

ISSN-0137-8015
Cena 12,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (0-22) 875-06-82 lub via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl

Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (0-22) 825-80-01 w. 224, 226.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 610 egz. Cena 12,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 543/2002

BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 26 sierpnia 2002 r.

Nr 18 (748) 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 ST 16):

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

AI (21) 346095 (22)2001 0222 7(51) A01G 23/06

(71) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa,
Skierniewice; Rubaj Jan, Żutów; Jędruszk
Aleksander, Olszanka

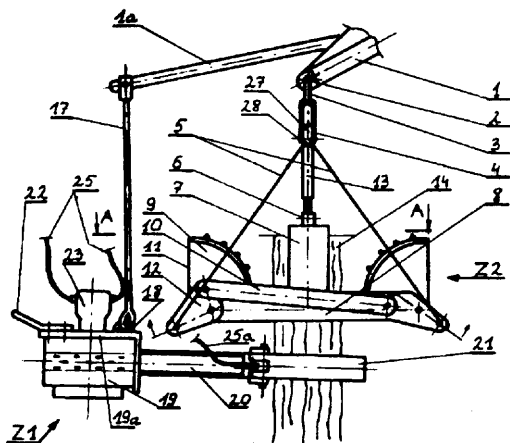
(72) Rubaj Jan, Jędruszk Aleksander, Wawrzyńczak
Paweł, Cianciara Zdzisław

(54) **Sposób wyrywania pni drzew, zwłaszcza pni
drzew owocowych i urządzenie do stosowania
tego sposobu**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że pień drzewa chwyta się w górnej jego części zaciskami urządzenia wyrywającego, zaś niżej zaciskami urządzenia potrząsającego, przy czym oba te urządzenia stanowią funkcjonalną całość, po czym pień drzewa ciągnie się w górę i jednocześnie wprawia go w drgania.

Urządzenie do stosowania sposobu stanowi połączenie urządzenia do wyrywania pni drzew i głowicy otrząsacza z silnikiem hydraulicznym. Urządzenie składa się z zespołu wyrywającego (72), który posiada zawieszony na cięgnach (5) belki (8), belki prostowodzące (10) i zaciski (9), sterowane siłownikiem hydraulicznym (13) oraz z zespołu potrząsającego (Z1), który stanowi głowica otrząsacza (19) z silnikiem hydraulicznym (23), wyposażona w uchwyt (22) i obudowę (19a) z zaczepem (18), do której zamocowane jest ramię (20) z zaciskami (21), sterowanymi siłownikiem hydraulicznym.

(3 zastrzeżenia)



AI (21)345964 (22)2001 0220 7(51) A01M 17/00

(75) Rubaj Jan, Żutów; Jędruszk Aleksander,
Olszanka

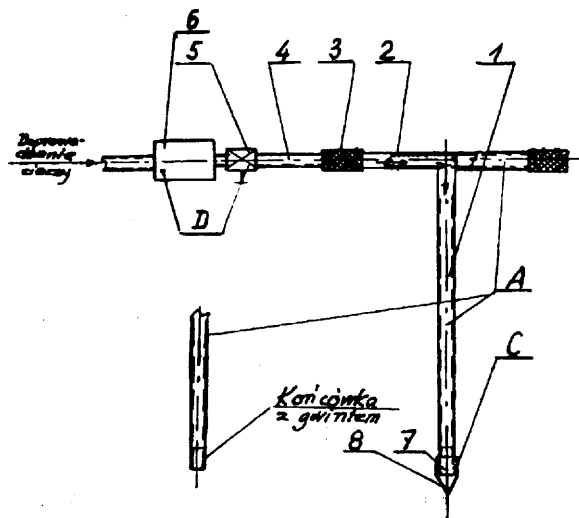
(54) **Sposób zwalczania przy pomocy ciekłej
substancji szkodników żerujących w systemie
korzeniowym roślin, w szczególności drzew
owocowych i urządzenie do stosowania
sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zwalczania przy pomocy ciekłej substancji szkodników żerujących w systemie

korzeniowym roślin, w szczególności drzew owocowych i urządzenie do stosowania sposobu, mogące mieć zastosowanie w szkółkach drzew owocowych i leśnych, a także w sadach.

Sposób polega na tym, że ciecz w grunt wprowadza się poprzez iniekcję. Urządzenie stanowi połączenie teowego korpusu rurowego (A) z nakręconą rurową końcówką penetrującą na koniec żerdzi (1) lub wymiennie nakręconym korkiem C, przy czym ciecz doprowadzana jest do końcówki penetrującej poprzez element dozujący (6), zawór (5), poprzeczne ramię (2) i żerdź (1). Ciecz wstrzykiwana jest pod ciśnieniem w grunt porcjami.

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 345929 (22)2001 02 16 7(51) A01N 25/30

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej,
Kędzierzyn-Koźle

(72) Naraniecki Bronisław, Jerzykiewicz Wojciech,
Kozupa Marian, Bekierz Gerard, Blicharczyk
Władysław, Kosiński Zbigniew, Korensztajn
Henryk

(54) **Surfaktantowy komponent adiuwantowy
oraz sposób otrzymywania surfaktantowego
komponentu adiuwantowego**

(57) Surfaktantowy komponent adiuwantowy zawiera 50-90 % wodno-alkoholowego lub wodnego roztworu oksyetylowanego tlenu aminy kokosowej o stężeniu 20-55 % (składnik A) oraz 10-50 % wodno-alkoholowego lub wodnego roztworu wodorotlenku III rzędowej oksyetylowanej dimetyloalkilo-koko-aminy, o stężeniu 20-60% w przeliczeniu na wodorotlenek (składnik B).

Sposób otrzymywania surfaktantowego komponentu adiuwantowego polega na tym, że wodno-alkoholowy lub wodny roztwór tlenu aminy kokosowej o stężeniu 20-55%, oksyetylowanego 2-8 molami tlenu etylenu (składnik A) otrzymuje się przez oksyetylowanie aminy kokosowej w temperaturze 323-453 K i utlenianie uzyskanego oksyetylatu w temperaturze niższej niż 353 K, a wodno-alkoholowy lub wodny roztwór wodorotlenku III rzędowej

oksyetylowanej dimetyloalkilo-koko-aminy (składnik B) otrzymuje się przez oksyetylowanie dimetyloalkilo-koko-aminy w temperaturze niższej niż 353 K, po czym 60-90 % wagowych wodno-alkoholowego lub wodnego roztworu oksyetylowanego tlenku aminy kokosowej o stężeniu 20-55% (składnik A) homogenizuje się z 10-50 % wagowych wodno-alkoholowego lub wodnego roztworu wodorotlenku III rzędowej oksyetylowanej dimetyloalkilo-koko-aminy (składnik B).

(6 zastrzeżeń)

AI (21)352268 (22)20020215 7(51)A21D 13/08

(31)01 10107124 (32)200102 15 (33) DE

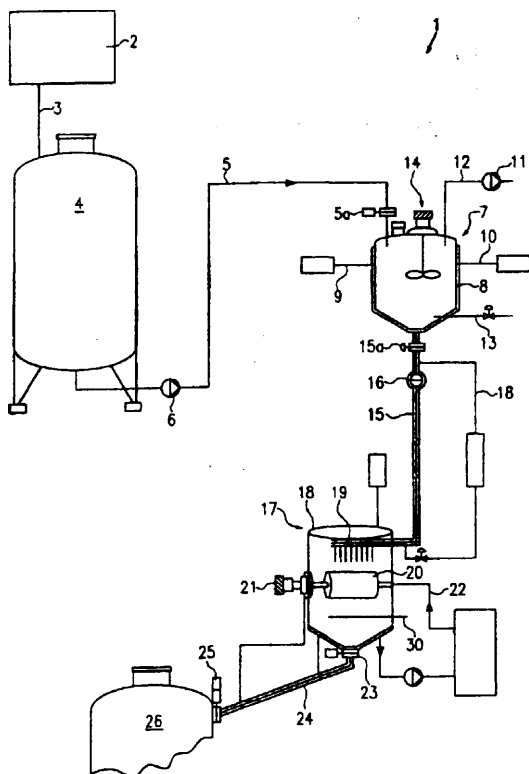
(71) RUDOLF WILD GMBH & CO. KG,
Eppelheim, DE

(72) Tilz Wolfgang, Schnoor Lars

(54) Sposób wytwarzania cząstek z materiału spożywczego, zwłaszcza z materiału czekoladowego i urządzenie do wytwarzania cząstek z materiału spożywczego, zwłaszcza z materiału czekoladowego

(57) Urządzenie (1) do wytwarzania cząstek z materiału spożywczego, zwłaszcza z materiału czekoladowego zawiera urządzenie do topienia (2), ogrzewające materiał spożywczy do stanu płynności, który podaje się do urządzenia kształtującego (17), posiadającego co najmniej jedną dyszę, z której kapie płynny materiał spożywczy, a następnie chłodzi się kropelki w urządzeniu chłodzącym (20) do postaci cząstek, przy czym urządzenie chłodzące (20) ma chłodzoną powierzchnię stykową, która porusza się względem dyszy.

(21 zastrzeżeń)



AI (21) 345871 (22)2001 02 13 7(51) A22C 11/00
A22C 7/00

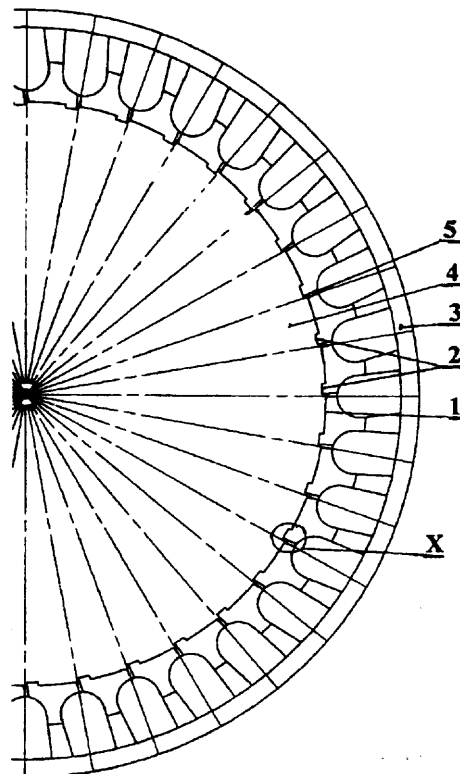
(75) Jankowski Wiesław, Bydgoszcz

(54) Pierścień rozdrabniający w maszynie do mięsa

(57) Pierścień rozdrabniający w maszynie do przerobu mięsa charakteryzuje się tym, że wykonany jest w całości jako jeden

blok ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, w którym na wewnętrznym obwodzie (1) uformowane są tnące występy (2), tworzące całość z pierścieniem rozdrabniającym (3), przy czym mają one postać, korzystnie prostokątów, skierowanych do wnętrza (4).

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 346078 (22)2001 02 23 7(51) A23K 1/18

(75) Czeka Jacek, Bolesław; Zamojski Henryk,
Warszawa

(54) Pasza dla zwierząt, w szczególności dla koni

(57) Pasza dla zwierząt składa się z klasycznych roślinnych pasz gospodarskich, stosowanych powszechnie w żywieniu zwierząt, na przykład siana, słomy, owsa, przy czym jej podstawowym składnikiem są odpowiednio zmielone łuski słonecznika.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 349706 (22) 2000 01 07 7(51) A23L 1/236

(31) 99 60115100 (32) 1999 01 07 (33) US
00 477734 2000 0105 US

(86)20000107 PCT/US00/00244

(87) 2000 07 13 WO00/40101 PCT Gazette nr 28/00

(71) CULTOR FOOD SCIENCE, INC., Ardsley, US

(72) Olinger Philip M, Regan Michael John

(54) Kompozycja dietetycznej czekolady

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja dietetycznej czekolady słodzona układem wypełniającego środka słodzącego oraz sposób wytwarzania dietetycznej kompozycji. Kompozycja czekolady jest słodzona wypełniającą kompozycją słodzącą zawierającą: 10-90% wagowych maltitolu, 9-98 % wagowych laktitolu i 1-55 % wagowych polidekstrozy. Ta kombinacja związków słodzących daje produkt w postaci dietetycznej czekolady o nieoczekiwanie wysokim poziomie słodkości, znacznie zmniejszonym współczynniku glicemicznym i zmniejszonej kaloryczności, a profil smaku, teksturę i odczucia w ustach ma bardzo zbliżone do konwencjonalnych produktów czekoladowych.

(21 zastrzeżeń)

AI (21) 346064 (22)20010221 7(51) A47G 21/06

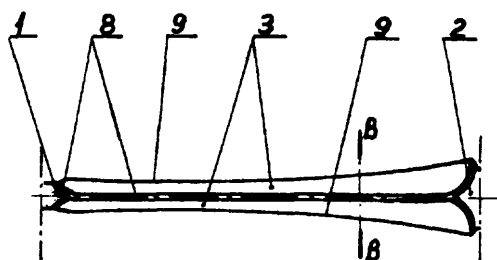
(71) GERLACH Spółka Akcyjna, Drzewica
(72) Czerwonka Grzegorz, Kowalski Krzysztof,
Piekarski Bogdan, Sierawski Tadeusz

(54) Rękojeść sztućców

(57) Przedmiotem wynalazku jest rękojeść sztućców, przeznaczona do wykorzystania w konstrukcji metalowych kompletów sztućców stołowych i obiadowych.

Rękojeść charakteryzuje się tym, że na obszarze pomiędzy zwężeniem (1) kształtu przy części roboczej i zakończeniem (2) przekrój rękojeści wykonany jest w kształcie połączonych ze sobą dwóch fragmentów pierścieni (3) o jednakowej grubości. Krzywizny pierścieni (3) skierowane są wypukłością do spodu rękojeści, a wspomniane połączenie wykonane jest w kształcie odcięcia pierścieniowego, tworzącego wypukły grzbiet. Dodatkowo na grzbiecie na stronie wierzchniej, na długości rękojeści wykonany jest rowek (8), który w pobliżu zwężenia (1) kształtu przy części roboczej oraz przy zakończeniu (2) rękojeści jest rozwidlony i skierowany ku zewnętrznym krawędziom (9) rękojeści.

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 348837 (22)200107 19 7(51) A47K 3/064

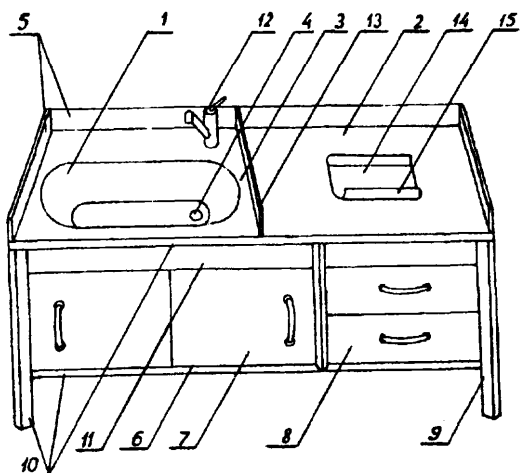
(23) 2001 02 15 MEBELEXPO

(71) Spółdzielnia ERA, Chorzów
(72) Sieka Adam

(54) Zestaw do badania i pielęgnacji noworodków

(57) Zestaw składa się z podstawy i wanienki (1), która ma owalny kształt i otwór (4) odpływowy oraz blat (2) stanowiący przedłużenie jej obrzeża (3). Wanienka (1) z blatem (2) są otoczone krawędziami (5), korzystnie z trzech stron. Podstawa zestawu ma postać szafki (6) wyposażonej w przesuwne drzwiczki (7) i/lub szufladki (8). Szafka (6) stanowi ramową konstrukcję z profili aluminiowych i jest wypełniona płytami laminowanymi, a nad drzwiczkami (7) i/lub szufladkami (8) posiada wzmacniające-ozdobne listwy (11). Na obrzeżu (3) wanienki (1) znajduje się bateria (12) wodna z wyciąganym prysznicem. Wanienka (1) i blat (2), oddzielone od siebie krawędzią (13), są wykonane z tworzywa sztucznego o własnościach antybakteryjnych, nienasiąkliwego, odporne na temperaturę i środki chemiczne.

(6 zastrzeżeń)



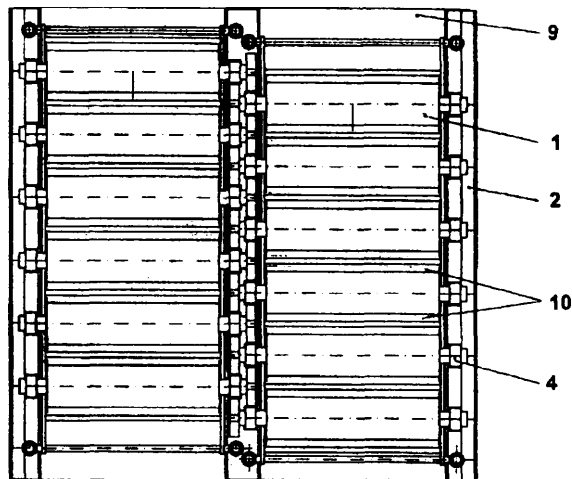
AI (21) 345836 (22)2001 02 13 7(51) A47L 23/26

(75) Kozłowski Jan, Dretyn

(54) Wycieraczka, zwłaszcza do obuwia

(57) Wycieraczka, zwłaszcza do obuwia ma szereg rolek (1) osadzonych w stałym elemencie mocującym (2) za pośrednictwem elementów sprężystych. Rolki (1) zakończone są elementami blokującymi (4), które blokują się w ogranicznikach w postaci płaskowników oraz mają okładziny czyszczące (10).

(11 zastrzeżeń)



AI (21) 349707 (22) 1999 1221 7(51) A61F 13/20

(31)98 217395 (32)1998 12 21 (33) US
(86)19991221 PCT/US99/30721

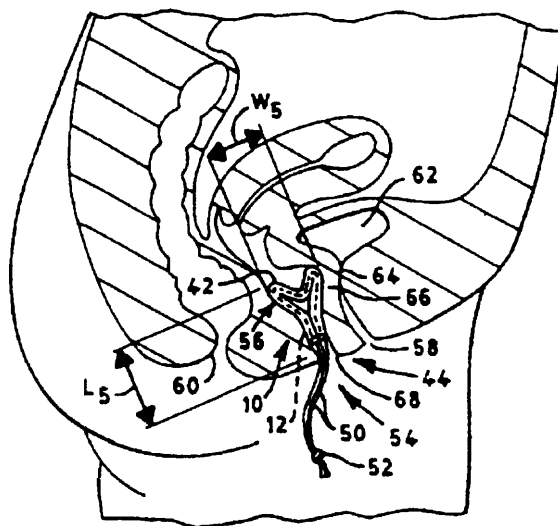
(87) 2000 06 29 WO00/37012 PCT Gazette nr 26/00

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

(72) Zunker MaryAnn, Fell David Arthur

(54) Urządzenie, zapobiegające nietrzymaniu moczu i sposób wytwarzania urządzenia, zapobiegającego nietrzymaniu moczu

(57) Urządzenie zawiera element sprężysty (12) i element nie wchłaniający, który przynajmniej częściowo otacza element sprężysty (12), ukształtowane w wydłużony zwitek, mający końce pierwszy i drugi. Zwitek jest zagięty na siebie tak, że końce pierwszy i drugi są ustawione przyległe jeden do drugiego i ma co najmniej dwa zagięcia pomiędzy nimi, przy czym element sprężysty (12) rozciąga się pomiędzy co najmniej dwoma zagięciami.



Zwitek jest następnie ściskany w wydłużony tampon, posiadający końce mocujące i tylny z elementem sprężystym, usytuowanym przynajmniej w końcu mocującym. Element sprężysty (12) jest zdolny do rozszerzania przynajmniej części tamponu dla zapewnienia podtrzymującego rusztowania dla cewki moczowej (58) kobiety, kiedy jest umieszczony w pochwie kobiety. Sposób zawiera etapy otaczania elementu sprężystego (12) przez element nie wchłaniający, zaginania dwóch materiałów dla ukształtowania zwitka, zaginania zwitka w kształt litery M i następnie ściskanie zwitka w wydłużony tampon.

(21 zastrzeżeń)

AI (21)349751 (22)19991216 7(51) A61H 33/06

(31)99 19903377 (32)1999 0128 (33) DE

(86) 1999 12 16 PCT/EP99/10024

(87)20000803 WO00/44331 PCT Gazette nr 31/00

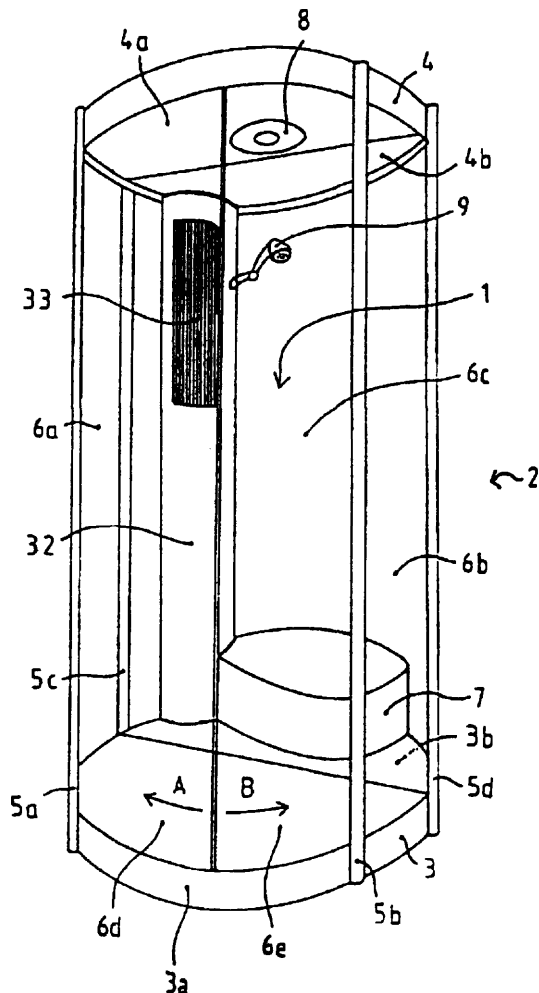
(71) VITASALIN AG, Monachium, DE

(72) Büsselmann Manfred

(54) Urządzenie do kąpieli mgłowej całego ciała i sposób aplikowania kąpieli mgłowej całego ciała

(57) Urządzenie (2) do kąpieli mgłowej całego ciała ma kabinę kąpielową (1) do przyjęcia co najmniej jednej osoby i rozpyloną ciecz oraz rozpylacz do przygotowania rozpylonej cieczy, wyposażony w komorę wysokiego ciśnienia, w której ciecz jest sprężana pod działaniem wysokiego ciśnienia oraz dyszę do wybuchowego wyrzucania sprężonej cieczy poddanej działaniu wysokiego ciśnienia tak, że rozprzestrzenia się w postaci małych cząstek. W procesie cząstki fadują się dodatnio i ich emisja fotonów zwiększa się.

(15 zastrzeżeń)



AI (21)349666 (22)20000127 7(51) A61K 9/14

(31)99 9901819 (32)19990127 (33)GB

(86) 2000 0127 PCT/US00/01868

(87) 2000 08 03 WO00/44351 PCT Gazette nr 31/00

(71) R.P. SCHERER CORPORATION, Basking Ridge, US

(72) Grother Leon Paul, Murray Owen James, Green Richard, Kearney Patrick

(54) Szybko rozpuszczalna, stała dawka leku

(57) Wynalazek dotyczy szybko rozpuszczalnej, stałej dawki leku, która rozpuszcza się w jamie ustnej w ciągu 60 do 10 sekund. Kompozycja nie zawiera zwierzęcej żelatyny. Dawka leku zawiera modyfikowane skrobie w ilości od 20 do 90 % wag. w stosunku do suchej masy i jest mechanicznie i chemicznie stabilna oraz zawiera większe ilości składników aktywnych niż konwencjonalna dawka zawierająca żelatynę. Dawkę otrzymuje się usuwając metodą zimnego suszenia wodę z mieszaniny zawierającej aktywny składnik, modyfikowaną skrobię i tworzący matrycę czynnik.

(9 zastrzeżeń)

AI (21)349669 (22)19991223 7(51) A61K9/16

A61P 35/00

(31)99 227852 (32)1999 0111 (33) US

(86)19991223 PCT/US99/30814

(87) 20000720 WO00/41678 PCT Gazette nr 29/00

(71) GUILFORD PHARMACEUTICALS INC., Baltimore, US

(72) Dang Wenbin

(54) Sposoby leczenia raka jajnika, kompozycje poli(fosfoestrowe) i biodegradowalne produkty do tego celu

(57) Przedmiotem wynalazku są biodegradowalne kompozycje polimerowe odpowiednie do podawania śródotrzewnego do leczenia ssaków z rakiem jajnika. Kompozycja zawiera: (a) co najmniej jeden środek przeciwnowotworowy i (b) biodegradowalny polimer składający się z powtarzających się jednostek monomerycznych, w jednym z rozwiązań przedstawionych ogólnym wzorem: $-p(-R^1-L-R-Y-P(=O)(R_2)-)_n-$, gdzie kompozycja polimerowa zapewnia przedłużone uwalnianie środka przeciwnowotworowego do otrzewnej pacjenta oraz zwiększa średni współczynnik przeżycia o co najmniej około 10% w porównaniu do średniego współczynnika przeżycia uzyskiwanego przy podawaniu kompozycji zawierającej taką samą dawkę środka przeciwnowotworowego bez biodegradowalnego polimeru. Opisano również stałe produkty i sposoby leczenia raka jajnika.

(181 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.07.13

AI (21)352180 (22)20020212 7(51)A61K31/07

A61P 17/00

(31)01 60268220 (32) 2001 02 12 (33) US

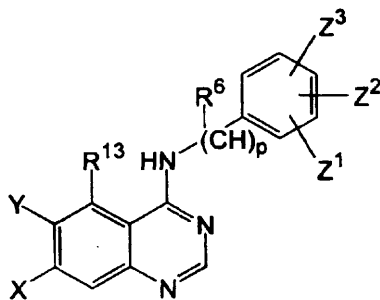
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Elder James Tilford, Varani James

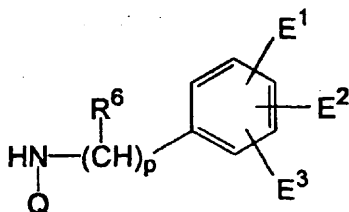
(54) Sposób hamowania uszkodzenia skóry przez retynoidy

(57) Kompozycja znamienne tym, że zawiera retynoid i inhibitor erb. Korzystnie retynoid wybiera się spośród retynolu w pełni trans, retynolu w pełni trans kwasu retynowego w pełni trans, kwasu 9-cis-retynowego, kwasu 13-cis-retynowego, 13-cis-retynolu, 13-cis-retynolu, 9-cis-retynolu lub 9-cis-retynolu. Korzystnie inhibitorem erb jest chinazolina lub pirydopirymidyna. Korzystnie inhibitorem erb jest związek o ogólnym wzorze 1 lub 2.

(11 zastrzeżeń)



wzór 1



wzór 2

AI (21)349718 (22)20000121 7(51)A61K31/23
A6 IP 25/18

(31)99 9901809 (32)1999 0127 (33) GB
(86) 2000 0121 PCT/GB00/00164
(87) 2000 08 03 WO00/44361 PCT Gazette nr 31/00

(71) LAXDALE LIMITED, Stirling, GB

(72) Peet Malcolm, GB; Vaddadi Krishnarao
Sitamrao, AU

(54) Wysoce oczyszczony etylo-EPA i inne
pochodne EPA do zaburzeń
psychiatrycznych i neurologicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat farmaceutyczny, zawierający EPA w odpowiedniej przyswajalnej postaci, w którym spośród wszystkich obecnych w preparacie kwasów tłuszczowych co najmniej 90 %, a korzystnie co najmniej 95 % stanowi postać EPA i w którym poniżej 5 %, a korzystnie poniżej 3 %, stanowi postać kwasu dokozaheksaenowego (DHA). Preparat nadaje się do leczenia zaburzenia psychiatrycznego lub centralnego układu nerwowego, może być podawany z tradycyjnymi lekami do leczenia zaburzeń psychiatrycznych lub centralnego układu nerwowego w celu zwiększenia ich skuteczności lub ograniczenia ich efektów ubocznych.

(27 zastrzeżeń)

AI (21)352181 (22)20020212 7(51)A61K31/64
A61P 19/02

(31) 01 60268203 (32) 2001 02 12 (33) US

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

(72) Cornicelli Joseph Anthony, US; Karathanasis
Sotirios Konstantinou, GR

(54) Sposoby leczenia chorób i schorzeń
mediowanych jądrowym czynnikiem - kappa B

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia choroby lub schorzenia wrażliwego na inhibitowanie czynników transkrypcji jądrowego czynnika - KB czynników transkrypcji obejmujący podawanie wymagającemu tego pacjentowi sulfonyloaminokarbonylopo pochodnej lub jej farmaceutycznie dopuszczalnej soli.

Sposób jest przydatny w leczeniu, np. reumatoidalnego zapalenia stawów, zapalenia kości i stawów, choroby autoimmunologicznej, łuszczycy, astmy, choroby sercowo-naczyniowej, ostrego zespołu wieńcowego, zastoinowej niewydolności

krażenia, choroby Alzheimera, stwardnienia rozsianego, raka, cukrzycy typu II, metabolicznego zespołu X lub zapalenia jelita.

(13 zastrzeżeń)

AI (21)349633 (22)19991208 7(51) A61K31/155
A61K 31/40

(31)98 19859727 (32)1998 12 23 (33) DE

(86) 19991208 PCT/EP99/09621

(87) 2000 07 06 WO00/38661 PCT Gazette nr 27/00

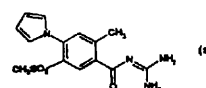
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt am Main, DE

(72) Linz Wolfgang, Lang Hans-Jochen, Kelety Bela,
Schmid Peter

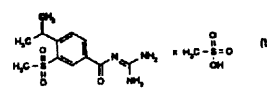
(54) Zastosowanie inhibitorów wymiennicza
sód-wodór do wytwarzania środka
lecniczego do zapobiegania
uwarunkowanym wiekiem dysfunkcjom
narządów, uwarunkowanym wiekiem
schorzeniom i do przedłużania życia

(57) Inhibitory komórkowego wymiennicza sód-wodór stosuje się do wytwarzania środka leczniczego do zapobiegania uwarunkowanym wiekiem zaburzeniom czynnościowym i dysfunkcyjnym zmianom w narządach organizmu i do zapobiegania uwarunkowanym wiekiem schorzeniom oraz do przedłużania życia z zapewnieniem polepszonej jakości życia. Typowymi przedstawicielami inhibitorów NHE są związki o wzorach (a) i (b) (Eniporide i metanosulfonian Cariporide). Wymienione związki odpowiednie do stosowania zgodnie z wynalazkiem.

(8 zastrzeżeń)



(a)



(b)

AI (21)346077 (22)20010223 7(51) A61K31/192
A6 IP 29/00

(71) Zakłady Farmaceutyczne POLFA-ŁÓDŹ SA,
Łódź

(72) Borkowski Krzysztof T., Dziedzic Stanisława,
Grodzki Henryk, Pietrzak Anna, Mroczek
Mirosława, Matusiewicz Wojciech

(54) Preparat farmaceutyczny przeciwbólowy

(57) Wynalazek dotyczy preparatu farmaceutycznego przeciwbólowego z dwiema substancjami czynnymi, przeznaczonego jako stała dawkowana postać do doustnego podawania. Preparat zawiera jako substancje czynne od 14 do 65 % wagowych w przeliczeniu na ibuprofen środka ibuprofenowego i od 19 do 79 % wagowych paracetamolu, a także nośnik, korzystnie z substancją wiążącą oraz farmaceutycznie dopuszczalne substancje pomocnicze, korzystnie z aktywnym środkiem rozsadzającym, w łącznej ilości co najmniej 5 % wagowych. Stosunek wagowy przeliczonego na ibuprofen środka ibuprofenowego do paracetamolu wynosi od 1 : 0,3 do 1 : 5.

(7 zastrzeżeń)

AI (21)349716 (22)20000202 7(51) A61K31/395
A61K 31/4427
A6 IP 7/06

(31)99 60118225 (32)1999 02 02 (33) US

(86)200002 02 PCT/CA00/00104

(87) 2000 08 10 WO00/45814 PCT Gazette nr 32/00

- (71) ANORMED INC., Langley, CA
 (72) MacFarland Ronald Trevor, US; Millar Andrew W., GB; Bridger Gary J., GB; Abrams Michael J., US; Henson Geoffrey W., US
 (54) Sposoby i kompozycje do zwiększania liczby krwinek białych

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby zwiększania liczby krwinek białych u pacjenta lub zwierzęcia z zastosowaniem związków o ogólnym wzorze Z-łącznik-Z' lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, przy czym Z jest poliaminą cykliczną zawierającą 9-32 członów pierścienia, z których 3-8 stanowią atomy azotu, przy czym te atomy azotu są rozdzielone co najmniej 2 atomami węgla, a ten heterocykl może zawierać dodatkowe heteroatomy oprócz azotu i/lub może być zlany z dodatkowym układem pierścieniowym; Z' może stanowić cząstkę taką jak to zdefiniowano powyżej dla Z lub może mieć wzór -N(R)-(CR₂)_n-X, w którym każde R oznacza niezależnie atom wodoru lub prostą rozgałęzioną lub cykliczną grupę alkilo(1-6C), n wynosi 1 lub 2, a X oznacza pierścień aromatyczny, włączając w to pierścienie heteroaromatyczne, lub merkaptan; "łącznik" stanowi wiązanie, grupę alkileno(1-6C) lub może stanowić grupę ary lową, połączoną grupę ary lową, atomy tlenu w łańcuchu alkilenowym lub może zawierać grupy ketonowe lub atomy azotu lub siarki. Związki te stosuje się w ilości skutecznie zwiększającej liczbę krwinek białych u pacjenta.

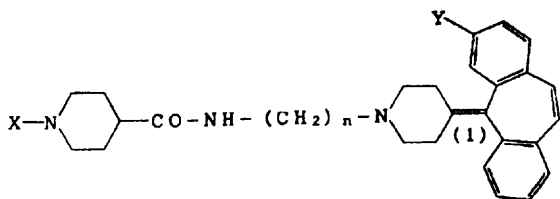
(23 zastrzeżenia)

AI (21) 349627 (22)20000224 7(51) A61K 31/445
 A61P 21/00

- (31)99 50150 (32)1999 02 26 (33)JP
 (86) 2000 02 24 PCT/JP00/01046
 (87) 20000908 WO00/51604 PCT Gazette nr 36700
 (71) AJINOMOTO CO., INC., Tokio, JP
 (72) Komiyama Takeshi, Kihara Hideaki, Hirose Ken, Sigematsu Hiroshi, Yoshimoto Ryota
 (54) Środek terapeutyczny do leczenia chromania przestankowego

(57) Wynalazek dotyczy środka terapeutycznego do leczenia pacjentów z chromaniem przestankowym, zawierającego jako aktywny składnik amid 1-formylo-N-(2-(4-(5H-dibenzo [a, d] cyklo-hepteno-5-ilideno)-1 -piperidylo)etyloizonipekotowy lub jego pochodne o wzorze (1), lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole. We wzorze 1 n oznacza liczbę całkowitą 2 lub 3, Y oznacza atom wodoru lub atom fluorowca, a X oznacza grupę formy lową, grupę acetylową lub atom wodoru.

(14 zastrzeżeń)



AI (21)349629 (22)19991208 7(51) A61K 31/565
 A61P 15/18

- (31) 98 60113394 (32) 1998 12 23 (33) US
 (86)1999 1208 PCT/US99/29129
 (87) 2000 07 06 WO00/38691 PCT Gazette nr 27/00

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US

(72) Shangold Gary, US; Rubin Arkady, US; Upmalis David, CA

(54) Trójfazowy doustny środek antykoncepcyjny

(57) Sposób antykoncepcji znamieny tym, że polega na podawaniu przez 21 kolejnych dni kobiecie w wieku rozrodczym połączenia estrogenu i progestagen u w antykoncepcyjnie skutecznej dawce dziennej, przy czym w fazie pierwszej, trwającej 5-8 dni, połączenie zawiera progestagen w dawce równoważnej pod względem działania dawce około 0,065-0,75 mg noretyn-dronu i estrogen w dawce równoważnej pod względem działania dawce około 23-28 µg etynyloestradiolu; następnie w fazie drugiej, trwającej 7-11 dni, w której połączenie zawiera progestagen w dawce równoważnej pod względem działania dawce około 0,25-1,0 mg noretyn-dronu i estrogen w dawce równoważnej pod względem działania dawce około 23-28 µg etynyloestradiolu; następnie w fazie trzeciej, trwającej 3-7 dni, w której połączenie zawiera progestagen w dawce równoważnej pod względem działania dawce około 0,35-2,0 mg noretyn-dronu w połączeniu z estrogenem w dawce równoważnej pod względem działania dawce około 23-28 µg etynyloestradiolu i następnie przez 4-8 dni bez przynajmniej hormonu; z zastrzeżeniem, że dawka hormonu o działaniu progesteronu powinna zwiększać się od fazy pierwszej do drugiej i do trzeciej fazy i dawka estrogenu jest stała w każdej fazie.

(27 zastrzeżeń)

AI (21)349632 (22)19991208 7(51) A61K 31/585
 A61P 9/12

- (31)98 60111646 (32)1998 1209 (33)US
 (86) 1999 12 08 PCT/US99/29136
 (87) 2000 06 15 WO00/33847 PCT Gazette nr 24/00
 (71) G.D. SEARLE & CO., Chicago, US
 (72) Thosar Shilpa S., Gokhale Rajeev D., Tolbert Dwain S.

(54) Kompozycje mikronizowanego eplerenonu

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne zawierające eplerenon jako składnik aktywny, a zwłaszcza doustne kompozycje farmaceutyczne zawierające mikronizowany eplerenon w ilości około 10 mg do około 1000 mg i farmaceutycznie dopuszczalny materiał nośnikowy oraz sposoby leczenia obejmujące podawanie takich kompozycji farmaceutycznych podmiotowi, który tego wymaga oraz zastosowanie takich kompozycji do wytwarzania leków.

(72 zastrzeżenia)

AI (21)349750 (22)2000 01 14 7(51) A61K 31/737

- (31) 99 29900874 (32) 1999 01 20 (33) DE
 (86) 2000 01 14 PCT/EP00/00264
 (87) 2000 07 27 WO00/42842 PCT Gazette nr 30/00

(71) KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE
 (72) Van Der Woude Fokko J., NL; Yard Benito, DE; Herr Dieter, DE; Laux Volker, DE; Lorentz Christian Peter, DE

(54) Roztwory do ochrony narządów

(57) Wynalazek dotyczy roztworów do ochrony narządów, zawierających polisaccharanowane glukozaminoglukany jako jeden ze składników.

(7 zastrzeżeń)

AI (21) 346029 (22)2001 0220 7(51) A61K 33/08
A61K 33/14
A61P 3/02

(71) Chemiczno-Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy
ESPEFA, Kraków

(72) Kopeć Teresa, Myślińska Halina, Janusz
Zbigniew, Księżyk Ryszard, Adamczyk
Aleksandra

(54) Farmaceutyczny preparat
potasowo-magnezowy oraz sposób jego
wytwarzania

(57) Preparat stosowany w postaci tabletek dożołądkowych zawiera dwa składniki czynne: chlorek potasu KCl w ilości 50 do 60 części wagowych, tlenek magnezu MgO w ilości 17 do 20 części wagowych oraz składniki pomocnicze. Tabletkę nie jest powlekana, a składniki pomocnicze korzystnie stanowią: skrobia kukurydziana, celuloza mikrokryształiczna, poliwinylpirolidon, krzemionka koloidalna i kwas stearynowy.

Sposób wytwarzania preparatu potasowo-magnezowego polega na wymieszaniu rozdrobnionego chlorku potasu KCl w ilości 50 do 60 części wagowych z tlenkiem magnezu MgO w ilości 17 do 20 części wagowych i wypełniaczem w ilości 13,5 do 16 części wagowych. Następnie w uzyskaną mieszaninę wprowadza się kleik w ilości 2,0 do 2,5 części wagowych i jednocześnie granulację, granulat suszy się i ujednarodnia do wielkości ziaren od 1,0 do 1,5 mm. Masę tabletkową otrzymuje się przez regranulację i mieszanie z powleczonymi kwasem stearynowym, celulozą mikrokryształiczną i krzemionką koloidalną składnikami posilgowymi i antyadhezyjnymi, w łącznej ilości 7,5 do 10 części wagowych.

(6 zastrzeżeń)

AI (21) 349749 (22)2000 01 19 7(51) A61K 35/78
A61K 33/04
A61K 33/34

(31) 99 99100923 (32) 1999 01 20 (33) EP

(86) 200001 19 PCT/CH00/00027

(87) 20000727 WO00/43021 PCT Gazette nr 30/00

(75) Gschwend Norbert A., Herisau, CH; Gschwend
Norbert, Herisau, CH

(54) Preparat farmaceutyczny do leczenia zespołu
objawów reumatycznych, zawierający siarkę,
nasiona gorczycy i sól miedzi

(57) Wynalazek dotyczy preparatu farmaceutycznego do leczenia zespołu objawów reumatycznych, zwłaszcza takich jak reumatyzm, zapalenie stawów, ischias i/lub dna, znamiennego przez przynajmniej następujące substancje czynne: siarkę, nasiona gorczycy oraz sól miedzi. Preparat może także zawierać rumianek, kamforę i/lub jodan potasu. Jako substancję nośnikową korzystnie stosuje się talk. Preparat występuje korzystnie w postaci proszku, takiego jak proszek do stóp. Możliwe są też inne postacie aplikacyjne, takie przykładowo jak kremy, maści i im podobne.

(15 zastrzeżeń)

AI (21)349719 (22)20000223 7(51) A61K 38/24
A61K 31/575
A61P 15/08

(31) 99 199900256 (32) 1999 02 24 (33) DK
99 60130662 1999 04 23 US
99 199901307 1999 09 16 DK

(86) 2000 02 23 PCT/DK00/00073

(87) 2000 08 31 WO00/50065 PCT Gazette nr 35/00

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Grondahl Christian

(54) Leczenie niepłodności

(57) Ujawniono sposób zapłodnienia in vitro, w którym kobietę leczy się hormonem podwzgórzowym i/lub hormonem przysadki lub ich agonistą, antagonistą lub czynną pochodną przez krótki czas, po czym przy zastosowaniu dojrzewania oocytów in vitro, pobiera się od kobiety jajeczko lub jajeczka i poddaje je dojrzewaniu z użyciem związku aktywującego mejozę.

(18 zastrzeżeń)

AI (21)349631 (22) 1999 12 17 7(51) A61K 45/06
A61K 31/55
A61K 31/585
A61K 31/575
A61P 9/00

(31) 98 60113955 (32) 1998 12 23 (33) US

(86) 1999 12 17 PCT/US99/27946

(87) 2000 07 06 WO00/38725 PCT Gazette nr 27/00

(71) G.D. SEARLE LLC, Chicago, US

(72) Keller Bradley T., Reitz David B., Schuh Joseph
R., Sikorski James A., Tremont Samuel J.,
Lappe Rodney W.

(54) Kombinacje dla wskazań
sercowo-naczyniowych

(57) Przedmiotem wynalazku są kombinacje sercowo-naczyniowych związków terapeutycznych do profilaktyki lub leczenia chorób sercowo-naczyniowych, obejmujących hypercholesterolemię i miażdżycę naczyń. Ujawnione kombinacje zawierają inhibitor przenoszenia kwasów żółciowych w jelicie krętym połączony z inhibitorem białka przenoszącego ester cholesterylowy (CETP), pochodną kwasu fibrynowego, pochodną kwasu nikotynowego, inhibitor białka przenoszącego triglicerydy mikrosomalne, antagonistę absorpcji cholesterolu, fitosterol, stanol, środek przeciwnadciśnieniowy lub inne. Dalsze kombinacje zawierają inhibitor CETP z pochodną kwasu fibrynowego, pochodną kwasu nikotynowego, sekwestranem kwasu żółciowego, inhibitorem białka przenoszącego triglicerydy mikrosomalne, antagonistą absorpcji cholesterolu lub innymi.

(115 zastrzeżeń)

AI (21)349665 (22)2000 01 14 7(51) A61N 1/37
A61N 1/39

(31)99 231570 (32)1999 01 14 (33) US

(86) 2000 01 14 PCT/US00/00928

(87)20000720 WO00/41766 PCT Gazette nr 29/00

(71) THE MOWER FAMILY CHF TREATMENT
IRREVOCABLE TRUST, Baltimore, US

(72) Mower M. Morton

(54) Stymulacja przeciw tachykardii

(57) Protokoły stymulacji przeciw tachykardii obejmują stymulację dwufazową podawaną na poziomie, albo nieco powyżej rozkurczowego potencjału wartości progowej depolaryzacji; stymulację dwufazową albo tradycyjną inicjowaną na poziomie, albo nieco powyżej, rozkurczowego potencjału wartości progowej depolaryzacji, obniżanym po przechwyceniu poniżej wartości progowej; oraz stymulację dwufazową albo tradycyjną podawaną na poziomie ustawionym tuż poniżej rozkurczowego potencjału wartości progowej depolaryzacji. Protokoły te powodują niezawodne przechwytywanie serca na niższym poziomie stymulacji, w ten sposób powodując mniejsze uszkodzenie serca, wydłużając okres użytkowania baterii, powodując mniej bólu i posiadając większą skuteczność terapeutyczną. W tych protokołach wykorzystujących dwufazową stymulację serca podawana jest pierwsza i druga faza stymulacji. Pierwsza faza stymulacji posiada określoną polaryzację, amplitudę i czas trwania. Dwie fazy są przykładane kolejno. W przeciwieństwie do obecnych rozwiązań, najpierw przykładowa jest stymulacja anodowa, po której

następuje stymulacja katodowa. W ten sposób ulepszone jest przewodzenie impulsów przez mięsień wraz ze zwiększeniem kurczliwości.

(34 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.08.22

AI (21) 345931 (22)2001 02 16 7(51) A63F 13/12
G06F 19/00
G06F 161:00

(75) Wąsowski Krzysztof, Warszawa; Górecki Kamil, Bydgoszcz; Klimek Paweł, Kraków; Pacuła Ireneusz, Kraków

(54) Sposób losowania i autoryzacji wygranych

(57) Sposób losowania i autoryzacji wygranych polega na przekazaniu z telefonu cyfrowego sekwencji znaków, jako informacji tekstowej, która pełni funkcję losu.

W przypadku wygranej do telefonu cyfrowego jest natychmiast przekazywana informacja o tym, zawierająca również informację o wysokości wygranej i kod identyfikacji wygranej.

Wygrana w zależności od jej wysokości realizowana jest u agenta loteryjnego lub bezpośrednio u organizatora loterii.

(6 zastrzeżeń)

AI (21)349717 (22)2000 01 14 7(51) A63H 33/10
A63H 33/06

(31) 99 199900036 (32) 1999 01 15 (33) DK

(86) 2000 01 14 PCT/DK00/00015

(87)20000720 WO00/41792 PCT Gazette nr 29/00

(71) LEGO A/S, Billund, DK

(72) Bach Erik

(54) Zestaw klocków do zabawy łączonych
za pomocą zatraskujących się czopów

(57) Zestaw klocków do zabawy zawiera klocki o kształcie pudełkowym, które posiadają na płaszczyźnie poziomej wymiary, które są całkowitymi wielokrotnościami modułu poziomego (L), a w kierunku pionowym wysokość (H), przewyższająca moduł poziomy. Klocki posiadają rurowy otwór na powierzchni pierwszej. Dostarczone są elementy posiadające czop, który może być wprowadzony do otworu rurowego. Na jego wolnym końcu czop może się wyginać i posiada wystające krawędzie (23) zatraskujące się na drugim końcu otworu rurowego, ponadto czop posiada część wystającą (21), która zapewnia, że czop może być wprowadzony do otworu rurowego tylko na taką głębokość, która

odpowiada modułowi poziomemu (L). Zestaw klocków zawiera też klocki (30) z bolcami łączącymi (31) na powierzchni górnej oraz zagłębieniem (32) z rurowymi środkami łączącymi (33), dzięki czemu dwa takie elementy mogą zostać wzajemnie połączone za pomocą bolców łączących (31), stykających się z bokami zagłębienia (32) i z elementem rurowym (33). Rura posiada krawędzie wewnętrzne (40, 42), dzięki czemu czop może być wprowadzony do elementu rurowego zatraskując się w rurze na wewnętrznej krawędzi.

(6 zastrzeżeń)

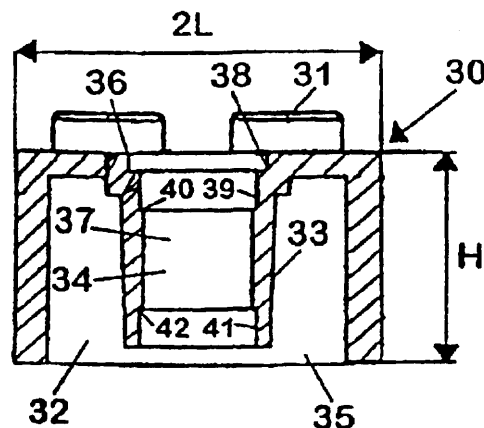
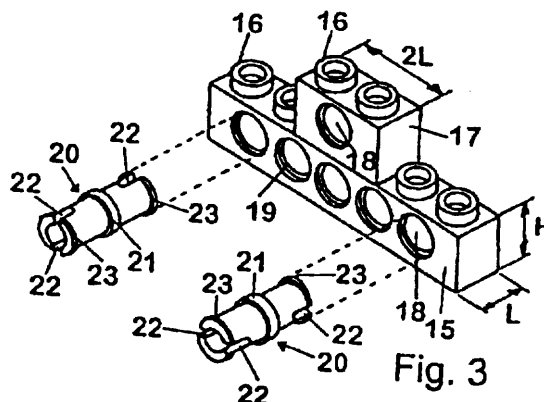


Fig. 5

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

AI (21) 345874 (22)2001 02 15 7(51) B01D 27/06

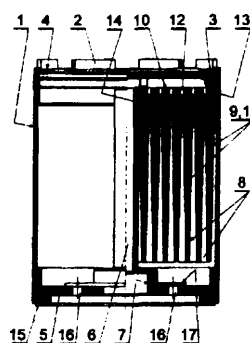
(75) Szewczyk Jerzy, Warszawa; Kołodziejczyk Leon, Warszawa

(54) Filtr oleju z wymienną przeponą filtrującą

(57) Przepona filtrująca (8) ma kształt środkowo symetrycznej powłoki utworzonej przez szereg połączonych ze sobą współśrodkowych powierzchni stożkowych i mającej w przekroju pionowym zarys piłokształtny.

Od strony odpływowej filtra przepona (8) podparta jest wielokrawędziową konstrukcją wsporczą (9).

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 345913 (22)2001 02 16 7(51) **B01 J 20/00**

(71) ENERGOMAR - NORD Sp. z o.o., Warszawa

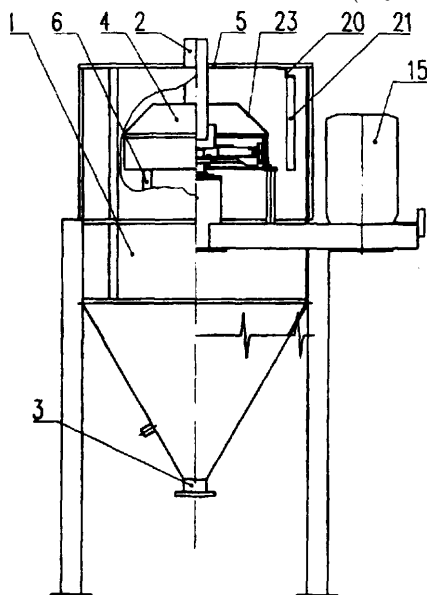
(72) Maślanka Jacek

(54) **Sposób wytwarzania wysokoreaktywnych sorbentów wapniowych i urządzenie do wytwarzania wysokoreaktywnych sorbentów wapniowych**

(57) Wynalazek dotyczy wytwarzania wysokoreaktywnych sorbentów wapniowych, przeznaczonych do oczyszczania ze związków siarki strumienia gorących gazów spalinowych, powstających w trakcie spalania paliw węglowych, zwłaszcza w kotłach fluidalnych lub pyłowych stosujących suche odsiarczanie spalin.

Sposób polega na tym, że rozdrobniony węgiel wapniowy o **uziarnieniu** poniżej **150 μm**, korzystnie do **30 μm** i o zawartości co najmniej 92 % wag. czystego **CaCO₃** i/lub popioły lotne pochodzące ze spalania paliw węglowych, zwłaszcza w kotłach fluidalnych i/lub pyłowych stosujących suche odsiarczanie spalin, zawierające w swym składzie chemicznym od 4 do 40 % wag. CaO, od 25 do 45 % wag. **SiO₂**, od 3 do 37 % wag. **Al₂O₃**, poddaje się procesowi mechanicznej **dezaglomeracji** i aktywacji poprzez swobodne zderzenia cząstek przy prędkości nie mniejszej niż **8 m/sek**. Urządzenie posiada komorę roboczą (4), osadzoną na wspornikach (6). Na komorę roboczą (4) jest nałożona osłona (23). Komora robocza (4) jest wyposażona w części górnej w pierścień z rozmieszczonymi na jego obwodzie otworami, a u dołu posiada dno zaopatrzone w otwór centralny i szereg otworów obwodowych. Komora robocza (4) jest wyposażona także w połączony z podajnikiem (2) króciec wlotowy zakończony u dołu tarczą i w wirnik składający się z tarczy nośnej z przymocowanymi do niej promieniowo zespołami łopatek, wyposażonych na końcach w bijaki. W dnie komory roboczej (4) oraz w otworach pierścienia komory roboczej (4) są zamocowane pręty udarowe. Pomiędzy wewnętrzną ścianą zbiornika (1), a zewnętrzną ścianą komory roboczej (4) znajdują się, rozmieszczone na całym obwodzie zwisające swobodnie na wspornikach (20) taśmy stalowe (21).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 346094 (22) 2001 02 22 7(51) **B0 1J 23/26**

(71) Przedsiębiorstwo Chemiczne ODCZYNNIKI Sp. z o.o., Lublin

(72) Hubicki Zbigniew, Musiał Czesław

(54) **Sposób otrzymywania katalizatora chromowego do utleniania węglowodorów w fazie ciekłej**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem otrzymania **niedysocjującego** związku chromu (Cr III) z kwasem tłuszczowym,

uzyskania katalizatora bez jonów metali alkalicznych i substancji niedopuszczalnych w rozpuszczalnikach organicznych.

Sposób charakteryzuje się tym, że roztwór dobrze hydrolizującej soli chromu (**CrIII**), zwłaszcza octanu chromu traktuje się kwasem tłuszczowym o zawartości węgla w łańcuchu **C₆ - C₁₈**. Otrzymaną emulsję ogrzewa się w temperaturze co najmniej 50° C i prowadzi destylację roztworu kwasu octowego. Związek kwasu tłuszczowego z chromem schładza się i rozpuszcza w rozpuszczalniku organicznym, a otrzymany roztwór osusza się.

(1 zastrzeżenie)

AI (21)349660 (22)2000 01 13 7(51) B01J 37/02
C10G 49/04

(31)99 231118 (32)19990115 (33)US
99 231125 1999 01 15 US

(86) 2000 01 13 PCT/EP00/00355

(87)20000720 WO00/41810 PCT Gazette nr 29/00

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

(72) Eijsbouts Sonja, NL; Oogjen Bob Gerardus, NL; Homanfree Harmannus Willem, NL; Cerfontain Marinus Bruce, NL; Riley Kenneth Lloyd, US; Soled Stuart Leon, US; Miso Sabato, US

(54) **Kompozycja mieszanego katalizatora opartego na metalach ,jej wytwarzanie i zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kompozycji katalizatora, zawierającej cząstki katalizatora w masie, zawierającego przynajmniej jeden metal nieszlachetny grupy VIII i przynajmniej dwa metale grupy VIB, który obejmuje etapy łączenia i poddawania reakcji przynajmniej jednego składnika w postaci metalu nieszlachetnego grupy VIII i przynajmniej dwóch składników w postaci metali grupy VIB w obecności cieczy protowej, przy czym przynajmniej jeden ze składników oparty na metalach pozostaje przynajmniej częściowo w stanie stałym podczas całego procesu. Wynalazek dotyczy też kompozycji katalizatora dającej się otrzymać wspomnianym sposobem i jej zastosowania w procesach obróbki wodorem.

(14 zastrzeżeń)

AI (21) 349661 (22) 1999 12 10 7(51) B05B 11/00

(31)98 1010778 (32)1998 12 10 (33)NL
99 1011477 1999 03 05 NL
99 1011479 1999 03 06 NL
99 1011962 1999 05 04 NL
99 1013139 1999 09 24 NL

(86) 1999 12 10 PCT/NL99/00760

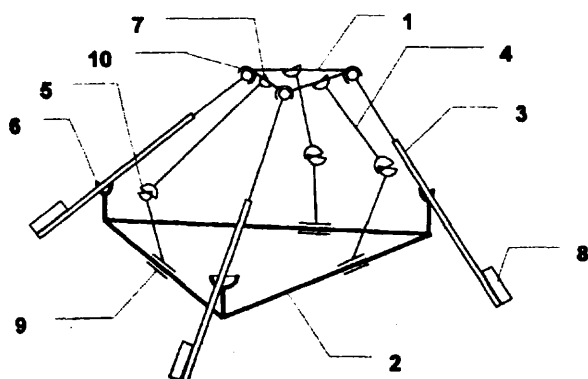
(87) 2000 06 15 WO00/33969 PCT Gazette nr 24/00

(71) AFA POLYTEK B.V., Helmond, NL

(72) Maas Wilhelmus Johannes Joseph, Hurkmans Petrus Lambertus Wilhelmus

(54) **Urządzenie dozujące dla pojemnika oraz sposób wytwarzania i napełniania pojemnika z głowicą dozującą i/lub napełniającą**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie dozujące (3), które jest łączone z pojemnikiem (1), a służące do dozowania cieczy, zawierające element otwierający oraz element zamykający (12) współpracujący z otworem, przesuwający się pomiędzy pozycją zamykającą otwór, a pozycją umożliwiającą przepływ przez wspomniany **otwór**; część urządzenia dozującego jest integralnie wykonana na szyjce pojemnika, a pozostała część urządzenia dozującego jest z nią połączona. Część urządzenia dozującego wykonana na szyjce może zawierać środki służące do utrzymywania elementu zamykającego (12) w jednej z jego pozycji i/lub środki służące do podtrzymywania elementu zamykającego w jednej z jego pozycji. Urządzenie dozujące może ponadto zawierać pompę umieszczoną pomiędzy pojemnikiem, a otworem oraz ruchome środki operacyjne połączone z pompą pozwalające



Al (21) 348955 (22)2001 07 27 7(51) B25B 25/00

(23) 2001 02 20 MTP Instalacja

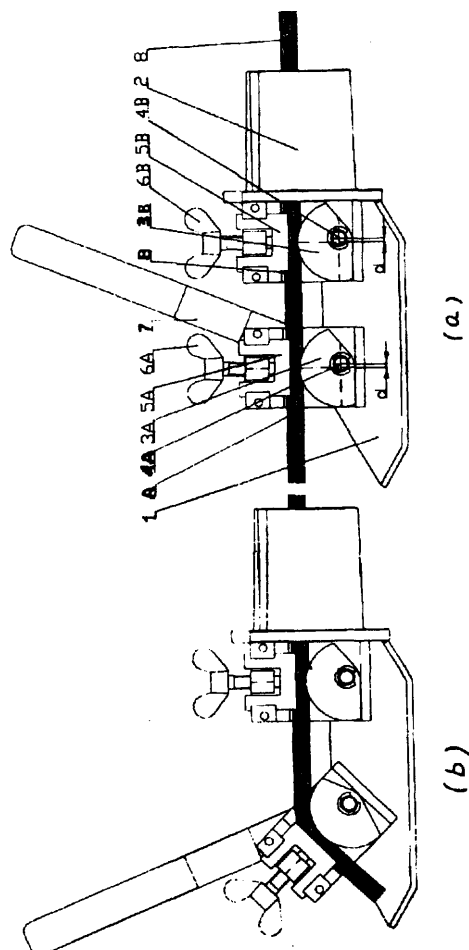
(71) Brylowski Edward, Gdańsk

(72) Berus Dariusz, Brylowski Edward

(54) Mechanizm do wyciągania i napinania linki

(57) Mechanizm do wyciągania i napinania linki posiadający osadzone na korpusie dwa oddzielne zespoły zaciskowe, przy czym pierwszy zespół zaciskowy zamocowany jest sztywno do korpusu, charakteryzuje się tym, że pierwszy i drugi zespół zaciskowy (A, B) mają taką samą budowę i każdy z nich składa się z **mimośrodru** (3A, 3B) osadzonego obrotowo na sworzniu (4A, 4B) oraz umieszczonej nad nim szczęki górnej (5A, 5B) zaopatrzonej w element dociskowy (6A, 6B), przy czym drugi zespół zaciskowy (B) zamocowany jest do korpusu (1) obrotowo i zaopatrzony w dźwignię obracającą (7).

(2 zastrzeżenia)



Al (21) 352642 (22)200203 06 7(51) B28B 3/00

(75) Koliński Witold, Poznań

(54) Sposób produkcji budowlanych bloków ceramicznych, zwłaszcza cegieł

(57) Sposób polega na tym, że w młynie młotkowym mieli się odpady wełny mineralnej tak, aby długość włókien zamykała się w przedziale od 1 do 10 mm. Glinę uplastycznia się dodając w trakcie tej operacji **zmielone** odpady wełny mineralnej w ilości od 1 do 45 % objętości masy, a całość dokładnie miesza się. Z powstałej masy formuje się prostopadłościennne bloki, które następnie poddaje się procesowi suszenia, po czym wysuszone bloki w znany sposób wypala się w piecu.

(1 zastrzeżenie)

Al (21) 345869 (22)2001 02 13 7(51) B29C 47/40

(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych
METALCHEM, Toruń

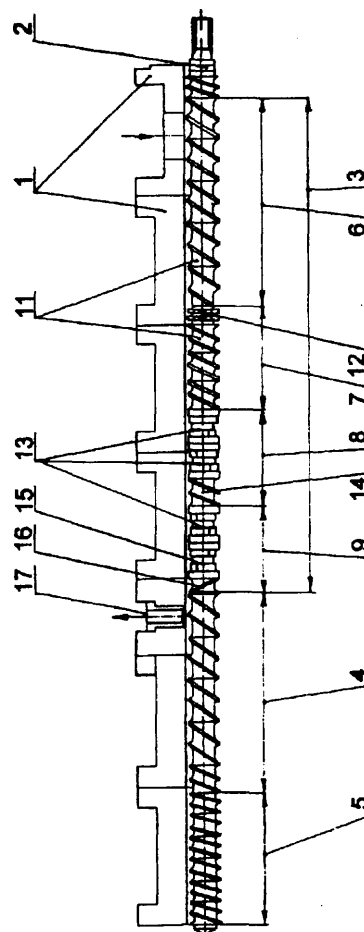
(72) Stasiak Joachim

(54) Wyłaczarka wieloślimalakowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest **wyłaczarka** wieloślimalakowa przeznaczona do uplastyczniania tworzywa termoplastycznego, zwłaszcza tworzywa o obniżonej stabilności cieplnej.

Wynalazek charakteryzuje się tym, że ślimaki (2) na długościach odcinków wstępnego sprężania i podgrzewania (7) oraz wstępnego uplastyczniania (8) posiadają redukcję objętości kanałów względem kanałów odcinków zasilania (6), ponadto na początku odcinków wstępnego sprężania i podgrzewania (7) usytuowany jest co najmniej jeden segment mieszający (12), zaś odcinki wstępnego uplastyczniania (8) w swoich końcowych częściach zaopatrzone są w przynajmniej jeden segment transportujący (14), nadto każdy z odcinków wstępnego uplastyczniania (8) i intensywnego uplastyczniania (9) wyposażony jest w co najmniej jeden segment ugniatający (13).

(4 zastrzeżenia)



AI (21) 345962 (22) 2001 02 20 7(51) B29C 65/72
B29C 65/78
B65B 51/10

(71) Zakłady Tworzyw i Farb Sp. z o.o., Złoty Stok

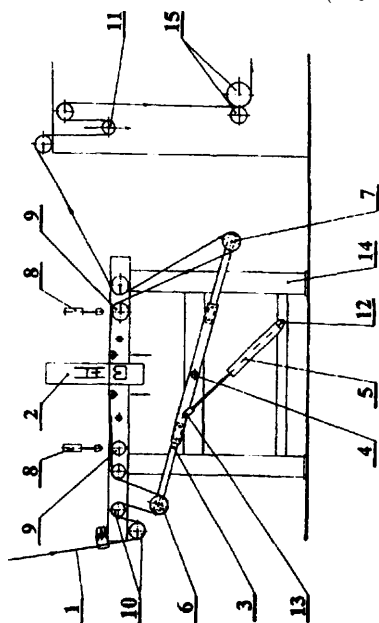
(72) Stępień Ryszard

(54) Sposób i urządzenie do produkcji wielkogabarytowych worków foliowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania w jednym ciągu technologicznym wytworów z folii termoplastycznej, zwłaszcza o znacznych gabarytach.

Sposób charakteryzuje się tym, że wytłaczanie, spłaszczanie, zgrzewanie i/lub perforowanie rękawa foliowego (1) oraz nawijanie gotowych produktów odbywa się w jednym ciągu produkcyjnym, przy czym w strefie od wytłaczarki do walca (6) odciagu oraz od napinacza (7) folii do nawijaka rękaw foliowy (1) porusza się ruchem ciągłym, jednostajnym, a zgrzewanie i/lub perforowanie odbywa się stacjonarnie przy nie przemieszczającej się zgrzewarce i/lub perforatorce, a w trakcie jego trwania, w strefie zgrzewania i/lub perforowania rękaw folii (1) zgrzewanej i/lub perforowanej nie przesuwa się, ponieważ następuje jej zakleszczenie poprzez jednoczesne zaciśnięcie listew (8) dociskowych do walców (9) prowadzących, ograniczających tę strefę, a następnie siłownik (5) sterujący powoduje wychylenie w ciągu technologicznym specjalnej, magazynującej folię dźwigni (3) dwustronnej, posiadającej przegub (4), na końcach której umieszczony jest z jednej strony walec (6) odciagu, a z drugiej strony napinacz (7) folii. Wynalazek dotyczy również urządzenia do realizacji sposobu.

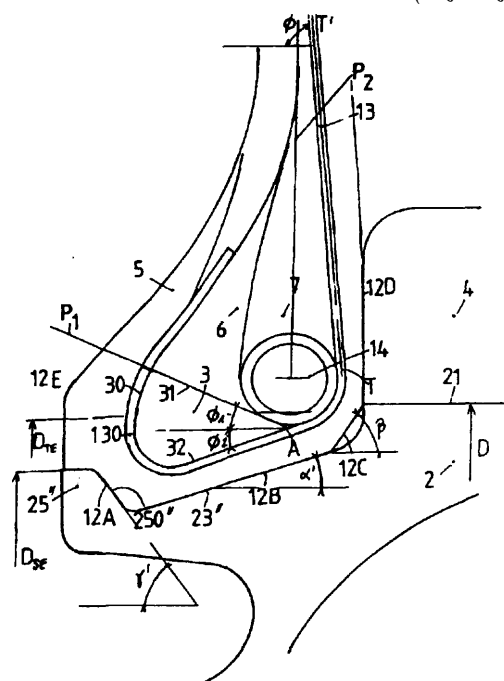
(4 zastrzeżenia)



(54) Opona z pogrubioną drutówką o ulepszonej konstrukcji

(57) Wynalazek dotyczy opony z promieniowym wzmocnieniem korpusu w postaci warstwowej, zawierającej widoczne w przekroju południkowym następujące elementy: przynajmniej pierwsze pogrubienie drutówki, którego powierzchnia (12B) do osadzania w gnieździe obręczy jest nachylona w kierunku na zewnątrz, piętę stopki pogrubienia drutówki, znajdującą się osiowo od wewnątrz i wzmocnioną przynajmniej elementem wzmocniającym (14), palec stopki pogrubienia drutówki znajdujący się osiowo na zewnątrz i zawierający wyprofilowany element (3) mieszanki gumowej w formie klina, element (3) mieszanki gumowej w formie klina, który jest ograniczony przez dwa boki (31, 32), przy czym mieszankę gumową formującą wyprofilowany w kształt klina element (3) mającą twardość w skali Shore'a A na poziomie większym niż poziomy twardości w skali Shore'a A mieszanek gumowych (7) i (6), znajdujących się promieniowo powyżej. Wynalazek charakteryzuje się tym, że promieniowe wzmocnienie korpusu (13) w postaci szkieletowej w pogrubieniu drutówki jest owinięte wokół pierścieniowego elementu (14), idąc w kierunku od wewnątrz do zewnątrz i formuje zawinięcie (130), którego koniec jest umieszczony osiowo na zewnątrz od linii prostej (P2) prostopadłej do osi obrotu i przechodzącej przez środek ciężkości południkowego przekroju elementu (14) oraz znajduje się osiowo do wewnątrz i promieniowo na zewnątrz, od linii prostej (P1), na której leży promieniowo zewnętrzny bok (31) wyprofilowanego elementu (3).

(7 zastrzeżeń)



AI (21) 349626 (22) 1999 12 30 7(51) B60C 15/024
B60C 15/00
B60C 15/02
B60C 15/05

(31)99 9900307 (32)1999 01 13 (33)FR

(86)19991230 PCT/EP99/10472

(87) 2000 07 20 WO00/41902 PCT Gazette nr 29/00

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN,
Clermont-Ferrand, FR; MICHELIN
RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.,
Granges-Paccot, CH

(72) Chandezon Pierre, Eynard Claude, Muhlhoff
Olivier, Drieux Jean-Jacques

AI (21) 345987 (22)2001 0221 7(51) B60J 1/00
B62D 33/023

(71) GAMMASTAMP Spa, Torino, IT

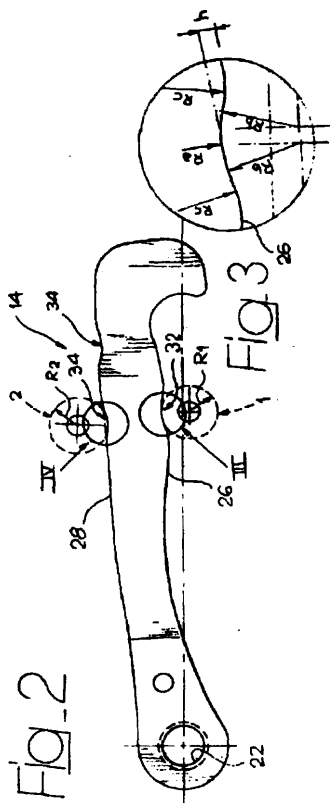
(72) Audisio Vittorio

(54) Ogranicznik otwarcia drzwi pojazdu

(57) Ogranicznik otwarcia drzwi pojazdów zawiera konstrukcję podstawy, utrzymującą parę rolek (1, 2), obracających się wokół wzajemnie równoległych odnośnych osi, sprężysto dośuwanych do siebie i metalowy ścią (14), posiadający parę powierzchni tocznych (26, 28) ustawionych naprzeciw siebie, po których toczą się rolki (1, 2). Powierzchnie (26, 28) tworzą przynajmniej jedno wgłębienie ustalające (32), które łączy się z jedną rolką (1, 2), tworząc położenie stabilnego utrzymania drzwi. Wgłębienie ustalające (32) posiada łukową część centralną o promieniu krzywizny $R_a = (10 \text{ do } 15)R_1$, gdzie R_1 jest promieniem rolki (1) oraz parę łukowych części bocznych o promieniu krzywizny

$R_0 = (1,1 \text{ do } 1,8)R_1$, gdzie poosiowa długość części centralnej wynosi $A = (0,15 \text{ do } 0,30)R_1$.

(5 zastrzeżeń)



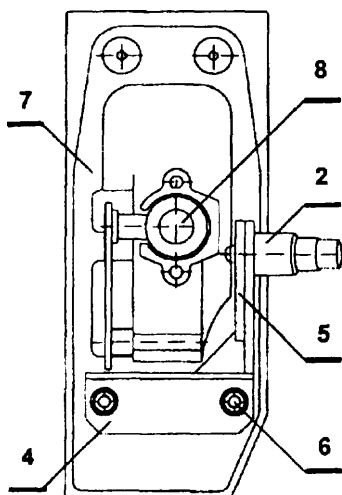
AI (21) 352586 (22)200203 04 7(51) B60R 25/06
B60K 20/02

(75) Cygański Marek, Warszawa; Kowalczyk Jerzy,
Warszawa

(54) **Urządzenie do blokady mechanizmu zmiany biegów w pojeździe samochodowym**

(57) Urządzenie złożone z zamka z obudową i rygłem blokującym oraz jarzma złożonego ze stopki z otworami do mocowania jarzma ze stałymi elementami pojazdu i wspornika obudowy zamka, charakteryzuje się tym, że płaszczyzna wspornika (5) obudowy (2) zamka jest usytuowana równolegle do kierunku ruchu pojazdu i prostopadle do stopki (4) jarzma, oś wzdłużna obudowy (2) zamka jest usytuowana prostopadle do płaszczyzny jej wspornika (5), a rygiel blokujący zamka jest usytuowany poprzecznie do toru przesuwu drążka (8) zmiany biegów.

(5 zastrzeżeń)



AI (21)351807 (22)20020122 7(51) B61B 3/00
B61B 10/02
B66B 1/06

(31)01 216 (32)200102 13 (33)AT

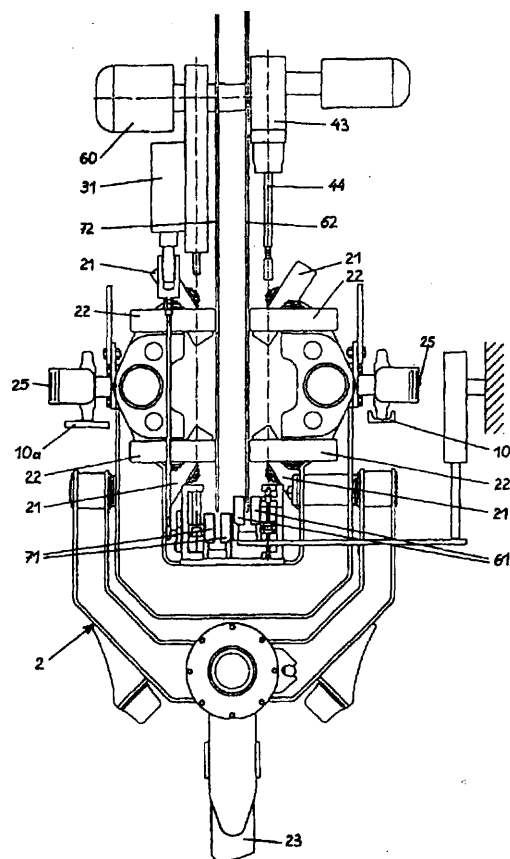
(71) Innova Patent GmbH, Wolfurt, AT

(72) Albrich Reinhard

(54) **Urządzenie do odwożenia osób ze stacji górnej do stacji dolnej**

(57) Urządzenie do odwożenia osób ze stacji górnej do stacji dolnej za pomocą wózków, prowadzonych wzdłuż szyny, które są ukształtowane z pierwszym z dwóch współpracujących elementów elektromagnetycznego urządzenia hamulcowego, zwłaszcza z co najmniej jednym magnesem stałym, a szyna prowadząca ukształtowana jest z drugimi elementami, zwłaszcza z listwami hamulcowymi, z elektrycznie przewodzącego, niemagnetycznego materiału, takiego jak miedź lub aluminium, które współpracują z pierwszymi elementami urządzenia hamulcowego, charakteryzuje się tym, że każdy wózek (2) ukształtowany jest z co najmniej jednym, w zależności od jego obciążenia, przestawnym pierwszym elementem (61) hamulca eksploatacyjnego i co najmniej jednym, podczas odjazdu uaktywnianym, pierwszym elementem (71) hamulca bezpieczeństwa.

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 345976 (22)2001 02 19 7(51) B61D 39/00

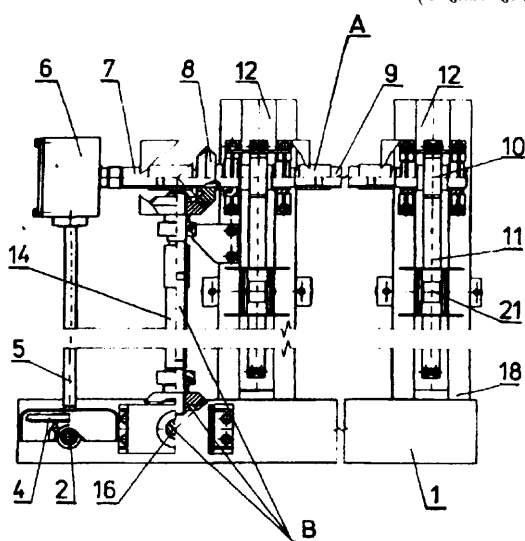
(75) Lisowski Edward, Kraków

(54) **Układ podnoszenia dachu pojazdu**

(57) Napędzany korbą wałek (2) za pomocą kątowej przekładni (4) i pionowego wałka (5) jest połączony z samohamowną przekładnią (6), z której wyprowadzony wałek (7) jest włączony do górnej kątowej przekładni (8), z której są wyprowadzone dwa odgałęzienia układu. Pierwsze (A) składa się z wałka (9), na którym są osadzone dwa zębate koła (10) zazębione z listwami (11), pionowo przymocowanymi do wysuwnych słupów (12) osadzonych za pomocą rolek w stałych słupach (18), natomiast górne końce wysuwnych słupów (12) są połączone z jedną

krawędzią dachu. Odgałęzienie (B) składa się z pionowego wałka (14), dolnej przekładni, umieszczonego pod podłogą poprzecznego poziomego wałka (16), drugiej dolnej przekładni, umieszczonej po przeciwległej stronie wagonu, drugiego pionowego wałka, połączonego z drugą górną przekładnią (8), z której dalej prowadzi część odgałęzienia, identyczna jak odgałęzienie (A). Wysuwne słupy odgałęzienia (B) są górnymi końcami połączone z drugą krawędzią dachu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 345838 (22)20010213 7(51) B61F 5/24

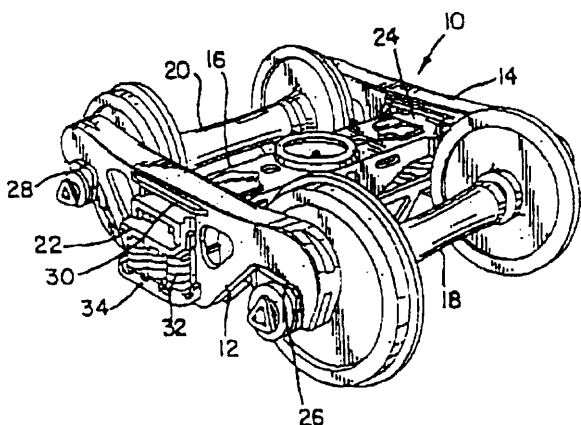
(71) AMSTED Industries Incorporated, Chicago, US

(72) Hawthorne V. Terrey, Barker Ronald E., Lazar Glen F.

(54) Wagon kolejowy towarowy i klocek cierny, zwłaszcza do stosowania w wagonach
• kolejowych towarowych

(57) W skład wagonu (10) kolejowego towarowego wchodzi dwie, znajdujące się w odstępie poprzecznym od siebie ramy (12, 14) boczne oraz poprzecznicę (16) biegnącą poprzecznie pomiędzy tymi ramami (12, 14). Poprzecznicę (16) ma dwa końce, każdy wchodzący w otwór w każdej ramie bocznej i jest podparta na grupie (32) sprężyn w każdym otworze w ramie bocznej. W każdej skośnej kieszeni znajduje się klocek cierny usytuowany pomiędzy każdym końcem poprzecznicę a pionową płaszczyzną ramy bocznej. W klockach ciernych znajduje się ścianka skośna, pionowa ścianka tylna biegnąca od dolnej części ścianki tylnej do dolnej części ścianki skośnej i ścianka boczna. Kłoczek cierny zapewnia amortyzację dla poprzecznicę (16) podtrzymywanej przez każdą grupę (32) sprężyn. Kłoczek cierny jest wykonany ze staliwa.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 349642 (22)20001229 7(51) B61L 5/10

(31)) 00 10000804 (32) 2000 01 11 (33) DE

(86) 2000 12 29 PCT/EP00/13318

(87) 2001 07 19 WO01/51332 PCT Gazette nr 29/01

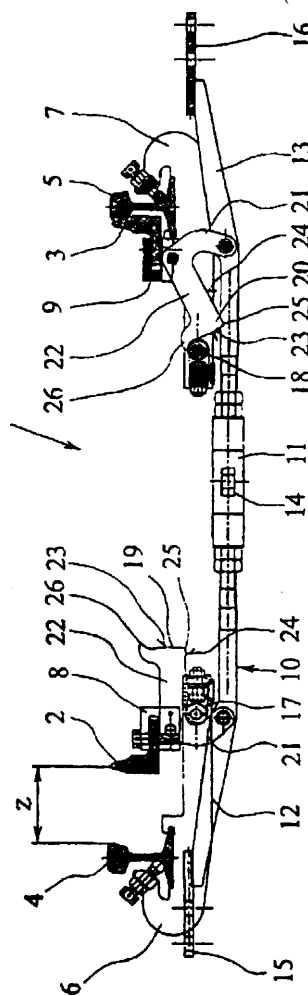
(71) SCHRECK-MIEVES GMBH, Dortmund, DE

(72) Boecker Jens, Grunwald Dieter

(54) Zamek ryglujący iglicę zwrotnicy kolejowej

(57) Zamek ryglujący iglicę (2, 3) zwrotnicy kolejowej, wyposażony jest w element osadczy (6, 7), służący do przymocowania zamka (1) do szyny oporowej (4, 5), w zacisk (8, 9) iglicy (2, 3) oraz w przesuwany drążek (10). Skok przesuwanego drążka (10) jest większy niż skok (Z) iglicy (2, 3). Przynięta do szyny oporowej (4, 5) iglica (2, 3) jest w tym położeniu zaryglowana. Element osadczy (6, 7) jest wyposażony w rolkę (17, 18), wzdłuż której przemieszcza się przesuwany drążek (10). Zamek (1) jest wyposażony w kątową dźwignię (19, 20), zamocowaną dwoma przegubami do przesuwanego drążka (10) i do zacisku (8, 9) iglicy (2, 3), przesuwającą się podczas przemieszczania przesuwanego drążka (10) po rolce (17, 18), a podczas ryglowania iglicy (2, 3) obracającą się dokoła przegubu usytuowanego na zacisku (8, 9) iglicy (2, 3). Zamek (1) według wynalazku wymaga małej tylko siły do przestawienia zwrotnicy oraz nie wymaga dużego zaangażowania obsługi eksploatacyjnej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)346024 (22)20010220 7(51) B61L 23/14

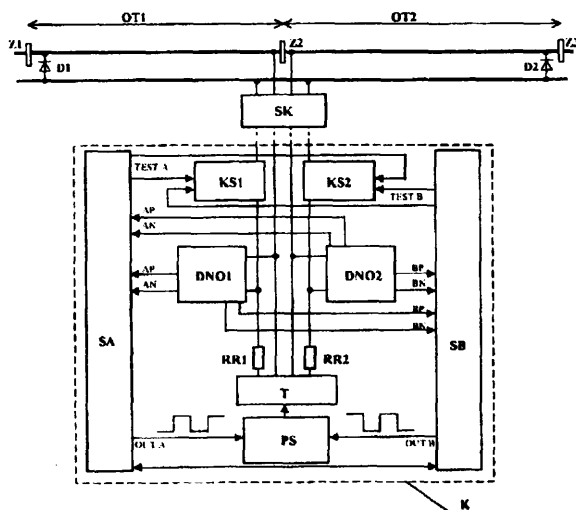
(71) Bombardier Transportation (ZWUS) Polska Spółka z o.o., Katowice

(72) Baran Jan, Cygoń Piotr, Malcharek Marian, Okaj Andrzej, Pisarek Tomasz

(54) Bezprzewodowy czujnik niezajątości odcinków toru, zwłaszcza dla samoczynnej sygnalizacji przejazdowej

(57) **Bezstykowy** czujnik według wynalazku działa na zasadzie obwodu torowego AC/DC i służy do wykrywania niezajątości odcinków torowych (OT1), (OT2) leżących po przeciwnych stronach przejazdu kolejowego w pojedynczym torze, a na końcach których zamontowane są diody (D1), (D2). Czujnik wyposażony jest w przetwornicę symetryczną (PS) sterowaną naprzemiennie z dwóch sterowników (SA) i (SB) i połączoną z uzwojeniem pierwotnym transformatora (T), którego uzwojenia wtórne zasilają poprzez rezystory redukcyjne (RR1), (RR2) oraz klucze szeregowo (KS1), (KS2) połączone z obydwooma sterownikami (SA) i (SB), odcinki torowe (OT1), (OT2). Do uzwojeń wtórnych transformatora (T) podłączone są równolegle detektory niezajątości odcinka (DNO1), (DNO2), których jedno wyjście (AP) i (AN) połączone są z jednym ze sterowników (SA), a drugie wyjścia (BP) i (BN) z drugim sterownikiem (SB).

(2 zastrzeżenia)



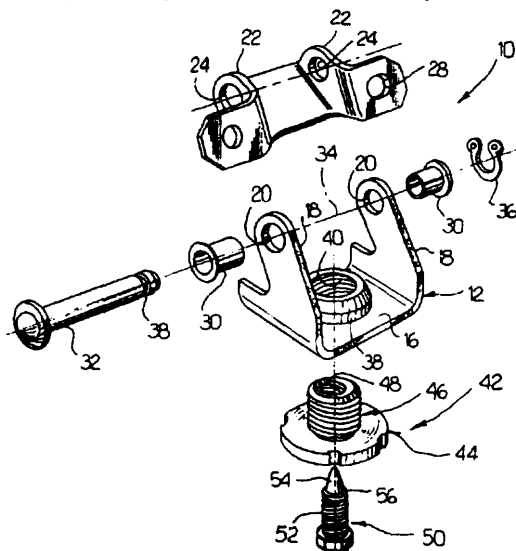
AI (21) 345988 (22)2001 02 21 7(51) B62D 25/12

(71) GAMMASTAMP Spa, Torino, IT

(72) Audisio Vittorio

(54) Zawias do pojazdu mechanicznego, zwłaszcza do tylnej kłapy drzwiowej

(57) Zawias do pojazdu mechanicznego, zwłaszcza przegubowo łączący tylną klapę **drzwiową** z nadwoziem pojazdu, zawiera pierwszy (12) i drugi element zawiasu (10), połączone ze sobą



przegubowo wokół osi (34) zawiasu (10) i przeznaczone do zamocowania odpowiednio na **pojeździe** i drzwiach śrubę (50) mocującą pierwszy element (12) zawiasu (10) do nadwozia, przechodzącą prostopadle do osi (34) zawiasu (10) oraz element **regulacyjny** (42) z otworem (48) z wewnętrznym gwintem i częścią (46) z zewnętrznym gwintem, wzajemnie współosiowymi i łączącymi się odpowiednio ze śrubą mocującą (50) i gwintowanym otworem (40) pierwszego elementu (12) zawiasu (10).

(5 zastrzeżeń)

AI (21)348136 (22)20010618 7(51) B62D 33/06

(31) 01 200100357 (32) 2001 02 15 (33) ES

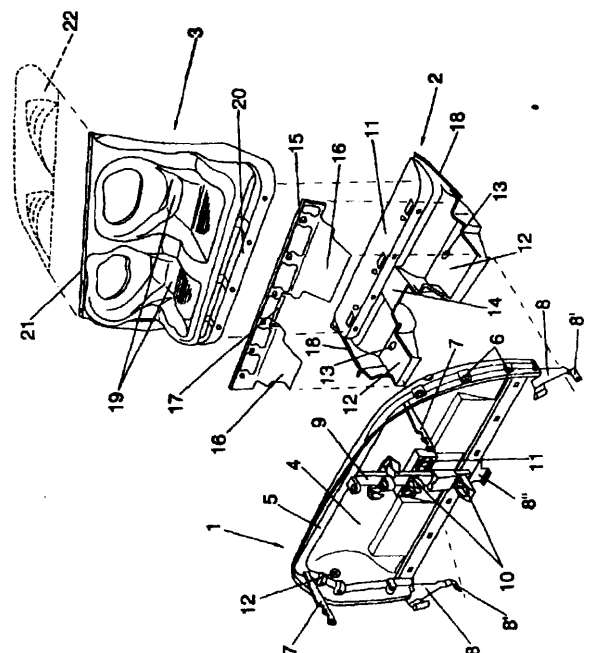
(71) FEDERAL SIGNAL VAMA, SA, Barcelona, ES

(72) Bastus Torrens Jose

(54) Zestaw modułów, służący do oddzielenia i urządzenia tylnej strefy kabiny samochodu

(57) Zestaw modułów zawiera trzy niezależne moduły, korzystnie uformowane z tworzywa sztucznego lub innego odpowiedniego materiału, stanowiące: poprzeczną ściankę działową, usytuowaną między pasażerami strefy przedniej samochodu, a pasażerami strefy tylnej; podłogę strefy tylnej za ścianką działową i siedziska (3) tylne samochodu. Moduły (1, 2, 3) zaopatrzone są w środki mocujące na bocznych uchwytach dla rąk z przodu samochodu oraz w środki łączące je ze sobą i w środki mocujące do karoserii samochodu tak, by powstała tylna kabina całkowicie odizolowana od pozostałej części samochodu, uniemożliwiająca akty agresji ze strony pasażerów miejsc tylnych, skierowane do pasażerów miejsc przednich, jak również uniemożliwiająca zniszczenie przez pasażerów miejsc tylnych tych części samochodu, które znajdują się poza strefą tylną.

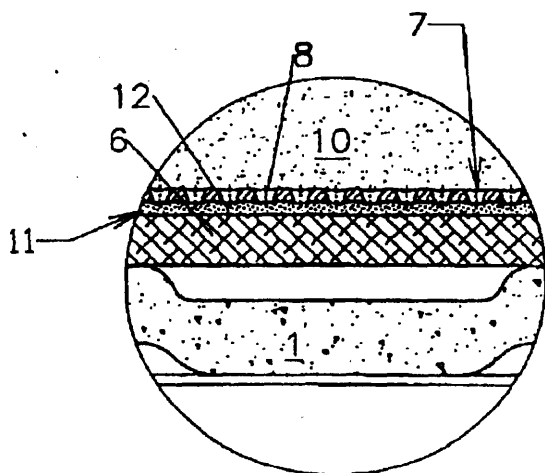
(5 zastrzeżeń)



(54) Kombinacja nieprzepuszczalnej dla cieczy tacki do mięsa z włożoną chłonną warstwą rozdzielczą

(57) Przedmiotem wynalazku jest kombinacja nieprzepuszczalnej dla cieczy tacki (1) do mięsa i włożonej w tackę, chłonnej warstwy rozdzielczej, składającej się z chłonnej podkładki (6) i znajdującej się na niej folii (7) do zmniejszenia przepuszczalności soku mięsnego oraz strefy (11) ze środkami konserwującymi (12) na bazie roślinnej, zawierającymi czynne mikrobiologicznie, lotne składniki.

(14 zastrzeżeń)



AI (21) 349725 (22) 1998 12 30 7(51) B65D 81/32

(86) 1998 12 30 PCT/ES98/00359

(87) 2000 07 13 WO00/40477 PCT Gazette nr 28/00

(71) TEROLASA, S.L., Liria, ES

(72) Sarria Sanchez Jesus Alfonso

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania i wypełniania wielokomorowych worków i wielokomorowy worek wytworzony tym sposobem

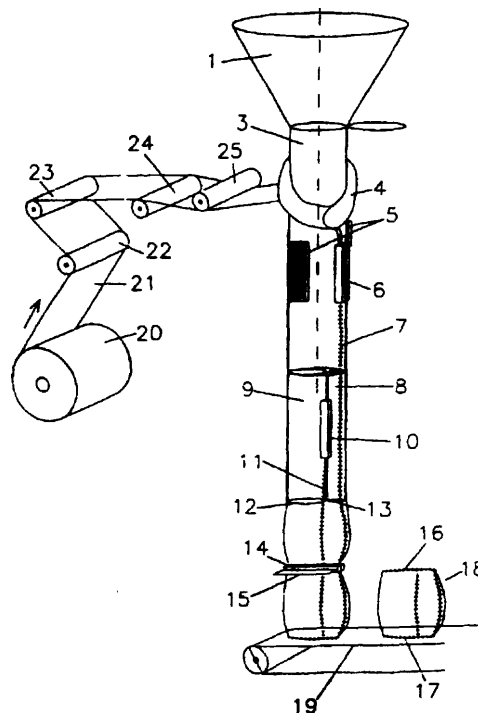
(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do wytwarzania i wypełniania wielokomorowych worków oraz worka wytworzonego tym sposobem.

Podłużny rękaw z arkusza plastikowej folii dzielony jest na co najmniej dwie komory poprzez środki spajające wykonane pomiędzy dwoma naprzeciwległymi częściami, gdzie wymieniony rękaw spajany jest od spodu, wypełniany poprzez środki w postaci przewodu wypełniającego i zamykany oraz spajany w celu jego oddzielenia. Urządzenie posiada kształtującą i wypełniającą kolumnę (3), na którą podawana jest ze szpuli (20) plastikowa folia (21) poprzez serie elementów napinających (22, 23, 24, 25) i korygujących tor przesuwu arkusza plastikowej folii. Wymieniona kolumna jest początkowo cylindryczna, a następnie w drugim odcinku dwururowa.

Zapewniony jest przesuw, spajanie i cięcie elementów oraz lej (1) wypełniający z wieloma otworami wejściowymi. Tak wytworzony worek wykonany z plastikowej taśmy, posiada co najmniej dwie komory (12, 13) utworzone poprzez nałożenie na siebie wymienionej taśmy, spajany jest w strefie brzegowej gdzie wymieniona taśma nie jest zagięta oraz posiada inne środkowe spojenia, które dzielą go na co najmniej dwie różne wewnętrzne strefy. Wymieniony worek wypełniany jest przez tą samą kolumnę kształtującą.

Wynalazek znajduje zastosowanie w produkcji i wypełnianiu worków materiałami sypkimi, granulatami lub materiałami ciastowatymi.

