

ISSN-00137-8015

Cena 13,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

Nr 27 (757)

Warszawa 2002

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 610 egz. Cena 13,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 894/2002

BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 30 grudnia 2002 r.

Nr 27 (757) 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 literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST16):

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

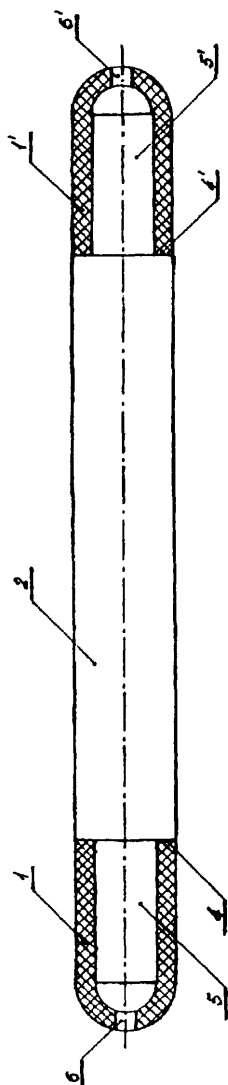
A1 (21)348315 (22)20010625 7(51)A01K75/06

(75) Łowiecki Arkadiusz, Słubice

(54) Ciężarek wędkarski

(57) Ciężarek wędkarski składa się z dwóch obejm (1) i (10) i korpusu (2) wykonanego z materiału o dużym ciężarze właściwym. Obejmy (1) i (10) wykonane są z tworzywa elastoplastycznego i mają kształt walca zakończonych z jednej strony kulistą czaszą z centrycznym otworem (6) i (6') służącym do przewleczenia żyłki. Korpus (2) ma kształt walca lub graniastostupa prostego foremnego. Wzdłuż korpusu wykonany jest rowek. Korpus (2) ma na swych końcach przewężenia (4) kształtujące końcówki (5) i (5') o długości nieco mniejszej od długości wewnętrznej obejm i średnicy równej wewnętrznej średnicy tejże obejm. Wysokość przewężenia (4) jest równa grubości ścianki obejm.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 348170 (22)20010619 7(51) A01K 89/015

(75) Szula Mirosław, Warszawa

(54) Kołowrotek wędkarski z obrotową szpulą o osi równoległej do osi wędki, sterowany palcem wskazującym i optyczno-akustycznym czujnikiem brań

(57) Kołowrotek po zamocowaniu do wędki przyjmuje naturalną pozycję wiszącą. Wędkarz biorąc wędkę do ręki wkłada dłoń pomiędzy dwa słupki, na których stoi zasadniczy mechanizm kołowrotka, a palec wskazujący opiera na dźwigni (cynglu) sterującej lub półce (w pozycji spoczynkowej).

Dźwignia sterująca wystaje z przedniego słupka i jest połączona przegubowo z dźwignią dwustronną odpowiedzialną za przesuw sprzęgła kłowego integralnie związanego z hamulcem statycznym. Szpula na żyłkę wraz z niezbędnymi jej mechanizmami leży na wspólnej osi geometrycznej z wałkiem przenoszącym napęd z korbki kołowrotka. Na luźno obracającym się wałku znajduje się oprócz szpuli na żyłkę hamulec statyczny i regulowany skokowo hamulec dynamiczny. Regulowany hamulec dynamiczny to dwie tarcze mogące obracać się względem siebie o pewien kąt (skokowo) co powoduje odpowiednie naciągnięcie lub poluzowanie sprężyn, a w konsekwencji zwiększenie lub osłabienie dynamicznej siły hamowania w trakcie zarzutu zestawu.

Obracając korbką (jeśli zestaw był zarzucony) powoduje się poprzez skrzydełko umocowane na wałku zdawczym odblokowanie zapadki, co z kolei powoduje zesprężenie (poprzez sprzęgło kłowe) wałka zdawczego z osią szpuli i można zwinąć zestaw. Zarzucanie zestawu odbywa się w sposób następujący: trzeba palcem wskazującym wcisnąć spust do oporu, wziąć zamach wędką i puścić spust. W momencie puszczenia spustu zwalniany jest hamulec statyczny i szpula może się swobodnie obracać (jest jedynie hamowana przez dynamiczny hamulec odśrodkowy). Zapadka włączająca się w momencie wciśnięcia spustu chroni przed niepożądanym w tym momencie włączeniem się sprzęgła kłowego. Akustyczno-optyczny czujnik brań ryby działa w ten sposób, że po włączeniu zasilania (bateria) ustawia się ręcznie pozycję milczącą. Z chwilą pociągnięcia przez rybę żyłki następuje obrócenie szpuli i uruchomienie sygnału optycznego i akustycznego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)348281 (22)20010625 7(51)A21D2/00

(75) Sądzyński Ireneusz, Warszawa

(54) Mieszanka do pieczywa

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie składu mieszanki do pieczywa, stosowanej w ilości 3-5 kg na 100 kg mąki. Mieszanka składa się z odtłuszczonej mąki sojowej w ilości 5-50 % wagowych, produktów z ziaren kukurydzy poddanych uprzednio wstępnej obróbce ciśnieniowo-termicznej, korzystnie w postaci kaszki ekstrudowanej w ilości 30-70 % wagowych oraz substancji polepszających jakość i wartości odżywcze pieczywa w ilości uzupełniającej do 100 % wagowych. Tymi substancjami w zależności od rodzaju pieczywa mogą być: sproszkowana serwatka, lecytyna, sól żytni mielony.

(4 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 01 28

A1 (21)354670 (22)20020621 7(51)A23L 1/18

(31)01 888170 (32)200106 22 (33) US

(71) The Quaker Oats Company, Chicago, US

(72) Wu Rei-Young Amos

(54) Sposób wytwarzania produktu żywnościowego z dmuchanego **ziarna** i **produkt żywnościowy z dmuchanego ziarna**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania produktu żywnościowego z dmuchanego ziarna, zawierającego mieszaninę ulegającego dmuchaniu ziarna o niskiej rozszerzalności i ulegającego dmuchaniu ziarna o wysokiej rozszerzalności. Substancje aromatyczne, substancje barwiące albo ich mieszaniny są absorbowane przez ulegające dmuchaniu ziarno o niskiej rozszerzalności. Traktowane cząstki ulegającego dmuchaniu ziarna o niskiej rozszerzalności są następnie mieszane z cząstkami ulegającego dmuchaniu ziarna o wysokiej rozszerzalności, umieszczane w formie i poddawane dmuchaniu do postaci produktu żywnościowego z dmuchanego ziarna jadalnego.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)348389 (22)20010629 7(51)A43B 13/14

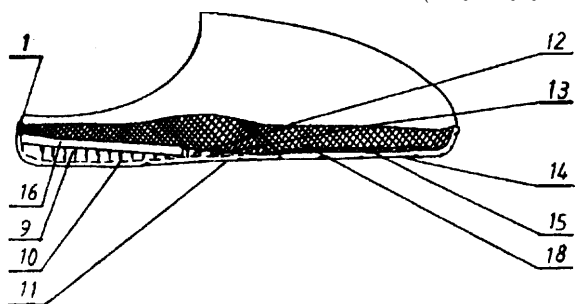
(71) VILO Sp. z o-o., Łódź

(72) Pilard Jean

(54) Podeszwa buta

(57) Podeszwa buta, wykonana ze sprężystego materiału i wyposażona w zagięte do góry i zaokrąglone obrzeże (1) ma poniżej górnej krawędzi na zewnętrznej powierzchni obwodowy rowek, przy czym zewnętrzna powierzchnia podeszwy jest porowata i wyposażona w rozmieszczone w pewnych odstępach od siebie wgłębienia. Wewnątrz, w części piętowej znajduje się obcas utworzony z kratownicy (9) wysokość żeber (10) której wzrasta od śródstopia (11) ku obrzeżu (1), ponadto w części śródstopia (11) znajduje się kratownica (12) a wysokość jej żeber (13) zanika ku części palcowej (14) gdzie podeszwa jest zaopatrzona w przewietrzającą wkładkę (15), a od góry na kratownicy (9) tworzącej obcas jest osadzona antybakteryjna wkładka (16), przymocowana do obrzeża (1) za pomocą zaczepów.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354347 (22) 2002 06 07 7(51) A45C 11/00

(31)01 503 (32)200106 26 (33) AT

(71) Schillinger Franz, Wiedeń, AT

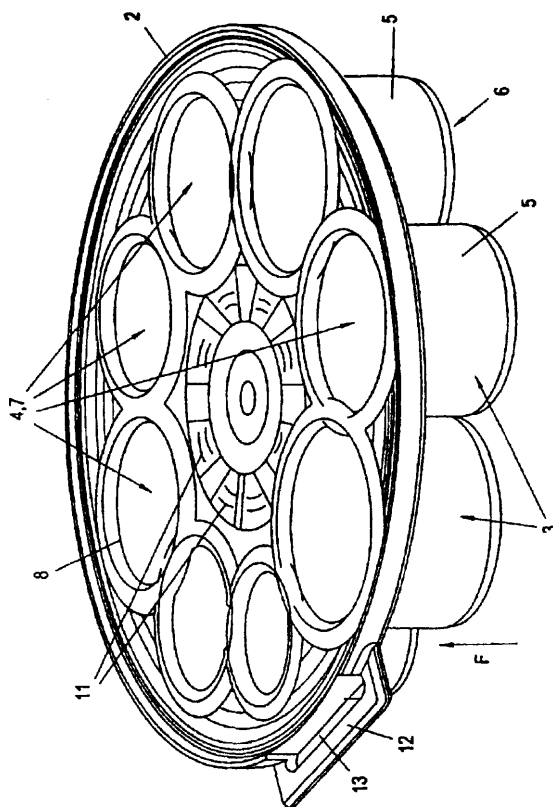
(72) Salzman Michael

(54) Pojemnik na monety

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik na monety lub podobne przedmioty w kształcie krążka, wyposażony w podstawę (2), zawierającą kilka wykonanych na kształt walca elementów mocujących (3) dla monet lub tym podobnych, w którym elementy mocujące (3) są umieszczone w otworach (4) podstawy (2), przy czym w elementach mocujących (3) znajduje się kilka monet lub tym podobnych ułożonych w stos jedna nad drugą, a poza tym każdy element mocujący (3) posiada dno (6), które jest ruchome w kierunku otworu (4). Płaszcz (5) każdego elementu mocującego (3) zasadniczo w kształcie walca i ewentualnie dno (6)

korzystnie są wykonane z elastycznego materiału, na przykład z gumy, tak że wyciskanie monet znajdujących się w elementach mocujących (3) jest możliwe dzięki działaniu siły od dna (6) w kierunku otworu (4).

(13 zastrzeżeń)



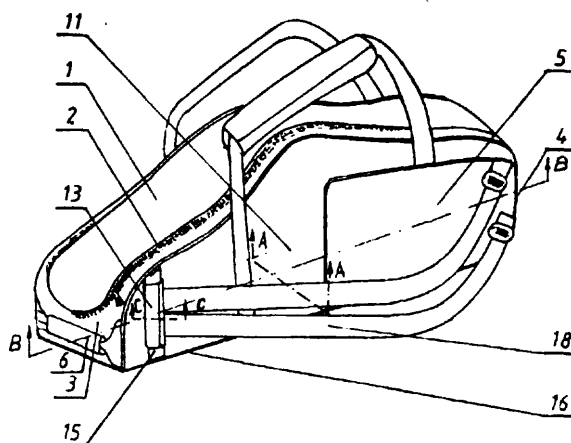
A1 (21) 348316 (22)2001 0627 7(51) A45C 11/24

(75) Jarosiński Sławomir, Warszawa

(54) Pokrowiec na instrument muzyczny

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji pokrowca na instrument muzyczny, mającego formę torby o kształcie odwzorowującym zarys instrumentu, wyposażonej u góry w klapę (1) z błyskawicznym zamkiem (2) po bokach oraz w kieszenie (5), uchwyty (6) oraz ruchome szelki (18). Usztywnienie dna i bocznych ścianek stanowi stelaż o kształcie odwzorowującym zarys dna i bocznych ścianek pokrowca. Jest on wykonany ze sztywnego materiału i umieszczony pomiędzy zewnętrzną warstwą (11) a podszewką. Podszewka jest przymocowana do zewnętrznej warstwy (11) na części długości. Pokrowiec jest wyposażony w listwę (15) mającą rzep, przymocowaną do obrzeży (16), na której są osadzone ruchome szelki (18) przy pomocy kląpki z rzepami.

(4 zastrzeżenia)



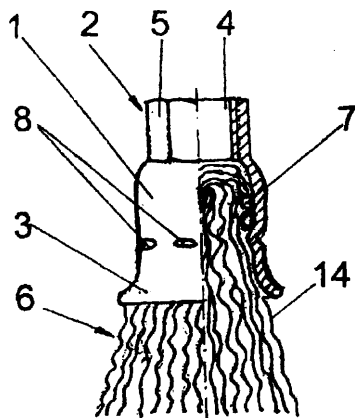
A1 (21) 348395 (22)2001 0628 7(51) A46B 13/02

(75) Kaczmarek Andrzej, Szczecin

(54) Szczotka obrotowa druciana pędzlowa

(57) W jednej z odmian szczotka obrotowa, druciana, pędzlowa składająca się z oprawki cylindrycznej zakończonej elementem chwytowym oraz osadzonej w niej wiązki drutów, charakteryzuje się tym, że ścianka oprawki cylindrycznej (1) w pobliżu krawędzi jest rozszerzona po łuku w kielichowy wylot (3), przy czym wiązka drutów (6) jest zaciśnięta w oprawce pierwszym elementem zaciskowym (7) w kształcie pierścienia osadzonego na wiązce albo drugim elementem zaciskowym osadzonym na wcisk wewnątrz wiązki. Element chwytowy (2) ma nagwintowany przelotowy otwór (4) usytuowany w osi oprawki (1), a na zewnątrz ma kształt sześciokąta lub kwadratu. Elementy zaciskowe (7) są ustalone osiowo w oprawce występami (8) utworzonymi przez plastyczne odkształcenie materiału oprawki.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21)354570 (22)200206 18 7(51)A47C 1/12

(31)01MI 333 (32)200106 19 (33) IT

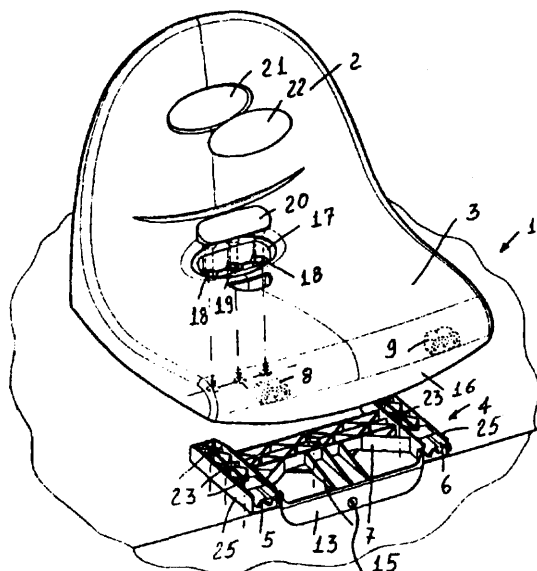
(71) VENELLI S.r.l., Como, IT

(72) Venelli Massimo, Rezzonico Fabio

(54) Modułowe siedzisko

(57) Modułowe siedzisko przeznaczone do stosowania w obiektach sportowych, kinach, teatrach, pomieszczeniach publicznych i w obiektach na otwartym powietrzu, charakteryzuje się tym, że zawiera oparcie pleców (2) i część siedziskową (3), która jest zakończona z przodu zwróconą ku dołowi wypukłą i zakrzywioną klapą (16).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)348318 (22)20010627 7(51) A47G21/00

(71) GERLACH Spółka Akcyjna, Drzewica

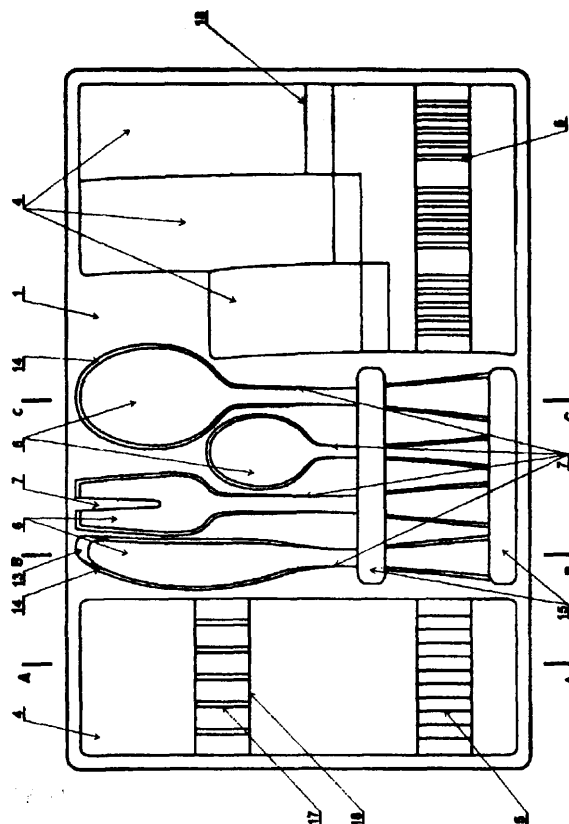
(72) Klimek Janusz, Kowalski Krzysztof, Sobolewski Julian

(54) Opakowanie sztuców

(57) Przedmiotem wynalazku jest opakowanie sztuców wykorzystywane zarówno do prezentacji sztuców w ofercie sprzedaży jak też do ich przechowywania w warunkach domowych.

Opakowanie charakteryzuje się tym, że gniazda komór roboczych (4) są powiększone oraz tym, że na obszarze usytuowania komór wystawowych (6) wytłoczone są wyjęcia dodatkowe zwiększające objętość komór wystawowych (6) i wyjęcia technologiczne w kształcie rowków (15), a także wytłoczone są progi podtrzymujące w kształcie miejscowych występow (7). Podstawa (1) osadzona jest w pudełku wyposażonym w dno otoczone ścianami bocznymi, przy czym ścianki przykrycia obejmujące ściany podstawy (1), osadzone są na ścianach bocznych pudełka (3). Wyjęcia dodatkowe wytłoczone są w kształcie dodatkowego stopnia (13) oraz w kształcie kątownego wyprowadzenia (14) ścianki bocznej miejscowego zarysu komory wystawowej (6). Wyjęcia technologiczne w kształcie rowków (15) poprowadzone są poprzecznie przez komory wystawowe (6) w części osadzenia chwytu sztuców i wprowadzone są poza zarys tych komór wystawowych (6). Ścianki progów podtrzymujących w kształcie miejscowych występow (7) wyprowadzone są prostopadle do czoła podstawy (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 348132 (22)2001 06 16 7(51) A47J 37/00

(75) Szterbicki Marek, Wrocław

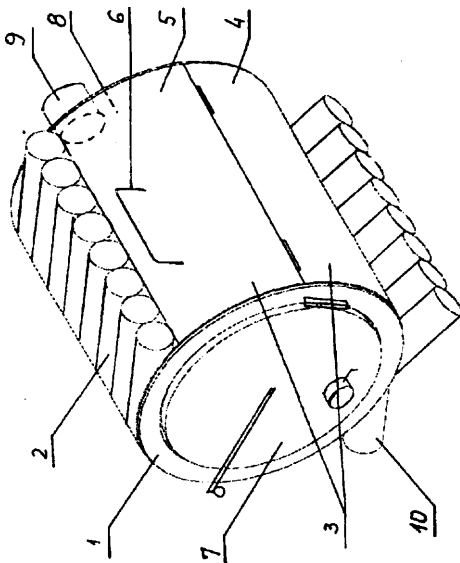
(54) Grill ogrodowy

(57) Grill ogrodowy spełnia dwie funkcje to jest grilla lub piecyka grzewczego w zależności od zamontowanej górnej pokrywy.

W jednym z rozwiązań grill ogrodowy utworzony jest z rusztu poziomego opartego na wspornikach wewnątrz walcowego pojemnika, przy czym jedną połowę grilla (1) tworzą zespane bokami ze sobą na stałe rury (2) w kształcie litery C, a drugą

połowę grilla (1) stanowi pokrywa blaszana (3) w kształcie połowy walca, przy czym pokrywa dolna (4) jest mocowana do rur (2) na stałe, a pokrywa górna (5) zaopatrzona jest w uchwyt (6), mocowana jest rozłącznie do rur (2) i pokrywy dolnej (4) i otwierana jest z dołu albo z góry. Całość stanowi zamknięty poziomy pojemnik. Pionową ścianę przednią (7) stanowią drzwiczki uchylne z zamknięciem, a ściana tylna (8) zaopatrzona jest w oddymiacz (9). Do rur (2) z dołu przyspawane są odcinki rur (10) i całość tworzy obróconą literę V stanowiąc podstawę.

(5 zastrzeżeń)

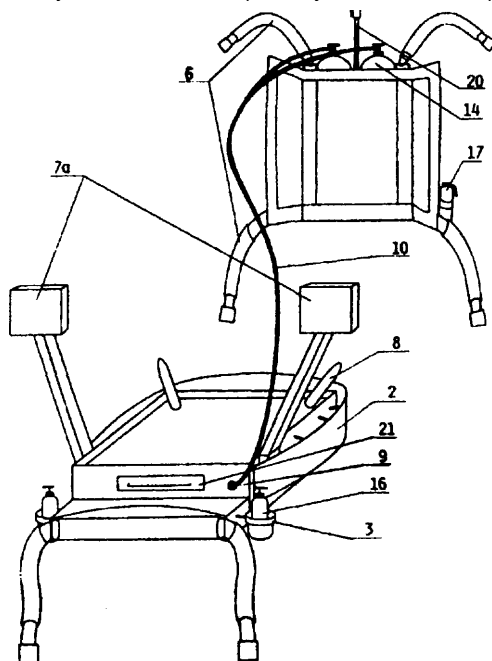


A1 (21) 355033 (22)2002 07 12 7(51) A47J 37/07

(75) Marzec Zbigniew K., Paczków

(54) Przenośna patelnia-grill

(57) Patelnia-grill charakteryzuje się tym, że jest zaopatrzona w dolnej części w podkowę grzewczą, a z zewnątrz osłonięta jest pokrywą (21) i otoczona cienką blaszaną ochroną (2) obejmującą przednią i boczne ścianki bryły, po bokach ma zamocowane uchwyty (3) zaopatrzone w pojemniki (16), a w tylnej części ma zamocowane metalowe wsporniki, zaś stalowe rogi (8) w postaci wyprofilowanych rur ma zamocowane trwale, pod kątem, w przedniej części do pokrywy (21), przy czym płaska pokrywa (21) ma postać kłapy, z zagięciem na tylną część patelni, z zamontowanymi drzwiczkami zaopatrzonymi w regulator dopływu



energii i regulator dopływu powietrza, miękki materiał izolacyjny przytwierdzony jest do tylnej, bocznej ściany patelni, a szelki mocujące naramienne i wokół pasa pokryte miękkim materiałem wypełniającym (6) są przytwierdzone do stelaża zabudowanego w plecaku zaś energia ze źródła energii (14) jest doprowadzana do podkowy grzewczej poprzez zbrojony przewód (10) w elastycznej obudowie zakończony zaworem regulacyjnym (9), przy czym źródło energii (14) zamocowane jest w plecaku na stelażu aluminiowym wyposażonym dodatkowo w pionowo zamocowany pręt (20) aluminiowy z parasolem ochronnym przytwierdzonym rozłącznie do pionowego pręta (20) aluminiowego, a przy szelkach mocujących jest przytwierdzona gaśnica (17).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 350570 (22) 2000 04 05 7(51) A61F 5/44

(31)99 9907832

(32)1999 04 06

(33) GB

(86) 2000 04 05 PCT/GB00/01286

(87)20001012 WO00/59416 PCT Gazette nr 41/00

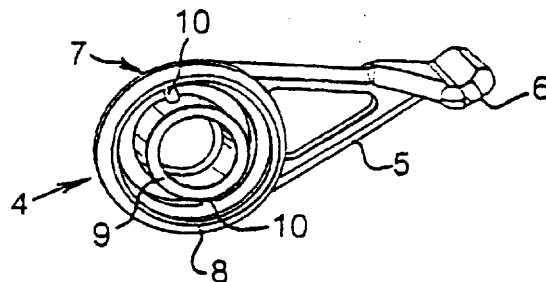
(71) SSL INTERNATIONAL PLC, Knutsford, GB

(72) Watson Jeremy, Hunter Richard John

(54) Zawór

(57) Zawór do układu odprowadzania moczu, zawierający korpus i bęben z otworem przełotowym, który jest zamontowany w korpusie w celu obracania jego między pozycją umożliwiającą przepływ płynu a pozycją która uniemożliwia przepływ płynu, charakteryzuje się tym, że zawiera dźwignię (4), która jest zamontowana na korpusie w celu zwrotnego obracania, przy czym przy takim obrocie bęben jest przesuwany między tymi dwiema pozycjami.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 348286 (22)2001 06 26 7(51) A61F 9/06

(71) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa;
Przedsiębiorstwo Przemysłu Metalowego
POMET, Wronki

(72) Kubacki Zygmunt, Pościk Adam, Owczarek
Grzegorz, Michalczak Włodzimierz,
Bartoszewski Witold

(54) Sposób wytwarzania korpusów osłon spawalniczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania korpusów osłon spawalniczych, które są podstawową częścią spawalniczych tarcz i przyłbic, chroniących oczy, twarz, szyję i uszy spawacza przed szkodliwym promieniowaniem optycznym, odpryskami roztopionego metalu lub żużlu, iskrami, płomieniem.

Sposób polega na maszynowym laminowaniu korpusów osłon, wykonanych z materiału kompozytowego, poliestrowo-szkłanego, przez termiczne utwardzenie zabarwionych, zawierających środek przeciwzapalny i szklany wypełniacz, poliestrowych żywic z wykorzystaniem nadciśnienia i wysokiej temperatury podczas kształtowania arkusza tłoczywa w formie do prasowania.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)355003 (22)20020711 7(51) A61G 3/06

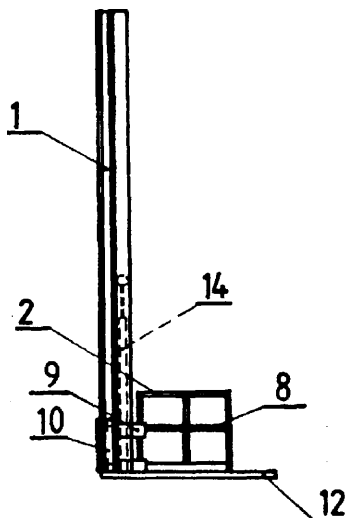
(75) Gabiga Czesław, Brzeg

(54) Podnośnik hydrauliczny, zwłaszcza dla osób niepełnosprawnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest podnośnik hydrauliczny przeznaczony szczególnie dla osób niepełnosprawnych, przy czym może on również służyć do podnoszenia ładunków oraz osób.

Podnośnik hydrauliczny, zwłaszcza dla osób niepełnosprawnych, utworzony z pionowego słupa do którego przymocowana jest przemieszczalna kabina połączona z napędem hydraulicznym, przy czym kabina ma postać pomostu, do którego przytwierdzone są słupki i barierki zaś pionowy słup jest zaopatrzony u dołu w poziomą podstawę charakteryzuje się tym, że słup ma postać ramy (1) utworzonej przez kształtownik centralny i dwa kształtowniki boczne połączone z kształtownikiem centralnym, a kabina (2) jest wyposażona w elementy prowadzące umieszczone w kształtownikach bocznych, natomiast napęd hydrauliczny ma postać siłownika (14) umieszczonego wewnątrz kształtownika centralnego i wyposażonego w zasilanie, którego człon napędowy jest wyposażony w elementy prowadzące umieszczone w kształtowniku centralnym, a ponadto człon napędowy jest połączony z kabiną (2).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)348172 (22)20010620 7(51)A61G 13/02

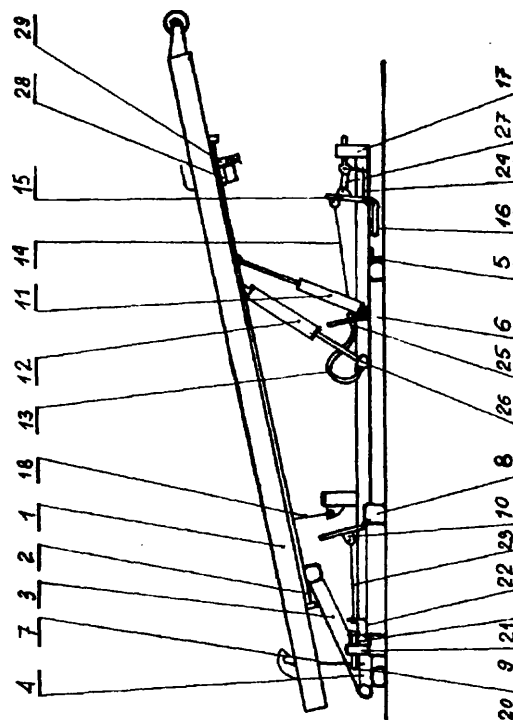
(71) WAS WIETMARSCHER POLSKA Sp. z o.o., Lubicz

(72) Leszczycki Leszek

(54) Stół medyczny

(57) Stół medyczny, zwłaszcza do karet pogotowia, składa się z platformy nośnej (1), wykonanej z jednego arkusza blachy nierdzewnej wyposażonej w prowadnice, zaczep i zamek wózka jeźdnego noszących medycznych, która to platforma (1) zamocowana jest poprzez ramę nośną na belce (2) nośnej stołu, połączonej uchylnie z górną ramą podstawy (4), która z kolei jest zamocowana uchylnie przy pomocy zawiasów (5) do końca dolnej ramy podstawy (6). W przedniej części dolna rama podstawy (6) połączona jest z górną ramą podstawy (4) dwoma ogranicznikami (7) oraz zespolona samoczynnym mechanizmem ryglującym (9), uruchamianym dźwignią (10) podczas przesuwu wzdłużnego platformy (1). W tylnej części belka (2) nośna stołu połączona jest z górną ramą podstawy (4) hamulcem (11) hydraulicznym oraz siłownikiem (12), sterowanym przy pomocy cięgna (13) elastycznego oraz cięgna (14) sztywnego mechanizmem dźwigniowym (15) wyposażonym z obydwu stron stołu w przyciski nożne (16). Mechanizm dźwigniowy (15) jest połączony z mechanizmem ustalająco-blokującym (17) sprzęgającym belkę (2) nośną z platformą (1) w położeniu złożenia stołu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354644 (22) 2002 06 20 7(51) A61K 7/42

(31)01 0108426 (32)200106 26 (33) FR

(71)L'OREAL, Paryż, FR

(72) Candau Didier

(54) Solubilizacja pochodnych 1,3,5-triazyny estrami N-acyloaminokwasów

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji, która charakteryzuje się zawartością co najmniej jednej pochodnej 1,3,5-triazyny i co najmniej jednego estru N-azyloaminokwasu oraz zastosowania tej kompozycji w lub do wytwarzania preparatów, zwłaszcza preparatów kosmetycznych lub dermatologicznych do ochrony skóry i/lub warg i/lub powłoki ciała przed promieniowaniem ultrafioletowym, zwłaszcza promieniowaniem słonecznym.

Wynalazek również dotyczy sposobu kosmetycznego traktowania, który obejmuje nanoszenie preparatu kosmetycznego oraz zastosowania co najmniej jednego estru N-acyloaminokwasu w preparatach przeciwsłonecznych zawierających pochodną 1,3,5-triazyny, w celu ulepszenia współczynnika ochrony przeciwsłonecznej tego preparatu.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21)354770 (22)20020627 7(51) A61K 31/352

A61P 9/10

C07D311/02

C07D 407/06

(31)0160301712 (32)200106 28 (33) US

01 60328254

2001 1010

US

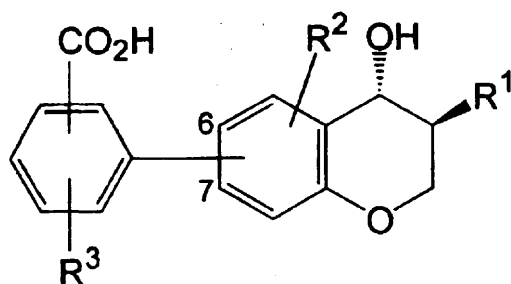
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Aiello Robert Joseph, Bourassa Patricia-Ann, Lindsey Saralyn

(54) Benzopirany podstawione kwasem benzoesowym do leczenia miażdżycy tętnic

(57) Ujawniono sposób leczenia miażdżycy tętnic u ssaka, w tym człowieka, obejmujący podawanie ssakowi pewnej ilości związku o ogólnym wzorze 1, jego enancjomeru lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli, skutecznej w leczeniu miażdżycy tętnic.

(24 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 09 26

A1 (21)350577 (22)200002 16 7(51) A61K 35/74
A61P 31/12

(31)99 9903539 (32)1999 02 16 (33) GB
(86)20000216 PCT/GB00/00544
(87) 2000 08 24 WO00/48615 PCT Gazette nr 34/00

(71) STANFORD ROOK LIMITED, Londyn, GB

(72) Stanford John Lawson, Rook Graham Arthur
William, Stanford Cynthia Ann

(54) Leczenie przewlekłych zakażeń wirusowych z udziałem *M.vaccae*

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie preparatu *M.vaccae* do wytwarzania leku używanego w leczeniu przewlekłych zakażeń wirusowych, z wyłączeniem zakażenia HIV. Przewlekłe zakażenie wirusowe stanowi zakażenie HPV, w szczególności związane z dysplazją szyjki macicy, zakażenie wirusem opryszczki, podostre, wywołujące stwardnienie zapalenie mózgu, wirusowe zapalenia wątroby.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 348168 (22)2001 06 19 7(51) A62B 35/00

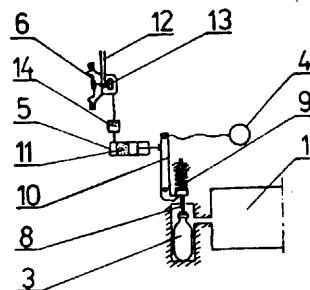
(75) Hodurek Ryszard, Kraków; Hodurek Roman,
Kraków

(54) Pas ratunkowy

(57) Pas stanowią połączone ze sobą: rękaw (1), zespół zaworowy, zbiornik sprężonego gazu (3) oraz sterujące zespołem zaworowym rękojeść odbezpieczająca (4) i przetwornik siłowy (5) z czujnikiem ciśnienia (6), przy czym końce rękawa (1) łączone są zapięciem zatrzaskowym. Czujnik ciśnienia (6) steruje przetwornikiem siłowym (5), który mechanicznie oddziałuje na człon zespołu zaworowego.

Pas zapewnia pełne bezpieczeństwo osoby przebywającej w wodzie. Zadziałanie wypełniające rękaw gazem następuje albo z woli człowieka, albo automatycznie w sytuacji gdy ciało zanurzy się na głębokość około 2 metrów.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)348131 (22)20010616 7(51) A63F 9/06

(75) Kosmala Andrzej, Częstochowa

(54) Gra liczbowa

(57) Do gry zastosowano blankiet o jednakowej ilości kolejnych liczb w każdym rzędzie. Grający dokonuje skreśleń wybranych przez siebie liczb w każdym rzędzie oddzielnie, natomiast organizator wylosowuje po jednej liczbie dla każdego rzędu oddzielnie. Za trafnie skreślone liczby w poszczególnych rzędach grający otrzymuje ustaloną maksymalną ilość punktów, natomiast w przypadku liczb nie trafionych grający otrzymuje punkty wynikające z różnicy pomiędzy maksymalną ilością punktów, a wartością bezwzględną różnicy pomiędzy liczbą wylosowaną i liczbą wytypowaną przez grającego. Suma punktów z poszczególnych rzędów daje łączny wynik typowania.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 348382 (22)2001 0627 7(51) B01D 53/44
B01D 53/86

(71) Polska Akademia Nauk, Instytut Niskich
Temperatur i Badań Strukturalnych im.
W.Trzebiatowskiego, Wrocław; Politechnika
Wrocławska, Wrocław

(72) Klimkiewicz Roman, Teterycz Helena,
Grabowska Hanna, Rakoczy Jan, Biskupski
Andrzej, Syper Ludwik, Wrzyszczy Józef, Nitsch
Karol, Wiśniewski Kamil, Licznarski Benedykt
W.

(54) Sposób przetwarzania odpadowych
mieszanin związków organicznych
zawierających głównie alkohole
pierwszorzędowe i aldehydy

(57) Wynalazek dotyczy sposobu utylizacji przemysłowych frakcji alkoholowych, będących mieszaninami związków organicznych zawierającymi jednocześnie alkohole pierwszorzędowe

oraz inne związki reaktywne w warunkach przetwarzania, zwłaszcza aldehydy, do mieszanin związków organicznych zawierających głównie ketony. Utylizację prowadzi się w sposób ciągły, w obecności katalizatorów zawierających tlenki cyrkonu, magnezu i itru w stosunkach molowych zawartych w granicach od 100:2:0 do 100:25:6. Surowiec przepuszcza się przez złożo katalityczne w temperaturze od 320 do 460°C przy obciążeniu od 0,35 do 7,5 h⁻¹.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)348383 (22)20010627 7(51) B01D 53/44
B01D 53/86

(71) Polska Akademia Nauk, Instytut Niskich
Temperatur i Badań Strukturalnych im.
W.Trzebiatowskiego, Wrocław; Politechnika
Wrocławska, Wrocław

(72) Klimkiewicz Roman, Teterycz Helena,
Grabowska Hanna, Rakoczy Jan, Biskupski

Andrzej, Syper Ludwik, Licznarski Benedykt
W., Nitsch Karol, Wiśniewski Kamil, Wrzyszc
Józef

(54) Sposób utylizacji mieszanin związków organicznych zawierających głównie alkohole pierwszorzędowe i aldehydy

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przetwarzania odpadowych mieszanin związków organicznych, zawierających jednocześnie alkohole pierwszorzędowe oraz inne związki reaktywne w warunkach przetwarzania, zwłaszcza aldehydy, do mieszanin związków organicznych zawierających **głównie** ketony. Utylizację prowadzi się w sposób ciągły, w obecności katalizatorów zawierających tlenek cyny, tlenek ceru oraz rod w stosunkach moliowych zawartych w granicach od 100:3:0 do 100:27:7. Surowiec przepuszcza się przez złożo katalityczne w temperaturze od 340 do 480°C przy obciążeniu od 0,4 do 8,0 h⁻¹.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)348398 (22)20010629 7(51) B01D 53/48

(71) Innowacyjne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
POLIN Sp. z o.o., Katowice

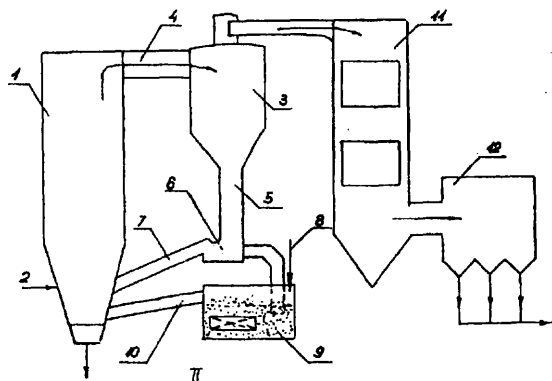
(72) Bis Zbigniew, Letner Zbigniew, Muskała
Waldemar, Nowak Wojciech

(54) Sposób odsiarczania spalin w kotłach energetycznych z cyrkulacyjnym złożem fluidalnym

(57) Sposób odsiarczania spalin w kotłach energetycznych z cyrkulacyjnym złożem fluidalnym polega na tym, że sorbent drobny, korzystnie **ultradrobny**, o wielkości cząstek powyżej 90 % ziaren poniżej 90 μm , korzystnie poniżej 40 μm , wprowadza się do układu recyrkulacji materiału sybkiego, cyrkulującego w konturze cyrkulacyjnym kotła, najkorzystniej pomiędzy systemem zaworów półprzepuszczalnych (6) a komorą paleniskową (1) albo do zewnętrznego wymiennika ciepła (9).

Sposób polega również na tym, że sorbent drobny, korzystnie ultradrobny, o wielkości cząstek powyżej 90 % ziaren poniżej 90 urn, korzystnie poniżej 40 μm , wprowadza się do układu recyrkulacji materiału sybkiego najkorzystniej pomiędzy systemem zaworów półprzepuszczalnych (6) a komorą paleniskową (1) lub do zewnętrznego wymiennika ciepła (9) łącznie z recyrkulowanymi popiołami lotnymi z gazów odlotowych kotłów z cyrkulacyjnym złożem fluidalnym i/lub z kotłów fluidalnych ze złożem stacjonarnym i/lub z kotłów pyłowych z suchym i/lub półsuchym odsiarczaniem spalin, albo dodatkowo jeszcze z drobnymi frakcjami popiołów dennych o wielkości cząstek poniżej 500 urn odprowadzanych z dolnej części kotła. Wszystkie recyrkulowane popioły lotne oraz popioły lotne z sorbentem są wstępnie ze sobą zmieszane przed wprowadzeniem do układu **recyrkulacji** materiału sybkiego.

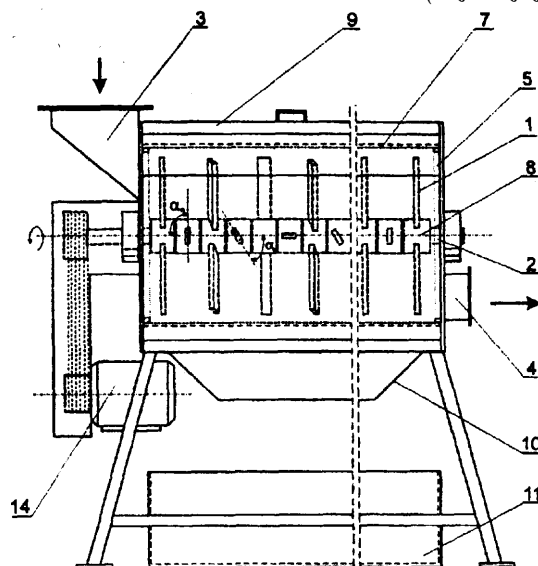
(8 zastrzeżeń)



(54) Wirówka, zwłaszcza do oczyszczania odpadów, zawierających tworzywa sztuczne

(57) Wirówka, zwłaszcza do oczyszczania odpadów zawierających tworzywa sztuczne, wyposażona w obudowę, wewnątrz której na poziomym wale umieszczonym współosiowo z koszem sitowym, zamocowane są łopaty, charakteryzuje się tym, że poszczególne łopaty (1) są nachylone pod różnymi kątami (α_n) do osi wału obrotowego (2), przy czym wartości kątów nachylenia (α_n) zmniejszają się od strony otworu wsadowego (3) do środka wału obrotowego (2), osiągając w jego środkowej części wartość 0°, po czym zwiększają się w kierunku otworu wylotowego (4), natomiast zamocowany korzystnie na obręczach (5) obudowy bęben sitowy (7) ma w przekroju poprzecznym kształt wielokąta, korzystnie ośniokąta.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 348212 (22)2001 06 19 7(51) B22D 21/04

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Myalski Jerzy, Ślężona Józef, Posmyk Andrzej

(54) Sposób wytwarzania kompozytowego materiału ciernego na podstawie aluminiowej

(57) Sposób wytwarzania kompozytowych odlewów aluminiowych charakteryzujących się dużą odpornością na ścieranie oraz małym współczynnikiem tarcia polega na tym, że do aluminium lub stopów aluminium będących w stanie ciekłym lub ciekłokrystalicznym wprowadza się 2 do 40 % wagowych masy kąpieli metalicznej proszku węgla szklatego o określonej granulacji. Po wymieszaniu z **metalem, przygotowaną** ciekłą zawiesiną kompozytową zalewa się formę odlewniczą odtwarzającą kształt gotowego wyrobu lub półfabrykatu do kolejnych procesów wytwarzania. Węgiel szklisty zastosowany jako jeden ze składników do kompozytowego materiału ciernego, przyczynia się do obniżenia współczynnika tarcia, pozwala na zachowanie stałej wartości współczynnika tarcia w temperaturze podwyższonej, podwyższa jego właściwości cieplne, obniża ciężar właściwy okładziny. Ponadto dodatek węgla szklatego obniża w znacznej mierze zużycie materiału ciernego, nie zwiększając zużycia partnera tarcia. Materiał kompozytowy zawierający węgiel szklisty może być zastosowany w przemyśle samochodowym do wytwarzania tłoków, cylindrów silników spalinowych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)348133 (22)20010618 7(51) B23B 25/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Szafarczyk Maciej

A1 (21) 348174 (22) 2001 06 20 7(51) B04B 3/00

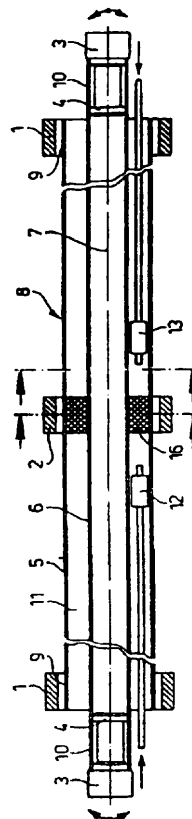
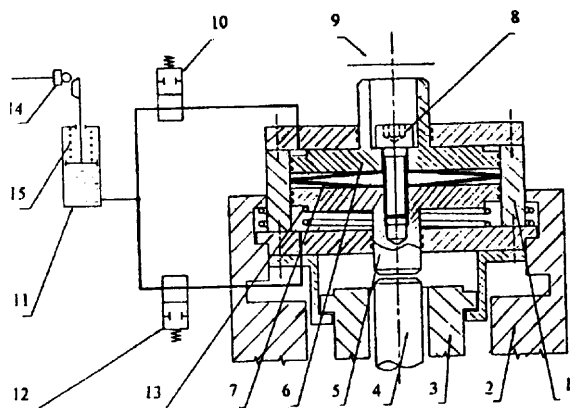
(75) Gruszecki Janusz, Trześń

(54) Urządzenie do napędu funkcji pomocniczych i sposób napędu funkcji pomocniczych

(57) Urządzenie do napędu funkcji pomocniczych realizowanych okresowo, na przykład w obrabiarkach, charakteryzuje się tym, że korpus urządzenia (1) jest osadzony **suwliwie** w górnej części korpusu wrzeciennika (2), obejmując podchwytem wrzeciono (3), wewnątrz korpusu urządzenia (1) znajdują się dwa **tłoki** górny (6) i dolny (5), a do przestrzeni nad tłokiem górnym (6) i pod tłokiem dolnym (5) doprowadzone są przewody umożliwiające przepływ oleju ze zbiornika wyrównawczego (11), zaopatrzone w zawory regulujące (10, 12), przy czym pomiędzy tłokiem górnym (6), a tłokiem dolnym (5) znajduje się medium sprężyste (7), a pod tłokiem dolnym (5) znajduje się siłba sprężyna (13).

Sposób napędu **funkcji** pomocniczych polega na tym, że energia ruchów głównych maszyny, zwłaszcza obrabiarki, za pośrednictwem tłoków jest przenoszona do medium sprężystego; korzystnie sprężyny przez jej ściśnięcie lub gazu przez jego sprężenie, a skumulowana energia potencjalna jest następnie uwalniana przez zwolnienie ściśniętej sprężyny lub rozprężenie gazu i wykorzystywana do realizacji funkcji pomocniczych.

(4 zastrzeżenia)



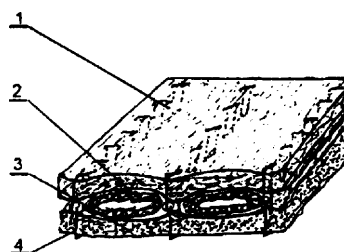
A1 (21) 348266 (22)2001 06 22 7(51) B32B 27/32

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom
(72) Moraczewski Andrzej, Ruszkowski Kazimierz, Wojtyś Jan, Wysokiński Lech, **Boruta-Jura** Bożena, Piotrowski Jerzy, Andrzejewski Zbigniew, Lewandowski **Grzegorz**, Kałużny Grzegorz

(54) Tekstylny wielowarstwowy materiał hydrotechniczny

(57) Przedmiotem **wynalazku** jest tekstylny wielowarstwowy materiał hydrotechniczny, zwłaszcza do stosowania w budownictwie ziemnym i **agrotechnice**, charakteryzujący się tym, że składa się z dwóch warstw zewnętrznych włókien obłogowych (1) i (3) oraz warstwy wewnętrznej (2) w postaci wężyków lub pasków siatki lub **monofilamentu**, przy czym jedna z warstw zewnętrznych włókien obłogowych (1) zbudowana jest w części z surowców, które w czasie ulegają destrukcji, zaś wszystkie warstwy połączone są w jedną stabilną całość wzdużnymi **przeszyciami** splotem dziewiarskim (4) lub wzdużnymi **przeigłowaniami** igłami **przetkawkowymi**, ewentualnie poprzez zastosowanie zgrzewania lub klejenia. Korzystnie jedna z warstw zewnętrznych włókien obłogowych (1) jest wykonana z włókien poliolefinowych, korzystnie z polipropylenu lub polietylenu i wysokiej odporności na korozję biologiczną i mającą własności hydrofobowe, zaś druga z warstw zewnętrznych włókien obłogowych (3) wytworzona jest z mieszanki włókien poliolefinowych i celulozowych włókien naturalnych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)350578 (22) 2000 02 01 7(51) B29C 44/38

(31)99 19905275 (32)1999 02 09 (33) DE
(86) 20000201 PCT/EP00/00784

(87) 2000 08 17 WO00/47387 PCT Gazette nr 33/00

(71) **BAYERAKTIENGESSELLSCHAFT**,
Leverkusen, DE; **HENNECKE GMBH**,
Leverkusen, DE

(72) Weite Rainer, Kreuer Karl-Dieter, Napp Reiner,
Duschanek Helmut, Müller Wolfgang,
Brüninghaus Patrick

(54) Sposób i urządzenie do nieciągłego wytwarzania rur termoizolacyjnych

(57) Tak zwane termoizolacyjne rury dwuścienne (5, 6) z warstwą termoizolacyjną z poliuretanowego sztywnego tworzywa piankowego o ulepszonym działaniu izolacyjnym i bez mostków cieplnych można wytworzyć dzięki **temu**, że rury (5, 6) przed napętnieniem pianką znajdującą się między nimi przestrzeni pośredniej (11) oddzielnie wyrównuje się mechanicznie wokół wspólnej osi środkowej (7), osiuguje się i utrzuwa w położeniu względem siebie, w celu **weliminowania** wygięć, powstałych wskutek wcześniejszego składowania i że przestrzeń pośrednia (11) gotowej rury dwuściennej (5, 6) jest wypełniona jedynie poliuretanowym sztywnym tworzywem piankowym.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)348342 (22)20010626 7(51) B32B 27/32

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Garbarczyk Józef, Borysiak Sławomir, Paukszt Dominik

(54) Sposób otrzymywania wyrobów formowanych z kompozytu izotaktycznego polipropylenu z włóknami

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania wyrobów formowanych z kompozytu izotaktycznego polipropylenu z włóknami, mający zastosowanie w produkcji płyt polipropylenowych wzmocnionych materiałem włóknistym.

Sposób charakteryzuje się tym, że izotaktyczny polipropylen formuje się w płytę, na którą nakłada się włókna w postaci co najmniej jednej warstwy **równoległych** pasm tak, że z co najmniej jednej strony końcówki włókien znajdują się poza płytą, następuje nakładanie drugiej płyty **izotaktycznego** polipropylenu i tak zestawione warstwy podgrzewa się do temperatury **448-458 K**, korzystnie 453 K, pod ciśnieniem $1 \cdot 10^4 - 3 \cdot 10^4$ hPa, korzystnie $2 \cdot 10^4$ hPa, z kolei podgrzewa się do temperatury **458-483 K**, korzystnie 473 K, pod ciśnieniem $2 \cdot 10^4 - 5 \cdot 10^4$ hPa, korzystnie $3 \cdot 10^4$ hPa, po czym schładza się zespół i w temperaturze korzystnie 423 - 403 K przesuwają się włókna do kilku milimetrów z szybkością 0,008 - 0,08 m/s, a po uzyskaniu właściwego kształtu obniża się temperaturę w sposób naturalny do temperatury otoczenia.

(5 zastrzeżeń)

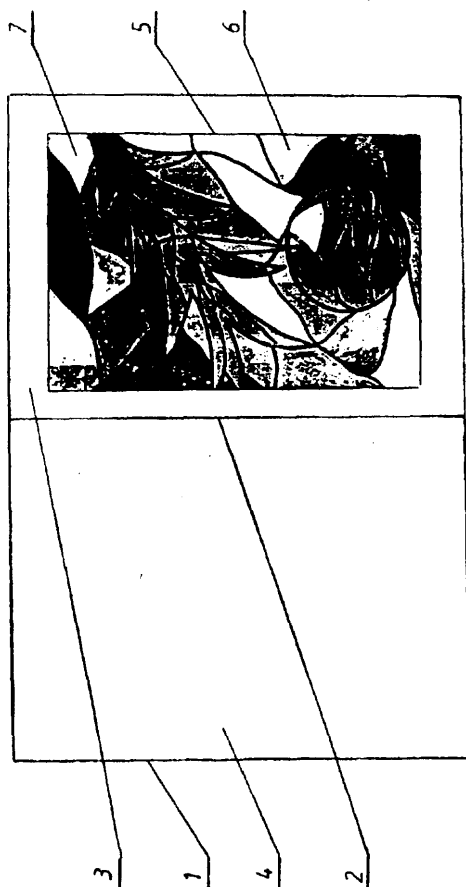
A1 (21) 348223 (22) 2001 06 22 7(51) B42D 15/02

(75) Krajewska Barbara, Zakopane

(54) Wyrób papierniczy

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu papierniczego, ukształtowanego w formie arkusza (1), wyposażonego w otwór (5). Otwór (5) jest osłonięty przezroczystą folią (6), na której jest umieszczony rysunek stanowiący motyw graficzny lub słowno-graficzny, utworzony z przylegających do siebie figur (7), dających efekt witrażowy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354744 (22) 2002 06 26 7(51) B60H 1/00

(31) 01TO 629 (32) 2001 06 29 (33) IT

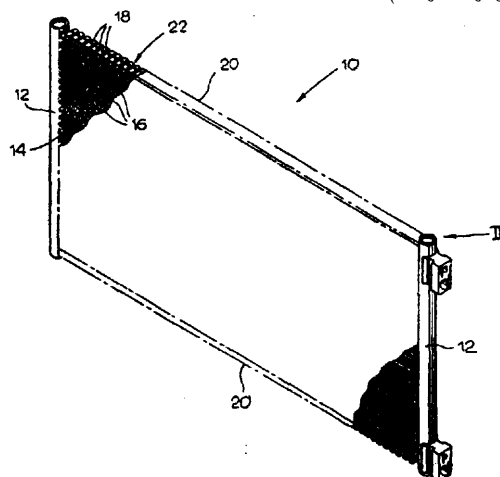
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS Spa, Poirino, IT

(72) Parola Andrea

(54) Skraplacz dla układów klimatyzacyjnych pojazdów

(57) Skraplacz dla układów klimatyzacyjnych pojazdów zawiera parę równoległych rozdzielaczy (12), pomiędzy którymi umieszczony jest rdzeń (14), wymieniający ciepło zawierający wiele rur (16) o płaskim przekroju, które są równoległe do siebie oraz wiele falistych lamel (18), umieszczonych pomiędzy każdą parą sąsiednich rur, w którym na przynajmniej jeden bok (20) nałożony jest element wzmacniający (22), przy czym element wzmocniający (22) jest przymocowany **bezpośrednio** do rury końcowej rdzenia (14), wymieniającego ciepło.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 354986 (22) 2002 07 10 7(51) B60J 9/00
E05C 5/00

(71) Przedsiębiorstwo Wydawnicze Związku Niewidomych PRINT 6 Sp. z o.o., Lublin

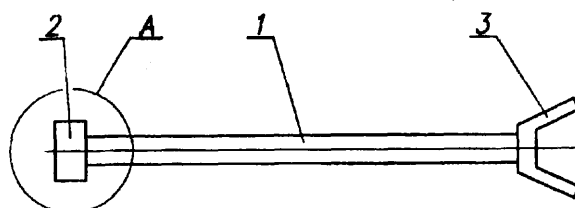
(72) Nastaj Zbigniew

(54) Blokada do drzwi przesuwnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest blokada do drzwi przesuwnych, zwłaszcza przenośna blokada do drzwi przesuwnych w pojazdach.

Blokada do drzwi przesuwnych składa się z elementu dystansowego (1) w postaci okrągłego pręta, do pierwszego końca którego przyspawana jest stopa (2) w kształcie niskiego walca, zaś do drugiego końca przyspawany jest uchwyt (3), który w połączeniu z elementem dystansowym przypomina widełki. Ujawniono także inne odmiany blokady.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)354816 (22)20020701 7(51) B61D 7/00

(71) Wagony Świdnica S.A., Świdnica

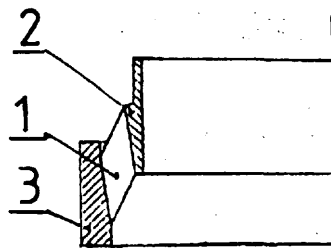
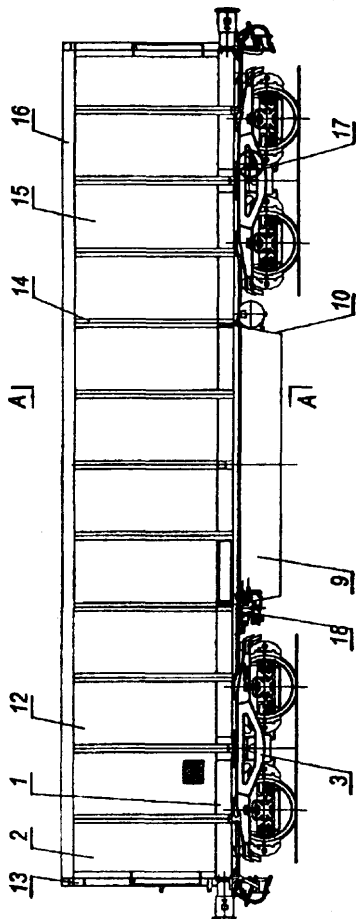
(72) Szymecki Adam, Koźbiał Stanisław, Studziński Dionizy

(54) Wagon-węglarka

(57) Wynalazek dotyczy **wagonu-węglarki**, który jest wytrzymały na przenoszenie wszelkiego rodzaju obciążeń występujących w czasie eksploatacji.

Na podwoziu (1) wagonu-węglarki o budowie kratownicowej, wspartym na wózkach (3), składającym się ze wzdłużnej belki grzbietowej, dwu podłużnych ostoinic, dwu czołownic i dwu **belek** skrętowych, przykrytym płaską podłogą mającą w części środkowej po obu stronach belki grzbietowej, podłużne krzywoliniowe niecki podłogowe (9), zamocowane jest pudło (2) składające się z dwu ścian bocznych (12) zamocowanych do ostoinic i dwu ścian czołowych (13) zamocowanych do czołownic i połączonych ze sobą wzdłuż wspólnych krawędzi, przy czym górne płaszczyzny elementów podwozia (1) leżą w jednej płaszczyźnie.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)354771 (22)20020627 7(51) B62D 21/02

(31) 01TO 627 (32)200106 29 (33) IT

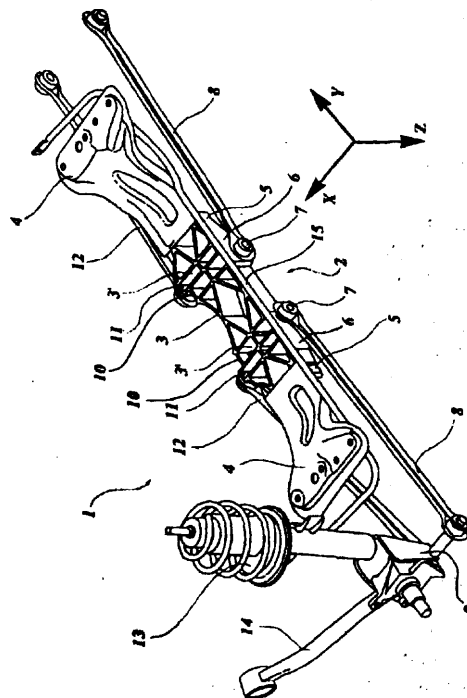
(71) SISTEMI SOSPENSIONI SPA, Mediolan, IT

(72) Bovio Enzo, Piccinini Marco, Spina Michele

(54) Poprzecznicę do układu zawieszenia pojazdu samochodowego i sposób wytwarzania poprzecznicę do układu zawieszenia pojazdu samochodowego

(57) Poprzecznicę (2) do układu zawieszenia (1) pojazdu samochodowego zawiera wyłaczany korpus centralny (3) i dwa elementy boczne (4). Korpus centralny (3) jest formowany, korzystnie, z dwóch symetrycznych części (3'), które są wytwarzane za pomocą tej samej formy do wytłaczania i są trwale łączone ze sobą, na przykład, techniką zgrzewania tarcowego. Integralnie z korpusem centralnym (3) są formowane obszary montażowe (7, 11) do przegubowego osadzania ramion poprzecznych (8, 12) układu zawieszenia (1) oraz gniazda (11) do mocowania urządzeń do regulacji nastawiania układu zawieszenia (1). Elementy boczne (4) mają strukturę skrzynkową są wytłaczane oraz wytwarzane techniką odlewania. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania poprzecznicę (2) do układu zawieszenia (1) pojazdu samochodowego.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21)348397 (22)20010628 7(51)B61G 9/06

(71) Kaczor Jerzy, Środa Wlkp.

(72) Szymański Paweł, Rzepka Marek, Pereć Bogdan, Owczarzak Ireneusz, **Leżała** Gabriel, Czubał Krzysztof

(54) Amortyzator elastomerowy, zwłaszcza do aparatów pochłaniających, stosowanych w kolejniectwie

(57) Amortyzator elastomerowy, zwłaszcza do aparatów pochłaniających stosowanych w kolejniectwie, przykładowo urządzeń cięgowych i zderzakowych charakteryzuje się tym, że jego elastomerowy element sprężysty w postaci co najmniej jednego pierścienia (1) zawarty jest pomiędzy co najmniej dwiema **współśrodkowymi** tulejami metalowymi (2, 3), przy czym powierzchnie boczne tulei metalowych (2, 3), między którymi umieszczony jest element sprężysty uformowane są stożkowo o tym samym kierunku zbieżności.

(1 zastrzeżenie)

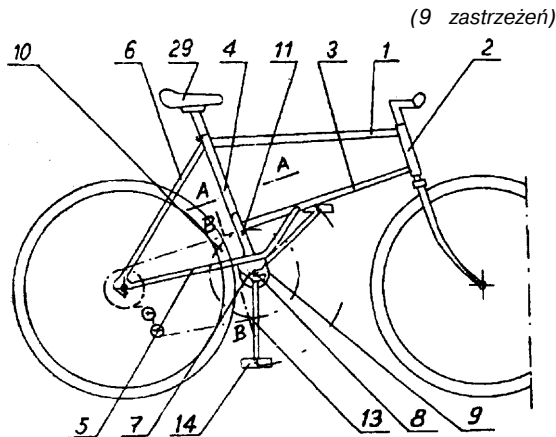
A1 (21)348394 (22)20010628 7(51)B62M 1/16

(75) Słowiński Stanisław, Kraków

(54) Rower z korbowo-wahliwym napędem przekładni łańcuchowej tylnego koła

(57) Korby (13) pedałów (14) roweru połączone są przez zębaty mechanizm naprzemian nawrotny i dwa jednokierunkowe

sprzęgła z obejmującą je piastą napędową (9) koła łańcuchowego (10), łożyskowaną na nieruchomej osi mechanizmu (8). Oś mechanizmu (8) mocowana jest w wycięciach płytek (7), przyłączonych od dołu do rur cięgien dolnych (5) ramy, w strefie przecięcia z osią rury podsiodłowej (4). Rury cięgna dolnego (5) wydłużone są do przodu i połączone końcami, odgiętymi do góry i w kierunku do rury dolnej (3), która połączona jest z rurą podsiodłową (4) w pobliżu jej końca usytuowanego powyżej piasty napędowej (9) mechanizmu naprzemian nawrotnego. Na wysokości większej od obrysu koła łańcuchowego (10) do rury podsiodłowej (4) przyłączone są z obu stron tylne segmenty łukowe (11), dolnymi końcami połączone z rurami cięgien dolnego (5). Wynalazek przedstawia rozwiązania roweru męskiego, damskiego i roweru z odchylną do tyłu pozycją użytkownika.



(9 zastrzeżeń)

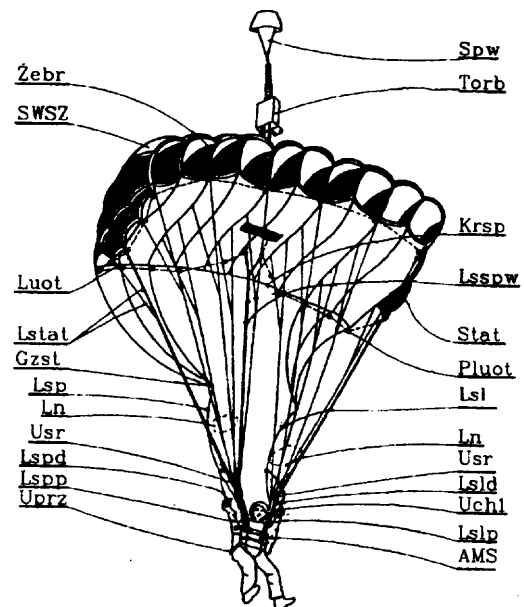


Fig.6

A1 (21) 348276 (22)2001 06 25 7(51) B64D 17/00

- (71) Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego, Warszawa
 (72) Antonik Andrzej, Cikowski Witold, Górnik Bogdan, Jach Karol, Żuk Jerzy
 (54) Sposób skakania ze spadochronem, urządzenie szybujące skoczka spadochronowego oraz blokowy układ połączeń autonomicznego modułu sterującego tym urządzeniem

(57) Sposób skakania ze spadochronem, polegający na przygotowaniu urządzeń szybujących (US1; US2;...;USn) i dokonaniu zeskoków skoczaków spadochronowych na takich urządzeniach szybujących ze statku powietrznego desantowego (SPD), charakteryzuje się tym, że skorelowane dane wyjściowe z odbiornika GPS-u autonomicznego modułu sterującego (AMS) każdego urządzenia szybującego (US1; US2;...;USn) przetwarza się na rozkazy sterowania automatycznego tym urządzeniem (US1; US2;...;USn), porównuje się aktualną trajektorię lotu (TLa1; TLa2;...;TLan) każdego urządzenia szybującego (US1; US2;...;USn) z jego zadaną trajektorią lotu (TLz1; TLz2;...;TLzn), a w przypadku niezgodności tych trajektorii lotu steruje się automatycznie tym urządzeniem (US1; US2;...;USn) korygująco w górę, w dół, w lewo, w prawo, aż do uzyskania zgodności tych trajektorii, następnie przekazuje się automatycznie rozkaz docelowego lotu tego urządzenia szybującego po założonej dla niego trajektorii lotu, aż do osiągnięcia założonej wysokości (h) nad Ziemią, po czym włącza się automatycznie czujnik zbliżeniowy, którego sygnały elektryczne przetwarza się na sygnały ruchu i tym samym wspomaga się sterowanie automatyczne urządzeniem szybującym w jego końcowej fazie lądowania miękkiego w założonym punkcie (PT1; PT2;...;PTn) zgrupowania zeskoków (OBSK) skoczaków spadochronowych wokół średniego punktu zeskoku (SPT), a po wylądowaniu skoczka spadochronowego odłącza się ręcznie linki sterownicze dolne (Lsld, Lspd) spadochronu (SWSZ) od linek sterowniczych pomocniczych (Lslp, Lspp) autonomicznego modułu sterującego (AMS), a następnie w sposób konwencjonalny dokonuje się polowego zwinięcia spadochronu (SWSZ).

(9 zastrzeżeń)

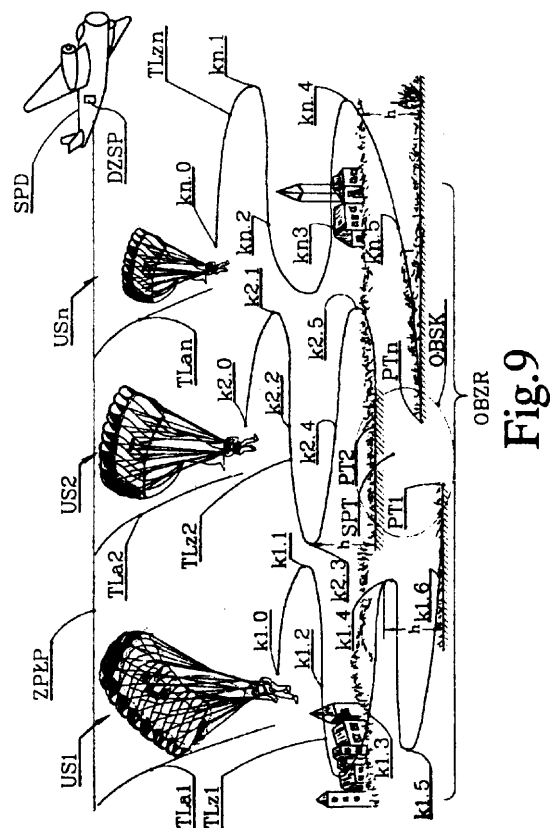


Fig.9

A1 (21) 348274 (22)2001 06 25 7(51) B64D 17/34

- (71) Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego, Warszawa
 (72) Antonik Andrzej, Blacha Andrzej, Cikowski Witold, Jach Karol, Żuk Jerzy
 (54) Sposób, urządzenie nośne i układ blokowy połączeń autonomicznego modułu sterującego urządzenie nośne do zrzucania ładunków do celu sygnalizowanego

(57) Sposób, polegający na przygotowaniu urządzeń nośnych (UN1; UN2;...;UNn) i zrzuceniu ich ze statku powietrznego (SPT),

charakteryzuje się tym, że skorelowane dane wyjściowe z odbornika GPS-u autonomicznego modułu sterującego (AMS) każdego urządzenia nośnego (UN1; UN2;...;UNn) przetwarza się na rozkazy sterowania automatycznego tym urządzeniem, następnie porównuje się aktualną trajektorię lotu (TLa1; TLz2;...;TLan) każdego urządzenia nośnego z jego zadaną trajektorią lotu (TLz1; TLz2;...;TLzn), a w przypadku niezgodności tych trajektorii lotu (TLa1 $\neq$ TLz1; TLz2 $\neq$ TLz2;...; TLa_n $\neq$ TLzn) steruje się automatycznie tym urządzeniem nośnym (UN1; UN2;...;UNn) korygująco w górę, w dół, w lewo, w prawo, aż do uzyskania zgodności tych trajektorii (TLa1=TLz1; TLz2=TLz2;...; TLa_n=TLzn), następnie przekazuje się automatycznie rozkaz docelowego lotu **ślizgowo-szybyjącego** tego urządzenia nośnego po założonej dla niego trajektorii lotu (TLz1; TLz2;...; TLzn), aż do osiągnięcia założonej wysokości (h) nad Ziemią, po czym włącza się automatycznie czujnik zbliżeniowy (CZZB), którego sygnały elektryczne przetwarzają się na sygnały ruchu i tym samym wspomagają się sterowanie automatyczne urządzeniem nośnym (UN1; UN2;...;UNn), a w przypadku jakiegokolwiek zagrożenia dla tego urządzenia wyłącza się jego sterowanie automatyczne w jego dowolnej fazie lotu rozkazem z naziemnego stanowiska kierowania zdalnego (NSKZ) i steruje się to urządzenie ręcznie za pomocą fal radiowych, doprowadzając go do lądowania w dowolnym punkcie obszaru skupienia (OBSK) w pobliżu średniego punktu zrzutu (ŚPT), a po zetknięciu się palety transportowej (PLT) z Ziemią odłącza się taśmy nośne (Tn1; Tn2) spadochronu transportowego szybyjącego (STSZ) od uszu (Uch1; Uch2) tej palety (PLT) w sposób konwencjonalny.

(10 zastrzeżeń)

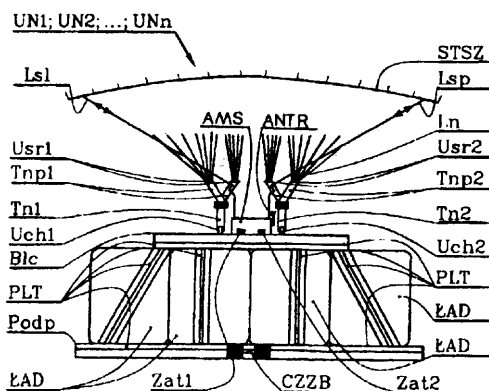


Fig. 2

A1 (21) 348275 (22) 2001 06 25 7(51) B64D 17/34

- (71) Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego, Warszawa
- (72) Antonik Andrzej, Błacha Andrzej, Górnik Bogdan, Jach Karol, Żuk Jerzy
- (54) **Sposób zrzućania ładunków do celu, urządzenie nośne naprowadzające ładunek na cel oraz blokowy układ połączeń autonomicznego modułu sterującego to urządzenie**

(57) Sposób zrzućania ładunków do celu, polegający na przygotowaniu urządzeń nośnych (UN1; UN2;...;UNn) i zrzuceniu ich ze statku powietrznego (SPT), charakteryzuje się tym, że skorelowane dane wyjściowe z odbornika GPS-u autonomicznego modułu sterującego (AMS) każdego urządzenia nośnego (UN1; UN2;...;UNn) przetwarza się na rozkazy sterowania automatycznego tym urządzeniem (UN1; UN2;...;UNn), porównuje się aktualną trajektorię lotu (TLa1; TLz2;...;TLan) każdego urządzenia nośnego (UN1; UN2;...;UNn) z jego zadaną trajektorią lotu (TLz1; TLz2;...;TLzn), a w przypadku niezgodności tych trajektorii lotu steruje się automatycznie tym urządzeniem (UN1; UN2;...;UNn) korygująco w górę, w dół w lewo, w prawo, aż do uzyskania zgodności tych trajektorii (TLa1=TLz1;

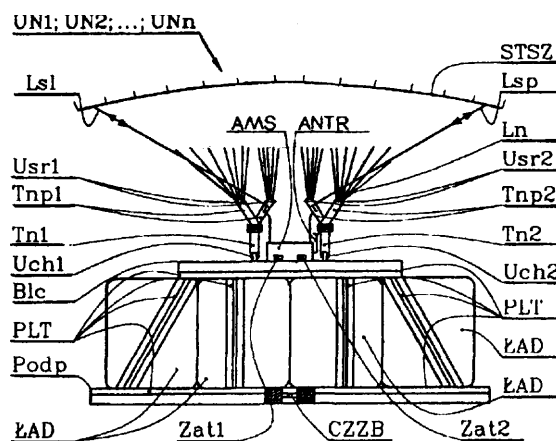


Fig. 2

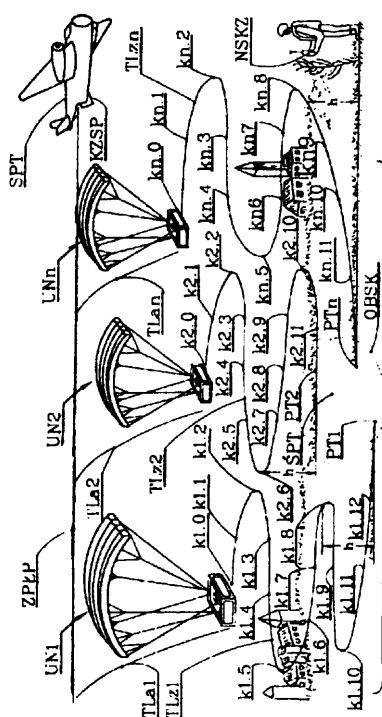


Fig. 6

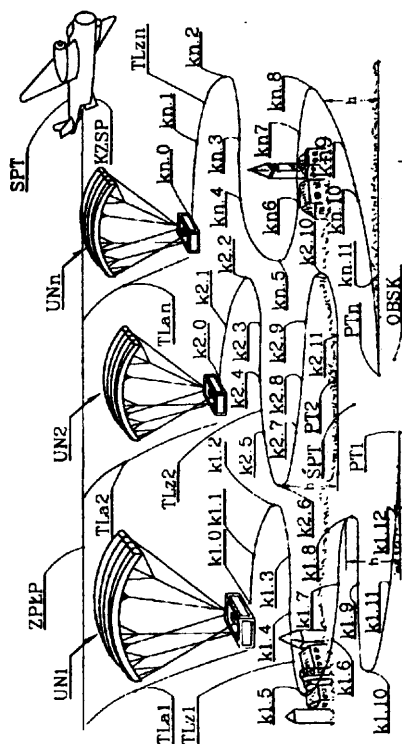


Fig. 6

TLa2=TLz2;...;TLan=TLzn), następnie przekazuje się automatycznie rozkaz docelowego lotu ślizgowo-szybującego tego urządzenia (UN1; UN2;...;UNn) po **założonej** dla niego trajektorii lotu (TLz1; TLz2;...;TLzn), aż do osiągnięcia **założonej** wysokości (h) nad Ziemią, po czym włącza się automatycznie czujnik zbliżeniowy (CZZB), którego sygnały elektryczne przetwarza się na sygnały ruchu i tym samym wspomaga się sterowanie automatyczne urządzeniem nośnym (UN1; UN2;...;UNn) w jego końcowej fazie lądowania automatycznego miękkiego w założonym punkcie (PT1; PT2;...;PTn) obszaru skupienia (OBSK) w pobliżu średniego punktu rzutu (SPT), a po zetknięciu się palety transportowej (PLT) z Ziemią odłącza się od jej uszu (Uch1; Uch2) taśmny nośny (Tn1; Tn2) spadochronu transportowego szybującego (STSZ) w sposób konwencjonalny.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)348221 (22)20010620 7(51) B65D 1/22

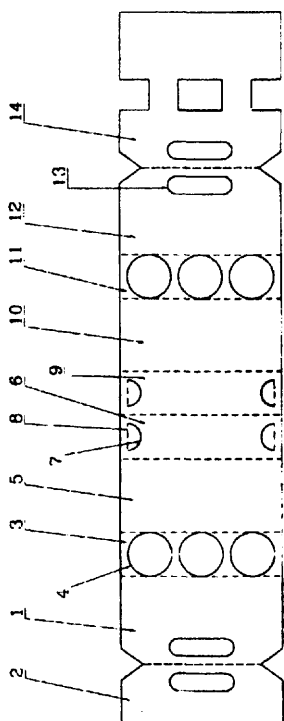
(71) Pregler Tadeusz, Kraków; Dziedzic Zdzisław, Kraków; Komiszke Mariusz, Kraków

(72) Pregler Tadeusz

(54) **Opakowanie transportowe butelek**

(57) Opakowanie transportowe butelek ma płat uchwytu transportowego (1) połączony wzdłuż dłuższego boku ze wzmacniającym płatem uchwytu (2), ponadto wzdłuż drugiego dłuższego boku łączy się pierwszym płatem górnym (3), w którym wykonane są co najmniej dwa otwory (4) w kształcie koła. Drugi dłuższy bok płatu górnego (3) łączy się z pierwszym płatem bocznym (5), którego wysokość jest nieznacznie większa od połowy wysokości butelki i który połączony jest z pierwszym płatem podstawy (6), mającym w pobliżu krótszych boków wykonane przecięcia w kształcie półokręgów (7) oraz linie osłabienia (8) zamykające te półokręgi ułożone równoległe do krótszych boków. Pierwszy płat podstawy (6) wzdłuż dłuższego boku połączony jest drugim płatem podstawy (9), który z kolei połączony jest z drugim płatem bocznym (10), a ten z kolei poprzez drugi płat górny (11) połączony jest z drugim płatem uchwytu transportowego (12). Płat ten jak również pierwszy płat uchwytu transportowego (1), płat separujący (14) i wzmacniający płat uchwytu (2) ma wykonany podłużny otwór o zaokrąglonych rogach (13). Wzdłuż drugiego dłuższego boku drugi płat uchwytu (12) połączony jest z płatem separującym (14), którego wysokość jest nieznacznie mniejsza od sumarycznej wysokości ścianki bocznej i wysokości uchwytu transportowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)350571 (22)200003 17 7(51) B65D 41/34

(31) 99 9900578 (32) 1999 03 23 (33) ES
00 200000557 2000 03 08 ES

(86) 2000 03 17 PCT/ES00/00091

(87) 2000 09 28 WO00/56617 PCT Gazette nr 39/00

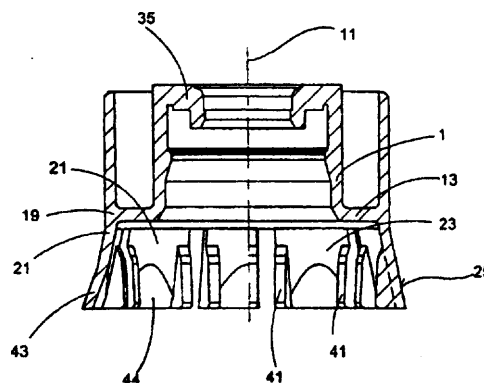
(71) SAINT-GOBAIN CALMAR S.A., Barcelona, ES

(72) Parés Montaner Pere, Ribera Turro Victor

(54) **Urządzenie do zamykania butelek**

(57) Ujawniono urządzenie do zamykania butelek, mających szyjkę z zewnętrznym obrzeżem pierścieniowym, zawierające: [a] korpus główny (1), który zawiera część pierścieniową (13), mającą zewnętrzny obszar krawędzi (19) oraz klapki (21), które przymocowane są do obszaru zewnętrznego krawędzi części pierścieniowej i które zaopatrzone są w powierzchnię wewnętrzną (23), powierzchnię zewnętrzną (25), powierzchnie boczne i powierzchnię dolną, gdzie każda z kłapek zaopatrzona jest w dwie pierwsze wypukłości (41) rozciągające się od powierzchni wewnętrznej i które są przyległe do powierzchni bocznych, a powierzchnia zewnętrzna ma część wystającą (43) oraz [b] człon rękawa, z **wydrążoną** zasadniczo cylindryczną częścią do umieszczenia nad kłapkami (21).

(14 zastrzeżeń)

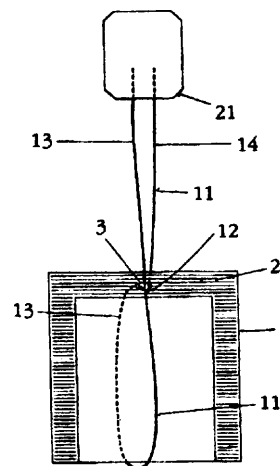


A1 (21) 348320 (22)2001 06 27 7(51) B65D 85/00
A47G 19/16

(75) Klar Paul Gerhard, Wasserburg, DE

(54) **Torebka do zaparzania, zwłaszcza herbaty**

(57) Torebka do **zaparzania** zwłaszcza herbaty, zaopatrzona jest w nić (11), przeprowadzoną przez umieszczony w górnej części torebki otwór (3), otaczającą podłużnie torebkę i umożliwiającą jej zaciśnięcie. Nić (11) jest dwukrotnie przesunięta przez otwór (3), tworząc z jednej strony torebki (1) pętlę (12), która otacza wyprowadzaną z pętli (12) część (13) nici (11), otaczającą torebkę (1) i przesuniętą znów przez pętlę (12).



Wyprowadzona z pętli (12) część (14) nici (11) oraz doprowadzona do pętli (12) część (13) nici (11), usytuowane z przeciwnych stron górnej części (2) torebki (1), mają postać ściągów służących do zaciśnięcia torebki (1). Nić (11) jest przymocowana do torebki (1) bardzo silnie bez użycia metalowych klamerek i umożliwia wyciśnięcie torebki (1) bez jej uszkodzenia.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)354643 (22)20020620 7(51) B65D 85/72

(31)01 10130261 (32) 2001 06 22 (33) DE

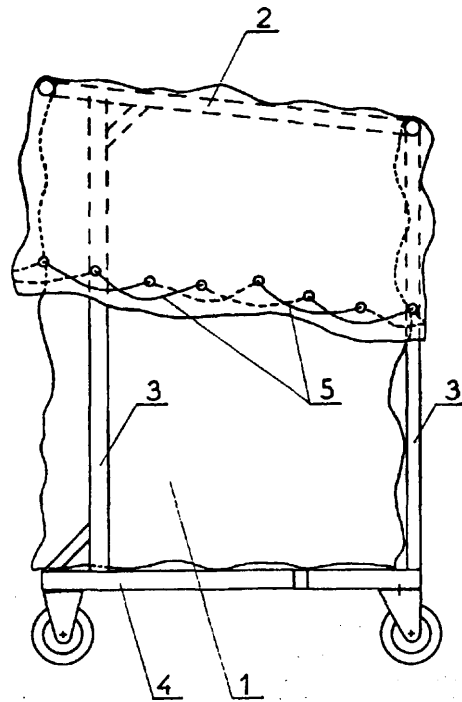
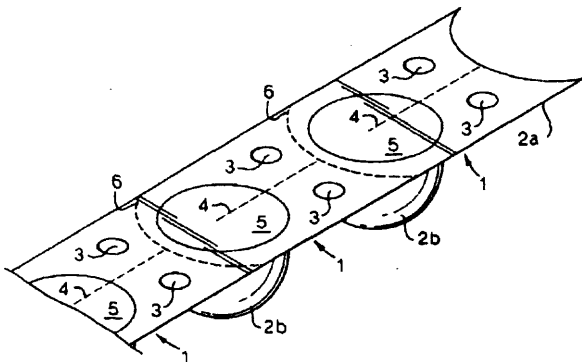
(71) Unilever N.V., Rotterdam, NL

(72) Ott Claudia, Ruhmez Elke

(54) **Opakowanie do artykułów żywnościowych, przystosowane do gotowania wraz z zawartością**

(57) Opakowanie do artykułów żywnościowych przystosowane do gotowania wraz z **zawartością**, zawierające dwa półfabrykaty arkuszkowe, które leżą na sobie i są częściowo połączone ze sobą oraz między którymi jest zamykana zawartość, charakteryzuje się tym, że ma dwa otwory uchwyty (3) umieszczone w jednej sekcji końcowej odciągane od siebie w celu otwarcia opakowania na przykład wzdłuż linii otwierania rozdzielaniem (4) albo wzdłuż spoiny, dla uwolnienia zawartości (5).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 354745 (22)2002 06 26 7(51) B65G 5/00

(31)01 0108592 (32)20010629 (33)FR

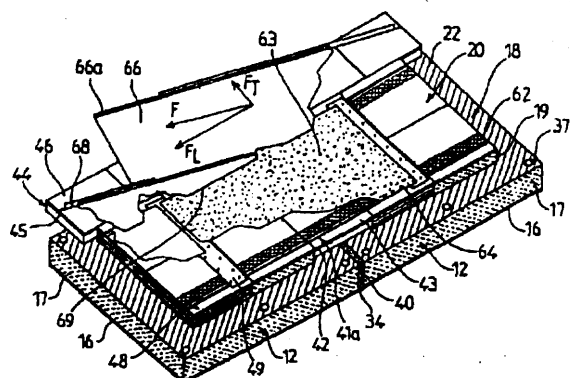
(71) GAZ TRANSPORT & TECHNIGAZ, Trappes, FR

(72) Dhellemmes Jacques

(54) **Zbiornik, zwłaszcza do magazynowania i transportu morskiego skroplonych gazów ziemnych**

(57) Zbiornik, zwłaszcza do magazynowania i transportu morskiego skroplonych gazów ziemnych wbudowany w strukturę nośną, składa się z co najmniej jednej ściany o zmiennej szerokości tworzącej skośne kąty przestrzenne przekroju z sąsiednimi ścianami oraz z pomocniczych powłok izolujących i wodoszczelnych oraz głównej powłoki wodoszczelnej, które są utworzone przez panele przymocowane do ściany i zdolne do trzymania głównej powłoki wodoszczelnej. W skład głównej powłoki wodoszczelnej wchodzi na każdej ścianie o zmiennej szerokości, co najmniej jeden pas centralny (63) umieszczony podłużnie i przymocowany do leżącego pod spodem panelu (12), przy czym pasy bieżące (66) są trzymane mechanicznie, za pomocą złącz **suwliwego**, równoległe do skośnych kątów przestrzennych przekroju na leżącym pod spodem panelu i przymocowane na końcach do pasów centralnych tak, że siły rozciągające (F), działające na pasy bieżące w kierunku ich wymiaru podłużnego są przenoszone na strukturę nośną za pośrednictwem pasów centralnych.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21)348380 (22)20010627 7(51) B65D 88/16

B65G 67/04

(75) Baczkowski Grzegorz, Jawiszowice

(54) **Zestaw urządzeń, wspomagających transport w wielkich workach kontenerowych materiałów lekkich**

(57) Zestaw urządzeń wspomagających transport w wielkich workach kontenerowych materiałów lekkich, zwłaszcza zużytych opakowań lub suchych części roślin, w skład którego wchodzi wózek transportowy ze stelażem do mocowania worków oraz odpowiednio przystosowany środek transportu wózków w postaci samochodu ciężarowego, przyczepy lub kontenera, charakteryzuje się tym, że rama stelaża (2) ma obwód zewnętrzny nieco mniejszy od obwodu worka (1) i zamocowana jest do podwozia wózka (4) przy pomocy pionowych słupków (3) o wysokości odpowiedniej do wysokości roboczej worka, który mocowany jest na zasadzie mankietu wywiniętego na ramie stelaża (2). Worek zamykany jest przy pomocy dwóch osobnych pętli z linki (5), przewleczonych przez otwory umieszczone przy górnym brzegu worka, na przemian przez co drugi otwór. Zamknięcie polega na równoczesnym zaciągnięciu każdej z pętli z przeciwnych stron worka i związaniu powstałych końców ze sobą.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)348344 (22)20010628 7(51)C01B 17/02

(75) Rogut Jan, Ruda Śląska; Kaczmarczyk Marek, Lublin; **Ciastoch** Marek, Zamość

(54) Sposób oczyszczania siarki odpadowej do pełnowartościowego produktu handlowego

(57) Przedmiotem rozwiązania jest sposób oczyszczania siarki surowej zanieczyszczonej metalami ciężkimi oraz substancjami pochodzenia organicznego. Siarka surowa uczestnicząca w procesie oczyszczania ma postać zawiesiny lub pasty rozproszonej w cieczy reakcyjnej. Ciecz wykorzystywana do wytworzenia zawiesiny lub pasty siarki surowej jest równocześnie cieczą reakcyjną, w której prowadzony jest proces selektywnego przekształcenia **nierozpuszczalnych** form zanieczyszczeń w formy rozpuszczalne na drodze ich reakcji z substancjami utleniającymi, substancjami redukującymi lub z substancjami powodującymi destrukcję zanieczyszczeń zawartych w siarce surowej do form łatwych do usunięcia ze środowiska reakcyjnego. Cieczą reakcyjną jest woda lub roztwory wodne kwasów nieorganicznych lub roztwory wodne zasad lub wodne roztwory wybranych soli lub rozpuszczalniki nie będące wodą, a jednocześnie nie rozpuszczające siarki surowej, jak również mieszaniny wody z tymi rozpuszczalnikami zdolne do rozpuszczenia selektywnego zanieczyszczeń zawartych w siarce surowej lub produktów przemian chemicznych, którym te zanieczyszczenia są poddawane w trakcie procesu. Proces selektywnego przekształcania zanieczyszczeń zawartych w siarce w postaci nierozpuszczalnej do postaci rozpuszczalnej jest wspomagany reagentem w fazie gazowej doprowadzanym w sposób ciągły do układu reakcyjnego. Proces selektywnego przekształcania zanieczyszczeń zawartych w siarce surowej wspomagany jest przez działanie mechaniczne polegające na intensywnym mieszaniu i ucieraniu zawiesiny.

