

ISSN-0137-8015
Cena 13,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (0-22) 875-06-82 lub via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl
Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (0-22) 825-80-01 w. 224, 226.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 615 egz. Cena 13,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 855/2002

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 16 grudnia 2002 r.

Nr 26 (756) 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) 354073 (22) 2002 05 22 7(51) A01D 34/24

(31)01 10128101 (32)2001 06 11 (33) DE

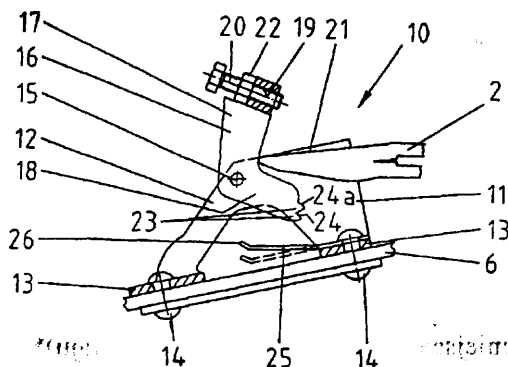
(71) Schumacher Gustav, Eichelhardt, DE

(72) Schumacher Gustav, Schumacher
Friedrich-Wilhelm

(54) Podnośnik kłosów

(57) Podnośnik kłosów do układów nożowych kombajnów-maszyn żniwnych z palcami nożowymi (2) zawiera wsporczą szynę (6) oraz mocujący element (10), który jest połączony ze wsporczą szyną (6), przy czym podnośnik kłosów jest unieruchamiany w różnych pozycjach na nożowym palcu (2). Mocujący element (10) zawiera zatrzymujący element (11) z dwoma ramionami (12) między ostrzami palców nożowych (2). Blokująca dźwignia (16) jest ułożyskowana przechylnie na zatrzymującym elemencie (11) wokół sworznia (15) i ma pierwsze ramie (17), któremu przyporządkowana jest regulacyjna śruba (20) przeznaczona do oparcia się na nożowym palcu (2) oraz drugie ramie (18) z dwiema zapadkowymi powierzchniami (24, 24a). Blokujący element w postaci płytkowej sprężyny (25) posiada czołową powierzchnię (26) stykającą się uchylnie z powierzchnią zapadkową (24, 24a) blokującej dźwigni (16) tak, że wsporcza szyna (6) wobec palców nożowych przyjmuje różne położenia, które jeszcze dokładniej są ustawiane poprzez przestawianie śruby regulacyjnej (20).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)354791 (22)20020628 7(51)A01G 13/02

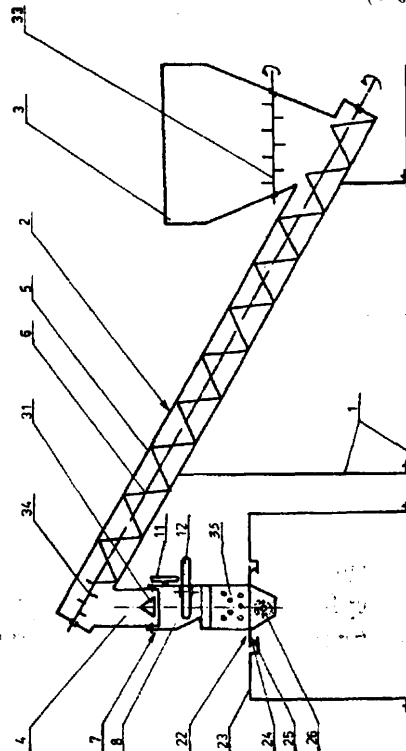
(75) Szymczak Andrzej, Szczytno; Wiertel Zygmunt,
Milicz

(54) Urządzenie do osadzania siewek w pojemnikach, zwłaszcza w woreczkach foliowych

(57) Urządzenie składające się z ramy, podajnika ślimakowego z koszem zasypowym i rurą wysypową, stołu oraz napędu, charakteryzuje się tym, że jest wyposażone w głowicę roboczą (7), składającą się z uchwytu (8), osadzonego obrotowo na rurze wysypowej (4), mechanizmu rozpirającego (11), sprzężonego z uchwytom (8) i z przytrzymywacza (12) umiejscowionego w komorze zasypowej, w stolik wibracyjny (22) usytuowany pod głowicą

roboczą (7) i zamocowany przy pomocy amortyzatorów gumowych (24) do stołu (23) oraz w daszek osłonowy (31) umiejscowiony w rurze wysypowej (4), a ponadto w otrząsacz (33) usytuowany w koszu zasypowym (3) i w otrząsacz (34) umiejscowiony na górnej części wałka ślimaka (6).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)350436 (22)200003 07 7(51) A01N47/34

(31)99 60124228 (32)1999 03 12 (33) US

99 60158202 1999 10 07 US

(86) 2000 03 07 PCT/US00/05951

(87) 2000 09 21 WO00/54592 PCT Gazette nr 38/00

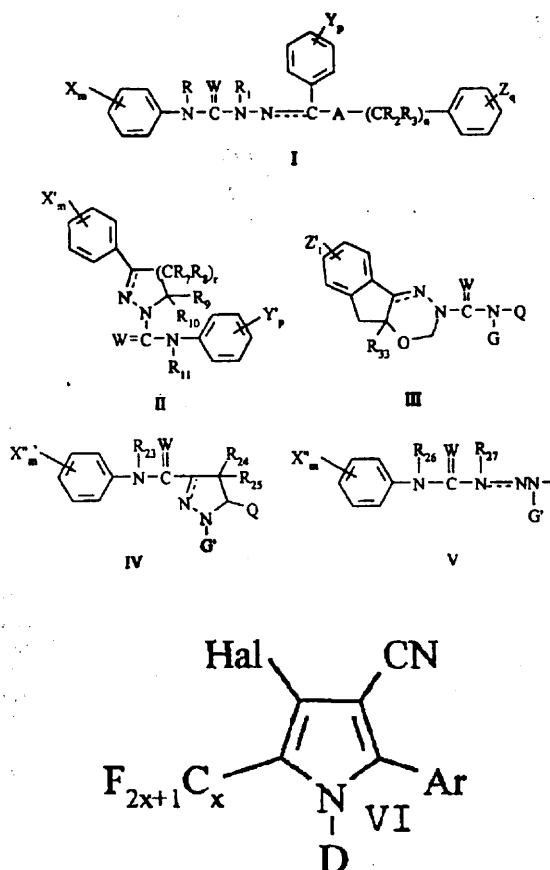
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Treacy Michael Frank, Borysewicz Raymond
Frank, Rensner Paul Erich

(54) Synergistyczna kompozycja owadobójcza

(57) Wynalazek dotyczy synergistycznej kompozycji owadobójczej zawierającej jako podstawowe substancje czynne antagonistę neuronowego kanału sodowego o ogólnym wzorze I, II, III, IV lub V i arylopirolowy insektycyd o ogólnym wzorze VI, a także sposób synergistycznego zwalczania owadów i ochrony upraw.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 350096 (22)2001 10 11 7(51) A23C 21/00

(71) A-Lima-Bis Sp. z o.o., Środa Wlkp.

(72) Łuczak Tadeusz, Paczkowska Małgorzata, Kroll Janusz

(54) Suszona serwatka

(57) Suszona serwatka o parametrach serwatki podpuszczkowej, wytworzona z surowej, ciekłej serwatki kwasowej o pH od 4,2 do 4,8, zawiera minimum 61,0 % wagowych laktozy w przeliczeniu na laktozę bezwodną, minimum 11,0% wagowych białek, ewentualnie do 2,0 % wagowych tłuszczów ewentualnie do 5,0 % wagowych niezwiązanej wody oraz ewentualnie do 9,5 % wagowych popiołu.

Laktoza zawarta w suszonej serwatce występuje głównie w formie krystalicznej monohydratu. Odczyn pH 10,0 % roztworu wodnego suchej serwatki jest większy niż 5, 1.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)350097 (22)200110 11 7(51) A23C 21/00

(71) A-Lima-Bis Sp. z o.o., Środa Wlkp.

(72) Łuczak Tadeusz, Paczkowska Małgorzata, Kroll Janusz

(54) Sposób otrzymywania suszonej serwatki

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania suszonej serwatki o parametrach serwatki podpuszczkowej z surowej serwatki kwasowej. Serwatkę kwasową odtłuszcza się, oddziela cząstki stałe i pasteryzuje, a następnie zagęszcza się przy pomocy procesu nanofiltracji do uzyskania retentatu o zawartości od 10 % do 22 % wagowych suchej masy. Do retentatu dodaje się środka alkalinizującego tak, by uzyskać pH zagęszczanej serwatki od 5,1 do 6,4. Następnie ponownie zagęszcza się serwatkę przy pomocy procesu wyparnego. Zagęszczoną serwatkę

poddaje się procesowi krystalizacji w celu uzyskania laktozy w formie monohydratu i suszy rozpyłowo.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)350537 (22)200003 10 7(51)A23K 1/14

(31)99 9905542 (32)1999 03 10 (33) GB

(86) 200003 10 PCT/GB00/00890

(87)20000914 WO00/53030 PCT Gazette nr 37/00

(71) MARS UK LIMITED, Slough, GB

(72) Fone Janel, Giffard Catriona Julie, Baillon Marie-Louise Amanda

(54) Karma dla zwierząt domowych zawierająca włókno bielma kokosowego

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania włókna bielma kokosowego jako dietetycznego składnika włóknikowego w karmie dla zwierząt domowych, zastosowania włókna bielma kokosowego do wytwarzania karmy dla zwierząt domowych, karmy dla zwierząt domowych zawierającej włókno bielma kokosowego, sposobu wytwarzania takiej karmy dla zwierząt domowych oraz sposobu polegającego na karmieniu zwierzęcia domowego taką karmą. Wynalazek dotyczy również zastosowania włókna bielma kokosowego w zmniejszeniu i profilaktyce patologicznych zakażeń bakteryjnych w jelicie grubym zwierzęcia domowego.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 354306 (22) 2002 06 06 7(51) A24C 1 /00

(31)01 10128043 (32)200106 08 (33) DE

(71) Topack Verpackungstechnik GmbH, Schwarzenbek, DE

(72) Heide Jirko

(54) Sposób i urządzenie do obróbki materiału osłaniającego dla produktów przemysłu tytoniowego, maszyna, zawierająca takie urządzenie, oznakowanie na materiale osłaniającym dla produktów przemysłu tytoniowego, linia osłabienia materiału osłaniającego dla produktów przemysłu tytoniowego, przetworzony produkt przemysłu tytoniowego, opakowanie produktów przemysłu tytoniowego, zastosowanie oznakowania na materiale osłaniającym dla produktów przemysłu tytoniowego oraz sposób i układ do weryfikacji oryginalności produktów przemysłu tytoniowego

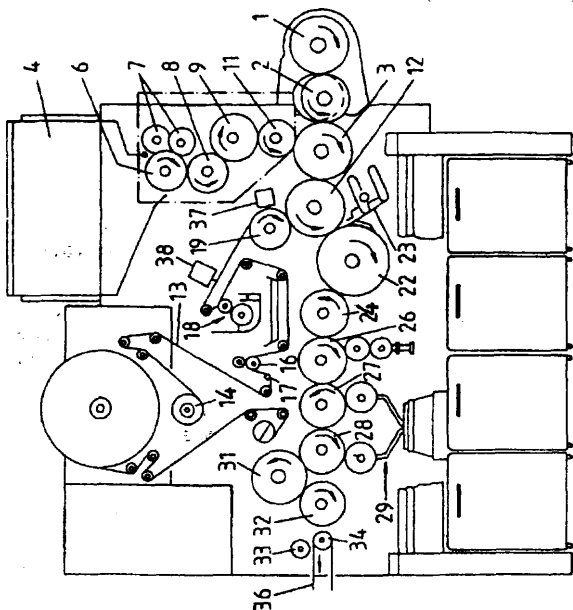
(57) Sposób obróbki materiału osłaniającego dla produktów przemysłu tytoniowego polega na tym, że materiał osłaniający (13) doprowadza się do obszaru działania co najmniej jednego źródła (38) promieniowania, przy czym za pomocą promieniowania obrabiany jest co najmniej jeden obszar materiału osłaniającego, po czym wytwarza się oznakowanie poprzez oddziaływanie na materiał osłaniający (13) promieniowaniem, wychodzącym z co najmniej jednego źródła (38) promieniowania, wskutek czego następuje lokalna zmiana materiału osłaniającego (13), zaś oznakowanie ma kształt geometryczny, którego zarys ma częściowo nieciągłe nachylenie i/lub zawiera wypukłe i wklęsłe obszary.

Sposób zapewniania oryginalności produktów przemysłu tytoniowego charakteryzuje się etapem obserwacji umieszczonego na materiale osłaniającym (13) produktów oznakowania i porównywania tego oznakowania z oznakowaniem zadany lub wybranym dla tych produktów.

Układ do weryfikacji oryginalności produktów przemysłu tytoniowego zawiera urządzenie do przetwarzania obrazu i urządzenie do zapamiętywania, w rejestrach którego przechowywane są zadane obrazy, przy czym pomiędzy urządzeniem do przetwarzania obrazu i urządzeniem do zapamiętywania znajduje się element do transmisji danych, ponadto układ zawiera urządzenie

porównawcze, za pomocą którego obraz uzyskany za pomocą urządzenia do robienia zdjęć, jest porównywany z zawartością pamięci urządzenia do zapamiętywania oraz urządzenie do wyznaczania danych porównawczych.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21)350416 (22)20000224 7(51) A43B 23/16
(31) 99 9905755 (32) 1999 03 13 (33) GB
(86)2000 02 24 PCT/GB00/00662
(87)2000 0921 WO00/54617 PCT Gazette nr 3 8/00
(71) TEXON UK LIMITED, Belgrave, GB
(72) Chapman Roger Alan
(54) **Usztywniacz palcowej lub piętowej końcówki buta**

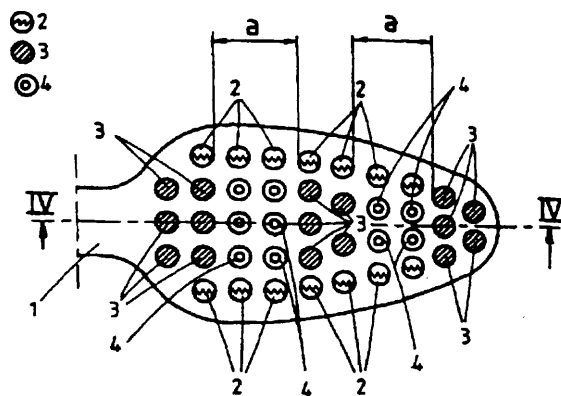
(57) Usztywniacz palcowej lub piętowej końcówki buta wykonany jest z siatki, w której co najmniej niektóre nici są z topliwego materiału przylepnego o temperaturze aktywacji od 50°C do 80°C. Do odpowiednich do tego celu materiałów należą polikaprolakton i niektóre poliestry. Usztywniacze mają lepszą sztywność na jednostkę wagi w porównaniu z usztywniaczami znanymi poprzednio.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 350449 (22) 2000 04 19 7(51) A46B 9/04
(31)99 19919196 (32)19990428 (33)DE
(86)200004 19 PCT/EP00/03535
(87) 2000 11 09 WO00/65954 PCT Gazette nr 45/00
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Dusseldorf, DE
(72) Wuelknitz Peter, DE; Wittig Susanne, DE;
Vetter Ruediger, DE; Kosmetatou Yvette, GR
(54) **Szczoteczka do zębów**

(57) Szczoteczka do zębów jest zaopatrzona w główkę (1) z wiązkami sztywnych włókien (2, 3, 4), przy czym wiązki włókien krótkich i długich (3, 4) są umieszczone naprzemiennie wzdłuż osi główki (1), w uchwyt i w szyjkę łączącą uchwyt z główką (1). Dwa rzędy wiązek sztywnych włókien (2) o równej długości są umieszczone wzdłuż zewnętrznych boków główki (1), przy czym końce włókien wiązek (2) są rozszczepione. Między zewnętrznymi bokami główki (1) są osadzone inne wewnętrzne wiązki włókien (3, 4) o dwóch różnych długościach.

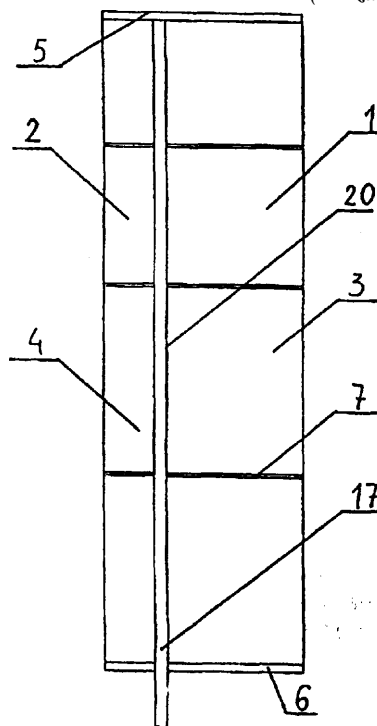
(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 348054 (22)2001 06 12 7(51) A47F 3/00
(75) Dąbrowski Sławomir, Warszawa
(54) **Gablota handlowo-ekspozycyjna**

(57) Gablota handlowo-ekspozycyjna zawiera szereg przedziałów ekspozycyjnych oraz płytową pokrywę i płytową podstawę, przy czym część ekspozycyjna (2) jest oddzielona od części handlowej (1), zawierającej podręczne przedziały magazynowe (3), które stanowią przedłużenie przedziałów ekspozycyjnych (4), przy czym część ekspozycyjna (2) korzystnie ma przednią ścianę otwieraną, na przykład dwuskrzydłowo.

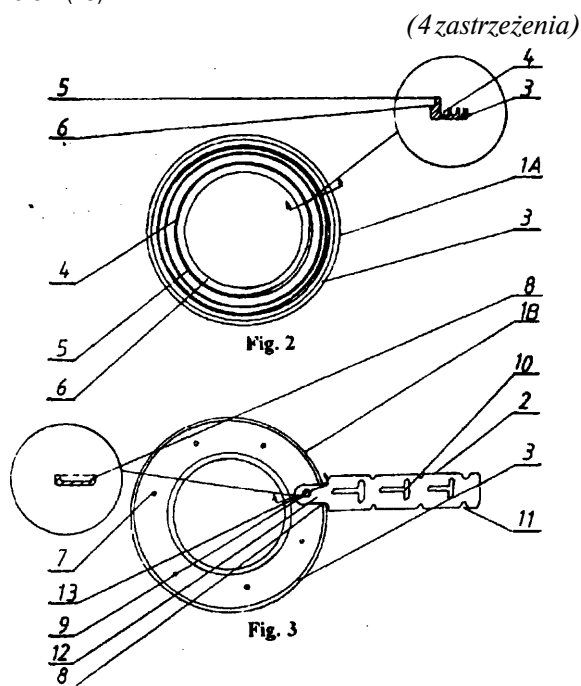
(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 348052 (22)2001 06 12 7(51) A47H 1/18
(75) Kruszewicz Leszek Jacek, Warszawa;
Kruszewicz Marcin, Warszawa
(54) **Zespół do upinania, zwłaszcza firan**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji zespołu do upinania, zwłaszcza firan, przystosowanego do współpracy z kamizdem drążkowym. W skład zespołu wchodzi krążki (1) o wyprofilowanych łukowo powierzchniach, mocowane pomiędzy sobą giętkimi, o regulowanej długości listwami (2). Każdy z krążków (1) jest zbudowany z dwóch połączonych ze sobą rozłącznie części (1A) i (1B) o zagiętych obrzeżach (3). Część (1A) krążka (1) na wewnętrznej powierzchni posiada obwodowe rowki (4), a jej

wewnętrzna krawędź (5) jest wydłużona ku górze i zaopatrzona od strony wewnętrznej w uskok (6). Część (1B) krążka (1) na wewnętrznej powierzchni, pomiędzy zagiętymi obrzeżami (3), posiada rozmieszczone równomiernie na obwodzie występy (7) w kształcie stożków. W zagiętym obrzeżu (3) ma wykonane wycięcie (8) i na wprost tego wycięcia znajduje się bolec (9) w formie walca. Ponadto listwy (2) mają wycięcia (10) w kształcie litery T i na jednym końcu są zakończone nacięciem (11) w formie litery T. Przeciwny koniec listwy (2) ma przewężenie (12), zakończone otworem (13).



A1 (21) 354418 (22) 2002 06 11 7(51) A47J 43/04

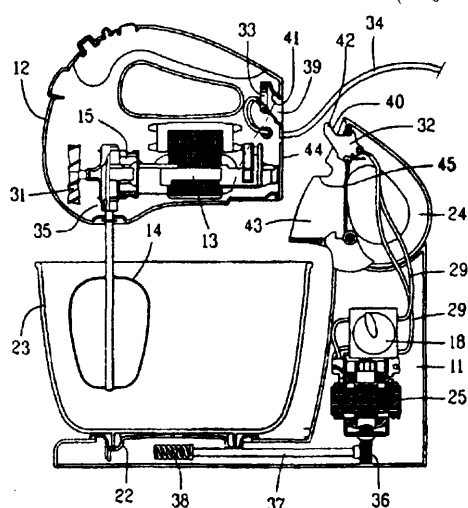
(31)01 R5611 (32)200106 12 (33) AU

(75) Wilson Ian Geoffrey, Cheltenham, AU

(54) **Mikser do produktów spożywczych**

(57) Mikser do produktów spożywczych ma głowicę (12), która jest odłączalna od podstawy (11) w celu oddzielnego użycia do mieszania produktów spożywczych, takich jak składniki ciast. Znajdujący się w podstawie silnik (25) stołu obrotowego jest regulowany za pomocą niezależnego regulatora prędkości (18), przy czym regulator (18) i silnik (25) odbierają zasilanie z przewodów podłączonych do pary przewodzących elektryczność haczyków (32), które służą nie tylko do fizycznego mocowania głowicy (12) w miejscu, ale również do przewodzenia prądu elektrycznego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)354630 (22)20020620 7(51)A47L9/14

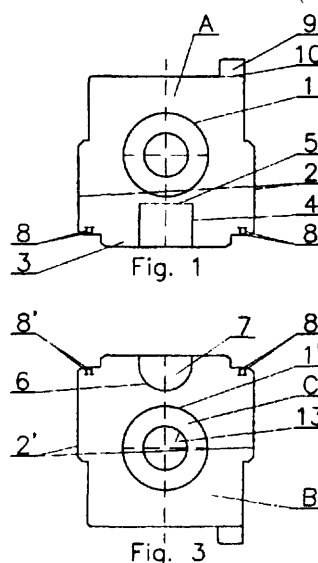
(71) K & M Grupa Sp. z o.o., Poznań

(72) Piaskowski Marek

(54) **Zamknięcie toreb lub worków na kurz**

(57) Zamknięcie tworzą połączone ze sobą arkusz wierzchni A oraz arkusz spodni (B) wraz z kryzą (C), gdzie z dwóch naprzeciwległych boków zamknięcia wychodzą skrzydełka pierwsze (2, 2) natomiast z trzeciego boku wychodzą skrzydełka drugie. Arkusz wierzchni (A) ma liniowe przewężenie grubości materiału (4), przy czym końce liniowych przewężeń grubości materiału (4) łączy linia zagięcia (5), tworząca rodzaj zawiasu. Arkusz spodni (B) ma wcięcie (6), które wypełnia język (7) stanowiący fragment powierzchni arkusza wierzchniego (A). W bokach arkusza wierzchniego (A) oraz arkusza spodniego (B), usytuowanych po stronie skrzydełek drugich znajdują się dwie pary nacięć (8, 8'). Z powierzchni arkusza wierzchniego (A), leżącej naprzeciw krawędzi długiej skrzydełka drugiego (2) wychodzi skrzydełko trzecie (9) oddzielone od pozostałej części arkusza wierzchniego (A) liniowym przewężeniem grubości materiału (10). Po rozłożeniu zamknięcia, krawędź powierzchni arkusza wierzchniego (A), leżąca po stronie skrzydełka drugiego (3), między końcami liniowych przewężeń grubości materiału (4), stanowi linię gięcia zatyczki.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)347921 (22)20010606 7(51) A61B 5/22

(71) Akademia Wychowania Fizycznego, Warszawa

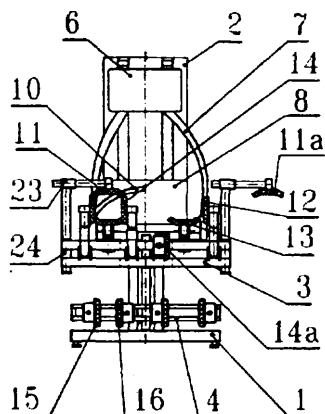
(72) Staniak Zbigniew, Wychowański Michał, Wit Andrzej, Siwek Wiesław, Rapała Kazimierz, Ilnicka Lidia

(54) **Urządzenie do pomiaru siły mięśni stawu biodrowego**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do pośredniego pomiaru momentów siły mięśni stawu biodrowego obu kończyn w jednej pozycji badanego człowieka.

Urządzenie wyposażone jest w czujniki pomiarowe siły: zgięcia (11), wyprostu (13), przywodzenia (14), odwodzenia (12), rotacji wewnętrznej (15) i rotacji zewnętrznej (16) oraz w czujniki wzajemnego położenia przesuwanych ram (2, 3, 4) niezbędne do obliczenia momentu mierzonych sił względem osi obrotu w stawie biodrowym badanego człowieka. Podzespołami stabilizującymi badanego w stanowisku są: pas biodrowy (10) i dwa pasy naramienne (7). W górnej części oparcia wbudowano tapicerowany podgłówek (6), a w dolnej tapicerowany półwałek (8), podpierający część lędźwiową tułowia. Podgłówek (6) i półwałek (8) są przesuwne wzdłuż oparcia ramy siedziska (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348089 (22)2001 06 12 7(51) A61B 18/00

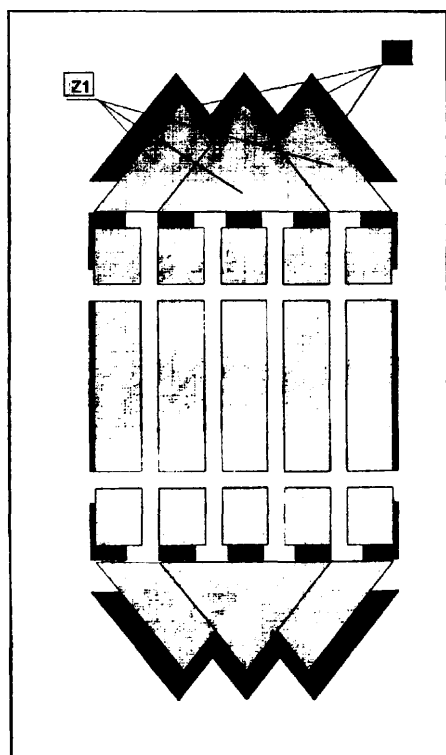
(75) Świąć Andrzej, Kłobuck

(54) Emiter neoenergii

(57) Przedmiotem wynalazku jest emiter neoenergii, znajdujący zastosowanie w niekonwencjonalnych metodach leczenia i profilaktyce prozdrowotnej.

Stanowi go umieszczony na prostokątnej płytce zestaw sześciu figur znaku Atlantów, z których każda składa się z centralnie umieszczonych trzech wysokich prostokątów i rozmieszczonych symetrycznie z każdej strony - w górę i w dół - trzech małych prostokątów oraz dwóch równoramiennech trójkątów, przy czym trzy zestawy (Z1) znaku Atlantów mają jednakowe wymiary i umieszczone są po prawej stronie płytki, lecz przesunięte są względem siebie w poziomie kolejno o 1/6 różnicy między 3-krotną długością podstawy trójkąta i długością jego ramienia, natomiast trzy zestawy (Z2) o analogicznych kształtach poszczególnych elementów jak w zestawie (Z1), lecz o innych wymiarach małych prostokątów i dużych prostokątów, przesunięte są względem siebie w poziomie kolejno o 1/6 różnicy między 3-krotną długością podstawy trójkąta i długością jego wysokości i umieszczone są po lewej stronie płytki. Trzy środkowe duże prostokąty zestawu (Z2), tworzące łącznie kontury kwadratu, pokrywają się z trzema środkowymi dużymi prostokątami zestawu (Z1), które także tworzą kontury analogicznego kwadratu.

(4 zastrzeżenia)



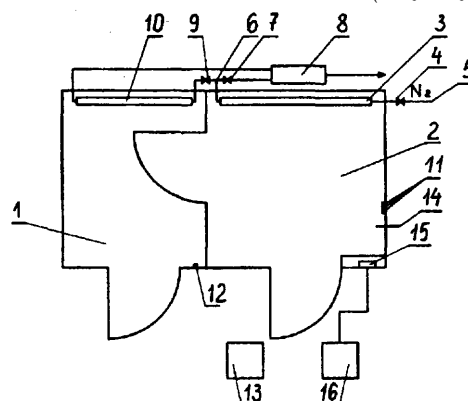
A1 (21) 347875 (22)2001 0605 7(51)A61B 18/02
A61F 7/00

(75) Kiżuk Krzysztof, Głogów

(54) Komora niskich temperatur

(57) Wynalazek dotyczy komory niskich temperatur złożonej z przedsionka (1) i komory właściwej (2), w której wylot wymiennika ciepła (3) komory właściwej (2) połączony jest przewodem z wejściem trójnika (6). Jedno wyjście trójnika (6) połączone jest poprzez elektrozawór (9) w wlotem wymiennika ciepła (10) przedsionka (1), a drugie wyjście trójnika (6) poprzez elektrozawór (7) i tłumik hałasu (8) z atmosferą. Wylot wymiennika ciepła (10) przedsionka (1) połączony jest również poprzez tłumik hałasu (8) z atmosferą. Elektrozawory (7,9) sterowane są sterownikiem (13), połączonym z co najmniej jednym czujnikiem temperatury (11) komory właściwej (2) i co najmniej jednym czujnikiem temperatury (12) przedsionka (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 350433 (22)200001 19 7(51) A61F 13/62
A44B 18/00

(31) 99 19902762 (32) 1999 01 25 (33) DE
(86)20000119 PCT/EPOO/00371

(87) 20000727 WO00/42964 PCT Gazette nr 30/00

(71) CARL FREUDENBERG KG, Weinheim, DE

(72) Jöst Manfred, Groitzsch Dieter, Schaut Gerhard

(54) Zapięcie rzepowe do płaskich produktów

(57) Przedmiotem wynalazku jest zapięcie rzepowe do płaskich produktów, w szczególności do wyrobów tekstylnych, z częścią zaczepiającą i częścią zaczepianą, przy czym część zaczepiana jest wykonana z kompozytu włókninowego z wplecionymi, teksturowanymi włóknami polimerowymi, przy czym kompozyt ten służy jako nośnik dla teksturowanych włókien i włókna te tworzą pętelki dla haczyków części zaczepiającej.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)350558 (22)20000201 7(51)A61K7/06

(31) 99 9902632 (32) 1999 02 05 (33) GB

(86)20000201 PCT/EPOO/00758

(87) 2000 08 10 WO00/45778 PCT Gazette nr 32/00

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

(72) Ellis Frances Ann, Giles Colin Christopher
David, Murray Andrew Malcolm, Pearce
Matthew Leslie, Red Pamela Eileen

**(54) Kompozycje do traktowania włosów
zawierające poliestry C20 lub wyższych
nienasyconych kwasów tłuszczowych
i cyklicznych poliole**

(57) Przedstawiono kompozycje do traktowania włosów, o korzystnym działaniu kondycjonującym, które zawierają polie-

ster kwasu tłuszczowego i **poliolu** wybranego z cyklicznych **polioli**, pochodnych cukru i ich mieszanin, w którym co najmniej 50 % wagowych całości ugrupowań kwasu tłuszczowego poliestru to ugrupowania C20 lub wyższych nienasyconych kwasów tłuszczowych. Przykładami odpowiednich poliestrów kwasów tłuszczowych są trierukonian sacharozy, pentaerukonian sacharozy, tetraerukonian sacharozy, trizepakonian sacharozy, tetrarzepakonian sacharozy i pentarzepakonian sacharozy oraz ich mieszaniny. Kompozycje zazwyczaj mają postać szamponów lub kompozycji kondycjonujących (odżywek) i nadają polepszone całkowite **kondycjonowanie**, w szczególności miękkość włosom.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)347956 (22)20010605 7(51) A61K 7/44

(71) Uniwersytet Jagielloński, Kraków

(72) Nowakowska Maria, Grębosz Mirosław, Smoluch Mirosława

(54) Promieniochronna substancja czynna

(57) Przedmiotem wynalazku jest udoskonalona promieniochronna substancja czynna, która może znaleźć zastosowanie w kremach, emulsjach, mleczkach itp. preparatach chroniących skórę ludzką przed negatywnym wpływem promieniowania ultrafioletowego. Substancję czynną stanowi kompleks inkluzyjny β -cyklodekstryny (cykloheptaamylozy) z kwasem **p-aminobenzoowym** i/lub jego estrami.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350556 (22) 2000 02 14 7(51) A61K 9/107
A61K 31/553

(31)99 9903547 (32)1999 02 16 (33) GB

(86) 2000 02 14 PCT/EP00/01196

(87) 2000 08 24 WO00/48571 PCT Gazette nr 34/00

(71) NOVARTISAG, Bazylea, CH

(72) Matthews Graham Paul, GB; Häberlin Barbara, CH

(54) Samorzutnie rozpraszalne kompozycje
N-benzoilo-staurosporyny

(57) Wynalazek dotyczy samorzutnie rozpraszalnych kompozycji **N-benzoilo-staurosporyny** do doustnego podawania, wykazujących wysokie poziomy biologicznej dostępności oraz zmniejszoną zmienność poziomów biologicznej dostępności N-benzoilo-stau rosporyny, a także sposobu ich wytwarzania oraz zastosowania w farmakoterapii. Alternatywnie kompozycja zawiera **N-benzoilo-staurosporynę** w postaci prekursora **micelnaręgo**. W szczególności kompozycja zawiera N-benzoilo-staurosporynę, składnik **hydrofilowy** oraz środek powierzchniowo czynny.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)350548 (22)20000408 7(51) A61K 31/485
A61P 25/30

(31) 99 60128477 (32) 1999 04 09 (33) US

(86)200004 08 PCT/US00/09438

(87) 2000 10 19 WO00/61147 PCT Gazette nr 42/00

(71) SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE, Birmingham, US

(72) Tice Thomas R., Staas Jay K., Ferrell Teresa M.

(54) Kompozycje mikrokulek **naltreksonu** do iniekcji i ich zastosowanie w zmniejszaniu używania heroiny i alkoholu

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji mikrokulek zawierającej naltrekson i matrycę z **poli(D,L-laktydu)** oraz niewielką ilość resztkowego octanu etylu. Po domięśniowym wstrzyknięciu kompozycji naltrekson uwalniany jest w kontrolowany sposób w przedłużonym okresie czasu. Kompozycja znajduje zastoso-

wanie w leczeniu osób uzależnionych od heroiny i alkoholików, w celu zmniejszenia używania nadużywanych substancji.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)350559 (22)20000128 7(51) A61K 31/506
A61P 9/10

(31) 99 19903780 (32) 1999 02 01 (33) DE

(86) 2000 01 28 PCT/EP00/00655

(87) 2000 08 10 WO00/45820 PCT Gazette nr 32/00

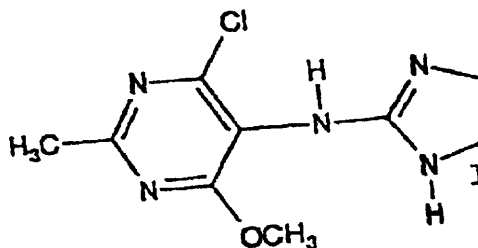
(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH, Hannover, DE

(72) Schoemaker Regina Gertruida

(54) Zastosowanie moksonidyny do leczenia po zawale serca

(57) Opisano zastosowanie moksonidyny o wzorze I i jej fizjologicznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami do wytwarzania preparatów farmaceutycznych do leczenia uszkodzeń mięśnia sercowego spowodowanych zawałem serca. Moksonidyna i jej fizjologicznie dopuszczalne sole addycyjne z kwasami nadają się do zastosowania w ramach leczenia ostrego zawału mięśnia sercowego i/lub leczenia po zawale mięśnia sercowego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)347913 (22)20010604 7(51) A61K 31/573
A61P 17/02

(75) Owoc Marian, Brzozów; Owoc Dorian, Brzozów

(54) Maść na blizny oraz sposób wytwarzania maści na blizny

(57) Maść na blizny charakteryzuje się tym, że składa się z kortykosterydów i ich pochodnych w ilości 0,003-20,00 części wagowych, amidów lub ich pochodnych w ilości 0,10-40,00 części wagowych, alkoholu etylowego w ilości 0,10-20,00 części wagowych, wody w ilości 0,10-30,00 części wagowych, tłuszczu mineralnego **lub/i** zwierzęcego w ilości 1,00-60,00 części wagowych i **tłuszczu** roślinnego w ilości 1,00-60,00 części wagowych.

(7 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 07 20

A1 (21) 350519 (22)200002 18 7(51) A61K 31/7042
A61P 35/00

(31)99 19990814 (32)1999 02 19 (33) NO

(86) 2000 02 18 PCT/NO00/00059

(87) 2000 08 24 WO00/48609 PCT Gazette nr 34/00

(71) NORISK HYDRO ASA, Oslo, NO

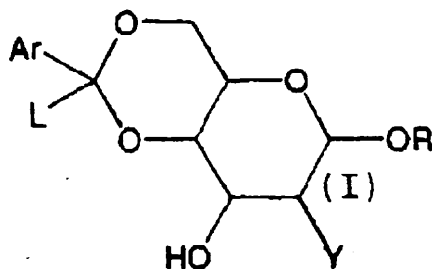
(72) Borretzen Bernt, Moen Vidar, Larsen Rolf Olaf, Pettersen Erik Olai, Sagvolden Geir, Dunsæd Camilla Bruno

(54) Związki chemiczne

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne benzaldehydu o ogólnym wzorze (I), przydatne jako środki przeciwrakowe, środki przeciwwirusowe, środki przeciwbakteryjne, środki zwiększające odporność **i/lub** jako środki, które można stosować do zwalczania chorób powstających z uwagi na podwyższoną proliferację

komórek i/lub do zwalczania chorób autoimmunizacyjnych. Niektóre związki według wynalazku są nowe per se.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)350520 (22)200002 18 7(51) A61K 31/7042
A61P 35/00

(31)99 19990814 (32)199902 19 (33) NO

(86) 2000 02 18 PCT/NO00/00060

(87) 2000 08 24 WO00/48610 PCT Gazette nr 34/00

(71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO

(72) Børretzen Bernt, Moen Vidar, Larsen Rolf Olaf, Pettersen Erik Olai, Sagvolden Geir, Dunsæd Camilla Bruno

(54) Związki chemiczne

(57) Ujawniono zastosowanie 4,6-O-(benzylideno-d₁)-D -glukopiranozy, 4,6-O-benzylideno-1-glukopiranozy i/lub 4,6-O-(benzylideno-d₁)-1-glukopiranozy lub ich farmaceutycznie dopuszczalnej soli do wytwarzania środka terapeutycznego do profilaktyki i/lub leczenia raka wątroby, raka płuca, raka nerek i raka trzustki.

Wynalazek obejmuje także m.in. pochodną benzaldehydu, którą jest 4,6-O-benzylideno-1-glukopiranoza i/lub 4,6-O-(benzylideno-d₁)-1-glukopiranoza lub ich farmaceutycznie dopuszczalna sól.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)350419 (22)2000 02 17 7(51) A61K 31/7048
A61K 9/20
A61P 31/04

(31)99 9900039 (32)1999 02 19 (33) SI

(86) 2000 02 17 PCT/SI00/00002

(87) 2000 08 24 WO00/48607 PCT Gazette nr 34/00

(71) LEK, TOVARNA FARMACEVTSKIH
IN KEMIČNIH IZDELKOV, D.D., Ljubljana, SI

(72) Ferčej Temeljotov Darja, Mohar Milojka, Salobir Mateja, Rebič Ljubomira Barbara, Opresnik Marko

(54) Bezpośrednio ściśliwa matryca do kontrolowanego uwalniania pojedynczych dawek dziennych klarytromycyny

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszony preparat farmaceutyczny do kontrolowanego uwalniania klarytromycyny lub jej pochodnych za pomocą nowej kombinowanej matrycy zawierającej składnik tłuszczowy i hydrofilowy, do którego może być dodany także środek powierzchniowo czynny i modulator pH, gdy pożądanym jest dodatkowy wpływ na profil uwalniania.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 350554 (22) 2000 04 27 7(51) A61K 45/00
A61K 31/4184
A61P 27/02

(31)99 121498 (32)1999 04 28 (33) JP

(86)200004 27 PCT/JP00/02766

(87) 2000 11 09 WO00/66161 PCT Gazette nr 45/00

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

(72) Nakagawa Shizue, Nagisa Yasutaka, Ikeda Hitoshi

(54) Kompozycja farmaceutyczna do zapobiegania, leczenia lub hamowania rozwoju retynopatii prostej lub retynopatii przedproliferacyjnej

(57) Dostarczona jest kompozycja farmaceutyczna do zapobiegania, leczenia lub hamowania rozwoju retynopatii prostej lub retynopatii przedproliferacyjnej, która zawiera jako składnik aktywny związek posiadający aktywność antagonistyczną angiotensyny II lub jego sól. Kompozycja taka jest również środkiem polepszającym potencjał siatkówki lub stan w obrębie siatkówki.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)350550 (22)20000420 7(51) A61L 15/34

(31)99 298314 (32)1999 04 23 (33) US

(86) 2000 04 20 PCT/US00/11088

(87) 2000 11 02 WO00/64502 PCT Gazette nr 44/00

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

(72) Krzysik Duane Gerard, Musil David Charles, Rosch Frank Andrew III, Shaw Gordon Allen, Underhill Diane Michele, Hockersmith Jeffrey Michael

(54) Wyrób chłonny ze znajdującą się przy ciele warstwą okładzinową nasyconą preparatem kosmetycznym

(57) Wyrób chłonny zawierający znajdującą się od strony ciała okładzinę ma preparat kosmetyczny na jej zwróconej ku ciału zewnętrznej powierzchni. W skład preparatu kosmetycznego wchodzi od około 5 do około 95% wagowych środka zmniejszającego skórę, od około 5 do około 95 % wagowych wosku oraz od około 0,1 do około 25 % wagowych środka zwiększającego lepkość. Preparat kosmetyczny ma zmniejszony poziom migracji, co prowadzi do poprawy jego przenoszenia się na skórę i działa jak środek smarny, zmniejszając obcieranie skóry powodowane przez okładzinę, a także przenosi się na skórę zapewniając poprawę jej stanu zdrowotnego.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21)354419 (22)20020611 7(51) A61M 5/158

(31)01 879106 (32) 2001 06 12 (33) US

(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Sohrab Borzu

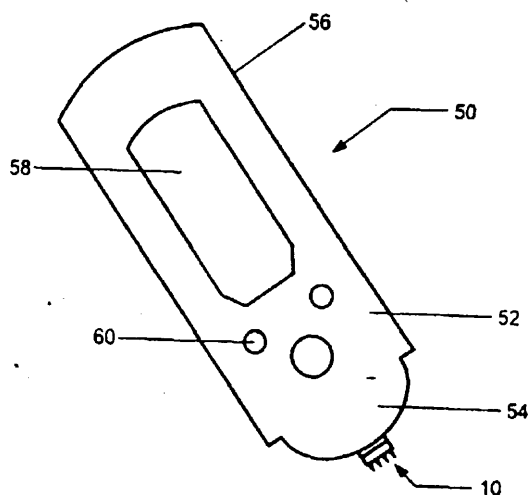
(54) Mikroigła do pobierania próbek płynu biologicznego, sposób, układ i urządzenie do przezskórnego pobierania próbki płynu biologicznego i pomiaru analitycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest mikroigła do pobierania próbki płynu biologicznego, układ do pobierania próbki płynu biologicznego oraz pomiaru docelowego składnika w płynie biologicznym oraz sposób i urządzenie do pobierania próbki biologicznego płynu i pomiaru stężenia elektrolitu.

Urządzenie (50) zawiera środki do pobierania próbki dostosowane do przebicia powierzchni skóry dla pobrania płynu biologicznego oraz koncentrycznie rozsuniętą elektrodę roboczą i elektrodę odniesienia, które są umieszczone w podłużnych śródkach do pobierania próbki, co tworzy ogniwo elektrochemiczne dla pomiaru stężenia analitu w próbce biologicznej. Urządzenia i sposób jest w szczególności dostosowany do pobierania próbek i pomiaru stężenia cukru w płynach śródmiąższowych. Przedsta-

wiono również zestawy zawierające te urządzenia do zastosowania w praktyce wynalazku i sposobach.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)354420 (22)20020611 7(51) A61M 5/158

(31)01 878742 (32)200106 12 (33) US

(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Sohrab Borzu

(54) **Mikroigła do pobierania próbek składników płynu biologicznego, sposób, urządzenie i układ do przezskórnego pobierania oraz pomiaru próbek składników płynu biologicznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pobierania próbki co najmniej jednego składnika płynu biologicznego i do pomiaru co najmniej jednego docelowego składnika w płynie biologicznym. Urządzenie zawiera co najmniej jedną mikroigłę posiadającą jeden otwarty koniec, przeznaczony do penetracji skóry na głębokość minimalnego bólu i krwawienia.

Urządzenie ponadto zawiera hydrofilowy żel w mikroigle do pobierania próbek składników płynu biologicznego oraz ogniwo elektrochemiczne do pomiaru stężenia docelowych składników w próbkowanych składnikach płynu biologicznego. W pewnych przykładach ogniwo elektrochemiczne zintegrowano z mikroigłą, w wyniku czego pobieranie próbki i pomiar wykonuje się w jednym miejscu. W innych przykładach ogniwo elektrochemiczne umieszczono na zewnątrz igły w jej drugim końcu. Przedstawiono również systemy do pobierania próbek składników i pomiaru, a także sposób pobierania oraz zestawy.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 350562 (22)200002 17 7(51) A61M 31/00

(31)99 19907006 (32)1999 02 18 (33)DE

99 19910188 1999 03 09 DE

99 19948783 1999 10 08 DE

(86)2000 02 17 PCT/EP00/01287

(87) 2000 08 24 WO00/48660 PCT Gazette nr 34/00

(71) ALCOVE SURFACES GMBH, Essen, DE

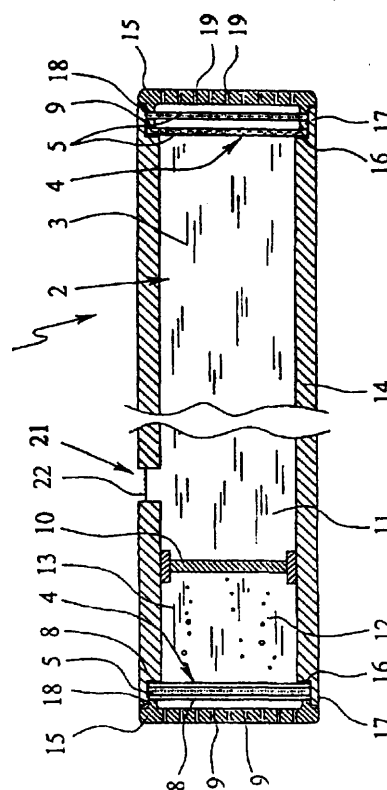
(72) Brandau Wolfgang, Fischer Alfons, Sawitowski Thomas, Schmid Günter

(54) **Implant**

(57) Przedmiotem wynalazku jest implant (1) z przestrzenią (2) dla przyjęcia środka leczniczego (3), który może uchodzić przez element przepuszczający (5). Dla zapewnienia dokładnego dozowania, zgodnie z wynalazkiem elementem przepuszczającym (5) jest element dyfuzyjny o otwartych porach, których

ściany mogą być chemicznie modyfikowane w celu regulowania dyfuzji.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 350418 (22)20000228 7(51) A61P 25/00
A61K 31/4192

(31)99 259910 (32)1999 03 01 (33) US

99 259911 1999 03 01 US

(86) 2000 02 28 PCT/EP00/01626

(87)20000908 WO00/51577 PCT Gazette nr 36/00

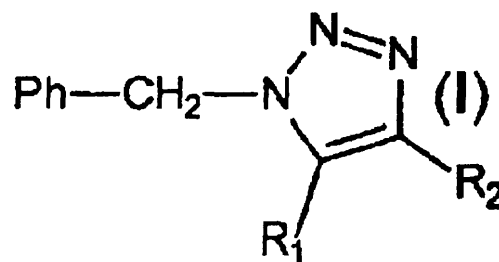
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Schmutz Markus

(54) **Zastosowanie fluorowanych triazoli do leczenia bólu i afektywnych zaburzeń psychicznych lub koncentracji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie fluorowanych triazoli o ogólnym wzorze I, w którym pH oznacza o-fluorowany rodnik fenylo-owy, który ponadto może być podstawiony przez 1 lub 2 atomy halogenów wybrane spośród fluoru i chloru, R₁ oznacza wodór, karbamoil, N-(C₂-C₅)alkanoilokarbamoil lub N,N-di(C₁-C₄)alkilokarbamoil oraz R₂ oznacza karbamoil, N-(C₂-C₅)alkanoilokarbamoil lub N, N-di(C₁-C₄)alkilokarbamoil, w leczeniu bólu neuropatycznego i afektywnych zaburzeń psychicznych, a w tym dwubiegunowych zaburzeń nastroju oraz zaburzeń koncentracji.

(5 zastrzeżeń)



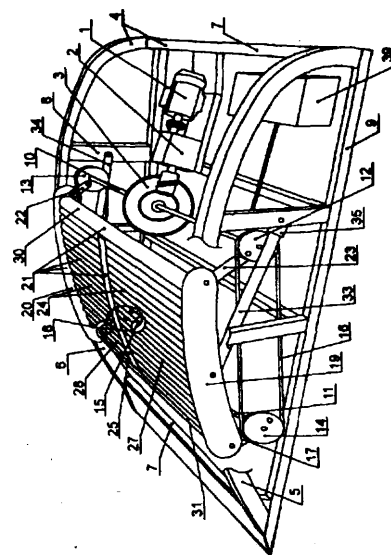
A1 (21)348084 (22)20010612 7(51) A63B 69/18

(75) **Stafiej** Andrzej, Brunary; **Rabczak** Ireneusz, Zacisze; **Szostak** Jan, Sanok; **Kozdraś** Jan, Zagórz**(54) Urządzenie do treningu narciarskiego i rehabilitacji**

(57) Urządzenie do treningu narciarskiego i rehabilitacji ma zespół jazdowy (21), który posiada układ rolek obrotowych (24), ułożonych w obejmach zewnętrznych (19) i (20) oraz w belce środkowej (25) podpartej na swych końcach amortyzatorami, przy czym końce obejm zewnętrznych (19) i (20) połączone są z jednej strony z korbami krótszymi (17) i (18), o zmiennej długości, a z drugiej strony z korbami dłuższymi (22) i (23) o zmiennej długości, których drugie końce połączone są obrotowo z odpowiednimi tarczami kół przekładni (12) i (13) oraz (14) i (15), osadzonych na wale napędowym tylnym (10) i wale napędowym przednim (11), a ponadto obejm zewnętrzne (19) i (20) połączone są przegubowo z wahaczami (33) i (34), sprzężonymi z siłownikami (35), zamocowanymi w podstawie ramowej (4) urządzenia, natomiast na bieżni umieszczone są znaki świetlne imitujące położenie tyczek do jazdy slalomem.

(4 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 02 27



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 350569 (22)200003 15 7(51) B01D 43/00

(31) 99 9906731 (32) 1999 03 24 (33) GB

(86) 2000 03 15 PCT/GB00/00942

(87) 2000 09 28 WO00/56684 PCT Gazette nr 39/00

(71) BG INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED, Reading, GB

(72) Brown Richard Allen, Smith Gareth Richard, Williams Andrew Richard, Haynes David Alan, Taylor Mark Raymond

(54) Sposób formowania, obróbki, transportu i składowania hydratów

(57) Wynalazek dotyczy - korzystnego ze względów ekonomicznych - sposobu formowania, obróbki, transportu i składowania płynów, a w szczególności gazu ziemnego w formie hydratów gazu w stałej krystalicznej postaci. Płyn usunąć można z mieszaniny hydratu, cieczy i ewentualnie gazu przy wykorzystaniu dwuetapowego sposobu oddzielania płynu, w przypadku którego to sposobu separator do usuwania płynu wykorzystywany jest w drugim etapie. Wynalazek ten ujawnia ponadto szereg rozwiązań dotyczących separatorów. Ponadto opisano tu urządzenie wykorzystywane do efektywnego, a zarazem korzystnego ze względów ekonomicznych, schładzania zasadniczo wysuszonego hydratu, przy czym ów proces schładzania wykorzystywany jest w trakcie składowania i transportu hydratu.

(42 zastrzeżenia)

(71) PAQUES BIO SYSTEMS B.V., Balk, NL

(72) Buisman Cees Jan Nico, Janssen Albert Joseph Hendrik, Van Bodegraven Robert Jan

(54) Sposób odsiarczania gazów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu usuwania siarkowodoru ze strumienia gazowego, w którym siarkowodor wypłykuje się z fazy gazowej za pomocą wodnego roztworu w skruberze, siarkowodor w roztworze wodnym poddaje się utlenieniu biologicznemu w bioreaktorze do siarki pierwiastkowej, którą następnie oddziela się z roztworu wodnego, a który charakteryzuje się tym, że co najmniej odpowiednia ilość pary wodnej kondensuje ze strumienia gazowego dla skondensowania wylotowego strumienia w celu usunięcia soli. Oznacza to, że nie zachodzi potrzeba uzupełniania bioreaktora wodą. Sposób powyższy jest odpowiedni, zwłaszcza do strumienia gazu zawierającego siarkowodor uzyskiwany w procesie katalizycznej konwersji związków siarki.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 354341 (22) 2002 06 07 7(51) B0 1F 3/00

(31)01 10128040 (32) 2001 06 08 (33) DE

(71) Solutia Germany GmbH & Co. KG, Mainz-Kastel, DE

(72) Ziegler Peter, Schaefer Ralph, Has Adam, Scholl Frank, Wonner Johann

(54) Wodne dyspersje rezolowe emulgowane obcym emulgatorem, sposób wytwarzania wodnych dyspersji rezolowych emulgowanych obcym emulgatorem oraz ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy wodnych dyspersji rezolowych emulgowanych obcym emulgatorem, które można otrzymać w wyniku reakcji fenoli z oksozwiązkami w obecności zasadowego katalizatora, dodania emulgatora i następnego zdyspergowania w wodzie, przy czym jako katalizator w syntezie rezolu stosuje się alifatyczne liniowe, rozgałęzione albo cykliczne trzeciorzędowe

A1 (21)350521 (22)2000 03 08 7(51) B01D 53/84

C02F 3/34

(31)99 1011490 (32)19990308 (33)NL

(86) 2000 03 08 PCT/NL00/00155

(87) 2000 09 14 WO00/53290 PCT Gazette nr 37/00

monohydroksyaminy o 4 - 40 atomach węgla. Wynalazek dotyczy także zastosowania tych dyspersji jako środka wiążącego w materiałach ściernych, w szczególności w materiałach ściernych na płaskich podłożach.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)350430 (22)200003 03 7(51) B03C 3/02
B03C 3/45

(31)99 990484 (32)1999 03 05 (33) FI

(86) 2000 03 03 PCT/FI00/00168

(87) 2000 09 14 WO00/53325 PCT Gazette nr 37/00

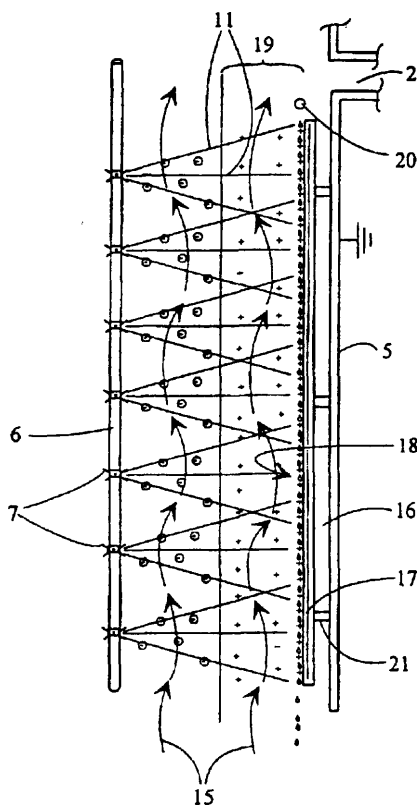
(75) Ilmasti Veikko, Helsinki, FI

(54) **Sposób i proces oddzielania materiałów**

• w postaci cząstek i/lub kropeł ze strumienia gazu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do oddzielania materiałów w postaci cząstek i/lub kropełek ze strumienia gazu, w którym to sposobie strumień gazu (15) kieruje się przez komorę zbiorczą której zewnętrzne ścianki (5) są uziemione, i w którym wysokie napięcie przykładane do końcówek jonizacyjnych (7) usytuowanych w komorze zbiorczej w taki sposób, że wiązka jonów (11) z końcówek jonizacyjnych (7) oddzielająca pożądane materiały ze strumienia gazu, kierowana jest do powierzchni zbiorczych. Powierzchnie zbiorcze (18) przewodzące prąd elektryczny są odizolowane elektrycznie od obudowy zewnętrznej (5), przy czym wysokie napięcie o przeciwnym znaku napięcia stałego w stosunku do wysokiego napięcia przyłożonego do końcówek jonizacyjnych jest przykładane do powierzchni zbiorczych (18). Korzystnie izolacja elektryczna wykonana jest z kopolimeru akrylonitryl-butadien-styren, a powierzchnię przewodzącą prąd elektryczny stanowi cienka warstwa chromu nałożona na warstwę przewodzącą.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)350545 (22)2000 03 10 7(51) B21D 5/00
B21D 11/10

(31)99 266416 (32)199903 10 (33)US

(86) 2000 03 10 PCT/US00/06575

(87) 2000 09 14 WO00/53352 PCT Gazette nr 37/00

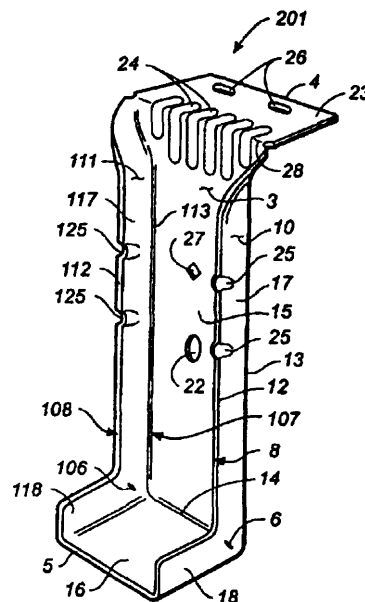
(71) SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC., Pleasanton, US

(72) Leek William F.

(54) **Sposób wykonywania zagięcia o niewielkim promieniu w kołnierзовym członie blaszanym**

(57) Sposób kształtowania kawałka nadającej się do gięcia blachy, polega na tym, że w ściskanym obszarze kołnierza (8) członu, który ma być zginany poprzecznie względem kołnierza (8), wykonany jest jeden lub więcej otworów (6, 106) o zamkniętym obwodzie. Człon ten jest zginany wzdłuż linii (14) zagięcia poprzecznego, a kołnierze (8, 108) są zginane do wewnątrz ku sobie, przy czym zginanie członu wzdłuż linii (14) zagięcia poprzecznego przeprowadza się z dużą siłą, a ponieważ części bocznych kołnierzy są wsparte na swej odległej i bliskiej stronie, materiał bocznych kołnierzy (8, 108) w obszarze ściskania zostaje uplastyczniony i płynie w otwór (6, 106) o zamkniętym obwodzie, powodując odkształcenie tego otworu. Dzięki istnieniu otworu lub otworów (6, 106) o zamkniętym obwodzie boczne kołnierze (8, 108) są ściskane w sposób bardziej kontrolowany, przez co zmniejsza się pękanie, marszczenie i zmniejszanie grubości podczas zginania członu wzdłuż linii (14) zagięcia poprzecznego.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 354344 (22) 2002 06 07 7(51) B22D 17/02
B22D 17/26

(31)01 01114113 (32) 2001 06 09 (33) EP

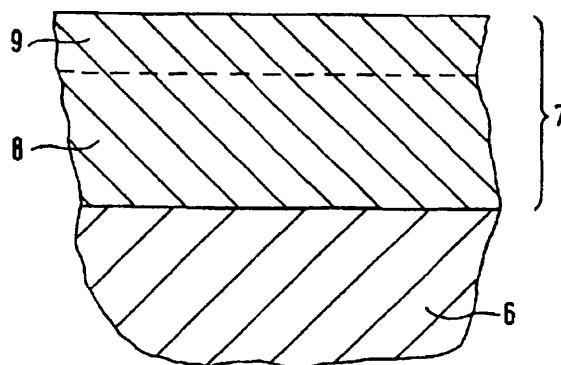
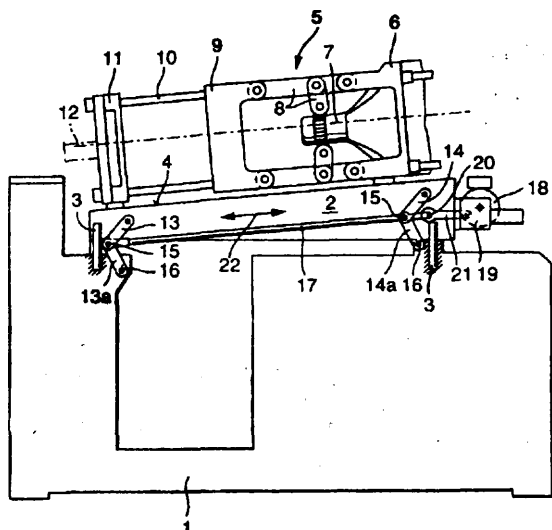
(71) OSKAR FRECH GmbH & CO., Schorndorf, DE

(72) Miller Josef

(54) **Maszyna ciśnieniowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna ciśnieniowa do obróbki metalu ciekłego, w której zespół dociskający formy jest ułożony **skowany** przesuwnie na ramie podnośnej, która w celu dopasowania zespołu dociskającego do dyszy (12) jest podnoszona w kierunku pionowym i opuszczana za pomocą mechanicznych układów dźwigni (13, 14) i wspólnego mechanicznego urządzenia przestawiającego (17, 18) dla tych układów dźwigni, przy czym powierzchnia prowadząca (4) jest częścią ramy podnośnej (2), która jest ułożyskowana pionowo przesuwnie na stojaku maszyny.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)350555 (22)200003 03 7(51) B23K 1/20

(31) 99 60122947	(32) 1999 03 05	(33) US
99 60169966	1999 12 09	US

(86) 2000 03 03 PCT/US00/05679

(87) 2000 09 08 WO00/52228 PCT Gazette nr 36/00

(71) ALCOA INC., Pittsburgh, US

(72) Kilmer Raymond Joseph, Eye John Benjamin

(54) Sposób osadzania topnika lub topnika oraz metalu na metalowym podłożu poddawanych lutowaniu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób poddawania obróbce powierzchni elementu metalowego, w ramach którego wyróżnić można następujące etapy: sporządzenie mieszaniny do obróbki, w **skład** której wchodzi gaz oraz cząsteczki halogenku metalu; opryskiwanie mieszaniną powierzchni metalowego elementu z prędkością pozwalającą na osadzanie cząsteczek halogenku metalu na powierzchni. Przedmiotem wynalazku jest też sposób lutowania elementu ze stopu aluminium.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 350447 (22) 2000 01 07 7(51) B23K 9/04
C23C 26/02

(31) 99 19900942 (32) 1999 01 13 (33) DE

(86) 2000 01 07 PCT/EP00/00057

(87)20000720 WO00/42238 PCT Gazette nr 29/00

(71) MAN B & W DIESEL A/S, Copenhagen, DK

(72) Moczulski Lech, Andersen Erling Bredal

(54) **Sposób wytwarzania powłoki ochronnej**
oraz maszyna z co najmniej jedną **cześcią**
konstrukcyjną wyposażoną w taką powłokę

(57) Przy wytwarzaniu powłoki ochronnej ze stosunkowo miękką wierzchnią warstwą (9) i usytuowaną pod nią znacznie twardszą i odporniejszą na ścieranie nośną warstwą (8) na powierzchni części konstrukcyjnych wykonanych z żeliwa jako materiału podstawowego łatwe wytwarzanie i stosunkowo dużą twardość nośnej warstwy (8) daje się osiągnąć przez to, że na podstawowym materiale (6) z żeliwa napawa się co najmniej jedną warstwą (7) z brązu aluminium, tworzącą dwuwarstwową powłokę ochronną.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 350563 (22)2001 0221 7(51) B23K 26/34

(31) 00 20003515 (32) 2000 02 28 (33) DE
00 10009250 2000 02 28 DE

(86) 2001 02 21 PCT/EP01/01932

(87) 2001 09 07 WO01/64385 PCT Gazette nr 36/01

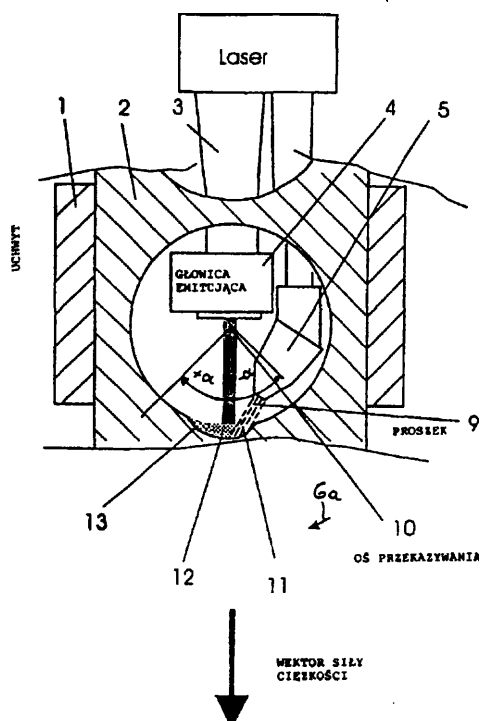
(71) VAW ALUMINIUM AG, Bonn, DE

(72) Fischer Alexander, Kahn Joachim, Feikus Franz
Josef

(54) Sposób wytwarzania stopowanego powierzchniowo elementu w kształcie cylindra, części cylindra lub pustego cylindra oraz urządzenie do realizacji sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania stopowanego powierzchniowo elementu w kształcie cylindra, części cylindra lub pustego cylindra, przy czym w strefie padania wiązki energetycznej wytwarza się ograniczone lokalnie jezioro płynnego metalu z frontem nagrzewania i topienia, strefą rozpuszczania i frontem krzepnięcia. Wynalazek dotyczy ponadto urządzenia do **realizacji** sposobu, składającego się z uchwytu (1), na którym za pomocą otworów ustalających i/lub obrabianych powierzchni jest ustawiony i zamocowany detal, na którego powierzchnię skierowany jest element doprowadzający (5) proszek i ogniskowana wiązka z głowicy emitującej (4).

(21 zastrzeżeń)



A 1 (21) 348051 (22) 2001 06 11 7(51) B23P 15/00

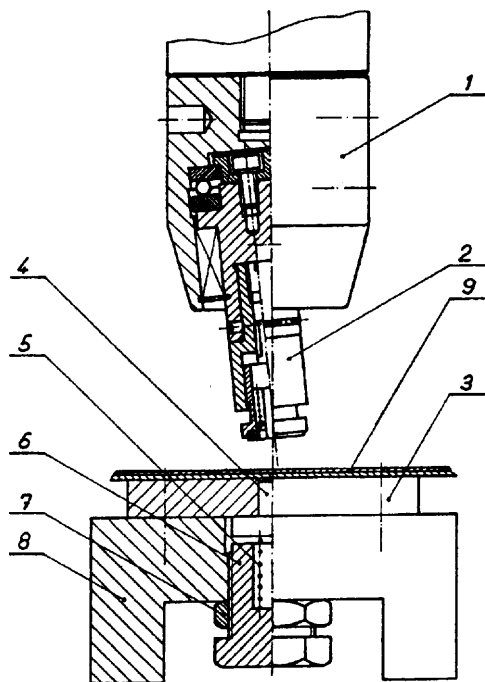
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn TEKOMA, Warszawa

(72) Lenczewski Jerzy

(54) Sposób i urządzenie do łączenia blach cienkościennych rodzinnym materiałem

(57) Sposób polega na nadaniu urządzeniom formującym ruchu złożonego - **wahliwego** obwiedniowego lub radialnego. Elementy łączone ustala się z jednej strony **dociskaczem** stempla roboczego, a z drugiej matrycą **pierścieniową**, a następnie wysuwa się stempel roboczy, który przetłacza i formuje miejsce łączenia elementów w gnieździe matrycy zwalnianym przez ustępujący **stempel** podporowy. Urządzenie ma złożony stempel (2), osadzony w głowicy (1) i współosiową matrycę pierścieniową (3), przy czym co najmniej jeden z elementów formujących połączenie, to znaczy stempel roboczy stempla (2) lub stempel podporowy (4) matrycy (3) wykonuje ruch złożony - wahliwy obwiedniowy lub radialny. Korpus stempla (2) **zamknięty** wkrętem jest wypełniony medium roboczym, korzystnie polimerem krzemowym, zaś stempel roboczy podparty sprężyną jest osadzony w tłoczku pierścieniowym zakończonym dociskaczem, a matryca (3) osadzona w korpusie ma suwliwy stempel (4) oparty na sprężynie (5), posadowionej w zderzaku (6) ustalonym nakrętką (7) w korpusie (8).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)350544 (22)20000309 7(51)B27N 3/08

(31) 99 60124307 (32)199903 12 (33) US

(86) 2000 03 09 PCT/US00/06099

(87) 2000 09 14 WO00/53381 PCT Gazette nr 37/00

(71) ALLIEDSIGNAL INC., Morristown, US

(72) Dekerf Marc, BE; Erenrich Erich, US

(54) Sposoby wytwarzania prasowanego materiału kompozytowego i środki przeciwdziałające na bazie wosku

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania prasowanych materiałów kompozytowych, takich jak zorientowane płyty pasmowe, płyty wafłowe albo sklejka, w urządzeniu zawierającym płyty prasownicze, z zastosowaniem wosków albo emulsji zawierających ten wosk, który ma specyficznie określony przedział właściwości fizycznych. Sposób obejmuje a) traktowanie powierzchni płyt prasowniczych urządzenia prasowniczego,

które stykają się z mieszaniną kompozytową, za pomocą skutecznej ilości utlenionego **wosku**, który ma lepkość według **Brookfielda** mniejszą niż około 80 mPas w temperaturze 149°C, temperaturę kropienia od około 80° do około 120°C i twardość mniejszą niż około 18 decymilimetrów (dmm) w temperaturze 25°C przed zetknięciem się materiału kompozytowego z powierzchniami płyt dociskowych, a następnie b) przykładanie potraktowanych woskiem powierzchni płyt prasowniczych do mieszaniny kompozytowej w warunkach wystarczających do sprasowania kompozytu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 348006 (22) 2001 06 08 7(51) B29C 47/34

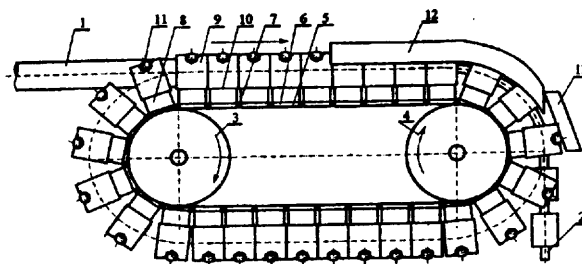
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Sikora Robert, Lakutowicz Jerzy, Sikora Janusz, Bociaga Elżbieta

(54) Urządzenie odbierające

(57) Urządzenie odbierające wytłoczoną z tworzywa polimerowego z linii **technologicznej** wytłaczania, zwłaszcza do odbierania wytłoczyny w postaci rurkowego elementu pławnego (1) z jednoczesnym jego nawlekaniem na osnowę polimerową (2) i następnie rozdzielaniem na segmenty, pozostające obciążone na nierozdzielonej, ciągłej osnowie, posiada osadzone w ramie dwa koła (3, 4) jedno napędzające z napędem elektrycznym oraz przekładnią kierunku ruchu gąsienic i drugie napędzane, na których porusza się gąsienica (5), składająca się z połączonych ze sobą ogniwa (6). Ogniwa (6) gąsienicy (5) znajdują się na kole (3) napędzającym i kole (4) napędzanym i są wykonane w kształcie prostokątnych płytek połączonych sworzniami (7) z umocowanymi wspornikami (8), na których za pomocą przegubów (10) są umocowane szczęki ruchome, wyposażone w ostrza tnące (9), z rolkami (11), sterowane za pomocą suwaków (12, 13).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)350538 (22)200003 03 7(51) B29C 47/88

(31)99 1011469 (32)1999 03 05 (33) NL

99 1012032 1999 05 11 NL

(86) 2000 03 03 PCT/NL00/00138

(87) 2000 09 14 WO00/53392 PCT Gazette nr 37/00

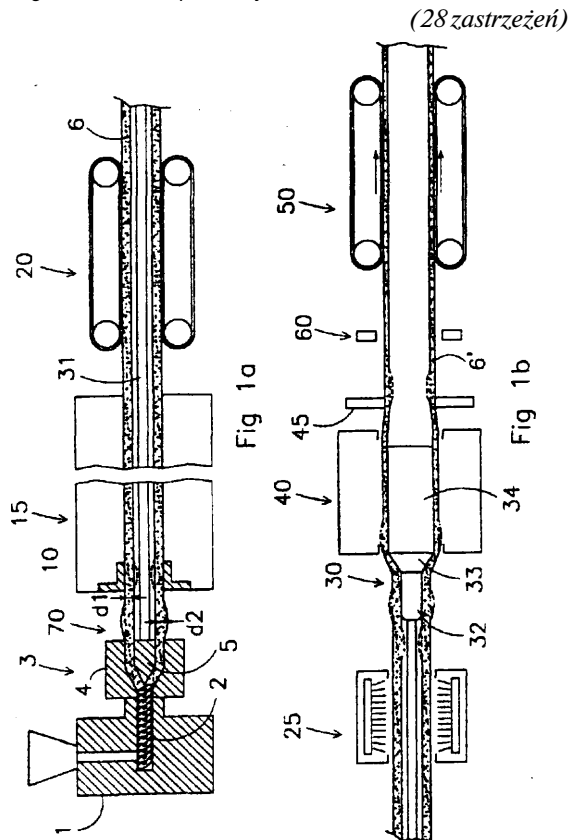
(71) WAVIN B.V., Zwolle, NL

(72) Van Lenthe Arjan Dirk, Prenger Jan Hendrik, Visscher Jan

(54) Rura termoplastyczna

(57) Sposób wytwarzania dwuosiowo zorientowanej rury termoplastycznej, obejmujący wytłaczanie preformy rury z materiału termoplastycznego stosując wytłaczarkę (1), która jest wyposażona w ustnik (31) wytłaczarki, który ma rdzeń wewnętrzny, który wyznacza pustą przestrzeń w **preformie**, przy czym sposób obejmuje ponadto temperaturowe kondycjonowanie preformy tak, że preforma osiąga temperaturę orientacji, która jest odpowiednia dla stosowanego materiału tworzywa sztucznego oraz przeciskanie poddanej kondycjonowaniu preformy po trzpieniu, który zawiera część **rozciągającą**, która powoduje rozszerzanie przechodzącej przez nią preformy w kierunku obwodowym w taki sposób, że otrzymuje się rurę z materiałem tworzywa sztucznego, który jest rozciągnięty w kierunku osiowym i w kierunku obwodowym, a następnie chłodzenie rozciągniętej rury, przy czym szyb-

kość przesuwu do przodu preformy przed trzpieniem nastawia się za pomocą środka do regulacji szybkości, który działa na preformę przed trzpieniem, a nastawną szybkość przesuwu rury do przodu za trzpieniem nastawia się za pomocą urządzenia rozciągającego, które działa na **rozciągniętą** rurę za trzpieniem, znamienny tym, że przez okresową zmianę szybkości przesuwu preformy do przodu, która jest określona za pomocą urządzenia do regulacji szybkości z jednej strony i wydajności wytłaczania z drugiej strony, pomiędzy szeregiem różnych wartości, zmienia się okresowo grubość ścianki preformy.



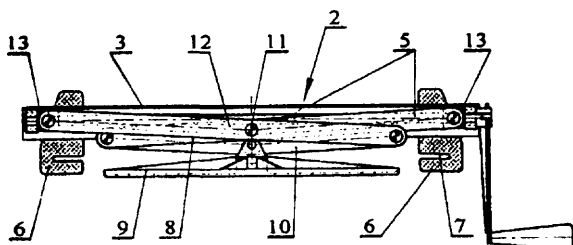
A1 (21) 348004 (22)20010607 7(51) B30B 9/32

(75) Kielian Jan Zbigniew, Sosnowiec

(54) Prasa do ugniatania śmieci w pojemnikach

(57) Wynalazek dotyczy przenośnej prasy do ugniatania śmieci w pojemnikach o przekroju kołowym lub prostokątnym, ustawianych, zwłaszcza w/lub przy budynkach mieszkalnych lub biurowych. Prasa wykonana w postaci przenośnego przyrządu (2), składa się z nośnej belki (3) zaopatrzonej w napędową śrubę (5) ułożyskowaną poziomo w tej belce, w dwa przestawne łącznikowe uchwyty (6) z wycięciami (7) do rozłącznego mocowania na kołnierzu pojemnika oraz w pantograf (8), w którym jego krótsze ramiona (10) są zamocowane do ugniatającej płyty (9), a końcówki dwóch dłuższych ramion (12) są przegubowo zamocowane do dwóch przewodników (13) osadzonych przesuwnie względem siebie na napędowej śrubie (5) zaopatrzonej w lewy i prawy gwint.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 347962 (22) 2001 06 07 7(51) B42D 207:00

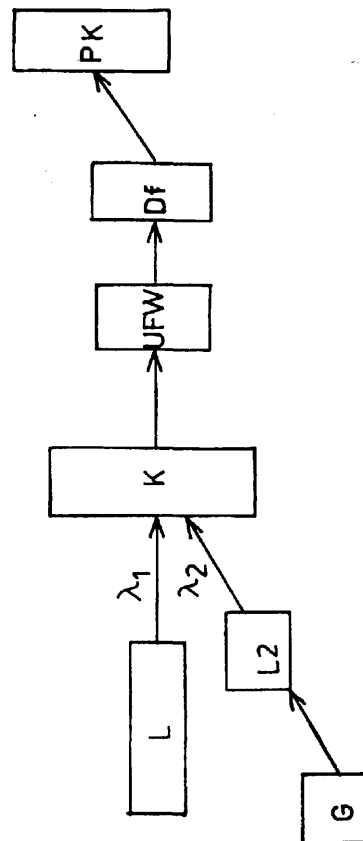
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Gronowska Irena

(54) Układ nanoszenia kodu paskowego

(57) Układ zaopatrzony jest w układ sterujący, który stanowi źródło wiązki modulującej (f_c), padającej wraz z wiązką modulowaną (f_m) na modulator (K), będący elementem o nieliniowości optycznej trzeciego rzędu. Modulator usytuowany jest na drodze wiązki świetlnej przed deflektorem (Df), za którym jest produkt kodowany (PK). Na drodze zmodulowanej wiązki świetlnej, między modulatorem (K), a deflektorem (Df) usytuowany jest układ optyczny skupiający i formujący wiązkę (UFW), a modulator (K) ma postać płytki.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 347988 (22)2001 06 06 7(51) B42F 7/00

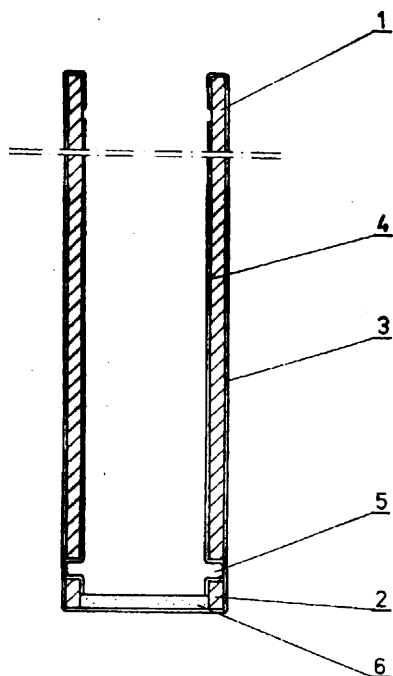
(71) OPUS Sp. z o.o., Gliwice

(72) Korczyk Klaudiusz

(54) Element spinający

(57) Ujawniono element spinający w formie termookładki, która ma w przekroju kształt litery U, przeznaczony do trwałego oprawiania plików dokumentów przy użyciu termotopliwego kleju, w którym zarówno okładka górna jak i dolna utworzone są ze sztywnych arkuszy (1) i sztywnych pasków (2), połączonych od zewnątrz arkuszem okleiny zewnętrznej (3) i od wewnątrz arkuszem okleiny wewnętrznej (4) co najmniej na obszarze obejmującym dolne części powierzchni sztywnych arkuszy (1) oraz sztywne paski (2) w ten sposób, aby pomiędzy sztywnymi arkuszami (1) i sztywnymi paskami (2) powstał odstęp (5) utworzony z połączonych fragmentów okleiny zewnętrznej (3) i okleiny wewnętrznej (4) lub tylko (3), a dolna część termookładki utworzona z połączonych fragmentów okleiny zewnętrznej (3) i okleiny wewnętrznej (4) lub tylko (3) wypełniona jest termotopliwym klejem (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 348053 (22)2001 06 12 7(51) B42F 7/12

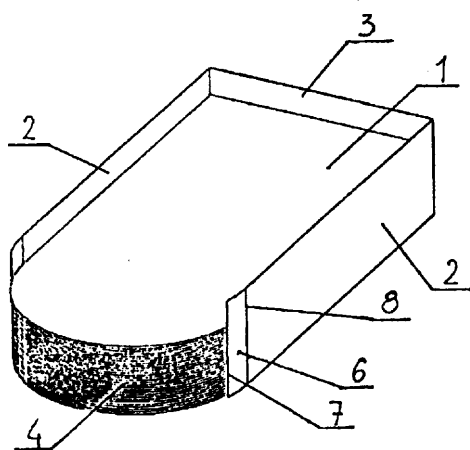
(75) Dąbrowski Sławomir, Warszawa

(54) Podajnik ulotek

(57) Podajnik ulotek ma co najmniej jeden pojemnik (1) o poprzecznym przekroju prostokątnym, otwarty od przodu, zaopatrzony w co najmniej jeden opór tarcowy (6), które przytrzymuje ulotki (4), zwłaszcza ulotki (4) usytuowane pod ulotką (4) wyjmowaną.

Podajnik jest przeznaczony do oferowania wymownych z pliku ulotek, ofert i innych materiałów jednokartkowych, do użytku w miejscach ogólnodostępnych.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 347959 (22)2001 06 06 7(51) B60C 11/00

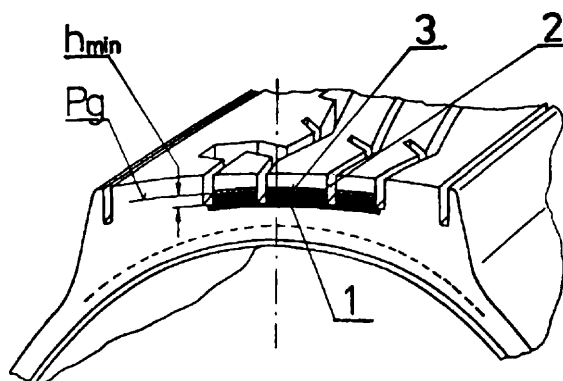
(75) Hodurek Ryszard, Kraków; Hodurek Roman, Kraków

(54) Bieżnik opony pneumatycznej

(57) Bieżnik ma wulkanizowaną wkładkę graniczną (1) z mieszanki gumowej o barwie kontrastowo różnej od koloru mieszanki bieżnika. Górna powierzchnia <Pg> wkładki granicznej (1) jest równoległa do powierzchni czołowej i usytuowana w położeniu minimalnej głębokości (h_{min}) rowków (2) bieżnika. Wkładka graniczna (1) stanowić może warstwę bieżnika, ciągniętą na obwodzie opony, względnie bieżnik ma kilka wkładek granicznych (1),

rozstawionych na obwodzie według jednakowego kąta środkowego.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 354541 (22)2002 06 15 7(51) B60N 2/00

(31)01RE 69 (32)200106 15 (33)IT

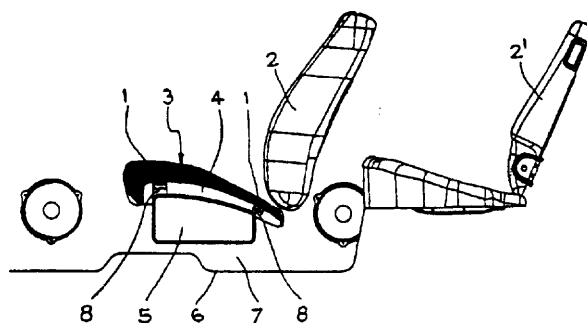
(71) ASK INDUSTRIES S.p.A., Reggio Emilia, IT

(72) Nili Tiziano

(54) Siedzenie do pojazdów ze skrzynką na głośniki subniskotonowe

(57) Siedzenie do pojazdów zawierające konstrukcję nośną lub ramę, siedzenie oraz przestrzeń ograniczoną pomiędzy tym siedzeniem i dolnym płaskim podłożem pojazdu, charakteryzuje się tym, że rama (1) pod siedzeniem (3) ma niżej leżącą wolną przestrzeń (4) oraz część górną skrzynki (5) na głośnik subniskotonowy, która umieszczona i przymocowana jest w wolnej przestrzeni (4), przy czym skrzynka (5) rozciąga się w kierunku niższego płaskiego podłoża (6) pojazdu i zajmuje jedynie częściowo niżej leżącą przestrzeń (7).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 348005 (22)2001 06 07 7(51) B60N 2/02

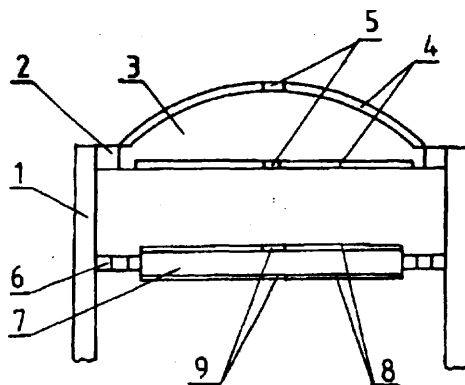
(75) Szymański Maciej, Poznań

(54) Oparcie fotela, zwłaszcza pojazdów osobowego transportu dalekobieżnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest oparcie fotela, mające zastosowanie w fotelach samolotów oraz autobusów turystycznych i innych pojazdów osobowych.

Oparcie fotela charakteryzuje się tym, że rury (1) tworzące ramę w części zagłówkowej połączone są osadzoną na wspornikach (2) płytą zagłówkową (3) w postaci kształtowego elementu mającego na dwóch krawędziach kołnierze (4), skierowane ku przodowi fotela z co najmniej jednym wpustem (5) każdy, a poniżej ma zamocowaną do rur (1) na nieprostoliniowo ukształtowanych płaskownikach (6) płytkę (7), mającą kołnierze (8) skierowane ku przodowi fotela z co najmniej jednym wpustem (9) każdy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350434 (22) 1999 12 23 7(51) B60R 1/02

(31) 98 19860941 (32) 1998 12 29 (33) DE

(86) 19991223 PCT/EP99/10354

(87) 2000 07 06 WO00/38950 PCT Gazette nr 27/00

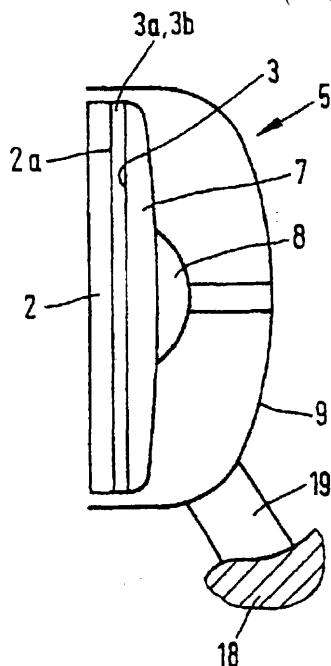
(71) MAGNA REFLEX HOLDING GMBH,
Assamstadt, DE

(72) Heinz Jürgen A.

(54) **Układ wsteczny z lusterkiem elektrochromowym**

(57) Wynalazek dotyczy układu wstecznego pojazdu zawierającego co najmniej jeden **zespół** lusterka wstecznego, wyposażony w lustro elektrochromowe (2), przyrząd sterujący i układ zasilacza napięciowego pojazdu. Przyrząd sterujący jest dotychczasowy elektrycznie do układu zasilacza napięciowego pojazdu i do lusterka **elektrochromowego** w celu sterowania własnościami odbijania tego lusterka w zależności od napięcia sterującego. Przyrząd sterujący zawiera płaski rezystor grzejny (3) rozpraszający ciepło powstające w wyniku strat energii elektrycznej.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 350459 (22) 200003 02 7(51) B60T 13/74

(31) 99 60122405 (32) 1999 03 02 (33) US

(86) 2000 03 02 PCT/US00/05615

(87) 2000 09 08 WO00/51866 PCT Gazette nr 36/00

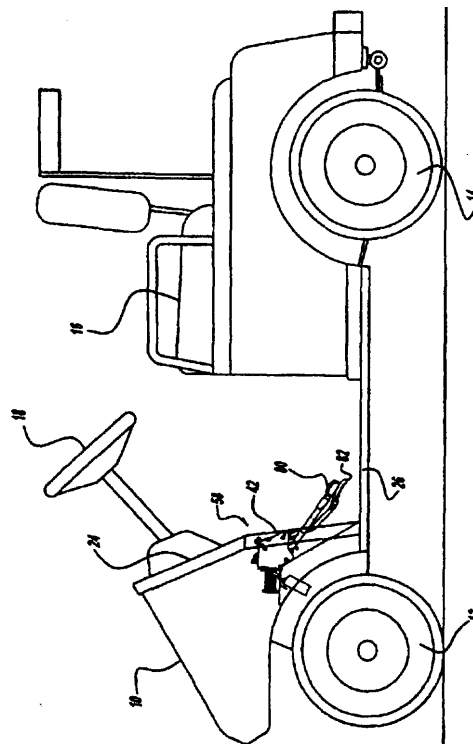
(71) TEXTRON INC., Providence, US;
HAYES-BRAKE, LLC, Mequon, US

(72) Lang Joseph A., Reese Terry Lou, Criscuolo James M., Buckley James A., **Walterman** Scott A., Brown Donald D.

(54) **Wózek golfowy z hamulcami tarczowymi i jednopunktowym hamulcem zatraskowym**

(57) **Wózek golfowy** (10) składa się z hydraulicznego układu hamulcowego, który jest zastosowany jako tarczowy układ hamulcowy odpowiedzialny za ciśnienie hydrauliczne płynu, wytwarzane przez pompę główną. Pedał (80) hamulca i związany z nim układ przenoszący (42) wytwarzają sygnał wejściowy do głównej pompy, która wytwarza ciśnienie płynu hydraulicznego do sterowania zespołem zacisku hamulcowego. Pedał (80) hamulca ma pewien zakres przemieszczenia, gdzie pierwsza część zakresu wyznacza tryb roboczy działania, a druga część zakresu wyznacza tryb parkingowy działania, przy czym w parkingowym trybie działania pedał (80) hamulca i układ przenoszący (42) sprzęgają się z zaczepem w celu utrzymania działania hamulca dla zapewnienia parkingowego trybu działania. Akumulator w układzie hamulcowym zapewnia siłę wejściową do utrzymywania ciśnienia płynu hydraulicznego na poziomie wystarczającym do utrzymania parkingowego trybu działania.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 348087 (22) 2001 06 12 7(51) B61D 17/12

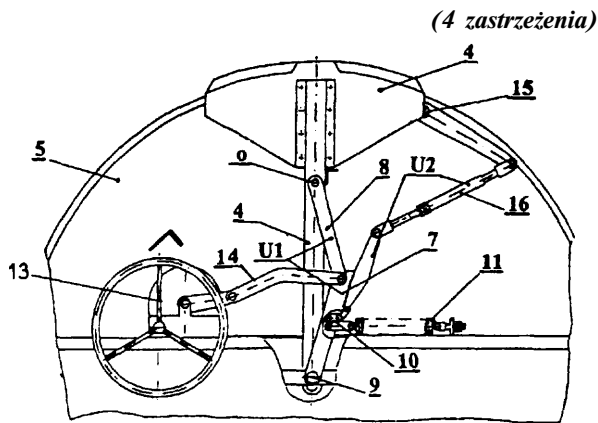
(71) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego
PATEREK Spółka Akcyjna, Paterek

(72) Czerniak Bernard, Dobosz Andrzej

(54) **Dach uchylny kolejowego wagonu towarowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchylny dach kolejowego wagonu towarowego, zamocowany na połączonych z nim belkach wspierających (4), zamontowanych wzdłuż ścian czołowych (5) wagonu, którego mechanizm podnoszenia i uchylenia dachu składa się z dwóch oddzielnych, jednocześnie zależnych od siebie układów przegubowych (**U1**, **U2**), unoszącego i uchyłającego dach (**U1**) oraz przenoszącego napęd (**U2**), połączonych z belkami wspierającymi (4), przy czym układ przegubowy (**U1**), unoszący i uchyłający dach połączony jest z zespołem napędowo-uruchamiającym, zamontowanym na ścianie czołowej (5)

wagonu, a układ (U2) przenoszący napęd połączony jest z wałem (15), zamocowanym w dowolnym miejscu wagonu niezależnie od osi obrotu dachu.



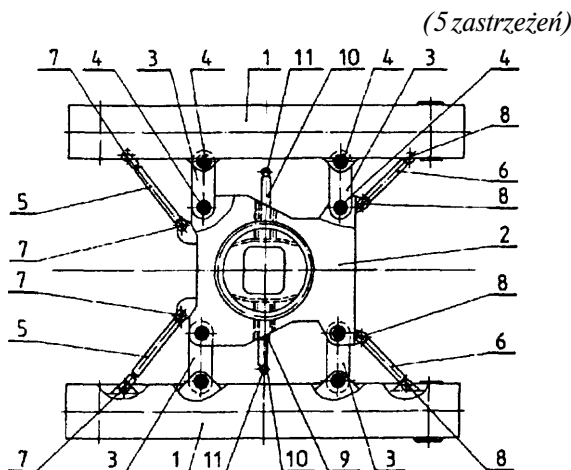
A1 (21) 348092 (22)20010613 7(51) B62D 55/104

(71) Zakłady Mechaniczne BUMAR ŁABĘDY S.A.
Zakład Mechaniczny ŁABĘDY, Gliwice

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

(54) Podwozie gąsienicowe

(57) Podwozie zawierające dwa zespoły wózków gąsienicowych połączone z zespołem ramy środkowej za pośrednictwem łączników i przegubów oraz za pomocą zastrzałów usztywniających, jak również zawierające urządzenia rozporowe, charakteryzujące się tym, że zastrzały usztywniające (5, 6) łączą zarówno przednie części zespołów wózków gąsienicowych (1) z przednią częścią zespołu ramy środkowej (2) jak i tylne części zespołów wózków gąsienicowych z tylną częścią zespołu ramy środkowej, natomiast każde z urządzeń rozporowych (9), usytuowane między zespołem ramy środkowej i zespołem wózka gąsienicowego, jest sztywno połączone z jednym z tych zespołów i zwrócone członem wykonawczym (10) ku drugiemu zespołowi.