(14 zastrzeżeń)



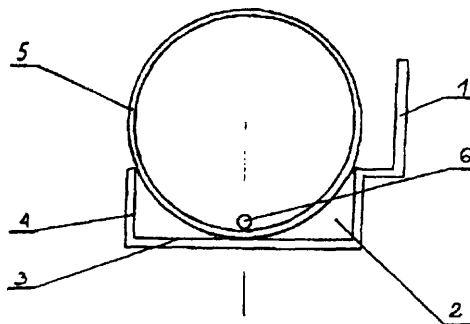
AI (21) 346080 (22) 2001 02 23 7(51) B65G 47/04

(75) Sieński Wojciech, Piaseczno

(54) Podajnik sprężynowy

(57) Podajnik ma postać przestrzennie ukształtowanej palety, ograniczonej pionowymi zewnętrznymi ściankami, mającej w widoku z góry kształt prostokąta, którego pole jest podzielone na mniejsze części, z których każda tworzy pojedynczy podajnik przedmiotów o małych gabarytach. Podział jest dokonany za pomocą pionowych ścianek (1), z których każda stanowi jednocześnie ścianki boczne pojedynczego podajnika. Każda z części wydzielonych ściankami pionowymi posiada w osi wzdłużnej poziome wgłębienie (2) o płaskiej podstawie (3), mające w przekroju kształt prostokąta. Pionowe ścianki boczne (4) wgłębienia przechodzą w płaszczyznę poziome boczne, które łączą się z pionowymi ściankami podziałowymi (1). W osi wzdłużnej wgłębienia (2) znajduje się poziomo usytuowana sprężyna (5) o swobodnych końcach, wewnątrz której jest umieszczony poziomy, usytuowany w osi wgłębienia pręt (6), przytrzymujący sprężynę (5), trwale umocowany końcami, przy czym jego odległość od dna (3) wgłębienia (2) jest korzystnie równa dwukrotnej długości średnicy drutu, z którego jest wykonana sprężyna (5). Sprężyna (5) przytrzymywana wzdłużnie prętem poziomym (6), mieści się częściowo we wgłębieniu (2), opierając się o ścianki boczne (4) wgłębienia (2). Uzyskuje się w ten sposób, niezależnie od tego czy sprężyna (5) jest okrągła, eliptyczna czy kanciasta, co najmniej trzy punkty podparcia, co zapewnia jej doskonałą stabilizację pchania. Każdy z pojedynczych podajników może być dodatkowo wyposażony w popychacz, umieszczony przed sprężyną (5) od czoła podajnika.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

AI (21) 349636 (22)2000 01 11 7(51) C01B 3/02

(31) 99 60115391 (32)19990111 (33)US

(86) 2000 01 11 PCT/US00/00676

(87) 2000 07 20 WO00/41966 PCT Gazette nr 29/00

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION,
White Plains, US

(72) Wallace Paul S., Johnson Kay A.

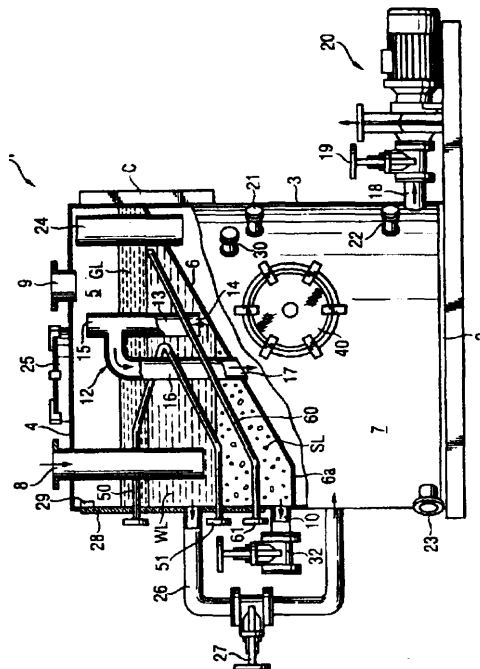
(54) **Regeneracja gazu upustowego z reaktorów
hydrorafinacji i hydrokrakingu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odzyskiwania strumienia wysokociśnieniowego gazu bogatego w wodór ze strumienia gazu upustowego pobieranego z reaktora **hydrorafinacji**.

Ten strumień gazu upustowego miesza się z gazem syntezowanym, który jest pierwotnym źródłem wodoru do wytwarzania mieszaniny gazowej.

Otrzymany gaz mieszany składający się z gazu upustowego i gazu syntezowego poddaje się korzystnej obróbce w celu usunięcia gazów kwaśnych i ewentualnych innych zanieczyszczeń. Gaz mieszany poddaje się następnie obróbce w celu otrzymania gazu bogatego w wodór i gazu ubogiego w wodór, stosując np. membranę. Następnie, co najmniej część gazu bogatego w wodór ogrzewa się i spręża jeżeli jest to konieczne i zwraca do reaktora hydrorafinacji.

(16 zastrzeżeń)



AI (21) 352244 (22)2002 02 14 7(51) C02F 1/40

(31) 01 20010285 (32)200102 15 (33)FI

01 20010286 2001 02 15 FI

(71) EVAC INTERNATIONAL OY, Helsinki, FI

(72) Viitala Sisko, Naski Tommi

(54) **Urządzenie oddzielające**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oddzielania tłuszczu od ścieków za pomocą urządzenia oddzielającego.

Urządzenie oddzielające zawiera zbiornik (1) z pierwszą górną częścią (5) i drugą dolną częścią (7) przedzielonymi pośrednią płytą (6, 6a).

Zbiornik jest ponadto wyposażony w otwór (8) doprowadzania ścieków, otwór (18) odprowadzania oddzielonej szarej wody, urządzenia (10, 25) odprowadzania tłuszczu i szlamu oraz przelewową rurę (12) tworzącą połączenie pomiędzy pierwszą częścią (5) a drugą częścią (7).

Ścieki doprowadzane są poprzez wlotowy otwór (8) do pierwszej górnej części (5) i podlegają rozdzielaniu grawitacyjnemu, przez co powstaje warstwa tłuszczu (GL) na warstwie (WL) oddzielonej szarej wody i warstwie szlamu (SL), która osiada na pośredniej płycie (6, 6a).

W celu uzyskania wysokiego stopnia rozdzielania umożliwia się, by oddzielona szara woda przepływała poprzez przelewową rurę (12) do drugiej dolnej części (7) zbiornika (1).

Tłuszcz jest usuwany z warstwy tłuszczu (GL) i/lub szlam z warstwy szlamu (SL) za pomocą urządzeń odprowadzających (10, 25), a oddzielona szara woda jest odprowadzana poprzez odprowadzający otwór (18).

(33 zastrzeżenia)

AI (21) 346067 (22)2001 0221 7(51) C03C 17/00

(75) Kosakowski Jacek, Konin; Lewandowski Marek,
Golina; Ziółkowski Dariusz, Konin

(54) **Sposób zdobienia szkła**

(57) Sposób polega na tym, że wzór, który ma być nałożony na powierzchnię szkła drukuje się na podłożu z papieru lub folii, po czym nakłada się go na szkło uprzednio pokryte warstwą kleju tak, aby powierzchnia podłoża z nadrukiem stykała się z powierzchnią szkła pokrytą klejem.

(3 zastrzeżenia)

AI (21) 349720 (22)2001 01 16 7(51) C04B 14/02
C09C 3/00

(31)00 10002559 (32)2000 01 21 (33)DE

(86) 2001 01 16 PCT/EP01/00432

(87)20010726 WO01/53228 PCT Gazette nr 30/01

(71) BROCKHUES GMBH & CO. KG, Walluf, DE

(72) Egger Christian, IT; Nungess Klaus, DE; Veit Adolf, DE; Vogler Stefan, DE

(54) **Granulat pigmentowy do barwienia
materiałów budowlanych oraz sposób
wytwarzania tego granulatu**

(57) Wynalazek dotyczy granulatu pigmentowego do barwienia materiałów budowlanych i sposobu wytwarzania takich granulatów. Granulaty pigmentowe granulują się z mieszaniny, która zawiera pigment co najmniej jeden środek sieciujący i/lub materiał rozsadzający, środek do zmniejszania skłonności do wykwitów i/lub środek do zwiększania zawartości pigmentu w granulowanej mieszaninie.

(22 zastrzeżenia)

AI (21) 349747 (22) 1999 11 16 7(51) C04B 28/18

(31) 98 19854768 (32) 1998 11 27 (33) DE

(86) 1999 11 16 PCT/EP99/08794

(87) 20000608 WO00/32535 PCT Gazette nr 23/00

(71) WOLFF WALSRÖDE AG, Walsrode, DE

(72) Bayer Roland, Burtscher Wolfgang

(54) Sposób wytwarzania kształtek mineralnych

(57) Sposób wytwarzania fazowo związanych kształtek z **wodzianu** krzemianu wapnia (CSH), znamienny tym, że mieszaninę surowców składającą się ze składnika mineralnego i co najmniej jednej substancji zawierającej wapń, która może **przereagować** z utworzeniem fazy wodzianu krzemianu wapnia, co najmniej jednego plastifikatora oraz wody miesza się aż do powstania plastycznej mieszaniny, sprężenia w wyciskarce ślimakowej, **przetłoczenia** przez dyszę pierścieniową i utwardzenia tak uzyskanej surowej kształtki na drodze **hydrotermalnej** reakcji pod wysokim ciśnieniem i w wysokiej temperaturze, w atmosferze pary wodnej, prowadzącej do utworzenia fazowo związanej kształtki z CSH.

Sposób umożliwia uzyskanie kształtek o dużych wymiarach, ograniczonych wyłącznie wymiarami naczynia, w którym przebiega utwardzanie.

(11 zastrzeżeń)

AI (21) 349643 (22) 2000 11 24 7(51) C04B 35/532

(31) 00 10000165 (32) 2000 01 05 (33) DE

(86) 2000 11 24 PCT/EP00/11751

(87) 2001 07 12 WO 01/49633 PCT Gazette nr 28/01

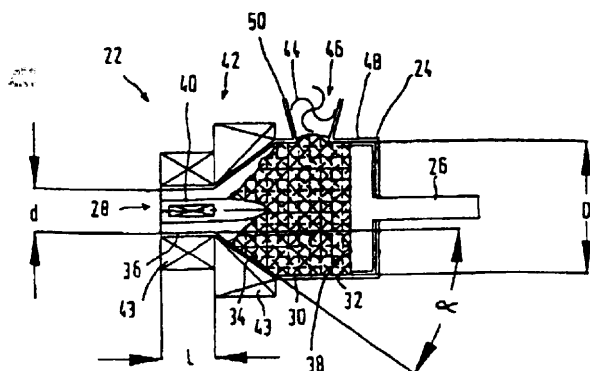
(71) SGL ACOTEC GMBH, Siershahn, DE

(72) Mueller Holger, Kuenzel Juergen, Schmid Manfred

(54) Wytwarzanie rur ceramicznych o uprzywilejowanym kierunku promieniowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wytwarzania elementów konstrukcyjnych i półwyrobów z grafitu syntetycznego lub granulatu ceramicznego, zwłaszcza do wytwarzania rur grafitowych, obejmujące kształtowanie mieszanki, zawierającej korzystnie koks naftowy lub granulatu grafitowy, za pomocą prasy do wyciskania lub ekstrudera. Sposób obejmuje następujące etapy: e) wstępne prasowanie mieszanki w sposób statyczny lub quasi-statyczny, przy czym ogranicza się lub eliminuje płynięcie mieszanki tak, że ustawione w niej początkowo nieregularnie cząstki ustawiają się najpierw poprzecznie do kierunku wyciskania, f) wyciskanie z otworu wylotowego (28) prasy (22) lub ekstrudera wstępnie sprasowanej mieszanki tak, że cząstki wewnątrz sprasowanej wstępnie mieszanki w wyniku ustalonej zdolności płynięcia przedstawiają się wychodząc ze swego ustawienia poprzecznego o kąt wynoszący co najwyżej 75° w kierunku wyciskania.

(15 zastrzeżeń)



AI (21) 345911 (22) 2001 02 14 7(51) C05D 3/00
C05D 5/00

(71) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki
SIARKOPOL, Tarnobrzeg

(72) Litwin Sławomir, Czerepak Stanisław, Płusa Adam, Pindur Adam, Bieńko Zbigniew, Matyka Eugeniusz

(54) Sposób wytwarzania nawozu granulowanego zawierającego magnez i wapń

(57) Surowiec zawierający węglany lub tlenki magnezu i wapnia rozdrabnia się, korzystnie do wielkości cząstek poniżej 2 mm, po czym rozkłada się częściowo kwasem siarkowym o stężeniu od 40 % do 80 % w proporcji wagowej kwasu do surowca od 1:5 do 1:50.

Otrzymaną masę z siarczanem magnezu i wapnia jedynie w ilości do 25 % masy granuluje się, przy czym korzystnie do masy dodaje się dodatkowe składniki nawozowe i ewentualnie mikroelementy.

(4 zastrzeżenia)

AI (21) 345937 (22) 2001 02 16 7(51) C05G 5/00

(71) INTERMAG Sp. z o.o., Olkusz

(72) Kubiczek Marcin, Kazibut Julian, Węglarz Barbara

(54) Sposób wytwarzania środka nawozowego dolistnego stanowiącego związek boru, korzystnie kwas ortoborowy

(57) Sposób wytwarzania środka nawozowego dolistnego, stanowiącego związek boru, korzystnie kwas ortoborowy, przez rozpuszczanie i chelatację grupy anionowej z borem, charakteryzuje się tym, że w pierwszej kolejności otrzymuje się zawiesinę związku boru przez jego rozpuszczenie w wodzie w temperaturze 55-65°C. Następnie nadal mieszając i utrzymując ten sam zakres temperatury 55-65°C zawiesinę bezpośrednio poddaje się procesowi chelatacji za pomocą **aminoalkoholu-etanolaminy** w ilości 60-65 % wagowych względem kwasu **ortoborowego**, dozowanej z szybkością dogodnie 1 dm³/min. Rozpuszczanie w wodzie związku boru prowadzi się co najmniej dwuetapowo. W pierwszym etapie rozpuszcza się 50-65 % całkowitej masy, dozując z szybkością korzystnie 5 kg/4 min, a w drugim bądź końcowym pozostającą ilość, nie szybciej niż 1 kg/min.

(9 zastrzeżeń)

AI (21) 352396 (22) 2002 02 21 7(51) C07C 205/07
C07C 201/08

(31) 01 10108979 (32) 2001 02 23 (33) DE

(71) BAYERAKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Demuth Ralf, König Bernd-Michael, Linn Thomas, Raatz Hans-Joachim, Weber Hans-Martin, Zimgiebl Eberhard, Leiberich Ricarda

(54) Ciągły, adiabatyczny sposób wytwarzania nitrochlorobenzenu

(57) Wynalazek dotyczy ciągłego, adiabatycznego sposobu wytwarzania nitrochlorobenzenu przez reakcję chlorobenzenu z kwasem siarkowym, kwasem azotowym i wodą, w którym odpadowy kwas siarkowy zatęża się i zwraca do reakcji nitrowania.

(7 zastrzeżeń)

AI (21) 345870 (22) 2001 02 13 7(51) C07C 309/51
C07C 245/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

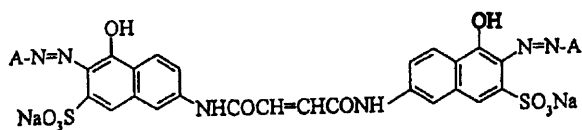
(72) Blus Kazimierz, Wojciechowska Aleksandra, Wojciechowski Krzysztof

(54) Nowe związki, pochodne kwasu fumarowego oraz sposób wytwarzania nowych związków, pochodnych kwasu fumarowego

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków, pochodnych kwasu fumarowego o wzorze ogólnym przedstawionym na rysunku, w którym A oznacza zdiazowaną aminę aromatyczną pochodną aniliny, kwas aminobenzenosulfonowy, kwas aminonaftalenosulfonowy, związek aminomonoazowy. Związki te barwią włókna celulozowe na kolor oranż, czerwony, fioletowy, granatowy.

Sposób wytwarzania tych związków polega na tym, że zdiazowaną aminę taką jak amina aromatyczna pochodna aniliny, kwas aminobenzenosulfonowy, kwas aminonaftalenosulfonowy, związek aminomonoazowy poddaje się reakcji sprzęgania z kwasem 6-N-acetamino-1-hydroksynaftaleno-3-sulfonowym, produkt reakcji sprzęgania poddaje się hydrolizie alkalicznej i po wydzieleniu ze środowiska reakcji w drodze wysolenia i odfiltrowania bądź też bez wydzielenia poddaje się kondensacji z chlorkiem fumaroilu w środowisku wodnym bądź w układzie dwufazowym woda-rozpuszczalnik organiczny nie mieszający się z wodą.

(2 zastrzeżenia)



Al (21)345909 (22)20010214 7(51) C07C 309/51
C07C 245/00

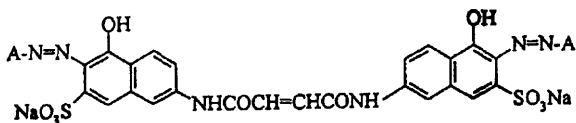
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Blus Kazimierz, Wojciechowska Aleksandra,
Wojciechowski Krzysztof

(54) Sposób wytwarzania nowych związków, pochodnych kwasu fumarowego

(57) Sposób wytwarzania nowych związków, pochodnych kwasu fumarowego, o wzorze ogólnym przedstawionym na rysunku, w którym A oznacza zdiazowaną aminę aromatyczną pochodną aniliny, kwas aminobenzenosulfonowy, kwas aminonaftalenosulfonowy, związek aminomonoazowy polega na tym, że chlorek fumaroilu poddaje się reakcji kondensacji z kwasem 6-amino-1-hydroksynaftaleno-3-sulfonowym w środowisku wodnym lub w układzie dwufazowym woda-rozpuszczalnik organiczny nie mieszający się z wodą, otrzymany w wyniku kondensacji kwas N,N-fumaroilo-di(6-amino-1-hydroksynaftaleno-3-sulfonowy) sprzęga się następnie ze zdiazowaną aminą, taką jak amina aromatyczna pochodna aniliny, kwas aminobenzenosulfonowy, kwas aminonaftalenosulfonowy, związek aminomonoazowy, a produkt reakcji sprzęgania wydziela się ze środowiska reakcji w drodze wysolenia i odfiltrowania. Nowe związki barwią włókna celulozowe na kolor oranż, czerwony, fioletowy, granatowy.

(1 zastrzeżenie)



Al (21)349662 (22)19991223 7(51) C07C 311/50
A61K31/18
A61P 5/00

(31)98 9828442 (32)1998 12 24 (33) GB

(86) 1999 12 23 PCT/IB99/02084

(87)20000706 WO00/39077 PCT Gazette nr 27/00

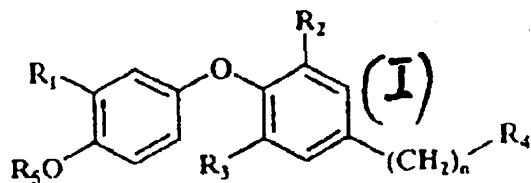
(71) KARO BIO AB, Huddinge, SE;
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US

(72) Hangeland Jon J., US; Zhang Minsheng, US;
Caringal Yolanda, US; Royno Denis E., US;
Li Yi-Lin, SE; Malm Johan, SE; Liu Ye, SE;
Garg Neeraj, SE; Litten Chris, SE; Garcia
Collazo Ana Maria, SE; Koehler Konrad, SE

(54) Nowe ligandy receptora tarczycy i sposób II

(57) Dostarczono nowych ligandów receptora tarczycy o ogólnym wzorze (I), w którym n oznacza liczbę całkowitą 0 do 4; R₁ oznacza halogen, trifluorometyl lub alkil o 1 do 6 atomach węgla lub cykloalkil o 3 do 7 atomach węgla; R₂ i R₃ są takie same lub różne i oznaczają wodór, halogen, alkil o 1 do 4 atomach węgla lub cykloalkil o 3 do 7 atomach węgla, przy czym co najmniej jeden z R₂ i R₃ ma znaczenie inne niż wodór; R₄ oznacza pochodną amidową kwasu karboksylowego (CONR'R'') lub pochodną acylosulfonamidową (CONHSO₂RO). lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i wszystkich stereoizomerów; przy czym gdy n jest równy lub większy niż 1, wówczas R₄ może oznaczać resztę heteroaromatyczną, podstawioną lub niepodstawioną, albo resztę aminową (NR'R''), R₅ oznacza wodór lub acyl (taki jak acetyl lub benzoil) lub inną grupę zdolną do biokonwersji z wytworzeniem struktury wolnego fenolu (w której R₅ = H). Dostarczono również sposobu zapobiegania, hamowania lub leczenia choroby związanej z zaburzeniem funkcji metabolicznych lub choroby, która jest zależna od ekspresji genu regulowanej przez T₃, w którym podaje się terapeutycznie skuteczną ilość opisanego powyżej związku. Przykładami chorób związanych z zaburzeniem funkcji metabolicznych lub chorób zależnych od ekspresji genu regulowanej przez T₃ są otyłość, hipercholesterolemia, miażdżyca naczyń, arytmie serca, depresja, osteoporoza, niedoczynność tarczycy, powiększenie tarczycy, nowotwór tarczycy, jak również jaskra, zastoinowa niewydolność serca i choroby skóry.

(29 zastrzeżeń)



Al (21) 352397 (22)20020221 7(51) C07D 215/56

(31)01 10108750 (32) 2001 02 23 (33) DE

(71) BAYERAKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Lui Norbert, Panskus Hans

(54) Sposób wytwarzania kwasów fluorochinolonokarboksylowych

(57) Kwas fluorochinolonokarboksylowy można wytwarzać drogą zmydlania odpowiednich estrów C₁-C₄-alkilowych przez dodanie wody, kwasu octowego i kwasu siarkowego z zastosowaniem drastycznie zredukowanej ilości kwasu siarkowego, przy czym w przeliczeniu na 1 mol estru C₁-C₄-alkilowego kwasu fluorochinolonokarboksylowego wprowadza się mniej niż 30 g kwasu siarkowego, mieszaninę reakcyjną w ciągu 0,5 do 8 godzin ogrzewa się do wrzenia pod chłodnicą zwrotną, po czym mieszaninę składającą się z kwasu octowego, octanu C₁-C₄-alkilowego, alkoholu C₁-C₄-alkilowego i ewentualnie wody oddestylowuje się na koniec wyodrębnia się otrzymany kwas fluorochinolonokarboksylowy.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 349640 (22) 1999 12 21 **7(51)** C07D 235/06
 C07D 235/12
 C07D 235/14
 C07D 263/56
 C07D 277/62
A61K 31/4184
A61K 31/423
A61K 31/428
A61P 35/00

(31) 99 60115873 (32) 1999 01 13 (33) US
 99 60122553 1999 03 02 US

(86) 19991221 **PCT/US99/30483**

(87) **2000 07 20** WO00/42022 **PCT Gazette** nr 29/00

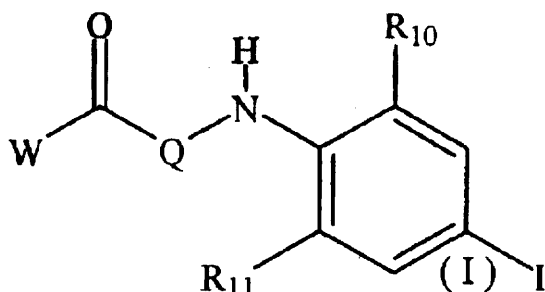
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Barrett Stephen Douglas, Bridges Alexander James, **Teclé Haile**

(54) Związki **benzoheterocykliczne** i ich zastosowanie jako inhibitorów MEK

(57) Wynalazek ujawnia związki o wzorze (I), w którym W oznacza OH lub pochodne kwasu karboksylowego, a Q oznacza resztę orto-fenilenową skondensowaną z układem heterocykliczną. Związki te są przydatne jako inhibitory MEK, zwłaszcza w leczeniu chorób proliferacyjnych takich jak rak.

(44 zastrzeżenia)



A (21) 349726 (22) 2000 02 03 **7(51)** C07D 239/66

(31) 99 224 (32) 1999 02 05 (33) CH

(86) **2000 02 03** **PCT/EP00/00872**

(87) 20000810 WO00/46213 **PCT Gazette** nr 32/00

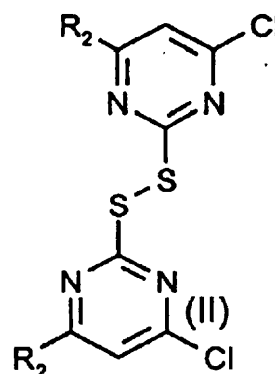
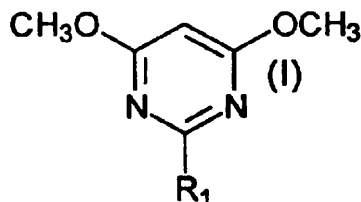
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, **Bazylea**, CH

(72) Urwyler Bernhard, Rapold Thomas, Passafaro Marco

(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu tiobarbiturowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pochodnych kwasu tiobarbiturowego o wzorze I, w którym R₁ oznacza SH, SM⁺ lub CH₃S-, zaś M⁺ oznacza jon metalu alkalicznego, przez wodorolizę związku o wzorze II, w którym R₂ oznacza chlor lub CH₃O, a) z użyciem środka wodorolizującego w obecności obojętnego rozpuszczalnika oraz przez bezpośrednią reakcję produktu wodorolizy z metanolanem metalu alkalicznego w metanolu lub b) z użyciem środka wodorolizującego w obecności obojętnego rozpuszczalnika i w obecności środka metylującego, a następnie z użyciem metanolanu metalu alkalicznego w metanolu, a także zastosowanie tych związków o ogólnym wzorze I do wytwarzania 7-[(4,6-dimetoksy-pirydyn-2-yl)tio]-3-metyloftalidu.

(16 zastrzeżeń)



Al (21) 349700 (22) 1999 12 06 **7(51)** C07D 239/94
 C07D 403/06
 C07D 401/12
A61K 31/517

(31) 99 60117346 (32) 1999 01 27 (33) US

(86) 199912 06 **PCT/IB99/01934**

(87) 2000 08 03 WO00/44728 **PCT Gazette** nr 31/00

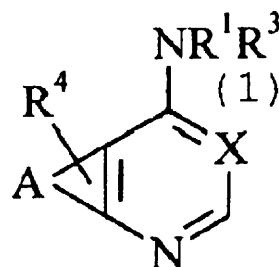
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Kath John Charles, Tom Norma Jacqueline, Liu Zhengyu, Cox Eric David, Bhattacharya Samit Kumar, Morris Joel

(54) Podstawione bicykliczne pochodne użyteczne jako środki przeciwrakowe

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (1) i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli lub solwatów, sposobów leczenia nieprawidłowego wzrostu komórek u ssaków przez podawanie związków o wzorze (1) i środków farmaceutycznych do leczenia takich zaburzeń zawierających związki o wzorze (1) oraz sposobów wytwarzania tych związków.

(35 zastrzeżeń)



Al (21) 349738 (22) 19991229 **7(51)** C07D 251/60

(31) 98 982847 (32) 1998 12 31 (33) FI

(86) **1999 12 29** **PCT/FI99/01090**

(87) 2000 07 13 WO00/40567 **PCT Gazette** nr 28/00

(71) KEMIRA AGRO OY, Helsinki, FI

(72) Vrijenhoef Hans

(54) Wysokociśnieniowy proces wytwarzania melaminy z mocznika

(57) Wynalazek dotyczy procesu wytwarzania melaminy z mocznika, zawierającego etapy: (a) wprowadzania stopionego mocznika i gorącego gazowego amoniaku do reaktora do melaminy o ciśnieniu w zakresie **50-150 barów (5-15 Mpa)** i temperaturze w zakresie **360-470°C**, w celu otrzymania stopionej melaminy i gazów odlotowych; (b) oddzielania gazów odlotowych od stopionej melaminy; (c) wprowadzania stopionej melaminy i gazowego amoniaku do odparownika o ciśnieniu w zakresie **1-15 barów (0,1-1,5 Mpa)** i temperaturze w zakresie **290-520°C**, w celu otrzymania mieszaniny gazowej zawierającej melaminę i (d) wprowadzania tej mieszaniny gazowej zawierającej melaminę do ochładzacza o ciśnieniu w zakresie **1-15 barów (0,1-1,5 Mpa)** i temperaturze w zakresie **0-250°C**, w celu przeprowadzenia gazowej melaminy w stałą melaminę o wysokiej czystości.

(19 zastrzeżeń)

AI (21) 349715 (22)2000 02 02 7(51) C07D 257/04
A61K 31/41

(31) 99 60118240 (32) 1999 02 02 (33) US

(86) 20000202 PCT/US00/02676

(87) 2000 08 10 WO00/45816 PCT Gazette nr 32/00

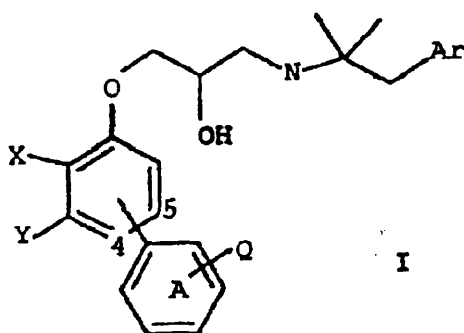
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

(72) Lago Amparo M.

(54) Związki **kalcyliczne**

(57) Ujawniono związek o ogólnym wzorze (I), w którym A oznacza pierścień **arylowy**, podstawiony w pozycji 4 lub 5, X jest wybrane z grupy obejmującej **CN, NO₂, Cl, F** i H; Y jest wybrane z grupy obejmującej **Cl, F, Br, I** i H; Q jest wybrane z grupy obejmującej H, **R₁, SO₂R₁, R₁C(O)OR₁'**, tetrazol, **CH₂OH, COH, SO₂NR₁ R₁'C(O)NR₁R₁'** i NR₁SO₂R₁', w których **R₁** i **R₁'** są niezależnie wybrane z grupy obejmującej wodór, **C₁₋₄alkil** i ewentualnie podstawiony **alkil** lub **R₁** i **R₁'** łącznie tworzą **3- do 7-członowy** ewentualnie podstawiony pierścień heterocykliczny i Ar stanowi fenyl lub **nafty I**, heteroaryl lub skondensowany heteroaryl, niepodstawiony lub podstawiony taki, w którym pierścień heterocykliczny może zawierać N, O lub S i może być aromatyczny, dihydro lub tetrahydro. Związki te są antagonistami receptora wapniowego.

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 349637 (22)20000106 7(51) C07D 265/24
C07D 498/04
C07D 413/12
A61K 31/536
A6 IP 3/04

(31) 99 9900413 (32) 1999 01 08 (33) GB

99 9917294 1999 07 22 GB

(86) 2000 01 06 PCT/GB00/00032

(87) 2000 07 13 WO00/40247 PCT Gazette nr 28/00

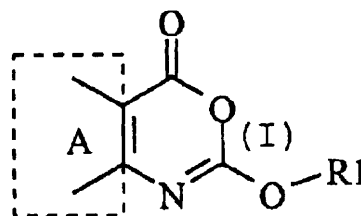
(71) ALIZYME THERAPEUTICS LIMITED, Cambridge, GB

(72) Hodson Harold Francis, Downham Robert, Mitchell Timothy John, Carr Beverley Jane, Dunk Christopher Robert, Palmer Richard Michael John

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

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie związku o wzorze (I), jego soli, estru, amidu lub proleku do hamowania enzymu, którego korzystny sposób działania stanowi katalizowanie hydrolizy funkcyjnej grupy estrowej, np. do kontrolowania i hamowania niepożądanych enzymów w produktach i procesach. Związki są także przydatne w medycynie, np. w leczeniu otyłości i związanych z nią stanów. Wynalazek dotyczy także nowych związków o wzorze (I), sposobów ich wytwarzania i zawierających je środków farmaceutycznych. We wzorze (I) A oznacza 6-członowy pierścień aromatyczny lub **heteroaromatyczny**, a **R₁** oznacza rozgałęziony lub nierozgałęziony **alkil** (ewentualnie zawierający w łańcuchu jeden lub większą liczbę atomów tlenu), **alkenyl**, **alkinyl** cykloalkil, cykloalkenyl, **aryl**, aryloalkil, zredukowany aryloalkil, **aryloalkenyl**, heteroaryl, heteroaryloalkil, heteroaryloalkenyl, zredukowany aryl, zredukowany heteroaryl, zredukowany heteroaryloalkil lub **podstawową pochodną** dowolnej z powyższych grup.

(33 zastrzeżenia)



AI (21) 349634 (22)2000 01 13 7(51) C07D 277/64
C07D 417/12
C07K 5/072
A61K 31/428
A61P 29/00

(31) 99 60117602 (32) 1999 01 27 (33) US

(86) 2000 01 13 PCT/US00/00883

(87) 2000 08 03 WO00/44733 PCT Gazette nr 31/00

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL,
INC., Raritan, US

(72) Costanzo Michael J., Maryanoff Bruce E., Yabut Stephen C.

(54) Ketony heterocykliczne peptydylowe jako inhibitory tryptazy

(57) Przedmiotem wynalazku jest szereg heterocyklicznych ketonów peptydylowych, które są inhibitorami proteazy **serynowej** komórki zapalnej i ich kompozycje oraz metody zapobiegania i leczenia rozmaitych zaburzeń zapalnych, w których pośredniczy układ immunologiczny. Dokładniej te związki są silnymi i selektywnymi inhibitorami tryptazy, a więc są skuteczne w zapobieganiu i leczeniu chorób zapalnych związanych z układem oddechowym, takich jak astma i alergiczny nieżyt nosa.

(24 zastrzeżenia)

AI (21) 349727 (22)20000208 7(51) C07D 401/06
A61K 31/435

(31) 99 9902938 (32) 1999 02 10 (33) GB

(86) 2000 02 08 PCT/EP00/01000

(87) 2000 08 17 WO00/47571 PCT Gazette nr 33/00

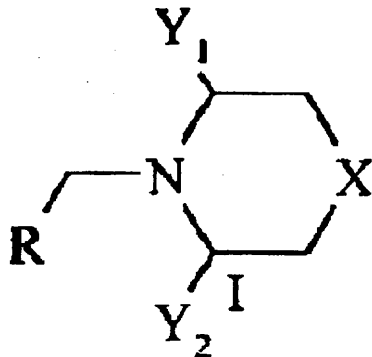
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Lüönd Rainer Martin, Bänziger Markus, Frey Peter

(54) Pochodne piperidyny i piperazyny jako inhibitory tworzenia włókienek abeta

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o ogólnym wzorze I oraz sposób jego otrzymywania. Związki o wzorze I inhibują tworzenie peptydu β -amyloidowego (A β) we włóknach neurotoksycznych, wskutek czego zapobiegają lub spowalniają skumulowanie proteiny amyloidowej w mózgu.

(10 zastrzeżeń)



Al (21)349721 (22)2000 01 18 7(51) C07D 401/12
A61K 31/44

(31)99 9900274 (32)1999 01 28 (33) SE
(86) 2000 01 18 PCT/SE00/00087
(87) 2000 08 03 WO00/44744 PCT Gazette nr 31/00
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE
(72) Nilsson Maths
(54) Sól potasowa (S)-omeprazolu

(57) Wynalazek dotyczy nowej postaci 5-metoksy-2-[(4-metoksy-3,5-dimetylo-2-pirydynylo)metylo]sulfinylo-1 H-benzimidazolu, znanego pod nazwą ogólną Omeprazol. Bardziej szczegółowo, wynalazek dotyczy nowej postaci krystalicznej soli potasowej (S)-enancjomeru 5-metoksy-2-[(4-metoksy-3,5-dimetylo-2-pirydynylo)metylo]sulfinylo-1 H-benzimidazolu. Wynalazek dotyczy również sposobów wytwarzania takiej postaci soli potasowej (S)-omeprazolu i zawierających ją środków farmaceutycznych.

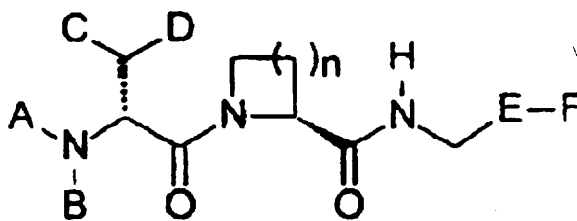
(10 zastrzeżeń)

Al (21) 349739 (22) 1999 12 29 7(51) C07D 409/12
C07D 403/12
C07D 417/12

(31)98 9860266 (32)1998 12 29 (33) KR
99 9933490 1999 08 14 KR
(86) 1999 12 29 PCT/KR99/00830
(87)20000706 WO00/39124 PCT Gazette nr 27/00
(71) LG CI LTD., Seoul, KR
(72) Lee Koo, Jung Won Hyuk, Park Cheol Won, Lee Sang Koo, Lee Sun Hwa, Park Hee Dong
(54) Inhibitory trombiny

(57) Wynalazek dotyczy, użytecznych w soli środków przeciw krzepliwości krwi, inhibitorów trombiny o wzorze I. W szczególności, wynalazek ten dotyczy pochodnych peptydowych o wysokiej aktywności przeciwzakrzepowej i wysokiej przyswajalności drogą doustną.

(15 zastrzeżeń)



Al (21) 349708 (22) 1999 12 30 7(51) C07D 487/04
C07D 513/14
C07D 519/00
A61K 31/4985
A61K 31/551

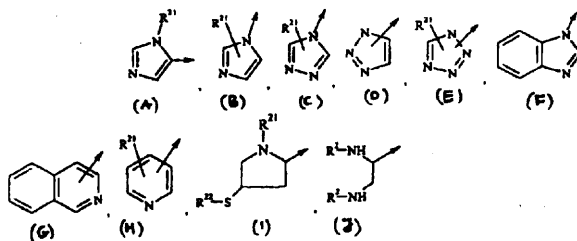
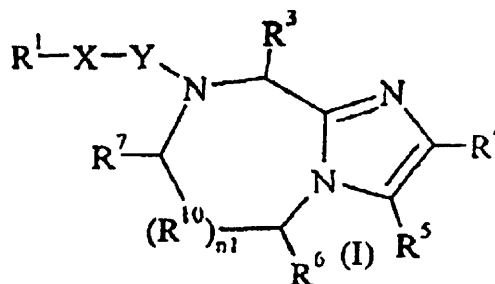
(31)98 224428 (32)1998 12 31 (33) US
98 60114301 1998 12 31 US
(86)19991230 PCT/US99/31302
(87)20000706 WO00/39130 PCT Gazette nr 27/00
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
S.A.S., Paris, FR

(72) Gordon Thomas D., Morgan Barry A.

(54) Inhibitory prenylottransferaz

(57) Przedmiotem wynalazku jest rodzina związków imidazolu przydatna do hamowania aktywności prenylottransferaz. Związki objęte są wzorem (I), w którym X oznacza (CHR¹¹)_{n3}(CH₂)_{n4}Z (CH₂)_{n5}, gdzie Z oznacza O, N(R¹²), S lub wiązanie; Y oznacza CO, CH₂, CS lub wiązanie; R¹ oznacza grupę o wzorze A, B, C, D, E, F, G, H, I, J lub N(R²⁴R²⁵).

(19 zastrzeżeń)



Al (21) 349667 (22)200001 25 7(51) C07D 487/08
A61K 31/395
A61P 25/00
C07D 471/08
C07D 519/00

(31)99 239838 (32)1999 01 29 (33) US
(86) 2000 01 25 PCT/US00/01620
(87) 2000 08 03 WO00/44755 PCT Gazette nr 31/00

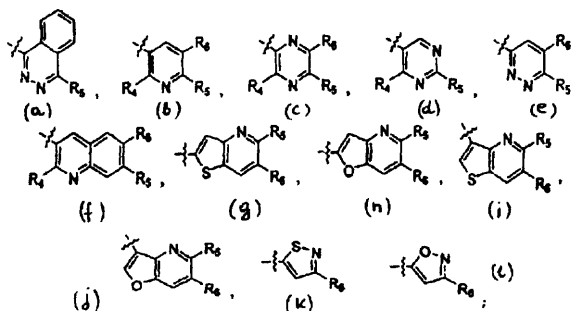
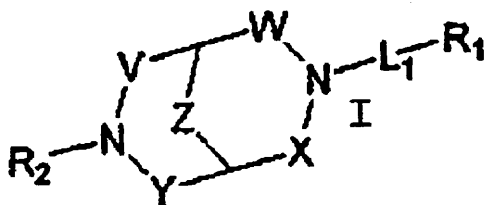
(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Bunnelle William H., US; Daanen Jerome F., US; Meyer Michael D., US; Schrimpf Michael R., US; Toupenne Richard B., US; Cristina Daniela Barlocco, IT; Dart Michael J., US; Ryther Keith B., US; Sippy Kevin B., US

(54) Pochodne diazabicykliczne jako Ugandy nikotynowego receptora acetylocholino

(57) Związki o wzorze (I) lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, w którym: V jest wybrany z grupy obejmującej wiązanie kowalencyjne i CH_2 ; W jest wybrany z grupy obejmującej wiązanie kowalencyjne, CH_2 i CH_2CH_2 ; X jest wybrany z grupy obejmującej wiązanie kowalencyjne i CH_2 ; Y jest wybrany z grupy obejmującej wiązanie kowalencyjne, CH_2 i CH_2CH_2 ; Z jest wybrany z grupy obejmującej CH_2 , CH_2CH_2 i $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2$; L_1 jest wybrany z grupy obejmującej wiązanie kowalencyjne i $(\text{CH}_2)_n$, n oznacza liczbę 1-5; R_1 jest wybrany z grupy obejmującej ugrupowanie o wzorach (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k) i (l); R_2 jest wybrany z grupy obejmującej atom wodoru, alkoksycarbonyl, alkil, aminoalkil, aminokarbonyloalkil, benzyloksycarbonyl, cyanoalkil, dihydro-3-pirydynyloalkil, hydroksyl, hydroksyalkil, fenoksycarbonyl i $-\text{NH}_2$; są przydatne do kontrolowania przewodzenia synaptycznego u ssaka.

(48 zastrzeżeń)



A1 (21) 349668 (22) 19991223 7(51) C07D 491/22
A61K 31/439
A61P 25/00

(31) 99 9900100 (32) 1999 0115 (33) SE

(86) 1999 12 23 PCT/SE99/02478

(87) 2000 07 20 WO00/42044 PCT Gazette nr 29/00

(71) ASTRAZENCA AB, Södertälje, SE

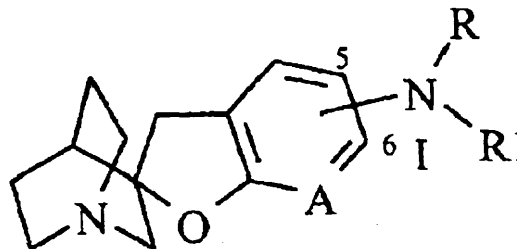
(72) Loch James III, Mullen George, Phillips Eifion

(54) Nowe aralkiloaminowepochodne spirofuopiridyn użyteczne w terapii

(57) Ujawniono związki o ogólnym wzorze (I), w którym NRR_1 jest przyłączony w pozycji 5 lub 6 pierścienia fuopiridyny, R oznacza atom wodoru, C_1 - C_4 -alkil lub COR_2 ; R_1 oznacza $(\text{CH}_2)_n\text{Ar}$, $\text{CH}_2=\text{CH}=\text{CHAr}$ lub $\text{CH}_2\text{C}=\text{CAr}$; n oznacza 0 do 3; A oznacza atom azotu lub NO; Ar oznacza 5- lub 6-członowy aromatyczny lub heteroaromatyczny pierścień zawierający 0 do 4 atomów azotu, 0 - 1 atom tlenu i 0 - 1 atom siarki lub 8-, 9- lub 10-członowy sprzężony aromatyczny lub heteroaromatyczny układ pierścieniowy zawierający 0 - 4 atomy azotu, 0 - 1 atom tlenu i 0 - 1 atom siarki, każdy z nich ewentualnie podstawiony 1 - 2 podstawnikami, R_2 oznacza atom wodoru, C_1 - C_4 -alkil, C_1 - C_4 -alkoksyl lub

pierścień fenyłowy ewentualnie podstawiony 1 - 3 podstawnikami oraz ich enancjomery i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, sposoby ich wytwarzania, zawierające je środki i ich zastosowanie w terapii, zwłaszcza w leczeniu i profilaktyce zaburzeń psychicznych i zaburzeń na tle upośledzenia funkcji intelektualnych.

(43 zastrzeżenia)



A1 (21) 349723 (22) 2000 12 22 7(51) C07F 17/00

(31) 99 99204567 (32) 1999 12 28 (33) EP

(86) 2000 12 22 PCT/EP00/13191

(87) 2001 07 05 WO01/47939 PCT Gazette nr 27/01

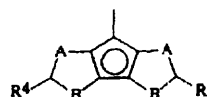
(71) BASELL TECHNOLOGY COMPANY B.V., Hoofddorp, NL

(72) Nifant'ev Ilya E., RU; Guidotti Simona, IT; Resconi Luigi, IT; Laishevstev Ilya P., RU

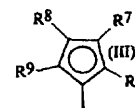
(54) Heterocykliczne związki metalocenowe i ich zastosowanie w układach katalitycznych do wytwarzania polimerów olefin

(57) Ujawniono związek metalocenowy o ogólnym wzorze LGZMX_p , w którym L oznacza dwuwartościową grupę, Z oznacza ugrupowanie o wzorze (II), w którym R^3 i R^4 wybiera się z grupy obejmującej atom wodoru i grupy węglowodorowe; A i B wybiera się spośród S, O i CR^5 , gdzie R^5 wybiera się z grupy obejmującej atom wodoru i grupy węglowodorowe, jeden z A lub B jest różny od CR^5 ; G oznacza ugrupowanie o wzorze (III), w którym R^6 , R^7 , R^8 i R^9 wybiera się z grupy obejmującej atom wodoru i grupy węglowodorowe oraz R i R' i/lub R^6 i R^7 mogą tworzyć pierścień, M oznacza atom metalu przejściowego, X wybiera się z grupy obejmującej atom wodoru, atom halogenu, grupę R^{10} , OR^{10} , OSO_2CF_3 , OCOR^{10} , SR^{10} , NR^{10} , PR^{10} , w których podstawniki R^{10} oznaczają atom wodoru lub grupę węglowodorową; p oznacza liczbę całkowitą od 0 do 3.

(34 zastrzeżenia)



(III)



A1 (21) 349638 (22) 1999 12 29 7(51) C07H 17/00
C07H 15/26
C07H 13/12

(31) 98 980646 (32) 1998 12 30 (33) HR

(86) 1999 12 29 PCT/HR99/00035

(87) 2000 07 13 WO00/40589 PCT Gazette nr 28/00

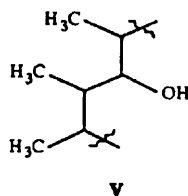
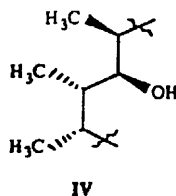
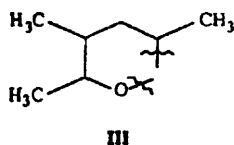
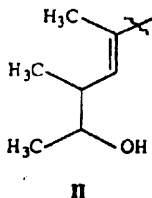
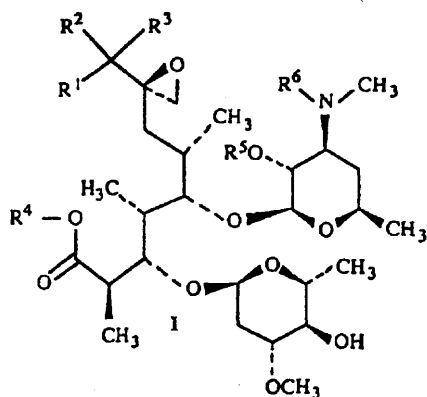
(71) PLIVA, FARMACEUTSKA INDUSTRIJA, DIONICO DRUSTVO, Zagreb, HR

(72) Burek Gordana, Lazarevski Gorjana, Kobrehel Gabrijela

(54) Nowe pochodne z klasy oleandomycyny

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków z klasy antybiotyków makrolidowych oleandomycyny o ogólnym wzorze (I), w którym R^1 oznacza grupę $-\text{CH}_2\text{CH}_3$, grupę o wzorze (II), razem z R^2 oznacza grupę o wzorze (III) lub wraz z R^1 oznacza grupę o wzorze (IV) lub grupę o wzorze (V), R^2 wraz z R^1 oznacza grupę ketonową lub wraz z R^1 oznacza grupę o wzorze (III), R^3 sam oznacza grupę OH lub wraz z R^2 oznacza grupę ketonową, R^4 sam oznacza grupę metylową, lub wraz z R^1 oznacza grupę o wzorze (IV) lub grupę o wzorze (V), R^5 sam oznacza atom wodoru lub grupę benzyloksykarbonylową, R^6 sam oznacza atom wodoru, grupę metylową lub grupę benzyloksykarbonylową, sposobu ich wytwarzania jak również ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z nieorganicznymi lub organicznymi kwasami.

(12 zastrzeżeń)

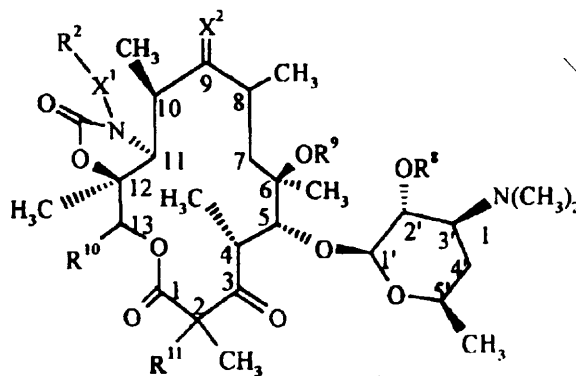


A1 (21) 349702 (22) 1999 12 28 7(51) C07H 17/00
A61K 31/7048

- (31) 99 60117342 (32) 1999 01 27 (33) US
(86) 1999 12 28 PCT/IB99/02051
(87) 2000 08 03 WO00/44761 PCT Gazette nr 31/00
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Kaneko Takushi, McMillen William Thomas
(54) Antybiotyki ketolidowe

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze 1 oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i solwatów. Związki o wzorze 1 są środkami przeciwbakteryjnymi i przeciwprwotniakowymi, które można stosować do leczenia różnych zakażeń bakteryjnych i pierwotniakowych oraz zaburzeń związanych z takimi zakażeniami. Wynalazek dotyczy również środków farmaceutycznych zawierających te związki i sposobów leczenia zakażeń bakteryjnych i pierwotniakowych przez podawanie tych związków.

(9 zastrzeżeń)



Al (21) 349644 (22) 200001 31 7(51) C07H 19/00

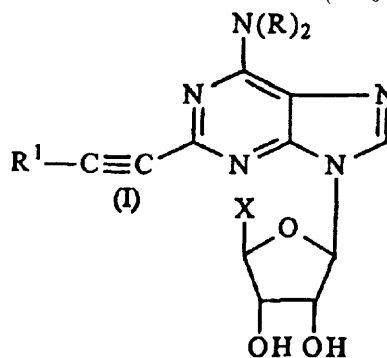
- (31) 99 60118029 (32) 1999 02 01 (33) US
99 60124316 1999 03 12 US
99 60133374 1999 05 10 US
99 60135573 1999 05 24 US
99 333387 1999 06 15 US
99 60151412 1999 08 30 US

- (86) 2000 01 31 PCT/US00/02324
(87) 2000 08 03 WO00/44763 PCT Gazette nr 31/00
(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, Charlottesville, US
(72) Linden Joel M., Sullivan Gail W., Sarembok Ian J., MacDonald Timothy, Okusa Mark, Kron Irving L., Scheid W. Michael

(54) Kompozycje do leczenia odpowiedzi zapalnej

(57) Ujawniono związki o wzorze I i sposoby leczenia stanów zapalnych z zastosowaniem pewnych antagonistów receptora A_{2A} adenozyne.

(53 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002.01.07

Al (21) 349701 (22) 1999 12 22 7(51) C07H 19/00
A61K 31/7052

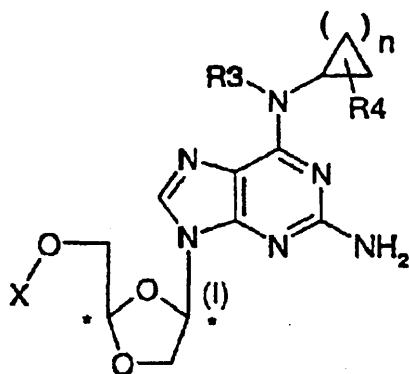
- (31) 98 60113797 (32) 1998 12 23 (33) US
(86) 1999 12 22 PCT/CA99/01229
(87) 2000 07 06 WO00/39143 PCT Gazette nr 27/00

- (71) SHIRE BIOCHEM INC., Laval, CA
(72) Nguyen-Ba Nghe

(54) Analogi nukleozydów o działaniu przeciwwirusowym

(57) Wynalazek dotyczy analogów nukleozydowych o ogólnym wzorze (I), które są użyteczne jako środki przeciwwirusowe o polepszonych właściwościach farmakokinetycznych.

(35 zastrzeżeń)



AI (21) 349712 (22) 2000 03 16 7(51) C07J 7/00

(31)99 19914019 (32)1999 03 19 (33) DE

(86) 2000 03 16 PCT/EP00/02323

(87) 2000 09 28 WO00/56758 PCT Gazette nr 39/00

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE

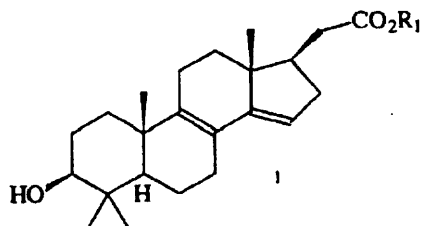
(72) Geisler Jens, Winter Eric

(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu

4,4-dimetylo-3 β -hydroksypregna-8,14-dieno-21-karboksylowego i produktów pośrednich tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związku o wzorze ogólnym (1) z androstenodionu jako związku wyjściowego. Przedmiotem wynalazku są także nieznane dotychczas produkty pośrednie i zastosowanie estrów kwasu 4,4-dimetylo-3 β -hydroksypregna-8,14-dieno-21-karboksylowego o wzorze ogólnym (1) do wytwarzania 4,4-dimetylo-5 α -cholesta-8,14,24-trien-3 β -olu, który jest endogenną substancją regulującą mejozę i może być stosowany np. do wspomagania płodności.

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 345912 (22) 2001 02 14 7(51) C07K 1/14

(71) Politechnika Opolska, Opole; Uniwersytet
Opolski, Opole

(72) Rzeszotarska Barbara, Masiukiewicz Elżbieta,
Wiejak Stanisław

(54) Sposób wytwarzania N^α-uretanowych
pochodnych N⁵-tert-butoksykarbonylo
L-ornityny

(57) Sposób wytwarzania N^α-uretanowych pochodnych tert-butoksykarbonylo-L-ornityny charakteryzuje się tym, że kompleks miedzi(II) tert-butoksykarbonylo-L-ornityny zwiła się acetonem, a następnie wprowadza się w nadmiarze wodny roztwór węglanu sodu, dodaje się 8-hydroksychinolinę miesza w temperaturze pokojowej, aż do uzyskania jednolitej zielonej barwy osadu chinolinianu miedzi(II), po czym dodaje się mieszaninę: N-hydroksysukcynimidu, wody, węglanu sodu, acetonu i mrówczanu, miesza się w temperaturze pokojowej, aż do przereago-

wania N⁵-tert-butoksykarbonylo-L-ornityny, a po odsączeniu chinolinianu miedzi(II) i odparowaniu acetonu warstwę wodną ekstrahuje się rozpuszczalnikiem organicznym nie rozpuszczającym soli sodowych pochodnych uretanowych N⁵-tert-butoksykarbonylo-L-ornityny i przeprowadza się sól sodową pochodnych uretanowych N⁵-tert-butoksykarbonylo-L-ornityny w kwas.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 349709 (22) 2000 02 23 7(51) C07K 5/103

C07K 5/083

C07D 239/54

C07D 233/34

A61K 38/55

A61P 43/00

A61P 11/00

(31)99 56052 (32)1999 03 03 (33) JP

(86) 20000223 PCT/JP00/01022

(87) 2000 09 08 WO00/52032 PCT Gazette nr 36/00

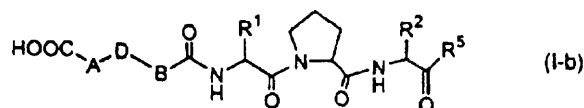
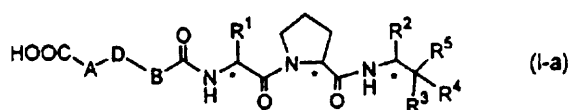
(71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Osaka, JP

(72) Sato Fuminori, Inoue Yasunao, Omodani
Tomoki, Shiratake Ryotaro, Honda Seiji,
Komiya Masanobu, Takemura Tadashi

(54) Związki heterocykliczne, ich związki
pośrednie i inhibitory elastazy

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek heterocykliczny o ogólnym wzorze (I-a), jego ester i jego sól oraz inhibitor ludzkiej elastazy neutrofilowej zawierający związek o wzorze ogólnym (I-b), jego ester lub jego sól jak składnik aktywny. We wzorach (I-a) i (I-b) A i B są jednakowe lub różne i każdy oznacza niższą grupę alkenową ewentualnie podstawioną przez grupę okso, D oznacza grupę heteromonocykliczną lub heterobicykliczną ewentualnie podstawioną R¹ i R² są jednakowe lub różne i każdy oznacza niższą grupę alkilową, R³ i R⁴ we wzorze (I-a) są różne od siebie i każdy oznacza atom wodoru lub grupę hydroksylową lub oba połączone tworzą grupę okso.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 349646 (22) 200003 01 7(51) C07K 7/64

C07K 7/06

C07K 5/08

C07K 5/06

(31)99 19910727 (32)199903 11 (33) DE

(86) 2000 03 01 PCT/EP00/01751

(87) 2000 09 14 WO00/53627 PCT Gazette nr 37/00

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Joineczyk Alfred, Arnold Markus

**(54) Sposób otrzymywania
cyklo-(Asp-DPhe-NMeVal-Arg-Gly)**

(57) Sposób otrzymywania cyklicznego **pentapeptydu** cyklo-(Arg-Gly-Asp-DPhe-NMeVal) polega na cyklizacji liniowych **pentapeptydów** wybranych z grupy H-Arg(Pbf)-Gly-Asp(OBzl)-DPhe-NMeVal-OH, H-Gly-Asp(OBzl)-DPhe-NMeVal-Arg(Pbf)-OH, H-Asp(OBzl)-DPhe-NMeVal-Arg(Pbf)-Gly-OH, H-DPhe-NMeVal-Arg(Pbf)-Gly-Asp(OBzl)-OH lub H-NMeVal-Arg(Pbf)-Gly-Asp(OBzl)-DPhe-OH, a następnie usunięciu grup zabezpieczających oraz opcjonalnym przekształceniu do ich fizjologicznie tolerowanych soli.

(6 zastrzeżeń)

AI (21).349635 (22)20000107 7(51) C07K 14/575
C12N 5/10
C07K 19/00
A61K 38/22
A61K 48/00
A61P 3/04

(31) 99 60115079 (32) 19990107 (33) US
(86) 2000 01 07 PCT/US00/00352
(87)20000713 WO00/40615 PCT Gazette nr 28/00

(71) LEXIGEN PHARMACEUTICALS, CORP.,
Lexington, US
(72) Lo Kin-Ming, Zhang Jinyang, Gillies Stephen D.
(54) **Ekspresja i eksport białek
przeciwotyłościowych jako białek fuzyjnych
z Fc**

(57) Ujawniono sekwencje **nukleotydowe**, na przykład sekwencje DNA lub RNA, które kodują **białko** fuzyjne immunoglobulinowy obszar **Fc** - leptyna. Sekwencje nukleotydowe można umieścić w odpowiednim wektorze ekspresyjnym i rozwijać w komórkach ssaczych. Ujawniono także rodzinę białek fuzyjnych **immunoglobulinowy Fc** - leptyna, które można wytworzyć przez ekspresję takich sekwencji nukleotydowych. Ujawniono również sposoby, w których używa się takich sekwencji nukleotydowych i białek fuzyjnych do leczenia dolegliwości wymagających podawania leptyny.

(31 zastrzeżeń)

AI (21) 349714 (22)200001 14 7(51) C07K 16/28
A61K 38/17
A61K 39/395
A61P 37/06

(31) 99 60116168 (32) 1999 01 15 (33) US
(86) 2000 01 14 PCT/US00/01044
(87) 2000 07 20 WO00/42073 PCT Gazette nr 29/00

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US
(72) Rennert Paul
(54) **Antagoniści TWEAK i receptora TWEAK
i ich zastosowanie do leczenia zaburzeń
immunologicznych**

(57) Sposób blokowania rozwoju albo leczenia albo zmniejszenia ciężkości albo efektów zaburzenia immunologicznego u zwierzęcia znamienny tym, że obejmuje etap podawania kompozycji farmaceutycznej, która obejmuje skuteczną terapeutycznie ilość czynnika blokującego TWEAK i nośnik dopuszczalny farmaceutycznie.

Sposób zahamowania reakcji odpornościowej u zwierzęcia, znamienny tym, że obejmuje etap podawania kompozycji farmaceutycznej, która obejmuje skuteczną terapeutycznie ilość czynnika blokującego TWEAK i nośnik dopuszczalny farmaceutycznie. Korzystnie czynnik blokujący TWEAK jest wybrany z grupy obejmującej: a) przeciwciała skierowane przeciwko **ligandowi** TWEAK; b) przeciwciała skierowane przeciwko receptorowi

TWEAK_(c) czynnik, który modyfikuje **wiązanie liganda** TWEAK z **receptorem**; d) czynnik, który modyfikuje skupianie się receptora powierzchniowego; i e) **czynnik**, który może przerywać wewnątrzkomórkową sygnalizację receptora TWEAK.

(22 zastrzeżenia)

AI (21) 345928 (22)2001 02 16 7(51) C08F 255/02
C08J 7/12

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, **Kędzierzyn-Koźle**; Uhnat
Maria, Kędzierzyn-Koźle; Szulc **Ryszard**,
Kędzierzyn-Koźle; Kudła Stanisław,
Kędzierzyn-Koźle; Lipiński Waldemar,
Kędzierzyn-Koźle; Rubaj Maria,
Kędzierzyn-Koźle

(72) Uhnat Maria, Szulc **Ryszard**, Kudła Stanisław,
Lipiński Waldemar, Rubaj Maria

(54) **Sposób wytwarzania szczepionych tworzyw
polietylenowych zdolnych do sieciowania
pod wpływem wody**

(57) Sposób wytwarzania polimerów etylenowych zdolnych do sieciowania pod wpływem wody polega na tym, że na granulatach polietylenu, kopolimeru etylenu z octanem winylu względnie kopolimeru etylenu z **α-olefinami** względnie na ich mieszaninę nanosi się roztwór nadtlenu organicznego o temperaturze szybkiego rozkładu **413-473 K**, takiego jak nadtlenek dikumylu czy nadtlenek butylokumylu i heterocyklicznej **II-rzędowej** podstawionej aminy względnie mieszaniny II-rzędowej podstawionych amin w winylotrimetoksy- lub **-etoksysilanie**, a ilość roztworu i stężenia nadtlenu organicznego i aminy dobiera się tak, aby proporcje tworzywa polietylenowego do winylotrialkoksylanu do nadtlenu i do aminy wynosiły 95-99:1-3:0,1-0,3:0,2-0,4, a pozostałe składniki układu stabilizującego wprowadza się do tworzywa po zakończonym procesie szczepienia. Proces szczepienia prowadzi się w wytłaczarce trój- lub więcej strefowej, w której temperaturę utrzymuje się w przedziałach: do 403 K w strefach początkowych i od 433 K do 493 K w strefach dalszych, przy szybkości obrotów ślimaka zapewniających czas przebywania mieszaniny w strefach o temperaturze powyżej 433 K równy 2-5 minut.

(6 zastrzeżeń)

AI (21) 349645 (22)2000 01 31 7(51) C08F 255/08

(31)99 260455 (32)1999 03 02 (33) US
(86) 2000 01 31 PCT/US00/02557
(87) 2000 09 08 WO00/52072 PCT Gazette nr 36/00

(71) DOW CORNING CORPORATION, Midland,
US; EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS
INC., Baytown, US

(72) Chung David Yen-Lun, Wang Hsien-Chang,
Saxena Anil K., Suzuki Toshio,
Tabler Raymond L.

(54) **Kopolimery izomonoolefiny z aromatycznym
monomerem winylowym szczepione silanem**

(57) Dające się sieciować, siliowane kopolimery, oparte na kopolimerach olefin zawierających co najmniej jedną **C₄-C₇ izomonoolefinę** i monomer winylowoaromatyczny wytwarza się, poddając reakcji taki kopolimer **olefiny z olefinowo** nienasyconym, dającym się hydrolizować silanem, w obecności środka generującego wolne rodniki.

Otrzymane siliowane kopolimery ulegają łatwo sieciowaniu przy zetknięciu z wodą (wilgoć) i katalizatorem kondensacji silanolowej i są szczególnie przydatne jako składniki polimeryczne w preparatach uszczelniających, preparatach do uszczelnienia złączy rurowych, preparatach klejowych i powłokowych.

(26 zastrzeżeń)

AI (21) 346033 (22)2001 02 22 7(51) C08F 263/04
C08G 63/91

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

(72) Penczek Piotr, Ostrysz **Ryszard**,
Szczepankowska Barbara

(54) **Nienasycona żywica poliestrowa
i sposób wytwarzania nienasyconej żywicy
poliestrowej**

(57) Nienasycona żywica poliestrowa na 100 części wago-
wych żywicy zawiera 40-70 części wagowych poliestru nie-
nasyconego, 5-45 części wagowych winylowego estru roz-
gałęzionego kwasu monokarboksylowego o wzorze ogólnym
 $R-COO-CH=CH_2$, w którym R oznacza rozgałęzioną grupę al-
kilową, zawierającą 8, 9, 10 lub 11 atomów węgla, 0-45 części
wagowych metakrylanu 2-hydroksyetylowego lub 2-hydroksy-
propylowego lub 2-etyloheksylowego lub ich mieszaniny, 5-45
części wagowych dimetakrylanu glikolu, zwłaszcza glikolu ety-
lenowego lub dietylenowego lub trietylenowego lub 1,2-pro-
pylenowego lub dipropylenowego lub 1,4-butylenowego lub
1,6-heksylenowego lub ich mieszaniny oraz 0-25 części wago-
wych styrenu.

Sposób wytwarzania nienasyconej żywicy poliestrowej
polega na rozpuszczeniu poliestru nienasyconego, w temperatu-
rze 80-150°C, w mieszaninie monomerów sieciujących, a nastę-
pnie schłodzeniu roztworu, korzystnie do temperatury pokojowej.

(3 zastrzeżenia)

AI (21) 349724 (22) 1999 12 16 7(51) C08G 18/12

(31) 98 60114035 (32) 1998 12 29 (33) US

(86) 1999 12 16 PCT/US99/30121

(87) 2000 07 06 WO00/39178 PCT Gazette nr 27/00

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland,
US

(72) Gribble Michael Y., CH; Tabor Rick L., US;
Jakubowski James J., US; Schrock Alan K., US;
Van Bellegem Paulus C.J.M., NL; Kennedy
James G., NL

(54) **Pianki poliuretanowe wytwarzane
z mechanicznie spienionych dyspersji
poliuretanowych**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji dyspersji poliureta-
nowej, która może być mechanicznie spieniona, w wyniku czego
powstaje pianka o bardzo dobrej sprężystości.

Mechanicznie spienione pianki mogą być użyteczne w
materiałach podłogowych z podkładką miękką, takich jak wykład-
zina dywanowa, płytki dywanowe, podkłady pod dywany lub
wykładziny winylowe.

Mechanicznie spienione pianki mogą być również użyte-
czne do pokrywania różnych tkanin i do pieluszek.

(10 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002.02.06

AI (21)349746 (22) 1999 12 29 7(51) C08G 65/324
C08L 63/00

(31)98 223549 (32)1998 12 30 (33) US

(86)19991229 PCT/EP99/10495

(87) 2000 07 13 WO00/40638 PCT Gazette nr 28/00

(71) RESOLUTION RESEARCH NEDERLAND
B.V., Amsterdam, NL

(72) Addicks Glynnada, Back **Gayle** Edward, Elmore
Jimmy D., Fried Herbert Elliott, Wang
Pen-Chung

(54) **Częściowe utlenianie kompozycji
polioksyalkilenopolioli do kompozycji
kwasów polikarboksylowych**

(57) Sposób częściowego utleniania i konwersji kompozycji
polioksyalkilenopolioli do kompozycji kwasów polikarboksy-
lowych obejmuje reakcję kompozycji polioksyalkilenopolioli z
trwałym rodnikiem tlenu azotu w obecności związku wytwa-
rzającego NO_x , strumienia powietrza lub tlenu i ewentualnie
wody, w podwyższonej temperaturze. Reakcję przerywa się
przez dezaktywację katalizatora i usunięcie źródła powietrza lub
tlenu, źródła wytwarzającego NO_x i ewentualnie wody. Konwer-
sji ulega od 60 % do nie więcej niż 95 % pierwszorzędowych
grup hydroksylowych w kompozycji polioksyalkilenopolioli.

(16 zastrzeżeń)

AI (21) 352269 (22) 2002 02 15 7(51) C09C 1/50

(31)01 10107228 (32)2001 02 16 (33)DE

(71) DEGUSSAAG, Düsseldorf, DE

(72) Freund Burkhard

(54) **Sadza, sposób jej wytwarzania, zastosowanie
i mieszanki gumowe**

(57) Wynalazek dotyczy sadzy o powierzchni CTAB od 10 do
35 m² g i absorpcji DBP od 40 do 180 ml/100g, przy czym wartość
 ΔD 50 rozrzutu wielkości agregatów jest większa niż 340 nm. Sa-
dzę wytwarza się w reaktorze piecowym, rozpylając ciekły i gazo-
wy surowiec do wytwarzania sadzy w miejscu zwężenia. Sadze
można stosować w mieszankach gumowych, zwłaszcza w profi-
lach wytłaczanych.

(11 zastrzeżeń)

AI (21) 349711 (22) 2000 01 28 7(51) C09D 5/02

(31) 99 19908013 (32) 1999 02 25 (33) DE

(86) 2000 01 28 PCT/EP00/00676

(87) 2000 08 31 WO00/50518 PCT Gazette nr 35/00

(71) BASF COATINGS AG, Münster, DE

(72) Baumgart Hubert, Röckrath Ulrike, Poth Astrid,
Ott Günther, Sobbe Christin, Meisenburg Uwe

(54) **Proszkowa zawieszina utwardzalna
promieniowaniem aktywnym i ewentualnie
termicznie, sposób jej wytwarzania i jej
zastosowanie**

(57) Pseudoplastyczna zawieszina proszkowa, utwardzal-
na promieniowaniem aktywnym i ewentualnie termicznie za-
wiera sferyczne cząstki stałe o średniej wielkości od 0,8 do 20 μ
i maksymalnej wielkości 30 μ m, przy czym zawartość grup
tworzących jony w zawieszynie proszkowej lakieru prześwi-
tującego wynosi od 0,05 do 1 meq/g, zawartość środków zoboje-
tniających wynosi od 0,05 do 1 meq/g, a lepkość wynosi (i) od 50
do 1000 mPas przy szybkości ścinania 1000 s⁻¹, (ii) od 150 do
8000 mPas przy szybkości ścinania 10 s⁻¹ oraz (iii) od 180 do
12000 mPas przy szybkości ścinania 1 s⁻¹.

(17 zastrzeżeń)

AI (21)349713 (22) 2000 02 02 7(51) C09D 5/02

(31)99 19908018 (32) 1999 02 25 (33) DE

(86) 2000 02 02 PCT/EP00/00836

(87) 20000831 WO00/50519 PCT Gazette nr 35/00

(71) BASF COATINGS AG, Münster, DE; BASF
AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Ott Günther, Röckrath Ulrike, Meisenburg Uwe,
Baumgart Hubert, Schwalm Reinhold, Beck
Erich, Königer Rainer, Paulus Wolfgang, Binder
Horst, Blum Rainer

(54) **Proszkowa zawieszina utwardzalna termicznie i promieniowaniem aktywnym, sposób jej wytwarzania i jej zastosowanie**

(57) Zawieszina proszkowa utwardzalna termicznie i promieniowaniem aktywnym zawiera (I) składniki zawierające funkcyjne grupy (A) nadające im zdolność utwardzania się pod działaniem promieniowania aktywnego oraz składniki zawierające komplementarne grupy funkcyjne (B) nadające im zdolność utwardzania się termicznie, w stosunku wagowym od 50:1 do 1:50 i/lub (II) składniki zawierające funkcyjne grupy (A) i (B) nadające im zdolność utwardzania się termicznie i pod działaniem promieniowania aktywnego, w stosunku molowym od 100:1 do 1:100. Ujawniono zastosowanie tej zawiesziny do wytwarzania prześwitujących materiałów powłokowych.

(17 zastrzeżeń)

Al(21)352395 (22)20020221 7(51)C09K3/14

(31)01 60270766 (32) 2001 02 22 (33) US

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, Filadelfia, US

(72) Robertson Donald Thomas

(54) **Wodna kompozycja powłokowa, sposób wytwarzania pokrytego powłoką podłoża i wyrób zawierający takie podłoża**

(57) Opisano wodną kompozycję powłokową, obejmującą polimer poliuretanowy zawierający kwasowe grupy karboksylowe, środek sieciujący, środek polepszający zwilżanie, środek polepszający właściwości poślizgowe i stabilizator UV. Powłoki wytworzone z takiej wodnej kompozycji powłokowej są trwałe, charakteryzuje je niski współczynnik tarcia, elastyczność w niskich temperaturach i dobra przyczepność do powierzchni o niskiej energii. Opisano również sposób wytwarzania podłoża pokrytego powłoką z wodnej kompozycji powłokowej i wyrób zawierający pokryte powłoką podłoża. Wodna kompozycja powłokowa jest użyteczna do wytwarzania powłoki ochronnej z powierzchnią charakteryzującą się niskim tarcieniem na taśmach uszczelniających do samochodów.

(10 zastrzeżeń)

Al (21) 349628 (22) 2000 01 14 7(51)C11B 3/00

(31) 99 231692 (32) 1999 01 14 (33) US

(86) 200001 14 PCT/US00/01098

(87) 2000 07 20 WO00/42138 PCT Gazette nr 29/00

(71) CARGILL INCORPORATED, Minneapolis, US

(72) Jirjis Bassam, Muralidhara Harapanahalli S., Otten Dennis

(54) **Sposób i urządzenie do przetwarzania miscieli oleju roślinnego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do przetwarzania miscieli oleju roślinnego. Sposób obejmuje etapy dostarczenia miscieli oleju roślinnego do kondycjonowanej polimerycznej membrany mikrofiltracyjnej i odzyskania przesączonego strumienia o zmniejszonym procencie wagowym fosfolipidów w porównaniu do procentu wagowego fosfolipidów w miscieli. Zatrzymany strumień może być następnie poddany obróbce w celu odzyskania lecytyny. Wynalazek dotyczy sposobu kondycjonowania membrany do selektywnego oddzielania fosfolipidów od miscieli oleju roślinnego i uzyskanej membrany. Membranę, która może być tak przystosowana, opisać można jako mającą średni rozmiar porów pomiędzy około 0,1 u a około 2 u.

(34 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002.04.18

Al (21)345930 (22)20010216 7(51)C11D 1/66

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

Wiesław, Kędzierzyn-Koźle; Szymański Jan, Skierniewice; Domarecki Władysław, Kędzierzyn-Koźle; Tomik Zbigniew, Kędzierzyn-Koźle; Pyżalski Kazimierz, Kędzierzyn-Koźle; Rolnik Krystyna, Kędzierzyn-Koźle; Wackowski Janusz, Kędzierzyn-Koźle

(72) Hreczuch Wiesław, Szymański Jan, Domarecki Władysław, Tomik Zbigniew, Pyżalski Kazimierz, Rolnik Krystyna, Wackowski Janusz

(54) **Środek czyszcząco-sanityzujący**

(57) Środek czyszcząco-sanityzujący zawiera oksyetylat alkoholu frakcji C₁₁-C₁₈ i/lub alkilofenolu, posiadający do 70 % ugrupowań oksyetylenowych i charakteryzujący się wąską dystrybucją homologów, kwas dodecylobenzenosulfonowy oraz krzemooorganiczny, emulgujący się w wodzie środek przeciwpienny, kwas fosforowy, kwas cytrynowy i nadtlenek wodoru, przy czym stosunek ilościowy oksyetylatu alkoholu i/lub alkilofenolu o wąskiej dystrybucji homologów do kwasu dodecylobenzenosulfonowego oraz do krzemooorganicznego, emulgującego się w wodzie środka przeciwpiennego mieści się w przedziale od 1:0,31:0 do 1:1,0:0,12, a kwas fosforowy stosuje się w ilości od 36 do 50 %, kwas cytrynowy w ilości od 35 do 50 %, a nadtlenek wodoru w ilości od 26 do 60 % w stosunku do ilości substancji aktywnej, rozumianej jako suma oksyetylatu alkoholu i/lub alkilofenolu, kwasu dodecylobenzenosulfonowego i krzemooorganicznego środka przeciwpiennego.

(1 zastrzeżenie)

Al (21) 349624 (22) 1999 12 04 7(51) C11D 3/39
C11D 3/20

(31) 98 19857687 (32) 1998 12 15 (33) DE

(86)19991204 PCT/EP99/09503

(87) 2000 06 22 WO00/36071 PCT Gazette nr 25/00

(71) HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG, Duesseldorf, DE

(72) Shamayeli Khalil, Merz Thomas, Koepplmann Edgar, Furitsch Heinrich

(54) **Środek piorący w postaci pasty**

(57) Przedmiot wynalazku jest środek piorący w postaci pasty, do stosowania w pralniach przemysłowych, zawierający niejonowy środek powierzchniowo czynny, organiczny i ewentualnie nieorganiczny wypełniacz aktywny, środek bielący na bazie kwasów nadtlenowych oraz ewentualnie pozostałe zwykłe składniki i charakteryzujący się tym, że środek zawiera od 30 do 60 % wagowo niejonowego środka powierzchniowo czynnego, od 0,5 do 5 % wagowo kwasu tłuszczowego z metalem alkalicznym, od 5 do 15 % wagowo cytrynianu i ewentualnie kwasu cytrynowego oraz od 15 do 35 % wagowo nieorganicznego związku nadtlenowego i jest wolny od metakrzemianu metalu alkalicznego i aktywatora bielenia. Taki środek ma obok dobrej skuteczności czyszczenia działanie odkażające. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania tego środka.

(19 zastrzeżeń)

Al (21)349647 (22) 2000 01 18 7(51) C12N 7/01
C12N 15/38
A61K 39/265
C12Q 1/70

(31)99 240173 (32)1999 0129 (33) US

(86) 2000 01 18 PCT/US00/01085

(87) 2000 08 03 WO00/44884 PCT Gazette nr 31/00

(71) KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, Manhattan, US

(72) Chowdhury Shafiqul I.

(54) Szczepionka z wirusa BHV-1 z usuniętym genem

(57) Bezpieczny zrekombinowany wirus i szczepionka wytwarzane są przez **delecję** części regionu kodującego natywną glikoproteinę E (gE) wirusa opryszczki krowiej 1 (BHV-1) i wstawianie w tokus gE plazmidu zawierającego **obcy** funkcjonalny gen **β -galaktozydazy (β -gal)**. Delecja genu gE stabilnie atenuuje wirusa i służy jako immunologiczny marker, odróżniający zwierzęta szczepione od zwierząt zakażonych. Ponadto, wytwarzanie β -gal pozwala na łatwe wykrycie replikacji wirusa BHV-1 (**gE Δ 3.1IBR β**) w szczepionych zwierzętach i służy jako marker fenotypowy do odróżniania replikacji fenotypowego sposobu wykrywania występowania w zakażonych zwierzętach replikacji wirusa **gE Δ 3.1IBR β** od replikacji wirusa typu dzikiego. Plazmid użyty do wytworzenia **zrekombinowanego** wirusa i zrekombinowany wirus (**gE Δ 3.1 IBR β**) zostały zdeponowane w ATCC pod numerami odpowiednio 203607 i VR-2637.

(30 zastrzeżeń)

AI (21) 349625 (22) 1999 1208 7(51) C12N 15/01
C12N 15/08

(31)98 209920 (32)1998 12 10 (33)US
(86) 1999 12 08 PCT/US99/29332
(87) 2000 06 15 WO00/34462 PCT Gazette nr 24/00
(71) BAYER CORPORATION, Berkeley, US
(72) Cho Myung-Sam
(54) **Ludzkie komórki hybrydowe do ekspresji genów ssaczych**

(57) Ludzkie komórki hybrydowe sporządzono przez fuzję ludzkich embrionalnych komórek nerki (293S) i zmodyfikowanych komórek chłoniaiaka Burkitta. Komórki fuzyjne są użyteczne jako komórki do ekspresji wprowadzanych doń rekombinowanych genów ssaczych. Korzyści z zastosowania tych klonów hybrydowych komórek ludzkiej nerki i komórek B, nazywanych HKB do ekspresji genów ssaczych obejmują: (i) brak ekspresji immunoglobulin w tych komórkach, (ii) łatwy wzrost komórek w pożywce bez białek surowicy (z dodatkiem lub bez **rekombinowanej** insuliny) jako hodowle w zawieszynie w wytrząsanych butelkach bądź **fermentorze** (iii) komórki są bardzo podatne na transfekcję DNA oraz (iv) komórki wydzielają duże ilości heterologicznych białek rekombinowanych, takich jak rekombinowane przeciwciała **monoklonalne**, rozpuszczalne **ICAM-1**, **rIL-4** i **rFVIII**.

(22 zastrzeżenia)

AI (21) 349741 (22) 1999 12 23 7(51) C12N 15/30
C12N 15/62
C07K 14/44
A61K 31/70
A61P 33/02

(31)98 2256124 (32)1998 1223 (33)CA
98 60113825 1998 12 23 US
(86)19991223 PCT/EP99/10441
(87)20000706 WO00/39298 PCT Gazette nr 27/00
(71) C.B.F. LETI S.A., Tres Cantos, ES
(72) Bedate Alonso Carlos
(54) **Gen chimeryczny kodujący determinanty antygenowe czterech białek L. infantum**

(57) Wynalazek dotyczy **m.in.** kompozycji farmaceutycznej do zapobiegania i leczenia **leiszmaniozy** u człowieka lub zwierzęcia. W jednym z rozwiązań kompozycja farmaceutyczna zawiera białko chimera Q, które jest produktem genu chimerycznego, kodującego determinanty antygenowe czterech białek Leishmania infantum.

(11 zastrzeżeń)

AI (21) 345926 (22)2001 02 15 7(51) C12N 15/82
C12N 5/10

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) Szopa Jan, **Łukaszewicz** Marcin, Skała Jacek(54) **Zmodyfikowany wektor binarny pBinAR**

(57) Istotą wynalazku jest zmodyfikowany wektor binarny **pBinAR**, zawierający określoną zrekombinowaną **23-nukleotydom** sekwencję DNA, rozpoznawaną i nacinaną przez enzymy restrykcyjne **FseI**, **Ascl** i **SexAI**. Zmodyfikowany wektor zawiera zrekombinowaną kasetę genową wstawioną w co najmniej jedno z miejsc restrykcyjnych **FseI**, **Ascl**, **SexAI** albo/i pomiędzy miejsca restrykcyjne **FseI** i **Ascl**, **Ascl** i **SexAI**. Korzystnie jest zastosowanie kasety genowej składającej się z promotora 35S, **MCS** wektora **pBlueSK⁺** i terminatora OCS. Wektor znajduje zastosowanie, zwłaszcza w procesach transformacji roślin do równoczesnego przenoszenia wielu **genów**.

(7 zastrzeżeń)

AI (21) 349748 (22) 1999 10 27 7(51) C12N 15/82
C12N 5/10
A01H 5/00

(31)98 19852195 (32)1998 11 04 (33)DE
(86)19991027 PCT/DE99/03432
(87) 2000 05 11 WO00/26388 PCT Gazette nr 19/00
(71) INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND
KULTURPFLANZENFORSCHUNG,
Gatersleben, DE

(72) Heim Ute, Weber Hans

(54) **Nowa kaseta ekspresyjna do prowadzenia ekspresji genów w nasionach roślin**

(57) Wynalazek dotyczy **m.in.** kasety ekspresyjnej do ekspresji dowolnych genów w nasionach roślin oraz plazmidów zawierających kasetę ekspresyjną. Wynalazek obejmuje również produkcję komórek roślin transgeniczných, zawierających **wsapomnianą** kasetę **ekspresyjną** jak i zastosowanie tych plazmidów w kasecie ekspresyjnej do produkcji roślin transgeniczných. Wynalazek należy do następujących dziedzin: biotechnologia, farmacja i produkcja roślin.

Przedmiotem wynalazku jest zlokalizowanie ekspresji specyficznej dla nasion w roślinach transgeniczných na zasadzie odpowiedniej do produkcji różnych substancji. Celem wynalazku jest stworzenie kasety ekspresyjnej, przy pomocy której można uzyskać stabilną ekspresję o dużej szybkości ekspresji genów kodujących substancje, które mają być produkowane w nasionach roślin. Kaseta ekspresyjna zawiera następujące zasadnicze części składowe: promotor genu kodującego białko nasienia podobne do białka wiążącego sacharozę (SBP), jeśli jest to pożądane sekwencję DNA peptydu sygnałowego, korzystnie peptydu sygnałowego SBP, gen, którego ekspresja ma zachodzić, sekwencje terminalne **3'**.

(20 zastrzeżeń)

AI (21)352350 (22)200202 20 7(51) C12P 13/14
C12R 1:13
C12R 1:15

(31)01 44135 (32)20010220 (33)JP

(71) AJINOMOTO CO., INC., Tokyo, JP

(72) Sato **Masakazu**, Akiyoshi Naoki(54) **Sposób wytwarzania kwasu L-glutaminowego**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania kwasu **L-glutaminowego** poprzez fermentację, obejmujący hodowanie mikroorganizmu posiadającego zdolność wytwarzania kwasu **L-glutaminowego** w podłożu o wartości pH 5,0 lub niższej znamienny tym, że całkowita zawartość kwasu organicznego hamującego wzrost mikroorganizmu we wspomnianym pH jest tą zawartością kwasu

organicznego, przy której wzrost mikroorganizmu nie jest hamowany. Ujawniono także sposób wytwarzania kwasu L-glutaminowego poprzez fermentację, obejmujący hodowanie mikroorganizmu wykazującego zdolność wytwarzania kwasu L-glutaminowego przy pierwszej wartości pH, przy której wzrost mikroorganizmu nie jest hamowany obecnością kwasu organicznego w podłożu i następnie hodowanie mikroorganizmu przy drugiej wartości pH, użytecznej do wytwarzania kwasu L-glutaminowego przez mikroorganizm, która to wartość pH jest niższa od pierwszej wartości pH.

(19 zastrzeżeń)

AI (21)352351 (22)20020220 7(51) C12P 13/14
C12R 1:13
C12R 1:15

(31)01 44136 (32)20010220 (33)JP

(71) AJINOMOTO CO, INC, Tokyo, JP

(72) Ueda Hiroshi, Koda Takayuki, Sato Masakazu

(54) Sposób wytwarzania kwasu L-glutaminowego

(57) Sposób wytwarzania kwasu L-glutaminowego poprzez fermentację obejmuje hodowanie mikroorganizmu posiadającego zdolność wytwarzania kwasu L-glutaminowego w płynnym podłożu, którego pH doprowadzone jest do wartości, przy której kwas L-glutaminowy wytworzony przez wspomniany mikroorganizm może wytrącić się w celu umożliwienia wytworzenia i gromadzenia kwasu L-glutaminowego, czemu towarzyszy wytrącenie kwasu L-glutaminowego, gdzie działanie powodujące obecność kryształów kwasu L-glutaminowego w podłożu prowadzone jest, gdy stężenie kwasu L-glutaminowego w podłożu jest niższe niż stężenie, przy którym następuje spontaniczna krystalizacja.

(8 zastrzeżeń)

AI (21)352352 (22)20020220 7(51) C12P 13/14
C12R 1:13
C12R 1:15

(31)01 44134 (32)20010220 (33)JP

(71) AJINOMOTO CO, INC., Tokyo, JP

(72) Sato Masakazu, Akiyoshi Naoki, Izui Hiroshi, Hara Yoshihiko

(54) Sposób wytwarzania kwasu L-glutaminowego

(57) Sposób wytwarzania kwasu L-glutaminowego poprzez fermentację obejmuje hodowanie mikroorganizmu posiadającego zdolność wytwarzania kwasu L-glutaminowego przy pierwszej wartości pH, użytecznej dla wzrostu mikroorganizmu i następnie hodowanie mikroorganizmu przy drugiej wartości pH, użytecznej do wytwarzania kwasu L-glutaminowego przez mikroorganizm i która to wartość pH jest niższa od pierwszej wartości pH.

(12 zastrzeżeń)

AI (21) 349744 (22)200001 07 7(51) C12Q 1/68
C07H 21/00

(31)99 19901761 (32)19990118 (33)DE
99 19926457 1999 04 29 DE

(86) 2000 01 07 PCT/EP00/00084

(87) 2000 07 20 WO00/42217 PCT Gazette nr 29/00

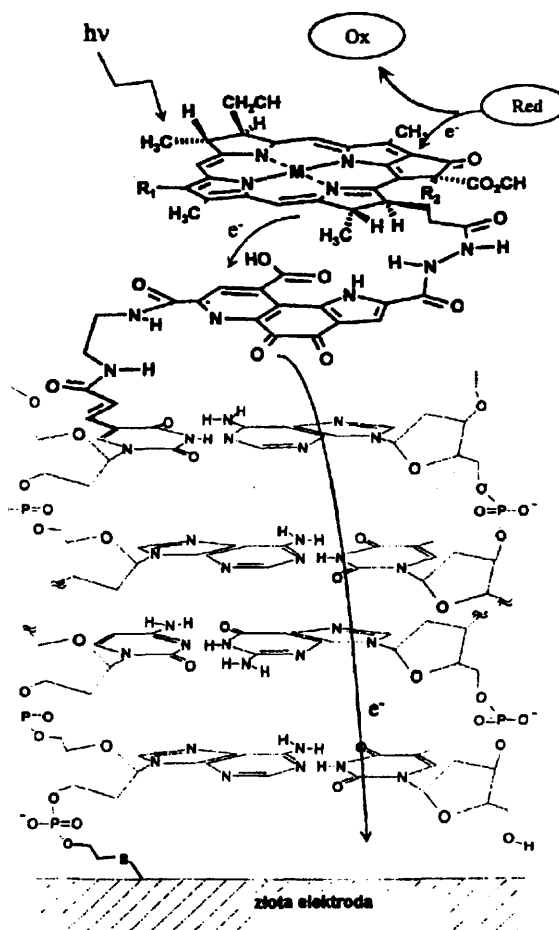
(71) FRIZ Biochem GmbH, München, DE

(72) Hartwich Gerhard

(54) Sposób elektrochemicznej detekcji zdarzeń hybrydyzacji oligomerów kwasów nukleinowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu elektrochemicznej detekcji zdarzeń hybrydyzacji oligomerów kwasu nukleinowego, specyficznych wobec sekwencji. Jednoniciowe oligomery DNA/RNA/PNA, które są związane jednym końcem z powierzchnią przewodzącą, a drugim wolnym końcem połączone z jednostką wykazującą aktywność redox, występują jako matrix hybrydyzacyjna (sonda). Część jednoniciowych oligonukleotydów zostaje zhybrydowanych poprzez traktowanie roztworem docelowego (badanego) oligonukleotydu w wyniku czego przewodnictwo elektryczne pomiędzy powierzchnią przewodzącą i jednostką wykazującą aktywność redox, które początkowo nie występuje albo jest bardzo słabe, wzrasta. To umożliwia detekcję zdarzeń hybrydyzacji z wykorzystaniem sposobów elektrochemicznych, takich jak woltametria, amperometria lub pomiary przewodnictwa.

(55 zastrzeżeń)



AI (21) 352349 (22)2002 02 20 7(51) C12S 3/00
C05F 11/00

(31)01 44137 (32)20010220 (33)JP

(71) AJINOMOTO CO, INC, Tokyo, JP

(72) Koda Takayuki, Sato Kazuhiro

(54) Kompozycja zawierająca azot organiczny i nawóz sztuczny obejmujący tę kompozycję

(57) Ujawniono kompozycję zawierającą azot organiczny, obejmującą fermentacyjny roztwór macierzysty uzyskany poprzez hodowanie mikroorganizmu, posiadającego zdolność wytwarzania kwasu L-glutaminowego w podłożu płynnym, którego pH doprowadzono do wartości, przy której kwas L-glutaminowy może się wytrącać, w celu wytworzenia i gromadzenia kwasu L-glutaminowego, czemu towarzyszy wytrącenie kwasu L-glu-

taminowego i następnie oddzielenie kwasu L-glutaminowego od podłoża hodowlanego.

(7 zastrzeżeń)

AI (21) 346072 (22) 2001 02 21 7(51) C22B 13/00

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

(72) Nowakowski Jerzy, Bukiej Władysław, Urbanowicz Roman, Garycki Leszek, Hausner Marek

(54) Sposób wytwarzania mieszanki wsadowej do otrzymywania ołowiu w obrotowo-wahadłowym piecu z odpadów przemysłu miedziowego

(57) Sposób wytwarzania mieszanki wsadowej do otrzymywania ołowiu w obrotowo-wahadłowym piecu z odpadów przemysłu miedziowego, polegający na zmieszaniu odpadów w postaci pyłów i/lub szlamów z koksikiem w ilości 1-4 % wagowych w stosunku do ilości odpadów ołowionośnych z węglanem sodu w ilości 4-9 % w stosunku do ilości odpadów ołowionośnych oraz żelazem, charakteryzuje się tym, że jako żelazo stosuje się odwodnione odpady żelazonośne, zawierające co najmniej 65 % Fe w postaci pyłów i/lub płatków w ilości 1,2-3,0 razy większej od zapotrzebowania stechiometrycznego, a po wymieszaniu składników otrzymaną masę poddaje się znanemu procesowi granulowania.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 349704 (22) 2000 01 14 7(51) C22B 60/02
C01G 43/06

(31)99 9900836 (32)1999 01 15 (33)GB

(86) 2000 01 14 PCT/GB00/00072

(87)20000720 WO00/42229 PCT Gazette nr 29/00

(71) BRITISH NUCLEAR FUELS PLC, Warrington, GB

(72) Gregson Paul Raymond, Gilchrist Paul, Cox Terence Martin

(54) Ulepszenia w przetwarzaniu materiałów i dotyczące takiego przetwarzania materiałów

(57) Wynalazek przedstawia szereg sposobów obrabiania materiałów zasilających zawierających uran, takich jak rudy uranu, powtórnie przetwarzany uran, resztki zawierające uran i zużyte paliwo zawierające uran. Opisane sposoby obejmują fluorowanie materiału zawierającego uran, rozdzielanie materiału zawierającego uran od innych materiałów na podstawie jego jonizacji, przy czym materiał zawierający niezjonizowany fluor jest zawracany do obiegu. W wyniku można otrzymywać metaliczny uran i/lub pluton i/lub produkty rozszczepienia. Sposób umożliwia zwiększenie zakresu materiałów, które można poddawać powtórnej obróbce i zmniejszenia liczby skomplikowanych stopni stosowanych w procesie.

(25 zastrzeżeń)

AI (21) 346065 (22) 2001 02 21 7(51) C22C 1/06
C21C 7/04

(71) Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra

(72) Bydałek Adam

(54) Rafinator stopów metali oraz sposób jego stosowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest rafinator stopów metali, zwłaszcza stopów miedzi i żelaza oraz sposób jego stosowania.

Rafinator zawiera stymulator w postaci mieszaniny 0,2 do 0,6 części masowych rozdrobnionych metali węglilotwórczych, 0,0-0,6 części masowych węgla i 0,2-0,4 części masowych chlorków i/lub fluorków metali alkalicznych i/lub 0,05-0,7 części maso-

wych fosforu lub jego stopów i/lub jego związków, dozowany jako osobna część w proporcji 3-40 % ogólnej masy żużlowej.