Reakcja, procesy mieszania i procesy ucierania zawiesiny prowadzone są w układzie jedno- albo wielostopniowym. Proces przekształcania zanieczyszczeń do formy ługowalnej prowadzony jest jednocześnie z separacją i recykulacją roztworu reakcyjnego, a roztwór recyklujący poddawany jest oczyszczeniu z wymytych zanieczyszczeń i zwracany do środowiska reakcji. Roztwór recyklujący po oczyszczeniu lub regeneracji jest zwracany do układu reakcyjnego w przeciwnym kierunku przepływu. Proces ekstrakcji reaktywnej sprzężony jest z przemianami produktu w celu dodatkowego wymycia zanieczyszczeń uwolnionych z siarki surowej. Proces oczyszczania siarki prowadzony jest w ciekłym środowisku reakcyjnym w temperaturach w przedziale od 0 do **130°C** pod ciśnieniem normalnym. Do realizacji procesu w temperaturach podwyższonych, a zwłaszcza wyższych od temperatury wrzenia wody, **środowiskiem** reakcji jest roztwór soli podnoszących temperaturę wrzenia wody, korzystnie roztwór chlorku magnezowego lub chlorku wapniowego lub mieszaniny tych soli.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)348213 (22)20010619 7(51)C01G 9/06

(71) Zakłady Górniczo-Hutnicze **BOLESŁAW**, Bukowno; Fatyga Mirosław, Olkusz; Ochab Bogusław, Bukowno; Indyka Mirosław, Olkusz; Szary Andrzej, Olkusz; **Krupka** Danuta, Katowice; Jasiński **Janusz**, Katowice; Stencel Leszek, Podlipie; Nowak Jerzy, Bukowno; Kluczewski Leonard, Olkusz; Szotek Kazimierz, Olkusz; Trepka Andrzej, Olkusz; Mrówka Dariusz, Olkusz; Pietraszewski Wiktor, Olkusz;

Wyciślik Stanisław, Bukowno; Noga Kazimierz, Olkusz; Fulbiszewski **Janusz**, Bolesław

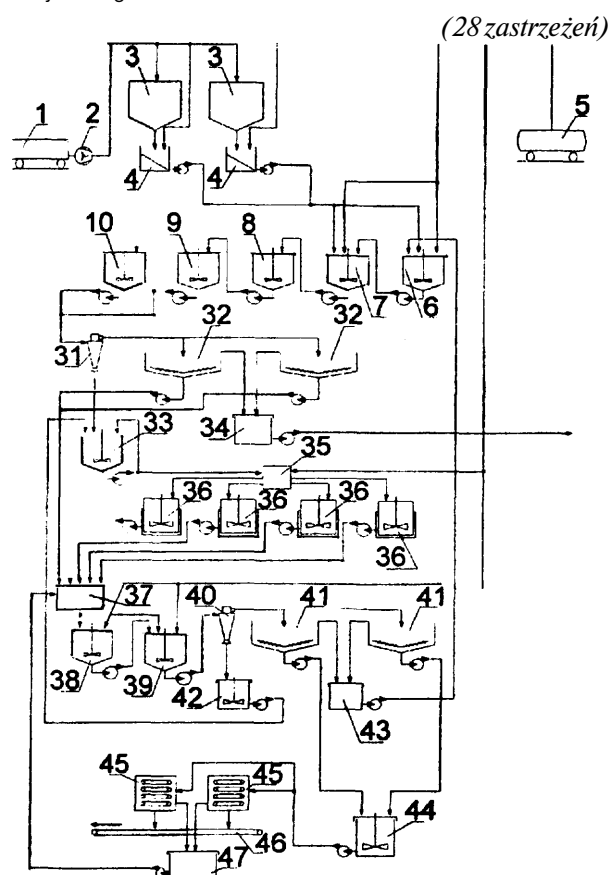
(72) **Fatyga** Mirosław, Ochab Bogusław, Indyka Mirosław, Szary Andrzej, Krupka **Danuta**, Jasiński **Janusz**, Stencel Leszek, Nowak Jerzy, Kluczewski Leonard, Szotek Kazimierz, Trepka Andrzej, Mrówka Dariusz, Pietraszewski Wiktor, Wyciślik Stanisław, Noga Kazimierz, Fulbiszewski Janusz

(54) Sposób wytwarzania siarczanu cynkowego z utlenionych koncentratów cynkowych i **układ** urządzeń do otrzymywania siarczanu cynkowego na drodze hydrometalurgicznej

(57) Sposób wytwarzania siarczanu cynkowego z utlenionych koncentratów cynkowych na drodze hydrometalurgicznej, złożony z procesu ługowania utlenionych koncentratów cynkowych w roztworze kwasu siarkowego, a zwłaszcza elektrolizie zwrotnym, oddzielania nierozpuszczonej zawiesiny poprzez sedimentację i ewentualnie dalszej przeróbki uzyskanego siarczanu cynkowego, zwłaszcza w kierunku otrzymania cynku metalicznego, charakteryzuje się tym, że utleniony koncentrat cynkowy, zwłaszcza prażonkę dogodnie miesza się z roztworem wodnym kwasu siarkowego korzystnie z elektrolitem zwrotnym, po czym wytworzoną pulpę poddaje się ługowaniu co najmniej w ciągu około 1 godziny, korzystnie w elektrolizie zwrotnym, przy ciągłym mieszaniu gęstwy, w temperaturze do **85°C**, pH od **1,5 - 2,5** na początku procesu aż do ustalenia pH do 2,5 - 3,5 w obecności utleniaczy i siarczanu żelazawego, a następnie pulpę przepompowuje się do kolejnego ługownika i ciągle ją mieszając przy temperaturze około **80°C** za pomocą porcji utlenionego koncentratu cynkowego i roztworu kwasu siarkowego, zwłaszcza elektrolitu zwrotnego koryguje się pH do 3,5 - **4,5**, po czym w następnym ługowniku ciągle mieszając pulpę w temperaturze około **75°C** neutralizuje się ją do poziomu pH 4,5 - 5,0 oraz w ostatnim ługowniku buforowym ciągle mieszając pulpę przy temperaturze co najmniej **70°C** uzyskuje się pulpę **neutralną** pH do 5,0, którą następnie wprowadza się do dyszy wlotowej hydrocyklonu z szybkością **5,0 - 6,5 m/s**, gdzie oddziela się piaski, a przelew z hydrocyklonu kieruje się do odстойnika klarującego, z kolei wydzielone piaski w sposób okresowy poddaje się ługowaniu kwaśnemu, po czym przereagowaną gęstwę wraz z innymi szlamami poddaje się ługowaniu, a po procesie ługowania pulpę kieruje się do hydroseparacji w **hydrocyklonie**, z którego wydzielane piaski zwracane są do ługowania piasków, a szlamy poddaje się zagęszczaniu, przy czym przelew z zagęszczacza zwraca się do ługowania podstawowego, a wylew z zagęszczacza odwadnia się na filtrach i kieruje się do przeróbki pirometalurgicznej, podczas gdy przelew z odстойnika klarującego, stanowiący roztwór siarczanu cynkowego korzystnie kieruje się do czyszczenia chemicznego.

Układ urządzeń do otrzymywania siarczanu cynkowego na drodze hydrometalurgicznej zawierający zestaw urządzeń do przygotowania nadawy do ługowania połączony z zestawem urządzeń do ługowania utlenionych koncentratów cynkowych, połączonym korzystnie z zestawem urządzeń do chemicznego oczyszczania roztworu siarczanu cynkowego, charakteryzuje się tym, że mieszalnik (4) z zestawu urządzeń do przygotowania nadawy odprowadzeniem z pompą połączony jest rurociągiem technologicznym z mechanicznym **ługownikiem** (6) i (7) z węzła ługowania podstawowego, przy czym ługowniki (**6-10**) między sobą połączone są szeregowo, a wylew ługownika (9) i (**10**) poprzez pompę połączony jest z dyszą wlotową hydrocyklonu (31), którego przelew połączony jest z **odстойnikiem** klarującym (32),

a wylew z dopływem zbiornika retencyjnego (33), przy czym odprowadzenie ze zbiornika retencyjnego (33) połączone jest do zbiornika rozdzielającego (35), a odprowadzenie ze zbiornika rozdzielającego (35) z reaktorami (36) podgrzewanymi w dolnej części, podczas gdy odprowadzenie reaktorów (36) poprzez pompę połączone jest ze zbiornikiem przełotowym (37) słamów, który jest także połączony z odprowadzeniem wylewów z **odsto-** jników klarujących (32) z tym, że odprowadzenie zbiornika prze- lewowego (37) połączone jest z wejściem ługownika napły- wowego (38) **z ługownika** wypływowego (39), przy czym **ługo-** wnik napływowy (38) połączony jest poprzez pompę szerego- wo z **ługownikiem** wypływowym (39), który poprzez pompę spręż- żony jest z **kolejnym hydrocyklonem** (40), którego wylew poprzez zbiornik retencyjny (42) połączony jest ze zbiornikiem retencyj- nym (33) piasków, przelew hydrocyklonu (40) z **odstojnikiem** za- gęszczającym (41), a przelew odstojników zagęszczających (41) poprzez zbiornik (43) i pompę z wejściem ługownika (6) w węźle ługowania podstawowego z tym, że przelew odstojnika klarują- cego (32) poprzez zbiornik przelewów (34) połączony jest dogodnie z zestawem urządzeń do chemicznego oczyszczania roztwo- ru cynkowego.



A1 (21) 348261 (22)2001 0621 7(51) C02F 1/40

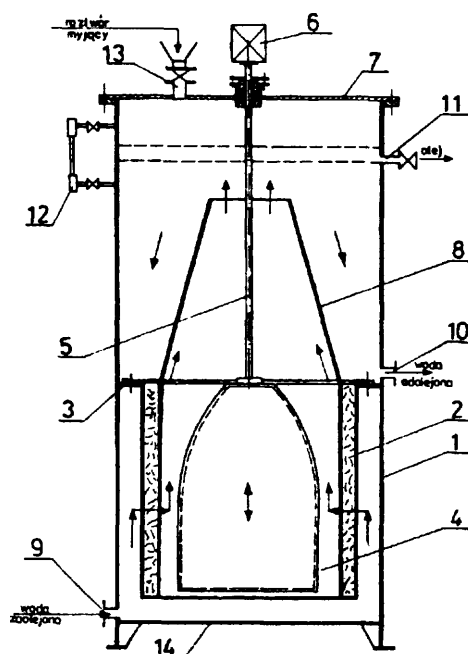
(71) OMEGA Engineering Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) Szałapak Irmina, Strzelski Józef, Aksamit Wojciech, Maślanka Piotr

(54) Urządzenie do odolejania cieczy

(57) Urządzenie do odolejania cieczy, zwłaszcza wody zawiera pionowy, cylindryczny zbiornik (1), w którego dolnej części osadzona jest koncentrycznie przegroda filtracyjno-koalescencyjna (2) typu świecowego, zaś w górnej separacyjnej części jest umieszczona, współosiowo z przegrodą **filtracyjno-koalescencyjną** (2) kierownica przepływu mieszaniny **olejowo-wodnej**, wykonana w postaci ściętego stożka (8). Wewnątrz przegrody (2) znajduje się zbiornik wyporowy (4) połączony z zewnętrznym wibratorem (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354702 (22) 2002 06 24 7(51) C02F 1 /40

(31)01 970 (32)200106 25 (33)AT

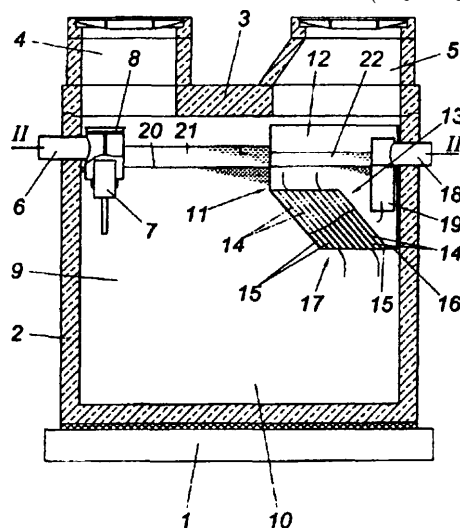
(71) Betonwerk Nageler Gesellschaft m.b.H., Lienz,
AT

(72) Ofher Hubert

(54) Oddzielnacz osadu i oleju do ścieków

(57) Opisany jest oddzielnik osadu i oleju do ścieków z przestrzenią sedymentacyjną (9) tworzącą osadnik (10) do ścieków doprowadzanych dopływem ściekowym (6), z **przyłączonym** do komory oddzielania oleju (12) płytowym urządzeniem oddzielającym (13), składającym się z pochyłego, wznoszącego się w kierunku przepływu kanału przepływowego (17) z kilkoma uszeregowanymi obok siebie we wzajemnym odstępie, równoległymi pod względem przepływu płytami oddzielającymi (14) oraz z odpływem (18) dla ścieków oddzielonych od oleju w komorze oddzielania oleju (12). W celu opracowania korzystnych warunków konstrukcyjnych proponuje się **rozwiązanie**, w którym komora oddzielania oleju (12) tworzy wkładkę (11) przestrzeni sedymentacyjnej (9) umieszczoną powyżej osadnika (10), zaś między przestrzenią sedymentacyjną (9) i oddzielania oleju (12) umieszczone jest płytowe urządzenie oddzielające (13), natomiast odpływ (18) jest w połączeniu przepływowym z obszarem dennym komory oddzielania oleju (12).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)348377 (22)20010627 7(51)C02F 1/72

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Barbusiński Krzysztof

(54) Sposób oczyszczania stężonych ścieków przemysłowych, zwłaszcza ścieków opornych na biodegradację

(57) Wynalazek pozwala na efektywny rozkład zanieczyszczeń organicznych (także związków toksycznych oraz barwników) zawartych w stężonych ściekach przemysłowych, zwłaszcza ściekach opornych na biodegradację. Do oczyszczanych ścieków poddawanych mieszaniu wprowadza się nadtlenuk wapnia (CaO_2), zakwasza środowisko reakcji do 2,5 - 5,0 pH, po czym wprowadza się związek żelaza dwu- lub trójwartościowego. Zgodnie z wariantem sposobu ścieki najpierw zakwasza się, a następnie wprowadza się do nich nadtlenuk wapnia CaO_2 oraz związek żelaza. W innym rozwiązaniu zamiast nadtlenuku wapnia stosuje się nadtlenuk magnezu. Sposób może być również stosowany do unieszkodliwiania innych odpadów organicznych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 350576 (22)20000221 7(51) C03C 13/06

(31)99 60121180 (32)19990222 (33)US

(86) 2000 02 21 PCT/FI00/00131

(87) 2000 08 31 WO00/50349 PCT Gazette nr 35/00

(71) BIOXID OY, Turku, FI

(72) Jokinen Mika, Peltola Timo, Veittola Sinikka, Ahola Manja, Kortesus Pirjo

(54) Włókna ceramiczne podatne na degradację biologiczną z zoli krzemionkowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania włókien krzemionkowych podatnych na regulowaną degradację biologiczną. Sposób polega na przędzeniu włókien z zolu krzemionkowego, przy czym reguluje się lepkość zolu krzemionkowego. Ponadto przedmiotem wynalazku są włókna krzemionkowe podatne na regulowaną degradację biologiczną, otrzymane tym sposobem oraz sposoby regulowania degradacji biologicznej włókien. Przedmiotem wynalazku są także włókna podatne na degradację biologiczną w postaci urządzeń doprowadzających środki biologicznie czynne, np. środki lecznicze, proteiny, hormony, z podtrzymywaniem i ewentualnie regulowanym ich wydzielaniem oraz preparaty farmaceutyczne zawierające takie urządzenia.

(29 zastrzeżeń)

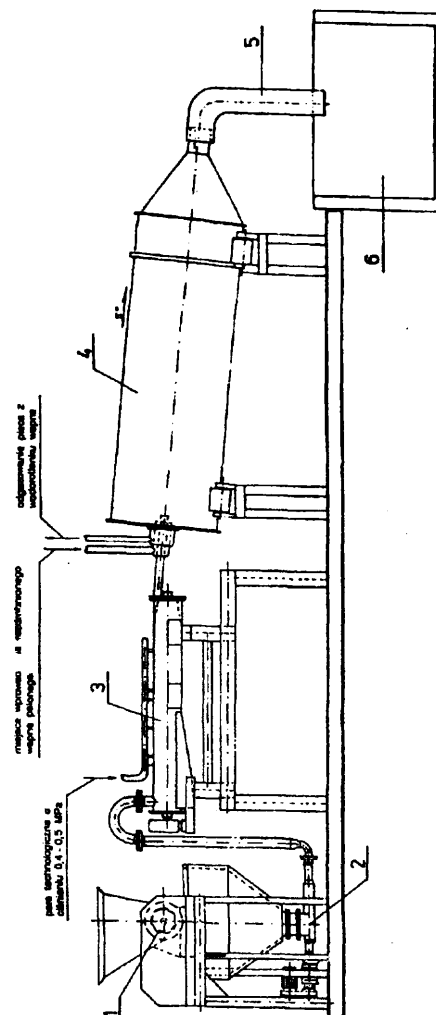
A1 (21)348385 (22)20010627 7(51) C05F 1/00

(75) Jędrzejczak Zbigniew, Osada Leśna

(54) Sposób i układ do utylizacji odpadów pochodzenia zwierzęcego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu utylizacji odpadów pochodzenia zwierzęcego, polegającego na sterylizacji, uprzednio rozdoblonych odpadów zwierzęcych przy pomocy pary wodnej, pod ciśnieniem 0,4 - 0,7 MPa w czasie co najmniej jednej minuty, korzystnie 1 - 3 minut. Uzyskaną po sterylizacji mieszaninę ciekłą poddaje się przy ciągłym mieszaniu działaniu CaO , w proporcji 1 część wagowa na 3 - 5 części wagowe odpadu zwierzęcego, uzupełnianych ewentualnie wodą w temperaturze 700 - 1400°C. Wapno gaszone wzbogacone w mikro- i makroelementy z procesu gaszenia CaO wykorzystuje się jako nawozowe wapno rolnicze. Przedmiotem wynalazku jest również układ do utylizacji odpadów pochodzenia zwierzęcego, zawierający połączone przewodami szeregowo: mechaniczny rozdrabniacz odpadów (1) pochodzenia zwierzęcego, transport (2), korzystnie ślimakowy, połączony ze sterylizatorem termicznym (3) i następnie reaktorem (4) w postaci obrotowego walca. Sterylizator termiczny korzystnie ma kształt rury wyposażonej w transporter ślimakowy.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 354505 (22) 2002 06 14 7(51) C07C 67/02

(31)01 10129129 (32)200106 16 (33)DE

(71) Celanese Chemicals Europe GmbH, Frankfurt, DE

(72) Bohnen Hans, Klein Thomas, Bergrath Klaus

(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu cykloheksanodikarboksylowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania estrów kwasu cykloheksanodikarboksylowego (dwuestrów kwasu heksahydroftalowego) przez przeestryfikowanie odpowiednich kwasów benzenodikarboksylowych lub ich bezwodników i bezpośrednio po tym uwodornienie mieszaniny poestryfikacyjnej w obecności katalizatorów niklowych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)348216 (22)20010619 7(51) C07C 213/04
C07C 215/08

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Soroka Mirosław, Goldeman Waldemar

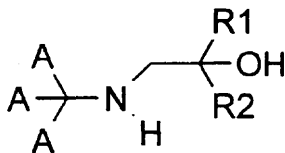
(54) Sposób wytwarzania

N-(triarylometylo)-1-amino-2-hydroksyalkanów

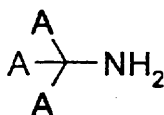
(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania N-(triarylometylo)-1-amino-2-hydroksyalkanów przedstawionych wzorem ogólnym 1, w którym A oznacza fenyl, natomiast R1 i R2 są takie same lub różne i każdy oznacza atom wodoru, podstawnik alkilowy lub arylowy, ewentualnie podstawione grupami funkcyjnymi, zwłaszcza chlorowcami. Istotą wynalazku jest to, że jedną część

molową triarylometyloaminy o wzorze ogólnym 2, w którym A posiada podane wyżej znaczenie, poddaje się reakcji z co najmniej jedną częścią molową oksiranu o wzorze 3, w którym R1 i R2 posiadają podane poprzednio znaczenia, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze 250 - 400 K, korzystnie w temperaturze około 353 K, w rozpuszczalniku organicznym, korzystnie w metanolu, aż do przereagowania substratów, po czym wydziela się N-(triarylometylo)-1-amino-2-hydroksyalkan. N-(triarylometylo)-1-amino-2-hydroksyalkany znajdują zastosowanie w syntezie organicznej, a zwłaszcza zastosowanie do syntezy 1-amino-2-hydroksyalkanów i pochodnych 1-amino-2-hydroksyalkanów z ortogonalnie zabezpieczonymi grupami funkcyjnymi.

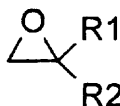
(1 zastrzeżenie)



WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3

A1 (21)348215 (22)200106 19 7(51) C07C 215/08

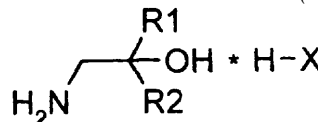
- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (72) Soroka Mirosław, Goldeman Waldemar
 (54) Sposób wytwarzania soli
 1-amino-2-hydroksyalkanów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania soli 1-amino-2-hydroksyalkanów przedstawionych wzorem ogólnym 1, w którym R1 i R2 są takie same lub różne i każdy oznacza atom wodoru, podstawnik alkilowy lub arylowy, ewentualnie podstawione grupami funkcyjnymi, zwłaszcza chlorowcami, natomiast X oznacza anion dowolnego kwasu nieorganicznego lub organicznego, zwłaszcza X oznacza anion chlorkowy, siarczanowy, sulfonowy, nadchloranowy, tetrafluoroborowy, fosforanowy i azotanowy. Istotą wynalazku jest to, że jedną część molową N-(triarylometylo)-1-amino-2-hydroksyalkanu o wzorze ogólnym 2, w którym A oznacza podstawnik aromatyczny, zwłaszcza fenyl, natomiast R1 i R2 posiadają podane wyżej znaczenia, poddaje się reakcji acydolizy z co najmniej jedną częścią molową bezwodnego kwasu nieorganicznego lub organicznego, korzystnie chlorowodoru, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze 250 - 400 K, korzystnie w rozpuszczalniku organicznym, aż do przereagowania substratów, po czym wydziela się sól 1-amino-2-hydroksyalkanu.

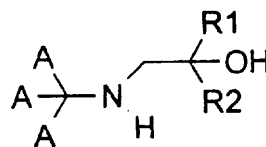
Istotą wynalazku jest również to, że jedną część molową N-(triarylometylo)-1-amino-2-hydroksyalkanu o wzorze ogólnym 2, w którym A oznacza podstawnik aromatyczny, zwłaszcza fenyl, natomiast R1 i R2 posiadają podane wyżej znaczenia, poddaje się reakcji acydolizy z co najmniej jedną częścią molową kwasu nieorganicznego lub organicznego, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze 250 - 400 K, w wodzie, aż do przereagowania substratów, po czym oddziela się triarylometyloalkanol i otrzymuje w wyniku wodny roztwór soli 1-amino-2-hydroksyalkanu, który można wprost użyć do większości syntez.

Sole 1-amino-2-hydroksyalkanów oraz 1-amino-2-hydroksyalkany są podstawowymi produktami przemysłu chemicznego i znajdują rozmaite zastosowania w przemysłowej syntezie organicznej.

(2 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2

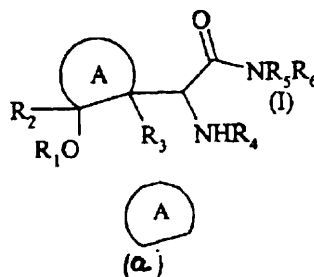
A1 (21) 354565 (22)2002 06 17 7(51) C07C 237/14
C07C 237/32
A61K31/16

- (31)01 0107934 (32)200106 18 (33)FR
 (71) LES LABORATOIRES SERVIER, Courbevoie
 Cedex, FR
 (72) Wierzbicki Michel, Fourques Jean-Marie,
 Levens Nigel, Husson-Robert Bemardette,
 Nosjean Olivier, Boulanger Michelle
 (54) Nowe cykliczne związki α-amino-γ-hydroksyamidowe, sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I), w którym grupa (a) A oznacza ewentualnie podstawiony nasycony pierścień (a) węglowy zawierający 4 - 8 atomów węgla, R1 i R4, które mogą być identyczne lub różne oznaczają atom wodoru lub grupę acylową, R2 i R3, które mogą być identyczne lub różne oznaczają atom wodoru lub grupę alkilową R5 i R6, które mogą być identyczne lub różne oznaczają atom wodoru lub grupę alkilową lub R5 i R6 razem z atomem azotu, do którego są przyłączone, tworzą ewentualnie podstawiony heterocykl zawierający azot, jego stereoizomery oraz sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem.

Przedmiotem wynalazku są także leki przeciwcukrzycowe do leczenia nietolerancji glukozy oraz zaburzeń związanych z hiperглиkemią.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 350579 (22) 2000 02 03 7(51) C07C 303/02
C07C 309/04

- (31) 99 19904262 (32) 1999 02 03 (33) DE
 (86) 2000 02 03 PCT/EP00/00860
 (87) 2000 08 10 WO00/46188 PCT Gazette nr 32/00

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Halbritter Klaus, Sterzel **Hans-Josef**, Eiermann
Matthias, Freudenthaler Eva

(54) **Sposób wytwarzania kwasów alkanosulfonowych**

(57) Sposób wytwarzania kwasów alkanosulfonowych z siarczynów dialkilowych polega na przegrupowaniu siarczyny dialkilu w obecności odpowiedniego katalizatora do odpowiedniego **alkanosulfonianu** alkilu i hydrolizie otrzymanego alkanosulfonianu **alkilu** do odpowiedniego kwasu alkanosulfonowego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)354774 (22)20020627 7(51) C07D 451/02
A61K 31/529

(31)01 10131217 (32) 2001 06 28 (33) DE

(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hannover, DE

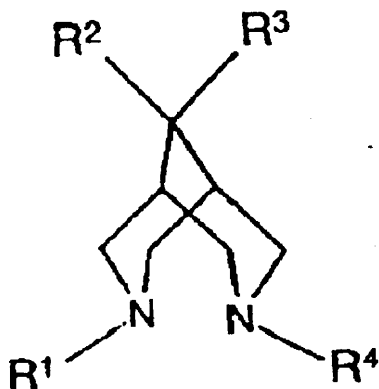
(72) Schön Uwe, Messinger Josef, Brückner
Reinhard, Ziegler Dieter

(54) **Związki**

**3-fenylo-3,7-diazabicyklo[3,3,1]nonanu
oraz sposób ich wytwarzania
i leki zawierające te związki**

(57) Opisano farmakologicznie skuteczne związki o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym **R¹** oznacza grupę alkilową o 1 - 6 atomach węgla albo grupę cykloalkiloalkilową o 4 - 7 atomach węgla, **R²** oznacza niższą grupę alkilową, **R³** oznacza niższą grupę **alkilową** albo **R²** i **R³** razem **tworzą** łańcuch **alkileno-**wy o 3 - 6 atomach węgla, **R⁴** oznacza grupę **fenylową**, która jest monopodstawiona w pozycji orto albo para przez grupy, jak nitrową, **cyjanową** lub niższy alkanol **albo jest dipodstawiona** w pozycji orto i para przez grupę nitrową oraz ich fizjologicznie dopuszczalne sole addycyjne z kwasami.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 350574 (22) 2000 02 08 7(51) C07K 14/00
C12N 15/65
C12N 15/62
C12N 9/04
G01N 27/26
C12Q 1/32

(31) 99 19906920 (32) 1999 02 19 (33) DE

(86) 200002 08 PCT/EP00/00978

(87) 2000 08 24 WO00/49039 PCT Gazette nr 34/00

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Linxweiler Winfried, Burger Christa, **Pöschke**
Oliver, Hofmann Uwe, Wolf Andrea

(54) **Białka fuzyjne dehydrogenazy glukozowej
oraz ich zastosowanie w systemach
ekspresyjnych**

(57) Ujawniono **rekombinowane** białka, które jako jeden ze składników zawierają sekwencję białka wykazującą aktywność dehydrogenazy glukozowej oraz ich zastosowanie do prostej i efektywnej detekcji białek/poliptydów w żelach SDS - PAGE i do szybkiej optymalizacji układów ekspresyjnych, które zdolne są wykazywać wymienioną ekspresję białek/poliptydów.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 354641 (22) 2002 06 20 7(51) C07K 14/62
A61K 38/28
A61P 3/10

(31) 01 60300049 (32) 2001 06 21 (33) US

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Landschulz William Harras

(54) **Sposób obniżania poziomu na czczo cukrów
i zwiększania masy ciała u pacjentów
z cukrzycą**

(57) Wziewaną insulinę podawaną drogą dożylową w odróżnieniu od podskórnie **ilub przezskórnie** podawanej insuliny można stosować do zapobiegania szybkiemu zwiększaniu masy ciała i do obniżania poziomów na czczo glukozy u pacjentów z cukrzycą.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 354938 (22) 2002 07 08 7(51) C08B 30/00

(71) Centralne Laboratorium Przemysłu
Ziemniaczanego, Luboń

(72) Słomińska Lucyna, Jarosławski Leszek,
Zielonka Roman

(54) **Preparat skrobiowy i sposób otrzymywania
preparatu skrobiowego**

(57) Preparat skrobiowy zawiera cykliczne i niecykliczne oligomery glukozy w stosunku od 1:4 do 1:1 i ma stopień redukcji nie wyższy niż 3 DE.

Sposób otrzymywania preparatu skrobiowego polega na tym, że wodną zawiesinę skrobi o stężeniu 10-40 % suchej substancji, korzystnie 20 %, zakwaszoną do pH 5 - 6, korzystnie pH 5,8, poddaje się działaniu enzymów, których udział w mieszaninie reakcyjnej wynosi od 0,05 do 3,0 %, korzystnie 2,0 %, przekształcających skrobię do cyklicznych i niecyklicznych oligomerów glukozy, w temperaturze 80 - 90°C, korzystnie 80°C, utrzymując czas działania temperatury przez 2 - 24 godzin, korzystnie 5 godzin. Do konwersji skrobi stosuje się enzym o właściwościach upłynniających i cyklizujących.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 354703 (22) 2002 06 24 7(51) C08J 3/00
C08L 25/10
C08K 3/04

(31) 01 10131327 (32) 2001 06 28 (33) DE

(71) PKU Pulverkautschuk Union GmbH, Marl, DE

(72) **Görl** Udo, Stober Reinhard, Schmitt Matthias,
Grouw Andreas

(54) **Sproszkowany kauczuk na bazie rodzajów
kautczuku występujących w organicznych
rozpuszczalnikach, z sadzą jako
wypełniaczem, sposób wytwarzania takiego
kautczuku oraz jego zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania sypkiego, drobnoziarnistego, sproszkowanego kauczuku, złożonego z sadzowych wypełniaczy i kauczuku wytworzonego sposobem polimeryzacji w roztworze, występującego w rozpuszczalniku orga-

nicznych oraz ewentualnie dalszych składników mieszaniny stosowanych zwykle w gotowej mieszance kauczukowej.

Sposób ten działa w systemie dwufazowym i opisuje w jednym z etapów oszczędne przeprowadzanie organicznej fazy kauczuku w nieorganiczną zawieszinę wypełniacza bez dodatku chemikaliów oraz tworzenie w wodnym systemie jednofazowym kompozytu z kauczuku i sadzy. Tworzenie kompozytu kauczuk - wypełniacz następuje przez destylacyjne usuwanie rozpuszczalnika z mieszaniny roztworu kauczuku i zawiesziny sadzy. Produkty po mechanicznym oddzieleniu wody i ciepłym wysuszeniu otrzymuje się w postaci sypkiego, stabilnego przy składowaniu proszku lub granulatu i **mają** one wyraźne zalety w porównaniu ze stanem techniki w odniesieniu zarówno do technologii przetwarzania jak i do technicznych **właściwości** kauczuku.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 350575 (22)2000 03 09 7(51) C09J 153/02

(31) 99 9902870 (32) 1999 03 09 (33) FR
(86) 2000 03 09 PCT/FR00/00582
(87) 2000 09 14 WO00/53690 PCT Gazette nr 37/00

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

(72) Auguste Stéphane, Apert Laurent, **Garima Luc**

(54) Nowa hydrokoloidowa przyczepna masa o **zwiększonej** odporności na degradację swojej zdolności absorpcyjnej po sterylizacji promieniowaniem

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe hydrokoloidowe przyczepne masy złożone z przyczepnej mieszaniny opartej na poliizobutylenie o niskiej masie cząsteczkowej i polimerze blokowym poli(styren/olefina/styren) oraz z pochodnej celulozy, z którymi jest związany polimer akrylanowy z temperaturą zeszklenia poniżej -20°C w celu zwiększenia odporności na degradację zdolności absorpcyjnej hydrokoloidowej przyczepnej masy po sterylizacji promieniowaniem. Przedmiotem wynalazku jest ponadto zastosowanie tych nowych hydrokoloidowych przyczepnych mas do celów medycznych, dermatologicznych lub kosmetycznych, a szczególnie do wytwarzania opatrunków do leczenia pęcherzy, ran wysiękowych, oparzeń i powierzchniowych, głębokich, przelekłych lub ostrych uszkodzeń skórno-naskórkowych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)348268 (22)20010622 7(51)C10L 5/36

(75) Reguiski Zygmunt, Wrocław; Szymańska **Barbara**, Wrocław

(54) Nowy rodzaj brykietu opałowego

(57) Nowy rodzaj brykietu opałowego zawiera węgiel o granulacji około 1 mm oraz lepszycze składające się z cementu w ilości od 2 do 15% wagowych i gipsu w ilości od 1 do 10% wagowych. Brykiety są przyjazne dla środowiska i żywych organizmów. Odznaczają się dobrą wytrzymałością mechaniczną i **wodoodpornością oraz** są kilkakrotnie tańsze od znanych brykietów opałowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348379 (22)2001 06 27 7(51) C01L 5/36

(75) Rogut Stanisław, Pyrzyce

(54) Sposób wytwarzania granulatu z palnych odpadów, zwłaszcza z przetwórstwa i dystrybucji ropy naftowej i paliw płynnych, płynnych tłuszczów roślinnych i zwierzęcych, mączek kostnych oraz z procesów regeneracji zużytych olejów i smarów mineralnych

(57) Sposób polega na tym, że odpad poddaje się **przereagowaniu** podczas intensywnego wymieszania z aktywnym środkiem wiążącym o zdolności chemicznego wiązania wody i uwalniania ciepła hydratacji, korzystnie z wysoko reaktywnym palonym wapnem mielonym, stosowanym w ilości od 5 % do 30 % ponad ilość

stechiometryczną zawartej w układzie wody do całkowitego **związania** wody z wytworzeniem mieszaniny składającej się z suchej pozostałości odpadu i otrzymanej porowatej struktury środka **wiążącego** wypełnionej palnymi substancjami lotnymi uwolnionymi z odpadu wydzielonym ciepłem hydratacji, przy czym otrzymaną mieszaninę korzystnie poddaje się granulacji z rozdrobnionym, korzystnie zielonym wypełniaczem mineralnym, użytym w ilości od 5 % do 100 % w przeliczeniu na łączną ilość utylizowanego odpadu i dodanego środka wiążącego, natomiast stosowany aktywny środek wiążący korzystnie poddaje się wstępnej hydratacji wodą korzystnie w takiej ilości, aby łączna ilość wody do wstępnej hydratacji i wody zawartej w odpadzie zapewniała pełne przekształcenie środka wiążącego w porowaty hydrat, natomiast otrzymaną mieszaninę przed poddaniem granulacji korzystnie wygrzewa się w temperaturze od 100 do 350, korzystnie 250°C do całkowitego uwolnienia lotnych składników palnych, zaś podczas granulacji do mieszaniny roboczej korzystnie dodaje się sorbenty naturalne **i/lub** syntetyczne o własnościach fizycznego i/lub chemicznego sorpcyjnego wiązania lotnych frakcji palnych zawartych w odpadzie, a otrzymany granulak korzystnie poddaje się obróbce powierzchniowej substancjami tworzącymi na powierzchni granulek szczelne powłoki ochronne ograniczające emisję palnych substancji lotnych. Stosowany wypełniacz mineralny stanowi korzystnie mielona mąka nadawy piecowej pieca cementowego lub rozdrobniony, korzystnie zmieszany kamień wapienny. Jako sorbent korzystnie stosuje się zeolit, ziemię okrzemkową lub talk, natomiast jako substancję tworzącą powłokę ochronną stosuje się cement, gips, szkło wodne lub organiczne związki powłokotwórcze.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)350572 (22)20000207 7(51)C11D 3/37

(31) 99 19907014 (32) 1999 02 18 (33) DE
(86)20000207 PCT/EP00/00953

(87) 2000 08 24 WO00/49121 PCT Gazette nr 34/00

(71) BAYERAKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Strusch Jürgen, DE; Joentgen Winfried, DE; Juret Melanie, FR; Menzel Thomas, DE; Moritz **Ralf-Johann**, DE

(54) Mieszanina środków piorących i czyszczących z kwasami poliasparaginowymi i/lub **iminodibursztynianami**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu sporządzania preparatów kwasu poliasparaginowego suszonego rozpyłowo **i/lub iminodibursztynianu** suszonego rozpyłowo w celu stosowania jako wsadu do preparatów środków piorących i czyszczących.

(3 zastrzeżenia)

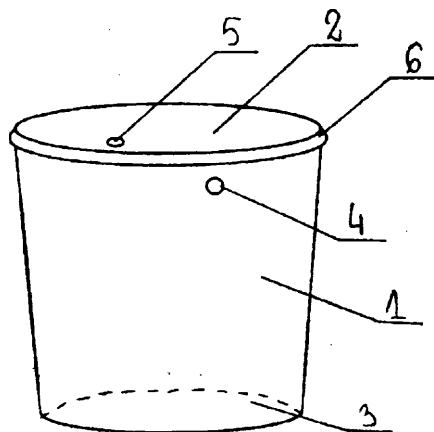
A1 (21)348137 (22)20010617 7(51)C12G 1/022

(75) Kwapisz Tomasz, Łódź

(54) Naczynie do wytwarzania i przechowywania fermentowanych przetworów spożywczych, zwłaszcza win

(57) Naczynie do wytwarzania i przechowywania fermentowanych przetworów spożywczych, zwłaszcza win składa się z płaskodennego korpusu (1) i usytuowanej równolegle do dna (3) i odpowiadającej mu kształtem pokrywy (2), przy czym korpus (1) i pokrywa (2) mają dopasowane do siebie uszczelniające zamknięcie naczynia kołnierze. W górnej części ścianki bocznej korpusu (1) jest co najmniej jeden otwór (4) do wprowadzenia korka i/lub hydraulicznego zamknięcia, korzystnie rurki fermentacyjnej. Pole powierzchni pokrywy (2) jest korzystnie większe od pola powierzchni dna (3) korpusu (1) od 0,1 do 100 %. Naczynie ma korzystnie w pokrywie co **najmniej** jeden otwór (5) do wprowadzenia korka i/lub hydraulicznego zamknięcia, korzystnie rurki fermentacyjnej. Dno (3) korpusu (1) naczynia i pokrywa (2) mają korzystnie kształt owalny albo prostokątny.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)354799 (22)20020628 7(51) C12N 15/07
C07K 17/14
A61K 35/32

(31)01 198985 (32) 2001 06 29 (33) JP

(71) SANKYO COMPANY LIMITED, Tokio, JP

(72) Yamamoto Shinichi, Okada Junichi, Kurihara Atsushi, Numazawa Taku, Kondo Junichi, Tsuda Eisuke, Mochizuki Shinichi, Nishi Hirotaka, Miyazaki Hideki

(54) **Kompleks zawierający OCIF i polisacharyd**

(57) Wynalazek dotyczy nowego kompleksu zawierającego co najmniej jedną substancję wybraną z grupy obejmującej czynnik inhibitujący osteoklastogenezę (OCIF), jego analogi i jego odmiany, który jest związany z co najmniej jedną substancją wybraną z grupy obejmującej polisacharydy i ich pochodne. Wymieniony kompleks wykazuje wydłużoną retencję w krążącej krwi po podaniu, co czyni go użytecznym w leczeniu i profilaktyce chorób metabolicznych kości.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 348399 (22)2001 06 29 7(51) C23F 11/00

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

(72) Jerzykiewicz Wojciech, Kozupa Marian,
Twardowski Sławomir, Maciejko Marian

(54) **Środek antykorozyjny i antyosadowy**

(57) Wynalazek dotyczy antykorozyjnego i antyosadowego przeznaczonego do ochrony przed korozją i osadzaniem się

osadów eksploatacyjnych w zamkniętych wodnych systemach grzewczych. Środek zawiera 10+50 części wagowych dietanolaminy, 0,1+20 części wagowych N-alkilo($C_{14}+C_{18}$)aminy i/lub 0,1+20 części wagowych N-alkilo($C_{14}+C_{18}$) propano1,3-diaminy, 0,05+3 części wagowych emulgatora i wodę jako uzupełnienie do 100 części wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)354947 (22)200207 08 7(51) C23F 11/00

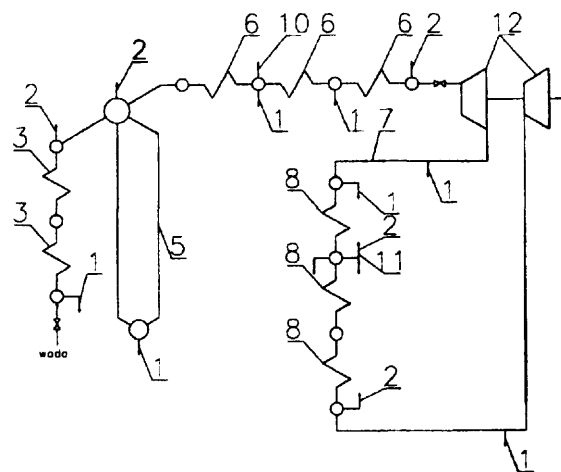
(71) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki
ENERGOPOMIAR Spółka z o.o., Gliwice

(72) Twardowski Sławomir

(54) **Sposób zabezpieczenia przed korozją wewnętrznych powierzchni elementów kotła energetycznego na długotrwały postój**

(57) Do elementów kotła w stanie gorącym, napełnionych wodą, przy stałym ciśnieniu wewnątrz kotła, wprowadza się sprężone powietrze, którym dokonuje się zrzutu wody z kotła. Sprężone powietrze wprowadza się pomiędzy stopniami przegrzewaczy pary pierwotnej (6) i wtórnej (8) przy spadku ciśnienia wewnątrz kotła poniżej 0,6 MPa. W pierwszej kolejności poddaje się osuszaniu te elementy kotła, które ulegają szybkiemu wychłodzeniu, natomiast do kotłów, których konstrukcja utrudnia usunięcie resztek wilgoci, a proces usuwania wilgoci jest długotrwały, wprowadza się dodatkowo lotny inhibitor korozji. Sprężone powietrze jest wcześniej odolejone i odwodnione, a jego punkt rosy posiada korzystnie temperaturę niższą od 0°C. W pierwszej kolejności osusza się podgrzewacz wody (3), a następnie ekrany (5) kotła lub, w zależności od konstrukcji kotła, najpierw osusza się ekrany (5) kotła, a następnie podgrzewacz wody (3).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 354742 (22) 2002 06 26 7(51) D04H 13/00

(31)01 10130656 (32) 2001 06 27 (33) DE

(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim, DE

(72) Schindler Thomas, Lutzmann Vanessa

(54) **Włóknina do szorowania**

(57) Włóknina do szorowania, zawierająca twór powierzchniowy z połączonych ze sobą grubych włókien, tworzących trój-

wymiarową siatkę, przy czym do włókien przylega ciągła lub nieciągła warstwa żywicy syntetycznej lub podobnej substancji zawierającej ziarna ściernie, charakteryzuje się tym, że dodatkowo na powierzchni warstwy umieszczone są elementy odbłyiskowe, wprowadzane co najmniej z jednej strony w siatkową strukturę włókniny metodą rozpylania.

(9 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 348262 (22) 2001 06 21 7(51) E03F 3/02

(75) **Dulny Eustachiusz Waldemar**, Łódź;
Bojanowski Janusz, Łódź(54) **Układ kanalizacji ciśnieniowej**

(57) W układzie kanalizacji ciśnieniowej poszczególne pompowanie przykanalików włączają się w strefach **ciśnieniowo-czasowych** przy ciśnieniu w rurociągu poniżej ciśnienia granicznego danej pompy oraz przy określonej godzinie w ciągu doby, przewidzianej dla włączania się pomp danej strefy, przy czym poszczególne włączenia ewentualnie powtarzają się w ciągu doby przy zachowaniu wolnej, konserwacyjnej strefy czasowej pozbawionej włączeń pompowni. Układ kanalizacji ciśnieniowej posiada poszczególne pompowanie w danej strefie **ciśnieniowo-czasowej** o zróżnicowanym opóźnieniu reakcji na poziom ciśnienia w rurociągu. Układ kanalizacji posiada dodatkowe strefy czasowe dla włączeń pompowni uzależnionej od odrębnej charakterystyki pomp lub ilości zrzucanych ścieków.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 354828 (22) 2002 07 02 7(51) E04B 1/00
E04H 1/00(75) **Długołęcki Jacek**, Gdańsk(54) **Sposób komunikacji między piętrami nadbudowy budynku, a poziomem terenu**

(57) Komunikacja między dwu, trzy lub czteropiętrową nadbudową istniejącego budynku, a poziomem terenu, otaczającego ten budynek przy pomocy urządzenia dźwigowego jest realizowane w **taki** sposób, że obok budynku istniejącego w odległości nie większej niż 10 metrów wznosi się budynek o powierzchni użytkowej od **1,5 m²** do **25 m²** wewnątrz którego umieszczony jest szyb windy, dodatkowe pomieszczenia niemieszkalne oraz schody ewakuacyjne, przy czym winda przewozi osoby tylko do pięter w nadbudowie z poziomu otaczającego terenu.

Między budynkiem szybu windy a ścianami nadbudowy znajdują się pomosty i łączniki, umożliwiające przejście osób na dane piętro.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 354429 (22) 2002 06 11 7(51) E04B 1/78

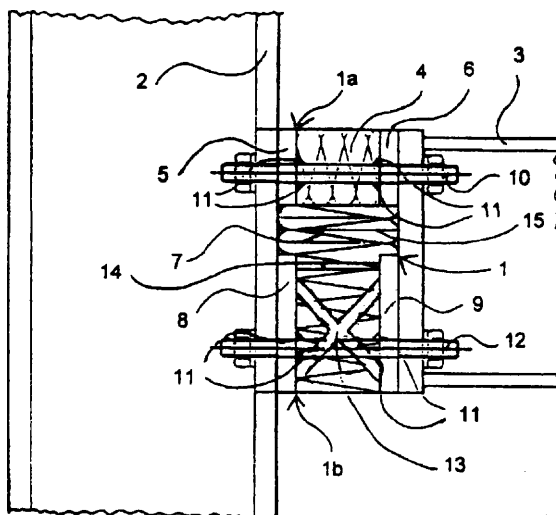
(31) 01 10130866 (32) 200106 22 (33) DE

(71) **Schöck Entwicklungsgesellschaft mbH**,
Baden-Baden, DE(54) **Moduł budowlany do izolacji cieplnej**

(57) Moduł budowlany do izolacji cieplnej między budynkiem i wysuniętą częścią **zewnętrzną**, w szczególności w konstrukcji stalowej, składający się z usytuowanego między tymi częściami konstrukcji korpusu izolacyjnego zespolonego z elementami przenoszącymi siły rozciągające, ściskające i ewentualnie siły poprzeczne, przy czym korpus **izolacyjny** po obu stronach utrzymuje płytowe elementy mocujące służące do połączenia części zewnętrznej z budynkiem, charakteryzuje się tym, że korpus **izolacyjny** wraz z jego płytowymi elementami mocującymi jest podzielony na górną część (**1a**) i dolną część (**1b**), przy czym płytowe elementy mocujące (**5, 6**) górnej części (**1a**) są porządkowane do cięgieł, a elementy mocujące (**8, 9**) dolnej części (**1b**) są połączone z elementami ściskającymi oraz płytowe elementy mocujące (**5, 6, 8, 9**) górnej części i dolnej części są

oddalone od siebie w kierunku pionowym, natomiast człony korpusu izolacyjnego (**4, 7**) następują po sobie bez takiego odstępu.

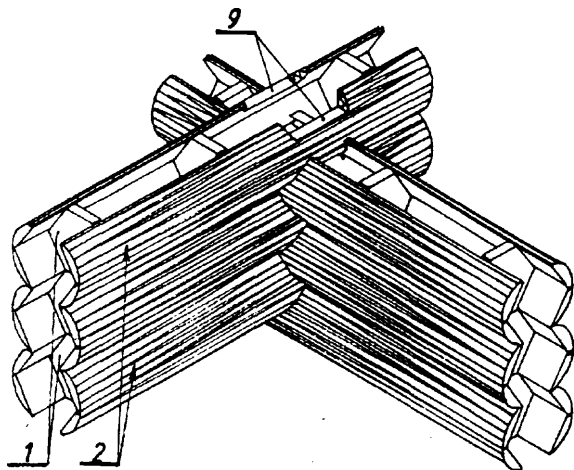
(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 348211 (22) 20010619 7(51) E04B 2/56
E04B 1/10(75) **Muszyński Arkadiusz**, Pabianice(54) **Moduł budowlany i sposób wznoszenia ścian obiektów budowlanych z modułów**

(57) Moduł budowlany do wznoszenia ścian ma konstrukcję wsporczą z nośnymi żebrowymi (**1**), usytuowanymi w ustalonych od siebie odległościach, do której jest przymocowany od strony bocznej jeden lub dwa wyprofilowane na zewnątrz płaszcze (**2**), utworzone z co najmniej jednej kształtki, usytuowanej podłużnie i zarazem poprzecznie względem żebrowych (**1**). Po przeciwnej stronie jednego płaszcza jest przymocowany do konstrukcji wsporczej płaski płaszcza, przy czym płaszcze u góry i na dole mają dołączenia ze sobą nakładanych sąsiednich modułów współdziałające ze sobą złączne zakończenia, zaś w narożach wznoszonych z nich ścian mają od dołu i od góry wykonane, zachodzące za siebie kształtowo wycięcia (**9**).

Sposób wznoszenia ścian z modułów polega na tym, że na podwalinie umieszcza się pierwszy moduł ścienny i na złączne zakończenia płaszczy układa się pasmowe, elastyczne uszczelki, a następnie nakłada się kolejne moduły, ustalając równo na siebie nośne żebra i wprowadza się w miejsce styku klej dla utrwalenia stabilnej pionowej konstrukcji wsporczej, na którą u góry nakłada się belkę nośną, przy czym przy wznoszeniu narożnych ścian moduły w narożach układa się przemiennie krzyżowo i zaczepia się za siebie od góry i od dołu wycięciami. Przed montażem lub w trakcie montażu moduły wypełnia się materiałem termoizolacyjnym, a otwory na końcach zamyka się szczelnie **zatyckami**.

(15 zastrzeżeń)



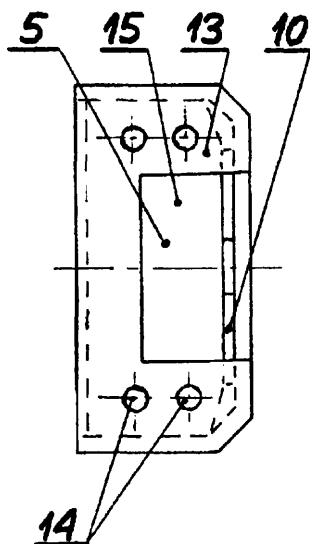
A1 (21) 348391 (22)2001 06 29 7(51) E05B 15/02

(75) Wiskulski Grzegorz, Warszawa

(54) Obejma rygla zamka

(57) Obejma rygla zamka ma wewnętrzny kształtownik posiadający na bocznych powierzchniach przy dolnej i górnej krawędzi otwory i otwory (5) rygla, a na tylnej powierzchni otwór i otwory o zarysie prostokąta o łukowych pionowych, bocznych krawędziach oraz przednią powierzchnię (10) z bocznym wybraniem, który usytuowany jest wewnątrz zewnętrznego kształtownika posiadającego na bocznych powierzchniach (13), równoległych i przylegających do zewnętrznych bocznych powierzchni wewnętrznego kształtownika otwory (14) i otwory (15) rygla oraz wewnętrzną przednią powierzchnię równoległą i przylegającą do zewnętrznej przedniej powierzchni (10) wewnętrznego kształtownika zawierającą otwór stanowiący przedłużenie obrysu jednego z otworów (15) rygla.

(J zastrzeżenie)



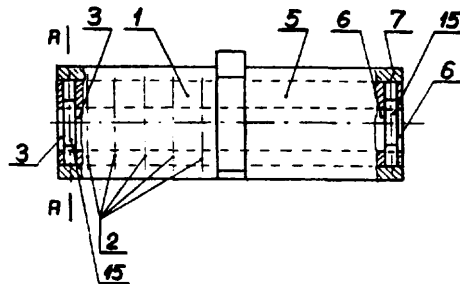
A1 (21)348390 (22)20010629 7(51) E05B 27/00

(75) Wiskulski Grzegorz, Warszawa

(54) Wkładka bębnekowa do zamków

(57) Wkładka bębnekowa do zamków posiada wewnętrzny bębenek (1), zawierający zestaw zastawek (2) oraz prowadzący kanał (3) klucza i zewnętrzny bębenek (5) posiadający prowadzący kanał (6) klucza usytuowane w korpusie (7) umieszczonym w monolitycznej obejmie oraz posiada klucz zawierający dwie grupy nacięć.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 354773 (22) 2002 06 27 7(51) E05B 27/04

(31)01 10131330 (32) 2001 06 28 (33) DE

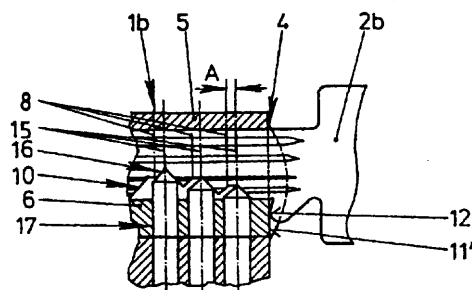
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Telgte, DE

(72) Kamm Götz

(54) Klucz do wkładki bębnekowej i system zamykania z wieloma wkładkami bębnekowymi

(57) W systemie zamykania klucze (2b) oprócz szeregu (8) nacięć (10) dla zastawek (17) wkładek bębnekowych (1b) mają dodatkowy szereg (15) nacięć (16). Ogranicznik ruchu (11') na wkładce bębnekowej (1b) jest tak utworzony, że naprzeciwko zastawek (17) jest ustawiany szereg (8) nacięć (10) albo dodatkowy szereg (15) nacięć (16).

(1 zastrzeżeń)



A1 (21) 354741 (22)20020626 7(51) E06B 1/70

(31) 01 20110669 (32)20010627 (33) DE

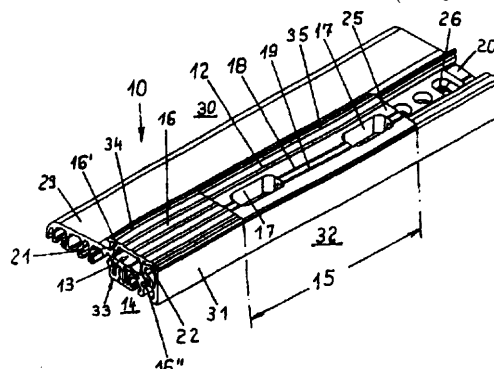
(71) Niemann Hans Dieter, Kerpen-Horrem, DE

(72) Witte Manuela, Loggia Giovanni, Braun Andreas

(54) Próg drzwi

(57) Próg drzwi z jednym skrzydłem, które ma ruchome okucie, za pomocą którego przestawiane są elementy sprzęgające, wchodzące w elementy oporowe, połączone sztywno z progiem, charakteryzuje się tym, że co najmniej jeden element oporowy jest zamocowany na części progowej, która ze swej strony jest połączona sztywno z progiem (10).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)348311 (22)20010625 7(51) E06B 3/54

(71) FRERICHS GLAS Sp. z o.o., Witnica

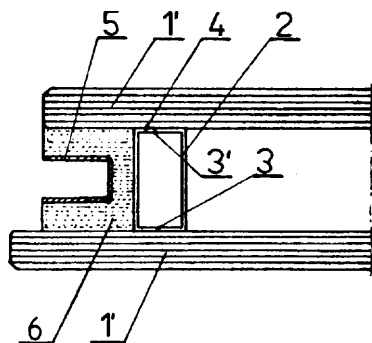
(72) Sulima Michał

(54) Sposób osadzania elementu łącznego w szybie zespolonej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób osadzania elementu łącznego w szybie zespolonej, przeznaczony dla szyb zespolonych montowanych jako pokrycie ścian osłonowych na aluminiowych konstrukcjach budowlanych.

Osadzanie elementu łącznego w szybie zespolonej prowadzone jest w pozycji poziomego ułożenia szyby gdzie w pewnej odległości od ich krawędzi umieszcza się ramkę dystansową (2) o poprzecznym prostokątnym przekroju, przy czym powierzchnie krótszych boków (3, 3') ramki dystansowej (2) jest uprzednio pokryta nie żelującą masą uszczelniającą (4), a następnie od strony krawędzi szyb pomiędzy nimi zostaje umieszczona geometryczna kształtka (5) jednostronnie otwarta, po czym przestrzeń pomiędzy szybami, ramką dystansową (2) i geometryczną kształtką (5) jednostronnie otwartą wypełniana jest w temperaturze otoczenia nie niższej niż 18°C płynną lub półpłynną warstwą elastyczną (6) o temperaturze 20 do 38°C jednorazowym napełnieniem do wysokości krawędzi szyb po czym całość poddawana jest sezonowaniu w temperaturze otoczenia nie niższej niż 8°C przez okres około 24 godzin, a następnie usuwany jest nadmiar warstwy elastycznej.

(1 zastrzeżenie)



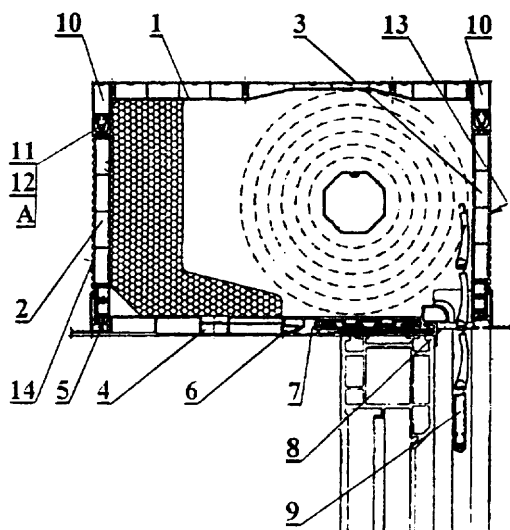
A1 (21) 353679 (22) 2002 04 29 7(51) E06B 9/00

(71) MOB ILUS Sp. z o.o., Tarnowo Podgórne

(72) Popławski Romuald

(54) Skrzynia rolety okiennej

(57) Skrzynia o kształcie prostopadłościanu składa się z połączonych ze sobą pokrywy (1), czołowej ścianki (2) dodatkowej czołowej ścianki (3) i rewizyjnej kłapy (4), przy czym rewizyjna kłapa (4) jest usytuowana od dołu skrzyni.



Rewizyjna kłapa (4) z jednego boku jest zamontowana za pomocą łącznika pierwszego (5) w brzegu czołowej ścianki (2) usytuowanej równolegle do dodatkowej czołowej ścianki (3) natomiast drugi bok rewizyjnej kłapy (4) jest połączony za pomocą łącznika drugiego (6) z gniazdem (7). Szczelinę (8) do wyprowadzenia rolety (9) z wnętrza skrzyni tworzą leżące naprzeciw siebie krawędzie boków gniazda (7) i dodatkowej czołowej ścianki (3).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 354689 (22) 2002 06 24 7(51) E21C 35/18

(71) Wiśniewski Zbigniew, Lubin

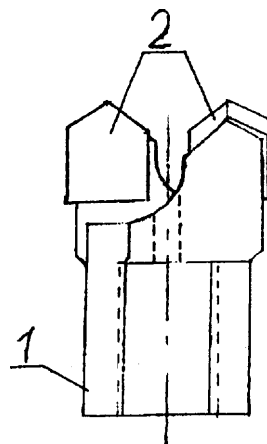
(72) Mirski Zbigniew, Wiśniewski Zbigniew

(54) Sposób wytwarzania narzędzia górniczego, zwłaszcza koronki wiertniczej i narzędzie górnicze, zwłaszcza koronka wiertnicza

(57) Sposób wytwarzania narzędzia górniczego, zwłaszcza koronki wiertniczej, utworzonej z korpusu i co najmniej jednej wkładki skrawającej, przy czym wkładkę skrawającą mocuje się do korpusu metodą lutowania, charakteryzuje się tym, że pomiędzy wkładką skrawającą (2) a korpusem (1) umieszcza się siatkę stalową, lut mosiężny oraz topnik, po czym podgrzewa się indukcyjnie wymienione składniki do temperatury 800-950°C. Ponadto siatkę stalową pokrywa się topnikiem.

Narzędzie górnicze, zwłaszcza koronka wiertnicza, jest utworzona z korpusu (1) i co najmniej jednej wkładki skrawającej (2), połączonej z korpusem za pośrednictwem elementu łączącego w postaci lutu i topnika, przy czym element łączący zawiera siatkę stalową.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 348167 (22)20010618 7(51) E21D 11/14
E21D 17/10

(75) Iwanowicz Roman, Zabrze; Polus Marian, Gliwice; Staniewski Wojciech, Kraków

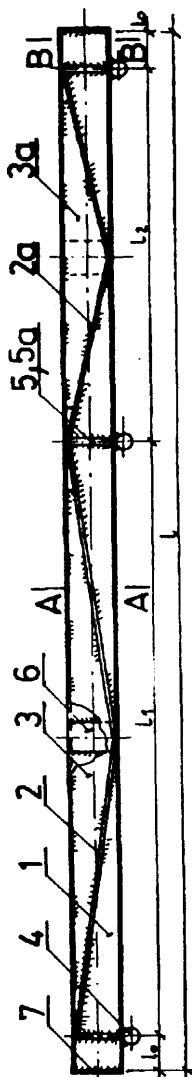
(54) Górnicza stropnica podporowo-kotwowa

(57) Górnicza stropnica podporowo-kotwowa przeznaczona jest do wykonywania odrzwi obudowy prostej podziemnych wyrobisk korytarzowych zakładów górniczych.

Stropnica zbudowana jest z dwu belek (1) wykonanych z kształtownika np. o profilu ceowym połączonych równolegle za pomocą żeber wewnętrznych (5a), przy czym odległość belek (1) jest tak dobrana, aby pomiędzy belkami (1) swobodnie mieściła się żerdź kotwiarki oraz kotew. Belki (1) posiadają wzdłużne wzmocnienia (2) o stałej powierzchni przekroju poprzecznego oraz wzdłużne wzmocnienia (3) o zmiennej powierzchni przekroju poprzecznego tak dobranej, aby moment gnący stropnicy był większy od prognozowanego momentu gnącego odciażającego stropnicę. W miejscu budowania stojaków belki (1) posiadają żebra zewnętrzne (5), wewnętrzne (5a) oraz zaczep (4) o tak dobranych parametrach wytrzymałościowych, aby wytrzymałość stropnicy na ściskanie była większa od maksymalnej

podporności roboczej użytych stojaków. Końce stropnicy posiadają żebra (7) zamykające.

(3 zastrzeżenia)



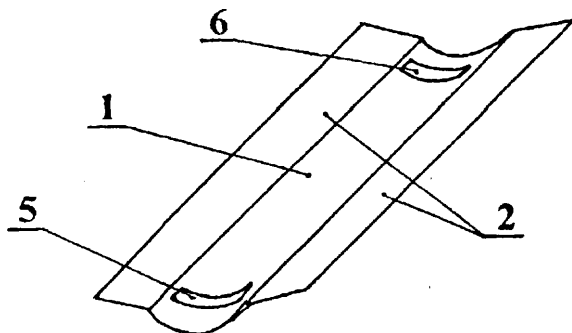
A1 (21)348217 (22)20010619 7(51) E21D 11/15
E21D 11/28

(75) Śmigielski Janusz, Katowice

(54) **Okładzino-rozpora górniczej obudowy chodnikowej**

(57) Okładzino-rozpora jest wykonana z konstrukcyjnego elementu w postaci co najmniej jednej rynny (1) otwartej w kierunku górotworu ze wzdłużnymi kołnierzami (2), pomiędzy którymi są wykonane poprzeczne wycięcia (5, 6) na kołnierz kształtownika obudowy.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)348313 (22)20010625 7(51) E21D 11/28

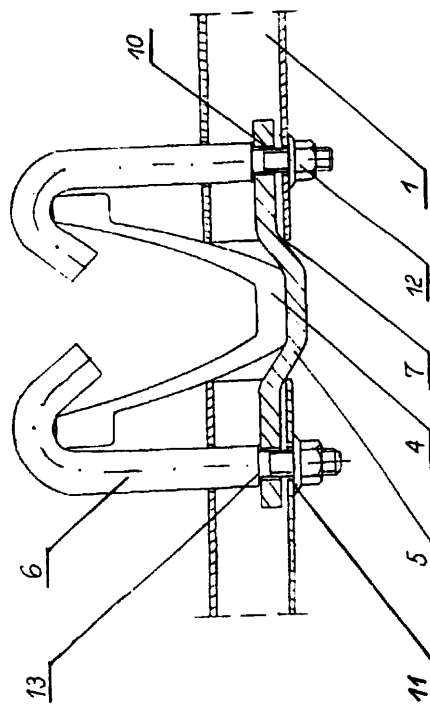
(75) Merecz Jerzy, Jastrzębie Zdrój; Schinohl Jerzy, Ochaby Wielkie

(54) **Międzyodrzwiowa rozpora górnicza**

(57) Międzyodrzwiowa rozpora górnicza przeznaczona jest do stabilizacji odrzwi obudowy wyrobisk korytarzowych w kopalniach węgla kamiennego, szczególnie w warunkach niekorzystnie ukierunkowanych obciążeń ze strony górotworu.

Na odrzwiach obudowy montowana jest rozpora wieloelementowa, której łącznik (1) wykonany jest z kształtownika o profilu korytkowym rozwartym, do którego techniką zgrzewania lub spawania przyłączona jest nakładka zamykająca. Łącznik (1) mocowany jest na kształtowniku obudowy (4) za pomocą obejm (5) i śrub hakowych (6), gdzie końce obejm (5) umieszczone są wewnątrz profilu korytkowego, zaś od strony nakładki zamykającej opiera się bezpośrednio o kształtownik obudowy (4) oraz dnem o wygięcie (7) obejm (5). Śruby hakowe (6) zaczepione są o krawędź kształtownika obudowy (4) i przechodzą przez otwory w nakładce zamykającej, a swymi końcami o zmniejszonej średnicy przechodzą przez otwory montażowe (10) w obejmie (5) i otwory (11) w dnie kształtownika korytkowego. Dokręcanie w trakcie montażu rozpory nakrętki kołnierzone (12) powodują zakleszczenie kształtownika korytkowego na obejmie (5) i jednocześnie dociśnięcie obejm (5) do kształtownika korytkowego przez śruby hakowe (6) w miejscu ich powiększonej średnicy (13).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)348270 (22)20010622 7(51) E21F 13/06

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Kopalnia Węgla Kamiennego KAZIMIERZ-JULIUSZ Sp. z o.o., Sosnowiec

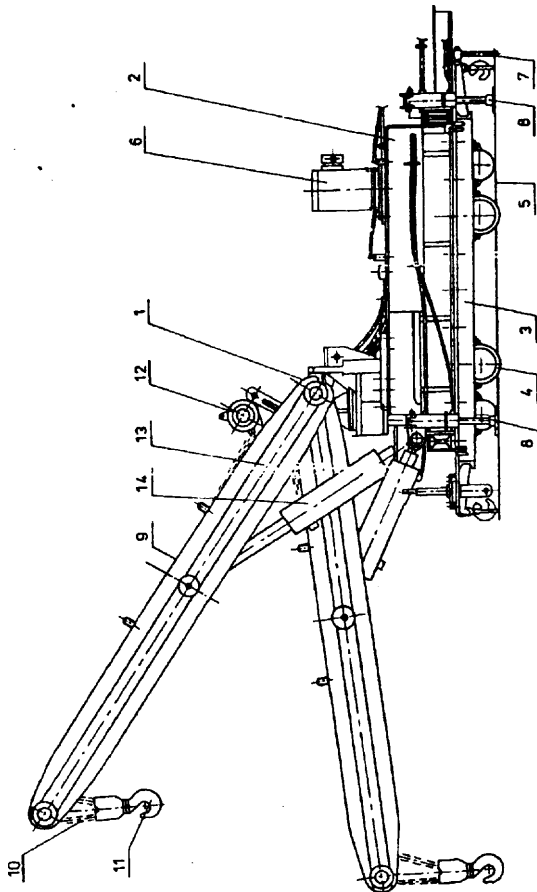
(72) Krauze Krzysztof, Jankowski Zbigniew, Bargieł Andrzej

(54) **Samojedne urządzenie dźwigowe do prac przeładunkowych w górnictwie podziemnym**

(57) Samojedne urządzenie dźwigowe do prac przeładunkowych w górnictwie podziemnym, mające zespół dźwigu przytwierdzonego do platformy transportowej jeżdżącej po szynach, który zawiera wysięgnik wychyłny, odchylany siłownikiem oraz zawiesz hakowe, charakteryzuje się tym, że platforma transportowa (2) wyposażona jest w agregat hydrauliczny (6), a do jej

ramy nośnej zamocowany jest rozłącznik ustalający (7), mocujący urządzenie do szyn (5) oraz układ stabilizujący (8), zwiększający stateczność platformy (2), zaś zespół dźwigu (1) stanowi zamocowany obrotowo wysięgnik wychylny (9), zaopatrzony na końcu poprzez łańcuch (10) w hakowe zawiesie (11), przy czym do wysięgnika (9), w dolnej jego części, przytwierdzona jest wciągarka łańcuchowa (12), a wewnątrz wysięgnika (9) usytuowany jest hydrauliczny siłownik poziomy (13), natomiast pomiędzy wysięgnikiem (9) i platformą (2) zabudowany jest hydrauliczny siłownik pionowy (14).

(1 zastrzeżenie)



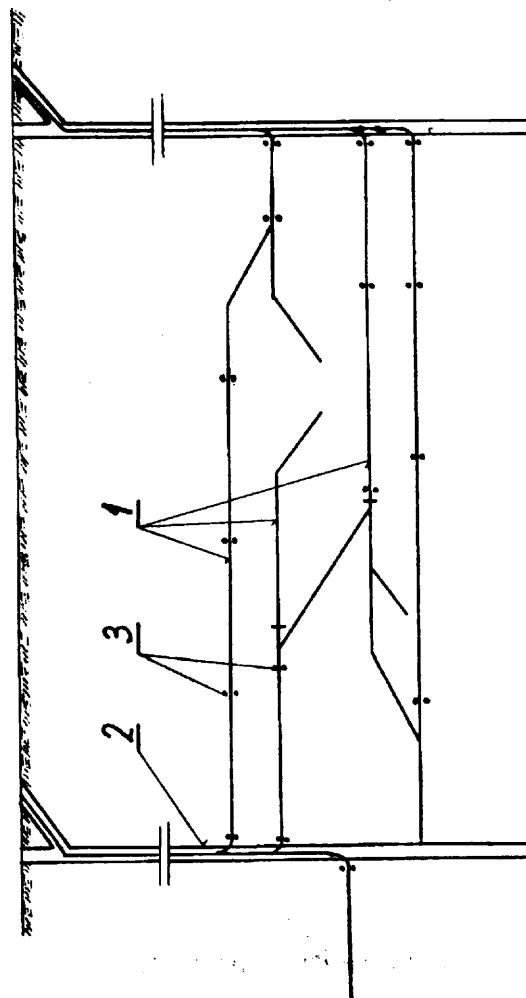
A1 (21) 348263 (22)2001 06 21 7(51) E21F 15/00

(75) Dąbrowa Kazimierz, Katowice; Kucza Jan, Ruda Śląska; Kostorz Michał, Ruda Śląska; Kostorz Norbert, Ruda Śląska

(54) Sposób kontroli pracy instalacji podszadzkowej

(57) Sposób kontroli przebiegu pracy górniczej instalacji podszadzkowej stosowanej w kopalniach głębinowych do wypełniania wybranych przestrzeni poeksploatacyjnych polega na tym, że na całej długości instalacji podszadzkowej (1) w określonych odstępach, a zwłaszcza w punktach węzłowych tej instalacji, umieszcza się czujniki ciśnieniowo-przepływowe (3). Następnie dla każdego takiego punktu ustala się graniczne wartości ciśnienia i przepływu, a potem parametry pracy. Przekroczenie tych wartości w czasie pracy instalacji podszadzkowej (1) sygnalizuje się optycznie i akustycznie na schemacie instalacji zabudowanej w punkcie dyspozycyjnym.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 354189 (22) 2002 05 28 7(51) F02M 5/12

(31) 01 20011379 (32)200106 27 (33)FI

(71) WÄRTSILÄ TECHNOLOGY OY AB,
Helsinki, FI

(72) Lehtonen Kai

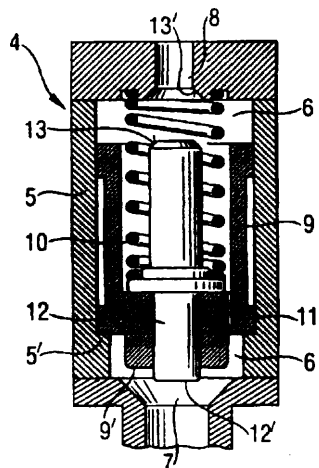
(54) Zawór odcinający do układu paliwowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór odcinający (4) układu paliwowego, zawierający korpus (5), w którym usytuowa-

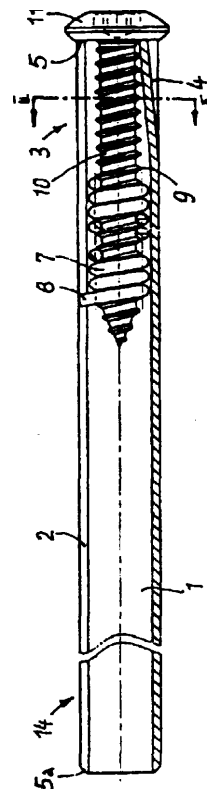
na jest komora (6) paliwa posiadająca wlot (7) i wylot (8), element uruchamiający (9), umieszczony ruchomo w komorze paliwa, przy czym w zależności od jego położenia paliwo albo przepływa przez zawór odcinający (4), albo przepływ paliwa jest uniemożliwiony oraz element siłowy, powodujący siłę działającą przeciwnie wobec głównego kierunku przepływu paliwa na element uruchamiający (9).

Element uruchamiający (9) zawiera ponadto pomocniczy element uruchamiający (12) ruchomy względem niego.

(8 zastrzeżeń)



tulei (1) i opierającej się swym łbem (11) na jej czole (5). Tuleja (1) w swej poszerzonej części (3) jest zaopatrzona w podłużne **wytłoczne** żłobki (4), współpracujące z elementem rozporowym (7) podczas jego przemieszczania, wymuszonego obrotem śruby (10).
(8 zastrzeżeń)



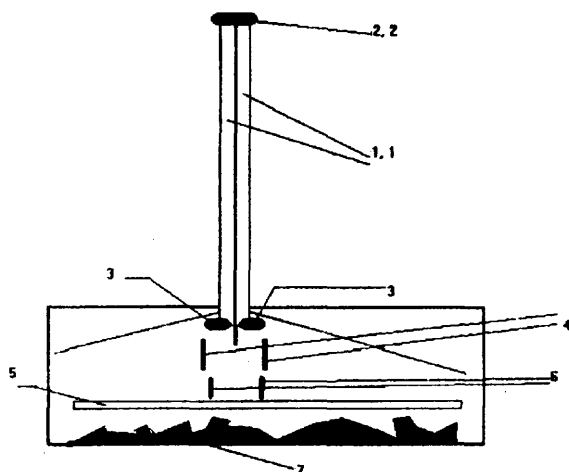
A1 (21)348138 (22)20010619 7(51) F03D 9/00

(75) Mężyk Jan, Warszawa

(54) Wytwarzanie energii elektrycznej z naturalnego ruchu powietrza

(57) Wytwarzanie energii elektrycznej z przepływu zjonizowanego powietrza jest przemianą bezpośrednią bez udziału energii mechanicznej, gdzie wykorzystuje się naturalny ruch powietrza lub spowodowany np. ciągiem komina. Powietrze jonizuje się odpowiednio, rozdziela i kieruje do izolacyjnych rur (1), a z elektrod (2, 3), umieszczonych na końcach rur (1) zbiera się bezpośrednio energię elektryczną.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)354430 (22)20020611 7(51) F16B 13/12

(31) 01 20109979 (32)200106 16 (33)DE

(71) EJOT Verbindungstechnik GmbH + Co KG,
Bad Laasphe, DE

(72) Kross Manfred

(54) Kołek rozporowy

(57) Kołek rozporowy do mocowania elementu budowlanego, zwłaszcza ramy okna do ściany albo innej części budowli, wyposażony jest w tuleję (1), której jeden koniec jest osadzony w ścianie, natomiast we wnętrzu przeciwległej części (3) tulei jest umieszczony element rozporowy (7), którego osiowe przemieszczanie powoduje poszerzanie tulei (1) i mocowanie do niej elementu budowlanego. Element rozporowy (7) jest prowadzony wzdłuż tulei (1) bez jego obrotu i jest zaopatrzone we współosiowe z tuleją (1) zwoje gwintu wewnętrznego, współpracujące z gwintem zewnętrznym (9) śruby (10), umieszczonej również w tej części

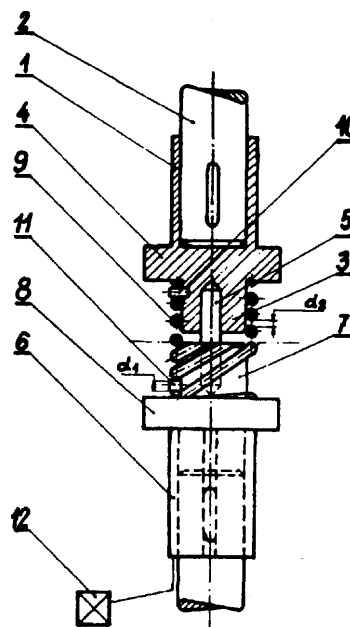
A1 (21) 348220 (22)2001 06 20 7(51) F16D 1/02

(75) Frydrych Jan, Wodzisław Śl.

(54) Sprzęgło rozłączne, samoczynne

(57) Sprzęgło rozłączne samoczynne z elementem ciernym nie niszczonym zawiera sprężynę spiralną (9), jednym końcem ustaloną na tulei (1), a drugim końcem swobodnie wspartą na tulei (6) wyposażonej w występ (11) usytuowany pomiędzy zwojami sprężyny (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)348388 (22)20010628 7(51) F16F 5/00

(71) Akademia Techniczno-Rolnicza
im.J.J.Sniadeckich, Bydgoszcz

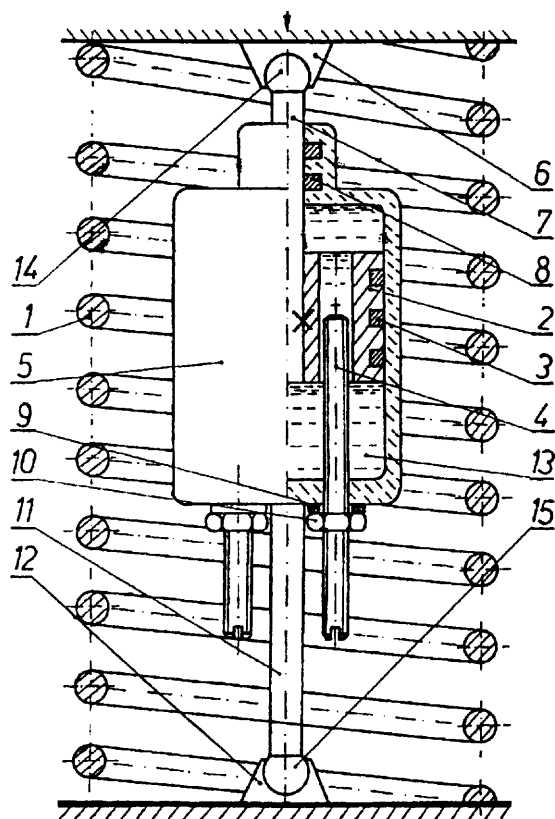
(72) Wernerowski Krzysztof

(54) **Wibroizolator sprężynowo-wiskotyczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wibroizolator **sprężynowo-wiskotyczny** z możliwością **dokładnej** regulacji tłumienia w szerokim paśmie charakterystyki rezonansowej, znajdujący zastosowanie w układach wibroizolacji siłowej lub **przemieszczeniowej** oraz do tłumienia drgań pochodzących od maszyn i urządzeń.

Wibroizolator charakteryzuje się tym, że w otworach tłoka dławiącego (2) usytuowane są trzpienie tłumiące (4) o regulowanym położeniu, które są gwintowane na całej długości.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348405 (22)2001 0628 7(51) F16J 15/40

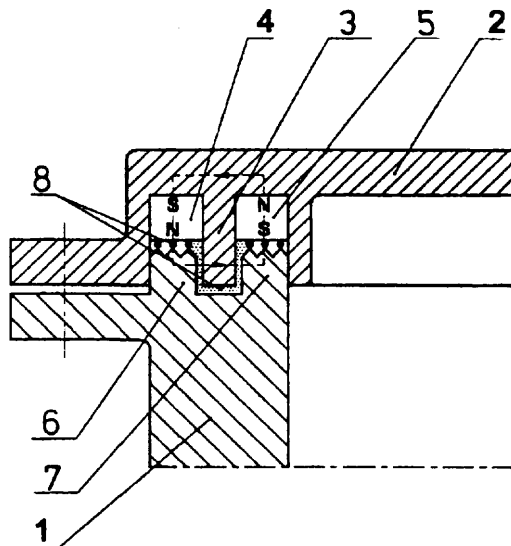
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im.Stanisława
Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) **Uszczelnienie z cieczą magnetyczną do połączeń spoczynkowych**

(57) Uszczelnienie z cieczą magnetyczną do połączeń spoczynkowych charakteryzuje się tym, że w pokrywie (2) zbiornika, w pierścieniowych wgłębieniach przedzielonych przegrodą (3), osadzone są magnesy trwałe (4, 5) spolaryzowane osiowo, przy czym magnesy umieszczone są naprzemiennie względem **wielokrawędziowych nabiegunków** (6, 7), usytuowanych na czołowej powierzchni korpusu (1) zbiornika, zaś w szczelinach utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunków, a powierzchniami czołowymi magnesów oraz w szczelinie pomiędzy powierzchnią przegrody (3) pokrywy i wgłębieniem między nabiegunkami w korpusie znajduje się ciecz magnetyczna (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 354795 (22) 2002 06 28 7(51) F23G 7/00

(31)01 10131464 (32)20010629 (33)DE

(71) BAYER Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE

(72) Vosteen Bernhard, Beyer Joachim, Krippner Peter

(54) **Sposób i instalacja do wspólnego spalania odpadów o wysokiej zawartości halogenów, wywołującego nieznaczną korozję i emisję szkodliwych związków**

(57) Sposób wspólnego spalania odpadów o wysokiej zawartości halogenów, wywołującego nieznaczną korozję i emisję szkodliwych związków, szczególnie odpadów płynnych, w instalacji do spalania odpadów, przy czym instalacja do spalania odpadów posiada przynajmniej jedno **palenisko**. jeden kocioł-utylizator na ciepło odpadowe, jedną wielostopniową płuczkę spalin składającą się z jedno albo wielostopniowej płuczki kwasowej i płuczki alkalicznej, polega na tym, że do pierwotnego **ialbo** wtórnego paleniska jest w sposób regulowany dozowana siarka albo odpowiedni nośnik siarki. Regulacja ilości siarki następuje proporcjonalnie do aktualnego wprowadzonego przez odpady, ładunku całkowitego halogenów w spalinach kotłowych. Dostarczona siarka spala się w palenisku na **SO₂** i podwyższa przez to ilość **SO₂** w spalinach. Utworzony **SO₂** prowadzi do daleko idącego tłumienia wolnych halogenów w spalinach kotłowych (reakcja w fazie gazowej) oraz do stabilnego związania halogenów w alkalicznym płukaniu (redukcja rozpuszczonych podhalogenów do stabilnych halogenków). Zawartość **SO₂**, niezbędna na wejściu do kotła (konieczna zawartość **SO₂** w spalinach przed kotłem) jak również wymagana jeszcze na końcu kotła zawartość reszkowa **SO₂** (konieczna zawartość reszkowa **SO₂** w surowym gazie kotłowym przed bezprzeponowym chłodzeniem za pomocą cieczy), jest zależna od rodzaju halogenu (**Cl₂**, **Bn**, **J₂**) i zmienia się z każdorazowym ładunkiem całkowitym halogenów w spalinach i jest utrzymywana przez prosty podstawowy układ regulacji, rozszerzony za pomocą układu kompensacji zakłóceń, który wychodząc z zawartości wolnych halogenów w gazie oczyszczonym za płuczką spalin (zaczynające się **"przebiecie"** halogenów) **ialbo** z prędkości wzrostu zawartości halogenków w ściekach kwaśnego płukania powoduje chwilowe przewyższenie dozowanej ilości siarki.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 348269 (22)2001 0622 7(51) F23K 1/04

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

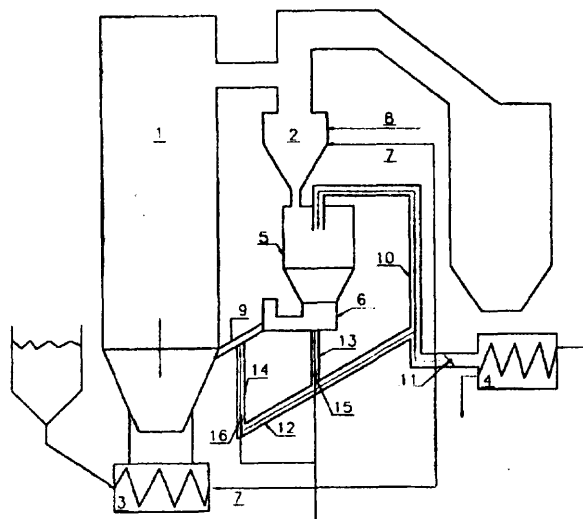
(72) Kruczek Halina, Łuczak Mirosław

(54) Sposób i układ przygotowania oraz podawania paliwa i sorbentu do cyrkulacyjnego kotła fluidalnego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przygotowania oraz podawania paliwa i sorbentu do cyrkulacyjnego kotła fluidalnego, polegającego na tym, że węgiel podgrzewa się wstępnie popiołem dennym, a następnie suszy materiałem złoża kotła fluidalnego w co najmniej jednym cyklonie cyrkulacyjnym i separacyjnym oraz podaje się do kotła fluidalnego w stanie wysuszonym po uprzednim odseparowaniu od oparów. Sorbent wapniowy, przed wprowadzeniem do kotła fluidalnego, poddawany jest kalcynacji w objętości cyklonu cyrkulacyjnego i separacyjnego. Główny strumień oparów z suszenia paliwa wykorzystuje się do wstępnego ogrzewania wody zasilającej albo powietrza do spalania, a druga część zawracanych oparów, uzupełnionych wysokociśnieniowym powietrzem służy do podawania wysuszonego węgla.

Wynalazek dotyczy również układu przygotowania oraz podawania paliwa i sorbentu do cyrkulacyjnego kotła fluidalnego, w którym pod kotłem fluidalnym (1) umieszczony jest co najmniej jeden wymiennik ciepła (3) połączony z kotłem przewodami doprowadzającymi popiół denny i połączony z co najmniej jednym cyklonem cyrkulacyjnym (2) rurociągiem dozowania węgla roboczego (7), ponadto cyklon cyrkulacyjny (2) połączony jest z cyklonowym separatorem oparów (5), wyposażonym w syfon (6). Rurociąg (10) wyprowadzający opary z górnej części separatora oparów połączony jest z wymiennikiem ciepła (4) i rurociągiem (12), który rozgałęzia się na rurociągi (13) i (14).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)348165 (22)20010618 7(51)F24D 5/08

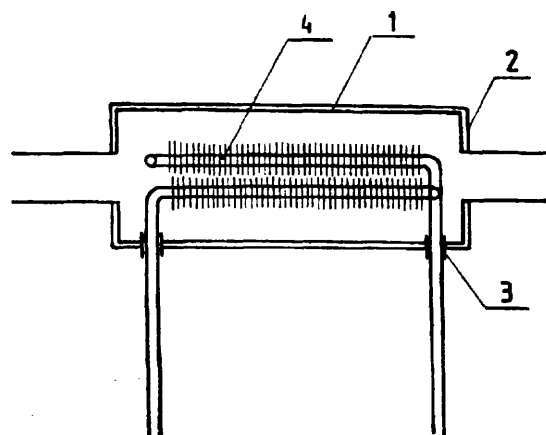
(75) Pawliczek Józef, Żory; Mazur Jerzy, Żory

(54) Sposób wykorzystania ciepła gorącego powietrza oraz urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Sposób wykorzystania gorącego powietrza, rozprzeczanego za pośrednictwem rur i/lub kanałów do ogrzewania wody użytkowej polega na tym, że na drodze ciepłego powietrza w dowolnym miejscu w rurze i/lub kanale instaluje się wymiennik powietrzno-wodny, który łączy się z instalacją wykorzystującą podgrzaną wodę. Korzystnie jest gdy wymiennik instaluje się w bliskiej odległości od miejsca wykorzystania ciepłej wody użytkowej.