A1 (21) 3 54280 (22) 2002 06 05 7(51) B65D 5/00

(31)01 01112936 (32) 2001 06 06 (33) EP

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

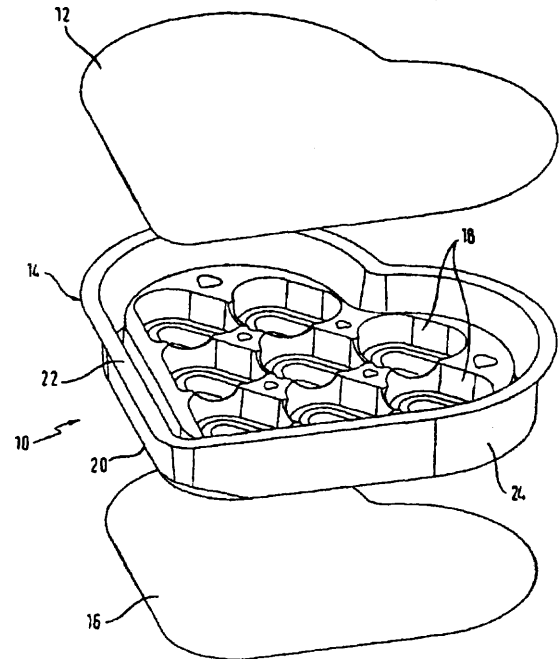
(72) Heeley John, DE; Dickens John, GB

(54) Opakowanie do wyrobów spożywczych

(57) Opakowanie (10) przystosowane do pakowania wyrobów spożywczych, zawiera profilowaną tackę (14), płaski arkusz bazowy (16) utrzymywany przy dnie profilowanej tacki (14) za pomocą części sprzęgających i/lub kleju oraz membranowe wiecz-

ko (12), które jest szczelnie przymocowane do górnej części profilowanej tacki (14).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 350424 (22)2000 02 24 7(51) B65D 23/12

(31)99 334372

(32)1999 02 25 (33) NZ

(86) 2000 02 24 PCT/NZ00/00019

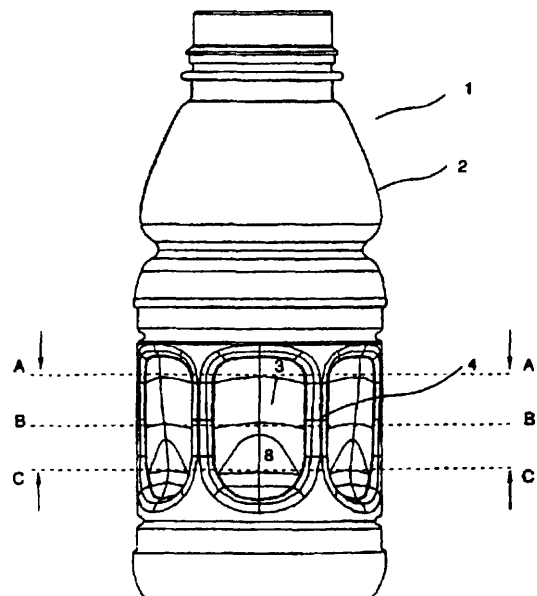
(87)20000831 WO00/50309 PCT Gazette nr 35/00

(75) Melrose David Murray, Auckland, NZ

(54) Pojemnik mający płytki reagujące na ciśnienie

(57) Pojemnik (1), odpowiedni do wykorzystania jako pojemnik napełniany na gorąco, zawiera płytkę elastyczną o kontrolowanym ugięciu (3), która może odwracać się i ugiąć pod ciśnieniem, takim jak w warunkach napełniania na gorąco, dla uniknięcia odkształcenia i trwałego wykrzywienia pojemnika (1). Płytkę elastyczną (3) zawiera część inicjującą (8), która wystaje w mniejszym stopniu niż reszta płytki elastycznej (3) i inicjuje ugięcie płytki elastycznej (3).

(26 zastrzeżeń)



A1 (21)353515 (22)200204 18 7(51) B65D 25/00

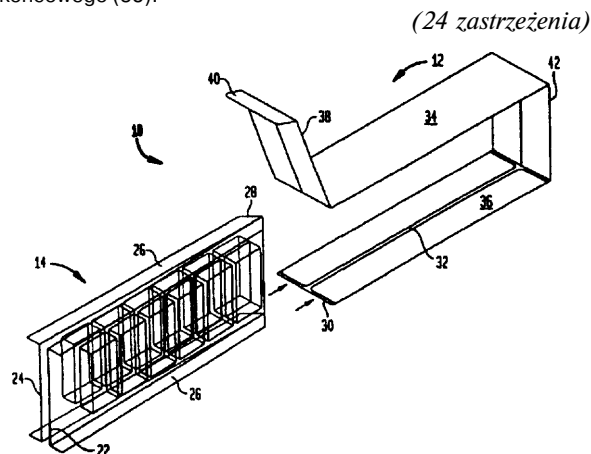
(31)01 881357 (32)200106 14 (33) US

(71) WESTVACO PACKAGING GROUP, INC.,
New York, US

(72) Thibault Richard C.

(54) Opakowanie dla małych artykułów
handlowych oraz sposób wytwarzania tego
opakowania

(57) Opakowanie (10) jest wyposażone w ramkę (14) z przegródkami dla artykułów handlowych oraz w osłonę (12) otaczającą ramkę (14). Ramka (14) z przegródkami składa się z płata przedniego (22) i z kompatybilnego płata tylnego (24) i jest zaopatrzona w kołnierz (26), służący do umieszczenia jej w osłonie (12), przy czym kołnierz (26) jest utworzony z klap, połączonych z płatem przednim i tylnym (22, 24). Osłona (12) składa się z płatów otaczających ramkę (14) z przegródkami, gdzie przynajmniej jeden z płatów osłony (12) jest zaopatrzonej w prowadnicę (30) oraz stanowiącą jej część, szczelinę (32). Ramkę (14) wsuwa się w osłonę (12) i zamyka się ją przez zagięcie jej płata końcowego (38).



A1 (21) 354346 (22) 2002 06 07 7(51) B65D 47/00

(31)01 10127895 (32)20010608 (33)DE

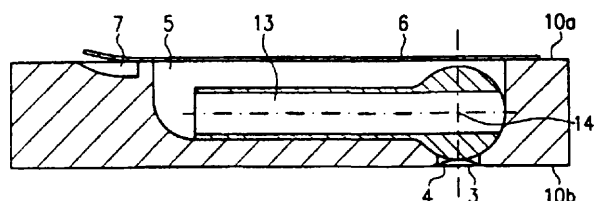
(71) INDAG GESELLSCHAFT FUER
INDUSTRIEBEDARF MBH & CO. BETRIEBS
KG, Eppelheim/Heidelberg, DE

(72) Wild Hans-Peter, CH; Kraft Eberhard, DE

(54) Element zamykający do opakowania
do materiałów płynnych lub półstałych
oraz torba foliowa

(57) Element zamykający do opakowań do materiałów ciekłych lub półstałych, zwłaszcza do toreb foliowych zawiera walec z kanałem (13) dzióbka i otworem (3) dzióbka, który jest zamykany przez dzióbek w pierwszym położeniu wychylonym i komunikuje się w drugim położeniu wychylonym walec z jego kanałem (13), przy czym walec z kanałem jest połączony w obszarze otworu (3) dzióbka z membraną, która zamyka ten otwór (3) i jest rozrywana w wyniku ruchu wychylonego dzióbka.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21)354665 (22)20020621 7(51) B65D 85/10

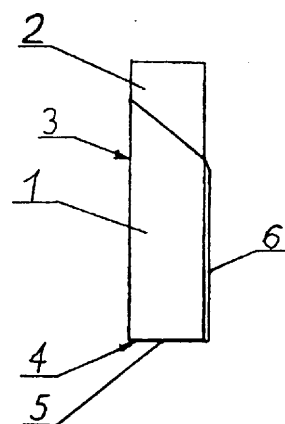
(75) Mazur Wojciech, Wrocław

(54) Pudełko do papierosów

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

Pudełko do papierosów o kształcie prostopadłościanu utworzone z części magazynowej, przeznaczonej do pomieszczenia w nim papierosów oraz odchylnego wieczka, połączonego z częścią magazynową za pośrednictwem przegubu umieszczonego na tylnej ścianie, przy czym przednia ściana wieczka jest dłuższa od jej tylnej ściany, zaś boczne ściany wieczka są ukośne, charakteryzuje się tym, że do jednej z bocznych ścianek (4) części magazynowej (1) przymocowany jest kartonik (5) z zagięciem i z częścią frontową (6), przy czym część frontowa (6) ma koniec umieszczony pod wieczkiem (2), a od strony pudełka ma przymocowane zapalniczki.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 348093 (22)2001 06 13 7(51) B65G 3/02

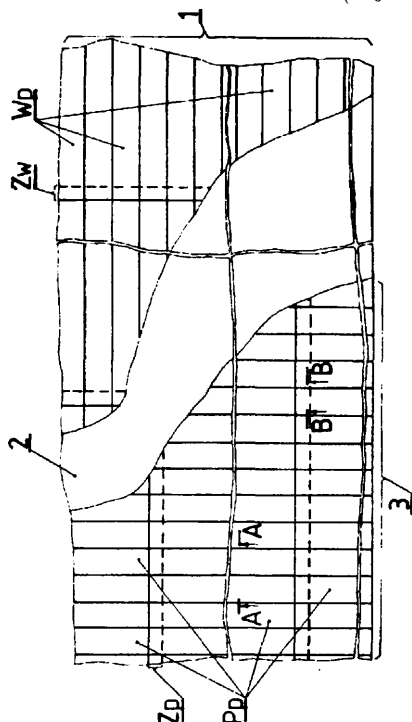
(75) Kosinkiewicz Zenon, Wrocław; Migawa Paweł,
Wrocław; Kosinkiewicz Leszek, Wrocław

(54) Powłoka izolacyjna i sposób jej wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazków jest powłoka izolacyjna i sposób jej wytwarzania przeznaczone do stosowania przy budowie składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych, budowy zbiorników wodnych, oczyszczalni ścieków itp. Powłoka izolacyjna ma pierwszą warstwę (1) utworzoną z pasm (Wp) znanej geowłókniny lub geokompozytu ułożonych na styk wzdłuż wzdłużnych boków sąsiadujących ze sobą pasm (Wp). Początki i końce pasm (Wp) pierwszej warstwy (1) są połączone na zakładkę (Zw) na długości od 1 m do 3 m. Pierwsza warstwa (1) geowłókniny lub geokompozytu jest połączona warstwą (2) bitumicznej masy z trzecią warstwą (3) powłoki. Trzecia warstwa (3) powłoki ma postać analogiczną jak pierwsza warstwa (1), przy czym pasma (Pp) geowłókniny lub geokompozytu, tworzące trzecią warstwę (3) powłoki są usytuowane poprzecznie względem pasma (Wp) pierwszej warstwy (1) powłoki izolacyjnej. W sposobie wytwarzania powłoki izolacyjnej bezpośrednio na zagęszczonym uprzednio podłożu izolowanego obiektu układa się obok siebie pasma (Wp) geowłókniny lub geokompozytu na styk, wzdłuż boków tych pasm (Wp), zaś na zakładkę (Zw) początki i końce sąsiadujących ze sobą pasm geowłókniny, po czym na tak utworzoną pierwszą warstwę (1) powłoki izolacyjnej nakłada się bitumiczną masę na grubość od 2 kg do 4 kg na metr kwadratowy, tworząc w ten sposób drugą warstwę (2) powłoki izolacyjnej. Na drugiej warstwie (2) powłoki izolacyjnej, pod utwardzeniem się tej warstwy (2), układa się pasma (Pp) geowłókniny lub geokompozytu tworzące trzecią warstwę (3) powłoki. Pasma (Pp) geowłókniny lub geokompozytu trzeciej warstwy (3) powłoki układa się analogicznie jak pasma (Wp) geowłókniny lub geokompozytu tworzące pierwszą warstwę (1) powłoki izolacyjnej z tym, że układa się je poprzecznie do kierunku układania pasm (Wp) geowłókniny lub geokompozytu tworzących pierwszą warstwę (1) powłoki izolacyjnej. Przed tworzeniem drugiej warstwy

(2) powłoki izolacyjnej lub w trakcie jej tworzenia początki i końce pasm (Wp) **geowłókny** lub geokompozytu tworzących pierwszą warstwę (1) powłoki izolacyjnej, w obszarze zakładów (Zw), łączy się ze sobą warstwą bitumicznej masy. Analogicznie łączy się ze sobą początki i końce wzdlużnych pasm (Pp) geowłókny lub geokompozytu tworzących trzecią warstwę (3) powłoki izolacyjnej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 347878 (22)2001 06 05 7(51) B65G 5/00

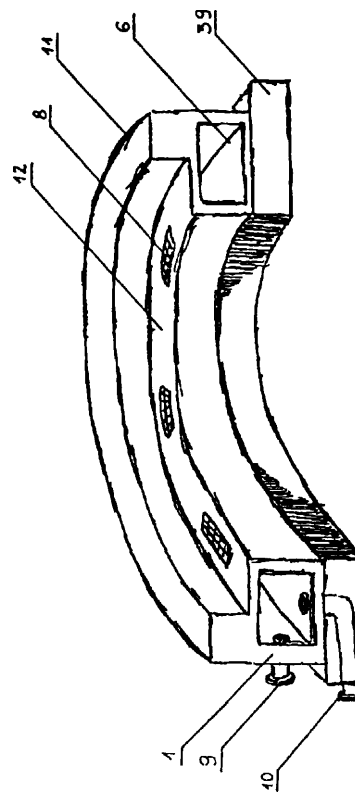
(75) Litwiniuk Janusz, Ustka

(54) Segmentowa izolacja termiczna przeciwwyciekowa, zwłaszcza płynowych zbiorników wielkogabarytowych oraz sposób wykonania segmentowej izolacji termicznej przeciwwyciekowej, zwłaszcza płynowych zbiorników wielkogabarytowych

(57) Segmentowa izolacja termiczna przeciwwyciekowa, zwłaszcza płynowych zbiorników wielkogabarytowych, stanowiąca osłonę zewnętrzną zbiornika, w której co najmniej ponad podstawą, warstwę zewnętrzną stanowi szczelna warstwa metalowa, a właściwą izolację termiczną stanowią co najmniej dwie kolejne warstwy **materiału** izolacyjnego, przy czym co najmniej jedną warstwę materiału izolacyjnego stanowi warstwa powietrza, charakteryzuje się tym, **że** stanowi ją szczelny zespół prefabrykowanych zbiornikowych izolacyjnych segmentów podstawy (1), segmentów bocznych i **segmentów** dennicowych, podzielony na odrębne grodzie pionowe i co najmniej jedną grodz dennicową, tworząc wspólne komory powietrzne.

Sposób wytwarzania segmentowej **izolacji** termicznej przeciwwyciekowej, zwłaszcza płynowych zbiorników wielkogabarytowych, stanowiącej osłonę zewnętrzną zbiornika, który okłada się izolacją **wielowarstwową**, z zewnętrzną szczelną warstwą metalową, polega na tym, że wytwarza się szczelny zespół prefabrykowanych zbiornikowych izolacyjnych segmentów podstawy (1), na którym układa się **wielopasowo** szczelny zespół segmentów bocznych, przy czym tworzy się odrębne grodzie pionowe, a następnie układa się w szczylnym styku z górną skrajną warstwą segmentów bocznych szczelny zespół segmentów dennicowych. Segmenty te tworzą dennicę dachową i grodzie dennicowe na przedłużeniach grodzi pionowych tak, że grodzie pionowa i co najmniej jedna **gródź** dennicowa tworzą wspólnie komory powietrzne.

(53 zastrzeżenia)

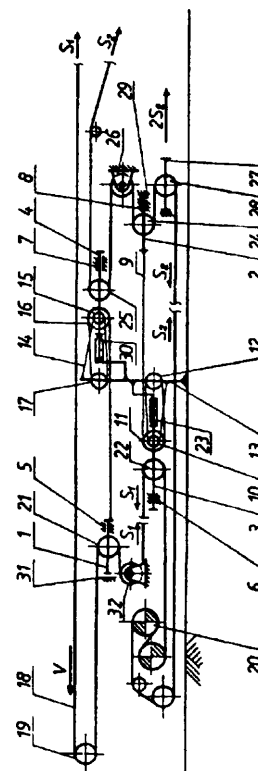


A1 (21) 347983 (22)2001 0606 7(51) B65G 23/44

(75) Pałubska Marta, Piotrków Tryb.

(54) **Urządzenie napinające taśmę przenośnika taśmowego, nadążne i proporcjonalne o działaniu dwukierunkowym**

(57) Urządzenie napinające taśmę przenośnika nadążne i proporcjonalne o działaniu dwukierunkowym jest przeznaczone do prawidłowego napinania taśmy w przenośnikach opadająco-wznoszących, wznosząco-opadających lub rewersyjnych.



Taśma (18) schodząca z bębna **wysypowego** (19) przed wejściem na zespół napędowy (20), przewija się przez bębny wózka napinającego i ciągnącego, zaś taśma (18) schodząca z zespołu napędowego przewija się przez bęben wózka naciągu wstępnego oraz bębny wózków napinającego i ciągnącego. Wózki ciągnące są połączone cięgami (9, 14) z wózkami napinającymi poprzez układy wielokrążkowe o przełożeniu $i_1 > 2$ i $i_2 > 2$, dzięki czemu dla $S_1 > S_2$ istnieje relacja $S_1 = i_1 \cdot S_2$, zaś dla $S_2 > S_1$ istnieje relacja $S_2 = i_2 \cdot S_1$. Przełożenia i_1 i i_2 są tak dobrane, aby zostało zachowane sprzężenie ciernie dla każdego obciążenia przenośnika.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 354345 (22)2002 06 07 7(51) B65G 47/00

(31)01 10127896 (32) 2001 06 08 (33) DE

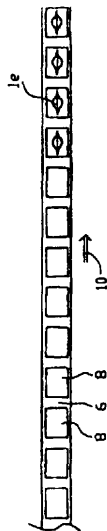
(71) INDAG GESELLSCHAFT FUER INDUSTRIEBEDARF MBH & CO. BETRIEBS KG, Eppelheim/Heidelberg, DE

(72) Wild Hans-Peter, CH; Kraft Eberhard, DE

(54) **Sposób i urządzenie do przenoszenia toreb foliowych**

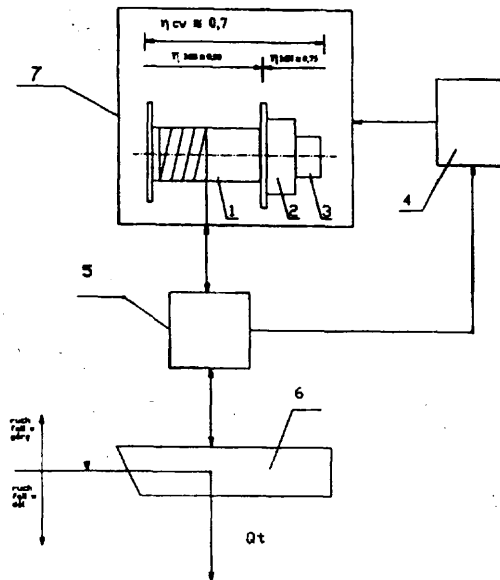
(57) Sposób przenoszenia toreb foliowych dostarczanych przez elementy podające (2) w licznych równoległych rzędach na stanowisko przenoszenia do elementów przenoszących (6), które dalej transportują torby foliowe ciągłym szeregiem, zasadniczo w kierunku poprzecznym do kierunku podawania (4), przy czym przeznaczone do przekazania torby foliowe przyspiesza się w kierunku ruchu elementów przenoszących (6).

(21 zastrzeżeń)



wanie w punkcie zwrotnym układem realizuje się zespołem (5) kontroli stanu naciągu liny.

(1 zastrzeżenie)



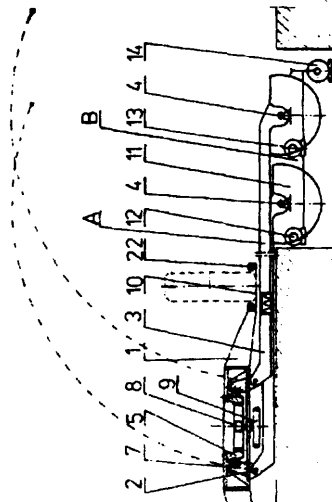
A1 (21)347916 (22)20010604 7(51)B66F 7/00

(75) Sołtys Marta, Mogilany; Sołtys Piotr, Mogilany; Sołtys Agnieszka, Mogilany; Sołtys Paweł, Mogilany; Sołtys Marek, Mogilany; Sołtys Sławomir, Mogilany

(54) **Urządzenie do podnoszenia dużych przedmiotów, zwłaszcza samochodów osobowych**

(57) Paleta (1) urządzenia ma głowicę obrotową (5), osadzoną poprzez toczne łożysko **poprzeczno-wzdłużne** na pierścieniu podporowym (7), do którego od dołu zamocowane są przeguby górne (2) ramion (3) zespołu dźwigniowego (A), przy czym głowica obrotowa (5) napędzana jest poprzez wewnętrzną przekładnię zębatą (8) i przekładnię ślimakową (9) od zamocowanego do konstrukcji palety (1) silnika elektrycznego (10). Zespół dźwigniowy (A) ma dwa ramiona (3), zamocowane w przegubach górnych (2) i przegubach dolnych (4) usytuowanych w jednej płaszczyźnie, przechodzącej przez oś głowicy obrotowej (5). Zespół wychylania (B) składa się z dwóch wycinków kół zębatych (11) o wewnętrznym uzębieniu, zamocowanych do dolnych końców ramion (3) oraz współosiowych z osiami przegubów dolnych (4), napędzanych poprzez przekładnię zębatą (12) i przekładnię ślimakową (13) od silnika elektrycznego (14).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 348090 (22)2001 06 13 7(51) B66B 1/00

(71) HYDROMEGA Sp.z o.o., Gdynia; Zakład Urządzeń Okrętowych SEZAMOR S.A., Słupsk

(72) Zienowicz Zbigniew

(54) **Sposób sterowania napędem hydraulicznym wciągarki przy opuszczaniu - podnoszeniu łodzi ratunkowej**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że dla uzyskania nadążności łodzi (6), znajdującej się na fali przy ruchu w dół, odłącza się bęben (1) wciągarki (7) od układu hydraulicznego (4) i silnika hydraulicznego (3) oraz jej mechanizmów (2), spełniając warunek, że sprawność mechaniczna bębna (1) η_{mb} jest dużo większa od sprawności całkowitej η_{bw} wciągarki (7), to jest $\eta_{mb} > \eta_{bw}$, zaś przy nawrocie fali, dla ruchu w górę, dołącza się mechanizm (2) wciągarki (7) do bębna (1) i układu hydraulicznego (4) oraz silnika hydraulicznego (3), uzyskując dynamiczne wybieranie liny, realizowane przez silnik hydrauliczny (3), wystawiany na mniejszą chłonność **geometryczną**, przy czym **stero-**

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 347876 (22)2001 06 05 7(51)C01D 17/00

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

(72) Opalińska Teresa, Pawłowski Sławomir, Polaczek Jerzy, Ulejczyk Bogdan

(54) **Sposób redukcji ditlenku siarki do siarki elementarnej w strumieniu plazmy**

(57) Sposób redukcji ditlenku siarki do siarki elementarnej, przez reakcję ditlenku siarki z reduktorem w strumieniu plazmy, polega na tym, że ditlenek siarki wprowadza się do strefy reakcji poza strefą generacji strumienia plazmy, zaś reduktor stanowi składnik gazu plazmotwórczego lub reduktor wprowadza się do strefy reakcji obok ditlenku siarki.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 347918 (22)20010606 7(51)C01G 15/00

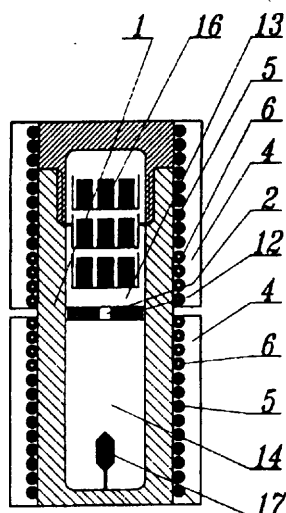
(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan Tokushima, JP

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

(54) **Sposób i urządzenie do otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal**

(57) Sposób otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal odbywa się w autoklawie, w środowisku rozpuszczalnika nadkrytycznego zawierającego jony metali alkalicznych i polega na rozpuszczeniu materiału źródłowego i utworzeniu roztworu nadkrytycznego oraz jednoczesnej lub oddzielnej krystalizacji azotku zawierającego gal z tego roztworu na powierzchni zarodka w temperaturze wyższej i/lub ciśnieniu niższym niż dla procesu rozpuszczania. Sposób jest realizowany w urządzeniu do otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal, zaopatrzonym w autoklaw (1) do wytworzenia nadkrytycznego rozpuszczalnika, wyposażony w instalację (2) do ustalenia przepływu konwekcyjnego, osadzony wewnątrz pieca lub zespołu pieców (4), wyposażonego w urządzenia grzejne (5) i/lub urządzenia chłodzące (6).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 350546 (22) 2000 03 23 7(51) C02F 3/34

(31)99 275381 (32)1999 03 24 (33)US

(86)2000 0323 PCT/US00/07638

(87)20000928 WO00/56668 PCT Gazette nr 39/00

(75) Perriello Felix Anthony, Norwood, US

(54) **Dezaktywacja skażeń naftowych z wykorzystaniem bakterii utylizujących alkanany**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rozkładania naftowego czynnika skażającego, który to sposób obejmuje obrabianie skażenia naftowego bakteriami utylizującymi alkanany w obecności co najmniej jednego alkanu i tlenu przez okres obróbki wystarczający dla bakterii utylizujących alkanany do rozłożenia skażenia naftowego. Przedmiotem wynalazku jest też sposób odkażania wody i miejsca skażonego.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 348000 (22)2001 06 07 7(51) C02F 11/00

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

(72) Kondratowicz Gwidon, Grzegorzycza Piotr

(54) **Osadnik żużla**

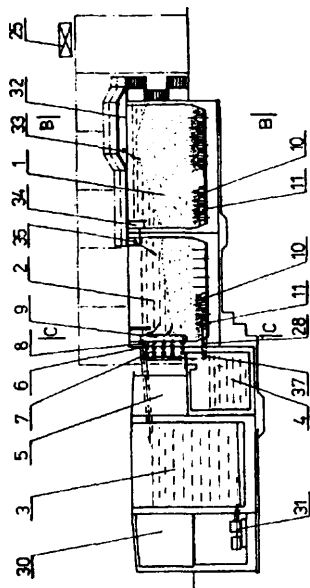
(57) Osadnik żużla posiada dwa równoległe ciągi, zawierające szeregowo połączone: komorę osadczą (1), komorę klarowania (2) i komorę wodną (3). Pomiędzy komorami klarowania (2) a komorami wodnymi (3) jest pompownia wody drenażowej (5) i jeden wspólny zbiornik wody drenażowej (4). Ściana tylna komory klarowania (2) jest zaopatrzona od góry w wylewy (6) z elementami odcinającymi (7). Wylewy (6) są umieszczone na różnych poziomach poniżej przelewu (8) i od strony komory klarowania (2) są chronione blachami żaluzjowymi (9). Dno komory osadczej (1) i dno komory klarowania (2) mają pochylenie rzędu 0,5 % w kierunku przepływu wody. Usytuowane na ich dnach złoża filtracyjne (1) posiadają poprzecznie ułożone drewniane szczelinowe (11), zakończone u góry szyną, wyposażoną na każdym końcu w dwustronny uchwyt w kształcie grzybka. Każdy dren szczelinowy (11) posiada na ścianach bocznych poprzeczny wylew, którym łączy się z sąsiednim drenem szczelinowym (11), przy czym miejsce styku poprzecznych wylewów sąsiednich drenów szczelinowych (11) jest nakryte dopasowaną obejmą z kabłąkowym uchwytem.

Dren szczelinowy (11) posiada konstrukcję szkieletową, umocowaną do prostokątnej podstawy o bokach wielokrotnie większych od szerokości. Na końcu podstawy oraz w co najmniej pięciu miejscach, dzielących jej powierzchnię na jednakowe płaszczyzny, znajdują się prostopadłe płyty czołowe w kształcie prostokąta ze ściętymi górnymi rogami pod kątem co najmniej 50°. Wewnętrzne płyty czołowe posiadają od dołu, usytuowane osiowo, podłużne prostokątne wycięcie. Na ścianach bocznych każdego drewnianego szczelinowego (11), od podstawy do punktu ścięcia górnych rogów płyty czołowej jest prostokątna płyta boczna z otworem w kształcie zaokrąglonego u góry prostokąta. Do krawędzi otworu umocowany jest wylew, którego przekrój poprzeczny jest identyczny z kształtem otworu. Do ściętych górnych krawędzi płyt czołowych oraz do ich powierzchni czołowych są umocowane ukośnie, w jednakowych od siebie odległościach na całej ich wysokości, równoległe blachy tworzące żaluzjowe boki drenu szczelinowego (11) z kanałami filtracyjnymi w postaci skrzel.

Drewniane szczelinowe (11) złoża filtracyjnego (10) komory osadczej (1) i złoża filtracyjnego (10) komory klarowania (2) są

rozmieszczone co najwyżej w takich od siebie odstępach, aby chwytak suwnicy bramowej opierał się na szynach dwóch sąsiednich drenów szczelinowych (11). Obejma i dren szczelinowy (11) są wyjmowane.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)354417 (22)20020611 7(51) C03B 9/48

(31)01 879495 (32) 2001 06 12 (33) US

(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., Toledo, US

(72) Lewis David L.

(54) **Forma do urządzenia do kształtowania wyrobów szklanych i sposób wytwarzania formy do urządzenia do kształtowania wyrobów szklanych**

(57) Reguluje się wybiórczo przewodność cieplną wstępnych form do kształtowania wyrobów szklanych i form właściwych z żeliwa sferoidalnego nirezist przez tworzenie zwartego grafitu w mikrostrukturze formy podczas przygotowania materiału stopionego i odlewania korpusów form. W szczególności w przypadku żeliwa sferoidalnego nirezist rodzaju D5 według normy ASTM-A-439-84, zwarty grafit formuje się wybiórczo w odlewanej mikrostrukturze korpusu formy przez regulowanie stężenia magnezu i siarki w składzie żeliwa do zakresów 0,01 do 0,04 % wagowych magnezu i 0,00 do 0,01 % wagowych siarki oraz dodanie tytanu do składu żeliwa w zakresie około 0,01 do 0,25 % wagowych tytanu. Chociaż tworzenie się zbitego grafitu w mikrostrukturze odlewniczej jest zwykle uważane za niepożądane dla form do kształtowania wyrobów szklanych, stwierdzono, że tworzenie małej, ale znaczącej ilości grafitu daje możliwość wybiórczego kształtowania charakterystyki przewodności cieplnej korpusu formy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)350415 (22)20000323 7(51) C04B 41/84

(31)99 97010 (32)1999 04 02 (33) JP

(86) 2000 03 23 PCT/JP00/01800

(87) 2000 10 12 WO00/59846 PCT Gazette nr 41/00

(71) INAX CORPORATION, Aichi, JP

(72) Mizuno Haruyuki, Imai Shigeo, Miura Masashi, Iso Kazuyoshi, Miyamoto Hiroyuki, Nishikawa Takeshi, Yamamoto Shozo, Yamamoto Keisuke, Tsukada Yoshiyuki, Masu Yasunobu

(54) **Wyrób ceramiczny używany z wodą i sposób zabezpieczania go przed plamami**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu tworzenia warstwy, zawierającej czynnik odporny na plamy, na obrabianej powierzchni wyrobu ceramicznego używanego z wodą. Obróbkę nadającą odporność na plamy stosuje się wobec obrabianej powierzchni. Czynnik odporny na plamy zawiera grupę funkcjonalną zawierającą krzem, łączącą się z grupą hydroksylową występującą na obrabianej powierzchni, poprzez odwodnienie lub **odwodnienie**. W konsekwencji w wyrobie ceramicznym można osiągnąć wysoką odporność na plamy.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21)350536 (22)20000228 7(51) C07C 233/66

A61K 31/166

A61P 25/00

(31) 99 99104626 (32) 1999 03 09 (33) EP

(86)20000228 PCT/EP00/01668

(87) 2000 09 14 WO00/53572 PCT Gazette nr 37/00

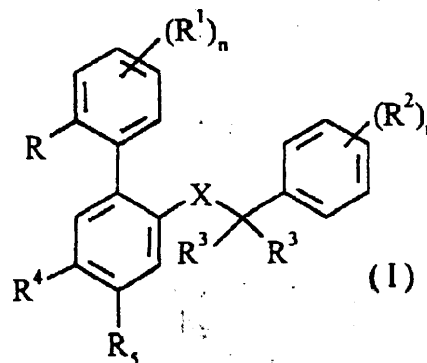
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Boes Michael, CA; Galley Guido, DE; Godel Thierry, CH; Hoffmann Torsten, CH; Hunkeler Walter, CH; Schnider Patrick, CH; Stadler Heinz, CH

(54) **Pochodne bifenylowe**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze I, w którym R oznacza atom wodoru, niższy alkil, niższy alkoksyl, atom chlorowca, grupę aminową, $-N(R^6)_2$ lub trifluorometyl; R^1 oznacza atom wodoru, niższy alkoksyl lub atom chlorowca; R i R^1 razem oznaczają $-CH=CH-CH=CH-$; R^2 oznacza atom chlorowca niższy alkil lub trifluorometyl; R^3 oznacza atom wodoru lub niższy alkil; R^4 oznacza atom wodoru lub trzeciorzędową cykliczną grupę aminową, ewentualnie podstawioną niższym alkilem; R^5 oznacza atom wodoru, grupę nitrową, grupę aminową lub $-N(R^6)_2$; R^6 oznacza atom wodoru, niższy alkil; X oznacza $-C(O)N(R^6)-$, $-(CH_2)_nO-$, $-(CH_2)_nN(R^6)-$, $-N(R^6)C(O)-$ lub $-N(R^6)(CH_2)_n-$; n oznacza 1 lub 2; oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych. Związki o wzorze I mogą być stosowane w leczeniu chorób związanych z receptorem NK-1. Przedmiotem wynalazku jest też środek leczniczy i sposób wytwarzania związków o wzorze I.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 350448 (22) 2000 03 13 7(51) C07C 237/42

C07D 213/82

A61K 31/44

A61P 29/00

(31)99 9906277 (32)1999 03 17 (33) GB
00 0002472 2000 02 03 GB

(86)200003 13 PCT/GB00/00914

(87) 2000 09 21 WO00/55120 PCT Gazette nr 38/00

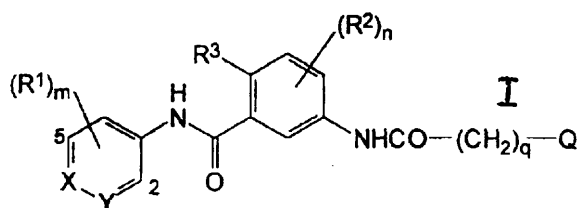
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Brown Dearg Sutherland

(54) **Pochodne amidowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne amidowe o wzorze (I), w którym X oznacza CH albo N; Y oznacza CH albo N; m oznacza 0-3; R^1 oznacza m.in. grupę **hydroksylową**, atom fluorowca, grupę **trifluorometylową**, cyjanową, tiolową, nitrową, aminową, karboksylową i **karbamoilową**; n wynosi 0-3; R^2 oznacza m.in. grupę hydroksylową, atom fluorowca, grupę trifluorometylową, cyjanową, tiolową, nitrową, aminową, karboksylową i (1-6C) alkoksykarbonylową; R oznacza atom wodoru, fluorowca, grupę (1-6C) alkilową albo (1-6C) alkoksylową q wynosi 0-4; a Q oznacza m.in. grupę aryłową, **aryloksylową**, **arylo-(1-6C) alkoksylową**, **aryloaminową**, **N-(1-6C) alkilo-aryloaminową** i **arylo-(1-6C) alkiloaminową**; ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i estry rozszczepialne in vivo; sposób ich wytwarzania, zawierające je kompozycje farmaceutyczne i ich zastosowanie w leczeniu chorób albo stanów chorobowych, w których pośredniczą cytokiny.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 350567 (22) 2000 02 24 7(51) C07C 239/08

(31) 99 99200536 (32) 1999 02 24 (33) EP

(86) 2000 02 24 PCT/NL00/00118

(87) 2000 08 31 WO00/50388 PCT Gazette nr 35/00

(71) SC A HYGIENE PRODUCTS ZEIST B.V., Zeist, NL

(72) Besemer Arie Cornelis, NL; Jetten Jan Matthijs, NL; Jaschinski Thomas, DE; Van Den Dool Ronald Tako Marinus, NL

(54) **Sposób wytwarzania jonów nitrozonionych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania jonów nitrozonionych, w którym związek nitroksylowy, utlenia się za pomocą środka utleniającego w obecności kompleksu metalu przejściowego, takiego jak Mn, Fe, Cu i środka kompleksującego, takiego jak poliamina.

Sposób jest odpowiedni do utleniania węglowodanów zawierających co najmniej jedną grupę pierścieniową łańcucha **monosacharydowego** zawierającą jedną grupę karboaldehydową na 100 lub na 25 jednostek **monosacharydowych** i na jedną cząsteczkę.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 350568 (22) 2000 04 03 7(51) C07C 255/57

C07D 295/12

A61K 31/275

A61P 11/00

(31) 99 9907571 (32) 1999 04 06 (33) GB

(86) 2000 04 03 PCT/GB00/01252

(87) 2000 10 12 WO00/59873 PCT Gazette nr 41/00

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Bernstein Peter Robert

(54) **N-(2-Fenylo-4-aminobutylo)-1-naftoamidy jako antagoniści receptorów neurokininy 1**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o ogólnym wzorze: $R^1R^2N-CH_2CH_2-CHAr^1-CH_2-NR^3-CO-R^4$, w którym R^1 ozna-

cza atom wodoru, C_{1-6} -alkil, C_{2-6} -alkenyl, aryl, C_{1-6} -alkanoil, C_{1-6} -alkoksykarbonyl lub arylokarbonyl; przy czym dowolna z tych grup jest ewentualnie podstawiona; R^2 oznacza atom wodoru lub C_{1-6} -alkil; albo R^1 lub R^2 są połączone tworząc ewentualnie podstawiony pierścień morfolinowy; Ar^1 oznacza fenyl podstawiony 1 lub 2 atomami chlorowca; R^3 oznacza atom wodoru lub C_{1-6} -alkil; R^4 oznacza ewentualnie podstawiony naft-1-yl, lub jego farmaceutycznie dopuszczalne sole. Związki te antagonizują działanie farmakologiczne endogennych neuropeptydowych tachykinin, a zwłaszcza receptorów neurokininy 1 (NK1). Przedmiotem wynalazku jest też środek farmaceutyczny.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 350453 (22) 2000 03 15 7(51) C07C 271/22

A61K 31/275

A61P 17/00

C07D 233/26

(31) 99 60124420 (32) 1999 03 15 (33) US

(86) 2000 03 15 PCT/US00/06747

(87) 2000 09 21 WO00/55125 PCT Gazette nr 38/00

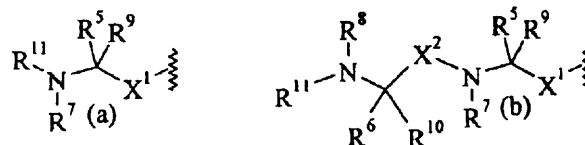
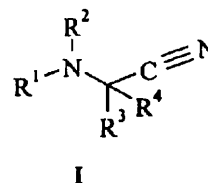
(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC., South San Francisco, US

(72) Bryant Clifford M., Bunin Barry A., Kraynack Erica A., Patterson John W.

(54) **Nowe związki i środki jako inhibitory proteaz**

(57) Wynalazek dotyczy m.in. nowych związków o ogólnym wzorze (I), w którym R^1 oznacza grupę o ogólnym wzorze (a) lub (b), gdzie X^1 i X^2 niezależnie oznaczają $-C(O)-$ lub $-CH_2S(O)_2-$, które są inhibitorami proteazy cysternowej, farmaceutycznie dopuszczalnych soli i ich **N-tlenków**, ich zastosowania jako środków terapeutycznych i sposobów ich wytwarzania.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 350456 (22) 2000 03 15 7(51) C07C 271/22

C07D 211/60

A61K 31/275

A61P 29/00

(31) 99 60124420 (32) 1999 03 15 (33) US

(86) 2000 03 15 PCT/US00/06837

(87) 2000 09 21 WO00/55126 PCT Gazette nr 38/00

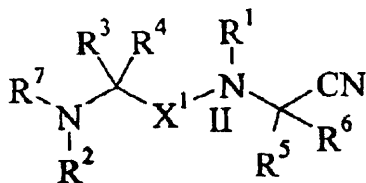
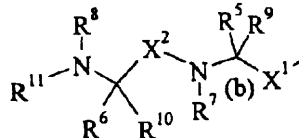
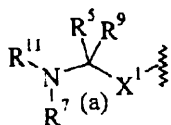
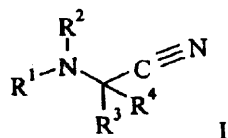
(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC., South San Francisco, US

(72) Bryant Clifford M., Palmer James T., Rydzewski Robert M., Setti Eduardo L., Tian Zong-Qiang, Venkatraman Shankar, Wang Dan-Xiong

(54) Nowe związki i środki jako inhibitory proteaz

(57) Wynalazek dotyczy nowych **związków** o ogólnym wzorze I, w którym R^1 oznacza grupę o wzorze (a) lub (b), gdzie X^1 i X^2 niezależnie oznaczają $-C(O)-$ lub $-CH_2S(O)_2-$, oraz związków o ogólnym wzorze II, w którym X^1 oznacza $-C(O)-$, $-S(O)-$, $-C(S)-$, $-S(O)r$ lub $-P(O)_2-$, a R^1 i R^2 niezależnie oznaczają H lub C_1 -alkil, będących inhibitorami proteaz cysteinowych ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i ich **N-tlenków**, ich zastosowania jako środków terapeutycznych i sposobów ich wytwarzania.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 350420 (22) 2000 01 27 7(51) C07C 323/49
C07C 327/46
A61K 31/18
A61P 19/02

(31)99 238393 (32)1999 01 27 (33) US
(86) 2000 01 27 PCT/US00/02143
(87) 2000 08 03 WO00/44716 PCT Gazette nr 31/00

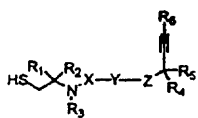
(71) AMERICAN CYAN AMID COMPANY,
Madison, US

(72) Levin Jeremy Ian, Chen James Ming

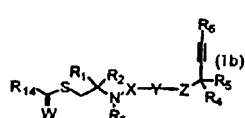
(54) Inhibitory TACE oparte na acetylenosulfonamidoliu

(57) Wynalazek obejmuje związki o ogólnych wzorach (1a), (1b), (1c), które są użyteczne do leczenia stanów chorobowych, w których pośredniczy TNF- α , takich jak reumatoidalne zapalenie stawów, zapalenie kostno-stawowe, posocznica, AIDS, wrzodziejące zapalenie okrężnicy, stwardnienie rozsiane, choroba Crohna i zwyrodnieniowa utrata chrząstki.

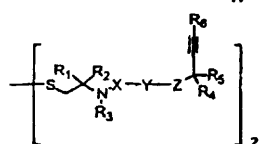
(16 zastrzeżeń)



(1a)



(1b)



(1c)

A1 (21)350450 (22)20000412 7(51) C07C 401/00
A61K 31/59
A61P 35/00

(31)99 9909442 (32)1999 04 23 (33) GB
99 60130638 1999 04 23 US

(86) 2000 04 12 PCT/DK00/00177

(87) 2000 11 02 WO00/64869 PCT Gazette nr 44/00

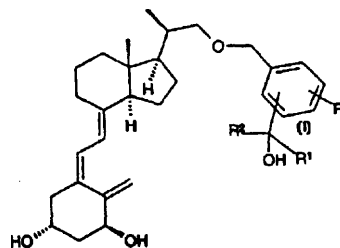
(71) LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD.
A/S (LOVENS KEMISKE FABRIK
PRODUKTIONSAKTIESELSKAB), Ballerup,
DK

(72) Hansen Kai

(54) Analogi witaminy D i ich zastosowanie farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze ogólnym (I), w którym R^1 i R^2 mają takie same lub różne znaczenia i oznaczają (C_1-C_4) alkil, R^3 oznacza atom wodoru, atom fluorowca, (C_1-C_4) alkil lub $O-(C_1-C_4)$ alkil oraz ich **hydrolizujących in vivo estrów** z farmaceutycznie dopuszczalnymi kwasami. Ujawniono zastosowanie tych związków w lekach do leczenia lub zapobiegania chorobie charakteryzującej się nieprawidłowym różnicowaniem komórki i/lub proliferacją komórki lub zaburzeniem równowagi układu immunologicznego.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 354472 (22) 2002 06 13 7(51) C07D 209/80
A61K 31/407
A61P 35/00

(31)01 0107718 (32) 2001 06 13 (33) FR

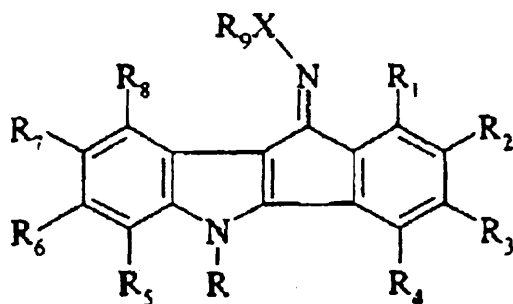
(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Neuilly Sur
Seine, FR

(72) Wierzbicki Michel, Boussard Marie-Françoise,
Rousseau Anne, Atassi Ghanem, Hickman John,
Pierre Alain, Leonce Stéphane, Guilbaud
Nicolas, Kraus-Berthier Laurence

(54) Nowe związki indenoindolonu, sposób ich wytwarzania, zawierające je kompozycje farmaceutyczne i ich zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki indenoindolonu o wzorze (I), w którym R oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawioną grupę alkilową lub grupę **alkenylową**, R_1 do R_8 grupy mogą być identyczne lub różne, każdy oznacza atom wodoru lub ewentualnie podstawioną grupę alkilową, grupę hydroksylową, grupę acyloksylową, ewentualnie podstawioną grupę aminową, grupę karboksylową, ewentualnie podstawioną grupę **alkoksylową** lub grupę alkenyloksylową lub jedna spośród grup R_1 do R_8 tworzy wraz z inną **sasiadującą** grupą R_1 do R_8 grupę alkilendioksylową, X oznacza atom tlenu lub grupę **NR₁₆**, w której R_{16} oznacza atom wodoru lub grupę **alkilową**, arylową lub aryloalkilową, R_9 oznacza atom wodoru, grupę **arylową**, grupę heteroarylową lub ewentualnie **podstawioną**, nasyconą lub nienasyconą grupę **alkilową**, ich izomery i ich sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem lub **zasadą**, sposób ich wytwarzania, kompozycje farmaceutyczne je zawierające oraz ich zastosowanie jako środków przeciwnowotworowych.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 350514 (22) 2000 03 22 7(51) C07D 213/38
C11D 3/395

(31) 99 9907714	(32) 1999 04 01	(33) GB
99 9907713	1999 04 01	GB
99GB 9902876	1999 09 01	WO
99GB 9902878	1999 09 01	WO
00 0004850	2000 02 29	GB

(86) 2000 03 22 PCT/EP00/02590

(87) 2000 10 12 WO00/60044 PCT Gazette nr 41/00

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

(72) Carina Riccardo Filippo, IT; Feringa Bernard Lucas, NL; Hage Ronald, NL; Hemmert Catherine, FR; Koek Jean Hypolites, NL; LaCrois Rene Marcel, NL; Meunier Bernard, FR; Renz Michael, DE; Roelfes Johannes Gerhardus, NL; Schudde Ebe Pieter, NL; Thijssen Rob, NL; Twisker Robin Stefan, NL; Zondervan Charon, NL

(54) Kompozycja i sposób wybielania podłoża

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wybielania podłoża, zwłaszcza tkanin przeznaczonych do prania, za pomocą tlenu atmosferycznego albo powietrza.

Sposób wybielania podłoża polega na naniesieniu na podłoże w środowisku wodnym pewnego ligandu z wybranej klasy, który tworzy kompleks z metalem przejściowym, który to kompleks katalizuje wybielanie podłoża tlenem atmosferycznym. Przedmiotem wynalazku jest również wodna kompozycja wybielająca zasadniczo nie zawierająca wybielacza nadtlenkowego albo układu wybielającego na bazie nadtlenku lub generującego nadtlenek. Wynalazek dotyczy również sposobu obróbki tekstyliów, takich jak tkanina przeznaczona do prania, polegającego na tym, że po takiej obróbce kompleks katalizuje wybielanie wyrobu tekstylnego tlenem atmosferycznym. Katalizator może być w postaci suchej albo występuje jako ciecz, którą potem suszy się, tak jak natryskiwany wodny płyn do obróbki tkaniny albo ciecz piorąca albo niewodny płyn do czyszczenia na sucho albo natryskiwany płyn w aerozolu. Zastrzegany sposób po takiej obróbce przywraca czystość tkaninie. Wynalazek dotyczy również suchej tkaniny, na której zastosowano lub na której osadzono katalizator, dzięki czemu wybielanie przez tlen atmosferyczny katalizowane jest na tkaninie.

(51 zastrzeżeń)

A1 (21) 350427 (22) 2000 02 15 7(51) C07D 213/75
C07C 233/29
C07D 295/12
A61K 31/44
A61K 31/167
A61P 25/00

(31) 99 99103502 (32) 1999 02 24 (33) EP

(86) 200002 15 PCT/EP00/01224

(87) 2000 08 31 WO00/50398 PCT Gazette nr 35/00

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

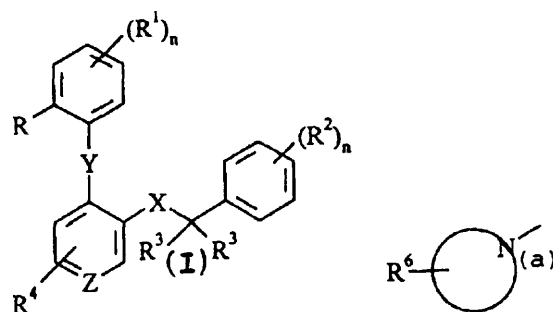
(72) Boes Michael, CA; Galley Guido, DE; Godel Thierry, CH; Hoffmann Torsten, CH; Hunkeler Walter, CH; Schnider Patrick, CH; Stadler Heinz, CH

(54) Fenylo- i pirydyl-pochodne

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze I, w którym R oznacza atom wodoru, niższy alkil, niższy alkoksyl, atom chlorowca lub trifluorometyl; R¹ oznacza atom wodoru lub atom chlorowca; albo R i R¹ razem oznaczają -CH=CH-CH=CH-; R² oznacza atom wodoru, atom chlorowca, trifluorometyl, niższy alkoksyl lub grupę cyjanową; R³ niezależnie oznacza atom wodoru, niższy alkil lub tworzy cykloalkil; R⁴ oznacza atom wodoru, atom chlorowca, niższy alkil, niższy alkoksyl -N(R⁵)₂, -N(R⁵)S(O)₂- niższy alkil, -N(R⁵)C(O)R⁵ albo ugrupowanie cyklicznej trzeciorzędowej aminy o wzorze (a); każdy R⁵ oznacza niezależnie atom wodoru, C₃₋₆-cykloalkil, benzyl lub niższy alkil; R⁶ oznacza atom wodoru, hydroksyl, niższy alkil, -N(R⁵)CO- niższy alkil, hydroksy- niższy alkil, grupę cyjanową -CHO albo 5- lub 6-członową grupę heterocykliczną ewentualnie połączoną poprzez grupę alkilową; X oznacza -C(O)N(R⁵)-, -(CH₂)_mO-, -(CH₂)_mN(R⁵)-, -N(R⁵)C(O)-, C(O)O- lub -N(R⁵)(CH₂)_m-; Y oznacza -(CH₂)_n-, -O-, -S-, SO₂-, -C(O)- lub -N(R⁵)-; 2 oznacza =N-, -CH= lub -C(Cl)=; n oznacza 0 - 4, a m oznacza 1 lub 2; oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami. Związki o wzorze 1 wykazują silne powinowactwo względem receptora NK-1.

Wynalazek dotyczy też środka leczniczego i sposobu wytwarzania związku o wzorze I.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 350428 (22) 200002 15 7(51) C07D 213/75
C07D 213/81
C07D 213/38
C07D 213/30
A61K 31/44
A61P 25/00
A61P 29/00

(31) 99 99103503 (32) 1999 02 24 (33) EP

(86) 2000 02 15 PCT/EP00/01223

(87) 2000 08 31 WO00/50401 PCT Gazette nr 35/00

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

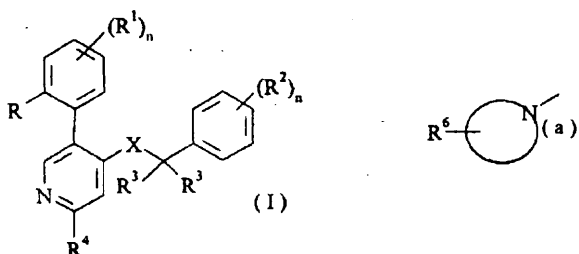
(72) Boes Michael, CA; Galley Guido, DE; Godel Thierry, CH; Hoffmann Torsten, CH; Hunkeler Walter, CH; Schnider Patrick, CH; Stadler Heinz, CH

(54) Pochodne 3-fenylpirydyny i ich zastosowanie jako antagonistów receptora NK-1

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze I, w którym R oznacza atom wodoru, niższy alkil, niższy alkoksyl, atom chlorowca lub trifluorometyl; R¹ oznacza atom wodoru lub chlorowca; albo R i R¹ razem oznaczają -CH=CH-CH=CH-; R² oznacza atom wodoru, atom chlorowca, trifluorometyl, niższy alkoksyl lub grupę cyjanową R³ oznacza atom wodoru, niższy alkil lub tworzy cykloalkil; R₄ oznacza atom wodoru, -N(R⁵)₂, -N(R⁵)S(O)₂- niższy

alkil, $-N(R^5)C(O)R$ albo **trzeciorzędową**, cykliczną grupę aminową o wzorze (a); R^5 niezależnie oznaczają atom wodoru, C_{3-6} -cykloalkil, benzyl lub niższy alkil; R^6 oznacza atom wodoru, hydroksyl, niższy alkil, $-N(R^5)CO$ -niższy alkil, hydroksy-niższy alkil, grupę **cyjanową**, $-CHO$ albo 5- lub 6-członową heterocykliczną ewentualnie połączoną poprzez grupę **alkilenową**; X oznacza $-C(O)N(R^5)-$, $-(CH_2)_mO-$, $-(CH_2)_mN(R^5)-$, $-N(R^5)C(O)-$ lub $N(R^5)(CH_2)_m-$; n oznacza 0-4; a m oznacza 1 lub 2; oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami. Przedmiotem wynalazku jest też środek leczniczy i sposób wytwarzania związków o wzorze I.

(12 zastrzeżeń)

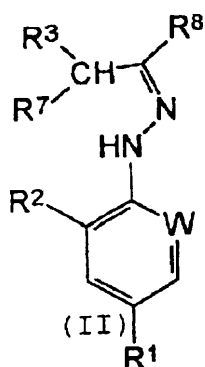
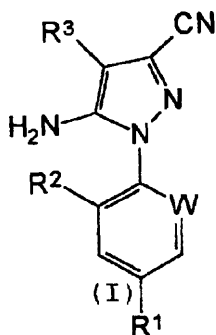


A1 (21) 350425 (22) 2000 02 01 7(51) C07D 231/38
C07D 401/04

(31)99 9901469 (32)1999 02 04 (33) FR
(86)20000201 PCT/EP00/01101
(87) 2000 08 10 WO00/46210 PCT Gazette nr 32/00
(71) AVENTIS CROPS SCIENCE S.A., Lion, FR
(72) Ancel Jean-Erick
(54) Nowy sposób wytwarzania związków pośrednich do pestycydów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związku o ogólnym wzorze I, przez reakcję związku o ogólnym wzorze (II) z solą cyjankową, sposobu otrzymywania związku o wzorze II i związku pośredniego oraz obejmuje nowe związki.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 350522 (22) 2000 03 14 7(51) C07D 239/94
C07D 401/12
C07D 405/12
C07D 413/12
C07D 215/54
A61K 31/517
A61P 35/00

(31)99 19911509 (32)199903 15 (33) DE
(86) 2000 03 14 PCT/EP00/02228
(87)20000921 WO00/55141 PCT Gazette nr 38/00

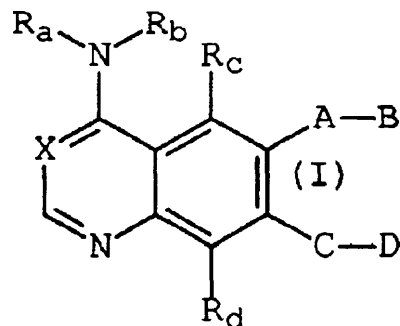
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG,
Ingelheim am Rhein, DE

(72) Himmelsbach Frank, DE; Langkopf Elke, DE;
Blech Stefan, DE; Jung Birgit, DE; Metz
Thomas, AT; Solca Flavio, AT

(54) **Heterocykle bicykliczne, kompozycje farmaceutyczne, które je zawierają oraz sposoby ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy bicyklicznych związków heterocyklicznych o ogólnym wzorze (I), ich **tautomerów**, stereoizomerów i soli, zwłaszcza fizjologicznie dopuszczalnych soli z nieorganicznymi lub organicznymi kwasami lub zasadami, które mają cenne właściwości farmakologiczne, zwłaszcza działanie inhibujące **transdukcję sygnałową**, w której pośredniczą kinazy tyrozynowe, ich zastosowania do leczenia chorób, zwłaszcza chorób nowotworowych, chorób płuc i dróg oddechowych oraz sposobu ich otrzymywania.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 350534 (22)200003 13 7(51) C07D 251/18
C07D 405/12
C07D 403/12
A01N 43/68

(31)99 19912637 (32)1999 03 20 (33) DE
(86) 200003 13 PCT/EP00/02204
(87)20000928 WO00/56722 PCT Gazette nr 39/00

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

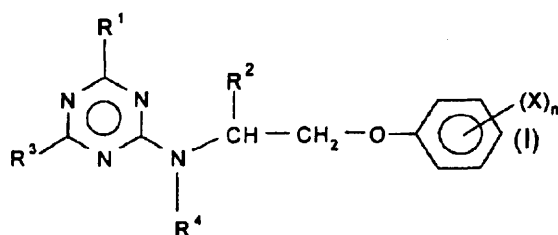
(72) Hollander Jens, Willms Lothar, Zindel Jürgen,
Giencke Wolfgang, Bieringer Hermann,
Rosing Christopher, Auler Thomas,
Thürwächter Felix

(54) **2,4-Diamino-1,3,5-triazyny, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako herbicydów i regulatorów wzrostu roślin**

(57) Ujawniono związki o wzorze (I) i ich sole, przy czym R oznacza (podstawiony) aryl, (podstawiony) (C_3-C_6) -cykloalkil, (podstawiony) heterocyklil, (podstawiony) (C_1-C_6) -alkil, (podstawiony) (C_2-C_6) -alkenyl lub (podstawiony) (C_2-C_6) -alkinyl, R^2 oznacza (podstawiony) karbocyklil o 4 - 6 atomach pierścienia, (podstawiony) heterocyklil o 3 - 6 atomach pierścienia i 1 - 4 heteroatomach wybranych spośród atomów azotu, tlenu i siarki albo

grupę o wzorze -A-Z, w którym A oznacza **prostolancuchowy** ewentualnie podstawiony (**C₁-C₄**)-**alkilen**, (**C₂-C₃**)-**alkenilen** lub (**C₂-C₃**)-**alkinylen**, Z oznacza (podstawiony) karbocyklil o 3 - 6 atomach pierścienia, (podstawiony) heterocyklil o 3 - 6 atomach pierścienia i 1 - 4 heteroatomach wybranych spośród atomów azotu, tlenu i siarki, R³ oznacza atom wodoru, (podstawiony) (**C₁-C₆**)-**alkil**, (podstawiony) **aryl** lub (podstawiony) (**C₃-C₉**)-**cykloalkil** lub grupę o wzorze -N(B¹-D¹)(B²-D²) lub -NR¹-N(B¹-D¹)(B²-D²), gdzie B¹, B², D¹ i D² mają niżej podane znaczenie, a R¹ oznacza atom wodoru, (**C₁-C₆**)-**alkil** lub [(**C₁-C₄**)-**alkilo**] **karbonyl**, R⁴ oznacza grupę -B³-D³, gdzie B³ i D³ mają niżej podane znaczenie, B¹, B² i B³ oznaczają bezpośrednie wiązanie lub grupę o wzorze -C(=Z')-, -C(=Z'')-Z-, -C(=Z'')-NH- lub -C(=Z')-NR-, przy czym Z', Z'' oznacza atom tlenu lub atom siarki, a R¹ oznacza ewentualnie podstawiony (**C₁-C₆**)-**alkil**, **aryl**, **arylo**-(**C₁-C₆**)-**alkil**, (**C₃-C₉**)-**cykloalkil** lub (**C₃-C₉**)-**cykloalkilo**-(**C₁-C₆**)-**alkil**, D¹, D² i D³ oznaczają atom wodoru, ewentualnie podstawiony (**C₁-C₆**)-**alkil**, **aryl**, **arylo**-(**C₁-C₆**)-**alkil**, (**C₃-C₉**)-**cykloalkil** lub (**C₃-C₉**)-**cykloalkilo**-(**C₁-C₆**)-**alkil**, które są odpowiednie jako herbicydy i regulatory wzrostu roślin.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 350422 (22)200002 12 7(51) C07D 261/18

(31)99 19908527 (32)1999 02 26 (33) DE

(86) 2000 02 12 PCT/EP00/01151

(87) 2000 08 31 WO00/50411 PCT Gazette nr 35/00

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

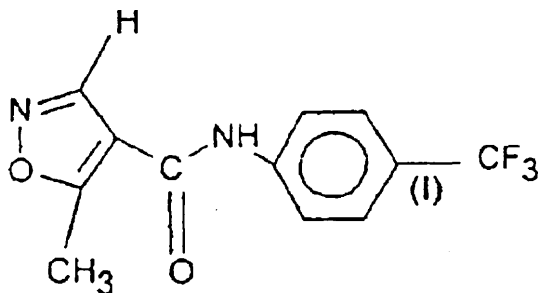
(72) Lau Hans-Hermann, Hedtmann Udo, Faasch Holger, Gappisch Andreas

(54) Sposób krystalizacji
N-(4-trifluorometylofenylo)-5-metylo-
-izoksazolo-4-karboksyamidu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania **N-(4-trifluorometylofenylo)-5-metylo-izoksazolo-4-karboksyamidu** o wzorze I w postaci krystalicznej w zasadzie wolnego od produktów ubocznych.

Cel ten osiągnięto w ten sposób, że związek o wzorze I, zawierający produkt uboczny - amid kwasu **N-(4-trifluorometylofenylo)-2-cyano-3-hydroksykrotonowego**, wprowadza się do organicznego rozpuszczalnika lub do mieszaniny organicznego rozpuszczalnika i wody, określa się odpowiednią analityczną metodą ilość produktu ubocznego w roztworze, dodaje równoważną ilość zasady i z otrzymanego roztworu oddziela się **N-(4-trifluorometylofenylo)-5-metylo-izoksazolo-4-karboksyamid** na drodze krystalizacji.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)350452 (22)20000301 7(51) C07D 277/00
A61K 31/426

(31) 99 60122718 (32) 1999 03 03 (33) US

(86) 2000 03 01 PCT/US00/05195

(87) 2000 09 08 WO00/51993 PCT Gazette nr 36/00

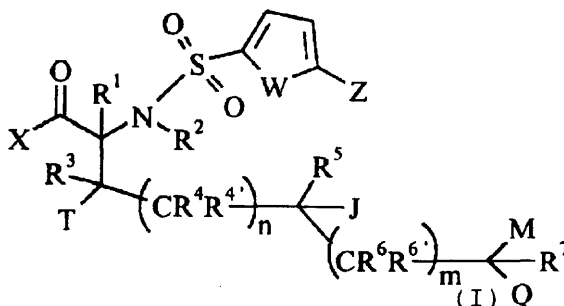
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Cheng Menyuan, Almstead Neil Gregory, Natchus Michael George, Pikul Stanislaw, De Biswanath

(54) **Dihetero-podstawione inhibitory metaloproteaz**

(57) **Wynalazek** dotyczy **związków** będących inhibitorami metaloproteaz, skutecznymi w leczeniu stanu charakteryzującego się nadmierną aktywnością tych enzymów. W szczególności związki są określone wzorem (I). Wynalazek dotyczy także izomerów optycznych, **diastereoimerów** i enancjomerów takich związków oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i ich biohydrolizowalnych amidów, estrów i **imidów**. Wynalazek dotyczy również środków farmaceutycznych zawierających te związki i sposobów leczenia lub profilaktyki chorób związanych z **metaloproteazami**, z użyciem tych związków lub środków farmaceutycznych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 350561 (22) 2000 02 01 7(51) C07D 327/00

(31)99 19904261 (32)1999 02 03 (33) DE

(86) 2000 02 01 PCT/EP00/00771

(87) 2000 08 10 WO00/46218 PCT Gazette nr 32/00

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Halbritter Klaus, Sterzel Hans-Josef, Tragut Christian, Freudenthaler Eva

(54) **Wytwarzanie siarczynu dimetylu**

(57) Siarczyn dimetylu wytwarza się przez **transestryfikację** cyklicznego siarczynu alkilenu zawierającego co najmniej 2 atomy węgla, metanolem, ewentualnie w obecności katalizatora, w procesie prowadzonym w sposób ciągły w kolumnie.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 350451 (22)200003 13 7(51) C07D 401/12
C07D 239/96
C07D 405/12
A61K 31/505
A61P 43/00

(31) 99 9906279 (32) 1999 03 17 (33) GB

99 9926667 1999 11 11 GB

(86) 200003 13 PCT/GB00/00912

(87) 2000 09 21 WO00/55153 PCT Gazette nr 38/00

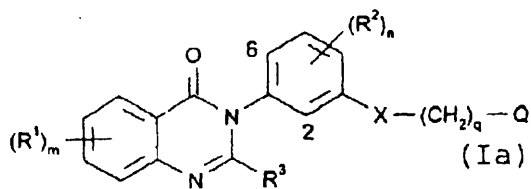
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Brown Dearg Sutherland

(54) **Pochodne amidowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne amidowe o wzorze (Ia), w którym X oznacza -NHCO- lub -CONH- ; m wynosi 0-3; R^1 oznacza m.in. hydroksyl, halogen, trifluorometyl, cyjano, merkapt, nitro, amino, karboksyl i karbamoil; n wynosi 0-2; R^2 oznacza m.in. hydroksyl, halogen, trifluorometyl, cyjano, merkapt, nitro, amino i karboksyl; R^3 oznacza atom wodoru, halogen, (1-6C)alkil lub (1-6C)alkoksyl; q wynosi 0-4; Q oznacza m.in. aryl, aryloksyl, arylo-(1-6C)alkoksyl, aryloamino i N-(1-6C)alkiloaryloamino; ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i rozszczepialne in vivo estry; sposoby ich wytwarzania, kompozycje farmaceutyczne zawierające je i ich zastosowanie w leczeniu chorób lub stanów medycznych powstających za pośrednictwem cytokin.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)350565 (22)20000208 7(51) C07D 401/14
C07D 413/14
C07D 417/12
C07D 405/12
A61K 31/505

(31) 99 99400305 (32) 1999 02 10 (33) EP
(86)2000 0208 PCT/GB00/00373
(87) 2000 08 17 WO00/47212 PCT Gazette nr 33/00

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

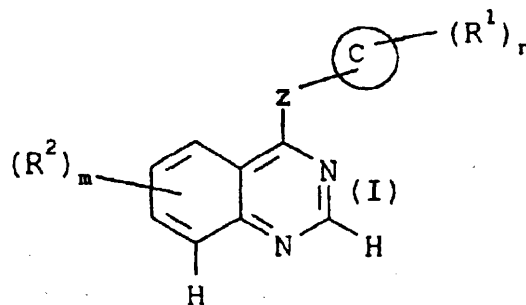
(72) Hennequin Laurent François Andre, FR; Ple Patrick, FR; Stokes Elaine Sophie Elizabeth, GB; Mckercher Darren, GB

(54) **Pochodne chinazolinu jako inhibitory rozwoju naczyń**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie związków o wzorze (I), w którym pierścień C oznacza 8, 9, 10, 12 lub 13-członowe ugrupowanie bicykliczne lub tricykliczne, które może zawierać 1-3 heteroatomy wybrane niezależnie spośród O, N i S; Z oznacza -O- , -NH- , -S- , -CH- lub wiązanie bezpośrednie; n oznacza 0-5; m oznacza 0-3; R^2 oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową, atom fluorowca, grupę cyjanową, nitrową, trifluorometylową, C_{1-3} alkilową, C_{1-3} alkoksylową, C_{1-3} alkilosulfanylową, $\text{-NR}^3\text{R}^4$ lub R^5X^1 ; R^1 oznacza atom wodoru, grupę okso, atom fluorowca, grupę hydroksylową, C_{1-4} alkoksylową, C_{1-4} alkilową, C_{1-4} alkoksymetylową, C_{1-4} alkanoilową, C_{1-4} fluorowcoalkilową, cyjanową, aminową, C_{2-5} alkenylową, C_{2-5} alkinylową, C_{1-3} alkanoiloksylową, nitrową, C_{1-4} alkanoilaminową, C_{1-4} alkoksykarbonylową, C_{1-4} alkilosulfanylową, C_{1-4} alkilosulfinylową, C_{1-4} alkilosulfonylową, karbamoilową, N- C_{1-4} alkilokarbamoilową, N,N-di(C_{1-4} alkilo)-karbamoilową, aminosulfonylową, N- C_{1-4} alkiloaminosulfonylową, N,N-di(C_{1-4} alkilo)aminosulfonylową, N-(C_{1-4} alkilosulfonylo)-aminową, N-(C_{1-4} alkilosulfonylo)-N-(C_{1-4} alkilo)aminową, N,N-di(C_{1-4} alkilosulfonylo)aminową, tańcuch C_{3-7} alkilenowy przyłączony do dwóch atomów węgla pierścienia C, grupę C_{1-4} alkanoilamino- C_{1-4} alkilową, karboksylową lub grupę R^6X oraz ich soli do wytwarzania leku do stosowania przy uzyskiwaniu działania przeciw rozwojowi naczyń i/lub zmniejszającego przenikalność naczyń, sposoby wytwarzania takich związków, kompozycje farmaceutyczne zawierające związek o wzorze (I) lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól jako składnik aktywny i związki o wzorze (I). Związki o wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole hamują

działanie VEGF, co jest właściwością cenną przy leczeniu szeregu stanów chorobowych, obejmujących m.in. raka i reumatoidalne zapalenie stawów.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 347999 (22)2001 06 07 7(51) C07D 471/04
A61P 29/00

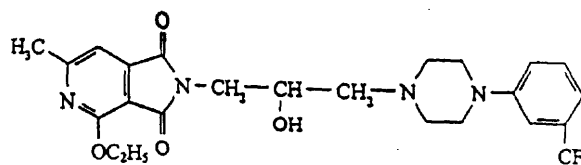
(71) Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Wrocław

(72) Śladowska Helena, Filipek Barbara, Szkatuła Dominika, Kardasz Małgorzata

(54) **Nowa pochodna pirolo [3,4-c] pirydyny lub 3,4-pirydynodikarboksyimidu**

(57) Nowa pochodna ma nazwę chemiczną 2-[2-hydroksy-3-(4-m-trifluorometylofenylo-1-piperazylo)propylo]-4-etoksy-6-metylo-2,3-dihydro-1,3-dioks-1H-piolo[3,4-c]piirydyna lub N-[2-hydroksy-3-(4-m-trifluorometylofenylo-1-piperazylo)propylo]-2-etoksy-6-metylo-3,4-pirydynodikarboksyimid oraz wzór przedstawiony na rysunku. Związek ten wykazuje silną aktywność przeciwbólową.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)350557 (22)20000209 7(51) C07J 9/00
A61K 31/575
C07J 41/00

(31) 99 99250040 (32) 1999 02 10 (33) EP

(86) 2000 02 09 PCT/EP00/01074

(87) 2000 08 17 WO00/47604 PCT Gazette nr 33/00

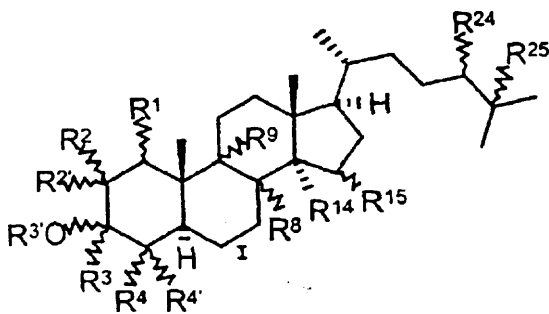
(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT, Berlin, DE

(72) Blume Thorsten, Esperling Peter, Kuhnke Joachim, Hegele-Hartung Christa, Lessl Monika

(54) **Nienasycone pochodne cholesterolu i ich zastosowanie do otrzymywania leków regulujących mejozę**

(57) Przedmiotem wynalazku są farmaceutycznie aktywne nienasycone pochodne cholesterolu o ogólnym wzorze I, kompozycje farmaceutyczne zawierające je jako substancje aktywne i zastosowanie tych nowych związków do otrzymywania leków. Dokładniej stwierdzono, że te nienasycone pochodne cholesterolu można stosować do regulacji mejozy.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)350551 (22)20000229 7(51)C07K 1/00
A61K 51/08
A61K51/10

(31)99 259338 (32)1999 03 01 (33) US
(86) 2000 02 29 PCT/US00/05078
(87) 2000 09 08 WO00/52031 PCT Gazette nr 36/00

(71) IDEC PHARMACEUTICALS
CORPORATION, San Diego, US

(72) Chinn Paul

(54) Zestaw do promieniotwórczego znakowania
protein za pomocą itru-90

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby i zestawy do promieniotwórczego znakowania protein i peptydów za pomocą izotopów radiolitycznych, a zwłaszcza itru-90, w których uzyskuje się wystarczającą czystość, aktywność właściwą i specyficzność wiązania, tak że znakowaną promieniotwórczo proteinę można podawać bezpośrednio pacjentowi bez dalszego oczyszczania kolumnowego. Takie zestawy i sposoby są szczególnie użyteczne przy doprowadzaniu radioimmunoterapii do warunków szpitalnych i ambulatoryjnych w celu leczenia raka.

(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 350460 (22) 2000 03 17 7(51) C07K 16/18
A61K 39/395
C12N 5/12
C12N 15/12
A61P 37/02

(31) 99 60125299 (32) 1999 03 19 (33) US
(86) 2000 03 17 PCT/US00/07349
(87) 2000 09 28 WO00/56771 PCT Gazette nr 39/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US; SMITHKLINE BEECHAM
PLC, Brentford, GB

(72) Holmes Stephen D., GB; Ho Yen Sen, US;
Taylor Alexander Harrison, US; Abdel-Meguid
Sherin S., US

(54) Zrekombinowani antagoniści IL-18 użyteczni
w leczeniu zaburzeń, w których uczestniczy
IL-18

(57) Zapewnia się m.in. chimeryczne, humanizowane i inne przeciwciała monoklonalne skierowane przeciw IL-18, pochodzące od neutralizujących przeciwciał monoklonalnych o wysokim powinowactwie, zawierające je kompozycje farmaceutyczne, sposoby leczenia np. chorób autoimmunologicznych i diagnozowania.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 350423 (22) 2000 02 24 7(51) C08B 15/02

(31) 99 99200537 (32) 1999 02 24 (33) EP
(86) 2000 02 24 PCT/NL00/00119
(87) 2000 08 31 WO00/50463 PCT Gazette nr 35/00

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS ZEIST B.V.,
Zeist, NL

(72) Jetten Jan Matthijs, Van Den Dool Ronald, Van
Hartingsveldt Wim, Besemer Arie Cornelis

(54) Sposób selektywnego utleniania celulozy

(57) Ujawniono sposób utleniania celulozy, w którym związek nitroksylowy, taki jak TEMPO (2,2,6,6-tetrametylopiperdydyl-1-oksyl), utlenia się za pomocą środka utleniającego w obecności kompleksu metalu przejściowego, takiego jak Mn, Fe, Cu i środka kompleksującego, takiego jak poliamina lub w obecności utleniającego enzymu, a otrzymany jon nitrozonowy stosuje się do selektywnego utleniania 6-hydroksymetylenowych grup celulozy do grup karbonylowych lub do karboksylowych grup kwasowych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 350515 (22)200003 16 7(51) C08F 8/00

(31)99 9900935 (32)1999 03 16 (33) SE
(86) 2000 03 16 PCT/EP00/02539

(87)20000921 WO00/55212 PCT Gazette nr 38/00

(71) PHARMACIA GRONINGEN BV, Groningen,
NL

(72) Hodd Kenneth A., GB; Dillingham Keith Alfred,
NL

(54) Związki makrocząsteczkowe

(57) Wynalazek dotyczy makrocząsteczkowych hydrofilowych czynników fotosieciujących, mających polimerowe szkielety podstawionych grup etylenowych lub siloksanowych, niosące grupy fotoaktywne. Czynniki fotosieciujące są zdolne do wytwarzania, po wystawieniu na światło o określonej długości fali powyżej 305 nm, rodników, które są zatrzymywane na makromolekularnych czynnikach fotosieciujących i reagują z wytworzeniem połączonych wiązańami poprzecznymi struktury sieciowej. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu otrzymywania makrocząsteczkowej sieci z wiązaniami poprzecznymi z kompozycji zawierającej w/w czynnik fotosieciujący, zastosowania tych czynników fotosieciujących w różnych systemach i ich użycia do wytwarzania urządzeń medycznych, włączając w to soczewki oczne.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 350516 (22)200003 16 7(51) C08F 8/40
C08F 230/02

(31) 99 9900935 (32) 1999 03 16 (33) SE
(86) 2000 03 16 PCT/EP00/02537

(87) 2000 09 21 WO00/55214 PCT Gazette nr 38/00

(71) PHARMACIA GRONINGEN BV, Groningen,
NL

(72) Hodd Kenneth A., GB; Dillingham Keith Alfred,
NL; De Groot Jaqueline, NL; Haitjema Henrik,
NL

(54) Hydrofilowe związki makrocząsteczkowe

(57) Wynalazek dotyczy makrocząsteczkowych hydrofilowych czynników fotosieciujących, mających polimerowe szkielety podstawionych grup etylenowych, niosące grupy fotoaktywne. Czynniki fotosieciujące są zdolne do wytwarzania, po wystawieniu na światło o określonej długości fali powyżej 305 nm, rodników, które są zatrzymywane na makromolekularnych czynnikach fotosieciujących i reagują z wytworzeniem połączonych wiązańami poprzecznymi struktury sieciowej. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu otrzymywania czynników fotosieciujących, ich zastosowania w różnych systemach i ich użycia do wytwarzania urządzeń medycznych, włączając w to soczewki oczne.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 354428 (22) 2002 06 11 7(51) C08G 12/42
(31)01 10128420 (32)200106 12 (33)DE

(71) Solutia Germany GmbH & Co. KG,
Mainz-Kastel, DE

(72) Wonner Johann, Scholl Frank, Schloettig Karin,
Woelfert Guenter

(54) **Rozcieńczalne wodą, eteryfikowane żywice melaminowo-formaldehadowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są **rozcieńczalne wodą**, eteryfikowane żywice **melaminowo-formaldehadowe** wytwarzane w reakcji **melaminy**, formaldehydu, związku z grupami anionowymi i **eteryfikującego** alkoholu, przy stosunku **ilości** materiałów w mieszaninie reakcyjnej **melamina** formaldehyd : **związek z grupą anionową** alkohol eteryfikujący wynoszącym 1:(1,7 do 7,0): (0,01 do 0,4):(5 do 30), kilkustopniowy sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie do wytwarzania materiałów nasasyconych (impregnatów).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 348012 (22)20010608 7(51) C08G 18/08

(71) Gidyński Łukasz, Szczecin

(72) Wójcik Eugeniusz

(54) Sposób wytwarzania **jednokomponentowych** roztworów **elastomerów poliuretanowych**

(57) Sposób wytwarzania roztworów elastomerów poliuretanowych przez reakcję poliesterów nasasyconych z toluilenodwuzycyjanianem w środowisku mieszaniny toluenu i dimetyloformamidu taki, że poliestry otrzymane w wyniku polikondensacji glikoli z kwasami dwukarboksylowymi o średniej masie cząsteczkowej 2000 poddawane są reakcji z **toluilenodwuzycyjanianem** z dodatkiem 0,1 części **2-etylokapronianu** cynawego na 100 części poliesteru, znamienny tym, że otrzymany ok. 60 % roztwór poliuretanu jest liniowy.

Elastomery te mają zastosowanie we włókiennictwie, zwłaszcza do powlekania tkanin przeciwdeszczowych i odzieżowych oraz tkanin stosowanych w przemyśle spożywczym, które mają bezpośredni kontakt z żywnością.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 350552 (22)200001 26 7(51) C08G 63/08
C08G 63/64
A61K 47/48

(31)99 237405 (32)1999 0126 (33) US

(86) 2000 01 26 PCT/US00/01753

(87)20000727 WO00/43435 PCT Gazette nr 30/00

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES SAS,
Paris, FR; POLY-MED. INC., Anderson, US

(72) Shalaby Shalaby W., Jackson Steven A., Moreau
Jacques-Pierre

(54) **Jonowe koniugaty cząsteczkowe biodegradowalnych poliesterów i bioaktywnych polipeptydów**

(57) Ujawniono m.in. kompozycję farmaceutyczną o przedłużonym uwalnianiu. Kompozycja obejmuje poliester zawierający co najmniej jedną wolną grupę COOH, jonowo sprzężony z co najmniej jednym **bioaktywnym polipeptydem** zawierającym co najmniej jedną **czynną jonotwórczą** grupę aminową, przy czym co najmniej 50 % wagowych polipeptydu występującego w kompozycji jest jonowo sprzężonych z poliestrem.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 350566 (22)2000 03 13 7(51) C08J 9/00
C08L 53/02
C08L 23/16

(31)99 268863 (32)1999 03 15 (33) US

(86) 2000 03 13 PCT/EP00/02171

(87)2000 0921 WO00/55241 PCT Gazette nr 38/00

(71) GERRO PLAST GMBH, Düsseldorf, DE

(72) Heymann Peter

(54) **Polistyrenowe, piankowe tworzywo**

(57) Polistyrenowe, piankowe tworzywo spienione z użyciem środka pianotwórczego i zawierające pewną ilość termoplastycznej, elastomerowej, mieszaniki kompozycji mającej co najmniej jeden blokowy kopolimer styrenu i jeden chomogenicznie rozgałęziony kopolimer etylenowy, charakteryzuje się tym, że polistyren jest zastąpiony przez elastomerową mieszaninę kompozycji w ilości 3-60 %. Tworzywo stosuje się do produkcji folii etykietowej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)347989 (22)20010606 7(51) C08J 11/10

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza
Kościuszki, Kraków

(72) Polaczek Jolanta, Pielichowski Jan, Polaczek
Jerzy

(54) **Sposób prowadzenia glikolizy poliuretanów**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że w glikolach dodatkowo rozpuszcza się poli(tereftalan etyleny) w ilościach 5-200 % wagowych w stosunku do masy użytego poliuretanu. Proces prowadzi się w obecności trioli i/lub polioli. Jako katalizatory procesu stosuje się octany metali. Ogrzewanie substratów można prowadzić w piecu mikrofalowym.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 347990 (22) 2001 06 06 7(51) C08L 27/06
F16J 15/00

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

(72) Hansel Józef, Maj Zbigniew, Farkowski
Miroslaw

(54) **Sposób wytwarzania uszczeltek, zwłaszcza do rur kołnierzowych**

(57) Sposób wytwarzania uszczeltek, zwłaszcza do rur kołnierzowych, polegający na wymieszaniu składników, charakteryzuje się tym, że sporządza się mieszaninę wstępną, składającą się z następujących składników podanych w częściach wagowych: polichloru winylu - 0,265, fosforanu trójkrezyłu - 0,076, stearynianu cynku - 0,005, stearyny - 0,005, kauczuku butadienowo - nitylowego - 0,227, chlorobutadienu - 0,076, 2,6 di-tert-butyl-4-metyl-p.kreosol - 0,005, bieli cynkowej - 0,019, żywicy **kumarynowo** - indenowej - 0,015, po czym mieszaninę leżakuje się przez 24 godziny w temperaturze 20 ± 5°C, a następnie do mieszaniny wstępnej dodaje się następujące składniki podane w częściach wagowych: uwodnioną krzemionkę - 0,265, żywice fenolową - 0,019, siarkę - 0,019, **N-cykloheksylo-2-benzotiazyl** - **losulfenamid** - 0,004, zaś otrzymaną mieszaninę formuje się w matrycy i poddaje wulkanizacji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)350513 (22)20000226 7(51) C08L 101/14
C08J 3/24

(31)99 19909653 (32)1999 03 05 (33) DE

(86) 20000226 PCT/EP00/01609

(87) 2000 09 14 WO00/53664 PCT Gazette nr 37/00

(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG, Krefeld, DE

(72) Mertens Richard, Harren Jörg

(54) Proszkowe, usieciowane, absorbujące polimery, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie

(57) **Wynalazek** dotyczy zdolnych do absorpcji, usieciowanych polimerów na podstawie po części zubożonych **monoetylenowo nienasyconych** monomerów zawierających grupy kwasowe o polepszonych właściwościach, zwłaszcza pod względem ich możliwości transportowania cieczy w stanie **specyficznym**. Poddaje się je w tym celu powierzchniowemu sieciowaniu następczemu mieszaniną złożoną z organicznego związku sieciującego, z wyjątkiem poliolu oraz z kationu w postaci jego soli w roztworze wodnym.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 350517 (22) 2000 03 17 7(51) C09D 1/02

(31) 99 99302127 (32) 199903 18 (33) EP

(86) 2000 03 17 PCT/EP00/02547

(87) 20000921 WO00/55261 PCT Gazette nr 38/00

(71) INTERNATIONAL COATINGS LTD., Londyn, GB

(72) Davies **Geral** Howard, GB; Jackson Paul Anthony, GB; **McCormack** Peter Joseph, GB; **Banim** Fiachra, IE

(54) Nanoszenie powłoki gruntowej na **stal**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu pokrywania powłoką gruntową stali, która ma być później montowana i ponownie pokrywana powłoką, w którym powłoka gruntowa obejmuje spoiwo krzemionkowe lub krzemianowe, które stanowi wodny żół krzemionkowy lub wodny roztwór krzemianu metalu alkalicznego o stosunku molowym $\text{SiO}_2/\text{M}_2\text{O}$, gdzie M oznaczają łącznie jony metali alkalicznych i jony amonowe, wynoszącym co najmniej 6:1, przy czym po wyschnięciu powłoki gruntowej do stanu suchości w dotyku poddaje się ją obróbkę roztworem zwiększającym wytrzymałość powłoki gruntowej.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 350421 (22) 2000 02 22 7(51) C09D 5/44

(31) 99 19908144 (32) 1999 02 25 (33) DE

(86) 20000222 PCT/EP00/01434

(87) 2000 08 31 WO00/50522 PCT Gazette nr 35/00

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, US

(72) Klein Klausjörg, **Kühnert** Walter

(54) Katodowo strącalne lakiery zanurzeniowe, ich wytwarzanie i stosowanie

(57) Wynalazek dotyczy wodnych, bezołowiowych, katodowo **strącalnych**, powłokowych środków (KTL), zawierających spoiwa oraz ewentualnie środki sieciujące, pigmenty i/lub dodatki rozpowszechnione w **lakiernictwie**. Cechą tych środków jest to, że zawierają one jedną lub wiele soli kwasu sulfonowego z metalami, obejmującymi wanad, mangan, żelazo, cynk, cyrkon, srebro, cynę **lantan**, cer **i/lub** bizmut **i/lub** ze **związkami** metaloorganicznymi, w łącznej ilości 0,2-2 % wagowych, w przeliczeniu na metal i w odniesieniu do stałej substancji żywicznej.

Ujawniono zastosowanie **WW** powłokowych środków w sposobach powlekania podłoża drogą katodowego lakierowania zanurzeniowego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 350432 (22) 20000204 7(51) C09D 167/00

(31) 99M1 511 (32) 199903 12 (33) IT

(86) 2000 0204 PCT/EP00/00902

(87) 20000921 WO00/55266 PCT Gazette nr 38/00

(71) SIR INDUSTRIALE S.P.A., Casei **Gerola**, IT

(72) Rossi Pietro Paolo, Marelli Gino, Baldini Alberto

(54) Mieszanina amidów **β -hydroksyalkilowych**, farba proszkowa i sposób wytwarzania farb proszkowych

(57) Wynalazek dotyczy mieszaniny amidów β -hydroksyalkilowych stosowanych jako środki sieciujące farb proszkowych zawierających jako środek wiążący co najmniej jeden polimer z wolnymi grupami karboksylowymi. Stosuje się mieszaninę amidów **β -hydroksyalkilowych** zawierającą grupy funkcyjne w ilości pomiędzy 2,1 i **3,9**. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania farby proszkowej i farby proszkowej.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 347960 (22) 20010606 7(51) C10L 5/44

(71) BIOTEK **Spółka** z o.o., Puławy

(72) Mańko Piotr, Noskowiak Andrzej

(54) Paliwo stałe z biomasy oraz sposób jego wytwarzania

(57) Paliwo stałe z biomasy w postaci brykietów wytwarzane jest z wieloletniej rośliny *Sida hermaphrodita* Rusby oraz z mieszaniny łodyg tej rośliny z dodatkami rozdrobnionych elementów pochodzenia roślinnego.

Rozdrobnioną biomasę uzyskaną z łodyg tej rośliny lub z mieszaniny łodyg z dodatkami innych roślin **komprimuje** się w brykieciarkach uzyskując paliwo o wartości użytkowej zbliżonej do drewna brzoźowego. Produkty spalania tego paliwa nie zawierają szkodliwych składników, takich jak tlenki siarki i tlenki azotu. Paliwo stałe z biomasy używane jest głównie do opalania kotłowni przydomowych, kotłowni **przyszkolarniowych** oraz jako paliwo do kominków. Roślina *Sida hermaphrodita* Rusby jako baza surowca daje wysokie korzyści, gdyż jest rośliną **odnawialną**, a jej roczne przyrosty wynoszą około 20 Mg suchej masy z 1 ha i są wielokrotnie wyższe od znanych i dotychczas stosowanych surowców, zwłaszcza drzewa.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 350431 (22) 20000418 7(51) C11B 3/06

(31) 99 19918097 (32) 1999 04 21 (33) DE

(86) 2000 04 18 PCT/EP00/03498

(87) 2000 10 26 WO00/63327 PCT Gazette nr 43/00

(71) Peter Siegfried, Uttenreuth, DE

(72) Peter Siegfried, Weidner Eckhard, Drescher Martin, König Wolfgang

(54) Sposób usuwania wolnych kwasów tłuszczowych z tłuszczów i olejów pochodzenia biologicznego **lub** ich destylatów parowych

(57) Aby usuwać wolne kwasy tłuszczowe z tłuszczów lub olejów pochodzenia biologicznego zaproponowano ekstrahowanie wolnych kwasów tłuszczowych mieszaniną zasadowych organicznych związków azotu i wody, stanowiącą substancję ekstrahującą w temperaturze poniżej temperatury wrzenia organicznych związków azotu. Zawartość zasadowych organicznych związków azotu w substancji ekstrahującej wynosi co najmniej około 20 % wag., a co najwyżej około 60 % wag., korzystnie **30-40** % wag. **W**ten sposób zapobiega się powstawaniu lepkiego **sopstoku**, który trudno jest usunąć. Temperatura wrzenia używanych zasadowych organicznych związków azotu jest równa lub wyższa od temperatury wrzenia wody, a niższa niż temperatura wrzenia kwasów tłuszczowych, które mają być ekstrahowane, aby umożliwić łatwe odzyskiwanie substancji ekstrahującej. Wzmodyfikowanej postaci, z wprowadzeniem dodatkowego eta-

pu, w/w sposób nadaje się do usuwania wolnych kwasów tłuszczowych z parowych destylatów tłuszczów i olejów.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)348071 (22)20010611 7(51) C11D 7/08

(71) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "EKO-BUD-REN bis" Sp. z o.o., Zabrze

(72) Bobrowski Andrzej

(54) **Preparaty do usuwania zanieczyszczeń z powierzchni kamieni budowlanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest skład chemiczny preparatu do czyszczenia metodą moką materiałów budowlanych, będących elementami elewacji i fasad budynków oraz obiektów zabytkowych.

Preparat umożliwia oczyszczenie powierzchni wykonanych z piaskowców (z wyłączeniem piaskowca wapiennego), wypalanych cegieł, cegły klinkierowej, granitu i betonu. Preparat usuwa zabrudzenia atmosferyczne, przebarwienia osady, pył, kurz, sadzę, tlenki, naloty organiczne, plamy z tłuszczu, oleju, nacieki i okopcenia, grzyby i porosty roślinne. Preparat zawiera w wodnym roztworze 5-20 % kwasu fluorowodorowego, 0-20 % kwasu solnego, dodatki polioksyetylenoglikolu 600 i eteru nonylofenylopolioksyetylenoglikolowego w ilości nie przekraczającej 1,5 % oraz 0,01-0,001 % barwnika.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350417 (22)200003 13 7(51) C12N 15/12

C07K 14/705

C07K 16/28

A61P 9/00

C12Q 1/68

(31) 99 99200746 (32) 1999 03 11 (33) EP

(86) 2000 03 13 PCT/EP00/02219

(87) 2000 09 14 WO00/53749 PCT Gazette nr 37/00

(71) RMF DICTAGENE S.A., Epalinges, CH

(72) Imhof Beat Albert, Aurrand-Lions Michel

(54) **Naczyniowe cząsteczki adhezyjne i modulowanie ich funkcji**

(57) Wynalazek dotyczy nowego polipeptydu w postaci izolowanej należącego do podrodziny ludzkiej nadrodziny immunoglobulin, który wykazuje co najmniej 70% homologii sekwencji z sekwencją aminokwasową mysich cząsteczek adhezyjnych regulowanych przez konfluencję 1 albo 2 (CRAM-1 albo CRAM-2) oraz przeciwciał skierowanych przeciw niemu, jak również ich zastosowania w leczeniu zapalenia i nowotworów.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)350535 (22)20000303 7(51) C12N 15/52

C12N 15/53

A01H 1/00

(31)99 19909637 (32)1999 03 05 (33) DE

(86) 2000 03 03 PCT/EP00/01850

(87) 2000 09 14 WO00/53768 PCT Gazette nr 37/00

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Basel, CH

(72) Beyer Peter, DE; Potrykus Ingo, CH

(54) **Sposób polepszania agronomicznej i odżywczej wartości roślin**

(57) Wynalazek dostarcza środków i sposobów transformowania komórek roślinnych, nasion, tkanek lub całych roślin w celu uzyskania transformantów zdolnych do ekspresyjowania wszystkich enzymów szlaku biosyntezy karotenoidu, niezbędnych roślinie docelowej do gromadzenia pożądanego karotenoidu i/lub ksantofili. Wynalazek dostarcza również użytecznych cząsteczek

DNA zaprojektowanych w celu wprowadzania sposobów według wynalazku i plazmidów lub systemów wektorowych obejmujących wspomniane cząsteczki. Ponadto wynalazek dostarcza transgenicznych komórek roślinnych, nasion, tkanek lub całych roślin wykazujących polepszoną właściwość odżywczą i obejmujące wspomniane cząsteczki DNA i/lub wytworzone z wykorzystaniem sposobów według wynalazku.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 350549 (22)2000 03 29 7(51) C12N 15/86

C12N 15/40

C12N 7/01

A01H 1/00

(31)99 281851 (32)199903 31 (33) US

(86)200003 29 PCT/US00/08235

(87) 2000 10 05 WO00/58487 PCT Gazette nr 40/00

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, Madison, US

(72) Dasgupta Ranjit K., Goodman Robert

(54) **Owadzie wirusowe wektory i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dostarcza m.in. owadzie wektory wirusowe, przydatne do przenoszenia genów do roślin, owadów i innych gospodarzy.