W sposobie stosowana rafinacja do roztopionego wsadu metalu lub stopu z żużlem i reagentami w czasie występowania maksymalnego efektu redukcji wtrąceń niemetalicznych w żużlu wprowadza się w proporcji 3-40% ogólnej masy żużlowej stymulator w postaci mieszaniny rozdrobnionych metali węglilotwórczych, węgla i chlorków i/lub fluorków metali alkalicznych i/lub fosforu lub jego stopów i/lub jego związków.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 352245 (22)2002 02 14 7(51) C23C 20/00

(31)01 60268273 (32) 2001 02 14 (33) US

(71) METAL COATINGS INTERNATIONAL INC., Chardon, US

(72) Maze Etienne G., FR; Lelong Gilbert L., FR; Dorsett Terry E., US; Guhde Donald J., US; Nishikawa Toshio, JP

(54) Przeciwkorozyjna powłoka z cząstek stałych stopu metali

(57) Przedmiotem wynalazku są powłoki ochronne, zawierające cząstki stopu metali. Powłoki te zapewniają ochronę przeciwkorozyjną podłoża, takiego jak podłoże metalowe. Zawierają one stop cynku w postaci płatków, najkorzystniej płatkowy stop cynku i aluminium. Powłoka może powstawać z kompozycji na bazie wody i/lub rozpuszczalnika. Kompozycje tworzące powłokę mogą również zawierać dodatkowy składnik taki jak podlegający redukcji w wodzie silan organofunkcjonalny lub substancję dostarczającą chrom sześciowartościowy albo też polimer tytanianowy z ciekłym nośnikiem lub rozpuszczalną w wodzie i/lub dyspergowalną w wodzie substancję krzemionkową. Na powłokę taką może być korzystnie nałożona powłoka wierzchnia.

(71 zastrzeżeń)

AI (21) 345934 (22)2001 02 16 7(51) C23F 11/00

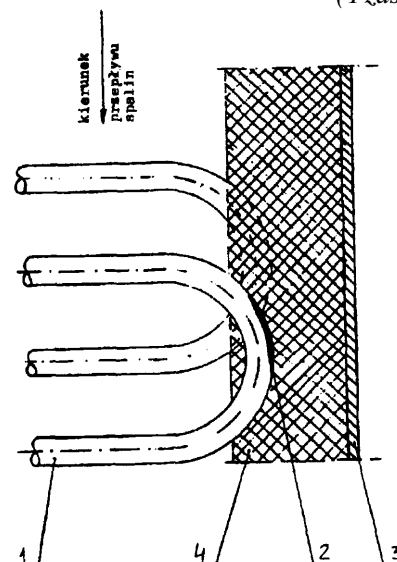
(71) Delekt Bronisław, Koźienice

(72) Delekt Bronisław, Musiał Zygmunt

(54) Sposób zapobiegania erozji popiołowej kolan podgrzewacza wody w kotłach w przypadku wolnego przepływu części spalin

(57) Sposób polega na wypełnieniu wolnej przestrzeni kotła, istniejącej pomiędzy kolanami (1) podgrzewacza wody a blachami obudowy kotła (3), matami (4) z niepalnej wełny mineralnej. Elastyczny docisk mat (4) zapewniają dodatkowe blachy, łączone wzdłuż krawędzi spoiną ciągłą i wspawane do blach kratownicy kotła, tworząc szczelinę dylatacyjną.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 345938 (22)2001 02 16 7(51) C25B 1/13

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Kalisiak Stanisław, Szczecin; Paterkowski Wojciech, Szczecin

(72) Kalisiak Stanisław, Paterkowski Wojciech

(54) **Urządzenie do wytwarzania i wprowadzania ozonu do cieczy i/lub gazów oraz układ do wytwarzania i wprowadzania ozonu do cieczy i/lub gazów**

(57) Urządzenie zawiera uziemioną metalową elektrodę zewnętrzną (1) w postaci cylindrycznego korpusu, wewnątrz której znajduje się co najmniej jeden zespół elektrody wewnętrznej, składający się z wysokonapięciowej elektrody wewnętrznej (5), zamkniętej szczelnie w osłonie (5a), wykonanej z materiału dielektrycznego.

• Zespół elektrody wewnętrznej jest osadzony w elemencie osadczym (7), wykonanym z materiału dielektrycznego i osadzonym szczelnie w końcu korpusu elektrody zewnętrznej (1), usytuowanym od strony zasilania elektrycznego.

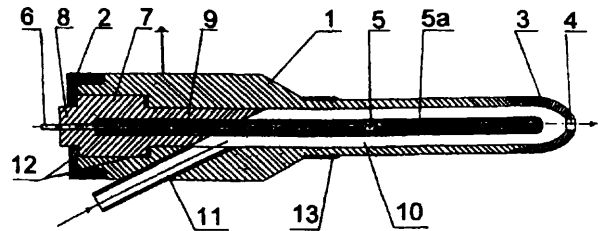
Drugi koniec korpusu elektrody zewnętrznej (1) jest zamknięty końcówką rozpraszającą ozon (3), stanowiącą integralną część korpusu, zawierającą co najmniej jeden otwór wylotowy (4).

Pomiędzy tymi elektrodami znajduje się przestrzeń wyladowcza (10), połączona z króćcem wlotowym gazu (11), a na przeciwnym końcu z otworami wylotowymi (4) końcówki rozpraszającej (3).

Układ składa się z urządzenia do wytwarzania ozonu, zawierającego uziemioną elektrodę zewnętrzną (1) i wysokonapięciową elektrodę wewnętrzną (5), połączoną przewodem elektrycznym z generatorem wysokiego napięcia, przy czym elektroda wewnętrzna (5) jest zamknięta szczelnie w osłonie (5a) z materiału dielektrycznego. Pomiędzy elektrodami zewnętrzną i wewnętrzną znajduje się przestrzeń wyladowcza (10), która jest połączona króćcem (11) z układem zasilania gazowego oraz z układem wprowadzającym ozon do obrabianego medium, który

składa się z końcówki rozpraszającej (3), stanowiącej integralną część elektrody zewnętrznej (1), zaopatrzonej w co najmniej jeden otwór wylotowy (4), przy czym urządzenie do wytwarzania ozonu umieszczone jest w zbiorniku, w którym znajduje się medium obrabiane i jest zanurzone bezpośrednio w tym medium, stanowiącym równocześnie czynnik chłodzący.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 346090 (22) 2001 02 22 7(51) C25D 3/56

(71) Uniwersytet Śląski, Katowice

(72) Serek Andrzej, Budniok Antoni

(54) **Sposób otrzymywania elektrolitycznych warstw kompozytowych Ni+Ti**

(57) Sposób polega na tym, że stosuje się roztwór zawierający od 45 do 60 g/dm³ NiSO₄·7H₂O, najkorzystniej 55 g/dm³, od 40 do 60 g/dm³ NH₄Cl, najkorzystniej 58 g/dm³, od 7 do 9 g/dm³ H₃BO₃, najkorzystniej 8 g/dm³, od 8 do 12 g/dm³ CH₃COONa, najkorzystniej 10 g/dm³ oraz od 4 do 60 g/dm³ pyłu tytanowego zawieszonego w elektrolicie, najkorzystniej 40 g/dm³, a proces elektrolizy prowadzi się w czasie od 15 do 60 minut, przy gęstości prądowej od 30 do 200 mA/cm², najkorzystniej 30 minut, przy gęstości prądowej 100 mA/cm², w temperaturze 293-364 K.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 352328 (22)2002 02 19 7(51) D04H 1/00

(31)01 10108092 (32)200102 19 (33) DE

(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim, DE

(72) Gärtner Rudolf, Sander Peter, Barbier Detlef, Maass Ulrike, Löcher Engelbert, Emirze Ararad, Klein Klaus, König Christine

(54) **Material nośny do tuftowania i sposób wytwarzania materiału nośnego do tuftowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest materiał nośny do tuftowania i sposób wytwarzania materiału nośnego do tuftowania, złożonego z termoplastycznych włókien lub filamentów polimerowych, przetwarzanych do postaci włókniny "spod filii".

Materiał nośny do tuftowania zawiera tylko włókna lub filamente o tetrze od 1 do 15 dtex, przy czym gramatura materiału nośnego wynosi od 70 do 110 g/m², jego gęstość 0,18 do 0,28 g/cm³, zaś wartość modułu sprężystości przy wydłużeniu 5 % w kierunku ruchu maszyny jest większa niż 60 N/5 cm, wynosi jednak co najmniej 0,6 N/m/c².

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 349648 (22) 2000 01 10 7(51) D04H 3/00

(31) 99 60115600 (32) 1999 01 12 (33) US

99 60154717 1999 09 20 US

99 60155364 1999 09 20 US

99 60155365 1999 09 20 US

(86) 200001 10 PCT/US00/00571

(87) 2000 07 20 WO00/41523 PCT Gazette nr 29/00

(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES BV, Rotterdam, NL

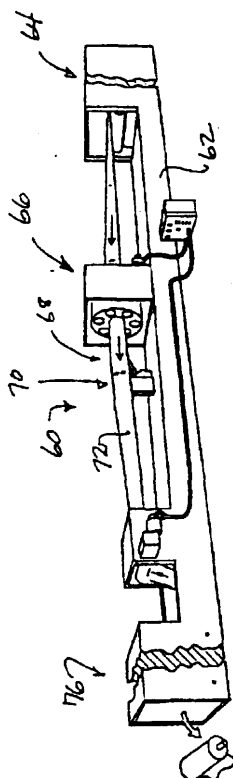
(72) Colson Wendell B., Swiszc Paul, Hartman David

(54) **Włóknina, sposób i urządzenie do jej wytwarzania**

(57) Urządzenie do wytwarzania włókniny, która ma wygląd tkaniny tkanej, zawiera stację (64) doprowadzania równoległych przędzy osnowowych, konstrukcję podporową do orientowania przędzy wątkowych do nawijania przędzy wątkowych na cylindrycznie zorientowane przędzie osnowowe po nałożeniu siatki klejowej na przędzę osnowową, stację ogrzewania (68) do aktywowania kleju i stację chłodzenia (70) do utwardzania kleju oraz ostrze do rozcinania cylindrycznie uformowanego laminatu włókninowego tak, że można go spłaszczyć i nawijać na wałek odbierający.

Urządzenie do nakładania przędzy wątkowej, zawierające bęben obrotowy, w którym jest zamocowany szereg szpul materiału przędzy wątkowej, rozmieszczonych w pewnych odstępach na obwodzie oraz urządzenie naprężające, służą do nakładania przędzy wątkowej dookoła przędz osnowowych z określonym naprężeniem, które może być takie samo albo większe albo mniejsze niż naprężenie przędz osnowowych.

(157 zastrzeżeń)



AI (21) 346091 (22)2001 02 22 7(51) D21C 1/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Mucha Maria, Miśkiewicz Dariusz

(54) Sposób modyfikacji właściwości wytrzymałościowych papieru

(57) Sposób modyfikacji właściwości wytrzymałościowych papieru polega na tym, że papier w trakcie jego wytwarzania, korzystnie po wstępnym odwodnieniu, impregnuje się roztworem chitozanu w rozcieńczonym kwasie octowym, zawierającym nadto środek sieciujący, korzystnie mieszaniną roztworu chitozanu w rozcieńczonym kwasie octowym oraz roztworu wodnego aldehydu glutarowego, użytą w ilości nie większej niż 1 % wagowy w stosunku do masy papieru, w której ilość aldehydu glutarowego jest nie większa niż 0,02 % wagowych w stosunku do masy chitozanu, suszy się oraz klimatyzuje.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 349710 (22)2000 01 18 7(51) D21C 9/00

(31)99 240085 (32)1999 01 29 (33) US

(86) 2000 01 18 PCT/US00/01155

(87) 2000 08 03 WO00/44977 PCT Gazette nr 31/00

(71) WEYERHAEUSER COMPANY, Tacoma, US

(72) Jewell Richard A., Westland John A.

(54) Włókna celulozowe o dużej objętości w stanie wilgotnym

(57) Wynalazek dotyczy włókien celulozowych o dużej objętości w stanie wilgotnym i sposobu ich wytwarzania. W jednej z postaci wykonania wynalazek dotyczy włókien celulozowych katalitycznie sieciowanych glioksałem i ewentualnie glikolem. W innej postaci wykonania włókna celulozowe sieciowane są kombinacją glioksalu i żywicy stanowiącej pochodną glioksalu, wybranej z grupy składającej się z produktu kondensacji glioksal/poliol, produktu kondensacji cykliczny mocznik/glioksal/poliol, produktu kondensacji cykliczny mocznik/glioksal i ich mieszanin.

(20 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

AI (21) 345788 (22)20010212 7(51) E02B 3/00

(75) Rubaj Jan, Żułów

(54) Sposób zabezpieczenia przeciw erozji wodnej powierzchniowej i wawozowej gruntów i urządzenia do stosowania sposobu

(57) Sposób zabezpieczenia przeciw erozji wodnej powierzchniowej i wawozowej gruntów, mogący mieć zastosowanie na terenach o budowie zróżnicowanej wysokościowo, wykorzystywanych rolniczo, w tym pod uprawy ogrodniczo-sadownicze, polega na tym, że w poprzek dolin spływowych wykonuje się przegrody piętrzące o kształcie liter U, L lub odcinka prostego, a pomocniczo wykonuje się obok przegród studnie chłonne, zaś na stokach wzdłuż warstwic "kieszenie wodno-piaskowe". Urządzenie do stosowania sposobu stanowią przegrody piętrzące, w przekroju poprzecznym mające obrys trapezu, usypane z gruntu, darniowane i obsiane trawą, a także studnie chłonne, stanowiące rurę częściowo perforowaną, obsypaną obrypką na całej długości i z wypełnieniem wewnątrz oraz "kieszenie wodno-piaskowe", stanowiące wykop w gruncie wypełniony całkowicie piaskiem i obsiany trawą na całej długości.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 348954 (22)2001 07 27 7(51) E02D 7/06

E02F 5/16

E21B 11/02

(23) 2001 02 20 MTP Instalacja

(71) Brylowski Edward, Gdańsk

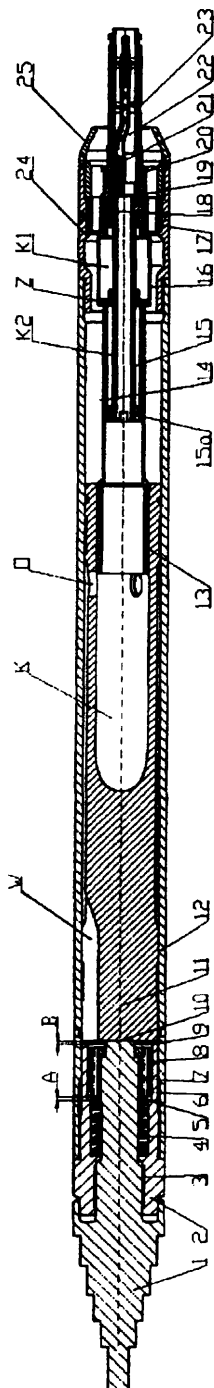
(72) Berns Dariusz, Brylowski Edward

(54) Sposób sterowania, zespół głowicy, bijak i zespół sterownika samobieżnego młota pneumatycznego

(57) Sposób sterowania samobieżnego młota pneumatycznego polegający na podawaniu do jego zespołu sterownika dwóch oddzielnych strumieni sprężonego powietrza charakteryzuje się tym, że dla uzyskania ruchu młota do przodu podaje się oba sprężone strumienie powietrza jednocześnie obydwoma węzłami (22, 23), a dla uzyskania ruchu młota do tyłu podaje się wyłącznie strumień zasilający zewnętrznym węzłem (23). Zespół głowicy ruchomej charakteryzuje się tym, że głowica właściwa (1) stanowi jeden monolityczny element, a sprężyna (4) zamknięta jest nakrętką (6) osadzoną sztywno wewnątrz tulei głowicy (2) w jej drugim wewnętrznym wybraniu, którego przednia ścianka stanowi pierwsze kowadło (5) tulei głowicy (2). W przedniej części

tulei głowicy (2) znajduje się pierwszy ślizg prowadzący (3), natomiast w jej tylnej części znajduje się drugi ślizg prowadzący (8), przy czym tylna pierścieniowa ścianka tulei głowicy (2) stanowi drugie kowadło (9) tulei głowicy (2). Bijak charakteryzuje się tym, że posiada trzy wzdłużne wybrania (W) rozmieszczone na obwodzie co 120° i trzy otwory powietrzne (O) rozmieszczone tak jak wybrania (W). Zespół sterownika posiadający cylindryczny tłok ruchomy osadzony przesuwnie na rurze środkowej umieszczonej w tulei sterownika charakteryzuje się tym, że rura środkowa (15) w swej tylnej części otoczona jest cylindrem sterownika (16) tworzącym pomiędzy jego ścianą a ścianą rury komorę cylindra (K1), przy czym pomiędzy rurą środkową (15) a cylindrem sterownika (16) znajduje się dopasowane do nich szczelnie zakończenie (Z) tłoka ruchomego (13) zamykające komorę cylindra (K1), a przednia część rury środkowej (15) posiada kołnierz szczelnie dopasowany do wewnętrznej ściany tłoka ruchomego (13) zamykający komorę tłoka ruchomego (K2), przy czym w obrębie tej komory (K2) w ścianie tłoka ruchomego (13) znajduje się przynajmniej jeden otwór wyrównujący ciśnienie (14).

(11 zastrzeżeń)



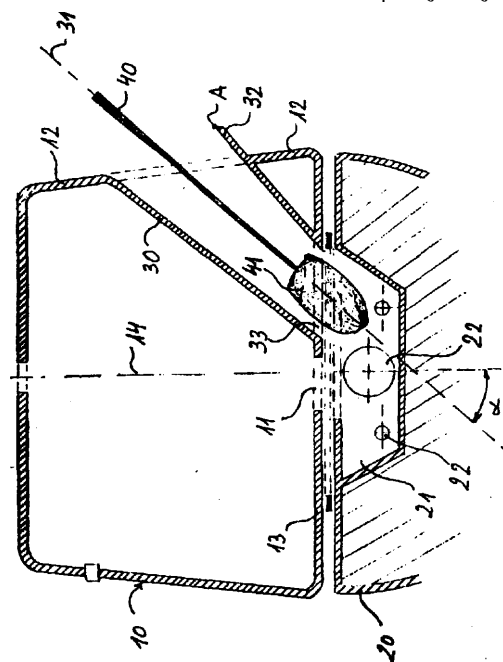
AI (21) 352581 (22) 2002 03 01 7(51) E03D 1/00

(75) Targosz Stanisław, Andrychów

(54) Zespół czyszczący miski ustępowej

(57) Zespół czyszczący miski ustępowej zawiera zbiornik (10) wody płuczącej, który pomiędzy ścianą boczną (12) i dnem (13) posiada wbudowaną ukośnie kształtkę (30) w kształcie rury stożkowej, obustronnie otwartą i zbieżną w stronę dna (13) zbiornika (10). Oś symetrii (31) kształtki (30), a także ścianka kształtki (30) są przestrzennie nachylone pod kątem ostrym do osi symetrii (14) zbiornika (10). W dolnej części zbiornika płuczącego (10), osadzonego na misce ustępowej (20), otwór wylotowy (33) kształtki (30) znajduje się w pobliżu otworu wylotowego (11) zbiornika (10) i wraz z komorą spustową (21) miski ustępowej (20) oraz kształtką (30) tworzy pojemnik, w którym osadzona jest część czyszcząca (41) szczotki (40). W odmianie wykonania dolny otwór wylotowy kształtki znajduje się w ścianie rury odpływowej, poniżej dna zbiornika.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 349703 (22) 1999 12 15 7(51) E03D 9/03

(31) 99 19900821 (32) 1999 01 12 (33) DE

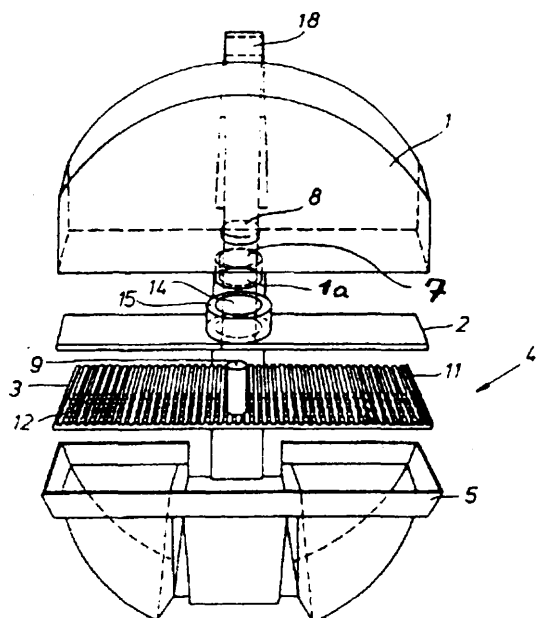
(86) 1999 12 15 PCT/EP99/09973

(87) 2000 07 20 WO00/42261 PCT Gazette nr 29/00

(71) JEYES DEUTSCHLAND GMBH,
Neuburg/Donau, DE(72) Hautmann Horst, Schönbeck Heinz-Dieter,
Wagner Kurt(54) Urządzenie, dozujące substancje aktywne
do wody splukującej, zwłaszcza w miskach
toaletowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie dozujące substancję aktywną do wody splukującej, zwłaszcza w miskach toaletowych z pojemnikiem na substancję aktywną, w którym pojemnik ma otwór łączący się z zasadniczo płytkowym dystrybutorem i z urządzeniem do utrzymywania dystrybutora na ścianie miski toaletowej lub blisko niej. Dystrybutor (4) składa się z dwóch zasadniczo płytkowych elementów (2, 3), pomiędzy którymi znajdują się przecinające się rowki, kanałki lub tym podobne elementy, przy czym pierwsza grupa rowków (11) biegnie z dystrybutora (4) w kierunku na zewnątrz, podczas gdy inna, druga grupa rowków biegnie tylko wewnątrz dystrybutora (4).

(12 zastrzeżeń)



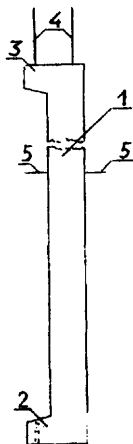
AI (21) 346079 (22)2001 02 23 7(51) E04B 1/20

(75) Antosiewicz Antoni, Legionowo

(54) Konstrukcje żelbetowe budynków

(57) Konstrukcje żelbetowe budynków składają się z prefabrykowanych słupów żelbetowych: narożnych, środkowych, teowych i przyokiennych, które mają poszerzone stopy (2) z otworami do przykręcenia do podłoża oraz poszerzone głowice (3) z wystającymi śrubami (4) do przykręcenia słupów wyższej kondygnacji. Grubość słupów wynosi 1/2 cegły, wypełnienie pomiędzy słupami wykonane jest bloczkami siporeksu, natomiast ocieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz wykonane jest styropianem i płytami **kartonowo-gipsowymi**, zaś od zewnątrz styropianem i gładzią szpachlową na siatce nylonowej. Konstrukcje żelbetowe budynków składają się również ze stropu **płytowo-żebrowego**, stropu z wypełnieniem pomiędzy żebrawami bloczkami siporeksu, stropu **płytowo-żebrowego**, którego szalunek stanowi gotową fakturę sufitu oraz stropu, którego szalunek belek wykonany jest z wyprofilowanej blachy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 352177 (22) 2002 02 12 7(51) E04C 2/00

(31)01 37122 (32)200102 14 (33)JP

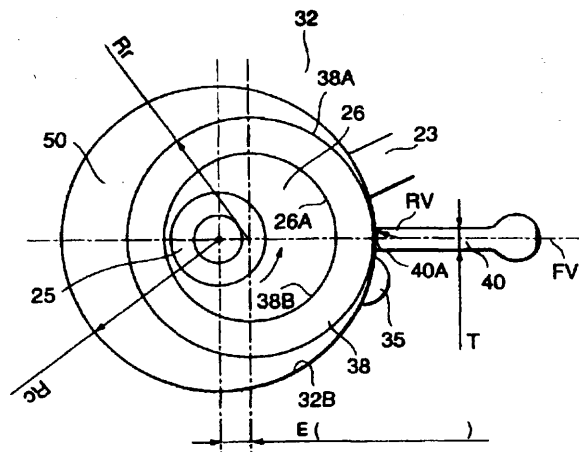
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., Osaka, JP

(72) Matsumoto Kenzo, Sunaga Takashi, Matsuura Dai, Takahashi Yasuki

(54) Sprężarka rotacyjna

(57) Przedmiotem wynalazku jest sprężarka rotacyjna, w której jako czynnik chłodniczy wykorzystuje się gazowy kwas węglowy, jako smar poliglikol alkenowy lub polialken alfa jako olej podstawowy, zawierająca cylinder mający wlot (23) i wylot (35) wał rotacyjny (25) z częścią korbową (26), wirnik oraz płytke (40), wykonującą ruch posuwisto-zwrotny w rowku wykonanym w cylindrze, stykającą osią ślizgowo z zewnętrzną powierzchnią wirnika, której promień krzywizny (Rv) w cm w miejscu styku ślizgowego z wirnikiem można wyrazić następującym wzrostem: $T < R_v < R_r$ [gdzie T jest grubością w cm płytki (40), Rr jest promieniem krzywizny (cm) zewnętrznego obwodu wirnika, który styka się ślizgowo z płytką (40)].

(11 zastrzeżeń)



AI (21) 352206 (22) 2002 02 13 7(51) E04F 13/12

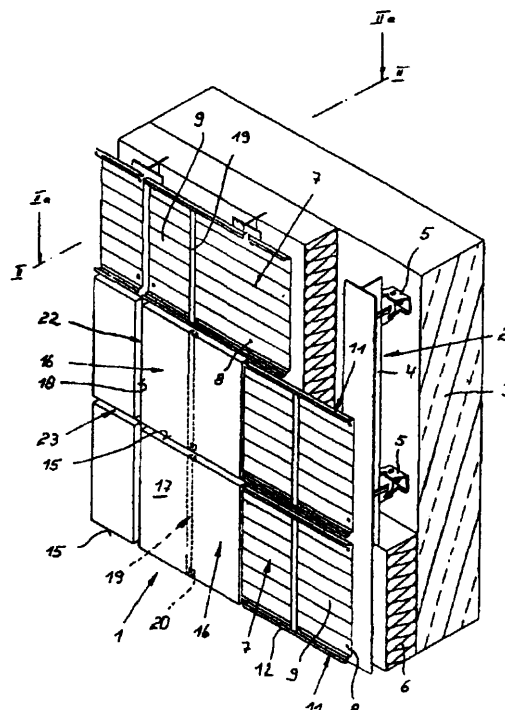
(31)01 10106752 (32) 2001 02 14 (33) DE

(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Osnabrück, DE

(72) Giesenkämper Jan, Runde Herbert

(54) Okładzina elewacyjna

(57) Przedmiotem wynalazku jest okładzina elewacyjna (1), która jest zamocowana na konstrukcji nośnej (2) na ścianie (3) budynku.



Okładzina elewacyjna (1) zawiera prostokątne kasety nośne (7), mające położenie ustalone na konstrukcji nośnej (2), które na swoich bokach podłużnych (11) posiadają przyłgi (12) z zaskokami. Z kasetami nośnymi (7) są połączone zatrzaskowo prostokątne kasety okładzinowe (16), których boki podłużne (15) obejmują połączeniem zamkniętym siłowo boki podłużne (11) kaset nośnych (7), przy czym listwy zaciskające na bokach podłużnych (15) kaset okładzinowych (16) zaczepiają o zaskoki na bokach podłużnych (11) kaset nośnych (7) i lokalnie określają miejsce położenia kaset okładzinowych (16).

(13 zastrzeżeń)

AI (21) 346073 (22)2001 02 21 7(51) E04F 19/02

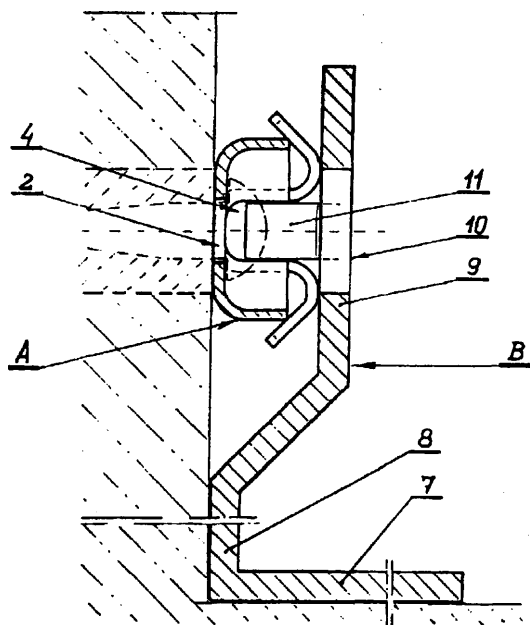
(71) CONNECTPOL Sp. z o.o., Kruszyń Krajeński

(72) Zachwieja Mirosław

(54) Sposób mocowania uchwytów, przytrzymujących listwy przypodłogowe, oprawka oraz uchwyt do realizacji tego sposobu

(57) Sposób mocowania uchwytów, przytrzymujących listwy przypodłogowe, charakteryzuje się tym, że najpierw poprzez otwór centrujący (10), wykonuje się w ścianie otwór, przysuwając do ściany płaszczyznę bazową (8) oprawki (B), opierając jednocześnie stopę (7) na podłodze, zaś po osadzeniu w ścianie kołka rozporowego w noskach (11), uformowanych na pionowych brzegach płaszczyzny roboczej (9) osadza się uchwyt (A) tak, aby noski (11) znajdowały się w rynienkach (4), a otwór montażowy (2) pokrywał się z otworem centrującym (10), po czym oprawkę (B) z uchwytem (A) umieszcza się nad kołkiem rozporowym i po wprowadzeniu wkrętu wykonuje się precyzyjne mocowanie.

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 346028 (22)2001 02 20 7(51) E04F 19/04

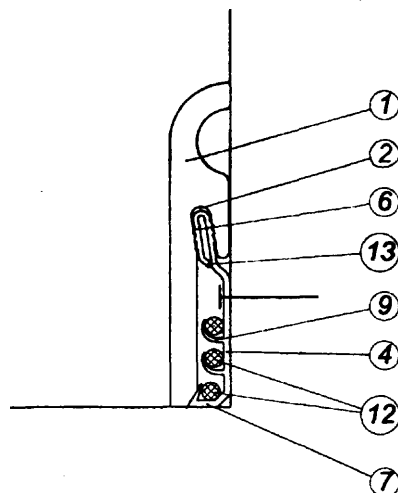
(75) Wesołowska Małgorzata, Kielce

(54) Listwa przypodłogowa

(57) Listwa maskująca (1) listwy przypodłogowej posiada wpust (2) usytuowany pod ostrym kątem w stosunku do płaszczyzny ściany, natomiast łącznik (4) stanowi płytkę, której jeden koniec posiada odsadzenie zakończone sprężystym piórem (6) o swobodnym końcu skierowanym w stronę listwy maskującej, a drugi koniec płytki (4) zakończony jest stopką dystansową (7). Powierzchnie pióra (6) łącznika wyposażone są w zaczepy o przekroju trójkąta, a łącznik (4) posiada co najmniej jedną półkę (9) podtrzymującą przewody. Listwa maskująca (1) posiada fazowe ścięcie, a stopka dystansowa (7) zakończona jest ukośną powie-

rzchnią oporową. Swobodny koniec (13) pióra łącznika jest tak wyprofilowany, że po zamontowaniu listwy maskującej opiera się sprężystość o wewnętrzną stronę pióra (6).

(6 zastrzeżeń)



AI (21) 349639 (22) 2000 06 20 7(51) E04H 17/10

(31)99 336774

(32)1999 07 14 (33)NZ

(86)20000620 PCT/NZ00/00104

(87) 2001 01 18 WO01/04440 PCT Gazette nr 03/01

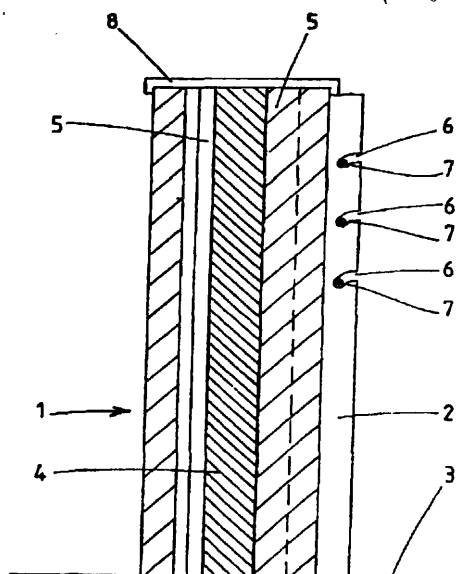
(71) GALLAGHER GROUP LIMITED, Hamilton, NZ

(72) Reid Paul Clifford

(54) Podpora ogrodzenia

(57) Sposób budowy podpory ogrodzenia charakteryzuje się etapem montażu tulei (1) na podporze (4) ogrodzenia; tuleja (1) posiada przynajmniej jedno żebro usztywniające (2) przystosowane do podtrzymywania podłużnego materiału użytego w ogrodzeniu.

(17 zastrzeżeń)



AI (21) 349722 (22) 2000 01 21 7(51) E05B 9/08

(31)99 9900192

(32)1999 01 22 (33) SE

(86) 2000 01 21 PCT/SE00/00129

(87) 20000727 WO00/43619 PCT Gazette nr 30/00

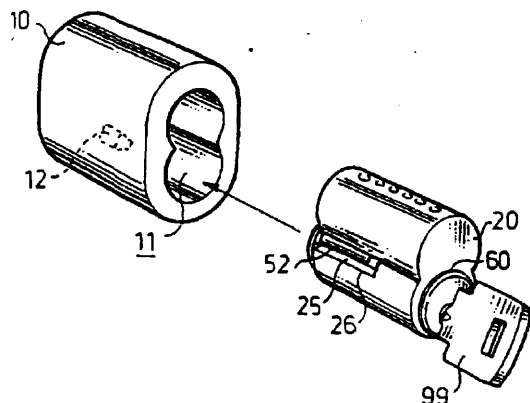
(71) WINLOC AG, Zug, CH

(72) Widen Bo

(54) Zamek z wyjmowanym bębniem

(57) Przedmiotem wynalazku jest wynajmowany zamek bębnowy, w którym występuje korpus (10) z komorą (11), bębenek (20) wkładany w komorę, cylindryczna obrotowa wkładka klucza (60) umieszczona w otworze w bębnie oraz człon mocujący, który przemieszcza się poprzecznie w bębnie (20) pomiędzy pierwszym położeniem zamknięcia i drugim położeniem zwolnienia. W korpusie występuje wewnętrznie wystający występ mocujący (12), który łączy się z poosiowo ograniczonym wgłębieniem w członie ustalającym, gdy ten ostatni znajduje się w pierwszym położeniu zamknięcia.

(22 zastrzeżenia)



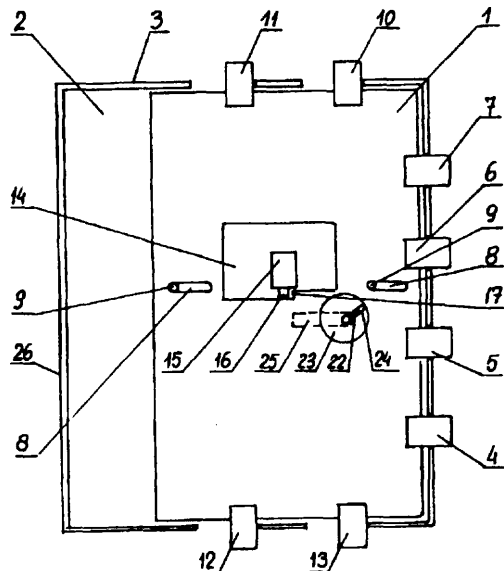
AI (21) 345978 (22)2001 02 19 7(51) E05B 23/00

(75) Gawerski Ryszard, Gdańsk

(54) Zespół ryglu drzwi

(57) Zespół ryglu drzwi zawiera płytę ryglu (1) na zewnętrznej płaszczyźnie (2) skrzydła drzwi (3), z którą zespolone są rygle (4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13), przy czym płyta (1) zawieszona jest na wewnętrznej płaszczyźnie (2) skrzydła drzwi (3) na sworzniach prowadząco-oporowych oraz sprzężona jest z tarczą napędową (23) sterowaną klamką (25). Płyta ryglu (1) ma wysokość odpowiadającą wysokości wewnętrznej płaszczyzny (2) skrzydła drzwi (3) i do bocznej, zewnętrznej krawędzi tej płyty ryglu (1) zamocowane są rygle poziome (4, 5, 6, 7), zaś do dolnej i górnej jej krawędzi zamocowane są rygle pionowe (10, 11, 12, 13). Płyta ryglu (1) osadzona jest przesuwnie na stałych sworzniach (9) prowadząco-oporowych i współpracuje z nimi za pośrednictwem poziomych podłużnych otworów prowadzących (8).

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 349729 (22) 2000 02 16 7(51) E05B 65/20

(31) 99 60120149 (32) 1999 02 16 (33) US

(86) 2000 02 16 PCT/CA00/00149

(87) 2000 08 24 WO00/49254 PCT Gazette nr 34/00

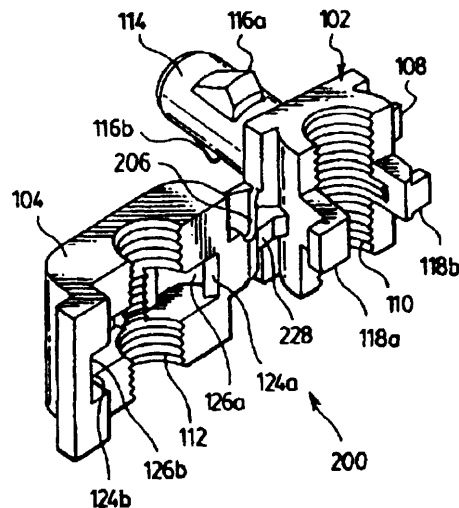
(71) ATOMA INTERNATIONAL CORP.,
Newmarket, CA

(72) Yiu Arnold, Mihail Adrian

(54) Zacisk mocujący zespół zatrasku drzwiowego

(57) Zacisk (200) mocujący zespół zatrasku drzwiowego pojazdu samochodowego, złożony jest z pierwszej części zaciskowej (102), z drugiej części zaciskowej (104) oraz z łączącego obydwie te części sprężystego zawiasu (206), umożliwiającego względny ruch tych części zaciskowych w celu zamknięcia zacisku wokół członu mocującego. Pierwsza część zaciskowa (102) jest wyposażona w wystający z niej pierwszy człon wyrównujący (118a), zaś druga część zaciskowa (104) - w pierwszy kanał wyrównujący, w który wchodzi pierwszy człon wyrównujący (118a), umożliwiający wyrównanie pierwszej części zaciskowej (102) z drugą częścią zaciskową (104). Na sprężystym zawiasie (206) znajduje się występ wyrównujący (228), który w czasie zamykania obydwu części zaciskowych (102) i (104) wokół członu mocującego zaczepia się o jedną z tych części zaczepowych oraz wyrównuje pierwszy człon wyrównujący (118a) z pierwszym kanałem wyrównującym.

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 349705 (22) 2000 03 08 7(51) E05C 17/34

(31) 99 19914423 (32) 1999 03 30 (33) DE

(86) 2000 03 08 PCT/EP00/01991

(87) 2000 10 12 WO00/60199 PCT Gazette nr 41/00

(71) RICHARD FRITZ GMBH + CO. KG,
Besigheim, DE

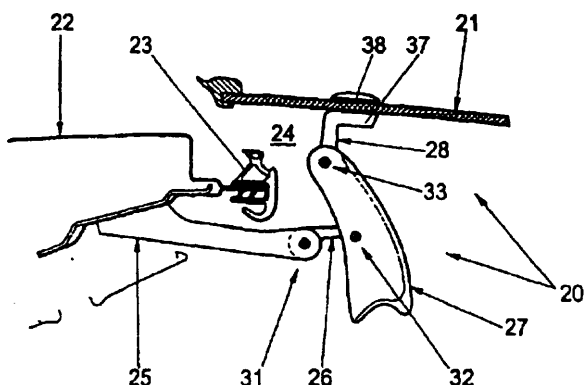
(72) Herbst Erich

(54) Urządzenie do przestawiania okna obrotowego

(57) Urządzenie do przestawiania (20) okna obrotowego (21) posiada, jako elementy konstrukcyjne, korpus podstawowy (25), prowadnicę (26), dźwignię uruchamiającą (27) i nakładkę łączącą (28), gdzie każde dwa z tych elementów konstrukcyjnych są połączone przegubowo ze sobą za pomocą zawiasu krzyżowego. Korpus podstawowy (25) jest zamocowany jednym końcem do części nadwozia (22), a nakładka łącząca jest zamocowana jednym końcem do okna obrotowego (21). Na zawiasie krzyżowym (32), między prowadnicą (26) i dźwignią uruchamiającą (27), korzystnie znajduje się przytrzymywacz kształtowy, który posiada korpus zatrasku i wręb zatrasku, przy czym korpus za-

trasku jest prowadzony **suwlinie** w prowadnicy podłużnej dźwigni uruchamiającej (27) i jest dociskany przez sprężynę dociskową za pomocą talerzyka sprężyny do prowadnicy (26), na której znajduje się jeden lub kilka wrębów zatrzasku.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 352425 (22) 2002 02 22 7(51) E05D 7/04

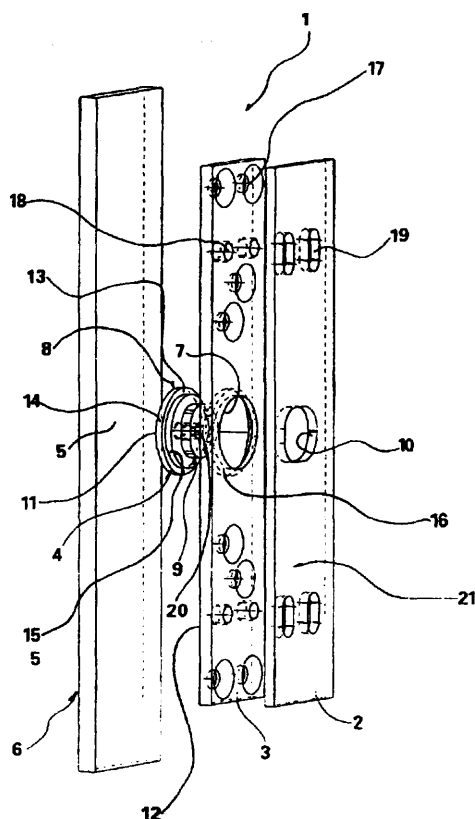
(31) 01 10109098 (32) 2001 02 24 (33) DE

(71) SIMONS WERK GmbH, Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Bartels Thomas

(54) **Urządzenie ustalające dla skrzydeł drzwiowych lub okiennych albo ościeżnic**

(57) Urządzenie ustalające dla skrzydeł drzwiowych lub okiennych albo ościeżnic, zawierające element ustalający, mocowany na skrzydle drzwiowym lub okiennym albo na ościeżnicy, w którym są wykonane otwory gwintowane, część **mocującą**, w której są wykonane otwory gwintowane, część **mocującą**, w której są wykonane podłużne otwory, poprzez które swornie gwintowane są wkręcane w otwory gwintowane w elemencie ustalającym oraz **mimośród** nastawczy, który kołowym lub cylindrycznym odcinkiem przechodzi bez luzu przez element ustalający, a odcinkiem **mimośrodoowym** przechodzi przez otwór **mimośrodoowy**



części **mocującej**, przy czym najdłuższa oś odcinka **mimośrodoowego** odpowiada najkrótszej osi otworu mimośrodoowego od strony części **mocującej**, charakteryzuje się tym, że kołowy lub cylindryczny odcinek (8) **mimośrodo** nastawczego (4) swoją powierzchnią czołową (11), odwróconą od jego odcinka mimośrodoowego (9), przylega do powierzchni przylegania (5) od strony ościeżnicy lub skrzydła drzwiowego albo okiennego.

(9 zastrzeżeń)

AI (21) 349128 (22) 2001 08 13 7(51) E05G 1/10

G08B 13/00

(23) 2001 02 20 MTP SECUREX

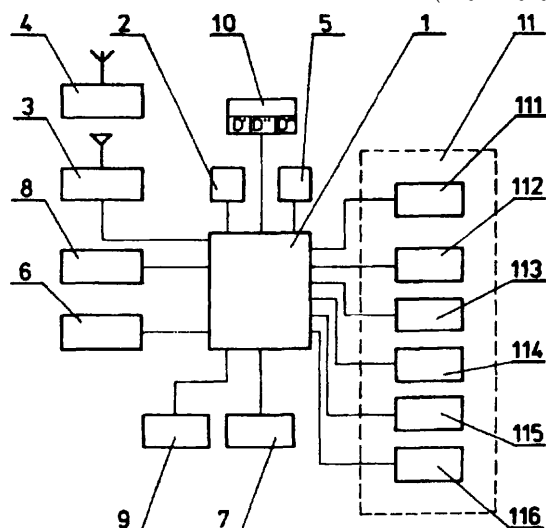
(71) ALBI Sp zo.o. j.v., Warszawa

(72) Borzęcki Adam, Zegarski Sławomir, Cieciora Marian, Krajczyński Krzysztof

(54) **Sposób wielostopniowego zabezpieczenia przed kradzieżą papierów wartościowych oraz układ umożliwiający wielostopniowe zabezpieczenie przed kradzieżą papierów wartościowych**

(57) Zgodnie ze sposobem, włączenie układu włącznikiem głównym stanowi pierwszy stopień zabezpieczenia, sygnalizowany wizualnie, umożliwiający zdalne uruchomienie wszystkich zastosowanych **środków** zabezpieczających elektronicznych i mechanicznych, a następnie zamknięcie pokryw pojemnika powoduje samoczynne włączenie drugiego stopnia zabezpieczenia, sygnalizowane wizualnie. Z kolei, umieszczenie pojemnika na odpowiednio przygotowanej podstawie powoduje samoczynne włączenie trzeciego stopnia zabezpieczenia, również sygnalizowane wizualnie, przy czym kolejne stopnie zabezpieczenia nakładają się na siebie warstwowo potęgując wartość zabezpieczenia. W celu wyeliminowania zastosowanych środków zabezpieczających elektronicznych i mechanicznych, wyłączenie kolejnych stopni zabezpieczenia odbywa się zdalnie w kolejności odwrotnej. Układ umieszczony w pojemniku zawiera sterownik mikroprocesorowy (1), do którego jest przyłączony odbiornik radiowy (3) połączony zdalnie z nadajnikiem radiowym (4), zespół włącznika głównego (5), zespół diod świecących (10), czujnik (6) zamka pokryw, wyłącznik (7) zamka pokryw, czujnik (8) styku z podstawą i zespół klucza awaryjnego (9). Ponadto do sterownika mikroprocesorowego (1) jest przyłączony zespół środków zabezpieczających (11) elektronicznych i mechanicznych, przy czym wspomniane elementy są również umieszczone w pojemniku. Zespół środków zabezpieczających (11) stanowi zestaw kluczy elektronicznych (111), paralizator (112), urządzenie alarmowe (113) dźwiękowe i/lub optyczne oraz elektrozaczep (114), a ponadto urządzenie monitoringowe (115) i urządzenie niszczące (116) papiery wartościowe, przy czym każdy element zespołu środków zabezpieczających (11) jest przyłączony do sterownika mikroprocesorowego (1) niezależnie.

(8 zastrzeżeń)



AI (21)352538 (22)20020228 7(51) E21C 27/34

(23) 2001 09 04 Międzynarodowe Targi Górnictwa, Energetyki, Metalurgii i Chemii KATOWICE

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

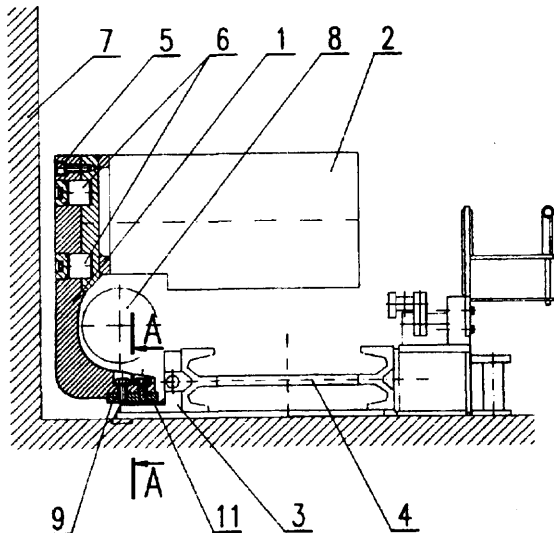
(72) Dziura Jan, Drabik Piotr

(54) Odciosowy prowadnik kombajnu

(57) Odciosowy prowadnik kombajnu przeznaczony jest do prowadzenia kombajnu po klinie ładującym przenośnika.

Prowadnik charakteryzuje się tym, że ma wspornik (1), który w dolnej części jest wygięty w kierunku przeciwnym do ociosu i ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do litery L, przy czym wspornik (1) jest górną częścią dłuższego ramienia zamocowany do bocznej odciosowej ściany kadłuba (2) kombajnu, natomiast dolna część dłuższego ramienia wspornika (1) jest usytuowana pomiędzy siłownikiem (8) podnoszenia ramienia i ociosem (7), a siłownik (8) znajduje się w zagłębieniu utworzonym pomiędzy wewnętrzną powierzchnią dolnej części dłuższego ramienia wspornika (1) oraz wewnętrzną powierzchnią, zwróconego w kierunku przeciwnym do ociosu, krótszego ramienia wspornika (1).

(3 zastrzeżenia)



AI (21)345977 (22)20010219 7(51) E21D 11/14

(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Rotkegel Marek, Kowalski Edward, Rułka Kazimierz, Skrzyński Krzysztof, Stałęga Stanisław

(54) Sposób oraz układ klinów do stabilizacji odrzwi obudowy chodnikowej w wyrobisku górniczym

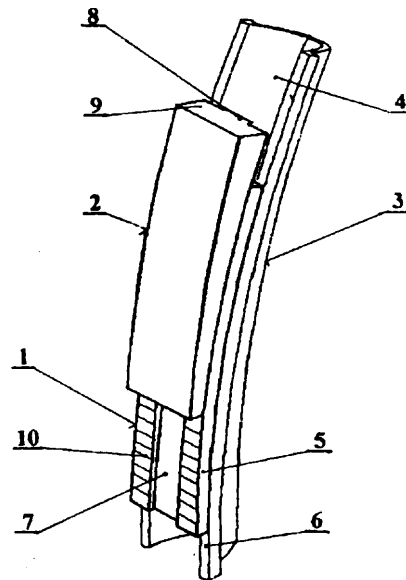
(57) Sposób polega na wbijaniu klinów (1, 2) wokół obrysu wyłomu wyrobiska, w kierunku zgodnym z osią wzdłużną łuków (3) odrzwi.

Układ ma dwa samohamowne, elastyczne kliny (1, 2) dopasowujące się do krzywizny łuków (3) odrzwi, wbijane pomiędzy odrzwia i skały wokół obrysu obudowy.

Pierwszy klin (1) wypełnia pustą przestrzeń wewnątrz kształtownika (4) łuku (3) i opiera się kołnierzami (5) na kołnierzach (6) tego kształtownika (4) oraz ma wpust (7) na wypust (8) drugiego klinu (2) o tej samej, niewielkiej zbieżności.

Kołnierze (9) drugiego klinu (2) opierają się na kołnierzach (5) pierwszego klinu (1).

(3 zastrzeżenia)



AI (21)352539 (22)20020228 7(51) E21D 23/16

(23) 2001 09 04 Międzynarodowe Targi Górnictwa, Energetyki, Metalurgii i Chemii KATOWICE

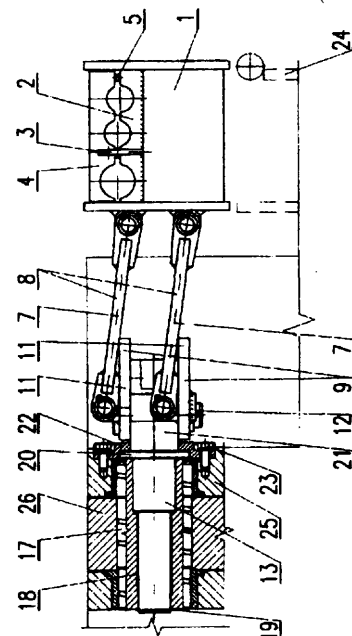
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Dziura Jan

(54) Urządzenie do mocowania przewodów zasilających do kombajnu górniczego

(57) Urządzenie wyposażone jest w uchwyt przewodów, zamocowany do kombajnu za pośrednictwem prostopadłego do osi wzdłużnej kombajnu wysięgnika oraz w zespół awaryjnego wyłącznika kombajnu. Urządzenie charakteryzuje się tym, że wysięgnik (8) jest mocowany do wspornika (9), połączonego przegubowo z czopem (13), osadzonym w sworzniu (17) przegubu ramienia (26) i kadłuba (25) kombajnu, przy czym czop (13) ustalony jest w kadłubie (25) kombajnu, a połączenie przegubowe wspornika (9) z czopem (13) jest zabezpieczone za pośrednictwem ścinanego kołka. Zespół awaryjnego wyłącznika kombajnu, składający się z czujnika naciągu kabli i krzywki ma jeden z tych elementów mocowany do wspornika (9), a drugi do czopa (13) lub elementu ustalającego go w kadłubie (25) kombajnu.

(4 zastrzeżenia)



AI (21)346071 (22)20010221 7(51) E21F 15/00

(71) Rybnicka Spółka Węglowa SA Kopalnia Węgla Kamiennego MARCEL, Radlin

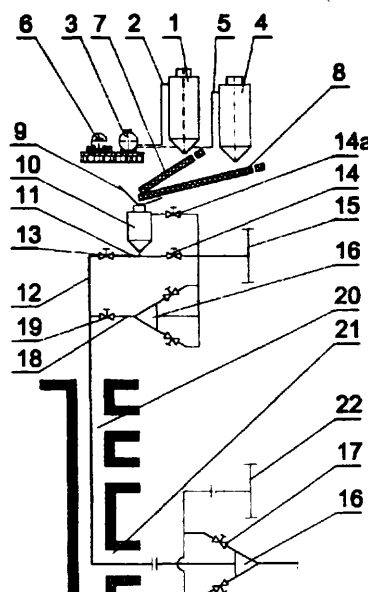
(72) Badaj Andrzej, Menżyk Piotr, Tomiczek Dariusz, Szuła Jacek, Gajdosz Franciszek, Mosz Adam, Sobik Zdzisław

(54) Układ do wytwarzania i transportu pneumatycznego spoiwa górniczego do odległych wyrobisk górniczych

(57) Wynalazek dotyczy wytwarzania i transportu pneumatycznego spoiwa górniczego do odległych wyrobisk górniczych dla wykonywania pasów ochronnych i izolujących, zwłaszcza wyrobisk korytarzowych przez układ, zawierający podajnik komorowy (10) przyłączony wylotem poprzez rurociąg podawczy (11) i zasuwę odcinającą (13) do rurociągu przesyłowego (12), zaś z drugiej strony poprzez zawór regulacyjny (14) do rurociągu (15) sprężonego powietrza, do którego jest podłączony poprzez drugi zawór regulacyjny (14a) boczny wlot podajnika komorowego (10) oraz równolegle konfuzor pneumatyczny (16) z bocznymi wlotami sprężonego powietrza, przyłączony poprzez drugą zasuwę odcinającą (19) do rurociągu przesyłowego (12), który ma na swej trasie przez podziemne wyrobiska korytarzowe (21) zainstalowane wspomagające konfuzory pneumatyczne (16) w miejscach zmniejszenia szybkości sypkiej mieszaniny spoiwa górniczego do 1/3 jej szybkości początkowej. Nad górnym wlotem podajnika komorowego (10) jest umieszczony wspólny zsyg (9) przenoś-

nika ślimakowego (7) z silosu (1) popiołów elektrownianych i przenośnika ślimakowego (8) z silosu (4) komponentów wiążących, korzystnie cementu.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

AI (21)345936 (22)20010216 7(51) F01C 21/16

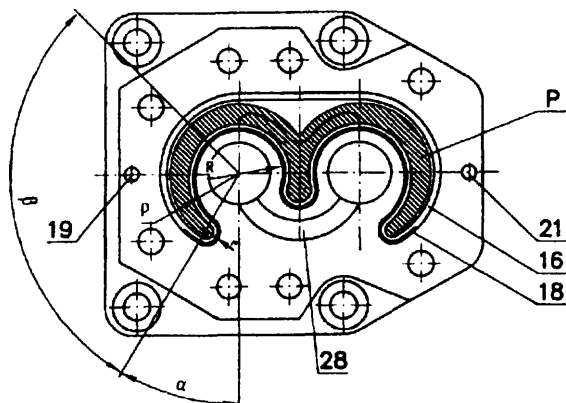
(71) Przedsiębiorstwo Hydrauliki Siłowej HYDROTOR S.A., Tuchola

(72) Nazimek Józef

(54) Pompa lub/i silnik zębaty, hydrauliczny

(57) Pompa lub/i silnik zębaty hydrauliczny z samoczynną kompensacją luzu osiowego pomiędzy czołami kół zębatach, a powierzchniami wkładek oporowych lub korpusów łożysk za pomocą płynu roboczego pod wysokim ciśnieniem, charakteryzuje się tym, że pole kompensacji (P) luzów osiowych dla pomp jest określone kątami $\alpha = 25 - 35^\circ$ i $\beta = 105^\circ$ oraz promieniem $R = 0,45 - 0,47$ ds i krzywizną $p = R + 2a$, natomiast dla silników hydraulicznych jest określone kątami $\alpha = 20 - 25^\circ$ i $\beta = 0^\circ$ oraz promieniem $R = 0,45 - 0,47$ ds.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 346030 (22)2001 02 21 7(51) F03D 3/00

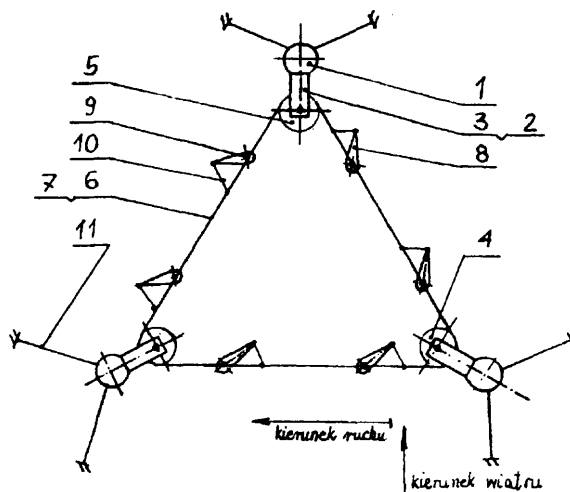
(75) Sobczak Henryk, Płock

(54) Siłownia wiatrowa

(57) Siłownia wiatrowa zbudowana jest z konstrukcji nośnej, złożonej ze słupów (1), usztywnionych odcciągami (11).

Do słupów (1) przymocowane są wsporniki (2, 3), na których osadzone są koła ciągnowe (5), przy czym jedna para kół (4) jest ze sobą zespolona, a pomiędzy kołami ciągnowymi (4, 5) napięte są dwa ciągną bez końca (6, 7), do których przymocowane są w płaszczyźnie pionowej, za pomocą łączników przegubowych (9, 10) skrzydła (8), stanowiące wirnik.

(3 zastrzeżenia)



AI (21)352178 (22)200202 12 7(51) F04B 19/00

(31)01 37083 (32) 2001 02 14 (33)JP
01 37093 2001 02 14 JP

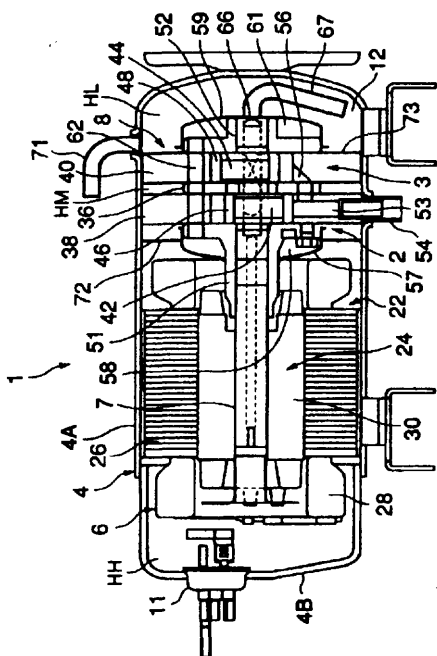
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., Osaka, JP

(72) Matsumoto Kenzo, Tsuda Noriyuki, Yamanaka Masaji, Matsuura Dai

(54) Samochodowa sprężarka pozioma typu zamkniętego i układ chłodzenia samochodowej sprężarki elektrycznej

(57) Samochodowa sprężarka pozioma (1) typu zamkniętego służy do zasysania oleju smarującego z olejowego przewodu ssącego bez obniżania poziomu oleju smarującego poniżej poziomu rury ssącej, nawet w przypadku, kiedy samochód jest pochylony i pochylona jest odpowiednio sprężarka. Samochodowa sprężarka pozioma (1) typu zamkniętego wyposażona jest w element silnikowy (6), umieszczony w zamkniętej obudowie (4) z wałem wirującym skierowanym w bok z elementem sprężającym (3), napędzanym przez element silnikowy (6) z olejem smarującym zawartym w zamkniętej obudowie (4) i środkiem zasilania olejem, dostarczającym olej smarujący do elementu sprężającego (3), przy czym środek zasilania olejem jest umieszczony po stronie elementu sprężającego (3) przeciwnej do elementu silnikowego (6), przy czym element sprężający (3) spręża gazowy czynnik chłodniczy zasysany z zewnętrznej części zamkniętej obudowy (4) i odprowadzany na stronę elementu silnikowego (6) w zamkniętej obudowie, a następnie wyrzucany z zamkniętej obudowy (4) od strony środka zasilania olejem, przy czym część wewnętrzna zamkniętej obudowy (4) jest podzielona na sekcje ściankami działowymi, umożliwiającymi przemieszczanie się gazowego czynnika chłodniczego i oleju smarującego, znajdujące się odpowiednio po stronie elementu silnikowego (6) i po stronie środka zasilania olejem w elemencie sprężającym (3).

(5 zastrzeżeń)



AI (21)352437 (22)20020225 7(51) F16K 1/18

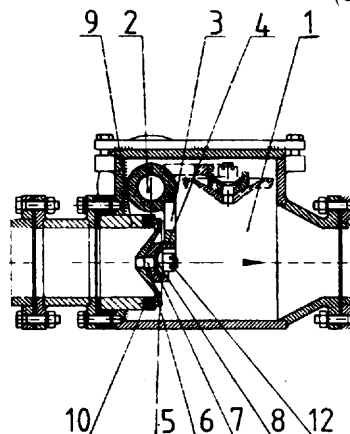
(75) Pabiński Zbigniew, Zgorzelec; Główny Stanisław, Zgorzelec; Stolarski Wiesław, Zgorzelec

(54) Zawór pyłowo-powietrzny

(57) Zawór pyłowo-powietrzny posiadający korpus o zwiększonym przekroju poprzecznym w stosunku do przekroju czynnego rurociągu, w którym to korpusie na wałku osadzone jest obrotowo kłapa za pomocą dźwigni posiadającej czop kulisty, połączony

poprzez śrubę z kłapą z gniazdem, charakteryzuje się tym, że w czopie kulistym (4) znajduje się układ pływający zawierający pływające gniazdo (7) z czopem pływającym (8), zabezpieczony elementem ustalającym.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 345910 (22)20010214 7(51) F16K 31/08

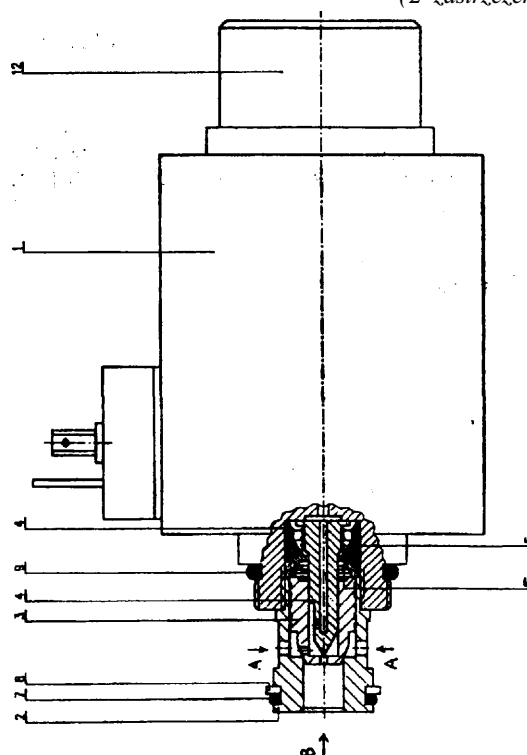
(71) Kłusek Andrzej, Rybnik

(72) Kłusek Andrzej, Kasperek Stanisław

(54) Elektrozawór, zwłaszcza do stosowania w podziemnych zakładach górniczych

(57) Elektrozawór charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w rozdzielacz naboju, którego tuleja (2) połączona jest z elektromagnesem (1) trwale i rozłącznie, zaś sam rozdzielacz naboju ma ruchomy element o kształcie tłoczka (3) dostosowanym do kształtu tulei rozdzielacza (2) i osadzony na elemencie sprężynującym (5), przy czym tuleja rozdzielacza (2) ma promieniowe otwory sterujące ruchem tłoczka (3), zaś elektromagnes (1) ma uzwojenie połączone z bocznikiem ochronnym, wykonanym z dwóch diod prostowniczych, połączonych równolegle i umieszczonych w gnieździe wtykowym przyłącza. Podanie napięcia zasilania 12 V na elektromagnes (1) powoduje ruch elementu o kształcie tłoczka (3) i zamknięcie przepływu medium pomiędzy kanałami rozdzielacza.

(2 zastrzeżenia)



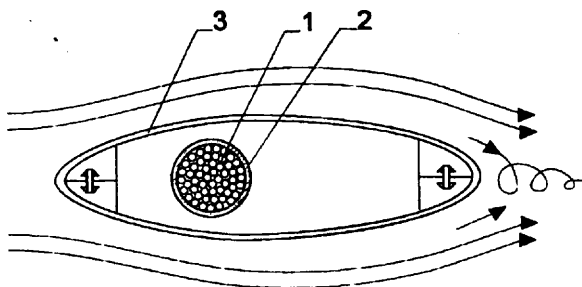
Al (21) 346026 (22)2001 02 20 7(51) F16P 1/02

(75) Długołęcki Jacek, Gdańsk

(54) Nakładany element, zmniejszający opory przepływu wiatru wokół cięgna linowego

(57) Nakładany element zmniejszający opory przepływu wiatru wokół cięgna linowego, wykonany jest w postaci nakładki (3) o opływowym, soczewkowatym przekroju poprzecznym umieszczonej ślizgowo lub z pośredniczącymi elementami tocznymi na specjalnej tulei, tak zwanej obejmie (2) liny, mocowanej na linii (1), która umożliwia ze zmniejszonym tarcie, ruch obrotowy nakładki (3) wokół liny (1). Zjawisko zmniejszenia tarcia w czasie obrotu umożliwia nakładce (3) samoczynne ustawianie się długą jej osią w linii wiatru.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 350783 (22) 2001 11 21 7(51) F23G 7/00

(31) 01 242-2001 (32)200102 19 (33) SK

(71) Povazska cementaren, a.s., Ladce, SK

(72) Martauz Pavel, Strigáč Július, Orság Zdeno, Tiso Ivan, Gach Ferdinand, Ježo Lubomir, Ivanka Vladimír

(54) Sposób likwidacji przetworzonych odpadów organicznych przez spalanie w cementowniczych piecach obrotowych

(57) Ujawniono sposób likwidacji przetworzonych odpadów organicznych, zwłaszcza mączek mięso-kostnych, tłuszczów odpadowych i innych przetworzonych odpadów pochodzenia zwierzęcego przez spalanie w cementowniczym piecu obrotowym, który jest ogrzewany w procesie wypalania klinkieru paliwem szlachetnym lub mieszką paliw szlachetnych, ew. mieszką zawierającą paliwa szlachetne i alternatywne. Odpady te są dodawane do pieca cementowniczego przez główny palnik i/lub palnik kalcynacyjny do płomienia z temperaturami od 1900° do 2000°C i/lub do gorącej części pieca obrotowego z temperaturami od 1400° do 1900°C. Przy tym sposobie część wartości energetycznej paliwa szlachetnego lub mieszanki paliw szlachetnych, ew. mieszanki zawierającej paliwa szlachetne i alternatywne, zastępuje się mączką mięsno-kostną, tłuszczem odpadowym i/lub innymi przetworzonymi odpadami pochodzenia zwierzęcego, które przy wysokich temperaturach i utleniającej atmosferze piecowej z nadmiarem powietrza do spalania zostają spalane z wykorzystaniem ich wartości opałowej. Nietoksyczne spaliny po doskonałym rozkładzie termicznym częściowo zostają wychwycone przy wypalaniu przeciwpądowym przez zmieloną mieszką surowców i tworzący się klinkier, a popiół powstały z minerałów kostnych po spalaniu kwantytatywnie przereaguje do masy klinkieru z mineralizującym działaniem tlenku fosforu P_2O_5 na tworzenie faz klinkierowych.

(6 zastrzeżeń)

Al (21)349641 (22)20000229 7(51) F23Q 2/28

(31)99 259288 (32)1999 03 01 (33) US

(86) 2000 02 29 PCT/US00/05110

(87) 2000 09 08 WO00/52390 PCT Gazette nr 36/00

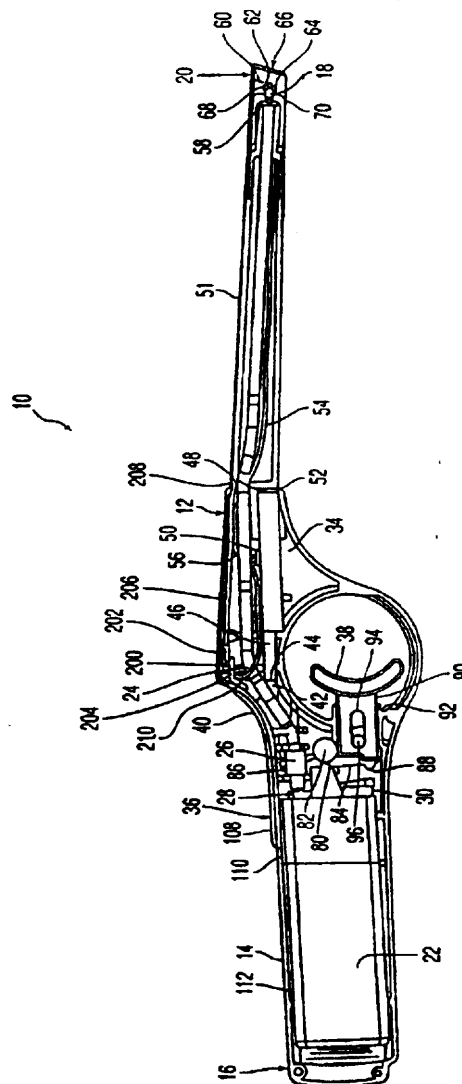
(71) BIC CORPORATION, Milford, US

(72) Adams Paul, Fairbanks Floyd B., Oraziotti Richard M., Tubby Brian, Vaillionis Thomas G., McDonough James M.

(54) Zapalniczka

(57) Wynalazek odnosi się do zapalniczki (10), zawierającej obudowę (12), mającą uchwyt (14), dyszę (18) z wylotem (64) oraz zbiornik paliwa (22). Zespół zapłonu elektrycznego (34) jest połączony z pierwszym elektrycznym przejściem i drugim elektrycznym przejściem. Pierwsze elektryczne przejście zawiera pierwszą szczelinę (62) w pobliżu wylotu. Drugie elektryczne przejście posiada układ włączania i wyłączania. W układzie wyłączenia, opór drugiego elektrycznego przejścia jest mniejszy niż opór pierwszego elektrycznego przejścia tak, że prąd elektryczny wytworzony przez zespół zapłonu elektrycznego wybiórczo przemieszcza się w drugim przejściu elektrycznym. W układzie włączającym, opór drugiego przejścia elektrycznego jest większy niż opór pierwszego przejścia elektrycznego tak, że prąd elektryczny wybiórczo przemieszcza się w pierwszym przejściu elektrycznym i przeskakuje w poprzek pierwszej szczeliny, aby utworzyć iskrę do zapłonu paliwa ze zbiornika paliwa.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 346096 (22) 2001 02 23 7(51) F24C 3/00

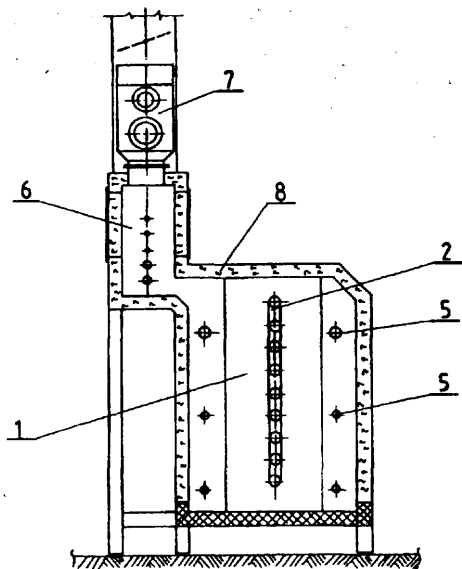
(71) Przedsiębiorstwo Techniki Ciepłej PIECOSERVIS Sp. z co., Gliwice

(72) Kobus Leszek, Bartosz Zenon, Woźnica Janusz, Beńkowski Piotr

(54) **Układ grzewczy pieca do syntezy produktów gazowych i ciekłych**

(57) Ujawniono układ grzewczy pieca do syntezy produktów gazowych i/lub ciekłych, składający się z komory radiacyjnej z palnikami gazowymi i węzłownicą dla ogrzewanych substratów oraz komory konwekcyjnej z węzłownicą, w której komora radiacyjna (1) mieszcząca w sobie węzłownicę (2) dla ogrzewanych substratów ma ściany boczne płaskie, korzystnie pionowe, przy czym dłuższe ściany boczne mają szereg wnęk, w których usytuowane są gazy palniki (5) poziomo lub prawie poziomo, a nad komorą konwekcyjną (6) usytuowane są wymienniki ciepła (7) typu spalin-powietrze.

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 352243 (22) 2002 02 14 7(51) F24D 15/02

(31) 01 10108738 (32) 2001 02 23 (33) DE

(71) KKW Kulmbacher Klimageräte-Werk GmbH, Kulmbach, DE

(72) Asperger Lutz, Bareuther Helmut

(54) **Sposób wytwarzania elementu akumulacyjnego do elektrycznego urządzenia grzewczego i elementu akumulacyjnego**

(57) W sposobie wytwarzania elementu akumulacyjnego do elektrycznego akumulacyjnego urządzenia grzewczego przygotowuje się najpierw zgorzelinę żelaza o wstępnie zadanym rozkładzie wielkości cząsteczek. Zgorzelinę żelaza miesza się ze środkiem wiążącym. Z wytworzonej w ten sposób mieszanki formuje się element akumulacyjny. Korzystnie zgorzelina żelaza w procesie przygotowania jest odolejana. Element akumulacyjny zawiera więcej niż 50 % zgorzeliny żelaza. Środkiem wiążącym jest korzystnie ceramiczny środek wiążący.

(14 zastrzeżeń)

AI (21) 351983 (22) 2002 02 01 7(51) F24D 19/00

(31) 01 10108609 (32) 2001 02 22 (33) DE

(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

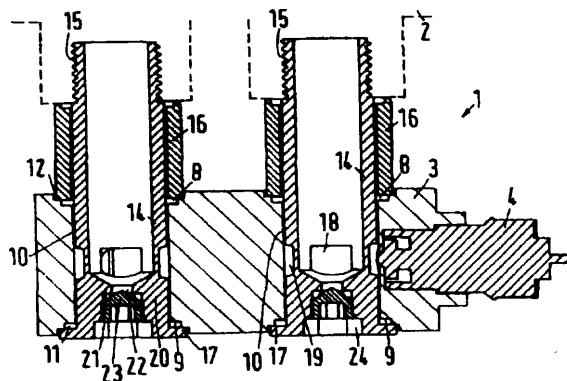
(72) Aaen Claus, Bjerggaard Niels, Andreasson Stig, Hölck Poul, Frederiksen Palle, Rützov Bent

(54) **Armatura przyłączeniowa do grzejnika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest armatura przyłączeniowa (1) do grzejnika (2) z obudową (3) z co najmniej jednym otworem grzejnikowym (8), do którego można podłączyć grzejnik i co najmniej jednym otworem zasilającym, do którego można podłączyć

przewód zasilający, przy czym naprzeciwko każdego otworu grzejnikowego (8) umieszczony jest otwór mocujący (9), przez który wprowadzona jest rura mocująca (14), która wystaje elementem mocującym (15) z otworu grzejnikowego (8).

(20 zastrzeżeń)



AI (21) 351831 (22) 2002 01 23 7(51) F24F 11/00
G05D 23/00

(31) 01 10108847 (32) 2001 02 23 (33) DE

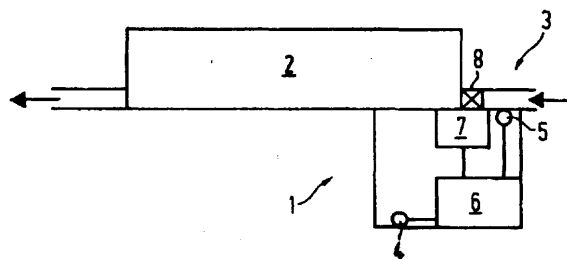
(71) Techem Service Aktiengesellschaft & Co.KG, Frankfurt am Main, DE

(72) Ohl Jochen

(54) **Sposób i urządzenie do regulacji temperatury powietrza w pomieszczeniach**

(57) Sposób regulowania temperatury polega na tym, że za pomocą pierwszego czujnika temperaturowego (4) ustala się lokalną wartość temperatury powietrza w pomieszczeniu, a za pomocą drugiego czujnika temperaturowego (5) ustala się temperaturę dopływu czynnika grzewczego do grzejnika (2), przy czym temperaturę powietrza w pomieszczeniu określa się za pomocą algorytmu korekcyjnego, wyliczonego z wartości pomiarowych temperatury, pomierzonych przez obydwa czujniki temperaturowe (4, 5). Urządzenie do regulacji temperatury posiada co najmniej dwa czujniki temperaturowe (4, 5), połączone z przetwornikiem analogowo-cyfrowym do konwersji analogowo - cyfrowej pomierzonych wartości temperatury mającym mechanizm liczący (6) z pamięcią do zgromadzenia skonwertowanych wartości i do przeprowadzenia utworzonych w mechanizmie liczącym (6) danych liczbowych do wyznaczenia temperatury pomieszczenia i/lub rozpoznania otwarcia okien.

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 352440 (22) 2002 02 25 7(51) F25C 3/04

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe KLAUDIA Sp. z o.o., Ustroń

(72) Mazur Roman

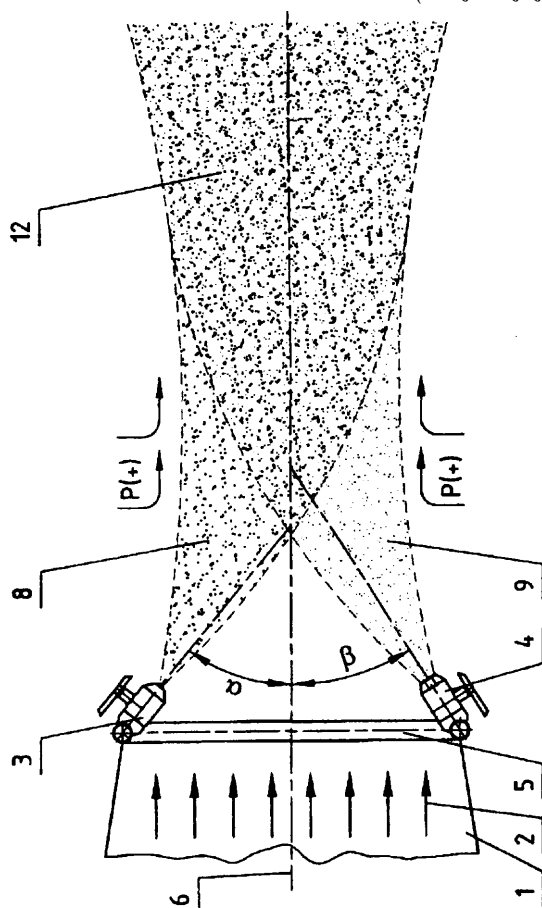
(54) **Agregat zaśniewający i sposób wytwarzania zarodników lodowych**

(57) Agregat zaśniewający na zewnątrz obudowy (1), od strony wylotowej powietrza (2), posiada wieniec głowic nuklearnych (3) i głowic atomizujących (4) z dyszami, osadzonych podstawa-

mi w rurowym kolektorze wodnym (5) i skierowanych osiowo pod kątem ostrym do osi symetrii (6) obudowy (1) oraz podłączonych szeregowo do układu grzewczego, w którym płyn niezamarzający jest ogrzewany w zbiorniku przy pomocy grzałki, sterowanej elektronicznie ze skrzynki sterowniczej, a także podłączonych szeregowo do układu przedmuchiwania i osuszania instalacji hydraulicznej, w którym podgrzane powietrze, tłoczone podczas zaśnieżania przez sprężarkę do głowic nukleacyjnych (3) jest odłączane od nich i podłączane do kolektora wodnego (5).

Sposób wytwarzania zarodków lodowych polega na tym, że w głowicy nukleacyjnej (3) strumień wody jest tłoczony z kolektora (5) przez centralnie umieszczony przewód wewnętrzny i po nadaniu mu ruchu obrotowego w zawirowywaczu jest wyrzucany z dyszy wodnej w postaci pióropusza, natomiast powietrze płynące przez zwężającą się część kanału zewnętrznego, otaczającego wewnętrzny przewód z wodą nabiera zwiększonej prędkości oraz ulega gwałtownemu rozprężeniu w szczelinie dyszy co powoduje ochłodzenie powietrza do temperatury około -40°C , które wylatując ze szczeliny dyszy powietrznej, otaczającej dyszę wodną ma szybkość naddźwiękową i uderzając w pióropusz rozpylonej wody powoduje kolejno powstanie mgły wodnej, schłodzenie drobin wodnych i utworzenie strumienia zarodków lodowych (8).

(14 zastrzeżeń)



AI (21) 349740 (22) 1999 12 10 7(51) F25D 3/10

(31)98 19858061 (32)1998 12 16 (33)DE

(86) 1999 12 10 PCT/EP99/09727

(87)20000622 WO00/36348 PCT Gazette nr 25/00

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH, Frankfurt, DE

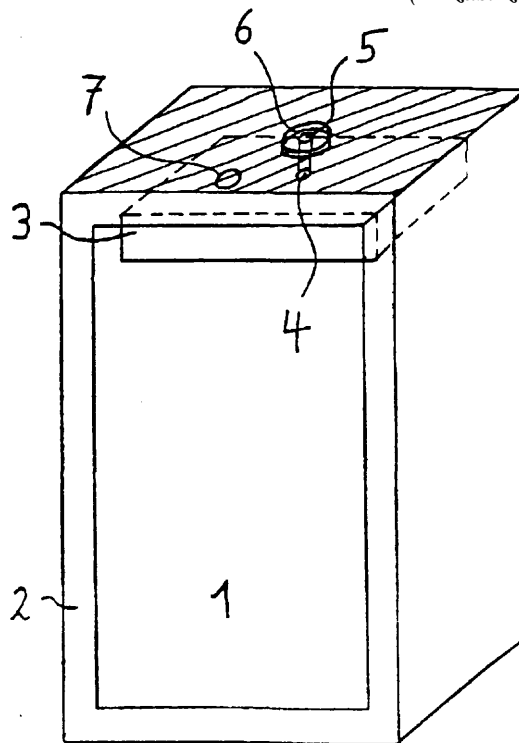
(72) Lurken Franz, Jachmich Peter H.

(54) Pojemnik izolacyjny z napełnianym modułem chłodzącym

(57) Pojemnik izolacyjny (1) z modułem chłodzącym (3) posiada w obszarze górnej ścianki otwór napełniający (5), który jest połączony z otworem doprowadzającym (4) modułu chłodzącego

(3) dla doprowadzenia chłodziwa do modułu chłodzącego (3) i przy czym moduł chłodzący (3) posiada co najmniej jeden otwór odprowadzający (7), przez który chłodziwo może uchodzić do komory wewnętrznej pojemnika w celu jego chłodzenia. Przedmiotem wynalazku jest też sposób napełniania chłodziwem modułu chłodzącego.

(21 zastrzeżeń)



AI (21) 345932 (22)2001 02 16 7(51) F28D 17/00

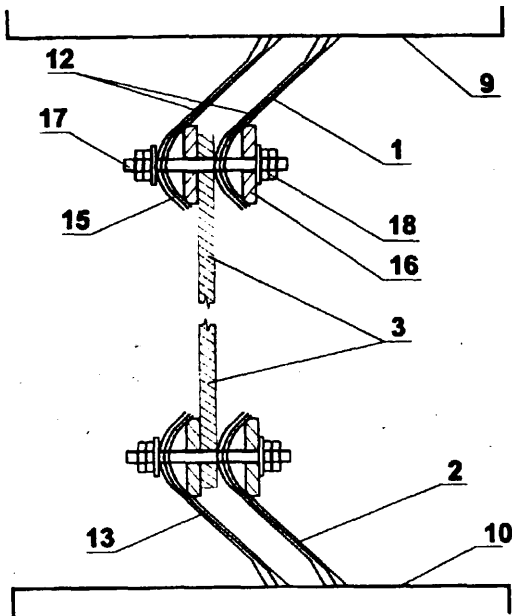
(71) Innowacyjne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe POLIN Sp.z o.o., Katowice

(72) Gucza Ginter, Pikuła Władysław

(54) Układ uszczelnień obrotowego, regeneracyjnego podgrzewacza powietrza i sposób uszczelniania obrotowego, regeneracyjnego podgrzewacza powietrza

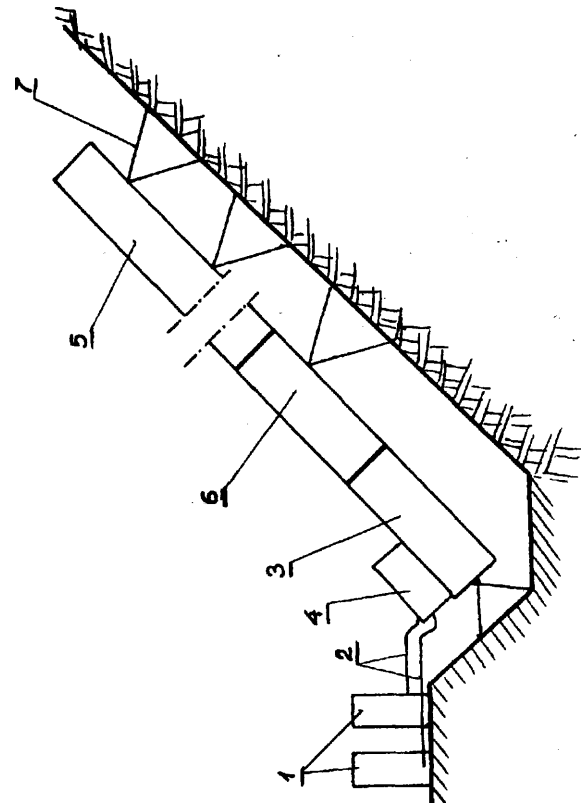
(57) Układ uszczelnień obrotowego regeneracyjnego podgrzewacza powietrza składa się z uszczelnień promieniowych górnych (1) i dolnych (2), przymocowanych do ścian (3) promieniowego podziału wirnika, uszczelnień pionowych, przymocowanych do wewnętrznej obudowy wirnika poprzez o przymocowania do elementów przedłużenia ścian (3) promieniowego podziału wirnika i uszczelnień obwodowych zamocowanych do zewnętrznej łukowo wygiętej obudowy wirnika w sektorze powietrza i spalin. Urządzenia promieniowe górne (1), uszczelnienia promieniowe dolne (2) oraz uszczelnienia pionowe stanowią zestawy (12) łukowo wygiętych sprężystych i elastycznych taśm (13) o grubości do 1 mm w ilości od 4 taśm (13) najkorzystniej 4 - 6 taśm (13). Taśmy (13) posiadają końce pochylone pod kątem w kierunku odwrotnym do kierunku wirnika, rozdzielające się pod kątem od strony docisku ich do płyty uszczelniającej górnej (9) i styku do płyty uszczelniającej dolnej (10) oraz styku do płyt pionowych oraz końce (15) łukowo zagięte razem na końcach sprężystego przymocowania ich z obu stron do ścian (3) i elementów przy użyciu listew (16), śrub regulacyjnych (17) i zakrętek regulacyjnych (18). Uszczelnienia obwodowe stanowią co najmniej trzy współpracujące ze sobą i nałożone na siebie elastyczne taśmy ze zmniejszoną ilością napięć. Przedmiotem wynalazku jest również sposób uszczelnienia obrotowego regeneracyjnego podgrzewacza powietrza przy pomocy tego układu.

(7 zastrzeżeń)



panuje stałe ciśnienie gazów detonacyjnych. Pocisk umieszczony w rurze wylotowej (5) ze znacznym luzem umożliwiającym swobodny przepływ gazów detonacyjnych posiada co najmniej dwa pierścienie z karbowaną zewnętrzną powierzchnią powodującą wytworzenie turbulencji stabilizujących centralne położenie pocisku w rurze wylotowej (5).

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 346089 (22)2001 02 22 7(51) F42B 14/00

(75) Tomala Michał, Katowice

(54) Sposób wystrzeliwania pocisków i urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wystrzeliwania pocisków, w którym na pocisk umieszczony w rurze bieźni rozbiegowej (5) działa siła wytworzona w wyniku detonacji dwuskładnikowego materiału wybuchowego, zmagazynowanego w zbiornikach (1) i przetwarzanego do komory detonacyjnej (3), gdzie podawany jest sterownikiem (4) narastająco, proporcjonalnie do przyrostu prędkości pocisku tak, że w przestrzeni za pociskiem w czasie całego ruchu pocisku w rurze wylotowej (5)

DZIAŁ G

FIZYKA

AI (21) 346027 (22)2001 0220 7(51) G01C 3/00

G02B 26/08

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Podśędkowski Leszek

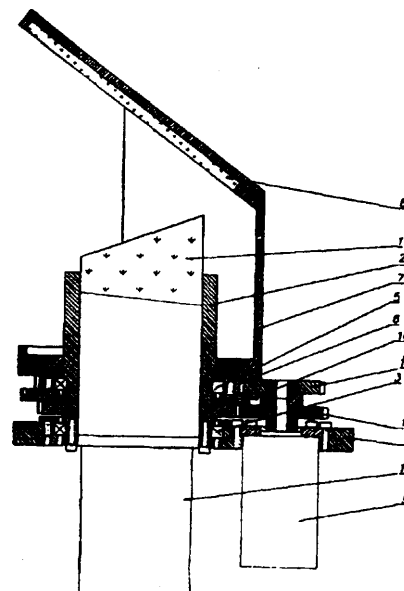
(54) Urządzenie do odchyłania wiązki światła, zwłaszcza przestrzennych dalmierzy laserowych

(57) Urządzenie do odchyłania wiązki światła, zwłaszcza przestrzennych dalmierzy laserowych zawiera pryzmat (1) zamocowany obrotowo w korpusie (4) oraz lustro (8) zamocowane obrotowo względem korpusu (4).

Lustro (8) i pryzmat (1) są tak usytuowane względem siebie, iż ich osie obrotu są odchylone względem siebie o kąt 0-20°, korzystnie pokrywają się.

Lustro (8) i pryzmat (1) są połączone, za pośrednictwem odrębnych układów przeniesienia napędu (6, 12) i (10, 11), z tym samym (9) bądź odrębnymi silnikami napędowymi.

(2 zastrzeżenia)

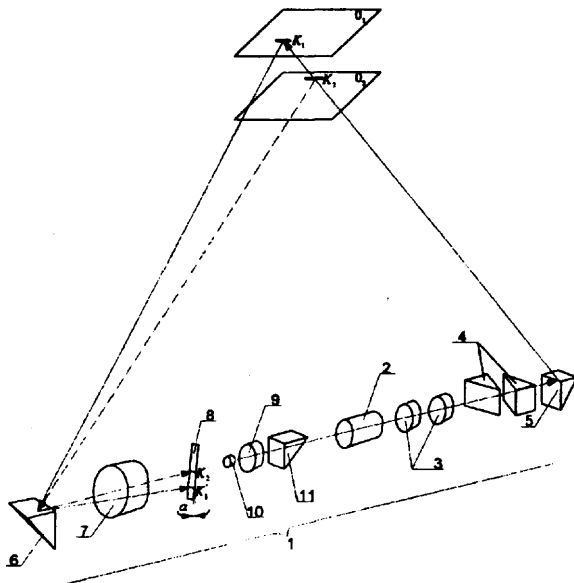


AI (21)352439 (22)20020225 7(51)G01C 3/10

(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,
Warszawa(72) Chojnacki Dariusz, Gulewicz Andrzej, Suder
Krzysztof, Spychała Jarosław, Szczepanik
Ryszard(54) Dalmierz bazowy, zwłaszcza do pomiaru
odległości do szybko przemieszczających się
obiektów

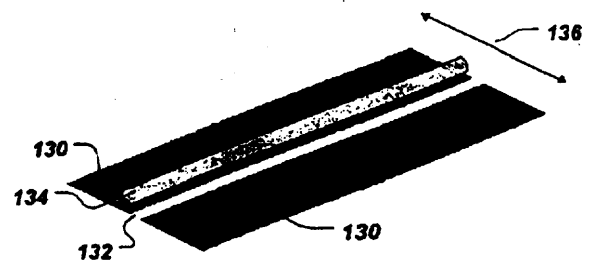
(57) Generator wiązki laserowej dalmierza zawiera anamor-
fotyczny układ bezogniskowy (4), formujący przekrój wiązki lase-
rowej do postaci linii. Układ odbiorczy dalmierza zawiera liniowy
układ (8) elementów fotoczułych pochyłony względem normalnej
do osi bazy (1) o kąt (α), dla którego przeogniskowanie względem
położenia obrazu kreski (K_1', K_2') odbitej od obiektu (O_1, O_2) z za-
kresu pomiarowego dalmierza jest minimalne. Dalmierz służy,
zwłaszcza do pomiaru odległości do szybko przemieszczających się
obiektów.

(3 zastrzeżenia)



rurce (134) czujnika natężenia przepływu, która jest dołączo-
na do drugiego potencjału elektrycznego. Ta przewodząca
płytką jest umieszczona względem rurki czujnika natężenia
przepływu tak, aby powstała pomiędzy nimi szczelina (132). Poje-
mność pomiędzy przewodzącą płytką a rurką czujnika natężenia
przepływu zmienia się na skutek względnego ruchu prze-
wodzącej płytki i rurki czujnika natężenia przepływu, kiedy rurka
czujnika natężenia przepływu drga. Do powodowania drgań rurki
czujnika natężenia przepływu można stosować urządzenia na-
pędowe elektromagnetyczne, elektrostatyczne i/lub piezoele-
ktryczne. Sterownik masowego natężenia przepływu z wyko-
rzystaniem siły Coriolisa może ponadto zawierać zintegrowane
urządzenie sterowania przepływu, przeznaczone do przyjmowa-
nia płynu z rurki czujnika natężenia przepływu i zapewniania stero-
wania przepływem.