Wymiennik powietrzno-wodny zawiera obudowę (1), warstwę ocieplającą (2), uszczelnienie (3) oraz wymiennik (4). Obudowa wymiennika wykonana jest w kształcie skrzynki lub walca a wymiennik zawiera dowolną liczbę łączących się modułów.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)348314 (22)20010625 7(51) F24H 1/24

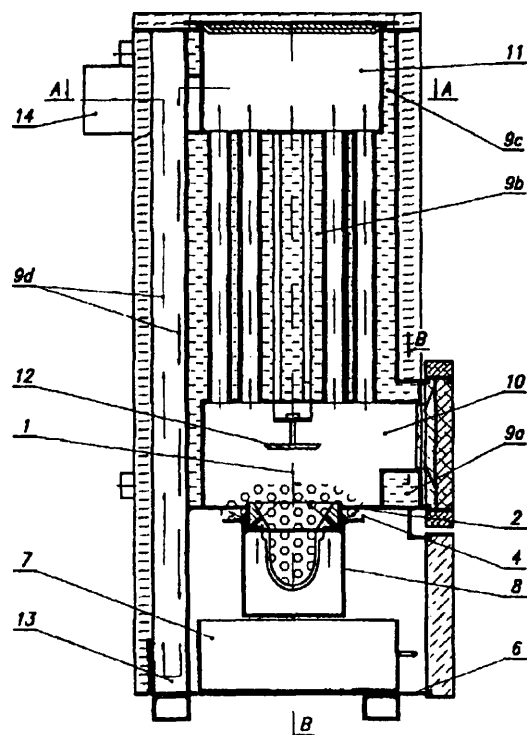
(75) Popko Zbigniew, Rybnik; Korzuch Edmund, Rybnik

(54) Kocioł ekologiczny na paliwo stałe

(57) Przedmiotem wynalazku jest kocioł ekologiczny o dwustopniowym palenisku i rozszerzonej powierzchni grzewczej przeznaczony do produkcji energii cieplnej na bazie paliwa stałego.

Palenisko retortowe jest dwustopniowe (2, 4) i zaopatrzone jest w szczeliny powietrzne, zaś symetryczna budowa kolektora (8) umożliwia zasilanie kotła w paliwo i powietrze zarówno z prawej jak i z lewej strony. Wymiennik ciepła wykonany jako wieloczęściowy stanowi jedną wodną całość i obejmuje część dolną wokół paleniska (9a), część środkową, którą stanowi walczyk wypełniony rurami (9b), część górną wokół kolektora spalin (9c) oraz część zewnętrzną stanowiącą kieszenie przelotowe. Całość kotła wykonana jest w jednolitej konstrukcji spawanej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 348317 (22) 2001 06 27 7(51) F24H 3/00

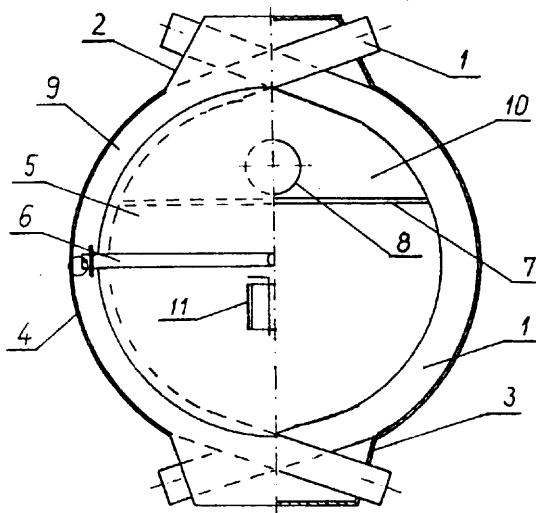
(75) Szterbicki Marek, Wrocław

(54) Piec **gospodarczo-warsztatowy na paliwo stałe**, zwłaszcza drewno

(57) Piec **gospodarczo-warsztatowy** na paliwo stałe, zwłaszcza drewno wykorzystuje grawitacyjny przepływ powietrza przez rury tworzące ten **piec**.

Piec gospodarczo-warsztatowy na paliwo stałe, zwłaszcza drewno mający drzwiczki z zamknięciem i **naprzeciwległe oddymiacz** posiada palenisko, utworzone z naprzemiennie połączonych ze sobą rur (1), korzystnie w kształcie litery **C**, tworzących poziomy cylindryczny walec, przy czym końce rur (1) wychodzą na zewnątrz obudowy górnej (2) i obudowy dolnej (3) i przez rury (1) grawitacyjnie, swobodnie przepływa powietrze z otoczenia, przy czym obudowa górna (2), obudowa dolna (3) i obudowa boczna (4) zamykają szczelnie piec, a wewnątrz pieca **poziomo pod** wylotem **oddymiacza** (8) zamocowana jest półka (7) na długości od **2/3** do **3/4** długości pieca.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 348164 (22)2001 06 18 7(51) F25B 1/00

(71) Zakład Usługowo-Handlowy **TERMOSPEC** Sp. z o.o., Żory

(72) Dziurzyński Wacław, Korzuch Henryk, Łuska Piotr, Nawrat Stanisław, Nowak Bernard, Roszkowski Janusz, **Tajduś** Antoni, Szablitzky Otto

(54) **Układ chłodniczy powietrza, zwłaszcza podziemnych wyrobisk górniczych**

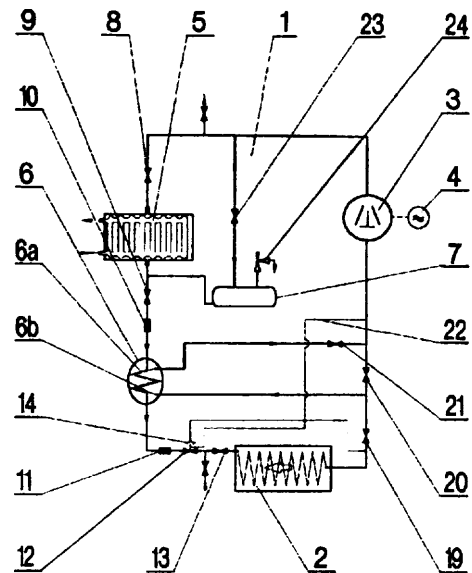
(57) Układ chłodniczy powietrza dla klimatyzacji lokalnej powietrza głębokich i odległych wyrobisk górniczych, zawiera sprężarkowy zespół maszynowy (1) połączony w zamkniętym obiegu termodynamicznym z parownikiem (2).

Sprężarkowy zespół maszynowy (1) ma wylot tłoczny sprężarki tłokowej (3) połączony z wlotem skraplacza płytowego (5) czynnika chłodniczego, podłączonego wylotem do zbiornika wyrównawczego (7) ciepłego czynnika chłodniczego oraz równolegle poprzez filtr osuszający (10) do wlotu pierwszego obiegu (6a) wewnętrznego wymiennika płytowego (6) ciepła, którego wylot jest przyłączony posobnie poprzez wzornik (11) i zawór rozprężny (12) do wlotu parownika (2) z zespołem **wężownic**.

Wylot parownika (2) jest połączony przez czwarty zawór odcinający (19) z wlotem drugiego przeciwprądowego obiegu (6b) wewnętrznego wymiennika płytowego (6) ciepła, podłączonego wylotem przez szósty zawór odcinający (21) z wlotem ssawnym sprężarki tłokowej (3), przyłączonym równolegle poprzez piąty zawór odcinający (20) do wlotu drugiego przeciwprądowego obiegu (6b) wewnętrznego wymiennika płytowego (6) ciepła.

Układ jest przystosowany do stosowania ekologicznie objętego czynnika chłodniczego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)348312 (22)20010625 7(51) F27B 7/34
F26B 11/02

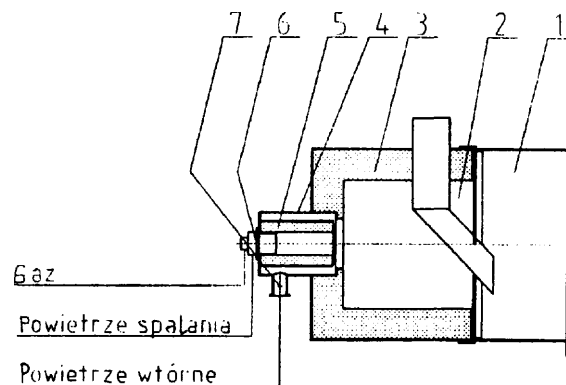
(71) Przedsiębiorstwo Techniki Ciepłej
PIECOSERWIS Sp. z o.o., Gliwice

(72) Kobus Leszek, Bartosz Zenon

(54) Komora grzewcza

(57) Koniora grzewcza, szczególnie dla suszarki obrotowej lub pieca obrotowego, stanowi współosiowe przedłużenie suszarki obrotowej lub pieca obrotowego w postaci metalowego walca (2) z izolacją ogniotrwałą (3) i posiada komorę wstępną (4) z izolacją ogniotrwałą (5) do której wprowadzony jest palnik (6) oraz ewentualnie doprowadzenie (7) dodatkowego powietrza.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348277 (22) 2001 06 25 7(51) F41G 7/00

(71) Wojskowa Akademia Techniczna
im. J. Dąbrowskiego, Warszawa

(72) Antonik Andrzej, Górnik Bogdan, Jach Karol,
Żuk Jerzy

(54) **Sposób śledzenia, identyfikacji i niszczenia celów naziemnych różnych typów, urządzenie śledzące, identyfikujące i niszczące cel naziemny wybranego typu oraz układ blokowy połączeń autonomicznego modułu sterującego tym urządzeniem**

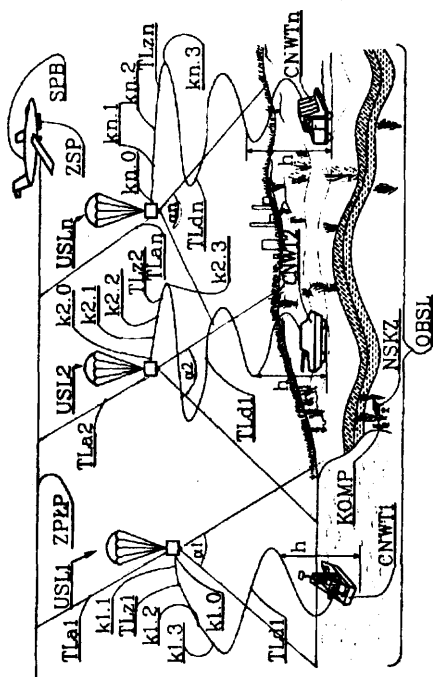
(57) Sposób, polegający na przygotowaniu urządzeń śledzących (USL1;USL2;...;USLn) i zrzuconiu ich ze statku powietrznego bojowego (**SPB**), charakteryzuje się tym, że korelowane dane

wyjściowe z odbiornika **GPS-u** przetwarza się na rozkazy sterowania automatycznego tym urządzeniem śledzącym za pomocą jego autonomicznego modułu porównuje się automatycznie aktualną trajektorię lotu (**TLa1;TLA2;...;TLan**) tego urządzenia z jego zadaną trajektorią lotu (**TLz1;TLz2;...;TLzn**), a w przypadku niezgodności tych trajektorii steruje się automatycznie tym urządzeniem śledzącym korygując w górę, w dół, w lewo, w prawo za pomocą jego autonomicznego **modułu** sterującego, aż do uzyskania zgodności tych trajektorii, uwzględniając przy tym wytworzone sygnały regulujące wpływ otoczenia rzeczywistego celów naziemnych (**CNWT1;CNWT2;...;CNWTn**) na trajektorię lotu tego urządzenia, następnie przekazuje się automatycznie rozkaz docelowego szybowania tego urządzenia śledzącego po założonej dla niego trajektorii lotu, aż do osiągnięcia punktu końcowego (**k1.3;k2.3;...;kn.3**) tej trajektorii (**TLz1;TLz2;...;TLzn**) wyznaczającego obrzeże obszaru (**OBSL**) śledzenia celów naziemnych, następnie włącza się automatycznie skanowanie programowane obszaru (**OBSL**) po **doraźnie** obranej trajektorii lotu (**TLd1;TLd2;...;TLdn**) tego urządzenia i wytwarza się kolejno macierze obrazu otoczenia rzeczywistego celów naziemnych w jednym obrocie przyrządu optoelektronicznego **celowniczo-decyzyjnego** pod założonym kątem **obserwacji** (**a1;a2;...;an**) przy każdym obiegu tego urządzenia.

Porównuje się widma sygnałów z macierzy obrazu otoczenia rzeczywistego celów naziemnych z widmami sygnałów z macierzy obrazu otoczenia założonych celów naziemnych.

W przypadku ich różnic spowodowanych przez ekstraktry punktowe celów naziemnych, porównuje się widma sygnałów z macierzy obrazów celów naziemnych wybranego typu z widmami sygnałów z macierzy obrazu celu naziemnego własnego tego samego typu, a w przypadku ich niezgodności inicjuje się automatycznie odpalenie ładunku wybuchowego głowicy bojowej urządzenia śledzącego, kierując ją na wysłędzony cel naziemny **obcy** wybranego typu.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 348278 (22) 2001 06 25 7(51) F41G 7/00

(75) Antonik Andrzej, Warszawa; Jach Karol, Warszawa; Żuk Jerzy, Warszawa

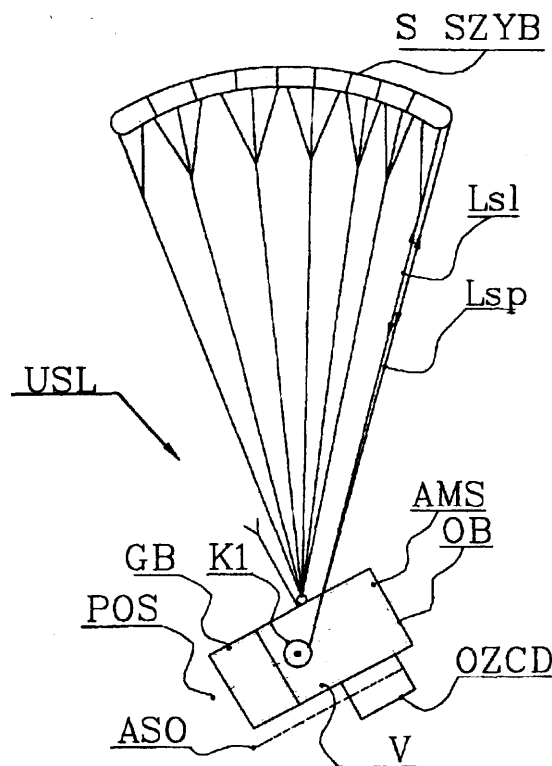
(54) **Sposób śledzenia i niszczenia celów naziemnych, urządzenie śledzące i niszczące cele naziemne i blokowy układ połączeń autonomicznego modułu sterującego tym urządzeniem**

(57) Przedmiotem zgłoszenia są: sposób śledzenia i niszczenia celów naziemnych, urządzenie śledzące i niszczące cele

naziemne i blokowy układ połączeń autonomicznego modułu sterującego tym urządzeniem, przeznaczone do eliminacji z pola walki wozów bojowych i środków transportowych, pojazdów pancernych, stanowisk ciężkiej artylerii, w tym **nabrzeżnej**, stanowisk artylerii przeciwlotniczej, barek desantowych, amfibii desantowych, bunkrów strzelniczych itp. umocnień.

Urządzenie śledzące i niszczące (USL) wyposażone jest w autonomiczny moduł sterujący (AMS), zawierający odbiornik **GPS-u**, który to moduł (AMS) naprowadza to urządzenie (USL) dokładnie nad wyznaczony obszar śledzenia celów naziemnych, działając pod wpływem rozkazów automatycznego sterowania po założonej marszrucie, objętych sposobem według wynalazku. Założona marszruta wyznaczona jest danymi kartograficznymi, wczytanymi przez komputer naziemny z mapy cyfrowej i danymi geograficznymi, przekazanymi na ziemię przez nadajniki satelitów systemu GPS.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 348279 (22)2001 0625 7(51) F41G 7/00

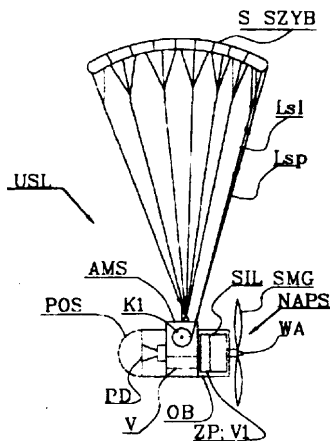
(75) Antonik Andrzej, Warszawa; Jach Karol, Warszawa; Żuk Jerzy, Warszawa

(54) **Sposób śledzenia celów naziemnych, urządzenie śledzące cele naziemne i układ blokowy autonomicznego modułu sterującego to urządzenie**

(57) Przedmiotem zgłoszenia wynalazku są: sposób śledzenia celów naziemnych, urządzenie śledzące cele naziemne i układ blokowy autonomicznego modułu sterującego to urządzenie, mające zastosowanie dla celów zwiadowczych lub dla rozpoznania terenu.

Urządzenie śledzące (USL) jest wyposażone w autonomiczny moduł sterujący (AMS), zawierający odbiornik **GPS-u**, który to moduł (AMS) naprowadza to urządzenie (USL) dokładnie nad obszar śledzenia celów naziemnych, działając pod wpływem rozkazów przekazanych drogą radiową przez operatora ze stanowiska naziemnego i/lub rozkazów automatycznego sterowania urządzenia śledzącego (USL) po założonej marszrucie, wyznaczonej danymi kartograficznymi, wczytanymi przez komputer naziemny z mapy cyfrowej i danymi geograficznymi, przekazanymi na ziemię przez nadajniki satelitów systemu GPS.

(12 zastrzeżeń)



(75) Antonik Andrzej, Warszawa; Jach Karol, Warszawa; Żuk Jerzy, Warszawa

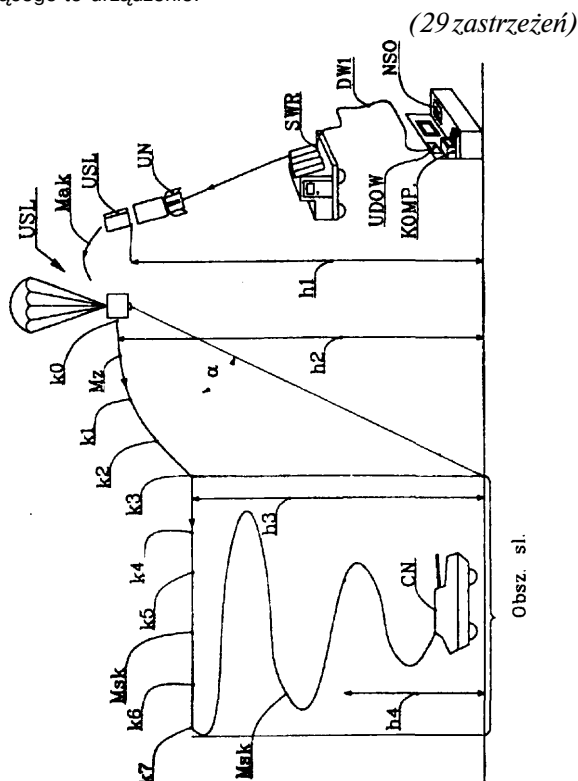
(54) **Sposób śledzenia, identyfikacji i niszczenia celów naziemnych, urządzenie śledzące, identyfikujące i niszczące cele naziemne oraz blokowy układ połączeń autonomicznego modułu sterującego to urządzenie**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób śledzenia, identyfikacji i niszczenia celów naziemnych, takich jak wozy bojowe i środki transportowe, pojazdy pancerne, stanowiska ciężkiej artylerii, barki desantowe, amfibie desantowe, bunkry strzelnicze i temu podobne umocnienia.

Sposób, polegający na uaktywnieniu stanowiska nazimnego operatora (NSO), układu dystrybucji danych, układu blokowego wyrzutni i układu blokowego połączeń autonomicznego modułu sterującego poprzez włączenie napięć zasilania, w tym również napięcia zasilania odbiornika systemu GPS, na określe-niu pozycji wyrzutni (SWR) i celów naziemnych (CN), korzystnie za pomocą odrębnego odbiornika systemu GPS), na wprowadze-niu tych pozycji jako koordynat do komputera (KOMP) nazim-nego stanowiska operatora (NSO), na wprowadzeniu danych kartograficznych do modułu przetwarzania danych autonomicz-nego modułu sterującego (AMS) urządzenie śledzące (USL), w tym danych pozycji celów naziemnych (CN), danych charakte-rystyk celów naziemnych własnych, danych charakterystyki założonego otoczenia celów naziemnych (CN), na detekcji da-nych pozycji celów naziemnych (CN) i wprowadzeniu ich do od-biornika, na wyznaczeniu kolejnych punktów (k_0 , k_1 , k_2 , k_3) marszruty zadanej (M_z) urządzenia śledzącego (USL), na sprawdzeniu statusu tego urządzenia (USL), na odpaleniu ładunku miotającego wyrzutni (SWR) i wprowadzeniu nośnika (UN) nad obszar (Obsz.śl.) celów naziemnych (CN), na rozcaleniu urządzenia śledzącego (USL) i nośnika (UN), na uwolnieniu spa-dochronu szybowanego, charakteryzuje się tym, że dane chara-terystyk celów naziemnych własnych oraz dane charakterystyki otoczenia założonego celów naziemnych (CN) detekuje się i wy-twarza macierze obrazów celów naziemnych własnych oraz oto-czenia założonego celów naziemnych, skorelowane dane wyj-sciowe z odbiornika przetwarza się na rozkazy sterowania automatycznego urządzeniem śledzącym za pomocą autonomi-cznego modułu sterującego, porównuje się automatycznie mar-szrutę aktualną (M_{ak}) szybowania urządzenia śledzącego (USL) z marszrutą zadaną (M_z), a w przypadku niezgodności tych marszrut (M_{ak} , M_z) steruje się automatycznie urządzeniem śledzącym (USL) **korygująco**, aż do uzyskania zgodności tych marszrut (M_{ak} , M_z), uwzględniając przy tym wytworzone sygnały regulujące wpływ otoczenia rzeczywistego celów naziemnych na trajektorię lotu tego urządzenia (USL), przekazuje się automa-tycznie rozkaz docelowego szybowania urządzenia (USL) po założonej marszrucie, aż do osiągnięcia końcowego punktu (k_3) tej marszruty (M_z), wyznaczającego obrzeże obszaru (Obsz.śl) śledzenia celów naziemnych (CN) włącza się automatycznie ska-nowanie programowane obszaru (Obsz.śl), wytwarza się kolejno macierze obrazu otoczenia rzeczywistego celów naziemnych (CN)

i porównuje się widma **sygnałów** z macierzy obrazu otoczenia rzeczywistego celów naziemnych (CN) z widmami sygnałów z macierzy obrazu otoczenia założonego celów naziemnych, a w przypadku ich różnic porównuje się widma sygnałów z macierzy obrazów celów naziemnych rzeczywistych (CN) z widmami sygnałów z macierzy obrazów celów naziemnych własnych, a w przypadku ich niezgodności inicjuje się automatycznie **odpalenie** ładunku wybuchowego głowicy bojowej urządzenia śledzącego (USL) kierującą na cel naziemny rzeczywisty **obcy** (CN).

Przedmiotami zgłoszenia są poza tym: alternatywny sposób śledzenia, **identyfikacji** i niszczenia celów naziemnych; urządzenie śledzące, identyfikujące i niszczące cele naziemne oraz blokowy układ połączeń autonomicznego modułu sterującego to urządzenie.



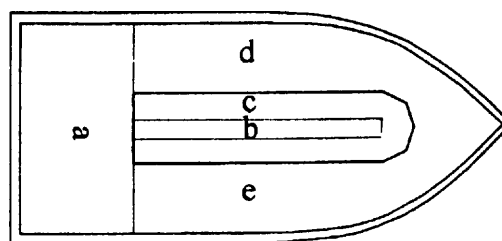
A1 (21)348171 (22)20010620 7(51) F42B 15/00

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

(54) **Głowica bojowa ze skrawkami folii dwuminutowej ekologicznej w cieczy kleistej lub z termochemia**

(57) Głowica bojowa zbudowana jest w podstawie (a) z elektronicznego układu **samoprogramującego** się za pomocą danych ze znanego systemu wczesnego ostrzegania i naprowadzania lub miernika laserowego na ręcznej wyrzutni raketowej, detonatora dystalno-czasowego (b) i materiału wybuchowego (c) do rozrzucaenia folii i mazi kleistej (de) lub ładunku termochemicznego w ściśle określonej przestrzeni, aby podwyższyć temperaturę powłoki rakiety w celu zniszczenia jej napędu.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21)348224 (22)20010622 7(51) G01F 1/36

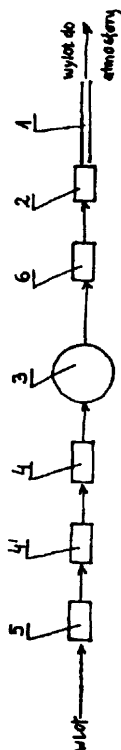
(75) Lipiński Włodzimierz, Warszawa

(54) Sposób pomiaru strumienia objętości gazu i zestaw do stosowania tego sposobu

(57) Sposób pomiaru strumienia objętości gazu charakteryzuje się tym, że jako zwężkę pomiarową (1) stosuje się co najmniej jedną **kapilarę** szklaną, jednym dowolnym końcem otwartą do atmosfery lub pęk **kapilar** szklanych połączonych ze sobą szeregowo, równoległe lub szeregowo i równoległe.

Zestaw pomiarowy charakteryzuje się tym, że zawiera zwężkę pomiarową (1) w postaci **kapilary** szklanej lub pęku **kapilar** połączonych ze sobą szeregowo, równoległe lub szeregowo i równoległe, przy czym zwężka pomiarowa (1) oddzielona jest pompą (3) od elementów technologicznych (4, 4') zakłócających pomiar. Jeden otwór **kapilary** w zwężce pomiarowej (1) lub oba otwory **kapilar** są oszlifowane stożkowo rozwartym końcem stożka na zewnątrz, a kąt rozwarcia stożka jest w granicach 14° .

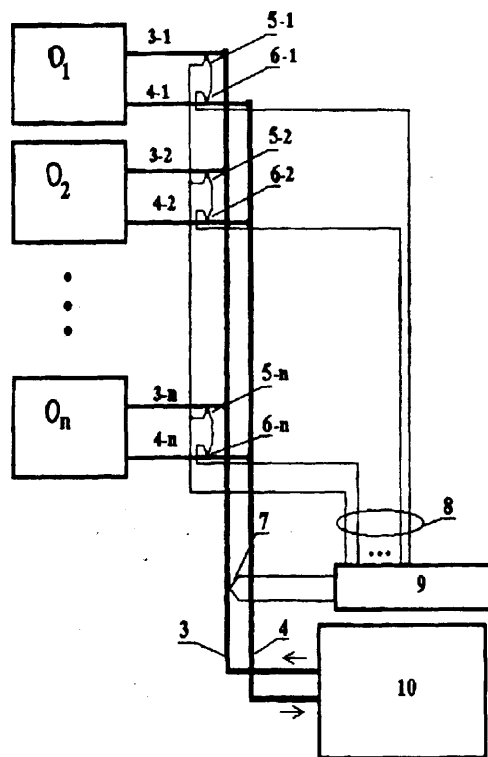
(8 zastrzeżeń)



W sposobie tym na rurce zasilającej i na rurce powrotnej odgałęzienia instalacji centralnego ogrzewania dającego się wyodrębnić obiektu instaluje się parę czujników temperatury o identycznych właściwościach. Następnie zbiera się sygnały tych czujników, zawierające informację o temperaturze na rurce zasilającej i na rurce powrotnej odgałęzienia i przekazuje się do miejsca odczytu, gdzie przetwarza się je na wartość temperatury dla danej rurki powrotnej obiektu, w oparciu o temperaturę czynnika grzewczego zasilającego ten zespół obiektów, zmierzoną w jednym punkcie wspólnym dla całej instalacji.

W układzie na rurce zasilającej (3-1, 3-2...3-n) i na rurce powrotnej (4-1, 4-2,..., 4-n) odgałęzienia (0-1, 0-2,..., 0-n) instalacji centralnego ogrzewania obiektu znajdują się pary czujników (5-1, 6-1, 5-2, 6-2, 5-n, 6-n). Czujniki te połączone są z urządzeniem odczytującym i przetwarzającym temperaturę (9), wyposażonym w czujnik temperatury zasilania (7) dołączony do rurki zasilającej (3) węzła cieplnego (10).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)348173 (22)20010620 7(51) G01K 17/00

(75) Targosiński Tomasz, Warszawa

(54) Sposób pomiaru temperatury w instalacji centralnego ogrzewania oraz układ do pomiaru temperatury w instalacji centralnego ogrzewania

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oraz układ do pomiaru temperatury w instalacji centralnego ogrzewania dla zespołu wielu punktów pomiarowych zasilanych ze wspólnego **źródła** ciepła, jak lokalna kotłownia budynku czy węzeł ciepły.

A1 (21)348169 (22)2001 06 19 7(51) G01L 7/00

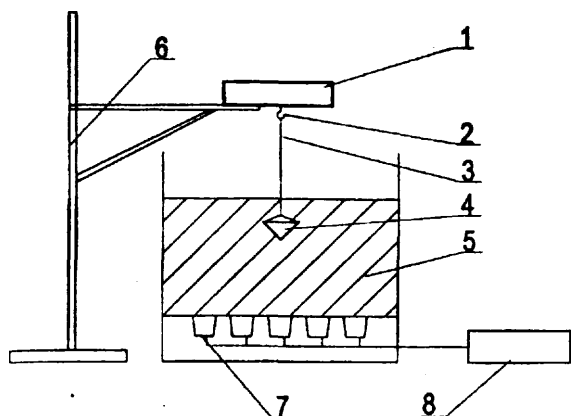
(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Niemczewski Bogdan

(54) Radiometr do pomiaru ciśnienia promieniowania ultradźwięków w cieczach

(57) Radiometr do pomiaru ciśnienia promieniowania ultradźwięków w cieczach składa się z wagi (1) i zawieszonego w cieczy reflektora (4), korzystnie o kształcie stożka. Waga (1) zaopatrzona jest w system automatycznego uśredniania wyników wielokrotnego ważenia w określonym przedziale czasu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)354571 (22)20020618 7(51)G01N 31/00
G01N 33/00

(31)01 884368 (32) 2001 06 19 (33) US

(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

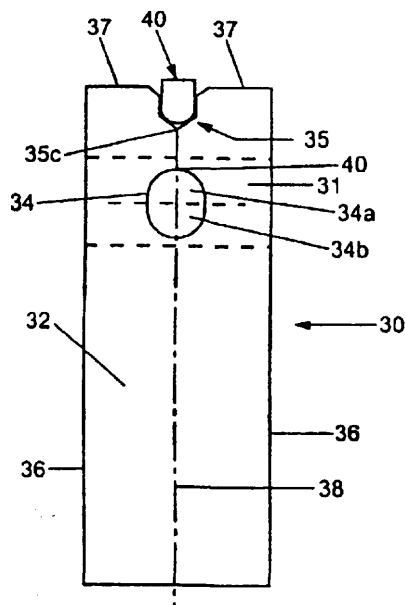
(72) Haviland Alan, Hufford William, Bennett Gregory, Bird Dennis

(54) Sposób i zestaw do pomiaru stężenia co najmniej jednego składnika w próbce płynu oraz urządzenie testowe i pasek testowy

(57) Przedmiot wynalazku dotyczy sposobu i zestawu do pomiaru stężenia co najmniej jednego składnika w próbce płynu oraz urządzenia testowego i paska testowego.

W szczególności zaproponowano urządzenie, pasek testowy, sposób i zestaw do oznaczania stężenia składników chemicznych i biochemicznych w płynach wodnych. Do urządzeń (30) należą paski testowe, które mają oś podłużną (38) i krawędź dalszą przystosowane do wprowadzania w przyrząd pomiarowy oraz mają karb ustalający (35) utworzony w krawędzi dalszej do sprzęgania się z kołkiem ustalającym (40) przyrządu pomiarowego. W karbie ustalającym znajdują się przeciwległe krawędzie, przy czym co najmniej część tych krawędzi jest w przybliżeniu równoległa do osi podłużnej. W trakcie używania urządzeń wkłada się je do przyrządu pomiarowego z kołkiem ustalającym. Po sprzężeniu czynnościowym z kołkiem ustalającym karb ustalający służy do utrzymania urządzenia w przybliżeniu w nieruchomym położeniu. Wynalazek nadaje się do różnorodnych zastosowań, zwłaszcza do oznaczania stężeń glukozy we krwi.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)348341 (22)20010626 7(51)G01R 35/02

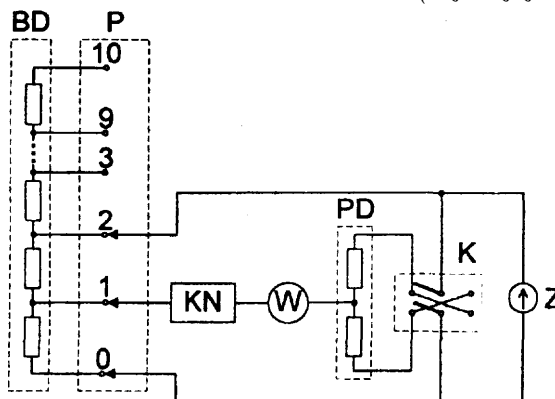
(71) Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra

(72) Jaskulski Jerzy

(54) Sposób pomiaru błędów przekładni n-elementowego dzielnika napięcia

(57) Wynalazek dotyczy sposobu pomiaru błędów przekładni n-elementowego dzielnika napięcia, w którym napięcie wejściowe podaje się do dwóch sąsiednich elementów badanego dzielnika (BD) oraz do wejścia dwuelementowego pomocniczego dzielnika (PD) i dwukrotnie mierzy się różnicę napięć wyjściowych pomiędzy napięciem na pierwszym elemencie badanego dzielnika (BD) a napięciami na elementach pomocniczego dzielnika (PD) - najpierw na pierwszym elemencie dzielnika pomocniczego a następnie, po odwróceniu kolejności połączenia elementów pomocniczego dzielnika (PD) na jego drugim elemencie. Następnie przełącznikiem (P) dotacza się napięcie wejściowe do dwóch kolejnych elementów badanego dzielnika (BD) i dwukrotnie porównuje się napięcie wejściowe obu dzielników (BD, PD), po czym wykonuje się powyższe pomiary na kolejnych sąsiednich elementach badanego dzielnika (BD) przy wszystkich możliwych nastawach przełącznika (P), kończąc serię pomiarów gdy ruchome styki przełącznika (P) znajdują się na odpowiadających im odczepach badanego dzielnika (BD). Na podstawie uzyskanych wyników pomiarów oblicza się błędy przekładni napięciowej badanego dzielnika (BD) na jego odczepach z odpowiedniego wzoru.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)354504 (22)20020614 7(51)G05B 11/00
F01K 13/00

(31)01 10129141 (32) 2001 06 16 (33) DE

(71) ABB Research Ltd., Zürich, CH

(72) Krüger Klaus, Rode Manfred, Franke Rüdiger

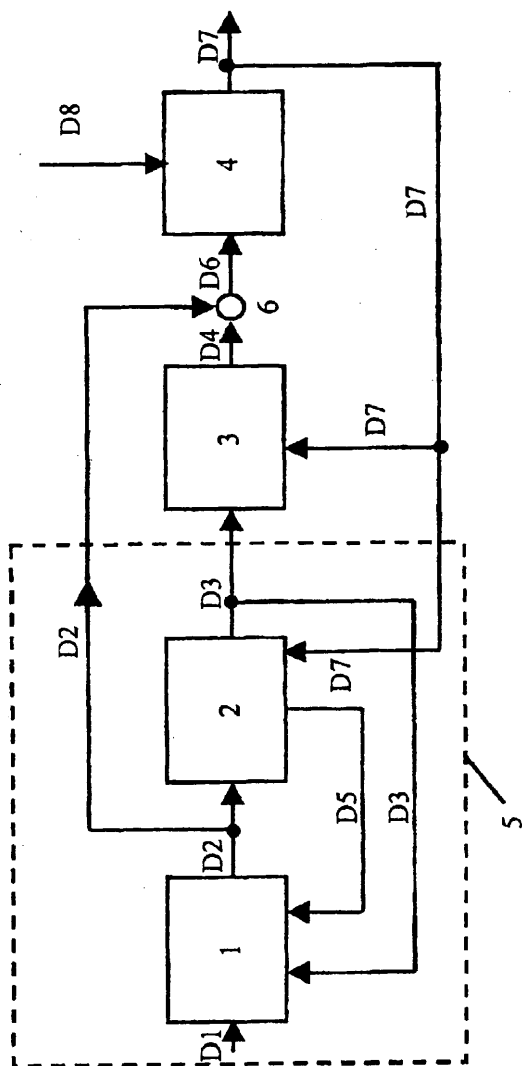
(54) Sposób sterowania w układzie otwartym i zamkniętym oraz urządzenie regulujące do uruchamiania i zatrzymywania technologicznego składnika procesu technicznego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu sterowania w układzie otwartym i zamkniętym oraz urządzenia regulującego do uruchamiania i zatrzymywania technologicznego składnika procesu technicznego (4).

Za pomocą urządzenia regulującego (3) i włączonego przed nimysterowania wstępnego (5), opartego na doświadczeniach modelowych, utworzona zostaje przynajmniej jedna wielkość nastawcza (D6), którą doprowadza się do procesu (4). Wysterowanie wstępne (5) składa się z optymalizatora (1) i z modelu procesu (2). Do optymalizatora doprowadzona jest przynajmniej jedna wielkość prowadząca (D1) rzeczywistego procesu (4). Przynajmniej jedna nastawcza wielkość modelowa (D2), którą wysłał optymalizator (1), doprowadzana jest do modelu procesu (2) wysterowania (5) jako wielkość wejściowa, a ponadto dodawana jest do przynajmniej jednej wielkości wyjściowej (D4) urządzenia regulującego (3), dla utworzenia wielkości nastawczej (D6).

Modelowa **wielkość** wyjściowa (D3) modelu procesu (2), jako wartość żądana doprowadzana jest do urządzenia regulującego (3) i oprócz wielkości (D5) niemierzalnych w rzeczywistym procesie, zwracana jest do optymalizatora (1). Do śledzenia modelu procesu (2) stosuje się przynajmniej jedną mierzalną wielkość wyjściową (D7) procesu rzeczywistego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 354810 (22)20020701 7(51) G05D 23/00
F25B 49/00

(75) Murkociński Jerzy, Bydgoszcz

(54) **Sposób regulacji temperatury w urządzeniach chłodniczych**

(57) W jednym z rozwiązań sposób charakteryzuje się tym, że parametry pracy części parownikowej regulatora **wyznaczone** są cyklicznie. Po załączeniu urządzenia chłodniczego w regulatorze nastawia się żądaną temperaturę komory chłodniczej, a regulator mierzy temperaturę parownika w zadanych odstępach czasu i jeśli temperatura nie ulega zmianie co najmniej w kolejnym pomiarze wyłącza sprężarkę, przy czym układ regulatora zapamiętuje temperaturę nieco **wyższą**, która to stanowi wyznaczoną temperaturę wyłączenia sprężarki w następnych cyklach pracy urządzenia chłodniczego. Jednocześnie regulator mierzy temperaturę w komorze chłodniczej. Każde ponowne załączenie sprężarki następuje przy spełnieniu jednocześnie dwóch warunków, temperatura w komorze chłodniczej podwyższyła się powyżej zadanej i temperatura parownika jest wyższa od temperatury wyznaczonej zapamiętanej w układzie regulacji powiększonej o histerezę. Natomiast w trakcie pracy sprężarki jej wyłączenie

następuje albo po obniżeniu się temperatury parownika poniżej temperatury wyznaczonej zapamiętanej w układzie regulacji albo po obniżeniu się temperatury w komorze chłodniczej poniżej zadanej w regulatorze temperatury.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 348396 (22) 2001 06 28 7(51) G06F 15/00
G06F 17/20

(71) HARPO Sp. z o.o., Poznań

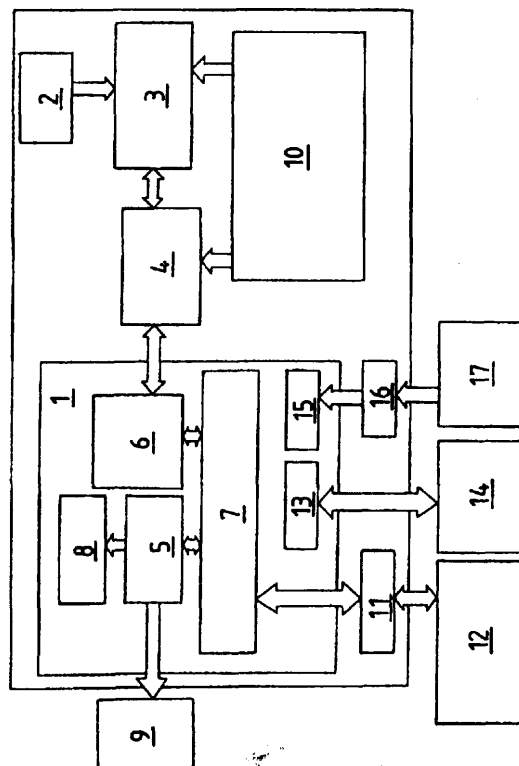
(72) Urbański Jarosław, Burski Andrzej

(54) **Elektroniczny notatnik brajlowski**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektroniczny notatnik brajlowski, przeznaczony do zapisywania i odbierania informacji przez osoby niewidome.

Elektroniczny notatnik brajlowski składa się z jednostki centralnej oraz klawiatury brajlowskiej zawierającej klawisze brajlowskie i klawisze funkcyjne. Klawiatura (2) jest połączona z jednostką centralną (1) poprzez układ mikroprocesorowy (3), przetwarzający sygnały z klawiatury (2) na postać cyfrową oraz poprzez interfejs szeregowy (4), przy czym jednostkę centralną (1) stanowi palmtop zawierający syntezator mowy (5), korzystnie programowy.

(2 zastrzeżenia)



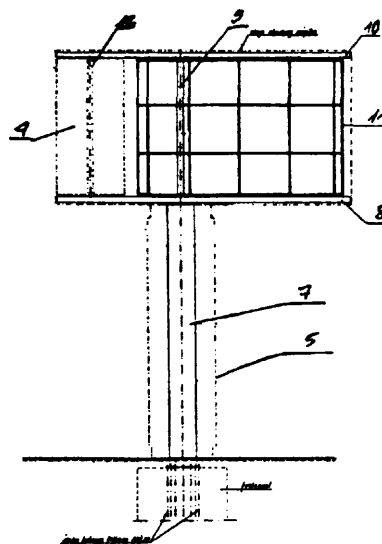
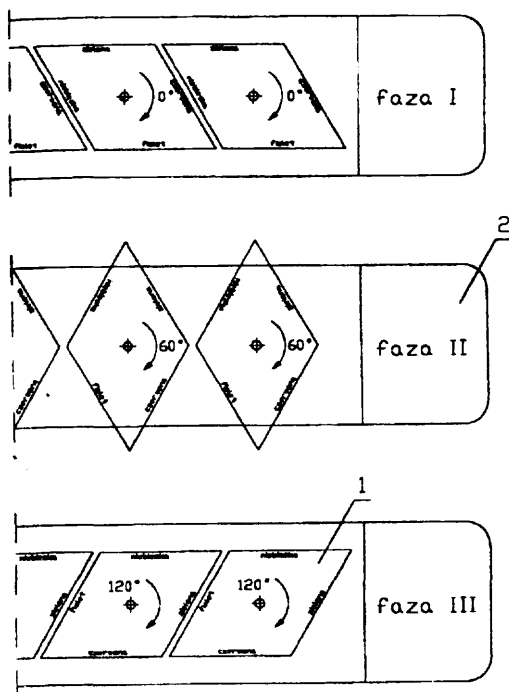
A1 (21) 348219 (22)2001 06 19 7(51) G09F 11/02

(75) Szymysł Andrzej Jerzy, Szczecin

(54) **Tablica reklamowa zmiennoobrazowa z elementami romboidalnymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tablica reklamowa ze zmiennym obrazem, której czynna powierzchnia utworzona jest przez ścianki romboidalnych pryzm (1), usytuowanych równolegle i obrotowo w ramie (2) o dowolnej konstrukcji, obracanych co kilkanaście sekund przez silnik elektryczny równocześnie o **120°** raz w **jedną**, a raz w drugą stronę, dzięki czemu odpowiadające sobie ścianki pryzm (1) tworzą po dwa wzajemnie zamienne obrazy po obu stronach tablicy, przy czym pryzmy (1) są połączone wzajemnie w sposób wymuszający ich równoczesny obrót.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348265 (22) 2001 06 22 7(51) G09F 15/00

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

(72) Bieganik Andrzej, Gumowski Andrzej

(54) **Urządzenie reklamowe**

(57) Urządzenie reklamowe zawiera podstawę oraz nośnik z wnęką wewnątrz której zamocowana jest obrotowo makieta (4) albo produkt. Podstawę stanowi słup (7) nośny, który osłonięty jest obudową (5), a nośnik zamocowany jest do słupa (7) i ma pomost (8), do którego za pomocą słupa (9) dystansowego zamocowany jest dach (10). Do pomostu (8) i dachu (10) zamocowany jest kaseton (11) oraz zespół mocujący (12) makiety (4).

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 348384 (22)200106 27 7(51) G09F 23/10

(75) Chichłowski Aleksander, Poznań

(54) **Wizualny nośnik reklamowy**

(57) Wynalazek umożliwia zwiększenie efektywności reklamy drogą precyzyjnego kierowania treści reklamowych do ściśle wybranego sektora klientów.

Nośnik reklamowy zawiera czterdzieści stron, z których każda jest przypisana kolejnemu tygodniowi ciąży kobiety. Strony nośnika są podzielone na pole terminarza, pole treści reklamowych oraz pole informacji i porad. Porady i informacje zamieszczone w przeznaczonym na nie polu każdej ze stron odnoszą się do tego samego tygodnia ciąży kobiety. Informacje i porady są tematycznie powiązane z przebiegiem ciąży, a ponadto są pogrupowane i uporządkowane zgodnie z normalną kolejnością przebiegu zmian fizjologicznych zachodzących w organizmie kobiety, a występujących w trakcie kolejnych tygodni ciąży. Treści reklamowe odnoszą się do towarów i usług najczęściej nabywanych w określonych fazach przebiegu ciąży.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21)354743 (22)20020626 7(51) H01H 1/56

(31) 01 10131560 (32)20010629 (33)DE

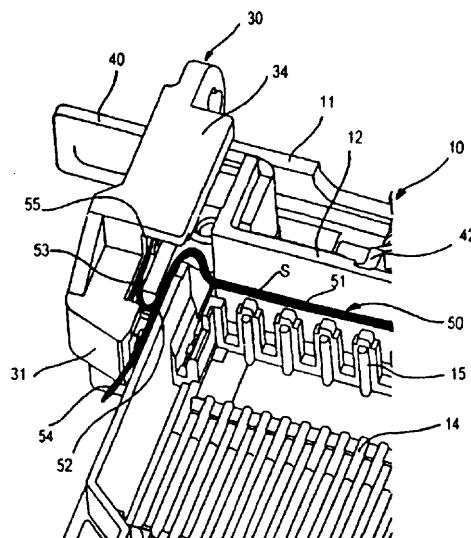
(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO.KG, Neumünster, DE

(72) Hillebrand Dietmar, Hörner Daniel

(54) **Układ wydmuchowy dla układu stykowego**

(57) Układ wydmuchowy dla zespołu stykowego, zwłaszcza samoczynnego wyłącznika elektrycznego lub samoczynnego wyłącznika mocy, zawiera część obudowy (10), co najmniej jeden sworzeń stykowy (40), umieszczony w tylnej części obudowy i co najmniej jeden człon zamykający (30) również umieszczony w tylnej części obudowy, do zamykania części obudowy w położeniu montażowym. W tej części jest utworzony płytkowy pakiet do gaszenia łuku elektrycznego, który zawiera kanał wydmuchowy (50), ukształtowany w sąsiedztwie płytkowego pakietu do gaszenia łuku i wystający na zewnątrz obudowy, przy czym kanał wydmuchowy (50) częściowo jest uformowany na zewnątrz obudowy z członu zamykającego (30).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 354640 (22) 2002 06 20 7(51) H01H 19/04

(31)01 0108337 (32)200106 25 (33) FR

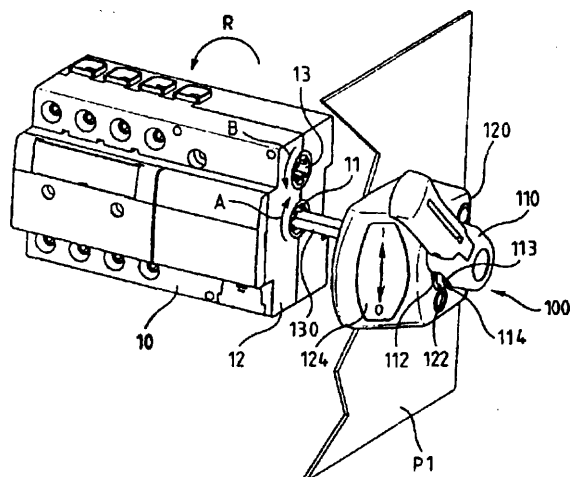
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

(72) Meriguet Marcel, Grand Philippe, Royer-Manoha Olivier, Jacques Stéphane

(54) **Wyłącznik**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyłącznik, składający się z korpusu (10), mieszczącego w sobie co najmniej jeden zestaw stały i co najmniej jeden zestaw ruchomy, urządzenia uruchamiającego (100), które stanowi dźwignię (110), zamontowaną obrotowo na osłonie (120) i połączoną z wałkiem (130), który napędza pierwsze kółko zębate (11) korpusu w celu wprowadzania go w ruch obrotowy w określonym kierunku obrotu, przy czym dźwignia i osłona mają komplementarne podpory ślizgowe (112, 122), współpracujące ze sobą i z urządzenia blokującego dźwignię, zawierającego klamkę, której wewnętrzny koniec wchodzi do gniazda przewidzianego na końcu ślizgowej podpory osłony, aby znaleźć się pomiędzy wymienioną podporą ślizgową i podporą ślizgową wymienionej dźwigni. Z przodu osłony przewiduje się odłączną część (124), która jest wyposażona w oznakowanie wskazujące położenie 0 i położenie 1 wymienionej dźwigni, środek obrotowy (13), który w jednym z położen urządzenia uruchamiającego (100) po prawej albo po lewej stronie korpusu (10) usytuowany jest pomiędzy wałkiem (130) i pierwszym kółkiem zębatym (11) i drugie gniazdo znajdujące się na drugim końcu ślizgowej podpory (122) osłony (120) i przeznaczone do przyjmowania wymienionego wewnętrznego końca klamki.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)350573 (22)20000229 7(51) H01Q 1/14
H01R 13/73
H01R 9/26
H02B 1/052

(31)99 19913097 (32)1999 03 17 (33) DE

(86) 2000 02 29 PCT/EP00/01685

(87) 2000 09 21 WO00/56078 PCT Gazette nr 38/00

(71) KRONE GMBH, Berlin, DE

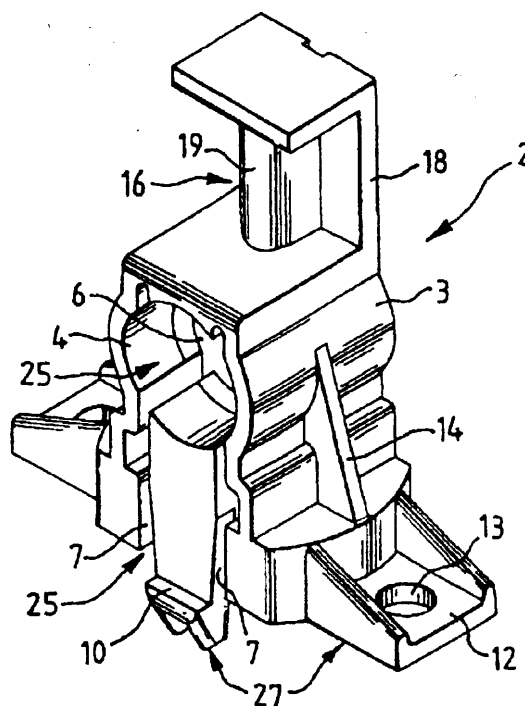
(72) Hinkel Hubert, Taybl Christa, Zühlke Ines

(54) **Urządzenie do trzymania listew przyłączeniowych w teletechnice, technice sterowniczej, technice energetycznej i technice danych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do trzymania listew przyłączeniowych w teletechnice, technice sterowniczej,

technice energetycznej i w technice danych. Aby urządzenie pod względem **konstrukcyjno-technicznym** wykonać prościej, a zwłaszcza jako różnorodne i łatwiej montowane, przewiduje się zacisk uniwersalny (2) z tworzywa sztucznego z otworem (4) do przyjmowania pręta montażowego do trzymania listew przyłączeniowych ze szczelinami (7) przechodzącymi przez otwór (4) z boku osi otworu (4) do przyjmowania szyny montażowej do listew przyłączeniowych, z U-kształtowaną częścią przyjmującą (16) z półokrągłym mostkiem (19) na wewnętrznej stronie tylnej ścianki (18) do przyjmowania szyn przyłączeniowych według normy DIN oraz ze sprężynującymi hakami zazębiającymi (10) na dolnej stronie i sztywnymi przykręcanymi kołnierzami (12) na czołowych stronach korpusu podstawy do trzymania zacisku uniwersalnego (2) na elementach nośnych.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)348166 (22)200106 18 7(51) H01S 5/30

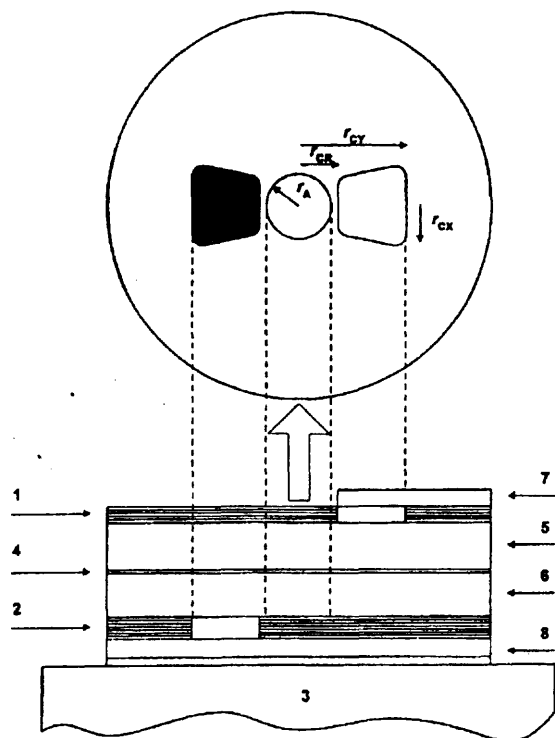
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Maćkowiak Paweł, Nakwaski Włodzimierz, Sarzała Robert Piotr

(54) **Lasер półprzewodnikowy o emisji powierzchniowej z pionową wnęką optyczną**

(57) Lasер półprzewodnikowy o emisji powierzchniowej z pionową wnęką optyczną, którego heterostruktura półprzewodnikowa, umieszczona między dwoma zwierciadłami Bragga (1) i (2), zawiera obszar czynny (4), korzystnie typu **MQW**, ograniczony z jednej strony warstwą ograniczającą typu n (5), zaś z drugiej strony warstwą ograniczającą typu p (6), wyposażony nadto w dwa kontakty (7) i (8), jeden (7) umieszczony na górnej powierzchni górnej warstwy ograniczającej (5) i drugi (8) na dolnej powierzchni dolnej warstwy ograniczającej (6), którego obszar czynny (4) wytworzony w centralnej części heterostruktury ma postać walca, charakteryzuje się tym, że kontakt dolny (8) i kontakt górny (7) są umieszczone po przeciwnych stronach pionowej osi symetrii lasera, przy czym obszar czynny lasera (4) ma postać walca o średnicy równej radialnej odległości między krawędziami kontaktu górnego (7) i dolnego (8), zaś obydwie warstwy ograniczające (5) i (6) korzystnie charakteryzują się jednakowymi grubościami i jednakowymi **rezystywnościami** elektrycznymi.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348282 (22) 2001 06 25 7(51) H02P 6/08

(71) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

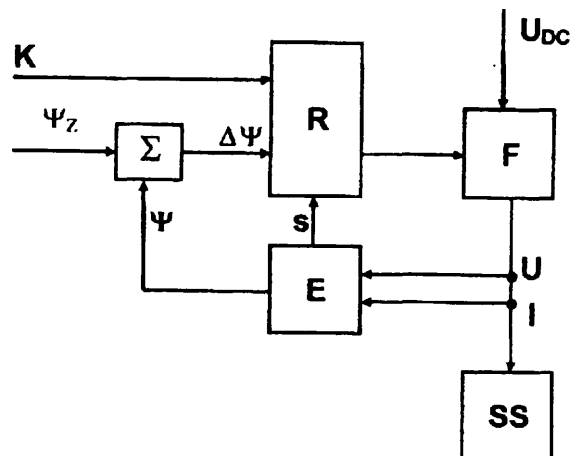
(72) Janaszek Michał

(54) **Sposób i układ sterowania prędkością kątową silnika synchronicznego**

(57) Sposób **polega** na tym, że aby wartość strumienia silnika, niezależnie od wartości napięcia zasilającego, prędkości kątowej i prądu obciążenia była równa strumieniowi od magnesów trwałych, wartość strumienia **estymowaną** na podstawie zmierzonych wartości napięć i prądów fazowych porównuje się z wartością stałą równą strumieniowi od magnesów trwałych, a w regulatorze strumienia, w którym znajduje się tabela wektorów przełączalnych napięcia, wybiera się właściwy wektor, w zależności od kierunku obrotów, sektora w którym znajduje się wektor strumienia silnika i znaku różnicy między strumieniem zadany a **estymowanym**.

Układ posiada regulator strumienia magnetycznego (R) zawierający tabelę wektorów przełączalnych napięcia, którego jedno wejście połączone jest z estymatorem strumienia magnetycznego (E), drugie wejście połączone jest z sumatorem (2) **porównującym** wartość zadany strumienia (ψ_z) z wartością estymowaną (ψ), trzecie wejście połączone jest z **zadajnikiem** (K) kierunku obrotów silnika synchronicznego (SS), wyjście regulatora **strumienia** (R) połączone jest z falownikiem napięcia (F) zasilanym napięciem stałym (U_{DC}) i połączonym z silnikiem synchronicznym (SS), natomiast wejścia estymatora strumienia (E) połączone są z czujnikami napięć fazowych (U) i prądów fazowych (I), a wyjścia estymatora strumienia (E) połączone są z regulatorem strumienia (R) i sumatorem (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348378 (22)2001 06 27 7(51) H02P 7/06

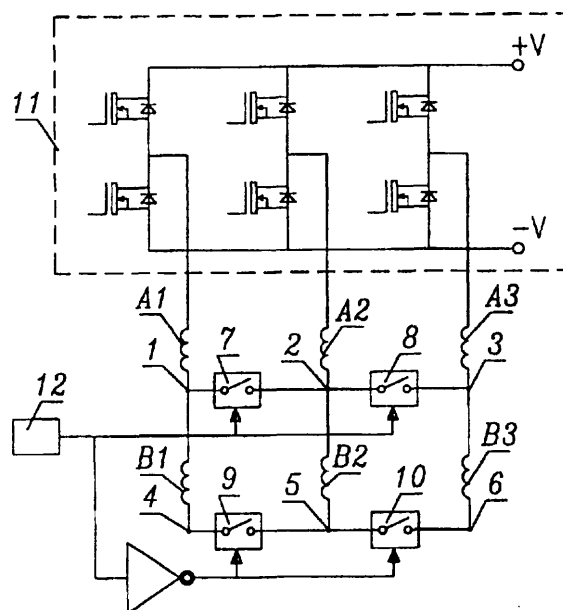
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Glinka Tadeusz, Fręchowicz Aleksander

(54) **Układ sterowania prędkością obrotową bezszczotkowego silnika prądu stałego**

(57) Układ sterowania prędkością obrotową bezszczotkowego silnika prądu stałego składający się z silnika, zasilany z falownika i bloku sterowanych kluczy zwierających, charakteryzuje się tym, że każde pasmo uzwojenia silnika jest podzielone na co najmniej dwie części A i B, przy czym zaciski wewnętrzne (1), (2), (3) uzwojenia A są połączone ze sterowanymi kluczami zwierającymi (7), (8), a zaciski końcowe (4), (5), (6) uzwojenia B są połączone ze sterowanymi kluczami zwierającymi (9), (10).

(1 zastrzeżenie)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

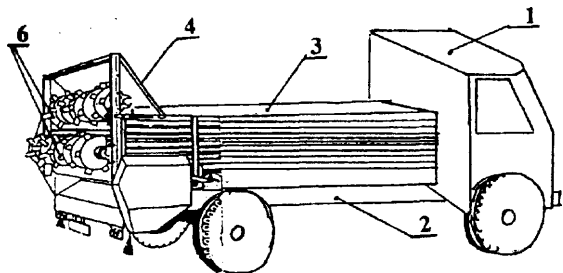
U1 (21) 112306 (22)20010625 7(51) A01C 15/00

(75) Grubich Mirosław, Bydgoszcz

(54) Urządzenie do transportu i rozdrabniania torfu

(57) Urządzenie służy do szybkiego nawożenia torfem trawników, zwłaszcza dużych powierzchni trawników w parkach na boiskach piłkarskich, polach golfowych itp. Urządzenie składa się z samochodu ciężarowego (1), który na ramie nośnej (2) ma zamocowaną skrzynię (3) rozdrabniacza i rozrzutnika obornika (4), którego mechanizm transportu napędu dwóch rozdrabniających i rozrzucających bębnow poziomych ze zwojami ślimakowymi (6) połączony jest poprzez element złączny z mechanizmem napędu stanowiącym wyposażenie samochodu ciężarowego (1).

(3 zastrzeżenia)



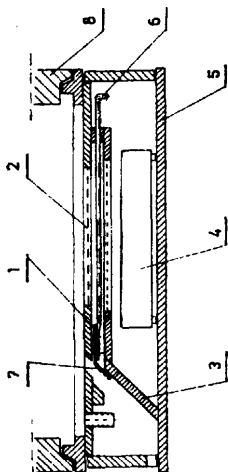
U1 (21) 112301 (22)20010622 7(51) A01K 47/06

(75) Pękala Leszek Józef, Gdańsk

(54) Zamknięcie dennicy wielofunkcyjnej

(57) Zamknięcie mające zastosowanie jako ukierunkowanie pszczoł podczas wchodzenia do ula charakteryzuje się tym, że posiada kształt umożliwiający spełnienie roli pomostu (3) łącznikowego lub zaworu, zamykającego wejście do ula i kierującego pszczoły do poławiacza pyłku (2).

(2 zastrzeżenia)



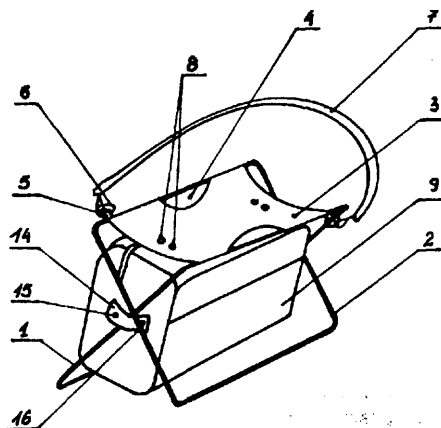
U1 (21) 113347 (22) 2002 07 03 7(51) A47C 9/00
A47C 9/10

(75) Matusiewicz Henryk, Wrocław

(54) Taboret turystyczny

(57) Taboret turystyczny charakteryzuje się tym, że siedzisko (3) na krawędziach w środkowej części ma łukowe wycięcia (4), przy czym na dwóch jego końcach po przekątnej ma wypustki (5) z kółeczkami (6), do których jest rozłącznie zamocowany pas nośny (7), zaś do siedziska (3) trwale jest zamocowany zasobnik - lodówka (9), która ma cechy i jest w kształcie torby podróżnej, której ścianki zewnętrzne są z materiału impregnowanego, warstwę wewnętrzną stanowi materiał termoizolacyjny, zaś ścianki wewnętrzne zasobnika (9) są z materiału gumowanego, przy czym zasobnik (9) jest dodatkowo zamocowany do mniejszej ramy (1) za pomocą pasów (14), które z jednej strony trwale są zamocowane do zasobnika (9), zaś drugi ich koniec jest mocowany za pomocą zatrzasku (16).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112315 (22)2001 0627 7(51) A47G 19/22

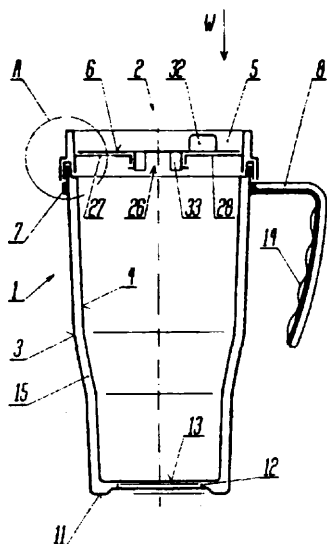
(75) Sęk Mirosław, Nowogard

(54) Kubek turystyczny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kubek turystyczny przeznaczony do przechowywania i dozowania napojów. Kubek składa się z pojemnika (1) zamkniętego od góry pokrywą (2), przy czym pojemnik (1) składa się z obudowy (3), wewnątrz której umieszczona jest współśrodkowo wkładka (4), zaś pokrywa (2) składa się z korpusu (5) i obrotowo osadzonego w nim zaworu (6). W górnej części obudowy (3) ścianka jest pogrubiona i tworzy pierścień (7) o prostokątnym przekroju, od którego odchodzi w bok rączka (8). Wkładka (4) posiada podobny kształt jak obudowa (3), przy czym jest nieco od niej mniejsza, a pomiędzy ich ściankami występuje pusta przestrzeń (15).

Zawór (6) ma kształt koła z promieniowym wycięciem, naprzeciw którego znajduje się odpowietrzający otwór. Na górnej powierzchni zaworu (6) znajdują się dwa skrzydełka (32) przeznaczone do jego obracania.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112293 (22)20010620 7(51) A61B 19/10

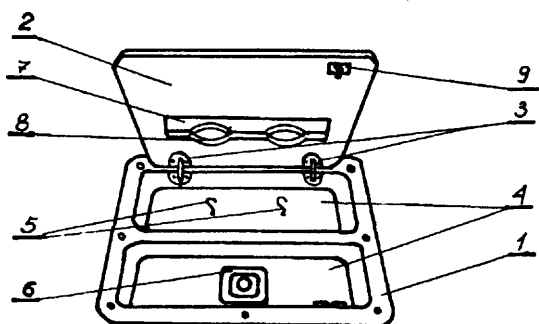
(71) WAS WIETMARSCHER POLSKA Sp. z o.o.,
Lubicz

(72) Leszczycki Leszek

(54) **Wieszak medyczny pojemnikowy**

(57) Wieszak medyczny pojemnikowy składa się z pojemnika (1) wyposażonego w dwie prostokątne komory (4), gdzie w jednej zamocowane są uchwyty (5) do podwieszania instalacji kroplówek z pojemnikami płynów fizjologicznych, natomiast w drugiej umieszczone jest gniazdo (6) do podłączania instalacji tlenowej. Do pojemnika (1) przymocowana jest dwoma dwupołożeniowymi zawiasami (3) pokrywa (2), do której od strony wewnętrznej przytwierdzone są wyprofilowana podstawka (7) oraz opaska (8) mocujące elementy instalacji oraz zamek (9) zwierny pokrywę (2) z pojemnikiem (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112294 (22)20010620 7(51) A61B 19/10

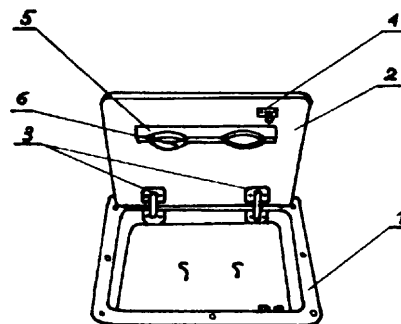
(71) WAS WIETMARSCHER POLSKA Sp. z o.o.,
Lubicz

(72) Leszczycki Leszek

(54) **Wieszak medyczny jednokomorowy**

(57) Pojemnik wieszakowy jednokomorowy składa się z pojemnika (1) zaopatrzonego w kołnierz mocujący oraz przymocowanej do pojemnika (1) zawiasami (3) pokrywy (2), przy czym naroża i krawędzie pojemnika (1) i pokrywy (2) są zaokrąglone, a ich powierzchnie gładkie. Pokrywa (2) ma na wewnętrznej stronie wspornik (5) w kształcie wyprofilowanej półki z obejmą (6) mocującą pojemniki z płynem fizjologicznym oraz zamek (4) zatrzaskowy, natomiast na zewnętrznej powierzchni pokrywy (2) wyposażona jest w uchwyt.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112292 (22)2001 0620 7(51) A61M 16/00

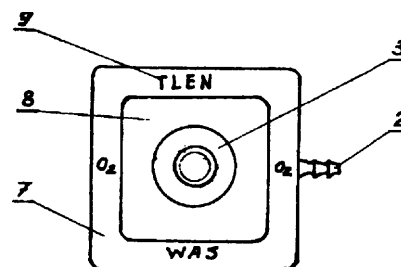
(71) WAS WIETMARSCHER POLSKA Sp. z o.o.,
Lubicz

(72) Leszczycki Leszek

(54) **Gniazdo zasilające**

(57) Gniazdo zasilające składa się z zasilającego trzonu wyposażonego we wlotowy króciec (2) i wylotowe przyłącze (3), przy czym do trzonu przymocowana jest śrubami pośrednia prostokątna płyta mocująca gniazdo do podłoża oraz łącząca gniazdo z jego osłoną (7). Osłona (7) jest wykonana z tworzywa sztucznego, ma gładką powierzchnię oraz zaokrąglone naroża i krawędzie zewnętrzne, a w części środkowej jest wyposażona w cylindryczne wgłębienie w którym osadzona jest maskująca pokrywka (8), przy czym płyta osłona (7) i pokrywka (8) mają w środkowej części otwory na umieszczenie wylotowego przyłącza (3).

(2 zastrzeżenia)



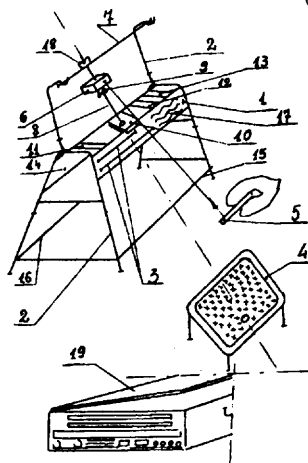
U1 (21) 112305 (22) 200 06 26 7(51) A63F 3/08

(75) Knysok Ryszard, Chorzów

(54) **Gra przenośna**

(57) Gra polega na zdobywaniu żetonów, które złożone są na czołowej tablicy (1) stojaka (2) w prowadnicach (3), przy czym ilość zdobytych żetonów zależy od celnych trafień krążkiem metalowym (5) odbitym od prostokątnej utwardzonej kostki (6), w jeden ze 114 dołków znajdujących się na polu gry (4).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 112316 (22)20010627 7(51) B01D 35/00

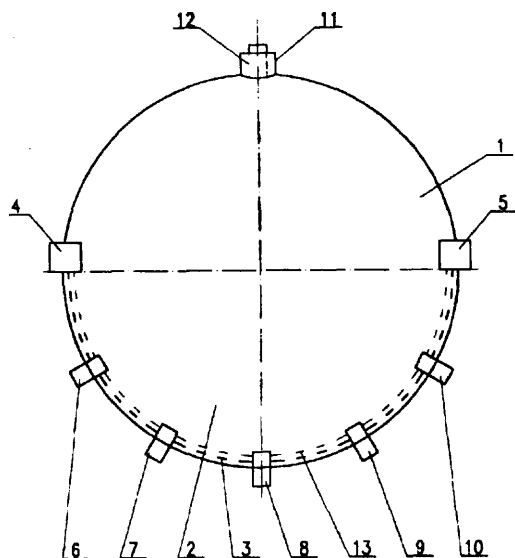
(71) Skalski Andrzej, Łódź

(72) Skalski Andrzej, Śliwiński Włodzimierz, Wnuk Adam

(54) Przegroda filtracyjna do urządzeń filtracyjnych tarczowych w przemyśle cukrowniczym

(57) Przegroda filtracyjna do urządzeń filtracyjnych tarczowych w przemyśle cukrowniczym z materiału włókienniczego ma wszyty zamek (3) w dolną część (2) przegrody, mający pięć patek (6, 7, 8, 9, 10), które zabezpieczają zamek (3) przed obciążeniem w czasie pracy filtra i możliwością rozsunięcia.

(1 zastrzeżenie)



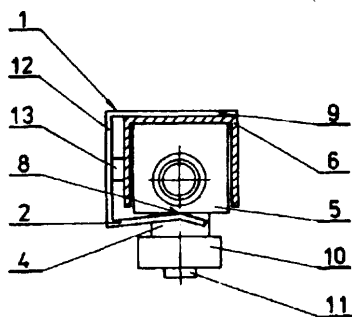
U1 (21) 112291 (22)20010620 7(51) B05B 15/00

(75) Wargocki Marian, Warszawa; Wargocki Grzegorz, Warszawa

(54) Uchwyt oprawy rozpylacza

(57) Uchwyt (1) w kształcie litery U, w którego dolnej bocznej części (2) jest wykonane wycięcie dla cylindrycznego wylotowego króćca (4) oprawy rozpylacza (5) jest wyposażony w trwały magnes (13) przymocowany do wewnętrznej strony środkowej części (12) uchwytu (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112657 (22)2001 1029 7(51) B25B 5/00

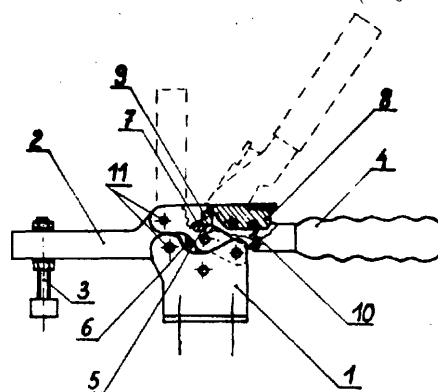
(23) 2001 06 18 73 MTP SALON MACH-TOOL

(75) Rais Grzegorz, Poznań

(54) Docisk szybko mocujący z blokadą rękojeści

(57) Docisk charakteryzuje się tym, że łącznik (5) posiada zęby (6, 7), a w rękojeści (4) osadzona jest odchylnie dźwignia zapadkowa (8). Zaczep (9) dźwigni zapadkowej (8) opiera się w skrajnych położeniach rękojeści (4) o jeden z zębów (6, 7) łącznika (5). Docisk szybko mocujący służy do przejściowego mocowania obrabianego lub montowanego przedmiotu.

(2 zastrzeżenia)

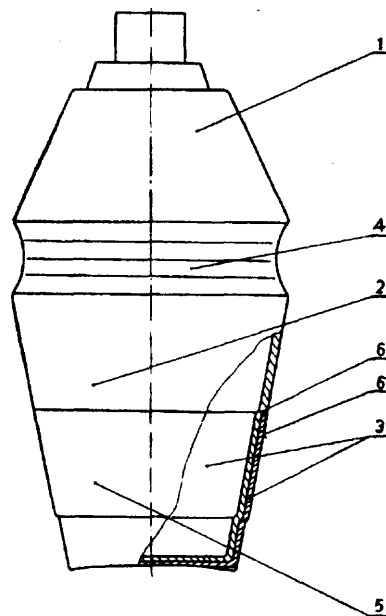


U1 (21) 112309 (22)2001 0625 7(51) B65D 1/04

(75) Szwabis Robert, Świdwin

(54) Butelka z kubkiem

(57) Butelka ma część dolną i część górną, przy czym części górna (1) i dolna (2) mają kształt stożka ściętego i są ze sobą połączone większymi podstawami. Część dolna (2) jest wyposażona w kubek (3).



W miejscu połączenia części (1) i (2) ukształtowana jest część chwytowa butelki (4) o znanym kształcie. Część dolna butelki ma w kierunku od dna w górę stopniowaną powierzchnię stożkową (5), na której umieszczony jest kubek (3), przy czym powierzchnia zewnętrzna kubka (3) jest przedłużeniem powierzchni stożkowej właściwej (6) części dolnej (2) butelki. Tak ukształtowana butelka mająca kubek jest bardzo przydatna, zwłaszcza w podróży. Kubek jest praktycznie niewidoczny, jest dogodny do zdejmowania i ponownego zakładania, dodatkowo znacznie wzmacnia sztywność butelki.

(2 zastrzeżenia)

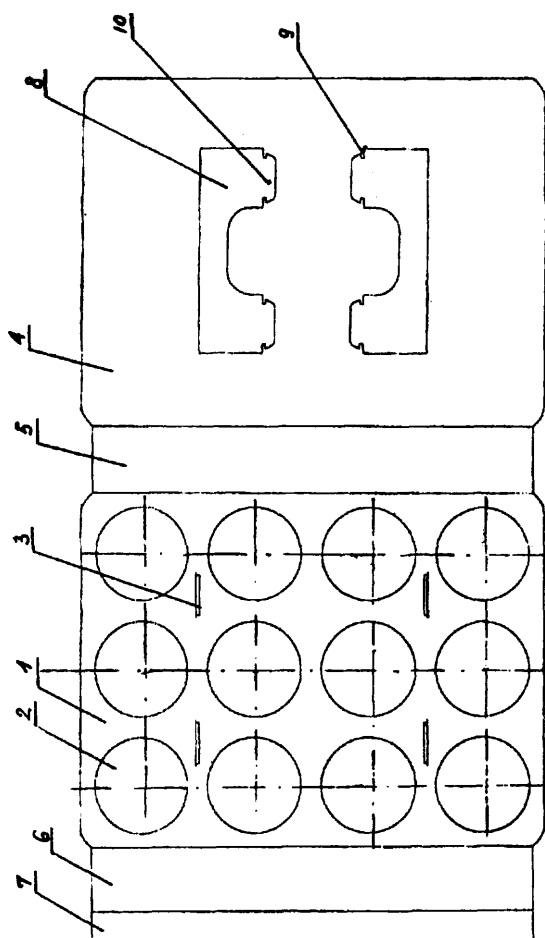
U1 (21) 112321 (22)2001 0629 7(51) B65D 71/00

(75) Wiśniewska Stefania, Brodnica

(54) Opakowanie zbiorcze do opakowań jednostkowych, zwłaszcza okrągłych

(57) Opakowanie charakteryzuje się tym, że ściana górna (1) posiada równomiernie rozmieszczone otwory (2) w konfiguracji 8 lub 12 lub 20 otworów oraz cztery prostokątne otwory (3) do zamocowania nośnych słupków (8) posiadających dwustronne wycięcia (9) pod zaczep (10) znajdujący się w ścianie dolnej (4). Opakowanie w przekroju poprzecznym posiada kształt przelotowego prostokątnego otworu biegnącego od czoła do tylnej części opakowania.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112326 (22)20010629 7(51) B65D 71/00

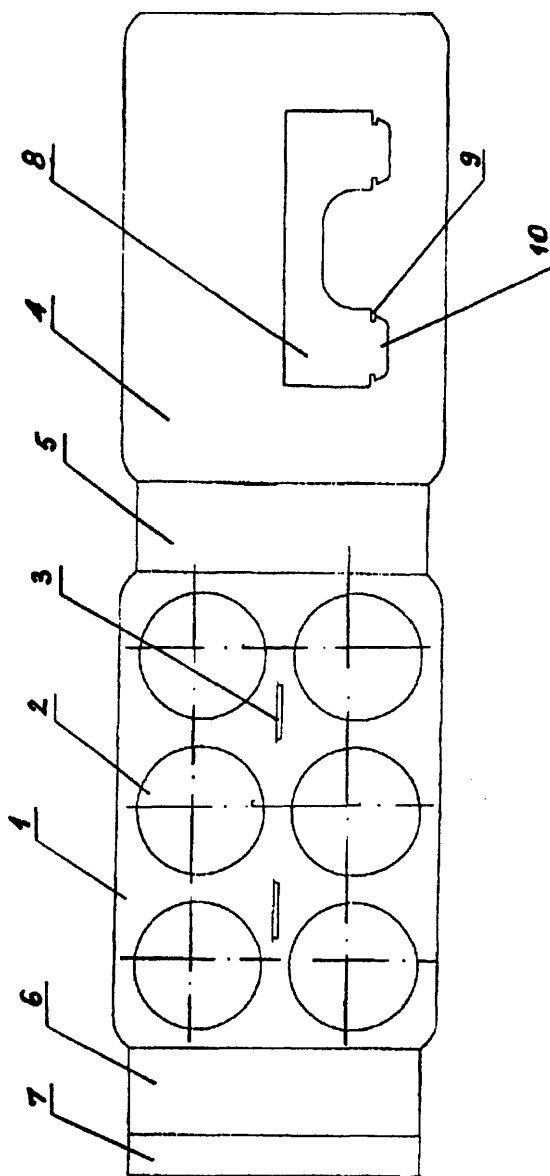
(75) Wiśniewska Stefania, Brodnica

(54) Opakowanie zbiorcze do opakowań jednostkowych, zwłaszcza okrągłych

(57) Opakowanie charakteryzuje się tym, że ściana górna (1) posiada równomiernie rozmieszczone otwory (2) w konfiguracji 4

lub 6, lub 8 otworów oraz dwa prostokątne otwory (3) do zamocowania nośnego słupka (8) posiadającego dwustronne wycięcia (9) pod zaczep (10), znajdujący się w ścianie dolnej (4). Opakowanie w przekroju poprzecznym posiada kształt przelotowego prostokątnego otworu biegnącego od czoła do tylnej części opakowania.

(3 zastrzeżenia)



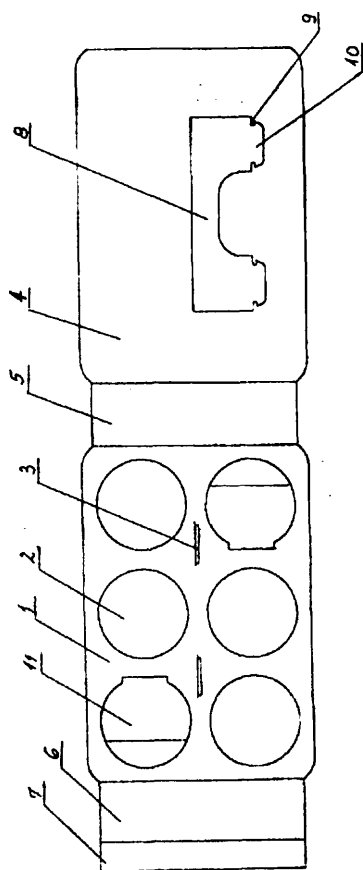
U1 (21) 112327 (22)20010629 7(51) B65D 71/00

(75) Wiśniewska Stefania, Brodnica

(54) Opakowanie zbiorcze do opakowań jednostkowych, zwłaszcza okrągłych

(57) Opakowanie charakteryzuje się tym, że ściana górna (1) posiada równomiernie rozmieszczone otwory (2) w konfiguracji 4 lub 6, lub 8, lub 12, lub 20 otworów, przy czym narożne otwory (2) posiadają częściowe wypełnienie (11) z jednej strony trwale przymocowane do ściany górnej (1). Wysokość wypełnienia (11) jest równa odległości ściany dolnej (4) i górnej (1) po złożeniu.

(2 zastrzeżenia)



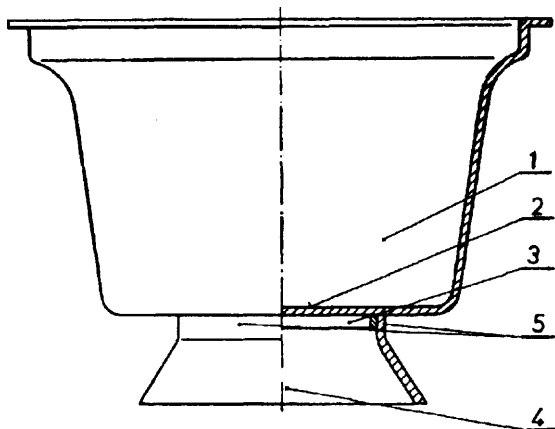
U1 (21) 112307 (22)20010625 7(51) B65D 85/72

(75) Szwabis Robert, Świdwin

(54) **Pojemnik, zwłaszcza na produkty spożywcze**

(57) Pojemnik (1) ma na dnie (2) centralnie umieszczony pierścień ustalający - mocujący (3), przy czym na pierścieniu (3) osadzona jest w sposób rozłączny podstawka (4). Podstawka (4) ma kołnierz mocujący (5). Tak ukształtowany pojemnik ze względu na łatwo zakładaną jak i zdejmowaną podstawkę jest prosty technologicznie i wysoce użyteczny.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112308 (22)20010625 7(51) B65D 85/72

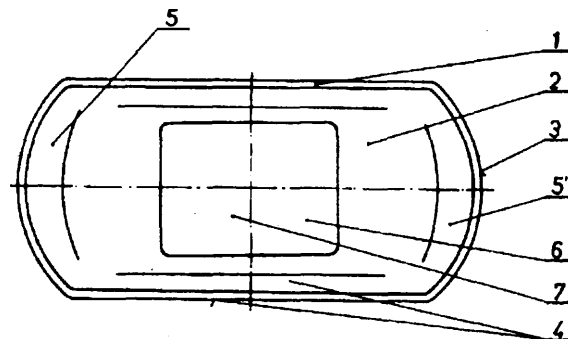
(75) Szwabis Robert, Świdwin

(54) **Pojemnik, zwłaszcza na artykuły spożywcze**

(57) Część górna (1) pojemnika ma kształt prostokąta (2), którego krótsze boki (3) są łukami. Boczne większe ścianki (4) pojemnika mają w widoku z boku kształt stylizowanej o znacznie

wydłużonym spodzie litery "U", a ścianki przednia (5) i tylna (5') pojemnika w widoku z boku mają również kształt stylizowanej litery "U", której boki są odchylone pod kątem ostrym od osi wzdłużnej. Dno (6) pojemnika jest płaskie i w widoku z góry ma kształt prostokąta (7), którego boki krótsze są łukami, przy czym prostokąt (7) opisujący dno pojemnika jest w stosunku do prostokąta (2) opisującego część górną (1) pojemnika wielokrotnie mniejszy. Tak ukształtowany pojemnik jest dogodny w pakowaniu, szczelny i trwały może być szeroko stosowany w przedsiębiorstwach przetwórstwa spożywczego.

(2 zastrzeżenia)



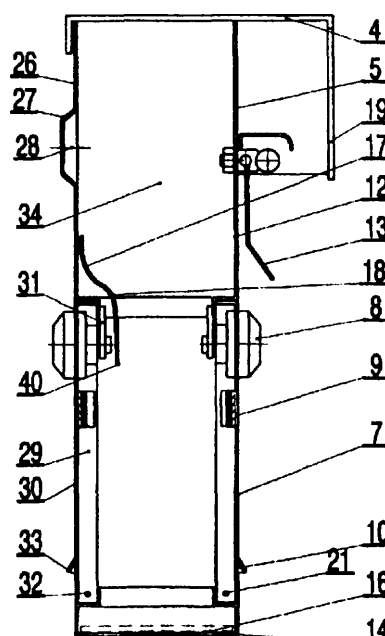
U1 (21) 112324 (22)2001 0629 7(51) B65D 91/00
A47G 29/12

(75) Kurlito Daniel, Ochójno

(54) **Skrzynka na listy**

(57) Skrzynka przeznaczona do stosowania, zwłaszcza na zewnątrz budowli mieszkalnych zaopatrzona w daszek osłonowy, szczelinę wrzutową (12), zasłonę szczeliny wrzutowej (13), odchyloną pokrywę (7) złożoną z zamka (8) otworów wziernikowych (10), zawiasów (21) utworzonych z pręta zawiasowego, okna identyfikacyjnego (9), symetrycznie rozmieszczonych okien wziernikowych (10) zawartości skrzynki odznacza się tym, że jest ukształtowana dwiema bocznymi skośnymi ściankami, osłonięta osłonowym dwuspadowym daszkiem, które od strony czołowej są zaopatrzone w kształtowy kołnierz ma na tylnej ścianie (26) osadzone drzwiczki pomocnicze (29) utworzone z kształtowej płyty zamykającej (30), które są zaopatrzone w rygiel zaczepowy (31), zawiasy tylne (32), okna (33) kontroli zawartości skrzynki, przy czym komora (34) na wysokości górnej krawędzi drzwiczek pomocniczych (29) ma osłonę wprowadzającą (17).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 113364 (22)20020708 7(51) B66C 3/00

(71) Huta CZĘSTOCHOWA S.A., Częstochowa

(72) Wypych Stefan, Wrona Andrzej

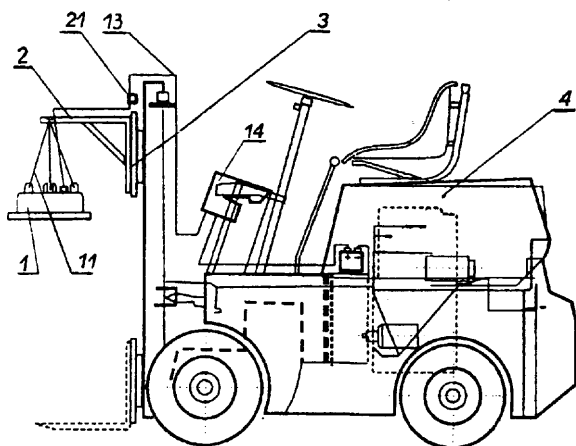
(54) Chwytnik elektromagnetyczny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest chwytnik elektromagnetyczny znajdujący zastosowanie przy sortowaniu i transporcie elementów stalowych w tym szczególnie stalowych płyt i kształtek oraz drobnych elementów przeznaczonych do obróbki.

Chwytnik charakteryzuje się tym, że jego korpus (1) podwieszony jest do ruchomego wysięgnika (2), połączonego przesuwnie z konstrukcją transportowego wózka (4) i zasilany jest prądem stałym układu elektrycznego: akumulator - alternator - prądnica, stanowiącego napęd wózka (4).

Z elektrycznym układem napędu wózka (4) chwytnik połączony jest rozłącznymi elementami (21), a sterujący pulpitem (14) wyposażony jest we wskaźniki napięcia, natężenia oraz dźwiękowe i świetlne sygnały.