(65 zastrzeżeń)

A1 (21) 348095 (22)2001 06 13 7(51) C12Q 1/02

A61P 35/00

(71) Akademia Medyczna, Gdańsk

(72) Bigda Jacek, Dobrzańska Zuzanna

(54) **Sposób testowania leków przeciwnowotworowych**

(57) Sposób testowania leków przeciwnowotworowych charakteryzuje się tym, że na modelu zwierzęcym *in vivo* przyspiesza się wzrost nowotworu przez stosowanie lipopolisacharydu ze ściany bakterii Gram-ujemnych i/lub sztucznych pochodnych lipopolisacharydu i/lub jego komponentów. Korzystnie stosuje się lipopolisacharyd ze szczepu 0128:B12 *Escherichia coli*.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 348127 (22)2001 06 15 7(51) C22B 1/24

(75) Turski Waldemar, Gliwice

(54) **Kompozyt do wytopu żeliwa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozyt w postaci brykietu będący częścią wsadu do wytopu żeliwa, powodujący skrócenie procesu nawęglania i uzyskiwanie wysokiej jakości żeliwa już w fazie wytopu, przy jednoczesnym zwiększeniu we wsadzie ilości złomu stalowego i surowki.

Kompozyt ten jest mieszaniną węgla krzemu, nawęglacza, modyfikatora, cementu i wody, przy czym nawęglacz jest w postaci czystego grafitu w ilości powyżej 35 % wagowych mieszaniny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348010 (22) 2001 06 08 7(51) C22B 7/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Więckowska Jadwiga, Kaszycka Danuta, Kozłowski Marek

(54) Sposób formowania rud metalonośnych i ich koncentratów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu formowania rud metalonośnych i ich koncentratów i polega na mieszanii rudy metalonośnej lub jej koncentratów użytych w ilości od 70 % - 95 % wagowych o zawartości do 30 % wilgoci z 5 % - 30 % wagowymi lepiszcza w postaci rozdrobnionych lub granulowanych tworzyw sztucznych lub odpadowych tworzyw sztucznych, takich jak: polietylen (PE), polipropylen (PP), polistyren (PS), poliamid (PA), poli(tereftalan etylenu) (PET) oraz ich mieszaniny, stosowanych w następujących stosunkach wagowych: polietylen/polistyren - 2:1, poli(tereftalan etylenu)/poliamid-2:1, polietylen/polipropylen 1:1, 1:2 lub 2:1. Do mieszalnika wprowadza się przy ciągłym mieszanii i ogrzewaniu w zakresie temperatur 120-220°C rozdrobnione lub granulowane tworzywo sztuczne. Lepiszczce ogrzewa się do momentu aż większa część tworzywa ulegnie uplastycznieniu, następnie wprowadza się rudę lub jej koncentrat ciągle mieszając aż do osiągnięcia homogenizacji, w czasie 3-60 minut.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 350547 (22) 2000 04 10 7(51) C23F 11/00

(31)99 291154 (32)1999 04 12 (33)US

(86) 2000 04 10 PCT/US00/09545

(87)20001019 WO00/61836 PCT Gazette nr 42/00

(71) BETZDEARBORN INC., Trevose, US

(72) Cheng Longchun

(54) Inhibitory korozijske odporne na halogeny

(57) Ujawniono niepodstawione halogenami, zawierające azot związki aromatyczne, które są inhibitorami korozji miedzi w układach wodnych traktowanych halogenowymi **biocydami** o skuteczności porównywalnej do tiliolotriazolu w nieobecności chłorowca. Wykazują szybkość korozji miedzi poniżej około 2,5 **mili-cala** na rok w układach wodnych, w których obecny jest halogen i nie wykazują niekorzystnego działania na obecny w traktowanym układzie wodnym halogen.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 350429 (22)20000224 7(51) **D21F** 11/00

(31)99 257239 (32)1999 02 25 (33)US

(86) 2000 02 24 PCT/FI00/00150

(87)200008 31 WO00/50694 PCT Gazette nr 35/00

(71) AHLSTROM GLASSFIBRE OY, Karhula, FI

(72) Rökman Kay, Jansson Juhani

(54) Pianowe wytwarzanie wstęgi z rozcieńczaniem piany

(57) Włókninową wstęgę z materiału włóknistego wytwarza się w procesie pianowym za pomocą kolektora o szczególnej konstrukcji.

Kolektor (200) ma obudowę z przeciwnymi końcami, pierwszym (201) i drugim (202) z wlotem (**129**) dla zawiesziny piany z włóknami i środkiem powierzchniowo czynnym na pierwszym końcu i ewentualnie z zaopatrzonym w zawór wylotem (203) na drugim końcu.

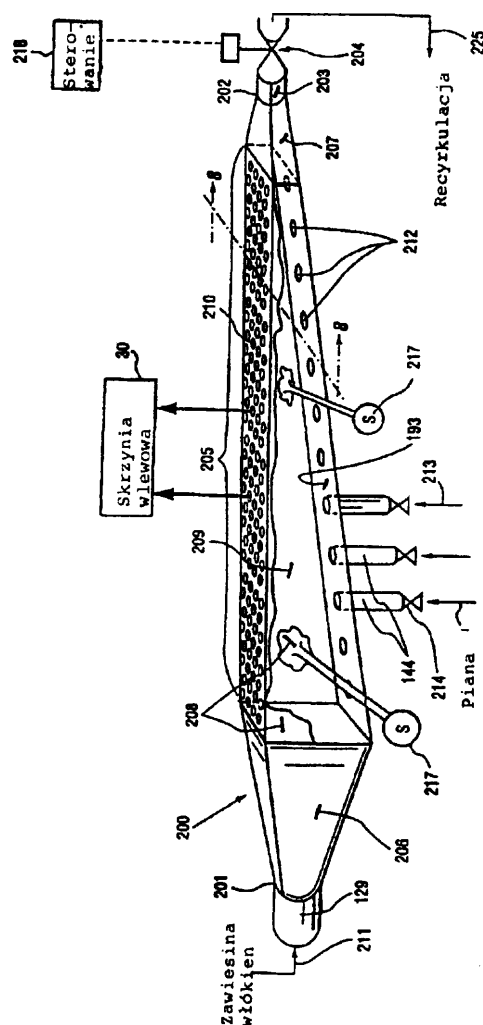
Sekcja środkowa (205) obudowy kolektora ma (np. prostokątny) przekrój poprzeczny, który zmniejsza się idąc w kierunku od wlotu ku wylotowi.

Sekcja środkowa ma, w zasadzie pełne, pierwszą (208) i drugą ścianę (209) **boczną**, porową ścianę **przednią** (210) o pełnej długości efektywnej oraz ścianę tylną (**193**) usytuowaną naprzeciwko ściany przedniej, przy czym ściany te są płaskie lub krzywoliniowe.

Do doprowadzania drugiej piany (213) (np. w zasadzie bez włókien, albo zawiesziny włókien z pianą) do sekcji środkowej przez ścianę tylną (193) służy dowolna, nadająca się do tego struktura.

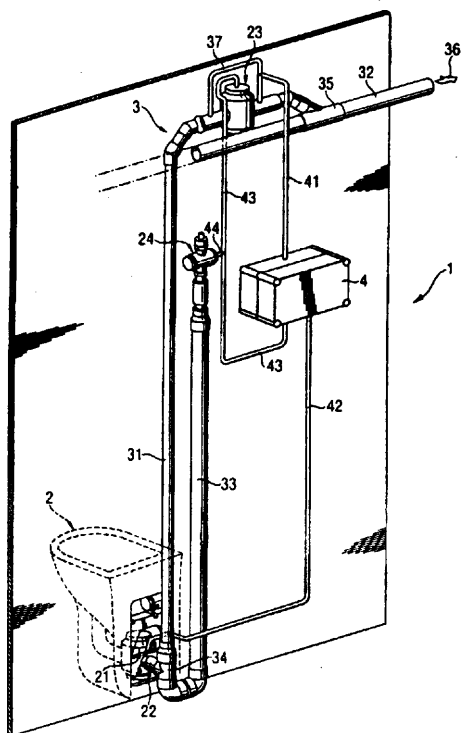
Czujniki ciśnienia **(217)** osadzone w jednej lub obu ścianach bocznych mogą mierzyć ciśnienie wewnątrz sekcji środkowej i automatycznie sterować doprowadzaniem zawiesziny do wlotu, odprowadzaniem jej z wylotu i/lub doprowadzaniem drugiej piany do/przez ścianę tylną tak, żeby zachować gramaturę zawiesziny piany z włóknami, przepływającą przez ścianę przednią, na w zasadzie stałym poziomie wzdłuż efektywnej długości ściany przedniej.

(30 zastrzeżeń)



ściekowa rura (32), pierwszy ściekowy zawór (21) z wylotowym otworem (22) umieszczony pomiędzy źródłem (2) ścieków, a pierwszą ściekową rurą (31) i drugi ściekowy zawór (23) umieszczony pomiędzy pierwszą ściekową rurą (31) i drugą ściekową rurą (32), przy czym układ ten zawiera urządzenie (36) wytwarzające podciśnienie w ściekowych rurach (3). Ponadto pierwsza ściekowa rura (31) stanowi pośredni zbiornik ścieków.

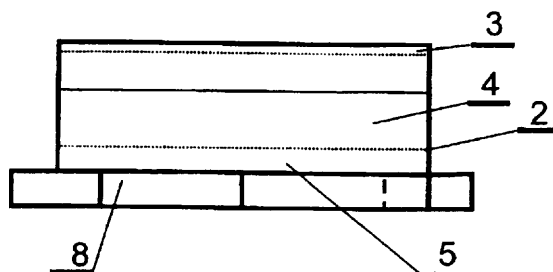
(13 zastrzeżeń)



na (2) wykonana jest z pianki izolacyjnej (4), korzystnie pianki poliuretanowej i/lub płyty izolacyjnej (5), korzystnie z polistyrenu ekstrudowanego. Umieszczenie występu na krawędzi zewnętrznej warstwy izolacyjnej (2) odpowiada umiejscowieniu wybrania (8) od drugiego końca tej krawędzi zewnętrznej i/lub przyległej i/lub naprzeciwległej krawędzi zewnętrznej warstwy izolacyjnej (2).

Nawierzchnie ułożone z w/w płyt umożliwiają dobrą migrację roztworów wodnych przy dobrej izolacji cieplnej.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 347984 (22)2001 06 06 7(51) E04C 2/20
E04B 1/80

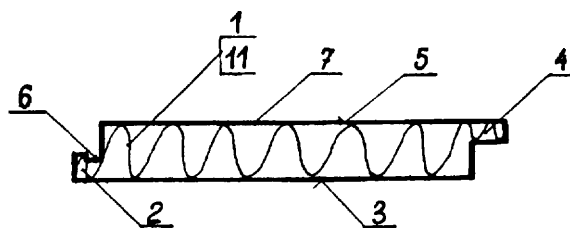
(75) Żuk Piotr, Poznań-Przeźmierowo; Żuk Irma,
Poznań-Przeźmierowo

(54) Elewacyjna płyta izolacyjna

(57) Elewacyjna płyta izolacyjna posiada rdzeń (1, 11) wykonany z materiału termoizolacyjnego, którego co najmniej jedna powierzchnia pokryta jest warstwą poliuretanu (7). W co najmniej dwóch wypustach (2) znajduje się podłużny rowek (6) przebiegający przez całą długość wypustu.

Płyta ta ma zastosowanie do ostatecznego pokrycia zewnętrznych ścian budynku, bez użycia tynku.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 348007 (22)2001 06 08 7(51) E04B 1/80

(71) Wajss Stanisław, Kraków

(72) Wajss Stanisław, Sajdak Monika

(54) Sposób wytwarzania warstwowej płyty izolacyjno-nośnej, zwłaszcza stropowej, stropowo-dachowej lub stropowo-tarasowej oraz warstwowa płyta izolacyjno-nośna, zwłaszcza stropowa, stropowo-dachowa lub stropowo-tarasowa

(57) Sposób wytwarzania warstwowej płyty izolacyjno-nośnej, zwłaszcza stropowej, stropowo-dachowej lub stropowo-tarasowej, polega na wypełnieniu formy masą betonową lub warstwą materiału ziarnistego i masą betonową, charakteryzuje się tym, że po wibrowaniu, a korzystnie wibroprasowaniu i co najmniej wstępnym okresie wiązania betonu w warstwie nośnej dodaje się warstwę izolacyjną (2) o stosunku grubości 1 : 1 - 3,5. Dla dodania warstwy izolacyjnej formę nadbudowuje się i/lub zamyka, po czym wypełnia się ją pianką izolacyjną, korzystnie poliuretanową, a po jej stwardnieniu demontuje się formę i wyciąga warstwową płytę nośną. Wariantowo dla dodania warstwy izolacyjnej (2) formę nadbudowuje się i/lub zamyka wraz z płytą izolacyjną (4), przy czym pustą przestrzeń wypełnia się pianką izolacyjną (4), korzystnie poliuretanową, a po jej stwardnieniu demontuje się formę i wyciąga warstwową płytę nośną. Wariantowo do warstwy nośnej klei się warstwę izolacyjną (2), korzystnie z pianki poliuretanowej i/lub płytę izolacyjną (5) z polistyrenu ekstrudowanego.

Warstwowa płyta izolacyjno-nośna, zwłaszcza stropowa, stropowo-dachowa lub stropowo-tarasowa, charakteryzuje się tym, że z warstwy nośnej i warstwy izolacyjnej (2), przy czym warstwa izolacyjna (2) posiada występy na krawędziach zewnętrznych i wybrania (8) w krawędziach zewnętrznych. Warstwa nośna posiada dodatkowo zbrojenie, korzystnie włóknem z tworzyw sztucznych i/lub warstwę materiału ziarnistego (3), korzystnie z trudnościeralnego tworzywa sztucznego. Warstwa izolacyj-

A1 (21) 347986 (22)2001 06 06 7(51) E04F 13/06

(71) Olszanowska Maria, Poznań; Olszanowski Marek, Poznań; Sobkowska Pestka Elżbieta, Poznań; Pestka Anna Maria, Poznań; Pestka Maciej, Poznań; Pestka Agnieszka J., Poznań; Pestka Maria Wiktoria, Poznań

(72) Mykowski Józef, Łukasiewicz Zbigniew,
Stephan Zbigniew

(54) Narożnik perforowany

(57) Narożnik ma postać kątownika równoramiennego z wysuniętym poza perforowane powierzchnie płaszczyzn półki pierwszej (1) i półki drugiej (2) wierzchołkiem, odwzorowującym fragment pobocznic walca. Perforację półki pierwszej (1) tworzą otwory mniejsze (4) oraz otwory większe (5), które są usytuowane w dwa rzędy, przy czym rząd otworów mniejszych (4) leży po stronie wierzchołka, a rząd otworów większych (5) po stronie krawędzi półki pierwszej (1). Perforację powierzchni półki drugiej (2) tworzy szereg trójkątnych otworów (6), których podstawy znajdują się po stronie krawędzi zewnętrznej półki drugiej (2). W płaszczyźnie powierzchni półki drugiej (2) między szeregiem trójkątnych otworów (6), znajduje się szereg otworów (7).

(3 zastrzeżenia)

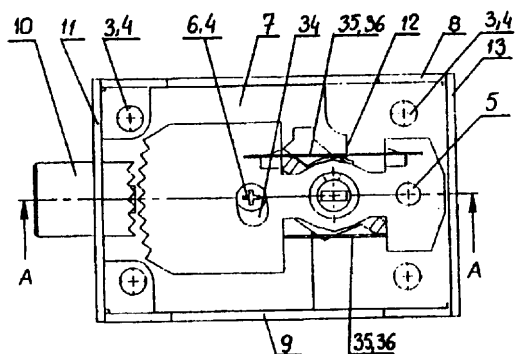
A1 (21) 347958 (22)2001 06 05 7(51) E05B 21/00

(75) Gawerski Ryszard, Gdańsk

(54) Zamek mechaniczny dźwigniowo-zapadkowy

(57) Zamek mechaniczny dźwigniowo-zapadkowy zawiera wewnątrz korpus pod pokrywą stos zapadek osadzonych na wspólnym trzpieniu centrującym (5) oraz zawiera wysuwany rygiel (10) zamocowany trwale do płytki podstawy (7), znajdującej się pod stołem zapadek. Wewnątrz zamka, w osi trzpienia klucza znajduje się element wykonawczy w postaci obrotnicy. Każda zapadka ze stosu zapadek ma szeroką część przednią połączoną przewężeniem z częścią tylną, przy czym w części tylnej każda zapadka ma otwór centrujący osadzony na wspólnym trzpieniu centrującym (5) zamocowanym do dna korpusu zamka. W przewężeniu każdej zapadki znajduje się otwór dla klucza, a w części przedniej każda zapadka ma poprzeczny otwór prowadzący (34) osadzony na wspólnym dla wszystkich zapadek trzpieniu prowadzącym. Każda zapadka ma po jednej stronie zamocowane dwa proste odcinki drutu sprężystego w postaci sprężyn (35, 36), gdzie jedna ze sprężyn zamocowana jest do części przedniej, a druga ze sprężyn zamocowana jest do części tylnej zapadki.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 350426 (22) 2000 02 01 7(51) E05D 7/00

(31) 99 29904070 (32) 1999 03 05 (33) DE

(86)20000201 PCT/EP00/00773

(87) 2000 09 14 WO00/53874 PCT Gazette nr 37/00

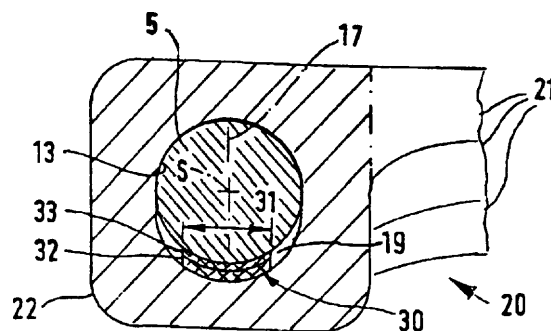
(71) DR. HAHN GMBH & CO. KG,
Mönchengladbach, DE

(72) Heller Mladen

(54) Zawias dla drzwi, okien i temu podobnych

(57) Zawias dla drzwi, okien i temu podobnych składa się z co najmniej jednej części ramowej z elementem zawiasowym i elementem mocującym oraz części skrzydłowej (20) z elementem zawiasowym (22) i elementem mocującym. Element zawiasowy (22) części skrzydłowej (20) zachodzi za element zawiasowy części ramowej, zaś elementy zawiasowe są połączone ze sobą uchylnie w obszarze zachodzenia za pomocą stanowiącego oś (S) zawiasu, wchodzącego w wybrania (13) elementów zawiasowych (22) sworznia (5) zawiasu. Wybranie (13) jednego z elementów zawiasowych ma większą długość niż szerokość, w związku z czym sworznie (5) zawiasu ma w nim luz w kierunku wzdłużnej osi symetrii (17) przekroju wybrania (13) i jest przemieszczany o odcinek regulacyjny równoległy do siebie samego. Umieszczony pomiędzy co najmniej jednym końcem wybrania (13) i sworzniem (5) zawiasu w obszarze wzdłużnej osi symetrii (17), paskowy, wsuwany równoległy do sworznia (5) zawiasu, układ (30) elementów wypełniających znosi luz sworznia (5) w kierunku wzdłużnej osi symetrii (17) i unieruchamia sworznie (5) w określonej pozycji. Układ (30) elementów wypełniających zawiera co najmniej jeden element (32, 33), co najmniej w przybliżeniu wypełniający co najmniej jedną przestrzeń pomiędzy sworzniem zawiasu i końcową ścianką.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 350454 (22)2001 02 22 7(51) E05D 15/06

(31)00 10008855 (32)2000 02 25 (33) DE

(86)20010222 PCT/EP01/02020

(87)20010830 WO01/63079 PCT Gazette nr 35/01

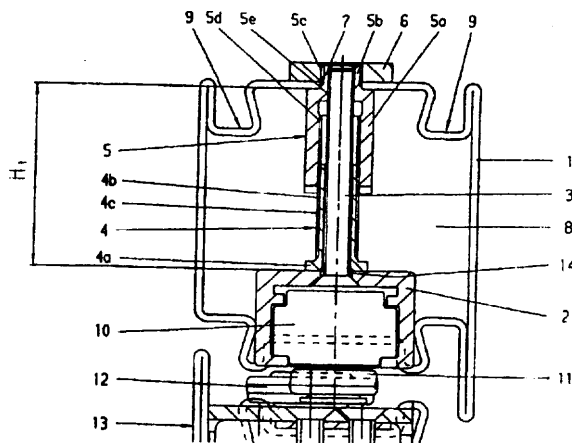
(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Winkler Bernd

(54) Urządzenie do przestawiania w pionie szyny prowadzącej

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do przestawiania w pionie, które zawiera tuleję gwintowaną (5) z pierwszym gwintem wewnętrznym (5d) i panewkę gwintowaną (4) z gwintem zewnętrznym (5c), przy czym panewka gwintowana (4) jest wkręcana w pierwszy gwint wewnętrzny (5d) tulei gwintowanej (5) dla bezstopniowej regulacji położenia w pionie szyny prowadzącej (2), a szyna prowadząca (2) jest umieszczana na wolnej stronie panewki gwintowanej (4).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 354426 (22)200206 11 7(51) E05D 15/52

(31)01 10128453 (32) 2001 06 12 (33) DE

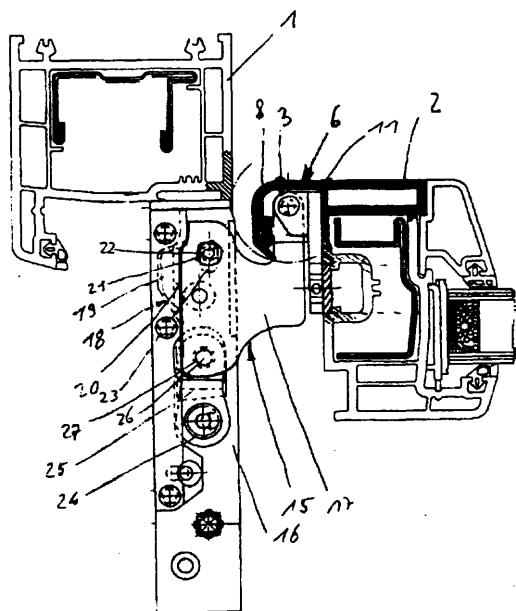
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Telgte, DE

(72) Wöskötter Alfred

(54) Okno, zwłaszcza okno sięgające do podłogi

(57) Okno posiada element podporowy (15) podpory narożnej (3), usytuowany na ościeżnicy (1), element mocujący (16) i połączony z nim kształtowo element sprzęgający (17). Element sprzęgający (17) połączony jest poprzez trzpień oporowy z elementem podporowym (11), usytuowanym na skrzydle (2) okna. Podpora narożna (3) usytuowana jest w kieszeni (6) skrzydła (2) i całkowicie otoczona uszczelnieniem (8).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 354305 (22) 2002 06 06 7(51) E06B 7/00

(31)01 20109837 (32) 2001 06 15 (33) DE

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

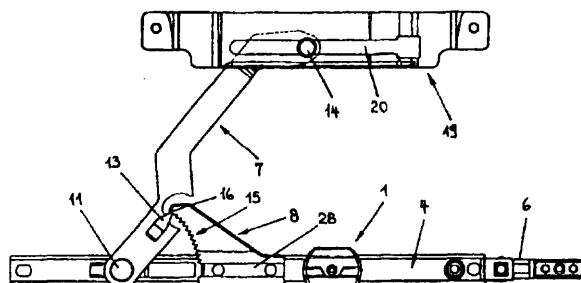
(72) Vohl Günter, Beyer Holger

(54) Urządzenie do wentylacji szczelinowej na oknie, drzwiach lub tym podobnym elemencie oraz okno, drzwi lub tym podobny element z urządzeniem do wentylacji szczelinowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wentylacji szczelinowej na ościeżnicy i na odstawianym od niej skrzydle okna, drzwi lub tym podobnego elementu, zawierającego przewidziany na skrzydle element (8) urządzenia do wentylacji szczelinowej od strony skrzydła oraz przyporządkowany mu, przewidziany na ramieniu okucia (7), element (13) urządzenia do wentylacji szczelinowej od strony ramienia okucia, przy czym ramię okucia (7) znajduje się w przyldzie pomiędzy skrzydłem i ościeżnicą i jest ułożyskowane obrotowo na skrzydle dookoła osi obrotu (11), biegnącej prostopadłe do płaszczyzny obszaru przyłgi od strony skrzydła, jeden (13) z elementów (8, 13) urządzenia do wentylacji szczelinowej, sprzężony z drążkiem napędowym (6) okucia drążka napędowego (1), prowadzonym na skrzydle w kierunku obszaru przyłgi, jest ruchomy względem drugiego elementu (8) urządzenia do wentylacji szczelinowej i obydwie elementy (8, 13) urządzenia do wentylacji szczelinowej, przez tego rodzaju ruch względny przy ustalaniu skrzydła co najmniej w jednym położeniu wentylacji szczelinowej doprowadzane są ze sobą do przyporu, a przy uwalnianiu skrzydła znajdującego się w jednym położeniu wentylacji szczelinowej oddzielane są od siebie.

Przedmiotem wynalazku jest ponadto okno, drzwi lub tym podobny element z tego rodzaju urządzeniem do wentylacji szczelinowej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)347998 (22)20010607 7(51) E21B 25/16

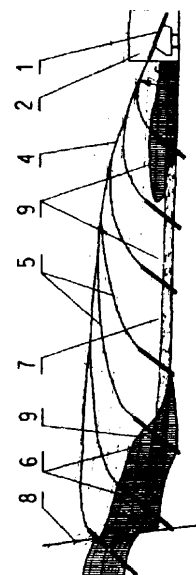
(71) Centrum Badawczo-Projektowe Miedzi CUPRUM Spółka z o.o., Wrocław

(72) Kosiorowski Alfred, Rożek Robert, Kobziński Jan, Kosior Aleksander

(54) Sposób rozpoznania złoża minerałów użytecznych

(57) Sposób rozpoznania złoża minerałów użytecznych polega na tym, że z wnęk (2) usytuowanych w wyrobiskach górniczych, wykonuje się kierunkowe rozgałęzione otwory wiertnicze (4) ukośnie do projektowanego eksploatacyjnego pola i korzystnie wzajemnie krzyżujące się. Otwory wiertnicze (4) nachylone są pod kątem do 40° lub mniejszym względem płaszczyzny zalegania złoża, przy czym każdy otwór (4) na ustalonej długości ma co najmniej jedno rozgałęzienie (5), a w ustalonych miejscach (6) każdego otworu (4) i każdego rozgałęzienia (5) pobiera się próbki skał do analizy.

(1 zastrzeżenie)



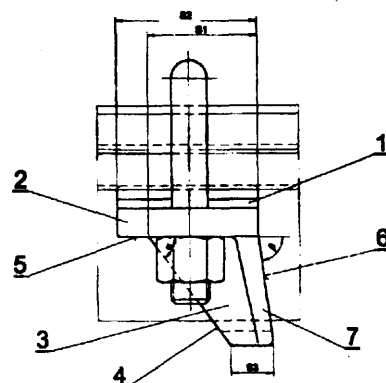
A1 (21)347951 (22)2001 06 04 7(51) E21D 11/22

(75) Ciałkowski Bogusław, Katowice

(54) Strzemię do obudowy górniczej

(57) Strzemię do obudowy górniczej ma jarzmo dolne (1) z kołnierzami (2), połączonymi obejmą (3). Szerokość (S1) obejm (3) w połączeniu z kołnierzami (2) jest większa od połowy ich długości (S2), a szerokość (S3) w osi symetrii jarzma (1) jest mniejsza od połowy długości (S2) kołnierzy. Przednia czołowa powierzchnia (4) obejm (3) jest nachylona do dolnej powierzchni kołnierzy (5) pod kątem (a) mniejszym od 78°, a tylna czołowa powierzchnia (6) obejm (3) jest nachylona do tej powierzchni pod kątem (B) mniejszym od 90°.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 350462 (22) 2000 03 15 7(51) E21D 20/02

(31)99 273040 (32)1999 03 19 (33) US

(86) 2000 03 15 PCT/US00/07264

(87) 2000 09 28 WO00/57026 PCT Gazette nr 39/00

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, US

(72) Simmons Walter John, Barsotti Domenic Joseph

(54) **Kompozycje mocujące**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji zawierającej pierwszy składnik i drugi składnik, przy czym pierwszy składnik zawiera nadtlenuk, ciecz zawierającą wodę, cukier i stały materiał w postaci cząstek, a drugi składnik zawiera polimer, środek sieciujący i stały materiał w postaci cząstek.

Ujawniono także sposób zmniejszania utraty płynu z kompozycji mocującej oraz sposób mocowania elementów wzmacniających w otworach z użyciem ujawnionej kompozycji.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)347993 (22)20010606 7(51)E21F 1/08

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

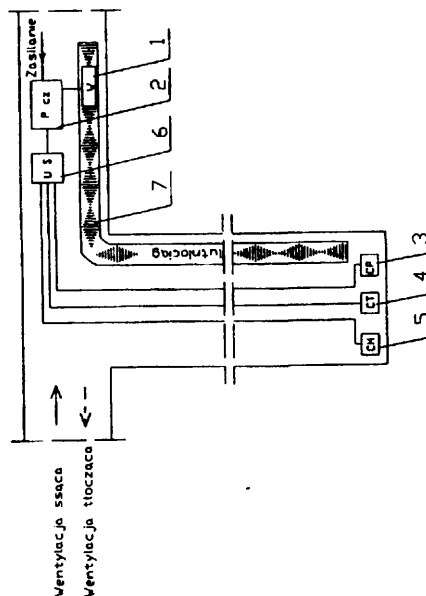
(72) Szczurek Andrzej, Miastkowska Barbara, Sendrowicz-Muzyka Zuzanna, Sołtysiński Leszek, Panek Kornel, Kapuścik Andrzej, Pawlicki Dariusz, Diederichs Ryszard, Kozieł Antoni

(54) **Sposób przewietrzania drażonych ślepych chodników wyrobisk górniczych**

(57) Sposób dotyczy przewietrzania drażonych ślepych chodników wyrobisk górniczych za pośrednictwem wentylatora lutniowego napędzanego co najmniej jednym silnikiem elektrycznym.

Sposób charakteryzuje się tym, że wyrobisko chodnikowe prowadzi się zachowując dla danych warunków wentylacyjnych optymalny przepływ powietrza, który ustanawia się w początkowym okresie drażenia. Następnie podtrzymuje się go na tym samym poziomie podczas wydłużania wyrobiska chodnikowego, zmieniając w trakcie pracy wentylatora (1) jego charakterystykę, poprzez regulację obrotów silnika napędzającego wentylator. Zakres zmiany charakterystyki wentylatora określa się po porównaniu różnic pomiędzy faktyczną prędkością przepływu powietrza, zarejestrowaną urządzeniem pomiarowym, znajdującym się w przodku ślepego wyrobiska chodnikowego, a ustaloną wielkością optymalną. W rozwiązaniu przewiduje się czasową zmianę wielkości przepływu powietrza w wyrobisku, podczas jego wydłużenia w zależności od zmian temperatury powietrza oraz od zmian koncentracji metanu w przodku.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

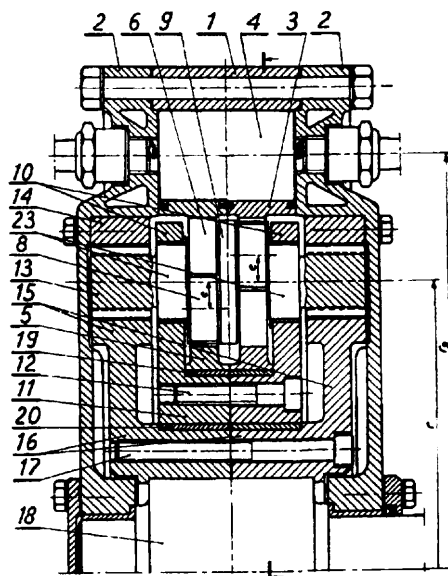
A1 (21)347987 (22)20010606 7(51)F01C 1/00

(75) Kwiatkowski Kazimierz, Białe Błota

(54) **Wielotłokowa maszyna wirnikowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja wielotłokowej maszyny wirnikowej, która może pracować jako pompa, sprężarka lub silnik. Jej dwa jednakowe wirniki (3) z tłokami (4) na obwodzie przesuwają się w komorze roboczej, wykonując ruch obrotowy z prędkościami cyklicznie zmiennymi przesuniętymi w fazie o 180°, co jest wynikiem współpracy tarcz (5) wirników (3) za pośrednictwem kul (6) i wodzików z czopami korbowymi (8) zespołu wałków korbowych (9) zakończonych kółkami zębatymi (13), które są kółkami obiegowymi zdwojonej przekładni obiegowej. Wałki korbowe (9) mają po 2 wykorbienia przesunięte o 180° i ułożyskowane są w 2 kołnierzach (10) przechodzących w tuleje (11) umożliwiających ich sztywne połączenie. Przekładnia obiegowa składa się z kół zębatych stałych (14) o uzębieniu wewnętrznym i kół zębatych centralnych (15) połączonych z wałem (18). Przełożenie jest stosunkiem liczby zębów koła zębatego stałego (14) do liczby zębów koła zębatego (13) i decyduje o podstawowych parametrach maszyny.

(4 zastrzeżenia)



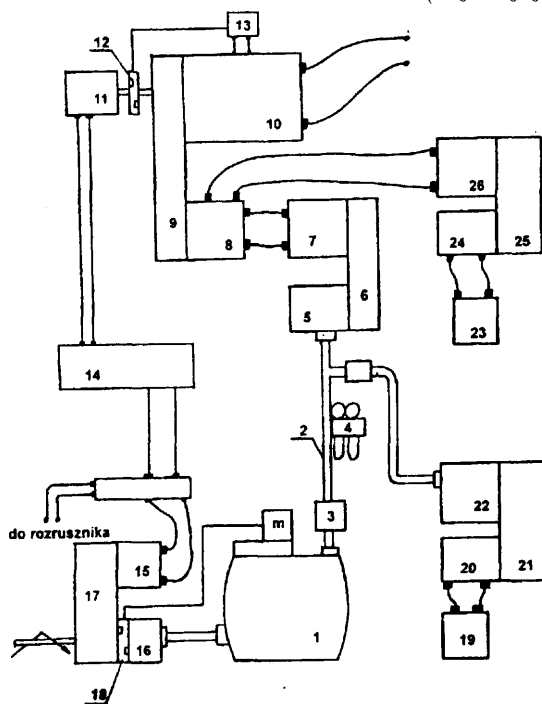
A1 (21)348069 (22)20010611 7(51) F01K 27/00

(75) Poppe Ireneusz, Katowice; Poppe Dariusz, Katowice; Dembski Stanisław, Katowice

(54) **Urządzenie do wytwarzania energii elektrycznej**

(57) Urządzenie posiada zbiornik (1) sprężonego gazu, zwłaszcza powietrza, zasilany **sprężarką** (16) napędzaną zewnętrznym **źródłem** energii, korzystnie wyposażony w manostat (m), którego ciśnieniowy przewód wyjściowy (2) zasilą silnik pneumatyczny (5) połączony za pośrednictwem wstępnej przekładni redukcyjnej (6) z wolnobieżną prądnicą lub generatorem małej mocy (7), którego wyjście **elektryczne** zasilą silnik elektryczny (8), połączony poprzez główną przekładnię redukcyjną (9) z głównym generatorem dużej mocy (10) oraz korzystnie posiada dodatkowy generator wolnobieżny małej mocy (11) napędzany poprzez główną przekładnię redukcyjną (9), zasilający zespół akumulatorów (14), służących do zasilania pomocniczego silnika elektrycznego (15) z reduktorem (17), napędzającego sprężarkę (16) zasilającą zbiornik (1) sprężonego gazu. Urządzenie zaopatrzone jest w rozrusznik pneumatyczny oraz dodatkowy rozrusznik elektryczny.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 347957 (22)2001 0605 7(51) F15B 15/00

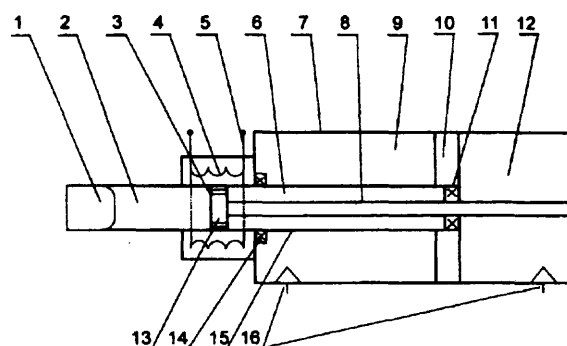
(75) Bydoń Sławomir, Kraków

(54) **Urządzenie wykonawcze składające się z siłownika pneumatycznego i umieszczonego wewnątrz niego hamulca magnetoreologicznego**

(57) Urządzenie wykonawcze składa się z siłownika pneumatycznego i umieszczonego wewnątrz niego hamulca magnetoreologicznego. Siłownik składa się z obudowy (7) oraz z tłoka (10) przymocowanego do tłoczyska (15), wewnątrz którego znajduje się ciecz **magnetoreologiczna** oraz tłok hamulca (13) połączony poprzez tłoczysko (8) hamulca z obudową siłownika (7). W tłoku hamulca (13) znajdują się otwory (3) umożliwiające przepływ cieczy między komorami (2, 6) hamulca, która to ciecz jest zabezpieczona przed przedostaniem się do komory (12) siłownika za pomocą uszczelki (11) umiejscowionej w tłoku (10), a powietrze jest zabezpieczone przed wydostaniem się z komory (9) siłownika na zewnątrz przez uszczelkę (14). W **tłoczysku** (15) siłownika znajduje się **kompresor** (1), **zaś** cewka (4) zamontowana jest dookoła tłoczyska (15) na wysokości tłoka (13) sztywno

do obudowy (7) lub wewnątrz tłoka (13) hamulca. Ruch tłoczyska (15) odbywa się pod wpływem siły powstałej w skutek różnicy ciśnień między komorami (9, 12) siłownika i jest wstrzymywany hamulcem z cieczą **magnetoreologiczną**. Siła hamowania zależy od wartości natężenia pola magnetycznego powstającego od cewki (4) i może być zmieniana wraz ze zmianą natężenia prądu płynącego przez cewkę lub przez zmianę liczby aktywnych zwojów cewki. Zakończenia (5) cewki wyprowadzone są tak, aby można było podłączyć do nich prąd elektryczny. Zasilanie siłownika w powietrze odbywa się poprzez przyłącza (16).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354473 (22)200206 13 7(51) F16B 15/00
F16L 3/04

(31)01 0107792

(32) 2001 06 14

(33) FR

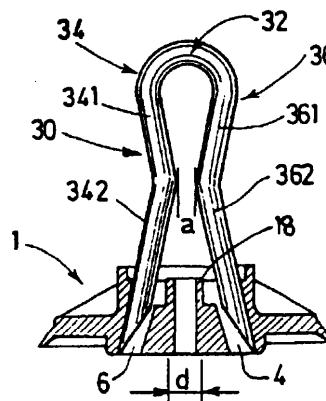
(71) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, Bourg-Les-Valence, FR

(72) Aimeras Roland

(54) **Łącznik mocujący stały element wyposażenia do podłoża, urządzenie do mocowania stałego elementu wyposażenia do podłoża oraz sposób mocowania stałego elementu wyposażenia do podłoża**

(57) Łącznik mocujący stały element wyposażenia do podłoża, zawierający dwie prowadnice (4, 6) ramion klamry (30), charakteryzuje się tym, że zawiera odkształcalny element (18), który stanowi amortyzujący stoper klamry, znajdujący się pomiędzy dwiema prowadnicami. Łącznik może zawierać kanał prowadzący gwóźdź dochodzący do tego elementu. Urządzenie zawiera łącznik zmontowany wcześniej z klamrą, której ramiona są wygięte i ewentualnie gwóźdź.

(13 zastrzeżeń)



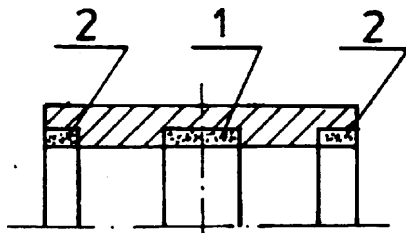
A1 (21) 348074 (22)2001 06 13 7(51) F16C 17/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Krzemiński Karol

(54) Łożysko ślizgowe

(57) W łożysku ślizgowym tuleja (1) posiada porowate segmenty (2) w kształcie pierścieni usytuowane na wewnętrznej średnicy tej **tulei** (1). W drugiej wersji rozwiązania w łożysku ślizgowym tuleja posiada na wewnętrznej swej powierzchni podłużne segmenty w postaci wkładek położonych wzdłuż całej długości tulei lub jej części.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)348070 (22)20010611 7(51)F16D 1/10

(75) Bydoń Sławomir, Kraków

(54) Urządzenie przekazujące napęd, składające się z przekładni, hamulca z cieczą magnetoreologiczną i dwóch sprzęgieł z cieczą magnetoreologiczną, osadzonych na wale wyjściowym

(57) Urządzenie przekazujące napęd składa się z przekładni, hamulca z cieczą magnetoreologiczną i dwóch sprzęgieł z cieczą magnetoreologiczną osadzonych na wale wyjściowym, przy czym wał wejściowy (28) do urządzenia jest zazębiony na stałe za pomocą koła zębatego (23) z dwoma kołami zębatymi (11, 12), gdzie do koła (11) przymocowany jest korpus (21) sprzęgła z cieczą magnetoreologiczną (7), a do koła zębatego (12) przymocowany jest korpus (22) sprzęgła z cieczą magnetoreologiczną (25).

Korpus (20) hamulca (1) jest przymocowany sztywno do korpusu (5) urządzenia, zaś tuleje (9, 13) sprzęgieł (7, 25) oraz tuleje (18) hamulca (1) są osadzone sztywno na wale wyjściowym (19) przekładni, a cewki (8, 15) sprzęgieł (7, 25) są zamocowane wewnątrz tulei (9, 13).

Cewka (3) hamulca (1) jest zamocowana sztywno do korpusu (5) i nawinięta dookoła korpusu (20) hamulca.

Przewody podłączeniowe (2, 6, 16) cewek są wyprowadzone na zewnątrz korpusu (5), przy czym przewody (6, 16) są połączone z cewkami za pośrednictwem pierścieni (26, 27).

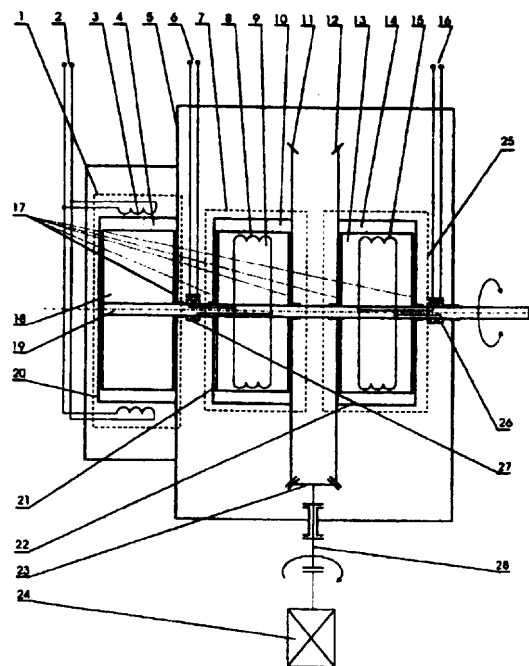
Ciecz **magnetoreologiczna** (4, 10, 14) znajdująca się w hamulcu (1) i sprzęgłach (7, 25) jest zabezpieczona przed wydostaniem się na zewnątrz za pomocą uszczelnień (17).

Wał wejściowy (28) przekazuje napęd z dowolnego typu silnika (24). Koła zębate (11, 12) są wprowadzane w ruch obrotowy przez koło zębate (23) osadzone na wale wejściowym (28), które wraz z korpusami (21, 22) sprzęgieł (7, 25) obracają się w przeciwnych kierunkach.

Kierunek, prędkość oraz wartość momentu ruchu obrotowego wału wyjściowego (19) zależą od wartości momentów sprzęgających w sprzęgłach (7, 25) oraz od wartości momentu hamującego w hamulcu (1).

Wartości momentów sprzęgających w sprzęgłach (7, 25) oraz wartość momentu hamującego w hamulcu (1) jest nastawiana poprzez nastawienie wartości natężenia pola magnetycznego, w którym znajduje się ciecz **magnetoreologiczna** (4, 10, 14). Natężenie pola jest zmieniane przez zmianę natężenia prądu płynącego przez cewki (3, 8, 15) lub zmianę liczby aktywnych zwojów cewek.

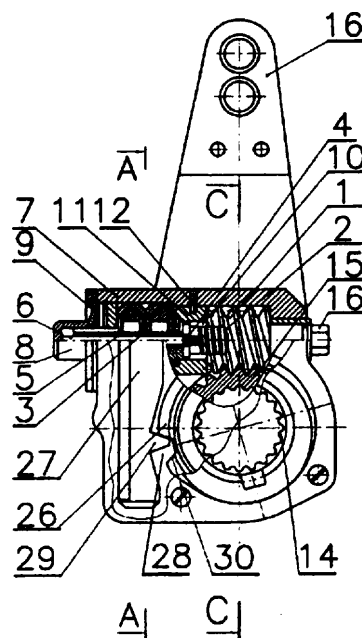
Zmiana kierunku ruchu obrotowego, prędkości obrotowej oraz momentu napędowego wału wyjściowego (19) jest możliwa bez zmiany kierunku obrotów, prędkości obrotowej oraz momentu napędowego wału wejściowego (28).

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 08 23

A1 (21)347985 (22)20010606 7(51)F16D 65/52
F16D 65/58**(71) FIRMA AB Spółka z o.o., Sulechów****(72) Biedrzycki Lech, Zawartko Henryk****(54) Dźwignia rozpięra hamulcowego**

(57) Wynalazek dotyczy dźwigni rozpięra hamulcowego zawierającej ślimak (1) połączony ze sprzęgłowym wałkiem (5) za pośrednictwem sprężyny (2) i kształtowego łącznika (3) wyłączanego mocowanym do dźwigni przyciskiem (8). W stanie rozłączenia ślimak (1) i sprzęgłowy wałek (5) podparte są zabezpieczoną przed obrotem blokującą tuleją (11) współosiową z czołem (10) ślimaka (1), sprzęgłowym wałkiem (5) i otworem w korpusie (7). Na korpusie (7) przymocowana jest szczelna pokrywa, w której osadzona jest nastawna tarcza czujnika zużycia okładzin hamulcowych wyposażonego w związany ze ślimacznica (15) element stanowiący nadajnik jej kąta obrotu oraz w przetwornik przekazujący sygnał o zużyciu okładzin.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)350553 (22)20010221 7(51) F16D 69/02
 (31)00 10009250 (32)2000 02 28 (33) DE
 (86)20010221 PCT/EP01/01936
 (87) 2001 09 07 WO01/65135 PCT Gazette nr 36/01
 (71) VAW ALUMINIUM AG, Bonn, DE
 (72) Feikus Franz Josef, Fischer Alexander
 (54) **Element stopowany powierzchniowo, w kształcie cylindra, części cylindra lub pustego cylindra**

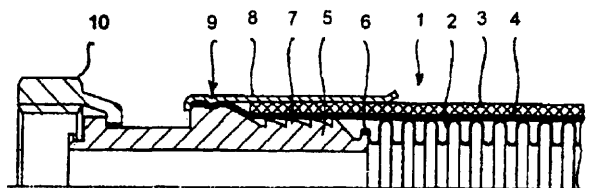
(57) Element stopowany powierzchniowo w kształcie cylindra, części cylindra lub pustego cylindra składa się z osnowy w postaci odlewniczego stopu aluminium oraz sięgającej aż do powierzchni elementu strefy wydzieleniowej z podstawowego stopu aluminium z wydzieleniami faz twardych, przy czym pomiędzy osnową i strefą wydzieleniową leży przesycona pierwotnymi fazami twardymi, strefa eutektyczna (poniżej: strefa przejściowa), zaś wzrost twardości od osnowy do powierzchni elementu jest stopniowy.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)354340 (22)20020607 7(51) F16L 11/11
 (31)01 10128030 (32) 2001 06 08 (33) DE
 (71) Witzenmann GmbH, Pforzheim, DE
 (72) Tuncsik Christoph, Schüttler Peter
 (54) **Elastyczny przewód gazowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elastyczny przewód gazowy do przyłączania urządzeń gospodarstwa domowego na gaz, składający się z falistego węża metalowego (2) zaopatrzonego na swych końcach w końcówki przyłączeniowe (5) płaszcz zewnętrzny (3) i elementu ograniczającego długość węża metalowego (2). Element ograniczający długość jest tutaj wykonany z co najmniej jednego rozciągającego się równoległe do węża metalowego (2), pomiędzy obydwooma końcówkami przyłączeniowymi (5) i zamocowanego do nich elementu linowego (4).

(11 zastrzeżeń)

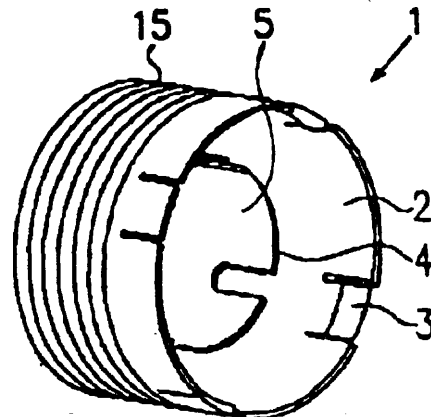


A1 (21)354307 (22)20020606 7(51) F16L 57/00
 (31)01 20109475 (32) 2001 06 07 (33) DE
 (71) VERITAS AG, Gelnhausen, DE
 (72) Emmrich Michael, Reining Michael
 (54) **Kołpak ochronny oraz króciec przyłączeniowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kołpak ochronny (1) do nasadzania na króciec przyłączeniowy w obszarze końcowego odcinka rury lub węża, z odcinkiem kołpakowym (4), w którym przy nasadzonego kołpaka umieszczony jest króciec przyłączeniowy oraz z co najmniej jednym odcinkiem ustalającym (3), za pomocą którego kołpak ochronny (1) jest unieruchamiany tarciovo i/lub kształtowo na króćcu przyłączeniowym, przy czym kołpak ochronny (1) zawiera co najmniej jeden, odkształcalny sprężysty język prowadzący (5), który przy nasadzonego kołpaka ochronnym (1) co najmniej częściowo wchodzi w światło króćca przyłączeniowego. Ponadto wynalazek dotyczy króćca przyłączeniowego z rurą lub węzłem, z tuleją wewnętrzną i tuleją zewnętrzną, pomiędzy którymi umieszczona jest rura lub węzł oraz

z kołpakiem ochronnym (1), który w położeniu nasadzonego osłania co najmniej częściowo króciec przyłączeniowy.

(25 zastrzeżeń)



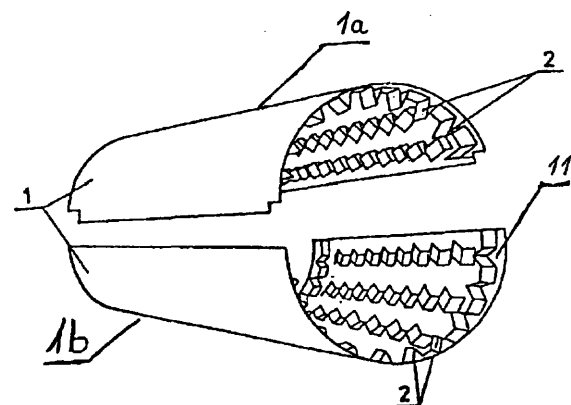
A1 (21) 347877 (22)2001 06 05 7(51) F16L 59/00

(75) Litwiniuk Janusz, Ustka

(54) **Sposób wytwarzania kompaktowej, segmentowej izolacji termicznej, zwłaszcza rurociągu**

(57) Sposób wytwarzania kompaktowej, segmentowej izolacji termicznej, zwłaszcza rurociągu ciepłowniczego lub chłodniczego w procesie wytwarzania izolacji metodą przemysłowej prefabrykacji wraz z układaniem jej na sekcjach rurociągu, polega na tym, że wykonuje się prefabrykowane, półkowkowe segmenty płaszcza osłonowego (1) mocuje się występy mocujące (2) na wewnętrznych powierzchniach (11) półkowkowych segmentów (1a, 1b) płaszcza osłonowego (1), pokrywa się powierzchnie wewnętrzne (11) górnego i dolnego półkowkowego segmentu (1a, 1b) płaszcza osłonowego (1) warstwą materiału izolacji termicznej, a na obwodzie rurociągu rozmieszcza się elementy dystansowe. Na elementy dystansowe nakłada się półkowkowe segmenty tępiny izolacyjnych w postaci półkowkowych segmentów (1a, 1b) płaszcza osłonowego (1) z materiałem warstwy izolacji termicznej, tworząc izolującą termicznie poduszkę powietrzną, przy czym półkowkowe segmenty tępiny izolacyjnych łączy się wzdłużnie, a przyległe rurowe segmenty tępiny izolacyjnych łączy się kolejno w płaszczyźnie czołowej.

(60 zastrzeżeń)



A1 (21)348123 (22)20010613 7(51)F21L4/00

(75) Malinowski Antoni, Stargard Szczeciński

(54) **Oświetlenie awaryjne i uniwersalne**

(57) Oświetlenie awaryjne i uniwersalne składa się z dwóch części, łączonych przez żabki. Zawieszenie bądź zamocowanie

oświetlenia **umożliwiają** pałąki wykonane z drutu miękkiego, które sprawiają łatwość manipulacji oświetleniem. W drugiej wersji wykonania giętki statyw umożliwia oświetlenie reflektorkiem dowolnego fragmentu przestrzeni.

(4 zastrzeżenia)

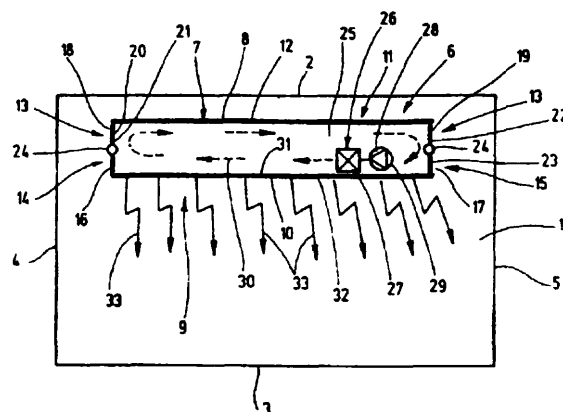
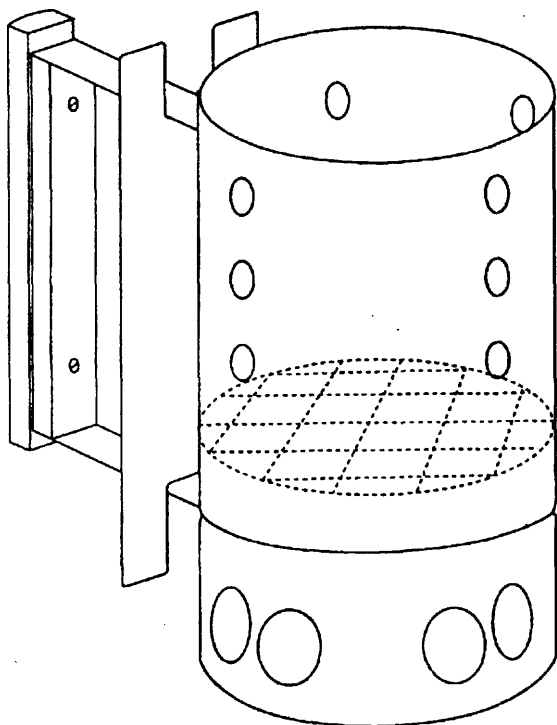
A1 (21) 348085 (22)2001 06 12 7(51) F23Q 13/04

(75) Kuczyński Czesław, Wrocław; Kuczyński Karol, Wrocław

(54) Ekologiczny rozpalacz grilla

(57) Ekologiczny rozpalacz grilla, przedstawiony na rysunku, samoczynnie, bez stosowania **chemicznych** środków rozpalających i rodmuchiwania, w krótkim czasie rozżarza nałożone paliwo, np. węgiel drzewny. Ekologiczny rozpalacz grilla składa się z korpusu, w którym wykonane są otwory rusztu, ekranu osłonowego, rączki i uchwytu drewnianego (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348128 (22)2001 06 15 7(51) F24F 13/32

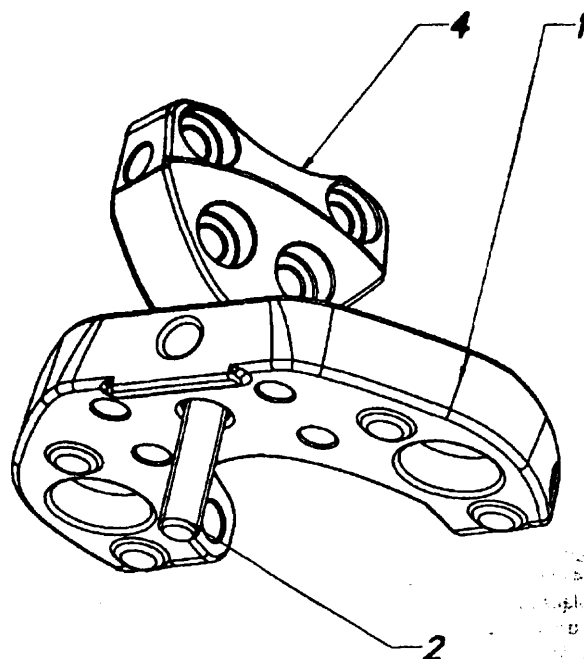
(71) VITROSERVICE CLIMA Sp. z o.o., Pogórze

(72) Siek Tadeusz

(54) Uniwersalny zespół, mocujący elementy i konstrukcje, zwłaszcza central klimatyzacyjnych

(57) Uniwersalny zespół mocujący charakteryzuje się tym, że stanowi go dociskowa dźwignia (1) współpracująca poprzez połączeniową śrubę (2) lub prostopadłą zawiasową oś z motylkowym dociskowym elementem (4), przy czym dociskowa dźwignia (1) ma kształt płyty parabolicznej zawierającej pod połączeniową śrubą (2), w płaszczyźnie symetrii osiowy otwór oraz prostopadłe do niej otwory, zaś w dolnej części ukształtowany jest w dwóch ramionach, w osi prostopadłej do płaszczyzny symetrii otwór pod zawiasową oś, natomiast motylkowy dociskowy element (4) zawiera w płaszczyźnie symetrii otwór pod połączeniową śrubę (2) i prostopadłe do płaszczyzny symetrii otwór na umieszczoną w nim zawiasową oś, ponadto w dociskowej dźwigni (1) i motylkowym dociskowym elemencie (4) znajdują się rozmieszczone symetrycznie na powierzchniach czołowych otwory do mocowania elementów w podłożu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 354278 (22) 2002 06 05 7(51) F24F 1/00

(31)01 10128381 (32) 2001 06 06 (33) DE
02 10223085 2002 05 17 DE

(71) LTG Aktiengesellschaft, Stuttgart, DE

(72) Roth Hans-Werner, Wagner Ralf

(54) Urządzenie i sposób ogrzewania i/lub chłodzenia pomieszczenia

(57) Urządzenie do ogrzewania i/lub chłodzenia pomieszczenia z elementem grzejącym i/lub chłodzącym oraz powierzchnią promieniowania, oddającą ciepło lub zimno, charakteryzuje się tym, że w pierwszym trybie pracy powierzchnia promieniowania (32) jest zasilana od wewnątrz urządzenia strumieniem (30) ciepłego lub zimnego powietrza, zaś w drugim trybie pracy strumień (30) ciepłego lub zimnego powietrza przedostaje się co najmniej częściowo przez co najmniej jeden, należący do urządzenia otwór (16, 17) do pomieszczenia (1).

(14 zastrzeżeń)

AI (21) 348056 (22)2001 06 12 7(51) F24H 1/00

(71) KITURAMI GAS BOILER CO. LTD,
Inchon-shi, KR

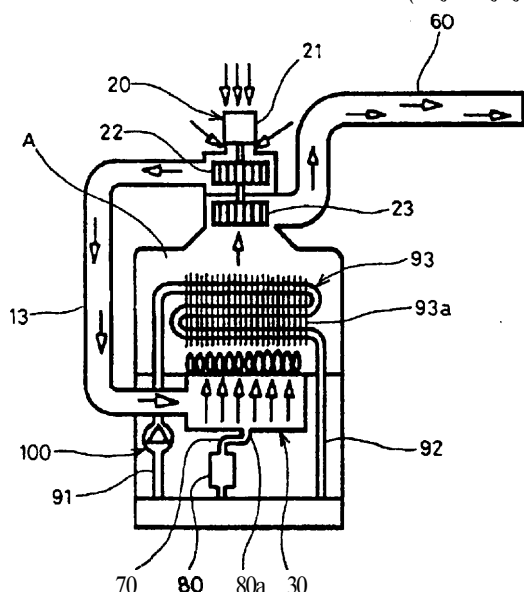
(72) Choi Jin-min

(54) Kocioł spalinyowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest kocioł spalinyowy, zwłaszcza mający zespół (20) wentylatora wyposażony w silnik (21) napędowy, wentylator (22) ssania zamocowany na wale obrotowym silnika (21) napędowego i umieszczony w przewodzie (13) zasysania zasysający w sposób wymuszony powietrze z pomieszczenia lub z zewnątrz i wentylator (23) wylotowy zamocowany na wale obrotowym silnika (21) napędowego i umieszczony w przewodzie (60) wylotowym usuwający w sposób wymuszony gaz spalinyowy na zewnątrz.

Z tego względu powietrze z pomieszczenia lub z zewnątrz jest w sposób wymuszony zasysane do przewodu zasysania za pomocą wentylatora ssania, a gaz wylotowy jest w sposób wymuszony usuwany do przewodu wylotowego za pomocą wentylatora wylotowego. W ten sposób, przepływ powietrza jest stale utrzymywany we wszystkich przewodach ssania, spalania i wylotowym.

(2 zastrzeżenia)



AI (21)347919 (22)20010606 7(51) F27B 17/02

(71) POLSKA AKADEMIA NAUK Instytut
Metalurgii i Inżynierii Materiałowej
im. Aleksandra Krupkowskiego, Kraków

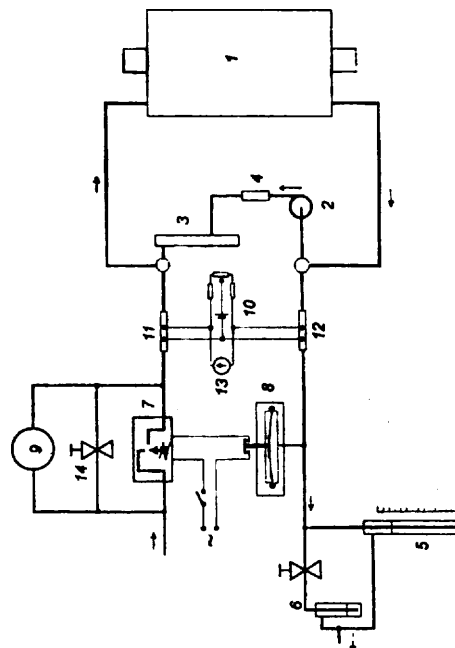
(72) Przybyło Witold, Zabdyr Leszek

(54) Układ gazowy do zastosowania atmosfery
ochronnej dla grzejnika
wysokotemperaturowego pieca
laboratoryjnego

(57) Układ gazowy do zastosowania atmosfery ochronnej dla grzejnika wysokotemperaturowego pieca laboratoryjnego zawiera na wejściu układu gazowego zawór elektryczny (7) sterowany wyłącznikiem ciśnieniowym (8) włączonym pomiędzy zawór (7) i wejście podwójnego zamknięcia hydraulicznego (5, 6) umieszczonego na wyjściu układu gazowego, natomiast równoległe do zaworu elektrycznego (7) dołączony jest zawór iglicowy (14) oraz mechaniczny reduktor gazu (9). Z wyjścia równoległe połączonych regulatorów zaworu elektrycznego (7) i mechanicznego reduktora gazu (9) przewód gazowy poprowadzony jest do wejścia pieca laboratoryjnego (1), a z wyjścia pieca do podwójnego zamknięcia hydraulicznego (5, 6), a ponadto pomiędzy

wejście i wyjście pieca włączony jest układ pompy (2) szeregowo z katalizatorem (4) i pochłaniaczem (3).

(2 zastrzeżenia)



AI (21)350518 (22)20000306 7(51) F41A 33/02

(31) 99 9900843 (32) 1999 03 10 (33) SE
99 9902670 1999 07 09 SE

(86) 2000 03 06 PCT/SE00/00442

(87) 2000 09 14 WO00/53993 PCT Gazette nr 37/00

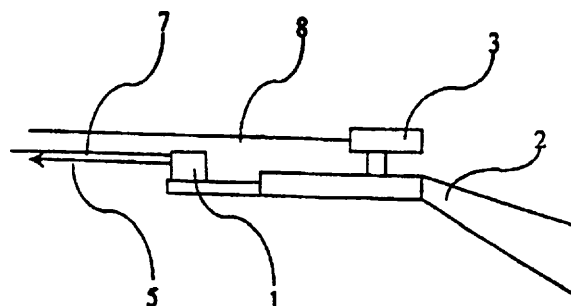
(71) SAAB TRAINING SYSTEMS AB, Huskvarna,
SE

(72) Robertsson Hans, Fredriksson Arnold

(54) Symulator strzelania

(57) Symulator (1) jest zamocowany na broni (2) z celownikiem optycznym (3), przy czym symulator jest konstrukcyjnie dostosowany do emitowania symulacyjnej wiązki elektromagnetycznej biegnącej wzdłuż osi (5) symulatora. Ponadto, symulator (1) dostosowany jest konstrukcyjnie do emitowania widzialnej wiązki justującej wzdłuż osi (7) korekcyjnej, która pozostaje w stałym ustawieniu kątowym względem wspomnianej osi (5) symulatora. Symulator zawiera środki regulacyjne, do wspólnego regulowania obu wymienionych osi tak, aby utrzymywały swoją ustaloną wzajemną zależność kątową przy justowaniu. Wiązka justująca może generować znacznik ustawczy, który obserwowany przez celownik optyczny (3) broni wskazuje błąd justowania między osią (5) symulatora, a celownikiem (3). Umożliwia to strzelcowi łatwe wyrównanie osi celowania z osią symulatora za pomocą elementów justujących.

(33 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

AI (21) 354421 (22)200206 11 7(51) G01F 22/00

(31)01 879146 (32) 2001 06 12 (33) US

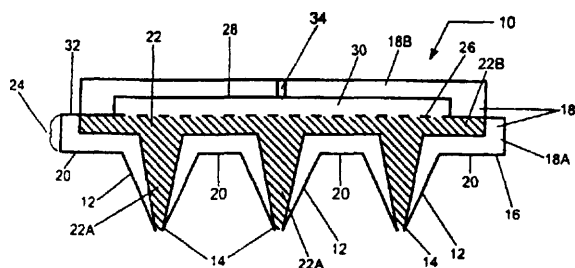
(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Leong Koon-wah, Shartle Robert

(54) **Sposób, urządzenie czujnikowe i zestaw do pobierania próbki płynu biologicznego przez skórę pacjenta i pomiaru stężenia analitu**

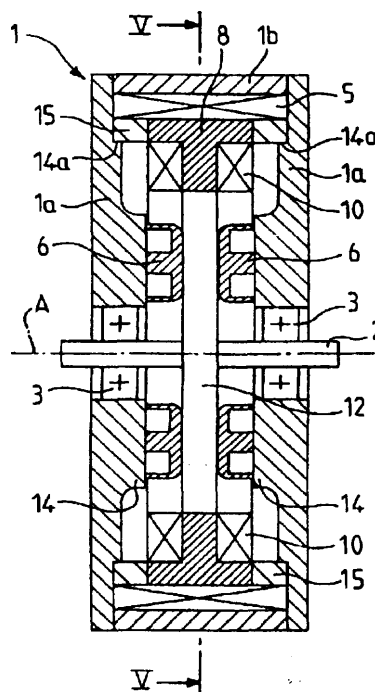
(57) Sposób pobierania próbki płynu biologicznego przez skórę pacjenta i pomiaru stężenia analitu polega na tym, że na dobraną głębokość wprowadza się w skórę pacjenta co najmniej jedną mikroskopijną igłę, mającą otwór na dolnym końcu wywierający się siłą kapilarną na płyn biologiczny dostępny w otworze na dolnym końcu i przeprowadza się płyn biologiczny przez materiał przewodzący do komory pomiarowej. Urządzenie czujnikowe do pobierania próbki płynu biologicznego przez skórę pacjenta i pomiaru stężenia analitu zawiera co najmniej jeden element (12) nakłuwający skórę, posiadający otwór dostępny dla płynu biologicznego oraz ogniwo elektrochemiczne (30) do pomiaru stężenia analitu w płynie biologicznym, które posiada co najmniej jedną porowatą elektrodę (26, 28), przy czym z co najmniej jednym elementem nakłuwającym (12) i co najmniej jedną porowatą elektrodą (26, 28) jest połączony przepływowo dla płynu człon przenoszący płyn, transportujący płyn znajdujący się w otworze co najmniej jednego elementu nakłuwającego do ogniwa elektrochemicznego (30).

(10 zastrzeżeń)



wodowej obudowy do wytwarzania pola magnetycznego przecinanego przez wirnik do wzbudzania prądów wirowych w celu zahamowania obrotu wału, a wał jest przeznaczony do sprzęgania się z badanym silnikiem cieplnym, charakteryzujące się tym, że napędowy środek elektryczny tworzy silnik elektryczny o zmiennej reluktancji.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 350435 (22) 2000 01 27 7(51) G01N 23/06
G01N 23/12

(31)99 990153 (32)1999 01 28 (33) FI

(86) 2000 01 27 PCT/FI00/00055

(87) 2000 08 03 WO00/45157 PCT Gazette nr 31/00

(71) VALTION TEKNILLINEN

TUTKIMUSKESKUS, Espoo, FI

(72) Lappalainen Timo, Aho Veli-Juhani, Titta Markku

(54) **Sposób i urządzenie do określania wilgotności wiórów drzewnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do pomiaru wilgotności strumienia wiórów drzewnych (2), przez który kierowane jest kolimowane promieniowanie gamma (4) i odbywa się pomiar jego tłumienia w strumieniu wiórów drzewnych (2). Strumień wiórów drzewnych (2) jest formowany przez transportowanie ich na przenośniku rynnowym (1) w taki sposób, że możliwe jest wyznaczenie długości promienia. Wilgotność można obliczyć na podstawie proporcji promieniowania gamma przechodzącego przez strumień wiórów drzewnych (2) i grubości strumienia, jak również na podstawie uprzednio wyznaczonej zawartości powietrza w strumieniu wiórów drzewnych (2).

(10 zastrzeżeń)

AI (21)350455 (22)20000331 7(51) G01L 3/22

(31)99 9905452 (32)1999 04 29 (33) FR

(86) 2000 03 31 PCT/FR00/00816

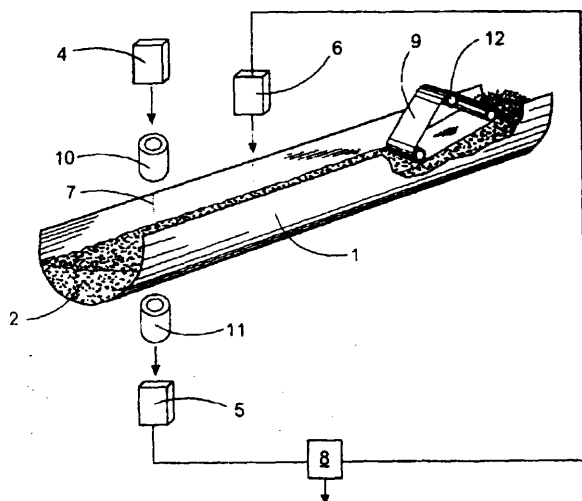
(87) 2000 11 09 WO00/66991 PCT Gazette nr 45/00

(71)BSF, Trappes, FR

(72) Drecq Daniel, Lesobre Antoine, Ben Ahmed Hamid, Prevond Laurent

(54) **Urządzenie obciążające dla stanowiska do badania silnika cieplnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie obciążające dla stanowiska do badania silnika cieplnego, zawierające co najmniej jeden środek hamujący prądami wirowymi związany z co najmniej jednym napędowym środkiem elektrycznym, przy czym wymieniony środek hamujący zawiera zębaty wirnik ferromagnetyczny (12) połączony na sztywno z wałem (2) zamontowanym obrotowo poprzez obudowę (1) zawierającą co najmniej jedno uzwojenie indukcyjne (5) umieszczone w wewnętrznej strefie ob-



A1 (21) 354422 (22) 2002 06 11 7(51) G0 IN 27/00

(31)01 879188

(32)200106 12 (33) US

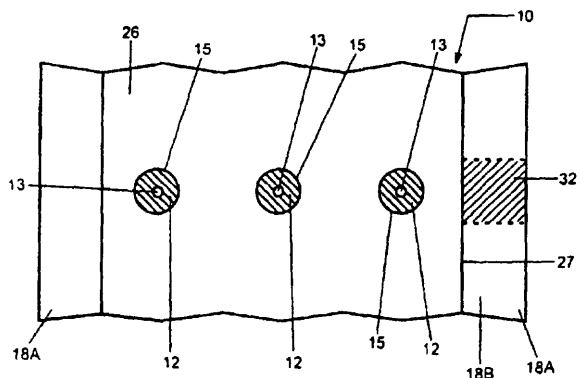
(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Shartle Robert, Leong Koon-wah, Kiser Ernest

(54) Sposób, urządzenie czujnikowe i zestaw do pobierania próbki płynu biologicznego przez skórę pacjenta i pomiaru stężenia jego składnika

(57) Sposób pobierania próbki płynu biologicznego przez skórę pacjenta i pomiaru stężenia jego składnika polega na tym, że na dobraną głębokość wprowadza się w skórę pacjenta co najmniej jedną mikroskopijną igłę, mającą otwarty dolny koniec i kanał wewnątrz niej, absorbuje się składniki występujące w płynie biologicznym na otwartym końcu i doprowadza się do dyfuzji zaabsorbowanych składników do i przez materiał przewodzący do komory pomiarowej. Urządzenie czujnikowe do pobierania próbki płynu biologicznego przez skórę pacjenta i pomiaru stężenia analitu zawiera co najmniej jeden element (12) nakłuwający skórę, posiadający otwór dostępny dla płynu biologicznego oraz ogniwo elektrochemiczne (30) do pomiaru stężenia analitu w płynie biologicznym, które posiada co najmniej jedną porowatą elektrodę (26, 28), przy czym z co najmniej jednym elementem nakłuwającym (12) i co najmniej jedną porowatą elektrodą (26, 28) jest połączony przepływowo dla płynu człon przenoszący, zawierający materiał hydrofilowy.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 354423 (22) 2002 06 11 7(51) G IN 27/00

(31)01 878821

(32)200106 12 (33) US

(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Kiser Ernest, Leong Koon-wah

(54) Sposób pobierania próbek płynu biologicznego i pomiaru analitu oraz ogniwo elektrochemiczne, urządzenie i układ do pobierania próbek płynu biologicznego i pomiaru analitu

(57) Ujawniono sposób pobierania próbek płynu biologicznego i pomiaru analitu oraz ogniwo elektrochemiczne, urządzenie i układ do pobierania próbek płynu biologicznego i pomiaru analitu, zwłaszcza do pomiaru co najmniej jednego składnika docelowego w płynie biologicznym. Urządzenie ma co najmniej jedno ogniwo elektrochemiczne, które ma elektrodę wewnętrzną i elektrodę zewnętrzną rozmieszczone koncentrycznie w pewnym odstępie od siebie. W korzystnym rozwiązaniu elektroda zewnętrzna ma cylindryczny kształt z otwartym dalszym końcem, a elektroda wewnętrzna ma kształt podłużny i jest usytuowana współosiowo z elektrodą zewnętrzną oraz człon przystosowany do przekuwania skóry. Odstęp pomiędzy elektrodami pozwala na wywieranie siły kapilarnej na płyn biologiczny znajdujący się na otwartym dalszym końcu elektrody zewnętrznej. Wynalazek dotyczy także układu, który zawiera urządzenie regulacyjne połączone elektrycznie z ogniwem elektrochemicznym do regulowania wyboru i pomiaru docelowego składnika jak również sposobu pobierania próbek płynów biologicznych w skórę i pomiaru pobranych próbek płynu. Wynalazek obejmuje również zestawy zawierające co najmniej jedno urządzenie i/lub układ według wynalazku.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)354416 (22)200206 11 7(51) G0 IN 27/90

(31)01 681824

(32)200106 12 (33) US

(71) General Electric Company, Schenectady, US

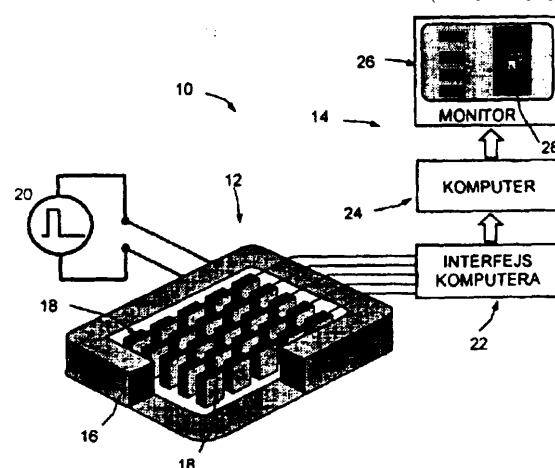
(72) Plotnikov Yuri Alexeyevich, RU; Nath Shridhar Champaknath, IN; Rose Curtis Wayne, US; Batzinger Thomas James, US; Herd Kenneth Gordon, US

(54) Sonda i układ do kontroli części przewodzących elektrycznie

(57) Sonda (12) do kontroli części przewodzących elektrycznie, z dwuwymiarową matrycą czujników impulsowych prądów wirowych, zawiera cewkę wzbudzącą (16), umieszczoną w sąsiedztwie kontrolowanej struktury, generator impulsowy (20) dołączony do cewki wzbudzającej (16) i dostosowany konstrukcyjnie do impulsowego pobudzania cewki wzbudzającej (16), dla przenoszenia przez nią nieustalonego strumienia elektromagnetycznego do badanej struktury oraz matrycę czujników (18) tworzących matrycę dwuwymiarową i rozmieszczonych w sąsiedztwie cewki wzbudzającej (16) i dostosowaną konstrukcyjnie do fizycznego odczytu i generowania sygnałów wyjściowych od nieustalonego strumienia elektromagnetycznego w badanej strukturze.

Przedmiotem wynalazku jest także układ (10) do kontroli części przewodzących elektrycznie zawierający taką sondę (12) i urządzenie (14) akwizycji danych.

(10 zastrzeżeń)



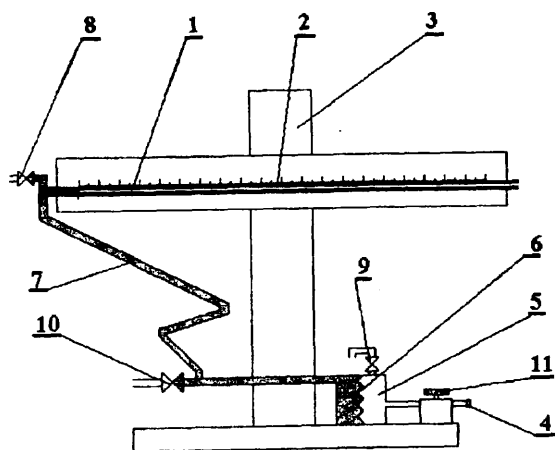
A1 (21)347864 (22)20010602 7(51) G01N 33/00
A61M 5/00

(75) Ogrodnik Adam, Tarnów

(54) **Przyrząd do pomiaru z dużą dokładnością bardzo małych objętości wstrzykiwanego leku**

(57) Przyrząd do precyzyjnego pomiaru **małych** objętości wstrzykiwanych leków np. insuliny, składający się ze stojaka, do którego zamocowana jest nastawna listwa z **kapilarą** i podziałką do odczytu ilości jednostek wstrzykniętej insuliny, końcówki z gumowym korkiem do wkuwania igły, zbiornika buforowego, zaworów do odpowietrzania i zasilania płynem układu, śruby do regulacji położenia zerowego słupka cieczy manometrycznej, przewodu łączącego poszczególne elementy, zmienny tym, że posiada nastawną listwę (2) z **podziałką i kapilarą** (1) zamocowaną do statywu (3), przewód (7) łączący kapilarę (1) z końcówką (4) z korkiem gumowym, zaworki do odpowietrzania (8) i zasilania (10), a między zbiornikiem buforowym (5) z elastyczną membraną (6) i końcówką (4) jest zamontowana śruba regulacyjna (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)350560 (22)20000128 7(51) G01N 33/00

(31) 99 19905283 (32) 1999 02 03 (33) DE
99 19963313 1999 12 18 DE

(86) 2000 01 28 PCT/EP00/00658

(87) 2000 08 10 WO00/46587 PCT Gazette nr 32/00

(71) DA1MLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS
GMBH, Berlin, DE

(72) Carstensen Hartmut, Knödler Reinhard, Franke Rainer

(54) **Sposób wyznaczania wytrzymałości zmęczeniowej połączenia podatnego na korozję**

(57) Opisano sposób wyznaczania wytrzymałości zmęczeniowej podatnego na korozję połączenia przynajmniej dwóch części konstrukcyjnych, które przy ich zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem jest narażone na ustalone środowisko powodujące korozję oraz założone z góry powtarzane mechaniczne obciążenie. Wyznaczenie następuje przy użyciu wykresów (krzywych **Wöhlera**) przedstawiających wielkość powtarzanego obciążenia w zależności od liczby powtórzeń obciążeń aż do zniszczenia połączenia. Najpierw bez obciążenia przeprowadza się korozję wstępną połączenia w środowisku odpowiadającym ustaleniemu środowisku powodującemu korozję, po którym czas trwania korozji wstępnej praktycznie nie ma już wpływu na przebieg następnie ustalonej krzywej Wöhlera. Następnie skorodowane wstępnie połączenie również w środowisku odpowiadającym ustaleniemu środowisku powodującemu korozję poddaje się założonemu z góry powtarzanemu mechanicznemu obciążeniu aż do osiągnięcia wytrzymałości zmęczeniowej. Korzystnie prze-

prowadza się korozję wstępną przy temperaturze **podwyższonej** w stosunku do temperatury pokojowej, w **wyniku** czego **może** być znacznie skrócony czas trwania korozji wstępnej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 348096 (22)2001 06 13 7(51) G01N 33/574
A61P 35/00

(71) Akademia Medyczna, Gdańsk

(72) Bigda Jacek, Doszczak Małgorzata

(54) **Sposób testowania leków blokujących wydzielanie czynnika martwicy nowotworu**

(57) Sposób testowania leków blokujących wydzielanie czynnika martwicy nowotworu (TNF) charakteryzuje się tym, że testowanie leków prowadzi się poprzez blokowanie wydzielania TNF w obecności **interleukiny** 1 lub czynnika o aktywności **interleukiny** 1 w warunkach stresu komórkowego, który korzystnie wywołuje się stresorami komórkowymi. Jako stresory komórkowe stosuje się inhibitory syntezy białka lub inhibitory transkrypcji.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)354431 (22)20020612 7(51) G01R 19/10

(31) 01 10128311
02 10215019

(32) 2001 06 12
2002 04 05

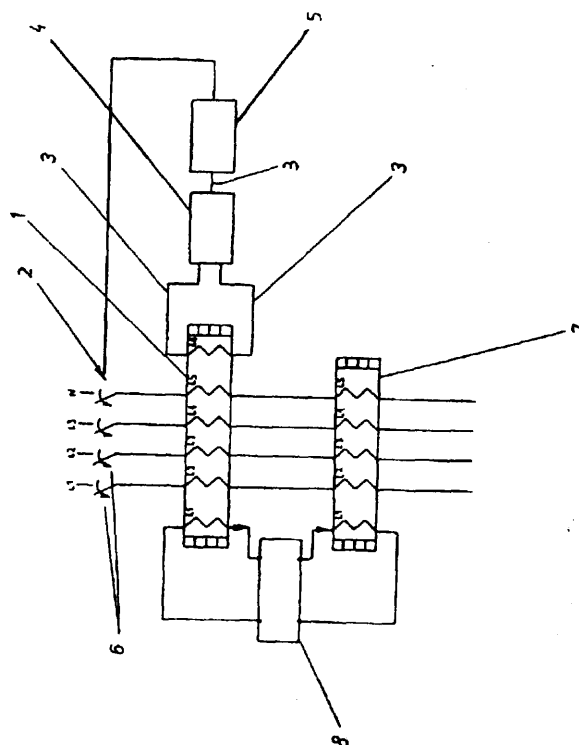
(33) DE
DE

(71) Doepke Schaltgeräte GmbH & Co.KG, Norden, DE

(72) Schmidt Manfred, Grünebast Günter, Joesten Ingo

(54) **Urządzenie do wykrywania elektrycznych prądów różnicowych**

(57) Urządzenie do wykrywania elektrycznych prądów różnicowych, zwłaszcza prądów mieszanych składających się z wyładowanego prądu stałego i prądów przemiennych, zawierające przynajmniej dwa przewody dla nadzorowanych prądów obciążenia i zawierające przynajmniej jeden magnetyczny przekładnik prądowy, poprzez który przeprowadzone są te przewody, charakteryzuje się tym, że przewody (**L1, L2, L3, N**) przeprowadzone są poprzez przynajmniej drugi, dodatkowy magnetyczny przekładnik prądowy (7) przy czym drugi przekładnik prądowy (7)



połączony jest z pierwszym **przekładnikiem** prądowym (1), a w drodze połączeń pomiędzy **przekładnikami** prądowymi (1, 7) umieszczony jest człon **sprzęgający** (8) wykonany jako **filtr gómostopowy**, powodujący obrót fazy prądu przepływającego poprzez drogę połączeń, o kąt około **180°C**. Za pomocą tego urządzenia możliwe jest wykrywanie ograniczonego od góry widma prądu różnicowego, wolnego od zakłócających części częstotliwości.

(22 zastrzeżenia)

AI (21)347917 (22)20010605 7(51)G01R 22/00

(71) Rynki Energii - Consulting RE-CONS Sp.z o.o., Łódź

(72) Mielczarski Władysław

(54) **Sposób sprzedaży energii elektrycznej**

(57) Sposób sprzedaży energii elektrycznej polega na tym, iż producent energii wprowadza do bazy danych swojego centralnego procesora informacje, dotyczące szczególnie ceny energii jej ilości, terminu dostawy oraz opcji kontraktu, które publikuje na swojej stronie internetowej. Potencjalny zaś nabywca przekazuje do procesora producenta odpowiadającą mu modyfikację tych informacji, którą producent akceptuje lub modyfikuje, przy czym akceptacja kończy proces negocjacji zaś modyfikacja wymaga akceptacji potencjalnego nabywcy lub ponownie dokonanej przez niego modyfikacji.

(1 zastrzeżenie)

AI (21)348013 (22)20010609 7(51)G01S 7/04

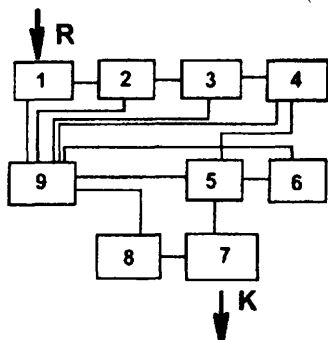
(75) Cieślińska Izabela, Warszawa

(54) **Układ do zobrazowywania sygnału radarowego na ekranie monitora**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ umożliwiający odbieranie sygnału radarowego przez typowy komputer klasy PC i zobrazowanie go na ekranie monitora komputera, w którym realizowane są funkcje zobrazowania na monitorze obiektów graficznych, takich jak mapa.

Sygnał radarowy przekazywany jest z radaru (R) do konwertera **analogowo-cyfrowego** (1) gdzie następuje zamiana na sygnał cyfrowy. Następnie, poprzez bloki kompresji dynamiki (2) i kompresji danych (3), przekazywany jest do bloku formatowania danych (4), w którym zostaje sformatowany w słowa 16, 32, 64 lub 128 bitowe, a następnie przekazany do bloku współpracy z pamięcią RAM (5). Z bloku współpracy z pamięcią RAM (5) sygnał przekazywany jest do bloku pamięci RAM (6), z którego po zapisaniu, wraca do bloku współpracy z pamięcią RAM (5). Z bloku współpracy z pamięcią RAM (5) przekazywany jest do bloku współpracy z szyną komputera (7) i do komputera (K). Ponadto sygnał z radaru przekazywany jest poprzez konwerter analogowo-cyfrowego (1) do bloku **synchronizacji azymutalno-odległościowej** (9), gdzie wytwarzane są sygnały synchronizujące prace pozostałych bloków. Z bloku synchronizacji **azymutalno-odległościowej** (9) sygnały synchronizujące prace przekazywane są do bloków kompresji dynamiki (2), kompresji danych (3), formatowania danych (4), współpracy z pamięcią RAM (5), pamięci RAM (6) oraz poprzez blok przerywacza (8) do bloku współpracy z szyną komputera (7).

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 348076 (22)2001 06 13 7(51) G01S 7/40

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Smaga Józef, Korba Paweł, Łukasik Wiesław

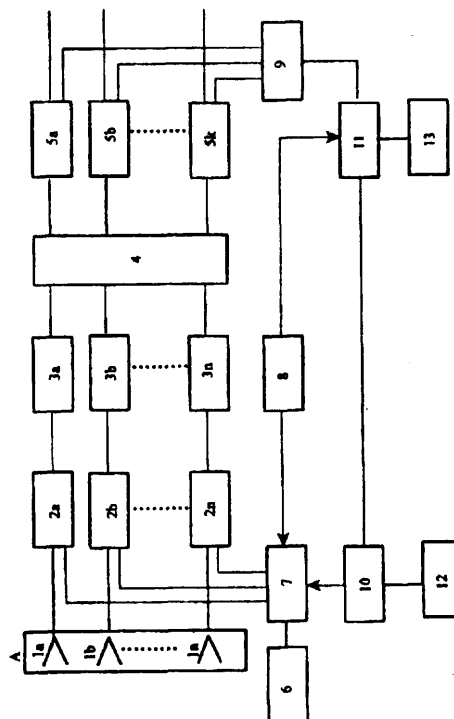
(54) **Sposób i układ do kontroli parametrów mikrofalowego traktu odbiorczego radaru z anteną ścianową w czasie jego pracy operacyjnej**

(57) Wynalazek umożliwia pomiary parametrów wejściowych torów odbiorczych radaru w czasie pracy operacyjnej poprzez wprowadzenie sygnału testowego na wejścia torów kontrolowanego traktu odbiorczego i pomiar jego parametrów w bramce czasowej.

Sygnał testujący z generatora sygnałów (12) wprowadza się na wejścia sprzęgaczy wejściowych (2a...2n) w wybranym torze wejściowym kontrolowanego traktu odbiorczego (3a,4...3n,4), w bramce czasowej, wyznaczonej przez układ synchronizacji (8), synchronicznie z impulsami sondującymi nadajnika. Na wyjściu sprzęgaczy wyjściowych (5a...5k), mierzy się parametry impulsowego sygnału testowego w czasie bramki czasowej i na tej podstawie oblicza się parametry **amplitudowo-fazowe** wybranego toru wejściowego. Pomiary wykonuje się analogicznie dla pozostałych torów wejściowych, a po zamierzeniu parametrów wszystkich torów, cykl pomiarowy powtarza się, a wyniki pomiarów odnawia się.

Układ do kontroli parametrów mikrofalowego traktu odbiorczego radaru z anteną ścianową w czasie jego pracy operacyjnej zawiera dwuwyjściowy układ synchronizacji (8) połączony jednym wyjściem sterującym z impulsowym miernikiem amplitudy i fazy (11) zaś drugim wyjściem sterującym dołączony jest do wejścia sterującego mikrofalowego przełącznika (7), na jedno z wyjść którego dołączone jest sztuczne obciążenie (6).

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 348073 (22)2001 06 13 7(51) G01V 3/00

(75) Sokołowski Stanisław, Rabka; Wójciak Jacenty, Rabka

(54) **Sposób otrzymywania taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania sposobu otrzymywania taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej do wykrywania niemetaliowych przewodów.

Sposób polega na tym, że taśmę metalową o dowolnej szerokości i długości, najkorzystniej jednak w postaci wąskiego paska lub drutu osadza się pomiędzy dwiema elastycznymi taśmami, po czym ich powierzchnie po obu stronach taśmy metalowej lub drutu na całej powierzchni zgrzewa się.

Ujawniono także sposób, który polega na tym, że taśmę metalową o dowolnej szerokości i długości, najkorzystniej jednak w postaci wąskiego paska lub drutu, osadza się pomiędzy dwiema powłokami z tworzywa sztucznego, najkorzystniej taśm samoprzylepnych, tworzącymi poprzez dowolne połączenie ich krawędzi, szczelny kanał dla metalowej taśmy lub drutu i tak pokrytą dwustronnie metalową taśmę osadza się na elastyczną taśmę lub drut o odpowiedniej szerokości, najkorzystniej szerszą od taśmy metalowej, po czym przykrywa się ją szczelnie drugą elastyczną taśmą i na całej powierzchni taśmy zgrzewa się tworząc drugi szczelny kanał dla metalowej taśmy lub drutu.