(61 zastrzeżeń)

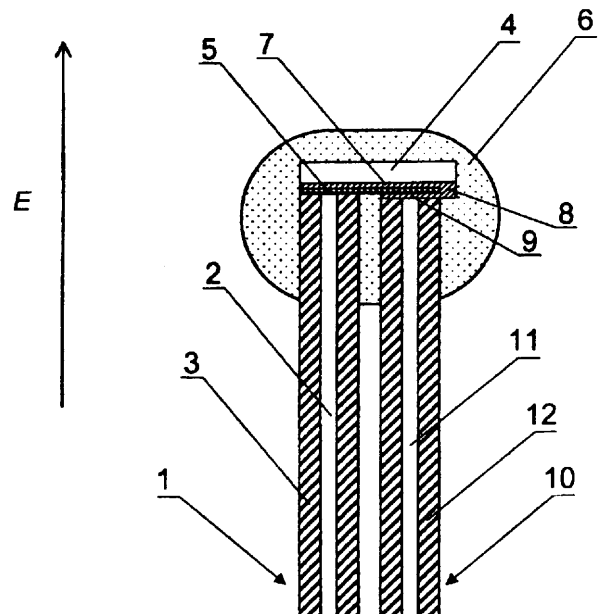
AI (21) 345835 (22)2001 02 12 7(51) G01F 15/24
G02F 1/00

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

(72) Czyżewski Jan, Maruszewski Krzysztof, Wnęk
Maciej(54) Czujnik do pomiaru pola elektrycznego
lub napięcia

(57) Czujnik do pomiaru pola elektrycznego lub napięcia me-
todą optyczną, charakteryzuje się tym, że do jednego końca
światłowodu pomiarowego (1), do płaszczyzny poprzecznej
rdzenia (2) światłowodu pomiarowego (1), przytwierdzona jest
warstwa luminescencyjna (5), wykazująca luminescencję pod
wpływem sygnału świetlnego, dostarczanego do tej warstwy po-
przez światłowód pomiarowy (1).

(6 zastrzeżeń)



AI (21) 349630 (22) 1999 12 07 7(51) G01F 1/84

(31) 98 60111504	(32) 1998 12 08	(33) US
99 326949	1999 06 07	US
99 430881	1999 11 01	US

(86) 1999 12 07 PCT/US99/29072

(87) 2000 06 15 WO00/34748 PCT Gazette nr 24/00

(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Barger Michael J., Dille Joseph C, Whiteley
Jeffrey L., Scott Timothy W.(54) Sterownik masowego natężenia przepływu
z wykorzystaniem siły Coriolisa

(57) Przedmiotem wynalazku jest czujnik masowego natężenia
przepływu wykorzystujący siłę Coriolisa, zawierający rurkę
czujnika natężenia przepływu, urządzenie napędowe usytu-
owane względem tej rurki czujnika natężenia przepływu tak, aby
powodować drgania tej rurki czujnika natężenia przepływu
oraz czujniki usytuowane względem rurki czujnika natężenia
przepływu tak, aby mierzyć skręcenie tej rurki czujnika natężenia
przepływu na skutek siły Coriolisa.

Opisano pojemnościowy czujnik, który zawiera co naj-
mniej jedną przewodzącą płytkę (130) łączoną z pierwszym po-
tencjałem elektrycznym i przeznaczoną do umieszczenia jej przy

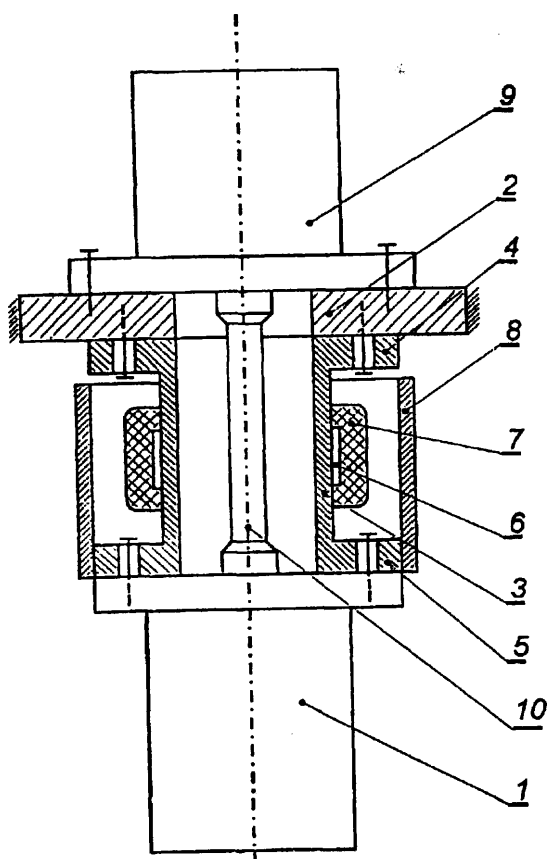
A1 (21) 346025 (22) 2001 02 20 7(51) G01 1L 3/14

(71) Instytut Górnictwa Odkrywkowego
POLTEGOR-INSTYTUT, Wrocław(72) Herman **Bernard**, Karwacki Władysław,
Lisowski Jan, Nakielski Józef, **Susuel**
Mieczysław(54) Sposób i urządzenie do pomiaru momentu
obrotowego silnika elektrycznego

(57) Sposób pomiaru momentu obrotowego silnika elektrycznego polega na tym, że reakcję, powstającą w stojanie silnika (1) w formie momentu skrętnego wskutek elektromagnetycznego oddziaływania wirnika, przenosi się na niemagnetyczny element pomiarowy (3), na którym umieszcza się układ elektrooporowych tensometrów (6).

Urządzenie stanowi tuleja (3), wyposażona obustronnie w kołnierze (4, 5), z których jeden jest przymocowany do wsporczej konstrukcji (2), a drugi do stojana silnika elektrycznego (1), natomiast układ tensometrów (6) jest zabezpieczony ochronną warstwą (7). Wynalazek umożliwia dokonywanie pomiarów w środowisku wodnym lub gazowym, w tym gazów agresywnych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 349664 (22) 1999 12 27 7(51) G01N 21/64
G01N 21/86(31)98 222092 (32)1998 12 29 (33) US
(86) 1999 12 27 PCT/US99/30835

(87) 2000 07 06 WO00/39565 PCT Gazette nr 27/00

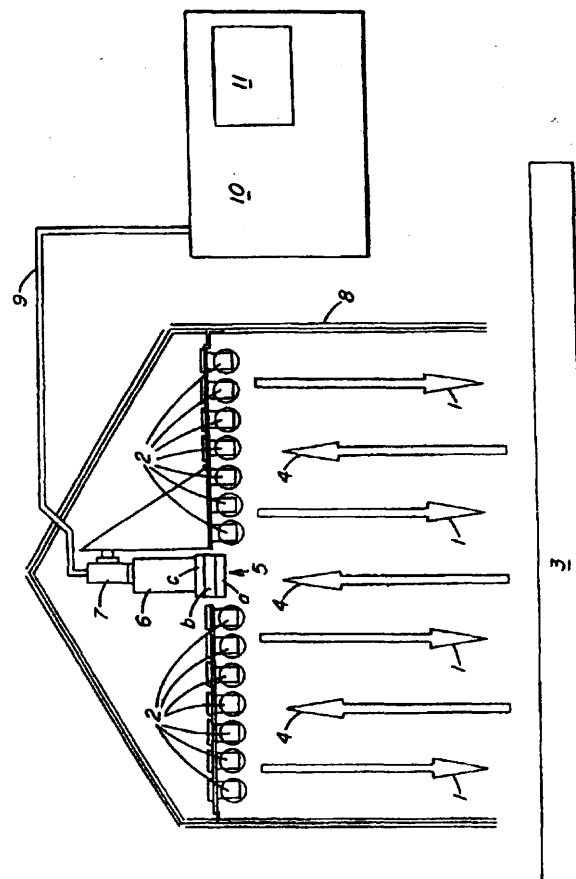
(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Hunt Robert N., **Thiem** Terry L.(54) Proces i przyrząd do monitorowania
dawkowania spoiwa oraz jego rozłożenia
na powierzchni

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i przyrząd do określania dozowania i rozkładu spoiwa na podłożu. Przyrząd składa się z a) źródła (2) długofalowego światła ultrafioletowego umiesz-

czanego tak, że emitowane z niego fale ultrafioletowe (1) będą wchodziły w kontakt z podłożem (3), na który będzie nakładane spoiwo; b) filtru (5) blokującego fale ultrafioletowe emitowane ze źródła (a) i odbite przez podłoże, ale przepuszczającego fale światła widzialnego (4) emitowane przez fluorescencję spoiwa; c) obiektywu (6) do zobrazowywania światła widzialnego na płaszczyźnie ogniskowania; d) kamery wideo (7) umieszczonej w płaszczyźnie ogniskowania obiektywu (6), która przekształca fale światła widzialnego przechodzące przez filtr b) i obiektyw c) na sygnał elektryczny oraz e) środków (10) do korelowania obrazów odbieranych przez kamerę wideo d) z dozowaniem i rozłożeniem spoiwa na podłożu, z którym były w kontakcie fale ultrafioletowe emitowane ze źródła a).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 346092 (22) 2001 02 22 7(51) G01N 33/00

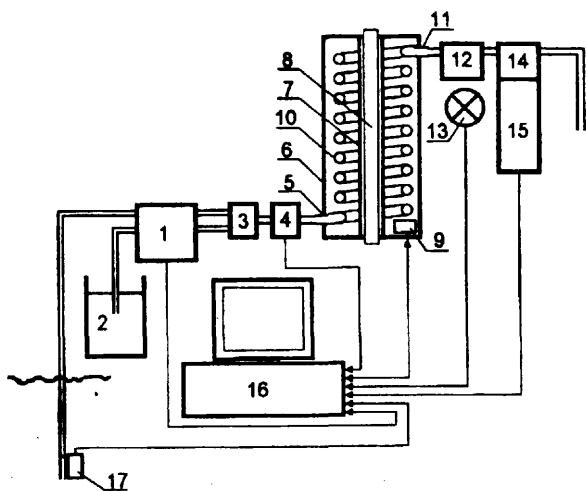
(71) Akademia Rolnicza, Szczecin

(72) Prokowski Zdzisław

(54) Urządzenie do ciągłego luminescencyjnego
pomiaru koncentracji biomasy fitoplanktonu
w wodzie

(57) Urządzenie wyposażone jest w pompę (1) do pobierania wody z określonej głębokości, pojemnik (2) z inhibitorem fotosyntezy, mieszacz płynów (3), miernik natężenia przepływu (4) oraz termoluminostat przepływowy (6), przy czym pompa (1) jest pompą dwuprzewodową, z czego jeden przewód ssący poprowadzony jest do zbiornika wodnego, drugi do pojemnika (2) z inhibitorem fotosyntezy, natomiast przewody tłoczące połączone są z mieszaczem płynów (3), który poprzez miernik natężenia przepływu (4) podłączony jest do króćca wlotowego (5) termoluminostatu przepływowego (6), a króciec wylotowy (11) termoluminostatu połączony jest z przewodem kuwety naświetlającej (12) i dalej z kuwetą pomiarową (14), usytuowaną naprzeciwko fotodetektora (15). Pracą całego urządzenia steruje mikrokomputer (16).

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 345834 (22)2001 02 12 7(51) G01R 15/24
G02F 1/00

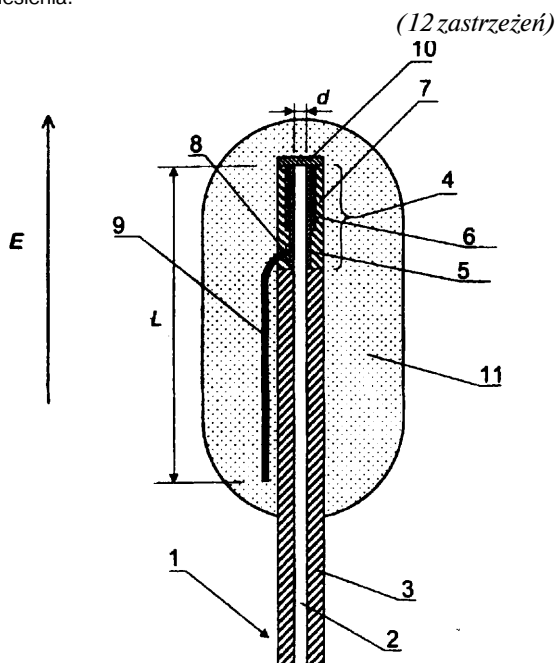
(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

(72) Czyżewski Jan, Maruszewski Krzysztof, Wnęk Maciej

(54) Czujnik do pomiaru pola elektrycznego lub napięcia

(57) Przedmiotem wynalazku jest czujnik do pomiaru pola elektrycznego lub napięcia metodą optyczną, który wraz z układem pomiarowym znajduje szczególne zastosowanie do pomiaru pola elektrycznego lub napięcia w układach przesyłowych i dystrybucyjnych średniego i wysokiego napięcia.

Czujnik zawiera co najmniej jeden światłowód oraz element z warstwą luminescencyjną, wykonany w postaci odcinka pomiarowego (4) światłowodu pomiarowego (1), składającego się z rdzenia (2), przezroczystej warstwy przewodzącej (5), umieszczonej bezpośrednio na rdzeniu (2) oraz z warstwy luminescencyjnej (6), umieszczonej na części warstwy przewodzącej (5), do której przyłączony jest element przewodnika (9). Część światłowodu pomiarowego wraz z odcinkiem pomiarowym (4) i elementem przewodnika (9), kształtującego pole elektryczne, umieszczone są w osłonie (11) wykonanej z materiału dielektrycznego. W innej wersji wykonania czujnika w osłonie (11) usytuowana jest część drugiego światłowodu, będącego światłowodem odniesienia.



AI (21)345868 (22)20010213 7(51) G0 1R 31/34
H02K 15/00
H02K 11/00

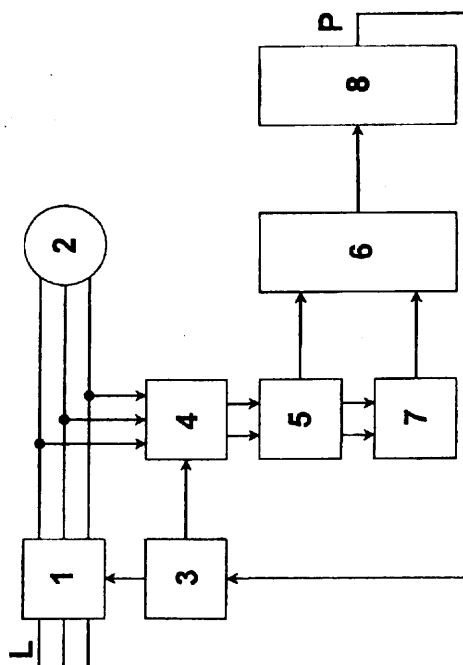
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Zarudski Jacek, Grzegorski Janusz, Skotniczny Józef

(54) Układ do określania położenia wirnika względem stojana silnika reluktancyjnego zasilanego z przemiennika częstotliwości z falownikiem prądu

(57) Układ, zawierający przemiennik częstotliwości z falownikiem prądu (1), z którego zasilany jest stojan silnika reluktancyjnego (2), a podłączony do trójfazowej sieci zasilającej (L) i wyposażony w układ sterowania (3) charakteryzuje się tym, że zawiera układ wybierania (4) uzwojeń komutujących silnika reluktancyjnego (2), którego wejścia pomiarowe połączone są z zaciskami silnika reluktancyjnego (2), a wejście sterujące połączone jest z układem sterującym (3), zaś wyjścia układu wybierania (4) połączone są z układem pomiarowym napięcia (5), którego jedno wyjście połączone jest z wejściem przetwornika przeliczającego (6), a kolejne dwa wyjścia układu pomiarowego napięcia (5) połączone są sumatorem (7). Wyjście sumatora (7) połączone jest z drugim wejściem przetwornika przeliczającego (6), którego wyjście połączone jest poprzez układ nieliniowy (8) z wejściem położenia wirnika układu sterowania (3).

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 346093 (22)20010222 7(51) G0 1R 33/02

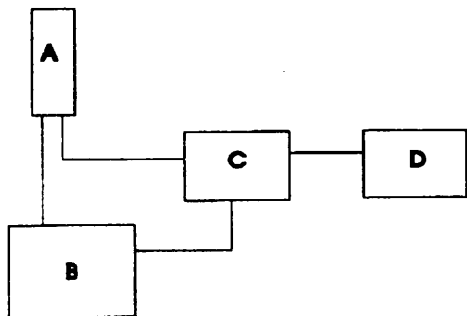
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Kordalski Wiesław, Polowczyk Michał, Czerwiński Janusz, Dzierżko Jerzy, Dobrzański Lech

(54) Urządzenie do pomiaru i/lub detekcji pola magnetycznego

(57) Urządzenie do pomiaru i/lub detekcji pola magnetycznego zawierające źródło zasilania, czujnik pola magnetycznego (A), układ obróbki elektronicznej sygnału (C) i czytnik (D), charakteryzuje się tym, że czujnik pola magnetycznego (A) jest co najmniej jeden dwudrenowy tranzystor polowy z jedną lub większą liczbą bramek.

(4 zastrzeżenia)



AI (21) 351667 (22) 2002 01 11 7(51) G05D 23/00
F24D 19/10

(31) 01 10108852 (32) 2001 02 23 (33) DE

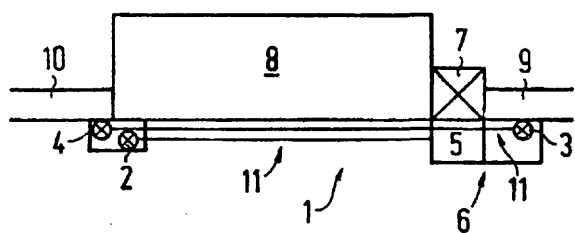
(71) Techem Service Aktiengesellschaft & Co. KG,
Frankfurt am Main, DE

(72) Ohl Jochen

(54) Sposób regulacji temperatury
w pomieszczeniu

(57) Sposób regulacji temperatury w pomieszczeniu za pomocą pierwszego czujnika temperatury powietrza w pomieszczeniu, drugiego czujnika temperatury na wejściu czynnika grzewczego oraz regulatora do uruchamiania zaworu dla przepływu czynnika grzewczego polega na tym, że stosuje się trzeci czujnik temperatury (4) do pomiaru temperatury wyjścia czynnika ogrzewczego i z wartości pomiarowych czujników temperaturowych (2, 3, 4) wyznacza się charakterystykę roboczą zaworu (7), przy czym parametry regulacyjne urządzenia (1) do regulacji temperatury pomieszczeń dostosowuje się do charakterystyki roboczej w zależności od punktu pracy zaworu (7).

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 345875 (22) 2001 02 15 7(51) G06F 12/00

(71) Polski Internet Komórkowy Sp. z o.o., Łódź

(72) Stępień Konrad, Świderek Tomasz, Kuliś
Miroslaw, Kozubowicz Adam

(54) Sposób adresowania zasobów w Internecie,
zwłaszcza w urządzeniach przenośnych

(57) Sposób adresowania zasobów w Internecie rozwiązuje problem szybkiego dostępu do zawartych w nim informacji po wprowadzeniu możliwie małej ilości danych. W rozwiązaniu według wynalazku nazwa każdego zasobu jest kodem cyfrowym, w którym cyfry odpowiadają znakom alfanumerycznym używanym w adresach URL.

(9 zastrzeżeń)

AI (21) 346088 (22) 2001 02 22 7(51) G07C 11/00
G07B 11/02

(71) Tambor Ryszard, Katowice

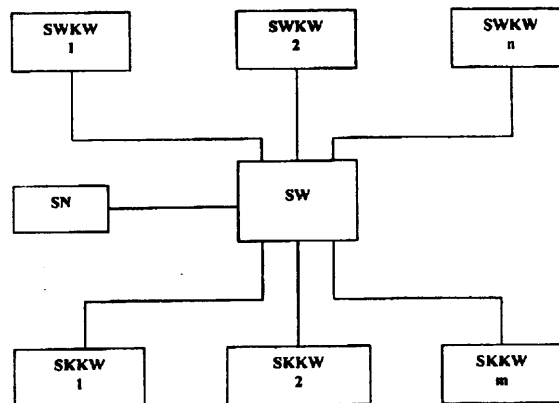
(72) Szulc Maciej, Szulc Mariusz, Szulc Andrzej

(54) System i układ nadzoru imprez masowych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie kontroli osób na imprezach masowych.

System nadzoru imprez masowych polega na tym, że osoba, która chce wejść na teren obiektu udaje się do punktu sprzedaży z dokumentem tożsamości i na tej podstawie nabywa imienną kartę wstępu, poprzez wprowadzenie za pomocą komputera do serwera jej danych osobowych, takich jak nazwisko i imię, adres zamieszkania, numer dokumentu tożsamości, numer pesel oraz dokonanie zapisu magnetycznego nazwiska i imienia na karcie. Serwer nadaje niepowtarzalny numer karty. W przypadku stwierdzenia przez serwer, że określona osoba nie znajduje się na liście osób, które mają prawomocny zakaz wstępu na imprezę, serwer wydaje polecenie wydruku karty wstępu na obiekt. Wydruk następuje w punkcie sprzedaży. W przeciwnym wypadku, na monitorze w punkcie sprzedaży ukazuje się informacja o zakazie wstępu takiej osoby na obiekt. Po nabyciu karty wstępu osoba udaje się do punktu wejścia na imprezę, gdzie znajduje się czytnik kart wstępu. Poprzez wprowadzenie karty do czytnika następuje zarejestrowanie jej w serwerze jako uczestnika imprezy. Jednocześnie za pomocą kamery zostaje dokonane ujęcie sylwetki osoby wchodzącej i przekazanie tej informacji do pamięci serwera, gdzie dołączone zostają dane osobowe tej osoby. W przypadku gdyby osoba, która znajduje się już na terenie obiektu udostępniła swoją kartę wstępu do powtórnego użycia poprzez osobę trzecią, następuje blokada wstępu i uruchamiany jest alarm dźwiękowy, oznaczający próbę wtargnięcia na obiekt. Wówczas karta zostaje takiej osobie odebrana. W układzie według systemu, do serwera (SW) dołączone jest stanowisko nadzoru (SN), które składa się z komputera. Ponadto do serwera (SW) dołączone są stanowiska wydawania kart wstępu (SWKW) od 1 do n, składające się z komputera i układu zapisu informacji na kartach magnetycznych oraz stanowiska kontroli kart wstępu (SKKW) od 1 do m, składające się z komputera, czytnika kart magnetycznych, kamery i układu sygnalizacji dźwiękowej.

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 352520 (22) 2002 02 27 7(51) G08B 25/00
G08B 13/22

(71) Bocionek Piotr, Katowice

(72) Bocionek Piotr, Dudek Andrzej, Kujawa Paweł,
Starzyczny Marek, Gomółka Grzegorz

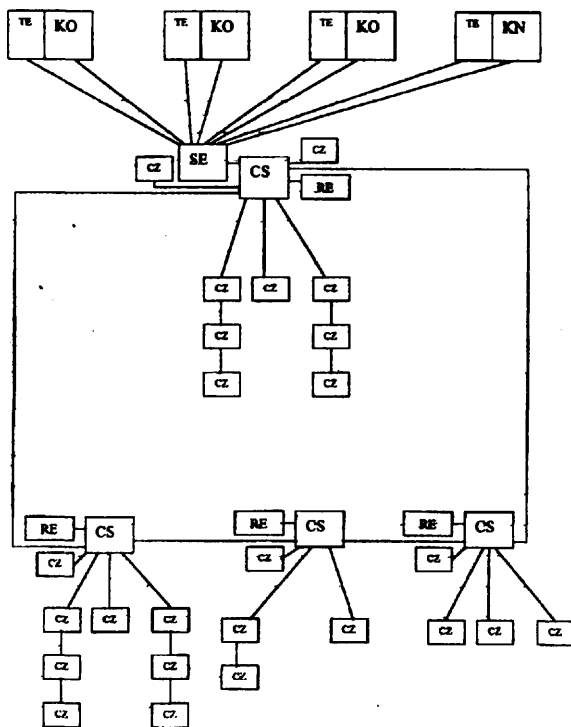
(54) Sposób i układ monitorowania elementów
infrastruktury sieci telekomunikacyjnej

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie monitorowania obiektów infrastruktury telekomunikacyjnych, do których należą: otwierane pomieszczenia, szafki, boksy, komory kablowe, przewody i inne.

Sposób polega na wysyłaniu do centrum dozoru każdego obiektu cykliczną indywidualną dla danego obiektu zaszyfrowaną informację sygnałną sygnalizującą stan zamknięcia obiektu, natomiast otwarcie obiektu uruchamia dodatkowo zapowiedź słowną wzywającą do zgłoszenia identyfikacyjnego drogą radiową. Zarówno autoryzowane jak i nie autoryzowane otwarcie obiektu wywołuje alarm na stanowisku komputerowym. Układ stanowi serwer (SE) połączony indywidualnie z zespołem stano-

wisk komputerowych obsługowych (KO) oraz komputerem nadzornym (KN) oraz z podlegającymi mu centralkami satelitarnymi (CS) zbierającymi dane z dozorowanych przez siebie obiektów, które są przekazywane poprzez serwer (SE) do stanowisk komputerowych (KO).

(16 zastrzeżeń)



AI (21) 345979 (22)2001 02 19 7(51) G08B 29/18

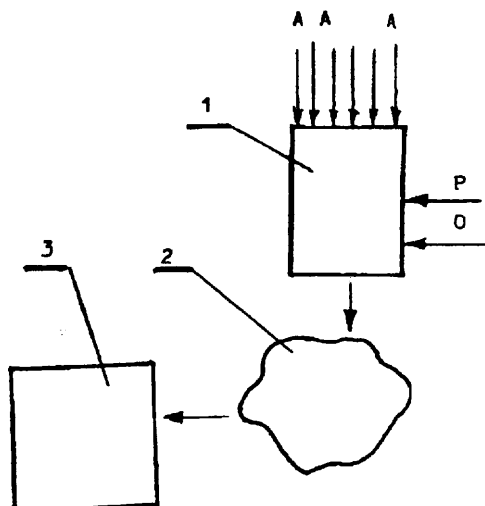
(71) STEKOP S.A., Białystok

(72) Kopczyński Stefan

(54) Sposób i układ do przekazu wyniku weryfikacji zgłoszonych alarmów na monitorowanych obiektach

(57) Sposób polega na przesyłaniu wyniku weryfikacji, który potwierdzi lub odwoła przekazany wcześniej sygnał alarmowy, przy czym wynik weryfikacji przekazywany jest za pośrednictwem nadajnika alarmowego, poprzez tor transmisji alarmów, do alarmowego centrum odbiorczego. Układ do weryfikacji alarmów zawiera nadajnik (1) z dodatkowymi wejściami potwierdzenia (P) i odwołania (O) alarmów.

(2 zastrzeżenia)



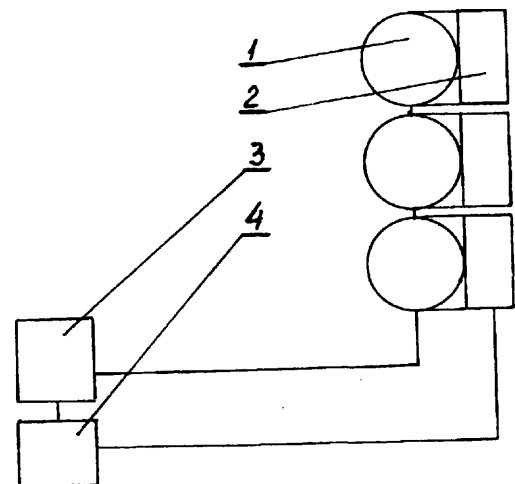
AI (21) 345837 (22)2001 02 13 7(51) G08G 1/00

(75) Raciąg Stanisław, Olsztyn

(54) Układ wyświetlacza czasowego sygnalizacji świetlnej

(57) Wynalazek rozwiązuje problem poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego i zwiększenia przepustowości ruchu pojazdów. Układ zawiera sygnalizator świetlny (1), wyświetlacz czasowy (2) zasilany z szafy sterowniczej (3) poprzez sterownik czasowy (4).

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 346032 (22)2001 02 22 7(51) G09B 19/06

(75) Wyszkowski, Suwałki

(54) Naturalna metoda nauczania języków obcych, na przykładzie języka angielskiego

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda nauczania języków obcych na przykładzie języka angielskiego, która zmierza do stworzenia warunków nauczania zbliżonych do występujących w życiu codziennym. W metodzie tej tłumaczenia tekstów w nauczonym języku są to tłumaczenia słowo w słowo. Tłumaczone w nich jest każde słowo z osobna, poza tym każdemu słowu nauczanego języka przyporządkowane jest tylko jedno słowo w słowniku służącym do tłumaczenia. Taki słownik zawiera poza tym słowa i morfemy nieprzetłumaczalne na język ojczysty uczących się. Moderator w tej metodzie czuwa nad tym, aby zdania wymawiane przez uczących się były komunikatywne, nie interesuje go poprawność fonetyczna, syntaktyczna czy ogólnie pojęta gramatyczna.

(4 zastrzeżenia)

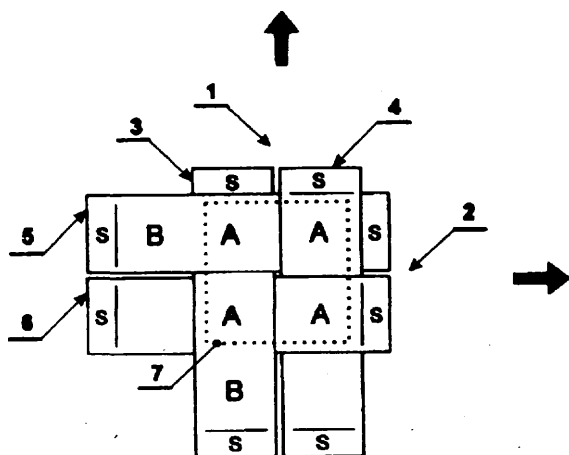
AI (21) 345940 (22)2001 02 17 7(51) G09F 11/24
G09F 11/08

(75) Gdowski Tomasz, Poznań; Kujath Michał, Poznań

(54) Zestaw do ekspozycji zmiennych obrazów, zwłaszcza reklamowych

(57) Zestaw do ekspozycji zmiennych obrazów, zwłaszcza reklamowych, charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jedną parę nośników (1, 2) pokrytych na ekspozycyjnej stronie na dowolnej części swej powierzchni dowolną treścią, przy czym co najmniej jeden nośnik (1, 2), korzystnie obydwa, stanowi co najmniej dwa pasy (3, 4, 5, 6) odpowiednio o równoległych na ich długości ekspozycyjnej krawędziach, równoległe między sobą w danym nośniku (1, 2) zaś w zestawie co najmniej jeden z tych pasów (3, 4, 5, 6) odpowiednio, jest przepleciony co najmniej jeden raz z co najmniej jednym pasem drugiego nośnika, korzystnie pod kątem prostym.

(4 zastrzeżenia)

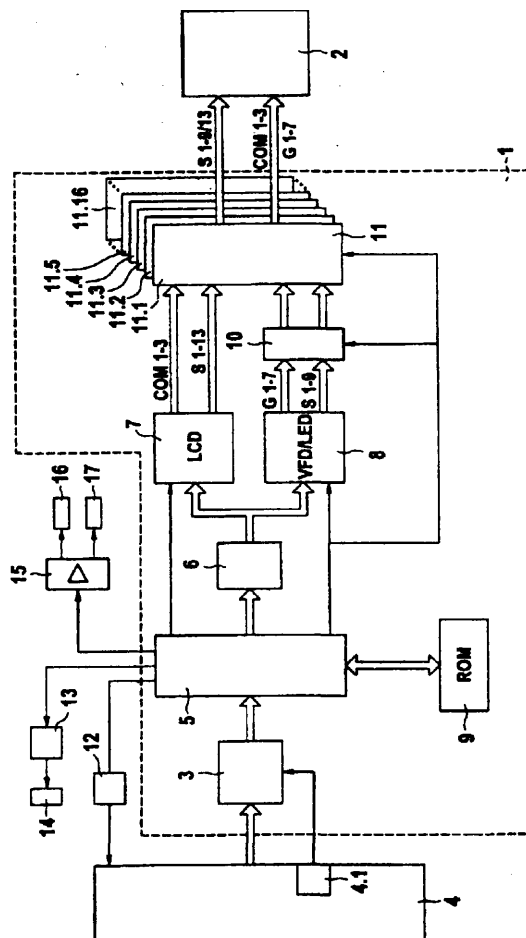


(54) Układ sterowania wskaźnikiem

(57) Układ sterowania (1) wskaźnikiem (2) z jednostki centralnej (4) przez odbiornik danych (3), do którego jest dołączony układ logiczny sterujący (5), zawiera co najmniej jeden element pamięciowy (6) dla aktualnych danych wskaźnikowych, do którego są dołączone co najmniej dwa bloki sterowania (7, 8) do wytwarzania sygnałów sterujących dla wskaźnika.

Pierwszy blok sterowania (7) dostarcza sygnały sterujące dla wskaźnika LCD, a drugi blok sterowania (8) - dla wskaźników VDE i/lub LED. Do bloków sterowania (7, 8) jest dołączony wspólny zespół wzbudzający (11) do wytwarzania z sygnałów sterujących sygnałów wskaźnikowych dla każdego wskaźnika i doprowadzania ich do właściwego wskaźnika (2).

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 345787 (22) 2001 02 12 7(51) G09F 19/00
G06F 19/00
G06F 161:00

(75) Grzybowski Ignacy, Warszawa

(54) Sposób rozpowszechniania reklam
za pośrednictwem Internetu

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie rozpowszechniania reklam za pośrednictwem Internetu. Sposób polega na tym, że na poszczególnych stronach internetowych prowadzi się wieloetapowe, ciekawe konkursy, w których poszczególne etapy oraz dojście do finału nagradza się cennymi nagrodami. Przejście do każdego następnego etapu konkursu jest uzależnione od udzielenia prawidłowej odpowiedzi na pytanie z wcześniejszego etapu. Udzielenie prawidłowej odpowiedzi wymaga odwiedzenia strony internetowej reklamodawcy, gdzie w interesującym sformułowanym przez reklamodawcę tekście jest zawarta odpowiedź na pytanie określonego etapu. Tekst ma charakter reklamowy a strona, na której się znajduje jest korzystnie wyposażona w logo i nazwę firmy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 352426 (22) 2002 02 22 7(51) G09G 3/20

(31)01 10109157 (32) 2001 02 24 (33) DE

(71) DIEHL AKO STIFTUNG & CO. KG, Wangen,
DE

(72) Fluhrer Henry

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

AI (21) 352242 (22) 2002 02 14 7(51) H01H 1/24

(31)01 10108960 (32) 2001 02 16 (33) DE

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH,
Oberderdingen, DE

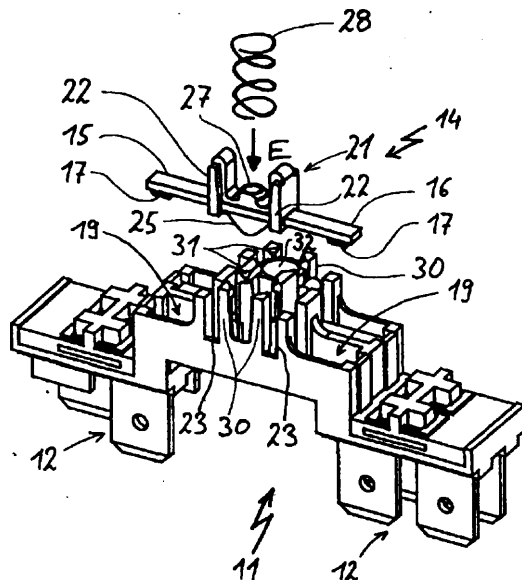
(72) Reimold Günther, Mannuss Siegfried

(54) Łącznik elektromechaniczny

(57) Łącznik elektromechaniczny, w szczególności sterujący nastawnik mocy z przełącznikiem obrotowym do urządzenia elektrycznego, który to nastawnik posiada cokoł (11) z kilkoma

przeciwstykami oraz wspornik stykowy (14) z dwoma stykami (17), osadzony z możliwością przesuwu wzdłużnego na cokoł (11), gdzie styki (17) są przeznaczone do zetknięcia się z przeciwstykami, ma sprężynę śrubową (28) ustaloną między cokołem i wspornikiem stykowym za pomocą, zaopatrzonych w zaczepy (31), ramion przytrzymujących (30), żeby dociskać do siebie styki z możliwością ich rozłączenia, przy czym ramiona przytrzymujące (30) lub też zaczepy są ukształtowane tak, że podczas wprowadzania sprężyny śrubowej (28) ustępują sprężystość i następnie zachodzą na tę sprężynę ustalając ją w tym położeniu.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 345941 (22)2001 02 19 7(51) H01L 33/00

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Piskorski Maciej

(54) Sposób wytwarzania optoelektronicznej wielowarstwowej struktury półprzewodnikowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania optoelektronicznej wielowarstwowej struktury półprzewodnikowej, a zwłaszcza struktury z warstwą typu $Ga_{1-x}In_xAs_{1-y}Sb_y$ dla wartości współczynnika $x > 0,23$, wytworzonej metodą epitaksji z fazy ciekłej na podłożu GaSb o orientacji (100). W sposobie tym przed nałożeniem na podłożu właściwej warstwy czteroskładnikowej $Ga_{1-x}In_xAs_{1-y}Sb_y$, o wartości współczynnika $x > 0,23$, na podłożu nakłada się czteroskładnikową warstwę pośrednią o tym samym etapie przewodnictwa co podłożo, dopasowaną sieciowo do tego podłoża. Korzystnie jest, jeżeli na podłożo z GaSb nakłada się czteroskładnikową warstwę pośrednią $Ga_{1-x}Al_xAs_{1-y}Sb_y$ o wartości współczynnika $x \leq 0,3$ i grubości 0,5 - 5 nm.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 349663 (22) 2000 01 04 7(51) HO 1R 13/74
H01R 24/04

(31)99 231736 (32) 1999 01 15 (33)US

99 327053 1999 06 07 US

(86)20000104 PCT/US00/00062

(87) 2000 07 20 WO00/42682 PCT Gazette nr 29/00

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.,
Minnetonka, US

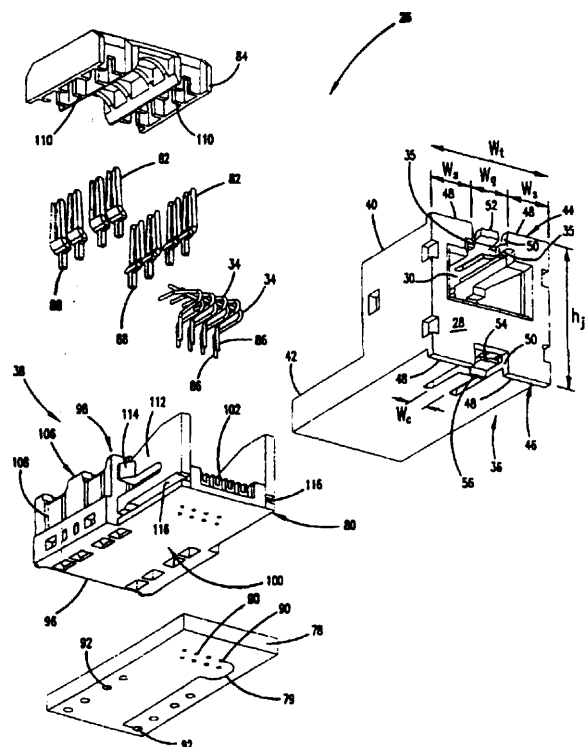
(72) Schmidt John D., Henneberger Roy Lee,
Coppock David, Kessler Bradley S.,
Phommachanh Chansy

(54) Zespół gniazdka telekomunikacyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest gniazdko, zwłaszcza do płytki czołowej oraz wkładka, zwłaszcza do gniazdka. Wkładka (38) zawiera oprawkę złącza (80), posiadającą korpus główny (96) zawierający pierwszą stronę (98), znajdującą się naprzeciwko strony drugiej (100). Oprawka złącza (80) ponadto zawiera strukturę połączenia zatraskowego umieszczoną na korpusie głównym (96), służącą do przymocowania oprawki złącza do gniazdka, rozdzielacz umieszczony po pierwszej stronie korpusu głównego oraz obudowę (106) końcówek zdejmujących izolację, umieszczoną po pierwszej stronie korpusu głównego (96). Sprężyny w zbiorze sprężyn stykowych (34) są rozdzielone od siebie za pomocą rozdzielacza, a zbiór końcówek zdejmujących izolację (82)

jest zabudowany w obudowie końcówek zdejmujących izolację. Wkładka ponadto zawiera płytkę obwodu (78), która zapewnia połączenia elektryczne pomiędzy końcówkami zdejmującymi izolację, a sprężynami stykowymi. Płytkę obwodu (78) jest zamocowana po drugiej stronie korpusu głównego (96). Niektóre ze złączy elektrycznych ustawiają w styki w taki sposób, aby zredukować problemy związane z przesłuchami. Zespół wkładki (38) tak umieszcza styki sprężynowe wewnątrz gniazdka, aby te zetknęły się ze stykami wtyczki. Zespół wkładki ustawia w sposób schodkowy pozycje zajmowane przez sąsiadujące ze sobą styki sprężynowe w kierunku osi y, ponadto ustawia w sposób schodkowy punkty osi wygięcia styków sprężynowych w kierunku osi x, zachowując jednakże dla wszystkich styków sprężynowych wspólny obszar styku wykorzystywany do zetknięcia ze stykami wtyczki. Odległe krańce naprzemiennych styków sprężynowych są umieszczone tak, aby zwiększyć izolację pomiędzy poszczególnymi stykami. Zespół wkładki zawiera wybrane kanały powietrzne umieszczone pomiędzy stykami sprężynowymi, zainstalowanymi w zespole wkładki dla zwiększenia izolacji oraz wybrany dielektryk dla zwiększenia tłumienia przesłuchów.

(35 zastrzeżeń)



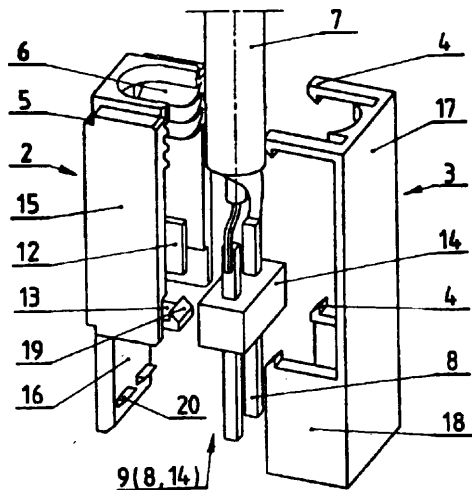
AI (21) 345961 (22)2001 02 19 7(51) H01R 24/00

(75) Szymański Andrzej, Poznań

(54) Elektryczne złącze wtykowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektryczne złącze wtykowe, mające zastosowanie w rozłącznym łączeniu różnych przewodów różnego rodzaju urządzeń elektrycznych, elektronicznych lub różnych instalacji. Elektryczne złącze stykowe charakteryzuje się tym, że zawiera obudowę, która ma kształt prostopadłościanu i składa się z dwóch części (2, 3), wzajemnie połączonych rozłączenie poprzez zaczepy (4) i odpowiadające im wgłębienia (5), przy czym z jednego końca jest wyposażona w elementy zaciskające (6) przewód (7) przyłączony do kołków stykowych (8) wtyku (9), zaś z drugiego końca ma gniazdo z wchodzącymi do niego kołkami stykowymi (8) wtyku (9) przyjmujące wtyczkę natomiast w części środkowej ma wypustki (12, 13) ustalające podstawę (14) wtyku (9).

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 345818 (22)2001 02 12 7(51) H02P 6/00

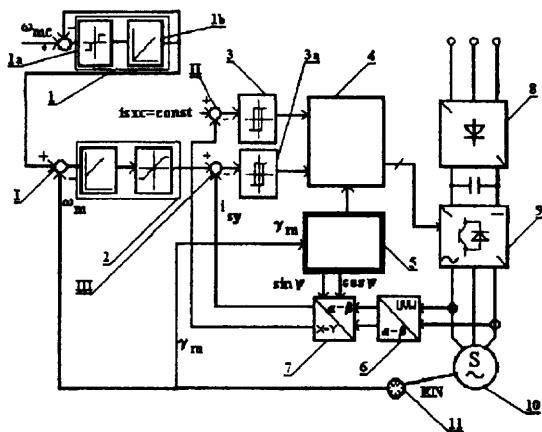
(71) Akademia Techniczno-Rolnicza
im.J.J.Śniadeckich, Bydgoszcz

(72) Bakalarczyk Jerzy

(54) **Układ do sterowania prędkością obrotową silnika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do sterowania prędkością obrotową silnika, zwłaszcza synchronicznego z magnesami trwałymi. Układ charakteryzuje się tym, że w pętli prędkościowej usytuowany jest regulator prędkości (2) oraz regulator histerezy (3a), natomiast w pętli sprzężenia kąta położenia wału znajduje się regulator histerezy (3), a ich sygnały wyjściowe przekazywane są poprzez tabelę przełączy (4) do falowni (9).

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 345980 (22) 2001 02 20 7(51) H03K 17/968

(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

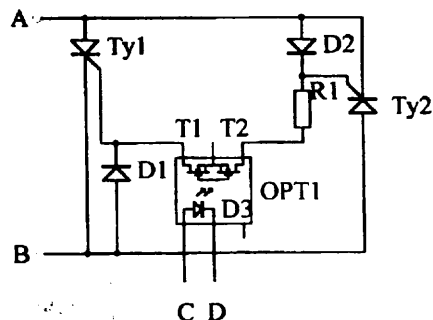
(72) Borczyński Janusz, Chudorliński Jerzy, Jaworski Andrzej

(54) **Układ elektroniczny łącznika dwukierunkowego**

(57) Układ elektronicznego łącznika dwukierunkowego zawiera dwa tyrystory połączone równolegle i przeciwnieobrotowo oraz przełącznik transoptorowy (OPT1) zawierający element półprzewodnikowy równoważny stykowi biernemu. Pomiędzy bramką i katodą pierwszego tyrystora (Ty1) włączona jest dioda (D1), której katoda połączona jest z bramką tyrystora (Ty1), a anoda z katodą tyrystora (Ty1). Dioda (D2) włączona jest pomiędzy bramkę tyrystora (Ty2) i katodę tyrystora (Ty2), przy czym katoda diody (D2) połączona jest z bramką tyrystora (Ty2), a anoda diody (D2) z katodą tyrystora (Ty2). Pomiędzy bramki obu tyrystorów (Ty1)

i (Ty2) włączone są szeregowo rezystor (R1) z elementem półprzewodnikowym równoważnym stykowi biernemu przełącznika transoptorowego (OPT1).

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 349743 (22)2000 10 16 7(51) H04J 9/00

(31)99 19955265 (32)1999 11 17 (33) DE

(86) 2000 10 16 PCT/DE00/03638

(87)20010525 WO01/37307 PCT Gazette nr 21/01

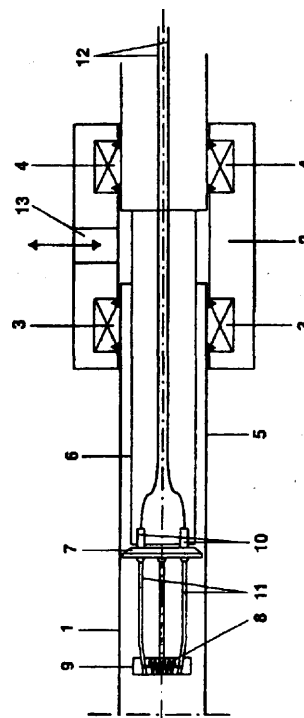
(71) PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT
FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH,
Monachium, DE

(72) Fischer Gudrun, Heider Jürgen, Kolbeck Roland,
Reichardt Jürgen, Schulzki Joachim, Weinhardt
Erolf, Conrad Anthony, Schaaf Johannes

(54) **Sposób wytwarzania lampy**

(57) W sposobie wytwarzania lampy, bańkę lampy (1) z otwartym końcem (5) wkłada się gazoszczelnie w głowicę do wypompowywania (2) za pomocą uchwyty (6), który podtrzymuje płytkę zamykającą (7) z układem elektrod i nóżkami przyłączeniowymi (10). Płytkę zamykającą (7) ma zarys zewnętrzny, który jest niewiele mniejszy niż zarys wewnętrzny otwartego końca (5) bańki lampy (1) w taki sposób, że bańkę lampy (1) można wypompować i napełnić gazami. Następnie brzeg płytki zamykającej (7) i bańkę lampy (1) rozgrzewa się w taki sposób, że bańka lampy (1) osuwa się na wysokości płytki zamykającej (7) i łączy gazoszczelnie z brzegiem płytki zamykającej (7). Następnie oddziela się wystający koniec (5) bańki lampy (1).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 352270 (22) 2002 02 15 7(51) H04N 7/58
H04N 5/445

(31)01 0102137 (32) 2001 02 16 (33) FR

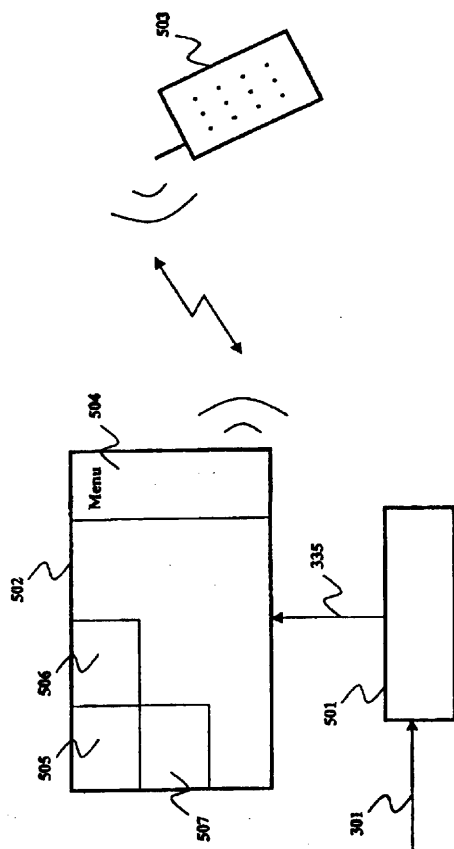
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Martin Francois

(54) System transmisji wideo, system przetwarzania wideo, odbiornik do zestawu telewizyjnego, sygnał cyfrowy, sposób transmisji wideo, sposób przetwarzania wideo oraz komputerowy produkt programowy do systemu transmisji wideo

(57) Przedmiotem wynalazku jest system transmisji i system przetwarzania sygnałów wideo, odnoszących się do programów TV, w celu stworzenia mozaiki programów TV, wyświetlanej w telewizorze użytkownika (502), umożliwiającej mu szybki wybór szczególnego programu TV w sposób relewantny za pomocą menu (504).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 349745 (22) 1999 12 17 7(51) H04Q 7/22
H04L 12/56

(31)99 9900059 (32)1999 01 05 (33) GB

(86) 1999 12 17 PCT/GB99/04304

(87)20000713 WO00/41416 PCT Gazette nr 28/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US; IBM UNITED KINGDOM LIMITED, Portsmouth, GB

(72) Angwin Alastair John, Bevis David George

(54) Współbieżne zgodne z protokołem internetowym usługi głosowe i informatyczne za pośrednictwem sieci bezprzewodowych

(57) Problem w dziedzinie radiokomunikacji ruchomej polega na tym, że rozszerzone usługi głosowe, jak na przykład występujące przy stosowaniu protokołu WAP Forum, dla użytkowników ruchomych sieci radiokomunikacyjnych mogą wymagać wykorzystania dwóch usług nośników transmisji dla świadczenia tych usług. Jest to nieefektywne i potencjalnie bardziej kosztowne dla użytkownika i operatora sieci. Problem jest rozwiązany przez wykorzystanie metody przekazywania głosu według protokołu IP z cyfryzacją i pakietowaniem danych głosowych i danych sterowania i transmisję dyskretnych pakietów przez pojedyncze łącze w obwodzie komutowanym, z wykorzystaniem opartej na protokole IP transmisji danych dla zapewnienia zarówno połączenia typu IP Voice, jak i przyporządkowanego sterowania dla rozszerzonych usług głosowych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 346139 (22) 2001 02 25 7(51) H04R 27/00
H04R 1/02

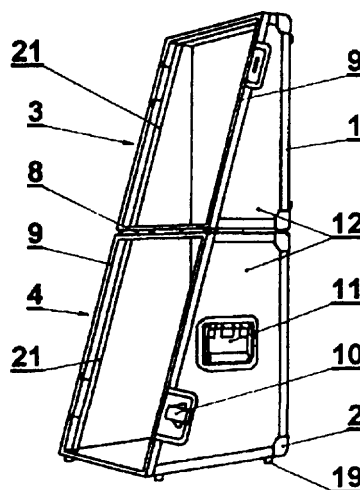
(75) Rutkowski Roman, Poznań; Brzozowski Leszek, Łapy

(54) Obudowa urządzenia nagłaśniającego

(57) Przedmiotem wynalazku jest obudowa urządzenia nagłaśniającego, przeznaczonego do wzmacniania i przetwarzania dźwięku.

Obudowa urządzenia nagłaśniającego ma postać prostopadłościenną skrzyni, której krawędzie zewnętrzne stanowią profile kątowe, a narożniki posiadają okucia i jest wyposażona wewnątrz w listwy mocujące, ponadto obudowa jest podzielona na przednią część (3) i tylną część (4) w płaszczyźnie stycznej do poprzecznej osi górnej ściany i przechodzącej przez dolną ścianę pod kątem $45^\circ + 90^\circ$, korzystnie około 70° , przy czym przednia część (3) i tylna część (4) obudowy są ze sobą połączone obrotowo w osi górnej ściany obudowy.

(8 zastrzeżeń)



U. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

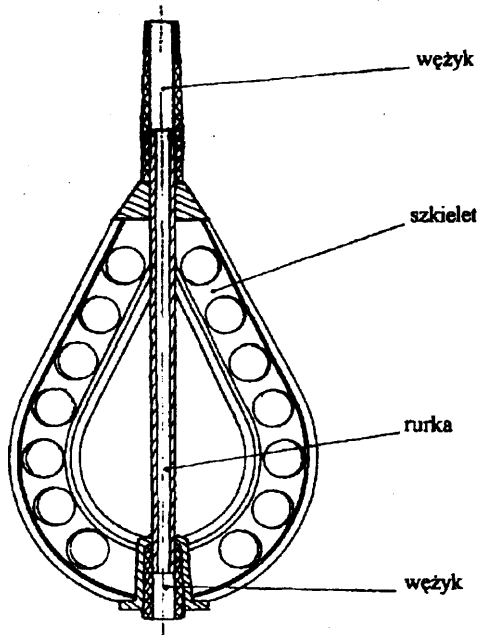
U1(21)U1889 (22)20010212 7(51) A01K 85/00
A01K 97/04

(75) Kossak Antoni, Gliwice

(54) Carcass zanętowy

(57) Wzór użytkowy dotyczy urządzenia szkieletowego przeznaczonego do stosowania w zestawach wędkarskich jako pojemnik na zanętę. Carcass zanętowy cechuje się tym, że jego owalny carcass lub cztery ścianki ułożone wzdłuż osi i prostopadle do niej. Razem tworzą szkielet, którego osią jest rurka, na jej końcach nałożone są krótkie wężyki ułatwiające stosowanie urządzenia w zestawie **wędkarskim**. **Ścianki** szkieletu przystosowano do bardzo dobrego i łatwego oklejania ciastem **zanętowym**.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 11894 (22) 2001 02 14 7(51) A22C 7/00

(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe DUDA-BIS
Sp. z o.o., Sosnowiec

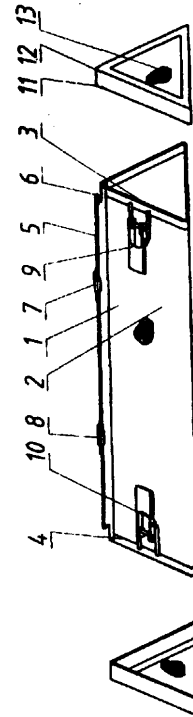
(72) Gazy Alfred, Podsiadło Jacek, Chudzik Adam,
Juras Witold

(54) Forma do wyrobów mięsnych

(57) Forma do wyrobów mięsnych składa się z formy zasadniczej (1) w kształcie podłużnym o przekroju trójkątnym pokryw i elementów zamykających. Powierzchnia formy zasadniczej (1) ma postać siatki (2) ma elementy wzmacniające (3), (4) w kształcie płaskownika i elementy wzmacniające (5), (6) w kształcie kątownika wyposażone w zatrzaski (7), (8). Na formie zasadniczej (1) umocowane są dwie pary zamknięć (9), (10).

Pokrywa (11) ma kształt denka trójkątnego (12), w którym osadzona jest siatka (13).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111895 (22)2001 02 14 7(51) A22C 7/00

(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe DUDA-BIS
Sp. z o.o., Sosnowiec

(72) Gazy Alfred, Podsiadło Jacek, Chudzik Adam,
Juras Witold

(54) Forma do wyrobów mięsnych

(57) Forma do wyrobów mięsnych składająca się z korpusu, pokrywy, elementów łączących charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) w kształcie półokrągłego naczynia, którego powierzchnia (2) ma postać siatki zakończonej elementem usztywniającym (3) w kształcie kątownika i elementem usztywniającym (4) w kształcie płaskownika, na bokach (5), (6) są zamocowane sworznie (7), (8). Pokrywa (9) ma kształt półokrągłego naczynia, którego powierzchnia (10) ma postać siatki (11) usztywnionej elementem (12) w kształcie płaskownika. Do powierzchni (10) są przyspawane profile boczne i element usztywniający (15) w kształcie płaskownika, do którego są przyspawane pręty (16), (17) z nakrętkami (18), (19) i tulejkami (20), (21), prowadzącymi sprężyny (22), (23). Na prętach (16), (17) jest zamocowany profil w kształcie litery C wyposażony w sworznie, do których są przyspawane elementy zamykające z otworami.

(1 zastrzeżenie)

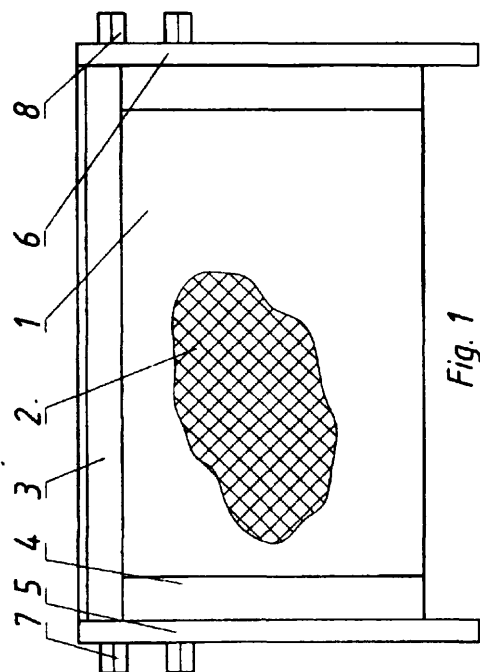


Fig. 1

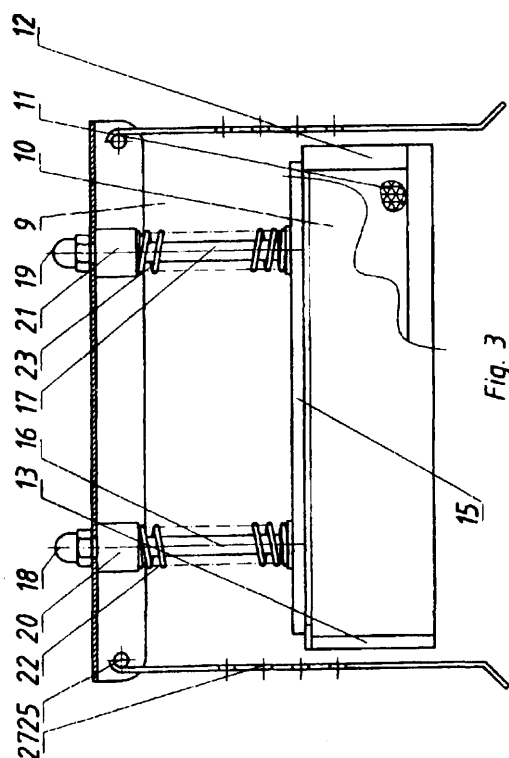


Fig. 3

czym powierzchnia (10) ma postać siatki zakończonej elementami usztywniającymi (11, 12) w kształcie kątownika, gdzie do elementu usztywniającego (12) jest przyspawany element usztywniający (13) w kształcie płaskownika, do którego są przyspawane pręty (14, 15) z nakrętkami (16, 17) i tulejkami (18, 19) prowadzącymi sprężyny (20, 21), a na prętach (14, 15) jest zamocowany profil w kształcie litery C wyposażony w sworznie (23, 24), do których są przyspawane elementy zamykające z otworami.

(1 zastrzeżenie)

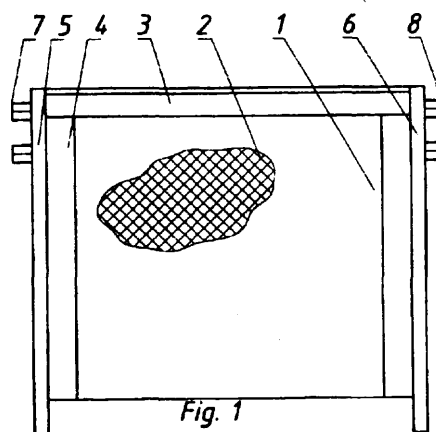


Fig. 1

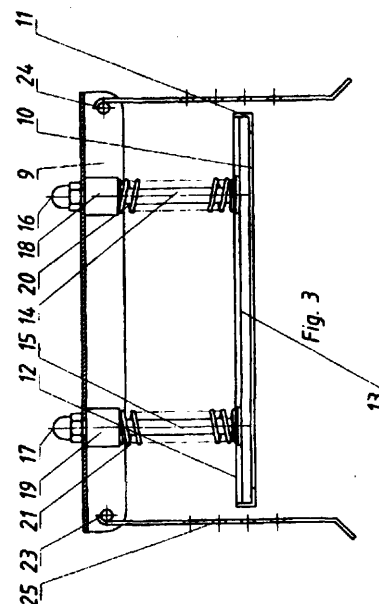


Fig. 3

UI (21) 111896 (22)2001 02 14 7(51) A22C 7/00

(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe DUDA-BIS
Sp. z o.o., Sosnowiec

(72) Gazy Alfred, Podsiadło Jacek, Chudzik Adam,
Juras Witold

(54) **Forma do wyrobów mięsnych**

(57) Forma do wyrobów mięsnych składająca się z korpusu pokrywy i elementów łączących charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) w kształcie prostokątnego naczynia, którego powierzchnia (2) ma postać siatki zakończonej elementem usztywniającym (3) w kształcie kątownika i elementem usztywniającym (4) w kształcie płaskownika, zaś na bokach (5, 6) są zamocowane sworznie (7, 8), natomiast pokrywa (9) ma kształt płaski, przy

UI (21) 111934 (22)2001 0222 7(51) A47B 81/00

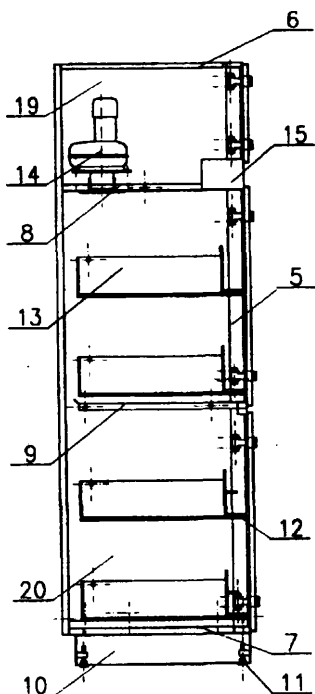
(71) POLON LABOR Sp. z o.o., Toruń

(72) Janusz Roman, Górski Jan, Małek Jan

(54) **Szafa, zwłaszcza na chemikalia**

(57) Szafa, zwłaszcza na chemikalia zbudowana jest ze ścian bocznych tyłu, płyty górnej (6) i płyty dolnej (7) oraz drzwi górnych i drzwi dolnych. Ściana boczna składa się ze ściany zewnętrznej i ściany wewnętrznej, połączonych w przedniej części przegięciem z ramą (5) w kształcie ceownika, natomiast w tylnej części przegięciem z tyłem szafy. Drzwi górne i drzwi dolne są dwuwarstwowe wypełnione wewnątrz materiałem izolacyjnym. Drzwi górne zamykają komorę wentylatora (19), w której umieszczony jest wentylator (14) i moduł sterowania wentylatorem (15), a drzwi dolne zamykają komorę szafy (20). W komorze szafy (20) umieszczona jest przegroda (9) zamocowana do ściany wewnętrznej i ramy (5), a nad przegrodą (9) i pod przegrodą (9) znajdują się po dwie szuflady (13) posadowione na prowadnicach (12) i odsunięte od tyłu szafy.

(5 zastrzeżeń)



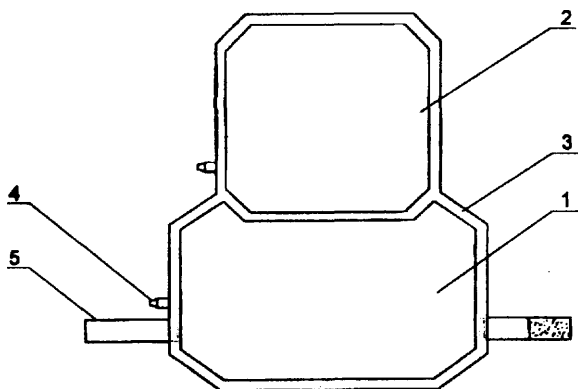
UI (21) 111936 (22)2001 02 24 7(51) A47C 4/54
A01K 97/22

(75) Różewicki Marian, Bydgoszcz

(54) Siedzisko z oparciem

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest siedzisko z oparciem, przeznaczone zwłaszcza do stosowania przez myśliwych i wędkarzy. Istotą wzoru użytkowego jest to, że oparcie (1) i siedzisko (2) mają kształt prostokątnych ze skośnymi narożnikami o łukowych ścianach bocznych, których komory wypełnione są elastycznym materiałem porowatym, zaś po obu stronach oparcia (1) na mankietach (3) zamocowane są elementy pasa biodrowego.

(2 zastrzeżenia)



UI (21) 111916 (22)2001 02 16 7(51) A47C 16/00

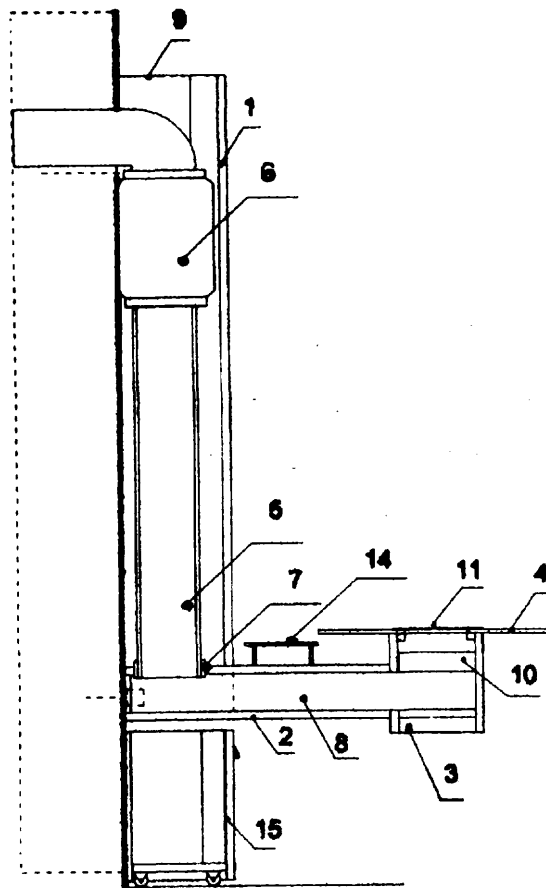
(75) Budnik Anna, Gdańsk; Cynkiewicz Adam,
Kamienica Polska

(54) Mebel, zwłaszcza do wykonywania manicure

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mebel, zwłaszcza do wykonywania manicure, wyposażony w blat i kratkę wentylacyjną, który charakteryzuje się tym, że stanowi go pionowa obudowa (1) połączona rozłącznie z poziomym wspornikiem (2) przechodzącym w nogę (3) stolika z zamocowanym do niej blatem (4), przy czym wewnątrz obudowy (1) znajduje się wenty-

lacyjny kanał (5) z wentylatorem (6), połączony z kanałem wentylacyjnym (8) usytuowanym wewnątrz wspornika (2).

(3 zastrzeżenia)

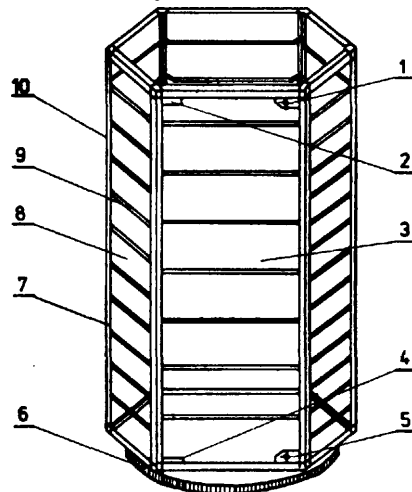


UI (21) 111918 (22)20010219 7(51) A47F 7/02
A47F 3/10

(75) Balcerski Józef, Gdańsk

(54) Witryna obrotowa

(57) Witryna obrotowa, zwłaszcza do ekspozycji wyrobów jubilerskich, składająca się z części ekspozycyjnej urządzenia napędowego oraz podstawy charakteryzuje się tym, że część ekspozycyjna (10) w kształcie prostokątnianu posadowiona jest obrotowo na podstawie (6) i ma co najmniej jedną otwieraną płaszczyznę boczną (3), zaś na swoich bocznych powierzchniach (8) od strony wewnętrznej ma zawieszia (9) w niewielkim



oddaleniu od powierzchni bocznych (8), których końce przytwierdzone są do pionowych profili (7), w które wprowadzone są pionowe krawędzie powierzchni bocznych (8) części ekspozycyjnej (10). Zawiesia (9) stanowią poziome listwy rozmieszczone równoległe względem siebie na powierzchniach bocznych (8) części ekspozycyjnej (10). Otwierana płaszczyzna boczna (3) ma w górnej i dolnej części obrotowe zawiasy (2, 4) oraz naprzeciwko nich zamki (1, 5).

(3 zastrzeżenia)

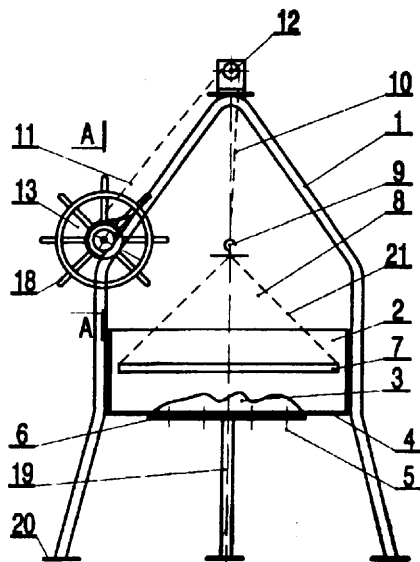
UI (21) 111907 (22)2001 02 14 7(51) A47J 37/07

(75) Zieliński Jerzy, Kraków

(54) Grill ogrodowy

(57) Grill, przeznaczony zwłaszcza do stosowania w ogrodach i na werandach budynków wolnostojących zaopatrzonego w ruszt, komorę, palenisko, nośną ramę i wsporcze nóżki charakteryzuje się tym, że nośna rama (1) ma komorę paleniskową (2), w której jest podwieszony ruszt (7) zaopatrzonego w układ chwytany (8) zakończony zaczepem (9), który jest połączony z regulacyjnym cięgnem (10) połączonym drugim końcem (11) poprzez krążek (12) z zapadkowym urządzeniem (13) podnoszenia i opuszczania rusztu (7), przy czym komora paleniskowa (2) zamknięta od dołu dnem (4) ma przysłonę (6) nawiewnych otworów (5), a zapadkowe urządzenie (13) na osi ma bęben nawijania regulacyjnego cięgna (10) i ma pokrętło.

(9 zastrzeżeń)



UI (21) 111920 (22)2001 02 20 7(51) A47K 10/04

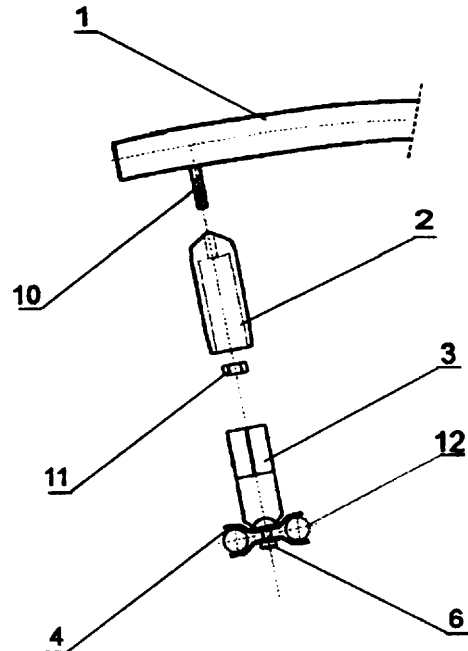
(71) INSTAL-PROJEKT Gawłowski, Ścierzyński
Spółka jawna, Włocławek

(72) Gawłowski Roman

(54) Wieszak grzejnikowy

(57) Wieszak grzejnikowy, zawierający regulowane uchwyty z osadzonymi suwliwami w korpusie mocującym wysięgnikami, wewnątrz których w stożkowatym otworze umieszczona jest suwliwa wyposażona w umiejscowione w nacięciach prowadzących listki prowadzące, tulejka sprzęgająca z umocowaną wewnątrz nakrętką charakteryzuje się tym, że korpusy mocujące (2) zamocowane są rozłącznie symetrycznie po obu stronach korzystnie wygiętego w kształcie łuku ramienia (1), przy czym zamocowany suwliwie wewnątrz korpusu mocującego (2) wysięgnik (3) wyposażony jest z jednego końca w odwrócone symetrycznie profilowe płytki mocujące połączone za pomocą śruby (6) i nakrętki z tulejką sprzęgającą.

(3 zastrzeżenia)



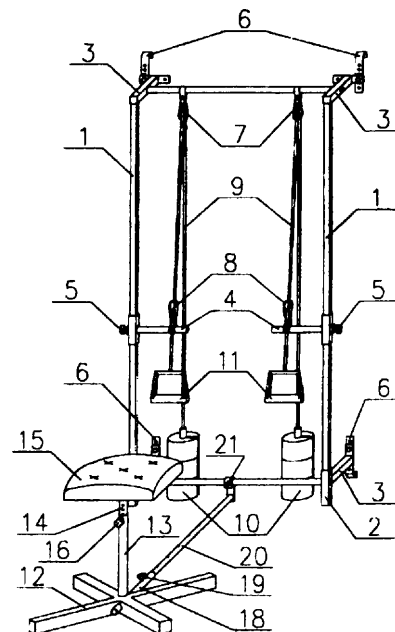
UI (21) 111927 (22)2001 02 20 7(51) A63B 21/00

(75) Szurmik Tomasz, Bielsko-Biała; Łęczyński
Janusz, Rabka-Zdrój

(54) Asymetryczny zestaw blozków rehabilitacyjnych

(57) Asymetryczny zestaw bloków rehabilitacyjnych polecający do małych sal gimnastyki korekcyjnej w szkołach jak również do użytkowania w domu ze względu na małe gabaryty posiada podpórkę pod tułów ćwiczącego pozwalającą na dobranie odpowiedniej pozycji wyjściowej ćwiczącego. Dwie przesuwne poprzeczki (4) z ruchomymi blokami (8) pozwalającymi na dostosowanie ćwiczenia do wzrostu i potrzeb ćwiczącego oraz regulowany zestaw ciężarków (10), zawieszonych na linkach pozwalających na optymalne dobranie obciążenia do możliwości i potrzeb ćwiczącego. Odłączenie podpórki pod tułów ćwiczącego pozwala na wykonywanie ćwiczeń w pozycjach: stojącej, siedzącej, leżącej, tyłem, przodem lub bokiem do urządzenia. Urządzenie może być stosowane jako różnego rodzaju wyciąg rehabilitacyjny.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 111923 (22)20010220 7(51) B21D 7/00

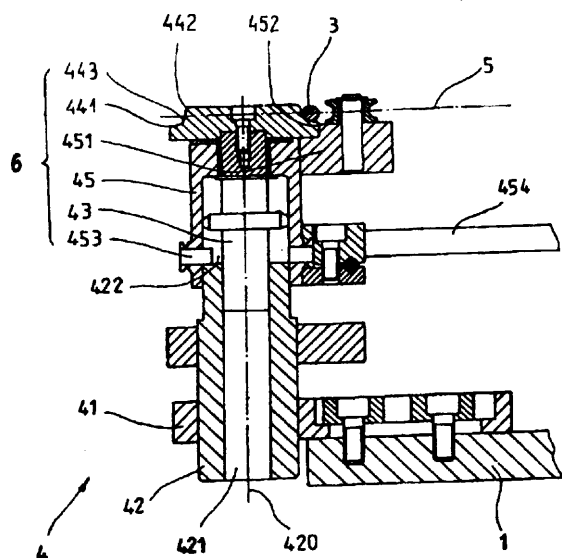
(71) MSV ENGINEERING S.R.O., Liberec, CZ

(72) Krejčík Miroslav

(54) **Urządzenie do formowania rurek układów hydraulicznych i paliwowych pojazdów silnikowych**

(57) Urządzenie zawiera ramę przestrzenną (1), z którą jest związany element mocujący rurkę (3), przy czym do ramy przestrzennej (1) są zamocowane przyrządy do gięcia (4), które są wyposażone w nastawialne do formowanej rurki (3) elementy do gięcia (6) umieszczone poza formowaną rurką (3).

(5 zastrzeżeń)



U (21) 111887 (22) 2001 02 12 7(51) B23B 45/00

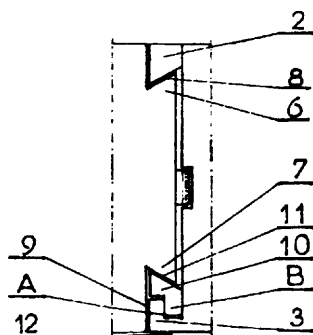
(71) PROMOTECH Spółka z o.o., Białystok

(72) Horodeński Witold, Gołębiewski Zbigniew

(54) **Stojak do wiertarki elektrycznej**

(57) Stojak do wiertarki elektrycznej charakteryzuje się tym, że w kanałku (A) korpusu ułożona jest przesuwnie prostokątna prowadnica (B) listwy dociskowej (10), przy czym listwa dociskowa (10) z przeciwnej strony od prowadnicy (B) ma skośnie ułożoną powierzchnię stykającą się z prowadnicą (7) suportu.

(2 zastrzeżenia)

U (21) 111897 (22)20010214 7(51) B60G 11/12
F16F 1/38

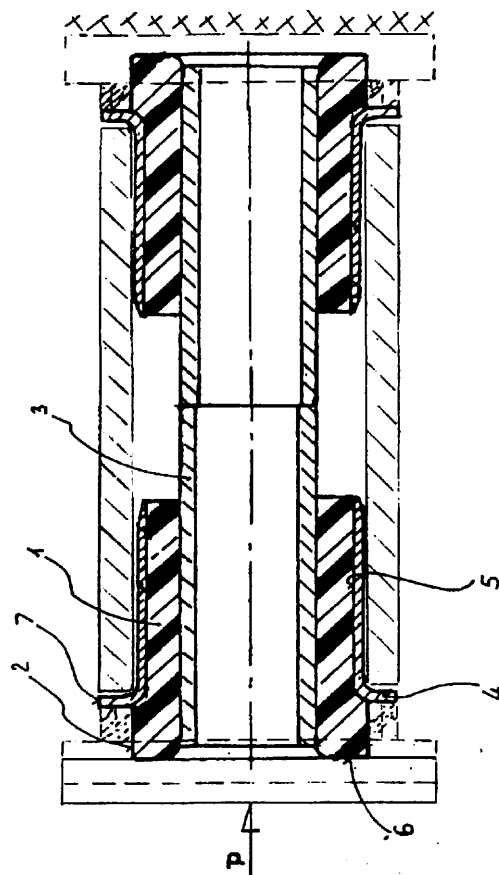
(71) Zakłady Wytwórczo-Usługowe Przemysłu Terenowego PRUMEL, Pruszków

(72) Tłołka Ryszard, Budziński Jerzy

(54) **Tuleja gumowo-metalowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest tuleja gumowo-metalowa do przenoszenia obciążeń statycznych i dynamicznych: osiowych, promieniowych oraz momentu skręcającego w szczególności dla zastosowania w pojazdach mechanicznych. Tuleja gumowo-metalowa posiada elastyczny gumowy wkład (1) przy czym czoło (6) kołnierza (2) wystaje na zewnątrz ponad metalową tuleję wewnętrzną (3), zaś kołnierza metalowa tuleja zewnętrzna (4) oparta jest od wewnątrz o kołnierza (2) elastycznego gumowego wkładu (1) i zamyka elastyczny gumowy wkład (1) na metalowej tulei wewnętrznej (3).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111898 (22)2001 02 14 7(51) B60G 11/12
F16F 1/38

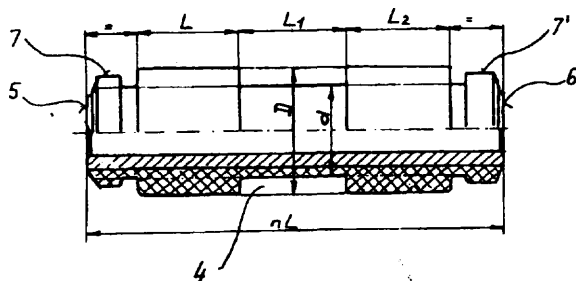
(71) Zakłady Wytwórczo-Usługowe Przemysłu Terenowego PRUMEL, Pruszków

(72) Tłołka Ryszard, Budziński Jerzy

(54) Tuleja metalowo-gumowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest tuleja metalowo-gumowa do przenoszenia obciążeń statycznych i dynamicznych: osiowych i promieniowych oraz momentu skręcającego w szczególności dla zastosowania w pojazdach mechanicznych. Tuleja metalowo-gumowa zaopatrzona jest w element gumowy sprężysty ukształtowany w postaci znanego walca o długości równej wielokrotności modułu (L), zaopatrzonego na swojej długości w pierścieniowe rowki kompensacyjne (4) rozstawione symetrycznie od czoła elastycznego elementu (1) w podziałce o module $L = L_1 = L_2 = L_n \dots$ i średnicy $D/d \geq 1 + 1,4$.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111913 (22)20010215 7(51) B60R 1/06

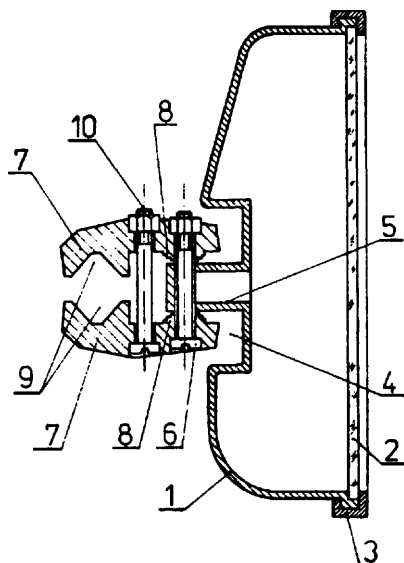
(71) Sołtyk Ryszard, Świątniki Górne; Bania Waldemar, Kraków

(72) Bania Waldemar

(54) Lusterko wsteczne

(57) Lusterko wsteczne ma obudowę (1) ze zwierciadłem (2) mocowaną uchylnie do wysięgnika poprzez uchwyt złożony z dwóch szczęk (7). Przeciwległe do zwierciadła (2) obudowa (1) jest wyposażona w gniazdo (4) z żebrą (5) usytuowanym w kierunku dłuższej osi lusterka, przy czym żebro (5) ma poprzeczny otwór, przez który przebiega jeden element gwintowy (6), a na nim ułożyskowane są szczęki (7) uchwytu zaciskane na wysięgniku dwoma drugimi elementami gwintowymi (10).

(3 zastrzeżenia)



UI (21) 111893 (22)2001 02 14 7(51) B62B 3/00

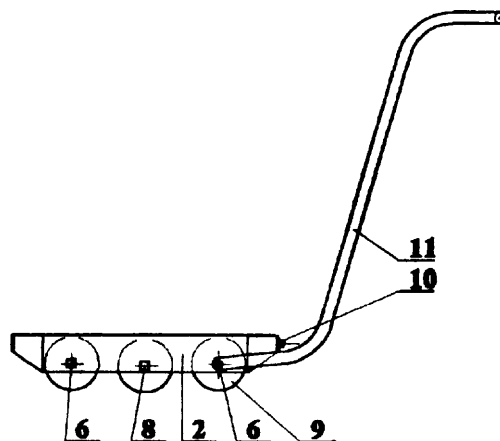
(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe DUDA-BIS
Sp. z o.o., Sosnowiec

(72) Śliwiński Jerzy, Podsiadło Jacek

(54) Wózek transportowy

(57) Wózek transportowy składający się z ramy nośnej, kół i uchwytu charakteryzuje się tym, że rama zbudowana jest z podwozia w kształcie ceownika obustronnie zamkniętego połączonego z prostokątnym łącznikiem, przy czym podwozie (2) i łącznik tworzą naroże, a w podwoziu (2) znajdują się dwie pary otworów do osadzania osi kół skrajnych (6) i usytuowana niżej para otworów do osadzania osi kół środkowych (8), a na osiach kół skrajnych (6) i na osiach kół środkowych (8) umocowane są koła (9), a na łączniku i na osi kół skrajnych (6) osadzony jest za pomocą połączenia śrubowego (10) uchwyt (11).

(1 zastrzeżenie)



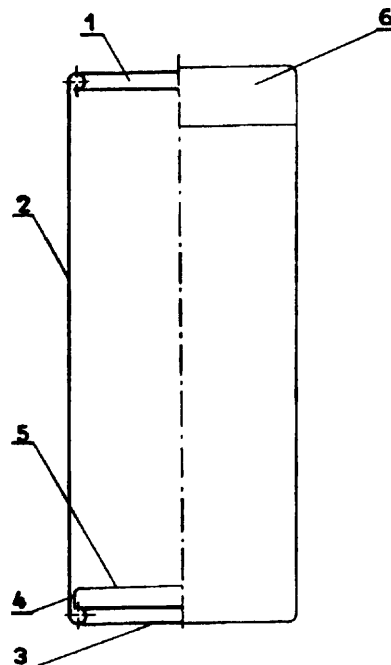
UI (21) 112014 (22)2001 02 16 7(51) B65D 85/72 A45C 1/00

(75) Czopko Jan, Bolesławiec

(54) Opakowanie-tuba

(57) Opakowanie-tuba o kształcie walca z nasuniętą z góry pokrywą (6) ma górne obrzeże (1) od strony otworu stanowiące koliste zwinienie ściany (2) do wewnątrz i dolne obrzeże (3) o takim samym zwinieniu łączące się zgrzewnie za pośrednictwem pionowego kołnierza (4) z podniesionym do góry ponad to obrzeże dnem (5).

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.02.28

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

UI (21)111919 (22)20010219 7(51) E01C 5/06

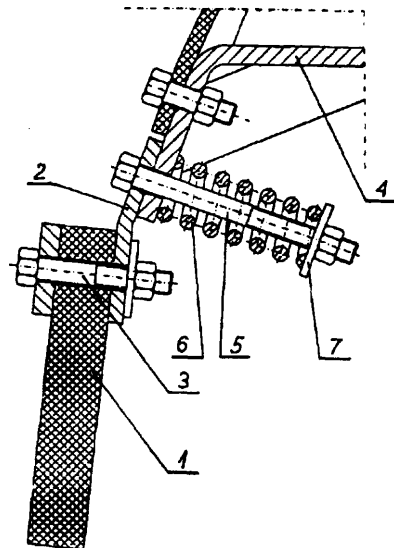
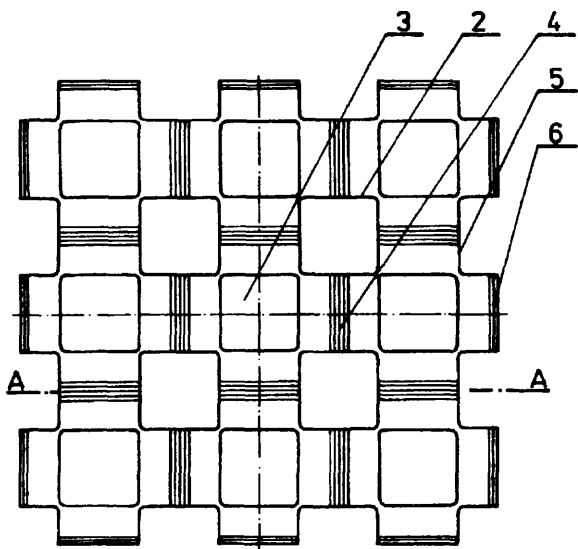
(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Rudnik Konrad, Nowak Marek

(54) **Prefabrykowany element nawierzchni**

(57) Element ma ukształtowaną powierzchnię ścianki według fragmentu szachownicy z przełotowymi otworami (2), górnymi płaskimi wyniesieniami (3) i dolnymi rynienkowymi odpływami (4). Boki powierzchniowej ścianki mają półokrągłe otwory (5) i półokrągłe dolne rynienkowe odpływy (6).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111926 (22)2001 0220 7(51) E04D 13/076

(71) Luberda Jan, Ponice; Luberda Teresa, Ponice; Skawska Renata, Ponice; Łach-Kudzia Iwona, Ponice

(72) Luberda Jan

(54) **Śniegochwyt dachowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest śniegochwyt dachowy przeznaczony do płaszczyzn dachowych, pokrytych zwłaszcza blachą trapezową i dachówką. Śniegochwyt dachowy składa się z części czołowej (1) w postaci wygiętego łukowo prostokąta, ścian bocznych (2) oraz stopek (3). W dole części czołowej (1) znajdują się półokrągłe wycięcia (4), natomiast stopki (3) posiadają otwory (5).

(1 zastrzeżenie)

UI (21)111910 (22)20010216 7(51) E01H 5/06

(71) SCHMIDT POLSKA Sp. z o.o., Kielce

(72) Szczepański Jacek, Stępień Ryszard, Muszyński Ryszard

(54) **Mechanizm uchylny listwy zgarniającej pługa odśnieżającego**

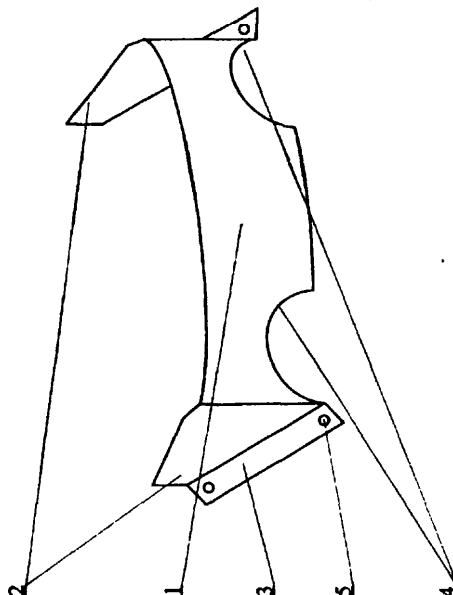
(57) Mechanizm umożliwiający odchylenie listwy zgarniającej lemiesza pługa po najechaniu na przeszkodę składa się ze wspornika (2) w kształcie płaskownika usytuowanego poziomo wzdłuż listwy zgarniającej (1), która jest zamocowana do jego dolnej strony.

Wspornik swoją górną stroną jest zamocowany w sposób przesuwany do ramy (4) lemiesza za pomocą trzpienia trzpienia (5) usytuowanego prostopadle do wspornika.

Na trzpieniu znajduje się sprężyna naciskowa (6) rozpięta pomiędzy ramą (4) lemiesza i podkładką oporową (7) usytuowaną na jednym końcu trzpienia.

Wspornik (2) ma kształt płaskownika przegiętego wzdłuż jednej linii równoległej do dłuższego boku lub płaskownika przegiętego wzdłuż dwóch linii równoległych względem siebie i dłuższego boku.

(3 zastrzeżenia)



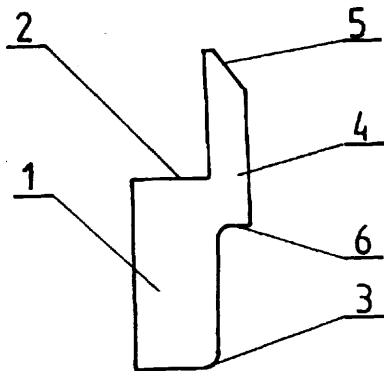
UI (21) **111906** (22)2001 02 14 7(51) E06B 1/12(71) Rawicka Fabryka Wyposażenia Wagonów
RAWAG, Rawicz

(72) Cenker Marek

(54) Obrazowanie zewnętrzne ramy okna

(57) Wzór użytkowy stanowi głównie element konstrukcyjny ramy okna wagonu kolejowego. Obrazowanie posiada korpus (1) z półką (2) i przejściem łukowym (3), a ponadto zawiera ramię pionowe (4) ze skosem (5) i poniżej także skos (6) w układzie od-

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111901 (22)20010214 7(51) E06B 3/12

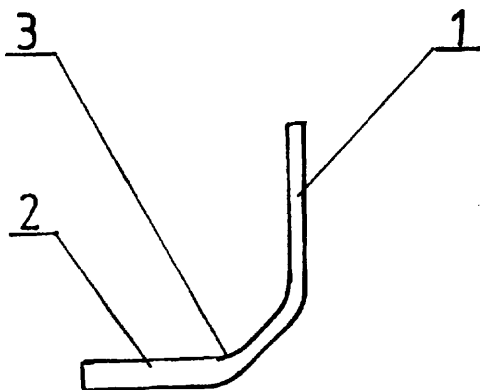
(71) Rawicka Fabryka Wyposażenia Wagonów
RAWAG, Rawicz

(72) Cenker Marek

(54) Osłona uszczelnienia okna

(57) Wzór użytkowy stanowi głównie element konstrukcyjny ramy okna wagonu kolejowego. Osłona zawiera ramię pionowe (1) zagięte pod kątem półprostym w kierunku ramienia poziomego (2), przy czym w zarysie zewnętrznym połączenie tych ramion jest realizowane poprzez przejścia łukowe (3), zaś stosunek grubości ramion odpowiednio poziomego do pionowego wynosi 2.

(1 zastrzeżenie)



UI (21)111902 (22)20010214 7(51)E06B 3/12

(71) Rawicka Fabryka Wyposażenia Wagonów
RAWAG, Rawicz

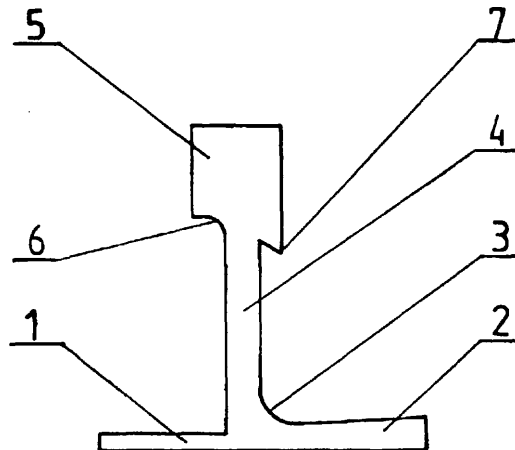
(72) Cenker Marek

(54) Profil kształtowy części górnej ramy okna

(57) Wzór użytkowy stanowi głównie element konstrukcyjny ramy okna wagonu kolejowego. Profil zawiera ramię proste (1) i ramię skośne (2) z przejściem łukowym (3) w kierunku ramienia pionowego (4), które jest zakończone główką (5) o płaskich ściankach, przy czym w zarysie zewnętrznym połączenie ramie-

nia pionowego (4) z główką (5) jest realizowane poprzez przejście łukowe (6), po stronie ramienia prostego (1) oraz przejście skośne (7) po stronie ramienia skośnego (2).