(2 zastrzeżenia)



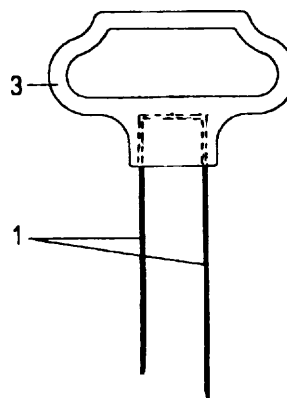
U 1 (21) 112296 (22) 2001 06 19 7(51) B67B 7/02

(75) Szybecki Sebastian, Katowice; Laske Daniel, Katowice

(54) Przyrząd do otwierania pojemników, zwłaszcza do usuwania korków

(57) Przyrząd do otwierania pojemników, zwłaszcza do usuwania korków ma uchwyt (3), połączony z elementami (1) z wgłębieniami wzdłużnymi.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112295 (22)20010621 7(51) B67C 3/00

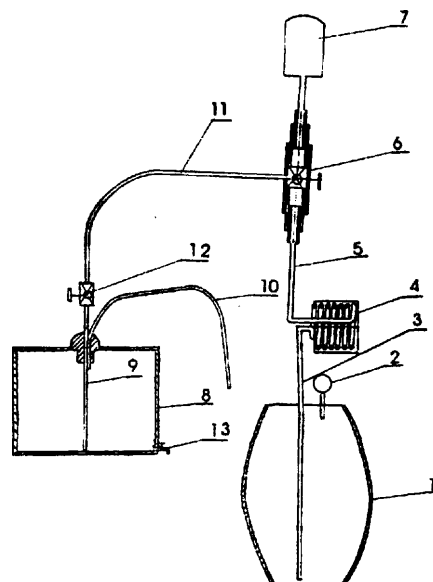
(71) Stowarzyszenie WSPÓLNOTA POLSKA Dom Polonii w Pułtusk, Pułtusk

(72) Russak Grzegorz

(54) Dystrybutor do szybkiego napełniania naczyń napojami

(57) Dystrybutor do szybkiego napełniania naczyń napojami wyposażony w zbiornik napojów połączony z dystrybutorem poprzez schładzarkę charakteryzuje się tym, że pomiędzy schładzarką (4), a dystrybutorem podręcznym (7) zamontowany jest rozdzielacz (6), połączony z naczyniem przenośnym (8) zaopatrzonym w przewód (9) napełniający oraz przewód odpowietrzający (10).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 112288 (22)20010618 7(51)C02F 1/00
C02F 9/00

(71) EKOMECH-DEMET Sp. z o.o., Debrzno

(72) Bogdan Leszek, Domoradzki Jerzy, Królikowski Waldemar, Styka Zdzisław, Szczodrowska Bogusława

(54) Stacja uzdatniania wody

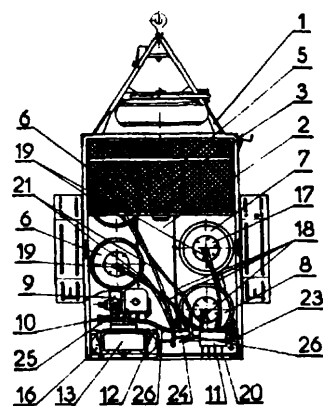
(57) Stacja uzdatniania wody składająca się z przyczepki jednoosiowej, do której zamocowany jest podest, a do niego dwie kolumny filtrowania wstępnego, kolumna filtrowania dokładnego, kolumna filtrowania specjalnego, regał szufladowy, nagrzewnica, źródło zasilania w energię elektryczną, zespół pompowy, dozowniki reagentów, zbiorniki reagentów, tablica sterowania

przepływem oraz strumienicą, które połączone są w odpowiedni sposób węzami tłocznymi, węzami odpowietrzającymi i przewodami elektrycznymi charakteryzuje się tym, że w części przedniej podestu (2) zamontowana jest nagrzewnica (3), źródło zasilania w energię elektryczną i regał szufladowy (5).

W jego środkowej części zamontowane są dwie kolumny filtrowania wstępnego (6), kolumna filtrowania dokładnego (7), kolumna filtrowania specjalnego (8) oraz zespół pompowy (9) i strumienica (10).

W części tylnej podestu (2) zamontowana jest tablica sterowania przepływem (11) i obok niej konstrukcja wsporcza (12), do której zamocowane są tablica sterowania instalacją elektryczną (13), dozowniki reagentów i notametr oraz zbiorniki reagentów (16).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

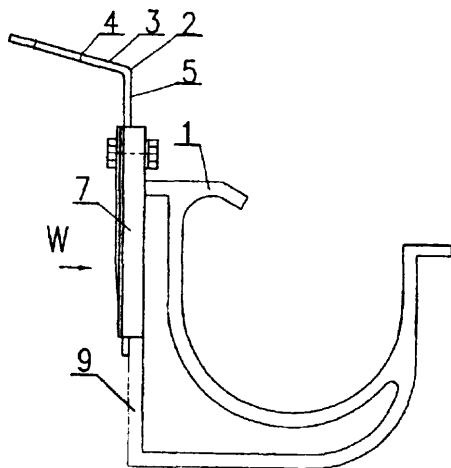
U1 (21) 112323 (22)2001 0629 7(51) E04D 13/072

(75) Ślusarczyk Adam, Jawornik

(54) Uchwyty rynnowe

(57) Uchwyty rynnowe zawierający profilowany uchwyty rynnowy z tworzywa sztucznego, który zaopatrzony jest w pazurkowaty przedni nosek i tylny łukowaty występ skierowany do wnętrza uchwyty oraz mający tylną pionową ściankę posiadającą wkręt z podkładką i nakrętką charakteryzuje się tym, że ma nastawną metalową kątową listwę (2), której górne ukośne ramię (3) jest zaopatrzone w walcowe otwory (4), a pionowe ramię (5) ma podłużny szczelinowy rowek, przy czym kątowa listwa (2) jest umieszczona w profilowanej nakładce (7), wyposażonej od strony wewnętrznej w gniazdo o kształcie odpowiadającym kształtowi części górnej tylnej ścianki (9) uchwyty rynnowego (1), a ponadto ma podłużne współśrodkowe korytkowe wgłębienie o szerokości odpowiadającej szerokości kątowej listwy (2), podczas gdy w części górnej nakładki (7) oraz w części górnej tylnej pionowej ścianki (9) znajdują się walcowe otwory wykonane w jednej osi, natomiast na tylnej ściance nakładki (7) znajduje się profilowany wzmacniający nadlew w kształcie odwróconej dużej litery "U" zwężonej u dołu.

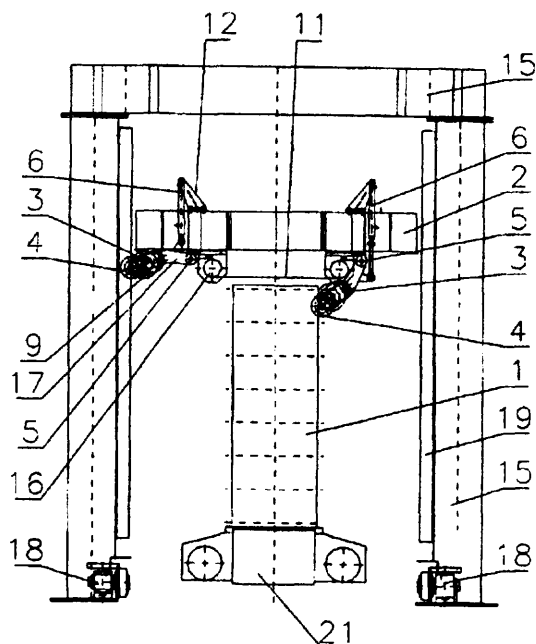
(1 zastrzeżenie)



(54) Urządzenie do wykonywania uchwytów montażowych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do wykonywania uchwytów montażowych, zwłaszcza w bloczku z betonu komórkowego, po sformowaniu bloku masy betonowej i wstępnym jej związaniu lecz jeszcze nie stwardnieniu. Urządzenie charakteryzuje się tym, że na ruchomej ramie krajalnicy poprzecznej (2) osadzone są dwie wzdłużne belki (3), na których umieszczone są pary wałków, zaś na wałkach między wspornikami osadzone są zestawy frezujące (4) oraz sprzęgła elastyczne, natomiast belka wzdłużna (3) połączona jest z ramą krajalnicy poprzecznej (2) przez siłowniki hydrauliczne (6) osadzone przegubowo na wspornikach ramion (12) oraz na ramionach (17) belki wzdłużnej (3).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112300 (22)20010622 7(51) E04G 21/14

(71) SOLBET Sp. z o.o., Solec Kujawski

(72) Małecki Marek, Kapitańska Roman

U1 (21) 112302 (22) 2001 06 23 7(51) E06B 3/00

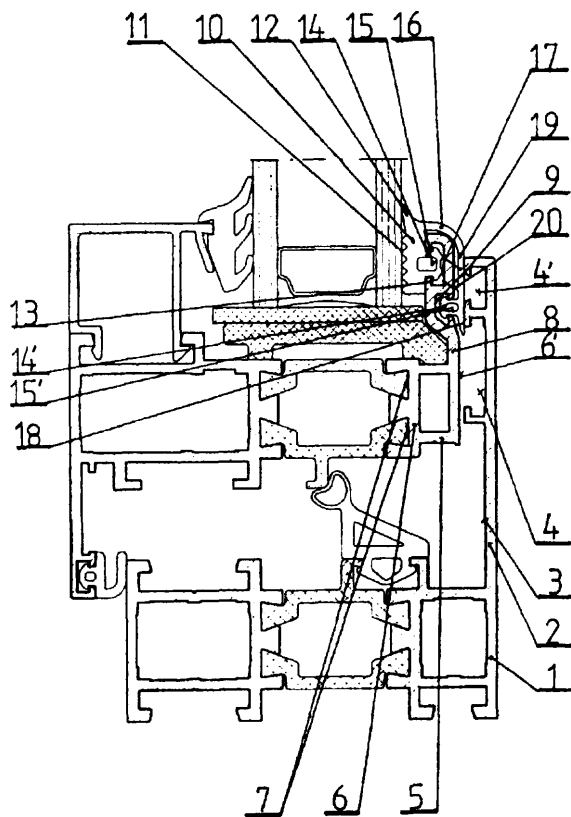
(71) METALPLAST-BIELSKO SA, Bielsko-Biała

(72) Chwastek Janusz

(54) Zestaw aluminiowych kształtowników okna otwieranego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw aluminiowych kształtowników okna otwieranego, przeznaczony jako element przeszklonej ściany w konstrukcji budowlanej. Zestaw aluminiowych kształtowników okna otwieranego charakteryzuje się tym, że kształtownik zewnętrzny (1) ościeżnicy ma przedłużone ramię (2), na którego powierzchni wewnętrznej (3) osadzono występy tworzące rowek (4) i (4') w kształcie litery C, prostokątna skorupowa część zewnętrznego kształtownika (5) skrzydła okna na jednym dłuższym boku (6) ma rowki osadce (7) w kształcie trapezu otwartego, natomiast przeciwległy dłuższy bok (60) skorupowej prostokątnej części przedłużony jest jednostronnie ścianką (8), która dalej przechodzi w dwa odwrotnie do siebie usytuowane gniazda osadce (9) w kształcie litery C w kształtowniku zewnętrznym osadzono uszczelkę składającą się z części przyszybowej (10), której powierzchnia styku z szybą ukształtowana jest w karby (11) zakończona noskiem (12), przeciwległa powierzchnia (13) części przyszybowej ma występ (14) w kształcie litery T z przelotowym otworem (15), a część przyszybową (10) uszczelki od strony noska (12) łączy się z pocienioną ścianką (16) ukształtowaną w pierwszym odcinku promieniowo i dalej w odcinek prosty (17) zakończony skosem (18), przy czym na wewnętrznej powierzchni (19) odcinka prostego (17) osadzony jest występ (14') w kształcie litery T z przelotowym otworem (15'), a obok niego w kierunku do wewnątrz osadzony jest występ (20).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112303 (22)20010623 7(51) E06B 3/12

(71) METALPLAST-BIELSKO SA, Bielsko-Biała

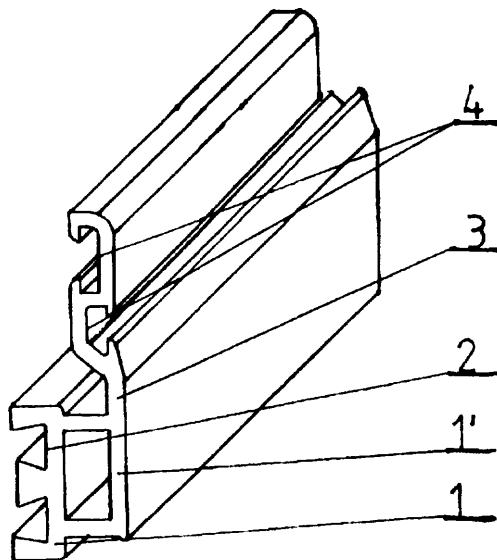
(72) Chwastek Janusz

(54) Kształtownik skrzydła okna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik okna przeznaczony dla okna otwieranego z aluminiowych kształtowników. Kształtownik okna charakteryzuje się tym, że jego prostokątna skorupowa część na jednym dłuższym boku (1) ma rowki osadce (2) w kształcie trapezu otwartego bez mniejszej

podstawy, natomiast przeciwległy dłuższy bok (11) skorupowej prostokątnej części przedłużony jest jednostronnie ścianką (3), która dalej przechodzi w dwa odwrotnie do siebie usytuowane gniazda osadce (4), w kształcie litery C, a wszystkie części kształtownika tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112304 (22)2001 06 23 7(51) E06B 3/54

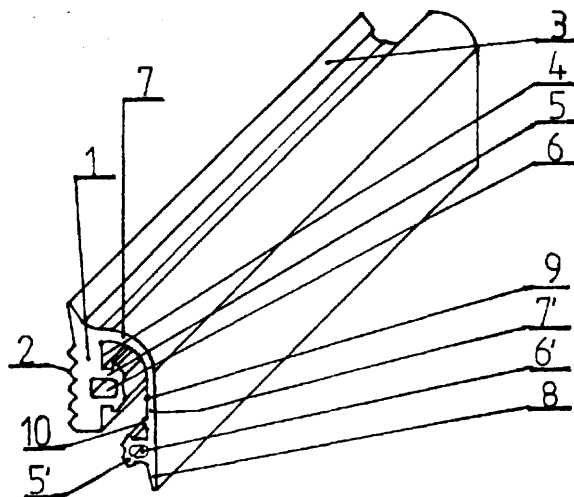
(71) METALPLAST-BIELSKO SA, Bielsko-Biała

(72) Chwastek Janusz

(54) Uszczelka okna i drzwi

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uszczelka okna i drzwi, przeznaczona do uszczelnienia połączenia okna i drzwi z ich ościeżnicą. Uszczelka okna i drzwi składa się z części przyszybowej (1), której powierzchnię styku z szybą ukształtowano w karby, zakończone noskiem (3), a przeciwległa powierzchnia (4) części przyszybowej ma występ (5) w kształcie litery T z przelotowym otworem (6). Część przyszybową (1) uszczelki od strony noska (3) łączy się z pocienioną ścianką (7) ukształtowaną w pierwszym odcinku promieniowo i dalej w odcinek prosty (70) zakończony skosem (8). Na wewnętrznej powierzchni (9) odcinka prostego (70) osadzony jest występ (50) w kształcie litery T z przelotowym otworem (6'), a obok niego w kierunku do wewnątrz osadzony jest występ (10). Wszystkie części uszczelki tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

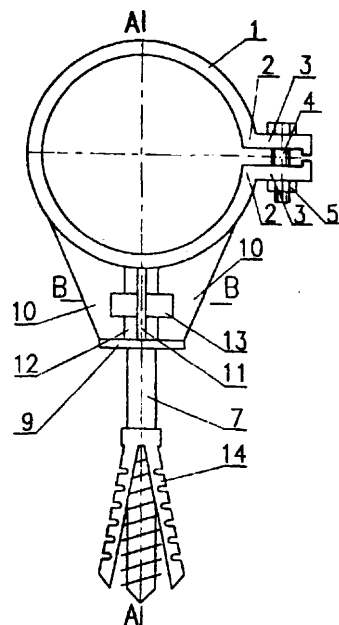
U1 (21) 112322 (22)2001 0629 7(51) F16L 3/08

(75) Ślusarczyk Adam, Jawornik

(54) Obejma rury

(57) Obejma rury zawierająca wkręt do drewna z sześciokątnym łbem oraz wyposażona w rozporowy kotek, a ponadto mająca śrubę z nakrętką charakteryzuje się tym, że ma cylindryczną opaskę (1) z tworzywa sztucznego zaopatrzoną w dzielony klamrowy zacisk (2), usytuowany w osi poprzecznej opaski (1), podczas gdy w części dolnej ma profilowaną kątową podporę z zatopionym wkrętem (7) z sześciokątnym łbem, natomiast dzielony klamrowy zacisk (2) tworzą dwa płaskie i równoległe pazurkowate wypusty (3), zaś profilowana kątowna podpora zawiera walcową stopkę (9), z której są wyprowadzone symetrycznie i współśrodkowo większe boczne wzmacniające uźebrowania (10) obejmujące opaskę (1) od dołu oraz ma wyprowadzone symetrycznie i współśrodkowo mniejsze boczne wzmacniające uźebrowania (11), połączone z częścią dolną opaski (1), przy czym w poprzecznej części środkowej profilowanej kątownej podpory jest umieszczony pierścieniowy nadlew (13), wewnątrz którego znajduje się zatopiony sześciokątny łeb wkręta (7) podczas gdy w części środkowej profilowanej kątownej podpory znajduje się pionowy walcowy nadlew (12).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

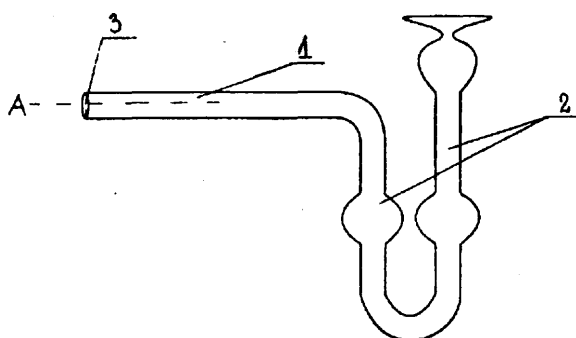
U1 (21) 112287 (22)2001 06 17 7(51) G01N 33/00

(75) Kwapisz Tomasz, Łódź

(54) Rurka fermentacyjna

(57) Rurka fermentacyjna do prowadzenia fermentacji w naczyniach, w których otwór wylotowy gazów fermentacyjnych umieszczony jest na bocznej ścianie, składa się z rurki dolotowej (1) i układu rurek (2) stanowiących zespół naczyń połączonych, przy czym kąt pomiędzy osią (A) przekroju zakończenia (3) rurki dolotowej (1), a układem rurek (2) stanowiących zespół naczyń połączonych wynosi od 40° do 140°.

(1 zastrzeżenie)

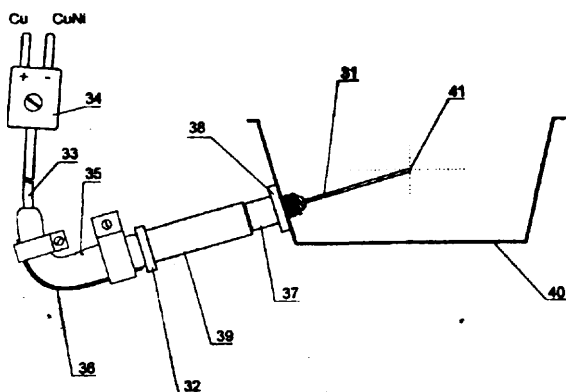
U1 (21) 112835 (22)20011217 7(51) G01N 33/00
G01K 13/00
G01K 7/02(23) 2001 06 18 MTP 73 Targi Technologii
Przemysłowych i Dóbr Inwestycyjnych(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Aparatury Badawczej i Dydaktycznej, Warszawa(72) Baranowski Piotr, Konieczka Krzysztof,
Poliszko Stefan, Żelazny Ryszard

(54) Miernik do pomiaru wartości sterylizacyjnej

(57) Miernik do pomiaru wartości sterylizacyjnej F_0 składający się z bloku pomiarowego zbudowanego z układów elektronicznych takich jak wzmacniacz sygnału przetwornik A/C, procesor, pamięć RAM, klawiatura, wyświetlacz, układ komunikacji z komputerem, zegar, układ pomiaru temperatury zimnych końców termopary oraz elementy zespołu zasilającego połączone wzajemnie za pośrednictwem obwodów drukowanych oraz połączonego z tym blokiem zespołu sondy pomiarowej charakteryzuje się tym, że blok pomiarowy zamknięty jest w dwudzielnej hermetycznej obudowie, natomiast zespół sondy pomiarowej składa się z termoparowego czujnika temperatury, na termoparę płaszczową (31) którego nasadzona jest dławica hermetyzująca (37) oraz z wymiennej dwuczęściowej prowadnicy kątowno - dystansowej utworzonej z osadzonego na płaszczu (31) czujnika termoizolacyjnego elementu dystansowego (39) i połączonego

rozdzielnie z czujnikiem przymiaru kąтового (40) z otworem dla wprowadzania termopary, a ponadto wyprowadzenie przewodów kompensacyjnych (33) u nasady czujnika jest wzmocnione nasadką silikonową (35) i obejmą kątową (36).

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) 112310 (22)20010625 7(51) G09F 23/00

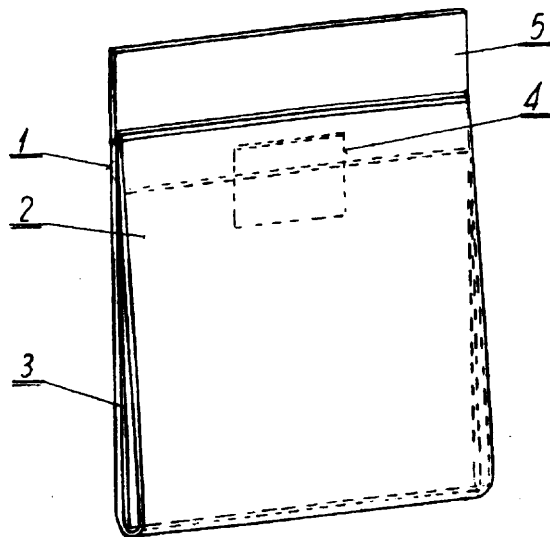
(75) Michalczewski Lech, Sopot

(54) **Fotoramka** reklamowo-informacyjna

(57) Fotoramka charakteryzuje się tym, że stanowi ją prostokątna elastyczna płytka, zagięta w części środkowej o kąt

180°, tworząc tylną oparciową ściankę (1) i przednią osłonową ściankę (2), której górna pozioma krawędź ściśle przylega do tylnej oparciowej ścianki (1), zamykając kształtowo od góry przestrzeń między zagiętymi ściankami (1,2), gdzie umieszczony jest wymiennie płaski nośnik (3) reklamowy, informacyjny lub reklamowo - informacyjny, przy czym na zewnętrznej stronie tylnej oparciowej ścianki (1) znajduje się płaski magnetyczny element (4) mocujący **fotoramkę** do ferromagnetycznego podłoża.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

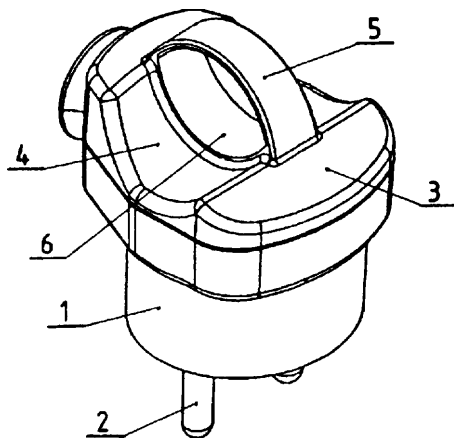
U1 (21) 112285 (22)20010616 7(51) H01R 24/06

(75) Piętas Wojciech, Wolsztyn; Zielenda Andrzej, Rostarzewo

(54) Wtyczka sieciowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wtyczka sieciowa przeznaczona do zasilania różnych odbiorników energii elektrycznej. Wtyczka sieciowa charakteryzuje się tym, że jej pokrywa (3) na górnej powierzchni ma poprzeczne łukowe wgłębienie (4) przebiegające przez całą jej szerokość, którego brzości w części środkowej są połączone wypukłym **pałakiem** (5), przy czym kształt łuku pałaka (5) jest zbliżony do kształtu łuku wgłębienia (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112319 (22)20010628 7(51) H05K 5/00

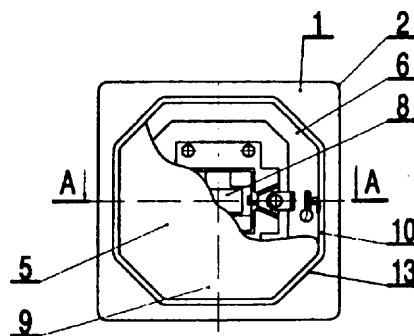
(71) Elektronet Sp. z o.o., Kraków

(72) Pamuła Krzysztof

(54) **Obudowa urządzeń instalacji elektrycznych**

(57) Obudowa przeznaczona do podtynkowego stosowania, zwłaszcza w pomieszczeniach mieszkalnych lub biurowych zaopatrzona w zewnętrzną pokrywę, podtynkową puszkę, wkręty mocujące, rozpieracze, odznacza się tym, że zewnętrzna pokrywa (1) o zaokrąglonych narożach (2) połączona z podtynkową puszką, w której jest umieszczony zespół sterowania elektrycznego ma symetrycznie umieszczoną centralną pokrywę (5) o ściętych narożach (6), połączoną elementem łączącym z zespołem sterowania (8), przy czym centralna pokrywa (5) ma zewnętrzną ramkę (10) zaopatrzoną w zewnętrzną warstwę osłonową.

(17 zastrzeżeń)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
348131	A63F	7
348132	A47J	4
348133	B23B	8
348137	C12G	21
348138	F03D	28
348164	F25B	31
348165	F24D	30
348166	H01S	38
348167	E21D	25
348168	A62B	7
348169	G01L	34
348170	A01K	2
348171	F42B	33
348172	A61G	6
348173	G01K	34
348174	B04B	8
348211	E04B	23
348212	B22D	8
348213	C01G	16
348215	C07C	19
348216	C07C	18
348217	E21D	26
348219	G09F	36
348220	F16D	28
348221	B65D	14
348223	B42D	10
348224	G01F	34
348261	C02F	17
348262	E03F	23
348263	E21F	27
348265	G09F	37
348266	B32B	9
348268	C10L	21
348269	F23K	29
348270	E21F	26
348274	B64D	12
348275	B64D	13
348276	B64D	12
348277	F41G	31
348278	F41G	32
348279	F41G	32

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
348280	F41G	33
348281	A21D	2
348282	H02P	39
348286	A61F	5
348311	E06B	25
348312	F27B	31
348313	E21D	26
348314	F24H	30
348315	A01K	2
348316	A45C	3
348317	F24H	30
348318	A47G	4
348320	B65D	14
348341	G01R	35
348342	B32B	10
348344	C01B	16
348377	C02F	18
348378	H02P	39
348379	C10L	21
348380	B65D	15
348382	B01D	7
348383	B01D	7
348384	G09F	37
348385	C05F	18
348388	F16F	29
348389	A43B	3
348390	E05B	24
348391	E05B	24
348394	B62M	11
348395	A46B	4
348396	G06F	36
348397	B61G	11
348398	B01D	8
348399	C23F	22
348405	F16J	29
350570	A61F	5
350571	B65D	14
350572	C11D	21
350573	H01Q	38
350574	C07K	20
350575	C09J	21

Nr zgłoszenia	Int Cl ⁷	Strona
1	2	3
350576	C03C	18
350577	A61K	7
350578	B29C	9
350579	C07C	19
353679	E06B	25
354189	F02M	27
354347	A45C	3
354429	E04B	23
354430	F16B	28
354504	G05B	35
354505	C07C	18
354565	C07C	19
354570	A47C	4
354571	G01N	35
354640	H01H	38
354641	C07K	20
354643	B65D	15
354644	A61K	6
354670	A23L	3
354689	E21C	25
354702	C02F	17
354703	C08J	20
354741	E06B	24
354742	D04H	22
354743	H01H	37
354744	B60H	10
354745	B65G	15
354770	A61K	6
354771	B62D	11
354773	E05B	24
354774	C07D	20
354795	F23G	29
354799	C12N	22
354810	G05D	36
354816	B61D	10
354828	E04B	23
354938	C08B	20
354947	C23F	22
354986	B60J	10
355003	A61G	6
355033	A47J	5

**WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112285	H01R	49
112287	G01N	48
112288	C02F	45
112291	B05B	42
112292	A61M	41
112293	A61B	41
112294	A61B	41
112295	B67C	45
112296	B67B	45
112300	E04G	46
112301	A01K	40

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112302	E06B	46
112303	E06B	47
112304	E06B	47
112305	A63F	41
112306	A01C	40
112307	B65D	44
112308	B65D	44
112309	B65D	42
112310	G09F	49
112315	A47G	40
112316	B01D	42

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112319	H05K	49
112321	B65D	43
112322	F16L	48
112323	E04D	46
112324	B65D	44
112326	B65D	43
112327	B65D	43
112657	B25B	42
112835	G01N	48
113347	A47C	40
113364	B66C	45

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH
ZGŁASZAJĄCY UBIGEA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK
LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
		2		3
WO 02087304 A2	20021107	EP0204679	20020427	BRAK KLASY
WO 02087306 A2	20021107	US0213240	20020429	BRAK KLASY
WO 02087307 A2	20021107	US0213520	20020501	BRAK KLASY
WO 02087308 A2	20021107	US0213547	20020430	BRAK KLASY
WO 02087309 A1	20021107	US0213427	20020426	A01B 1/00
WO 02087310 A1	20021107	US0214976	20020429	A01C 17/00
WO 02087311 A1	20021107	EP0204959	20020429	A01D 61/00
WO 02087312 A1	20021107	EP0204960	20020429	A01D 61/00
WO 02087313 A1	20021107	EP0204961	20020429	A01D 61/00
WO 02087314 A2	20021107	IB0202907	20020413	A01F 12/44
WO 02087315 A1	20021107	JP0204059	20020424	A01J 9/04
WO 02087316 A1	20021107	NL0200288	20020502	A01K 1/12
WO 02087317 A1	20021107	ES0200064	20020211	A01K 11/00
WO 02087318 A1	20021107	FR0201497	20020430	A01K 61/00
WO 02087319 A1	20021107	AU0100492	20010501	A01K 89/00
WO 02087321 A2	20021107	US0213368	20020425	A01M
WO 02087322 A2	20021107	EP0204645	20020426	A01N
WO 02087323 A1	20021107	US0200072	20020103	A01N 25/04
WO 02087324 A1	20021107	JP0203556	20020409	A01N 25/08
WO 02087325 A1	20021107	JP0203953	20020419	A01N 25/08
WO 02087326 A1	20021107	US0213252	20020426	A01N 25/30
WO 02087327 A1	20021107	US0211982	20020416	A01N 25/34
WO 02087328 A2	20021107	EP0104807	20010428	A01N 37/00
WO 02087329 A1	20021107	CN0200277	20020423	A01N 37/06
WO 02087330 A2	20021107	CN0200281	20020423	A01N 37/06
WO 02087331 A1	20021107	CN0200284	20020423	A01N 37/06
WO 02087332 A1	20021107	CN0200285	20020423	A01N 37/06
WO 02087333 A1	20021107	CN0200286	20020423	A01N 37/06
WO 02087334 A1	20021107	JP0203780	20020416	A01N 37/24
WO 02087335 A1	20021107	US0212769	20020422	A01N 43/04
WO 02087336 A1	20021107	US0213247	20020426	A01N 43/04
WO 02087338 A1	20021107	EP0203619	20020402	A01N 51/00
WO 02087339 A1	20021107	US0213637	20020430	A01N 59/16
WO 02087340 A1	20021107	US0213674	20020430	A01N 59/16
WO 02087341 A1	20021107	US0214139	20020501	A01N 63/00
WO 02087342 A1	20021107	IL0200302	20020415	A01N 63/02
WO 02087343 A1	20021107	CA0200637	20020430	A01N 63/04
WO 02087344 A1	20021107	GB0201940	20020429	A01N 63/04
WO 02087346 A1	20021107	FR0201439	20020425	A23B 7/08
WO 02087347 A1	20021107	DK0200270	20020425	A23C 21/00
WO 02087348 A1	20021107	DK0200271	20020425	A23C 21/00
WO 02087349 A1	20021107	EP0204626	20020426	A23D 7/00

1		2		3
WO 02087350 A1	20021107	US0213433	20020430	A23F 3/16
WO 02087351 A1	20021107	EP0206445	20020502	A23G 1/00
WO 02087352 A1	20021107	US0212169	20020417	A23G 3/30
WO 02087353 A1	20021107	EP0204296	20020417	A23G 9/08
WO 02087354 A1	20021107	DK0200259	20020422	A23J 1/04
WO 02087355 A1	20021107	US0211550	20020411	A23K 1/00
WO 02087358 A1	20021107	US0212483	20020423	A23L 1/09
WO 02087359 A1	20021107	US0212484	20020423	A23L 1/09
WO 02087362 A1	20021107	NL0200246	20020415	A23L 1/236
WO 02087363 A2	20021107	US0208786	20020321	A23N
WO 02087364 A1	20021107	US0208694	20020321	A23N 7/02
WO 02087365 A1	20021107	US0213507	20020430	A24B 1/02
WO 02087366 A2	20021107	EP0204063	20020411	A24D 3/10
WO 02087367 A1	20021107	DK0200283	20020501	A41B 9/02
WO 02087368 A2	20021107	US0143055	20010418	A41D
WO 02087369 A1	20021107	US0211352	20020411	A41D 11/00
WO 02087370 A2	20021107	EP0204190	20020415	A41F
WO 02087371 A2	20021107	EP0204408	20020422	A43B
WO 02087373 A1	20021107	EP0204409	20020422	A43B 5/04
WO 02087374 A1	20021107	US0213777	20020501	A43B 5/12
WO 02087376 A1	20021107	FR0201473	20020426	A43B 13/26
WO 02087377 A1	20021107	CA0200645	20020430	A43D 1/02
WO 02087378 A1	20021107	GR0100034	20010911	A43D 11/12
WO 02087379 A1	20021107	US0213558	20020429	A44B 19/16
WO 02087380 A1	20021107	US0113726	20010427	A44B 19/26
WO 02087382 A1	20021107	GB0201742	20020417	A45D 2/00
WO 02087384 A1	20021107	EP0204450	20020423	A45D 40/04
WO 02087386 A1	20021107	AU0200525	20020501	A45F 3/04
WO 02087387 A2	20021107	CA0100544	20010420	A45F 5/00
WO 02087388 A1	20021107	AT0200133	20020430	A46B 17/06
WO 02087389 A1	20021107	EP0204103	20020412	A47C 1/024
WO 02087390 A1	20021107	IL0200338	20020501	A47C 7/00
WO 02087391 A1	20021107	GB0202003	20020501	A47C 16/00
WO 02087393 A1	20021107	US0205346	20020215	A47C 31/10
WO 02087394 A2	20021107	US0212776	20020424	A47D
WO 02087395 A1	20021107	CA0200580	20020425	A47G 7/04
WO 02087396 A1	20021107	GB0201860	20020422	A47G 19/22
WO 02087397 A1	20021107	JP0203684	20020412	A47G 19/22
WO 02087399 A1	20021107	US0213764	20020430	A47J 31/00
WO 02087400 A1	20021107	GB0201945	20020426	A47J 31/40
WO 02087401 A1	20021107	GB0201920	20020425	A47K 3/28
WO 02087402 A1	20021107	US0209610	20020328	A47K 3/30
WO 02087404 A1	20021107	US0202913	20020130	A47K 11/02
WO 02087405 A1	20021107	KR0200760	20020425	A47K 13/14
WO 02087406 A1	20021107	EP0204643	20020426	A47L 13/18
WO 02087407 A1	20021107	KR0200791	20020427	A47L 15/16
WO 02087409 A2	20021107	IB0202743	20020401	A61B
WO 02087410 A2	20021107	IL0200322	20020423	A61B
WO 02087411A2	20021107	IL0200336	20020430	A61B
WO 02087414 A2	20021107	US0212231	20020418	A61B
WO 02087415 A2	20021107	US0212928	20020423	A61B
WO 02087416 A2	20021107	US0212981	20020425	A61B
WO 02087417 A2	20021107	US0213451	20020429	A61B

1			2		3	
WO	02087418	A2	20021107	US0213567	20020430	A61B
WO	02087419	A2	20021107	US0213671	20020429	A61B
WO	02087420	A2	20021107	US0213677	20020501	A61B
WO	02087421	A2	20021107	US0213678	20020501	A61B
WO	02087423	A2	20021107	US0213784	20020502	A61B
WO	02087424	A2	20021107	US0213890	20020502	A61B
WO	02087427	A1	20021107	NL0200290	20020502	A61B 3/10
WO	02087428	A2	20021107	US0213420	20020426	A61B 3/10
WO	02087429	A1	20021107	EP0204647	20020426	A61B 5/00
WO	02087431	A1	20021107	US0214138	20020501	A61B 5/00
WO	02087435	A1	20021107	NO0200164	20020429	A61B 5/03
WO	02087436	A1	20021107	JP0203889	20020418	A61B 5/04
WO	02087439	A1	20021107	KR0200754	20020424	A61B 5/05
WO	02087440	A1	20021107	KR0200756	20020424	A61B 5/05
WO	02087441	A1	20021107	US0213317	20020429	A61B 5/103
WO	02087442	A1	20021107	EP0105354	20010510	A61B 5/117
WO	02087443	A1	20021107	GB0201806	20020418	A61B 5/16
WO	02087444	A1	20021107	JP0204256	20020426	A61B 6/03
WO	02087446	A1	20021107	AT0200123	20020424	A61B 10/00
WO	02087448	A1	20021107	CN0200266	20020418	A61B 17/04
WO	02087449	A1	20021107	US0211710	20020411	A61B 17/12
WO	02087450	A1	20021107	US0213397	20020426	A61B 17/22
WO	02087451	A1	20021107	US0113234	20010425	A61B 17/32
WO	02087453	A1	20021107	US0213604	20020429	A61B 18/12
WO	02087458	A1	20021107	US0213248	20020426	A61B 18/22
WO	02087459	A2	20021107	EP0204437	20020423	A61C
WO	02087461	A1	20021107	CH0200235	20020429	A61C 8/00
WO	02087462	A1	20021107	EP0204337	20020419	A61C 17/20
WO	02087463	A1	20021107	EP0202417	20020306	A61C 17/22
WO	02087464	A1	20021107	SE0100924	20010427	A61C 17/34
WO	02087465	A2	20021107	US0213338	20020426	A61D
WO	02087466	A2	20021107	US0213481	20020430	A61F
WO	02087467	A2	20021107	US0213640	20020430	A61F
WO	02087468	A1	20021107	EP0203459	20020327	A61F 2/00
WO	02087469	A2	20021107	EP0204561	20020424	A61F 2/06
WO	02087470	A1	20021107	EP0204727	20020429	A61F 2/06
WO	02087471	A2	20021107	GB0201970	20020501	A61F 2/06
WO	02087473	A1	20021107	US0213335	20020425	A61F 2/06
WO	02087474	A1	20021107	GB0201998	20020501	A61F 2/24
WO	02087475	A1	20021107	US0213654	20020430	A61F 2/28
WO	02087476	A1	20021107	AU0200509	20020426	A61F 2/34
WO	02087477	A1	20021107	AU0200523	20020430	A61F 6/04
WO	02087478	A1	20021107	CA0200606	20020424	A61F 6/04
WO	02087479	A2	20021107	AT0200130	20020426	A61F 9/00
WO	02087480	A1	20021107	US0207474	20020308	A61F 02/44
WO	02087481	A1	20021107	US0212976	20020425	A61F 13/00
WO	02087482	A1	20021107	US0214073	20020430	A61F 13/00
WO	02087483	A1	20021107	SE0200685	20020408	A61F 13/15
WO	02087484	A1	20021107	SE0200686	20020408	A61F 13/15
WO	02087485	A2	20021107	US0213260	20020502	A61F 13/15
WO	02087486	A1	20021107	US0212533	20020419	A61G 7/015
WO	02087487	A2	20021107	FR0201481	20020429	A61H 9/00
WO	02087488	A1	20021107	JP0204015	20020423	A61H 23/00

I		2		3
WO 02087489 A1	20021107	EP0203323	20020325	A61J 7/00
WO 02087490 A1	20021107	SE0200794	20020423	A61J 9/00
WO 02087493 A2	20021107	DE0201558	20020429	A61K
WO 02087494 A2	20021107	US0210938	20020405	A61K
WO 02087495 A2	20021107	US0211857	20020426	A61K
WO 02087496 A2	20021107	US0212251	20020417	A61K
WO 02087497 A2	20021107	US0212502	20020419	A61K
WO 02087498 A2	20021107	US0212510	20020419	A61K
WO 02087499 A2	20021107	US0212937	20020424	A61K
WO 02087500 A2	20021107	US0213223	20020426	A61K
WO 02087501 A2	20021107	US0213238	20020426	A61K
WO 02087502 A2	20021107	US0213346	20020425	A61K
WO 02087503 A2	20021107	US0213383	20020426	A61K
WO 02087504 A2	20021107	US0213502	20020426	A61K
WO 02087505 A2	20021107	US0213525	20020429	A61K
WO 02087506 A2	20021107	US0213563	20020429	A61K
WO 02087507 A2	20021107	US0213584	20020429	A61K
WO 02087508 A2	20021107	US0213667	20020501	A61K
WO 02087509 A2	20021107	US0213753	20020430	A61K
WO 02087510 A2	20021107	US0213835	20020430	A61K
WO 02087511 A2	20021107	US0213985	20020502	A61K
WO 02087512 A2	20021107	US0214024	20020502	A61K
WO 02087513 A2	20021107	US0214049	20020501	A61K
WO 02087514 A1	20021107	JP0204219	20020426	A61K 6/00
WO 02087516 A2	20021107	EP0204509	20020423	A61K 7/00
WO 02087518 A2	20021107	EP0204751	20020430	A61K 7/00
WO 02087519 A2	20021107	US0212755	20020424	A61K 7/00
WO 02087520 A1	20021107	US0212758	20020424	A61K 7/00
WO 02087521 A2	20021107	US0204498	20020215	A61K 7/00
WO 02087522 A2	20021107	EP0204511	20020423	A61K 7/06
WO 02087523 A2	20021107	EP0204513	20020423	A61K 7/06
WO 02087524 A1	20021107	EP0204514	20020423	A61K 7/06
WO 02087525 A1	20021107	EP0204515	20020423	A61K 7/06
WO 02087526 A1	20021107	FI0200367	20020430	A61K 7/06
WO 02087527 A1	20021107	US0211851	20020425	A61K 7/06
WO 02087528 A1	20021107	US0213168	20020425	A61K 7/06
WO 02087529 A1	20021107	JP0204290	20020426	A61K 7/13
WO 02087530 A1	20021107	US0213358	20020429	A61K 7/42
WO 02087540 A1	20021107	HU0200030	20020410	A61K 9/00
WO 02087541 A1	20021107	CA0200669	20020430	A61K 9/127
WO 02087542 A1	20021107	US0213145	20020426	A61K 9/127
WO 02087543 A1	20021107	US0213797	20020501	A61K 9/127
WO 02087544 A1	20021107	US0109478	20010417	A61K 9/14
WO 02087545 A1	20021107	US0214118	20020502	A61K 9/14
WO 02087546 A2	20021107	IB0200766	20020313	A61K 9/20
WO 02087547 A1	20021107	IN0100093	20010427	A61K 9/20
WO 02087548 A1	20021107	US0212915	20020423	A61K 9/20
WO 02087549 A1	20021107	JP0204023	20020423	A61K 9/26
WO 02087550 A1	20021107	GB0202043	20020502	A61K 9/44
WO 02087551 A1	20021107	US0207241	20020311	A61K 9/50
WO 02087552 A2	20021107	CA0200668	20020430	A61K 31/00
WO 02087554 A2	20021107	EP0204410	20020422	A61K 31/00
WO 02087555 A2	20021107	EP0204771	20020430	A61K 31/00

1		2		3
WO 02087556 A2	20021107	US0212678	20020411	A61K 31/00
WO 02087557 A1	20021107	EP0104867	20010430	A61K 31/004
WO 02087558 A1	20021107	EP0204722	20020429	A61K 31/135
WO 02087559 A1	20021107	JP0204085	20020424	A61K 31/19
WO 02087560 A1	20021107	US0203996	20020207	A61K 31/19
WO 02087561 A1	20021107	US0212499	20020419	A61K 31/195
WO 02087562 A1	20021107	EP0204615	20020425	A61K 31/198
WO 02087563 A2	20021107	CA0200676	20020501	A61K 31/337
WO 02087564 A1	20021107	US0213249	20020426	A61K 31/34
WO 02087565 A1	20021107	US0213894	20020502	A61K 31/34
WO 02087566 A1	20021107	DK0200281	20020501	A61K 31/343
WO 02087567 A2	20021107	CA0200662	20020502	A61K 31/352
WO 02087568 A1	20021107	EP0204137	20020413	A61K 31/381
WO 02087569 A1	20021107	US0212853	20020423	A61K 31/4164
WO 02087570 A1	20021107	US0212749	20020424	A61K 31/4174
WO 02087571 A1	20021107	FI0200373	20020502	A61K 31/4196
WO 02087572 A1	20021107	JP0204246	20020426	A61K 31/4196
WO 02087573 A1	20021107	GB0201981	20020430	A61K 31/4353
WO 02087574 A2	20021107	FR0201449	20020426	A61K 31/437
WO 02087575 A1	20021107	FR0201450	20020426	A61K 31/437
WO 02087576 A1	20021107	GB0201976	20020430	A61K 31/44
WO 02087577 A1	20021107	JP0204125	20020425	A61K 31/44
WO 02087578 A1	20021107	JP0203524	20020409	A61K 31/4412
WO 02087579 A1	20021107	FR0201457	20020426	A61K 31/443
WO 02087580 A1	20021107	JP0204072	20020424	A61K 31/4439
WO 02087581 A1	20021107	US0208256	20020412	A61K 31/47
WO 02087582 A1	20021107	IB0201473	20020502	A61K 31/485
WO 02087584 A1	20021107	IB0200643	20020225	A61K 31/50
WO 02087585 A1	20021107	US0213353	20020429	A61K 31/505
WO 02087586 A1	20021107	US0213385	20020426	A61K 31/513
WO 02087587 A2	20021107	GB0202011	20020502	A61K 31/517
WO 02087588 A1	20021107	JP0204278	20020426	A61K 31/546
WO 02087589 A1	20021107	JP0204087	20020424	A61K 31/549
WO 02087590 A1	20021107	US0212997	20020423	A61K 31/5513
WO 02087591 A2	20021107	EP0204211	20020416	A61K 31/585
WO 02087592 A1	20021107	US0213801	20020501	A61K 31/66
WO 02087593 A1	20021107	GB0201843	20020422	A61K 31/70
WO 02087594 A1	20021107	US0213644	20020430	A61K 31/70
WO 02087596 A2	20021107	EP0203984	20020410	A61K 31/7048
WO 02087597 A1	20021107	KR0101723	20011012	A61K 31/727
WO 02087598 A1	20021107	NZ0200058	20020409	A61K 33/34
WO 02087599 A1	20021107	US0213650	20020430	A61K 35/20
WO 02087600 A1	20021107	EP0204641	20020426	A61K 35/78
WO 02087601 A1	20021107	EP0204655	20020426	A61K 35/78
WO 02087603 A1	20021107	JP0204205	20020426	A61K 35/84
WO 02087604 A2	20021107	AT0200132	20020430	A61K 38/00
WO 02087605 A2	20021107	DK0200279	20020501	A61K 38/00
WO 02087606 A2	20021107	US0151641	20011219	A61K 38/00
WO 02087607 A1	20021107	EP0204666	20020425	A61K 38/16
WO 02087608 A1	20021107	EP0204086	20020412	A61K 38/17
WO 02087610 A1	20021107	SE0200848	20020430	A61K 38/44
WO 02087611 A2	20021107	DE0104359	20011122	A61K 39/00
WO 02087612 A2	20021107	EP0204524	20020424	A61K 39/00

1		2		3
WO 02087614 A2	20021107	EP0204966	20020425	A61K 39/295
WO 02087616 A1	20021107	JP0204071	20020424	A61K 45/00
WO 02087618 A1	20021107	JP0204216	20020426	A61K 45/00
WO 02087619 A1	20021107	JP0204217	20020426	A61K 45/00
WO 02087620 A1	20021107	JP0204176	20020425	A61K 45/06
WO 02087621 A1	20021107	US0213301	20020430	A61K 47/12
WO 02087623 A1	20021107	US0213418	20020426	A61K 47/32
WO 02087624 A2	20021107	IL0200329	20020425	A61K 47/48
WO 02087625 A1	20021107	IL0200345	20020502	A61K 48/00
WO 02087626 A1	20021107	KR0200780	20020426	A61K 48/00
WO 02087627 A1	20021107	US0213616	20020429	A61K 48/00
WO 02087628 A1	20021107	EP0204517	20020423	A61K 49/00
WO 02087629 A1	20021107	US0213224	20020426	A61K 49/04
WO 02087630 A2	20021107	EP0204242	20020417	A61K 51/00
WO 02087631 A1	20021107	US0213840	20020430	A61K 51/00
WO 02087632 A1	20021107	US0214194	20020502	A61K 51/00
WO 02087633 A1	20021107	CN0200298	20020427	A61K 51/04
WO 02087634 A2	20021107	BR0200061	20020430	A61L
WO 02087635 A1	20021107	US0210364	20020402	A61L 2/025
WO 02087636 A1	20021107	US0207269	20020311	A61L 2/08
WO 02087637 A1	20021107	GB0201907	20020425	A61L 2/14
WO 02087638 A1	20021107	US0114153	20010502	A61L 2/26
WO 02087639 A1	20021107	US0204724	20020218	A61L 2/28
WO 02087640 A1	20021107	KR0200792	20020429	A61L 9/01
WO 02087641 A1	20021107	KR0200793	20020429	A61L 9/01
WO 02087642 A2	20021107	US0213680	20020501	A61L 15/00
WO 02087644 A1	20021107	GB0201989	20020501	A61L 15/28
WO 02087645 A1	20021107	US0214260	20020501	A61L 15/60
WO 02087648 A1	20021107	FI0200345	20020425	A61L 27/30
WO 02087649 A1	20021107	GB0201986	20020501	A61L 27/42
WO 02087650 A1	20021107	US0213287	20020426	A61L 29/08
WO 02087651 A1	20021107	US0208649	20020322	A61L 29/08
WO 02087653 A2	20021107	US0213018	20020425	A61M
WO 02087654 A2	20021107	US0213472	20020430	A61M
WO 02087656 A2	20021107	US0213619	20020429	A61M
WO 02087657 A2	20021107	US0213770	20020430	A61M
WO 02087659 A2	20021107	US0208885	20020321	A61M
WO 02087660 A1	20021107	JP0204201	20020426	A61M 1/02
WO 02087661 A1	20021107	CN0200287	20020424	A61M 1/36
WO 02087662 A1	20021107	US0213825	20020429	A61M 1/38
WO 02087663 A2	20021107	US0213089	20020425	A61M 5/00
WO 02087665 A1	20021107	EP0204662	20020426	A61M 5/145
WO 02087666 A2	20021107	US0214006	20020501	A61M 5/158
WO 02087668 A1	20021107	CA0200590	20020426	A61M 5/32
WO 02087669 A1	20021107	GB0201865	20020423	A61M 5/32
WO 02087671 A1	20021107	IT0100210	20010502	A61M 5/32
WO 02087672 A1	20021107	US0212786	20020424	A61M 5/32
WO 02087673 A1	20021107	EP0104631	20010425	A61M 15/00
WO 02087674 A1	20021107	US0213251	20020425	A61M 15/08
WO 02087675 A1	20021107	JP0204187	20020425	A61M 16/16
WO 02087677 A2	20021107	US0211866	20020501	A61M 25/00
WO 02087680 A1	20021107	US0211864	20020430	A61M 25/16
WO 02087681 A2	20021107	US0213792	20020430	A61M 35/00

WO 02087683 A2	20021107	IL0200331	20020426	A61N
WO 02087684 A2	20021107	US0213237	20020426	A61N
WO 02087685 A2	20021107	US0214047	20020501	A61N
WO 02087686 A1	20021107	US0210040	20020328	A61N 1/00
WO 02087687 A1	20021107	EP0104865	20010430	A61N 1/05
WO 02087691 A1	20021107	US0113431	20010427	A61N 1/30
WO 02087692 A1	20021107	US0213220	20020424	A61N 1/32
WO 02087694 A1	20021107	US0212950	20020425	A61N 1/368
WO 02087696 A1	20021107	US0213828	20020430	A61N 1/37
WO 02087697 A2	20021107	US0150486	20011226	A61N 1/378
WO 02087698 A1	20021107	EP0203130	20020320	A61N 5/06
WO 02087700 A1	20021107	US0213341	20020424	A61N 5/06
WO 02087701 A1	20021107	CN0200283	20020423	A61N 37/06
WO 02087703 A2	20021107	US0213600	20020430	A63B
WO 02087704 A1	20021107	US0213213	20020424	A63B 5/11
WO 02087705 A1	20021107	KR0200809	20020430	A63B 23/20
WO 02087706 A1	20021107	US0212345	20020417	A63B 37/00
WO 02087707 A1	20021107	MK0200002	20020425	A63B 71/02
WO 02087711 A1	20021107	FR0201461	20020426	A63C 17/00
WO 02087712 A1	20021107	US0213747	20020430	A63F 3/00
WO 02087713 A1	20021107	SE0200834	20020426	A63F 3/06
WO 02087714 A1	20021107	US0215248	20020419	A63F 9/08
WO 02087716 A1	20021107	US0213494	20020501	A63F 13/00
WO 02087717 A1	20021107	US0213276	20020425	A63H 3/28
WO 02087720 A1	20021107	DK0200278	20020430	A66B 1/28
WO 02087723 A1	20021107	EP0204653	20020426	B01D 3/00
WO 02087724 A1	20021107	US0211863	20020430	B01D 3/02
WO 02087725 A1	20021107	US0213964	20020501	B01D 15/00
WO 02087726 A1	20021107	US0212743	20020424	B01D 35/06
WO 02087728 A1	20021107	DE0201459	20020420	B01D 46/04
WO 02087729 A1	20021107	US0211860	20020429	B01D 53/04
WO 02087730 A2	20021107	US0213722	20020430	B01D 53/04
WO 02087732 A2	20021107	DE0201513	20020425	B01D 53/68
WO 02087733 A1	20021107	EP0202438	20020306	B01D 53/86
WO 02087734 A1	20021107	US0213233	20020426	B01D 67/00
WO 02087735 A1	20021107	JP0203883	20020418	B01D 71/68
WO 02087736 A1	20021107	EP0112477	20011029	B01F 5/04
WO 02087737 A1	20021107	US0213565	20020501	B01F 11/00
WO 02087738 A1	20021107	US0202343	20020125	B01F 17/00
WO 02087739 A1	20021107	EP0204611	20020425	B01J 3/00
WO 02087743 A1	20021107	US0209673	20020329	B01J 8/00
WO 02087744 A1	20021107	US0213128	20020426	B01J 8/04
WO 02087745 A1	20021107	US0213129	20020426	B01J 8/04
WO 02087746 A1	20021107	FR0201440	20020425	B01J 13/00
WO 02087747 A1	20021107	FR0201441	20020425	B01J 13/00
WO 02087748 A1	20021107	FR0201442	20020425	B01J 13/00
WO 02087749 A1	20021107	KR0200800	20020430	B01J 13/00
WO 02087750 A1	20021107	EP0204654	20020426	B01J 13/02
WO 02087751 A1	20021107	EP0204391	20020422	B01J 19/00
WO 02087752 A1	20021107	EP0204646	20020424	B01J 19/00
WO 02087753 A1	20021107	EP0204650	20020424	B01J 19/00
WO 02087754 A2	20021107	EP0204668	20020426	B01J 19/00
WO 02087755 A1	20021107	FR0201380	20020422	B01J 20/34

1		2		3
WO 02087756 A1	20021107	RU0200186	20020423	B01J 23/83
WO 02087757 A1	20021107	CN0200289	20020424	B01J 27/13
WO 02087758 A1	20021107	CN0200288	20020424	B01J 29/08
WO 02087759 A1	20021107	EP0203051	20020320	B01J 31/06
WO 02087760 A1	20021107	CH0200218	20020419	B01L 3/00
WO 02087761 A1	20021107	EP0204034	20020411	B01L 3/00
WO 02087762 A1	20021107	GB0201797	20020418	B01L 3/00
WO 02087764 A1	20021107	US0211961	20020417	B01L 3/00
WO 02087765 A1	20021107	GB0201874	20020424	B01L 7/00
WO 02087766 A1	20021107	GB0201939	20020424	B01L 7/00
WO 02087767 A1	20021107	EP0203666	20020403	B02C 4/08
WO 02087768 A1	20021107	KR0200766	20020425	B02C 23/08
WO 02087769 A2	20021107	EP0204670	20020426	B02J
WO 02087770 A1	20021107	AU0200538	20020501	B03C 1/015
WO 02087771 A1	20021107	GB0201855	20020422	B03C 3/32
WO 02087772 A1	20021107	US0214036	20020501	B05B 1/08
WO 02087773 A1	20021107	US0214037	20020501	B05B 1/08
WO 02087774 A1	20021107	US0214208	20020501	B05B 1/08
WO 02087775 A1	20021107	US0212447	20020419	B05B 5/00
WO 02087776 A1	20021107	EP0204102	20020412	B05B 7/04
WO 02087779 A1	20021107	EP0203968	20020410	B05B 15/06
WO 02087782 A1	20021107	US0210967	20020409	B05C 5/02
WO 02087783 A1	20021107	US0213042	20020424	B05C 19/04
WO 02087784 A2	20021107	DE0201494	20020419	B05D
WO 02087785 A1	20021107	US0213629	20020501	B05D 1/00
WO 02087786 A1	20021107	US0212833	20020424	B05D 3/02
WO 02087787 A1	20021107	US0213639	20020430	B05D 3/06
WO 02087790 A2	20021107	US0209919	20020328	B06J
WO 02087791 A1	20021107	US0211346	20020404	B07C 5/00
WO 02087792 A1	20021107	US0151001	20011109	B07C 5/02
WO 02087793 A1	20021107	US0213729	20020501	B08B 7/00
WO 02087794 A1	20021107	NL0200279	20020425	B08B 9/023
WO 02087795 A2	20021107	US0214016	20020502	B09B
WO 02087796 A1	20021107	IT0200254	20020419	B09B 3/00
WO 02087799 A1	20021107	FR0201438	20020425	B21D 11/12
WO 02087800 A1	20021107	CA0200640	20020430	B21D 22/16
WO 02087801 A1	20021107	EP0203731	20020404	B21D 24/14
WO 02087802 A1	20021107	CA0200644	20020501	B21D 26/02
WO 02087803 A1	20021107	EP0204068	20020411	B21D 45/02
WO 02087804 A1	20021107	FR0101312	20010427	B21D 51/18
WO 02087805 A1	20021107	CN0200293	20020426	B21J 13/10
WO 02087806 A2	20021107	US0211074	20020408	B21K
WO 02087807 A1	20021107	US0213180	20020425	B22C 1/02
WO 02087808 A2	20021107	CA0200588	20020426	B22F
WO 02087811 A1	20021107	US0206123	20020222	B23B 27/14
WO 02087812 A1	20021107	JP0204132	20020425	B23D 1/08
WO 02087813 A1	20021107	SE0200837	20020429	B23G 5/06
WO 02087814 A1	20021107	EP0104981	20010502	B23K 1/00
WO 02087815 A1	20021107	AT0200115	20020418	B23K 9/12
WO 02087816 A2	20021107	JP0204076	20020424	B23K 26/067
WO 02087817 A1	20021107	US0214140	20020501	B23K 37/00
WO 02087818 A2	20021107	RU0200185	20020423	B23P
WO 02087819 A1	20021107	US0213239	20020429	B23P 6/00

1		2		3
WO 02087821 A1	20021107	JP0204175	20020425	B23Q 11/10
WO 02087822 A1	20021107	ES0100150	20010419	B23Q 16/10
WO 02087823 A2	20021107	EP0204508	20020422	B24B 5/30
WO 02087824 A2	20021107	US0208574	20020321	B24B 25/00
WO 02087826 A1	20021107	US0213305	20020426	B24B 41/06
WO 02087827 A1	20021107	GB0201835	20020425	B24C 7/00
WO 02087828 A1	20021107	IB0201378	20020425	B25B 5/14
WO 02087831 A2	20021107	US0213510	20020430	B25F
WO 02087832 A1	20021107	JP0204135	20020425	B25J 5/00
WO 02087833 A1	20021107	DE0201491	20020424	B26B 13/24
WO 02087834 A1	20021107	US0212032	20020416	B26B 19/22
WO 02087835 A1	20021107	GB0201992	20020501	B26B 21/14
WO 02087836 A1	20021107	SE0200822	20020426	B26D 7/18
WO 02087838 A1	20021107	SE0200782	20020423	B27N 3/04
WO 02087839 A1	20021107	DZ0100003	20010425	B28C 7/14
WO 02087840 A1	20021107	GB0201950	20020429	B29B 15/12
WO 02087841 A2	20021107	EP0203949	20020409	B29C
WO 02087842 A1	20021107	IB0100733	20010502	B29C 37/00
WO 02087843 A1	20021107	US0213816	20020430	B29C 44/12
WO 02087846 A2	20021107	CA0200225	20020225	B29C 45/30
WO 02087847 A1	20021107	EP0204753	20020430	B29C 45/37
WO 02087848 A1	20021107	CH0200206	20020412	B29C 45/72
WO 02087849 A1	20021107	NL0200277	20020425	B29C 47/10
WO 02087850 A1	20021107	DE0200875	20020312	B29C 49/78
WO 02087851 A1	20021107	EP0204443	20020423	B29C 51/00
WO 02087852 A1	20021107	US0140619	20010427	B29C 51/10
WO 02087853 A1	20021107	JP0204233	20020426	B29C 61/02
WO 02087857 A1	20021107	RU0200205	20020427	B29C 69/00
WO 02087858 A2	20021107	GB0201954	20020429	B29C 70/88
WO 02087859 A1	20021107	IB0100734	20010502	B29D 11/00
WO 02087860 A1	20021107	IB0100747	20010503	B29D 11/00
WO 02087861 A2	20021107	IB0201472	20020430	B29D 11/00
WO 02087862 A1	20021107	RU0200204	20020427	B29D 23/00
WO 02087863 A2	20021107	EP0204488	20020424	B29D 30/06
WO 02087864 A1	20021107	US0214088	20020501	B30B 9/04
WO 02087865 A1	20021107	FR0201260	20020411	B30B 9/06
WO 02087866 A1	20021107	US0213562	20020430	B31B 1/28
WO 02087867 A1	20021107	EP0203301	20020325	B31F 1/07
WO 02087868 A1	20021107	US0213723	20020502	B31F 01/20
WO 02087869 A2	20021107	US0213349	20020429	B32B 1/00
WO 02087870 A1	20021107	US0211575	20020412	B32B 5/00
WO 02087871 A1	20021107	US0213519	20020501	B32B 5/16
WO 02087872 A1	20021107	EP0203223	20020322	B32B 7/12
WO 02087873 A2	20021107	GB0201910	20020425	B32B 27/00
WO 02087876 A1	20021107	US0213824	20020501	B32B 27/12
WO 02087877 A1	20021107	EP0204325	20020419	B32B 27/28
WO 02087878 A1	20021107	US0212896	20020424	B32B 31/06
WO 02087879 A1	20021107	US0202916	20020204	B32B 31/06
WO 02087881 A1	20021107	US0213308	20020424	B41F 1/34
WO 02087882 A1	20021107	JP0204144	20020425	B41F 7/02
WO 02087884 A1	20021107	DE0200605	20020220	B41F 31/26
WO 02087887 A1	20021107	JP0204272	20020426	B41J 2/01
WO 02087889 A1	20021107	US0212402	20020417	B41J 2/175

1		2		3
WO 02087890 A1	20021107	US0212403	20020417	B41J 2/175
WO 02087894 A1	20021107	US0208794	20020320	B41M 5/38
WO 02087895 A1	20021107	US0212998	20020423	B42C 9/00
WO 02087896 A1	20021107	US0213474	20020430	B42C 9/00
WO 02087897 A1	20021107	US0202765	20020201	B43K 29/02
WO 02087898 A1	20021107	US0202823	20020201	B43K 29/02
WO 02087899 A2	20021107	US0212685	20020424	B44D
WO 02087900 A2	20021107	US0213347	20020429	B60B
WO 02087901 A1	20021107	EP0204634	20020426	B60B 27/00
WO 02087902 A1	20021107	US0211608	20020412	B60C 11/11
WO 02087903 A1	20021107	EP0204289	20020418	B60C 17/06
WO 02087904 A1	20021107	EP0203614	20020402	B60C 19/00
WO 02087906 A1	20021107	FI0200321	20020417	B60C 27/14
WO 02087907 A2	20021107	GB0201908	20020429	B60F
WO 02087912 A1	20021107	CA0200594	20020425	B60J 5/10
WO 02087915 A1	20021107	DE0201498	20020424	B60K 15/035
WO 02087916 A1	20021107	SE0200812	20020425	B60K 41/06
WO 02087917 A1	20021107	SE0200810	20020425	B60K 41/08
WO 02087918 A1	20021107	CA0200605	20020426	B60L 11/12
WO 02087920 A1	20021107	US0212452	20020419	B60P 7/14
WO 02087921 A2	20021107	US0212890	20020424	B60R
WO 02087922 A1	20021107	AU0200517	20020429	B60R 1/074
WO 02087923 A1	20021107	CA0200592	20020425	B60R 7/02
WO 02087924 A1	20021107	US0213757	20020501	B60R 7/04
WO 02087925 A1	20021107	US0210672	20020404	B60R 19/03
WO 02087928 A1	20021107	EP0204768	20020430	B60R 21/01
WO 02087929 A1	20021107	GB0201732	20020415	B60R 21/01
WO 02087930 A1	20021107	US0211546	20020410	B60R 21/20
WO 02087933 A1	20021107	US0213192	20020426	B60R 27/00
WO 02087934 A1	20021107	FR0201447	20020425	B60S 1/08
WO 02087935 A1	20021107	DE0201336	20020411	B60S 1/38
WO 02087936 A1	20021107	KR0200765	20020425	B60T 8/00
WO 02087937 A1	20021107	FR0201397	20020423	B60T 8/34
WO 02087938 A2	20021107	EP0204633	20020426	B60T 8/36
WO 02087939 A2	20021107	FR0201393	20020423	B60T 8/40
WO 02087940 A1	20021107	SE0200811	20020425	B60T 10/02
WO 02087941 A1	20021107	FR0201399	20020423	B60T 11/232
WO 02087942 A2	20021107	EP0204631	20020426	B60T 13/00
WO 02087943 A2	20021107	FR0201392	20020423	B60T 13/565
WO 02087944 A1	20021107	FR0201395	20020423	B60T 13/57
WO 02087945 A1	20021107	FR0201396	20020423	B60T 13/573
WO 02087946 A2	20021107	FR0201391	20020423	B60T 13/575
WO 02087947 A1	20021107	EP0204627	20020426	B60T 13/68
WO 02087948 A1	20021107	EP0204629	20020426	B60T 13/68
WO 02087949 A1	20021107	EP0204630	20020426	B60T 13/68
WO 02087951 A1	20021107	NL0200261	20020423	B62B 3/06
WO 02087952 A1	20021107	US0212498	20020419	B62D 7/18
WO 02087954 A2	20021107	GB0201175	20020326	B62J 1/00
WO 02087955 A1	20021107	FR0201507	20020502	B62L 1/00
WO 02087956 A1	20021107	FR0201479	20020429	B62M 1/02
WO 02087958 A1	20021107	US0212959	20020425	B62M 27/02
WO 02087959 A2	20021107	US0211865	20020501	B63B
WO 02087960 A2	20021107	US0213052	20020424	B63B

1		2		3
WO 02087962 A1	20021107	NO0200152	20020423	B63B 22/00
WO 02087964 A1	20021107	NO0200140	20020411	B63B 25/08
WO 02087965 A1	20021107	US0208333	20020319	B63B 35/81
WO 02087966 A1	20021107	US0214136	20020501	B63H 21/00
WO 02087967 A2	20021107	US0214980	20020430	B64C
WO 02087969 A1	20021107	US0113989	20010501	B65B 1/04
WO 02087970 A1	20021107	US0212925	20020425	B65B 1/30
WO 02087971 A1	20021107	IB0201396	20020424	B65B 11/02
WO 02087973 A1	20021107	US0213056	20020425	B65B 43/26
WO 02087974 A1	20021107	EP0204369	20020420	B65B 51/04
WO 02087975 A1	20021107	SE0200746	20020416	B65B 51/22
WO 02087977 A2	20021107	US0213731	20020502	B65D
WO 02087978 A1	20021107	JP0204228	20020426	B65D 1/02
WO 02087979 A2	20021107	EP0204732	20020430	B65D 5/02
WO 02087980 A1	20021107	AU0100473	20010426	B65D 5/495
WO 02087981 A2	20021107	GB0201761	20020416	B65D 5/66
WO 02087982 A1	20021107	EP0204817	20020502	B65D 5/74
WO 02087983 A1	20021107	US0213928	20020502	B65D 30/00
WO 02087984 A1	20021107	EP0204339	20020419	B65D 41/17
WO 02087986 A1	20021107	EP0203923	20020409	B65D 43/08
WO 02087988 A2	20021107	US0211852	20020425	B65D 51/28
WO 02087989 A1	20021107	SE0200823	20020426	B65D 65/38
WO 02087990 A1	20021107	US0206978	20020307	B65D 71/00
WO 02087992 A1	20021107	EP0204140	20020413	B65D 77/20
WO 02087993 A1	20021107	SE0200830	20020429	B65D 81/34
WO 02087994 A1	20021107	GB0201964	20020430	B65D 81/38
WO 02087995 A1	20021107	US0214978	20020426	B65D 81/38
WO 02087996 A1	20021107	US0211730	20020415	B65D 83/10
WO 02087997 A1	20021107	GB0201773	20020417	B65D 83/14
WO 02087998 A1	20021107	FR0201462	20020426	B65D 85/50
WO 02087999 A1	20021107	CA0100610	20010501	B65D 85/66
WO 02088000 A1	20021107	US0213751	20020430	B65D 90/20
WO 02088001 A1	20021107	NZ0200081	20020502	B65F 3/04
WO 02088002 A1	20021107	NZ0200082	20020502	B65F 3/04
WO 02088003 A1	20021107	US0211191	20020410	B65F 3/04
WO 02088004 A2	20021107	US0213429	20020430	B65G
WO 02088005 A1	20021107	AU0200532	20020430	B65G 15/64
WO 02088006 A1	20021107	US0203897	20020211	B65G 27/32
WO 02088007 A1	20021107	EP0204074	20020412	B65G 49/04
WO 02088008 A1	20021107	JP0204041	20020423	B65G 61/00
WO 02088009 A1	20021107	EP0204412	20020422	B65G 67/20
WO 02088010 A1	20021107	EP0204413	20020422	B65G 67/20
WO 02088011A2	20021107	US0213389	20020426	B65H 23/038
WO 02088012 A1	20021107	FI0200328	20020419	B65H 26/00
WO 02088013 A1	20021107	EP0203691	20020403	B65H 59/40
WO 02088014 A2	20021107	FI0200136	20020219	B66B 1/18
WO 02088015 A1	20021107	EP0204499	20020424	B66B 23/02
WO 02088016 A1	20021107	KR0200819	20020502	B66F 3/24
WO 02088018 A2	20021107	US0203679	20020207	B81B 3/00
WO 02088019 A2	20021107	US0212146	20020418	C01B
WO 02088020 A2	20021107	US0206955	20020307	C01B 3/00
WO 02088021 A1	20021107	EP0104852	20010427	C01B 3/36
WO 02088022 A1	20021107	US0213593	20020502	C01B 3/38

1		2		3
WO 02088023 A1	20021107	US0213697	20020430	C01B 17/02
WO 02088024 A1	20021107	GB0201963	20020430	C01B 31/02
WO 02088025 A1	20021107	US0213193	20020426	C01B 31/02
WO 02088026 A1	20021107	EP0204333	20020419	C01B 33/24
WO 02088027 A1	20021107	NL0200273	20020424	C02F 1/28
WO 02088028 A1	20021107	US0211994	20020416	C02F 1/32
WO 02088029 A1	20021107	US0211345	20020404	C02F 1/52
WO 02088030 A1	20021107	US0213232	20020426	C02F 1/68
WO 02088031 A1	20021107	US0213400	20020425	C02F 1/78
WO 02088032 A1	20021107	IB0201442	20020430	C02F 3/00
WO 02088033 A1	20021107	JP0108842	20011009	C02F 11/02
WO 02088034 A1	20021107	EP0203940	20020409	C02F 11/04
WO 02088035 A1	20021107	US0209189	20020325	C03B 8/04
WO 02088036 A1	20021107	US0209461	20020325	C03B 8/04
WO 02088037 A2	20021107	EP0203924	20020409	C03B 23/025
WO 02088038 A1	20021107	JP0204263	20020426	C03B 23/03
WO 02088039 A1	20021107	US0213737	20020430	C03B 37/018
WO 02088041 A1	20021107	US0214003	20020501	C03B 37/027
WO 02088042 A2	20021107	US0212990	20020425	C03C
WO 02088043 A1	20021107	BE0200056	20020422	C03C 17/30
WO 02088044 A1	20021107	US0212781	20020424	C03C 25/26
WO 02088045 A1	20021107	US0211726	20020415	C04B 11/03
WO 02088046 A2	20021107	EP0204486	20020424	C07B 31/00
WO 02088047 A1	20021107	EP0203050	20020320	C07B 53/00
WO 02088050 A2	20021107	US0213230	20020426	C07C
WO 02088051 A1	20021107	US0213244	20020426	C07C 2/66
WO 02088052 A1	20021107	US0213241	20020426	C07C 6/12
WO 02088053 A1	20021107	EP0204000	20020410	C07C 7/00
WO 02088055 A1	20021107	US0113969	20010430	C07C 7/20
WO 02088056 A1	20021107	US0213242	20020426	C07C 15/08
WO 02088057 A1	20021107	US0211614	20020410	C07C 29/141
WO 02088058 A1	20021107	JP0203554	20020409	C07C 29/40
WO 02088059 A1	20021107	JP0204070	20020424	C07C 29/62
WO 02088060 A1	20021107	US0213234	20020426	C07C 29/76
WO 02088061 A1	20021107	JP0204155	20020425	C07C 35/44
WO 02088062 A1	20021107	JP0203985	20020422	C07C 41/22
WO 02088064 A1	20021107	EP0202243	20020301	C07C 45/51
WO 02088065 A1	20021107	EP0202244	20020301	C07C 45/62
WO 02088067 A1	20021107	EP0204714	20020429	C07C209/54
WO 02088068 A1	20021107	CN0101490	20011019	C07C229/00
WO 02088069 A2	20021107	IB0201217	20020408	C07C255/00
WO 02088070 A1	20021107	US0213591	20020502	C07C255/50
WO 02088071 A1	20021107	JP0204252	20020426	C07C259/14
WO 02088072 A1	20021107	JP0203984	20020422	C07C303/28
WO 02088073 A1	20021107	EP0204138	20020413	C07C311/21
WO 02088074 A1	20021107	JP0204171	20020425	C07C323/42
WO 02088075 A1	20021107	JP0204172	20020425	C07C323/42
WO 02088076 A2	20021107	US0206222	20020228	C07C409/38
WO 02088077 A2	20021107	US0212885	20020422	C07D
WO 02088078 A2	20021107	US0213511	20020429	C07D
WO 02088079 A2	20021107	US0213628	20020429	C07D
WO 02088080 A2	20021107	US0213742	20020430	C07D
WO 02088081 A2	20021107	US0213802	20020501	C07D

1		2		3
WO 02088082 A2	20021107	IB0200924	20020325	C07D207/00
WO 02088083 A1	20021107	JP0204150	20020425	C07D209/88
WO 02088084 A1	20021107	JP0204118	20020425	C07D213/74
WO 02088085 A2	20021107	IB0201214	20020408	C07D215/00
WO 02088086 A1	20021107	JP0204031	20020423	C07D215/38
WO 02088087 A1	20021107	JP0204148	20020425	C07D215/44
WO 02088088 A1	20021107	GB0201951	20020426	C07D217/02
WO 02088089 A1	20021107	JP0203878	20020418	C07D221/20
WO 02088090 A2	20021107	US0213398	20020426	C07D231/00
WO 02088091 A2	20021107	US0213270	20020426	C07D231/22
WO 02088092 A1	20021107	JP0203950	20020419	C07D233/88
WO 02088093 A1	20021107	US0207791	20020306	C07D235/06
WO 02088094 A1	20021107	JP0203952	20020419	C07D235/30
WO 02088095 A1	20021107	GB0202029	20020430	C07D239/70
WO 02088097 A1	20021107	US0213396	20020426	C07D249/06
WO 02088098 A1	20021107	EP0203620	20020402	C07D277/24
WO 02088099 A1	20021107	JP0204068	20020424	C07D277/30
WO 02088100 A2	20021107	DE0201607	20020429	C07D295/10
WO 02088101 A2	20021107	US0213741	20020429	C07D295/12
WO 02088102 A1	20021107	US0212526	20020418	C07D301/04
WO 02088103 A1	20021107	JP0203848	20020418	C07D301/19
WO 02088104 A1	20021107	JP0203849	20020418	C07D301/19
WO 02088105 A1	20021107	JP0203986	20020422	C07D303/22
WO 02088106 A2	20021107	IB0102906	20011116	C07D307/00
WO 02088107 A1	20021107	JP0204156	20020425	C07D401/04
WO 02088108 A1	20021107	US0213074	20020425	C07D401/04
WO 02088109 A1	20021107	JP0204121	20020425	C07D401/12
WO 02088110 A1	20021107	JP0204279	20020426	C07D401/12
WO 02088111 A1	20021107	JP0204291	20020426	C07D401/12
WO 02088112 A1	20021107	JP0204227	20020426	C07D403/04
WO 02088113 A1	20021107	US0213075	20020425	C07D403/04
WO 02088114 A2	20021107	US0213635	20020429	C07D403/06
WO 02088115 A1	20021107	KR0200759	20020424	C07D403/12
WO 02088117 A2	20021107	EP0203857	20020408	C07D405/12
WO 02088118 A1	20021107	US0213373	20020429	C07D409/12
WO 02088121 A1	20021107	JP0204173	20020425	C07D471/04
WO 02088122 A1	20021107	JP0204206	20020426	C07D471/04
WO 02088123 A1	20021107	US0210367	20020402	C07D471/04
WO 02088124 A2	20021107	US0210687	20020405	C07D471/04
WO 02088125 A2	20021107	EP0204187	20020416	C07D487/04
WO 02088126 A1	20021107	EP0204287	20020418	C07D487/04
WO 02088127 A2	20021107	EP0204441	20020423	C07D487/04
WO 02088128 A1	20021107	US0213443	20020429	C07D487/22
WO 02088129 A1	20021107	US0212738	20020423	C07D491/04
WO 02088130 A1	20021107	US0212953	20020425	C07D491/04
WO 02088131 A1	20021107	US0212993	20020423	C07D491/04
WO 02088132 A1	20021107	US0213029	20020425	C07D491/04
WO 02088133 A1	20021107	US0213284	20020426	C07D491/04
WO 02088134 A2	20021107	US0213285	20020426	C07D491/04
WO 02088135 A1	20021107	US0212831	20020424	C07D493/04
WO 02088136 A2	20021107	US0213447	20020429	C07D493/04
WO 02088138 A1	20021107	US0213630	20020429	C07D495/04
WO 02088139 A1	20021107	EP0203784	20020405	C07D498/04

1		2		3
WO 02088140 A1	20021107	US0213117	20020425	C07D498/04
WO 02088141 A2	20021107	US0213119	20020425	C07D498/04
WO 02088142 A1	20021107	US0213419	20020426	C07D498/04
WO 02088143 A2	20021107	EP0203582	20020330	C07D519/00
WO 02088144 A2	20021107	US0212859	20020423	C07D519/00
WO 02088145 A1	20021107	US0213114	20020425	C07D519/00
WO 02088146 A2	20021107	US0213118	20020425	C07D519/00
WO 02088147 A1	20021107	JP0203902	20020419	C07D519/06
WO 02088148 A1	20021107	US0213763	20020429	C07F 3/00
WO 02088149 A2	20021107	IN0100144	20010817	C07F 9/00
WO 02088151 A1	20021107	JP0204192	20020426	C07F 9/09
WO 02088155 A1	20021107	FI0200365	20020429	C07H 3/02
WO 02088156 A1	20021107	JP0204032	20020423	C07H 15/26
WO 02088157 A1	20021107	JP0204238	20020426	C07H 17/02
WO 02088158 A1	20021107	IB0201252	20020411	C07H 17/08
WO 02088159 A1	20021107	EP0204725	20020429	C07H 19/06
WO 02088160 A1	20021107	GB0201912	20020425	C07H 21/00
WO 02088161 A1	20021107	US0213804	20020502	C07H 21/00
WO 02088162 A1	20021107	US0212006	20020416	C07H 21/04
WO 02088163 A1	20021107	US0212007	20020416	C07H 21/04
WO 02088164 A1	20021107	US0213087	20020425	C07H 21/04
WO 02088165 A1	20021107	US0213432	20020430	C07H 21/04
WO 02088166 A1	20021107	DK0200250	20020418	C07J 9/00
WO 02088167 A1	20021107	GB0201971	20020430	C07J 31/00
WO 02088168 A2	20021107	GB0201900	20020424	C07K
WO 02088170 A2	20021107	US0211950	20020417	C07K
WO 02088171 A2	20021107	US0213257	20020426	C07K
WO 02088172 A2	20021107	US0213435	20020430	C07K
WO 02088173 A2	20021107	US0213461	20020429	C07K
WO 02088174 A2	20021107	CA0200622	20020429	C07K 7/00
WO 02088177 A1	20021107	AU0200540	20020502	C07K 14/095
WO 02088178 A2	20021107	CA0200664	20020502	C07K 14/315
WO 02088179 A1	20021107	JP0204092	20020424	C07K 14/415
WO 02088180 A2	20021107	EP0204757	20020430	C07K 14/435
WO 02088181 A2	20021107	EP0204765	20020430	C07K 14/435
WO 02088182 A1	20021107	JP0204215	20020426	C07K 14/47
WO 02088183 A2	20021107	GB0201923	20020425	C07K 14/705
WO 02088184 A1	20021107	AU0200542	20020502	C07K 14/78
WO 02088185 A2	20021107	DK0200267	20020425	C07K 16/00
WO 02088186 A1	20021107	JP0204292	20020426	C07K 16/28
WO 02088188 A1	20021107	NL0200269	20020424	C08B 31/00
WO 02088189 A2	20021107	EP0204527	20020424	C08B 37/00
WO 02088191 A1	20021107	EP0204651	20020424	C08F 2/00
WO 02088192 A1	20021107	EP0204403	20020422	C08F 2/50
WO 02088196 A1	20021107	US0211367	20020410	C08F 10/00
WO 02088197 A2	20021107	US0212090	20020419	C08F 10/00
WO 02088198 A1	20021107	US0211369	20020410	C08F 10/02
WO 02088199 A1	20021107	US0211370	20020410	C08F 10/02
WO 02088200 A1	20021107	US0211385	20020410	C08F 10/02
WO 02088201 A1	20021107	US0211528	20020429	C08F 10/02
WO 02088203 A2	20021107	US0213689	20020430	C08F 14/00
WO 02088205 A2	20021107	KR0100702	20010427	C08F210/14
WO 02088206 A2	20021107	US0213641	20020430	C08F214/18

1		2		3
WO 02088208 A2	20021107	US0212961	20020425	C08G
WO 02088209 A2	20021107	US0213660	20020501	C08G
WO 02088210 A1	20021107	US0212123	20020417	C08G 18/10
WO 02088213 A1	20021107	US0213517	20020501	C08G 18/28
WO 02088214 A1	20021107	US0212608	20020422	C08G 18/58
WO 02088215 A2	20021107	US0212965	20020426	C08G 18/62
WO 02088217 A1	20021107	US0213444	20020429	C08G 65/30
WO 02088218 A1	20021107	JP0204264	20020426	C08G 65/323
WO 02088220 A1	20021107	EP0204752	20020430	C08G 75/08
WO 02088221 A1	20021107	AU0200516	20020424	C08G 77/04
WO 02088224 A2	20021107	US0213376	20020426	C08J
WO 02088225 A1	20021107	US0213545	20020430	C08J 3/00
WO 02088226 A1	20021107	JP0204297	20020426	C08J 3/03
WO 02088228 A1	20021107	US0213687	20020430	C08J 3/24
WO 02088229 A1	20021107	US0212021	20020417	C08J 5/00
WO 02088230 A1	20021107	EP0204324	20020419	C08J 5/18
WO 02088231 A1	20021107	GB0201863	20020423	C08J 5/24
WO 02088232 A1	20021107	US0212624	20020423	C08J 7/04
WO 02088233 A1	20021107	US0213188	20020426	C08J 9/00
WO 02088234 A1	20021107	US0213540	20020430	C08J 9/00
WO 02088237 A1	20021107	US0212629	20020424	C08K 5/00
WO 02088238 A1	20021107	EP0202558	20020308	C08K 5/103
WO 02088239 A1	20021107	EP0204773	20020430	C08K 5/13
WO 02088240 A1	20021107	EP0204461	20020423	C08K 5/134
WO 02088241 A1	20021107	US0213226	20020426	C08K 5/17
WO 02088242 A1	20021107	EP0204149	20020415	C08K 13/00
WO 02088245 A1	20021107	EP0204590	20020425	C08L 3/00
WO 02088248 A1	20021107	US0203590	20020207	C08L 27/12
WO 02088252 A1	20021107	JP0203744	20020415	C08L 83/04
WO 02088253 A1	20021107	JP0204182	20020425	C08L 83/04
WO 02088257 A1	20021107	EP0204487	20020424	C09B 62/44
WO 02088258 A1	20021107	US0212812	20020423	C09C 1/56
WO 02088260 A1	20021107	US0209945	20020320	C09D 5/02
WO 02088261 A1	20021107	EP0204476	20020424	C09D 5/03
WO 02088264 A1	20021107	US0212242	20020416	C09D 9/00
WO 02088265 A1	20021107	JP0204313	20020430	C09D11/00
WO 02088266 A1	20021107	EP0104883	20010430	C09D175/04
WO 02088271 A1	20021107	US0213724	20020502	C09J 103/02
WO 02088272 A1	20021107	JP0203956	20020419	C09K 3/18
WO 02088275 A1	20021107	JP0204265	20020426	C09K11/08
WO 02088276 A1	20021107	NO0200156	20020424	C10B29/02
WO 02088277 A1	20021107	DK0200268	20020425	C10B53/00
WO 02088279 A1	20021107	US0212672	20020405	C10G 73/38
WO 02088280 A2	20021107	GB0201867	20020426	C10L
WO 02088281 A2	20021107	US0213885	20020502	C10L
WO 02088282 A1	20021107	CN0200296	20020426	C10L 9/10
WO 02088285 A1	20021107	US0212983	20020425	C10M 173/02
WO 02088286 A1	20021107	JP0204108	20020424	C11C 3/00
WO 02088287 A1	20021107	EP0202623	20020307	C11D 3/00
WO 02088288 A1	20021107	FR0201429	20020425	C11D 3/22
WO 02088289 A2	20021107	EP0204572	20020425	C11D 3/39
WO 02088290 A1	20021107	JP0204218	20020426	C11D 7/60
WO 02088291 A1	20021107	EP0204245	20020411	C11D 9/26

1			2		3
WO 02088292 A1	20021107		EP0203846	20020408	C11D 17/00
WO 02088293 A1	20021107		EP0203847	20020408	C11D 17/00
WO 02088294 A1	20021107		EP0202110	20020227	C12C 7/28
WO 02088295 A1	20021107		FR0201472	20020426	C12M 1/00
WO 02088296 A1	20021107		US0213187	20020426	C12M 1/12
WO 02088298 A1	20021107		US0213028	20020425	C12M 1/34
WO 02088299 A1	20021107		FR0201458	20020426	C12M 3/04
WO 02088300 A1	20021107		FR0201459	20020426	C12M 3/04
WO 02088301 A2	20021107		IL0200335	20020430	C12N
WO 02088302 A2	20021107		RU0200176	20020418	C12N
WO 02088303 A2	20021107		US0210419	20020402	C12N
WO 02088304 A2	20021107		US0211371	20020411	C12N
WO 02088305 A2	20021107		US0211770	20020411	C12N
WO 02088306 A2	20021107		US0211853	20020426	C12N
WO 02088307 A2	20021107		US0211854	20020426	C12N
WO 02088308 A2	20021107		US0212736	20020423	C12N
WO 02088309 A2	20021107		US0212797	20020423	C12N
WO 02088310 A2	20021107		US0212956	20020425	C12N
WO 02088312 A2	20021107		US0213072	20020426	C12N
WO 02088313 A2	20021107		US0213132	20020424	C12N
WO 02088314 A2	20021107		US0213245	20020426	C12N
WO 02088315 A2	20021107		US0213286	20020426	C12N
WO 02088316 A2	20021107		US0213329	20020425	C12N
WO 02088318 A2	20021107		US0213609	20020430	C12N
WO 02088319 A2	20021107		US0213661	20020501	C12N
WO 02088320 A2	20021107		US0213679	20020501	C12N
WO 02088321 A2	20021107		US0213721	20020502	C12N
WO 02088322 A2	20021107		US0213874	20020501	C12N
WO 02088323 A2	20021107		US0213895	20020502	C12N
WO 02088325 A2	20021107		US0214117	20020502	C12N
WO 02088327 A1	20021107		US0211228	20020408	C12N 1/21
WO 02088329 A1	20021107		US0213019	20020425	C12N 5/02
WO 02088330 A2	20021107		CA0200587	20020426	C12N 5/06
WO 02088331 A1	20021107		CA0200652	20020501	C12N 5/06
WO 02088332 A1	20021107		JP0203665	20020412	C12N 5/06
WO 02088334 A1	20021107		US0213500	20020430	C12N 5/06
WO 02088335 A1	20021107		JP0204084	20020424	C12N 5/08
WO 02088336 A2	20021107		DE0201437	20020418	C12N 5/10
WO 02088337 A1	20021107		ES0200191	20020418	C12N 5/10
WO 02088338 A2	20021107		FR0201422	20020425	C12N 7/00
WO 02088339 A2	20021107		FR0201482	20020429	C12N 7/04
WO 02088340 A2	20021107		EP0204489	20020424	C12N 9/00
WO 02088341 A2	20021107		GB0201913	20020426	C12N 9/00
WO 02088343 A2	20021107		EP0204642	20020426	C12N 9/12
WO 02088344 A1	20021107		US0206686	20020305	C12N 9/12
WO 02088345 A2	20021107		EP0204003	20020410	C12N 9/22
WO 02088346 A2	20021107		CA0200654	20020501	C12N 15/00
WO 02088347 A2	20021107		DE0201502	20020424	C12N 15/00
WO 02088348 A2	20021107		IB0202757	20020501	C12N 15/00
WO 02088351 A1	20021107		US0213564	20020429	C12N 15/09
WO 02088352 A2	20021107		CA0200657	20020502	C12N 15/11
WO 02088354 A1	20021107		GB0201941	20020429	C12N 15/12
WO 02088355 A1	20021107		JP0204153	20020425	C12N 15/12