(2 zastrzeżenia)

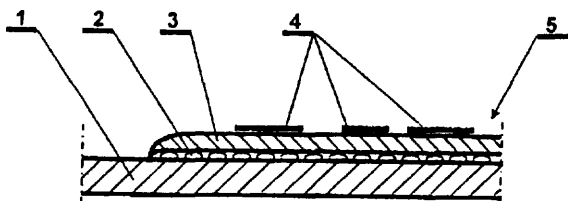
A1 (21)348126 (22)20010615 7(51) G03H 5/00
B44C 3/00

(75) Tyszkiewicz Dariusz, Grzybowo

(54) Sposób przenoszenia materiału holograficznego z folii dyfrakcyjnej na powierzchnie o złożonym kształcie z wykorzystaniem błony holograficznej

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie przenoszenia materiału holograficznego z folii dyfrakcyjnej na powierzchnie o złożonym kształcie z wykorzystaniem prefabrykowanej błony holograficznej. Na płaski materiał bazowy (1), który ma niską przyczepność, nanosi się równomierną warstwę klejową (2), następnie na warstwę klejową (2) nanosi się warstwę nośną (3), która po przesuszeniu staje się spoista i elastyczna, po czym do warstwy nośnej (3) dociska się na gorąco płaską matrycą folię dyfrakcyjną, powodując przeniesienie napylonej warstwy holograficznej (4) z folii dyfrakcyjnej na warstwę nośną (3), ponadto tak przygotowaną elastyczną błonę holograficzną (5) ściągą się z materiału bazowego (1) przenosi na zdobiony przedmiot i dociska.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350458 (22) 2001 02 20 7(51) G06F 3/14
G06F 17/40

(31)00 4663 (32)2000 02 21 (33) KR
00 36175 2000 06 28 KR
00 41419 2000 07 19 KR

(86)20010220 PCT/KR01/00250

(87) 2001 08 30 WO01/63396 PCT Gazette nr 35/01

(71) TOPHEAD.COM, Seoul, KR

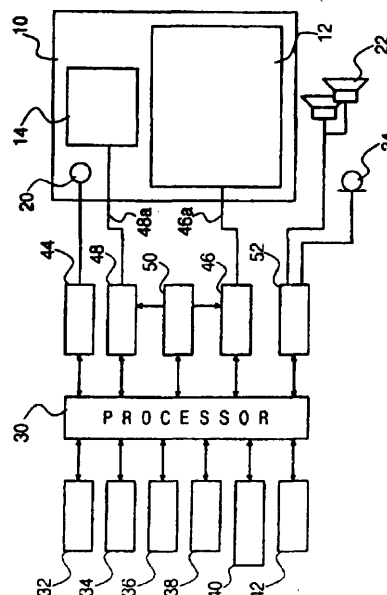
(72) Lee Eun Seog

(54) System przetwarzania danych wykorzystujący podwójny monitor i sposób sterowania systemem sieciowym za pomocą tego systemu

(57) Ujawniono system przetwarzania danych wykorzystujący jako urządzenie wyświetlające podwójny monitor (10), na którym wyświetlane są osobne, różniące się od siebie informacje. System przetwarzania danych posiada: pamięć zapewniającą przestrzeń dla przetwarzanych przez program danych; przynajmniej jedno urządzenie wejściowe w celu wprowadzania danych; pierwszą kartę graficzną (kartę VGA) (46) generującą obraz za-

wierający wynik działania jednego lub więcej programów; drugą kartę graficzną (48) generującą obraz zawierający wynik działania jednego lub więcej programów, wynik ten jest różny od zawartości obrazu wyświetlanego przez pierwszą kartę VGA; procesor (30) przetwarzający w pamięci dane wprowadzone przez urządzenie wejściowe i wyświetlający wynik przetwarzania za pomocą pierwszej i drugiej karty VGA; pierwszy monitor (12) wyświetlający obraz generowany przez pierwszą kartę graficzną; i drugi monitor (14) wyświetlający obraz generowany przez drugą kartę graficzną.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 348009 (22) 2001 06 08 7(51) G06F 9/45

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

(72) Zygmunt Maciej, Sipowicz Jakub

(54) Sposób kompilacji programu komputerowego

(57) Sposób, w którym kod źródłowy programu komputerowego dostarcza się do układu kompilatora, w którym kod ten analizuje się pod względem leksykalnym i składniowym, następnie konstruuje się drzewo rozbioru, które w kolejnej czynności przekształca się w kod pośredni, a w czynności następnej w kod docelowy, który w postaci danych wyjściowych wyprowadza się poza układ kompilatora, charakteryzuje się tym, że generuje się drzewo rozbioru składni z elementów pliku zapisanego w formacie XML i w tym samym formacie drzewo rozbioru składni przechowywane w pamięci wewnętrznej bufora łączącego ze sobą moduł generowania drzewa rozbioru składni i moduł generowania kodu pośredniego, po czym z elementów drzewa rozbioru składni, wytwarza się kod pośredni zgodnie z regułami umieszczonymi w pliku, przyłączonym do modułu generowania kodu pośredniego i zawierającym zestaw reguł opisujących sposób dokonywania przekształceń.

(2 zastrzeżenia)

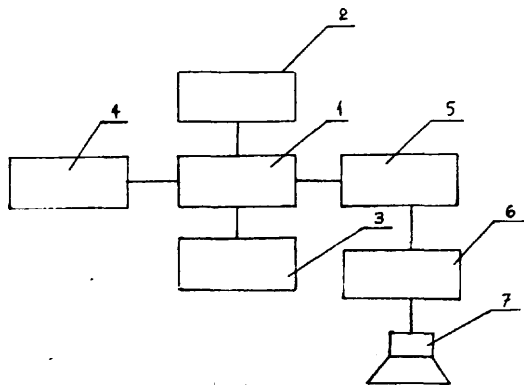
A1 (21) 347994 (22) 2001 06 08 7(51) G07C 1/30

(75) Krygier Agenor, Warszawa; Krygier Alicja, Warszawa

(54) Układ elektroniczny parkomatu

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania układu elektronicznego automatu parkingowego. Układ stanowi mikroprocesorowy układ (1) sprzężony z czytnikiem karty magnetycznej (2) oraz elektronicznym zegarem (3), przy czym do wejścia układu (1) włączona jest klawiatura (4), a do wyjścia - diodowy wyświetlacz (5) i moduł mowy (6) oraz głośnik (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348072 (22)2001 06 11 7(51) G07C 5/00

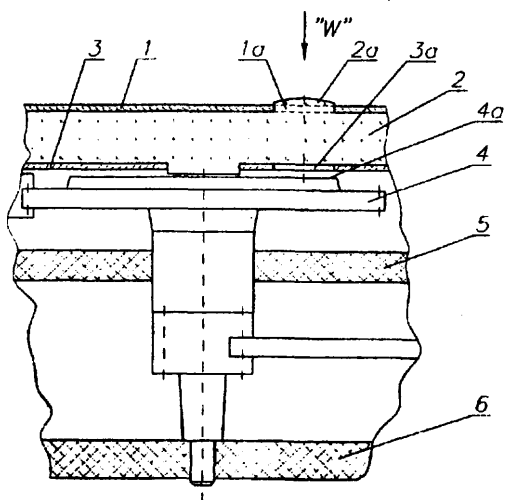
(71) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych
MERA-POLTIK Sp. z o.o., Łódź

(72) Czajkowski Andrzej, **Dębiec** Stanisław, **Józwiak** Marek, Małagowski Zbigniew, Ośrodek Wiesław, Wojda Jan

(54) Sygnalizator pracy **mechanizmu zegarowego tachografu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sygnalizator pracy mechanizmu zegarowego tachografu rejestrującego parametry ruchu pojazdów. Sygnalizator pracy mechanizmu zegarowego tachografu charakteryzuje się tym, że posiada w światłowodzie (2) nadlew (2a) w kształcie powiększającej soczewki, ułożony w okienku (1a) podzielnicy (1), otwór (3a) w odbłyśniku (3) oraz nadruk umieszczony na płaskiej powierzchni (4a) obracającego się zębatego koła (4) przekładni zegara tachografu, przy czym nadruk ma postać segmentów na przemian ciemnych i jasnych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348011 (22)2001 06 08 7(51) G07D 7/00

(75) Strzelecki Tadeusz, Dąbrowa Górnicza;
Strzelecki **Wojciech**, Dąbrowa Górnicza

(54) Sposób badania autentyczności **dokumentów, rysunków, obrazów i nie tylko na podstawie badań porównawczych oryginałów oraz ich kopii**

(57) Sposób polega na tym, że tworzy się nieograniczone zbiory losowo wybieranych punktów położonych na objętych weryfikacją dokumentach, które to punkty **wpisuje się** w dowolne układy współrzędnych płaszczyznowych lub przestrzennych, po czym przeprowadza się kilkustopniowe badanie identyczności ich położenia przy pomocy stosownego instrumentarium z zakresu matematyki stosowanej.

Wyniki badań zestawia się w tabelach zbiorczych, przydatnych do interpretacji otrzymanych wyników pod kątem zgodności z treścią tematów dotyczących odwzorowań izometrycznych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)347865 (22)20010604 7(51) G08B 21/18

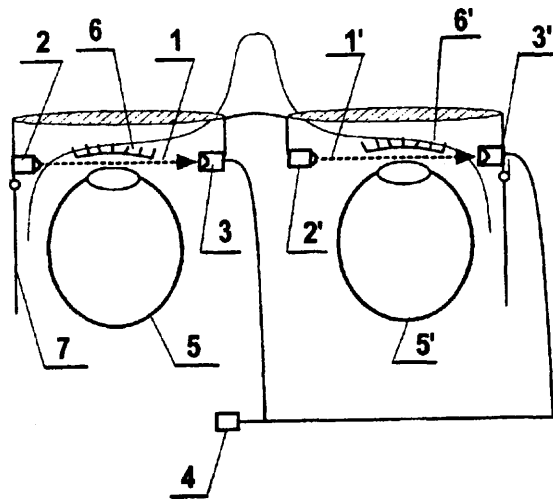
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Gronowska Irena, Latuszek Antoni,
Orzechowski Jan, Trzeciński Marcin, Wacławik Przemysław

(54) **Urządzenie sygnalizujące moment zaśnięcia**

(57) Urządzenie ma zainstalowane przy **gałkach** ocznych (5, 50 i powiekach (6, 6') źródła światła (2, 2'), na których drodze promieni **znajdują się** fotodiody (3, 3'), które połączone są elektrycznie z urządzeniem alarmowym (4). Źródła światła (2, 2') i fotodiody (3, 3') zainstalowane są na oprawkach okularowych (7).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21)348015 (22)20010611 7(51) H01H 13/00

(75) Gozdałik Krzysztof, Warszawa

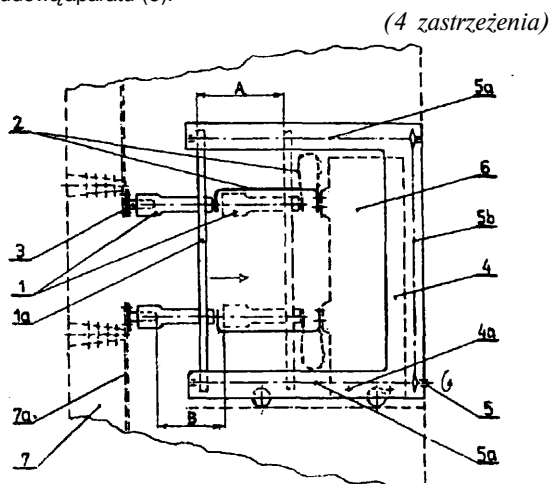
(54) **Łącznik izolacyjny, zwłaszcza do elektroenergetycznych rozdzielnic dwuczłonowych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie odłączania izolacyjnego w elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych.

Łącznik izolacyjny ma styki ruchome (1) z elementami przyłączowymi (2), osadzone w izolacyjnej płycie wsporczej (1a) oraz styki stałe (3) mocowane na torze prądowym (7a) członu stałego (7).

Płyta wsporcza (1a) ze stykami ruchomymi (1) jest umocowana suwliwie w obudowie (4) i jest przestawiana za pomocą napędu (5), zaś elementy przyłączeniowe (2) służą do swobodnego połączenia toru prądowego łącznika izolacyjnego z torem

prądowym aparatu (6), przy czym obudowa (4) jest połączona z obudową aparatu (6).



A1 (21)350437 (22)20010226 7(51) H01H 71/24

(31)00 512979 (32)2000 02 24 (33) US

(86)20010226 PCT/US01/06197

(87) 2001 08 30 WO01/63635 PCT Gazette nr 35/01

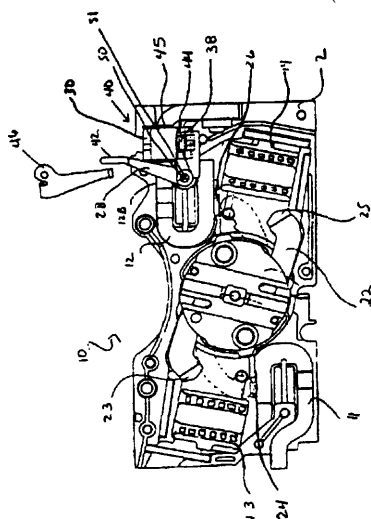
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Castonguay Roger Neil, Christensen Dave S.,
Greenberg Randy L.

(54) Pomocniczy magnetyczny zespół **wyzwalacza**
wyłącznika automatycznego z wrażliwym
na ciśnienie wyzwalaniem

(57) Przedmiotem wynalazku jest pomocniczy magnetyczny zespół wyzwalacza dla wyłącznika automatycznego, umieszczony na torze prądowym (12) wykonanego przemysłowo wyłącznika automatycznego dla przerywania obwodu prądowego po wystąpieniu wieloprądowego zwarcia. Magnetyczny zespół wyzwalacza wykorzystuje jarzmo magnetyczne (30), zworę (38), dźwignię wyzwalającą (28), dla współpracy z mechanizmem zatraskowym (46) mechanizmu roboczego wyłącznika automatycznego i dźwignię przystosowaną do powstrzymania ruchu zwory (38) w kierunku jarzma magnetycznego (30) i do zwolnienia zwory (38) w odpowiedzi na wstępnie ustalony poziom ciśnienia gazu. Dostarcza się więc pomocniczy magnetyczny zespół wyzwalacza do zastosowania w wyłącznikach automatycznych dla selektywnej ochrony nadprądowej w elektrycznych systemach rozdzielczych z wyłącznikami automatycznymi połączonymi szeregowo.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)350461 (22)20010227 7(51) H01H 71/74

(31)00 515112 (32)2000 02 29 (33) US

(86)20010227 PCT/US01/06204

(87) 2001 09 07 WO01/65585 PCT Gazette nr 36/01

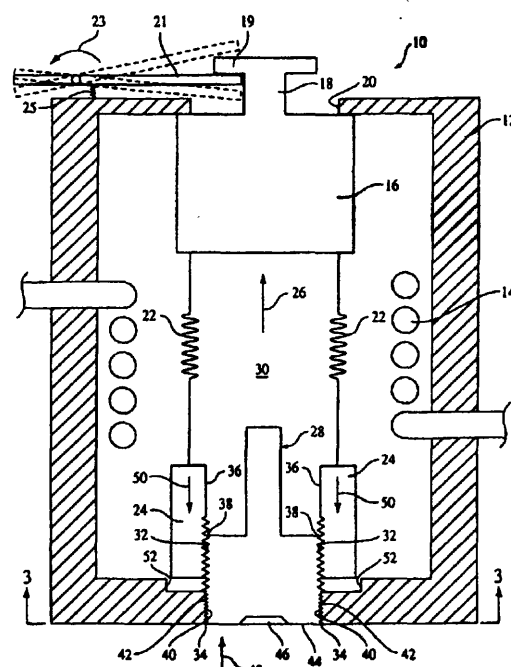
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Arnold David, O'Keeffe Thomas G., Lafferty
Paul Douglas

(54) **Samoczynnie nastawny selenoid**

(57) Nastawny selenoid (10) ma obudowę (12) zawierającą uzwojenie (14), poprzez które przechodzi prąd. Uzwojenie określa obszar, a na jednym końcu tego obszaru jest usytuowany ruchomy trzpień (16) i mechanizm odchylenia mechanicznego (22), który dostarcza siłę odchyłającą do trzpienia ruchomego, przy czym mechanizm odchylenia mechanicznego jest przytwierdzony do trzpienia ruchomego na jednym końcu, zaś na drugim końcu jest usytuowana podpora (24). Stojan (28) ma pierwszą część gwintowaną (32), sprężniętą z otworem gwintowanym (38) obudowy, co powoduje ruch stojana (28) pomiędzy położeniem pierwszym i drugim za pomocą siły obrotu przyłożonej do stojana. Pierwsze położenie jest bliższe trzpienia ruchomego niż drugie położenie, zaś stojan ma drugą gwintowaną część (34) do mocowania części (42) podpory, przy czym druga gwintowana część stojana powoduje ruch podpory pomiędzy pierwszym i drugim położeniem, a drugie położenie podpory zapewnia mechanizm odchylenia mechanicznego z większą siłą odchyłającą niż w położeniu pierwszym.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 350457 (22)20000420 7(51) H01H 85/54

(31)99 702 (32)1999 04 20 (33) AT

(86)20000420 PCT/AT00/00099

(87) 2000 10 26 WO00/63940 PCT Gazette nr 43/00

(71) MOELLER GEBÄUDEAUTOMATION KG,
Schrems, AT

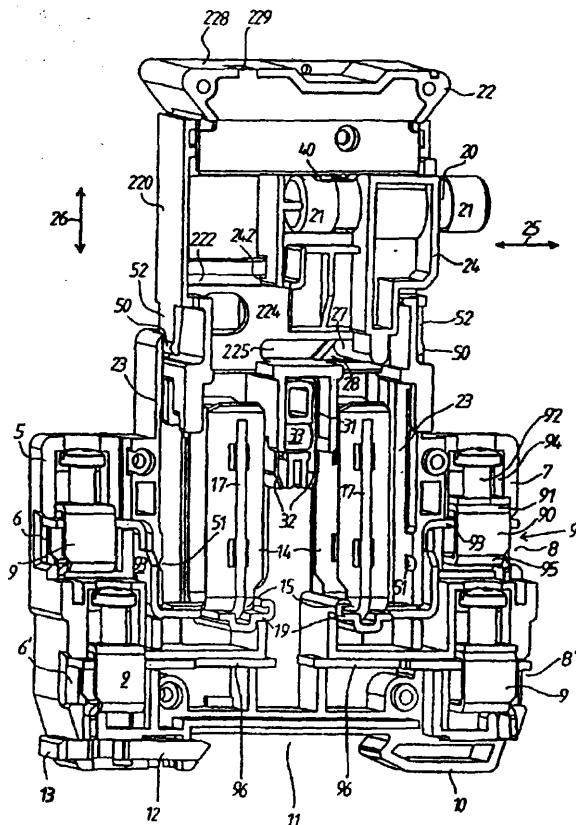
(72) Tetik Adolf

(54) **Bezpiecznik topikowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest bezpiecznik topikowy z korpusem izolacyjnym, w którym zamocowane są na stałe dwa, znajdujące się pod napięciem, zestyki (14) korpusu oraz z prowadzonym przesuwnie lub obrotowo w korpusie izolacyjnym pomiędzy

położeniem włączenia i położeniem wyłączenia względnie wymiany, również wykonanym z tworzywa izolacyjnego, suwakiem (22) do umieszczenia wkładki bezpiecznikowej (20), której kołpaki stykowe (21) w pozycji włączenia przylegają bezpośrednio do stałych zestyków (14) korpusu, zaś w pozycji wyłączenia względnie wymiany znajdują się w odstępie względem stałych zestyków (14) korpusu, charakteryzujący się osadzonymi przesuwnie w suwaku (22), przytrzymującymi wkładkę bezpiecznikową (20) sankami (24) z czopem (27), który wchodzi w umieszczone na korpusie izolacyjnym (1) jarzmo (28), tak ukształtowane, że przy przesuwaniu względnie obrocie suwaka (22) sanki (24) zostają przesunięte tak daleko względem niego, że wkładka bezpiecznikowa (20) wystaje częściowo poza suwak (22).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)354210 (22)20020529 7(51)H01M 10/00

(31)01 872875 (32) 2001 06 04 (33) US

(71) ENERTEC COMERCIAL S.DE R.L.DE C.V., Monterrey, MX

(72) Vazquez Del Mercado Luis Francisco, Silva-Galvan Luis David

(54) **Stop ołowiu na płyty akumulatora ołowiowo-kwasowego i akumulator ołowiowo-kwasowy**

(57) Stop ołowiu na płyty akumulatora ołowiowo-kwasowego zawiera około 0,05-0,07 % wagowych wapnia, około 0,09-1,3 % wagowych cyny, około 0,006-0,010 % srebra, około 0,05-0,07 % wagowych baru i około 0,015-0,025 % wagowych aluminium, a resztę stanowi ołów. Akumulator ołowiowo-kwasowy zawiera pojemnik z wieloma ogniwami i elektrolitem zawartym w ogniwach, z których każde składa się z wielu płyt dodatnich i ujemnych, przy czym dodatnie płyty zawierają około 0,05-0,07 % wagowych wapnia, około 0,09-1,3 % wagowych cyny, około 0,006-0,010 % srebra, około 0,05-0,07 % wagowych baru i około 0,015-0,025 % wagowych aluminium, a resztę stanowi ołów.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)354424 (22)20020611 7(51) H01R 31/00
H01R 13/66
A47J 27/21

(31)01 0114145 (32) 2001 06 11 (33) GB

(71) KETTLE SOLUTIONS LIMITED, Hong Kong, HK

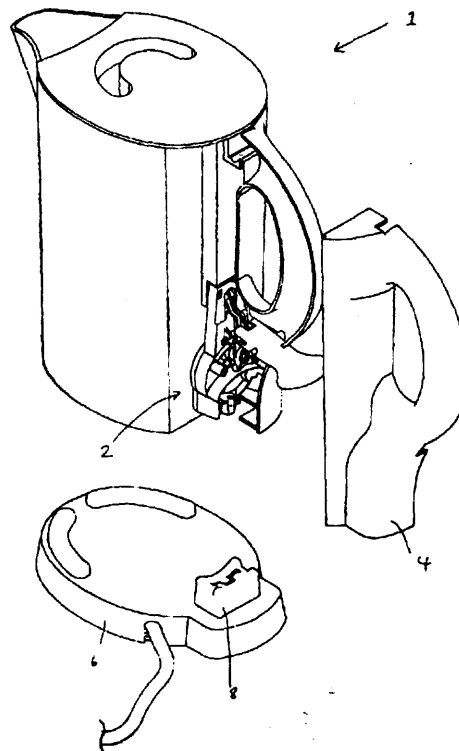
(72) Shepherd Martin J.

(54) **Zespół sterownika i łącznika, łącznik gniazdowy do bezprzewodowego urządzenia do grzania wody, podstawa do bezprzewodowego czajnika elektrycznego i bezprzewodowy czajnik elektryczny**

(57) Zespół (2) sterownika i łącznika do bezprzewodowego urządzenia elektrycznego do grzania wody, na przykład czajnika (1) połączony podczas użytkowania z elementem grzejnym urządzenia, zawiera obudowę (4), sterownik reagujący na określoną temperaturę do odłączania elementu grzejnego i występ, rozciągający się pionowo bezpośrednio poniżej obudowy (4), na którym rozmieszczone są kontakty elektryczne do łączenia z oddzielną podstawą (6).

Podstawa (6) bezprzewodowego urządzenia do grzania wody, na przykład czajnika (1) ma łącznik gniazdowy (8) zawierający obudowę z pojedynczą, ciągłą szczeliną w jej górnym obszarze i elektryczne kontakty, umieszczone poniżej szczeliny, przy czym w szczelinie jest umieszczany łącznik wtykowy ze społu (2).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21)347961 (22)20010607 7(51) H01S 3/10
G02F 1/01

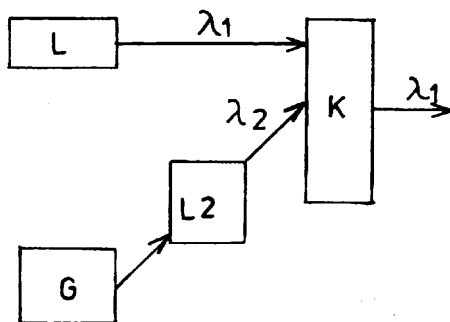
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Gronowska Irena

(54) **Modulator wiązki świetlnej**

(57) Modulator ma źródło wiązki laserowej oraz układ sterujący wiązką który stanowi laser (L2) z wejściem połączonym z generatorem sygnału sterującego (G). Na drodze wiązki laserowej i wiązki sterującej jest płytka (K) z materiału o optycznej nieliniowości trzeciego rzędu.

(2 zastrzeżenia)



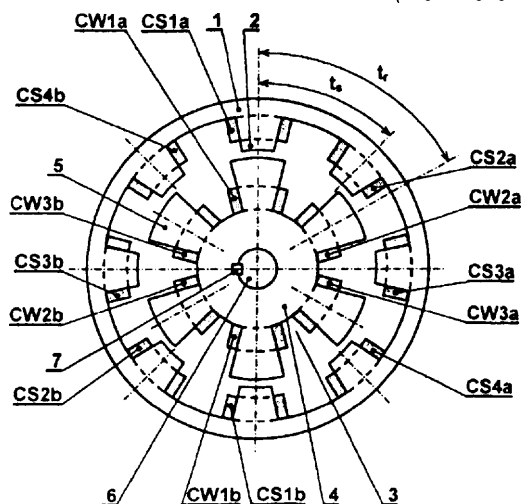
A1 (21) 348002 (22) 2001 06 07 7(51) H02K 19/06

- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (72) Zarudzki Jacek, Skwarczyński Jerzy, Dziadecki Aleksander, Drabek Tomasz, Grzegorski Janusz, Skotniczny Józef

(54) Przelączalny silnik elektryczny

(57) Silnik zawierający stojan (1) z blach ferromagnetycznych z równomiernie rozmieszczonymi na obwodzie od wewnętrznej strony zębami (2), na których umieszczone są cewki uzwojeń fazowych zasilanych kolejno prądami jednokierunkowymi lub dwukierunkowymi wytwarzającymi pole magnetyczne przemieszczające się skokowo na obwodzie stojana (1) w takt przełączeń faz, przy czym uzwojenie jednej fazy stojana (1) jest utworzone z połączonych szeregowo lub równolegle cewek (CS1a, CS1b, CS2a, ..., CS4b) o rozpiętości nie większej niż podziałka zębowa (t_z) stojana (1) i oddalonych od siebie o podziałkę biegunową oraz wirnik (3) usytuowany współosiowo wewnątrz stojana (1), zawierający jarzmo (4) z blach ferromagnetycznych z równomiernie rozłożonymi zębami (5), przy czym podziałka zębowa (t_z) jarzma (4) wirnika (3) jest różna od podziałki zębowej (t_z) stojana (1) charakteryzuje się tym, że na zębach (5) wirnika (3) są umieszczone uzwojenia kolejnych faz wirnika (3), a uzwojenie każdej fazy wirnika (3) jest utworzone z połączonych szeregowo lub równolegle dwóch odpowiednich cewek (CW1a, CW1b; i CW2a, ..., i...) oddalonych względem siebie o podziałkę biegunową, przy czym każda z cewek danej fazy (CW1a, CW1b, CW2a, ...) obejmuje pojedynczy ząb (5) wirnika (3), a jej rozpiętość jest nie większa od podziałki zębowej (t_z) wirnika (3), zaś poszczególne fazy wirnika (3) są zasilane przełączanymi kolejno prądami jednokierunkowymi lub dwukierunkowymi, wytwarzającymi pole magnetyczne przemieszczające się skokowo na obwodzie wirnika (3) w takt przełączeń kolejnych faz wirnika (3), przy czym przełączanie kolejnych faz wirnika (3) jest zsynchronizowane z przełączaniem poszczególnych faz stojana (1) tak, że pola magnetyczne wytwarzane przez uzwojenia stojana (1) i uzwojenia wirnika (3) mają jednakowe zwroty.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354343 (22)2002 06 07 7(51) H02M 7/00
B60L 11/00
B60L 15/00(31)01 0107681 (32) 2001 06 12 (33) FR
02 02290258 2002 02 04 EP

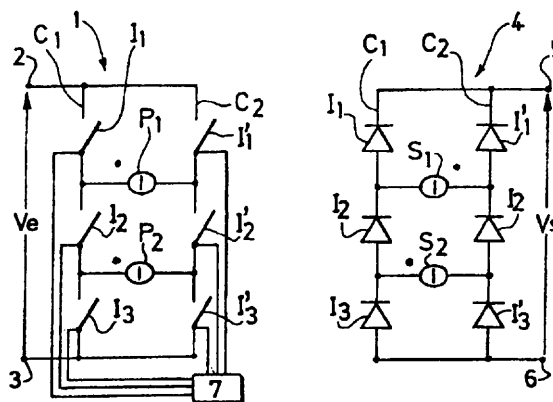
(71) FAIVELEY TRANSPORT, Saint Denis, FR

(72) Kalvelage Gerard, Aubin Philippe

(54) Przetwornica energoelektryczna

(57) Przedmiotem wynalazku jest przetwornica energoelektryczna zawierająca zbiór N transformatorów, z których każdy zawiera uzwojenie pierwotne (P_n) oraz uzwojenie wtórne (S_n), obwód strony pierwotnej (1) połączony z dwoma zaciskami wejściowymi, do których przyłączone są uzwojenia pierwotne transformatorów, obwód strony wtórnej (4) połączony z dwoma zaciskami wyjściowymi do których przyłączone są uzwojenia wtórne transformatorów charakteryzująca się tym, że każdy z obwodów strony pierwotnej (1) i strony wtórnej (4) zawiera zestaw elementów przełączających połączonych z N uzwojeniami pierwotnymi (P_n) oraz N uzwojeniami wtórnymi (S_n), przy czym przetwornica zawiera środki (7) służące do sterowania elementów przełączających przynajmniej jednego z obwodów strony pierwotnej lub wtórnej, a elementy przełączające są połączone w taki sposób, aby umożliwić połączenie z wykorzystaniem środków sterujących, N uzwojeń pierwotnych (P_n) lub wtórnych (S_n) w sposób szeregowy i/lub równoległy.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)348014 (22)20010609 7(51) H02M 7/162

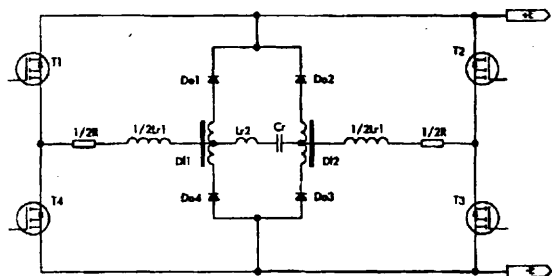
(75) Reszke Edward, Wrocław; Dora Jerzy, Wrocław

(54) Przelącznikowy zasilacz rezonansowy z recyrkulacją energii

(57) Zasilacz rezonansowy przełącznikowy z kluczami półprzewodnikowymi posiada włączony po przekątnej obwód rezonansowy szeregowy RLC, w którym R reprezentuje obciążenie, $C=C_r$ reprezentuje pojemność rezonansową oraz $L=L_r$ reprezentuje indukcyjność rezonansową obwodu. Indukcyjność rezonansowa obwodu L_r została podzielona na dwie części indukcyjności rezonansowe L_{r1} i L_{r2} takie, że $L_{r1}+L_{r2}=L_r$ oraz stosunek L_{r2}/L_{r1} jest zawarty w przedziale od 0,40 do 0,8 a następnie wydzielona została gałąź L_{r2} , C_r , do której dołączono prostowniki zwrotu energii rezonansowej. W przypadku półmostkowym prostownik zwrotu może mieć postać dwustronnego diodowego ogranicznika napięcia, którego diody łączą jeden koniec dwójnika L_{r2} , C_r z szynami zasilającymi falownik i to korzystnie za pomocą dławików prądu stałego podczas, gdy drugi koniec tego dwójnika połączony jest z szynami zasilającymi za pośrednictwem pojemności. Natomiast w przypadku układu mostkowego układu kluczy wymagana jest specjalna symetria w której dwójnik L_{r2} , C_r umieszczony jest pośrodku topologii układu i włączony jako przekątna prostownika mostkowego zwrotu energii rezonansowej $Do1-Do4$, równie korzystnie wyposażonego w dławiki prądu stałego $DH1$, $DH2$ i podłączonego swoimi biegunami do szyn zasilających falownik. Ze względu na symetrię wymaganą w układzie

stałego $D11$, $D12$ i podłączonego swoimi biegunami do szyn zasilających falownik. Ze względu na symetrię wymaganą w układzie pełno-mostkowym zarówno indukcyjność $Lr1$ jak i rezystor R reprezentujący obciążenie zostały rozdzielone tak, że tworzą dwa dwójniki $1/2Lr1$, $1/2R$, które umieszczone są po obydwu stronach dwójnika $Lr2$, Cr i połączone z nim oraz z przyległymi parami kluczy tranzystorowych, odpowiednio $T1$, $T4$ oraz $T2$, $T3$. Dwójnik $Lr2$, Cr może być także dołączony do prostownika zwrotu za pośrednictwem transformatora TR o przekładni 1:1 i w takim wypadku zabieganie o właściwą kolejność łączenia elementów lub o topologiczną symetrię układu mostkowego w ogóle nie jest konieczne.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354243 (22) 2002 06 04 7(51) H04N 5/645

(31)01 10127167 (32) 2001 06 05 (33) DE

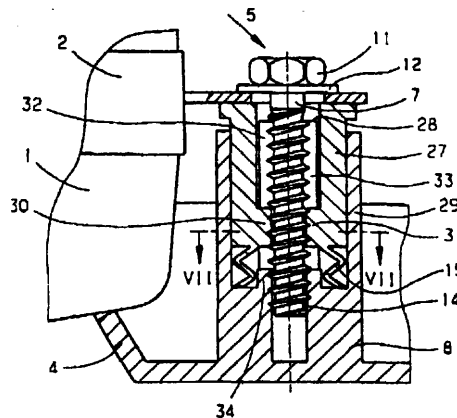
(71) EJOT Verbindungstechnik GmbH & Co.KG,
Bad Laasphe, DE

(72) Humm Helmut, König Gottfried

(54) Urządzenie do mocowania kineskopu na ramie przedniej

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mocowania kineskopu na ramie przedniej, w którym to urządzeniu zamocowany na kineskopie zaopatrzonego w otwór, płaski kołnierz jest przykręcony do ramy przedniej (4) za pomocą śruby (7) lub gwintu wewnętrznego. Pomiędzy ramą przednią (4) i kołnierzem umieszczony jest element wyrównawczy, który w położeniu wyznaczonym przez przylegający do ramy przedniej kineskop (1) jest unieruchamiany w stosunku do ramy przedniej (4) tak, że element wyrównawczy współpracuje z zawierającym gwint wewnętrzny elementem prowadzącym (8) ramy przedniej. Poprzez spowodowane wkręcaniem śruby (7) w element prowadzący (8) poszerzenie tego elementu w obszarze elementu wyrównawczego, element wyrównawczy jest zakleszczany na elemencie prowadzącym (8) wskutek tego, że element prowadzący ma postać rury z co najmniej jedną wzdłużną szczeliną objętej przez element wyrównawczy, do którego przy wkręcaniu śruby dociskany jest element prowadzący (8) z jednoczesnym poszerzeniem co najmniej jednej wzdłużnej szczeliny.

(12 zastrzeżeń)



III. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

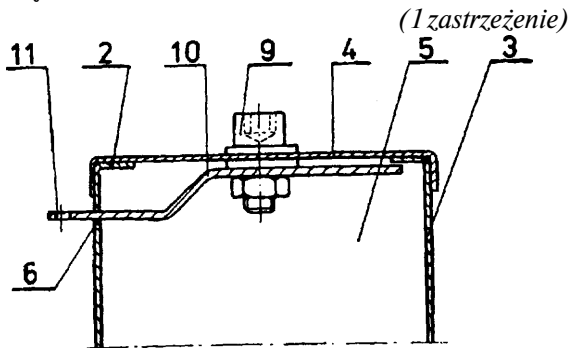
PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 112238 (22)20010605 7(51) A01M 23/16

(75) Pietrzyk Roman, Sulęcín

(54) **Karmnik deratyzacyjny**

(57) Karmnik deratyzacyjny ma postać podłużnej skrzynki od góry przykrytej pokrywą (4). W szczytowych ściankach (5) karmnika są wstawowe otwory. Na wewnętrznej powierzchni tylnej ścianki (3) w zawiasie wahliwie mocowany jest uchwyt do umieszczania na nim zatrutej kostki pokarmowej. W pokrywce (4) do jej blokowania obrotowo osadzony jest zamek (9), którego zasuwka (10) współpracuje z otworem (6) wykonanym w przedniej ściance (2). Zasuwka (10) ma otwór (11) do jej plombowania. Na dnie karmnika ustawiona jest wkładka, której środkowa część jest miaseczką.



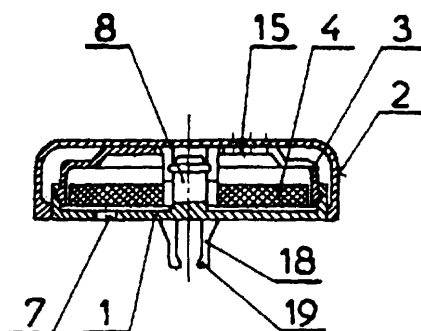
U1 (21) 112276 (22)2001 06 13 7(51) A45C 11/00

(75) Karczewski Marek, Wesoła

(54) **Pojemnik do wkładów zapachowych**

(57) Pojemnik w kształcie krążka, składający się z podstawy (1), pokrywki (2) oraz umieszczonego wewnątrz wkładu zapachowego (4) charakteryzuje się tym, że podstawa (1) w kształcie tarczki z wybraniem, wystającą powierzchnią i przelotowymi otworami (7) ma osiowo usytuowany trzpień (8) z obwodowym występem oraz obwodowy kanałek. Pokrywka (2) ma od strony wewnętrznej gniazdo z pionowymi nacięciami i obwodowym kanałkiem odpowiadającym obwodowemu występowi podstawy (1). Na powierzchni górnej ma przelotowe łukowe otwory.

(4 zastrzeżenia)



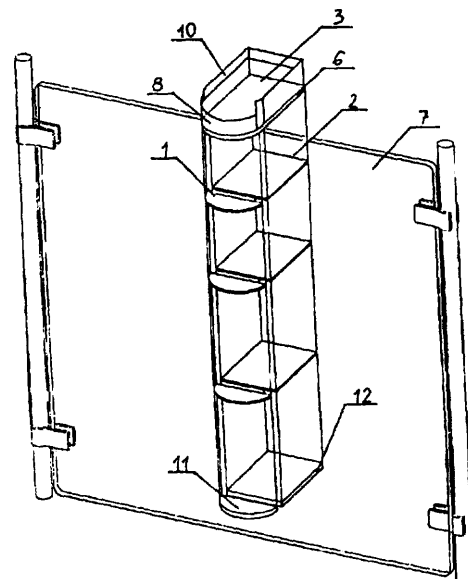
U1 (21) 112266 (22)2001 06 12 7(51) A47F 5/04
A47F 3/026

(75) Dąbrowski Sławomir, Warszawa

(54) **Gablota handlowo-ekspozycyjna z poziomym podajnikiem ulotek**

(57) Gablota handlowo-ekspozycyjna z poziomym podajnikiem ulotek zawiera szereg przedziałów ekspozycyjnych w układzie jednokolumnowym oraz płytową pokrywę (6) i płytową podstawę i połączony z pozostałymi częściami gabloty, poziomy podajnik (3) ulotek (8) w postaci pojemnika prostopadłościennego otwartego od przodu i od góry, przy czym część ekspozycyjna (1) gabloty jest odsunięta od części handlowej (2) zawierającej podręczne przedziały magazynowe, które stanowią przedłużenie przedziałów ekspozycyjnych o odległość korzystnie 5-25mm, tworząc szczelinę do nasadzania na przegrodę szybową (7) oddzielającą obsługę od klienta. Podajnik (3) ulotek (8) połączony z gablotą jest umieszczony na jej płytowej pokrywce i zawiera opory tarcieowe, które są utworzone z zagięć zakończeń obu boków (10) podajnika (3), skierowanych do wewnątrz, przytrzymujących ulotki (8), znajdujące się pod ulotką wyjmowaną. Płytowa pokrywa (6) stanowi wspólny element konstrukcyjny części ekspozycyjnej (1) części handlowej (2) i poziomego podajnika (3), będący elementem nośnym po nasadzeniu gabloty na szybę (7). Cała konstrukcja korzystnie jest wykonana z materiału przezroczystego, korzystnie ze szkła organicznego.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113335 (22)20020628 7(51) A47F 9/00
A47F 3/00

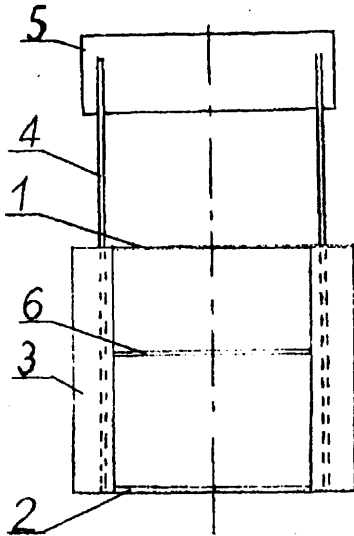
(71) A & M Consulting Spółka z o.o., Wrocław

(72) Rudnicki Grzegorz

(54) Lada do ekspozycji towarów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest lada do ekspozycji towarów przeznaczona szczególnie do promocji towaru połączonej z jego konsumpcją. Lada do ekspozycji towarów jest utworzona z górnego blatu (1), podstawy (2) i ścian bocznych (3), połączonych wzajemnie ze sobą. Lada charakteryzuje się tym, że górny blat (1) ma wywinięty brzeg tworzący rowek na całym obrysie i zwrócony do podstawy (2), podstawa (2) ma wywinięty brzeg tworzący rowek na całym obrysie i zwrócony do górnego blatu (1) ściany boczne (3) **stanowią** jeden element umieszczony w obu rowkach, zaś w blacie (1) osadzone są rury (4), których górne **końce** są u góry złączone tablicą (5).

(3 zastrzeżenia)



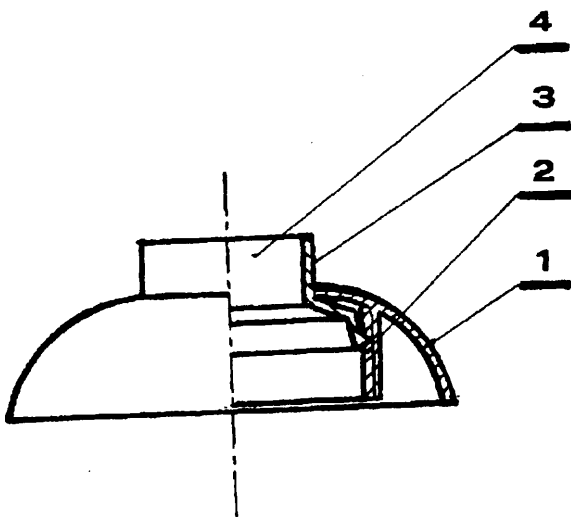
UI (21) 112270 (22)2001 06 11 7(51) A47K 10/04

(75) Kurcab Jan, Gaj

(54) Rozeta

(57) Rozeta (1) ma pełny obwodowy gwint (2), na który nakręcona jest tulejka maskująca (3) z cylindryczną częścią (4).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 112284 (22)20010615 7(51) A47K 10/16

(71) Zakład Tworzyw Sztucznych ARTGOS Spółka Akcyjna, Brzozów

(72) Wisznicki Stanisław, Gierula Czesław

(54) Wieszak na papier toaletowy

(57) Wieszak na papier toaletowy ma zastosowanie, zwłaszcza w pomieszczeniach sanitarnych gospodarstw domowych. Wieszak posiada korpus, którego ściana górna (1) ograniczona jest z obydwu stron prostokątnym doń obrzeżem (2) z usytuowanymi w górnej części tego obrzeża występnymi (3), w których swymi otworami zamocowana jest obrotowo pokrywa (4). Ściana górna (1) korpusu zaopatrzona jest w występy (5) z otworami (6) na wkręty do mocowania wieszaka do ściany oraz zatrzaski (7), w których zamocowane jest uchylne zawiesie (8) rolki (9) aktualnie użytkowanego papieru toaletowego. Poniżej ściany górnej (1) korpusu obrzeża (2) korpusu posiadają kształt łuków zbliżonych do półokręgów, a zewnętrzne krawędzie tych obrzeży (2) połączone są ze sobą ścianą dolną (10) tworząc w ten sposób pojemnik na dodatkową rolkę (11) papieru toaletowego. Ściana dolna (10) korpusu ma otwory tworzące ażur. Korzystnie powierzchnia występnymi (5) z otworami (6) na wkręty leży na jednej płaszczyźnie z zakończeniami dolnymi (13) obrzeży (2).

(5 zastrzeżeń)

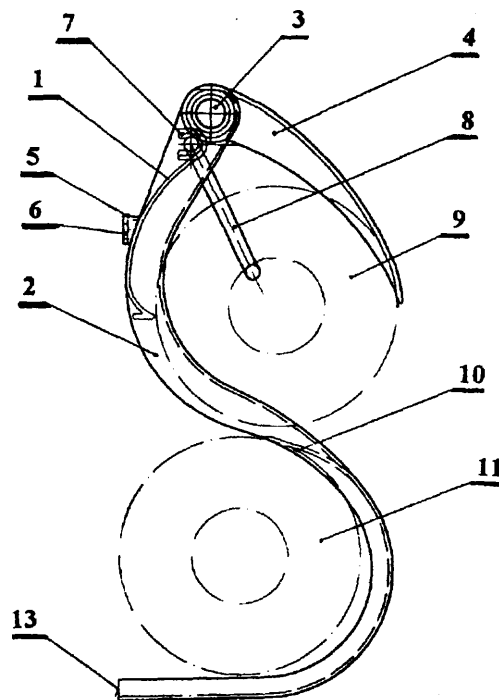


Fig. 1.

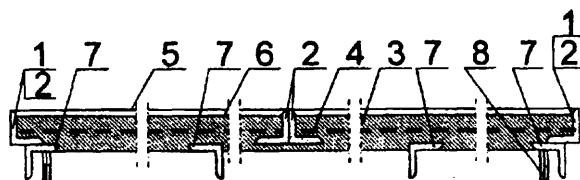
UI (21) 112248 (22)2001 0607 7(51) A63B 67/04
A47B 13/08

(75) Nowak Bogusław, Tychy

(54) Płyta stołu do gry w tenisa stołowego

(57) Płyta stołu do gry w tenisa stołowego wyposażona jest w obramowanie (1), składające się z trwale ze sobą związanych kształtowników (2). W obrębie tego obramowania (1) znajduje się płyta, składająca się z dwóch równoległych warstw (3), (6) trwale ze sobą związanych i różniących się znacznie grubością.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 112250 (22)20010606 7(51) B01D 29/15

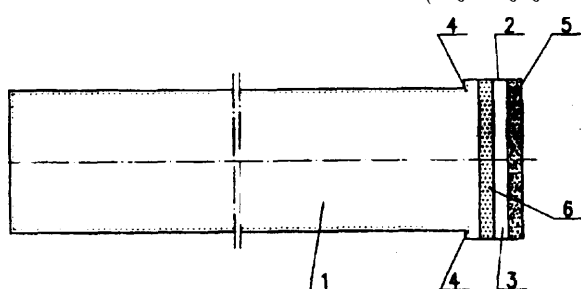
(71) Skalski Andrzej, Łódź

(72) Skalski Andrzej, Śliwiński Włodzimierz, Wnuk Adam

(54) Przegroda filtracyjna do urządzeń filtracyjnych w przemyśle cukrowniczym

(57) Przegroda filtracyjna do urządzeń filtracyjnych w przemyśle cukrowniczym jest w formie rękawa (1) z materiału z włókien syntetycznych, który ma z jednej strony poszerzenie (2) uszczelniające rurę, mające podkrój (4) z obu stron rękawa (1).

(1 zastrzeżenie)



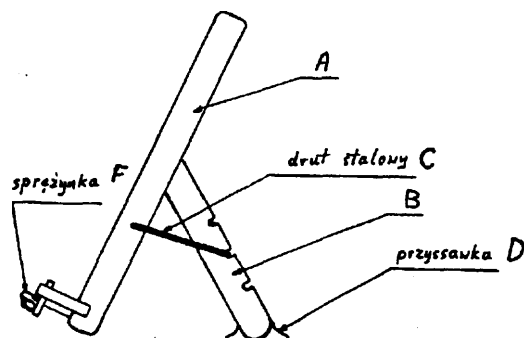
U1 (21) 112245 (22) 2001 06 04 7(51) B42D 9/00

(75) Dobrzyński Karol, Łódź

(54) Podpórka do książek

(57) Podpórka do książek jest wykonana z listewek stanowiących główną ramę (A) oraz część podpierającą (B). Książkę można ustawić w kilku **położeniach** (nachyleniach) stosownie do położenia oczu czytającego, przy pomocy ramki drucianej (C). Kartki książki zabezpieczone są przed samoczynnym zamykaniem się poprzez odpowiednie kołeczki oraz dodatkowo sprężynę (F). Podpórka może być trwale przymocowana do blatu biurka przez przyssawkę (D) lub krawężnik taśmy mocującej. Na podstawie można umieszczać książki o praktycznie dowolnym formacie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112277 (22)2001 06 13 7(51) B43L 1/04

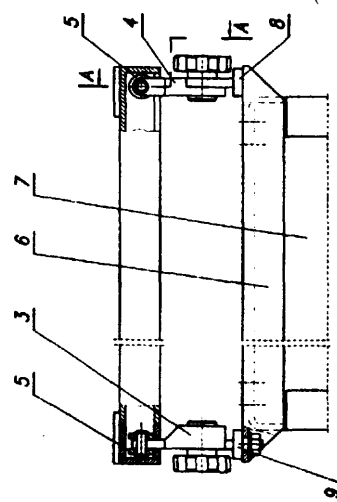
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Bujak Jerzy, Makowski Witold

(54) Mechanizm obracania tablicy

(57) Mechanizm obracania tablicy składa się z **dwóch prowadnic**, dwóch wieszaków (3, 4) poruszających się na rolkach (5) w prowadnicach, oraz z ramy (6), na której zamocowana jest tablica (7). Prowadnice połączone są ze sobą pod kątem prostym, zaś tablica (7) zawieszona jest na wieszakach (3, 4) przy pomocy obrotowo osadzonych w ramie (6) łączników (8, 9).

(1 zastrzeżenie)



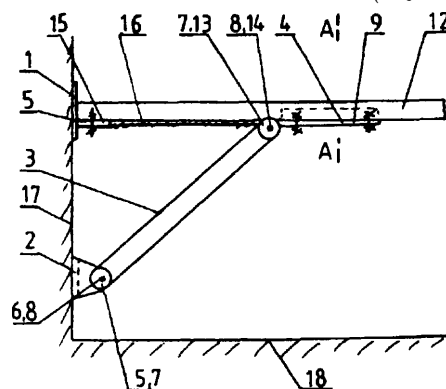
U1 (21) 112256 (22)20010607 7(51) B60N 2/015

(75) Szymański Maciej, Poznań

(54) Zestaw do mocowania siedzeń pojazdów transportu osobowego

(57) Zestaw do mocowania siedzeń pojazdów zbiorowego transportu osobowego znamienny tym, że stanowi go uchwyt (1) z półkami (15) do mocowania **podłużnic** (12) siedzeń i uchwyt (2) w postaci płytki z usytuowanymi prostopadle do niej i mającymi otwory (6) uchami (5) o rozstawie odpowiadającym szerokości wspornika (3) mającego z obu krańców otwory (8) dołączenia z uchwytem (2) i łącznikiem (4), którym jest kształtowy element w postaci płytki (9) z półkami mającymi otwory (13) do podłużnicami (12) siedzeń i kształtowymi uchami (13) z otworami (14) dołączenia ze wspornikiem (3), poza tym łącznik (4) połączony jest z uchwytem (1) śrubą (16).

(1 zastrzeżenie)



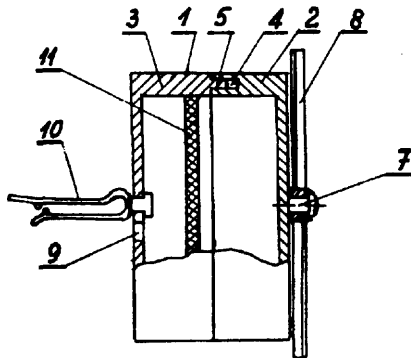
U1 (21) 112279 (22)2001 06 12 7(51) B60R 27/00

(75) Żurawski Ryszard, Łódź

(54) Odświeżacz powietrza, zwłaszcza samochodowy

(57) Wzór użytkowy dotyczy odświeżacza powietrza, zwłaszcza samochodowego charakteryzuje się tym, że stanowi go dwuczęściowy prostopadły ścienny pojemnik (1), którego przednia część (2) ma w narożach cylindryczne zagłębienia (4), tylna część (3) ma w narożach cylindryczne występy (5) w dwóch przeciwnych ściankach pojemnika (1) są wykonane podłużne szczeliny, pośrodku zaś zewnętrznej strony ścianki przedniej części (2) znajduje się trzpień (7), na którym jest osadzone obrotowo czterołopatkowe śmigło (8) o ukośnie usytuowanych łopatkach. Ponadto w ścianie tylnej części (3) pojemnika (1) jest wykonane wycięcie (9), w którym jest osadzony wysuwnie klips (10).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112275 (22)2001 06 13 7(51) B61D 45/00

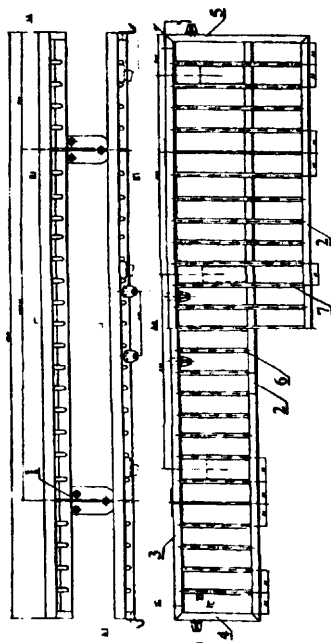
(71) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego
OPOLE S.A., Opole

(72) Czajkowski Andrzej, Krawiec Jan, Strzała Witold, Leszczyński Andrzej, Grodziński Marek, Bratek Zdzisław

(54) Półka bagażowa stalowa

(57) Półka bagażowa wykonana jest z profili zamkniętych stalowych (2), (3), (4), (5), stanowiących obramowanie dolne i górne półki. Obramowania połączone są wspornikiem (1) i wypełnione cienkościnnymi rurkami. Całość pospawana tworzy jednolitą konstrukcję półki bagażowej stalowej.

(1 zastrzeżenie)



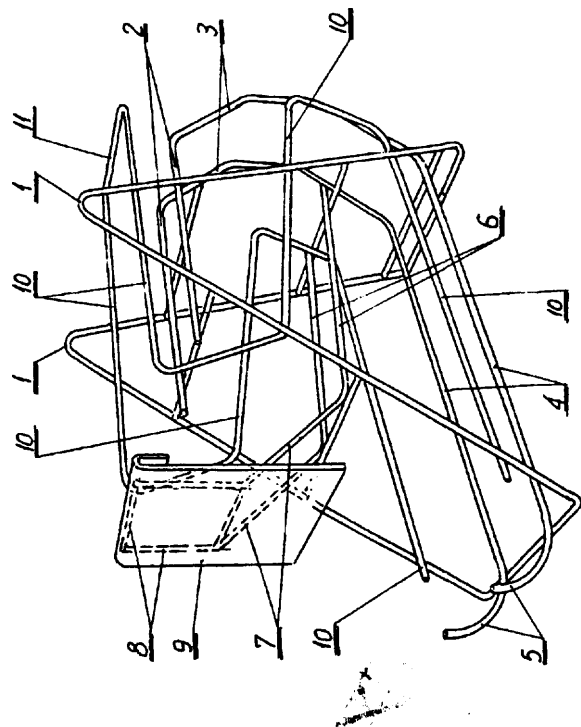
U1 (21) 112282 (22)2001 06 13 7(51) B65B 35/00

(75) Michalczewski Lech, Sopot

(54) Ażurowy podajnik grawitacyjny artykułów o kształtach cylindrycznych

(57) Ażurowy podajnik charakteryzuje się tym, że zawiera nośną konstrukcję (1) wykonaną z równoległych drutów tworzących przestrzennie sztywną ramową konstrukcję, do której nierozłącznie zamocowane są w układzie pionowym z jednej strony, zestaw dwóch równoległych drutów usztywnionych poprzecznymi drutami, stanowiących górną kątową bieżnię (2) przechodzącą przez ukształtowany tylny kątowy ogranicznik (3) tworzących prawą spadową przelotową szczelinę do równoległej dolnej kątowej bieżni (4), zakończonej wystającymi poza nośną konstrukcję (1) łukowymi oporowymi elementami (5) cylindrycznych artykułów, zaś z drugiej strony do środkowej części nośnej konstrukcji (1) zamocowane są nierozłącznie dwa równoległe druty z poprzecznym usztywniającym drutem, stanowiące środkową kątową bieżnię (6), pochyloną pod przeciwnym kątem do pozostałych kątowych bieżni (2, 4) i przechodzącą od strony wzniosu do przedniego kątowego ogranicznika (7), tworzącego lewą, spadową przelotową szczelinę, zakończonego w dalszej części pionową osadczą ramką (8), znajdującą się w płaszczyźnie po wewnętrznej stronie łukowego oporowego elementu (5), przy czym do bocznych stron nośnej konstrukcji (1), na wysokości uzależnionej od średnicy umieszczanych cylindrycznych artykułów, równoległe do górnej kątowej bieżni (2) środkowej kątowej bieżni (6) i dolnej kątowej bieżni (4) zamocowane są nierozłącznie dwa równoległe druty, stanowiące boczne wzdłużne ograniczniki (10) przemieszczających się grawitacyjnie cylindrycznych artykułów, ukształtowane na górnym poziomie w poprzeczną poziomą obejmę (11), będącą uchwytem podajnika.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112264 (22)2001 06 09 7(51) B65D 17/28

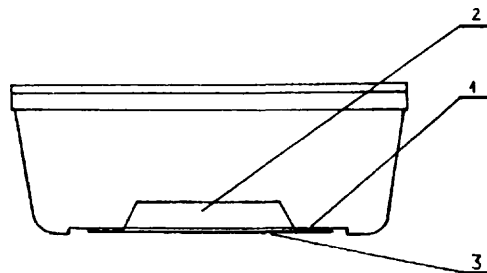
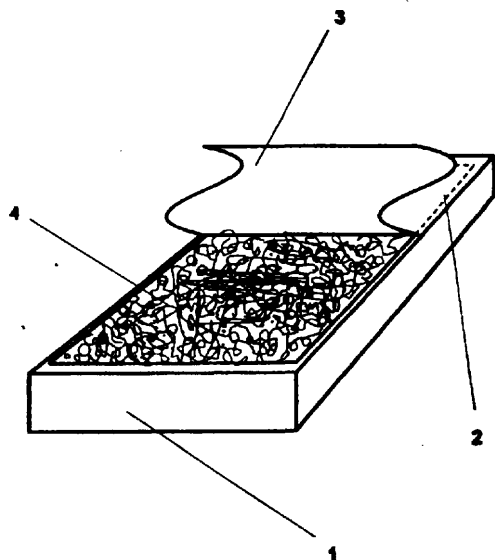
(75) Wiśniewski Janusz, Łódź

(54) Pojemnik wielofunkcyjny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik stanowiący opakowanie podsypki, przekształcany następnie w jednorazowego użytku kuwetę z podsypką przeznaczoną dla drobnych zwierząt w hodowli domowej. Pojemnik o kształcie prostopadła (1) posiada na jednej ścianie usytuowaną w pobliżu

krawędzi linię osłabienia (2). Po rozdzieleniu **ścianki** wzdłuż linii osłabienia i oddzieleniu części ścianki (3) opakowanie przekształca się w gotową do użycia kufkę z wsadem (4) usuwaną wraz z wykorzystanym wsadem.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 112251 (22)2001 0606 7(51) B67B 1/06

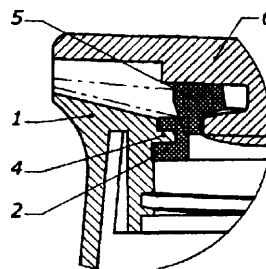
(71) FORMASTER S.A., Kielce

(72) Bursztein Sławomir

(54) **Uchwyt-zamykacz, zwłaszcza do butelek typu pet**

(57) Uchwyt - **zamykacz** charakteryzuje się tym, że w korpusie (1) nakręcanym na butelkę osadzona jest uszczelka (2), współpracująca z powierzchnią czołową szyjki butelki oraz wewnętrznym otworem z powierzchnią stożkową uszczelki (5) osadzonej na końcu kątowej dźwigni (6). Uszczelka ma postać pierścienia z zewnętrznym wybraniem, którym osadzona jest na wewnętrznym pierścieniowym występie (4) korpusu (1). Ruchoma kątowa dźwignia posiada promieniowe wybranie z uformowanymi ząbkami, współpracujące z otworem rękojeści uchwytu przy otwieraniu butelki.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112246 (22) 2001 06 05 7(51) B65D 85/74

(71) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego OL VIT
Sp. z o.o., Gdańsk

(72) Skiba Piotr

(54) **Opakowanie**

(57) Opakowanie w postaci kubka posiada wytłoczone w płaskim dnie (1) wklęsłe gniazdo (2), przy czym na płaską powierzchnię dna (1) naklejona jest maskująca naklejka (3). Gniazdo (2) ma kształt ściętego ostrosłupa o prostokątnej podstawie.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 112283 (22)20010613 7(51) C23C 22/00

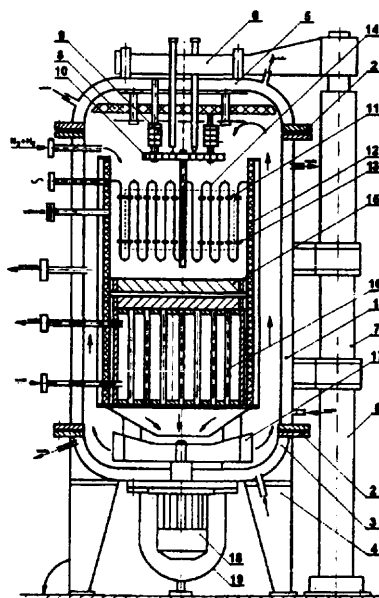
(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(72) Panasiuk Józef, Nakonieczny Aleksander,
Sułkowski Ignacy, Tacikowski Jan

(54) **Piec wgłębny do obróbek dyfuzyjnych, zwłaszcza do azotowania plazmowego**

(57) Istotą pieca składającego się z cylindrycznego pionowego korpusu (1) o podwójnych ściankach, zakończonego na dole eliptycznym dnem (3) wspartym na nogach (4), a na górze zamkniętą eliptyczną pokrywą (5), zawieszoną na ramieniu (6) hydraulicznego podnośnika (7), do której na izolatorach elektrycznych (9) przytwierdzony jest trzon (10) z koszem wsadowym (11) jest to, że ścianki zewnętrzne pieca są podwójne tworząc chłodzący wodny płaszcz w przestrzeni obróbczej pieca zamontowane są do cylindrycznego ekranu izolacyjnego (12) za pomocą wsporników ceramicznych (13) oporowe elementy grzejne (14), poniżej zaś komory obróbczej w obrębie cylindrycznego ekranu znajduje się ażurowa przysłona (15), a pod nią chłodnica wodna (16), pod którą znajduje się wirnik wentylatora (17), którego silnik napędowy (18) ustawiony jest na zewnątrz denicy (3) i osłonięty próżniuszczelną kotłową osłoną (19).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICtwo; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

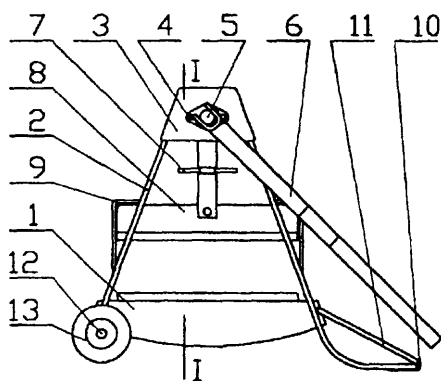
U1 (21) 112252 (22)20010606 7(51) E01C 23/09

(75) Wenta Jan, Łębork

(54) **Gilotyna brukarska**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie optymalizacji konstrukcji nośnej gilotyny brukarskiej z uwagi na układ sił działających na konstrukcję w trakcie wykonywania cięcia materiału. Konstrukcja nośna gilotyny w widoku bocznym przedstawia figurę podobną do trapezu równoramiennego, w którym dolną dłuższą podstawę tworzy sztywna płyta dolna (1), do której na jej końcach po obu stronach przymocowane są dwie pary prętów (2) stanowiących ramiona trapezu, u góry połączone z belką górną (3) stanowiącą drugą krótszą podstawę trapezu.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 112258 (22)2001 06 07 7(51) E04H 1/12
F16B 7/00

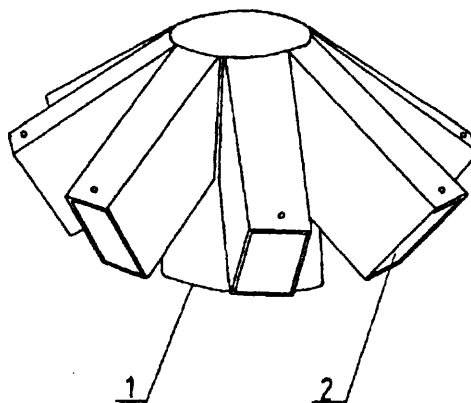
(71) Krężel Sp. z o.o., Lipiany

(72) Krężel Czesław

(54) **Okucie montażowe, zwłaszcza do montażu daszka pawilonu ogrodowego**

(57) Okucie charakteryzuje się tym, że składa się z pionowo usytuowanej rury (1) o przekroju kołowym, do której w górnej części przymocowane są trwale dookoła odcinki rur (2) o przekroju prostokąta usytuowane ukośnie w kierunku ku dołowi i na zewnątrz na kształt stożka.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 112257 (22)2001 06 07 7(51) E04H 1/12
F16B 7/00

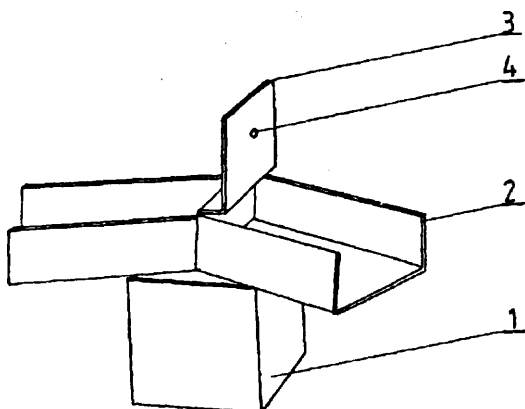
(71) Krężel Sp. z o.o., Lipiany

(72) Krężel Czesław

(54) **Okucie montażowe, zwłaszcza do montażu pawilonu ogrodowego**

(57) Okucie charakteryzuje się tym, że podstawę (1) okucia stanowi pionowo usytuowana rura o przekroju kwadratu, na górnym końcu której osadzone są poziome ceownikowe dwie prowadnice (2), zaś do górnych krawędzi prowadnic (2), w miejscu ich połączenia zamocowany jest pionowo wykonany z płaskownika górny łącznik (3) z montażowym otworem (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112259 (22)2001 06 07 7(51) E04H 1/12

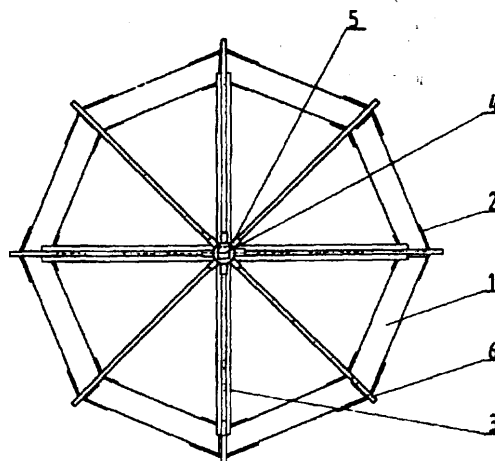
(71) Krężel Sp. z o.o., Lipiany

(72) Krężel Czesław

(54) **Dach pawilonu ogrodowego**

(57) Dach pawilonu charakteryzuje się tym, że podstawa więźby ma postać wieńca (1) o kształcie ośmiokąta foremego, a krokiew (6) wygięte są łukowo ku dołowi. Natomiast pokrycie dachu stanowią elementy o kształcie trójkąta równoramiennego zbudowane z krokiewek i listewek zamocowanych jedna nad drugą, przy czym krokiewki usytuowane są równoległe do krokwi (6).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 112239 (22)20010604 7(51) F01N 1/04

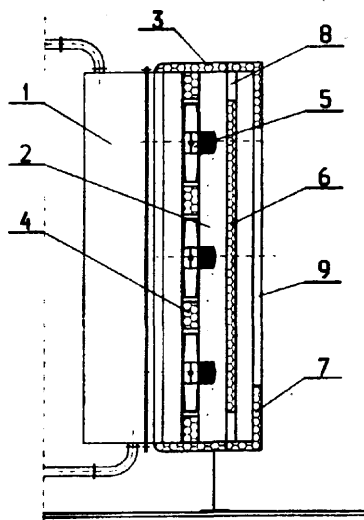
(71) Zakład Projektowania i Doradztwa Technicznego GORPROJEKT, Gliwice

(72) Szneider Ernest

(54) **Zespół tłumienia hałasu zespołu chłodnic wentylatorowych**

(57) Zespół tłumienia hałasu zespołu chłodnic wentylatorowych wolnostojącego agregatu chłodzącego olej transformatora głównego bloku energetycznego, składający się z szeregu chłodnic (1) i równoległych wentylatorowych segmentów (2) połączonych czołowo rozłącznie, stanowi wielodenna garnkowa dźwiękochłonna osłona (3), wsparta konstrukcją nośną elementami tocznymi na podłożu, przy czym w skrajnej dennicy (4) od strony chłodnicy (1) osadzone są wentylatory (5), zaś kolejne dennice (6, 7) mają kolejno zewnętrzny pierścieniowy przełotowy kanał (8) i centralny współśrodkowy wylotowy kanał (9) tworząc kanałowy tłumik wylotu powietrza. Garnkowa osłona (3) dzielona jest w płaszczyźnie równoległej do dennicy (4) na dwa segmenty **połączone** uchylnie wzdłuż jednego boku, co pozwala po odchyleniu na swobodny dostęp do wentylatorów (5). Ponadto poszczególne wentylatory (5) osadzone są w uchylnych segmentach dennicy (4), co pozwala na swobodny dostęp do wymienników (1) w czasie czyszczenia ich przepływowych szczelin.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112249 (22)20010607 7(51) F16L 3/08

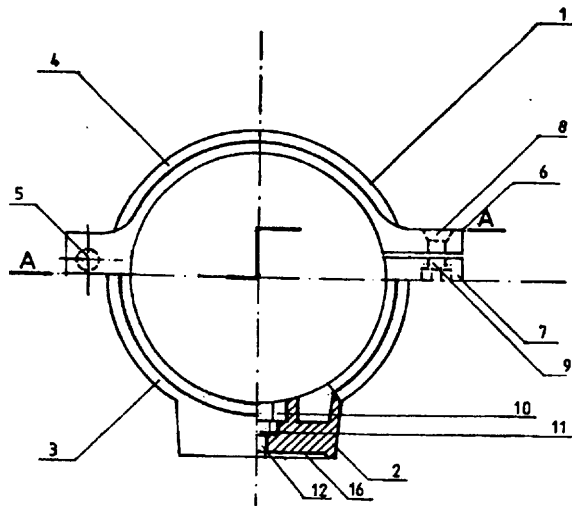
(71) TECHNOPLAST Sp. z o.o., Warszawa

(72) Kopacz Krystof

(54) **Uchwyt do mocowania rur**

(57) Uchwyt złożony jest z obejmy stałej (3) i obejmy odchylnej (4), gdzie obejma stała (3) ma w swojej środkowej części wytłoczenie (2), w nadlewie którego usytuowany jest otwór na wkręt mocujący (12) i dwa gniazda o przekroju poprzecznym sześciokątnym (10, 11) na nakrętki. Boki wytłoczenia (2) i **nadlew** otworu na wkręt mocujący (12) i gniazda sześciokątne (10, 11) połączone są ze sobą za pomocą żeber.

(1 zastrzeżenie)



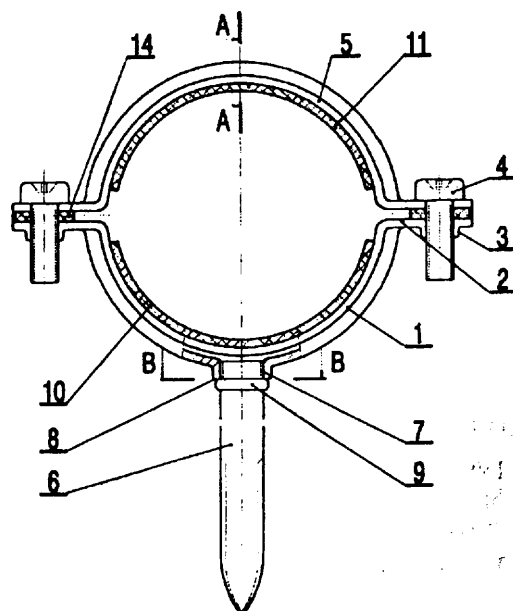
U1 (21) 112240 (22)20010604 7(51) F16L 3/10

(75) Kram Jarosław, Bochnia; Dyba Maciej, Bochnia

(54) **Uchwyt mocujący do rur**

(57) Uchwyt mocujący do rur złożony z obejmy stałej, obejmy zaciskowej, śruby osadczącej i śrub zaciskowych charakteryzuje się tym, że obejma stała (1) zakończona bocznymi występami (2), w których są profilowe otwory gwintowe (3) z wkręconymi śrubami zaciskowymi (4) docisku obejmy zaciskowej (5) jest połączona ze **śrubą osadczą** (6) nagwintowanym kształtowym kołnierzem (7), którego płaszczyzna oporowa (8) jest **zakleszczająco** dociśnięta do kołnierza oporowego (9) śruby osadczącej (6), przy czym obejma stała (1) i obejma zaciskowa (5) mają zewnętrzne płaszczyzny zaciskowe.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 112237 (22)20010604 7(51) F21V 31/00

(71) AGA LIGHT Spółka Akcyjna, Jacentów

(72) Walkowicz Józef, Gomuła Bogusław

(54) **Ramka aluminiowa do opraw oświetleniowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ramka aluminiowa do opraw oświetleniowych mających zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym, gdzie wymagany jest wysoki poziom ochrony przed **pyłem**, parą i wodą.

Ramka charakteryzuje się tym, że ma kształtownik górny (1), wyciskany z aluminium, którego ścianka dociskająca (4) jest ograniczona wypustem zaczepowym (5), zaś ścianka pionowa (6) ma wypust zakleszczający (7) oraz kształtownik dolny (2) wyciskany z aluminium, który ma dociskającą ścianką poziomą (8), której szerokość jest ograniczona ścianką pionową (9) z wypustem zakleszczającym (10) i wpustem (11), a ścianka pionowa (13) tworzy u dołu wpust zakleszczający (15), przy czym ścianki pionowe (13, 14) posiadają u dołu poszerzenia w kształcie ceowników (16) mających wewnątrz trapezowe wpusty (17).

(1 zastrzeżenie)

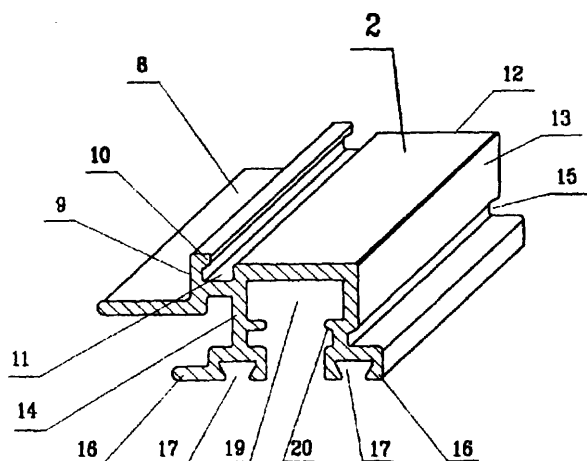


fig.5

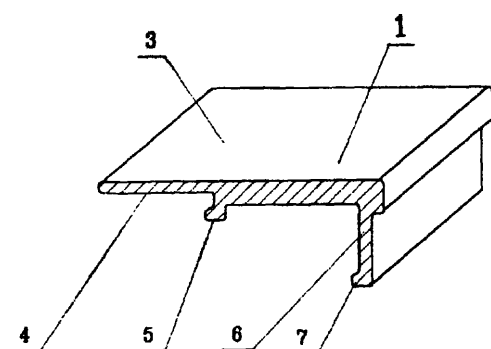


fig.6

U1 (21) 112242 (22)2001 0606 7(51) F24D 19/02

(71) INSTAL-PROJEKT Gawłowsky, Ścierżyński Spółka jawna, Włocławek

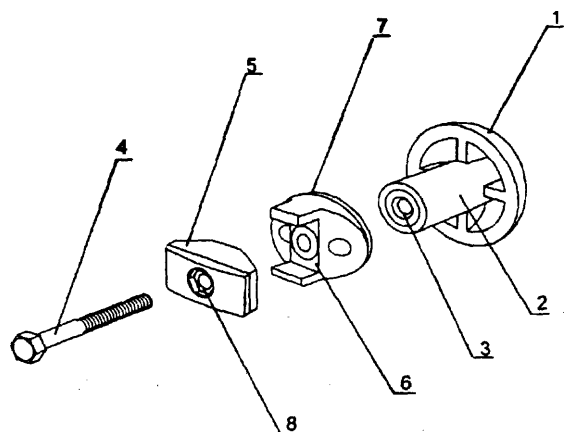
(72) Gawłowski Roman

(54) **Wieszak grzejnikowy**

(57) Wieszak grzejnikowy zawierający uchwyt usytuowany pomiędzy dwoma sąsiednimi rurkami grzejnika charakteryzuje się

tym, że uchwyt grzybkowy (1), zawierający wewnątrz korpusu (2) trwale zamocowaną tulejkę (3) z gwintowanym otworem połączony jest rozłącznie śrubą sprężającą (4) z trapezowym łącznikiem (5) usytuowanym w prostokątnym gnieździe blokującym (6) owalnego łącznika (7), przy czym łączniki (5, 7) wyposażone są w przelotowe otwory.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112243 (22)2001 06 06 7(51) F24D 19/02

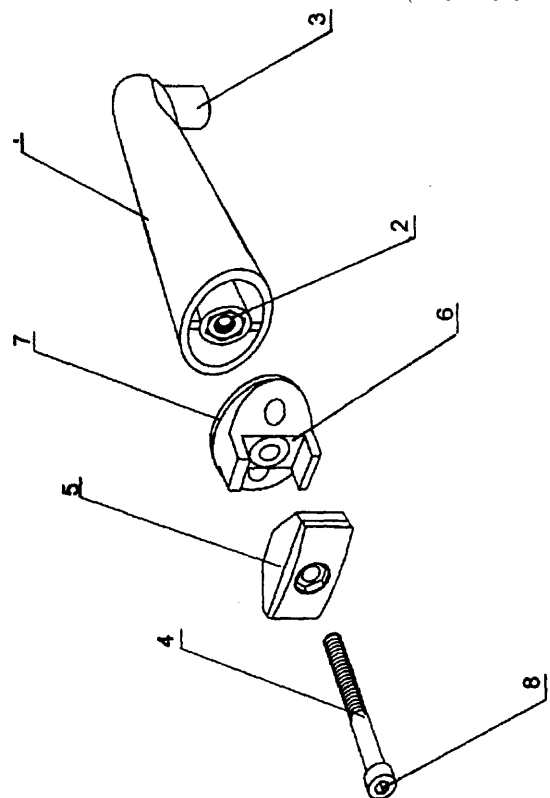
(71) INSTAL-PROJEKT Gawłowsky, Ścierżyński Spółka jawna, Włocławek

(72) Gawłowski Roman

(54) **Wspornik mocujący, zwłaszcza wieszaka grzejnikowego**

(57) Wspornik mocujący, zwłaszcza wieszaka grzejnikowego, wyposażony w uchwyt usytuowany pomiędzy dwoma sąsiednimi rurkami grzejnika charakteryzuje się tym, że korpus (1) zawierający wewnątrz trwale zamocowaną nakrętkę (2), zaś z drugiego końca tulejkę osadczą (3), połączony jest rozłącznie śrubą sprężającą (4) z trapezowym łącznikiem (5), usytuowanym w prostokątnym gnieździe blokującym (6) owalnego łącznika (7), przy czym łączniki (5, 7) wyposażone są w przelotowe otwory.

(3 zastrzeżenia)



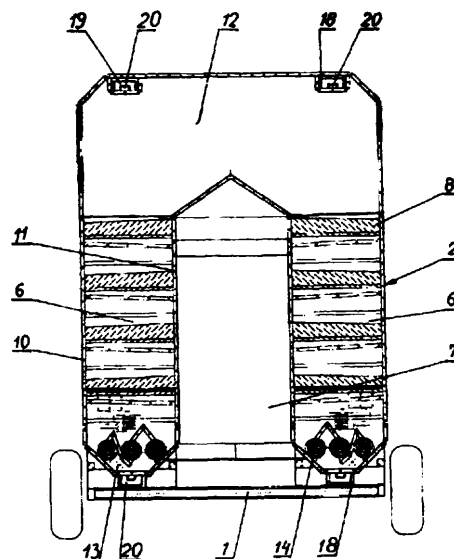
U1 (21) 113577 (22)2001 06 15 7(51) F26B 17/00

(75) Szostkowski Jacek, Wrocław; Cieślik Marek, Wrocław; Resler Tomasz, Wrocław

(54) **Suszarnia materiałów sypkich, zwłaszcza zbóż**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest suszarnia materiałów sypkich, zwłaszcza ziaren zbóż mająca zastosowanie do suszenia ziaren zbóż, rzepaku, kukurydzy i innych materiałów sypkich w miejscu zgromadzenia zapasu ziarna. Suszarnia charakteryzuje się tym, że na podwoziu (1) jezdnym ma umieszczony zespół suszący (2), który stanowią dwa bloki (6) z osadzonymi między ich ścianami (10, 11) daszkami przesypowymi (8) mającymi usytuowane **naprzemianległe** w ścianach (10, 11) **otwory** połączone w swych szczytach komorą zasypową (12), przy czym każdy z bloków (6) ma w komorze **wysypowej** (13) układ wybierający (14) i piec z wymiennikiem ciepła zasilany wentylatorami, połączonym z komorą nawiewową (7), poza **tym** wokół każdego z bloków (6) jest kanał (18) zasypowo - odbiorczy, w którym na elemencie transportującym (19) zamocowane są łopatyki (20).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 112267 (22)20010611 7(51) G01D 11/28

(71) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych MERA-POLTIK Sp. z o.o., Łódź

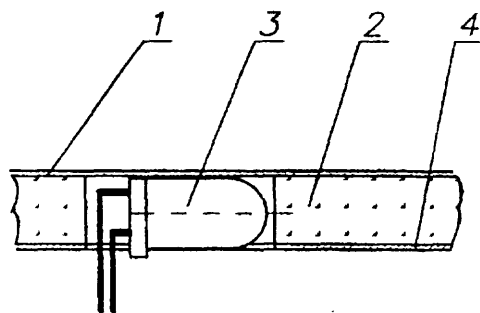
(72) Czajkowski Andrzej, Dębiec Stanisław, Jóźwiak Marek, Małagowski Zbigniew, Ośrodek Wiesław, Wojda Jan

(54) **Podświetlenie podzielnicy wskaźnika przyrządu**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podświetlenie podzielnicy wskaźnika przyrządu pomiarowego, szczególnie tachografu.

Podświetlenie wskaźnika przyrządu charakteryzuje się tym, że oś źródła światła **luminescencyjnych** diod (3) jest równoległa do płaszczyzny światłowodu (2) i płaszczyzny podzielnicy (1), przy czym w płaszczyźnie światłowodu (2) usytuowane są cztery **luminescencyjne** diody (3), a światłowód umieszczony jest pomiędzy odbłyśnikiem i podzielną (1) przyrządu.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 112268 (22)20010611 7(51) G07C 5/00
G0 1C 22/00

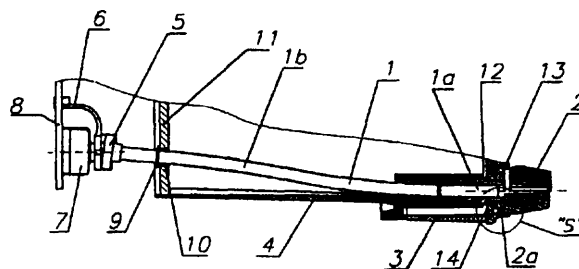
(71) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych MERA-POLTIK Sp. z o.o., Łódź

(72) Czajkowski Andrzej, Dębiec Stanisław, Jóźwiak Marek, Małagowski Zbigniew, Ośrodek Wiesław, Wojda Jan

(54) **Urządzenie do nastawiania zapisu informacji**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do nastawiania zapisu informacji jakie stanowi zespół konstrukcyjny tachografu rejestrującego w funkcji czasu parametry ruchu pojazdu oraz czynności wykonywane przez obsługę pojazdu. Urządzenie do nastawiania zapisu informacji usytuowane wewnątrz obudowy (4) tachografu wyposażonego w zespół mechanizmów piszących, z którą jest połączony nośnik pokryw zegara i podzielnicy (3), zawierające zespół nastawczy zapisu **informacji** oraz blok ustalający składający się z **dźwigni** ustalającej (6) przełącznika funkcji (7) i płyty elektronicznej (8) posiada zespół nastawczy składający się z dwustopniowego wałka giętkiego (1), który na końcu usytuowanym na zewnątrz nośnika pokryw zegara i podzielnicy (3) zawiera pokrętkę (2). Dwustopniowy wałek giętki (1) wewnętrznym końcem jest połączony za pośrednictwem sprzęgła (5) z dźwignią ustalającą (6) bloku ustalającego. Średnica wałka giętkiego (1) na długości stopnia przedniego (1a) jest większa od średnicy na długości stopnia wewnętrznego (1b). Ponadto wałek giętki (1) jest wyposażony w pierścień osadzący (9), który jest usytuowany w miejscu wyjścia wałka (1) z otworu (10) w płycie (11) zespołu mechanizmów piszących tachografu.

(3 zastrzeżenia)



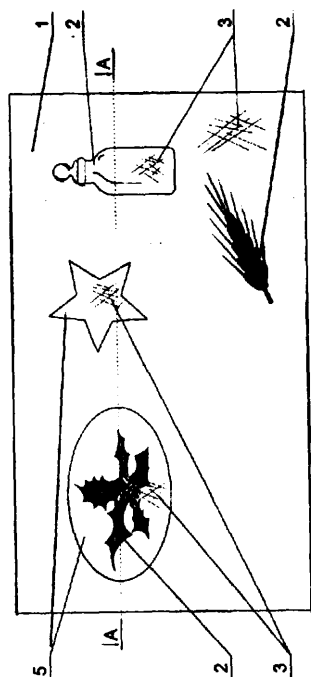
U1 (21) 112255 (22)2001 06 08 7(51) G09F 1/04

(71) Zatorski Krzysztof, Kielce

(72) Zatorski Krzysztof, Zatorska Ryszarda

(54) Karta reklamowa

(57) Karta reklamowa zadrukowana jedno- lub dwustronnie, której podłoże stanowi płaski element wykonany korzystnie z kartonu charakteryzuje się tym, że na jej podłożu (1) umieszczone są niewielkie przedmioty (2) powleczone i połączone ściśle z podłożem (1) cienką warstwą przezroczystego laminatu. Odmianę wzoru stanowi karta reklamowa, w której podłożu (1) wykonane są okna (5).

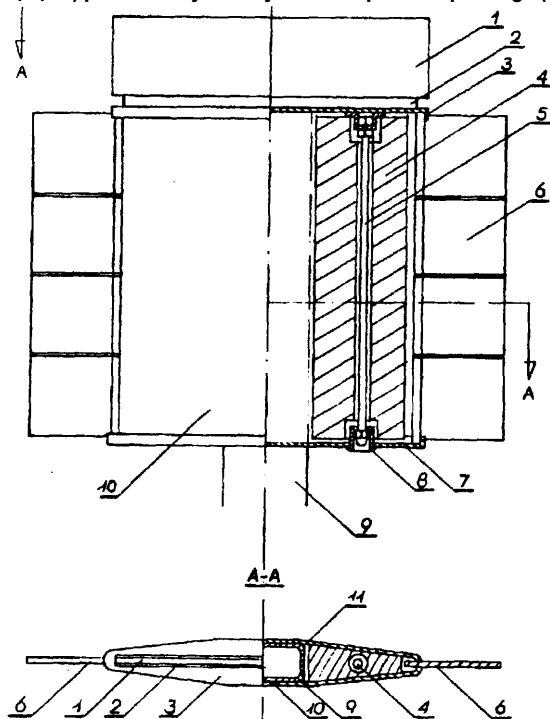
(3 zastrzeżenia)

UI (21) 112235 (22)2001 06 04 7(51) G09F 15/00

(75) Bacciarelli Janusz, Warszawa

(54) Profilowy, dwustronny ekspozytor informacyjny przystanku komunikacyjnego

(57) Ekspozytor składa się z dwóch tablic ekspozycyjnych (10) i (11) posadowionych z obydwu stron profilu wsporczego (9).



Tablice ekspozycyjne zwieńczone są od dołu i od góry pokrywami stalowymi (3) i (7) połączonymi między sobą trzpieniami stalowymi (5). Na obrzeżach pionowych tablic (10) i (11) posadowione są szyny o profilu skośnym dla wprowadzenia wsunięcia/ oznaczników numerowych (1) i (6).

(1 zastrzeżenie)

UI (21) 112262 (22)20010608 7(51) G1 1B 23/033
B65D 85/57

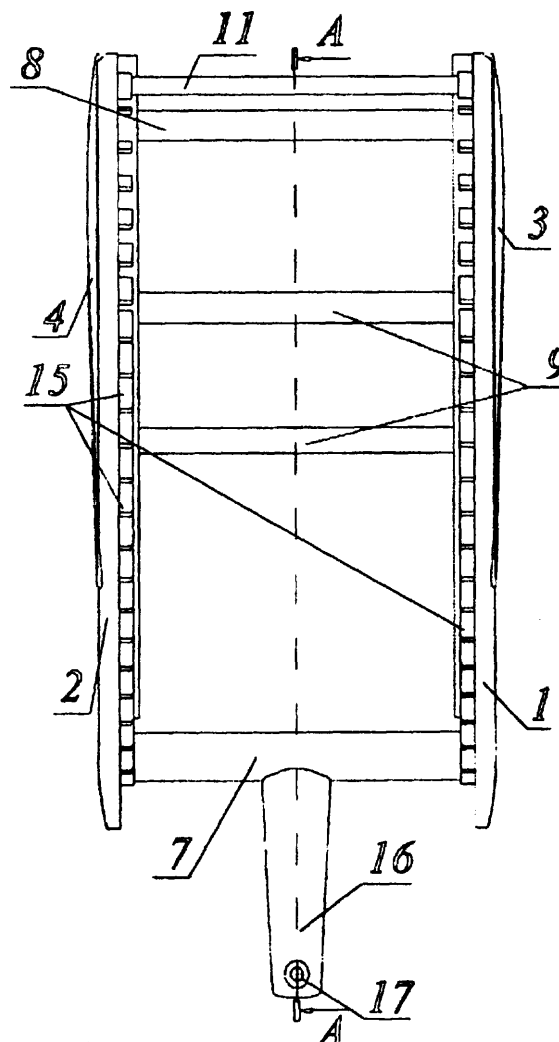
(75) Polak Andrzej, Rzeszów

(54) Pojemnik do płyt kompaktowych

(57) Pojemnik do płyt kompaktowych składa się z pary bocznych, płaskich, łukowych listew magazynowych prawej i lewej (1) i (2). Każda z listew magazynowych prawa i lewa (1, 2) ma wystający płaski łukowy wspornik (3, 4).

Listwy magazynowe prawa i lewa (1, 2) wraz ze wspornikami (3, 4) są sztywno połączone ze sobą poprzecznymi łącznikami (7, 8, 9, 11) tak, że listwy magazynowe prawa i lewa (1, 2) wraz ze wspornikami (3, 4) leżą w pionowych równoległych do siebie płaszczyznach.

Końce wsporników (3, 4) stanowiące nóżki wraz z jednymi z końców listew magazynowych prawej i lewej (1, 2) stanowiących nóżki wyznaczają podstawę pojemnika w dwóch stanach roboczych, przy czym długość pojemnika jest co najmniej dwukrotnie większa od jego wysokości, określonej położeniem względem podstawy drugich końców listew magazynowych prawej i lewej (1, 2) stanowiących wierzchołki.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 112263 (22)2001 0609 7(51) H0 1F 27/02

(71) Zakład Projektowania i Doradztwa Technicznego GORPROJEKT, Gliwice

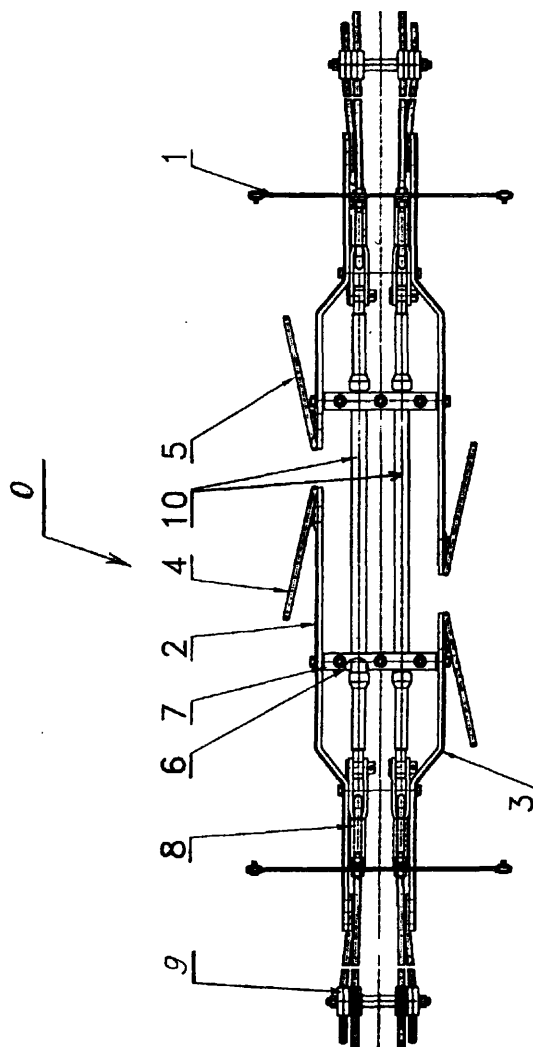
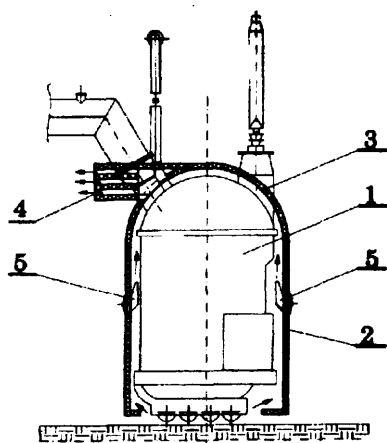
(72) Sneider Ernest

(54) **Ośłona akustyczna transformatora energetycznego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona akustyczna transformatora energetycznego przejezdnego.

Oślonę akustyczną energetycznego transformatora (1) stanowi jakoby tunelowy kaptur (2) z tworzywa dźwiękochłonnego czołowo zamknięty i dennie otwarty, przy czym bocznie wzdłuż górnej czaszy (3) ukształtowany jest szczelinowy tłumik (4) powietrza, zaś na bocznych pionowych płaszczyznach ma zabudowany szereg inżektorowych wentylatorów (5) wymuszających przepływ powietrza pomiędzy korpusem transformatora (1) i osłoną. Osłona tłumi akustyczne efekty pracy transformatora, przy równoczesnej intensyfikacji procesu chłodzenia wobec wymuszonego przepływu powietrza w szczelinie pomiędzy osłoną a transformatorem.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112265 (22)20010611 7(51) H02G 3/22

(71) Przedsiębiorstwo Kolejowych Robót Elektryfikacyjnych Spółka Akcyjna, Oddział Produkcji Przemysłowej, Warszawa

(72) Kowalczyk Jan, Lipiński Andrzej, Miller Sławomir, Szymańska Elżbieta

(54) **Izolator sekcyjny kolejowej sieci trakcyjnej**

(57) Izolator sekcyjny kolejowej sieci trakcyjnej składa się z ciągów (10) izolacyjnych, połączonych obustronnie z klinowymi (8) uchwytyami krańcowymi, do których jest zamocowany wymiennie podwieszak (1). Do podwieszaka (1) są zamocowane złącza rzymskie połączone z zawieszem. Do klinowych (8) uchwytych są umocowane prowadnice (2, 3) długie i krótkie naprzemianległe. Ciągna (10) izolacyjne są połączone z prowadnicami za pomocą nakładek (7) i obejm (6), przy czym na końcu izolatora (0) sekcyjnego wyprowadzone przewody jezdne są spięte uchwytem (9) równoległym z obu stron.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 112271 (22)2001 06 11 7(51) H02G 7/05

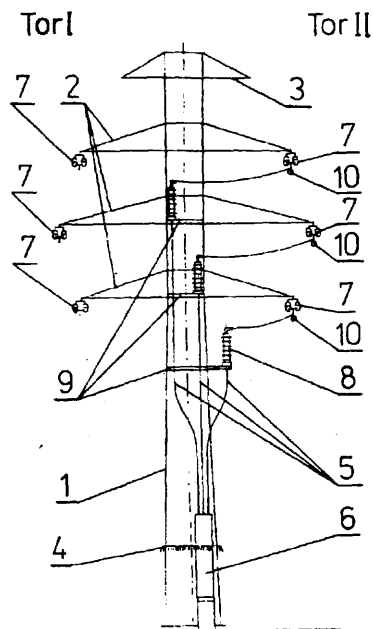
(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych ENERGOPROJEKT-Kraków Spółka Akcyjna, Kraków

(72) Daren Krzysztof, Żebro Janusz, Musiał Tomasz, Kęsek Wojciech, Kapońska Ewa, Opach Grzegorz, Szewczyk Halina

(54) **Słup kablowy, dwutorowy z rozcięciem jednej linii napowietrznej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest elektroenergetyczny słup kablowy dwutorowy dla linii napowietrzno - kablowych najwyższych napięć, w których jeden z torów linii napowietrznej jest rozcięty i odchodzi od słupa w postaci dwu linii kablowych. Słup charakteryzuje się tym, że ograniczniki przepięć (10) są podwieszone pod łańcuchami izolatorowymi (7) każdego z końców rozciętego toru II i jedną stroną są połączone z przewodem fazowym, a drugą z konstrukcją słupa.

(1 zastrzeżenie)

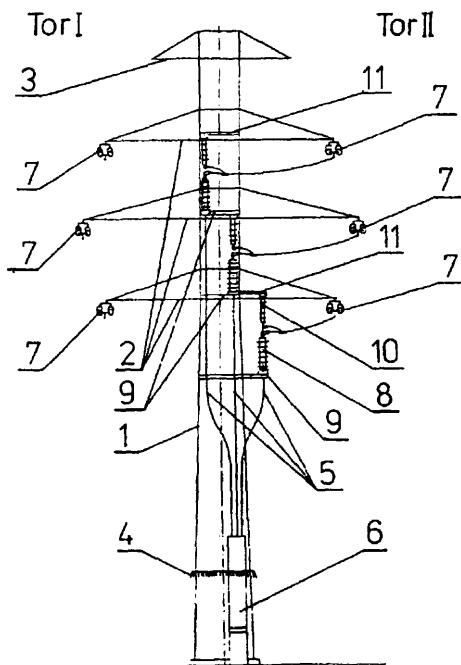


U1 (21) 112272 (22)2001 06 11 7(51) H02G 7/05

- (71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych
ENERGOPROJEKT-Kraków Spółka Akcyjna,
Kraków
- (72) Daren Krzysztof, Żebro Janusz, Musiał Tomasz,
Kęsek Wojciech, Kapołka Ewa, Opach
Grzegorz, Szewczyk Halina
- (54) Słup kablowy, dwutorowy z rozcięciem
jednej linii napowietrznej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest elektroenergetyczny słup kablowy dwutorowy na linii napowietrzno - kablowych najwyższych napięć, w których jeden z torów linii napowietrznej jest rozcięty i odchodzi od słupa w postaci dwu linii kablowych. Słup charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w wysunięte poza obrys trzonu (1) i zamocowane jedne nad drugimi wysięgniki (11), pod którymi w pionowym układzie faz podwieszone są ograniczniki przepięć (10), zabezpieczające usytuowane poniżej nich głowice (8).

(1 zastrzeżenie)

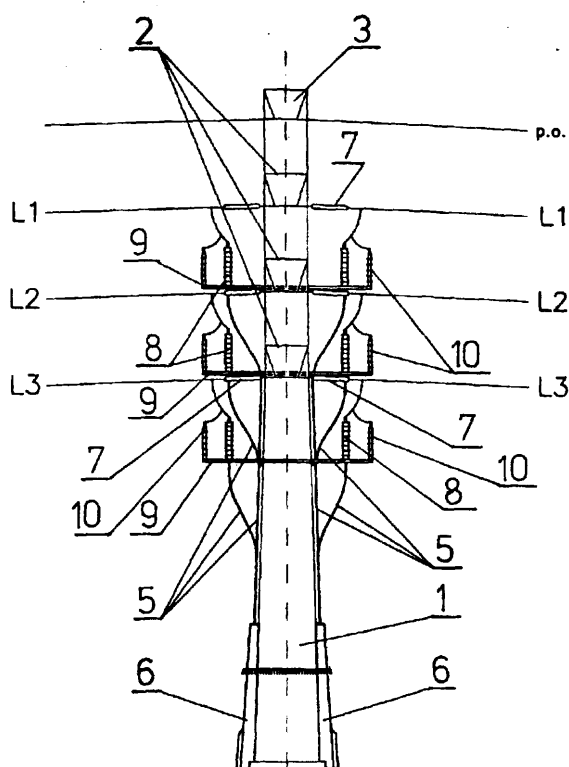


U1 (21) 112273 (22)2001 06 11 7(51) H02G 7/05

- (71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych
ENERGOPROJEKT-Kraków Spółka Akcyjna,
Kraków
- (72) Daren Krzysztof, Żebro Janusz, Musiał Tomasz,
Kęsek Wojciech, Kapołka Ewa, Szewczyk
Halina
- (54) Słup kablowy, dwutorowy z rozcięciem
jednej linii napowietrznej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest elektroenergetyczny słup kablowy dwutorowy dla linii napowietrzno - kablowych najwyższych napięć, w których jeden z torów linii napowietrznej jest rozcięty i odchodzi od słupa w postaci dwu linii kablowych. Słup charakteryzuje się tym, że głowice (8) i zabezpieczające je ograniczniki przepięć (10) są ustawione obok siebie na tych samych elementach wsporczych (9).

(1 zastrzeżenie)

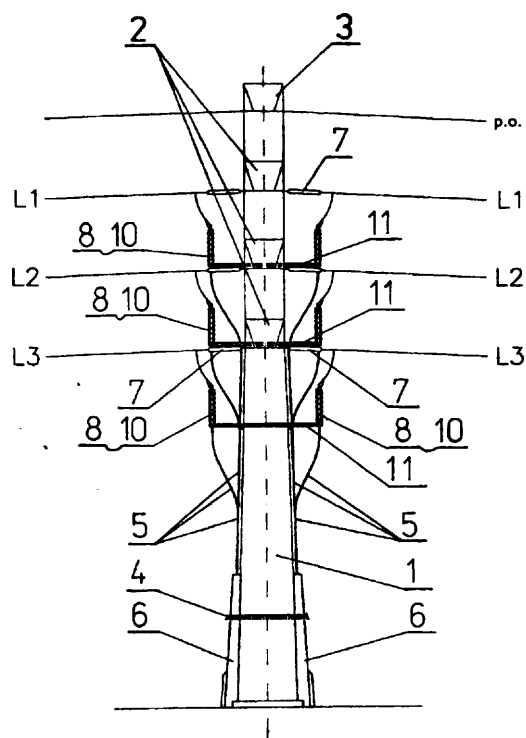


U1 (21) 112274 (22)2001 06 11 7(51) H02G 7/05

- (71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych
ENERGOPROJEKT-Kraków Spółka Akcyjna,
Kraków
- (72) Daren Krzysztof, Żebro Janusz, Musiał Tomasz,
Kęsek Wojciech, Kapołka Ewa, Szewczyk
Halina
- (54) Słup kablowy, dwutorowy z rozcięciem
jednej linii napowietrznej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest elektroenergetyczny słup kablowy dwutorowy dla linii napowietrzno - kablowych najwyższych napięć, w których jeden z torów linii napowietrznej jest rozcięty i odchodzi od słupa w postaci dwu linii kablowych. Słup charakteryzuje się tym, że jest zaopatrzony w dodatkowe elementy wsporcze (11) wysunięte poza obrys trzonu (1), na których obok głowic (8) ustawione są zabezpieczające je ograniczniki przepięć (10).

(1 zastrzeżenie)



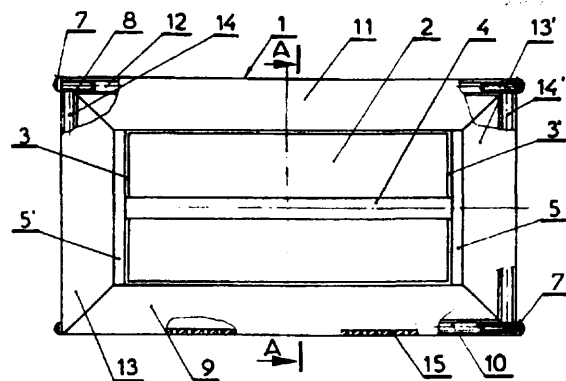
U1 (21) 112236 (22)2001 0604 7(51) H05B 3/84
A61L 9/20
F21V 7/10

(75) Suwart Marek, Kanie

(54) Elektryczny promiennik
kwarcowo-halogenowy

(57) Promiennik składający się z obudowy rurkowego promiennika lampowego przykrytego od góry osłoną w postaci reflektora parabolicznego i z boków odbłyśkami charakteryzuje się tym, że ma radiatory (5, 5') osadzone od strony zewnętrznej bocznych odbłyśków (3, 3'). Radiatory (5, 5') mają wewnętrzne i zewnętrzne żebra.

(3 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
347864	G01N	47
347865	G08B	50
347875	A61B	6
347876	C01D	21
347877	F16L	42
347878	B65G	19
347913	A61K	7
347914	E04H	36
347915	E04H	36
347916	B66F	20
347917	G01R	48
347918	C01G	21
347919	F27B	44
347921	A61B	5
347951	E21D	38
347956	A61K	7
347957	F15B	40
347958	E05B	37
347959	B60C	15
347960	C10L	31
347961	H01S	52
347962	B42D	14
347983	B65G	19
347984	E04C	35
347985	F16D	41
347986	E04F	35
347987	F01C	39
347988	B42F	14
347989	C08J	30
347990	C08L	30
347993	E21F	39
347994	G07C	49
347998	E21B	38
347999	C07D	28
348000	C02F	21
348002	H02K	53
348004	B30B	14
348005	B60N	15
348006	B29C	13
348007	E04B	35
348009	G06F	49
348010	C22B	32
348011	G07D	50
348012	C08G	30
348013	G01S	48

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
348014	H02M	53
348015	H01H	50
348051	B23P	13
348052	A47H	4
348053	B42F	15
348054	A47F	4
348056	F24H	44
348069	F01K	40
348070	F16D	41
348071	C11D	32
348072	G07C	50
348073	G01V	48
348074	F16C	40
348076	G01S	48
348084	A63B	10
348085	F23Q	43
348086	E05B	36
348087	B61D	16
348089	A61B	6
348090	B66B	20
348092	B62D	17
348093	B65G	18
348095	C12Q	32
348096	G01N	47
348123	F21L	42
348126	G03H	49
348127	C22B	32
348128	F24F	43
350096	A23C	3
350097	A23C	3
350415	C04B	22
350416	A43B	4
350417	C12N	32
350418	A61P	9
350419	A61K	8
350420	C07C	24
350421	C09D	31
350422	C07D	27
350423	C08B	29
350424	B65D	17
350425	C07D	26
350426	E05D	37
350427	C07D	25
350428	C07D	25
350429	D21F	33

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
350430	B03C	11
350431	C11B	31
350432	C09D	31
350433	A61F	6
350434	B60R	16
350435	G01N	45
350436	A01N	2
350437	H01H	51
350446	E02D	34
350447	B23K	12
350448	C07C	22
350449	A46B	4
350450	C07C	24
350451	C07D	27
350452	C07D	27
350453	C07C	23
350454	E05D	37
350455	G01L	45
350456	C07C	23
350457	H01H	51
350458	G06F	49
350459	B60T	16
350460	C07K	29
350461	H01H	51
350462	E21D	39
350513	C08L	30
350514	C07D	25
350515	C08F	29
350516	C08F	29
350517	C09D	31
350518	F41A	44
350519	A61K	7
350520	A61K	8
350521	B01D	10
350522	C07D	26
350534	C07D	26
350535	C12N	32
350536	C07C	22
350537	A23K	3
350538	B29C	13
350544	B27N	13
350545	B21D	11
350546	C02F	21
350547	C23F	33
350548	A61K	7

1	2	3
350549	C12N	32
350550	A61L	8
350551	C07K	29
350552	C08G	30
350553	F16D	42
350554	A61K	8
350555	B23K	12
350556	A61K	7
350557	C07J	28
350558	A61K	6
350559	A61K	7
350560	G01N	47
35,0561	C07D	27
350562	A61M	9
350563	B23K	12
350565	C07D	28
350566	C08J	30
350567	C07C	23
350568	C07C	23

1	2	3
350569	B01D	10
353051	E03F	34
353515	B65D	18
354073	A01D	2
354190	E01D	34
354210	H01M	52
354243	H04N	54
354278	F24F	43
354280	B65D	17
354305	E06B	38
354306	A24C	3
354307	F16L	42
354340	F16L	42
354341	B01F	10
354343	H02M	53
354344	B22D	11
354345	B65G	20
354346	B65D	18
354416	G0 1N	46

1	2	3
354417	C03B	22
354418	A47J	5
354419	A61M	8
354420	A61M	9
354421	G01F	45
354422	G01N	46
354423	G01N	46
354424	H01R	52
354426	E05D	37
354428	C08G	30
354431	G01R	47
354472	C07D	24
354473	F16B	40
354541	B60N	15
354630	A47L	5
354665	B65D	18
354791	A01G	2

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112235	G09F	64
112236	H05B	67
112237	F21V	62
112238	A01M	55
112239	F01N	61
112240	F16L	61
112242	F24D	62
112243	F24D	62
112245	B42D	57
112246	B65D	59
112248	A63B	56
112249	F16L	61

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112250	B01D	57
112251	B67B	59
112252	E01C	60
112255	G09F	63
112256	B60N	57
112257	E04H	60
112258	E04H	60
112259	E04H	60
112262	G11B	64
112263	H01F	65
112264	B65D	58
112265	H02G	65

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112266	A47F	55
112267	G01D	63
112268	G07C	63
112270	A47K	56
112271	H02G	65
112272	H02G	66
112273	H02G	66
112274	H02G	66
112275	B61D	58
112276	A45C	55
112277	B43L	57
112279	B60R	58

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

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 02082879 A1	20021024	RU0100156	20010418	A01B 9/00
WO 02082880 A2	20021024	DE0201375	20020412	A01B 29/00
WO 02082881 A1	20021024	CA0200538	20020418	A01C 1/00
WO 02082882 A1	20021024	IB0201218	20020408	A01D 46/24
WO 02082883 A1	20021024	FR0201257	20020410	A01G 5/02
WO 02082886 A1	20021024	DK0200243	20020411	A01G 9/10
WO 02082887 A2	20021024	IB0202715	20020206	A01G25/02
WO 02082888 A1	20021024	EP0203966	20020410	A01G25/06
WO 02082889 A1	20021024	US0211803	20020411	A01H 5/00
WO 02082890 A2	20021024	US0207229	20020311	A01K
WO 02082891 A1	20021024	FR0201221	20020409	A01K 11/00
WO 02082892 A2	20021024	TR0200016	20020417	A01K 15/00
WO 02082893 A1	20021024	AU0200481	20020418	A01K 61/00
WO 02082894 A1	20021024	ES0200084	20020226	A01K 61/00
WO 02082897 A1	20021024	AU0200470	20020412	A01K 91/04
WO 02082898 A1	20021024	US0211769	20020411	A01N 3/02
WO 02082899 A1	20021024	JP0203711	20020412	A01N 25/00
WO 02082900 A1	20021024	US0209732	20020329	A01N 25/04
WO 02082901 A1	20021024	US0210551	20020404	A01N 25/28
WO 02082902 A2	20021024	US0211180	20020411	A01N 33/00
WO 02082903 A1	20021024	EP0202497	20020307	A01N 33/08
WO 02082905 A1	20021024	JP0203158	20020329	A01N 43/16
WO 02082907 A1	20021024	US0200781	20020111	A01N 47/44
WO 02082908 A1	20021024	US0208711	20020321	A01N 63/00
WO 02082909 A2	20021024	FR0201290	20020412	A21B 1/48
WO 02082912 A1	20021024	EP0203856	20020408	A22C 13/00
WO 02082913 A1	20021024	US0211557	20020411	A22C 13/00
WO 02082914 A1	20021024	US0112236	20010413	A23B 4/10
WO 02082915 A1	20021024	US0210236	20020403	A23C 19/00
WO 02082916 A1	20021024	JP0203569	20020410	A23C 19/045
WO 02082917 A1	20021024	NZ0200060	20020410	A23C 19/09
WO 02082919 A1	20021024	US0212012	20020417	A23J 1/00
WO 02082920 A1	20021024	EP0203939	20020409	A23K 1/00
WO 02082921 A1	20021024	IN0200106	20020408	A23K 1/16
WO 02082922 A1	20021024	DK0200239	20020410	A23L 1/0524
WO 02082923 A1	20021024	DK0200240	20020410	A23L 1/0524
WO 02082924 A1	20021024	DK0200238	20020410	A23L 1/054
WO 02082925 A1	20021024	KR0200704	20020417	A23L 1/164
WO 02082926 A1	20021024	US0207633	20020313	A23L 1/212
WO 02082927 A1	20021024	US0210451	20020404	A23L 1/216
WO 02082928 A1	20021024	KR0101611	20010926	A23L 1/28
WO 02082929 A1	20021024	FI0200315	20020412	A23L 1/30

1		2		3
WO 02082932 A1	20021024	GB0201693	20020417	A23P 1/08
WO 02082933 A1	20021024	US0208571	20020321	A41D 27/22
WO 02082934 A1	20021024	KR0100691	20010425	A42B 1/18
WO 02082935 A1	20021024	US0121705	20010710	A42B 1/24
WO 02082937 A1	20021024	FR0201259	20020410	A43B 17/10
WO 02082938 A1	20021024	DE0201438	20020412	A44B 11/12
WO 02082939 A1	20021024	DK0200206	20020326	A44B 19/32
WO 02082940 A1	20021024	US0206750	20020305	A44C 17/02
WO 02082941 A1	20021024	IE0200049	20020417	A45C 9/00
WO 02082943 A2	20021024	US0211502	20020411	A45D
WO 02082945 A1	20021024	KR0200575	20020402	A45F 3/04
WO 02082946 A1	20021024	US0210983	20020410	A46B 3/00
WO 02082948 A1	20021024	CH0100237	20010411	A47B 21/00
WO 02082949 A1	20021024	FR0201250	20020410	A47B 21/00
WO 02082950 A1	20021024	SE0200702	20020410	A47B 21/00
WO 02082951 A1	20021024	EB0201237	20020417	A47B 31/02
WO 02082952 A1	20021024	KR0200554	20020329	A47C 7/00
WO 02082954 A1	20021024	EP0203779	20020405	A47C 20/04
WO 02082955 A1	20021024	US0210073	20020401	A47C 27/08
WO 02082956 A1	20021024	MX0200027	20020403	A47D 5/00
WO 02082958 A2	20021024	IB0202429	20020411	A47J
WO 02082959 A2	20021024	US0211395	20020411	A47J
WO 02082960 A1	20021024	US0211016	20020410	A47J 27/04
WO 02082961 A1	20021024	US0210685	20020405	A47J 31/06
WO 02082962 A1	20021024	US0211078	20020408	A47J 31/40
WO 02082963 A1	20021024	US0211077	20020408	A47J 31/44
WO 02082964 A1	20021024	KR0101996	20011121	A47K 10/24
WO 02082968 A2	20021024	IL0200309	20020416	A61B
WO 02082970 A2	20021024	US0211244	20020408	A61B
WO 02082971 A2	20021024	US0211393	20020412	A61B
WO 02082973 A2	20021024	US0211519	20020415	A61B
WO 02082974 A2	20021024	US0211565	20020410	A61B
WO 02082976 A2	20021024	US0212031	20020416	A61B
WO 02082977 A2	20021024	US0215250	20020416	A61B
WO 02082978 A2	20021024	US0209568	20020329	A61B
WO 02082979 A2	20021024	1L0200286	20020408	A61B 1/00
WO 02082980 A2	20021024	US0211913	20020416	A61B 3/10
WO 02082982 A1	20021024	AU0200500	20020418	A61B 5/00
WO 02082983 A2	20021024	DE0201378	20020409	A61B 5/00
WO 02082984 A1	20021024	EP0204220	20020416	A61B 5/00
WO 02082985 A1	20021024	FI0200300	20020410	A61B 5/00
WO 02082986 A1	20021024	IL0200288	20020408	A61B 5/00
WO 02082987 A1	20021024	JP0203662	20020412	A61B 5/00
WO 02082988 A2	20021024	US0211718	20020415	A61B 5/00
WO 02082990 A1	20021024	USÜ209469	20020327	A61B 5/00
WO 02082991 A1	20021024	EP0203737	20020404	A61B 5/0484
WO 02082993 A1	20021024	US0211452	20020412	A61B 5/05
WO 02082996 A1	20021024	US0207055	20020408	A61B 5/055
WO 02082997 A2	20021024	EP0204095	20020412	A61B 5/087
WO 02082998 A1	20021024	US0209296	20020328	A61B 5/103
WO 02082999 A1	20021024	US0210642	20020404	A61B 5/11
WO 02083004 A1	20021024	US0211833	20020416	A61B 10/00
WO 02083005 A2	20021024	US0209583	20020329	A61B 10/00

1		2		3
WO 02083006 A2	20021024	US0211578	20020412	A61B 17/00
WO 02083007 A1	20021024	US0207510	20020313	A61B 17/04
WO 02083008 A2	20021024	US0200428	20020109	A61B 17/072
WO 02083010 A1	20021024	US0211583	20020412	A61B 17/22
WO 02083011 A1	20021024	US0211806	20020410	A61B 17/22
WO 02083012 A1	20021024	TR0100015	20010411	A61B 17/32
WO 02083013 A1	20021024	US0209587	20020329	A61B 17/34
WO 02083014 A1	20021024	US0211373	20020411	A61B 17/68
WO 02083015 A1	20021024	US0211038	20020410	A61B 17/86
WO 02083016 A1	20021024	US0211984	20020415	A61B 18/14
WO 02083017 A1	20021024	US0208899	20020322	A61B 18/14
WO 02083018 A1	20021024	US0211763	20020412	A61B 18/20
WO 02083019 A1	20021024	US0211015	20020410	A61B 19/00
WO 02083021 A1	20021024	US0211986	20020415	A61B 19/02
WO 02083022 A2	20021024	IL0200310	20020416	A61C
WO 02083023 A1	20021024	US0211518	20020415	A61C 1/08
WO 02083024 A2	20021024	EP0203988	20020410	A61C 3/14
WO 02083025 A1	20021024	GB0201768	20020416	A61C 17/06
WO 02083026 A1	20021024	EP0203413	20020325	A61C 19/06
WO 02083027 A2	20021024	US0211048	20020411	A61F
WO 02083028 A2	20021024	US0211269	20020411	A61F
WO 02083029 A2	20021024	US0211399	20020411	A61F
WO 02083030 A2	20021024	US0211476	20020412	A61F
WO 02083031 A2	20021024	US0211653	20020411	A61F
WO 02083032 A2	20021024	US0211912	20020416	A61F
WO 02083033 A2	20021024	US0211956	20020417	A61F
WO 02083034 A2	20021024	US0212004	20020412	A61F
WO 02083036 A2	20021024	US0148255	20011213	A6 1F 2/00
WO 02083037 A1	20021024	DE0201244	20020405	A61F 2/06
WO 02083038 A2	20021024	US0211522	20020411	A6 1F 2/06
WO 02083039 A1	20021024	US0211581	20020412	A6 1F 2/06
WO 02083040 A1	20021024	SE0200765	20020418	A61F 5/01
WO 02083041 A1	20021024	AU0200475	20020412	A6 1F 9/008
WO 02083042 A1	20021024	FR0201296	20020415	A61F 9/013
WO 02083043 A1	20021024	US0210838	20020405	A61F 9/04
WO 02083044 A1	20021024	SE0200417	20020308	A61F11/06
WO 02083045 A2	20021024	US0211677	20020411	A61F13/00
WO 02083046 A1	20021024	US0211845	20020416	A61F13/00
WO 02083047 A1	20021024	SE0200699	20020410	A61F13/15
WO 02083048 A1	20021024	US0210987	20020410	A61F13/15
WO 02083049 A1	20021024	US0211629	20020411	A61F13/15
WO 02083050 A1	20021024	US0211632	20020411	A61F13/15
WO 02083051 A1	20021024	US0211742	20020411	A61F13/15
WO 02083052 A1	20021024	GB0201569	20020402	A61G 7/10
WO 02083054 A1	20021024	KR0101783	20011023	A61H 15/00
WO 02083055 A1	20021024	KR0101882	20011106	A61H 35/00
WO 02083058 A2	20021024	IL0200295	20020411	A61K
WO 02083059 A2	20021024	IL0200296	20020411	A61K
WO 02083060 A2	20021024	JP0203678	20020412	A61K
WO 02083061 A2	20021024	US0143711	20011106	A61K
WO 02083062 A2	20021024	US0143714	20011106	A61K
WO 02083063 A2	20021024	US0151617	20011101	A61K
WO 02083064 A2	20021024	US0210879	20020408	A61K

1		2		3
WO 02083065 A2	20021024	US0211027	20020410	A61K
WO 02083066 A2	20021024	US0211066	20020408	A61K
WO 02083067 A2	20021024	US0211330	20020412	A61K
WO 02083068 A2	20021024	US0211359	20020409	A61K
WO 02083069 A2	20021024	US0211379	20020412	A61K
WO 02083070 A2	20021024	US0211475	20020409	A61K
WO 02083071 A2	20021024	US0211618	20020411	A61K
WO 02083072 A2	20021024	US0211693	20020412	A61K
WO 02083073 A2	20021024	US0211713	20020415	A61K
WO 02083074 A2	20021024	US0211724	20020415	A61K
WO 02083075 A2	20021024	US0211820	20020416	A61K
WO 02083076 A2	20021024	US0212057	20020417	A61K
WO 02083077 A2	20021024	US0212063	20020415	A61K
WO 02083079 A2	20021024	US0206240	20020228	A61K
WO 02083080 A2	20021024	US0208600	20020319	A61K
WO 02083081 A2	20021024	US0208673	20020321	A61K
WO 02083082 A2	20021024	US0208982	20020322	A61K
WO 02083083 A2	20021024	US0209943	20020329	A61K
WO 02083084 A1	20021024	US0211384	20020410	A61K 6/00
WO 02083085 A1	20021024	US0209215	20020326	A61K 6/00
WO 02083086 A1	20021024	BR0200037	20020312	A61K 7/00
WO 02083088 A1	20021024	US0211403	20020411	A61K 7/00
WO 02083089 A1	20021024	US0208620	20020321	A61K 7/11
WO 02083091 A1	20021024	EP0203770	20020405	A61K 7/32
WO 02083092 A1	20021024	KR0100721	20010502	A61K 7/40
WO 02083094 A1	20021024	FR0201158	20020403	A61K 7/48
WO 02083095 A1	20021024	US0211919	20020416	A61K 7/48
WO 02083096 A1	20021024	US0208440	20020319	A61K 9/00
WO 02083097 A2	20021024	CA0200508	20020410	A61K 9/107
WO 02083098 A1	20021024	EP0202284	20020304	A61K 9/107
WO 02083099 A1	20021024	EP0203922	20020409	A61K 9/107
WO 02083100 A1	20021024	HU0200029	20020410	A61K 9/127
WO 02083101 A1	20021024	EP0203616	20020402	A61K 9/14
WO 02083102 A1	20021024	US0105978	20010223	A61K 9/14
WO 02083103 A2	20021024	GB0201663	20020409	A61K 9/16
WO 02083106 A1	20021024	US0210748	20020405	A61K 9/22
WO 02083108 A2	20021024	EP0203977	20020410	A61K 31/00
WO 02083109 A1	20021024	GB0201674	20020410	A61K 31/00
WO 02083111 A2	20021024	JP0203723	20020415	A61K 31/00
WO 02083112 A2	20021024	US0210751	20020405	A61K 31/00
WO 02083113 A2	20021024	US0206252	20020301	A61K 31/00
WO 02083114 A1	20021024	KR0200496	20020322	A61K 31/045
WO 02083115 A1	20021024	US0212011	20020417	A61K 31/135
WO 02083116 A1	20021024	US0211842	20020416	A61K 31/155
WO 02083117 A1	20021024	US0211786	20020416	A61K 31/18
WO 02083118 A1	20021024	EP0201981	20020222	A61K 31/19
WO 02083119 A1	20021024	GB0201670	20020410	A61K 31/19
WO 02083122 A1	20021024	IL0200294	20020411	A61K 31/22
WO 02083123 A1	20021024	EP0204191	20020415	A61K 31/34
WO 02083125 A1	20021024	US0211285	20020410	A61K 31/35
WO 02083126 A1	20021024	US0211736	20020411	A61K 31/405
WO 02083127 A1	20021024	JP0203345	20020403	A61K 31/41
WO 02083128 A1	20021024	US0210936	20020405	A61K 31/415

1		2		3	
WO 02083129	A2	20021024	EP0204062	20020411	A61K 31/42
WO 02083130	A1	20021024	US0211992	20020412	A61K 31/422
WO 02083131	A1	20021024	US0211577	20020412	A61K 31/425
WO 02083132	A1	20021024	SE0200757	20020417	A61K 31/4439
WO 02083133	A1	20021024	US0211507	20020415	A61K 31/45
WO 02083134	A1	20021024	US0211296	20020410	A61K 31/451
WO 02083135	A2	20021024	EP0201698	20020218	A61K 31/485
WO 02083136	A1	20021024	GB0201781	20020417	A61K 31/495
WO 02083138	A1	20021024	US0211064	20020408	A61K 31/498
WO 02083139	A1	20021024	US0210880	20020408	A61K 31/5025
WO 02083140	A1	20021024	US0210881	20020408	A61K 31/5025
WO 02083141	A1	20021024	US0116522	20010711	A61K 31/505
WO 02083142	A1	20021024	JP0203624	20020411	A61K 31/506
WO 02083143	A1	20021024	US0147850	20011211	A61K 31/517
WO 02083144	A1	20021024	US0111683	20010410	A61K 31/535
WO 02083145	A1	20021024	US0211284	20020411	A61K 31/55
WO 02083146	A1	20021024	CA0100517	20010417	A61K 31/56
WO 02083147	A1	20021024	IL0200303	20020415	A61K 31/575
WO 02083150	A1	20021024	US0111827	20010410	A61K 31/675
WO 02083151	A2	20021024	US0151612	20011214	A61K 31/70
WO 02083152	A1	20021024	IL0200298	20020411	A61K 31/7076
WO 02083153	A1	20021024	US0210322	20020404	A61K 31/715
WO 02083154	A1	20021024	FI0200305	20020411	A61K 31/721
WO 02083155	A1	20021024	IB0201138	20020410	A61K 31/737
WO 02083156	A1	20021024	US0210805	20020405	A61K 31/74
WO 02083157	A1	20021024	CN0200264	20020417	A61K 35/16
WO 02083158	A1	20021024	FR0201219	20020409	A61K 35/78
WO 02083159	A1	20021024	US0212170	20020417	A61K 35/78
WO 02083161	A1	20021024	EP0203933	20020409	A61K 38/10
WO 02083162	A1	20021024	US0211498	20020412	A61K 38/16
WO 02083163	A1	20021024	EP0203934	20020409	A61K 38/17
WO 02083165	A1	20021024	JP0103103	20010410	A61K 38/21
WO 02083166	A1	20021024	JP0203563	20020410	A61K 38/21
WO 02083168	A1	20021024	EP0203886	20020408	A61K 38/54
WO 02083169	A1	20021024	US0211619	20020411	A61K 39/02
WO 02083170	A1	20021024	IT0200236	20020416	A61K 39/39
WO 02083171	A2	20021024	EP0204041	20020411	A61K 39/395
WO 02083172	A1	20021024	US0210752	20020405	A61K 39/395
WO 02083173	A1	20021024	EP0204004	20020410	A61K 45/00
WO 02083174	A1	20021024	JP0203534	20020409	A61K 45/00
WO 02083175	A1	20021024	JP0203590	20020411	A61K 45/00
WO 02083176	A2	20021024	GB0201713	20020417	A61K 47/00
WO 02083177	A1	20021024	US0211689	20020412	A61K 47/12
WO 02083178	A1	20021024	FR0201263	20020411	A61K 47/44
WO 02083179	A2	20021024	CA0200480	20020408	A61K 47/48
WO 02083180	A1	20021024	EP0203591	20020325	A61K 47/48
WO 02083181	A1	20021024	AU0200486	20020418	A61K 48/00
WO 02083182	A2	20021024	CA0200541	20020412	A61K 48/00
WO 02083183	A2	20021024	GB0201704	20020411	A61K 48/00
WO 02083185	A1	20021024	JP0202770	20020322	A61K 48/00
WO 02083186	A1	20021024	US0211673	20020412	A61K 48/00
WO 02083187	A1	20021024	US0212255	20020416	A61K 48/00
WO 02083188	A2	20021024	US0211909	20020416	A61L

1		2		3
WO 02083189 A1	20021024	US0211759	20020412	A61L 9/01
WO 02083191 A1	20021024	US0211910	20020416	A61L 15/20
WO 02083192 A1	20021024	US0211911	20020416	A61L 15/20
WO 02083193 A1	20021024	KR0100729	20010504	A61L 15/46
WO 02083194 A1	20021024	US0211515	20020412	A61L 27/12
WO 02083195 A2	20021024	IL0200301	20020414	A61M
WO 02083196 A2	20021024	US0206808	20020305	A61M
WO 02083197 A2	20021024	US0208135	20020315	A61M
WO 02083198 A2	20021024	US0209412	20020326	A61M
WO 02083199 A1	20021024	EP0204267	20020417	A61M 1/00
WO 02083200 A2	20021024	JP0203313	20020402	A61M 1/02
WO 02083201 A1	20021024	JP0203376	20020404	A61M 1/14
WO 02083203 A2	20021024	US0211236	20020409	A61M 3/02
WO 02083204 A1	20021024	US0147884	20011211	A61M 5/00
WO 02083205 A1	20021024	US0204703	20020215	A61M 5/00
WO 02083206 A2	20021024	US0211702	20020412	A61M 5/14
WO 02083207 A1	20021024	US0144437	20011127	A61M 5/142
WO 02083208 A2	20021024	US0144438	20011127	A61M 5/142
WO 02083209 A1	20021024	US0211701	20020412	A61M 5/145
WO 02083210 A1	20021024	BE0200050	20020405	A61M 5/178
WO 02083211 A1	20021024	US0112099	20010413	A61M 5/30
WO 02083212 A1	20021024	US0112247	20010413	A61M 5/32
WO 02083213 A1	20021024	US0112248	20010413	A61M 5/32
WO 02083214 A1	20021024	EP0203757	20020405	A61M 5/46
WO 02083215 A1	20021024	US0112249	20010413	A61M 5/46
WO 02083216 A1	20021024	US0112251	20010413	A61M 5/46
WO 02083218 A1	20021024	GB0201660	20020410	A61M 15/00
WO 02083219 A1	20021024	GB0201690	20020410	A61M 15/00
WO 02083220 A2	20021024	US0208298	20020320	A61M 15/00
WO 02083223 A1	20021024	IE0200047	20020417	A61M 25/00
WO 02083224 A2	20021024	IE0200048	20020417	A61M 25/00
WO 02083226 A2	20021024	US0210200	20020327	A61M 25/00
WO 02083227 A1	20021024	US0211019	20020410	A61M 25/00
WO 02083228 A2	20021024	US0211681	20020411	A61M 25/00
WO 02083229 A2	20021024	US0212324	20020416	A61M 25/00
WO 02083230 A1	20021024	US0111689	20010410	A61M 31/00
WO 02083231 A1	20021024	US0150436	20011228	A61M 37/00
WO 02083232 A1	20021024	US0150440	20011228	A61M 37/00
WO 02083233 A2	20021024	US0204007	20020211	A61M 39/00
WO 02083236 A2	20021024	US0204011	20020211	A61N 1/37
WO 02083237 A1	20021024	EP0104409	20010418	A61N 5/06
WO 02083239 A1	20021024	CA0200520	20020417	A61P 15/00
WO 02083240 A1	20021024	CA0200522	20020417	A61P 15/00
WO 02083241 A1	20021024	CA0200527	20020417	A61P 15/00
WO 02083242 A1	20021024	US0211020	20020410	A62C 3/00
WO 02083244 A1	20021024	US0211401	20020411	A62C 13/76
WO 02083245 A1	20021024	US0209373	20020326	A62C 37/12
WO 02083247 A1	20021024	EP0201296	20020208	A62D 1/00
WO 02083248 A2	20021024	US0211584	20020412	A63B
WO 02083249 A1	20021024	JP0103116	20010411	A63B 17/00
WO 02083251 A2	20021024	US0210993	20020408	A63B 21/055
WO 02083254 A1	20021024	EP0203935	20020409	A63F 3/12
WO 02083255 A1	20021024	US0211799	20020411	A63F 9/00

1		2		3
WO 02083256 A2	20021024	US0212250	20020417	A63G
WO 02083257 A2	20021024	EP0203316	20020321	A64B
WO 02083258 A2	20021024	GB0201242	20020402	B01D
WO 02083259 A2	20021024	EP0203551	20020328	B01D 3/00
WO 02083260 A2	20021024	US0211033	20020410	B01D 3/00
WO 02083261 A2	20021024	DE0201377	20020412	B01D 11/00
WO 02083262 A1	20021024	US0207079	20020307	B01D 21/26
WO 02083263 A1	20021024	US0212111	20020416	B01D 29/44
WO 02083265 A2	20021024	US0211556	20020411	B01D 39/00
WO 02083266 A2	20021024	US0211626	20020411	B01D 39/00
WO 02083267 A2	20021024	EP0203712	20020328	B01D 39/20
WO 02083268 A1	20021024	EP0203713	20020328	B01D 39/20
WO 02083269 A1	20021024	SE0200517	20020409	B01D 46/52
WO 02083270 A1	20021024	US0212183	20020417	B01D 53/04
WO 02083271 A1	20021024	EP0202394	20020305	B01D 53/18
WO 02083272 A1	20021024	EP0203243	20020322	B01D 53/22
WO 02083273 A1	20021024	US0212840	20020405	B01D 53/28
WO 02083274 A1	20021024	EP0111744	20011011	B01D 53/94
WO 02083275 A1	20021024	US0211275	20020410	B01D 59/44
WO 02083276 A1	20021024	US0212210	20020417	B01D 59/44
WO 02083277 A1	20021024	IB0100807	20010413	B01D 61/00
WO 02083278 A1	20021024	US0211246	20020408	B01F 3/04
WO 02083279 A1	20021024	EP0203461	20020327	B01F 5/24
WO 02083280 A1	20021024	CA0200528	20020417	B01F11/00
WO 02083281 A1	20021024	US0206579	20020302	B01F13/02
WO 02083282 A1	20021024	US0210424	20020403	B01F13/10
WO 02083283 A2	20021024	US0212192	20020416	B01J
WO 02083284 A1	20021024	EP0204164	20020415	B01J 2/00
WO 02083285 A1	20021024	GB0101635	20010411	B01J 3/00
WO 02083287 A1	20021024	EP0203839	20020408	B01J 8/00
WO 02083288 A1	20021024	FR0201271	20020411	B01J 13/00
WO 02083289 A2	20021024	US0222507	20020212	B01J 13/02
WO 02083290 A1	20021024	EP0203617	20020402	B01J 13/04
WO 02083291 A1	20021024	DE0201184	20020402	B01J 19/00
WO 02083292 A2	20021024	GB0201788	20020418	B01J 19/00
WO 02083293 A2	20021024	GB0201790	20020418	B01J 19/00
WO 02083294 A2	20021024	GB0201792	20020418	B01J 19/00
WO 02083295 A1	20021024	IB0201165	20020410	B01J 19/08
WO 02083296 A1	20021024	JP0203400	20020404	B01J 19/08
WO 02083297 A1	20021024	IL0200305	20020415	B01J 20/00
WO 02083298 A1	20021024	JP0203688	20020412	B01J 20/22
WO 02083300 A1	20021024	US0210035	20020328	B01J 23/06
WO 02083301 A2	20021024	US0210283	20020402	B01J 23/63
WO 02083303 A1	20021024	US0212119	20020416	B01J 27/20
WO 02083304 A2	20021024	US0210032	20020328	B01J 29/00
WO 02083305 A1	20021024	US0210033	20020328	B01J 29/08
WO 02083306 A2	20021024	ZA0200064	20020412	B01J 31/14
WO 02083307 A1	20021024	US0112214	20010413	B01J 35/00
WO 02083310 A2	20021024	US0131790	20011012	B01L 3/00
WO 02083311 A2	20021024	EP0204172	20020412	B01L 9/00
WO 02083313 A2	20021024	EP0204163	20020415	B02C 23/06
WO 02083314 A1	20021024	SE0200663	20020404	B03C 3/28
WO 02083315 A1	20021024	KR0100764	20010511	B03C 3/38

1		2		3
WO 02083316 A1	20021024	AU0200471	20020411	B03D 1/08
WO 02083317 A1	20021024	KR0200568	20020401	B04B 13/00
WO 02083318 A2	20021024	IB0201134	20020409	B05B
WO 02083319 A1	20021024	GB0201688	20020410	B05B 5/08
WO 02083320 A1	20021024	EP0204101	20020412	B05B 7/04
WO 02083322 A1	20021024	US0211460	20020412	B05B 15/04
WO 02083323 A2	20021024	DE0201103	20020326	B05C
WO 02083325 A1	20021024	GB0201683	20020410	B05C 17/01
WO 02083327 A1	20021024	US0211927	20020416	B05D 7/00
WO 02083328 A1	20021024	US0211665	20020411	B05D 7/16
WO 02083330 A1	20021024	DE0201308	20020409	B08B 1/04
WO 02083334 A1	20021024	US0211203	20020409	B21B 37/52
WO 02083335 A1	20021024	IL0200292	20020411	B21B 45/00
WO 02083336 A1	20021024	KR0100950	20010604	B21F35/00
WO 02083338 A2	20021024	EP0203226	20020322	B22C 3/00
WO 02083339 A1	20021024	US0210979	20020409	B22C 9/02
WO 02083340 A2	20021024	EP0203058	20020320	B22D
WO 02083342 A1	20021024	EP0203143	20020321	B22D 11/04
WO 02083344 A1	20021024	GB0201661	20020409	B22D 41/50
WO 02083345 A1	20021024	SE0200762	20020417	B22F 3/00
WO 02083346 A1	20021024	SE0200763	20020417	B22F 3/00
WO 02083348 A2	20021024	US0151614	20011029	B23B 27/14
WO 02083349 A2	20021024	US0212046	20020415	B23D 21/00
WO 02083351 A1	20021024	US0207432	20020308	B23K 9/10
WO 02083352 A1	20021024	JPO203419	20020405	B23K 9/20
WO 02083353 A1	20021024	GB0201760	20020416	B23K 9/29
WO 02083354 A1	20021024	US0211775	20020412	B23K 20/16
WO 02083355 A1	20021024	US0211032	20020411	B23K 26/36
WO 02083356 A1	20021024	US0211699	20020412	B23P 11/00
WO 02083357 A1	20021024	EP0203627	20020402	B23P 19/06
WO 02083358 A2	20021024	US0211603	20020412	B23Q 5/40
WO 02083362 A1	20021024	CH0200198	20020409	B24B 21/18
WO 02083365 A1	20021024	US0211676	20020411	B25B 13/46
WO 02083367 A2	20021024	US0211659	20020415	B25C
WO 02083368 A2	20021024	US0211388	20020411	B25F
WO 02083370 A1	20021024	MX0200032	20020411	B25G 1/04
WO 02083371 A2	20021024	DE0201338	20020411	B25H 3/00
WO 02083373 A1	20021024	SE0200755	20020416	B25J 19/00
WO 02083374 A2	20021024	US0212380	20020417	B26B
WO 02083375 A1	20021024	KR0101147	20010705	B26B 19/00
WO 02083377 A1	20021024	US0208246	20020409	B26D 7/00
WO 02083378 A2	20021024	NL0200230	20020410	B26F 1/26
WO 02083379 A1	20021024	AU0200452	20020409	B27F 1/08
WO 02083380 A1	20021024	US0112421	20010417	B27G23/00
WO 02083381 A2	20021024	US0210928	20020409	B27K
WO 02083382 A1	20021024	FI0200121	20020215	B27L 1/00
WO 02083383 A1	20021024	FI0200122	20020215	B27L 1/00
WO 02083384 A1	20021024	FI0200123	20020215	B27L 1/00
WO 02083385 A1	20021024	FI0200124	20020215	B27L 1/00
WO 02083386 A1	20021024	KR0100844	20010522	B27N 1/02
WO 02083387 A1	20021024	FR0201253	20020410	B28D 5/00
WO 02083388 A2	20021024	EP0203277	20020322	B29C
WO 02083390 A1	20021024	US0212030	20020417	B29C 33/42

1		2		3
WO 02083391 A1	20021024	DE0101480	20010412	B29C 35/16
WO 02083392 A1	20021024	US0211307	20020412	B29C 44/06
WO 02083397 A1	20021024	US0212211	20020417	B29C 53/04
WO 02083398 A1	20021024	US0211973	20020416	B29C 59/08
WO 02083399 A1	20021024	IL0200300	20020413	B29C 65/18
WO 02083400 A2	20021024	US0151606	20011115	B29D 11/00
WO 02083401 A1	20021024	IT0200218	20020408	B30B 9/30
WO 02083403 A1	20021024	US0211512	20020411	B32B 1/00
WO 02083404 A1	20021024	US0203773	20020207	B32B 3/18
WO 02083405 A1	20021024	US0203212	20020204	B32B 3/26
WO 02083406 A1	20021024	US0211637	20020411	B32B 5/26
WO 02083407 A1	20021024	CN0200051	20020201	B32B 7/08
WO 02083408 A1	20021024	JP0203339	20020403	B32B 9/00
WO 02083410 A1	20021024	EP0203615	20020402	B32B 17/10
WO 02083411 A1	20021024	US0211325	20020412	B32B 27/08
WO 02083412 A1	20021024	EP0203479	20020328	B32B 27/18
WO 02083413 A1	20021024	EP0202442	20020305	B32B 27/32
WO 02083414 A1	20021024	TR0100016	20010418	B32B 27/32
WO 02083415 A1	20021024	US0212067	20020415	B32B 27/36
WO 02083416 A1	20021024	US0207411	20020311	B32B 31/00
WO 02083417 A1	20021024	US0111626	20010410	B32B 31/18
WO 02083418 A1	20021024	EP0204162	20020415	B41C 1/05
WO 02083419 A1	20021024	DE0200931	20020315	B41F13/03
WO 02083420 A1	20021024	DE0104200	20011108	B41F13/14
WO 02083422 A1	20021024	DE0200440	20020207	B41F31/15
WO 02083423 A1	20021024	IB0100597	20010411	B41F33/00
WO 02083425 A1	20021024	JP0203396	20020404	B41J 2/175
WO 02083426 A1	20021024	US0211700	20020412	B41M 5/40
WO 02083427 A1	20021024	EP0204307	20020418	B42B 5/10
WO 02083430 A2	20021024	EP0202038	20020226	B44C 1/10
WO 02083431 A1	20021024	SE0200696	20020410	B60B 7/00
WO 02083432 A1	20021024	EP0203941	20020409	B60C 1/00
WO 02083433 A1	20021024	EP0203942	20020409	B60C 1/00
WO 02083434 A1	20021024	EP0203612	20020402	B60C 15/00
WO 02083435 A1	20021024	US0112481	20010416	B60C 17/00
WO 02083437 A1	20021024	JP0203668	20020412	B60G15/06
WO 02083438 A1	20021024	NL0200242	20020412	B60G15/07
WO 02083441 A1	20021024	IT0200203	20020329	B60H 1/24
WO 02083442 A1	20021024	KR0200624	20020409	B60H 1/34
WO 02083444 A1	20021024	US0207802	20020314	B60J 5/04
WO 02083445 A1	20021024	FR0201248	20020410	B60J 10/02
WO 02083452 A1	20021024	FR0201217	20020408	B60N 2/24
WO 02083453 A1	20021024	FR0201246	20020410	B60N 2/44
WO 02083455 A2	20021024	US0212209	20020417	B60P
WO 02083456 A1	20021024	US0108647	20010410	B60Q 1/00
WO 02083457 A2	20021024	GB0201710	20020411	B60Q 1/30
WO 02083458 A2	20021024	US0145412	20011101	B60R
WO 02083459 A2	20021024	US0210400	20020402	B60R
WO 02083461 A1	20021024	IB0201022	20020402	B60R 13/08
WO 02083463 A1	20021024	US0210940	20020405	B60R 21/16
WO 02083464 A1	20021024	JP0203572	20020410	B60R 21/26
WO 02083472 A1	20021024	FR0201247	20020410	B60T 8/32
WO 02083473 A1	20021024	SE0200712	20020410	B60T 13/58

1		2		3
WO 02083475 A1	20021024	EP0203917	20020409	B61D 17/08
WO 02083477 A1	20021024	US0211631	20020411	B62B 3/02
WO 02083480 A1	20021024	US0211607	20020412	B62D 7/14
WO 02083481 A1	20021024	IT0200109	20020222	B62D 11/08
WO 02083482 A1	20021024	GB0201721	20020417	B62D 11/14
WO 02083483 A1	20021024	GB0201735	20020417	B62D 11/14
WO 02083484 A1	20021024	JP0203542	20020409	B62D 55/253
WO 02083486 A1	20021024	US0212016	20020416	B62D 61/12
WO 02083487 A1	20021024	ES0200183	20020415	B62J 1/06
WO 02083488 A1	20021024	US0211363	20020411	B62K 21/12
WO 02083489 A1	20021024	US0211447	20020412	B62M 1/00
WO 02083491 A1	20021024	KR0200530	20020327	B62M 11/12
WO 02083492 A1	20021024	US0210558	20020405	B63B 35/28
WO 02083493 A1	20021024	US0210585	20020405	B63B 35/28
WO 02083494 A1	20021024	US0210586	20020405	B63B 35/28
WO 02083495 A1	20021024	US0210694	20020405	B63B 35/28
WO 02083496 A1	20021024	CN0200263	20020417	B63B 38/00
WO 02083497 A1	20021024	FR0201232	20020409	B64C 23/06
WO 02083498 A1	20021024	EP0202842	20020314	B64D 15/12
WO 02083499 A1	20021024	US0208597	20020320	B65B 1/04
WO 02083500 A1	20021024	NL0200243	20020412	B65B 5/10
WO 02083502 A1	20021024	IB0201235	20020415	B65B 19/04
WO 02083503 A1	20021024	CA0200516	20020412	B65B 25/14
WO 02083504 A1	20021024	US0208212	20020313	B65B 29/10
WO 02083505 A2	20021024	GB0201725	20020412	B65B 31/06
WO 02083508 A2	20021024	NL0200245	20020412	B65D 1/22
WO 02083509 A1	20021024	US0211138	20020409	B65D 5/00
WO 02083510 A1	20021024	US0140758	20010516	B65D 5/46
WO 02083511 A1	20021024	US0211649	20020411	B65D 17/34
WO 02083512 A1	20021024	US0210707	20020405	B65D 25/04
WO 02083513 A1	20021024	US0211993	20020416	B65D 30/22
WO 02083516 A1	20021024	US0211070	20020408	B65D 43/02
WO 02083517 A1	20021024	FR0201274	20020411	B65D 47/06
WO 02083518 A1	20021024	IT0100174	20010404	B65D 49/04
WO 02083520 A2	20021024	CA0200274	20020304	B65D 75/34
WO 02083521 A1	20021024	JP0203560	20020409	B65D 81/03
WO 02083523 A1	20021024	DK0200249	20020416	B65D 85/68
WO 02083524 A1	20021024	AU0200476	20020415	B65D 85/72
WO 02083526 A2	20021024	FI0200208	20020315	B65G
WO 02083527 A1	20021024	GB0201669	20020412	B65G15/56
WO 02083528 A1	20021024	IT0200221	20020408	B65G57/30
WO 02083529 A1	20021024	FI0200317	20020415	B65G69/04
WO 02083530 A2	20021024	US0211328	20020412	B65H
WO 02083531 A1	20021024	NL0200232	20020410	B65H 15/02
WO 02083532 A1	20021024	DE0201090	20020326	B65H 19/10
WO 02083533 A1	20021024	FR0201124	20020402	B65H 19/18
WO 02083535 A1	20021024	EP0203905	20020409	B65H 37/00
WO 02083536 A1	20021024	EP0203906	20020409	B65H 37/00
WO 02083538 A1	20021024	CH0200213	20020417	B65H 54/38
WO 02083539 A1	20021024	EP0203692	20020403	B65H 59/40
WO 02083542 A1	20021024	FR0101186	20010418	B66B 5/02
WO 02083544 A2	20021024	IB0202190	20020327	B66C
WO 02083545 A1	20021024	US0211114	20020409	B66F 3/24

1		2		3
WO 02083547 A1	20021024	FR0101085	20010410	B67B 7/06
WO 02083548 A1	20021024	US0208720	20020322	B67B 7/46
WO 02083549 A1	20021024	SE0100841	20010417	B81B 7/00
WO 02083550 A2	20021024	EP0204052	20020411	C01B
WO 02083551 A1	20021024	US0210314	20020404	C01B 6/10
WO 02083552 A1	20021024	IB0201345	20020408	C01B 13/11
WO 02083553 A1	20021024	EP0201808	20020215	C01B 15/026
WO 02083555 A2	20021024	DE0201323	20020410	C01B 25/45
WO 02083556 A2	20021024	US0211617	20020412	C01B 31/00
WO 02083558 A1	20021024	US0118199	20010606	C01B 31/08
WO 02083559 A1	20021024	US0118205	20010606	C01B 31/08
WO 02083560 A1	20021024	US0118206	20010606	C01B 31/08
WO 02083564 A1	20021024	AU0200459	20020410	C01F 7/47
WO 02083566 A2	20021024	EP0203000	20020319	C01G 3/02
WO 02083567 A2	20021024	US0210408	20020401	C01G30/00
WO 02083569 A2	20021024	EP0203672	20020403	C01G49/02
WO 02083570 A1	20021024	US0140515	20010412	C02F 1/32
WO 02083572 A1	20021024	RU0100519	20011130	C02F 1/50
WO 02083574 A1	20021024	FR0201293	20020412	C02F 1/68
WO 02083575 A1	20021024	NO0200138	20020410	C02F 1/72
WO 02083576 A1	20021024	CN0200261	20020416	C02F 3/10
WO 02083577 A2	20021024	GB0201700	20020417	C02F 3/34
WO 02083578 A2	20021024	US0211506	20020415	C02F 5/00
WO 02083579 A2	20021024	DE0201062	20020322	C02F 7/00
WO 02083580 A1	20021024	US0211042	20020410	C02F 9/00
WO 02083581 A2	20021024	US0211932	20020417	C03B
WO 02083582 A1	20021024	JP0203553	20020409	C03B 23/025
WO 02083583 A1	20021024	US0211655	20020412	C03B 37/023
WO 02083585 A1	20021024	US0209802	20020328	C03B 37/15
WO 02083587 A1	20021024	FR0201147	20020403	C03C 13/06
WO 02083588 A1	20021024	US0211120	20020409	C03C 17/245
WO 02083589 A1	20021024	EP0204257	20020417	C03C 17/25
WO 02083590 A2	20021024	GB0201774	20020418	C04B
WO 02083592 A1	20021024	US0210378	20020403	C04B 14/04
WO 02083594 A1	20021024	US0207141	20020307	C04B 28/14
WO 02083595 A2	20021024	US0200560	20020109	C04B 35/00
WO 02083596 A1	20021024	JP0203639	20020411	C04B 37/00
WO 02083598 A1	20021024	FI0200322	20020417	C05B 1/00
WO 02083599 A1	20021024	FR0201278	20020409	C05D 9/02
WO 02083601 A1	20021024	FI0200272	20020328	C05F17/02
WO 02083602 A1	20021024	SE0200622	20020328	C06B 21/00
WO 02083603 A1	20021024	US0211762	20020412	C06D 5/00
WO 02083604 A1	20021024	NL0200238	20020411	C07B 41/06
WO 02083605 A1	20021024	NL0200240	20020412	C07B 41/06
WO 02083606 A1	20021024	CA0200514	20020417	C07B 61/00
WO 02083608 A2	20021024	US0211471	20020412	C07C
WO 02083609 A1	20021024	EP0203828	20020406	C07C 11/06
WO 02083610 A1	20021024	JP0202851	20020325	C07C 13/567
WO 02083611 A1	20021024	NL0200228	20020404	C07C 37/20
WO 02083612 A1	20021024	JP0202531	20020318	C07C 41/16
WO 02083613 A1	20021024	NL0200236	20020411	C07C 45/50
WO 02083614 A1	20021024	IN0100090	20010418	C07C 45/71
WO 02083615 A1	20021024	EP0204073	20020412	C07C 51/25

1		2		3
WO 02083616 A1	20021024	JP0203557	20020409	C07C 59/68
WO 02083617 A1	20021024	NL0200237	20020411	C07C 67/347
WO 02083618 A1	20021024	NL0200241	20020412	C07C 67/347
WO 02083619 A1	20021024	US0209076	20020325	C07C 67/54
WO 02083620 A1	20021024	US0209167	20020327	C07C 69/732
WO 02083621 A1	20021024	US0210907	20020404	C07C 69/76
WO 02083622 A2	20021024	DK0200236	20020410	C07C225/00
WO 02083624 A1	20021024	US0212681	20020415	C07C237/30
WO 02083625 A1	20021024	KR0102103	20011205	C07C255/33
WO 02083627 A2	20021024	EP0202728	20020313	C07C275/16
WO 02083628 A1	20021024	US0208504	20020321	C07C275/40
WO 02083629 A1	20021024	GB0201733	20020412	C07C311/08
WO 02083630 A1	20021024	EP0202963	20020318	C07C311/46
WO 02083631 A1	20021024	US0211469	20020412	C07C313/00
WO 02083633 A1	20021024	JP0203762	20020416	C07C381/12
WO 02083634 A2	20021024	IB0201240	20020417	C07D
WO 02083635 A1	20021024	NL0200250	20020417	C07D201/08
WO 02083636 A1	20021024	JP0203259	20020401	C07D207/12
WO 02083637 A1	20021024	IN0100110	20010613	C07D207/34
WO 02083638 A1	20021024	IN0100111	20010613	C07D207/34
WO 02083639 A1	20021024	GB0200971	20020308	C07D209/08
WO 02083640 A1	20021024	EP0202729	20020313	C07D209/52
WO 02083641 A2	20021024	EP0203948	20020409	C07D211/58
WO 02083642 A1	20021024	US0112253	20010413	C07D213/38
WO 02083643 A1	20021024	IB0201032	20020327	C07D213/65
WO 02083644 A1	20021024	JP0203685	20020412	C07D215/22
WO 02083645 A1	20021024	EP0204069	20020411	C07D215/52
WO 02083646 A1	20021024	US0211198	20020409	C07D223/10
WO 02083647 A1	20021024	JP0203308	20020402	C07D231/14
WO 02083648 A1	20021024	JP0203735	20020415	C07D231/56
WO 02083649 A1	20021024	JP0203509	20020408	C07D233/80
WO 02083650 A1	20021024	EP0203947	20020409	C07D239/46
WO 02083651 A2	20021024	CA0200512	20020411	C07D239/54
WO 02083652 A1	20021024	EP0203644	20020402	C07D243/12
WO 02083653 A1	20021024	US0211480	20020411	C07D251/18
WO 02083654 A1	20021024	US0211675	20020411	C07D251/18
WO 02083655 A1	20021024	US0212013	20020417	C07D261/08
WO 02083656 A2	20021024	FR0201218	20020409	C07D277/28
WO 02083658 A1	20021024	EP0204061	20020411	C07D295/135
WO 02083660 A1	20021024	JP0203037	20020328	C07D311/18
WO 02083661 A1	20021024	JP0203570	20020410	C07D319/12
WO 02083662 A2	20021024	JP0203491	20020408	C07D401/00
WO 02083663 A1	20021024	EP0204066	20020411	C07D401/06
WO 02083664 A1	20021024	EP0204070	20020411	C07D401/06
WO 02083665 A1	20021024	EP0203643	20020402	C07D403/10
WO 02083666 A1	20021024	EP0202093	20020227	C07D405/12
WO 02083667 A2	20021024	US0211570	20020410	C07D409/00
WO 02083668 A1	20021024	US0211609	20020410	C07D413/14
WO 02083669 A1	20021024	US0211358	20020411	C07D451/12
WO 02083670 A1	20021024	KR0200699	20020417	C07D453/04
WO 02083671 A1	20021024	EP0203668	20020403	C07D471/04
WO 02083672 A1	20021024	US0208793	20020321	C07D471/04
WO 02083673 A1	20021024	US0210736	20020405	C07D471/10

1		2		3
WO 02083674 A2	20021024	EP0203663	20020403	C07D487/00
WO 02083675 A2	20021024	GB0201649	20020408	C07D487/00
WO 02083676 A1	20021024	EP0203829	20020406	C07D487/04
WO 02083677 A1	20021024	EP0203830	20020406	C07D487/04
WO 02083678 A1	20021024	US0211527	20020411	C07D487/04
WO 02083679 A1	20021024	US0211529	20020411	C07D487/04
WO 02083680 A1	20021024	US0211530	20020411	C07D487/04
WO 02083681 A1	20021024	US0211531	20020411	C07D487/04
WO 02083682 A1	20021024	US0211532	20020411	C07D487/04
WO 02083683 A1	20021024	US0211534	20020411	C07D487/04
WO 02083684 A1	20021024	US0211535	20020411	C07D487/04
WO 02083685 A1	20021024	US0211538	20020411	C07D487/04
WO 02083686 A2	20021024	US0200520	20020123	C07D487/22
WO 02083689 A1	20021024	SE0200726	20020412	C07D498/08
WO 02083694 A1	20021024	US0211139	20020409	C07F 7/08
WO 02083695 A1	20021024	EP0203543	20020328	C07F 9/00
WO 02083696 A2	20021024	DK0200237	20020410	C07F 9/02
WO 02083697 A1	20021024	EP0203996	20020410	C07F 9/58
WO 02083698 A1	20021024	IL0200304	20020415	C07F15/00
WO 02083700 A2	20021024	US0212256	20020416	C07H
WO 02083701 A1	20021024	JP0203630	20020411	C07H 1/06
WO 02083702 A1	20021024	US0212178	20020417	C07H 19/00
WO 02083703 A1	20021024	FR0201036	20020326	C07H 19/16
WO 02083704 A1	20021024	US0211474	20020412	C07H 21/04
WO 02083705 A1	20021024	US0211790	20020415	C07H 21/04
WO 02083706 A1	20021024	US0211936	20020416	C07H 21/04
WO 02083707 A1	20021024	US0209474	20020328	C07H 21/04
WO 02083708 A2	20021024	IL0200307	20020416	C07K
WO 02083709 A2	20021024	US0210818	20020405	C07K
WO 02083710 A2	20021024	US0210937	20020405	C07K
WO 02083711 A2	20021024	US0211501	20020411	C07K
WO 02083712 A2	20021024	US0211760	20020412	C07K
WO 02083713 A2	20021024	US0212756	20020408	C07K
WO 02083714 A2	20021024	US0209877	20020328	C07K
WO 02083715 A1	20021024	US0211341	20020410	C07K 1/34
WO 02083716 A2	20021024	FR0201258	20020410	C07K 5/02
WO 02083717 A1	20021024	AU0200466	20020411	C07K 7/06
WO 02083718 A1	20021024	KR0102102	20011205	C07K 7/08
WO 02083719 A1	20021024	FR0201213	20020408	C07K 7/18
WO 02083720 A2	20021024	EP0204005	20020410	C07K 14/00
WO 02083721 A1	20021024	SE0200730	20020412	C07K 14/00
WO 02083722 A2	20021024	NL0200235	20020411	C07K 14/145
WO 02083723 A2	20021024	EP0203894	20020409	C07K 14/195
WO 02083724 A1	20021024	AU0200468	20020411	C07K 14/29
WO 02083725 A1	20021024	KR0102139	20011211	C07K 14/46
WO 02083727 A2	20021024	EP0204090	20020412	C07K 14/47
WO 02083728 A2	20021024	GB0201662	20020408	C07K 14/47
WO 02083729 A2	20021024	GB0201769	20020417	C07K 14/47
WO 02083730 A1	20021024	JP0203579	20020410	C07K 14/47
WO 02083731 A2	20021024	US0201197	20020117	C07K 14/47
WO 02083732 A2	20021024	EP0204119	20020412	C07K 14/54
WO 02083733 A2	20021024	EP0204953	20020417	C07K 14/56
WO 02083734 A2	20021024	GB0201778	20020417	C07K 14/585

1		2		3
WO 02083735 A1	20021024	JP0203428	20020405	C07K 14/705
WO 02083736 A2	20021024	US0204397	20020214	C07K 14/705
WO 02083737 A1	20021024	KR0200685	20020415	C07K 16/12
WO 02083738 A1	20021024	CN0200252	20020410	C07K 16/18
WO 02083739 A2	20021024	US0210677	20020404	C08B
WO 02083741 A2	20021024	US0211963	20020417	C08F
WO 02083742 A2	20021024	US0212165	20020416	C08F
WO 02083743 A1	20021024	US0211720	20020415	C08F 2/04
WO 02083745 A1	20021024	EP0203999	20020410	C08F 6/10
WO 02083746 A1	20021024	JP0203453	20020405	C08F 8/04
WO 02083747 A2	20021024	EP0203487	20020326	C08F 8/32
WO 02083748 A1	20021024	US0212671	20020416	C08F 8/34
WO 02083749 A2	20021024	EP0203831	20020406	C08F10/00
WO 02083750 A2	20021024	EP0203937	20020409	C08F10/00
WO 02083751 A1	20021024	US0212680	20020416	C08F10/00
WO 02083752 A1	20021024	US0203572	20020205	C08F10/00
WO 02083754 A1	20021024	US0210515	20020402	C08F210/16
WO 02083755 A1	20021024	US0211602	20020412	C08F214/18
WO 02083756 A1	20021024	US0211601	20020412	C08F214/26
WO 02083757 A1	20021024	JP0203369	20020404	C08G18/08
WO 02083758 A1	20021024	NL0200224	20020408	C08G18/67
WO 02083760 A2	20021024	GB0201585	20020410	C08G61/00
WO 02083761 A1	20021024	FR0201220	20020409	C08G63/82
WO 02083764 A1	20021024	JP0203520	20020409	C08G77/00
WO 02083765 A1	20021024	US0211220	20020408	C08G77/46
WO 02083766 A2	20021024	US0211130	20020409	C08G81/00
WO 02083767 A1	20021024	KR0100610	20010411	C08J 5/00
WO 02083770 A1	20021024	JP0203044	20020328	C08J 5/20
WO 02083771 A1	20021024	JP0203326	20020403	C08J 5/20
WO 02083773 A1	20021024	US0207618	20020314	C08J 9/36
WO 02083775 A1	20021024	US0211743	20020411	C08K 3/04
WO 02083777 A1	20021024	EP0203794	20020405	C08K 5/00
WO 02083778 A1	20021024	FR0201214	20020408	C08K 5/00
WO 02083780 A1	20021024	US0211454	20020412	C08K 5/34
• WO 02083781 A1	20021024	EP0203944	20020409	C08K 5/3475
WO 02083782 A1	20021024	EP0203774	20020405	C08K 5/548
WO 02083783 A1	20021024	EP0203943	20020409	C08K 11/00
WO 02083784 A1	20021024	AU0200498	20020417	C08L 3/02
WO 02083786 A1	20021024	KR0100609	20010411	C08L 23/00
WO 02083787 A2	20021024	GB0201628	20020411	C08L 23/02
WO 02083788 A2	20021024	GB0201630	20020411	C08L 23/02
WO 02083789 A1	20021024	JP0203548	20020409	C08L 23/26
WO 02083790 A1	20021024	EP0202015	20020226	C08L 33/00
WO 02083793 A1	20021024	EP0203938	20020409	C08L 95/00
WO 02083794 A2	20021024	US0211605	20020411	C08L 101/00
WO 02083795 A2	20021024	JP0203490	20020408	C09B
WO 02083796 A1	20021024	EP0203945	20020409	C09B 47/24
WO 02083797 A2	20021024	EP0203662	20020403	C09C 1/04
WO 02083798 A1	20021024	US0211819	20020416	C09D 11/00
WO 02083799 A1	20021024	EP0203860	20020404	C09D123/08
WO 02083802 A1	20021024	JP0203401	20020404	C09D183/02
WO 02083803 A2	20021024	US0204808	20020219	C09D201/02
WO 02083805 A1	20021024	JP0203555	20020409	C09J 111/00

1		2		3
WO 02083807 A1	20021024	US0208834	20020322	C09J 175/04
WO 02083809 A1	20021024	JP0203686	20020412	C09K 3/18
WO 02083811 A1	20021024	EP0202836	20020314	C09K 5/06
WO 02083812 A1	20021024	US0211029	20020410	C09K 5/10
WO 02083813 A1	20021024	US0211729	20020415	C09K 7/02
WO 02083814 A1	20021024	GB0200590	20020211	C09K 11/86
WO 02083815 A1	20021024	CH0200202	20020411	C1 OB 47/32
WO 02083816 A1	20021024	FI0200314	20020412	C1 OB 49/22
WO 02083818 A2	20021024	US0210031	20020328	C10G25/12
WO 02083819 A1	20021024	ES0200179	20020411	C10G27/04
WO 02083820 A1	20021024	US0112402	20010417	C10G27/06
WO 02083821 A1	20021024	CA0100529	20010417	C10L 1/02
WO 02083822 A2	20021024	US0211751	20020411	C10M
WO 02083823 A1	20021024	JP0203443	20020405	C10M 105/32
WO 02083825 A1	20021024	US0208305	20020318	C10M 157/00
WO 02083826 A1	20021024	US0132167	20011017	C10M 169/04
WO 02083827 A1	20021024	JP0202428	20020314	C11B 9/00
WO 02083828 A1	20021024	US0211816	20020416	C11D 1/72
WO 02083829 A1	20021024	GB0201641	20020408	C11D 3/395
WO 02083830 A1	20021024	DE0100914	20010412	C11D 3/48
WO 02083831 A1	20021024	EP0204301	20020416	C11D 9/26
WO 02083832 A1	20021024	EP0203072	20020318	C11D 17/00
WO 02083833 A1	20021024	EP0204302	20020416	C11D 17/00
WO 02083834 A1	20021024	US0211394	20020411	C11D 17/04
WO 02083835 A1	20021024	US0212193	20020416	C12H 1/16
WO 02083836 A2	20021024	US0204268	20020214	C12M 1/36
WO 02083837 A1	20021024	US0211758	20020411	C12M 1/38
WO 02083838 A2	20021024	US0210168	20020328	C12N
WO 02083839 A2	20021024	US0210524	20020401	C12N
WO 02083840 A2	20021024	US0210647	20020403	C12N
WO 02083841 A2	20021024	US0210713	20020403	C12N
WO 02083843 A2	20021024	US0211110	20020410	C12N
WO 02083844 A2	20021024	US0211134	20020409	C12N
WO 02083845 A2	20021024	US0211216	20020410	C12N
WO 02083846 A2	20021024	US0211272	20020410	C12N
WO 02083847 A2	20021024	US0211297	20020410	C12N
WO 02083848 A2	20021024	US0211347	20020410	C12N
WO 02083849 A2	20021024	US0211404	20020412	C12N
WO 02083850 A2	20021024	US0211405	20020412	C12N
WO 02083851 A2	20021024	US0211406	20020410	C12N
WO 02083852 A2	20021024	US0211422	20020410	C12N
WO 02083853 A2	20021024	US0211513	20020412	C12N
WO 02083854 A2	20021024	US0211521	20020412	C12N
WO 02083855 A2	20021024	US0211524	20020412	C12N
WO 02083856 A2	20021024	US0211525	20020411	C12N
WO 02083857 A2	20021024	US0211571	20020410	C12N
WO 02083858 A2	20021024	US0211589	20020412	C12N
WO 02083859 A2	20021024	US0211610	20020412	C12N
WO 02083860 A2	20021024	US0211644	20020409	C12N
WO 02083861 A2	20021024	US0211682	20020412	C12N
WO 02083862 A2	20021024	US0211688	20020412	C12N
WO 02083863 A2	20021024	US0211692	20020412	C12N
WO 02083864 A2	20021024	US0211694	20020412	C12N

1		2		3
WO 02083865 A2	20021024	US0211715	20020415	C12N
WO 02083866 A2	20021024	US0211734	20020412	C12N
WO 02083867 A2	20021024	US0211924	20020417	C12N
WO 02083868 A2	20021024	US0211954	20020416	C12N
WO 02083869 A2	20021024	US0212040	20020416	C12N
WO 02083870 A2	20021024	US0212254	20020416	C12N
WO 02083871 A2	20021024	US0212334	20020416	C12N
WO 02083872 A2	20021024	US0212405	20020417	C12N
WO 02083873 A2	20021024	US0215253	20020410	C12N
WO 02083874 A2	20021024	US0208253	20020410	C12N
WO 02083875 A2	20021024	US0209786	20020329	C12N
WO 02083876 A2	20021024	US0209921	20020327	C12N
WO 02083877 A1	20021024	CA0200476	20020408	C12N 5/00
WO 02083878 A1	20021024	US0211497	20020412	C12N 5/00
WO 02083879 A2	20021024	IE0200043	20020402	C12N 5/06
WO 02083880 A1	20021024	US0212227	20020417	C12N 7/01
WO 02083882 A2	20021024	EP0204080	20020412	C12N 9/00
WO 02083883 A2	20021024	EP0203898	20020409	C12N 9/16
WO 02083884 A2	20021024	EP0204266	20020417	C12N 11/00
WO 02083885 A1	20021024	NZ0200061	20020412	C12N 11/02
WO 02083886 A2	20021024	EP0203419	20020325	C12N 15/00
WO 02083887 A2	20021024	EP0204079	20020412	C12N 15/00
WO 02083888 A2	20021024	EP0204322	20020418	C12N 15/00
WO 02083889 A2	20021024	GB0201668	20020410	C12N 15/00
WO 02083890 A2	20021024	US0144185	20011123	C12N 15/00
WO 02083891 A2	20021024	US0211683	20020412	C12N 15/00
WO 02083892 A2	20021024	FR0201252	20020410	C12N 15/01
WO 02083893 A2	20021024	EP0204152	20020415	C12N 15/10
WO 02083894 A1	20021024	AU0200450	20020409	C12N 15/11
WO 02083895 A2	20021024	GB0201798	20020418	C12N 15/11
WO 02083896 A2	20021024	IB0202170	20020417	C12N 15/11
WO 02083897 A1	20021024	AU0200485	20020418	C12N 15/12
WO 02083898 A1	20021024	IB0100914	20010418	C12N 15/12
WO 02083899 A1	20021024	JP0203038	20020328	C12N 15/12
WO 02083900 A2	20021024	US0205520	20020226	C12N 15/12
WO 02083901 A2	20021024	EP0204035	20020411	C12N 15/29
WO 02083902 A2	20021024	US0200362	20020109	C12N 15/34
WO 02083903 A2	20021024	US0206575	20020228	C12N 15/40
WO 02083904 A1	20021024	EP0203305	20020325	C12N 15/55
WO 02083905 A1	20021024	JP0203351	20020403	C12N 15/56
WO 02083906 A1	20021024	EP0203995	20020410	C12N 15/62
WO 02083907 A1	20021024	JP0203374	20020404	C12N 15/62
WO 02083908 A1	20021024	ES0200162	20020401	C12N 15/63
WO 02083909 A2	20021024	NL0200252	20020417	C12N 15/63
WO 02083910 A2	20021024	US0201604	20020117	C12N 15/79
WO 02083911 A1	20021024	EP0104248	20010412	C12N 15/82
WO 02083912 A2	20021024	EP0203958	20020409	C12N 15/82
WO 02083913 A1	20021024	US0211441	20020411	C12P 19/34
WO 02083914 A2	20021024	US0210716	20020405	C12Q
WO 02083915 A2	20021024	US0211111	20020410	C12Q
WO 02083916 A2	20021024	US0211544	20020409	C12Q
WO 02083917 A2	20021024	US0211545	20020409	C12Q
WO 02083918 A2	20021024	US0211612	20020410	C12Q

1		2		3	
WO 02083919	A2	20021024	US0211643	20020409	C12Q
WO 02083920	A2	20021024	US0211645	20020410	C12Q
WO 02083921	A2	20021024	US0211654	20020410	C12Q
WO 02083923	A2	20021024	US0211738	20020412	C12Q
WO 02083924	A2	20021024	US0211804	20020411	C12Q
WO 02083925	A2	20021024	US0211805	20020411	C12Q
WO 02083926	A2	20021024	US0212034	20020416	C12Q
WO 02083927	A2	20021024	US0212035	20020417	C12Q
WO 02083928	A2	20021024	US0209403	20020325	C12Q
WO 02083929	A2	20021024	US0209771	20020329	C12Q
WO 02083930	A2	20021024	CH0200209	20020415	C12Q 1/00
WO 02083931	A2	20021024	EP0204042	20020411	C12Q 1/00
WO 02083932	A2	20021024	EP0204043	20020411	C12Q 1/00
WO 02083933	A2	20021024	EP0204265	20020417	C12Q 1/00
WO 02083934	A1	20021024	US0211844	20020416	C12Q 1/00
WO 02083935	A1	20021024	SE0200688	20020408	C12Q 1/18
WO 02083936	A2	20021024	FR0201327	20020417	C12Q 1/26
WO 02083937	A2	20021024	GB0201636	20020405	C12Q 1/48
WO 02083938	A2	20021024	US0211552	20020411	C12Q 1/533
WO 02083939	A2	20021024	DE0201319	20020410	C12Q 1/68
WO 02083940	A2	20021024	EP0203874	20020408	C12Q 1/68
WO 02083942	A2	20021024	EP0203983	20020410	C12Q 1/68
WO 02083943	A2	20021024	EP0204056	20020411	C12Q 1/68
WO 02083944	A2	20021024	GB0201681	20020411	C12Q 1/68
WO 02083945	A2	20021024	GB0201692	20020411	C12Q 1/68
WO 02083947	A1	20021024	JP0202894	20020326	C12Q 1/68
WO 02083948	A1	20021024	KR0200640	20020410	C12Q 1/68
WO 02083949	A1	20021024	KR0200705	20020417	C12Q 1/68
WO 02083950	A1	20021024	US0211410	20020410	C12Q 1/68
WO 02083952	A1	20021024	US0211712	20020411	C12Q 1/68
WO 02083953	A1	20021024	US0211757	20020411	C12Q 1/68
WO 02083954	A1	20021024	US0211824	20020415	C12Q 1/68
WO 02083955	A1	20021024	US0211931	20020416	C12Q 1/68
WO 02083956	A1	20021024	US0212378	20020415	C12Q 1/68
WO 02083957	A1	20021024	US0208850	20020322	C12Q 1/68
WO 02083958	A1	20021024	AU0200458	20020410	C21C 5/46
WO 02083960	A1	20021024	FR0201292	20020412	C22B 34/14
WO 02083961	A1	20021024	JP0203663	20020412	C22C 1/05
WO 02083962	A1	20021024	US0112372	20010417	C22C 1/16
WO 02083964	A1	20021024	KR0200667	20020411	C22C 23/04
WO 02083966	A1	20021024	FR0201302	20020416	C22C 38/44
WO 02083974	A1	20021024	US0210909	20020408	C23C 14/34
WO 02083977	A1	20021024	ES0200178	20020411	C23C 14/48
WO 02083978	A1	20021024	EP0200814	20020126	C23C 16/30
WO 02083979	A2	20021024	NL0200244	20020412	C23C 16/513
WO 02083980	A1	20021024	IE0200044	20020411	C23C 18/18
WO 02083983	A2	20021024	EP0203793	20020405	C23C 22/77
WO 02083984	A1	20021024	EP0202026	20020226	C23C 30/00
WO 02083986	A1	20021024	JP0203442	20020405	C23F11/00
WO 02083988	A2	20021024	GB0201608	20020405	C25B 9/00
WO 02083989	A1	20021024	AU0200456	20020410	C25C 3/00
WO 02083992	A2	20021024	US0211472	20020412	C25C 3/12
WO 02083993	A1	20021024	AU0200457	20020410	C25C 3/18

1		2		3
WO 02083994 A1	20021024	US0211684	20020412	C25D 1/00
WO 02083995 A1	20021024	IB0100616	20010412	C25D 5/08
WO 02083996 A2	20021024	DE0100954	20010412	C25D 9/00
WO 02083997 A1	20021024	US0209462	20020325	C30B 21/02
WO 02083998 A1	20021024	US0209463	20020325	C30B 35/00
WO 02083999 A1	20021024	AU0200455	20020410	D01C 3/00
WO 02084000 A1	20021024	JP0202696	20020320	D01H 5/72
WO 02084003 A1	20021024	IT0200212	20020405	D04B 9/56
WO 02084004 A2	20021024	US0202140	20020125	D04H
WO 02084005 A1	20021024	FR0200966	20020320	D04H 3/02
WO 02084006 A1	20021024	FR0201228	20020409	D04H 3/16
WO 02084008 A2	20021024	US0211952	20020416	D05B
WO 02084009 A1	20021024	US0209226	20020326	D05B 31/00
WO 02084010 A1	20021024	IB0201109	20020408	D05B 83/00
WO 02084013 A2	20021024	EP0202014	20020226	D06M
WO 02084014 A2	20021024	EP0203978	20020410	D06M
WO 02084015 A1	20021024	EP0203997	20020410	D06M 15/647
WO 02084016 A1	20021024	EP0202013	20020226	D06M 23/10
WO 02084018 A1	20021024	HR0200019	20020328	D07B 1/02
WO 02084019 A1	20021024	SE0200711	20020410	D21B 1/12
WO 02084020 A1	20021024	EP0203129	20020320	D21F 3/02
WO 02084021 A1	20021024	EP0114823	20011214	D21F 9/00
WO 02084022 A1	20021024	FI0200319	20020416	D21G 1/00
WO 02084023 A1	20021024	FI0200299	20020410	D21G 3/00
WO 02084024 A1	20021024	US0211554	20020411	D21H 11/20
WO 02084025 A1	20021024	US0211705	20020412	D21H 13/38
WO 02084026 A1	20021024	US0212264	20020411	D21H 17/00
WO 02084027 A1	20021024	F10200302	20020410	D21H 17/17
WO 02084028 A1	20021024	FI0200310	20020412	D21H 19/44
WO 02084029 A2	20021024	US0212002	20020412	D21H 23/00
WO 02084030 A1	20021024	KR0101220	20010716	E01D 19/04
WO 02084031 A1	20021024	US0211439	20020411	E02B 17/08
WO 02084032 A1	20021024	US0208457	20020320	E02D 13/00
WO 02084033 A1	20021024	IE0200046	20020417	E02D 17/10
WO 02084034 A2	20021024	US0211748	20020412	E03C 1/04
WO 02084035 A1	20021024	ZA0100042	20010412	E03D 3/04
WO 02084036 A1	20021024	ZA0200066	20020416	E03D 3/10
WO 02084037 A1	20021024	CN0200034	20020122	E03D 11/00
WO 02084038 A1	20021024	DK0200241	20020410	E04B 2/96
WO 02084039 A1	20021024	DK0200242	20020410	E04B 2/96
WO 02084041 A1	20021024	NL0200248	20020416	E04C 5/16
WO 02084042 A1	20021024	GB0201546	20020410	E04D 3/08
WO 02084043 A1	20021024	DK0200235	20020409	E04D 13/03
WO 02084044 A1	20021024	FR0201316	20020417	E04F10/12
WO 02084045 A1	20021024	ES0200184	20020416	E04F11/16
WO 02084048 A1	20021024	SI0200006	20020314	E04F21/12
WO 02084049 A1	20021024	AU0200477	20020416	E04G 1/15
WO 02084050 A1	20021024	ES0100133	20010403	E04G11/38
WO 02084051 A1	20021024	ES0100134	20010403	E04G11/48
WO 02084053 A1	20021024	DE0201242	20020405	E04H 4/06
WO 02084054 A1	20021024	FI0200232	20020320	E05B 21/00
WO 02084055 A1	20021024	GB0201737	20020411	E05B 65/00
WO 02084057 A1	20021024	EP0203150	20020321	E05D 5/02

1		2		3
WO 02084059 A1	20021024	IB0201260	20020411	E05F15/12
WO 02084062 A1	20021024	DK0200225	20020404	E06B 3/54
WO 02084064 A1	20021024	EP0204312	20020418	E06B 9/264
WO 02084065 A2	20021024	EP0203608	20020402	E21B 7/04
WO 02084067 A1	20021024	CA0200484	20020409	E21B 21/08
WO 02084068 A1	20021024	US0209034	20020326	E21B 29/12
WO 02084069 A1	20021024	US0212305	20020417	E21B 33/03
WO 02084070 A1	20021024	US0212185	20020415	E21B 33/138
WO 02084071 A1	20021024	EP0204010	20020409	E21B 34/14
WO 02084073 A2	20021024	GB0201654	20020410	E21B 43/10
WO 02084075 A1	20021024	US0211147	20020409	E21B 43/26
WO 02084076 A1	20021024	US0112373	20010417	E21B 43/34
WO 02084077 A1	20021024	AU0200461	20020410	E21C 37/12
WO 02084080 A1	20021024	IB0201110	20020409	F01K 7/16
WO 02084082 A1	20021024	FR0201275	20020411	F01L 9/04
WO 02084083 A1	20021024	KR0200641	20020411	F01N 1/00
WO 02084084 A1	20021024	US0140420	20010402	F01N 1/24
WO 02084086 A1	20021024	JP0203562	20020410	F01N 3/20
WO 02084087 A2	20021024	US0211781	20020410	F01P
WO 02084088 A1	20021024	JP0110292	20011126	F02B 23/10
WO 02084089 A1	20021024	IE0200045	20020412	F02B 33/22
WO 02084090 A2	20021024	GB0201516	20020411	F02C
WO 02084091 A1	20021024	JP0103044	20010409	F02C 3/30
WO 02084097 A1	20021024	ES0100296	20010725	F02M 27/04
WO 02084098 A1	20021024	KZ0200003	20020412	F02M 31/16
WO 02084099 A1	20021024	US0211443	20020411	F02M 35/14
WO 02084101 A1	20021024	SE0200751	20020417	F02M 47/00
WO 02084108 A1	20021024	FI0200289	20020404	F02M 61/10
WO 02084109 A2	20021024	DE0201163	20020330	F02M 61/12
WO 02084110 A1	20021024	DE0201234	20020404	F02M 61/18
WO 02084115 A1	20021024	CN0200251	20020410	F03D 3/04
WO 02084116 A1	20021024	CA0200483	20020408	F03D 9/02
WO 02084118 A1	20021024	JP0203438	20020405	F04B 9/00
WO 02084119 A1	20021024	GB0201588	20020410	F04B 17/00
WO 02084120 A1	20021024	US0209997	20020329	F04B 23/00
WO 02084121 A1	20021024	KR0100878	20010525	F04B 35/04
WO 02084123 A1	20021024	KR0200639	20020410	F04C 29/00
WO 02084124 A1	20021024	IT0200239	20020416	F04C 29/02
WO 02084126 A2	20021024	US0211616	20020410	F04F 5/00
WO 02084129 A2	20021024	DE0201439	20020418	F16B 5/06
WO 02084131 A1	20021024	EP0203696	20020403	F16B 35/04
WO 02084133 A2	20021024	US0212096	20020417	F16D
WO 02084136 A1	20021024	DE0201215	20020404	F16D 48/06
WO 02084137 A1	20021024	DE0201300	20020409	F16D 48/06
WO 02084138 A1	20021024	SE0200698	20020409	F16D 69/00
WO 02084139 A1	20021024	SE0200497	20020315	F16D 69/02
WO 02084140 A1	20021024	ES0200182	20020415	F16F 9/02
WO 02084144 A1	20021024	US0211774	20020412	F16G 1/28
WO 02084145 A1	20021024	US0202470	20020128	F16G 3/00
WO 02084146 A1	20021024	US0211606	20020410	F16G 5/06
WO 02084147 A1	20021024	EP0204077	20020412	F16G13/16
WO 02084148 A2	20021024	US0211044	20020411	F16H
WO 02084149 A1	20021024	US0209363	20020326	F16H 48/08

1		2		3
WO 02084150 A1	20021024	US0211458	20020410	F16H 55/48
WO 02084155 A1	20021024	AU0200448	20020410	F16K 37/00
WO 02084156 A1	20021024	US0211365	20020411	F16K 37/00
WO 02084157 A1	20021024	US0208791	20020321	F16K 37/00
WO 02084158 A2	20021024	US0211176	20020409	F16L
WO 02084159 A2	20021024	US0209496	20020325	F16L
WO 02084160 A1	20021024	GB0201677	20020411	F16L 1/16
WO 02084161 A1	20021024	AU0101373	20011025	F16L 3/10
WO 02084162 A1	20021024	JP0203587	20020411	F16L 15/00
WO 02084163 A1	20021024	JP0203588	20020411	F16L 15/00
WO 02084164 A1	20021024	FR0201251	20020410	F16L 27/06
WO 02084165 A1	20021024	SE0200704	20020410	F16L 33/02
WO 02084166 A1	20021024	SE0200703	20020410	F16M 1/02
WO 02084167 A1	20021024	EP0202841	20020314	F17C 1/16
WO 02084168 A1	20021024	EP0203057	20020320	F17C 6/00
WO 02084169 A1	20021024	KR0200602	20020404	F17C 13/12
WO 02084170 A1	20021024	US0130943	20011003	F21L 7/00
WO 02084171 A1	20021024	EP0104161	20010411	F21S 8/00
WO 02084172 A2	20021024	US0211633	20020411	F21V
WO 02084174 A1	20021024	DK0200246	20020411	F23B 1/34
WO 02084175 A1	20021024	EP0204064	20020411	F23D 3/40
WO 02084176 A1	20021024	KR0101142	20010704	F23D 14/00
WO 02084177 A1	20021024	US0211400	20020411	F23G 5/00
WO 02084178 A1	20021024	FR0201279	20020412	F23G 5/027
WO 02084179 A1	20021024	KR0200698	20020417	F23N 1/00
WO 02084180 A1	20021024	FR0201280	20020412	F23N 5/10
WO 02084181 A2	20021024	US0212764	20020410	F24H 3/00
WO 02084182 A1	20021024	AT0200110	20020411	F24J 2/05
WO 02084183 A1	20021024	AT0200111	20020411	F24J 2/38
WO 02084184 A1	20021024	RU0200136	20020322	F25B 9/04
WO 02084185 A1	20021024	GB0201639	20020408	F25B 23/00
WO 02084186 A1	20021024	KR0200596	20020404	F25B 47/02
WO 02084187 A1	20021024	SE0200701	20020410	F25D 16/00
WO 02084188 A1	20021024	EP0204117	20020412	F25D 31/00
WO 02084189 A1	20021024	IB0201325	20020418	F26B 3/20
WO 02084190 A1	20021024	EP0204215	20020416	F26B 3/30
WO 02084192 A1	20021024	EP0203209	20020322	F27B 3/24
WO 02084193 A1	20021024	CH0200174	20020325	F27D 23/02
WO 02084194 A2	20021024	US0212760	20020411	F28D
WO 02084195 A1	20021024	CA0200490	20020411	F28D 15/02
WO 02084196 A1	20021024	FR0201303	20020416	F28F 1/12
WO 02084197 A1	20021024	US0212296	20020417	F28F 1/40
WO 02084198 A1	20021024	EP0203787	20020405	F41A 15/06
WO 02084199 A1	20021024	EP0203788	20020405	F41A 19/21
WO 02084200 A1	20021024	US0111624	20010410	F41A 25/02
WO 02084201 A1	20021024	US0112032	20010412	F41G 3/26
WO 02084202 A1	20021024	US0209800	20020327	F41H 5/04
WO 02084203 A1	20021024	SE0200628	20020328	F41H 11/02
WO 02084204 A1	20021024	AU0200127	20020208	F42B 1/02
WO 02084205 A1	20021024	GB0201647	20020408	F42B 10/14
WO 02084206 A1	20021024	AU0200467	20020411	F42D 1/08
WO 02084207 A1	20021024	AU0200460	20020410	F42D 5/00
WO 02084209 A1	20021024	US0212318	20020417	G01B 5/004

1		2		3
WO 02084210 A1	20021024	RU0200153	20020402	G01B 7/34
WO 02084211 A1	20021024	US0211276	20020410	G01B 9/02
WO 02084216 A1	20021024	SE0200266	20020215	G01C 9/00
WO 02084218 A1	20021024	IB0100583	20010410	G0 1C 17/00
WO 02084221 A1	20021024	ILO 100354	20010418	G01D 5/20
WO 02084224 A2	20021024	US0203317	20020205	G01F
WO 02084225 A1	20021024	DE0201428	20020417	G01F 1/32
WO 02084227 A1	20021024	US0209218	20020326	G01F15/06
WO 02084229 A1	20021024	EP0200240	20020112	G01F23/292
WO 02084230 A1	20021024	US0211207	20020409	G01F23/292
WO 02084231 A1	20021024	ZA0200063	20020411	G01F25/00
WO 02084234 A1	20021024	GB0201708	20020418	G01H 1/14
WO 02084235 A1	20021024	JP0103077	20010410	G01J 1/02
WO 02084236 A1	20021024	RU0200165	20020411	G01J 1/42
WO 02084237 A1	20021024	US0209709	20020328	G01J 3/02
WO 02084238 A2	20021024	US0209468	20020327	G01J 3/10
WO 02084240 A1	20021024	IT0200228	20020410	G01K 13/00
WO 02084241 A1	20021024	IT0200241	20020417	G01K 13/06
WO 02084242 A1	20021024	US0205953	20020227	G01K 17/00
WO 02084243 A2	20021024	US0211536	20020411	G01L
WO 02084244 A2	20021024	US0206498	20020305	G01L 1/14
WO 02084245 A1	20021024	SE0200647	20020328	G01L 23/08
WO 02084246 A2	20021024	EP0202845	20020314	G01M
WO 02084247 A1	20021024	US0201915	20020125	G01M 1/38
WO 02084248 A2	20021024	IL0200297	20020411	G01N
WO 02084249 A2	20021024	US0211356	20020410	G01N
WO 02084250 A2	20021024	US0212014	20020417	G01N
WO 02084251 A2	20021024	US0212041	20020415	G01N
WO 02084252 A2	20021024	US0212145	20020417	G01N
WO 02084253 A2	20021024	US0211648	20020410	G0 1N 1/34
WO 02084254 A1	20021024	FR0201239	20020409	G0 1N 3/40
WO 02084255 A1	20021024	FI0200309	20020412	G0 1N 13/02
WO 02084256 A1	20021024	US0147990	20011211	G01N 15/06
WO 02084257 A2	20021024	US0207579	20020313	G01N 15/14
WO 02084258 A1	20021024	EP0203951	20020409	G0 1N 21/05
WO 02084260 A1	20021024	EP0204076	20020412	G0 1N 21/27
WO 02084261 A2	20021024	US0209470	20020327	G01N 21/27
WO 02084262 A2	20021024	US0211511	20020411	G0 1N 21/35
WO 02084263 A1	20021024	DE0201404	20020416	G01N 21/47
WO 02084267 A1	20021024	US0211789	20020415	G01N 21/64
WO 02084268 A1	20021024	CN0200257	20020412	G01N 23/04
WO 02084270 A1	20021024	US0210450	20020404	G0 1N 27/26
WO 02084271 A2	20021024	US0212176	20020416	G0 1N 27/27
WO 02084272 A2	20021024	EP0204222	20020416	G0 1N 27/403
WO 02084273 A1	20021024	GB0201749	20020416	G0 1N 27/447
WO 02084276 A1	20021024	US0211065	20020408	G0 1N 31/00
WO 02084277 A1	20021024	US0212202	20020417	G0 1N 31/00
WO 02084279 A2	20021024	US0210997	20020405	G0 1N 33/00
WO 02084280 A1	20021024	US0211383	20020410	G0 1N 33/00
WO 02084281 A1	20021024	US0211484	20020412	G0 1N 33/00
WO 02084283 A2	20021024	EP0203730	20020404	G0 1N 33/48
WO 02084284 A2	20021024	GB0201739	20020412	G0 1N 33/487
WO 02084285 A2	20021024	CA0200543	20020418	G01N 33/50

1		2		3
WO 02084286 A1	20021024	JP0203613	20020411	G0 1N 33/50
WO 02084287 A1	20021024	CA0200511	20020412	G0 1N 33/52
WO 02084288 A2	20021024	CA0200525	20020417	G01N 33/53
WO 02084289 A1	20021024	US0211970	20020417	G01N 33/53
WO 02084290 A1	20021024	JP0203703	20020412	G01N 33/536
WO 02084291 A1	20021024	JP0203591	20020411	G01N 33/543
WO 02084292 A1	20021024	US0211711	20020411	G0 1N 33/543
WO 02084294 A2	20021024	EP0204167	20020415	G01N 33/576
WO 02084295 A2	20021024	DE0201086	20020325	G0 1N 33/68
WO 02084296 A2	20021024	EP0204048	20020411	G01N 33/68
WO 02084297 A1	20021024	EP0204136	20020413	G0 1N 33/68
WO 02084298 A2	20021024	GB0201671	20020410	G0 1N 33/68
WO 02084299 A2	20021024	GB0201631	20020412	G0 1N 33/84
WO 02084300 A2	20021024	NL0200249	20020416	G0 1N 33/84
WO 02084301 A2	20021024	CA0200489	20020412	G0 1N 33/92
WO 02084302 A2	20021024	US0142988	20011107	G0 1N 35/00
WO 02084305 A2	20021024	US0211746	20020412	G01R
WO 02084308 A1	20021024	US0211068	20020408	G01R 3/563
WO 02084309 A1	20021024	AU0200474	20020412	G01R 11/00
WO 02084310 A1	20021024	IB0201027	20020402	G01R 27/26
WO 02084312 A2	20021024	US0212109	20020416	G01R 31/00
WO 02084313 A1	20021024	CH0100246	20010418	G01R 31/316
WO 02084314 A1	20021024	US0211299	20020410	G01R 31/319
WO 02084315 A1	20021024	US0211444	20020412	G01R 33/02
WO 02084316 A1	20021024	US0211752	20020411	G01R 33/34
WO 02084319 A2	20021024	FR0201335	20020418	G01S
WO 02084320 A2	20021024	IB0201133	20020409	G0 1S 1/24
WO 02084323 A1	20021024	US0211463	20020412	G01S 7/41
WO 02084324 A1	20021024	US0211464	20020412	G01S 7/41
WO 02084325 A1	20021024	US0211466	20020412	G01S 7/41
WO 02084326 A1	20021024	US0211467	20020412	G01S 7/41
WO 02084327 A2	20021024	US0211288	20020410	G0 1S 7/481
WO 02084328 A1	20021024	US0210295	20020401	G0 1S 13/02
WO 02084331 A2	20021024	EP0204046	20020411	G01T
WO 02084335 A2	20021024	US0149364	20011219	G02B
WO 02084336 A2	20021024	US0151498	20011212	G02B
WO 02084337 A2	20021024	US0208251	20020410	G02B
WO 02084338 A2	20021024	JP0203544	20020409	G02B 1/10
WO 02084340 A1	20021024	US0211623	20020410	G02B 3/00
WO 02084342 A1	20021024	US0211324	20020412	G02B 5/30
WO 02084343 A1	20021024	US0207508	20020314	G02B 5/30
WO 02084344 A2	20021024	US0211414	20020411	G02B 6/00
WO 02084345 A1	20021024	US0211468	20020412	G02B 6/02
WO 02084346 A1	20021024	JP0203552	20020409	G02B 6/12
WO 02084347 A2	20021024	US0207191	20020312	G02B 6/12
WO 02084349 A1	20021024	US0211231	20020410	G02B 6/13
WO 02084350 A1	20021024	DK0200245	20020411	G02B 6/16
WO 02084351 A1	20021024	US0211320	20020412	G02B 6/16
WO 02084352 A1	20021024	IB0201067	20020403	G02B 6/245
WO 02084353 A1	20021024	FR0201216	20020408	G02B 6/25
WO 02084354 A1	20021024	US0211647	20020410	G02B 6/26
WO 02084355 A2	20021024	FR0201199	20020405	G02B 6/30
WO 02084356 A1	20021024	US0211415	20020411	G02B 6/30

1		2		3
WO 02084357 A1	20021024	DE0201379	20020412	G02B 6/36
WO 02084358 A1	20021024	DE0101538	20010418	G02B 6/42
WO 02084360 A1	20021024	US0107827	20010305	G02B 6/42
WO 02084362 A1	20021024	US0211310	20020412	G02B 06/18
WO 02084367 A2	20021024	FR0201222	20020409	G02B 21/00
WO 02084370 A1	20021024	JP0203641	20020412	G02B 25/00
WO 02084371 A2	20021024	EP0203791	20020405	G02B 26/00
WO 02084372 A2	20021024	US0211396	20020411	G02B 26/00
WO 02084373 A1	20021024	JP0203437	20020405	G02B 26/08
WO 02084374 A1	20021024	US0148079	20011213	G02B 26/08
WO 02084375 A1	20021024	US0209602	20020327	G02B 26/08
WO 02084378 A1	20021024	KR0200680	20020413	G02B 27/22
WO 02084379 A1	20021024	US0211306	20020412	G02B 27/28
WO 02084381 A2	20021024	EP0203172	20020320	G02C
WO 02084382 A2	20021024	US0207943	20020314	G02C
WO 02084383 A2	20021024	EP0203836	20020406	G02F
WO 02084384 A1	20021024	US0211316	20020411	G02F 1/01
WO 02084385 A2	20021024	US0211416	20020411	G02F 1/065
WO 02084386 A1	20021024	KR0200662	20020411	G02F 1/09
WO 02084393 A1	20021024	US0211226	20020410	G02F 1/361
WO 02084394 A1	20021024	US0211323	20020412	G02F 1/1335
WO 02084395 A1	20021024	AT0200101	20020404	G03B 15/04
WO 02084397 A2	20021024	US0209604	20020327	G03B 21/00
WO 02084400 A2	20021024	GB0201722	20020411	G03F 1/14
WO 02084401 A2	20021024	US0208127	20020315	G03F 7/00
WO 02084404 A1	20021024	EP0203516	20020328	G03F 7/20
WO 02084405 A1	20021024	EP0203518	20020328	G03F 7/20
WO 02084408 A1	20021024	JP0203592	20020411	G03G 9/087
WO 02084409 A1	20021024	US0209079	20020325	G03G15/08
WO 02084410 A1	20021024	US0210483	20020405	G03H 1/02
WO 02084412 A1	20021024	CN0101287	20010827	G04B 19/06
WO 02084413 A1	20021024	CH0200212	20020417	G04B 19/24
WO 02084414 A1	20021024	IB0201762	20020412	G04B 47/04
WO 02084416 A1	20021024	US0212125	20020417	G04F 1/04
WO 02084417 A2	20021024	US0210349	20020402	G05B
WO 02084418 A2	20021024	US0205846	20020227	G05B 5/01
WO 02084423 A1	20021024	US0212015	20020416	G05D 7/01
WO 02084425 A1	20021024	US0211906	20020416	G05D 23/19
WO 02084427 A2	20021024	IB0200451	20020214	G06F
WO 02084428 A2	20021024	US0151615	20011211	G06F
WO 02084431 A2	20021024	US0211098	20020405	G06F
WO 02084432 A2	20021024	US0211390	20020412	G06F
WO 02084433 A2	20021024	US0211449	20020412	G06F
WO 02084434 A2	20021024	US0211500	20020412	G06F
WO 02084435 A2	20021024	US0211516	20020412	G06F
WO 02084436 A2	20021024	US0211520	20020415	G06F
WO 02084437 A2	20021024	US0211547	20020410	G06F
WO 02084438 A2	20021024	US0211592	20020415	G06F
WO 02084439 A2	20021024	US0211594	20020415	G06F
WO 02084440 A2	20021024	US0211611	20020412	G06F
WO 02084441 A2	20021024	US0211969	20020416	G06F
WO 02084442 A2	20021024	US0211996	20020416	G06F
WO 02084443 A2	20021024	US0211997	20020416	G06F

1		2		3
WO 02084444 A2	20021024	US0212000	20020416	G06F
WO 02084445 A2	20021024	US0212001	20020416	G06F
WO 02084446 A2	20021024	US0212037	20020416	G06F
WO 02084447 A2	20021024	US0212097	20020417	G06F
WO 02084448 A2	20021024	US0212179	20020417	G06F
WO 02084449 A2	20021024	US0212252	20020416	G06F
WO 02084450 A2	20021024	US0215251	20020412	G06F
WO 02084451 A2	20021024	US0220645	20020206	G06F
WO 02084452 A2	20021024	US0204691	20020212	G06F
WO 02084453 A2	20021024	US0207653	20020312	G06F
WO 02084454 A2	20021024	US0209792	20020328	G06F
WO 02084456 A2	20021024	GB0201645	20020411	G06F 1/00
WO 02084457 A1	20021024	KR0200691	20020416	G06F 1/00
WO 02084459 A1	20021024	US0211239	20020409	G06F 1/00
WO 02084460 A2	20021024	US0211651	20020411	G06F 1/00
WO 02084461 A1	20021024	US0212676	20020411	G06F 1/00
WO 02084462 A2	20021024	US0210959	20020409	G06F 1/02
WO 02084464 A2	20021024	US0210958	20020409	G06F 1/08
WO 02084468 A2	20021024	US0210816	20020405	G06F 1/32
WO 02084469 A2	20021024	US0202864	20020130	G06F 1/32
WO 02084470 A1	20021024	US0211459	20020412	G06F 3/00
WO 02084471 A1	20021024	US0211843	20020412	G06F 3/00
WO 02084472 A1	20021024	US0211957	20020416	G06F 3/00
WO 02084473 A1	20021024	AU0101274	20011011	G06F 3/033
WO 02084475 A1	20021024	US0211613	20020410	G06F 7/00
WO 02084476 A1	20021024	US0208255	20020411	G06F 9/00
WO 02084478 A2	20021024	GB0201369	20020321	G06F 9/40
WO 02084479 A2	20021024	US0210870	20020405	G06F 9/40
WO 02084482 A1	20021024	US0211392	20020412	G06F 9/44
WO 02084483 A1	20021024	US0211559	20020410	G06F 9/44
WO 02084484 A2	20021024	CA0200556	20020418	G06F 9/445
WO 02084485 A2	20021024	US0211564	20020411	G06F 9/45
WO 02084487 A2	20021024	US0211489	20020410	G06F11/14
WO 02084488 A2	20021024	US0211192	20020410	G06F11/22
WO 02084489 A2	20021024	US0211340	20020410	G06F11/22
WO 02084490 A2	20021024	US0211563	20020411	G06F11/22
WO 02084492 A2	20021024	US0211560	20020411	G06F12/00
WO 02084493 A1	20021024	US0211707	20020411	G06F12/00
WO 02084494 A2	20021024	US0211561	20020411	G06F12/08
WO 02084495 A1	20021024	US0211685	20020412	G06F12/14
WO 02084496 A1	20021024	US0211915	20020416	G06F12/14
WO 02084497 A1	20021024	JP0203394	20020404	G06F13/00
WO 02084498 A1	20021024	US0211582	20020411	G06F13/00
WO 02084499 A1	20021024	US0212679	20020411	G06F13/00
WO 02084500 A1	20021024	IB0201100	20020405	G06F13/14
WO 02084501 A1	20021024	US0210569	20020404	G06F13/14
WO 02084502 A1	20021024	US0112469	20010417	G06F15/00
WO 02084503 A1	20021024	US0212009	20020416	G06F15/00
WO 02084504 A1	20021024	IB0200450	20020214	G06F15/16
WO 02084505 A1	20021024	US0211958	20020416	G06F15/16
WO 02084506 A1	20021024	US0212010	20020416	G06F15/16
WO 02084507 A1	20021024	US0212045	20020415	G06F15/16
WO 02084508 A1	20021024	US0205569	20020225	G06F15/16

1		2		3
WO 02084509 A1	20021024	US0205571	20020225	G06F15/16
WO 02084510 A2	20021024	CA0200539	20020412	G06F15/76
WO 02084511 A1	20021024	AU0200454	20020410	G06F17/00
WO 02084512 A1	20021024	KR0200597	20020404	G06F17/00
WO 02084513 A1	20021024	KR0200668	20020412	G06F17/00
WO 02084515 A1	20021024	IB0201760	20020410	G06F17/24
WO 02084516 A1	20021024	US0112122	20010413	G06F17/24
WO 02084517 A1	20021024	US0211566	20020410	G06F17/24
WO 02084518 A1	20021024	US0211943	20020417	G06F17/27
WO 02084519 A1	20021024	AU0200469	20020411	G06F17/30
WO 02084520 A1	20021024	AU0200478	20020416	G06F17/30
WO 02084521 A1	20021024	CN0200267	20020418	G06F17/30
WO 02084522 A2	20021024	EP0202892	20020225	G06F17/30
WO 02084523 A2	20021024	GB0200641	20020214	G06F17/30
WO 02084524 A2	20021024	IL0200306	20020415	G06F17/30
WO 02084525 A1	20021024	JPO203373	20020404	G06F17/30
WO 02084527 A1	20021024	NZ0200074	20020412	G06F17/30
WO 02084528 A1	20021024	NZ0200075	20020412	G06F17/30
WO 02084529 A1	20021024	US0112123	20010413	G06F17/30
WO 02084530 A1	20021024	US0112124	20010413	G06F17/30
WO 02084531 A2	20021024	US0211011	20020410	G06F17/30
WO 02084532 A1	20021024	US0211315	20020410	G06F17/30
WO 02084533 A1	20021024	US0211482	20020412	G06F17/30
WO 02084534 A2	20021024	US0211703	20020412	G06F17/30
WO 02084535 A1	20021024	US0211949	20020416	G06F17/30
WO 02084536 A1	20021024	US0212106	20020417	G06F17/30
WO 02084537 A1	20021024	AU0200239	20020304	G06F17/50
WO 02084538 A1	20021024	US0111931	20010411	G06F17/50
WO 02084539 A2	20021024	EP0202703	20020312	G06F17/60
WO 02084540 A1	20021024	EP0204091	20020412	G06F17/60
WO 02084541 A2	20021024	GB0201679	20020411	G06F17/60
WO 02084542 A2	20021024	GB0201686	20020411	G06F17/60
WO 02084543 A2	20021024	GB0201701	20020411	G06F17/60
WO 02084544 A2	20021024	GB0201703	20020411	G06F17/60
WO 02084545 A2	20021024	GB0201706	20020411	G06F17/60
WO 02084546 A1	20021024	JP0103130	20010411	G06F17/60
WO 02084547 A1	20021024	JP0107108	20010817	G06F17/60
WO 02084548 A1	20021024	JP0202027	20020305	G06F17/60
WO 02084549 A1	20021024	JP0202629	20020319	G06F17/60
WO 02084553 A1	20021024	KR0100630	20010416	G06F17/60
WO 02084554 A1	20021024	KR0200478	20020321	G06F17/60
WO 02084555 A1	20021024	KR0200661	20020411	G06F17/60
WO 02084556 A1	20021024	SE0200674	20020405	G06F17/60
WO 02084557 A1	20021024	US0111528	20010410	G06F17/60
WO 02084558 A1	20021024	US0111676	20010410	G06F17/60
WO 02084559 A2	20021024	US0111909	20010411	G06F17/60
WO 02084560 A1	20021024	US0210719	20020405	G06F17/60
WO 02084561 A1	20021024	US0210999	20020408	G06F17/60
WO 02084562 A1	20021024	US0211268	20020319	G06F17/60
WO 02084563 A1	20021024	US0211429	20020410	G06F17/60
WO 02084564 A1	20021024	US0211593	20020415	G06F17/60
WO 02084565 A1	20021024	US0211745	20020412	G06F17/60
WO 02084566 A1	20021024	US0208252	20020410	G06F17/60

1			2		3
WO 02084567 A2	20021024		FR0201087	20020328	G06F19/00
WO 02084568 A1	20021024		KR0101565	20010919	G06F19/00
WO 02084569 A1	20021024		KR0200558	20020329	G06F19/00
WO 02084570 A1	20021024		KR0200664	20020411	G06F19/00
WO 02084571 A1	20021024		KR0200675	20020412	G06F19/00
WO 02084572 A2	20021024		FR0201291	20020412	G06F94/45
WO 02084573 A1	20021024		US0209381	20020326	G06K 5/00
WO 02084576 A2	20021024		EP0203580	20020328	G06K 9/00
WO 02084577 A1	20021024		US0211998	20020416	G06K 9/36
WO 02084578 A2	20021024		US0206416	20020304	G06K 11/00
WO 02084579 A2	20021024		US0211308	20020412	G06K 11/16
WO 02084580 A1	20021024		US0211453	20020412	G06K 11/16
WO 02084581 A1	20021024		JP0203695	20020412	G06K 13/06
WO 02084582 A2	20021024		US0211201	20020409	G06K 15/02
WO 02084583 A1	20021024		GB0201694	20020410	G06K 19/06
WO 02084584 A1	20021024		US0210296	20020401	G06K 19/07
WO 02084588 A1	20021024		EP0203496	20020328	G06K 19/16
WO 02084590 A1	20021024		US0211434	20020410	G06N 3/08
WO 02084591 A2	20021024		GB0201711	20020411	G06N 5/00
WO 02084592 A2	20021024		GB0200746	20020221	G06T 5/00
WO 02084594 A2	20021024		GB0200768	20020221	G06T 5/30
WO 02084595 A1	20021024		SE0200739	20020411	G06T 9/00
WO 02084596 A1	20021024		GB0201652	20020405	G06T 11/20
WO 02084597 A1	20021024		FR0201285	20020412	G06T 15/70
WO 02084598 A1	20021024		US0211109	20020410	G06T 15/70
WO 02084599 A1	20021024		FR0201338	20020418	G07B 15/00
WO 02084600 A1	20021024		IB0201210	20020415	G07B 15/02
WO 02084602 A1	20021024		EP0204235	20020417	G07C 9/00
WO 02084603 A1	20021024		KR0200541	20020328	G07C 9/00
WO 02084605 A2	20021024		US0201169	20020116	G07C 9/00
WO 02084606 A1	20021024		IL0100345	20010416	G07C 13/00
WO 02084607 A1	20021024		IN0200043	20020313	G07C 13/00
WO 02084608 A2	20021024		EP0203792	20020405	G07D 7/04
WO 02084609 A2	20021024		EP0203864	20020408	G07D 11/00
WO 02084611 A1	20021024		GB0201684	20020411	G07F 7/10
WO 02084612 A1	20021024		EP0203993	20020410	G07F15/00
WO 02084614 A1	20021024		US0201618	20020118	G07F19/00
WO 02084615 A1	20021024		US0117112	20010526	G08B 13/14
WO 02084617 A1	20021024		GB0201658	20020410	G08B 13/24
WO 02084618 A1	20021024		GB0201672	20020408	G08B 21/00
WO 02084620 A1	20021024		GB0201717	20020417	G08B 25/10
WO 02084621 A2	20021024		IN0200101	20020408	G08C
WO 02084623 A1	20021024		FI0200258	20020326	G08C 17/00
WO 02084625 A1	20021024		FR0201299	20020415	G08G 1/127
WO 02084626 A1	20021024		KR0200277	20020221	G09B 5/04
WO 02084627 A1	20021024		ZA0100115	20010814	G09B 5/04
WO 02084629 A1	20021024		US0211040	20020410	G09F 3/00
WO 02084630 A1	20021024		US0211335	20020410	G09F 3/02
WO 02084631 A1	20021024		JP0203549	20020409	G09F 9/00
WO 02084632 A1	20021024		ES0200181	20020412	G09F13/00
WO 02084634 A1	20021024		IL0200284	20020407	G09G 5/00
WO 02084635 A1	20021024		IL0200299	20020411	G09G 5/00
WO 02084636 A1	20021024		US0211652	20020411	G09G 5/00

1		2		3
WO 02084637 A1	20021024	NZ0200059	20020410	G09G 5/08
WO 02084638 A1	20021024	US0207689	20020315	G09G 5/12
WO 02084640 A2	20021024	US0211741	20020412	G10G
WO 02084641 A1	20021024	EP0203736	20020404	G1 OH 1/00
WO 02084643 A1	20021024	GB0201277	20020315	G10L 13/04
WO 02084645 A2	20021024	US0204317	20020212	G1 OL 19/00
WO 02084646 A1	20021024	IB0201297	20020409	G1 OL 19/02
WO 02084647 A2	20021024	DE0201301	20020405	G11B 5/00
WO 02084649 A1	20021024	RU0200151	20020402	G11B 5/024
WO 02084650 A1	20021024	GB0201689	20020410	G11B 5/60
WO 02084651 A1	20021024	IL0200289	20020409	G11B 7/00
WO 02084652 A1	20021024	US0211431	20020410	G11B 7/00
WO 02084653 A1	20021024	JP0203471	20020405	G11B 7/0045
WO 02084656 A1	20021024	EP0203081	20020320	G11B 7/24
WO 02084659 A1	20021024	JP0203681	20020412	G11B 7/26
WO 02084660 A1	20021024	US0210695	20020404	G11B 7/26
WO 02084662 A1	20021024	JP0203675	20020412	G1 1B 20/10
WO 02084663 A1	20021024	JP0203518	20020409	G11B 20/12
WO 02084669 A1	20021024	US0145442	20011030	G11C 29/00
WO 02084671 A1	20021024	JP0201712	20020226	G21K 1/06
WO 02084672 A1	20021024	US0210896	20020408	H01B 1/22
WO 02084673 A1	20021024	US0211382	20020412	H01B 3/24
WO 02084674 A2	20021024	US0212113	20020417	H01B 3/30
WO 02084675 A1	20021024	US0211838	20020416	H01B 7/18
WO 02084679 A1	20021024	NZ0200071	20020412	H01F27/33
WO 02084680 A1	20021024	DE0201302	20020405	H01F41/30
WO 02084682 A1	20021024	US0210738	20020405	H01G 4/008
WO 02084684 A2	20021024	IB0201097	20020405	H01G 5/00
WO 02084685 A1	20021024	IB0201028	20020402	H01G 7/06
WO 02084686 A1	20021024	IB0201144	20020410	H01G 7/06
WO 02084687 A1	20021024	JP0203574	20020410	H01G 9/052
WO 02084689 A1	20021024	JP0203362	20020403	H01J 9/02
WO 02084693 A1	20021024	JP0203322	20020403	H01J 29/04
WO 02084697 A1	20021024	US0207804	20020313	H01J 37/304
WO 02084699 A1	20021024	US0210462	20020402	H01J 37/32
WO 02084700 A1	20021024	US0210547	20020402	H01J 37/32
WO 02084702 A2	20021024	US0201148	20020111	H01J 37/34
WO 02084704 A1	20021024	KR0200702	20020417	H01J 65/04
WO 02084707 A2	20021024	US0210230	20020403	H01L
WO 02084709 A2	20021024	US0211461	20020410	H01L
WO 02084710 A2	20021024	US0211595	20020412	H01L
WO 02084714 A2	20021024	US0211428	20020410	H01L 21/00
WO 02084718 A1	20021024	US0211295	20020410	H01L 21/02
WO 02084720 A2	20021024	JP0203318	20020403	H01L 21/027
WO 02084721 A2	20021024	FR0201266	20020411	H01L 21/20
WO 02084722 A2	20021024	FR0201268	20020411	H01L 21/20
WO 02084723 A1	20021024	US0209059	20020321	H01L 21/24
WO 02084725 A1	20021024	US0212222	20020417	H01L 21/301
WO 02084727 A2	20021024	US0211691	20020412	H01L 21/316
WO 02084729 A2	20021024	DE0201342	20020404	H01L 21/66
WO 02084731 A1	20021024	JP0203283	20020402	H01L 21/68
WO 02084733 A1	20021024	JP0203530	20020408	H01L 23/12
WO 02084734 A1	20021024	JP0203709	20020412	H01L 23/28

1		2		3
WO 02084737 A2	20021024	US0211054	20020408	H01L 23/495
WO 02084740 A2	20021024	US0211486	20020412	H01L 27/146
WO 02084741 A2	20021024	US0211747	20020412	H01L 27/146
WO 02084742 A1	20021024	US0210120	20020401	H01L 27/15
WO 02084745 A2	20021024	US0212775	20020405	H01L 29/78
WO 02084750 A1	20021024	JP0110561	20011203	H01L 33/00
WO 02084751 A1	20021024	JP0203418	20020405	H01L 41/08
WO 02084752 A1	20021024	JP0203422	20020405	H01L 41/09
WO 02084753 A1	20021024	KR0200701	20020417	H01L 41/09
WO 02084754 A2	20021024	US0151613	20011025	H01L 41/113
WO 02084755 A2	20021024	US0204771	20020214	H01L 43/08
WO 02084758 A1	20021024	GB0201723	20020412	H01L 51/20
WO 02084760 A2	20021024	US0210397	20020402	H01M
WO 02084761 A2	20021024	US0210956	20020409	H01M
WO 02084762 A1	20021024	JP0202868	20020325	H01M 2/08
WO 02084763 A1	20021024	AU0200444	20020409	H01M 2/16
WO 02084766 A2	20021024	US0210205	20020401	H01M 4/62
WO 02084767 A2	20021024	US0211196	20020410	H01M 4/96
WO 02084769 A1	20021024	RU0200163	20020410	H01M 8/04
WO 02084770 A1	20021024	US0210474	20020405	H01M 8/04
WO 02084771 A1	20021024	US0201388	20020116	H01M 8/06
WO 02084773 A2	20021024	DE0201218	20020404	H01M 8/10
WO 02084774 A2	20021024	US0211090	20020405	H01M 8/12
WO 02084777 A1	20021024	JP0203783	20020416	H01M 10/40
WO 02084778 A2	20021024	IB0201143	20020410	H01P 1/18
WO 02084779 A2	20021024	US0211361	20020411	H01P 1/18
WO 02084781 A1	20021024	IB0201030	20020402	H01P 1/213
WO 02084782 A2	20021024	IB0201077	20020404	H01P 1/213
WO 02084783 A1	20021024	IB0201082	20020405	H01P 1/383
WO 02084785 A1	20021024	KR0200117	20020125	H01P 3/123
WO 02084786 A2	20021024	US0211487	20020410	H01P 5/08
WO 02084788 A1	20021024	IB0201087	20020404	H01Q 1/00
WO 02084789 A1	20021024	SE0100806	20010411	H01Q 1/12
WO 02084790 A1	20021024	EP0104288	20010416	H01Q 1/24
WO 02084791 A1	20021024	FR0201283	20020412	H01Q 1/24
WO 02084792 A1	20021024	JP0201254	20020214	H01Q 1/24
WO 02084793 A1	20021024	KR0100749	20010509	H01Q 1/24
WO 02084794 A2	20021024	US0211372	20020410	H01Q 1/24
WO 02084795 A1	20021024	KR0101644	20010928	H01Q 1/38
WO 02084796 A1	20021024	US0208264	20020415	H01Q 1/38
WO 02084797 A1	20021024	IB0201170	20020411	H01Q 3/08
WO 02084798 A1	20021024	IB0201120	20020409	H01Q 9/04
WO 02084799 A1	20021024	GB0201714	20020417	H01Q 9/27
WO 02084800 A2	20021024	US0209015	20020322	H01Q 13/18
WO 02084801 A1	20021024	US0208263	20020415	H01Q 19/00
WO 02084802 A2	20021024	US0211579	20020411	H01R
WO 02084803 A2	20021024	US0206904	20020306	H01R
WO 02084804 A1	20021024	US0210957	20020409	H01R 3/00
WO 02084805 A1	20021024	DE0201361	20020411	H01R 4/24
WO 02084808 A1	20021024	SE0200244	20020213	H01R 12/34
WO 02084814 A1	20021024	FR0101161	20010413	H01R 33/22
WO 02084815 A1	20021024	EP0204104	20020412	H01R 43/048
WO 02084816 A1	20021024	EP0204105	20020412	H01R 43/048

1		2		3
WO 02084817 A1	20021024	EP0204106	20020412	H01R 43/048
WO 02084818 A1	20021024	EP0204107	20020412	H01R 43/048
WO 02084819 A2	20021024	US0211000	20020409	H01S
WO 02084821 A2	20021024	GB0201697	20020410	H01S 3/00
WO 02084822 A2	20021024	US0208920	20020321	H01S 3/00
WO 02084824 A1	20021024	US0211222	20020408	H01S 3/08
WO 02084825 A1	20021024	US0210482	20020405	H01S 3/094
WO 02084826 A1	20021024	US0211812	20020416	H01S 3/13
WO 02084827 A2	20021024	DE0201339	20020404	H01S 5/00
WO 02084828 A2	20021024	DE0201380	20020412	H01S 5/00
WO 02084829 A1	20021024	US0211488	20020411	H01S 5/00
WO 02084830 A2	20021024	US0211539	20020411	H01S 5/00
WO 02084831 A1	20021024	JP0203475	20020408	H01S 5/323
WO 02084833 A1	20021024	US0211920	20020416	H02G 3/30
WO 02084835 A1	20021024	IL0100350	20010417	H02H 3/05
WO 02084838 A2	20021024	IB0202179	20020410	H02J
WO 02084839 A2	20021024	GB0201656	20020409	H02J 3/00
WO 02084848 A1	20021024	US0211465	20020412	H02K 11/04
WO 02084852 A1	20021024	NZ0200072	20020412	H02M 3/22
WO 02084856 A1	20021024	SE0200697	20020410	H02M 7/48
WO 02084857 A1	20021024	IB0201107	20020408	H03B 5/12
WO 02084858 A1	20021024	IB0201119	20020409	H03B 5/36
WO 02084859 A1	20021024	EP0104414	20010418	H03D 7/14
WO 02084861 A2	20021024	US0211783	20020411	H03F 3/195
WO 02084863 A2	20021024	US0205270	20020220	H03F 3/60
WO 02084864 A2	20021024	US0211776	20020411	H03G 3/00
WO 02084866 A1	20021024	AU0200463	20020411	H03G 3/32
WO 02084867 A1	20021024	FR0201206	20020405	H03H 7/06
WO 02084868 A1	20021024	IB0201086	20020405	H03H 11/30
WO 02084869 A1	20021024	IB0201098	20020405	H03H 11/30
WO 02084870 A2	20021024	EP0204154	20020415	H03J 3/08
WO 02084871 A2	20021024	IB0202347	20020415	H03K
WO 02084872 A2	20021024	US0211765	20020413	H03K 17/00
WO 02084874 A1	20021024	US0212754	20020405	H03K 17/14
WO 02084875 A2	20021024	GB0201698	20020412	H03K 17/955
WO 02084876 A1	20021024	US0209233	20020325	H03K 17/96
WO 02084877 A2	20021024	US0209846	20020329	H03K 19/0185
WO 02084879 A2	20021024	US0211695	20020412	H03M
WO 02084881 A2	20021024	IB0201131	20020409	H03M 1/00
WO 02084882 A1	20021024	SE0200694	20020409	H03M 1/00
WO 02084884 A1	20021024	FR0201229	20020409	H03M 3/02
WO 02084885 A1	20021024	AU0200464	20020410	H03M 7/30
WO 02084887 A2	20021024	US0207901	20020315	H03M 13/00
WO 02084888 A2	20021024	US0211448	20020412	H04B
WO 02084889 A2	20021024	US0211811	20020416	H04B
WO 02084890 A2	20021024	US0212381	20020417	H04B
WO 02084892 A1	20021024	US0211202	20020409	H04B 1/10
WO 02084894 A1	20021024	KR0200497	20020325	H04B 1/38
WO 02084895 A1	20021024	US0211638	20020411	H04B 1/38
WO 02084896 A1	20021024	SE0200747	20020416	H04B 1/54
WO 02084897 A2	20021024	US0211477	20020411	H04B 7/00
WO 02084898 A1	20021024	US0211716	20020415	H04B 7/00
WO 02084902 A2	20021024	DE0201383	20020412	H04B 10/00

1		2		3
WO 02084903 A1	20021024	US0211490	20020411	H04B 10/04
WO 02084904 A1	20021024	US0212036	20020415	H04B 10/08
WO 02084905 A2	20021024	CA0200524	20020418	H04B 10/155
WO 02084907 A1	20021024	US0211599	20020409	H04B 17/00
WO 02084908 A2	20021024	SE0200741	20020412	H04H
WO 02084909 A1	20021024	US0211118	20020409	H04H 9/00
WO 02084910 A1	20021024	US0212122	20020417	H04H 9/00
WO 02084911 A2	20021024	US0207772	20020315	H04J 3/00
WO 02084912 A2	20021024	US0112552	20010417	H04J 3/16
WO 02084913 A1	20021024	US0211640	20020411	H04J 3/24
WO 02084914 A1	20021024	CN0100560	20010418	H04J 13/00
WO 02084915 A1	20021024	SE0200735	20020411	H04J 14/02
WO 02084916 A2	20021024	AU0200499	20020411	H04L
WO 02084917 A2	20021024	GB0201702	20020411	H04L
WO 02084919 A2	20021024	NZ0200028	20020311	H04L
WO 02084921 A2	20021024	US0210412	20020402	H04L
WO 02084922 A2	20021024	US0210488	20020404	H04L
WO 02084923 A2	20021024	US0211381	20020412	H04L
WO 02084924 A2	20021024	US0211451	20020412	H04L
WO 02084925 A2	20021024	US0211537	20020410	H04L
WO 02084927 A2	20021024	US0211678	20020411	H04L
WO 02084928 A2	20021024	US0219901	20020121	H04L
WO 02084930 A2	20021024	IB0202171	20020411	H04L 1/00
WO 02084933 A2	20021024	NL0200253	20020418	H04L 5/00
WO 02084934 A1	20021024	FR0201277	20020411	H04L 5/02
WO 02084935 A1	20021024	EP0104292	20010417	H04L 5/06
WO 02084938 A2	20021024	GB0201738	20020412	H04L 9/00
WO 02084939 A1	20021024	US0111552	20010410	H04L 9/00
WO 02084940 A1	20021024	US0210884	20020408	H04L 9/00
WO 02084941 A1	20021024	US0211407	20020410	H04L 9/00
WO 02084942 A1	20021024	US0212042	20020415	H04L 9/00
WO 02084943 A2	20021024	US0212316	20020417	H04L 9/00
WO 02084944 A1	20021024	US0211658	20020415	H04L 9/28
WO 02084945 A1	20021024	US0211380	20020412	H04L 9/32
WO 02084946 A2	20021024	EP0203991	20020410	H04L 12/00
WO 02084947 A2	20021024	US0206074	20020226	H04L 12/14
WO 02084948 A1	20021024	IB0202218	20020404	H04L 12/18
WO 02084949 A1	20021024	IB0201141	20020410	H04L 12/28
WO 02084950 A1	20021024	KR0200207	20020208	H04L 12/28
WO 02084951 A1	20021024	US0211357	20020410	H04L 12/28
WO 02084952 A1	20021024	EP0202478	20020304	H04L 12/56
WO 02084956 A1	20021024	SG0100064	20010416	H04L 12/56
WO 02084957 A2	20021024	US0211509	20020411	H04L 12/56
WO 02084958 A1	20021024	US0211562	20020411	H04L 12/56
WO 02084959 A1	20021024	US0211709	20020411	H04L 12/56
WO 02084960 A2	20021024	US0211779	20020411	H04L 12/56
WO 02084962 A1	20021024	FR0201242	20020409	H04L 12/58
WO 02084964 A1	20021024	SE0100849	20010418	H04L 12/66
WO 02084966 A2	20021024	IB0202342	20020415	H04L 27/00
WO 02084967 A2	20021024	US0211792	20020416	H04L 27/00
WO 02084968 A1	20021024	US0211214	20020404	H04L 27/06
WO 02084969 A1	20021024	US0210312	20020403	H04L 27/30
WO 02084970 A2	20021024	CA0200471	20020410	H04L 29/00

1		2		3
WO 02084971 A2	20021024	GB0200894	20020301	H04L 29/00
WO 02084972 A2	20021024	SE0200610	20020326	H04L 29/00
WO 02084973 A2	20021024	SE0200705	20020409	H04L 29/00
WO 02084974 A2	20021024	US0211756	20020412	H04L 29/00
WO 02084976 A1	20021024	EP0202947	20020316	H04L 29/06
WO 02084977 A2	20021024	FR0201243	20020409	H04L 29/06
WO 02084978 A1	20021024	FR0201245	20020409	H04L 29/06
WO 02084979 A1	20021024	IE0100112	20010831	H04L 29/06
WO 02084980 A1	20021024	SE0200721	20020410	H04L 29/06
WO 02084981 A1	20021024	US0211934	20020416	H04L 29/06
WO 02084982 A2	20021024	GB0201642	20020412	H04M 1/00
WO 02084983 A1	20021024	SG0100062	20010416	H04M 1/00
WO 02084985 A1	20021024	IB0202168	20020410	H04M 3/42
WO 02084987 A1	20021024	US0210832	20020403	H04M 7/00
WO 02084988 A1	20021024	US0111639	20010411	H04M 11/00
WO 02084990 A2	20021024	IL0200291	20020411	H04N
WO 02084991 A2	20021024	US0147501	20011206	H04N
WO 02084992 A2	20021024	US0212223	20020417	H04N
WO 02084993 A1	20021024	JP0203519	20020409	H04N 1/387
WO 02084995 A2	20021024	US0211572	20020410	H04N 1/60
WO 02084996 A1	20021024	US0211972	20020415	H04N 5/00
WO 02085000 A1	20021024	US0211908	20020415	H04N 5/225
WO 02085003 A1	20021024	JP0203699	20020412	H04N 5/44
WO 02085004 A1	20021024	US0144380	20011126	H04N 5/44
WO 02085005 A1	20021024	US0147681	20011127	H04N 5/44
WO 02085006 A1	20021024	US0211810	20020416	H04N 5/44
WO 02085009 A2	20021024	US0208257	20020412	H04N 5/74
WO 02085010 A1	20021024	EP0200645	20020123	H04N 5/85
WO 02085013 A1	20021024	JP0203595	20020411	H04N 5/92
WO 02085014 A1	20021024	KR0102276	20011227	H04N 7/015
WO 02085015 A1	20021024	KR0 102312	20011231	H04N 7/08
WO 02085016 A1	20021024	US0211037	20020410	H04N 7/08
WO 02085017 A2	20021024	GB0201488	20020327	H04N 7/14
WO 02085018 A1	20021024	KR0200671	20020412	H04N 7/14
WO 02085019 A1	20021024	NO0200141	20020411	H04N 7/14
WO 02085020 A1	20021024	US0209676	20020329	H04N 7/14
WO 02085022 A2	20021024	US0209590	20020327	H04N 7/167
WO 02085023 A1	20021024	JP0203377	20020404	H04N 7/173
WO 02085025 A1	20021024	GB0201729	20020412	H04N 7/26
WO 02085027 A1	20021024	IB0201231	20020404	H04N 7/26
WO 02085030 A1	20021024	US0211567	20020410	H04N 7/26
WO 02085033 A2	20021024	JP0203405	20020404	H04N 7/52
WO 02085035 A1	20021024	JP0203301	20020402	H04N 9/07
WO 02085039 A2	20021024	US0210992	20020408	H04Q 1/00
WO 02085040 A1	20021024	US0208258	20020412	H04Q 1/38
WO 02085041 A2	20021024	DE0201309	20020409	H04Q 3/00
WO 02085043 A1	20021024	FI0200316	20020415	H04Q 3/00
WO 02085044 A1	20021024	IB0201184	20020402	H04Q 3/00
WO 02085045 A1	20021024	IB0201187	20020402	H04Q 3/00
WO 02085046 A1	20021024	AU0200462	20020410	H04Q 7/20
WO 02085047 A1	20021024	US0201334	20020118	H04Q 7/20
WO 02085048 A1	20021024	EP0203137	20020320	H04Q 7/22
WO 02085049 A1	20021024	EP0203994	20020410	H04Q 7/22

1		2		3
WO 02085050 A1	20021024	FI0200312	20020412	H04Q 7/22
WO 02085053 A1	20021024	SE0200710	20020410	H04Q 7/22
WO 02085054 A2	20021024	US0211641	20020411	H04Q 7/22
WO 02085056 A1	20021024	GB0201251	20020315	H04Q 7/30
WO 02085057 A1	20021024	EP0103978	20010406	H04Q 7/38
WO 02085059 A1	20021024	IB0202155	20020403	H04Q 7/38
WO 02085060 A2	20021024	SE0200709	20020409	H04Q 7/38
WO 02085061 A1	20021024	US0211639	20020411	H04Q 7/38
WO 02085063 A2	20021024	DK0200247	20020412	H04R
WO 02085065 A1	20021024	FI0200301	20020410	H04R 19/00
WO 02085066 A1	20021024	DK0200248	20020412	H04R 25/00
WO 02085067 A1	20021024	CH0200192	20020405	H04S 1/00
WO 02085068 A2	20021024	GB0201719	20020418	H04S 1/00
WO 02085069 A2	20021024	IB0100924	20010418	H05B
WO 02085070 A2	20021024	US0151043	20011019	H05B
WO 02085073 A1	20021024	GB0201709	20020411	H05B 3/74
WO 02085074 A1	20021024	US0211233	20020410	H05B 3/86
WO 02085075 A1	20021024	US0206645	20020320	H05B 6/14
WO 02085076 A1	20021024	CN0100557	20010416	H05B 33/10
WO 02085077 A1	20021024	EP0204047	20020411	H05B 41/00
WO 02085080 A1	20021024	FR0201306	20020416	H05G 2/00
WO 02085086 A1	20021024	US0150720	20011026	H05K 5/02
WO 02085087 A1	20021024	US0211199	20020409	H05K 7/14
WO 02085089 A1	20021024	SE0200657	20020403	H05K 7/20
WO 02085092 A2	20021031	US0211999	20020416	BRAK KLASY
WO 02085093 A2	20021031	US0209240	20020326	BRAK KLASY
WO 02085094 A2	20021031	US0209647	20020329	BRAK KLASY
WO 02085095 A2	20021031	EP0204078	20020412	A01B 59/00
WO 02085096 A1	20021031	SE0200805	20020424	A01C 7/04
WO 02085097 A2	20021031	IB0202617	20020328	A01D
WO 02085101 A1	20021031	EP0203965	20020410	A01G25/02
WO 02085102 A1	20021031	US0200908	20020114	A01G25/09
WO 02085103 A1	20021031	CA0100531	20010419	A01G31/02
WO 02085104 A2	20021031	US0211837	20020416	A01H
WO 02085105 A2	20021031	US0212741	20020424	A01H
WO 02085106 A1	20021031	AU0200508	20020424	A01K 11/00
WO 02085107 A1	20021031	EP0204402	20020420	A01K 13/00
WO 02085110 A1	20021031	JP0203788	20020416	A01N 1/00
WO 02085111 A1	20021031	US0212118	20020418	A01N 1/00
WO 02085112 A1	20021031	US0212858	20020423	A01N 25/00
WO 02085113 A1	20021031	US0208969	20020322	A01N 25/08
WO 02085114 A2	20021031	EP0204418	20020422	A01N 27/00
WO 02085115 A2	20021031	US0149461	20011023	A01N 37/10
WO 02085117 A1	20021031	US0212504	20020419	A01N 43/04
WO 02085118 A2	20021031	EP0204131	20020413	A01N 43/08
WO 02085119 A1	20021031	US0212135	20020418	A01N 43/40
WO 02085120 A2	20021031	EP0203902	20020409	A01N 43/80
WO 02085121 A1	20021031	EP0203903	20020409	A01N 43/80
WO 02085122 A1	20021031	US0213140	20020422	A01N 57/20
WO 02085123 A1	20021031	US0211990	20020412	A01N 61/00
WO 02085124 A1	20021031	US0211991	20020412	A01N 61/00
WO 02085125 A1	20021031	IT0200242	20020417	A21C 15/04
WO 02085126 A1	20021031	NZ0200064	20020419	A22B 5/00

1			2		3
WO 02085127	A2	20021031	US0210831	20020403	A22C
WO 02085128	A2	20021031	US0209982	20020328	A22C
WO 02085129	A1	20021031	JP0203583	20020410	A22C 13/00
WO 02085130	A1	20021031	US0211846	20020419	A23G 9/02
WO 02085131	A1	20021031	NZ0200067	20020419	A23J 3/34
WO 02085132	A1	20021031	CA0200545	20020423	A23K 1/00
WO 02085133	A1	20021031	CA0200566	20020423	A23K 1/16
WO 02085134	A1	20021031	US0212921	20020423	A23K 1/16
WO 02085135	A1	20021031	JP0203763	20020416	A23K 1/18
WO 02085136	A2	20021031	IB0202166	20020422	A23L
WO 02085137	A1	20021031	ES0200192	20020418	A23L 1/025
WO 02085138	A1	20021031	US0210100	20020329	A23L 1/025
WO 02085139	A1	20021031	JP0104237	20010521	A23L 1/20
WO 02085140	A2	20021031	US0212312	20020419	A23L 1/29
WO 02085141	A1	20021031	AM0200001	20020410	A23L 1/30
WO 02085142	A1	20021031	IB0201394	20020425	A23L 1/30
WO 02085143	A1	20021031	US0211817	20020416	A24B 15/00
WO 02085144	A1	20021031	IT0200240	20020417	A24C 5/35
WO 02085145	A2	20021031	US0212288	20020419	A41D
WO 02085146	A1	20021031	US0212722	20020422	A43B 1/10
WO 02085147	A1	20021031	US0212537	20020419	A43B 3/12
WO 02085150	A1	20021031	EP0204293	20020418	A43B 5/04
WO 02085152	A1	20021031	US0212442	20020418	A45C 1/02
WO 02085153	A1	20021031	US0204396	20020214	A45D 40/16
WO 02085154	A1	20021031	GB0105137	20011121	A46B 9/04
WO 02085156	A2	20021031	US0151294	20020125	A47B
WO 02085157	A1	20021031	GB0201730	20020418	A47B 9/04
WO 02085159	A1	20021031	EP0204401	20020422	A47B 57/54
WO 02085160	A1	20021031	AU0200493	20020419	A47B 73/00
WO 02085161	A1	20021031	US0112882	20010420	A47B 88/00
WO 02085162	A2	20021031	EP0204454	20020423	A47B 96/14
WO 02085164	A1	20021031	US0211237	20020409	A47C 20/04
WO 02085167	A2	20021031	US0212457	20020419	A47G
WO 02085168	A1	20021031	US0211442	20020411	A47J 17/02
WO 02085169	A2	20021031	GB0201886	20020422	A47J 27/00
WO 02085170	A2	20021031	US0212291	20020418	A47J 31/00
WO 02085171	A1	20021031	GB0201864	20020424	A47J 36/28
WO 02085172	A1	20021031	US0211960	20020417	A47K 3/02
WO 02085174	A1	20021031	FR0201288	20020412	A47L 9/02
WO 02085175	A1	20021031	FR0200954	20020319	A47L 9/10
WO 02085177	A1	20021031	US0210145	20020329	A47L 13/18
WO 02085178	A2	20021031	IL0200311	20020418	A61B
WO 02085179	A2	20021031	US0211663	20020415	A61B
WO 02085180	A2	20021031	US0212017	20020417	A61B
WO 02085181	A2	20021031	US0212127	20020418	A61B
WO 02085182	A2	20021031	US0212187	20020417	A61B
WO 02085183	A2	20021031	US0212201	20020417	A61B
WO 02085185	A2	20021031	US0212329	20020419	A61B
WO 02085186	A2	20021031	US0212478	20020418	A61B
WO 02085188	A2	20021031	US0212654	20020422	A61B
WO 02085190	A2	20021031	US0212703	20020423	A61B
WO 02085191	A2	20021031	US0212914	20020418	A61B
WO 02085192	A2	20021031	US0212996	20020423	A61B

1			2		3
WO 02085193 A2	20021031		US0213034	20020425	A61B
WO 02085194 A1	20021031		US0213005	20020422	A61B 1/05
WO 02085197 A1	20021031		US0212150	20020418	A61B 5/00
WO 02085198 A1	20021031		US0212199	20020418	A61B 5/00
WO 02085199 A2	20021031		US0212382	20020417	A61B 5/00
WO 02085200 A2	20021031		US0212872	20020422	A61B 5/00
WO 02085201 A1	20021031		US0212875	20020422	A61B 5/00
WO 02085202 A1	20021031		US0208513	20020319	A61B 5/00
WO 02085205 A2	20021031		US0212663	20020422	A61B 5/042
WO 02085206 A1	20021031		FR0201430	20020425	A61B 5/055
WO 02085210 A1	20021031		KR0200697	20020417	A61B 5/20
WO 02085214 A1	20021031		FI0200334	20020423	A61B 8/00
WO 02085216 A1	20021031		US0212867	20020424	A61B 10/00
WO 02085218 A2	20021031		US0212922	20020422	A61B 17/00
WO 02085219 A2	20021031		US0215245	20020423	A61B 17/00
WO 02085220 A1	20021031		US0209578	20020329	A61B 17/00
WO 02085221 A1	20021031		EP0204483	20020424	A61B 17/128
WO 02085222 A1	20021031		US0210321	20020404	A61B 17/30
WO 02085225 A1	20021031		US0201935	20020125	A61B 17/34
WO 02085226 A1	20021031		US0212772	20020404	A61B 17/70
WO 02085227 A1	20021031		US0211828	20020415	A61B 17/72
WO 02085228 A1	20021031		US0215036	20020425	A61B 17/72
WO 02085229 A2	20021031		IB0201288	20020410	A61B 18/00
WO 02085230 A2	20021031		US0212065	20020418	A61B 18/00
WO 02085231 A1	20021031		US0212666	20020423	A61B 18/18
WO 02085232 A1	20021031		US0212383	20020419	A61B 19/00
WO 02085233 A1	20021031		SE0200713	20020411	A61B 19/08
WO 02085234 A2	20021031		US0211697	20020412	A61C
WO 02085236 A2	20021031		US0212578	20020419	A61C
WO 02085237 A2	20021031		US0214050	20020425	A61C
WO 02085238 A1	20021031		US0201275	20020115	A61C 1/14
WO 02085239 A1	20021031		GB0201394	20020322	A61C 3/14
WO 02085240 A2	20021031		US0202720	20020130	A61C 5/06
WO 02085241 A1	20021031		NL0200258	20020419	A61C 13/00
WO 02085242 A1	20021031		NL0200259	20020419	A61C 13/00
WO 02085244 A1	20021031		NL0200256	20020419	A61C 15/04
WO 02085245 A2	20021031		IL0200326	20020425	A61F
WO 02085246 A2	20021031		US0212283	20020419	A61F
WO 02085247 A2	20021031		US0212449	20020419	A61F
WO 02085248 A2	20021031		US0213057	20020423	A61F
WO 02085249 A2	20021031		US0222510	20020226	A61F
WO 02085251 A1	20021031		US0210952	20020409	A61F2/06
WO 02085252 A1	20021031		US0211375	20020411	A61F2/06
WO 02085253 A1	20021031		US0212091	20020419	A61F2/06
WO 02085254 A1	20021031		US0212136	20020418	A61F2/06
WO 02085255 A1	20021031		US0212431	20020419	A61F2/06
WO 02085261 A1	20021031		AU0200495	20020419	A61F2/44
WO 02085262 A1	20021031		GB0201818	20020424	A61F2/44
WO 02085263 A2	20021031		US0210674	20020404	A61F2/46
WO 02085264 A1	20021031		US0208898	20020322	A61F2/72
WO 02085265 A1	20021031		ZA0200067	20020418	A61F5/01
WO 02085266 A1	20021031		US0212399	20020419	A61F7/02
WO 02085268 A1	20021031		US0212920	20020423	A61F13/00

1		2		3
WO 02085269 A1	20021031	SE0200675	20020405	A61F13/15
WO 02085270 A1	20021031	SE0200676	20020405	A61F13/15
WO 02085271 A1	20021031	US0130964	20011003	A61F13/15
WO 02085272 A1	20021031	US0211628	20020411	A61F13/15
WO 02085273 A1	20021031	US0212332	20020419	A61F13/15
WO 02085274 A1	20021031	US0212454	20020419	A61F13/15
WO 02085275 A1	20021031	US0206058	20020227	A61F13/15
WO 02085276 A1	20021031	US0113181	20010424	A61F13/495
WO 02085277 A2	20021031	US0212456	20020419	A61F13/551
WO 02085279 A1	20021031	IT0200264	20020423	A61H 39/04
WO 02085280 A2	20021031	US0212156	20020417	A61J
WO 02085282 A1	20021031	FR0201329	20020417	A61J 7/04
WO 02085284 A2	20021031	US0142987	20011107	A61K
WO 02085285 A2	20021031	US0212149	20020418	A61K
WO 02085286 A2	20021031	US0212196	20020418	A61K
WO 02085287 A2	20021031	US0212237	20020418	A61K
WO 02085291 A2	20021031	US0212356	20020418	A61K
WO 02085292 A2	20021031	US0212446	20020419	A61K
WO 02085293 A2	20021031	US0212458	20020419	A61K
WO 02085294 A2	20021031	US0212486	20020423	A61K
WO 02085295 A2	20021031	US0212532	20020419	A61K
WO 02085296 A2	20021031	US0212552	20020422	A61K
WO 02085297 A2	20021031	US0212555	20020422	A61K
WO 02085298 A2	20021031	US0212612	20020419	A61K
WO 02085299 A2	20021031	US0212690	20020423	A61K
WO 02085301 A2	20021031	US0212856	20020423	A61K
WO 02085302 A2	20021031	US0212880	20020422	A61K
WO 02085303 A2	20021031	US0212935	20020424	A61K
WO 02085304 A2	20021031	US0213062	20020424	A61K
WO 02085305 A2	20021031	US0213092	20020424	A61K
WO 02085306 A2	20021031	US0213103	20020424	A61K
WO 02085307 A2	20021031	US0213120	20020425	A61K
WO 02085308 A2	20021031	US0213135	20020423	A61K
WO 02085309 A2	20021031	US0213143	20020423	A61K
WO 02085310 A2	20021031	US0213218	20020425	A61K
WO 02085311 A2	20021031	US0213269	20020425	A61K
WO 02085312 A2	20021031	US0215254	20020417	A61K
WO 02085313 A1	20021031	US0201917	20020124	A61K 6/083
WO 02085315 A2	20021031	US0212515	20020418	A61K 7/00
WO 02085317 A1	20021031	US0208270	20020418	A61K 7/09
WO 02085318 A1	20021031	FR0201363	20020419	A61K 7/155
WO 02085319 A1	20021031	US0113056	20010424	A61K 7/16
WO 02085320 A1	20021031	US0211923	20020417	A61K 7/32
WO 02085321 A1	20021031	US0212005	20020412	A61K 7/38
WO 02085322 A1	20021031	IL0101222	20011231	A61K 7/40
WO 02085323 A2	20021031	EP0203826	20020406	A61K 7/48
WO 02085324 A2	20021031	US0212455	20020419	A61K 7/48
WO 02085325 A2	20021031	EP0204363	20020419	A61K 9/00
WO 02085326 A2	20021031	US0212320	20020417	A61K 9/00
WO 02085327 A2	20021031	US0212702	20020418	A61K 9/10
WO 02085328 A2	20021031	EP0201416	20020211	A61K 9/107
WO 02085330 A1	20021031	CA0200565	20020419	A61K 9/16
WO 02085331 A1	20021031	EP0204246	20020417	A61K 9/20

1		2		3
WO 02085332 A1	20021031	IB0200959	20020318	A61K 9/20
WO 02085335 A1	20021031	US0212140	20020418	A61K 9/22
WO 02085337 A1	20021031	CA0200542	20020422	A61K 9/51
WO 02085339 A1	20021031	US0207550	20020313	A61K 9/72
WO 02085340 A2	20021031	CA0200573	20020423	A61K 31/00
WO 02085341 A2	20021031	IT0100430	20010803	A61K 31/00
WO 02085342 A2	20021031	US0212321	20020418	A61K 31/00
WO 02085343 A1	20021031	US0206259	20020301	A61K 31/04
WO 02085344 A1	20021031	US0212573	20020419	A61K 31/137
WO 02085345 A1	20021031	US0212425	20020419	A61K 31/195
WO 02085346 A1	20021031	CA0200435	20020328	A61K 31/198
WO 02085347 A1	20021031	JP0203589	20020411	A61K 31/255
WO 02085348 A1	20021031	US0213000	20020422	A61K 31/28
WO 02085351 A1	20021031	US0211397	20020411	A61K 31/4025
WO 02085352 A1	20021031	EP0204525	20020424	A61K 31/42
WO 02085353 A1	20021031	US0212204	20020417	A61K 31/437
WO 02085354 A1	20021031	US0212357	20020418	A61K 31/438
WO 02085355 A1	20021031	US0212376	20020418	A61K 31/438
WO 02085356 A1	20021031	US0212319	20020417	A61K 31/44
WO 02085357 A1	20021031	US0212351	20020418	A61K 31/44
WO 02085358 A2	20021031	US0212358	20020418	A61K 31/44
WO 02085359 A1	20021031	JP0203664	20020412	A61K 31/445
WO 02085360 A1	20021031	US0213378	20020425	A61K 31/445
WO 02085361 A1	20021031	US0212375	20020418	A61K 31/4523
WO 02085362 A2	20021031	FR0201330	20020417	A61K 31/455
WO 02085363 A1	20021031	JP0203870	20020418	A61K 31/47
WO 02085365 A1	20021031	US0212208	20020417	A61K 31/4745
WO 02085366 A1	20021031	US0213048	20020424	A61K 31/497
WO 02085367 A1	20021031	US0212348	20020419	A61K 31/50
WO 02085368 A2	20021031	EP0204129	20020413	A61K 31/505
WO 02085371 A1	20021031	US0212433	20020419	A61K 31/554
WO 02085372 A1	20021031	JP0203292	20020402	A61K 31/5575
WO 02085373 A1	20021031	US0212489	20020422	A61K 31/56
WO 02085374 A1	20021031	US0213407	20020425	A61K 31/56
WO 02085375 A1	20021031	FR0201384	20020423	A61K 31/57
WO 02085376 A2	20021031	CA0200568	20020419	A61K 31/60
WO 02085377 A1	20021031	US0211493	20020410	A61K 31/75
WO 02085378 A1	20021031	US0211408	20020410	A61K 31/785
WO 02085379 A1	20021031	US0211409	20020410	A61K 31/785
WO 02085380 A1	20021031	US0211491	20020410	A61K 31/785
WO 02085381 A1	20021031	US0211492	20020410	A61K 31/785
WO 02085382 A1	20021031	US0211495	20020410	A61K 31/785
WO 02085383 A1	20021031	US0211496	20020410	A61K 31/785
WO 02085384 A2	20021031	CA0200546	20020423	A61K 33/00
WO 02085385 A2	20021031	CA0200547	20020423	A61K 33/00
WO 02085386 A2	20021031	CA0200548	20020423	A61K 33/00
WO 02085387 A2	20021031	CA0200549	20020423	A61K 33/00
WO 02085388 A1	20021031	US0211045	20020411	A61K 33/43
WO 02085389 A1	20021031	US0212121	20020418	A61K 35/56
WO 02085390 A1	20021031	US0208685	20020321	A61K 35/56
WO 02085391 A1	20021031	ES0200198	20020424	A61K 35/58
WO 02085396 A1	20021031	US0212687	20020424	A61K 35/78
WO 02085397 A1	20021031	US0212778	20020424	A61K 35/78

1		2		3
WO 02085398 A1	20021031	US0205702	20020225	A61K 35/78
WO 02085399 A1	20021031	JP0203898	20020419	A61K 38/00
WO 02085400 A1	20021031	US0212092	20020419	A61K 38/00
WO 02085401 A1	20021031	US0212353	20020418	A61K 38/00
WO 02085402 A1	20021031	US0212891	20020424	A61K 38/00
WO 02085403 A1	20021031	US0213073	20020425	A61K 38/12
WO 02085404 A1	20021031	US0210391	20020401	A61K 38/16
WO 02085405 A2	20021031	EP0204298	20020418	A61K 38/19
WO 02085406 A1	20021031	US0213088	20020424	A61K 38/26
WO 02085407 A1	20021031	US0212522	20020419	A61K 38/27
WO 02085408 A1	20021031	CN0200258	20020412	A61K 38/28
WO 02085409 A2	20021031	US0145717	20011030	A61K 39/00
WO 02085410 A2	20021031	CA0200584	20020424	A61K 39/02
WO 02085411 A1	20021031	US0212616	20020423	A61K 39/285
WO 02085412 A1	20021031	JP0203714	20020415	A61K 45/00
WO 02085413 A1	20021031	KR0200626	20020409	A61K 47/00
WO 02085414 A2	20021031	US0151605	20011219	A61K 47/00
WO 02085415 A1	20021031	US0212323	20020417	A61K 47/00
WO 02085417 A2	20021031	US0212820	20020423	A61K 49/00
WO 02085418 A2	20021031	US0212565	20020423	A61K 51/08
WO 02085419 A2	20021031	US0212621	20020423	A61L
WO 02085421 A1	20021031	US0212516	20020418	A61L 15/62
WO 02085422 A1	20021031	EP0204592	20020425	A61L 24/10
WO 02085423 A1	20021031	FR0201362	20020419	A61L 27/34
WO 02085424 A1	20021031	US0211755	20020412	A61L 27/34
WO 02085426 A2	20021031	DE0201507	20020424	A61M
WO 02085428 A2	20021031	US0210425	20020403	A61M
WO 02085429 A2	20021031	US0212592	20020423	A61M
WO 02085430 A2	20021031	US0212835	20020424	A61M
WO 02085431 A2	20021031	US0212836	20020424	A61M
WO 02085432 A1	20021031	SE0200689	20020408	A61M 1/10
WO 02085433 A1	20021031	IB0201243	20020408	A61M 3/02
WO 02085434 A1	20021031	EP0204380	20020421	A61M 5/00
WO 02085435 A1	20021031	US0212410	20020419	A61M 5/32
WO 02085436 A2	20021031	EP0201483	20020213	A61M 15/00
WO 02085438 A1	20021031	SE0200802	20020424	A61M 16/16
WO 02085439 A2	20021031	US0210890	20020408	A61M 25/00
WO 02085440 A2	20021031	US0206769	20020304	A61M 25/00
WO 02085441 A1	20021031	US0208788	20020321	A61M 25/00
WO 02085442 A1	20021031	SE0200771	20020419	A61M 25/09
WO 02085444 A1	20021031	US0212653	20020422	A61M 31/00
WO 02085445 A2	20021031	US0202729	20020130	A61M 35/00
WO 02085446 A2	20021031	US0212659	20020422	A61M 37/00
WO 02085447 A2	20021031	US0212730	20020420	A61M 37/00
WO 02085448 A2	20021031	US0212697	20020419	A61N
WO 02085449 A2	20021031	US0212708	20020422	A61N
WO 02085450 A2	20021031	US0204030	20020208	A61N
WO 02085451 A2	20021031	IL0200319	20020422	A61N 1/32
WO 02085452 A1	20021031	EP0204466	20020423	A61N 1/36
WO 02085453 A1	20021031	US0213174	20020425	A61N 1/365
WO 02085456 A1	20021031	US0212138	20020418	A61N 7/00
WO 02085457 A1	20021031	FR0201352	20020419	A61N 7/02
WO 02085458 A2	20021031	EP0201085	20020202	A61P 13/08

1		2		3
WO 02085459 A2	20021031	US0213219	20020425	A61P 35/00
WO 02085460 A1	20021031	JP0103394	20010420	A62D 1/00
WO 02085461 A2	20021031	IT0200233	20020415	A63B
WO 02085463 A1	20021031	EP0202793	20020313	A63B 23/08
WO 02085469 A1	20021031	US0212194	20020415	A63B 37/14
WO 02085470 A1	20021031	CZ0200002	20020109	A63B 69/36
WO 02085471 A1	20021031	GB0101796	20010420	A63B 69/36
WO 02085474 A1	20021031	GB0201851	20020422	A63C 9/08
WO 02085476 A1	20021031	US0212300	20020418	A63F13/00
WO 02085477 A1	20021031	JP0203682	20020412	A63F13/12
WO 02085478 A1	20021031	NZ0200066	20020419	A63G31/00
WO 02085479 A1	20021031	KR0100762	20010510	A63H 17/36
WO 02085480 A1	20021031	EP0203961	20020409	A63H 30/04
WO 02085481 A2	20021031	US0212354	20020418	B01D
WO 02085482 A2	20021031	US0212865	20020423	B01D
WO 02085483 A2	20021031	US0212995	20020423	B01D
WO 02085485 A1	20021031	US0212110	20020416	B01D 11/00
WO 02085486 A1	20021031	US0212281	20020418	B01D 15/00
WO 02085487 A1	20021031	SE0200786	20020423	B01D 24/12
WO 02085488 A1	20021031	GB0201791	20020418	B01D 29/03
WO 02085489 A1	20021031	US0212023	20020417	B01D 29/41
WO 02085490 A1	20021031	GB0201826	20020418	B01D 29/48
WO 02085491 A1	20021031	US0209782	20020328	B01D 33/03
WO 02085492 A1	20021031	US0212369	20020419	B01D 33/21
WO 02085493 A1	20021031	EP0204435	20020423	B01D 35/22
WO 02085494 A1	20021031	KR0200711	20020418	B01D 35/30
WO 02085497 A1	20021031	SE0200373	20020304	B01D 53/08
WO 02085498 A1	20021031	US0209154	20020325	B01D 53/10
WO 02085499 A1	20021031	KR0200673	20020412	B01D 53/84
WO 02085500 A1	20021031	US0211917	20020416	B01D 67/00
WO 02085501 A1	20021031	US0210977	20020409	B01F 3/02
WO 02085502 A1	20021031	FR0201315	20020417	B01F 3/04
WO 02085504 A1	20021031	US0207911	20020313	B01F 3/04
WO 02085507 A2	20021031	GB0201266	20020315	B01F17/00
WO 02085508 A2	20021031	US0212777	20020424	B01J
WO 02085509 A1	20021031	US0212897	20020424	B01J 10/00
WO 02085510 A1	20021031	EP0204378	20020420	B01J 13/18
WO 02085511 A1	20021031	FR0201416	20020424	B01J 19/24
WO 02085512 A1	20021031	FR0201368	20020422	B01J 20/30
WO 02085513 A2	20021031	EP0202278	20020301	B01J 29/00
WO 02085514 A2	20021031	US0212809	20020422	B01J 29/00
WO 02085515 A1	20021031	US0206872	20020307	B01J 31/18
WO 02085516 A1	20021031	JP0203791	20020417	B01J 31/22
WO 02085517 A1	20021031	EP0204232	20020417	B01J 37/08
WO 02085518 A2	20021031	US0210859	20020404	B01L
WO 02085519 A2	20021031	US0212174	20020419	B01L
WO 02085521 A1	20021031	US0212948	20020425	B01L 3/00
WO 02085522 A1	20021031	US0215034	20020418	B01L 3/00
WO 02085523 A1	20021031	DK0200257	20020419	B03B 9/06
WO 02085524 A1	20021031	CH0200220	20020422	B03C 3/16
WO 02085525 A1	20021031	US0213186	20020425	B04B 7/08
WO 02085527 A2	20021031	EP0204144	20020411	B04C
WO 02085528 A2	20021031	US0213201	20020424	B05B 1/24

1		2		3
WO 02085529 A1	20021031	IL0200320	20020422	B05B 3/08
WO 02085531 A1	20021031	US0211362	20020411	B05B 7/08
WO 02085532 A1	20021031	US0212693	20020420	B05B 7/22
WO 02085533 A1	20021031	US0213165	20020424	B05B 7/24
WO 02085534 A1	20021031	US0204098	20020208	B05C 1/02
WO 02085535 A1	20021031	US0203208	20020204	B05C 1/08
WO 02085536 A1	20021031	EP0203212	20020322	B05C 5/02
WO 02085537 A2	20021031	US0212132	20020418	B05D 1/00
WO 02085538 A2	20021031	US0205434	20020222	B05D 1/04
WO 02085539 A1	20021031	US0210753	20020405	B05D 1/36
WO 02085540 A1	20021031	US0212846	20020423	B05D 1/36
WO 02085541 A2	20021031	US0212389	20020419	B05D 3/02
WO 02085542 A1	20021031	US0211983	20020416	B05D 3/10
WO 02085543 A1	20021031	US0211543	20020410	B05D 5/00
WO 02085544 A1	20021031	US0212377	20020418	B05D 5/00
WO 02085545 A1	20021031	US0209747	20020328	B07B 1/42
WO 02085546 A1	20021031	US0209642	20020328	B07B 1/49
WO 02085548 A1	20021031	JP0202742	20020322	B21B 5/00
WO 02085549 A1	20021031	FR0201176	20020404	B21D 7/022
WO 02085550 A1	20021031	EP0204024	20020411	B21D 7/08
WO 02085553 A1	20021031	KR0200725	20020420	B21D 51/38
WO 02085555 A2	20021031	EP0204357	20020419	B22D
WO 02085556 A2	20021031	US0147864	20011211	B22D
WO 02085557 A2	20021031	US0212362	20020418	B22D
WO 02085558 A1	20021031	IB0201269	20020418	B22D 11/06
WO 02085559 A1	20021031	EP0203147	20020321	B22D 11/12
WO 02085560 A1	20021031	US0142261	20010921	B22D 17/20
WO 02085562 A1	20021031	US0208445	20020319	B23B 27/22
WO 02085564 A1	20021031	DE0201297	20020409	B23D 63/14
WO 02085565 A2	20021031	EP0204416	20020422	B23K 9/10
WO 02085566 A1	20021031	US0211018	20020410	B23K 9/10
WO 02085567 A1	20021031	JP0202247	20020311	B23P 19/00
WO 02085571 A1	20021031	US0212328	20020419	B24B 49/00
WO 02085572 A1	20021031	US0212384	20020419	B24C 5/04
WO 02085573 A1	20021031	SG0200065	20020422	B24C 7/00
WO 02085574 A1	20021031	AU0200496	20020419	B25B 11/00
WO 02085575 A2	20021031	EP0204306	20020418	B25B 11/00
WO 02085576 A1	20021031	SE0200322	20020225	B25B 13/16
WO 02085579 A1	20021031	CA0200585	20020417	B25G 1/08
WO 02085582 A1	20021031	ES0200201	20020425	B26D 1/09
WO 02085583 A1	20021031	US0212266	20020418	B26D 7/20
WO 02085585 A1	20021031	FI0200354	20020425	B27B 1/00
WO 02085586 A1	20021031	NZ0200069	20020422	B27B 1/00
WO 02085587 A1	20021031	SE0200680	20020404	B27B 1/00
WO 02085588 A1	20021031	US0211271	20020410	B27B 21/00
WO 02085591 A1	20021031	SE0200768	20020419	B28D 1/04
WO 02085593 A1	20021031	US0211366	20020411	B29B 7/74
WO 02085594 A2	20021031	GB0201938	20020423	B29C
WO 02085595 A1	20021031	EP0203613	20020402	B29C 33/42
WO 02085596 A1	20021031	US0212327	20020418	B29C 35/02
WO 02085597 A1	20021031	FR0201375	20020422	B29C 41/14
WO 02085601 A1	20021031	GB0201787	20020423	B29C 45/56
WO 02085602 A1	20021031	US0212448	20020419	B29C 49/04

1		2		3
WO 02085603 A1	20021031	US0212076	20020419	B29C 55/00
WO 02085605 A1	20021031	US0212313	20020419	B29C 59/02
WO 02085606 A2	20021031	DE0201466	20020422	B29C 65/00
WO 02085607 A1	20021031	US0211818	20020416	B29C 70/30
WO 02085610 A1	20021031	DK0200255	20020419	B30B 9/30
WO 02085611 A1	20021031	EP0203914	20020409	B31B 5/00
WO 02085612 A2	20021031	CA0200554	20020419	B32B
WO 02085613 A2	20021031	EP0203853	20020408	B32B
WO 02085614 A1	20021031	US0210579	20020405	B32B 3/00
WO 02085615 A1	20021031	EP0205461	20020424	B32B 15/01
WO 02085616 A1	20021031	JP0203919	20020419	B32B 15/08
WO 02085617 A1	20021031	CA0200555	20020419	B32B 15/14
WO 02085619 A1	20021031	JP0203766	20020416	B32B 27/08
WO 02085621 A1	20021031	JP0203677	20020412	B32B 27/16
WO 02085623 A1	20021031	US0213096	20020424	B32B 27/42
WO 02085624 A1	20021031	US0211128	20020409	B32B 31/00
WO 02085625 A1	20021031	EP0204855	20020418	B41C 1/00
WO 02085627 A1	20021031	ES0200189	20020418	B41F 5/24
WO 02085628 A1	20021031	KR0200731	20020420	B41F17/30
WO 02085629 A1	20021031	US0210472	20020401	B41F33/00
WO 02085630 A1	20021031	US0209127	20020325	B41J 2/14
WO 02085631 A1	20021031	US0212404	20020417	B41J 2/175
WO 02085632 A1	20021031	SE0100877	20010425	B41J 2/415
WO 02085633 A1	20021031	IB0201267	20020417	B41M 3/14
WO 02085634 A1	20021031	JP0203838	20020417	B41M 5/00
WO 02085635 A1	20021031	US0212767	20020405	B41M 5/00
WO 02085636 A1	20021031	US0212770	20020405	B41M 5/00
WO 02085637 A1	20021031	US0212841	20020405	B41M 5/00
WO 02085638 A1	20021031	US0202046	20020121	B41M 7/00
WO 02085639 A1	20021031	US0213154	20020425	B41N 6/00
WO 02085640 A2	20021031	IL0200314	20020418	B42C
WO 02085641 A2	20021031	IL0200315	20020418	B42C
WO 02085642 A2	20021031	EP0203502	20020328	B42D
WO 02085643 A1	20021031	KR0200724	20020419	B42F 1/02
WO 02085644 A2	20021031	US0212292	20020418	B44C 1/00
WO 02085645 A1	20021031	FR0201415	20020424	B60B 33/02
WO 02085646 A1	20021031	EP0204255	20020417	B60C 9/08
WO 02085648 A1	20021031	US0112739	20010419	B60C 19/00
WO 02085651 A1	20021031	MX0200033	20020424	B60G11/42
WO 02085652 A1	20021031	KR0200619	20020409	B60H 1/34
WO 02085658 A1	20021031	US0212529	20020418	B60K 1/00
WO 02085660 A1	20021031	DE0201395	20020415	B60K 28/04
WO 02085661 A1	20021031	DE0201396	20020415	B60K 41/28
WO 02085664 A2	20021031	NL0200278	20020425	B60N 2/22
WO 02085666 A2	20021031	US0210597	20020404	B60P
WO 02085667 A2	20021031	US0204563	20020215	B60P
WO 02085668 A1	20021031	US0212525	20020419	B60P 7/14
WO 02085674 A2	20021031	US0213212	20020424	B60R 21/00
WO 02085677 A1	20021031	IB0202316	20020419	B60R 21/16
WO 02085679 A1	20021031	KR0200748	20020423	B60S 1/54
WO 02085681 A1	20021031	US0212572	20020418	B60T 1/00
WO 02085682 A1	20021031	US0212658	20020422	B62B 1/00
WO 02085683 A1	20021031	US0211250	20020409	B62B 3/16

1		2		3
WO 02085684 A1	20021031	GB0201838	20020422	B62B 5/04
WO 02085685 A1	20021031	KR0200750	20020424	B62B 9/00
WO 02085686 A1	20021031	US0211334	20020409	B62B 11/00
WO 02085687 A2	20021031	US0206898	20020307	B62D
WO 02085689 A1	20021031	US0206953	20020307	B62D 5/08
WO 02085690 A1	20021031	US0210888	20020408	B62D 33/06
WO 02085691 A1	20021031	CA0200540	20020412	B62D 55/24
WO 02085692 A1	20021031	JP0203669	20020412	B62D 55/253
WO 02085693 A1	20021031	SE0200518	20020319	B62D 61/12
WO 02085694 A1	20021031	GB0201767	20020417	B62J 6/00
WO 02085695 A1	20021031	IT0200260	20020423	B62K 3/00
WO 02085696 A1	20021031	US0212528	20020418	B62M 1/14
WO 02085697 A1	20021031	AU0200502	20020419	B63B 22/02
WO 02085698 A1	20021031	SE0200744	20020416	B63B 25/20
WO 02085699 A2	20021031	US0212400	20020418	B63C
WO 02085700 A1	20021031	FR0201331	20020417	B63C 11/26
WO 02085701 A1	20021031	US0211744	20020412	B63H 9/04
WO 02085702 A1	20021031	GB0201840	20020422	B63H 21/22
WO 02085703 A1	20021031	GB0105399	20011207	B63H 23/30
WO 02085706 A1	20021031	US0212297	20020417	B65B 1/04
WO 02085708 A1	20021031	US0212134	20020418	B65B 31/02
WO 02085709 A1	20021031	US0203892	20020206	B65B 39/00
WO 02085710 A1	20021031	JP0203646	20020412	B65B 41/12
WO 02085715 A2	20021031	EP0202987	20020319	B65D
WO 02085716 A2	20021031	SI0100037	20011220	B65D
WO 02085718 A2	20021031	EP0204614	20020425	B65D 1/36
WO 02085719 A1	20021031	FR0201000	20020322	B65D 3/22
WO 02085722 A1	20021031	AU0200512	20020424	B65D 19/00
WO 02085723 A1	20021031	FR0201385	20020423	B65D 19/34
WO 02085724 A1	20021031	US0212900	20020423	B65D 25/00
WO 02085725 A1	20021031	US0212549	20020422	B65D 25/04
WO 02085730 A1	20021031	EP0203482	20020328	B65D 41/34
WO 02085732 A1	20021031	FR0201345	20020419	B65D 47/34
WO 02085733 A2	20021031	FR0201377	20020422	B65D 47/42
WO 02085734 A1	20021031	IB0201302	20020416	B65D 50/06
WO 02085735 A1	20021031	SE0200783	20020423	B65D 51/24
WO 02085739 A1	20021031	US0113199	20010424	B65D 71/00
WO 02085740 A1	20021031	US0211657	20020415	B65D 73/00
WO 02085741 A1	20021031	US0211826	20020416	B65D 75/30
WO 02085742 A1	20021031	EP0202178	20020228	B65D 75/34
WO 02085743 A1	20021031	SE0200752	20020417	B65D 75/36
WO 02085745 A1	20021031	PT0100006	20010424	B65D 77/28
WO 02085746 A2	20021031	US0121763	20010710	B65D 81/00
WO 02085747 A1	20021031	JP0201781	20020227	B65D 81/26
WO 02085748 A1	20021031	IT0200255	20020422	B65D 81/32
WO 02085749 A1	20021031	GB0201822	20020419	B65D 81/38
WO 02085750 A1	20021031	US0124198	20010731	B65D 83/76
WO 02085751 A1	20021031	AU0200503	20020422	B65D 85/57
WO 02085752 A1	20021031	BE0200042	20020322	B65D 85/62
WO 02085753 A1	20021031	NO0200120	20020322	B65D 85/676
WO 02085755 A1	20021031	US0211788	20020416	B65D 90/12
WO 02085757 A1	20021031	NL0200266	20020424	B65F 1/06
WO 02085758 A2	20021031	EP0204092	20020412	B65F 1/16

1		2		3
WO 02085761 A1	20021031	IT0200271	20020424	B65G 1/04
WO 02085762 A1	20021031	NL0200254	20020418	B65G 1/06
WO 02085763 A1	20021031	US0208585	20020318	B65G43/02
WO 02085764 A1	20021031	US0212306	20020418	B65G69/28
WO 02085765 A1	20021031	US0213035	20020425	B65H 3/14
WO 02085766 A1	20021031	US0211339	20020409	B65H 5/365
WO 02085767 A1	20021031	US0212409	20020418	B65H 19/22
WO 02085768 A1	20021031	NL0200267	20020424	B65H 35/00
WO 02085769 A1	20021031	US0213006	20020422	B65H 35/00
WO 02085770 A1	20021031	US0212360	20020418	B65H 75/22
WO 02085775 A1	20021031	GB0201825	20020419	B67D 5/02
WO 02085776 A2	20021031	GB0201932	20020423	B67D 5/02
WO 02085777 A2	20021031	EP0204411	20020422	B81B 1/00
WO 02085779 A1	20021031	US0209309	20020321	C01B 3/22
WO 02085781 A1	20021031	DE0201285	20020409	C01B 3/38
WO 02085783 A2	20021031	US0212368	20020418	C01B 3/38
WO 02085784 A1	20021031	IN0200108	20020418	C01B 13/36
WO 02085787 A1	20021031	EP0204352	20020418	C01F 7/00
WO 02085788 A1	20021031	EP0204336	20020418	C01F11/18
WO 02085789 A2	20021031	US0212664	20020422	C01G
WO 02085791 A2	20021031	US0212923	20020423	C02F
WO 02085792 A1	20021031	DK0200263	20020423	C02F 1/00
WO 02085793 A1	20021031	US0212795	20020424	C02F 1/46
WO 02085794 A1	20021031	US0212955	20020425	C02F 1/461
WO 02085795 A1	20021031	DE0201470	20020422	C02F 1/467
WO 02085796 A1	20021031	US0212468	20020418	C02F 1/72
WO 02085797 A2	20021031	EP0204340	20020419	C02F 3/00
WO 02085798 A1	20021031	KR0200709	20020418	C02F 3/02
WO 02085799 A1	20021031	FR0201314	20020417	C02F 3/16
WO 02085800 A1	20021031	CZ0200023	20020418	C02F 3/30
WO 02085801 A1	20021031	US0212808	20020419	C02F 3/32
WO 02085802 A1	20021031	US0211030	20020411	C02F11/14
WO 02085803 A1	20021031	EP0204385	20020422	C03B 9/347
WO 02085805 A1	20021031	US0209307	20020325	C03B 37/07
WO 02085806 A2	20021031	DE0201441	20020418	C03C
WO 02085807 A2	20021031	EP0204284	20020418	C03C
WO 02085809 A2	20021031	US0205260	20020222	C03C 17/245
WO 02085810 A1	20021031	FR0201378	20020423	C04B 35/32
WO 02085811 A1	20021031	US0210746	20020405	C04B 35/468
WO 02085814 A2	20021031	US0212866	20020423	C04B 38/00
WO 02085815 A1	20021031	CH0200219	20020419	C05F 9/04
WO 02085816 A2	20021031	US0212477	20020423	C06B
WO 02085817 A1	20021031	JP0203881	20020418	C06B 31/28
WO 02085818 A2	20021031	US0212803	20020423	C06C
WO 02085819 A2	20021031	US0211942	20020412	C07C
WO 02085820 A2	20021031	US0212609	20020422	C07C
WO 02085821 A2	20021031	US0212941	20020424	C07C
WO 02085824 A1	20021031	EP0204249	20020417	C07C 17/42
WO 02085825 A2	20021031	EP0204250	20020417	C07C 29/00
WO 02085826 A2	20021031	FR0201367	20020422	C07C 29/132
WO 02085828 A1	20021031	US0210545	20020403	C07C 37/20
WO 02085834 A1	20021031	EP0204414	20020422	C07C 51/573
WO 02085837 A1	20021031	US0210701	20020405	C07C 67/00

1		2		3
WO 02085838 A1	20021031	US0212785	20020424	C07C209/06
WO 02085839 A1	20021031	IB0201146	20020403	C07C229/28
WO 02085840 A1	20021031	JP0203754	20020416	C07C231/02
WO 02085841 A2	20021031	EP0202071	20020227	C07C235/52
WO 02085842 A2	20021031	FR0201369	20020422	C07C253/30
WO 02085843 A2	20021031	IB0200660	20020304	C07C253/30
WO 02085845 A2	20021031	EP0202471	20020306	C07C303/02
WO 02085847 A2	20021031	EP0202598	20020308	C07C381/00
WO 02085849 A2	20021031	US0208261	20020415	C07D
WO 02085850 A1	20021031	JP0203949	20020419	C07D207/273
WO 02085851 A1	20021031	JP0203790	20020417	C07D207/333
WO 02085852 A1	20021031	JP0203800	20020417	C07D207/333
WO 02085853 A2	20021031	US0212512	20020419	C07D209/00
WO 02085854 A1	20021031	EP0200706	20020124	C07D209/08
WO 02085855 A1	20021031	JP0203961	20020419	C07D209/44
WO 02085856 A1	20021031	US0211142	20020408	C07D209/88
WO 02085857 A2	20021031	US0212066	20020418	C07D213/40
WO 02085858 A1	20021031	JP0203955	20020419	C07D213/64
WO 02085859 A1	20021031	US0212064	20020417	C07D213/75
WO 02085860 A1	20021031	IB0201234	20020404	C07D231/18
WO 02085861 A1	20021031	US0212647	20020419	C07D233/26
WO 02085862 A1	20021031	US0212650	20020419	C07D233/26
WO 02085863 A1	20021031	FR0201411	20020424	C07D233/54
WO 02085864 A1	20021031	FR0201413	20020424	C07D233/54
WO 02085865 A1	20021031	US0208262	20020415	C07D235/06
WO 02085867 A1	20021031	US0213024	20020425	C07D239/08
WO 02085868 A1	20021031	GB0201726	20020415	C07D265/36
WO 02085869 A1	20021031	EP0203858	20020408	C07D271/06
WO 02085870 A1	20021031	EP0203976	20020410	C07D277/20
WO 02085871 A2	20021031	US0210274	20020402	C07D295/12
WO 02085872 A1	20021031	EP0202271	20020302	C07D301/12
WO 02085873 A1	20021031	EP0202286	20020304	C07D301/12
WO 02085874 A1	20021031	EP0202288	20020304	C07D301/12
WO 02085875 A1	20021031	EP0203299	20020321	C07D301/12
WO 02085876 A1	20021031	US0149838	20011228	C07D301/12
WO 02085877 A2	20021031	US0212591	20020423	C07D301/26
WO 02085878 A1	20021031	US0213183	20020425	C07D305/14
WO 02085879 A1	20021031	US0213288	20020425	C07D305/14
WO 02085880 A1	20021031	JP0203872	20020418	C07D311/24
WO 02085881 A1	20021031	EP0204319	20020419	C07D311/36
WO 02085882 A1	20021031	US0213163	20020424	C07D311/56
WO 02085883 A1	20021031	EP0204349	20020419	C07D313/12
WO 02085884 A1	20021031	IN0100092	20010424	C07D327/10
WO 02085885 A1	20021031	EP0204494	20020424	C07D401/04
WO 02085886 A2	20021031	IN0200111	20020424	C07D401/04
WO 02085887 A1	20021031	FR0201342	20020419	C07D401/06
WO 02085888 A1	20021031	FR0201343	20020419	C07D401/06
WO 02085889 A1	20021031	IB0201350	20020424	C07D401/12
WO 02085890 A1	20021031	JP0203958	20020419	C07D401/14
WO 02085891 A1	20021031	US0212940	20020422	C07D401/14
WO 02085892 A1	20021031	US0212415	20020419	C07D403/12
WO 02085893 A1	20021031	KR0200713	20020419	C07D405/04
WO 02085894 A1	20021031	US0211823	20020416	C07D405/04

1		2		3
WO 02085895 A1	20021031	GB0201734	20020415	C07D405/12
WO 02085896 A1	20021031	US0212843	20020423	C07D405/14
WO 02085898 A1	20021031	KR0200761	20020425	C07D413/14
WO 02085899 A1	20021031	US0212638	20020419	C07D417/06
WO 02085900 A1	20021031	US0212837	20020424	C07D451/06
WO 02085901 A1	20021031	US0208268	20020418	C07D453/02
WO 02085902 A1	20021031	IL0 100344	20010416	C07D457/06
WO 02085903 A2	20021031	US0212626	20020423	C07D471/04
WO 02085904 A1	20021031	US0211151	20020408	C07D473/00
WO 02085905 A1	20021031	JP0203727	20020415	C07D473/16
WO 02085906 A2	20021031	EP0204438	20020423	C07D487/00
WO 02085907 A1	20021031	US0211533	20020411	C07D487/04
WO 02085908 A1	20021031	US0213045	20020424	C07D487/04
WO 02085909 A1	20021031	US0212395	20020419	C07D487/14
WO 02085910 A1	20021031	JP0203916	20020419	C07D491/04
WO 02085911 A1	20021031	US0212847	20020424	C07D491/04
WO 02085912 A1	20021031	US0212933	20020424	C07D491/04
WO 02085914 A2	20021031	EP0204353	20020418	C07D501/04
WO 02085915 A2	20021031	EP0204176	20020416	C07D513/04
WO 02085916 A1	20021031	US0212508	20020419	C07F 5/02
WO 02085917 A1	20021031	EP0203184	20020320	C07F 7/00
WO 02085918 A1	20021031	US0210953	20020409	C07F 9/02
WO 02085919 A1	20021031	EP0203288	20020323	C07F 9/28
WO 02085920 A2	20021031	IB0202136	20020308	C07F17/02
WO 02085921 A2	20021031	EP0202249	20020301	C07J 63/00
WO 02085922 A2	20021031	US0211634	20020411	C07K
WO 02085923 A2	20021031	US0212465	20020419	C07K
WO 02085924 A2	20021031	US0213063	20020423	C07K
WO 02085925 A2	20021031	US0213340	20020424	C07K
WO 02085927 A1	20021031	KR0200536	20020327	C07K 7/06
WO 02085928 A2	20021031	CH0200222	20020422	C07K 7/64
WO 02085929 A1	20021031	US0208266	20020418	C07K 9/00
WO 02085930 A2	20021031	EP0202228	20020301	C07K 14/00
WO 02085931 A1	20021031	US0213041	20020424	C07K 14/00
WO 02085932 A2	20021031	BE0200062	20020424	C07K 14/18
WO 02085933 A1	20021031	US0122978	20010720	C07K 14/255
WO 02085934 A2	20021031	FR0201359	20020419	C07K 14/38
WO 02085935 A1	20021031	JP0202801	20020322	C07K 14/395
WO 02085936 A1	20021031	GB0 104363	20010928	C07K 14/425
WO 02085938 A1	20021031	KR0200729	20020419	C07K 14/47
WO 02085939 A1	20021031	US0213009	20020424	C07K 14/47
WO 02085940 A2	20021031	EP0204331	20020329	C07K 14/505
WO 02085941 A2	20021031	EP0202218	20020301	C07K 14/56
WO 02085942 A2	20021031	CA0200560	20020424	C07K 14/705
WO 02085943 A2	20021031	EP0203320	20020305	C07K 14/705
WO 02085946 A1	20021031	US0212580	20020419	C07K 16/00
WO 02085947 A1	20021031	EP0204150	20020415	C07K 16/20
WO 02085948 A1	20021031	KR0200730	20020419	C07K 19/00
WO 02085949 A1	20021031	KR0200580	20020402	C08B 13/00
WO 02085950 A1	20021031	SK0100014	20010427	C08B 37/00
WO 02085951 A2	20021031	US0149827	20011019	C08B 37/00
WO 02085952 A2	20021031	EP0204038	20020411	C08C 19/00
WO 02085954 A2	20021031	US0208739	20020320	C08F

1		2		3
WO 02085955 A1	20021031	EP0204247	20020417	C08F 2/22
WO 02085956 A2	20021031	JP0203769	20020416	C08F 2/32
WO 02085957 A1	20021031	US0212566	20020423	C08F 2/38
WO 02085959 A1	20021031	JP0203706	20020412	C08F20/06
WO 02085960 A2	20021031	US0144217	20011126	C08F210/14
WO 02085962 A1	20021031	EP0204456	20020423	C08F220/36
WO 02085964 A2	20021031	EP0204510	20020424	C08F283/06
WO 02085965 A1	20021031	EP0202371	20020305	C08G18/10
WO 02085966 A1	20021031	FR0201412	20020424	C08G18/68
WO 02085967 A1	20021031	EP0204442	20020423	C08G64/20
WO 02085968 A1	20021031	EP0203278	20020320	C08G69/04
WO 02085969 A2	20021031	US0210679	20020405	C08J 5/18
WO 02085970 A2	20021031	US0212691	20020418	C08J 5/18
WO 02085971 A1	20021031	EP0202992	20020319	C08K 3/00
WO 02085972 A1	20021031	US0208607	20020318	C08K 3/00
WO 02085973 A1	20021031	DZ0200001	20020422	C08K 3/06
WO 02085975 A1	20021031	US0212521	20020419	C08K 03/36
WO 02085976 A2	20021031	US0212116	20020418	C08L
WO 02085977 A1	20021031	JP0203954	20020419	C08L11/02
WO 02085978 A1	20021031	JP0203776	20020416	C08L 21/00
WO 02085980 A1	20021031	US0212411	20020422	C08L 33/12
WO 02085981 A1	20021031	US0213044	20020424	C08L 45/00
WO 02085983 A1	20021031	US0212541	20020419	C08L 67/04
WO 02085986 A1	20021031	IB0201274	20020415	C09B 62/45
WO 02085987 A1	20021031	EP0204212	20020416	C09B 67/22
WO 02085988 A1	20021031	EP0204071	20020411	C09B 69/02
WO 02085989 A1	20021031	KR0200769	20020425	C09D 1/00
WO 02085991 A1	20021031	US0210362	20020402	C09D 5/20
WO 02085992 A1	20021031	AU0200490	20020419	C09D 5/32
WO 02085993 A1	20021031	EP0104509	20010420	C09D 7/14
WO 02085994 A1	20021031	US0212834	20020424	C09D 09/00
WO 02085995 A1	20021031	US0125756	20010817	C09D11/02
WO 02085996 A1	20021031	US0212642	20020419	C09D11/10
WO 02085999 A1	20021031	EP0204294	20020418	C09D167/00
WO 02086001 A1	20021031	US0212845	20020423	C09D201/02
WO 02086002 A2	20021031	US0213001	20020422	C09J 4/00
WO 02086003 A1	20021031	US0210644	20020404	C09J 7/00
WO 02086006 A1	20021031	FR0201390	20020423	C09J 9/00
WO 02086007 A1	20021031	US0212280	20020419	C09J 123/36
WO 02086008 A1	20021031	IT0200234	20020415	C09J 177/00
WO 02086009 A1	20021031	NL0200274	20020424	C09J 177/12
WO 02086011 A1	20021031	US0212673	20020406	C09K 5/00
WO 02086012 A1	20021031	US0212674	20020405	C09K 5/00
WO 02086013 A1	20021031	US0209498	20020326	C09K 5/00
WO 02086014 A1	20021031	GB0201837	20020422	C09K11/06
WO 02086015 A2	20021031	GB0201839	20020422	C09K11/06
WO 02086018 A2	20021031	US0213311	20020424	C10G
WO 02086019 A2	20021031	EP0204142	20020411	C10G11/00
WO 02086020 A1	20021031	US0210978	20020409	C10G11/00
WO 02086021 A1	20021031	US0212618	20020423	C10G29/00
WO 02086022 A1	20021031	US0210555	20020404	C10G32/00
WO 02086023 A1	20021031	RU0200088	20020313	C10G35/095
WO 02086024 A1	20021031	US0212268	20020418	C10G47/00

1		2		3
WO 02086025 A1	20021031	EP0204417	20020419	C10G65/08
WO 02086026 A2	20021031	JP0203820	20020417	C10J
WO 02086027 A2	20021031	JP0203904	20020419	C10J 3/00
WO 02086029 A2	20021031	US0213121	20020424	C10L
WO 02086030 A1	20021031	US0212302	20020418	C10L 1/12
WO 02086031 A1	20021031	US0206868	20020306	C10L 1/18
WO 02086032 A2	20021031	US0210571	20020404	C10L 5/34
WO 02086033 A2	20021031	US0211031	20020411	C10L 9/08
WO 02086034 A1	20021031	US0211822	20020416	C10M 105/74
WO 02086035 A1	20021031	US0212838	20020412	C10M 135/10
WO 02086036 A1	20021031	US0210906	20020404	C10M 157/00
WO 02086037 A1	20021031	EP0204415	20020422	C10M 159/16
WO 02086038 A1	20021031	JP0203813	20020417	C10M 169/04
WO 02086039 A1	20021031	US0208708	20020321	C11B 7/00
WO 02086041 A1	20021031	GR0200021	20020401	C11D 1/83
WO 02086042 A2	20021031	EP0204419	20020418	C11D 3/08
WO 02086043 A1	20021031	EP0203702	20020329	C11D 9/18
WO 02086044 A1	20021031	EP0204127	20020413	C11D 11/00
WO 02086045 A1	20021031	US0211739	20020412	C11D 11/00
WO 02086046 A2	20021031	EP0204128	20020413	C11D 17/00
WO 02086047 A1	20021031	EP0204170	20020416	C11D 17/00
WO 02086048 A1	20021031	GB0200217	20020118	C11D 17/00
WO 02086049 A1	20021031	US0212728	20020422	C11D 17/04
WO 02086050 A2	20021031	DK0200253	20020418	C12G
WO 02086053 A1	20021031	GB0201800	20020418	C12M 1/00
WO 02086058 A2	20021031	RU0200177	20020418	C12N
WO 02086060 A2	20021031	US0212085	20020419	C12N
WO 02086061 A2	20021031	US0212100	20020416	C12N
WO 02086062 A2	20021031	US0212159	20020416	C12N
WO 02086063 A2	20021031	US0212161	20020416	C12N
WO 02086064 A2	20021031	US0212212	20020417	C12N
WO 02086065 A2	20021031	US0212224	20020418	C12N
WO 02086066 A2	20021031	US0212263	20020418	C12N
WO 02086067 A2	20021031	US0212374	20020419	C12N
WO 02086068 A2	20021031	US0212453	20020419	C12N
WO 02086069 A2	20021031	US0212464	20020419	C12N
WO 02086070 A2	20021031	US0212492	20020418	C12N
WO 02086072 A2	20021031	US0212511	20020419	C12N
WO 02086073 A2	20021031	US0212559	20020422	C12N
WO 02086074 A2	20021031	US0212607	20020422	C12N
WO 02086075 A2	20021031	US0212635	20020419	C12N
WO 02086076 A2	20021031	US0212636	20020419	C12N
WO 02086078 A2	20021031	US0212655	20020422	C12N
WO 02086079 A2	20021031	US0212656	20020422	C12N
WO 02086080 A2	20021031	US0212665	20020423	C12N
WO 02086081 A2	20021031	US0212670	20020422	C12N
WO 02086082 A2	20021031	US0212689	20020422	C12N
WO 02086083 A2	20021031	US0212733	20020422	C12N
WO 02086084 A2	20021031	US0212774	20020404	C12N
WO 02086085 A2	20021031	US0212801	20020424	C12N
WO 02086086 A2	20021031	US0212849	20020423	C12N
WO 02086087 A2	20021031	US0212887	20020419	C12N
WO 02086089 A2	20021031	US0213138	20020423	C12N

1		2		3
WO 02086090 A2	20021031	US0213142	20020423	C12N
WO 02086091 A2	20021031	US0213164	20020425	C12N
WO 02086092 A2	20021031	US0213200	20020424	C12N
WO 02086093 A2	20021031	US0213209	20020425	C12N
WO 02086094 A2	20021031	US0215033	20020424	C12N
WO 02086095 A2	20021031	US0215246	20020423	C12N
WO 02086096 A2	20021031	US0201677	20020123	C12N
WO 02086097 A2	20021031	US0203987	20020208	C12N
WO 02086098 A2	20021031	US0206468	20020305	C12N
WO 02086100 A2	20021031	BE0200063	20020424	C12N 1/16
WO 02086101 A2	20021031	BE0200064	20020424	C12N 1/16
WO 02086102 A1	20021031	EP0202326	20020304	C12N 1/20
WO 02086103 A1	20021031	AU0200491	20020419	C12N 5/00
WO 02086105 A1	20021031	US0212527	20020419	C12N 5/06
WO 02086106 A1	20021031	DK0200262	20020423	C12N 5/08
WO 02086108 A1	20021031	KR0200718	20020419	C12N 5/08
WO 02086109 A1	20021031	US0113273	20010424	C12N 7/04
WO 02086110 A2	20021031	EP0204379	20020419	C12N 9/00
WO 02086111 A2	20021031	EP0204536	20020424	C12N 9/00
WO 02086112 A2	20021031	EP0204609	20020425	C12N 9/00
WO 02086113 A2	20021031	GB0201887	20020424	C12N 9/00
WO 02086114 A1	20021031	DK0200251	20020418	C12N 9/02
WO 02086115 A1	20021031	US0212611	20020422	C12N 9/50
WO 02086116 A1	20021031	JP0203853	20020418	C12N 9/88
WO 02086121 A1	20021031	IB0202778	20020425	C12N 15/10
WO 02086122 A2	20021031	EP0203768	20020314	C12N 15/12
WO 02086123 A2	20021031	US0144019	20011116	C12N 15/12
WO 02086124 A2	20021031	US0143878	20011114	C12N 15/19
WO 02086125 A2	20021031	EP0204258	20020417	C12N 15/29
WO 02086126 A2	20021031	EP0204143	20020415	C12N 15/53
WO 02086127 A1	20021031	JP0203755	20020416	C12N 15/55
WO 02086128 A2	20021031	US0202150	20020129	C12N 15/60
WO 02086129 A1	20021031	DE0201489	20020423	C12N 15/82
WO 02086130 A2	20021031	IB0202043	20020307	C12N 15/82
WO 02086131 A1	20021031	JP0203537	20020409	C12N 15/85
WO 02086134 A2	20021031	DE0201483	20020423	C12N 15/87
WO 02086135 A2	20021031	US0212606	20020422	C12P
WO 02086136 A1	20021031	NL0200272	20020424	C12P 1/02
WO 02086137 A2	20021031	EP0203728	20020404	C12P 13/00
WO 02086138 A2	20021031	EP0203873	20020408	C12P 13/00
WO 02086139 A1	20021031	US0213211	20020425	C12P 17/16
WO 02086140 A2	20021031	EP0204358	20020419	C12P 19/00
WO 02086141 A1	20021031	US0213108	20020425	C12P 19/28
WO 02086142 A1	20021031	JP0203612	20020411	C12P 33/06
WO 02086143 A2	20021031	EP0204354	20020418	C12P 35/02
WO 02086144 A2	20021031	US0212331	20020419	C12Q
WO 02086145 A2	20021031	US0212600	20020423	C12Q
WO 02086146 A2	20021031	US0213377	20020424	C12Q
WO 02086147 A2	20021031	US0208273	20020419	C12Q
WO 02086148 A1	20021031	US0212271	20020418	C12Q 1/00
WO 02086149 A2	20021031	GB0201853	20020419	C12Q 1/04
WO 02086150 A2	20021031	FR0201436	20020425	C12Q 1/34
WO 02086151 A1	20021031	JP0203758	20020416	C12Q 1/42

1		2		3
WO 02086153 A1	20021031	AU0200510	20020423	C12Q 1/68
WO 02086154 A2	20021031	CA0200569	20020419	C12Q 1/68
WO 02086155 A2	20021031	EP0204364	20020419	C12Q 1/68
WO 02086156 A2	20021031	EP0205229	20020423	C12Q 1/68
WO 02086157 A2	20021031	FR0200118	20020111	C12Q 1/68
WO 02086158 A2	20021031	GB0201875	20020424	C12Q 1/68
WO 02086159 A2	20021031	IB0201287	20020419	C12Q 1/68
WO 02086160 A1	20021031	JP0103322	20010418	C12Q 1/68
WO 02086161 A1	20021031	JP0203770	20020416	C12Q 1/68
WO 02086162 A1	20021031	KR0200746	20020423	C12Q 1/68
WO 02086163 A1	20021031	SE0200788	20020422	C12Q 1/68
WO 02086164 A1	20021031	US0115139	20010510	C12Q 1/68
WO 02086165 A1	20021031	US0210358	20020401	C12Q 1/68
WO 02086166 A1	20021031	US0212024	20020417	C12Q 1/68
WO 02086167 A1	20021031	US0212078	20020419	C12Q 1/68
WO 02086169 A1	20021031	US0212709	20020422	C12Q 1/68
WO 02086170 A1	20021031	US0213185	20020425	C12Q 1/68
WO 02086171 A1	20021031	RU0200180	20020418	C21C 7/072
WO 02086172 A1	20021031	US0212115	20020418	C21D 8/00
WO 02086173 A1	20021031	EP0203869	20020406	C22B 3/00
WO 02086174 A1	20021031	US0212082	20020419	C22B 3/02
WO 02086175 A1	20021031	US0212727	20020422	C22C 21/00
WO 02086177 A1	20021031	SE0200714	20020411	C22C 38/24
WO 02086179 A2	20021031	CA0200470	20020403	C22F
WO 02086180 A2	20021031	US0210678	20020404	C23C
WO 02086181 A2	20021031	US0212080	20020419	C23C
WO 02086182 A1	20021031	EP0202837	20020314	C23C 4/12
WO 02086185 A1	20021031	US0211473	20020410	C23C 14/35
WO 02086187 A1	20021031	EP0204243	20020417	C23C 14/50
WO 02086188 A1	20021031	EP0204241	20020417	C23C 14/56
WO 02086190 A1	20021031	ES0200193	20020418	C23C 16/40
WO 02086191 A1	20021031	US0204087	20020212	C23C 16/44
WO 02086192 A1	20021031	US0207509	20020314	C23C 16/44
WO 02086193 A1	20021031	US0211189	20020409	C23C 16/503
WO 02086194 A2	20021031	DE0201453	20020419	C23C 24/08
WO 02086195 A1	20021031	US0112641	20010418	C25B 9/00
WO 02086196 A1	20021031	US0212355	20020418	C25D 3/38
WO 02086197 A1	20021031	EP0204388	20020419	C25D 5/44
WO 02086198 A2	20021031	DE0201450	20020419	C25F
WO 02086199 A2	20021031	IT0200270	20020424	C25F 1/06
WO 02086200 A1	20021031	IB0100668	20010423	C30B 25/02
WO 02086201 A1	20021031	US0204969	20020219	C30B 25/18
WO 02086203 A1	20021031	JP0203738	20020415	D01D 1/06
WO 02086204 A2	20021031	US0212657	20020422	D01F
WO 02086205 A1	20021031	KR0200677	20020413	D01F 1/09
WO 02086206 A1	20021031	US0212883	20020423	D01F 2/00
WO 02086208 A1	20021031	KR0200714	20020419	D01F 6/70
WO 02086209 A1	20021031	JP0203593	20020411	D01F 6/92
WO 02086210 A1	20021031	US0211938	20020417	D01F11/12
WO 02086211 A1	20021031	JP0203731	20020415	D02G 1/02
WO 02086212 A1	20021031	US0212700	20020422	D03D 9/00
WO 02086215 A1	20021031	FR0201376	20020422	D04B 1/00
WO 02086217 A1	20021031	US0212077	20020419	D04H 13/00

1			2		3
WO 02086220 A1	20021031	GB0201890	20020423	D06F58/20	
WO 02086221 A1	20021031	EP0203508	20020328	D06F81/04	
WO 02086222 A1	20021031	US0212239	20020418	D06L 1/02	
WO 02086223 A1	20021031	US0212304	20020418	D06L 1/02	
WO 02086225 A2	20021031	US0212166	20020416	D06M 15/00	
WO 02086227 A1	20021031	KR0200757	20020424	D06M 17/04	
WO 02086228 A1	20021031	US0212645	20020423	D21B 1/02	
WO 02086229 A1	20021031	SE0200773	20020419	D21B 1/32	
WO 02086230 A1	20021031	US0212534	20020419	D21C 9/08	
WO 02086233 A1	20021031	FI0200311	20020412	D21F 1/00	
WO 02086234 A1	20021031	US0206440	20020304	D21F 5/00	
WO 02086235 A1	20021031	EP0202238	20020301	D21F 5/18	
WO 02086236 A1	20021031	US0210955	20020409	D21G 3/00	
WO 02086237 A1	20021031	US0211036	20020410	D21G 3/00	
WO 02086238 A1	20021031	FI0200343	20020424	D21H 17/69	
WO 02086239 A1	20021031	FI0200324	20020418	D21H 19/00	
WO 02086241 A1	20021031	KR0200601	20020404	E01D 11/00	
WO 02086243 A1	20021031	RU0200223	20020424	E02D 5/02	
WO 02086245 A1	20021031	RU0200033	20020204	E03B 3/28	
WO 02086246 A2	20021031	MX0200034	20020424	E03D	
WO 02086247 A1	20021031	FR0201414	20020424	E03F 5/06	
WO 02086248 A1	20021031	JP0201976	20020304	E03F 5/06	
WO 02086249 A2	20021031	US0210774	20020404	E04B	
WO 02086250 A1	20021031	JP0103284	20010417	E04B 1/32	
WO 02086251 A1	20021031	US0212371	20020418	E04B 9/14	
WO 02086252 A1	20021031	GB0201803	20020419	E04C 2/28	
WO 02086253 A1	20021031	BE0200058	20020422	E04D 11/00	
WO 02086254 A1	20021031	KR0200342	20020228	E04F19/04	
WO 02086255 A1	20021031	SE0200758	20020417	E04G 7/30	
WO 02086256 A1	20021031	AU0200506	20020424	E04G21/32	
WO 02086257 A1	20021031	GB0201746	20020416	E04H 4/00	
WO 02086258 A1	20021031	AU0200483	20020418	E04H 4/06	
WO 02086260 A1	20021031	EP0203192	20020321	E05B 13/00	
WO 02086261 A1	20021031	GB0201716	20020411	E05B 35/00	
WO 02086263 A1	20021031	EP0204469	20020424	E05D 7/04	
WO 02086264 A1	20021031	EP0204452	20020423	E05D 7/08	
WO 02086265 A1	20021031	EP0204457	20020423	E05D 11/06	
WO 02086266 A1	20021031	EP0204393	20020422	E05D 15/06	
WO 02086267 A1	20021031	EP0204429	20020423	E05D 15/06	
WO 02086268 A1	20021031	EP0204453	20020423	E05D 15/06	
WO 02086269 A1	20021031	HU0200031	20020419	E05D 15/38	
WO 02086270 A2	20021031	US0213109	20020425	E05F	
WO 02086271 A1	20021031	EP0203188	20020321	E05F15/12	
WO 02086273 A2	20021031	US0213046	20020424	E06B	
WO 02086274 A1	20021031	SG0200067	20020423	E06B 5/16	
WO 02086275 A1	20021031	AU0200515	20020424	E06C 7/48	
WO 02086276 A2	20021031	EP0204549	20020424	E21B	
WO 02086277 A2	20021031	US0212287	20020419	E21B	
WO 02086278 A1	20021031	EP0204516	20020423	E21B 7/06	
WO 02086279 A1	20021031	CA0200519	20020416	E21B 19/16	
WO 02086280 A1	20021031	US0213171	20020424	E21B 21/06	
WO 02086281 A1	20021031	GB0201757	20020417	E21B 33/126	
WO 02086282 A1	20021031	US0205490	20020225	E21B 34/10	

1		2		3
WO 02086283 A1	20021031	EP0111730	20011010	E21B 36/02
WO 02086284 A1	20021031	EP0111819	20011011	E21B 36/04
WO 02086285 A1	20021031	GB0201848	20020419	E21B 43/10
WO 02086286 A2	20021031	GB0201879	20020424	E21B 43/10
WO 02086287 A2	20021031	GB0201827	20020419	E21B 47/01
WO 02086290 A1	20021031	AU0200480	20020417	E21D 20/02
WO 02086292 A1	20021031	SE0200596	20020327	F01D 25/16
WO 02086293 A1	20021031	US0212259	20020418	F01D 25/16
WO 02086294 A1	20021031	IB0100677	20010424	F01D 25/30
WO 02086295 A1	20021031	GB0201178	20020326	F01L 1/46
WO 02086298 A2	20021031	US0212553	20020422	F02C 7/047
WO 02086299 A1	20021031	US0212984	20020423	F02C 7/277
WO 02086300 A1	20021031	US0212346	20020419	F02D 9/06
WO 02086302 A1	20021031	US0211946	20020417	F02D 41/40
WO 02086304 A1	20021031	GB0201831	20020419	F02M 29/04
WO 02086305 A2	20021031	DE0201367	20020412	F02M 45/04
WO 02086306 A1	20021031	DE0201388	20020413	F02M 51/06
WO 02086307 A1	20021031	DE0201354	20020411	F02M 57/02
WO 02086308 A1	20021031	DE0201369	20020412	F02M 59/46
WO 02086309 A1	20021031	CH0200203	20020411	F02M 61/16
WO 02086311 A1	20021031	US0212877	20020422	F02P 1/00
WO 02086312 A1	20021031	DK0200264	20020423	F03D 1/02
WO 02086313 A1	20021031	EP0204110	20020412	F03D 7/00
WO 02086314 A1	20021031	EP0204109	20020412	F03D 9/00
WO 02086315 A1	20021031	EP0204384	20020422	F03D 9/00
WO 02086316 A1	20021031	EP0204356	20020419	F03G 7/06
WO 02086319 A2	20021031	US0212662	20020422	F04B
WO 02086321 A1	20021031	BR0200055	20020423	F04B 35/04
WO 02086322 A2	20021031	US0212751	20020423	F04C 13/00
WO 02086324 A2	20021031	US0212593	20020423	F04D
WO 02086326 A1	20021031	IT0100175	20010406	F15B 3/00
WO 02086327 A1	20021031	FI0200329	20020422	F15B 11/04
WO 02086329 A1	20021031	US0212848	20020404	F15B 13/04
WO 02086332 A1	20021031	US0131825	20011012	F15C 5/00
WO 02086333 A1	20021031	US0212888	20020424	F15C 5/00
WO 02086335 A1	20021031	EP0204400	20020422	F16B 5/02
WO 02086337 A1	20021031	EP0204365	20020419	F16B 37/06
WO 02086338 A1	20021031	US0129134	20010912	F16B37/12
WO 02086339 A1	20021031	DE0201485	20020423	F16C 11/06
WO 02086340 A1	20021031	FI0200325	20020418	F16C 13/00
WO 02086341 A2	20021031	DE0201468	20020422	F16C 29/02
WO 02086342 A1	20021031	GB0201637	20020408	F16D 3/12
WO 02086343 A1	20021031	DE0201398	20020415	F16D48/06
WO 02086344 A1	20021031	IT0100194	20010420	F16D 65/097
WO 02086345 A1	20021031	AU0200489	20020419	F16D 65/21
WO 02086347 A1	20021031	FR0201400	20020423	F16F15/32
WO 02086348 A1	20021031	US0212195	20020418	F16G01/12
WO 02086349 A1	20021031	DE0201407	20020415	F16G13/16
WO 02086350 A1	20021031	US0209119	20020325	F16G15/00
WO 02086355 A1	20021031	DE0201397	20020415	F16H 61/02
WO 02086356 A2	20021031	US0212221	20020417	F16J
WO 02086357 A1	20021031	FR0201372	20020422	F16J 15/08
WO 02086358 A1	20021031	FR0201373	20020422	F16J 15/08

1		2		3
WO 02086359 A1	20021031	FR0201374	20020422	F16J 15/08
WO 02086360 A1	20021031	JP0203796	20020417	F16J 15/12
WO 02086361 A1	20021031	US0212303	20020417	F16K 1/12
WO 02086362 A1	20021031	US0212939	20020424	F16K 3/04
WO 02086364 A1	20021031	GB0201866	20020423	F16K 31/08
WO 02086365 A1	20021031	US0212503	20020419	F16K 37/00
WO 02086368 A1	20021031	GB0201817	20020422	F16L 3/14
WO 02086369 A1	20021031	US0213076	20020425	F16L 15/04
WO 02086370 A1	20021031	IB0201369	20020425	F16L 17/04
WO 02086371 A1	20021031	AU0200487	20020419	F16L 19/06
WO 02086372 A1	20021031	GB0201793	20020418	F16L 23/00
WO 02086374 A1	20021031	NO0200151	20020423	F16L 51/04
WO 02086375 A1	20021031	FI0100387	20010420	F16L 55/105
WO 02086376 A1	20021031	US0212731	20020420	F16M 11/12
WO 02086377 A2	20021031	US0212688	20020424	F16N
WO 02086378 A1	20021031	IB0201810	20020312	F16N 39/06
WO 02086380 A1	20021031	SE0200750	20020417	F17C 13/06
WO 02086381 A1	20021031	US0207564	20020306	F17D 1/16
WO 02086382 A1	20021031	JP0111319	20011221	F21V 8/00
WO 02086385 A1	20021031	JP0203906	20020419	F22B 1/18
WO 02086386 A1	20021031	US0212443	20020418	F23D 14/00
WO 02086387 A1	20021031	US0212282	20020418	F23H 1/06
WO 02086388 A1	20021031	JP0203905	20020419	F23J 1/08
WO 02086389 A1	20021031	JP0203908	20020419	F23J 15/02
WO 02086391 A1	20021031	IL0100374	20010423	F24F 3/14
WO 02086393 A1	20021031	KR0102107	20011206	F24F13/08
WO 02086394 A1	20021031	CA0200521	20020419	F24H 8/00
WO 02086396 A1	20021031	US0210913	20020405	F25B 49/02
WO 02086398 A1	20021031	NO0200144	20020418	F25C 1/04
WO 02086399 A1	20021031	NO0200145	20020418	F25C 1/04
WO 02086400 A1	20021031	CA0200544	20020419	F25C 1/24
WO 02086401 A1	20021031	AU0200492	20020419	F25C 3/04
WO 02086402 A2	20021031	US0209308	20020321	F25D
WO 02086404 A1	20021031	US0211793	20020415	F25J 3/00
WO 02086405 A2	20021031	JP0203907	20020419	F27B
WO 02086406 A1	20021031	EP0204586	20020425	F27B 9/18
WO 02086407 A1	20021031	EP0205114	20020419	F27B 9/18
WO 02086408 A1	20021031	FR0201304	20020416	F28D 1/03
WO 02086409 A2	20021031	US0212133	20020418	F41B
WO 02086411 A1	20021031	SE0200715	20020411	F42B 10/38
WO 02086412 A1	20021031	CA0200583	20020424	F42B 12/74
WO 02086413 A1	20021031	US0212598	20020423	F42B 12/74
WO 02086414 A1	20021031	EP0204236	20020417	F42B 12/78
WO 02086417 A1	20021031	GB0201776	20020417	G01B 3/28
WO 02086418 A1	20021031	FI0200318	20020415	G01B 11/00
WO 02086419 A1	20021031	EP0204368	20020420	G01B 11/06
WO 02086420 A1	20021031	US0212531	20020419	G01B 11/25
WO 02086422 A1	20021031	IE0200051	20020422	G01C 21/26
WO 02086424 A1	20021031	FR0201388	20020423	G01D 5/347
WO 02086426 A1	20021031	EP0202157	20020228	G01F 1/84
WO 02086427 A1	20021031	EP0203325	20020325	G01F11/00
WO 02086428 A1	20021031	GB0201779	20020417	G01F11/32
WO 02086430 A2	20021031	GB0201888	20020424	G01J 3/00

1		2		3
WO 02086431 A1	20021031	FR0201402	20020424	G01J 3/50
WO 02086433 A1	20021031	GB0201801	20020418	G01K U/12
WO 02086435 A1	20021031	EP0204295	20020418	G01L 1/12
WO 02086436 A1	20021031	SE0102806	20011218	G01M 3/24
WO 02086437 A1	20021031	US0206540	20020301	G01M 3/26
WO 02086438 A1	20021031	FR0201256	20020410	G01M 3/32
WO 02086439 A2	20021031	US0212882	20020423	G01M 11/00
WO 02086442 A2	20021031	US0212104	20020417	G01N
WO 02086444 A2	20021031	US0212583	20020419	G01N
WO 02086445 A2	20021031	US0212584	20020420	G01N
WO 02086446 A2	20021031	US0212590	20020423	G01N
WO 02086448 A2	20021031	US0212779	20020424	G01N
WO 02086449 A2	20021031	US0212855	20020423	G01N
WO 02086450 A2	20021031	US0213008	20020422	G01N
WO 02086452 A2	20021031	US0209149	20020325	G01N
WO 02086453 A1	20021031	JP0103408	20010420	G01N 1/10
WO 02086454 A1	20021031	US0207663	20020312	G01N 1/18
WO 02086455 A1	20021031	EP0204145	20020412	G01N 1/20
WO 02086456 A1	20021031	FI0200336	20020424	G01N 3/08
WO 02086457 A1	20021031	FI0200337	20020424	G01N 3/08
WO 02086458 A2	20021031	EP0204194	20020416	G01N 3/20
WO 02086460 A1	20021031	US0212493	20020419	G01N 01/18
WO 02086462 A1	20021031	AU0200484	20020418	G01N 11/04
WO 02086466 A1	20021031	US0212816	20020423	G01N 21/00
WO 02086467 A1	20021031	US0212819	20020423	G01N 21/00
WO 02086468 A1	20021031	US0202662	20020127	G01N 21/17
WO 02086469 A1	20021031	EP0204166	20020415	G01N 21/35
WO 02086471 A1	20021031	JP0203626	20020411	G01N 21/76
WO 02086472 A1	20021031	US0200715	20020112	G01N 21/76
WO 02086474 A1	20021031	AU0200494	20020419	G01N 21/88
WO 02086475 A2	20021031	US0112694	20010418	G01N 22/00
WO 02086477 A1	20021031	US0212605	20020422	G01N 23/00
WO 02086479 A1	20021031	FR0201419	20020425	G01N 27/00
WO 02086480 A1	20021031	US0212033	20020418	G01N 27/00
WO 02086481 A1	20021031	US0213137	20020423	G01N 27/02
WO 02086484 A1	20021031	AU0200501	20020419	G01N 29/10
WO 02086486 A2	20021031	EP0203844	20020408	G01N 30/00
WO 02086487 A2	20021031	EP0203845	20020408	G01N 30/00
WO 02086488 A1	20021031	JP0203912	20020419	G01N 30/00
WO 02086489 A1	20021031	CA0101688	20011128	G01N 30/72
WO 02086490 A2	20021031	US0212563	20020423	G01N 30/72
WO 02086492 A1	20021031	JP0203821	20020417	G01N 31/00
WO 02086493 A1	20021031	US0212114	20020417	G01N 31/00
WO 02086494 A2	20021031	EP0204281	20020418	G01N 33/00
WO 02086496 A1	20021031	US0112904	20010420	G01N 33/36
WO 02086497 A2	20021031	EP0204479	20020424	G01N 33/48
WO 02086499 A1	20021031	US0212800	20020423	G01N 33/48
WO 02086504 A2	20021031	CA0200607	20020424	G01N 33/53
WO 02086505 A2	20021031	GB0201235	20020402	G01N 33/53
WO 02086506 A1	20021031	KR0102035	20011126	G01N 33/53
WO 02086507 A1	20021031	US0213250	20020424	G01N 33/53
WO 02086508 A2	20021031	CA0200598	20020423	G01N 33/543
WO 02086509 A1	20021031	FI0200340	20020424	G01N 33/564

1		2		3
WO 02086510 A1	20021031	US0212927	20020424	G01 IN 33/567
WO 02086512 A2	20021031	GB0201664	20020410	G01N 33/72
WO 02086513 A2	20021031	GB0201846	20020423	G01 IN 33/82
WO 02086515 A1	20021031	FR0201309	20020416	G01P 3/486
WO 02086516 A1	20021031	FR0201355	20020419	G01P 5/165
WO 02086518 A1	20021031	US0212350	20020420	G01R 27/26
WO 02086519 A1	20021031	GB0201810	20020424	G01R 29/08
WO 02086521 A1	20021031	US0212602	20020423	G01R 31/02
WO 02086522 A1	20021031	US0212422	20020419	G01R 31/08
WO 02086530 A1	20021031	US0211012	20020410	G01R 33/563
WO 02086533 A2	20021031	US0212783	20020424	G01 IS 5/00
WO 02086535 A1	20021031	US0212408	20020418	G01S 13/10
WO 02086537 A1	20021031	SE0200578	20020322	G01 IS 13/28
WO 02086538 A1	20021031	SE0200579	20020322	G01S 13/28
WO 02086539 A2	20021031	CA0200567	20020423	G01S 17/00
WO 02086542 A2	20021031	US0208274	20020422	G01V
WO 02086543 A1	20021031	US0212413	20020419	G01V 3/00
WO 02086544 A1	20021031	US0212309	20020418	G01V 3/02
WO 02086545 A1	20021031	US0212567	20020422	G01V 3/28
WO 02086547 A1	20021031	US0212147	20020418	G01 W 1/00
WO 02086549 A2	20021031	US0211660	20020415	G02B
WO 02086550 A2	20021031	US0212070	20020418	G02B
WO 02086551 A2	20021031	US0212148	20020418	G02B
WO 02086552 A2	20021031	US0212261	20020418	G02B
WO 02086553 A2	20021031	US0212347	20020419	G02B
WO 02086554 A2	20021031	US0212421	20020419	G02B
WO 02086555 A2	20021031	US0212436	20020419	G02B
WO 02086556 A2	20021031	US0212437	20020419	G02B
WO 02086558 A2	20021031	US0212507	20020419	G02B 1/00
WO 02086560 A2	20021031	IB0202871	20020220	G02B 5/00
WO 02086561 A1	20021031	US0212734	20020422	G02B 5/08
WO 02086563 A2	20021031	US0151608	20011031	G02B 6/00
WO 02086564 A1	20021031	US0212988	20020423	G02B 6/00
WO 02086566 A2	20021031	EP0203907	20020409	G02B 6/255
WO 02086568 A2	20021031	US0212535	20020419	G02B 6/293
WO 02086569 A1	20021031	US0212450	20020419	G02B 6/32
WO 02086570 A1	20021031	GB0201453	20020326	G02B 6/34
WO 02086571 A2	20021031	US0212868	20020424	G02B 6/34
WO 02086572 A1	20021031	US0212269	20020418	G02B 6/35
WO 02086573 A1	20021031	US0211941	20020417	G02B 6/36
WO 02086574 A2	20021031	GB0201799	20020418	G02B 6/42
WO 02086575 A1	20021031	US0212216	20020417	G02B 6/42
WO 02086576 A1	20021031	US0212991	20020423	G02B 6/44
WO 02086577 A1	20021031	JP0203794	20020417	G02B 13/00
WO 02086578 A2	20021031	IL0200323	20020424	G02B 21/00
WO 02086581 A1	20021031	NZ0200070	20020422	G02B 23/06
WO 02086582 A1	20021031	US0212496	20020422	G02B 26/00
WO 02086583 A1	20021031	US0208120	20020315	G02B 26/00
WO 02086585 A1	20021031	US0207368	20020311	G02B 26/02
WO 02086587 A1	20021031	US0212495	20020422	G02B 26/08
WO 02086588 A1	20021031	US0147524	20011109	G02B 26/10
WO 02086590 A1	20021031	US0212270	20020418	G02B 27/01
WO 02086591 A1	20021031	US0212860	20020423	G02B 27/01

1		2		3
WO 02086592 A1	20021031	EP0202988	20020319	G02B 27/09
WO 02086593 A2	20021031	US0212506	20020419	G02B 27/09
WO 02086594 A1	20021031	US0212359	20020418	G02B 27/14
WO 02086595 A1	20021031	KR0101044	20010619	G02B 27/22
WO 02086596 A1	20021031	US0212310	20020419	G02B 27/28
WO 02086597 A1	20021031	US0206608	20020305	G02C 7/10
WO 02086598 A1	20021031	US0112587	20010418	G02C 9/00
WO 02086599 A1	20021031	EP0204309	20020418	G02C 11/06
WO 02086601 A2	20021031	US0212335	20020419	G02F 1/00
WO 02086602 A1	20021031	KR0100632	20010417	G02F 1/015
WO 02086603 A1	20021031	US0211574	20020412	G02F 1/03
WO 02086604 A1	20021031	US0212748	20020424	G02F 1/03
WO 02086605 A1	20021031	US0211588	20020412	G02F 1/035
WO 02086606 A1	20021031	US0209801	20020328	G02F 1/09
WO 02086608 A1	20021031	RU0100492	20011119	G02F 1/133
WO 02086609 A1	20021031	EP0203563	20020330	G02F 1/1333
WO 02086610 A1	20021031	NZ0200073	20020422	G02F 1/1347
WO 02086611 A1	20021031	US0212301	20020418	G02F 1/15
WO 02086613 A2	20021031	US0212594	20020422	G02F 1/167
WO 02086616 A1	20021031	JP0203274	20020401	G02F 2/02
WO 02086617 A2	20021031	US0212225	20020418	G03B
WO 02086618 A1	20021031	US0203747	20020207	G03B 21/60
WO 02086620 A2	20021031	US0212540	20020419	G03F 1/00
WO 02086621 A2	20021031	US0212543	20020419	G03F 1/00
WO 02086622 A2	20021031	US0212542	20020419	G03F 1/08
WO 02086623 A1	20021031	GB0201816	20020419	G03F 7/00
WO 02086625 A1	20021031	AU0200497	20020419	G03F 7/40
WO 02086626 A1	20021031	US0212536	20020419	G03F 7/40
WO 02086627 A1	20021031	US0122104	20010713	G03F 9/00
WO 02086628 A2	20021031	US0210986	20020410	G03G
WO 02086629 A2	20021031	IE0200055	20020425	G05B
WO 02086632 A2	20021031	US0213010	20020424	G05B 13/02
WO 02086636 A2	20021031	DE0201286	20020409	G05B 19/18
WO 02086637 A1	20021031	CH0200216	20020419	G05B 19/414
WO 02086640 A1	20021031	GB0201782	20020417	G05B 23/02
WO 02086641 A1	20021031	JP0200538	20020124	G05B 23/02
WO 02086642 A1	20021031	KR0200676	20020412	G05D 1/00
WO 02086645 A1	20021031	US0212051	20020415	G05D 7/06
WO 02086647 A2	20021031	EP0203358	20020326	G05F 1/00
WO 02086648 A1	20021031	US0207227	20020311	G05F 1/00
WO 02086649 A1	20021031	IB0201136	20020410	G05F 1/67
WO 02086650 A2	20021031	IB0201368	20020425	G06F
WO 02086653 A2	20021031	US0148641	20011217	G06F
WO 02086654 A2	20021031	US0210688	20020405	G06F
WO 02086655 A2	20021031	US0210767	20020403	G06F
WO 02086656 A2	20021031	US0211017	20020410	G06F
WO 02086657 A2	20021031	US0211200	20020405	G06F
WO 02086659 A2	20021031	US0211995	20020416	G06F
WO 02086660 A2	20021031	US0212027	20020417	G06F
WO 02086661 A2	20021031	US0212128	20020418	G06F
WO 02086662 A2	20021031	US0212137	20020418	G06F
WO 02086663 A2	20021031	US0212153	20020418	G06F
WO 02086664 A2	20021031	US0212173	20020419	G06F

1		2		3
WO 02086665 A2	20021031	US0212226	20020418	G06F
WO 02086666 A2	20021031	US0212336	20020419	G06F
WO 02086668 A2	20021031	US0212466	20020419	G06F
WO 02086669 A2	20021031	US0212480	20020417	G06F
WO 02086670 A2	20021031	US0212482	20020423	G06F
WO 02086671 A2	20021031	US0212551	20020422	G06F
WO 02086672 A2	20021031	US0212648	20020419	G06F
WO 02086673 A2	20021031	US0212752	20020423	G06F
WO 02086674 A2	20021031	US0212889	20020424	G06F
WO 02086675 A2	20021031	US0213030	20020425	G06F
WO 02086676 A2	20021031	US0213123	20020423	G06F
WO 02086677 A2	20021031	US0213134	20020418	G06F
WO 02086678 A2	20021031	US0213149	20020424	G06F
WO 02086679 A2	20021031	US0213380	20020425	G06F
WO 02086680 A2	20021031	US0204553	20020118	G06F
WO 02086681 A2	20021031	US0207735	20020314	G06F
WO 02086682 A2	20021031	US0208269	20020418	G06F
WO 02086683 A2	20021031	EP0203725	20020404	G06F 1/00
WO 02086685 A2	20021031	JP0203636	20020411	G06F 1/00
WO 02086686 A1	20021031	GB0201324	20020321	G06F 1/04
WO 02086687 A1	20021031	US0212713	20020422	G06F 1/04
WO 02086689 A2	20021031	US0212707	20020422	G06F 1/26
WO 02086690 A1	20021031	US0212056	20020417	G06F 3/00
WO 02086691 A1	20021031	US0209260	20020325	G06F 3/00
WO 02086694 A1	20021031	JP0203918	20020419	G06F 3/033
WO 02086695 A1	20021031	US0212143	20020417	G06F 7/00
WO 02086698 A1	20021031	US0147261	20011211	G06F 9/00
WO 02086699 A2	20021031	US0210389	20020401	G06F 9/00
WO 02086702 A1	20021031	FI0200335	20020423	G06F 9/44
WO 02086703 A1	20021031	SE0200742	20020412	G06F 9/44
WO 02086704 A1	20021031	US0131772	20011011	G06F 9/44
WO 02086705 A1	20021031	US0212517	20020419	G06F 9/44
WO 02086706 A1	20021031	US0212617	20020423	G06F 9/44
WO 02086708 A1	20021031	US0212180	20020416	G06F 9/445
WO 02086709 A2	20021031	US0212710	20020423	G06F 9/445
WO 02086710 A2	20021031	US0213210	20020424	G06F 9/45
WO 02086711 A1	20021031	US0210779	20020405	G06F 9/455
WO 02086712 A1	20021031	US0211827	20020416	G06F 9/455
WO 02086714 A2	20021031	US0212276	20020419	G06F 9/46
WO 02086715 A2	20021031	US0212444	20020418	G06F 9/46
WO 02086716 A1	20021031	US0212475	20020418	G06F01/24
WO 02086717 A1	20021031	JP0203645	20020412	G06F11/00
WO 02086718 A1	20021031	US0212470	20020418	G06F11/00
WO 02086720 A2	20021031	US0212026	20020417	G06F11/08
WO 02086721 A1	20021031	EP0204327	20020328	G06F11/14
WO 02086723 A2	20021031	US0212603	20020422	G06F11/28
WO 02086724 A1	20021031	US0212936	20020423	G06F11/30
WO 02086725 A1	20021031	US0207398	20020312	G06F11/30
WO 02086726 A1	20021031	US0200947	20020111	G06F11/30
WO 02086729 A2	20021031	IB0201199	20020404	G06F12/00
WO 02086730 A2	20021031	US0202898	20020201	G06F12/00
WO 02086731 A1	20021031	IB0201414	20020418	G06F12/02
WO 02086734 A1	20021031	JP0203787	20020416	G06F13/00

1		2		3
WO 02086735 A1	20021031	US0212649	20020419	G06F13/12
WO 02086736 A1	20021031	JP0203842	20020417	G06F15/00
WO 02086737 A1	20021031	US0212683	20020422	G06F15/00
WO 02086738 A1	20021031	US0212909	20020425	G06F15/00
WO 02086739 A1	20021031	US0214059	20020425	G06F15/00
WO 02086741 A1	20021031	AU0200504	20020422	G06F15/16
WO 02086742 A1	20021031	US0149607	20011024	G06F15/16
WO 02086743 A1	20021031	US0212695	20020419	G06F15/16
WO 02086744 A1	20021031	US0212811	20020423	G06F15/16
WO 02086745 A2	20021031	US0212969	20020423	G06F15/16
WO 02086746 A1	20021031	US0213125	20020425	G06F15/16
WO 02086747 A1	20021031	US0213151	20020424	G06F15/16
WO 02086748 A1	20021031	US0211947	20020417	G06F15/173
WO 02086749 A1	20021031	US0212561	20020422	G06F15/173
WO 02086750 A1	20021031	US0206443	20020304	G06F15/173
WO 02086751 A1	20021031	US0213091	20020424	G06F15/177
WO 02086752 A1	20021031	KR0100976	20010608	G06F17/00
WO 02086753 A1	20021031	US0212022	20020417	G06F17/00
WO 02086754 A1	20021031	US0212337	20020418	G06F17/00
WO 02086755 A1	20021031	US0213131	20020424	G06F17/10
WO 02086756 A1	20021031	US0212081	20020419	G06F17/14
WO 02086757 A1	20021031	IB0100731	20010420	G06F17/28
WO 02086758 A1	20021031	FI0200339	20020424	G06F17/30
WO 02086760 A1	20021031	JP0203511	20020409	G06F17/30
WO 02086761 A1	20021031	JP0203801	20020417	G06F17/30
WO 02086762 A1	20021031	US0211046	20020411	G06F17/30
WO 02086763 A1	20021031	US0211967	20020417	G06F17/30
WO 02086764 A1	20021031	US0212588	20020423	G06F17/30
WO 02086765 A1	20021031	US0212852	20020423	G06F17/30
WO 02086766 A2	20021031	US0213122	20020423	G06F17/30
WO 02086767 A1	20021031	US0213310	20020425	G06F17/30
WO 02086768 A2	20021031	US0207047	20020308	G06F17/30
WO 02086770 A1	20021031	AU0200473	20020412	G06F17/50
WO 02086772 A2	20021031	US0213184	20020425	G06F17/50
WO 02086773 A1	20021031	AU0200488	20020419	G06F17/60
WO 02086775 A2	20021031	CA0200571	20020422	G06F17/60
WO 02086776 A1	20021031	FI0200332	20020423	G06F17/60
WO 02086777 A1	20021031	FR0201310	20020416	G06F17/60
WO 02086778 A2	20021031	GB0201680	20020411	G06F17/60
WO 02086779 A1	20021031	IB0202430	20020318	G06F17/60
WO 02086780 A1	20021031	JP0103276	20010417	G06F17/60
WO 02086782 A1	20021031	JP0108373	20010926	G06F17/60
WO 02086783 A1	20021031	JP0201384	20020218	G06F17/60
WO 02086785 A1	20021031	KR0200745	20020423	G06F17/60
WO 02086786 A2	20021031	SI0200010	20020328	G06F17/60
WO 02086787 A1	20021031	US0112991	20010420	G06F17/60
WO 02086788 A1	20021031	US0212131	20020418	G06F17/60
WO 02086789 A1	20021031	US0203649	20020131	G06F17/60
WO 02086790 A1	20021031	KR0200192	20020207	G06F19/00
WO 02086791 A1	20021031	NO0200149	20020422	G06F19/00
WO 02086792 A2	20021031	US0212871	20020422	G06F19/00
WO 02086793 A2	20021031	US0212874	20020422	G06F19/00
WO 02086794 A1	20021031	US0212903	20020422	G06F19/00

1		2		3
WO 02086795 A1	20021031	US0212294	20020418	G06G 7/19
WO 02086796 A1	20021031	US0212160	20020417	G06G 7/48
WO 02086797 A1	20021031	US0206603	20020305	G06G 7/48
WO 02086798 A2	20021031	US0212426	20020419	G06K
WO 02086799 A2	20021031	US0212427	20020419	G06K
WO 02086802 A1	20021031	US0212019	20020417	G06K 9/00
WO 02086803 A1	20021031	US0212171	20020419	G06K 9/00
WO 02086804 A1	20021031	US0212265	20020417	G06K 9/00
WO 02086805 A1	20021031	IB0201206	20020415	G06K 9/32
WO 02086806 A1	20021031	EP0202171	20020228	G06K 9/62
WO 02086807 A1	20021031	US0211364	20020411	G06K 15/00
WO 02086808 A1	20021031	JP0203789	20020417	G06K 17/00
WO 02086809 A1	20021031	JP0203814	20020417	G06K 19/00
WO 02086810 A1	20021031	US0207363	20020308	G06K 19/00
WO 02086811 A1	20021031	JP0203815	20020417	G06K 19/07
WO 02086812 A1	20021031	JP0203816	20020417	G06K 19/077
WO 02086813 A2	20021031	CA0200532	20020419	G06N 1/00
WO 02086814 A1	20021031	US0213069	20020423	G06N 7/02
WO 02086816 A1	20021031	SE0200684	20020405	G06T 1/20
WO 02086817 A1	20021031	EP0203714	20020322	G06T 1/60
WO 02086820 A2	20021031	US0206874	20020306	G06T 5/00
WO 02086822 A1	20021031	IL0100450	20010520	G06T11/00
WO 02086824 A2	20021031	GB0201288	20020319	G07C 9/00
WO 02086826 A1	20021031	KR0200758	20020424	G07F 7/10
WO 02086828 A1	20021031	KR0200708	20020418	G07F17/16
WO 02086830 A1	20021031	SK0100011	20010424	G07F19/00
WO 02086831 A2	20021031	US0212095	20020419	G08B
WO 02086832 A1	20021031	US0212793	20020423	G08B 13/14
WO 02086834 A1	20021031	DE0200655	20020220	G08B 21/00
WO 02086835 A1	20021031	US0212876	20020422	G08B 21/00
WO 02086836 A1	20021031	US0211839	20020416	G08B 25/08
WO 02086837 A1	20021031	US0212873	20020422	G08B 25/10
WO 02086838 A1	20021031	SE0200796	20020423	G08B 29/00
WO 02086839 A2	20021031	EP0203841	20020408	G08L
WO 02086841 A1	20021031	US0212424	20020419	G09B 3/00
WO 02086842 A1	20021031	US0213402	20020425	G09B 5/00
WO 02086843 A1	20021031	US0210470	20020402	G09B 7/00
WO 02086844 A1	20021031	US0208267	20020418	G09B 17/00
WO 02086845 A1	20021031	JP0107556	20010831	G09C 1/00
WO 02086848 A1	20021031	JP0203683	20020412	G09F 9/00
WO 02086849 A1	20021031	IL0200312	20020418	G09F11/00
WO 02086850 A1	20021031	NZ0200068	20020419	G09F19/14
WO 02086852 A1	20021031	SG0200066	20020422	G09F21/00
WO 02086853 A2	20021031	IB0101995	20011024	G09G 3/00
WO 02086855 A1	20021031	US0126017	20010912	G09G 3/36
WO 02086860 A2	20021031	EP0204425	20020422	G10L
WO 02086862 A1	20021031	US0212574	20020419	G1 OL 15/00
WO 02086863 A1	20021031	GB0201748	20020415	G1 OL 15/08
WO 02086864 A1	20021031	US0211987	20020415	G1 OL 15/22
WO 02086867 A1	20021031	SE0200485	20020314	G10L 19/02
WO 02086868 A2	20021031	EP0203718	20020329	G10L 21/02
WO 02086870 A1	20021031	US0212581	20020419	G11B 5/00
WO 02086871 A1	20021031	US0209721	20020327	G11B 5/39

1		2		3
WO 02086872 A1	20021031	US0202901	20020201	G11B 5/71
WO 02086873 A1	20021031	JP0203406	20020404	G11B 7/0045
WO 02086877 A1	20021031	CN0200269	20020419	G11B 7/24
WO 02086878 A2	20021031	EP0203071	20020320	G11B 7/24
WO 02086879 A1	20021031	EP0203088	20020320	G11B 7/24
WO 02086880 A1	20021031	IT0100486	20010924	G11B 7/24
WO 02086882 A1	20021031	JP0203803	20020417	G11B 1 / 1 0 5
WO 02086884 A2	20021031	US0212025	20020417	G11B 20/00
WO 02086885 A1	20021031	IB0201458	20020418	G11B 20/10
WO 02086887 A1	20021031	IB0201367	20020418	G11B 20/12
WO 02086888 A2	20021031	IB0201386	20020418	G11B 20/12
WO 02086893 A1	20021031	JP0203845	20020417	G11B 23/03
WO 02086894 A1	20021031	IB0201316	20020411	G11B 27/00
WO 02086896 A1	20021031	IB0201327	20020412	G11B 27/031
WO 02086898 A1	20021031	IB0201190	20020404	G11B 27/32
WO 02086899 A1	20021031	CN0200268	20020419	G11B 33/02
WO 02086900 A1	20021031	KR0101638	20010928	G11B 33/02
WO 02086901 A2	20021031	US0211421	20020410	G11C 5/02
WO 02086902 A1	20021031	GB0201819	20020419	G11C 7/10
WO 02086905 A2	20021031	JP0203713	20020415	G11C 11/22
WO 02086909 A1	20021031	US0212862	20020423	G21F 5/002
WO 02086911 A1	20021031	US0111728	20010423	H01B 1/20
WO 02086912 A1	20021031	SE0200489	20020315	H01B 3/30
WO 02086913 A1	20021031	JP0201067	20020208	H01B 5/14
WO 02086915 A1	20021031	EP0202773	20020313	H01B 7/04
WO 02086916 A2	20021031	SE0200490	20020315	H01B 11/22
WO 02086918 A1	20021031	US0212585	20020419	H01F 7/16
WO 02086921 A1	20021031	US0212985	20020423	H01F27/25
WO 02086922 A1	20021031	SE0200784	20020422	H01F41/04
WO 02086923 A2	20021031	US0212244	20020418	H01G
WO 02086930 A1	20021031	US0212420	20020419	H01H 85/47
WO 02086931 A1	20021031	US0211190	20020410	H01J 1/00
WO 02086932 A1	20021031	US0211542	20020410	H01J 7/24
WO 02086934 A1	20021031	US0211028	20020410	H01J 01/05
WO 02086935 A2	20021031	US0203289	20020207	H01J 17/49
WO 02086936 A1	20021031	US0206052	20020301	H01J 23/065
WO 02086937 A1	20021031	US0211541	20020410	H01J 27/00
WO 02086941 A1	20021031	US0212473	20020418	H01J 37/244
WO 02086943 A1	20021031	US0211966	20020417	H01J 37/32
WO 02086945 A2	20021031	GB0201753	20020419	H01J 49/00
WO 02086946 A1	20021031	US0212390	20020419	H01J 49/40
WO 02086948 A2	20021031	EP0204304	20020418	H01L 21/00
WO 02086949 A2	20021031	EP0204305	20020418	H01L 21/00
WO 02086951 A1	20021031	US0207803	20020313	H01L 21/00
WO 02086952 A1	20021031	US0204851	20020219	H01L 21/20
WO 02086954 A1	20021031	US0112799	20010419	H01L 21/268
WO 02086956 A1	20021031	US0212627	20020422	H01L 21/302
WO 02086959 A2	20021031	US0209180	20020327	H01L 21/321
WO 02086962 A1	20021031	US0205949	20020225	H01L 21/66
WO 02086964 A1	20021031	JP0203674	20020412	H01L 21/768
WO 02086965 A1	20021031	IT0100192	20010419	H01L 21/8246
WO 02086968 A2	20021031	US0212028	20020417	H01L 23/473
WO 02086969 A2	20021031	US0212432	20020419	H01L 23/48

1		2		3
WO 02086971 A2	20021031	US0212207	20020417	H01L 23/538
WO 02086972 A1	20021031	IE0200053	20020423	H01L 25/075
WO 02086973 A2	20021031	GB0201807	20020418	H01L 27/00
WO 02086977 A1	20021031	CA0200574	20020422	H0 1L 31/048
WO 02086978 A1	20021031	JP0203901	20020419	H0 1L 33/00
WO 02086979 A1	20021031	US0210984	20020410	H0 1L 35/24
WO 02086980 A1	20021031	NL0200268	20020424	H01L 35/30
WO 02086981 A2	20021031	US0209698	20020328	H01L 41/08
WO 02086984 A2	20021031	CA0200492	20020410	H01M
WO 02086985 A2	20021031	DE0201449	20020419	H0 1M
WO 02086986 A2	20021031	US0210851	20020408	H01M
WO 02086987 A2	20021031	US0212822	20020423	H0 1M
WO 02086988 A2	20021031	US0213133	20020424	H01M
WO 02086989 A2	20021031	US0213150	20020424	H01M
WO 02086990 A2	20021031	US0212575	20020419	H01M 2/02
WO 02086991 A1	20021031	US0212520	20020419	H01M 2/16
WO 02086992 A1	20021031	US0212441	20020419	H0 1M 4/42
WO 02086993 A1	20021031	JP0203862	20020418	H0 1M 4/58
WO 02086994 A1	20021031	US0212386	20020419	H0 1M 4/86
WO 02086997 A2	20021031	EP0204023	20020411	H01M 8/04
WO 02086999 A1	20021031	US0211719	20020415	H01M 8/04
WO 02087000 A1	20021031	US0211728	20020415	H0 1M 8/06
WO 02087001 A2	20021031	US0208879	20020320	H01M 8/10
WO 02087002 A1	20021031	US0212018	20020416	H01M 8/12
WO 02087003 A1	20021031	JP0203670	20020412	H01M 10/40
WO 02087005 A1	20021031	US0147039	20011106	H01M 10/48
WO 02087006 A1	20021031	US0212932	20020424	H0 1M 16/00
WO 02087007 A1	20021031	US0112915	20010420	H01P 1/203
WO 02087008 A2	20021031	US0212397	20020419	H01Q
WO 02087010 A2	20021031	EP0204254	20020417	H01Q 1/24
WO 02087011 A1	20021031	SE0200772	20020419	H0 1Q 1/24
WO 02087013 A1	20021031	US0209450	20020326	H01Q 3/34
WO 02087016 A1	20021031	IB0201078	20020404	H0 1Q 9/04
WO 02087017 A1	20021031	AU0200505	20020423	H0 1Q 11/08
WO 02087018 A1	20021031	DE0201511	20020419	H01Q 13/06
WO 02087019 A2	20021031	US0210287	20020403	H01R
WO 02087020 A2	20021031	US0210288	20020403	H01R
WO 02087021 A1	20021031	US0212725	20020422	H01R 4/24
WO 02087022 A1	20021031	US0209222	20020326	H01R 9/24
WO 02087024 A1	20021031	US0132305	20011018	H01R 13/24
WO 02087028 A1	20021031	HU0200032	20020424	H01R 13/633
WO 02087032 A1	20021031	US0211221	20020408	H01S 3/10
WO 02087033 A1	20021031	US0210118	20020401	H01S 3/102
WO 02087034 A1	20021031	JP0203969	20020419	H01T 23/00
WO 02087045 A1	20021031	DE0201482	20020423	H02G 1/06
WO 02087046 A1	20021031	US0204574	20020215	H02G 1/12
WO 02087047 A1	20021031	AU0200405	20020328	H02G 3/00
WO 02087048 A1	20021031	IB0201365	20020424	H02G 3/04
WO 02087051 A1	20021031	GB0201736	20020417	H02H 7/16
WO 02087052 A2	20021031	US0212315	20020419	H02J
WO 02087055 A1	20021031	JP0203777	20020416	H02J 7/34
WO 02087058 A1	20021031	IL0200313	20020418	H02K 7/06
WO 02087059 A1	20021031	KR0100879	20010525	H02K 33/16

1		2		3
WO 02087060 A1	20021031	KR0100880	20010525	H02K 33/16
WO 02087062 A2	20021031	AT0200108	20020411	H02M 7/00
WO 02087069 A1	20021031	EP0204174	20020412	H03B 5/20
WO 02087071 A2	20021031	EP0204173	20020412	H03F
WO 02087072 A2	20021031	US0212190	20020417	H03F
WO 02087073 A2	20021031	US0212407	20020419	H03F
WO 02087074 A2	20021031	EP0204458	20020423	H03F 1/00
WO 02087075 A1	20021031	US0212406	20020418	H03F 3/04
WO 02087076 A2	20021031	US0211014	20020410	H03F 3/217
WO 02087079 A2	20021031	EP0203406	20020327	H03G 3/30
WO 02087080 A1	20021031	JP0203808	20020417	H03H 9/145
WO 02087082 A1	20021031	IB0201026	20020402	H03H 11/30
WO 02087083 A1	20021031	US0212293	20020418	H03K 9/00
WO 02087084 A1	20021031	GB0201832	20020424	H03K 17/687
WO 02087086 A1	20021031	US0212155	20020418	H03L 7/07
WO 02087087 A2	20021031	US0210799	20020405	H03M
WO 02087088 A2	20021031	US0212274	20020419	H03M
WO 02087089 A2	20021031	DE0201487	20020423	H03M 1/66
WO 02087092 A2	20021031	US0212804	20020423	H04B
WO 02087093 A1	20021031	US0211965	20020417	H04B 1/10
WO 02087094 A1	20021031	US0212745	20020423	H04B 1/38
WO 02087095 A1	20021031	US0212747	20020424	H04B 1/38
WO 02087096 A1	20021031	NO0200148	20020419	H04B 1/60
WO 02087098 A1	20021031	CA0200531	20020417	H04B 1/66
WO 02087099 A1	20021031	US0212401	20020418	H04B 1/66
WO 02087100 A1	20021031	EP0203715	20020322	H04B 1/707
WO 02087102 A2	20021031	SE0200778	20020419	H04B 1/707
WO 02087103 A1	20021031	US0212330	20020419	H04B 3/46
WO 02087104 A2	20021031	ES0200187	20020417	H04B 3/54
WO 02087105 A1	20021031	US0212130	20020418	H04B 3/54
WO 02087106 A1	20021031	EP0104622	20010424	H04B 7/005
WO 02087108 A1	20021031	IB0201426	20020412	H04B 7/06
WO 02087110 A1	20021031	US0210131	20020327	H04B 7/08
WO 02087111 A1	20021031	SE0200774	20020419	H04B 7/155
WO 02087112 A2	20021031	US0212228	20020418	H04B 7/185
WO 02087113 A1	20021031	JP0203753	20020416	H04B 7/26
WO 02087114 A2	20021031	CA0200599	20020423	H04B 10/00
WO 02087116 A1	20021031	US0212530	20020419	H04B 10/00
WO 02087117 A1	20021031	US0212571	20020419	H04B 10/00
WO 02087119 A2	20021031	GB0201805	20020419	H04B 10/155
WO 02087120 A1	20021031	US0112993	20010420	H04B 17/00
WO 02087121 A1	20021031	IB0201322	20020423	H04J 3/08
WO 02087122 A1	20021031	US0210548	20020405	H04J 3/12
WO 02087123 A1	20021031	US0213020	20020425	H04J 3/12
WO 02087124 A1	20021031	US0212613	20020424	H04J 3/22
WO 02087125 A1	20021031	US0212419	20020419	H04J 4/00
WO 02087126 A2	20021031	US0210784	20020404	H04J 14/00
WO 02087127 A1	20021031	SE0200797	20020423	H04J 14/02
WO 02087129 A1	20021031	US0211445	20020412	H04K 1/00
WO 02087130 A2	20021031	EP0204141	20020415	H04L
WO 02087131 A2	20021031	IB0201084	20020404	H04L
WO 02087132 A2	20021031	US0212491	20020419	H04L
WO 02087133 A2	20021031	US0212639	20020419	H04L

1			2		3	
WO	02087134	A2	20021031	US0212739	20020423	H04L
WO	02087135	A2	20021031	US0213173	20020425	H04L
WO	02087136	A2	20021031	US0213182	20020425	H04L
WO	02087137	A2	20021031	EP0104608	20010424	H04L 1/00
WO	02087139	A1	20021031	US0212978	20020425	H04L 1/02
WO	02087140	A1	20021031	EP0203416	20020325	H04L 1/16
WO	02087141	A1	20021031	JP0203648	20020412	H04L 7/08
WO	02087142	A2	20021031	US0212260	20020418	H04L 9/00
WO	02087143	A1	20021031	US0212343	20020418	H04L 9/00
WO	02087145	A1	20021031	IB0200468	20020215	H04L 9/08
WO	02087148	A1	20021031	IB0200907	20020325	H04L 9/32
WO	02087149	A1	20021031	JP0203860	20020418	H04L 9/32
WO	02087150	A1	20021031	SE0200737	20020412	H04L 9/32
WO	02087151	A1	20021031	SE0200743	20020412	H04L 9/32
WO	02087152	A1	20021031	US0211955	20020417	H04L 9/32
WO	02087153	A2	20021031	CA0200523	20020422	H04L 12/00
WO	02087154	A2	20021031	US0212459	20020419	H04L 12/00
WO	02087155	A1	20021031	US0212842	20020423	H04L 12/14
WO	02087156	A2	20021031	GB0200383	20020128	H04L 12/18
WO	02087157	A1	20021031	US0212162	20020416	H04L 12/24
WO	02087158	A2	20021031	US0212163	20020416	H04L 12/24
WO	02087159	A1	20021031	US0212164	20020416	H04L 12/24
WO	02087161	A1	20021031	EP0104519	20010420	H04L 12/28
WO	02087162	A2	20021031	EP0203877	20020408	H04L 12/28
WO	02087164	A1	20021031	FR0201383	20020423	H04L 12/28
WO	02087165	A1	20021031	JP0203867	20020418	H04L 12/28
WO	02087166	A1	20021031	KR0200429	20020312	H04L 12/28
WO	02087167	A1	20021031	RU0200194	20020424	H04L 12/28
WO	02087168	A2	20021031	US0211721	20020415	H04L 12/28
WO	02087169	A2	20021031	US0212191	20020417	H04L 12/28
WO	02087170	A1	20021031	US0212213	20020417	H04L 12/28
WO	02087171	A1	20021031	US0212412	20020422	H04L 12/28
WO	02087172	A1	20021031	US0212519	20020419	H04L 12/28
WO	02087173	A1	20021031	EP0203848	20020408	H04L 12/403
WO	02087176	A2	20021031	US0211722	20020415	H04L 12/56
WO	02087177	A1	20021031	CA0200561	20020422	H04L 12/58
WO	02087178	A1	20021031	US0212589	20020423	H04L 12/66
WO	02087179	A2	20021031	US0123217	20010724	H04L 25/00
WO	02087183	A1	20021031	US0123221	20010724	H04L 25/06
WO	02087184	A1	20021031	EP0204186	20020415	H04L 27/00
WO	02087185	A2	20021031	IB0202341	20020417	H04L 27/00
WO	02087186	A2	20021031	US0212857	20020422	H04L 27/26
WO	02087187	A2	20021031	US0212338	20020418	H04L 29/00
WO	02087188	A1	20021031	EP0104474	20010419	H04L 29/06
WO	02087190	A1	20021031	FR0201337	20020418	H04L 29/06
WO	02087191	A2	20021031	FR0201365	20020422	H04L 29/06
WO	02087192	A1	20021031	GB0201253	20020315	H04L 29/06
WO	02087193	A1	20021031	GB0201824	20020419	H04L 29/06
WO	02087194	A1	20021031	IB0202172	20020412	H04L 29/08
WO	02087195	A2	20021031	FR0201281	20020412	H04M
WO	02087197	A1	20021031	NZ0200065	20020419	H04M 1/64
WO	02087199	A1	20021031	FI0100392	20010424	H04M 3/38
WO	02087200	A1	20021031	CN0200133	20020228	H04M 3/42

1		2		3
WO 02087201 A1	20021031	GB0201550	20020403	H04M 3/493
WO 02087202 A1	20021031	GB0201643	20020408	H04M 3/493
WO 02087203 A1	20021031	GB0201777	20020417	H04M 3/523
WO 02087204 A1	20021031	FI0100389	20010420	H04M 3/56
WO 02087205 A1	20021031	FI0200327	20020419	H04M 3/56
WO 02087207 A1	20021031	JP0202464	20020315	H04M 11/00
WO 02087208 A2	20021031	CA0200562	20020423	H04M 11/06
WO 02087212 A2	20021031	US0212438	20020419	H04N
WO 02087213 A2	20021031	US0212577	20020418	H04N
WO 02087214 A2	20021031	US0212641	20020419	H04N
WO 02087215 A2	20021031	US0212794	20020423	H04N
WO 02087216 A2	20021031	US0212892	20020424	H04N
WO 02087218 A2	20021031	US0213004	20020422	H04N
WO 02087220 A2	20021031	US0209258	20020325	H04N
WO 02087221 A1	20021031	US0211010	20020410	H04N 1/32
WO 02087222 A1	20021031	EP0203959	20020409	H04N 3/15
WO 02087223 A1	20021031	FR0201332	20020418	H04N 5/00
WO 02087228 A1	20021031	EP0203566	20020330	H04N 5/445
WO 02087229 A1	20021031	KR0200719	20020419	H04N 5/445
WO 02087230 A1	20021031	US0210601	20020405	H04N 5/445
WO 02087232 A1	20021031	IB0201328	20020412	H04N 5/783
WO 02087234 A2	20021031	FR0201417	20020425	H04N 5/93
WO 02087235 A1	20021031	US0212430	20020419	H04N 7/10
WO 02087236 A1	20021031	US0212509	20020419	H04N 7/10
WO 02087238 A1	20021031	KR0200638	20020410	H04N 7/16
WO 02087239 A1	20021031	US0212379	20020418	H04N 7/16
WO 02087240 A1	20021031	US0207133	20020305	H04N 7/16
WO 02087242 A1	20021031	FI0200331	20020422	H04N 7/173
WO 02087244 A1	20021031	US0212048	20020417	H04N 7/173
WO 02087245 A1	20021031	US0212684	20020423	H04N 7/173
WO 02087246 A1	20021031	US0212930	20020423	H04N 7/173
WO 02087247 A1	20021031	US0212931	20020423	H04N 7/173
WO 02087248 A2	20021031	GB0201796	20020418	H04N 7/24
WO 02087250 A1	20021031	KR0200679	20020413	H04N 7/24
WO 02087251 A1	20021031	KR0200728	20020419	H04N 7/24
WO 02087252 A1	20021031	US0212108	20020416	H04N 7/24
WO 02087253 A2	20021031	US0212826	20020423	H04N 7/24
WO 02087254 A2	20021031	US0212986	20020423	H04N 7/24
WO 02087255 A2	20021031	US0212423	20020419	H04N 7/26
WO 02087256 A1	20021031	US0212144	20020418	H04N 9/11
WO 02087257 A1	20021031	IB0201233	20020404	H04N 9/31
WO 02087261 A2	20021031	US0212704	20020423	H04Q
WO 02087262 A1	20021031	EP0204237	20020417	H04Q 3/00
WO 02087265 A2	20021031	IB0202564	20020402	H04Q 7/00
WO 02087266 A1	20021031	US0212746	20020423	H04Q 7/20
WO 02087267 A1	20021031	IL0100381	20010425	H04Q 7/22
WO 02087268 A1	20021031	US0211455	20020412	H04Q 7/22
WO 02087269 A2	20021031	EP0203816	20020405	H04Q 7/32
WO 02087270 A1	20021031	US0211450	20020412	H04Q 7/32
WO 02087271 A1	20021031	FI0100391	20010423	H04Q 7/38
WO 02087272 A1	20021031	IB0201155	20020404	H04Q 7/38
WO 02087275 A2	20021031	US0213104	20020424	H04Q 7/38
WO 02087277 A2	20021031	US0203836	20020208	H04Q 11/00

WO 02087278 A2	20021031	IL0200241	20020325	H04R
WO 02087279 A2	20021031	US0212692	20020420	H04R
WO 02087281 A1	20021031	JP0203913	20020419	H04R 17/00
WO 02087282 A1	20021031	US0212907	20020422	H04R 25/00
WO 02087283 A1	20021031	GB0201844	20020422	H05B 3/14
WO 02087285 A1	20021031	IB0201301	20020417	H05B 6/02
WO 02087286 A1	20021031	NL0200260	20020422	H05B 6/70
WO 02087288 A1	20021031	GB0201884	20020422	H05B 33/14
WO 02087289 A1	20021031	FR0201344	20020419	H05B 37/02
WO 02087291 A2	20021031	US0206945	20020307	H05H
WO 02087292 A2	20021031	US0213176	20020425	H05K
WO 02087293 A2	20021031	EP0204497	20020423	H05K 1/00
WO 02087294 A1	20021031	SG0200050	20020328	H05K 1/00
WO 02087295 A1	20021031	US0210853	20020408	H05K 3/00
WO 02087298 A2	20021031	US0212766	20020423	H05K 5/00
WO 02087301 A1	20021031	US0212651	20020422	H05K 7/20
WO 02087303 A1	20021031	DK0200258	20020420	H05K 13/08

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 43 i 44 tygodniu 2002 roku.

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/63079	350454
WO0 1/63396	350458
WO0 1/63635	350437
WO0 1/64385	350563
WO01/65135	350553
WO0 1/65585	350461
WO00/38950	350434
WO00/42238	350447
WO00/42964	350433
WO00/43435	350552
WO00/44716	350420
WO00/45157	350435
WO00/45778	350558
WO00/45820	350559
WO00/46210	350425
WO00/46218	350561
WO00/46587	350560
WO00/47212	350565
WO00/47604	350557
WO00/48571	350556
WO00/48607	350419
WO00/48609	350519
WO00/48610	350520
WO00/48660	350562
WO00/50309	350424
WO00/50388	350567
WO00/50398	350427
WO00/50401	350428
WO00/50411	350422
WO00/50463	350423
WO00/50522	350421
WO00/50694	350429
WO00/51577	350418
WO00/51866	350459
WO00/51993	350452
WO00/52031	350551
WO00/52228	350555

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/53030	350537
WO00/53290	350521
WO00/53325	350430
WO00/53352	350545
WO00/53381	350544
WO00/53392	350538
WO00/53572	350536
WO00/53664	350513
WO00/53749	350417
WO00/53768	350535
WO00/53874	350426
WO00/53993	350518
WO00/54592	350436
WO00/54617	350416
WO00/55120	350448
WO00/55125	350453
WO00/55126	350456
WO00/55141	350522
WO00/55153	350451
WO00/55212	350515
WO00/55214	350516
WO00/55241	350566
WO00/55261	350517
WO00/55266	350432
WO00/55433	350446
WO00/56668	350546
WO00/56684	350569
WO00/56722	350534
WO00/56771	350460
WO00/57026	350462
WO00/58487	350549
WO00/59846	350415
WO00/59873	350568
WO00/60044	350514
WO00/61147	350548
WO00/61836	350547
WO00/63327	350431

1	2
WOOO/63940	350457
WOOO/64502	350550
WOOO/64869	350450

1	2
WOOO/65954	350449
WOOO/66161	350554
WOOO/66991	350455

**INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO**

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
335109	08/00	B29C 59/02 B65D 33/00	356951	B29C 59/00

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) 249001 (731) NM AGRO POLAND Spółka z o.o., Warszawa (540) Arysta (540)1,5,31,39	(220) 2002 06 10	(210) 251071 (731) Hirsch Jan, " HIRSCH-POL ", Myślicinek (540) FASADAAKRYL (511)1,2,17	(220) 2002 06 03
(210)250600 (731) Górażdże Cement S.A., Górażdże (540) GÓRAŻDŻE CEMENT (511)19,35,39	(220)2002 06 06	(210) 251072 (731) Hirsch Jan, "HIRSCH-POL", Myślicinek (540) GRUNTMUR (511)1,2,17	(220) 2002 06 03
(210) 250728 (731) Marcinkowski Grzegorz, DREMER-PRODUCENT LAD I MEBLI , Wrocław (540) dremer PRODUCENT LAD I MEBLI (531)24.17,27.5,29.1 (511)20	(220) 2002 06 14	(210) 251073 (731) Hirsch Jan, "HIRSCH-POL", Myślicinek (540) ROSA (511)1,2,17	(220) 2002 06 03
(210) 251065 (731) Pacanowski Zygmunt Józef, EXIM GRUPA FINREILA, Kraków (540) EXIM GRUPA FINREILA EXIM GRUPA FINREILA (531)26.15,27.5,29.1 (511)1,4,7,11,35,42	(220) 2002 06 03	(210) 251074 (731) Zielonogórskie Fabryki Mebli Spółka Akcyjna, Nowe Miasteczko (540) Z ZEFAM (531)5.1,27.5,29.1 (511)20,35,40	(220) 2002 06 03
(210) 251066 (731) Bednarz Jacek, Firma "ARMA"; Ziarnowski Ryszard , Firma "OLO", Jastrzębie Zdrój; Tychy; PL (540) PIZZA LA BOMBA (531)27.5,29.1 (511)29,30,42	(220) 2002 06 03	(210) 251075 (731) "HAERING POLSKA" Spółka z o.o., Bydgoszcz: (540) HAERING (531)27.5,29.1 (511)2,19	(220) 2002 06 03
(210) 251067 (731) Hirsch Jan, " HIRSCH-POL ", Myślicinek (540) RENOTYNK (511)1,2,17	(220) 2002 06 03	(210) 251076 (731) "HAERING POLSKA" Spółka z o.o., Bydgoszcz: (531)3.9,26.2,26.13,29.1 (511)2,19	(220) 2002 06 03
(210) 251068 (731) Hirsch Jan, "HIRSCH-POL", Myślicinek (540) PODTYNK (511)1,2,17	(220) 2002 06 03	(210) 251077 (731) Browary Górnośląskie S.A., Zabrze (540) BG mocne,regionalne z tradycjami (511)32	(220) 2002 06 03
(210) 251069 (731) Hirsch Jan, "HIRSCH-POL", Myślicinek (540) FASADASIL (511)1,2, 17	(220) 2002 06 03	(210) 251078 (731) Kobosz Piotr, Kobosz Paweł, " KOBI-LIGHT ", Rzeszów (540) Kobi (531)26.1,27.5,29.1 (511)9,11	(220) 2002 06 03
(210) 251070 (731) Hirsch Jan, "HIRSCH-POL", Myślicinek (540) FASADAKRZEM (511)1,2,17	(220) 2002 06 03	(210) 251079 (731) Kobosz Piotr, Kobosz Paweł, " KOBI-LIGHT ", Rzeszów (540) VKB Lighting	(220) 2002 06 03

- (531)13.1,14.3,27.5,29.1
(511)9,11
- (210) **251080** (220) 2002 06 03
(731) Krakowska Kongregacja Kupiecka, Kraków
(540) Wielki Konkurs Kupiectwa i Usług
"HERMES"
(511)41
- (210) **251081** (220) 2002 06 03
(731) Ratajczyk Jarosław, Przedsiębiorstwo
Handlowo-Usługowe "RATAJ", Łask
(540) Cleeantex
(511)3,5,37
- (210) **251082** (220) 2002 06 03
(731) Szkoła Controllingu Spółka z o.o., Katowice
(540) SC SZKOŁA CONTROLLINGU
(531)26.4,27.5,29.1
(511)16,35,41,42
- (210) **251083** (220) 2002 06 03
(731) Wielkopolska Wytwórnia Żywności "PROFI"
Spółka z o.o., Grabów n/Prosna
(540) **profi** życie nabiera smaku
(511)29,30
- (210) 251084 (220) 2002 06 03
(731) "AGROSER" Spółka z o.o., Pleszew
(540) Ser Cysterski pełnotłusty
(531) 2.1, **6.7, 7.1, 26.1, 26.13, 27.5, 29.1**
(511)29
- (210) **251085** (220) 2002 06 03
(731) "AGROSER" Spółka z o.o., Pleszew
(540) Ser Franciszkański pełnotłusty
(531) 2.1, 6.7, **7.1, 26.1, 26.13, 27.5, 29.1**
(511)29
- (210) **251086** (220) 2002 06 03
(731) "AGROSER" Spółka z o.o., Pleszew
(540) Ser Benedyktyński pełnotłusty
(531) 2.1, 6.7, **7.1, 26.1, 26.13, 27.5, 29.1**
(511)29
- (210) **251087** (220) 2002 06 03
(731) "AGROSER" Spółka z o.o., Pleszew
(540) oszczypek nadwarciański
(511)29
- (210) 251088 (220) 2002 06 03
(731) "AGROSER" Spółka z o.o., Pleszew
(540) oszczypek wielkopolski
(511)29
- (210) **251089** (220) 2002 06 03
(731)"MDH"Sp. zo.o., Łódź
- (540) ComfoGel
(531)27.5,29.1
(511)10
- (210) **251090** (220) 2002 06 03
(731) "MDH" Sp. z o.o., Łódź
(540) PlantaGel
(531)27.5,29.1
(511)10
- (210) **251091** (220) 2002 06 03
(731) LUBELLA SA, Lublin
(540) KOCHA, LUBI, SMAKUJE
(511)29
- (210) **251092** (220) 2002 06 03
(731) Kubicki Andrzej, Orłowski Marek **Ziemisław**,
"TRANS LUX", Goleniów
(540) MTC Security Products
(531)27.5,29.1
(511)9
- (210) **251094** (220) 2002 06 03
(731) House of Prince Poland S.A., Jawornik
(540) Poniatowski Tytoń Fajkowy FULL
FLAVOUR 50g TYTONIU
(531) **2.1, 24.5, 25.7, 26.1, 27.5, 29.1**
(511)34
- (210) 251096 (220) 2002 06 03
(731) "INSTANTINA" Sp. z o.o., Żory
(531) 19.3
(511)30
- (210) 251097 (220) 2002 06 03
(731) Przedsiębiorstwo Wdrożeniowe
PRO-SERVICE Sp. z o.o., Kraków
(540) PAG
(531)26.4,25.7,27.5,29.1
(511)9,42
- (210) **251098** (220) 2002 06 03
(731) Nowak Robert, Bańkowski Robert,
Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe RUBENS S.C.,
Gdynia
(540) TOKEN
(531)26.1,27.5,29.1
(511)14
- (210) **251099** (220) 2002 06 03
(731) ABRA SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) ŚWIAT MEBLI SKÓRZANYCH
(511)18,20
- (210) **251100** (220) 2002 06 03
(731) ABRA SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

- (540) WORLD OF LEATHER
(511)18,20
- (210)251101** (220)2002 0603
(731) ABRA SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) LEATHER WORLD
(511)18,20
- (210) **251102** (220) 2002 06 03
(731) DESTYLARNIA "POLMOS" w Krakowie S.A., Kraków
(540) DESTYLARNIA CRACOVIA
(511)33
- (210) **251103** (220) 2002 06 03
(731) Kazberuk Janusz Antoni, Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego, Białystok
(540) leśne skarby
(531) 24.9, 26.4, 26.11, 26.13, 27.5, 29.1
(511)29,31
- (210) **251104** (220) 2002 06 03
(731) CER-ART.STUDIO Spółka z o.o., Producent Ozdób Ceramicznych, Mniszków
(540) CER-ART STUDIO
(531)25.7,26.4,26.11,27.7,29.1
(511)19,21
- (210) **251105** (220) 2002 06 03
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe COSSO, Szumetda M., sp.j., Stalowa Wola
(540) COSSO
(531)27.5,29.1
(511)1,6
- (210) **251106** (220) 2002 06 03
(731)REDANSA, Łódź
(540) WISCO
(531)25.1,26.5,27.5,29.1
(511)18,25
- (210)251107 (220)2002 0603
(731)REDANSA,Łódź
(540) TARGET
(531)24.15,26.1,27.5,29.1
(511)18,25
- (210) **251109** (220) 2002 06 03
(731) "OLMLEK" Sp. z o.o. w Olsztynie, Olsztyn
(540) Muuu...!
(531)3.4,27.5,29.1
(511)29
- (210)251110 (220)20020603
(731) "OLMLEK" Sp. z o.o. w Olsztynie, Olsztyn
(540) Swoje
- (531)3.4,27.5,29.1
(511)29
- (210)251111** (220)2002 0603
(731) CERSANIT S.A., Kielce
(540) **CERSANIT-WSZYSTKO DO ŁAZIENKI**
(511)11,19,20
- (210)251112 **(220) 2002 06 03**
(731) Ruszkowski Jerzy, "BLUE SKY TRAVEL", Poznań
(540) blue sky
(511)35,36,39,41
- (210)251113 (220)2002 0603
(731) Ruszkowski Jerzy, "BLUE SKY TRAVEL", Poznań
(531)26.2,26.5,26.7
(511)35,36,39,41
- (210) **251114** (220) 2002 06 03
(731) Wójtowicz Grażyna, Wójtowicz Andrzej, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "GRAN-PIK", Import-Eksport, Brzozów
(540) Liwocz MICHASIE
(531)26.11,27.5,29.1
(511)30,35
- (210)251115** (220)20020603
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "MIRADEX" Sp. z o.o., Kielce
(540) metrics
(531)26.1,27.5
(511)25
- (210)251117** (220)20020603
(731) Hoffman Małgorzata, Hoffmann Zbigniew, PPH "SAN-DAL", Gniezno
(540) ORZEŁ PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
(531)3.7,22.5
(511)41
- (210) **251118** (220) 2002 06 03
(731) Martynowski Marcin, ADOZ GROUP USŁUGI OD A DO Z, Odrzywół
(540) ADOZ GROUP
(531)25.5,29.1
(511)35,36,37,39,42,43
- (210)251119** (220)2002 0603
(731) Brzozowska Zofia , Warszawa
(540) NAMAXA
(531)27.5
(511)35,39,41,42

- (210)251120 (220) 2002 06 03
(731) Janda **Krystyna**, Działalność Artystyczna, Milanówek
(540) Krystyna Janda
(531)2.3,2.9,27.5
(511)35,41
- (210) 251121 (220) 2002 06 03
(731) LA BROSE ET DUPONT societe anonyme, Courbevoie, FR
(540) FRANCE MERY
(511)21,26
- (210) '251122 (220) 2002 06 03
(731) Aldi Einkauf GmbH & Co., oHG, Essen, DE
(540) A
(531)16.3,26.11,27.5,29.1
(511)7,9,35,36
- (210) 251123 (220) 2002 06 03
(731) AMBASADOR Spółka z o.o., Warszawa
(540) ATTACHE
(531)27.5
(511)16,18,35
- (210) 251124 (220) 2002 06 03
(310)MI2001C012696 (320)2001 12 18 (330) IT
(731) Rassegne **S.p.A.**, Mediolan, IT
(540) FOOD Adding
(531)27.5
(511)35,41
- (210) 251125 (220) 2002 06 03
(731) Dr. August Oetker Nahrungsmittel KG, Bielefeld, DE
(540) KILIMANDŽARO
(531)5.7,8.1,29.1
(511)30
- (210) 251126 (220) 2002 06 03
(731) Dr. August Oetker Nahrungsmittel KG, Bielefeld, DE
(540) Kopiec Kreta
(531)8.1,29.1
(511)30
- (210) 251127 (220) 2002 06 03
(731) Cadbury Wedel Spółka z o.o., Warszawa
(540) cadbury CHOCKI
(531)27.5
(511)30
- (210) 251128 (220) 2002 06 03
(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego w Warszawie S.A., Warszawa
- (531) 19.7
(511)29
- (210) 251129 (220) 2002 06 03
(731) Ziółkowski Mikołaj, Alter Art, Gdynia
(531)4.5,16.1,29.1
(511) **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45**
- (210) 251130 (220) 2002 06 03
(731) Twentieth Century Fox Film Corporation, Los Angeles, US
(540) FOX
(511)9,25
- (210) 251131 (220) 2002 06 03
(731) Orphan Medical, Inc., **Minnetonka**, US
(540) XYREM
(511)5
- (210) 251132 (220) 2002 06 03
(731) ITEM Development AB, Stocksund, SE
(540) MEDiset
(511)10,20
- (210) 251133 (220) 2002 06 03
(731) ITEM Development AB, Stocksund, SE
(540) DOSETT
(511)5,10,20
- (210) 251134 (220) 2002 06 03
(731) ATHLETIC CONSULTING Spółka z o.o., Warszawa
(540) L F G
(511)7,8,9
- (210) 251135 (220) 2002 06 03
(731) Fabryka Mebli "BALMA" S.A., Tarnowo Podgórne
(540) NEO
(531)27.5,29.1
(511)20
- (210)251136 (220)2002 0603
(731) Fabryka Mebli "BALMA" S.A., Tarnowo Podgórne
(540) Optima
(531)27.5
(511)20
- (210)251137 (220)2002 0603
(731) Fabryka Mebli "BALMA" S.A., Tarnowo Podgórne
(540) **system** Yet
(531)27.5
(511)20

(210) **251138** (220) 2002 06 03

(731) Firma **Mięsno-Wędliniarska "AJPP"**,
Siemianowice Śląskie

(540) piłkarska

(511)29,30

(210) **251139** (220) 2002 06 04

(731) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa,
Warszawa

(540) BC 56

(511)5

(210) **251140** (220) 2002 06 04

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
"Paola" Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie

(540) 1 GROSZ

(531)5.13,24.5,27.5,29.1

(511)32

(210) **251141** (220) 2002 06 04

(731) KRUK Sp. z o.o., Gdynia

(540) PAN KRUK

(531)3.7,25.5,27.5,29.1

(511)9, 16, 19,31,35,36,37,39,41,42

(210) **251142** (220) 2002 06 04

(731) Soszyński Wojciech, OCEANIC
Przedsiębiorstwo Farmaceutyczno Kosmetyczne,
Sopot

(540) OCERIN

(511)5

(210) **251144** (220) 2002 06 04

(731) Guizhou Provincial Cereals, Oils & Foodstuffs,
Import & Export Corporation, Guizhou, CN

(540) KWEICHOW MOUTAI

(531)2.3,24.9,26.11,27.5,28.3

(511)33

(210) **251145** (220) 2002 06 04

(731) AB Pictura, Karlstad, SE

(540) Pictura

(531)9.1,27.5

(511)16,21

(210)251146 (220)2002 06 04

(731) Neutrogena Corporation, Los Angeles, US

(540)NEUTROGENA HEALTHY PROTECTION

(511)3

(210) **251147** (220) 2002 06 04

(731) TDC Internet Polska S.A., Warszawa

(540) PROSPERO

(511)38

(210)251148 (220)2002 06 04

(731) Komorowska Barbara, Teresin

(540) **BK** k

(531) **26.1**, 26.7, 24.9, 27.5, **29.1**

(511)27

(210)251149 (220)2002 06 04

(731) **Unilever** N.V., Rotterdam, NL

(540) Rama Culinesse

(531)26.11,27.5,29.1

(511)29,30

(210)251150 (220)2002 06 04

(731) Kulikowska & Kulikowski sp.j., Warszawa

(540) FLESZ

(511)3

(210)251151 (220)20020604

(731) Lisiecki Piotr, Sieradz

(540) Linkman

(531)26.4,27.5,29.1

(511)25

(210) **251152** (220) 2002 06 04

(731) Reemtsma Polska S.A., Jankowice

(540) Teraz Kasa

(511)34

(210) **251153** (220) 2002 06 04

(731) EKOEKSPERT- projekty, ekspertyzy
i doradztwo ekologiczne Sp. z o.o., Warszawa

(540) ee ekoekspert

(531)27.1,27.5,29.1

(511)42

(210) **251154** (220) 2002 06 04

(731) HEXAL AG, Holzkirchen, DE

(540) CARPLAT

(511)5

(210) **251155** (220) 2002 06 04

(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Holzkirchen, DE

(540) CARVEDIL

(511)5

(210) **251156** (220) 2002 06 04

(731) Przedsiębiorstwo Handlowe ABRAMIS
Sp. z o.o., Warszawa

(540) **mikado**

(511)18,20,25,28,31

(210) **251157** (220) 2002 06 04

(731) Browar BELGIA Sp. z o.o., Kielce

(540) WOJAK PIWO JASNE PEŁNE WARZONE
W BROWARZE BELGIA Oryginalny tradycyjny

smak FULL alk. 5.7%, 0.51

(531)24.1,25.1,27.5,29.1

(511)32

- (210) **251158** (220) 2002 06 04
(731) Browar BELGIA Sp. z o.o., Kielce
(540) WOJAK PIWO JASNE PEŁNE WARZONE
W BROWARZE BELGIA Oryginalny tradycyjny
smak FULL Premium Quality Beer
(531)19.7,24.1,27.5,29.1
(511)32
- (210)251159 (220)20020604
(731) Browar BELGIA Sp. z o.o., Kielce
(540) WOJAK PIWO JASNE PEŁNE WARZONE
W BROWARZE BELGIA Oryginalny tradycyjny
smak PILSNER WOJAK-DOBRE PIWO. SUPER
CENA Premium Quality Beer
(531)19.7,24.1,27.5,29.1
(511)32
- (210) **251160** (220) 2002 06 04
(731) SCANDIA COSMETICS S.A., Niepołomice
(540) adonis after shave płyn po goleniu allegro
(511)3
- (210)**251161** (220) 2002 06 04
(731) VELO Spółka z o.o., Gliwice
(511)9,11,12,35
- (210)251162 (220) 2002 06 04
(731) VELO Spółka z o.o., Gliwice
(540) ACCENT
(511)11,12,35
- (210) 251163 (220) 2002 06 04
(731) Polska telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) Mobilny dostęp do poczty elektronicznej
(511)9,35,36,37,38,41
- (210) **251164** (220) 2002 06 04
(731) Polska telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) Mobilny dostęp do aplikacji biznesowych
(511)9,35,36,37,38,41
- (210)251165 (220)2002 0604
(731) Polska telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) Rozwiązania mobilne dla biznesu
(511)9,35,36,37,38,41
- (210) **251166** (220) 2002 06 04
(731) GRUPA POLSKIE SKŁADY BUDOWLANE
s.a., Busko-Zdrój
(531)3.13,27.5,29.1
(511)35
- (210)**251167** (220)2002 0604
(731) GRUPA POLSKIE SKŁADY BUDOWLANE
S.A., Busko-Zdrój
(540) MRÓWKA
(511)35
- (210)**251168** (220) 2002 06 04
(731) Browary Dolnośląskie "Piaś" S.A., Wrocław
(540) BOLESŁAW CHROBRY Piaś
(531)9.1,24.1,27.5,29.1
(511)32
- (210)**251169** (220)20020604
(731) Browary Dolnośląskie "Piaś" S.A., Wrocław
(540) Piaś
(531)26.11,27.5,29.1
(511)32
- (210) **251170** (220) 2002 06 05
(731) Jaroń Alojzy, Przedsiębiorstwo Handlowe
"JARMET", Tarnowskie Góry
(540) Jarmet
(531)15.1,15.7,27.5,29.1
(511)7,8
- (210) **251171** (220) 2002 06 05
(731) MARTIN Spółka z o.o., Zawiercie
(540) Cesky lezak
(531)25.1,26.1,26.3,27.5,29.1
(511)32
- (210) **251172** (220) 2002 06 05
(731) Granosik Jerzy, Wytwórnia Chemiczna, Zgierz
(540) MACIEK
(511)3
- (210) **251173** (220) 2002 06 05
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
"Marmet" Spółka z o.o., Środa Wielkopolska
(540) TAQUARI
(511)33
- (210) **251174** (220) 2002 06 05
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
"Marmet" Spółka z o.o., Środa Wielkopolska
(540) ROCHER
(511)33
- (210) **251175** (220) 2002 06 05
(731) Rembak Stanisław, Zakład
Produkcyjno-Handlowy "ROBI", Myszków
(540) ROBI
(511)25
- (210)**251176** (220) 2002 06 05
(731) Zawadzki Michał, "DAS" Przedsiębiorstwo
Handlowe, Poznań
(531)25.1,25.5,26.13,29.1
(511)29,30
- (210) **251177** (220) 2002 06 05
(731) Zawadzki Michał, "DAS" Przedsiębiorstwo
Handlowe, Poznań

- (531)25.1,25.5,26.13,29.1
(511)29,30
- (210) **251178** (220) 2002 06 05
(731) Zawadzki Michał, "DAS" Przedsiębiorstwo Handlowe, Poznań
(531)25.1,25.5,26.13,29.1
(511)29,30
- (210) **251180** (220) 2002 06 05
(731) Ciszewska Teresa, "ALFA-TUR" Biuro Turystyczno-Pielgrzymkowe Firma Szkoleniowa, Wrocław
(540) ALFA-TUR
(511)39,41
- (210) **251181** (220) 2002 06 05
(731) Siwka Mieczysław, Siwka Wojciech, Siwka Bożena, Siwka Rafał, Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "PIASKOR" Spółka Cywilna, Zgorzelec
(540) PIASKOR
(531)26.11,26.4,27.5,29.1
(511)35,37
- (210) **251182** (220) 2002 06 05
(731) BRE Bank S.A., Warszawa
(540) Business Medicus
(531)27.5,29.1
(511)36
- (210) **251183** (220) 2002 06 05
(731) BRE Bank S.A., Warszawa
(540) Business Expert
(531)27.5,29.1
(511)36
- (210) **251184** (220) 2002 06 05
(731) Kociuba Tomasz, Wywrot Witold, Firma Handlowo-Usługowa "RAMZES" S.C., Przemysł
(540) RAMZES
(531)7.5,27.5,29.1
(511)30,42
- (210) **251185** (220) 2002 06 05
(731) Polski Koncern Naftowy "ORLEN" Spółka Akcyjna, Płock
(540) ekoterm plus
(531)27.5,29.1
(511)4
- (210) **251186** (220) 2002 06 05
(731) Leciejewski Piotr, CSR ACTIVE, Szczecin
(540) ACTIVE CENTRUM
SPORTOWO-REKREACYJNE
(531)2.1,26.3,27.5,29.1
(511)41,44
- (210) **251187** (220) 2002 06 05
(731) PBH "REMBUDEX: Spółka Jawna, Wojciech Kuciński, Renata Kucińska, Oborniki
(540) REMBUDEX WOJCIECH I RENATA KUCIŃSCY
(531)7.3,7.15,27.5,29.1
(511)6,19,37
- (210) **251188** (220) 2002 06 05
(731) INTERGAZ Spółka z o.o., Nowiny k. Kielc
(540) PowerGas
(531)27.5
(511)1
- (210) **251189** (220) 2002 06 05
(731) Królczyk Tomasz, Firma "KRÓLCZYK", Oborniki
(540) FIRMA "KRÓLCZYK"
(531) 24.17, 26.13, 26.4, 27.5, 29.1
(511)17,19,421
- (210) **251190** (220) 2002 06 05
(731) Międzynarodowe Targi Łódzkie Spółka z o.o., Łódź
(540) WYSTAWA KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ
(531)26.1,26.3,26.11,27.5
(511)35,41,42
- (210) **251191** (220) 2002 06 05
(731) PIEKARNIE Piecki Spółka z o.o., Gdańsk
(540) better
(531)2.9,27.5,29.1
(511)30
- (210) **251192** (220) 2002 06 05
(731) MPT PIK Grzegorz Kasprowicz, Piotr Kasprowicz, Błażej Pawłowski Spółka Jawna, Września
(540) MPT Pik
(531)9.1,26.13,27.5,29.1
(511)29,30,32,35
- (210) 251193 (220) 2002 06 05
(731) CUSSONS POLSKA S.A., Warszawa
(540) więcej niż się spodziewasz
(511)3
- (210) **251194** (220) 2002 06 05
(731) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, US
(540) SCIENCE PLAN EARTH'S BEST
(511)31
- (210) 251195 (220) 2002 06 05
(731) Philip Morris Products Inc., Richmond, US
(540) LONESTAR SALOON
(511)21

- (210) **251196** (220) 2002 06 05
(731) Philip Morris Products Inc., Richmond, US
(540) MARLBORO FLAVOR RIDE
(511)9
- (210) **251197** (220) 2002 06 05
(731) Philip Morris Products Inc., Richmond, US
(540) MARLBORO FLAVOR RIDE
(511)16,34
- (210) **251198** (220) 2002 06 05
(731) Philip Morris Products Inc., Richmond, US
(540) MARLBORO UNLIMITED
(511)16
- (210)251199 (220)20020605
(731) Colgate-Palmolive Company, Nowy **Jork**, US
(540) COLGATE TOTAL
(511)30
- (210) **251200** (220) 2002 06 05
(731) Mars, Inc., McLean, US
(531)4.5,26.15
(511)11,28
- (210)251201 (220)2002 0605
(731) **TRAJKOSKI**ljupce; CEKREDZI Mirce,
Skopje; Skopje, MK; MK
(540) FONKO
(511)11,16,25
- (210) 251202 (220)2002 06 05
(731) Damiński Kazimierz, Piekarnstwo Wypiek
obwarzanków, Warszawa
(540) DAMIŃSKI obwarzanki na naturalnych
składnikach Tradycja od **1926** r.
(531)2.5,8.1,27.5,29.1
(511)30
- (210) **251203** (220) 2002 06 05
(731) Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) TK Telekom
(531)27.5,29.1
(511)38
- (210) **251204** (220) 2002 06 05
(731) Muszyński Maciej, Media M, Michałowice
(540) **Qult** club
(531)26.1,27.5,29.1
(511)41,43
- (210) **251205** (220) 2002 06 05
(731) Rybnik Janusz, Warszawa
24.17,27.5
(511)9,35,36,38,41,42,45
- (210)251206 (220)20020605
(731) Rybnik **Janusz**, Warszawa
(540) ATTV
(531)27.5
(511)9,35,36,38,41,42,45
- (210) **251207** (220) 2002 06 05
(731) Kostowski JacekAY, Warszawa
(540) MAX GAME
(531)27.5,29.1
(511)9,16
- (210) **251210** (220) 2002 06 05
(731) "EKOLAN" Spółka Akcyjna, Gdynia
(540) EKO LAN
(531)26.4,27.5,29.1
(511) 35, **36, 37**, 39, 40, **41, 42, 43**
- (210) **251211** (220) 2002 06 05
(731) "EKOLAN" Spółka Akcyjna, Gdynia
(540) EKO LAN.com
(531)26.4,27.5,29.1
(511) 2, 6, 7, 8, 9, 11, 16, 17, **19, 20, 21, 24, 27**
- (210) **251212** (220) 2002 06 05
(731) Antalis Poland Spółka z o.o., Warszawa
(540) OCEAN MOŻLIWOŚCI
(531)3.9,26.4,27.5,29.1
(511)41
- (210) **251214** (220) 2002 06 05
(731) BIURO INFORMACJI KREDYTOWEJ S.A.,
Warszawa
(540) bioz
(511)35,36,41
- (210) **251215** (220) 2002 06 05
(731) BIURO INFORMACJI KREDYTOWEJ S.A.,
Warszawa
(540) bik
(511)35,36,41
- (210) **251216** (220) 2002 06 05
(731) BIURO INFORMACJI KREDYTOWEJ S.A.,
Warszawa
(540) biork
(511)35,36,41
- (210) **251217** (220) 2002 06 05
(731) Muszyński Maciej, Media M , Michałowice
(540) **Qult** FM
(511)41,43
- (210)251218 (220) 2002 06 05
(731) "VITAX FOODS" Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) chwilka
(511)30

(210)251219 (220)20020605
(731) Stafecki Robert, **GLOB DESIGNER**,
Warszawa
(540) AD-TEX
(531)25.7,26.1,26.4,27.5,29.1
(511)16,19

(210) 251220 (220) 2002 06 05
(731) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, US
(540) NEXA
(511)2

(210) **251221** (220) 2002 06 05
(731) PPG Industries Ohio, Inc., **Cleveland**, US
(540) NEXA AUTOCOLOR
(531)26.1,26.11,27.5
(511)2

(210) 251222 (220) 2002 06 05
(731) Dolnośląskie Zakłady Przemysłu
Cukierniczego **"ŚNIEŻKA"** S.A., Świebodzice
(540) michałki
(511)30

(210) 251223 (220) 2002 06 05
(731) "SONDA" Spółka Akcyjna, Zduńska Wola
(540) RZEŚKI
(511)32

(210) 251224 (220) 2002 06 05
(731) "SONDA" Spółka Akcyjna, Zduńska Wola
(540) WITAS RZEŚKI
(511)32

(210) 251225 (220) 2002 06 05
(731) "SONDA" Spółka Akcyjna, Zduńska Wola
(540) Witas Rzeński
(531)25.12,27.5
(511)32

(210) 251226 (220) 2002 06 05
(731) **"RAWENT"** S.A. W Likwidacji, Skierniewice
(540) rawent
(531)26.11,26.4,27.5,29.1
(511)6,7,11,37,42

(210) **251227** (220) 2002 06 05
(731) Maruszewski Julian, Zakład
Produkcyjno-Handlowo-Gastronomiczny "JUMAR",
Mierzyn
(540) A1dik
(511)3,5,28,30,32,33,34

(210) 251228 (220) 2002 06 05
(731) Maruszewski Julian, Zakład
Produkcyjno-Handlowo-Gastronomiczny "JUMAR",
Mierzyn

(540) Jumar
(511)40

(210) **251229** (220) 2002 06 05
(731) Przedsiębiorstwo **Handlowo-Wytwórcze**
"POSTI" S.A., Warszawa
(540) POSTI Herbata ekspresowa EX
(511)30

(210)251230 (220)20020606
(731) BRILUX S.A., Warszawa
(540) **MARENA**
(531)1.1,27.5,29.1
(511)11

(210) **251232** (220) 2002 06 06
(731) BRILUX S.A., Warszawa
(540) ALPE
(511)11

(210) 251235 (220) 2002 06 06
(731) BRILUX S.A., Warszawa
(540) GRESO
(511)11

(210) 251237 (220) 2002 06 06
(731) BRILUX S.A., Warszawa
(540) ETTO
(511)11

(210) 251238 (220) 2002 06 06
(731) Krakowska Fabryka Armatur S.A., Kraków
(540) Saturn
(511)11

(210) 251239 (220) 2002 06 06
(731) Krakowska Fabryka Armatur S.A., Kraków
(540) Jupiter
(511)11

(210)251240 (220)2002 0606
(731) Krakowska Fabryka Armatur S.A., Kraków
(540) Jowisz
(511)11

(210) **251241** (220) 2002 06 06
(731) Krakowska Fabryka Armatur S.A., Kraków
(540) Turkus
(511)11

(210) 251242 (220) 2002 06 06
(731) Krakowska Fabryka Armatur S.A., Kraków
(540) Topaz
(511)11

(210) 251243 (220) 2002 06 06
(731) Krakowska Fabryka Armatur S.A., Kraków

- (540) Szmaragd
(511)11
- (210)251244 (220)2002 0606
(731) Krakowska Fabryka Armatur S.A., Kraków
(540) Szafir
(511)11
- (210) 251245 (220) 2002 06 06
(731) Krakowska Fabryka Armatur S.A., Kraków
(540) Opal
(511)1*1
- (210) 251246 (220) 2002 06 06
(731) Krakowska Fabryka Armatur S.A., Kraków
(540) Onyks
(511)11
- (210) 251247 (220) 2002 06 06
(731) Krakowska Fabryka Armatur S.A., Kraków
(540) Nefryt
(511)11
- (210) 251248 (220) 2002 06 06
(731) Krakowska Fabryka Armatur S.A., Kraków
(540) Kalcyt
(511)11
- (210) 251249 (220) 2002 06 06
(731) Krakowska Fabryka Armatur S.A., Kraków
(540) Jantar
(511)11
- (210) 251250 (220) 2002 06 06
(731) Krakowska Fabryka Armatur S.A., Kraków
(540) Granit
(511)11
- (210)251251 (220)2002 0606
(731) Krakowska Fabryka Armatur S.A., Kraków
(540) Beryl
(511)11
- (210)251252 (220)2002 0606
(731) Polskie Media **Amer.** Com S.A., Poznań
(540) WATYKAN
(511)33
- (210) **251253** (220) 2002 06 06
(731) Polskie Media Amer.Com S.A., Poznań
(540) VATICAN
(511)33
- (210) 251254 (220) 2002 06 06
(731) **"LAKMA Strefa"** Sp. z o.o., Warszowice
(540) Alertée
(511)3
- (210)251255 (220)20020606
(731) "LAKMA Strefa" Sp. z o.o., Warszowice
(540) Anti-Alergic
(511)3
- (210) 251256 (220) 2002 06 06
(731) "LAKMA Strefa" Sp. z o.o., Warszowice
(540) Aleitex
(511)3
- (210) 251257 (220) 2002 06 06
(731) Śląskie Laboratorium Analityczne Sp. z o.o., Zabrze
(540) **ŚLA DIAGNOSTIC**
(531)27.5
(511)42
- (210) 251258 (220) 2002 06 06
(731) Firma Handlowa **Olimar** M. Kopytko, M. Paweła Spółka Jawna, Kraków
(540) OLIMAR
(511)18,20,25,35
- (210) 251259 (220) 2002 06 06
(731) "MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o., Wadowice
(540) La Festa Cappuccino **creme**
(531)9.1,25.5,26.11,27.5,29.1
(511)30
- (210) 251260 (220) 2002 06 06
(731) Pustelnik Elżbieta, Firma SEM, Kwiatkowice
(540) SEM
(531)4.3,27.5,29.1
(511)25
- (210) 251261 (220) 2002 06 06
(731) Lemiesz Jolanta, Lemiesz Stanisław, Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Import-Export **STOLMEX**, Opatów
(540) STOLMEX
(531)26.1,27.5,29.1
(511)20
- (210) 251262 (220) 2002 06 06
(731) Kubiak Iwona, NATTY Firma Produkcyjno Handlowa, Zduńska Wola
(540) NATTY
(531)26.13,27.5,29.1
(511)25
- (210) 251263 (220) 2002 06 06
(731) Wolińska Anna, Woliński Sławomir, Firma Usługowo Handlowa Studio BEA s.c., Lublin
(540) WeA STUDIO
(531)27.5
(511)25

(210) **251264** (220) 2002 06 06

(731) TOYA Sp. z o.o., Łódź:

(540) TOYA

(531)27.5,29.1

(511)38,41

(210) **251266** (220) 2002 06 06

(731) Baran Robert, Biuro Podróży FUN TOUR,
Łódź:

(540) FUN TOUR

(531)3.6,27.5,29.1

(511)39,42

(210) **251267** (220)2002 06 06

(731) Łódzkie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
"POLMOS", Łódź:

(540) Wódka Grilowa

(511)33

(210) **251268** (220) 2002 06 06

(731) "LIDER'S-K.G." Sp. z o.o., Wołomin:

(540) MAFIJNE

(511)30

(210) **251269** (220) 2002 06 06

(731) Capała Małgorzata, Firma "JOEL", Dys

(540) GIGAMASTER

(511)9,35

(210) **251270** (220) 2002 06 06

(731) Capała Małgorzata, Firma "JOEL", Dys

(540) BESTMEDIA

(511)9,35

(210) 251271 (220) 2002 06 06

(731) Kierczyński Artur, Przedsiębiorstwo Prywatne
"ŻEGLUGA KRAKOWSKA", Kraków

(540) ŻK PRZEDSIĘBIORSTWO PRYWATNE
ŻEGLUGA KRAKOWSKA

(531)26.11,27.5,29.1

(511)39

(210) **251272** (220) 2002 06 06

(731) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, JP

(540) Fourtrax

(511)12

(210) **251273** (220) 2002 06 06

(731) Bridgestone Licensing Services, Inc.,
Nashville, US

(540) D300 SPRINT

(511)12

(210) **251274** (220) 2002 06 06

(731) Bridgestone Licensing Services, Inc.,
Nashville, US

(540) HERTZ RENT A CAR

(511)12, 16, 39

(210) **251275** (220) 2002 06 06

(310) 76/352,563 (320) 2002 12 27 (330) US

(731) LIGHTSTREAM TECHNOLOGIES, INC.,

Reston, US

(540) LIGHTSTREAM

(511)11

(210) **251276** (220) 2002 06 06

(731) LIGHTSTREAM TECHNOLOGIES, INC.,
Reston, US

(540) LightStream

(531)1.1,26.2,27.5

(511)11

(210) **251277** (220) 2002 06 06

(731) Kurzep Robert, Nowikowska Anna, Gołdap

(540) language ANA services

(531) 1.1,27.5,29.1

(511)41,42

(210) **251278** (220) 2002 06 06

(731) CALIFORNIA COMPUTER SA, Warszawa

(540) Rainbow

(531)26.11,26.13,27.5,29.1

(511)9

(210) **251279** (220) 2002 06 06

(731) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY

(Delaware corporation), Peapack, US

(531)1.1,26.7

(511)5

(210) **251280** (220) 2002 06 06

(731) JABIS Sp. z o.o., Mińsk Mazowiecki

(540) JABIS

(531)1.5,1.11,1.17,26.11,27.5,29.1

(511)6,7,19,35,39,40,42

(210) **251281** (220) 2002 06 06

(731) "GUMITEX" Sp. z o.o., Łowicz

(540) biochikol

(511)5

(210) **251282** (220) 2002 06 06

(731) "GUMITEX" Sp. z o.o., Łowicz

(540) chimet

(511)1

(210) **251283** (220) 2002 06 06

(731) "GUMITEX" Sp. z o.o., Łowicz

(540) classic-net

(511)17

- (210) **251284** (220) 2002 06 06
(731) "GUMITEX" Sp. z o.o., Łowicz
(540) extra-net
(511)17
- (210) 251285 (220) 2002 06 06
(731) "GUMITEX" Sp. z o.o., Łowicz
(540) super-net
(511)17
- (210) 251286 (220) 2002 06 06
(731) "GUMITEX" Sp. z o.o., Łowicz
(540) mikro-net
(511)17
- (210) **251287** (220) 2002 06 06
(731) "GUMITEX" Sp. z o.o., Łowicz
(540) q-net
(511)17
- (210) **251288** (220) 2002 06 06
(731) MERIDIAN-SKANER Sp. z o.o., Szczecinek
(540) proCarta
(531)1.11,27.5,29.1
(511)16,35,41,42
- (210) **251289** (220) 2002 06 06
(731) "TABAK POLSKA" Sp. z o.o., Wrocław
(540) SAJGON
(511)34
- (210) 251290 (220) 2002 06 06
(731) LINCOLN GLOBAL, Inc., Monterey Park, US
(540) ARCWELD
(511)1,9
- (210) **251291** (220) 2002 06 06
(731) Kucharczyk Alicja, Kucharczyk Bogusław,
Kucharczyk Dariusz, Firma "ALISSI" - Produkcja
Artykułów Spożywczych - Produkcja Makaronu,
Kraków
(540) KLUSECZKA KRAKOWSKA ALISSI
domowa-jajeczna
(511)30,39
- (210) **251292** (220) 2002 06 06
(731) Kucharczyk Alicja, Kucharczyk Bogusław,
Kucharczyk Dariusz, Firma "ALISSI" - Produkcja
Artykułów Spożywczych - Produkcja Makaronu,
Kraków
(540) KLUSECZKI KRAKOWSKIE ALISSI
domowe-jajeczne
(511)30,39
- (210)251293 (220) 2002 06 07
(731) AVITA S.A., Brzesko
(540) avita najlepsza z najlepszych
(511)35
- (210) **251294** (220) 2002 06 07
(731) AVITA S.A., Brzesko
(540) pychotka najlepsza z najlepszych
(511)30,32
- (210) **251295** (220) 2002 06 07
(731) GTX HANEX PLASTIC Spółka z o.o., Poznań
(531) 19.7
(511)3
- (210) **251296** (220) 2002 06 07
(731) GTX HANEX PLASTIC Spółka z o.o., Poznań
(531)19.7
(511)32
- (210) **251297** (220) 2002 06 07
(731) Sobota Anna, Pieczkowski Robert,
Jamiołkowski Maciej, "BRITISH CLASS" S.C.,
Olsztyn
(540) BRITISH SCHOOL
(531)24.7,26.4,27.5,29.1
(511)35
- (210) **251298** (220) 2002 06 07
(731) Inver House Polska Spółka z o.o., Sopot
(540) BRAVEHEART
(511)33
- (210) **251299** (220) 2002 06 07
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Spółka z o.o., Poznań
(540) anusie
(511)30
- (210) **251300** (220) 2002 06 07
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Spółka z o.o., Poznań
(540) dj chips
(511)29,30
- (210) **251301** (220) 2002 06 07
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Spółka z o.o., Poznań
(540) słoneczne
(511)29,30
- (210) **251302** (220)20020607
(731) Szyszko Przemysław, Szyszko Arkadiusz,
Firma Handlowa "EFEKT" S.C., Gdańsk
(540) defekt
(511)16,18,24,26,28,35
- (210) **251303** (220) 2002 06 07
(731) Fabryka Kosmetyków "Pollena-Ewa" S.A.,
Łódź

(540) **adam** mania

(511)3

(210) **251304** (220) 2002 06 07

(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań

(540) DĘBOWE MOCNE

(531)5.1,26.1,26.2,27.5,29.1

(511) 16, **18, 20**, 21, 25, 28, 32, **35, 43**

(210)251305 (220)20020607

(731) **HIGH-VID** Spółka z o.o., Warszawa
24.17,27.5

(511)42

(210) **251306** (220) 2002 06 07(731) "**TTH** 2000 INTERNATIONAL TRADING"

Spółka z o.o., Warszawa

(540) CAS

(531)27.5,29.1

(511)25,28,42

(210) **251307** (220) 2002 06 07

(731) "TTH 2000 INTERNATIONAL TRADING"

Spółka z o.o., Warszawa

(540) lisamarie

(531)5.3,27.5

(511)25,28,42

(210) **251308** (220) 2002 06 07

(731) "TTH 2000 INTERNATIONAL TRADING"

Spółka z o.o., Warszawa

(540) the trend house

(511)25,28,42

(210) **251309** (220) 2002 06 07(731) "**TTH** 2000 INTERNATIONAL TRADING"

Spółka z o.o., Warszawa

(540) lisamarie

(511)25,28,42

(210) **251310** (220) 2002 06 07

(731) "TTH 2000 INTERNATIONAL TRADING"

Spółka z o.o., Warszawa

(540) casual sport

(511)25,28,42

(210) **251311** (220) 2002 06 07

(731) "TTH 2000 INTERNATIONAL TRADING"

Spółka z o.o., Warszawa

(540) tth

(531)27.5,29.1

(511)25,28,42

(210) **251312** (220) 2002 06 07(731) **Janisz-Pfeiffer** Bernadeta, FirmaHandlowo-Uslugowa "**O.N.T.**", Nowy Sącz

(540) O.N.T.

(531)24.17,27.5

(511)30,35,39,43,44

(210) **251313** (220) 2002 06 07

(731) Janisz-Pfeiffer Bernadeta, Firma

Handlowo-Uslugowa "O.N.T.", Nowy Sącz

(540) BAR FILEMON

(531)3.1,27.5

(511)29,30,43

(210) **251314** (220) 2002 06 07

(731) Janisz-Pfeiffer Bernadeta, Firma

Handlowo-Uslugowa "O.N.T.", Nowy Sącz

(531)3.1

(511)29,30,32,44

(210)**251315** (220)20020607

(731) Janisz-Pfeiffer Bernadeta, Firma

Handlowo-Uslugowa "**O.N.T.**", Nowy Sącz

(540) FILEMON

(531)27.5

(511)29,30,43

(210) **251316** (220) 2002 06 07(731) Albokaei Khaled, "**grillo**" BAR, Przeworsk

(540) grillo BAR

(531)27.5,29.1

(511)30

(210) 251317 (220)2002 06 07

(310)20010111707 (320)200112 14 (330)JP

(731) FUJITSU LIMITED, Kanagawa, JP

(540) **LOOX**

(531)27.5

(511)9

(210) **251318** (220) 2002 06 07**(310)** 2002-005545 (320) 2002 01 28 (330) JP

(731) FUJITSU LIMITED, Kanagawa, JP

(540) **POCKET LOOX**

(531)27.5

(511)9

(210) **251319** (220) 2002 06 07

(731) Exxon Mobil Oil Corporation, Irving, US

(540) MARCOL

(511)3,4,5

(210) **251320** (220) 2002 06 07

(731) 3F Therapeutics, Inc., Lake Forest, US

(540) 3f

(531)27.5,27.7

(511)10

(210) **251321** (220) 2002 06 07

(731) Baxter International Inc. (a Delaware

corporation), Deerfield, US

- (540) **VIAFLO**
(511)10
- (210) **251322** (220) 2002 06 07
(731) BONNIER BUSINESS (POLSKA)
Spółka z o.o., Warszawa
(540) business class
(511)16,41
- (210) **251323** (220) 2002 06 07
(731) BONNIER BUSINESS (POLSKA)
Spółka z o.o., Warszawa
(540) business Puls Biznesu class
(531) 27.5, 29.1
(511)16,41
- (210) **251324** (220) 2002 06 07
(731) BONGRAIN S.A., **Viroflay**, FR
(540) TOSKA
(511)29
- (210) **251325** (220) 2002 06 07
(731) Allergan Inc. (a Delaware corporation), Irvine,
US
(540) BTX-A
(511)5
- (210) **251326** (220) 2002 06 07
(731) MERCK & CO., Inc. (a New Jersey
corporation), Whitehouse Station, US
(540) MSD VACCINE EXPERIENCE
(511)35,44
- (210) **251327** (220) 2002 06 07
(731) Ogrodnik Andrzej, TROPICAL, Chorzów
(540) GWARANCJA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI
(531)16.3,26.1,27.5,29.1
(511)1,5,7,11,16,21,31
- (210) **251328** (220) 2002 06 07
(731) Ogrodnik Andrzej, TROPICAL, Chorzów
(540) GWARANCJA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI
(531)16.3,26.1,27.5
(511)1,5,7,11,16,21,31
- (210) **251329** (220) 2002 06 07
(731) Kamiński Paweł, "W. WĘGIELEK",
Warszawa:
(540) Renesans Trans
(531)27.5
(511)39,41,42
- (210) **251330** (220) 2002 06 07
(731) Kamiński Paweł, "W. WĘGIELEK",
Warszawa:
(540) W.Węgiełek rok zał. **1912**
- (531)27.5
(511)39,41,42
- (210) **251331** (220) 2002 06 07
(731) Kamiński Paweł, "W. WĘGIELEK",
Warszawa:
(540) W.Węgiełek - Renesans Trans
(531)27.5
(511)39,41,42
- (210) **251332** (220) 2002 06 07
(731) Kamiński Paweł, "W. WĘGIELEK",
Warszawa:
(540) W. Węgiełek
(531)27.5
(511)39,41,42
- (210) **251334** (220) 2002 06 07
(731) Przedsiębiorstwo Wytrobów Cukierniczych
ODRA S.A., Brzeg
(540) ODRA
(531)18.4,26.1,26.3,29.1
(511)5,30
- (210) **251335** (220) 2002 06 07
(731) UNICOLOR Spółka Akcyjna, Łomianki
(540) Laura Conti
(531)27.5
(511)1,2,3
- (210) **251336** (220) 2002 06 07
(731) MELANGE Spółka z o.o., Warszawa
(540) melange
(531)26.4,27.5,29.1
(511) **9, 16, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42**
- (210) **251337** (220) 2002 06 07
(731) MELANGE Spółka z o.o., Warszawa
(540) MELANGE
(511) 9, 16, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42
- (210) **251338** (220) 2002 06 07
(731) MELANGE Spółka z o.o., Warszawa
(540) MELANGE MEDIA
(511) **9, 16, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42**
- (210)251339 (220)20020607
(731) MELANGE Spółka z o.o., Warszawa
(540) MELANGE AGENCJA REKLAMOWA
(511) 9, 16, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42
- (210) **251340** (220) 2002 06 07
(731) "LEŚNA POLANA" Spółka z o.o., Gołków
(540) LEŚNA POLANA
(531)3.1,5.1,27.5
(511) **4, 16, 21, 25, 35, 36, 39, 40, 41**

- (210) **251341** (220) 2002 06 07
(731) Prokopowicz Róża, "TRANS - AKCJA",
Warszawa
(540) monitor.pl
(511)9,35,42
- (210) **251342** (220) 2002 06 07
(731) Prokopowicz Róża, "TRANS - AKCJA",
Warszawa
(540) monitory.pl
(511)9,35,42
- (210) **251343** (220) 2002 06 07
(731) Prokopowicz Róża, "TRANS - AKCJA",
Warszawa
(540) lcd.pl
(511)9,35,42
- (210) **251344** (220) 2002 06 07
(731) Prokopowicz Róża, "TRANS - AKCJA",
Warszawa
(540) komis.pl
(511)9,35,42
- (210) **251345** (220) 2002 06 07
(731) AGORA S.A.; Fundacja "Centrum Edukacji
Obywatelskiej", **Warszawa**; Warszawa;PL
(540) SZKOŁA z klasą
(531)26.4,27.5,29.1
(511)9,16,25,35,41,42
- (210) **251346** (220) 2002 06 07
(731) TVN Spółka z o.o., Warszawa
(540) We dwoje
(511)3,9,16,25,28,35,38,41,
- (210) **251347** (220) 2002 06 07
(731) Specjalistyczne Przedsiębiorstwo
Rolno-Przetwórcze GAL L.P.M.Ł. Marek Spółka
Jawna, Poznań
(540) **dermogal**
(511)3,5
- (210) **251348** (220) 2002 06 07
(731) "BARTEX" - BARTOL Spółka Jawna, Paproć
(540) Wiśniówka Staropolska chery polish vodka
Produced and bottled in Poland
(531) 3.7, 5.7, 24.1, **25.1, 27.5**, 29.1
(511)33
- (210) **251349** (220) 2002 06 07
(731) Podlaska Wytwórnia Wódek "POLMOS"
Spółka Akcyjna, Siedlce
(540) F.F. Chopin
(531)2.1,27.5,29.1
(511)21
- (210) **251350** (220) 2002 06 08
(731) SANITEC KOŁO Sp. z o.o., Koło
(540) ROTI
(511)11,20,21
- (210) **251351** (220) 2002 06 08
(731) SANITEC KOŁO Sp. z o.o., Koło
(540) BALI
(511)11,20,21
- (210) **251352** (220) 2002 06 08
(731) SANITEC KOŁO Sp. z o.o., Koło
(540) RODOS
(511)11,20,21
- (210) **251353** (220) 2002 06 08
(731) **ALDIK** Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe, Lublin
(540) **aldik**
(531)27.5,29.1
(511)35
- (210) **251354** (220) 2002 06 09
(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław
(540) ... NEW COLA 2 litry
(531)1.1,27.5,29.1
(511)32
- (210) **251355** (220) 2002 06 09
(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław
(540) Orange FRESH 2 litry
(531)5.3,25.7,27.5,29.1
(511)32
- (210) **251358** (220) 2002 06 10
(731) "Radia Tec" Polska Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) radiatec
(511)6,11,37,40
- (210) **251359** (220) 2002 06 10
(731) "Radia Tec" Polska Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) radiaTec
(531)27.5,29.1
(511)6,11,37,40
- (210) **251360** (220) 2002 06 10
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI
CIEPLNEJ LUBAŃ Spółka z o.o., Lubań
(540) Agro Energetyka
(531)26.1,27.5,29.1
(511)6,9,11,35,37,39,40,41,42
- (210) **251361** (220) 2002 06 10
(731) Cholewa Elżbieta, PPHU "Elamed", Katowice
(540) ELAMED WYDAWNICTWO

- (531)26.4,27.5
(511)16
- (210) **251362** (220) 2002 06 10
(731) "NATALEX" S.A., Warszawa
(540) NATALEX
(511)3,5,18,25,36
- (210) **251363** (220) 2002 06 10
(731) "GRZEŚMLECZ" S.A., Bielsko-Biała
(540) grześmlec na chlebuś
(531)1.15,26.4,27.5,29.1
(511)29
- (210) **251364** (220) 2002 06 10
(731) WEBOLIT - POLSKA Sp. z o.o., Katowice
(540) 777
(531)26.3,27.7,29.1
(511)2
- (210) **251365** (220) 2002 06 10
(731) Różniecka Małgorzata, Szczecin
(540) MISS MODEL OF POLAND
(531)1.5,24.19,25.1,27.5,29.1
(511)16,35,41
- (210) **251366** (220) 2002 06 10
(731) Wajnert Wiesław, Zakłady Meblowe "WAJNERT", Międzybórz
(540) meble wajnert
(531)12.1,26.4,26.13,27.5,29.1
(511)4,19,20
- (210) **251367** (220) 2002 06 10
(731) Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "ABC OFFICE", Alicja Gusowska, Bogusław Gusowski, Spółka Jawna, Bydgoszcz
(540) ABC OFFICE
(531)26.4,27.5,29.1
(511)2,9,16,20,36,37,42
- (210) **251368** (220) 2002 06 10
(731) "HYDROCHEM" Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) H HYDROCHEM
(531)26.1,27.5,29.1
(511)4,6,9,11,19,37
- (210) **251369** (220) 2002 06 10
(731) "WESTFALIA LANDTECHNIK POLEN" Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) Profilac SERVICE
(531)24.17,27.5,29.1
(511)25,37,41,42
- (210) **251370** (220) 2002 06 10
(731) Przedsiębiorstwo "ALTAX" Sp. z o.o., Poznań
- (540) lakierobejca altaxin
(531)27.5,29.1
(511)2
- (210) **251371** (220) 2002 06 10
(731) Przedsiębiorstwo "ALTAX" Sp. z o.o., Poznań
(540) prokor
(511)2
- (210) **251372** (220) 2002 06 10
(731) Figiel Marek - Dr Marcus, Kalisz
(531) 19.3
(511)3,5,21
- (210) **251373** (220) 2002 06 10
(731) Figiel Marek - Dr Marcus, Kalisz
(531)19.3, 19.7
(511)3,5,21
- (210) **251374** (220) 2002 06 10
(731) Warszawski Tadeusz, Aleksandrów Łódzki
(540) WARMAX
(511)25
- (210) **251375** (220) 2002 06 10
(731) Zakłady Przemysłu Spirytusowego "Polmos", Sieradz
(540) MATA HARI
(511)33
- (210) **251376** (220) 2002 06 10
(731) Żukowski Jerzy, HOME DIAGNOSTIC EQUIPMENT POLSKA, Rzeszów
(540) + hde
(531) **24.13, 26.1, 26.2, 27.5, 29.1**
(511)3,5,10
- (210) **251377** (220) 2002 06 10
(731) "KORZENIOWSKI I SPORT PROMOCJA" Sp. z o.o., Kraków
(540) W walker ROBERT KORZENIOWSKI
(531)26.3,27.5
(511)25,35,41,42
- (210) **251378** (220) 2002 06 10
(731) Kępiński Tomasz, UPMAN FILM PRODUCTION, Toruń
(540) **upman** FILM PRODUCTION
(531)2.1,27.5
(511)35,38,41
- (210) **251379** (220) 2002 06 10
(731) Kata Mariusz, FLYING CREATIVE TEAM, Toruń
(540) FCT FLYING CREATIVE TEAM
(531)2.9,3.7,27.5
(511)35,38,41,42

(210) **251380** (220) 2002 06 10
(731) **CEFIC** Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Galeria Handlowa **TURZYN**
(511) **1, 2, 3, 9, 11, 16, 29, 21, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35**

(210) **251381** (220) 2002 06 10
(731) **CEFIC** Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) **TURZYN** Galeria Handlowa
(511) **1, 2, 3, 9, 11, 16, 20, 21, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35**

(210) **251382** (220) 2002 06 10
(731) Dzikowska Bogumiła, "**BONETTA**", **Łódź**
(540) Bonetta **DZIKOWSKA DESIGN**
(531) 26.11, 27.5, 29.1
(511) 25, 40

(210) **251383** (220) 2002 06 10
(731) **Furmańczyk** Robert Adam, F.H.U. "**SUROWTÓR**" - LOGISTYKA I SERWIS PAPIERÓW HIGIENICZNYCH, Szczecin
(540) **TANIO**
(531) 2.5, 27.5, 29.1
(511) 16

(210) **251384** (220) 2002 06 10
(731) Zakłady Mięsne w Bydgoszczy **BYD-MEAT S.A.**, Bydgoszcz
(540) **BROCKA**
(511) 29

(210) **251385** (220) 2002 06 10
(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych Spółka Akcyjna, Toruń
(540) **bella**
(531) 24.7, 27.5, 29.1
(511) 3, 5, 10, 16, 24, 25

(210) **251386** (220) 2002 06 10
(731) **P.H."SUKCES"** Sp. z o.o., Raszyn
(540) **DRAGON**
(511) 7, 35

(210) **251387** (220) 2002 06 10
(731) **P.H."SUKCES"** Sp. z o.o., Raszyn
(540) **CHRISTAR**
(511) 11, 35

(210) **251388** (220) 2002 06 10
(731) **P.H."SUKCES"** Sp. z o.o., Raszyn
(540) **SUNLIGHT**
(511) 11, 35

(210) **251389** (220) 2002 06 10
(731) **P.H."SUKCES"** Sp. z o.o., Dawidy

(540) **AMSTAR**
(511) **16, 18, 35**

(210) **251390** (220) 2002 06 10
(731) "**OPONET**" PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE Spółka Jawna, **BREDSCHNEIDER & WILCZURA**, Wrocław
(540) **OPONET**
(531) 27.5, 29.1
(511) 4, 9, 12, 35, 39, 42

(210) **251391** (220) 2002 06 10
(731) Szyburski Adam, Firma Handlowa "**SORT**", Poznań
(540) **T**
(531) 26.4, 27.5
(511) 20, 21, 42

(210) **251392** (220) 2002 06 10
(731) Szyburski Adam, Firma Handlowa "**SORT**", Poznań
(540) **tur**
(511) 20, 21, 42

(210) **251393** (220) 2002 06 10
(731) Szyburski Adam; Bartol Bogdan, Poznań; Nowy Tomysł; PL
(540) kałach
(511) 3, 20, 21, 33

(210) **251394** (220) 2002 06 10
(731) Szyburski Adam; Bartol Bogdan, Poznań; Nowy Tomysł; PL
(540) kalasz
(511) 3, 20, 21, 33

(210) **251395** (220) 2002 06 10
(731) **HERBAPOL - LUBLIN S.A.**, Lublin
(540) **OWOCOWA APTEKA**
(511) 5, 30

(210) **251396** (220) 2002 06 10
(731) **HERBAPOL - LUBLIN S.A.**, Lublin
(540) **ACTIMAX**
(511) 5, 30

(210) **251397** (220) 2002 06 10
(731) **HERBAPOL - LUBLIN S.A.**, Lublin
(540) **MIESZANKI APTECZNE**
(511) 5, 30

(210) **251398** (220) 2002 06 10
(731) **HERBAPOL - LUBLIN S.A.**, Lublin
(540) **ALOES PLUS**
(511) 5, 30

(210) 251399 (220) 2002 06 10

(731) Ratajczyk **Urszula**, Urbaniak Adam,
"ARTUR" P.P.H.U., Ostrów Wielkopolski

(540) ARTUR COLLECTION

(531)26.4,26.1,27.5,29.1

(511)25

(210) **251400** (220) 2002 06 10

(731) "**MALFARB**" Spółka z o.o., Lewkowiec

(540) tiefgrunt

(511)2

(210) **251401** (220) 2002 **06 10**

(731) "MALFARB" Spółka z o.o., Lewkowiec

(540) aktiv grunt

(511)2

(210) **251402** (220) 2002 06 10

(731) "MALFARB" Spółka z o.o., Lewkowiec

(540) reno grunt

(511)2

(210) **251403** (220) 2002 06 10

(731) Stoczkiewicz Wiesław, PROOFFICE, Kraków

(540) PROOFFICE.net

(531)26.11,27.5,29.1

(511)16

(210) **251404** (220) 2002 06 10

(731) Zieliński Przemysław, Zielona Góra

(540) "LINGUA VIVA" Centrum Edukacji
Językowej

(531)21.1,27.5,29.1

(511)35,41

(210) **251405** (220) 2002 06 10

(731) GFT GOLDFRUCT Spółka z o.o., Zakład
Pracy Chronionej, Kraków

(540) Pij ze źródła

(511)32

(210) **251406** (220) 2002 06 **10**

(310) 76/397,478 (320) 2002 04 19 (330) US

(731) Millennium Pharmaceutical, Inc., Cambridge,
US

(540) VELCADE

(511)5

(210) **251407** (220) 2002 06 10

(731) Gallaher Limited, Weybridge, GB

(540) GALLAHER LIMITED

(531)4.3,24.1,24.9

(511)34

(210) **251408** (220) 2002 06 10

(731) Whitbread Group Plc, Londyn, GB

(540) ti travel inn

(531)1.1,1.7,26.2,27.5

(511)43

(210) **251409** (220) 2002 06 10

(731) Hill-Room Services, Inc. (a Delaware
corporation), Batesville, US

(540) **TOTALCARE** SP02RT

(531)26.2,26.11,27.5

(511)10,20

(210) **251410** (220) 2002 06 10

(731) Samsung Electronic Co., Ltd., Kyungki-Do,
KR

(540) NOISE GUARD

(531)26.2,26.3,27.5,29.1

(511)9

(210) **251411** (220) 2002 06 10

(731) MERCK & CO., Inc. (a New Jersey
corporation), Whitehouse Station, US

(540) RENITEC

(511)5

(210) **251412** (220) 2002 06 10

(731) MERCK & CO., Inc. (a New Jersey
corporation), Whitehouse Station, US

(540) NOROXIN

(511)5

(210) **251413** (220) 2002 06 10

(731) Szewczyk Bogdan, Fabryka Mebli "BODZIO",
Goszcz

(540) RELAX-B

(531)27.5,29.1

(511)20

(210) **251414** (220) 2002 06 10

(731) BITCOM Spółka z o.o., Żyrardów

(540) BITCOM

(531)27.5,29.1

(511)9

(210) **251415** (220) 2002 06 10

(731) Modrzewski Przemysław, "LARIX",
Warszawa

(540) POPCOR

(531)4.5,27.5,29.1

(511)30,35

(210) **251416** (220) **2002 06 10**

(731) J M KOWALSCY Spółka Jawna,
Niałek Wielki

(540) **dab**

(531)27.5,29.1

(511)12,35,37

(210)251417 (220)20020610
(731) River Island **Clothing**, Co. Limited, Londyn,
GB

(540) NUSHU
(531)27.5
(511)25

(210) **251418** (220) 2002 06 10
(731) Chiron Corporation, Emeryville, US
(540) **TOBI**
(511)5

(210) **251419** (220) 2002 06 10
(731) Chiron Corporation, Emeryville, US
(531)26.1,26.11
(511)5

(210) **251420** (220)2002 06 10
(731) Netia Telekom SA, Warszawa
(540) taryfa precyzyjna 00:01
(531)16.1,26.4,27.5,27.7,29.1
(511)38

(210) **251421** (220) 2002 06 10
(731) Netia Telekom SA, Warszawa
(540) TARYFA EKONOMICZNA
(511)38

(210) **251422** (220) 2002 06 10
(731) Netia Telekom SA, Warszawa
(540) TARYFA PRZEDSIĘBIORCZA
(511)38

(210) **251423** (220) 2002 06 10
(731) Netia Telekom **SA**, Warszawa
(540) taryfa efektywna 00:01
(531)16.1,26.4,27.5,27.7,29.1
(511)38

(210) **251424** (220) 2002 06 10
(731) PTK Centertel **Spółka** z o.o., Warszawa
(540) Hurtowy Pakiet Minut
(511)9,38

(210) **251425** (220) 2002 06 10
(731) HOTEL **BEL WEDERSKI** Wojskowej Agencji
Mieszkaniowej, Warszawa
(540) HB HOTEL **BEL WEDERSKI**
(531) 17.1,27.5
(511)35,39,43

(210) **251426** (220) 2002 06 10
(731) Szukiel Wiktor, Wydawnictwo FARMAPRESS
Rok założenia 1992, Warszawa
(540) LAUR FARMACJA i MEDYCYN
CZASOPISMA APTEKARSKIEGO

(531)3.11,5.3,27.5,29.1
(511)16

(210) **251428** (220) 2002 06 10
(731) Szukiel Wiktor, Wydawnictwo FARMAPRESS
Rok założenia 1992, Warszawa
(540) LIDER FARMACJI i MEDYCYN
CZASOPISMA APTEKARSKIEGO
(531)3.11,5.3,27.5,29.1
(511)16

(210) **251429** (220) 2002 06 10
(731) POLYTECH Spółka z o.o., Biuro Handlowe,
Warszawa
(540) POLYTECH spółka z o.o.
(531)26.4,27.5,29.1
(511)17

(210) **251430** (220) 2002 06 10
(731) "Instant Market Access Poland" Spółka z o.o.,
Poznań
(540) GARNUSZEK
(511)43

(210) **251431** (220) 2002 06 10
(731) "Instant Market Access Poland" Spółka z o.o.,
Poznań
(540) DELFINEK
(511)37

(210) **251432** (220)2002 06 10
(731) GALERIA ZDERZAK, Kraków
(540) ZDERZAK
(531)18.1,26.3,27.5
(511)16,35,41,42

(210) **251435** (220) 2002 06 10
(731) Neptun Medical Spółka z o.o., Gdańsk
(540) KOBIETA I MĘŻCZYZNA WAŻNE JEST
WYCZUCIE I DOBRY SMAK !
(531)2.9,27.5
(511)35

(210) **251436** (220) 2002 06 10
(731) Neptun Medical Spółka z o.o., Gdańsk
(540) BALTMEDICA
(531)27.5
(511)35

(210) **251440** (220) 2002 06 10
(731) "**ORLEN**" Spółka z o.o., Warszawa
(540) pizza.pl
(511)35,42

(210)**251441** (220) 2002 06 10
(731) "ORLEN" Spółka z o.o., Warszawa

- (540) pizza.com.pl
(511)35,42
- (210) **251442** (220) 2002 06 10
(731) Browar BELGIA Spółka z o.o., Kielce
(540) BREWED & CANNED IN BROWAR BELGIA ORIGINAL LEMON TASTE BEER LEMON'S Original Lemon Beer Drink Cool !!!
(531) 5.1, 5.7, 19.3, 25.1, **26.1, 27.5, 29.1**
(511)32
- (210) **251443** (220) 2002 06 10
(731) Browar BELGIA Spółka z o.o., Kielce
(540) BREWED & CANNED IN BROWAR BELGIA ORIGINAL LEMON TASTE BEER LEMON'S
(531) 5.1, 25.1, 26.1, 26.2, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) **251444** (220) 2002 06 10
(731) "LIDER'S-K.G." Sp. z o.o., Lipiny Stare
(540) ANANASY
(511)30
- (210) **251445** (220) 2002 06 11
(731) Vans Inc., Santa Fe Springs, US
(540) switch
(531)9.1,26.13,27.5
(511)28
- (210) **251446** (220) 2002 06 11
(731) Nurzyński Jan, ZAKŁAD PRODUKCJI OBUWIA "NIK", Dębowica
(540) Giatoma Niccoli
(531)27.5
(511)25
- (210) **251447** (220) 2002 06 11
(731) Nurzyński Jan, ZAKŁAD PRODUKCJI OBUWIA "NIK", Dębowica
(540) NIK BIO FORM
(531)26.1,27.5
(511)25
- (210) **251448** (220) 2002 06 11
(731) Nurzyński Jan, ZAKŁAD PRODUKCJI OBUWIA "NIK", Dębowica
(540) NIK
(531)26.1,27.5
(511)25
- (210)251449 (220)2002 06 11
(731) "AGROS-FORTUNA" Sp. z o.o., Tarczyn
(540) KAROTKA FACE
(511)32
- (210) **251450** (220) 2002 06 11
(731) "AGROS-FORTUNA" Sp. z o.o., Tarczyn
(540) FACE
(511)32
- (210) **251451** (220) 2002 06 11
(731) "Wiencko Mariusz, "ELSTAR" Sp. z o.o., Radzymin
(540) elstar
(531)27.5
(511)9,11
- (210) **251452** (220) 2002 06 11
(731) Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG, Essen, DE
(540) ALDI
(511)7,9,35,38
- (210) **251453** (220) 2002 06 11
(731) Schering-Plough Animal Health Corporation, Union, US
(540) AQUAFEN
(511)5
- (210) **251454** (220) 2002 06 11
(731) Schering-Plough Animal Health Corporation, Union, US
(540) AQUAFLO
(511)5
- (210) **251455** (220) 2002 06 11
(731) FOSTER S.p.A., Brescello-Reggio Emilia, IT
(540) FOSTER
(531)27.5
(511)11
- (210) **251456** (220) 2002 06 11
(731) POLSKI KOMITET INTEGRACJI KUPIECKIEJ-STOWARZYSZENIE, Warszawa
(540) HALA POLSKA
(511) **3, 4, 5, 8, 9, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 35, 36, 39, 41**
- (210) **251457** (220) 2002 06 11
(731) Fogtt Andrzej; Ross Anna, Warszawa
(540) Ru de Kwiatkowski
(531)4.5,27.5,29.7
(511) **3, 6, 9, 14, 16, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 32**
- (210) **251458** (220) 2002 06 11
(731) DAEWOO MOTOR CO., LTD., Incheon, KR
(540) BELLIO
(511)12
- (210)251459 (220)20020611
(731) DAEWOO MOTOR CO., LTD., Incheon, KR
(540) LACETTI
(511)12

- (210) 251460 (220) 2002 06 11
(731) DAEWOO MOTOR CO., LTD., **Incheon**, KR
(540) EVANDA
(511)12
- (210)251461 (220) 2002 06 11
(310) 76/349 361 (320) 2002 12 14 (330) US
(731) **Dresser-Rand** Company(New York Partnership), **Ingersoll-Rand** Company (a New Jersey Corporation), DR Holding Corp.(a Delaware Corporation), **Olean**, US
(540) **Pele-Sol** Engineered Solutions
(531)26.3,26.4,27.5
(511)9,42
- (210)251462 (220) 2002 06 11
(731) INVICTA WATCH COMPANY OF AMERICA, INC. (a Florida corporation), Hollywood, **US**
(540) ACTIVA
(531)27.5
(511)14
- (210) **251463** (220) 2002 06 11
(731) Firma **Mięsno-Wędliniarska "AJPI"**, Siemianowice Śląskie
(540) Kresowa
(511)29,30
- (210) **251465** (220) 2002 06 11
(731) Elmanowski Bogdan, "EL GASTRO", Wrocław
(540) EL GASTRO
(531)27.5,29.1
(511)11,37,41,43
- (210) 251466 (220) 2002 06 11
(731) DRUKARNIA Ti R Tomasz Pawłowicz, Roman Gaik Spółka Jawna, Wrocław
(540) T i R profesjonalna poligrafia
(531)24.13,26.2,27.5,29.1
(511)16,35,39,40
- (210)251467 (220)2002 06 11
(731) Mazurkiewicz Wojciech, "**P.I.K.**" Przedsiębiorstwo Instalacji Klimatyzacyjnych i Ciepłowniczych, Wrocław
(540) PIK
(511)11,37,42
- (210)251468 (220)2002 06 11
(731) Prokopowicz Róża, "**TRANS-AKCJA**", Warszawa
(540) poland.com.pl
(511)9,35,42
- (210) 251469 (220) 2002 06 11
(731) Prokopowicz Róża, "TRANS-AKCJA", Warszawa
(540) netseller
(511)9,35,42
- (210) 251470 (220) 2002 06 11
(731) CHYTRA BARVA s.r.o., Zlin, CZ
(540) Sprytna farba
(531)25.5,26.4,27.5
(511)1,2,5,17,19
- (210) 251471 (220) 2002 06 11
(731) CHYTRA BARVA s.r.o., **Zlin**, CZ
(540) Sprytna farba
(531)25.5,26.4,27.5,29.1
(511)1,2,5,17,19
- (210) 251472 (220) 2002 06 12
(731) Gręda Monika, "**HIREX-POL**", Łódź
(540) THERAPY NEW
(531)27.5,29.1
(511)42
- (210) 251473 (220) 2002 06 12
(731) HSK DATA LTD.Spółka z o.o., Kraków
(540) hsk auto
(511) 7, 9, 11,12,27, 35, 37, **39, 41, 42**
- (210) 251474 (220) 2002 06 12
(731) HASK DATA LTD. Spółka z o.o., Kraków
(540) AUTO hsk
(531)25.7,26.4,27.5,29.1
(511) **7, 9**, 11, **12, 27**, 35, 37, **39, 41, 42**
- (210) 251475 (220) 2002 06 12
(731) HASK DATA LTD. Spółka z o.o., Kraków
(540) hsk auto
(531)25.7,26.4,27.5,29.1
(511) **7, 9**, 11, 12, 27, 35, 37, 39, 41, 42
- (210) 251477 (220) 2002 06 12
(731) Zakłady Dziewiarskie "Mewa" SA, Biłgoraj
(540) LOOKat
(531)27.5,29.1
(511)25
- (210) 251478 (220) 2002 06 12
(731) FABRYKA WÓDEK W STAROGARDZIE GDAŃSKIM S.A., Starogard Gdański
(540) POSEJDON GIN Triple Distilled PURE JUNIPER TASTE PRODUCT OF POLAND
(531)2.1,5.3,25.1,27.5,29.1
(511)33
- (210)251479 (220)2002 06 12
(731) ACCO UK Limited, Sevenoaks, GB

- (540) REXEL
(511)16
- (210) **251480** (220) 2002 06 12
(731) Amgen Inc., Thousand Oaks, US
(540) PARAREG
(511)5
- (210) **251481** (220) 2002 06 12
(731) Amgen Inc., Thousand Oaks, US
(540) SENSIPAR
(511)5
- (210) **251482** (220) 2002 06 12
(731) GKB CCTV CO., LTD., Chung Li City, CN
(540) GKB
(531)26.1,26.5,27.5
(511)2
- (210) **251483** (220) 2002 06 12
(731) Opoczno Spółka Akcyjna, Opoczno
(540) primacer DESIGN
(531)26.1,27.5
(511)21
- (210) **251484** (220) 2002 06 12
(731) "VITAX FOODS" Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) smak zdrowia
(511)30,32
- (210) **251485** (220) 2002 06 12
(731) "VITAX FOODS" Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) flora
(511)30,32
- (210) **251486** (220) 2002 06 12
(731) "VITAX FOODS" Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) naturalny wybór
(511)30,32
- (210) **251487** (220) 2002 06 12
(731) Hadło Iwona, "VIRTUS" SEMINARIA I KONFEKCJE, Kraków
(531)7.1,29.1
(511)41
- (210) **251488** (220) 2002 06 12
(731) Hadło Iwona, "VIRTUS" SEMINARIA I KONFEKCJE, Kraków
(540) Virtus seminaria i konferencje
(531)26.11,27.5,29.1
(511)35,41,42
- (210) **251489** (220) 2002 06 12
(731) SPORT MARKETING TRANSMISSION Sp. z o.o., Łódź
(540) KAMELEON KAMELEON
- (531) 3.11, **25.1, 26.1, 26.13, 27.5, 29.1**
(511)33
- (210) **251490** (220) 2002 06 12
(731) Paciorek Emil Jan, "POLIMPLANT", Częstochowa
(540) impladent
(511)10
- (210) **251491** (220) 2002 06 12
(731) "DRABPOL" Spółka Jawna, Paweł Drabczyński i Jerzy Ludwin, Częstochowa
(540) GRUPA DRABPOL
(531)26.4,26.11,27.5,29.1
(511)9,35,37,39,41
- (210) **251492** (220) 2002 06 12
(731) Smoląg Grażyna, Zakład Produkcyjno-Handlowy, Granice
(540) CRISTAL WATER
(531) 17.2, **25.1, 25.5, 26.1, 26.4, 27.5**, 29.1
(511)32
- (210) **251493** (220) 2002 06 12
(731) Smoląg Grażyna, Zakład Produkcyjno-Handlowy, Granice
(540) CRISTAL WATER
(531) **17.2, 25.1**, 25.5, 26.1, **26.4, 27.5**, 29.1
(511)32
- (210) **251495** (220) 2002 06 12
(731) Carlsberg Okocim S.A., Warszawa
(540) OKOCIM Najlepsze z najlepszego
(531)24.1,25.1,27.5,29.1
(511)32
- (210) **251496** (220) 2002 06 12
(310)2291458 (320)2002 0131 (330) GB
(731) Reckitt Benckiser S.a.r.l., Luxembourg, LU
(540) HIPPO
(511)1,3,5,11
- (210) **251497** (220) 2002 06 12
(**310**) **1004080** (320) 2002 01 23 (330) BX
(731) Reckitt Benckiser N.V., Hoofddorp, NL
(540) POWERGELCAP
(511)1,3
- (210) **251498** (220) 2002 06 12
(**310**) 04434/2002 (320) 2002 05 **16** (330) CH
(731) CGSM GmbH, Zug, CH
(540) MONDAY
(511)9,16,35,36,41,42
- (210) **251499** (220) 2002 06 12
(731) Mars, Inc., McLean, US

- (540) DENTASTIX
(511)5,31
- (210) **251500** (220) 2002 06 12
(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
(540) Rama Culinesse Nie pryska ! Do smażenia, duszenia i pieczenia.
(531)5.9, 8.5, 25.1, 27.5, 29.1
(511)29, 30
- (210)251501 (220) 2002 06 12
(731) McCann Erickson Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) JA PLUS RESZTA ŚWIATA
(511) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
- (210) **251502** (220) 2002 06 12
(731) McCann Erickson Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) JA PLUS MOI NAJBLIŻSI
(511) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
- (210) 251503 (220) 2002 06 12
(731) McCann Erickson Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) JA PLUS PRZYJACIELE
(511) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
- (210) 251504 (220) 2002 06 12
(731) McCann Erickson Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) JA PLUS MOI PRZYJACIELE
(511)1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
- (210) **251505** (220) 2002 06 12
(731) "STUDIO INTERFILM" Spółka z o.o., Warszawa
(540) Dar Grabiny
(531)5.3, 26.11, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) 251506 (220) 2002 06 12
(731) "STUDIO INTERFILM" Spółka z o.o., Warszawa
(540) Grabina
(531)5.3, 26.11, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) 251507 (220) 2002 06 12
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "FUTURA" Spółka z o.o., Warszawa
(540) ALADYN SALON ŚWIEC
(531)13.1, 27.5, 29.1
(511)4, 11, 16, 21, 35
- (210) 251508 (220) 2002 06 12
(731) INTERSOURCE Spółka z o.o., Warszawa
(540) PayPoint
(531)26.1, 27.5, 29.1
(511)16, 35, 36, 37, 39, 41, 42
- (210) 251509 (220) 2002 06 12
(731) INTERSOURCE Spółka z o.o., Warszawa
(540) Financial STAFFING SERVICES
(531)26.4, 27.5, 29.1
(511)16, 35, 36, 37, 39, 41, 42
- (210) 251510 (220) 2002 06 12
(731) Reemtsma Polska S.A., Jankowice
(540) Teraz Kasa
(511)34, 35
- (210) 251511 (220) 2002 06 12
(731) Patria Vehicles Oy, Hameenlinna, FI
(540) AMV
(511)12, 13
- (210) 251512 (220) 2002 06 12
(731) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania S.A., Wrocław
(540) nD
(531)25.7, 27.5, 29.1
(511)40
- (210) 251513 (220) 2002 06 12
(731) Korycki Zbigniew, Firma Dystrybucyjno-Serwisowa "KORYCKI", Grudziądz
(540) Wisła Sękacz kakaowy
(531)1.15, 8.1, 27.5, 29.1
(511)30
- (210) 251514 (220) 2002 06 12
(731) Korycki Zbigniew, Firma Dystrybucyjno-Serwisowa "KORYCKI", Grudziądz
(540) Wisła
(531)2.9, 27.5, 29.1
(511)30
- (210)251515 (220) 2002 06 13
(731) Biały Kruk Spółka z o.o., Kraków
(540) K
(531)3.7, 26.3, 27.5
(511)16, 41, 42

- (210) **251516** (220) 2002 06 13
(731) **Destylemia** "Polmos" w Krakowie S.A.,
Kraków
(540) **CRACOVIA**
(531) 3.7, 7.-1, 24.1, 24.9, 27.5, 29.1
(511)33
- (210)251517 (220)20020613
(731) Minkina Mirosław, "MR" , Katowice
(540) OT Optima
(531)27.5
(511)14
- (210) **251518** (220)2002 06 13
(731) Minkina Mirosław, "MR" , Katowice
(540) ANKER
(531)18.3,27.5
(511)14
- (210) **251519** (220)2002 06 13
(731) Minkina Mirosław, "MR" , Katowice
(540) Concorde
(531)27.5
(511)14
- (210) **251520** (220) 2002 06 13
(731) CERSANIT S.A., Kielce
(540) COMO
(511)11,19,20
- (210) **251522** (220) 2002 06 13
(731) **Samoltyk** Wojciech, Łódź
(540) aquarelle
(531)20.1,27.5,29.1
(511)16,17,24,25,42
- (210) **251523** (220) 2002 06 13
(731) Samoltyk Wojciech, Łódź
(540) Sally Cinnamon
(531)26.4,27.5,29.1
(511)16,17,24,25,42
- (210) **251524** (220) 2002 06 13
(731) RIVER Spółka z o.o., Kraków
(540) ForTouch
(531)27.5,29.1
(511)9,37,42
- (210)251525 (220)20020613
(731) Ferchmin Aleksander, "**VIPTRAVEL**", Poznań
(540) VIP TRAVEL
(531)1.1,26.1,27.5,29.1
(511)39,41
- (210) **251526** (220) 2002 06 13
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego "Tarczyński"
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) tarczyński złocista
(511)29,30
- (210) 251527 (220) 2002 06 13
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego "Tarczyński"
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) tarczyński codzienna
(511)29,30
- (210) **251528** (220) 2002 06 13
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego "Tarczyński"
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) tarczyński tostowa
(511)29,30
- (210) **251529** (220) 2002 06 13
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego "Tarczyński"
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) tarczyński łososiowa
(511)29,30
- (210) 251530 (220) 2002 06 13
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego "Tarczyński"
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) Głowizna Staropolska PRODUCENT MIĘSA
I WĘDLIN TARCZYŃSKI
(531) 3.6, 5.9, **8.5**, **24.1**, **25.1**, **26.1**, **26.11**, **27.5**, 29.1
(511)29,30
- (210) **251531** (220) 2002 06 13
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego "Tarczyński"
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) Przysmak Staropolski PRODUCENT MIĘSA
I WĘDLIN TARCZYŃSKI
(531) 3.6, 5.9, 8.5, 24.1, **25.1**, **26.1**, 26.11, 27.5, 29.1
(511)29,30
- (210) **251532** (220) 2002 06 13
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego "Tarczyński"
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) Smarowidło Babuni PRODUCENT MIĘSA
I WĘDLIN TARCZYŃSKI
(531) 3.6, 5.9, **8.5**, **24.1**, **25.1**, **26.1**, **26.11**, **27.5**, 29.1
(511)29,30
- (210) **251533** (220) 2002 06 13
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego "Tarczyński"
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) PRODUCENT MIĘSA I WĘDLIN
TARCZYŃSKI Mięso po staropolsku
(531) 3.6, 5.9, **8.5**, **24.1**, 25.1, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511)29,30

(210) **251534** (220) 2002 06 13
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego "Tarczyński"
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) PRODUCENT MIĘSA I WĘDLIN
TARCZYŃSKI KIEŁBASA BAWARSKA
Więcej niż dobre !
(531) 2.1, 3.6, 6.7, 8.5, 24.1, **25.1, 27.5**, 29.1
(511) 29, 30

(210) **251536** (220) 2002 06 13
(731) APC Spółka z o.o., Opole
(531) 2.1, 26.11
(511) 7, 29, 30, 31, 32, 35

(210) 251537 (220) 2002 06 13
(731) Kaszubowska **Danuta**, AUTO-STARTER,
Gdańsk
(540) AUTO STARTER
(531) 26.1, 26.2, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 7, 12, 35

(210) **251538** (220) 2002 06 13
(731) Markowska Jolanta, P.P.H.U. "MARKUS II",
Garno
(540) MARKUS
(531) 6.3, 12.1, 18.1, 27.5, 29.1
(511) 12, 24, 35

(210) 251539 (220) 2002 06 13
(731) P.H.U. "DEFTRANS" Spółka z o.o.,
Wszewilki
(540) DEFTRANS
(531) 26.4, 26.11, 27.5
(511) 20, 35, 40

(210) **251540** (220) 2002 06 13
(731) Mirosław Perczak, Marian Raczyński,
Jan Sobolewski "BRAMAR" sp.j., Radom
(540) genius
(511) 9, 37

(210) **251541** (220) 2002 06 13
(731) K.T.J. KOLOR Spółka z o.o., Sieradz
(540) KTJ
(531) 27.5
(511) 1, 2, 3, 8, 35

(210) **251542** (220) 2002 06 13
(731) K.T.J. KOLOR Spółka z o.o., Sieradz
(540) MOTO K
(531) 27.5
(511) 2, 3, 12, 39

(210) **251543** (220) 2002 06 13
(731) Zakłady Tworzyw Sztucznych "KATEX"
Spółka z o.o., Knurów

(540) ZTS ZAKŁADY TWORZYW
SZTUCZNYCH KATEX
(531) 27.5
(511) 16, 20, 21, 35

(210) **251544** (220) 2002 06 13
(731) Kubat Anna, Biuro Podróży KORONA
TRAVEL, Warszawa
(540) KORONA TRAVEL
(531) 1.5, 24.9, 24.15, 27.5, 29.1
(511) 39, 42

(210) **251545** (220) 2002 06 13
(731) Buczkowska Anna, Gorzów **Wlkp.**
(540) BAJ
(531) 1.3, 4.5, 27.2, 29.1
(511) 18, 25, 35, 39, 41, 42

(210) **251546** (220) 2002 06 13
(731) "GODAN" Spółka z o.o., Warszawa
(540) strachy na lachy
(511) 16, 25, 28

(210) **251547** (220) 2002 06 13
(731) Buczkowska Anna, Gorzów Wlkp.
(540) mustang
(531) 3.6, 26.13, 27.5, 29.1
(511) 18, 25, 35, 39

(210) **251548** (220) 2002 06 13
(731) LEVI STRAUSS & CO., San Francisco, US
(540) LEVI'S TYPE 1
(531) 27.5, 27.7
(511) 18, 25

(210) **251549** (220) 2002 06 13
(731) **Penn** Racquet Sports, Inc., Phoenix, US
(540) PENN
(511) 25

(210) **251550** (220) 2002 06 13
(731) Werewska Katarzyna, PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE "VIVA",
Częstochowa
(540) e'Viva
(531) 27.5, 29.1
(511) 24, 25

(210) **251552** (220) 2002 06 13
(731) Kot Józef, - "kobis", Legionowo
(540) kobis
(531) 2.9, 27.5
(511) 16, 40

(210) **251553** (220) 2002 06 13
(731) DEVELEY POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

- (540) Fun tastic
(511)29,30
- (210) **251554** (220) 2002 06 13
(731) **ELKOPOL** Sp. z o.o., Płońsk
(540) High Quality Meat H Q M Mięso najwyższej światowej jakości
(531)25.1,26.1,26.4,27.5,29.1
(511)29
- (210) **251555** (220) 2002 06 13
(731) **SmithKline Beecham plc**, Brentford, GB
(540) ZELVADE
(511)5
- (210) **251556** (220) 2002 06 13
(731) Onken GmbH, Moers, DE
(540) BIO FIT
(511)29,32
- (210) 251557 (220) 2002 06 13
(731) Onken GmbH, Moers, DE
(540) BIOFIT
(511)29,32
- (210) **251558** (220) 2002 06 13
(731) Onken GmbH, Moers, DE
(540) SMAKOLADA
(511)29,32
- (210) **251559** (220) 2002 06 13
(731) Onken GmbH, Moers, DE
(540) **Onken Duo**
(531)26.1,27.5
(511)29,32
- (210) **251560** (220) 2002 06 13
(731) G+J Gruner+Jahr Polska Sp. z o.o. & Co., Spółka Komandytowa, Warszawa
(540) WIELKIE GOTOWANIE
(511)9,16,35,38,39,41,42,43
- (210) **251561** (220) 2002 06 13
(310) 002558864 (320) 2002 01 01 (330) EM
(731) **Reckitt Benckiser S. a r.l.**, Luxembourg, LX
(531)3.2,4.5
(511)1,3,5, 11
- (210) **251562** (220) 2002 06 13
(310) 76/349898 (320) 2001 12 19 (330) US
(731) Advanced Micro Devices, Inc.(a Delaware corporation), Sunnyvale, US
(540) AMD OPTERON
(511)9
- (210)251563 (220) 2002 06 13
(731) KOHLER CO., Kohler, US
- (540) THE BOLD LOOK OF KOHLER
(531)27.5
(511)6,11,19,20,21
- (210) **251564** (220) 2002 06 13
(731) LESTAR S.J. Antosiuk Jacek, Major Paweł, Opacz
(540) power master high
(511)9,35
- (210) **251565** (220) 2002 06 13
(731) LESTAR S.J. Antosiuk **Jacek**, Major Paweł, Opacz
(540) power multiprotector
(511)9,35
- (210) **251566** (220) 2002 06 13
(731) LESTAR S.J. Antosiuk Jacek, Major Paweł, Opacz
(540) power master
(511)9,35
- (210) 251567 (220) 2002 06 13
(731) KAPITAL INVEST SA., Warszawa
(540) Moja Konserwa FAMILIJNA
(531) 24.1, **26.4**, **26.11**, 27.5, 29.1
(511)29
- (210) **251568** (220) 2002 06 13
(731) Krawczyk Mariusz, Warszawa
(540) INVEST PARTNER CONSTRUCTION
(531)5.3,26.4,27.5,29.1
(511)6,19,36,37,42
- (210) **251569** (220) 2002 06 13
(731) I.O.Venezia Sp.J., Warszawa
(540) ARTISSO
(511)25,35
- (210) **251570** (220) 2002 06 13
(731) The H.D.Lee Company, Inc., Wilmington, US
(531)2.5
(511)6,9,14,16,18,22,25
- (210) **251571** (220) 2002 06 13
(731) The H.D.Lee Company, Inc., Wilmington, US
(540) BUDDY LEE
(511)6,9,14,16,18,22,25
- (210) **251572** (220) 2002 06 13
(731) **Kośła** Norbert, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "STANLEY", Białobrzego
(540) S Stanley Norbert Kośła
(531)26.4,27.5,29.1
(511)3,18,21,25,26,35,37,40

- (210) **251573** (220) 2002 06 13
(731) Browary Łódzkie S.A., Łódź
(540) BROWARY Łódzkie **1867 Lodwar 1867**
(531)7.1,24.1,25.1,27.5,29.1
(511)32
- (210) **251574** (220) 2002 06 13
(731) "Hornet" Sp. z o.o., Łódź
(540) **Hornet**
(531)26.4,27.5,29.1
(511)16,40
- (210) **251575** (220) 2002 06 13
(731) Polska telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) Ekspresowe kody Tak Tak
(511)9,35,36,37,38,41
- (210) **251577** (220) 2002 06 14
(731) Wach Zofia, Wach Andrzej, Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne "WACH", Frampol
(540) free time
(511)25
- (210) **251578** (220) 2002 06 14
(731) CIFTCI TEKSTIL SANAYIVE DIS TICARET LIMITED SIRKETI, Istanbul, TR
(540) **ANGIE**
(511)25
- (210) **251579** (220) 2002 06 14
(731) **INSTAL-PROJEKT Gawłowski, Ścierżyński** Spółka Jawna, Włocławek
(540) **RADIATOR**
(531)1.1,24.17,27.5
(511)11, 16
- (210) **251580** (220) 2002 06 14
(731) **INSTAL-PROJEKT Gawłowski, Ścierżyński** Spółka Jawna, Włocławek
(540) **INSTAL**
(531)1.1,24.17,27.5
(511)11,16
- (210) **251581** (220) 2002 06 14
(731) Granosik Jerzy, Wytwórnia Chemiczna, Zgierz
(540) **PIGMENT MALARSKI DO FARB EMULSYJNYCH I KLEJOWYCH JG**
(531) 1.15, 19.3, 26.1, 29.13, 27.5, 29.1
(511)2,3
- (210) **251582** (220) 2002 06 14
(731) Przedsiębiorstwo Przerobu Złomu Metali "Centrozłom Wrocław", Wrocław
(540) Centrozłom Wrocław
(531)5.5,3.13,24.15,27.5,29.1
(511)6,7,35,37,40
- (210) **251583** (220) 2002 06 14
(731) Przedsiębiorstwo Przerobu Złomu Metali "Centrozłom Wrocław", Wrocław
(540) Centrozłom Wrocław
(531)5.5,3.13,24.15,27.5,29.1
(511)6,7,35,40
- (210) **251584** (220) 2002 06 14
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne "JELFA" S.A., Jelenia Góra
(531)28.5
(511)5
- (210) **251585** (220) 2002 06 14
(731) Polskie Media Amer. **Com** S.A., Poznań
(540) **PEPE GONZALEZ**
(511)33
- (210) **251586** (220) 2002 06 14
(731) BRE Bank S.A., Warszawa
(540) mTRANSFER
(531)27.5
(511)36
- (210) **251587** (220) 2002 06 14
(731) BIG Bank GDAŃSKI S.A., Warszawa
(540) Millennium PRESTIGE
(511)9,35,36,39,41,42
- (210) **251588** (220) 2002 06 14
(731) Spółdzielnia Mleczarska "MLEKOVITA", Wysokie Mazowieckie
(540) m MLEKOVITA serek homogenizowany Darek
(531)24.1,26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **251589** (220) 2002 06 14
(731) CERSANIT S.A., Kielce
(540) **ONTARIO**
(511)11,19,20
- (210) **251590** (220) 2002 06 14
(731) Bahlsen Sweet Spółka z o.o., Skawina
(531)8.1,29.1
(511)30
- (210) **251591** (220) 2002 06 14
(731) Bahlsen Sweet Spółka z o.o., Skawina
(531)8.1,29.1
(511)30
- (210) **251592** (220) 2002 06 14
(731) "SOKPOL" Spółka z o.o., Myszków
(540) **HAPPY FACE**
(511)32

- (210) **251593** (220) 2002 06 14
(731) "SOKPOL" Sp. z o.o., Myszków
(540) HAPPY DRINK
(511)32
- (210) **251594** (220) 2002 06 14
(731) "SOKPOL" Sp. z o.o., Myszków
(540) HAPPY WATER
(511)32
- (210) **251595** (220) 2002 06 14
(731) Bielecki Dariusz, Korczak Janusz,
Korczak Mariusz, Korczak Tadeusz, "DRUKARNIA
DRUKPRESS" Spółka Cywilna, Andrychów
(540) DRUKARNIA Drukpress
(531)27.5,29.1
(511)35,40,42
- (210) **251596** (220) 2002 06 14
(731) PHARMA CF Sp. z o.o., Niepołomice
(540) DELTA FORCE
(511)3
- (210) **251597** (220) 2002 06 14
(731) Karczewska Krystyna, "INMED", Wrocław
(540) INMED-KARCZEWSKY
(531)27.5
(511)10,11,37
- (210) **251598** (220) 2002 06 14
(731) CEMET Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) CEMET
(531)26.3,27.5,29.1
(511)19,39
- (210) 251599 (220) 2002 06 14
(731) MAZOWIECKIE CENTRUM ALKOHOLI
Sp. z o.o., Warszawa
(540) SYRENKA
(511)33,35
- (210) **251600** (220) 2002 06 14
(731) MAZOWIECKIE CENTRUM ALKOHOLI
Sp. z o.o., Warszawa
(540) PORANNA
(511)33,35
- (210) **251601** (220) 2002 06 14
(731) A.T.W.PRODUCTS Sp. z o.o., Warszawa
(540) MACIERZYŃSTWO
(511)3
- (210) **251602** (220) 2002 06 14
(731) Radzikowska Jadwiga, Żuchowska Agnieszka,
"KRADEX" s.c., Warszawa
(540) KRADEX
(511)17,35,40
- (210) **251603** (220) 2002 06 14
(731) Felsztyński Leszek, Mostki
(540) eko SYSTEM
(531)24.15,26.3,27.5,29.1
(511)37,39,40
- (210) **251604** (220) 2002 06 14
(731) Warner-Lambert Company, Morris Plains, US
(540) LISTERINE ACTIVES
(511)3,5
- (210) **251605** (220) 2002 06 14
(731) Warner-Lambert Company, Morris Plains, US
(540) LISTERINE
(511)3,5
- (210) **251606** (220) 2002 06 14
(731) Warner-Lambert Company, Morris Plains, US
(540) COOL MINT LISTERINE ACTIVES
(511)3,5
- (210) **251607** (220) 2002 06 14
(731) Warner-Lambert Company, Morris Plains, US
(540) FRESHBURST LISTERINE ACTIVES
(511)3,5
- (210) **251608** (220) 2002 06 14
(731) Warner-Lambert Company, Morris Plains, US
(540) COOL MINT LISTERINE
(511)3,5
- (210) **251609** (220) 2002 06 14
(731) Warner-Lambert Company, Morris Plains, US
(540) FRESHBURST LISTERINE
(511)3,5
- (210) **251610** (220) 2002 06 14
(731) Warner-Lambert Company, Morris Plains, US
(540) FRESHBURST
(511)3,5
- (210) **251611** (220) 2002 06 14
(731) Colgate-Palmolive Company, Nowy Jork, US
(540) MOTIVA
(511)21
- (210) **251612** (220) 2002 06 14
(731) Kurek Włodzimierz, SANODENT, Warszawa
(540) SANODENT
(531)27.5
(511)44
- (210) 251613 (220) 2002 06 14
(731) Towarzystwo Finansowo-Inwestycyjne
Spółka z o.o., Warszawa
(540) OGÓLNOPOLSKI PROGRAM RATY
dla każdego POLAKA

- (531)27.5,29.1
(511)36,42
- (210) **251614** (220) 2002 06 14
(731) PHARMA CF Sp. z o.o., Niepołomice
(540) INTIM SENSITIVE
(511)3
- (210) **251615** (220) 2002 06 14
(731) The Enrich Corporation (a Utah Corporation),
Orem, US
(540) UNICITY NETWORK
(511)3,5,35
- (210) **251616** (220) 2002 06 14
(731) The Enrich Corporation (a Utah Corporation),
Orem, US
(540) UNICITY
(511)3,5,35
- (210) **251617** (220) 2002 06 14
(731) **SICOR,Inc.** (a Delaware corporation), Irvine,
US
(540) **SICOR**
(511)5,40
- (210) **251618** (220) 2002 06 14
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego **MIESZKO**
S.A., Racibórz
(540) FRUTIS fruit candies
(531)26.3,27.5,29.1
(511)30
- (210) **251619** (220) 2002 06 14
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego **MIESZKO**
S.A., Racibórz
(540) CHEWIES fruit chewies
(531)26.3,27.5,29.1
(511)30
- (210) **251621** (220)2002 06 14
(731) Andrzejewska Iwona, Andrzejewski Marek,
Sklep Wielobranżowy "ANTYLOPA", Poznań
(531)3.4,29.1
(511)25
- (210) **251622** (220) 2002 06 14
(731) INSTAR Sp. J. Marek **Czamara**, Ewa Hajdyła,
Jan Pytel, Limanowa
(540) INSTAR
(531)14.7,27.5,29.1
(511)6,7,8, 16,35
- (210) **251625** (220) 2002 06 14
(731) Łódzkie Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
"POLON" Spółka z o.o., **Łódź**
(540) DERMEDIC
(511)3,5
- (210) **251626** (220) 2002 06 14
(731) Łódzkie Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
"POLON" Spółka z o.o., **Łódź**
(540) EPISTABIL
(511)3,5
- (210) **251627** (220) 2002 06 14
(731) "SONDA" Spółka Akcyjna, Zduńska Wola
(540) FRUMIL
(511)32
- (210) **251628** (220) 2002 06 14
(731) Kacperska Małgorzata, Kacperski Jan,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
"MICROFARM" S.C., Kraków
(540) Plantagis
(531)27.5
(511)5
- (210) **251629** (220) 2002 06 14
(731) Kacperska Małgorzata, Kacperski Jan,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
"MICROFARM" S.C., Kraków
(540) **Stomachol**
(531)27.5
(511)5
- (210) **251630** (220)200206 15
(731) "ENERGIA **INVEST**" Spółka z o.o., Legnica
(540) Ei ENERGIA INVEST
(511) 1, 4, 5, 6, 9, 11, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, **38,**
39, 40, 42
- (210) **252350** (220) 2002 06 14
(731) PRIME FOOD Sp. z o.o., Przechlewo
(540) Złota Dolina Prime Food
(511)29
- (210) **252351** (220) 2002 06 14
(731) PRIME FOOD Sp. z o.o., Przechlewo
(540) Linia Farmerska
(511)29

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

R 316129	EUCARBON	03,05	787262	Temps & Loisirs Les Mousquetaires	
R 390695	YUNG	03		CFE: 02.01, 24.13, 26.05,	
R 430427A	KATADOLON	05		27.05, 29.01	09, 16, 28, 35,
R 470494	VOLTOLUX	06, 07, 09 , 11,20			38,40,41
482242	STÄUBLI	06, 07 , 09,17	787263	DORSAMIX	10
508300	Montana		787264	TONUS ELAST	
	CFE: 27.05	03		CFE: 26.04, 27.05	05
518841	Jean Savelle By HILTL		787265	ProSeed	01,05
	CFE: 27.05	25	787269	LOVABLE EXTREME PLAISIR	25
552722	FETAKI	29	787271	QUICK'UP	21
572108	EDUARD DRESSLER		787275	PHOSLAKTIN	31
	CFE: 27.05	25	787289	L-MESITRAN	05
572691	CRUNCH	29,30	787291	NIVEA deodorant SENSITIVE	
573883	SIMALFA	01,16		CFE: 19.07,27.05,29.01	03
605377	CIEN BEAUTY	03	787293	LUCIANO SOPRANI	03, 09,14,18,19,20,
633583	BIOTEX	10,17 20,28			24,25
636897	Pflüger	05	787294	MBI PRIVATE BROKER	16,35,36,41
646058	PRO-STORE		787295	CARLI	03, 24, 25
	CFE: 27.05	09 38,42	787298	THE OLYMPICS	01, 02, 03, 04, 05, 06,
672065	PFLÜGERPLEX	05			07, 08,09,10,11,12,
693674	FAIBEL	01,05			13, 14, 15, 16, 17, 18,
711829	eden				19,20,21,22,23,24,
	CFE: 03.11,05.05, 27.03	17			25, 26, 27 ,28, 29, 30,
712091	ETON	07,25			31, 32, 33, 34, 35, 36,
718804	WILVORST	25			37, 38,39,40,41,42,
723583	Look 0 Look				43, 44, 45
	CFE: 04.05, 27.03, 27.05	30	787300	ACCUMA	
726021	MBT	10,25,41		CFE: 26.07, 27.05	07,09
733478	EUROFRITS	29 30,31	787301	MANGO	
738413	CLE INTERNATIONAL	09 16,41		CFE: 27.05	03,09,14,18,25
738598	Megatea		787302	NIVEA deodorant DRY	
	CFE: 11.03,26.01, 27.05,			CFE: 03.07, 19.07, 27.05, 29.01	03
	29.01	05,30	787305	SkinSAYS	01,09,42
740757	Cat's Best	31	787309	NEXTERION	09,10,21,42
755433	massuno		787310	PINTO	
	CFE: 04.02, 25.01 ,27.05	05 , 35,42		CFE: 27.05, 29.01	09, 36, 38
766386	CFE: 03.02	11,12	787311	DRINK PINK	33,35
773871	PERFORMAX	05	787312	OCTENIPED	03,05
780529	VACCINOVAR	05	787315	G GAUTIER office	
780654	KLYTIA	03, 41,44		CFE: 27.05, 29.01	20
784282	HA1NBUCH	07 08, 40,42	787317	umantis	09,35,42
787225	Conf i Box	20 35, 39,40	787323	GLYDIUM	
787233	CFE: 07.05, 26.11	35 41 , 42,44		CFE: 26.04	05
787234	avitum		787324	CURIOSITY	30
	CFE: 01.15, 27.05, 29.01	05, 10,35,36,	787328	PURA PASION DE JOAQUIN CORTES	03
		37,41, 43,44	787332	MOVIPREP	05
787235	PRODIOL	05	787333	TOKO	25,28
787246	CFE: 17.01,26.01	14	787341	BALUARTE	33
787252	PARFUM SUBTIL	03	787352	LLXXBAIL	35,36,38
787253	Red Star	31	787353	SEXTASE	09,16,41
787254	CFE: 28.05	30	787359	CFE: 01.07, 02.01	09, 35, 38, 42, 45
787259	VILCACORA	03,05	787360	STALAM	11
787260	consenTEC		787361	COMBAL	06,07,40
	CFE: 26.11,27.05, 29.01	09,35,41,42	787365	LU PiM's DÉLICE	
787261	VALUE UP	09,16,35, 41,42		CFE: 08.01, 25.01, 27.05, 29.01	30

787372	Domestos OX			787458	SYMPLAVIX	05
	CFE: 01.15, 19.07, 24.15,			787461	DUOPLAVIN	05
	27.05, 29.01	03, 05, 21		787462	SERENISSIMA	03
787374	CSA CZECH AIRLINES			787470	ULTRA BODY COMPLEX	03
	CFE: 03.07, 27.05	39, 41, 43		787471	E-PLUS	02, 03, 04, 05,
787376	oriflame					06, 07, 08, 09,
	CFE: 27.05	03, 14, 25				10, 11, 12, 14, 16,
787380	DROVERTEX	05				17, 18, 19, 20, 21,
787381	CFE: 02.05, 26.11, 29.01	09, 17, 19				22, 24, 27, 34
787383	FORMATEX	12, 40, 42		787482	SEMENARNA Ljubljana	
787384	Carnal	01			CFE: 02.01, 27.05, 29.01	08, 31
787388	BJK 1903			787487	EUROCROSS International	
	CFE: 01.01, 01.07, 24.01,				CFE: 01.17, 24.13, 26.11, 27.05	36
	26.04, 29.01	16, 18, 20, 24,		787489	APTIVUS	05
		25, 26, 28		787490	STRADOMIL	05
787391	STALEVO	05		787492	Vitalbeere	31
787392	ELORISAN	01, 05, 31		787493	Hudson	
787393	IZM	41, 42			CFE: 26.04, 27.05	25
787398	neofonie			787496	KUNERT	
	CFE: 26.11, 27.05, 29.01	09, 42			CFE: 26.04, 27.05	25
787399	caffè MoKador Castellan D.			787497	CAMALGORI	03, 18, 25
	CFE: 05.07, 27.05	11, 30		787499	LEMPROOF	17, 19, 37
787400	SmartCooking			787501	LEMMASTIX	17, 19, 37
	CFE: 26.01, 26.11, 27.05	07, 11		787502	LEMFALT	19, 37
787401	Läufer clean	03, 08, 16		787504	MUTOH	
787404	LES FOLIES				CFE: 27.05	09
	DE LA MARQUETTERIE	33		787506	YIPPY	
787405	Derby				CFE: 27.05	30, 32
	CFE: 27.05	11, 37		787507	Three Circles	
787407	INGA International				CFE: 14.01, 14.03, 27.05	09
	CFE: 26.01, 27.05	16, 28, 35		787514	Macuvite	05
787409	LE METRIMAGE			787515	INFRALIT	02
	CFE: 04.05, 26.04, 27.05	35, 41		787516	PROTEX	
787412	Terra Twist	16, 17, 40, 42			CFE: 27.05	10
787413	VarioStream	09, 37, 42		787518	Crispy Moments	30
787415	RUD			787519	FLEXODON	05
	CFE: 14.01, 24.01	06, 07, 12, 25		787522	Performia	35
787417	ADVANCED BUILDING			787524	TRONOSONIC	14
	CONCEPT			787527	XDC	12
	CFE: 07.01, 26.07, 27.05	09		787528	COMFORM SLEEVE	17
787420	unipreg			787529	Stemlife	01, 05
	CFE: 27.05, 29.01	17		787530	UNSER EIS DES JAHRES	
787421	unidry				CFE: 01.15, 05.07, 08.01,	
	CFE: 27.05, 29.01	17			27.05, 29.01	30
787422	Lorinser			787547	ASRELOM	05
	CFE: 27.05	07, 11, 12, 25, 28, 37,		787550	K-Y LIQUID	05
		39, 43		787551	HYDRO-LIQUID	05
787423	IML - Intermediales Lernen	38, 41, 42		787553	Afin AFIN LEASING A.G.	
787424	I M L				CFE: 27.05	36
	CFE: 26.11, 27.01, 27.05, 29.01	38, 41, 42		787555	C55	09
787425	CEPHA S.R.O. CENTER FOR			787556	U10	09
	PHARMACOLOGY AND ANALYSIS			787557	CL55	09
	CFE: 26.02, 27.05, 29.01	35, 42, 44		787558	M50	09
787429	K-Y			787559	A55	09
	CFE: 26.04, 27.05	05		787560	SYMEON	10
787431	SHRI RAM CHANDRA			787561	populaire	25
	MISSION	09 16, 41, 42, 45		787562	Mauro Mazzocchi	
787432	SAHAJ MARG	09, 16, 41, 42, 45			CFE: 25.01, 27.05	25
787433	K-Y LIQUID			787567	NANO SILK	16
	CFE: 26.04, 27.05	05		787568	PRESTO MATT	16
787435	A.C.A.B.	25		787569	PRESTO SILK	16
787438	PBOX Motortuning			787570	PRESTO GLOSS	16
	CFE: 27.05, 29.01	07, 09, 12		787571	TRKA	25
787457	CLUBMAST	31		787577	SIGNAL EXPERT	03, 21, 30

787578	SPI	35,39	787684	ZEGROMEL	05
787580	Lipton		787691	TRAMACET	05
	CFE: 01.15,25.01,27.05, 29.01	30	787693	OLYMWIND	
787582	TENADO	09,16,42		CFE: 26.07, 28.03	25
787583	LUCKY'S		787701	SL55	09
	CFE: 26.04, 27.05 ,28.03	25	787705	OUZO BY METAXA	
787590	COME CLOSER	03		CFE: 25.01	33
787592	Mars@	07, 09, 10,11,37	787708	FINY	05
787593	SHINE BLONDE	03	787713	TEVOMEL	05
787594	Nastro Azzurro		787714	FASTCOOKING	
	CFE: 24.01, 25.01, 27.05, 29.01	32		CFE: 09.07, 26.11, 27.05	07,11
787596	ELASTO-CURL	03	787715	NUVARDEN	05
787597	ESKO-GRAPHICS	01, 02, 07, 09, 16,35,42	787716	ZYLEMPO	05
787598	LES DOMANIALES EMBASSY	27	787717	AAA	
787599	LYPAREX PROCLEAN	21		CFE: 25.03, 27.05	07, 11
787605	LA ROCHE-POSAY	03,05	787718	AZINTREL	05
787607	ZLK		787719	REMZYLR	05
	CFE: 27.05	07	787720	fast fix	
787611	YAX!	24, 25, 26		CFE: 24.15, 26.07 ,27.05	07,11
787616	TRAVEL IN STYLE	16	787724	THORTAN	17
787618	CONIFERA		787728	rVETRA	05
	CFE: 26.04, 29.01	20,40	787729	TEVORAK	05
787619	MONTERO		787730	XARELTO	05
	CFE: 26.04, 29.01	20,40	787732	NEVRILAM	05
787623	EASYBOOK	16	787735	DBS Discbox Slider	
787628	Dromedar			CFE: 16.01, 26.04 ,27.05	16
	CFE: 02.03, 27.05, 29.01	25	787737	BESER	
787630	CEF			CFE: 26.03, 26.04, 27.05, 29.01	07,12
	CFE: 27.05	07,12	787747	CINQUE	
787635	PETXINA,	11		CFE: 27.05, 29.01	09 18,25
787637	KEY SAVER		787749	NANO GLOSS	16
	CFE: 09.01, 27.05	09,14	787751	Cif Cream	
787639	LASH EXPANSION	03		CFE: 01.15, 19.07,27.05,29.01	03,21
787643	Alpen Gold		787752	BATIR DES SOCIETES	
	CFE: 27.05	30		DE CONFIANCE	16,35 38,41
787644	DIATAVAL		787757	SUN GUN	03,04
	CFE: 26.04	05	787760	LA BOURSE	
787649	SWISS MAGAZINE			DE L'AVENTURE	
787651	fast clean			HOBIE CAT	12,25,41
	CFE: 26.11,27.05	07,11	787763	Louis Baking Company	
787652	CFE: 25.01, 28.05, 29.01	03, 04, 05, 25, 29, 30,32 33, 34,35,43		CFE: 05.07, 06.19, 26.04, 27.05, 29.01	29,30
787653	LISMA		787767	Excor	10
	CFE: 25.01, 27.05, 29.01	03, 04, 05, 25, 29, 30,32 33 34, 35, 43	787768	EULIA	
787654	Alpen Gold			CFE: 26.02, 27.05 ,29.01	35,36
	CFE: 06.01, 27.05	30	787771	QS	
787656	INTRAPORT	10		CFE: 27.05	03, 06, 09, 14, 18,20,25,26
787664	KAMEIDO	25	787775	ATTACHE	05,10
787666	BLIND DATE		787776	PFERD	
	CFE: 26.04, 27.05	04 09, 10, 28		CFE: 03.03, 26.01 ,27.05	07,08
787668	Elasan	03,05	787777	POLIVLIES	07,08
787669	FREEBELT	10	787779	Sportvital	
787671	ORNAMENTA TRAFFIC	27		CFE: 26.11,27.05	05,29,30,32
787674	MAXAFLOC	01,32	787789	Trevion	03,14,16,34
787675	OQUAVEL	05	787790	ZOTEON	05
787676	ACURATIVE	03	787793	NESTEA COOL	30,32
787677	CELTRILOR	05	787794	ROYAL SHAKESPEARE	32,33,43
787678	XERANTIAL	05	787797	SuperDrive	12
787679	DEFINITION	03	787798	cc4roads	01, 02, 40
787680	XYVONDA	05	787804	DUNKIN CREMETTO	30
787681	LE BOURGET	25	787807	Söktas	
				CFE: 26.04, 27.05	24,25
			787808	MASON	02,17

787812	DOCPHARMA	03, 05, 10	787919	AGILECT	05
787815	VISIOR		787921	VM PRO-ZINC	06, 37, 41
	CFE: 01.15, 11.03, 26.04,		787922	MILE STONE	34
	27.05, 29.01	03	787923	blu	
787819	PAR AMOUR	03		CFE: 27.05	14, 16, 18
787822	DIANORIUM	05	787926	Virex	05
787823	CALLIGRAPHIC	03	787932	TEMEC	
787826	MYSTERY ORCHIDS	31		CFE: 27.05, 29.01	06, 07, 37
787830	CFE: 26.01, 26.11, 26.15,		787935	Nordos INTELLIGENT	
	29.01	37, 39, 40, 42		FEED ADDITIVES	
787832	CIVIQ	09, 16, 35, 41, 42, 44		CFE: 26.01, 27.05, 29.01	01, 05, 31
787833	SOFTISSIMO	16	787936	NetFral	09
787834	LIFE STYLE PARTNERS EGGER E.F.P.		787937	ROTHARY parking storage	
	ARCHITEKTUR HANDEL			CFE: 26.04, 27.05	06, 07, 39
	HANDWERK		787938	HCF	07
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	19, 27, 35, 37	787939	MAGOMAT	07
787836	CFE: 09.03, 29.01	16, 35, 36, 37, 38,	787940	ROKAPSTIN	05
		39, 40, 41, 42, 44	787942	CFE: 26.13, 28.03, 29.01	25, 32, 33
787837	BAZaR CHRISTIAN LACROIX		787943	NatuRoyale	03
	CFE: 27.05	03	787949	L4	
787840	SPUTNIK PROSPECTING	42		CFE: 26.04, 27.05, 27.07, 29.01	09, 42
787843	PRESTYLON	05	787950	PLA-tec	19, 37, 42
787845	VERTO		787952	wave BIOTECH Innovations in	
	CFE: 03.04, 18.01, 27.05,			Biotechnology!	
	29.01	07, 12 16, 17		CFE: 27.05	07, 09, 10
787846	VIRTUAL	05, 10	787955	Hoegaarden	
787847	U15	09		CFE: 02.09, 24.01, 24.11,	
787848	5 POINTS POLARIS Exclusive Sole			26.01, 29.01	32
	CFE: 01.15, 26.15, 27.05, 29.01	25	787956	Partner (plus)	
787849	SX55	09		CFE: 24.17, 27.05	16, 35
787850	MT50	09	787958	Barceló Hotels & Resorts	
787852	S55	09		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	43
787859	REDWALL	26	787959	UNSER EIS DES JAHRES	
787860	UTAX	02, 09, 16		CFE: 05.03, 05.07, 08.01,	
787861	CFE: 26.02, 26.03	12, 25		27.05, 29.01	30
787865	DANAYALAC	05, 29	787960	UNSER EIS DES JAHRES	
787871	juvamine 1 par jour			CFE: 05.03, 05.07, 08.01,	
	CFE: 01.15, 19.13, 20.05,			27.05, 29.01	30
	27.05, 29.01	05, 29	787961	UNSER EIS DES JAHRES	
787875	SIGNAL CLASSIC	03, 21, 30		CFE: 05.03, 05.07, 08.01,	
787876	ATLANTIC	03, 21		27.05, 29.01	30
787877	function 65	25	787962	DURAPLUS	16
787880	Thermofm	11	787963	HOME PEEL	03, 05
787882	Pari Line		787970	CIF BOTANIC	03, 21
	CFE: 16.03, 26.01, 27.05	25	787975	Vetroresina SpA	
787883	K KESKINA A&K TURK MATI			CFE: 09.01, 27.05, 29.01	17
	Collection		787976	HDW	
	CFE: 25.01, 27.05	25		CFE: 26.15, 27.05	06, 07, 09, 11,
787898	Gallina Bianca				12, 13, 19, 35,
	CFE: 08.07, 11.01, 25.01, 29.01	29, 30			37, 41, 42
787903	Compal		787980	HEAVY PROJECT	
	CFE: 05.03, 25.03, 27.05	29, 30, 31, 32, 35		CFE: 27.05	25
787904	mg technologies	01, 02, 03, 04, 05, 06,	787981	NORDLAM	
		07, 09, 10, 11, 13, 14,		CFE: 27.05, 29.01	19
		16, 17, 18, 19, 21, 23,	787983	LUMINA	
		25, 29, 35, 36, 37, 38,		CFE: 26.04, 27.05	04, 07, 08, 09,
		39, 40, 41, 42			11, 14, 21
787905	DISETRONIC EASYFILL	10	787987	MAXAFINE	01, 32
787907	INTELLIVUE	09, 10	787989	SDS PRO	
787908	basic-help	14		CFE: 25.01, 26.04, 27.05	07
787913	DOVE REGENERATING CARE	03, 21	787991	VITASKIN BEAUTY	
787914	PEUGEOT 807	12		HYDRA & LASTING	
787916	LIFE THROUGH			CFE: 19.03, 27.05, 29.01	03
	DISCOVERY	05, 35, 41, 42, 44			

787993	BLACK DRAK Starobrno		
	CFE: 04.03, 25.01, 27.05, 29.01	32	
787996	CAD. ESTHETICS	05, 09, 10, 37, 41	
788002	PLATINUM	12	
788012	TOPPINGBRA	25	
788014	filoscozia		
	CENTRO PROMOZIONE		
	CFE: 26.04, 27.05	23, 24, 25	
788020	active photonics		
	CFE: 26.04, 26.11, 27.05, 29.01	09	
788022	Herder	09, 16, 28, 38	
788023	RAMIRENT		
	CFE: 02.01, 27.05	37	
788026	BL CEMB		
	CFE: 17.03, 26.01, 27.05	07, 09	
788027	SCADIS	09, 38, 42	
788028	ingenico		
	CFE: 26.11, 27.05	09, 38, 42	
788031			
	CFE: 04.02	09, 16, 35, 42	
788034	FRUITWELL	29, 30, 32	
788039	NOVA METROPOLIS	35, 41, 43	
788041	mare & sole		
	CFE: 26.04	25	
788043	EASY GO	09, 12	
788046	Color Copy		
	CFE: 26.13, 27.05	16	
788047	MagicFil	05	
788048	NET		
	CFE: 27.05, 29.01	16	
788051	Jägermeister		
	CFE: 03.04, 05.03, 19.07, 24.13, 29.01	33	
788054	ALCHEMY		
	CFE: 26.04	15	
788055	MINNOW SPOON	28	
788059	ALTANA		
	CFE: 26.03	05	
788063	the gate		
	CFE: 01.15, 07.03, 25.01, 29.01	39	
788069	PAJERO ASX	12	
788071	ISO POWER	32	
788072	ROUTE 66 COOLED BY		
	REFRIGERATION	32	
788073	Twingirls	20, 21, 31	
788079	Jobst	30	
788089	T TOM TAILOR		
	CFE: 26.01, 27.05	03, 14, 16, 18, 25, 26, 35, 40, 41, 42, 43, 44	
788091	Q-FREE	09, 35, 39	
788094	PISERRO		
	CFE: 26.04, 27.03, 27.05, 29.01	18, 25, 35	
788096	ASTER	10	
788101	emco EXPRES		
	CFE: 26.01, 27.05, 29.01	30	
788102	CFE: 26.01, 28.03	06	
788105	CFE: 03.04	25, 32, 33	
788106	CANGRANDE	09, 18, 25	
788108	DIASIP	05	
788111	Weather Vision	11	
788117	Agua Fresca de Flores Flor Bianca		
	CFE: 05.05, 26.04, 27.05	03	
788123	XPLORER	07, 09, 37	
788125	frimp		
	CFE: 26.11, 27.05	29, 31	
788128	MONITORR	10	

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	10
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	21
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	33
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	34
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	39
DZIAŁ G	FIZYKA	45
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	50

n. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	55
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	57
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	59
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	60
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	61
DZIAŁ G	FIZYKA	63
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	65

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	68
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	69
INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE.	70
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	133
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO.	134

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM.	136
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	165

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP
Wydział Rozpowszechniania Wydawnictw

informuje, że na początku grudnia 2002 roku ukazała się drukiem
publikacja zatytułowana:

TEKST UJEDNOLICONY USTAWY
PRAWO WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ
ORAZ
AKTY WYKONAWCZE
DO TEJ USTAWY

(Stan prawny na 30 września 2002 r.)

Cena jednego egzemplarza - 35,00 zł.

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do Urzędu Patentowego,
do pok. 3 lub prosimy o składanie zamówień:

- w formie pisemnej na adres Urzędu
- faxem na numer 875-06-82
- **via** e-mail: wydawnictwa @uprp.pl