(1 zastrzeżenie)

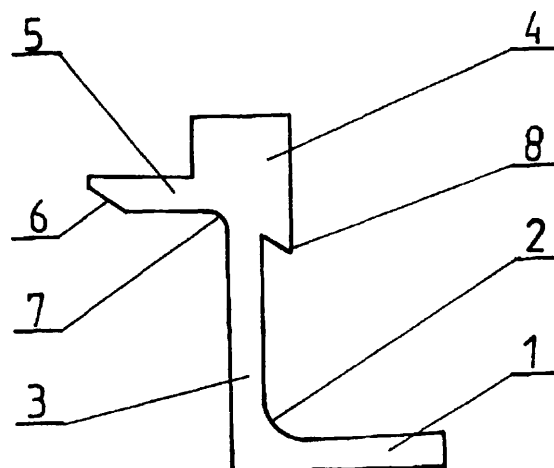
UI (21) **111903** (22)2001 02 14 7(51) E06B 3/12(71) Rawicka Fabryka Wyposażenia Wagonów
RAWAG, Rawicz

(72) Cenker Marek

(54) Profil kształtowy części dolnej ramy okna

(57) Wzór użytkowy stanowi głównie element konstrukcyjny ramy okna wagonu kolejowego. Profil zawiera ramię skośne (1) z przejściem łukowym (2) w kierunku ramienia pionowego (3), zakończonego główką (4) o płaskich ściankach, która z kolei posiada ramię proste (5) ze skosem (6) usytuowane po stronie przeciwnej w odniesieniu do ramienia skośnego (1), przy czym w zarysie zewnętrznym połączenie ramienia pionowego (3) z główką (4) jest realizowane poprzez przejście łukowe (7) w kierunku ramienia prostego (5) oraz przejście skośne (8) po stronie ramienia skośnego (1).

(1 zastrzeżenie)

UI (21) **111904** (22)2001 02 14 7(51) E06B 3/12(71) Rawicka Fabryka Wyposażenia Wagonów
RAWAG, Rawicz

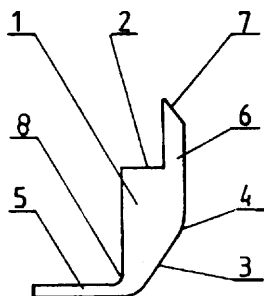
(72) Cenker Marek

(54) Listwa górna i dolna ramy okna

(57) Wzór użytkowy stanowi głównie element konstrukcyjny ramy okna wagonu kolejowego. Listwa górna i dolna ramy okna charakteryzują się tym, że zawierają korpus (1) z półką (2) oraz ukosowaniem (3) z przejściem łukowym (4), a ponadto posiadają ramię

poziome (5) oraz ramię pionowe (6) ze skosem (7), przy czym w zarysie zewnętrznym krawędź pionowa korpusu (1) jest połączona z ramieniem poziomym (5) poprzez przejście łukowe (8).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111905 (22)2001 02 14 7(51) E06B 3/12

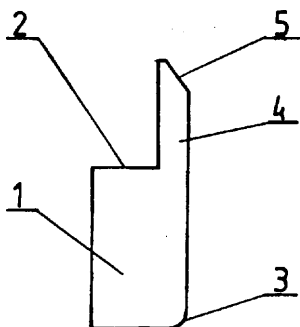
(71) Rawicka Fabryka Wyposażenia Wagonów
RAWAG, Rawicz

(72) Cenquier Marek

(54) Obramowanie wewnętrzne ramy okna

(57) Wzór użytkowy stanowi głównie element konstrukcyjny ramy okna wagonu kolejowego. Obramowanie posiada korpus (1) z półką (2) i przejściem łukowym (3), a ponadto zawiera ramię pionowe (4) ze skosem (5), przy czym stosunek wysokości od podstawy części korpusu z półką do korpusu z ramieniem pionowym jest zawarty w przedziale 0,45 - 0,65.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 113069 (22)200203 08 7(51) E21B 15/00

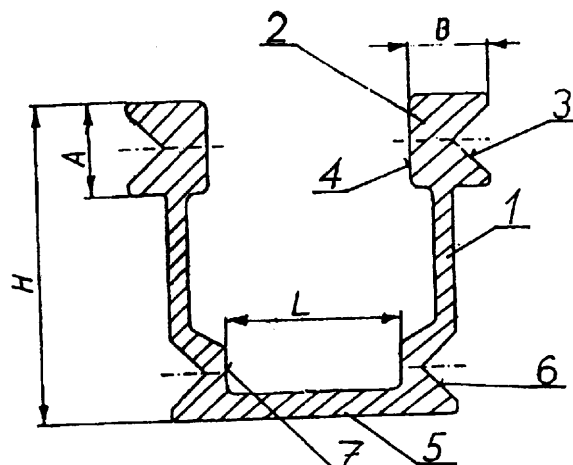
(71) SAJMET Spółka Jawna Jan Sajdak, Paweł Sajdak, Małgorzata Armatys, Psary k. Wrocławia

(72) Sajdak Jan

(54) Kształtownik, zwłaszcza do prowadnicy maszyny górniczej

(57) Kształtownik charakteryzuje się tym, że jego przekrój poprzeczny ma postać zbliżoną do litery "U", której ramiona (1) są zakończone zgrubieniami (2) z wycięciami (3) od strony zewnętrznej i płaską ścianą (4) od strony wewnętrznej, a ponadto ramiona (1) u dołu przy środniku (5) mają zgrubienia z wycięciami (6) od strony zewnętrznej i płaską ścianą (7) od strony wewnętrznej, przy czym wysokość (H) ramion (1) ze zgrubieniami (2) wynosi 1,6 - 1,9 odległości (L) pomiędzy płaskimi ścianami (7) u dołu przy środniku (5) wysokość zgrubień (2) jest równa 0,4 - 0,6 odległości (L) pomiędzy płaskimi ścianami (7) u dołu przy środniku (5), natomiast szerokość (B) zgrubień (2) wynosi 0,4 - 0,5 odległości (L) pomiędzy płaskimi ścianami (7) u dołu przy środniku (5).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

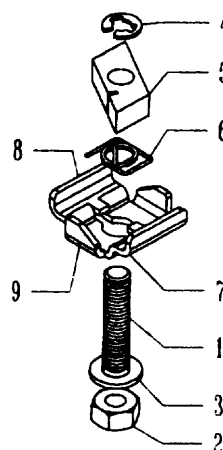
UI (21) 111892 (22)20010213 7(51) FI6B 39/22

(75) Niczuk Andrzej, Wilimowo

(54) Zatraskowy element skrętny

(57) Zatraskowy element skrętny składa się z gwintowanego pręta (1), na który z jednej strony nakręcona jest nakrętka (2) i nałożona podkładka (3), natomiast z drugiej strony pręta (1) na jego końcu założona jest zapinka (4), za którą nakręcona jest nakrętka nośna (5) połączona nierozłącznie za pomocą sprężyny (6) z nakładką oporowo-ustalającą (7).

(1 zastrzeżenie)



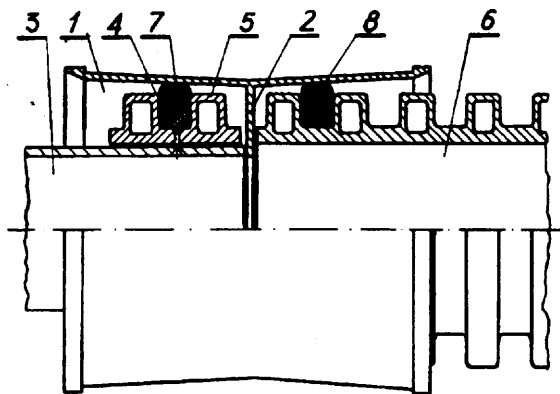
UI (21) 111890 (22)20010212 7(51) F16L 21/00

(75) Witkowski Jan, Ostrów Wlkp.

(54) Złącze rurowe

(57) Złącze rurowe składa się z łącznika (1) w kształcie tulei, zaopatrzonego wewnątrz w przegrodę (2). Z jednej przegrody (2) osadzona jest końcówka rury gładkiej (3), na której trwale za pomocą wkrętów (4) zamocowany jest pośredni pierścień (5) będący elementem rury dwuściennej (6). We wgłębieniu pośredniego pierścienia (5) znajduje się uszczelka (7). Z drugiej strony przegrody (2) łącznika (1) osadzona jest końcówka rury dwuściennej (6) z pierścieniową uszczelką (8).

(3 zastrzeżenia)



UI (21) 111888 (22)2001 02 13 7(51) F23M 5/02

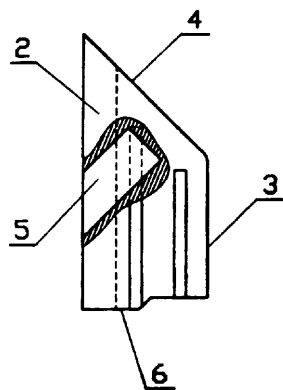
(71) IZOMAR Sp. z co., Warszawa

(72) Wałachowski Witold, Celiński Bernard

(54) Element górnej części obmurza leja komory paleniskowej kotła

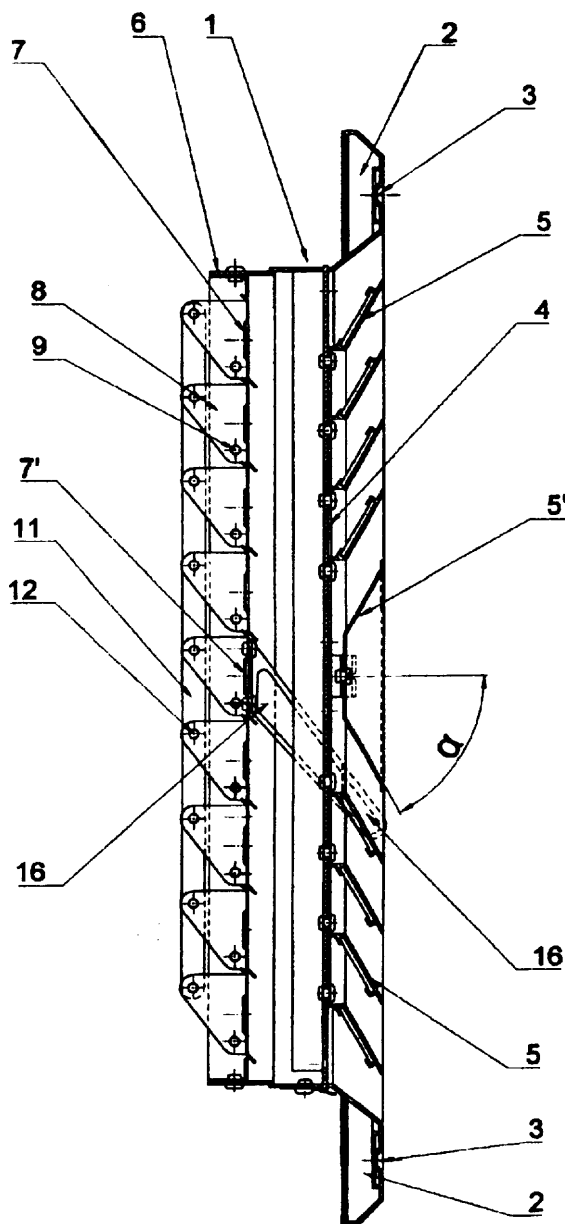
(57) Element ukształtowany z ogniotrwałej masy w postaci prostopadłościanu ma górną pochyłą ściankę (4) tworzącą krawędź z rynienkową wewnętrzną ścianką (2), przy czym pochYLENIE ścianki (4) jest w kierunku przedniej ścianki (3). Rynienkowa wewnętrzna ścianka (2) ma ukształtowania dopasowane do rurowo ekranowych ścian kotła, a także montażowe otwory (5). Spodnia ścianka (6) ma montażowy uskok, natomiast boczne ścianki mają montażowe rowkowe wyżłobienia.

(1 zastrzeżenie)



nymi do poprzeczek (4) i nachylonymi pod kątem rozwartym (a) w stosunku do osi pionowej ramy (1), gdzie poprzeczki (4) są sztywno osadzone pomiędzy naprzeciwległymi ściankami ramy (1). Do wewnętrznych krawędzi ramy (1) zamocowana jest przepustnica (6) zawierająca lamelki (7, 7') osadzone obrotowo w naprzeciwległych ściankach przepustnicy (6) połączone wzajemnie za pomocą łączników (11) w sposób umożliwiający ruch obrotowy, przy czym do jednej z lamelek (7, 7') w sposób sztywny zamocowana jest dźwignia (16) przepustnicy (6). Obie boczne krawędzie lamelek (7, 7') zagięte są pod kątem ostrym w stosunku do płaszczyzny lamelek (7, 7') w kierunkach wzajemnie przeciwnych.

(3 zastrzeżenia)



UI (21) 111976 (22)2001 03 06 7(51) F24F 13/08

(23) 2001 02 20 MTP Instalacja

(71) Centrum Wentylacji i Klimatyzacji Sp. z o.o., Natolin

(72) Kubajewski Ryszard

(54) Kratka wentylacyjna z regulacją natężenia przepływu powietrza

UI (21) 111928 (22)2001 02 20 7(51) F24F 13/06

(71) Centrum Wentylacji i Klimatyzacji Sp. z o.o., Natolin

(72) Kubajewski Ryszard

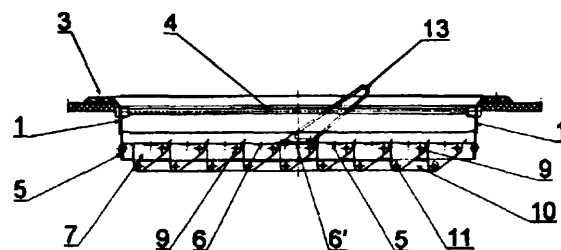
(54) Anemostat z regulacją natężenia przepływu powietrza

(57) Anemostat ma kształt prostokątnej ramy (1) z obramowaniem zewnętrznym (2) oraz kierownicami (5, 5') zamocowa-

(57) Kratka wentylacyjna z regulacją natężenia przepływu powietrza zbudowana w kształcie prostokątnej ramy (1) zawiera

obramowanie zewnętrzne oraz kierownice (4) osadzone obrotowo w naprzeciwległych ściankach ramy (1). Do wewnętrznych krawędzi ramy (1) zamocowana jest przepustnica (5) zawierająca lamelki (6, 60) osadzone obrotowo w naprzeciwległych ściankach przepustnicy (5) połączone wzajemnie za pomocą łączników (10) w sposób umożliwiający ruch obrotowy, przy czym do jednej z lamelki (60) w sposób sztywny zamocowana jest dźwignia (13) przepustnicy (5). Obie boczne krawędzie lamelki (6, 6') zagięte są pod kątem ostrym w stosunku do płaszczyzny lamelki (6, 60) w kierunkach wzajemnie przeciwnych.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

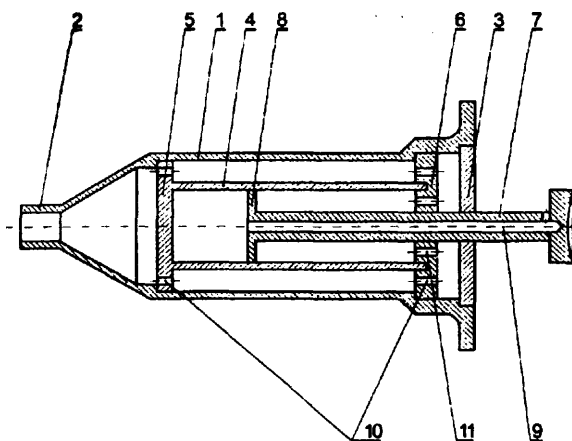
UI (21) 111909 (22)2001 02 16 7(51) G01N 33/00

(75) Wasiak Wojciech, Nowy Dwór Mazowiecki

(54) **Odsysacz, zwłaszcza jadu owadów**

(57) Odsysacz, zwłaszcza jadu owadów posiada cylindryczny korpus (1), którego otwarty koniec jest zespolony z zamykającą pokrywą (3), przy czym pomiędzy pokrywą (3), a końcówką odsysającą (2) umieszczona jest cylindryczna wkładka (4) zespolona z osadzającymi ją w tym korpusie ściankami (5, 6), które posiadają przelotowe otwory (10) wykonane pomiędzy cylindrycznymi powierzchniami korpusu (1) i umieszczonej w nim wkładki. Ponadto ścianka (6) usytuowana bliżej zamykającej pokrywki zaopatrzona jest w przelotowe ssące otwory (11) wykonane pomiędzy osią wzdłużną tłoczyska (7), a cylindryczną powierzchnią wkładki (4).

(2 zastrzeżenia)



UI (21) 111883 (22)2001 02 12 7(51) G09F 11/02

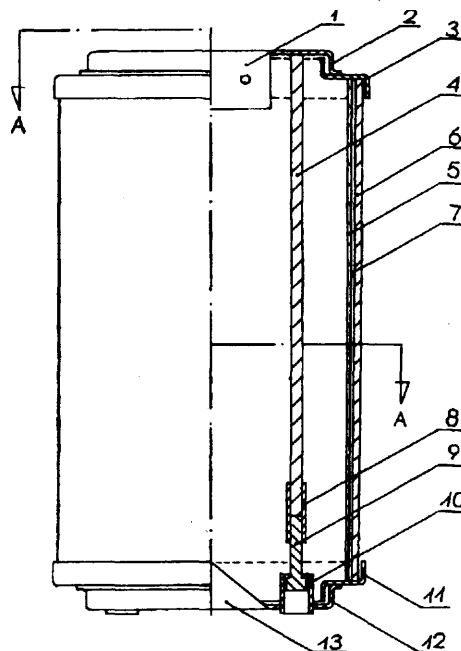
(75) Bacciarelli Janusz, Warszawa

(54) **Cylinder ekspozycyjny stały, obrotowy, słupowo-naścienny**

(57) Cylinder ekspozycyjny stały, obrotowy, uodporniony na uszkodzenia dewastacyjne składa się z tulei zewnętrznej (6) wykonanej z grubościennego przezroczystego tworzywa i wewnętrznej (5) wykonanej z blachy stalowej. Tuleja wewnętrzna (5) posadowiona jest w odpowiedniej odległości od tulei zewnętrznej (6) i służy do mocowania na jej powierzchni informacji, ogłoszeń i.t.p. Cylinder zamknięty jest od góry i dołu pokrywkami stalowymi (2, 12), z których górna (2) służy do zamocowania trwałego, a dolna (12) do połączenia całości i zamknięcia nietypowymi śrubami.

Wymiana informacji ogłoszeń następuje po zwolnieniu śrub pokrywki dolnej (12) i opuszczeniu jej w dół. Całość jest zabezpieczona odpowiednio przed opadami atmosferycznymi i wilgocią.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111931 (22)20010221 7(51) G09F 11/24

(71) Bydgoska Fabryka Urządzeń Chłodniczych, Bydgoszcz

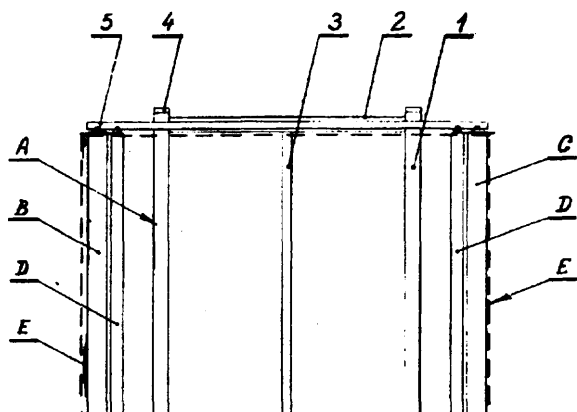
(72) Dywelski Józef, Wiencek Piotr

(54) **Urządzenie do przesuwu filmu wielkowymiarowego, zwłaszcza afiszy reklamowych podtrzymywanych przewijającą się taśmą**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do przesuwu filmu wielkowymiarowego, zwłaszcza afiszy reklamowych podtrzymywanych przewijającą się taśmą, przeznaczone do montowania w tablicach lub gablotach reklamowych. Urządzenie zawiera zespół napędowy (7), usytuowany pośrodku górnej powierzchni płyty dolnej (6) ramy nośnej (A), posiada dwa koła pasowe (8), które są sprzężone z kołami pasowymi szpula (B) i (C) oddzielnie za pośrednictwem osobnych pasów zębatych (9). Szpula bierna (B) uzyskuje napęd bezpośrednio, zaś szpula czynna (C)

napędzana jest poprzez sprężyny kompensacyjne umieszczone wewnątrz tej szpuli. Na szpulach (B) i (C) nawinięta jest taśma foliowa (E), którą stanowi przezroczysty foliowy nośnik wyposażony w szereg prostopadle trwale osadzonych listew podtrzymujących.

(4 zastrzeżenia)



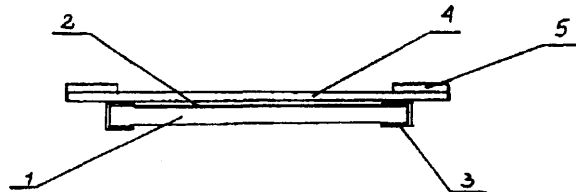
UI (21) 111921 (22)20010220 7(51) G09F 13/10

(75) Sieński Wojciech, Piaseczno

(54) Panel reklamowy

(57) Panel oświetleniowy (1) i slajd (2) prezentujący treść reklamową są wsunięte w ramkę mocującą (3) wykonaną z kątownika. Na powierzchni czołowej panel reklamowy jest wyposażony w płytę (4) wykonaną z materiału przezroczystego, przy czym powierzchnia tej płyty (4) jest większa od powierzchni wyznaczonej przez ramkę (3), w której jest umieszczony panel oświetleniowy (1) i slajd (2). Korzystnie płyta (4) jest usytuowana współosiowo z panelem oświetleniowym (1) i ramką mocującą (3). Uzyskano w ten sposób efekt odsunięcia ramki mocującej (3). Na obrzeżu płyty czołowej (4) umieszczono maskownicę (5) stanowiącą ramkę o charakterze ozdobnym. Maskownica (5) jest wykonana z materiału, który może być poddany frezowaniu i wycinaniu. Metodą sitodruku na ramkę (5) nanosi się wybrany wzór graficzny, a linię brzegową ramki (5) wycina w linię fantazyjną.

(3 zastrzeżenia)



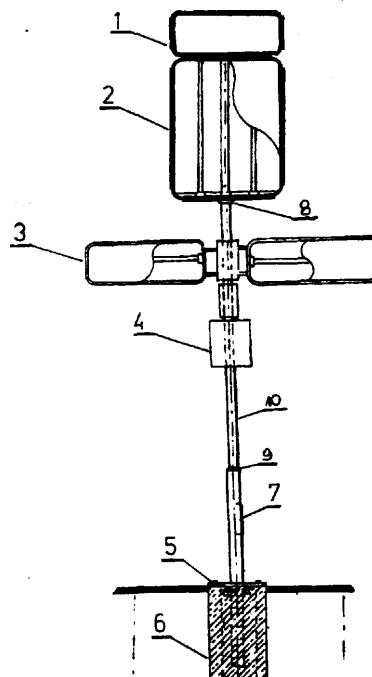
UI (21) 111908 (22)2001 02 15 7(51) G09F 15/00

(75) Marciniak Maciej, Nowa Sarzyna

(54) Urządzenie do informowania i ostrzegania do stosowania na drogach, zwłaszcza skrzyżowaniach dróg

(57) Urządzenie do informowania i ostrzegania do stosowania na drogach, zwłaszcza skrzyżowania dróg składające się ze słupa nośnego oraz rozmieszczonych na tym słupie na różnych poziomach od wierzchołka do dołu kolejno jednej tablicy głównej osadzonej trwale lub obrotowo oraz co najmniej dwóch tablic usytuowanych na słupie przesuwnie na długości słupa charakteryzuje się tym, że ma pojemnik skrzynkowy (1) zamontowany nad tablicą główną (2), tworzący obudowę do czujnika - przetwornika fal radiowych, zwłaszcza radarowego miernika prędkości pojazdów i ewentualnie innych przyrządów pomiarowych ujawniających informacje o bieżących warunkach ruchu drogowego takie jak temperatura i/lub ciśnienie powietrza atmosferycznego, przy czym tablice (3) usytuowane przesuwnie na długości słupa są jednocześnie osadzone obrotowo, każda z nich na oddzielnej tu lei albo na oddzielnych tulejach rozmieszczonych jedna nad drugą. Urządzenie umożliwia podawanie informacji i ostrzeżeń uczestnikom ruchu drogowego z jednego miejsca bez zastaniania znaków drogowych i umożliwia takie ustawienie poszczególnych elementów, które eliminuje możliwość ograniczania widoczności uczestnikom ruchu drogowego.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

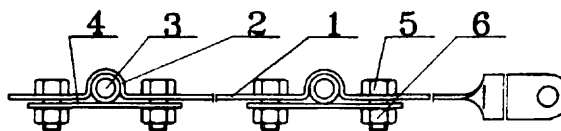
UI (21)111912 (22)2001 02 15 7(51)H01R4/66

(75) Frączek Jacek, Rzeszów

(54) Szyna zespołu uziemiającego

(57) Szyna zespołu uziemiającego wykonana z płaskownika z uziomem prętowym osadzonym w półkolistym wytłoczeniu znamiennej, że ma płaską nakładkę (4), a półkolistą wytłoczenie (2) w płaskowniku (1) jest wykonane na głębokość odpowiadającą średnicy pręta (3) uziomowego.

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
345787	G09F	52
345788	E02B	34
345818	H02P	54
345834	G01R	49
345835	G01F	47
345836	A47L	4
345837	G08G	51
345838	B61F	15
345868	G01R	49
345869	B29C	12
345870	C07C	19
345871	A22C	3
345872	B23Q	11
345873	B23P	11
345874	B01D	9
345875	G06F	50
345909	C07C	20
345910	F16K	42
345911	C05D	19
345912	C07K	26
345913	B01J	10
345926	C12N	30
345928	C08F	27
345929	A01N	2
345930	C11D	29
345931	A63F	9
345932	F28D	45
345934	C23F	32
345936	F01C	41
345937	C05G	19
345938	C25B	33
345940	G09F	51
345941	H01L	53
345961	H01R	53
345962	B29C	13
345964	A01M	2
345976	B61D	14
345977	E21D	40
345978	E05B	38
345979	G08B	51
345980	H03K	54
345987	B60J	13
345988	B62D	16
346024	B61L	15
346025	G01L	48

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
346026	F16P	43
346027	G01C	46
346028	E04F	37
346029	A61K	8
346030	F03D	41
346032	G09B	51
346033	C08F	28
346064	A47G	4
346065	C22C	32
346067	C03C	18
346071	E21F	41
346072	C22B	32
346073	E04F	37
346077	A61K	6
346078	A23K	3
346079	E04B	36
346080	B65G	17
346088	G07C	50
346089	F42B	46
346090	C25D	33
346091	D21C	34
346092	G01N	48
346093	G01R	49
346094	B01J	10
346095	A01G	2
346096	F24C	43
346139	H04R	55
348136	B62D	16
348837	A47K	4
348954	E02D	34
348955	B25B	12
349128	E05G	39
349624	C11D	29
349625	C12N	30
349626	B60C	13
349627	A61K	7
349628	C11B	29
349629	A61K	7
349630	G01F	47
349631	A61K	8
349632	A61K	7
349633	A61K	6
349634	C07D	22
349635	C07K	27
349636	C01B	18

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
349637	C07D	22
349638	C07H	24
349639	E04H	37
349640	C07D	21
349641	F23Q	43
349642	B61L	15
349643	C04B	19
349644	C07H	25
349645	C08F	27
349646	C07K	26
349647	C12N	29
349648	D04H	33
349660	B01J	10
349661	B05B	10
349662	C07C	20
349663	H01R	53
349664	G01N	48
349665	A61N	8
349666	A61K	5
349667	C07D	23
349668	C07D	24
349669	A61K	5
349700	C07D	21
349701	C07H	25
349702	C07H	25
349703	E03D	35
349704	C22B	32
349705	E05C	38
349706	A23L	3
349707	A61F	4
349708	C07D	23
349709	C07K	26
349710	D21C	34
349711	C09D	28
349712	C07J	26
349713	C09D	28
349714	C07K	27
349715	C07D	22
349716	A61K	6
349717	A63H	9
349718	A61K	6
349719	A61K	8
349720	C04B	18
349721	C07D	23
349722	E05B	37

1	2	3	1	2	3	1	2	3
349723	C07F	24	349750	A61K	7	352328	D04H	33
349724	C08G	28	349751	A61H	5	352349	C12S	31
349725	B65D	17	350783	F23G	43	352350	C12P	30
349726	C07D	21	351667	G05D	50	352351	C12P	31
349727	C07D	22	351807	B61B	14	352352	C12P	31
349729	E05B	38	351831	F24F	44	352395	C09K	29
349737	B23K	11	351983	F24D	44	352396	C07C	19
349738	C07D	21	352177	E04C	36	352397	C07D	20
349739	C07D	23	352178	F04B	42	352425	E05D	39
349740	F25D	45	352180	A61K	5	352426	G09G	52
349741	C12N	30	352181	A61K	6	352437	F16K	42
349742	B65D	16	352206	E04F	36	352439	G01C	47
349743	H04J	54	352242	H01H	52	352440	F25C	44
349744	C12Q	31	352243	F24D	44	352520	G08B	50
349745	H04Q	55	352244	C02F	18	352538	E21C	40
349746	C08G	28	352245	C23C	32	352539	E21D	40
349747	C04B	19	352268	A21D	3	352581	E03D	35
349748	C12N	30	352269	C09C	28	352586	B60R	14
349749	A61K	8	352270	H04N	55	352642	B28B	12

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. a ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3	1	2	3	1	2	3
111883	G09F	66	111902	E06B	63	111919	E01C	62
111887	B23B	60	111903	E06B	63	111920	A47K	59
111888	F23M	65	111904	E06B	63	111921	G09F	67
111889	A01K	56	111905	E06B	64	111923	B21D	60
111890	F16L	65	111906	E06B	63	111926	E04D	62
111892	F16B	64	111907	A47J	59	111927	A63B	59
111893	B62B	61	111908	G09F	67	111928	F24F	65
111894	A22C	56	111909	G01N	66	111931	G09F	66
111895	A22C	56	111910	E01H	62	111934	A47B	57
111896	A22C	57	111912	H01R	67	111936	A47C	58
111897	B60G	60	111913	B60R	61	111976	F24F	65
111898	B60G	60	111916	A47C	58	112014	B65D	61
111901	E06B	63	111918	A47F	58	113069	E21B	64

**INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH
ZGŁASZAJĄCY UBIGA 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 02051231 A1	20020704	EP0013143	20001222	BRAK KLASY
WO 02051233 A2	20020704	EP0202302	20020304	BRAK KLASY
WO 02051234 A2	20020704	IB0102355	20011207	BRAK KLASY
WO 02051236 A2	20020704	SE0200565	20020322	BRAK KLASY
WO 02051237 A2	20020704	US0148392	20011207	BRAK KLASY
WO 02051238 A2	20020704	US0149977	20011221	BRAK KLASY
WO 02051240 A2	20020704	CA0101873	20011219	A01D 34/64
WO 02051241 A1	20020704	US0150110	20011221	A01D 34/73
WO 02051242 A1	20020704	KR0 102225	20011220	A01K 13/00
WO 02051243 A1	20020704	NO0100471	20011127	A01K 61/00
WO 02051245 A1	20020704	NO0100500	20011219	A01N 25/02
WO 02051246 A1	20020704	US0 150484	20011220	A01N 55/00
WO 02051247 A1	20020704	KR0 100165	20010206	A01N 65/00
WO 02051248 A1	20020704	AT0100404	20011221	A21B 3/07
WO 02051249 A1	20020704	AT0100403	20011221	A21B 5/02
WO 02051250 A1	20020704	US0035524	20001228	A21D 2/26
WO 02051251 A2	20020704	US0 149169	20011219	A21D 13/00
WO 02051252 A1	20020704	DK0100808	20011206	A22B 5/20
WO 02051253 A1	20020704	JP0100796	20010205	A23B 7/10
WO 02051254 A1	20020704	JP0111376	20011225	A23C 3/00
WO 02051255 A1	20020704	EP0115386	20011221	A23C 9/20
WO 02051256 A2	20020704	FR0104172	20011221	A23C 19/08
WO 02051258 A2	20020704	EP0113473	20011219	A23G 3/30
WO 02051259 A1	20020704	US0 148065	20011214	A23G 3/30
WO 02051260 A1	20020704	US0 148070	20011214	A23G 3/30
WO 02051261 A1	20020704	NL0100942	20011227	A23K 1/16
WO 02051263 A1	20020704	EP0114962	20011218	A23L 1/22
WO 02051264 A2	20020704	NL0100940	20011224	A23L 1/308
WO 02051265 A1	20020704	NZ0100294	20011221	A23L 3/02
WO 02051266 A1	20020704	NL0100935	20011221	A23L 3/46
WO 02051268 A1	20020704	SE0102708	20011207	A41B 9/02
WO 02051269 A1	20020704	RU0100062	20010215	A41D 1/00.
WO 02051270 A1	20020704	FR0104067	20011219	A41D 19/00
WO 02051271 A1	20020704	JP0111555	20011227	A41G 1/00
WO 02051272 A1	20020704	JP0111273	20011221	A41G 5/00
WO 02051273 A2	20020704	US0149381	20011219	A43B 3/26
WO 02051274 A1	20020704	US0 149527	20011227	A43B 5/12
WO 02051278 A2	20020704	US0 147982	20011212	A44B 18/00
WO 02051279 A2	20020704	US0 150320	20011221	A44C
WO 02051281 A2	20020704	EP0115064	20011219	A45D 2/36
WO 02051282 A1	20020704	JP0111284	20011221	A45D 20/12
WO 02051283 A1	20020704	GB0 105765	20011224	A45D 34/04

1		2		3
WO 02051284 A2	20020704	US0150566	20011221	A45D 40/26
WO 02051286 A1	20020704	EP0115091	20011220	A46B 17/02
WO 02051287 A2	20020704	US0149754	20011220	A47D 9/02
WO 02051288 A1	20020704	CN0000731	20001226	A47F 11/06
WO 02051289 A1	20020704	FR0103708	20011123	A47J 27/17
WO 02051290 A1	20020704	IB0102713	20011224	A47J 31/06
WO 02051293 A1	20020704	FR0103793	20011130	A47J 42/56
WO 02051294 A2	20020704	US0150228	20011220	A47K
WO 02051295 A1	20020704	EP0115266	20011221	A47K 13/30
WO 02051296 A1	20020704	TR0100066	20011219	A47L 9/22
WO 02051297 A1	20020704	TR0000067	20001222	A47L 9/28
WO 02051298 A2	20020704	US0035142	20001222	A61B
WO 02051299 A2	20020704	US0143857	20011113	A61B
WO 02051300 A2	20020704	US0148434	20011106	A61B
WO 02051301 A2	20020704	US0149962	20011109	A61B
WO 02051303 A2	20020704	US0150976	20011107	A61B
WO 02051304 A1	20020704	GB0105611	20011221	A61B 1/267
WO 02051305 A1	20020704	CN0101645	20011226	A61B 3/06
WO 02051307 A1	20020704	IL0101187	20011221	A61B 5/00
WO 02051308 A1	20020704	JP0111441	20011226	A61B 5/02
WO 02051309 A1	20020704	JP0111162	20011220	A61B 5/05
WO 02051313 A1	20020704	FI0101046	20011130	A61B 5/11
WO 02051316 A1	20020704	GB0105612	20011221	A61B 8/00
WO 02051318 A1	20020704	EP0112637	20011031	A61B 17/00
WO 02051320 A2	20020704	US0149841	20011221	A61B 17/12
WO 02051321 A1	20020704	BE0100211	20011212	A61B 17/122
WO 02051322 A1	20020704	CN0101526	20011102	A61B 17/225
WO 02051323 A1	20020704	EP0113582	20011122	A61B 17/34
WO 02051324 A1	20020704	IB0102567	20011217	A61B 17/34
WO 02051325 A2	20020704	US0150281	20011222	A61B 17/68
WO 02051326 A1	20020704	FR0104094	20011220	A61B 17/70
WO 02051327 A1	20020704	GB0105592	20011218	A61B 18/20
WO 02051328 A1	20020704	IB0100672	20010423	A61B 18/20
WO 02051329 A1	20020704	US0111376	20010406	A61B 19/00
WO02051330 A1	20020704	CN0101602	20011205	A61C 15/04
WO 02051331 A1	20020704	FR0104113	20011220	A61C 17/028
WO 02051332 A2	20020704	US0150073	20011219	A61F
WO 02051333 A2	20020704	US0151258	20011022	A61F
WO 02051334 A1	20020704	FR0104168	20011221	A61F 2/00
WO 02051335 A1	20020704	CA0001577	20001227	A61F 2/06
WO 02051336 A1	20020704	CA0101685	20011214	A61F 2/06
WO 02051337 A1	20020704	CN0101638	20011221	A61F 2/12
WO 02051338 A1	20020704	EP0114793	20011214	A61F 2/16
WO 02051339 A2	20020704	US0149224	20011219	A61F 2/26
WO 02051340 A2	20020704	US0149225	20011219	A61F 2/26
WO 02051341 A1	20020704	RU0000530	20001227	A61F 2/66
WO 02051342 A1	20020704	US0148954	20011221	A61F 2/66
WO 02051343 A1	20020704	GB0105720	20011221	A61F 5/01
WO 02051344 A1	20020704	US0112931	20010420	A61F 13/02
WO 02051345 A2	20020704	US0147905	20011214	A61F 13/15
WO 02051346 A1	20020704	SE0102701	20011207	A61F 13/53
WO 02051347 A1	20020704	JP0111410	20011225	A61G 1/02
WO 02051348 A1	20020704	US0035254	20001226	A61H 1/00

1		2		3
WO 02051353 A2	20020704	US0147934	20011210	A61K
WO 02051354 A2	20020704	US0149457	20011026	A61K
WO 02051355 A2	20020704	US0149910	20011226	A61K
WO 02051356 A2	20020704	US0150062	20011220	A61K
WO 02051357 A1	20020704	FR0104044	20011218	A61K 6/093
WO 02051358 A2	20020704	EP0114489	20011206	A61K 7/00
WO 02051359 A1	20020704	EP0114961	20011218	A61K 7/00
WO 02051362 A2	20020704	US0147779	20011210	A61K 7/00
WO 02051363 A2	20020704	US0150111	20011221	A61K 7/00
WO 02051364 A2	20020704	FR0104001	20011214	A61K 7/06
WO 02051365 A1	20020704	FR0104002	20011214	A61K 7/06
WO 02051366 A1	20020704	FR0104074	20011219	A61K 7/06
WO 02051367 A1	20020704	FR0104075	20011219	A61K 7/06
WO 02051368 A1	20020704	FR0104076	20011219	A61K 7/06
WO 02051369 A1	20020704	FR0104077	20011219	A61K 7/06
WO 02051370 A1	20020704	US0035354	20001222	A61K 7/06
WO 02051371 A1	20020704	FR0103726	20011126	A61K 7/13
WO 02051372 A2	20020704	FR0103728	20011126	A61K 7/13
WO 02051373 A1	20020704	FR0103729	20011126	A61K 7/13
WO 02051375 A1	20020704	EP0114869	20011217	A61K 7/46
WO 02051376 A2	20020704	EP0114649	20011213	A61K 7/48
WO 02051378 A1	20020704	FR0104218	20011227	A61K 7/48
WO 02051381 A1	20020704	JP0111342	20011225	A61K 9/00
WO 02051382 A2	20020704	US0149524	20011227	A61K 9/00
WO 02051383 A2	20020704	US0149617	20011227	A61K 9/00
WO 02051384 A1	20020704	JP0111271	20011221	A61K 9/10
WO 02051385 A1	20020704	EP0114967	20011218	A61K 9/14
WO 02051386 A2	20020704	EP0114890	20011217	A61K 9/16
WO 02051387 A1	20020704	FR0104134	20011221	A61K 9/16
WO 02051388 A2	20020704	IB0102810	20011221	A61K 9/16
WO 02051389 A2	20020704	US0149541	20011221	A61K 9/16
WO 02051390 A2	20020704	EP0114877	20011217	A61K 9/51
WO 02051391 A2	20020704	EP0115141	20011219	A61K 9/68
WO 02051392 A1	20020704	US0150409	20011221	A61K 9/68
WO 02051393 A2	20020704	EP0114982	20011219	A61K 31/00
WO 02051394 A1	20020704	US9911839	19990528	A61K 31/045
WO 02051395 A1	20020704	US9911840	19990528	A61K 31/045
WO 02051396 A1	20020704	JP0111294	20011221	A61K 31/136
WO 02051397 A1	20020704	JP0111282	20011221	A61K 31/167
WO 02051398 A1	20020704	EP0113434	20011120	A61K 31/19
WO 02051399 A2	20020704	US0143157	20011127	A61K 31/19
WO 02051400 A2	20020704	US0143158	20011127	A61K 31/19
WO 02051401 A2	20020704	US0143176	20011204	A61K 31/19
WO 02051402 A1	20020704	US0143175	20011204	A61K 31/191
WO 02051403 A1	20020704	US0144855	20011130	A61K 31/195
WO 02051404 A1	20020704	JP0111457	20011226	A61K 31/198
WO 02051405 A1	20020704	SE0102919	20011227	A61K 31/198
WO02051406 A1	20020704	US0149689	20011224	A61K 31/22
WO 02051407 A1	20020704	FR0104133	20011221	A61K 31/40
WO 02051408 A1	20020704	IB0102620	20011221	A61K 31/41
WO 02051409 A1	20020704	US0148779	20011217	A61K 31/425
WO 02051410 A2	20020704	EP0115119	20011219	A61K 31/426
WO02051411 A1	20020704	JP0111171	20011220	A61K 31/426

1			2		3
WO 02051412	A1	20020704	JP0111201	20011220	A61K 31/4365
WO 02051413	A2	20020704	CA0101839	20011221	A61K 31/4375
WO 02051414	A1	20020704	JP0111232	20011221	A61K 31/445
WO 02051415	A2	20020704	IB0102572	20011217	A61K 31/47
WO 02051416	A1	20020704	JP0111355	20011225	A61K 31/473
WO 02051417	A1	20020704	FR0104132	20011221	A61K 31/495
WO 02051418	A1	20020704	EP0114527	20011211	A61K 31/53
WO 02051420	A2	20020704	US0149978	20011221	A61K 31/565
WO 02051421	A2	20020704	EP0115123	20011220	A61K 31/568
WO 02051422	A1	20020704	JP0111264	20011221	A61K 31/57
WO 02051425	A1	20020704	JP0111365	20011225	A61K 31/7072
WO02051426	A2	20020704	US0148143	20011207	A61K 35/00
WO 02051427	A1	20020704	EP0115281	20011221	A61K 35/78
WO 02051429	A2	20020704	EP0115147	20011220	A61K 38/00
WO 02051430	A2	20020704	GB0105724	20011221	A61K 38/00
WO 02051431	A1	20020704	JP0111370	20011225	A61K 38/00
WO 02051432	A1	20020704	US0143115	20011116	A61K 38/00
WO 02051433	A2	20020704	US0150112	20011219	A61K 38/18
WO 02051434	A2	20020704	IB0102818	20011224	A61K 38/22
WO02051435	A2	20020704	IB0102819	20011224	A61K 38/22
WO 02051436	A2	20020704	US0141558	20010806	A61K 38/48
WO 02051437	A1	20020704	EP0115129	20011220	A61K 39/39
WO 02051438	A2	20020704	EP0115289	20011221	A61K 39/395
WO 02051439	A2	20020704	US0150785	20011221	A61K 39/395
WO 02051440	A1	20020704	JP0111231	20011221	A61K 45/06
WO 02051441	A1	20020704	JP0111296	20011221	A61K 45/06
WO 02051442	A1	20020704	JP0111353	20011225	A61K 45/06
WO 02051443	A2	20020704	US0147777	20011210	A61K 47/36
WO 02051444	A1	20020704	EP0114965	20011218	A61K 47/48
WO 02051445	A2	20020704	EP0115029	20011219	A61K 47/48
WO 02051446	A2	20020704	EP0115287	20011221	A61K 47/48
WO 02051447	A1	20020704	BE0100212	20011212	A61K 51/04
WO 02051448	A1	20020704	US0146104	20011024	A61K 51/10
WO02051450	A1	20020704	IT0100631	20011217	A61L 2/00
WO 02051451	A1	20020704	GB0105609	20011221	A61L 2/18
WO 02051452	A1	20020704	EP0115126	20011220	A61L 2/20
WO 02051453	A1	20020704	AU0101663	20011220	A61L 9/00
WO 02051454	A1	20020704	JP0111384	20011225	A61L 9/01
WO02051455	A2	20020704	US0149123	20011217	A61L 15/00
WO 02051456	A2	20020704	US0150274	20011220	A61L 15/18
WO02051457	A2	20020704	US0148807	20011217	A61L 15/32
WO 02051458	A2	20020704	US0150963	20011019	A61L 15/46
WO 02051459	A1	20020704	US0149150	20011219	A61L 15/58
WO02051460	A2	20020704	US0149623	20011226	A61L 24/00
WO 02051461	A1	20020704	US0124800	20010808	A61L 26/00
WO 02051462	A2	20020704	US0147341	20011206	A61L 27/00
WO 02051463	A2	20020704	US0149017	20011219	A61L 27/00
WO 02051464	A2	20020704	US0149205	20011221	A61L 27/00
WO 02051465	A1	20020704	SE0102874	20011221	A61L 27/06
WO 02051466	A2	20020704	US0144809	20011130	A61M
WO 02051467	A2	20020704	US0144812	20011130	A61M
WO 02051468	A2	20020704	US0145257	20011203	A61M
WO 02051469	A2	20020704	US0145759	20011207	A61M

1			2		3
WO 02051470	A2	20020704	US0146029	20011130	A61M
WO 02051473	A1	20020704	GB0105721	20011221	A61M 5/145
WO 02051475	A1	20020704	GB0105743	20011221	A61M 5/145
WO 02051482	A1	20020704	KR0102184	20011217	A61M 5/44
WO 02051483	A1	20020704	GB0105749	20011221	A61M 15/00
WO 02051484	A1	20020704	IB0102627	20011220	A61M 16/00
WO 02051485	A1	20020704	US0149016	20011219	A61M 16/04
WO 02051486	A1	20020704	AU0101658	20011221	A61M 16/20
WO 02051487	A1	20020704	IB0102628	20011220	A61M 16/20
WO 02051488	A2	20020704	US0149939	20011019	A61M 25/00
WO 02051489	A2	20020704	US0148702	20011214	A61M 25/08
WO 02051490	A1	20020704	CA0001573	20001222	A61M 25/10
WO 02051491	A1	20020704	US0145548	20011102	A61M 29/00
WO 02051492	A1	20020704	US0132386	20011016	A61M 29/02
WO 02051493	A1	20020704	US0035196	20001221	A61M 35/00
WO 02051494	A1	20020704	US0034996	20001222	A61M 39/04
WO 02051495	A2	20020704	US0147195	20011204	A61N
WO 02051496	A2	20020704	US0150034	20011221	A61N
WO 02051498	A2	20020704	US0149648	20011226	A61N 1/00
WO 02051501	A1	20020704	IL0101191	20011224	A61N 7/00
WO 02051502	A1	20020704	US0149693	20011221	A61P 37/02
WO 02051503	A1	20020704	DE0104728	20011217	A62B 25/00
WO 02051504	A2	20020704	EP0114731	20011214	A63B
WO 02051505	A2	20020704	US0150584	20011221	A63B
WO 02051507	A1	20020704	JP0100755	20010202	A63B 69/00
WO 02051508	A1	20020704	IT0000545	20001222	A63C 9/00
WO 02051509	A1	20020704	CH0100739	20011224	A63C 9/08
WO 02051510	A1	20020704	IT0000546	20001222	A63C 9/08
WO 02051511	A1	20020704	IT0000547	20001222	A63C 9/08
WO 02051512	A2	20020704	NL0100900	20011211	A63F 1/14
WO 02051513	A1	20020704	JP0107726	20010906	A63F 13/00
WO 02051514	A1	20020704	US0033252	20001208	A63F 13/00
WO 02051515	A1	20020704	US0150239	20011227	A63H 17/36
WO 02051516	A2	20020704	BR0100159	20011226	B01D
WO 02051517	A1	20020704	EP0114646	20011213	B01D 15/00
WO 02051518	A2	20020704	US0149404	20011221	B01D 17/04
WO 02051520	A1	20020704	US0034856	20001221	B01D 29/00
WO 02051521	A1	20020704	KR0102281	20011227	B01D 35/06
WO 02051522	A1	20020704	US0150032	20011109	B01D 50/00
WO 02051524	A1	20020704	JP0111307	20011221	B01D 53/04
WO 02051525	A1	20020704	US0130294	20010927	B01D 53/04
WO 02051526	A2	20020704	US0148864	20011218	B01D 53/26
WO 02051527	A2	20020704	EP0115058	20011219	B01D 53/54
WO 02051528	A1	20020704	US0149889	20011221	B01D 63/10
WO 02051530	A1	20020704	US0113436	20010424	B01F 3/04
WO 02051531	A2	20020704	US0150248	20011220	B01F 13/00
WO 02051533	A1	20020704	FR0104095	20011220	B01J 8/02
WO 02051535	A2	20020704	US0148711	20011220	B01J 13/12
WO 02051537	A2	20020704	US0149687	20011221	B01J 19/00
WO 02051538	A1	20020704	US0035012	20001222	B01J 19/24
WO 02051539	A1	20020704	US0035011	20001222	B01J 21/00
WO 02051540	A1	20020704	EP0013159	20001222	B01J 21/06
WO 02051541	A1	20020704	EP0114287	20011205	B01J 23/04

1			2		3
WO 02051542	A1	20020704	JP0111180	20011220	B01J 23/28
WO 02051543	A1	20020704	EP0013158	20001222	B01J 23/62
WO 02051547	A1	20020704	EP0013160	20001222	B01J 35/10
WO 02051549	A2	20020704	US0149771	20011221	B01L 3/02
WO 02051550	A1	20020704	EP0112196	20011023	B04B 1/20
WO 02051551	A1	20020704	US0144810	20011130	B05B 1/24
WO 02051553	A1	20020704	US0150249	20011221	B05B 1/30
WO 02051556	A1	20020704	BE0000156	20001222	B05C 1/08
WO 02051557	A1	20020704	AU0101653	20011221	B05C 17/00
WO 02051558	A1	20020704	NZ0100298	20011224	B05D 3/00
WO 02051559	A2	20020704	US0150166	20011029	B05D 5/08
WO 02051560	A2	20020704	US0147702	20011211	B07C
WO 02051561	A2	20020704	IB0102356	20011207	B09B 3/00
WO 02051563	A1	20020704	FR0103992	20011214	B21D 1/02
WO 02051564	A1	20020704	DE0104899	20011220	B21D 11/20
WO 02051566	A1	20020704	EP0114316	20011206	B21D 43/10
WO 02051567	A2	20020704	US0147874	20011211	B22C 9/00
WO 02051569	A1	20020704	FR0104022	20011217	B22D 11/06
WO 02051571	A1	20020704	EP0115325	20011227	B23B 31/02
WO 02051572	A1	20020704	EP0115084	20011219	B23B 31/107
WO 02051573	A1	20020704	IL0101081	20011125	B23C 5/08
WO 02051574	A1	20020704	EP0114929	20011218	B23D 47/02
WO 02051575	A1	20020704	BE0100215	20011217	B23D 61/18
WO 02051576	A1	20020704	FR0104016	20011217	B23K 1/008
WO 02051579	A1	20020704	EP0115127	20011220	B23K 26/12
WO 02051581	A1	20020704	US0145419	20011115	B23K 26/38
WO 02051585	A2	20020704	EP0114883	20011217	B24B
WO 02051587	A1	20020704	US0147219	20011207	B24B 37/04
WO 02051590	A1	20020704	EP0114001	20011130	B25B 5/10
WO 02051591	A1	20020704	US0149882	20011221	B25C 1/06
WO 02051592	A1	20020704	US0149883	20011221	B25C 1/06
WO 02051593	A1	20020704	US0149884	20011221	B25C 1/06
WO 02051594	A1	20020704	US0149885	20011221	B25C 1/06
WO 02051595	A1	20020704	US0149890	20011221	B25C 1/06
WO 02051596	A2	20020704	US0143341	20011119	B25D
WO 02051597	A1	20020704	EP0114000	20011130	B25G 1/10
WO 02051600	A1	20020704	US0148026	20011211	B26D 1/18
WO 02051601	A2	20020704	US0149161	20011218	B26D 3/16
WO 02051602	A1	20020704	US0149162	20011218	B26D 3/16
WO 02051604	A1	20020704	NL0000946	20001222	B28B 7/36
WO 02051605	A1	20020704	KR0102253	20011224	B28D 1/04
WO 02051606	A1	20020704	EP0114818	20011214	B29B 13/00
WO 02051610	A1	20020704	DE0104809	20011220	B29C 43/24
WO 02051611	A1	20020704	US0118986	20010613	B29C 45/14
WO 02051613	A1	20020704	CA0101577	20011107	B29C 45/72
WO 02051614	A1	20020704	CH0100718	20011217	B29C 45/72
WO 02051615	A1	20020704	CH0100717	20011217	B29C 45/77
WO 02051616	A2	20020704	US0148440	20011214	B29C 47/00
WO 02051617	A1	20020704	EP0112430	20011015	B29C 47/06
WO 02051619	A1	20020704	AT0100394	20011212	B29C 49/02
WO 02051620	A1	20020704	EP0114526	20011211	B29C 49/22
WO 02051621	A1	20020704	TR0000065	20001222	B29C 51/14
WO 02051622	A2	20020704	US0148107	20011211	B29C 67/00

1		2		3
WO 02051624 A1	20020704	US0148424	20011214	B31B 1/52
WO 02051625 A2	20020704	US0149520	20011220	B31D 5/00
WO 02051626 A1	20020704	US0144957	20011101	B32B 1/00
WO 02051627 A2	20020704	US0148328	20011211	B32B 3/28
WO 02051628 A1	20020704	US0150783	20011221	B32B 7/12
WO 02051629 A1	20020704	GB0105510	20011212	B32B 17/10
WO 02051630 A2	20020704	IL0100856	20010910	B32B 27/00
WO 02051631 A1	20020704	US0150223	20011220	B32B 27/14
WO 02051632 A1	20020704	IL0100855	20010910	B32B 27/16
WO 02051634 A1	20020704	EP0115205	20011221	B32B 27/32
WO 02051638 A1	20020704	FR0104105	20011220	B41F 23/08
WO 02051640 A2	20020704	US0144800	20011130	B41J 2/325
WO 02051641 A1	20020704	SE0002670	20001227	B41J 2/415
WO 02051642 A1	20020704	SE0002677	20001227	B41J 2/415
WO 02051643 A1	20020704	JP0111395	20011225	B41M 3/14
WO 02051644 A1	20020704	US0034905	20001221	B41M 7/00
WO 02054645 A2	20020704	IB0102677	20011227	B42D 15/04
WO 02051646 A1	20020704	EP0114970	20011218	B42D 15/10
WO 02051647 A1	20020704	KR0102156	20011213	B43K 7/00
WO 02051648 A1	20020704	JP0111290	20011221	B43K 8/02
WO 02051651 A1	20020704	EP0114780	20011214	B60C 5/16
WO 02051652 A1	20020704	EP0114779	20011214	B60C 9/00
WO 02051653 A1	20020704	EP0114100	20011203	B60C 15/00
WO 02051656 A1	20020704	US0130470	20010927	B60D 1/04
WO 02051658 A2	20020704	EP0114798	20011214	B60H
WO 02051660 A2	20020704	RU0100572	20011227	B60K
WO 02051666 A1	20020704	SE0102845	20011219	B60P 1/64
WO 02051667 A1	20020704	FR0104054	20011219	B60Q 3/04
WO 02051668 A1	20020704	FI0101144	20011221	B60R 16/02
WO 02051670 A1	20020704	IB0102678	20011227	B60R 21/16
WO 02051671 A2	20020704	IB0102692	20011227	B60R 21/16
WO 02051672 A2	20020704	IB0102691	20011227	B60R 21/22
WO 02051673 A1	20020704	JP0111459	20011226	B60R 21/26
WO 02051675 A1	20020704	JP0111575	20011227	B60R 21/26
WO 02051677 A1	20020704	DE0102598	20010711	B60S 1/40
WO 02051678 A2	20020704	US0144320	20011129	B60T 1/06
WO 02051682 A1	20020704	SE0102894	20011221	B60T 8/02
WO 02051684 A1	20020704	IB0102626	20011220	B61B 12/06
WO 02051685 A1	20020704	EP0115116	20011220	B61K 9/12
WO 02051690 A1	20020704	GB0105725	20011221	B62D 37/00
WO 02051693 A1	20020704	US0149855	20011221	B62D 61/00
WO 02051695 A1	20020704	IT0100249	20010518	B62D 65/00
WO 02051696 A1	20020704	CN0101647	20011226	B62K 15/00
WO 02051698 A1	20020704	GB0105762	20011221	B63B 27/14
WO 02051699 A1	20020704	US0143706	20011116	B63B 35/44
WO 02051700 A1	20020704	US0035232	20001221	B63B 39/00
WO 02051704 A1	20020704	EP0114644	20011213	B65B 1/24
WO 02051705 A2	20020704	US0147870	20011211	B65B 55/08
WO 02051706 A1	20020704	IT0100632	20011217	B65B 59/04
WO 02051707 A1	20020704	JP0009202	20001225	B65D 1/00
WO 02051708 A1	20020704	GB0105491	20011212	B65D 1/26
WO 02051709 A2	20020704	US0149291	20011222	B65D 5/24
WO 02051710 A1	20020704	US0146786	20011204	B65D 17/34

1		2		3
WO 02051711 A1	20020704	AU0101664	20011220	B65D 25/08
WO 02051712 A1	20020704	EP0115028	20011218	B65D 41/04
WO 02051715 A2	20020704	US0147862	20011212	B65D 47/10
WO 02051716 A1	20020704	NL0100943	20011227	B65D 77/20
WO 02051717 A1	20020704	EP0114950	20011218	B65D 81/32
WO 02051718 A1	20020704	GB0105622	20011221	B65D 81/32
WO 02051719 A1	20020704	IB0102630	20011218	B65D 85/10
WO 02051720 A1	20020704	EP0115066	20011219	B65D 85/18
WO 02051721 A1	20020704	JP0111579	20011227	B65D 85/66
WO 02051722 A1	20020704	SE0102865	20011220	B65D 88/12
WO 02051723 A1	20020704	TR0100052	20011016	B65D 88/62
WO 02051725 A2	20020704	US0150598	20011220	B65G
WO 02051728 A1	20020704	NL0100864	20011129	B65G 17/32
WO 02051729 A1	20020704	US0149180	20011218	B65G 65/44
WO 02051730 A2	20020704	EP0115106	20011220	B65H
WO 02051734 A2	20020704	IB0102823	20011220	B65H 35/00
WO 02051735 A1	20020704	US0113592	20010426	B65H 35/00
WO02051736 A1	20020704	EP0115267	20011221	B65H 55/00
WO 02051737 A1	20020704	FI0101135	20011219	B66B 5/28
WO 02051739 A2	20020704	GB0105649	20011219	B67D 1/00
WO02051740 A1	20020704	JP0111534	20011227	B67D 5/02
WO 02051743 A2	20020704	US0150464	20011220	B81B 3/00
WO02051744 A1	20020704	IB0102615	20011221	C01B 3/38
WO 02051745 A2	20020704	EP0112446	20011026	C01B 15/00
WO02051746 A1	20020704	EP0113785	20011127	C01B 15/10
WO 02051748 A1	20020704	FR0104192	20011224	C01B 33/143
WO02051749 A1	20020704	FR0104162	20011221	C01B 33/193
WO 02051750 A1	20020704	FR0104193	20011224	C01B 33/193
WO 02051751 A2	20020704	US0150663	20011220	C01B 37/00
WO 02051752 A2	20020704	US0144100	20011127	C01C 1/00
WO 02051753 A1	20020704	AU0101649	20011221	C01F 7/47
WO 02051754 A1	20020704	NL0100929	20011220	C02F 1/00
WO 02051756 A2	20020704	DE0104784	20011219	C02F 3/34
WO 02051758 A2	20020704	EP0114723	20011213	C03B
WO02051760 A1	20020704	FR0103756	20011128	C03B 23/037
WO 02051761 A2	20020704	US0149051	20011217	C03B 37/00
WO 02051762 A1	20020704	US0143889	20011116	C03B 37/018
WO 02051765 A1	20020704	US0145779	20011031	C03C 3/066
WO 02051766 A1	20020704	FI0101126	20011219	C03C 13/06
WO 02051768 A2	20020704	US0144137	20011115	C03C 25/00
WO 02051771 A1	20020704	IT0000543	20001222	C04B 35/573
WO02051772 A1	20020704	NO0100474	20011128	C05F 3/00
WO 02051773 A1	20020704	EP0114901	20011217	C06D 5/06
WO 02051774 A1	20020704	EP0111293	20010928	C07B 39/00
WO 02051775 A2	20020704	US0150267	20011220	C07B 61/00
WO 02051776 A2	20020704	EP0114445	20011210	C07C
WO 02051779 A2	20020704	EP0115264	20011221	C07C 29/141
WO02051780 A1	20020704	EP0114451	20011210	C07C 29/38
WO 02051781 A1	20020704	JP0111105	20011218	C07C 33/46
WO 02051783 A1	20020704	FR0104149	20011221	C07C 51/14
WO 02051785 A1	20020704	NL0100911	20011214	C07C 51/43
WO 02051788 A1	20020704	CH0100726	20011218	C07C 57/44
WO 02051790 A1	20020704	EP0013259	20001223	C07C 67/343

1			2		3
WO 02051791 A2	20020704	EP0115268	20011221	C07C209/48	
WO 02051792 A1	20020704	EP0114449	20011210	C07C209/60	
WO 02051794 A2	20020704	EP0115210	20011221	C07C229/26	
WO 02051795 A1	20020704	EP0114841	20011215	C07C233/55	
WO 02051796 A1	20020704	JP0111295	20011221	C07C237/22	
WO 02051798 A1	20020704	JP0111390	20011225	C07C255/17	
WO02051799 A1	20020704	JP0110626	20011205	C07C275/30	
WO 02051800 A2	20020704	DE0104843	20011221	C07C317/28	
WO 02051801 A1	20020704	EP0114992	20011217	C07C407/00	
WO 02051802 A1	20020704	EP0114795	20011214	C07C409/00	
WO 02051803 A2	20020704	FR0104167	20011221	C07D	
WO 02051804 A1	20020704	EP0115012	20011219	C07D207/34	
WO 02051805 A1	20020704	EP0114752	20011214	C07D209/08	
WO 02051806 A1	20020704	GB0105577	20011217	C07D209/88	
WO 02051808 A2	20020704	US0149063	20011217	C07D211/34	
WO 02051809 A1	20020704	US0149301	20011217	C07D211/34	
WO 02051810 A2	20020704	EP0114924	20011218	C07D213/74	
WO 02051811 A1	20020704	HU0100152	20011220	C07D213/78	
WO 02051812 A1	20020704	US0035360	20001227	C07D217/12	
WO 02051813 A2	20020704	EP0114519	20011211	C07D223/16	
WO 02051814 A1	20020704	EP0115070	20011219	C07D237/04	
WO 02051815 A1	20020704	JP0111371	20011225	C07D239/47	
WO 02051816 A1	20020704	JP0104518	20010530	C07D249/20	
WO 02051817 A2	20020704	EP0115245	20011221	C07D251/00	
WO 02051818 A1	20020704	EP0115057	20011219	C07D251/60	
WO 02051819 A2	20020704	IN0100227	20011226	C07D263/24	
WO 02051820 A1	20020704	JP0111255	20011221	C07D263/32	
WO 02051822 A2	20020704	EP0114447	20011210	C07D275/00	
WO 02051823 A1	20020704	IB0101367	20010730	C07D277/34	
WO 02051824 A1	20020704	IB0102600	20011220	C07D295/20	
WO 02051825 A1	20020704	AU0101652	20011221	C07D303/36	
WO 02051826 A1	20020704	US0149609	20011221	C07D307/62	
WO02051827 A1	20020704	US0149859	20011221	C07D307/62	
WO 02051828 A2	20020704	FR0104166	20011221	C07D309/10	
WO 02051829 A1	20020704	ES0100485	20011214	C07D311/32	
WO 02051830 A1	20020704	EP0114565	20011212	C07D333/54	
WO 02051831 A1	20020704	EP0114842	20011215	C07D401/00	
WO 02051832 A2	20020704	US0147938	20011211	C07D401/00	
WO 02051833 A1	20020704	DK0100835	20011218	C07D401/06	
WO 02051836 A1	20020704	JP0111578	20011227	C07D401/12	
WO 02051837 A2	20020704	US0147935	20011211	C07D403/04	
WO 02051838 A1	20020704	EP0115074	20011219	C07D405/12	
WO 02051839 A1	20020704	GB0105751	20011221	C07D417/12	
WO02051840 A1	20020704	EP0114566	20011212	C07D451/10	
WO 02051841 A1	20020704	EP0115169	20011220	C07D453/02	
WO 02051842 A1	20020704	EP0115390	20011221	C07D471/04	
WO 02051844 A1	20020704	EP0114781	20011214	C07D487/04	
WO 02051845 A2	20020704	IB0102441	20011212	C07D487/04	
WO 02051846 A1	20020704	KR0102228	20011221	C07D487/04	
WO 02051848 A2	20020704	EP0114102	20011203	C07D495/00	
WO02051849 A1	20020704	JP0111354	20011225	C07D495/04	
WO 02051851 A2	20020704	US0147993	20011211	C07F 7/02	
WO 02051852 A1	20020704	JP0111561	20011227	C07F 9/09	

1		2		3
WO 02051853 A1	20020704	EP0115026	20011219	C07F 9/572
WO 02051854 A1	20020704	JP0110983	20011214	C07H 1/06
WO 02051855 A2	20020704	US0143963	20011121	C07H 17/00
WO 02051857 A1	20020704	US0034758	20001221	C07H 21/02
WO 02051858 A2	20020704	US0148966	20011217	C07H 21/02
WO 02051859 A2	20020704	US0147441	20011105	C07K
WO 02051860 A2	20020704	US0150816	20011221	C07K
WO 02051861 A2	20020704	IE0100159	20011219	C07K 1/04
WO 02051862 A2	20020704	EP0114868	20011217	C07K 9/00
WO 02051863 A2	20020704	EP0115424	20011227	C07K 14/00
WO02051864 A1	20020704	SE0102786	20011214	C07K 14/00
WO 02051865 A2	20020704	FR0103957	20011212	C07K 14/16
WO 02051866 A2	20020704	GB0 105783	20011224	C07K 14/195
WO 02051868 A2	20020704	IB0102839	20010725	C07K 14/475
WO02051869 A1	20020704	SE0102892	20011221	C07K 14/55
WO 02051870 A2	20020704	CA0101845	20011221	C07K 16/00
WO02051874 A1	20020704	EP0115151	20011220	C08B 37/00
WO 02051876 A1	20020704	US0149356	20011217	C08F 2/48
WO 02051879 A1	20020704	NL0100922	20011219	C08F 4/32
WO 02051880 A1	20020704	CN0101626	20011214	C08F 4/64
WO 02051881 A1	20020704	KR0 100794	20010516	C08F 4/642
WO02051882 A1	20020704	KR0001521	20001222	C08F 4/654
WO 02051884 A2	20020704	US0144434	20011127	C08F 10/00
WO 02051885 A2	20020704	EP0114570	20011212	C08F 10/02
WO 02051888 A1	20020704	IB0102721	20011224	C08F 20/00
WO 02051889 A1	20020704	KR0102244	20011222	C08F210/00
WO 02051890 A1	20020704	US0148951	20011212	C08F210/06
WO02051892 A1	20020704	US0114040	20010501	C08F228/02
WO 02051893 A1	20020704	FR0104145	20011221	C08F255/02
WO 02051895 A2	20020704	NL0100924	20011219	C08F283/00
WO 02051896 A1	20020704	NL0100923	20011219	C08F283/01
WO02051897 A2	20020704	US0142955	20011119	C08G 12/00
WO 02051898 A1	20020704	GR0100049	20011221	C08G 12/12
WO 02051899 A2	20020704	US0150442	20011219	C08G 18/00
WO02051900 A2	20020704	US0150530	20011027	C08G 18/00
WO 02051901 A1	20020704	EP0114985	20011217	C08G 18/28
WO 02051902 A1	20020704	US0149566	20011226	C08G 18/48
WO 02051903 A1	20020704	NL0100921	20011219	C08G 18/67
WO 02051904 A1	20020704	EP0115276	20011221	C08G 18/76
WO 02051905 A1	20020704	JP0111528	20011227	C08G 59/40
WO02051906 A2	20020704	US0148924	20011214	C08G 64/00
WO 02051910 A1	20020704	CN0101637	20011220	C08G 75/02
WO 02051911 A1	20020704	EP0115100	20011220	C08G 75/08
WO 02051913 A1	20020704	IL0100854	20010910	C08J 5/18
WO 02051914 A2	20020704	US0144239	20011127	C08J 7/00
WO 02051915 A2	20020704	US0147869	20011211	C08J 7/00
WO 02051919 A2	20020704	US0144997	20011129	C08J 9/14
WO 02051920 A1	20020704	SE0102893	20011221	C08J 9/28
WO 02051921 A1	20020704	US0149386	20011226	C08K 3/10
WO 02051922 A2	20020704	US0147240	20011210	C08K 3/34
WO02051923 A2	20020704	US0144160	20011126	C08K 5/00
WO02051924 A1	20020704	EP0114691	20011213	C08K 5/3437
WO 02051925 A1	20020704	US0131777	20011010	C08K 5/435

1		2		3
WO 02051926 A2	20020704	EP0115056	20011219	C08K 9/04
WO 02051927 A2	20020704	US0146054	20011031	C08L
WO 02051928 A2	20020704	US0147886	20011211	C08L
WO 02051930 A1	20020704	KR0001520	20001222	C08L 23/12
WO 02051931 A1	20020704	US0113539	20010426	C08L 23/14
WO 02051932 A1	20020704	KR0001519	20001222	C08L 23/16
WO 02051933 A1	20020704	KR0001524	20001222	C08L 23/16
WO 02051934 A1	20020704	KR0001525	20001222	C08L 23/16
WO 02051936 A1	20020704	US0143032	20011109	C08L 61/24
WO 02051937 A2	20020704	US0144368	20011119	C08L 69/00
WO 02051938 A2	20020704	US0149010	20011219	C08L 75/04
WO 02051941 A1	20020704	EP0114692	20011213	C09B 1/58
WO 02051942 A1	20020704	EP0114690	20011213	C09B 5/34
WO 02051944 A1	20020704	EP0114840	20011215	C09B 67/22
WO 02051945 A1	20020704	EP0114647	20011213	C09C 1/36
WO 02051946 A2	20020704	US0142954	20011119	C09C 3/00
WO 02051947 A2	20020704	US0144459	20011127	C09D
WO 02051948 A2	20020704	US0142956	20011119	C09D 5/00
WO 02051949 A2	20020704	US0142942	20011114	C09D 5/08
WO 02051950 A1	20020704	FR0104131	20011220	C09D 11/00
WO 02051952 A2	20020704	US0142953	20011119	C09D153/00
WO 02051953 A1	20020704	IB0102247	20011128	C09D163/00
WO 02051954 A2	20020704	US0147802	20011212	C09D175/08
WO 02051956 A1	20020704	EP0115252	20011221	C09H 1/04
WO 02051957 A1	20020704	EP0115149	20011220	C09K 5/20
WO 02051958 A1	20020704	GB0 105672	20011220	C09K 11/06
WO 02051960 A1	20020704	CA0101823	20011217	C09K 11/08
WO 02051961 A2	20020704	BE0100219	20011221	C09K 15/00
WO 02051962 A1	20020704	FR0104109	20011220	C09K 15/24
WO 02051963 A1	20020704	EP0111089	20010925	C09K 19/32
WO 02051965 A1	20020704	NL0100906	20011212	C10G 9/26
WO 02051966 A1	20020704	JP0111431	20011226	C10J 3/48
WO 02051967 A1	20020704	AU0101655	20011221	C10J 3/76
WO 02051968 A1	20020704	GB0 105758	20011221	C10L 3/10
WO 02051969 A1	20020704	US0035086	20001222	C10L 5/14
WO 02051970 A2	20020704	RU0100530	20011128	C11D
WO 02051972 A1	20020704	EP0114770	20011213	C11D 3/12
WO 02051973 A1	20020704	EP0114641	20011213	C11D 3/395
WO 02051974 A2	20020704	EP0114197	20011128	C11D 17/00
WO 02051975 A1	20020704	EP0114715	20011206	C11D 17/00
WO 02051976 A1	20020704	EP0114783	20011214	C11D 17/00
WO 02051977 A2	20020704	US0149233	20011217	C12G 1/00
WO 02051978 A2	20020704	FR0104202	20011226	C12N
WO 02051979 A2	20020704	US0131580	20011009	C12N
WO 02051980 A2	20020704	US0148240	20011211	C12N
WO 02051982 A2	20020704	US0150250	20011221	C12N
WO 02051984 A1	20020704	KR0102264	20011226	C12N 1/20
WO 02051985 A2	20020704	GB0 105606	20011219	C12N 5/00
WO 02051986 A2	20020704	IL0101197	20011224	C12N 5/00
WO 02051987 A1	20020704	EP0115337	20011227	C12N 5/06
WO 02051988 A2	20020704	GB0 105780	20011224	C12N 5/06
WO 02051989 A2	20020704	EP0115087	20011219	C12N 9/00
WO 02051990 A2	20020704	EP0115209	20011221	C12N 9/00

1		2		3
WO 02051991 A2	20020704	US0125521	20010815	C12N 9/00
WO 02051992 A2	20020704	US0150317	20011220	C12N 9/00
WO 02051993 A1	20020704	AU0101672	20011221	C12N 9/12
WO 02051994 A2	20020704	NO0100498	20011218	C12N 9/12
WO 02051995 A1	20020704	US0147167	20011113	C12N 9/64
WO 02051996 A2	20020704	EP0115002	20011219	C12N 9/90
WO 02051997 A1	20020704	US0150406	20011221	C12N 15/00
WO 02051998 A1	20020704	JP0111251	20011221	C12N 15/09
WO 02051999 A1	20020704	JP0111293	20011221	C12N 15/09
WO 02052000 A1	20020704	JP0111330	20011225	C12N 15/09
WO 02052001 A1	20020704	JP0111481	20011226	C12N 15/09
WO 02052002 A2	20020704	US0150821	20011227	C12N 15/11
WO 02052003 A2	20020704	EP0115088	20011219	C12N 15/12
WO 02052005 A1	20020704	JP0111217	20011220	C12N 15/12
WO 02052006 A1	20020704	JP0111287	20011221	C12N 15/12
WO 02052007 A1	20020704	JP0111289	20011221	C12N 15/12
WO 02052008 A1	20020704	JP0111305	20011221	C12N 15/12
WO 02052009 A1	20020704	JP0111482	20011226	C12N 15/12
WO 02052011 A2	20020704	US0149740	20011220	C12N 15/12
WO 02052012 A2	20020704	EP0115093	20011220	C12N 15/18
WO 02052013 A2	20020704	CH0100734	20011220	C12N 15/29
WO 02052014 A2	20020704	NL0100934	20011221	C12N 15/30
WO 02052015 A2	20020704	CA0101843	20011220	C12N 15/51
WO 02052016 A2	20020704	EP0115001	20011219	C12N 15/54
WO 02052018 A2	20020704	US0148546	20011219	C12N 15/54
WO 02052019 A2	20020704	US0130856	20011003	C12N 15/55
WO 02052020 A2	20020704	EP0115004	20011219	C12N 15/57
WO 02052021 A1	20020704	KR0102243	20011222	C12N 15/61
WO 02052022 A2	20020704	EP0115142	20011220	C12N 15/62
WO 02052024 A2	20020704	GB0 105766	20011221	C12N 15/82
WO 02052025 A2	20020704	US0149975	20011221	C12N 15/82
WO 02052026 A2	20020704	NL0100936	20011221	C12N 15/90
WO 02052027 A1	20020704	JP0009138	20001222	C12P 7/42
WO 02052028 A1	20020704	EP0113123	20011113	C12P 19/04
WO 02052030 A2	20020704	US0146875	20011204	C12Q
WO 02052031 A2	20020704	US0150340	20011221	C12Q
WO 02052032 A1	20020704	JP0111301	20011221	C12Q 1/02
WO 02052033 A1	20020704	US0150079	20011221	C12Q 1/02
WO 02052035 A2	20020704	US0146134	20011030	C12Q 1/32
WO 02052036 A2	20020704	EP0 114844	20011215	C12Q 1/48
WO 02052037 A2	20020704	CA0101794	20011214	C12Q 1/68
WO 02052038 A2	20020704	CA0101860	20011221	C12Q 1/68
WO 02052039 A2	20020704	CA0101861	20011221	C12Q 1/68
WO 02052040 A2	20020704	DE0104951	20011222	C12Q 1/68
WO 02052041 A2	20020704	EP0115069	20011219	C12Q 1/68
WO 02052043 A1	20020704	JP0111422	20011226	C12Q 1/68
WO 02052044 A2	20020704	JP0111592	20011227	C12Q 1/68
WO 02052045 A1	20020704	US0148919	20011213	C12Q 1/68
WO 02052046 A2	20020704	US0149175	20011218	C12Q 1/68
WO 02052047 A2	20020704	US0150242	20011221	C12Q 1/68
WO 02052048 A1	20020704	FR0104093	20011220	C21D 8/12
WO 02052049 A1	20020704	RU0000529	20001227	C22B 3/20
WO 02052051 A2	20020704	US0148989	20011219	C22C

1		2		3
WO 02052052 A2	20020704	US0141462	20010730	C22C 9/06
WO 02052053 A1	20020704	US0130895	20010904	C22C 21/10
WO 02052054 A1	20020704	SE0102690	20011206	C22C 29/08
WO 02052055 A1	20020704	JP0111026	20011217	C22C 38/00
WO 02052057 A1	20020704	IL0000841	20001226	C23C 10/34
WO 02052058 A1	20020704	KR0001522	20001222	C23C 14/20
WO 02052059 A1	20020704	KR0001523	20001222	C23C 14/20
WO 02052060 A1	20020704	US0149203	20011221	C23C 16/00
WO 02052061 A1	20020704	US0035166	20001221	C23C 16/30
WO 02052063 A1	20020704	US0034767	20001221	C23C 18/32
WO 02052064 A1	20020704	RU0100350	20010823	C23C 24/04
WO 02052066 A2	20020704	US0146634	20011108	C23F 11/00
WO 02052067 A1	20020704	US0149750	20011220	C25B 1/21
WO 02052069 A1	20020704	EP0114064	20011201	C30B 25/14
WO 02052070 A2	20020704	EP0115136	20011221	D01D
WO 02052071 A2	20020704	US0150255	20011220	D01D 5/098
WO 02052073 A1	20020704	US0147796	20011212	D01D 5/22
WO 02052074 A1	20020704	US0147797	20011212	D01D 5/22
WO 02052075 A1	20020704	US0146772	20011210	D01D 5/253
WO 02052076 A1	20020704	US0121060	20010629	D01D 5/42
WO 02052077 A2	20020704	US0146783	20011210	D02G 3/44
WO 02052078 A1	20020704	EP0114417	20011207	D02J 13/00
WO 02052079 A2	20020704	US0149120	20011218	D03D 25/00
WO 02052080 A2	20020704	US0149258	20011219	D03D 25/00
WO 02052081 A2	20020704	IB0102283	20011203	D03D 47/36
WO 02052084 A2	20020704	JP0111297	20011221	D04H
WO 02052085 A2	20020704	US0147389	20011210	D04H
WO 02052086 A2	20020704	US0149540	20011221	D04H
WO 02052090 A1	20020704	TR0100065	20011219	D06F 37/06
WO 02052092 A1	20020704	US0147628	20011211	D06F 57/10
WO 02052098 A1	20020704	JP0109456	20011026	D06M 11/83
WO 02052100 A2	20020704	CA0101837	20011219	D21C 9/00
WO 02052101 A1	20020704	EP0114103	20011203	D21C 9/10
WO 02052102 A2	20020704	US0145706	20011129	D21F
WO 02052103 A2	20020704	US0150247	20011220	D21H
WO 02052104 A1	20020704	FR0104163	20011221	D21H 21/46
WO 02052105 A1	20020704	GB0 105796	20011224	E01B 27/04
WO 02052107 A2	20020704	GB0 105797	20011221	E04B
WO 02052108 A1	20020704	NO0100463	20011122	E04B 1/61
WO 02052109 A1	20020704	US0102984	20010130	E04B 1/82
WO 02052111 A1	20020704	CA0101856	20011221	E04B 2/74
WO 02052112 A1	20020704	AU0101667	20011221	E04D 13/17
WO 02052113 A2	20020704	EP0115144	20011220	E04F 13/08
WO 02052115 A2	20020704	EP0115222	20011221	E04G
WO 02052117 A1	20020704	SE0102777	20011214	E05D 11/10
WO 02052118 A1	20020704	CN0101515	20011030	E06B 3/90
WO 02052120 A1	20020704	US0132135	20011012	E06B 9/30
WO 02052121 A2	20020704	US0149769	20011220	E21B
WO 02052122 A1	20020704	NO0100506	20011221	E21B 10/38
WO 02052123 A1	20020704	AU0101671	20011221	E21B 10/62
WO 02052124 A2	20020704	GB0 105614	20011221	E21B 33/124
WO 02052125 A1	20020704	SK0100025	20011214	F01C 1/22
WO 02052129 A1	20020704	SE0102663	20011204	F01L 1/20

1			2		3
WO 02052131	A1	20020704	RU0100488	20011116	F01N 7/08
WO 02052136	A2	20020704	US0147827	20011213	F02C
WO 02052141	A1	20020704	NL0100937	20011221	F02M 21/02
WO 02052142	A1	20020704	EP0115411	20011217	F02M 25/07
WO 02052143	A1	20020704	JP0111234	20011221	F02M 25/07
WO 02052146	A1	20020704	DE0104622	20011207	F02M 61/04
WO 02052148	A1	20020704	JP0108380	20010926	F02M 61/16
WO 02052149	A1	20020704	SE0102869	20011221	F03D 3/02
WO 02052150	A1	20020704	NL0100932	20011221	F03D 11/04
WO 02052151	A2	20020704	US0150519	20011220	F04B
WO 02052154	A1	20020704	EP0115201	20011221	F04B 43/04
WO 02052156	A1	20020704	EP0114656	20011213	F04D 13/06
WO 02052157	A2	20020704	EP0114414	20011207	F15B
WO 02052158	A2	20020704	US0143314	20011121	F15B
WO 02052159	A2	20020704	US0149613	20011227	F15B
WO 02052160	A1	20020704	IB0102632	20011220	F16B 9/02
WO 02052163	A1	20020704	FR0104186	20011221	F16D 25/08
WO 02052171	A1	20020704	US0150098	20011221	F16H 15/20
WO 02052172	A1	20020704	EP0114313	20011206	F16H 25/22
WO 02052174	A1	20020704	NO0100508	20011221	F16H 33/02
WO 02052175	A1	20020704	EP0112256	20011024	F16H 45/02
WO 02052180	A2	20020704	DE0104775	20011219	F16J 15/00
WO 02052182	A2	20020704	US0149717	20011226	F16K
WO 02052183	A1	20020704	CN0101628	20011214	F16K 35/06
WO 02052184	A2	20020704	GB0105696	20011221	F16L
WO 02052185	A2	20020704	US0146386	20011203	F16L
WO 02052186	A2	20020704	US0146393	20011203	F16L
WO 02052187	A1	20020704	NL0100862	20011127	F16L 5/04
WO 02052188	A1	20020704	FR0104101	20011220	F16L 37/084
WO 02052189	A1	20020704	NL0100941	20011224	F16L 37/12
WO 02052190	A1	20020704	CN0101471	20011008	F21S 2/00
WO 02052191	A1	20020704	EP0115101	20011220	F21S 8/00
WO 02052192	A1	20020704	EP0115102	20011220	F21S 8/00
WO 02052193	A1	20020704	CN0000725	20001225	F22B 3/06
WO 02052194	A1	20020704	US0150253	20011220	F23D 11/34
WO 02052195	A1	20020704	EP0013278	20001227	F23G 1/00
WO 02052197	A1	20020704	AU0101666	20011221	F23H007/08
WO 02052200	A2	20020704	US0149563	20011029	F23Q 7/12
WO 02052201	A1	20020704	IB0102581	20011219	F23R 3/28
WO 02052202	A1	20020704	JP0111470	20011226	F24F 5/00
WO 02052204	A1	20020704	JP0111263	20011221	F24J 2/38
WO 02052207	A1	20020704	TR0100067	20011219	F25C 1/22
WO 02052208	A1	20020704	TR0000064	20001222	F25D 23/06
WO 02052209	A1	20020704	EP0114126	20011203	F25D 29/00
WO 02052215	A1	20020704	SE0102882	20011221	F28F 19/01
WO 02052216	A2	20020704	US0123462	20010725	F41A
WO 02052217	A1	20020704	SE0102762	20011213	F41A 33/02
WO 02052218	A1	20020704	SE0102776	20011214	F41G 3/00
WO 02052221	A1	20020704	JP0111515	20011226	G01B 7/00
WO 02052223	A1	20020704	DK0000725	20001222	G01B 11/16
WO 02052225	A2	20020704	US0149860	20011221	G01C
WO 02052227	A1	20020704	ES0100504	20011222	G01C 21/20
WO 02052228	A1	20020704	GB0105798	20011221	G01D 3/036

1		2		3
WO 02052230 A1	20020704	HU0100153	20011221	G01F 1/84
WO 02052233 A2	20020704	US0150077	20011220	G0 U 5/00
WO 02052235 A2	20020704	US0150341	20011220	G01L
WO 02052237 A1	20020704	US0034975	20001222	G0 1L 7/04
WO 02052238 A1	20020704	CA0101764	20011211	G0 1L 7/22
WO 02052239 A1	20020704	EP0114791	20011214	G01L 9/00
WO 02052240 A1	20020704	SE0102797	20011214	G01L 19/00
WO 02052241 A1	20020704	EP0114054	20011201	G0 1L 19/06
WO 02052242 A2	20020704	IB0102806	20011219	G0 1M 11/08
WO 02052243 A1	20020704	GB0105771	20011221	G01N 11/04
WO 02052244 A2	20020704	EP0114934	20011218	G0 1N 15/04
WO 02052245 A2	20020704	US0148775	20011221	G0 1N 15/04
WO 02052246 A2	20020704	NL0100914	20011214	G01N 15/14
WO 02052247 A2	20020704	US0148872	20011218	G0 1N 17/00
WO 02052248 A1	20020704	AU0101657	20011221	G0 1N 19/04
WO 02052249 A1	20020704	JP0111323	20011225	G01N 21/17
WO 02052250 A2	20020704	US0124440	20010803	G01N 21/64
WO 02052253 A2	20020704	US0149164	20011219	G0 1N 27/00
WO 02052254 A1	20020704	SE0102848	20011220	G0 1N 27/26
WO 02052255 A1	20020704	IT0100629	20011212	G0 1N 27/64
WO 02052257 A2	20020704	EP0113428	20011120	G0 1N 33/00
WO 02052258 A1	20020704	FR0104125	20011220	G0 1N 33/22
WO 02052259 A1	20020704	US0150403	20011221	G01N 33/48
WO 02052261 A1	20020704	JP0111288	20011221	G0 1N 33/50
WO 02052262 A1	20020704	JP0111399	20011225	G0 1N 33/50
WO 02052263 A1	20020704	EP0115385	20011221	G0 1N 33/52
WO 02052264 A1	20020704	FI0101146	20011221	G0 1N 33/53
WO 02052269 A2	20020704	EP0114831	20011215	G0 1N 33/68
WO 02052270 A2	20020704	EP0114838	20011215	G0 1N 33/68
WO 02052271 A2	20020704	EP0115228	20011221	G0 1N 33/68
WO 02052272 A2	20020704	EP0115265	20011221	G0 1N 33/68
WO 02052276 A2	20020704	US0150338	20011219	G0 1N 33/86
WO 02052278 A1	20020704	JP0009130	20001222	G0 1N 35/00
WO 02052279 A2	20020704	SE0102876	20011221	G01N 35/10
WO 02052280 A1	20020704	FR0104003	20011214	G01P 3/44
WO 02052281 A1	20020704	FR0 104057	20011219	G01P 15/00
WO 02052283 A2	20020704	IL0101064	20011119	G01R
WO 02052285 A1	20020704	US0145865	20011220	G01R 27/00
WO 02052286 A1	20020704	US0146736	20011207	G01R 29/10
WO 02052287 A2	20020704	IB0102610	20011221	G01R 31/00
WO 02052288 A2	20020704	US0 150807	20011218	G01R 31/00
WO 02052289 A1	20020704	CA01 01683	20011129	G01R 31/3185
WO 02052293 A1	20020704	GB0 105685	20011220	G01R 33/46
WO 02052294 A2	20020704	US0149917	20011221	G01S
WO 02052295 A1	20020704	US0 150623	20011221	G01S 3/16
WO 02052296 A2	20020704	US0 143802	20011119	G0 1S 5/00
WO 02052298 A1	20020704	EP0114764	20011214	G0 1S 15/58
WO 02052299 A2	20020704	US0 149417	20011219	G01V
WO 02052301 A1	20020704	US0 149546	20011221	G0 1V 3/00
WO 02052302 A2	20020704	DK0100833	20011218	G0 1V 15/00
WO 02052304 A2	20020704	US0 146037	20011031	G02B
WO 02052305 A2	20020704	US0 148464	20011218	G02B
WO 02052307 A1	20020704	JP0110750	20011207	G02B 5/20

1		2		3
WO 02052308 A1	20020704	JP0110370	20011128	G02B 5/28
WO 02052310 A2	20020704	US0148708	20011214	G02B 6/00
WO 02052311 A2	20020704	US0143762	20011116	G02B 6/02
WO 02052312 A1	20020704	FR0104204	20011221	G02B 6/12
WO 02052313 A1	20020704	AU0101622	20011217	G02B 6/13
WO 02052314 A1	20020704	US0143405	20011121	G02B 6/16
WO 02052315 A1	20020704	GB0105789	20011221	G02B 6/26
WO 02052317 A1	20020704	US0148009	20011214	G02B 6/28
WO 02052318 A1	20020704	IB0102723	20011224	G02B 6/287
WO 02052320 A1	20020704	US0145307	20011031	G02B 6/34
WO 02052321 A2	20020704	DE0104575	20011207	G02B 6/42
WO 02052322 A1	20020704	DK0100778	20011123	G02B 6/42
WO 02052323 A1	20020704	US0130634	20010928	G02B 6/42
WO 02052324 A2	20020704	US0143279	20011120	G02B 6/42
WO 02052325 A1	20020704	US0149853	20011221	G02B 6/42
WO 02052330 A2	20020704	US0150213	20011219	G02B 27/01
WO 02052331 A2	20020704	US0144159	20011114	G02B 27/44
WO 02052332 A2	20020704	DK0100840	20011219	G02B 27/46
WO 02052333 A2	20020704	EP0115229	20011221	G02C 7/04
WO 02052334 A1	20020704	JP0111603	20011227	G02C 7/16
WO 02052335 A2	20020704	US0150094	20011220	G02F 1/00
WO 02052336 A2	20020704	US0147191	20011203	G02F 1/13
WO 02052340 A1	20020704	US0144303	20011127	G02F 1/29
WO 02052341 A1	20020704	US0115268	20010510	G03B 21/62
WO 02052342 A1	20020704	NL0100933	20011221	G03C 1/005
WO 02052344 A2	20020704	US0150851	20011226	G03F 1/00
WO 02052345 A1	20020704	JP0111170	20011220	G03F 1/08
WO 02052347 A1	20020704	US0035394	20001221	G03F 7/20
WO 02052349 A2	20020704	GB0105602	20011218	G03F 7/42
WO 02052352 A1	20020704	US0147574	20011213	G03G 15/00
WO 02052354 A2	20020704	EP0113446	20011120	G03H
WO 02052356 A1	20020704	IB0102631	20011218	G04B 19/247
WO 02052357 A1	20020704	CH0100736	20011220	G04B 25/00
WO 02052359 A1	20020704	EP0113111	20011109	G04D 3/00
WO 02052360 A1	20020704	GB0105638	20011219	G04G 1/00
WO 02052361 A1	20020704	IL0101190	20011224	G05B 13/02
WO 02052362 A2	20020704	US0150078	20011220	G05B 19/12
WO 02052365 A2	20020704	IL0101194	20011224	G06F
WO 02052366 A2	20020704	IL0101201	20011226	G06F
WO 02052367 A2	20020704	US0145760	20011207	G06F
WO 02052368 A2	20020704	US0146162	20011115	G06F
WO 02052369 A2	20020704	US0146794	20011108	G06F
WO 02052371 A2	20020704	US0148780	20011221	G06F
WO 02052372 A2	20020704	US0149450	20011226	G06F
WO 02052373 A2	20020704	US0149505	20011221	G06F
WO 02052374 A2	20020704	US0149518	20011226	G06F
WO 02052375 A2	20020704	US0149539	20011221	G06F
WO 02052376 A2	20020704	US0149604	20011226	G06F
WO 02052377 A2	20020704	US0149630	20011221	G06F
WO 02052378 A2	20020704	US0149774	20011221	G06F
WO 02052379 A2	20020704	US0150067	20011221	G06F
WO 02052380 A2	20020704	US0150224	20011221	G06F
WO 02052381 A2	20020704	US0150302	20011221	G06F