1		2		3
WO 02088356 A1	20021107	JP0204200	20020426	C12N 15/12
WO 02088357 A2	20021107	US0144635	20011129	C12N 15/12
WO 02088358 A2	20021107	EP0204660	20020426	C12N 15/19
WO 02088359 A1	20021107	AU0200539	20020501	C12N 15/29
WO 02088360 A2	20021107	EP0204396	20020422	C12N 15/31
WO 02088361 A2	20021107	EP0204397	20020422	C12N 15/31
WO 02088362 A2	20021107	EP0204703	20020429	C12N 15/53
WO 02088363 A2	20021107	EP0204734	20020430	C12N 15/53
WO 02088364 A1	20021107	JP0204034	20020423	C12N 15/54
WO 02088368 A1	20021107	SG0100079	20010502	C12N 15/63
WO 02088369 A1	20021107	EP0203476	20020327	C12N 15/82
WO 02088370 A2	20021107	CA0200670	20020430	C12N 15/85
WO 02088371 A2	20021107	EP0204564	20020425	C12P 13/02
WO 02088372 A1	20021107	EP0204565	20020425	C12P 13/02
WO 02088373 A1	20021107	EP0204567	20020425	C12P 13/02
WO 02088375 A2	20021107	US0151318	20011029	C12Q
WO 02088376 A2	20021107	US0210347	20020402	C12Q
WO 02088377 A2	20021107	US0210718	20020405	C12Q
WO 02088378 A2	20021107	US0211470	20020412	C12Q
WO 02088379 A2	20021107	US0212757	20020424	C12Q
WO 02088380 A2	20021107	US0213693	20020502	C12Q
WO 02088381 A2	20021107	EP0204657	20020426	C12Q 1/00
WO 02088382 A2	20021107	EP0204659	20020426	C12Q 1/00
WO 02088383 A2	20021107	EP0204602	20020425	C12Q 1/25
WO 02088384 A1	20021107	JP0204055	20020424	C12Q 1/26
WO 02088385 A1	20021107	CN0200113	20020225	C12Q 1/68
WO 02088386 A2	20021107	EP0203729	20020404	C12Q 1/68
WO 02088387 A2	20021107	GB0201861	20020422	C12Q 1/68
WO 02088388 A1	20021107	IB0100696	20010426	C12Q 1/68
WO 02088390 A1	20021107	SE0200840	20020430	C12Q 1/68
WO 02088391 A1	20021107	US0212901	20020422	C12Q 1/68
WO 02088392 A1	20021107	US0212904	20020422	C12Q 1/68
WO 02088393 A1	20021107	US0213141	20020423	C12Q 1/68
WO 02088394 A1	20021107	US0213364	20020430	C12Q 1/68
WO 02088395 A1	20021107	US0213384	20020425	C12Q 1/68
WO 02088397 A1	20021107	EP0204635	20020426	C14C 3/02
WO 02088398 A1	20021107	EP0203142	20020321	C21B 7/10
WO 02088399 A1	20021107	EP0204750	20020430	C21B 7/10
WO 02088400 A1	20021107	US0208701	20020322	C21B 9/12
WO 02088402 A1	20021107	FR0201361	20020419	C21D 1/52
WO 02088404 A2	20021107	EP0204571	20020425	C22C
WO 02088405 A1	20021107	JP0204129	20020425	C22C 1/02
WO 02088406 A1	20021107	SE0200502	20020318	C22C 1/10
WO 02088407 A1	20021107	SE0200503	20020318	C22C 1/10
WO 02088408 A1	20021107	US0210664	20020405	C22C 19/03
WO 02088412 A2	20021107	US0223640	20020108	C22F 1/00
WO 02088413 A2	20021107	US0117670	20010531	C23C 14/00
WO 02088414 A1	20021107	AT0200127	20020425	C23C 14/02
WO 02088418 A1	20021107	FR0201406	20020424	C23C 14/56
WO 02088423 A1	20021107	JP0204240	20020426	C23C 18/38
WO 02088425 A2	20021107	US0214040	20020501	C23F
WO 02088427 A1	20021107	JP0204184	20020425	C23G 1/14
WO 02088429 A1	20021107	EP0104790	20010427	C25B 1/28

1		2		3
WO 02088431 A1	20021107	US0203330	20020206	C25B 9/00
WO 02088432 A1	20021107	NO0200157	20020424	C25C 3/06
WO 02088433 A1	20021107	US0113872	20010430	C25C 3/06
WO 02088434 A1	20021107	US0213832	20020430	C25D 3/44
WO 02088435 A1	20021107	GB0201921	20020425	C30B 29/58
WO 02088437 A1	20021107	US0214129	20020501	D01D 5/098
WO 02088438 A1	20021107	KR0200777	20020426	D01D 5/34
WO 02088439 A1	20021107	US0212142	20020418	D01F 6/00
WO 02088440 A1	20021107	FR0201489	20020429	D01G 19/10
WO 02088441 A1	20021107	FR0201104	20020328	D01G 25/00
WO 02088442 A2	20021107	GB0201943	20020430	D03D
WO 02088443 A1	20021107	EP0203629	20020402	D03D 1/02
WO 02088444 A1	20021107	KR0200778	20020426	D03D 15/00
WO 02088445 A2	20021107	CH0200230	20020425	D03J 1/14
WO 02088446 A1	20021107	KR0200776	20020426	D04B 1/14
WO 02088447 A2	20021107	US0143052	20010418	D04D
WO 02088448 A1	20021107	IT0200235	20020415	D04D 7/10
WO 02088449 A1	20021107	FR0201454	20020426	D04H 18/00
WO 02088450 A1	20021107	FR0201455	20020426	D04H 18/00
WO 02088451 A1	20021107	FR0201456	20020426	D04H 18/00
WO 02088452 A1	20021107	US0213113	20020425	D06B 1/02
WO 02088455 A1	20021107	EP0203007	20020319	D06M 13/358
WO 02088456 A1	20021107	EP0204482	20020424	D06M 15/643
WO 02088457 A1	20021107	FR0201437	20020425	D06M 19/00
WO 02088459 A1	20021107	EP0203849	20020408	D07B 1/06
WO 02088460 A1	20021107	US0210466	20020403	D21C 3/20
WO 02088462 A1	20021107	SE0200826	20020426	D21F 5/00
WO 02088463 A1	20021107	SE0200775	20020422	D21F 7/00
WO 02088464 A1	20021107	GB0201720	20020412	D21F 11/00
WO 02088465 A1	20021107	US0212782	20020424	D21H13/40
WO 02088468 A2	20021107	EP0204832	20020502	D21J
WO 02088470 A1	20021107	US0211005	20020405	E 01F 15/14
WO 02088471 A1	20021107	US0211945	20020416	E01H 1/08
WO 02088472 A1	20021107	NO0200155	20020424	E 02B 3/02
WO 02088473 A2	20021107	MX0200017	20020307	E 02D
WO 02088474 A2	20021107	US0213231	20020426	E 02D
WO 02088475 A1	20021107	NL0200283	20020426	E 02D 27/52
WO 02088476 A1	20021107	NZ0200083	20020502	E 02F 3/36
WO 02088477 A1	20021107	AT0200117	20020419	E 02F 3/627
WO 02088479 A1	20021107	EP0204547	20020425	E03D 1/00
WO 02088480 A1	20021107	CN0200188	20020322	E 03D 3/10
WO 02088483 A1	20021107	AT0200128	20020425	E04C 2/12
WO 02088484 A2	20021107	AU0200511	20020424	E 04D
WO 02088486 A1	20021107	EP0108547	20010724	E 04F 15/04
WO 02088487 A1	20021107	ES0100159	20010426	E 04G 1/15
WO 02088488 A1	20021107	ES0200185	20020417	E 04G 11/06
WO 02088489 A1	20021107	SG0200068	20020424	E 04G 21/14
WO 02088490 A1	20021107	FR0201477	20020429	E 04H 4/08
WO 02088491 A1	20021107	AU0200543	20020502	E 04H 12/22
WO 02088494 A1	20021107	BE0200066	20020429	E 05B 5/16
WO 02088495 A1	20021107	SE0200801	20020424	E05B 15/10
WO 02088498 A1	20021107	JP0204130	20020425	E 05B 37/16
WO 02088502 A1	20021107	CA0200597	20020426	E 05F 11/48

1		2		3
WO 02088504 A1	20021107	GB0201247	20020319	E06B 5/10
WO 02088505 A1	20021107	FR0201431	20020425	E 06B 7/02
WO 02088506 A2	20021107	GB0202026	20020502	E21B
WO 02088508 A1	20021107	GB0201795	20020416	E21B 7/06
WO 02088509 A1	20021107	US0211022	20020410	E21B 7/12
WO 02088510 A1	20021107	EP0204852	20020426	E21B 7/20
WO 02088512 A1	20021107	NO0200153	20020423	E21B 19/09
WO 02088513 A1	20021107	GB0201763	20020416	E21B21/10
WO 02088514 A1	20021107	GB0201966	20020430	E21B21/10
WO 02088515 A1	20021107	AU0200534	20020430	E21B 33/038
WO 02088516 A1	20021107	EP0204850	20020426	E21B 33/038
WO 02088517 A1	20021107	EP0204854	20020426	E21B 33/043
WO 02088518 A1	20021107	US0212625	20020422	E 21B 43/00
WO 02088520 A1	20021107	GB0201960	20020426	E 21B 43/02
WO 02088521 A1	20021107	EP0204853	20020426	E 21B 43/10
WO 02088522 A1	20021107	US0129325	20010919	E 21B 47/12
WO 02088523 A1	20021107	AT0200120	20020423	E 21D 20/00
WO 02088524 A1	20021107	AU0200513	20020424	F01B 1/06
WO 02088526 A1	20021107	JP0204065	20020424	F01C 1/39
WO 02088527 A1	20021107	SE0200756	20020418	F01N 7/10
WO 02088529 A1	20021107	JP0204066	20020424	F02B 53/00
WO 02088530 A1	20021107	AU0200535	20020429	F02B 75/32
WO 02088531 A1	20021107	GB0201904	20020426	F02C 9/28
WO 02088532 A2	20021107	US0210901	20020403	F02D
WO 02088533 A1	20021107	EP0204675	20020426	F02D 9/16
WO 02088534 A1	20021107	US0212980	20020425	F02D 35/00
WO 02088535 A1	20021107	US0211197	20020410	F02D 41/40
WO 02088536 A1	20021107	US0213746	20020430	F02G 1/044
WO 02088537 A1	20021107	US0212999	20020422	F02G 1/06
WO 02088538 A1	20021107	US0213744	20020430	F02K 1/56
WO 02088540 A1	20021107	US0213745	20020430	F02K 1/76
WO 02088544 A1	20021107	GB0201590	20020403	F03G 7/10
WO 02088546 A1	20021107	US0212894	20020424	F04B 43/02
WO 02088547 A2	20021107	EP0204688	20020426	F04D
WO 02088548 A1	20021107	EP0204737	20020429	F04D 29/04
WO 02088550 A1	20021107	IB0200759	20020313	F15B 13/04
WO 02088551 A1	20021107	FR0201382	20020423	F15B 15/19
WO 02088552 A1	20021107	US0206946	20020307	F15B 15/22
WO 02088556 A1	20021107	US0213487	20020501	F16C 9/04
WO 02088558 A1	20021107	EP0203484	20020328	F16C 29/06
WO 02088559 A1	20021107	CA0200604	20020425	F16D 3/38
WO 02088560 A1	20021107	EP0203833	20020406	F16D 49/00
WO 02088561 A1	20021107	GB0201463	20020327	F16D 65/21
WO 02088562 A1	20021107	EP0204037	20020411	F16D 65/56
WO 02088563 A1	20021107	EP0203834	20020406	F16D 67/00
WO 02088565 A2	20021107	US0143628	20011121	F16F
WO 02088566 A2	20021107	FR0201394	20020423	F16F 1/12
WO 02088568 A1	20021107	FI0200346	20020425	F16F 3/07
WO 02088569 A1	20021107	GB0201834	20020425	F16F 7/12
WO 02088571 A1	20021107	EP0204398	20020422	F16F 9/04
WO 02088573 A2	20021107	US0213399	20020425	F16H
WO 02088574 A1	20021107	US0206947	20020307	F16H 1/10
WO 02088576 A1	20021107	EP0203832	20020406	F16H 57/02

1		2		3
WO 02088577 A1	20021107	GB0202024	20020501	F16H 61/38
WO 02088578 A1	20021107	GB0201871	20020424	F16J 15/34
WO 02088579 A1	20021107	FR0101338	20010502	F16K 1/24
WO 02088580 A1	20021107	IT0200275	20020429	F16K 15/14
WO 02088581 A1	20021107	US0214025	20020502	F16K 17/36
WO 02088582 A1	20021107	FR0201398	20020423	F16K 24/04
WO 02088584 A2	20021107	DE0201517	20020425	F16L
WO 02088585 A2	20021107	US0212218	20020417	F16L
WO 02088586 A1	20021107	AU0100499	20010430	F16L 1/038
WO 02088587 A1	20021107	US0213356	20020429	F16L 1/24
WO 02088588 A1	20021107	GB0201857	20020425	F16L 5/08
WO 02088590 A1	20021107	NO0200146	20020419	F16L 23/16
WO 02088591 A1	20021107	FR0201354	20020419	F16L 37/42
WO 02088593 A1	20021107	CH0200229	20020425	F17C 1/16
WO 02088594 A1	20021107	US0213318	20020425	F17C 9/02
WO 02088595 A2	20021107	US0212975	20020425	F21V
WO 02088596 A1	20021107	IT0200205	20020402	F21V 1/14
WO 02088597 A1	20021107	SE0200824	20020426	F23B 1/32
WO 02088598 A1	20021107	KR0200763	20020425	F23G 5/14
WO 02088599 A1	20021107	ES0200204	20020426	F23G 5/40
WO 02088600 A1	20021107	KR0200764	20020425	F23G 5/46
WO 02088605 A1	20021107	EP0203837	20020406	F24F 13/10
WO 02088606 A1	20021107	EP0203838	20020406	F24F 13/10
WO 02088608 A1	20021107	US0150705	20011016	F25B 17/08
WO 02088610 A1	20021107	KR0200773	20020426	F25D 11/00
WO 02088611 A1	20021107	US0213313	20020430	F25D 31/00
WO 02088612 A1	20021107	EP0204721	20020429	F25J 3/02
WO 02088613 A1	20021107	FI0200357	20020426	F27B 7/20
WO 02088615 A1	20021107	SE0200779	20020422	F28F 9/00
WO 02088616 A2	20021107	FR0201478	20020429	F41G 1/00
WO 02088617 A1	20021107	US0212416	20020419	F41J 7/00
WO 02088618 A1	20021107	US0213302	20020426	F42B 3/00
WO 02088620 A1	20021107	US0122893	20010718	F42B 4/08
WO 02088621 A1	20021107	SG0200069	20020424	F42B 12/06
WO 02088622 A1	20021107	SE0200808	20020424	F42B 12/10
WO 02088623 A2	20021107	US0213504	20020429	G01B
WO 02088624 A1	20021107	EP0204674	20020426	G01B 5/008
WO 02088625 A1	20021107	EP0204338	20020419	G01B 5/12
WO 02088626 A1	20021107	FR0201474	20020427	G01B 5/245
WO 02088627 A1	20021107	US0213675	20020501	G01B 7/06
WO 02088628 A1	20021107	US0212550	20020422	G01B 7/16
WO 02088629 A1	20021107	US0213700	20020430	G01B 9/02
WO 02088631 A2	20021107	US0213702	20020502	G01C
WO 02088632 A2	20021107	US0206408	20020301	G01C
WO 02088633 A1	20021107	JP0204103	20020424	G01C 19/00
WO 02088634 A1	20021107	JP0204168	20020425	G01C 21/00
WO 02088639 A1	20021107	US0213207	20020426	G01F 1/00
WO 02088640 A1	20021107	JP0204081	20020424	G01F 1/708
WO 02088641 A1	20021107	EP0204500	20020424	G01F 1/84
WO 02088642 A1	20021107	US0213601	20020502	G01F 15/06
WO 02088646 A1	20021107	IB0201323	20020417	G01J 3/51
WO 02088648 A1	20021107	US0209781	20020328	G01J 5/34
WO 02088649 A1	20021107	US0210704	20020405	G01K 7/04

1		2		3
WO 02088650 A2	20021107	US0210847	20020405	G01K 7/04
WO 02088651 A1	20021107	EP0204769	20020430	G01L 1/14
WO 02088653 A1	20021107	NL0200285	20020501	G01L 5/00
WO 02088655 A1	20021107	EP0203720	20020404	G0 1L 9/00
WO 02088656 A1	20021107	GB0201727	20020412	G01M 3/04
WO 02088657 A2	20021107	US0213780	20020501	G01M 3/20
WO 02088658 A2	20021107	GB0201997	20020501	G01M 3/28
WO 02088659 A2	20021107	DK0200275	20020430	G01M 5/00
WO 02088661 A1	20021107	US0210281	20020402	G01M 15/00
WO 02088662 A2	20021107	US0211349	20020411	G01N
WO 02088663 A2	20021107	US0212807	20020423	G01N
WO 02088664 A2	20021107	US0213055	20020423	G01N
WO 02088665 A2	20021107	US0213493	20020501	G01N
WO 02088666 A2	20021107	US0213524	20020430	G01N
WO 02088667 A2	20021107	US0213708	20020502	G01N
WO 02088669 A1	20021107	US0213007	20020422	G01N 1/30
WO 02088671 A1	20021107	SE0200827	20020426	G01N 1/40
WO 02088673 A2	20021107	GB0202027	20020502	G01N 15/02
WO 02088674 A2	20021107	US0213054	20020423	G01N 15/08
WO 02088675 A2	20021107	US0213126	20020425	G01N 15/08
WO 02088677 A1	20021107	US0213158	20020424	G01N 21/00
WO 02088678 A2	20021107	EP0201872	20020222	G01N 21/25
WO 02088679 A1	20021107	AU0200519	20020426	G01N 21/35
WO 02088680 A1	20021107	FR0201317	20020417	G01N 21/35
WO 02088682 A1	20021107	US0213195	20020426	G01N 21/35
WO 02088683 A1	20021107	US0213460	20020429	G01N 21/35
WO 02088684 A1	20021107	US0213793	20020430	G01N 21/47
WO 02088686 A1	20021107	US0213395	20020426	G01N 21/64
WO 02088687 A1	20021107	US0206249	20020301	G01N 21/86
WO 02088688 A1	20021107	US0214195	20020502	G01N 21/956
WO 02088689 A2	20021107	GB0201996	20020501	G01N 23/00
WO 02088690 A1	20021107	US0213314	20020430	G01N 23/201
WO 02088692 A2	20021107	EP0204594	20020425	G01N 27/00
WO 02088693 A1	20021107	JP0204283	20020426	G01N 27/22
WO 02088694 A2	20021107	GB0201984	20020501	G01N 27/407
WO 02088695 A1	20021107	US0213795	20020430	G01N 27/453
WO 02088696 A1	20021107	GB0201953	20020429	G01N 27/74
WO 02088697 A1	20021107	JP0204284	20020426	G01N 29/00
WO 02088698 A1	20021107	JP0204285	20020426	G01N 29/00
WO 02088699 A1	20021107	JP0204286	20020426	G01N 29/00
WO 02088700 A1	20021107	US0213682	20020502	G01N 29/14
WO 02088701 A1	20021107	US0213603	20020430	G01N 31/00
WO 02088702 A2	20021107	IT0200285	20020502	G01N 33/00
WO 02088703 A1	20021107	US0212732	20020423	G01N 33/00
WO 02088704 A2	20021107	US0213307	20020426	G01N 33/00
WO 02088705 A2	20021107	US0213947	20020501	G01N 33/00
WO 02088706 A2	20021107	CA0200563	20020424	G01N 33/48
WO 02088707 A2	20021107	CA0200616	20020429	G01N 33/48
WO 02088708 A2	20021107	CA0200620	20020429	G01N 33/48
WO 02088709 A2	20021107	CA0200621	20020429	G01N 33/48
WO 02088710 A2	20021107	CA0200626	20020429	G01N 33/48
WO 02088711 A2	20021107	CA0200627	20020429	G01N 33/48
WO 02088712 A2	20021107	CA0200628	20020429	G01N 33/48

1		2		3
WO 02088713 A2	20021107	CA0200631	20020429	G01N 33/48
WO 02088714 A2	20021107	CA0200642	20020429	G01N 33/48
WO 02088715 A2	20021107	CA0200576	20020425	G01N 33/53
WO 02088716 A2	20021107	CA0200577	20020425	G01N 33/53
WO 02088717 A2	20021107	CA0200578	20020425	G01N 33/53
WO 02088718 A2	20021107	CA0200579	20020425	G01N 33/53
WO 02088719 A2	20021107	CA0200593	20020426	G01N 33/53
WO 02088720 A2	20021107	CA0200608	20020426	G01N 33/53
WO 02088721 A2	20021107	CA0200609	20020426	G01N 33/53
WO 02088722 A2	20021107	CA0200610	20020426	G01N 33/53
WO 02088723 A2	20021107	CA0200611	20020426	G01N 33/53
WO 02088724 A2	20021107	CA0200612	20020426	G01N 33/53
~~WO~~ 02088725 A2	20021107	CA0200614	20020426	G01N 33/53
WO 02088726 A2	20021107	CA0200615	20020426	G01N 33/53
WO 02088727 A2	20021107	CA0200617	20020429	G01N 33/53
WO 02088728 A2	20021107	CA0200619	20020429	G01N 33/53
WO 02088729 A2	20021107	CA0200629	20020429	G01N 33/53
WO 02088730 A2	20021107	CA0200630	20020429	G01N 33/53
WO 02088731 A2	20021107	CA0200632	20020429	G01N 33/53
WO 02088732 A1	20021107	FR0101331	20010427	G01N 33/53
WO 02088733 A1	20021107	JP0204022	20020423	G01N 33/542
WO 02088734 A1	20021107	EP0204492	20020424	G01N 33/543
WO 02088735 A2	20021107	FR0201444	20020425	G01N 33/543
WO 02088736 A2	20021107	FR0201505	20020430	G01N 33/543
WO 02088737 A1	20021107	JP0204011	20020423	G01N 33/543
WO 02088738 A2	20021107	NL0200172	20020313	G01N 33/543
WO 02088740 A2	20021107	GB0201979	20020430	G01N 33/564
WO 02088741 A1	20021107	AU0200507	20020423	G01N 33/569
WO 02088742 A2	20021107	CA0200613	20020426	G01N 33/68
WO 02088743 A2	20021107	CA0200618	20020429	G01N 33/68
WO 02088744 A2	20021107	CA0200623	20020429	G01N 33/68
WO 02088745 A2	20021107	CA0200624	20020429	G01N 33/68
WO 02088746 A2	20021107	CA0200625	20020429	G01N 33/68
WO 02088747 A2	20021107	CA0200633	20020429	G01N 33/68
WO 02088749 A1	20021107	GB0201922	20020425	G01N 33/68
WO 02088750 A2	20021107	GB0202022	20020502	G01N 33/68
WO 02088751 A1	20021107	EP0204726	20020429	G01N 33/74
WO 02088752 A2	20021107	FR0201471	20020426	G01N 33/74
WO 02088753 A1	20021107	CA0200586	20020425	G01N 33/94
WO 02088754 A1	20021107	CH0200217	20020419	G01N 35/10
WO 02088757 A2	20021107	US0205010	20020221	G01P 13/02
WO 02088759 A1	20021107	US0212273	20020419	G01R 13/02
WO 02088760 A2	20021107	CA0200658	20020502	G01R 19/02
WO 02088761 A2	20021107	US0213256	20020426	G01R 21/00
WO 02088762 A2	20021107	EP0204462	20020423	G01R 29/00
WO 02088763 A2	20021107	US0213649	20020430	G01R 31/00
WO 02088764 A1	20021107	US0213058	20020424	G01R 33/00
WO 02088765 A1	20021107	JP0204062	20020424	G01R 33/09
WO 02088766 A1	20021107	GB0201915	20020425	G01R 33/28
WO 02088767 A2	20021107	GB0201898	20020424	G01S
WO 02088768 A2	20021107	US0210181	20020329	G01S
WO 02088769 A1	20021107	KR0200799	20020429	G01S 5/02
WO 02088773 A1	20021107	GB0201804	20020418	G01T 1/202

1		2		3
WO 02088774 A1	20021107	US0213699	20020430	G01V 1/28
WO 02088775 A1	20021107	US0213787	20020501	G01V 3/32
WO 02088776 A2	20021107	US0214197	20020502	G01V 15/00
WO 02088777 A2	20021107	GB0201916	20020425	G01W 1/10
WO 02088779 A2	20021107	US0210634	20020403	G02B
WO 02088780 A2	20021107	US0214116	20020502	G02B
WO 02088781 A2	20021107	US0214196	20020502	G02B
WO 02088782 A2	20021107	US0209407	20020325	G02B
WO 02088783 A1	20021107	JP0204335	20020430	G02B 1/04
WO 02088784 A2	20021107	JP0204336	20020430	G02B 1/04
WO 02088785 A1	20021107	US0210341	20020404	G02B 5/08
WO 02088786 A2	20021107	US0212869	20020423	G02B 5/32
WO 02088787 A2	20021107	US0211841	20020416	G02B 6/00
WO 02088788 A1	20021107	US0212157	20020417	G02B 6/00
WO 02088789 A1	20021107	US0213498	20020429	G02B 6/00
WO 02088790 A2	20021107	US0213556	20020430	G02B 6/00
WO 02088791 A2	20021107	US0207196	20020307	G02B 6/00
WO 02088792 A1	20021107	US0208206	20020315	G02B 6/00
WO 02088793 A1	20021107	US0213465	20020430	G02B 6/04
WO 02088794 A1	20021107	US0210770	20020404	G02B 6/10
WO 02088795 A1	20021107	US0210946	20020404	G02B 6/10
WO 02088796 A1	20021107	US0210947	20020404	G02B 6/10
WO 02088797 A1	20021107	US0213304	20020426	G02B 6/10
WO 02088798 A1	20021107	US0213709	20020502	G02B 6/10
WO 02088801 A2	20021107	DK0200164	20020312	G02B 6/16
WO 02088802 A1	20021107	GB0201965	20020430	G02B 6/16
WO 02088803 A2	20021107	IN0200115	20020426	G02B 6/16
WO 02088804 A1	20021107	US0211095	20020405	G02B 6/26
WO 02088805 A1	20021107	US0211622	20020410	G02B 6/26
WO 02088806 A1	20021107	US0213306	20020426	G02B 6/26
WO 02088807 A1	20021107	US0209460	20020325	G02B 6/26
WO 02088810 A1	20021107	US0213490	20020501	G02B 6/36
WO 02088811 A1	20021107	US0212788	20020424	G02B 6/40
WO 02088814 A2	20021107	GB0202000	20020501	G02B 6/42
WO 02088819 A2	20021107	EP0204623	20020426	G02B 21/18
WO 02088822 A1	20021107	US0211096	20020405	G02B 26/00
WO 02088823 A1	20021107	AU0200522	20020429	G02B 26/12
WO 02088827 A1	20021107	DK0100285	20010427	G02C 1/02
WO 02088828 A1	20021107	JP0204244	20020426	G02C 7/02
WO 02088829 A1	20021107	US0213316	20020429	G02C 7/02
WO 02088830 A1	20021107	EP0204649	20020426	G02C 7/04
WO 02088832 A2	20021107	US0213421	20020426	G02C 7/06
WO 02088834 A2	20021107	GB0201930	20020425	G02F 1/025
WO 02088835 A1	20021107	US0213360	20020429	G02F 1/13
WO 02088836 A2	20021107	US0211494	20020410	G02F 1/1335
WO 02088839 A2	20021107	US0205505	20020214	G02N
WO 02088843 A2	20021107	JP0204082	20020424	G03F
WO 02088844 A2	20021107	US0149828	20011219	G03F 1/00
WO 02088846 A2	20021107	BE0200053	20020416	G03G
WO 02088847 A1	20021107	US0210246	20020402	G03G 7/00
WO 02088848 A2	20021107	US0143556	20011114	G03H 1/00
WO 02088850 A1	20021107	NO0200160	20020426	G05B 9/02
WO 02088851 A1	20021107	EP0204648	20020424	G05B 17/02

1		2		3	
WO 02088852	A2	20021107	US0204716	20020215	G05B 19/04
WO 02088853	A1	20021107	US0213181	20020425	G05B 19/18
WO 02088854	A1	20021107	US0213513	20020501	G05B 19/18
WO 02088855	A1	20021107	US0213027	20020425	G05B 19/404
WO 02088856	A1	20021107	US0213101	20020425	G05B 19/404
WO 02088857	A1	20021107	US0213102	20020425	G05B 19/404
WO 02088859	A2	20021107	US0212964	20020426	G05B 19/418
WO 02088860	A2	20021107	EP0204758	20020430	G05D
WO 02088861	A1	20021107	US0213155	20020425	G05D 7/06
WO 02088863	A1	20021107	US0210600	20020405	G05F 1/40
WO 02088864	A1	20021107	EP0204481	20020424	G05G 1/08
WO 02088865	A1	20021107	US0203205	20020205	G05G 9/047
WO 02088866	A2	20021107	IL0200330	20020425	G06F
WO 02088867	A2	20021107	SG0100071	20010426	G06F
WO 02088868	A2	20021107	US0151635	20011101	G06F
WO 02088869	A2	20021107	US0210426	20020403	G06F
WO 02088871	A2	20021107	US0211348	20020410	G06F
WO 02088872	A2	20021107	US0211413	20020409	G06F
WO 02088873	A2	20021107	US0211771	20020412	G06F
WO 02088874	A2	20021107	US0212189	20020417	G06F
WO 02088875	A2	20021107	US0212428	20020419	G06F
WO 02088876	A2	20021107	US0212698	20020419	G06F
WO 02088877	A2	20021107	US0213078	20020426	G06F
WO 02088878	A2	20021107	US0213080	20020426	G06F
WO 02088879	A2	20021107	US0213228	20020426	G06F
WO 02088880	A2	20021107	US0213243	20020426	G06F
WO 02088881	A2	20021107	US0213283	20020426	G06F
WO 02088882	A2	20021107	US0213292	20020426	G06F
WO 02088883	A2	20021107	US0213298	20020426	G06F
WO 02088884	A2	20021107	US0213312	20020430	G06F
WO 02088885	A2	20021107	US0213362	20020430	G06F
WO 02088886	A2	20021107	US0213426	20020430	G06F
WO 02088887	A2	20021107	US0213428	20020430	G06F
WO 02088888	A2	20021107	US0213439	20020430	G06F
WO 02088889	A2	20021107	US0213467	20020430	G06F
WO 02088890	A2	20021107	US0213475	20020430	G06F
WO 02088891	A2	20021107	US0213486	20020430	G06F
WO 02088892	A2	20021107	US0213488	20020501	G06F
WO 02088893	A2	20021107	US0213492	20020501	G06F
WO 02088894	A2	20021107	US0213537	20020430	G06F
WO 02088895	A2	20021107	US0213551	20020430	G06F
WO 02088899	A2	20021107	US0213638	20020429	G06F
WO 02088900	A2	20021107	US0213664	20020501	G06F
WO 02088901	A2	20021107	US0213665	20020501	G06F
WO 02088902	A2	20021107	US0213683	20020502	G06F
WO 02088903	A2	20021107	US0213715	20020430	G06F
WO 02088904	A2	20021107	US0213728	20020501	G06F
WO 02088905	A2	20021107	US0213790	20020430	G06F
WO 02088906	A2	20021107	US0213813	20020430	G06F
WO 02088907	A2	20021107	US0213815	20020430	G06F
WO 02088908	A2	20021107	US0214282	20020502	G06F
WO 02088909	A2	20021107	US0202841	20020201	G06F
WO 02088911A2		20021107	EP0108290	20010718	G06F 1/00

1			2		3
WO 02088913	A1	20021107	JP0204106	20020424	G06F 1/04
WO 02088915	A1	20021107	JP0203972	20020422	G06F 1/32
WO 02088916	A2	20021107	GB0201106	20020311	G06F 3/00
WO 02088917	A2	20021107	US0212240	20020418	G06F 3/00
WO 02088918	A2	20021107	US0213645	20020502	G06F 3/00
WO 02088919	A2	20021107	EP0204719	20020429	G06F 3/023
WO 02088920	A1	20021107	JP0204214	20020426	G06F 3/023
WO 02088921	A2	20021107	US0213546	20020430	G06F 3/033
WO 02088922	A2	20021107	US0212706	20020422	G06F 3/06
WO 02088924	A1	20021107	AU0200527	20020430	G06F 3/14
WO 02088925	A1	20021107	AU0200528	20020430	G06F 3/14
WO 02088926	A1	20021107	AU0200530	20020430	G06F 3/14
WO 02088927	A1	20021107	AU0200531	20020430	G06F 3/14
WO 02088928	A2	20021107	EP0204216	20020416	G06F 5/06
WO 02088929	A1	20021107	JP0204040	20020423	G06F 7/00
WO 02088931	A1	20021107	US0213262	20020426	G06F 7/04
WO 02088932	A1	20021107	US0213263	20020426	G06F 7/04
WO 02088935	A1	20021107	US0212667	20020411	G06F 9/00
WO 02088936	A1	20021107	US0213555	20020430	G06F 9/00
WO 02088937	A2	20021107	US0213633	20020429	G06F 9/00
WO 02088938	A1	20021107	US0214020	20020501	G06F 9/00
WO 02088940	A1	20021107	CA0200488	20020410	G06F 9/38
WO 02088942	A2	20021107	US0210103	20020328	G06F 9/44
WO 02088943	A1	20021107	US0213280	20020429	G06F 9/44
WO 02088944	A1	20021107	US0214005	20020501	G06F 9/44
WO 02088945	A1	20021107	US0212267	20020419	G06F 9/455
WO 02088946	A2	20021107	GB0201809	20020418	G06F 9/46
WO 02088947	A2	20021107	US0210105	20020328	G06F 9/46
WO 02088948	A2	20021107	US0212960	20020425	G06F 9/46
WO 02088949	A1	20021107	US0212966	20020426	G06F 9/46
WO 02088950	A2	20021107	US0207005	20020308	G06F 9/46
WO 02088951	A1	20021107	EP0203082	20020318	G06F 9/54
WO 02088953	A2	20021107	US0213552	20020429	G06F 11/00
WO 02088954	A2	20021107	CN0200299	20020427	G06F 11/30
WO 02088955	A2	20021107	CN0200300	20020427	G06F 11/30
WO 02088956	A1	20021107	US0211848	20020423	G06F 11/30
WO 02088957	A1	20021107	US0212947	20020425	G06F 11/30
WO 02088958	A1	20021107	US0214985	20020501	G06F 11/30
WO 02088959	A1	20021107	US0204532	20020215	G06F 11/30
WO 02088960	A2	20021107	US0212365	20020419	G06F 12/00
WO 02088961	A1	20021107	US0214141	20020501	G06F 12/00
WO 02088962	A2	20021107	US0210104	20020328	G06F 12/16
WO 02088963	A2	20021107	US0210106	20020328	G06F 13/00
WO 02088964	A2	20021107	US0210107	20020328	G06F 13/00
WO 02088965	A1	20021107	US0213190	20020426	G06F 13/00
WO 02088966	A1	20021107	US0213303	20020426	G06F 13/00
WO 02088967	A1	20021107	US0213366	20020426	G06F 13/00
WO 02088968	A1	20021107	US0213391	20020429	G06F 13/00
WO 02088969	A1	20021107	US0213512	20020501	G06F 13/00
WO 02088970	A1	20021107	US0213829	20020430	G06F 13/00
WO 02088971	A1	20021107	IB0200598	20020227	G06F 13/26
WO 02088972	A1	20021107	US0213246	20020426	G06F 13/38
WO 02088973	A1	20021107	IB0201168	20020411	G06F 13/40

1		2		3
WO 02088974 A1	20021107	US0213738	20020430	G06F 13/40
WO 02088975 A1	20021107	CA0200634	20020424	G06F 13/42
WO 02088976 A1	20021107	JP0203879	20020418	G06F 15/00
WO 02088977 A1	20021107	US0213430	20020430	G06F 15/00
WO 02088978 A1	20021107	US0213733	20020501	G06F 15/00
WO 02088979 A1	20021107	US0214380	20020502	G06F 15/00
WO 02088980 A2	20021107	GB0201905	20020426	G06F 15/02
WO 02088981 A1	20021107	US0212429	20020419	G06F 15/16
WO 02088982 A1	20021107	US0213363	20020430	G06F 15/16
WO 02088983 A1	20021107	US0213374	20020429	G06F 15/16
WO 02088984 A1	20021107	US0213417	20020426	G06F 15/16
WO 02088985 A1	20021107	US0212943	20020425	G06F 15/173
WO 02088986 A1	20021107	US0213367	20020426	G06F 15/173
WO 02088987 A1	20021107	US0213892	20020502	G06F 15/173
WO 02088988 A1	20021107	AU0200529	20020430	G06F 15/18
WO 02088989 A1	20021107	US0213483	20020430	G06F 15/18
WO 02088990 A2	20021107	FI0200370	20020430	G06F 15/80
WO 02088991 A1	20021107	KR0200808	20020430	G06F 17/00
WO 02088992 A1	20021107	US0147260	20011211	G06F 17/00
WO 02088993 A1	20021107	US0211274	20020410	G06F 17/00
WO 02088994 A2	20021107	GB0201919	20020425	G06F 17/10
WO 02088995 A1	20021107	US0213434	20020430	G06F 17/10
WO 02088996 A1	20021107	SE0200781	20020423	G06F 17/21
WO 02088997 A1	20021107	US0213225	20020426	G06F 17/21
WO 02088998 A1	20021107	US0213281	20020429	G06F 17/21
WO 02088999 A1	20021107	US0213431	20020430	G06F 17/21
WO 02089000 A1	20021107	AU0200518	20020426	G06F 17/30
WO 02089001 A2	20021107	EP0204272	20020418	G06F 17/30
WO 02089003 A1	20021107	GB0201833	20020419	G06F 17/30
WO 02089004 A2	20021107	GB0201897	20020426	G06F 17/30
WO 02089009 A2	20021107	US0113898	20010427	G06F 17/30
WO 02089010 A1	20021107	US0142540	20011005	G06F 17/30
WO 02089011 A1	20021107	US0151499	20011212	G06F 17/30
WO 02089012 A2	20021107	US0151634	20011217	G06F 17/30
WO 02089013 A2	20021107	US0212905	20020422	G06F 17/30
WO 02089014 A1	20021107	US0213167	20020426	G06F 17/30
WO 02089015 A1	20021107	US0213662	20020501	G06F 17/30
WO 02089016 A1	20021107	US0213663	20020501	G06F 17/30
WO 02089017 A1	20021107	US0213666	20020501	G06F 17/30
WO 02089018 A1	20021107	US0214277	20020502	G06F 17/30
WO 02089019 A2	20021107	GB0201937	20020429	G06F 17/50
WO 02089020 A1	20021107	IE0200054	20020425	G06F 17/50
WO 02089022 A1	20021107	JP0204260	20020426	G06F 17/50
WO 02089023 A2	20021107	CA0200639	20020426	G06F 17/60
WO 02089025 A2	20021107	GB0201911	20020424	G06F 17/60
WO 02089027 A2	20021107	IB0201400	20020426	G06F 17/60
WO 02089032 A1	20021107	JP0204241	20020426	G06F 17/60
WO 02089033 A1	20021107	SG0200073	20020430	G06F 17/60
WO 02089034 A1	20021107	US0126036	20010817	G06F 17/60
WO 02089035 A1	20021107	US0211859	20020426	G06F 17/60
WO 02089036 A1	20021107	KR0100706	20010427	G06F 19/00
WO 02089037 A1	20021107	US0113522	20010426	G06F 19/00
WO 02089038 A2	20021107	US0213379	20020425	G06K

1		2		3
WO 02089041 A1	20021107	RU0100177	20010426	G06K 9/00
WO 02089044 A1	20021107	US0205991	20020228	G06K 9/00
WO 02089045 A1	20021107	SG0200071	20020425	G06K 9/22
WO 02089046 A1	20021107	US0212967	20020426	G06K 9/36
WO 02089049 A1	20021107	AU0200545	20020502	G06K 19/07
WO 02089052 A1	20021107	FR0201423	20020425	G06K 19/077
WO 02089054 A1	20021107	US0213585	20020429	G06N 3/02
WO 02089055 A1	20021107	US0113936	20010430	G06N 3/063
WO 02089056 A1	20021107	GB0201845	20020423	G06T 1/00
WO 02089057 A1	20021107	GB0201849	20020423	G06T 1/00
WO 02089058 A1	20021107	US0213651	20020430	G06T 1/00
WO 02089060 A2	20021107	GB0201675	20020410	G06T 5/00
WO 02089061 A2	20021107	US0211753	20020412	G06T 5/00
WO 02089062 A2	20021107	US0214987	20020430	G06T 5/00
WO 02089064 A1	20021107	SE0200821	20020426	G06T 7/20
WO 02089068 A1	20021107	GB0201995	20020501	G07C 9/00
WO 02089072 A1	20021107	US0207275	20020308	G07D 7/12
WO 02089073 A2	20021107	DE0201566	20020430	G07F
WO 02089074 A2	20021107	DE0201593	20020502	G07F
WO 02089075 A2	20021107	GB0202004	20020501	G07F
WO 02089076 A2	20021107	IB0102909	20011223	G07F
WO 02089077 A1	20021107	CA0200648	20020501	G07F 7/00
WO 02089078 A1	20021107	FI0200320	20020416	G07F 7/06
WO 02089079 A1	20021107	IB0201303	20020422	G07F 7/10
WO 02089080 A1	20021107	US0213886	20020502	G08B 13/00
WO 02089081 A1	20021107	US0212805	20020423	G08B 13/14
WO 02089082 A1	20021107	US0211766	20020412	G08B 17/10
WO 02089083 A1	20021107	US0213036	20020423	G08B 21/00
WO 02089084 A1	20021107	GB0201947	20020429	G08B 25/00
WO 02089085 A1	20021107	GB0201876	20020426	G08B 25/08
WO 02089086 A1	20021107	US0211922	20020417	G08C 19/28
WO 02089087 A1	20021107	US0212182	20020417	G08C 19/28
WO 02089088 A2	20021107	US0213755	20020501	G08G
WO 02089090 A1	20021107	HU0200034	20020426	G08G 1/0967
WO 02089092 A2	20021107	US0211940	20020417	G09B
WO 02089093 A1	20021107	US0213627	20020501	G09B 3/00
WO 02089094 A1	20021107	IB0100751	20010501	G09B 5/14
WO 02089095 A1	20021107	NL0200289	20020502	G09B 9/14
WO 02089096 A1	20021107	KR0200788	20020426	G09C 5/00
WO 02089097 A2	20021107	GR0200017	20020315	G09F
WO 02089099 A2	20021107	AU0200536	20020501	G09F 3/02
WO 02089101 A1	20021107	GB0201873	20020426	G09F 13/18
WO 02089102 A1	20021107	NZ0200079	20020501	G09F 19/14
WO 02089104 A2	20021107	US0213021	20020425	G09G
WO 02089105 A2	20021107	US0214217	20020502	G09G
WO 02089107 A1	20021107	US0210340	20020404	G09G 3/36
WO 02089108 A1	20021107	US0213761	20020430	G09G 5/00
WO 02089109 A1	20021107	US0208079	20020318	G09G 5/00
WO 02089112 A1	20021107	GB0202048	20020502	G10L 15/06
WO 02089113 A1	20021107	GB0201962	20020430	G10L 15/18
WO 02089114 A1	20021107	US0212434	20020419	G10L 15/26
WO 02089116 A1	20021107	IB0201545	20020429	G10L 19/14
WO 02089117 A2	20021107	US0213067	20020424	G11B

1		2		3
WO 02089120 A1	20021107	US0207375	20020311	G11B 7/00
WO 02089124 A1	20021107	JP0203745	20020415	G11B 7/085
WO 02089127 A1	20021107	US0211708	20020411	G11B 7/22
WO 02089128 A1	20021107	EP0203086	20020320	G11B 7/24
WO 02089130 A1	20021107	US0213325	20020425	G11B 17/00
WO 02089131 A1	20021107	US0149515	20011229	G11B 17/22
WO 02089133 A2	20021107	US0213553	20020429	G11B 20/00
WO 02089135 A1	20021107	KR0200807	20020430	G11B 20/10
WO 02089137 A1	20021107	JP0203974	20020422	G11B 23/00
WO 02089138 A1	20021107	JP0204098	20020424	G11B 23/02
WO 02089139 A1	20021107	GB0201891	20020424	G11B 23/107
WO 02089141 A1	20021107	US0207668	20020308	G11C 7/10
WO 02089143 A1	20021107	CA0200600	20020425	G11C 15/04
WO 02089144 A1	20021107	US0143730	20011114	G H C 16/34
WO 02089145 A1	20021107	FR0201409	20020424	G11C 27/02
WO 02089146 A2	20021107	CA0200533	20020419	G11C 29/00
WO 02089147 A2	20021107	US0207270	20020311	G11C 29/00
WO 02089149 A1	20021107	US0212929	20020423	G21K 1/06
WO 02089150 A1	20021107	US0113984	20010501	G21K 4/00
WO 02089151 A1	20021107	CA0200603	20020425	H01B 1/22
WO 02089152 A1	20021107	US0209254	20020322	H01B 1/22
WO 02089153 A1	20021107	JP0204089	20020424	H01F 1/04
WO 02089154 A1	20021107	CA0200671	20020502	H01F 1/22
WO 02089156 A1	20021107	US0213047	20020424	H01F 7/06
WO 02089157 A1	20021107	JP0204239	20020426	H01F 17/00
WO 02089161 A1	20021107	JP0203891	20020418	H01G 4/33
WO 02089164 A1	20021107	ES0100170	20010430	H01H 31/12
WO 02089165 A1	20021107	US0212979	20020425	H01H 85/54
WO 02089167 A2	20021107	US0212257	20020416	H01J 1/312
WO 02089168 A2	20021107	US0212258	20020416	H01J 1/312
WO 02089171 A1	20021107	EP0203879	20020408	H01J 29/06
WO 02089173 A1	20021107	US0210460	20020402	H01J 37/32
WO 02089175 A1	20021107	US0213470	20020430	H01J 63/04
WO 02089177 A2	20021107	KR0200582	20020402	H01L
WO 02089178 A2	20021107	US0143129	20011120	H01L
WO 02089179 A2	20021107	US0149514	20011229	H01L
WO 02089180 A2	20021107	US0149571	20011227	H01L
WO 02089181 A2	20021107	US0151639	20011026	H01L
WO 02089182 A2	20021107	US0213196	20020426	H01L
WO 02089187 A2	20021107	US0213203	20020426	H01L 21/00
WO 02089188 A2	20021107	US0205136	20020221	H01L 21/00
WO 02089189 A1	20021107	JP0204250	20020426	H01L 21/02
WO 02089199 A2	20021107	GB0201847	20020422	H01L 21/768
WO 02089201 A1	20021107	US0202845	20020201	H01L 21/8234
WO 02089203 A2	20021107	US0212366	20020419	H01L 23/00
WO 02089206 A1	20021107	JP0204010	20020423	H01L 23/36
WO 02089207 A2	20021107	US0212088	20020419	H01L 23/498
WO 02089212 A1	20021107	US0204707	20020215	H01L 27/00
WO 02089214 A1	20021107	US0207307	20020311	H01L 27/115
WO 02089215 A1	20021107	EP0204847	20020426	H01L 31/02
WO 02089218 A2	20021107	FR0201341	20020418	H01L 33/00
WO 02089219 A1	20021107	JP0203759	20020416	H01L 33/00
WO 02089220 A1	20021107	JP0203996	20020422	H01L 33/00

1		2		3
WO 02089221 A1	20021107	JP0204002	20020422	H01L 33/00
WO 02089222 A1	20021107	JP0204100	20020424	H01L 33/00
WO 02089224 A1	20021107	US0213907	20020501	H01L 35/24
WO 02089230 A2	20021107	US0210771	20020402	H01M
WO 02089231 A2	20021107	US0213836	20020430	H01M
WO 02089232 A1	20021107	EP0204835	20020502	H01M 2/16
WO 02089233 A2	20021107	US0212069	20020418	H01M 4/40
WO 02089234 A1	20021107	US0207251	20020311	H01M 4/50
WO 02089236 A1	20021107	JP0204005	20020422	H01M 4/62
WO 02089237 A2	20021107	CA0200530	20020501	H01M 4/96
WO 02089238 A2	20021107	CA0200646	20020501	H01M 4/96
WO 02089239 A2	20021107	US0211916	20020416	H01M 4/96
WO 02089240 A1	20021107	JP0204038	20020423	H01M 8/04
WO 02089243 A2	20021107	CA0200582	20020426	H01M 8/12
WO 02089244 A1	20021107	US0212780	20020424	H01M 08/00
WO 02089245 A1	20021107	JP0204190	20020425	H01M 10/40
WO 02089251 A1	20021107	US0209857	20020329	H01Q 3/26
WO 02089256 A1	20021107	US0213542	20020430	H01Q 15/00
WO 02089258 A2	20021107	US0210311	20020403	H01R
WO 02089259 A2	20021107	US0213337	20020426	H01R
WO 02089261 A1	20021107	US0211143	20020409	H01R 4/24
WO 02089262 A1	20021107	EP0203823	20020405	H01R 9/24
WO 02089264 A2	20021107	US0207789	20020311	H01R 12/08
WO 02089265 A2	20021107	US0212392	20020419	H01R 12/16
WO 02089266 A1	20021107	US0213326	20020426	H01R 13/44
WO 02089267 A1	20021107	IB0201444	20020430	H01R 43/28
WO 02089268 A2	20021107	US0222500	20020221	H01S 3/00
WO 02089269 A1	20021107	US0213086	20020424	H01S 3/08
WO 02089270 A1	20021107	US0213299	20020425	H01S 3/08
WO 02089271 A1	20021107	US0213300	20020424	H01S 3/08
WO 02089272 A1	20021107	US0213409	20020425	H01S 5/00
WO 02089273 A2	20021107	US0207324	20020312	H01S 5/00
WO 02089275 A1	20021107	FI0200366	20020429	H01S 5/18
WO 02089276 A1	20021107	US0206293	20020301	H01S 5/18
WO 02089280 A1	20021107	GB0201870	20020425	H02G 3/08
WO 02089281 A1	20021107	US0210626	20020404	H02G 3/08
WO 02089282 A1	20021107	EP0203080	20020320	H02G 3/22
WO 02089283 A1	20021107	US0213533	20020425	H02G 15/02
WO 02089284 A1	20021107	GB0201957	20020430	H02H 7/085
WO 02089286 A1	20021107	EP0104860	20010430	H02J 7/00
WO 02089287 A1	20021107	EP0203077	20020315	H02J 7/00
WO 02089289 A1	20021107	IB0100706	20010427	H02J 7/14
WO 02089291 A2	20021107	EP0204770	20020430	H02K
WO 02089292 A2	20021107	GB0202015	20020502	H02K
WO 02089293 A1	20021107	FI0200338	20020424	H02K 1/16
WO 02089295 A1	20021107	EP0204619	20020426	H02K 1/24
WO 02089296 A1	20021107	JP0204033	20020423	H02K 3/34
WO 02089300 A1	20021107	FR0201387	20020423	H02K 15/04
WO 02089301 A1	20021107	KR0200789	20020426	H02K 21/12
WO 02089303 A1	20021107	DK0200272	20020425	H02M 7/217
WO 02089309 A1	20021107	US0212735	20020422	H02P 7/00
WO 02089312 A2	20021107	US0213786	20020501	H03D 3/00
WO 02089313 A2	20021107	GB0201973	20020430	H03D 7/00

1				3
WO 02089314 A2	20021107	EP0203735	20020404	H03F
WO 02089315 A2	20021107	GB0201842	20020425	H03F
WO 02089316 A2	20021107	US0213098	20020425	H03F
WO 02089317 A1	20021107	EP0203391	20020326	H03F 1/30
WO 02089318 A2	20021107	GB0201969	20020430	H03F 1/32
WO 02089320 A1	20021107	KR0200747	20020423	H03F 3/20
WO 02089321 A1	20021107	GB0201815	20020422	H03F 3/217
WO 02089322 A1	20021107	SE0200809	20020425	H03F 3/217
WO 02089326 A1	20021107	EP0204202	20020416	H03J 3/08
WO 02089328 A1	20021107	SE0200825	20020426	H03K 17/96
WO 2089330 A1	20021107	ES0200203	20020426	H03L 3/00
WO 02089331 A2	20021107	US0213365	20020430	H03M
WO 02089332 A1	20021107	SE0200846	20020430	H03M 1/66
WO 02089333 A1	20021107	US0212946	20020425	H03M 3/00
WO 02089334 A1	20021107	US0214278	20020502	H03M 7/00
WO 02089335 A1	20021107	IB0201380	20020424	H03M 7/30
WO 02089336 A2	20021107	GB0201974	20020430	H04B
WO 02089337 A2	20021107	IB0201366	20020424	H04B
WO 02089338 A2	20021107	IB0201439	20020430	H04B
WO 02089339 A2	20021107	US0213330	20020426	H04B
WO 02089341 A2	20021107	US0213613	20020501	H04B
WO 02089342 A1	20021107	IB0201392	20020425	H04B 1/38
WO 02089343 A1	20021107	KR0102220	20011220	H04B 1/38
WO 02089345 A1	20021107	IB0202596	20020501	H04B 1/69
WO 02089346 A1	20021107	US0213266	20020426	H04B 1/69
WO 02089351 A1	20021107	US0213879	20020502	H04B 1/713
WO 02089352 A1	20021107	EP0204392	20020422	H04B 3/54
WO 02089353 A1	20021107	EP0204433	20020423	H04B 3/56
WO 02089355 A2	20021107	GB0201770	20020418	H04B 7/00
WO 02089356 A1	20021107	US0213710	20020502	H04B 7/00
WO 02089357 A1	20021107	US0213800	20020501	H04B 7/01
WO 02089359 A1	20021107	US0213068	20020424	H04B 7/185
WO 02089360 A1	20021107	US0214123	20020502	H04B 7/185
WO 02089361 A1	20021107	EP0203197	20020321	H04B 7/26
WO 02089363 A1	20021107	US0212596	20020423	H04B 10/00
WO 02089364 A1	20021107	US0210075	20020401	H04B 10/04
WO 02089366 A1	20021107	EP0204204	20020416	H04B 10/08
WO 02089368 A2	20021107	CA0200649	20020501	H04B 10/18
WO 02089369 A1	20021107	US0213889	20020502	H04B 17/00
WO 02089371 A1	20021107	US0212628	20020424	H04H 1/00
WO 02089372 A1	20021107	US0113479	20010426	H04H 1/02
WO 02089373 A1	20021107	US0208254	20020411	H04H 7/00
WO 02089374 A2	20021107	EP0203273	20020322	H04J
WO 02089375 A2	20021107	GB0201959	20020429	H04J 3/00
WO 02089376 A1	20021107	IB0201443	20020430	H04J 3/12
WO 02089377 A1	20021107	US0211073	20020409	H04J 3/26
WO 02089378 A1	20021107	CA0200647	20020501	H04J 14/02
WO 02089379 A1	20021107	GB0201889	20020423	H04J 14/02
WO 02089380 A2	20021107	US0146543	20011205	H04J 14/02
WO 02089381 A1	20021107	US0212158	20020417	H04J 14/02
WO 02089382 A2	20021107	CA0200553	20020422	H04L
WO 02089383 A2	20021107	US0211389	20020411	H04L
WO 02089384 A2	20021107	US0212387	20020419	H04L

1		2		3	
WO 02089386	A2	20021107	US0213652	20020430	H04L
WO 02089387	A1	20021107	US0212744	20020424	H04L 1/00
WO 02089389	A1	20021107	US0210603	20020405	H04L 1/18
WO 02089391	A1	20021107	US0210852	20020408	H04L 5/14
WO 02089392	A1	20021107	US0212970	20020426	H04L 5/14
WO 02089395	A1	20021107	FI0200293	20020405	H04L 9/00
WO 02089396	A1	20021107	US0211862	20020430	H04L 9/00
WO 02089397	A1	20021107	JP0204039	20020423	H04L 9/14
WO 02089398	A1	20021107	JP0203893	20020418	H04L 9/28
WO 02089399	A1	20021107	US0213657	20020501	H04L 9/28
WO 02089400	A1	20021107	IB0201085	20020404	H04L 9/32
WO 02089401	A2	20021107	GB0201877	20020425	H04L 12/00
WO 02089402	A2	20021107	US0151611	20011029	H04L 12/00
WO 02089403	A2	20021107	US0212615	20020423	H04L 12/00
WO 02089404	A2	20021107	US0213271	20020426	H04L 12/00
WO 02089405	A2	20021107	US0213414	20020425	H04L 12/00
WO 02089406	A2	20021107	US0213981	20020502	H04L 12/00
WO 02089407	A2	20021107	CA0200552	20020422	H04L 12/14
WO 02089408	A1	20021107	GB0202046	20020502	H04L 12/18
WO 02089409	A2	20021107	IB0202781	20020425	H04L 12/24
WO 02089413	A1	20021107	JP0204107	20020424	H04L 12/28
WO 02089415	A1	20021107	KR0101648	20010929	H04L 12/28
WO 02089416	A2	20021107	NZ0200078	20020501	H04L 12/28
WO 02089417	A1	20021107	US0113771	20010426	H04L 12/28
WO 02089418	A1	20021107	US0212451	20020419	H04L 12/28
WO 02089421	A2	20021107	EP0204286	20020418	H04L 12/46
WO 02089423	A1	20021107	IB0201542	20020429	H04L 12/56
WO 02089424	A1	20021107	IL0200328	20020425	H04L 12/56
WO 02089425	A1	20021107	JP0203643	20020411	H04L 12/56
WO 02089428	A1	20021107	SE0200653	20020402	H04L 12/56
WO 02089429	A1	20021107	SE0200777	20020419	H04L 12/56
WO 02089430	A1	20021107	SE0200798	20020423	H04L 12/56
WO 02089431	A1	20021107	US0213066	20020424	H04L 12/56
WO 02089432	A1	20021107	US0213105	20020424	H04L 12/56
WO 02089433	A2	20021107	DE0201521	20020425	H04L 25/00
WO 02089434	A1	20021107	US0213106	20020424	H04L 25/02
WO 02089435	A1	20021107	EP0203621	20020402	H04L 25/03
WO 02089437	A2	20021107	CA0200551	20020422	H04L 29/00
WO 02089438	A2	20021107	DE0201331	20020410	H04L 29/00
WO 02089440	A2	20021107	US0208892	20020322	H04L 29/00
WO 02089441	A1	20021107	CA0200672	20020501	H04L 29/06
WO 02089442	A1	20021107	EP0108292	20010718	H04L 29/06
WO 02089443	A1	20021107	EP0203928	20020409	H04L 29/06
WO 02089444	A1	20021107	EP0203929	20020409	H04L 29/06
WO 02089446	A2	20021107	FR0201443	20020425	H04L 29/06
WO 02089447	A2	20021107	FR0200863	20020311	H04L 29/06
WO 02089448	A2	20021107	IB0202712	20020430	H04L 29/06
WO 02089449	A2	20021107	IB0201533	20020429	H04M
WO 02089450	A2	20021107	IL0200327	20020425	H04M
WO 02089451	A2	20021107	US0210169	20020402	H04M
WO 02089454	A2	20021107	US0212556	20020423	H04M 3/00
WO 02089455	A1	20021107	US0213351	20020429	H04M 3/00
WO 02089456	A1	20021107	FI0200348	20020425	H04M 3/30

1		2		3
WO 02089457 A1	20021107	US0213437	20020430	H04M 7/00
WO 02089458 A1	20021107	US0213438	20020430	H04M 11/00
WO 02089459 A1	20021107	EP0104687	20010425	H04M 11/06
WO 02089460 A2	20021107	US0213569	20020430	H04N
WO 02089461 A1	20021107	US0204595	20020215	H04N 1/00
WO 02089462 A1	20021107	JP0204094	20020424	H04N 1/02
WO 02089464 A1	20021107	US0213254	20020426	H04N 1/32
WO 02089466 A1	20021107	FR0201358	20020419	H04N 5/217
WO 02089467 A1	20021107	US0211289	20020410	H04N 5/217
WO 02089470 A1	20021107	JP0204115	20020425	H04N 5/225
WO 02089472 A1	20021107	US0211333	20020410	H04N 5/235
WO 02089474 A1	20021107	US0203980	20020207	H04N 5/74
WO 02089479 A2	20021107	IB0201359	20020417	H04N 7/10
WO 02089480 A1	20021107	US0132239	20011015	H04N 7/10
WO 02089483 A1	20021107	US0212352	20020418	H04N 7/173
WO 02089486 A2	20021107	CA0200641	20020501	H04N 7/24
WO 02089492 A1	20021107	US0213705	20020501	H04N 7/30
WO 02089494 A1	20021107	US0211933	20020416	H04N 07/32
WO 02089497 A2	20021107	US0213748	20020430	H04Q
WO 02089498 A2	20021107	US0213839	20020430	H04Q
WO 02089499 A2	20021107	US0213208	20020426	H04Q 1/00
WO 02089501 A1	20021107	US0212884	20020424	H04Q 7/00
WO 02089502 A2	20021107	US0214286	20020502	H04Q 7/00
WO 02089503 A2	20021107	US0201606	20020117	H04Q 7/00
WO 02089504 A2	20021107	US0202048	20020117	H04Q 7/00
WO 02089505 A1	20021107	IB0201385	20020425	H04Q 7/20
WO 02089506 A1	20021107	SE0200813	20020425	H04Q 7/22
WO 02089507 A1	20021107	US0213769	20020430	H04Q 7/22
WO 02089508 A1	20021107	EP0104690	20010425	H04Q 7/24
WO 02089509 A1	20021107	US0212742	20020424	H04Q 7/24
WO 02089510 A1	20021107	AU0200526	20020430	H04Q 7/38
WO 02089511 A1	20021107	CA0200602	20020425	H04Q 7/38
WO 02089512 A1	20021107	EP0112135	20011019	H04Q 7/38
WO 02089513 A1	20021107	EP0104655	20010425	H04Q 7/38
WO 02089514 A1	20021107	EP0104744	20010426	H04Q 7/38
WO 02089515 A1	20021107	EP0104829	20010427	H04Q 7/38
WO 02089516 A1	20021107	EP0203018	20020319	H04Q 7/38
WO 02089517 A1	20021107	FI0200298	20020409	H04Q 7/38
WO 02089518 A1	20021107	KR0200801	20020430	H04Q 9/00
WO 02089520 A2	20021107	AT0200114	20020418	H04R
WO 02089521 A2	20021107	US0213554	20020430	H04R
WO 02089525 A2	20021107	US0213081	20020426	H04R 25/00
WO 02089527 A2	20021107	US0213403	20020426	H05B
WO 02089528 A1	20021107	US0213404	20020426	H05B 1/02
WO 02089529 A1	20021107	US0213405	20020426	H05B 1/02
WO 02089530 A1	20021107	US0213495	20020501	H05B 3/00
WO 02089531 A1	20021107	US0212864	20020423	H05B 3/16
WO 02089532 A1	20021107	US0213261	20020426	H05B 6/78
WO 02089533 A1	20021107	CA0200564	20020423	H05B 33/00
WO 02089536 A1	20021107	ES0100161	20010427	H05H 1/30
WO 02089537 A1	20021107	GB0201836	20020422	H05H 3/02
WO 02089538 A2	20021107	US0214035	20020502	H05K
WO 02089539 A1	20021107	US0214061	20020430	H05K 1/02

1		2		3
WO 02089541 A2	20021107	US0212968	20020426	H05K 1/11
WO 02089542 A1	20021107	SE0200732	20020412	H05K 3/22
WO 02089543 A1	20021107	US0213272	20020426	H05K 3/28
WO 02089546 A1	20021107	US0211801	20020411	H05K 3/38
WO 02089548 A1	20021107	FI0200347	20020425	H05K 5/00
WO 02089550 A1	20021107	KR0101066	20010622	H05K 9/00
WO 02089551 A1	20021107	GB0201868	20020426	H05K 13/02
WO 02089552 A1	20021107	SE0200753	20020417	H05K 13/02
WO 02089554 A2	20021114	EP0204984	20020506	BRAK KLASY
WO 02089555 A2	20021114	US0214592	20020508	BRAK KLASY
WO 02089556 A2	20021114	IL0200353	20020506	A01F
WO 02089558 A1	20021114	AU0200573	20020508	A01G 9/02
WO 02089559 A2	20021114	NL0200304	20020510	A01G 9/26
WO 02089561 A1	20021114	US0213898	20020503	A01H 13/00
WO 02089562 A1	20021114	SE0200892	20020508	A01J 5/017
WO 02089563 A2	20021114	SE0200891	20020508	A01J 7/00
WO 02089564 A1	20021114	FI0200372	20020502	A01K 1/015
WO 02089565 A1	20021114	DK0200273	20020427	A01K 5/02
WO 02089568 A1	20021114	GB0201991	20020501	A01K 75/02
WO 02089569 A1	20021114	NL0200284	20020426	A01M 1/22
WO 02089570 A1	20021114	JP0103480	20010423	A01M 19/00
WO 02089571 A1	20021114	US0140679	20010504	A01N 1/02
WO 02089572 A1	20021114	FR0201527	20020503	A01N 3/02
WO 02089573 A1	20021114	EP0204595	20020425	A01N 25/02
WO 02089574 A1	20021114	DK0200285	20020502	A01N 25/22
WO 02089576 A1	20021114	US0212068	20020418	A01N 25/34
WO 02089577 A1	20021114	AU0200554	20020503	A01N 31/16
WO 02089578 A1	20021114	JP0203278	20020401	A01N 37/34
WO 02089579 A1	20021114	JP0204450	20020508	A01N 37/34
WO 02089580 A1	20021114	JP0203525	20020409	A01N 37/44
WO 02089581 A1	20021114	US0213910	20020503	A01N 43/04
WO 02089582 A1	20021114	EP0204130	20020413	A01N 43/08
WO 02089583 A1	20021114	JP0203832	20020417	A01N 43/56
WO 02089584 A1	20021114	US0214900	20020509	A01N 53/00
WO 02089585 A1	20021114	EP0105022	20010508	A01N 57/20
WO 02089586 A1	20021114	US0215030	20020510	A01N 63/00
WO 02089587 A1	20021114	AU0200569	20020508	A01N 65/00
WO 02089588 A2	20021114	IB0203171	20020809	A21B 1/26
WO 02089589 A1	20021114	GB0202104	20020507	A21D 2/18
WO 02089590 A1	20021114	EP0205022	20020507	A22C 5/00
WO 02089591 A1	20021114	US0114927	20010507	A23C 3/02
WO 02089594 A1	20021114	SE0200866	20020503	A23D 7/015
WO 02089595 A1	20021114	DE0200806	20020306	A23G 1/20
WO 02089596 A1	20021114	EP0204335	20020418	A23G 9/02
WO 02089597 A1	20021114	CA0200650	20020503	A23J 1/14
WO 02089598 A1	20021114	CA0200651	20020503	A23J 1/14
WO 02089599 A1	20021114	AU0200586	20020510	A23K 1/10
WO 02089601 A1	20021114	US0210455	20020404	A23L 1/216
WO 02089602 A1	20021114	EP0204084	20020412	A23L 1/24
WO 02089603 A1	20021114	MK0100002	20010712	A23L 1/24
WO 02089604 A2	20021114	GB0202089	20020507	A23L 1/28
WO 02089605 A1	20021114	MX0100025	20010510	A23L 1/29
WO 02089607 A1	20021114	NL0200293	20020503	A23L 1/31

1		2		3
WO 02089608 A1	20021114	EP0204939	20020502	A23L 1/39
WO 02089609 A1	20021114	US0213352	20020503	A23L 2/00
WO 02089610 A1	20021114	US0213425	20020429	A23L 2/00
WO 02089611 A1	20021114	DE0102423	20010705	A23L 2/54
WO 02089612 A1	20021114	US0213807	20020502	A23L 3/26
WO 02089614 A1	20021114	EP0204810	20020502	A24B 3/06
WO 02089615 A2	20021114	EP0204820	20020502	A24B 3/06
WO 02089616 A1	20021114	JP0103603	20010425	A41B 9/12
WO 02089617 A2	20021114	EP0202698	20020312	A41D
WO 02089619 A1	20021114	ES0200199	20020424	A42B 1/04
WO 02089620 A1	20021114	AU0200547	20020503	A42B 3/04
WO 02089622 A2	20021114	IT0200296	20020506	A43B 3/10
WO 02089623 A2	20021114	US0211099	20020405	A43B 5/16
WO 02089624 A1	20021114	US0214744	20020510	A43B 13/00
WO 02089625 A2	20021114	EP0204812	20020502	A43B 23/10
WO 02089626 A2	20021114	US0215044	20020510	A44B
WO 02089627 A2	20021114	US0206697	20020305	A44B 11/26
WO 02089629 A1	20021114	EP0204716	20020429	A44C 7/00
WO 02089631 A1	20021114	AU0200562	20020507	A45B 11/00
WO 02089632 A1	20021114	US0205435	20020222	A46B 1/00
WO 02089633 A2	20021114	US0214944	20020509	A47B
WO 02089634 A1	20021114	FI0200377	20020503	A47B 21/02
WO 02089636 A1	20021114	ES0200207	20020430	A47C 3/30
WO 02089637 A1	20021114	IB0201299	20020418	A47C 5/10
WO 02089638 A1	20021114	KR0200825	20020503	A47C 27/08
WO 02089639 A1	20021114	GB0202088	20020510	A47F 7/14
WO 02089640 A2	20021114	US0214351	20020506	A47G
WO 02089641 A2	20021114	US0203888	20020206	A47G
WO 02089642 A1	20021114	US0214638	20020509	A47G 25/14
WO 02089643 A1	20021114	EP0201923	20020223	A47H 19/00
WO 02089644 A2	20021114	IT0200294	20020506	A47J
WO 02089645 A1	20021114	FR0201572	20020507	A47J 27/21
WO 02089646 A1	20021114	US0214317	20020506	A47J 31/00
WO 02089648 A1	20021114	US0214287	20020503	A47K 3/00
WO 02089649 A1	20021114	US0214729	20020507	A47K 7/02
WO 02089650 A1	20021114	US0210915	20020405	A47L 5/14
WO 02089651 A1	20021114	CN0200309	20020508	A47L 13/58
WO 02089652 A1	20021114	SG0100260	20011224	A47L 15/13
WO 02089654 A2	20021114	IL0200348	20020502	A61B
WO 02089655 A2	20021114	US0213771	20020430	A61B
WO 02089657 A2	20021114	US0214219	20020504	A61B
WO 02089658 A2	20021114	US0214483	20020507	A61B
WO 02089659 A2	20021114	US0214531	20020507	A61B
WO 02089660 A2	20021114	US0214897	20020509	A61B
WO 02089662 A1	20021114	JP0203719	20020415	A61B 3/08
WO 02089663 A1	20021114	CH0200247	20020507	A61B 5/00
WO 02089665 A1	20021114	US0214214	20020506	A61B 5/00
WO 02089666 A2	20021114	US0214522	20020507	A61B 5/00
WO 02089667 A1	20021114	US0213966	20020503	A61B 5/0408
WO 02089668 A1	20021114	US0214892	20020509	A61B 5/05
WO 02089669 A1	20021114	NZ0200080	20020501	A61B 5/11
WO 02089670 A1	20021114	DK0200292	20020506	A61B 5/15
WO 02089673 A1	20021114	US0214084	20020502	A61B 10/00

1		2		3
WO 02089674 A1	20021114	US0214134	20020503	A61B 10/00
WO 02089675 A2	20021114	IB0202864	20020509	A61B 17/00
WO 02089676 A2	20021114	US0214243	20020506	A61B 17/00
WO 02089677 A1	20021114	US0214446	20020509	A61B 17/00
WO 02089678 A2	20021114	US0214690	20020508	A61B 17/06
WO 02089679 A1	20021114	US0213870	20020506	A61B 17/12
WO 02089680 A1	20021114	EP0203477	20020328	A61B 17/32
WO 02089681 A1	20021114	US0202516	20020129	A61B 17/32
WO 02089682 A1	20021114	EP0205146	20020510	A61B 17/66
WO 02089683 A1	20021114	CH0100276	20010503	A61B 17/72
WO 02089684 A1	20021114	SE0200806	20020425	A61B 17/76
WO 02089685 A2	20021114	US0214109	20020503	A61B 18/00
WO 02089686 A1	20021114	US0214833	20020510	A61B 18/14
WO 02089688 A1	20021114	US0214910	20020510	A61B 18/18
WO 02089689 A1	20021114	EP0205082	20020508	A61B 18/20
WO 02089690 A2	20021114	US0213978	20020503	A61C
WO 02089692 A1	20021114	FR0101355	20010504	A61C 1/08
WO 02089693 A2	20021114	US0209896	20020329	A61C 7/02
WO 02089694 A2	20021114	IL0200316	20020421	A61C 8/00
WO 02089695 A1	20021114	FR0201545	20020506	A61C 13/00
WO 02089698 A2	20021114	US0212711	20020422	A61D
WO 02089699 A2	20021114	US0214230	20020503	A61D
WO 02089700 A2	20021114	US0214631	20020508	A61D
WO 02089701 A2	20021114	IB0202998	20020503	A61F
WO 02089702 A2	20021114	US0214658	20020509	A61F
WO 02089704 A2	20021114	FR0201558	20020507	A61F 2/00
WO 02089705 A1	20021114	US0204363	20020213	A61F 2/06
WO 02089709 A1	20021114	AU0200546	20020503	A61F 2/14
WO 02089710 A1	20021114	US0214133	20020503	A61F 2/24
WO 02089711 A1	20021114	US0212295	20020418	A61F 2/38
WO 02089713 A1	20021114	DK0200299	20020508	A61F 5/441
WO 02089714 A2	20021114	US0214454	20020507	A61F 9/00
WO 02089715 A1	20021114	SE0200854	20020503	A61F 9/007
WO 02089717 A1	20021114	US0021244	20000803	A61F 13/00
WO 02089718 A2	20021114	US0214804	20020510	A61F 13/00
WO 02089719 A1	20021114	US0209221	20020326	A61F 13/02
WO 02089720 A2	20021114	DK0200286	20020502	A61G 7/10
WO 02089721 A1	20021114	KR0200869	20020510	A61G 17/08
WO 02089724 A2	20021114	US0213930	20020503	A61J
WO 02089725 A2	20021114	US0214849	20020507	A61J
WO 02089726 A2	20021114	US0211868	20020501	A61K
WO 02089727 A2	20021114	US0211869	20020501	A61K
WO 02089730 A2	20021114	US0213900	20020503	A61K
WO 02089731 A2	20021114	US0213951	20020503	A61K
WO 02089732 A2	20021114	US0214055	20020506	A61K
WO 02089733 A2	20021114	US0214100	20020502	A61K
WO 02089734 A2	20021114	US0214262	20020507	A61K
WO 02089736 A2	20021114	US0214378	20020508	A61K
WO 02089737 A2	20021114	US0214484	20020507	A61K
WO 02089738 A2	20021114	US0214494	20020508	A61K
WO 02089739 A2	20021114	US0214500	20020509	A61K
WO 02089740 A2	20021114	US0214537	20020507	A61K
WO 02089741 A2	20021114	US0214564	20020506	A61K

1			2		3
WO 02089742 A2	20021114		US0214581	20020508	A61K
WO 02089743 A2	20021114		US0214643	20020509	A61K
WO 02089744 A2	20021114		US0214693	20020508	A61K
WO 02089745 A2	20021114		US0214722	20020510	A61K
WO 02089746 A2	20021114		US0214749	20020509	A61K
WO 02089747 A2	20021114		US0214753	20020509	A61K
WO 02089748 A2	20021114		US0214760	20020509	A61K
WO 02089749 A2	20021114		US0215002	20020510	A61K
WO 02089750 A2	20021114		US0201576	20020118	A61K
WO 02089751 A1	20021114		US0205840	20020219	A61K 6/00
WO 2089753 A1	20021114		EP0202743	20020313	A61K 7/06
WO 02089754 A1	20021114		US0208477	20020319	A61K 7/135
WO 02089755 A1	20021114		US0212844	20020424	A61K 7/16
WO 02089756 A1	20021114		EP0204898	20020504	A61K 7/22
WO 02089760 A1	20021114		US0214205	20020506	A61K 7/48
WO 02089763 A1	20021114		GB0202023	20020502	A61K 9/00
WO 02089764 A2	20021114		GB0202189	20020510	A61K 9/00
WO 02089765 A1	20021114		IN0100099	20010504	A61K 9/00
WO 02089766 A1	20021114		US0214105	20020506	A61K 9/00
WO 02089767 A1	20021114		US0214279	20020502	A61K 9/00
WO 02089768 A1	20021114		CA0101617	20011115	A61K 9/08
WO 02089769 A2	20021114		EP0204146	20020415	A61K 9/12
WO 02089770 A2	20021114		DE0201070	20020325	A61K 9/127
WO 02089771 A1	20021114		GB0202100	20020510	A61K 9/127
WO 02089773 A2	20021114		EP0205110	20020508	A61K 9/14
WO 02089774 A1	20021114		US0214368	20020507	A61K 9/14
WO 02089777 A1	20021114		EP0204975	20020506	A61K 9/70
WO 02089778 A2	20021114		EP0204976	20020506	A61K 9/70
WO 02089779 A2	20021114		DE0201049	20020319	A61K 31/00
WO 02089780 A2	20021114		EP0204944	20020502	A61K 31/00
WO 02089781 A2	20021114		US0213253	20020426	A61K 31/00
WO 02089782 A2	20021114		US0214835	20020509	A61K 31/00
WO 02089783 A1	20021114		EP0205122	20020509	A61K 31/132
WO 02089785 A1	20021114		US0214407	20020507	A61K 31/18
WO 02089786 A1	20021114		JP0107764	20010907	A61K 31/198
WO 02089787 A1	20021114		GB0202145	20020509	A61K 31/20
WO 02089788 A2	20021114		EP0204891	20020503	A61K 31/22
WO 02089789 A1	20021114		US0214398	20020508	A61K 31/222
WO 02089790 A1	20021114		US0205108	20020314	A61K 31/34
WO 02089791 A2	20021114		EP0204715	20020429	A61K 31/381
WO 02089792 A1	20021114		US0214543	20020507	A61K 31/40
WO 02089793 A1	20021114		US0214409	20020507	A61K 31/41
WO 02089794 A1	20021114		EP0205013	20020507	A61K 31/4168
WO 02089795 A1	20021114		US0214374	20020508	A61K 31/417
WO 02089796 A2	20021114		US0214637	20020509	A61K 31/436
WO 02089797 A1	20021114		DK0200298	20020507	A61K 31/44
WO 02089798 A2	20021114		US0213750	20020430	A61K 31/44
WO 02089799 A2	20021114		US0214221	20020506	A61K 31/4439
WO 02089800 A2	20021114		EP0204874	20020503	A61K 31/445
WO 02089801 A1	20021114		US0214649	20020509	A61K 31/445
WO 02089802 A2	20021114		US0214210	20020506	A61K 31/4545
WO 02089803 A1	20021114		JP0204422	20020507	A61K 31/455
WO 02089804 A1	20021114		US0212219	20020417	A61K 31/495

1		2		3
WO 02089805 A2	20021114	US0212686	20020424	A61K 31/495
WO 02089806 A1	20021114	US0214966	20020510	A61K 31/4995
WO 02089808 A1	20021114	EP0205002	20020507	A61K 31/53
WO 02089809 A1	20021114	US0214106	20020506	A61K 31/53
WO 02089810 A1	20021114	US0114574	20010507	A61K 31/5415
WO 02089811 A1	20021114	EP0204804	20020502	A61K 31/55
WO 02089812 A1	20021114	JP0204223	20020426	A61K 31/557
WO 02089813 A2	20021114	US0214331	20020506	A61K 31/5575
WO 02089814 A1	20021114	US0213255	20020426	A61K 31/568
WO 02089815 A2	20021114	US0213701	20020429	A61K 31/573
WO 02089816 A1	20021114	EP0204821	20020502	A61K 31/663
WO02089817 A2	20021114	EP0204774	20020430	A61K 31/70
WO 02089818 A1	20021114	IT0100212	20010503	A61K 31/70
WO 02089819 A1	20021114	NL0100345	20010507	A61K 31/70
WO 02089820 A1	20021114	KR0101722	20011012	A61K 31/727
WO 02089823 A1	20021114	JP0203424	20020405	A61K 33/00
WO 02089824 A1	20021114	EP0204744	20020430	A61K 33/24
WO 02089825 A1	20021114	US0211604	20020411	A61K 33/24
WO 02089826 A1	20021114	IN0100098	20010504	A61K 35/78
WO 02089827 A1	20021114	KR0100952	20010605	A61K 35/78
WO 02089828 A2	20021114	EP0203758	20020404	A61K 38/00
WO 02089830 A1	20021114	US0213959	20020503	A61K 38/00
WO 02089832 A2	20021114	DK0200295	20020507	A61K 38/20
WO 02089833 A2	20021114	US0213590	20020502	A61K 38/43
WO 02089834 A1	20021114	GB0202087	20020507	A61K 38/48
WO 02089835 A2	20021114	EP0204711	20020429	A61K 38/55
WO 02089837 A1	20021114	US0214348	20020507	A61K 39/00
WO 02089838 A1	20021114	GB0202062	20020503	A61K 39/02
WO 02089840 A1	20021114	US0214783	20020509	A61K 39/12
WO 02089841 A2	20021114	CA0200681	20020506	A61K 39/395
WO 02089842 A1	20021114	EP0204404	20020422	A61K 39/395
WO 02089843 A1	20021114	US0208172	20020313	A61K 39/395
WO 02089844 A1	20021114	US0214313	20020507	A61K 39/40
WO 02089845 A1	20021114	JP0204469	20020508	A61K 45/00
WO 02089847 A1	20021114	US0204408	20020215	A61K 45/00
WO 02089848 A2	20021114	US0211847	20020422	A61K 45/06
WO 02089849 A1	20021114	US0214725	20020507	A61K 47/32
WO 02089851 A1	20021114	FR0200798	20020306	A61K 47/48
WO 02089853 A2	20021114	US0214241	20020503	A61K 47/48
WO 02089854 A1	20021114	JP0204529	20020509	A61K 48/00
WO 02089855 A1	20021114	NZ0200076	20020423	A61K 48/00
WO 02089856 A1	20021114	US0213990	20020503	A61K 48/00
WO 02089857 A2	20021114	US0214518	20020508	A61K 48/00
WO 02089858 A1	20021114	US0212217	20020418	A61K 51/00
WO 02089859 A1	20021114	US0214433	20020507	A61L 2/00
WO 02089860 A1	20021114	US0213941	20020503	A61L 2/07
WO 02089861 A1	20021114	CH0200223	20020423	A61L 9/01
WO 02089862 A2	20021114	US0213811	20020501	A61L 9/01
WO 02089863 A1	20021114	US0214242	20020506	A61L 24/04
WO 02089865 A2	20021114	US0214169	20020506	A61L 27/00
WO 02089866 A1	20021114	EP0204971	20020503	A61L 27/24
WO 02089867 A1	20021114	DE0201605	20020503	A61L 31/02
WO 02089868 A1	20021114	US0115125	20010509	A61L 31/04

1		2		3
WO 02089869 A2	20021114	IL0200358	20020507	A61M
WO 02089870 A2	20021114	US0213586	20020502	A61M
WO 02089871 A2	20021114	US0213852	20020503	A61M
WO 02089872 A2	20021114	US0213929	20020503	A61M
WO 02089875 A1	20021114	GB0202098	20020510	A61M 5/00
WO 02089876 A1	20021114	US0211317	20020411	A61M 5/142
WO 02089877 A1	20021114	DE0201581	20020501	A61M 5/32
WO 02089878 A1	20021114	US0214786	20020509	A61M 5/32
WO 02089879 A1	20021114	EP0205185	20020510	A61M 15/00
WO 02089880 A2	20021114	EP0205186	20020510	A61M 15/00
WO 02089881 A1	20021114	EP0205187	20020510	A61M 15/00
WO 02089882 A1	20021114	GB0202067	20020510	A61M 15/00
WO 02089883 A1	20021114	GB0202071	20020510	A61M 15/00
WO 02089884 A1	20021114	GB0202102	20020510	A61M 15/00
WO 02089886 A1	20021114	NZ0200057	20020409	A61M 16/00
WO 02089887 A1	20021114	US0214561	20020506	A61M 16/00
WO 02089888 A2	20021114	CA0200663	20020503	A61M 16/08
WO 02089889 A1	20021114	IB0201532	20020507	A61M 16/20
WO 02089893 A1	20021114	US0213918	20020503	A61M 25/00
WO 02089896 A1	20021114	IT0200309	20020509	A61M 25/02
WO 02089897 A1	20021114	US0211553	20020411	A61M 25/06
WO 02089898 A1	20021114	US0213707	20020502	A61M 29/00
WO 02089899 A1	20021114	US0214443	20020507	A61M 31/00
WO 02089900 A1	20021114	US0214853	20020507	A61M 39/10
WO 02089901 A2	20021114	US0213152	20020425	A61N
WO 02089902 A2	20021114	US0214157	20020503	A61N
WO 02089903 A2	20021114	US0214921	20020510	A61N
WO 02089905 A2	20021114	EP0204885	20020503	A61N 1/00
WO 02089906 A2	20021114	US0210885	20020408	A61N 1/04
WO 02089907 A1	20021114	AU0200575	20020507	A61N 1/05
WO 02089908 A1	20021114	IL0100415	20010510	A61N 1/05
WO 02089909 A1	20021114	US0212958	20020425	A61N 1/05
WO 02089910 A1	20021114	FR0201547	20020506	A61N 1/32
WO 02089911 A1	20021114	US0214920	20020510	A61N 1/32
WO 02089913 A2	20021114	GB0202030	20020503	A61N 1/36
WO 02089915 A1	20021114	US0214438	20020507	A61N 5/00
WO 02089916 A1	20021114	IB0201216	20020408	A61P 3/10
WO 02089917 A2	20021114	EP0204954	20020503	A61P 17/00
WO 02089918 A1	20021114	EP0205177	20020510	A61P 27/16
WO 02089919 A2	20021114	EP0205222	20020507	A61P 35/00
WO 02089922 A1	20021114	US0211948	20020415	A62D 3/00
WO 02089923 A1	20021114	DK0200309	20020510	A63B 23/025
WO 02089924 A1	20021114	FR0201106	20020329	A63B 23/04
WO 02089925 A1	20021114	AU0200541	20020503	A63B 37/14
WO 02089927 A1	20021114	CN0200319	20020509	A63B 63/08
WO 02089928 A1	20021114	CA0200692	20020508	A63B 69/36
WO 02089929 A1	20021114	US0214321	20020507	A63B 71/00
WO 02089930 A1	20021114	EP0205193	20020510	A63C 5/08
WO 02089932 A1	20021114	IB0100753	20010503	A63C 17/14
WO 02089934 A1	20021114	AU0200560	20020507	A63F 9/08
WO 02089935 A1	20021114	US0211798	20020411	A63F 9/24
WO 02089941 A1	20021114	DK0200307	20020510	B01D 1/18
WO 02089943 A1	20021114	US0214362	20020507	B01D 9/00

1		2		3
WO 02089946 A1	20021114	FI0200399	20020508	B01D 15/08
WO 02089947 A1	20021114	IB0201470	20020430	B01D 17/06
WO 02089949 A1	20021114	US0212205	20020417	B01D 27/10
WO 02089950 A2	20021114	EP0204098	20020412	B01D 29/05
WO 02089953 A1	20021114	BE0200067	20020502	B01D 33/19
WO 02089955 A1	20021114	US0214579	20020507	B01D 39/00
WO 02089956 A1	20021114	US0212942	20020425	B01D 39/16
WO 02089957 A1	20021114	AU0200559	20020503	B01D 43/00
WO 02089958 A2	20021114	EP0205019	20020507	B01D 53/00
WO 02089959 A1	20021114	IE0100058	20010503	B01D 53/84
WO 02089960 A2	20021114	US0214576	20020506	B01F
WO 02089963 A2	20021114	EP0204099	20020412	B01F 7/04
WO 02089964 A1	20021114	US0206103	20020228	B01F 7/08
WO 02089966 A2	20021114	US0214383	20020506	B01F 13/00
WO 02089967 A1	20021114	US0214319	20020506	B01F 13/02
WO 02089968 A2	20021114	DE0201653	20020507	B01J 2/10
WO 02089970 A1	20021114	SG0200061	20020415	B01J 13/04
WO 02089972 A1	20021114	EP0205459	20020430	B01J 19/00
WO 02089973 A2	20021114	JP0204531	20020509	B01J 19/00
WO 02089974 A1	20021114	US0221877	20020124	B01J 19/12
WO 02089976 A1	20021114	EP0204897	20020503	B01J 23/00
WO 02089977 A1	20021114	FI0200398	20020508	B01J 23/63
WO 02089978 A1	20021114	US0214095	20020506	B01J 29/06
WO 02089979 A2	20021114	JP0204236	20020426	B01J 35/04
WO 02089980 A1	20021114	JP0204237	20020426	B01J 35/04
WO 02089981 A2	20021114	US0147780	20011210	B01L
WO 02089983 A1	20021114	FI0200397	20020508	B01L 3/02
WO 02089984 A1	20021114	US0213883	20020502	B01L 3/02
WO 02089986 A1	20021114	EP0204896	20020503	B02B 7/02
WO 02089987 A1	20021114	FI0200352	20020425	B02C 2/00
WO 02089988 A1	20021114	IB0201438	20020430	B02C 15/00
WO 02089989 A1	20021114	JP0200175	20020115	B02C 19/00
WO 02089991 A2	20021114	US0212044	20020417	B03D 1/02
WO 02089992 A1	20021114	EP0204449	20020423	B04B 1/20
WO 02089994 A1	20021114	DK0200290	20020503	B05B 1/16
WO 02089995 A1	20021114	EP0204899	20020504	B05B 7/04
WO 02089996 A1	20021114	FR0201564	20020507	B05B 11/00
WO 02089997 A1	20021114	DK0200291	20020503	B05B 15/06
WO 02089998 A1	20021114	GB0202143	20020509	B05B 17/06
WO 02090000 A2	20021114	US0214466	20020508	B05C
WO 02090001 A2	20021114	US0214517	20020508	B05D 3/02
WO 02090003 A2	20021114	EP0204932	20020504	B05D 5/06
WO 02090004 A1	20021114	EP0201866	20020221	B07B 7/083
WO 02090005 A1	20021114	CA0200659	20020506	B07C 1/00
WO 02090006 A1	20021114	EP0204833	20020502	B07C 3/00
WO 02090007 A1	20021114	EP0204824	20020502	B08B 3/02
WO 02090008 A1	20021114	JP0204226	20020426	B08B 7/00
WO 02090010 A2	20021114	EP0204579	20020425	B09C
WO 02090015 A1	20021114	SE0200791	20020424	B21J 7/28
WO 02090016 A1	20021114	US0212184	20020417	B22C 1/22
WO 02090017 A1	20021114	JP0204340	20020430	B22D 11/10
WO 02090018 A1	20021114	AT0200139	20020507	B22D 11/12
WO 02090019 A1	20021114	EP0204801	20020502	B22D 11/12