1		2		3
WO 02052382 A2	20020704	US0150402	20011221	G06F
WO 02052383 A2	20020704	US0150448	20011221	G06F
WO 02052384 A2	20020704	US0150591	20011221	G06F
WO 02052385 A2	20020704	US0150854	20011226	G06F
WO 02052386 A2	20020704	CA0101863	20011221	G06F 1/00
WO 02052390 A2	20020704	US0149000	20011219	G06F 1/00
WO 02052391 A2	20020704	GB0105613	20011221	G06F 3/00
WO 02052392 A2	20020704	US0149377	20011220	G06F 3/00
WO 02052393 A1	20020704	US0149806	20011221	G06F 3/00
WO 02052394 A1	20020704	CN0000732	20001227	G06F 3/02
WO 02052395 A2	20020704	EP0114860	20011214	G06F 3/033
WO 02052399 A1	20020704	SE0102798	20011214	G06F 5/00
WO 02052400 A1	20020704	US0146902	20011206	G06F 7/10
WO 02052401 A2	20020704	US0149052	20011217	G06F 7/544
WO 02052403 A2	20020704	US0143640	20011113	G06F 9/00
WO 02052404 A2	20020704	US0145061	20011127	G06F 9/00
WO 02052405 A2	20020704	US0146425	20011207	G06F 9/00
WO 02052406 A2	20020704	US0149768	20011220	G06F 9/00
WO 02052409 A2	20020704	US0146840	20011108	G06F 9/40
WO 02052410 A1	20020704	US0124322	20010802	G06F 9/44
WO 02052411 A1	20020704	US0148019	20011210	G06F 9/44
WO 02052412 A1	20020704	US0149821	20011220	G06F 9/45
WO 02052413 A2	20020704	CH0100725	20011218	G06F 9/46
WO 02052417 A1	20020704	US0034253	20001221	G06F 12/00
WO 02052419 A2	20020704	GB0105690	20011220	G06F 13/00
WO 02052420 A1	20020704	US0148666	20011219	G06F 13/00
WO 02052421 A1	20020704	SE0102514	20011113	G06F 13/36
WO 02052422 A1	20020704	US0150270	20011219	G06F 13/40
WO 02052423 A1	20020704	US0149339	20011226	G06F 15/00
WO 02052424 A1	20020704	US0150018	20011221	G06F 15/00
WO 02052425 A1	20020704	US0034258	20001221	G06F 15/16
WO 02052426 A1	20020704	US0147288	20011204	G06F 15/16
WO 02052427 A1	20020704	US0150621	20011221	G06F 15/16
WO 02052430 A1	20020704	US0119567	20010620	G06F 17/00
WO 02052431 A1	20020704	US0143821	20011126	G06F 17/00
WO 02052432 A2	20020704	US0146166	20011115	G06F 17/00
WO 02052433 A1	20020704	US0150296	20011221	G06F 17/00
WO 02052434 A2	20020704	GB0105580	20011217	G06F 17/20
WO 02052435 A2	20020704	US0145675	20011031	G06F 17/21
WO 02052436 A2	20020704	CA0101859	20011221	G06F 17/30
WO 02052437 A2	20020704	DK0100846	20011219	G06F 17/30
WO 02052438 A2	20020704	EP0113653	20011123	G06F 17/30
WO 02052443 A1	20020704	NL0000954	20001222	G06F 17/30
WO 02052445 A2	20020704	US0146812	20011203	G06F 17/30
WO 02052446 A1	20020704	US0148554	20011218	G06F 17/30
WO 02052447 A2	20020704	US0148781	20011221	G06F 17/30
WO 02052448 A1	20020704	US0148916	20011213	G06F 17/30
WO 02052449 A2	20020704	US0149096	20011217	G06F 17/30
WO 02052450 A1	20020704	US0149726	20011220	G06F 17/30
WO 02052451 A2	20020704	US0149741	20011219	G06F 17/30
WO 02052452 A2	20020704	US0150277	20011221	G06F 17/30
WO 02052453 A2	20020704	CA0101731	20011205	G06F 17/50
WO 02052454 A1	20020704	AU0101656	20011221	G06F 17/60

1		2		3
WO 02052455 A2	20020704	CA0101846	20011221	G06F 17/60
WO 02052456 A2	20020704	EP0112822	20011106	G06F 17/60
WO 02052457 A1	20020704	ES0100364	20011002	G06F 17/60
WO 02052458 A1	20020704	FI0101118	20011218	G06F 17/60
WO 02052459 A1	20020704	FI0101149	20011221	G06F 17/60
WO 02052460 A1	20020704	GB0104292	20010926	G06F 17/60
WO 02052461 A2	20020704	GR0100046	20011214	G06F 17/60
WO 02052462 A1	20020704	IE0100162	20011221	G06F 17/60
WO 02052464 A1	20020704	JP0111122	20011219	G06F 17/60
WO 02052465 A1	20020704	JP0111161	20011220	G06F 17/60
WO 02052466 A1	20020704	JP0111227	20011221	G06F 17/60
WO 02052467 A1	20020704	JP0111246	20011221	G06F 17/60
WO 02052468 A1	20020704	JP0111321	20011225	G06F 17/60
WO 02052469 A1	20020704	JP0111505	20011226	G06F 17/60
WO 02052470 A1	20020704	JP0111506	20011226	G06F 17/60
WO 02052471 A1	20020704	JP0111516	20011227	G06F 17/60
WO 02052472 A1	20020704	JP0111519	20011227	G06F 17/60
WO 02052475 A1	20020704	KR0102248	20011222	G06F 17/60
WO 02052476 A1	20020704	SE0102826	20011218	G06F 17/60
WO 02052477 A2	20020704	US0143173	20011203	G06F 17/60
WO 02052478 A2	20020704	US0145317	20011114	G06F 17/60
WO 02052479 A1	20020704	US0147353	20011207	G06F 17/60
WO 02052480 A1	20020704	US0149306	20011220	G06F 17/60
WO 02052481 A2	20020704	US0150048	20011023	G06F 17/60
WO 02052482 A2	20020704	US0147132	20011204	G06F 19/00
WO 02052483 A2	20020704	US0150037	20011221	G06F 19/00
WO 02052484 A2	20020704	US0150573	20011221	G06K
WO 02052485 A1	20020704	NZ0100279	20011212	G06K 7/10
WO 02052486 A2	20020704	FR0104107	20011220	G06K 9/00
WO 02052487 A1	20020704	US0146300	20011203	G06K 9/00
WO 02052488 A2	20020704	US0149849	20011219	G06K 9/00
WO 02052491 A1	20020704	CH0100689	20011129	G06K 9/20
WO 02052492 A1	20020704	RU0100390	20010928	G06K 9/20
WO 02052493 A1	20020704	CH0100710	20011213	G06K 9/22
WO 02052498 A2	20020704	EP0114893	20011217	G06K 19/00
WO 02052502 A2	20020704	US0115914	20010517	G06T 5/00
WO 02052503 A1	20020704	US0149423	20011220	G06T 5/00
WO 02052505 A2	20020704	IB0102824	20011220	G06T 11/00
WO 02052506 A1	20020704	SG0000200	20001222	G06T 15/00
WO 02052508 A2	20020704	GB0105779	20011221	G06T 15/70
WO 02052510 A1	20020704	IB0102583	20011217	G07B 17/00
WO 02052511 A2	20020704	US0149072	20011221	G07C
WO 02052512 A2	20020704	EP0114894	20011217	G07D
WO 02052513 A1	20020704	US0149005	20011218	G07D 7/00
WO 02052514 A1	20020704	SE0102877	20011221	G07D 11/00
WO 02052515 A1	20020704	IB0102603	20011219	G07F 7/10
WO 02052516 A1	20020704	JP0111322	20011225	G07F 17/00
WO 02052518 A2	20020704	IB0102451	20011212	G07F 19/00
WO 02052519 A2	20020704	DE0104840	20011221	G08B
WO 02052520 A1	20020704	FR0104058	20011219	G08C 15/02
WO 02052521 A2	20020704	FR0104146	20011221	G08C 17/02
WO 02052523 A1	20020704	JP0108490	20010928	G08G 1/015
WO 02052525 A1	20020704	FR0104056	20011219	G08G 1/097

1		2		3
WO 02052526 A1	20020704	JP0111316	20011225	G08G 5/00
WO 02052528 A1	20020704	US0143056	20011113	G09B 7/00
WO 02052530 A2	20020704	US0148980	20011218	G09F
WO 02052532 A1	20020704	SE0102850	20011220	G09F 13/42
WO 02052535 A2	20020704	CA0101844	20011219	G09G 3/30
WO 02052540 A1	20020704	US0150017	20011221	G09G 5/00
WO 02052541 A2	20020704	US0149615	20011227	G10H
WO 02052544 A2	20020704	US0148557	20011214	G10K 11/00
WO 02052545 A1	20020704	SE0102828	20011219	G1 OL 19/00
WO 02052546 A1	20020704	CN0000733	20001227	G10L 21/02
WO 02052548 A1	20020704	EP0114828	20011215	G11B 5/53
WO 02052550 A1	20020704	JP0110847	20011211	G11B 5/73
WO 02052551 A2	20020704	JP0111507	20011226	G11B 7/00
WO 02052553 A1	20020704	EP0114462	20011210	G11B 7/125
WO 02052555 A1	20020704	NL0100863	20011129	G11B 7/26
WO 02052561 A2	20020704	US0148136	20011212	G11B 21/08
WO 02052564 A2	20020704	US0147978	20011212	G11B 27/00
WO 02052565 A1	20020704	SG0000197	20001222	G11B 27/031
WO 02052567 A1	20020704	EP0114756	20011214	G11B 27/30
WO 02052569 A2	20020704	US0150230	20011220	GHB 33/00
WO 02052572 A1	20020704	US0149809	20011217	G11C 11/22
WO 02052575 A1	20020704	US0144876	20011128	G11C 29/00
WO 02052576 A1	20020704	US0144877	20011128	G11C 29/00
WO 02052577 A1	20020704	US0146687	20011130	G11C 29/00
WO 02052581 A1	20020704	JP0111324	20011225	H01B 1/12
WO 02052582 A1	20020704	EP0114765	20011214	H01B 7/02
WO 02052583 A1	20020704	US0035055	20001221	H01B 11/00
WO 02052584 A1	20020704	DE0100184	20010116	H01B 17/16
WO 02052590 A2	20020704	SE0102832	20011220	H01F 27/28
WO 02052592 A2	20020704	US0144454	20011126	H01G
WO 02052593 A1	20020704	JP0111616	20011227	H01G 9/04
WO 02052595 A1	20020704	FR0104055	20011219	H01H 15/10
WO 02052596 A1	20020704	FR0104159	20011221	H01H 33/66
WO 02052598 A1	20020704	CH0100735	20011220	H01H 73/18
WO 02052601 A2	20020704	US0149100	20011218	H01J 9/14
WO 02052602 A1	20020704	EP0115260	20011221	H01J 9/24
WO 02052603 A2	20020704	US0148790	20011218	H01J 29/00
WO 02052606 A1	20020704	EP0114930	20011218	H01J 29/70
WO 02052607 A2	20020704	US0149071	20011218	H01J 31/00
WO 02052609 A2	20020704	US0150844	20011227	H01J 37/00
WO 02052611 A1	20020704	UA0100050	20011226	H01J 37/30
WO 02052612 A2	20020704	GB0105625	20011218	H01J 37/317
WO 02052617 A1	20020704	EP0114832	20011215	H01L 21/00
WO 02052620 A1	20020704	JP0111274	20011221	H01L 21/027
WO 02052621 A1	20020704	JP0111357	20011225	H01L 21/027
WO 02052624 A1	20020704	JP0111600	20011227	H01L 21/027
WO 02052625 A2	20020704	US0146479	20011204	H01L 21/20
WO 02052626 A2	20020704	EP0114955	20011218	H01L 21/285
WO 02052629 A2	20020704	US0143646	20011113	H01L 21/316
WO 02052630 A2	20020704	US0144662	20011120	H01L 21/316
WO 02052635 A2	20020704	IB0102633	20011219	H01L 21/66
WO 02052637 A2	20020704	US0150595	20011221	H01L 21/66
WO 02052641 A2	20020704	US0129150	20010917	H01L 21/768

1		2		3
WO 02052642 A2	20020704	US0150233	20011220	H01L 21/768
WO 02052644 A2	20020704	US0145063	20011128	H01L 23/473
WO 02052645 A2	20020704	US0144952	20011130	H01L 23/498
WO 02052648 A1	20020704	US0035019	20001221	H01L 25/00
WO 02052659 A1	20020704	JP0111325	20011225	H01L 51/00
WO 02052664 A2	20020704	US0120159	20010622	H01M 4/02
WO 02052666 A1	20020704	FR0104092	20011220	H01M 8/00
WO 02052667 A2	20020704	US0140478	20010409	H01M 8/00
WO 02052668 A1	20020704	JP0110836	20011211	H0 1M 8/02
WO 02052669 A2	20020704	CA0101819	20011220	H0 1M 8/24
WO 02052670 A1	20020704	JP0111230	20011221	H0 1M 10/40
WO 02052671 A1	20020704	CN0101642	20011225	H0 1M 10/46
WO 02052672 A2	20020704	GB0 105620	20011224	H0 1M 10/48
WO 02052673 A1	20020704	SE0102888	20011221	H0 1P 1/20
WO 02052674 A1	20020704	US0149092	20011219	H01P 5/107
WO 02052675 A1	20020704	SE0102489	20011109	H01P 5/18
WO 02052676 A2	20020704	US0143733	20011119	H01Q
WO 02052677 A1	20020704	EP0013256	20001223	H01Q 1/24
WO 02052678 A1	20020704	SE0002668	20001222	H01Q 1/38
WO 02052680 A1	20020704	FR0104064	20011219	H01Q 9/04
WO 02052683 A1	20020704	KR0 102202	20011219	H01R 13/642
WO 02052684 A1	20020704	US0150080	20011221	H01R 24/04
WO 02052687 A1	20020704	FI0101128	20011219	H02G 11/02
WO 02052688 A1	20020704	CH0100737	20011221	H02H 9/00
WO 02052689 A2	20020704	..NO0100505	20011221	H02J
WO 02052691 A1	20020704	FI0101145	20011221	H02J 13/00
WO 02052692 A2	20020704	GB0 105778	20011224	H02K
WO 02052694 A2	20020704	US0146774	20011207	H02K
WO 02052695 A2	20020704	US0 147511	20011207	H02K
WO 02052696 A2	20020704	US0 147670	20011207	H02K
WO 02052701 A1	20020704	KR0102268	20011226	H02K 7/20
WO 02052703 A1	20020704	US0149171	20011219	H02M 1/00
WO 02052704 A2	20020704	GB0 105694	20011221	H02M 3/00
WO 02052706 A1	20020704	US0 149731	20011220	H02M 3/158
WO 02052708 A1	20020704	CN0101646	20011226	H02M 5/44
WO 02052709 A1	20020704	GB0005003	20001229	H02M 7/5387
WO 02052710 A1	20020704	GB0005011	20001229	H02M 7/5387
WO 02052711 A2	20020704	US0 145797	20011115	H02P
WO 02052712 A1	20020704	US0149214	20011221	H02P 1/24
WO 02052722 A1	20020704	SE0102490	20011109	H03F 3/189
WO 02052723 A2	20020704	US0147831	20011212	H03F 3/60
WO 02052724 A1	20020704	JP0111272	20011221	H03H 7/46
WO 02052726 A1	20020704	IB0001968	20001227	H03K 17/10
WO 02052728 A2	20020704	US0 148874	20011217	H03L 7/095
WO 02052729 A2	20020704	IL0101170	20011217	H03M
WO 02052730 A1	20020704	US0148850	20011220	H03M 7/00
WO 02052731 A2	20020704	IB0102614	20011219	H03M 7/30
WO 02052736 A2	20020704	SE0102644	20011127	H04B
WO 02052738 A1	20020704	IB0102527	20011214	H04B 1/38
WO 02052740 A1	20020704	GB0 105733	20011221	H04B 1/69
WO 02052741 A1	20020704	KR0 102279	20011227	H04B 1/69
WO 02052742 A1	20020704	US0 105468	20010222	H04B 1/69
WO 02052743 A2	20020704	US0 149268	20011218	H04B 1/707

1		2		3	
WO 02052744	A1	20020704	JP0009262	20001226	H04B 3/04
WO 02052745	A1	20020704	US0104060	20010208	H04B 3/54
WO 02052746	A1	20020704	US0144611	20011128	H04B 7/00
WO 02052747	A1	20020704	EP0111801	20011011	H04B 7/06
WO 02052748	A2	20020704	US0131124	20011003	H04B 7/06
WO 02052749	A1	20020704	EP0013110	20001222	H04B 7/08
WO 02052751	A1	20020704	JP0111310	20011221	H04B 7/10
WO 02052752	A1	20020704	US0150433	20011220	H04B 7/12
WO 02052754	A2	20020704	US0149286	20011221	H04B 10/00
WO 02052755	A2	20020704	US0148429	20011214	H04B 10/155
WO 02052756	A1	20020704	CA0101829	20011220	H04B 10/18
WO 02052757	A1	20020704	US0150552	20011221	H04B 15/00
WO 02052759	A2	20020704	US0141333	20010710	H04H 9/00
WO 02052760	A2	20020704	US0150561	20011219	H04J 3/04
WO 02052761	A1	20020704	US0149858	20011221	H04J 3/24
WO 02052762	A1	20020704	SE0102840	20011220	H04J 14/02
WO 02052763	A2	20020704	US0148168	20011210	H04K 1/00
WO 02052764	A2	20020704	IB0102674	20011225	H04L
WO 02052766	A2	20020704	US0149568	20011226	H04L
WO 02052767	A2	20020704	US0150010	20011221	H04L
WO 02052768	A2	20020704	US0150547	20011221	H04L
WO 02052771	A2	20020704	SE0102913	20011221	H04L 1/00
WO 02052772	A2	20020704	US0142495	20011004	H04L 1/00
WO 02052773	A1	20020704	RU0000515	20001220	H04L 1/06
WO 02052776	A1	20020704	US0144692	20011129	H04L 7/04
WO 02052777	A2	20020704	CA0101858	20011221	H04L 9/00
WO 02052784	A1	20020704	IB0102822	20011221	H04L 9/32
WO 02052786	A2	20020704	IB0102634	20011219	H04L 12/00
WO 02052787	A2	20020704	US0150059	20011221	H04L 12/00
WO 02052788	A2	20020704	US0150325	20011219	H04L 12/00
WO 02052789	A1	20020704	EP0013250	20001222	H04L 12/14
WO 02052790	A2	20020704	US0143801	20011119	H04L 12/18
WO 02052792	A1	20020704	KR0001517	20001222	H04L 12/26
WO 02052794	A1	20020704	KR0100920	20010531	H04L 12/28
WO 02052795	A1	20020704	US0112401	20010417	H04L 12/28
WO 02052797	A1	20020704	US0150104	20011221	H04L 12/44
WO 02052799	A1	20020704	CH0100696	20011203	H04L 12/56
WO 02052800	A1	20020704	FI0101120	20011218	H04L 12/56
WO 02052801	A1	20020704	IB0102817	20011220	H04L 12/56
WO 02052802	A1	20020704	JP0111173	20011220	H04L 12/56
WO 02052803	A1	20020704	KR0102275	20011227	H04L 12/56
WO 02052804	A1	20020704	FI0100006	20010104	H04L 12/66
WO 02052805	A2	20020704	US0143923	20011119	H04L 27/00
WO 02052806	A1	20020704	GB0105698	20011220	H04L 27/26
WO 02052807	A2	20020704	US0148663	20011219	H04L 27/26
WO 02052808	A1	20020704	JP0111521	20011227	H04L 27/34
WO 02052811	A1	20020704	EP0013251	20001222	H04L 29/06
WO 02052812	A1	20020704	FR0104194	20011224	H04L 29/06
WO 02052814	A1	20020704	US0144638	20011127	H04L 29/06
WO 02052816	A1	20020704	KR0102267	20011226	H04M 1/23
WO 02052819	A2	20020704	IB0101864	20011008	H04M 1/725
WO 02052821	A2	20020704	GB0105555	20011217	H04M 3/22
WO 02052822	A2	20020704	GB0105564	20011217	H04M 3/22

1		2		3
WO 02052824 A1	20020704	JP0111442	20011226	H04M 3/42
WO 02052825 A1	20020704	EP0013252	20001222	H04M 3/56
WO 02052827 A2	20020704	US0150850	20011226	H04M 7/00
WO 02052828 A1	20020704	AU0101651	20011221	H04M 11/00
WO 02052829 A1	20020704	KR0102263	20011226	H04M 11/06
WO 02052830 A2	20020704	US0149963	20011221	H04M U/06
WO 02052833 A2	20020704	IB0102815	20011220	H04M 15/00
WO 02052834 A1	20020704	EP0013248	20001222	H04M 17/00
WO 02052837 A1	20020704	SE0102887	20011221	H04N 5/00
WO 02052843 A1	20020704	JP0109820	20011109	H04N 5/335
WO 02052846 A1	20020704	JP0111022	20011217	H04N 5/761
WQ 02052848 A1	20020704	US0150432	20011220	H04N 5/92
WO 02052849 A1	20020704	US0148365	20011210	H04N 7/01
WO 02052851 A1	20020704	FR0104173	20011221	H04N 7/14
WO 02052854 A1	20020704	IB0 102591	20011219	H04N 7/173
WO 02052858 A1	20020704	GB0104890	20011105	H04N 7/24
WO 02052859 A1	20020704	GB0104909	20011105	H04N 7/24
WO 02052860 A1	20020704	GB0104923	20011105	H04N 7/24
WO 02052862 A2	20020704	US0145131	20011127	H04N 7/24
WO 02052863 A2	20020704	GB0105719	20011221	H04N 7/26
WO 02052865 A1	20020704	IB0102508	20011213	H04N 9/24
WO 02052866 A2	20020704	GB0105757	20011221	H04Q 1/06
WO 02052867 A2	20020704	SE0102819	20011218	H04Q 3/00
WO 02052869 A2	20020704	GB0105784	20011227	H04Q 7/00
WO 02052870 A2	20020704	IB0102497	20011214	H04Q 7/00
WO 02052872 A2	20020704	US0147703	20011217	H04Q 7/00
WO 02052873 A2	20020704	US0149713	20011224	H04Q 7/00
WO 02052874 A2	20020704	US0150099	20011221	H04Q 7/00
WO 02052875 A2	20020704	US0150579	20011221	H04Q 7/00
WO 02052876 A2	20020704	US0151421	20011119	H04Q 7/00
WO 02052877 A1	20020704	CN0101495	20011023	H04Q 7/14
WO 02052878 A1	20020704	JP0009189	20001225	H04Q 7/32
WO 02052879 A1	20020704	SE0102864	20011220	H04Q 7/32
WO 02052880 A1	20020704	EP0013249	20001222	H04Q 7/38
WO 02052882 A1	20020704	JP0111393	20011225	H04Q 7/38
WO 02052883 A1	20020704	JP0111522	20011227	H04Q 7/38
WO 02052884 A1	20020704	SE0102914	20011221	H04Q 7/38
WO 02052885 A2	20020704	US0148612	20011213	H04Q 7/38
WO 02052886 A1	20020704	EP0113541	20011120	H04Q 11/04
WO 02052888 A2	20020704	EP0113301	20011117	H04R
WO 02052890 A1	20020704	DK0100861	20011221	H04R 1/10
WO 02052891 A2	20020704	EP0115406	20011227	H04R 1/10
WO 02052892 A1	20020704	SE0102896	20011221	H04R 1/24
WO 02052893 A1	20020704	DK0000731	20001222	H04R 19/04
WO 02052894 A1	20020704	DK0000732	20001222	H04R 19/04
WO 02052899 A1	20020704	DE0104879	20011221	H05B 3/34
WO 02052900 A1	20020704	IB0102502	20011217	H05B 6/42
WO 02052906 A1	20020704	US0146451	20011206	H05G 1/64
WO 02052907 A2	20020704	US0149278	20011218	H05K
WO 02052909 A2	20020704	US0143249	20011120	H05K 1/18
WO 02052910 A2	20020704	US0147653	20011211	H05K 3/46
WO 02052911 A2	20020704	US0149279	20011218	H05K 5/00
WO 02052912 A1	20020704	KR0001528	20001223	H05K 7/20

1		2		3
WO 02052913 A1	20020704	EP0113777	20011127	H05K 9/00
WO 02052915 A1	20020704	SE0102875	20011221	H05K 9/00
WO 02052916 A1	20020704	US0035168	20001221	H05K 9/00
WO 02052917 A2	20020711	DE0104024	20011026	BRAK KLASY
WO 02052918 A2	20020711	US0147715	20011211	BRAK KLASY
WO 02052919 A2	20020711	US0150556	20011221	BRAK KLASY
WO 02052920 A2	20020711	US0200384	20020104	A01F
WO 02052921 A2	20020711	US0149839	20011228	A01G 9/02
WO 02052923 A2	20020711	IL0101192	20011224	A01H
WO 02052925 A1	20020711	KR0102280	20011227	A01H 4/00
WO 02052926 A2	20020711	US0200327	20020102	A01H 4/00
WO 02052927 A2	20020711	US0149625	20011227	A01J
WO 02052928 A2	20020711	EP0114938	20011218	A01K 11/00
WO 02052929 A2	20020711	US0200457	20020104	A01K 11/00
WO 02052930 A2	20020711	GB0 105773	20011224	A01K 67/027
WO 02052931 A2	20020711	US0148260	20011213	A01K 67/027
WO 02052932 A1	20020711	FR0100008	20010102	A01K 81/04
WO 02052933 A1	20020711	US0130919	20011002	A01M 1/00
WO 02052934 A2	20020711	CU0100014	20011217	A01N
WO 02052935 A2	20020711	US0200175	20020103	A01N
WO 02052937 A1	20020711	IL0101185	20011220	A01N 25/00
WO 02052938 A1	20020711	US0144048	20011106	A01N 25/02
WO 02052939 A1	20020711	IL0200004	20020103	A01N 25/08
WO 02052940 A1	20020711	US0147636	20011211	A01N 25/12
WO 02052941 A1	20020711	IL0101215	20011230	A01N 59/00
WO 02052942 A1	20020711	EP0115162	20011220	A01N 59/06
WO 02052943 A1	20020711	EP0114564	20011212	A01N 63/02
WO 02052947 A1	20020711	JP0111476	20011226	A23K 1/16
WO 02052949 A1	20020711	GB0200072	20020108	A23K 1/17
WO 02052951 A1	20020711	IE0000163	20001229	A23K 1/18
WO 02052952 A1	20020711	KR0200009	20020104	A23L 1/00
WO 02052953 A1	20020711	GB0 105652	20011219	A23L 1/18
WO 02052954 A2	20020711	EP0200296	20020108	A23L 1/29
WO 02052955 A1	20020711	EP0111736	20011010	A23L 1/30
WO 02052956 A1	20020711	JP0111374	20011225	A23L 1/30
WO 02052957 A1	20020711	EP0113332	20011116	A23L 1/305
WO 02052958 A1	20020711	JP0102342	20010323	A23L 1/328
WO 02052959 A2	20020711	US0200271	20020104	A23L 2/00
WO 02052960 A1	20020711	FI0101013	20011122	A23L 3/3463
WO 02052961 A1	20020711	US0148998	20011218	A24F 7/02
WO 02052962 A1	20020711	SE0200001	20020102	A41B 9/04
WO 02052963 A2	20020711	US0200258	20020104	A41B 11/14
WO 02052964 A1	20020711	FR0200010	20020103	A41D 19/00
WO 02052965 A1	20020711	FR0200009	20020103	A41D 19/00
WO 02052966 A1	20020711	JP0111306	20011221	A41D 19/00
WO 02052967 A2	20020711	US0148425	20011214	A41H 42/00
WO 02052968 A1	20020711	KR0102290	20011228	A42B 1/24
WO 02052969 A1	20020711	IT0000550	20001228	A43B 5/14
WO 02052970 A1	20020711	EP0115327	20011227	A43B 7/12
WO 02052971 A1	20020711	EP0115284	20011221	A43B 13/04
WO 02052972 A1	20020711	ZA0100191	20011205	A43B 23/24
WO 02052974 A1	20020711	KR0100379	20010310	A44C 25/00
WO 02052975 A1	20020711	US0150611	20011227	A45C 7/00

1		2		3
WO 02052976 A1	20020711	CN0101639	20011224	A45D 26/00
WO 02052978 A2	20020711	US0200453	20020103	A45D 40/00
WO 02052979 A1	20020711	KR0102114	20011207	A45D 40/06
WO 02052980 A1	20020711	FR0103835	20011205	A45D 40/26
WO 02052981 A1	20020711	FR0103836	20011205	A45D 40/26
WO 02052982 A1	20020711	CH0100720	20011217	A46B 5/02
WO 02052983 A2	20020711	US0200449	20020107	A47B
WO 02052984 A1	20020711	IT0200001	20020103	A47B 1/04
WO 02052987 A1	20020711	KR0102218	20011220	A47B 91/06
WO 02052988 A1	20020711	EP0115329	20011227	A47B 95/04
WO 2052989 A1	20020711	CA0200004	20020104	A47C 1/12
WO 02052990 A1	20020711	KR0102116	20011207	A47C 4/00
WO 02052991 A1	20020711	HR0100037	20010720	A47C 7/14
WO 02052992 A1	20020711	US0143677	20011116	A47C 20/00
WO 02052994 A1	20020711	NZ0200001	20020103	A47D 7/00
WO 02052995 A1	20020711	MX0100001	20010129	A47G 23/03
WO 02052996 A2	20020711	EP0114524	20011211	A47G 23/06
WO 02052997 A1	20020711	US0035472	20001228	A47G 25/14
WO 02052999 A1	20020711	KR0102288	20011228	A47H 5/00
WO 02053001 A1	20020711	GB0 100042	20010105	A47J 37/07
WO 02053002 A1	20020711	KR0200018	20020105	A47J 47/06
WO 02053003 A2	20020711	US0149172	20011219	A47K 10/24
WO 02053004 A1	20020711	SE0102735	20011211	A47K 10/38
WO 02053005 A1	20020711	EP0115360	20011228	A47L 9/10
WO 02053011 A2	20020711	IL0101176	20011218	A61B
WO 02053012 A2	20020711	IN0100046	20010322	A61B
WO 02053013 A2	20020711	KR0001553	20001229	A61B
WO 02053014 A2	20020711	US0148772	20011220	A61B
WO 02053015 A2	20020711	US0200216	20020104	A61B
WO 02053016 A2	20020711	US0200026	20020104	A61B
WO 02053017 A2	20020711	US0203057	20020108	A61B
WO 02053018 A2	20020711	US0200380	20020107	A61B
WO 02053020 A2	20020711	DE0200015	20020103	A61B 3/00
WO 02053021 A2	20020711	US0149466	20011109	A61B 3/00
WO 02053022 A2	20020711	EP0115306	20011224	A61B 5/00
WO 02053023 A1	20020711	EP0115355	20011228	A61B 5/00
WO 02053024 A2	20020711	EP0115359	20011228	A61B 5/00
WO 02053025 A2	20020711	US0148562	20011220	A61B 5/00
WO 02053027 A1	20020711	US0115839	20010517	A61B 5/04
WO 02053028 A2	20020711	CA0 101788	20011214	A61B 5/05
WO 02053029 A1	20020711	GB0 105636	20011228	A61B 5/05
WO 02053030 A1	20020711	RU0100007	20010105	A61B 5/05
WO 02053032 A1	20020711	AT0100400	20011221	A61B 5/107
WO 02053034 A2	20020711	US0150344	20011231	A61B 8/12
WO 02053036 A2	20020711	US0149295	20011219	A61B 10/00
WO 02053037 A2	20020711	US0200383	20020107	A61B 17/00
WO 02053039 A1	20020711	SE0102773	20011214	A61B 17/04
WO 02053041 A2	20020711	US0150612	20011226	A61B 17/12
WO 02053042 A2	20020711	US0150849	20011226	A61B 17/12
WO 02053043 A1	20020711	US0150864	20011226	A61B 17/12
WO 02053044 A1	20020711	SE0102774	20011214	A61B 17/16
WO 02053046 A1	20020711	IB0102665	20011224	A61B 17/54
WO 02053048 A1	20020711	US0149207	20011221	A61B 18/12

1		2		3
WO 02053049 A2	20020711	US0148233	20011214	A61B 18/14
WO 02053050 A1	20020711	US0149447	20011227	A61B 18/20
WO 02053052 A2	20020711	US0150780	20011230	A61C
WO 02053053 A1	20020711	US0100157	20010103	A61C 5/02
WO 02053055 A1	20020711	SE0102900	20011227	A61C 8/00
WO 02053056 A1	20020711	SE0102898	20011227	A61C 13/00
WO 02053057 A1	20020711	SE0102899	20011227	A61C 13/00
WO 02053058 A1	20020711	SE0102897	20011227	A61C 13/275
WO 02053059 A2	20020711	US0149818	20011221	A61C 15/00
WO 02053060 A2	20020711	IL0101173	20011218	A61D
WO 02053061 A2	20020711	US0148783	20011221	A61F
WO 02053062 A2	20020711	US0150588	20011221	A61F
WO 02053063 A2	20020711	CA0101817	20011221	A61F 2/00
WO 02053064 A1	20020711	US0149201	20011219	A61F 2/02
WO 02053066 A1	20020711	US0132462	20011016	A61F 2/06
WO 02053067 A2	20020711	US0200139	20020103	A61F 2/06
WO 02053068 A1	20020711	US0150218	20011220	A61F 2/28
WO 02053069 A2	20020711	US0200147	20020104	A61F 2/80
WO 02053070 A1	20020711	DK0100862	20011221	A61F 5/453
WO 02053071 A1	20020711	US0120878	20010629	A61F 5/48
WO 02053072 A1	20020711	RU0100508	20011126	A61F 9/00
WO 02053073 A1	20020711	DE0200008	20020107	A61F 13/00
WO 02053074 A2	20020711	US0150846	20011221	A61F 13/00
WO 02053075 A1	20020711	GB0105764	20011227	A61F 13/02
WO 02053076 A1	20020711	IT0100665	20011231	A61F 13/36
WO 02053077 A1	20020711	EP0108194	20010716	A61F 13/472
WO 02053078 A1	20020711	US0147795	20011214	A61F 13/494
WO 02053079 A2	20020711	US0150269	20011221	A61G 11/00
WO 02053080 A1	20020711	CA0200017	20020104	A61G 15/02
WO 02053082 A2	20020711	US0201049	20020103	A61H
WO 02053083 A2	20020711	US0200120	20020102	A61H
WO 02053084 A1	20020711	IB0200015	20020102	A61H 1/00
WO 02053085 A2	20020711	US0150549	20011221	A61J
WO 02053086 A1	20020711	FR0104129	20011220	A61J 1/06
WO 02053087 A2	20020711	CA0101841	20011219	A61J 1/20
WO 02053089 A2	20020711	EP0114484	20011206	A61K
WO 02053090 A2	20020711	FR0104235	20011231	A61K
WO 02053091 A2	20020711	FR0104236	20011231	A61K
WO 02053092 A2	20020711	IL0200005	20020103	A61K
WO 02053093 A2	20020711	IL0200007	20020103	A61K
WO 02053094 A2	20020711	SE0102915	20011228	A61K
WO 02053095 A2	20020711	US0147111	20011206	A61K
WO 02053098 A2	20020711	US0148355	20011218	A61K
WO 02053099 A2	20020711	US0149638	20011228	A61K
WO 02053100 A2	20020711	US0150752	20011228	A61K
WO 02053101 A2	20020711	US0150824	20011228	A61K
WO 02053102 A2	20020711	US0150828	20011228	A61K
WO 02053103 A2	20020711	US0150861	20011228	A61K
WO 02053104 A2	20020711	US0200034	20020102	A61K
WO 02053105 A2	20020711	US0200051	20020102	A61K
WO 02053106 A2	20020711	US0200075	20020104	A61K
WO 02053107 A1	20020711	US0114693	20010508	A61K 6/083
WO 02053108 A2	20020711	EP0114486	20011206	A61K 7/00

1			2		3
WO 02053109 A2	20020711	EP0114768	20011213	A61K	7/00
WO 02053110 A2	20020711	EP0115114	20011220	A61K	7/00
WO 02053111 A2	20020711	FR0104120	20011220	A61K	7/06
WO 02053112 A1	20020711	FR0200003	20020102	A61K	7/06
WO 02053113 A1	20020711	FR0200004	20020102	A61K	7/06
WO 02053114 A1	20020711	US0200133	20020103	A61K	7/06
WO 02053115 A1	20020711	DE0104878	20011221	A61K	7/16
WO 02053116 A2	20020711	US0149004	20011219	A61K	7/16
WO 02053117 A2	20020711	EP0114760	20011214	A61K	7/32
WO 02053121 A1	20020711	KR0102269	20011226	A61K	7/42
WO 02053122 A2	20020711	EP0114483	20011206	A61K	7/48
WO 02053123 A2	20020711	EP0114485	20011206	A61K	7/48
WO 02053124 A2	20020711	EP0114491	20011206	A61K	7/48
WO 02053125 A2	20020711	EP0114769	20011213	A61K	7/48
WO 02053126 A1	20020711	FR0200044	20020108	A61K	7/48
WO 02053128 A2	20020711	US0149536	20011227	A61K	9/00
WO 02053129 A1	20020711	US0149537	20011227	A61K	9/00
WO 02053130 A2	20020711	US0149621	20011227	A61K	9/00
WO 02053131 A1	20020711	FR0104212	20011227	A61K	9/107
WO 02053132 A1	20020711	FR0200008	20020103	A61K	9/14
WO 02053133 A1	20020711	DK0200003	20020103	A61K	9/16
WO 02053134 A1	20020711	NL0100606	20010815	A61K	9/20
WO 02053135 A1	20020711	NL0100947	20011231	A61K	9/20
WO 02053136 A1	20020711	JP0111420	20011226	A61K	9/50
WO 02053137 A2	20020711	BR0100154	20011213	A61K	31/00
WO 02053138 A2	20020711	IE0200001	20020102	A61K	31/00
WO 02053139 A2	20020711	US0145863	20011220	A61K	31/00
WO 02053140 A2	20020711	US0145871	20011227	A61K	31/00
WO 02053141 A2	20020711	US0148458	20011214	A61K	31/00
WO 02053142 A2	20020711	US0200036	20020103	A61K	31/00
WO 02053143 A2	20020711	US0200006	20020104	A61K	31/00
WO 02053144 A1	20020711	CA0200006	20020107	A61K	31/04
WO 02053145 A1	20020711	US0149572	20011227	A61K	31/08
WO 02053146 A2	20020711	US0149273	20011221	A61K	31/12
WO 02053147 A1	20020711	CR0100005	20011221	A61K	31/122
WO 02053148 A1	20020711	EP0115172	20011220	A61K	31/122
WO 02053149 A2	20020711	EP0115005	20011219	A61K	31/132
WO 02053150 A1	20020711	JP0111202	20011220	A61K	31/167
WO 02053152 A1	20020711	GB0100056	20010108	A61K	31/35
WO 02053153 A1	20020711	JP0111356	20011225	A61K	31/4015
WO 02053154 A1	20020711	JP0111047	20011217	A61K	31/41
WO 02053155 A1	20020711	US0150042	20011228	A61K	31/4178
WO 02053156 A1	20020711	US0149834	20011228	A61K	31/425
WO 02053157 A1	20020711	US0150041	20011228	A61K	31/425
WO 02053158 A1	20020711	US0149550	20011228	A61K	31/427
WO 02053159 A1	20020711	US0150419	20011231	A61K	31/44
WO 02053160 A1	20020711	US0150823	20011228	A61K	31/505
WO 02053161 A1	20020711	US0150822	20011228	A61K	31/541
WO 02053162 A1	20020711	US0149831	20011228	A61K	31/545
WO 02053163 A1	20020711	JP0111347	20011225	A61K	35/74
WO 02053164 A1	20020711	CN0000739	20001229	A61K	35/78
WO 02053165 A1	20020711	CN0000740	20001229	A61K	35/78
WO 02053166 A1	20020711	IN0100225	20011227	A61K	35/78

1		2		3
WO 02053167 A2	20020711	CU0100013	20011217	A61K 38/00
WO 02053169 A2	20020711	EP0115196	20011221	A61K 38/00
WO 02053170 A2	20020711	EP0115199	20011221	A61K 38/00
WO 02053171 A2	20020711	EP0115317	20011227	A61K 38/00
WO 02053172 A2	20020711	US0149272	20011221	A61K 38/00
WO 02053173 A2	20020711	US0149276	20011221	A61K 38/00
WO 02053174 A2	20020711	US0150355	20011231	A61K 38/00
WO 02053175 A2	20020711	IB0200003	20020104	A61K 38/16
WO 02053176 A2	20020711	IL0200012	20020106	A61K 39/00
WO 02053177 A2	20020711	US0148651	20011214	A61K 39/00
WO 02053178 A2	20020711	IB0200739	20020104	A61K 39/02
WO 02053180 A2	20020711	US0200188	20020103	A61K 39/02
WO 02053181 A1	20020711	CA0200019	20020103	A61K 39/108
WO 02053182 A1	20020711	IN0200003	20020104	A61K 39/12
WO 02053187 A2	20020711	US0200019	20020103	A61K 47/24
WO 02053190 A2	20020711	US0148956	20011218	A61K 47/48
WO 02053191 A1	20020711	KR0200001	20020103	A61K 48/00
WO 02053192 A1	20020711	GB0 101624	20010411	A61K 51/00
WO 02053193 A2	20020711	US0200012	20020102	A61L
WO 02053194 A2	20020711	US0150517	20011228	A61L 2/00
WO 02053195 A2	20020711	US0150455	20011221	A61L 2/08
WO 02053196 A1	20020711	JP0111558	20011227	A61L 9/015
WO 02053197 A2	20020711	US0149309	20011220	A61L 15/00
WO 02053198 A1	20020711	EP0115150	20011220	A61L 15/60
WO 02053199 A1	20020711	EP0115376	20011228	A61L 15/60
WO 02053200 A2	20020711	US0149336	20011218	A61L 24/00
WO 02053201 A1	20020711	EP0115341	20011227	A61L 27/20
WO 02053202 A1	20020711	EP0100085	20010105	A61L 31/02
WO 02053203 A2	20020711	US0146834	20011205	A61M
WO 02053204 A2	20020711	US0147342	20011206	A61M
WO 02053205 A2	20020711	US0149190	20011218	A61M
WO 02053206 A2	20020711	US0150860	20011227	A61M
WO 02053207 A2	20020711	US0200039	20020102	A61M
WO 02053208 A1	20020711	CH0100732	20011220	A61M 1/06
WO 02053210 A2	20020711	US0150431	20011220	A61M 1/18
WO 02053211 A1	20020711	SE0102813	20011219	A61M 1/28
WO 02053212 A1	20020711	US0148566	20011220	A61M 1/36
WO 02053214 A1	20020711	DK0200004	20020104	A61M 5/315
WO 02053218 A2	20020711	US0148145	20011212	A61M 25/00
WO 02053219 A2	20020711	US0150635	20011226	A61M 25/00
WO 02053220 A2	20020711	US0200128	20020104	A61M 25/00
WO 02053221 A1	20020711	IL0101196	20011224	A61M 25/01
WO 02053222 A2	20020711	US0145212	20011120	A61M 39/00
WO 02053230 A1	20020711	DE0200038	20020104	A61N 5/06
WO 02053231 A2	20020711	RU0100568	20011226	A61N 5/06
WO 02053232 A2	20020711	CA0 101830	20011220	A63B
WO 02053234 A2	20020711	US0150649	20011228	A63B
WO 02053235 A2	20020711	US0149463	20011221	A63B 23/00
WO 02053237 A1	20020711	ES0200005	20020108	A63B 59/00
WO 02053239 A2	20020711	SI0100038	20011224	A63C
WO 02053240 A1	20020711	AT0100388	20011210	A63C 9/00
WO 02053241 A1	20020711	KR0100006	20010103	A63C 11/00
WO 02053242 A2	20020711	US0145231	20011130	A63C 17/06

1		2		3
WO 02053243 A2	20020711	DE0104935	20011228	A63F 9/00
WO 02053244 A1	20020711	AU0101678	20011228	A63F 13/00
WO 02053246 A2	20020711	CA0200003	20020103	A63G 31/00
WO 02053247 A2	20020711	US0150843	20011227	B01D
WO 02053248 A1	20020711	FR0200027	20020104	B01D 1/00
WO 02053249 A2	20020711	CA0200005	20020102	B01D 3/00
WO 02053251 A1	20020711	DK0100871	20011228	B01D 15/00
WO 02053252 A2	20020711	EP0114895	20011217	B01D 15/00
WO 02053253 A1	20020711	US0149764	20011221	B01D 15/00
WO 02053254 A1	20020711	EP0114896	20011217	B01D 15/08
WO 02053255 A1	20020711	US0149876	20011227	B01D 15/08
WO 02053256 A1	20020711	US0200349	20020107	B01D 15/08
WO 02053258 A1	20020711	FR0104226	20011228	B01D 29/21
WO 02053259 A2	20020711	US0200251	20020103	B01D 33/09
WO 02053260 A1	20020711	KR0100348	20010307	B01D 35/30
WO 02053261 A1	20020711	KR0 100349	20010307	B01D 35/30
WO 02053262 A1	20020711	US0200025	20020102	B01D 39/02
WO 02053263 A1	20020711	US0150408	20011221	B01D 46/52
WO 02053267 A1	20020711	JP0111479	20011226	B01D 53/04
WO 02053268 A1	20020711	US0149014	20011219	B01D 53/04
WO 02053270 A1	20020711	FR0104189	20011224	B01D 63/06
WO 02053271 A1	20020711	US0 150522	20011228	B01F 7/16
WO 02053272 A1	20020711	US0 150523	20011228	B01F 15/00
WO 02053273 A2	20020711	IB0102608	20011217	B01F 15/04
WO 02053274 A2	20020711	UA0200001	20020102	B01J
WO 02053275 A2	20020711	UA0200002	20020102	B01J
WO 02053276 A1	20020711	EP0115271	20011221	B01J 8/02
WO 02053278 A1	20020711	NL0200002	20020102	B01J 19/00
WO 02053279 A1	20020711	US0132492	20011017	B01J 19/00
WO 02053280 A1	20020711	US0 100488	20010108	B01J 19/08
WO 02053283 A2	20020711	US0 150986	20011220	B01J 29/00
WO 02053284 A1	20020711	JP0111576	20011227	B01J 35/02
WO 02053285 A1	20020711	JP0111681	20011228	B01J 35/02
WO 02053286 A2	20020711	EP0115383	20011220	B01J 35/10
WO 02053288 A2	20020711	EP0115015	20011219	B01J 47/00
WO 02053290 A2	20020711	US0200293	20020108	B01L
WO 02053291 A1	20020711	KR0102054	20011128	B02C 18/06
WO 02053293 A1	20020711	JP0111609	20011228	B04B 11/08
WO 02053294 A1	20020711	FR0200014	20020103	B05B 11/00
WO 02053295 A1	20020711	GB0 105695	20011220	B05B 11/00
WO 02053296 A1	20020711	EP0200096	20020108	B05C 5/02
WO 02053299 A1	20020711	DK0100870	20011228	B05D 7/24
WO 02053303 A1	20020711	US0 149592	20011228	B2 1C 23/08
WO 02053304 A1	20020711	SE0102872	20011221	B21C 25/02
WO 02053306 A1	20020711	EP0114315	20011206	B21D 43/05
WO 02053307 A1	20020711	EP0112946	20011108	B21H 1/00
WO 02053309 A1	20020711	CN0100007	20010104	B22C 9/20
WO 02053310 A1	20020711	US0100230	20010104	B22C 9/24
WO02053311 A2	20020711	EP0115310	20011224	B22D 11/00
WO 02053312 A1	20020711	EP0115277	20011221	B22D 11/06
WO 02053313 A1	20020711	EP0115309	20011221	B22D 11/06
WO 02053314 A1	20020711	US0200191	20020103	B22D 13/02
WO 02053315 A2	20020711	CA0101416	20011005	B22F

1		2		3	
WO 02053316	A1	20020711	FI0101142	20011220	B22F 3/23
WO 02053317	A1	20020711	US0200196	20020103	B23K 11/30
WO 02053318	A1	20020711	JP0110707	20011206	B23K 35/30
WO 02053320	A2	20020711	US0150769	20011023	B24B 5/00
WO 02053322	A2	20020711	US0148658	20011213	B24B 37/04
WO 02053323	A1	20020711	US0200125	20020103	B24C 1/04
WO 02053324	A1	20020711	US0119212	20010615	B24D 11/00
WO 02053325	A1	20020711	GB0105623	20011218	B25B 23/14
WO 02053331	A1	20020711	US0144629	20011129	B26D 7/06
WO 02053332	A1	20020711	JP0111011	20011214	B26F 1/44
WO 02053333	A1	20020711	FR0104157	20011221	B27F 7/28
WO 02053334	A2	20020711	US0151249	20011029	B27M 3/08
WO 02053335	A1	20020711	US0200391	20020108	B27N 5/00
WO 02053336	A1	20020711	ES0100506	20011227	B28B 3/26
WO 02053339	A1	20020711	EP0115080	20011219	B28D 1/12
WO 02053340	A2	20020711	US0150609	20011227	B29B
WO 02053343	A1	20020711	CA0101771	20011213	B29C 35/08
WO 02053344	A2	20020711	US0149199	20011221	B29C 35/08
WO 02053346	A1	20020711	US0148154	20011212	B29C 41/14
WO 02053347	A1	20020711	JP0111473	20011226	B29C 44/02
WO 02053348	A1	20020711	IL0101209	20011227	B29C 45/18
WO 02053350	A1	20020711	DE0103684	20010922	B29C 49/42
WO 02053351	A1	20020711	EP0114743	20011214	B29C 49/46
WO 02053352	A2	20020711	US0149819	20011221	B29C 65/00
WO 02053353	A1	20020711	SE0102833	20011220	B29C 65/48
WO 02053354	A2	20020711	US0200631	20020104	B29C 67/00
WO 02053355	A2	20020711	EP0115188	20011221	B29D 30/24
WO 02053356	A1	20020711	EP0115140	20011219	B29D 30/30
WO 02053358	A2	20020711	US0200054	20020103	B32B
WO 02053359	A1	20020711	US0200299	20020104	B32B 1/08
WO 02053360	A2	20020711	US0200300	20020104	B32B 1/08
WO 02053361	A1	20020711	US0143721	20011106	B32B 3/00
WO 02053362	A1	20020711	US0143936	20011106	B32B 3/00
WO 02053363	A2	20020711	US0149881	20011221	B32B 3/08
WO 02053364	A2	20020711	US0148370	20011211	B32B 5/00
WO 02053365	A2	20020711	US0149335	20011218	B32B 5/04
WO 02053366	A1	20020711	US0150225	20011220	B32B 5/14
WO 02053367	A1	20020711	IB0102101	20011108	B32B 5/18
WO 02053368	A2	20020711	US0149587	20011228	B32B 7/12
WO 02053369	A1	20020711	JP0111625	20011228	B32B 9/00
WO 02053370	A1	20020711	KR0102151	20011212	B32B 9/00
WO 02053374	A1	20020711	US0148822	20011218	B32B 27/00
WO 02053375	A1	20020711	US0148072	20011213	B32B 27/08
WO 02053376	A2	20020711	US0147492	20011213	B32B 27/12
WO 02053377	A1	20020711	EP0115250	20011221	B32B 27/30
WO 02053378	A2	20020711	US0148367	20011211	B32B 27/32
WO 02053379	A1	20020711	US0132433	20011016	B32B 27/40
WO 02053381	A1	20020711	CH0100009	20010105	B41F 31/02
WO 02053382	A2	20020711	US0150342	20011220	B41J
WO 02053383	A2	20020711	US0150113	20011221	B41J 2/01
WO 02053384	A1	20020711	US0150319	20011220	B41J 2/17
WO 02053385	A1	20020711	SE0002684	20001228	B41J 2/415
WO 02053386	A1	20020711	SE0002696	20001229	B41J 2/415

1		2		3
WO 02053387 A1	20020711	SE0002697	20001229	B41J 2/415
WO 02053388 A1	20020711	US0113923	20010430	B41J 3/54
WO 02053390 A1	20020711	US0115895	20010515	B41J 15/04
WO 02053392 A2	20020711	US0150280	20011220	B42D
WO 02053393 A2	20020711	US0150610	20011227	B42D
WO 02053394 A1	20020711	JP0110996	20011214	B42D 11/00
WO 02053395 A1	20020711	EP0114949	20011218	B60B 1/04
WO 02053400 A2	20020711	US0149614	20011227	B60H 2/00
WO 02053403 A2	20020711	US0150353	20011231	B60K 6/00
WO 02053404 A1	20020711	US0035476	20001228	B60K 15/03
WO 02053405 A2	20020711	US0150219	20011220	B60K 20/00
WO 02053407 A1	20020711	IL0101188	20011223	B60L 7/00
WO 02053410 A2	20020711	US0149528	20011227	B60N 2/56
WO 02053411 A2	20020711	US0149640	20011227	B60N 2/56
WO 02053412 A1	20020711	GB0100046	20010105	B60P 1/00
WO 02053415 A2	20020711	US0150867	20011028	B60R
WO 02053416 A2	20020711	US0200192	20020103	B60R 3/02
WO 02053417 A1	20020711	US0144790	20011115	B60R 11/02
WO 02053421 A1	20020711	DE0104272	20011116	B60S 1/40
WO 02053422 A1	20020711	JP0009384	20001228	B60S 1/58
WO 02053423 A1	20020711	EP0113964	20011129	B60S 3/04
WO 02053436 A1	20020711	FR0104063	20011219	B60T 8/40
WO 02053437 A1	20020711	FR0104062	20011219	B60T 11/26
WO 02053438 A2	20020711	US0149517	20011228	B60T 17/22
WO 02053439 A2	20020711	US0149535	20011228	B60T 17/22
WO 02053441 A1	20020711	HU0100094	20010924	B61D 47/00
WO 02053442 A1	20020711	US0149516	20011228	B61L 15/00
WO 02053443 A1	20020711	US0149471	20011026	B61L 17/00
WO 02053444 A1	20020711	US0140117	20010214	B62B 1/26
WO 02053447 A2	20020711	US0150337	20011220	B62D 21/00
WO 02053450 A1	20020711	US0149675	20011228	B62K 11/00
WO 02053451 A1	20020711	FR0104155	20011221	B62M 9/08
WO 02053452 A1	20020711	SE0102920	20011227	B63B 27/16
WO 02053453 A1	20020711	FI0200013	20020108	B64C 3/18
WO 02053454 A1	20020711	CN0200003	20020104	B64F 1/31
WO 02053455 A1	20020711	US0150322	20011227	B64G 1/24
WO 02053456 A1	20020711	EP0114998	20011217	B65B 3/32
WO 02053457 A1	20020711	US0149599	20011228	B65B 9/06
WO 02053458 A1	20020711	FR0200001	20020102	B65B 43/60
WO 02053459 A1	20020711	US0149360	20011219	B65B 51/10
WO 02053460 A1	20020711	US0200242	20020103	B65B 61/20
WO 02053463 A1	20020711	EP0100071	20010105	B65C 9/26
WO 02053464 A2	20020711	US0200170	20020105	B65D
WO 02053465 A2	20020711	US0200032	20020102	B65D
WO 02053467 A1	20020711	US0149551	20011227	B65D 1/36
WO 02053468 A1	20020711	US0200464	20020107	B65D 17/34
WO 02053469 A1	20020711	CH0200002	20020104	B65D 47/06
WO 02053470 A2	20020711	EP0115404	20011218	B65D 51/16
WO 02053472 A1	20020711	AU0101680	20011228	B65D 55/08
WO 02053473 A1	20020711	EP0200075	20020107	B65D 75/58
WO 02053474 A1	20020711	JP0111472	20011226	B65D 81/113
WO 02053476 A1	20020711	AU0101674	20011227	B65G 11/16
WO 02053478 A1	20020711	NO0200004	20020104	B65G 15/64

1		2		3
WO 02053479 A1	20020711	NZ0100297	20011224	B65G 17/34
WO 02053481 A1	20020711	EP0115348	20011227	B65G 47/26
WO 02053482 A1	20020711	EP0113289	20011116	B65G 49/04
WO 02053483 A1	20020711	DK0000738	20001228	B65H 19/22
WO 02053486 A1	20020711	EP0115380	20011231	B66B 11/00
WO 02053487 A1	20020711	EP0114745	20011214	B67C 7/00
WO 02053488 A1	20020711	EP0115243	20011221	B67D 1/08
WO 02053489 A2	20020711	EP0115021	20011219	B81B 1/00
WO 02053491 A2	20020711	CA0101835	20011227	C01B 3/16
WO 02053492 A1	20020711	US0100081	20010102	C01B 3/26
WO 02053494 A1	20020711	FR0104164	20011221	C01B 21/092
WO 02053495 A1	20020711	CA0200013	20020102	C01B 31/30
WO 02053497 A1	20020711	FR0104205	20011226	C01B 33/193
WO 02053499 A1	20020711	CN0100010	20010105	C01B 39/54
WO 02053500 A2	20020711	IL0101210	20011227	C01F 7/50
WO 02053501 A1	20020711	JP0111685	20011228	C01G 35/02
WO 02053502 A2	20020711	US0200210	20020103	C02F
WO 02053503 A1	20020711	US0150376	20011231	C02F 1/36
WO 02053505 A1	20020711	JP0111412	20011225	C02F 7/00
WO 02053508 A1	20020711	JP0111408	20011225	C03C 15/00
WO 02053509 A2	20020711	NL0100938	20011221	C03C 25/00
WO 02053511 A1	20020711	US0147482	20011213	C04B 30/02
WO 02053515 A1	20020711	FR0104217	20011227	C04B 41/64
WO 02053516 A2	20020711	FR0200033	20020107	C07C
WO 02053517 A2	20020711	US0148695	20011220	C07C
WO 02053518 A2	20020711	US0149924	20011231	C07C
WO 02053519 A2	20020711	US0200347	20020108	C07C
WO 02053520 A2	20020711	EP0200054	20020105	C07C 6/08
WO 02053522 A2	20020711	EP0115230	20011224	C07C 49/747
WO 02053523 A1	20020711	JP0111083	20011218	C07C 49/747
WO 02053525 A1	20020711	RU0000547	20001229	C07C211/37
WO 02053526 A1	20020711	SE0102904	20011227	C07C219/06
WO 02053527 A1	20020711	FR0104154	20011221	C07C253/10
WO 02053528 A1	20020711	US0147939	20011211	C07C253/30
WO 02053529 A1	20020711	US0112834	20010420	C07C317/18
WO 02053530 A1	20020711	FR0104220	20011228	C07C403/24
WO 02053531 A2	20020711	EP0114498	20011207	C07C409/22
WO 02053532 A2	20020711	DE0200074	20020108	C07D
WO 02053533 A2	20020711	US0200482	20020107	C07D
WO 02053534 A1	20020711	JP0111641	20011228	C07D209/42
WO 02053535 A2	20020711	NL0100601	20010815	C07D211/00
WO 02053536 A1	20020711	GB0105735	20011221	C07D211/60
WO 02053538 A1	20020711	NL0100600	20010815	C07D211/90
WO 02053539 A1	20020711	NL0100602	20010815	C07D211/90
WO 02053540 A1	20020711	NL0100603	20010815	C07D211/90
WO 02053541 A1	20020711	NL0100604	20010815	C07D211/90
WO 02053542 A1	20020711	NL0100607	20010815	C07D211/90
WO 02053543 A1	20020711	JP0111427	20011226	C07D213/82
WO 02053544 A1	20020711	US0147543	20011212	C07D213/89
WO 02053545 A1	20020711	KR0101586	20010921	C07D217/12
WO 02053546 A1	20020711	US0100440	20010105	C07D241/04
WO 02053547 A1	20020711	JP0111611	20011228	C07D263/32
WO 02053548 A1	20020711	JP0111267	20011221	C07D281/10

1		2		3
WO 02053549 A1	20020711	GB0105559	20011214	C07D301/02
WO 02053550 A1	20020711	JP0111265	20011221	C07D307/52
WO 02053551 A1	20020711	JP0111510	20011227	C07D307/79
WO 02053552 A1	20020711	JP0111633	20011228	C07D311/16
WO 02053553 A1	20020711	US0149313	20011219	C07D311/94
WO 02053554 A2	20020711	EP0115356	20011228	C07D323/00
WO 02053555 A2	20020711	US0144714	20011220	C07D401/00
WO 02053556 A2	20020711	US0145862	20011220	C07D401/00
WO 02053557 A1	20020711	EP0114182	20011204	C07D401/04
WO 02053558 A1	20020711	EP0114885	20011217	C07D401/04
WO 02053559 A1	20020711	FR0104209	20011227	C07D401/04
WO 02053560 A1	20020711	IB0102821	20011220	C07D401/04
WO 02053561 A1	20020711	US0144715	20011220	C07D401/06
WO 02053562 A1	20020711	KR0102298	20011228	C07D407/12
WO 02053563 A1	20020711	IN0100028	20010228	C07D417/12
WO 02053564 A2	20020711	EP0115168	20011220	C07D453/02
WO 02053565 A1	20020711	JP0111581	20011227	C07D471/04
WO 02053566 A1	20020711	JP0111345	20011225	C07D477/14
WO 02053567 A1	20020711	EP0115003	20011219	C07D493/08
WO 02053568 A1	20020711	JP0111656	20011228	C07D498/20
WO 02053570 A1	20020711	KR0200012	20020104	C07F 13/00
WO 02053571 A1	20020711	JP0111653	20011228	C07F 17/02
WO 02053572 A1	20020711	AU0200005	20020103	C07H 15/04
WO 02053573 A1	20020711	JP0111348	20011225	C07H 17/02
WO 02053575 A1	20020711	US0100092	20010103	C07H 21/02
WO 02053576 A1	20020711	US0200097	20020104	C07H 21/02
WO 02053579 A2	20020711	US0149059	20011218	C07K
WO 02053580 A2	20020711	US0149479	20011228	C07K
WO 02053581 A2	20020711	US0200416	20020108	C07K
WO 02053582 A2	20020711	JP0110682	20011206	C07K 1/00
WO 02053583 A2	20020711	FR0200016	20020103	C07K 7/06
WO 02053584 A1	20020711	JP0111242	20011221	C07K 7/56
WO 02053585 A2	20020711	EP0115133	20011221	C07K 14/00
WO 02053586 A2	20020711	US0200314	20020107	C07K 14/00
WO 02053587 A2	20020711	FR0200031	20020104	C07K 14/16
WO 02053588 A2	20020711	US0148715	20011217	C07K 14/195
WO 02053589 A2	20020711	EP0200073	20020107	C07K 14/415
WO 02053590 A1	20020711	CN0101631	20011214	C07K 14/435
WO 02053591 A1	20020711	EP0115135	20011221	C07K 14/47
WO 02053592 A1	20020711	JP0111428	20011226	C07K 14/47
WO 02053593 A1	20020711	JP0111530	20011227	C07K 14/705
WO 02053594 A2	20020711	US0150826	20011228	C07K 14/81
WO 02053595 A1	20020711	SE0102908	20011227	C07K 16/16
WO 02053596 A2	20020711	US0151113	20011220	C07K 16/28
WO 02053597 A1	20020711	US0200250	20020107	C07K 16/28
WO 02053598 A2	20020711	EP0115014	20011219	C08B
WO 02053599 A2	20020711	US0150108	20011221	C08B
WO 02053600 A2	20020711	FR0104110	20011220	C08B 37/00
WO 02053601 A1	20020711	EP0200065	20020107	C08F 2/22
WO 02053602 A1	20020711	US0115962	20010516	C08F 2/54
WO 02053603 A2	20020711	US0149038	20011218	C08F 4/60
WO 02053604 A1	20020711	KR0102284	20011228	C08F 4/64
WO 02053605 A2	20020711	US0148879	20011218	C08F 6/00

1		2		3
WO 02053606 A1	20020711	IN0100002	20010104	C08F 8/00
WO 02053607 A1	20020711	KR0102241	20011222	C08F 10/02
WO 02053609 A1	20020711	CH0100742	20011228	C08F246/00
WO 02053610 A1	20020711	US0148078	20011213	C08F283/00
WO 02053612 A2	20020711	US0149852	20011221	C08G 18/00
WO 02053613 A1	20020711	FR0104206	20011226	C08G 18/02
WO 02053614 A1	20020711	FR0104228	20011228	C08G 18/02
WO 02053615 A1	20020711	EP0115073	20011219	C08G 18/09
WO 02053616 A1	20020711	SE0102901	20011227	C08G 18/10
WO02053617 A1	20020711	SE0102902	20011227	C08G 18/10
WO 02053618 A1	20020711	JP0106969	20010810	C08G 18/48
WO 02053620 A2	20020711	US0148631	20011217	C08G 18/67
WO 02053621 A1	20020711	EP0114706	20011207	C08G 59/12
WO 02053623 A2	20020711	US0149211	20011221	C08G 64/00
WO 02053624 A1	20020711	GB0105787	20011228	C08G 69/42
WO 02053627 A1	20020711	US0149475	20011228	C08G 85/00
WO 02053628 A1	20020711	US0144049	20011106	C08J 3/03
WO 02053629 A1	20020711	EP0115391	20011221	C08J 5/04
WO 02053630 A1	20020711	EP0200001	20020102	C08J 7/04
WO 02053631 A1	20020711	EP0114238	20011205	C08J 9/14
WO 02053632 A2	20020711	US0146470	20011207	C08J 9/36
WO 02053633 A2	20020711	FR0104151	20011221	C08K 3/32
WO 02053634 A1	20020711	EP0115165	20011220	C08K 3/34
WO 02053636 A1	20020711	EP0114237	20011205	C08K 5/3445
WO 02053637 A1	20020711	EP0115251	20011221	C08K 7/28
WO 02053639 A1	20020711	JP0111498	20011226	C08L 29/04
WO 02053640 A1	20020711	US0147494	20011213	C08L 51/08
WO 02053641 A1	20020711	US0148082	20011213	C08L 51/08
WO 02053643 A1	20020711	EP0115011	20011219	C08L 67/02
WO 02053644 A2	20020711	US0146389	20011203	C08L 71/00
WO 02053645 A1	20020711	EP0200045	20020104	C08L 95/00
WO 02053646 A1	20020711	US0144933	20011130	C08L 95/00
WO 02053649 A2	20020711	EP0115009	20011219	C09B 35/029
WO 02053650 A2	20020711	EP0115010	20011219	C09B 45/28
WO 02053652 A1	20020711	IN0000134	20001229	C09B 67/02
WO 02053653 A2	20020711	EP0115193	20011221	C09B 67/22
WO 02053657 A1	20020711	JP0111447	20011226	C09D 1/00
WO 02053658 A2	20020711	EP0115174	20011220	C09D 5/00
WO 02053659 A2	20020711	US0149348	20011218	C09D 11/00
WO 02053661 A1	20020711	EP0115187	20011221	C09D175/04
WO 02053662 A1	20020711	EP0115191	20011221	C09D175/04
WO 02053663 A1	20020711	US0148829	20011213	C09D185/00
WO 02053664 A2	20020711	US0150902	20011129	C09D201/10
WO 02053666 A1	20020711	IE0100156	20011219	C09J 4/00
WO 02053667 A2	20020711	US0148372	20011211	C09J 121/00
WO 02053668 A2	20020711	US0148241	20011211	C09J 123/00
WO 02053669 A2	20020711	US0148697	20011211	C09J 123/02
WO 02053670 A1	20020711	US0113050	20010423	C09J 133/06
WO 02053671 A1	20020711	IB0102564	20011214	C09J 175/04
WO 02053672 A1	20020711	EP0200012	20020103	C09J 175/06
WO 02053673 A2	20020711	US0200856	20020103	C09K
WO 02053674 A1	20020711	US0128380	20010911	C09K 5/04
WO 02053675 A1	20020711	US0035609	20001229	C09K 7/06

1		2		3
WO 02053676 A1	20020711	US0035610	20001229	C09K 7/06
WO 02053677 A1	20020711	US0149441	20011221	C09K 11/08
WO 02053681 A2	20020711	US0146765	20011203	C10G 3/00
WO 02053682 A1	20020711	US0149766	20011221	C10G 17/02
WO 02053684 A1	20020711	US0149765	20011221	C10G 29/06
WO 02053685 A1	20020711	US0150546	20011221	C10G 29/16
WO 02053686 A2	20020711	DE0104838	20011221	C10L 5/00
WO 02053687 A2	20020711	EP0200041	20020102	C10M
WO 02053688 A2	20020711	US0200106	20020104	C10M
WO 02053689 A2	20020711	EP0114759	20011213	C11D
WO 02053690 A2	20020711	US0149184	20011218	C11D 1/12
WO 02053691 A1	20020711	EP0114763	20011213	C11D 1/37
WO 02053692 A1	20020711	EP0114762	20011213	C11D 1/65
WO 02053693 A1	20020711	EP0114766	20011213	C11D 1/65
WO 02053694 A1	20020711	JP0111131	20011219	C11D 1/74
WO 02053695 A2	20020711	EP0114810	20011214	C11D 11/00
WO 02053696 A1	20020711	EP0115403	20011218	CH D 17/04
WO 02053697 A1	20020711	GB0105769	20011224	C11D 17/06
WO 02053699 A2	20020711	IL0101214	20011228	C12N
WO 02053700 A2	20020711	US0149442	20011231	C12N
WO 02053701 A2	20020711	US0149639	20011227	C12N
WO 02053702 A2	20020711	US0150513	20011220	C12N
WO 02053703 A2	20020711	US0200152	20020104	C12N
WO 02053704 A2	20020711	US0200200	20020104	C12N
WO 02053706 A1	20020711	KR0102297	20011228	C12N 1/20
WO 02053707 A1	20020711	KR0102300	20011228	C12N 1/20
WO 02053710 A1	20020711	KR0101187	20010711	C12N 5/16
WO 02053711 A2	20020711	EP0115212	20011221	C12N 5/861
WO 02053712 A2	20020711	US0200215	20020104	C12N 7/00
WO 02053713 A2	20020711	EP0115233	20011221	C12N 9/00
WO 02053714 A2	20020711	EP0115321	20011227	C12N 9/00
WO 02053715 A2	20020711	EP0115322	20011227	C12N 9/00
WO 02053716 A2	20020711	EP0115323	20011227	C12N 9/00
WO 02053717 A2	20020711	US0148534	20011219	C12N 9/00
WO 02053718 A2	20020711	US0200134	20020102	C12N 9/00
WO 02053719 A2	20020711	US0200178	20020104	C12N 9/00
WO 02053720 A1	20020711	IB0002045	20001229	C12N 9/02
WO 02053721 A1	20020711	IB0100207	20010122	C12N 9/02
WO 02053723 A2	20020711	GB0200052	20020108	C12N 9/52
WO 02053724 A2	20020711	US0149115	20011218	C12N 9/78
WO 02053725 A2	20020711	EP0115335	20011227	C12N 11/00
WO 02053726 A2	20020711	EP0115423	20011228	C12N 15/00
WO 02053727 A1	20020711	KR0100034	20010110	C12N 15/00
WO 02053728 A2	20020711	US0149486	20011226	C12N 15/00
WO 02053729 A1	20020711	JP0111064	20011217	C12N 15/09
WO 02053730 A1	20020711	JP0111458	20011226	C12N 15/09
WO 02053731 A1	20020711	EP0115377	20011229	C12N 15/10
WO 02053732 A2	20020711	US0150515	20011228	C12N 15/10
WO 02053733 A2	20020711	EP0200028	20020104	C12N 15/12
WO 02053734 A2	20020711	IB0101111	20010523	C12N 15/12
WO 02053735 A1	20020711	JP0111062	20011217	C12N 15/12
WO 02053736 A1	20020711	JP0111063	20011217	C12N 15/12
WO 02053737 A1	20020711	JP0111389	20011225	C12N 15/12

1		2		3
WO 02053738 A1	20020711	JP0111557	20011227	C12N 15/12
WO 02053739 A2	20020711	US0145542	20011115	C12N 15/12
WO 02053740 A2	20020711	US0145662	20011205	C12N 15/12
WO 02053741 A2	20020711	US0200111	20020102	C12N 15/12
WO 02053742 A2	20020711	US0200375	20020107	C12N 15/12
WO 02053743 A2	20020711	US0200070	20020108	C12N 15/12
WO 02053744 A1	20020711	AU0101679	20011228	C12N 15/29
WO 02053748 A1	20020711	EP0115257	20011221	C12N 15/53
WO 02053749 A2	20020711	EP0115320	20011227	C12N 15/54
WO 02053750 A2	20020711	FR0200026	20020104	C12N 15/54
WO 02053752 A2	20020711	US0200135	20020102	C12N 15/55
WO 02053753 A2	20020711	US0200223	20020103	C12N 15/55
WO 02053754 A2	20020711	US0200331	20020108	C12N 15/55
WO 02053755 A2	20020711	EP0115231	20011221	C12N 15/57
WO 02053756 A2	20020711	EP0115259	20011221	C12N 15/61
WO 02053757 A1	20020711	KR0200031	20020108	C12N 15/63
WO 02053758 A2	20020711	EP0115354	20011228	C12N 15/80
WO 02053759 A1	20020711	SE0200013	20020104	C12N 15/86
WO 02053760 A2	20020711	US0148785	20011217	C12N 15/86
WO 02053761 A2	20020711	US0149650	20011228	C12Q
WO 02053762 A2	20020711	US0149699	20011228	C12Q
WO 02053763 A2	20020711	IL0101213	20011227	C12Q 1/00
WO 02053764 A2	20020711	US0145506	20011025	C12Q 1/00
WO 02053765 A1	20020711	US0149798	20011220	C12Q 1/00
WO 02053768 A2	20020711	CA0200012	20020104	C12Q 1/68
WO 02053769 A2	20020711	DE0104960	20011228	C12Q 1/68
WO 02053771 A2	20020711	EP0111901	20011015	C12Q 1/68
WO 02053772 A1	20020711	EP0113231	20011115	C12Q 1/68
WO 02053773 A2	20020711	EP0115178	20011220	C12Q 1/68
WO 02053774 A2	20020711	EP0115179	20011220	C12Q 1/68
WO 02053775 A2	20020711	EP0115290	20011221	C12Q 1/68
WO 02053776 A1	20020711	FR0003758	20001229	C12Q 1/68
WO 02053777 A2	20020711	US0150764	20011228	C12Q 1/68
WO 02053778 A2	20020711	US0200290	20020107	C12Q 1/68
WO 02053779 A2	20020711	US0204583	20020104	C12Q 1/68
WO 02053780 A2	20020711	US0200005	20020104	C12Q 1/68
WO 02053784 A1	20020711	EP0113944	20011129	C14B 1/34
WO 02053786 A1	20020711	AU0101675	20011227	C21C 1/02
WO 02053787 A1	20020711	JP0111106	20011218	C21D 1/53
WO 02053788 A1	20020711	CA0001590	20001229	C22B 1/08
WO 02053789 A1	20020711	ES0000500	20001229	C22B 19/30
WO 02053792 A1	20020711	IT0100658	20011228	C23C 8/20
WO 02053793 A1	20020711	HR0100053	20011220	C23C 12/00
WO 02053794 A1	20020711	US0143150	20011121	C23C 14/06
WO 02053796 A1	20020711	GB0105795	20011221	C23C 14/35
WO 02053797 A1	20020711	US0143844	20011123	C23C 16/02
WO 02053799 A1	20020711	US0143836	20011123	C23C 16/44
WO 02053802 A1	20020711	US0200119	20020103	C23D 17/00
WO 02053804 A1	20020711	GB0105689	20011220	C23F 13/08
WO 02053808 A1	20020711	US0200552	20020103	C25D 9/02
WO 02053809 A1	20020711	US0035413	20001228	C25D 17/00
WO 02053810 A1	20020711	US0150853	20011226	C30B 7/00
WO 02053813 A1	20020711	JP0111270	20011221	C30B 29/36

1		2		3
WO 02053814 A1	20020711	EP0115301	20011222	D01D 5/088
WO 02053815 A1	20020711	IB0200407	20020104	D01G 11/00
WO 02053816 A1	20020711	CZ0100077	20011219	D04B 15/00
WO 02053817 A1	20020711	CZ0100078	20011219	D04B 15/00
WO 02053818 A1	20020711	CZ0100076	20011219	D04B 15/32
WO 02053819 A2	20020711	DK0200015	20020108	D04H
WO 02053820 A1	20020711	JP0111337	20011225	D05B 19/16
WO 02053821 A1	20020711	JP0111332	20011225	D05B 43/00
WO 02053822 A1	20020711	JP0111336	20011225	D05B 53/00
WO 02053823 A1	20020711	EP0114754	20011213	D06F 58/20
WO 02053824 A1	20020711	EP0115048	20011219	D06L 1/04
WO 02053825 A1	20020711	JP0111604	20011227	D06P 3/76
WO 02053826 A1	20020711	KR0100378	20010310	D06Q 1/10
WO 02053827 A1	20020711	EP0115189	20011221	D07B 1/06
WO 02053828 A1	20020711	EP0115190	20011221	D07B 1/06
WO 02053830 A2	20020711	US0200214	20020104	D21D 1/30
WO 02053831 A1	20020711	FI0101117	20011218	D21F 1/68
WO 02053835 A1	20020711	JP0111467	20011226	D21H 17/43
WO 02053836 A1	20020711	SE0102764	20011212	D21H 21/16
WO 02053837 A1	20020711	US0149002	20011219	D21H 27/10
WO 02053838 A1	20020711	US0150809	20011221	D21H 27/10
WO 02053840 A1	20020711	IB0200005	20020104	E01C 11/16
WO 02053841 A1	20020711	ES0100509	20011228	E01H 1/12
WO 02053842 A1	20020711	JP0111429	20011226	E02B 7/02
WO 02053843 A1	20020711	JP0111291	20011221	E02B 8/08
WO 02053844 A1	20020711	US0141840	20010821	E02D 29/02
WO 02053845 A2	20020711	US0149570	20011227	E04B
WO 02053846 A1	20020711	US0126523	20010824	E04B 1/24
WO 02053847 A1	20020711	CZ0100071	20011130	E04B 1/35
WO 02053848 A1	20020711	FR0003754	20001229	E04B 2/74
WO 02053849 A1	20020711	EP0114830	20011215	E04B 2/96
WO 02053850 A1	20020711	US0100083	20010103	E04B 9/02
WO 02053851 A1	20020711	AU0101646	20011220	E04C 3/11
WO 02053852 A1	20020711	HR0100045	20011002	E04C 3/294
WO 02053853 A2	20020711	EP0114833	20011215	E04D
WO 02053854 A2	20020711	EP0114835	20011215	E04D
WO 02053855 A1	20020711	FR0104152	20011221	E04D 1/26
WO 02053856 A1	20020711	EP0114799	20011214	E04D 3/08
WO 02053857 A1	20020711	GB0105633	20011231	E04D 3/08
WO 02053858 A1	20020711	EP0112231	20011023	E04F 13/00
WO 02053859 A1	20020711	IT0100657	20011227	E04F 13/08
WO 02053861 A2	20020711	DE0104965	20011228	E04H
WO 02053863 A1	20020711	DK0100869	20011221	E05C 9/00
WO 02053864 A1	20020711	AT0100402	20011221	E06B 3/273
WO 02053865 A1	20020711	IT0100028	20010119	E06B 9/264
WO 02053866 A2	20020711	EP0115270	20011221	E21B
WO 02053867 A2	20020711	US0200093	20020102	E21B
WO 02053868 A1	20020711	NO0100513	20011228	E21B 4/14
WO 02053869 A1	20020711	EP0200511	20020108	E21B 17/01
WO 02053870 A1	20020711	EP0114674	20011213	E21B 17/046
WO 02053871 A1	20020711	EP0114499	20011207	E21B 17/10
WO 02053872 A1	20020711	CN0101539	20011107	E21B 37/02
WO 02053873 A1	20020711	US0035686	20001230	E21B 43/25

1		2		3
WO 02053874 A1	20020711	BG0000031	20001228	F01C 9/00
WO 02053877 A1	20020711	SE0102890	20011225	F01K 23/04
WO 02053878 A1	20020711	DK0200006	20020104	F01K 23/06
WO 02053879 A1	20020711	SE0102891	20011225	F01K 23/10
WO 02053880 A2	20020711	US0149556	20011227	F01L
WO 02053882 A1	20020711	KR0100350	20010307	F01M 11/03
WO 02053884 A2	20020711	ZA0100214	20011220	F01N 3/037
WO 02053885 A1	20020711	GB0105503	20011214	F01N 3/08
WO 02053886 A1	20020711	KR0100183	20010208	F01N 3/10
WO 02053887 A1	20020711	DE0104922	20011222	F01N 3/20
WO 02053894 A2	20020711	NL0200001	20020102	F02C 7/143
WO 02053899 A1	20020711	JP0110709	20011206	F02F 1/00
WO 02053901 A1	20020711	KR0100184	20010208	F02M 31/02
WO 02053902 A1	20020711	KR0100185	20010208	F02M 31/02
WO 02053908 A1	20020711	LV0100008	20011114	F03D 3/06
WO 02053909 A1	20020711	NL0100783	20011025	F03D 3/06
WO 02053911 A1	20020711	RU0100005	20010105	F03G 3/08
WO 02053912 A2	20020711	US0149832	20011228	F04B
WO 02053914 A1	20020711	CH0100733	20011220	F04B 43/00
WO 02053915 A1	20020711	US0100319	20010105	F04B 49/00
WO 02053916 A1	20020711	KR0102283	20011228	F04C 18/02
WO 02053920 A2	20020711	DE0200007	20020104	F15B
WO 02053921 A2	20020711	IL0200014	20020107	F15B
WO 02053923 A2	20020711	US0149611	20011227	F16B
WO 02053924 A1	20020711	EP0115370	20011228	F16B 37/06
WO 02053927 A1	20020711	NO0000430	20001215	F16C 17/10
WO 02053928 A1	20020711	US0150521	20011228	F16C 23/04
WO 02053929 A1	20020711	RU0100004	20010105	F16C 32/04
WO 02053931 A1	20020711	FR0103913	20011211	F16D 55/226
WO 02053932 A1	20020711	FR0104065	20011219	F16D 65/18
WO 02053941 A1	20020711	EP0113500	20011121	F16H 1/22
WO 02053942 A1	20020711	EP0113511	20011121	F16H 1/22
WO 02053954 A1	20020711	KR0102287	20011228	F16J 12/00
WO 02053955 A1	20020711	EP0110709	20010917	F16J 15/32
WO 02053957 A1	20020711	KR0102155	20011213	F16K 15/00
WO 02053959 A1	20020711	IB0102714	20011228	F16K 31/56
WO 02053961 A2	20020711	US0146385	20011203	F16L
WO 02053962 A1	20020711	EP0114817	20011214	F16L 3/237
WO 02053963 A2	20020711	US0148868	20011218	F16L 9/14
WO 02053964 A1	20020711	US0200096	20020104	F16M 1/00
WO 02053965 A1	20020711	EP0200046	20020104	F16M 11/10
WO 02053966 A2	20020711	DE0104817	20011220	F17C
WO 02053967 A1	20020711	US0149684	20011228	F17C 7/02
WO 02053968 A1	20020711	US0149274	20011221	F21V 33/00
WO 02053969 A1	20020711	NO0100499	20011219	F23C 9/00
WO 02053970 A1	20020711	US0103146	20010131	F23D 14/84
WO 02053971 A1	20020711	EP0112885	20011108	F23H 3/02
WO 02053973 A1	20020711	GB0105788	20011231	F24C 7/00
WO 02053974 A1	20020711	CN0101604	20011205	F24C 15/20
WO 02053975 A1	20020711	BR0000148	20001228	F24F 1/00
WO 02053976 A1	20020711	BR0000151	20001228	F24F 1/00
WO 02053977 A1	20020711	DK0100860	20011221	F24F 3/16
WO 02053978 A1	20020711	EP0200039	20020104	F24F 3/16

1			2		3
WO 02053979	A1	20020711	JP0111144	20011219	F24F 11/02
WO 02053980	A2	20020711	US0149659	20011226	F24F 13/06
WO 02053981	A1	20020711	BR0000149	20001228	F24F 13/20
WO 02053982	A1	20020711	BR0000150	20001228	F24F 13/20
WO 02053983	A1	20020711	BR0000152	20001228	F24F 13/20
WO 02053984	A2	20020711	EP0113519	20011121	F24H
WO 02053985	A2	20020711	US0143864	20011114	F24H
WO 02053986	A2	20020711	US0149542	20011227	F24H
WO 02053987	A2	20020711	US0149553	20011227	F24H
WO 02053988	A2	20020711	US0149557	20011227	F24H
WO 02053989	A2	20020711	US0200303	20020108	F24H 1/20
WO 02053992	A1	20020711	US0149692	20011224	F25B 43/00
WO 02053993	A1	20020711	JP0111403	20011225	F25D 23/00
WO 02053995	A1	20020711	US0200407	20020108	F26B 3/00
WO 02053996	A1	20020711	DK0100863	20011221	F26B 23/04
WO 02053998	A1	20020711	SE0200009	20020104	F28D 9/00
WO 02053999	A1	20020711	US0149419	20011219	F28D 15/00
WO 02054000	A1	20020711	FR0104141	20011221	F28F 3/02
WO 02054001	A1	20020711	JP0111449	20011226	F28F 9/02
WO 02054002	A1	20020711	US0150899	20011219	F28F 19/00
WO 02054003	A1	20020711	KR0102242	20011222	F28G 1/12
WO 02054004	A1	20020711	SK0200001	20020107	F41G 1/467
WO 02054005	A2	20020711	KR0101989	20011122	F42B
WO 02054006	A1	20020711	US0101474	20010112	F42B 4/00
WO 02054008	A1	20020711	US0150139	20011231	F42B 8/14
WO 02054013	A2	20020711	US0149691	20011228	G01D
WO 02054015	A1	20020711	SE0102815	20011219	G01D 7/08
WO 02054018	A2	20020711	IL0101220	20011231	G01F
WO 02054019	A1	20020711	IB0102081	20011105	G01F 1/32
WO 02054022	A1	20020711	US0200003	20020102	G01F 15/06
WO 02054024	A1	20020711	ZA0000243	20001208	G01F 23/04
WO 02054025	A1	20020711	DK0200014	20020107	G01G 11/00
WO 02054027	A1	20020711	US0150005	20011227	G01J 3/18
WO 02054028	A2	20020711	US0149624	20011228	G01J 4/00
WO 02054029	A1	20020711	JP0111019	20011217	G01K 1/02
WO 02054030	A2	20020711	US0150356	20011229	G01L
WO 02054033	A2	20020711	CA0101870	20011221	G01L 9/00
WO 02054035	A1	20020711	AU0101642	20011220	G01L 19/12
WO 02054036	A1	20020711	JP0111588	20011227	G0 1M 11/00
WO 02054037	A2	20020711	US0114332	20010503	G0 1M 11/00
WO 02054042	A1	20020711	IL0200006	20020103	G0 1N 1/28
WO 02054043	A2	20020711	US0150557	20011221	G0 1N 1/28
WO 02054044	A2	20020711	US0150753	20011228	G0 1N 15/00
WO 02054046	A1	20020711	BY0100017	20011227	G01N 21/17
WO 02054047	A1	20020711	FI0200002	20020103	G01N 21/21
WO 02054048	A1	20020711	EP0013312	20001228	G01N 21/35
WO 02054052	A1	20020711	US0200461	20020108	G01N 27/12
WO 02054053	A1	20020711	JP0111432	20011226	G0 1N 27/20
WO 02054055	A1	20020711	US0111133	20010406	G0 1N 27/327
WO 02054056	A1	20020711	IB0102330	20011206	G01N 27/416
WO 02054058	A1	20020711	IT0200004	20020108	G0 1N 27/64
WO 02054061	A1	20020711	SE0102906	20011227	G01N 33/10
WO 02054062	A2	20020711	NL0100605	20010815	G01N 33/15

1		2		3
WO 02054063 A1	20020711	IL0101193	20011224	G0 1N 33/48
WO 02054064 A2	20020711	EP0115200	20011221	G0 1N 33/50
WO 02054065 A2	20020711	EP0115353	20011228	G01N 33/50
WO 02054066 A2	20020711	US0148261	20011213	G01N 33/50
WO 02054067 A2	20020711	US0200201	20020104	G0 1N 33/52
WO 02054068 A1	20020711	JP0111027	20011217	G0 1N 33/53
WO 02054069 A1	20020711	US0149808	20011226	G01N 33/53
WO 02054071 A1	20020711	US0122441	20010717	G01N 33/543
WO 02054072 A2	20020711	GB0200055	20020108	G0 1N 33/569
WO 02054073 A2	20020711	US0200309	20020107	G01N 33/569
WO 02054074 A2	20020711	NL0100945	20011228	G0 1N 33/574
WO 2054075 A1	20020711	CA0101815	20011218	G0 1N 33/58
WO 02054077 A2	20020711	DK0100867	20011221	G0 1N 33/68
WO 02054078 A2	20020711	EP0114812	20011214	G01N 33/68
WO 02054079 A2	20020711	GB0 105763	20011224	G0 1N 33/68
WO 02054080 A2	20020711	GB0 105774	20011224	G0 1N 33/68
WO 02054081 A2	20020711	GB0 105777	20011224	G01N 33/68
WO 02054082 A1	20020711	SE0102907	20011227	G0 1N 33/68
WO 02054083 A2	20020711	US0201135	20020103	G0 1N 33/68
WO 02054084 A1	20020711	FI0200008	20020104	G0 1N 33/74
WO 02054085 A1	20020711	US0200064	20020104	G0 1N 35/02
WO 02054086 A1	20020711	US0150520	20011228	G0 1N 37/00
WO 02054088 A2	20020711	US0149269	20011218	G01R
WO 02054090 A1	20020711	US0148502	20011030	G01R 11/32
WO 02054091 A2	20020711	US0147488	20011217	G01R 19/00
WO 02054092 A1	20020711	US0146769	20011210	G01R 27/32
WO 02054094 A1	20020711	US0117591	20010531	G01R 31/316
WO 02054097 A2	20020711	GB0 105793	20011224	G01R 33/09
WO 02054099 A2	20020711	US0148866	20011218	G01S
WO 02054100 A2	20020711	US0148986	20011219	G01S
WO 02054102 A2	20020711	US0200206	20020104	G01S 1/00
WO 02054103 A2	20020711	IB0200004	20020104	G0 1S 5/00
WO 02054110 A1	20020711	GB0 105684	20011220	G01V 1/38
WO 02054112 A1	20020711	FR0104207	20011226	G0 1V 15/00
WO 02054113 A2	20020711	US0150096	20011220	G01W
WO 02054114 A2	20020711	US0146966	20011204	G02B
WO 02054115 A2	20020711	US0144707	20011212	G02B 1/00
WO 02054116 A2	20020711	DK0100866	20011221	G02B 5/32
WO 02054118 A2	20020711	IB0102408	20011210	G02B 6/00
WO 02054121 A2	20020711	US0149086	20011218	G02B 6/12
WO 02054122 A2	20020711	US0149088	20011218	G02B 6/12
WO 02054123 A1	20020711	US0114264	20010503	G02B 6/16
WO 02054124 A2	20020711	US0150500	20011220	G02B 6/293
WO 02054126 A1	20020711	SE0102905	20011227	G02B 6/34
WO 02054127 A1	20020711	CN0000737	20001228	G02B 6/38
WO 02054129 A1	20020711	EP0115153	20011220	G02B 6/42
WO 02054131 A1	20020711	EP0115409	20011214	G02B 6/44
WO 02054133 A2	20020711	US0150007	20011231	G02B 21/00
WO 02054135 A2	20020711	EP0113945	20011129	G02C
WO 02054136 A2	20020711	EP0200020	20020103	G02C
WO 02054137 A2	20020711	EP0115352	20011228	G02C 7/00
WO 02054138 A2	20020711	KR0200015	20020105	G02F
WO 02054139 A2	20020711	US0200038	20020102	G02F

1		2		3
WO 02054140 A2	20020711	US0200058	20020102	G02F
WO 02054141 A2	20020711	US0200059	20020102	G02F
WO 02054143 A1	20020711	US0149810	20011221	G02F 1/13
WO 02054146 A1	20020711	US0200323	20020102	G02F 1/313
WO 02054147 A1	20020711	SE0102745	20011212	G03B 13/10
WO 02054148 A2	20020711	US0150264	20011220	G03B 21/00
WO 02054149 A1	20020711	US0200021	20020104	G03B 21/32
WO 02054150 A2	20020711	US0143941	20011113	G03F 1/00
WO 02054151 A2	20020711	US0147142	20011113	G03F 1/14
WO 02054152 A2	20020711	US0146914	20011206	G03F 7/09
WO 02054154 A2	20020711	EP0200066	20020107	G03F 7/30
WO 02054155 A1	20020711	KR0100488	20010327	G03F 7/30
WO 02054156 A1	20020711	KR0 100489	20010327	G03F 7/42
WO 02054157 A1	20020711	DK0200012	20020107	G04B 19/00
WO 02054158 A2	20020711	US0200403	20020104	G04G 15/00
WO 02054160 A1	20020711	IL0 100007	20010102	G05B 15/00
WO 02054161 A2	20020711	AT0100397	20011219	G05B 19/00
WO 02054163 A1	20020711	SE0200002	20020102	G05B 19/042
WO 02054164 A1	20020711	IB0102769	20011221	G05B 23/00
WO 02054165 A2	20020711	US0150221	20011220	G05D 23/00
WO 02054168 A2	20020711	EP0114755	20011214	G06F
WO 02054169 A2	20020711	IL0 101082	20011126	G06F
WO 02054170 A2	20020711	US0146909	20011207	G06F
WO 02054171 A2	20020711	US0147922	20011206	G06F
WO 02054172 A2	20020711	US0149352	20011218	G06F
WO 02054175 A2	20020711	US0149529	20011228	G06F
WO 02054176 A2	20020711	US0149603	20011228	G06F
WO 02054177 A2	20020711	US0149647	20011227	G06F
WO 02054178 A2	20020711	US0149683	20011228	G06F
WO 02054179 A2	20020711	US0150222	20011220	G06F
WO 02054180 A2	20020711	US0150439	20011228	G06F
WO 02054181 A2	20020711	US0150444	20011228	G06F
WO 02054182 A2	20020711	US0150447	20011228	G06F
WO 02054183 A2	20020711	US0150616	20011220	G06F
WO 02054184 A2	20020711	US0200150	20020104	G06F
WO 02054185 A2	20020711	US0200151	20020104	G06F
WO 02054186 A2	20020711	US0200262	20020104	G06F
WO 02054187 A2	20020711	US0200452	20020103	G06F
WO 02054188 A2	20020711	US0200466	20020107	G06F
WO 02054189 A2	20020711	US0200068	20020108	G06F
WO 02054190 A2	20020711	US0200080	20020104	G06F
WO 02054191 A2	20020711	US0200825	20020108	G06F
WO 02054192 A2	20020711	US0200087	20020104	G06F
WO 02054193 A2	20020711	US0200099	20020104	G06F
WO 02054194 A2	20020711	CA0101865	20011221	G06F 1/00
WO 02054198 A2	20020711	GB0105714	20011221	G06F 1/00
WO 02054199 A1	20020711	IB0200007	20020104	G06F 1/00
WO 02054200 A2	20020711	IL0101212	20011227	G06F 1/00
WO 02054201 A2	20020711	US0144675	20011120	G06F 1/00
WO 02054202 A2	20020711	US0144870	20011120	G06F 1/00
WO 02054203 A2	20020711	US0200318	20020102	G06F 1/00
WO 02054205 A1	20020711	US0100820	20010108	G06F 1/04
WO 02054206 A2	20020711	DE0104733	20011212	G06F 1/16

1		2		3
WO 02054207 A1	20020711	ES0100512	20011228	G06F 1/16
WO 02054208 A1	20020711	KR0102223	20011220	G06F 1/16
WO 02054209 A2	20020711	US0150661	20011220	G06F 1/20
WO 02054210 A1	20020711	US0100166	20010102	G06F 1/24
WO 02054211 A1	20020711	US0148749	20011220	G06F 1/26
WO 02054212 A2	20020711	US0144514	20011127	G06F 1/32
WO 02054213 A1	20020711	US0200485	20020108	G06F 3/00
WO 02054214 A1	20020711	SE0102861	20011220	G06F 3/02
WO 02054215 A1	20020711	SE0102911	20011227	G06F 3/02
WO 02054216 A2	20020711	IB0200002	20020102	G06F 3/023
WO 02054219 A2	20020711	US0150378	20011231	G06F 3/033
WO 02054220 A2	20020711	US0200465	20020107	G06F 3/033
WO 02054221 A2	20020711	IL0200009	20020103	G06F 3/06
WO 02054222 A1	20020711	US0200257	20020104	G06F 7/00
WO 02054223 A1	20020711	US0200404	20020104	G06F 7/60
WO 02054224 A1	20020711	US0128343	20010913	G06F 9/00
WO 02054225 A1	20020711	US0200073	20020104	G06F 9/00
WO 02054228 A1	20020711	GB0104795	20011030	G06F 9/38
WO 02054229 A1	20020711	SE0102912	20011227	G06F 9/38
WO 02054230 A2	20020711	US0149776	20011218	G06F 9/38
WO 02054231 A2	20020711	IB0102648	20011221	G06F 9/44
WO 02054232 A1	20020711	US0148295	20011218	G06F 9/44
WO 02054233 A1	20020711	US0149221	20011219	G06F 9/44
WO 02054234 A1	20020711	GB0200058	20020108	G06F 9/445
WO 02054235 A2	20020711	US0146249	20011030	G06F 9/45
WO 02054236 A2	20020711	US0200115	20020103	G06F 9/46
WO 02054237 A2	20020711	US0117738	20010601	G06F 9/48
WO 02054238 A2	20020711	US0117746	20010601	G06F 9/48
WO 02054239 A2	20020711	US0112978	20010420	G06F 11/00
WO 02054240 A2	20020711	US0146391	20011203	G06F 11/00
WO 02054241 A1	20020711	US0150120	20011221	G06F 11/00
WO 02054242 A2	20020711	GB0105782	20011221	G06F 11/273
WO 02054243 A1	20020711	US0144567	20011129	G06F 11/30
WO 02054244 A2	20020711	US0143639	20011113	G06F 11/34
WO 02054245 A2	20020711	US0144083	20011126	G06F 11/34
WO 02054248 A2	20020711	US0150775	20011224	G06F 12/00
WO 02054249 A1	20020711	US0142056	20010905	G06F 12/02
WO 02054251 A2	20020711	CA0101828	20011227	G06F 12/14
WO 02054256 A2	20020711	US0150414	20011220	G06F 13/00
WO 02054257 A2	20020711	US0150576	20011221	G06F 13/00
WO 02054258 A1	20020711	US0200263	20020104	G06F 13/00
WO 02054260 A1	20020711	US0150655	20011220	G06F 13/24
WO 02054264 A1	20020711	US0035553	20001229	G06F 15/00
WO 02054265 A1	20020711	US0200562	20020102	G06F 15/00
WO 02054266 A1	20020711	KR0101976	20011119	G06F 15/16
WO 02054267 A1	20020711	US0148187	20011214	G06F 15/16
WO 02054268 A1	20020711	US0148705	20011214	G06F 15/16
WO 02054269 A1	20020711	AU0101654	20011221	G06F 15/173
WO 02054270 A1	20020711	US0147476	20011210	G06F 15/173
WO 02054271 A1	20020711	AU0200021	20020108	G06F 15/18
WO 02054272 A1	20020711	US0200545	20020104	G06F 15/18
WO 02054273 A1	20020711	KR0102247	20011222	G06F 17/00
WO 02054274 A1	20020711	KR0200017	20020105	G06F 17/00

1			2		3
WO 02054275 A2	20020711	US0149446	20011227	G06F 17/00	
WO 02054276 A2	20020711	EP0115060	20011219	G06F 17/15	
WO 02054277 A2	20020711	IB0102734	20011228	G06F 17/21	
WO 02054280 A1	20020711	IT0100128	20010314	G06F 17/28	
WO 02054281 A2	20020711	CA0101864	20011228	G06F 17/30	
WO 02054284 A1	20020711	NO0200002	20020104	G06F 17/30	
WO 02054285 A1	20020711	US0114656	20010504	G06F 17/30	
WO 02054286 A2	20020711	US0144883	20011120	G06F 17/30	
WO 02054287 A2	20020711	US0145867	20011221	G06F 17/30	
WO 02054288 A1	20020711	US0146907	20011207	G06F 17/30	
WO 02054289 A1	20020711	US0149260	20011219	G06F 17/30	
WO 02054290 A2	20020711	US0149288	20011224	G06F 17/30	
WO 02054291 A2	20020711	US0149385	20011226	G06F 17/30	
WO 02054292 A2	20020711	US0149637	20011228	G06F 17/30	
WO 02054294 A1	20020711	EP0115313	20011228	G06F 17/50	
WO 02054299 A2	20020711	GB0105734	20011221	G06F 17/60	
WO 02054300 A2	20020711	GB0105754	20011221	G06F 17/60	
WO 02054301 A1	20020711	GB0200001	20020103	G06F 17/60	
WO 02054303 A1	20020711	IN0000135	20001229	G06F 17/60	
WO 02054306 A1	20020711	JP0111333	20011225	G06F 17/60	
WO 02054307 A1	20020711	JP0111334	20011225	G06F 17/60	
WO 02054308 A1	20020711	JP0111335	20011225	G06F 17/60	
WO 02054309 A1	20020711	JP0111444	20011226	G06F 17/60	
WO 02054310 A2	20020711	JP0111484	20011226	G06F 17/60	
WO 02054312 A1	20020711	KR0102313	20011231	G06F 17/60	
WO 02054313 A1	20020711	SE0102844	20011219	G06F 17/60	
WO 02054314 A1	20020711	US0119134	20010615	G06F 17/60	
WO 02054315 A1	20020711	US0100295	20010104	G06F 17/60	
WO 02054316 A2	20020711	US0149626	20011227	G06F 17/60	
WO 02054317 A1	20020711	US0149755	20011220	G06F 17/60	
WO 02054318 A1	20020711	US0149915	20011221	G06F 17/60	
WO 02054319 A2	20020711	US0150169	20011231	G06F 17/60	
WO 02054320 A2	20020711	US0150300	20011221	G06F 17/60	
WO 02054321 A2	20020711	US0150662	20011220	G06F 17/60	
WO 02054322 A2	20020711	US0150755	20011228	G06F 17/60	
WO 02054323 A1	20020711	US0150858	20011228	G06F 17/60	
WO 02054324 A2	20020711	US0105816	20010316	G06F 17/60	
WO 02054325 A2	20020711	US0200110	20020102	G06F 17/60	
WO 02054326 A2	20020711	EP0200064	20020107	G06F 19/00	
WO 02054327 A1	20020711	IL0100011	20010104	G06F 19/00	
WO 02054328 A1	20020711	KR0102315	20011231	G06F 19/00	
WO 02054332 A1	20020711	US0148038	20011211	G06G 7/48	
WO 02054333 A2	20020711	IL0101221	20011231	G06K	
WO 02054334 A1	20020711	KR0100671	20010423	G06K 1/00	
WO 02054335 A2	20020711	US0150246	20011220	G06K 7/00	
WO 02054336 A2	20020711	US0200146	20020104	G06K 7/10	
WO 02054337 A1	20020711	US0100459	20010104	G06K 9/00	
WO 02054338 A1	20020711	US0149216	20011219	G06K 9/00	
WO 02054339 A1	20020711	US0200203	20020104	G06K 9/00	
WO 02054340 A1	20020711	US0200636	20020108	G06K 9/00	
WO 02054341 A1	20020711	US0200637	20020108	G06K 9/00	
WO 02054346 A2	20020711	US0149783	20011220	G06T	
WO 02054347 A2	20020711	US0200639	20020108	G06T	

1		2		3
WO 02054348 A1	20020711	FI0101154	20011228	G06T 1/40
WO 02054349 A1	20020711	FI0101104	20011217	G06T 5/20
WO 02054350 A2	20020711	US0150533	20011227	G06T 9/00
WO 02054351 A2	20020711	US0146862	20011206	G06T 15/00
WO 02054352 A2	20020711	FR0104225	20011228	G07C
WO 02054354 A1	20020711	EP0114139	20011127	G07C 9/00
WO 02054355 A1	20020711	IL0100004	20010101	G07C 15/00
WO 02054356 A2	20020711	EP0115336	20011227	G07D 7/00
WO 02054357 A1	20020711	GB0 105656	20011219	G07D 7/16
WO 02054358 A1	20020711	ES0100286	20010719	G07D 7/20
WO 02054359 A2	20020711	IB0102805	20011220	G07D 11/00
WO 02054360 A2	20020711	US0148415	20011214	G07D 11/00
WO 02054361 A1	20020711	IE0000162	20001228	G07F 7/00
WO 02054362 A1	20020711	KR0100376	20010310	G07F 7/12
WO 02054363 A1	20020711	HR0 100003	20010119	G08B 6/00
WO 02054365 A1	20020711	AU0101676	20011228	G08B 13/24
WO 02054366 A1	20020711	GB0200054	20020108	G08B 29/14
WO 02054367 A1	20020711	EP0115319	20011227	G08C 23/04
WO 02054368 A1	20020711	EP0115273	20011221	G08G 1/08
WO 02054370 A1	20020711	NO0200009	20020108	G09B 23/04
WO 02054371 A1	20020711	SG0100021	20010102	G09B 23/18
WO 02054373 A2	20020711	GB0 105736	20011221	G09G
WO 02054376 A1	20020711	JP0111674	20011228	G09G 5/00
WO 02054377 A1	20020711	US0200483	20020108	G09G 5/00
WO 02054379 A2	20020711	NO0200006	20020107	G10K 11/00
WO 02054380 A2	20020711	US0146778	20011210	G10L
WO 02054382 A1	20020711	KR0102240	20011221	G10L 11/00
WO 02054384 A1	20020711	CA0101866	20011221	G10L 15/18
WO 02054385 A1	20020711	CA0101867	20011221	G10L 15/18
WO 02054388 A1	20020711	GB0 105794	20011231	G10L 21/06
WO 02054389 A2	20020711	GB0 105645	20011219	G11B 5/39
WO 02054390 A1	20020711	JP0111533	20011227	G11B 5/667
WO 02054391 A1	20020711	JP0111610	20011228	G11B 5/735
WO 02054392 A1	20020711	JP0111526	20011227	G11B 5/84
WO 02054394 A2	20020711	CA0101781	20011214	G11B 7/005
WO 02054395 A1	20020711	EP0115367	20011228	G11B 7/09
WO 02054399 A1	20020711	JP0111451	20011226	G11B 7/26
WO 02054400 A1	20020711	GB0 105770	20011224	G11B 19/04
WO 02054401 A1	20020711	US0149784	20011221	G11B 20/00
WO 02054402 A1	20020711	KR0100812	20010517	G11B 23/03
WO 02054403 A2	20020711	US0149250	20011224	G11B 27/00
WO 02054406 A2	20020711	GB0 105463	20011210	G11C 7/10
WO 02054407 A2	20020711	US0149565	20011226	GUC 11/16
WO 02054410 A1	20020711	US0200197	20020103	G11C 16/04
WO 02054414 A2	20020711	IL0101211	20011227	H01B
WO 02054415 A1	20020711	EP0115375	20011228	H01B 7/32
WO 02054417 A1	20020711	EP0115316	20011227	H01F 1/00
WO 02054421 A2	20020711	US0144878	20011128	H0 1G 4/00
WO 02054426 A1	20020711	GB0105752	20011221	H01H 13/70
WO 02054427 A1	20020711	US0149328	20011226	H01H 13/70
WO 02054428 A1	20020711	US0149329	20011226	H01H 13/70
WO 02054435 A1	20020711	JP0009376	20001228	H01J 9/14
WO 02054436 A1	20020711	KR0100011	20010103	H01J 9/24

1		2		3
WO 02054442 A2	20020711	US0149866	20011228	H01J 37/14
WO 02054443 A2	20020711	GB0105768	20011227	H01J 37/30
WO 02054444 A1	20020711	US0144701	20011207	H01J 37/32
WO 02054447 A2	20020711	US0149710	20011228	H01L
WO 02054448 A2	20020711	US0150504	20011228	H01L
WO 02054449 A2	20020711	US0200138	20020103	H01L
WO 02054450 A2	20020711	US0200095	20020104	H01L
WO 02054452 A1	20020711	JP0111595	20011227	H01L 21/00
WO 02054453 A1	20020711	US0143149	20011121	H01L 21/00
WO 02054454 A2	20020711	US0143153	20011121	H01L 21/00
WO 02054455 A2	20020711	US0148197	20011211	H01L 21/00
WO 02054458 A2	20020711	EP0115256	20011221	H01L 21/027
WO 02054459 A1	20020711	JP0111363	20011225	H01L 21/027
WO 02054460 A1	20020711	JP0111454	20011226	H01L 21/027
WO 02054462 A1	20020711	JP0111480	20011226	H01L 21/027
WO 02054463 A1	20020711	JP0111634	20011228	H01L 21/027
WO 02054464 A1	20020711	JP0111635	20011228	H01L 21/027
WO 02054467 A2	20020711	US0146547	20011203	H01L 21/20
WO 02054468 A2	20020711	US0146991	20011206	H01L 21/20
WO 02054471 A1	20020711	JP0106354	20010723	H01L 21/304
WO 02054472 A1	20020711	JP0107814	20010910	H01L 21/304
WO 02054473 A1	20020711	JP0111597	20011227	H01L 21/316
WO 02054474 A1	20020711	JP0111596	20011227	H01L 21/318
WO 02054475 A1	20020711	US0200015	20020102	H01L 21/46
WO 02054477 A1	20020711	SE0102856	20011219	H01L 21/60
WO 02054481 A2	20020711	US0130776	20011002	H01L 21/66
WO 02054482 A2	20020711	US0147442	20011212	H01L 21/762
WO 02054487 A2	20020711	US0144828	20011127	H01L 23/00
WO 02054488 A2	20020711	US0150536	20011027	H01L 23/10
WO 02054489 A2	20020711	US0124686	20010807	H01L 23/34
WO 02054495 A2	20020711	US0144778	20011129	H01L 29/00
WO 02054496 A1	20020711	FR0104223	20011228	H01L 29/747
WO 02054499 A2	20020711	US0150463	20011220	H01L 31/0203
WO 02054500 A1	20020711	FR0104115	20011220	H01L 31/0232
WO 02054503 A1	20020711	JP0111628	20011228	H01L 33/00
WO 02054504 A1	20020711	US0150664	20011220	H01L 33/00
WO 02054505 A2	20020711	GB0105715	20011221	H01L 51/20
WO 02054506 A2	20020711	US0200140	20020103	H01M
WO 02054507 A1	20020711	US0148926	20011214	H01M 2/02
WO 02054508 A2	20020711	EP0115223	20011221	H01M 4/00
WO 02054509 A1	20020711	US0144439	20011128	H01M 4/02
WO 02054510 A1	20020711	KR0102302	20011229	H01M 4/23
WO 02054513 A2	20020711	US0200390	20020104	H01M 4/82
WO 02054515 A2	20020711	US0150140	20011231	H01M 6/18
WO 02054516 A2	20020711	DE0104803	20011219	H01M 8/00
WO 02054517 A1	20020711	JP0111559	20011227	H01M 8/00
WO 02054526 A1	20020711	JP0111486	20011226	H01M 10/40
WO 02054527 A2	20020711	SE0102883	20011221	H01P
WO 02054529 A2	20020711	US0200373	20020104	H01Q
WO 02054531 A1	20020711	EP0013319	20001229	H01Q 1/24
WO 02054534 A1	20020711	SE0102884	20011221	H01Q 1/24
WO 02054535 A1	20020711	SE0102922	20011228	H01Q 1/24
WO 02054536 A1	20020711	SE0102659	20011203	H01O 1/38

1		2		3
WO 02054537 A1	20020711	US0150856	20011226	H0 1Q 3/22
WO 02054539 A1	20020711	KR0001552	20001229	H0 1Q 11/08
WO 02054542 A1	20020711	EP0114063	20011201	H01R 43/042
WO 02054543 A2	20020711	US0200451	20020104	H01S
WO 02054544 A2	20020711	US0149591	20011228	H01S 3/00
WO 02054546 A1	20020711	US0149506	20011227	H01S 3/08
WO 02054550 A1	20020711	CN0101649	20011227	H01T 23/00
WO 02054553 A2	20020711	ZA0100204	20011214	H02G 3/00
WO 02054554 A1	20020711	FR0200017	20020103	H02G 3/04
WO 02054556 A1	20020711	US0149331	20011218	H02H 3/05
WO 02054559 A1	20020711	JP0009394	20001228	H02H 9/04
WO 02054560 A1	20020711	US0200108	20020102	H02J 1/00
WO 02054561 A2	20020711	IB0102724	20011224	H02J 3/00
WO 02054562 A1	20020711	SE0102921	20011227	H02J 13/00
WO 02054563 A1	20020711	US0200218	20020104	H02K 3/52
WO 02054564 A1	20020711	KR0102207	20011219	H02K 17/02
WO 02054565 A2	20020711	EP0115238	20011221	H02K 19/00
WO 02054567 A2	20020711	EP0115184	20011221	H02K 29/00
WO 02054568 A1	20020711	BY0000006	20001228	H02K 41/03
WO 02054569 A2	20020711	US0200346	20020108	H02M
WO 02054571 A1	20020711	IB0102639	20011221	H02M 3/28
WO 02054572 A1	20020711	US0150762	20011228	H02M 5/45
WO 02054573 A2	20020711	JP0111497	20011226	H02P
WO 02054574 A2	20020711	US0 150357	20011231	H02P
WO 02054575 A2	20020711	EP0115236	20011221	H02P 6/00
WO 02054576 A1	20020711	EP0115235	20011221	H02P 6/08
WO 02054577 A1	20020711	EP0115237	20011221	H02P 6/14
WO 02054578 A1	20020711	EP0115339	20011227	H02P 6/14
WO 02054579 A1	20020711	US0 150683	20011228	H02P 9/00
WO 02054583 A2	20020711	US0 148212	20011213	H03F 1/30
WO 02054584 A2	20020711	US0200116	20020103	H03F 1/32
WO 02054590 A1	20020711	US0149237	20011221	H03F 3/66
WO 02054592 A2	20020711	US0200182	20020102	H03H 9/64
WO 02054593 A2	20020711	US0 149270	20011219	H03K 5/00
WO 02054594 A1	20020711	US0 150278	20011220	H03K 7/08
WO 02054595 A1	20020711	US0200030	20020102	H03K 19/00
WO 02054596 A1	20020711	US0 150829	20011228	H03K 19/20
WO 02054599 A2	20020711	US0 150575	20011221	H03M
WO 02054600 A2	20020711	US0 145417	20011128	H03M 1/14
WO 02054601 A1	20020711	US0 149478	20011228	H03M 3/03
WO 02054603 A2	20020711	IB0200008	20020104	H03M 13/00
WO 02054604 A2	20020711	US0 149195	20011218	H04B
WO 02054605 A1	20020711	US0 114649	20010504	H04B 1/00
WO 02054606 A2	20020711	US0 150268	20011221	H04B 1/00
WO 02054608 A1	20020711	IE0100158	20011219	H04B 1/10
WO 02054613 A1	20020711	IB0101866	20011008	H04B 1/707
WO 02054614 A2	20020711	IB0102640	20011221	H04B 1/707
WO 02054617 A2	20020711	US0 150641	20011227	H04B 7/00
WO 02054618 A1	20020711	EP0115152	20011220	H04B 7/005
WO 02054619 A1	20020711	FI0101116	20011218	H04B 7/005
WO 02054621 A1	20020711	IB0102701	20011227	H04B 7/005
WO 02054622 A1	20020711	IB0102715	20011231	H04B 7/005
WO 02054623 A1	20020711	SE0102447	20011106	H04B 7/005

1		2		3	
WO 02054624	A1	20020711	SE0102818	20011218	H04B 7/005
WO 02054625	A2	20020711	US0149147	20011218	H04B 7/005
WO 02054627	A1	20020711	JP0111313	20011221	H04B 7/10
WO 02054629	A1	20020711	FI0100012	20010104	H04B 10/00
WO 02054630	A1	20020711	KR0102307	20011229	H04B 10/00
WO 02054631	A2	20020711	US0148030	20011211	H04B 10/00
WO 02054632	A1	20020711	EP0115338	20011227	H04B 10/18
WO 02054633	A1	20020711	US0149822	20011220	H04B 10/20
WO 02054634	A1	20020711	KR0102308	20011229	H04B 10/22
WO 02054635	A1	20020711	GB0105670	20011220	H04B 13/02
WO 02054636	A2	20020711	GB0105687	20011220	H04B 13/02
WO 02054637	A2	20020711	EP0115118	20011220	H04B 17/00
WO 02054638	A1	20020711	EP0115155	20011220	H04B 17/00
WO 02054639	A2	20020711	IB0101918	20011010	H04H 1/00
WO 02054640	A1	20020711	SE0200015	20020107	H04J 3/00
WO 02054641	A1	20020711	NO0100510	20011227	H04J 3/16
WO 02054642	A2	20020711	US0123984	20010731	H04J 14/02
WO 02054643	A1	20020711	FI0101112	20011217	H04K 1/00
WO 02054644	A1	20020711	US0200082	20020104	H04K 1/00
WO 02054645	A2	20020711	IL0200001	20020102	H04L
WO 02054646	A2	20020711	US0148215	20011212	H04L
WO 02054647	A2	20020711	US0149200	20011218	H04L
WO 02054649	A2	20020711	US0150065	20011220	H04L
WO 02054650	A2	20020711	US0150301	20011221	H04L
WO 02054651	A2	20020711	US0200163	20020104	H04L
WO 02054652	A2	20020711	US0200169	20020104	H04L
WO 02054653	A2	20020711	US0200253	20020107	H04L
WO 02054654	A2	20020711	US0203121	20020108	H04L
WO 02054655	A2	20020711	US0200405	20020103	H04L
WO 02054656	A2	20020711	US0200083	20020104	H04L
WO 02054657	A1	20020711	CA0101871	20011231	H04L 1/00
WO 02054658	A2	20020711	EP0200038	20020104	H04L 1/00
WO 02054659	A1	20020711	JP0111448	20011226	H04L 1/00
WO 02054660	A1	20020711	EP0115019	20011219	H04L 1/06
WO 02054663	A2	20020711	US0150643	20011227	H04L 9/00
WO 02054664	A2	20020711	US0200640	20020108	H04L 9/00
WO 02054665	A1	20020711	US0200081	20020104	H04L 9/00
WO 02054667	A1	20020711	FR0104200	20011226	H04L 9/32
WO 02054669	A2	20020711	US0150684	20011228	H04L 12/00
WO 02054670	A2	20020711	US0200224	20020104	H04L 12/00
WO 02054671	A2	20020711	US0200480	20020102	H04L 12/00
WO 02054672	A1	20020711	EP0115051	20011217	H04L 12/14
WO 02054673	A1	20020711	EP0100018	20010103	H04L 12/14
WO 02054674	A1	20020711	SE0102836	20011220	H04L 12/16
WO 02054676	A1	20020711	EP0112942	20011121	H04L 12/28
WO 02054679	A1	20020711	JP0111418	20011225	H04L 12/28
WO 02054680	A1	20020711	GB0105643	20011219	H04L 12/44
WO 02054681	A1	20020711	US0121441	20010706	H04L 12/44
WO 02054683	A1	20020711	AU0101594	20011211	H04L 12/50
WO 02054684	A1	20020711	US0148990	20011219	H04L 12/54
WO 02054685	A1	20020711	FI0101139	20011220	H04L 12/56
WO 02054686	A2	20020711	FI0200009	20020104	H04L 12/56
WO 02054687	A2	20020711	IB0102598	20011220	H04L 12/56

1		2		3
WO 02054688 A1	20020711	US0149815	20011220	H04L 12/56
WO 02054689 A2	20020711	US0150534	20011027	H04L 12/56
WO 02054691 A2	20020711	IB0102611	20011221	H04L 12/64
WO 02054693 A1	20020711	US0149552	20011227	H04L 25/08
WO 02054694 A1	20020711	US0200330	20020102	H04L 27/00
WO 02054696 A2	20020711	IB0102522	20011217	H04L 29/00
WO 02054697 A1	20020711	SE0101582	20010709	H04L 29/00
WO 02054698 A2	20020711	US0150144	20011231	H04L 29/00
WO 02054699 A2	20020711	US0200448	20020108	H04L 29/00
WO 02054702 A1	20020711	EP0114811	20011214	H04L 29/06
WO 02054703 A2	20020711	FR0104190	20011224	H04L 29/06
WO 02054704 A2	20020711	IB0101700	20010918	H04L 29/06
WO 02054705 A2	20020711	IB0102635	20011220	H04L 29/06
WO 02054706 A1	20020711	NO0200003	20020104	H04L 29/06
WO 02054707 A2	20020711	US0149779	20011221	H04L 29/06
WO 02054708 A2	20020711	US0200332	20020102	H04L 29/06
WO 02054710 A2	20020711	US0147164	20011210	H04M
WO 02054711 A2	20020711	US0200392	20020108	H04M
WO 02054712 A2	20020711	US0200052	20020102	H04M
WO 02054713 A2	20020711	GB0 105748	20011221	H04M 1/00
WO 02054714 A2	20020711	GB0 105750	20011221	H04M 1/00
WO 02054716 A2	20020711	US0144356	20011127	H04M 1/00
WO 02054717 A2	20020711	US0149319	20011226	H04M 1/00
WO 02054718 A2	20020711	US0149321	20011226	H04M 1/00
WO 02054720 A1	20020711	GB0105635	20011228	H04M 1/02
WO 02054721 A1	20020711	GB0 105739	20011221	H04M 1/02
WO 02054722 A1	20020711	GB0 105742	20011221	H04M 1/02
WO 02054723 A1	20020711	GB0 105791	20011221	H04M 1/02
WO 02054724 A1	20020711	US0144316	20011128	H04M 1/02
WO 02054725 A1	20020711	US0149320	20011226	H04M 1/02
WO 02054726 A1	20020711	US0149322	20011226	H04M 1/02
WO 02054727 A1	20020711	US0149323	20011226	H04M 1/02
WO 02054728 A1	20020711	US0149324	20011226	H04M 1/02
WO 02054729 A1	20020711	US0149326	20011226	H04M 1/02
WO 02054730 A1	20020711	US0149327	20011226	H04M 1/02
WO 02054731 A1	20020711	US0149389	20011226	H04M 1/02
WO 02054733 A1	20020711	GB0 105737	20011221	H04M 1/23
WO 02054734 A1	20020711	US0144188	20011127	H04M 1/23
WO 02054735 A1	20020711	US0149325	20011226	H04M 1/23
WO 02054736 A1	20020711	US0149387	20011226	H04M 1/23
WO 02054737 A1	20020711	US0149388	20011226	H04M 1/23
WO 02054738 A1	20020711	HR0100002	20010119	H04M 1/57
WO 02054740 A1	20020711	SE0102688	20011206	H04M 1/74
WO 02054743 A2	20020711	US0150784	20011220	H04M 3/00
WO 02054744 A1	20020711	EP0013320	20001229	H04M 3/22
WO 02054745 A1	20020711	EP0013336	20001229	H04M 3/42
WO 02054746 A1	20020711	FI0101138	20011220	H04M 3/42
WO 02054748 A1	20020711	DK0200001	20020101	H04M 11/00
WO 02054749 A1	20020711	EP0200035	20020104	H04M 11/00
WO 02054754 A2	20020711	US0150540	20011228	H04N
WO 02054755 A2	20020711	US0200164	20020104	H04N
WO 02054756 A2	20020711	US0204552	20020108	H04N
WO 02054757 A1	20020711	JP0111460	20011226	H04N 1/411

1		2		3
WO 02054758 A1	20020711	JP0111461	20011226	H04N 1/411
WO 02054759 A2	20020711	CA0101762	20011211	H04N 5/335
WO 02054760 A2	20020711	US0200048	20020103	H04N 5/445
WO 02054761 A1	20020711	FR0104071	20011219	H04N 5/782
WO 02054764 A1	20020711	KR0 102278	20011227	H04N 7/015
WO 02054765 A1	20020711	IL0101195	20011224	H04N 7/16
WO 02054766 A1	20020711	US0149629	20011227	H04N 7/16
WO 02054767 A2	20020711	US0149940	20011231	H04N 7/16
WO 02054768 A1	20020711	US0 146522	20011107	H04N 7/173
WO 02054770 A1	20020711	US0 150751	20011228	H04N 7/18
WO 02054772 A2	20020711	US0 149497	20011227	H04N 7/24
WO 02054776 A1	20020711	FI0200004	20020103	H04N 7/26
WO 02054778 A1	20020711	US0 100258	20010104	H04N 7/26
WO 02054780 A1	20020711	US0 100292	20010104	H04N 7/50
WO 02054783 A1	20020711	US0 146536	20011203	H04N 17/00
WO 02054788 A2	20020711	CA0101738	20011206	H04Q 7/00
WO 02054789 A2	20020711	CA0101739	20011206	H04Q 7/00
WO 02054790 A2	20020711	EP0112964	20011109	H04Q 7/00
WO 02054791 A2	20020711	IB0102565	20011218	H04Q 7/00
WO 02054792 A2	20020711	IB0102637	20011220	H04Q 7/00
WO 02054793 A2	20020711	IB0102638	20011221	H04Q 7/00
WO 02054795 A2	20020711	US0 148662	20011219	H04Q 7/00
WO 02054796 A2	20020711	US0 149598	20011228	H04Q 7/00
WO 02054797 A2	20020711	US0 149674	20011228	H04Q 7/00
WO 02054798 A2	20020711	US0201134	20020104	H04Q 7/00
WO 02054799 A1	20020711	JP0009390	20001228	H04Q 7/20
WO 02054800 A2	20020711	CH0100012	20010108	H04Q 7/22
WO 02054801 A1	20020711	CH0100530	20010903	H04Q 7/22
WO 02054802 A1	20020711	FI0101098	20011214	H04Q 7/22
WO 02054804 A1	20020711	FR0104127	20011220	H04Q 7/22
WO 02054808 A1	20020711	FI0100347	20010409	H04Q 7/32
WO 02054810 A1	20020711	FI0101099	20011214	H04Q 7/38
WO 02054811 A1	20020711	FI0101105	20011217	H04Q 7/38
WO 02054815 A1	20020711	JP0111311	20011221	H04Q 7/38
WO 02054816 A1	20020711	JP0111312	20011221	H04Q 7/38
WO 02054817 A1	20020711	JP0111314	20011221	H04Q 7/38
WO 02054818 A1	20020711	SE0102201	20011009	H04Q 7/38
WO 02054819 A1	20020711	SE0102924	20011228	H04Q 7/38
WO 02054820 A2	20020711	US0 145874	20011227	H04Q 7/38
WO 02054821 A2	20020711	GB0105730	20011221	H04Q 11/00
WO 02054823 A2	20020711	US0200117	20020103	H04R
WO 02054825 A2	20020711	DK0100816	20011211	H04R 1/10
WO 02054826 A1	20020711	DK0200009	20020104	H04R 7/02
WO 02054827 A2	20020711	NO0200005	20020107	H04R 17/00
WO 02054828 A1	20020711	US0200049	20020102	H04R 25/00
WO 02054831 A2	20020711	US0200236	20020107	H05B
WO 02054832 A1	20020711	SE0102923	20011228	H05B 3/62
WO 02054834 A2	20020711	US0 150287	20011219	H05B 33/14
WO 02054835 A2	20020711	US0 147487	20011217	H05H 1/46
WO 02054837 A2	20020711	IL0200003	20020102	H05K
WO 02054838 A1	20020711	US0 144721	20011128	H05K 1/11
WO 02054839 A2	20020711	US0 149037	20011218	H05K 1/16
WO 02054840 A1	20020711	CH0200001	20020103	H05K 3/10

1		2		3
WO 02054841 A1	20020711	SE0102885	20011221	H05K 3/14
WO 02054844 A1	20020711	FR0104150	20011224	H05K 3/46
WO 02054845 A2	20020711	US0149183	20011218	H05K 3/46
WO 02054846 A1	20020711	GB0 105740	20011221	H05K 5/00
WO 02054848 A1	20020711	SE0200007	20020103	H05K 13/02
WO 02054849 A1	20020711	BE0200001	20020102	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 27 i 28 tygodniu 2002 roku.

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji między narodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO 1/04440	349639
WÓ01/37307	349743
WO01/47939	349723
WO01/49633	349643
WO01/51332	349642
WO 1/53228	349720
WO00/26388	349748
WO00/27726	349742
WO00/32535	349747
WO00/33847	349632
WO00/33969	349661
WO00/34462	349625
WO00/34748	349630
WO00/36071	349624
WO00/36348	349740
WO00/37012	349707
WO00/38661	349633
WO00/38691	349629
WO00/38725	349631
WO00/39077	349662
WO00/39124	349739
WO00/39130	349708
WO00/39143	349701
WO00/39178	349724
WO00/39298	349741
WO00/39565	349664
WO00/40101	349706
WO00/40247	349637
WO00/40477	349725
WO00/40567	349738
WO00/40589	349638
WO00/40615	349635
WO00/40638	349746
WO00/41416	349745
WO00/41523	349648
WO00/41678	349669
WO00/41766	349665

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/41792	349717
WO00/41810	349660
WO00/41902	349626
WO00/41966	349636
WO00/42022	349640
WO00/42044	349668
WO00/42073	349714
WO00/42138	349628
WO00/42217	349744
WO00/42229	349704
WO00/42261	349703
WO00/42682	349663
WO00/42842	349750
WO00/43021	349749
WO00/43619	349722
WO00/44331	349751
WO00/44351	349666
WO00/44361	349718
WO00/44522	349737
WO00/44728	349700
WO00/44733	349634
WO00/44744	349721
WO00/44755	349667
WO00/44761	349702
WO00/44763	349644
WO00/44884	349647
WO00/44977	349710
WO00/45814	349716
WO00/45816	349715
WO00/46213	349726
WO00/47571	349727
WO00/49254	349729
WO00/50065	349719
WO00/50518	349711
WO00/50519	349713
WO00/51604	349627
WO00/52032	349709

1	2
WO00/52072	349645
WO00/52390	349641
WO00/53627	349646

1	2
WO00/56758	349712
WO00/60199	349705

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) **231634** (220) 2002 02 16
(731) Jankowska **Janina**, Popiołkowski Piotr
Piekarnia Szwedka, Warszawa
(540) Popieraj lokalny sklep jest najbliżej domu
(511)30,39
- (210) **244285** (220) 2002 02 20
(731) Sekcja Echokardiografii i Kardiologii
Prenatalnej Zakład Diagnostyki i Profilaktyki Wad
Wrodzonych, Instytutu "Centrum Zdrowia Matki
Polki", Łódź
(540) BADANIE USG "**GENETYCZNE**" +
ECHOKARDIOGRAFIA PŁODOWA
(511)44
- (210) **246308** (220) 2002 02 12
(731) Zakłady Mięsne Mysłowice "Mysław" Spółka
z o.o., Mysłowice
(540) KACPERSKI RAJSKIE Rajski indyk
(531)2.5,3.7,21.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **246309** (220) 2002 02 12
(731) Wytwórnia Klejów i zapraw Budowlanych
"ATLAS" Ciupiński i wspólnicy spółka jawna, Łódź
(531)3.7,19.7,29.1
(511) **1, 2, 3, 4, 5, 17, 19, 21, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34**
- (210) **246310** (220) 2002 02 12
(731) Wytwórnia Klejów i zapraw Budowlanych
"ATLAS" Ciupiński i wspólnicy spółka jawna, Łódź
(531) 3.7, **19.7, 25.5**, 29.1 (przestrzenny)
(511) **1, 2, 3, 4, 5, 17, 19, 21, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34**
- (210) **246311** (220) 2002 02 12
(731) Gręda Monika HIREX-POL, Łódź
(540) THERAPY NEW
(531)27.5,29.1
(511)25
- (210) **246312** (220)2002 02 12
(731) Gręda Monika, Kwiatkowska Magdalena
MONICA S.C., Łódź
(540) NEW MOODY
(531)27.5,29.1
(511)25
- (210) **246313** (220) 2002 02 12
(731) Regucka M. EXOREL Klinika Medycyny
Estetycznej, Głogów
(540) EXOREL KLINIKA MEDYCYNY
ESTETYCZNEJ
(531)5.5,26.1,27.1,29.1
(511)42
- (210) **246314** (220) 2002 02 12
(731) Mrowiec Krystyna NEVADA MUSIC, Kraków
(540) CHOPIN PRAGNIENIE MIŁOŚCI
(511)9,15
- (210) **246315** (220) 2002 02 12
(731) Mrowiec Krystyna NEVADA MUSIC, Kraków
(540) WŁADCA PIERŚCIENI
(511)9,15
- (210) **246316** (220) 2002 02 12
(731) Mrowiec Krystyna NEVADA MUSIC, Kraków
(540) ENYA
(511)9,15
- (210) **246317** (220) 2002 02 12
(731) Mrowiec Krystyna NEVADA MUSIC, Kraków
(540) GWIEZDNE WOJNY
(511)9,15
- (210) **246318** (220) 2002 02 12
(731) Przedsiębiorstwo Zbożowo-Młynarskie Spółka
z o.o., Poznań
(540) niezbędna Mąka pszenna Stołowa
(531)5.7,26.1,27.5
(511)30
- (210) **246319** (220) 2002 02 12
(731) Przedsiębiorstwo Zbożowo-Młynarskie Spółka
z o.o., Poznań
(540) niezbędna **Maka** pszenna Tortowa
(531)5.7,26.1,27.5
(511)30
- (210) **246320** (220) 2002 02 12
(731) Przedsiębiorstwo Zbożowo-Młynarskie Spółka
z o.o., Poznań
(540) niezbędna Mąka pszenna Wrocławska
(531)5.7,26.1,27.5
(511)30
- (210) **246321** (220) 2002 02 12
(731) Dzielnicowe Centrum Promocji Kultury,
Warszawa
(540) Formacja Tańców latynoamerykańskich
Kamion Dance
(511)41

(210) **246322** (220) 2002 02 12
 (731) Stowarzyszenie Opieki Hospicyjnej Ziemi
 Częstochowskiej, Częstochowa
 (531)2.9,29.1
 (511)42

(210) **246323** (220) 2002 02 12
 (731) Stowarzyszenie Opieki Hospicyjnej Ziemi
 Częstochowskiej, Częstochowa
 (540) Palium
 (511)42

(210) **246324** (220) 2002 02 12
 (731) HRM.PL Spółka z o.o., Warszawa
 (540) hrm.pl
 (511)9,16,35,38,41

(210) **246325** (220) 2002 02 12
 (731) EnterNet Spółka z o.o., Warszawa
 (540) Moje miejsce w sieci
 (511)9,16,35,38,41

(210) **246326** (220) 2002 02 12
 (731) EnterNet Spółka z o.o., Warszawa
 (540) prv.pl
 (511)9,16,35,38,41

(210) **246327** (220) 2002 02 12
 (731) EnterNet Spółka z o.o., Warszawa
 (540) EnterNet
 (511)9,16,35,38,41

(210) **246328** (220) 2002 02 12
 (731) Wysocki **Jerzy, Małaryk R.**, Wysocki W.
 STUDIO KWADRAT Spółka Jawna, Warszawa
 (540) www.studiokwadrat.pl
 (511)35,40

(210) **246329** (220) 2002 02 12
 (731) Wysocki Jerzy, Makaruk R. Wysocki W.
 STUDIO KWADRAT Spółka Jawna, Warszawa
 (540) www.studiokwadrat.com.pl
 (511)35,40

(210) **246330** (220) 2002 02 12
 (731) HEXAL POLSKA Spółka z o.o., Warszawa
 (540) sereto
 (511)5

(210) **246331** (220) 2002 02 12
 (731) Polska Telefonía Cyfrowa Spółka z o.o.,
 Warszawa
 (540) Flirt
 (511)9,35,36,37,38,41

(210) **246332** (220) 2002 02 12
 (731) Polska Telefonía Cyfrowa Spółka z o.o.,
 Warszawa

(540) Flirt SMSowy
 (511)9,35,36,37,38,41

(210) **246333** (220) 2002 02 12
 (731) WARTA **Towarzystwo** Funduszy
 Inwestycyjnych S.A., Warszawa
 (540) WARTA Towarzystwo Funduszy
 Inwestycyjnych
 (511)36

(210) **246334** (220) 2002 02 12
 (731) WARTA Towarzystwo Funduszy
Inwestycyjnych S.A., Warszawa
 (540) Złoty Wiek
 (511)36

(210) **246335** (220) 2002 02 12
 (731) Kogowska **Ewa**, Kogowski Zbigniew **E&Z**
Market, Pułtusk
 (540) vist
 (531)27.5
 (511)3

(210) **246336** (220) 2002 02 12
 (731) Kogowska **Ewa**, Kogowski Zbigniew **E&Z**
MARKET, Pułtusk
 (540) **ada**
 (531)27.5
 (511)3

(210) **246337** (220) 2002 02 12
 (731) KRIOMEDPOL Spółka z o.o., Warszawa
 (540) kriomedpol
 (531)26.2,26.11,29.1
 (511)10,37,42

(210) **246338** (220) 2002 02 12
 (731) Michał Ludwik, Warszawa
 (540) ŻYWY ŻYWISZY ŻYWIEC
 (511)32

(210) **246339** (220) 2002 02 12
 (731) Energis Polska Spółka z o.o., Warszawa
 (540) 1066
 (531)2.9,29.1
 (511)38

(210) **246340** (220) 2002 02 12
 (731) Panorama Polska Spółka z o.o., Warszawa
 (540) POLISH PAGES EXPORT-IMPORT **ENIRO**
 www.polishpages.pl
 (531) **1.5, 2.1**, 2.9, 16.1, 20.7, 26.4, 29.1
 (511)9,16,35,38,41,42

(210) **246341** (220) 2002 02 12
 (731) Panorama Polska Spółka z o.o., Warszawa
 (540) panorama MOTORYZACJI **ENIRO**

- (531)2.1,6.7,26.4,29.1
(511)9,16,35,38,41,42
- (210) **246342** (220) 2002 02 12
(731) Panorama Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) panorama BUDOWNICTWA **ENIRO**
www.budownictwo.pf.pl
(531) 1.5, 2.1, 2.9, **7.11**, 16.1, **20.7**, **26.7**, **29.1**
(511)9,16,35,38,41,42
- (210)246343 (220)2002 **02 12**
(731) Panorama Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) panorama FIRM ENIRO www.pf.pl
(531) 1.5, 2.7, **2.9**, **16.1**, 20.7, **26.4**, **26.7**, **29.1**
(511)9,16,35,38,41,42
- (210) **246344** (220) 2002 02 12
(731) Panorama Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) panorama FIRM
(531)26.4,29.1
(511)9,16,35,38,41,42
- (210) **246345** (220) 2002 02 12
(731) Panorama Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) panorama LOKALNA
(531)29.1
(511)9,16,35,38,41,42
- (210) **246346** (220) 2002 02 12
(731) Panorama Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) WARSAW PAGES
(531)29.1
(511)9,16,35,38,41,42
- (210) **246347** (220) 2002 02 12
(731) Panorama Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) panorama BUDOWNICTWA
(531)29.1
(511)9,16,35,38,41,42
- (210) 246348 (220) 2002 02 12
(731) Panorama Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) panorama MOTORYZACJI
(531)29.1
(511)9,16,35,38,41,42
- (210) **246349** (220) 2002 02 12
(731) Panorama Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) POLISH PAGES EXPORT-IMPORT
(531)29.1
(511)9,16,35,38,41,42
- (210) **246350** (220) 2002 02 12
(731) Legrand-FAEL Spółka z o.o., Zabkowice Śląskie
- (540) MOSAIC
(511)9,11
- (210) **246351** (220) 2002 02 12
(731) Cytodyne Technologies, Inc, Lakewood, US
(540) **XENADRINE**
(511)5
- (210) **246352** (220) 2002 02 12
(731) Milton Lloyd (Trade Marks) Limited, Londyn, GB
(540) BONDAGE
(511)3
- (210)246353 (220)2002 **02 12**
(731) MERCK & CO., Inc.(a New Jersey corporation), Whitehouse Station, US
(540) **NOVATEC**
(511)5
- (210) 246354 (220) 2002 02 12
(731) American Home Products Corporation (a Delaware corporation), Madison, US
(540) DONNAGEL
(511)5
- (210) **246355** (220) 2002 02 13
(731) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne Polfa, Pabianice
(540) IBUPAR
(511)5
- (210) **246356** (220) 2002 02 13
(731) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne Polfa, Pabianice
(540) APRA
(511)5
- (210) **246358** (220) 2002 02 13
(731) EUROPLANT PHYTOPHARM Spółka z o.o., Kłęka
(540) hepacynar
(511)5
- (210) **246359** (220) 2002 02 13
(731) Mikołajczak Marek PPHU MIKOMAR, Szymanowice
(540) "MIKOMAR"
(531)27.5,29.1
(511)9,11,37
- (210) **246360** (220) 2002 02 13
(731) Maciejewski Wojciech **MA WO** Zakład Wyrobów z Tworzyw Sztucznych, Odolanów
(540) **mawo**
(511)16,21

- (210) **246361** (220) 2002 02 13
(731) Maciejewski Wojciech **MA WO** Zakład
Wyrobow z Tworzyw Sztucznych, Odolanów
(540) **MA WO**
(531)26.11,27.5,29.1
(511)16,21
- (210) 246362 (220) 2002 02 13
(731) Idziorek Jadwiga ZPH **IZA WIT**, Raszków
(540) h **IZA WIT**
(531)29.1
(511)1,7,37
- (210) **246363** (220) 2002 02 13
(731) **MAPEI POLSKA Spółka** z o.o., Warszawa
(540) **m-plast**
(511)1
- (210) **246364** (220) 2002 02 13
(731) Płonka Monika Przedsiębiorstwo Handlowo
Usługowe **DUPERELLA**, Bielsko-Biała
(540) duperella
(531)2.3,2.5,27.1,29.1
(511)21
- (210) **246365** (220) 2002 02 13
(731) Przedsiębiorstwo Odzieżowe Mikon Spółka
Akcyjna, Miłosław
(540) mikon S.A. Przedsiębiorstwo Odzieżowe
(531)29.1
(511)24,25,40
- (210) **246366** (220) 2002 02 13
(731) Kobosz Paweł, Żyliński Rafał Firma Handlowa
JOKER, Rzeszów
(540) **CENOWA BOMBA**
(531)1.15,26.4,29.1
(511)24,25,35
- (210) **246367** (220) 2002 02 13
(731) **INDYKPOL** Spółka Akcyjna, Olsztyn
(540) **INDYKPOL**
(531)3.7,9.1,27.1,29.1
(511) 22, 24, 29, 30, 31, 35, 36, 37, 39, **40, 41, 42**
- (210)246368 (220) 2002 02 13
(731) Mataczyno Jerzy Piotr **AV PROJEKT**,
Wrocław
(540) avprojekt
(511)9,37,42
- (210) **246369** (220) 2002 02 13
(731) Kołodziejczyk Wiktor, Śpiewanek Adam
Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej
TERMO-TECH s.j., Stąporków
(540) pwtk S.J. **STĄPORKÓW TERMO-TECH**
- (531)29.1
(511)9,11
- (210) **246370** (220) 2002 02 13
(731) Skupin Mirosław, Zadrozny Kazimierz KBM
Spółka Cywilna, Bełchatów
(540) **DECOLINE**
(531)26.11,27.5,29.1
(511)1,2,16,22,24
- (210) **246371** (220) 2002 02 13
(731) Pachurka **Ewa**, Pachurka Ryszard & **Dąże**
Alina, **Dąże** Dariusz PHUP S.C., Leszno
(540) R&D
(531)24.17,27.5
(511)6,11,19,40
- (210) **246372** (220)2002 02 13
(731) Melcer-Kwiecińska Brygida **FOTO MELCER**,
Tarnowskie Góry
(540) **FOTO MELCER**
(511)35,40,42
- (210) **246373** (220) 2002 02 13
(731) Dzikowska Beata **KRAFPOL**, Łódź
(540) **KRAFPOL**
(511)16,18,24,25,40
- (210) **246374** (220) 2002 02 13
(731) Dzikowska Beata **KRAFPOL**, Łódź
(540) **KRAFPOL**
(531)3.7,26.11,29.1
(511)16,18,24,25,40
- (210) **246376** (220) 2002 02 13
(731) **ELSTAR-BIO** Spółka z o.o., Stare Miasto
(531)1.15,26.1,26.11,29.1
(511)11,37
- (210) **246377** (220) 2002 02 **13**
(731) Płonka Andrzej Tłocznia Soków Owocowych
TESO, Kol. Kokanin
(540) **TeSO**
(531)5.3,5.7,26.2,29.1
(511)32
- (210) **246378** (220) 2002 02 13
(731) Skrzypczyk Leszek, Skrzypczyk Zbigniew
Zakład Produkcyjno Handlowo Usługowy
OGRODNIK, Dębnie
(540) Camelot
(531)2.1,9.1,29.1
(511)29,30
- (210) **246381** (220) 2002 02 13
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe
UNI-FILM Spółka z o.o., Łódź

- (540) INFORMACJA ZAMIENIONA W SUKCES
(511)16,35,37,41,42
- (210) **246382** (220) 2002 02 13
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe
UNI-FILM Spółka z o.o., Łódź
(540) LOKALNE KSIĄŻKI TELEFONICZNE -
UNI-FILM
(511)16,35,37,41,42
- (210)246383 (220) 2002 02 13
(731) Jeronimo Martins Dystrybucja Spółka z o.o.,
Poznań
(540) złoty łąn
(511)30
- (210) **246384** (220) 2002 02 13
(731) Sztajerowska Beata Hodowla Drobiu, Zgierz
(540) bio natura
(511)29
- (210) **246385** (220) 2002 02 13
(731) Polski Związek Piłki Nożnej, Warszawa
(540) PIŁKARSKA REPREZENTACJA POLSKI
KOREA 2002 JAPONIA
(531)21.3,26.1,27.1,29.1
(511) 4, 6, 9, 14, 16, 18, **20, 21, 24, 25**, 28, 30, **32, 33**,
35,36,38,39,41,42
- (210) **246386** (220) 2002 02 13
(731) Polski Związek Piłki Nożnej, Warszawa
(540) PZPN
(531)3.7,21.3,24.9,29.1
(511) 4, 6, 9, 14, 16, **18, 20, 21, 24, 25, 28**, 30, 32, 33,
35,36,38,39,41,42
- (210) **246387** (220) 2002 02 13
(731) Jerzy Ciszewski PUBLIC RELATIONS,
Warszawa
(540) lingo ! lingo! communications
(531)24.17,26.1,29.1
(511)35,38,42
- (210) **246390** (220) 2002 02 13
(731) ALPOL GIPS Spółka z o.ow Fidorze, **Końskie**
(540) ALPOL AT 300
(531)26.3,26.4,26.7,29.1
(511)19
- (210) **246391** (220) 2002 02 13
(731) ALPOL GIPS Spółka z o.o.w Fidorze, Końskie
(540) ALPOL AK 500
(531)26.3,26.4,26.7,29.1
(511)1
- (210) **246393** (220) 2002 02 13
(731) Skowrońska Daniela WINDSTAR, Brzeziny
- (540) TOMMY LEE
(511)25
- (210) **246394** (220) 2002 02 13
(731) ANIMEX S.A., Warszawa
(540) tygryski
(511)29
- (210) **246395** (220) 2002 02 13
(731) **Metera** Piotr AGRO-FUTURO, Warszawa
(540) AGRO FUTURO dr Piotr **Metera**
(531)5.3,27.5,29.1
(511)29,30,31
- (210) **246396** (220) 2002 02 13
(731) ADRENALINA Spółka z o.o., Warszawa
(540) A ADRENALINA
(531)26.13,27.5,29.1
(511)9,16,20,35,36,38,42
- (210) **246397** (220) 2002 02 13
(731) Górka Bogusław, Korczak Ryszard
Laboratorium Kosmetyczne JOANNA Spółka Jawna,
Warszawa
(540) JOANNA FESTIVAL COLOR SZAMPON
TRWALE KOLORYZUJĄCY NOWA GENERACJA
WITALIZUJĄCY KONCENTRAT
OWOCOWO-WITAMINOWY POLIMER POŁYSK
PLUS 143 GORZKA CZEKOLADA
(531) **2.3, 2.9, 5.7, 17.2, 26.11, 27.5, 29.1**
(511)3
- (210) **246398** (220) 2002 02 13
(731) Górka Bogusław, Korczak Ryszard
Laboratorium Kosmetyczne JOANNA Spółka Jawna,
Warszawa
(540) FESTIVAL COLOR KREM
KOLORYZUJĄCY INTENSYWNA
PIELĘGNACYJNA NOWA GENERACJA !
PROTEINY MLECZNE EKSTRAKT Z RUMIANKU
POLIMER POŁYSK PLUS 12 BURSZTYNOWY
BLOND JOANNA FESTIVAL COLOR
(531) **2.3, 2.9, 5.5, 26.11, 27.5, 29.1**
(511)3
- (210) **246399** (220) 2002 02 13
(731) Górka Bogusław, Korczak Ryszard
Laboratorium Kosmetyczne JOANNA Spółka Jawna,
Warszawa
(540) Avangarde LAKIER OZDOBNY DO
WŁOSÓW Joanna
(531)26.11,27.5,29.1
(511)3
- (210) **246400** (220) 2002 02 13
(731) Górka Bogusław, Korczak Ryszard
Laboratorium Kosmetyczne JOANNA Spółka Jawna,
Warszawa

(540) Avangarde LAKIER OZDOBNY DO

WŁOSÓW Joanna

(531)26.11,27.5, 19.3,29.1

(511)3

(210) **246401** (220) 2002 02 13

(731) Finlandia Vodka Worldwide Ltd, Helsinki, FI

(531) 19.7 (przestrzenny)

(511)33

(210) **246402** (220) 2002 02 13

(731) SUDNIF SA, Zug, CH

(540) QUICK PAN

(511)29,30

(210) **246403** (220) 2002 02 13

(731) Harlequin Books S.A., Granges-Paccot, CH

(540) SECRET

(511)16

(210) **246404** (220) 2002 02 13

(731) Maestro International **Incorporated**, Purchase,
US

(540) MAESTRO

(511)36

(210) **246405** (220) 2002 02 13

(731) POLICHEM S.A., Luksemburg, LU

(540) VITASPRINT

(511)29,30

(210) 246406 (220) 2002 02 13

(731) FORD MOTOR COMPANY, Dearborn, US

(540) SCI

(511)12

(210) **246407** (220) 2002 02 13

(731) Polska Telefonii Cyfrowa, Warszawa

(540) Dzwonki i ikonki w sieci ERA

(511)9,35,36,37,38,41

(210) **246408** (220) 2002 02 13

(731) Polska Telefonii **Cyfrowa** Spółka z o.o.,
Warszawa

(540) Dzwonki i ikonki ERA

(511)9,35,36,37,38,41

(210) **246409** (220) 2002 02 13

(731) WALTHER MANAGEMENT Spółka z o.o.,
Warszawa

(540) Okęcie centrum handlowe

(531)3.13,9.1,27.5,29.1

(511) 1, 2, 6, **8, 11, 16, 18, 19, 20,21, 24, 27, 28, 35,**
39,41,42

(210) **246410** (220) 2002 02 13

(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice

(540) Carotella plus

(531)1.15,27.5,29.1

(511)30,32

(210) **246411** (220) 2002 02 13

(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice

(531) **3.1, 4.5, 17.1, 24.17, 27.5, 29.1** (przestrzenny)

(511)14

(210) **246412** (220) **2002** 02 13

(731) Kosińska Joanna JK PrintMaker BIS, Poznań

(540) SOBIE NA SW01M

(531)27.5,29.1

(511)16,35

(210) **246413** (**220**) 2002 02 14

(731) Górka Bogusław, Korczak Ryszard
Laboratorium Kosmetyczne JOANNA Spółka **Jawna**,
Warszawa

(540) fitokeratyna

(511)3,5

(210) **246414** (220) 2002 02 14

(731) Górka Bogusław, Korczak Ryszard
Laboratorium Kosmetyczne JOANNA Spółka **Jawna**,
Warszawa

(540) jedwab morski

(511)3,5

(210) **246415** (220) 2002 02 14

(731) Rykowski Janusz Przedsiębiorstwo
Produkcyjno Handlowo Usługowe RYKPOL, Przedecz

(540) JR selection

(531)26.11,27.5

(511)25

(210) **246416** (**220**) 2002 02 14

(731) Dankowski Arkadiusz, Łukaszewski Paweł,
Dankowski Andrzej, **"PAMI"**, Kielce

(540) parni FURNITURE

(531)5.5, 15.1,27.5,29.1

(511)20

(210) **246417** (220) 2002 02 14

(731) Dankowski **Arkadiusz**, Łukaszewski Paweł,
Dankowski Andrzej, "PAMI", Kielce

(540) P profis-cleaning

(531)26.11,27.5,29.1

(511)37,39

(210) **246419** (220) 2002 02 14

(731) Kupiński Mirosław, Stróż Grzegorz,
K.b.S. **DIAMENT-SERWIS** S.C., Psary

(540) POGOTOWIE BETONOWE K.b.S.
DIAMENT-SERWIS

- (531)3.1,29.1
(511)7,8,37,40
- (210) **246420** (220) 2002 02 14
(731) Wichłacz Jan, **Wichłacz Ewa**, PPHU KONSTAL, Pleszew
(540) KONSTAL Jan I Ewa Wichłacz
(531)26.4,29.1
(511)9,11,37
- (210) **246421** (220) 2002 02 14
(731) DANIPOL Spółka z o.o., Polkowice
(540) Lara Fabio
(531)5.5,27.5
(511)24,25,26
- (210) **246422** (220) 2002 02 14
(731) "CZPM" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Poznań
(540) KWASZONKI
(531)2.1,5.9,19.1,29.1
(511)29
- (210) **246424** (220) 2002 02 14
(731) Leda Adam, Leda **Elżbieta**, Leda Radosław, "L & L" Firma **Handlowo-Uslugowa** Export-Import S.C., Jaworzno
(540) L & L
(531)24.17,29.1
(511) 6, 7, 8, 9, **17, 19, 35, 37, 40, 41, 42**
- (210) **246425** (220) 2002 02 14
(731) SKARBIEC ASSET MANAGEMENT HOLDING S.A., Warszawa
(540) SKARBIEC ASSET MANAGER
(511)36
- (210) **246426** (220) 2002 02 14
(731) SKARBIEC ASSET MANAGEMENT HOLDING S.A., Warszawa
(540) SKARBIEC ASSET MANAGEMENT
(511)36
- (210) **246427** (220) 2002 02 14
(731) Nowak Ryszard, Nowak Grażyna, Wodzisław **Śl.**
(540) C L Creation **Lami s**
(531)27.5
(511)3
- (210) **246428** (220) 2002 02 14
(731) Nowak Ryszard, Nowak Grażyna, Wodzisław **Śl.**
(540) RICO COSMETICS
(531)6.1,26.1,26.11,29.1
(511)3
- (210) **246429** (220) 2002 02 14
(731) Nowak Ryszard, Nowak **Grażyna**, Wodzisław **Śl.**
(540) LEROY
(531)24.9,27.5
(511)3,42
- (210) **246430** (220) 2002 02 14
(731) Lubuska Wytwórnia Wódek Gatunkowych "POLMOS" w Zielonej Górze Spółka Akcyjna, Zielona Góra
(540) luksusowa **lemon** twist
(511)33
- (210) **246431** (220) 2002 02 14
(731) Lubuska Wytwórnia Wódek Gatunkowych "POLMOS" w Zielonej Górze Spółka Akcyjna, Zielona Góra
(540) **lemon** twist luksusowa
(511)33
- (210) **246432** (220) 2002 02 14
(731) Lubuska Wytwórnia Wódek Gatunkowych "POLMOS" w Zielonej Górze Spółka Akcyjna, Zielona Góra
(540) **lemon** twist
(511)33
- (210) **246433** (220) 2002 02 14
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne "JELFA" S.A., Jelenia Góra
(540) ANTIFET
(511)5
- (210) **246434** (220) 2002 02 14
(731) Jerzy Ciszewski PUBLIC RELATIONS, Warszawa
(540) rajdy.pl
(531)26.1,27.5,29.1
(511)35,38
- (210) **246435** (220) 2002 02 14
(731) **LIDER'S** - K.G. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Wołomin
(540) PSYCHOTKA LIDER
(531) **8.1, 29.1** (przestrzenny)
(511)30
- (210) **246436** (220) 2002 02 14
(731) Grupa Brokerów Ubezpieczeniowych GBU "GLOBAL" Sp. z o.o., Łódź
(540) pigułka
(511)35,36
- (210) **246437** (220) 2002 02 14
(731) Graczyński Marek R., Marki
(540) SciGnosis

- (531)1.1,26.4
(511)16,35,41,42
- (210) **246439** (220) 2002 02 14
(731) **Graczyński** Marek R., Marki
(540) INDEX COPERNICUS
(531)2.1,7.5
(511)16,35,41,42
- (210) **246440** (220) 2002 02 14
(731) Graczyński Marek R., Marki
(540) MSi MEDICAL SCIENCE INTERNATIONAL
(531)26.11,27.5
(511)16,35,41,42
- (210) **246441** (220) 2002 02 14
(731) ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o., Cigacice
(540) ECOSTROP
(531)29.1
(511)17,19
- (210) **246442** (220) 2002 02 14
(731) **"DERMIKA"** Laboratorium Kosmetyków Nowej Generacji Sp. z o.o., Warszawa
(540) **dermicea**
(511)1,3,5,35,39,42,44
- (210) **246444** (220) 2002 02 14
(731) "ARC Rynek i Opinia" Sp. z o.o., Warszawa
(540) Sponsoring Monitor
(511)35
- (210) **246445** (220) 2002 02 14
(731) CALIFORNIA COMPUTER S.A., Warszawa
(540) CALIFORNIA ADVANCED SOLUTIONS
(531)2.7,26.1,27.5,29.1
(511)9,42
- (210) **246447** (220) 2002 02 14
(731) Szapar Witold, Agencja Reklamowa CD PLASMA MULTIMEDIA, Warszawa
(540) C D **PLasma**
(531)26.2,29.1
(511)9,16,25,35,41,42
- (210) **246448** (220) 2002 02 14
(731) Szapar Witold, Agencja Reklamowa CD PLASMA MULTIMEDIA, Warszawa
(540) Plasma Media
(531)26.2,29.1
(511)9,16,25,35,41,42
- (210) **246449** (220) 2002 02 14
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe "WODBUD" S.A., Wyszaków
(540) WODBUD
- (531)1.15,26.11,27.5,29.1
(511)19,37
- (210)246450 (220) 2002 02 14**
(731) Zanowska **Ewa**, Paszkiewicz - Gadek **Anna**, Michalska **Maria**, PPHU CLOVIN S.C., Czyżew Osada
(540) SPIRO
(511)3
- (210) **246451** (220) 2002 02 14
(731) **Żanowska** Ewa, Paszkiewicz - Gadek **Anna**, Michalska Maria, PPHU CLOVIN S.C., Czyżew Osada
(540) ANIOŁ
(511)3
- (210) **246452** (220) 2002 02 14
(731) **Żanowska** Ewa, Paszkiewicz - Gadek Maria, Michalska Maria, PPHU CLOVIN S.C., Czyżew Osada
(540) SUPER ANGEL
(511)3
- (210) **246453** (220) 2002 02 14
(731) **Żanowska** Ewa, Paszkiewicz - Gadek Anna, Michalska Maria, PPHU CLOVIN S.C., Czyżew Osada
(540) SEPTONIT
(511)3
- (210) **246454** (220) 2002 02 14
(731) **Żanowska** Ewa, Paszkiewicz - Gadek Anna, Michalska Maria, PPHU CLOVIN S.C., Czyżew Osada
(540) SEPTON
(511)3
- (210) 246455 (220) 2002 02 14
(731) **ISPOL** Sp. z o.o., Kielce
(540) MAGNUM SYSTEM
(531)24.9,27.5
(511)6,17
- (210) **246456** (220) 2002 02 14
(731) Dr.Oetker-Środki Odżywcze **Gdańsk-Oliwa** Sp. z **o.o.**, Gdańsk
(540) ciasto Makkaroni
(531)8.1,26.1,29.1
(511)30
- (210) **246457** (220) 2002 02 14
(731) HOOP S.A., Warszawa
(540) Arctic
(531)6.1,27.5,29.1
(511)32

(210) **246458** (220) 2002 02 14
(731) Rohm RohMax Holding GmbH, Dannstadt,
DE
(540) EMPICRYL
(511)1,4

(210) **246459** (220) 2002 02 14
(731) **CRYOVAC, INC.**, Saddle **Brook**, US
(540) OSB
(511)7,16

(210) **246460** (220) 2002 02 14
(731) Advance Magazine Publishers Inc., New York,
US
(540) GOLF DIGEST
(511)16,25,28,42

(210) **246461** (220) 2002 02 14
(731) "INSTANTINA" Sp. z o.o., Żory
(531) 19.3 (przestrzenny)
(511)30

(210) **246462** (220) 2002 02 15
(731) Spółdzielnia Mleczarska **MLEKO VITA**,
Wysokie Mazowieckie
(540) Masło Extra OSEŁKA m mlekovita
(531) 8.3, 19.1, **19.3, 26.1, 27.5**, 29.1
(511)29

(210) **246463** (220) 2002 02 15
(731) Pietruczeniuk Danieli Joanna Firma DELL
SPORT, Gdynia
(540) POLISH ATHLETIC TOUR
(511)9,14,16,25,28,35,41

(210) **246464** (220) 2002 02 15
(731) Andrzejewska Elżbieta, Gocał Marek Efektima,
Łódź
(540) HYPO ALERGICZNY
(531)5.5,25.1,27.5,29.1
(511)3

(210) **246465** (220) 2002 02 15
(731) DARMEX Spółka z o.o., Warszawa
(540) MORE CAFE
(531)27.5,29.1
(511)43

(210) **246466** (220) 2002 02 15
(731) Jachimowski Dariusz A. GALERIA W,
Poznań
(540) TRYBUSZON
(511)16,29,30,32,33,34,42

(210)**246467** (220)**2002 02 15**
(731) "MARPETo Gdynia" Spółka z o.o., Gdynia
"MARPETo Gliwice" Spółka z o.o., Gliwice
"MARPETo Podlasie" Spółka z o.o.,
Międzyrzec Podlaski
"MARPETo Poznań" Spółka z o.o., Poznań
"MARPETo" Spółka z o.o., Szczecin
"MARPETo Wrocław" Spółka z o.o., Oława
(540) Marpeto
(531)24.15,29.1
(511)11,12,35,36,37,39,41

(210) **246468** (220) **2002 02 15**
(731) Nowakowski Andrzej Przedsiębiorstwo
Handlowo Usługowo Produkcyjne ENAN, Bielawa
(540) LEAD DATA
(531)27.5,29.1
(511)9

(210) **246469** (220) 2002 02 15
(731) Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy
FILOFARM, Bydgoszcz
(540) Aspargin
(511)5

(210) **246470** (220) 2002 02 15
(731) Kowalski Zbigniew, Bocianowski Sławomir
INTERKOBO Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowe S.C., Łódź
(540) BABYCOM
(511)28

(210) **246471** (220) 2002 02 15
(731) Kowalski Zbigniew, Bocianowski Sławomir
INTER-KOBO Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowe S.C., Łódź
(540) MYBABY
(511)28

(210) 246472 (220) 2002 02 15
(731) Kopleńska Agata Magdalena ADAMANT,
Poznań
(540) RAJ dla STOPY
(531)27.5
(511)25

(210)246473 (220)**2002 02 15**
(731) Stowarzyszenie Konfraternia **Jamneńska**,
Poznań
(540) LEDNICA 2000
(531)2.7,3.9,24.13,27.5
(511)14,16,20,25,41

(210) **246474** (220)200202 15
(731) Stowarzyszenie Konfraternia Jamneńska,
Poznań
(540) Jamna

(531)27.5
(511)14,16,20,25,41

(210) **246475** (220) 2002 02 15
(731) Stowarzyszenie Konfraternia **Jamneńska**,
Poznań
(540) **Hermanice**
(531)24.13,27.5
(511)14,16,20,25,41

(210) **246476** (220) 2002 02 15
(731) SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Spółka
z O.O., Mikołów
(540) antypirogel
(531)27.5
(511)1

(210) **246477** (220) 2002 02 15
(731) SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Spółka
z O.O., Mikołów
(540) antypirogel
(531)27.5,29.1
(511)1

(210) **246478** (220) 2002 02 15
(731) SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Spółka
z co., Mikołów
(540) ANTYPIROPIAN
(511)1

(210) **246479** (220) 2002 02 15
(731) SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Spółka
z O.O., Mikołów
(540) ANTYPIROGEL
(511)1

(210) **246480** (220) 2002 02 15
(731) SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Spółka
z co., Mikołów
(540) antypiropiian
(531)27.5,29.1
(511)1

(210) **246481** (220) 2002 02 15
(731) SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Spółka
z O.O., Mikołów
(540) antypiropiian
(531)27.5
(511)1

(210) **246482** (220) 2002 02 15
(731) SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Spółka
z o.o., Mikołów
(540) izopiana-P superlekka
(531)27.5,29.1
(511)1

(210)**246483** (220) 2002 02 15
(731) SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Spółka
z o.o., Mikołów
(540) izopiana-P superlekka
(531)27.5
(511)1

(210) **246484** (220) 2002 02 15
(731) SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Spółka
z o.o., Mikołów
(540) izopiana-P antypirogeniczna
(531)27.5,29.1
(511)1

(210) **246485** (220) 2002 02 15
(731) SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Spółka
z o.o., Mikołów
(540) izopiana-P antypirogeniczna
(531)27.5
(511)1

(210) **246486** (220) 2002 02 15
(731) Nowa Szkoła Spółka z o.o., Łódź
(540) ENES
(511)25,28

(210) **246487** (220) 2002 02 15
(731) Żelewski Krzysztof, Żelewski Bogdan OLMAR
B.i.K. Żelewscy Spółka **Jawna**, Łódź
(540) OLMAR
(511)4,6,11,17,19,37,40,42

(210) **246488** (220) 2002 02 15
(731) Świętokrzyska Izba Rolnicza, Kielce
(540) Wyśmienity Produkt Ziemi Sandomierskiej
(531)5.7,27.1,29.1
(511) **30, 31, 32, 35, 39, 40, 41, 44**

(210) **246489** (220) 2002 02 15
(731) Basiewicz Piotr, Ełk
(540) DORYB
(531)3.9,26.1,26.11,29.1
(511)29

(210) **246490** (220) 2002 02 15
(731) Niedziałek Krzysztof, Niedziałek Robert **"RK
Niedziałek"** Spółka **Jawna**, Lublin
(540) **RK NIEDZIAŁEK**
(531)26.4
(511)7,9,12,36,37,39

(210)**246491** (220) 2002 02 15
(731) Roman Grzegorz, Głogów
Międzynarodowa Federacja **Modern-Ju-jitsu.**,
Głogów
(540) kindai-do
(511)41

- (210) **246492** (220) 2002 02 15
(731) Polska Agencja Informacyjna S.A., Warszawa
(540) **PAI** POLSKA AGENCJA INFORMACYJNA
CENTRUM PRASOWE
(531) 27.5, 29.1
(511) 9, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 43
- (210) 246493 (220) 2002 02 15
(731) Polska Agencja Informacyjna S.A., Warszawa
(540) **PAI WYDAWNICTWO**
(531) 27.5, 29.1
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42, 43
- (210) **246494** (220) 2002 02 15
(731) Polska Agencja Informacyjna S.A., Warszawa
(540) **KTO JEST KIM W POLSCE PAI**
WYDAWNICTWO
(531) 2.7, 20.7, 29.1
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42
- (210) **246495** (220) 2002 02 15
(731) Polska Agencja Informacyjna S.A., Warszawa
(540) **PAI INTERNET**
(531) 27.5, 29.1
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42, 43
- (210) **246496** (220) 2002 02 15
(731) Polska Agencja Informacyjna S.A., Warszawa
(540) **POLSKA AGENCJA INFORMACYJNA**
Zdrowie 2001 INFORMATOR i
(531) 26.4, 29.1
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42
- (210) 246497 (220) 2002 02 15
(731) Polska Agencja Informacyjna S.A., Warszawa
(540) **KTO JEST KIM W POLSCE BIZNES PAI**
WYDAWNICTWO
(531) 2.7, 20.5, 20.7, 29.1
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42
- (210) **246498** (220) 2002 02 15
(731) Polska Agencja Informacyjna S.A., Warszawa
(540) **POLAK W ŚWIECIE** Leksykon Polaków
i Polonii za granicą **WYDAWNICTWO INTERPRESS**
(531) 1.11, 3.7, 24.7, 29.1
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42
- (210) **246499** (220) 2002 02 15
(731) Polska Agencja Informacyjna S.A., Warszawa
(540) **PAI EXPO**
(511) 9, 16, 35, 36, 38, **39, 41, 42, 43**
- (210) **246500** (220) 2002 02 15
(731) Polska Agencja Informacyjna S.A., Warszawa
(540) **PAI EXPO**
- (531) 26.11, 27.5, 29.1
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42, 43
- (210) **246501** (220) 2002 02 15
(731) Polska Agencja Informacyjna S.A., Warszawa
(540) **PAI FOTO**
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42
- (210) **246502** (220) 2002 02 15
(731) Polska Agencja Informacyjna S.A., Warszawa
(540) **PAI FOTO**
(531) 26.11, 27.5, 29.1
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42
- (210) 246503 (220) **2002 02 15**
(731) Kamiński Krzysztof Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe **RADA**, Warszawa
(540) R RADA
(531) 26.4, 29.1
(511) 35, 39, 41, 42
- (210) **246504** (220) 2002 02 15
(731) **INTERNET WORKS** Spółka z o.o., Wrocław
(540) **Livechat**
(531) 24.15, 26.4, 27.5
(511) 35, 36, 38, 41, 42
- (210) 246505 (220) 2002 02 15
(731) **ASCOPOL** Spółka z o.o. Ochrona Osób
i Mienia, Wrocław
(540) **ASCOMED**
(531) 27.5, 29.1
(511) 39, 42
- (210) **246506** (220) 2002 02 15
(731) **Przedsiębiorstwo Usługowo Informacyjne**
INFOKUB, Kraków
(540) **INFOKUB**
(511) 37, 38, 41, 42
- (210) **246507** (220) 2002 02 15
(731) **Płonowski Henryk Firma Budowlana VEMA**,
Warszawa
(540) **VEMA**
(531) 26.4, 26.7, 27.5, 29.1
(511) 19, 37, 42
- (210) **246508** (220) 2002 02 15
(731) **Kusiak Tomasz Mister Twister's Corporation**,
Poznań
(540) **POLLIN**
(511) 9, 11, 37, 42
- (210) 246509 (220) **2002 02 15**
(731) **Dynakowska M., Drogosz J. Redakcja**
SYSTEMY ALARMOWE, Warszawa

- (540) wirtualna **konferencja**
(511)41,42
- (210) **246510** (220) 2002 02 15
(731) Dynakowska M., Drogoz J. Redakcja
SYSTEMY ALARMOWE, Warszawa
(540) wirtualne kursy i szkolenia
(511)41,42
- (210) **246511** (220) 2002 02 15
(731) Dynakowska **M., Drogoz J.** Redakcja
SYSTEMY ALARMOWE, Warszawa
(540) wirtualne targi
(511)41,42
- (210) **246512** (220) 2002 02 15
(731) CADBURY WEDEL **Spółka** z o.o., Warszawa
(540) E.WEDEL RARYTAS
(511)30
- (210)246513 (220) 2002 02 15
(731) Wydawnictwo Promocyjne "Między Nami",
Warszawa
(540) między nami | cafe
(531)27.5
(511)9,16,25,35,41,42
- (210) **246514** (220) 2002 02 15
(731) AMBRA S.A., Wola Duża
(540) WÓDKA SUFLERA
(511)32,33
- (210) **246515** (220) 2002 02 15
(731) UNICOM - BOLS GROUP Spółka z o.o.,
Oborniki Wielkopolskie
(531) 19.7,29.1 (przestrzenny)
(511)33
- (210) **246516** (220) 2002 02 15
(731) UNICOM - BOLS GROUP Spółka z o.o.,
Oborniki Wielkopolskie
(540) NIAGARA J.J. Watson LUXURY VODKA
40%
(531) 1.3, 6.1, **6.3, 24.1, 25.1, 26.5, 27.5, 29.1**
(511)33
- (210) **246517** (220) 2002 02 15
(731) Szczap Jacek MEDIA GAMES, Warszawa
(540) Presstock
(511)16,41,42
- (210) **246518** (220) 2002 02 15
(731) Brzozowska Zofia NAMAXA, Warszawa
(540) NAMAXA COM.
(531)27.5,29.1
(511)42
- (210)**246519** (220) 2002 02 15
(731) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy**
Opakowań, Warszawa
(540) **PAKSTAR** ZA OPAKOWANIE
(531) 1.3, 5.5, **26.3, 26.4, 26.5, 27.5**
(511)**35,41,42**
- (210) **246520** (220)2002 02 15
(731) TUBA Spółka z o.o., Warszawa
(540) zjazd reklamy
(531)2.9,4.5,27.5,29.1
(511)35,41
- (210) **246521** (220) 2002 02 15
(731) IMAGE MANGEMENT Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) POLSKIE KONSORCJUM
DYSTRYBUCYJNE PKD
(511)39
- (210) **246522** (220) 2002 02 15
(731) IMAGE MANGEMENT Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) IMAGE MANAGEMENT
(511)35
- (210) **246523** (220) 2002 02 15
(731) Dr. Oetker -Środki Odżywcze **Gdańsk-Oliwa**
Spółka z o.o., Gdańsk
(540) ciasto Spaghetti
(531)25.7,27.5,29.1
(511)30
- (210) **246524** (220) 2002 02 15
(731) **Aventis** CropScience SA, Lyon, FR
(540) **SAMOURAI**
(511)5
- (210) **246525** (220) 2002 02 15
(731) **Societe** des Produits Nestle S.A., Vevey, CH
(540) NESTLE VITAFORT
(511)5,30
- (210) **246526** (220) 2002 02 15
(310) **30150262.5** (320) 2001 08 16 (330) DE
(731) Develley Holding GmbH & Co. Beteiligungs
KG, Unterhaching, DE
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511)30,32
- (210) **246528** (220) 2002 02 18
(731) Załuski Wiesław, Przedsiębiorstwo
Handlowo-Ushugowe "CORSO", Kazimierzówka
(540) provision
(531)27.5
(511)7,9,11

(210) **246529** (220) 2002 02 18

(731) Załuski Wiesław, Przedsiębiorstwo
Handlowo-Usługowe, Kazimierzówka
(540) corso
(511)7,9,11

(210) **246530** (220) 2002 02 18

(731) Góral **Małgorzata**, Góral Józef,
Przedsiębiorstwo **"KONSTAL"** Import-Eksport Spółka
Jawna, Czehów
(540) **GóralMét**
(531) 14.1, **26.1, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1**
(511)6,35,36,39

(210) **246531** (220) 2002 02 18

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE **"MISPOL"**Sp. z o.o.,
Białystok
(540) Apetit
(531) 5.9, 8.1, **8.3, 25.1, 27.5, 29.1**
(511)29

(210) **246532** (220) 2002 02 18

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE "MISPOL"
Sp. z o.o., Białystok
(540) RAZ DWA
(531)26.1,26.2,27.5,29.1
(511)29

(210) **246533** (220) 2002 02 18

(731) **Frąszczak** Marek, Kruk **Edward**, Września
(540) MM PLUS
(531)27.5
(511)7,9,11,37

(210) **246534** (220) 2002 02 18

(731) Potasz Daniel, ELVIS VAN
TOMATO-STUDIO, Szczecin
(540) MOONLIGHT
(511)9,41

(210) **246535** (220) 2002 02 18

(731) Furmańczyk **Robert**, FIRMA
HANDLOWO-USŁUGOWA
"SUROWOTOR-DYSTRYBUCJA I LOGISTYKA
PAPIERÓW HIGIENICZNYCH", Szczecin
(540) PUPUŚ
(531)2.5,27.5,29.1
(511)16

(210) **246536** (220) 2002 02 18

(731) POLSKA TECHNIKA GÓRNICZA S.A.,
Katowice
(540) PTG
(531)14.1,27.5,29.1
(511)35,36

(210) **246537** (220) 2002 02 18

(731) EPOCCA Sp. z o.o., Nowy Dwór Gdański
(540) Bursztynowa Komnata
(531)27.5
(511) 2, **3, 8, 14, 16, 18, 20, 25, 26, 35, 37, 38, 39, 40,**
41,42

(210) **246538** (220) 2002 02 18

(731) **"SURTEX"** Sp. z o.o., Ustronie Morskie
(531)26.1,26.2,27.5,29.1
(511)39,43

(210) **246539** (220) 2002 02 18

(731) **"MASPEX WADOWICE"** Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) Carotella plus SOK Marchwiowo Bananowo
Jabłkowy z witaminami A+C+E NOWOŚĆ
(531)5.7,5.9,25.1,27.5,29.1
(511)32

(210) **246540** (220)2002 02 18

(731) "MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) Carotella plus SOK Marchwiowo
Brzoskwiniowo Jabłkowy z witaminami A+C+E
NOWOŚĆ
(531)5.7,5.9,25.1,27.5,29.1
(511)32

(210) **246541** (220) 2002 02 18

(731) "MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) Carotella plus SOK Marchwiowo Jabłkowo
Pomarańczowy z witaminami A+C+E NOWOŚĆ
(531)5.7,5.9,25.1,27.5,29.1
(511)32

(210) **246542** (220) 2002 02 18

(731) **Kudłański**Jacek, "NAMAROL" -
Budowa-Montaż Maszyn i Urządzeń Przemysłowych,
Kraków
(540) **SR Namarol**
(531) 14.1, 18.1,26.3,26.4,27.5,29.1
(511)6,12,37

(210) **246543** (220) 2002 02 18

(731) Polskie Media Amer.Com.S.A., Poznań
(540) WODA OGNISTA
(531)27.5,29.1
(511)33

(210) **246545** (220) 2002 02 18

(731) Wyszowski Jarosław, Wyszowska Anna,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "JAWA",
Nowa Iwiczna
(540) czarodziej
(511)28

(210) 246546 (220) 2002 02 18

(731) "AGRIP" Sp. z o.o., Poznań

(531)14.3,23.5,29.1

(511)39

(210) 246547 (220) 2002 02 18

(731) Jefremienko Marek, Warszawa

(540) PARTNERSTWO PUBLICZNO & PRYWATNE

(531)24.17,27.5,29.1

(511)35

(210)246548 (220) 2002 02 18

(731) "CANTAERT - POLAND" Spółka z o.o.
w Gnieźnie, Gniezno

(540) mango

(531)27.5

(511)25,40

(210) 246549 (220) 2002 02 18

(731) Podwórny Paweł, Szewczyk Jarosław, Król Marek, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "Metal-zbyt"
spółka jawna, Świdnica

(540) Metal-zbyt

(531)26.1,27.5,29.1

(511)6,8,9

(210) 246550 (220) 2002 02 18

(731) "BIOFARM" PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE
SPÓŁKA Z O.O., Poznań

(540) corectin

(511)5

(210) 246551 (220) 2002 02 18

(731) RES-GAL Spółka z o.o., Rzeszów

(540) RES-GAL TO TWÓJ OGRÓD

(531)26.4,27.5,29.1

(511)5,31,35

(210) 246552 (220) 2002 02 18

(731) Firma Handlowo-Produkcyjna "GIEWONT"
Sp. z o.o., Rzeszów

(540) cha-cha

(511)25

(210) 246553 (220) 2002 02 18

(731) Wytyk Paweł, Stachowiak Jerzy, Grygier Stanisław, Wytwórnia Lodów "WSG" Spółka Jawna,
Kościan

(540) CEZARY

(511)30

(210) 246554 (220) 2002 02 18

(731) "ROMANO MAZZANTE" Sp. z o.o., Słupsk

(540) ROMANO MAZZANTE

(531)26.11,27.5,29.1

(511)3,25,26

(210)246555 (220) 2002 02 18

(731) AGENCJA PRODUKCYJNO-HANDLOWA
"H&P" Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(540) H&p ZŁOTY KOGUT

(531)24.17,26.1,27.5,29.1

(511)29,30,32,35

(210) 246556 (220) 2002 02 18

(731) Poznańska Palarnia Kawy "ASTRA" Sp. z o.o.,
Poznań

(531)2.9,1.1,29.1

(511)29,30,41

(210) 246557 (220) 2002 02 18

(731) Poznańska Palarnia Kawy "ASTRA" Sp. z o.o.,
Poznań

(531)1.1,2.9,29.1

(511)29,30,41

(210) 246558 (220) 2002 02 18

(731) Instytut Pamięci Narodowej - Komisja Ścigań
Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu, Warszawa

(540) INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ

(531)3.7,24.3,27.5,29.1

(511)35,41

(210) 246559 (220) 2002 02 16

(731) Kosicki Sławomir, "CELIKO dr Kosicki",
Poznań

(540) GLUKOVIT

(511)5,29,30,32

(210)246560 (220) 2002 02 18

(731) PREFTOR, Kraków

(540) PREFTOR

(531) 26.1, 26.5, 26.7, 26.13, 27.5, 29.1

(511)37,42

(210)246561 (220) 2002 02 18

(731) M & K foam GmbH Sp. z o.o., Koło

(540) MYSTAZJA

(511)10,20

(210) 246562 (220) 2002 02 18

(731) Cichoń Andrzej, Firma CA., Olesno

(540) dom handlowy PLEJADON

(531)1.1,27.5,29.1

(511)9,25,42

(210) 246563 (220) 2002 02 18

(731) Stankowska Renata, VICTORY CLUB
Centrum Promocji, Łódź

(540) WIKTOR I KLAP

- (531)27.5,29.1
(511)16,28,41
- (210) **246564** (220) 2002 02 18
(731) Chrzan Halina, Firma Produkcyjno Handlowo Usługowa **LINTA**, Budy Dłutowskie
(540) Linta
(531)4.5,9.3,27.5,29.1
(511)25
- (210) **246565** (220) 2002 02 18
(731) Rychta **Dariusz**, Łódź
(540) POPRY JEANS
(511)25
- (210) **246566** (220) 2002 02 18
(731) Miller **Karina**, Główno
(540) MYSIA
(511)25
- (210) **246567** (220) 2002 02 18
(731) Skład Materiałów Hydraulicznych HYDRA Kłos i Wójcicki S.C., Łask
(540) HYDRASKŁAD MATERIAŁY HYDRAULICZNE
(531)4.3,27.5
(511)6,11
- (210) **246568** (220) 2002 02 18
(731) Zakład Urządzeń Energoelektronicznych "RADIOTECH", Kraków
(540) ZUE
(531)26.4,27.5,29.1
(511)9,37,38,39,42
- (210) **246569** (220) 2002 02 18
(731) P.H.U.P. ENAN, Bielawa
(540) OPTODISC
(531)24.15,27.5,29.1
(511)9
- (210) **246570** (220) 2002 02 18
(731) Auguścik Witold, Auguścik Jan, Firma Wielobranżowa "August", Bydgoszcz
(540) August
(531)26.1,27.5,29.1
(511)7,37
- (210) **246571** (220) 2002 02 18
(731) GRUPA CZ Sp. z o.o., Lublin
(540) TUNING auto świat
(531)27.5,29.1
(511)16
- (210) **246572** (220) 2002 02 18
(731) POZNAŃSKIE ZAKŁADY ZIELARSKIE "HERBAPOL" S.A., Poznań
- (540) **arnikaderm**
(511)5
- (210) **246573** (220) 2002 02 18
(731) Lubuska Wytwórnia Wódek Gatunkowych "POLMOS" w Zielonej Górze Spółka **Akcyjna**, Zielona Góra
(540) twist
(511)33
- (210) **246574** (220) 2002 02 18
(731) e-pictures, Warszawa
(540) e-pictures
(531)24.17,27.5,29.1
(511)9,16,35,40,41,42
- (210)246575 (220) 2002 02 18
(731) Browary Warszawskie "Królewskie" S.A., Warszawa
(540) Królewskie rządzi
(511)32
- (210) **246576** (220) 2002 02 18
(731) WYDAWNICTWO MURATOR Spółka z o.o., Warszawa
(540) gwóźdź targów
(511)12,16,25,35,36,38,41,42
- (210) **246577** (220)200202 18
(731) WYDAWNICTWO MURATOR Spółka z o.o., Warszawa
(540) standard muratora
(511)9,16,35,37,38,41,42
- (210) **246578** (220) 2002 02 18
(731) **Szela** Rafał, Chmielnik
(531)5.3,26.1,26.4,26.11
(511)31,37,44
- (210) **246579** (220) 2002 02 18
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) **ADVOCAT** EXTRA
(511)30
- (210) **246580** (220) 2002 02 18
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) CZEKOLADA EKSTRA MLECZNA Z ORZECHAMI Z NUTĄ CZEKOLADOWEJ ROZKOSZY E.WEDEL
(531)5.7,8.1,24.17,27.5,29.1
(511)30
- (210) **246581** (220) 2002 02 18
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) CZEKOLADA KREMOWA MAESTRIA Z NUTĄ CZEKOLADOWEJ ROZKOSZY E.WEDEL

- (531)8.1,24.17,27.5,29.1
(511)30
- (210) **246582** (220) 2002 02 18
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) CZEKOLADA EKSTRA GORZKA
MAESTRIA Z NUTKĄ CZEKOLADOWEJ
ROZKOSZY E.WEDEL
(531)8.1,24.17,27.5,29.1
(511)30
- (210) **246583** (220) 2002 02 18
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) REKORD
(511)30
- (210) **246584** (220) 2002 02 18
(731) Telewizja Polska **Spółka** Akcyjna, Warszawa
(540) 3
(531)27.7,29.1
(511)9,16,28,35,38,41,42
- (210) **246585** (220) 2002 02 18
(731) Telewizja Polska **Spółka** Akcyjna, Warszawa
(540) KURIER
(531)25.12,26.1,27.5,29.1
(511)9,16,28,35,38,41,42
- (210) **246586** (220) 2002 02 18
(731) Telewizja Polska **Spółka** Akcyjna, Warszawa
(540) KURIER
(531)26.1,26.4,27.5,29.1
(511)9,16,28,35,38,41,42
- (210) **246587** (220) 2002 02 18
(731) J.M.PROPERTY **Spółka** z o.o., Warszawa
(540) międzynarodowy festiwal stylu i urody
(511)9,16,25,35,39,41,42
- (210) **246588** (220) 2002 02 18
(731) J.M.PROPERTY **Spółka** z o.o., Warszawa
(540) najpiękniejsza dziewczyna europy
(511)9,16,25,35,39,41
- (210) **246589** (220) 2002 02 18
(731) J.M.PROPERTY **Spółka** z o.o., Warszawa
(540) najpiękniejsza dziewczyna polski
(511)9,16,25,35,39,41,42
- (210) **246590** (220) 2002 02 18
(731) Tetra Pak Service S.A., **Lozanna**, CH
(540) SUKCES TKWI W DODATKACH
(511)5, **16, 29, 30, 31, 32, 33, 42**
- (210) **246591** (220) 2002 02 18
(731) **TIMAN** INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL
- (540) VON DER HEYDEN GROUP
(531)27.5
(511)35,36,37,39,42
- (210) **246592** (220) 2002 02 18
(731) TIMAN INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL
(531)24.1
(511)35,36,37,39,42
- (210) **246593** (220) 2002 02 18
(731) TIMAN INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL
(540) VON DER HEYDEN GROUP
(531)24.1,27.5
(511)35,36,37,39,42
- (210) **246594** (220) 2002 02 18
(731) TIMAN INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL
(540) Von der Heyden Group
(511)35,36,37,39,42
- (210) **246595** (220) 2002 02 18
(731) EUROCAST ITALIA s.r.l., Mediolan, IT
(540) SUPER 1
(531)26.4,27.5,27.7,29.1
(511) 9, **11, 16, 20, 35, 37, 38, 41, 42, 45**
- (210) **246596** (220) 2002 02 18
(731) EUROCAST ITALIA s.r.l., Mediolan, IT
(540) 1 POLONIA
(531)26.4,27.5,27.7,29.1
(511) 9, **11, 16, 20, 35, 37, 38, 41, 42, 45**
- (210) **246597** (220) 2002 02 18
(731) ASTORIA ZONE Sp. z o.o., Warszawa
(540) ASTORIA ZONE
(531)1.5,26.4,27.5,29.1
(511)16,18,25,28,35,41
- (210) **246598** (220) 2002 02 18
(731) ASTORIA ZONE Sp. z o.o., Warszawa
(540) HILL
(531)26.1,27.5,29.1
(511)16,18,25,28
- (210) **246599** (220) 2002 02 18
(731) Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Dublin, IE
(531)26.1,29.1
(511)5
- (210) **246600** (220) 2002 02 18
(731) **Lidl Stiftung**& Co. KG, Neckarsulm, DE
(540) LIBERTE
(511)33

(210) **246601** (220) 2002 02 18
(310)2380053 (320) 2001 09 19 (330) EM
(731) Fine Fragrances & Cosmetics Limited,
Hampton, GB
(540) BBlonde by Jerome Russell
(511)3

(210) **246602** (220) 2002 02 18
(310) 2343556 (320) 2001 08 16 (330) EM
(731) Fine Fragrances & Cosmetics Limited,
Hampton, GB
(540) JEROME RUSSELL
(511)3

(210) **246603** (220) 2002 02 18
(731) Satchwell Control Systems Ltd., Londyn, GB
(540) SATCHWELL
(511)7,9,11,37

(210) **246604** (220) 2002 02 19
(731) Załuski Wiesław, "CORSO" Przedsiębiorstwo
Handlowo-Usługowe, Kazimierzówka
(540) provision
(511)7,9,11

(210) **246605** (220) 2002 02 19
(731) Korol Mikołaj, Mirończuk Jan Adam,
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO
USŁUGOWO HANDLOWE "KOMIREX" SPÓŁKA
JAWNA, Siemiatycze
(540) Złote Runo
(531)25.1,27.5,29.1
(511)29,31,39

(210) **246606** (220) 2002 02 19
(731) Korol Mikołaj, Mirończuk Jan Adam,
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO
USŁUGOWO HANDLOWE "KOMIREX" SPÓŁKA
JAWNA, Siemiatycze
(540) KOMIREX
(531)27.5,29.1
(511)29,31,39

(210) **246607** (220) 2002 02 19
(731) HH POLAND Sp. z o.o., Gliwice
(540) ABGYMNIC
(531)26.11,27.5,29.1
(511)28

(210) **246608** (220) 2002 02 19
(731) Mokrysz Teresa, FIRMA
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA
"MOKATE", Ustroń
(540) MOKATE CORONA GOLD
(511)30

(210) **246609** (220) 2002 02 19
(731) Mokrysz Teresa, FIRMA
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA
"MOKATE", Ustroń
(540) MOKATE GOLD
(511)30

(210) **246610** (220) 2002 02 19
(731) Centrum Handlowe Nowa Gdynia Sp. z o.o.,
Łódź
(540) STACJA NOWA GDYNIA
(531)3.7,26.4,27.5
(511)36,37,39,40,41,42

(210) **246611** (220) 2002 02 19
(731) "Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS"
S.A., Piaseczno
(540) matosome
(511)3,5

(210) **246612** (220) 2002 02 19
(731) "VIGO" Spółka z o.o., Rzgów
(540) VIGO
(511)25

(210) **246613** (220) 2002 02 19
(731) "RED FLEUR" Sp. z o.o., Raszyn
(540) ROGES COMPANY
(531) 26.1, 26.2, 26.4, 27.5, 29.1
(511)25,35

(210) **246614** (220) 2002 02 19
(731) HACHETTE FILIPACCHI MAGAZINE
Sp. z o.o., Warszawa
(540) NA ARENIE
(511)16

(210) **246615** (220) 2002 02 19
(731) HACHETTE FILIPACCHI MAGAZINE
Sp. z o.o., Warszawa
(540) APORT
(511)16

(210) **246616** (220) 2002 02 19
(731) HACHETTE FILIPACCHI MAGAZINE
Sp. z o.o., Warszawa
(540) CHARM
(511)16