1		2		3
WO 02090021 A1	20021114	CH0200224	20020423	B22D 17/14
WO 02090022 A1	20021114	US0205699	20020225	B22F 1/00
WO 02090023 A1	20021114	US0214087	20020502	B22F 3/12
WO 02090024 A1	20021114	US0131726	20011011	B22F 9/20
WO 02090027 A2	20021114	US0214525	20020507	B23B 51/02
WO 02090028 A1	20021114	EP0203955	20020409	B23D 31/00
WO 02090031 A2	20021114	NO0200165	20020503	B23K
WO 02090032 A1	20021114	SE0200886	20020503	B23K 1/00
WO 02090033 A1	20021114	US0210660	20020405	B23K 9/00
WO 02090034 A1	20021114	AT0200116	20020418	B23K 9/12
WO 02090036 A1	20021114	US0214893	20020509	B23K 26/00
WO 02090037 A1	20021114	US0214865	20020509	B23K 26/38
WO 02090038 A1	20021114	SE0200885	20020506	B23K 35/30
WO 02090039 A1	20021114	US0205250	20020212	B23P 15/00
WO 02090040 A1	20021114	US0214706	20020509	B23P 15/26
WO 02090041 A1	20021114	US0114340	20010503	B23P 17/00
WO 02090044 A1	20021114	EP0202799	20020313	B23Q 7/00
WO 02090045 A1	20021114	IT0100207	20010430	B23Q 16/10
WO 02090047 A1	20021114	EP0204394	20020422	B24B 5/42
WO 02090048 A2	20021114	FR0201559	20020507	B24B 21/08
WO 02090051 A1	20021114	ES0200218	20020508	B24B 55/05
WO 02090052 A1	20021114	GB0201785	20020418	B24C 1/04
WO 02090053 A1	20021114	GB0201808	20020418	B24C 1/04
WO 02090056 A2	20021114	SE0200897	20020508	B25B 13/50
WO 02090057 A1	20021114	FI0200386	20020507	B25D 9/26
WO 02090059 A2	20021114	US0214519	20020507	B25G 1/10
WO 02090060 A2	20021114	GB0202065	20020503	B26D 1/00
WO 02090061 A1	20021114	IB0201471	20020502	B26D 3/11
WO 02090062 A1	20021114	IT0200290	20020503	B26D 3/30
WO 02090063 A1	20021114	US0214651	20020509	B27B 9/02
WO 02090064 A1	20021114	US0213111	20020425	B27C 5/10
WO 02090066 A2	20021114	US0201401	20020121	B27K 3/10
WO 02090068 A1	20021114	ES0100175	20010507	B27K 3/50
WO 02090069 A1	20021114	EP0204822	20020502	B27K 5/00
WO 02090070 A1	20021114	JP0204366	20020501	B27N 3/00
WO 02090071 A1	20021114	EP0104959	20010503	B27N 7/00
WO 02090072 A1	20021114	NL0200301	20020508	B28B 7/36
WO 02090073 A1	20021114	EP0202455	20020305	B28C 7/06
WO 02090074 A1	20021114	EP0204566	20020424	B28C 7/06
WO 02090076 A1	20021114	US0212547	20020419	B29B 7/42
WO 02090078 A1	20021114	EP0203441	20020327	B29C 35/02
WO 02090079 A1	20021114	US0214112	20020506	B29C 37/00
WO 02090080 A1	20021114	US0214186	20020506	B29C 37/00
WO 02090081 A1	20021114	JP0204437	20020507	B29C 39/06
WO 02090084 A1	20021114	GB0202140	20020509	B29C 45/17
WO 02090085 A1	20021114	US0214154	20020506	B29C 45/50
WO 02090086 A1	20021114	CH0200188	20020404	B29C 47/22
WO 02090088 A2	20021114	US0214689	20020508	B29C 49/24
WO 02090089 A1	20021114	GB0202055	20020508	B29C 70/46
WO 02090090 A1	20021114	GB0202130	20020509	B29C 70/86
WO 02090091 A1	20021114	US0206282	20020301	B29D 7/01
WO 02090092 A1	20021114	BR0100061	20010504	B29D 30/56
WO 02090093 A1	20021114	US0114576	20010504	B29D 30/56

1			2		3
WO 02090094 A1	20021114		EP0204712	20020429	B29D 30/66
WO 02090098 A1	20021114		JP0204418	20020502	B30B 11/08
WO 02090100 A1	20021114		US0214670	20020509	B31D 5/00
WO 02090101 A2	20021114		FR0201508	20020502	B32B 1/02
WO 02090102 A2	20021114		US0213920	20020503	B32B 1/08
WO 02090103 A2	20021114		US0213085	20020426	B32B 3/02
WO 02090104 A1	20021114		US0208375	20020319	B32B 3/26
WO 02090105 A1	20021114		US0214782	20020509	B32B 5/16
WO 02090106 A1	20021114		JP0204401	20020502	B32B 5/24
WO 02090107 A1	20021114		US0208272	20020418	B32B 7/02
WO 02090108 A2	20021114		US0213099	20020425	B32B 9/04
WO 02090109 A1	20021114		AT0200129	20020425	B32B 27/00
WO 02090110 A1	20021114		US0213605	20020501	B32B 27/02
WO 02090111 A1	20021114		US0214536	20020508	B32B 27/08
WO 02090113 A1	20021114		IT0200297	20020506	B32B 27/30
WO 02090114 A1	20021114		US0214201	20020506	B32B 31/04
WO 02090115 A1	20021114		DE0201588	20020502	B41F 13/03
WO 02090116 A1	20021114		US0115110	20010509	B41F 17/00
WO 02090118 A1	20021114		US0214442	20020507	B41L 47/46
WO 02090119 A2	20021114		IL0200346	20020502	B41M
WO 02090121 A1	20021114		JP0203495	20020408	B41M 3/14
WO 02090122 A2	20021114		US0214429	20020508	B42C 9/00
WO 02090125 A1	20021114		GB0202041	20020507	B42F 13/00
WO 02090128 A1	20021114		GB0202079	20020503	B43M 17/00
WO 02090129 A1	20021114		SE0200856	20020503	B44C 5/04
WO 02090130 A2	20021114		IT0200276	20020429	B44C 5/06
WO 02090131 A2	20021114		PT0200007	20020507	B44D 3/18
WO 02090132 A1	20021114		BR0100059	20010509	B60B 3/10
WO 02090133 A1	20021114		JP0202838	20020325	B60B 35/18
WO 02090134 A1	20021114		EP0204706	20020429	B60C 9/20
WO 02090135 A1	20021114		EP0204710	20020429	B60C 9/20
WO 02090138 A2	20021114		US0214394	20020507	B60N
WO 02090140 A1	20021114		EP0204931	20020504	B60N 2/36
WO 02090141 A1	20021114		EP0204930	20020504	B60N 2/48
WO 02090142 A2	20021114		US0214187	20020506	B60Q
WO 02090143 A1	20021114		ZA0100139	20010911	B60Q 1/50
WO 02090145 A2	20021114		US0213388	20020426	B60R
WO 02090146 A2	20021114		US0213887	20020502	B60R
WO 02090147 A2	20021114		US0214077	20020506	B60R
WO 02090148 A1	20021114		JP0203478	20020405	B60R 1/00
WO 02090149 A1	20021114		AU0200544	20020503	B60R 1/074
WO 02090150 A1	20021114		US0114660	20010505	B60R 9/042
WO 02090151 A1	20021114		US0204042	20020212	B60R 21/22
WO 02090153 A2	20021114		IL0200352	20020506	B60S
WO 02090154 A1	20021114		DE0104943	20011229	B60S 1/34
WO 02090155 A1	20021114		EP0204656	20020502	B60S 1/38
WO 02090156 A1	20021114		EP0204941	20020503	B60S 1/40
WO 02090157 A2	20021114		JP0204402	20020502	B60S 5/00
WO 02090163 A2	20021114		SE0200878	20020507	B60T 10/02
WO 02090164 A2	20021114		US0214799	20020510	B60T 13/14
WO 02090165 A1	20021114		EP0203916	20020409	B61C 5/00
WO 02090166 A1	20021114		AU0200570	20020508	B61L 25/06
WO 02090167 A1	20021114		RU0100245	20010621	B62B 3/02

1		2		3
WO 02090170 A1	20021114	US0213974	20020503	B62D 17/00
WO 02090173 A1	20021114	US0213017	20020425	B62M 1/00
WO 02090175 A1	20021114	FI0200267	20020327	B63B 19/24
WO 02090176 A1	20021114	NZ0200062	20020417	B63B 21/00
WO 02090177 A1	20021114	NO0200170	20020508	B63B 35/44
WO 02090179 A2	20021114	US0214683	20020508	B63H
WO 02090180 A1	20021114	JP0201330	20020215	B63H 1/12
WO 02090181 A1	20021114	HR0200026	20020506	B63H 5/10
WO 02090182 A1	20021114	JP0204421	20020507	B63H 25/38
WO 02090185 A1	20021114	US0213110	20020425	B64F 5/00
WO02090186 A1	20021114	US0214350	20020508	B65B 3/04
WO 02090187 A1	20021114	EP0205080	20020508	B65B 51/30
WO 02090189 A2	20021114	DE0201582	20020502	B65D
WO 02090190 A2	20021114	DE0201621	20020504	B65D
WO 02090191 A2	20021114	DE0201622	20020504	B65D
WO 02090193 A2	20021114	US0214415	20020507	B65D
WO 02090194 A2	20021114	US0214901	20020509	B65D
WO 02090195 A2	20021114	ZA0200068	20020426	B65D
WO 02090196 A1	20021114	US0211850	20020424	B65D 5/70
WO 02090197 A1	20021114	US0114723	20010508	B65D 6/34
WO 02090198 A1	20021114	FI0100437	20010508	B65D 19/26
WO 02090199 A1	20021114	AU0200585	20020510	B65D 19/42
WO 02090201 A1	20021114	KR0200833	20020506	B65D 33/25
WO 02090203 A1	20021114	KR0200843	20020507	B65D 51/28
WO 02090204 A1	20021114	GB0201775	20020418	B65D 55/02
WO 02090205 A1	20021114	AU0200574	20020508	B65D 59/04
WO 02090206 A1	20021114	SE0200874	20020507	B65D 65/40
WO 02090208 A1	20021114	SE0200789	20020424	B65D 75/58
WO 02090209 A1	20021114	AU0200561	20020506	B65D 81/05
WO 02090211 A1	20021114	EP0205014	20020507	B65D 83/00
WO 02090212 A1	20021114	NO0200168	20020507	B65D 85/04
WO 02090213 A1	20021114	US0214382	20020507	B65D 90/02
WO 02090215 A1	20021114	DK0200254	20020419	B65F 1/14
WO 02090216 A2	20021114	DK0200296	20020507	B65G
WO 02090217 A1	20021114	EP0202048	20020226	B65G 35/04
WO 02090219 A1	20021114	AU0200552	20020503	B65G 47/34
WO 02090222 A1	20021114	DE0201238	20020405	B65G 54/00
WO 02090223 A2	20021114	SE0200870	20020507	B65G 65/46
WO 02090225 A2	20021114	US0214339	20020507	B65H
WO 02090226 A1	20021114	US0213919	20020503	B65H 3/32
WO 02090227 A1	20021114	AU0200576	20020510	B65H 16/02
WO 02090228 A1	20021114	DE0201589	20020502	B65H 19/18
WO 02090229 A2	20021114	EP0204778	20020430	B65H 33/16
WO 02090230 A1	20021114	DE0201219	20020404	B65H 45/16
WO 02090231 A2	20021114	US0214322	20020507	B65H 45/22
WO 02090232 A1	20021114	NO0100187	20010504	B66B 11/08
WO 02090233 A2	20021114	US0214424	20020507	B66C
WO 02090234 A1	20021114	EP0205102	20020508	B66C 13/06
WO 02090235 A2	20021114	US0214395	20020507	B66F
WO 02090236 A1	20021114	IT0200195	20020326	B66F 3/24
WO 02090237 A2	20021114	US0213858	20020503	B67B
WO 02090238 A1	20021114	US0218486	20020509	B67B 7/16
WO 02090240 A1	20021114	US0213969	20020506	B67D 5/62

1			2		3
WO 02090241 A1	20021114	US0214063	20020506	B67D 5/62	
WO 02090242 A2	20021114	EP0204869	20020503	B81B 3/00	
WO 02090246 A2	20021114	US0214130	20020503	B81C	
WO 02090247 A1	20021114	US0212972	20020423	C01B 3/16	
WO 02090250 A1	20021114	US0207623	20020314	C01B 3/36	
WO 02090252 A1	20021114	US0114499	20010504	C01B 7/01	
WO 02090254 A1	20021114	DE0201532	20020426	C01B 21/068	
WO 02090255 A1	20021114	DE0201533	20020426	C01B 21/072	
WO 02090256 A2	20021114	GB0201899	20020424	C01B 21/26	
WO 02090257 A1	20021114	DE0201531	20020426	C01B 33/12	
WO 02090258 A2	20021114	US0210945	20020404	C01B 33/18	
WO 02090260 A1	20021114	US0214539	20020507	C01F 17/00	
WO 02090261 A2	20021114	US0213162	20020425	C01G	
WO 02090264 A2	20021114	IL0200340	20020502	C02F	
WO 02090265 A1	20021114	NZ0100106	20010608	C02F 1/04	
WO 02090266 A1	20021114	JP0203291	20020402	C02F 1/46	
WO 02090267 A1	20021114	EP0105367	20010510	C02F 1/469	
WO 02090268 A1	20021114	US0214122	20020502	C02F 1/72	
WO 02090269 A1	20021114	FR0201565	20020507	C02F 3/08	
WO 02090270 A1	20021114	ES0200215	20020507	C02F 3/10	
WO 02090271 A1	20021114	US0213294	20020426	C03B 5/16	
WO 02090272 A2	20021114	US0209499	20020326	C03B 9/38	
WO 02090273 A1	20021114	US0210670	20020403	C03B 19/10	
WO 02090274 A1	20021114	JP0204494	20020508	C03B 23/047	
WO 02090275 A2	20021114	US0210338	20020403	C03B 37/00	
WO 02090276 A1	20021114	EP0204201	20020416	C03B 37/014	
WO 02090277 A1	20021114	GB0202060	20020503	C03B 37/027	
WO 02090279 A1	20021114	US0213913	20020503	C03C 10/02	
WO 02090280 A2	20021114	EP0203269	20020322	C03C 17/00	
WO 02090281 A2	20021114	US0213597	20020502	C03C 17/34	
WO 02090282 A1	20021114	AT0200143	20020510	C04B 5/06	
WO 02090283 A1	20021114	EP0200658	20020123	C04B 7/44	
WO 02090284 A1	20021114	US0213587	20020502	C04B 12/04	
WO 02090286 A1	20021114	PT0100007	20010504	C04B 24/18	
WO 02090287 A1	20021114	EP0204940	20020503	C04B 24/42	
WO 02090288 A1	20021114	EP0205084	20020508	C04B 26/02	
WO 02090289 A1	20021114	EP0205018	20020507	C04B 28/06	
WO 02090290 A1	20021114	US0213100	20020425	C04B 35/195	
WO 02090291 A1	20021114	GB0201977	20020430	C04B 35/52	
WO 02090292 A2	20021114	IB0201566	20020509	C04B 40/06	
WO 02090293 A2	20021114	IB0201567	20020509	C04B 40/06	
WO 02090294 A1	20021114	NZ0200077	20020426	C05G 3/00	
WO 02090295 A1	20021114	NO0200166	20020503	C05G 3/10	
WO 02090300 A2	20021114	US0214358	20020506	C07C	
WO 02090301 A2	20021114	US0149188	20011219	C07C 7/00	
WO 02090302 A1	20021114	US0211944	20020412	C07C 7/167	
WO 02090303 A1	20021114	US0209347	20020326	C07C 37/72	
WO 02090305 A1	20021114	FI0200235	20020321	C07C 43/23	
WO 02090306 A1	20021114	IB0201402	20020418	C07C 49/433	
WO 02090308 A1	20021114	EP0204794	20020502	C07C 51/215	
WO 02090309 A1	20021114	FR0201492	20020430	C07C 51/31	
WO 02090311 A1	20021114	NL0200300	20020507	C07C 51/47	
WO 02090312 A1	20021114	US0214315	20020507	C07C 59/00	

1		2		3
WO 02090314 A1	20021114	US0214057	20020503	C07C 69/66
WO 02090316 A1	20021114	US0119810	20010621	C07C209/68
WO 02090317 A1	20021114	EP0205051	20020508	C07C211/36
WO 02090318 A1	20021114	IB0201401	20020418	C07C227/12
WO 02090319 A1	20021114	FR0201543	20020503	C07C245/14
WO 02090320 A2	20021114	JP0204449	20020508	C07C255/35
WO 02090321 A1	20021114	JP0204451	20020508	C07C255/35
WO 02090323 A1	20021114	NL0200263	20020424	C07C273/04
WO 02090324 A1	20021114	KR0200845	20020507	C07C303/00
WO 02090325 A2	20021114	US0213457	20020429	C07D
WO 02090326 A1	20021114	EP0204802	20020502	C07D207/09
WO 02090327 A1	20021114	US0214452	20020507	C07D209/38
WO 02090328 A1	20021114	US0209447	20020327	C07D213/02
WO 02090329 A1	20021114	NL0200292	20020503	C07D213/20
WO 02090330 A1	20021114	EP0205078	20020508	C07D213/36
WO 02090331 A1	20021114	EP0204474	20020424	C07D213/61
WO 02090332 A2	20021114	SE0200876	20020506	C07D213/62
WO 02090333 A1	20021114	SE0200839	20020429	C07D213/64
WO 02090334 A1	20021114	GB0201967	20020430	C07D217/18
WO 02090335 A1	20021114	JP0204452	20020508	C07D231/12
WO 02090336 A1	20021114	EP0204701	20020429	C07D231/20
WO 02090337 A1	20021114	US0214412	20020507	C07D239/46
WO 02090338 A1	20021114	EP0204610	20020425	C07D239/54
WO 02090339 A1	20021114	IN0200117	20020506	C07D241/04
WO 02090340 A1	20021114	EP0204970	20020503	C07D301/12
WO 02090343 A1	20021114	EP0202745	20020313	C07D313/00
WO 02090344 A1	20021114	EP0204622	20020426	C07D317/22
WO 02090345 A1	20021114	JP0204383	20020502	C07D333/56
WO 02090346 A1	20021114	EP0204892	20020503	C07D401/06
WO 02090347 A1	20021114	JP0203529	20020409	C07D401/06
WO 02090348 A1	20021114	US0214406	20020507	C07D401/10
WO 02090349 A1	20021114	EP0204923	20020503	C07D401/12
WO 02090352 A2	20021114	EP0204924	20020503	C07D401/14
WO 02090353 A1	20021114	US0214408	20020507	C07D403/10
WO 02090355 A1	20021114	GB0202042	20020502	C07D417/14
WO 02090356 A2	20021114	EP0204796	20020502	C07D471/04
WO 02090357 A1	20021114	EP0106624	20010608	C07D473/18
WO 02090358 A1	20021114	EP0106625	20010608	C07D473/18
WO 02090359 A1	20021114	GB0202075	20020503	C07D487/04
WO 02090360 A1	20021114	US0215176	20020510	C07D487/04
WO 02090361 A1	20021114	EP0203108	20020320	C07D487/22
WO 02090362 A1	20021114	US0214211	20020506	C07D498/04
WO 02090364 A1	20021114	JP0204058	20020424	C07D501/46
WO 02090365 A1	20021114	GB0202144	20020509	C07F 7/00
WO 02090366 A1	20021114	US0214973	20020425	C07F 7/00
WO 02090368 A1	20021114	NL0200286	20020501	C07F 9/50
WO 02090371 A2	20021114	DE0201047	20020318	C07H 21/00
WO 02090372 A2	20021114	HU0200039	20020509	C07H 21/00
WO 02090373 A1	20021114	US0213938	20020503	C07H 21/04
WO 02090374 A1	20021114	US0214562	20020506	C07H 21/04
WO 02090375 A2	20021114	US0213594	20020502	C07J 9/00
WO 02090376 A1	20021114	KR0200828	20020504	C07K
WO 02090377 A2	20021114	US0214372	20020507	C07K

1		2		3
WO 02090378 A2	20021114	US0214813	20020509	C07K
WO 02090379 A1	20021114	US0131505	20011009	C07K 1/14
WO 02090380 A1	20021114	RU0100168	20010417	C07K 5/10
WO 02090381 A1	20021114	US0214137	20020502	C07K 14/00
WO 02090382 A2	20021114	FR0201533	20020503	C07K 14/025
WO 02090383 A2	20021114	GB0202205	20020510	C07K 14/21
WO 02090384 A2	20021114	DK0200289	20020503	C07K 14/37
WO 02090386 A2	20021114	NL0200271	20020424	C07K 14/415
WO 02090387 A1	20021114	AU0200582	20020510	C07K 14/47
WO 02090389 A1	20021114	US0214938	20020510	C07K 16/00
WO 02090390 A1	20021114	US0214402	20020506	C08B 37/00
WO 02090391 A1	20021114	EP0205073	20020508	C08F 2/02
WO 02090392 A1	20021114	US0214124	20020502	C08F 2/24
WO 02090393 A1	20021114	US0210326	20020404	C08F 4/44
WO 02090394 A1	20021114	US0213830	20020430	C08F 4/52
WO 02090395 A1	20021114	US0214044	20020503	C08F 4/64
WO 02090397 A1	20021114	FR0201537	20020503	C08F 8/00
WO 02090398 A2	20021114	GB0202151	20020510	C08F 10/00
WO 02090399 A1	20021114	GB0202057	20020503	C08F210/06
WO 02090400 A1	20021114	GB0202064	20020503	C08F210/06
WO 02090401 A2	20021114	US0210622	20020403	C08F214/00
WO 02090402 A2	20021114	US0206360	20020301	C08F220/00
WO 02090405 A2	20021114	US0215040	20020502	C08F279/04
WO 02090407 A1	20021114	JP0103701	20010427	C08F290/06
WO 02090408 A1	20021114	NL0200264	20020424	C08F291/00
WO 02090409 A2	20021114	FR0201349	20020419	C08F293/00
WO 02090410 A2	20021114	GB0201311	20020320	C08G 18/00
WO 02090411 A1	20021114	IB0201247	20020418	C08G 18/10
WO 02090412 A1	20021114	US0214309	20020507	C08G 18/10
WO 02090413 A1	20021114	EP0204702	20020429	C08G 18/48
WO 02090414 A1	20021114	EP0204933	20020504	C08G 18/54
WO 02090415 A1	20021114	US0214094	20020503	C08G 61/00
WO 02090416 A1	20021114	US0218399	20020506	C08G 61/00
WO 02090419 A1	20021114	EP0106788	20010615	C08G 63/78
WO 02090420 A2	20021114	EP0204473	20020424	C08G 65/10
WO 02090421 A2	20021114	EP0204314	20020418	C08G 69/26
WO 02090423 A1	20021114	JP0204333	20020430	C08G 77/24
WO 02090424 A1	20021114	FR0201538	20020503	C08G 77/392
WO 02090425 A1	20021114	NL0200282	20020426	C08J 5/12
WO 02090426 A1	20021114	JP0201094	20020208	C08J 5/18
WO 02090427 A1	20021114	US0203133	20020204	C08J 9/32
WO 02090428 A2	20021114	US0213685	20020502	C08K 3/22
WO 02090430 A1	20021114	US0207304	20020312	C08K 5/17
WO 02090431 A1	20021114	EP0202528	20020307	C08K 5/57
WO 02090433 A1	20021114	JP0204354	20020501	C08L 53/02
WO 02090435 A1	20021114	JP0204324	20020430	C08L 67/02
WO 02090436 A2	20021114	EP0205221	20020509	C08L 83/04
WO 02090438 A1	20021114	US0214151	20020504	C08L 97/02
WO 02090442 A1	20021114	EP0204745	20020430	C09B 35/30
WO 02090443 A1	20021114	SE0200860	20020510	C09B 49/00
WO 02090445 A1	20021114	EP0204348	20020419	C09B 67/00
WO 02090447 A1	20021114	CH0200044	20020128	C09B 69/10
WO 02090448 A2	20021114	EP0204020	20020411	C09C

1		2		3
WO 02090449 A2	20021114	US0212737	20020423	C09D 5/00
WO 02090451 A1	20021114	US0214310	20020507	C09D175/16
WO 02090452 A2	20021114	US0204790	20020218	C09D179/08
WO 02090453 A2	20021114	US0214001	20020501	C09J 4/00
WO 02090454 A1	20021114	EP0204729	20020430	C09J 5/06
WO 02090455 A1	20021114	US0214336	20020507	C09J 7/00
WO 02090456 A1	20021114	US0203466	20020205	C09J 7/00
WO 02090457 A1	20021114	US0204696	20020218	C09J 7/02
WO 02090458 A2	20021114	US0214093	20020503	C09K
WO 02090459 A1	20021114	DK0200306	20020508	C09K 3/18
WO 02090460 A1	20021114	US0214559	20020508	C09K 5/00
WO 02090461 A1	20021114	CA0200674	20020502	C09K 5/14
WO 02090462 A1	20021114	EP0204784	20020502	C09K 5/20
WO 02090463 A1	20021114	FI0200396	20020508	C09K 7/02
WO 02090465 A1	20021114	GB0202092	20020507	C09K 11/06
WO 02090466 A1	20021114	GB0202094	20020507	C09K 11/06
WO 02090467 A1	20021114	RU0200114	20020322	C10G 2/00
WO 02090469 A1	20021114	AU0200563	20020507	C10L 1/08
WO 02090471 A2	20021114	US0213949	20020502	C10L 1/22
WO 02090472 A1	20021114	US0213762	20020430	C10L 5/44
WO 02090474 A1	20021114	US0214316	20020506	C10M 173/02
WO 02090475 A2	20021114	EP0205098	20020426	C11D
WO 02090477 A2	20021114	EP0204581	20020425	C11D 3/14
WO 02090478 A1	20021114	US0214731	20020507	C11D 3/44
WO 02090479 A1	20021114	US0213809	20020501	C11D 3/50
WO 02090480 A1	20021114	US0213810	20020501	C11D 3/50
WO 02090481 A1	20021114	US0213812	20020501	C11D 3/50
WO 02090483 A2	20021114	EP0204585	20020425	C11D 17/04
WO 02090484 A2	20021114	EP0204587	20020425	C11D 17/04
WO 02090485 A1	20021114	US0214324	20020507	C11D 17/04
WO 02090486 A1	20021114	US0214381	20020507	C11D 17/04
WO 02090487 A1	20021114	GB0201892	20020423	C11D 17/06
WO 02090488 A1	20021114	RU0100153	20010416	C12G 3/04
WO 02090489 A1	20021114	US0215279	20020509	C12M 1/24
WO 02090491 A2	20021114	AU0200565	20020507	C12N
WO 02090492 A2	20021114	IL0200351	20020505	C12N
WO 02090494 A2	20021114	US0213934	20020503	C12N
WO 02090495 A2	20021114	US0214062	20020506	C12N
WO 02090496 A2	20021114	US0214135	20020502	C12N
WO 02090497 A2	20021114	US0214207	20020503	C12N
WO 02090498 A2	20021114	US0214212	20020506	C12N
WO 02090499 A2	20021114	US0214223	20020506	C12N
WO 02090500 A2	20021114	US0214256	20020502	C12N
WO 02090501 A2	20021114	US0214295	20020508	C12N
WO 02090502 A2	20021114	US0214298	20020508	C12N
WO 02090503 A2	20021114	US0214329	20020506	C12N
WO 02090504 A2	20021114	US0214342	20020502	C12N
WO 02090505 A2	20021114	US0214431	20020509	C12N
WO 02090506 A2	20021114	US0214445	20020509	C12N
WO 02090508 A2	20021114	US0214457	20020507	C12N
WO 02090509 A2	20021114	US0214481	20020507	C12N
WO 02090510 A2	20021114	US0214497	20020508	C12N
WO 02090511 A2	20021114	US0214499	20020509	C12N

1		2		3
WO 02090512 A2	20021114	US0214538	20020507	C12N
WO 02090513 A2	20021114	US0214552	20020507	C12N
WO 02090514 A2	20021114	US0214557	20020507	C12N
WO 02090515 A2	20021114	US0214563	20020506	C12N
WO 02090516 A2	20021114	US0214575	20020507	C12N
WO 02090517 A2	20021114	US0214669	20020508	C12N
WO 02090518 A2	20021114	US0214843	20020510	C12N
WO 02090519 A2	20021114	US0214894	20020509	C12N
WO 02090520 A2	20021114	US0214915	20020509	C12N
WO 02090521 A2	20021114	US0215052	20020510	C12N
WO 02090522 A2	20021114	US0215072	20020510	C12N
WO 02090525 A2	20021114	US0207155	20020308	C12N
WO 02090526 A2	20021114	US0208279	20020319	C12N
WO 02090527 A1	20021114	GB0202118	20020407	C12N 1/14
WO 02090528 A1	20021114	US0214886	20020510	C12N 5/00
WO 02090530 A2	20021114	US0201369	20020116	C12N 9/00
WO 02090531 A2	20021114	EP0204552	20020425	C12N 9/78
WO 02090532 A1	20021114	AU0200581	20020509	C12N 15/00
WO 02090533 A2	20021114	CA0200683	20020507	C12N 15/00
WO 02090534 A1	20021114	US0214167	20020502	C12N 15/00
WO 02090535 A1	20021114	US0214766	20020509	C12N 15/00
WO 02090536 A2	20021114	DK0200294	20020507	C12N 15/09
WO 02090538 A1	20021114	JP0204479	20020508	C12N 15/09
WO 02090539 A2	20021114	US0145071	20011128	C12N 15/10
WO 02090540 A1	20021114	US0215049	20020510	C12N 15/11
WO 02090541 A1	20021114	AU0200556	20020503	C12N 15/12
WO 02090543 A2	20021114	EP0205044	20020508	C12N 15/12
WO 02090544 A2	20021114	EP0206333	20020503	C12N 15/12
WO 02090545 A2	20021114	FR0201541	20020503	C12N 15/12
WO 02090546 A1	20021114	JP0204251	20020426	C12N 15/12
WO 02090547 A1	20021114	AU0200564	20020507	C12N 15/29
WO 02090549 A2	20021114	IB0202106	20020312	C12N 15/33
WO 02090551 A2	20021114	EP0204942	20020503	C12N 15/52
WO 02090552 A2	20021114	EP0205113	20020508	C12N 15/55
WO 02090553 A2	20021114	EP0205103	20020508	C12N 15/62
WO 02090554 A1	20021114	JP0204463	20020508	C12N 15/64
WO 02090555 A1	20021114	NO0200150	20020422	C12N 15/64
WO 02090556 A1	20021114	EP0205023	20020507	C12N 15/79
WO 02090557 A2	20021114	EP0204943	20020503	C12N 15/82
WO 02090558 A1	20021114	FI0200379	20020503	C12N 15/86
WO 02090559 A1	20021114	KR0102090	20011204	C12P 7/56
WO 02090560 A2	20021114	IL0200344	20020502	C12P 9/00
WO 02090561 A1	20021114	US0214435	20020507	C12P 19/24
WO 02090562 A2	20021114	US0214189	20020506	C12P 19/34
WO 02090563 A1	20021114	US0214203	20020506	C12P 19/34
WO 02090564 A1	20021114	US0214439	20020507	C12P 19/34
WO 02090565 A2	20021114	IL0200350	20020505	C12Q
WO 02090566 A2	20021114	US0213844	20020503	C12Q
WO 02090567 A2	20021114	US0213847	20020503	C12Q
WO 02090568 A2	20021114	US0214341	20020502	C12Q
WO 02090569 A2	20021114	US0214436	20020507	C12Q
WO 02090570 A2	20021114	US0214720	20020507	C12Q
WO 02090571 A2	20021114	US0214740	20020507	C12Q

WO 02090572 A2	20021114	US0214765	20020509	C12Q
WO 02090574 A1	20021114	IL0200362	20020509	C12Q 1/10
WO 02090576 A1	20021114	US0214882	20020509	C12Q 1/32
WO 02090577 A2	20021114	US0213692	20020502	C12Q 1/34
WO 02090578 A2	20021114	GB0202050	20020502	C12Q 1/48
WO 02090579 A1	20021114	AU0200553	20020503	C12Q 1/68
WO 02090580 A1	20021114	AU0200558	20020503	C12Q 1/68
WO 02090581 A2	20021114	CA0200678	20020503	C12Q 1/68
WO 02090582 A2	20021114	EP0204836	20020503	C12Q 1/68
WO 02090583 A2	20021114	EP0205070	20020507	C12Q 1/68
WO 2090584 A2	20021114	FR0201542	20020503	C12Q 1/68
WO 02090585 A2	20021114	GB0202066	20020508	C12Q 1/68
WO 02090586 A2	20021114	GB0202096	20020507	C12Q 1/68
WO 02090587 A1	20021114	KR0200858	20020509	C12Q 1/68
WO 02090588 A1	20021114	US0027430	20001003	C12Q 1/68
WO 02090589 A1	20021114	US0213717	20020502	C12Q 1/68
WO 02090590 A1	20021114	US0213871	20020501	C12Q 1/68
WO 02090591 A1	20021114	US0213876	20020501	C12Q 1/68
WO 02090592 A1	20021114	US0213983	20020503	C12Q 1/68
WO 02090594 A1	20021114	US0214110	20020503	C12Q 1/68
WO 02090595 A1	20021114	US0214166	20020503	C12Q 1/68
WO 02090596 A1	20021114	US0214473	20020507	C12Q 1/68
WO 02090597 A1	20021114	US0214540	20020507	C12Q 1/68
WO 02090598 A2	20021114	US0214694	20020508	C12Q 1/68
WO 02090599 A1	20021114	US0214750	20020509	C12Q 1/68
WO 02090600 A2	20021114	US0215897	20020508	C12Q 1/68
WO 02090601 A2	20021114	US0214728	20020507	C13K 1/00
WO 02090603 A1	20021114	US0212623	20020423	C21D 8/12
WO 02090605 A1	20021114	US0213960	20020502	C22B 21/00
WO 02090606 A1	20021114	RU0100155	20010418	C22B 59/00
WO 02090607 A1	20021114	RU0200227	20020507	C22C 14/00
WO 02090608 A1	20021114	CA0200653	20020502	C22C 21/02
WO 02090609 A1	20021114	CA0200673	20020503	C22C 21/02
WO 02090611 A1	20021114	EP0204873	20020502	C23C 4/04
WO 02090613 A2	20021114	US0214161	20020506	C23C 16/00
WO 02090614 A1	20021114	US0208377	20020319	C23C 16/26
WO 02090615 A1	20021114	US0214101	20020503	C23C 16/44
WO 02090617 A1	20021114	US0213070	20020425	C23C 22/00
WO 02090621 A1	20021114	JP0204400	20020502	C25B 1/06
WO 02090622 A2	20021114	DE0200890	20020314	C25C 7/02
WO 02090624 A2	20021114	GB0202172	20020510	C25D 5/00
WO 02090625 A1	20021114	GB0201980	20020430	C30B 25/02
WO 02090626 A1	20021114	KR0100744	20010508	D01F 1/02
WO 02090627 A1	20021114	US0214625	20020509	D01F 6/46
WO 02090628 A2	20021114	US0206289	20020305	D01F 6/52
WO 02090629 A1	20021114	US0214627	20020509	D01F 6/92
WO 02090630 A1	20021114	US0214626	20020509	D01F 8/18
WO 02090631 A1	20021114	US0214628	20020509	D01F 8/18
WO 02090632 A1	20021114	EP0204859	20020503	D02G 1/12
WO 02090633 A2	20021114	EP0204870	20020503	D02G 1/12
WO 02090634 A1	20021114	JP0103539	20010424	D02G 3/26
WO 02090635 A1	20021114	US0212938	20020424	D03D 15/00
WO 02090636 A1	20021114	GB0101994	20010508	D03D 39/02

1		2		3
WO 02090637 A1	20021114	JP0204345	20020430	D04B 7/30
WO 02090638 A1	20021114	US0214147	20020503	D05C 15/12
WO 02090640 A1	20021114	BR0200062	20020430	D06F 58/20
WO 02090641 A1	20021114	CH0200225	20020423	D06F 75/12
WO 02090642 A1	20021114	CH0200226	20020423	D06F 81/04
WO 02090643 A1	20021114	US0115067	20010510	D06M 23/12
WO 02090644 A2	20021114	EP0202926	20020315	D06N
WO 02090645 A2	20021114	US0213736	20020503	D06N
WO 02090646 A2	20021114	IB0201814	20020504	D06P
WO 02090647 A1	20021114	FI0200391	20020507	D21B 1/12
WO 02090648 A1	20021114	SE0200845	20020502	D21C 1/02
WO 02090649 A1	20021114	JP0203510	20020408	D21F 3/00
WO 02090650 A2	20021114	DE0201590	20020502	D21G 9/00
WO 02090651 A1	20021114	EP0200699	20020124	D21H 17/01
WO 02090652 A1	20021114	FI0200344	20020424	D21H 17/69
WO 02090653 A2	20021114	SE0200859	20020503	D21H 21/16
WO 02090654 A1	20021114	FI0200374	20020502	D21H 23/32
WO 02090655 A1	20021114	FI0200400	20020508	D21H 23/50
WO 02090656 A1	20021114	JP0200505	20020124	D21J 1/04
WO 02090658 A2	20021114	AT0200140	20020507	E01B 7/00
WO 02090660 A1	20021114	KR0200352	20020228	E 01D 2/02
WO 02090661 A1	20021114	GB0202039	20020503	E 01D 19/06
WO 02090664 A1	20021114	NL0100302	20010417	E01F 9/03
WO 02090666 A2	20021114	SE0200865	20020503	E 02B 15/10
WO 02090667 A1	20021114	GB0202154	20020509	E 02F 5/10
WO 02090668 A1	20021114	CA0200677	20020503	E 02F 9/20
WO 02090671 A2	20021114	US0214697	20020507	E03C
WO 02090673 A1	20021114	US0214612	20020507	E 03D 13/00
WO 02090674 A2	20021114	EP0204767	20020430	E 03F 3/04
WO 02090675 A1	20021114	EP0204766	20020430	E03F 5/06
WO 02090676 A1	20021114	KR0101750	20011018	E 03F 7/00
WO 02090677 A2	20021114	US0214179	20020503	E 04B
WO 02090679 A1	20021114	FI0200378	20020503	E04B 1/10
WO 02090680 A1	20021114	NO0100193	20010510	E 04B 1/26
WO 02090681 A1	20021114	DK0200305	20020509	E04B 1/98
WO 02090682 A1	20021114	FR0201540	20020503	E 04B 2/74
WO 02090683 A2	20021114	CA0200680	20020503	E 04B 2/86
WO 02090684 A1	20021114	EP0204526	20020424	E04C 3/14
WO 02090685 A1	20021114	JP0103714	20010427	E 04C 3/30
WO 02090686 A1	20021114	DK0200293	20020506	E 04D 13/072
WO 02090687 A1	20021114	RU0100212	20010531	E 04G 9/02
WO 02090688 A1	20021114	GB0202017	20020430	E 04G 21/18
WO 02090689 A1	20021114	FR0201208	20020408	E 04H 4/08
WO 02090690 A1	20021114	IB0201531	20020507	E 04H 4/12
WO 02090691 A1	20021114	BE0200068	20020502	E 04H 15/18
WO 02090693 A1	20021114	EP0204608	20020425	E 05B 45/00
WO 02090694 A1	20021114	US0214045	20020502	E 05B 65/00
WO 02090695 A1	20021114	US0214821	20020508	E 05C 17/02
WO 02090697 A1	20021114	AU0200555	20020503	E 05D 3/06
WO 02090699 A1	20021114	GB0202095	20020507	E 05F 5/10
WO 02090700 A1	20021114	GB0202019	20020503	E 05G 1/024
WO 02090701 A2	20021114	US0213877	20020502	E 06B
WO 02090704 A1	20021114	NL0200276	20020425	E 06B 11/08

1		2		3
WO 02090705 A2	20021114	US0212893	20020424	E21B
WO 02090706 A2	20021114	US0215003	20020510	E21B
WO 02090707 A2	20021114	EP0204882	20020503	E21B 7/04
WO 02090708 A1	20021114	US0213952	20020503	E21B 33/06
WO 02090709 A2	20021114	US0214146	20020503	E21B 33/06
WO 02090710 A2	20021114	GB0201982	20020501	E21B 33/122
WO 02090711A2	20021114	GB0202012	20020502	E21B 33/134
WO 02090712 A1	20021114	GB0202005	20020501	E21B 43/10
WO 02090713 A1	20021114	GB0202171	20020509	E21B43/10
WO 02090714 A1	20021114	NO0200158	20020426	E21B43/12
WO 02090716 A1	20021114	RU0200212	20020430	E21B 49/00
WO 02090718 A1	20021114	US0214467	20020508	F01B 29/00
WO 02090719 A1	20021114	US0212038	20020416	F01B 31/16
WO 02090721 A1	20021114	GB0202127	20020509	F01D 15/10
WO 02090722 A1	20021114	CH0200238	20020430	F01D 21/04
WO 02090725 A1	20021114	US0209069	20020321	F01K 25/04
WO 02090726 A2	20021114	US0210846	20020408	F01K 25/08
WO 02090727 A1	20021114	US0213177	20020425	F01L 1/28
WO 02090728 A1	20021114	CH0200244	20020507	F01L 1/30
WO 02090731 A1	20021114	JP0201499	20020220	F01N 3/02
WO 02090734 A1	20021114	EP0204947	20020506	F01N 3/28
WO 02090738 A2	20021114	US0214414	20020507	F02B
WO 02090739 A1	20021114	GB0202068	20020503	F02B 29/04
WO 02090740 A1	20021114	US0213818	20020501	F02B 63/00
WO 02090743 A1	20021114	CA0200529	20020417	F02D 19/08
WO 02090745 A1	20021114	SE0200818	20020426	F02D 41/38
WO 02090747 A2	20021114	US0214356	20020507	F02G 5/02
WO 02090748 A1	20021114	US0213976	20020503	F02M 17/22
WO 02090749 A1	20021114	IB0201524	20020507	F02M 21/02
WO 02090750 A1	20021114	AU0200557	20020503	F02M 21/06
WO 02090751 A1	20021114	US0205815	20020226	F02M 25/07
WO 02090752 A1	20021114	SE0200790	20020424	F02M 37/04
WO 02090760 A1	20021114	DE0201664	20020508	F02M 61/12
WO 02090761 A1	20021114	DE0201081	20020323	F02M 61/18
WO 02090768 A1	20021114	US0214168	20020503	F03C 1/00
WO 02090769 A1	20021114	EP0204108	20020412	F03D 9/00
WO 02090771 A2	20021114	IE0200060	20020502	F04B 11/00
WO 02090772 A1	20021114	US0214156	20020506	F04B 17/00
WO 02090773 A1	20021114	BR0200066	20020507	F04B 35/04
WO 02090775 A1	20021114	EP0203771	20020405	F04C 9/00
WO 02090779 A1	20021114	US0213077	20020425	F15B 11/042
WO 02090780 A1	20021114	US0213031	20020425	F15B 11/044
WO 02090783 A1	20021114	SE0200536	20020430	F16B 1/00
WO 02090784 A1	20021114	US0114683	20010507	F16B 07/04
WO 02090785 A1	20021114	JP0204443	20020507	F16C 11/00
WO 02090786 A1	20021114	SE0200558	20020320	F16C 11/06
WO 02090787 A1	20021114	FI0200359	20020426	F16C 13/00
WO 02090788 A1	20021114	JP0203896	20020418	F16C 13/00
WO 02090791 A1	20021114	AU0100694	20010612	F16D 65/847
WO 02090792 A1	20021114	CA0101182	20010817	F16D 69/04
WO 02090793 A1	20021114	FR0201432	20020425	F16F 15/18
WO 02090794 A2	20021114	US0213499	20020430	F16H
WO 02090795 A1	20021114	CN0100733	20010510	F16H 3/76

1		2		3
WO 02090796 A1	20021114	JP0203775	20020416	F16H 13/08
WO 02090799 A1	20021114	EP0204548	20020425	F16H 55/36
WO 02090804 A2	20021114	EP0204934	20020505	F16K
WO 02090806 A1	20021114	US0211959	20020417	F16K 3/24
WO 02090807 A1	20021114	IT0100219	20010508	F16K 31/00
WO 02090808 A2	20021114	EP0205054	20020502	F16L
WO 02090809 A2	20021114	US0213596	20020502	F16L
WO 02090810 A2	20021114	US0214480	20020507	F16L
WO 02090811 A1	20021114	SE0200759	20020418	F16L 5/04
WO 02090812 A1	20021114	NL0200295	20020503	F16L 9/133
WO 02090814 A1	20021114	GB0202008	20020502	F16L 41/04
WO 02090815 A1	20021114	AT0200118	20020419	F16L 55/05
WO 02090818 A1	20021114	DK0200276	20020430	F16L 59/153
WO 02090819 A2	20021114	US0214714	20020509	F16M
WO 02090820 A2	20021114	EP0202952	20020317	F16S
WO 02090821 A2	20021114	US0215121	20020508	F17C 7/04
WO 02090823 A1	20021114	EP0204799	20020502	F17C 13/08
WO 02090824 A1	20021114	US0214235	20020503	F21K 2/00
WO 02090825 A1	20021114	JP0103453	20010423	F21S 2/00
WO 02090829 A1	20021114	FI0100445	20010509	F23C 10/00
WO 02090830 A1	20021114	US0209037	20020311	F23L 15/02
WO 02090831 A1	20021114	FR0201381	20020422	F23R 3/28
WO 02090832 A1	20021114	SE0100952	20010503	F24D 19/10
WO 02090834 A1	20021114	JP0103718	20010427	F24F 5/00
WO 02090838 A2	20021114	US0212740	20020423	F24J
WO 02090839 A1	20021114	SI0100013	20010508	F24J 2/04
WO 02090844 A1	20021114	EP0105277	20010509	F25B 1/10
WO 02090845 A1	20021114	US0114676	20010507	F25B 13/00
WO 02090846 A2	20021114	US0212622	20020423	F25B 29/00
WO 02090847 A1	20021114	SE0200722	20020502	F25B 39/02
WO 02090849 A1	20021114	EP0204360	20020419	F25D 23/04
WO 02090850 A1	20021114	US0205671	20020306	F25D 23/12
WO 02090851 A2	20021114	SE0200858	20020503	F25D 29/00
WO 02090853 A1	20021114	IL0200145	20020226	F26B 11/00
WO 02090854 A1	20021114	DE0201655	20020508	F26B 21/00
WO 02090855 A1	20021114	US0214723	20020510	F26B 21/08
WO 02090856 A1	20021114	GB0202058	20020503	F28F 1/32
WO 02090857 A1	20021114	US0212058	20020416	F28F 1/32
WO 02090858 A1	20021114	US0214655	20020509	F28F 3/00
WO 02090859 A1	20021114	DE0201669	20020508	F28F 13/04
WO 02090860 A1	20021114	EP0202304	20020226	F28F 27/02
WO 02090864 A1	20021114	UA0200015	20020418	F41B 11/00
WO 02090865 A2	20021114	US0214058	20020506	F41F
WO 02090866 A1	20021114	CA0200655	20020501	F41H 5/04
WO 02090867 A1	20021114	SE0200850	20020503	F41H 11/02
WO 02090868 A1	20021114	EP0204506	20020422	F41J 9/16
WO 02090869 A2	20021114	US0213482	20020430	F42B
WO 02090870 A1	20021114	GB0201655	20020408	F42B 10/14
WO 02090872 A1	20021114	IB0201569	20020509	F42D 1/08
WO 02090873 A1	20021114	AU0200579	20020509	F42D 1/18
WO 02090874 A1	20021114	IB0201568	20020509	F42D 5/00
WO 02090876 A2	20021114	US0214981	20020502	G01B
WO 02090881 A1	20021114	US0214488	20020507	G01B 9/02

1		2		3
WO 02090886 A1	20021114	US0213909	20020503	G01B 21/26
WO 02090887 A2	20021114	US0214566	20020506	G01C 11/02
WO 02090888 A1	20021114	FI0200376	20020503	G01C 21/00
WO 02090889 A2	20021114	FR0201591	20020510	G01C 21/26
WO 02090891 A2	20021114	EP0204871	20020502	G01D 3/02
WO 02090892 A2	20021114	EP0204395	20020422	G01D 5/22
WO 02090894 A1	20021114	US0214934	20020508	G01F 1/36
WO 02090895 A1	20021114	FI0200384	20020507	G01F 11/00
WO 02090896 A2	20021114	FR0201484	20020429	G01F 13/00
WO 02090897 A1	20021114	EP0204637	20020426	G01F 15/18
WO 02090898 A2	20021114	KR0200827	20020504	G01F 23/02
WO 02090901 A1	20021114	EP0205015	20020507	G01G 19/414
WO 02090902 A2	20021114	DK0200308	20020510	G01H
WO 02090903 A1	20021114	FR0201532	20020503	G01H 1/00
WO 02090905 A2	20021114	US0214399	20020508	G01J
WO 02090906 A2	20021114	US0214639	20020509	G01J
WO 02090907 A2	20021114	US0213853	20020503	G01J 3/00
WO 02090908 A1	20021114	US0213550	20020430	G01J 3/42
WO 02090910 A1	20021114	SE0200364	20020301	G01J 5/06
WO 02090911 A1	20021114	SE0100984	20010507	G01J 5/10
WO 02090916 A1	20021114	EP0112469	20011027	G01L 19/06
WO 02090917 A2	20021114	EP0204902	20020504	G01M 3/20
WO 02090918 A2	20021114	US0213509	20020430	G01M 15/00
WO 02090921 A2	20021114	US0213436	20020430	G01N
WO 02090922 A2	20021114	US0213643	20020430	G01N
WO 02090923 A2	20021114	US0213868	20020503	G01N
WO 02090927 A2	20021114	US0214257	20020502	G01N
WO 02090929 A2	20021114	US0214369	20020507	G01N
WO 02090931 A2	20021114	US0214487	20020507	G01N
WO 02090932 A2	20021114	US0214493	20020508	G01N
WO 02090933 A2	20021114	US0214684	20020508	G01N
WO 02090934 A2	20021114	US0214884	20020509	G01N
WO 02090935 A2	20021114	US0208510	20020319	G01N
WO 02090936 A1	20021114	GB0202137	20020508	G01N 1/08
WO 02090937 A2	20021114	EP0204811	20020502	G01N 1/28
WO 02090938 A1	20021114	US0211435	20020411	G01N 1/30
WO 02090939 A1	20021114	IN0200116	20020429	G01N 5/00
WO 02090941 A2	20021114	GB0202044	20020507	G01N 11/16
WO 02090942 A1	20021114	NO0100191	20010507	G01N 15/02
WO 02090943 A1	20021114	EP0204823	20020502	G01N 21/03
WO 02090944 A2	20021114	EP0203722	20020404	G01N 21/17
WO 02090945 A2	20021114	NL0200287	20020502	G01N 21/25
WO 02090947 A2	20021114	DE0201649	20020507	G01N 21/64
WO 02090948 A1	20021114	DK0200284	20020502	G01N 21/64
WO 02090949 A2	20021114	US0214700	20020508	G01N 21/65
WO 02090950 A1	20021114	GB0201988	20020501	G01N 21/77
WO 02090951 A1	20021114	US0213734	20020503	G01N 21/77
WO 02090952 A1	20021114	DE0201667	20020508	G01N 21/88
WO 02090954 A1	20021114	AU0200572	20020508	G01N 23/203
WO 02090955 A1	20021114	US0213942	20020503	G01N 23/223
WO 02090956 A2	20021114	US0208459	20020320	G01N 24/00
WO 02090958 A2	20021114	GB0202035	20020503	G01N 27/00
WO 02090959 A2	20021114	IT0200261	20020423	G01N 27/00

1		2		3
WO 02090960 A2	20021114	IT0200262	20020423	G01N 27/00
WO 02090961 A2	20021114	US0213845	20020503	G01N 27/00
WO 02090962 A1	20021114	US0214314	20020507	G01N 27/00
WO 02090964 A1	20021114	US0213923	20020503	G01N 27/26
WO 02090966 A1	20021114	US0214724	20020510	G01N 27/26
WO 02090972 A1	20021114	RU0100209	20010529	G01N 29/24
WO 02090975 A2	20021114	EP0203868	20020408	G01N 33/00
WO 02090976 A2	20021114	US0214377	20020508	G01N 33/00
WO 02090977 A1	20021114	US0214482	20020507	G01N 33/20
WO 02090978 A1	20021114	US0214535	20020506	G01N 33/48
WO 02090979 A1	20021114	US0214828	20020508	G01N 33/48
WO 02090982 A1	20021114	NL0200296	20020506	G01N 33/50
WO 02090983 A2	20021114	AT0200112	20020426	G01N 33/53
WO 02090986 A1	20021114	US0213994	20020502	G01N 33/53
WO 02090987 A2	20021114	GB0202183	20020510	G01N 33/533
WO 02090990 A1	20021114	JP0204332	20020430	G01N 33/544
WO 02090991 A2	20021114	GB0202047	20020502	G01N 33/574
WO 02090992 A2	20021114	GB0201946	20020429	G01N 33/68
WO 02090993 A2	20021114	US0144783	20011127	G01N 33/68
WO 02090994 A2	20021114	CA0200687	20020507	G01N 33/94
WO 02090995 A2	20021114	GB0202161	20020509	G01N 35/00
WO 02090997 A2	20021114	KR0200817	20020501	G01P
WO 02091000 A1	20021114	US0213714	20020501	G01P 15/08
WO 02091001 A1	20021114	KR0200736	20020422	G01P 15/09
WO 02091002 A1	20021114	US0214048	20020501	G01R 5/26
WO 02091003 A1	20021114	NO0200169	20020507	G01R 27/02
WO 02091004 A2	20021114	IB0201340	20020424	G01R 31/00
WO 02091005 A2	20021114	US0214340	20020507	G01R 31/00
WO 02091007 A1	20021114	US0204210	20020214	G01R 31/36
WO 02091008 A1	20021114	US0213282	20020424	G01R 33/28
WO 02091009 A2	20021114	US0214068	20020506	G01S
WO 02091010 A2	20021114	US0214069	20020506	G01S
WO 02091011 A2	20021114	US0214070	20020506	G01S
WO 02091012 A2	20021114	US0214071	20020506	G01S
WO 02091013 A2	20021114	US0214390	20020507	G01S
WO 02091014 A2	20021114	GB0201952	20020430	G01S 5/00
WO 02091015 A1	20021114	GB0201812	20020418	G01S 5/10
WO 02091016 A2	20021114	US0213911	20020503	G01S 13/00
WO 02091017 A2	20021114	US0214067	20020506	G01S 13/00
WO 02091018 A1	20021114	US0214083	20020506	G01S 13/00
WO 02091020 A1	20021114	US0212815	20020423	G01V 1/00
WO 02091024 A2	20021114	FI0200306	20020412	G02B
WO 02091025 A2	20021114	US0213921	20020503	G02B
WO 02091027 A2	20021114	US0214183	20020503	G02B
WO 02091028 A2	20021114	US0214233	20020503	G02B
WO 02091029 A2	20021114	US0214245	20020506	G02B
WO 02091030 A2	20021114	US0214434	20020507	G02B
WO 02091031 A2	20021114	US0214453	20020507	G02B
WO 02091032 A2	20021114	US0214687	20020507	G02B
WO 02091033 A2	20021114	US0208271	20020418	G02B
WO 02091034 A1	20021114	JP0111277	20011221	G02B 3/00
WO 02091035 A1	20021114	JP0204495	20020508	G02B 3/00
WO 02091036 A1	20021114	JP0204496	20020508	G02B 3/00

1			2		3
WO 02091037 A1	20021114		JP0204497	20020508	G02B 3/00
WO 02091038 A1	20021114		JP0204498	20020508	G02B 3/00
WO 02091039 A1	20021114		US0214031	20020502	G02B 3/08
WO 02091040 A2	20021114		US0213855	20020503	G02B 5/00
WO 02091041 A1	20021114		AU0200551	20020506	G02B 5/18
WO 02091042 A2	20021114		US0213735	20020503	G02B 5/20
WO 02091043 A1	20021114		JP0204350	20020501	G02B 5/22
WO 02091045 A2	20021114		US0143683	20011119	G02B 6/00
WO 02091046 A2	20021114		IB0201516	20020506	G02B 6/12
WO 02091047 A1	20021114		US0210337	20020403	G02B 6/12
WO 02091048 A1	20021114		CN0100569	20010420	G02B 6/24
WO 02091049 A1	20021114		EP0204390	20020419	G02B 6/255
WO 02091051 A2	20021114		US0214386	20020508	G02B 6/30
WO 02091052 A1	20021114		GB0201813	20020418	G02B 6/34
WO 02091053 A1	20021114		GB0201972	20020430	G02B 6/34
WO 02091055 A1	20021114		DK0200277	20020430	G02B 6/44
WO 02091056 A1	20021114		RU0100444	20011025	G02B 7/00
WO 02091058 A1	20021114		US0018463	20000706	G02B 23/12
WO 02091059 A1	20021114		FI0200307	20020412	G02B 26/00
WO 02091062 A1	20021114		SE0200893	20020508	G02B 27/18
WO 02091063 A1	20021114		AT0200135	20020503	G02C 9/00
WO 02091064 A2	20021114		US0214218	20020501	G02F
WO 02091065 A1	20021114		CN0100570	20010420	G02F 1/01
WO 02091066 A2	20021114		GB0202107	20020508	G02F 1/025
WO 02091067 A2	20021114		US0213320	20020425	G02F 1/03
WO 02091068 A1	20021114		US0214711	20020508	G02F 1/03
WO 02091072 A1	20021114		US0214554	20020507	G02F 1/1335
WO 02091074 A1	20021114		US0209839	20020327	G02F 1/313
WO 02091075 A1	20021114		US0214851	20020508	G02F 1/35
WO 02091076 A1	20021114		GB0202036	20020503	G02F 1/39
WO 02091077 A1	20021114		US0214914	20020509	G03B 21/28
WO 02091078 A1	20021114		US0214523	20020507	G03B 27/68
WO 02091081 A2	20021114		GB0202186	20020510	G03F 7/00
WO 02091083 A1	20021114		US0214732	20020508	G03F 7/029
WO 02091084 A2	20021114		US0214671	20020509	G03F 7/039
WO 02091085 A1	20021114		US0111749	20010504	G04B 19/00
WO 02091086 A1	20021114		US0211937	20020417	G04C 11/02
WO 02091087 A2	20021114		EP0204916	20020504	G05B
WO 02091088 A2	20021114		US0214633	20020510	G05B 19/00
WO 02091089 A1	20021114		JP0103748	20010427	G05B 19/4097
WO 02091090 A1	20021114		JP0103749	20010427	G05B 19/4097
WO 02091092 A2	20021114		EP0205071	20020508	G05B 19/418
WO 02091093 A1	20021114		JP0204352	20020501	G05B 19/418
WO 02091095 A1	20021114		EP0205183	20020510	G05D 1/03
WO 02091098 A1	20021114		CA0200684	20020510	G05G 11/00
WO 02091099 A2	20021114		FR0201567	20020507	G06F
WO 02091100 A2	20021114		IB0201475	20020502	G06F
WO 02091101 A2	20021114		SG0100145	20010710	G06F
WO 02091102 A2	20021114		US0114386	20010502	G06F
WO 02091103 A2	20021114		US0150675	20011220	G06F
WO 02091104 A2	20021114		US0210868	20020405	G06F
WO 02091106 A2	20021114		US0213084	20020426	G06F
WO 02091107 A2	20021114		US0213534	20020430	G06F

1		2		3
WO 02091108 A2	20021114	US0213612	20020501	G06F
WO 02091109 A2	20021114	US0213814	20020430	G06F
WO 02091110 A2	20021114	US0213902	20020502	G06F
WO 02091111 A2	20021114	US0213970	20020501	G06F
WO 02091112 A2	20021114	US0213977	20020503	G06F
WO 02091113 A2	20021114	US0213984	20020503	G06F
WO 02091114 A2	20021114	US0214008	20020503	G06F
WO 02091115 A2	20021114	US0214060	20020506	G06F
WO 02091116 A2	20021114	US0214072	20020430	G06F
WO 02091117 A2	20021114	US0214074	20020506	G06F
WO 02091118 A2	20021114	US0214170	20020506	G06F
WO 02091119 A2	20021114	US0214188	20020506	G06F
WO 02091120 A2	20021114	US0214244	20020506	G06F
WO 02091121 A2	20021114	US0214293	20020508	G06F
WO 02091122 A2	20021114	US0214418	20020505	G06F
WO 02091123 A2	20021114	US0214441	20020507	G06F
WO 02091124 A2	20021114	US0214444	20020509	G06F
WO 02091125 A2	20021114	US0214568	20020507	G06F
WO 02091126 A2	20021114	US0214617	20020509	G06F
WO 02091127 A2	20021114	US0214654	20020509	G06F
WO 02091128 A2	20021114	US0214676	20020509	G06F
WO 02091130 A2	20021114	US0214701	20020508	G06F
WO 02091132 A2	20021114	US0214825	20020508	G06F
WO 02091133 A2	20021114	US0214847	20020508	G06F
WO 02091134 A2	20021114	US0214873	20020509	G06F
WO 02091135 A2	20021114	US0214922	20020510	G06F
WO 02091136 A2	20021114	US0214970	20020501	G06F
WO 02091137 A2	20021114	US0207414	20020311	G06F
WO 02091139 A2	20021114	CH0200240	20020502	G06F 1/00
WO 02091140 A1	20021114	EP0205099	20020508	G06F 1/00
WO 02091141 A1	20021114	FR0201389	20020423	G06F 1/00
WO 02091142 A2	20021114	GB0202010	20020502	G06F 1/00
WO 02091146 A2	20021114	US0214712	20020509	G06F 1/00
WO 02091148 A2	20021114	CA0200656	20020503	G06F 1/08
WO 02091150 A1	20021114	IT0200291	20020503	G06F 1/16
WO 02091151 A1	20021114	KR0100758	20010510	G06F 1/16
WO 02091153 A2	20021114	CA0200660	20020503	G06F 3/00
WO 02091155 A2	20021114	US0214098	20020506	G06F 3/00
WO 02091156 A1	20021114	JP0204145	20020425	G06F 3/02
WO 02091157 A1	20021114	RU0100274	20010703	G06F 3/02
WO 02091158 A1	20021114	CN0100676	20010428	G06F 3/023
WO 02091159 A1	20021114	CN0100688	20010508	G06F 3/023
WO 02091160 A1	20021114	NO0200171	20020510	G06F 3/023
WO 02091162 A2	20021114	EP0204085	20020412	G06F 3/033
WO 02091163 A1	20021114	US0213516	20020501	G06F 7/00
WO 02091164 A2	20021114	US0214267	20020507	G06F 7/00
WO 02091165 A1	20021114	US0214769	20020510	G06F 7/00
WO 02091166 A2	20021114	US0213927	20020503	G06F 7/02
WO 02091167 A1	20021114	JP0203075	20020328	G06F 7/58
WO 02091168 A2	20021114	EP0204983	20020506	G06F 9/00
WO 02091169 A1	20021114	FI0200333	20020423	G06F 9/44
WO 02091170 A1	20021114	GB0201978	20020501	G06F 9/44
WO 02091171 A2	20021114	IB0201376	20020425	G06F 9/44

1			2		3
WO 02091172	A2	20021114	US0214475	20020507	G06F 9/44
WO 02091173	A2	20021114	US0214584	20020508	G06F 9/44
WO 02091174	A2	20021114	US0214632	20020508	G06F 9/44
WO 02091175	A1	20021114	US0214935	20020508	G06F 9/44
WO 02091176	A2	20021114	US0214936	20020508	G06F 9/44
WO 02091177	A1	20021114	US0213891	20020502	G06F 9/45
WO 02091178	A2	20021114	US0212823	20020423	G06F 9/46
WO 02091179	A2	20021114	US0212824	20020423	G06F 9/46
WO 02091180	A2	20021114	US0215029	20020508	G06F 9/50
WO 02091182	A2	20021114	US0213528	20020501	G06F 11/26
WO 02091183	A2	20021114	IB0202831	20020314	G06F 11/28
WO 02091184	A2	20021114	US0214812	20020510	G06F 11/28
WO 02091185	A1	20021114	US0213449	20020429	G06F 11/30
WO 02091186	A1	20021114	US0214715	20020508	G06F 11/30
WO 02091187	A1	20021114	US0214803	20020508	G06F 11/30
WO 02091188	A1	20021114	US0214013	20020502	G06F 11/34
WO 02091189	A2	20021114	US0214583	20020508	G06F 12/02
WO 02091190	A2	20021114	US0207587	20020312	G06F 12/14
WO 02091192	A1	20021114	JP0204528	20020509	G06F 13/00
WO 02091193	A1	20021114	US0149641	20011228	G06F 13/00
WO 02091194	A1	20021114	US0214588	20020508	G06F 13/00
WO 02091196	A1	20021114	JP0103532	20010424	G06F 15/00
WO 02091197	A1	20021114	US0213642	20020430	G06F 15/00
WO 02091198	A1	20021114	US0213725	20020502	G06F 15/00
WO 02091199	A1	20021114	IB0201381	20020425	G06F 15/16
WO 02091201	A1	20021114	US0147732	20011212	G06F 15/16
WO 02091202	A1	20021114	US0214080	20020506	G06F 15/16
WO 02091203	A1	20021114	US0214275	20020503	G06F 15/16
WO 02091204	A2	20021114	US0214290	20020507	G06F 15/16
WO 02091206	A1	20021114	US0215244	20020510	G06F 15/16
WO 02091207	A1	20021114	US0214345	20020508	G06F 15/163
WO 02091208	A2	20021114	US0214403	20020506	G06F 15/173
WO 02091209	A2	20021114	US0214590	20020508	G06F 15/173
WO 02091210	A1	20021114	IB0201422	20020429	G06F 15/18
WO 02091211	A1	20021114	US0214311	20020507	G06F 15/18
WO 02091212	A2	20021114	IL0200364	20020509	G06F 15/76
WO 02091213	A1	20021114	KR0102150	20011212	G06F 17/00
WO 02091215	A1	20021114	US0212720	20020422	G06F 17/00
WO 02091216	A1	20021114	US0213838	20020430	G06F 17/00
WO 02091218	A2	20021114	US0214198	20020502	G06F 17/00
WO 02091219	A1	20021114	US0214680	20020507	G06F 17/00
WO 02091220	A2	20021114	US0214185	20020506	G06F 17/10
WO 02091221	A2	20021114	US0214393	20020507	G06F 17/14
WO 02091222	A1	20021114	US0214476	20020507	G06F 17/14
WO 02091224	A1	20021114	AU0200578	20020510	G06F 17/30
WO 02091225	A2	20021114	CA0200691	20020508	G06F 17/30
WO 02091226	A1	20021114	CH0100280	20010508	G06F 17/30
WO 02091232	A2	20021114	GB0202020	20020502	G06F 17/30
WO 02091233	A2	20021114	GB0202028	20020502	G06F 17/30
WO 02091235	A1	20021114	JP0103823	20010507	G06F 17/30
WO 02091236	A1	20021114	JP0204317	20020430	G06F 17/30
WO 02091237	A1	20021114	US0114708	20010507	G06F 17/30
WO 02091238	A2	20021114	US0213446	20020430	G06F 17/30

1			2		3
WO	02091239	A2 20021114	US0213469	20020430	G06F 17/30
WO	02091240	A2 20021114	US0213491	20020501	G06F 17/30
WO	02091241	A2 20021114	US0213535	20020430	G06F 17/30
WO	02091242	A2 20021114	US0213577	20020501	G06F 17/30
WO	02091243	A2 20021114	US0213606	20020430	G06F 17/30
WO	02091244	A1 20021114	US0214375	20020508	G06F 17/30
WO	02091245	A1 20021114	US0214705	20020509	G06F 17/30
WO	02091246	A1 20021114	US0214802	20020508	G06F 17/30
WO	02091247	A1 20021114	US0214868	20020509	G06F 17/30
WO	02091248	A1 20021114	US0213161	20020424	G06F 17/50
WO	02091249	A1 20021114	AU0200568	20020508	G06F 17/60
WO	02091250	A1 20021114	AU0200577	20020509	G06F 17/60
WO	02091251	A1 20021114	CN0100568	20010420	G06F 17/60
WO	02091252	A2 20021114	EP0204958	20020503	G06F 17/60
WO	02091253	A1 20021114	FR0101407	20010510	G06F 17/60
WO	02091254	A2 20021114	GB0201202	20020314	G06F 17/60
WO	02091256	A2 20021114	IB0202613	20020503	G06F 17/60
WO	02091257	A2 20021114	IB0200403	20020211	G06F 17/60
WO	02091260	A1 20021114	JP0105207	20010619	G06F 17/60
WO	02091261	A1 20021114	JP0105239	20010620	G06F 17/60
WO	02091262	A1 20021114	JP0106800	20010808	G06F 17/60
WO	02091263	A1 20021114	JP0202026	20020305	G06F 17/60
WO	02091264	A1 20021114	JP0203012	20020327	G06F 17/60
WO	02091266	A1 20021114	JP0204247	20020426	G06F 17/60
WO	02091267	A1 20021114	JP0204305	20020430	G06F 17/60
WO	02091268	A1 20021114	JP0204419	20020507	G06F 17/60
WO	02091269	A1 20021114	JP0204489	20020508	G06F 17/60
WO	02091270	A2 20021114	NL0200255	20020418	G06F 17/60
WO	02091271	A1 20021114	NO0100182	20010503	G06F 17/60
WO	02091272	A1 20021114	US0111748	20010504	G06F 17/60
WO	02091273	A2 20021114	US0213293	20020426	G06F 17/60
WO	02091274	A2 20021114	US0213939	20020503	G06F 17/60
WO	02091275	A1 20021114	US0209864	20020328	G06F 17/60
WO	02091276	A1 20021114	KR0200607	20020404	G06F 19/00
WO	02091277	A1 20021114	KR0200659	20020411	G06F 19/00
WO	02091278	A2 20021114	KR0200839	20020507	G06F 19/00
WO	02091279	A2 20021114	US0213806	20020502	G06F 19/00
WO	02091281	A2 20021114	US0213932	20020503	G06K
WO	02091282	A2 20021114	US0214360	20020507	G06K
WO	02091283	A1 20021114	US0213936	20020503	G06K 5/04
WO	02091284	A1 20021114	IB0201490	20020424	G06K 7/00
WO	02091285	A1 20021114	SG0100087	20010509	G06K 9/00
WO	02091286	A2 20021114	US0212696	20020419	G06K 9/00
WO	02091287	A2 20021114	US0213988	20020503	G06K 9/00
WO	02091289	A1 20021114	US0213857	20020503	G06K 11/14
WO	02091290	A1 20021114	IB0201483	20020503	G06K 19/07
WO	02091291	A1 20021114	IB0202470	20020425	G06K 19/07
WO	02091292	A1 20021114	EP0205030	20020507	G06K 19/077
WO	02091293	A1 20021114	GB0202112	20020510	G06M 1/04
WO	02091294	A1 20021114	US0213146	20020426	G06N 3/00
WO	02091295	A1 20021114	EP0205007	20020507	G06N 3/067
WO	02091296	A2 20021114	US0214326	20020506	G06N 5/00
WO	02091297	A1 20021114	US0214696	20020508	G06N 5/00

1		2		3
WO 02091298 A1	20021114	US0214839	20020509	G06N 5/02
WO 02091299 A2	20021114	US0213321	20020425	G06T
WO 02091300 A2	20021114	US0213986	20020503	G06T
WO 02091302 A2	20021114	US0214192	20020506	G06T 5/00
WO 02091305 A2	20021114	US0214014	20020502	G06T 17/00
WO 02091306 A1	20021114	NZ0200086	20020506	G06T 003/40
WO 02091307 A2	20021114	US0214748	20020509	G07B
WO 02091308 A1	20021114	GB0202133	20020509	G07B 15/00
WO 02091310 A1	20021114	GB0202074	20020503	G07C 9/00
WO 02091311 A1	20021114	US0214306	20020506	G07C 9/00
WO 02091312 A2	20021114	IT0200303	20020507	G07F
WO 02091313 A1	20021114	CH0200248	20020507	G07F 7/06
WO 02091314 A2	20021114	EP0205184	20020510	G07F 7/06
WO 02091315 A1	20021114	GB0202070	20020509	G07F 7/06
WO 02091316 A1	20021114	EP0203930	20020409	G07F 7/10
WO 02091318 A1	20021114	ZA0200071	20020503	G07F 17/16
WO 02091319 A2	20021114	US0213863	20020503	G07F 17/32
WO 02091320 A2	20021114	US0214178	20020503	G07F 17/32
WO 02091321 A1	20021114	EP0204890	20020503	G07F 19/00
WO 02091322 A2	20021114	US0213893	20020502	G08B 13/14
WO 02091324 A1	20021114	US0214026	20020502	G08B 13/193
WO 02091328 A1	20021114	US0214688	20020507	G08C 17/00
WO 02091329 A1	20021114	US0214078	20020506	G08C 17/02
WO 02091330 A1	20021114	FR0201592	20020510	G08G 1/127
WO 02091331 A1	20021114	GB0201987	20020501	G09B 23/30
WO 02091332 A2	20021114	EP0205170	20020510	G09C
WO 02091333 A2	20021114	SE0200887	20020508	G09F 1/12
WO 02091334 A1	20021114	HU0100110	20011113	G09F 3/00
WO 02091336 A1	20021114	FR0201289	20020412	G09F 7/18
WO 02091337 A1	20021114	US0210605	20020405	G09F 7/22
WO 02091338 A1	20021114	JP0103994	20010514	G09F 9/00
WO 02091341 A2	20021114	US0214686	20020507	G09G
WO 02091342 A2	20021114	US0214699	20020507	G09G 3/00
WO 02091344 A2	20021114	US0214685	20020507	G09G 3/30
WO 02091346 A1	20021114	US0213617	20020429	G09G 5/00
WO 02091348 A1	20021114	US0214925	20020509	G09G 5/00
WO 02091349 A1	20021114	US0212610	20020422	G09G 5/02
WO 02091350 A1	20021114	JP0103798	20010502	G10D 3/06
WO 02091351 A1	20021114	US0213822	20020501	G10D 13/02
WO 02091352 A2	20021114	US0213899	20020503	G10H
WO 02091353 A1	20021114	NL0200297	20020506	G10K 11/178
WO 02091355 A1	20021114	CN0100686	20010508	G10L 15/00
WO 02091357 A1	20021114	CN0 100684	20010508	G10L 15/06
WO 02091358 A1	20021114	CN0 100685	20010508	G10L 15/14
WO 02091359 A1	20021114	US0205209	20020212	G10L 15/20
WO 02091360 A1	20021114	US0214822	20020508	G10L 15/22
WO 02091361 A1	20021114	US0203705	20020208	G10L 19/00
WO 02091365 A1	20021114	US0213967	20020503	G11B 5/48
WO 02091366 A1	20021114	US0202504	20020129	G11B 5/56
WO 02091367 A1	20021114	US0214308	20020507	G11B 5/702
WO 02091374 A1	20021114	IB0201405	20020419	G11B 20/00
WO 02091375 A1	20021114	IB0201418	20020419	G11B 20/00
WO 02091376 A1	20021114	IB0201419	20020419	G11B 20/00

1		2		3
WO 02091382 A2	20021114	US0147594	20011203	G11C
WO 02091384 A1	20021114	US0214236	20020507	G11C 13/00
WO 02091385 A1	20021114	US0214238	20020507	G11C 13/02
WO 02091387 A1	20021114	US0204784	20020219	G11C 16/34
WO 02091388 A1	20021114	US0214650	20020509	G11C 29/00
WO 02091389 A1	20021114	RU0100372	20010911	G12B 17/02
WO 02091394 A1	20021114	US0213851	20020503	G21K 5/00
WO 02091395 A1	20021114	US0214613	20020507	H01B 1/00
WO 02091396 A2	20021114	US0210723	20020404	H01B 7/00
WO 02091399 A1	20021114	EP0204919	20020503	H01F 1/44
WO 02091400 A2	20021114	US0214824	20020509	H01F 7/02
WO 02091403 A2	20021114	US0214428	20020508	H01F 7/08
WO 02091406 A1	20021114	US0214172	20020502	H01F 17/04
WO 02091409 A2	20021114	SE0200898	20020508	H01G 7/06
WO 02091410 A1	20021114	US0214405	20020506	H01G 9/00
WO 02091412 A1	20021114	CA0200675	20020503	H01G 9/038
WO 02091414 A2	20021114	US0210427	20020403	H01H 3/20
WO 02091415 A1	20021114	US0204775	20020219	H01H 13/70
WO 02091416 A1	20021114	US0209356	20020327	H01H 13/70
WO 02091419 A2	20021114	US0212236	20020418	H01J 31/00
WO 02091424 A1	20021114	US0214578	20020507	H01J 40/14
WO 02091425 A2	20021114	EP0204886	20020503	H01J 49/00
WO 02091426 A1	20021114	AU0200550	20020503	H01J 49/34
WO 02091427 A2	20021114	US0214490	20020508	H01J 49/40
WO 02091430 A1	20021114	CA0100652	20010503	H01J 61/56
WO 02091434 A2	20021114	US0148793	20011218	H01L
WO 02091438 A1	20021114	US0214547	20020507	H01L 21/00
WO 02091439 A1	20021114	US0204829	20020220	H01L 21/00
WO 02091440 A1	20021114	JP0204435	20020507	H01L 21/027
WO 02091442 A1	20021114	US0149407	20011218	H01L 21/20
WO 02091444 A2	20021114	US0213922	20020503	H01L 21/301
WO 02091450 A2	20021114	US0213749	20020430	H01L 21/316
WO 02091453 A1	20021114	US0214102	20020503	H01L 21/3213
WO 02091456 A1	20021114	FR0101381	20010507	H01L 21/48
WO 02091459 A1	20021114	US0214911	20020509	H01L 21/68
WO 02091461 A2	20021114	US0214145	20020503	H01L 21/768
WO 02091462 A1	20021114	US0202995	20020131	H01L 21/768
WO 02091463 A1	20021114	SE0200838	20020429	H01L 21/8222
WO 02091464 A1	20021114	US0209038	20020301	H01L 23/02
WO 02091468 A1	20021114	US0213522	20020501	H01L 23/58
WO 02091469 A2	20021114	IT0200304	20020507	H01L 25/065
WO 02091473 A1	20021114	US0214888	20020509	H01L 29/51
WO 02091474 A1	20021114	JP0204480	20020508	H01L 29/74
WO 02091476 A1	20021114	US0214237	20020507	H01L 29/788
WO 02091477 A1	20021114	US0214052	20020506	H01L 29/92
WO 02091479 A1	20021114	US0214907	20020510	H01L 31/00
WO 02091480 A2	20021114	US0209421	20020327	H01L 31/00
WO 02091482 A2	20021114	US0214385	20020508	H01L 31/068
WO 02091483 A2	20021114	US0214325	20020506	H01L 31/072
WO 02091486 A1	20021114	US0211169	20020327	H01L 31/18
WO 02091487 A1	20021114	JP0204349	20020501	H01L 33/00
WO 02091488 A2	20021114	US0149406	20011218	H01L 33/00
WO 02091489 A2	20021114	US0214177	20020503	H01L 33/00

1		2		3
WO 02091490 A1	20021114	US0206996	20020308	H01L 35/24
WO 02091492 A2	20021114	GB0202033	20020503	H01L 41/047
WO 02091493 A2	20021114	GB0202093	20020507	H01L 51/20
WO 02091494 A1	20021114	US0214239	20020507	H01L 51/20
WO 02091495 A2	20021114	US0214269	20020507	H01L 51/20
WO 02091496 A2	20021114	US0214270	20020507	H01L 51/20
WO 02091498 A2	20021114	US0214675	20020509	H01M
WO 02091499 A1	20021114	US0213973	20020503	H01M 2/10
WO 02091500 A2	20021114	EP0204470	20020424	H01M 2/14
WO 02091502 A2	20021114	IL0200343	20020502	H01M 4/86
WO 02091504 A1	20021114	US0212906	20020422	H01M 4/86
WO 02091505 A2	20021114	US0214190	20020501	H01M 8/00
WO 02091506 A1	20021114	GB0201762	20020416	H01M 8/02
WO 02091507 A1	20021114	JP0204429	20020507	H01M 8/02
WO 02091508 A2	20021114	US0214707	20020509	H01M 8/02
WO 02091510 A1	20021114	US0213359	20020429	H01M 8/04
WO 02091511 A2	20021114	CA0200661	20020502	H01M 8/10
WO 02091513 A1	20021114	GB0201771	20020418	H01M 8/24
WO 02091516 A1	20021114	FI0200392	20020508	HO1Q 1/24
WO 02091517 A1	20021114	US0214479	20020507	H01Q 1/38
WO 02091518 A1	20021114	US0215041	20020502	H01Q 1/38
WO 02091519 A1	20021114	US0214215	20020501	HO1Q 5/00
WO 02091520 A1	20021114	EP0204720	20020429	H0 1Q 9/04
WO 02091521 A2	20021114	US0212177	20020417	H01R
WO 02091522 A1	20021114	US0210973	20020409	H01R 12/20
WO 02091523 A1	20021114	AT0200141	20020507	H01R 13/115
WO 02091524 A1	20021114	EP0204168	20020413	H01R 13/24
WO 02091528 A1	20021114	US0212832	20020424	H01R 13/66
WO 02091529 A2	20021114	US0211240	20020409	H01S 3/063
WO 02091530 A1	20021114	US0214000	20020501	HO1S 3/067
WO 02091531 A1	20021114	US0213713	20020501	HO1S 3/10
WO 02091535 A2	20021114	EP0204974	20020506	H02G 1/08
WO 02091536 A2	20021114	SE0200890	20020507	H02G 3/04
WO 02091537 A1	20021114	US0114739	20010507	H02G 3/08
WO 02091538 A1	20021114	US0142394	20010928	H02G 11/00
WO 02091539 A1	20021114	DK0200265	20020424	H02H 3/08
WO 02091541 A1	20021114	GB0202077	20020503	H02H 7/30
WO 02091542 A1	20021114	GB0202090	20020507	H02H 9/04
WO 02091543 A2	20021114	IB0201623	20020508	H02J
WO 02091544 A1	20021114	US0212784	20020424	H02J 7/00
WO 02091545 A2	20021114	US0214660	20020509	H02K
WO 02091547 A1	20021114	DK0200300	20020508	H02K 1/14
WO 02091549 A1	20021114	US0213866	20020503	H02K 17/32
WO 02091550 A1	20021114	US0214160	20020506	H02K 31/00
WO 02091552 A2	20021114	US0214681	20020507	H02K 35/00
WO 02091553 A1	20021114	GB0201990	20020501	H02K 49/04
WO 02091554 A1	20021114	GB0201993	20020501	H02K 49/04
WO 02091555 A1	20021114	JP0104816	20010607	H02K 53/00
WO 02091562 A1	20021114	US0214857	20020509	H02P 9/04
WO 02091565 A2	20021114	KR0200733	20020420	H03F 1/32
WO 02091567 A2	20021114	GB0201927	20020425	H03F 3/60
WO 02091569 A1	20021114	EP0105220	20010508	H03G 3/20
WO 02091570 A1	20021114	US0214015	20020502	H03G 3/24

1		2		3
WO 02091571 A1	20021114	US0214046	20020502	H03H 1/00
WO 02091572 A1	20021114	US0213878	20020502	H03H 7/40
WO 02091573 A1	20021114	EP0204528	20020424	H03H 11/04
WO 02091574 A1	20021114	CZ0200026	20020502	H03K 17/76
WO 02091575 A1	20021114	US0214695	20020506	H03K 17/96
WO 02091577 A2	20021114	US0213523	20020430	H03L 7/00
WO 02091579 A2	20021114	IB0202585	20020508	H03L 7/12
WO 02091581 A2	20021114	US0210351	20020402	H03M 1/00
WO 02091582 A1	20021114	US0214030	20020503	H03M 1/12
WO 02091584 A1	20021114	US0214545	20020507	H03M 1/66
WO 02091587 A1	20021114	JP0204267	20020426	H03M 7/30
WO 02091589 A1	20021114	SE0200904	20020508	H03M 11/00
WO 02091592 A1	20021114	US0214614	20020509	H03M 13/00
WO 02091593 A1	20021114	GB0202131	20020508	H03M 13/09
WO 02091594 A1	20021114	US0214263	20020507	H03M 13/23
WO 02091595 A2	20021114	US0213933	20020503	H04B
WO 02091596 A2	20021114	US0214029	20020503	H04B
WO 02091597 A2	20021114	US0214119	20020502	H04B
WO 02091598 A2	20021114	US0214144	20020503	H04B
WO 02091599 A2	20021114	US0214299	20020508	H04B
WO 02091600 A2	20021114	US0214459	20020509	H04B
WO 02091602 A1	20021114	KR0100947	20010604	H04B 1/38
WO 02091603 A1	20021114	KR0200741	20020422	H04B 1/38
WO 02091604 A2	20021114	KR0200811	20020430	H04B 1/38
WO 02091605 A2	20021114	US0213854	20020503	H04B 1/38
WO 02091606 A1	20021114	US0213912	20020503	H04B 1/38
WO 02091611 A1	20021114	US0213955	20020503	H04B 1/707
WO 02091614 A1	20021114	CN0101573	20011120	H04B 5/00
WO 02091618 A1	20021114	US0211867	20020501	H04B 7/00
WO 02091619 A2	20021114	US0214527	20020507	H04B 7/00
WO 02091621 A1	20021114	EP0202143	20020225	H04B 7/005
WO 02091622 A1	20021114	EP0203093	20020318	H04B 7/005
WO 02091624 A2	20021114	US0214220	20020506	H04B 7/005
WO 02091626 A1	20021114	US0214727	20020507	H04B 7/10
WO 02091627 A1	20021114	US0210273	20020401	H04B 7/185
WO 02091628 A1	20021114	US0214365	20020506	H04B 7/185
WO 02091629 A1	20021114	US0214456	20020507	H04B 7/185
WO 02091630 A1	20021114	US0215007	20020509	H04B 7/185
WO 02091631 A1	20021114	US0215008	20020509	H04B 7/185
WO 02091632 A1	20021114	EP0202978	20020318	H04B 7/26
WO 02091635 A1	20021114	US0214182	20020503	H04B 10/08
WO 02091636 A2	20021114	US0114547	20010507	H04B 10/10
WO 02091637 A2	20021114	US0213843	20020503	H04B 10/10
WO 02091639 A1	20021114	US0214294	20020508	H04B 17/00
WO 02091641 A2	20021114	IL0200361	20020509	H04J
WO 02091642 A2	20021114	US0213726	20020502	H04J 3/06
WO 02091646 A1	20021114	US0214181	20020503	H04J 14/02
WO 02091647 A1	20021114	US0214165	20020506	H04K 1/00
WO 02091648 A2	20021114	US0213860	20020503	H04L
WO 02091649 A2	20021114	US0213937	20020503	H04L
WO 02091650 A2	20021114	US0214422	20020508	H04L
WO 02091651 A2	20021114	US0214958	20020510	H04L
WO 02091652 A2	20021114	US0208469	20020319	H04L

1		2		3
WO 02091657 A1	20021114	EP0204876	20020503	H04L 1/06
WO 02091658 A1	20021114	EP0105009	20010503	H04L 1/18
WO 02091659 A2	20021114	EP0204621	20020426	H04L 1/18
WO 02091662 A1	20021114	US0213521	20020430	H04L 9/00
WO 02091663 A1	20021114	US0213948	20020503	H04L 9/00
WO 02091664 A1	20021114	US0214099	20020503	H04L 9/00
WO 02091666 A1	20021114	US0213732	20020501	H04L 9/08
WO 02091667 A1	20021114	BY0100006	20010504	H04L 9/30
WO 02091668 A2	20021114	EP0203931	20020409	H04L 9/32
WO 02091669 A1	20021114	SE0100958	20010504	H04L 9/32
WO 02091670 A2	20021114	IB0202521	20020503	H04L 12/00
WO 02091672 A2	20021114	US0214264	20020507	H04L 12/00
WO 02091673 A2	20021114	FR0201590	20020510	H04L 12/12
WO 02091674 A1	20021114	KR0200599	20020404	H04L 12/22
WO 02091675 A2	20021114	EP0204006	20020410	H04L 12/26
WO 02091676 A1	20021114	KR0200852	20020508	H04L 12/26
WO 02091677 A2	20021114	US0208470	20020319	H04L 12/26
WO 02091678 A1	20021114	EP0105358	20010510	H04L 12/28
WO 02091679 A2	20021114	EP0204467	20020424	H04L 12/28
WO 02091681 A2	20021114	US0213995	20020502	H04L 12/437
WO 02091683 A1	20021114	JP0204488	20020508	H04L 12/46
WO 02091687 A1	20021114	US0213908	20020503	H04L 12/56
WO 02091688 A1	20021114	US0214075	20020506	H04L 12/56
WO 02091689 A1	20021114	US0214565	20020506	H04L 12/56
WO 02091690 A2	20021114	US0214567	20020506	H04L 12/56
WO 02091691 A1	20021114	EP0204713	20020429	H04L 12/64
WO 02091692 A1	20021114	US0211672	20020415	H04L 12/66
WO 02091693 A1	20021114	EP0204591	20020425	H04L 25/06
WO 02091696 A2	20021114	IB0203336	20020416	H04L 27/00
WO 02091697 A2	20021114	IB0202608	20020507	H04L 27/22
WO 02091699 A2	20021114	GB0202051	20020502	H04L 29/00
WO 02091700 A2	20021114	IB0201603	20020510	H04L 29/00
WO 02091701 A2	20021114	US0208471	20020319	H04L 29/00
WO 02091704 A2	20021114	EP0203716	20020322	H04L 29/06
WO 02091705 A2	20021114	GB0201284	20020318	H04L 29/06
WO 02091706 A1	20021114	IL0200349	20020503	H04L 29/06
WO 02091707 A1	20021114	JP0204403	20020502	H04L 29/06
WO 02091708 A1	20021114	US0114990	20010508	H04L 29/06
WO 02091709 A2	20021114	US0145804	20011030	H04L 29/06
WO 02091710 A2	20021114	US0214826	20020508	H04L 29/06
WO 02091711A2	20021114	US0202191	20020123	H04L 29/06
WO 02091712 A1	20021114	GB0201281	20020318	H04L 29/08
WO 02091713 A2	20021114	US0214343	20020508	H04M
WO 02091715 A1	20021114	JP0203987	20020422	H04M 1/02
WO 02091716 A1	20021114	KR0200848	20020507	H04M 1/26
WO 02091717 A1	20021114	FI0200368	20020430	H04M 1/57
WO 02091719 A2	20021114	DE0201591	20020503	H04M 3/00
WO 02091721 A1	20021114	US0214470	20020508	H04M 3/30
WO 02091723 A1	20021114	EP0204973	20020506	H04M 3/533
WO 02091724 A1	20021114	US0211767	20020412	H04M 3/56
WO 02091726 A1	20021114	JP0106261	20010719	H04M 15/00
WO 02091727 A2	20021114	FR0201494	20020430	H04M 19/04
WO 02091728 A2	20021114	US0213290	20020425	H04N

1		2		3
WO 02091729 A2	20021114	US0213258	20020426	H04N 1/00
WO 02091730 A1	20021114	GB0202059	20020503	H04N 1/32
WO 02091732 A1	20021114	DK0200256	20020419	H04N 5/00
WO 02091733 A1	20021114	US0214352	20020506	H04N 5/14
WO 02091735 A1	20021114	SE0100983	20010507	H04N 5/33
WO 02091736 A1	20021114	JP0203089	20020328	H04N 5/335
WO 02091737 A1	20021114	US0209131	20020326	H04N 5/44
WO 02091742 A1	20021114	US0213408	20020426	H04N 7/10
WO 02091747 A1	20021114	IB0201573	20020502	H04N 7/24
WO 02091748 A1	20021114	IL0200324	20020424	H04N 7/24
WO 02091750 A2	20021114	GB0202173	20020509	H04N 7/50
WO02091755 A2	20021114	US0212954	20020424	H04N 17/02
WO 02091756 A1	20021114	EP0204867	20020502	H04Q 3/00
WO 02091757 A1	20021114	CN0200150	20020313	H04Q 3/64
WO 02091758 A1	20021114	ES0100173	20010504	H04Q 7/06
WO 02091761 A1	20021114	US0213206	20020426	H04Q 7/20
WO 02091762 A1	20021114	US0214511	20020507	H04Q 7/20
WO 02091763 A1	20021114	FI0100433	20010507	H04Q 7/22
WO 02091764 A1	20021114	IE0200062	20020503	H04Q 7/22
WO 02091765 A2	20021114	US0149700	20011228	H04Q 7/22
WO 02091766 A1	20021114	US0214529	20020507	H04Q 7/22
WO 02091767 A1	20021114	US0214530	20020507	H04Q 7/22
WO 02091768 A1	20021114	EP0205215	20020507	H04Q 7/26
WO 02091769 A1	20021114	EP0203092	20020318	H04Q 7/28
WO 02091771 A1	20021114	FI0200308	20020412	H04Q 7/32
WO 02091772 A1	20021114	FR0201499	20020430	H04Q 7/32
WO 02091773 A2	20021114	US0214820	20020509	H04Q 7/34
WO 02091774 A1	20021114	DE0201568	20020430	H04Q 7/36
WO 02091776 A1	20021114	IB0201553	20020502	H04Q 7/36
WO 02091777 A1	20021114	SE0200749	20020417	H04Q 7/36
WO 02091778 A1	20021114	EP0105028	20010504	H04Q 7/38
WO 02091779 A1	20021114	EP0105059	20010504	H04Q 7/38
WO 02091780 A1	20021114	EP0105272	20010509	H04Q 7/38
WO 02091781 A1	20021114	EP0107647	20010503	H04Q 7/38
WO 02091782 A1	20021114	EP0204803	20020502	H04Q 7/38
WO 02091785 A1	20021114	IB0202657	20020503	H04Q 7/38
WO 02091786 A1	20021114	IB0202696	20020508	H04Q 7/38
WO 02091788 A1	20021114	JP0204376	20020501	H04Q 7/38
WO 02091789 A2	20021114	US0215005	20020509	H04Q 7/38
WO 02091790 A2	20021114	US0213869	20020503	H04Q 11/00
WO 02091792 A2	20021114	US0215009	20020509	H04R
WO 02091795 A1	20021114	KR0101596	20010924	H04R 1/10
WO 02091796 A2	20021114	IT0200308	20020509	H04R 19/00
WO 02091797 A1	20021114	AU0200524	20020430	H04R 009/00
WO 02091799 A2	20021114	US0213943	20020502	H04S 5/00
WO 02091801 A1	20021114	RU0100310	20010726	H05B 3/26
WO02091803 A1	20021114	KR0101367	20010810	H05B 33/00
WO02091804 A1	20021114	SE0200754	20020417	H05B 33/00
WO 02091805 A2	20021114	US0215013	20020510	H05B 37/02
WO 02091807 A1	20021114	GB0202063	20020503	H05G 2/00
WO 02091808 A1	20021114	US0214111	20020506	H05G 2/00
WO 02091809 A2	20021114	IB0201482	20020503	H05H 1/24
WO 02091810 A2	20021114	EP0204382	20020422	H05K 3/28

1	2	3
WO 02091811 A2 20021114	EP0204985 20020506	H05K 3/40

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 45 i 46 tygodniu 2002 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEN MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego	Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2	1	2
WO00/46188	350579	WO00/50349	350576
WO00/47387	350578	WO00/53690	350575
WO00/48615	350577	WO00/56078	350573
WO00/49039	350574	WO00/56617	350571
WO00/49121	350572	WO00/59416	350570

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPZEDNIO 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
324216	10/98	C07D 211/70 C07D 401/04 C07D 211/52 A61K 31/445	357052	C07C 15/14
328472	03/99	A23L 2/52 A61K 33/06	357119	A61K 33/06

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) **251631** (220) 2002 06 17
(731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"GRALUX" Spółka z o.o., Kraków
(540) GRALUX
(511)16

(210) **251632** (220) 2002 06 17
(731) Rettig-Heating Spółka z o.o., Rybnik
(540) PURMO Grzejniki płytowe
(531)3.1,27.5,29.1
(511)11

(210) **251633** (220) 2002 06 17
(731) Rettig-Heating Spółka z o.o., Rybnik
(540) PURMO
(531)3.1,27.5,29.1
(511)11

(210) **251634** (220) 2002 06 17
(731) Rettig-Heating Spółka z o.o., Rybnik
(540) PURMO Grzejniki - Ogrzewanie podłogowe
(531)3.1,27.5,29.1
(511)11

(210) **251635** (220) 2002 06 17
(731) Rettig-Heating Spółka z o.o., Rybnik
(540) PURMO Grzejniki podłogowe
(531)3.1,27.5,29.1
(511)11

(210) **251636** (220) 2002 06 17
(731) Rettig-Heating Spółka z o.o., Rybnik
(540) PURMO
(531)3.1,27.5,29.1
(511)11

(210) **251637** (220) 2002 06 17
(731) OFICyna WYDAWNICZA "GŁOS
WIELKOPOLSKI" Spółka z o.o., Poznań
(540) GŁOS WIELKOPOLSKI mocne STRONY
(531)26.4,27.5,29.1
(511)9, 16,35

(210) **251638** (220) 2002 06 17
(731) OFICyna WYDAWNICZA "GŁOS
WIELKOPOLSKI" Spółka z o.o., Poznań
(540) GŁOS WIELKOPOLSKI Ultrafiolet tygodnik
młodzieżowy
(531)27.5,29.1
(511)9,16,35

(210) **251639** (220) 2002 06 17
(731) OFICyna WYDAWNICZA "GŁOS
WIELKOPOLSKI" Spółka z o.o., Poznań
(540) GŁOS WIELKOPOLSKI forma głos sportowy
(531)26.4,27.5,29.1
(511)9,16,35

(210) **251640** (220) 2002 06 17
(731) OFICyna WYDAWNICZA "GŁOS
WIELKOPOLSKI" Spółka z o.o., Poznań
(540) GŁOS WIELKOPOLSKI rynek pracy
(531)27.5,29.1
(511)9,16,35

(210) **251641** (220) 2002 06 17
(731) OFICyna WYDAWNICZA "GŁOS
WIELKOPOLSKI" Spółka z o.o., Poznań
(540) GŁOS WIELKOPOLSKI świat rodzinny
(531)26.4,27.5,29.1
(511)9,16,35

(210) **251642** (220) 2002 06 17
(731) OFICyna WYDAWNICZA "GŁOS
WIELKOPOLSKI" Spółka z o.o., Poznań
(540) GŁOS WIELKOPOLSKI weekend
(531)27.5,29.1
(511)9,16,35

(210) **251643** (220) 2002 06 17
(731) Prasa Poznańska Spółka z o.o., Poznań
(540) SZYBKĄ RANDKĄ
(531)27.5
(511)9,16,41

(210) **251644** (220) 2002 06 17
(731) Prasa Poznańska Spółka z o.o., Poznań
(540) Gazeta poznańska
(531)27.5,29.1
(511)9

(210) **251645** (220) 2002 06 17
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "KLAUDIA"
Spółka z o.o., Ustroń
(540) KLAUDIA
(511)6,7,11,21,37,40

(210) **251646** (220) 2002 06 17
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "KLAUDIA"
Spółka z o.o., Ustroń

- (540) www.klaudia.wizja.net
(511)6,7, 11,21,37,40
- (210) **251647** (220) 2002 06 17
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "KLAUDIA"
Spółka z o.o., Ustroń
(540) KLAUDIA
(531)1.15,27.5,29.1
(511)6,7,11,21,37,40
- (210) **251648** (220) 2002 06 17
(731) Ireneusz Jaśko, Dąbrowa Górnicza
(540) **Nutram**
(531)27.5,26.11
(511)16,31,35
- (210) **251649** (220) 2002 06 17
(731) Ireneusz Jaśko, Dąbrowa Górnicza
(540) PET TIME
(531)17.1,27.5
(511)16,31,35
- (210) **251650** (220) 2002 06 17
(731) Ireneusz Jaśko, Dąbrowa Górnicza
(540) Feline Perfection
(531)3.1,27.5
(511)16,31,35
- (210) 251651 (220) 2002 06 17
(731) Ireneusz Jaśko, Dąbrowa Górnicza
(540) k-9 SELECTION
(531)27.5,27.7
(511)16,31,35
- (210) 251652 (220) 2002 06 17
(731) Ireneusz Jaśko, Dąbrowa Górnicza, PL
(540) happy paws
(531)3.6,27.5
(511)16,31,35
- (210) **251653** (220) 2002 06 17
(731) **"AGROS-FORTUNA"** Spółka z o.o., Tarczyn
(540) FORTUNA - KAROTKA - ZADBAJ O
SKÓRĘ I FIGURĘ!
(511)32
- (210)**251654** (220)2002 06 17
(731) "KASZUB" Meblarska Spółdzielnia - Zakład
Pracy Chronionej w Kościerzynie, Kościerzyna
(540) K "KASZUB"
(531)24.1,26.3,27.5,29.1
(511)20,35,37
- (210)251655 (220)20020617
(731) Zakłady Przemysłu Dzwiniarskiego "WOLA",
Zduńska Wola
- (540) frotka
(531)27.5,29.1
(511)25
- (210) **251656** (220) 2002 06 17
(731) Wojtecki Sławomir, Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe "RAVEL", Rawa Mazowiecka
(540) ravel
(531)26.4,26.11,27.5,29.1
(511)9,35,37,42
- (210) **251657** (220) 2002 06 17
(731) Grupa Polskie Hurtownie Materiałów
Budowlanych Spółka z o.o., Zielona Góra
(540) GRUPA PHMB
(531)26.3,27.5,29.1
(511)6
- (210) **251658** (220) 2002 06 17
(731) Bąk Tadeusz, Zakład Produkcji i Usług
Technicznych "METO", Tczew
(540) meto
(511)6,8,11,12,37,40
- (210) **251659** (220) 2002 06 17
(731) Bąk Tadeusz, Zakład Produkcji i Usług
Technicznych "METO", Tczew
(540) meto
(531)26.1,26.2,27.5,29.1
(511)6,8,11,12,37,40
- (210) **251660** (220) 2002 06 17
(731) Nowacki Michał, Agencja Obrotu Normaliami
"COMPLEX", Łódź
(540) Polskie Łożyska Toczne
(511)7,35,37
- (210) **251661** (220) 2002 06 17
(731) **Inver** House Polska Spółka z o.o., Sopot
(540) INVER HOUSE
(531)7.1,26.11,27.5,29.1
(511)33
- (210) **251662** (220) 2002 06 17
(731) Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań
(540) POLLOCO
(531)24.17,27.5
(511)35,39,41
- (210) **251663** (220) 2002 06 17
(731) CALP LTD., Limassol, CY
(540) TWiCE
(531)11.3,27.5,29.1
(511)29,30,32,42,43

(210) **251664** (220) 2002 06 17
(731) Politechnika Łódzka - Studenckie Radio
"ŻAK", Łódź
(540) żak
(511)38

(210) **251665** (220) 2002 06 17
(731) Spółdzielnia Pracy "Cukry Nyskie", Nysa
(531)8.1,29.1
(511)30

(210)251666 (220)2002 06 17
(731) Kusch+Co. **Sitzmobelwerke**GmbH & Co. KG,
Hallenberg, DE
(540) kusch + co
(511)20

(210) 251667 (220) 2002 06 17
(731) KROLL INC., Nowy Jork, US
(540) KROLL ONTRACK
(511)9,42

(210) 251668 (220) 2002 06 17
(731) "MPM PRODUCT" Spółka z o.o., Milanówek
(540) Klub Zdrowia Villa Park
(511)35,41,43,44

(210)251669 (220)2002 06 17
(731) Bajer Dariusz, Ludwigshafen, DE
(540) FENOMIK
(511) 3, 5, 9, 12, 25, 28, 32, 35, 38, **41, 42, 43, 44**

(210)251670 (220) 2002 06 17
(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
(540) FABERGE
(511)14

(210) **251671** (220) 2002 06 17
(731) AMBRA S.A., Warszawa
(540) SEGRETTO
(511)32,33

(210) **251672** (220) 2002 06 17
(731) AMBRA S.A., Warszawa
(540) VERO AMORE
(511)32,33

(210)251673 (220)2002 06 17
(731) AMBRA S.A., Warszawa
(540) SEGRETO
(511)32,33

(210)251674 (220) 2002 06 17
(731) **CHAMII ROSZKOWSKI** Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) REA

(531)27.5
(511)25

(210) **251675** (220) 2002 06 17
(731) Kiełcierska Agata, PROMO STATION,
Warszawa
(540) **maxx** MAY
(531)9.1,26.4,29.1
(511)25

(210) **251676** (220) 2002 06 17
(731) CARDIS S.A., Nowy Dwór Mazowiecki
(540) Cardis
(531)21.1,26.11,27.5
(511)6,9,16

(210) 251677 (220) 2002 06 17
(731) **"Izokor"** Płock S.A., Płock
(540) PŁOCK IZOKOR IZOKOR-PŁOCK S.A.
(531)7.1,26.1,27.5,29.1
(511)35,36,37,39,42

(210) **251678** (220) 2002 06 17
(731) Disney Enterprises, Inc.(a Delaware
corporation), Burbank, US
(540) FINDING NEMO
(511) **3, 9, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 32,**
41

(210) **251680** (220) 2002 06 17
(731) Waniek Danuta, Warszawa
(540) LECHITKA
(511)16,18,24,25,26,35,41,42

(210) **251681** (220) 2002 06 17
(731) HEXAL AG, Holzkirchen, DE
(540) ZOLDAM
(511)5

(210) **251682** (220) 2002 06 17
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) LORAM
(511)5

(210) **251683** (220) 2002 06 17
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) CLODRAN
(511)5

(210) **251684** (220) 2002 06 17
(731) OMEDIA Sp. z o.o., Warszawa
(540) Bajki - Grajki
(531)27.5,29.1
(511) **2, 3, 5, 9, 16, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,**
38,39,41

(210) **251685** (220) 2002 06 17
 (731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
 (540) ZOZOLE
 (531)27.5,29.1
 (511)30

(210) **251686** (220) 2002 06 17
 (731) Łucki Mariusz, Polańska -Łucka Małgorzata, Łucki Jakub, "MABO", Wrocław
 (540) JMM Łucki
 (531)27.5,29.1
 (511)25

(210) **251687** (220)2002 06 17
 (731) Wojtachnio Dorota, Wojtachnio Artur, Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej, Specjalistyczne Poradnie Lekarskie, Częstochowa
 (540) Pro Pallium
 (511)42,44

(210) **251688** (220) 2002 06 17
 (731) Kopka Włodzimierz, Firma Konfekcyjna "KOPKA", Łask
 (540) KOPKA
 (531)24.9,27.5,29.1
 (511)25,36

(210) **251689** (220)2002 06 17
 (731) Prokopowicz Róża, "TRANS-AKCJA", Warszawa
 (540) drukarki.pl
 (511)9,35,42

(210) **251690** (220) 2002 06 17
 (731) Frydlewski Marek, Piotrowski Michał, Korporacja Produkcyjno-Handlowo-Usługowa "SYNDYKAT" S.C., Łódź
 (540) MASS
 (511)24,25

(210) **251691** (220) 2002 06 17
 (731) "ORLEN" Sp. z o.o., Warszawa
 (540) benchmark
 (511)35,42

(210)251692 (220) 2002 06 17
 (731) Prokopowicz Róża, "TRANS-AKCJA", Warszawa
 (540) drukarka.pl
 (511)9,35,42

(210)251693 (220) 2002 06 17
 (731) P.H.U."RACOM" Sp. z o.o., Katowice
 (540) NS
 (531)27.5
 (511)23

(210) **251694** (220) 2002 06 17
 (731) Jarosz Sławomir, Jarosz Marzenna, Agencja Reklamowa GRAPE, Płock
 (540) grape
 (531)26.1,27.5,29.1
 (511)16,35,42

(210) **251695** (220) 2002 06 18
 (731) SKARBIEC TOWARZYSTWO FUNDUSZY INWESTYCYJNYCH Spółka Akcyjna, Warszawa
 (540) SKARBIEC KASA PLUS
 (511)36

(210)251696 (220)20020618
 (731) SKARBIEC TOWARZYSTWO FUNDUSZY INWESTYCYJNYCH Spółka Akcyjna, Warszawa
 (540) SKARBIEC OBLIGACJE PLUS
 (511)36

(210) **251697** (220) 2002 06 18
 (731) "DAJAR" Sp. z o.o., Koszalin
 (540) VASA KUCHCIK
 (531)11.3,25.5,26.1,27.5,29.1
 (511)21

(210) **251698** (220) 2002 06 18
 (731) "DAJAR" Sp. z o.o., Koszalin
 (540) VASA EXPERT
 (531)11.3,25.5,26.1,27.5,29.1
 (511)21

(210) **251699** (220) 2002 06 18
 (731) "DAJAR" Sp. z o.o., Koszalin
 (540) VASA SZEFEK KUCHNI
 (531)11.3,25.5,26.1,27.5,29.1
 (511)21

(210) **251700** (220) 2002 06 18
 (731) "DAJAR" Sp. z o.o., Koszalin
 (540) VASA
 (531)11.3,26.1,27.5,29.1
 (511)21

(210) **251701** (220) 2002 06 18
 (731) "DAJAR" Sp. z o.o., Koszalin
 (540) VASA
 (531)11.3,26.1,27.5
 (511)21

(210) **251702** (220) 2002 06 18
 (731) "DAJAR" Sp. z o.o., Koszalin
 (540) VASA
 (531)7.3,26.1,27.5
 (511)21

(210) **251703** (220) 2002 06 18
 (731) Binda Albert, L.GRANT POLSKA, Katowice

- (540) del piero
(511)16,35,41
- (210) 251704 (220) 2002 06 18
(731) Binda Albert, L.GRANT POLSKA, Katowice
(540) L.GRANT
(531)5.3,27.5,29.1
(511)9, 16,35,41
- (210) 251705 (220) 2002 06 18
(731) Facility Management Polska Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) Fm Facility Management Polska
(531)27.5,29.1
(511)35,36,37,38,41,45
- (210) **251706** (220) 2002 06 18
(731) Listwan - Kostka Małgorzata,, Zielona Góra
(540) POL-EKO-TECH
(531)24.17,27.5
(511)39,40
- (210) 251707 (220) 2002 06 18
(731) Łopatka Mieczysław, PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE "SAVRIN", Opalenica
(540) Savrin
(531)26.11,27.5
(511)3,25,29,35,40,42
- (210) **251708** (220) 2002 06 18
(731)"IBEX-U.L. S.C. Wiesław Kapitan, Ewa
Wojdyło," Spółka Jawna, Warszawa
(540) IBEX
(531)26.4,27.5,29.1
(511)35,39,41,44,45
- (210)251710 (220)2002 06 18
(731) D.K.M. IMPRESJA Sp. z o.o., Łódź
(540) 4 KĄTY
(531)27.5
(511)16,35
- (210)251711 (220)2002 06 18
(731) Al Nafea Trading Est., Jeddah, SA
(540) AL-TAIE
(531)27.5,28.1
(511)29
- (210) **251712** (220) 2002 06 18
(731) Alza Corporation, Mountain View, US
(540) CONCERTA
(511)5
- (210)251713 (220)20020618
(731) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, Dansom
Lane, GB
- (540) **CRYSTAL'AIR**
(511)3,5
- (210)251714 (220)20020618
(731) Browary Żywiec, Żywiec
(540) TATRA Pils GÓRALSKIE PIWO ZA WDY
DOBRZE SMAKUJE
(531)25.1,26.5,27.5,29.1
(511)6,16,21,25,32
- (210) **251715** (220) 2002 06 18
(731) Browary Żywiec, Żywiec
(540) TATRA Pils STRAŚNIE DOBRE PIWO
Z NASYK POLSKIK GÓR
(531)2.1,6.1,25.1,26.1,27.5,29.1
(511)6,16,21,25,32
- (210) 251716 (220)2002 06 18
(731) BEYOND EXECUTIVE SEARCH, Warszawa
(540) Beyond Executive Search
(511)35
- (210) 251717 (220)2002 06 18
(731) ROYAL EUROPA Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) RBS
(531)24.9,27.5,29.1
(511)19,37
- (210) 251718 (220) 2002 06 18
(731) ROYAL EUROPA Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) Royal Outdoor Products
(531)24.9,27.5,29.1
(511)19,37
- (210) 251719 (220)2002 06 18
(731) ROYAL EUROPA Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) Royal Fencing
(531)24.9,27.5,29.1
(511)19,37
- (210) 251720 (220) 2002 06 18
(731) ROYAL EUROPA Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) Royal Interior Panels
(531)24.9,27.5,29.1
(511)19,37
- (210)251721 (220)20020618
(731) ROYAL EUROPA Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) Royal Press Carrier
(531)24.9,27.5,29.1
(511)20,37
- (210) **251722** (220) 2002 06 18
(731) ROYAL EUROPA Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) Royal Road Barrier

- (531)24.9,27.5,29.1
(511)19,37
- (210) **251723** (220) 2002 06 18
(731) ROYAL EUROPA Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) RoyalTEL INTERNATIONAL
(531)24.9,26.11,27.5,29.1
(511)19,37
- (210) **251724** (220) 2002 06 18
(731) ROYAL HURT Sp. z o.o., Piaseczno
(540) Royal Hurt
(531)24.9,27.5,29.1
(511)37
- (210)251726 (220)2002 0618
(731) Polska telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) taryfa SMS Fan
(511)9,35,36,37,38,41
- (210) **251727** (220) 2002 06 18
(731) Polska telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) taryfa SMS Fun
(511)9,35,36,37,38,41
- (210) **251728** (220) 2002 06 18
(731) "ORLEN" Sp. z o.o., Warszawa
(540) oto.pl
(511)9,35,42
- (210)251729 (220) 2002 06 18
(731) "ORLEN" Sp. z o.o., Warszawa
(540) dysk.pl
(511)35,42
- (210) **251730** (220) 2002 06 18
(731) "ORLEN" Sp. z o.o., Warszawa
(540) dyski.pl
(511)35,42
- (210) **251731** (220) 2002 06 18
(731) "PREMIERE MULTIMEDIA" Sp. z o.o., Warszawa
(540) stntesty
(511)9,41,42
- (210) **251732** (220) 2002 06 18
(731) "PREMIERE MULTIMEDIA" Sp. z o.o., Warszawa
(540) absolwent
(511)9,41,42
- (210) **251733** (220) 2002 06 18
(731) Bagiński Wojciech, Warszawa
(540) CITYSTUDIO
(511)16,20,35,37,40,41,42,44
- (210) **251734** (220) 2002 06 18
(731) Bagiński Wojciech, Warszawa
(540) citystudio.pl
(511)16,20,35,37,40,41,42,44
- (210) **251736** (220) 2002 06 19
(731) Ryszard Maciej, Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo-handlowe "MACIEJ-MEBLE", Syców
(540) Maciej MEBLE
(531)27.5,29.1
(511)20,37,40
- (210) **251737** (220) 2002 06 19
(731) Ćwierotka Adam, Ćwierotka Krystyna, Biernacki Henryk, Biernacka Elżbieta, Zakład Produkcyjno Handlowo Usługowy "ADAH", Andrychów
(540) ADAH
(531)26.4,27.5,29.1
(511)42
- (210) **251738** (220) 2002 06 19
(731) "Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Rolno-Przetwórcze GAL L.P.M.Ł. Marek" Spółka jawna, Poznań
(540) allergal
(511)3
- (210) **251739** (220) 2002 06 19
(731) OFICyna WYDAWNICZA "GŁOS WIELKOPOLSKI" Spółka z o.o., Poznań
(540) GŁOS WIELKOPOLSKI
(531)27.5,29.1
(511)9
- (210) **251740** (220) 2002 06 19
(731) "REWO" Spółka z o.o., Katowice
(540) TOFLEX
(531)27.5
(511)1,11,17,19,37,39,40
- (210) **251741** (220) 2002 06 19
(731) "MAPEI POLSKA" Spółka z o.o., Warszawa
(540) komfortfuga
(511)
- (210) **251742** (220) 2002 06 19
(731) "MAPEI POLSKA" Spółka z o.o., Warszawa
(540) komfortkolor
(511)1,2,19
- (210) **251743** (220) 2002 06 19
(731) "MAPEI POLSKA" Spółka z o.o., Warszawa
(540) fugakolor
(511)1,2,19
- (210) **251744** (220) 2002 06 19
(731) "MAPEI POLSKA" Spółka z o.o., Warszawa

- (540) mapecolor
(511)1,2, 19
- (210) **251745** (220) 2002 06 19
(731) WIM Spółka z o.o., Dąbrowa Górnicza
(540) **leon**
(511)6,19,20
- (210) **251746** (220) 2002 06 19
(731) WIM Spółka z o.o., Dąbrowa Górnicza
(540) LeoN.
(531)24.17,26.2,27.5,29.1
(511)6,19,20
- (210) **251747** (220) 2002 06 19
(731) Effenberg Jolanta, "DACH-SERWIS", Poznań
(540) DACH SERWIS
(531)27.5,29.1
(511) 17, 19,37
- (210) **251748** (220) 2002 06 19
(731) Pomorska Fabryka Drożdży POLMOS S.A., Tczew
(540) POMORSKA FABRYKA DROŻDŻY "POLMOS" S.A. 1932 TCZEW
(531) 2.1, 9.1, 18.4, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511)30
- (210)251749 (220)2002 06 19
(731) Pomorska Fabryka Drożdży POLMOS S.A., Tczew
(540) DROŻDŻE PIEKARSKIE PRASOWANE Produkt Polski Pomorskie POMORSKA FABRYKA DROŻDŻY POLMOS S.A. TCZEW 1932
(531)18.4,26.1,26.11,27.5,29.1
(511)30
- (210) **251750** (220) 2002 06 19
(731) Pomorska Fabryka Drożdży POLMOS S.A., Tczew
(531)2.1,9.7
(511)30
- (210) **251751** (220) 2002 06 19
* (731) Bednarz Zbigniew, BZ STACJA PALIW PŁYNNYCH, Siewierz
(540) BZ
(531)24.17,26.11,27.5,29.1
(511)4,12,35,42
- (210)251752 (220)2002 06 19
(310) 180108 (320)2002 05 24 (330) CZ
(731) CHYTRA BARVA s.r.o., Zlin, CZ
(540) AntiRezin
(531)26.4,27.5,29.1
(511) 1,2,5, 17, 19
- (210) **251753** (220) 2002 06 19
(310)180112 (320)2002 05 24 (330) CZ
(731) CHYTRA BARVA s.r.o., Zlin, CZ
(540) AktiDrevin
(531)26.4,27.5,29.1
(511)1,2,5,17,19
- (210) **251754** (220) 2002 06 19
(731) Grzegorz Jerz i Krzysztof Staszałek Spółka Jawna "Elita", Radom
(540) gift.pl
(511)6,8,18,20,35
- (210) **251755** (220) 2002 06 19
(731) A-KENBOO Spółka z o.o., Warszawa
(540) A Authentic
(531)27.5,29.1
(511)25
- (210) **251756** (220) 2002 06 19
(731) A-KENBOO Spółka z o.o., Warszawa
(540) Authentic
(531)26.1,27.5,29.1
(511)25
- (210) **251757** (220) 2002 06 19
(731) A-KENBOO Spółka z o.o., Warszawa
(540) Authentic
(531)27.5,29.1
(511)25
- (210) **251758** (220) 2002 06 19
(731) A-KENBOO Spółka z o.o., Warszawa
(540) essemax
(531) 26.1, 26.2, 26.11, 27.5, 29.1
(511)25
- (210) **251759** (220) 2002 06 19
(731) A-KENBOO Spółka z o.o., Warszawa
(540) ESSEPOWER
(531)27.5,29.1
(511)25
- (210) **251760** (220) 2002 06 19
(731) Polski Komitet Zielarski, Warszawa
(540) WIADOMOŚCI ZIELARSKIE
(531)27.5,29.1
(511)16,41
- (210) **251761** (220) 2002 06 19
(731) "VISLA" Jankowscy & Lorenc Spółka Jawna,, Błonie
(540) Visbit
(531)1.15,27.5
(511)19

- (210) **251762** (220) 2002 06 19
(731) Wieczorek Piotr, Bonisławski **Tomasz**,
TAMPO PROFI S.C., Warszawa
(540) TP TAMPO PROFI
(531)26.13,27.5,29.1
(511)7,16
- (210) **251763** (220) 2002 06 19
(731) "Legrand-FAEL" Spółka z o.o., Zabkowice
Śląskie
(540) ZN 300
(531)26.4,27.5
(511)9
- (210) **251764** (220) 2002 06 19
(731) "Legrand-FAEL" Spółka z o.o., Zabkowice
Śląskie
(540) M 300
(531)26.4,27.5,27.7
(511)9
- (210) **251765** (220) 2002 06 19
(731) Finnkino Oy, Vantaa, FI
(540) FORUM CINEMAS
(511)41
- (210) **251766** (220) 2002 06 19
(731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa
(540) ZEGARYNKA
(511)9,38
- (210) **251767** (220) 2002 06 19
(731) ISU CHEMICAL CO., LTD., Seoul, KR
(540) 'ISU
(531)24.17,27.5
(511)4
- (210) **251768** (220) 2002 06 19
(310) 2297077 (320) 2002 04 04 (330) GB
(731) Colgate-Palmolive Company, Nowy Jork, US
(540) COOL COTTON
(511)3
- (210) **251769** (220) 2002 06 19
(310) 002516474 (320) 2002 12 24 (330) EM
(731) **Mayr-Melnhof** Karton Aktiengesellschaft,
Wiedeń, AT
(540) CRISTAL-CHROMO
(511)26,39,42
- (210) **251770** (220) 2002 06 19
(731) LEVI STRAUSS & CO., San Francisco, US
(540) LEVI STRAUSS SIGNATURE
(511)18,25
- (210) **251771** (220) 2002 06 19
(731) **PepsiCo, Inc.**, Purchase, US
- (540) LAY'S BISTRO GOURMET
(511)29
- (210) **251772** (220) 2002 06 19
(731) Cynthia A. **Crawford**, Los Angeles, US
(540) CINDY CRAWFORD
(511)3
- (210) **251773** (220) 2002 06 19
(731) SmithKline **Beecham plc**, Brentford, GB
(540) LXIMAX
(511)5
- (210) **251774** (220) 2002 06 19
(310) 002523744 (320) 2002 12 24 (330) EM
(731) Graham & Brown Limited, Blackburn, GB
(540) straight up
(511)27
- (210) **251775** (220) 2002 06 19
(731) **Societe** des Produits Nestle S.A., **Vevey**, CH
(540) WINIARY Budyń TURBO zawiera mleko
instant
(531)11.3,25.5,27.5
(511)30
- (210) **251776** (220) 2002 06 19
(731) PROFI Sp. z o.o. w organizacji, Warszawa
(540) mediaexpert
(531)27.5,29.1
(511)7,9, 11, 12, 16,20,35,39,41
- (210) **251777** (220) 2002 06 19
(731) BWS Spółka z o.o., Warszawa
(540) aura
(531)1.3,26.11,27.5,29.1
(511)3,9,10,25,28,41,42
- (210) **251778** (220) 2002 06 19
(731) Gembicki Bernard "BERNARDI", Wołomin
(540) **bernardi**
(531)26.4,27.5
(511)25,35
- (210) **251779** (220) 2002 06 19
(731) Rzodkiewicz Przemysław, Agencja "MINT",
Warszawa
(540) MINT Fast Mouse
(531)16.1,19.1,27.5,29.1
(511)
- (210) **251780** (220) 2002 06 19
(731) Mazowiecka Spółdzielnia Mleczarska, Ostrów
Mazowiecka
(540) ostrowia Mleko 2,0 %
(531) 3.4, 25.7, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)29

(210)251781 (220)2002 06 19
(731) Mazowiecka Spółdzielnia **Mleczarska**, Ostrów Mazowiecka

(540) ostrowia Maślanka naturalna
(531) 11.9, 25.7, **26.1, 26.4, 27.5**, 29.1
(511)29

(210) **251782** (220) 2002 06 19
(731) Mazowiecka Spółdzielnia Mleczarska, Ostrów Mazowiecka

(540) ostrowia Maślanka brzoskwiowa
(531) 5.7, 25.7, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)29

(210) **251783** (220) 2002 06 19
(731) Mazowiecka Spółdzielnia Mleczarska, Ostrów Mazowiecka

(540) ostrowia Maślanka truskawkowa
(531) 5.7, **25.7, 26.1**, 26.4, 27.5, 29.1
(511)29

(210) **251784** (220) 2002 06 19
(731) ACTIVE Plus Sp. z o.o., Warszawa
(540) A plus +
(531)24.17,26.4,27.5,29.1
(511)35,36,37,41

(210) **251785** (220) 2002 06 19
(731) ACTIVE Plus Sp. z o.o., Warszawa
(540) ACTIVE PLUS
(511)35,36,37,41

(210)251786 (220)2002 06 19
(731) Fabisiak Wojciech, Zakład Konfekcjonowania Ziół "MALWA", Lubiszyn
(540) Malwa SYLWETKA LUX Nr 1 25 torebek STOP NADWAGA
(531) 2.3, 5.5, 9.1, 11.3, **25.1, 26.1, 27.5, 29.1**
(511)5,30

(210) **251787** (220) 2002 06 19
(731) Mosiołek Artur, Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "PAKART", Rędziny
(540) **www.pakart.pl**
(531)24.17,27.5
(511)16,35

(210)251788 (220)2002 06 19
(731) Łódzkie Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne "POLON" Sp.zo.o., Łódź
(540) POLON POLON INSTYTUT DERMOKOSMETYCZNY
(531) 24.13, 26.4, 26.11, **27.5, 29.1**
(511)3,5,42

(210) 251789 (220) 2002 06 19
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa

(540) **Bomba w górę**
(511) **3, 9, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42**

(210) **251790** (220) 2002 06 19
(731) Rozwandowicz Zofia, Łódź
(540) Da Grasso
(511)29,30,31,40,42

(210)251791 (220)2002 0620
(731) Sobiecki Zenon, "GRASO", Starogard Gdański
(540) FARMER
(511)31

(210)251792 (220)2002 0620
(731) Sobiecki Zenon, "GRASO", Starogard Gdański
(540) gwarancja jakości ISO 9001:2000
(531)3.4,5.1,26.1,27.5,29.1
(511)31

(210) **251793** (220) 2002 06 20
(731) **BERIS Pharmaceutical,Inc.**, Houston, US
(531)2.1,29.1
(511)5,29,30,31

(210) **251794** (220) 2002 06 20
(731) BERIS PharmaceuticalInc, Houston, US
(540) FatigueAid
(531)24.13,27.5,29.1
(511)5,29,30,31

(210) **251795** (220) 2002 06 20
(731) BERIS PharmaceuticalInc, Houston, US
(540) FatigueAid
(531)2.1,24.13,26.1,27.5,29.1
(511)5,29,30,31

(210) **251796** (220) 2002 06 20
(731) BERIS Pharmaceutical,Inc, Houston, US
(540) fatigueaid
(531)27.5
(511)5,29,30,31

(210) **251797** (220) 2002 06 20
(731) POLOmarket Spółka z o.o., Giebnia
(540) Przysmak Śniadaniowy
(531)5.9,8.5,26.4,27.5,29.1
(511)29

(210) **251798** (220) 2002 06 20
(731) POLOmarket Spółka z o.o., Giebnia
(540) Pasztet Mazowiecki
(531)5.9,8.5,26.4,27.5,29.1
(511)30

(210) **251799** (220) 2002 06 20
(731) POLOmarket Spółka z o.o., Giebnia
(540) CORN FLAKES PŁATKI KIKURYDZIANE

- (531) 5.7, 8.1, **8.3, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)30
- (210) **251800** (220) 2002 06 20
(731) **POLOmarket** Spółka z o.o., Giebnia
(540) Konserwa Turystyczna
(531)5.9,8.5,26.4,27.5,29.1
(511)29
- (210) **251801** (220) 2002 06 20
(731) **POLOmarket** Spółka z o.o., Giebnia
(540) Konserwa Tyrolska
(531)5.9,8.5,26.4,27.5,29.1
(511)29
- (210) **251802** (220) 2002 06 20
(731) **AAG** Spółka z o.o., Gdańsk
(540) **SIMPLEX PREZERWATYWY**
(531)27.5,29.1
(511)5
- (210) **251803** (220) 2002 06 20
(731) Gierut Bartłomiej, Czekaj Tomasz, Juskowiak Artur, Wrocław
(540) **POSESOR INKASSO**
(531)26.11,27.5,29.1
(511)35
- (210) **251804** (220) 2002 06 20
(731) "ARTYK" Spółka z o.o., Łódź
(540) **FUNNY BABY**
(531)1.1,2.5,26.1,26.11,27.5
(511)10,20,21,25,28
- (210) **251805** (220) 2002 06 20
(731) "ARTYK" Spółka z o.o., Łódź
(540) **MAX SPORT**
(531)26.11,27.5
(511)28
- (210) **251806** (220) 2002 06 20
(731) "BOLTA POLSKA" Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) **BOLTA**
(531)26.1,27.5,29.1
(511)12,17,19
- (210) **251807** (220) 2002 06 20
(731) **EURODIRECT** Spółka z o.o., Kraków
(540) findirect financial marketing services
(531)26.4,26.11,27.5,29.1
(511)35,42
- (210)251808 (220) 2002 06 20
(731) Winiarski Dariusz **OPTIMAL 2**, Kraków
(540) Szybki kęs firma polska
- (531)9.1,26.11,27.5,29.1
(511)42
- (210) **251809** (220) 2002 06 20
(731) Troczyńska Celina, Troczyński Marian, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "CELMAR", Piła
(540) **Bingo**
(531)11.3,26.1,26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210) **251810** (220) 2002 06 20
(731) **POLMARKUS** Spółka z o.o., Pyskowice
(540) **POLMARKUS**
(531) 2.1, 9.7, 10.3, **26.11, 27.5, 29.1**
(511)7,8,21,25,29,30,35
- (210) **251811** (220) 2002 06 20
(731) **MAGNUS-NORD** Odlewnia Żeliwa i Staliwa Spółka z o.o., Toruń
(540) **MAGNUS NORD**
(531)26.3,27.5,29.1
(511)35,39,40,42,43
- (210) **251812** (220) 2002 06 20
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., **Poznań**
(540) Katarigin
(511)5
- (210) **251813** (220) 2002 06 20
(731) Wanat Tadeusz, Warszawa
(540) **Miss AUTO**
(531)25.5,27.5,29.1
(511)16
- (210) **251814** (220) 2002 06 20
(731) **PRET** Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) **RICE** Research Institute of Consumers Europe
(531)5.5,5.7,26.4,27.5,29.1
(511)35,38,41
- (210)251815** (220)2002 0620
(731) **PRET** Bełchów Spółka z o.o., Bełchów
(540) **UL 5000**
(531)27.5,29.1
(511)17,19,35,40
- (210) **251816** (220) 2002 06 20
(731) **PRET** Bełchów Spółka z o.o., Bełchów
(540) **UL**
(531)27.5,29.1
(511)17,19,35,40
- (210)251817 (220)20020620
(731) Jaworski Sławomir, **JAVA CAR DESIGN, Łochocin**

- (540) JAVA CAR DESIGN
(531)26.4,27.5,29.1
(511)12,18,37
- (210)251818 (220)20020620
(300)2002 01 17 Targi Budownictwa „INTERBUD”,
Łódź
(731) Korczak Wiesław, Przedsiębiorstwo
Odzieżowe "KORCZAK", Łask
(540) "Korczak:
(531)24.17,27.5,29.1
(511)9,10,24,25,39
- (210) 251819 (220) 2002 06 20
(731) Cieśluk Arkadiusz, Cieśluk Robert, "KRON
INTERNATIONAL", Warszawa
(540) CASANOVA COLLECTION
(511)35
- (210) 251820 (220)2002 0620
(731) IPACO Spółka z o.o., Wysokie
(540) ipaco vin piwnice win włoskich
(531)27.5,29.1
(511)33,35
- (210) 251821 (220) 2002 06 20
(731) IPACO Spółka z o.o., Wysokie
(540) ipaco vin
(531)27.5,29.1
(511)33,35
- (210) 251822 (220) 2002 06 20
(731) GERMANS BOADA, S.A., Rubi (Barcelona),
ES
(540) RUBI
(531)26.3,26.4,27.5,29.1
(511)8
- (210) 251823 (220) 2002 06 20
(731) CWV Group Limited, Hyde, GB
(540) WILMAN
(511)24,27
- (210) 251824 (220) 2002 06 20
(731) Kapitańczyk Anna, Kapitańczyk Adam,
Kaszuba Jan, Kaszuba Piotr, PIWNICA S.C., Łódź
(540) KARCZMA U CHOCHOŁA
(531)27.5,29.1
(511)35,43
- (210) 251825 (220) 2002 06 20
(731) Kapitańczyk Anna, Kapitańczyk Adam,
Kaszuba Jan, Kaszuba Piotr, PIWNICA S.C., Łódź
(540) PRESTO
(531)27.5,29.1
(511)35,43
- (210) 251828 (220) 2002 06 20
(731) THE QUANTUM GROUP Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) THE QUANTUM GROUP
(511)36
- (210) 251829 (220) 2002 06 20
(731) Viands Sp. z o.o., Grójec
(540) SAM SOK
(531)27.5
(511)32
- (210) 251830 (220) 2002 06 20
(731) "TIGREX" Sp. z o.o., Warszawa
(540) Arturo Gottini
(531)27.5
(511)25,35,39
- (210) 251831 (220) 2002 06 20
(731) AMBRA S.A., Warszawa
(531)3.7,26.1,29.1
(511)32,33
- (210) 251832 (220) 2002 06 20
(731) CXD EUROPE LIMITED, Londyn, GB
(540) CXD LONDON
(511)18,25
- (210) 251833 (220) 2002 06 20
(731) National Starch & Chemical Investment
Holding Corporation, New Castle, US
(540) ELOTEX
(511)1
- (210) 251834 (220) 2002 06 20
(310) 179657 (320) 2002 05 09 (330) CZ
(731) OLZA-Trading, spol.s.r.o., Cesky Tesin, CZ
(540) BANG BANG energy drink
(531)26.1,27.5
(511)10,32
- (210) 251835 (220) 2002 06 20
(731) ULAN Sp. z o.o., Marki
(540) SAMOOBRONA
(511)16
- (210) 251836 (220) 2002 06 20
(731) Hero AG, Lenzburg, CH
(540) MUS
(531)27.5
(511)29
- (210) 251837 (220) 2002 06 20
(731) Hero AG, Lenzburg, CH
(540) Muss

- (531)27.5,29.1
(511)29
- (210) **251838** (220) 2002 06 20
(731) Hero AG, Lenzburg, CH
(540) MUSS
(511)29
- (210) **251839** (220) 2002 06 20
(731) Problem Sp. z o.o., Warszawa
(540) PROBLEM Rok **zał.1988**
(531)3.7,27.5,29.1
(511) **6, 9, 11, 17**, 19, 35, 36, 37, **39, 42, 43**
- (210) **251840** (220) 2002 06 20
(731) **"BERKOS"** Sp. z o.o., Plewiska
(540) berkoss
(511)2,30
- (210) **251841** (220) 2002 06 20
(731) "BERKOS" Sp. z o.o., Plewiska
(540) buła
(511)30
- (210) **251842** (220) 2002 06 20
(731) "BERKOS" Sp. z o.o., Plewiska
(540) chlebuś
(511)30
- (210) 251843 (220) 2002 06 20
(731) Laboratorium Kolastyna Spółka Akcyjna, Łódź
(540) BLUE EDITION
(511)3
- (210) **251844** (220) 2002 06 20
(731) Laboratorium Kolastyna Spółka **Akcyjna**, Łódź
(540) RED EDITION
(511)3
- (210) **251845** (220) 2002 06 20
(731) Laboratorium Kolastyna Spółka Akcyjna, Łódź
(540) PLANET BLUE
(511)3
- (210) **251846** (220) 2002 06 20
(731) Wojciechowski **Grzegorz**, IKS STUDIO, Łódź
(531)5.7,9.1,26.1,26.4,29.1
(511)32,33,42
- (210) **251847** (220) 2002 06 20
(731) BEIERSDORF, AG, Hamburg, DE
(540) **NIVEA** Bath Care SPECIALISTS BLUE HARMONY
(531)1.15,19.3,26.11,27.5,29.1
(511)3
- (210) **251848** (220) 2002 **06 21**
(731) Szewczyk **Tadeusz**, Para Jerzy, Stadniki
(540) SZWAGROPOL
(531)27.5,29.1
(511)39
- (210) **251849** (220) 2002 **06 21**
(731) Zakład Krawiectwa Konfekcyjnego "JAK" Sp.J., Jerzy Kalinowski, Anna Kalinowska, Ława
(540) JAK
(531)27.5
(511)25
- (210) **251850** (220) 2002 06 **21**
(731) "Gazeta Ostrowska" Spółka z o.o., Ostrow Wielkopolski
(540) Sportowiec WIELKOPOLSKI
(531)27.5,29.1
(511)16,35
- (210) **251851** (220) 2002 06 21
(731) Cena-Soroko Agnieszka; Żurawski Jerzy, JACO - Ośrodek Oszczędzania Energii, Wrocław
(540) CIEPLEJ
(531)3.1,27.5,29.1
(511)35,36,41,42
- (210) **251853** (220) 2002 06 **21**
(731) **"BARTEX"-BARTOL** Spółka Jawna, Paproć
(540) bali
(511)33
- (210) **251854** (220) 2002 06 21
(731) "FAWOR" Spółdzielnia Piekarsko-Ciastkarska, Poznań
(540) Fawor CASSATE
(531)5.7,8.1,27.5,29.1
(511)30
- (210) **251855** (220) 2002 06 21
(731) "FAWOR" Spółdzielnia Piekarsko-Ciastkarska, Poznań
(540) Fawor PALERMO
(531)5.7,8.1,27.5,29.1
(511)30
- (210) **251856** (220) 2002 06 21
(731) **K & M** GRUPA Sp. z o.o., Poznań
(540) K & M GROUP
(531)5.3,24.17,27.5,29.1
(511)7
- (210) **251857** (220) 2002 06 21
(731) "MODUS" Spółka z o.o., Kraków
(540) 02 ENERGY

- (531)27.5,27.7
(511)5,29,30,32
- (210) **251858** (220) 2002 **06 21**
(731) LINPAC Mouldings Limited, Birmingham, GB
(540) STUCKI
(511)20
- (210) **251859** (220) 2002 06 21
(731) Ad.point Spółka z o.o., Warszawa
(540) **KLUB 94**
(531)26.4,27.5,27.7,29.1
(511)41
- (210)251860 (220)2002 0621
(731) Ad.point Spółka z o.o., Warszawa
(540) RADIO 94
(531)26.4,27.5,27.7,29.1
(511)35,38,41
- (210) **251861** (220) 2002 06 21
(731) Ad.point Spółka z o.o., Warszawa
(540) Radio BRAWO 92,8 FM Twoje złote przeboje
(531)26.3,27.5,29.1
(511)35,38,41
- (210)251862 (220)20020621
(731) Wycech Jacek, O.B.I.G. Polska BUSINESS CONSULTING, Warszawa
(540) OBIG
(531)7.5,26.1,27.5
(511)35,36,41
- (210) **251863** (220) 2002 06 21
(731) **MARBAT. IMM** GRUPA Spółka z o.o., Warszawa
(540) MARBAT. IMM M
(531)27.5,29.1
(511)35,36,37,42
- (210)251864 (220)2002 **06 21**
(731) Bielak Lech, MABELLE EXPO, Kobyłka
(540) COSMETOMANIA
(511)35,41
- (210)251865 (220)2002 0621
(731) Agrofarm Sp. z o.o., Racibórz
(540) Agrosulfuron
(511)5
- (210) **251866** (220) 2002 06 21
(731) JTW M. Jaźwiński, P. Trzciński, K. Wrona, Warszawa
(540) E3P
(531)27.5,27.7
(511)9,38,41,42
- (210) **251867** (220) 2002 06 21
(731) Tarachomińskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA" Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) **neorelium**
(511)5
- (210) **251868** (220) 2002 06 21
(731) Kylskapsösi AB, Örebro, SE
(540) MAGNOTKI
(511)9
- (210) **251869** (220) 2002 06 21
(731) Vinprom Rousse AD, Rousse, BG
(540)PRISTA
(511)33
- (210) **251870** (220) 2002 06 21
(731) Vinprom Rousse AD, Rousse, BG
(540) Mon **Soffia**D'or
(511)33
- (210) **251871** (220) 2002 06 21
(731) Citibank, N.A., a National Banking Association, Nowy Jork, US
(540) CITIBANK AGENCY TREASURY SERVICES
(511)36
- (210) **251872** (220) 2002 06 21
(731) EDIPRESSE POLSKA S.A., Warszawa
(540) mały pacjent
(511) 3, 5, 9, 16, **25, 28**, 29, 30, 32, 35, **38, 41, 42**
- (210) **251873** (220) 2002 06 21
(731) EDIPRESSE POLSKA S.A., Warszawa
(540) **Mamo to** ja
(531)27.5,29.1
(511) 3, 5, 9, 16, **25, 28**, 29, 30, 32, 35, 38, **41, 42**
- (210) **251874** (220) 2002 06 21
(731) Teterycz Franciszek, Hurtownia GRAHA, Blizne Jasińskiego
(540) PERFEKT SPORT
(531)2.1,27.5,29.1
(511)12,25,28
- (210) **251875** (220) 2002 06 21
(731) Wachowski Michał, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe "MIWEX", Komorowo
(540) polonez
(511)29,30,31
- (210) **251876** (220)2002 0621
(731) Agencja Wydawnicza i Marketingowa MEDIABANK S.A., Warszawa
(540) PiN 102 FM

- (531)26.4,27.5,29.1
(511)35,38,41
- (210) **251877** (220) 2002 06 21
(731) Agencja Wydawnicza i Marketingowa
MEDIABANK S.A., Warszawa
(540) radio PiN 102FM- Pieniądz i Nowoczesność
(511)35,38,41
- (210) 251878 (220) 2002 06 21
(731) **RADI KLAKSON** Spółka z o.o., Wrocław
(540) RADIO KLAKSON
(511)16,35,38,41,42
- (210)251879 (220)2002 0621
(731) AGORA S.A., Warszawa
(540) AGORA
(511)16,35,36,37,38,40,41,42
- (210) **251880** (220) 2002 06 21
(731) AGORA S.A., Warszawa
(540) AGORA SA
(531)27.5
(511)16,35,36,37,38,40,41,42
- (210) 251882 (220) 2002 06 21
(731) **Łabowicz** Edward, "BALSAX", Kłodzko
(540) MUSTANG
(531)18.2,21.3,27.5
(511)28
- (210) **251883** (220) 2002 06 21
(731) **Łódzkie** Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
"POLON" Spółka z o.o., Łódź
(540) DERMEDIC
(531)27.5
(511)3,5
- (210) **251884** (220) 2002 06 21
(731) Kojda Krystian, "GÓRSKI PAŁACYK",
Zakopane-Kościelisko
(540) góralski mini golf
(511) **6, 8, 18, 25, 28, 35, 37, 39, 41, 42, 43**
- (210) **251885** (220) 2002 06 21
(731) Kojda Krystian, "GÓRSKI PAŁACYK",
Zakopane-Kościelisko
(540) podhalański mini golf
(511) 6, 8, 18, 25, 28, 35, 37, **39, 41, 42, 43**
- (210) **251886** (220) 2002 06 21
(731) Kojda Krystian, "GÓRSKI PAŁACYK",
Zakopane-Kościelisko
(540) GÓRSKI PAŁACYK
(531)6.15,7.1,26.1,29.1
(511) 6, 8, **18, 25, 28, 35, 37, 39, 41, 42, 43**
- (210) **251887** (220) 2002 06 22
(731) Gosztyła Bogdan, KONGER, Blizne
Łaszczyńskiego
(540) MonoMax
(511)28
- (210)**251888** (220)2002 0624
(731) MEDISANA Spółka z o.o., Katowice
(540) medisana
(511)44
- (210) **251889** (220) 2002 06 24
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Spółka z o.o., Poznań
(540) klasowe
(511)30
- (210) **251890** (220) 2002 06 24
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Spółka z o.o., Poznań
(540) zig-zag
(511)30
- (210) **251891** (220) 2002 06 24
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Spółka z o.o., Poznań
(540) na 6+
(511)30
- (210) **251892** (220) 2002 06 24
(731) Zdrojek Edward, TEAM HOUSEHOLD
MARKETING MANAGEMENT, Słupsk
(540) TELEZET
(531)27.5
(511)9,38
- (210) **251893** (220) 2002 06 24
(731) PORTA **KMI** POLAND Spółka z o.o.,
Bolszewo
(540) PORTA
(531)27.5,29.1
(511)6,19
- (210) **251894** (220) 2002 06 24
(731) FABRYKA WÓDEK GDAŃSKICH W
STAROGARDZIE GDAŃSKIM S.A., Starogard
Gdański
(540) MUSIC VODKA 100 % LUXURY GRAIN
SPIRIT
(531)22.1,24.5,25.1,27.5,29.1
(511)33
- (210) **251895** (220) 2002 06 24
(731) Nowicki Roman, AGENCJA REKLAMOWA
"SOLO", Banino
(540)żwawiec
(511)30,32,33

(210) **251896** (220) 2002 06 24
(731) Organizacja Dystrybucji Sanitarnej
Spółka z o.o., Konin
(540) Combi brawo
(531)26.15,27.5
(511)11,20,21

(210) **251897** (220) 2002 06 24
(731) Organizacja Dystrybucji Sanitarnej
Spółka z o.o., Konin
(540) WC KosmO
(531)26.4,29.5
(511)11,20,21

(210) **251898** (220) 2002 06 24
(731) Organizacja Dystrybucji Sanitarnej
Spółka z o.o., Konin
(540) lavante
(531)26.4,29.1
(511)11,20,21

(210) **251899** (220) 2002 06 24
(731) Zakład Produkcji Cukierniczej
"HILDEBRAND" Sp. jawna, Opalenica
(540) aleksandra
(511)30

(210) **251900** (220) 2002 06 24
(731) Bień Tomasz, "FINANSGLOBAL" Profesjonalne
Biuro Wspierania Przedsiębiorczości, Buczkowice
(540) FINANSGLOBAL
(531)7.5,27.5,29.1
(511)35,36,37,39

(210) **251901** (220) 2002 06 24
(731) Bień Tomasz, Maksymowicz Michał, BM
TRANS S.C., Bielsko-Biała
(540) BM trans
(531)27.5,29.1
(511)39

(210) **251902** (220) 2002 06 24
(731) Prymas Jarosław, AGRECOL, Wieruszów
(540) HORTUS
(531)27.5
(511)1,5,31

(210) **251903** (220) 2002 06 24
(731) Jankowska-Muszalska Sylwia, Lipie
(531) 1.1,2.9,25.7,26.4,29.1
(511) 16

(210) **251904** (220) 2002 06 24
(731) Jankowska-Muszalska Sylwia, Lipie
(531)2.9,5.5,25.7,29.1
(511)16

(210) **251905** (220) 2002 06 24
(731) Jankowska-Muszalska Sylwia, Lipie
(540)ltd COLLECTION
(531)26.13,27.5,29.1
(511)16

(210) **251906** (220) 2002 06 24
(731) Jankowska-Muszalska Sylwia, Lipie
(531)1.1,9.1,25.7,26.4,29.1
(511)16

(210) **251907** (220) 2002 06 24
(731) Jankowska-Muszalska Sylwia, Lipie
(531)5.5,25.7,26.4,29.1
(511)16

(210) **251908** (220) 2002 06 24
(731) Jankowska-Muszalska Sylwia, Lipie
(531)5.5,26.4,29.1
(511)16

(210) **251909** (220) 2002 06 24
(731) Jankowska-Muszalska Sylwia, Lipie
(531)5.5,29.1
(511)16

(210) **251910** (220) 2002 06 24
(731) Wytwórcza Spółdzielnia Pracy "SPOŁEM,
Kielce
(540) KRYSTAŁ
(511)3

(210) **251911** (220) 2002 06 24
(731) PROGRESS INTERNATIONAL Spółka z o.o.,
Poznań
(540) progress
(511)6

(210) **251912** (220) 2002 06 24
(731) Kaliszka Kościuszko Anna, Kościuszko Jan,
Spółka Cywilna "Kaj", Kraków
(540) POLSKIE JADŁO
(531)27.5,29.1
(511)29,30,35,43

(210) **251913** (220) 2002 06 24
(731) EMIL-POL Spółka z o.o., Kraków
(540) emilpol
(531)8.7,27.5,29.1
(511)29,30,32,42,43

(210) **251914** (220) 2002 06 24
(731) EMIL-POL Spółka z o.o., Kraków
(531)26.2,26.4,29.1
(511)29,30,32,42,43

- (210) **251915** (220) 2002 06 24
(731) **EMIL-POL** Spółka z o.o., Kraków
(540) EMILPOL
(511)29,30,32,42,43
- (210) **251916** (220) 2002 06 24
(731) Daniluk Krzysztof, Daniluk Elżbieta
"DEK-OPTICA", Wrocław
(540) Dekoptica produkcja opraw okularowych
(511)9
- (210)251918 (220)2002 0624
(731) Radziwanowski Jakub, EXPRESS,
Gorzów Wlkp
(540) **SPAGHETTERIA/PIZZERIA** mezzoforte
(531)27.5,29.1
(511)29,30,32,43
- (210) **251919** (220) 2002 06 24
(731) Radziwanowski Jakub, EXPRESS,
Gorzów Wlkp
(540) Pod Zielonym Abazurem
(531)26.1,25.1,27.5,29.1
(511)29,30,32,43
- (210) **251920** (220) 2002 06 24
(731) Warmińsko-Mazurskie Przedsiębiorstwo
Drogowe Spółka z o.o., Olsztyn
(540) WMPD Sp. z o.o.
(531)7.11,27.5,29.1
(511)37
- (210) **251921** (220) 2002 06 24
(731)amet Centrum Kas Fiskalnych Spółka z o.o.,
Racibórz
(540) Centrum Kas Fiskalnych "arnet - Centrum Kas
Fiskalnych"
(531)26.4,26.11,27.5,29.1
(511)35,36,37,38,42
- (210) **251922** (220) 2002 0624
(731) **LIBET** Spółka Akcyjna, Libiąż
(540) THE ART OF CONCRETE
(511)19,35
- (210) **251923** (220) 2002 06 24
(731) LIBET Spółka Akcyjna, Libiąż
(540) ARTYŚCI BETONU
(511)19,35
- (210) **251924** (220) 2002 06 24
(731) LIBET Spółka Akcyjna, Libiąż
(540) KRÓLEWSKA KOSTKA
(511)19,35
- (210) **251925** (220) 2002 06 24
(731) LIBET Spółka Akcyjna, Libiąż
- (540) THE ARTISTS OF CONCRETE
(511)19,35
- (210) **251927** (220) 2002 06 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
"Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(531)1.15,5.7,25.1,26.4,29.1
(511)32
- (210) **251928** (220) 2002 06 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
"Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(531) 1.15, 5.7, 25.1, 26.4, 29.1
(511)32
- (210) **251929** (220) 2002 06 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
"Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(531)1.15,5.7,25.1,26.4,29.1
(511)32
- (210) **251930** (220) 2002 06 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
"Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(531)1.15,5.7,25.1,26.4,29.1
(511)32
- (210) **251931** (220) 2002 06 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
"Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(540) Paola Owoce Natury malina
(511)32
- (210) **251932** (220) 2002 06 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
"Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(540) Paola Owoce Natury wiśnia
(531) 1.15, 5.7, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) **251933** (220) 2002 06 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
"Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(540) Paola Owoce Natury truskawka
(531) 1.15, 5.7, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) **251934** (220) 2002 06 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
"Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(540) Paola Owoce Natury pomarańcza
(531) 1.15, 5.7, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) **251935** (220) 2002 06 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
"Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie

- (540) Paola
(531) 1.15, 5.7, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) **251936** (220) 2002 06 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe "Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(540) Paola
(531) 1.15, 5.7, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) **251937** (220) 2002 06 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe "Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(540) Paola
(531) 1.15, 5.7, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) **251938** (220) 2002 06 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe "Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(540) Paola
(531) 1.15, 5.7, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) **251939** (220) 2002 06 24
(731) "FAWOR" Spółdzielnia Piekarsko-Ciastkarska, Poznań
(540) Fawor BAKALIOWE
(511)30
- (210) **251940** (220) 2002 06 24
(731) "SCAN-ANIDA" Spółka z o.o., Kraków
(540) RAIDER
(511)3
- (210) **251941** (220) 2002 06 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowe "EKORUNA" Roman Koziółek i Andrzej Popin & Synowie Spółka Jawna, Szprotawa
(540) EKORUNA
(531)27.5,29.1
(511)24,25
- (210) **251942** (220) 2002 06 24
(731) Kotwicki Zygmunt "IMB" Inżynier Mechanik Biuro, Zielona Góra
(540) **adhed**
(511)5
- (210)251943 (220) 2002 06 24
(731) Pieczonka Zbigniew, Zakład Produkcji Opakowań z Tektury Falistej i Litej KARTON, Cieszyn
(540) KARTON-PAK CIESZYN Zbigniew Pieczonka
- (531)7.1,26.4,27.5,29.1
(511)16
- (210) **251944** (220) 2002 06 24
(731) Skowroński Jan, Białystok
(540) **BIALSTAB**
(511)42
- (210) **251945** (220) 2002 06 24
(731) VITROTERM-Murów S.A., Murów
(540) **Contratherm**
(511)19
- (210) **251946** (220) 2002 06 24
(731) VITROTERM-Murów S.A., Murów
(540) **Climatherm**
(511)19
- (210) **251947** (220) 2002 06 24
(731) VITROTERM-Murów S.A., Murów
(540) **Fonotherm**
(511)19
- (210) **251948** (220) 2002 06 24
(731) VITROTERM-Murów S.A., Murów
(540) Multitherm
(511)19
- (210) **251949** (220) 2002 06 24
(731) Masłowski Piotr, "ERICUS", Darłowo
(540) ERICUS POMERANIAE D.G. REX D.S.N.
(531)2.1,24.9,27.5,29.1
(511)29
- (210) **251950** (220) 2002 06 24
(731) Masłowski Piotr, "ERICUS", Darłowo
(540) ERICUS Darłowo
(531)11.3,24.9,27.5,29.1
(511)29
- (210) **251951** (220) 2002 06 24
(731) Sobik Leszek, Firma Handlowo-Usługowa **SOBIK**, Bielsko-Biała
(540) Masło z cebulą smażoną
(531) 3.4, 25.1, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511)29
- (210) **251952** (220) 2002 06 24
(731) Sobik Leszek, Firma Handlowo-Usługowa **SOBIK**, Bielsko-Biała
(540) Masło ze szczypiorkiem
(531) 3.4, 25.1, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511)29
- (210) **251953** (220) 2002 06 24
(731) Sobik Leszek, Firma Handlowo-Usługowa **SOBIK**, Bielsko-Biała

- (540) Masło z czosnkiem
(531) 3.4, 25.1, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511)29
- (210) **251954** (220) 2002 06 24
(731) "MASPEX WADOWICE" Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) Carotella plus
(531)25.1,27.5,29.1
(511)30,32
- (210) **251955** (220) 2002 06 24
(731) "MASPEX WADOWICE" Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) Carotella plus
(531) 5.7, 5.9, **25.1, 26.1**, 27.5, 29.1
(511)30,32
- (210) **251956** (220) 2002 06 24
(731) "MASPEX WADOWICE" Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) Carotella plus
(531) 5.7, 5.9, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511)30,32
- (210) **251957** (220) 2002 06 24
(731) "MASPEX WADOWICE" Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) Carotella plus
(531) 5.7, 5.9, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511)30,32
- (210) **251958** (220) 2002 06 24
(731) "MASPEX WADOWICE" Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) Carotella plus
(531)5.7,5.9,25.1,26.1,27.5,29.1
(511)30,32
- (210) **251959** (220) 2002 06 24
(731) "MASPEX WADOWICE" Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) Carotella plus
(531)5.7,5.9,25.1,26.1,27.5,29.1
(511)30,32
- (210) **251960** (220) 2002 06 24
(731) SIGNTECH CE. Spółka z o.o., Katowice
(540) FACTORY POLSKA
(511)16,35
- (210) **251961** (220) 2002 06 24
(731) "MODUS: Spółka z o.o., Kraków
(540) oxygen
(511)29,30,32
- (210) **251962** (220) 2002 06 24
(731) "MODUS: Spółka z o.o., Kraków
(540) 02
(531)27.5
(511)29,30,32
- (210) **251963** (220) 2002 06 24
(**310**) 78/117,654 (320) 2002 03 26 (330) US
(731) **Harman** International Industries, **Inc.**
(a Delaware corporation), Northridge
(540) INFINITY
(511)9
- (210) **251964** (220) 2002 06 24
(731) DePuy, **Inc.** (a Delaware corporation), Warsaw,
US
(540) SPECTRUM SYSTEM
(511)10
- (210) **251965** (220) 2002 06 24
(731) DePuy, **Inc.** (a Delaware corporation), Warsaw,
US
(540) PERCFIX
(511)10
- (210) **251966** (220) 2002 06 24
(731) Krajowa Rada Gorzelnictwa Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) STEOL M
(511)1
- (210) **251967** (220) 2002 06 24
(731) **LANNACHER HEILMITTEL** GmbH
Spółka z o.o. Przedstawicielstwo w Polsce, Warszawa
(540) CLINDACIN
(511)5
- (210) **251968** (220) 2002 06 24
(731) BAT Group Poland Spółka z o.o., Warszawa
(540) Jan III Sobieski **LIGHTS**
(531) 3.7, **5.3, 24.1**, 24.9, 25.1, 26.4, 26.15, 27.5, 29.1
(511)34
- (210) **251969** (220) 2002 06 24
(731) BAT Group Poland Spółka z o.o., Warszawa
(540) Jan III Sobieski **KING - SIZE**
(531) 3.7, **5.3**, 24.1, 24.9, 25.1, 26.4, 26.15, 27.5, 28.1
(511)34
- (210) **251970** (220) 2002 06 24
(731) BAT Group Poland Spółka z o.o., Warszawa
(540) Jan III Sobieski **SUPER LIGHTS**
(531) 3.7, 5.3, 24.1, 24.9, 25.1, 26.4, 26.15, 27.5, 29.1
(511)34
- (210) **251971** (220) 2002 06 24
(731) BAT Group Poland Spółka z o.o., Warszawa

- (540) Jan III Sobieski MENTHOL LIGHTS
(531) 3.7, 5.3, 24.1, 24.9, 25.1, 26.4, **26.15**, **27.5**, **29.1**
(511)34
- (210) 251972 (220) 2002 06 24
(731) TP Internet Spółka z o.o., Warszawa
(540) be como powered by tp internet
(531)26.4,27.5,29.1
(511)9,16,35,37,38,41,42
- (210) 251973 (220) 2002 06 **24**
(731) TP Internet Spółka z o.o., Warszawa
(540) Be. COMO
(511)9,16,35,37,38,41,42
- (210) 251974 (220) 2002 06 24
(731) RHEEM MANUFACTURING COMPANY,
Nowy Jork, US
(540) **R-FOAM**
(511)11
- (210) **251975** (220) 2002 06 24
(731) RHEEM MANUFACTURING COMPANY,
Nowy Jork, US
(540) ENERGY MISER
(511)11
- (210) **251976** (220) 2002 06 24
(731) NET MODELS Sp. z o.o., Warszawa
(540) VERMINA
(511)35,40,41,42
- (210) **251977** (220) 2002 06 24
(731) NET MODELS Sp. z o.o., Warszawa
(540) VERMINA MODELS
(511)35,40,41,42
- (210) **251978** (220) 2002 06 24
(731) NET MODELS Sp. z o.o., Warszawa
(540) NET MODELS
(511)35,40,41,42
- (210)251979 (220)2002 0624
(731) **Łobaczewski** Adam, Centrum Edukacji
Językowej "Lingua Viva", Zielona Góra
(540) lingua viva
(511)9,16,41,42
- (210) **251980** (220) 2002 06 24
(731) Łobaczewski Adam, Centrum Edukacji
Językowej "Lingua Viva", Zielona Góra
(540) centrum **edukacji**językowej "lingua viva"
(511)9, 16,41,42
- (210) 251981 (220) 2002 06 24
(731) Łobaczewski Adam, Centrum Edukacji
Językowej "Lingua Viva", Zielona Góra
- (540) LINGUA VIVA Centrum Edukacji Językowej
(531)21.1,27.5,29.1
(511)9,16,41,42
- (210) 251982 (220) 2002 06 24
(310)76/418,101 (320)2002 06 05 (330) US
(731) V01TH FABRICS, INC., Raleigh, US
(540) VANGUARD
(531)27.5
(511)7
- (210) 251983 (220) 2002 06 24
(731) ROYAL EUROPA Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) Silver Line
(531)24.9,26.4,27.5,29.1
(511)19,37
- (210) 251984 (220) 2002 06 24
(731) ROYAL EUROPA Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) Platinum Line
(531)24.9,26.4,27.5,29.1
(511)19,37
- (210) 251985 (220) 2002 06 24
(731) ROYAL EUROPA Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) Steel Line
(531)24.9,26.4,27.5,29.1
(511)19,37
- (210)251986 (220) 2002 06 24
(731) ROYAL EUROPA Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) Titanium Line
(531)24.9,26.4,27.5,29.1
(511)19,37
- (210) 251987 (220) 2002 06 24
(731) ROYAL EUROPA Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) Gold Line
(531)24.9,26.4,27.5,29.1
(511)19,37
- (210) 251988 (220) 2002 06 24
(731) Andracka Renata, IDEA XXI Agencja
Reklamowa, Poznań
(540) NA ŻYWCA
(531)27.5
(511)16,35
- (210) 251990 (220) 2002 06 24
(731) Górny Michał, BYDGOSKIE CENTRUM
NURKOWE "AQUARIUS", Bydgoszcz
(540) aquarius
(511)9
- (210) **251991** (220) 2002 06 24
(731) FIRMA MIĘSNO-WĘDLINIARSKA "AJPI",
Siemianowice Śląskie

- (540) TORT
(511)29,30
- (210) **251992** (220) 2002 06 24
(731) FIRMA MIĘSNO-WĘDLINIARSKA "AJPI",
Siemianowice Śląskie
(540) **BAHAMA**
(511)29,30
- (210) **251993** (220) 2002 06 24
(731) TELE PIZZA S.A., EL SOTO DE LA
MORALEJA (MADRID), ES
(540) DZWONISZ I MASZ...WOLNE
(511)30,43
- (210) **251994** (220) 2002 06 24
(731) Puchalski Jan, "PUJAN", Elbląg
(540) pujan
(531)3.7,27.5
(511)19,20,21,37,40
- (210) **251997** (220) 2002 06 25
(731) Świętosławski Jacek, Świętosławska
Małgorzata, Jaworzno
(540) proagro
(511)5
- (210) **251998** (220) 2002 06 25
(731) BAT Group Poland Sp. z o.o., Warszawa
(540) JS
(531)27.5
(511)34
- (210) **251999** (220) 2002 06 25
(731) Pruszkiewicz Wojciech, Warszawa
(540) DALBER
(511)3,5
- (210) **252000** (220) 2002 06 25
(731) KROŚNIEŃSKIE HUTY SZKŁA "KROSNO"
S.A., Krosno
(540) Kanon
(531)11.3,26.4,27.5,29.1
(511)21
- (210) **252001** (220) 2002 06 25
(731) BODEGA MARQUES Sp. z o.o., Kraków
(540) Wino i Styl
(531)27.5,29.1
(511)16
- (210) **252002** (220) 2002 06 25
(731) BODEGA MARQUES Sp. z o.o., Kraków
(540) abanico
(531) 5.7, 19.7, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)33
- (210) **252003** (220) 2002 06 25
(731) BODEGA MARQUES **VINOTHEK** Sp. z o.o.,
Kraków
(540) LA BODEGA
(511)35
- (210) **252004** (220) 2002 06 25
(731) "VITAX FOODS" Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) rodzinny
(511)32
- (210) **252005** (220) 2002 06 25
(731) "VITAX FOODS" Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) syrop rodzinny
(511)32
- (210) **252006** (220) 2002 06 25
(731) BROWARY BROK S.A., Koszalin
(540) gazowana WODA MINERALNA BROK
(531) 5.1, 24.1, 25.1, **26.1, 27.5**, 29.1
(511)32
- (210) **252007** (220) 2002 06 25
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO
S.A., Racibórz
(540) zozole
(511)30
- (210) **252008** (220) 2002 06 25
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO
S.A., Racibórz
(540) mieszko kula hop
(511)30
- (210) **252009** (220) 2002 06 25
(731) Roca Polska Sp. z o.o., Gliwice
(540) roca wszystko do łazienki
(511)11,16,19,20,21,35
- (210) **252010** (220) 2002 06 25
(731) Roca Polska Sp. z o.o., Gliwice
(540) polo plus
(531)26.1,27.5,29.1
(511)11,19,20,21
- (210) **252011** (220) 2002 06 25
(731) Buras Dariusz Wiesław - PROMAX FHU,
Gdynia
(540) MAXIMUS
(511)32,35
- (210) **252012** (220) 2002 06 25
(731) Thyssen Polymer GmbH, Bogen, DE
(531)7.3,29.1
(511)19

(210) **252014** (220) 2002 06 25
(731) Kasprzycki Piotr, "EVELINE COSMETICS",
Lesznowola
(540) abgymnic
(511)3,5

(210) **252015** (220) 2002 06 25
(731) Polak Piotr, "DREWEX", Klecza Dolna
(531)1.1, 1.7,29.1
(511)20,24

(210) **252016** (220) 2002 06 25
(731) Faber Włodzimierz, Wytwórnia Napojów
Chłodzących "FABER - 1928", Łodygowiec
(540) BESKID ZDRÓJ Nagroda **Poldrink** SKARB
ZIEMI ŻYWIECKIEJ Faber Rok założenia 1928
(531) 2.1, **6.1**, **25.1**, 25.3, **26.1**, **27.5**, 29.1
(511)32

(210) **252017** (220) 2002 06 25
(731) Biuro Podróży "TĘCZA", B.Dąbrowska,
J.Handzlik, Spółka Jawna, Bielsko-Biała
(540) TĘCZA BIURO PODRÓŻY
(531)1.15,27.5,29.1
(511)39,41,42

(210) **252018** (220) 2002 06 25
(731) Polak Piotr, "DREWEX", Klecza Dolna
(540) Dobranoc Pościel i meble dla dzieci
i niemowląt DREWEX MEBLE DLA DZIECI
(531)1.1, 1.7,2.7, 12.1,21.1,26.1,26.4,27.5,29.1
(511)20,24

(210) **252019** (220) 2002 06 26
(731) Fabryka Mebli - Twaróg "Ludwik Styl",
Rogoźno Wielkopolskie
(540) LUDWIK STYL
(531)27.5,29.1
(511)20,35,37

(210) **252021** (220) 2002 06 26
(731) Marmulewicz Janusz, Podliski Stanisław,
TEEM S.C., Wrocław
(540) **teem**
(511)35,37,42

(210) **252022** (220) 2002 06 26
(731) **ELGAR** Spółka z o.o., Głogów Młp.
(540) PODKARPACKIE CENTRUM
TLENOTERAPII
(531)27.5
(511)44

(210) 252023 (220) 2002 06 26
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE
"MISPOL-DYSTRYBUCJA" Sp. z o.o., Białystok

(540) MISPOL DYSTRYBUCJA
(531)1.5,26.1,27.5,29.1
(511)16

(210) **252025** (220) 2002 06 26
(731) GRUPA DR A.R.KWIECIŃSKIEGO, Jaworze
Górne
(540) PWA Polskie Wydawnictwa Albumowe
(531)24.1,24.9,27.5,29.1
(511)9

(210) **252026** (220) 2002 06 26
(731) GRUPA DR A.R.KWIECIŃSKIEGO, Jaworze
Górne
(540) AKADEMIA ARCHITEKTURY
(531)5.13,7.5,27.5
(511)35,36,41,42,44

(210) **252027** (220) 2002 06 26
(731) **PILAR-TECH, SP.Jawna**, T.Krzysztofek,
K.Loranc, Kraków
(540) PILAR-TECH
(531)26.3,26.7,27.5,29.1
(511)3,7,8

(210) **252028** (220) 2002 06 26
(731) "Selena" Co.SA, Wrocław
(540) siloxane
(531)27.5
(511)1,17

(210)252029 (220)2002 **06 26**
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne
OKNOPLAST - KRAKÓW Sp. z o.o., Kraków
(540) OKNOPLAST KRAKÓW
(531)7.3,27.5,29.1
(511)37,42

(210) **252030** (220) 2002 06 26
(731) SEMAX-INTERTRADE S.A., Poznań
(540) deep
(531)26.3,26.11,27.5,29.1
(511)25

(210) **252031** (220) 2002 06 26
(731) "**PAW**" Sp. z o.o., Suchy Las
(540) design Line
(531)26.4,27.5,29.1
(511)16

(210) **252032** (220) 2002 06 26
(731) "PAW" Sp. z o.o., Suchy Las
(540) Paw Decor Collection
(531)26.1,27.5
(511)4,16,21,24,28

(210) 252033 (220) 2002 06 26
 (731) "AMBASADOR 92" Spółka Jawna, Andrzej Adamek, Krzysztof Jakubowski, Jan Kopera, Warszawa
 (540) AMBASADOR
 (531)3.7,27.3,27.5,27.7,29.1
 (511)3,29,30,37,42

(210) **252034** (220) 2002 06 26
 (731) HERBAPOL-LUBLIN S.A., Lublin
 (540) LIKOPEN A+C+E
 (511)5,30

(210) 252035 (220) 2002 06 26
 (731) HERBAPOL-LUBLIN S.A., Lublin
 (540) MEMO LECITHIN
 (511)5,30

(210) 252036 (220) 2002 06 26
 (731) HERBAPOL-LUBLIN S.A., Lublin
 (540) PANAXEUM
 (511)5,30

(210) 252037 (220) 2002 06 26
 (731) Poznańska Palarnia Kawy "ASTRA" Sp. z o.o., Poznań
 (540) herbata z **autofiltrem**
 (511)30

(210) **252038** (220) 2002 06 26
 (731) "VTS CLIMA" Sp. z o.o., Kosakowo-Pogórze
 (540) VTS CLIMA
 (511)9,11,37,41,42

(210) **252039** (220) 2002 06 26
 (731) CENTRUM PRODUKCYJNO-WDROŻENIOWE PoLiCryst Sp. z o.o., Otwock
 (540) CASABLANCA
 (531)5.5,27.5
 (511)3

(210) **252040** (220) 2002 06 26
 (731) "Browar Namysłów" Sp. z o.o., z siedzibą w Namysławie, Namysłów
 (540) NAMYSŁÓW 1321
 (531)24.9,25.1,26.1,27.5,29.1
 (511)32,39,42

(210) **252041** (220) 2002 06 26
 (731) "Browar Namysłów" Sp. z o.o., z siedzibą w Namysławie, Namysłów
 (540) BROWAR NAMYSŁÓW 1321 Fu Piwo jasne
 (531) 5.13, 9.1, 24.9, 25.1, **26.1, 27.5, 29.1**
 (511)32

(210) **252042** (220) 2002 06 26
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne "JELFA" S.A., Jelenia Góra
 (540) KLOFENIL
 (511)5

(210) **252043** (220) 2002 06 26
 (731) ACCO UK Limited, Sevenoaks, US
 (540) NOBO
 (511)9,16,20

(210) **252044** (220) 2002 06 26
 (731) Mattel, Inc., El Segundo, US
 (540) IMAGINEXT
 (511)28

(210) **252045** (220) 2002 06 26
 (731) PepsiCo, Inc., Purchase, US
 (540) FritoLay TwisTos PAPRIKA
 (531)5.9,8.1,25.1,27.5,29.1
 (511)29,30

(210) **252046** (220) 2002 06 26
 (731) PepsiCo, Inc., Purchase, US
 (540) FritoLay TwisTos FROMAGE
 (531)8.1,8.3,25.7,27.5,29.1
 (511)29,30

(210) 252047 (220) 2002 06 26
 (731) PepsiCo, Inc., Purchase, US
 (540) FritoLay TwisTos BACON
 (531)8.1,8.5,25.7,27.5,29.1
 (511)29,30

(210) **252048** (220) 2002 06 26
 (731) PepsiCo, Inc., Purchase, US
 (531)8.1,26.15,29.1
 (511)29,30

(210) **252049** (220) 2002 06 26
 (731) PepsiCo, Inc., Purchase, US
 (531)8.1,26.15,29.1
 (511)29,30

(210) 252050 (220) 2002 06 26
 (731) "BISMET" Sp. z o.o., Starachowice
 (540) bismet
 (531)24.17,26.4,27.5,29.1
 (511)6,16,17,19,20,35,37

(210) **252051** (220) 2002 06 26
 (731) "BISMET" Sp. z o.o., Starachowice
 (540) bismet
 (511)16,17, 19,20,35,37

(210) **252052** (220) 2002 06 26
 (731) "LEMIRE" Sp. z o.o., Michałów - Reginów

- (540) **lemire**
(511)3,16,35
- (210) **252053** (220) 2002 06 26
(731) "LEMIRE" Sp. z o.o., Michałów - Reginów
(540) lemire
(531)26.1,27.5,29.1
(511)3,16,35
- (210) **252054** (220) 2002 06 26
(731) "LEMIRE" Sp. z o.o., Michałów - Reginów
(540) EMI 7 CLEAN
(531)25.1,26.1,26.2,26.11,27.5,29.1
(511)3
- (210) 252055 (220) 2002 06 26
(731) BROG MEDIA BIZNESU Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) brog
(511)16,35,36,38,41,42,43
- (210) **252056** (220) 2002 06 26
(731) BROG MEDIA BIZNESU Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) brog media biznesu
(511)16,35,36,38,41,42,43
- (210) **252057** (220) 2002 06 26
(731) BROG MEDIA BIZNESU Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) brog business media
(511) 16,35,36,38,41,42,43
- (210) **252058** (220) 2002 06 26
(731) Wielobranżowe Ogólnokrajowe
Przedsiębiorstwo "ARTEFAKT" Sp. z o.o., Grudziądz
(540) ARTEfol
(531)27.5,29.1
(511)4,42
- (210) **252059** (220) 2002 06 26
(731) Wielobranżowe Ogólnokrajowe
Przedsiębiorstwo "ARTEFAKT" Sp. z o.o., Grudziądz
(540) ARTEkat
(531)27.5,29.1
(511)4,42
- (210) **252060** (220) 2002 06 26
(731) Wielobranżowe Ogólnokrajowe
Przedsiębiorstwo "ARTEFAKT" Sp. z o.o., Grudziądz
(540) ARTEfakt
(531)27.5,29.1
(511)4,42
- (210) **252061** (220) 2002 06 26
(731) Wielobranżowe Ogólnokrajowe
Przedsiębiorstwo "ARTEFAKT" Sp. z o.o., Grudziądz
- (540) ARTErot
(531)27.5,29.1
(511)4,42
- (210) **252062** (220) 2002 06 26
(731) Wielobranżowe Ogólnokrajowe
Przedsiębiorstwo "ARTEFAKT" Sp. z o.o., Grudziądz
(540) ARTEsol
(531)27.5,29.1
(511)4,42
- (210) **252063** (220) 2002 06 26
(731) Eko-Turystyka Sp. z o.o., Warszawa
(540) STARE JUCHY OPEN
(511)35,41
- (210)252064 (220)2002 06 26
(731) INVESTON Sp. z o.o., Warszawa
(540) transitel
(531)26.1,26.2,27.5,29.1
(511)35,43
- (210) **252065** (220) 2002 06 26
(731) INVESTON Sp. z o.o., Warszawa
(540) ideal
(531)26.1,26.2,27.5,29.1
(511)35,43
- (210) **252066** (220) 2002 06 26
(731) SAINT GOB AIN ISOVER-POLSKA
Sp. z o.o., Gliwice
(540) TERMO MATA
(511)17, 19
- (210) 252067 (220) 2002 06 26
(731) ConTIM Spółka z o.o., Konstancin - Jeziorna
(540) LP CONCEPT
(531)2.9,26.1,27.5,29.1
(511)25
- (210) **252068** (220) 2002 06 26
(731) ConTIM Spółka z o.o., Konstancin - Jeziorna
(540) EBS Elastic Belt System
(531)26.4,27.5,29.1
(511)25
- (210) **252069** (220) 2002 06 26
(731) LAFARGE GIPS Sp. z o.o., Warszawa
(540) NIDA Akryl
(531)25.5,26.4,27.5,29.1
(511)2
- (210) **252070** (220) 2002 06 26
(731) LAFARGE GIPS Sp. z o.o., Warszawa
(540) NIDA Ekoakryl

- (531)25.5,26.4,27.5,29.1
(511)1
- (210) 252071 (220) 2002 06 26
(731) LAFARGE GIPS Sp. z o.o., Warszawa
(540) NIDA Ekogrunť
(531)25.5,26.4,27.5,29.1
(511)2
- (210) 252072 (220) 2002 06 26
(731) LAFARGE GIPS Sp. z o.o., Warszawa
(540) NIDA Ekosil
(531) 25.5, 26.4, 27.5, 29.1
(511)1
- (210) 252073 (220) 2002 06 26
(731) LAFARGE GIPS Sp. z o.o., Warszawa
(540) NIDA Emulsja
(511)2
- (210) 252074 (220) 2002 06 26
(731) LAFARGE GIPS Sp. z o.o., Warszawa
(540) NIDA Finisz
(511)1
- (210) 252075 (220) 2002 06 26
(731) LAFARGE GIPS Sp. z o.o., Warszawa
(540) NIDA Monter
(511)1
- (210) 252076 (220) 2002 06 26
(731) LAFARGE GIPS Sp. z o.o., Warszawa
(540) NIDA Start
(511)1,2
- (210)252077 (220)2002 06 27
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) Herbata czarna aromatyzowana Earl Grey
20 torebek
(531) 25.7, 26.1, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(511)30
- (210) 252078 (220) 2002 06 27
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) Szampon ziołowy Medea POKRZYWOWY
PRZYJAZNE DLA SKÓRY ph 350ml
(531) 1.15, 5.3, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)3
- (210) 252079 (220) 2002 06 27
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) Szampon ziołowy Medea BRZozowy
PRZYJAZNE DLA SKÓRY ph 350 ml
(531) 1.15, 5.3, 5.13, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511)3
- (210) 252080 (220) 2002 06 27
(731) "SPEC" Szwajcarsko-Polskie Centrum
Przedsiębiorczości Sp. z o.o. - w organizacji,
Katowice:
(540) SPEC Szwajcarsko-Polskie Centrum
Przedsiębiorczości
(531)26.4,26.11,27.5
(511)9,16,18,25,35,36,41
- (210) 252081 (220) 2002 06 27
(731) Agencja Wydawnicza "PROFI - PRESS"
Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza
(540) HOBBY AUDIO
(531)27.5,29.1
(511)9,16,35
- (210) 252082 (220) 2002 06 27
(731) "INSTANTINA", Żory
(540) INTERMEZZO
(511)30
- (210) 252083 (220) 2002 06 27
(731) "INSTANTINA", Żory
(540) COFFEA
(511)30
- (210) 252084 (220) 2002 06 27
(731) "INSTANTINA", Żory
(540) EKSPERCI KAWOWI
(511)30
- (210) 252085 (220) 2002 06 27
(731) "INSTANTINA", Żory
(540) KARO
(511)30
- (210) 252086 (220) 2002 06 27
(731) "INSTANTINA", Żory
(540) DEL SOL
(511)30
- (210) 252087 (220) 2002 06 27
(731) "INSTANTINA", Żory
(540) NOBLESSE
(511)30
- (210) 252088 (220) 2002 06 27
(731) "INSTANTINA", Żory
(540) ROMANZZA
(511)30
- (210) 252089 (220) 2002 06 27
(731) "INSTANTINA", Żory
(540) RODZINNA
(511)30

(210) **252090** (220) 2002 06 27
(731) Fabryka Mebli - Twaróg "Ludwik Styl",
Rogoźno Wielkopolskie
(540) LUDWIK STYL ROGOŹNO WLKP.
(531)27.5,29.1
(511)20,35,37

(210) **252091** (220) 2002 06 27
(731) Fabryka Mebli - Twaróg "Ludwik Styl",
Rogoźno Wielkopolskie
(540) LUDWIK STYL FABRYKA MEBLI
TWARÓG
(531)27.5,29.1
(511)20,35,37

(210)252092 (220)2002 06 27
(731) "GOOD FOOD" Sp. z o.o., Skórzewo
(540) LOTOS naturalny
(531)5.5,26.1,27.5,29.1
(511)30

(210) **252093** (220) 2002 06 27
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
"HELLENA" SA, Kalisz
(540) Cola Cocta
(531)27.5,29.1
(511)32

(210) 252094 (220) 2002 06 27
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
"HELLENA" SA, Kalisz
(540) Cola Cocta
(531)27.5,29.1
(511)32

(210) 252095 (220) 2002 06 27
(731) Śląska Wytwórnia Wódek Gatunkowych
"POLMOS" SA, Bielsko-Biała
(540) Butelka Extra Żytnia-KARAT VODKA
(531)5.7,9.1,19.7,26.1,27.5,29.1
(511)33

(210) **252096** (220) 2002 06 27
(731) FORTIS BANK POLSKA S.A., Warszawa
(540) Solidni w partnerstwie, elastyczni w działaniu
(511)35,36

(210) **252097** (220) 2002 06 27
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe DUDA - BIS
Sp. z o.o., Sosnowiec
(540) WAWELSKA
(511)29

(210) **252098** (220) 2002 06 27
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe DUDA - BIS
Sp. z o.o., Sosnowiec
(540) FANTAZJA
(511)29

(210) 252099 (220) 2002 06 27
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) Przechrzyć grypę
(511)5

(210) **252100** (220) 2002 06 27
(731) "TRICOMED" S.A., Artykuły Medyczne, Łódź
(540) TRICOGEL
(531)27.5,29.1
(511)10

(210)**252101** (220)2002 06 27
(731) BIELEND A Kosmetyki Naturalne Sp. z o.o.,
Cholerzyn 215
(540) FORTEL
(511)3

(210) **252102** (220) 2002 06 27
(731) POLFARMEX S.A., Kutno
(540) nasen
(511)5

(210)252105 (220)20020627
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
PRO-MET H.Kobusiński i wspólnicy spółka jawna,
Koźmin Wlkp.
(540) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
PRO-MET H. Kobusiński i wspólnicy
(531)26.2,26.4,27.5,29.1
(511)11,17,37

(210) **252106** (220) 2002 06 27
(731) Kozłowski Mieczysław, KOMAT, Romanowo
Dolne
(540) Komat
(531)26.4,26.11,27.5,29.1
(511)9,10,20

(210) **252107** (220) 2002 06 27
(731) Skałoń Jerzy, Strojniak Grzegorz, Strojniak
Marek, Firma Usługowo-Handlowa SEMACO S.C.,
Kraków
(540) InvenTex CAD/CAM TEXTILE
TECHNOLOGY InvenCo
(531)26.13,27.5,29.1
(511)9

- (210) **252108** (220) 2002 06 27
(731) **Skałoń Jerzy**, Strojniak **Grzegorz**, Strojniak Marek, Firma Usługowo-Handlowa SEMACO S.C., Kraków
(540) InvenTex CAD/CAM TEXTILE TECHNOLOGY InvenCo
(531)27.5,29.1
(511)9
- (210) **252109** (220) 2002 06 27
(731) **Skałoń Jerzy**, Strojniak **Grzegorz**, Strojniak Marek, Firma Usługowo-Handlowa SEMACO S.C., Kraków
(540) SEMACO
(531)27.5,29.1
(511)7,9
- (210) **252110** (220) 2002 06 27
(731) **EKO Elso Kelet-Magyarország** Elelmiszeripari, **Kereskedelmi** es Eszközhasznosítási Korlátolt Felelősségű Társaság, Nyíregyháza, HU
(540) EKO
(531)2.1,26.4,27.5,29.1
(511)5,29,32
- (210) **252111** (220) 2002 06 27
(731) **Pieczarka Zbigniew**, "EFEKT", Sulechów
(540) CHALLENGER CLUB
(511)25
- (210) 252112 (220) 2002 06 27
(731) **Kril Jacek**, Nowy Targ
(540) Tex Fashion
(531)26.4,27.5,29.1
(511)25
- (210) 252113 (220) 2002 06 27
(731) **Kril Jacek**, Nowy Targ
(540) Barberino
(531)26.4,27.5,29.1
(511)25
- (210)252114 (220)2002 0627
(731) **ROYAL EUROPA** Spółka z o.o., Polkowice Dolne
(531)24.9,26.11,29.1
(511)19,20,37
- (210)252115 (220) 2002 06 27
(731) **Zawisza-Jeziorska Joanna**, LAND-POL, Warszawa
(540) BOBO
(531)27.5,29.1
(511)24,25,28
- (210) **252116** (220) 2002 06 27
(731) **Skibniewski Piotr**, SAMSET, Legionowo
- (540) **samset**
(531)26.4,26.11,27.5,29.1
(511)35,37,39,42
- (210) **252117** (220) 2002 06 27
(731) **BIO ACTIVE** Spółka z o.o., Warszawa
(540) SILVER MOON
(511)30
- (210)252118 (220)2002 06 27
(731) **BIO ACTIVE** Spółka z o.o., Warszawa
(540) GUARANDA
(511)30
- (210)**252119** (220)20020627
(731) **BIO ACTIVE** Spółka z o.o., Warszawa
(540) GOLDEN GUN POWDER
(511)30
- (210) **252120** (220) 2002 06 27
(731) **BIO ACTIVE** Spółka z o.o., Warszawa
(540) INWAZJA MOCY
(511)30
- (210) **252121** (220) 2002 06 27
(731) **BIO ACTIVE** Spółka z o.o., Warszawa
(540) INWAZJA ZDROWIA
(511)30
- (210) **252122** (220) 2002 06 27
(731) **BIO ACTIVE** Spółka z o.o., Warszawa
(540) TOUCHA PU-ERH PRASOWANY
(511)30
- (210) **252123** (220) 2002 06 27
(731) **BIO ACTIVE** Spółka z o.o., Warszawa
(540) CASABLANCA
(511)30
- (210) **252124** (220) 2002 06 27
(731) **Liebherr-Hausgerate GmbH**;Liebherr-Werk Lienz GmbH;Liebherr-Hausgerate MaricaEOOD, Ochsenhausen;Lienz;Radinovo, DE;AT;BG
(540) Blue Line
(511)11
- (210) **252125** (220) 2002 06 27
(731) **"KUBRA"** Spółka z o.o., Puchały
(540) kozardi
(531)27.5
(511)7,25,30,35
- (210) **252126** (220) 2002 06 27
(731) **"Artrade"** Spółka z o.o., Justynów
(540) JOGGY
(531)26.1,26.3,26.7,27.5,29.1
(511)25

(210) **252127** (220) 2002 06 27
(731) P. Topolewicz, A. Gackowski **TOPEX**
spółka jawna, Warszawa

(540) SHARK
(531)3.9,27.5
(511)7,8

(210) **252128** (220) 2002 06 27
(731) MEGGLE INTALER POLSKA
Spółka z o.o., Warszawa
(540) M...jak marzenie
(531)24.17,26.4,27.5,29.1
(511)29

(210) **252129** (220) 2002 06 27
(731) DOM PRASOWY Spółka z o.o., Warszawa
(540) BEZPŁATNE OGŁOSZENIA
WARSZAWSKIE Okazja
TYGODNIKOGLOSZENIOWY
(531)26.4,27.5,29.1
(511)16,35

(210) **252130** (220) 2002 06 27
(731) Sun Microsystems, Inc., Santa Clara, US
(540) SUNTONE
(511)38,41

(210) **252131** (220) 2002 06 27
(731) Nowicki Marek, VEGA Europe , Wrocław
(540) edubal
(531)27.5,29.1
(511)35,36,41

(210) **252132** (220) 2002 06 27
(731) Czub Marcin, **MC-International** Group,
Karczew
(540) SERCEM PATRZ
(531) 1.1,2.9,27.5,29.1
(511) 4, 5, 7, 8, 9, 16, 20, 22, 25, 28, 29, 30, 32, 35,
39,41

(210) **252133** (220) 2002 06 27
(731) Spółdzielcza Mleczarnia SPOMLEK, Radzyń
Podlaski
(540) Natur @ SPOMLEK
(511)29

(210) **252134** (220) 2002 06 27
(731) Spółdzielcza Mleczarnia SPOMLEK, Radzyń
Podlaski
(540) SER BABUNI
(511)29

(210) **252135** (220) 2002 06 27
(731) Nowakowski Grzegorz, Przedsiębiorstwo
Produkcji Farmaceutycznej GEMI, Karczew

(540) kółko
(511)5

(210) **252136** (220) 2002 06 27
(731) Nowakowski Grzegorz, Przedsiębiorstwo
Produkcji Farmaceutycznej GEMI, Karczew
(540) tabletki z kółkiem
(511)5

(210) **252137** (220) 2002 06 27
(731) "DOSPEL" Sp. z o.o., Częstochowa
(540) jeureka
(511)6,7, 11, 17, 19,20,35

(210) **252138** (220) 2002 06 27
(731) "DOSPEL" Sp. z o.o., Częstochowa
(540) alufleks
(531)27.5
(511)6,11,35

(210) **252139** (220) 2002 06 27
(731) "DOSPEL" Sp. z o.o., Częstochowa
(540) **DOSPEL-system**
(531)27.5
(511)11, 17, 19,20,35

(210) **252140** (220) 2002 06 27
(731) "DOSPEL" Sp. z o.o., Częstochowa
(540) DOSPEL
(531)26.4,26.11,27.5,29.1
(511)6,7,11, 17, 19,20,35

(210) **252141** (220) 2002 06 27
(731) "DOSPEL" Sp. z o.o., Częstochowa
(540) DESPEL
(531)26.4,26.11,27.5,29.1
(511)6,7,11,17,19,20,35

(210) **252142** (220) 2002 06 28
(731) BIO ACTIVE Spółka z o.o., Warszawa
(540) BIO-ACTIVE TEA LAPSANG UNIKALNA
WĘDZONA HERBATA CZARNA
(531)9.1, 11.3,27.4,27.5,29.1
(511)30

(210) **252143** (220) 2002 06 28
(731) BIO ACTIVE Spółka z o.o., Warszawa
(540) BIO-ACTIVE TEA CASABLANCA TEA
HERBATA AFRYKAŃSKA HONEY BUSH
(531) 5.1, 6.6, 7.1, **9.1, 26.4**, 27.5, 29.1
(511)30

(210) **252144** (220) 2002 06 28
(731) BIO ACTIVE Spółka z o.o., Warszawa
(540) BIO-ACTIVE TEA OJCIEC KLIMUSZKO
Ekspresowa ziołowo-owocowa herbata wspomagająca
wyszczuplanie sylwetki

- (531) 2.1, 2.9, **7.1, 9.1**, 26.4, **27.5, 29.1**
(511)30
- (210) **252145** (220) 2002 06 28
(731) BIO ACTIVE Spółka z o.o., Warszawa
(540) BIO-ACTIVE TEA **Pu-Erh** Herbata czerwona aromatyzowana o smaku cytrynowym
PRASOWANA
(531)1.3,5.3,5.7,9.1,26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210) **252146** (220) 2002 06 28
(731) BIO ACTIVE Spółka z o.o., Warszawa
(540) BIO-ACTIVE TEA SILVER MOON Herbata zielona **GREEN TEA**
(531) 1.7, 5.3, 9.1, 11.3,26.4,27.5, 29.1
(511)30
- (210) 252147 (220) 2002 06 28
(731) BIO ACTIVE Spółka z o.o., Warszawa
(540) BIO-ACTIVE TEA GOLDEN GUNPOWDER Herbata zielona **GREEN TEA**
(531) 5.3, 9.1, 11.3,25.1, 26.1, **27.5, 28.3**, 29.1
(511)30
- (210) **252148** (220) 2002 06 28
(731) GRUPA C2 Spółka z o.o., Lublin
(540) auto TUNING świat motoryzacyjnych pasji
(531)27.5,29.1
(511)16
- (210) **252149** (220) 2002 06 28
(731) Podhalańska Spółdzielnia Mleczarska, Zakopane
(540) **SCYPEK ZAKOPIAŃSKI**
(531)6.1,26.13,27.5,29.1
(511)29
- (210) **252150** (220) 2002 06 28
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań
(531)3.1,29.1
(511)5
- (210) **252151** (220) 2002 06 28
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań
(540) SercoVit
(531) 1.15,26.4,27.5,29.1
(511)5
- (210) **252152** (220) 2002 06 28
(731) Gryczyńska Jolanta, **Gryczyński Robert**, "CALLA" S.C., Katowice
(540) C CALLA
(531)1.15,26.4,27.5,29.1
(511)21,26,31,37,42
- (210) **252153** (220) 2002 06 28
(731) "**Pudliszki**" S.A., Pudliszki
(540) aktywność esentia naturalna energia
(531) **1.15, 26.1, 24.15,26.13, 27.5, 29.1**
(511)32
- (210) **252154** (220) 2002 06 28
(731) "Pudliszki" S.A., Pudliszki
(540) koncentracja esentia naturalna energia
(531)1.15,26.1,27.5,29.1
(511)32
- (210) **252155** (220) 2002 06 28
(731) "Pudliszki" S.A., Pudliszki
(540) odporność esentia naturalna energia
(531)1.16,26.1,26.13,27.5,29.1
(511)32
- (210) **252156** (220) 2002 06 28
(731) "Pudliszki" S.A., Pudliszki
(540) relaks esentia naturalna energia
(531) 1.15, **3.9, 26.1, 26.13, 27.5, 29.1**
(511)32
- (210) **252157** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice
(540) WOJSKI
(511)29
- (210) **252158** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice
(540) DELIKATESKI
(511)29
- (210) **252159** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice
(540) WYBOROWA
(511)29
- (210) **252160** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice
(540) JAR MAR
(511)29
- (210) **252161** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice
(540) LUKSUSKI
(511)29
- (210) **252162** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice
(540) POJEZIERSKA
(511)29
- (210) **252163** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice

- (540) NIZINNA
(511)29
- (210) **252164** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice
(540) SZLACHETNY SMAK
(511)29
- (210) **252165** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice
(540) BURSZTYNOWA
(511)29
- (210)252166 (220)2002 0628
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice
(540) DIAMENTOWA
(511)29
- (210) **252167** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice
(540) PERŁOWA
(511)29
- (210) **252168** (220)2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice
(540) SZMARAGDOWA
(511)29
- (210) **252169** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice
(540) RUBINOWA
(511)29
- (210) **252170** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice
(540) HELENA
(511)29
- (210) **252171** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "SKIBA", Chojnice
(540) DOBRY SMAK TO SKIBY ZNAK
(511)29
- (210) **252172** (220) 2002 06 28
(731) Bogacz Roman, Przetwórstwo i Obrót **Mtalami**
Szlachetnymi i Kamieniami Szlachetnymi, Krosno
(540) RB
(511)14,35,40
- (210) **252174** (220) 2002 06 28
(731) JK LINE Wojciech Koronowski - Jacek Jagła
Spółka Jawna, Toruń
(540) JKL
(511)25
- (210) **252175** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "AGRYF" Sp. z o.o., Szczecin
- (540) TRADYCYJNIE DOBRY SMAK
(511)29
- (210) **252176** (220) 2002 06 28
(731) Zakłady Mięsne "AGRYF" Sp. z o.o., Szczecin
(540) SZYNECZKA turystyczna MIĘSNA AGRYF
ZAKŁADY MIĘSNE SZCZECIN GRUPA ANIMEX
(531) 3.4, 9.1, 26.1, **26.4, 27.5**, 29.1
(511)29
- (210) **252177** (220) 2002 06 28
(731) Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji
Samochodowej w Zakopanem, Zakopane
(540) PPKS ZAKOPANE
(531)6.1,18.1,27.5,29.1
(511)39
- (210)252178 (220)2002 **06 28**
(731) Kowal Piotr, LAND SERWIS, Wieliczka
(540) Allmakes
(531)27.5
(511)12,35,37
- (210) **252179** (220) 2002 06 28
(731) Kowal Piotr, LAND SERWIS, Wieliczka
(540) BRITPART
(531)26.11,27.5
(511)12,35,37
- (210) **252180** (220) 2002 06 28
(731) Kowal Piotr, LAND SERWIS, Wieliczka
(540) BM BEARMACH PLC
(531)26.1,26.5,27.5
(511)12,35,37
- (210) **252181** (220) 2002 06 28
(731) "PLUS DISCOUNT" Sp. z o.o., Kraków
(540) TYMON
(531)27.5
(511)3,31
- (210) **252182** (220)2002 0628
(731) "PLUS DISCOUNT" Sp. z o.o., Kraków
(540) LIMETKA
(531)27.5
(511)32
- (210) **252183** (220) 2002 06 28
(731) "PLUS DISCOUNT" Sp. z o.o., Kraków
(540) ŻEL VIT
(531)27.5
(511)29
- (210) **252184** (220)20020628
(731) Sławomira Wójcińska "OMEGA", Mała Wieś

- (540) MUSSTANG
(511)34
- (210) **252185** (220) 2002 06 28
(731) Sławomira Wójcińska "OMEGA", Mała Wieś
(540) ZŁOTE RUNO
(511)34
- (210) **252186** (220) 2002 06 28
(731) Sławomira Wójcińska "OMEGA", Mała Wieś
(540) PARTYZANT
(511)34
- (210).252187 (220) 2002 06 28
(731) Wrześniak Tadeusz, HUTA SZKŁA GOSPODARCZEGO, Ładna
(540) HANDMADE
(531)13.1,26.13,27.5,29.1
(511)21
- (210)252188 (220)2002 0628
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE "HELLENA" SA, Kalisz
(531)19.7
(511)32
- (210) 252192 (220) 2002 06 28
(731) Rogalewicz - Odorowska Aleksandra, "MARO", Brzeźce
(540) MARO
(531)14.3,27.5
(511)25
- (210) **252193** (220) 2002 06 28
(731) Korycki Stefan, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe KORURS, Warszawa
(540) KS
(531)27.5,29.1
(511)7,12
- (210)252194 (220)2002 0628
(731) Korycki Stefan, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe KORURS, Warszawa
(540) KORURS
(531)27.5,29.1
(511)7,12
- (210) **252195** (220) 2002 06 28
(731) Korycki Stefan, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe KORURS, Warszawa
(540) KORURS
(511)7,12
- (210) **252196** (220) 2002 06 28
(731) POLSKI BANK KRWI PĘPOWINOWEJ Sp. z o.o., Warszawa
- (540) POLSKI BANK KRWI PĘPOWINOWEJ
(511)42,44
- (210) **252197** (220) 2002 06 28
(731) POLSKI BANK KRWI PĘPOWINOWEJ Sp. z o.o., Warszawa
(540) POLSKI BANK KOMÓREK MACIERZYSTYCH
(511)42,44
- (210) **252198** (220) 2002 06 28
(731) CERAMIKA UNIKAT Sp. z o.o., Kopaniny
(540) **cu** ceramika unikat
(511)19
- (210) **252199** (220) 2002 06 28
(731) Łódzka Spółdzielnia Mleczarska, Łódź
(540) JOGOSEREK
(511)29,30,35,42
- (210) **252200** (220) 2002 06 28
(731) "AUREX" LPG Sp. z o.o., Raszyn
(540) A AUREX
(531)13.1,26.4,27.5,29.1
(511) 4, 6, 7, 9, 11, 12, 17, 20, 36, 37, 39, 41, 42
- (210) **252201** (220) 2002 06 28
(731) "AUREX" LPG Sp. z o.o., Raszyn
(540) A AUREX
(531)13.1,26.4,27.5,29.1
(511) **4, 6, 7, 9, 11, 12, 17, 20, 36, 37, 39, 41, 42**
- (210) **252202** (220) 2002 06 28
(731) Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy "DELIC- POL" Sp. z o.o., Lindów
(540) BISZKOPTY DELIC-POL ciastka nie z tej ziemi
(531)2.3,4.3,26.1,27.5,29.1
(511)30,35
- (210) **252203** (220) 2002 06 28
(731) Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy "DELIC- POL" Sp. z o.o., Lindów
(540) super ciastko
(511)30,35
- (210) **252204** (220) 2002 06 28
(731) Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy "DELIC- POL" Sp. z o.o., Lindów
(540) DELIC-POL DELIC-POL Super Ciastko ciastka nie z tej ziemi
(531)4.3,5.7,8.1,27.5,29.1
(511)30,35
- (210) **252205** (220) 2002 06 28
(731) SPECTRUM TECHNOLOGIES CORPORATION, Taiwan, TW

- (540) Micronet
(531)27.5
(511)9
- (210) **252206** (220) 2002 06 28
(731) RENOLD PUBLIC LIMITED COMPANY,
Manchester, GB
(540) RENOLD SYNERGY
(511)7,12
- (210) **252207** (220) 2002 06 28
(731) Bartkowski Paweł, Warszawa
(540) kartmania
(531)27.5
(511)9,16,41
- (210) **252208** (220) 2002 06 28
(731) Bartkowski Paweł, Warszawa
(540) mediacard
(531)26.3,26.4,26.7,27.5
(511)9,16,35
- (210) 252209 (220) 2002 06 28
(731) Tchibo Warszawa Sp. z o.o., Warszawa
(540) Tchibo Cafe Espresso
(531)5.7,11.3,26.4,27.5,29.1
(511)30,39,43
- (210) **252210** (220) 2002 06 28
(731) Tchibo Warszawa Sp. z o.o., Warszawa
(540) Tchibo Cafe Classic
(531)5.7,11.3,26.4,27.5,29.1
(511)30,39,43
- (210) **252211** (220) 2002 06 28
(731) Tchibo Warszawa Sp. z o.o., Warszawa
(540) Tchibo Cafe Special
(531)5.7,11.3,26.4,27.5,29.1
(511)30,39,43
- (210)252212 (220) 2002 06 28
(731) Tchibo Warszawa Sp. z o.o., Warszawa
(540) Tchibo Cafe Gourmet
(531)5.7,11.3, 2.60,27.5,29.1
(511)30,39,43
- (210) 252213 (220) 2002 06 28
(731) BROWAR KONSTANCIN Sp. z o.o., Obory
(540) MOCNY Warszawiak PIWO JASNE PEŁNE
PASTERYZOWANE
(531)5.13,9.1,26.1,26.4,27.5,29.1
(511)32
- (210) **252215** (220) 2002 06 28
(731) EXCEL MODA Spółka z o.o., Raszyn
(540) FALKAN
- (531)26.1,26.4,27.5,29.11
(511)25
- (210) **252216** (220) 2002 06 28
(731) EXCEL MODA Spółka z o.o., Raszyn
(540) FOMA
(531)26.1,27.5
(511)25
- (210) **252217** (220) 2002 06 28
(731) EXCEL MODA Spółka z o.o., Raszyn
(540) COXSWain
(531)26.4,27.5
(511)25
- (210) **252218** (220) 2002 06 28
(731) EXCEL MODA Spółka z o.o., Raszyn
(540) poliday
(531)3.9,26.1,27.5
(511)25
- (210) **252219** (220) 2002 06 28
(731) Zott GmbH & Co. KG, Mertingen, DE
(540) ZOTTUŚ
(511)29,30
- (210) **252220** (220) 2002 06 28
(731) Zott GmbH & Co. KG, Mertingen, DE
(540) MONTUŚ
(511)29,30
- (210) **252221** (220) 2002 06 28
(731) Jurkiewicz Wojciech, "POLIMER",
Radzymin-Słupno
(540) ppM POLSKIE PRODUKTY
MLECZARSKIE
(531)24.9,26.1,26.4,27.5
(511) 5, 7, **16, 21, 29**,30, 32, **35, 42**
- (210) **252222** (220) 2002 06 28
(731) Jurkiewicz Wojciech, "POLIMER",
Radzymin-Słupno
(540) JOGI
(531)1.3,26.1,27.5
(511)5,29,30,32
- (210) **252224** (220) 2002 06 28
(731) BEIERSDORF-LECHIA S.A., Poznań
(531)19.3,26.15,29.1
(511)3,5
- (210) **252226** (220) 2002 06 28
(731) EKO Spółka z o.o., Wrocław
(540) COLA 1,5 L=5%
(531) **26.3, 26.11, 27.5,27.7, 29.1**
(511)32

- (210) 252228 (220) 2002 06 28
(731) Firma **Mięsno-Wędliniarska "AJPI"**,
Siemianowice Śląskie
(540) Kalifornijska
(511)29,30
- (210) 252229 (220) 2002 06 28
(731) TVN Spółka z o.o., Warszawa
(540) Kwiaty we włosach
(531)27.5,29.1
(511)3,9,16,25,28,35,38,41,42
- (210) 252230 (220) 2002 06 28
(731) TVN Spółka z o.o., Warszawa
(540) Kwiaty we włosach
(511)3,9, 16,25,28,35,38,41,42
- (210) **252231** (220) 2002 06 29
(731) **"ALNOR - SYSTEMY WENTYLACJI"**
Sp. z o.o., Warszawa
(540) **sonoduct**
(511)6,11
- (210) 252232 (220) 2002 06 29
(731) **"ALNOR - SYSTEMY WENTYLACJI"**
Sp. z o.o., Warszawa
- (540) sonolight
(511)6,11
- (210) **252233** (220) 2002 06 29
(731) **"ALNOR - SYSTEMY WENTYLACJI"**
Sp. z o.o., Warszawa
(540) alulight
(511)6,11
- (210) **252234** (220) 2002 06 29
(731) **"ALNOR - SYSTEMY WENTYLACJI"**
Sp. z o.o., Warszawa
(540) aluduct
(511)6,11
- (210) 252235 (220) 2002 06 29
(731) POLKOMTEL Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) lider plus
(511)9,35,36,38,41
- (210) 253004 (220) 2002 06 20
(731) Kaczmarek **Maciejewiska**
(540) **SANI-CAB**
(531)27.5
(511)11

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

2R 256057	SBS			788130	TEMATV	09,16,35,38,41
	CFE: 26.01, 27.05	06, 07, 08, 09		788131	CFE: 01.03, 01.15, 26.03, 29.01	01,02,06,07, 12, 16,17,21
R 290570	KETJENFLEX	01		788133	JANA	32
R 300646	PRIORIN	03, 05		788136	AXIMA	35,36,37,40,42
R328131	Provenen	05		788137	AXIMA	
R 359983	HOKOVIT				CFE: 26.01,27.05	35,36,37,40,42
	CFE: 26.05, 27.05	31		788139	MANUTAN	01,02,03,04,06, 07,08,09,11,12, 16,17,19,20,22, 25,27,35,38
R 415740	MERITENE	05				
R 450781	FERROXCUBE	01, 09,21		788140	BLANCO	06, 10, 11, 12, 20, 21, 42
R 468686	SILVELOX			788143	DANONE	
	CFE: 27.05	06 19			CFE: 03.15, 08.03, 19.03, 25.01,29.01	05, 29, 30
R 471760	Santana	31		788145	ROLLER LINE	07
R 473861	LUBRODAL			788146	AIR LIB EXPRESS	37,39,41
	CFE: 27.03, 27.05	01		788150	ARENA	07,08,09,20,21,28
503377	pitti	05 21 31		788157	VM ZINC PLUS	06
512725	MARY ROSE	31		788158	HAUSGOLD	
517231	Seienase	05			CFE: 26.04, 26.11,27.05, 29.01	29,30
523115	GALDERMA	03,05		788160	METU-FORM	06,07,08, 11,37
528930	SANOTINT	03		788161	CFE: 27.05	09,25
537506	ACTILIGHT	01 05,30		788162	LYRIANCE	02
R 538950	VIVAK	17		788165	WATSYN	09
R 555854	COMPAT	10		788169	BISCOTERIA	
610955	ABADIA DE SANCAMPIO	33			CFE: 02.01, 27.05, 29.01	30
632091	DOMINI VENETT			788172	WHEN YOU NEED TO BE SURE SGS	
	CFE: 01.01, 25.01, 26.01, 27.05	33			CFE: 27.05	42
670391	P PROMAC			788173	ProDen PlaqueOff	05
	CFE: 26.01, 27.01, 27.05	07,09, 11,30		788174	Darnitsa	05
690080	EROS VENEZIANI			788175	Aquafresh	
	CFE: 27.05, 28.07	03,14 18,25			CFE: 01.15, 10.05,27.05, 29.01	03,21
700734	Pamela	05		788177	ITALSETA	
704536	Tendence Internationale				CFE: 09.03, 26.04, 27.05	25
	Messe Frankfurt	35,41		788182	CWA Constructions	
727025	BAKEZYME	01			CFE: 27.05	12
749018	Julián Martin			788183	FOSTAC The Energy Experience	
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	29			CFE: 01.01, 26.04, 27.05, 29.01	06,07,11, 14,19,21
751391	MACAO			788184	K	
	CFE: 25.01, 26.04, 28.05	29			CFE: 25.01, 26.04, 27.01	03, 04, 05, 08, 09, 11,14,16,17,18, 20,21,22,23,24, 25, 26, 27, 28, 29, 30,31,32,33,34
752055	SHINEWAY			788185	Kiss of Nature	03,05
	CFE: 24.15, 26.01, 27.05, 28.03	05		788196	DERMOTOX	03
765505	EMOTION	32		788197	AO Agrar-Office	09,42
776002	InProma	09		788211	ARTROCAST	10
777676	medela			788213	BARRONS ENERGYBEER	32
	CFE: 27.05, 29.01	30		788222	percon	39
779356	L4	09,42				
780184	NICI					
	CFE: 27.05, 29.01	28				
781798	WARM UP					
	CFE: 24.15, 27.05, 29.01	11				
784320	CFE: 01.15, 24.15, 26.15	03,05				
784977	TEBECHOP	09				
784979	TEBETRON	09				
785003	TEBEVERT	09				
785733	OYOY	25				
785761	VANTEGRA	05				
787024	eumovate					
	CFE: 25.07, 26.15, 27.05	03,05				

788231	H. Basler	03, 05, 08, 09, 10, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28	788315	MONKEY CIRCUS	09, 14, 16, 25, 28, 30, 32, 33, 35, 38, 41, 42
788232	HOMEPORT	06, 09, 20 , 35, 39	788320	LIDO ANNO 1987	
788235	TARBS	35, 38, 41		CFE: 25.03, 27.05, 29.01	30, 35, 43
788241	MASTIFF MEDIA	09, 16, 35, 38, 41, 42	788321	LIDO	
788242	PROMAN			CFE: 25.03, 27.05 , 29.01	30, 35, 43
	CFE: 27.05	06, 20	788322	MLINE	09
788245	gold plast		788323	Soletti	29, 30
	CFE: 27.01, 29.01	21	788325	CFE: 03.07	29, 30, 31
788248	AFFALTERBACH AMG		788326	SAARI01NEN	29, 30, 31
	CFE: 05.01, 05.03, 18.01, 26.11, 27.05	03, 09, 12, 14, 16, 18, 25, 27, 28 , 36, 37, 39, 41	788332	PALL MALL CIGARETTES	
788252	Digisix	09		LAMBERT & BUTLER	
788253	TODOROFF	16, 18, 25, 29, 30, 33, 34, 39, 41		CFE: 04.02, 25.01, 28.01, 29.01	34
788254	GAYAFORE	19	788335	ROVER	
788255	TODOROFF			CFE: 27.05	19
	CFE: 11.03, 24.01, 25.01, 27.05	18, 25, 29, 30, 33, 34, 41	788345	T-Mobile Get More	09, 16, 18, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42
788256	DRESDEN KRISTALL		788348	ALL TIPP	35, 36, 41
	CFE: 24.09, 26.01, 27.05	21	788356	PIRKKA	
788257	Schwab			CFE: 25.03, 27.05, 29.01	03, 04, 05, 09, 10, 11, 16, 21, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35
	CFE: 27.05	08, 09, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 28, 38	788357	SGS Globalprotect	12, 21
788259	SILAPO	03, 05	788359	CELLUTYPE	09, 10
788260	ROSEMOUNT		788364	BREEZE	01
	CFE: 05.05, 25.01, 27.05	33	788365	KERABIT	17, 19, 37
788262	EL-BI		788366	CFE: 19.07, 29.01	03
	CFE: 27.05	09	788367	OPCORE	07
788263	KINSMAN cases		788377	WOTI'S	29, 30, 43
	CFE: 26.11, 27.05	09, 15	788379	Speedweeks	09, 16, 25, 28, 35, 38, 41
788264	Antoni	15	788386	Aquila Aqualinea	03, 32
788265	ODYSSEY	15	788387	CFE: 03.05	29, 30
788266	VASTAREL		788391	european energy award	
	CFE: 19.03, 29.01	03, 05, 10		CFE: 25.07, 26.01	16, 41, 42
788269	PilsnerUrquell		788392	PAPER-PAK	05, 10, 16, 24, 25
	CFE: 26.11, 27.05	36, 41	788393	DEPRESS	24, 25, 26
788270	CFE: 26.11	16, 25, 41	788394	EC 135	09, 12, 38
788277	LATINO DE CODIBEL	03	788396	BO ELEKTROBOCK s.r.o.	
788281	ABITool	08		CFE: 27.05, 29.01	09, 11
788282	MIKI	08	788401	AQUA BEAUTY	03, 32
788284	H		788405	LASERMIX	01
	CFE: 26.05, 27.05	12	788406	CFE: 26.03, 26.04	07, 09
788289	Kupp GERMANY		788407	CAVATEX	01, 03, 05
	CFE: 27.05	09	788409	FERRERO PETER ROUND	30
788291	DFDS RO-PAX		788410	Venezio	29, 30
	CFE: 24.13, 26.11	36, 39	788412	WASA APPETIT	30
788292	DFDS RO-PAX	36, 39	788413	WASA Crosties	30
788297	ROSTAR		788415	FLAME	25
	CFE: 01.01, 25.03, 27.05, 29.01	30, 35, 39	788416	plator	
788299	ProcessCare	09		CFE: 21.03, 27.03 , 27.05	07, 09
788301	PP PERFORMANCE PERCUSSION		788417	Cobra	
	CFE: 27.05	15		CFE: 21.03, 27.03 , 27.05	07, 09
788303	Filou	01, 05, 31	788419	PREMIER	42
788304	Cargostar	06, 11, 12	788420	COULEUR EXPERTE	03
788305	Reddy	32, 33	788423	FacilitieSolutions	07, 09 , 11, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45
788307	BRISK	01, 05	788427	ARTEC	03, 35, 44
788310	PARAMONGA		788431	respective	03, 24, 25, 35
	CFE: 01.03, 06.01, 25.01, 27.05, 29.01	29, 30	788435	LIVE YOUNG	29, 30, 32
			788436	müller Crema	
				CFE: 26.04, 27.05	29, 30, 32

788438	CFE: 19.07, 29.01	03	788568	SOLGA	
788443	A	25		CFE: 26.13, 27.05	07
788446	Ocean Song	31	788569	Driving the world	
788447	360° OF PLEASURE	34		SEW EURODRIVE	
788450	CFE: 03.01, 03.03, 24.13	05		CFE: 27.05	07, 09, 12, 37, 39, 42
788452	SwissFlock		788572	Biogel	
	CFE: 26.11	17, 22		CFE: 01.15, 02.09, 26.15, 27.05, 29.01	10
788455	MATADOR ELITE	12	788573	ARACHÍ	03
788460	BY TOM TAILOR tom.		788575	Rotafrix	07
	CFE: 27.05	09, 18, 25	788576	EUROSUN	03
788463	payitmobile		788577	easy STREET	
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	35, 36, 38		CFE: 26.04, 27.05	18, 25
788464	AEQUI	10	788578	MARBLE	01, 05
788481	IRGAZONE	01	788580	KRT	07
788482	LUCA MALDINI	18, 25, 42	788582	ISSIMA HAPPYLOGY	03
788486	ŠGS		788583	TRUCOMP	09, 37, 42
	CFE: 26.01, 26.07, 26.11	42	788586	MARINFLAM	06, 12, 19
788494	TRAILITE		788600	GREENAGE	04, 14, 24, 25, 26
	CFE: 26.03, 27.05	06, 08, 09, 11, 14, 18, 20, 22, 25	788601	RAILBEST	09, 16, 35, 38, 39, 42, 43
788495	"THER-MOS"	24	788602	TRIBAN	12, 18, 21, 25, 28
788496	Dufour		788605	Eurosystem AVANTIS	
	CFE: 05.05, 26.01, 27.05, 29.01	30		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	06, 19, 42
788497	TARBS		788606	Eurosystem CONFORT	
	CFE: 01.03, 26.04, 26.11, 27.05	35, 38, 41		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	06, 19, 42
788498	GA		788607	Eurosystem PLAISANCE	
	CFE: 03.07, 27.05	03, 08, 09, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 34, 35, 43		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	06, 19, 42
788499	Implanting trust.	05 10, 41, 42, 44	788611	CFE: 18.03, 28.05, 29.01	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 34, 35, 42
788502	CFE: 25.03, 26.01	05 10, 41, 42, 44			
788503	BM3		788613	RUYAN	
	CFE: 15.07, 27.05, 27.07	06, 07, 08, 09, 11, 12, 13, 21		CFE: 18.03, 27.05, 29.01	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 34, 35, 42
788504	VMZ		788617	1/2 auto half load	
	CFE: 15.07, 27.05	06, 07, 08, 09, 11, 12, 13, 21		CFE: 26.01, 27.05, 27.07	07, 11
788505	LANCÔME BODY SPECIALIST	03	788618	MAKRO concert	
788506	LANCÔME BODY ESSENTIEL	03		CFE: 01.01, 27.05, 29.01	35, 41
788509	LARIBON	05	788621	CARAMIA	25
788514	VINCAMINOR	05	788622	db Real Estate	35, 36, 38
788516	Joflé	29, 30	788625	Daim	
788521	TASTE OF THE WORLD			CFE: 26.04, 27.05, 29.01	29, 30
	CFE: 25.01, 27.03, 27.05, 29.01	30	788627	ULTRAFFECT	03
788522	STOLICHNAYA ELIT	32, 33, 35	788628	CFE: 19.03, 29.01	30
788525	CFE: 03.13, 08.01, 29.01	30	788629	TIAGRA	12
788526	ORFILIGHT	05, 10, 17	788631	ULTEGRA	
788532	X TEN DD PRODUCTION SWITCHERS			CFE: 27.05	12
	CFE: 27.05	09, 42	788632	COMPACTAT	03
788535	RADIAGREEN	01, 04	788633	Dr. Rath's Junior Formula	05, 30, 32
788538	RECORD	28, 31	788635	FRUITFUL	03
788539	ORGAL	01	788637	Dr. Rath's Sport Formula	05, 30, 32
788547	WIMUS Wireless Multimedia System	09, 38	788639	CIR food BLUTICKET	
				CFE: 01.03, 25.01, 27.05, 29.01	35, 36, 43
788552	CRAZY TOX		788646	ISOCODE	01
	CFE: 01.01, 27.05	25, 28, 41	788647	COMENTA	05
788553	SCRATCH ME !		788648	ZIMINO	05
	CFE: 24.17, 27.05, 29.01	25, 28, 41	788649	juliet	
788555	STELLAR GLOSS	03		CFE: 27.05	25
788556	QUATRODENT	03, 05			
788562	TECH 9				
	CFE: 27.05, 27.07, 29.01	01, 03, 04, 07, 09, 12			

788662	FEXOTIN	05	788784	MAT RETOUCHE	03
788664	TRIGINET	05	788786	SUBLIM COLOR SYSTEM	03
788673	BASAK		788791	PantoBrush	09,37
	CFE: 05.07, 26.01, 27.05	29,30	788793	DURIUS	33
788674	FUNLine		788800	H	
	CFE: 27.05	09		CFE: 24.01	01,03, 04,08, 11, 16, 17, 18,20,21, 23,24, 25, 26, 29, 30, 32, 34
788676	Growing by Nature				
	CFE: 27.05	01,09,44	788801	TOL	17,19
788682	STILLA	29, 30, 32	788805	PLUS QUE PARFAIT	03
788683	BONELIT	01,03,05	788810	CEPTIVA	05
788689	MOTORHISPANIA		788813	LAOLA	31
	CFE: 27.05	12,37,40	788815	NEALTA	05
788697	AE		788819	CAR SUCCES	12, 16, 35, 37, 38, 39,41
	CFE: 27.05	16, 35, 41, 42			
788700	FLEXIFORM	05	788823	nep tunas	
788714	DIANA			CFE: 24.11, 26.01, 26.11, 27.05,29.01	32
	CFE: 24.15, 26.04, 27.05	03, 09, 25	788824	MYTERGY	05
788720	CFE: 26.02, 26.07	09,35,37,41	788825	CFE: 25.01, 26.11	16,29,30
788721	ORBIS HONEST TECHNOLOGY	09,35,37,41	788826	northwave	
788724	brühl			CFE: 26.05, 27.05	25,28
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	20	788827	CFE: 26.05	25,28
788725	TALOSTO		788829	MAGEK	44
	CFE: 26.03, 27.01, 27.05	19,29,30	788830	RONDO	12
788728	CFE: 25.01, 28.05	29	788831	DUOLANCE	05
788729	OPEN ROAD	03	788835	CFE: 26.01, 26.04, 26.07	06
788730	TEAM PARTNER	12,19,37	788836	MICRONAL	01
788738	DULCINEA	01,03,05	788838	open flow computing	09, 35, 38, 42
788742	CHALE		788841	TOMAI-VINEX TV 1903	
	CFE: 27.05	25		CFE: 05.07, 25.01, 27.05	32,33
788743	takeMS		788842	DACAR	09
	CFE: 27.05, 29.01	09	788843	SEPTOPAL	05, 10
788744	Dr. Raths Protect Formula	05, 30, 32	788845	CP 443-1	09
788745	Dr. Raths Stress Formula	05, 30, 32	788846	CINZANO	
788746	Dr. Raths Dental Formula	05, 30, 32		CFE: 24.01, 24.05, 25.01, 27.05	32,33
788747	Dr. Raths Vitacor Formula	05, 30, 32	788847	SPLASHY STICKS	30
788749	Terapia		788848	DISCO POPS	30
	CFE: 26.11, 27.05, 29.01	05,35	788849	KATEPAL	17, 19
788750	DICLOTARD	05,35	788855	CranMax	05, 29, 30
788752	ASPENTER	05,35	788857	SAXICO	16
788755	EUCAPIL	01,03,05	788861	agritop	
788757	SOBA	07,08,09,11,21		CFE: 03.13, 26.05, 27.05	29,31,35
788758	EVALIFE	06	788862	REDI-VENT	11,17,20
788764	ham		788866	GLYDOLEP	05
	CFE: 24.09, 25.03, 27.05	29	788867	COLOR RESIST	03
788765	DeriWatt	35, 36, 39, 42	788868	Minotti	20
788767	CFE: 26.04, 29.01	09, 16, 35, 38, 42	788869	SURESOFT	10, 16
788768	NOWAPLAST	06,20	788871	F. Garofoli	
788769	DANKET	03, 05, 30		CFE: 27.05	19,20
788770	CLINDERM	03, 05, 30	788874	MEMALZ	05
788772	heller		788875	Twister air box	07
	CFE: 27.05	07,08	788876	MARIPÉ	18,25
788773	MaxicoM		788877	ICO	
	CFE: 26.11,27.05, 29.01	35, 36,39,41, 42,43		CFE: 25.03, 26.11, 27.05, 29.01	16
788776	CFE: 26.04	06	788881	DICLOMED	05
788777	BUFFALO		788882	SBL	05,10
	CFE: 03.06, 27.05	12	788883	e 3000	
788780	VINYLFIT	03		CFE: 25.01, 27.05, 27.07	01,04,12
788781	Pilsner Urquell Born in PLZEN		788887	AMPHORA WILD CHERRY	
	CFE: 19.07,24.01,24.03, 25.01,29.01	32,41		CFE: 24.01, 25.01, 25.12, 27.05,29.01	34
788782	RETOUCH'EXPRESS	03			

788888	AMPHORA GOLDEN BLEND			789006	CLOS LES LUNELLES	33
	CFE: 24.01, 25.01, 25.12,			789015	AKAI	11
	27.05, 29.01	34		789018	VITA-MAX	03
788889	AMPHORA BLACK CAVENDISH			789019	MICROPEEL	03, 05
	CFE: 24.01, 25.01, 25.12,			789021	APTA CANAL BIO HYGIENE	03
	27.05, 29.01	34		789022	SHAVEMEN	03
788890	AMPHORA			789023	SANODRINK	05
	CFE: 24.01, 25.01, 25.12,			789024	TERRIBLY	03
	27.05, 29.01	34		789034	Luta-CLA	01, 31
788892	AMPHORA			789035	ALSO	09, 16, 35, 37, 38, 39, 41, 42
	CFE: 24.01, 25.01, 25.12,			789036	BABYVITA	05, 30, 32
	27.05, 29.01	34		789039	CFE: 26.05, 29.01	05, 29, 30
788893	AMPHORA			789047	MULTIGRAPH	14
	CFE: 24.01, 25.01, 25.12,			789049	DIEL	14, 18, 25
	27.05, 29.01	34		789051	Glukopirid	05
788897	Reti Sat			789053	Torase	05
	CFE: 26.01, 27.05	09, 16, 35, 38, 41		789059	CASAL GARCIA	33
788902	le Crin			789062	MEMOGUM	05, 30
	CFE: 03.03, 27.05	24		789063	AURAL	01, 05
788903	LEPORELLO	03, 09, 14, 16, 18, 25		789064	FOKUSIN	01, 03, 05
788904	VEREL DE BELVAL			789068	GIACOMELLI SPORT	
	CFE: 26.04, 27.01, 27.05	24			CFE: 25.01, 27.05, 29.01	25, 28, 35
788905	ETEX	06, 11, 17, 19, 35, 36		789070	Bornemann	07, 37
788908	PILKINGTON Team Partner			789071	DOUBLE CIRCLE	
	CFE: 24.13, 25.01, 27.05	12, 19, 37			CFE: 26.01, 27.01	28
788910	POWERSHOT	01, 03		789072	Throat Candy	05, 30
788915	CHRONOMARINE	14		789073	kisi	12
788924	PERBUSEAL	02		789074	CFE: 26.07, 29.01	03, 05, 20, 21
788925	DASSAULT AVIATION	12, 37, 39		789078	TRAFFY	06, 09, 42
788926	CFE: 25.01, 26.11, 29.01	16, 29, 30		789084	POLY CHAIN	06, 07, 12
788927	EUTHELIUM			789085	POWERGRIP	06, 07, 12
	CFE: 26.04	05		789086	CALL CENTRE CAPACITY	
788928	GOLGI	35, 36, 38, 41			CARD C3 CARD	09, 38
788937	CFE: 11.01, 11.03	30, 32, 33, 41, 43		789089	RUMBO	38, 39, 43
788938	CFE: 19.07	03, 05, 16		789093	CFE: 19.07, 29.01	32, 33
788940	OMVL	07, 11		789094	BLUE SAIL	
788941	FLUKIMEC	05			CFE: 18.03, 26.02, 27.01	25, 35
788942	DERMO EXPERTISE	03		789101	MELIORAX	05
788945	DOVE ADVANCED CARE	03, 21		789103	E	
788948	Stolichnaya elit				CFE: 27.05	06, 11
	CFE: 26.03, 27.05, 28.05	32, 33, 35		789104	DERENS	09, 11
788949	FIMAP			789109	DEPTHMAP	09
	CFE: 24.17, 25.07	07		789112	the nature network	
788955	INESIS	24			CFE: 05.03, 26.11, 27.05	03, 05, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 39, 42, 44
788958	CFE: 17.05, 19.11	16		789114	YOUNG SPIRIT	18, 24, 25
788962	Kapsch TrafficCom	09, 16, 35, 37, 38, 40, 41, 42		789115	GlobeGround	35, 37, 39, 40, 43, 45
788964	HOTBLOOD			789116	Bobbi Shoes	18, 25
	CFE: 27.05, 29.01	25, 28, 41		789117	CFE: 26.01, 26.11, 29.01	35, 37, 39, 40, 43, 45
788969	KIRCHGASSER			789118	DANONE Actimel 0%	
	CFE: 26.01, 27.05	19, 20, 37, 40			CFE: 01.15, 25.01, 26.05, 27.05, 29.01	29, 30, 32
788979	Aventos	09		789119	LASH DESIGNER	03
788981	ARTICOS	09		789120	NORDIC	
788984	Londa				CFE: 27.03, 27.05	25
	CFE: 27.05	03, 41, 44		789122	KARMAZOOPIRA	03, 14, 25
788985	ILLUSION WIRELESS	09, 35, 41		789123	UNIFIC	03
788989	ACS Air Control	18, 25, 28		789125	LPG 1 OTOAYGAZ	
788995	b				CFE: 25.07, 27.05, 27.07, 29.01	04, 06
	CFE: 26.11, 27.05	09		789126	STYLEA	06, 11, 17
788996	LUNA	11				
788997	TURB01INDUCTION	11, 21				
788998	DANONKI	05, 29, 30				

789131	coface INTERCREDIT CFE: 01.05, 25.03	35, 36, 38	789242	UV BLOCKING CFE: 01.03, 27.05	09
789132	AMG CFE: 26.11, 27.05	12, 14, 16, 18, 25, 27, 28, 36, 37, 39, 41	789243	CFE: 19.07	03
789133	Bimatech Botterogroup CFE: 15.01, 27.05	07, 09	789245	jacadi PARIS CFE: 26.04, 27.05, 29.01	25, 38, 42
789134	CATREC	06, 39, 40	789248	DEMARLE	16, 21, 41
789137	SMOOTHIE	16	789258	BREADIES	30
789138	FOGARTY	20	789259	BROKERNET	09, 16, 35, 36, 37, 41, 42
789139	FLIP YOUR BIC	16	789263	ANSELM	29, 32, 33
789140	Avinew	05	789265	CFE: 03.02, 26.05	05, 29, 30
789141	VETORYL	05	789271	CFE: 26.01, 27.05	35, 42
789142	BACARDI CFE: 01.01, 27.05	25	789278	BOUXWILLER	19
789143	CFE: 24.15, 26.04, 29.01	29, 30, 32	789281	M2	20
789144	DANUP CFE: 26.04, 27.05, 29.01	29, 30, 32	789283	Mira dent	10, 21
789148	GUGA	25	789284	sunfries CFE: 01.03, 26.11, 27.05	29
789150	FERROLYT	05, 31	789285	Melablu Mela moda CFE: 26.04, 27.05, 29.01	18, 25
789156	M CFE: 26.04, 27.05	06	789293	INITIAL	09
789158	DISARTE	20	789294	Fraport	09, 12, 16, 18, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
789164	PAIN D'OR CR01SSANT CFE: 05.07, 07.01, 08.01, 27.05, 29.01	30	789301	InTEGO CFE: 27.05	16, 20, 21
789171	Corine de Farme CFE: 26.01, 27.05	03	789304	Tonsipret	05
789173	CFE: 19.07	03	789305	G.U-thermostep	06, 11, 19
789174	DIOR ADDICT	03	789306	FOGARTY	24
789178	LADY MIDNIGHT	30	789307	LEGEND	09
789180	L.O.G.G.	03, 18, 25	789310	EUROPROMIS	35, 36
789181	RAPID FIT	09	789311	MIXXED UP	32, 33
789182	MetaSmart	31	789312	YOGOSAN	29, 30
789184	La Double CFE: 26.03, 27.05	25	789316	LUCERO	01, 05
789194	SCREENMAN	14	789317	BARITON	01, 05
789198	I LOVE ME	03	789320	MICROSLAT	20
789199	SERPENT	07, 12	789322	ELPA CESARS CFE: 03.01, 25.01, 26.04, 27.05	25
789209	au nom de la rose CFE: 05.03, 27.05, 29.01	03, 16 18, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 31	789327	Mediterranée CFE: 27.05	14
789211	Corporate Mobility CFE: 26.11, 27.05, 29.01	12, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	789328	CFE: 19.07, 29.01	21, 33, 34
789212	CONNECT CFE: 25.03, 26.11, 27.05, 29.01	09, 12, 35, 39, 42, 43, 44	789330	SZOBI CFE: 05.07, 25.01, 27.05, 29.01	32
789215	IS IRON & STEEL GROUP CFE: 27.05	06	789331	PIORUN	05
789217	BEST MORAVITCARBO CFE: 02.03, 26.02, 27.05	03, 07, 42	789333	sofitalia INTERNATIONAL CFE: 26.11, 27.05	20
789219	AQUEEL	07	789335	RICHONOR CFE: 27.05	11
789220	KEMREC	01, 39, 40	789338	style CFE: 26.04, 26.13, 29.01	36
789222	Atomic CFE: 01.13	32	789339	style CFE: 26.13, 29.01	36
789223	STORTI CFE: 26.01, 27.05	07, 12, 37	789340	style CFE: 26.13	36
789226	SEMINIS	31	789341	MUKAMBRO	05
789234	FIRESHIELD	19	789342	HP STAR	01, 05, 44
789236	CHOC'n'GO CFE: 26.03, 27.05	30	789349	SGS Aquacontrol	01, 12
			789352	LA MODE DES MONTAGNES	16, 18, 22, 25
			789354	TEKNOMIX	07, 09, 37
			789357	MMI	09, 12, 38
			789362	SENSEO	14, 16, 21, 43
			789364	ELREC	09, 39, 40
			789365	Fer Choice CFE: 05.05, 25.01, 27.05	31

789366	BATTREC	09, 39, 40	789382	medicus	
789367	MIRAMATIC	10		CFE: 26.04, 27.05	03,05,10, 18, 24, 25
789369	Tomy		789384	POWER HOBBY	12
	CFE: 25.01, 26.11, 27.05	29,30,31	789385	PLANTE SYSTEM	03,05
789370	Ramip	05	789387	BOOMERJELLY	30
789372	LODEZ	33	789394	Pinguins Kids	
789373	METREC	06, 39, 40		CFE: 03.07, 27.05	18,25
789374	PACREC	06, 39, 40	789395	STARHEIGHT	
789377	AVICENNA			CFE: 01.01, 27.05	18,25
	CFE: 27.05	03,18,24,25,35	789406	MEZA	14

SPROSTOWANIA

Numer BUP	Strona	Numer zgłoszenia	Jest	Powinno być
1	2	3	4	5
20/2002	132	247852	(511)6,7,9,40,42	(511)6,7,9,37,40,42
23/2002	125	249723	(540) CA Filter Activated Filter	(540) CA Filter Charcoal Activated Filter
23/2002	118	249585	(531)24.14,27.7 (531)24.17,27.5	
23/2002	118	249586	(531)27.7	(531)27.5
23/2002	118	249590	(531)2.2,10.0,27.7	(531)2.1,10.3,27.5
23/2002	118	249591	(531)27.7	(531)27.5
23/2002	118	249592	(531)26.6,27.7	(531)26.4,27.5
23/2002	118	249599	(531)26.6,26.16,27.7	(531)26.1,26.11,27.5
23/2002	119	249602	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
23/2002	119	249608	(531)27.7	(531)27.5
23/2002	119	249609	(531)27.7	(531)27.5
23/2002	119	249613	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
23/2002	119	249616	(531)5.5,24.14,27.7,29.9	(531)5.3,24.17,27.5,29.1
23/2002	119	249621	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.1,27.5,29.1
23/2002	120	249622	(531)26.16,26.16,27.7,29.9	(531)26.11,26.13,27.5,29.1
23/2002	120	249623	(531)26.6	(531)26.4
23/2002	120	249624	(531)26.6	(531)26.4
23/2002	120	249625	(531)26.6,26.16,27.7,29.9	(531)26.4,26.13,27.5,29.1
23/2002	120	249627	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.1,27.5,29.1
23/2002	120	249628	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
23/2002	120	249629	(531)9.9,27.7,29.9	(531)9.1,27.5,29.1
23/2002	120	249631	(531)26.6,26.6,27.7,29.9	(531)26.1,26.4,27.5,29.1
23/2002	120	249635	(531)24.14,26.6,27.7,29.9	(531)24.17,26.4,27.5,29.1
23/2002	120	249639	(531)5.5,26.16,24.4	(531)5.5,26.11,24.5
23/2002	120	249640	(531)7.7,25.5,27.7,29.9	(531)7.1,25.1,27.5,29.1
23/2002	120	249641	(531)7.7,25.5,27.7,29.9	(531)7.1,25.1,27.5,29.1
23/2002	121	249644	(531)26.6,27.7	(531)26.4,27.5
23/2002	121	249650	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.1,27.5,29.1
23/2002	121	249653	(531)1.1,9.9,26.16,27.7	(531)1.3,9.1,26.13,27.5
23/2002	121	249655	(531)27.7	(531)27.5
23/2002	121	249659	(531)19.9,27.7,29.9	(531)19.3,27.5,29.1
23/2002	121	249663	(531)28.8	(531)28.7
23/2002	122	249665	(531)2.2,26.6,27.7,29.9	(531)2.9,26.2,27.5,29.1
23/2002	122	249666	(531)5.15,19.9,27.7,29.9	(531)5.13, 19.9,27.5,29.1
23/2002	122	249667	(531) 1.11,24.14,27.7 (531)	1.15,24.15,27.5
23/2002	122	249668	(531) 24.4, 26.16, 27.7 , 29.9 (531)	24.7, 26.11, 27.5 , 29.1
23/2002	122	249669	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
23/2002	122	249670	(531) 26.16, 27.7, 29.9 (531)	26.11, 27.5, 29.1
23/2002	122	249671	(531) 7.7, 27.7 (531)	7.3, 27.5

1	2	3	!	5
23/2002	122	249673	(531)3.3,27.7,29.9	(531)3.7,27.5,29.1
23/2002	122	249678	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.1,27.5,29.1
23/2002	122	249679	(531)2.2,11.1,26.6,27.7,29.9	(531)2.3,11.3,26.1,27.5,29.1
23/2002	122	249680	(531)26.6,27.7	(531)26.3,27.5
23/2002	123	249685	(531)24.14	(531)24.17
23/2002	123	249686	(531)24.14	(531)24.17
23/2002	123	249687	(531)20.0,3.3,29.9	(531)20.5,3.7,29.1
23/2002	123	249688	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
23/2002	123	249690	(531)26.6,26.6	(531)26.1,26.2
23/2002	123	249692	(531)26.6,26.6,29.9	(531)26.1,26.2,29.1
23/2002	123	249696	(531)27.7	(531)27.5
23/2002	124	249698	(531)1.1,24.14,27.7	(531)1.1,24.17,27.5
23/2002	124	249710	(531)5.5,26.6	(531)5.1,26.3
23/2002	124	249711	(531)26.6,26.6,29.9	(531)26.3,26.4,29.1
23/2002	124	249721	(531)24.14,29.9	(531)24.13,29.1
23/2002	125	249722	(531)27.7	(531)27.5
23/2002	125	249723	(531)26.6,29.9	(531)26.2,29.1
23/2002	125	249724	(531)26.6,26.6,29.9	(531)26.2,26.4,29.1
23/2002	125	249725	(531)26.6,26.6,29.9	(531)26.4,26.2,29.1
23/2002	125	249726	(531)5.5,29.9	(531)5.7,29.1
23/2002	125	249727	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.1,27.5,29.1
23/2002	125	249728	(531)2.2,26.6,27.7,29.9	(531)2.9,26.4,27.5,29.1
23/2002	125	249729	(531)26.6,27.7	(531)26.1,27.5
23/2002	125	249730	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
23/2002	125	249731	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.4,27.5,29.1
23/2002	125	249732	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
23/2002	125	249733	(531)27.7	(531)27.7
23/2002	125	249734	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
23/2002	125	249735	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
23/2002	125	249736	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.1,27.5,29.1
23/2002	125	249737	(531)7.7,27.7,29.9	(531)7.1,27.5,29.1
23/2002	126	249740	(531)26.6,26.6,27.7	(531)26.1,26.7,27.5
23/2002	126	249741	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.1,27.5,29.1
23/2002	126	249749	(531)1.1,27.7,29.9	(531)1.5,27.5,29.1
23/2002	126	249750	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
23/2002	126	249755	(531)2.2,29.9	(531)2.9,29.1
23/2002	126	249756	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.4,27.5,29.1
23/2002	127	249757	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.2,27.5,29.1
23/2002	127	249758	(531)1.11,26.6,27.7,29.9	(531)1.17,26.2,27.5,29.1
23/2002	127	249759	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
23/2002	127	249760	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.7,27.5,29.1
23/2002	127	249761	(531)26.6,29.9	(531)26.7,29.1
23/2002	127	249771	(531)2.2,9.9	(531)2.1,9.7
23/2002	127	249774	(531) 1.11,26.6,27.7	(531)1.17,26.5,27.5

1	2	3	4	5
23/2002	127	249775	(531) 9.9, 26.6, 29.9	(531) 9.1, 26.7, 29.1
23/2002	127	249776	(531) 1.1, 6.6, 29.9	(531) 1.3, 6.1, 29.1
23/2002	127	249778	(531) 26.16, 27.7, 29.9	(531) 26.11, 27.5, 29.1
23/2002	128	249792	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	128	249793	(531) 1.11, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 1.15, 26.1, 27.5, 29.1
23/2002	128	249794	(531) 27.7	(531) 27.5
23/2002	128	249796	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.2, 27.5, 29.1
23/2002	128	249797	(531) 26.6, 27.7	(531) 26.3, 27.5
23/2002	128	249798	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.3, 27.5, 29.1
23/2002	128	249801	(531) 1.1, 9.9, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 1.5, 9.1, 26.1, 27.5, 29.1
23/2002	128	249802		Znak negatywny
23/2002	129	249803	(531) 3.3, 27.7, 29.9	(531) 3.7, 27.5, 29.1
23/2002	129	249804	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	129	249809	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	129	249810	(531) 3.3, 27.7	(531) 3.2, 27.5
23/2002	129	249812	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	129	249815	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.1, 27.5, 29.1
23/2002	129	249816	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.3, 27.5, 29.1
23/2002	129	249817	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	129	249821	(531) 27.7	(531) 27.5
23/2002	129	249822	(531) 24.4, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 24.9, 26.1, 27.5, 29.1
23/2002	129	249823	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	129	249825	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	129	249826	(531) 26.6, 26.16, 27.7	(531) 26.4, 26.11, 27.5
23/2002	130	249827	(531) 1.11, 27.7, 29.9	(531) 1.15, 27.5, 29.1
23/2002	130	249828	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.1, 27.5, 29.1
23/2002	130	249833	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	130	249834	(531) 19.9	(531) 19.1
23/2002	130	249835	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	130	249840	(531) 7.7, 27.7, 20.0	(531) 7.1, 27.5, 20.1
23/2002	130	249841	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	131	249846	(531) 2.2, 29.9	(531) 2.3, 29.1
23/2002	131	249847	(531) 2.2, 29.9	(531) 2.1, 29.1
23/2002	131	249848	(531) 2.2, 12.2, 29.9	(531) 2.3, 12.1, 29.1
23/2002	131	249849	(531) 2.2, 3.3, 18.8, 29.9	(531) 2.1, 3.3, 18.1, 29.1
23/2002	131	249850	(531) 2.2, 29.9	(531) 2.1, 29.1
23/2002	131	249851	(531) 2.2, 29.9	(531) 2.3, 29.1
23/2002	131	249852	(531) 2.2, 29.9	(531) 2.1, 29.1
23/2002	131	249853	(531) 3.3, 29.9	(531) 3.7, 29.1
23/2002	131	249854	(531) 2.2, 29.9	(531) 2.1, 29.1
23/2002	131	249855	(531) 2.2, 29.9	(531) 2.1, 29.1
23/2002	131	249856	(531) 7.7, 29.9	(531) 7.3, 29.1
23/2002	131	249857	(531) 2.2, -0.30, 29.9	(531) 2.1, 3.7, 29.1
23/2002	131	249858	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1

1	2	3	4	5
23/2002	131	249859	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	131	249862	(531) 2.2, 26.16 , 27.7, 29.9	(531) 2.1, 26.11, 27.5, 29.1
23/2002	131	249863	(531) 5.5, 25.5, 27.7 , 29.9	(531) 5.9, 25.5, 27.5, 29.1
23/2002	131	249864	(531) 27.7	(531) 27.5
23/2002	132	249866	(531) 26.6, 27.7 , 29.9	(531) 26.1, 27.5, 29.1
23/2002	132	249869	(531) 27.7	(531) 27.5
23/2002	132	249871	(531) 3.3, 27.7	(531) 3.5, 27.5
23/2002	132	249872	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	132	249873	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	132	249874	(531) 27.7 (531) 27.5	
23/2002	132	249879	(531) 27.7	(531) 27.5
23/2002	132	249880	(531) 27.7	(531) 27.5
23/2002	132	249883	(531) 27.7	(531) 27.5
23/2002	132	249884	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.1, 27.5, 29.1
23/2002	133	249885	(531) 2.2, 27.7, 29.9	(531) 2.9, 27.5, 29.1
23/2002	133	249886	(531) 25.5, 27.7, 29.9	(531) 25.7, 27.5, 29.1
23/2002	133	249887	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	133	249888	(531) 14.4, 27.7, 29.9	(531) 14.1, 27.5, 29.1
23/2002	133	249889	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	133	249890	(531) 5.5, 5.5, 27.7, 29.9	(531) 5.1, 5.3, 27.5, 29.1
23/2002	133	249891	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.1, 27.5, 29.1
23/2002	133	249892	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.3, 27.5, 29.1
23/2002	133	249893	(531) 7.7, 26.16, 27.7, 29.9	(531) 7.1, 26.11, 27.5, 29.1
23/2002	133	249894	(531) 26.6, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.3, 26.4, 27.5, 29.1
23/2002	133	249895	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.4, 27.5, 29.1
23/2002	133	249896	(531) 26.6, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.1, 26.3, 27.5, 29.1
23/2002	133	249897	(531) 7.7, 26.16, 27.7	(531) 7.1, 26.11, 27.5
23/2002	133	249899	(531) 26.16, 27.7, 29.9	(531) 26.11, 27.5, 29.1
23/2002	133	249901	(531) 5.5, 5.5, 27.7, 29.9	(531) 5.3, 5.5, 27.5, 29.1
23/2002	134	249904	(531) 4.4, 19.9, 26.16, 27.7, 29.9	(531) 4.3, 19.1, 26.11, 27.5, 29.1
23/2002	134	249905	(531) 24.14, 27.7	(531) 24.15, 27.5
23/2002	134	249906	(531) 24.14, 27.7	(531) 24.15, 27.5
23/2002	134	249907	(531) 24.4, 27.7	(531) 24.1, 27.5
23/2002	134	249908	(531) 2.2	(531) 2.9
23/2002	134	249909	(531) 5.5, 18.8, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 5.7, 18.3, 26.1, 27.5, 29.1
23/2002	134	249910	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.1, 27.5, 29.1
23/2002	134	249911	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
23/2002	134	249914	(531) 4.4, 26.6, 27.7	(531) 4.7, 26.1, 27.5
23/2002	134	249920	(531) 20.0, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 20.7, 26.4, 27.5, 29.1
23/2002	135	249922	(531) 2.2, 2.2, 27.7, 29.9	(531) 2.3, 2.5, 27.5, 29.1
23/2002	135	249927	(531) 26.6, 27.7 , 27.7, 29.9 (531) 26.1, 27.1, 27.5, 29.1	
23/2002	135	249928	(531) 25.5, 26.6 , 27.7, 27.7 (531) 25.1, 26.1, 27.1, 27.5	
23/2002	135	249929	(531) 5.5, 19.9, 26.6, 27.7 , 29.9 (531) 5.3, 19.7, 26.1, 27.5, 29.1	
23/2002	135	249930	(531) 5.5, 26.6, 26.16, 27.7, 29.9 (531) 5.3, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1	

1	2	3	5
23/2002	135	249931	(531) 26.16, 27.7 (531) 26.11, 27.5
23/2002	135	249932	(531) 26.16, 26.16, 27.7 (531) 26.17, 26.11, 27.5
23/2002	135	249934	(531) 2.2, 24.14, 26.6 (531) 2.9, 24.13, 26.1
23/2002	135	249935	(531) 26.6, 27.7 (531) 26.4, 27.5
23/2002	135	249937	(531) 1.1, 26.6, 27.7, 29.9 (531) 1.1, 26.1, 27.5, 29.1
23/2002	135	249938	(531) 26.6, 27.7, 29.9 (531) 26.1, 27.5, 29.1
23/2002	136	249942	(531) 18.8, 26.6, 27.7, 29.9 (531) 18.3, 26.4, 27.5, 29.1
23/2002	136	249943	(531) 1.11, 27.7 (531) 1.15, 27.5
23/2002	136	249944	(531) 5.5, 26.6, 27.7, 29.9 (531) 5.5, 26.4, 27.5, 29.1
23/2002	136	249950	(531) 19.9 (531) 19.7
23/2002	136	249951	(531) 19.9 (531) 19.3
23/2002	136	249955	(531) 1.1, 26.6, 26.16, 27.7, 29.9 (531) 1.3, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
23/2002	137	249956	(531) 1.1, 26.6, 26.16, 27.7, 29.9 (531) 1.3, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
23/2002	137	249957	(531) 1.1, 26.6, 26.16, 27.7, 29.9 (531) 1.3, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
23/2002	137	249958	(531) 1.1, 26.6, 26.16, 27.7, 29.9 (531) 1.3, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
23/2002	137	249960	(531) 26.16, 27.7 (531) 26.11, 27.5
23/2002	137	249961	(531) 3.3, 27.7 (531) 3.4, 27.5
23/2002	137	249962	(531) 26.6, 26.6, 27.7, 29.9 (531) 26.2, 26.4, 27.5, 29.1
23/2002	137	249964	(531) 24.4, 27.7, 29.9 (531) 24.9, 27.5, 29.1
23/2002	137	249965	(531) 5.5, 5.5, 5.5, 27.7, 29.9 (531) 5.3, 5.7, 5.9, 27.5, 29.1
23/2002	137	249966	(531) 5.5, 5.5, 26.16, 27.7, 29.9 (531) 5.3, 5.7, 26.11, 27.5, 29.1
23/2002	137	249967	(531) 5.5, 26.16, 27.7, 29.9 (531) 5.7, 26.11, 27.5, 29.1
24/2002	128	249968	(531) 3.3, 26.6, 27.7, 29.9 (531) 3.7, 26.1, 27.5, 29.1
24/2002	128	249970	(531) 1.1, 26.16, 27.7, 29.9 (531) 1.1, 26.11, 27.5, 29.1
24/2002	128	249971	(531) 24.14, 26.16, 27.7, 29.9 (531) 24.15, 26.15, 27.5, 29.1
24/2002	128	249973	(531) 9.9, 26.6, 26.6, 27.7, 29.9 (531) 9.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
24/2002	128	249974	(531) 27.7, 29.9 (531) 27.5, 29.1
24/2002	128	249975	(531) 2.2, 27.7, 29.9 (531) 2.9, 27.5, 29.1
24/2002	128	249976	(531) 26.16, 27.7, 29.9 (531) 26.11, 27.5, 29.1
24/2002	128	249982	(531) 14.4, 26.16, 27.7, 29.9 (531) 14.7, 26.11, 27.5, 29.1
24/2002	128	249983	(531) 1.1, 26.6, 26.6, 27.7 (531) 1.3, 26.1, 26.3, 27.5
24/2002	128	249984	(531) 2.2, 26.6, 27.7 (531) 2.9, 26.4, 27.5
24/2002	128	249985	(531) 26.6, 27.7, 29.9 (531) 26.7, 27.5, 29.1
24/2002	129	249987	(531) 26.6, 27.7, 29.9 (531) 26.5, 27.5, 29.1
24/2002	129	249988	(531) 1.1, 3.3, 8.8, 26.6, 27.7, 29.9 (531) 1.3, 3.1, 8.1, 26.1, 27.5, 29.1
24/2002	129	249989	(531) 24.14, 26.6, 27.7, 29.9 (531) 24.17, 26.3, 27.5, 29.1
24/2002	129	249990	(531) 26.6, 26.16, 27.7, 29.9 (531) 26.1, 26.13, 27.5, 29.1
24/2002	129	249992	(531) 25.5, 27.7, 29.9 (531) 25.5, 27.5, 29.1
24/2002	129	249995	(531) 25.5, 27.7, 29.9 (531) 25.7, 27.5, 29.1
24/2002	129	249997	(531) 1.1, 3.3, 9.9, 27.7, 29.9 (531) 1.5, 3.9, 9.1, 27.5, 29.1
24/2002	129	249998	(531) 3.13, 25.5, 26.6, 26.16, 27.7, 29.9 (531) 3.11, 25.5, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
24/2002	129	250000	(531) 26.6, 26.16, 27.7, 29.9 (531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
24/2002	129	250002	(531) 27.7, 29.9 (531) 27.5, 29.1
24/2002	130	250003	i (531) 6.6, 26.16, 27.7, 29.9 (531) 6.1, 26.11, 27.5, 29.1

1	2	3	4	5
24/2002	130	250012	(531)26.6,27.7	(531)26.4,27.5
24/2002	130	250018	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.1,27.5,29.1
24/2002	131	250023	(531)26.6,26.6,27.7	(531)26.2,26.3,27.5
24/2002	131	250031	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531)26.4,27.5,29.1
24/2002	131	250032	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	131	250034	(531)24.14,27.7	(531)24.17,27.5
24/2002	131	250036	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	131	250037	(531)9.9,24.4,27.7	(531)9.1,24.1,27.5
24/2002	132	250042	(531)5.5,27.7,29.9	(531)5.7,27.5,29.1
24/2002	132	250043	(531)26.6,27.7	(531)26.2,27.5
24/2002	132	250044	(531)26.6,26.16,27.7,29.9	(531)26.1,26.11,27.5,29.1
24/2002	132	250045	(531)24.14,27.7	(531)24.17,27.5
24/2002	132	250046	(531)26.6,26.6,27.7,29.9	(531)26.1,26.4,27.5,29.1
24/2002	132	250047	(531)26.16,27.7,29.9	(531)26.11,27.5,29.1
24/2002	132	250048	(531)3.3,27.7,29.9	(531)3.9,27.5,29.1
24/2002	132	250050	(531)5.5,27.7,29.9	(531)5.1,27.5,29.1
24/2002	132	250053	(531)26.6,26.6,27.7,29.9	(531)26.4,26.7,27.5,29.1
24/2002	132	250054	(531)5.5,24.4	(531)5.3,24.1
24/2002	132	250060	(531)1.1,27.7,29.9	(531)1.5,27.5,29.1
24/2002	133	250063	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.4,27.5,29.1
24/2002	133	250067	(531)25.5,26.6,27.7,29.9	(531)25.5,26.4,27.5,29.1
24/2002	133	250068	(531)19.9	(531)19.3
24/2002	133	250069	(531)19.9	(531) 19.3
24/2002	133	250071	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.4,27.5,29.1
24/2002	133	250072	(531)25.5,26.6,27.7,29.9	(531)25.5,26.4,27.5,29.1
24/2002	133	250073	(531)30.90,26.6,27.7	(531)30.9,26.1,27.5
24/2002	133	250074	(531)24.14,27.7,29.9	(531)24.15,27.5,29.1
24/2002	133	250076	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	133	250077	(531)5.5,20.0,27.7,29.9	(531)5.7,20.7,27.5,29.1
24/2002	133	250078	(531)15.5,27.7,29.9	(531)15.1,27.5,29.1
24/2002	134	250079	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	134	250080	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.1,27.5,29.1
24/2002	134	250081	(531)26.16,27.7	(531)26.11,27.5
24/2002	134	250083	(531)26.6,27.7	(531)26.4,27.5
24/2002	134	250086	(531)3.3,27.7,29.9	(531)3.7,27.5,29.1
24/2002	134	250091	(531)1.1,24.14,27.7,29.9	(531)1.3,24.17,27.5,29.1
24/2002	134	250095	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	134	250096	(531)26.6,26.6,27.7	(531)26.1,26.2,27.5
24/2002	134	250097	(531)1.11,27.7,29.9	(531)1.17,27.5,29.1
24/2002	135	250100	(531)16.6,27.7,29.9	(531)16.1,27.5,29.1
24/2002	135	250102	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	135	250103	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.4,27.5,29.1
24/2002	135	250104	(531)8.8,26.6,26.6,27.7,29.9	(531)8.1,26.1,26.5,27.5,29.1
24/2002	135	250106	(531)24.14,27.7	(531)24.15,27.5

1	2	3	4	5
24/2002	135	250107	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.4,27.5,29.1
24/2002	135	250108	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	135	250109	(531)27.7,27.7	(531)27.5,27.7
24/2002	136	250119	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	136	250120	(531)17.7,27.7	(531)17.1,27.5
24/2002	136	250122	(531)1.1,27.7	(531)1.5,27.5
24/2002	136	250123	(531)26.6,26.6,27.7	(531)26.1,26.2,27.5
24/2002	136	250124	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.5,27.5,29.1
24/2002	136	250125	(531)24.14,27.7,29.9	(531)24.17,27.5,29.1
24/2002	136	250126	(531)24.14,27.7,29.9	(531)24.17,27.5,29.1
24/2002	136	250127	(531)3.3,24.4,24.4,27.7,29.9	(531)3.1,24.1,24.9,27.5,29.1
24/2002	136	250129	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	136	250135	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	137	250139	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	137	250140	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.1,27.5,29.1
24/2002	137	250141	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	137	250144	(531)5.5,27.7,29.9	(531)5.1,27.5,29.1
24/2002	137	250148	(531)2.2,27.7,29.9	(531)2.5,27.5,29.1
24/2002	137	250149	(531)1.11,20.0,27.7,29.9	(531)1.15,20.7,27.5,29.1
24/2002	137	250150	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.1,27.5,29.1
24/2002	137	250152	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	137	250153	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	137	250155	(531)25.5,27.7,29.9	(531)25.5,27.5,29.1
24/2002	138	250160	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	138	250163	(531)16.6,27.7,29.9	(531)16.1,27.5,29.1
24/2002	138	250164	(531)17.7,27.7,29.9	(531)17.1,27.5,29.1
24/2002	138	250166	(531)25.5,26.6,27.7,29.9	(531)25.5,26.4,27.5,29.1
24/2002	138	250167	(531)25.5,26.6,27.7,29.9	(531)25.5,26.4,27.5,29.1
24/2002	138	250168	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.4,27.5,29.1
24/2002	138	250169	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.4,27.5,29.1
24/2002	138	250170	(531)5.5,27.7,29.9	(531)5.1,27.5,29.1
24/2002	139	250180	(531)24.14,27.7	(531)24.17,27.5
24/2002	139	250182	(531)1.1,27.7,27.7,29.9	(531)1.3,27.5,27.7,29.1
24/2002	139	250184	(531)26.6,26.16,27.7,29.9	(531)26.4,26.11,27.5,29.1
24/2002	139	250185	(531)26.6,27.7	(531)26.4,27.5
24/2002	139	250186	(531)4.4,9.9,27.7	(531)4.5,9.1,27.5
24/2002	139	250191	(531)1.11,26.6,27.7,29.9	(531)1.11,26.1,27.5,29.1
24/2002	139	250192	(531)7.7,27.7,29.9	(531)7.3,27.5,29.1
24/2002	139	250193	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	140	250196	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.4,27.5,29.1
24/2002	140	250197	(531)3.3,26.6,27.7,29.9	(531)3.7,26.1,27.5,29.1
24/2002	140	250198	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	140	250199	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	140	250200	(531)27.7	(531)27.5

1	2	3	4	5
24/2002	140	250201	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	140	250202	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	140	250203	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	140	250204	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	140	250205	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	140	250206	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	140	250207	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	140	250208	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	140	250209	(531) 1.1, 1.11, 27.7	(531) 1.1, 1.17, 27.5
24/2002	140	250210	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	140	250211	(531) 13.3, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 13.1, 26.4, 27.5, 29.1
24/2002	141	250212	(531) 4.4, 27.7, 29.9	(531) 4.5, 27.5, 29.1
24/2002	141	250216	(531) 1.11, 2.2, 9.9, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 1.15, 2.1, 9.1, 26.5, 27.5, 29.1
24/2002	141	250217	(531) 19.9	(531) 19.3
24/2002	141	250219	(531) 4.4, 27.7, 29.9	(531) 4.3, 27.5, 29.1
24/2002	141	250223	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	141	250231	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	141	250232	(531) 1.1, 29.9	(531) 1.1, 29.1
24/2002	141	250233	(531) 24.14, 27.7	(531) 24.15, 27.5
24/2002	141	250234	(531) 24.14, 27.7, 29.9	(531) 24.15, 27.5, 29.1
24/2002	142	250235	(531) 24.14, 27.7, 29.9	(531) 24.15, 27.5, 29.1
24/2002	142	250236	(531) 24.14, 27.7, 29.9	(531) 24.15, 27.5, 29.1
24/2002	142	250240	(531) 24.14, 27.7, 29.9	(531) 24.15, 27.5, 29.1
24/2002	142	250241	(531) 24.14, 27.7	(531) 24.17, 27.5
24/2002	142	250243	(531) 8.8, 29.9	(531) 8.1, 29.1
24/2002	142	250245	(531) 26.6, 26.16, 27.7, 29.9	(531) 26.3, 26.11, 27.5, 29.1
24/2002	142	250246	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	142	250247	(531) 1.11, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 1.15, 26.4, 27.5, 29.1
24/2002	142	250248	(531) 7.7, 24.4, 27.7	(531) 7.1, 24.1, 27.5
24/2002	142	250249	(531) 1.11, 5.5, 27.7, 29.9	(531) 1.15, 5.9, 27.5, 29.1
24/2002	142	250251	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	142	250252	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.3, 27.5, 29.1
24/2002	142	250253	(531) 26.16, 27.7, 29.9	(531) 26.11, 27.5, 29.1
24/2002	143	250255	(531) 26.6, 26.6, 29.9	(531) 26.4, 26.7, 29.1
24/2002	143	250259	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	143	250260	(531) 1.11, 3.3, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 1.15, 3.7, 26.2, 27.5, 29.1
24/2002	143	250261	(531) 1.11, 3.3, 26.6, 29.9	(531) 1.15, 3.7, 26.2, 29.1
24/2002	143	250263	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	143	250264	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.4, 27.5, 29.1
24/2002	143	250266	(531) 25.5, 26.6, 26.6, 27.7, 28.18, 29.9	(531) 25.5, 26.2, 26.4, 27.5, 28.17, 29.1
24/2002	143	250267	(531) 3.3, 25.5, 26.6, 26.6, 27.7, 28.18, 29.9	(531) 3.7, 25.5, 26.2, 26.4, 27.5, 28.17, 29.1
24/2002	143	250268	(531) 25.5, 26.6, 27.7, 28.18, 29.9	(531) 25.5, 26.2, 27.5, 28.17, 29.1
24/2002	143	250269	(531) 3.3, 25.5, 26.6, 26.6, 27.7, 28.18, 29.9	(531) 3.7, 25.5, 26.2, 26.4, 27.5, 28.17, 29.1
24/2002	143	250270	(531) 25.5, 26.6, 27.7, 28.18, 29.9	(531) 25.5, 26.2, 27.5, 28.17, 29.1

1	2	3	4	5
24/2002	143	250271	(531) 3.3, 25.5, 26.6, 26.6, 27.7, 28.18, 29.9	(531) 3.7, 25.5, 26.2, 26.4, 27.5, 28.17, 29.1
24/2002	143	250272	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	144	250274	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	144	250277	(531) 7.7, 9.9, 25.5, 27.7, 29.9	(531) 7.1, 9.1, 25.1, 27.5, 29.1
24/2002	144	250278	(531) 9.9, 27.7, 29.9	(531) 9.1, 27.5, 29.1
24/2002	144	250279	(531) 9.9, 27.7, 29.9	(531) 9.1, 27.5, 29.1
24/2002	144	250280	(531) 5.5, 8.8, 9.9, 11.1, 11.1, 25.5, 27.7, 29.9	(531) 5.9, 7.1, 8.3, 9.1, 11.1, 11.3, 25.1, 27.5, 29.1
24/2002	144	250281	(531) 5.5, 7.7, 8.8, 9.9, 11.1, 11.1, 25.5, 27.7, 29.9	(531) 5.9, 7.1, 8.3, 9.1, 11.1, 11.3, 25.1, 27.5, 29.1
24/2002	144	250283	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/21002	144	250284	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	144	250285	(531) 2.2, 10.0, 27.7, 29.9	(531) 2.3, 10.5, 27.5, 29.1
24/2002	144	250289	(531) 5.5, 5.5, 19.9, 29.9	(531) 5.3, 5.7, 19.1, 29.1
24/2002	144	250290	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	144	250291	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	145	250292	(531) 1.11, 24.4, 27.7, 29.9	(531) 1.17, 24.7, 27.5, 29.1
24/2002	145	250295	(531) 24.4, 24.14, 27.7	(531) 24.1, 24.13, 27.5
24/2002	145	250296	(531) 27.7, 27.7, 29.9	(531) 27.5, 27.7, 29.1
24/2002	145	250297	(531) 19.9	(531) 19.7
24/2002	145	250301	(531) 3.3, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 3.1, 26.1, 27.5, 29.1
24/2002	145	250305	(531) 7.7, 27.7, 29.9	(531) 7.1, 27.5, 29.1
24/2002	145	250307	(531) 15.5, 27.7	(531) 15.1, 27.5
24/2002	145	250308	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	145	250309	(531) 1.1, 27.7, 29.9	(531) 1.1, 27.5, 29.1
24/2002	145	250311	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	146	250317	(531) 2.2, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 2.1, 26.5, 27.5, 29.1
24/2002	146	250318	(531) 2.2, 27.7	(531) 2.7, 27.5
24/2002	146	250321	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	146	250322	(531) 19.9	(531) 19.3
24/2002	146	250323	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	146	250324	(531) 1.11, 27.7, 29.9	(531) 1.15, 27.5, 29.1
24/2002	146	250325	(531) 3.3, 5.5, 27.7, 29.9	(531) 3.2, 5.1, 27.5, 29.1
24/2002	146	250326	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.1, 27.5, 29.1
24/2002	146	250327	(531) 1.1, 27.7, 29.9	(531) 1.1, 27.5, 29.1
24/2002	146	250328	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.1, 27.5, 29.1
24/2002	147	250331	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.4, 27.5, 29.1
24/2002	147	250332	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	147	250333	(531) 2.2, 3.3, 27.7	(531) 2.1, 3.3, 27.5
24/2002	147	250338	(531) 2.2, 27.7, 29.9	(531) 2.9, 27.5, 29.1
24/2002	147	250339	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.4, 27.5, 29.1
24/2002	147	250347	(531) 27.7 (531) 27.5	
24/2002	147	250348	(531) 25.5, 27.7, 29.9 (531) 25.1, 27.5, 29.1	
24/2002	147	250351	(531) 5.5, 5.5, 27.7, 29.9	(531) 5.3, 5.7, 27.5, 29.1
24/2002	148	250353	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1

1	2	3	4	5
24/2002	148	250357	(531) 7.7, 27.7	(531) 7.1, 27.5
24/2002	148	250359	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.4, 27.5, 29.1
24/2002	148	250360	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.4, 27.5, 29.1
24/2002	148	250361	(531) 24.14, 27.7	(531) 24.17, 27.5
24/2002	148	250362	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	148	250363	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.1, 27.5, 29.1
24/2002	148	250364	(531) 24.14, 27.7, 29.9	(531) 24.17, 27.5, 29.1
24/2002	148	250365	(531) 3.3, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 3.2, 26.1, 27.5, 29.1
24/2002	148	250366	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	148	250367	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.3, 27.5, 29.1
24/2002	148	250368	(531) 26.16, 27.7 (531) 26.11, 27.5	
24/2002	148	250369	(531) 20.0, 27.7 , 29.9	(531) 20.1, 27.5 , 29.1
24/2002	149	250372	(531) 27.7, 27.7	(531) 27.5, 27.7
24/2002	149	250374	(531) 19.9	(531) 19.7
24/2002	149	250376	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.1, 27.5, 29.1
24/2002	149	250377	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.1, 27.5, 29.1
24/2002	149	250378	(531) 9.9, 26.6, 26.16, 29.9	(531) 9.7, 26.4, 26.11, 29.1
24/2002	149	250380	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	149	250381	(531) 28.8	(531) 28.7
24/2002	149	250382	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	149	250383	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	149	250384	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	149	250385	(531) 3.3, 19.9, 27.7, 29.9	(531) 3.4, 19.7, 27.5, 29.1
24/2002	149	250387	(531) 26.6, 27.7	(531) 26.4, 27.5
24/2002	149	250388	(531) 27.7	(531) 27.5
24/2002	150	250392	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	150	250393	(531) 2.2, 27.7	(531) 2.7, 27.5
24/2002	150	250394	(531) 26.16, 27.7, 29.9 (531) 26.15, 27.5, 29.1	
24/2002	150	250403	(531) 3.3, 26.6, 27.7	(531) 3.3, 26.1 , 27.5
24/2002	150	250404	(531) 1.11, 27.7, 29.9	(531) 1.15, 27.5, 29.1
24/2002	150	250406	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	150	250407	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	151	250408	(531) 5.5, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 5.5, 26.1, 27.5, 29.1
24/2002	151	250409	(531) 5.5, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 5.5, 26.1, 27.5, 29.1
24/2002	151	250416	(531) 27.7, 29.9	(531) 27.5, 29.1
24/2002	151	250419	(531) 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.4, 27.5, 29.1
24/2002	151	250421	(531) 5.5, 11.1, 27.7, 29.9	(531) 5.7, 11.3, 27.5, 29.1
24/2002	151	250422	(531) 5.5, 11.1, 27.7, 29.9	(531) 5.7, 11.3, 27.5, 29.1
24/2002	151	250423	(531) 5.5, 18.8, 27.7, 29.9	(531) 5.1, 18.3, 27.5, 29.1
24/2002	151	250424	(531) 5.5, 27.7, 29.9	(531) 5.7, 27.5, 29.1
24/2002	151	250425	(531) 11.1, 27.7, 29.9	(531) 11.3, 27.5, 29.1
24/2002	151	250426	(531) 7.7, 27.7, 29.9	(531) 7.5, 27.5, 29.1
24/2002	151	250427	(531) 3.3, 27.7, 29.9	(531) 3.9, 27.5, 29.1
24/2002	151	250428	(531) 3.3, 27.7, 29.9	(531) 3.9, 27.5 , 29.1

1	2	3	4	5
24/2002	152	250430	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.1,27.5,29.1
24/2002	152	250431	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	152	250432	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.1,27.5,29.1
24/2002	152	250435	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	152	250436	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	152	250437	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	152	250439	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	152	250440	(531)5.5,27.7,29.9	(531)5.1,27.5,29.1
24/20P2	152	250441	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	152	250443	(531)5.5,27.7,29.9	(531)5.5,27.5,29.1
24/2002	152	250444	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	152	250448	(531)17.7,27.7,29.9	(531)17.2,27.5,29.1
24/2002	153	250456	(531)1.1,24.4,27.7,29.9	(531)1.1,24.9,27.5,29.1
24/2002	153	250457	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	153	250458	(531)5.5,27.7,29.9	(531)5.7,27.5,29.1
24/2002	153	250466	(531)2.2,27.7,29.9	(531)2.9,27.5,29.1
24/2002	153	250468	(531)2.2,25.5,27.7,29.9	(531)2.5,25.7,27.5,29.1
24/2002	154	250479	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	154	250480	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	154	250481	(531)15.5,27.7,29.9	(531)15.1,27.5,29.1
24/2002	154	250482	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	154	250484	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	154	250485	(531)9.9,27.7,29.9	(531)9.1,27.5,29.1
24/2002	154	250486	(531)1.11,2.2,24.14,27.7,29.9	(531)1.17,2.9,24.15,27.5,29.1
24/2002	154	250487	(531)4.4,13.3,27.7,29.9	(531)4.5,13.1,27.5,29.1
24/2002	154	250488	(531)27.7,29.9	(531)27.5,29.1
24/2002	154	250489	(531)3.3,27.7,29.9	(531)3.4,27.5,29.1
24/2002	154	250490	(531)2.2,27.7,29.9	(531)2.3,27.5,29.1
24/2002	155	250491	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.4,27.5,29.1
24/2002	155	250493	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.4,27.5,29.1
24/2002	155	250496	(531)7.17,27.7,29.9	(531)7.11,27.5,29.1
24/2002	155	250497	(531)1.11,5.5,27.7,29.9	(531)1.15,5.7,27.5,29.1
24/2002	155	250498	(531)1.11,5.5,27.7,29.9	(531)1.15,5.7,27.5,29.1
24/2002	155	250502	(531)4.4,11.1	(531)4.5,11.3
24/2002	155	250504	(531)9.9,26.6	(531)9.1,26.4
24/2002	155	250505	(531)2.2,5.5,27.7,29.9	(531)2.9,5.5,27.5,29.1
24/2002	155	250506	(531)5.5,9.9,29.9	(531)5.7,9.1,29.1
24/2002	155	250508	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	156	250519	(531)27.7	(531)27.5
24/2002	156	250521	(531)5.5,26.6,27.7,29.9	(531)5.7,26.1,27.5,29.1
24/2002	156	250528	(531) 1.11, 24.14, 26.6, 27.7	(531)1.17,24.15,26.1,27.5
24/2002	156	250529	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.3,27.5,29.1
24/2002	157	250532	(531) 26.6, 26.6, 27.7, 29.9	(531) 26.4, 26.7, 27.5, 29.1
24/2002	157	250533	(531)26.6,27.7,29.9	(531)26.1,27.5,29.1

1	2	3	4	5
24/2002	157	250535	(531)24.4,27.7,29.9	(531)24.9,27.5,29.1
24/2002	157	250536	(531)26.6,27.7	(531)26.1,27.5
24/2002	157	250538	(531)25.5,26.6,27.7,29.9	(531)25.5,26.4,27.5,29.1

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.	7
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	16
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	22
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	23
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	27
DZIAŁ G	FIZYKA	34
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	37

H. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	40
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	42
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	45
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	46
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	48
DZIAŁ G	FIZYKA	48
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	49

HI. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	50
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	51
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.	52
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.....	115
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO.....	115

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM.....	118
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	150