(210) **246617** (220) 2002 02 19
(731) SEDYKO Sp. z o.o., Radom
(540) SEDYKO
(531)26.1,27.5,29.1
(511)25,43,44

- (210) **246618** (220) 2002 02 19
(731) EUROMED Technologies Ltd. Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) **InviMed** Europejskie Centrum Macierzyństwa
(531) 5.3, 27.5, 29.1
(511) 5, 10, 42
- (210) **246619** (220) 2002 02 19
(731) POLAND BUSINESS PUBLISHING
Sp. z o.o., Warszawa
(540) Poland Monthly BUSINESS NEWS
POLITICS LIFESTYLES
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 16
- (210) **246620** (220) 2002 02 19
(731) Janiak Jarosław, PPHU ONLY SEVEN, Łódź
(540) ONLY 7
(531) 27.5, 27.7
(511) 25
- (210) **246621** (220) 2002 02 19
(731) **Wójcik Tomasz, CANONIA**, Warszawa
(540) **e-DIMENSION**
(511) 9, 35, 38
- (210) **246622** (220) 2002 02 19
(731) **Wójcik Tomasz, CANONIA**, Warszawa
(540) CANONIA
(511) 9, 35, 38
- (210) **246623** (220) 2002 02 19
(731) **Wójcik Tomasz, CANONIA**, Warszawa
(531) 26.3, 26.4
(511) 9, 35, 38
- (210) 246624 (220) 2002 02 19
(731) HUN Sp. z o.o., Warszawa
(540) Cleopatra Fashion
(531) 26.2, 27.5, 29.1
(511) 3, 8, 14, 16, 21, 25
- (210) **246625** (220) 2002 02 19
(731) HUN Sp. z o.o., Warszawa
(540) Angel Care
(531) 27.5, 29.1
(511) 3, 8, 14, 16, 21, 25
- (210) 246626 (220) 2002 02 19
(731) LA PROS Sp. z o.o., Warszawa
(540) **PICCO**
(511) 25
- (210) 246627 (220) 2002 02 19
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO KOLEJOWYCH
ROBÓT ELEKTRYFIKACYJNYCH Spółka Akcyjna,
Warszawa
- (540) Z PKRE SA
(531) 24.15, 26.11, 26.13, 27.5, 29.1
(511) 6, 7, 8, 9, 17, 19, 22, 37, 42
- (210) **246628** (220) 2002 02 19
(731) Castorama Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) Dla zawodowców i amatorów ...
(531) 27.5, 29.1
(511) **1, 2, 6, 7, 8, 9, 11, 19, 20, 21, 22, 23**, 27, 31, 35,
37, 42
- (210) **246629** (220) 2002 02 19
(731) Nosowski Wojciech, Warszawa
(540) BUDUJĄCY SYSTEM
(531) 24.15, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 6, 19, 37
- (210) **246630** (220) 2002 02 19
(731) KREDYT BANK S.A., Warszawa
(540) PERSPEKTYWA
(511) 36
- (210) **246631** (220) 2002 02 19
(731) Kredyt Bank S.A., Warszawa
(540) KB PIENIĄDZ
(511) 36
- (210) **246632** (220) 2002 02 19
(731) Kredyt Bank S.A., Warszawa
(540) KB AKCJA
(511) 36
- (210) **246633** (220) 2002 02 19
(731) Kredyt Bank S.A., Warszawa
(540) KB OBLIGACJA
(511) 36
- (210) **246634** (220) 2002 02 19
(731) **Pałyska Krzysztof Tadeusz**, Mijalska-Pałyska
Joanna Bell Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
Usługowe, Józefów
(540) LOOK-LOOK AT ME
(511) 3
- (210) **246635** (220) 2002 02 19
(731) HATOR Spółka z o.o., Warszawa
(540) puchar gwiazd
(511) 3, 5, 9, 15, 16, 18, **20, 24, 25, 28**, 30, 35, **38, 41**,
42
- (210) **246636** (220) 2002 02 19
(731) Warszawskie Zakłady Zielarskie "Herbapol",
Pruszków
(540) PRUSZKÓW Herbapol Rok Założenia 1949
(531) 5.3, 24.3, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 3, 5, 30, 35, 42

- (210) 246637 (220) 2002 02 19
(731) Specjalistyczna Spółdzielnia Gastronomiczna
w Warszawie, Warszawa
(540) U Flisa
(531)26.11,27.5,29.1
(511)35,41,43
- (210) **246638** (220) 2002 02 19
(731) POLKOMTEL Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) 5 Plus Znaczy więcej !
(531) **26.1, 26.13, 27.5, 27.7**, 29.1
(511)9,35,36,38,41
- (210) 246639 (220) 2002 02 19
(731) Kraft Foods **Holdings, Inc., Northfield**, US
(540) TANG
(531)26.11,27.5
(511)32
- (210) **246640** (220) 2002 02 19
(731) Kraft Foods Holdings, Inc, **Northfield**, US
(540) TANG Plus
(531)26.4,26.11,27.5
(511)32
- (210) **246641** (220) 2002 02 19
(731) Kraft Foods Holdings, Inc, Northfield, US
(531)1.13,25.1,26.1,26.13
(511)32
- (210) **246642** (220) 2002 02 19
(731) The Procter & **Gamble** Company, Cincinnati,
US
(540) SUNNIES
(511)3,16
- (210) **246643** (220) 2002 02 19
(310) **1025/2002** (320) 2002 02 04 (330) CH
(731) The Procter & **Gamble** Company, Cincinnati,
US
(540) LUNA
(511)5
- (210) **246644** (220) 2002 02 19
(731) The Procter & **Gamble** Company, Cincinnati,
US
(540) PAMPERS SUNNIES
(511)3,16
- (210) **246645** (220) 2002 02 19
(731) Tradevision AB, Sztokholm, SE
(540) MOVECON
(511)9,35,38,39,42
- (210) **246646** (220) 2002 02 19
(731) Tradevision AB, Sztokholm, SE
- (540) RESLINK
(511)9,35,38,39,42
- (210) **246647** (220) 2002 02 19
(731) Tradevision AB, Sztokholm, SE
(540) LOGIman
(531)26.1,27.5,29.1
(511)9,35,38,39,42
- (210) **246648** (220) 2002 02 19
(731) Aktiebolaget Electrolux, Sztokholm, SE
(540) WASCATOR-BECAUSE EVERY
LAUNDRY IS DIFFERENT
(511)7,37
- (210)246649 (220)2002 **02 19**
(731) Schering-Plough Ltd., **Lucerna**, CH
(540) AURIFLUSH
(511)110
- (210) **246650** (220) 2002 02 19
(310) 13920/2001 (320) 2001 08 24 (330) HK
(731) Apple **Computer, Inc.**, Cupertino, US
(540) APPLE
(511)38
- (210) **246651** (220) 2002 02 20
(731) VTM HOLDING Spółka z o.o., Pszczyna
(540) VTM HOLDING
(531)26.4,27.5,29.1
(511)16,17,19
- (210) **246652** (220) 2002 02 20
(731) Beurs-en Tentoonstelling-Organisatie BV
(BTO), Utrecht, NL
(540) HF horti flora EUROPE
(531)27.5,29.1
(511)35,41
- (210) **246653** (220) 2002 02 20
(731) Michalewicz **Maria, Michalewicz** Janusz
Przedsiębiorstwo Techniki
Wentylacji-Klimatyzacji-Ogrzewania Comex,
Wrocław
(540) Comex
(531)27.5,29.1
(511)9
- (210) **246654** (220) 2002 02 20
(731) Nowakowski Grzegorz Przedsiębiorstwo
Produkcji Farmaceutycznej GEMI, Karczew
(540) **rubi**
(511)5,30
- (210) **246655** (220) 2002 02 20
(731) Nowakowski Grzegorz Przedsiębiorstwo
Produkcji Farmaceutycznej GEMI, Karczew

- (540) **althe**
(511)5,30
- (210) **246656** (220) 2002 02 20
(731) Doradca Consultans Ltd, Gdynia
(540) **TCM**
(511)35
- (210) **246657** (220) 2002 02 20
(731) Doradca Consultans Ltd, Gdynia
(540) **tcm**
(511)35
- (210) **246658** (220) 2002 02 20
(731) TVN Spółka z o.o., Warszawa
(540) tvnsiedem
(531)26.2,27.5,29.1
(511) **3, 9, 16, 25**,28, 35, 38, 41, 42
- (210) **246659** (220) 2002 02 20
(731) **KOS-Elektro** System Spółka z o.o., Nekla
(540) Cosmo masaic
(531)26.11,27.5,29.1
(511)9
- (210)246660 (220) **2002 02 20**
(731) Burek Józef Wytwórnia Wód Gazowanych,
Krzemienica
(540) FRUTANGO
(531)27.5,29.1
(511)32
- (210) **246661** (220) 2002 02 20
(731) Maksymowicz Edward "ME", Legnica
(540) NATURAL LEATHER
(531)3.4,3.6,27.5,29.1
(511)18,21,25
- (210) **246662** (220) **2002 02 20**
(731) FORTE SWEDEN Spółka z o.o., Rogierówko
(540) Mrs. POTTER'S
(531)2.3, **19.7, 19.8, 27.5, 29.1** (przestrzenny)
(511)3
- (210) **246663** (220) 2002 02 20
(731) ALPOL GIPS Spółka z o.o. w Fidorze, Końskie
(540) ALPOL AS 200
(531)26.1,26.3,27.5,29.1
(511)19
- (210) **246664** (220) 2002 02 20
(731) ALPOL GIPS Spółka z o.o. w Fidorze, Końskie
(540) ALPOL AS 200
(511)19
- (210) 246665 (220) 2002 02 20
(731) Bartex Wino System Spółka z o.o., Rzeszów
- (540) VICTOR
(511)33
- (210) **246666** (220) 2002 02 20
(731) Bartex Wino System Spółka z o.o., Rzeszów
(540) GABOR
(511)33
- (210) **246667** (220) 2002 02 20
(731) Bartex Wino System Spółka z o.o., Rzeszów
(540) VIKTOR
(511)33
- (210)246668 (220) **2002 02 20**
(731) Rodowski **Ireneusz**, Suchy Las
(540) mediator
(511)35
- (210) **246669** (220) 2002 02 20
(731) Pleśniak Leon Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe LEMET, Branice
(540) LEMET
(531)27.5,29.1
(511)6,11,40
- (210) **246670** (220) 2002 02 20
(731) Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych TERMKOR Spółka z o.o., Warszawa
(540) T TERMOKOR
(531)27.5,29.1
(511)6,11,37
- (210) **246671** (220) 2002 02 20
(731) J.M. PROPERTY Spółka z o.o., Warszawa
(540) centrum promocji urody i stylu
(511)9,16,25,35,39,41,42
- (210) **246672** (220) 2002 02 20
(731) Urbaniak Jacek, Urbaniak Iwona MOTEX S.C., Warszawa
(540) isis
(531)26.4,27.5,29.1
(511)25,35
- (210) **246673** (220) 2002 02 20
(731) Państwowe Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej POCZTA POLSKA, Warszawa
(540) Pochtex Kurier Poczty Polskiej
(531)26.11,26.13,27.5,29.1
(511)39
- (210) **246674** (220) 2002 02 20
(731) GRAMI MIŚKIEWICZ Spółka Jawna, Warszawa
(540) GRAMI

- (531)26.4,27.5,29.1
(511)35,41,42
- (210) 246675 (220) 2002 02 20
(731) Dziechciński Artur BETARD **Betoniarnia**,
Długołęka
(540) BETARD
(531)7.1,27.5,29.1
(511)6,19,37,39,41,42
- (210)246676 (220) 2002 02 20
(731) International Foodstuffs Co., Sharjah, AE
(540) AMBER
(511)29,30
- (210) 246677 (220) 2002 02 20
(731) Waszczuk Marek Zakład **Produkcji** Narzędzi
WAKO, Konstancin-Jeziorna
(540) WAKO
(531) **26.2, 26.4, 26.7, 27.5, 29.1**
(511)6,8
- (210) 246678 (220) 2002 02 20
(731) SANTECH Spółka z o.o., Warszawa
(540) Zdrowy Dom
(531)1.3,7.1,27.5,29.1
(511)11,21
- (210) 246679 (220) 2002 02 20
(731) Communion Unlimited Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) WYSTARCZY BYĆ...
(511)35
- (210) 246680 (220) 2002 02 20
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo
Usługowe FAKRO Spółka z o.o., Nowy Sącz
(540) TOPLIGHT
(511)19,20,37
- (210) 246681 (220) 2002 02 20
(731) Europejski Fundusz Leasingowy SA, Wrocław
(540) EFL SA
(531)27.5
(511)36
- (210) 246682 (220) 2002 02 20
(731) Europejski Fundusz Leasingowy SA, Wrocław
(540) EFL
(531)27.5
(511)36
- (210) 246683 (220) 2002 02 20
(731) Kretowicz Ryszard **TOPSI**, Michałowice
(540) Topsis
(531)26.11,27.5,29.1
(511)25
- (210) **246684** (220) 2002 02 20
(731) Nowak **Grzegorz**, Nowak Paweł, Nowak
Franciszek, Nowak Zofia INTER GLOBAL S.C.,
Ostrów Wielkopolski
(540) VENTO
(511)3
- (210) **246685** (220) 2002 02 20
(731) McLane Polska Spółka z o.o., Błonie
(540) IGA
(531)26.1,27.5,29.1
(511)30,32,33,34,39,41,42
- (210)246686 (220) 2002 02 20
(731) McLane Polska Spółka z o.o., Błonie
(531)24.15,26.3,26.4,29.1
(511)30,32,33,34,35,39,41,42
- (210)246687 (220) 2002 02 20
(731) BAKOMA S.A., Warszawa
(540) BENEFIT
(511)29,30,32
- (210) 246688 (220) 2002 02 20
(731) BAKOMA S.A., Warszawa
(540) benefit
(531)2.7,26.11,26.13,27.5,29.1
(511)29,30,32
- (210) **246689** (220) 2002 02 20
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w **Łowiczu**,
Łowicz
(540) pyza
(511)29
- (210)246690 (220) 2002 02 20
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu,
Łowicz
(540) **emdamer**
(511)29
- (210)246691 (220)20020220
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu,
Łowicz
(540) kodra
(511)29
- (210) **246692** (220) 2002 02 20
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu,
Łowicz
(540) książeczki
(511)29
- (210) **246693** (220) 2002 02 20
(731) Grzędowski Łukasz GECO Firma Handlowo
Usługowa, Łódź

- (531) **19.7, 19.19** (przestrzenny)
(511)3
- (210) **246694** (220) 2002 02 20
(731) Okręgowa **Spółdzielnia** Mleczarska w Łowiczu, Łowicz
(540) **milkdamer**
(511)29
- (210) **246695** (220) 2002 02 20
(731) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej MEDRO S.C., Warszawa
(540) MEDRO
(531) **3.11, 24.13, 26.4, 27.5**, 29.1
(511)42
- (210) **246696** (220) 2002 02 20
(731) Alcon, Inc, Hunenberg, CH
(540) ALCON **ALDOX**
(511)5
- (210) 246697 (220) 2002 02 20
(731) NISSAN JIDOSHA **KABUSHIKI KAISHA** (also trading as Nissan Motor Co., Ltd.), Kanagawa-ken, JP
(540) ACERTA
(511)12
- (210) 246698 (220) 2002 02 20
(731) NISSAN JIDOSHA **KABUSHIKI KAISHA** (also trading as Nissan Motor Co., Ltd.), Kanagawa-ken, JP
(540) 350Z
(511)12
- (210) 246699 (220) 2002 02 20
(731) NISSAN JIDOSHA **KABUSHIKI KAISHA** (also trading as nissan Motor **Co., Ltd.**), Kanagawa-ken, JP
(540) Z
(531)27.5
(511)12
- (210) **246700** (220) 2002 02 20
(731) WM. WRIGLEY JR. COMPANY (a Delaware corporation), Chicago, US
(540) HUBBA BUBBA BUBBLE TAPE
(511)30
- (210) **246701** (220) 2002 02 20
(731) WM. WRIGLEY JR. COMPANY (a Delaware corporation), Chicago, US
(540) BUBBLE TAPE
(511)30
- (210) **246702** (220) 2002 02 20
(731) NextiraOne, LLC (a Delaware corporation), Houston, US
- (540) NEXTIRAONE
(511)37,42
- (210) **246703** (220) 2002 02 20
(310) 2349892 (320) 2001 08 22 (330) EM
(731) TransBus International Limited, High Wycombe, GB
(540) ENVIRO 300
(531)26.4,27.5,27.7
(511)12
- (210) **246704** (220) 2002 02 20
(731) Distilleerderijven Erven Lucas Bols B.V., Zoetermeer, NL
(540) BOLS VODKA 1575 SEMPER IDEM PREMIUM QUALITY PRODUCED & BOTTLED UNDER LICENCE OF BOLS ROYAL DISTILLEERIEC AMSTERDAM HOLLAND **051** 40% Erven Lucas Bols ANNO **1575**
(531) **24.1, 24.5, 24.9, 24.11**, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)29,30,32,33,34
- (210) **246705** (220) 2002 02 20
(731) **Calzificio PRIMATO srl**, Castel Goffredo-Mantova, IT
(540) primato CALZE
(531)26.4,27.5
(511)25
- (210) 246706 (220) 2002 02 20
(731) Calzificio PRIMATO srl, Castel Goffredo-Mantova, IT
(540) SOFIA
(531)26.4,27.5
(511)25
- (210) **246707** (220) 2002 02 **21**
(731) Nowakowski Grzegorz, Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej "GEMI", Karczew
(540)jodisept
(511)5,30
- (210) **246708** (220) 2002 02 **21**
(731) "BIGRAM" S.A., Warszawa
(540) LLC Partners EXECUTIVE SEARCH WORLDWIDE
(511)16,35,41,42
- (210) **246710** (220) 2002 02 **21**
(731) Korbański Stanisław, Przedsiębiorstwo "HaSa", Bielsko-Biała
(540) Ha Sa
(531)27.5,29.1
(511)41,42

(210) **246711** (220) 2002 02 21
(731) SCHAUMA-CHEMIE MIKOŁÓW Sp. z o.o.,
Mikołów
(540) izopiana P superlekka
(511)1

(210) 246712 (220) 2002 02 21
(731) SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Sp. z o.o.,
Mikołów
(540) izopiana P superlekka
(511)1

(210) 246713 (220) 2002 02 21
(731) SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Sp. z o.o.,
Mikołów
(540) izopiana P antypirogeniczna
(511)1

(210) 246714 (220) 2002 02 21
(731) SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Sp. z o.o.,
Mikołów
(540) izopiana P antypirogeniczna
(511)1

(210) 246715 (220) 2002 02 21
(731) Troczyńska Celina, Troczyński Marian,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
"CELMAR", Piła
(540) SARA HERBATA EKSPRESOWA naturalny
smak i aromat okrągłe torebki **100 TOREBEK**
(531)8.7, 11.3, 19.3,26.13,27.5,29.1
(511)30

(210) 246716 (220) 2002 02 21
(731) Troczyńska Celina, Troczyński Marian,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo - Usługowe
"CELMAR", Piła
(540) Sara
(511)30,39,42

(210)246717 (220)2002 0221
(731) "BOXMET" Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Piskorzów
(540) PUNKT PIERWSZEJ POMOCY
(511)9,10

(210)246718 (220)20020221
(731) "BOXMET" Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Piskorzów
(540) ZESTAW PIERWSZEJ POMOCY ZPP TYP
C
(511)9,10

(210) 246719 (220) 2002 02 21
(731) "BOXMET" Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Piskorzów

(540) ZESTAW PIERWSZEJ POMOCY ZPP TYP
B
(511)9,10

(210) 246720 (220) 2002 02 21
(731) "BOXMET" Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Piskorzów
(540) ZESTAW PIERWSZEJ POMOCY ZPP TYP
A
(511)9,10

(210)246721 (220)20020221
(731) "BOXMET" Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Piskorzów
(540) PUNKT PIERWSZEJ POMOCY -
OBRÓBKA CHEMICZNA
(511)9,10

(210)246722 (220) 2002 02 21
(731) "BOXMET" Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Piskorzów
(540) PUNKT PIERWSZEJ POMOCY -
BUDOWNICTWO
(511)9,10

(210) 246723 (220)2002 02 21
(731) "BOXMET" Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Piskorzów
(540) PUNKT PIERWSZEJ POMOCY -
HUTNICTWO
(511)9,10

(210) 246724 (220) 2002 02 21
(731) "BOXMET" Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Piskorzów
(540) PUNKT PIERWSZEJ POMOCY -
PRZEMYSŁ DRZEWNY
(511)9,10

(210)246725 (220)20020221
(731) "BOXMET" Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Piskorzów
(540) PUNKT PIERWSZEJ POMOCY -
ENERGETYKA
(511)9,10

(210)246726 (220) 2002 02 21
(731) "BOXMET" Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Piskorzów
(540) PRZENOŚNY ZESTAW PIERWSZEJ
POMOCY
(511)9,10

(210) 246727 (220) 2002 02 21
(731) "WOLNOŚĆ" Spółka z o.o., Elbląg
(540) PROMO
(511)30

- (210) 246728 (220) 2002 02 21
(731) Wałdoch Andrzej, **Wałdoch** Jerzy - Zakład Meblowy "WERXAL" sp.j. , Nowa Wieś
(540) WERXAL
(531)26.3,27.5,29.1
(511)6,19,20,24,35,37,40,42
- (210) 246729 (220) 2002 02 21
(731) Gardzielewicz Paweł - Pracownia **Autorska**, Gdańsk
(540) emotikon
(511)16,40,41,42
- (210) 246730 (220) 2002 02 21
(731) Gardzielewicz Paweł - Pracownia **Autorska**, Gdańsk
(540) fotofabryka
(511)9,16,35,40,41,42
- (210) 246731 (220) 2002 02 21
(731) SUWALSKIE ZAKŁADY DROBIARSKIE Sp. z co. , Suwałki
(540) SUWALSKIE ZAKŁADY DROBIARSKIE ZŁOTA 5 z kurczaka
(531) 3.1, **25.1, 26.1, 26.2, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)29
- (210)246732 (220) 2002 02 21
(731) Przedsiębiorstwo Usługowe "ZNAKI WSPÓLNE" Sp. z O.O., Warszawa
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511)33
- (210) 246733 (220) 2002 02 21
(731) WIND TELECOM Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała
(540) ReStore
(531)27.5
(511)42
- (210) 246734 (220) 2002 02 21
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE SPORTATUT Sp. z o.o., Nagawczyna
(540) **nf nutri farm**
(531)26.1,27.5,29.1
(511)5,29,30,32
- (210) 246735 (220) 2002 02 21
(731) Czajka **Janusz**, Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjne KOPROMED, Nowy Tomyśl
(540) KOPROMED
(511)8,10
- (210) 246736 (220) 2002 02 21
(731) Łuczak Zbigniew, Olsztyn
(540) Rescor
- (531)27.5
(511)12,35,36,37,39
- (210) 246737 (220) 2002 02 21
(731) PIECEXPORT Sp. z o.o., Gliwice
(540) PIECEXPORT
(531) 1.5, **7.15, 26.1, 26.2, 26.3, 27.5, 29.1**
(511)37
- (210) 246738 (220) 2002 02 21
(731) KOALA CATERING Sp. z o.o., Poznań
(540) Coffee Time
(531)8.7,11.3,27.5,29.1
(511) 7, 11, 14, **16, 21,24, 25, 28, 30, 40, 42**
- (210) 246739 (220) 2002 02 21
(731) "FLORA" Sp. z o.o., Łódź
(540) SZWEJKA WIELKOPOLSKI BROWAR W BOJANOWIE DOBREGO WOJAKA SZWEJKA EDELMEISTER PASTEURIZED BEER
(511)32
- (210) 246740 (220) 2002 02 21
(731) ZAKŁADY MIĘSNE "DUDA" Sp. z o.o., Grąbkowo
(540) ares
(511)31
- (210) 246741 (220) 2002 02 21
(731) Augustowska Spółdzielnia **Mleczarska**, Augustów
(540) Bio jogurt z sałatką owocową
(531)8.3,26.13,27.5,29.1
(511)29
- (210)246742 (220)2002 0221
(731) Stachowicz Ryszard, Wytwórnia Artykułów Kreślarskich RYSTOR, Zakład Pracy Chronionej, Bydgoszcz
(540) **rystor od 1968**
(531)3.7,27.5,29.1
(511)16
- (210) 246743 (220) 2002 02 21
(731) Stachowicz Ryszard, Wytwórnia Artykułów Kreślarskich RYSTOR, Zakład Pracy Chronionej, Bydgoszcz
(540) professional
(531)27.5
(511)16
- (210) 246744 (220) 2002 02 21
(731) Goszyła Bogdan, KONGER, Blizne Łaszczyńskiego
(540) IMPERIAL
(511)28

(210) **246745** (220) 2002 02 21
(731) Gosztyła Bogdan, KONGER, Blizne Łaszczyńskiego
(540) EQUUS
(511)28

(210) **246746** (220) 2002 02 21
(731) Misztak Jarosław, Moryc Jerzy, NOVUM s.c.-**PRZYPRAWY**, Wiazowna
(540) ZŁOTE PRZYPRAWY Sprawdzony smak
(531) 5.7, 5.9, **8.7, 11.1, 19.1, 26.5, 27.5, 29.1**
(511)30

(210)246747 (220) **2002 02 21**
(731) CLARITAS POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) Quickcount
(511)35,42

(210) **246748** (220) 2002 02 21
(731) CLARITAS POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) Ogólnopolski Kwestionariusz Produktów i Usług
(511)35

(210) **246749** (220) 2002 02 **21**
(731) CLARITAS POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) **PRIZM**
(511)35,42

(210) **246750** (220) 2002 02 21
(731) CLARITAS POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) StoreScanner
(511)35,42

(210) **246751** (220) 2002 02 **21**
(731) AD REM Sp. z o.o., Warszawa
(540) miś przyjaciel najmłodszych
(531)3.1,21.1,27.5
(511) 3, 5, 9, **16, 25, 28, 29**, 30, 32, 35, 41

(210) **246752** (220) 2002 02 21
(731) AD REM Sp. z o.o., Warszawa
(540) miś przyjaciel najmłodszych
(511) 3, 5, **9, 16, 25, 28, 29**, 30, 32, **35, 41**

(210)246753 (220)20020221
(731) COMMUNICATION PARTNERS Sp. z o.o., Warszawa
(540) WIRTUALNE TARGI PRACY
(511)35,38,41

(210) **246754** (220) 2002 02 **21**
(731) BERTELSMANN MEDIA Sp. z o.o., Warszawa
(540) HORYZONT
(531)1.5,26.1,26.2,27.5
(511)16,40,41

(210) **246755** (220) 2002 02 21
(731) Sokołów S.A., Sokołów Podlaski
(540) Luppó SOKOŁÓW paróweczki cielęce
(531) 2.9, 3.7, 5.1, **5.3, 26.1, 27.5, 29.1**
(511)29

(210) **246756** (220) 2002 02 21
(731) Sokołów S.A., Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁÓW SZYNKA BURSZTYNOWA
(531)5.1,5.3,5.11,27.5,29.1
(511)29

(210) 246757 (220) 2002 02 **21**
(731) FACKELMANN POLSKA Sp. z o.o., Piaseczno
(540) FACKELMANN SOFTWARE SYSTEMS
(531) 1.5, **1.13, 26.4**, 26.15, **27.5, 29.1**
(511)9,42

(210) **246758** (220) 2002 02 21
(731) FACKELMANN POLSKA Sp. z o.o., Piaseczno
(540) FACKELMANN FSS
(531)1.5,1.13,26.4,26.15,27.5,29.1
(511)9,42

(210) **246759** (220) 2002 02 21
(731) PHYTOPHARM DOBRZYCA Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) **flatuvit**
(511)5,31

(210) **246760** (220) 2002 02 21
(731) PHYTOPHARM DOBRZYCA Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) gastronervit
(511)5,31

(210) **246761** (220) 2002 02 **21**
(731) PHYTOPHARM DOBRZYCA Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) relax
(511)5,31

(210) **246762** (220) 2002 02 21
(731) PHYTOPHARM DOBRZYCA Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) barovit
(511)5,31

(210) 246763 (220) 2002 02 **21**
(731) PHYTOPHARM DOBRZYCA Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) diegestovit
(511)5,31

(210)246764 (220)2002 0221
 (731) PHYTOPHARM DOBRZYCA Sp. z o.o.,
 Dobrzyca
 (540) gastrovit
 (511)5,31

(210) **246765** (220) 2002 02 21
 (731) PHYTOPHARM DOBRZYCA Sp. z o.o.,
 Dobrzyca
 (540) **neopektovit**
 (511)5,31

(210) **246766** (220) 2002 02 21
 (731) POLSKA IZBA PRZEMYSŁU
 FARMACEUTYCZNEGO I SPRZĘTU
 MEDYCZNEGO "POLFARMED", Warszawa
 (540) polfarmed
 (511)5,10,35,41,42

(210) 246767 (220) 2002 02 21
 (731) POLSKA IZBA PRZEMYSŁU
 FARMACEUTYCZNEGO I SPRZĘTU
 MEDYCZNEGO "POLFARMED", Warszawa
 (540) Polska Izba Przemysłu Farmaceutycznego
 i Sprzętu Medycznego POLFARMED
 (511)5,10,35,41,42

(210) **246768** (220) 2002 02 21
 (731) POLSKA IZBA PRZEMYSŁU
 FARMACEUTYCZNEGO I SPRZĘTU
 MEDYCZNEGO "POLFARMED", Warszawa
 (540) POLFARMED
 (531)3.11,27.5,29.1
 (511)5,10,35,41,42

(210) 246769 (220) 2002 02 21
 (731) PACIFIC COHO Sp. z o.o., Kraków
 (540) AHOY Wiejskie Filety śledziowe marynowane
 w oleju PRODUKT BEZ ŚRODKÓW
 KONSERWUJĄCYCH
 (531)5.7,5.9,8.5,18.3,26.13,27.5,29.1
 (511)29

(210) **246770** (220) 2002 02 21
 (731) PHYTOPHARM DOBRZYCA Sp. z o.o.,
 Dobrzyca
 (540) cardionervit
 (511)5,31

(210) **246771** (220) 2002 02 21
 (731) SANITEC KOŁO Sp. z o.o., Koło
 (540) lider
 (531)27.5
 (511)11,20,21

(210) **246772** (220) 2002 02 21
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 PARYS Sp. z o.o., Lublin
 (540) PEGAZ (531)4.3,27.5

(511)12 (210) 246773 (220) 2002 02 21
 (731) Zakład Przemysłu Cukierniczego MIESZKO
 S.A., Racibórz
 (540) VITTO więcej niż cukierki
 (511)30

(210) **246774** (220) 2002 02 21
 (731) Loveland Industries, Inc., Greeley, US
 (540) DC & R
 (511)5

(210) 246775 (220) 2002 02 21
 (731) Sprick **Fahrrader** GmbH, **Oelde-Stromberg**, DE
 (540) CHALLENGE
 (511)12

(210) 246776 (220) 2002 02 21
 (731) **Distilleerderijven** Erven Lucas Bols B.V.,
 Zoetermeer, NL
 (540) BOLS EXCELLENT VODKA SEMPER
 IDEM Founded in 1575 by Lucas Bols, the Royal
 Distilleries have been Making quality spirits for over
 four hundred years Tradition has continued with Bols
 Excellent Vodka Erven Lucas Bols BOLS ANNO
 1575
 (531) **2.1, 19.7, 24.1, 24.3, 24.5**, 27.5, 29.1
 (511)21,29,30,32,33,34

(210) **246777** (220) 2002 02 21
 (731) Distilleerderijven Erven Lucas Bols B.V.,
 Zoetermeer, NL
 (540) Erven Lucas Bols BOLS INTERNATIONAL
 BOLS Excellent VODKA
 (531) **19.3, 24.1, 24.3, 24.5**, 27.5, 29.1
 (511)6,29,30,32,33,34

(210) **246778** (220) 2002 02 21
 (731) Distilleerderijven Erven Lucas Bols B.V.,
 Zoetermeer, NL
 (540) BOLS Excellent VODKA
 (531) **19.3, 24.1, 24.3, 24.5, 26.1, 27.5, 29.1**
 (511)6,29,30,32,33,34

(210) **246779** (220) 2002 02 21
 (731) Distilleerderijven Erven Lucas Bols B.V.,
 Zoetermeer, NL
 (540) BOLS Excellent VODKA BOLS
 INTERNATIONAL BOLS
 (531)24.1,24.3,24.5,27.5,29.1
 (511)29,30,32,33,34

- (210) **246780** (220) 2002 02 21
(731) **Distilleerderijven** Erven Lucas Bols B.V., Zoetermeer, NL
(540) BOLS EXCELLENT ANNO 1575
(531) **24.1, 25.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)6,29,30,32,33,34
- (210) **246781** (220) 2002 02 21
(731) Distilleerderijven Erven Lucas Bols B.V., Zoetermeer, NL
(531)2.1
(511)29,30,32,33,34
- (210)246782 (220) 2002 02 21
(731) Distilleerderijven Erven Lucas Bols **B.V.**, Zoetermeer, NL
(540) Erven Lucas Bols
(531)27.5,29.1
(511)29,30,32,33,34
- (210) **246783** (220) 2002 02 21
(731) Distilleerderijven Erven Lucas Bols B.V., Zoetermeer, NL
(531) **19.7, 19.8, 24.1, 27.5, 29.1** (przestrzenny)
(511)21,29,30,32,33,34
- (210) **246784** (220) 2002 02 21
(731) Distilleerderijven Erven Lucas Bols B.V., Zoetermeer, NL
(540) BOLS VODKA ANNO 1575
(531) **24.1, 25.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)6,29,30,32,33,34
- (210) **246785** (220) 2002 02 21
(731) **BPp.l.c.**, Londyn, GB
(531)29.1
(511)4,35,37,39,43
- (210) **246786** (220) 2002 02 21
(310)30155435 (320) 2001 11 12 (330) DE
(731) Lucent Technologies Inc., Murray Hill, US
(540) METROPOLIS
(511)9
- (210) **246787** (220) 2002 02 21
(731) CONSOLIDATED SHOE CO.,INC, Lynchburg, US
(540) FOR WOMEN WITH CONFIDENCE
(511)25
- (210) **246788** (220) 2002 02 21
(731) CONSOLIDATED SHOE CO.,INC, Lynchburg, US
(540) CONFIDENCE
(511)25
- (210) **246790** (220) 2002 02 22
(731) Kasprzycki Piotr, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "EVELINE COSMETICS", Lesznowola
(531)24.17,28.5,27.1
(511)
- (210) **246791** (220) 2002 02 22
(731) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne **Polfa**, Pabianice
(540) NORSEPT
(511)5
- (210) **246792** (220) 2002 02 22
(731) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne Polfa, Pabianice
(540) POLSEN
(511)5
- (210) **246793** (220) 2002 02 22
(731) Bartosz Grzesiek, EASY-windsurfing, Poznań
(540) EASY - windsurfing
(531)18.3,26.1,27.5,29.1
(511)9,18,28,35,38,41
- (210) **246794** (220) 2002 02 22
(731) Ejgierd Bernard, Stach Maciej, "EJGIERD & STACH" S.C., Poznań
(540) W STARYM KINIE
(531)27.5
(511)41,43
- (210) **246795** (220) 2002 02 22
(731) Ćwiek Tomasz, Durkin Jarosław, **CITYCARD**, Szczecin
(540) CITYCARD
(511)9,16,20,35,41
- (210) **246796** (220) 2002 02 22
(731) **Tylman** Krzysztof, KAMPT Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe, Gliwice
(540) KT "KAMPT"
(531) 1.15, 24.15, 24.17, **26.1, 27.5, 29.1**
(511)6,9,35,37,39,42
- (210) **246797** (220) 2002 02 22
(731) **GARBALIŃSKI** POLSKA Maszyny, Technika Okienna i Drzwiowa Spółka z o.o., Poznań
(540) BEZOŁOWIOWE OKNA INNE NIŻ WSZYSTKIE
(531)27.5,29.1
(511)6,7,8, 17,19,37,40,42
- (210) **246798** (220) 2002 02 22
(731) ALPOL GIPS Spółka z o.o. w Fidorze, Końskie
(540) AGS20
(511)19

(210)246799 (220) 2002 02 22
 (731) ALPOL GIPS Spółka z o.o w Fidorze, Końskie
 (540) AGT30
 (511)19

(210) **246800** (220) 2002 02 22
 (731) ALPOL GIPS Spółka z o.o. w Fidorze, Końskie
 (540) **AGK10**
 (511)19

(210)246801 (220) 2002 02 22
 (731) "Łużyckie **Praliny**" Spółka z o.o., Lubsko
 (540) trufle alpejskie
 (511)30

(210) **246802** (220) 2002 02 22
 (731) "Łużyckie Praliny" Spółka z o.o., Lubsko
 (540) trufle jamajka
 (511)30

(210) **246803** (220) 2002 02 22
 (731) "YES Biżuteria" Spółka z o.o., Poznań
 (540) **Balestra** 1882
 (531) **24.15, 26.2, 26.4, 27.5, 29.1**
 (511)3,14,40

(210) **246804** (220) 2002 02 22
 (731) Jasnowski Jarosław, Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno Handlowo Usługowe "**TIFANY**", Łódź
 (540) **TIF ANY**
 (531)27.5,29.1
 (511)25

(210) 246805 (220) 2002 02 22
 (731) Ostrowski Tomasz, "FOKUS", Łódź
 (540) Fokus
 (531)1.1,27.5,29.1
 (511)25,35,36

(210) 246806 (220) 2002 02 22
 (731) Instytut Regionalny w Katowicach, Katowice
 (540) **DEBATA ŚLĄSKA**
 (531)7.1,27.5
 (511)42

(210) 246807 (220) 2002 02 22
 (731) Instytut Regionalny w Katowicach, Katowice
 (540) Centrum Kreowania Liderów "Kuznia"
 (531)14.7,27.5
 (511)42

(210) **246808** (220) 2002 02 22
 (731) Centrum Dystrybucji Mazowsze Spółka z o.o.,
 Suwałki
 (540) **CDM majewski**

(531)7.3,26.4,27.5,29.1
 (511)6,19,35,40

(210) **246809** (220) 2002 02 22
 (731) **MOTO-PROFIL** Spółka z o.o., Katowice
 (540) Stowarzyszenie Niezależnych Warsztatów
 Samochodowych SNWS
 (511)35,41,42

(210) **246810** (220) 2002 02 22
 (731) "KOSMA **EURO-HURT**" joint venture Spółka
 z o.o., Wrocław
 (540) Top
 (531)25.1,26.11,26.4,27.5
 (511)6,16,21,22

(210) **246811** (220) 2002 02 22
 (731) Browary Warmińsko-Mazurskie "Jurand"
 Spółka z o.o., Olsztyn
 (540) Lemon Beer-Max **It's Cool**
 (511)32,33

(210) **246812** (220) 2002 02 22
 (731) Browary Warmińsko-Mazurskie "Jurand"
 Spółka z o.o., Olsztyn
 (540) Lemon Beer-Mix It's Cool **JURAND**
JURAND
 (531) **5.7, 25.1, 26.3, 26.4, 26.13, 27.5, 29.1**
 (511)32

(210) **246813** (220) 2002 02 22
 (731) "MULTIVITA" Spółka z o.o., Tymbark
 (540) Citro vita
 (511)32

(210) **246814** (220) 2002 02 22
 (731) Żak Barbara, Żak Marian, Zakład
Produkcyjno-Handlowy Chemii Gospodarczej,
 Kolbudy
 (540) "Super **Kretix**"
 (531)27.5,29.1
 (511)1

(210) **246815** (220) 2002 02 22
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo
 Usługowe **FAKRO** Spółka z o.o., Nowy Sącz
 (540) **CENTRUM HANDLOWE WĘGIERSKA**
 (511)6,7,8,19,20,37

(210) **246816** (220) 2002 02 22
 (731) **INTERCHEMALL** Spółka z o.o., Warszawa
 (540) syrena
 (531)1.1,4.2,26.13,27.5
 (511)3,21

(210) **246817** (220) 2002 02 22
 (731) **INTERCHEMALL** Spółka z o.o., Warszawa

- (540) PLUS
(531)1.1,27.5
(511)3,21
- (210) **246818** (220) 2002 02 22
(731) TDC INTERNET POLSKA S.A., Warszawa
(540) Internet to przyszłość dziś
(511)38
- (210) **246819** (220) 2002 **02** 22
(731) TDC INTERNET POLSKA S.A., Warszawa
(540) Internet zmienia wszystko
(511)38
- (210) **246820** (**220**) 2002 02 22
(731) TDC INTERNET POLSKA S.A., Warszawa
(540) TDC Internet Polska - Inwestycje dobrze połączone
(511)38
- (210) **246821** (220) 2002 02 22
(731) TDC INTERNET POLSKA S.A., Warszawa
(540) świat nigdy nie był tak blisko
(511)38
- (210) 246822 (220) 2002 02 22
(731) HATOR Spółka z o.o., Warszawa
(540) rzut największej szansy
(511) 3, 5, 9, 15, 16, 18, **20, 24**, 25, 28, 30, 35, **38, 41, 42**
- (210) 246823 (220) 2002 02 22
(731) WYDAWNICTWO MURATOR Spółka z o.o., Warszawa
(540) STANDARD muratora
(531)27.5
(511)9,16,35,37,38,41,42
- (210) **246824** (**220**) 2002 02 22
(731) WYDAWNICTWO MURATOR Spółka z o.o., Warszawa
(540) STANDARD muratora
(531)27.5
(511)9,16,35,37,38,41,42
- (210) **246825** (220) 2002 02 22
(731) CURTIS HEALTHCARE Spółka z o.o., Poznań
(540) FLASH
(511)1,3,5,16,21
- (210) **246826** (220) 2002 02 22
(731) Establecimiento Las Marias **S.A.C.I.F.** y.A., Buenos Aires, AR
(540) TARAGUI
(511)30
- (210) **246827** (220) 2002 02 22
(731) Establecimiento Las Marias **S.A.C.I.F.** y.A., Buenos Aires, AR
(540) TARAGUI
(531) 1.17, 26.2, **26.4, 26.13, 27.5, 29.1**
(511)30
- (210) **246828** (220) 2002 02 22
(731) Distilleerderijven Erven Lucas Bols B.V., Zoetermeer, NL
(540) BOLS LEMON ICE 1575 SEMPER IDEM PREMIUM QUALITY
(531)24.1,24.3, 24.5, 24.9, 25.1, 26.4, **27.5, 29.1**
(511)29,30,32,33,34
- (210) **246829** (220) 2002 02 22
(731) Distilleerderijven Erven Lucas Bols B.V., Zoetermeer, NL
(540) BOLS MANDARIN **1575** SEMPER IDEM PREMIUM QUALITY
(531) **24.1, 24.3, 24.5, 24.9, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)29,30,32,33,34
- (210) **246830** (220) 2002 02 22
(731) Distilleerderijven Erven Lucas Bols B.V., Zoetermeer, NL
(540) BOLS PEACH 1575 SEMPER IDEM PREMIUM QUALITY
(531) **24.1, 24.3, 24.5, 24.9, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)29,30,32,33,34
- (210) **246831** (220) 2002 02 22
(731) Bieńkowski Maciej, "TITAN CONSULTING", Warszawa
(540) POLIGON
(511)9,35,38,41
- (210) **246832** (220) 2002 02 22
(731) SOKOŁÓW S.A., Sokołów Podlaski
(540) Luppo SOKOŁÓW
(531) **3.7, 4.5, 5.1, 5.3, 26.1**, 26.13, **27.5, 29.11**
(511)29
- (210) **246833** (220) 2002 02 22
(731) SOKOŁÓW S.A., Sokołów Podlaski
(540) SZYNKA BURSZTYNOWA SOKOŁÓW
(531)5.1,5.3,5.11,27.5,29.1
(511)29
- (210) **246834** (220) 2002 02 22
(731) Badaro Investments B.V., Amsterdam, NL
(540) NATACK
(511)5
- (210) **246835** (220) 2002 02 22
(731) Browary Warka Spółka z o.o., Warka
(540) STRONG MAN

- (531)2.1,11.3,27.5
(511)16,20,25
- (210) **246836** (220) 2002 02 22
(731) BP **p.l.c.**, Londyn, GB
(540) bp BPPLUS
(531)1.3,5.5,26.6,27.5
(511)4,9,16,35,36,37
- (210) **246837** (220) 2002 02 22
(731) **Donesz-Piwowarczyk Izabela**, NABUK
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe, Wrocław
(540) Sklep Raport
(531) 27.5
(511)25,35
- (210) **246838** (220) 2002 02 22
(731) ATLANTIKA Spółka z o.o., Warszawa
(540) ATLANTIKA
(531)18.3,26.3,27.5,29.1
(511)29,30,33,35
- (210) 246839 (220) 2002 02 22
(731) Grata Andrzej, Centrum Komiksu, Warszawa
(540) WARSZAWSKIE SPOTKANIA
KOMIKSOWE
(511)35,41
- (210) **246840** (220) 2002 02 22
(731) Jan Roman Potocki, Londyn, GB
(540) POTOCKI
(511)3,32,33
- (210) **246841** (220) 2002 02 22
(731) Jan Roman Potocki, Londyn, GB
(531)24.9,24.11
(511)3,32,33
- (210) 246842 (220) 2002 02 22
(731) **"ELLERT"** Spółka z o.o., Wiazowna
(540) ELLERT et
(531)26.1,27.5,29.1
(511)41
- (210) **246843** (220) 2002 02 22
(731) "LINK" Spółka z o.o., Wiazowna
(540) LINK
(531)26.11,26.13,27.5,29.1
(511)39
- (210) **246844** (220) 2002 02 23
(731) Pomorska Grupa Handlowa Sp. z o.o., Wałcz
(540) **GOBIN PGH** Piwo jasne pełne
PASTERYZOWANE
(531)5.3,24.9,27.5,29.1
(511)32
- (210) **246845** (220) 2002 02 23
(731) Pomorska Grupa Handlowa Sp. z o.o., Wałcz
(540) **GOBIN PGH MOCNE PASTERYZOWANE**
cena promocyjna
(531)1.1,5.3,24.9,27.5,29.1
(511)32
- (210) **246846** (220) 2002 02 25
(731) Kwaśniewski Jan, Ciechocinek
Konieczny Andrzej, Murowana Goślina
(540) JJK JADŁO JANA KWAŚNIEWSKIEGO
(531)26.1,27.5,29.1
(511)43
- (210) **246847** (220) 2002 02 25
(731) Kwaśniewski Jan, Ciechocinek
Konieczny Andrzej, Murowana Goślina
(540) KJK KURORT JANA KWAŚNIEWSKIEGO
(531)26.1,27.5,29.1
(511)43,44
- (210) **246849** (220) 2002 02 25
(731) Szumski Arkadiusz, FIRMA
HANDLOWO-USŁUGOWA SART, Gdańsk
(540) SaRT.pl
(531)24.17,27.5,29.1
(511)9,35,37,38,41,42
- (210) **246850** (220) 2002 02 25
(731) FABRYKA WÓDEK GDAŃSKICH W
STAROGARDZIE GDAŃSKIM S.A., Starogard
Gdański
(540) **music**
(511)33
- (210) **246851** (220) 2002 02 25
(731) "Paterek Textile" Sp. z o.o., Nakło
(540) petill
(511)25
- (210) **246852** (220) 2002 02 25
(731) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu
Mięsnego, Białystok
(540) PMB Smaczne z natury! KINDZIUK
(531)3.4,6.7,26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **246853** (220) 2002 02 25
(731) "KURSOR" Hordeńscy Spółka Jawna,
Białystok
(540) KURSOR REKLAMA WIZUALNA
(531) 26.1, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(511)11,35,42
- (210) **246854** (220) 2002 02 25
(731) KH-kipper Sp. z o.o., Kielce
(540) KH-kipper

- (531)18.1,26.1,27.5,29.1
(511)6,12,37
- (210) **246855** (220) 2002 02 25
(731) Lechowski **Ryszard**, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno Handlowe "PRYMAT", Jaszębie Zdrój
(540) KUCHAREK
(511)29,30
- (210)**246856** (220) 2002 02 25
(731) **Szczerba-Wypychowska Małgorzata**, Zakopane
(540) HIGIENA SYSTEM
(511)42
- (210) 246857 (220) 2002 02 25
(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
(540) POLTRADOL
(511)5
- (210) **246858** (220) 2002 02 25
(731) Akademia Medyczna, Gdańsk
(531)3.7,26.1,26.2,29.1
(511)5,41,42
- (210) **246859** (220) 2002 02 25
(731) **"DOMINO-Siły Kreatywne"** Sp. z o.o., Gdańsk
(540) Baba Jaga PRODUKCJA FILMOWA
(531)4.5,26.1,27.5
(511)35,38,41
- (210) **246860** (220) 2002 02 25
(731) **Hetmańczuk Dorota**, "COLLAGE" P.P.H.U.,
Wrocław
(540) COLLAGE
(531)26.1,26.3,26.11,27.5
(511)1,2,3,4,6,16,17,19
- (210) **246861** (220) 2002 02 25
(731) Centrum Targowe Kielce Sp. z o.o., Kielce
(540) **AIR SHOW**
(511)35
- (210) **246862** (220) 2002 02 25
(731) "MEDIPLAST" S.A., Nekla
(540) GREENDOM
(531)5.3,27.5,29.1
(511)19,20,21
- (210) **246863** (220) 2002 02 25
(731) **Kotyński Sławomir**, Laskowski Jarosław,
"FART" Spółka jawna, Białystok
(540) fart
(531)27.5,29.1
(511)12,20,24,25,28
- (210) **246864** (220) 2002 02 25
(731) **Kotyński Sławomir**, Laskowski Jarosław,
"FART" Spółka jawna, Białystok
(540) Centrum Artykułów Dziecięcych
FARTLANDIA
(531)27.5,29.1
(511)12,20,24,25,28
- (210) **246865** (220) 2002 02 25
(731) **Kotyński Sławomir**, Laskowski Jarosław,
"FART" Spółka jawna, Białystok
(540) centrum artykułów dziecięcych
(511)12,24,25,28
- (210) **246866** (220) 2002 02 25
(731) "PROHAXIM" Produkcja - Handel Spółka
z o.o., Osielsko
(540) PROHAXIM
(511)31
- (210) **246867** (220) 2002 02 25
(731) Zastempowski Bogdan, Bydgoszcz
(540) BIT
(511)9,41,42
- (210) **246868** (220) 2002 02 25
(731) Piwnice Win Importowanych **"TORWIN"**
Sp. z o.o., Toruń
(540) polovka
(511)33
- (210) **246869** (220) 2002 02 25
(731) SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW **"PROSNA"**,
Kalisz
(540) **prosna**
(511)25,37,45
- (210) **246870** (220) 2002 02 25
(731) Zakład Doskonalenia Zawodowego w Toruniu,
Toruń
(540) Styl Meble
(531)17.1,25.1,25.5,27.5,29.1
(511)20
- (210) **246871** (220) 2002 02 25
(731) Zakład Doskonalenia Zawodowego w Toruniu,
Toruń
(540) MEBLO EKO
(531)27.5,29.1
(511)20
- (210) **246872** (220) 2002 02 25
(731) Zakład Doskonalenia Zawodowego w Toruniu,
Toruń
(540) FAPO
(531)27.5,29.1
(511)9

- (210) **246873** (220) 2002 02 25
(731) Miśkiewicz **Tomasz**, TBM Firma **Spożywcza, Szewna**
(540) FLAPSY
(531)9.1,25.1,27.5,29.1
(511)29,30
- (210) **246874** (220) 2002 02 25
(731) **Śliż** A, Gorczyca S., Maciejewski SZ., WYROBY Cukiernicze KEKS Spółka **Jawna**, Sławęcin
(540) CUKIERNIA KEKS Agata **Śliż**
(531)26.1,27.5,29.1
(511)30,35,42
- (210) **246875** (220) 2002 02 25
(731) GTX HANEX PLASTIC Sp. z o.o., Poznań
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511)32
- (210) **246876** (220) 2002 02 25
(731) Sobiechowska **Agnieszka**, Sobiechowski Sebastian, Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy "LARIX" S.C., Kobyle
(540) LARIX
(531)7.3,27.5,29.1
(511)19,35,40
- (210) 246877 (220) 2002 02 25
(731) "BIOFARM" PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE SPÓŁKA Z O.O., Poznań
(540) vicefar
(511)5
- (210) **246878** (220) 2002 02 25
(731) Radosz Jarosław, **Top-Trans-Sped**, Koszalin
(540) tts TOP-TRANS-SPED
(531)27.5,29.1
(511)39
- (210) **246879** (220) 2002 02 25
(731) Koba Renata, Koba **Mariusz**, "BEST SYSTEMY GRZEWCZE" Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe, Świdnica
(540) Systemy grzewcze BEST
(531)26.11,27.5,29.1
(511)9,11,37,42
- (210) **246880** (220) 2002 02 25
(731) Langowski Andrzej, Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "Langra-Langaz", Dobra
(540) LANGAZ
(511)1,4,19
- (210) **246881** (220) 2002 02 25
(731) "HOUSE" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Zielona Góra
- (540) CHOPPER
(531)27.5
(511)3,5,25,35
- (210) **246882** (220) 2002 02 25
(731) "HOUSE" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Zielona Góra
(540) **chopper**
(511)3,5,25,35
- (210) **246884** (220) 2002 02 25
(731) Przedsiębiorstwo WYROBÓW Cukierniczych "Odra" Spółka Akcyjna, Brzeg
(540) ODRA ZAWSZE DOBRA
(511)30
- (210) **246885** (220) 2002 02 25
(731) Przedsiębiorstwo WYROBÓW Cukierniczych "Odra" Spółka Akcyjna, Brzeg
(540) TRUFLE KUPUJ W CIEMNO
(511)30
- (210) **246886** (220) 2002 02 25
(731) Nakielny Witold Wojciech, Piekarnia "AWITEKS", Kraków
(540) PIEKARNIA AWITEKS
(531)26.11,27.5,29.1
(511)30,35,36,39
- (210)246887 (220)2002 **02 25**
(731) Nakielny Witold Wojciech, Piekarnia "AWITEKS", Kraków
(540) bułka meksykańska
(511)30
- (210) **246888** (220) 2002 02 25
(731) Nakielny Witold Wojciech, Piekarnia "AWITEKS", Kraków
(540) bajgiel krakowski
(511)30
- (210)**246889** (220)2002 **02 25**
(731) Nakielny Witold Wojciech, Piekarnia "AWITEKS", Kraków
(540) precel krakowski
(511)30
- (210) **246890** (220) 2002 02 25
(731) Nakielny Witold Wojciech, Piekarnia "AWITEKS", Kraków
(540) obwarzanek krakowski
(511)30
- (210) **246891** (220) 2002 02 25
(731) Nakielny Witold Wojciech, Piekarnia "AWITEKS", Kraków

- (540) świderk krynicki
(511)30
- (210) **246892** (220) 2002 02 25
(731) Nakielny Witold Wojciech, Piekarnia "AWITEKS", Kraków
(540) Chleb góralski
(511)30
- (210) **246893** (220) 2002 02 25
(731) Nakielny Witold Wojciech, Piekarnia "AWITEKS", Kraków
(540) chleb zbójnicki
(511)30
- (210) **246894** (220) 2002 02 25
(731) Nakielny Witold Wojciech, Piekarnia "AWITEKS", Kraków
(540) chleb sądecki
(511)30
- (210) 246895 (220) 2002 02 25
(731) Nakielny Witold Wojciech, Piekarnia "AWITEKS", Kraków
(540) bułka arabska
(511)30
- (210) **246896** (220) 2002 02 25
(731) Bank Zachodni WBK S.A., Poznań
(540) gwarantowana lokata inwestycyjna amer index
(511)36
- (210) **246897** (220) 2002 02 25
(731) Bank Zachodni WBK S.A., Poznań
(540) AMER INDEX
(511)36
- (210) **246898** (220) 2002 02 25
(731) Bank Zachodni WBK S.A., Poznań
(540) lokata amer index
(511)36
- (210) **246899** (220) 2002 02 25
(731) Bank Zachodni WBK S.A., Poznań
(540) amer index
(511)36
- (210) **246900** (220) 2002 02 25
(731) Bank Zachodni WBK S.A., Poznań
(540) lokata euro index
(511)36
- (210) **246901** (220) 2002 02 25
(731) Przedsiębiorstwo Wytwórczo-Uslugowo-handlowe "Dr Siebers" Spółka z O.O., Szczecin
(540) Dr Siebers
(511)1
- (210) **246902** (220) 2002 02 25
(731) **Petro-Oil** Spółka z o.o., Kraków
(540) platinum
(511)4
- (210) **246903** (220) 2002 02 25
(731) Węgrzyn Andrzej, P.P.H.U. "**MAster**", Kraków
(540) BetonoPlast
(531)27.5,29.1
(511)19
- (210)**246904** (220)2002 **02 25**
(731) Węgrzyn Andrzej, P.P.H.U. "MAster", Kraków
(540) MASTER-MAS
(531)25.5,27.5,29.1
(511)19
- (210) **246905** (220) 2002 02 25
(731) **Gawecki** Jarosław, Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno-Uslugowe JAREX, Grajewo
(540) JAREX
(531)24.1,24.9,27.5,29.1
(511)4
- (210) **246906** (220) 2002 02 25
(731) Banaś Paweł, Ryś Bogdan, "MARINA", Pawlikowice
(540) Przyprawa MARINA
(531)2.1,5.9,27.5,29.1
(511)16,29,30,35
- (210) **246907** (220) 2002 02 25
(731) Świętek **Grzegorz**, Nagacz Grzegorz, Firma **Produkcyjno-Handlowo-Uslugowa "LOGO-GRAF"**, Niepołomice
(540) acos
(511)9,16,35,42
- (210) **246908** (220) 2002 02 25
(731) Świętek Grzegorz, Nagacz **Grzegorz**, Firma **Produkcyjno-Handlowo-Uslugowa "LOGO-GRAF"**, Niepołomice
(540) arita
(511)9,16,35,42
- (210) **246909** (220) 2002 02 25
(731) Grupa Centuria Spółka z o.o., Warszawa
(540) SKLEP KREDYTOWO-LEASINGOWY
(511)36
- (210)**246910** * (220)20020225
(731) Grupa Centuria Spółka z o.o., Warszawa
(540) SALON FINANSOWY
(511)36

(210)**246911** (220)20020225
 (731) Grupa Centuria Spółka z o.o., Warszawa
 (540) SKLEP KREDYTOWY
 (511)36

(210) 246912 (220) 2002 02 25
 (731) Grupa Centuria Spółka z o.o., Warszawa
 (540) SKLEP LEASINGOWY
 (511)36

(210) **246913** (220) 2002 02 25
 (731) Przedszkole nr 21, Warszawa
 (540) TĘCZOWE PRZEDSZKOLE
 (531)1.1,1.15,27.5,29.1
 (511)41

(210) **246914** (220) 2002 02 25
 (731) Tomczak Andrzej, Warszawa
 (540) pasgen
 (511)9

(210) **246915** (220) 2002 02 25
 (731) Zakłady Mięsne Agryf Spółka z o.o., Szczecin
 (540) Twoje Śniadanko Agryf Zakłady Mięsne
 Szczecin Grupa Animex
 (531)5.9,8.5,11.1,27.5,29.1
 (511)29

(210) **246916** (220) 2002 02 25
 (731) Polski Monopol Loteryjny Spółka z o.o., Warszawa
 (540) POLSKI MONOPOL LOTERYJNY
 (531)4.5,5.3,27.5,29.1
 (511)36

(210) **246917** (220) 2002 02 25
 (731) Kuczyńska Ewa, Kancelaria Brokowska, Warszawa
 (531)26.13
 (511)36

(210) **246918** (220) 2002 02 25
 (731) Myrcha **Dariusz**, Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe K&D **"KADAR"**, Stodzew
 (540) Chrupki Ziemniaczane FLIPS Pomidorowe wyborne
 (531) 1.1, 3.6, 5.9, **8.7, 25.1, 27.5, 29.1**
 (511)6,16,20,29,30,35,42

(210) **246919** (220) 2002 02 25
 (731) J.M. PROPERTY Spółka z o.o., Warszawa
 (540) NAJPIĘKNIEJSZA DZIEWCZYNA POLSKI NAJPIĘKNIEJSZA DZIEWCZYNA EUROPY CENTRUM PROMOCJI URODY I STYLU
 (531)5.13,24.9,27.5,29.1
 (511)9,16,25,35,39,41,42

(210) **246920** (220) 2002 02 25
 (731) CADBURY WEDEL Spółka z o.o., Warszawa
 (540) E. Wedel Podaj Wedla!
 (531)21.3,27.5,29.1
 (511)30

(210) **246921** (220) 2002 02 25
 (731) CADBURY WEDEL Spółka z o.o., Warszawa
 (540) E.Wedel WEDŁOWSKI Mundial
 (531)21.3,27.5,29.1
 (511)30

(210)246922 (220) 2002 02 25
 (731) TARGET Polska Spółka z o.o., Białystok
 (540)Silpac
 (531)27.5,29.1
 (511)1,2,17,19

(210) 246923 (220) 2002 02 25
 (731) Warner - **Lamber** Company, Morris Plains, **US**
 (540) NEURONTIN ST
 (511)5

(210) **246924** (220) 2002 02 25
 (310)76/305.000 (320) 2001 08 27 (330) US
 (731) American Capital Access Holdings, Incorporated (a Delaware corporation), Nowy **Jork**, US
 (540) ACA Insuring Financial Solutions
 (531)26.4,27.5
 (511)36

(210) **246925** (220) 2002 02 25
 (310) 76/305.008 (320) 2001 08 27 (330) US
 (731) American Capital Access Holdings, Incorporated, Nowy Jork, US
 (540) INSURING FINANCIAL SOLUTIONS
 (511)36

(210) **246926** (220) 2002 02 25
 (731) American Capital Access **Holdings, Incorporated** (a Delaware corporation), Nowy Jork, US
 (540) ACA
 (531)26.4,27.5
 (511)36

(210) **246927** (220) 2002 02 25
 (731) **Distilleerderijven** Erven Lucas Bols B.V., Zoetermeer, NL
 (540) BOLLS EXCELLENT VODKA SEMPER IDEM
 (531)2.1,25.1,25.3,27.5,29.1
 (511)29,30,32,33,34

(210) **246929** (220) 2002 02 25
(731) Fornalski Piotr Jacek, "REGULUS", Szczecin
(540) hiphop.pl
(511)9,16,35,38,41,42

(210) **246930** (220) 2002 02 25
(731) Fornalski Piotr Jacek, "REGULUS", Szczecin
(540) **HIP-HOP.PL**
(531)24.17,27.5
(511)9,16,35,38,41,42

(210) 247097 (220) 2002 02 18
(731) POLSKA CHATA Sp. z **o.o.**, Bielsko-Biała
(540) Polska Chata

(531)7.1,26.11,27.5,29.1
(511)29,30,32,42

(210) **249353** (220) 2002 02 **21**
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE
SPORTATUT Sp. z o.o., Nagawczyna
(540) **nutrifarm**
(511)5,29

(210) **249476** (220) 2002 02 19
(731) AGROPHARM S.A., Tuszyn
(540) HARPOON
(511)3,5,29,30,31,32,33

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

2R 221395	GIOCONDA	09, 16, 34	780735	JOHNSON & JOHNSON	
2R 224218	NORMANIL	05		VISION CARE	09, 16, 35, 41, 42, 44
2R 239324	GREEN STRAND	06	780739	Collection de CHANTRÉ	
2R 248514	PANO	06, 07, 08, 20, 21		CFE: 25.01, 27.05 , 29.01	30, 32, 33
2R 252379	Lucia	25	780741	Collection de CHANTRÉ	
2R 254690	Liberty	34		CFE: 25.01, 27.05 , 29.01	30, 32, 33
R 274581	REA	05	780758	BÜRO AKTIV	03, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 20, 22, 26, 27
R 297324	CFE:	07			
R 345023	Patinai	01	780762	MODULAR LIGHTING	
R 368497	VENODOXIMUM	05		INSTRUMENTS	
R 374798	INTERVAL	34		CFE: 27.05	11, 42
R 394357	elkosta		780763	SOJUZVNESHTRANS	
	CFE: 27.05	06, 07		CFE: 27.05	35, 36, 37, 39, 42
R 456472	Laurèl		780765	AUTOSANA	05, 10, 25
	CFE: 27.05	18, 25	780769	DUNHILL, PERFECTIONISTS IN	
R464164	Polarstern	31		TOBACCO	34
R 467026	Evita	32	780770	CAMEL SINCE 1913	
R 467102	hauer			CFE: 03.02, 07.05, 25.01, 27.05	34
	CFE: 25.03, 27.05, 29.01	07, 12	780773	Harry Cane	09, 16, 25, 28, 32
475204	ANDROGEL	05	780775	ASPOCK	09, 11, 17
498062	ITALIA 1	09, 16, 38, 41	780777	Froop	29, 30, 32
500660	MILLICHAMP	01	780778	CFE: 25.07	09, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 44, 45
524642	RODAMCO	36	780779	3	
542308	Laurèl			CFE: 27.07	09, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 44, 45
	CFE: 27.05	09, 14, 25	780780	CERAMICASANPROSPERO	
564097	NATUPHOS	01, 31		CFE: 26.04, 27.05	19
606845	NEMOVAC	05	780782	EURO-LINK FOR LAWYERS	35, 42
633783	Windsor		780785	GEANT	09, 16, 38, 42
	CFE: 27.05	03, 25	780788	SEAT auto emoción	
664085	Siltronic	01, 09		CFE: 27.05	12
667308	VENTUR	05	780789	Endospace	10
673128	WACKER	01, 02, 03, 04, 05, 07, 09, 11, 12, 16, 17, 22	780800	THIOFALK	05
688971	divines		780804	AIDA aura	12, 25, 39, 43
	CFE: 27.05	03	780805	AIDAvita	12, 25, 39, 43
705389	WILDBERG	29	780806	AIDAcara	12, 25, 39, 43
720047	IKEPOD		780809	CORTI	18, 25, 28
	CFE: 25.03, 27.05	14, 16, 18, 25	780815	TV PRODUCTS s.r.o.	
740088	VELTIP	10		CFE: 26.04, 27.05	21, 25, 28
741628	JETEX	10	780818	KSE	01, 17
742291	AFFINITY	03, 05	780820	DENZel	
743021	CRONIONS	29		CFE: 26.01, 27.05	25
745353	SIC MARKING		780821	P PERFORMANCE	
	CFE: 25.01, 26.03, 27.05	07, 37		CFE: 26.04, 27.05	07, 08
746566	VEGETALAC	31	780824	ALTANA	
766221	Black Drak	32		CFE: 26.03, 27.05	01, 03, 05, 10, 41, 42, 44
766984	EUCEB		780825	STAR	
	CFE: 24.17, 26.01, 26.04, 27.05	16, 17, 19, 37, 42		CFE: 25.03, 27.05, 29.01	05, 29, 30, 31, 32
768173	SCOR	35, 36	780829	Allixx	09
768335	CARDODOOR	06	780832	ROMANI blu STORE	
770708	DECORE	03		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	09, 14
774997	ZOLENSKY	33	780836	SEDIAPIN	05
776187	Rasgón	33	780837	GUIDE	
780721	CHUNKY	30		CFE: 27.05	09
780722	neodisher mediclean	01, 03, 05			
780724	VIDAL & VIDAL	14			

780842	sheton			780976	MUSTANG	31
	CFE: 27.05	25		780977	GHIDINI	
780843	CFE: 26.03	07,09			CFE: 25.07, 26.04, 27.05	11
780845	SevenOne Media			780979	nurse	
	CFE: 27.05	03,09,11,12,14,16, 18,20,21,24,25,26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34,35,36,38,41,42			CFE: 27.05	12, 20, 21
780851	Hero Muesly			780981	SCHNEIDER GELION	16
	CFE: 25.01, 26.01, 27.05	30		780983	PHYTAZYME	01
780856	CFE: 05.05, 24.13	03,09,35,38,39,41		780984	METAXA PRIVATE Reserve	
780858	WYMAR	17,19,37			CFE: 02.01, 25.01, 27.05	33
780859	tramundo	35, 38, 39, 42		780985	CROMO	10
780860	R DARIO DELLA ROCCA			780986	Impressive Papers	
	CFE: 27.05	03, 16, 18, 25			CFE: 25.03, 27.05	16
780867	METAXA THE GREEK SPIRIT			780990	Dreh und Trink Co-Pilot	32
	CFE: 02.01, 25.01, 27.05	33		780997	Vinum	
780871	KING CLAMPS				CFE: 27.05, 29.01	33
	CFE: 24.09, 27.05, 29.01	06		781000	HAERING	02
780874	Serv	07, 09, 11, 35, 36, 37, 42		781004	Microsafe	
780878	NETMAX	09			CFE: 24.15, 27.05, 29.01	11,20
780882	COMBITORQUE	10		781005	Aareal	36
780883	JALRA	05		781007	BICAVERA	05
780884	ZEGNA	35		781012	WASH-TRONIC	09, 35, 42
780887	Breed	09, 16, 28, 38, 42		781014	MASSIVE	12
780888	1 FIRST			781018	UNIFIRE	19
	CFE: 26.01, 27.05, 27.07	09, 14, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 35,36,41,42		781019	RollOver. rapid	
780891	Easy 3D	06,20			CFE: 24.17, 27.05, 29.01	01
780899	Project Nomads	09,16,28,38,42		781020	SNOREDOWN	05,10
780902	FLORIAN	05,16,24		781021	POLYPROTEC	09, 16, 20, 27
780903	PowerServ	07, 09, 11, 35, 36, 37, 42		781023	Melnofloor	19
780904	ZEN			781024	Melnox Oryginal	19
	CFE: 26.04, 27.05	09,14,18,20,21,24, 25, 26, 27		781025	Melnox Classic	19
780905	ROMAN D.	20,21		781026	Melnox Professional	19
780906	VITALPACK	05, 29, 30, 32		781027	Melnox Special	19
780908	METAXA			781028	Melnox	19
	CFE: 02.01, 24.05, 25.01, 27.05, 28.07	33		781032	GIADA	03, 14, 16, 18, 20, 22, 25,28,34
780914	CITY PARTNER HOTELS			781033	POST CODE	
	CFE: 26.11, 27.05, 29.01	35			CFE: 20.05, 24.17, 26.01, 27.05	09, 16, 35, 38,39,41,42
780915	E-DUTIES	09, 16, 35, 38, 42		781036	Industrial IT enabled	
780916	AIDA Ariva	12,25,39,43			CFE: 26.03, 27.05	07, 09, 11,16,17,35, 36, 37, 38,39,40,41, 42, 43, 44, 45
780925	STARBOARD			781037	SureSTEP	27
	CFE: 04.05, 27.05	09,12,18,22,25,28		781038	MinWeigh	42
780931	TOM & OTTO	16		781042	KOSKA	
780936	NORDGAS	11,37,42			CFE: 02.01, 26.05, 27.05, 29.01	35,43
780941	Code Red	32		781043	SPETEMA	
780945	Profi-Keram	19			CFE: 28.05	30
780946	ENDURON	04		781046	Avanti	09,16
780952	Bisopromerck	05		781051	Villeroy	08,11, 14,19,20,21, 24
780953	Bactozym	01		781053	COBRA	
780954	POWERZYM	01			CFE: 03.11, 26.04, 27.05	08,28
780958	XPORT	03,09,18,25,28		781054	FINN-FLARE	24, 25, 26, 35, 40, 42
780962	AxOnyl Polyamides			781056	neodisher mediklar	01,03,05
	CFE: 27.05	17,39,40		781062	REPOMA	01,02,19,27
780963	CFE: 09.09	25		781064	CALEVO	
780968	BISCH	19			CFE: 02.01, 03.03, 26.01, 27.05	05, 18, 21, 25
780969	WHITE CHARMING	31		781065	KSC	
780971	OVATION	31			CFE: 05.11, 26.04, 27.05, 29.01	30,31,40
				781066	CFE: 03.04, 06.19	05,31
				781067	CFE: 03.04, 06.19	05,31
				781068	cos made	
					CFE: 26.11, 27.05	35

781072	MOBITURN	07, 09, 12	781208	FEGRO GROSSHANDEL SELGROS	
781073	MULTICOPY	16		GROSSHANDEL	
781077	EPRIES	09, 16, 28, 37		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	01, 02, 03, 04,
781080	EuroShop	16, 35, 38, 41, 42			05, 06, 08, 09, 11,
781081	BrandCom	35			12, 13, 14, 16, 17, 18,
781085	HUMBAUR	08, 12, 22			19, 20, 21, 22, 23, 24,
781088	DURAT	19			25, 26, 27, 28, 29, 30,
781090	COLORDESIGN				31, 32, 33, 34
	CFE: 24.03, 26.04, 27.05	03	781211	SELGROS CASH & CARRY	
781092	SISIGNORA	09, 14, 18		CFE: 24.17, 26.04, 27.05,	
781093	TapeLock	17, 19		29.01	01, 02, 03, 04, 05,
781094	NERPOMON	05			06, 08, 09, 11, 12, 13,
781096	Frommholz	20			14, 16, 17, 18, 19, 20,
781097	FITLINE				21, 22, 23, 24, 25, 26,
	CFE: 26.11, 27.05	29, 30, 32			27, 28, 29, 30, 31, 32,
781104	ROLEX	14			33, 34
781109	zehnder group		781212	BRASSTECH	
	CFE: 26.02, 27.05	06, 11, 19, 21, 37		CFE: 26.01, 26.11, 27.05	06, 11, 17, 19
781114	SPUTNIK	32	781214	COMPASS	05
781117	SOPLARIL	16, 17	781217	CFE: 26.02	06, 11, 19, 21, 37
781134	SafeSTEP	27	781220	FITSPA	10
781135	BACOU-DALLOZ	09, 10, 28	781223	DZ BANK	09, 35, 36, 38, 42
781136	FKT		781226	AnyCom DATA IN MOTION.	
	CFE: 27.05	07		CFE: 26.11, 27.05	09
781137	EOPIUS		781228	MANEIS	08
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	06, 17	781234	VARIO	20
781138	KTX	25, 28, 35, 41	781247	MARQUE REPÉRE	
781141	STORM	28		CFE: 01.01, 25.01, 27.01, 29.01	01, 03, 21,
781142	FLEXIT	07, 11, 37			34, 35, 36, 37,
781145	Atlanta by Paragon	14, 37			38, 39, 40, 41,
781151	LENE V WOMENS				42, 43, 44, 45
	CONCEPT		781248	ENSUEÑO	31
	CFE: 27.05	25	781249	Rail ECO INTERNATIONAL	
781156	Rent			CFE: 26.01, 26.11, 27.05, 29.01	35, 39
	CFE: 27.03, 27.05	09, 12, 25, 28, 35,	781250	FILTER CIGARETTES OK!	
		36, 37, 39, 41, 42		CFE: 24.17, 26.04, 27.05	34
781157	AVIVA	09, 16, 35, 36,	781253	LIN SHI	
		41, 42, 45		CFE: 26.11, 27.05	25
781161	GIN TONIC	03, 09, 18	781256	BIVALOS	
781162	BOREN			CFE: 28.05	05
	CFE: 27.05	25, 35	781257	Julie Love	
781163	HERO MINIS	29		CFE: 02.09, 25.01, 27.05, 29.01	18, 25
781164	FLECXXX	03	781262	L&M SUPER LIGHTS 20 CLASS A	
781170	ONIX	07, 09, 12		CIGARETTES	
781172	COMPATIBLE WAVE	03		CFE: 24.01, 24.17, 25.01,	
781174	ANESTEAL	05		27.05, 29.01	34
781175	ANESDERM	05	781265	Atlantica	
781177	TUZOT			CFE: 06.03, 07.01, 25.01, 27.05	29
	CFE: 02.03, 05.09, 25.01,		781267	CFE: 26.15	06, 09, 11, 19, 35, 37
	25.07, 29.01	30	781271	Boehme	01, 02, 03, 04
781179	FETTE		781272	ROLLING	34
	CFE: 27.05	24, 25, 26	781273	KWB	06, 07, 12
781180	BODY COLORS	25	781274	KWB	
781181	TA TA	16		CFE: 27.05, 29.01	06, 07, 12
781190	Covexx	06, 16, 17, 21	781275	SOLTINO	29, 30, 31
781192	Noctus	09	781276	Welmi	29, 30, 32
781193	Mystixx	09	781277	HERO MUESLY	30
781194	Picca	09	781278	ChiroSuperior	10
781195	Ballantine's		781279	VIOLET	
	CFE: 24.01, 25.01, 27.05	33		CFE: 26.04, 27.05	25
781198	EPSILON	07	781281	Bullerjan	
781201	BODY TOUCH	25		CFE: 28.05	11
781203	DIM BEAUTIFUL		781286	HOMEOVAXIL	05
	PEOPLE	03, 09, 18	781288	ACCESS	08

781289	POWDER	03	781365	Rai	
781292	Ahlemeyer EXCELLENT	25		CFE: 26.13	09,25,28,35,38,41,42
781293	INNOVATIVE MINDS. PRACTICAL SOLUTIONS	35,41	781367	Amazonia	
781296	INFINIFLEX	03		CFE: 01.15, 06.03, 25.01, 29.01	03
781298	Symphony VODKA 100% NATURAL POTATO SPIRITS IMPORTED		781376	Coeur d'Océan	
	CFE: 02.01, 02.07, 24.17, 25.01	33		CFE: 25.01, 26.11, 27.05, 29.01	29, 31
781299	TAXOM	08, 16, 20	781379	Dr. Müller PHARMA	
781300	VDB VAN DER BAUWEDE			CFE: 26.04, 27.05	03,21,30,32,44
	CFE: 03.01, 27.05	14, 16, 18	781380	CFE: 26.11, 26.13	03,14,18,25
781301	VDB VAN DER BAUWEDE		781383	CERNOCH	
	CFE: 03.01, 26.04, 27.05	14, 16, 18		CFE: 26.01, 27.01, 27.05	11
781302	SUNFITNESS	03	781387	touch 2pay Powered by WatchBOX	
781303	ACIRGO	05		CFE: 27.05, 27.07	35,36
781305	CIRGOVIA	05	781391	GENIMOD	06,09,19,37,40,42
781307	VTVASCIENCE	05, 09, 10, 11, 37, 42	781392	Jimmy key	18,25,35
781308	DUNI	04,08,16,20,21,24	781394	RACER	29,30
781309	Jäger	33	781395	racer	
781310	VINCANOR	05		CFE: 25.03, 27.05	29, 30
781312	POURQUOI PAS		781396	GLOBAL PICTURES	
	CFE: 26.04, 26.11, 27.05	03, 18, 25		www.globalpictures.de	
781315	dekura	01, 17, 40		CFE: 26.04, 27.05	35,38,42
781316	MY SCHINDLER	38, 42	781398	Claro Energy-Tabs	
781319	EASYSTEEL			CFE: 27.05	01,03,35
	CFE: 27.05	09,16,35,42	781402	CONSULT BRAND STRATEGY	
781322	Immunocell	05, 32		CFE: 27.05, 29.01	35,42
781324	REXONA CLEAREX	03	781403	PiC indolor	
781327	DIGO			CFE: 26.01, 27.05	05, 09, 10, 11
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	25, 35	781405	POLIBRID	
781332	FLEXA			CFE: 27.05	01,02,06,07,16,20,35,37,39,41,42
	CFE: 27.05	20, 24, 35	781406	biopolym Schulze & Hermsen GmbH	
781333	TOP LOCK SILENT			CFE: 27.05, 29.01	31
	CFE: 26.04, 26.13, 27.05, 29.01	19	781407	TATRA BANKA GROUP	09, 35, 36, 38, 42
781334	ARAL	09, 35, 36, 37, 39, 42	781408	MICROPAY	09, 35, 36, 38, 42
781335	ARAL		781409	ubts Universal Business Transaction System	
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	09, 35, 36, 37, 39,42		CFE: 26.04, 27.05	09,35,37,41,42
781339	CART	25,28,35,38,41,42	781413	LTalia del gusto	
781340	electrovac			PER LA RISTORAZIONE Barilla	
	CFE: 26.01, 26.03, 27.05	09, 17, 19		CFE: 25.01, 27.05, 29.01	29, 30, 43
781344	PANNON PARK		781416	CFE: 19.07	03, 05, 16
	CFE: 27.05, 29.01	35, 36, 37, 39, 41, 43, 44	781417	CFE: 19.07	03,05,16
781346	beComing	03, 04, 14, 18, 25, 28, 35, 41, 44	781423	freePORT	09,10
781347	SLOW DOWN. PLEASURE UP.	34	781428	CLEAREX	03
781349	Hapag-Lloyd		781432	ALBINA	31
	CFE: 26.07, 27.05	12, 35, 38, 39	781433	CELESTA	31
781351	ANNARITA N		781435	ALTECH	01
	CFE: 27.05	09,18,25	781441	GREEN LIFE	
781352	QUIZZ BLUFF	28,38,41		CFE: 26.04, 27.05	06, 17, 19
781354	LANCASTER YOUTH		781442	bio-algeen Schulze & Hermsen GmbH	
	PROLONGATOR	03		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	01
781356	FOBA	07	781445	FOCAL ONE	10
781358	PROMELIOR	05	781449	VINATEA	
781360	business network Switzerland			CFE: 05.03, 26.04, 27.05	30
	CFE: 24.13, 26.04, 27.05, 29.01	35, 41	781453	Tawata	
781361	YTRACIS	01, 05		CFE: 03.04, 26.01, 26.04, 27.05, 29.01	03,21,25
781362	member of business network Switzerland		781458	KUHN	
	CFE: 24.13, 26.04, 27.05, 29.01	35,41		CFE: 26.04, 27.05	06,07,09,11,12
781363	osec business network Switzerland		781460	VINNACOAT	01,02,03,05,16,17,22
	CFE: 24.13, 26.04, 27.05, 29.01	35,41	781461	Technics	09,15
781364	VASOVIST	05			

781463	nxt nextension extension care system dual action conditioning balm CFE: 27.05	03, 10, 21, 22, 26, 41, 44	781604	CYLINEX	10
			781605	LUMIRA	05
			781607	S	
				CFE: 26.04, 27.05	05, 10
781465	GENERAL MAGNETICS LIMITED		781609	PROVIMI	
	CFE: 26.11, 27.05	09		CFE: 26.02, 26.11, 27.05, 29.01	31, 35, 36, 42
781467	Système de Télécommande Eclairage Public STEP	U	781610	Ref! Link	
781469	creacryl	06, 17, 40		CFE: 24.17, 27.05	09, 38
781473	X-TRM		781614	COUP DE FOLIE	03
	CFE: 26.02, 27.05	36	781615	SGG BIOCLEAR	19
781475	PAN & CO	11, 30, 37, 42, 43	781616	Onno 1920	
781478	AKIHABARA	09, 37, 42		CFE: 05.03, 26.01, 27.05	29, 30, 31
781481	Mandel Ecken		781617	MINILOG	09
	CFE: 05.07, 08.01, 27.05, 29.01	30	781618	PURE MISSION	03
781483	CosmiQ	31	781619	WAKE-UP MISSION	03
781486	SAINT-GOBAIN GLASS LOGISTICS		781621	SGG AQUACLEAN	19
	CFE: 07.11, 27.05	12, 39	781622	FLEXLIFT FLUNDER	
781491	MAGIFIX	16		CFE: 15.01, 26.11, 27.05	07
781499	BRINGING COMFORT TO LIFE	06, 07, 09, 11, 17, 19, 37	781625	GOOD FOOD, GOOD LIFE	05, 09, 16, 29, 30, 32, 35, 37, 41, 42, 43
781504	KETOSTEN	05	781626	MATRIX COMPOSITING	09, 37, 42
781505	Red bird		781627	MATRIX NETWORK RENDERING	09, 37, 42
	CFE: 03.07, 26.04, 27.05, 29.01	18, 25	781628	MATRIX 3D PARTICLE SYSTEM	09, 37, 42
781506	PIC express		781632	MOMENTS	36, 43, 44
	CFE: 24.17, 26.01, 27.05, 29.01	29	781635	ImmunoGen	
781507	JEAN'S			CFE: 26.11, 27.05	05, 29, 30
	CFE: 27.05	32	781641	LUMIA	31
781508	ASQUAM	05	781642	CFE: 03.07, 06.19	05, 31
781509	DECOURTET	33	781644	SCREENMAN	09, 16, 35, 38, 42
781511	CLARTECH		781647	COSMONAUTE	14
	CFE: 27.05, 29.01	09, 11	781649	GOLD A-Z	05
781518	COTTON WEST	24, 25	781651	FOX	03
781528	E02.P1US		781654	TEKLA	09, 42
	CFE: 26.04, 27.05, 27.07, 29.01	06, 17	781659	J&J	09, 16, 35, 41, 42, 44
781530	FREESTAR HF	17, 19, 20	781660	J&J	
781537	OMNIPLUS	11, 14, 16, 25, 28		CFE: 27.05	09, 16, 35, 41, 42, 44
781539	COMMUNICATION		781664	DAGO	
	LEADERSHIP	09, 37, 42		CFE: 27.05	06, 16, 18, 20, 24, 35
781545	BCP	09, 35, 36, 38	781665	KERN	07, 09
781546	PORCELAINE DE BOHEME		781676	ENGEL	35, 36, 37, 42
	CFE: 27.01, 27.05	21	781681	JACKOCELL	
781557	UDROR	03, 05		CFE: 27.05, 29.01	01, 17, 40
781560	MARQUE DE GARANTIE TCHOUKBALL F.I.T.B. fédération Internationale de Tchoukball		781684	ABB	
	CFE: 01.05, 21.03, 26.01, 27.01	28		CFE: 27.05	01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
781576	EN VOG		781685	ABB	01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
	CFE: 27.05	22, 23, 24, 25, 26			
781577	Sillage				
	CFE: 27.05, 29.01	11, 20, 21			
781587	KEEDNIM	14, 18, 25			
781589	DEWERT	07, 09			
781590	PICKOMAT	07, 09, 20			
781591	PAMPLE	12			
781592	OLIGO	12	781686	SATLYNX	38
781594	CASINO OLYMPIC		781687	AZZARO	09, 14, 18
	CFE: 01.01, 27.05	41	781689	CFE: 05.05	03
781595	Ambiente		781691	JEUX DE SOLEIL	03
	CFE: 26.03, 27.05, 29.01	02	781692	ROUGE CONNECTION	03
781598	Nordmark		781694	DINAC	
	CFE: 26.01, 27.05	05		CFE: 27.05	06 11, 17, 19

781698	MEDALIST	14	781844	CFE: 11.01, 19.03,29.01	16
781700	CEROTOR	05	781856	OiliO	
781701	SEROTOR	05		CFE: 25.03, 27.05 , 29.01	29
781703	ECO PHOENIX HOLDING		781861	ALUSI	06
	CFE: 04.03, 27.05	04, 06, 07, 12,	781863	CFE: 26.13	09,37,38,42
		36, 39, 40, 42	781866	VISTAKON	09,16,35,41,42,44
781705	INTUITION	08	781867	MONTENEGRO Wild Beauty	
781706	COMPATIBLE STRAIGHT	03		CFE: 05.01, 25.01, 27.05	25,39,43
781708	RETAANE	05	781868	HOLLY GOLIGHTLY	03,18,25
781712	Angelini Piero		781879	QM	
	CFE: 26.04,26.11, 27.05	25,35		CFE: 24.17, 26.04, 27.05, 29.01	37,42
781719	MELARTH	05	781881	Leiner IMPULS	
781720	MELOKSSIA	05		CFE: 03.07, 26.04, 27.05 , 29.01	07, 09, 11,
781721	VELAFAX	05			20, 24, 27
781722	VENORD	05	781882	Gold Emperor	
781723	WELLMIX	05, 29,30,32		CFE: 02.01, 27.05	25
781724	Akmalko		781883	AQUA BLUE	32
	CFE: 28.05	07,29, 30, 32, 35	781887	FRESH CURLS	03
781729	Hydros	09	781888	No Mans Land	09, 16, 28, 42
781733	DIASON	05	781889	Escape from Alcatraz	
781734	Masq	09		CFE: 27.05	09,16,28,42
781743	pr@escriptia		781890	DIUBELL	05
	CFE: 24.17, 27.05	05, 16,35, 38,41,42	781891	SACHS RDS	12,17,42
781746	TUTTELS	09, 16, 21, 25, 28, 41	781892	Warcommander	09,16,28,42
781749	p-Hyb	01,09,42	781893	CURL BOOST	03
781752	PROXIMA	11	781895	IMPACTIVE	03
781753	ALTIMA	11	781896	Dr. Rath's Cellular HEALTH	05,16,41,44
781754	MAXIMA	11	781897	CFE: 01.15, 26.04 , 26.11, 26.15	03,05,30
781758	TRILOVIN	03, 05, 30	781898	VITAQUELLE	
781761	PacketFront			CFE: 07.05, 27.05	32
	CFE: 26.02, 26.11 , 27.05	09, 38, 42	781900	VERIFRUIT	29,31,32
781764	GEL SHIELD DIFFUSION SYSTEM	05	781902	ABB	
781767	CESTICAN	05,10		CFE: 27.05, 29.01	01, 02, 03, 04, 06, 07,
781774	CFE: 18.01, 19.01	29, 30, 32			08, 09, 10, 11, 12, 14,
781778	BEEFEATER				16,17,18,19,20,21,
	CFE: 02.01, 07.01, 27.05	33			25, 26, 28, 35, 36, 37,
781781	SPORTY	05, 29, 30			38,39,40,41,42,43,
781783	Haselnuss Ecken				44,45
	CFE: 05.07, 08.01, 27.05, 29.01	30	781903	T-RACER	07
781784	Oblaten Forte		781904	AMSLER YARN	07, 23, 37, 42
	CFE: 05.07, 08.01, 11.03 ,		781906	Steel-face	12
	19.07, 29.01	30	781908	meister	
781785	MIRASTAR	19,20,21		CFE: 26.01, 26.11, 27.05	06, 07, 08, 09,
781787	CFE: 19.07	32,33			17,20,21
781790	TUI		781910	SMARTPHONE	09
	CFE: 26.07, 26.11 , 27.05	09, 16, 18, 25, 35, 36,	781912	ARBO media	09,35,38,41,42
		38, 39,41 42, 43, 44	781916	VigiBox	
781791	WIG, -WAM	43		CFE: 26.01, 26.03, 26.11,	
781796	CFE: 19.07	03		27.05,29.01	09,38,42
781799	YELLOWCASH	09, 16,35 36, 38, 42	781917		
781800	ceny		TAN MISSION		03
	CFE: 18.07,26.03, 27.05	16,35	781919	NeverEndingPrinter	02, 09, 16, 35, 40, 42
781801	ceny			CFE: 24.15, 26.02, 29.01	25,35,36,41,42
	CFE: 18.07,26.03, 27.05,29.01	16,35	781921	calla	09,16,18,20,22,25,
781803	Servia				27,28
	CFE: 27.05	07, 12, 37	781924	i-Hyb	01,09,42
781812	D'PRO	01,02 16, 17, 19	781925	a-Hyb	01,09,42
781813	AXTENSION	16	781927	AMETIST	05
781816	Fumari	14	781931	AQUACLEAN	
781819	AID Arnica	12, 25, 39, 43		CFE: 26.01, 27.05 , 29.01	03
781830	SINI		781936	DEITERMANN MULTIDUR	01,02,03,04,
	CFE: 27.05, 27.07	19			05, 06, 07, 08,
781831	CIAO	25			09,17,19,20,24
781842	VAN DER VELDEN	07, 09, 12, 35, 37, 42			

781941	Elpro		781957	ACIFRI	05
	CFE: 27.05	09, 11, 35, 37, 42	781958	AMULET	05
781942	Webasto Feel the drive		781959	NUTRI-RICHE	03
	CFE: 27.05, 29.01	06, 07, 09, 11, 12, 14, 16, 17, 20, 35,	781960	SGGL	12, 39
		37, 38, 41, 42	781961	RINCY	05
781943	Active Interlock	12	781962	PIGEON MAGNET	09
781948	C I L E K		781970	Le CHAM01S	
	CFE: 05.07, 27.05, 29.01	20		CFE: 03.04, 19.03, 25.01, 27.05, 29.01	18, 25
781949	S		781973	Drnpo	
	CFE: 26.04, 27.05	03, 09, 12, 14,		CFE: 27.05, 29.01	16, 40, 41
		16, 18, 25, 28	781976	Terrena	
781950	YETI	09, 36, 42		CFE: 26.01, 26.11, 27.05,	
781952	FRICRET	05		29.01	01, 05, 29, 30, 31, 35, 38, 39, 40, 42
781953	FRICID	05			
781954	ULFRI	05	781977	innov art	
781955	SEFRI	05		CFE: 01.03, 26.04, 27.05, 29.01	16, 20
781956	REFRI	05			

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	9
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	18
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	33
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.. . . .	34
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	41
DZIAŁ G	FIZYKA	46
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	52

H. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	56
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	60
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	62
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	64
DZIAŁ G	FIZYKA	66
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	67

HI. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW 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 WYNAŁAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE	70
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	119

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM.	122
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	157

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP
uprzejmie **zawiadamia**, że z dniem **1 września 2002 r.**
nastąpi zmiana cen naszych wydawnictw, i tak nowe
ceny kształtować się będą następująco:

„BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO” - **13,00 zł**
„WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO” - **15,00 zł**

Powyższe ceny obowiązywać będą:

- dla prenumeratorów (przedpłaty) od 01.01.2003 r.
- dla nabywców w tzw. „sprzedaży odręcznej” od 01.09.2002 r. tj.

BUP - od nr 19/2002

WUP - od nr 9/2002

Jednocześnie informujemy, że istnieje możliwość
prenumeraty na 2003 rok nw. wydawnictw:

Koszt rocznej prenumeraty **BUP - 338,00 zł**

Koszt rocznej prenumeraty **WUP - 180,00 zł**

Zainteresowanych prosimy o wpłacanie powyższych kwot
przelewem na konto UP RP

NBP O/O Warszawa 93101010100025832231000000

lub gotówką w Sekcji Rozpowszechniania Wydawnictw
w terminie do 31.10.2002 roku.

Prosimy o terminowe dokonywanie przedpłat oraz
o podawanie dokładnych adresów na przelewach.

Istnieje również możliwość prenumeraty **Dziennika
Urzędowego UP RP** (cena zmienna, zależna od objętości).

Przyjmujemy zamówienia w ciągu całego roku.

Płatne po otrzymaniu rachunku.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów
Patentowych.

Wszelkich informacji udzielamy pod nr tel. **825-80-01** wew. **224, 226.**

KOMUNIKAT

DEPARTAMENT WYDAWNICTW - Sekcja Rozpowszechniania
Wydawnictw- **informuje**, że ukazały się drukiem nw. wydawnictwa:

1. Międzynarodowa Klasyfikacja Towarów i Usług do rejestrowania
znaków towarowych (Klasyfikacja Nicejska) VIII edycja

Część I. Lista towarów i usług w porządku alfabetycznym
Cena 1 egz. - 28,00 zł

Część II. Alfabetyczna lista towarów i usług w porządku klasowym
Cena 1 egz. - 28,00 zł

2. Konwencja o udzielaniu patentów europejskich

Cena 1 egz. - 15,00 zł

3. Ochrona własności przemysłowej w Danii, Finlandii i Szwecji.

Podstawowe Akty Prawne

Cena 1 egz. - 30,00 zł

4. Dziennik Urzędowy UP RP nr 3 z dnia 12.07.2002 r. dot. szczegółowej
organizacji wewnętrznej Urzędu Patentowego RP

Cena 1 egz. - 4,60 zł

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do Urzędu Patentowego pok. 3 (parter)
lub prosimy o składanie zamówień:

- w formie pisemnej na adres Urzędu
- faksem na numer 875-06-82
- via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl