

ISSN - 0137 - 8015

Cena 14,00 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),
prezentację znaku towarowego
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 i alfabetycznym.

* * *

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).

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 520 egz. Cena 14,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 71/2004

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	10
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	22
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	33
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	33
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	39
DZIAŁ G	FIZYKA	48
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	51

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	57
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	58
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	58
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	58
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	60
DZIAŁ G	FIZYKA	62
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	63

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	65
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	66
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	67
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	132
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	133

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	136
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	182
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	185

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 26 stycznia 2004 r.

Nr 2 (785) Rok XXXII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 9), 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

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 361331 (22) 2003 07 17 7(51) A01B 5/00

(31) 02 0209157 (32) 2002 07 18 (33) FR

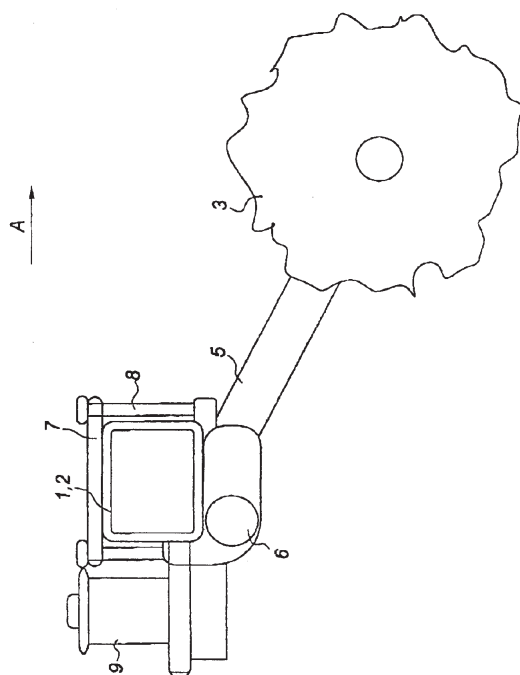
(71) SOCIETE NOUVELLE FENET, Anvin, FR

(72) Besson Patrick

(54) **Maszyna do uprawy roli, taka jak pług podorywkowy**

(57) Wynalazek dotyczy maszyny do uprawy roli, takiej jak pług podorywkowy, zawierający zawieszoną lub przyczepianą ramę, która składa się przynajmniej z zestawu narzędzi uprawy roli takich jak talerze (3). Narzędzia do uprawy roli zamocowane są wahadłowo względem ramy i są od punktu ich przytwierdzenia na ramie wysunięte ukośnie do dołu zgodnie z kierunkiem ruchu maszyny (A).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 355193 (22) 2002 07 25 7(51) A01K 93/02

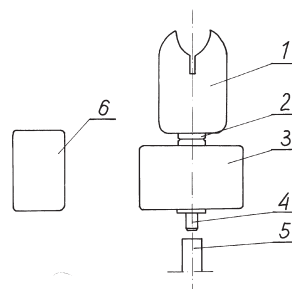
(75) Górny Romuald, Poznań

(54) **System bezprzewodowego połączenia sygnalizatora brań z układem nadajnika radiopowiadomienia o braniu**

(57) System bezprzewodowego połączenia sygnalizatora brań z układem nadajnika radiopowiadomienia o braniu składa się z sygnalizatora brań (1) połączonym mechanicznie poprzez połączenie śrubowe (2) z nadajnikiem (3). Nadajnik (3) wyposażony jest w dolne połączenie śrubowe (4), łączące się mechanicznie z podpórką (5). Po przetworzeniu drgań mechanicznych na

przebiegi elektryczne i następnie wzmocnieniu ich w nadajniku (3) zostaje wysłany sygnał radiowy do odbiornika (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 354486 (22) 2000 09 14 7(51) A01N 55/00

(31) 99 9921858 (32) 1999 09 16 (33) GB

00 0000947 2000 01 17 GB

00 0004445 2000 02 24 GB

00 0019099 2000 08 04 GB

00 0019758 2000 08 10 GB

(86) 2000 09 14 PCT/GB00/03540

(87) 2001 03 22 WO01/19190 PCT Gazette nr 12/01

(71) DURMINSTER LIMITED, Tortola, VG

(72) Ansell Jayne

(54) **Sposób i kompozycja do zwalczania stawonogów**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pewnych siloksanów i ich mieszanin do zwalczania stawonogów, takich jak owady i pajęczaki, a w szczególności pasożytów zewnętrznych, takich jak wszy głowowe.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 361352 (22) 2003 07 18 7(51) A21D 15/00
A23L 3/00

(31) 02 199782 (32) 2002 07 22 (33) US

(71) The BOC Group, Inc., New Providence, US

(72) Newman Michael Duane, McCormick Stephen Allen

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania gazu mikrobiotycznego**

(57) Sposób i urządzenie do wytwarzania gazu mikrobiotycznego obejmuje wytworzenie środka mikrobiotycznego, takiego jak na przykład kwas mlekowy, bez potrzeby stosowania gazu nośnego. Ciekły środek mikrobiotyczny wprowadza się do wymiennika ciepła, gdzie rozgrzewa się go do wytworzenia gazowego środka mikrobiotycznego bez gazu nośnego do stosowania wobec artykułów spożywczych, eliminując koszty, dodatkowe wyposażenie i dodatkowe etapy związane ze stosowaniem gazu nośnego przy wytwarzaniu środków mikrobiotycznych.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 355121 (22) 2002 07 19 7(51) A22C 13/00

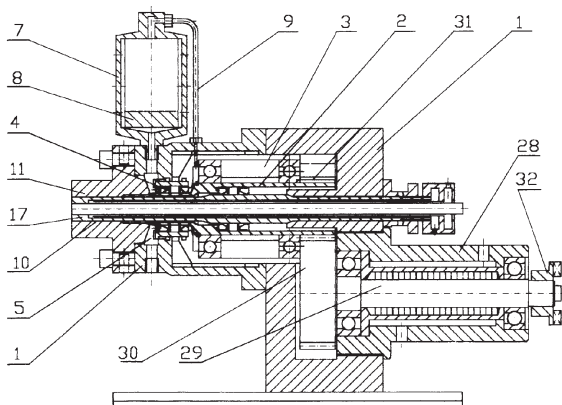
(71) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(72) Karczmarczyk Eugeniusz, Bałabaniak Jerzy, Jop Stanisław

(54) Głowica do formowania osłonek białkowych

(57) Głowica do formowania osłonek białkowych składa się z korpusu (1), w którym ułożyskowana jest tuleja wirująca (2). Na zewnętrznym obwodzie tulei wirującej (2) jest umieszczona uszczelka (4) osadzona w korpusie (1) poprzez pierścieniową oprawę. Wewnątrz tulei wirującej (2) umieszczony jest rdzeń (10), przy czym przedni koniec rdzenia usytuowany jest w ustniku (11), zaś tylny koniec rdzenia zaciśnięty jest w tylnej części korpusu (1) oparty o pierścieniową wkładkę, przy czym w zewnętrznej części korpusu przed nakrętką dociskową umieszczony jest pierścień wyrównawczy. Ponadto przed wylotem pomiędzy ustnikiem (11) a rdzeniem (10) usytuowany jest koniec tulei wirującej (2) tworząc na obwodzie zewnętrznym i wewnętrznym pierścieniowe szczeliny, które przed wylotem zlewają się w jedną pierścieniową szczelinę (7). Natomiast w przestrzeni nad otworami przelotowymi tulei wirującej (2) usytuowany jest nóż przytwierdzony do pierścieniowej oprawy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 361219 (22) 2003 07 11 7(51) A23K 1/16

(31) 02 10231709 (32) 2002 07 13 (33) DE

(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE

(72) Pfaff Gerald, Polzer Wolfgang, Bunzel Detlef, Greissinger Dieter, Kniesel Heidemarie, Pack Michael, Beste Reiner, Perez Jose

(54) Sposób wytwarzania sypkich materiałów zawierających niewielkie ilości substancji czynnych

(57) Sposób wytwarzania materiałów sypkich zawierających niewielkie ilości jednej lub więcej substancji czynnej(ych) znamienny tym, że a) substancje(ę) czynne(a) rozpuszcza się w wodzie lub ewentualnie emulguje z dodatkiem emulgatora i b) roztwór (emulsję) zawierającą wodę, substancję(ę) czynne(a) nanosi się na materiał sypki i miesza z nim przy czym w szczególności jako materiał sypki stosuje się paszę mieszaną do żywienia zwierząt.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 354577 (22) 2000 04 21 7(51) A23K 1/18

(31) 99 9905049 (32) 1999 04 21 (33) FR

(86) 2000 04 21 PCT/FR00/01068

(87) 2000 11 02 WO00/64273 PCT Gazette nr 44/00

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), Paryż, FR;
INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (FREMER), Issy les Moulineaux, FR

(72) Zambonino José, Cahu Chantal, Quazuguel Patrick, Bergot Pierre

(54) Kompletny pokarm dla ryb w stadium larwalnym oraz sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy kompletnego pokarmu dla larw ryb charakteryzującego się tym, że zawartość fosfolipidów wynosi nie mniej niż 8,5% wag. suchej masy tego pokarmu.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 354606 (22) 2000 10 13 7(51) A23L 1/10

(31) 99 19992203 (32) 1999 10 13 (33) FI

(86) 2000 10 13 PCT/FI00/00887

(87) 2001 04 19 WO01/26479 PCT Gazette nr 16/01

(71) AVENA OY, Helsinki, FI

(72) Malkki Yrjo, Myllymaki Olavi, Teinila Kaija, Koponen Seppo

(54) Sposób wytwarzania produktu i artykułu spożywczego z owsa wzbogaconego β -glukanem

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania produktu z owsa wzbogaconego zawartością β -glukanu, jak również sposobu wytwarzania artykułu spożywczego zawierającego taki wzbogacony preparat z owsa. Stosuje się obłuskany lub nieobłuskany owies, który poddaje się mieleniu na sucho i frakcjonowaniu na sucho w wielu stadiach, bez uprzedniego usuwania tłuszczu. W pierwszym stadium materiał z owsa poddaje się mieleniu na sucho i klasyfikacji na sucho w celu oddzielenia bardziej gruboziarnistej frakcji zawierającej materiał ścianek komórek ziarna i skrobię zawierającą warstwę subaleurone jako frakcji wstępnie wzbogaconej od drobniejszej frakcji zawierającej ednospermę. W drugim stadium wyżej wspomnianą frakcję wstępnie wzbogaconą poddaje się mieleniu na sucho, w którym działanie rozdrabniające jest skuteczniejsze niż w pierwszym stadium i klasyfikacji na sucho w celu oddzielenia bardziej gruboziarnistej frakcji zawierającej materiał ścian komórek jako wzbogacony produkt od drobniejszej frakcji zawierającej skrobię. Mielenie na sucho może być mieleniem za pomocą walców lub udarowym, a klasyfikacja na sucho może być przesiewaniem lub klasyfikacją pneumatyczną. Artykułem spożywczym zawierającym wzbogacony preparat z owsa może być produkt zbożowy, mięso, posiłek gotowy do spożycia, napój lub cukierek.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 354582 (22) 2000 09 11 7(51) A23L 1/20

(31) 99 3323 (32) 1999 09 17 (33) CZ

(86) 2000 09 11 PCT/CZ00/00065

(87) 2001 03 29 WO01/21013 PCT Gazette nr 13/01

(75) Kepka Roman, Česká Bríza, CZ

(54) Sposób końcowej obróbki wstępnie przyrządzanych roślin strączkowych i zbóż

(57) Ujawniono sposób końcowej obróbki wstępnie przyrządzanych roślin strączkowych i zbóż bez późniejszego ich suszenia oraz bez użycia środków chemicznych i stabilizujących, w którym suche produkty rolne są najpierw pozbawione powierzchniowych nieczystości przez płukanie. Następnie przez okres od 3 do 30 godzin poddaje się je moczeniu w zimnej wodzie bez środków chemicznych. Tak przygotowane produkty rolne poddaje się przez 10 do 25 minut działaniu środowiska fal elektromagnetycznych o częstotliwości 2450 MHz i mocy 750 W, w temperaturze wyższej niż 100°C. Po wyjęciu ze środowiska mikrofalowego i następnie po odsączeniu wody w temperaturze od +40 do +60°C

wymienione płody są schładzanie przez gwałtowne zamrożenie do temperatury niższej niż -18°C , po czym są pakowane.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361217 (22) 2003 07 11 7(51) A23N 17/00
A23K 1/00

(31) 02 10231710 (32) 2002 07 13 (33) DE

(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE

(72) Polzer Wolfgang, Schneider Engelbert, Kniesel
Heidemarie, Pack Michael, Perez Jose,
Greissinger Dieter

(54) **Sposób wytwarzania sypkiego materiału
zawierającego przynajmniej dwie substancje
czynne**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania materiału sypkiego wykazującego przynajmniej dwie substancje czynne w postaci stałej, przy czym przede wszystkim chodzi tu o paszę mieszaną, w którym najpierw ujednodzi się mieszaninę substancji czynnych za pomocą powietrza pod ciśnieniem zasilanego przez pierścień dyszowy i tę mieszaninę dodaje się następnie do paszy mieszanej.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 354573 (22) 2000 10 26 7(51) A45D 34/04

(31) 99 19953258 (32) 1999 11 04 (33) DE

(86) 2000 10 26 PCT/EP00/10536

(87) 2001 05 10 WO01/32050 PCT Gazette nr 19/01

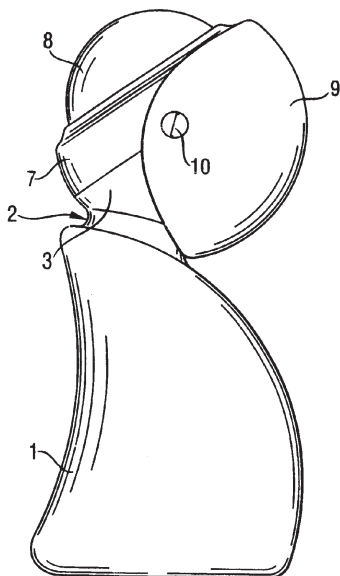
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Dusseldorf, DE

(72) Delli Venneri Nicola, Roemer Frank

(54) **Dozownik ciekłego produktu, zwłaszcza
kosmetycznego**

(57) Dozownik ciekłego produktu, zwłaszcza kosmetycznego, wyposażony jest w element obrotowy, zamykający otwór wylotowy pojemnika (1) i dozujący ciekły produkt, osadzony w gnieździe (7) i sięgający do wnętrza pojemnika (1) oraz w przykrywkę (9) przy czym między elementem obrotowym mającym postać kulki (8) i jej gniazdem (7) jest umieszczona uszczelka. Przykrywka (9) jest osadzona w pojemniku (1) przegubowo i obrotowo względem kulki (8) i przemieszcza się między położeniem, odsłaniającym kulkę (8) oraz położeniem zasłaniającym kulkę (8). Uszczelka po przemieszczeniu przykrywki (9) do jej położenia zasłaniającego kulkę (8) uszczelnia pojemnik (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 354482 (22) 1999 10 20 7(51) A46B 5/00
C08L 23/02

(86) 1999 10 20 PCT/US99/24813

(87) 2001 04 26 WO01/29128 PCT Gazette nr 17/01

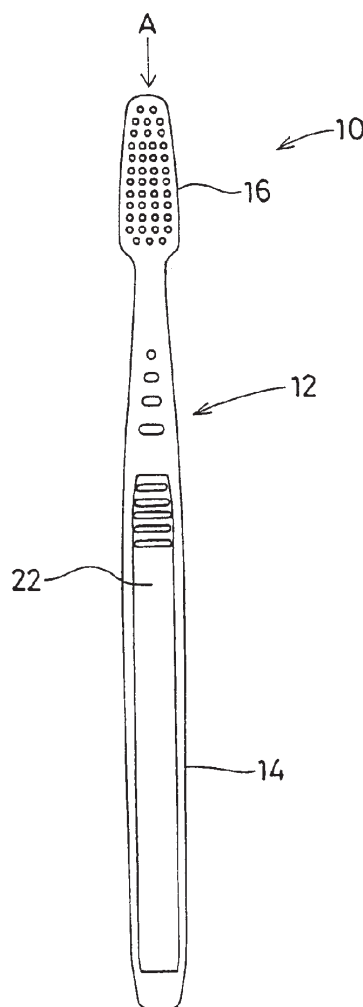
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Wang Ping, CN; Chan John Geoffrey, CN; Xu
Xiao Dan, CH

(54) **Giętka szczoteczka, zawierająca mieszaninę
polimerów**

(57) Ujawniono szczoteczkę (10) mającą jednoczęściowy korpus (12) złożony z rękojeści (14) i na jednym z końców główki (16) zaopatrzonej szczecinę, przy czym korpus (12) szczoteczki zawiera mieszaninę pierwszego polimeru i drugiego polimeru, który ma mniejszą twardość niż pierwszy polimer, gdzie stosunek pierwszego polimeru do drugiego polimeru wynosi od około 95:5 do około 30:70.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 354588 (22) 2000 09 27

7(51) A46B 7/06
A46B 7/04

(31) 99 19949671 (32) 1999 10 14 (33) DE

(86) 2000 09 27 PCT/EP00/09426

(87) 2001 04 19 WO01/26504 PCT Gazette nr 16/01

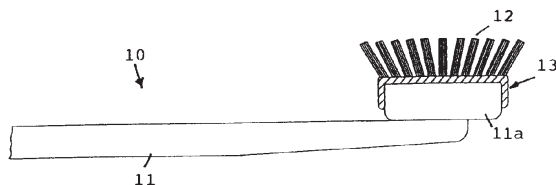
(71) CORONET-WERKE GMBH,
Wald-Michelbach, DE

(72) Weihrauch Georg

(54) Szczotka, zwłaszcza szczotka do zębów

(57) Szczotka, a zwłaszcza szczotka do zębów ma korpus szczotki (11) i nośnik szczeciny (13) podtrzymujący liczne szczeciny (12) i utrzymywany korzystnie wymiennie na korpusie szczotki (11). Nośnik szczeciny (13) składający się z mięko-sprężystego tworzywa sztucznego ma postać kołpaka i może być wciskany nad wypstę (11a) korpusu szczotki (11).

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 355137 (22) 2002 07 22 7(51) A47B 96/06

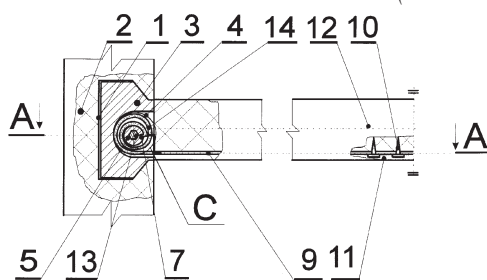
(71) Akademia Rolnicza im. Augusta Cieszkowskiego, Poznań

(72) Branowski Bogdan, Murawski Krzysztof

(54) Kątowy węzeł konstrukcyjny dwóch płytowych elementów meblowych

(57) Kątowy węzeł konstrukcyjny dwóch płytowych elementów meblowych złożony z płyty bocznej, prostopadłej do niej płyty czołowej oraz zabudowanego między nimi zespołu dociskowego ma zespół dociskowy składający się z wkładki (3) napinającego walca (5), napinającej taśmy (9) i klucza imbusowego (13). Wkładka (3) ma postać kształtowej listwy z wycięciami (4) osadzonej w bocznej płycie (2), zaś w wycięciach (4) wkładki (3)łożyskowany jest współosiowo napinający walec (5), który ma na poboczniczy wzdłużne rowki zabierakowe (7) a w osi obrotu ma przelotowy sześciokątny otwór dla osadzania w nim trzpienia klucza imbusowego (13). Ramię klucza (13) jest odgięte prostopadłe i po zakończeniu procesu montażowego jest osadzane w rowku wykonanym na bocznej powierzchni czołowej płyty (12). Do płyty (12) mocowany jest także jeden koniec taśmy napinającej (9), której drugi koniec zakończony zagięciem, korzystnie ze spiralną sprężyną (14) jest wprowadzony w rowki zabierakowe (7) napinających walców (5). Korzystnie zespół dociskowy ma co najmniej dwa napinające walce (5) i odpowiadające im taśmy (9).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 355186 (22) 2002 07 24 7(51) A47C 17/02
A47C 17/13

(71) Fabryka Okuć Meblowych STALMOT Sp. z o.o., Nidzica

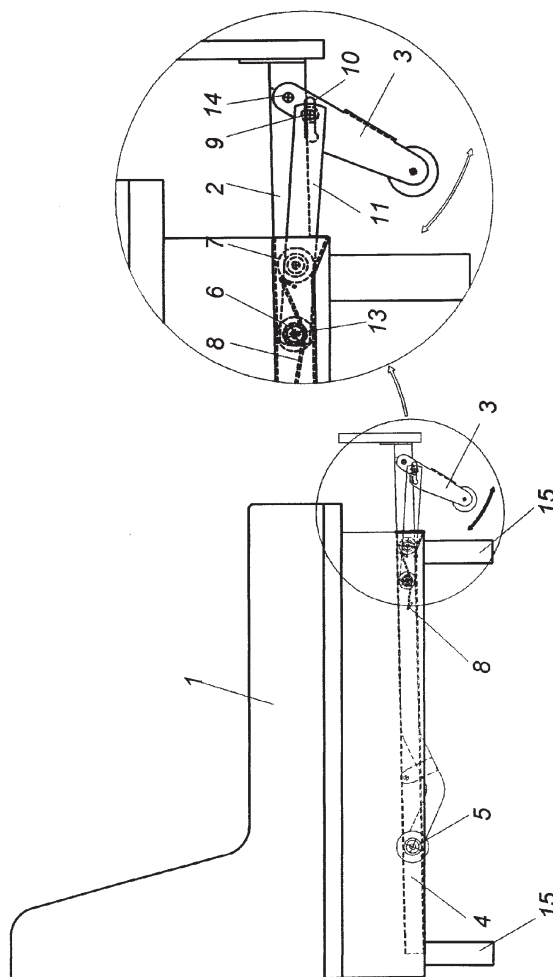
(72) Rudziński Bogdan Jarosław

(54) Podpora składana z kółkiem do mebla na wysokich stopkach na wysokiach stopkach

(57) Składana podpora (3) z kółkiem do mebla na wysokich stopkach przekształcanego z mebla do siedzenia w mebel do siedzenia i leżenia niewidoczna dla oka pod meblem po całkowitym złożeniu do pozycji do siedzenia zbudowana w ten sposób iż jest obrotowo zamocowana do funkcji służącej do przekształcania mebla z mebla do siedzenia w mebel do siedzenia i leżenia, a zarazem przegubowo połączona sworzniem z dźwignią sterującą

uruchamianą za pomocą koła sterującego współpracującego z prowadnicą ceową (4) umieszczoną na bokach konstrukcji mebla posiada w swoim korpusie odpowiednie wybranie fasolowe (10) za pomocą którego współpracująca dźwignia sterująca (11) połączona z korpusem sworzniem (9) realizuje ruch obrotowy korpusu i które posiada w swej tylnej części pionowe zejście w dół powodujące stabilizowanie podpory (3) w pozycji otwartej.

(7 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 07 17

A1 (21) 354521 (22) 2000 09 28 7(51) A47J 31/40

(31) 99 99121440 (32) 1999 10 28 (33) EP

(86) 2000 09 28 PCT/EP00/09514

(87) 2001 05 03 WO01/30218 PCT Gazette nr 18/01

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

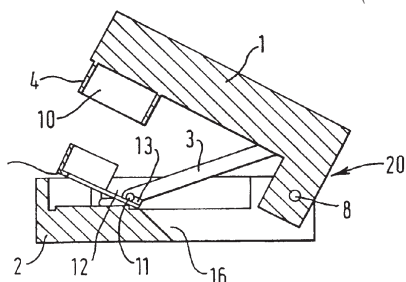
(72) Kollep Alexandre, Fischer Daniel, Stieger Mischa

(54) Urządzenie do eksmisji wkładów nabojoych z maszyny do kawy

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do eksmisowania wkładów nabojoych z maszyny do kawy, zawierającego szczękę (20) z nieruchomą częścią (2) i ruchomą częścią (1), gdzie szczękowe części tworzą w zamkniętej pozycji osłonę (10) do wkładu nabojoych na przodzie szczęki, a część ruchoma jest tak osadzona, że może obracać się na tylnej części nieruchomej części. Urządzenie posiada na nieruchomej części, w rejonie osłony wkładu nabojoych wyrzutnik (5) oraz ramię wyciągowe (3) osadzone na części ruchomej powyżej osi jej obrotu wraz z pierwszym sworzniem (11)

na końcu tego ramienia, przeznaczonym do współdziałania z elementami chwytającymi (12, 13) wyrzutnika.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 354534 (22) 2000 10 13 7(51) A61B 17/70

(31) 99 9913156 (32) 1999 10 15 (33) FR

(86) 2000 10 13 PCT/FR00/02862

(87) 2001 04 26 WO01/28442 PCT Gazette nr 17/01

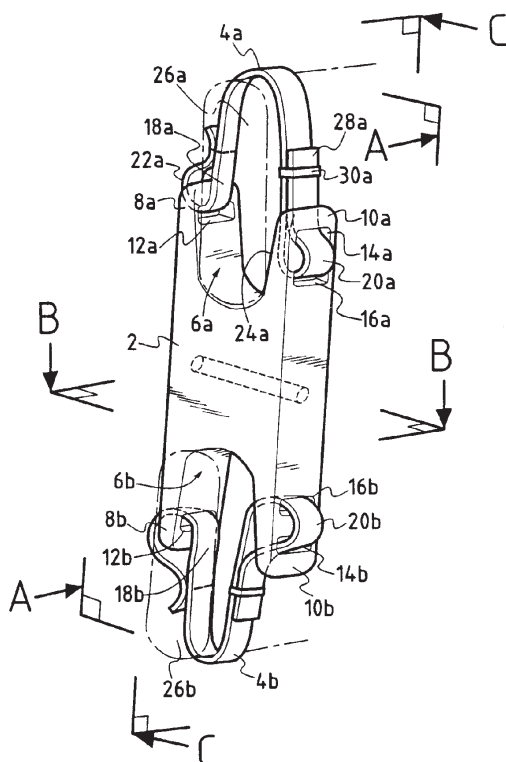
(71) SPINE NEXT, Bordeaux, FR

(72) Senegas Jacques

(54) Wszczep międzykręgowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest wszczep międzykręgowy składający się z klina (2), w którym są wykonane dwa naprzeciwległe wcięcia (6a, 6b), które mogą przyjmować dwa wyrostki kolczyste (26a, 26b) dwóch kręgów, przy czym każde wcięcie wyznacza dwa skrzydełka (8a, 10a, 8b, 10b), które mają ściankę wewnętrzną i z więzadła (4a, 4b) do utrzymywania wymienionego klina na wymienionych wyrostkach kolczystych. Wymienione więzadło jest utworzone z co najmniej jednej taśmy, której część obejmuje część powierzchni wyrostka przeciwną względem dna wcięcia. Wymieniony wszczep zawiera środki mocujące (12a, 12b) wykonane przynajmniej w jednym skrzydełku (8a, 8b) do mocowania pierwszego końca (18a, 18b) wymienionej taśmy i samoblokujące środki mocujące (14a, 16a, 14b, 16b,) wykonane przynajmniej w drugim skrzydełku (10a, 10b), przez które wsuwa się drugi koniec (20a, 20b) taśmy, a następnie ciągnie w celu utrzymywania taśmy (4a, 4b) w swoim położeniu, przez co klin (2) łączy się na stałe z wyrostkami kolczastymi (26a, 26b).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 354509 (22) 1999 10 18 7(51) A61F 2/08 A61B 17/04

(86) 1999 10 18 PCT/US99/24098

(87) 2001 04 26 WO01/28457 PCT Gazette nr 17/01

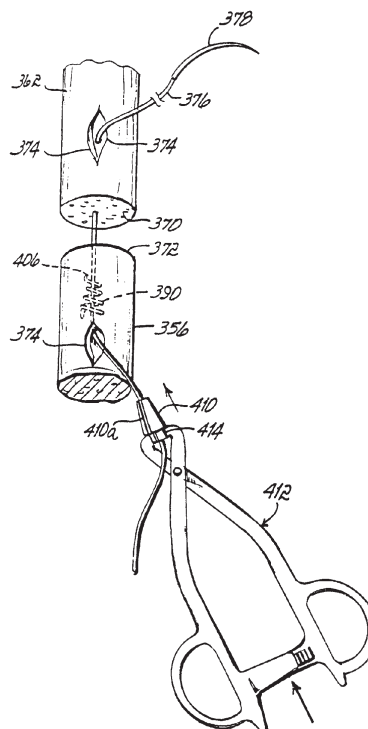
(71) TENDON TECHNOLOGY, LTD., Pataskala, US

(72) Lubbers Lawrence M., Hughes Kenneth E., Coleman Carl R., Williamson Warren P. IV, Berky Craig, Huddleston Matt, Ward Thomas

(54) Urządzenie i sposób naprawiania ścięgien i więzadeł

(57) Urządzenie do naprawiania uszkodzonych ścięgien lub więzadeł zawiera podłużny rozciągany człon (376) i parę kotwiących struktur (390, 410) dołączonych ruchomo wzdłuż rozciąganego członu (376) po każdej stronie naprawianego miejsca (370, 372), takiego jak rozerwanie lub zranienie. Struktury kotwiące mają wiele postaci i obejmują zakotwienia kolczaste, śrubowe i zaciskowe. W korzystnych przykładach wykonania co najmniej jedna kotwiąca struktura (390, 410) jest ruchoma wzdłuż podłużnego rozciąganego członu (376) aby pomagać w ustawianiu segmentu (356) ścięgna w odpowiednim położeniu naprawy, która to struktura lub struktury kotwiące (390, 410) jest następnie blokowana na podłużnym rozciągającym członie (376), aby pomagać w mocowaniu ścięgna w położeniu naprawy. Wynalazek dotyczy również urządzeń do naprawiania wiązania ścięgna z kością oraz sposobów wykorzystywania podobnych koncepcji. Urządzenie do odzyskiwania ścięgien zawiera śrubowy człon do wkręcania w koniec ścięgna i następnie przemieszczania ścięgna do odpowiedniego położenia roboczego.

(116 zastrzeżeń)



A1 (21) 355058 (22) 2002 07 15 7(51) A61F 2/60

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

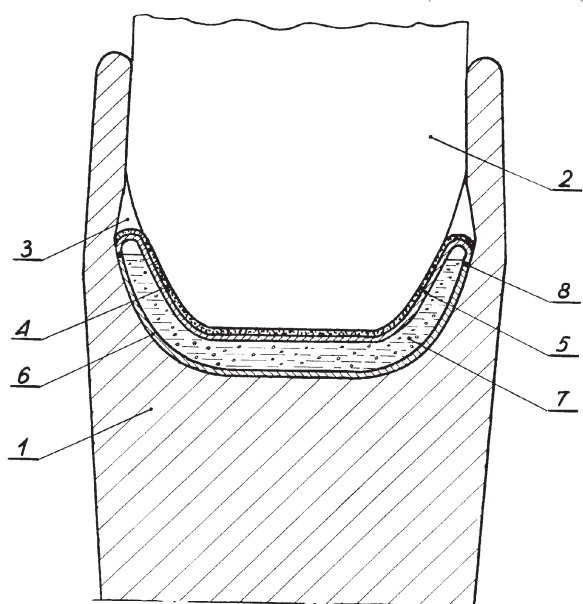
(72) Kowal Aleksander, Filipowicz Krzysztof, Spałek Jacek

(54) Gniazdo protezy kończyny dolnej

(57) Proteza (1) kończyny dolnej posiada zmodyfikowane gniazdo (3), w którym umieszczona jest elastyczna podkładka składająca się z czaszy górnej (5) połączonej złączem (8) z czaszą dolną (6) tworząc elastyczny zbiornik wypełniony

mieszaniną (7) cieczy i gazu. Czasza górna (wewnętrzna) (5) wyłożona jest miękką wykładziną (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355078 (22) 2002 07 17 7(51) A61F 5/40

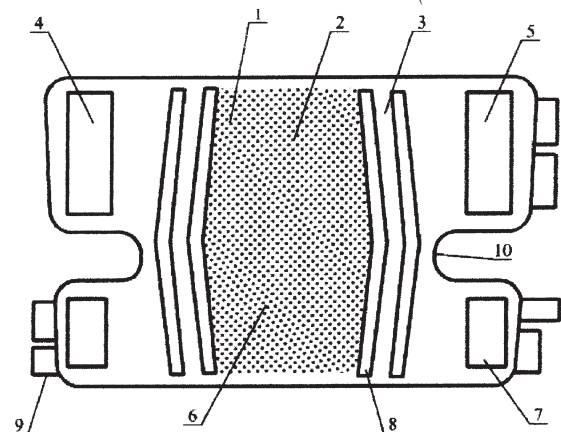
(71) KONFEXIM-2 Spółka z o.o., Siechnice k/Wrocławia

(72) Paluszkiewicz Ryszard

(54) Stabilizator

(57) Stabilizator ortopedyczny zbudowany z materiału warstwowego, tj. z co najmniej jednej warstwy (1) zasadniczej wykonanej z perforowanego neoprenu pokrytego ze strony wewnętrznej co najmniej jedną warstwą materiału (2) „oddychającego” o strukturze membranowej umożliwiającej przenikanie w jedną stronę potu i pary wodnej od ciała na zewnątrz, od strony zewnętrznej może posiadać obejmę (4) taśmowe i tunele (3) na wkłady usztywniające.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354575 (22) 2000 03 31 7(51) A61K 7/32

(31) 99 9908223 (32) 1999 04 12 (33) GB

(86) 2000 03 31 PCT/GB00/01230

(87) 2000 10 19 WO00/61094 PCT Gazette nr 42/00

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

(72) Esser Isabelle Claire Helene Marie, Franklin Kevin Ronald, Grainger Lynda, Kowalski Adam Jan, Rowe Kathryn Elizabeth

(54) Kompozycje przeciwpotowe

(57) Przeciwpotowa kompozycja jest ustrukturyowaną emulsją ciągłej fazy zawierającej nie mieszający się z wodą ciekły nośnik plus strukturant i zdyspergowanej fazy, którą jest roztwór związku przeciwpotowo aktywnego w wodzie lub mieszaninie wody i rozpuszczalnego w wodzie rozpuszczalnika. Kompozycja daje mało widoczną pozostałość po nałożeniu na skórę lub ubranie.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 354576 (22) 2000 03 31 7(51) A61K 7/32
A61K 7/48

(31) 99 9908202 (32) 1999 04 12 (33) GB

(86) 2000 03 31 PCT/GB00/01228

(87) 2000 10 19 WO00/61079 PCT Gazette nr 42/00

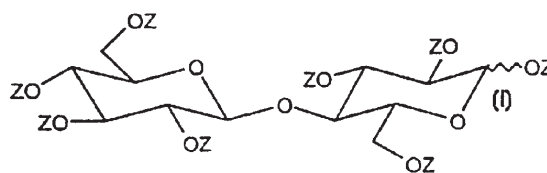
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Franklin Kevin Ronald, GB; Kowalski Adam Jan, GB; Parrot David Terence, US; Rowe Kathryn Elizabeth, GB; White Michael Stephen, GB

(54) Kompozycje kosmetyczne

(57) Kosmetyczna kompozycja, korzystnie kompozycja przeciwpotowa w postaci ciała stałego lub miękkiego ciała stałego ma fazę ciągłą, która zawiera nie mieszający się z wodą ciekły nośnik i zawiera również strukturant, który jest częściowo lub całkowicie zestyfikowaną celobiozą o wzorze (I), gdzie każdy podstawnik Z oznacza niezależnie wodór lub grupę arylową o wzorze R-C(=O)-, gdzie R oznacza grupę węglowodorową zawierającą od 4 do 22 atomów węgla. Nie więcej niż połowa grup Z oznacza wodór.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 355093 (22) 2002 07 18 7(51) A61K 7/48
A61K 7/42

(75) Szolomicka-Orfinger Irena, Warszawa

(54) Preparat kosmetyczny

(57) Ujawniono preparat kosmetyczny składający się ze związków wyższych kwasów tłuszczowych i/lub mieszaniny oleju mineralnego i naturalnego i/lub gliceryny i jej związków i/lub alkoholi tłuszczowych i/lub silikonów i związków konserwujących, mający formę kremu, emulsji, płynu albo żelu, korzystnie zawierający filtr UV oraz zawierający od 0,0001% do 5% wagowych kwasu foliowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 354584 (22) 2000 10 09 7(51) A61K 9/00

(31) 99 99203338 (32) 1999 10 13 (33) EP

(86) 2000 10 09 PCT/EP00/09863

(87) 2001 04 19 WO01/26621 PCT Gazette nr 16/01

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

(72) De Nijs Henrik

(54) Nowy preparat mirtazapiny

(57) Nowa doustna jednostka dawkowania zawiera jako substancję aktywną przeciwdepresyjną mirtazapinę, przy czym jednostka dawkowania jest typu rozpadającego się w ustach.

Jednostka dawkowania gwałtownie rozpadająca się po podaniu doustnym jest biorównoważna z tradycyjnymi tabletkami, ale może wykazywać zalety pod względem działań niepożądanych, skuteczności, działania uspokajającego, lepszego snu i początku działania.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 354572 (22) 2000 08 14 7(51) A61K 9/51
A61K 47/48

(31) 99 19940794 (32) 1999 08 27 (33) DE
(86) 2000 08 14 PCT/EP00/07904

(87) 2001 03 08 WO01/15669 PCT Gazette nr 10/01

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG,
Andernach, DE

(72) Hoffmann Hans-Rainer, Asmussen Bodo

(54) **Stale preparaty farmaceutyczne zawierające nanozole**

(57) Wynalazek dotyczy stałych preparatów farmaceutycznych zawierających co najmniej jedną, co najmniej częściowo naładowaną substancję czynną w postaci nanomolu, w którym substancja czynna jest związana z pochodną chitozanu mającą ładunek o przeciwnym znaku, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania do wytwarzania środków leczniczych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 354539 (22) 2000 10 13 7(51) A61K 31/00

(31) 99 60159501 (32) 1999 10 15 (33) US

(86) 2000 10 13 PCT/FI00/00890

(87) 2001 04 19 WO01/26640 PCT Gazette nr 16/01

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI

(72) Timonen Ulla, Vaheri Raija

(54) **Leczenie osteoporozy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania lub leczenia osteoporozy pomenopauzalnej, w którym leczenie rozpoczyna się od niskiej dawki związku estrogenowego, a po okresie początkowym zwiększa się dawkę związku estrogenowego.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 354484 (22) 2000 07 29 7(51) A61K 31/44
A61P 25/04
A61P 19/02

(31) 99 60147033 (32) 1999 08 03 (33) US

(86) 2000 07 29 PCT/EP00/07356

(87) 2001 02 08 WO01/08682 PCT Gazette nr 06/01

(71) AWD PHARMA GMBH & CO.KG, Dresden,
DE; BAYER AG, Leverkusen, DE

(72) Endler Gabriele, Lehmann Holger, Lobisch
Michael, Szelenyi Istvan

(54) **Zastosowanie flupirtyny do łagodzenia bólu związanego z chorobami zwyrodnieniowymi stawów u psów i kotów**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania flupirtyny lub jej farmaceutycznie dopuszczalnych soli do leczenia bólu związanego z chorobami zwyrodnieniowymi stawów, które mogą być powodowane przez zapalenie, u psów i kotów. Substancje te są również przydatne w zapobieganiu przed tym aby ból stał się przewlekły.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 354518 (22) 2000 10 24 7(51) A61K 31/57
A61P 15/18

(31) 99FR 9902587 (32) 1999 10 25 (33) WO

(86) 2000 10 24 PCT/FR00/02952

(87) 2001 05 03 WO01/30358 PCT Gazette nr 18/01

(71) LABORATOIRE THERAMEX, Monako, MC

(72) Paris Jacques, Thomas Jean-Louis

(54) **Nowy antykoncepcyjny środek farmaceutyczny i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek należy do dziedziny chemii terapeutycznej. Przedmiotem wynalazku są nowe kompozycje antykoncepcyjne, wytwarzane ze środka progestagenowego i estrogenu.

Przedmiotem wynalazku są konkretnie nowe antykoncepcyjne kompozycje farmaceutyczne zawierające jako składniki czynne nomegestrol lub jego ester i estradiol lub jego ester, w postaci mieszaniny lub w połączeniu z obojętną, nietoksyczną, farmaceutycznie dopuszczalną zaróbką lub rozcieńczalnikami, nadającymi się do podawania doustnego.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 354510 (22) 2000 10 27 7(51) A61K 31/235
A61P 29/00

(31) 99 60161864 (32) 1999 10 27 (33) US

(86) 2000 10 27 PCT/US00/41692

(87) 2001 05 03 WO01/30338 PCT Gazette nr 18/01

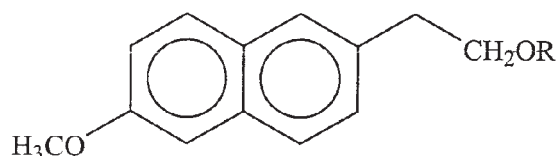
(71) NOBEX CORPORATION, Research Triangle
Park, US

(72) Ekwuribe Nnochiri N., NG; Dyakonov Tatyana A.,
RU

(54) **Proleki kwasu 6-metoksy-2-naftylooctowego**

(57) Wynalazek dotyczy skutecznych leczniczo ilości proleków 6MNA, skutecznych w leczeniu stanów zapalnych u ludzi, o właściwościach przeciwbólowych i przeciwgorączkowych. Kompozycja farmaceutyczna zawiera związek o podanym niżej wzorze, którym R oznacza H lub COR', gdzie R' jest wybrany z grupy obejmującej C₁ do C₆ alkil, (CH₂)_mO(CH₂)_n, (CH₂)_m(OC₂H₄)_pO(CH₂)_n, (CH₂)_m(OC₂H₄)_p, (OCH₂H₄)_pONO₂ i (OCH₂H₄)_pO(CH₂)_n, w którym m oznacza liczbę całkowitą od 2 do 4, a n i p oznaczają liczby całkowite od 1 do 4. Alternatywnie R oznacza ugrupowanie lecznicze.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 354591 (22) 2000 10 14 7(51) A61K 31/505
A61K 31/616
A61P 7/02

(31) 99 99121121 (32) 1999 10 22 (33) EP

(86) 2000 10 14 PCT/EP00/10123

(87) 2001 05 03 WO01/30353 PCT Gazette nr 18/01

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Eisert Wolfgang

(54) Zastosowanie dipirydamolu lub mopidamolu do otrzymywania leków do leczenia i zapobiegania zaburzeniom mikrokrążenia zależnym od fibryny

(57) Ujawniono sposób leczenia organizmu ludzkiego lub zwierzęcego mający na celu leczenie zaburzeń mikrokrążenia zależnych od fibryny, np. zaburzeń mikrokrążenia spowodowanych chorobami metabolicznymi, reakcjami zapalnymi lub chorobami autoimmunologicznymi, ponadto obwodowych zaburzeń mikrokrążenia lub zaburzeń mikrokrążenia związanych ze zwiększonym rozpadaniem się komórek, obejmujący podawanie ludzkom lub zwierzętom wymagającym takiego leczenia skutecznej ilości kompozycji farmaceutycznej zawierającej pirymidopirymidynę wybraną z grupy obejmującej dipirydamol, mopidamol i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i zastosowanie wspomnianej pirymidopirymidyny do otrzymywania odpowiedniej kompozycji farmaceutycznej.

(12 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 10 17

A1 (21) 354512 (22) 2000 07 14 7(51) A61K 39/40
A61K 39/395
C07K 16/00
C12P 21/04

(31) 99 353348 (32) 1999 07 15 (33) US
(86) 2000 07 14 PCT/US00/19211
(87) 2001 01 25 WO01/05426 PCT Gazette nr 04/01

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA,
as represented by THE SECRETARY OF
AGRICULTURE, Washington, US

(72) O'Rourke Katherine I.

(54) Przeciwciała monoklonalne i koktajl przeciwciał do wykrywania białka prionu jako wskazania zakaźnych encefalopatii gąbczastych

(57) Opisane zostały sposoby wykrywania pionu lub białka PrP-Sc jako zakaźnej encefalopatii gąbczastej (TSE). W jednym aspekcie wynalazek dotyczy przeciwciał monoklonalnych, które wybiórczo wiążą zachowany epitop białek prionu oraz zastosowania tych przeciwciał w próbach immunologicznych do wykrywania PrP-Sc, w tkance utrwalonej lub nieutrwalonej, jako wskazania obecności infekcji TSE. W innym aspekcie wynalazek dotyczy koktajlu przeciwciał monoklonalnych zawierającego takie przeciwciała monoklonalne w kombinacji z drugim przeciwciałem monoklonalnym, które wybiórczo wiąże drugi zachowany epitop białek prionów. Jedno lub oba przeciwciała monoklonalne w tym koktajlu mogą rozpoznawać epitopy wykryte u wszystkich gatunków ssaków, u których stwierdzono naturalnie występującą TSE oraz u szeregu gatunków blisko z nimi spokrewnionych. Koktajl przeciwciał zapewnia wysoką czułość, określoną wybiórczość i szeroką reaktywność w stosunku do białek PrP, niezależnie od warjacji wewnątrzgatunkowych i międzygatunkowych, u gatunków takich jak udomowione przeżuwacze, koty, norki, ludzie i inne naczelne.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 354536 (22) 2000 10 26 7(51) A62C 35/64

(31) 99 19992345 (32) 1999 10 29 (33) FI
(86) 2000 10 26 PCT/FI00/00926
(87) 2001 05 03 WO01/30450 PCT Gazette nr 18/01

(71) MARIOFF CORPORATION OY, Vantaa, FI

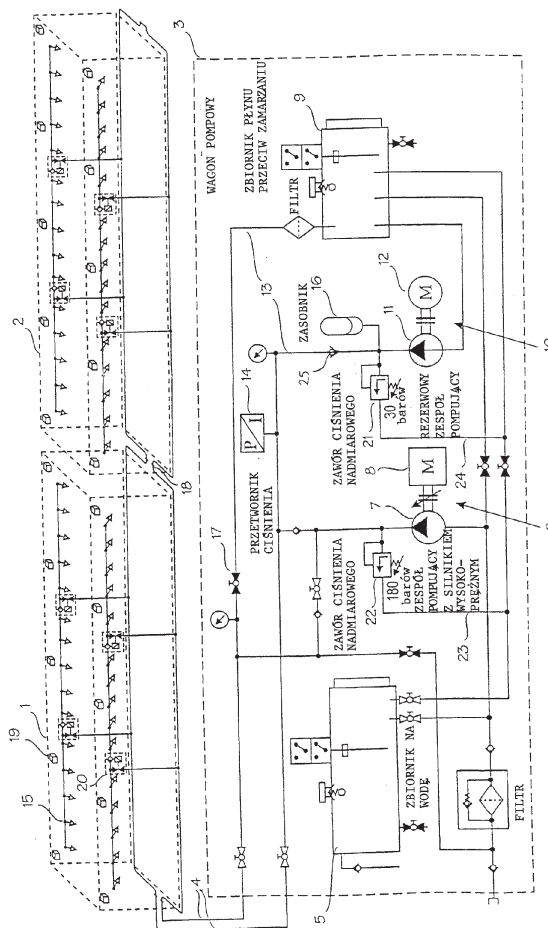
(72) Sundholm Goran

(54) źródło zasilania dostarczające do układu cieczy, której podstawowym składnikiem jest woda i instalacja przeciwpożarowa

(57) Wynalazek dotyczy źródła zasilania, dostarczającego poprzez układ rur (4) ciecz, której podstawowym składnikiem jest

woda, do układu (1, 2) napełnianego płynem przeciw zamarzaniu tak, że układ rur ma ciśnienie utrzymujące stan gotowości, w którym zbiornik (5) na ciecz, której podstawowym składnikiem jest woda, dodatkowy zbiornik (9) napełniany płynem przeciw zamarzaniu i środki (6) doprowadzające ciecz ze zbiornika (5) do układu rur w fazie płynnej, gdy ciśnienie w układzie rur spadnie poniżej ciśnienia stanu gotowości przy pierwszej wartości ciśnienia powodującej chwilowy wzrost ciśnienia w systemie rur do pierwszego poziomu wartości, są związane z układem rur. Aby umożliwić ekonomiczne i automatyczne dostarczanie cieczy, której podstawowym składnikiem jest woda do układu, bez ryzyka zamarzenia cieczy, środki dostarczające ciecz, której podstawowym składnikiem jest woda, obejmują jako część źródła zasilania zespół pompujący (6) zawierający pompę (7) i jej źródło napędu (8), a źródło zasilania obejmuje dodatkowy zespół pompujący (10) zawierający pompę (11) i jej źródło napędu (12), a dodatkowy zespół pompujący jest przeznaczony do utrzymywania ciśnienia stanu i gotowości do dostarczania w tym celu płynu przeciw zamarzaniu z dodatkowego zbiornika (9) do układu rur (4), jeśli ciśnienie w układzie rur spadnie poniżej ciśnienia stanu gotowości, przy drugiej wartości ciśnienia powodującej chwilowy wzrost ciśnienia w układzie rur do wartości drugiego poziomu, gdzie wartość drugiego poziomu ciśnienia jest większa od wartości pierwszego poziomu ciśnienia.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 354537 (22) 2000 11 01 7(51) A62C 37/08

(31) 99 19992366 (32) 1999 11 02 (33) FI
(86) 2000 11 01 PCT/FI00/00949

(87) 2001 05 10 WO01/32268 PCT Gazette nr 19/01

(71) MARIOFF CORPORATION OY, Vantaa, FI

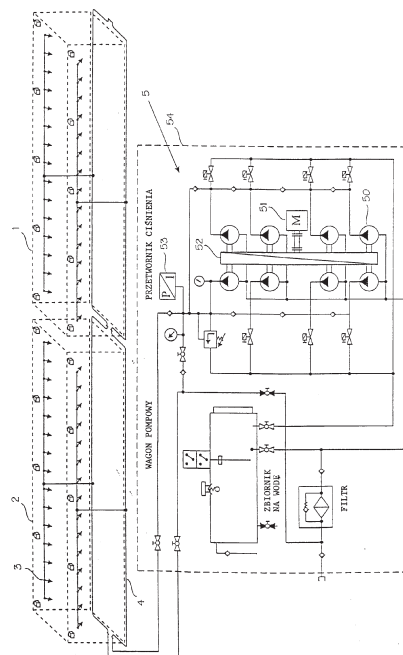
(72) Sundholm Goran

(54) Instalacja przeciwpożarowa

(57) Wynalazek dotyczy instalacji do gaszenia pożaru w obiekcie, korzystnie w pociągu, o co najmniej jednym osobowym wagonie kolejowym albo w tunelu, instalacji zawierającej wiele głowic natryskowych, natryskowych z których pewna ilość, mniejsza od całkowitej ilości głowic natryskowych, może być uaktywniana zgodnie z umiejscowieniem pożaru w obiekcie oraz źródło napędu do dostarczania środka gaśniczego poprzez układ rur do czynnych głowic natryskowych obejmujące zespół pompujący zawierający pompę, aby w wyniku działania zespołu pompującego uzyskać ciśnienie pompowania środka gaśniczego w czynnej głowicy/głowicach natryskowych zespołu pompującego, gdy wzrasta ilość czynnych głowic natryskowych.

Aby uzyskać mocne i zwiększone podanie środka gaśniczego z aktywnych głowic natryskowych w przypadku, gdy tylko niektóre głowice natryskowe instalacji są czynne, do zwiększania przepływu środka gaśniczego zespołu pompującego (50, 51) w taki sposób, że wydajność zespołu pompującego jest w rzeczywistości stała, jest zastosowane urządzenie sterujące (52, 53).

(12 zastrzeżeń)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

A1 (21) 354602 (22) 2000 11 03 7(51) B01D 53/26

(31) 99RM 231 (32) 1999 11 05 (33) IT

(86) 2000 11 03 PCT/IT00/00444

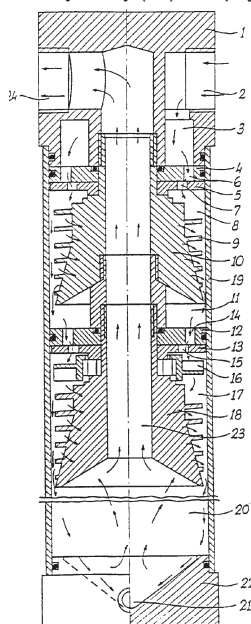
(87) 2001 05 10 WO01/32295 PCT Gazette nr 19/01

(71) SECO ENGINEERING S.R.L., Aosta, IT

(72) Bocale Marco

(54) Urządzenie osuszające sprężone powietrze

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia osuszającego sprężone powietrze zawierającego cylindryczny, wewnętrznie wydrążony zbiornik (19), wyposażony od góry w otwór wlotowy (2) dla sprężonego powietrza i otwór wylotowy (24) dla sprężonego powietrza,



mający komorę (21) zbierającą skondensowane powietrze i z elementami jego wyciągania, mający co najmniej komorę rozprężania (3) połączoną z otworem wlotowym (2) oraz co najmniej laminowany kołnierz (4, 5), wyposażony, od dołu wspomnianej komory rozprężnej (3), w otwory (6) dla przepływu sprężonego powietrza i co najmniej spiralny, stożkowy ekspander (10), wyposażony w żebra oraz wewnętrzny system kanałowy (23) dla wzrostu sprężonego, osuszonego powietrza w kierunku otworu wylotowego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 354532 (22) 2000 11 01 7(51) B01D 53/50

(31) 99 433068 (32) 1999 11 03 (33) US

(86) 2000 11 01 PCT/FI00/00948

(87) 2001 05 10 WO01/32296 PCT Gazette nr 19/01

(71) FOSTER WHEELER ENERGIA OY, Helsinki, FI

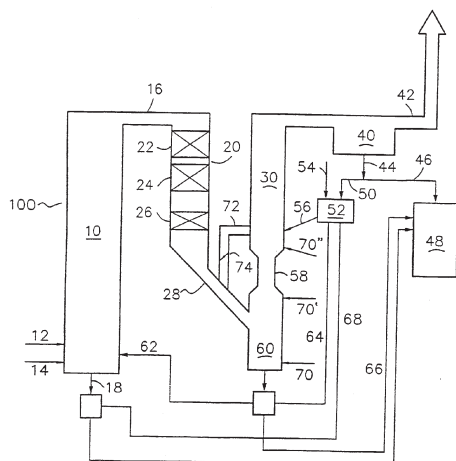
(72) Kuivalainen Reijo, FI; Tsuo York, US

(54) Sposób i urządzenie do wiązania zanieczyszczeń ze spalin

(57) Urządzenie do wiązania zanieczyszczeń ze spalin w jednym albo większej ilości urządzeń do spalania, przy czym jedno z jednego albo większej ilości urządzeń do spalania zawiera palenisko (10), kanał spalinowy połączony z paleniskiem, reaktor kontaktowy (30) umieszczony w kanale spalinowym, odpylacz (40) umieszczony w kanale spalinowym za reaktorem kontaktowym, przewód cyrkulacyjny popiołu łączący odpylacz i reaktor kontaktowy, przy czym przewód cyrkulacyjny posiada umieszczone w nim urządzenie nawilżające (52) oraz zbiornik retencyjny (60) dla popiołu umieszczony poniżej reaktora kontaktowego, Sposób obejmuje, pomiędzy innymi cechami właściwymi, utrzymywanie reakcji powodujących wytwarzanie spalin zawierających zanieczyszczenia w palenisku, powodowanie przepływu spalin przez kanał spalinowy do odpylacza, w którym popiół zawierający nieprzereagowany tlenek wapnia jest oddzielany od spalin, odprowadzanie części oddzielonego popiołu do urządzenia nawil-

zającego, w którym woda w ilości do 50% wagowych popiołu jest mieszana z popiołem, mieszane nawilżonego popiołu ze spalinami przepływającymi przez reaktor kontaktowy, dzięki czemu popiół jest porywany ze spalinami do odpylacza, w ten sposób wiążąc zanieczyszczenia ze spalin, spowodowanie opadnięcia części nawilżonego popiołu, który jest wymieszany ze spalinami, do zbiornika retencyjnego dla popiołu, uwodnienie przynajmniej części tlenku wapnia w popiele w celu wytworzenia wodorotlenku wapniowego w zbiorniku retencyjnym oraz ponowne wprowadzenie przynajmniej części popiołu ze zbiornika retencyjnego do przynajmniej jednego z jednego albo większej ilości urządzeń do spalania.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 355029 (22) 2002 07 12 7(51) B02C 7/12

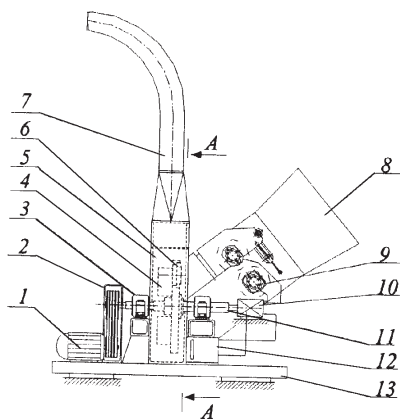
(71) Akademia Techniczno-Rolnicza
im.J.J.Śniadeckich, Bydgoszcz

(72) Flizikowski Józef

(54) **Tarczowy zespół wielootworowy urządzenia do rozdrabniania drewna, materiałów i tworzyw pożytkowych**

(57) Tarczowy zespół wielootworowy urządzenia do rozdrabniania drewna, materiałów i tworzyw, zwłaszcza poeksploatacyjnych, drewna gałęziowego, kory drzewnej, recyklatów z tworzyw sztucznych itp., charakteryzuje się tym, że zespół rozdrabniający ma postać tarczy (6) osadzonej na wale (1) z otworami usytuowanymi na wspólnym promieniu wodzącym, których średnice wewnętrzne są zmienne.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355051 (22) 2002 07 15 7(51) B02C 7/12

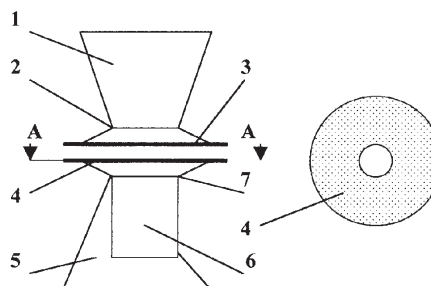
(71) Akademia Techniczno-Rolnicza
im.J.J.Śniadeckich, Bydgoszcz

(72) Flizikowski Józef

(54) **Narzędzie zespołu roboczego urządzenia do rozdrabniania**

(57) Narzędzie zespołu roboczego, zwłaszcza wymienne urządzenie do rozdrabniania surowców biologicznych, ziaren, mięsa, materiałów niejednorodnych i wielotworzywowych, zwłaszcza ziarnistych mokrych i w zawiesinie cieczy roboczej lub użytkowej, charakteryzuje się tym, że na wirniku (7) usytuowana jest płyta robocza (3) wielootworowa o otworach umiejscowionych na różnych średnicach, zaś na tarczy nieruchomej (2) umiejscowiona jest płyta robocza, kierująca (4) wyposażona w spiralnie usytuowaną krawędź przeciwstrza. Ponadto wirnik (7) ma kształt tarczowy lub walcowy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354476 (22) 2000 10 18 7(51) B04B 1/20

(31) 99 19952804 (32) 1999 11 02 (33) DE

(86) 2000 10 18 PCT/EP00/10242

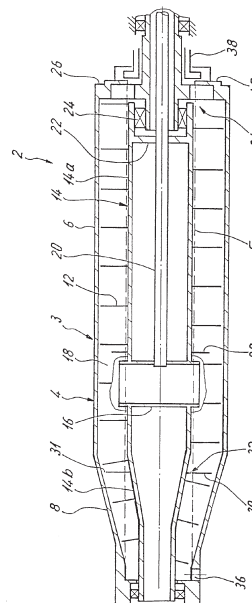
(87) 2001 05 10 WO01/32314 PCT Gazette nr 18/01

(71) WESTFALIA SEPARATOR AG, Oelde, DE

(72) Figgenger Helmut, Bruning Paul, von
Heyden-Linden Josef(54) **Wirówka sedymentacyjna bez przegród perforowanych do obróbki materiału wykazującego tendencję do spieniania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wirówka sedymentacyjna (2) do obróbki materiału wykazującego tendencję do spieniania, która to wirówka zawiera bęben (3) z odprowadzeniem (34) cieczy i odprowadzeniem (36) substancji stałej oraz obrotowym płaszczem (4), w którym umieszczony jest obrotowy ślimak (12), przy czym odcinek doprowadzający zawiera współosiową względem osi obrotu bębna, centralną rurę doprowadzającą (20) do doprowadzania materiału przez rozdzielacz (16) do komory wirowej (18) pomiędzy ślimakiem (12) i płaszczem (4) bębna.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 355081 (22) 2002 07 17 7(51) B21D 28/06

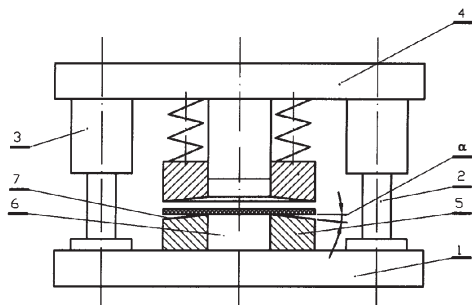
(71) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(72) Kut Stanisław, Mucha Jacek, Stachowicz Feliks

(54) **Sposób dokładnego wykrawania elementów z blach i otworów oraz wykrojnik do realizacji tego sposobu**

(57) Sposób dokładnego wykrawania polega na tym, że blachę, stanowiącą półwyrób lub element, w którym jest wykonywany otwór wstępnie się wygina w strefie wykrywania pod kątem 1 do 30° w stosunku do płaszczyzny wykrawanego profilu, wypukłością w kierunku stempla wykrojnika, poprzez docisk do powierzchni czołowej (7) matrycy (5), po czym wykonuje się wykrawanie. Wykrojnik do dokładnego wykrawania zawiera nieruchomą płytę dolną (1) z umocowaną matrycą (5) i przesuwą na kolumnach (2) płytę górną (4) ze stemplem połączonym przesuwnie z dociskaczem, przy czym powierzchnia czołowa (7) matrycy (5) jest nachylona pod kątem 1 do 30° w stosunku do płaszczyzny wykrawanego profilu w kierunku do płyty dolnej (1) wykrojnika.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 361296 (22) 2003 07 16 7(51) B21J 15/28 B23Q 17/00

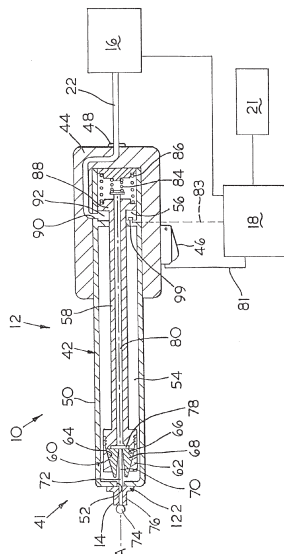
(31) 02 0216724 (32) 2002 07 18 (33) GB

(71) Newfrey LLC, Newark, US

(72) Weeks Geoff, Hull Darren, Godwin Steve, Jackson Guy

(54) **Sposób i urządzenie do monitorowania osadzania jednostronnie montowanych elementów złącznych**

(57) Opracowany został sposób i urządzenie (10) do monitorowania operacji osadzania jednostronnie montowanych elementów złącznych (14), obejmujący stopień mierzenia, jako



funkcji czasu elektronicznego sygnału wskazującego wielkość obciążenia przyłożonego do elementu złącznego podczas operacji osadzania.

Z tych zmierzonych sygnałów określone jest obciążenie wejścia trzpienia i związany z nim czas wejścia trzpienia, obciążenie osadzania i związany z nim czas osadzania. Kolejno określana jest różnica czasu pomiędzy czasem wejścia trzpienia i czasem osadzania i porównywana z zadaną jako odniesienie, różnicą czasu, dla ustalenia czy osadzony element złączny jest osadzony zgodnie z ustaloną, możliwą do przyjęcia procedurą osadzania.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 355032 (22) 2002 07 12 7(51) B23B 39/04

(71) DESIGN TECHNOLOGIES

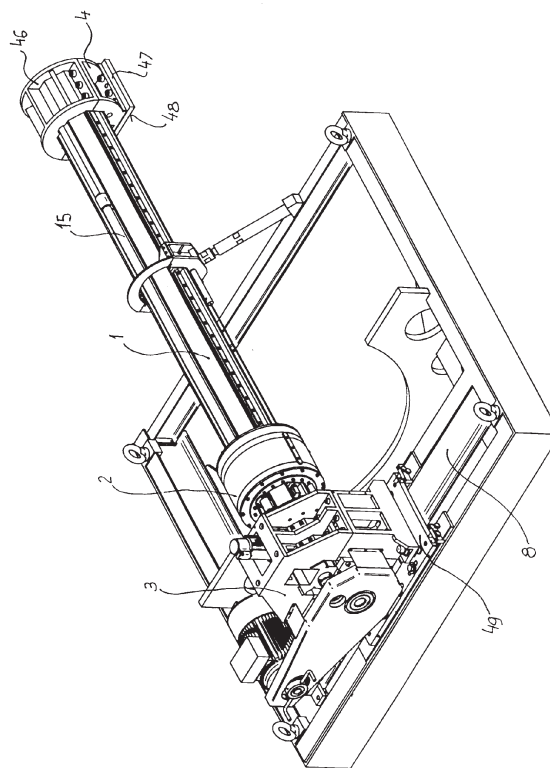
INTERNATIONAL DTI Sp. z o.o., Racibórz

(72) Siuta Waldemar, Bibik Mariusz

(54) **Urządzenie wytaczarsko-frezarskie do wytaczania i planowania czół głębokich otworów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie wytaczarsko-frezarskie do wytaczania i planowania czół głębokich otworów w tylnicy statku w szczególności dla osadzania wałów napędowych śrub okrętowych. Urządzenie wytaczarsko-frezarskie składa się z następujących zespołów funkcjonalnych: zespołu nieruchomego wytaczadła (1), na którym osadzona jest przesuwnie obrotowa głowica wytaczarska (2) sprzężona z mechanizmem napędowym (3) podpartego jarzmem (4), a ponadto wyposażone jest w głowicę planującą sprzężoną z głowicą wytaczarską (2) zaopatrzoną w sprężyste osłony, przy czym zespoły funkcjonalne posadowione są na płycie-trawersie (8) dla ustawiania położenia urządzenia w osi podłużnej tylnicy statku.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355026 (22) 2002 07 12 7(51) B23P 17/00

(71) Pawelak Marcin, Jastrzębie Zdrój

(72) Zadęcki Wiesław, Pawelak Marcin, Wardawy Bronisław

(54) Sposób wykonania elementu naprężającego elektryczną sieć trakcyjną

(57) W trakcie formowania żeliwnego elementu wprowadza się co najmniej jeden nieusuwalny rdzeń zawierający piasek kwarcowy w ilości 30-70% wagowych, śrut stalowy lub żeliwny w ilości 5-12% wagowych i/lub siarkę w postaci rodzimej lub związków w ilości do 6% wagowych, a po wybitciu i oczyszczeniu odlewu ubytki rdzenia uzupełnia się masą chemoutwardzalną.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 359979 (22) 2003 05 06 7(51) B23P 19/04

(31) 02 10232447 (32) 2002 07 17 (33) DE

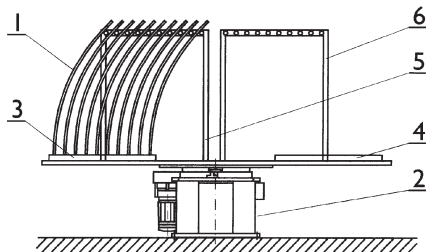
(71) Reis GmbH & Co. Maschinenfabrik, Obernburg, DE

(72) Merz Paul, Lampert Stefan

(54) Urządzenie do mocowania podatnego elementu listwowego, zwłaszcza elementu uszczelniającego, mocowanego wzdłuż zakrzywionej krawędzi przedmiotu, i sposób mocowania elementu listwowego, zwłaszcza elementu uszczelniającego wzdłuż zakrzywionej krawędzi przedmiotu

(57) Urządzenie do mocowania podatnego elementu listwowego (1), zwłaszcza elementu uszczelniającego mocowanego wzdłuż zakrzywionej krawędzi przedmiotu zawiera kombinowane narzędzie chwytakowo-montażowe, połączone z wieloosiowym robotem, na kilku stanowiskach oraz posiada chwytak mocujący dopasowany co najmniej częściowo do konturu elementu listwowego (1), który chwyta element listwowy (1) i przejściowo dociska go do przedmiotu inicjując proces mocowania. Narzędzie zawiera także, korzystnie, 3 pary rolek dopasowane co najmniej częściowo do konturu elementu listwowego (1), które są tak rozmieszczone, że układają element listwowy (1) wzdłuż krawędzi przedmiotu. zasadniczo zgodnie z zadaną linią zagięcia. Co najmniej jedna para rolek, korzystnie dwie pary rolek mocują element listwowy (1) na przedmiocie. Sposób mocowania podatnego elementu listwowego (1) wzdłuż zakrzywionej krawędzi przedmiotu za pomocą taśmy klejącej osłoniętej paskiem ochronnym i umieszczonej na jednej stronie elementu listwowego polega na tym, że zamocowuje się przynajmniej obszar początkowy elementu listwowego (1) zgodnie z zadaną linią zakrzywienia i dokonuje się pomiaru jego pozycji początkowej po czym oddziela się pasek ochronny od taśmy klejącej zamocowanego elementu listwowego (10), wprowadza się zamocowany element listwowy (1) w pozycję początkową na przedmiocie i dociska się go w tej pozycji do przedmiotu. W trakcie mocowania zapewnione jest ciągłe dociskanie elementu listwowego (1) do przedmiotu wzdłuż jego krawędzi począwszy od pozycji początkowej aż do pozycji końcowej, a na etapie końcowym przeprowadza się uzupełniające dociskanie na przedmiocie elementu listwowego (1), również w obszarze początkowym w pozycji początkowej.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 361264 (22) 2003 07 14 7(51) B28D 1/00

(31) 02 02077845 (32) 2002 07 15 (33) EP

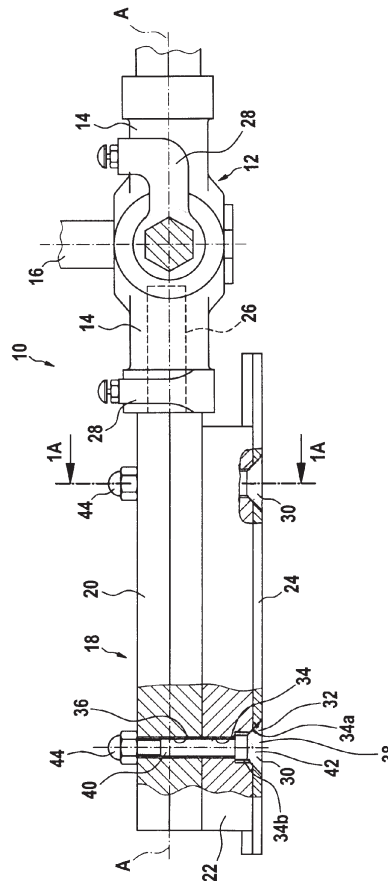
(71) NOVIMAK S.A., Vianden, LU

(72) Dhont Richard

(54) Łopatką wirnika i wirnik wygładzarki mechanicznej, zwłaszcza polerki do betonu

(57) Przedmiotem wynalazku jest łopatką wirnika wygładzarki mechanicznej, zwłaszcza polerki do betonu, składająca się z ramienia łopatki (20), pręta usztywniającego (22) i płytki łopatki (24) gdzie pręt usztywniający (22) nie jest połączony sztywno z płytką łopatki (24). Śruby przelotowe (30) z nakrętkami (44) przechodzą przez otwory przelotowe, niegwintowane (32, 34, 36), wykonane w płycie (24), przecie usztywniającym (22) i ramieniu łopatki (20), a po wyjęciu śrub (30) płytka (24) jest odłączana od pręta usztywniającego (22).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 354511 (22) 2000 06 12 7(51) B29B 7/00
B01F 7/00

(31) 99 333544 (32) 1999 06 15 (33) US

(86) 2000 06 12 PCT/US00/16086

(87) 2000 12 21 WO00/76735 PCT Gazette nr 51/00

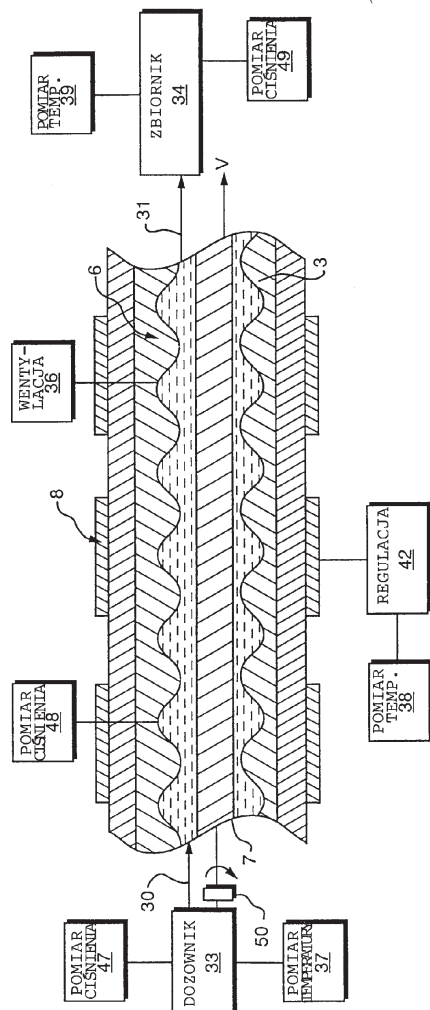
(75) Ibar Jean-Pierre, Greenwich, US

(54) Sposób i urządzenie do regulowania lepkości tworzyw sztucznych

(57) Urządzenie do ciągłego zmniejszania lepkości roztopionego, odpowiedniego do formowania materiału polimerowego wykorzystuje vibracje ścinające w warunkach ekstensywnego przepływu w celu wywołania rozrzedzenia przez ścinanie i/lub rozplątania molekuł. Jedna lub kilka wnęk roboczych (3) jest uzyskanych przez prześwit utworzony z dwóch jedna blisko drugiej powierzchni (6, 7), uczestniczących we wzajemnym ruchu jednej powierzchni względem drugiej z określoną prędkością i/lub poddanych względnym oscylacjom o określonej częstotliwości i amplitudzie w celu wytworzenia deformacji ścinających w roztopionym materiale i kontrolowanych wahań wymiarów prześwitu. Przekroje poprzeczne powierzchni mają profil zawierający żebra i/lub wypukłości i/lub wyżłobienia, po których roztopiony, odpowiedni do formowania materiał może przepływać i/lub może być

przeciągany i/lub popychany i/lub pompowany. Wnęki robocze mają wlot (3), przez który roztopiony, odpowiedni do formowania materiał może wpływać oraz wylot (31) przez który może on opuszczać daną wnekę roboczą.

(55 zastrzeżeń)



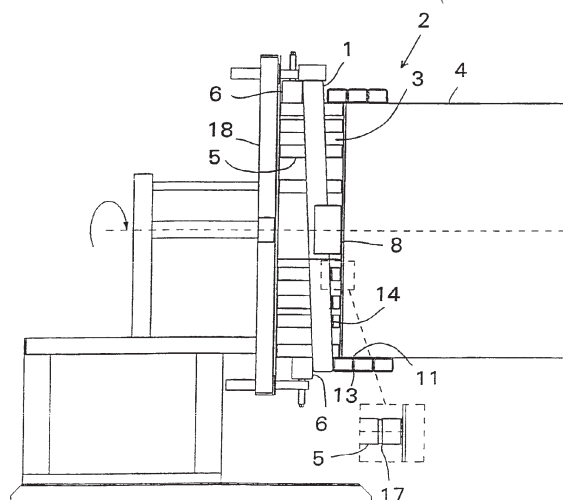
A1 (21) 354516 (22) 2000 10 27 7(51) B29C 53/64
B29C 53/78

- (31) 99 19992373 (32) 1999 11 03 (33) FI
(86) 2000 10 27 PCT/FI00/00936
(87) 2001 05 10 WO01/32401 PCT Gazette nr 19/01
(71) OY KWH PIPE AB, Vasa, FI
(72) Takala Seppo, Warcholiński Marek
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania spiralnie zwiniętej rury

(57) Sposób wytwarzania spiralnie zwiniętej rury z wydrążonego termoplastycznego profilu mającego prostokątny przekrój poprzeczny, polegający na tym, że nawija się termoplastyczny profil na bęben i wzajemnie łączy sąsiadujące zwoje poprzez zgrzewanie i wygładza się zewnętrzne zgrzeiny poprzez środki w postaci specjalnego ogrzewania i wygładzającego elementu opierającego się na zgrzeinie charakteryzuje się tym, że termoplastyczny profil (1), podczas gdy jest podawany na bęben (2), przechodzi przez pierwszy nieruchomy odcinek (3) zawierający rozstawione elementy ślizgowe (5) rozmieszczone wzdłuż obwodu, na którym to odcinku wykonuje się zgrzewanie, po którym ukształtowana wewnętrzna zgrzeina (11) jest ułożona tak, by biegła wzdłuż spiralnego wyżłobienia (14) przebiegającego wokół pierwszego nieruchomego odcinka (3), gdzie wewnętrzna zgrzeina (11), jak również i zewnętrzna zgrzeina (13), są obrabiane

przez specjalne ogrzewanie i stały wygładzający element opierający się na nich, a rura o równocześnie wygładzanych zgrzewanych powierzchniach (11, 13) jest przekazywana na odcinek napędowego obrotowego bębna (4) powodujący obrót rury i wywołujący ruch nawijający termoplastycznego profilu (1).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 354531 (22) 1999 10 29 7(51) B41F 13/08
(86) 1999 10 29 PCT/RU99/00407
(87) 2001 05 03 WO01/30572 PCT Gazette nr 18/01

- (71) ISLE COAT LIMITED, Douglas, GB
(72) Shatrov Alexandr Sergeevich
(54) Walek grawerowany oraz sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy waleka grawerowanego w całości lub niemal całkowicie wykonanego ze stopu aluminium, na którego powierzchni cylindrycznej utworzono powierzchnię rastrową, w której wyróżnić można komórki kałamarzyków farbowych określonej objętości. Na warstwę rastrową waleka w procesie plazmowego utleniania elektrolitycznego naniesiono warstwę tlenkowego materiału ceramicznego grubości 15 - 50 µm i mikrotwardości 700 - 1500 Hv, odpowiednio dopasowaną do zewnętrznej powierzchni rastra. Twardość i wytrzymałość warstwy tlenkowego materiału ceramicznego sprawia, że komórki kałamarzyków w powierzchni rastrowej zachowują pożądane wymiary i kształt przez dłuższy czas użytkowania waleka. Dodatkowa impregnacja porowatej warstwy tlenkowego materiału ceramicznego przy wykorzystaniu metali lub substancji organicznych zwiększa jeszcze twardość powierzchni rastrowej, jej odporność na korozję, a także nadaje jej dodatkowe, pożądane, właściwości (lipofilowość hydrofilowość, hydrofobowość itp.) dla różnych systemów przenoszenia odmierzonych ilości cieczy lub zawieszin.

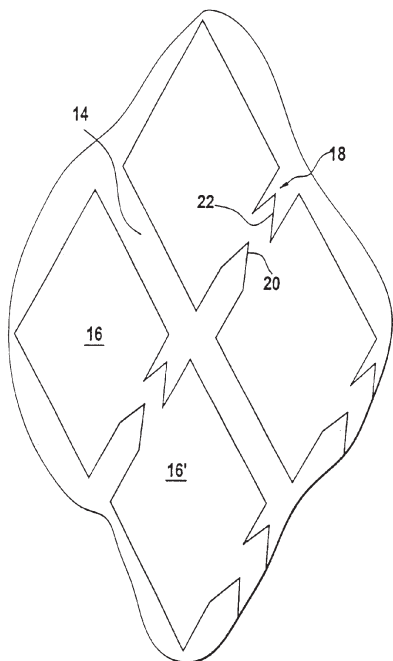
(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 354523 (22) 2000 10 24 7(51) B41F 13/11
(31) 99 90470 (32) 1999 10 29 (33) LU
(86) 2000 10 24 PCT/EP00/10474
(87) 2001 05 10 WO01/32422 PCT Gazette nr 19/01
(71) CABINET ERMAN SARL, Luxembourg, LU
(72) Levy Michel
(54) Narzędzie drukarskie

(57) Przedmiotem wynalazku jest narzędzie drukarskie zawierające raster wkłęsły utworzony przez siatkę krzyżujących się wkłęsłych linii rastrowych (14) tworzących między sobą punkty rastrowe (16). Raster wkłęsły posiada co najmniej jedną strefę, w której każdy punkt rastrowy rastra wkłęsłego połączony jest z co najmniej jednym sąsiednim punktem rastrowym tego rastra

przez przerwanie (18) w linii rastrowej oddzielającej te punkty rastrowe.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 354479 (22) 2000 07 19 7(51) B41F 17/22

(31) 99 387420 (32) 1999 08 31 (33) US

(86) 2000 07 19 PCT/US00/19696

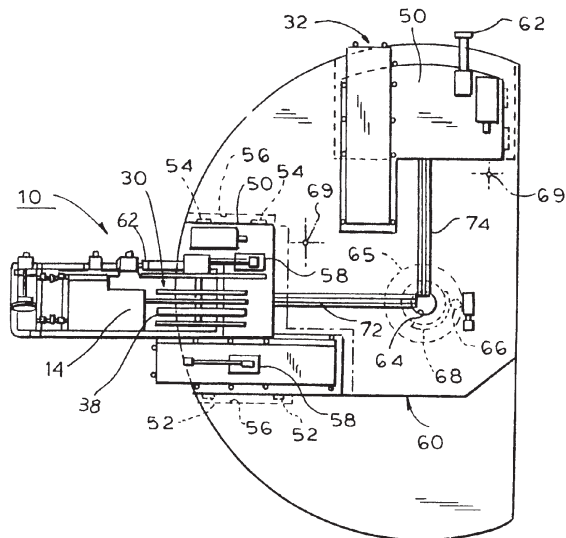
(87) 2001 03 08 WO01/15902 PCT Gazette nr 10/01

(71) SEQUA CORPORATION, Hackensack, US

(72) Williams Robert, GB; Padilla Mario, US

(54) **Wymienny zespół farbowy do dekoratora puszek**

(57) Wynalazek dotyczy zespołu farbowego do dekoratora puszek, w którym dekorator puszek zawiera urządzenie do przenoszenia puszek (10), gdzie jeden zespół farbowy (30) zastępuje drugi zespół farbowy (32) przy minimalnym czasie przestoju, z równoczesnym dekorowaniem puszek przez drugi zespół farbowy. Pierwszy i drugi zespół farbowy podparte są i rozstawione co 90° lub 180° względem siebie wokół osi obrotu płyty (60), która obraca się dla ustawienia każdego z zespołów farbowych w położeniu promieniowo wewnętrznym względem urządzenia do przenoszenia puszek.



Każdy zespół farbowy przesuwany jest na płytę poprzecznie do wnętrza od urządzenia do przenoszenia puszek, gdy płyta się obraca oraz przesuwany jest poprzecznie na zewnątrz w kierunku urządzenia do przenoszenia puszek po obrocie płyty, gdy nowy zespół farbowy ustawiony jest poprzecznie wewnątrz urządzenia do przenoszenia puszek.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 355074 (22) 2002 07 17 7(51) B41L 49/00

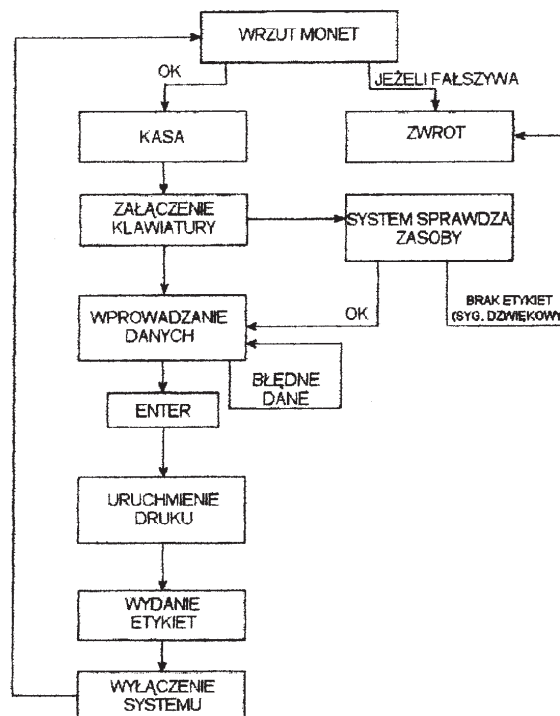
(71) COMEX Spółka z o.o., Wrocław

(72) Korczak Paweł

(54) **Sposób automatycznego druku i sprzedaży, zwłaszcza naklejek samoprzylepnych**

(57) Sposób przedstawiony na rysunku, na którym schematycznie pokazany jest algorytm sposobu automatycznego druku i sprzedaży, zwłaszcza wielostronicowych etykiet samoprzylepnych, polega na tym, że użytkownik systemu samodzielnie wprowadza dane i projektuje np. etykietę lub nalepkę adresową.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 354580 (22) 2000 10 17 7(51) B41N 1/24

(31) 99 1013327 (32) 1999 10 18 (33) NL

99 1013726 1999 12 02 NL

(86) 2000 10 17 PCT/NL00/00746

(87) 2001 04 26 WO01/28780 PCT Gazette nr 17/01

(71) STORK SCREENS B.V., Boxmeer, NL

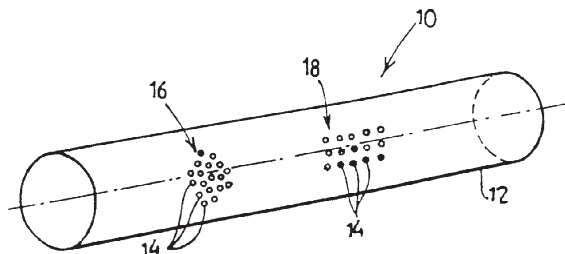
(72) Van Weperen Karst Jan, Elemans Norbertus, Franciscus, Jacobus, Jonkers Thomas Maria

(54) **Forma drukarska do obrotowego druku sitowego wykonana z tworzywa sztucznego ze wzmocnionymi włóknami**

(57) Forma drukarska (10) do obrotowego druku sitowego zawiera pusty cylinder o cienkich ścianach (12), wykonany z tworzywa sztucznego o wzmocnionych włóknach, którego ściana jest wyposażona w ciągłe otwory drukujące (14), które określają obraz (16, 18), który ma zostać wydrukowany.

Cylinder (12) zawiera co najmniej jedną warstwę, mającą włókna ułożone w co najmniej jednym kierunku. Korzystnie laminaty wielowarstwowe wykonane z węgla/epoksydu, mają co najmniej jedną warstwę włókien ułożonych w kierunku, który jest równoległy do wzdłużnej osi formy drukarskiej (10).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 355075 (22) 2002 07 17 7(51) B42D 15/04

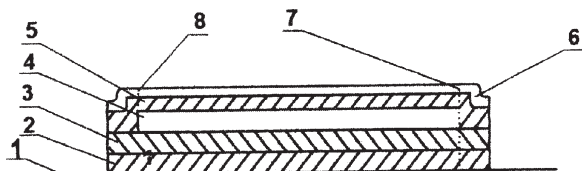
(71) COMEX Spółka z o.o., Wrocław

(72) Kostrzewa Marzena, Korczak Paweł

(54) Sposób wytwarzania wielostronicowych etykiet samoprzylepnych i etykieta wytworzona tym sposobem

(57) Sposób wytwarzania wielostronicowych etykiet samoprzylepnych, polega na tym, że na podkładzie silikonowym (1) jest warstwa kleju (2), na którym to podkładzie jest osadzona etykieta (3) bazowa, korzystnie papierowa lub foliowa, na której znajduje się wkładka (4) wielostronicowa pokryta warstwą kleju (5), na którą nałożony jest laminat (6) korzystnie papierowy lub foliowy, przy czym całość ma dwie perforacje.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355077 (22) 2002 07 17 7(51) B42D 15/04

(71) COMEX Spółka z o.o., Wrocław

(72) Kostrzewa Marzena, Korczak Paweł

(54) Sposób wytwarzania etykiet samoprzylepnych

(57) Sposób wytwarzania etykiet samoprzylepnych składających się z etykiety bazowej i wkładki wielostronicowej oraz warstw kleju i laminatu, przeznaczonych do osadzania zwłaszcza na powierzchniach wypukłych i/lub wklęsłych znamienny tym, że wkładka wielostronicowa jest składana w taki sposób, że poszczególne strony (warstwy) mają różne wymiary.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 361295 (22) 2003 07 16 7(51) B42F 13/16

(31) 02 196012 (32) 2002 07 16 (33) US

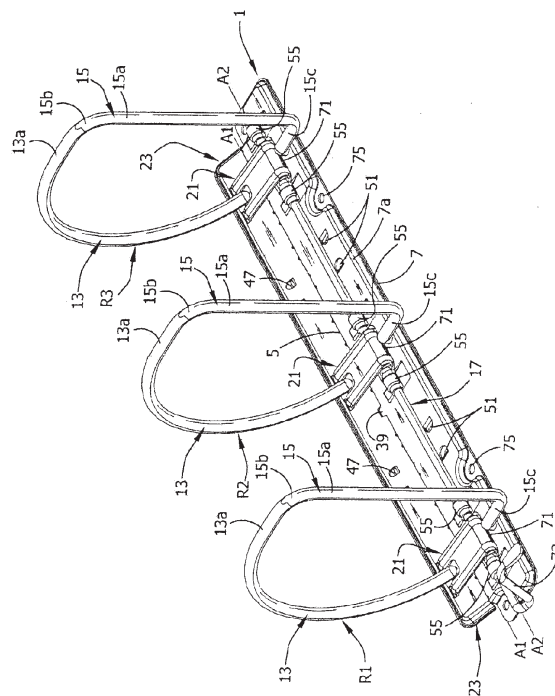
(71) World Wide Stationery Manufacturing Company, Limited, Hong-Kong, CN

(72) Cheng Hung Yu

(54) Spinacz pierścieniowy, zwłaszcza do spinania w segregatorze luźnych kartek papieru

(57) Spinacz pierścieniowy (1) zawiera podłużną płytkę podstawy do której są przymocowane segmenty pierścieniowe (15), kłapkę (23), połączona zawiasowo z płytką podstawy i zawierającą dopasowane segmenty pierścieniowe (13) przymocowane do niej i obracane w celu otwierania i zamykania pierścieni (R1, R2, R3) oraz wałek korbowy (17), zaczepowany w płytce podstawy w celu obracania kłapki (23).

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 354527 (22) 2000 11 29 7(51) B43K 29/013

(31) 00 59 (32) 2000 01 28 (33) AT

(86) 2000 11 29 PCT/AT00/00319

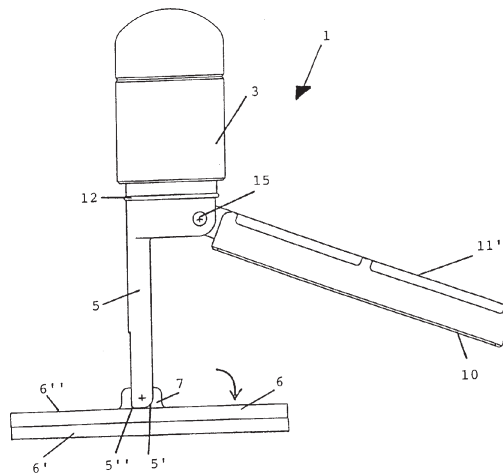
(87) 2001 07 19 WO01/51294 PCT Gazette nr 29/01

(71) COLOP STEMPERLEZUGUNG SKOPEK GMBH & CO. KG, Wels, AT

(72) Faber Ernst

(54) Urządzenie stemplujące wydłużone

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie stemplujące wydłużone (1), zwłaszcza w postaci ołówka, z nośnikiem poduszki barwiącej dla poduszki barwiącej (10), obrotowo ułożyskowanym w chwycie (3) i z płytką stemplową (6) dla kłiszy stemplowej (6')



ułożyskowaną obrotowo na wsporniku (5), przy czym, podczas użytkowania, płytka stemplowa (6) przylega kliszą stemplową (6') do poduszki barwiącej (10), w położeniu barwienia, gdzie szerokość płytki stemplowej (6) lub nośnika poduszki barwiącej jest większa od całkowitej grubości wspornika (5), płytki stemplowej (6) z kliszą stemplową (6') i nośnika poduszki barwiącej z poduszką barwiącą (10), w położeniu barwiącym.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 355059 (22) 2002 07 15 7(51) B60C 17/04
B60C 11/00

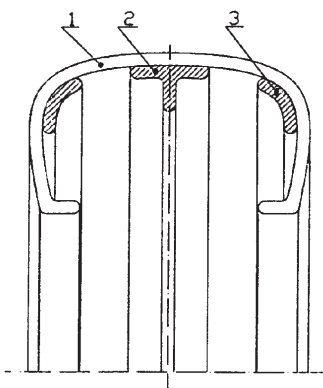
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Kowal Aleksander; Reichelt Jonny, XX

(54) **Opona koła pojazdu**

(57) Opona koła pojazdu charakteryzuje się tym, że ma umieszczony co najmniej jeden ciasno pasowany do średnicy wewnętrznej bieżnika (1) pierścień (2), (3) o dużej sztywności w kierunku promieniowym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354529 (22) 2000 11 09 7(51) B60D 1/00

(31) 99 9914073

(32) 1999 11 09

(33) FR

(86) 2000 11 09 PCT/FR00/03130

(87) 2001 05 17 WO01/34415 PCT Gazette nr 20/01

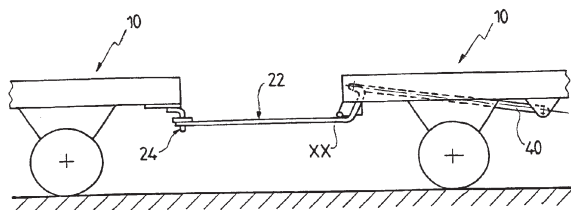
(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, La Verriere, FR

(72) Labadie Jean, Cribier Jean-Pierre

(54) **Urządzenie sprzęgające dla wózka transportowego**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia sprzęgającego dla wózka transportowego, zawierającego dyszel (22), umieszczony w przedniej części wózka i przeznaczony do współpracy z hakiem (24) umieszczonym w tylnej części ciągnika, a zwłaszcza wózka poprzedzającego szereg wózków. Dyszel (22) zawiera wzdłużną szczelinę, w którą może wchodzić hak (24) pomiędzy położeniem oddalenia, w której wózek (10) znajduje się w maksymalnej odległości od ciągnika podczas holowania i położeniem zbliżenia, w której wózek znajduje się w minimalnej odległości od ciągnika w celu zmniejszenia powierzchni zajmowanej przy jego zatrzymaniu.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 355157 (22) 2002 07 23 7(51) B60G 15/06
B60G 17/08

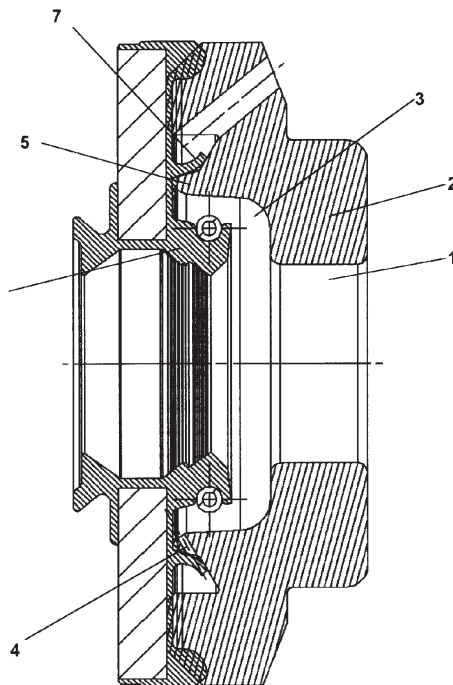
(71) DELPHI TECHNOLOGIES INC., Troy, US

(72) Woźniak Marcin, Pająk Mirosław, Maj Artur

(54) **Zespół prowadnicy amortyzatora dwururowego**

(57) Zespół prowadnicy amortyzatora dwururowego składa się z prowadnicy (2) i zespołu uszczelniającego (6) oraz wyposażony jest w jednokierunkowy zawór przelewowy, gdzie prowadnica przylega trwale do zespołu uszczelniającego, przy czym przepływ płynu przez ten zawór jest niewielki o precyzyjnie określonym natężeniu. W korzystnym wariantcie rozwiązania wypustka (5) prowadnicy (2) przylega ściśle do zespołu uszczelniającego (6) i jest wyposażona co najmniej w jeden mikrootwór (4) co pozwala na kontrolowany mikropływ płynu z komory przelewowej (3) do zasobnika płynu. Przepływ z komory przelewowej (3) do zasobnika płynu jest możliwy w kontrolowanym stopniu przez mikrootwór (4), natomiast przepływ w kierunku odwrotnym jest blokowany wskutek oparcia się wargi uszczelniającej (7) na wypustce (5) prowadnicy (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355140 (22) 2002 07 22 7(51) B60J 9/00
E05F 15/00

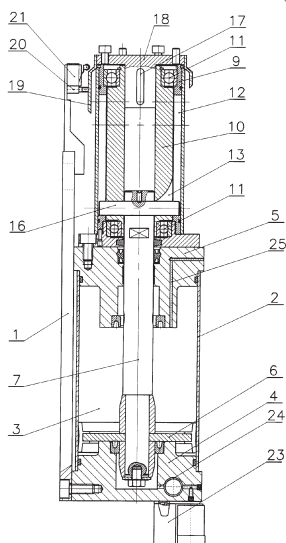
(71) MB-PNEUMATYKA Sp. z o.o., Sulechów

(72) Bieniaszewski Andrzej, Boroch Henryk, Zawartko Henryk

(54) **Mechanizm napędowy wahadłowego skrzydła drzwiowego, zwłaszcza autobusowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm napędowy z siłownikiem (2) i śrubowym mechanizmem zawierającym dwie współosiowe tuleje, zewnętrzną (9) i wewnętrzną (10), wyposażone w rowki prowadzące (12, 13), w których przemieszcza się sworznie (16) zamocowany na tłoczysku (7) z tłokiem (6). W tylnej pokrywie (4) zamykającej komorę (3) siłownika (2) wykonany jest elektromagnetyczny rozdzielający zawór sterujący przepływem powietrza wymuszającego ruch tłoka (6), którego przemieszczanie wzdłuż osi mocowanego z drugiej strony siłownika (2) śrubowego mechanizmu tłoczysko (7) powoduje ruch wzdłużny sworznia (16) wymuszającego ruch obrotowy wewnętrznej tulei (10) zamkniętej mocowanym do niej na wpustach (17), przesuwającym trzpieniem (18) przytwierdzanym do wahadłowego skrzydła

drzwiowego i zamocowanej na łożyskach (11) w zewnętrznej tulei (9) przytwierdzonej do przedniej pokrywy (5) silownika (2).
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 361266 (22) 2003 07 14 7(51) B60K 13/00

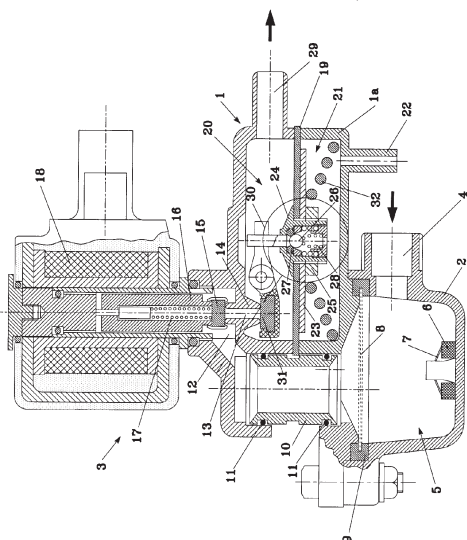
(31) 02PC 15 (32) 2002 07 15 (33) IT
02PC 37 2002 12 16 IT

(71) POLIAUTO di P. Parietti & C. S.n.c., Piacenza, IT

(72) Parietti Pietro

(54) **Regulator ciśnienia sprężonego gazu przeznaczony do zasilania silnika w paliwo**

(57) Przedmiotem wynalazku jest regulator ciśnienia sprężonego gazu przeznaczony do zasilania w paliwo silników z układem wtrysku gazu, który zawiera wlot połączony z wyparką i jeden albo więcej wylotów połączonych z układem zasilającym silnik w paliwo. Regulator ciśnienia zawiera komorę wlotową (5) sprężonego gazu, komorę (12), która jest połączona z komorą wlotową wypełnioną cienką metalową wełną przeznaczoną do wychwytywania zanieczyszczeń komorę redukcijną (20), rurę (13), która łączy komorę (12) z komorą redukcijną (20), sterowane przez dźwignię urządzenie (30), które zamyka rurę (13), na które działa membrana, przy czym membrana jest poddana po jednej stronie działaniu niskiego ciśnienia występującego w komorze redukcyjnej (20), a po drugiej stronie ciśnienia odniesienia sprężyny kalibrującej (32) oraz odcinający zawór elektromagnetyczny (18), który aktywuje tłok (16) przeznaczony do zamykania połączenia pomiędzy komorą wlotową (5) i rurą (13), przy czym oś tłoka zasadniczo nakłada się na oś rury (13).
(14 zastrzeżenia)



A1 (21) 354587 (22) 2001 07 26 7(51) B60N 2/28

(31) 00 0009760 (32) 2000 07 26 (33) FR
(86) 2001 07 26 PCT/FR01/02450

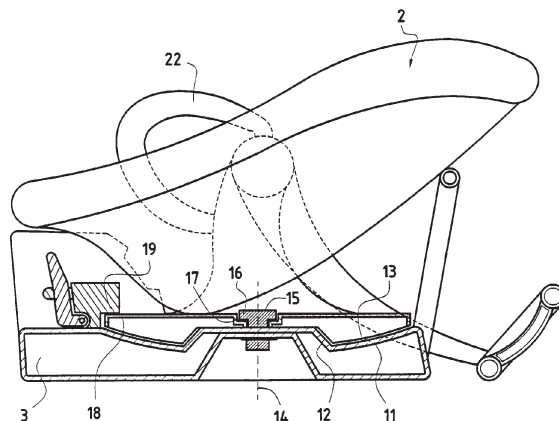
(87) 2002 01 31 WO02/08013 PCT Gazette nr 05/02

(71) RENOLUX FRANCE INDUSTRIE, Charvieu, FR

(72) Vezinet Cedric, Catin Joseph

(54) **Urządzenie zabezpieczające dla dziecka nadające się do stosowania w samochodzie**

(57) Samochodowe urządzenie zabezpieczające dla dziecka, zawiera element przenośny (2) zaopatrzonego w uchylny uchwyt i podstawę (3) przymocowaną na stałe na fotelu samochodu. Element przenośny (2) i podstawa (3) wyposażone są w środki centrujące i pozycjonujące oraz w pionowe środki służące do blokowania przez obrót elementu przenośnego (2) względem podstawy (3). Pionowe środki służące do blokowania zawierają część kotwiącą (15), która ma przynajmniej jedno blokujące ramię (16). W położeniu sprzęgniętym, ramię (16) wprowadzane jest przez otwór (17) do komory. Element przenośny (2) ustawia się w położeniu blokowania poprzez obrót części kotwiącej (15) względem otworu (17).
(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 355031 (22) 2002 07 12 7(51) B60T 13/08

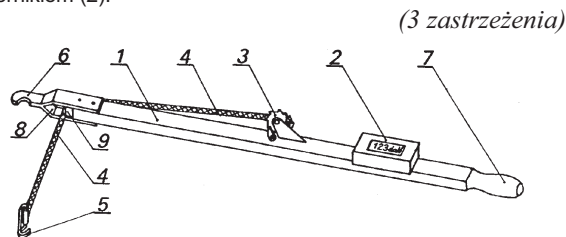
(71) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa

(72) Łowicki Jan, Czajka Ryszard, Traczyk Stanisław, Damm Andrzej

(54) **Przyrząd do wymuszania nacisku na mechanizm sterowania hamulcem najazdowym przyczepy, zwłaszcza samochodowej i do ciągników rolniczych**

(57) Przyrząd składa się z korpusu (1) wykonanego z kształtownika o dowolnym przekroju, który z jednej strony jest zakończony płaskim półkolistym hakiem (6), a z drugiej rękojeścią (7). Przyrząd wyposażony jest w elektroniczny układ pomiaru siły (2) oraz mechanizm napinający (3) wraz z nawiniętym na elastycznym pasem (4) z metalowym hakiem (5) na końcu. W pobliżu półkolistego haka (6) przyrządu znajduje się przelotowy otwór (8), przez który przewleczony jest pas napinający (4) z hakiem (5) oraz w którym jest również zainstalowany tensometryczny czujnik siły (9), połączony elektrycznie z elektronicznym układem pomiarowym (2). Końcówkę przyrządu z hakiem (6) zaczepta się o nasadę kuli lub sworznia zaczepu pojazdu, natomiast metalowy hak (5) elastycznego pasa napinającego (4) zaczepta się o sztywną część dyszla badanej przyczepy. Naciskając rękojeścią (7) przyrządu w kierunku pojazdu, za pośrednictwem pasa napinającego (4) wywiera się nacisk na mechanizm sterowania

hamulcem najazdowym przyczepy, a siłę nacisku kontroluje się miernikiem (2).



A1 (21) 361392 (22) 2003 07 22 7(51) B61D 3/00

(31) 02 495 (32) 2002 07 23 (33) AT
03 153 2003 03 07 AT

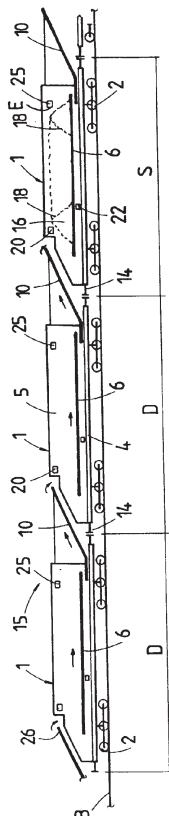
(71) Franz Plasser
Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.,
Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef

(54) Sposób załadunku pociągu załadowniczego

(57) Sposób załadunku pociągu załadowniczego (15), złożonego z kilku wagonów magazynowych (1), z których każdy posiada denny przenośnik taśmowy (6) i wystający poza przedni koniec wagonu przenośnik taśmowy przekazujący (10) prowadzi się automatycznie. W tym celu prędkość transportową dennego przenośnika taśmowego (6) reguluje się w taki sposób, w zależności od wykrytej w przebiegu pomiaru ilości wyrzuconego materiału sypkiego (16), że wagon magazynowy (1) znajdujący się w trybie pracy magazynowej (S) napełniany jest z maksymalną wysokością załadunku. Po osiągnięciu przedniej pozycji końcowej (E) najpierwszego stożka materiału sypkiego (18) wyrzuconego materiału sypkiego (16), na przylegającym swoim przenośnikiem taśmowym przekazującym (10), w odniesieniu do kierunku transportu, tylnym wagonie magazynowym (1), redukuje się automatycznie prędkość transportową przyporządkowanego dennego przenośnika taśmowego (6) z trybu pracy tranzytowego (D) na tryb pracy magazynowy (S).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 361371 (22) 2003 07 21 7(51) B61D 15/00

(31) 02 495 (32) 2002 07 23 (33) AT

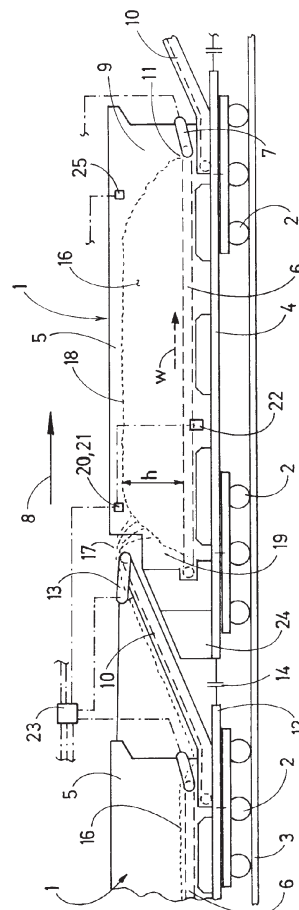
(71) FRANZ PLASSER
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIE-GESELLSCHAFT MBH, Wien, AT

(72) Theurer Josef, Worgotter Herbert

(54) Wagon magazynowy z urządzeniem czujnikowym

(57) Wagon magazynowy (1) dla materiału sypkiego (16) składa się z kontenera załadowniczego (5) poruszającego się na jezdnych podwoziach szynowych (2) i z podłogowego przenośnika taśmowego (6) rozciągającego się we wzdlużnym kierunku wagonu, który ma przekazujący przenośnik taśmowy (10) połączony z podłogowym przenośnikiem taśmowym. Przekazujący przenośnik taśmowy (10) wystaje poza przednią końcówkę wagonu (12) w celu przenoszenia zmagazynowanego materiału sypkiego (16) na poprzedni dalszy wagon magazynowy (1). W kontenerze załadowniczym (5) jest usytuowane urządzenie czujnikowe (20) rejestrujące stan napełnienia, które jest przyporządkowane w tylnej końcówce (19) kontenera załadowniczego (5) w kierunku transportu (8) podłogowego przenośnika taśmowego (6). Urządzenie czujnikowe (20) jest przeznaczone do ustalania maksymalnej wysokości (h) stożka nasypowego (18) uformowanego z materiału sypkiego (16) przerzucanego przez przekazujący przenośnik taśmowy (10) z tylnego wagonu magazynowego (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 354585 (22) 2000 11 02 7(51) B61F 5/00

(31) 99 19952981 (32) 1999 11 03 (33) DE

(86) 2000 11 02 PCT/DE00/03854

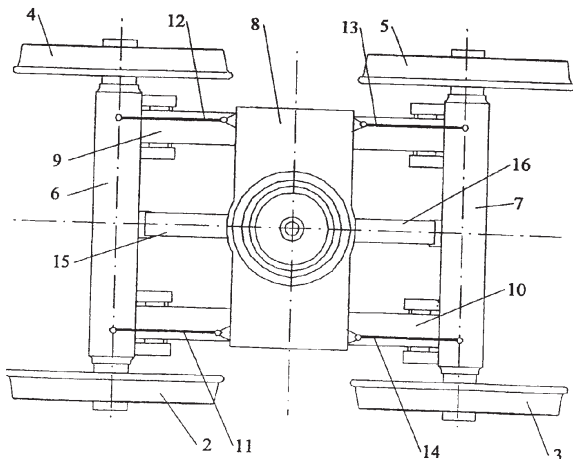
(87) 2001 05 10 WO01/32490 PCT Gazette nr 19/01

(75) Schaefer-Enkelers Andreas, Monachium, DE

(54) Wózek dla pojazdów szynowych

(57) W konstrukcji wózka dla pojazdów szynowych, który jest szczególnie odpowiedni przy wysokich obciążeniach kół, belka poprzeczna (8) opiera się za pomocą dwóch sprężyn na obu osiach zestawów kołowych (6, 7), na których są osadzone obrotowo koła (2, 3, 4, 5). Prowadzenie osi zestawów kołowych w kierunku wzdłużnym i w kierunku bocznym przejmują płytowe elementy kierujące (15, 16) i/lub połączone przegubowo drążki (11, 12, 13, 14), które są przeważnie usytuowane w kierunku szyn.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 355023 (22) 2002 07 12 7(51) B61F 5/08

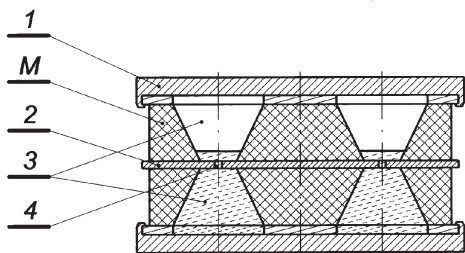
(71) Kaczor Jerzy, Środa Wielkopolska

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

(54) Sposób kształtowania tłumionych charakterystyk w trzech kierunkach: X, Y, Z, zwłaszcza w amortyzatorach I stopnia usprężynowania wózków kolejowych

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że elastomerową matrycę (M) zespała się trwale od góry i od dołu z zewnętrznymi płytami (1), pomiędzy którymi umieszcza się środkową płytę (2), przy czym wspomniane płyty usytuowane są wzajemnie do siebie równolegle. Ponadto elastomerowa matryca (M) posiada komory (3) wypełnione cieczą i/lub gazem połączone dławikami (40).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355141 (22) 2002 07 22 7(51) B63B 35/40

(71) Gdańska Stocznia Remontowa im.J.Piłsudskiego Spółka Akcyjna, Gdańsk

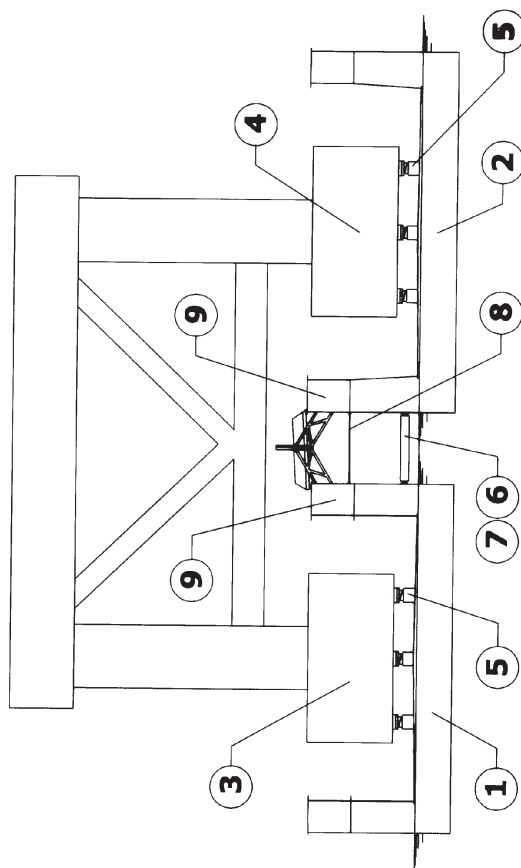
(72) Soyka Piotr, Juchniewicz Krzysztof, Stryjewski Andrzej, Wirecki Andrzej, Woźniak Henryk

(54) Sposób dokowania dwukadłubowych obiektów pływających

(57) Sposób dokowania dwukadłubowych obiektów pływających, zwłaszcza dwukadłubowych statków, charakteryzuje się tym, że doki pływające (1, 2) sytuuje się w przybliżeniu równolegle

w odpowiedniej odległości od siebie, z których korzystnie co najmniej jeden z nich posadawia się na dalszych lub martwych kotwicach, następnie wzajemnie sprzęga poprzeczne łącznikami przegubowym rufowym (6) i dziobowym (7) mocowanymi do baszt (9) doków pływających (1, 2) oraz sprzęga wzdłużnie sprężynami (8), a następnie, po zanurzeniu na wymaganą głębokość obu sprzęgniętych wzajemnie doków pływających (1, 2), wprowadza do nich dokowany dwukadłubowy statek w ten sposób, że jeden z kadłubów (3) jest na kilbłokach i/lub podporach (5) w jednym z doków pływających (1), zaś drugi kadłub (4) w drugim doku pływającym (2), po czym równolegle wynurza oba sprzęgnięte ze sobą doki pływające (1, 2) wraz z zadokowanym, dwukadłubowym statkiem. Równoległe wynurzanie doków pływających (1, 2), z wykorzystaniem niezależnych systemów balastowych obu tych doków, prowadzi się, utrzymując ich wzajemne położenie w taki sposób, aby górne krawędzie kilbłoków i/lub podpór (5) na obu dokach, których położenie w jednej płaszczyźnie odwzorowane jest znakami zerowymi na zamocowanych do baszt (9) doków pływających (1, 2), oddzielnych listwach kontrolnych umieszczonych na dziobowym i rufowym stanowisku obserwacyjnym, na pomostach i przerzuconych między basztami (9) doków pływających (1, 2), znajdowały się w takim położeniu, ażeby odległość między górnymi płaszczyznami kilbłoków i/lub podpór (5) na obu dokach (1, 2) nie przekraczała dopuszczalnych przemieszczeń, odwzorowanych na listwach kontrolnych znakami dopuszczalnych odchyłek.

(3 zastrzeżeń)



A1 (21) 355076 (22) 2002 07 17 7(51) B65C 3/08

(71) COMEX Spółka z o.o., Wrocław

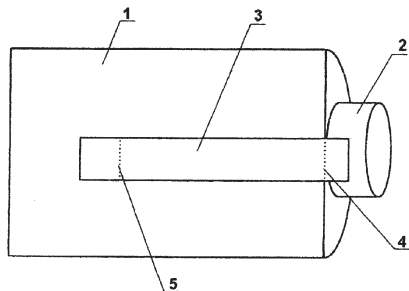
(72) Kostrzewa Marzena, Korczak Paweł

(54) Sposób nakładania etykiet

(57) Sposób nakładania wielostronicowych etykiet samoprzylepnych na opakowanie, charakteryzuje się tym, że etykieta (3) wielostronicowa, posiadająca dwie perforacje (4, 5) jest nakładana bezpośrednio lub pośrednio na opakowanie (1) w taki sposób,

że jedna część etykiety (3) tej która ma perforację (4) jest mocowana na zamknięcie opakowania (2), którym jest korzystnie korek lub zakrętka.

(1 zastrzeżenie)



A3 (21) 355086 (22) 2002 07 18 7(51) B65D 55/10
A61L 2/18

(61) 303221

(75) Cieśla Maria, Bobrowniki; Cieśla Marian,
Bobrowniki; Łatka Edward, Bytom

(54) **Środek do dezynfekcji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek do dezynfekcji maszyn, urządzeń i opakowań przemysłu spożywczego, mających bezpośrednią styczność z żywnością, według patentu nr. 173936, zawierający wodny roztwór etanolu, który składa się z etanolu o stężeniu od 60 do 75% w ilości od 95 do 98 części wagowych oraz z estru etylowego i/lub propylowego kwasu parahydroksybenzoesowego w ilości od 1,8 do 5 części wagowych w przeliczeniu na równoważnik estru etylowego kwasu parahydroksybenzoesowego oraz dodatkowo zawierający etanolowy roztwór propolisu w ilości od 0,01 do 2, korzystnie 0,015, części wagowych w przeliczeniu na czysty składnik.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355049 (22) 2002 07 15 7(51) B65D 83/14

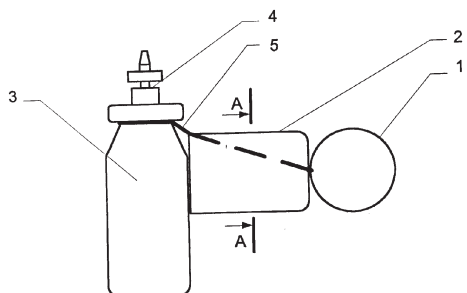
(71) WATS Piasecki i Wspólnicy Sp. J., Mysłowice

(72) Piasecki Romuald, Piasecka Urszula, Piasecka
Aleksandra

(54) **Zestaw pojemnika aerozolowego z nasadką**

(57) Zestaw pojemnika aerozolowego z nasadką złożony z pojemnika na produkt rozpylany, w kształcie walca zakończonoego z jednej strony pokrywą z otworem z osadzonym w nim zaworem rozpylającym, a z drugiej zamkniętego dnem, a także ze zdejmowanej cylindrycznej nasadki zamkniętej z jednej strony górną płaszczyzną i z usytuowanymi pionowymi wypustkami na wewnętrznej ścianie oraz posiadający kółeczko na klucze lub innego typu uchwyt, charakteryzuje się tym, że składa się z nasadki (2), która ma w górnej płaszczyźnie koncentrycznie wydrążony otwór i dratwy (5), która ściśle okala pojemnik na produkt rozpylany (3) w miejscu jego złączenia z zaworem rozpylającym (4). Dratwa (5) przeciągnięta jest przez otwór w nasadce (2) i jednocześnie przewleczona przez metalowe kółeczko na klucze (1) lub innego typu uchwyt, które pozostaje na zewnątrz nasadki (2).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355065 (22) 2002 07 15 7(51) B65G 15/00
B65G 47/52

(71) SIGMA S.A., Barak

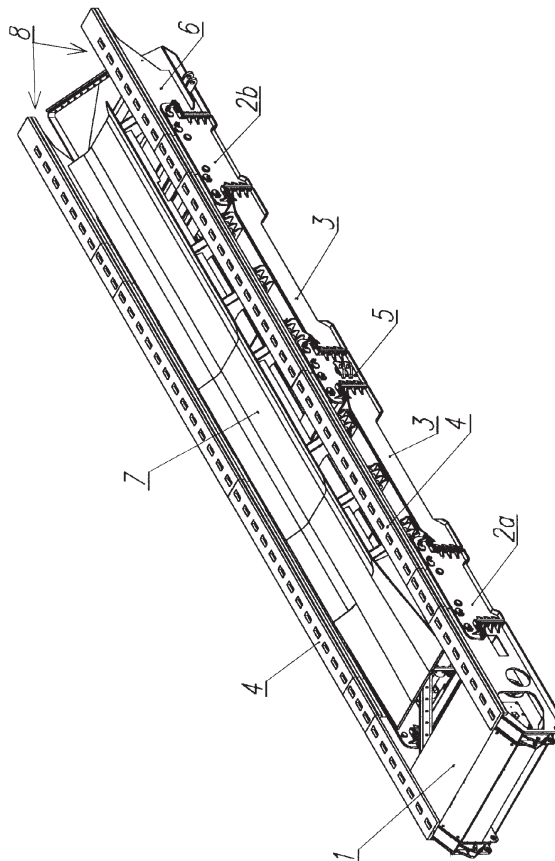
(72) Hajduk Jan, Bładyniec Kazimierz, Jaszcak
Dariusz, Bochen Artur

(54) **Najazdowa stacja zwrotna**

(57) Najazdowa stacja zwrotna przenośnika taśmowego stanowi przestrzenną konstrukcję utworzoną z szeregu modułów połączonych ze sobą za pomocą śrub lub sworzni.

Zwrotnia (1) zamocowana jest do pierwszego łącznika (2a), do którego z kolei zamocowane są z drugiej strony, u dołu belki (3) łączące go z drugim łącznikiem (5) do którego zamocowana jest kolejna para belek (3), których końce zamocowane są do drugiego pierwszego łącznika (2b) zaś do niego zamocowana jest końcówka (6). Natomiast pierwszy łącznik (2a) połączony jest u góry z drugim łącznikiem (5) dwoma mostami (4), podobnie jak drugi łącznik (5) z drugim pierwszym łącznikiem (2b). Mosty (4) wraz z górnymi elementami pozostałych modułów tworzą płaskie prowadnice (8), pomiędzy którymi znajduje się tor ślizgowy (7). Ujawniono również mechanizm korekcyjny zamontowany w pierwszym łączniku.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 361042 (22) 2003 07 02 7(51) B65G 53/04

(31) 02 10232231 (32) 2002 07 17 (33) DE

(71) MOLLER Materials Handling GmbH,
Pinneberg, DE

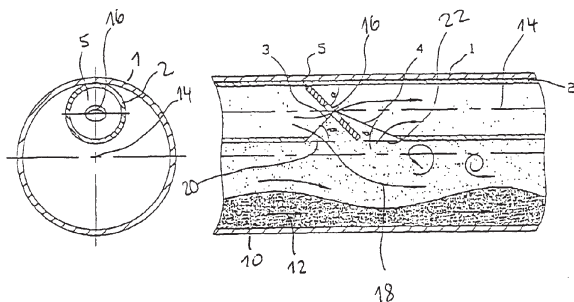
(72) Duwe Carsten, Von Geldern Klaus

(54) **Urządzenie do pneumatycznego
lub hydraulicznego transportu materiału
sykkiego w postaci pyłu, proszku lub ziaren**

(57) Urządzenie do pneumatycznego lub hydraulicznego transportu materiału sykiego (10) w postaci pyłu, proszku lub ziaren wyposażone w przewód tłoczny (1) oraz w równoległą do osi przewodu tłoczno (1), umieszczoną w przewodzie tłocznym

(1) rurę wewnętrzną (2), która posiada w odstępach otwory i oporniki przepływu, które w obszarze otworów mają powierzchnie od strony dopływu i od strony odpływu, w wyniku czego są utworzone otwory odpływowe (20) w przewodzie tłocznym (1) i otwory dopływowe (22) w rurze wewnętrznej (2) dla tłoczonego medium, charakteryzuje się tym, że powierzchnia od strony dopływu tworzy z osią (14) rury wewnętrznej (2) kąt mniejszy od 90° i odchyla padający na nią strumień nosiwa w kierunku do otworu odpływowego (20).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 355024 (22) 2002 07 12 7(51) B65H 23/032

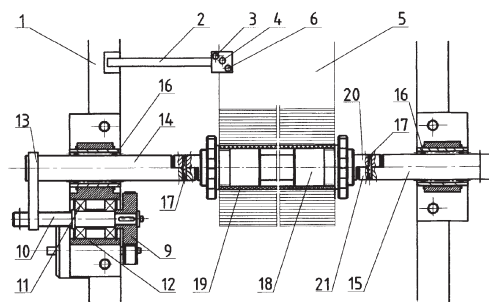
(71) COBR Maszyn Włókienniczych
POLMATEX-CENARO, Łódź

(72) Jańczyk Ryszard, Lachowski Janusz, Bem
Wiktor, Świątek Józef

(54) **Urządzenie do prowadzenia taśmy**

(57) Urządzenie do prowadzenia taśmy charakteryzuje się tym, że posiada korekcyjne wałki (14, 15) przemieszczające się w prowadnicach (16) oraz posiada nawojowy zaciskowy zespół (18) połączony rozłącznie z tymi wałkami, ponadto urządzenie ma optyczne czujniki (3, 4, 6). Jeden z korekcyjnych wałków (14) jest napędzany pośrednio przez silnik.

(4 zastrzeżenia)



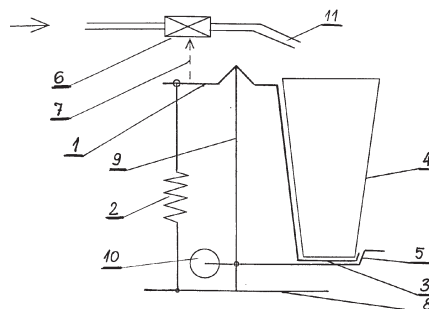
A1 (21) 355056 (22) 2002 07 15 7(51) B67D 1/00

(75) Liber Tadeusz, Jelenia Góra

(54) **Urządzenie do nalewania piwa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie dźwigniowe do nalewania piwa w restauracjach, barach, piwiarniach i na użytek domowy i plenerowy. Po zwolnieniu zapadki (5) podstawka (3) wraz z pustym naczyniem (4) za pomocą dźwigni przeciwwagi (2) ustawia się pod zaworem (6) z końcówką (11) do nalewania pod kątem około 45° i rozpoczyna się nalewanie piwa, a następnie pod wpływem ciężaru nalanego piwa do naczynia (4) podstawka (3) wraz z naczyniem (4) wraca do pozycji wyjściowej pionowej zamykając jednocześnie poprzez sprzężenie z zaworem (7) zawór (6) napędzający z końcówką (11) i zaczepia się o zapadkę (5) pozostając w stanie spoczynku.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 355136 (22) 2002 07 22 7(51) C01F 11/00
C01F 5/00

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa
Surowców Chemicznych CHEMKOP, Kraków

(72) Gardeła Andrzej, Maciejewski Andrzej, Brańka
Stanisław

(54) **Sposób ograniczania rozpuszczalności
siarczanów wapnia i magnezu w solance
produkowanej metodą otworowego
ługowania złóż soli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ograniczania rozpuszczalności siarczanów wapnia i magnezu w solance produkowanej metodą otworowego ługowania złóż soli, polegający na tym, że do wody lub roztworu ługującego dodaje się ściśle określoną dawkę inhibitora, korzystnie polielektrolitu anionowego, w ilości 10 ÷ 50 mg/dm³, przy czym w kavernach solnych z solanką pozostającą w długotrwałym kontakcie ze związkami zanieczyszczającymi złoża solne wprowadza się polielektrolit anionowy w ilości 50 mg/dm³ i więcej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355120 (22) 2002 07 19 7(51) C02F 1/00

(71) ENERGO-EKO-SYSTEM Sp. z o.o., Katowice

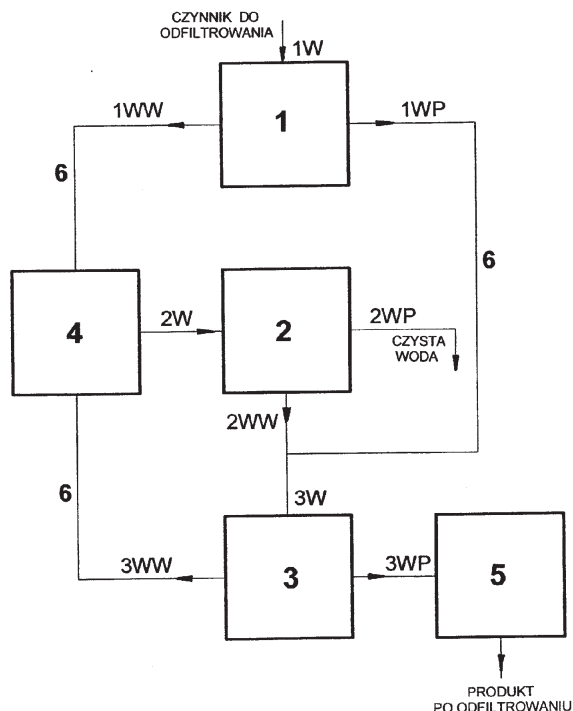
(72) Bednarek Bogdan, Jachowicz Romuald,
Pajaczek Bogusław, Płatek Ireneusz, Ślebioda
Wacław, Woźniak Ryszard

(54) **Układ urządzeń do oczyszczania wody
z zanieczyszczeń mechanicznych**

(57) Układ umożliwia oczyszczanie wody zanieczyszczonej różnymi frakcjami wtrąceń mineralnych. Układ zawiera mechaniczne urządzenia separacji zgrubnej, urządzenie separacji pośredniej i urządzenie separacji dokładnej oraz urządzenia przepompowujące i rurociągi połączeniowe. Urządzenie separacji zgrubnej (1) połączone jest na swoim wyjściu pierwotnym (1WP) z wejściem (3W) urządzenia separacji dokładnej (3), do którego podłączone jest też wyjście wtórne (2WW) urządzenia separacji pośredniej (2). Wyjście wtórne (1WW) urządzenia separacji zgrubnej (1) oraz wyjście wtórne (3WW) urządzenia separacji dokładnej (3) połączone są ze sobą i poprzez urządzenie przepompowujące (4) z wejściem (2W) urządzenia pośredniej separacji (2). Wyjście pierwotne (2WP) jest miejscem odbioru

czystej wody. Wyjście pierwotne (3WP) urządzenia separacji dokładnej (3) jest miejscem odbioru produktu po odfiltrowaniu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 355030 (22) 2002 07 12 7(51) C02F 1/52
C02F 1/54

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(72) Zymon Wiesław, Beńko Piotr

(54) Sposób oczyszczania wody dla celów bytowo-gospodarczych

(57) Sposób polega na usuwaniu substancji koloidalnych przez koagulację solami hydrolizującymi, wspomaganą dodatkiem polimerycznego polielektrolitu, następnie sedimentację flokuł oraz filtrację. Jako polielektrolit stosuje się pektynę, korzystnie w postaci roztworu o stężeniu od 0,05 do 0,25%. Pektynę dodaje się po hydrolizie koagulantu podstawowego, zwłaszcza soli glinu i żelaza.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 354487 (22) 2000 08 24 7(51) C03C 13/00

(31) 99 9921504 (32) 1999 09 10 (33) GB
99 9924867 1999 10 20 GB

(86) 2000 08 24 PCT/GB00/03275

(87) 2001 03 22 WO01/19744 PCT Gazette nr 12/01

(71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, Windsor, GB

(72) Jubb Gary Anthony, GB; Martin Jean-Louis, FR

(54) Rozpuszczalne solne włókna odporne na wysokie temperatury

(57) Ujawniono włókno o maksymalnej temperaturze stosowania wynoszącej 1200° lub więcej, które zawiera: SiO₂ > 64,25% wagowych, CaO > 18% wagowych, MgO < 17% wagowych i w którym ilość MgO wyrażona w procentach molowych jest większa niż ilość CaO wyrażona w procentach molowych. Włókna takie posiadają wysoką rozpuszczalność i niskie pylenie.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 355043 (22) 2002 07 15 7(51) C07C 37/74
C07C 39/06

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Tworzyw Sztucznych ERG S.A., Pustków; Krueger Andrzej, Kędzierzyn-Koźle; Tkacz Bogusław, Kędzierzyn-Koźle; Grzywa Edward, Warszawa; Rdesińska Ćwik Teresa, Kędzierzyn-Koźle; Matyja Stanisław, Kędzierzyn-Koźle; Jasienkiewicz Jerzy, Kędzierzyn-Koźle; Siedlecki Jan, Pustków; Jasiński Edward, Pustków; Piłat Władysław, Pustków; Uzar Jan, Brzeźnica; Podulka Tomasz, Ropczyce; Biśta Zygmunt, Pustków; Ciebień Barbara, Dębica

(72) Krueger Andrzej, Tkacz Bogusław, Grzywa Edward, Rdesińska Ćwik Teresa, Matyja Stanisław, Jasienkiewicz Jerzy, Siedlecki Jan, Jasiński Edward, Piłat Władysław, Uzar Jan, Podulka Tomasz, Biśta Zygmunt, Ciebień Barbara

(54) Sposób wytwarzania p-oktylofenolu

(57) Sposób wytwarzania p-oktylofenolu polega na tym, że mieszaninę reakcyjną zawierającą diizobutylen, oktylofenol, fenol, butyloktylefenol, dioktylofenol oraz wodę, kontaktuje się w temperaturze od 323 K do 403 K z mikroporowatą sulfonową żywicą jonowymienną w formie wodorowej, a następnie mieszaninę poreakcyjną dzieli się na dwa strumienie, z których jeden ponownie kontaktuje się z żywicą jonowymienną, a z drugiego wydziela się p-oktylofenol metodą destylacji.

Żywica charakteryzuje się tym, że stosunek molowy grup sulfonowych w formie wodorowej do wody w żywicy jonowej jest nie mniejszy niż 10 : 1, a średnia wielkość porów wynosi od 10 do 100 nm.

Proporcje składników mieszaniny reakcyjnej dobiera się tak, aby stosunek molowy diizobutylen do dioktylofenolu nie był większy niż 30 : 1, stosunek molowy oktylofenolu do butyloktylefenolu nie był mniejszy niż 50 : 1, a średni przyrost temperatury w wyniku kontaktowania mieszaniny reakcyjnej z żywicą jonowymienną nie był większy niż 25 K.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 354607 (22) 2000 10 17 7(51) C07C 229/28
A61K 31/195
A61P 25/00

(31) 99 60160725 (32) 1999 10 20 (33) US

(86) 2000 10 17 PCT/US00/28687

(87) 2001 04 26 WO01/28978 PCT Gazette nr 17/01

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

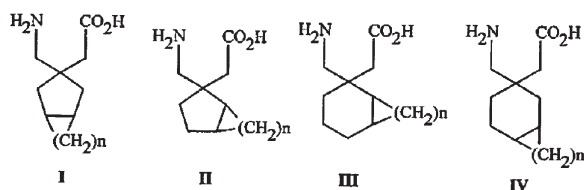
(72) Bryans Justin Stephen, GB; Blakemore David Clive, GB; Osborne Simon, GB; Receveur Jean-Marie, FR

(54) Bicykliczne aminokwasy jako środki farmaceutyczne

(57) Ujawniono związki o ogólnych wzorach I, II, III, IV, przydatne w leczeniu padaczki, omdleń, hipokinezy (zmniejszonej ruchliwości), zaburzeń czaszkowych, zaburzeń neurodegeneracyjnych, depresji, stanów lękowych, paniki, bólu, zaburzeń neurologicznych i zaburzeń snu.

Wynalazek obejmuje metody wytwarzania końcowych produktów i związków pośrednich przydatnych w sposobie wytwarzania, a także kompozycje farmaceutyczne zawierające jeden lub więcej w/w związków.

(16 zastrzeżeń)

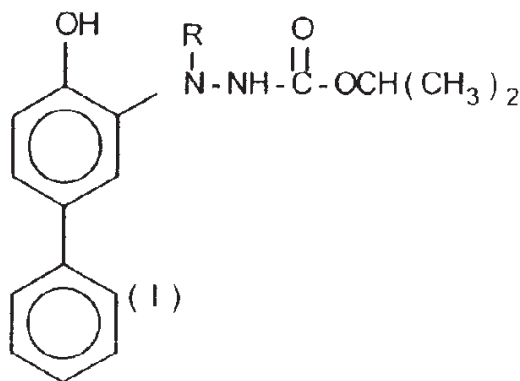


- A1 (21) 354483 (22) 2000 09 26 7(51) C07C 281/02
 (31) 99 413072 (32) 1999 10 06 (33) US
 (86) 2000 09 26 PCT/US00/26465
 (87) 2001 04 12 WO01/25191 PCT Gazette nr 15/01
 (71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.,
 Middlebury, US; CROMPTON CO./CIE,
 Elmira, CA
 (72) Chee Gaik-Lean, Park Sheldon Bernard,
 Dekeyser Mark Achiel

(54) **Pochodne 4-hydroksybifenylolohydrazidu**

(57) Przedstawiono związki o wzorze (I), w którym R oznacza wodór lub $\text{CO}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, użyteczne jako związki pośrednie do wytwarzania roztoczobójczego bifenazatu, sposoby ich wytwarzania i sposoby wytwarzania bifenazatu.

(24 zastrzeżenia)



- A1 (21) 354581 (22) 2000 11 03 7(51) C07C 407/00
 C07C 409/34
 C08F 4/34
 C08F 14/06
 (31) 99 433907 (32) 1999 11 04 (33) US
 (86) 2000 11 03 PCT/GB00/04230
 (87) 2001 05 10 WO01/32613 PCT Gazette nr 19/01
 (71) OXY VINYL, LP, Dallas, US
 (72) Cozens Ross James

(54) **Sposób wytwarzania nadtlendiwęglanów i ich zastosowanie w rodnikowej polimeryzacji monomerów**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania nadtlendiwęglanów obejmujący najpierw poddanie co najmniej jednego nieorganicznego nadtlenu reakcji z co najmniej jednym wodorotlenkiem metalu alkalicznego z wytworzeniem co najmniej jednego nadtlenu metalu alkalicznego. Co najmniej jeden nadtlenek metalu alkalicznego dodaje się do mieszaniny co najmniej jednego fluorowcomrówczanu, co najmniej jednego dyspergatora i wody. Mieszaninę poddaje się homogenizacji podczas całej reakcji z wytworzeniem nadtlendiwęglanu. Ujawniono także m.in. sposób polimeryzacji, w którym nadtlendiwęglan dysperguje się do małych kropelek o wymiarze od 1 do 10 mikronów w wodnej mie-

szanie. Całą mieszaninę wprowadza się do reaktora do polimeryzacji zawierającego m.in. etylenowo nienasycony monomer. Nadtlendiwęglan działa jako inicjator wolnorodnikowej polimeryzacji monomeru.

Nadtlenodiwęglan zasadniczo nie zawiera organicznych rozpuszczalników i plastifikatorów. Uzyskanie polimeru odznaczają się dobrą jakością.

(30 zastrzeżeń)

- A1 (21) 354604 (22) 2000 10 17 7(51) C07D 207/34
 (31) 99 9903634 (32) 1999 10 18 (33) HU
 (86) 2000 10 17 PCT/HU00/00106
 (87) 2001 04 26 WO01/28999 PCT Gazette nr 17/01
 (71) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Budapeszt, HU
 (72) Greff Zoltan, Kotay Nagy Peter, Barkoczy
 Jozsef, Simig Gyula, Balazs Laszlo, Doman
 Imre, Ratkai Zoltan, Seres Peter, Szent Kirallyi
 Zsuzsa, Bartha Ferenc, Vereczkeyne Donath
 Gyorgyi, Nagy Kalman

(54) **Sposób otrzymywania amorficznej soli wapniowej atorwastatyny**

(57) Wynalazek dotyczy udoskonalonego nowego procesu otrzymywania amorficznej soli wapniowej atorwastatyny przez rekrytalizację surowej atorwastatyny z rozpuszczalnika organicznego, który obejmuje rozpuszczenie surowej soli wapniowej atorwastatyny w niższym alkanolu zawierającym 2-4 atomy węgla lub w mieszaninie takich alkanoli przy ogrzewaniu i wyodrębnienie amorficznej soli wapniowej atorwastatyny wytrąconej po schłodzeniu.

Sól wapniowa atorwastatyny jest znanym, wartościowym składnikiem użytecznym w leczeniu hiperlipidemii i hipercholesterolemii.

(4 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 07 04

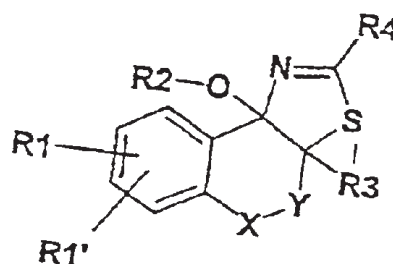
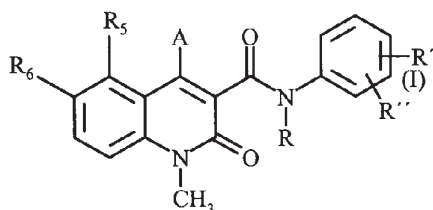
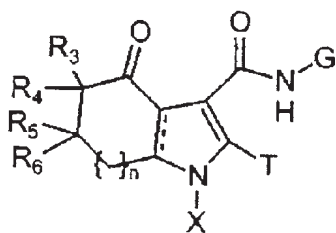
- A1 (21) 354513 (22) 2000 08 30 7(51) C07D 209/42
 C07D 209/52
 C07D 405/12
 C07D 401/12
 C07D 403/12
 C07D 471/04
 C07D 417/04
 A61K 31/40
 A61P 25/00
 (31) 99 60151789 (32) 1999 08 31 (33) US
 99 387311 1999 08 31 US
 (86) 2000 08 30 PCT/US00/23862
 (87) 2001 03 08 WO01/16103 PCT Gazette nr 10/01
 (71) NEUROGEN CORPORATION, Branford, US
 (72) Albaugh Pamela, Shaw Kenneth, Hutchison
 Alan

(54) **Skondensowane pirolkarboksamidy: ligandy mózgowego receptora GABA**

(57) Ujawniono związki o podanym niżej wzorze ogólnym, które są wysoce selektywnymi agonistami antagonistami lub odwrotnymi agonistami mózgowych receptorów GABA_A lub prolektami agonistów, antagonistów lub odwrotnych agonistów dla mózgowych receptorów GABA_A i dlatego są przydatne w diagnostowaniu i leczeniu stanów lękowych, depresji, demencji Alzheimera, zaburzeń snu i padaczkowych, przedawkowania lekami benzodiazepinowymi oraz dla wzmocnienia pamięci. Przedstawiono też kompozycje farmaceutyczne, obejmujące opakowane kompozycje farmaceutyczne.

Związki według wynalazku są także przydatne jako sondy dla lokalizacji receptorów GABA_A w skrawkach tkanek.

(92 zastrzeżenia)



(87) 2001 05 03 WO01/30774 PCT Gazette nr 18/01

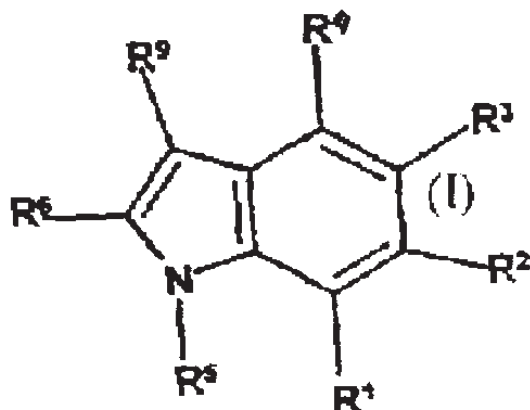
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt, DE

(72) Ritzler Olaf, Stiltz Hans Ulrich, Neises Bernhard, Jaehne Gerhard, Habermann Jorg

(54) Podstawione indole przeznaczone do modulowania aktywności NFκB

(57) Związki o ogólnym wzorze (I) nadają się do wytwarzania leków przeznaczonych do profilaktyki i leczenia schorzeń, w przebiegu których zaangażowana jest wzmożona aktywność NFκB. Związki te są specyficznymi inhibitorami kinazy IκB.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 354514 (22) 2000 09 13 7(51) C07D 413/12
A61K 31/42
C07D 409/14

(31) 99 395937 (32) 1999 09 14 (33) US
(86) 2000 09 13 PCT/US00/24961
(87) 2001 03 22 WO01/19821 PCT Gazette nr 12/01

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., Bridgewater, US

(72) Shutske Gregory M., Hendrix James A., Jurcak John G., Freed Brian S., Hrib Nicholas J., Tomer John D.IV, Hanna Reda G.

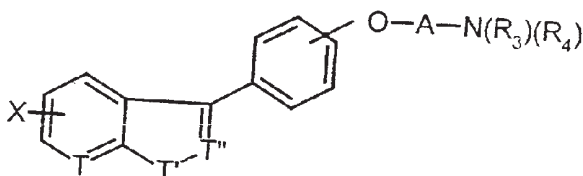
(54) Benzizoksazolilo-, pirydoizoksazolilo- i benzotienylo-fenoksy pochodne użyteczne jako antagoniści D₄

(57) Ujawniono związki o ogólnym wzorze I, które są użyteczne jako antagoniści D₄.

Związki te są przydatne do leczenia stanów chorobowych związanych z zahamowaniem receptora D₄. Stany te obejmują, na przykład, zaburzenia związane z nadaktywnością z niedoborem koncentracji, zaburzenie obsesyjno-kompulsywne, psychozy, nadużywanie substancji i uzależnienie od substancji, chorobę Parkinsona, parkinsonizm, opóźniona dyskinezę, zespół Gillesa de la Tourette'a, zaburzenia zachowania, zaburzenia typu „Oppositional Dewiant Disorder”.

Przedmiotem wynalazku jest również kompozycja farmaceutyczna, związki przejściowe oraz sposoby wytwarzania tej klasy związków.

(250 zastrzeżeń)



A1 (21) 354600 (22) 2000 10 24 7(51) C07D 471/04
C07D 519/00
A61K 31/4375
A61K 31/444
A61K 31/5377
A61K 31/455
A61K 31/497
A61K 31/439
A61P 43/00
A61P 11/06
A61P 11/08

(31) 99 302544 (32) 1999 10 25 (33) JP

(86) 2000 10 24 PCT/JP00/07433

(87) 2001 05 03 WO01/30779 PCT Gazette nr 18/01

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokio, JP

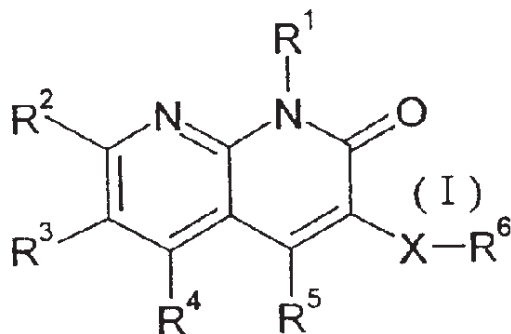
(72) Iwata Masahiro, Kawano Noriyuki, Takuwa Tomofumi, Shiraki Ryota, Kobayashi Miki, Takeuchi Makoto

(54) Pochodna naftyrydyny

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne 2-okso-1,2-dihydro-1,8-naftyrydyny o ogólnym wzorze (I) zawierające specyficzny podstawnik, -X-R⁶, w pozycji 3 i cykliczny podstawnik R⁵ w pozycji 4 i ich sole.

Pochodne i sole są użyteczne jako leki, w szczególności jako środki do zapobiegania i leczenia chorób układu oddechowego związanych z PDE IV.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 354477 (22) 2000 07 28 7(51) C07D 473/16
A61K 31/52

(31) 99 9918035 (32) 1999 07 30 (33) GB

(86) 2000 07 28 PCT/EP00/07311

(87) 2001 02 08 WO01/09134 PCT Gazette nr 06/01

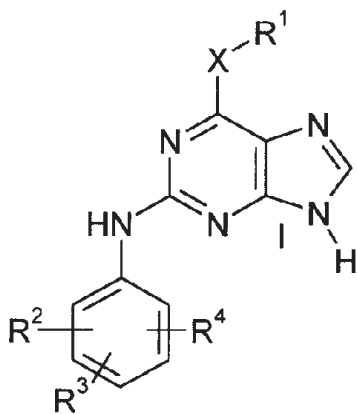
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Collingwood Stephen Paul, GB; Hayler Judy, GB; Le Grand Darren Mark, GB; Mattes Henri, FR; Menear Keith Allan, GB; Walker Clive Victor, GB; Cockcroft Xiao-Ling, GB

(54) Pochodne puryny inhibitujące tyrozynową kinazę proteinową syk

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze I w postaci wolnej lub w postaci soli, sposobu otrzymywania tych związków oraz zastosowania ich jako farmaceutyków, zwłaszcza w leczeniu zapalnej lub czopującej choroby dróg oddechowych.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 355037 (22) 2002 07 12 7(51) C07D 495/04
A61K 31/55
A61P 25/00

(75) Zych Wiktor, Łódź

(54) Nowy sposób wytwarzania olanzapiny

(57) Sposób wytwarzania olanzapiny formy polimorficznej I, polega na tym, że surową olanzapinę rozprowadza się najpierw w toluenie bądź mieszaninie toluen-heksan, krystalizuje się, a następnie rozprowadza się dichlorometanem i ponownie krystalizuje się wysokiej czystości krystaliczny produkt. Olanzapina jest nowoczesnym atypowym neuroleptykiem i znajduje zastosowanie w leczeniu schizofrenii i innych zaburzeń psychicznych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 354481 (22) 2000 09 13 7(51) C07D 498/04
A61K 31/40
A61P 25/18

(31) 99 396156 (32) 1999 09 14 (33) US
(86) 2000 09 13 PCT/US00/24949
(87) 2001 03 22 WO01/19832 PCT Gazette nr 12/01

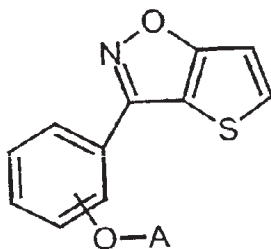
(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS, INC.,
Bridgewater, US

(72) Lee George E., Ayers Timothy A., Jurcak John G.

(54) Tienoizoksazolo-fenoksy- niepodstawione etylo- i propylopo pochodne użyteczne jako antagoniści D₄

(57) Ujawniono związki o podanym niżej wzorze ogólnym, które są użyteczne jako antagoniści D₄. Związki te są przydatne do leczenia stanów chorobowych związanych z zahamowaniem receptora D₄. Stany te obejmują na przykład zaburzenia związane z nadaktywnością z niedoborem koncentracji zaburzenie obsesyjno-kompulsywne, psychozy, nadużywanie substancji i uzależnienie od substancji, chorobę Parkinsona, parkinsonizm, opóźnioną dyskinezę, zespół Gillesa de la Tourette'a, zaburzenia zahamowania zaburzenia typu „Oppositional Defiant Disorder”. Przedmiotem wynalazku jest również kompozycja farmaceutyczna, związki przejściowe oraz sposoby wytwarzania tej klasy związków.

(108 zastrzeżeń)



A1 (21) 354515 (22) 2000 09 13 7(51) C07D 498/04
A61K 31/40
A61P 25/18

(31) 99 396081 (32) 1999 09 14 (33) US
(86) 2000 09 13 PCT/US00/24962
(87) 2001 03 22 WO01/19833 PCT Gazette nr 12/01

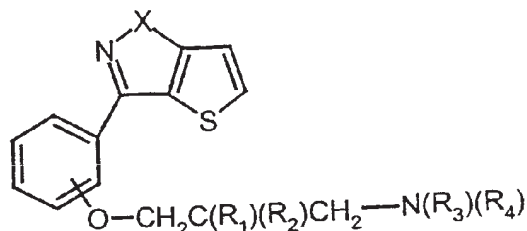
(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS, INC.,
Bridgewater, US

(72) Fink David M., Freed Brian S., Hrib Nicholas J.,
Kosley Raymond W. Jr, Lee George E.,
Merriman Gregory H., Rauckman Barbara S.

(54) Tienoizoksazolo- i tienylopirazolo-fenoksy podstawione propylopo pochodne użyteczne jako antagoniści D₄

(57) Ujawniono związki o podanym niżej wzorze ogólnym, które są użyteczne jako antagoniści D₄. Związki te są przydatne do leczenia stanów chorobowych związanych z zahamowaniem receptora D₄. Stany te obejmują, na przykład, zaburzenia związane z nadaktywnością z niedoborem koncentracji, zaburzenie obsesyjno-kompulsywne, psychozy, nadużywanie substancji i uzależnienie od substancji, chorobę Parkinsona, parkinsonizm, opóźnioną dyskinezę, zespół Gillesa de la Tourette'a, zaburzenia zachowania, zaburzenia typu „Oppositional Defiant Disorder”. Przedmiotem wynalazku jest również kompozycja farmaceutyczna, związki przejściowe oraz sposoby wytwarzania tej klasy związków.

(139 zastrzeżeń)



A1 (21) 354590 (22) 2000 10 12 7(51) C07K 14/47
G01N 33/68
A61K 38/10
A61P 19/02

(31) 99 99203427 (32) 1999 10 18 (33) EP
(86) 2000 10 12 PCT/EP00/10230
(87) 2001 04 26 WO01/29081 PCT Gazette nr 17/01

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

(72) Van Staveren Catherina Joanna, Timmers
Cornelis Marius, Galen Van Philippus Johannes
Marie, Knegt Rnaldus Marcellus Alphonsus,
Boots Anna Maria Helena, Miltenburg Andreas
Martinus Maria

(54) Zmodyfikowane peptydy i peptydomimetyki do stosowania w immunoterapii

(57) Wynalazek dotyczy zmodyfikowanego peptydu pochodzącego od H-Arg-Ser-Phe-Thr-Leu-Ala-Ser-Ser-Glu-Thr-Gly-Val-Gly-OH (wzór I) o ogólnym wzorze Q-A1-A2-A3-A4-A5-A6-A7-A8-A9-A10-A11-A12-A13-Z (wzór II).

W ogólnym wzorze II A1 do A13 odpowiadają aminokwasom o wzorze I, Q oznacza H, a Z oznacza OH. Modyfikacje są wybrane z grupy obejmującej jedną lub więcej modyfikacji określonych w następujących punktach a, b lub c: a) zastąpienie 1-6, korzystnie 1-4 aminokwasów przy A1 do A13 nienaturalnymi aminokwasami lub β-aminokwasami, b) zastąpienie jednego lub więcej wiązań amidowych zredukowanymi wiązaniami amidowymi lub izosterami etylenu, c) podstawienia przy Q i/lub Z oraz ewentualnie d) podstawienia naturalnymi aminokwasami w łącznej ilości

do 6 modyfikacji. Peptydy można stosować do wywoływania tolerancji u pacjentów chorobami autoimmunizacyjnymi.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 354488 (22) 2000 09 08 7(51) C07K 14/62
A61P 3/10

(31) 99 99116851 (32) 1999 09 08 (33) CN
(86) 2000 09 08 PCT/GB00/03460
(87) 2001 03 15 WO01/18052 PCT Gazette nr 11/01
(71) SHANGHAI INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY,
Shanghai, CN
(72) Feng You-Min, CH; Zhang You-Shang, CN
(54) **Monomeryczne analogi ludzkiej insuliny**

(57) Ujawniono analog insuliny, w którym dwunasty, szesnasty lub dwudziesty szósty aminokwas łańcucha B ludzkiej insuliny (odpowiednio Val, Tyr, Tyr) jest podstawiony innym aminokwasem, tak że analog jest monomeryczny, przy czym zawiera on także delecję B1 (Phe) i/lub B30 (Thr).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 354508 (22) 2000 10 26 7(51) C07K 16/30
G01N 33/574
A61K 39/00

(31) 99 9903895 (32) 1999 10 28 (33) SE
(86) 2000 10 26 PCT/SE00/02082
(87) 2001 05 03 WO01/30854 PCT Gazette nr 18/01
(71) ACTIVE BIOTECH AB, Lund, SE
(72) Brodin Thomas N., SE; Karlström Pia J., SE;
Ohlsson Lennart G., SE; Tordsson M. Jesper, SE;
Kearney Phillip P., AU; Nilson Bo H.K., SE

(54) **Nowe związki**

(57) Opisano przeciwciało lub jego pochodną lub jego fragment, posiadające strukturę wiążącą dla struktury docelowej wyrażanej w i na powierzchni komórki ludzkich komórek nowotworowych nabłonka żołądkowo-jelitowego i sub-populacji normalnych ludzkich komórek nabłonka żołądkowo-jelitowego. Opisano także strukturę docelową wyrażaną w i na powierzchni komórek nowotworowych, kompozycję szczepionek, kompozycje farmaceutyczne, jak również metody związane z ludzkimi nowotworami złośliwymi.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21) 361416 (22) 2003 07 23 7(51) C08B 11/02

(31) 02 10233788 (32) 2002 07 25 (33) DE
(71) WOLFF CELLULOSICS GMBH & CO KG.,
Walsrode, DE
(72) Schlesiger Hartwig, Kull Arne Henning, Klohr
Erik-Andreas

(54) **Pochodne celulozy o własnościach reologicznych podobnych do żelu i sposób ich wytwarzania**

(57) Opisane zostały etery celulozy o własnościach reologicznych podobnych do żelu w wodnych roztworach, dające się otrzymać przez: a) alkaliczne celulozy za pomocą wodnego roztworu wodorotlenku litowca w obecności środków dyspergujących; b) poddanie reakcji alkaliczowanej celulozy z jednym lub więcej tlenkiem alkalicznym; c) poddanie reakcji z halogenkiem alkilowym zawartym w środku dyspergującym; d) kolejno lub równocześnie poddanie reakcji alkaliczowanej celulozy ze środkiem sieciującym w ilości od 0,0001 do 0,5 eq., przy czym jednostka „eq.” oznacza stosunek molowy środka sieciującego do jednostek anhydroglukozy (AGU) we wprowadzanej celulozie; e) po ewentualnym dalszym dodaniu wodorotlenku litowca i/lub środka alkilującego oddzielenie otrzymanej nieodwracalnie usieciowanej

celulozy z mieszaniny reakcyjnej, ewentualnie jej oczyszczenie i wysuszenie.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 354601 (22) 2000 10 12 7(51) C08F 2/32
C08J 9/28

(31) 99 290141 (32) 1999 10 12 (33) JP
(86) 2000 10 12 PCT/JP00/07070
(87) 2001 04 19 WO01/27164 PCT Gazette nr 16/01
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., Osaka, JP
(72) Nagasuna Kinya, Fujimaru Hirotama, Kadonaga Kenji, Nogi Kozo, Sakamoto Katsuhiko, Sasabe Masazumi, Minami Kenji

(54) **Sposób wytwarzania porowatego usieciowanego polimeru**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania porowatego usieciowanego polimeru, który umożliwia polimeryzację (utwardzenie) emulsji typu woda w oleju o dużej zawartości fazy wewnętrznej (HIPE) w niezwykle krótkim czasie, nie dłuższym niż 30 minut, korzystnie nie dłuższym niż 10 minut, bez pogarszania trwałości HIPE. Sposób polega na tym, że przeprowadza się etapy mieszania fazy olejowej zawierającej monomer polimeryzujący, monomer sieciujący i surfaktant jako składniki główne z fazą wodną zawierającą wodę jako składnik główny, tym samym otrzymując emulsję o dużej zawartości fazy wewnętrznej, typu woda w oleju oraz ogrzewania wymienionej emulsji do określonej temperatury utwardzania, tym samym polimeryzacji emulsji, przy czym powstająca emulsja ma grubość nie większą niż 50 mm i szybkość zwiększania temperatury emulsji jest nie niższa niż 5°C/minutę.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 354578 (22) 2000 05 15 7(51) C08F 10/00
C08F 4/64

(31) 99 425390 (32) 1999 10 22 (33) US
99 428576 1999 10 28 US
(86) 2000 05 15 PCT/US00/13310
(87) 2001 05 03 WO01/30860 PCT Gazette nr 18/01
(71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC,
Houston, US

(72) McConville David H., Loveday Donald R.

(54) **Układy katalityczne i ich zastosowanie w procesie polimeryzacji**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji katalitycznych obejmujących katalityczny związek hafnu zawierający pierwiastek Grupy 15, mieszanych kompozycji katalitycznych obejmujących katalityczny związek hafnu zawierający pierwiastek Grupy 15 i katalityczny związek metallocenowy z rozbudowanym przestrzennie ligandem, ich układów katalitycznych na nośniku i bez nośnika, oraz sposobu polimeryzacji olefiny (olefin) z ich wykorzystaniem i oraz polimerów wytwarzanych przy ich użyciu.

(22 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 07 17

A1 (21) 354589 (22) 2000 10 17 7(51) C08F 290/04
C09D 175/16
C09J 175/16
C09D 167/00

(31) 99 99203431 (32) 1999 10 19 (33) EP
(86) 2000 10 17 PCT/EP00/10411
(87) 2001 04 26 WO01/29103 PCT Gazette nr 17/01

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

(72) Kjellqvist Lindell Ann Kerstin Birgitta, SE;
Kruithof Klass Jan Hendrik, NL; Sorensen Kent
Raabjerg, SE

(54) Utwardzalna radiacyjnie kompozycja topliwa i sposób jej nanoszenia

(57) Wynalazek dotyczy utwardzalnej radiacyjnie kompozycji topliwej, obejmującej: a) 20 do 100% wagowych utwardzalnej radiacyjnie żywicy lub mieszaniny utwardzalnych radiacyjnie żywic o lepkości w zakresie od 15 do 10000 mPas w zakresie temperatur od 40 do 150°C, b) 0 do 50% wagowych żywicy lub oligomeru z hydroksylowymi grupami funkcyjnymi lub mieszaniny żywicy lub oligomerów z hydroksylowymi grupami funkcyjnymi, c) 0 do 10% wagowych fotoinicjatora, d) 0 do 50% wagowych wypełniaczy i/lub środków pomocniczych, e) 0 do 40% wagowych pigmentów, przy czym całkowita ilość składników a) do e) równa jest 100% wagowych. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu pokrywania powłoką podłoża przy pomocy takiej utwardzalnej radiacyjnie kompozycji topliwej. W sposobie tym kompozycję podgrzewa się do temperatury w zakresie od 40 do 150°C, nanosi się na podłoże, a następnie pokryte powłoką podłoże poddaje się działaniu promieniowania elektromagnetycznego o długości fali $\lambda \leq 500$ nm.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 361218 (22) 2003 07 11 7(51) C08G 8/20

(31) 02 10231851 (32) 2002 07 12 (33) DE

(71) Bakelite AG, Iserlohn-Letmathe, DE

(72) Suren Josef

(54) Produkty polikondensacji, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy produktów polikondensacji wytwarzanych w reakcji pozostałości bisfenolowej z aldehydem w środowisku kwaśnym. Produkty te nadają się zwłaszcza do otrzymywania ogniotrwałych kształtek i nieufornowanych mas stosowanych na wyroby ogniotrwałe, jak również razem z pozostałościami po farbie proszkowej do wykorzystania w charakterze środka wiążącego bądź składnika środka wiążącego w wytwarzaniu kształtek włókniny.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 361330 (22) 2003 07 17 7(51) C08G 65/08

(31) 02 199916 (32) 2002 07 19 (33) US

(71) BAYER ANTWERPEN N.V., Antwerpia, BE

(72) Hayes John E.

(54) Mieszaniny z aktywowanym starterem i sposoby ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy mieszaniny z aktywowanym starterem, którą można zastosować do wytwarzania polioksyalikilenopolioli.

Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania mieszaniny z aktywowanym starterem, w szczególności sposobu wytwarzania mieszaniny z aktywowanym starterem obejmującej małowcząsteczkowy starter, a także periodycznego sposobu poliaddycji tlenu alkilenu do mieszaniny z aktywowanym starterem, w szczególności do mieszaniny z aktywowanym starterem obejmującej małowcząsteczkowy starter.

Wynalazek umożliwia otrzymywanie mieszaniny z aktywowanym starterem, w szczególności mieszaniny z aktywowanym starterem obejmującej małowcząsteczkowy starter, która szybko inicjuje polimeryzację. Wynalazek pozwala na wyeliminowanie konieczności katalizowanej przez KOH kosztownej syntezy wielkocząsteczkowego startera w odrębnym, przeznaczonym do tego celu reaktorze.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 361328 (22) 2003 07 17 7(51) C08G 77/38

(31) 02 10232995 (32) 2002 07 19 (33) DE

(71) WACKER-CHEMIE GMBH, Munchen, DE

(72) Dauth Jochen, Keller Wolfgang

(54) Organopolisiloksan (P) z nadtlenkowymi grupami funkcyjnymi oraz jego zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest organopolisiloksan (P) z nadtlenkowymi grupami funkcyjnymi, zawierający co najmniej jedną jednostkę o ogólnym wzorze $Y_aR_bSiO_{4-a-b/2}$, w którym Y oznacza grupę o ogólnym wzorze $-A-CR''_2-OO-R'''$. W/w organopolisiloksan (P) można stosować do modyfikacji organopolisiloksanów.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361299 (22) 2003 07 16 7(51) C08L 33/10

(31) 02 0209024 (32) 2002 07 17 (33) FR
02 0211991 2002 09 27 FR

(71) ATOFINA, Puteaux, FR

(72) Bonnet Anthony, Beaume Francois, Loyer
Karine, Triballier Karine, Silagy David

(54) Współwytłaczalna kompozycja z PVDF, współwytłaczane filmy z PVDF oraz podłoża pokryte filmem z PVDF

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja współwytłaczalna z PVDF, zawierająca 20 do 40 części PVDF, 40 do 60 części PMMA, 5 do 18 części elastomeru akrylowego, 1 do 4 części absorbera UV, przy czym cała kompozycja stanowi 100 części. Przedmiotem wynalazku są także filmy współwytłaczalne z PVDF, składające się z jednej warstwy z powyższej kompozycji, umieszczonej bezpośrednio na drugiej warstwie i drugiej warstwy zawierającej jako główne składniki 50 do 100 części PVDF na odpowiednio 50 do 10 części PMMA. W innym wariantcie warstwa PVDF składa się z dwóch warstw, jednej warstwy umieszczonej przylegająco do warstwy współwytłaczalnej i zawierającej jako główne składniki 50 do 90 części PVDF na odpowiednio 50 do 10 części PMMA i drugiej warstwy (zwanej także warstwą zewnętrzną), zawierającej jako główne składniki 75 do 100 części PVDF na odpowiednio 25 do 0 części PMMA. Przedmiotem wynalazku są także podłoża pokryte tym filmem, przy czym kompozycja współwytłaczalna jest umieszczona przylegająco do podłoża.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 354522 (22) 2000 10 30 7(51) C08L 69/00
C08K 5/11

(31) 99 19954313 (32) 1999 11 11 (33) DE

(86) 2000 10 30 PCT/EP00/10656

(87) 2001 05 17 WO01/34691 PCT Gazette nr 20/01

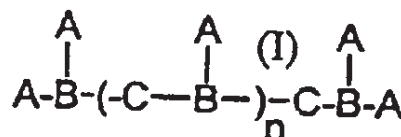
(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Gorny Rüdiger, Anders Siegfried, Nising
Wolfgang

(54) Masy do formowania z poliwęglanów

(57) Wynalazek dotyczy mas do formowania z poliwęglanów, które zawierają związki o ogólnym wzorze (I), w którym A oznacza resztę kwasu tłuszczowego C_{10} do C_{40} , korzystnie resztę kwasu tłuszczowego C_{22} do C_{34} , B oznacza trójwartościowy alkohol o 3 do 20, korzystnie 5 do 10 atomach węgla, C oznacza resztę kwasu dikarboksylowego o 4 do 40, korzystnie 5 do 10 atomach węgla, a n oznacza liczbę całkowitą od 0 do 15.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 354538 (22) 2000 11 02 7(51) C09B 67/20
(31) 99 19992365 (32) 1999 11 02 (33) FI
(86) 2000 11 02 PCT/FI00/00954
(87) 2001 05 10 WO01/32785 PCT Gazette nr 19/01

(71) AVENA OY, Helsinki, FI

(72) Malkki Yrjö, Lehtila Reko

(54) **Pigment organiczny i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania pigmentu organicznego ze skrobi i tak otrzymanego pigmentu. Ziarna skrobi poddaje się spęcznieniu w celu zwiększenia ich objętości i plastyczności, ich trwałość względem zmian w objętości i kształcie jest podniesiona dzięki sieciowaniu, przeprowadzeniu w pochodne lub przez uczynienie ich powierzchni hydrofobową, po czym następuje wytworzenie pęcherzyków gazowych lub wgłębień (jam) wewnątrz ziaren, te pęcherzyki lub wgłębienia (jamy) dają efekt silnego rozpraszania światła. Wytworzenie pęcherzyków lub wgłębień można osiągnąć przez odparowanie wody lub innej cieczy, przez uwolnienie wchłoniętego gazu lub w reakcji wytwarzania gazu lub przez zastąpienie wchłoniętej wody rozpuszczalnikiem. Produkt jest użyteczny jako biały pigment, szczególnie w powlekaniu skrobi, w farbách i produktach kosmetycznych.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 355027 (22) 2002 07 12 7(51) C09K 3/16

(71) Pawelak Marcin, Jastrzębie Zdrój

(72) Zadęcki Wiesław, Pawelak Marcin

(54) **Sposób wytwarzania separatora powierzchniowego o zmiennych właściwościach adhezyjnych**

(57) Sposób wytwarzania separatora powierzchniowego o zmiennych właściwościach adhezyjnych polega na modyfikowaniu emulsji parafinowej amfoterapii, zwłaszcza dwuamidem kwasu węglowego w ilości od 0,5 do 30% wagowych w stosunku do ilości wody koniecznej do wytworzenia emulsji oraz wprowadza się korektory fazowe w postaci mikrowosków polietylenowych o ciężarze cząsteczkowym od 100 do 800 w ilości od 1,5 do 30% wagowych, a następnie stabilizuje się emulsją silikonową.

W odmianie wynalazku roztwór składający się z benzenu, alkoholu izopropylowego i parafin, wosków, mikrowosków polietylenowych w ilości od 5 do 55% wagowych stabilizuje się adypinianem dwubutylu i olejami metylosilikonowymi z dodatkiem rozdrobnionego dwuamidu kwasu węglowego w ilości od 0,5 do 12% wagowych i korektorem w postaci stearynianów w ilości od 0,5 do 15% wagowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 355047 (22) 2002 07 15 7(51) C10C 3/02

(71) ICSO CHEMICAL PRODUCTION Spółka z o.o., Kędzierzyn-Koźle; Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(72) Szczepaniak Zenon, Niedzielski Zbigniew, Hariasz Janusz, Marciński Marek, Żółtański Antoni, Waszczyk Krzysztof, Zawieruszyński Kazimierz

(54) **Modyfikator do asfaltu upłynnionego**

(57) Modyfikator do asfaltu upłynnionego, stosowanego do otaczania kruszyw mineralnych i syntetycznych, przeznaczonych zwłaszcza do wykonywania napraw nawierzchni drogowych, składa się z 20 – 40% wagowych oleju tallowego o liczbie kwasowej wyższej niż 150 mg KOH/g, 2 – 10% wagowych trietylenotetraaminy, 2 – 8% wagowych kopolimeru styren – butadien – styren zawierającego 29 – 30% wagowych związanego styrenu oraz do 100% wagowych rozpuszczalników w postaci mieszaniny alkilowych pochodnych benzenu i/lub dekaliny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354579 (22) 2000 09 18 7(51) C10G 9/16

(31) 99 9911965 (32) 1999 09 24 (33) FR

(86) 2000 09 18 PCT/FR00/02583

(87) 2001 03 29 WO01/21731 PCT Gazette nr 13/01

(71) ATOFINA, Puteaux, FR; TECHNIP S.A., Courbevoie, FR

(72) Humblot Francis, FR; Brun Claude, FR; Woerde Harry M., NL; Van Den Oosterkamp Paul F., NL

(54) **Sposób zmniejszania koksowania w reaktorach do krakingu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zmniejszania koksowania na metalowych ścianach reaktora do krakingu węglowodorów lub innych związków organicznych oraz na metalowych ścianach wymiennika ciepła umiejscowionego za reaktorem do krakingu, polegającego na tym, że ściany metalowe wchodzące w kontakt z krakowaną substancją organiczną poddaje się uprzedniej obróbce strumieniem pary wodnej zawierającej co najmniej związek krzemu i co najmniej związek siarki.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 354480 (22) 2000 08 31 7(51) C10G 9/20

(31) 99 387269 (32) 1999 08 31 (33) US

(86) 2000 08 31 PCT/US00/20810

(87) 2001 03 08 WO01/16255 PCT Gazette nr 10/01

(71) FOSTER WHEELER LLC., Clinton, US

(72) Worman Donald D.

(54) **Piec grzewczy z dwustronnie ogrzewaną poziomo umieszczoną rurą promieniującą**

(57) W jednym z rozwiązań piec grzewczy zawiera sekcję promieniującą posiadającą ściany i sklepienie, przy czym w sklepieniu tym znajduje się wzdłużny otwór. W sekcji promieniującej umieszczona jest rura wymiany ciepła promieniowania posiadająca wlot i wylot, przez które płyn technologiczny może być odpowiednio wprowadzany i odprowadzany z sekcji promieniującej. Pomiedzy wlotem i wylotem rura ułożona jest w przybliżeniu w położeniu poziomym. Piec wyposażony jest w wiele palników, z czego przynajmniej dwa palniki umieszczone są po przeciwnych stronach rury. Wzdłuż rury, w pewnych od siebie odstępach umieszczonych jest wiele podpór tworzących gniazda, w których spoczywa rura. Możliwe jest podnoszenie rury wraz z podporami przez wzdłużny otwór w sklepieniu sekcji promieniującej.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 354583 (22) 2000 10 04 7(51) C10G 45/64

(31) 99 19949211 (32) 1999 10 13 (33) DE

(86) 2000 10 04 PCT/EP00/09698

(87) 2001 04 19 WO01/27223 PCT Gazette nr 16/01

(71) VEBA OIL REFINING & PETROCHEMICALS GMBH, Gelsenkirchen-Hassel, DE

(72) Weitkamp Jens, Bischof Hilmar, Döhler Werner, Laege Jürgen, Fuder Franz, Raichle Andreas, Traa Yvonne

(54) **Sposób wytwarzania n-alkanów z frakcji ropy naftowej i katalizator do realizacji tego sposobu**

(57) Sposób wytwarzania n-alkanów z frakcji ropy naftowej i z frakcji z instalacji do konwersji termicznej albo katalitycznej, zawierających cykliczne alkany, alkeny, cykliczne alkeny i ewentualnie związki aromatyczne, znamienny tym, że obejmuje następujące etapy: frakcję ropy naftowej poddaje się przemianę za pomocą katalizatora zeolitowego o wskaźniku przestronności

$SI \leq 20$ i modyfikowanym wskaźniku „przymusu” $CI^* > 1$, ciśnienie H_2 wynosi od 5 do 200 barów, temperatura wynosi od 150° do $550^\circ C$, obciążenie (WSHV) wynosi od 0,1 do 20/godz, węglowodory cykliczne przekształca się w n-alkany.

(18 zastrzeżeń)

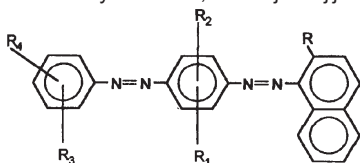
A1 (21) 355048 (22) 2002 07 15 7(51) C10L 1/10

(71) Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz

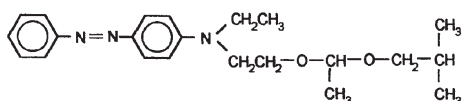
(72) Krach Krzysztof, Muszyński Mirosław, Szuster Lucjan

(54) **Preparaty barwnikarskie do barwienia i znakowania produktów ropopochodnych, zwłaszcza olejów mineralnych oraz sposób otrzymywania tych preparatów**

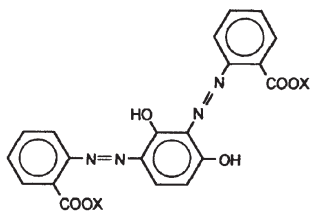
(57) Preparaty mają postać płynu, który stanowi roztwór barwników w rozpuszczalniku organicznym mieszającym się z produktami ropopochodnymi, zwłaszcza olejami mineralnymi, korzystnie w ksylene, toluenie albo mezytylenie względnie w lekkim oleju opałowym bądź w ich mieszaninie i zawierają co najmniej jedną czerwień o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza grupę hydroksylową lub resztę 2-etyloheksyloaminową, a symbole R_1 , R_2 , R_3 i R_4 mają znaczenie jednakowe lub różne i oznaczają atom wodoru albo zawierającą od 1 do 4 atomów węgla grupę alkilową bądź alkoksyloową oraz co najmniej jedną żółcień o wzorze 2 lub o ogólnym wzorze 3, w którym X oznacza resztę alkilową zawierającą od 1 do 13 atomów węgla albo o wzorze 4, przy czym ilości czerwieni lub mieszaniny czerwieni oraz żółcień albo mieszaniny żółcień w preparacie barwnikarskim są w proporcji wagowej jak 1 : 0,2 – 2,0. Sposób otrzymywania preparatów polega na tym, że miesza się co najmniej jedną czerwień o ogólnym wzorze 1, w którym symbole mają wyżej podane znaczenie, w postaci proszku, pasty lub roztworu rozpuszczalnikowego, który korzystnie stanowi mieszanina poreakcyjna po wytworzeniu czerwieni lub mieszaniny czerwieni, z co najmniej jedną żółcień



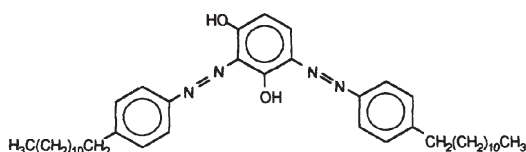
Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3



Wzór 4

o wzorze 2 lub o ogólnym wzorze 3, w którym X ma wyżej podane znaczenie albo o wzorze 4, w postaci roztworu rozpuszczalnikowego, który korzystnie stanowi mieszanina poreakcyjna bądź mieszaniny poreakcyjnego po wytworzeniu żółcień, po czym uzupełnia się otrzymaną mieszaninę czerwieni i żółcień dodatkiem rozpuszczalnika organicznego do uzyskania założonego stężenia składników w preparacie barwnikarskim, przy czym jako rozpuszczalnik organiczny w mieszaninach reakcyjnych barwników przy ewentualnym przygotowaniu roztworów czerwieni oraz dla uzupełnienia otrzymanej mieszaniny czerwieni i żółcień do założonego stężenia składników w preparacie stosuje się rozpuszczalnik mieszający się z produktami ropopochodnymi, zwłaszcza olejami mineralnymi, korzystnie ksylene, toluen albo mezytylen względnie lekki olej opałowy bądź ich mieszaniny a czerwień lub mieszaninę czerwieni oraz żółcień albo mieszaninę żółcień używa się w takich ilościach, aby ich udział w preparacie barwnikarskim odpowiadał proporcji wagowej jak 1 : 0,2 – 2,0.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 361216 (22) 2003 07 11 7(51) C12N 1/21
C07H 21/04
C12R 1:19

(31) 02 203764 (32) 2002 07 12 (33) JP

(71) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo, JP

(72) Ishikawa Yukiko, Imaizumi Akira, Matsui Kazuhiko, Kojima Hiroyuki

(54) **-Proteobakteria mająca zdolność do produkcji pożądanego produktu oraz sposób produkcji pożądanego produktu**

(57) W sposobie produkcji pożądanego produktu przy pomocy mikroorganizmu, który obejmuje hodowlę γ -proteobakterii w podłożu by produkowała i akumulowała pożądaną substancję w podłożu lub komórkach i zebranie substancji pożądanego, stosuje się szczep, w którym białko ArcA nie działa normalnie w komórce, w wyniku na przykład dysrupcji genu arcA w chromosomie.

(10 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 09 02

A1 (21) 354490 (22) 2000 08 10 7(51) C12N 15/82
C12N 15/55
A01H 5/00

(31) 99 19940648 (32) 1999 08 26 (33) DE
99 60150887 1999 08 26 US

(86) 2000 08 10 PCT/EP00/07774

(87) 2001 03 01 WO01/14572 PCT Gazette nr 09/01

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Duwenig Elke, Rausch Thomas

(54) **Ekspresja genu roślinnego pod kontrolą konstytutywnych promotorów roślinnej V-ATPazy**

(57) W celu wyrażania genów selekcji i oporności korzystne jest posiadanie dostępnych konstytutywnych promotorów roślinnych, które wykazują silną, homogenną aktywność konstytuowaną, o ile możliwe we wszystkich tkankach roślinnych i rodzajach komórek, oprócz tego stają się aktywniejsze albo nie mogą ulegać represji w stanie stresu. Wynalazek dotyczy konstruktyw DNA, które zawierają roślinny promotor V-ATPazy, który jest połączony funkcjonalnie z genem heterologicznym. Wynalazek dotyczy również zastosowania konstruktyw do wytworzenia kaset ekspresji, wektorów rekombinowanych i roślin transgenicznnych, komórek roślinnych albo protoplastów. Wynalazek dotyczy, w szczególności promotora izoformy 2 podjednostki c V-ATPazy Beta vulgaris.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21) 361581 (22) 2003 08 08 7(51) C22B 7/00

(75) Wodzyński Mirosław, Ostrowiec; Ordon Agata, Kurów; Gul Jerzy, Chmielów

(54) Sposób otrzymywania granulatu aluminiowego z odpadów aluminiowych

(57) Sposób otrzymywania granulatu aluminiowego z odpadów aluminiowych, a zwłaszcza z odpadów i opakowań po środkach spożywczych i/lub chemicznych, polega na tym, że wstępnie rozdrobnione i oczyszczone z zanieczyszczeń metalicznych i niemetalicznych odpady poddaje się dalszemu mieleniu, a następnie zagęszczeniu w urządzeniu tabletkującym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354520 (22) 2000 09 27 7(51) C23C 4/08

(31) 99 19952456 (32) 1999 10 29 (33) DE
99 19956622 1999 11 25 DE

(86) 2000 09 27 PCT/EP00/09430

(87) 2001 05 10 WO01/32948 PCT Gazette nr 19/01

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

(72) Moczulski Lech

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania części maszyn wyposażonych w co najmniej jedną powierzchnię ślizgową

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania części maszyn, zwłaszcza tłokowych pierścieni (3) i/lub tłoków i/lub tulei cylindrów silników, korzystnie dużych dwusuwowych silników wysokoprężnych, które są wyposażone w co najmniej jedną powierzchnię ślizgową.

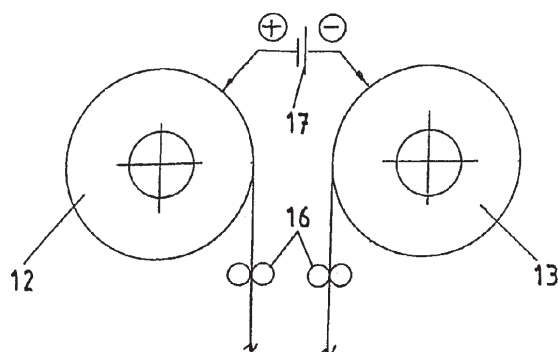
Silniki takie mają powłokę (4) w obszarze swej powierzchni ślizgowej. Powłoka ta zawiera brąz aluminiowy i jest nałożona na materiał podstawowy.

Celem wynalazku jest umożliwienie zmieniania właściwości powłoki w dowolny żądany sposób w porównaniu z powłoką złożoną z czystego brązu aluminiowego.

Powłoka (4) wytwarzana jest przez agregację brązu aluminiowego i co najmniej jednego dodatkowego materiału, który nie jest stapiany z nim.

Powłoka (4) jest napyłana na materiał podstawowy jedną lub kilkoma warstwami sposobem napyłania termicznego.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 354493 (22) 1999 11 03 7(51) C23C 22/86

(86) 1999 11 03 PCT/US99/25894

(87) 2001 05 10 WO01/32955 PCT Gazette nr 19/01

(71) ALCOA INC., Pittsburgh, US

(72) Guthrie Joseph D., Dennis Alfred M.

(54) Powlekanie podłoża ze stopu aluminiowego

(57) Podłoże ze stopu aluminiowego poddaje się, przed powlekaniami polimerem, wstępnej obróbce za pomocą wodnego roztworu zawierającego związek fosforoorganiczny, korzystnie kopolimer kwas winylofosfonowy/kwas akrylowy. Przepuszczanie podłoża przez roztwór zanieczyszcza go glinem i innymi pierwiastkami. Roztwór do wstępnej obróbki odnawia się drogą usuwania glinu za pomocą żywicy kationowymiennej, która zawiera korzystnie kopolimer styren/dwuwinylbenzen z sulfonianowymi grupami funkcyjnymi. Splukiwanie podłoża zanieczyszcza wodę płuczącą polimerem. Wodę płuczącą zatęża się drogą odwrotnej osmozy albo ultrafiltracji przeponowej i zwraca do roztworu do obróbki wstępnej.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 354574 (22) 2000 10 13 7(51) C25D 3/56

(31) 99 19949549 (32) 1999 10 14 (33) DE

(86) 2000 10 13 PCT/EP00/10071

(87) 2001 04 19 WO01/27355 PCT Gazette nr 16/01

(71) HILLE & MUELLER GMBH, Duesseldorf, DE

(72) Schmidt Ferdinand, Steinmann Hans-Guenter, Pfeifenbring Karlfried, Olberding Werner, Petrick Dagmar

(54) Sposób wytwarzania pokrywanej elektrolitycznie taśmy walcowanej na zimno, przeznaczonej zwłaszcza do wytwarzania tulei baterii oraz sposób wytwarzania tulei baterii

(57) Ujawniono sposób wytwarzania pokrywanej elektrolitycznie taśmy walcowanej na zimno, przeznaczonej zwłaszcza do wytwarzania tulei baterii oraz sposób wytwarzania tulei baterii. Taśma walcowana na zimno jest zaopatrzona w powłokę z kobaltu lub jego stopów. W celu uzyskania małej elektrycznej oporności przejścia między substancją katody i wewnętrzną powierzchnią tulei baterii elektrolit jest wzbogacany substancjami organicznymi, a produkty rozpadu i/lub produkty reakcji produktów rozpadu z innymi składnikami kąpieli powodują wraz z kobaltem lub z jego stopami osadzanie się na taśmie spękaną warstwę.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 354489 (22) 1999 09 29 7(51) C25D 11/34

(86) 1999 09 29 PCT/IT99/00307

(87) 2001 04 05 WO01/23646 PCT Gazette nr 14/01

(71) EUROPA METALLI S.P.A., Florencja, IT

(72) Billi Alberto, IT; Hoveling Stefan, DE; Priggemeyer Stefan, DE

(54) Elektrochemiczny sposób wytwarzania nieorganicznej warstwy powłokowej na powierzchni materiału miedziowego

(57) Ujawniono elektrochemiczny sposób wytwarzania nieorganicznej warstwy na powierzchni materiału miedziowego, wytworzonego z miedzi lub ze stopu na bazie miedzi, w którym prowadzi się proces czernienia przez utlenianie anodowe na materiale miedziowym w kąpeli elektrolitycznej zawierającej jedynie substancję alkaliczną (na przykład NaOH) o określonym stężeniu w roztworze wodnym, w kontrolowanych warunkach temperatury i gęstości prądu anodowego przez okres czasu odpowiedni dla wytworzenia warstwy ciągłej zawierającej zasadniczo tlenek (I) miedzi (Cu_2O). Sposobem tym wytwarza się warstwę o wysokiej przyczepności do podłoża miedziowego i posiadającą dobre właściwości mechaniczne. Poprzez kontrolowanie warunków prowadzenia tego sposobu tak, aby wpływać na krystaliczną postać warstw Cu_2O , można uzyskiwać różne kolory i różne właściwości optyczne.

(16 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 355116 (22) 2002 07 19 7(51) D04G 3/02

(75) Cieśla Krzysztof, Berlin, DE

(54) **Mata, zwłaszcza przemysłowa**

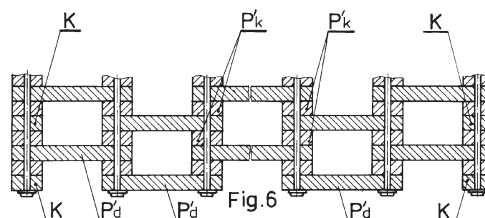
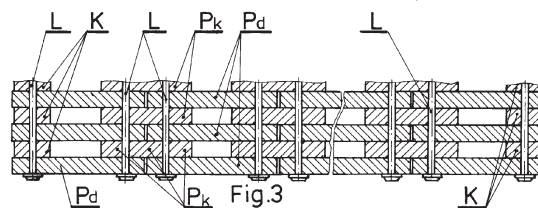
(57) Przedmiotem wynalazku jest mata, zwłaszcza przemysłowa przeznaczona do stosowania przed maszynami wymagającymi ciągłego lub okresowego przebywania człowieka w pozycji stojącej podczas ich eksploatacji, jak również jako wycieraczka przed wejściami do domów, mieszkań.

Mata jest utworzona z rzędów owalnych, wzdłużnych, dłuższych płytek (P_d , P_d') usytuowanych naprzemiennie z rzędami owalnych, wzdłużnych, krótszych płytek (P_k , P_k'), zaś każda z wymienionych płytek (P_d i P_k , P_d' i P_k') ma poprzeczną powierzchnię boczną o kształcie powierzchni bocznej półwalca.

Współosiowo do takiego półwalca w wymienionych płytkach (P_d i P_k , P_d' i P_k') są utworzone przelotowe otwory, w których są osadzone nierdzewne pręty (L), przechodzące kolejno i naprzemiennie przez dłuższe płytki (P_d , P_d') i krótsze płytki (P_k , P_k') prostopadle do powierzchni czołowych tych płytek (P_d i P_k , P_d' i P_k') i ich rzędów i łączą wszystkie płytki (P_d i P_k , P_d' i P_k')

w rzędach i wszystkie rzędy płytek (P_d i P_k , P_d' i P_k') tworząc płat maty.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 361124 (22) 2003 07 07 7(51) E01B 27/06

(31) 02 476 (32) 2002 07 17 (33) AT

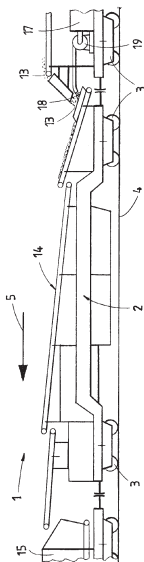
(71) FRANZ PLASSER

BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIE GES. M.B.H., Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef, Brunniger Manfred

(54) **Sposób oczyszczania tłucznia torowego**

(57) Tłuczeń z toru (4), jest dodatkowo czyszczony w sortowni do oddzielania nakładu (13) przez doprowadzaną wodę.



Zanieczyszczona woda jest oczyszczana, a powstały przy tym osad ściekowy dla jego usunięcia jest kierowany na wydzielany i oczyszczony nakład (13) umieszczony na przenośniku taśmowym (14) do dalszego wspólnego transportu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361125 (22) 2003 07 07 7(51) E01B 29/06

(31) 02 475 (32) 2002 07 17 (33) AT

(71) FRANZ PLASSER

BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIE GES. M.B.H., Wiedeń, AT

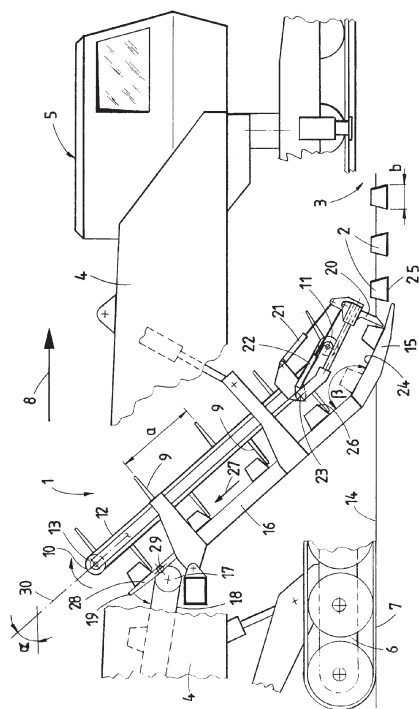
(72) Theurer Josef, Brunniger Manfred

(54) **Maszyna do wybierania podkładów torowych**

(57) Maszyna do wybierania i transportu starych podkładów (2) toru (3) jest wyposażona w transportowy łańcuch (12) bez końca i urządzenie (1) do podnoszenia podkładów, które jest przyporządkowane stosowanie do określonej przez końcówki zwrotne (10, 11) transportowego łańcucha (12), linii odniesienia (30) usytuowanej pod kątem $\alpha < 90^\circ$ w stosunku do linii podsypanki tłuczniowej (14), przy czym zgodnie z kierunkiem roboczym (8) dolna końcówka zwrotna (11) jest usytuowana przed górną końcówką zwrotną (10).

Płozy (15) do pobierania podkładów (2) od strony spodniej (25) są ukształtowane wydłużająco przez przebiegającą w kierunku wzdłużnym maszyny ślizgową prowadnicę (16) do wyprowadzenia podkładów (2) na jednostkę transportującą (18).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 354605 (22) 2000 10 30 7(51) E01H 8/10

(31) 99 9925747 (32) 1999 11 01 (33) GB
00 0026180 2000 10 26 GB

(86) 2000 10 30 PCT/GB00/04146

(87) 2001 05 10 WO01/32990 PCT Gazette nr 19/01

(71) LASERTHOR LIMITED, Watford, GB

(72) Higgins Malcolm

(54) **Sposób i urządzenie do czyszczenia szyn**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób czyszczenia szyny poprzez usuwanie zanieczyszczeń z powierzchni szyny, w skład którego wchodzi wytwarzanie impulsowej wiązki laserowej o wysokim natężeniu oraz kierowanie wiązki laserowej na powierzchnię szyny w taki sposób, żeby zniszczyć, co najmniej część zanieczyszczeń. Korzystnie, parametry wiązki laserowej wybiera się tak, żeby następowało niszczenie zanieczyszczeń w wyniku bezpośredniego przekształcania ich w gazy. Temperatura zanieczyszczeń może być podwyższona, do co najmniej 6000 stopni Celsjusza. Urządzenie do czyszczenia szyny poprzez usuwanie zanieczyszczeń z jej powierzchni zawiera środki do wytwarzania impulsowej wiązki laserowej o wysokim natężeniu oraz środki do kierowania wiązki laserowej na powierzchnię szyny tak, żeby zniszczyć, co najmniej część zanieczyszczeń.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 355195 (22) 2002 07 25 7(51) E01H 13/00

(75) Orlicki Jan, Sosnowiec

(54) **Sposób na mgłę**

(57) Istotą wynalazku jest sposób usunięcia zjawiska atmosferycznego mgły nad pasów startowych lotniska za pomocą samolotu ewentualnie helikoptera odpowiednio przygotowanego pod względem technicznym.

Na wysokości tysiąca metrów z samolotu lub helikoptera należy rozpylać drobne kropelki określonej mieszaniny o odpowiedniej wielkości. Rozpylona z tej wysokości mieszanina łączy się z drobinami mgły i opada na ziemię w postaci kropel deszczu. Cykl rozpylania powtarza się kilka razy, aż do usunięcia mgły nad pasa startowego lotniska.

(3 zastrzeżenia)

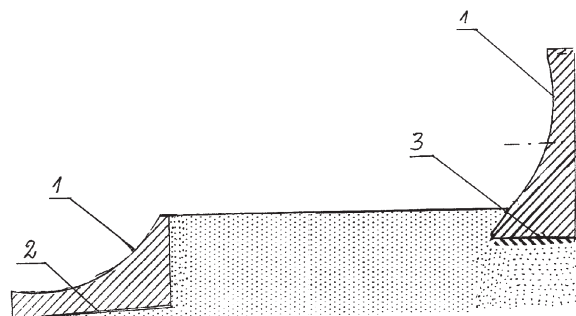
A1 (21) 355190 (22) 2002 07 25 7(51) E02B 3/06

(75) Betkier Henryk, Łask-Kolumna

(54) **System falochronów**

(57) System falochronów posiada linie elementów oporowych ułożonych równolegle do linii brzegu. Linie elementów oporowych od strony morza ułożone są na płaszczyźnie (2) przeciwległej do płaszczyzny roboczej (1), szerszą podstawą (3) w kierunku lądu. Linia elementów oporowych od strony lądu ustawiona jest powierzchnią (1) w kierunku morza na szerszej podstawie (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355085 (22) 2002 07 18 7(51) E02D 3/12

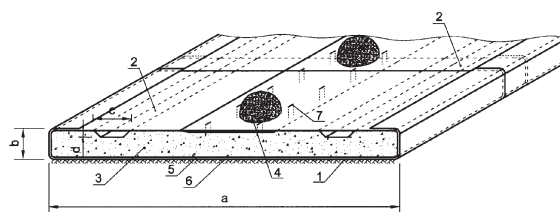
(71) Przedsiębiorstwo Realizacyjne INORA Sp. z o.o., Gliwice

(72) Ajdukiewicz Jacek, Ajdukiewicz Andrzej,
Ajdukiewicz Jarosław, Bawiec Sławomir

(54) **Sposób wstępnego naciągu geosyntetyków, pracujących w reżimie wytrzymałościowym**

(57) Sposób wstępnego naciągu geosyntetyków, stosowanych w ziemnych budowlach realizowanych technologią gruntów zbrojonych geosyntetykami pracującymi w reżimie wytrzymałościowym, w którym jeden brzeg pasma geosyntetyku unieruchamia się w stosunku do warstwy materiału mineralnego, na której to pasmo jest położone, polega na tym, że powierzchnię (1), która ma być przykryta geosyntetykami (5, 6), wykonuje się podłużne rowki (2) i/lub pryzmy i unieruchamia się drugi brzeg pasma geosyntetyków (5, 6), a następnie nanosi się porcję materiału mineralnego etapami, przy czym najpierw nanosi się materiał mineralny w pasie rowków (2) i/lub pryzm, a następnie wypełnia się całą przestrzeń nad powierzchnią geosyntetyków (5, 6) warstwą materiału mineralnego (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355044 (22) 2002 07 15 7(51) E02F 3/76

(71) INOVA Centrum Innowacji Technicznych Sp. z o.o., Lubin

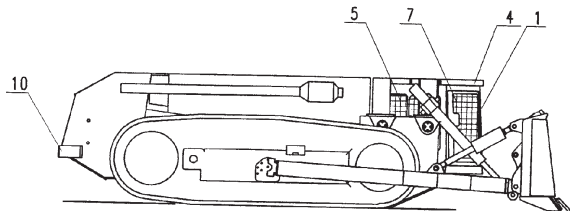
(72) Benetkiewicz Jarosław, Martyniak Ryszard,
Jęsko Krzysztof, Duszeńko Mieczysław, Lasota Jan, Lasota Wiesław

(54) **Spycharka**

(57) Spycharka przeznaczona do stosowania w podziemnych wyrobiskach górniczych, zwłaszcza o podwyższonej temperaturze otoczenia zawiera kabinę (1) osadzoną przed gąsienicami

w środkowej części bezpośrednio za lemiemsem i wyposażona jest w klimatyzator oraz daszek ochronny (4), którego wysokość nie przekracza wysokości najwyższego punktu pozostałych elementów spycharki a także w dwoje przesuwanych drzwi, których okna (5) zaopatrzone są w kraty (7). Chłodnica spycharki umieszczona jest z tyłu pojazdu za gąsienicami, przed zderzakiem tylnym, a wentylator napędzany jest silnikiem hydraulicznym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354492 (22) 2000 06 15 7(51) E03D 9/00

(31) 99 99401467 (32) 1999 06 15 (33) EP
99 9917059 1999 07 22 GB

(86) 2000 06 15 PCT/GB00/02167

(87) 2000 12 21 WO00/77310 PCT Gazette nr 51/00

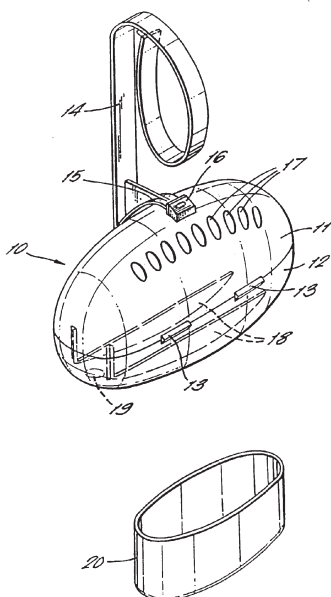
(71) RECKITT BENCKISER FRANCE, Massy
Cedex, FR

(72) Lhoste Jean-Francois

(54) **Pojemniki dostarczające produkty do muszli
klozetowej**

(57) Wynalazek dotyczy usprawnień konstrukcji pojemników lub usprawnień dotyczących pojemników a w szczególności pojemników do produktów czyszczących i zapachowych, które są wieszane na obrzeżu muszli klozetowej. Pojemnik zawiera zewnętrzny zasobnik (10) posiadający sekcję górną i dolną. Sekcja górna ma pewną liczbę otworów, które umożliwiają wpływ wody spłukującej do pojemnika. Wewnątrz zewnętrznego zasobnika znajduje się wewnętrzny zasobnik (20) przetrzymywania w nim kompozycji w postaci płynu lub żelu. Woda spłukująca rozpuszcza w sobie część płynu lub żelu i wypłukuje go na zewnątrz wpływając przez otwory

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 358611 (22) 2003 02 06 7(51) E03D 13/00

(31) 02 10232535 (32) 2002 07 18 (33) DE

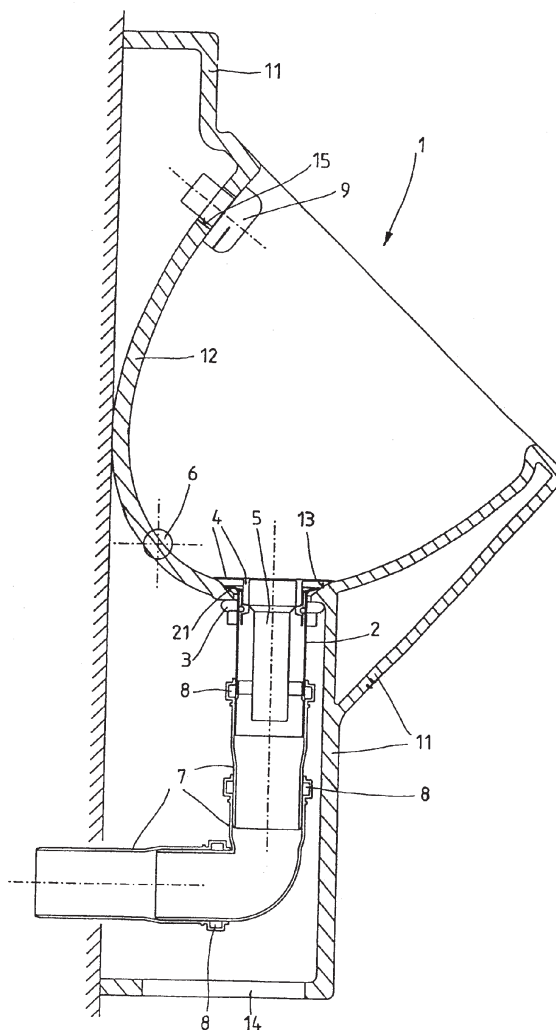
(71) KERAMAG Keramische Werke
Aktiengesellschaft, Ratingen, DE

(72) Herkt Ronald

(54) **Pisuar**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu eksploatacji pisuaru suchego z mechanicznym syfonem, gdzie pisuar ma zawór (5) wykonany korzystnie jako zawór membranowy, który z pierwszego położenia, w którym zawór (5) zamyka odpływ ciecoszczelnie względnie gazoszczelnie, przestawialny jest przez mocz w drugie położenie, w którym mocz odpływać poprzez ten zawór (5). Pisuar (1), eksploatowany jako pisuar suchy, za pomocą sterowanego z zewnątrz układu spłukującego spłukiwany jest wodą w ustalonych odstępach czasu. Muszla (12) wyposażona jest w rozdzielacz wody spłukującej (9), który w zaplanowany sposób rozprowadza spłukującą wodę w muszli (12) bez obrzeża spłukującego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 355158 (22) 2002 07 23 7(51) E03F 5/04
E02D 29/14

(71) Stąporków-Meier Sp. z o.o., Stąporków

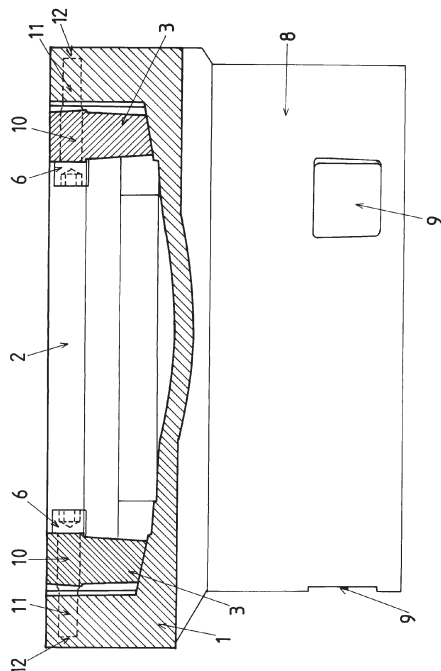
(72) Harf Michael Jacob

(54) **Wpust uliczny do studzienki z tworzywa
sztucznego**

(57) Wpust uliczny do studzienki z tworzywa sztucznego zawierający prostokątną ramę, w otworze, której umieszczony jest odchylony do góry ruszt, ułożyskowany w ramie wychyłnie za pomocą zawiasu, charakteryzuje się tym, że rama (1) ma rurowe przedłużenie (8) do sytuowania w otworze rury studzienkowej wyposażonej w wystające do środka elementy mocujące, przy czym

rurowe przedłużenie (8) ma na swoim zewnętrznym obwodzie wybrania (9) do wrębiania elementów mocujących rury studzienkowej.

(9 zastrzeżeń)



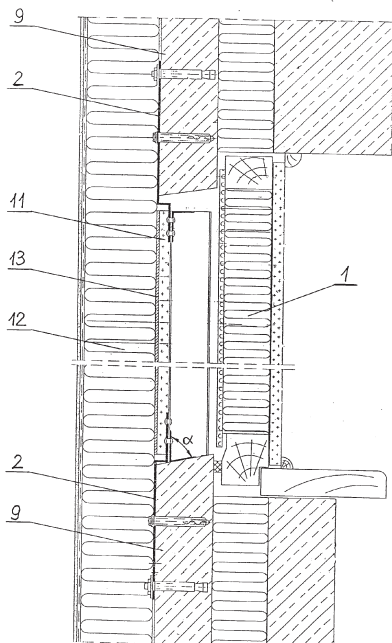
A1 (21) 355039 (22) 2002 07 12 7(51) E04B 1/80

(75) Adamowicz Marcin, Warszawa; Hartmann Jens-Peter, Eichenweg, DE

(54) Sposób ocieplania budynków

(57) Sposób ocieplania budynków wznoszonych, zwłaszcza system wielopłytowy w technologii OWT, polega na tym, że na ścianę (1) o zmniejszonej wytrzymałości statycznej, zwłaszcza między oknami nakłada się, co najmniej jeden pośredni szkielet (2) nośny, zawierający części, korzystnie występy, które mocuje się do ścian nośnych budynku. Następnie do szkieletu (2) nośnego przytwierdza się płytę (11) wyrównawczą stanowiącą podłoże do zamocowania płyty (12) termoizolacyjnej, korzystnie za pomocą kleju lub do szkieletu (2) nośnego bezpośrednio mocuje się płytę (12) termoizolacyjną.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 355128 (22) 2002 07 22 7(51) E04B 1/88
E04C 2/296

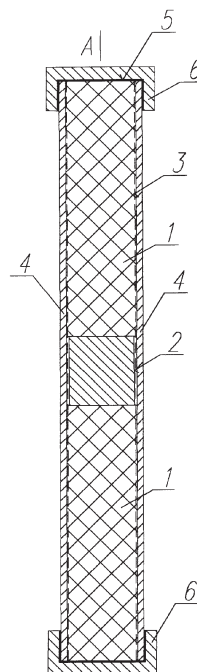
(71) Guzy Ewa, Rzeszów

(72) Guzy Andrzej, Guzy Ewa

(54) Modułowy panel warstwowy

(57) Modułowy panel warstwowy charakteryzuje się tym, że ma kształt spłaszczonej bryły graniastej, której środkową warstwę wypełniającą (1) stanowią, co najmniej dwie płyty styropianowe oddzielone od siebie wzmocnieniem (2) z kształtownika metalowego, korzystnie o przekroju poprzecznym kwadratowym, zabezpieczonego powłoką antykorozyjną, a do ścian bocznych warstwy wypełniającej (1) i wzmocnienia (2) przyklejone są okładziny zewnętrzne (4) wykonane z laminatu wysokociśnieniowego z wprasowanym papierem dekoracyjnym zabezpieczonym filtrem UV, natomiast na bocznych ścianach tego panelu osadzona jest na uszczelniającej warstwie silikonowej rama (6), wykonana w kształcie ceownika z nie korodującego materiału.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 361270 (22) 2003 07 15 7(51) E04B 9/04

(31) 02 472

(32) 2002 07 16 (33) AT

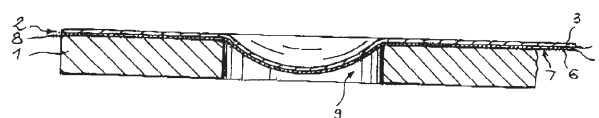
(71) SIBU Design GmbH & Co.KG, Ternberg, AT

(72) Kurzmann Kurt

(54) Płyta dekoracyjna

(57) Płyta dekoracyjna, zwłaszcza jako element stropu dla podwieszonych sufitów elewacyjnych, obejmuje perforowaną płytę podstawową (1) z aluminium o grubości wynoszącej korzystnie 0,75 – 2 mm, korzystnie 1 mm. Płaska powierzchnia posiada wielowarstwową folię lustrzaną (2) z folią nośną (3) z aluminium o grubości 25 – 100 µm, środek zwiększający przyczepność (4), folię poliesterową (5) o grubości 5 – 50 µm z warstwą lustrzenia (6) i zabarwioną, zwłaszcza ognioodporną emalią lakierniczą (7) o wysokiej przejrzystości. Wielowarstwową folię lustrzaną (2) może być połączona termicznie lub może być naniesiona na płytę podstawową (1) za pomocą kleju (8). W otworach (9) folia lustrzana (2) tworzy wybrzuszenie.

(1 zastrzeżenie)



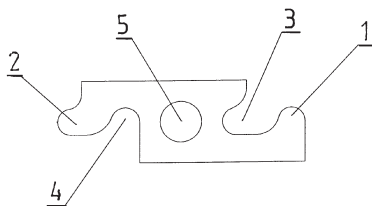
A1 (21) 355053 (22) 2002 07 15 7(51) E04C 1/00

(75) Chałas Jacek, Limhamn, SE

(54) Modułowy element budowlany

(57) Modułowy element budowlany o przekroju poprzecznym w ogólnym zarysie zbliżonym do prostokąta charakteryzuje się tym, że przy jednym z narożników przekroju poprzecznego utworzony jest zaokrąglony występ (1) zwrócony w kierunku osi podłużnej przekroju elementu, a przy narożniku znajdującym się po przekątnej przekroju elementu znajduje się drugi zaokrąglony występ (2) skierowany w stronę przeciwną w stosunku do pierwszego występu (1) i wygięty na zewnątrz w kierunku zgodnym z podłużną osią przekroju elementu, przy czym pomiędzy każdym z występów (1, 2), a korpusem przekroju elementu znajdują się wybrania (3, 4), a kształt każdego z nich odpowiada kształtowi występu z przeciwnego końca przekroju elementu. Ponadto w centrum przekroju elementu znajduje się otwór (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354517 (22) 2000 10 20 7(51) E04C 5/06

(31) 99 9913463 (32) 1999 10 22 (33) FR

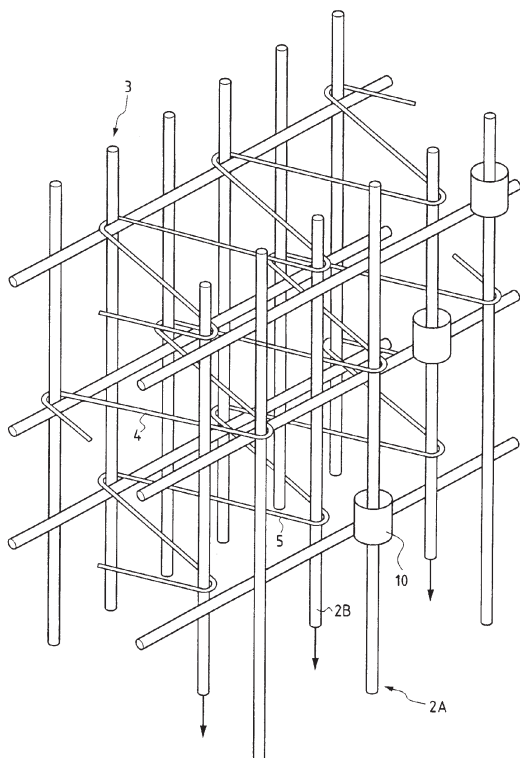
(86) 2000 10 20 PCT/FR00/02932

(87) 2001 04 26 WO01/29346 PCT Gazette nr 17/01

(75) Durand Philippe, Les Mureaux, FR

(54) Zbrojenie dla betonowych ścian

(57) Wynalazek dotyczy zbrojenia zawierającego dwie równoległe ściany ukształtowane ze stężeń ułożonych wzdłuż prostokątnych kierunków, przy czym ściany są utrzymywane w wymaganej odległości przez ściągi (4, 5), ponadto konstrukcja dalej ma, na co najmniej jednej powierzchni szalowania, przepuszczalną budowę, zabezpieczającą zespół przepuszczając nadmiar wody pochodzący z ciekłej masy betonowej.



Jedna z dwóch równoległych ścian składa się z dwóch wzajemnie niezależnych rusztów (2A, 2B), gdzie jeden (2A) z nich jest połączony z drugą ścianą (3) za pomocą pierwszego zestawu ściągow (4), a drugi (2B) ruszt tej ściany jest połączony z drugą ścianą (3) przez drugi zestaw ściągow (5) niezależnych od tych z pierwszego zestawu tak, że kiedy ruszty są przemieszczane w przeciwnych kierunkach i wzdłuż osi równoległej do płaszczyzny rusztów rozmieszczenie pomiędzy ścianami jest zmienione.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 354525 (22) 2000 06 04 7(51) E04D 1/30

(31) 99 29919121 (32) 1999 11 02 (33) DE

(86) 2000 06 04 PCT/EP00/05086

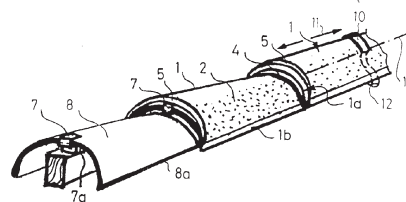
(87) 2001 05 10 WO01/33009 PCT Gazette nr 19/01

(75) Weber Hugo, Waltenhausen, DE

(54) Nakładka dachowa

(57) Celem wynalazku jest ulepszenie sposobu montażu, trwałości i skuteczności działania nakładki dachowej (1) służącej do utrzymywania w czystości dachów budynków i oczyszczania ich z zarastających je roślin i z produktów zanieczyszczonego środowiska. Nakładka (1) wykonana z metalu reagującego w obecności wilgoci, ma postać płytek kształtowanych przez wycinanie i wyginanie oraz fakturowaną powierzchnię reagującą (2). Wzdłuż przynajmniej jednej powierzchni czołowej (1a) nakładki dachowej (1) rozciąga się skierowana na zewnątrz uniesiona część (4). Uniesioną część może stanowić klamra (10), który uniemożliwia pewne i łatwe mocowanie za pomocą haków (12) i dodatkowo utrudnia spływanie wody, szczególnie w połączeniu z pogrubionymi krawędziami.

(15 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 11 29

A1 (21) 355131 (22) 2002 07 22 7(51) E04F 21/02

(75) Romanow Jerzy, Jasło; Romanow Maciej, Jasło

(54) Sposób spoinowania wspornego cegiel drażonych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób spoinowania wspornego cegiel drażonych w konstrukcjach murowych. Istotą wynalazku jest zastosowanie siatki z włókna szklanego do spoin wspornych cegiel drażonych w celu wyeliminowania wypływów zaprawy murarskiej w pionowe otwory cegiel. W jednym z rozwiązań jest możliwe uzyskiwanie cieńszej warstwy spoiny bez używania kielni lub czerpaka murarskiego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 361215 (22) 2003 07 11 7(51) E04H 15/06

(31) 02 1021062 (32) 2002 07 12 (33) NL

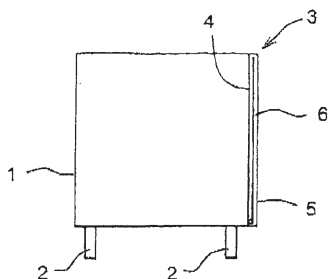
(75) Holtkamp Egbert Berend, Ter Apel, NL

(54) Daszek płócienny i pomieszczenie campingowe wyposażone w daszek płócienny

(57) Daszek płócienny do pomieszczenia campingowego (1) zawiera konstrukcję daszka i co najmniej jedną ściankę boczną (4) jak również pojemnik (5), który jest mocowany do ścianki (4) pomieszczenia campingowego i który jest dostosowany tak, że zawiera, w zamkniętym położeniu spoczynkowym, co najmniej materiał namiotu daszka, przy czym pojemnik (5) zawiera, w położeniu zamontowanym, poziomą i przynajmniej jedną pionową sekcję, przy czym pojemnik (5) ma również położenie otwarte,

w którym daszek może zostać wyjęty z niego i rozłożony, a ponadto pojemnik jest wyposażony w elementy mocujące krawędź materiału namiotu daszka, umieszczonego, w położeniu roboczym, w pojemniku (5).

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 355055 (22) 2002 07 15 7(51) E21B 7/00
E02F 5/20

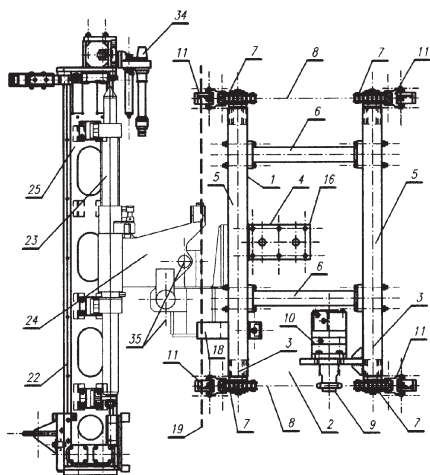
(71) INOVA Centrum Innowacji Technicznych Sp. z o.o., Lubin

(72) Martyniak Ryszard, Benetkiewicz Jarosław, Kaźmierczak Wiesław, Duszeńko Mieczysław, Mikołajczak Alojzy, Lasota Jan

(54) Podajnik kotwi oraz wieżyczka wiercąco-kotwiąca do jego stosowania

(57) Wynalazek znajduje zastosowanie w górnictwie jako wyposażenie organu roboczego samojezdnych maszyn górniczych. Liniowy podajnik kotwi zawiera konstrukcję nośną (1) z łącznikami (6) o regulowanej długości, magazynek łańcuchowy zaopatrzony w chwytaki szczękowe (11), obrotowy hydrauliczny silnik (10) oraz wyłącznik krańcowy (18). Liniowy podajnik kotwi stosowany jest z wieżyczką wiercąco – kotwiącą zawierającą prowadnicę i rozpórę stropową (23), uchwytem (24) zawierającym gniazda mocujące (35) rozpory stropowej i gniazda osadczcze wysięgnika maszyny górniczej i siłownika wychyłu wieżyczki. Gniazda mocujące (35) i osadczcze stanowią elementy połączeń sworzniowych usytuowane w ten sposób, że osie symetrii gniazd osadczczych i gniazd mocujących (35) są względem siebie ukośne pod kątem 45 stopni, zaś osie symetrii gniazd osadczczych są prostopadłe do osi symetrii wysięgnika. Wieżyczka wyposażona jest w uchwyt (24) oraz w wybierak kotwi.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 355060 (22) 2002 07 15 7(51) E21C 25/68
E21C 31/00

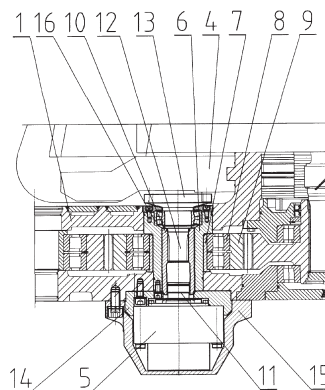
(71) Fabryka Maszyn FAMUR S.A., Katowice

(72) Czużow Wasilij, BY; Płonka Rudolf; Knyć Józef; Sok Henryk; Styński Bogusław; Musioł Czesław

(54) Napęd ładowarki osłonowej ramienia kombajnu górniczego

(57) Napęd ładowarki osłonowej ramienia kombajnu górnego stanowi niezależny zespół napędowy ładowarki, w którym silnik hydrauliczny (5) mocowany jest na zewnątrz kadłuba (1) ramienia od strony zawałowej. Silnik hydrauliczny (5) poprzez tuleję (10) połączoną rozłącznie z wałem (12) koła zębatego (13) napędza ładowarkę osłonową (4), przy czym tuleja (10) oraz wał (12) koła zębatego (13) umieszczone są wewnątrz osi (6) zabudowanej w kadłubie (1) ramienia, na której mocowane jest ostatnie koło pośrednie (9) przekładni zębatej ramienia. Koło zębate (13) bezpośrednio napędzające ładowarkę (4) znajduje się od strony ociosu poza kadłubem (1) ramienia.

(6 zastrzeżeń)

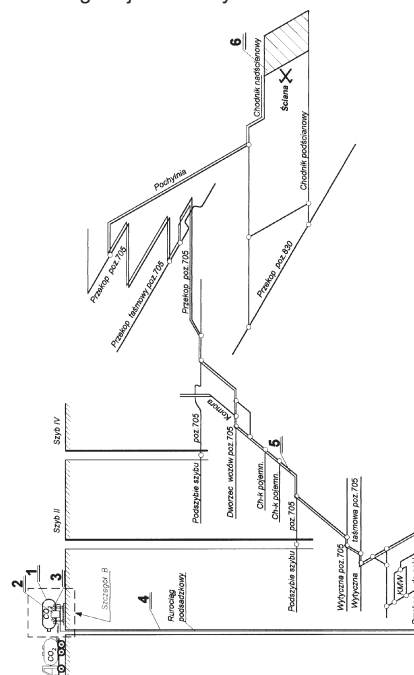


A1 (21) 355079 (22) 2002 07 17 7(51) E21F 5/00

(75) Tor Andrzej, Siemianowice Śl.; Łukosz Mieczysław, Jastrzębie; Niezgoda Franciszek, Pawłowice; Jakubów Antoni, Jastrzębie Zdrój; Cygankiewicz Janusz, Katowice; Zieleźnik Józef, Łąka; Lasek Marian, Rybnik; Szymik Joachim, Jankowice

(54) Sposób oraz urządzenie do zapobiegania zagrożeniom pożarowym w wyrobiskach ścianowych

(57) Sposób polega na tym, że przeprowadza się bieżącą kontrolę składu gazów w wyrobiskach ścianowych, a w przypadku wzrostu zawartości w powietrzu tlenu węgla pobiera się próbki węgla z danego rejonu ściany.



Następnie przeprowadza się precyzyjną analizę chromatograficzną, z której ustala się skład gazów wydzielających się podczas różnych etapów utleniania węgla, po czym pobiera się próbki powietrza z zagrożonego rejonu. Przeprowadza się ponowną analizę chromatograficzną i na tej podstawie ocenia się masę oraz temperaturę zagranego węgla, po czym w przypadku przekroczenia wartości krytycznych dokonuje się najpierw

ukształtowania potencjału aerodynamicznego wokół rejonu ściany, a następnie podaje się do zrobów ściany dwutlenek węgla. Urządzenie zawiera napowierzchniowy zbiornik ciekłego CO₂ (1), urządzenie do jego zgazowania (2), reduktor ze stałym dawkowaniem (3), ciąg rurociągów z powierzchni (4), poprzez wyrobiska dołowe (5), do zrobów ścian (6).

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 361265 (22) 2003 07 14 7(51) F01B 1/00

(31) 02 02405607 (32) 2002 07 15 (33) EP

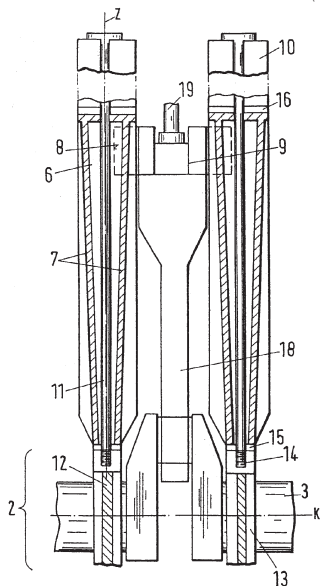
(71) Wartsila Schweiz AG, Winterthur, CH

(72) Kiser Silvan, Sonnichsen Samuel

(54) **Silnik wodzikowy dużej mocy o zapłonie samoczynnym**

(57) Zaproponowano silnik wodzikowy z podstawą (2) do zamocowania wału korbowego (3) i obejmującym dwie ściany zewnętrzne stojakiem, który jest umieszczony na podstawie (2). Stojak składa się co najmniej z jednego korpusu podporowego (6), który dzięki poprzecznym ścianom podporowym (7) jest ukształtowany jako dwuścianowy i posiada prowadnice (8) dla dwóch sąsiednich wodzików (9). Na stojaku jest umieszczona sekcja cylindrowa (10) do zamocowania cylindrów, przy czym podstawa (2), stojak i sekcja cylindrowa (10) są połączone ze sobą za pomocą co najmniej jednego ściągu (11), który rozciąga się w obszarze stojaka wewnątrz dwuścianowego korpusu podporowego (6). Ponadto w podstawie (3) jest umieszczony poprzeczny element podporowy (12), który jest wykonany jako jednościanowy.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 355119 (22) 2002 07 19 7(51) F01B 9/06

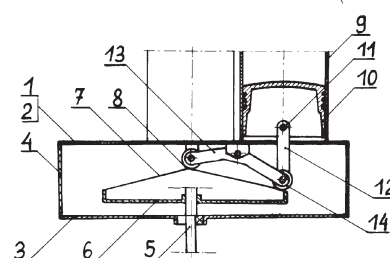
(75) Kniec Adam, Baranowo

(54) **Mechanizm do przekształcania ruchu posuwisto-zwrotnego w ruch obrotowy silnika tłokowego spalinyowego**

(57) Mechanizm posiada osadzone na wale zdawczym (5) koło krzywkowe (6), mające od czoła krzywoliniową bieżnię (7)

z dwoma łukowymi wierzchołkami (8). Łączniki (12), osadzone luźno na sworzniach tłokowych (11), połączone są wahliwie z wózkami (13), które zamocowane są odchylnie w korpusie (1) i znajdują się w stałym styku z bieżnią (7).

(3 zastrzeżenia)



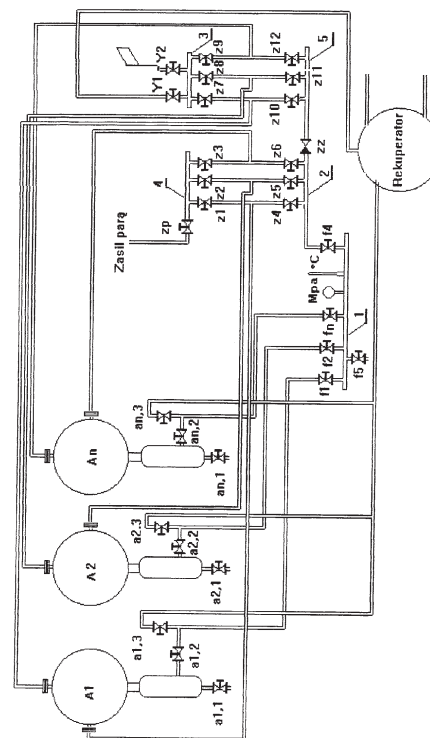
A1 (21) 355192 (22) 2002 07 25 7(51) F01K 17/04

F22B 1/02

(75) Szczepański Henryk, Lubartów

(54) **Sposób i układ do wykorzystania ciepła kondensatu w procesie autoklawizacji przy produkcji materiałów budowlanych**

(57) Sposób wykorzystania ciepła w procesie autoklawizacji polega na tym, że kondensat z odwodnień jednego z autoklawów (A₁, A₂, A_n) podawany jest na kolektor (1) poprzez zawory



($a_{1,2}$, $a_{2,2}$, $a_{n,2}$) i zawory (f_1 , f_2 , f_n) a z niego przez zawór (f_4) na kolektor (2). Z tego kolektora podawany jest przez zawory (z_4 , z_5 , z_6) na wejścia parowe autoklawów lub/i przez zawór (zz) na kolektor (5), z którego przez zawory (z_{10} , z_{11} , z_{12}) na wyjścia autoklawów (A_1 , A_2 , A_n).

(3 zastrzeżenia)

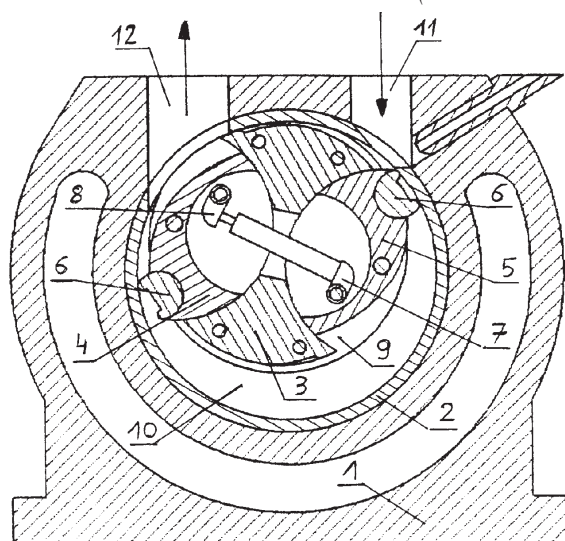
A1 (21) 355196 (22) 2002 07 25 7(51) F02B 55/00

(75) Pilarczyk Bolesław, Świdnica

(54) **Maszyna z obrotowym tłokiem**

(57) Maszyna z tłokiem obrotowym, składająca się z tłoka, dysków wału, dekla obudowy, wahadeł, uszczelniający wahadeł, cylindra, obudowy, posiadającej w górnej części komorę spalania, znajdującą się między uszczelniającym wahadłem a powierzchnią tłoka, stykającą z cylindrem, charakteryzuje się tym, że wahadła (4, 5) są umocowane w tłoku (3) w specjalnych zaokrąglonych wnękach, ułożyskowane w dyskach wału, połączone ze sobą teleskopami sprężynowymi, ściągającymi (7, 8), umieszczonymi i ułożyskowanymi w specjalnych zaokrąglonych wnękach wahadła, które dociskają je do cylindra i sterują ruchem tych wahadeł.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 02 19
2003 03 06

A1 (21) 354535 (22) 2000 11 06 7(51) F02D 9/10

(31) 99 9914128 (32) 1999 11 10 (33) FR

(86) 2000 11 06 PCT/FR00/03079

(87) 2001 05 17 WO01/34958 PCT Gazette nr 20/01

(71) MAGNETI MARELLI FRANCE, Nanterre, FR

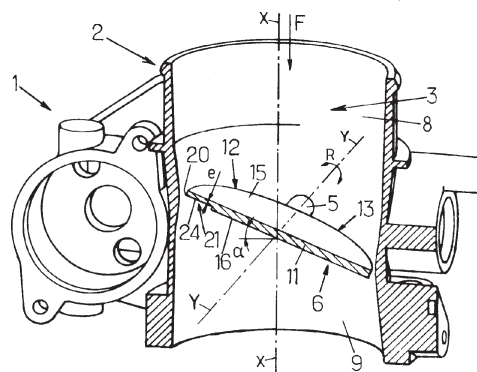
(72) Pontoppidan Michael

(54) **Korpus przepustnicy z przepustnicą wyposażoną w wytoczenie materiału**

(57) Przedmiotem wynalazku jest korpus przepustnicy (1) urządzenia do wtrysku paliwa silnika spalinowego, składający się z obudowy (2), w której jest wykonany kanał wpustowy powietrza (3). Przepustnica (6) w postaci tarczy obraca się w tym kanale, który dzieli ona na część przednią (8) i część tylną (9). Przepustnica ma skrzydełko górne (12) zwrócone do przodu i skrzydełko dolne (13) zwrócone do tyłu. W przedniej powierzchni czołowej (16) części (20) górnego skrzydełka (12) przepustnicy, która podlega maksymalnej prędkości gazu jest wykonane wgłębienie (21), które kończy się promieniowo w obwodowej bocznej

powierzchni czołowej przepustnicy (6) i jest wyznaczone powierzchniami, których przecięcia z tylną powierzchnią czołową (16) są krawędziami ostrymi.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 360832 (22) 2003 06 24 7(51) F02M 19/12

(31) 02 195855

(32) 2002 07 15

(33) US

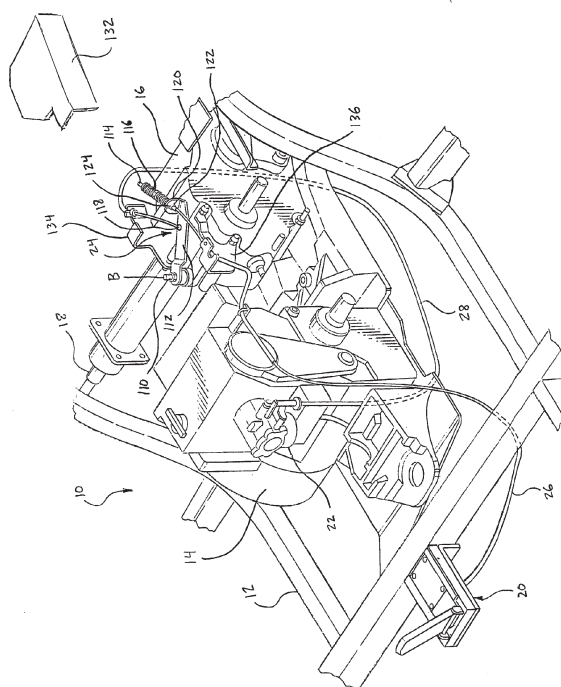
(71) TEXTRON INC., Providence, US

(72) Houston Steven W.

(54) **Układ regulacyjny do pojazdów i pojazd**

(57) Układ regulacyjny (24) do pojazdów przeznaczony jest do ograniczania stopnia otwarcia przepustnicy (22) w funkcji prędkości obrotowej osi napędowej (16). W skład układu regulacyjnego wchodzi wał regulatora, osadzony obrotowo na osi napędowej (16) i połączony funkcjonalnie z wewnętrznymi podzespołami tej osi w celu zmieniania momentu sprzężenia zwrotnego, ramię regulatora, osadzone tak, żeby obracało się z wałem regulatora, linka przepustnicy (28) połączona z ramieniem regulatora w celu działania pierwszą siłą pociągową na przepustnicę (22) oraz linka przyspieszająca połączona sprężyną z ramieniem regulatora w celu działania drugą siłą pociągową na ramię regulatora. Druga siła pociągowa wzbudza obrót ramienia regulatora w celu działania momentem obrotowym na wał regulatora. Moment obrotowy równoważy się z momentem sprzężenia zwrotnego wału regulatora w celu ograniczenia drugiej siły pociągowej w funkcji prędkości obrotowej osi napędowej (16). Przedmiotem wynalazku jest również pojazd z silnikiem i osią napędową, odbierającą moment napędowy z silnika.

(8 zastrzeżeń)



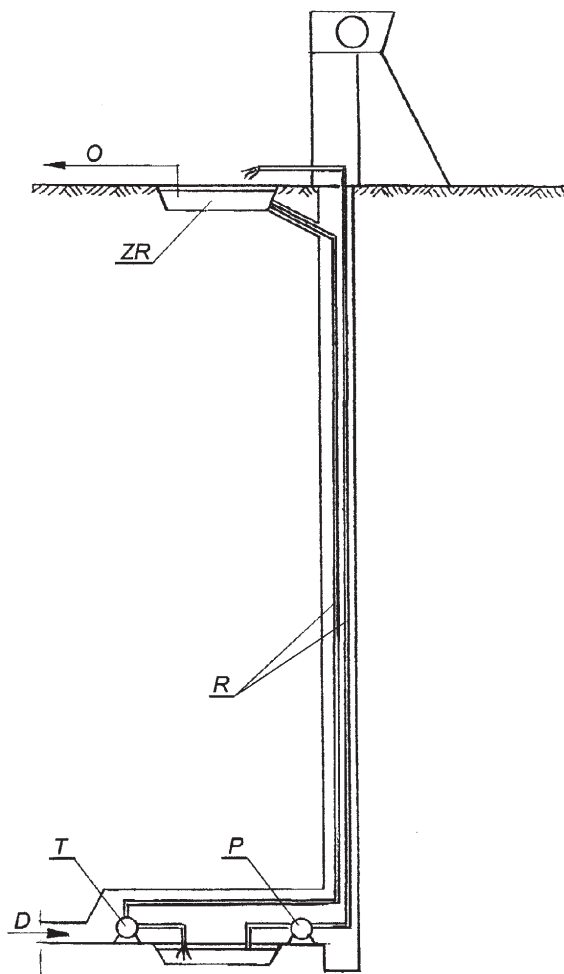
A1 (21) 355146 (22) 2002 07 22 7(51) F03B 7/00
E21F 17/00

(75) Musioł Stefan, Bytom; Drzęzła Bernard, Żory;
Kołodziejczyk Piotr, Gliwice; Ząber Zdzisław,
Nowy Sącz

(54) Sposób wytwarzania energii elektrycznej

(57) Sposób wytwarzania energii elektrycznej polega na wykorzystaniu wód zarobowych. Wodę (D) wypływającą z wyrobiska lub wyrobiska magazynuje się w zbiornikach retencyjnych (ZR) położonych na poziomie wyrobiska, a w przypadku najniższej położonego wyrobiska wodę po wypompowaniu umieszcza się w zbiorniku położonym wyżej, korzystnie na powierzchni kopalni i dla wytworzenia energii elektrycznej wodę ze zbiornika (ZR) kieruje się na turbinę (T) położoną na niższym poziomie przy czym ze zbiornika położonego na powierzchni woda lub jej część z powrotem kierowana jest na turbinę lub turbiny umieszczone na niższej położonych poziomach kopalni.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355184 (22) 2002 07 24 7(51) F03B 7/00
F03B 3/00

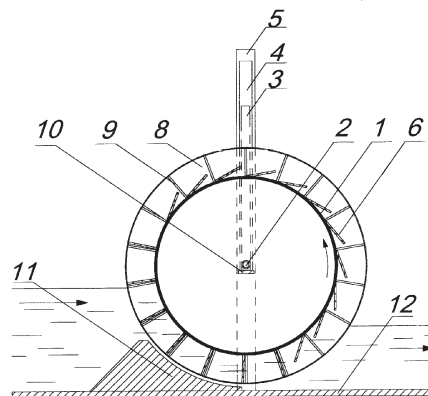
(75) Smoktunowicz Mieczysław, Jeżewo

(54) Turbina wodna

(57) Turbina wodna, stosowana zwłaszcza na rzekach o niewielkim spływie wody, wyposażona w napędowe koło z łopatkami, charakteryzuje się tym, że koło napędowe ma postać zamkniętego cylindra (1), nietonącego przy zanurzeniu w wodzie, zaopatrzonego w wał (2), przenoszący moc użytkową i sygnujący ruch cylindra (1) w płaszczyźnie pionowej oraz w umieszczone na powierzchni cylindra (1) uchylne łopatki (6), połączone z cylindrem (1) wzdłuż jego osi obrotu a nadto zaopatrzonego u końców

w kołnierze (8) wyposażone w oporowe elementy (9) dla łopatek (6), przy czym łopatki (6) z kołem (1) są połączone korzystnie poprzez elastyczny łącznik.

(2 zastrzeżenia)



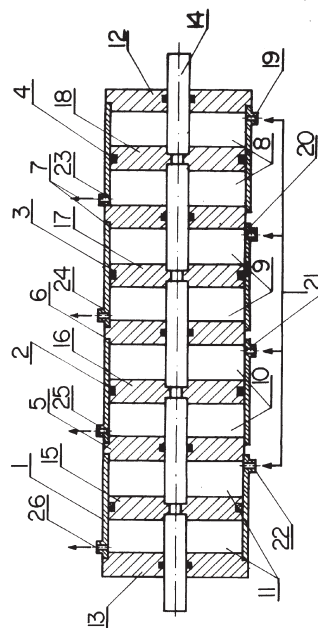
A1 (21) 355087 (22) 2002 07 18 7(51) F15B 13/02

(75) Rauk Grzegorz, Poręba

(54) Rozdzielacz hydrauliczny

(57) Rozdzielacz hydrauliczny, przeznaczony zwłaszcza do środków transportu, ma korpus, składający się z czterech tulei (1, 2, 3, 4), połączonych ze sobą łącznikami (5, 6, 7), stanowiącymi ścianki komór (8, 9, 10, 11) rozdzielacza, gdzie końce rozdzielacza zamknięte są pokrywami (12, 13). Wewnątrz tulei umieszczone jest tłoczek, przechodzący przez łączniki (5, 6, 7) i pokrywy (12, 13) z tłokami (15, 16, 17, 18) a w każdej tulei wykonany jest otwór wlotowy (19, 20, 21, 22) i wylotowy (23, 24, 25, 26).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355057 (22) 2002 07 15 7(51) F16B 19/02

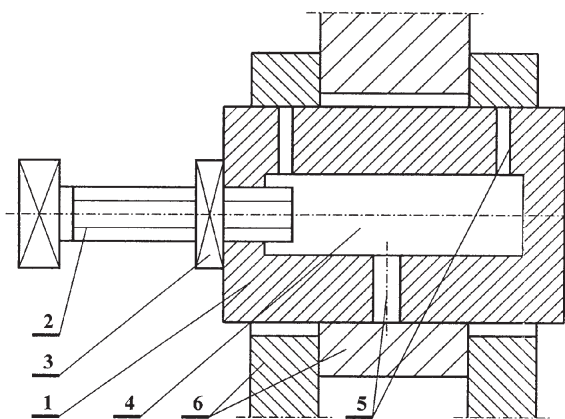
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Kowal Aleksander

(54) Połączenie sworzniowe

(57) Połączenie sworzniowe smarowane charakteryzuje się tym, że sworznię (1) posiada wzdłużny otwór (4), w który wkręcana jest śruba (2), na której jest kontrująca nakrętka (3), przy czym w otworze (4) umieszczony jest środek smary, który wypychany jest przez otwory (5) wykonane w sworzniu, w kierunku promieniowym do styków sworznia (1) z obejmami (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354524 (22) 2000 10 06 7(51) F16B 37/04
(31) 99 19951742 (32) 1999 10 27 (33) DE
(86) 2000 10 06 PCT/EP00/09800

(87) 2001 05 03 WO01/31208 PCT Gazette nr 18/01

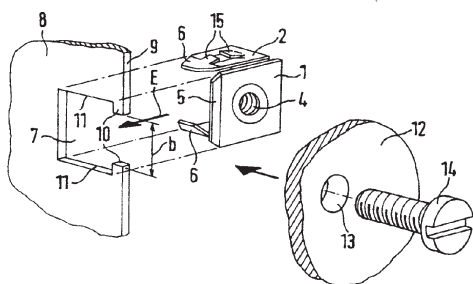
(71) A. RAYMOND & CIE, Grenoble, FR

(72) Tresorier Jean-Francois

(54) **Element mocujący do rozłącznego łączenia
płytek z blachy, umieszczonych prostopadle
względem siebie**

(57) Element mocujący składa się z części ustalającej z otworem gwintowanym do wkręcania śruby, która jest wciskana z boku w prostokątne wybranie poniżej krawędzi płytki z blachy i jest unieruchamiana przez zatrzasknięcie za pomocą elastycznie ściskanych elementów sprężystych. W celu bardziej ekonomicznego wytwarzania elementu mocującego, część ustalająca składa się z prostokątnej płytki (1) z otworem gwintowanym z metalu i posiada elastycznie ściskane ramiona sprężyste (2), osadzone na dwóch naprzeciwległych powierzchniach, prostopadle do szerokości wybrania (7). Każde ramię (2) posiada dwie łapki sprężyste (15), wygięte ukośnie na zewnątrz, symetrycznie do osi otworu gwintowanego, których zwrócone do siebie krawędzie są umieszczone w pewnym odstępie od siebie, który przynajmniej jest równy grubości płytki z blachy (8).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 361532 (22) 2003 08 01 7(51) F16D 3/62
(31) 02@@10232286 (32) 2002 07 16 (33) DE

(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim, DE; A. Friedr. Flender GmbH, Bocholt, DE

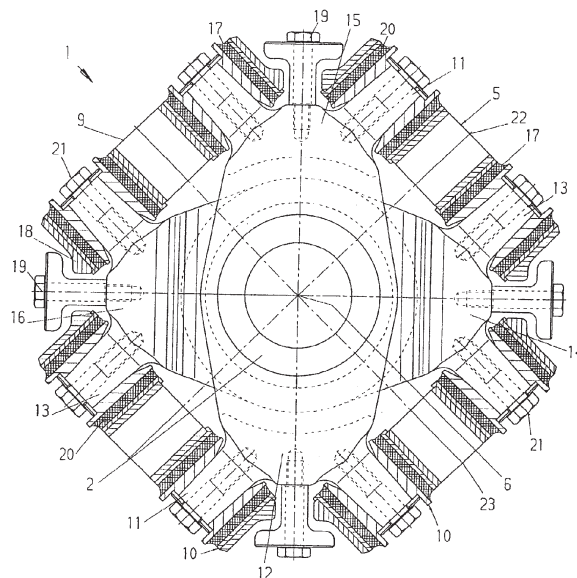
(72) Cordts Detlef, Peters Robert, Meyer Christian

(54) **Sprzęgło**

(57) Sprzęgło do łączenia napędzającej i napędzanej części maszyny jak wały, piasty kół lub temu podobne, złożone z wału pośredniego i umieszczonych na końcach wału pośredniego sprzęgieł przegubowych, przegubowych których każde zawiera co najmniej trzy jednakowe dźwignie przegubowe, współpracujące za pomocą umieszczonych na ich końcach elastycznych

przegubów z wałem pośrednim z jednej strony i z łączoną sąsiednią częścią maszyny z drugiej strony, charakteryzuje się tym, że osie (21) elastycznych przegubów (10) poszczególnych dźwigni przegubowych (9) są ustawione prostopadle do płaszczyzny osiowej (22, 23), wyznaczonej przez oś (8) wału pośredniego (4) względnie osie (6, 7) łączonych części (2, 3) maszyny oraz równoległej do dźwigni przegubowych (9).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 354530 (22) 2000 10 20 7(51) F16D 65/097

(31) 99 9914024 (32) 1999 10 26 (33) FR

(86) 2000 10 20 PCT/FR00/02938

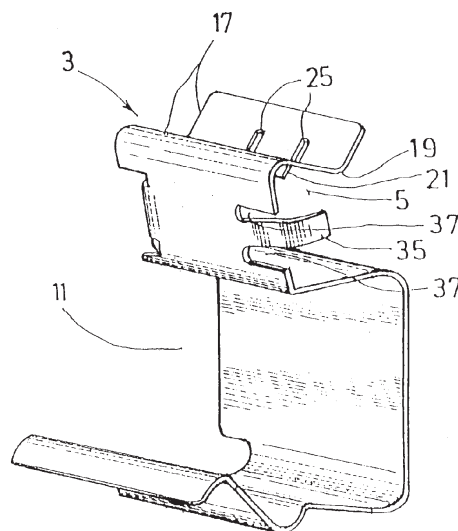
(87) 2001 05 03 WO01/31223 PCT Gazette nr 18/01

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Barillot Alain, Kubie Olivier, Chauveau Christophe, Bonnet Stephane

(54) **Sprężyna prowadząca do elementów ciernych
oraz hamulec tarczowy wyposażony
przynajmniej w jedną taką sprężynę**

(57) Wynalazek dotyczy sprężyny prowadzącej i utrzymującej elementy cierne, w szczególności elementy cierne w postaci płytek ciernych a także odnosi się do hamulca tarczowego zawierającego przynajmniej jedną taką sprężynę. Sprężyna (3) zawiera zestaw elementów (5) przystosowanych do współdziałania z dopasowanym do niego zestawem elementów podtrzymywanych przez obudowę, typowo przez widełki hamulca tarczowego.



Zazębianie się zestawu elementów sprężyny (3), z tamtym zestawem elementów na obudowie, zapewnia ich wzajemne blokowanie się w czasie, gdy sprężyna (3) jest osadzona w obudowie. Korzystnie, sprężyna (3) jest zamocowana w obudowie tylko jedną stroną a przeciwną stroną sprężyny pozostaje swobodna i wykazująca, korzystnie duży zakres luzu w stanie swobodnym, przedtem zanim zostanie zamontowany element cierny. Wynalazek jest szczególnie użyteczny w przemyśle samochodowym a zwłaszcza przy wytwarzaniu hamulców do pojazdów silnikowych.

(10 zastrzeżeń)

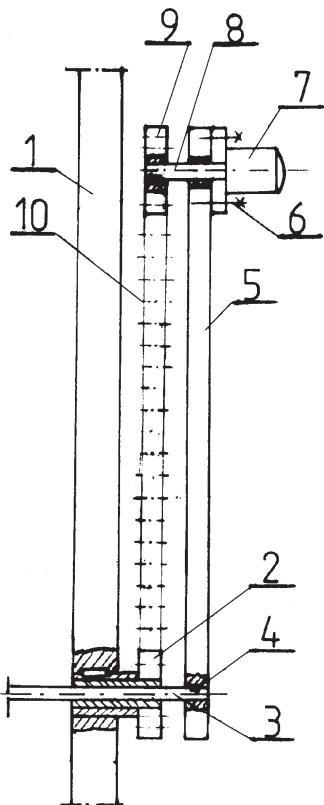
A1 (21) 355189 (22) 2002 07 25 7(51) F16H 1/06

(75) Janoszek Jan, Bielsko-Biała

(54) Wykorobienie napędu przekładni i sposób realizacji napędu nim

(57) Wykorobienie napędu przekładni przeznaczone jest dla przekładni jedno i lub wielostopniowych o przenoszonym ruchu pomiędzy jego elementami poprzez pasy lub łańcuchy. Wykorobienie napędu przekładni składa się z obudowy (1), w której osadzone jest nieobrotowe koło (2), zaś w kole (2) obrotowo osadzona napędzana oś (3), na jednym końcu której poprzez klin (4), unieruchomiony jest jeden koniec ramienia (5) a na drugim końcu ramienia (5) na jednej jego powierzchni osadzony jest trwale, poprzez elementy śrubowe (6), silnik (7), na końcu osi (8) którego osadzone jest koło napędowe (9), przy czym średnice obu kół są constants. Sposób realizacji napędu wykorzystaniem przekładni polega na tym, że koło napędowe (9) wraz z silnikiem (7), osadzonym na ramieniu (5), obraca się wokół koła (2), osadzonego nieobrotowo w obudowie (1), przy czym ruch obtaczania realizowany jest przez pokonanie oporu sprężyniętego koła napędowego (9) z nieruchomym kołem (2) poprzez obrót osi (8) silnika (7).

(2 zastrzeżenia)



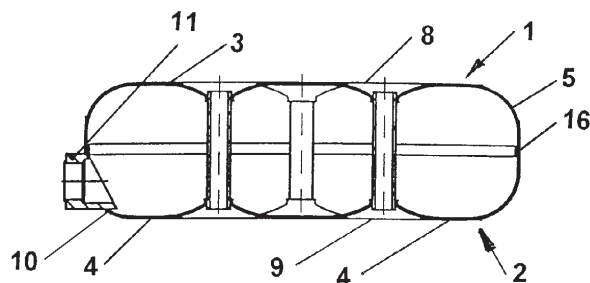
A1 (21) 355072 (22) 2002 07 17 7(51) F16J 12/00

(75) Staniuk Jacek, Słupsk

(54) Zbiornik ciśnieniowy

(57) Zbiornik ciśnieniowy charakteryzuje się tym, że ma dwie misy (1, 2), połączone ze sobą krawędziami odcinków bocznych, przy czym części spodnie (3, 4) mis mają otwory z elementami wiążącymi, a w jednej z mis wykonany jest otwór przyłączeniowy (10).

(7 zastrzeżeń)



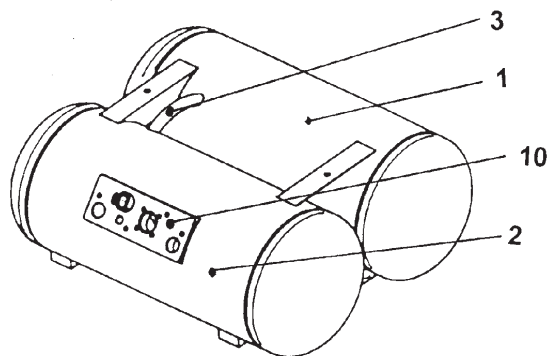
A1 (21) 355073 (22) 2002 07 17 7(51) F16J 12/00

(75) Staniuk Jacek, Słupsk

(54) Ciśnieniowy zbiornik, zwłaszcza na ciekły gaz

(57) Wynalazek dotyczy ciśnieniowego zbiornika, zwłaszcza na płynny gaz, stosowany do samochodów. Ciśnieniowy zbiornik charakteryzuje się tym, że składa się z pojedynczych zbiorników walcowych (1, 2), których wnętrze połączone jest za pośrednictwem rurek a jeden ze zbiorników ma otwór przyłączeniowy (7).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355052 (22) 2002 07 15 7(51) F16J 15/43

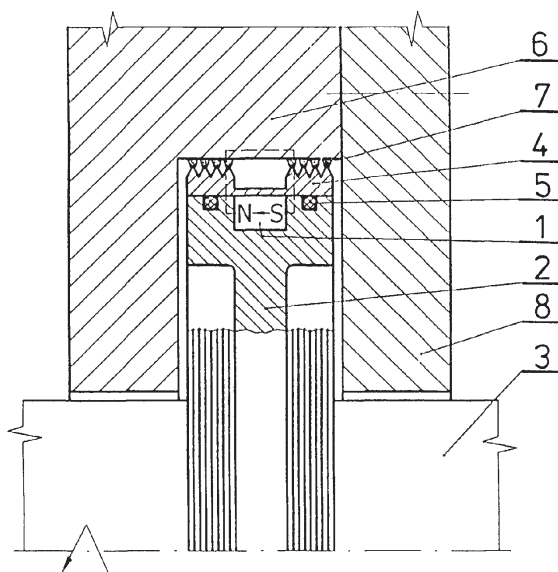
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) Uszczelnienie odśrodkowe wału z cieczą ferromagnetyczną

(57) Wynalazek dotyczy uszczelniania wałów wysokoobrotowych w urządzeniach próżniowych oraz niskociśnieniowych. Uszczelnienie odśrodkowe wału z cieczą ferromagnetyczną, zawierające wał z kołnierzem, magnes trwały oraz ciecz ferromagnetyczną, charakteryzuje się tym, że magnes trwały (1), spolaryzowany osiowo, umieszczony jest we wgłębieniu kołnierza (2) a wielokrawędziowy nabiegunknik (4) w postaci tulei z występami na jej zewnętrznej cylindrycznej powierzchni osadzony jest na walcowej powierzchni kołnierza (2), zaś ciecz ferromagnetyczna (7) znajduje się w promieniowych szczelinach pomiędzy występami nabiegunknika (4) a wewnętrzną, cylindryczną powierzchnią wytoczenia obudowy (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 355134 (22) 2002 07 22 7(51) F16J 15/46

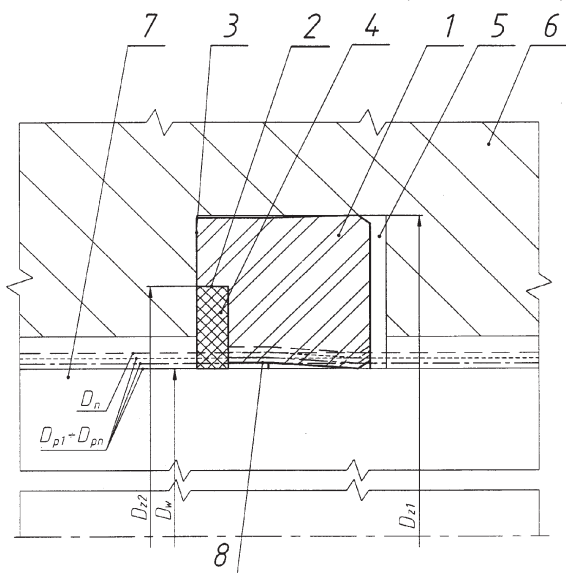
(71) DOZUT-KOMAG Sp. z o.o., Zabrze

(72) Ciesielski Tadeusz, Jaskierski Jarosław,
Mielczarek Tomasz, Wencel Henryk

(54) **Uszczelka dławnicowa, zespolona, wielostopniowa**

(57) Uszczelka dławnicowa, zespolona, wielostopniowa charakteryzuje się tym, że ma pierścień uszczelniający (1) o niezmienniej konstrukcji umieszczony w cylindrycznym rowku wewnętrznym (5) dławnicy (6), obejmującej tłoczek (7) o wymiarze nominalnym średnicy (D_n) lub o kilku stopniach podwymiarowości średnicy ($D_{p1} + D_{pn}$).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355129 (22) 2002 07 22 7(51) F16K 17/04

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG,
Gliwice

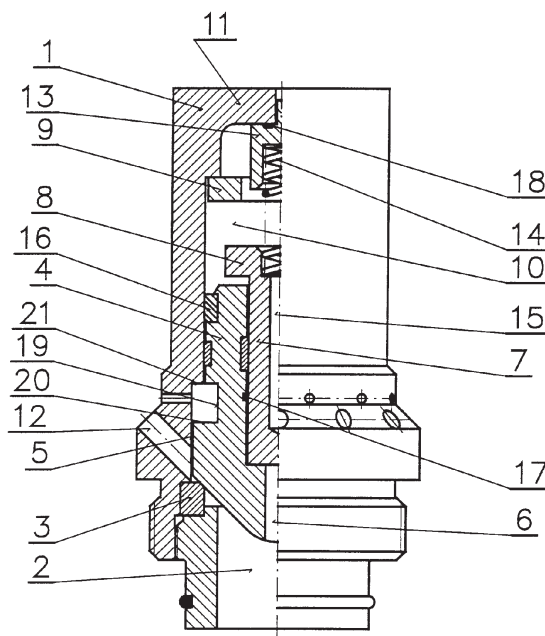
(72) Cieślak Jerzy, Maślisz Jarosław, Chrzanowski
Marian, Gerlich Jacek, Jany Krystian

(54) **Zawór upustowy**

(57) Zawór upustowy ma kadłub (1) z otworem osiowym o zmiennej średnicy oraz usytuowaną w osi wlotową komorę (2),

przystosowaną do łączenia z przestrzenią roboczą urządzenia hydraulicznego i wylotową komorę (5). Pomiedzy wlotową komorą (2) i wylotową komorą (5) znajduje się szczelne gniazdo dla grzybka (4) zaworu, który jest umieszczony poosiowo przesuwnie w kadłubie (1) zaworu a nad grzybkiem (4) znajduje się zbiornik (10) sprężonego gazu. W stopniowanym grzybku (4), który jest osadzony i uszczelniony częścią cylindryczną o mniejszej średnicy w zbiorniku (10) gazu, jest wykonany współosiowy, przelotowy otwór (6) a w nim jest umieszczony poosiowo przesuwnie odciążający suwak (7). Odciążający suwak (7) jest zakończony od strony zbiornika (10) sprężonego gazu kołnierzem (8) a w zbiorniku (10) sprężonego gazu na wewnętrznej powierzchni kadłuba (1) zaworu jest umieszczony na drodze przesuwu kołnierza (8) odciążającego suwaka (7) zderzak (9). Ponadto stopniowany grzybek (4) ma na obwodzie w obszarze granicy dwóch części cylindrycznych o różnych średnicach, wybranie (19), którego średnica jest co najwyżej równa średnicy grzybka w górnej części kadłuba (1) a występ w górnej części kadłuba (1) stanowi powierzchnię oporową dla dolnej, pierścieniowej powierzchni (20) wybrania (19).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 355061 (22) 2002 07 15 7(51) F16K 31/00

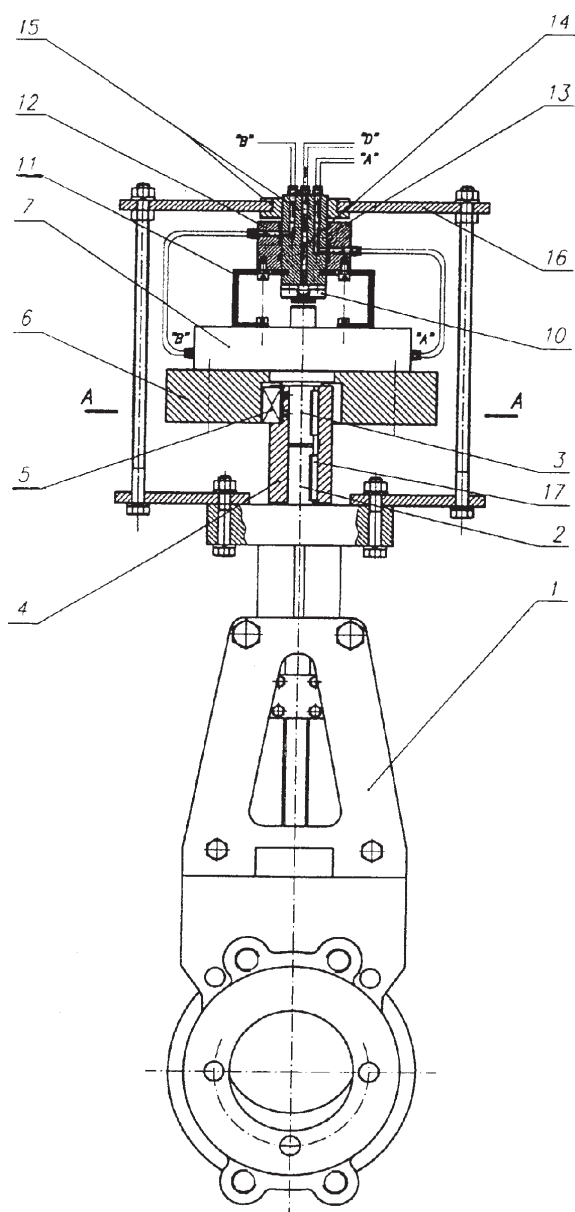
(71) FESTO Sp. z o.o., Janki k/Warszawy

(72) Horecki Jerzy, Leśniak Jacek, Rogalski Ryszard,
Getko Zbigniew, Sakowski Sylwester

(54) **Napęd pneumatyczny, zwłaszcza do zaworów armaturowych**

(57) Napęd pneumatyczny, zwłaszcza do zaworów armaturowych, zabudowany jest na zaworze armaturowym (1), wyposażonym w wałek napędowy (2), przy czym wałek (2) zaworu (1) połączony jest sztywnym sprzęgłem tulejowym (4) z wałkiem (3) wahlowego siłownika pneumatycznego (7). Na sprzęgle tulejowym (4) zabudowany jest zabierak (5), rozdzielający przestrzenie dobiegowe, ukształtowane w masie napędowej (6), która przymocowana jest do korpusu siłownika wahlowego (7). Wałek (3) siłownika wahlowego (7) jest od zewnętrznej górnej strony blokowany siłownikiem (10), połączonym z nieruchomym wałkiem obrotowym złącza (12). Ruchoma część trójkanałowego, obrotowego złącza (13) jest przymocowana konsolą (14) do ruchomego korpusu siłownika wahlowego (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 361326 (22) 2003 07 17 7(51) F16K 31/64

(31) 02 10232549 (32) 2002 07 18 (33) DE

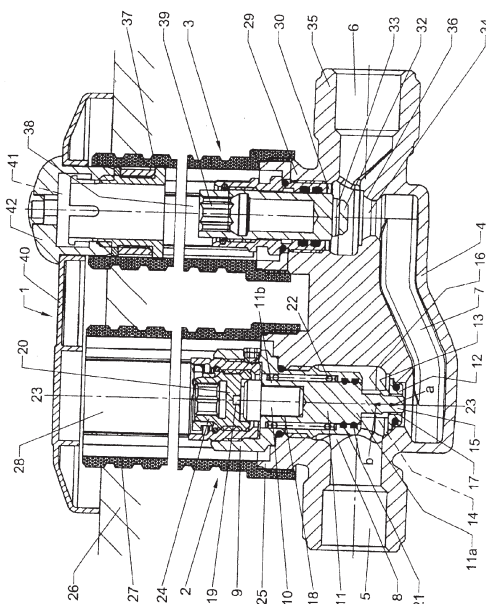
(71) Gebr.Kemper GmbH + Co.KG, Olpe, DE

(72) Fries Stefan

(54) Zawór regulacyjny piętrowy do systemów cyrkulacji ciepłej wody

(57) Zawór regulacyjny, piętrowy do systemów cyrkulacji ciepłej wody, wykonany jako zawór podtynkowy, posiada wstępną nastawną, regulowaną za pomocą temperatury ciepłej wody, górną część regulującą (2) i dołączoną do niej, poruszaną ręcznie górną część regulującą i/lub górną część zamykającą (3). Górną część regulującą (2) jest zaopatrzona we wkładkę zaworu (9), która posiada element termostatyczny (10) do przestawiania tłoka regulacyjnego (11) ze stożkiem regulacyjnym (15), który współdziała z pierścieniem gniazda zaworu (12), wykonanym jednocześnie z walcową wkładką zaworu (9) w celu regulacji natężenia przepływu wody. Ponadto górną część regulującą (2) zaworu regulacyjnego, piętrowego (2) jest wyposażona w urządzenie nastawcze do wstępnego nastawienia tłoka regulacyjnego (11) do nastawienia żądanej wartości temperatury, przy której zawór regulacyjny przepuszcza minimalny strumień objętości.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 355130 (22) 2002 07 22 7(51) F21S 4/00

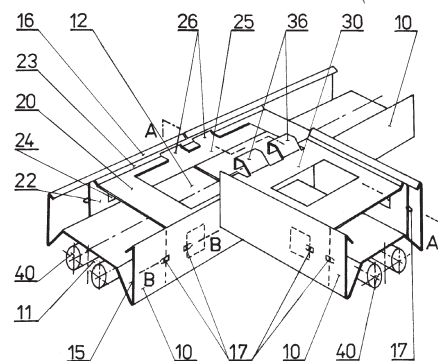
(71) ES-SYSTEM S.A., Kraków

(72) Pilszczek Bogusław, Konsor Andrzej, Pędzik Robert

(54) Liniowy pas świetlny

(57) Pas świetlny zestawiony jest z odcinków modułowych, z których każdy składa się z: liniowego elementu nośnego (10), łącznika liniowego (20), lamp świetłkowych (40), elektrycznego układu zasilania, wyprowadzonego na obu końcach kostkami złącznymi oraz osprzętu podwieszenia pasa. Wnęka odbłyśnikowa (11) wykonana jest w liniowym elemencie nośnym (10) i połączona jest z dwoma odgiętymi na zewnątrz pionowymi ramionami bocznymi (15), które na górnych końcach wygięte są pod kątem ostrym do środka zagięciami przewodnicowymi (16). Łącznik liniowy (20) obejmuje zewnętrznie wnękę odbłyśnikową (11) w ten sposób, że jego ramiona boczne (22) przylegają od wewnątrz do ramion bocznych (15) liniowego elementu nośnego (10) a na górnych krawędziach odgięte są w dół, tworząc odsadzenia prowadzące (23). Na ramionach bocznych (15) liniowego elementu nośnego (10) wykonane są w odstępie skrzydełka zatraskowe (17), które współpracują z krawędziami końcowymi ramion bocznych (22) łącznika liniowego (20) i bliższymi krawędziami otworów zatraskowych (24), wykonanych w tych ramionach w odległości nieco większej od wymiaru odstępu między skrzydełkami zatraskowymi (17). Pas posiada również łącznik kątowy (30) o przekroju poprzecznym identycznym jak przekrój łącznika liniowego (20), posiadający na jednym końcu dwa zaczepy (36). W podstawie łącznika liniowego (20) wykonane jest prostokątne wycięcie środkowe (25), na wzdłużnych bokach którego znajdują się wycięcia kątowe (26) o szerokości nieco większej od szerokości zaczepów (36).

(3 zastrzeżenia)



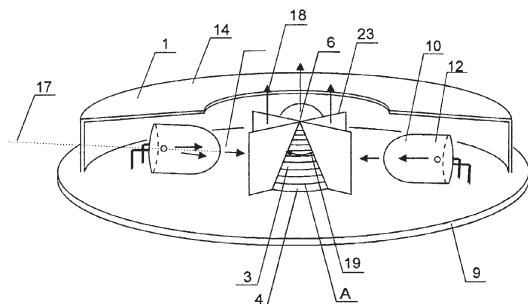
A1 (21) 355040 (22) 2002 07 12 7(51) F21V 5/00

(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz; Kaźmierczak Arkadiusz, Bydgoszcz

(54) Urządzenie optyczne koncentrujące promienie światła

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że na całej lub na rozdzielonej płaszczyźnie (A) o dobranym kształcie zewnętrznym pod dobranym kątem uformowane są elementy odbijające światło (3), w postaci lamel (4), pokryte korzystnie warstwą lustrzaną przy czym urządzenie wyposażone jest w element optyczny w postaci stożka (6) lub ostrosłupa o dobrej ilości ścian tworzących, odbijających światło, pokrytych korzystnie warstwą lustrzaną, który na obwodzie zewnętrznym (9), wyposażony jest w źródło światła widzialnego (10), w postaci liniowej lampy fluorescencyjnej o dobranym kształcie zewnętrznym lub w postaci pojedynczej lub zwielokrotnionej diody świecącej LED (12) lub w zwielokrotnionego złącza LED usytuowane pod dobranym kątem, względem płaszczyzny (A), przy czym całość urządzenia zamontowana jest w obudowie zewnętrznej (14).

(13 zastrzeżeń)



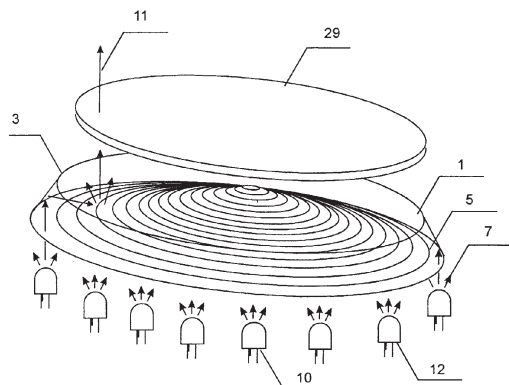
A1 (21) 355041 (22) 2002 07 12 7(51) F21V 5/00

(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz; Kaźmierczak Arkadiusz, Bydgoszcz

(54) Płaskie urządzenie rozpraszające światło

(57) W jednej z odmian urządzenia na jednej płaszczyźnie lub na innej płaszczyźnie lub na obu płaszczyznach, przezroczystej płyty (1) lub na fragmentach przezroczystej płyty o dowolnym kształcie zewnętrznym (3), pod dobranym kątem, uformowane są na całej powierzchni lub w postaci rozdzielonych grup lamel, przezroczyste lamele (5) lub lamele o powierzchni metalizowanej, odbijające światło widzialne (7) o dobranym przekroju poprzecznym i kącie posadowienia, zasilane źródłem światła widzialnego (7), korzystnie w postaci pojedynczych lub zwielokrotnionych diod świecących LED (12), ułożonych na obwodzie lub na fragmencie obwodu pod dobranym kątem przy czym krawędź przezroczystej płyty (1) ułożona jest pod dobranym kątem lub poprzez źródło światła widzialnego (7), usytuowane centralnie zasilane poprzez ostrosłup lub stożek rozpraszający światło widzialne (7), dookoła przy czym przezroczyste płyty (1) lub fragmenty przezroczystych płyt łączone są w lampy zespolone o różnych kształtach zewnętrznych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 355139 (22) 2002 07 22 7(51) F21W 101:14

(75) Nowicki Paweł, Opole

(54) Oświetlenie informacyjne

(57) Oświetlenie informacyjne „stop”, sygnalizujące czynność hamowania pojazdu drogowego, zwłaszcza samochodowego, sprzężone z pedałem hamulca, umieszczone jest z przodu pojazdu informując inne pojazdy oraz pieszych o czynności hamowania pojazdu.

(1 zastrzeżenie)

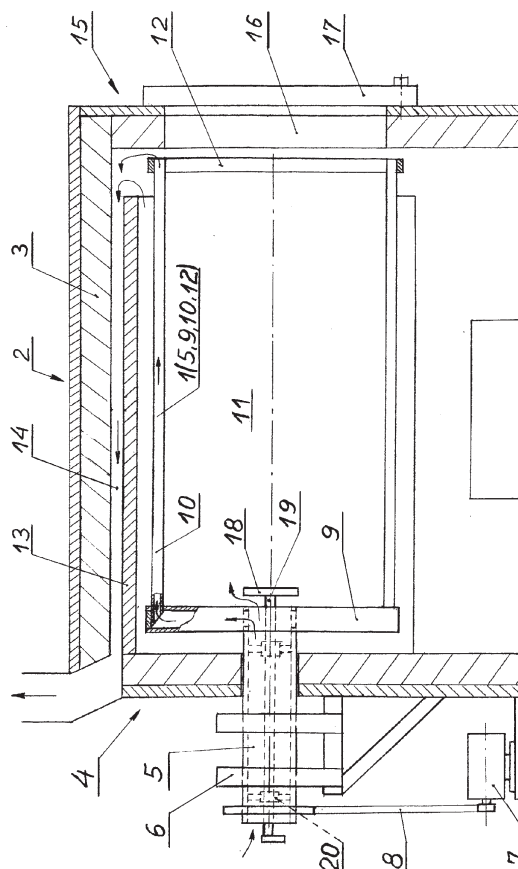
A1 (21) 361485 (22) 2003 07 28 7(51) F23G 7/10

(75) Przybylski Jacek, Pierzchno; Przybylski Paweł, Kórnik; Przybylski Janusz, Pierzchno

(54) Piec do spalania biomasy, zwłaszcza bel słomy

(57) Piec do spalania biomasy, zwłaszcza bel słomy, charakteryzuje się tym, że przez jedną ze ścian czołowych (4) korpusu (2) przechodzi oś rurowa (5) rusztu obrotowego (1), ułożyskowana i napędzana mechanizmem zewnętrznym (7, 8), doprowadzająca powietrze do wnętrza korpusu (2), zaś wewnątrz jest połączona z płaskim walcem nośnym (9), do którego są zamocowane czołowo, obok siebie i równoległe do osi obrotu elementy rurowe (10) rusztu (1), tworzące walcową klatkę, otwartą po przeciwnej stronie, stanowiącą zasadniczą komorę spalania (11), przy czym ruszt (1) jest otoczony z góry i po bokach płaszczem (13), kumulującym ciepło, zaś przestrzeń między płaszczem (13), a korpusem (2) stanowi komorę dopalania (14) spalin.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355191 (22) 2002 07 25 7(51) F24F 13/08

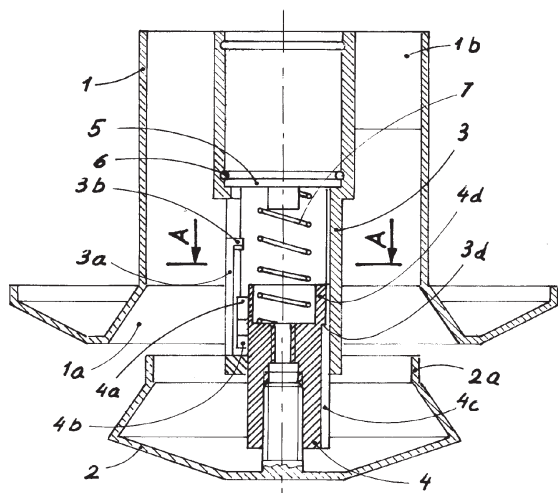
(75) Zięba Julian, Wrocław

(54) Anemostat z tworzywa sztucznego

(57) Anemostat posiada przesłonę (2), która ma przyporządkowany mechanizm zapadkowy, który stanowi sprężyste wy-

chylna zapadka (3a) zaopatrzona w pazur (3b) współdziałający z co najmniej jednym zaczepem (4a), przy czym zapadka ukształtowana jest w prowadnicy (3), natomiast zaczepy (4a, 4b) ukształtowane są w suwaku (4) połączonym za pomocą gwintu z przesłoną (2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 355045 (22) 2002 07 15 7(51) F27B 3/20

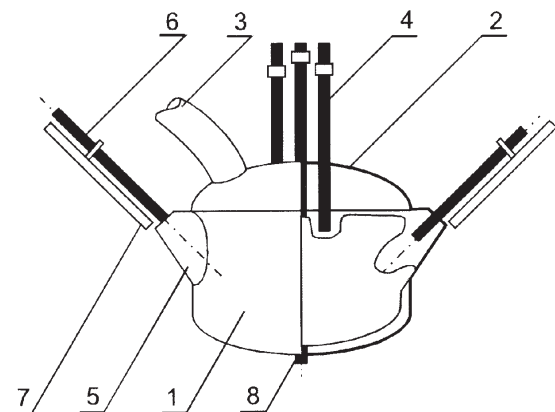
(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Sawicki Antoni

(54) **Piec łukowy**

(57) Piec zawiera kocioł (1), przykryty sklepieniem (2) podnoszonym i odsuwającym podczas ładowania wsadu, zaopatrzonym w króciec (3) do odprowadzania gazów odlotowych i trzy otwory, przez które są wprowadzane do wnętrza pieca elektrody (4) zasilane z sieci trójfazowej. Ściany boczne kotła (1) są zaopatrzone co najmniej w jeden otwór, przez który jest wprowadzana pochylona elektroda (6) o potencjale ujemnym, zasilana prądem stałym. W trzonie pieca jest umieszczona elektroda (8) o potencjale dodatnim.

(1 zastrzeżenie)



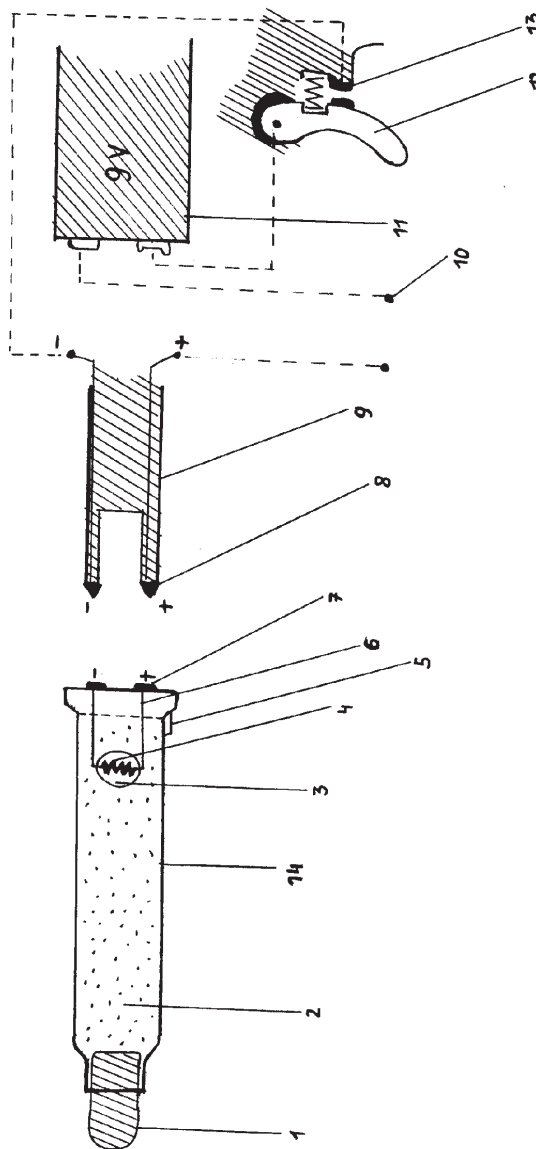
A1 (21) 353566 (22) 2002 07 15 7(51) F42B 5/08

(75) Wawrzyniak Waldemar, Warszawa

(54) **Nabój pistoletowy detonowany zwarcieniem obwodu elektrycznego na włóknie wolframowym umieszczonym w naboju**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nabój pistoletowy, który może być wykorzystany w nowoczesnym strzelactwie wojskowym, myśliwskim oraz sportowo-szkoleniowym. Istotą wynalazku jest zastąpienie mechanicznego uruchomienia spłonki naboju zwarceniem obwodu prądu elektrycznego (np. 9V) na włóknie wolframowym spłonki elektrycznej. Włókno wolframowe (4) umieszczone jest w specjalnej otulinie kopułkowej (3). Kopułka posiada dwa cienkie przewody izolowane elektrycznie, których zakończenia przeprowadzone są na wylot naboju przez nieco pogrubione dno naboju, posiadające dwa kanałiki przepustowe. Zakończenia tych przewodów stanowią styki elektryczne (7). Materiałem konstrukcyjnym kopułki może być zarówno odpowiednio cienka blaszka jak i specjalna masa utwardzalna, zespolona w mieszance z materiałem zapalnym. Detonacja naboju odbywa się przez doprowadzenie prądu elektrycznego na styki naboju następuje zwarcie obwodu elektrycznego na włóknie wolframowym w kopułce, zapalenie się jej i przekazanie ognia inicjującego do prochowego ładunku miotającego. Sposób zwierania obwodu prądu elektrycznego na stykach naboju zależy od rodzaju konstrukcji układów elektrycznych i mechanicznych, dostosowanych do poszczególnych typów broni palnej i jej wymogów bezpieczeństwa.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 354526 (22) 2000 10 26 7(51) G01K 7/22

(31) 99 19952127 (32) 1999 10 29 (33) DE

(86) 2000 10 26 PCT/DE00/03802

(87) 2001 05 10 WO01/33177 PCT Gazette nr 19/01

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Lindemann Gert, Dressler Wolfgang, Lindner Friederike, Boeder Horst

(54) Czujnik termometryczny odporny na wysoką temperaturę i stabilny mechanicznie

(57) Zaproponowano ceramiczny czujnik termometryczny, który zawiera odporne, co najmniej do 1400°C tworzywo kompozytowe z odpornej na wysokie temperatury osnowy i jednego lub kilku wtrąceń w postaci związków o wyraźnej charakterystyce PTC.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 361294 (22) 2003 07 16 7(51) G01L 5/00

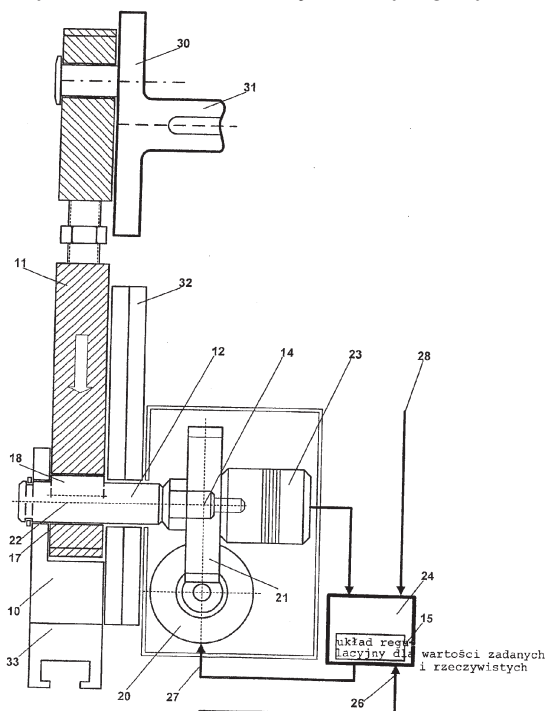
(31) 02 10232470 (32) 2002 07 17 (33) DE

(71) Bernhard Schafer Werkzeug-und Sondermaschinenbau GmbH, Bad Schonborn-La, DE

(72) Anton Erhard

(54) Sposób i urządzenie do zapewniania jakości połączeń obciskanych

(57) Sposób zapewniania jakości połączeń obciskanych na przyrządach do obciskania charakteryzuje się tym, że w oparciu o wartość zadaną siły obciskania i/lub wysokości obciskania mierzy się w sposób ciągły wartość rzeczywistą siły obciskania i/lub wysokości obciskania wewnątrz zadanych górnych i/lub



dolnych wartości tolerancji siły obciskania i/lub wysokości obciskania i po osiągnięciu przez wartości rzeczywiste wartości korekcyjnej przeprowadza się skorygowane ustawienie nowej wysokości obciskania. Urządzenie do zapewnienia jakości połączeń obciskanych ma korowód napędowy (11), część (10) matrycy, napęd nastawczy (14) oraz układ regulacyjny (15).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 354491 (22) 2000 07 19 7(51) G01N 21/25

(31) 99 199901070 (32) 1999 07 28

(33) DK

(86) 2000 07 19 PCT/DK00/00411

(87) 2001 02 08 WO01/09587 PCT Gazette nr 06/01

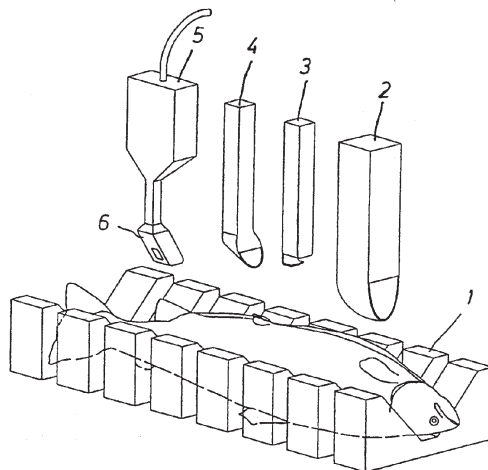
(71) MARINE HARVEST NORVAY SA, Bergen, NO

(72) Borggaard Claus, DK; Christensen Lars Bager, DK; Gulbrandsen Knut Erik, NO; Rasmussen Allan J., DK

(54) Sposób i urządzenie do określania własności jakościowych ryb

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do określania własności jakościowych ryb na podstawie odbicia światła. Ryby i urządzenie mierzące odbicie światła (5) z emitery światła i odbiornikiem światła (6) są umieszczone względem siebie, przy czym emiter światła i odbiornik światła tego urządzenia są skierowane w kierunku wewnętrznej powłoki brzusznej ryby z otrzewną, że emiter światła oświetla obszar tuszy ryby poprzez otrzewną, a odbiornik światła przechwytuje światło odbite od ryby. Natężenie odbitego światła jest rejestrowane w trzech lub więcej odmiennych pasach długości fali w zakresie widzialnym i bliskiej podczerwieni. Jednostka kalkulacyjna automatycznie oblicza własność jakościową ryby za pomocą algorytmu i rezultatów pomiaru. Natężenia odbitego światła zostają zarejestrowane w obydwu zakresach, zakresach mianowicie w zakresie widzialnym, zwłaszcza pomiędzy 400 i 600 nm i w zakresie bliskiej podczerwieni, zwłaszcza pomiędzy 850 i 1050 nm. Za pomocą tego sposobu można mierzyć własności jakościowe poszczególnych ryb w krótkim czasie w sposób niedestrukcyjny, w szczególności ich barwę, zawartość astaksantyny i/lub zawartość tłuszczu łososia.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 355088 (22) 2002 07 18 7(51) G01N 33/00
G01N 31/00

(71) LIFESCAN INC., Milpitas, US

(72) Khan Tahir S.

(54) **Sposób wyznaczania stężenia analitu i elektrochemiczny pasek testowy do wyznaczania stężenia analitu, zwłaszcza w zestawie i układzie**

(57) Sposób polega na tym, że doprowadza się próbkę fizjologiczną do elektrochemicznego paska testowego, zawierającego zbiór stref reakcyjnych wyznaczonych przez przeciwległe elektrody roboczą i odniesienia, rozdzielone warstwą odstępnicową i zestaw odczynników znajdujący się w każdej strefie reakcyjnej, wykrywa się sygnał elektryczny w strefie reakcyjnej przy zastosowaniu elektrod metalicznych i odnosi się wykrywany sygnał elektryczny do ilości analitu w próbce. Pasek testowy zawiera zbiór stref reakcyjnych wyznaczonych przez przeciwległe elektrody metaliczne rozdzielone cienką warstwą odstępnicową i zestaw odczynników znajdujący się w każdej strefie reakcyjnej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 355080 (22) 2002 07 17 7(51) G01R 31/14

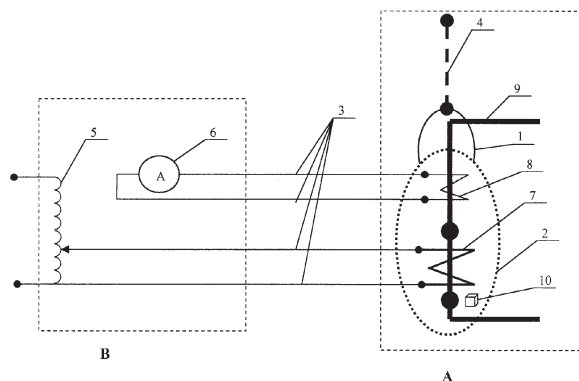
(71) Instytut Energetyki, Warszawa

(72) Kuran Zygmunt

(54) **Transformatorowy układ pobierczy**

(57) Transformatorowy układ pobierczy, przeznaczony do badania prądami pierwotnymi elementów automatyki zawiera dwie rozdzielne części, wysokoprądową – wyposażoną w przekładnik prądowy z przewodami wysokoprądowymi przeznaczonymi do połączenia z elementem badanym oraz część niskoprądową – wyposażoną w transformator niskiego napięcia z przewodami niskoprądowymi, przy czym wysokoprądowa (A) posiadająca przekładnik prądowy (8) pomidorowy jest zamknięta trwale, przestrzennie powłoką zabezpieczającą (2) korzystnie silikonową. Na zewnątrz powłoki zabezpieczającej (2) są wyprowadzone końcówki przewodów wysokoprądowych (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355091 (22) 2002 07 18 7(51) G02B 27/28

(71) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa

(72) Bajor Andrzej

(54) **Sposób kalibracji polarymetru liniowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kalibracji polarymetru liniowego, który ma zastosowanie zarówno w przemyśle optycznym przy produkcji polaryzatorów liniowych lub polarymetrów liniowych, jak również w pomiarach różnych wielkości optycznych z zastosowaniem polarymetrów liniowych. W jednym z rozwiązań sposób kalibracji w układzie, zawierającym dwa polaryzatory liniowe, jeden w roli polaryzatora i drugi analizatora, charakteryzuje się tym, że równoległą wiązkę promieniowania elektromagnetycznego przepuszcza się przez polaryzator wzorcowy,

pełniący funkcję polaryzatora i badany polaryzator liniowy, pełniący funkcję analizatora, a następnie promieniowanie wychodzące z analizatora w całości skupia się na powierzchni detektora promieniowania, niewrażliwego na płaszczyznę polaryzacji wiązki, po czym w konfiguracji, w której analizator jest skrzyżowany z polaryzatorem, tak by sygnał detektora osiągnął minimum, mierzy się wartość kąta, jaki nominalna oś przepuszczania analizatora tworzy z osią przepuszczania polaryzatora, przy czym znak wartości tego kąta określa się przy jednolitym dla całego procesu kalibracji punkcie odniesienia.

(5 zastrzeżeń)

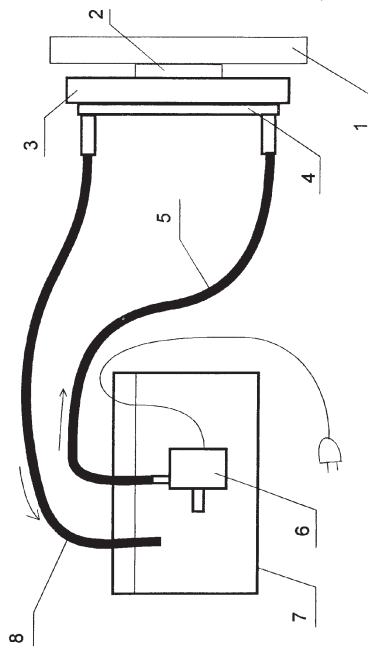
A1 (21) 355117 (22) 2002 07 19 7(51) G06F 1/20

(75) Pamuła Krzysztof, Baczyn

(54) **Układ do chłodzenia procesora komputera**

(57) Układ do chłodzenia procesora (1) komputera stanowi zamocowany do rdzenia (2) procesora (1) płaskownik (3) połączony ze zbiornikiem (4), wypełnionym medium chłodzącym, przy czym zbiornik (4) jest sprężniony poprzez doprowadzającą rurkę konwekcyjną (5) z pompką (6) umieszczoną w pojemniku (7) na medium chłodzące, usytuowanym korzystnie na zewnątrz komputera, a ponadto zbiornik (4) jest również wyposażony w rurkę odprowadzającą (8) medium chłodzące do pojemnika (7).

(1 zastrzeżenia)



A1 (21) 354485 (22) 2001 10 03 7(51) G06F 12/14
G06F 15/00

(31) 00 304086

(32) 2000 10 03

(33) JP

(86) 2001 10 03 PCT/JP01/08689

(87) 2002 04 11 WO02/29576 PCT Gazette nr 15/02

(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP

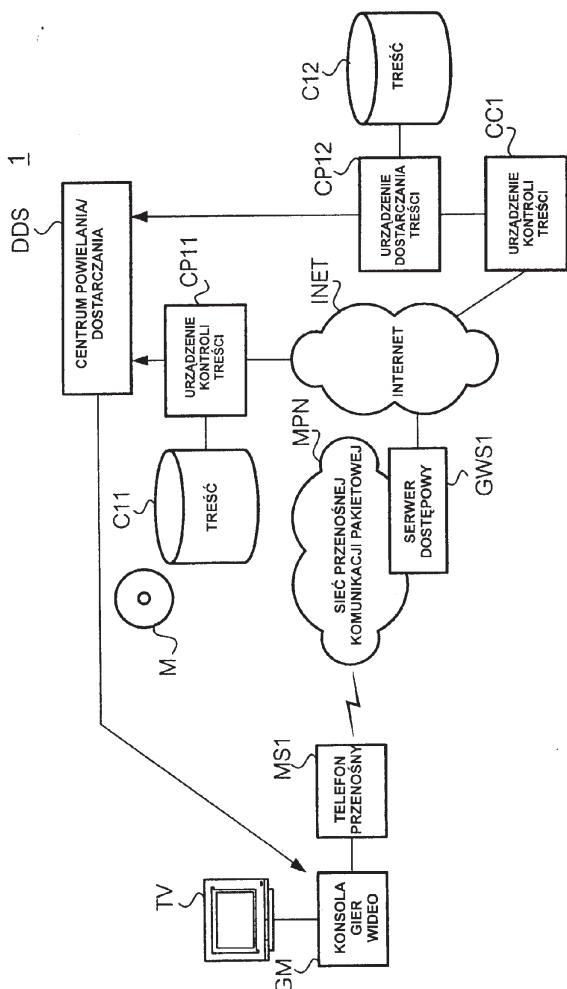
(72) Natsuno Takeshi

(54) **Metoda dostarczania treści, urządzenie dostarczania treści oraz wyposażenie użytkownika**

(57) Wynalazek dotyczy metody dostarczania treści do wyposażenia użytkownika znajdującego się w znacznym oddaleniu od urządzeń dostarczyciela treści, jak również odnosi się do urządzenia dostarczania treści i wyposażenia użytkownika do zrealizowania omawianej metody. Centrum kopiowania/dostarczania DDS zapisuje treści C11 i C12 na nośniku zapisu M zgodnie z żądaniami urządzeń dostarczania treści CP11 i CP12,

powielając nośnik zapisu M i dostarczając nośnik zapisu M użytkownikowi. Gdy dzieje się tak, treści zostają częściowo zaszyfrowane. Urządzenia dostarczania treści CP11 i CP12 żądają przez urządzenie kontroli treści CC1 kontroli treści na nośniku zapisu M. Ze strony użytkowników treści, gdy użytkownik wkłada nośnik zapisu M w konsolę gier wideo GM i próbuje korzystać z treści, którą uprzednio zaszyfrowano, konsola gier wideo GM żąda poprzez sieć przesyłnej komunikacji pakietowej MPN od urządzenia kontroli treści CC1 transmisji klucza deszyfrującego. Urządzenie kontroli treści CC1 decyduje czy lub nie przekazać klucz deszyfrujący w oparciu o treść żądania odebranego z urządzenia dostarczania treści.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 355142 (22) 2002 07 22 7(51) G06F 17/60
G09B 5/00

- (71) Akademia Techniczno-Rolnicza
im.J.J.Śniadeckich, Bydgoszcz
(72) Drelichowski Ludosław

(54) System zarządzania wiedzą i procesem szkolenia z zakresu podstaw inżynierii wiedzy

(57) Przedmiotem wynalazku jest system zarządzania wiedzą i procesem szkolenia, zwłaszcza w zakresie podstaw inżynierii wiedzy, polegający na dynamicznym nauczaniu, w którym pakiet informacji jest indywidualnie dobierany do dowolnego szkolenia jak również do osoby poddającej się nauczaniu. Istota wynalazku polega na tym, że system zarządzania wiedzą zawiera sześć modułów edukacyjnych, z których moduł pierwszy i drugi są

modułami przygotowawczymi zaś moduł, trzeci, czwarty, piąty i szósty są modułami uzytylnymi, zaś stosunek modułów edukacyjnych przygotowawczych, obejmujących moduł I i II do modułów edukacyjnych III, IV, V i VI uzytylnych ma się jak 1: 3 ogólnego czasu edukacyjnego.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 360754 (22) 2003 06 17 7(51) G06T 17/00

(31) 02 196864 (32) 2002 07 16 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Boland Michele B., Boyd Charles N., Kancherla Anantha R.

(54) Sposób i system tworzenia i wykorzystywania celów pośrednich w systemie graficznym

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i systemu wykorzystywania pośrednich celów pamięciowych w odniesieniu do grafiki komputerowej systemu komputerowego. Wynalazek różnych swych rozwiązaniach przedstawia pośrednie bufor pamięciowe w pamięci video, umożliwiające poszczególnym programom z API obsługę algorytmów, które dla pojedynczych programów przekraczają ograniczenia ilości instrukcji proceduralnych programów cieniujących. Bufory pośrednie umożliwiają także uwspólnienie danych między programami wykonującymi różne zadania oraz dostępne są w sposób natychmiastowy. Rozmiar buforów, to jest ilość danych przechowywanych w celach pośrednich może być ustawiona jako zmienna w celu zmiany rozdzielczości danych graficznych. Pojedynczy program generuje dane pośrednie, które mogą być w razie potrzeby użyte wielokrotnie przez ten sam lub inne programy. Zwiększa to znacząco elastyczność i złożoność programów cieniujących, przy zachowaniu szybkości działania nowoczesnych chipów graficznych.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 355054 (22) 2002 07 15 7(51) G07D 9/00

(75) Piłat Kazimierz, Wrocław

(54) Przybór do wygodnego pobierania monet

(57) Przybór przeznaczony jest do wygodnego pobierania monet, a charakteryzuje się tym, że jego górnej powierzchni wykonane są wgłębienia (wyżłobienia), zapewniające wygodne chwytanie monet.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355118 (22) 2002 07 19 7(51) G07F 9/02

(71) LIBERTY POLAND S.A., Bytom

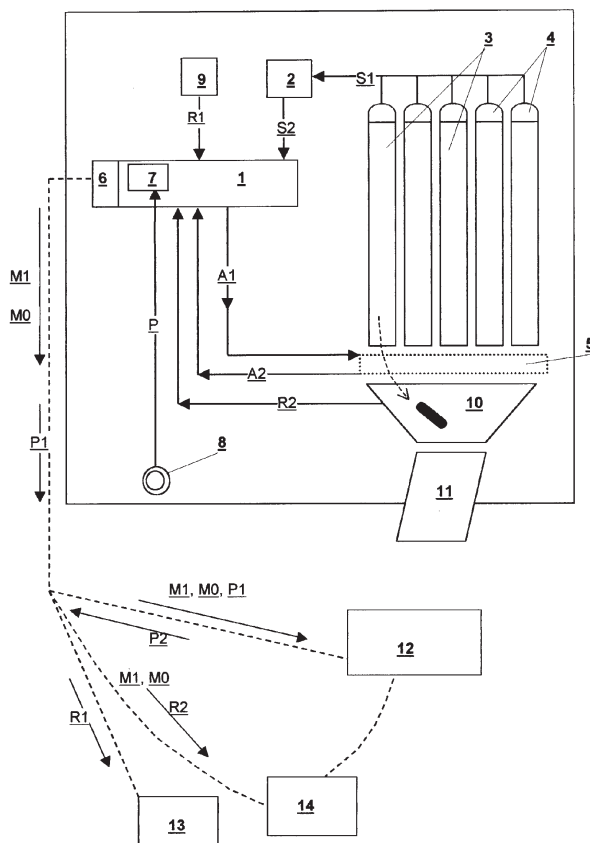
(72) Kolak Cezary, Wilkon Grzegorz, Sobański Bogdan, Kulak Adrian, Motyka Roman, Puchalik Michał

(54) System kontroli automatów sprzedających

(57) System kontroli automatów sprzedających składa się z jednego lub wielu automatów sprzedających oraz centrum kontroli, gdzie każdy automat posiada, co najmniej jeden podajnik (3) z napędem (4) (4) połączony z transkoderem (2), który wykrywa sygnał (S1) o pracy napędu (4) podajnika (3), konwertując otrzymany sygnał (S1) na sygnał w naturalnym kodzie binarnym i przesyłając go do transmittera telemetrycznego (1), który atakuje czujnik wydania towaru (5), zaś czujnik wydania towaru (5) przesyła do transmittera telemetrycznego (1) sygnał (A2) potwierdzenia wydania towaru, przez co następuje odnotowanie na liczniku stanów (7) transmittera telemetrycznego (1) zmniejszenia się stanu towaru na danym podajniku (3), przy czym po przekroczeniu określonych stanów mineralnych oraz osiągnięciu stanu zerowego towaru transmitter telemetryczny (1) przesyła za pośrednictwem połączonego z nim modemu telefonii bezprzewodowej (6) do centrum kontroli (12) oraz odbiorcy sygnału (13, 14) sygnał alarmowy (M1) o minimalnym lub sygnał alarmowy (MO) o zerowym stanie towaru. Transmitter telemetryczny (1) może być również połączony z czujnikiem ustawienia (8) aktywowanym przez obsługę automatu po maksymalnym dopełnieniu towarów na

podajnikach (3), który powoduje zapis na liczniku stanów (7) o maksymalnym dopelnieniu podajników (3). Transmitter telemetryczny (1) może być również połączony z czujnikami zablokowania towaru (10) oraz położenia (9) generującym odpowiednie sygnały alarmowe, które są wysyłane przez transmitter telemetryczny (1) za pośrednictwem modemu telefonii bezprzewodowej (6) do centrum kontroli (12). Centrum kontroli (12) zawiera element komunikacji bezprzewodowej, element gromadzenia danych oraz element udostępniania danych przy pomocy dowolnej przeglądarki internetowej.

(7 zastrzeżeń)

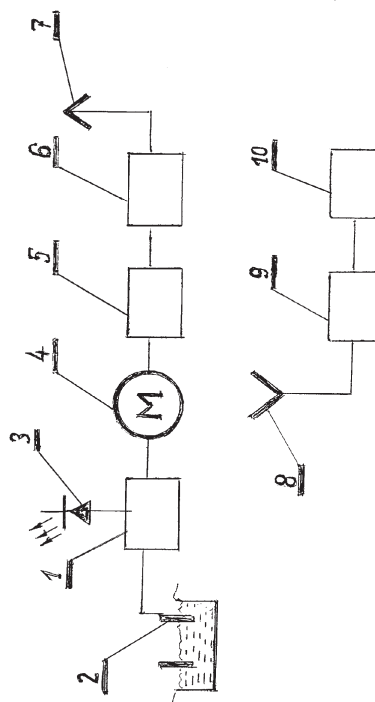


A1 (21) 355042 (22) 2002 07 12 7(51) G08B 21/02
(75) Mokrzycki Jacek, Milanówek

(54) Ratunkowe urządzenie sygnalizacyjne

(57) Automatyczne urządzenie ratownictwa wodnego działa w oparciu o informacje oddechowe pochodzące z czujnika (2) umieszczonego w pobliżu ust osoby chronionej. Czujnik ten spełnia rolę detektora lustra wody. W układzie sterującym (1) dokonywane są porównania przebiegów elektrycznych pochodzących od czujnika, z przebiegami elektrycznymi wygenerowanymi przez wewnętrzny symulator oddechowy. W ten sposób dokonywany jest oraz nieustannie kontrolowany przez układ sterujący pełen przegląd zagrożeń występujących przy pływaniu lub też nurkowaniu. W przypadku poważnego zagrożenia utonięciem, przez układ sterujący, dalej zostaje wygenerowany sygnał alarmu wewnętrzny, który po wzmocnieniu uruchamia małą silnik (4). Silnik ten oddziałuje na radiowy nadajnik (6) wyrzucając go z urządzenia. Po wypłynięciu nadajnika (6) w stanie załączonym na powierzchnię akwenu, fale radiowe skutecznie powiadamiają brzeg, a ściśle mówiąc aktywizują odbiornik (9) radiowy wcześniej tam ustawiony w trybie czuwania. Odbiornik zostaje pobudzony i emituje foniczny sygnał alarmowy. W sytuacji, kiedy osoba poważnie zagrożona utonięciem jeszcze przytomności nie utraciła, a wymaga pomocy, może nie czekając na zadziałanie automatu posłużyć się drugim nadajnikiem wchodzącym w skład zestawu, umieszczonym na rękę w miejscu zegarka, wystarczy go odczepić, a ten wypływając na powierzchnię w stanie załączonym emituje sygnał radiowy powiadamiając brzeg.

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 355194 (22) 2002 07 25 7(51) H01F 27/36

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Remontowe Energetyki ENERGOSERWIS S.A., Lubliniec

(72) Sieradzki Stefan, Pewca Władysław, Mních Michał

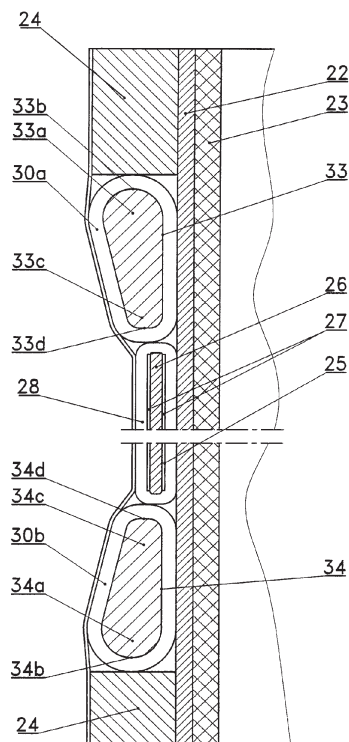
(54) Ekran elektrostatyczny transformatora rdzeniowego

(57) Ekran służy do ekranowania uzwojeń, szczególnie w transformatorach energetycznych. W jednej z odmian składa się on

z otoczonej osłoną (28) i zaopatrzonej w przewód uzimający tuleję ekranującą (25) oraz z dwóch, otoczonych warstwą osłonową (30a, 30b) i zaopatrzonych w przewody uzimające elementów przewodzących (33, 34) prąd elektryczny, które to elementy przewodzące (33, 34) mają kształt pierścienia (35, 36) o szerszej części górnej (33a, 34a), z półkolistym zakończeniem (33b, 34b), przechodzącej stopniowo w węższą część dolną (33c, 34c), z łukowym zakończeniem (33d, 34d). Pierwszy element przewodzący (33) znajduje się nad tuleją ekranującą (25), a drugi element przewodzący (34) znajduje się pod tuleją ekranującą (25) i elementy te zwróco-

ne są częścią dolną (33c, 34c) w kierunku tulei ekranującej (25), a ich warstwa osłonowa (30a, 30b) styka się z osłoną (28) tulei ekranującej (25).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 354603 (22) 2000 10 30 7(51) H01H 9/10

(31) 99 29919140 (32) 1999 10 30 (33) DE

(86) 2000 10 30 PCT/IB00/01793

(87) 2001 05 10 WO01/33592 PCT Gazette nr 19/01

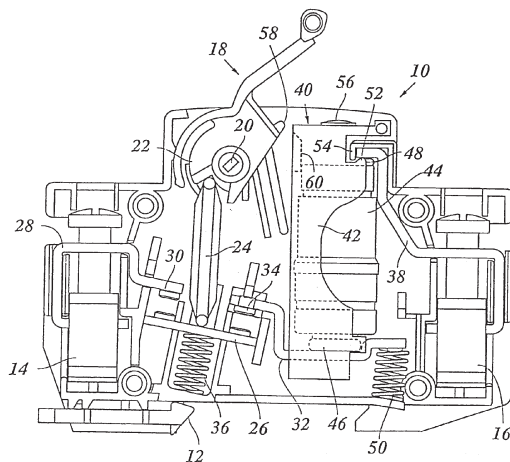
(71) ETI ELEKTROELEMENT D.D., Izlake, SI

(72) Semrov Anton, Dolinsek Miran

(54) Łącznik z jednostką zabezpieczającą

(57) Łącznik z obudową (10), z dźwignią łącznika (18) ułożoną przy obudowie i wychylną obrotowo pomiędzy położeniem włączającym i położeniem wyłączającym oraz z jednostką zabezpieczającą (40) osadzoną rozłącznie w obudowie (10), charakteryzuje się tym, że mechanizm blokujący (58, 60), sprawdzający pozycję jednostki zabezpieczającej (40) i zapobiegający obrotowemu przesunięciu dźwigni łącznika (18) w położenie włączające, gdy jednostka zabezpieczająca (40) nie znajduje się we właściwej pozycji.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 361393 (22) 2003 07 22 7(51) H01H 13/70

H01H 13/04

H01H 9/18

H01H 9/16

(31) 02 10233331 (32) 2002 07 23 (33) DE

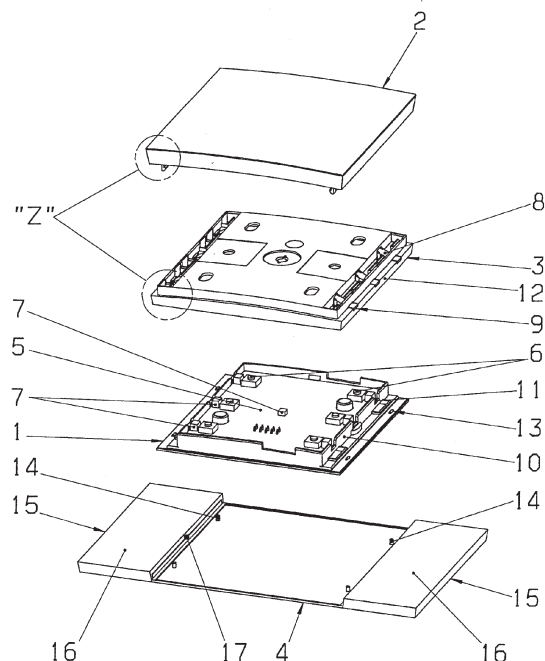
(71) Berker GmbH & Co. KG, Schalksmuhle, DE

(72) Diegmann Rolf

(54) Przełącznik elektryczny

(57) Zaproponowano przełącznik elektryczny, który zasadniczo składa się z cokołu, z co najmniej jednego przycisku sterowniczego osadzonego na nim przestawnie w kilku kierunkach i w danym wypadku z umieszczoną między tymi dwiema częściami konstrukcyjnymi ramki pośredniej. W celu opracowania przełącznika elektrycznego, którego powierzchnia sterownicza posiada obszar wychodzenia światła o szczególnie małych wymiarach i nie psujące wyglądu zasadnicze oświetlenie przełącznika elektrycznego występujące na jego obszarach bocznych, na płycie drukowanej (5) znajduje się, co najmniej jedna dioda elektroluminescencyjna (7), której w celu dołączenia wysyłanego światła z jednej strony jest przyporządkowany korpus światłowodowy (8), który z drugiej strony wychodząc od strony zewnętrznej kończy się co najmniej jednym z obszarów bocznika przełącznika elektrycznego pod spodem przyporządkowanego przycisku sterowniczego (2) tworząc obszar wychodzenia światła (9).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 361298 (22) 2003 07 16 7(51) H01H 21/36

(31) 02 0209054 (32) 2002 07 17 (33) FR

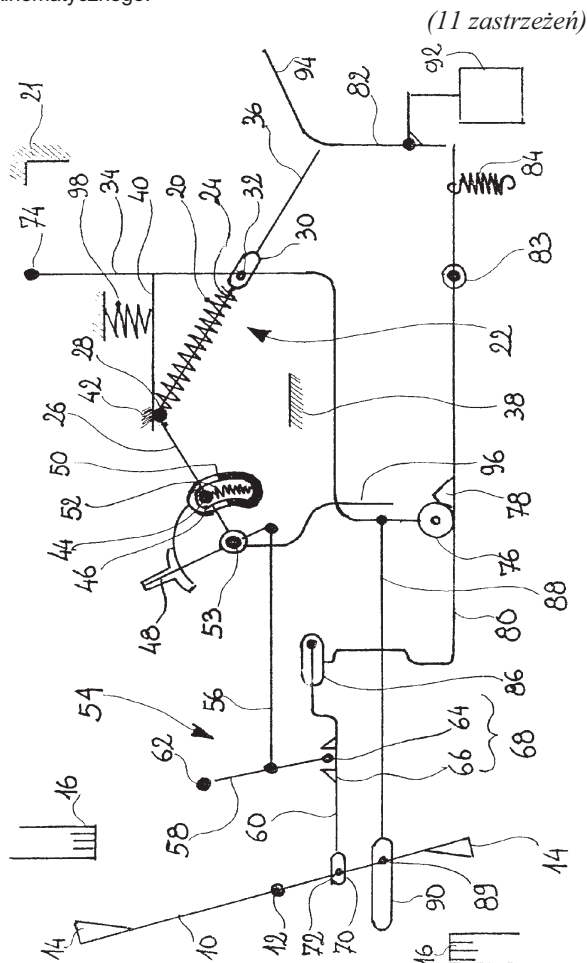
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Rueil Malmaison, FR

(72) Serpinet Marc, Auque Henri

(54) Przełącznik wyposażony w urządzenie wyzwalające

(57) Element dźwigający kontakt (10) przełącznika elektrycznego jest połączony z bistabilnym podzespołem (22), pracującym w połączeniu z magazynującą energię sprężyną (20) za pośrednictwem możliwego do rozłączenia systemu transmisji kinetycznej (54), który umożliwia otwarcie przełącznika z dużą prędkością i przy niewielkiej ilości energii bez konieczności przemieszczania bistabilnego podzespołu (22) ze stabilnego położenia zamkniętego do stabilnego położenia otwartego. Po rozłączeniu systemu kinetycznego (54), magazynująca energię sprężyna (20) i/lub

dotatkowa sprężyna (88) poruszają element dźwigający kontakt (10) do położenia rozdzielenia. System ten zawiera wyzwalający zaczep (82), zwalniający sprężynę, wykorzystywaną w sekwencji wyzwalania, przy czym ruch sprężyny umożliwia wejście ze stanu zatrzaśnięcia zaczepu (80) możliwego do rozłączenia systemu kinematycznego.



A1 (21) 354586 (22) 2001 10 04 7(51) H01H 73/04

(31) 00 10049407 (32) 2000 10 05 (33) DE

(86) 2001 10 04 PCT/EP01/11472

(87) 2002 04 11 WO02/29842 PCT Gazette nr 15/02

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

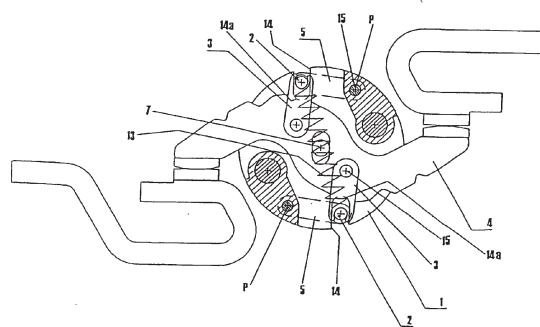
(72) De Vizzi Francesco, IT; Jodehl Gerd, DE; Bauer Rolf-Dieter, DE

(54) **Zespół dźwigni napędu wyłącznika, do wyłączników elektrycznych, zwłaszcza wyłącznika niskiego napięcia**

(57) Zespół dźwigni napędu wyłącznika, do wyłączników elektrycznych, zawierający izolacyjny korpus dźwigni napędu wyłącznika (1) oraz dźwignię kontaktową (4) obrotowo podpartą na korpusie dźwigni napędu wyłącznika (1) wokół centralnej osi łożyskowej (7) pod naciskiem przynajmniej jednej sprężyny (13) zawieszzonej na kołkach (2), które połączono z dźwignią kontaktową (4) za pomocą środków łączących (3), i które przechodzą poprzez rowki (14) utworzone w obwodowej powierzchni korpusu dźwigni napędu wyłącznika (1), charakteryzuje się tym, że posiada przynajmniej jedną wychylną dźwignię (5), w jednym końcu obrotowo podpartą na jednym z kołków (2) i w drugim końcu obrotowo podpartą na korpusie dźwigni napędu wyłącznika (1) wokół mimośrodowej osi obrotu (P), przez co, gdy korpus dźwigni napędu wyłącznika (1) obraca się względem dźwigni kontaktowej (4),

przewodzenie kołka (2) poprzez wychylną dźwignię (5) odbywa się po łuku kołowym korzystnie wewnątrz rowka (14).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 355090 (22) 2002 07 18 7(51) H01Q 1/50

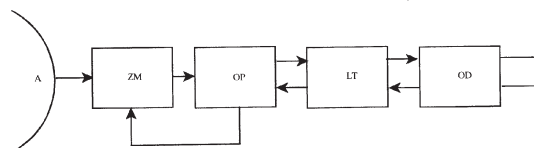
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Rośloniec Stanisław

(54) **Szybkodziałający wyłącznik antenowy o dużej obciążalności energetycznej**

(57) Szybkodziałający wyłącznik antenowy o dużej obciążalności energetycznej charakteryzujący się krótkim czasem reakcji pozwala na trwałe odłączenie anteny od toru odbiornika, niezależnie od poziomu mocy przychodzącego silnego sygnału zakłócającego. Do wyjścia anteny (A) dołączony jest kaskadowo zatrzaśkujący się zwierak mechaniczny (ZM) połączony z ochronnikiem plazmowym (OP), następnie z odcinkiem linii transmisyjnej (LT) o długości elektrycznej do 90°, do której dołączony jest ogranicznik diodowy (OD). Sygnał zwrotny z ochronnika plazmowego (OP) steruje zwierakiem mechanicznym (ZM), natomiast do jonizacji ochronnika plazmowego (OP) wykorzystywany jest sygnał odbity od ogranicznika diodowego (OD).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355071 (22) 2002 07 17 7(51) H01S 5/343

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

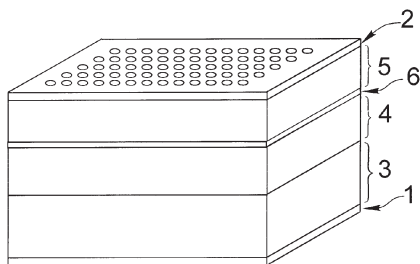
(72) Jacek Lucjan, Krasnyj Jurij, Jacek Dorota, Bujkiewicz Liliana

(54) **Urządzenie na kropkach kwantowych do generacji koherentnego promieniowania w dalekiej podczerwieni i sposób wytwarzania inwersji obsadzeń w macierzy kropek kwantowych zadawanych polem elektrycznym**

(57) Urządzenie na kropkach kwantowych do generacji koherentnego promieniowania w dalekiej podczerwieni charakteryzuje się tym, że struktura warstwowa jest osadzona pomiędzy metalowymi elektrodami (1, 2), z których elektroda dolna (1) wykonana jest w postaci warstwy przewodzącej ciągłej, natomiast elektroda górna (2) jest wykonana w postaci warstwy metalowej perforowanej. Struktura warstwowa osadzona pomiędzy metalowymi elektrodami (1, 2) ma na podłożu (3) naniesioną barierę dolną (4) oraz barierę górną (5), przy czym pomiędzy barierami jest studnia kwantowa (6). Sposób wytwarzania polega na tym, że cyklicznie włącza się i wyłącza napięciowy sygnał sterujący doprowadzony do elektrod (1) i (2), pomiędzy którymi jest umieszczona półprzewodnikowa heterostruktura z cienką studnią kwantową (6), w której przestrzennie zmodulowane pole elektryczne, elektrodą perforowaną (2), wiąże elektrony w małych obszarach kropek kwadratowych, w wyniku, czego uzyskuje się inwersję obsadzeń

stanów elektronowych w tych kropkach, po czym emituje się koherentne fotony w zakresie dalekiej podczerwieni, o długości fali odpowiadającej odległości energetycznej między stanami w kropkach kwantowych, przy czym napięciowy sygnał sterujący włącza się szybko i nieadiabaticznie.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 361199 (22) 2003 07 10 7(51) H01T 4/00

(31) 02 02405606 (32) 2002 07 15 (33) EP

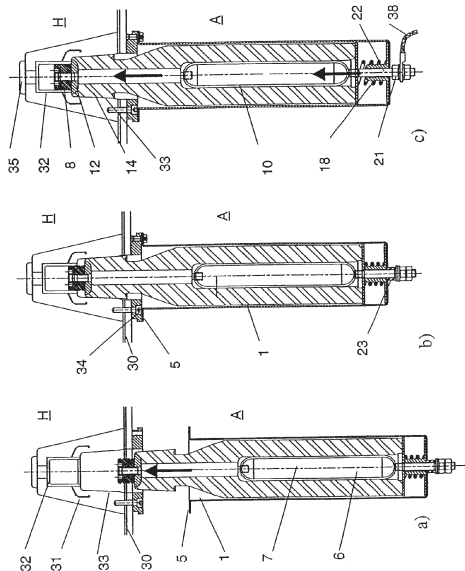
(71) ABB Schweiz AG, Baden, CH

(72) Barlage Jutta, DE; Zeller Peter, AT; Sitzler Sarah, CH

(54) Sposób wytwarzania instalacji wysokonapięciowej, wtykowe urządzenie elektryczne instalacji wysokonapięciowej, zwłaszcza ochronnik przepięciowy, oraz instalacja wysokonapięciowa

(57) Sposób polega na tym, że przytwierdza się elementy mocujące urządzenia elektryczne do elementów mocujących instalacji wysokonapięciowej, część aktywną urządzenia wyprowadza się do obudowy instalacji ze wstępną siłą nacisku. Tworzy się połączenie elektryczne wtykowego elementu urządzenia i wtykowego elementu instalacji oraz wytwarza się bezszczelinowy docisk stożka izolacyjnego urządzenia i współpracującego z nim stożka izolacyjnego instalacji. Wtykowe urządzenie elektryczne ma symetryczną obudowę (1), elementy mocujące obudowę (1) do obudowy (30) instalacji wysokonapięciowej (H) i symetryczną część aktywną (6), zawierającą wtykowy element stykowy (8), końcówkę uziemiającą i nieliniowy element rezystancyjny (10) oraz symetryczny izolator, który tworzy stożek izolacyjny (14) i otacza element rezystancyjny (10) oraz łącznik elektryczny. Instalacja wysokonapięciowa ma elementy mocujące urządzenie elektryczne (A), wykonane w obudowie (31) instalacji wysokonapięciowej (H) i wtykowy element stykowy (32) oraz stożek izolacyjny (33), a elementy mocujące obudowę (31) instalacji i elementy mocujące urządzenie elektryczne (A) są łączone w sposób sztywny.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 355135 (22) 2002 07 22 7(51) H02G 7/05

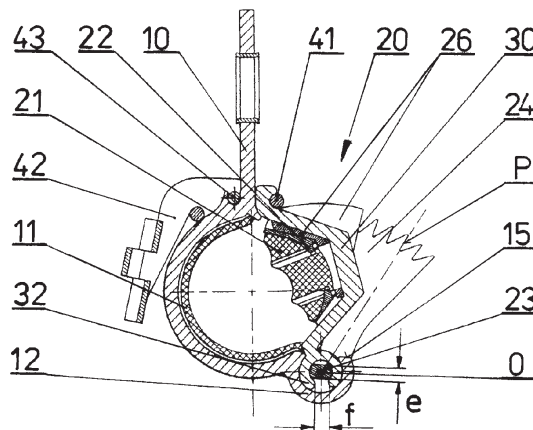
(71) Tarnowskie Zakłady Osprzętu Elektrycznego TAREL Sp. z o.o., Wola Rzędzińska

(72) Sobol Ryszard, Sitko Jacek

(54) Uchwyt przelotowy dla przewodów niskiego napięcia

(57) Uchwyt posiada zawieszkowy element nośny (10), zakończony u dołu gniazdem przewodowym w kształcie litery „C”, zamykanym szczęką zaciskową (20), która połączona jest z elementem nośnym (10) wychylnie na końcu dolnym, a końcem górnym poprzez zespół szybkozłączny. Szczękę zaciskową (20) stanowią: łożyskowany współosiowo względem osi wychylania (O) docisk (22), amortyzator (921) i nakładka regulatora (26) połączona z dociskiem (22) przez wielopozycyjne sprzęgło zębate. Nasadka regulatora (26) objęta jest z zewnątrz elementem blokującym (30), który dolnym końcem łożyskowany jest w osi wychylania (O) szczęki zaciskowej (20), a końcem górnym połączony z zespołem szybkozłącznym. Zespół szybkozłączny ma klamrę (41) i dźwignię dwuramienną (42), której oś (43) osadzona jest w otwartym gnieździe elementu nośnego (10). Ramiona klamry (41) obejmują otwarty zaczepek na górnym końcu elementu blokującego (30) i otwarty zaczepek hakowy na dźwigni dwuramiennej (42).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 355132 (22) 2002 07 22 7(51) H02P 6/00

(71) P.I.W. COMPLEX Spółka z o.o., Katowice

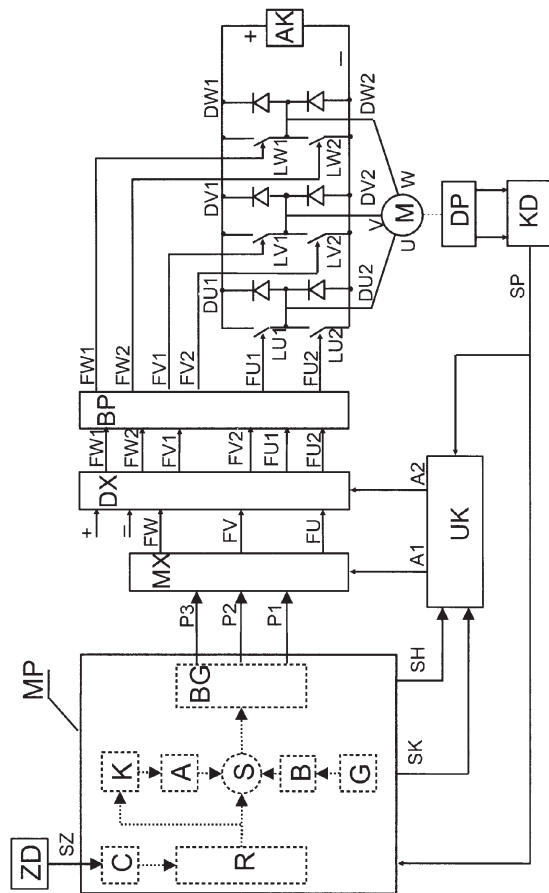
(72) Zalot Grzegorz, Renk Piotr

(54) Sposób i układ sterowania silnika synchronicznego trójfazowego z wirnikiem z magnesów trwałych

(57) Rozwiązanie znajduje zastosowanie w układach napędowych, zwłaszcza robotów przemysłowych. Sygnał wielkości zadanej (SZ) z zadajnika (ZD) porównywany jest z sygnałem położenia wału (SP) w programowym regulatorze (R), którego sygnał błędu sumowany jest z sygnałem kompensacji niewyważenia obiektu oraz z sygnałem wstępnego pobudzenia obiektu. Zespolony sygnał z wyjścia programowego węzła sumacyjnego (S) jest przetransponowywany w programowym bloku generatorów wyjściowych (BG) na postać przebiegów bazowych (P1-P3) w modulacji PWM według stałego podziału procentowego. Przebiegi bazowe (P1-P3) przekształcane są w bloku multiplexerów (MX) na przebiegi fazowe (FU, FV, FW), a te poddawane są w bloku demultiplexerów (DX) rozdzielaniu na przebiegi fazowe przyłączania do uzwojeń silnika (FU1, FV1, FW1) oraz (FU2, FV2, FW2). Bloki multiplexerów (MX) i demultiplexerów (DX) sterowane są z logicznego układu kombinacyjnego (UK) w efekcie operacji logicznych na sygnałach położenia wału (SP), kierunku (SK) i hamowania (SH). Dalej przebiegi (FU1, FV1, FW1) i (FU2, FV2, FW2)ysterowują poprzez zespół buforów (BP) łączniki (LU1, LV1, LW1) i (LU2, LV2, LW2), które zasilają uzwojenia (U, V, W) silnika (S). Układ zawiera system mikroprocesorowy (MP), do którego przyłączony jest zadajnik

prędkości silnika (ZD) oraz zasilany z detektora położenia wału (DP), kodér (KD), a ponadto logiczny układ kombinacyjny (UK) i blok multiplexerów (MX). Do bloku (MX) przyłączony jest blok demultiplexerów (DX), który poprzez zespół buforów przeciwzwarciowych (BP) steruje łącznikami (LU1, LV1, LW1, LU2, LV2, LW2) zasilającymi silnik (M).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355084 (22) 2002 07 18 7(51) H02P 7/628

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

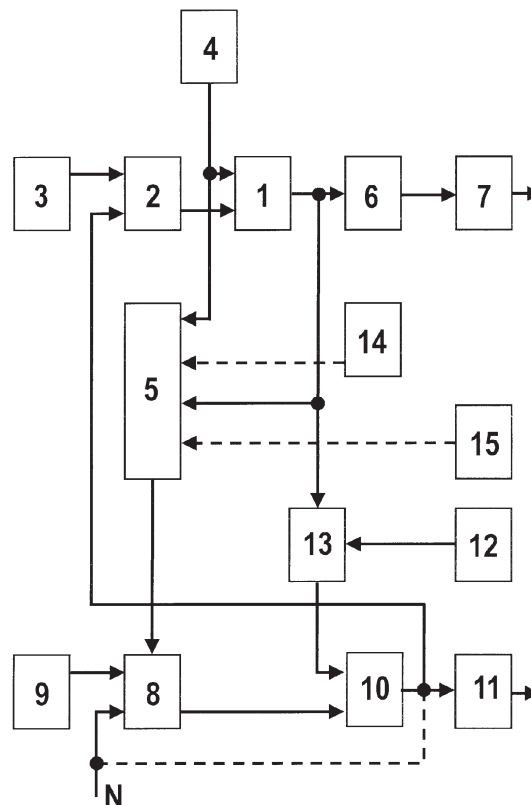
(72) Dziadecki Aleksander, Grzegorski Janusz, Skotniczny Józef

(54) Sposób i układ sterowania częstotliwościowego napędu elektrycznego

(57) Sposób realizujący zmiany napięcia lub prądu wyjściowego oraz częstotliwości przemiennika polega na kształtowaniu częstotliwości przemiennika w regulatorze strumienia czynnego (10) w zależności od sygnału różnicy sygnału proporcjonalnego do sygnału składowej czynnej strumienia magnetycznego maszyny mierzonego za pomocą bloku pomiaru (12) i sygnału zadanego z regulatora (8) wielkości nadrzędnej, ograniczanego sygnałem wypracowanym uprzednio w bloku wypracowania ograniczeń (5), którym jest sygnał strumienia rzeczywistego maszyny z bloku pomiaru (4) albo suma sygnału strumienia rzeczywistego z bloku (4) i sygnału błędu strumienia z bloku (1), ewentualnie suma sygnału prądu rzeczywistego z bloku pomiaru (14) i sygnału błędu strumienia z bloku (1), albo suma stałego sygnału zadanego ograniczenia z bloku (15) i sygnału błędu strumienia z bloku (1), albo suma sygnału prądu rzeczywistego z bloku (14) i sygnału strumienia rzeczywistego z bloku (4). Sposób ten charakteryzuje się tym, że za pomocą bloku korekcji strumienia czynnego (13) zwiększa się wartość bezwzględna sygnału strumienia czynnego mierzonego za pomocą bloku pomiaru strumienia czynnego (12) proporcjonalnie do różnicy wartości sygnału strumienia zadanego, kształtowanego w znany sposób za pomocą bloku kształtowania strumienia (2) i sygnału strumienia rzeczywistego mie-

zrzonego za pomocą bloku pomiaru strumienia rzeczywistego (4), gdy wartość sygnału strumienia zadanego z bloku kształtowania strumienia (2) przewyższa wartość sygnału strumienia rzeczywistego mierzonego w bloku pomiaru (4) i odpowiednio zmniejsza się wartość bezwzględna strumienia czynnego mierzonego za pomocą bloku pomiaru strumienia czynnego (12), gdy wartość mierzonego sygnału strumienia rzeczywistego z bloku pomiaru (4) przewyższa wartość sygnału strumienia kształtowanego w znany sposób w bloku kształtowania strumienia (2) i zadanego do bloku obliczania błędu strumienia 91) w torze regulacji prądu przekształtnika.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354599 (22) 2001 07 05 7(51) H03M 13/35

(31) 00 00202529 (32) 2000 07 17 (33) EP

(86) 2001 07 05 PCT/EP01/07759

(87) 2002 01 24 WO02/07325 PCT Gazette nr 04/02

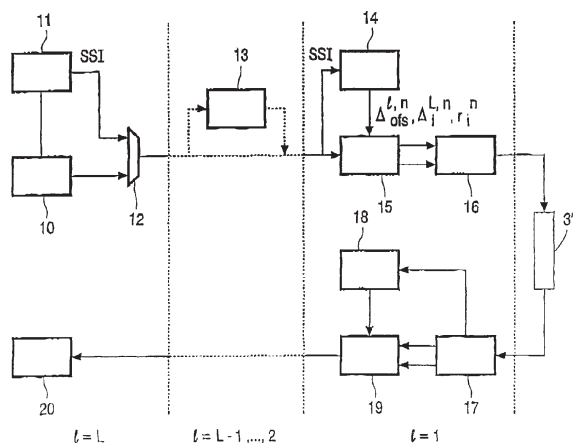
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Olivieri Stefano, Coppola Giuseppe

(54) Kodowanie sygnału

(57) Wynalazek dotyczy sposobu kodowania sygnału, w którym sygnał koduje się źródłowo, aby uzyskać strumień danych i dołącza się informację o istotności źródła (SSI) do kodowanego strumienia danych, przy czym informacja o istotności źródła (SSI) wskazuje pożądane stopnie ochrony odpowiednich części kodowanego strumienia danych. W ten sposób koder kanałowy (15) może uzyskać informacje o istotności źródła (SSI) z kodowanego strumienia danych, co jest korzystne przy występowaniu pośrednich warstw sieci. Kodowany strumień danych zawiera korzystnie odpowiednie pakiety, przy czym informacja o istotności źródła (SSI) jest zawarta w nagłówkach przyporządkowanych odpowiednim pakietom, a dany nagłówek wskazuje pożądane stopnie ochrony dla odpowiednich części odpowiedniego pakietu. Aby zapewnić łatwą detekcję informacji o istotności źródła (SSI), na początku kodowanego strumienia danych umieszcza się pierwszy nagłówek. Alternatywnie, pierwszemu nagłówkowi przyporządkowuje się identyfikator.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 355138 (22) 2002 07 22 7(51) H04M 1/725

(71) BECKER-WARKOP Sp.z o.o., Świerklany

(72) Buchalik Gabriel, Śliwa Jan

(54) **System monitoringu bezpieczeństwa osobowego i technologicznego w wyrobisku górniczym**

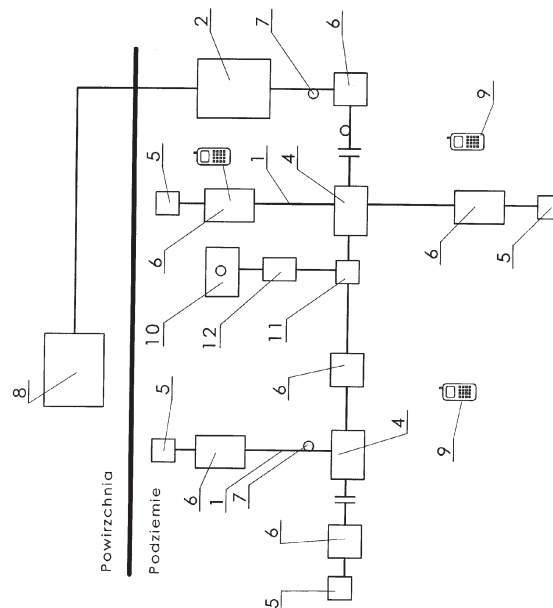
(57) System monitoringu stanowi szerokopasmowy promieniujący antenowy kabel (1) wychodzący z bazowej stacji (2), podzielony na kanały transmisyjne i zakończony terminatorem (5), a w bieg którego wbudowane są liniowe wzmacniacze sygnałów oraz wielodrogowe rozdzielacze (4) pozwalające na tworzenie dowolnych odgałęzień kabla (1) biegnących do terminali (6) zlokalizowanych w chodnikach poprzecznych i zakończonych końcowymi terminatorami (5) zamykającymi impedencję falową dla eliminacji odbicia sygnału od końca każdej gałęzi kabla (1).

Ponadto, co najmniej w miejscach wejść i wyjść z obszaru monitorowanego lub jego wycinka zlokalizowane są identyfikacyjne czynniki (7). Każda osoba wchodząca w skład załogi monitorowanego obszaru wyposażona jest w bezprzewodowy cyfrowy aparat (9) o zróżnicowanym menu w zależności od pełnionej funkcji oraz nadający sygnał identyfikacyjny określonej osoby odbierany przez czynniki (7).

Ponadto aparaty (9) przynależne obsłudze określonych maszyn lub urządzeń roboczych przystosowane są do dwukierunkowej transmisji danych z określonego urządzenia po ich wpięciu w stosowane gniazdo czujników pracy i stanu urządzenia, co pozwala na kontrole pracy urządzenia oraz sterowanie pracą urządzenia przez centrum (8).

Dla miejsc o szczególnym zagrożeniu lub wymagających szczególnego nadzoru układ ma zlokalizowane wizyjne kamery (10) sprzężone z kablem (1) poprzez sprzęgacz (11) i modulator (12), a pozwalające na optyczną kontrolę tych miejsc oraz stosowną interwencję głosową lub wykonawczo-sterowniczą dyspozytorskiego centrum (8). System pozwala na pełny monitoring ruchu osobowego w eksploatowanym wyrobisku oraz ingerencję centrum w pracę urządzeń, co ma szczególne znaczenie w przypadkach prowadzenia akcji ratowniczych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 354478 (22) 2000 10 10 7(51) H04N 5/225

(31) 99 19949515 (32) 1999 10 14 (33) DE

(86) 2000 10 10 PCT/DE00/03561

(87) 2001 04 19 WO01/28234 PCT Gazette nr 16/01

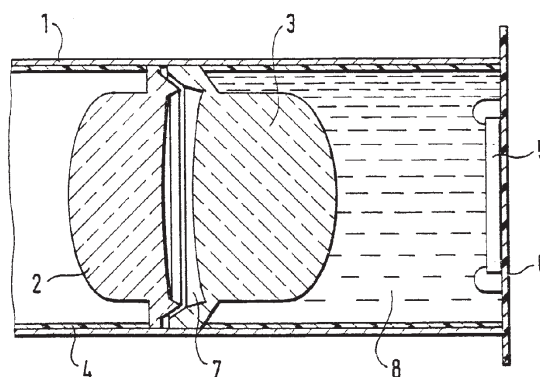
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Pochmuller Werner, Eckerl Klaus

(54) **Kamera z obiektywem i czujnikiem**

(57) Kamera z obiektywem i czujnikiem, służącym jako przetwornik optoelektroniczny służy przykładowo w pojazdach samochodowych do kontroli ruchu lub jako pomoc przy cofaniu pojazdu. Kamera z obiektywem i czujnikiem ma kombinację czujnika (5) o nieliniowej charakterystyce konwercyjnej i wysokiej dynamice jasności, dopasowanej w dużym stopniu do dynamiki jasności padającego światła oraz obiektywu (2, 3) zaopatrzonego w środki do zmniejszania odbić i rozproszenia światła np. żelu optycznego (8) umieszczonego pomiędzy elementami obiektywu lub specjalnym ukształtowaniu soczewek (2, 3) względnie korpusu (1), w którym umieszczone są soczewki.

(14 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 113396 (22) 2002 07 24 7(51) A45D 40/02

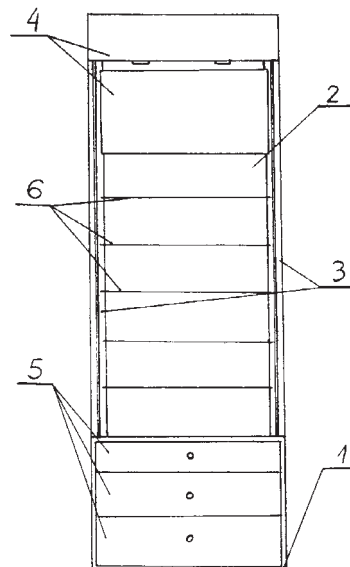
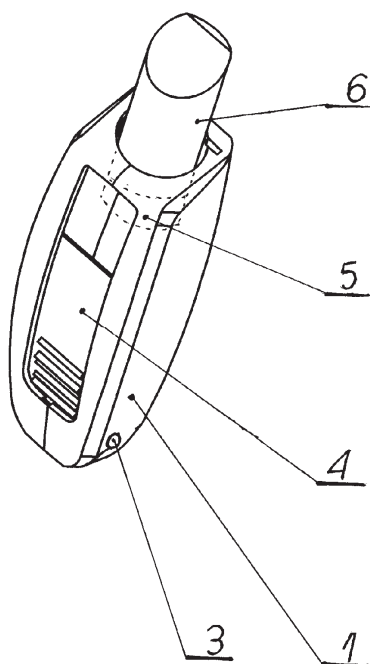
(75) Wiłkowski Jerzy, Konstantynów Łódzki

(54) **Oprawka wyrobów kosmetycznych, zwłaszcza pomadek**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest oprawka wyrobów kosmetycznych, zwłaszcza pomadek.

Oprawka zbudowana jest z obudowy (1) oraz elastycznego cięgna (4) zakończonego kubkiem. Elastyczne cięgno (4) usytuowane jest na łukowatej prowadnicy, będącej częścią obudowy (1), przy czym koniec elastycznego cięgna (4) stanowi zamknięcie oprawki. Oprawka posiada otwór (3), przez który wprowadza się taśmę (sznurek, rzemyk) i ma kształt obłego prostokąta zwężonego w swej dolnej części.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 113381 (22) 2002 07 15 7(51) A47G 19/22

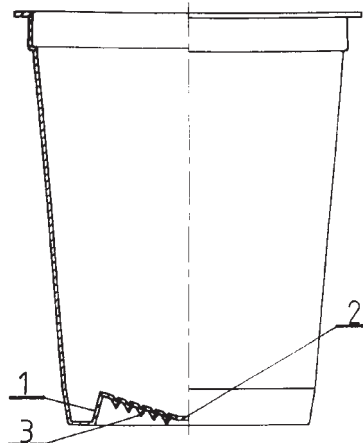
(71) Zakład Produkcji Opakowań LUST-PACK
Zakład Pracy Chronionej Spółka Jawna Lucjan
Paszyńska, Stanisław Szpek, Pszczyna

(72) Paszyńska Lucjan, Szpek Stanisław

(54) **Kubek**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kubek, przeznaczony dla produktu termizowanego do jednorazowego użytku dla konfekcjonowanych w nim wyrobów spożywczych. Kubek w formie odwróconego stożka ściętego ma podstawę składającą się z części wklęsłej (1) i części wypukłej (2), a powierzchnia części wypukłej (2) ma obwodowe występy (3), które w przekroju poprzecznym mają kształt figury geometrycznej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113399 (22) 2002 07 25 7(51) A47F 5/00

(75) Cichy Jerzy, Sieradz

(54) **Regał ekspozycyjny ze szklanymi półkami**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest regał ekspozycyjny ze szklanymi półkami, zwłaszcza do ekspozycjonowania leków i innych towarów aptecznych. Regał składa się z podstawy (1), ścian tylnej (2), ścian bocznych (3), listew oświetleniowych (4) oraz szuflad (5), przy czym w ścianach bocznych (3) o kształcie zbliżonym w przekroju do litery „V” o zaokrąglonym czubku znajdują się poprzeczne szczeliny, w których osadzone są szklane półki (6). Długość poprzecznych szczelin jest mniejsza od długości ścian bocznych (3).

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 113389 (22) 2002 07 22 7(51) B65D 1/02

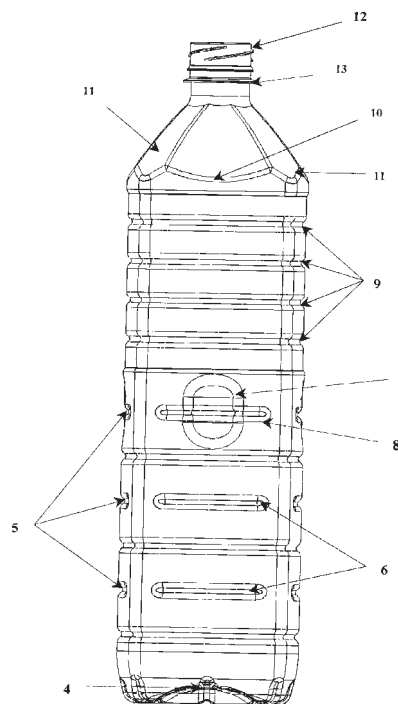
(71) MULTIVITA Sp. z o.o., Tymbark

(72) Rohde-Krempa Magdalena

(54) Butelka

(57) Butelka posiada dno o podstawie ośmiokąta zaopatrzone w centralnie umieszczony otwór, od którego promieniście do czterech boków odchodzą rowki lekko wgłębione do wewnątrz i kończące się na zewnętrznej części ścianek butelki, przy czym ścianki boków butelki posiadają wgłębienia (4), ponad którymi na wysokości do około połowy butelki umieszczone są trzy rowki (5) biegnące wokół butelki i umieszczone jeden na wysokości ok. 1/10 butelki, drugi na wysokości ok. 1/4, a trzeci ok. 1:2,6 wysokości butelki. Pomiedzy nimi widoczne są poziomo ułożone wgłębienia (6) o długości stanowiącej ok. 1:1,3 szerokości boku butelki. W części centralnej butelki na każdej ze ścianek umieszczony jest owalny, położony pionowo element (7) o wysokości stanowiącej ok. 1/20 wysokości butelki, który również przecina położony poziomo rowek (8) o długości stanowiącej ok. 1:1,3 szerokości ścian butelki. Górna część butelki posiada cztery rowki (9) rozmieszczone równolegle w równych odstępach, usytuowane od ok. 1:1,8 wysokości butelki do ok. 1:1,4 wysokości butelki. Butelkę zamyka od góry stożkowa czasza zbudowana z czterech płaszczyzn (10) o kształcie trapezu, oddzielonych wąskimi czworobokami (11) o zaokrąglonym dolnym brzegu. U góry czaszy znajduje się gwintowana głowka (12) zaopatrzona w kołnierz (13).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

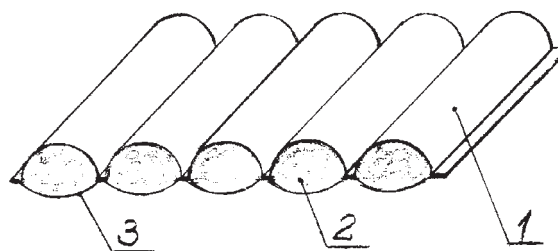
U1 (21) 113366 (22) 2002 07 15 7(51) D04H 11/00

(75) Błoński Mieczysław, Zabrze

(54) Materiał wyścielający

(57) Materiał wyścielający, składający się z materiału włókienniczego i warstwy izolującej składa się z tunelików (1) wypełnionych sztucznym puchem (2), przy czym liczne tuneliki (1) umieszczone równolegle obok siebie naszyte są na warstwę nośną (3) lub zszyte ze sobą.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 113382 (22) 2002 07 15 7(51) E03F 3/04
F16K 3/00

(75) Zaręba Tadeusz, Jelcz-Laskowice

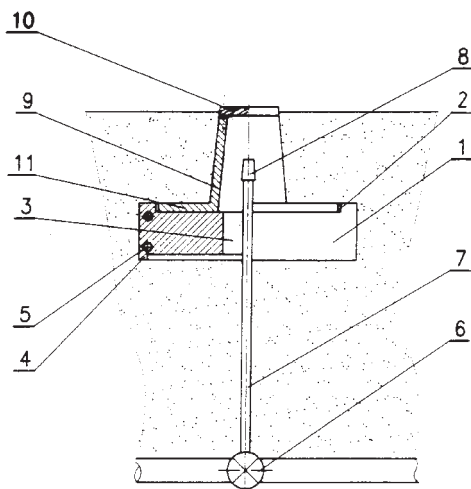
(54) Podstawa skrzynki zasuw wodociągowej

(57) Podstawa skrzynki (9) zasuw wodociągowej (6) stabilizuje i uszczelnia skrzynkę (9), stanowiącą obudowę trzpienia (7)

z pokrętkiem (8), przeznaczonym do otwierania i zamykania zasuw (6). Podstawa wykonana z mieszanki piaskowo-cementowej ma postać krążka (1), który od strony jednej powierzchni ma wgłębienie (2) na kołnierz skrzynki (11), a poniżej ma przelotowy otwór (3), natomiast od strony drugiej powierzchni krążek (1) ma występ (4) o przekroju prostokątnym, biegnący wokół krawędzi podstawy. Krążek (1) ma zbrojenie w postaci dwóch stalowych

pierścieni (5) o takiej samej średnicy, umieszczonych współosiowo, które są usytuowane w pobliżu bocznej zewnętrznej powierzchni podstawy.

(3 zastrzeżenia)



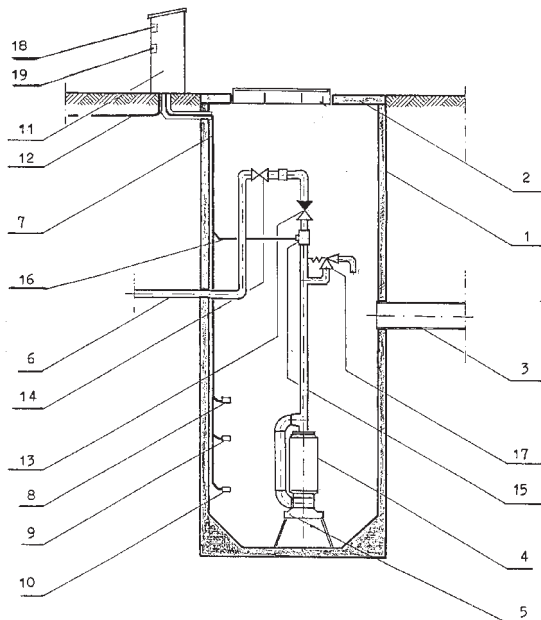
U1 (21) 113378 (22) 2002 07 12 7(51) E03F 5/22
E03B 11/16

(75) Pacud Waldemar, Częstochowa

(54) **Pompownia ścieków w kanalizacji ciśnieniowej**

(57) Pompownia ścieków w kanalizacji ciśnieniowej z podwójnym zabezpieczeniem pompy charakteryzuje się tym, że posiada czujnik (15) granicznego ciśnienia połączony przewodem (16) ze sterowniczą skrzynką (11) oraz znajdującą się w niej sygnalizacją świetlną (18) i dźwiękową (19), przy czym zarówno zawór bezpieczeństwa (17) jak i czujnik (15) granicznego ciśnienia umiejscowione są na ciśnieniowym przewodzie (6), pomiędzy pompą (4) a zwrotnym zaworem (13).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114256 (22) 2003 08 04 7(51) E04D 13/147

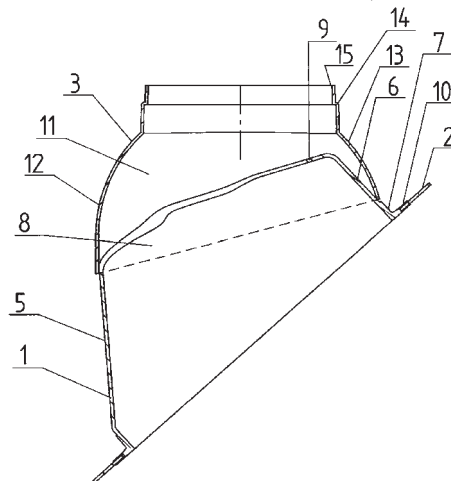
(75) Kaczmarczyk Tadeusz, Świdnica

(54) **Kołnierz dachowy**

(57) Przedmiotem wzoru jest kołnierz dachowy zawierający wewnątrz pustą przelotową podstawę (1) połączoną z fartuchem

mocującym (2) oraz przykrywający podstawę (1) kołpak (3) z mankietową obejmą rury wywiewnej (15), przy czym podstawa (1) i kołpak (3) mają dopasowane do siebie płaskie ścianki boczne oraz łukowo wygięte w przekroju poprzecznym ścianki czołowe, a ponadto ścianki czołowe podstawy mają zróżnicowane długości i zróżnicowane nachylenia w stosunku do dolnej płaszczyzny podstawy (1), zaś ścianki czołowe kołpaka - zróżnicowane długości. Ścianki czołowe podstawy są na swej długości w obrębie współpracy z kołpakiem (3) prostoliniowe, a ścianki czołowe kołpaka są na swej długości wygięte w wypukły łuk.

(3 zastrzeżenia)



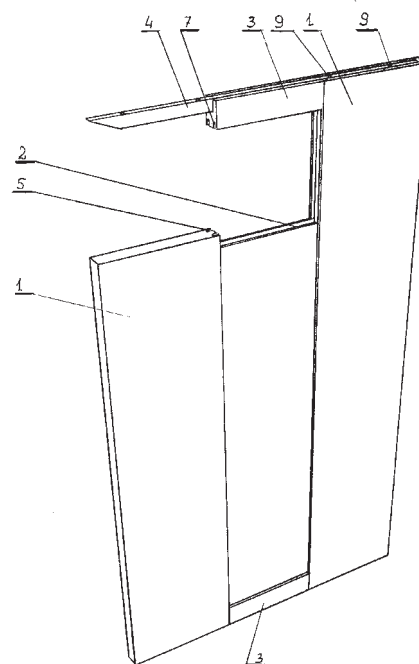
U1 (21) 113377 (22) 2002 07 12 7(51) E06B 3/00

(75) Karp Jacek, Skuszew

(54) **Drzwi panelowe**

(57) Wzór użytkowy dotyczy wymiany jednej z płyt panelowych. Drzwi zawierają płyty zewnętrzne (1) i płyty wewnętrzne (2), których boki wsunięte są w wybrania rowkowe (5) wzdłuż wewnętrznych boków płyt zewnętrznych (1), oraz zawierają zwieńczające (3) górną i dolną, które mają wzdłuż zewnętrznego brzegu wybrania rowkowe listwy na listwę łączącą (4). Wzdłuż wewnętrznego brzegu listwy zwieńczające (3) mają wybrania rowkowe płyty (7) na płytę wewnętrzną (2). Płyty zewnętrzne (1) mają na brzegach dolnym i górnym wybrania rowkowe dodatkowe na listwę łączącą (4) i połączone są z płytą łączącą (4) za pośrednictwem wkrętów (9).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113376 (22) 2002 07 12 7(51) E21F 17/00

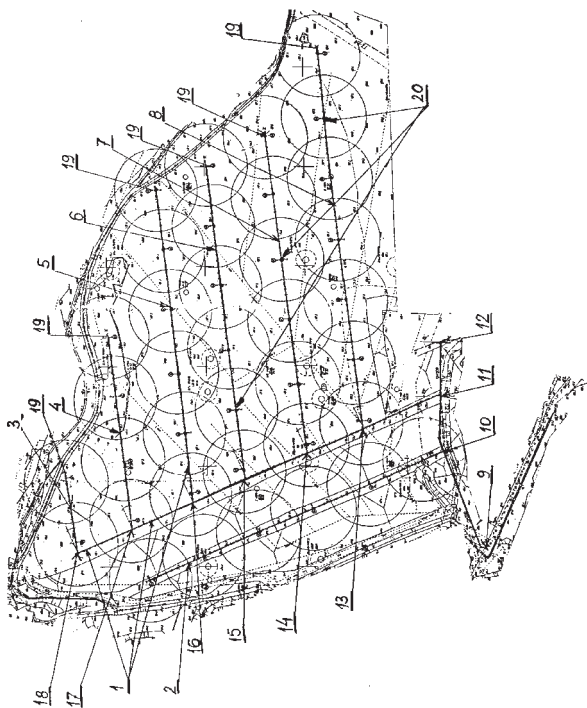
(71) Elektrownia Turów S.A., Bogatynia

(72) Depa Adam, Kabała Jerzy, Wysocki Andrzej, Kuc Kordian

(54) Układ nawadniająco-zraszający

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest układ nawadniająco - zraszający, zapobiegający przed pyleniem wtórnym składowiska produktów spalania węgla i odsiarczania spalin elektrowni w wyrobisku poeksploatacyjnym kopalni.

Układ nawadniająco - zraszający charakteryzuje się tym, że wykonany jest z rurociągu zasilającego, połączonego z rurociągiem istniejącym i utworzony jest z rur szybkozłącznych (1) siatki rurociągów, które tworzą siedem sekcji rurociągów (2 + 8) z zainstalowanymi w poszczególnych węzłach działkami wodnymi (20), a każda sekcja rurociągowa (2 + 8) połączona jest



z rurociągiem zasilającym poprzez szybkozłączne rury (1) oraz dziesięć węzłów zasilających (9 + 18).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 113390 (22) 2002 07 22 7(51) E21F 17/107

(75) Szveda Jerzy, Rybnik

(54) Górniczy agregat sprężarkowy, zwłaszcza do pracy w kopalniach głębinowych

(57) Górniczy agregat sprężarkowy, przeznaczony jest zwłaszcza do pracy w kopalniach głębinowych w szczególności do zasilania narzędzi i urządzeń górniczych oraz wentylacji wyrobisk.

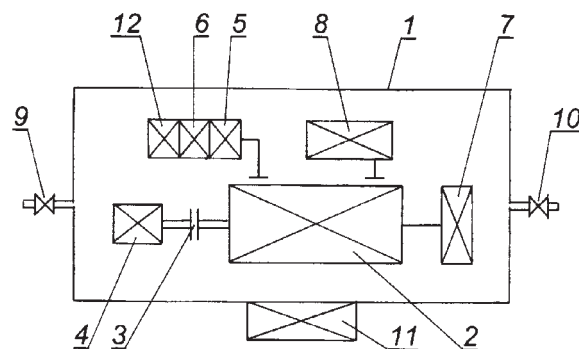
Wewnątrz dźwiękoszczelnej obudowy (1) agregatu znajduje się kompaktowy zespół łopatkowy (2), który sprzężony jest poprzez elastyczne sprzęgło (3) z ognioszczelnym silnikiem napędowym (4).

Do kompaktowego zespołu łopatkowego (2) przyłączone są: chłodnica (5) z wentylatorem (6), odolejacz sprężonego powietrza (7) oraz ognioszczelny zespół rozruchowo-sterujący (8).

Na bocznych ścianach dźwiękoszczelnej obudowy (1) umieszczone są zawór wlotowy (9) oraz zawór wylotowy (10) natomiast na zewnętrznej stronie ściany dźwiękoszczelnej obudowy (1) zabudowany jest pulpit sterowniczy (11).

W pierwszej postaci rozwiązania wentylator (5) sprzężony jest z ognioszczelnym silnikiem wentylatora (12), natomiast w drugiej postaci rozwiązania wentylator (5) sprzężony jest za pośrednictwem zespołu napędu wentylatora z ognioszczelnym silnikiem napędowym (4).

(3 zastrzeżenia)

**DZIAŁ F****MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

U1 (21) 113398 (22) 2002 07 24 7(51) F16C 3/06

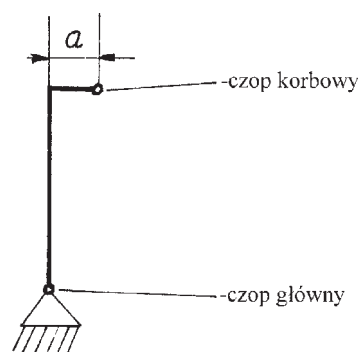
(75) Karpeta Krzysztof, Wrocław

(54) Modernizacja wału korbowego

(57) Wał korbowy charakteryzuje się tym, że ramię wykorbienia jest wygięte prostopadle do osi, a oś czopu głównego i korbowego przy położeniu tłoka w najwyższym punkcie są od siebie oddalone o odległość (a) wynoszącą około 20% długości ramienia wykorbienia.

Wał korbowy może być stosowany do wszystkich rodzajów silników.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113400 (22) 2002 07 25 7(51) F16K 11/00

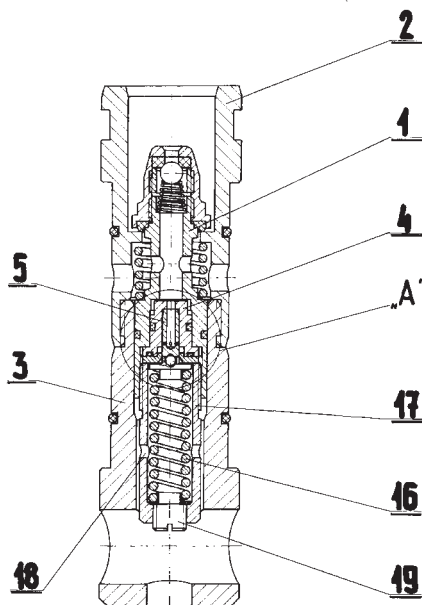
(71) Kaczmarczyk Rafał, Szczekowice;
Kaczmarczyk Sabina, Szczekowice;
Kaczmarczyk Sylwia, Przegąda; Kaczmarczyk
Mirosława, Żory; Lis Jolanta, Jastrzębie Zdrój

(72) Kaczmarczyk Marian, Lis Tadeusz,
Kaczmarczyk Henryk, Kaczmarczyk Janusz,
Kaczmarczyk Andrzej

(54) Bateria zaworowa do stojaków hydraulicznych

(57) Bateria zaworowa posiada sprężynowy zawór przelewowy umieszczony w suwaku (1), wsuniętym w dwuczęściową tuleję (2, 3). Zawór składa się z kołnierzej tulejki (4), w której suwliwie osadzony jest tłoczek zaworu (5). Kołnierz tulejki (4) rozdzielony jest na dwie części, przy czym część kołnierza od strony tulejki (4) posiada na powierzchni czołowej dwa gumowe pierścienie uszczelniające, a przylegająca do niej część pierścieniowa zaopatrzona jest w występ, przytrzymujący pierścień uszczelniający tłoczek (5). Z drugiej strony część pierścieniowa oparta jest o występ grzybka zaworu dociskanego sprężyną (16) z regulowanym naciskiem.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113397 (22) 2002 07 24 7(51) F24D 19/02

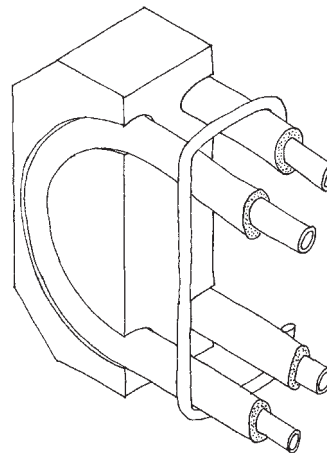
(75) Ingarowicz Jerzy, Poznań

(54) Montażowy blok ze styropianu ustalający w ścianie położenie rur zasilających grzejniki c.o. z dolnym podłączeniem

(57) Istotą rozwiązania jest styropianowy blok o ściętych celem minimalizacji gabarytów dwóch krawędziach i uformowanych w największych płaszczyznach bocznych częściowo zamkniętych (jaskółczy ogon) rowkach, po jednym na stronie. W rowki wciska się ugięte ręcznie bezpośrednio w trakcie pracy, pod kątem 180° rurki zasilające grzejnik w rurze osłonowej lub izolacji cieplnej, stabilizując ich kształt i położenie. Aby zapewnić właściwe pasowanie rowka i rury należy używać standardowego wymiaru rury osłonowej lub izolacji równej 25mm. Blok posadzony we wnęce ręcznie wykutej (wyciętej) w ścianie umożliwia połączenie grzejnika z wszystkimi stosowanymi w instalatorstwie rurami o średnicach do 18 mm: miedzianymi 15x1 (wymagają one jednak ugięcia na giętarcie), warstwowymi (tworzywo /A1/ tworzywo - dla wszystkich rodzajów tworzyw) oraz tworzywowymi jednorodnymi (Lpe, Pe-X, Pe). Te ostatnie charakteryzują się tzw. pamięcią kształtu: ich sprężystość mogłaby uszkodzić blok, dlatego należy stosować pomocniczą, wielorazowego użytku kształtkę montażową z drutu 5mm, przejmującą od czasu uzys-

kania pełnej wytrzymałości przez zaprawę lub piankę poliuretanową, które uszczelniają blok we wnęce, obciążenia od sił sprężystości rur. Na rysunku przedstawiono blok z osadzonymi rurami i pomocniczą wielorazowego użytku, kształtką z drutu.

(1 zastrzeżenie)



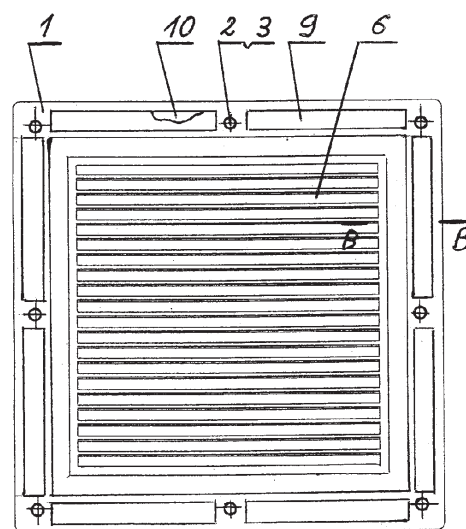
U1 (21) 113384 (22) 2002 07 17 7(51) F24F 13/06

(75) Kwiatkowski Mirosław, Koziegłowy
k.Poznań; Kwiatkowska Janina, Koziegłowy
k.Poznań

(54) Kratka wentylacyjna

(57) Kratka wentylacyjna zawiera położony na całym obwodzie kołnierz (1), w którym znajdują się otwory przelotowe (2) oraz część czołową mającą powierzchnię przepływu powietrza, na której znajdują się żaluzje (6). Kratka wyposażona jest w zaślepki zabezpieczające łby wkrętów mocujących (3) umieszczone we wgłębieniach położonych w osiach otworów przelotowych (2) od strony zewnętrznej kołnierza (1). W gniazdach (10) znajdujących się na powierzchni wewnętrznej kołnierza (1) umieszczone są wkładki uszczelniające (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113383 (22) 2002 07 17 7(51) F24H 1/40

(71) Kołodziejczak Roman, Prokopów

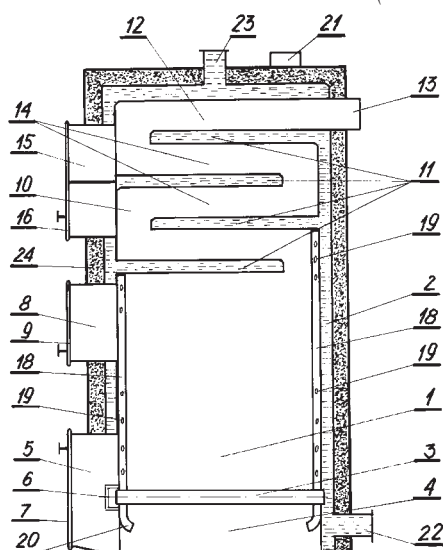
(72) Kołodziejczak Roman, Rutkowski Aleksander,
Kaczmarek Marek

(54) Kocioł wodny centralnego ogrzewania

(57) Kocioł wodny centralnego ogrzewania posiada komodę paleniskową (1) ograniczoną z przodu, z tyłu i z boków płaszczem

wodnym (2), zaś od dołu rusztem wodnym (3), pod którym znajduje się komora popielnikowa (4) łącząca się z komorą paleniskową (1) włazem paleniskowo-popielnikowym (5). Od góry komorę paleniskową (1) ogranicza część konwekcyjna (10), którą stanowi poziomo, na przemian rozmieszczone przegrody wodne (11), między którymi znajdują się środkowe kanały dymne (14) połączone wspólnym włazem wyczystym (15), przy czym górny kanał dymny (12) łączy się z czopuchem (13). W górnej części komory paleniskowej (1) znajduje się właz załadunkowy (8). Układ napowietrzający stanowi wentylator nadmuchowy połączony z komorą popielnikową (4), do której pod ruszt wodny (3) doprowadza powietrze oraz rozmieszczone wzdłuż każdego narożnika komory paleniskowej (1) rury (18) zaopatrzone w rzędy otworów (19). Rury (18) posiadają na dole wygięcie (20), łącząc się z komorą popielnikową (4), zaś u góry na wysokości części konwekcyjnej (10) rury (18) są zaślepione. Otwory (19) w rurach (18) rozmieszczone są na wysokości zładu paliwa oraz na wysokości dopływu spalin do części konwekcyjnej (10). Układem napowietrzającym steruje sterownik (21), zaś płaszcz wodny (2) zaopatrzone jest w króciec dolotowy (22) i odprowadzający (23).

(5 zastrzeżeń)

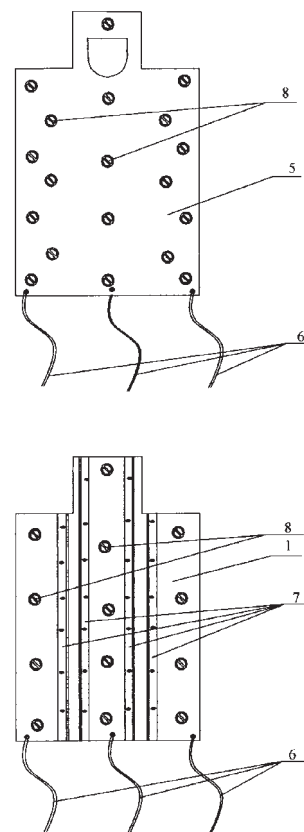


U1 (21) 113391 (22) 2002 07 22 7(51) F41J 5/00
(75) Błaszczuk Stanisław, Stargard Szczeciński

(54) Wielowarstwowa figura bojowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wielowarstwowa figura bojowa przeznaczona do montowania na urządzeniach do ukazywania celów i figur bojowych. Wielowarstwowa figura bojowa składa się z tylnej ścianki (1), na którą naniesiona jest równomiernie warstwa silikonu, na warstwę silikonu nałożona jest warstwa styropianu, na warstwę styropianu naniesiona jest równomiernie warstwa silikonu, na warstwę silikonu nałożona jest przednia ścianka (5). W dolnej części tylnej ścianki (1) i przedniej ścianki (5) zamocowane są trzy pary przewodów elektrycznych. Na całej wysokości tylnej ścianki (1) zamocowane są dwie pary listew wzmacniających (7). Na całej powierzchni wielowarstwowej figury bojowej rozmieszczone są niesymetrycznie śruby ściskające (8).

(8 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 113393 (22) 2002 07 23 7(51) G03B 17/56

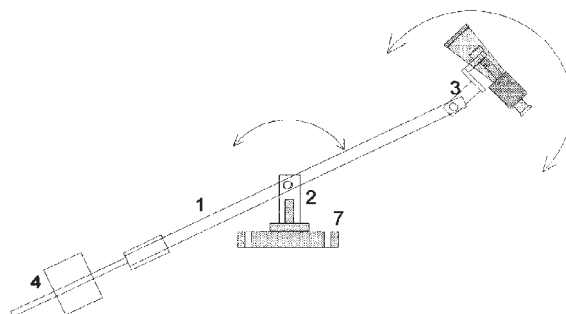
(75) Poruczko Jerzy, Warszawa

(54) Wysięgnik statywowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wysięgnik statywowy o dwóch stopniach swobody, przeznaczone głównie do obserwacji z użyciem lornetki, zwłaszcza o dużym powiększeniu a także lunetki oraz aparatu fotograficznego lub innego lekkiego urządzenia rejestrującego lub pomiarowego.

Wysięgnik (1) zamocowany jest obrotowo do podstawy (7), przy czym z jednej strony urządzenia umocowany jest instrument obserwacyjny, a z drugiej- przeciwwaga (4) o regulowanym ustawieniu. Każde ustawienie wysięgnika jest blokowane, co umożliwia ustawienie np. lornetki na dany obiekt i jego obserwację przez różne osoby.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114052 (22) 2002 07 15 7(51) G09D 1/00
G09F 15/00

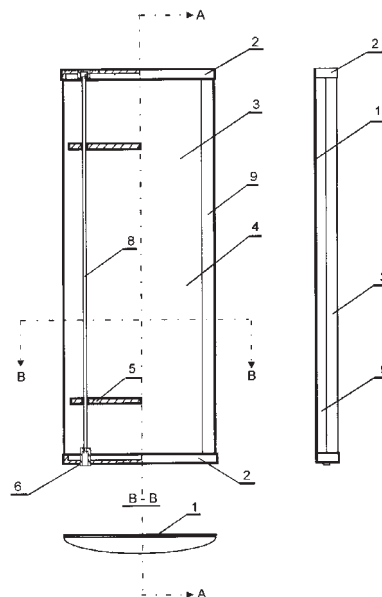
(75) Bacciarelli Janusz, Warszawa

(54) **Płasko-owalny, 1 lub 2 rzędowy, wielokondygnacyjny ekspozytor rozkładów jazdy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płasko - owalny, 1 lub 2 rzędowy, wielokondygnacyjny ekspozytor rozkładów jazdy, przeznaczony do lokowania na słupkach przystankowych lub w wiatkach przystankowych na stężeniach poprzecznych.

Ekspozytor składa się z: płaskiej zabudowy tylnej (1) wykonanej z blachy stalowej, owalnej pokrywy górnej (2), ob-rzeżowych profili (9) wykonanych z blachy kwasoodpornej, przeznaczonych do wsuwania płyt z tworzyw sztucznych, płyty ekspozycyjnej białej (4) przeznaczonej do lokowania rozkładów jazdy, płyty ochronnej bezbarwnej zewnętrznej (3), trzpieni (8) łączących pokrywę górną z pokrywą dolną, owalnej pokrywy dolnej (2) wyposażonej w proste, skuteczne zamknięcia (6) oraz rozpierczy poziomych (5).

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 04 22

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 113402 (22) 2002 07 25 7(51) H01Q 21/00

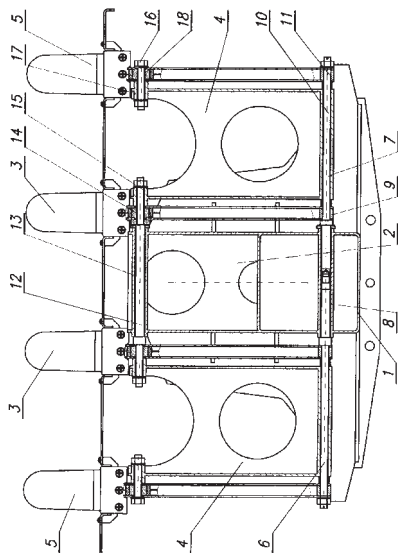
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Jankowski Andrzej, Jabłoński Andrzej,
Suchodolski Kazimierz

(54) **Blok antenowy radaru**

(57) Blok antenowy radaru ma po bokach półbelki (1) ze wspornikami (2) zamontowane cztery wewnętrzne półwiersze antenowe (3) i równoległe poprzez ramki usztywniające (4), cztery zewnętrzne półwiersze antenowe (5). Wewnętrzne półwiersze antenowe (3) i zewnętrzne półwiersze antenowe (5) spięte są u dołu długimi sworzniami (6, 7) poprowadzonymi przez tulejki (8) w półbelkach (1), dolne otwory (9) w wewnętrznych półwierszach antenowych (3), długie tulejki (10) w ramkach usztywniających (4) i dolne otwory (11) w zewnętrznych półwierszach antenowych (5).

(1 zastrzeżenie)



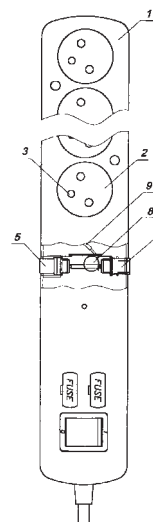
U1 (21) 114247 (22) 2003 07 29 7(51) H01R 25/00
H02H 7/09

(75) Jonczyk Adam, Szczecinek

(54) **Przedłużacz z zabezpieczeniem przepięciowym**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie ochrony sprzętu RTV przed skutkami spowodowanymi nagłymi wzrostami napięcia w sieci za pośrednictwem przedłużacza z zabezpieczeniem przepięciowym. Przedłużacz posiada obudowę (1) zaopatrzoną w gniazda sieciowe (2) wyposażone w kołki uziemienia (3), w której osadzone są dwa sprzężone ze sobą gniazda do podłączenia przewodu antenowego sprzętu radiowo-telewizyjnego - wejściowego (5) i wyjściowego (6). Gniazdo wejściowe (5) i gniazdo wyjściowe (6) osadzone naprzeciw siebie w dwóch przeciwnych ścianach, połączone są ponadto z warystorem (8) zamocowanym między nimi wewnątrz obudowy (1), przy czym warystor (8) połączony jest przewodem (9) z kołkiem uziemienia (3) gniazda sieciowego (2).

(3 zastrzeżenia)



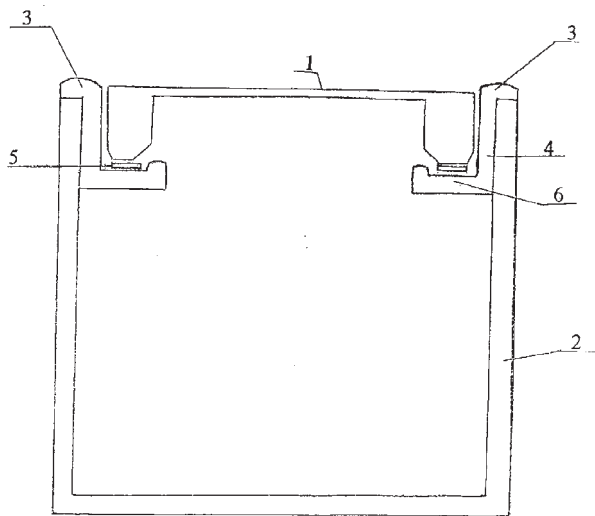
U1 (21) 113392 (22) 2002 07 22 7(51) H02B 1/46

(75) Barsznica Roman, Tarnobrzeg

(54) Obudowa rozdzielnic przyłączeniowo-pomiarowych energii elektrycznej

(57) Obudowa rozdzielnic przyłączeniowo - pomiarowych energii elektrycznej zbudowana ze skrzynki (2) w kształcie prostopadłościanu z drzwiczkami (1) charakteryzuje się tym, że pomiędzy drzwiczkami (1), a skrzynką (2) znajdują się wyprofilowane dielektryczne elementy (4) w kształcie kątownika zakończone z jednej strony nakładką (3) na skrzynkę (2), natomiast z drugiej strony częścią wchodzącą pod drzwiczkę (1), zakończoną ryłką (6) na uszczelkę (5). Drzwiczki (1) są zamocowane na wcisk w skrzynce (1).

(1 zastrzeżenie)

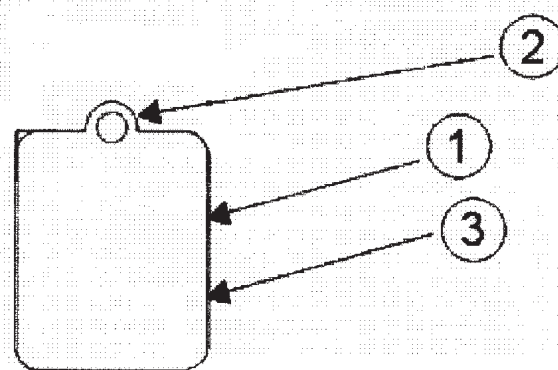
U1 (21) 113401 (22) 2002 07 25 7(51) H04M 1/725
H04M 1/02

(75) Flaczyński Lech Adam, Koszalin; Flaczyńska Barbara, Koszalin

(54) Uniwersalny uchwyt do telefonów komórkowych

(57) Uniwersalny uchwyt w sposób szczególny cechuje jego sposób mocowania na tylnej gładkiej ścianie telefonu komórkowego, który polega na przyklejeniu przy pomocy dwustronnej taśmy klejącej lub tak zwanej napy płytki (1) z metalu lub plastiku względnie innego materiału z uchwytem stałym lub ruchomym do gładkiej części (miejsca) telefonu komórkowego w sposób trwały to znaczy, że w każdej chwili można płytkę (uchwyt) zdjąć nie uszkadzając telefonu. Kształt płytki i wielkość może być dowolna, ale lepiej gdy kształt jest ośmiokątny lub owalny. Uchwyt jest wykonany w celu polepszenia walorów użytkowania, noszenia znajdowania, zabezpieczania przed upadkiem lub kradzieżą telefonów komórkowych.

(5 zastrzeżeń)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
353566	F42B	47
354476	B04B	11
354477	C07D	26
354478	H04N	56
354479	B41F	15
354480	C10G	30
354481	C07D	27
354482	A46B	4
354483	C07C	24
354484	A61K	8
354485	G06F	49
354486	A01N	2
354487	C03C	23
354488	C07K	28
354489	C25D	32
354490	C12N	31
354491	G01N	48
354492	E03D	35
354493	C23C	32
354508	C07K	28
354509	A61F	6
354510	A61K	8
354511	B29B	13
354512	A61K	9
354513	C07D	24
354514	C07D	26
354515	C07D	27
354516	B29C	14
354517	E04C	37
354518	A61K	8
354519	C07D	25
354520	C23C	32
354521	A47J	5
354522	C08L	29
354523	B41F	14
354524	F16B	42
354525	E04D	37
354526	G01K	48
354527	B43K	16
354528	C07D	25
354529	B60D	17
354530	F16D	42
354531	B41F	14
354532	B01D	10
354533	C07D	25

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
354534	A61B	6
354535	F02D	40
354536	A62C	9
354537	A62C	9
354538	C09B	30
354539	A61K	8
354540	C07D	25
354572	A61K	8
354573	A45D	4
354574	C25D	32
354575	A61K	7
354576	A61K	7
354577	A23K	3
354578	C08F	28
354579	C10G	30
354580	B41N	15
354581	C07C	24
354582	A23L	3
354583	C10G	30
354584	A61K	7
354585	B61F	19
354586	H01H	53
354587	B60N	18
354588	A46B	4
354589	C08F	28
354590	C07K	27
354591	A61K	8
354599	H03M	55
354600	C07D	26
354601	C08F	28
354602	B01D	10
354603	H01H	52
354604	C07D	24
354605	E01H	34
354606	A23L	3
354607	C07C	23
355023	B61F	20
355024	B65H	22
355026	B23P	12
355027	C09K	30
355029	B02C	11
355030	C02F	23
355031	B60T	18
355032	B23B	12
355037	C07D	27

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
355039	E04B	36
355040	F21V	46
355041	F21V	46
355042	G08B	51
355043	C07C	23
355044	E02F	34
355045	F27B	47
355047	C10C	30
355048	C10L	31
355049	B65D	21
355051	B02C	11
355052	F16J	43
355053	E04C	37
355054	G07D	50
355055	E21B	38
355056	B67D	22
355057	F16B	41
355058	A61F	6
355059	B60C	17
355060	E21C	38
355061	F16K	44
355065	B65G	21
355071	H01S	53
355072	F16J	43
355073	F16J	43
355074	B41L	15
355075	B42D	16
355076	B65C	20
355077	B42D	16
355078	A61F	7
355079	E21F	38
355080	G01R	49
355081	B21D	12
355084	H02P	55
355085	E02D	34
355086	B65D	21
355087	F15B	41
355088	G01N	49
355090	H01Q	53
355091	G02B	49
355093	A61K	7
355116	D04G	33
355117	G06F	49
355118	G07F	50
355119	F01B	39

1	2	3
355120	C02F	22
355121	A22C	3
355128	E04B	36
355129	F16K	44
355130	F21S	45
355131	E04F	37
355132	H02P	54
355134	F16J	44
355135	H02G	54
355136	C01F	22
355137	A47B	5
355138	H04M	56
355139	F21W	46
355140	B60J	17
355141	B63B	20
355142	G06F	50
355146	F03B	41
355157	B60G	17
355158	E03F	35
355184	F03B	41
355186	A47C	5

1	2	3
355189	F16H	43
355190	E02B	34
355191	F24F	46
355192	F01K	39
355193	A01K	2
355194	H01F	51
355195	E01H	34
355196	F02B	40
358611	E03D	35
359979	B23P	13
360754	G06T	50
360832	F02M	40
361042	B65G	21
361124	E01B	33
361125	E01B	33
361199	H01T	54
361215	E04H	37
361216	C12N	31
361217	A23N	4
361218	C08G	29
361219	A23K	3

1	2	3
361264	B28D	13
361265	F01B	39
361266	B60K	18
361270	E04B	36
361294	G01L	48
361295	B42F	16
361296	B21J	12
361298	H01H	52
361299	C08L	29
361326	F16K	45
361328	C08G	29
361330	C08G	29
361331	A01B	2
361352	A21D	2
361371	B61D	19
361392	B61D	19
361393	H01H	52
361416	C08B	28
361485	F23G	46
361532	F16D	42
361581	C22B	32

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113366	D04H	58
113376	E21F	60
113377	E06B	59
113378	E03F	59
113381	A47G	57
113382	E03F	58
113383	F24H	61
113384	F24F	61

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113389	B65D	58
113390	E21F	60
113391	F41J	62
113392	H02B	64
113393	G03B	62
113396	A45D	57
113397	F24D	61
113398	F16C	60

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113399	A47F	57
113400	F16K	61
113401	H04M	64
113402	H01Q	63
114052	G09D	63
114247	H01R	63
114256	E04D	59

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

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 03098991 A2	20031204	IB0300280	20030110	BRAK KLASY
WO 03098992 A2	20031204	US0316255	20030521	BRAK KLASY
WO 03098993 A2	20031204	US0316411	20030523	BRAK KLASY
WO 03098994 A2	20031204	EP0305588	20030527	A01D 34/83
WO 03098995 A1	20031204	JP0306524	20030526	A01G 1/00
WO 03098996 A1	20031204	JP0305572	20030430	A01G 23/00
WO 03098997 A1	20031204	FI0300396	20030523	A01G 31/00
WO 03098998 A1	20031204	SE0300853	20030526	A01J 7/04
WO 03098999 A1	20031204	SE0300832	20030522	A01K 1/12
WO 03099001 A1	20031204	GB0302266	20030523	A01K 67/027
WO 03099002 A1	20031204	JP0306507	20030526	A01K 67/027
WO 03099003 A1	20031204	JP0306519	20030526	A01K 67/027
WO 03099005 A1	20031204	EP0305163	20030516	A01N 25/28
WO 03099006 A1	20031204	IB0301137	20030328	A01N 37/06
WO 03099007 A1	20031204	US0316395	20030523	A01N 43/04
WO 03099008 A1	20031204	JP0306308	20030521	A01N 43/16
WO 03099009 A1	20031204	EP0305160	20030516	A01N 43/54
WO 03099011 A1	20031204	US0316773	20030528	A01N 45/00
WO 03099012 A1	20031204	GB0302210	20030522	A01N 57/20
WO 03099014 A1	20031204	US0316698	20030528	A21B 1/26
WO 03099015 A1	20031204	FI0300210	20030319	A21C 3/00
WO 03099016 A2	20031204	IB0302585	20030523	A21D
WO 03099017 A1	20031204	EP0214416	20021217	A21D 2/36
WO 03099019 A1	20031204	EP0305359	20030522	A21D 13/00
WO 03099020 A1	20031204	FR0301301	20030424	A21D 13/00
WO 03099022 A1	20031204	US0316101	20030520	A22C 7/00
WO 03099023 A1	20031204	US0316303	20030520	A22C 7/00
WO 03099024 A1	20031204	GB0202413	20020523	A22C 13/00
WO 03099025 A1	20031204	EP0305533	20030527	A22C 13/02
WO 03099026 A1	20031204	NZ0300097	20030520	A22C 25/14
WO 03099028 A1	20031204	NL0300388	20030526	A23B 4/06
WO 03099029 A1	20031204	US0316177	20030520	A23D 9/02
WO 03099030 A1	20031204	US0314516	20030509	A23F 5/40
WO 03099031 A1	20031204	EP0304812	20030508	A23G 1/20
WO 03099032 A1	20031204	JP0306717	20030528	A23G 3/02
WO 03099033 A1	20031204	DK0300348	20030526	A23G 9/00
WO 03099034 A1	20031204	DK0300335	20030520	A23G 9/22
WO 03099035 A1	20031204	IB0203044	20020802	A23J 1/08
WO 03099036 A1	20031204	US0221724	20020709	A23L 1/00
WO 03099038 A1	20031204	NL0300394	20030527	A23L 1/09
WO 03099039 A1	20031204	GB0302112	20030516	A23L 1/275
WO 03099041 A1	20031204	US0316393	20030523	A23L 1/32

1		2		3
WO 03099043 A1	20031204	FR0301568	20030523	A23L 2/04
WO 03099045 A1	20031204	US0316564	20030522	A41B 9/16
WO 03099046 A1	20031204	FR0301431	20030512	A41C 3/00
WO 03099047 A2	20031204	GB0302220	20030522	A41D
WO 03099048 A2	20031204	US0223038	20020518	A41D
WO 03099049 A1	20031204	US0122282	20010716	A41D 1/06
WO 03099051 A2	20031204	US0231057	20020930	A41F
WO 03099052 A1	20031204	EP0305426	20030523	A41H 3/00
WO 03099053 A1	20031204	US0216415	20020522	A43B 13/40
WO 03099054 A2	20031204	CA0300788	20030529	A44C
WO 03099056 A1	20031204	JP0205056	20020524	A45C 9/00
WO 03099057 A1	20031204	US0315640	20030519	A45D 1/04
WO 03099058 A1	20031204	US0316011	20030519	A45D 2/00
WO 03099060 A1	20031204	EP0212889	20021118	A45D 27/46
WO 03099061 A1	20031204	US0316334	20030523	A45F 3/02
WO 03099063 A1	20031204	JP0306244	20030520	A46B 15/00
WO 03099064 A2	20031204	FR0301572	20030523	A47B 13/16
WO 03099066 A1	20031204	US0316623	20030523	A47B 67/04
WO 03099067 A2	20031204	US0316396	20030523	A47C
WO 03099068 A1	20031204	US0316413	20030522	A47C 1/08
WO 03099069 A1	20031204	CH0300312	20030515	A47C 3/04
WO 03099070 A1	20031204	AU0300572	20030513	A47C 7/02
WO 03099071 A1	20031204	US0316034	20030520	A47C 7/46
WO 03099072 A1	20031204	US0316769	20030528	A47C 7/54
WO 03099073 A1	20031204	US0316621	20030523	A47C 13/00
WO 03099074 A2	20031204	GB0302155	20030516	A47C 29/00
WO 03099075 A1	20031204	US0316149	20030521	A47C 31/00
WO 03099076 A1	20031204	US0313726	20030501	A47D 15/00
WO 03099077 A1	20031204	HU0200160	20021220	A47F 3/04
WO 03099078 A2	20031204	GB0302228	20030523	A47G
WO 03099079 A2	20031204	US0316486	20030523	A47G
WO 03099080 A1	20031204	KR0301024	20030524	A47G 21/00
WO 03099083 A1	20031204	NZ0300072	20030424	A47G 25/48
WO 03099085 A1	20031204	ES0300245	20030523	A47J 37/04
WO 03099086 A1	20031204	US0316173	20030522	A47J 37/04
WO 03099087 A1	20031204	US0316833	20030528	A47J 37/04
WO 03099088 A1	20031204	US0315883	20030519	A47J 43/26
WO 03099089 A1	20031204	CA0300753	20030520	A47J 45/06
WO 03099090 A1	20031204	JP0305999	20030514	A47K 10/36
WO 03099091 A1	20031204	US0314765	20030512	A47K 11/06
WO 03099092 A1	20031204	US0316110	20030522	A47K 11/12
WO 03099093 A1	20031204	US0316441	20030523	A47L 5/14
WO 03099095 A1	20031204	EP0304775	20030507	A47L 13/58
WO 03099096 A1	20031204	US0226038	20020816	A47L 15/00
WO 03099097 A1	20031204	US0226137	20020816	A47L 15/00
WO 03099099 A2	20031204	IL0300423	20030522	A61B
WO 03099100 A2	20031204	IL0300452	20030529	A61B
WO 03099101 A2	20031204	US0311883	20030417	A61B
WO 03099102 A2	20031204	US0315765	20030520	A61B
WO 03099103 A2	20031204	US0315896	20030520	A61B
WO 03099105 A2	20031204	US0316463	20030523	A61B
WO 03099106 A2	20031204	US0316517	20030523	A61B
WO 03099107 A2	20031204	US0316562	20030522	A61B

1		2		3
WO 03099108 A2	20031204	US0316618	20030528	A61B
WO 03099109 A2	20031204	US0316636	20030527	A61B
WO 03099110 A2	20031204	US0316707	20030528	A61B
WO 03099111 A1	20031204	US0211159	20020328	A61B 5/00
WO 03099112 A1	20031204	US0314795	20030509	A61B 5/00
WO 03099113 A1	20031204	US0316180	20030522	A61B 5/00
WO 03099114 A1	20031204	FI0300426	20030530	A61B 5/0205
WO 03099115 A2	20031204	US0313069	20030428	A61B 5/0428
WO 03099116 A1	20031204	US0234797	20021031	A61B 5/05
WO 03099117 A1	20031204	US0315884	20030519	A61B 5/05
WO 03099118 A1	20031204	AU0300653	20030528	A61B 5/11
WO 03099120 A1	20031204	DK0300358	20030528	A61B 5/12
WO 03099121 A2	20031204	US0316200	20030522	A61B 5/12
WO 03099122 A1	20031204	SE0300811	20030520	A61B 5/145
WO 03099123 A1	20031204	US0316315	20030522	A61B 5/15
WO 03099124 A1	20031204	FR0301576	20030523	A61B 6/02
WO 03099125 A1	20031204	IB0301916	20030519	A61B 6/03
WO 03099130 A1	20031204	US0314587	20030510	A61B 8/00
WO 03099131 A1	20031204	US0315820	20030521	A61B 8/02
WO 03099132 A1	20031204	FR0301564	20030523	A61B 8/08
WO 03099133 A1	20031204	FR0301565	20030523	A61B 8/08
WO 03099134 A2	20031204	US0315766	20030520	A61B 17/00
WO 03099135 A1	20031204	US0316737	20030528	A61B 17/00
WO 03099136 A1	20031204	US0315863	20030519	A61B 17/04
WO 03099137 A2	20031204	US0315077	20030515	A61B 17/064
WO 03099138 A2	20031204	US0313304	20030428	A61B 17/072
WO 03099139 A1	20031204	US0313354	20030430	A61B 17/08
WO 03099140 A1	20031204	US0314897	20030507	A61B 17/08
WO 03099142 A1	20031204	US0315125	20030513	A61B 17/12
WO 03099143 A1	20031204	SE0300804	20030519	A61B 17/132
WO 03099144 A1	20031204	SE0300841	20030523	A61B 17/15
WO 03099146 A2	20031204	US0315783	20030520	A61B 17/56
WO 03099147 A1	20031204	US0313662	20030501	A61B 17/70
WO 03099148 A2	20031204	US0315781	20030520	A61B 17/70
WO 03099149 A1	20031204	US0314781	20030509	A61B 18/12
WO 03099150 A2	20031204	EP0305303	20030520	A61B 18/14
WO 03099151 A1	20031204	US0311847	20030417	A61B 18/18
WO 03099152 A1	20031204	IT0300322	20030527	A61B 19/00
WO 03099153 A1	20031204	US0316279	20030521	A61B 19/00
WO 03099154 A1	20031204	US0316292	20030522	A61B 19/00
WO 03099155 A1	20031204	US0316725	20030528	A61C 7/08
WO 03099156 A2	20031204	IL0300416	20030521	A61C 8/00
WO 03099157 A2	20031204	US0213147	20020423	A61F
WO 03099159 A2	20031204	US0316503	20030523	A61F
WO 03099160 A1	20031204	EP0304681	20030505	A61F 2/00
WO 03099161 A2	20031204	US0310502	20030403	A61F 2/00
WO 03099162 A1	20031204	US0311878	20030417	A61F 2/01
WO 03099164 A1	20031204	US0316999	20030528	A61F 2/04
WO 03099165 A1	20031204	IL0300426	20030522	A61F 2/06
WO 03099166 A1	20031204	IL0300427	20030522	A61F 2/06
WO 03099167 A2	20031204	US0313533	20030430	A61F 2/06
WO 03099168 A2	20031204	US0315617	20030516	A61F 2/06
WO 03099169 A1	20031204	US0315811	20030520	A61F 2/06

1		2		3
WO 03099170 A1	20031204	US0316425	20030523	A61F 2/14
WO 03099171 A1	20031204	EP0305407	20030523	A61F 2/44
WO 03099172 A1	20031204	US0316394	20030523	A61F 2/44
WO 03099173 A1	20031204	US0316460	20030523	A61F 2/80
WO 03099174 A1	20031204	NZ0300107	20030528	A61F 5/05
WO 03099175 A1	20031204	CA0300774	20030529	A61F 9/007
WO 03099179 A1	20031204	AU0300639	20030526	A61F 11/04
WO 03099180 A1	20031204	US0316078	20030520	A61F 13/00
WO 03099181 A1	20031204	US0314816	20030512	A61F 13/02
WO 03099182 A1	20031204	US0316678	20030528	A61F 13/15
WO 03099183 A1	20031204	US0316682	20030528	A61F 13/15
WO 03099184 A1	20031204	US0316015	20030519	A61F 13/20
WO 03099185 A1	20031204	JP0304831	20030416	A61F 13/514
WO 03099186 A1	20031204	US0314464	20030506	A61F 13/534
WO 03099187 A1	20031204	US0316014	20030519	A61F 15/00
WO 03099188 A1	20031204	US0316465	20030523	A61H 9/00
WO 03099189 A1	20031204	EP0304361	20030424	A61H 19/00
WO 03099190 A2	20031204	US0314936	20030513	A61J
WO 03099192 A2	20031204	EP0305510	20030526	A61K
WO 03099193 A2	20031204	EP0305595	20030523	A61K
WO 03099194 A2	20031204	IB0301889	20030509	A61K
WO 03099195 A2	20031204	IB0303082	20030528	A61K
WO 03099196 A2	20031204	IL0300425	20030522	A61K
WO 03099197 A2	20031204	IN0200183	20020905	A61K
WO 03099199 A2	20031204	US0216213	20020522	A61K
WO 03099200 A2	20031204	US0216219	20020523	A61K
WO 03099201 A2	20031204	US0314692	20030509	A61K
WO 03099202 A2	20031204	US0315109	20030514	A61K
WO 03099203 A2	20031204	US0315265	20030514	A61K
WO 03099204 A2	20031204	US0315661	20030520	A61K
WO 03099206 A2	20031204	US0315740	20030520	A61K
WO 03099207 A2	20031204	US0315763	20030520	A61K
WO 03099208 A2	20031204	US0315784	20030520	A61K
WO 03099209 A2	20031204	US0315809	20030520	A61K
WO 03099210 A2	20031204	US0315813	20030520	A61K
WO 03099211 A2	20031204	US0315861	20030519	A61K
WO 03099212 A2	20031204	US0315911	20030521	A61K
WO 03099213 A2	20031204	US0315922	20030519	A61K
WO 03099214 A2	20031204	US0315928	20030520	A61K
WO 03099215 A2	20031204	US0316084	20030520	A61K
WO 03099216 A2	20031204	US0316144	20030521	A61K
WO 03099217 A2	20031204	US0316150	20030522	A61K
WO 03099218 A2	20031204	US0316188	20030522	A61K
WO 03099219 A2	20031204	US0316299	20030520	A61K
WO 03099220 A2	20031204	US0316310	20030522	A61K
WO 03099221 A2	20031204	US0316333	20030523	A61K
WO 03099222 A2	20031204	US0316365	20030523	A61K
WO 03099223 A2	20031204	US0316366	20030523	A61K
WO 03099224 A2	20031204	US0316467	20030523	A61K
WO 03099226 A2	20031204	US0316619	20030528	A61K
WO 03099227 A2	20031204	US0316651	20030523	A61K
WO 03099229 A2	20031204	US0316681	20030528	A61K
WO 03099230 A2	20031204	US0316907	20030528	A61K

1		2		3
WO 03099231 A2	20031204	US0317150	20030527	A61K
WO 03099234 A1	20031204	EP0305430	20030523	A61K 6/033
WO 03099235 A1	20031204	US0316589	20030523	A61K 6/04
WO 03099236 A1	20031204	US0314534	20030519	A61K 6/08
WO 03099237 A1	20031204	NL0300344	20030509	A61K 6/10
WO 03099238 A1	20031204	EP0305478	20030522	A61K 7/00
WO 03099239 A1	20031204	JP0304379	20030407	A61K 7/00
WO 03099240 A1	20031204	SE0300521	20030401	A61K 7/00
WO 03099241 A2	20031204	US0316477	20030523	A61K 7/00
WO 03099246 A1	20031204	US0316348	20030523	A61K 7/20
WO 03099247 A1	20031204	US0316372	20030517	A61K 7/20
WO 03099248 A1	20031204	US0216709	20020524	A61K 7/42
WO 03099249 A1	20031204	US0316476	20030523	A61K 7/42
WO 03099250 A1	20031204	EP0305480	20030522	A61K 7/44
WO 03099251 A1	20031204	EP0305462	20030522	A61K 7/48
WO 03099252 A1	20031204	EP0305464	20030522	A61K 7/48
WO 03099253 A1	20031204	EP0305466	20030522	A61K 7/48
WO 03099254 A1	20031204	EP0305477	20030522	A61K 7/48
WO 03099255 A1	20031204	US0216713	20020524	A61K 7/48
WO 03099257 A1	20031204	US0315688	20030520	A61K 9/00
WO 03099258 A1	20031204	EP0205738	20020524	A61K 9/10
WO 03099259 A1	20031204	FR0301432	20030512	A61K 9/10
WO 03099260 A1	20031204	JP0306334	20030521	A61K 9/107
WO 03099261 A1	20031204	US0315789	20030519	A61K 9/127
WO 03099262 A1	20031204	SI0300017	20030527	A61K 9/51
WO 03099263 A1	20031204	EP0350092	20030404	A61K 9/70
WO 03099264 A1	20031204	US0316313	20030522	A61K 9/70
WO 03099265 A2	20031204	EP0305300	20030521	A61K 31/00
WO 03099266 A2	20031204	US0315868	20030519	A61K 31/00
WO 03099267 A1	20031204	EP0305488	20030526	A61K 31/13
WO 03099268 A1	20031204	EP0305529	20030527	A61K 31/135
WO 03099269 A1	20031204	KR0201209	20020625	A61K 31/195
WO 03099270 A1	20031204	US0315744	20030520	A61K 31/195
WO 03099271 A1	20031204	EP0305575	20030527	A61K 31/196
WO 03099272 A1	20031204	US0315839	20030521	A61K 31/335
WO 03099273 A1	20031204	EP0305321	20030516	A61K 31/35
WO 03099274 A1	20031204	US0315755	20030520	A61K 31/40
WO 03099275 A1	20031204	US0316294	20030521	A61K 31/407
WO 03099276 A1	20031204	US0313893	20030505	A61K 31/41
WO 03099277 A1	20031204	US0315746	20030520	A61K 31/415
WO 03099279 A1	20031204	EP0305639	20030528	A61K 31/454
WO 03099280 A1	20031204	EP0305400	20030523	A61K 31/485
WO 03099281 A2	20031204	US0316277	20030521	A61K 31/495
WO 03099282 A1	20031204	US0316108	20030522	A61K 31/498
WO 03099283 A1	20031204	US0314486	20030507	A61K 31/50
WO 03099284 A1	20031204	US0316655	20030520	A61K 31/501
WO 03099285 A1	20031204	CA0300780	20030528	A61K 31/506
WO 03099286 A1	20031204	US0316179	20030520	A61K 31/53
WO 03099287 A1	20031204	EP0305717	20030527	A61K 31/5375
WO 03099288 A1	20031204	JP0306596	20030527	A61K 31/5375
WO 03099289 A2	20031204	US0313057	20030423	A61K 31/538
WO 03099290 A1	20031204	US0315690	20030520	A61K 31/56
WO 03099291 A1	20031204	EP0350189	20030522	A61K 31/565

1		2		3
WO 03099292 A1	20031204	EP0350178	20030520	A61K 31/567
WO 03099293 A1	20031204	DK0300343	20030522	A61K 31/603
WO 03099294 A1	20031204	JP0306463	20030523	A61K 31/675
WO 03099295 A1	20031204	US0311333	20030414	A61K 31/70
WO 03099296 A1	20031204	US0314536	20030520	A61K 31/704
WO 03099297 A1	20031204	US0311840	20030418	A61K 31/7072
WO 03099298 A1	20031204	EP0305513	20030526	A61K 31/7105
WO 03099299 A1	20031204	AU0300645	20030527	A61K 31/713
WO 03099300 A1	20031204	CN0300355	20030515	A61K 35/30
WO 03099303 A1	20031204	GB0302244	20030522	A61K 35/78
WO 03099304 A1	20031204	JP0306614	20030527	A61K 35/78
WO 03099305 A1	20031204	KR0202296	20021206	A61K 35/78
WO 03099306 A1	20031204	KR0301037	20030527	A61K 35/78
WO 03099307 A1	20031204	KR0301038	20030527	A61K 35/78
WO 03099308 A1	20031204	KR0301042	20030528	A61K 35/78
WO 03099309 A1	20031204	KR0301043	20030528	A61K 35/78
WO 03099310 A1	20031204	US0315912	20030521	A61K 35/78
WO 03099311 A1	20031204	US0316013	20030519	A61K 35/78
WO 03099312 A1	20031204	SE0300869	20030527	A61K 38/00
WO 03099313 A1	20031204	US0316269	20030522	A61K 38/00
WO 03099314 A1	20031204	US0316699	20030528	A61K 38/00
WO 03099315 A1	20031204	KR0301017	20030523	A61K 38/04
WO 03099316 A1	20031204	US0315786	20030520	A61K 38/06
WO 03099317 A1	20031204	EP0304592	20030502	A61K 38/10
WO 03099318 A2	20031204	EP0305700	20030530	A61K 38/17
WO 03099319 A1	20031204	JP0306518	20030526	A61K 38/17
WO 03099320 A1	20031204	CN0200349	20020524	A61K 38/18
WO 03099321 A1	20031204	CN0200664	20020918	A61K 38/19
WO 03099323 A1	20031204	US0314789	20030509	A61K 38/40
WO 03099324 A1	20031204	JP0306469	20030523	A61K 38/43
WO 03099325 A1	20031204	US0316302	20030520	A61K 39/00
WO 03099326 A1	20031204	EP0305397	20030523	A61K 39/275
WO 03099328 A1	20031204	US0316106	20030521	A61K 39/395
WO 03099329 A1	20031204	US0316147	20030522	A61K 39/395
WO 03099330 A1	20031204	US0313370	20030430	A61K 39/45
WO 03099331 A1	20031204	JP0306399	20030522	A61K 45/00
WO 03099332 A1	20031204	JP0306651	20030528	A61K 45/00
WO 03099333 A1	20031204	GB0302267	20030523	A61K 45/06
WO 03099335 A1	20031204	CN0300326	20030506	A61K 47/36
WO 03099336 A1	20031204	EP0305399	20030523	A61K 47/48
WO 03099337 A2	20031204	GB0302247	20030523	A61K 47/48
WO 03099338 A2	20031204	US0313404	20030513	A61K 47/48
WO 03099339 A1	20031204	JP0306299	20030520	A61K 48/00
WO 03099340 A1	20031204	US0316305	20030523	A61K 48/00
WO 03099341 A1	20031204	US0316541	20030523	A61K 48/00
WO 03099342 A1	20031204	US0316159	20030522	A61K 51/00
WO 03099343 A1	20031204	JP0213842	20021227	A61L 9/12
WO 03099344 A2	20031204	US0316408	20030523	A61L 15/00
WO 03099345 A1	20031204	US0306798	20030305	A61L 15/60
WO 03099346 A2	20031204	US0316719	20030527	A61L 27/34
WO 03099347 A1	20031204	US0316156	20030522	A61L 27/38
WO 03099348 A1	20031204	EP0305062	20030514	A61L 31/10
WO 03099349 A2	20031204	IL0300421	20030522	A61M

1		2		3
WO 03099350 A2	20031204	IL0300435	20030526	A61M
WO 03099351 A2	20031204	US0316329	20030520	A61M
WO 03099352 A2	20031204	US0316746	20030528	A61M
WO 03099353 A2	20031204	US0315373	20030515	A61M 1/00
WO 03099354 A2	20031204	US0315374	20030515	A61M 1/00
WO 03099355 A2	20031204	US0316534	20030515	A61M 1/16
WO 03099356 A2	20031204	US0315372	20030515	A61M 1/28
WO 03099357 A1	20031204	US0314538	20030521	A61M 5/145
WO 03099358 A2	20031204	US0314639	20030509	A61M 5/20
WO 03099359 A1	20031204	US0314786	20030509	A61M 11/00
WO 03099362 A1	20031204	US0315376	20030515	A61M 15/00
WO 03099363 A1	20031204	US0316531	20030522	A61M 16/00
WO 03099364 A1	20031204	GB0302237	20030523	A61M 16/01
WO 03099365 A1	20031204	AU0300634	20030523	A61M 16/04
WO 03099366 A1	20031204	EP0305556	20030527	A61M 16/10
WO 03099367 A2	20031204	EP0305557	20030527	A61M 16/16
WO 03099368 A1	20031204	US0313378	20030430	A61M 25/00
WO 03099369 A1	20031204	US0314164	20030505	A61M 25/00
WO 03099370 A2	20031204	US0314217	20030505	A61M 25/00
WO 03099371 A1	20031204	US0313393	20030430	A61M 25/01
WO 03099372 A2	20031204	EP0305439	20030523	A61N
WO 03099373 A2	20031204	IL0300430	20030523	A61N
WO 03099374 A2	20031204	US0315751	20030520	A61N
WO 03099376 A1	20031204	US0314514	20030509	A61N 1/18
WO 03099377 A1	20031204	IL0300431	20030523	A61N 1/36
WO 03099379 A1	20031204	RU0300225	20030522	A61N 5/02
WO 03099380 A1	20031204	US0315853	20030520	A61N 5/10
WO 03099381 A2	20031204	US0316653	20030523	A61N 5/10
WO 03099383 A1	20031204	IL0200414	20020527	A62B 1/20
WO 03099384 A1	20031204	US0315977	20030521	A62B 9/00
WO 03099385 A1	20031204	CA0300826	20030529	A62B 17/04
WO 03099386 A1	20031204	US0316271	20030521	A62C 2/00
WO 03099387 A2	20031204	RO0300007	20030527	A63B
WO 03099388 A1	20031204	US0216476	20020524	A63B 21/002
WO 03099389 A1	20031204	US0315672	20030520	A63B 24/00
WO 03099390 A1	20031204	US0316338	20030523	A63B 53/14
WO 03099391 A1	20031204	FR0301577	20030523	A63B 61/04
WO 03099392 A1	20031204	JP0305683	20030507	A63B 69/00
WO 03099393 A1	20031204	US0312758	20030423	A63B 69/36
WO 03099395 A1	20031204	CA0300755	20030523	A63C 3/10
WO 03099397 A1	20031204	US0316578	20030527	A63C 19/10
WO 03099398 A2	20031204	US0316332	20030523	A63F
WO 03099400 A1	20031204	US0315457	20030516	A63F 9/04
WO 03099402 A1	20031204	US0314174	20030505	A63F 13/00
WO 03099403 A1	20031204	US0316399	20030523	A63F 13/00
WO 03099405 A2	20031204	US0316316	20030522	A63H
WO 03099406 A1	20031204	US0315120	20030514	A63H 3/31
WO 03099407 A2	20031204	EP0305501	20030526	B01D
WO 03099408 A1	20031204	EP0305496	20030526	B01D 5/00
WO 03099409 A1	20031204	EP0305395	20030523	B01D 9/00
WO 03099411 A1	20031204	GB0302271	20030523	B01D 15/08
WO 03099413 A1	20031204	US0315907	20030521	B01D 19/04
WO 03099414 A1	20031204	EP0303741	20030410	B01D 27/08

1		2		3
WO 03099415 A1	20031204	EP0305626	20030528	B01D 39/16
WO 03099416 A1	20031204	JP0306458	20030523	B01D 39/20
WO 03099418 A1	20031204	FR0301531	20030521	B01D 45/08
WO 03099419 A1	20031204	EP0304626	20030502	B01D 46/04
WO 03099420 A2	20031204	FR0301609	20030528	B01D 46/10
WO 03099421 A1	20031204	US0216322	20020522	B01D 53/48
WO 03099423 A1	20031204	JP0305965	20030514	B01D 69/02
WO 03099424 A1	20031204	US0315974	20030521	B01D 71/02
WO 03099426 A1	20031204	US0316831	20030528	B01F 3/04
WO 03099427 A1	20031204	CN0300404	20030528	B01J 13/16
WO 03099428 A1	20031204	JP0306592	20030527	B01J 19/00
WO 03099429 A1	20031204	US0316189	20030521	B01J 19/00
WO 03099430 A1	20031204	US0222034	20020711	B01J 19/30
WO 03099431 A1	20031204	US0314861	20030508	B01J 21/08
WO 03099432 A1	20031204	US0315916	20030520	B01J 23/42
WO 03099433 A1	20031204	US0315939	20030520	B01J 23/42
WO 03099434 A1	20031204	JP0302618	20030306	B01J 23/89
WO 03099435 A2	20031204	GB0302227	20030522	B01J 31/00
WO 03099437 A1	20031204	DE0301094	20030403	B01J 38/48
WO 03099438 A1	20031204	CA0300669	20030506	B01L 3/00
WO 03099439 A1	20031204	EP0305417	20030523	B01L 3/00
WO 03099440 A1	20031204	EP0305500	20030526	B01L 3/00
WO 03099441 A1	20031204	US0312852	20030425	B01L 3/00
WO 03099442 A1	20031204	CH0300300	20030512	B01L 3/02
WO 03099443 A1	20031204	SE0300829	20030522	B02C 1/10
WO 03099444 A1	20031204	IB0302051	20030528	B02C 15/00
WO 03099445 A1	20031204	EP0304655	20030503	B02C 18/14
WO 03099446 A1	20031204	EP0305530	20030527	B04B 1/20
WO 03099447 A1	20031204	SE0300850	20030526	B04C 5/18
WO 03099448 A1	20031204	NO0200183	20020524	B04C 9/00
WO 03099449 A1	20031204	CA0300765	20030527	B05B 7/06
WO 03099450 A1	20031204	FR0201589	20020510	B05B 7/14
WO 03099452 A1	20031204	US0318027	20030521	B05B 9/08
WO 03099454 A2	20031204	US0316183	20030522	B05B 12/00
WO 03099456 A1	20031204	EP0305711	20030530	B05B 13/04
WO 03099457 A1	20031204	US0315980	20030515	B05B 13/04
WO 03099458 A2	20031204	US0315915	20030521	B05B 17/06
WO 03099459 A2	20031204	EP0305240	20030519	B05C 5/02
WO 03099460 A1	20031204	SE0300852	20030527	B05C 7/04
WO 03099461 A1	20031204	IB0301955	20030520	B05C 9/10
WO 03099463 A2	20031204	IB0302003	20030526	B05D
WO 03099465 A1	20031204	US0315757	20030520	B05D 1/36
WO 03099466 A1	20031204	US0315576	20030515	B05D 5/10
WO 03099467 A1	20031204	DK0300314	20030514	B05D 7/00
WO 03099468 A1	20031204	GB0302268	20030523	B06B 1/02
WO 03099469 A1	20031204	IB0300875	20030311	B07B 4/08
WO 03099470 A1	20031204	EP0305454	20030526	B07B 13/08
WO 03099472 A1	20031204	US0316297	20030522	B08B 3/02
WO 03099475 A1	20031204	US0315631	20030516	B08B 7/00
WO 03099476 A1	20031204	US0025983	20001013	B08B 9/093
WO 03099477 A1	20031204	CA0300764	20030523	B09C 1/02
WO 03099478 A1	20031204	EP0304501	20030430	B21B 29/00
WO 03099479 A1	20031204	EP0304049	20030417	B21B 31/10

1		2		3
WO 03099480 A1	20031204	DK0200363	20020529	B21C 26/00
WO 03099481 A1	20031204	DE0301574	20030515	B21C 33/00
WO 03099484 A1	20031204	SE0300789	20030515	B21D 22/12
WO 03099485 A1	20031204	US0316883	20030528	B21D 26/14
WO 03099486 A1	20031204	US0308037	20030317	B21D 26/14
WO 03099487 A1	20031204	TR0300041	20030516	B21D 53/08
WO 03099488 A2	20031204	EP0305460	20030526	B21H
WO 03099489 A1	20031204	EP0305459	20030526	B21H 9/02
WO 03099490 A1	20031204	EP0305238	20030519	B22D 11/059
WO 03099492 A1	20031204	EP0304804	20030508	B23B 31/12
WO 03099493 A1	20031204	US9927836	19991220	B23B 35/00
WO 03099496 A2	20031204	US0316709	20030527	B23D
WO 03099499 A1	20031204	IB0301846	20030425	B23H 3/02
WO 03099501 A1	20031204	US0316583	20030523	B23H 11/00
WO 03099502 A1	20031204	US0316528	20030523	B23K 1/008
WO 03099503 A1	20031204	US0315747	20030520	B23K 9/00
WO 03099504 A1	20031204	EP0305564	20030527	B23K 11/31
WO 03099505 A1	20031204	US0316109	20030522	B23K 26/00
WO 03099506 A2	20031204	US0316708	20030527	B23K 26/36
WO 03099510 A1	20031204	ES0200252	20020527	B23P 19/04
WO 03099511 A1	20031204	SE0300812	20030521	B23Q 1/01
WO 03099512 A1	20031204	EP0305244	20030519	B23Q 11/00
WO 03099513 A1	20031204	EP0305245	20030519	B23Q 11/00
WO 03099514 A1	20031204	US0316529	20030523	B23Q 11/00
WO 03099515 A1	20031204	EP0305243	20030519	B23Q 11/10
WO 03099516 A1	20031204	AT0200122	20020423	B24B 37/04
WO 03099517 A1	20031204	US0313736	20030501	B24D 3/00
WO 03099518 A1	20031204	IB0302123	20030521	B24D 3/32
WO 03099519 A1	20031204	US0316416	20030522	B24D 11/00
WO 03099520 A1	20031204	US0218360	20020520	B25B 1/20
WO 03099523 A2	20031204	IB0302037	20030527	B25H
WO 03099524 A1	20031204	ES0300187	20030429	B25H 3/00
WO 03099525 A2	20031204	US0315754	20030520	B25J
WO 03099526 A1	20031204	IB0301939	20030520	B25J 9/22
WO 03099527 A1	20031204	CN0300380	20030522	B26D 1/14
WO 03099528 A1	20031204	FI0300401	20030526	B26D 5/04
WO 03099529 A1	20031204	JP0306309	20030521	B26D 55/253
WO 03099530 A1	20031204	EP0305211	20030517	B26F 1/28
WO 03099531 A1	20031204	NZ0300101	20030523	B27B 7/00
WO 03099532 A1	20031204	IL0300349	20030430	B27G 13/02
WO 03099534 A1	20031204	DE0202012	20020601	B27N 7/00
WO 03099535 A1	20031204	JP0306461	20030523	B29C 33/38
WO 03099536 A1	20031204	US0318020	20030527	B29C 43/36
WO 03099538 A1	20031204	EP0302606	20030313	B29C 45/50
WO 03099539 A1	20031204	KR0301001	20030522	B29C 47/00
WO 03099540 A1	20031204	JP0306381	20030522	B29C 47/90
WO 03099541 A1	20031204	EP0304029	20030417	B29C 51/04
WO 03099542 A1	20031204	EP0305251	20030519	B29C 65/14
WO 03099543 A1	20031204	US0314732	20030509	B29D 23/00
WO 03099545 A1	20031204	EP0304723	20030506	B29D 30/38
WO 03099546 A1	20031204	US0227304	20020826	B31F 1/07
WO 03099547 A1	20031204	US0315854	20030520	B32B 1/04
WO 03099548 A1	20031204	US0005660	20000303	B32B 5/22

1		2		3
WO 03099549 A1	20031204	US9914125	19991122	B32B 7/00
WO 03099551 A1	20031204	KR0300941	20030513	B32B 7/02
WO 03099552 A1	20031204	EP0305532	20030522	B32B 15/08
WO 03099553 A1	20031204	FR0301418	20030507	B32B 17/10
WO 03099554 A1	20031204	JP0306007	20030514	B32B 25/10
WO 03099556 A1	20031204	JP0306473	20030523	B32B 27/00
WO 03099557 A1	20031204	JP0306610	20030527	B32B 27/00
WO 03099558 A1	20031204	JP0306704	20030528	B32B 27/00
WO 03099559 A1	20031204	US0316885	20030527	B32B 27/04
WO 03099560 A1	20031204	US0312504	20030423	B32B 27/08
WO 03099562 A1	20031204	JP0306420	20030522	B32B 27/36
WO 03099563 A1	20031204	US0316328	20030520	B41C 1/00
WO 03099564 A1	20031204	NL0300368	20030519	B41F
WO 03099568 A1	20031204	RU0300197	20030422	B41J 2/04
WO 03099569 A2	20031204	JP0306088	20030515	B41J 2/16
WO 03099570 A1	20031204	EP0305150	20030516	B41J 2/175
WO 03099572 A1	20031204	AT0300138	20030514	B41K 1/40
WO 03099573 A1	20031204	KR0300196	20030128	B41M 5/00
WO 03099576 A1	20031204	US0315575	20030515	B41N 1/06
WO 03099577 A1	20031204	AU0300573	20030513	B42B 5/06
WO 03099578 A1	20031204	US0316120	20030522	B42D 9/00
WO 03099579 A1	20031204	CH0300331	20030523	B42D 15/00
WO 03099580 A1	20031204	NL0300412	20030602	B42D 15/00
WO 03099581 A1	20031204	EP0305427	20030523	B42D 15/10
WO 03099582 A1	20031204	FR0301532	20030521	B42F 7/14
WO 03099583 A1	20031204	JP0205260	20020530	B43K 1/00
WO 03099584 A1	20031204	KR0201841	20021002	B43K 23/012
WO 03099585 A1	20031204	KR0300999	20030521	B43K 23/012
WO 03099587 A1	20031204	US0304990	20030220	B60B 19/02
WO 03099588 A1	20031204	CN0200880	20021210	B60B 33/02
WO 03099589 A2	20031204	US0315892	20030520	B60C
WO 03099592 A1	20031204	JP0306229	20030519	B60C 19/00
WO 03099593 A1	20031204	SE0300831	20030522	B60F 1/04
WO 03099595 A1	20031204	KR0301007	20030522	B60H 1/00
WO 03099597 A2	20031204	FR0301508	20030519	B60H 1/32
WO 03099598 A2	20031204	US0316507	20030523	B60J
WO 03099599 A2	20031204	US0316685	20030528	B60J
WO 03099601 A1	20031204	JP0306689	20030528	B60K 20/06
WO 03099602 A1	20031204	SE0300873	20030527	B60K 35/00
WO 03099603 A1	20031204	AU0200668	20020524	B60K 41/04
WO 03099606 A1	20031204	FR0301466	20030514	B60N 2/24
WO 03099607 A1	20031204	EP0305352	20030522	B60P 1/00
WO 03099608 A1	20031204	GB0302251	20030523	B60P 3/12
WO 03099609 A1	20031204	AU0200653	20020523	B60P 3/14
WO 03099612 A2	20031204	US0315190	20030513	B60R
WO 03099613 A2	20031204	US0316455	20030523	B60R
WO 03099618 A1	20031204	JP0213305	20021219	B60R 22/20
WO 03099619 A2	20031204	EP0305545	20030527	B60R 22/46
WO 03099620 A1	20031204	EP0305476	20030526	B60S 1/04
WO 03099621 A1	20031204	AU0300621	20030522	B60S 3/04
WO 03099623 A1	20031204	EP0305294	20030520	B60T 11/224
WO 03099624 A1	20031204	EP0305193	20030516	B60T 11/232
WO 03099625 A1	20031204	EP0305369	20030522	B60T 13/52

1		2		3
WO 03099626 A1	20031204	EP0305479	20030526	B60T 13/57
WO 03099634 A1	20031204	FR0301522	20030520	B62D 6/00
WO 03099637 A1	20031204	SE0300842	20030523	B62D 12/00
WO 03099638 A1	20031204	GB0302253	20030523	B62D 13/04
WO 03099639 A1	20031204	US0308333	20030318	B62D 33/04
WO 03099640 A2	20031204	US0316568	20030523	B62D 55/084
WO 03099641 A1	20031204	ES0300244	20030523	B62D 57/02
WO 03099642 A2	20031204	US0315876	20030519	B62H
WO 03099643 A2	20031204	US0317615	20030520	B62J
WO 03099644 A1	20031204	IB0301945	20030521	B62J 6/20
WO 03099645 A1	20031204	GB0302230	20030522	B62K 25/22
WO 03099646 A2	20031204	EP0306338	20030522	B63B
WO 03099647 A1	20031204	IB0301828	20030501	B63B 3/10
WO 03099648 A1	20031204	NL0300392	20030527	B63B 3/10
WO 03099649 A1	20031204	NO0300171	20030523	B63B 35/34
WO 03099650 A1	20031204	GB0205637	20021212	B63B 35/79
WO 03099651 A1	20031204	FI0300374	20030515	B63H 25/42
WO 03099652 A1	20031204	JP0306184	20030519	B64C 3/10
WO 03099653 A1	20031204	RU0300058	20030220	B64C 29/00
WO 03099655 A2	20031204	US0315895	20030521	B64D
WO 03099658 A1	20031204	EP0305566	20030527	B65B 9/04
WO 03099659 A2	20031204	US0316532	20030523	B65B 9/22
WO 03099660 A1	20031204	SE0300660	20030424	B65B 35/52
WO 03099663 A2	20031204	US0316035	20030520	B65D
WO 03099664 A2	20031204	US0316400	20030523	B65D 1/20
WO 03099665 A1	20031204	US0316472	20030522	B65D 1/24
WO 03099666 A2	20031204	US0316624	20030523	B65D 1/46
WO 03099667 A1	20031204	IB0302080	20030529	B65D 5/32
WO 03099668 A1	20031204	SE0300862	20030527	B65D 19/40
WO 03099670 A1	20031204	US0316622	20030523	B65D 33/14
WO 03099671 A1	20031204	US0316154	20030521	B65D 39/16
WO 03099673 A1	20031204	CN0300369	20030520	B65D 41/20
WO 03099674 A1	20031204	US0314719	20030509	B65D 43/02
WO 03099675 A1	20031204	NL0300405	20030528	B65D 51/16
WO 03099676 A1	20031204	SE0300635	20030422	B65D 71/72
WO 03099677 A2	20031204	EP0305719	20030527	B65D 77/04
WO 03099680 A1	20031204	JP0306561	20030526	B65D 81/113
WO 03099681 A1	20031204	GB0302226	20030523	B65D 83/14
WO 03099682 A1	20031204	NZ0300103	20030523	B65D 83/14
WO 03099683 A1	20031204	EP0305282	20030520	B65D 90/14
WO 03099685 A2	20031204	US0222035	20020711	B65G
WO 03099686 A1	20031204	US0216172	20020520	B65G 15/00
WO 03099688 A1	20031204	DE0301509	20030509	B65G 47/84
WO 03099689 A1	20031204	SE0300861	20030527	B65G 65/00
WO 03099690 A1	20031204	FI0300408	20030527	B65H 18/14
WO 03099691 A1	20031204	IT0300315	20030522	B65H 23/188
WO 03099694 A1	20031204	CN0300391	20030526	B65H 35/07
WO 03099696 A1	20031204	FI0300394	20030523	B66B 11/08
WO 03099700 A2	20031204	NL0300390	20030526	B66C 19/00
WO 03099701 A1	20031204	JP0306490	20030523	B67B 1/06
WO 03099702 A2	20031204	US0317925	20030520	B67D 1/00
WO 03099703 A2	20031204	GB0302241	20030523	B67D 1/08
WO 03099704 A1	20031204	JP0306491	20030523	B67D 3/00

1		2		3
WO 03099705 A2	20031204	US0316679	20030528	B67D 5/08
WO 03099707 A2	20031204	FR0301423	20030507	B81C 1/00
WO 03099708 A1	20031204	JP0306637	20030528	B82B 3/00
WO 03099709 A2	20031204	US0315819	20030521	C01B
WO 03099710 A1	20031204	US0302800	20030129	C01B 3/26
WO 03099711 A1	20031204	JP0306520	20030526	C01B 3/32
WO 03099712 A1	20031204	EP0305451	20030521	C01B 3/38
WO 03099716 A1	20031204	JP0205092	20020527	C01B 31/02
WO 03099718 A1	20031204	US0315938	20030519	C01B 33/44
WO 03099719 A1	20031204	ES0300246	20030523	C01B 39/48
WO 03099720 A1	20031204	JP0306477	20030523	C01B 39/54
WO 03099721 A1	20031204	NL0300331	20030506	C01C 1/12
WO 03099722 A2	20031204	EP0305565	20030527	C02F
WO 03099723 A1	20031204	AU0300627	20030523	C02F 1/40
WO 03099724 A1	20031204	BE0300096	20030602	C02F 1/40
WO 03099725 A1	20031204	US0316768	20030528	C02F 1/46
WO 03099727 A1	20031204	US0315852	20030520	C02F 1/50
WO 03099728 A1	20031204	SE0300874	20030527	C02F 1/52
WO 03099729 A1	20031204	MX0300044	20030522	C02F 1/54
WO 03099730 A1	20031204	JP0304959	20030418	C02F 3/00
WO 03099731 A1	20031204	DE0201904	20020524	C02F 3/12
WO 03099732 A1	20031204	US0316351	20030523	C02F 9/00
WO 03099734 A1	20031204	EP0305318	20030521	C03B 37/014
WO 03099736 A1	20031204	FR0301530	20030521	C03C 25/14
WO 03099737 A2	20031204	IT0300199	20030402	C04B
WO 03099739 A1	20031204	US0315160	20030513	C04B 35/109
WO 03099740 A1	20031204	US0314108	20030507	C04B 35/499
WO 03099741 A1	20031204	SG0300116	20030516	C04B 35/624
WO 03099742 A1	20031204	JP0305971	20030514	C04B 35/628
WO 03099743 A1	20031204	GB0302157	20030520	C07B 35/02
WO 03099744 A1	20031204	US0313591	20030501	C07B 37/00
WO 03099745 A1	20031204	NL0300211	20030320	C07B 53/00
WO 03099747 A1	20031204	US0312723	20030424	C07C 1/20
WO 03099748 A1	20031204	JP0306464	20030523	C07C 25/02
WO 03099750 A1	20031204	RU0300064	20030226	C07C 37/60
WO 03099751 A1	20031204	US0316369	20030523	C07C 43/164
WO 03099753 A1	20031204	EP0305342	20030522	C07C 45/62
WO 03099755 A1	20031204	FR0301549	20030522	C07C 51/31
WO 03099757 A1	20031204	EP0303139	20030326	C07C 51/50
WO 03099758 A1	20031204	US0315583	20030515	C07C 55/00
WO 03099759 A1	20031204	CN0300375	20030521	C07C 59/52
WO 03099760 A1	20031204	US0315996	20030521	C07C 69/63
WO 03099761 A1	20031204	CZ0200028	20020510	C07C209/24
WO 03099762 A1	20031204	AU0300644	20030527	C07C229/18
WO 03099763 A1	20031204	EP0305297	20030521	C07C233/25
WO 03099764 A1	20031204	US0316549	20030527	C07C233/43
WO 03099765 A1	20031204	JP0306678	20030528	C07C233/83
WO 03099766 A1	20031204	JP0306515	20030526	C07C235/60
WO 03099767 A1	20031204	EP0305635	20030528	C07C237/22
WO 03099768 A1	20031204	EP0305313	20030521	C07C253/34
WO 03099769 A1	20031204	US0316382	20030523	C07C259/06
WO 03099770 A1	20031204	EP0305232	20030519	C07C263/10
WO 03099771 A2	20031204	EP0305634	20030528	C07C275/00

1		2		3
WO 03099772 A1	20031204	FR0301580	20030526	C07C311/08
WO 03099773 A1	20031204	US0316090	20030521	C07C311/14
WO 03099775 A1	20031204	US0316381	20030523	C07C317/22
WO 03099776 A1	20031204	US0316401	20030523	C07C317/32
WO 03099777 A1	20031204	EP0304911	20030512	C07C319/14
WO 03099778 A2	20031204	EP0305485	20030526	C07D
WO 03099779 A2	20031204	US0314593	20030509	C07D
WO 03099780 A2	20031204	US0316530	20030523	C07D
WO 03099781 A2	20031204	US0316586	20030523	C07D
WO 03099783 A2	20031204	US0309432	20030327	C07D
WO 03099784 A1	20031204	US0314890	20030508	C07D207/00
WO 03099785 A1	20031204	IN0200220	20021115	C07D207/34
WO 03099786 A2	20031204	EP0305727	20030528	C07D209/44
WO 03099787 A1	20031204	JP0306720	20030529	C07D211/46
WO 03099789 A1	20031204	US0315838	20030521	C07D211/70
WO 03099790 A1	20031204	IN0200125	20020529	C07D211/82
WO 03099791 A1	20031204	EP0304869	20030509	C07D213/82
WO 03099792 A1	20031204	EP0305728	20030528	C07D223/16
WO 03099793 A1	20031204	JP0306389	20030522	C07D231/12
WO 03099794 A1	20031204	US0316404	20030523	C07D231/12
WO 03099795 A1	20031204	US0315441	20030516	C07D233/84
WO 03099796 A1	20031204	AU0300629	20030523	C07D241/20
WO 03099797 A1	20031204	US0314535	20030520	C07D243/08
WO 03099799 A1	20031204	KR0301047	20030528	C07D275/03
WO 03099801 A1	20031204	US0316374	20030523	C07D285/24
WO 03099802 A1	20031204	US0316584	20030523	C07D303/00
WO 03099803 A1	20031204	EP0305105	20030515	C07D307/68
WO 03099804 A1	20031204	EP0305103	20030515	C07D327/06
WO 03099805 A1	20031204	US0316888	20030528	C07D333/22
WO 03099806 A1	20031204	IT0300316	20030523	C07D339/04
WO 03099807 A1	20031204	EP0305222	20030519	C07D401/04
WO 03099808 A1	20031204	US0315473	20030515	C07D401/04
WO 03099809 A1	20031204	US0316804	20030527	C07D401/10
WO 03099810 A2	20031204	US0316008	20030520	C07D401/14
WO 03099811 A1	20031204	AU0300628	20030523	C07D403/04
WO 03099813 A1	20031204	JP0306779	20030529	C07D405/14
WO 03099814 A1	20031204	US0316384	20030523	C07D413/04
WO 03099815 A1	20031204	IN0200123	20020528	C07D455/04
WO 03099816 A1	20031204	GB0302236	20030523	C07D471/04
WO 03099817 A1	20031204	GB0302250	20030523	C07D471/04
WO 03099818 A1	20031204	US0316442	20030523	C07D471/04
WO 03099819 A2	20031204	FR0301579	20030526	C07D471/10
WO 03099820 A1	20031204	US0316072	20030516	C07D487/04
WO 03099821 A1	20031204	US0316767	20030527	C07D487/04
WO 03099822 A2	20031204	HR0300022	20030520	C07D491/00
WO 03099823 A2	20031204	HR0300025	20030520	C07D491/04
WO 03099824 A1	20031204	US0315823	20030521	C07D491/04
WO 03099826 A1	20031204	IB0201781	20020523	C07D501/04
WO 03099827 A1	20031204	HR0300023	20030520	C07D513/04
WO 03099829 A1	20031204	US0315032	20030513	C07F 7/16
WO 03099830 A2	20031204	US0316412	20030523	C07F 9/02
WO 03099831 A1	20031204	US0238089	20021126	C07F 9/38
WO 03099832 A1	20031204	EP0305286	20030520	C07F 9/50

1		2		3
WO 03099833 A2	20031204	US0310188	20030402	C07H
WO 03099834 A2	20031204	US0316615	20030528	C07H
WO 03099836 A1	20031204	US0315591	20030515	C07H 7/04
WO 03099837 A1	20031204	US0316614	20030528	C07H 13/06
WO 03099838 A1	20031204	US0316616	20030528	C07H 13/06
WO 03099839 A1	20031204	NZ0300105	20030527	C07H 21/02
WO 03099840 A1	20031204	US0316502	20030523	C07H 21/04
WO 03099841 A2	20031204	US0216734	20020524	C07K
WO 03099842 A2	20031204	US0314981	20030514	C07K
WO 03099843 A2	20031204	US0315859	20030520	C07K
WO 03099844 A2	20031204	US0316125	20030521	C07K
WO 03099845 A2	20031204	US0316325	20030523	C07K
WO 03099846 A2	20031204	US0316417	20030522	C07K
WO 03099849 A2	20031204	US0316478	20030523	C07K
WO 03099850 A2	20031204	US0316492	20030523	C07K
WO 03099851 A2	20031204	US0316524	20030523	C07K
WO 03099855 A1	20031204	FR0301471	20030515	C07K 1/107
WO 03099857 A1	20031204	CA0300771	20030523	C07K 7/06
WO 03099858 A1	20031204	US0316375	20030523	C07K 9/00
WO 03099859 A2	20031204	EP0305583	20030527	C07K 14/005
WO 03099860 A2	20031204	IB0303073	20030523	C07K 14/035
WO 03099861 A1	20031204	CA0300783	20030527	C07K 14/18
WO 03099862 A1	20031204	NL0300389	20030526	C07K 14/315
WO 03099863 A2	20031204	IL0300428	20030522	C07K 14/47
WO 03099864 A1	20031204	NL0300384	20030523	C07K 14/47
WO 03099865 A1	20031204	GB0302270	20030523	C07K 14/705
WO 03099866 A1	20031204	CA0300756	20030522	C07K 14/72
WO 03099867 A1	20031204	EP0305042	20030514	C07K 14/72
WO 03099868 A2	20031204	IL0300424	20030522	C07K 16/42
WO 03099869 A1	20031204	JP0306665	20030528	C07K 16/44
WO 03099870 A2	20031204	FR0301584	20030526	C08B
WO 03099871 A1	20031204	EP0304879	20030509	C08B 15/06
WO 03099872 A1	20031204	EP0304880	20030509	C08B 15/06
WO 03099873 A1	20031204	EP0305370	20030522	C08B 15/06
WO 03099874 A1	20031204	US0316012	20030519	C08B 37/00
WO 03099875 A2	20031204	EP0304621	20030502	C08F
WO 03099876 A2	20031204	US0316487	20030523	C08F
WO 03099877 A2	20031204	EP0304921	20030512	C08F 2/38
WO 03099878 A1	20031204	US0314585	20030509	C08F 4/00
WO 03099879 A1	20031204	US0313839	20030505	C08F 6/16
WO 03099880 A1	20031204	EP0305233	20030519	C08F 8/00
WO 03099884 A1	20031204	IB0302049	20030528	C08F210/06
WO 03099885 A1	20031204	US0311631	20030415	C08F218/00
WO 03099886 A1	20031204	US0311792	20030415	C08F220/00
WO 03099887 A1	20031204	JP0305996	20030514	C08F232/08
WO 03099888 A1	20031204	EP0304863	20030509	C08F283/00
WO 03099889 A1	20031204	EP0305309	20030521	C08F285/00
WO 03099890 A2	20031204	US0316542	20030523	C08G
WO 03099891 A1	20031204	US0315246	20030515	C08G 18/08
WO 03099892 A1	20031204	US0316025	20030520	C08G 18/08
WO 03099893 A1	20031204	US0315867	20030519	C08G 18/28
WO 03099895 A1	20031204	EP0305310	20030521	C08G 18/48
WO 03099896 A1	20031204	EP0305312	20030521	C08G 18/48

1		2		3
WO 03099897 A1	20031204	US0315724	20030520	C08G 18/63
WO 03099898 A1	20031204	US0311827	20030415	C08G 18/68
WO 03099899 A1	20031204	EP0304912	20030512	C08G 18/70
WO 03099901 A1	20031204	JP0306578	20030527	C08G 61/12
WO 03099902 A1	20031204	EP0305307	20030521	C08G 63/12
WO 03099903 A1	20031204	US0316107	20030521	C08G 63/52
WO 03099904 A2	20031204	US0316342	20030523	C08G 65/00
WO 03099905 A1	20031204	EP0305234	20030519	C08G 65/20
WO 03099906 A1	20031204	EP0305306	20030521	C08G 65/26
WO 03099907 A1	20031204	CA0300779	20030528	C08G 65/40
WO 03099909 A1	20031204	EP0207457	20020523	C08G 77/08
WO 03099910 A1	20031204	EP0305785	20030530	C08G 83/00
WO 03099911 A1	20031204	EP0305302	20030521	C08J 5/18
WO 03099913 A1	20031204	US0309987	20030401	C08J 9/00
WO 03099914 A1	20031204	US0315752	20030520	C08J 9/14
WO 03099915 A1	20031204	JP0306765	20030529	C08J 9/26
WO 03099916 A1	20031204	NL0300377	20030521	C08J 11/06
WO 03099917 A1	20031204	US0316591	20030528	C08K 3/00
WO 03099918 A1	20031204	GB0302279	20030527	C08K 5/00
WO 03099919 A1	20031204	US0315687	20030520	C08K 5/523
WO 03099920 A1	20031204	US0315143	20030514	C08K 7/16
WO 03099921 A1	20031204	EP0304977	20030513	C08L 9/06
WO 03099922 A1	20031204	US0311400	20030414	C08L 23/04
WO 03099925 A1	20031204	US0315654	20030519	C08L 53/02
WO 03099926 A1	20031204	EP0305104	20030515	C08L 55/02
WO 03099927 A1	20031204	NL0300378	20030521	C08L 63/00
WO 03099928 A1	20031204	JP0306581	20030527	C08L 71/12
WO 03099931 A1	20031204	ZA0300060	20030507	C08L 95/00
WO 03099932 A1	20031204	IT0000549	20001227	C08L 97/02
WO 03099934 A1	20031204	JP0306176	20030519	C08L 101/00
WO 03099935 A1	20031204	US0309048	20030325	C08L 101/00
WO 03099937 A1	20031204	IB0302154	20030523	C09B 31/147
WO 03099939 A1	20031204	SI0300014	20030430	C09B 67/22
WO 03099940 A1	20031204	US0316114	20030522	C09C 1/48
WO 03099942 A1	20031204	FR0301595	20030527	C09D 5/02
WO 03099943 A1	20031204	NL0300397	20030527	C09D 5/03
WO 03099946 A1	20031204	US0316321	20030523	C09D 11/02
WO 03099947 A1	20031204	GB0302273	20030523	C09D 11/10
WO 03099949 A1	20031204	EP0305311	20030521	C09D151/00
WO 03099950 A1	20031204	EP0304348	20030425	C09J 4/02
WO 03099951 A2	20031204	EP0305512	20030526	C09J 5/00
WO 03099952 A1	20031204	JP0306562	20030526	C09J 7/02
WO 03099953 A1	20031204	US0316590	20030528	C09J 7/02
WO 03099954 A2	20031204	US0311134	20030410	C09J 133/06
WO 03099956 A1	20031204	JP0306547	20030526	C09K 3/00
WO 03099957 A1	20031204	US0315999	20030522	C09K 3/00
WO 03099958 A1	20031204	US0316169	20030522	C09K 5/04
WO 03099961 A2	20031204	US0316597	20030528	C10G
WO 03099962 A1	20031204	US0314149	20030506	C10G 33/02
WO 03099963 A1	20031204	US0314705	20030509	C10G 45/04
WO 03099964 A1	20031204	EP0305444	20030522	C10G 51/04
WO 03099965 A2	20031204	US0316428	20030522	C10J
WO 03099966 A2	20031204	US0302044	20030124	C10K

1		2		3
WO 03099967 A2	20031204	US0316092	20030522	C10L
WO 03099968 A2	20031204	US0316415	20030522	C10L
WO 03099970 A1	20031204	US0313952	20030501	C10L 1/18
WO 03099971 A1	20031204	JP0304070	20030331	C10M 161/00
WO 03099972 A1	20031204	US0315065	20030514	C10M 163/00
WO 03099973 A1	20031204	JP0306703	20030528	C10M 169/06
WO 03099974 A1	20031204	JP0306271	20030520	C10M 173/02
WO 03099976 A1	20031204	EP0305284	20030520	C11C 5/00
WO 03099977 A2	20031204	US0316432	20030523	C11D
WO 03099978 A1	20031204	EP0304408	20030425	C11D 1/62
WO 03099979 A1	20031204	US0316437	20030523	C11D 3/12
WO 03099980 A1	20031204	FR0301582	20030526	C11D 3/37
WO 03099981 A1	20031204	US0316431	20030523	C11D 3/37
WO 03099982 A1	20031204	US0226182	20020816	C11D 3/395
WO 03099983 A1	20031204	US0226183	20020816	C11D 3/395
WO 03099984 A1	20031204	US0314907	20030512	C11D 7/26
WO 03099985 A2	20031204	EP0305082	20030515	C11D 17/00
WO 03099986 A1	20031204	US0316010	20030519	C11D 17/00
WO 03099987 A1	20031204	EP0304706	20030501	C11D 17/04
WO 03099988 A1	20031204	DK0300338	20030521	C12M 1/32
WO 03099989 A2	20031204	US0216307	20020522	C12N
WO 03099991 A2	20031204	US0314374	20030505	C12N
WO 03099992 A2	20031204	US0314609	20030512	C12N
WO 03099996 A2	20031204	US0315845	20030520	C12N
WO 03099997 A2	20031204	US0315906	20030520	C12N
WO 03099998 A2	20031204	US0316023	20030520	C12N
WO 03099999 A2	20031204	US0316037	20030520	C12N
WO 03100000 A2	20031204	US0316049	20030522	C12N
WO 03100001 A2	20031204	US0316052	20030520	C12N
WO 03100002 A2	20031204	US0316081	20030519	C12N
WO 03100003 A2	20031204	US0316088	20030520	C12N
WO 03100005 A2	20031204	US0316146	20030522	C12N
WO 03100007 A2	20031204	US0316282	20030522	C12N
WO 03100008 A2	20031204	US0316283	20030522	C12N
WO 03100009 A2	20031204	US0316364	20030523	C12N
WO 03100010 A2	20031204	US0316419	20030523	C12N
WO 03100011 A2	20031204	US0316424	20030523	C12N
WO 03100012 A2	20031204	US0316429	20030523	C12N
WO 03100013 A2	20031204	US0316453	20030522	C12N
WO 03100014 A2	20031204	US0316466	20030523	C12N
WO 03100016 A2	20031204	US0316498	20030522	C12N
WO 03100017 A2	20031204	US0316526	20030523	C12N
WO 03100018 A2	20031204	US0316626	20030527	C12N
WO 03100019 A2	20031204	US0316634	20030527	C12N
WO 03100023 A2	20031204	US0316656	20030520	C12N
WO 03100024 A2	20031204	US0316660	20030527	C12N
WO 03100025 A2	20031204	US0316669	20030528	C12N
WO 03100026 A2	20031204	US0316734	20030528	C12N
WO 03100027 A2	20031204	US0316736	20030528	C12N
WO 03100028 A2	20031204	US0316901	20030528	C12N
WO 03100029 A2	20031204	US0305136	20030222	C12N
WO 03100030 A2	20031204	US0306196	20030227	C12N
WO 03100031 A2	20031204	US0307201	20030311	C12N

1		2		3
WO 03100032 A2	20031204	US0307690	20030312	C12N
WO 03100033 A2	20031204	US0308048	20030313	C12N
WO 03100034 A2	20031204	US0308330	20030318	C12N
WO 03100035 A2	20031204	US0309802	20030331	C12N
WO 03100036 A2	20031204	FR0301612	20030528	C12N 1/12
WO 03100037 A1	20031204	JP0306690	20030528	C12N 1/20
WO 03100038 A1	20031204	US0316713	20030528	C12N 5/02
WO 03100039 A1	20031204	EP0304890	20030509	C12N 5/06
WO 03100040 A1	20031204	EP0305567	20030527	C12N 5/06
WO 03100041 A1	20031204	IB0300376	20030205	C12N 5/06
WO 03100042 A1	20031204	EP0305568	20030527	C12N 7/02
WO 03100043 A1	20031204	JP0306367	20030522	C12N 9/04
WO 03100046 A1	20031204	EP0305349	20030522	C12N 9/12
WO 03100048 A1	20031204	EP0305724	20030528	C12N 9/58
WO 03100049 A1	20031204	EP0305463	20030526	C12N 9/64
WO 03100050 A1	20031204	NL0300386	20030523	C12N 9/90
WO 03100051 A1	20031204	AU0300633	20030523	C12N 09/48
WO 03100053 A1	20031204	US0316376	20030522	C12N 15/00
WO 03100054 A1	20031204	JP0212268	20021125	C12N 15/09
WO 03100056 A1	20031204	JP0306646	20030528	C12N 15/09
WO 03100057 A1	20031204	JP0306719	20030528	C12N 15/09
WO 03100058 A2	20031204	EP0305308	20030521	C12N 15/10
WO 03100060 A2	20031204	EP0305594	20030523	C12N 15/12
WO 03100061 A2	20031204	GB0302214	20030522	C12N 15/12
WO 03100063 A1	20031204	CA0201807	20021121	C12N 15/31
WO 03100064 A1	20031204	JP0306749	20030529	C12N 15/60
WO 03100066 A1	20031204	EP0305398	20030523	C12N 15/82
WO 03100067 A1	20031204	FR0301610	20030528	C12N 15/82
WO 03100068 A1	20031204	IB0302081	20030530	C12N 15/82
WO 03100069 A1	20031204	DE0301708	20030522	C12N 15/87
WO 03100070 A2	20031204	EP0305707	20030530	C12N 15/90
WO 03100071 A2	20031204	FR0301516	20030520	C12P
WO 03100072 A2	20031204	EP0305423	20030523	C12P 11/00
WO 03100073 A2	20031204	EP0305461	20030526	C12Q
WO 03100074 A2	20031204	NZ0300102	20030523	C12Q
WO 03100075 A2	20031204	US0233726	20021018	C12Q
WO 03100076 A2	20031204	US0314951	20030513	C12Q
WO 03100077 A2	20031204	US0315851	20030520	C12Q
WO 03100078 A2	20031204	US0316053	20030523	C12Q
WO 03100082 A2	20031204	US0316426	20030523	C12Q
WO 03100083 A1	20031204	US0315816	20030520	C12Q 1/00
WO 03100084 A1	20031204	CA0300762	20030523	C12Q 1/02
WO 03100085 A1	20031204	EP0305472	20030522	C12Q 1/02
WO 03100087 A2	20031204	EP0305162	20030516	C12Q 1/26
WO 03100088 A2	20031204	IT0300239	20030415	C12Q 1/32
WO 03100089 A1	20031204	US0316499	20030522	C12Q 1/37
WO 03100090 A2	20031204	CA0300751	20030528	C12Q 1/68
WO 03100091 A1	20031204	EP0305366	20030522	C12Q 1/68
WO 03100092 A2	20031204	EP0305622	20030528	C12Q 1/68
WO 03100095 A1	20031204	JP0305773	20030508	C12Q 1/68
WO 03100096 A1	20031204	US0312350	20030418	C12Q 1/68
WO 03100097 A1	20031204	US0316041	20030521	C12Q 1/68
WO 03100098 A1	20031204	US0316182	20030522	C12Q 1/68

1		2		3
WO 03100099 A1	20031204	US0316520	20030523	C12Q 1/68
WO 03100100 A1	20031204	US0316662	20030527	C12Q 1/68
WO 03100101 A1	20031204	US0316902	20030528	C12Q 1/68
WO 03100102 A2	20031204	EP0350183	20030521	C21C 7/00
WO 03100103 A1	20031204	JP0306740	20030529	C21D 1/00
WO 03100104 A1	20031204	JP0306590	20030527	C22B 1/248
WO 03100105 A1	20031204	CA0300736	20030522	C22B 3/08
WO 03100106 A2	20031204	US0315957	20030520	C22C
WO 03100108 A1	20031204	CH0300324	20030520	C23C 4/00
WO 03100109 A1	20031204	US0307299	20030305	C23C 4/10
WO 03100112 A1	20031204	JP0306455	20030523	C23C 14/34
WO 03100115 A1	20031204	DE0301501	20030509	C23C 16/04
WO 03100116 A1	20031204	DE0301502	20030509	C23C 16/04
WO 03100117 A1	20031204	DE0301503	20030509	C23C 16/04
WO 03100118 A2	20031204	DE0301508	20030509	C23C 16/04
WO 03100119 A1	20031204	DE0301510	20030509	C23C 16/04
WO 03100120 A2	20031204	EP0305473	20030526	C23C 16/04
WO 03100121 A2	20031204	EP0305497	20030526	C23C 16/04
WO 03100122 A2	20031204	EP0305519	20030526	C23C 16/04
WO 03100123 A1	20031204	CA0300763	20030523	C23C 16/32
WO 03100124 A1	20031204	DE0301504	20030509	C23C 16/455
WO 03100125 A1	20031204	DE0301505	20030509	C23C 16/455
WO 03100126 A1	20031204	DE0301507	20030509	C23C 16/458
WO 03100127 A1	20031204	DE0301506	20030509	C23C 16/54
WO 03100128 A1	20031204	EP0305498	20030526	C23C 16/54
WO 03100129 A1	20031204	EP0305499	20030526	C23C 16/54
WO 03100130 A2	20031204	US0315177	20030514	C23C 22/05
WO 03100131 A1	20031204	JP0306640	20030528	C23C 24/04
WO 03100132 A1	20031204	EP0350177	20030520	C23C 28/00
WO 03100134 A1	20031204	EP0304093	20030417	C25B 3/04
WO 03100135 A2	20031204	EP0305424	20030523	C25B 11/00
WO 03100136 A2	20031204	EP0305394	20030523	C25D 3/00
WO 03100137 A2	20031204	EP0305134	20030515	C25D 3/12
WO 03100138 A1	20031204	IB0302122	20030521	C25D 7/06
WO 03100140 A1	20031204	EP0302946	20030320	D01D 5/06
WO 03100141 A1	20031204	US0311566	20030416	D01D 5/098
WO 03100142 A1	20031204	US0316352	20030523	D01F 6/60
WO 03100144 A1	20031204	JP0306438	20030523	D01F 8/04
WO 03100145 A1	20031204	JP0305666	20030506	D01F 8/14
WO 03100146 A1	20031204	JP0306038	20030514	D04B 7/00
WO 03100147 A1	20031204	EP0304682	20030505	D04B 15/34
WO 03100148 A1	20031204	FR0301547	20030522	D04H 1/70
WO 03100149 A1	20031204	US0314841	20030513	D04H 3/03
WO 03100150 A1	20031204	US0311609	20030415	D04H 3/14
WO 03100152 A1	20031204	JP0306335	20030521	D06B 11/00
WO 03100153 A1	20031204	US0316371	20030523	D06F 39/00
WO 03100154 A2	20031204	EP0305235	20030519	D06L 1/00
WO 03100155 A1	20031204	ES0200304	20020619	D06L 3/12
WO 03100156 A1	20031204	IT0200335	20020523	D06M 10/02
WO 03100157 A1	20031204	US0315088	20030513	D06M 15/576
WO 03100158 A1	20031204	US0316341	20030523	D06M 15/576
WO 03100159 A1	20031204	US0316343	20030523	D06M 15/576
WO 03100160 A2	20031204	US0316281	20030521	D06N

1		2		3
WO 03100161 A1	20031204	FR0301562	20030523	D06N 7/00
WO 03100162 A2	20031204	GB0302252	20030523	D06N 7/00
WO 03100163 A1	20031204	KR0301000	20030521	D06Q 1/14
WO 03100164 A1	20031204	EP0350143	20030506	D07B 1/06
WO 03100165 A1	20031204	EP0305409	20030523	D21B 1/34
WO 03100166 A1	20031204	US0316022	20030520	D21C 7/12
WO 03100167 A1	20031204	FI0300379	20030516	D21G 1/00
WO 03100168 A1	20031204	FI0300395	20030523	D21G 1/00
WO 03100170 A1	20031204	EP0305020	20030514	E01B 25/32
WO 03100171 A1	20031204	ES0300143	20030326	E01C 19/20
WO 03100173 A1	20031204	KR0301023	20030524	E01D 19/00
WO 03100174 A1	20031204	IT0300327	20030528	E01D 19/04
WO 03100175 A1	20031204	CZ0300030	20030526	E02B 7/22
WO 03100176 A2	20031204	US0315069	20030514	E02D
WO 03100177 A1	20031204	KR0201056	20020603	E02D 5/80
WO 03100178 A1	20031204	DK0200359	20020527	E02D 27/42
WO 03100181 A2	20031204	US0312062	20030418	E04B
WO 03100182 A1	20031204	AU0300658	20030529	E04B 1/343
WO 03100184 A1	20031204	AU0300643	20030527	E04B 5/40
WO 03100188 A1	20031204	IB0302061	20030528	E04D 3/362
WO 03100190 A1	20031204	FI0300405	20030526	E04F 13/08
WO 03100192 A1	20031204	ES0300208	20030509	E04G 23/00
WO 03100193 A1	20031204	GB0302256	20030523	E04G 23/08
WO 03100194 A2	20031204	FR0301404	20030506	E04H
WO 03100195 A2	20031204	US0229401	20020916	E04H
WO 03100196 A1	20031204	IT0200400	20020617	E04H 3/22
WO 03100197 A1	20031204	KR0202236	20021128	E04H 6/12
WO 03100198 A1	20031204	GB0302291	20030527	E04H 9/02
WO 03100199 A1	20031204	IL0300437	20030526	E05B 47/06
WO 03100200 A1	20031204	SE0300822	20030522	E05B 65/48
WO 03100201 A1	20031204	AU0300623	20030522	E05F 1/16
WO 03100203 A1	20031204	EP0305360	20030522	E06B 3/663
WO 03100204 A1	20031204	NO0300172	20030527	E06C 7/48
WO 03100205 A1	20031204	EP0305299	20030520	E21B 7/28
WO 03100207 A1	20031204	US0316730	20030528	E21B 19/00
WO 03100208 A1	20031204	US0316686	20030528	E21B 21/08
WO 03100209 A1	20031204	US0315366	20030515	E21B 21/10
WO 03100210 A1	20031204	US0315804	20030519	E21B 34/08
WO 03100211 A1	20031204	JP0305805	20030509	E21B 43/10
WO 03100212 A1	20031204	US0314103	20030507	E21B 43/12
WO 03100213 A1	20031204	RU0300237	20030526	E21B 43/25
WO 03100214 A1	20031204	US0314902	20030512	E21B 43/25
WO 03100215 A2	20031204	US0316002	20030521	E21B 43/26
WO 03100216 A1	20031204	US0315525	20030515	E21B 44/00
WO 03100217 A1	20031204	GB0302133	20030519	E21B 47/04
WO 03100218 A1	20031204	EP0350102	20030410	E21B 47/06
WO 03100219 A1	20031204	GB0301736	20030424	E21B 49/10
WO 03100220 A1	20031204	CH0300289	20030506	F01D 5/32
WO 03100224 A1	20031204	US0231030	20020930	F01M 5/00
WO 03100225 A1	20031204	US0314086	20030506	F01N 3/00
WO 03100229 A1	20031204	EP0305410	20030523	F02B 25/22
WO 03100231 A1	20031204	US0316633	20030527	F02B 75/04
WO 03100232 A1	20031204	GB0302136	20030519	F02B 75/34

1		2		3
WO 03100233 A1	20031204	US0315260	20030515	F02C 7/143
WO 03100234 A1	20031204	AU0200667	20020524	F02D 25/00
WO 03100240 A1	20031204	US0316473	20030523	F02G 1/044
WO 03100242 A1	20031204	US0316668	20030528	F02K 3/10
WO 03100243 A1	20031204	SE0300877	20030528	F02K 9/64
WO 03100245 A1	20031204	EP0305482	20030526	F02M 37/00
WO 03100248 A1	20031204	GB0302287	20030527	F03D 1/00
WO 03100249 A1	20031204	DK0200360	20020527	F03D 11/04
WO 03100250 A2	20031204	US0316197	20030521	F03G
WO 03100251 A2	20031204	KR0301002	20030522	F03G 7/00
WO 03100252 A1	20031204	IT0300323	20030527	F04B 13/02
WO 03100253 A1	20031204	GB0302195	20030521	F04B 43/02
WO 03100254 A1	20031204	AU0300635	20030523	F04C 2/26
WO 03100255 A1	20031204	RU0300230	20030520	F04C 2/344
WO 03100257 A1	20031204	CA0300785	20030528	F04C 23/00
WO 03100258 A1	20031204	EP0305402	20030523	F04C 23/02
WO 03100260 A2	20031204	DE0301709	20030526	F15B
WO 03100261 A2	20031204	US0314487	20030507	F15B
WO 03100263 A1	20031204	EP0304692	20030506	F15B 1/26
WO 03100264 A1	20031204	DE0301022	20030327	F15B 13/04
WO 03100266 A2	20031204	US0315875	20030520	F16B
WO 03100268 A1	20031204	EP0305146	20030516	F16B 11/00
WO 03100272 A1	20031204	JP0205119	20020527	F16B 23/00
WO 03100273 A1	20031204	US0315651	20030519	F16B 23/00
WO 03100274 A1	20031204	US0313260	20030429	F16B 37/12
WO 03100276 A1	20031204	US0300145	20030106	F16C 31/04
WO 03100277 A1	20031204	JP0306237	20030519	F16C 33/32
WO 03100279 A1	20031204	DE0301710	20030526	F16D 48/06
WO 03100280 A1	20031204	DE0301711	20030526	F16D 48/06
WO 03100281 A1	20031204	JP0306517	20030526	F16D 65/12
WO 03100282 A1	20031204	EP0305645	20030528	F16D 65/21
WO 03100284 A2	20031204	US0315913	20030521	F16F
WO 03100285 A1	20031204	FR0350002	20030526	F16F 1/373
WO 03100286 A1	20031204	IB0301950	20030522	F16F 1/46
WO 03100288 A1	20031204	FR0301546	20030522	F16F 7/12
WO 03100289 A1	20031204	US0313552	20030510	F16F 9/30
WO 03100290 A1	20031204	DE0301657	20030522	F16F 9/46
WO 03100292 A1	20031204	FR0301448	20030513	F16H 3/54
WO 03100293 A1	20031204	EP0305288	20030520	F16H 7/12
WO 03100295 A1	20031204	GB0302332	20030528	F16H 37/08
WO 03100298 A1	20031204	IB0301991	20030517	F16H 63/20
WO 03100299 A1	20031204	EP0303982	20030416	F16H 63/48
WO 03100301 A1	20031204	JP0306781	20030529	F16J 15/16
WO 03100302 A1	20031204	DE0301671	20030523	F16K 1/20
WO 03100303 A2	20031204	US0316574	20030527	F16K 15/02
WO 03100305 A1	20031204	US0315655	20030519	F16K 17/38
WO 03100306 A1	20031204	KR0301025	20030524	F16K 31/02
WO 03100307 A1	20031204	DK0300347	20030523	F16L 3/26
WO 03100308 A1	20031204	JP0306310	20030521	F16L 11/08
WO 03100309 A1	20031204	GB0302203	20030521	F16L 41/08
WO 03100310 A1	20031204	EP0305298	20030520	F16L 47/14
WO 03100311 A2	20031204	EP0305122	20030515	F16L 51/02
WO 03100312 A1	20031204	US0316430	20030523	F16L 55/16

1		2		3
WO 03100313 A1	20031204	IT0300318	20030523	F16M 11/04
WO 03100316 A2	20031204	US0316199	20030522	F21V
WO 03100317 A1	20031204	JP0306403	20030522	F21V 19/00
WO 03100318 A1	20031204	US0227519	20020827	F21V 29/00
WO 03100319 A1	20031204	CN0300267	20030415	F21V 33/00
WO 03100320 A1	20031204	SE0300817	20030521	F23C 9/00
WO 03100322 A1	20031204	EP0350179	20030520	F23M 11/04
WO 03100323 A1	20031204	GB0302170	20030520	F24C 15/32
WO 03100324 A2	20031204	US0316422	20030523	F24F
WO 03100325 A1	20031204	JP0306166	20030516	F24F 7/013
WO 03100327 A1	20031204	CA0300778	20030528	F24J 3/00
WO 03100328 A1	20031204	JP0306437	20030522	F25B 1/00
WO 03100330 A1	20031204	US0316063	20030516	F25B 19/00
WO 03100331 A1	20031204	CN0200355	20020527	F25B 35/04
WO 03100332 A1	20031204	FR0301501	20030516	F25B 49/02
WO 03100333 A2	20031204	US0315967	20030521	F25J
WO 03100334 A1	20031204	US0216311	20020520	F25J 3/00
WO 03100335 A1	20031204	US0314004	20030505	F27D 1/04
WO 03100336 A1	20031204	EP0305332	20030521	F27D 21/00
WO 03100337 A2	20031204	FR0301632	20030528	F28F
WO 03100338 A1	20031204	SE0300803	20030519	F28F 9/02
WO 03100339 A1	20031204	NL0300406	20030530	F28F 13/00
WO 03100340 A1	20031204	KR0201017	20020529	F28F 21/08
WO 03100342 A1	20031204	EP0305521	20030527	F41B 11/00
WO 03100343 A1	20031204	IB0301968	20030522	F42B 3/12
WO 03100344 A1	20031204	IB0302057	20030528	F42B 3/12
WO 03100345 A1	20031204	GB0302204	20030521	F42B 12/60
WO 03100346 A1	20031204	IB0302001	20030523	F42C 11/06
WO 03100347 A1	20031204	IB0302036	20030527	F42C 11/06
WO 03100348 A1	20031204	US0316657	20030522	G01B 5/02
WO 03100349 A2	20031204	EP0304639	20030502	G01B 7/00
WO 03100352 A1	20031204	DE0300923	20030320	G01D 5/244
WO 03100354 A2	20031204	DK0300340	20030522	G01F
WO 03100355 A2	20031204	US0316807	20030527	G01F
WO 03100358 A1	20031204	JP0306555	20030526	G01F 1/68
WO 03100359 A1	20031204	FR0301604	20030527	G01F 23/00
WO 03100360 A1	20031204	AU0300632	20030523	G01G 19/58
WO 03100361 A1	20031204	EP0350205	20030528	G01G 21/28
WO 03100364 A2	20031204	US0316484	20030523	G01J
WO 03100365 A2	20031204	EP0305379	20030522	G01J 1/00
WO 03100366 A1	20031204	US0316128	20030521	G01J 1/04
WO 03100367 A1	20031204	JP0305787	20030508	G01J 1/06
WO 03100368 A1	20031204	US0315998	20030521	G01J 01/04
WO 03100369 A1	20031204	US0315826	20030521	G01K 1/02
WO 03100370 A1	20031204	JP0305698	20030507	G01K 7/38
WO 03100372 A1	20031204	FI0300400	20030526	G01L 15/00
WO 03100374 A1	20031204	EP0214768	20021227	G01M 1/16
WO 03100375 A2	20031204	EP0305418	20030523	G01N
WO 03100376 A2	20031204	EP0305569	20030527	G01N
WO 03100377 A2	20031204	NZ0300106	20030526	G01N
WO 03100378 A2	20031204	US0310145	20030401	G01N
WO 03100379 A2	20031204	US0316454	20030523	G01N
WO 03100380 A2	20031204	US0316905	20030528	G01N

1		2		3
WO 03100381 A1	20031204	US0316274	20030521	G01N 1/08
WO 03100382 A1	20031204	US0315737	20030520	G01N 1/24
WO 03100383 A1	20031204	IB0301617	20030428	G01N 1/30
WO 03100384 A1	20031204	IB0302029	20030527	G01N 1/30
WO 03100385 A1	20031204	US0315440	20030516	G01N 3/36
WO 03100386 A1	20031204	JP0306612	20030527	G01N 5/02
WO 03100387 A1	20031204	JP0306544	20030526	G01N 11/00
WO 03100388 A1	20031204	JP0306545	20030526	G01N 11/00
WO 03100389 A1	20031204	US0316903	20030528	G01N 15/06
WO 03100390 A2	20031204	US0312503	20030423	G01N 19/00
WO 03100391 A1	20031204	US0316440	20030523	G01N 21/00
WO 03100392 A1	20031204	EP0305296	20030520	G01N 21/15
WO 03100393 A1	20031204	HU0300038	20030526	G01N 21/17
WO 03100394 A1	20031204	DK0300355	20030528	G01N 21/27
WO 03100395 A1	20031204	US0314616	20030508	G01N 21/35
WO 03100397 A1	20031204	GB0302121	20030515	G01N 21/53
WO 03100398 A1	20031204	EP0304916	20030512	G01N 21/64
WO 03100399 A1	20031204	JP0306702	20030528	G01N 21/64
WO 03100401 A1	20031204	AT0300154	20030528	G01N 21/77
WO 03100402 A1	20031204	US0315739	20030520	G01N 21/77
WO 03100403 A1	20031204	US0316170	20030522	G01N 21/88
WO 03100404 A1	20031204	US0316569	20030522	G01N 21/95
WO 03100406 A1	20031204	US0316447	20030522	G01N 23/207
WO 03100407 A1	20031204	JP0306317	20030521	G01N 27/00
WO 03100408 A1	20031204	JP0306240	20030519	G01N 27/28
WO 03100410 A1	20031204	IB0301204	20030402	G01N 33/00
WO 03100412 A2	20031204	ZA0300067	20030523	G01N 33/20
WO 03100413 A2	20031204	DK0300344	20030523	G01N 33/48
WO 03100415 A1	20031204	US0312850	20030425	G01N 33/48
WO 03100416 A1	20031204	EP0305434	20030523	G01N 33/49
WO 03100417 A1	20031204	GB0302254	20030522	G01N 33/50
WO 03100418 A2	20031204	IT0300238	20030415	G01N 33/50
WO 03100419 A1	20031204	NL0300395	20030527	G01N 33/50
WO 03100420 A2	20031204	EP0305623	20030528	G01N 33/53
WO 03100422 A1	20031204	JP0306677	20030528	G01N 33/53
WO 03100423 A2	20031204	FR0301574	20030523	G01N 33/543
WO 03100424 A2	20031204	FR0301588	20030526	G01N 33/543
WO 03100425 A1	20031204	JP0306383	20030522	G01N 33/543
WO 03100426 A1	20031204	US0316103	20030520	G01N 33/564
WO 03100427 A1	20031204	IB0302023	20030514	G01N 33/566
WO 03100428 A2	20031204	AT0300157	20030528	G01N 33/574
WO 03100429 A2	20031204	CA0300752	20030522	G01N 33/574
WO 03100431 A1	20031204	EP0304915	20030512	G01N 33/68
WO 03100432 A2	20031204	EP0305038	20030514	G01N 33/68
WO 03100433 A2	20031204	EP0305040	20030514	G01N 33/68
WO 03100434 A2	20031204	EP0305041	20030514	G01N 33/68
WO 03100435 A2	20031204	EP0305043	20030514	G01N 33/68
WO 03100436 A2	20031204	EP0305164	20030516	G01N 33/68
WO 03100437 A1	20031204	EP0305650	20030529	G01N 33/68
WO 03100438 A1	20031204	GB0302257	20030523	G01N 33/68
WO 03100439 A2	20031204	GB0302278	20030527	G01N 33/68
WO 03100440 A1	20031204	EP0305411	20030523	G01N 33/72
WO 03100441 A1	20031204	EP0305161	20030516	G01N 33/74

1		2		3
WO 03100442 A1	20031204	US0317382	20030528	G01N 35/04
WO 03100444 A1	20031204	US0314771	20030512	G01R 1/04
WO 03100445 A2	20031204	US0316322	20030523	G01R 1/06
WO 03100446 A2	20031204	US0314490	20030507	G01R 1/073
WO 03100447 A1	20031204	EP0304908	20030512	G01R 19/00
WO 03100448 A1	20031204	AU0300649	20030528	G01R 31/27
WO 03100449 A1	20031204	JP0205170	20020528	G01R 33/02
WO 03100450 A1	20031204	JP0306737	20030529	G01R 33/28
WO 03100452 A1	20031204	IL0300438	20030526	G01S 3/14
WO 03100453 A1	20031204	NO0300162	20030516	G01S 3/80
WO 03100454 A1	20031204	US0316308	20030522	G01S 5/14
WO 03100455 A1	20031204	US0316650	20030523	G01S 5/14
WO 03100457 A1	20031204	GB0302197	20030521	G01S 13/76
WO 03100459 A1	20031204	IB0302065	20030515	G01T 1/02
WO 03100460 A1	20031204	IB0302046	20030516	G01T 1/20
WO 03100461 A2	20031204	GB0302305	20030527	G01V
WO 03100462 A2	20031204	US0316045	20030521	G01V
WO 03100463 A1	20031204	US0306974	20030307	G01V 1/28
WO 03100464 A1	20031204	US0315882	20030519	G01V 1/36
WO 03100465 A1	20031204	US0309949	20030331	G01V 3/00
WO 03100466 A1	20031204	US0315642	20030519	G01V 3/10
WO 03100467 A1	20031204	GB0302164	20030521	G01V 3/12
WO 03100468 A1	20031204	FI0300391	20030520	G01W 1/00
WO 03100469 A2	20031204	US0231447	20021002	G02B
WO 03100471 A2	20031204	US0315253	20030515	G02B
WO 03100472 A2	20031204	US0316151	20030521	G02B
WO 03100474 A2	20031204	US0317073	20030528	G02B
WO 03100475 A2	20031204	US0302971	20030131	G02B
WO 03100476 A2	20031204	US0309378	20030326	G02B 5/00
WO 03100478 A2	20031204	US0315035	20030513	G02B 5/02
WO 03100481 A1	20031204	US0312310	20030422	G02B 6/00
WO 03100482 A1	20031204	US0315803	20030516	G02B 6/02
WO 03100485 A2	20031204	IL0300444	20030528	G02B 6/12
WO 03100486 A1	20031204	JP0306569	20030527	G02B 6/13
WO 03100487 A1	20031204	US0316504	20030523	G02B 6/13
WO 03100488 A1	20031204	DK0300345	20030523	G02B 6/16
WO 03100489 A1	20031204	US0032168	20001122	G02B 6/26
WO 03100490 A1	20031204	IL0300443	20030528	G02B 6/28
WO 03100494 A1	20031204	AU0300663	20030529	G02B 6/43
WO 03100497 A1	20031204	EP0305362	20030522	G02B 21/10
WO 03100499 A2	20031204	US0316561	20030523	G02B 26/08
WO 03100500 A2	20031204	US0316625	20030523	G02B 26/08
WO 03100501 A1	20031204	MX0200047	20020523	G02B 27/22
WO 03100502 A1	20031204	US0315118	20030514	G02B 27/28
WO 03100503 A2	20031204	IT0300307	20030521	G02C
WO 03100504 A1	20031204	CN0300207	20030324	G02C 1/02
WO 03100505 A1	20031204	JP0306448	20030523	G02C 7/06
WO 03100506 A1	20031204	IL0300445	20030528	G02F 1/01
WO 03100507 A1	20031204	IL0300447	20030528	G02F 1/01
WO 03100508 A1	20031204	KR0201373	20020722	G02F 1/133
WO 03100510 A1	20031204	JP0306272	20030520	G02F 1/1337
WO 03100511 A1	20031204	KR0202161	20021119	G02F 1/1345
WO 03100512 A1	20031204	KR0201459	20020801	G02F 1/136

1		2		3
WO 03100514 A1	20031204	IB0301718	20030428	G02F 1/167
WO 03100515 A1	20031204	IB0301973	20030512	G02F 1/167
WO 03100516 A1	20031204	IL0300446	20030528	G02F 1/313
WO 03100517 A2	20031204	US0316111	20030522	G03B
WO 03100518 A2	20031204	DE0301704	20030522	G03B 15/00
WO 03100519 A1	20031204	JP0305734	20030508	G03B 21/58
WO 03100520 A1	20031204	JP0306064	20030515	G03B 21/60
WO 03100521 A1	20031204	US0313375	20030430	G03D 15/04
WO 03100523 A1	20031204	JP0306009	20030514	G03F 7/038
WO 03100528 A1	20031204	ES0300186	20030429	G03G 15/00
WO 03100531 A1	20031204	GB0302261	20030523	G03H 1/26
WO 03100532 A1	20031204	FR0301591	20030526	G04B 37/12
WO 03100534 A2	20031204	US0315454	20030516	G05B
WO 03100535 A2	20031204	US0316257	20030522	G05B
WO 03100537 A1	20031204	GB0302216	20030522	G05B 19/418
WO 03100541 A2	20031204	IB0302634	20030520	G05F
WO 03100542 A2	20031204	CA0300760	20030526	G06F
WO 03100544 A2	20031204	EP0305421	20030523	G06F
WO 03100547 A2	20031204	IB0301952	20030522	G06F
WO 03100548 A2	20031204	IB0302069	20030515	G06F
WO 03100549 A2	20031204	IB0302221	20030522	G06F
WO 03100550 A2	20031204	US0310975	20030410	G06F
WO 03100551 A2	20031204	US0314766	20030512	G06F
WO 03100552 A2	20031204	US0314895	20030507	G06F
WO 03100553 A2	20031204	US0315459	20030516	G06F
WO 03100554 A2	20031204	US0315660	20030519	G06F
WO 03100555 A2	20031204	US0315666	20030520	G06F
WO 03100556 A2	20031204	US0315756	20030520	G06F
WO 03100557 A2	20031204	US0315768	20030520	G06F
WO 03100558 A2	20031204	US0315828	20030520	G06F
WO 03100559 A2	20031204	US0315844	20030520	G06F
WO 03100560 A2	20031204	US0315889	20030520	G06F
WO 03100561 A2	20031204	US0315964	20030521	G06F
WO 03100562 A2	20031204	US0316000	20030522	G06F
WO 03100563 A2	20031204	US0316038	20030520	G06F
WO 03100564 A2	20031204	US0316095	20030522	G06F
WO 03100565 A2	20031204	US0316138	20030521	G06F
WO 03100566 A2	20031204	US0316161	20030522	G06F
WO 03100567 A2	20031204	US0316275	20030521	G06F
WO 03100568 A2	20031204	US0316280	20030521	G06F
WO 03100569 A2	20031204	US0316300	20030520	G06F
WO 03100570 A2	20031204	US0316330	20030523	G06F
WO 03100571 A2	20031204	US0316362	20030522	G06F
WO 03100572 A2	20031204	US0316368	20030523	G06F
WO 03100574 A2	20031204	US0316733	20030528	G06F
WO 03100575 A2	20031204	US0316743	20030528	G06F
WO 03100576 A2	20031204	US0304932	20030215	G06F
WO 03100577 A2	20031204	US0305808	20030124	G06F
WO 03100578 A2	20031204	US0307130	20030310	G06F
WO 03100579 A2	20031204	US0307806	20030314	G06F
WO 03100580 A1	20031204	GB0302309	20030528	G06F 1/00
WO 03100581 A2	20031204	GB0302311	20030528	G06F 1/00
WO 03100582 A2	20031204	GB0302313	20030528	G06F 1/00

1		2		3
WO 03100583 A1	20031204	GB0302326	20030528	G06F 1/00
WO 03100584 A1	20031204	IB0301358	20030411	G06F 1/00
WO 03100585 A2	20031204	IB0302212	20030522	G06F 1/16
WO 03100586 A2	20031204	ZA0300069	20030527	G06F 1/16
WO 03100587 A1	20031204	CN0300402	20030527	G06F 1/18
WO 03100588 A1	20031204	US0215624	20020520	G06F 1/18
WO 03100589 A1	20031204	US0316521	20030523	G06F 1/32
WO 03100591 A2	20031204	IB0302068	20030515	G06F 3/033
WO 03100593 A1	20031204	US0229812	20020918	G06F 3/033
WO 03100594 A1	20031204	KR0300735	20030411	G06F 3/06
WO 03100596 A1	20031204	US0316115	20030522	G06F 7/00
WO 03100597 A1	20031204	US0316581	20030527	G06F 7/52
WO 03100598 A1	20031204	US0316039	20030521	G06F 7/60
WO 03100599 A2	20031204	IB0301891	20030507	G06F 9/30
WO 03100600 A2	20031204	IB0301892	20030507	G06F 9/34
WO 03100601 A2	20031204	IB0301731	20030428	G06F 9/38
WO 03100602 A2	20031204	IB0302213	20030522	G06F 9/38
WO 03100603 A2	20031204	GB0302275	20030527	G06F 9/40
WO 03100605 A1	20031204	US0314953	20030513	G06F 9/44
WO 03100606 A1	20031204	US0316102	20030520	G06F 9/44
WO 03100607 A2	20031204	EP0350193	20030523	G06F 9/445
WO 03100608 A2	20031204	US0315042	20030513	G06F 9/445
WO 03100609 A1	20031204	US0314968	20030513	G06F 9/45
WO 03100610 A1	20031204	US0316752	20030528	G06F 9/45
WO 03100613 A1	20031204	JP0304886	20030417	G06F 9/50
WO 03100614 A2	20031204	US0216371	20020524	G06F 9/54
WO 03100616 A1	20031204	US0316093	20030522	G06F 11/30
WO 03100617 A1	20031204	US0316119	20030522	G06F 11/30
WO 03100618 A2	20031204	IB0302194	20030522	G06F 13/00
WO 03100623 A1	20031204	US0308681	20030318	G06F 13/00
WO 03100624 A1	20031204	IB0301942	20030520	G06F 13/12
WO 03100625 A1	20031204	US0020135	20000726	G06F 13/18
WO 03100626 A1	20031204	US0313711	20030430	G06F 13/28
WO 03100627 A1	20031204	CA0300777	20030523	G06F 13/40
WO 03100629 A1	20031204	KR0301028	20030526	G06F 15/00
WO 03100630 A1	20031204	US0316990	20030528	G06F 15/00
WO 03100631 A1	20031204	US0317613	20030523	G06F 15/00
WO 03100634 A1	20031204	US0215697	20020517	G06F 15/16
WO 03100635 A1	20031204	US0310623	20030408	G06F 15/16
WO 03100636 A1	20031204	US0315812	20030520	G06F 15/16
WO 03100637 A1	20031204	US0315814	20030520	G06F 15/16
WO 03100638 A1	20031204	US0316048	20030520	G06F 15/16
WO 03100639 A1	20031204	US0316195	20030521	G06F 15/16
WO 03100640 A1	20031204	US0316745	20030528	G06F 15/16
WO 03100641 A1	20031204	US0316991	20030528	G06F 15/16
WO 03100642 A1	20031204	US0308352	20030319	G06F 15/16
WO 03100643 A1	20031204	US0308682	20030318	G06F 15/16
WO 03100644 A1	20031204	US0315815	20030520	G06F 15/173
WO 03100645 A1	20031204	US0315914	20030522	G06F 15/173
WO 03100646 A1	20031204	US0316097	20030520	G06F 15/173
WO 03100647 A1	20031204	US0316301	20030520	G06F 15/173
WO 03100648 A1	20031204	JP0306551	20030526	G06F 15/177
WO 03100649 A1	20031204	US0314339	20030507	G06F 15/177

1		2		3
WO 03100650 A1	20031204	US0315910	20030521	G06F 15/177
WO 03100651 A1	20031204	US0308663	20030318	G06F 15/177
WO 03100652 A1	20031204	KR0301039	20030527	G06F 17/00
WO 03100653 A1	20031204	US0316131	20030520	G06F 17/00
WO 03100655 A1	20031204	US0316908	20030528	G06F 17/14
WO 03100656 A1	20031204	GB0302238	20030523	G06F 17/30
WO 03100657 A1	20031204	JP0205112	20020527	G06F 17/30
WO 03100658 A1	20031204	JP0306446	20030523	G06F 17/30
WO 03100659 A1	20031204	RU0200258	20020528	G06F 17/30
WO 03100661 A1	20031204	US0314938	20030513	G06F 17/30
WO 03100662 A2	20031204	US0315638	20030515	G06F 17/30
WO 03100663 A1	20031204	US0315774	20030520	G06F 17/30
WO 03100664 A1	20031204	US0316317	20030522	G06F 17/30
WO 03100665 A1	20031204	US0316387	20030522	G06F 17/30
WO 03100666 A2	20031204	US0316402	20030523	G06F 17/30
WO 03100667 A2	20031204	GB0302292	20030527	G06F 17/50
WO 03100668 A2	20031204	IB0301839	20030425	G06F 17/50
WO 03100670 A1	20031204	AU0300636	20030523	G06F 17/60
WO 03100671 A2	20031204	CA0300533	20030410	G06F 17/60
WO 03100673 A1	20031204	GB0302151	20030516	G06F 17/60
WO 03100674 A2	20031204	GB0302234	20030523	G06F 17/60
WO 03100675 A1	20031204	IB0201843	20020528	G06F 17/60
WO 03100676 A2	20031204	IL0200367	20020527	G06F 17/60
WO 03100677 A2	20031204	IL0300439	20030526	G06F 17/60
WO 03100681 A1	20031204	JP0306447	20030523	G06F 17/60
WO 03100685 A1	20031204	SE0300847	20030526	G06F 17/60
WO 03100687 A1	20031204	US0215823	20020517	G06F 17/60
WO 03100688 A1	20031204	US0216364	20020524	G06F 17/60
WO 03100689 A1	20031204	US0315542	20030514	G06F 17/60
WO 03100690 A1	20031204	US0315704	20030519	G06F 17/60
WO 03100691 A1	20031204	US0315743	20030520	G06F 17/60
WO 03100692 A1	20031204	US0315840	20030521	G06F 17/60
WO 03100693 A1	20031204	US0315855	20030520	G06F 17/60
WO 03100694 A1	20031204	US0316044	20030521	G06F 17/60
WO 03100695 A1	20031204	US0316331	20030523	G06F 17/60
WO 03100696 A1	20031204	US0316464	20030523	G06F 17/60
WO 03100697 A1	20031204	US0316523	20030523	G06F 17/60
WO 03100698 A2	20031204	US0316904	20030528	G06F 17/60
WO 03100699 A2	20031204	IB0302074	20030519	G06F 19/00
WO 03100701 A1	20031204	US0316879	20030528	G06G 7/48
WO 03100702 A2	20031204	JP0306423	20030522	G06K
WO 03100704 A2	20031204	US0316996	20030528	G06K
WO 03100705 A2	20031204	EP0305580	20030527	G06K 7/00
WO 03100707 A1	20031204	US0316264	20030522	G06K 7/10
WO 03100709 A2	20031204	US0314360	20030506	G06K 9/00
WO 03100710 A1	20031204	US0316126	20030522	G06K 9/00
WO 03100711 A2	20031204	US0316361	20030522	G06K 9/00
WO 03100712 A1	20031204	US0311982	20030417	G06K 9/20
WO 03100715 A2	20031204	US0311728	20030416	G06K 11/00
WO 03100716 A1	20031204	US0309936	20030331	G06K 11/16
WO 03100717 A1	20031204	SE0300844	20030523	G06K 11/18
WO 03100718 A2	20031204	IB0302038	20030527	G06K 19/00
WO 03100719 A1	20031204	IB0301843	20030425	G06K 19/07

1		2		3
WO 03100720 A1	20031204	EP0205740	20020524	G06K 19/077
WO 03100721 A1	20031204	FR0301602	20030527	G06K 19/077
WO 03100722 A1	20031204	IB0301869	20030429	G06T 5/00
WO 03100723 A1	20031204	IB0301870	20030429	G06T 5/00
WO 03100724 A2	20031204	IB0302293	20030521	G06T 5/00
WO 03100726 A1	20031204	US0313495	20030428	G06T 15/20
WO 03100727 A2	20031204	US0315516	20030516	G06T 15/20
WO 03100728 A2	20031204	GB0301961	20030508	G06T 15/70
WO 03100729 A1	20031204	US0316488	20030523	G06T 17/00
WO 03100730 A1	20031204	IB0302668	20030522	G07C 9/00
WO 03100731 A1	20031204	SE0300753	20030509	G07C 9/00
WO 03100732 A1	20031204	SE0300834	20030522	G07C 9/00
WO 03100735 A1	20031204	JP0306576	20030527	G07D 9/00
WO 03100739 A1	20031204	EP0305432	20030523	G08B 13/14
WO 03100740 A1	20031204	US0314532	20030516	G08B 13/14
WO 03100741 A1	20031204	SG0300108	20030509	G08B 21/00
WO 03100742 A1	20031204	US0310269	20030403	G08B 21/00
WO 03100743 A2	20031204	DE0301664	20030523	G08C 17/00
WO 03100745 A2	20031204	US0316094	20030522	G09B
WO 03100746 A2	20031204	US0316670	20030527	G09B
WO 03100747 A1	20031204	US0315204	20030514	G09B 3/00
WO 03100748 A1	20031204	US0316140	20030521	G09B 5/00
WO 03100749 A1	20031204	US0315742	20030520	G09B 9/08
WO 03100750 A1	20031204	CN0300313	20030428	G09B 25/00
WO 03100752 A1	20031204	IB0301996	20030523	G09F 9/00
WO 03100754 A1	20031204	KR0201190	20020622	G09F 9/00
WO 03100755 A1	20031204	US0316606	20030528	G09F 13/04
WO 03100756 A2	20031204	IB0301871	20030429	G09G 3/20
WO 03100757 A1	20031204	IB0301983	20030512	G09G 3/34
WO 03100758 A1	20031204	IB0301992	20030513	G09G 3/34
WO 03100760 A1	20031204	JP0306771	20030529	G09G 5/00
WO 03100761 A1	20031204	US0313985	20030505	G09G 5/00
WO 03100762 A1	20031204	US0316349	20030523	G09G 5/00
WO 03100766 A2	20031204	US0316051	20030521	G10L
WO 03100767 A1	20031204	GB0302240	20030522	G10L 11/00
WO 03100768 A1	20031204	US0315900	20030521	G10L 15/12
WO 03100769 A1	20031204	US0316032	20030520	G10L 15/20
WO 03100770 A2	20031204	US0316344	20030523	G11B
WO 03100774 A1	20031204	IB0301980	20030514	G11B 7/007
WO 03100775 A1	20031204	JP0306456	20030523	G11B 7/007
WO 03100777 A1	20031204	JP0306495	20030523	G11B 7/24
WO 03100778 A1	20031204	US0316805	20030527	G11B 9/10
WO 03100779 A1	20031204	IB0302276	20030521	G11B 19/00
WO 03100781 A2	20031204	IB0301792	20030430	G11B 20/00
WO 03100783 A2	20031204	JP0303207	20030317	G11B 27/00
WO 03100784 A1	20031204	JP0306457	20030523	G11B 27/00
WO 03100785 A1	20031204	IE0300084	20030528	G11B 33/04
WO 03100786 A2	20031204	US0313630	20030502	G11C
WO 03100788 A2	20031204	IB0301931	20030509	G11C 11/00
WO 03100789 A1	20031204	US0315223	20030508	G11C 11/00
WO 03100790 A1	20031204	US0312636	20030422	G11C 16/16
WO 03100791 A1	20031204	US0314975	20030512	G11C 29/00
WO 03100792 A2	20031204	US0315298	20030516	H01A

1		2		3
WO 03100793 A1	20031204	IB0301914	20030519	H01B 3/12
WO 03100794 A1	20031204	JP0306460	20030523	H01B 5/14
WO 03100795 A1	20031204	JP0306429	20030522	H01B 13/00
WO 03100797 A2	20031204	IB0301798	20030508	H01F
WO 03100798 A1	20031204	EP0304983	20030513	H01F 29/06
WO 03100799 A1	20031204	IB0301919	20030519	H01F 41/16
WO 03100800 A1	20031204	IB0301855	20030513	H01G 4/38
WO 03100801 A1	20031204	NL0300357	20030515	H01G 9/20
WO 03100802 A1	20031204	JP0305780	20030508	H01G 13/00
WO 03100803 A1	20031204	JP0305781	20030508	H01G 13/00
WO 03100804 A1	20031204	US0316490	20030523	H01H 13/70
WO 03100805 A1	20031204	US0314665	20030512	H01H 47/22
WO 03100807 A1	20031204	US0311656	20030416	H01J 9/22
WO 03100808 A1	20031204	IB0301738	20030429	H01J 29/06
WO 03100809 A1	20031204	IB0301778	20030429	H01J 29/06
WO 03100810 A1	20031204	IB0301763	20030429	H01J 29/28
WO 03100811 A1	20031204	IB0301764	20030429	H01J 29/28
WO 03100812 A1	20031204	US0311653	20030416	H01J 29/30
WO 03100814 A1	20031204	US0316457	20030523	H01J 33/00
WO 03100815 A2	20031204	US0314974	20030512	H01J 37/147
WO 03100816 A2	20031204	US0315936	20030519	H01J 37/317
WO 03100817 A1	20031204	US0316318	20030523	H01J 37/32
WO 03100819 A1	20031204	US0315620	20030516	H01J 37/34
WO 03100820 A2	20031204	IB0301894	20030516	H01J 61/00
WO 03100821 A1	20031204	IB0302020	20030527	H01J 61/42
WO 03100822 A1	20031204	JP0305405	20030425	H01J 61/88
WO 03100823 A2	20031204	GB0302186	20030521	H01L
WO 03100825 A2	20031204	US0312089	20030415	H01L
WO 03100826 A2	20031204	US0314387	20030505	H01L
WO 03100827 A2	20031204	US0315089	20030513	H01L
WO 03100828 A2	20031204	US0315759	20030520	H01L
WO 03100829 A2	20031204	US0315904	20030520	H01L
WO 03100830 A2	20031204	US0316055	20030523	H01L
WO 03100831 A2	20031204	US0317071	20030527	H01L
WO 03100833 A2	20031204	GB0302152	20030519	H01L 21/00
WO 03100834 A2	20031204	IB0302028	20030527	H01L 21/00
WO 03100835 A2	20031204	US0315194	20030513	H01L 21/00
WO 03100838 A1	20031204	JP0306342	20030521	H01L 21/027
WO 03100840 A1	20031204	JP0306766	20030529	H01L 21/205
WO 03100845 A1	20031204	IB0302034	20030527	H01L 21/331
WO 03100846 A2	20031204	EP0305414	20030523	H01L 21/50
WO 03100848 A1	20031204	JP0306454	20030523	H01L 21/68
WO 03100850 A1	20031204	JP0303399	20030320	H01L 23/12
WO 03100852 A1	20031204	JP0306647	20030528	H01L 23/12
WO 03100853 A1	20031204	JP0306648	20030528	H01L 23/12
WO 03100854 A2	20031204	DE0301612	20030519	H01L 23/13
WO 03100856 A1	20031204	US0316137	20030521	H01L 23/48
WO 03100858 A2	20031204	US0315972	20030521	H01L 23/64
WO 03100859 A2	20031204	EP0305415	20030523	H01L 23/66
WO 03100860 A2	20031204	IB0301930	20030508	H01L 27/00
WO 03100861 A1	20031204	JP0205071	20020524	H01L 27/04
WO 03100862 A1	20031204	JP0305610	20030502	H01L 27/148
WO 03100863 A1	20031204	US0316166	20030521	H01L 29/00

1		2		3
WO 03100864 A2	20031204	US0315975	20030521	H01L 29/739
WO 03100865 A2	20031204	US0316165	20030521	H01L 29/76
WO 03100866 A1	20031204	JP0304360	20030404	H01L 31/0352
WO 03100867 A1	20031204	JP0305939	20030513	H01L 31/04
WO 03100869 A2	20031204	EP0304677	20030505	H01L 31/048
WO 03100872 A1	20031204	JP0305019	20030418	H01L 33/00
WO 03100873 A1	20031204	JP0306715	20030528	H01L 33/00
WO 03100874 A1	20031204	US0315738	20030520	H01L 33/00
WO 03100877 A1	20031204	JP0205070	20020524	H01L 43/08
WO 03100878 A2	20031204	US0315512	20030516	H01L 51/00
WO 03100879 A2	20031204	AT0300156	20030528	H01L 51/20
WO 03100880 A2	20031204	DE0301659	20030522	H01L 51/20
WO 03100881 A2	20031204	CA0300761	20030523	H01M
WO 03100883 A2	20031204	US0316319	20030523	H01M
WO 03100884 A2	20031204	US0316320	20030523	H01M
WO 03100885 A1	20031204	US0314767	20030512	H01M 2/02
WO 03100887 A2	20031204	US0315315	20030515	H01M 4/00
WO 03100888 A1	20031204	JP0306374	20030522	H01M 4/02
WO 03100889 A1	20031204	US0316654	20030523	H01M 4/58
WO 03100892 A1	20031204	US0312856	20030425	H01M 4/94
WO 03100893 A1	20031204	US0313128	20030428	H01M 6/00
WO 03100894 A2	20031204	US0308971	20030324	H01M 8/00
WO 03100899 A1	20031204	EP0305636	20030528	H01M 8/10
WO 03100900 A1	20031204	US0312485	20030421	H01M 08/02
WO 03100901 A1	20031204	KR0301012	20030523	H01M 10/38
WO 03100902 A1	20031204	JP0306471	20030523	H01M 14/00
WO 03100903 A2	20031204	US0316880	20030528	H01P
WO 03100904 A1	20031204	US0316172	20030522	H01P 5/18
WO 03100905 A1	20031204	FR0301510	20030520	H01Q 1/12
WO 03100906 A2	20031204	US0315634	20030515	H01Q 9/04
WO 03100907 A1	20031204	ES0300217	20030516	H01Q 13/02
WO 03100908 A2	20031204	US0316378	20030523	H01R
WO 03100909 A1	20031204	US0314710	20030509	H01R 12/00
WO 03100910 A1	20031204	US0316089	20030521	H01R 12/16
WO 03100911 A1	20031204	SG0300123	20030524	H01R 12/22
WO 03100912 A1	20031204	FR0301596	20030527	H01R 13/02
WO 03100913 A1	20031204	US0314845	20030512	H01R 13/40
WO 03100914 A1	20031204	US0308039	20030317	H01R 13/625
WO 03100915 A1	20031204	EP0350167	20030516	H01R 13/646
WO 03100916 A1	20031204	US0316358	20030523	H01R 13/648
WO 03100918 A1	20031204	US0316383	20030523	H01R 24/00
WO 03100920 A1	20031204	EP0305474	20030526	H01R 39/39
WO 03100921 A1	20031204	US0316006	20030521	H01R 43/16
WO 03100923 A2	20031204	IE0300083	20030523	H01S
WO 03100924 A2	20031204	US0314279	20030508	H01S
WO 03100925 A2	20031204	US0316285	20030522	H01S
WO 03100926 A1	20031204	US0315667	20030520	H01S 3/067
WO 03100927 A1	20031204	US0312800	20030424	H01S 3/13
WO 03100931 A2	20031204	US0316555	20030527	H01S 5/183
WO 03100933 A1	20031204	GB0302255	20030523	H02G 1/08
WO 03100934 A1	20031204	EP0303366	20030401	H02G 1/12
WO 03100935 A1	20031204	IB0301887	20030515	H02G 1/12
WO 03100936 A1	20031204	IB0301954	20030522	H02G 1/12

1		2		3
WO 03100937 A1	20031204	SE0300880	20030527	H02G 3/04
WO 03100938 A1	20031204	AT0300147	20030520	H02H 3/33
WO 03100940 A2	20031204	US0316290	20030522	H02J
WO 03100941 A1	20031204	US0316205	20030522	H02J 7/00
WO 03100942 A1	20031204	JP0306430	20030522	H02J 17/00
WO 03100943 A2	20031204	US0316510	20030523	H02K
WO 03100944 A1	20031204	US0316628	20030527	H02K 1/14
WO 03100946 A1	20031204	US0316680	20030528	H02K 5/20
WO 03100948 A1	20031204	US0316629	20030527	H02K 17/00
WO 03100949 A1	20031204	JP0306565	20030526	H02K 21/16
WO 03100951 A1	20031204	EP0305558	20030527	H02M 3/07
WO 03100952 A1	20031204	CN0300298	20030424	H02M 5/22
WO 03100954 A2	20031204	US0315287	20030516	H02N
WO 03100955 A2	20031204	US0316439	20030523	H02P
WO 03100956 A1	20031204	US0316627	20030527	H02P 1/46
WO 03100957 A2	20031204	US0316631	20030527	H02P 1/46
WO 03100958 A1	20031204	US0316630	20030527	H02P 5/00
WO 03100959 A2	20031204	US0315773	20030520	H02P 6/10
WO 03100960 A1	20031204	US0308246	20030313	H02P 8/14
WO 03100961 A1	20031204	EP0302579	20030313	H02P 13/06
WO 03100962 A2	20031204	IB0302067	20030515	H03D 7/00
WO 03100963 A1	20031204	CA0201499	20021004	H03D 7/18
WO 03100964 A2	20031204	GB0302242	20030522	H03F
WO 03100965 A2	20031204	RU0300254	20030528	H03F
WO 03100966 A2	20031204	GB0302232	20030522	H03F 1/32
WO 03100968 A2	20031204	US0316293	20030522	H03H
WO 03100969 A1	20031204	FR0301165	20030411	H03H 3/007
WO 03100970 A1	20031204	JP0306649	20030528	H03H 5/02
WO 03100971 A1	20031204	JP0306650	20030528	H03H 5/02
WO 03100973 A2	20031204	RU0300241	20030528	H03K
WO 03100974 A2	20031204	RU0300242	20030528	H03K
WO 03100975 A1	20031204	IB0302245	20030521	H03K 5/24
WO 03100976 A1	20031204	US0316056	20030523	H03K 17/00
WO 03100977 A1	20031204	US0314622	20030512	H03K 19/177
WO 03100978 A1	20031204	EP0205722	20020524	H03L 7/08
WO 03100979 A1	20031204	IB0302157	20030520	H03L 7/093
WO 03100980 A1	20031204	IB0301857	20030513	H03L 7/099
WO 03100981 A1	20031204	US0315899	20030521	H03M 1/00
WO 03100982 A1	20031204	FI0200454	20020527	H03M 1/10
WO 03100983 A1	20031204	US0314986	20030514	H03M 3/02
WO 03100984 A1	20031204	IB0302008	20030513	H03M 3/04
WO 03100985 A1	20031204	IB0301735	20030429	H03M 7/40
WO 03100986 A2	20031204	CA0300737	20030523	H03M 13/00
WO 03100987 A1	20031204	EP0205720	20020524	H03M 13/47
WO 03100988 A2	20031204	IB0301087	20030325	H04B
WO 03100989 A2	20031204	IB0301863	20030513	H04B
WO 03100990 A2	20031204	IB0301951	20030521	H04B
WO 03100991 A2	20031204	US0313793	20030505	H04B
WO 03100992 A2	20031204	US0314793	20030509	H04B
WO 03100993 A2	20031204	US0316340	20030523	H04B
WO 03100994 A2	20031204	US0316727	20030528	H04B
WO 03100995 A2	20031204	US0316772	20030528	H04B
WO 03100996 A2	20031204	US0317002	20030528	H04B

1		2		3
WO 03100997 A1	20031204	EP0305167	20030516	H04B 1/12
WO 03100998 A1	20031204	IB0301910	20030519	H04B 1/16
WO 03100999 A1	20031204	US0312481	20030423	H04B 1/38
WO 03101000 A1	20031204	US0315518	20030516	H04B 1/38
WO 03101001 A1	20031204	US0315800	20030519	H04B 1/69
WO 03101002 A1	20031204	IB0302246	20030521	H04B 1/707
WO 03101003 A1	20031204	JP0306368	20030522	H04B 1/707
WO 03101004 A1	20031204	US0316104	20030520	H04B 3/23
WO 03101005 A1	20031204	CN0300082	20030127	H04B 7/00
WO 03101006 A1	20031204	US0315304	20030515	H04B 7/00
WO 03101007 A1	20031204	US0316386	20030523	H04B 7/00
WO 03101008 A1	20031204	CN0300083	20030127	H04B 7/005
WO 03101009 A1	20031204	DE0301723	20030527	H04B 7/06
WO 03101011 A1	20031204	US0315929	20030519	H04B 7/185
WO 03101012 A1	20031204	US0315942	20030519	H04B 7/216
WO 03101014 A1	20031204	US0315683	20030519	H04B 10/158
WO 03101015 A1	20031204	FR0301603	20030527	H04B 17/00
WO 03101017 A1	20031204	DE0201945	20020527	H04J 3/06
WO 03101018 A1	20031204	IB0302264	20030526	H04J 3/16
WO 03101019 A1	20031204	EP0305425	20030523	H04J 3/22
WO 03101020 A1	20031204	US0316326	20030523	H04K 1/00
WO 03101021 A2	20031204	GB0302297	20030527	H04L
WO 03101022 A2	20031204	IB0302646	20030523	H04L
WO 03101023 A2	20031204	US0315076	20030515	H04L
WO 03101024 A2	20031204	US0316533	20030523	H04L
WO 03101025 A2	20031204	US0316754	20030528	H04L
WO 03101026 A1	20031204	GB0302174	20030520	H04L 1/00
WO 03101027 A1	20031204	GB0302212	20030520	H04L 1/00
WO 03101028 A1	20031204	IB0302136	20030519	H04L 1/00
WO 03101031 A1	20031204	US0316599	20030528	H04L 5/06
WO 03101032 A1	20031204	IL0300420	20030522	H04L 5/14
WO 03101033 A1	20031204	GB0204609	20021010	H04L 7/00
WO 03101035 A1	20031204	US0316099	20030520	H04L 9/00
WO 03101036 A1	20031204	US0316259	20030524	H04L 9/00
WO 03101037 A1	20031204	US0316445	20030522	H04L 9/00
WO 03101039 A1	20031204	IB0302073	20030515	H04L 9/06
WO 03101040 A1	20031204	JP0205025	20020523	H04L 9/08
WO 03101041 A1	20031204	FR0301583	20030526	H04L 9/32
WO 03101042 A1	20031204	JP0305605	20030502	H04L 9/32
WO 03101044 A1	20031204	IB0301515	20030423	H04L 12/28
WO 03101045 A1	20031204	IB0302070	20030515	H04L 12/28
WO 03101046 A1	20031204	US0315965	20030521	H04L 12/28
WO 03101047 A2	20031204	US0316475	20030523	H04L 12/40
WO 03101048 A1	20031204	JP0306387	20030522	H04L 12/46
WO 03101049 A1	20031204	CA0300775	20030523	H04L 12/56
WO 03101050 A1	20031204	CN0300386	20030523	H04L 12/56
WO 03101051 A1	20031204	GB0302125	20030516	H04L 12/56
WO 03101053 A1	20031204	US0314935	20030513	H04L 12/56
WO 03101057 A1	20031204	EP0306457	20030521	H04L 12/58
WO 03101058 A1	20031204	US0316356	20030523	H04L 25/02
WO 03101059 A1	20031204	DE0301595	20030517	H04L 25/03
WO 03101060 A1	20031204	IB0301736	20030429	H04L 25/06
WO 03101062 A1	20031204	US0315607	20030515	H04L 27/00

1		2		3
WO 03101063 A1	20031204	US0315817	20030520	H04L 27/14
WO 03101064 A1	20031204	BE0300091	20030522	H04L 27/26
WO 03101065 A1	20031204	FR0301525	20030520	H04L 27/26
WO 03101066 A1	20031204	FR0301555	20030522	H04L 27/26
WO 03101067 A1	20031204	US0315799	20030519	H04L 27/30
WO 03101068 A1	20031204	CA0300776	20030523	H04L 29/06
WO 03101069 A1	20031204	ES0200254	20020528	H04L 29/06
WO 03101071 A1	20031204	JP0306632	20030528	H04L 29/06
WO 03101073 A1	20031204	US0303972	20030206	H04L 29/06
WO 03101074 A2	20031204	US0315917	20030520	H04M
WO 03101076 A1	20031204	US0316100	20030520	H04M 1/64
WO 03101078 A1	20031204	US0314190	20030507	H04M 3/42
WO 03101079 A1	20031204	US0315807	20030519	H04M 3/42
WO 03101080 A1	20031204	US0316304	20030520	H04M 11/00
WO 03101081 A1	20031204	US0316711	20030527	H04M 11/00
WO 03101082 A1	20031204	DE0301683	20030522	H04M 17/00
WO 03101083 A2	20031204	US0231647	20021002	H04N
WO 03101085 A1	20031204	US0314756	20030512	H04N 1/60
WO 03101086 A2	20031204	IB0302165	20030521	H04N 5/00
WO 03101087 A1	20031204	IB0302377	20030527	H04N 5/00
WO 03101088 A1	20031204	EP0305416	20030523	H04N 5/222
WO 03101089 A1	20031204	EP0305428	20030523	H04N 5/225
WO 03101093 A1	20031204	US0315802	20030519	H04N 5/44
WO 03101095 A1	20031204	US0311553	20030416	H04N 5/74
WO 03101097 A1	20031204	US0316992	20030528	H04N 5/76
WO 03101098 A1	20031204	IB0302071	20030515	H04N 7/00
WO 03101103 A1	20031204	US0314823	20030512	H04N 7/16
WO 03101104 A1	20031204	US0315818	20030521	H04N 7/16
WO 03101105 A1	20031204	US0309070	20030319	H04N 7/167
WO 03101106 A1	20031204	EP0205718	20020524	H04N 7/173
WO 03101107 A2	20031204	IB0302137	20030519	H04N 7/173
WO 03101108 A1	20031204	JP0306627	20030527	H04N 7/18
WO 03101109 A1	20031204	US0311482	20030414	H04N 7/18
WO 03101110 A1	20031204	US0316522	20030523	H04N 7/18
WO 03101112 A1	20031204	IB0302222	20030522	H04N 7/24
WO 03101114 A1	20031204	JP0306320	20030521	H04N 7/24
WO 03101117 A1	20031204	JP0306623	20030527	H04N 7/32
WO 03101121 A1	20031204	IB0301995	20030513	H04N 17/00
WO 03101122 A2	20031204	US0316637	20030527	H04Q
WO 03101123 A2	20031204	US0316906	20030528	H04Q
WO 03101124 A1	20031204	CN0300334	20030508	H04Q 7/00
WO 03101125 A1	20031204	US0313609	20030501	H04Q 7/00
WO 03101126 A1	20031204	US0315305	20030515	H04Q 7/00
WO 03101127 A1	20031204	US0316060	20030522	H04Q 7/00
WO 03101128 A1	20031204	EP0350110	20030416	H04Q 7/20
WO 03101129 A1	20031204	US0317614	20030528	H04Q 7/20
WO 03101130 A1	20031204	US0315513	20030516	H04Q 7/24
WO 03101131 A1	20031204	US0316168	20030521	H04Q 7/24
WO 03101135 A1	20031204	IB0301737	20030429	H04Q 7/36
WO 03101136 A1	20031204	DE0301408	20030502	H04Q 7/38
WO 03101137 A1	20031204	EP0205673	20020523	H04Q 7/38
WO 03101138 A1	20031204	EP0303415	20030331	H04Q 7/38
WO 03101139 A1	20031204	GB0302310	20030527	H04Q 7/38

1		2		3
WO 03101140 A1	20031204	IB0301186	20030328	H04Q 7/38
WO 03101141 A1	20031204	IB0302219	20030523	H04Q 7/38
WO 03101143 A1	20031204	IB0302017	20030526	H04Q 9/00
WO 03101144 A2	20031204	US0316449	20030522	H04Q 11/00
WO 03101145 A1	20031204	IE0200063	20020508	H04Q 11/04
WO 03101147 A1	20031204	GB0302243	20030523	H04R 1/28
WO 03101151 A2	20031204	JP0306494	20030523	H05B
WO 03101152 A1	20031204	FR0301540	20030521	H05B 6/40
WO 03101153 A1	20031204	IT0200340	20020528	H05B 6/80
WO 03101154 A1	20031204	EP0305481	20030522	H05B 33/08
WO 03101156 A1	20031204	US0314589	20030508	H05B 33/14
WO 03101157 A1	20031204	US0314590	20030508	H05B 33/22
WO 03101158 A1	20031204	JP0306763	20030529	H05B 33/28
WO 03101159 A1	20031204	GB0302259	20030523	H05B 41/00
WO 03101161 A2	20031204	US0316452	20030522	H05K
WO 03101162 A2	20031204	US0316726	20030528	H05K
WO 03101164 A1	20031204	US0314838	20030513	H05K 1/18
WO 03101165 A1	20031204	US0016335	20000720	H05K 3/34
WO 03101168 A1	20031204	JP0305850	20030509	H05K 5/03
WO 03101171 A1	20031204	IB0301909	20030508	H05K 13/04
WO 03101172 A1	20031204	US0316508	20030523	H05K 13/04
WO 03101173 A2	20031211	NZ0300111	20030604	BRAK KLASY
WO 03101175 A2	20031211	US0316968	20030530	BRAK KLASY
WO 03101176 A2	20031211	US0317247	20030602	BRAK KLASY
WO 03101177 A2	20031211	US0317676	20030604	BRAK KLASY
WO 03101178 A1	20031211	EP0305144	20030516	A01B 69/00
WO 03101179 A2	20031211	US0316609	20030529	A01C
WO 03101180 A2	20031211	CA0300791	20030529	A01D 82/00
WO 03101181 A2	20031211	CA0300835	20030603	A01D 91/00
WO 03101182 A1	20031211	KR0201048	20020603	A01G 9/24
WO 03101183 A1	20031211	AU0300685	20030602	A01G 13/02
WO 03101185 A2	20031211	US0317351	20030602	A01K
WO 03101187 A1	20031211	US0317285	20030530	A01K 33/00
WO 03101188 A1	20031211	JP0306846	20030530	A01K 67/00
WO 03101189 A1	20031211	US0316676	20030528	A01K 67/00
WO 03101190 A1	20031211	JP0213619	20021226	A01K 85/00
WO 03101191 A1	20031211	GB0302366	20030530	A01K 97/04
WO 03101193 A2	20031211	IB0304944	20030326	A01N
WO 03101194 A2	20031211	US0214620	20020510	A01N
WO 03101195 A1	20031211	IL0300461	20030602	A01N 25/24
WO 03101196 A1	20031211	NL0300409	20030530	A01N 25/34
WO 03101197 A1	20031211	US0217399	20020531	A01N 33/00
WO 03101198 A1	20031211	US0317284	20030530	A01N 43/04
WO 03101199 A1	20031211	US0316891	20030530	A01N 43/76
WO 03101202 A1	20031211	US0316739	20030528	A01N 63/00
WO 03101204 A1	20031211	NZ0300108	20030529	A22B 3/00
WO 03101205 A1	20031211	US0316978	20030529	A22C 7/00
WO 03101206 A1	20031211	US0308932	20030321	A22C 11/02
WO 03101207 A1	20031211	US0309111	20030325	A22C 11/02
WO 03101208 A1	20031211	US0309349	20030327	A22C 11/02
WO 03101209 A1	20031211	EP0305230	20030519	A22C 13/00
WO 03101210 A1	20031211	US0317643	20030603	A23B 4/12
WO 03101211 A1	20031211	US0309903	20030401	A23B 4/28

1		2		3
WO 03101212 A1	20031211	DK0300362	20030603	A23C 19/032
WO 03101213 A1	20031211	EP0305725	20030528	A23C 19/11
WO 03101214 A1	20031211	EP0305841	20030602	A23C 19/16
WO 03101215 A1	20031211	IB0201816	20020530	A23F 3/16
WO 03101216 A2	20031211	EP0305542	20030527	A23F 5/24
WO 03101217 A1	20031211	ES0300257	20030529	A23K 1/16
WO 03101220 A1	20031211	JP0306893	20030530	A23L 1/20
WO 03101222 A1	20031211	HU0200176	20021228	A23L 1/216
WO 03101223 A1	20031211	EP0305007	20030513	A23L 1/24
WO 03101224 A1	20031211	US0316960	20030530	A23L 1/29
WO 03101225 A1	20031211	FI0300437	20030602	A23L 2/52
WO 03101227 A1	20031211	IB0302041	20030527	A23L 3/358
WO 03101229 A1	20031211	US0317025	20030530	A24F 15/08
WO 03101230 A1	20031211	JP0306642	20030528	A41D 1/06
WO 03101231 A1	20031211	US0314465	20030506	A41D 19/00
WO 03101232 A1	20031211	CN0300414	20030530	A42B 1/08
WO 03101233 A1	20031211	KR0300864	20030429	A42B 1/24
WO 03101234 A2	20031211	IB0302032	20030527	A43B
WO 03101235 A2	20031211	US0314537	20030521	A43B 5/04
WO 03101237 A1	20031211	ES0300252	20030528	A43D 11/04
WO 03101238 A1	20031211	US0317776	20030604	A44B 18/00
WO 03101239 A2	20031211	US0305139	20030221	A44C
WO 03101242 A2	20031211	US0317127	20030529	A45D
WO 03101243 A1	20031211	JP0208285	20020815	A45D 26/00
WO 03101245 A1	20031211	FI0300434	20030602	A45F 5/00
WO 03101246 A1	20031211	US0310896	20030409	A47B 3/00
WO 03101247 A1	20031211	EP0305621	20030528	A47B 11/00
WO 03101248 A1	20031211	US0310898	20030409	A47B 13/00
WO 03101249 A1	20031211	KR0300443	20030307	A47B 41/00
WO 03101250 A1	20031211	BE0300094	20030528	A47B 47/02
WO 03101251 A1	20031211	AU0300670	20030530	A47B 57/30
WO 03101252 A1	20031211	GB0302355	20030530	A47B 77/10
WO 03101254 A1	20031211	US0315767	20030520	A47B 97/00
WO 03101255 A2	20031211	US0317017	20030530	A47C
WO 03101256 A1	20031211	IT0200352	20020531	A47C 19/02
WO 03101257 A1	20031211	IL0200428	20020603	A47C 27/14
WO 03101258 A1	20031211	IE0200033	20020319	A47F 1/12
WO 03101259 A1	20031211	US0216930	20020531	A47F 7/00
WO 03101260 A2	20031211	GB0302300	20030528	A47G
WO 03101261 A1	20031211	GB0302357	20030530	A47G 19/22
WO 03101262 A1	20031211	CN0300400	20030527	A47J 27/00
WO 03101263 A1	20031211	US0316843	20030529	A47J 31/00
WO 03101264 A1	20031211	GB0302400	20030530	A47J 31/24
WO 03101265 A2	20031211	FR0350001	20030429	A47J 31/40
WO 03101266 A1	20031211	KR0201940	20021017	A47J 36/06
WO 03101268 A1	20031211	EP0305752	20030602	A47J 39/02
WO 03101269 A1	20031211	JP0306760	20030529	A47K 13/10
WO 03101270 A1	20031211	CN0300421	20030530	A47K 13/14
WO 03101271 A1	20031211	DK0300364	20030603	A47L 9/00
WO 03101272 A1	20031211	DK0300363	20030603	A47L 9/02
WO 03101273 A1	20031211	IB0302086	20030530	A47L 9/24
WO 03101274 A1	20031211	US0300843	20030113	A47L 13/20
WO 03101275 A1	20031211	SE0300887	20030530	A47L 15/42

1		2		3
WO 03101276 A2	20031211	US0316001	20030522	A61B
WO 03101278 A2	20031211	US0316860	20030529	A61B
WO 03101279 A2	20031211	US0316935	20030530	A61B
WO 03101280 A2	20031211	US0317055	20030530	A61B
WO 03101281 A2	20031211	US0317271	20030603	A61B
WO 03101282 A2	20031211	US0317316	20030530	A61B
WO 03101283 A2	20031211	US0317409	20030602	A61B
WO 03101286 A1	20031211	US0317420	20030602	A61B 1/04
WO 03101287 A2	20031211	US0316841	20030529	A61B 1/12
WO 03101288 A1	20031211	NO0300174	20030530	A61B 3/00
WO 03101289 A1	20031211	US0317083	20030530	A61B 5/00
WO 03101290 A2	20031211	EP0305628	20030528	A61B 5/022
WO 03101291 A1	20031211	FR0301226	20030416	A61B 5/04
WO 03101292 A1	20031211	US0313894	20030505	A61B 5/04
WO 03101293 A1	20031211	JP0306586	20030527	A61B 5/055
WO 03101295 A1	20031211	AU0300691	20030603	A61B 5/103
WO 03101296 A1	20031211	JP0306882	20030530	A61B 5/117
WO 03101297 A2	20031211	US0317327	20030530	A61B 5/15
WO 03101298 A2	20031211	IT0300336	20030529	A61B 6/00
WO 03101299 A2	20031211	US0316945	20030530	A61B 6/00
WO 03101300 A2	20031211	US0317719	20030604	A61B 6/00
WO 03101303 A1	20031211	US0317312	20030530	A61B 8/00
WO 03101304 A1	20031211	US0317498	20030603	A61B 8/00
WO 03101305 A1	20031211	IB0301823	20030410	A61B 8/12
WO 03101306 A1	20031211	US0317167	20030530	A61B 10/00
WO 03101307 A1	20031211	US0317203	20030530	A61B 10/00
WO 03101309 A1	20031211	EP0305649	20030528	A61B 17/00
WO 03101311 A1	20031211	IL0300398	20030515	A61B 17/08
WO 03101312 A1	20031211	US0317390	20030603	A61B 17/08
WO 03101313 A1	20031211	US0316377	20030523	A61B 17/10
WO 03101314 A1	20031211	US0318295	20030530	A61B 17/115
WO 03101318 A1	20031211	US0316593	20030528	A61B 17/60
WO 03101319 A2	20031211	US0316795	20030529	A61B 17/70
WO 03101320 A1	20031211	US0314775	20030509	A61B 17/80
WO 03101321 A1	20031211	US0315873	20030519	A61B 17/80
WO 03101322 A1	20031211	SE0300914	20030603	A61B 17/88
WO 03101323 A1	20031211	DK0300359	20030530	A61B 18/14
WO 03101328 A1	20031211	IT0300347	20030603	A61B 18/20
WO 03101329 A2	20031211	US0315872	20030519	A61C
WO 03101330 A2	20031211	US0317163	20030529	A61C
WO 03101331 A2	20031211	US0317196	20030530	A61C
WO 03101332 A1	20031211	US0317393	20030603	A61C 3/00
WO 03101333 A1	20031211	US0317047	20030530	A61C 7/00
WO 03101334 A2	20031211	EP0305877	20030604	A61C 8/00
WO 03101335 A1	20031211	US0316998	20030528	A61C 8/00
WO 03101338 A1	20031211	US0316959	20030530	A61C 17/26
WO 03101339 A1	20031211	US0239556	20021210	A61D 7/04
WO 03101340 A1	20031211	ES0300131	20030320	A61D 19/02
WO 03101341 A2	20031211	US0317633	20030603	A61F
WO 03101342 A2	20031211	EP0305878	20030604	A61F 2/00
WO 03101343 A1	20031211	US0315051	20030513	A61F 2/00
WO 03101344 A1	20031211	ES0300128	20030318	A61F 2/02
WO 03101345 A1	20031211	US0314920	20030513	A61F 2/06

1		2		3
WO 03101346 A1	20031211	US0316849	20030529	A61F 2/06
WO 03101347 A1	20031211	US0317439	20030530	A61F 2/06
WO 03101348 A1	20031211	US0316380	20030523	A61F 2/14
WO 03101349 A1	20031211	AU0300689	20030602	A61F 2/18
WO 03101350 A1	20031211	US0317094	20030530	A61F 2/44
WO 03101351 A2	20031211	DE0301835	20030604	A61F 2/80
WO 03101352 A1	20031211	FR0301631	20030530	A61F 5/00
WO 03101354 A1	20031211	US0317286	20030530	A61F 7/00
WO 03101355 A1	20031211	EP0305755	20030602	A61F 9/01
WO 03101356 A1	20031211	US0311752	20030415	A61F 13/00
WO 03101357 A1	20031211	US0316812	20030530	A61F 13/00
WO 03101358 A1	20031211	US0317401	20030602	A61F 13/00
WO 03101359 A1	20031211	AU0300657	20030530	A61F 13/02
WO 03101360 A1	20031211	EP0305745	20030602	A61F 13/02
WO 03101361 A1	20031211	US0317143	20030530	A61F 13/02
WO 03101362 A2	20031211	US0316958	20030530	A61F 13/20
WO 03101363 A1	20031211	US0311793	20030415	A61F 13/56
WO 03101364 A2	20031211	US0316787	20030529	A61G
WO 03101365 A1	20031211	US0317601	20030603	A61G 17/02
WO 03101366 A1	20031211	US0317542	20030603	A61H 1/00
WO 03101367 A2	20031211	IT0300342	20030603	A61H 23/00
WO 03101368 A2	20031211	US0317263	20030603	A61J
WO 03101369 A2	20031211	US0317443	20030604	A61J
WO 03101370 A1	20031211	KR0301099	20030604	A61J 1/06
WO 03101371 A1	20031211	FR0301638	20030530	A61J 9/00
WO 03101372 A1	20031211	US0300408	20030107	A61J 15/00
WO 03101373 A2	20031211	CA0300815	20030530	A61K
WO 03101374 A2	20031211	EP0350188	20030522	A61K
WO 03101376 A2	20031211	FR0301648	20030602	A61K
WO 03101377 A2	20031211	IL0300464	20030603	A61K
WO 03101378 A2	20031211	IN0300033	20030220	A61K
WO 03101379 A2	20031211	US0239666	20021211	A61K
WO 03101380 A2	20031211	US0314547	20030528	A61K
WO 03101381 A2	20031211	US0316335	20030523	A61K
WO 03101382 A2	20031211	US0316336	20030523	A61K
WO 03101383 A2	20031211	US0316732	20030528	A61K
WO 03101384 A2	20031211	US0316747	20030528	A61K
WO 03101385 A2	20031211	US0316763	20030528	A61K
WO 03101386 A2	20031211	US0316961	20030529	A61K
WO 03101387 A2	20031211	US0316986	20030529	A61K
WO 03101388 A2	20031211	US0317058	20030529	A61K
WO 03101389 A2	20031211	US0317131	20030529	A61K
WO 03101390 A2	20031211	US0317151	20030530	A61K
WO 03101391 A2	20031211	US0317161	20030529	A61K
WO 03101393 A2	20031211	US0317215	20030602	A61K
WO 03101395 A2	20031211	US0317226	20030530	A61K
WO 03101396 A2	20031211	US0317318	20030530	A61K
WO 03101397 A2	20031211	US0317359	20030602	A61K
WO 03101398 A2	20031211	US0317506	20030602	A61K
WO 03101399 A2	20031211	US0317540	20030603	A61K
WO 03101400 A2	20031211	US0317559	20030604	A61K
WO 03101401 A2	20031211	US0317563	20030603	A61K
WO 03101402 A2	20031211	US0317566	20030604	A61K

1		2		3
WO 03101403 A2	20031211	US0319060	20030604	A61K
WO 03101404 A2	20031211	US0307411	20030311	A61K
WO 03101405 A2	20031211	US0307930	20030314	A61K
WO 03101406 A1	20031211	US0317681	20030603	A61K
WO 03101408 A1	20031211	JP0306935	20030602	A61K 7/00
WO 03101409 A1	20031211	US0300303	20030106	A61K 7/04
WO 03101410 A1	20031211	US0317555	20030604	A61K 7/06
WO 03101411 A1	20031211	US0317556	20030604	A61K 7/06
WO 03101413 A1	20031211	EP0305550	20030527	A61K 7/42
WO 03101416 A1	20031211	US0311749	20030415	A61K 7/48
WO 03101417 A1	20031211	JP0306900	20030530	A61K 7/50
WO 03101418 A1	20031211	US0317554	20030604	A61K 7/50
WO 03101419 A1	20031211	CN0300389	20030526	A61K 9/00
WO 03101422 A2	20031211	EP0305228	20030519	A61K 9/00
WO 03101423 A1	20031211	SE0300857	20030527	A61K 9/00
WO 03101425 A2	20031211	US0317536	20030603	A61K 9/00
WO 03101426 A2	20031211	FR0301674	20030604	A61K 9/107
WO 03101427 A1	20031211	GB0302359	20030530	A61K 9/127
WO 03101428 A1	20031211	EP0305115	20030515	A61K 9/14
WO 03101430 A1	20031211	EP0305116	20030515	A61K 9/20
WO 03101431 A1	20031211	IN0200133	20020614	A61K 9/22
WO 03101432 A1	20031211	US0316391	20030523	A61K 9/48
WO 03101433 A1	20031211	DE0301635	20030520	A61K 9/70
WO 03101435 A2	20031211	TR0300002	20030107	A61K 31/00
WO 03101436 A1	20031211	US0313233	20030429	A61K 31/00
WO 03101438 A1	20031211	US0314541	20030523	A61K 31/10
WO 03101439 A1	20031211	EP0305489	20030526	A61K 31/137
WO 03101440 A1	20031211	EP0305490	20030526	A61K 31/137
WO 03101441 A1	20031211	US0314548	20030528	A61K 31/16
WO 03101443 A1	20031211	DK0300351	20030527	A61K 31/165
WO 03101444 A1	20031211	US0316677	20030528	A61K 31/17
WO 03101445 A1	20031211	US0317273	20030603	A61K 31/19
WO 03101446 A1	20031211	IB0205565	20021220	A61K 31/215
WO 03101447 A1	20031211	JP0306230	20030519	A61K 31/22
WO 03101448 A1	20031211	EP0305762	20030602	A61K 31/40
WO 03101449 A2	20031211	IB0302259	20030523	A61K 31/40
WO 03101450 A1	20031211	EP0305279	20030520	A61K 31/4035
WO 03101451 A1	20031211	JP0306991	20030603	A61K 31/409
WO 03101453 A1	20031211	DK0300352	20030527	A61K 31/46
WO 03101454 A1	20031211	SE0300890	20030530	A61K 31/465
WO 03101455 A2	20031211	US0317313	20030530	A61K 31/519
WO 03101456 A1	20031211	EP0305695	20030530	A61K 31/53
WO 03101457 A1	20031211	US0317006	20030529	A61K 31/54
WO 03101458 A1	20031211	DK0300342	20030522	A61K 31/55
WO 03101459 A1	20031211	US0317181	20030529	A61K 31/55
WO 03101460 A1	20031211	JP0211747	20021112	A61K 31/56
WO 03101461 A1	20031211	US0316933	20030530	A61K 31/56
WO 03101462 A2	20031211	DK0300361	20030602	A61K 31/663
WO 03101465 A1	20031211	JP0306945	20030602	A61K 31/704
WO 03101467 A1	20031211	US0317347	20030603	A61K 31/7076
WO 03101468 A1	20031211	EP0305753	20030602	A61K 31/7088
WO 03101469 A1	20031211	US0317489	20030604	A61K 33/24
WO 03101470 A1	20031211	EP0305577	20030527	A61K 33/36

1		2		3
WO 03101471 A1	20031211	NL0300400	20030528	A61K 35/32
WO 03101472 A1	20031211	JP0306883	20030530	A61K 35/74
WO 03101473 A1	20031211	US0316934	20030530	A61K 38/00
WO 03101474 A1	20031211	US0317410	20030602	A61K 38/00
WO 03101475 A1	20031211	US0317411	20030602	A61K 38/00
WO 03101476 A1	20031211	US0317009	20030529	A61K 38/02
WO 03101477 A1	20031211	EP0305551	20030527	A61K 38/17
WO 03101478 A1	20031211	EP0350202	20030528	A61K 38/21
WO 03101479 A1	20031211	GB0302295	20030527	A61K 38/28
WO 03101480 A1	20031211	US0317220	20030602	A61K 38/28
WO 03101481 A1	20031211	US0317348	20030603	A61K 38/55
WO 03101482 A2	20031211	CA0300768	20030530	A61K 39/00
WO 03101483 A1	20031211	US0316869	20030528	A61K 39/02
WO 03101484 A1	20031211	US0317408	20030602	A61K 39/08
WO 03101485 A1	20031211	US0317111	20030529	A61K 39/395
WO 03101487 A1	20031211	CA0300813	20030530	A61K 45/00
WO 03101489 A1	20031211	JP0306845	20030530	A61K 45/00
WO 03101490 A1	20031211	JP0306847	20030530	A61K 45/00
WO 03101491 A1	20031211	JP0306988	20030603	A61K 45/00
WO 03101492 A2	20031211	DK0300353	20030527	A61K 45/06
WO 03101493 A1	20031211	JP0306571	20030527	A61K 47/34
WO 03101494 A1	20031211	GB0302417	20030602	A61K 48/00
WO 03101495 A1	20031211	GB0302334	20030528	A61K 51/10
WO 03101496 A1	20031211	GB0302387	20030602	A61K 51/10
WO 03101498 A2	20031211	US0235152	20021102	A61L
WO 03101499 A1	20031211	US0316389	20030527	A61L 9/04
WO 03101501 A1	20031211	IL0200430	20020603	A61L 15/32
WO 03101504 A1	20031211	GB0302364	20030529	A61L 31/02
WO 03101505 A1	20031211	US0316865	20030523	A61L 31/06
WO 03101506 A1	20031211	US0312342	20030422	A61L 31/12
WO 03101507 A2	20031211	US0307310	20030311	A61M
WO 03101508 A2	20031211	US0317099	20030530	A61M 1/00
WO 03101509 A1	20031211	GB0301923	20030502	A61M 1/02
WO 03101512 A1	20031211	US0315550	20030515	A61M 5/142
WO 03101513 A1	20031211	EP0305742	20030602	A61M 5/32
WO 03101514 A1	20031211	US0315924	20030519	A61M 15/00
WO 03101515 A1	20031211	US0237985	20021126	A61M 16/00
WO 03101516 A1	20031211	US0316847	20030529	A61M 16/00
WO 03101517 A1	20031211	DE0301392	20030429	A61M 16/04
WO 03101518 A1	20031211	US0316791	20030529	A61M 25/00
WO 03101519 A1	20031211	US0311794	20030415	A61M 25/01
WO 03101520 A2	20031211	US0311796	20030415	A61M 25/01
WO 03101521 A2	20031211	US0314352	20030508	A61M 25/01
WO 03101522 A1	20031211	US0311795	20030415	A61M 25/04
WO 03101524 A1	20031211	US0317200	20030529	A61M 25/10
WO 03101525 A1	20031211	NO0300165	20030522	A61M 31/00
WO 03101526 A1	20031211	US0314448	20030509	A61M 31/00
WO 03101528 A2	20031211	FR0301639	20030530	A61N
WO 03101529 A2	20031211	US0313227	20030429	A61N
WO 03101530 A2	20031211	US0316981	20030530	A61N
WO 03101531 A2	20031211	US0317677	20030604	A61N
WO 03101532 A2	20031211	US0317475	20030604	A61N 1/05
WO 03101533 A1	20031211	US0317060	20030529	A61N 1/18

1		2		3
WO 03101534 A1	20031211	US0317610	20030604	A61N 1/18
WO 03101535 A1	20031211	IB0302679	20030603	A61N 1/372
WO 03101536 A1	20031211	IB0302783	20030602	A61N 1/372
WO 03101537 A1	20031211	US0317185	20030530	A61N 1/39
WO 03101538 A1	20031211	BE0200180	20021129	A61N 5/10
WO 03101539 A1	20031211	EP0350192	20030523	A61P 15/00
WO 03101540 A1	20031211	DE0301648	20030522	A62C 5/02
WO 03101541 A1	20031211	US0316610	20030528	A62D 3/00
WO 03101542 A2	20031211	EP0304661	20030503	A63B 21/008
WO 03101544 A1	20031211	AU0300698	20030603	A63B 23/04
WO 03101545 A1	20031211	FR0201824	20020530	A63B 49/10
WO 03101549 A1	20031211	NO0300175	20030530	A63B 57/00
WO 03101550 A1	20031211	SE0300892	20030602	A63B 57/00
WO 03101551 A1	20031211	GB0302098	20030515	A63B 69/00
WO 03101552 A1	20031211	US0316543	20030527	A63B 69/00
WO 03101554 A2	20031211	US0317153	20030530	A63C
WO 03101556 A1	20031211	AU0300659	20030530	A63F 3/00
WO 03101557 A1	20031211	US0317395	20030603	A63F 9/04
WO 03101558 A1	20031211	DE0301792	20030531	A63F 9/08
WO 03101559 A1	20031211	ES0300251	20030527	A63F 9/12
WO 03101560 A1	20031211	US0316839	20030528	A63F 13/10
WO 03101561 A1	20031211	US0229618	20020919	A63H 3/02
WO 03101562 A1	20031211	US0316815	20030530	A63H 3/02
WO 03101563 A1	20031211	US0317287	20030530	A63H 3/02
WO 03101564 A1	20031211	US0229619	20020919	A63H 3/18
WO 03101565 A1	20031211	KR0301004	20030522	A63H 3/40
WO 03101567 A1	20031211	US0316814	20030530	A63H 17/00
WO 03101568 A1	20031211	US0317324	20030530	A63H 17/00
WO 03101569 A1	20031211	US0316519	20030523	A63H 17/26
WO 03101570 A1	20031211	US0229797	20020919	A63H 18/00
WO 03101571 A1	20031211	US0229799	20020919	A63H 18/00
WO 03101572 A1	20031211	US0314817	20030512	A63H 33/26
WO 03101573 A2	20031211	EP0304867	20030509	A63J
WO 03101575 A2	20031211	US0317527	20030604	B01D
WO 03101579 A1	20031211	JP0306989	20030603	B01D 12/00
WO 03101581 A1	20031211	EP0305712	20030530	B01D 15/08
WO 03101583 A1	20031211	EP0305032	20030514	B01D 35/31
WO 03101584 A1	20031211	EP0305538	20030527	B01D 39/20
WO 03101585 A1	20031211	JP0305972	20030514	B01D 39/20
WO 03101586 A1	20031211	AU0300661	20030530	B01D 43/00
WO 03101587 A1	20031211	US0317296	20030530	B01D 53/04
WO 03101588 A1	20031211	US0317353	20030602	B01D 53/22
WO 03101591 A1	20031211	EP0305704	20030530	B01D 57/02
WO 03101592 A1	20031211	SE0300735	20030507	B01D 57/02
WO 03101593 A1	20031211	US0317478	20030603	B01D 61/00
WO 03101594 A1	20031211	US0316287	20030522	B01D 63/10
WO 03101596 A1	20031211	SE0202208	20021202	B01F 7/16
WO 03101597 A1	20031211	AU0300669	20030530	B01F 9/02
WO 03101598 A1	20031211	US0317380	20030602	B01F 11/02
WO 03101599 A1	20031211	SE0300515	20030331	B01F 13/06
WO 03101600 A2	20031211	CN0300431	20030603	B01J
WO 03101602 A2	20031211	US0309697	20030328	B01J
WO 03101604 A1	20031211	US0313815	20030502	B01J 8/00

1		2		3
WO 03101605 A1	20031211	US0317087	20030529	B01J 13/00
WO 03101606 A1	20031211	CA0300817	20030602	B01J 13/16
WO 03101607 A1	20031211	EP0305392	20030523	B01J 16/00
WO 03101608 A1	20031211	KR0301014	20030523	B01J 19/00
WO 03101609 A1	20031211	IL0300450	20030529	B01J 19/10
WO 03101610 A1	20031211	US0315068	20030514	B01J 20/18
WO 03101611 A1	20031211	JP0306840	20030530	B01J 20/26
WO 03101612 A2	20031211	GB0302233	20030522	B01J 23/10
WO 03101613 A1	20031211	EP0305484	20030526	B01J 23/63
WO 03101614 A1	20031211	US0315745	20030520	B01J 29/08
WO 03101615 A1	20031211	JP0205432	20020603	B01J 35/02
WO 03101616 A1	20031211	CN0300422	20030530	B01J 38/60
WO 03101618 A1	20031211	GB0302362	20030530	B01L 3/00
WO 03101619 A1	20031211	US0316003	20030521	B04B 1/00
WO 03101620 A1	20031211	US0317684	20030604	B05B 1/30
WO 03101621 A2	20031211	GB0302377	20030530	B05B 5/00
WO 03101622 A2	20031211	US0316373	20030523	B05B 12/06
WO 03101623 A2	20031211	GB0302304	20030527	B05C
WO 03101624 A1	20031211	US0315477	20030514	B05D 1/02
WO 03101625 A1	20031211	US0317003	20030529	B05D 1/28
WO 03101626 A1	20031211	US0317106	20030530	B05D 3/00
WO 03101627 A1	20031211	IB0302254	20030526	B05D 3/06
WO 03101628 A1	20031211	DE0301788	20030526	B05D 5/00
WO 03101629 A1	20031211	US0317202	20030529	B05D 5/12
WO 03101630 A1	20031211	US0317546	20030603	B05D 5/12
WO 03101631 A1	20031211	EP0305486	20030526	B05D 7/00
WO 03101632 A1	20031211	US0317100	20030530	B07C 1/00
WO 03101633 A1	20031211	JP0305992	20030514	B08B 3/02
WO 03101634 A1	20031211	EP0205959	20020531	B08B 5/04
WO 03101635 A1	20031211	US0317339	20030530	B08B 7/00
WO 03101636 A1	20031211	US0317237	20030602	B08B 9/08
WO 03101638 A1	20031211	JP0306493	20030523	B21C 3/02
WO 03101639 A1	20031211	EP0303080	20030325	B21C 47/02
WO 03101642 A1	20031211	CA0300807	20030530	B21D 51/26
WO 03101643 A1	20031211	DK0300346	20030524	B21F 23/00
WO 03101644 A1	20031211	EP0211626	20021017	B22C 9/08
WO 03101645 A1	20031211	AU0300680	20030530	B22D 11/06
WO 03101646 A1	20031211	JP0306957	20030602	B22D 39/06
WO 03101647 A2	20031211	DE0301484	20030509	B22F 3/11
WO 03101648 A1	20031211	IL0300410	20030520	B22F 5/10
WO 03101649 A1	20031211	US0317118	20030530	B22F 7/08
WO 03101650 A1	20031211	IL0300405	20030519	B23B 31/11
WO 03101652 A2	20031211	US0313706	20030501	B23B 49/02
WO 03101654 A1	20031211	IL0300415	20030521	B23C 5/22
WO 03101655 A1	20031211	IL0300440	20030527	B23C 5/22
WO 03101656 A1	20031211	GB0302336	20030530	B23D 21/14
WO 03101658 A1	20031211	AU0300674	20030530	B23K 9/095
WO 03101659 A1	20031211	US0316671	20030527	B23K 9/10
WO 03101661 A1	20031211	US0317018	20030530	B23K 35/365
WO 03101664 A1	20031211	GB0302325	20030529	B23Q 9/00
WO 03101665 A1	20031211	US0315123	20030514	B24B 1/00
WO 03101666 A2	20031211	US0316693	20030529	B24B 13/04
WO 03101667 A1	20031211	EP0305643	20030528	B24C 1/00

1		2		3
WO 03101668 A1	20031211	JP0306858	20030530	B24D 3/28
WO 03101671 A1	20031211	GB0302249	20030522	B25B 11/00
WO 03101672 A2	20031211	US0317379	20030602	B25F 5/02
WO 03101673 A2	20031211	US0311311	20030411	B25J
WO 03101675 A1	20031211	KR0201846	20021004	B25J 9/00
WO 03101677 A1	20031211	JP0300381	20030117	B25J 9/22
WO 03101680 A1	20031211	US0315832	20030521	B26B 3/00
WO 03101681 A1	20031211	US0316764	20030528	B26B 13/22
WO 03101682 A1	20031211	JP0304046	20030328	B26B 19/38
WO 03101683 A1	20031211	IB0302005	20030526	B26B 21/58
WO 03101685 A1	20031211	US0317107	20030530	B26D 1/04
WO 03101686 A2	20031211	US0317652	20030604	B26D 7/06
WO 03101689 A1	20031211	JP0306888	20030530	B27K 3/52
WO 03101692 A1	20031211	US0301118	20030114	B28B 19/00
WO 03101693 A1	20031211	AU0200698	20020531	B28B 23/00
WO 03101694 A1	20031211	AU0300664	20030531	B28C 5/42
WO 03101695 A2	20031211	GB0302303	20030527	B28D 5/02
WO 03101696 A1	20031211	EP0305202	20030517	B29B 17/00
WO 03101697 A2	20031211	DE0301790	20030528	B29C
WO 03101698 A1	20031211	US0313461	20030501	B29C 33/10
WO 03101699 A1	20031211	US0215588	20020517	B29C 33/40
WO 03101700 A1	20031211	JP0306620	20030527	B29C 39/02
WO 03101701 A1	20031211	GB0302398	20030530	B29C 44/12
WO 03101703 A1	20031211	JP0210234	20021001	B29C 45/27
WO 03101704 A1	20031211	US0311204	20030410	B29C 59/02
WO 03101705 A1	20031211	IT0300326	20030527	B29C 59/04
WO 03101706 A1	20031211	US0317539	20030603	B29C 61/02
WO 03101709 A1	20031211	EP0205973	20020531	B29C 73/22
WO 03101710 A1	20031211	EP0305475	20030522	B29D 23/20
WO 03101711 A1	20031211	EP0206012	20020531	B29D 30/06
WO 03101712 A1	20031211	EP0305320	20030521	B29D 30/16
WO 03101713 A1	20031211	EP0305624	20030528	B29D 30/16
WO 03101714 A2	20031211	EP0305625	20030528	B29D 30/30
WO 03101717 A1	20031211	JP0306487	20030523	B30B 12/00
WO 03101718 A1	20031211	SE0300883	20030528	B31D 1/02
WO 03101719 A2	20031211	US0317309	20030530	B32B
WO 03101720 A1	20031211	US0317033	20030530	B32B 1/08
WO 03101721 A1	20031211	US0316844	20030529	B32B 3/00
WO 03101722 A1	20031211	US0317049	20030530	B32B 3/18
WO 03101723 A1	20031211	US0226668	20020822	B32B 5/12
WO 03101724 A1	20031211	US0317551	20030530	B32B 5/16
WO 03101725 A1	20031211	US0317035	20030530	B32B 7/12
WO 03101726 A1	20031211	EP0305515	20030526	B32B 13/02
WO 03101727 A1	20031211	EP0305455	20030522	B32B 13/06
WO 03101728 A1	20031211	GB0302229	20030522	B32B 15/08
WO 03101729 A2	20031211	GB0302330	20030529	B32B 27/00
WO 03101730 A1	20031211	JP0306572	20030527	B32B 27/08
WO 03101731 A1	20031211	EP0305697	20030530	B32B 27/12
WO 03101732 A1	20031211	JP0306975	20030603	B32B 27/32
WO 03101733 A1	20031211	US0317603	20030604	B32B 27/34
WO 03101735 A2	20031211	US0316674	20030528	B41C
WO 03101736 A2	20031211	US0316405	20030528	B41D
WO 03101737 A1	20031211	IT0200366	20020604	B41F 15/10

1		2		3
WO 03101739 A1	20031211	IB0302709	20030529	B41F 17/00
WO 03101740 A1	20031211	US0214489	20020508	B41F 35/00
WO 03101741 A2	20031211	GB0302263	20030530	B41J 2/00
WO 03101742 A1	20031211	US0316728	20030528	B41J 2/435
WO 03101744 A2	20031211	GB0302148	20030519	B41M 5/00
WO 03101745 A1	20031211	JP0307000	20030603	B41M 5/00
WO 03101746 A1	20031211	JP0307001	20030603	B41M 5/00
WO 03101747 A1	20031211	US0315397	20030603	B41M 5/00
WO 03101750 A1	20031211	JP0306439	20030523	B41M 5/26
WO 03101751 A1	20031211	JP0306818	20030530	B41M 5/30
WO 03101753 A2	20031211	IL0300451	20030529	B41N
WO 03101754 A2	20031211	US0315047	20030513	B41N 1/12
WO 03101755 A1	20031211	EP0305559	20030527	B42D 15/00
WO 03101756 A1	20031211	US0316456	20030523	B42F 13/00
WO 03101757 A2	20031211	CA0300794	20030529	B43K
WO 03101758 A1	20031211	JP0306891	20030530	B43K 5/02
WO 03101759 A1	20031211	JP0205353	20020531	B43K 8/03
WO 03101760 A1	20031211	JP0306732	20030529	B43K 8/04
WO 03101761 A1	20031211	FI0300424	20030530	B44C 1/17
WO 03101762 A1	20031211	US0216670	20020528	B44C 1/22
WO 03101763 A2	20031211	CA0300784	20030528	B44D
WO 03101765 A2	20031211	US0317231	20030602	B60B
WO 03101767 A1	20031211	US0317217	20030602	B60G 7/00
WO 03101768 A1	20031211	US0317476	20030530	B60G 17/015
WO 03101769 A1	20031211	EP0305003	20030509	B60H 1/32
WO 03101770 A1	20031211	FR0301561	20030523	B60H 1/32
WO 03101771 A1	20031211	NL0200345	20020530	B60J 7/043
WO 03101772 A2	20031211	EP0305382	20030523	B60J 7/06
WO 03101773 A1	20031211	US0316407	20030527	B60J 10/00
WO 03101774 A1	20031211	KR0301097	20030604	B60L 8/00
WO 03101775 A2	20031211	US0315966	20030521	B60N
WO 03101777 A1	20031211	SE0300889	20030530	B60N 2/56
WO 03101778 A1	20031211	RU0300214	20030514	B60P 3/14
WO 03101779 A2	20031211	US0316667	20030528	B60Q
WO 03101781 A2	20031211	US0314913	20030513	B60R
WO 03101782 A2	20031211	US0306573	20030306	B60R
WO 03101783 A1	20031211	US0317197	20030530	B60R 11/02
WO 03101785 A1	20031211	CA0300834	20030603	B60R 21/01
WO 03101787 A1	20031211	GB0301398	20030331	B60R 21/09
WO 03101790 A1	20031211	EP0305804	20030603	B60R 21/26
WO 03101791 A1	20031211	US0315894	20030521	B60R 21/26
WO 03101792 A1	20031211	US0315963	20030521	B60R 21/26
WO 03101793 A1	20031211	SE0300897	20030602	B60R 25/00
WO 03101794 A1	20031211	US0316897	20030530	B60S 1/04
WO 03101795 A1	20031211	EP0305667	20030530	B60S 1/08
WO 03101796 A1	20031211	DE0301721	20030527	B60S 1/38
WO 03101797 A1	20031211	EP0305492	20030526	B60S 1/38
WO 03101799 A1	20031211	CA0300759	20030528	B60T 3/00
WO 03101800 A1	20031211	ES0200268	20020603	B60T 7/12
WO 03101801 A2	20031211	CH0300343	20030602	B61B 15/00
WO 03101802 A2	20031211	US0317077	20030530	B62B
WO 03101803 A1	20031211	GB0302010	20030512	B62B 9/14
WO 03101804 A1	20031211	FR0301644	20030530	B62B 9/26

1		2		3
WO 03101805 A1	20031211	JP0306852	20030530	B62D 1/16
WO 03101806 A1	20031211	JP0306924	20030602	B62D 1/18
WO 03101807 A1	20031211	JP0306925	20030602	B62D 1/18
WO 03101808 A1	20031211	GB0302346	20030530	B62D 5/09
WO 03101809 A1	20031211	SE0300904	20030603	B62D 21/15
WO 03101811 A1	20031211	SE0300896	20030603	B62D 53/00
WO 03101812 A1	20031211	US0316822	20030530	B62D 53/08
WO 03101813 A2	20031211	US0316573	20030527	B62K
WO 03101815 A1	20031211	CH0300340	20030530	B62M 1/02
WO 03101816 A1	20031211	IT0200355	20020531	B62M 7/00
WO 03101819 A1	20031211	ES0300259	20030529	B63B 1/12
WO 03101821 A1	20031211	GB0302389	20030530	B63B 3/20
WO 03101823 A1	20031211	KR0300063	20030113	B63B 25/24
WO 03101825 A1	20031211	US0216836	20020529	B63B 35/85
WO 03101826 A2	20031211	US0316721	20030528	B63B 39/00
WO 03101827 A1	20031211	GB0302333	20030528	B63C 11/50
WO 03101828 A1	20031211	GB0302322	20030528	B63G 8/41
WO 03101831 A2	20031211	US0316710	20030527	B64D 47/00
WO 03101833 A1	20031211	GB0302288	20030527	B64F 1/32
WO 03101834 A1	20031211	US0313694	20030502	B65B 1/04
WO 03101835 A1	20031211	US0311750	20030415	B65B 5/06
WO 03101837 A1	20031211	EP0305652	20030529	B65B 51/30
WO 03101838 A2	20031211	US0305995	20030228	B65D
WO 03101839 A1	20031211	JP0306832	20030530	B65D 1/00
WO 03101840 A1	20031211	SE0201600	20020906	B65D 5/38
WO 03101841 A1	20031211	US0216987	20020531	B65D 5/56
WO 03101842 A1	20031211	IL0200425	20020530	B65D 5/64
WO 03101843 A1	20031211	CH0300328	20030522	B65D 5/74
WO 03101844 A1	20031211	JP0306616	20030527	B65D 8/00
WO 03101845 A2	20031211	CA0300809	20030530	B65D 8/22
WO 03101846 A1	20031211	US0314686	20030512	B65D 21/02
WO 03101847 A1	20031211	JP0306528	20030526	B65D 23/02
WO 03101850 A1	20031211	JP0205400	20020531	B65D 30/24
WO 03101852 A1	20031211	US0317391	20030603	B65D 35/56
WO 03101853 A1	20031211	IB0302053	20030528	B65D 37/00
WO 03101854 A2	20031211	MX0300046	20030604	B65D 41/42
WO 03101855 A1	20031211	EP0214589	20021219	B65D 43/02
WO 03101856 A1	20031211	US0312874	20030425	B65D 43/16
WO 03101857 A1	20031211	US0316855	20030529	B65D 50/06
WO 03101859 A1	20031211	JP0307035	20030603	B65D 65/40
WO 03101860 A1	20031211	NL0300391	20030526	B65D 81/00
WO 03101861 A2	20031211	FR0300991	20030328	B65D 81/18
WO 03101862 A1	20031211	JP0306799	20030529	B65D 83/00
WO 03101863 A1	20031211	US0317321	20030604	B65D 85/42
WO 03101864 A1	20031211	US0312327	20030422	B65D 85/62
WO 03101866 A1	20031211	US0316174	20030522	B65G 27/28
WO 03101867 A1	20031211	AU0300699	20030604	B65G 51/04
WO 03101868 A1	20031211	GB0302370	20030530	B65G 53/22
WO 03101869 A1	20031211	ES0300263	20030530	B65H 1/04
WO 03101870 A1	20031211	EP0305644	20030528	B65H 3/06
WO 03101872 A1	20031211	US0315909	20030521	B65H 19/26
WO 03101874 A1	20031211	FI0300416	20030528	B66B 1/20
WO 03101878 A1	20031211	AU0300668	20030530	B66C 5/02

1		2		3
WO 03101879 A1	20031211	US0316761	20030528	B66C 23/00
WO 03101880 A2	20031211	US0315675	20030520	B66F
WO 03101881 A1	20031211	CN0300130	20030211	B66F 3/24
WO 03101882 A1	20031211	NL0300380	20030522	B67D 1/04
WO 03101883 A1	20031211	US0316020	20030520	B67D 1/04
WO 03101884 A1	20031211	FR0301587	20030526	B67D 1/08
WO 03101886 A2	20031211	US0220018	20020621	B81B
WO 03101887 A2	20031211	CZ0300031	20030602	B81B 1/00
WO 03101888 A2	20031211	US0309894	20030401	B81B 3/00
WO 03101889 A1	20031211	JP0306475	20030523	B81C 5/00
WO 03101892 A1	20031211	NO0300170	20030523	C01B 37/06
WO 03101893 A1	20031211	IB0302002	20030526	C01G 31/02
WO 03101894 A2	20031211	US0316786	20030529	C02F 1/00
WO 03101897 A1	20031211	FI0300427	20030530	C03B 27/044
WO 03101898 A1	20031211	FI0300429	20030530	C03B 27/044
WO 03101899 A1	20031211	JP0306426	20030522	C03B 29/04
WO 03101900 A1	20031211	US0316040	20030521	C03B 37/027
WO 03101901 A1	20031211	US0314620	20030512	C03B 37/08
WO 03101902 A1	20031211	US0317255	20030603	C03C 3/091
WO 03101903 A2	20031211	US0317031	20030530	C03C 17/00
WO 03101905 A1	20031211	FR0301515	20030520	C03C 17/30
WO 03101906 A1	20031211	EP0305731	20030531	C04B 2/12
WO 03101909 A1	20031211	CA0300795	20030527	C04B 35/462
WO 03101910 A1	20031211	FR0301614	20030528	C04B 40/04
WO 03101911 A1	20031211	EP0305517	20030526	C04B 41/62
WO 03101912 A1	20031211	DE0301741	20030528	C04B 41/87
WO 03101913 A1	20031211	DE0301743	20030528	C04B 41/87
WO 03101915 A1	20031211	NL0300404	20030528	C05G 3/00
WO 03101918 A2	20031211	US0316658	20030527	C07C
WO 03101919 A2	20031211	US0317460	20030603	C07C
WO 03101920 A1	20031211	US0316834	20030528	C07C 6/04
WO 03101921 A1	20031211	JP0305920	20030513	C07C 9/74
WO 03101922 A1	20031211	JP0305883	20030512	C07C 17/361
WO 03101923 A2	20031211	US0316969	20030530	C07C 31/125
WO 03101924 A1	20031211	EP0305452	20030524	C07C 35/12
WO 03101925 A1	20031211	JP0306078	20030515	C07C 45/46
WO 03101927 A1	20031211	US0317288	20030530	C07C 49/83
WO 03101928 A1	20031211	EP0305554	20030527	C07C 65/36
WO 03101931 A2	20031211	IN0300016	20030203	C07C217/00
WO 03101932 A2	20031211	US0316979	20030529	C07C217/00
WO 03101933 A1	20031211	SE0300827	20030522	C07C225/16
WO 03101935 A1	20031211	US0317270	20030603	C07C233/38
WO 03101936 A1	20031211	JP0306636	20030528	C07C245/24
WO 03101937 A1	20031211	CA0300832	20030602	C07C247/08
WO 03101938 A1	20031211	CN0300423	20030530	C07C249/04
WO 03101939 A2	20031211	EP0305799	20030603	C07C253/28
WO 03101940 A2	20031211	EP0305346	20030522	C07C255/00
WO 03101941 A2	20031211	US0316665	20030528	C07C255/00
WO 03101942 A1	20031211	EP0205468	20020517	C07C257/18
WO 03101943 A1	20031211	EP0305560	20030527	C07C311/60
WO 03101944 A1	20031211	JP0306659	20030528	C07C319/20
WO 03101945 A1	20031211	EP0305555	20030527	C07C391/02
WO 03101946 A2	20031211	DE0301430	20030505	C07D

1		2		3
WO 03101947 A2	20031211	EP0305372	20030522	C07D
WO 03101948 A2	20031211	IL0300463	20030603	C07D
WO 03101949 A2	20031211	US0314629	20030512	C07D
WO 03101950 A2	20031211	US0315495	20030515	C07D
WO 03101951 A2	20031211	US0317177	20030529	C07D
WO 03101953 A2	20031211	US0317419	20030602	C07D
WO 03101954 A2	20031211	US0317617	20030530	C07D
WO 03101955 A2	20031211	US0308633	20030319	C07D
WO 03101956 A1	20031211	SE0300854	20030527	C07D205/04
WO 03101957 A1	20031211	SE0300859	20030527	C07D205/04
WO 03101958 A2	20031211	IB0302257	20030523	C07D207/00
WO 03101959 A1	20031211	EP0305790	20030530	C07D207/32
WO 03101961 A1	20031211	SE0300856	20030527	C07D209/30
WO 03101962 A1	20031211	US0317472	20030603	C07D209/30
WO 03101964 A1	20031211	JP0306754	20030529	C07D211/46
WO 03101965 A1	20031211	EP0305632	20030528	C07D211/90
WO 03101966 A1	20031211	FR0301647	20030602	C07D213/53
WO 03101967 A1	20031211	CA0300747	20030523	C07D217/26
WO 03101968 A1	20031211	JP0306777	20030529	C07D231/56
WO 03101969 A1	20031211	US0314169	20030506	C07D233/40
WO 03101970 A1	20031211	US0316782	20030529	C07D233/64
WO 03101971 A1	20031211	IB0302262	20030528	C07D239/10
WO 03101972 A1	20031211	US0317311	20030530	C07D249/04
WO 03101973 A2	20031211	NL0300399	20030528	C07D251/54
WO 03101974 A1	20031211	CN0300275	20030416	C07D295/084
WO 03101976 A1	20031211	JP0306635	20030528	C07D301/12
WO 03101977 A1	20031211	US0314672	20030512	C07D301/12
WO 03101979 A1	20031211	US0316701	20030528	C07D333/68
WO 03101980 A1	20031211	EP0350203	20030528	C07D401/04
WO 03101981 A1	20031211	SE0300855	20030527	C07D401/04
WO 03101983 A1	20031211	JP0306758	20030529	C07D405/10
WO 03101984 A1	20031211	EP0305465	20030526	C07D409/12
WO 03101985 A1	20031211	US0316941	20030529	C07D417/14
WO 03101986 A1	20031211	EP0305158	20030516	C07D451/06
WO 03101987 A1	20031211	DK0300354	20030527	C07D453/02
WO 03101989 A1	20031211	US0316900	20030530	C07D471/04
WO 03101990 A1	20031211	US0317466	20030603	C07D471/04
WO 03101991 A1	20031211	US0316890	20030530	C07D473/04
WO 03101992 A1	20031211	US0317042	20030530	C07D473/06
WO 03101993 A1	20031211	US0317368	20030602	C07D487/04
WO 03101995 A2	20031211	IT0300328	20030528	C07D491/22
WO 03101996 A2	20031211	IT0300329	20030528	C07D491/22
WO 03101997 A1	20031211	US0317186	20030530	C07D495/04
WO 03101998 A1	20031211	US0317501	20030603	C07D519/00
WO 03102000 A1	20031211	EP0305546	20030527	C07F 3/06
WO 03102001 A1	20031211	CA0300790	20030602	C07F 7/04
WO 03102002 A1	20031211	EP0305589	20030527	C07F 7/10
WO 03102003 A1	20031211	US0315686	20030520	C07F 9/38
WO 03102004 A1	20031211	EP0305371	20030522	C07F 9/6574
WO 03102005 A1	20031211	US0316942	20030530	C07F 15/00
WO 03102006 A1	20031211	US0316948	20030530	C07F 15/04
WO 03102007 A1	20031211	AU0300692	20030603	C07H 1/00
WO 03102008 A1	20031211	US0316689	20030528	C07H 1/68

1		2		3
WO 03102010 A1	20031211	US0316617	20030528	C07H 17/08
WO 03102011 A1	20031211	US0316874	20030529	C07H 21/04
WO 03102012 A2	20031211	EP0350187	20030522	C07J 1/00
WO 03102014 A2	20031211	US0310832	20030408	C07K
WO 03102015 A2	20031211	US0316950	20030529	C07K
WO 03102016 A2	20031211	US0317267	20030603	C07K
WO 03102017 A2	20031211	US0317357	20030602	C07K
WO 03102018 A2	20031211	US0317635	20030603	C07K
WO 03102019 A2	20031211	US0317638	20030604	C07K
WO 03102021 A2	20031211	US0308418	20030319	C07K
WO 03102022 A1	20031211	US0317021	20030530	C07K 1/00
WO 03102023 A1	20031211	EP0303181	20030327	C07K 7/06
WO 03102024 A1	20031211	US0316937	20030530	C07K 7/50
WO 03102026 A1	20031211	KR0301074	20030530	C07K 14/435
WO 03102027 A1	20031211	IB0302223	20030526	C07K 14/47
WO 03102028 A1	20031211	JP0300882	20030130	C07K 14/47
WO 03102029 A1	20031211	EP0209135	20020814	C07K 14/705
WO 03102030 A1	20031211	IL0300409	20030520	C07K 14/705
WO 03102031 A1	20031211	US0316780	20030530	C07K 17/00
WO 03102032 A2	20031211	EP0305875	20030603	C08F
WO 03102033 A2	20031211	US0308977	20030324	C08F
WO 03102034 A1	20031211	US0317571	20030604	C08F 2/46
WO 03102035 A1	20031211	KR0300550	20030321	C08F 2/48
WO 03102036 A1	20031211	JP0306269	20030520	C08F 8/12
WO 03102037 A1	20031211	US0316266	20030522	C08F 10/00
WO 03102038 A1	20031211	IB0302112	20030604	C08F 10/02
WO 03102040 A1	20031211	SE0300868	20030527	C08F 16/32
WO 03102041 A1	20031211	US0317205	20030530	C08F136/06
WO 03102042 A1	20031211	US0314395	20030429	C08F210/02
WO 03102043 A1	20031211	EP0305563	20030527	C08F220/34
WO 03102044 A2	20031211	US0314366	20030506	C08G 59/68
WO 03102045 A1	20031211	US0309823	20030402	C08G 63/00
WO 03102046 A1	20031211	US0309966	20030402	C08G 63/00
WO 03102048 A1	20031211	EP0305413	20030523	C08G 69/48
WO 03102050 A1	20031211	US0317616	20030530	C08G 75/24
WO 03102052 A1	20031211	GB0302399	20030602	C08G 81/02
WO 03102053 A1	20031211	JP0306932	20030602	C08G 81/02
WO 03102054 A1	20031211	US0314675	20030512	C08J 3/24
WO 03102055 A1	20031211	JP0306511	20030526	C08J 5/24
WO 03102056 A1	20031211	EP0305278	20030520	C08J 7/04
WO 03102057 A1	20031211	JP0306931	20030602	C08J 7/04
WO 03102058 A1	20031211	US0316036	20030520	C08J 7/04
WO 03102060 A1	20031211	US0311822	20030415	C08J 9/00
WO 03102063 A2	20031211	FR0301679	20030604	C08J 9/06
WO 03102064 A2	20031211	US0314674	20030512	C08J 9/12
WO 03102066 A2	20031211	EP0305396	20030523	C08K 3/36
WO 03102067 A1	20031211	EP0304235	20030422	C08K 5/098
WO 03102068 A2	20031211	EP0305373	20030522	C08K 5/098
WO 03102069 A1	20031211	EP0305374	20030522	C08K 5/20
WO 03102070 A1	20031211	US0316345	20030523	C08K 5/54
WO 03102071 A1	20031211	JP0306798	20030529	C08K 7/00
WO 03102072 A1	20031211	NZ0300114	20030530	C08L 3/02
WO 03102073 A1	20031211	JP0306948	20030602	C08L 21/00

1		2		3
WO 03102075 A1	20031211	US0317642	20030604	C08L 23/16
WO 03102076 A1	20031211	JP0307038	20030603	C08L 25/08
WO 03102077 A1	20031211	JP0306608	20030527	C08L 33/06
WO 03102079 A1	20031211	JP0306963	20030602	C08L 67/02
WO 03102081 A1	20031211	EP0305615	20030528	C08L 89/06
WO 03102082 A2	20031211	US0317066	20030530	C09B 9/00
WO 03102083 A1	20031211	EP0305562	20030527	C09B 29/01
WO 03102085 A2	20031211	GB0302340	20030530	C09D
WO 03102086 A2	20031211	US0317065	20030530	C09D
WO 03102087 A2	20031211	US0316924	20030530	C09D 4/06
WO 03102088 A1	20031211	US0315154	20030514	C09D 5/00
WO 03102089 A1	20031211	US0315153	20030514	C09D 7/00
WO 03102090 A2	20031211	DE0301647	20030522	C09D 7/12
WO 03102091 A1	20031211	JP0306854	20030530	C09D 7/12
WO 03102092 A1	20031211	JP0306895	20030530	C09D 11/00
WO 03102094 A1	20031211	JP0306484	20030523	C09D 11/18
WO 03102095 A1	20031211	EP0305404	20030523	C09D167/08
WO 03102096 A1	20031211	JP0205517	20020604	C09D201/00
WO 03102097 A1	20031211	DK0300341	20030522	C09D209/08
WO 03102098 A2	20031211	US0316925	20030530	C09J 4/06
WO 03102100 A1	20031211	US0317067	20030530	C09J 5/06
WO 03102101 A1	20031211	US0216666	20020528	C09J 7/02
WO 03102102 A1	20031211	US0314592	20030508	C09J 7/02
WO 03102103 A1	20031211	FR0301625	20030528	C09J 161/34
WO 03102104 A1	20031211	JP0306789	20030529	C09K 3/00
WO 03102105 A1	20031211	FR0301652	20030602	C09K 5/06
WO 03102106 A2	20031211	GB0302193	20030521	C09K 7/02
WO 03102107 A1	20031211	GB0302231	20030522	C09K 7/08
WO 03102108 A1	20031211	GB0302235	20030522	C09K 7/08
WO 03102109 A1	20031211	EP0305699	20030530	C09K 11/06
WO 03102110 A1	20031211	US0315132	20030514	C09K 11/08
WO 03102111 A1	20031211	US0315135	20030514	C09K 11/08
WO 03102112 A1	20031211	US0316868	20030528	C09K 11/79
WO 03102114 A1	20031211	US0314703	20030509	C10G 45/02
WO 03102115 A1	20031211	EP0305236	20030519	C10G 45/58
WO 03102116 A2	20031211	EP0305631	20030528	C10M
WO 03102118 A2	20031211	IN0300203	20030530	C11C
WO 03102119 A1	20031211	EP0304744	20030507	C11D 1/835
WO 03102120 A1	20031211	US0317109	20030530	C11D 3/04
WO 03102121 A1	20031211	US0315517	20030516	C11D 3/386
WO 03102122 A1	20031211	US0317036	20030530	C11D 17/04
WO 03102123 A2	20031211	DE0301826	20030531	C12M
WO 03102125 A1	20031211	AU0300660	20030530	C12M 1/42
WO 03102126 A1	20031211	AU0300666	20030530	C12M 1/42
WO 03102128 A1	20031211	ES0300247	20030523	C12N
WO 03102129 A2	20031211	GB0302328	20030529	C12N
WO 03102130 A2	20031211	IB0302256	20030526	C12N
WO 03102132 A2	20031211	US0313054	20030425	C12N
WO 03102133 A2	20031211	US0315192	20030513	C12N
WO 03102134 A2	20031211	US0316124	20030522	C12N
WO 03102135 A2	20031211	US0316741	20030528	C12N
WO 03102136 A2	20031211	US0316802	20030529	C12N
WO 03102137 A2	20031211	US0316810	20030530	C12N

1		2		3
WO 03102138 A2	20031211	US0316863	20030529	C12N
WO 03102141 A2	20031211	US0316915	20030529	C12N
WO 03102142 A2	20031211	US0317012	20030529	C12N
WO 03102143 A2	20031211	US0317097	20030530	C12N
WO 03102144 A2	20031211	US0317112	20030529	C12N
WO 03102145 A2	20031211	US0317128	20030530	C12N
WO 03102146 A2	20031211	US0317182	20030529	C12N
WO 03102147 A2	20031211	US0317206	20030529	C12N
WO 03102148 A2	20031211	US0317216	20030602	C12N
WO 03102151 A2	20031211	US0317319	20030530	C12N
WO 03102152 A2	20031211	US0317329	20030530	C12N
WO 03102153 A2	20031211	US0317399	20030602	C12N
WO 03102154 A2	20031211	US0317428	20030529	C12N
WO 03102155 A2	20031211	US0317430	20030603	C12N
WO 03102156 A2	20031211	US0317448	20030602	C12N
WO 03102157 A2	20031211	US0317545	20030603	C12N
WO 03102158 A2	20031211	US0317548	20030602	C12N
WO 03102159 A2	20031211	US0317573	20030604	C12N
WO 03102160 A2	20031211	US0317680	20030603	C12N
WO 03102162 A2	20031211	US0317777	20030604	C12N
WO 03102164 A2	20031211	US0317920	20030529	C12N
WO 03102165 A2	20031211	US0305196	20030221	C12N
WO 03102166 A2	20031211	US0305918	20030226	C12N
WO 03102168 A1	20031211	US0317210	20030529	C12N 1/20
WO 03102170 A1	20031211	FR0301642	20030530	C12N 1/36
WO 03102171 A1	20031211	US0316096	20030522	C12N 5/00
WO 03102173 A2	20031211	DE0301824	20030530	C12N 9/16
WO 03102174 A2	20031211	EP0305729	20030528	C12N 9/16
WO 03102175 A1	20031211	EP0305690	20030530	C12N 9/88
WO 03102176 A1	20031211	FR0301598	20030527	C12N 15/00
WO 03102178 A1	20031211	JP0306804	20030530	C12N 15/00
WO 03102181 A1	20031211	JP0306750	20030529	C12N 15/09
WO 03102182 A1	20031211	JP0306836	20030530	C12N 15/09
WO 03102183 A1	20031211	JP0307005	20030603	C12N 15/09
WO 03102184 A1	20031211	GB0302361	20030602	C12N 15/10
WO 03102185 A2	20031211	CA0300816	20030530	C12N 15/11
WO 03102186 A1	20031211	JP0306844	20030530	C12N 15/11
WO 03102187 A1	20031211	AU0300667	20030530	C12N 15/12
WO 03102188 A1	20031211	JP0306942	20030602	C12N 15/12
WO 03102189 A1	20031211	EP0305780	20030603	C12N 15/29
WO 03102190 A2	20031211	CA0300786	20030602	C12N 15/31
WO 03102191 A1	20031211	GB0302338	20030530	C12N 15/52
WO 03102192 A1	20031211	GB0202668	20020530	C12N 15/53
WO 03102193 A1	20031211	JP0306880	20030530	C12N 15/54
WO 03102194 A1	20031211	JP0306881	20030530	C12N 15/54
WO 03102195 A1	20031211	EP0305876	20030603	C12N 15/57
WO 03102197 A1	20031211	EP0302986	20030321	C12N 15/82
WO 03102198 A1	20031211	EP0305668	20030530	C12N 15/82
WO 03102199 A1	20031211	NZ0300109	20030530	C12N 015/12
WO 03102200 A2	20031211	US0316825	20030530	C12P
WO 03102201 A2	20031211	US0317310	20030530	C12P
WO 03102202 A2	20031211	US0317383	20030529	C12P
WO 03102203 A1	20031211	KR0200617	20020409	C12P 1/00

1		2		3
WO 03102204 A2	20031211	EP0305805	20030603	C12P 19/04
WO 03102205 A1	20031211	US0304742	20030214	C12P 19/14
WO 03102206 A2	20031211	EP0305847	20030604	C12Q
WO 03102207 A2	20031211	FR0301613	20030528	C12Q
WO 03102210 A2	20031211	US0316692	20030529	C12Q
WO 03102211 A2	20031211	US0316756	20030529	C12Q
WO 03102212 A2	20031211	US0316796	20030529	C12Q
WO 03102213 A2	20031211	US0316798	20030529	C12Q
WO 03102214 A2	20031211	US0317178	20030529	C12Q
WO 03102215 A2	20031211	US0317289	20030530	C12Q
WO 03102217 A2	20031211	US0317543	20030603	C12Q
WO 03102218 A2	20031211	US0317560	20030603	C12Q
WO 03102219 A2	20031211	US0317577	20030604	C12Q
WO 03102220 A2	20031211	US0317686	20030604	C12Q
WO 03102221 A1	20031211	GB0302350	20030530	C12Q 1/00
WO 03102222 A2	20031211	NL0300408	20030530	C12Q 1/00
WO 03102223 A1	20031211	EP0305237	20030519	C12Q 1/02
WO 03102225 A1	20031211	US0316820	20030530	C12Q 1/37
WO 03102226 A1	20031211	AU0300672	20030530	C12Q 1/68
WO 03102227 A1	20031211	AU0300684	20030602	C12Q 1/68
WO 03102228 A1	20031211	AU0300696	20030604	C12Q 1/68
WO 03102230 A1	20031211	CA0300831	20030530	C12Q 1/68
WO 03102231 A1	20031211	EP0208918	20020809	C12Q 1/68
WO 03102232 A2	20031211	EP0305579	20030527	C12Q 1/68
WO 03102235 A2	20031211	GB0302315	20030528	C12Q 1/68
WO 03102236 A1	20031211	GB0302358	20030530	C12Q 1/68
WO 03102237 A1	20031211	GB0302369	20030530	C12Q 1/68
WO 03102238 A2	20031211	GB0302390	20030602	C12Q 1/68
WO 03102241 A1	20031211	US0217006	20020529	C12Q 1/68
WO 03102242 A1	20031211	US0316687	20030528	C12Q 1/68
WO 03102244 A1	20031211	US0317290	20030530	C12Q 1/68
WO 03102245 A1	20031211	US0317640	20030604	C12Q 1/68
WO 03102246 A1	20031211	US0316775	20030530	C12Q 1/70
WO 03102247 A1	20031211	IB0302099	20030604	C14B 3/00
WO 03102248 A2	20031211	CA0300766	20030529	C21B 7/16
WO 03102249 A1	20031211	JP0306742	20030529	C21B 13/08
WO 03102250 A1	20031211	AU0300681	20030530	C22B 1/00
WO 03102251 A1	20031211	DE0301812	20030527	C22B 1/16
WO 03102252 A1	20031211	DE0301813	20030527	C22B 1/20
WO 03102253 A1	20031211	AU0300682	20030530	C22B 3/04
WO 03102254 A1	20031211	JP0307085	20030604	C22B 34/24
WO 03102255 A1	20031211	US0317037	20030530	C22C 1/04
WO 03102256 A1	20031211	JP0307084	20030604	C22C 19/03
WO 03102257 A1	20031211	JP0305993	20030514	C22C 21/06
WO 03102259 A1	20031211	FR0301550	20030522	C22C 45/00
WO 03102260 A2	20031211	US0317646	20030604	C23C
WO 03102261 A1	20031211	US0316544	20030527	C23C 14/50
WO 03102263 A1	20031211	JP0306529	20030526	C23C 16/26
WO 03102268 A1	20031211	SE0300800	20030521	C23F 13/06
WO 03102269 A1	20031211	US0314670	20030512	C23F 15/00
WO 03102270 A1	20031211	US0317687	20030604	C25B 1/24
WO 03102271 A2	20031211	EP0305709	20030530	C25B 9/00
WO 03102272 A1	20031211	US0317116	20030529	C25C 1/10

1		2		3
WO 03102273 A1	20031211	NO0300173	20030528	C25C 3/06
WO 03102275 A2	20031211	IB0302294	20030528	C25C 5/00
WO 03102276 A1	20031211	EP0304972	20030513	C25D 3/44
WO 03102280 A1	20031211	EP0305578	20030527	D03C 9/02
WO 03102283 A1	20031211	EP0305537	20030527	D03D 47/36
WO 03102284 A1	20031211	JP0306037	20030514	D04B 7/00
WO 03102285 A1	20031211	JP0305566	20030501	D04B 15/06
WO 03102286 A1	20031211	IT0200356	20020531	D04B 21/04
WO 03102287 A2	20031211	FR0301523	20030520	D05B 17/00
WO 03102288 A1	20031211	EP0305285	20030520	D06B 23/28
WO 03102290 A1	20031211	DE0301745	20030528	D06F 39/08
WO 03102291 A2	20031211	US0316176	20030522	D06F 58/20
WO 03102292 A1	20031211	EP0214694	20021221	D06F 75/14
WO 03102293 A2	20031211	US0315541	20030516	D06M
WO 03102294 A1	20031211	US0316370	20030523	D06M 23/00
WO 03102295 A1	20031211	NL0300396	20030527	D07B 1/02
WO 03102296 A1	20031211	SE0300712	20030502	D21C 3/02
WO 03102297 A1	20031211	EP0305487	20030526	D21D 5/16
WO 03102298 A1	20031211	US0316779	20030530	D21F 1/00
WO 03102299 A1	20031211	US0312857	20030425	D21F 7/10
WO 03102300 A2	20031211	US0306752	20030305	D21H
WO 03102301 A1	20031211	US0306751	20030305	D21H 21/56
WO 03102302 A1	20031211	US0306753	20030305	D21H 21/56
WO 03102303 A1	20031211	DE0301697	20030523	E01B 25/30
WO 03102304 A1	20031211	DE0301698	20030523	E01B 25/30
WO 03102305 A1	20031211	GB0301140	20030318	E01C 23/00
WO 03102306 A2	20031211	US0316859	20030529	E01D
WO 03102307 A1	20031211	ES0300243	20030523	E01D 11/02
WO 03102308 A1	20031211	EP0305718	20030531	E01D 19/10
WO 03102309 A1	20031211	GB0302264	20030523	E01F 9/014
WO 03102310 A1	20031211	US0316414	20030523	E01F 15/06
WO 03102311 A2	20031211	US0317208	20030529	E01H
WO 03102312 A2	20031211	US0316953	20030530	E02D 29/02
WO 03102313 A1	20031211	NL0300359	20030516	E02F 5/00
WO 03102315 A1	20031211	CH0300318	20030519	E03D 11/13
WO 03102316 A1	20031211	FR0301619	20030528	E03F 5/046
WO 03102318 A1	20031211	CN0200441	20020626	E04B 1/88
WO 03102320 A1	20031211	SE0300895	20030603	E04B 2/00
WO 03102321 A1	20031211	SG0200099	20020516	E04B 2/58
WO 03102322 A1	20031211	GB0302365	20030530	E04B 2/74
WO 03102325 A2	20031211	DE0301642	20030520	E04C 2/34
WO 03102326 A1	20031211	US0310650	20030404	E04C 2/52
WO 03102327 A1	20031211	SE0300851	20030527	E04F 13/10
WO 03102328 A1	20031211	KR0201929	20021016	E04F 15/02
WO 03102330 A1	20031211	IN0200128	20020604	E04G 7/00
WO 03102331 A1	20031211	JP0306817	20030530	E04G 21/12
WO 03102332 A2	20031211	US0317155	20030529	E05B
WO 03102333 A1	20031211	GB0302371	20030530	E05B 13/00
WO 03102334 A1	20031211	GB0302318	20030528	E05B 13/10
WO 03102335 A1	20031211	EP0304113	20030419	E05B 65/20
WO 03102337 A2	20031211	US0316258	20030522	E05F
WO 03102340 A2	20031211	US0316612	20030528	E06B
WO 03102341 A1	20031211	DE0301742	20030527	E06B 3/22

1		2		3
WO 03102342 A1	20031211	KR0201687	20020906	E06B 7/36
WO 03102346 A2	20031211	EP0305782	20030602	E21B
WO 03102348 A2	20031211	US0314596	20030509	E21B
WO 03102349 A2	20031211	US0316548	20030527	E21B
WO 03102350 A2	20031211	US0316889	20030530	E21B
WO 03102351 A2	20031211	US0309944	20030331	E21B
WO 03102352 A1	20031211	SE0300838	20030526	E21B 7/02
WO 03102353 A1	20031211	GB0302319	20030528	E21B 7/06
WO 03102354 A1	20031211	CA0300797	20030529	E21B 10/32
WO 03102355 A1	20031211	US0314828	20030512	E21B 10/34
WO 03102356 A1	20031211	SE0300849	20030526	E21B 17/00
WO 03102357 A1	20031211	EP0306458	20030528	E21B 17/01
WO 03102358 A1	20031211	FR0301599	20030527	E21B 17/01
WO 03102359 A1	20031211	US0318209	20030602	E21B 21/06
WO 03102360 A1	20031211	US0315697	20030516	E21B 33/12
WO 03102361 A1	20031211	GB0302211	20030522	E21B 33/13
WO 03102362 A1	20031211	EP0305651	20030529	E21B 41/00
WO 03102363 A1	20031211	US0301852	20030122	E21B 43/08
WO 03102364 A1	20031211	GB0302093	20030515	E21B 43/10
WO 03102366 A1	20031211	US0316602	20030528	E21B 43/10
WO 03102367 A1	20031211	US0316800	20030529	E21B 43/10
WO 03102368 A1	20031211	US0114204	20010504	E21B 43/22
WO 03102369 A1	20031211	US0306991	20030307	E21B 47/00
WO 03102370 A1	20031211	US0315779	20030520	E21B 47/06
WO 03102371 A1	20031211	US0316718	20030528	E21B 49/00
WO 03102372 A1	20031211	US0317572	20030604	E21B 49/00
WO 03102373 A1	20031211	AU0300655	20030529	E21D 20/00
WO 03102374 A1	20031211	AU0300671	20030530	E21D 21/00
WO 03102375 A1	20031211	US0314711	20030509	F01B 29/10
WO 03102380 A1	20031211	FR0301611	20030528	F01D 11/00
WO 03102383 A1	20031211	EP0304294	20030425	F01L 9/02
WO 03102384 A1	20031211	EP0305014	20030514	F01L 9/02
WO 03102385 A1	20031211	SE0300826	20030522	F01L 9/02
WO 03102386 A1	20031211	SE0300837	20030523	F01L 9/02
WO 03102387 A1	20031211	US0316202	20030522	F01M 11/00
WO 03102388 A1	20031211	GB0302335	20030529	F01M 13/04
WO 03102389 A2	20031211	FR0350004	20030603	F01N
WO 03102390 A1	20031211	US0315162	20030513	F01N 3/00
WO 03102391 A1	20031211	SE0300848	20030526	F01N 3/023
WO 03102392 A1	20031211	DK0300356	20030527	F01N 3/28
WO 03102393 A1	20031211	US0315961	20030521	F01N 7/08
WO 03102395 A2	20031211	US0317779	20030603	F02B
WO 03102396 A1	20031211	FR0301654	20030602	F02B 29/04
WO 03102397 A1	20031211	US0314850	20030512	F02B 43/10
WO 03102398 A1	20031211	GB0302406	20030602	F02B 75/22
WO 03102399 A2	20031211	US0317169	20030529	F02C
WO 03102400 A1	20031211	US0317602	20030603	F02C 3/28
WO 03102401 A1	20031211	US0317336	20030603	F02C 7/10
WO 03102402 A2	20031211	US0317435	20030530	F02D
WO 03102403 A1	20031211	AT0300160	20030602	F02G 1/043
WO 03102404 A1	20031211	FR0301656	20030602	F02M 25/07
WO 03102406 A1	20031211	US0316971	20030530	F02M 29/00
WO 03102407 A1	20031211	US0317415	20030530	F02M 29/06

1		2		3
WO 03102409 A1	20031211	EP0305401	20030523	F03D 1/00
WO 03102410 A1	20031211	KR0202477	20021228	F03D 1/02
WO 03102411 A1	20031211	AU0300683	20030530	F03D 1/06
WO 03102412 A1	20031211	KR0300168	20030124	F03D 3/02
WO 03102413 A1	20031211	KR0300985	20030516	F03D 3/02
WO 03102414 A1	20031211	US0317654	20030604	F03D 7/02
WO 03102415 A1	20031211	US0235898	20021108	F03G 1/08
WO 03102416 A1	20031211	KR0201041	20020531	F04B 25/00
WO 03102417 A1	20031211	KR0300868	20030430	F04B 27/00
WO 03102418 A1	20031211	KR0201042	20020531	F04B 35/01
WO 03102420 A1	20031211	US0317246	20030602	F04C 2/16
WO 03102423 A1	20031211	NO0300128	20030416	F04C 19/00
WO 03102424 A1	20031211	EP0350180	20030520	F04D 29/58
WO 03102425 A2	20031211	US0316976	20030529	F15B
WO 03102426 A2	20031211	US0317124	20030529	F15B
WO 03102428 A1	20031211	DE0301787	20030602	F15B 11/032
WO 03102430 A2	20031211	GB0302401	20030602	F16B
WO 03102432 A1	20031211	CA0300769	20030530	F16B 39/282
WO 03102440 A1	20031211	EP0305018	20030514	F16D 69/02
WO 03102441 A1	20031211	JP0306889	20030530	F16F 15/12
WO 03102442 A1	20031211	JP0306890	20030530	F16F 15/173
WO 03102443 A1	20031211	AU0300665	20030530	F16G 11/00
WO 03102444 A1	20031211	US0317417	20030603	F16G 13/12
WO 03102446 A1	20031211	DE0301784	20030527	F16H 21/30
WO 03102447 A1	20031211	DE0300060	20030113	F16H 55/22
WO 03102450 A1	20031211	US0316818	20030530	F16J 15/32
WO 03102452 A1	20031211	US0308174	20030317	F16K 15/06
WO 03102453 A1	20031211	US0317074	20030529	F16K 27/12
WO 03102454 A1	20031211	GB0302258	20030523	F16K 31/06
WO 03102455 A1	20031211	GB0302331	20030529	F16L 7/02
WO 03102456 A1	20031211	AU0300651	20030529	F16L 15/04
WO 03102457 A1	20031211	JP0306743	20030529	F16L 15/04
WO 03102458 A1	20031211	IL0200427	20020530	F16L 23/028
WO 03102459 A1	20031211	JP0305982	20030514	F16L 33/22
WO 03102460 A1	20031211	JP0306915	20030602	F16L 59/06
WO 03102461 A1	20031211	US0316826	20030529	F16N 7/36
WO 03102462 A1	20031211	NO0300159	20030515	F17B 1/12
WO 03102463 A2	20031211	US0316443	20030523	F21K
WO 03102464 A1	20031211	AU0300695	20030604	F21K 2/00
WO 03102467 A2	20031211	US0316706	20030528	F21S 4/00
WO 03102468 A2	20031211	US0316757	20030529	F21V
WO 03102470 A2	20031211	US0317364	20030602	F23G
WO 03102471 A1	20031211	JP0306862	20030530	F23G 7/06
WO 03102472 A1	20031211	FI0300436	20030602	F23N 5/00
WO 03102475 A1	20031211	JP0306734	20030529	F24F 7/06
WO 03102476 A1	20031211	JP0307075	20030604	F24F 7/06
WO 03102477 A1	20031211	DE0202328	20020528	F24J 2/38
WO 03102479 A1	20031211	US0317337	20030530	F25B 39/04
WO 03102481 A1	20031211	KR0301031	20030527	F25D 25/00
WO 03102482 A1	20031211	CA0300839	20030603	F28D 1/03
WO 03102483 A1	20031211	US0317075	20030530	F28D 9/00
WO 03102484 A2	20031211	EP0305796	20030603	F28D 20/02
WO 03102485 A1	20031211	FR0301657	20030602	F28F 9/02

1		2		3
WO 03102487 A1	20031211	SG0300065	20030328	F28G 1/12
WO 03102488 A1	20031211	FR0301662	20030603	F41A 3/60
WO 03102489 A1	20031211	ZA0300071	20030530	F41H 7/04
WO 03102490 A1	20031211	EP0305708	20030530	F41J 1/14
WO 03102491 A1	20031211	CZ0300016	20030305	F42B 12/06
WO 03102492 A1	20031211	GB0302344	20030530	F42B 12/40
WO 03102493 A1	20031211	US0317023	20030530	F42C 17/04
WO 03102496 A1	20031211	FI0300439	20030603	G01B 5/08
WO 03102501 A1	20031211	CA0300810	20030530	G01B 11/04
WO 03102503 A1	20031211	JP0307003	20030603	G01B 21/26
WO 03102504 A2	20031211	AU0300654	20030529	G01C
WO 03102505 A1	20031211	IL0300422	20030522	G01C 11/02
WO 03102506 A1	20031211	US0316098	20030520	G01C 25/00
WO 03102507 A2	20031211	US0316501	20030522	G01D
WO 03102508 A1	20031211	US0317437	20030530	G01D 5/44
WO 03102509 A2	20031211	IL0200976	20021204	G01F
WO 03102510 A2	20031211	IL0300456	20030601	G01F
WO 03102511 A2	20031211	GB0302376	20030530	G01F 1/00
WO 03102514 A1	20031211	US0317051	20030530	G01F 1/84
WO 03102515 A1	20031211	AU0300678	20030530	G01F 23/16
WO 03102516 A2	20031211	US0317375	20030602	G01H
WO 03102517 A2	20031211	CA0300803	20030529	G01J
WO 03102518 A2	20031211	US0316824	20030529	G01J
WO 03102519 A1	20031211	US0316972	20030530	G01J 1/00
WO 03102520 A1	20031211	US0317648	20030604	G01J 3/433
WO 03102521 A1	20031211	US0311659	20030416	G01J 3/46
WO 03102522 A1	20031211	AU0300673	20030530	G01K 11/12
WO 03102523 A2	20031211	US0317041	20030530	G01L
WO 03102524 A1	20031211	US0316850	20030529	G01L 3/10
WO 03102525 A1	20031211	JP0306745	20030529	G01L 5/00
WO 03102527 A2	20031211	US0316911	20030529	G01L 9/12
WO 03102528 A1	20031211	EP0305781	20030530	G01M 1/10
WO 03102530 A1	20031211	US0217294	20020530	G01M 11/00
WO 03102531 A2	20031211	CA0300782	20030603	G01N
WO 03102533 A2	20031211	EP0350174	20030516	G01N
WO 03102534 A2	20031211	US0315960	20030522	G01N
WO 03102535 A2	20031211	US0316367	20030523	G01N
WO 03102536 A2	20031211	US0316819	20030530	G01N
WO 03102537 A2	20031211	US0316892	20030530	G01N
WO 03102538 A2	20031211	US0316898	20030530	G01N
WO 03102539 A2	20031211	US0316899	20030530	G01N
WO 03102541 A2	20031211	US0317115	20030530	G01N
WO 03102543 A2	20031211	US0317190	20030530	G01N
WO 03102544 A2	20031211	US0317245	20030602	G01N
WO 03102545 A2	20031211	US0317436	20030530	G01N
WO 03102546 A2	20031211	US0317505	20030602	G01N
WO 03102547 A2	20031211	US0308774	20030321	G01N
WO 03102550 A1	20031211	NL0300393	20030527	G01N 15/02
WO 03102551 A1	20031211	GB0302159	20030521	G01N 15/04
WO 03102552 A1	20031211	CA0200811	20020531	G01N 19/02
WO 03102553 A1	20031211	GB0302341	20030529	G01N 21/03
WO 03102554 A1	20031211	US0317504	20030602	G01N 21/25
WO 03102555 A2	20031211	US0317520	20030604	G01N 21/25

1		2		3
WO 03102557 A1	20031211	JP0306887	20030530	G01N 21/35
WO 03102558 A1	20031211	US0317558	20030604	G01N 21/47
WO 03102563 A1	20031211	JP0306805	20030530	G01N 21/95
WO 03102564 A2	20031211	US0316913	20030529	G01N 23/00
WO 03102565 A2	20031211	IB0302035	20030527	G01N 24/00
WO 03102566 A2	20031211	US0311834	20030418	G01N 27/00
WO 03102567 A1	20031211	DE0301658	20030522	G01N 27/20
WO 03102571 A1	20031211	US0317164	20030530	G01N 27/453
WO 03102572 A2	20031211	GB0302353	20030530	G01N 30/00
WO 03102573 A1	20031211	EP0205800	20020529	G01N 30/20
WO 03102575 A1	20031211	US0313409	20030527	G01N 33/00
WO 03102576 A1	20031211	JP0205354	20020531	G01N 33/15
WO 03102577 A1	20031211	US0316929	20030529	G01N 33/487
WO 03102579 A2	20031211	FR0301630	20030528	G01N 33/50
WO 03102581 A2	20031211	GB0302374	20030529	G01N 33/53
WO 03102582 A1	20031211	JP0306791	20030529	G01N 33/53
WO 03102583 A1	20031211	US0317211	20030529	G01N 33/53
WO 03102584 A2	20031211	US0317412	20030530	G01N 33/53
WO 03102587 A1	20031211	GB0302396	20030602	G01N 33/566
WO 03102588 A2	20031211	EP0305710	20030530	G01N 33/574
WO 03102589 A1	20031211	KR0202427	20021224	G01N 33/574
WO 03102591 A2	20031211	EP0213395	20021127	G01N 33/68
WO 03102592 A2	20031211	GB0302420	20030602	G01N 33/68
WO 03102593 A1	20031211	IB0302175	20030519	G01N 33/68
WO 03102594 A1	20031211	EP0305692	20030530	G01N 33/74
WO 03102595 A1	20031211	AU0300676	20030530	G01N 33/80
WO 03102598 A2	20031211	KR0301040	20030528	G01P
WO 03102600 A1	20031211	US0317019	20030530	G01P 5/00
WO 03102601 A1	20031211	JP0306784	20030529	G01P 15/08
WO 03102604 A1	20031211	IB0302091	20030603	G01R 1/04
WO 03102605 A1	20031211	SE0300905	20030604	G01R 23/02
WO 03102606 A1	20031211	US0311938	20030416	G01R 27/04
WO 03102608 A1	20031211	US0315647	20030519	G01R 27/26
WO 03102609 A1	20031211	US0317234	20030602	G01R 27/26
WO 03102610 A2	20031211	EP0304996	20030513	G01R 31/00
WO 03102611 A1	20031211	FR0301527	20030521	G01R 31/02
WO 03102612 A2	20031211	FR0301592	20030527	G01R 31/02
WO 03102613 A1	20031211	US0317330	20030530	G01R 31/327
WO 03102614 A1	20031211	US0317085	20030529	G01R 33/28
WO 03102615 A1	20031211	EE0300002	20030514	G01R 33/30
WO 03102616 A1	20031211	GB0302372	20030530	G01R 33/30
WO 03102618 A1	20031211	IB0302058	20030528	G01R 33/567
WO 03102619 A2	20031211	US0317212	20030602	G01S
WO 03102623 A1	20031211	JP0306373	20030522	G01S 13/34
WO 03102624 A1	20031211	CA0200803	20020531	G01S 15/89
WO 03102625 A1	20031211	US0316742	20030528	G01S 17/58
WO 03102626 A1	20031211	RU0300239	20030528	G01S 17/88
WO 03102627 A1	20031211	EP0305797	20030603	G01T 1/29
WO 03102628 A1	20031211	US0317649	20030604	G01V 8/02
WO 03102630 A2	20031211	IB0302134	20030519	G02B
WO 03102631 A2	20031211	US0316278	20030521	G02B
WO 03102632 A2	20031211	US0317354	20030602	G02B
WO 03102633 A2	20031211	US0317630	20030604	G02B

1		2		3
WO 03102634 A2	20031211	US0317846	20030604	G02B
WO 03102635 A2	20031211	US0309012	20030326	G02B
WO 03102640 A2	20031211	GB0302395	20030602	G02B 6/00
WO 03102641 A1	20031211	JP0306764	20030529	G02B 6/00
WO 03102642 A2	20031211	US0310801	20030408	G02B 6/00
WO 03102643 A1	20031211	US0311512	20030414	G02B 6/00
WO 03102644 A2	20031211	US0315418	20030515	G02B 6/00
WO 03102645 A2	20031211	US0315824	20030520	G02B 6/00
WO 03102646 A2	20031211	US0316600	20030528	G02B 6/00
WO 03102647 A2	20031211	US0317485	20030604	G02B 6/00
WO 03102648 A2	20031211	DK0300367	20030604	G02B 6/12
WO 03102649 A1	20031211	US0312364	20030417	G02B 6/13
WO 03102650 A1	20031211	GB0302312	20030527	G02B 6/16
WO 03102651 A1	20031211	JP0306904	20030602	G02B 6/22
WO 03102652 A1	20031211	US0317183	20030529	G02B 6/27
WO 03102653 A1	20031211	US0311833	20030417	G02B 6/30
WO 03102654 A1	20031211	FR0301653	20030602	G02B 6/34
WO 03102655 A1	20031211	GB0302314	20030529	G02B 6/35
WO 03102656 A2	20031211	US0316113	20030522	G02B 6/38
WO 03102657 A1	20031211	US0312365	20030417	G02B 6/42
WO 03102658 A1	20031211	US0317044	20030530	G02B 6/42
WO 03102659 A2	20031211	US0232110	20021008	G02B 6/43
WO 03102660 A1	20031211	US0309196	20030325	G02B 6/44
WO 03102662 A1	20031211	US0241162	20021220	G02B 21/00
WO 03102663 A2	20031211	US0317141	20030529	G02B 21/00
WO 03102664 A1	20031211	US0315543	20030514	G02B 26/00
WO 03102665 A1	20031211	AU0300688	20030530	G02B 26/10
WO 03102667 A1	20031211	DE0301422	20030502	G02B 27/01
WO 03102669 A1	20031211	DE0202745	20020726	G02C 1/04
WO 03102670 A1	20031211	CA0300804	20030529	G02C 5/00
WO 03102671 A1	20031211	GB0202284	20020531	G02C 7/02
WO 03102672 A1	20031211	US0315176	20030514	G02C 7/02
WO 03102673 A2	20031211	US0316993	20030528	G02F
WO 03102674 A2	20031211	US0317849	20030604	G02F
WO 03102675 A1	20031211	CA0300840	20030603	G02F 1/01
WO 03102676 A1	20031211	CA0300787	20030602	G02F 1/035
WO 03102677 A1	20031211	DE0301536	20030513	G02F 1/035
WO 03102679 A1	20031211	KR0201703	20020910	G02F 1/13
WO 03102680 A1	20031211	KR0300286	20030210	G02F 1/13357
WO 03102681 A1	20031211	KR0201372	20020722	G02F 1/1337
WO 03102682 A1	20031211	KR0201741	20020917	G02F 1/136
WO 03102685 A2	20031211	US0313603	20030502	G02F 1/167
WO 03102686 A1	20031211	US0313408	20030528	G02F 1/33
WO 03102687 A1	20031211	KR0201046	20020601	G03B 21/56
WO 03102688 A1	20031211	GB0302302	20030528	G03D 13/00
WO 03102689 A2	20031211	IL0300448	20030529	G03F
WO 03102693 A1	20031211	US0317010	20030529	G03F 7/027
WO 03102695 A1	20031211	GR0300018	20030530	G03F 7/075
WO 03102696 A2	20031211	US0316862	20030529	G03F 7/20
WO 03102697 A2	20031211	JP0306949	20030602	G03G 15/01
WO 03102701 A1	20031211	US0316672	20030528	G03G 15/20
WO 03102702 A2	20031211	US0317213	20030530	G04C
WO 03102703 A1	20031211	US0217063	20020531	G04C 17/00

1		2		3
WO 03102704 A1	20031211	NO0300118	20030414	G04G 1/00
WO 03102705 A1	20031211	FI0300403	20030526	G05B 23/00
WO 03102706 A1	20031211	JP0205370	20020531	G05D 1/00
WO 03102711 A2	20031211	EP0305078	20030512	G06F
WO 03102712 A2	20031211	EP0305882	20030604	G06F
WO 03102713 A2	20031211	FR0301543	20030522	G06F
WO 03102717 A2	20031211	IB0302056	20030604	G06F
WO 03102718 A2	20031211	IB0302062	20030528	G06F
WO 03102719 A2	20031211	IB0302691	20030530	G06F
WO 03102720 A2	20031211	NL0300382	20030522	G06F
WO 03102722 A2	20031211	US0313217	20030429	G06F
WO 03102723 A2	20031211	US0314215	20030507	G06F
WO 03102724 A2	20031211	US0314550	20030528	G06F
WO 03102725 A2	20031211	US0314874	20030509	G06F
WO 03102726 A2	20031211	US0315258	20030515	G06F
WO 03102727 A2	20031211	US0316652	20030523	G06F
WO 03102728 A2	20031211	US0316845	20030529	G06F
WO 03102729 A2	20031211	US0316893	20030530	G06F
WO 03102730 A2	20031211	US0317068	20030529	G06F
WO 03102731 A2	20031211	US0317098	20030530	G06F
WO 03102732 A2	20031211	US0317134	20030530	G06F
WO 03102733 A2	20031211	US0317156	20030529	G06F
WO 03102734 A2	20031211	US0317160	20030529	G06F
WO 03102735 A2	20031211	US0317192	20030530	G06F
WO 03102736 A2	20031211	US0317265	20030603	G06F
WO 03102738 A2	20031211	US0317304	20030530	G06F
WO 03102739 A2	20031211	US0317366	20030602	G06F
WO 03102740 A2	20031211	US0317499	20030603	G06F
WO 03102741 A2	20031211	US0317529	20030603	G06F
WO 03102742 A2	20031211	US0317531	20030603	G06F
WO 03102744 A2	20031211	IB0303090	20030604	G06F 1/00
WO 03102745 A2	20031211	US0240218	20021217	G06F 1/00
WO 03102746 A2	20031211	NL0300184	20030311	G06F 1/20
WO 03102747 A2	20031211	US0314513	20030509	G06F 1/22
WO 03102748 A1	20031211	US0220442	20020627	G06F 1/24
WO 03102751 A2	20031211	IB0302474	20030604	G06F 3/00
WO 03102752 A1	20031211	US0316895	20030530	G06F 3/00
WO 03102754 A1	20031211	US0316409	20030523	G06F 7/00
WO 03102755 A1	20031211	US0316932	20030530	G06F 7/00
WO 03102759 A2	20031211	US0317561	20030603	G06F 9/00
WO 03102760 A2	20031211	EP0305572	20030527	G06F 9/40
WO 03102761 A2	20031211	EP0305852	20030604	G06F 9/40
WO 03102762 A2	20031211	GB0302062	20030512	G06F 9/40
WO 03102763 A2	20031211	GB0302321	20030528	G06F 9/40
WO 03102764 A2	20031211	IB0302786	20030530	G06F 9/40
WO 03102766 A1	20031211	SE0300875	20030528	G06F 9/44
WO 03102767 A2	20031211	US0317007	20030529	G06F 9/44
WO 03102768 A2	20031211	US0315186	20030514	G06F 9/45
WO 03102769 A2	20031211	US0317578	20030604	G06F 9/45
WO 03102770 A1	20031211	US0240219	20021217	G06F 9/46
WO 03102771 A2	20031211	US0241659	20021220	G06F 9/46
WO 03102772 A2	20031211	US0317189	20030530	G06F 9/46
WO 03102773 A2	20031211	US0317221	20030530	G06F 9/46

1		2		3
WO 03102774 A2	20031211	US0318204	20030603	G06F 11/00
WO 03102775 A2	20031211	IB0302014	20030516	G06F 11/28
WO 03102776 A1	20031211	US0310849	20030407	G06F 11/30
WO 03102777 A1	20031211	US0317562	20030603	G06F 11/30
WO 03102778 A2	20031211	EP0303529	20030404	G06F 12/00
WO 03102779 A2	20031211	GB0302280	20030527	G06F 12/00
WO 03102780 A1	20031211	US0317332	20030603	G06F 12/00
WO 03102781 A1	20031211	US0317345	20030603	G06F 12/00
WO 03102782 A1	20031211	US0318207	20030603	G06F 12/02
WO 03102783 A1	20031211	IB0201929	20020531	G06F 12/08
WO 03102784 A2	20031211	US0316117	20030522	G06F 12/10
WO 03102785 A1	20031211	AU0300543	20030507	G06F 12/14
WO 03102786 A2	20031211	EP0305641	20030528	G06F 13/00
WO 03102788 A1	20031211	SG0200086	20020513	G06F 13/00
WO 03102789 A1	20031211	US0225877	20020815	G06F 13/00
WO 03102790 A2	20031211	US0317168	20030529	G06F 13/00
WO 03102791 A1	20031211	US0216939	20020530	G06F 13/16
WO 03102794 A1	20031211	IB0201671	20020516	G06F 13/38
WO 03102795 A1	20031211	JP0213826	20021227	G06F 15/00
WO 03102796 A1	20031211	FI0300414	20030528	G06F 15/02
WO 03102797 A1	20031211	US0220439	20020627	G06F 15/16
WO 03102798 A1	20031211	US0313157	20030428	G06F 15/16
WO 03102799 A1	20031211	US0316776	20030530	G06F 15/16
WO 03102800 A1	20031211	US0316946	20030530	G06F 15/173
WO 03102801 A1	20031211	US0317214	20030529	G06F 15/173
WO 03102802 A1	20031211	US0317264	20030603	G06F 15/173
WO 03102803 A1	20031211	US0317307	20030530	G06F 15/173
WO 03102804 A1	20031211	US0317394	20030603	G06F 15/173
WO 03102805 A2	20031211	US0316557	20030527	G06F 15/76
WO 03102806 A1	20031211	IB0202936	20020531	G06F 17/00
WO 03102807 A1	20031211	US0317297	20030530	G06F 17/00
WO 03102808 A1	20031211	US0317637	20030603	G06F 17/00
WO 03102809 A1	20031211	US0311097	20030410	G06F 17/14
WO 03102810 A2	20031211	US0314173	20030507	G06F 17/14
WO 03102811 A1	20031211	US0317326	20030530	G06F 17/28
WO 03102812 A1	20031211	US0302516	20030129	G06F 17/28
WO 03102813 A1	20031211	EP0305866	20030604	G06F 17/30
WO 03102818 A1	20031211	US0221674	20020709	G06F 17/30
WO 03102819 A1	20031211	US0311937	20030416	G06F 17/30
WO 03102820 A1	20031211	US0315533	20030516	G06F 17/30
WO 03102821 A1	20031211	US0317110	20030530	G06F 17/30
WO 03102822 A1	20031211	US0317239	20030602	G06F 17/30
WO 03102823 A1	20031211	US0317322	20030530	G06F 17/30
WO 03102824 A1	20031211	KR0201049	20020603	G06F 17/40
WO 03102825 A2	20031211	US0316489	20030523	G06F 17/50
WO 03102826 A2	20031211	US0317191	20030530	G06F 17/50
WO 03102827 A1	20031211	CA0200818	20020604	G06F 17/60
WO 03102829 A1	20031211	FI0300406	20030526	G06F 17/60
WO 03102830 A2	20031211	FR0203231	20020920	G06F 17/60
WO 03102831 A1	20031211	GB0302360	20030530	G06F 17/60
WO 03102832 A2	20031211	IB0302675	20030530	G06F 17/60
WO 03102833 A1	20031211	JP0205420	20020603	G06F 17/60
WO 03102838 A1	20031211	KR0300736	20030411	G06F 17/60

1		2		3
WO 03102839 A1	20031211	SE0300094	20030121	G06F 17/60
WO 03102840 A1	20031211	US0216944	20020530	G06F 17/60
WO 03102841 A2	20031211	US0241661	20021220	G06F 17/60
WO 03102842 A1	20031211	US0313504	20030429	G06F 17/60
WO 03102843 A1	20031211	US0315236	20030515	G06F 17/60
WO 03102844 A2	20031211	US0316832	20030528	G06F 17/60
WO 03102845 A2	20031211	US0316967	20030530	G06F 17/60
WO 03102846 A1	20031211	US0317102	20030530	G06F 17/60
WO 03102847 A1	20031211	US0317294	20030530	G06F 17/60
WO 03102848 A2	20031211	CA0300806	20030529	G06F 19/00
WO 03102849 A1	20031211	FR0301655	20030602	G06F 19/00
WO 03102851 A1	20031211	US0317084	20030530	G06F 19/00
WO 03102852 A1	20031211	US0317282	20030602	G06F 19/00
WO 03102853 A1	20031211	US0317441	20030530	G06F 19/00
WO 03102854 A2	20031211	US0317940	20030604	G06F 19/00
WO 03102855 A1	20031211	FR0301634	20030530	G06G 1/00
WO 03102856 A1	20031211	US0316922	20030530	G06K 5/00
WO 03102857 A2	20031211	IB0302831	20030604	G06K 7/00
WO 03102858 A1	20031211	US0317516	20030604	G06K 7/10
WO 03102859 A1	20031211	US0317564	20030604	G06K 7/10
WO 03102860 A1	20031211	US0317597	20030604	G06K 7/10
WO 03102861 A1	20031211	IB0302114	20030519	G06K 9/00
WO 03102862 A1	20031211	US0316848	20030529	G06K 9/22
WO 03102864 A2	20031211	EP0305869	20030604	G06K 19/00
WO 03102865 A1	20031211	US0317038	20030530	G06N 5/00
WO 03102866 A1	20031211	US0317062	20030529	G06N 5/00
WO 03102867 A1	20031211	US0317125	20030530	G06N 5/04
WO 03102868 A2	20031211	US0316877	20030528	G06T
WO 03102871 A2	20031211	IB0302179	20030519	G06T 7/20
WO 03102872 A2	20031211	IB0302180	20030519	G06T 7/20
WO 03102873 A1	20031211	US0315133	20030514	G06T 11/20
WO 03102874 A1	20031211	US0317088	20030529	G06T 11/20
WO 03102876 A2	20031211	EP0305795	20030603	G06T 17/00
WO 03102877 A1	20031211	FR0301590	20030523	G07B 15/02
WO 03102878 A1	20031211	EP0305613	20030528	G07C 9/00
WO 03102879 A1	20031211	AU0300675	20030530	G07D 1/00
WO 03102880 A2	20031211	US0316047	20030521	G07F
WO 03102881 A1	20031211	EP0305640	20030528	G07F 7/10
WO 03102882 A1	20031211	FR0301460	20030514	G07F 7/10
WO 03102884 A1	20031211	GB0302269	20030523	G07F 11/44
WO 03102885 A1	20031211	US0316836	20030528	G07F 17/32
WO 03102886 A1	20031211	US0316838	20030528	G07F 17/34
WO 03102887 A1	20031211	IB0201919	20020530	G07F 19/00
WO 03102888 A1	20031211	NL0300407	20030530	G07F 19/00
WO 03102890 A2	20031211	IL0300469	20030603	G08C
WO 03102893 A1	20031211	US0317470	20030604	G08G 1/123
WO 03102894 A1	20031211	US0315181	20030513	G09B 5/00
WO 03102895 A1	20031211	US0317013	20030530	G09B 5/00
WO 03102896 A1	20031211	US0317323	20030530	G09B 5/00
WO 03102897 A1	20031211	JP0305109	20030422	G09B 5/06
WO 03102898 A1	20031211	US0317325	20030530	G09B 11/00
WO 03102900 A1	20031211	US0316359	20030523	G09B 21/00
WO 03102903 A2	20031211	IB0302199	20030521	G09G

1		2		3
WO 03102904 A1	20031211	FR0301601	20030527	G09G 3/00
WO 03102905 A1	20031211	IB0302234	20030521	G09G 3/20
WO 03102911 A1	20031211	KR0201414	20020726	G09G 3/36
WO 03102912 A2	20031211	EP0305872	20030604	G09G 5/00
WO 03102913 A1	20031211	US0316675	20030528	G09G 5/00
WO 03102914 A1	20031211	US0316975	20030530	G09G 5/00
WO 03102916 A2	20031211	US0317046	20030530	G10G
WO 03102918 A1	20031211	IL0300442	20030527	G10K 11/28
WO 03102919 A1	20031211	JP0306552	20030526	G10K 15/02
WO 03102921 A1	20031211	CA0300830	20030530	G10L 19/00
WO 03102922 A1	20031211	IB0302044	20030516	G10L 19/04
WO 03102923 A2	20031211	CA0300828	20030530	G10L 21/02
WO 03102924 A1	20031211	US0309538	20030328	G10L 21/02
WO 03102925 A1	20031211	JP0306159	20030516	G11B 5/02
WO 03102926 A1	20031211	GB0302162	20030519	G11B 5/70
WO 03102927 A1	20031211	JP0306955	20030602	G11B 5/73
WO 03102928 A1	20031211	JP0306956	20030602	G11B 5/73
WO 03102929 A2	20031211	IB0302471	20030604	G11B 7/00
WO 03102930 A1	20031211	KR0300501	20030314	G11B 7/004
WO 03102931 A1	20031211	JP0306922	20030602	G11B 7/0045
WO 03102932 A1	20031211	JP0306923	20030602	G11B 7/0045
WO 03102934 A1	20031211	KR0301066	20030530	G11B 7/007
WO 03102935 A1	20031211	KR0301070	20030530	G11B 7/007
WO 03102936 A1	20031211	KR0300463	20030310	G11B 7/007
WO 03102937 A1	20031211	KR0300755	20030414	G11B 7/007
WO 03102939 A1	20031211	IB0302021	20030516	G11B 7/135
WO 03102940 A1	20031211	JP0306371	20030522	G11B 7/135
WO 03102941 A1	20031211	JP0306566	20030526	G11B 7/24
WO 03102943 A1	20031211	JP0205382	20020531	G11B 11/105
WO 03102944 A2	20031211	US0316846	20030529	G11B 17/08
WO 03102945 A1	20031211	KR0301098	20030604	G11B 19/20
WO 03102947 A1	20031211	IB0302319	20030521	G11B 20/00
WO 03102949 A1	20031211	JP0306797	20030529	G11B 20/10
WO 03102952 A1	20031211	US0316808	20030527	G11B 23/40
WO 03102953 A1	20031211	JP0305737	20030508	G11B 27/00
WO 03102954 A1	20031211	JP0306489	20030523	G11B 27/00
WO 03102955 A2	20031211	IB0302141	20030519	G11B 27/031
WO 03102956 A1	20031211	IB0301962	20030516	G11C 7/10
WO 03102959 A1	20031211	US0317011	20030529	G11C 13/04
WO 03102960 A1	20031211	US0314196	20030507	G11C 16/08
WO 03102961 A1	20031211	US0316723	20030528	G11C 16/10
WO 03102962 A2	20031211	US0316856	20030529	G11C 16/14
WO 03102964 A1	20031211	US0313721	20030502	G11C 29/00
WO 03102965 A1	20031211	US0317159	20030529	G11C 29/00
WO 03102966 A2	20031211	SG0300119	20030520	G12B 21/02
WO 03102971 A1	20031211	JP0306508	20030526	H01B 1/06
WO 03102972 A1	20031211	US0305761	20030225	H01B 7/08
WO 03102975 A1	20031211	US0316792	20030529	H01F 1/00
WO 03102976 A1	20031211	US0314750	20030513	H01F 1/14
WO 03102977 A1	20031211	KR0201050	20020603	H01F 1/26
WO 03102978 A1	20031211	KR0201051	20020603	H01F 1/26
WO 03102979 A1	20031211	US0316813	20030530	H01F 07/08
WO 03102982 A2	20031211	US0317175	20030529	H01G

1		2		3
WO 03102983 A1	20031211	FI0200441	20020522	H01G 7/02
WO 03102984 A1	20031211	NL0300374	20030521	H01G 9/20
WO 03102985 A1	20031211	NL0300375	20030521	H01G 9/20
WO 03102986 A1	20031211	NL0300376	20030521	H01G 9/20
WO 03102987 A2	20031211	US0316482	20030521	H01H
WO 03102988 A1	20031211	FI0300417	20030528	H01H 13/70
WO 03102989 A1	20031211	US0316697	20030528	H01H 59/00
WO 03102990 A1	20031211	US0317407	20030602	H01H 67/00
WO 03102992 A2	20031211	CA0300770	20030530	H01J
WO 03102993 A2	20031211	US0316570	20030527	H01J
WO 03102994 A2	20031211	US0316661	20030527	H01J
WO 03102996 A2	20031211	IB0301972	20030523	H01J 9/22
WO 03102997 A1	20031211	KR0200612	20020408	H01J 17/49
WO 03103000 A1	20031211	US0317061	20030529	H01J 35/30
WO 03103001 A2	20031211	IL0300441	20030527	H01J 35/32
WO 03103002 A2	20031211	US0316388	20030527	H01J 37/317
WO 03103003 A1	20031211	FR0301661	20030603	H01J 37/32
WO 03103006 A2	20031211	US0317402	20030602	H01J 49/00
WO 03103008 A1	20031211	US0316777	20030530	H01J 49/40
WO 03103009 A1	20031211	CA0300475	20030402	H01J 49/42
WO 03103010 A1	20031211	US0315718	20030515	H01J 49/42
WO 03103011 A1	20031211	IB0302249	20030521	H01J 61/72
WO 03103012 A1	20031211	JP0306902	20030530	H01J 65/04
WO 03103014 A2	20031211	IB0301717	20030425	H01L
WO 03103015 A2	20031211	IB0302198	20030521	H01L
WO 03103016 A2	20031211	US0314623	20030509	H01L
WO 03103017 A2	20031211	US0315391	20030529	H01L
WO 03103018 A2	20031211	US0315934	20030519	H01L
WO 03103019 A2	20031211	US0317269	20030603	H01L
WO 03103020 A2	20031211	US0317656	20030603	H01L
WO 03103021 A1	20031211	US0315392	20030529	H01L 21/00
WO 03103022 A1	20031211	US0315475	20030514	H01L 21/00
WO 03103023 A1	20031211	US0316551	20030527	H01L 21/00
WO 03103024 A2	20031211	US0316882	20030528	H01L 21/00
WO 03103025 A2	20031211	US0317228	20030530	H01L 21/00
WO 03103026 A1	20031211	US0317679	20030603	H01L 21/00
WO 03103029 A1	20031211	NL0200358	20020603	H01L 21/02
WO 03103030 A1	20031211	JP0305665	20030506	H01L 21/027
WO 03103031 A2	20031211	EP0350207	20030530	H01L 21/20
WO 03103032 A2	20031211	US0316307	20030522	H01L 21/28
WO 03103033 A1	20031211	JP0306769	20030529	H01L 21/304
WO 03103036 A1	20031211	IB0302230	20030521	H01L 21/336
WO 03103037 A1	20031211	JP0306315	20030521	H01L 21/338
WO 03103038 A1	20031211	US0313046	20030428	H01L 21/44
WO 03103040 A2	20031211	US0317917	20030528	H01L 21/762
WO 03103041 A2	20031211	IB0302084	20030602	H01L 21/84
WO 03103043 A1	20031211	US0309198	20030326	H01L 23/367
WO 03103044 A1	20031211	US0303406	20030203	H01L 23/373
WO 03103045 A1	20031211	US0315970	20030521	H01L 23/50
WO 03103046 A1	20031211	US0317579	20030604	H01L 23/532
WO 03103047 A1	20031211	JP0306943	20030602	H01L 25/065
WO 03103048 A1	20031211	US0316136	20030521	H01L 25/065
WO 03103049 A1	20031211	JP0306209	20030519	H01L 27/10

1		2		3
WO 03103051 A1	20031211	IB0302143	20030519	H01L 27/115
WO 03103052 A1	20031211	US0316556	20030527	H01L 27/12
WO 03103053 A1	20031211	US0317362	20030602	H01L 27/14
WO 03103054 A1	20031211	US0312124	20030506	H01L 29/227
WO 03103055 A1	20031211	SE0300741	20030507	H01L 29/417
WO 03103056 A2	20031211	IB0302233	20030521	H01L 29/78
WO 03103057 A1	20031211	US0241657	20021220	H01L 29/786
WO 03103058 A1	20031211	JP0306730	20030529	H01L 29/788
WO 03103060 A2	20031211	US0318205	20030603	H01L 31/10
WO 03103063 A1	20031211	US0311248	20030410	H01L 33/00
WO 03103064 A1	20031211	US0312122	20030505	H01L 33/00
WO 03103065 A1	20031211	US0313502	20030429	H01L 41/053
WO 03103066 A1	20031211	JP0306796	20030529	H01L 41/08
WO 03103067 A2	20031211	IB0302052	20030528	H01L 51/00
WO 03103068 A2	20031211	IB0302156	20030520	H01L 51/20
WO 03103069 A2	20031211	IT0300324	20030527	H01L 51/20
WO 03103070 A2	20031211	US0316853	20030527	H01L 51/30
WO 03103071 A2	20031211	US0317028	20030530	H01M
WO 03103072 A2	20031211	US0317355	20030602	H01M
WO 03103073 A2	20031211	US0317356	20030602	H01M
WO 03103075 A1	20031211	US0314236	20030506	H01M 2/16
WO 03103076 A1	20031211	JP0307043	20030603	H01M 4/02
WO 03103078 A1	20031211	US0315680	20030519	H01M 4/58
WO 03103079 A2	20031211	DE0301832	20030604	H01M 4/86
WO 03103081 A1	20031211	US0315535	20030516	H01M 8/00
WO 03103082 A2	20031211	US0316949	20030530	H01M 8/02
WO 03103084 A1	20031211	JP0306908	20030530	H01M 10/54
WO 03103086 A2	20031211	FR0301620	20030528	H01Q
WO 03103087 A2	20031211	US0319059	20030603	H01Q
WO 03103089 A1	20031211	EP0350191	20030523	H01Q 1/36
WO 03103091 A2	20031211	US0317050	20030530	H01R
WO 03103094 A1	20031211	EP0205944	20020531	H01R 4/68
WO 03103095 A1	20031211	US0304408	20030214	H01R 9/05
WO 03103101 A1	20031211	US0316518	20030523	H01R 13/527
WO 03103102 A1	20031211	EP0305760	20030602	H01R 13/639
WO 03103103 A1	20031211	GB0302320	20030529	H01R 13/639
WO 03103104 A1	20031211	US0316715	20030528	H01R 13/74
WO 03103105 A2	20031211	US0316751	20030528	H01S
WO 03103106 A2	20031211	US0317598	20030604	H01S
WO 03103107 A1	20031211	US0317166	20030529	H01S 3/08
WO 03103108 A1	20031211	EP0206029	20020531	H01S 3/094
WO 03103109 A2	20031211	EP0305247	20030519	H02F
WO 03103110 A1	20031211	US0317636	20030603	H02H 3/00
WO 03103111 A1	20031211	GB0302349	20030529	H02J 3/18
WO 03103112 A1	20031211	US0317209	20030529	H02J 3/40
WO 03103116 A2	20031211	IL0300449	20030529	H02M
WO 03103117 A2	20031211	US0315394	20030602	H02M
WO 03103118 A1	20031211	EP0305666	20030530	H02M 3/158
WO 03103119 A1	20031211	IB0302378	20030527	H02M 3/158
WO 03103120 A1	20031211	US0317534	20030602	H02M 3/24
WO 03103122 A1	20031211	IB0302250	20030521	H02M 3/335
WO 03103123 A1	20031211	US0317301	20030529	H02M 5/42
WO 03103124 A1	20031211	CN0300418	20030530	H02M 7/00

1		2		3
WO 03103128 A1	20031211	US0316515	20030523	H02P 1/28
WO 03103130 A2	20031211	GB0302342	20030529	H03B 9/00
WO 03103131 A2	20031211	US0317089	20030529	H03D
WO 03103132 A1	20031211	US0231891	20021004	H03D 1/22
WO 03103133 A2	20031211	FR0301504	20030516	H03F
WO 03103134 A1	20031211	IL0300364	20030505	H03F 1/02
WO 03103135 A1	20031211	NL0200359	20020603	H03F 1/08
WO 03103136 A1	20031211	EP0305504	20030523	H03F 1/32
WO 03103139 A1	20031211	JP0306800	20030530	H03F 3/08
WO 03103142 A1	20031211	JP0306634	20030528	H03H 9/25
WO 03103143 A1	20031211	US0317090	20030529	H03J 3/08
WO 03103145 A1	20031211	IB0301981	20030523	H03K 19/003
WO 03103146 A1	20031211	JP0304972	20030418	H03L 7/00
WO 03103147 A1	20031211	US0311168	20030415	H03L 7/185
WO 03103148 A1	20031211	US0311438	20030415	H03L 7/23
WO 03103149 A2	20031211	IL0300372	20030508	H03M
WO 03103151 A1	20031211	CA0300829	20030530	H03M 7/30
WO 03103152 A2	20031211	IB0302075	20030515	H03M 13/00
WO 03103154 A2	20031211	IB0302118	20030521	H04B
WO 03103157 A2	20031211	US0311763	20030417	H04B
WO 03103158 A2	20031211	US0316139	20030521	H04B
WO 03103159 A2	20031211	US0317056	20030529	H04B
WO 03103160 A2	20031211	US0317398	20030602	H04B
WO 03103161 A2	20031211	IB0302400	20030527	H04B 1/00
WO 03103162 A1	20031211	GB0300778	20030218	H04B 1/04
WO 03103169 A2	20031211	CA0300848	20030604	H04B 1/12
WO 03103170 A2	20031211	GB0302388	20030530	H04B 1/12
WO 03103171 A1	20031211	US0317369	20030603	H04B 1/16
WO 03103174 A1	20031211	US0311884	20030417	H04B 1/38
WO 03103175 A1	20031211	US0312010	20030417	H04B 1/38
WO 03103178 A1	20031211	US0316830	20030528	H04B 1/66
WO 03103179 A1	20031211	US0313834	20030505	H04B 1/707
WO 03103180 A1	20031211	US0315787	20030519	H04B 3/36
WO 03103181 A1	20031211	US0313895	20030505	H04B 5/00
WO 03103182 A1	20031211	US0313896	20030505	H04B 7/00
WO 03103183 A1	20031211	IB0201999	20020604	H04B 7/005
WO 03103184 A1	20031211	US0311855	20030417	H04B 7/02
WO 03103185 A1	20031211	CN0200368	20020530	H04B 7/04
WO 03103186 A1	20031211	JP0306808	20030530	H04B 7/08
WO 03103187 A1	20031211	US0318130	20030604	H04B 7/212
WO 03103188 A1	20031211	JP0306721	20030529	H04B 7/26
WO 03103189 A1	20031211	US0317079	20030530	H04B 10/00
WO 03103190 A2	20031211	US0317524	20030604	H04B 10/00
WO 03103191 A1	20031211	KR0301057	20030529	H04B 10/02
WO 03103194 A1	20031211	JP0306530	20030526	H04B 10/24
WO 03103195 A1	20031211	US0317298	20030530	H04H 1/00
WO 03103196 A2	20031211	US0316980	20030529	H04J
WO 03103197 A1	20031211	US0312482	20030423	H04J 3/02
WO 03103198 A1	20031211	US0316704	20030528	H04J 3/16
WO 03103199 A1	20031211	US0311885	20030417	H04J 3/17
WO 03103200 A1	20031211	US0313777	20030505	H04J 3/24
WO 03103201 A1	20031211	CN0200377	20020531	H04J 13/00
WO 03103202 A1	20031211	CN0300420	20030530	H04J 13/02

1		2		3
WO 03103203 A2	20031211	US0317523	20030604	H04J 14/00
WO 03103204 A1	20031211	AU0300408	20030404	H04J 14/02
WO 03103207 A1	20031211	CN0200381	20020531	H04J 15/00
WO 03103208 A2	20031211	US0316690	20030530	H04L
WO 03103209 A2	20031211	US0316873	20030529	H04L
WO 03103210 A2	20031211	US0316952	20030530	H04L
WO 03103211 A2	20031211	US0317048	20030529	H04L
WO 03103212 A2	20031211	US0317690	20030604	H04L
WO 03103213 A1	20031211	IB0301876	20030514	H04L 1/20
WO 03103214 A1	20031211	US0316816	20030530	H04L 9/00
WO 03103215 A1	20031211	US0317072	20030529	H04L 9/00
WO 03103216 A2	20031211	GB0302381	20030602	H04L 9/08
WO 03103217 A1	20031211	GB0302382	20030602	H04L 9/32
WO 03103218 A2	20031211	US0316132	20030521	H04L 12/00
WO 03103219 A1	20031211	FR0301597	20030527	H04L 12/26
WO 03103222 A2	20031211	IB0302204	20030522	H04L 12/28
WO 03103223 A1	20031211	IB0302242	20030522	H04L 12/28
WO 03103225 A1	20031211	US0317020	20030530	H04L 12/28
WO 03103226 A1	20031211	US0317117	20030530	H04L 12/28
WO 03103229 A1	20031211	EP0304183	20030418	H04L 12/56
WO 03103230 A1	20031211	FI0300433	20030602	H04L 12/56
WO 03103231 A1	20031211	IB0201902	20020530	H04L 12/56
WO 03103232 A1	20031211	IB0201955	20020531	H04L 12/56
WO 03103235 A1	20031211	SE0300590	20030411	H04L 12/56
WO 03103236 A1	20031211	US0315729	20030508	H04L 12/56
WO 03103237 A1	20031211	US0317674	20030604	H04L 12/56
WO 03103238 A1	20031211	US0317675	20030604	H04L 12/56
WO 03103239 A1	20031211	US0308307	20030315	H04L 12/56
WO 03103240 A1	20031211	US0308308	20030315	H04L 12/56
WO 03103241 A1	20031211	US0314827	20030512	H04L 12/64
WO 03103242 A2	20031211	US0316601	20030528	H04L 12/64
WO 03103243 A1	20031211	FI0300443	20030604	H04L 12/66
WO 03103245 A1	20031211	US0315455	20030516	H04L 25/02
WO 03103246 A1	20031211	US0317691	20030604	H04L 25/03
WO 03103247 A1	20031211	US0316995	20030528	H04L 27/00
WO 03103248 A1	20031211	US0306150	20030228	H04L 27/00
WO 03103249 A1	20031211	CN0200367	20020530	H04L 29/00
WO 03103250 A1	20031211	IB0202935	20020531	H04L 29/06
WO 03103251 A1	20031211	IE0300087	20030530	H04L 29/06
WO 03103255 A1	20031211	FI0300407	20030527	H04M 1/05
WO 03103256 A1	20031211	DE0301614	20030519	H04M 1/23
WO 03103257 A1	20031211	US0316712	20030527	H04M 1/56
WO 03103258 A1	20031211	GB0302351	20030529	H04M 1/66
WO 03103259 A1	20031211	JP0306855	20030530	H04M 3/00
WO 03103260 A1	20031211	DE0301499	20030509	H04M 3/42
WO 03103262 A1	20031211	IB0302083	20030602	H04M 3/533
WO 03103263 A1	20031211	US0311993	20030417	H04M 3/56
WO 03103264 A1	20031211	US0317308	20030530	H04M 11/04
WO 03103265 A1	20031211	IB0302087	20030530	H04M 15/00
WO 03103266 A2	20031211	EP0305506	20030523	H04N
WO 03103267 A2	20031211	IB0302130	20030519	H04N
WO 03103268 A2	20031211	US0316940	20030529	H04N
WO 03103269 A2	20031211	US0316973	20030530	H04N

1		2		3
WO 03103270 A2	20031211	US0316974	20030530	H04N
WO 03103271 A1	20031211	IB0301948	20030521	H04N 1/00
WO 03103272 A1	20031211	JP0306774	20030529	H04N 1/21
WO 03103273 A1	20031211	IB0302164	20030521	H04N 1/32
WO 03103274 A1	20031211	GB0302348	20030529	H04N 5/12
WO 03103275 A1	20031211	US0317471	20030604	H04N 5/217
WO 03103276 A1	20031211	KR0301064	20030530	H04N 5/225
WO 03103277 A1	20031211	IB0302461	20030604	H04N 5/235
WO 03103280 A1	20031211	EP0305759	20030602	H04N 5/44
WO 03103281 A1	20031211	IB0204836	20021120	H04N 5/46
WO 03103282 A1	20031211	IB0302120	20030519	H04N 5/74
WO 03103283 A1	20031211	IB0302133	20030519	H04N 5/74
WO 03103284 A1	20031211	SE0300863	20030527	H04N 5/761
WO 03103285 A1	20031211	JP0307011	20030603	H04N 5/91
WO 03103286 A1	20031211	JP0307012	20030603	H04N 5/91
WO 03103287 A1	20031211	IL0200424	20020530	H04N 7/10
WO 03103288 A1	20031211	US0316781	20030528	H04N 7/12
WO 03103289 A1	20031211	US0317001	20030528	H04N 7/12
WO 03103290 A1	20031211	US0216816	20020530	H04N 7/16
WO 03103291 A1	20031211	US0233508	20021018	H04N 7/167
WO 03103292 A1	20031211	AU0300677	20030530	H04N 7/173
WO 03103293 A1	20031211	US0217312	20020601	H04N 7/20
WO 03103294 A1	20031211	IB0302476	20030604	H04N 7/26
WO 03103295 A1	20031211	IB0302528	20030604	H04N 7/26
WO 03103296 A2	20031211	IB0302054	20030516	H04N 7/50
WO 03103297 A1	20031211	IB0302131	20030519	H04N 9/31
WO 03103300 A2	20031211	US0316740	20030528	H04Q
WO 03103302 A2	20031211	US0316951	20030530	H04Q
WO 03103303 A1	20031211	US0317120	20030529	H04Q 7/
WO 03103304 A1	20031211	US0313897	20030505	H04Q 7/20
WO 03103306 A1	20031211	US0303326	20030131	H04Q 7/20
WO 03103307 A1	20031211	FR0301461	20030514	H04Q 7/22
WO 03103308 A1	20031211	IE0300073	20030513	H04Q 7/22
WO 03103309 A1	20031211	US0316057	20030525	H04Q 7/22
WO 03103310 A1	20031211	EP0305851	20030604	H04Q 7/24
WO 03103311 A1	20031211	US0316406	20030522	H04Q 7/24
WO 03103312 A1	20031211	FI0300438	20030603	H04Q 7/28
WO 03103313 A1	20031211	DE0202009	20020531	H04Q 7/30
WO 03103316 A1	20031211	FI0300402	20030526	H04Q 7/32
WO 03103318 A1	20031211	IB0302277	20030527	H04Q 7/32
WO 03103319 A1	20031211	US0317119	20030529	H04Q 7/32
WO 03103321 A1	20031211	EP0304771	20030507	H04Q 7/38
WO 03103322 A1	20031211	EP0350147	20030507	H04Q 7/38
WO 03103324 A1	20031211	FI0300370	20030514	H04Q 7/38
WO 03103325 A1	20031211	IB0201960	20020531	H04Q 7/38
WO 03103326 A1	20031211	IB0301602	20030425	H04Q 7/38
WO 03103327 A1	20031211	IB0302601	20030530	H04Q 7/38
WO 03103329 A1	20031211	JP0306631	20030528	H04Q 7/38
WO 03103330 A1	20031211	JP0306810	20030530	H04Q 7/38
WO 03103331 A1	20031211	US0316054	20030523	H04Q 7/38
WO 03103332 A1	20031211	US0317113	20030529	H04Q 7/38
WO 03103333 A1	20031211	US0317114	20030529	H04Q 7/38
WO 03103334 A1	20031211	FI0300423	20030528	H04R 1/28

1		2		3
WO 03103335 A1	20031211	CH0300350	20030602	H04R 5/033
WO 03103337 A2	20031211	US0316163	20030522	H04 S
WO 03103341 A1	20031211	JP0306327	20030521	H05B 33/14
WO 03103342 A2	20031211	GB0302403	20030530	H05B 37/00
WO 03103343 A1	20031211	FR0301272	20030422	H05B 37/02
WO 03103344 A1	20031211	IB0302472	20030604	H05B 41/04
WO 03103345 A1	20031211	CN0300412	20030529	H05B 41/295
WO 03103346 A1	20031211	IB0301976	20030523	H05G 1/08
WO 03103348 A1	20031211	JP0306821	20030530	H05H 1/46
WO 03103351 A1	20031211	FR0301581	20030526	H05K 1/18
WO 03103353 A1	20031211	US0317173	20030529	H05K 3/12
WO 03103357 A1	20031211	US0316418	20030522	H05K 5/02
WO 03103358 A1	20031211	EP0303649	20030409	H05K 5/06
WO 03103359 A1	20031211	US0317328	20030530	H05K 7/14
WO 03103361 A1	20031211	US0317344	20030603	H05K 9/00
WO 03103362 A1	20031211	IB0302320	20030521	H05K 13/02
WO 03103363 A1	20031211	IB0302329	20030521	H05K 13/04

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 49 i 50 tygodniu 2003 roku.

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

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego	Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2	1	2
WO01/05426	354512	WO01/30338	354510
WO01/08682	354484	WO01/30353	354591
WO01/09134	354477	WO01/30358	354518
WO01/09587	354491	WO01/30450	354536
WO01/14572	354490	WO01/30572	354531
WO01/15669	354572	WO01/30758	354540
WO01/15902	354479	WO01/30774	354528
WO01/16103	354513	WO01/30779	354600
WO01/16255	354480	WO01/30854	354508
WO01/18052	354488	WO01/30860	354578
WO01/19190	354486	WO01/31208	354524
WO01/19744	354487	WO01/31223	354530
WO01/19821	354514	WO01/32050	354573
WO01/19832	354481	WO01/32268	354537
WO01/19833	354515	WO01/32295	354602
WO01/21013	354582	WO01/32296	354532
WO01/21731	354579	WO01/32314	354476
WO01/23646	354489	WO01/32401	354516
WO01/25191	354483	WO01/32422	354523
WO01/26479	354606	WO01/32490	354585
WO01/26504	354588	WO01/32613	354581
WO01/26621	354584	WO01/32638	354533
WO01/26640	354539	WO01/32640	354519
WO01/27164	354601	WO01/32785	354538
WO01/27223	354583	WO01/32948	354520
WO01/27355	354574	WO01/32955	354493
WO01/28234	354478	WO01/32990	354605
WO01/28442	354534	WO01/33009	354525
WO01/28457	354509	WO01/33177	354526
WO01/28780	354580	WO01/33592	354603
WO01/28978	354607	WO01/34415	354529
WO01/28999	354604	WO01/34691	354522
WO01/29081	354590	WO01/34958	354535
WO01/29103	354589	WO01/51294	354527
WO01/29128	354482	WO02/07325	354599
WO01/29346	354517	WO02/08013	354587
WO01/30218	354521	WO02/29576	354485

1	2
WO02/29842	354586
WO00/61079	354576
WO00/61094	354575

1	2
WO00/64273	354577
WO00/76735	354511
WO00/77310	354492

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP, pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
354039	25/03	A61K 39/295 A61K 39/39	362069	A61K 39/12 A61K 30/29 A61P 35/00

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych, mają następujące znaczenie:

- (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 towarowe, zgodnie z aktualną klasyfikacją przyjętą na podstawie Porozumienia nicejskiego
- (531) — klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) — prezentacja znaku towarowego
- (551) — kategoria znaku towarowego lub prawa ochronnego, jeżeli zgłoszenie dotyczy wspólnego znaku towarowego, wspólnego znaku towarowego gwarancyjnego albo wspólnego prawa ochronnego
- (731) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, jego miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kod kraju*

*) nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **267154** (220) 2003 07 22
 (731) Zakłady Piwowarskie w Lublinie S.A., Lublin
 (540) PERŁA Mocna



(531) 3.4.7, 19.7.1, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32, 33, 35, 41

(210) **267336** (220) 2003 07 14
 (731) „SAMKO” Zakład Produkcji Kosmetyków
 Irmina Krakowiak-Wiśniowska, Warszawa
 (540) CYTOFIX
 (511) 10

(210) **267339** (220) 2003 07 14
 (731) NOWA PIEKARNIA Krzysztof Karwowski,
 Łuków
 (540) NOWA PIEKARNIA Z ŁUKOWA



(531) 2.1.1, 2.1.11, 26.1.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,
 29.1.6, 29.1.8
 (511) 29, 30

(210) **267340** (220) 2003 07 14
 (731) JOSS Sp. z o.o., Wrocław
 (540) joss



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 35

(210) **267341** (220) 2003 07 14
 (731) ASAJ Sp. z o.o., Siedlce
 (540) ASAJ



(531) 1.15.3, 24.15.1, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,
 29.1.8
 (511) 07, 09, 11

(210) **267342** (220) 2003 07 14
 (731) Kupczak Tadeusz, Wrocław
 (540) TEDPOL



(531) 26.3.2, 26.4.11, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 35, 37

(210) **267343** (220) 2003 07 14
 (731) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg-Bieruń”
 S.A., Bieruń
 (540) ERGODYN
 (511) 13

(210) **267344** (220) 2003 07 14
 (731) „ARDI” Sp. z o.o., Łódź
 (540) ardi



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6
 (511) 03, 16, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34

(210) **267345** (220) 2003 07 14
 (731) Steć Marek, Warszawa
 (540) POL-EAST



(531) 26.11.8, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 35

(210) **267346** (220) 2003 07 14
 (731) KOMINUS S.C. Rafał Chwastek, Artur
 Chwastek, Rafał Adamczyk, Łęzkowice
 (540) KOMINUS



(531) 24.15.13, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.9
 (511) 06, 11, 17, 37

(210) **267347** (220) 2003 07 14
 (731) Lubet Sp.J. Bogusław Urbanowicz, Ireneusz
 K.Sękowski, Wrocław

(540) Luber



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 04, 06, 07, 09, 17, 20, 37, 42

(210) **267348** (220) 2003 07 14

(731) T i M Sp. z o.o., Gdynia

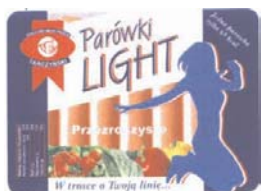
(540) T i M

(511) 41, 43

(210) **267349** (220) 2003 07 14

(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński” Sp. z o.o., Trzebnica

(540) Jedna parówka tylko 65 kcal Parówki LIGHT Przezroczyste PRODUCENT MIĘSA I WĘDLIN TARCZYŃSKI W trosce o Twoją



(531) 2.3.23, 3.4.20, 5.9.24, 8.5.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **267350** (220) 2003 07 14

(731) „Hasco-Lek” Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej Stanisław Han, Wrocław

(540) SercivIT



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 05

(210) **267352** (220) 2003 07 14

(731) EKO-IDEA Piotr Kamiński, Wrocław

(540) SMAKI NATURY

(511) 32

(210) **267353** (220) 2003 07 14

(731) E-POINT SA, Warszawa

(540) LABEO

(511) 35, 38, 41, 42

(210) **267354** (220) 2003 07 14

(731) AKADEMIA EKONOMICZNA im. Oskara Langego, Wrocław

(540) SysLab-Bio

(511) 09, 42

(210) **267355** (220) 2003 07 14

(731) Pharmag S.A., Gdańsk

(540) epharm LEKKIE CENY



(531) 3.13.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 05, 10

(210) **267356** (220) 2003 07 14

(731) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych S.A. „ZUGiL” S.A., Wieluń

(540) WIELUŃ-POLAND ZUGiL S.A.



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 06, 07, 11

(210) **267357** (220) 2003 07 14

(731) Instytut Technologii Nafty im. prof. St.Pilata, Kraków

(540) PETROPAK

(511) 01

(210) **267358** (220) 2003 07 14

(731) Instytut Technologii Nafty im. prof. St.Pilata, Kraków

(540) KLARISOL

(511) 01

(210) **267359** (220) 2003 07 14

(731) „MB-STUDIO” Sp. z o.o., Białystok

(540) Maria Bland STUDIO



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 03, 09, 14, 18, 25, 26, 35, 42

(210) **267360** (220) 2003 07 14

(731) MATTES POLAND Sp. z o.o., Gliwice

(540) X-POWER

(511) 03, 05, 08, 21

(210) **267361** (220) 2003 07 14

(731) MATTES POLAND Sp. z o.o., Gliwice

(540) FIXI

(511) 03, 05, 08, 21

(210) **267362** (220) 2003 07 14

(731) „Dental” Zakład Usług Stomatologiczno - Technicznych Iwona Ładowska-Dębiec, Gliwice

(540) dentinal
(511) 10, 44

(210) **267363** (220) 2003 07 14
(731) Sęk-Żurawska Małgorzata, Warszawa
(540) tubal STS



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.4
(511) 03, 05, 16

(210) **267364** (220) 2003 07 14
(731) „HERBAPOL-LUBLIN” S.A., Lublin
(540) CALFIT
(511) 05

(210) **267365** (220) 2003 07 14
(731) PROMO 4 x 4 Marek Jaźwiecki, Krosno
(540) Na 4 x 4 Łapy



(531) 18.1.9, 26.13.25, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.2,
29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
(511) 41

(210) **267366** (220) 2003 07 14
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO
HANDLOWO USŁUGOWE Karol Kras, Bydgoszcz
(540) CENTRUM EROTYKI
(511) 09, 18, 35, 44, 45

(210) **267367** (220) 2003 07 14
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
DANMAR Daniel Czapiewski, Somonino
(540) DANMAR
(511) 35, 39, 41, 42, 43, 44

(210) **267368** (220) 2003 07 14
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
DANMAR Daniel Czapiewski, Somonino
(540) DANMAR



(531) 24.9.5, 26.11.8, 27.5.1, 27.1.1, 27.1.2
(511) 35, 39, 41, 42, 43, 44

(210) **267369** (220) 2003 07 14
(731) MEDICAL MAGNUS Sp. z o.o., Łódź

(540) DR MAGNUS



(531) 2.1.1, 19.13.1, 27.5.1
(511) 03, 05, 42, 44

(210) **267370** (220) 2003 07 14
(731) PIEKARNIA - CUKIERNIA Jacek Gaj, Środa
Wlkp.
(540) PIEKARNIA CUKIERNIA Jacek Gaj



(531) 2.1.14, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,
29.1.6, 29.1.8
(511) 30

(210) **267371** (220) 2003 07 14
(731) FARMINA Sp. z o.o., Kraków
(540) VITAVIVA
(511) 05

(210) **267372** (220) 2003 07 14
(731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec
(540) czaniecki
(511) 30, 35

(210) **267373** (220) 2003 07 14
(731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec
(540) CZANIEC
(511) 30, 35

(210) **267374** (220) 2003 07 14
(731) OMNIBUS PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLOWE M.ROGAŁSKI K.SEROKA
SP.JAWNA, Warszawa
(540) SUN MARKET



(531) 1.3.20, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
(511) 35

(210) **267375** (220) 2003 07 14
(731) Chrzaniecki Piotr, Gdynia
(540) MAGAZYN FAMILIJNY
(511) 16

(210) **267376** (220) 2003 07 14

(731) SELGROS Sp. z o.o., Poznań

(540) POLSKI SKLEP



(531) 25.5.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 16

(210) **267377** (220) 2003 07 14

(731) „MISTER TWISTERS CORPORATION”

Tomasz Kusiak, Poznań

(540) ESKULAP

(511) 37, 41, 42

(210) **267378** (220) 2003 07 14

(731) COMPAGNIE GERVAIS DANONE (société anonyme), Levallois-Perret, FR

(540) DANVIVA

(511) 29, 32

(210) **267379** (220) 2003 07 14

(731) Urząd Gminy i Miasta Ozimek, Ozimek

(540) OZIMEK WIADOMOŚCI OZIMSKIE



(531) 24.1.9, 24.1.12, 7.11.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 16

(210) **267380** (220) 2003 07 14

(731) Sprandi (Overseas) Limited, Tortola, VG

(540) Sprandi



(531) 24.15.21, 27.5.1

(511) 14

(210) **267381** (220) 2003 07 14

(731) APTEKA MEDYCZNA Andrzej Galiński, Katowice

(540) U nas drogi jest tylko Pacjent

(511) 35, 44

(210) **267382** (220) 2003 07 14

(731) APTEKA MEDYCZNA Andrzej Galiński, Katowice

(540) MEDYCZNA

MEDYCZNA

(531) 27.5.1

(511) 35, 44

(210) **267383** (220) 2003 07 14

(731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego „Polesie” Sp. z o.o., Polesie

(540) P.P.M. POLESIE KIEŁBASA KRAJEŃSKA



(531) 1.1.5, 5.9.24, 5.1.1, 9.1.10, 24.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **267384** (220) 2003 07 14

(731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego „Polesie” Sp. z o.o., Polesie

(540) P.P.M. POLESIE KIEŁBASA DĘBOWIECKA



(531) 1.1.5, 5.1.1, 5.9.24, 9.1.10, 24.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **267385** (220) 2003 07 14

(731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego „Polesie” Sp. z o.o., Polesie

(540) P.P.M. POLESIE KIEŁBASA KRAJANA



(531) 1.1.5, 5.1.1, 5.9.24, 9.1.10, 24.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **267386** (220) 2003 07 14

(731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego „Polesie” Sp. z o.o., Polesie

(540) P.P.M. POLESIE SZYNKA WENECKA



(531) 1.1.5, 5.1.1, 5.3.24, 9.1.10, 24.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **267387** (220) 2003 07 14

(731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego „Polesie” Sp. z o.o., Polesie

(540) P.P.M. POLESIE SZYNKÓWKA MEKSYKAŃSKA



(531) 1.1.5, 5.1.1, 5.3.24, 9.1.10, 24.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **267388** (220) 2003 07 14

(731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego „Polesie” Sp. z o.o., Polesie

(540) P.P.M. POLESIE SZYNKA STAROWIEJSKA



(531) 1.1.5, 5.1.1, 5.3.24, 9.1.10, 24.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **267389** (220) 2003 07 14

(731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego „Polesie” Sp. z o.o., Polesie

(540) P.P.M. POLESIE KIEŁBASA ZŁOCISTA Z INDYKA



(531) 1.1.5, 5.1.1, 5.3.24, 9.1.10, 24.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **267390** (220) 2003 07 14

(731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego „Polesie” Sp. z o.o., Polesie

(540) P.P.M. POLESIE BŁOK ŚNIADANIOWY



(531) 1.1.5, 5.1.1, 5.3.24, 9.1.10, 24.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **267391** (220) 2003 07 14

(731) Skarb Państwa-Tatrzański Park Narodowy, Zakopane

(540) TPN



(531) 3.4.5, 3.4.11

(511) 01, 04, 06, 09, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 31, 32

(210) **267392** (220) 2003 07 14

(731) Sportowa Spółka Akcyjna Jagiellonia Białystok, Białystok

(540) Jagiellonia J BIAŁYSTOK Sportowa Spółka Akcyjna



(531) 24.1.5, 24.1.15, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8

(511) 16, 25, 30, 32

(210) **267393** (220) 2003 07 14

(731) NORDIS Chłodnie Polskie Sp. z o.o., Zielona Góra

(540) KARTACZE

(511) 29, 30

(210) **267394** (220) 2003 07 14

(731) „Od A do Z” Centrum Dystrybucji Kaźmierczak i Wspólnicy Spółka Jawna, Łódź

(540) MEGAFLEX

(511) 02

(210) **267395** (220) 2003 07 14

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „ZBIORNIKI I KOTŁY - ZBIKO” Sp. z o.o., Gdynia

(540) ZBIKO

(511) 06, 07, 11, 12, 37, 39, 40, 42

(210) **267396** (220) 2003 07 14

(731) „Od A do Z” Centrum Dystrybucji Kaźmierczak i Wspólnicy Spółka Jawna, Łódź

(540) NEPTUN

(511) 17

(210) **267397** (220) 2003 07 14

(731) „Od A do Z” Centrum Dystrybucji Kaźmierczak i Wspólnicy Spółka Jawna, Łódź

(540) formuła 1

(511) 02, 17, 19

(210) **267398** (220) 2003 07 14

(731) Agencja Reklamowa „Victoria Promotion” - Tomkiewicz Sp.j. Łukasz Tomkiewicz, Agnieszka Karolczak-Tomkiewicz, Janikowo

(540) victoria promotion

victoria promotion 

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 35, 41

(210) **267399** (220) 2003 07 14

(731) IZOPANEL Sp. z o.o., Gdańsk

(540) IZOPANEL



(531) 5.3.13, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6, 29.1.2

(511) 06, 11, 17, 19, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **267400** (220) 2003 07 14

(731) „POLKARM” Sp. z o.o., Sosnowiec

(540) Polkarm JUNIOR, karma z dodatkiem świeżego mięsa. Kompletny pokarm dla szczeniąt i suk karmiących. Witaminy, minerały, mocne kości, zdrowe zęby, prawidłowy wzrost. To o co biega Twojemu psu !!!!!



(531) 3.1.8, 8.7.22, 26.1.2

(511) 31

(210) **267401** (220) 2003 07 14

(731) APA STRIP-P. Białczyk, A. Kurowska Spółka Jawna, Szczecin

(540) BUDOWNICZY



(531) 2.1.15, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 35

(210) **267402** (220) 2003 07 14

(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR

(540) MARMURKOWY

(511) 29

(210) **267403** (220) 2003 07 14

(731) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (Toyota Motor Corporation), Aichi-ken, JP

(540) LEXUS RX400h

(511) 12

(210) **267404** (220) 2003 07 14

(731) „POLKARM” sp. z o.o., Sosnowiec

(540) Polkarm.Karma z dodatkiem świeżego mięsa. Witaminy, minerały, mocne kości, zdrowe zęby, lśniąca sierść, znakomita kondycja. To o co biega Twojemu psu !!!!!



(531) 3.1.8, 8.7.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 31

(210) **267405** (220) 2003 07 14

(731) Transport of London, London, GB

(540) UNDERGROUND



(531) 26.7.5, 27.5.1

(511) 03, 18, 21, 24, 25, 32, 35, 43

(210) **267406** (220) 2003 07 13
(731) STUDIO JZK PROGRAMY
KOMPUTEROWE, Jarosław Knypl, Gdynia
(540) vatowiec plus
(511) 09, 16, 35, 42

(210) **267407** (220) 2003 07 14
(731) Pracowniczy Ośrodek Maszynowy Sp. z o.o.,
Brodnica
(540) POM LTD.
(511) 06, 07, 12, 37

(210) **267408** (220) 2003 07 14
(731) Pracowniczy Ośrodek Maszynowy Sp. z o.o.,
Brodnica
(540) POM LTD.



(531) 27.5.1, 19.1.13
(511) 06, 07, 12, 37

(210) **267409** (220) 2003 07 14
(731) „BOS EXPRES” Barbara Gagolewicz, Łódź
(540) AUTO-KWADRANS

AUTO-KWADRANS

(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 37

(210) **267410** (220) 2003 07 14
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe
„CARBANCO” Sp. z o.o., Gliwice
(540) CARBANCO



(531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 12, 25

(210) **267411** (220) 2003 07 14
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„VET-AGRO” Sp. z o.o., Lublin
(540) pyralgivet
(511) 03, 05, 31

(210) **267412** (220) 2003 07 14
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„VET-AGRO” Sp. z o.o., Lublin

(540) vetapiryna
(511) 03, 05, 31

(210) **267413** (220) 2003 07 14
(731) BETA Sp. z o.o., Warszawa
(540) PRETTY SOAP



(531) 25.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 03

(210) **267414** (220) 2003 07 15
(731) „LIDER’S - 2000” Sp. z o.o., Lipiny Stare
(540) BiszkoSmaczki
(511) 29, 30, 31

(210) **267415** (220) 2003 07 15
(731) „MAGRA” Spółka Jawna Marzenna Zachaj
Grzegorz Zachaj, Warszawa
(540) DeBest



(531) 2.3.1, 9.7.1, 27.5.1, 29.1.8
(511) 25

(210) **267416** (220) 2003 07 15
(731) Zakład Konfekcjonowania Ziół „MALWA”
Wojciech Fabisiak, Lubiszyn
(540) LEŚNA WALDFRUCHTETEE FOREST TEA
100% PRODUKT NATURALNY Kompozycja suszu
owocowego gwarantowanej jakości
o kwaskowo-owocowym smaku i przyjemnym
aromacie Malwa 25 Torebek



(531) 5.3.11, 5.5.19, 5.7.8, 5.7.9, 26.1.2, 26.4.2,
27.5.1, 29.1.15
(511) 05, 30

(210) **267417** (220) 2003 07 15
(731) Zakład Konfekcjonowania Ziół „MALWA”
Wojciech Fabisiak, Lubiszyn

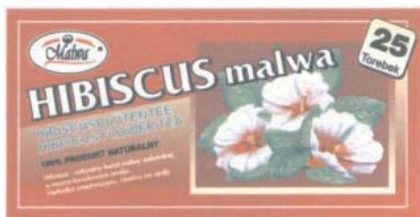
(540) MELISA MELISSE MELISSA LEAVES 100 %
PRODUKT NATURALNY Zastosowanie w stanach
pobudzenia nerwowego lub bezsenności jako środek
łagodnie uspokajający. Również w nieżycie żołądka
jelit, zaburzeniach trawiennych. Malwa 25 Torebek



(531) 5.3.11, 5.5.19, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05, 30

(210) **267418** (220) 2003 07 15
(731) Zakład Konfekcjonowania Ziół „MALWA”
Wojciech Fabisiak, Lubiszyn

(540) HIBISCUS malwa HIBISCUSBLUTENTEE
HIBISCUS FLOWER TEA 100% PRODUKT
NATURALNY Hibiscus-naturalny kwiat malwy
sudańskiej o mocno-kwaskowym smaku. Herbata
orzeźwiająca idealna na upały. Malwa 25 Torebek



(531) 5.3.11, 5.5.19, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05, 30

(210) **267419** (220) 2003 07 15
(731) MERCATOR MEDICAL S.A., Kraków
(540) TEXIDENT
(511) 10

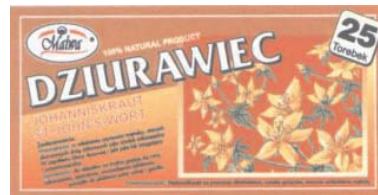
(210) **267420** (220) 2003 07 15
(731) Zakład Konfekcjonowania Ziół „MALWA”
Wojciech Fabisiak, Lubiszyn
(540) ARONIA ARONIA FRUCHTETEE
ARONIAE TEA 100% PRODUKT NATURALNY
Wysmienita herbatka z suszonych owoców aronii
z dodatkiem kwiatu hibiscusa o przyjemnym
owocowym smaku i aromacie. Malwa 25 Torebek



(531) 5.3.11, 5.5.19, 5.7.9, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1,
29.1.15
(511) 05, 30

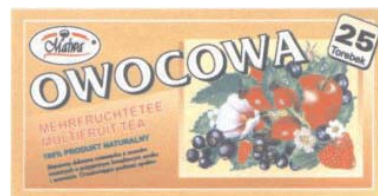
(210) **267421** (220) 2003 07 15
(731) Zakład Konfekcjonowania Ziół „MALWA”
Wojciech Fabisiak, Lubiszyn

(540) DZIURAWIEC 100 % NATURAL
PRODUCT JOHANNISKRAUT ST-JOHNS-WORT
Zastosowanie wewnętrznie w osłabieniu czynności
wątroby, stanach skurczowych dróg żółciowych jako
środek żółciopędny. W zapaleniu błony śluzowej jelit
jako lek ściągający i przeciwzapalny. Zewnętrznie
do okładów na trudno gojące się rany, odmrożenia,
oparzenia, owrzodzenia żylakowe ponadto do płukania
jamy ustnej i gardła. Malwa 25 Torebek



(531) 5.3.11, 5.5.19, 26.1.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05, 30

(210) **267422** (220) 2003 07 15
(731) Zakład Konfekcjonowania Ziół „MALWA”
Wojciech Fabisiak, Lubiszyn
(540) OWOCOWA MEHRFRUCHTETEE
MULTIFRUIT TEA 100 % PRODUKT
NATURALNY Starannie dobrana mieszanka z owoców
suszonych o przyjemnym kwaskowym smaku
i aromacie. Orzeźwiająca podczas upałów. Malwa
25 Torebek

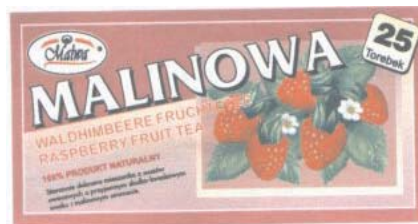


(531) 5.3.11, 5.5.19, 5.7.8, 5.7.9, 5.7.13, 26.1.2,
26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05, 30

(210) **267423** (220) 2003 07 15
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) CZYSTA WODA I NATURALNE
SKŁADNIKI BROWAR DOJLIDY BIAŁYSTOK
ŻUBR 1768 12,1% wag. alk. do 6/2% DOJLIDY
ŻUBR 1768



(531) 3.1.10, 3.4.1, 19.7.25, 25.1.1, 26.1.2, 27.5.1,
29.1.15
(511) 16, 32, 35, 41, 42

(210) **267424** (220) 2003 07 15(731) Zakład Konfekcjonowania Ziół „MALWA”
Wojciech Fabisiak, Lubiszyn(540) MIĘTA PFEFERMINZE PEPPERMINT
LEAVES 100 % PRODUKT NATURALNY
w zaburzeniach trawienia, skurczach żołądka, kolce
jelitowej, braku łaknienia, chorobach wątroby i dróg
żółciowych, jako środek rozkurczający, wiatropędny.
Malwa 25 Torebek(531) 5.3.11, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.3
(511) 05, 30(210) **267425** (220) 2003 07 15(731) Zakład Konfekcjonowania ziół „MALWA”
Wojciech Fabisiak, Lubiszyn(540) OWOC RÓŻY HAGEBUTTENTEE
ROSEHIPS TEA 100% PRODUKT NATURALNY
Starannie dobrana mieszanka z owoców dzikiej róży
i hibiscusa o przyjemnym aromacie i kwaskowym
smaku orzeźwiająca podczas upałów. Malwa
25 Torebek(531) 5.3.11, 5.5.19, 5.7.9, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1,
29.1.15
(511) 05, 30(210) **267426** (220) 2003 07 15(731) Zakład Konfekcjonowania Ziół „MALWA”
Wojciech Fabisiak, Lubiszyn(540) RUMIANEK KAMILLENBLUTEN
CAMOMILE FLOWERS 100 % PRODUKT
NATURALNY Zastosowanie: napar jako środek
przeciwskurczowy i wiatropędny, pomocniczo jako
przeciwzapalny w stanach zapalnych przewodu
pokarmowego w chorobie wrzodowej. Malwa
25 Torebek(531) 5.3.11, 5.5.4, 29.1.8, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 05, 30(210) **267427** (220) 2003 07 15(731) Zakład Konfekcjonowania ziół „MALWA”
Wojciech Fabisiak, Lubiszyn(540) MALINOWA WALDHIMBEERE
FRÜCHTETEE 100% PRODUKT NATURALNY
Starannie dobrana mieszanka z suszów owocowych
o przyjemnym słodko-kwaśnym smaku i malinowym
aromacie. Malwa 25 Torebek(531) 5.3.11, 5.5.19, 5.7.8, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1,
29.1.15
(511) 05, 30(210) **267428** (220) 2003 07 15(731) Zakład Konfekcjonowania ziół „MALWA”
Wojciech Fabisiak, Lubiszyn(540) ŻURAWINOWA MOOSBEERENTEE
CRANBERRY TEA 100% PRODUKT
NATURALNY Susz owocowy gwarantowanej jakości
o wyraźnie kwaskowym smaku i przyjemnym
aromacie. Herbatka orzeźwiająca(531) 5.3.11, 5.5.19, 5.7.29, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1,
29.1.15
(511) 05, 30(210) **267429** (220) 2003 07 15(731) Starogardzka Fabryka Butów „NEPTUN”
Sp. z o.o., Starogard Gdański

(540) GIVE ME FIVE

(531) 2.9.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 18, 25, 28(210) **267430** (220) 2003 07 15(731) Starogardzka Fabryka Butów „NEPTUN”
Sp. z o.o., Starogard Gdański

(540) KID'S ORIGINAL BY NEPTUN rascal



(531) 24.13.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.8

(511) 18, 25, 28

(210) **267431** (220) 2003 07 15(731) Starogardzka Fabryka Butów „NEPTUN”
Sp. z o.o., Starogard Gdański

(540) rascal



(531) 24.13.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.8

(511) 18, 25, 28

(210) **267432** (220) 2003 07 15(731) Starogardzka Fabryka Butów „NEPTUN”
Sp. z o.o., Starogard Gdański

(540) Flexible



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.7

(511) 18, 25, 28

(210) **267433** (220) 2003 07 15

(731) TECHMEX S.A., Bielsko-Biała

(540) Morfeusz



(531) 27.5.1

(511) 09

(210) **267434** (220) 2003 07 15

(731) TECHMEX S.A., Bielsko-Biała

(540) mobilny handlowiec



(531) 27.5.1

(511) 09

(210) **267435** (220) 2003 07 15

(731) TECHMEX S.A., Bielsko-Biała

(540) MORFEUSZ

(511) 09

(210) **267436** (220) 2003 07 15

(731) TECHMEX S.A., Bielsko-Biała

(540) MOBILNY HANDLOWIEC

(511) 09

(210) **267437** (220) 2003 07 15

(731) Bayer AG, Leverkusen, DE

(540) ALISTER

(511) 05

(210) **267438** (220) 2003 07 15(731) SC LUKULLUS S.C. H. Judycka J.A. Judycki,
Warszawa

(540) LVCVLLVS LUKULLUS



LUKULLUS

(531) 2.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30, 35

(210) **267439** (220) 2003 07 15(731) MCR CORPORATION Janina Mincer,
Michałowice

(540) A Masz!

(511) 03, 05

(210) **267440** (220) 2003 07 15(731) NISSAN JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(also trading as Nissan Motor Co., Ltd),
Yokohama-shi, JP

(540) SKYLINE

(511) 12

(210) **267441** (220) 2003 07 15

(731) Benesse Corporation, Okayama-city, JP

(540) GTEC

(511) 41

(210) **267442** (220) 2003 07 15(731) Lorenz Bahlsen Snack-World Holding GmbH
& Co KG, Hannover, DE

(540) Saltlets Snack Mix



(531) 27.5.1

(511) 29, 30

(210) **267443** (220) 2003 07 15

(731) IRMÂOS VILA NOVA, S.A., Ribeirão, PT

(540) Salsa



(531) 27.5.1, 29.1.6

(511) 25

(210) **267444** (220) 2003 07 16
(731) „DUE” Krystyna Roszczak, Mieczysław Roszczak, Leszno
(540) SANDI
(511) 25, 35

(210) **267445** (220) 2003 07 15
(731) Hipp & Co, Sachseln, CH
(540) PRZYSMAK NA DOBRANOC
(511) 05, 29, 30, 32

(210) **267446** (220) 2003 07 16
(731) Handlowa Spółdzielnia Pracy Hala Targowa „Wola”, Warszawa
(540) upstairs Odzież Młodzieżowa



(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 24, 25

(210) **267447** (220) 2003 07 16
(731) ADMIR spółka cywilna, Adam Ziembowicz, Jolanta Walczak, Warszawa
(540) ADMIR
(511) 35, 41, 42

(210) **267448** (220) 2003 07 15
(731) Przedsiębiorstwo Zagraniczne "INTER-FRAGRANCES" Sp. z o.o., Poznań
(540) Lara Inter-Fragrances
(511) 03

(210) **267449** (220) 2003 07 15
(731) Zakład Wyrobów Cukierniczych „MILLANO” Krzysztof Kotas, Przeźmierowo
(540) Owocja
(511) 30

(210) **267450** (220) 2003 07 15
(731) Zakład Wyrobów Cukierniczych „MILLANO” Krzysztof Kotas, Przeźmierowo
(540) Lovely night
(511) 30

(210) **267451** (220) 2003 07 15
(731) Zakład Wyrobów Cukierniczych „MILLANO” Krzysztof Kotas, Przeźmierowo
(540) Lovely day
(511) 30

(210) **267452** (220) 2003 07 15
(731) Zakład Wyrobów Cukierniczych „MILLANO” Krzysztof Kotas, Przeźmierowo

(540) Sweet Obsession
(511) 30

(210) **267453** (220) 2003 07 15
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe ELDEX-MEDICAL Leszek Dudarski, Wiry
(540) KLIM KO

KLIM KO

(531) 27.5.1, 29.1.8
(511) 03, 05, 30

(210) **267454** (220) 2003 07 15
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
(540) simplus przez internet
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **267455** (220) 2003 07 15
(731) WINDOWS 2000 sp. j. E.Domaszek, E.Główczewski, Rumia
(540) 2000 WINDOWS



(531) 7.3.2, 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.2.2, 29.1.4, 29.1.6
(511) 06, 11, 17, 19, 37

(210) **267456** (220) 2003 07 15
(731) Olech Marius, Gdańsk
(540) rubloff
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **267457** (220) 2003 07 15
(731) Olech Marius, Gdańsk
(540) rubloff ice
(511) 32, 33

(210) **267458** (220) 2003 07 15
(731) EKO sp. z o.o., Wrocław
(540) ekomleko UHT 1,5 %1 litr



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 29

(210) **267459** (220) 2003 07 15
(731) EKO sp. z o.o., Wrocław

(540) Wyborny MAKARON 400 g WSTAŻKA

(531) 5.7.3, 9.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30(210) **267460** (220) 2003 07 15

(731) CB Sp. z o.o., Opole

(540) solflex

(511) 02, 06, 17, 19

(210) **267461** (220) 2003 07 16

(731) Wydawnictwo C.H. Beck Sp. z o.o., Warszawa

(540) Skuteczna konkurencja na rynku Unii Europejskiej Nowe wymogi i regulacje dla firm

(511) 09, 16

(210) **267462** (220) 2003 07 16

(731) „MULTICO” Sp. z o.o., Warszawa

(540) astoria



(531) 24.17.17, 27.5.1

(511) 42

(210) **267463** (220) 2003 07 16

(731) „MULTICO” Sp. z o.o., Warszawa

(540) kurier LUBELSKI



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35, 41, 42

(210) **267464** (220) 2003 07 16

(731) SOKOŁÓW S.A., Sokołów Podlaski

(540) Salami Chips



(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 29

(210) **267465** (220) 2003 07 16

(731) Solid Security Sp. z o.o., Warszawa

(540) SOLID SECURITY



(531) 3.7.1, 24.1.5, 27.5.1, 29.1.14

(511) 06, 09, 12, 45

(210) **267466** (220) 2003 07 16

(731) ASTRAL Sp. z o.o., Rzeszów

(540) FOTOcard



(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 09, 11

(210) **267467** (220) 2003 07 16

(731) Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo-Produkcyjne COLMET, Kielno

(540) COLMET



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 11, 12, 20, 37, 40, 42

(210) **267468** (220) 2003 07 16

(731) „CEKOL” Sp. z o.o., Gdańsk

(540) CEKOL



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 01, 02, 03, 16, 17, 19, 35, 37, 39, 40

(210) **267469** (220) 2003 07 16

(731) BASEL ORLEN POLYOLEFINS Sp. z o.o., Płock

(540) BasellOrlen POLYOLEFINS



(531) 21.3.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 01, 16, 17, 19, 40

(210) **267470** (220) 2003 07 16

(731) GRADOS Sp. z o.o., Aleksandrów Kujawski

(540)



(531) 5.7.13, 29.1.1, 29.1.3

(511) 30

(210) **267471** (220) 2003 07 16

(731) Darlak Józef, Dębica

(540) TULIPAN



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.12

(511) 11

(210) **267472** (220) 2003 07 16

(731) „BOSS BROWAR WITNICA” S.A., Witnica

(540) 1 LITR 15 MOCNE



(531) 5.7.2, 9.1.10, 24.9.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 32

(210) **267473** (220) 2003 07 16

(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa

(540) granica plus

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **267474** (220) 2003 07 16

(731) „BOSS BROWAR WITNICA” S.A., Witnica

(540)



(531) 1.1.1, 19.7.25

(511) 32

(210) **267475** (220) 2003 07 16

(731) „gino rossi” S.A., Słupsk

(540) rg gino rossi

**gino rossi**

(531) 27.5.1, 26.4.2, 29.1.12

(511) 18, 25, 26

(210) **267476** (220) 2003 07 16

(731) PEMA Sp. z o.o., Warszawa

(540) pema



(531) 3.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 18

(210) **267477** (220) 2003 07 16

(731) Zjednoczone Przedsiębiorstwa Rozrywkowe S.A., Warszawa

(540) SPACE POKER



(531) 1.5.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09

(210) **267478** (220) 2003 07 16

(731) Zjednoczone Przedsiębiorstwa Rozrywkowe S.A., Warszawa

(540) Wild WEST



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09

(210) **267479** (220) 2003 07 16

(731) Zjednoczone Przedsiębiorstwa Rozrywkowe S.A., Warszawa

(540) CITY Game



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09

(210) **267480** (220) 2003 07 16
(731) F.H.U. HEMAR Jacek Markowski, Kraków
(540) 4Colours



(531) 26.2.7, 26.4.2, 27.5, 29.1.13
(511) 25

(210) **267481** (220) 2003 07 16
(731) Traczyk Zdzisław, Kanie
(540) Arkana Zarządzania : A-Z
(511) 16

(210) **267482** (220) 2003 07 16
(731) Mendza Zbigniew, Warszawa
(540) klikonet
(511) 09, 16

(210) **267483** (220) 2003 07 16
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) MUMIO-LIFT
(511) 03, 04, 05, 32

(210) **267484** (220) 2003 07 16
(731) OMNIBUS PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLOWE M.ROGAŁSKI K.SEROKA
SP.JAWNA, Warszawa
(540)



(531) 1.3.2, 29.1.1, 29.1.2
(511) 21, 30, 35

(210) **267485** (220) 2003 07 16
(731) FIRMA HANDLOWA BROK-STRZELEC
S.A., Kraków
(540) BROK



(531) 1.1.1, 24.9.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 32, 35, 43

(210) **267486** (220) 2003 07 16
(731) FIRMA HANDLOWA BROK-STRZELEC
S.A., Kraków
(540) BROK



(531) 25.1.15, 29.1.15
(511) 32, 35, 43

(210) **267487** (220) 2003 07 16
(731) Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Dublin, IE
(540) ATORVASTATIN LANDMARK PROGRAM
(511) 42

(210) **267488** (220) 2003 07 16
(731) Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Dublin, IE
(540) BUILDING INSIGHT THROUGH
INVESTIGATION
(511) 42

(210) **267489** (220) 2003 07 16
(731) HOOP S.A., Warszawa
(540) Hoop light Cola napój gazowany



(531) 19.7.1, 27.8.1, 29.1.14
(511) 32

(210) **267490** (220) 2003 07 16
(731) BADARO INVESTMENTS B.V.,
Amsterdam, NL
(540) EXTRAPIRYNA
(511) 05

(210) **267491** (220) 2003 07 16
(731) Johnson & Johnson, New Brunswick, US
(540) SOFTWASH
(511) 03, 05

(210) **267492** (220) 2003 07 16
(731) „ETOS” W.Rejnsz, J.Sieńczyk Spółka Jawna,
Gdańsk
(540) NIRVANA
(511) 03, 09, 18, 25

(210) **267493** (220) 2003 07 16

(731) MERITUM Biuro Tłumaczeń Robert Sierzpowski, Szczecin

(540) MERITUM



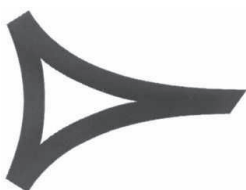
(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 37, 41

(210) **267494** (220) 2003 07 16

(731) „ETOS” W.Rejnsz, J.Sieńczyk Spółka Jawna, Gdańsk

(540) D



(531) 26.3.1, 27.5.1

(511) 03, 09, 18, 25

(210) **267495** (220) 2003 07 17

(731) „Hasco-Lek” Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej Stanisław Han, Wrocław

(540) CARBO-HASCO



(531) 5.3.11, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05

(210) **267496** (220) 2003 07 17

(731) „Hasco-Lek” Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej Stanisław Han, Wrocław

(540) FLUCONAZIN



(531) 5.7.9, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05

(210) **267497** (220) 2003 07 17

(731) „Hasco-Lek” Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej Stanisław Han, Wrocław

(540) EXTRA IBUM



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 05

(210) **267498** (220) 2003 07 17

(731) „Hasco-Lek” Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej Stanisław Han, Wrocław

(540) SerciviT



(531) 2.9.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 05

(210) **267499** (220) 2003 07 17

(731) Świat Alkoholi Spółka Cywilna Ziemniewski Janusz, Ziemniewski Piotr, Lublin

(540) Świat Alkoholi



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 32, 33, 35, 43

(210) **267500** (220) 2003 07 17

(310) 189393 (320) 2003 03 05 (330) CZ

(731) KOFOLA a.s., Krnov, CZ

(540) SNIPP

(511) 30, 32

(210) **267501** (220) 2003 07 17

(731) Wydawnictwo STAPIS Anna Pisarek, Katowice

(540) STAPiS



(531) 20.7.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 16, 28, 40, 42

(210) **267502** (220) 2003 07 17

(731) Kwapisz Jacek, Gdańsk

(540)



(531) 23.3.1, 29.1.8

(511) 32, 33

(210) **267503** (220) 2003 07 17

(731) PRAXIS Sp. z o.o., Kamienna Góra

(540) PIT BULL

(511) 34

(210) **267504** (220) 2003 07 17

(731) Doradztwo Ekonomiczne Zbigniew Woźniakowski, Izabelin

(540) MANPOWER

(511) 36, 38, 39, 44, 45

(210) **267505** (220) 2003 07 17

(731) KLINIKA WETERYNARYJNA Jacek Stępkowski, Warszawa

(540) LANCET



(531) 3.1.8, 26.13.25, 26.11.5, 27.5.1, 29.1.13

(511) 44

(210) **267506** (220) 2003 07 17

(731) „KALINKA” Sp. z o.o., Warszawa

(540) PUSZKIN



(531) 5.9.19, 27.5.1, 29.1.15

(511) 35, 41, 43

(210) **267507** (220) 2003 07 17

(731) MST MOST WANTED BTL CO., Piaseczno

(540) MOST WANTED Below The Line Company



(531) 3.13.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 42

(210) **267508** (220) 2003 07 17

(731) MST MOST WANTED BTL CO., Piaseczno

(540)



(531) 3.13.1, 26.4.1, 29.1.14

(511) 35, 42

(210) **267509** (220) 2003 07 17

(310) 78/212162 (320) 2003 02 07 (330) US

(731) Flint Ink Corporation, Ann Arbor, US

(540) JETRION

(511) 01, 02, 03, 09, 16, 35, 37, 40, 41, 42

(210) **267510** (220) 2003 07 17

(731) Krger Polska Sp. z o.o., Ostrów Mazowiecka

(540) Viva! Sweet



(531) 11.3.4, 26.15.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 01, 05, 30, 32

(210) **267511** (220) 2003 07 17

(310) 003027687 (320) 2003 01 28 (330) EM

(731) Stinis Beheer B.V., Krimpen Aan de Lek, NL

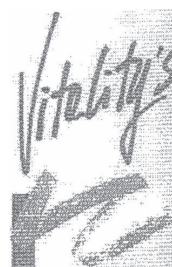
(540) SPLIT-HEADBLOCK

(511) 07

(210) **267512** (220) 2003 07 17

(731) FARMEN S.p.A., Settimo Torinese, IT

(540) Vitality's



(531) 1.15.24, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6

(511) 03

(210) **267513** (220) 2003 07 17
 (310) 78/211,923; (320) 2003 02 06; (330) US;
 78/211,625; 2003 00 06; US;
 78/211,623; 2003 02 06; US;
 78/211,620; 2003 02 06; US;
 78/211,626; 2003 02 06; US;
 78/211,617; 2003 02 06; US;
 78/211,614; 2003 02 06; US;
 78/211,616; 2002 02 06; US;
 78/211,612; 2003 02 06; US;
 78/211,924; 2003 02 06; US;
 78/211,603; 2003 02 06; US;
 78/211,610; 2003 02 06; US;
 78/211,607; 2003 02 06; US;
 78/211,602 2003 02 06 US

(731) Disney Enterprises, Inc., Burbank, US

(540) BROTHER BEAR

(511) 03, 09, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 41

(210) **267514** (220) 2003 07 17
 (731) Disney Enterprises, Inc., Burbank, US
 (540) PRAGNIENIA.MARZENIA.CZARY.
 (511) 35, 36

(210) **267515** (220) 2003 07 17
 (310) 78/216,396; (320) 2003 02 19; (330) US;
 78/216,397 2003 02 19 US
 (731) Disney Enterprises, Inc., Burbank, US
 (540) WISHES.DREAMS.MAGIC.
 (511) 35, 36

(210) **267516** (220) 2003 07 17
 (731) INTERNATIONAL COMMUNICATION Sp.
 z o.o., Warszawa
 (540) GORĄCE HITY LAT 80 i 90

GORĄCE HITY

LAT 80 i 90

(531) 27.5.1
 (511) 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **267517** (220) 2003 07 17
 (731) INTERNATIONAL COMMUNICATION
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GOLD FM



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **267518** (220) 2003 07 17
 (731) INTERNATIONAL COMMUNICATION
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GOLD FM



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **267519** (220) 2003 07 17
 (731) Net Solutions Andrzej Korasiak, Warszawa
 (540) NET SOLUTIONS



(531) 1.5.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 41, 42

(210) **267520** (220) 2003 07 17
 (731) Kampania Spirytusowa „Wratistavia” Polmos
 Wrocław SA, Wrocław
 (540) bractwo
 (511) 35, 39, 43

(210) **267521** (220) 2003 07 17
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
 „Zbiorniki i Kotły - Zbiko” Sp. z o.o., Gdynia
 (540) ZBIKO



(531) 19.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.9
 (511) 06, 07, 11, 12, 37, 39, 40, 42

(210) **267522** (220) 2003 07 17
 (731) „EVEREST - NIERUCHOMOŚCI Robert
 Bilski, Jacek Król s.c., Poznań
 (540) EVEREST NIERUCHOMOŚCI



(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 36, 41, 42

(210) **267523** (220) 2003 07 17
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE MORLINY S.A.,
 Morliny

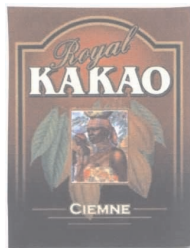
(540) Morliny szwajcarska
(511) 29

(210) **267526** (220) 2003 07 17
(731) Górnośląska Agencja Handlowa „G.A.H.”
Sp. z o.o., Katowice
(540)



(531) 3.1.2, 24.9.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **267528** (220) 2003 07 17
(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław
(540) KAKAO CIEMNE Royal



(531) 5.3.11, 25.7.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **267529** (220) 2003 07 18
(731) Skonieczny Jerzy, Kobylnica
(540) Czekolada na gorąco CREOLKA



(531) 8.1.19, 11.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **267530** (220) 2003 07 18
(731) „PLEBAN” Sp. z o.o., Warszawa
(540) PLEBAN



(531) 2.9.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 37, 45

(210) **267531** (220) 2003 07 18
(731) Centrum Łazienek „KRANIK” Zdzisław Durlik
Sp.Jawna, Kielce
(540) KRANIK



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.1
(511) 35, 37, 42

(210) **267532** (220) 2003 07 18
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe
„GOSSO” Daniel Goszczyński, Cesarka k/Strykowa
(540) TRENTO
(511) 33

(210) **267533** (220) 2003 07 18
(731) Zakłady „LENTEX” S.A., Lubliniec
(540) Sensuelle
(511) 03, 05

(210) **267534** (220) 2003 07 18
(731) TELEPORT 2000 Bożena Anna Krzanowska,
Szczecin
(540) TELEPORT 2000



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6
(511) 35

(210) **267535** (220) 2003 07 18
(731) CEBUD Joanna Barbara Rydel, Szczecin
(540) CENTRUM DOCIEPLEŃ CEBUD



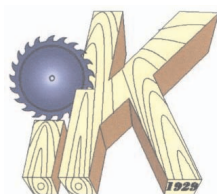
(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 35

(210) **267536** (220) 2003 07 18
(731) Przedsiębiorstwo Robót Sanitarnych „Kanwod”
spółka jawna Zdzisław Strojny, Teodor Kwiecień,
Zielona Góra
(540) KANWOD ZIELONA GÓRA



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 37, 39

(210) **267537** (220) 2003 07 18
 (731) Przedsiębiorstwo „KAMIŃSKI” Ireneusz
 Kamiński, Grodziec
 (540) iK



(531) 15.7.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12, 19, 20, 37

(210) **267538** (220) 2003 07 18
 (731) KOMSA POLSKA Sp. z o.o., Wrocław
 (540) pacific



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 11, 16

(210) **267539** (220) 2003 07 18
 (731) „RIVAGE” Krawiectwo
 Produkcyjno-Usługowe Import-Export, Włodzimierz
 Dziadkiewicz, Gorzkowice
 (540) RIVAGE d'OR



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 25

(210) **267540** (220) 2003 07 18
 (731) Meco-System Sp. z o.o., Kraków
 (540) MAJORDOMUS

MAJORDOMUS

(531) 27.5.1
 (511) 09, 37, 42

(210) **267541** (220) 2003 07 18
 (731) MLEK-BOG S.C. ZAKŁAD MLECZRSKI
 Marek i Maria Wołkowicz, Bogoniowice
 (540) Bogoni
 (511) 29

(210) **267542** (220) 2003 07 18
 (731) Firma BAX Janusz Jędrkowiak, Lubin

(540) BAX Janusz Jędrkowiak



(531) 24.9.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

(210) **267543** (220) 2003 07 18
 (731) TELMA Imp.-Exp., Józef Telega, Panki
 (540) TELMA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 20

(210) **267544** (220) 2003 07 18
 (731) MIKROKLIMAT s.c. Wojciech Fejfer, Marek
 Sadowski, Radom
 (540) Mikroklimate



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 11, 37

(210) **267545** (220) 2003 07 18
 (731) RADMIN Sp.jawna Wilczyński i Mąkosa,
 Radom
 (540) RADMIN
 (511) 03, 09, 25

(210) **267546** (220) 2003 07 18
 (731) TORGLER EKOR Sp. z o.o., Zgierz
 (540) ekomix



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 19

(210) **267547** (220) 2003 07 18
 (731) NOWATEX, Grzegorz Nowacki, Aleksandrów
 Łódzki
 (540) NOWATEX MEDICO
 (511) 10

(210) **267548** (220) 2003 07 18
 (731) ZOOM S.C. Bartosz Kuźma, Magdalena Zarzycka, Warszawa
 (540) ZORB
 (511) 20, 41

(210) **267549** (220) 2003 07 18
 (731) Hurtownia Przędzy i Skład Celný NOWATEX, Grzegorz Nowacki, Aleksandrów Łódzki
 (540) NOWATEX n



(531) 9.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 23, 25

(210) **267550** (220) 2003 07 18
 (731) Badek Włodzimierz, Piława Dolna
 (540) econoMIG



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 09, 35, 37

(210) **267551** (220) 2003 07 18
 (731) Badek Włodzimierz, Piława Dolna
 (540) BW BADEK ekonomiczne spawanie



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 37

(210) **267552** (220) 2003 07 18
 (731) „EUROPEAN NETWORK SECURITY INSTITUTE” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TSM Total Security Management

TSM

Total Security Management

(531) 27.5.1
 (511) 41, 45

(210) **267553** (220) 2003 07 18
 (731) Firma Produkcyjno-Handlowa Marwit Maciej Józwicki, Zławieś Wielka
 (540) Marwit



(531) 24.7.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

(210) **267554** (220) 2003 07 18
 (731) Firma Produkcyjno-Handlowa Marwit Maciej Józwicki, Zławieś Wielka
 (540) Marwit JEDNODNIOWY SOK MARCHEWKOWY



(531) 5.9.1, 24.7.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

(210) **267555** (220) 2003 07 18
 (731) KRYNICA VITAMIN Sp. z o.o., Warszawa
 (540) KRYNICA PREMIUM
 (511) 05, 32

(210) **267556** (220) 2003 07 18
 (731) Akademia Sztuk Pięknych, Warszawa
 (540) AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W WARSZAWIE



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **267557** (220) 2003 07 18
 (731) ART-VISION Pracownia Reklamy Wizualnej Rafał Sobczak, Warszawa
 (540) ART-VISION PRACOWNIA REKLAMY WIZUALNEJ



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

(210) **267558** (220) 2003 07 18
 (731) ARTEON Urszula Udaliszczewa, Warszawa
 (540) Jasna24



(531) 26.1.1, 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 35, 36

(210) **267559** (220) 2003 07 18
 (731) ARTEON Urszula Udaliszczewa, Warszawa
 (540) Centrum Jasna



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 35, 36

(210) **267560** (220) 2003 07 18
 (731) ARTEON Urszula Udaliszczewa, Warszawa
 (540) Cho Cho



(531) 27.5.1
 (511) 03, 14, 25, 26, 30, 32, 33, 43

(210) **267561** (220) 2003 07 18
 (731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US
 (540) vizir Active White 3kg=20 DO BIAŁEGO Natural Breeze



(531) 1.15.11, 9.3.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03

(210) **267562** (220) 2003 07 18
 (731) Die Bergkelder Beperk, Stellenbosch, ZA
 (540) FLEUR DU CAP
 (511) 33

(210) **267563** (220) 2003 07 18
 (731) Hurtownia „Zacisze” A.Praczkowski, E.Praczkowska Spółka jawna, Warszawa
 (540) ZACISZE



(531) 4.5.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 25, 29, 35, 39

(210) **267564** (220) 2003 07 18
 (731) Zakłady „LENTEX” S.A., Luliniec
 (540) Magic Clean
 (511) 21

(210) **267565** (220) 2003 07 18
 (731) HOOP S.A., Warszawa
 (540) FruVit
 (511) 32

(210) **267566** (220) 2003 07 18
 (731) Blue Knights International Law Enforcement Motorcycle Club, Inc., Bangor, US
 (540) Blue Knights



(531) 2.1.2, 2.1.20, 24.1.1, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 42

(210) **267567** (220) 2003 07 18
 (731) Northern & Shell Titles Ltd., London, GB
 (540) OK! FIRST FOR CELEBRITY NEWS



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 16

(210) **267568** (220) 2003 07 18
 (731) Beecham Group p.l.c., Brentford, GB
 (540) AQUAFRESH PURE WHITE
 (511) 03, 05, 21

(210) **267569** (220) 2003 07 18
 (310) 2331384 (320) 2003 05 07 (330) GB
 (731) Glaxo Group Limited, Greenford, GB
 (540) NARITHIA
 (511) 05

(210) **267570** (220) 2003 07 18
 (731) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Brentwood, GB
 (540) Ford



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 12

(210) **267571** (220) 2003 07 18
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe TOPSPORT
 Grzegorz Latosek, Łódź
 (540) korona



(531) 1.1.1, 26.11.2, 27.5.1
 (511) 10, 18, 20, 22, 25, 28, 35

(210) **267572** (220) 2003 07 18
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe TOPSPORT
 Grzegorz Latosek, Łódź
 (540)



(531) 1.1.1
 (511) 10, 18, 20, 22, 25, 28, 35

(210) **267573** (220) 2003 07 18
 (731) EKO Sp. z o.o., Wrocław
 (540) Doskonałe ciasto CUKIER waniliowy Masa netto 15 g



(531) 5.5.18, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **267574** (220) 2003 07 18
 (731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” S.A., Kutno
 (540) NEO-GLIM
 (511) 05

(210) **267575** (220) 2003 07 18
 (731) Zakład Produkcyjno Usługowy JAL Sp.j. Andrzej Jasiński, Lesław Guz, Jan Kowal, Kępa k. Opola
 (540) ośelkowe Masło extra JAL



(531) 5.7.23, 11.3.5, 25.7.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 29

(210) **267576** (220) 2003 07 18
 (731) Hurtownia Drobiu KO-KO Jolanta Kozyra, Młoszowa
 (540) KOKO



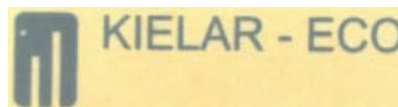
(531) 3.7.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 31, 35

(210) **267577** (220) 2003 07 18
 (731) SIEĆ HANDLOWA „RABAT” S.A., Bielsko-Biała
 (540) SIEĆ HANDLOWA euro SKLEP



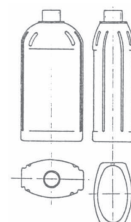
(531) 1.1.1, 3.7.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 03, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35

(210) **267578** (220) 2003 07 18
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Eksport-Import Adam Kielar, Helena Kielar, Ustroń
 (540) KIELAR ECO



(531) 13.3.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 11, 35, 37

(210) **267580** (220) 2003 07 18
 (731) Rosiński i S-ka, Sp. z o.o. Zakład Produkcji Opakowań, Bielsko-Biała
 (540)



(531) 19.1
 (511) 03, 21

(210) **267581** (220) 2003 07 18
(731) SIEĆ HANDLOWA „RABAT” S.A.,
Bielsko-Biała

(540) euro SKLEP Z tym znakiem kupisz produkty
dobre i tanie



(531) 9.1.10, 24.3.1, 26.1.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03, 29, 30, 31, 32, 33, 34

(210) **267582** (220) 2003 07 21
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Kole,
Kole

(540) najlepsza do mizerii i sałatek! Śmietana
Mizeria 10%



(531) 5.9.1, 5.9.24, 6.7.25, 7.1.8, 25.1.1, 27.5.1,
29.1.15
(511) 05, 29, 30

(210) **267583** (220) 2003 07 21
(731) Drukarnia i Księgarnia Św. Wojciecha
Sp. z o.o., Poznań
(540) Kurier Wydawniczy



(531) 26.4.1, 27.5.1
(511) 16

(210) **267584** (220) 2003 07 21
(731) Drukarnia i Księgarnia Św. Wojciecha
Sp. z o.o., Poznań
(540) PRZEWODNIK KATOLICKI
(511) 16

(210) **267585** (220) 2003 07 21
(731) Drukarnia i Księgarnia Św. Wojciecha
Sp. z o.o., Poznań
(540) MAŁY PRZEWODNIK KATOLICKI
(511) 16

(210) **267586** (220) 2003 07 21
(731) Drukarnia i Księgarnia Św. Wojciecha
Sp. z o.o., Poznań

(540) BIBLIOTEKA KAZNODZIEJSKA
(511) 16

(210) **267587** (220) 2003 07 21
(731) Drukarnia i Księgarnia Św. Wojciecha
Sp. z o.o., Poznań
(540) katecheta
(511) 16

(210) **267588** (220) 2003 07 21
(731) Drukarnia i Księgarnia Św. Wojciecha
Sp. z o.o., Poznań
(540) mały Przewodnik KATOLICKI



(531) 27.5.1
(511) 16

(210) **267589** (220) 2003 07 21
(731) Drukarnia i Księgarnia Św. Wojciecha
Sp. z o.o., Poznań
(540) KATOLICKI Przewodnik



(531) 27.5.1
(511) 16

(210) **267590** (220) 2003 07 21
(731) Drukarnia i Księgarnia Św. Wojciecha
Sp. z o.o., Poznań
(540) KATECHETA



(531) 27.5.1
(511) 16

(210) **267591** (220) 2003 07 21
(731) Drukarnia i Księgarnia Św. Wojciecha
Sp. z o.o., Poznań
(540)



(531) 20.7.1, 24.13.2, 26.1.1, 26.2.7
(511) 16

(210) **267592** (220) 2003 07 21
 (731) Drukarnia i Księgarnia Św. Wojciecha
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) KŚW



(531) 24.13.1, 26.4.1, 27.5.2
 (511) 09, 16

(210) **267593** (220) 2003 07 21
 (731) Auguścik Robert, Przedbórz
 (540) HIRSS



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 25

(210) **267594** (220) 2003 07 21
 (731) Rezydent-P Group Sp. z o.o., Nienadowa
 (540) Staropolskie Smaki



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 29, 30, 31, 32, 43

(210) **267595** (220) 2003 07 21
 (731) Drukarnia i Księgarnia Św. Wojciecha
 Sp. z o.o., Poznań
 (540)



(531) 2.9.4
 (511) 16, 41, 42

(210) **267596** (220) 2003 07 21
 (731) Drukarnia i Księgarnia Św. Wojciecha
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Dś



(531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 16, 41

(210) **267597** (220) 2003 07 21
 (731) Rezydent-P Group Sp. z o.o., Nienadowa
 (540) Rezydent-P Group
 (511) 29, 30, 31, 32, 43

(210) **267598** (220) 2003 07 21
 (731) Dancop International A/S, Slangerup, DK
 (540) DANCOP
 (511) 09, 20

(210) **267599** (220) 2003 07 21
 (731) „ARIET” Zakład Odzieżowy Alina
 Sikorska-Kałwińska, Poznań
 (540) Ariet



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 25

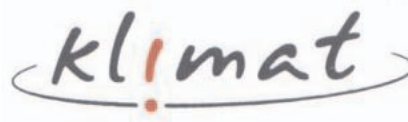
(210) **267600** (220) 2003 07 21
 (731) „ZIAJA Ltd” Zakład Produkcji Leków
 Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) INTIMA
 (511) 01, 03, 05

(210) **267601** (220) 2003 07 21
 (731) „ZIAJA Ltd” Zakład Produkcji Leków
 Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) INTIMAMED
 (511) 03, 05

(210) **267602** (220) 2003 07 21
 (731) „ZIAJA Ltd” Zakład Produkcji Leków
 Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) INTIMAPHARM
 (511) 03, 05

(210) **267603** (220) 2003 07 21
 (731) Panecka-Mazurkiewicz Maria Agnieszka,
 Warszawa
 (540) ŚWIAT POLONII
 (511) 16, 35, 39, 41

(210) **267604** (220) 2003 07 21
 (731) Atmosfera Sp. z o.o., Kraków
 (540) klimat



(531) 1.13.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 35, 41, 42

(210) **267605** (220) 2003 07 21
 (731) Firma „JAKO” Andrzej Jaworowicz, Kokanin
 (540) LUZAK Jako PASTERYZOWANE



(531) 3.6.1, 24.1.5, 25.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32, 39

(210) **267606** (220) 2003 07 21
 (731) Panecka-Mazurkiewicz Maria Agnieszka, Warszawa
 (540) POLSKI STYL
 (511) 16, 35, 39, 41

(210) **267607** (220) 2003 07 21
 (731) „1 + 1” Usługi Księgowe Marzenna Walkowicz, Pruszków
 (540) 1 + 1 V



(531) 24.17.5, 26.4.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 35, 36

(210) **267608** (220) 2003 07 21
 (731) BESTCOM Sp. z o.o., Poznań
 (540) ULTRA-MEDIA



(531) 26.3.4, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8
 (511) 09

(210) **267609** (220) 2003 07 21
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność” Sp. z o.o., Lublin
 (540) mido
 (511) 30

(210) **267610** (220) 2003 07 21
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność” Sp. z o.o., Lublin
 (540) lido
 (511) 30

(210) **267611** (220) 2003 07 21
 (731) Zakłady Farmaceutyczne Polfa-Łódź S.A., Łódź
 (540) ZOLSEN
 (511) 05

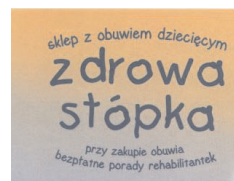
(210) **267612** (220) 2003 07 21
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
 (540) CAMELIA SLIM VANILLA
 (511) 34

(210) **267613** (220) 2003 07 21
 (731) ATW Sp. z o.o., Zagórz
 (540) ATW SYSTEM



(531) 26.1.1, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 12

(210) **267614** (220) 2003 07 21
 (731) PERPEDES Małgorzata Jaworska, Magdalena Rakowiecka Sp. Jawna, Wrocław
 (540) zdrowa stópka sklep z obuwiem dziecięcym przy zakupie obuwia bezpłatne porady rehabilitantek



(531) 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 41

(210) **267615** (220) 2003 07 21
 (731) NETKOM Sp. z o.o., Leżajsk
 (540) NEKTOM



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 20, 38, 42

(210) **267616** (220) 2003 07 21
 (731) Drukarnia i Księgarnia Św. Wojciecha Sp. z o.o., Poznań
 (540) DiKŚW



(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 41

(210) **267617** (220) 2003 07 21
 (731) Prywatny Gabinet Stomatologiczny Dagmara Kleczewska, Zielona Góra
 (540) S RODZINNA



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 44

(210) **267618** (220) 2003 07 21
 (731) „JANWIN” Sp. z o.o., Łódź
 (540) górska
 (511) 33

(210) **267619** (220) 2003 07 21
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe KRAJNA Dawid Jagodziński, Miasteczko Krajeńskie
 (540) KRAJNA



(531) 5.1.3, 27.5.1
 (511) 20, 21, 35, 37

(210) **267620** (220) 2003 07 21
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „GOSSO” Daniel Goszczyński, Cesarka
 (540) PALAZZO



(531) 4.3.5, 7.1.1, 9.1.11, 23.5.1, 24.1.5, 24.9.1, 25.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **267621** (220) 2003 07 21
 (731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stefan „ICE - MASTRY” Spółka Jawna, Czaniec
 (540) tortelino
 (511) 30, 35

(210) **267622** (220) 2003 07 21
 (731) Urząd Miasta Opola, Opole
 (540) KRAJOWY FESTIWAL POLSKIEJ PIOSENKI

KRAJOWY FESTIWAL
 POLSKIEJ PIOSENKI

(531) 27.5.1
 (511) 41

(210) **267623** (220) 2003 07 21
 (731) OPTIMUS IC S.A., Nowy Sącz
 (540) PS 3000



(531) 26.4.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 09

(210) **267624** (220) 2003 07 21
 (731) CUKROWNIA „LUBLIN” S.A., Lublin
 (540) Pszczółka Jogulki



(531) 4.5.1, 8.1.19, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **267625** (220) 2003 07 21
 (731) COMPACT ELECTRONIC Sp. z o.o., Gdynia
 (540) Compact Electronic

Compact
 Electronic

(531) 27.5.1
 (511) 09, 11, 16, 21, 37, 42

(210) **267626** (220) 2003 07 21
 (731) COMPACT ELECTRONIC Sp. z o.o., Gdynia
 (540) excite compactelektronik.com



(531) 4.5.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 09, 11, 16, 21, 37, 42

(210) **267627** (220) 2003 07 21

(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stefan
„ICE - MASTRY” Spółka Jawna, Czaniec

(540) trufle

(511) 30, 35

(210) **267628** (220) 2003 07 21

(731) Zakład Mechaniki Pojazdowej Jerzy
Pawłowski, Złotów

(540) AUTO-SZLIF Jerzy Pawłowski



(531) 15.1.17, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 07, 37

(210) **267629** (220) 2003 07 21

(731) DUROBEX Grzegorz Maciorowski, Grajewo

(540) DUROBEX



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4

(511) 37

(210) **267630** (220) 2003 07 21

(731) GENERALI TOWARZYSTWO
UBEZPIECZENIE S.A., Warszawa

(540) Lew Zmotoryzowany

(511) 16, 20, 36

(210) **267631** (220) 2003 07 21

(731) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej,
Wrocław

(540) witi



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 42

(210) **267632** (220) 2003 07 21

(731) ZAKŁADY TWORZYW SZTUCZNYCH
NITRON S.A., Krupski Młyn

(540) NITRONNEL

NITRONNEL

(531) 27.5.1

(511) 13

(210) **267633** (220) 2003 07 21

(731) Felczyńska Anna, Felczyński Wacław, Gliwice

(540) ODLEWNIA DZWONÓW I POMNIKÓW
FELCZYŃSCY

(511) 06, 15, 42

(210) **267634** (220) 2003 07 21

(731) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej,
Wrocław

(540) witi



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 42

(210) **267635** (220) 2003 07 21

(731) GUIDE TECHNIK Sp. z o.o., Gdynia

(540) GUIDE TECHNIK



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 06, 07, 08, 09, 17, 20, 35

(210) **267636** (220) 2003 07 21

(731) Firma Handlowa SARIUS, Artur Mańczak,
Rewa

(540) SARIUS



(531) 14.7.6, 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 07, 08, 09, 17, 20, 35

(210) **267637** (220) 2003 07 21

(731) BIURO PODRÓŻY AKTIV TOURS
E.Kraińska i M.Jasiczek Sp.J., Gdańsk

(540) AKTIVtours



(531) 24.15.3, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8

(511) 39, 41, 43

(210) **267638** (220) 2003 07 21

(731) Zakłady Tytoniowe w Lublinie S.A., Lublin

(540) muszkieter

(511) 34

(210) **267639** (220) 2003 07 21

(731) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej,
Wrocław

(540) WROCŁAW witi



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 42

(210) **267640** (220) 2003 07 21(731) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej,
Wrocław

(540) WROCŁAW witi



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 42

(210) **267641** (220) 2003 07 21(731) Natural Systems Dr Andrzej Czech, Uherce
Mineralne

(540) Natural Systems

(511) 35, 39, 41, 42, 44

(210) **267642** (220) 2003 07 21(731) STOWARZYSZENIE NA RZECZ LECZENIA
NIEPŁODNOŚCI I WSPIERANIA ADOPCJI „NASZ
BOCIAN”, Piaseczno(540) Nasz Bocian Stowarzyszenie na Rzecz
Leczenia Niepłodności i Wspierania Adopcji

(531) 2.7.2, 3.7.7, 27.5.1, 29.1.15

(511) 36, 41

(210) **267643** (220) 2003 07 21

(731) Euro Agro Warszawa Sp. z o.o., Warszawa

(540) KRÓLEWSKA

(511) 33

(210) **267644** (220) 2003 07 21(731) Guinness United Distillers & Vintners B.V.,
Amsterdam, NL

(540)



(531) 19.7.2

(511) 33

(210) **267645** (220) 2003 07 21

(731) AMBRA S.A., Warszawa

(540) COOLTINA

(511) 33

(210) **267646** (220) 2003 07 21

(731) POLYPHARM S.A., Warszawa

(540) Kocie Sekrety Nowoczesny żwirek dla kotów
NATURALNA FORMUŁA ZWIĘKSZONA
WCHŁANIALNOŚĆ PRZYSZŁOŚĆ KOCIEJ
KUWETY Bez zapachu Bez bryłek Bez śladów Bez
problemów(531) 3.1.6, 24.15.3, 25.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 27.7.1,
29.1.15

(511) 31

(210) **267647** (220) 2003 07 21

(731) AMBRA S.A., Warszawa

(540) TABOO

(511) 33

(210) **267648** (220) 2003 07 21(731) ASC Automatyka Systemów Chłodniczych
Sp. z o.o., Warszawa

(540) ASC



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 07, 11

(210) **267649** (220) 2003 07 21(731) WIELKOPOLSKA
SADOWNICZO-OGRODNICZA SPÓŁKA
AKCYJNA „POZNANIA”, Środa Wielkopolska
(540) POZNANIA(531) 5.3.11, 5.7.13, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3,
29.1.6

(511) 29, 31, 39

(210) **267650** (220) 2003 07 21
 (731) Firma Produkcyjno- Handlowa PAULA Radaś
 Adam, Kolonia Skarszewek
 (540) PAULA



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 02, 29, 30

(210) **267651** (220) 2003 07 21
 (731) Fabryka Wódek POLMOS ŁAŃCUT S.A.,
 Łańcut
 (540) jedna wódka dla wszystkich
 (511) 33

(210) **267652** (220) 2003 07 21
 (731) Fabryka Wódek POLMOS ŁAŃCUT S.A.,
 Łańcut
 (540) one vodka for on
 (511) 33

(210) **267653** (220) 2003 07 21
 (731) f. FANTOMAS Michał Mazurkiewicz, Sopot
 (540) PROPANO
 (511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **267654** (220) 2003 07 21
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Golden Nuss
 (511) 30

(210) **267655** (220) 2003 07 21
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Femina Night
 (511) 05

(210) **267656** (220) 2003 07 21
 (731) SORAYA S.A., Radzymin
 (540) SORAYA Kuracja Dotleniająca Rafa
 Koralowa Zapobiega starzeniu się skóry Oligo Koral,
 Aktywny Tlen, Wapń+Magnez+Miedź



(531) 2.9.8, 19.3.3, 24.15.2, 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1,
 29.1.14
 (511) 03

(210) **267657** (220) 2003 07 21
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Femina Safe
 (511) 05

(210) **267658** (220) 2003 07 21
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Femina Comfort
 (511) 05

(210) **267659** (220) 2003 07 21
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Femina Secret
 (511) 05

(210) **267660** (220) 2003 07 21
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Dobrusia
 (511) 30

(210) **267661** (220) 2003 07 21
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Cristal
 (511) 01, 03

(210) **267662** (220) 2003 07 21
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Sara
 (511) 29

(210) **267663** (220) 2003 07 21
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Blanka
 (511) 29

(210) **267664** (220) 2003 07 21
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Sabroso
 (511) 29

(210) **267665** (220) 2003 07 21
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Marine King
 (511) 29

(210) **267666** (220) 2003 07 21
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań

(540) Diuna Barbados
(511) 30

(210) **267667** (220) 2003 07 21
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Belcanto
(511) 30

(210) **267668** (220) 2003 07 21
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Bruno
(511) 30

(210) **267669** (220) 2003 07 21
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Rosetti
(511) 30

(210) **267670** (220) 2003 07 21
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Sarmackie
(511) 32, 33

(210) **267671** (220) 2003 07 21
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Bella Italia
(511) 30

(210) **267672** (220) 2003 07 21
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Amigo
(511) 30

(210) **267673** (220) 2003 07 21
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Totu
(511) 30

(210) **267674** (220) 2003 07 21
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Labamba
(511) 30

(210) **267675** (220) 2003 07 21
(731) D&K Corporation Company Ltd. Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) DandK

DandK

(531) 27.5.1
(511) 25

(210) **267676** (220) 2003 07 21
(731) PPHU GUST-POL Krzysztof Gusta, Łódź
(540) SUPER KLEJ



(531) 1.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6,
29.1.8
(511) 01, 03, 16, 21

(210) **267677** (220) 2003 07 21
(731) PPHU GUST-POL Krzysztof Gusta, Łódź
(540) SUPER GLUE SUPER KLEJ



(531) 1.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6,
29.1.8
(511) 01, 03, 16, 21

(210) **267678** (220) 2003 07 21
(731) INTERGRANIT Elżbieta Frankowska, Józef
Frankowski, Spółka Jawna, Zabkowice Śląskie
(540) intergranit
(511) 07, 08, 19, 37, 42

(210) **267679** (220) 2003 07 21
(731) INTERGRANIT Elżbieta Frankowska, Józef
Frankowski, Spółka Jawna, Zabkowice Śląskie
(540) INTERGRANIT



(531) 14.7.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 07, 08, 19, 37, 42

(210) **267680** (220) 2003 07 21
(731) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Frankfurt
am Main, DE

(540) Pantogar
(511) 05

(210) **267681** (220) 2003 07 21
(731) Speedo Holdings BV, Amsterdam, NL
(540) SPEEDO
(511) 03

SPEEDO 

(531) 24.15.21, 27.5.1
(511) 03

(210) **267683** (220) 2003 07 21
(731) ŚWIAT MUZYKI RYTMU I DŹWIĘKU
„MAŁE NUTKI” Małgorzata Nędza, Zakopane
(540) ŚWIAT MUZYKI RYTMU I DŹWIĘKU
Małe Nutki

ŚWIAT MUZYKI RYTMU I DŹWIĘKU


(531) 24.17.10, 27.5.1, 29.1.15
(511) 41

(210) **267684** (220) 2003 07 21
(731) KARAMBA - W, Wiesław Wojda, Kraków
(540) KARAMBA



(531) 26.1.2, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6
(511) 35, 36

(210) **267685** (220) 2003 07 21
(731) HERBAPOL - LUBLIN S.A., Lublin
(540) IMMUNOSTIM
(511) 05

(210) **267686** (220) 2003 07 20
(731) PAOLA Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie

(540) Linnéas



(531) 2.3.4, 5.1.3, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

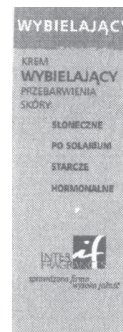
(210) **267687** (220) 2003 07 20
(731) PAOLA Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie
(540) Owoce natury Paola Plodove na Prirodاتا
malina



(531) 5.3.11, 5.5.19, 5.7.8, 19.7.1, 25.1.19, 27.5.1,
29.1.15
(511) 32

(210) **267689** (220) 2003 07 21
(731) MGI POLSKA Sp. z o.o., Poznań
(540) Samson
(511) 01, 02, 06, 07, 08, 11, 17, 19

(210) **267690** (220) 2003 07 21
(731) Przedsiębiorstwo Zagraniczne
"INTER-FRAGRANCES" Sp. z o.o., Poznań
(540) WYBIELAJĄCY krem WYBIELAJĄCY
PRZEBARWIENIA SKÓRY Słoneczne po solarium
starcze hormonalne INTER FRAGRANCES if
sprawdzona firma wysoka jakość



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1
(511) 03

(210) **267691** (220) 2003 07 21
(731) KEBACK Sp. z oo., Gdynia
(540) LOGOBAND
(511) 22

(210) **267692** (220) 2003 07 21
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe NIK-POL
 Sp. z o.o., Bobrowniki
 (540) oplerki
 (511) 29

(210) **267693** (220) 2003 07 21
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe NIK-POL
 Sp. z o.o., Bobrowniki
 (540) NIK-POL zwyczajna
 (511) 29

(210) **267694** (220) 2003 07 21
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe NIK-POL
 Sp. z o.o., Bobrowniki
 (540) NIK-POL szynka babci
 (511) 29

(210) **267695** (220) 2003 07 21
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe NIK-POL
 Sp. z o.o., Bobrowniki
 (540) NIK-POL kabanos wieprzowy
 (511) 29

(210) **267696** (220) 2003 07 21
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe NIK-POL
 Sp. z o.o., Bobrowniki
 (540) NIK-POL szynka chłopska
 (511) 29

(210) **267697** (220) 2003 07 21
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe NIK-POL
 Sp. z o.o., Bobrowniki
 (540) NIK-POL szynka staropolska
 (511) 29

(210) **267698** (220) 2003 07 21
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe NIK-POL
 Sp. z o.o., Bobrowniki
 (540) NIK-POL szynka wiejska
 (511) 29

(210) **267699** (220) 2003 07 21
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe NIK-POL
 Sp. z o.o., Bobrowniki
 (540) Krupnioki z NIK-POLA
 (511) 29

(210) **267700** (220) 2003 07 21
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe NIK-POL
 Sp. z o.o., Bobrowniki
 (540) NIK-POL jarmarczna
 (511) 29

(210) **267701** (220) 2003 07 21
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe NIK-POL
 Sp. z o.o., Bobrowniki
 (540) NIK-POL SOPEL baleron gotowany
 (511) 29

(210) **267702** (220) 2003 07 20
 (731) PAOLA Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie
 (540) Paola domaschen malinov sirop



(531) 5.3.11, 5.5.19, 5.7.8, 19.7.1, 25.1.15, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 32

(210) **267703** (220) 2003 07 21
 (731) EKSAND Adam Nagórka, Staszów
 (540) EKSAND
 (511) 35, 41, 42

(210) **267704** (220) 2003 07 21
 (731) EKO Sp. z o.o., Wrocław
 (540) Doskonałe ciasto PROSZEK do pieczenia
 Masa netto 15 g



(531) 5.7.24, 8.1.15, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **267705** (220) 2003 07 21
 (731) CUKIERNIA MISTRZA JANA Sp. z o.o.,
 Szczecin

(540) eITORO



(531) 3.4.1, 26.13.25, 27.5.1

(511) 16, 30

(210) **267706** (220) 2003 07 21

(731) Rapicki Andrzej, Gdańsk

(540) Perfect Lady Blue Collection

Perfect Lady
Blue Collection

(531) 27.5.1

(511) 03

(210) **267707** (220) 2003 07 21

(731) Rapicki Andrzej, Gdańsk

(540) PERFECT LADY P L PRODUCTS



(531) 5.3.11, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1

(511) 03

(210) **267708** (220) 2003 07 21

(731) Rapicki Andrzej, Gdańsk

(540) PERFECT LADY

(511) 03

(210) **267709** (220) 2003 07 22

(731) Przedsiębiorstwo Techniczno - Handlowe LECHAR Sp. z o.o., Warszawa

(540) brandoni

brandoni

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 07, 11, 17

(210) **267710** (220) 2003 07 22

(731) Stowarzyszenie Polskich Producentów i Instalatorów Antywłamaniowej Stolarki Budowlanej, Warszawa

(540) ANTYWŁAMANIOWA STOLARKA BUDOWLANA ASB STOWARZYSZENIE PRODUCENTÓW



(531) 25.7.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8

(511) 06, 19, 35, 41, 42

(210) **267711** (220) 2003 07 22

(731) BOEHRINGER INGELHEIM Marketing Sp. z o.o., Warszawa

(540) pharmaton sport

(511) 03, 05, 32, 44

(210) **267712** (220) 2003 07 22

(731) Kunda Mariusz, Warszawa

(540) easylot

(511) 39

(210) **267713** (220) 2003 07 22

(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) AMORE MIO

(511) 30

(210) **267714** (220) 2003 07 22

(731) Przedsiębiorstwo Budowy Wodociągów, Kanalizacji i Melioracji WODMEL Sp. z o.o., Wołomin

(540) WODMEL

(511) 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43

(210) **267715** (220) 2003 07 22

(731) G DATA Software Sp. z o.o., Szczecinek

(540) POLSKI PRODUCENT OPROGRAMOWANIA



(531) 24.7.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 09, 16, 35, 37, 41, 42

(210) **267716** (220) 2003 07 22

(731) Firma MEBLOMAX Tomasz Szufrajda, Czluchów

(540) MEBLOMAX
(511) 20, 35, 37, 39, 42

(210) **267717** (220) 2003 07 22
(731) TECHNOPACK Sp. z o.o., Charnowo
(540) Cristian PERFUMES



(531) 27.5.1
(511) 03, 35

(210) **267718** (220) 2003 07 22
(731) TECHNOPACK Sp. z o.o., Charnowo
(540) C P



(531) 26.1.2, 27.5.1
(511) 03, 35

(210) **267719** (220) 2003 07 22
(731) Firma MEBLOMAX Tomasz Szufrajda, Człuchów
(540) M MEBLOMAX



(531) 27.1.1, 29.1.2, 29.1.7
(511) 20, 35, 37, 39, 42

(210) **267720** (220) 2003 07 22
(731) DAJAR Sp. z o.o., Koszalin
(540) Fatwood Aroma

Fatwood Aroma

(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 04, 35

(210) **267721** (220) 2003 07 22
(731) DAJAR Sp. z o.o., Koszalin
(540) Zapalik



(531) 1.15.5, 27.5.1
(511) 04, 35

(210) **267722** (220) 2003 07 22
(731) F C E Bank Polska S.A., Warszawa
(540) Ford FordLeasing



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 36

(210) **267723** (220) 2003 07 22
(731) F C E Bank Polska S.A., Warszawa
(540) Ford FordUbezpieczeniaSamochodowe



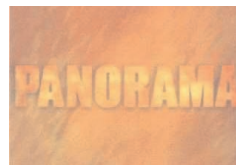
(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 36

(210) **267724** (220) 2003 07 22
(731) Małysa Wiesław, Warszawa
(540) multischool SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH



(531) 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 41

(210) **267725** (220) 2003 07 22
(731) Telewizja Polska S.A., Warszawa
(540) PANORAMA



(531) 25.12.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **267726** (220) 2003 07 22
(731) Telewizja Polska S.A., Warszawa
(540) punkt



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **267727** (220) 2003 07 22
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo
Handlowe SZAR Sz. i A. Rurarz Spółka Jawna,
Częstochowa
(540) SZAR



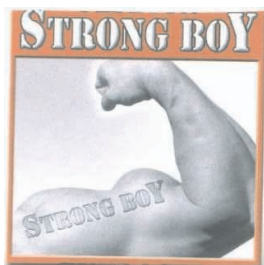
(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 01, 04, 06, 35, 39

(210) **267728** (220) 2003 07 22
(731) Underberg AG, Dietlikon, CH
(540)



(531) 3.4.1
(511) 32, 33

(210) **267729** (220) 2003 07 22
(731) Szurmiej Andrzej, Olsztyn
(540) STRONG BOY STRONG BOY



(531) 2.9.14, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.14
(511) 05, 16, 25, 32, 35, 41, 42, 43

(210) **267730** (220) 2003 07 22
(731) Szurmiej Andrzej, Olsztyn
(540) STRONG BOY
(511) 05, 16, 25, 32, 35, 41, 42, 43

(210) **267731** (220) 2003 07 22
(731) Borussia Dortmund GmbH & Co.KGaA,
Dortmund, DE
(540) goool



(531) 27.5.1
(511) 25, 28

(210) **267732** (220) 2003 07 22
(731) Szurmiej Andrzej, Olsztyn
(540) STRONG MAN
(511) 03, 05, 06, 10, 21, 24, 25, 32

(210) **267733** (220) 2003 07 22
(731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL Sp. z o.o.,
Toruń
(540) IMPERATOR NAPOLEON French Brandy
V.S.O.P



(531) 2.1.20, 5.13.1, 13.3.1, 24.9.1, 26.11.3, 27.5.1,
29.1.14
(511) 33

(210) **267734** (220) 2003 07 22
(731) „DECO” Sp. z o.o., Kalisz
(540) talasoterapia
(511) 44

(210) **267735** (220) 2003 07 22
(731) Pracownicy Ośrodek Maszynowy Sp. z o.o.,
Brodnica
(540) POM Ltd.



(531) 15.7.1, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,
29.1.4
(511) 06, 07, 12, 37

(210) **267736** (220) 2003 07 23
(731) JANWIN Sp. z o.o., Łódź
(540)



(531) 6.1.2, 25.3.1, 25.12.1, 26.2.1
(511) 33

(210) **267737** (220) 2003 07 23

(731) ROVITA Sp. z o.o., Niedomice

(540) niedrogi produkt

(531) 1.3.19, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6
(511) 29(210) **267738** (220) 2003 07 23

(731) „P & L” Witold Nowak, Szczecin

(540) „P & L” NATURCOLLEKTION

(531) 24.17.25, 26.1.2, 27.5.1
(511) 18, 25, 35(210) **267739** (220) 2003 07 23

(731) DAX COSMETICS Sp.z o.o., Duchnow

(540) derma clinic

(511) 03, 05

(210) **267740** (220) 2003 07 23

(731) Warmus Tomasz, Warszawa

(540) UNILINK

(531) 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3
(511) 36(210) **267741** (220) 2003 07 23

(731) DAX COSMETICS Sp.z o.o., Duchnow

(540) dermo clinic

(511) 03, 05

(210) **267742** (220) 2003 07 23

(731) „BIG GAME” Grzegorz Kuś, Warszawa

(540) BIG GAME GRZEGORZ KUŚ

(531) 24.9.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 08, 09, 13, 18, 20, 28, 36, 37, 40, 42, 44(210) **267743** (220) 2003 07 23

(731) Zakłady Farmaceutyczne „UNIA” Spółdzienia Pracy, Warszawa

(540) Alantan

(511) 03, 05

(210) **267744** (220) 2003 07 23

(731) POLSOJA Spółka jawna, Grzegorz Gębala, Piotr Poniński, Parole

(540) POLSOJA

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 29, 30(210) **267745** (220) 2003 07 23

(310) 76/488,200 (320) 2003-02-07 (330) US

(731) Archer-Daniels-Midland Company, Decatur, US

(540) NOVASOY DAILY

(531) 1.3.1, 5.3.11, 27.5.1
(511) 05(210) **267746** (220) 2003 07 23

(731) Air Products & Chemicals, Inc., Allentown, US

(540) Alulinx

(511) 01, 09

(210) **267747** (220) 2003 07 23

(731) Air Products & Chemicals, Inc., Allentown, US

(540) Ferrolinx

(511) 01, 09

(210) **267748** (220) 2003 07 23

(731) Air Products & Chemicals, Inc., Allentown, US

(540) Inolinx

(511) 01, 09

(210) **267749** (220) 2003 07 23
 (731) Zjednoczone Przedsiębiorstwa Rozrywkowe S.A., Warszawa
 (540) NY POKER



(531) 2.9.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09

(210) **267750** (220) 2003 07 23
 (731) Zjednoczone Przedsiębiorstwa Rozrywkowe S.A., Warszawa
 (540) CHERRY WINNER



(531) 5.3.11, 5.7.16, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09

(210) **267751** (220) 2003 07 23
 (731) Zjednoczone Przedsiębiorstwa Rozrywkowe S.A., Warszawa
 (540) REEL OF FORTUNE



(531) 24.1.3, 24.15.1, 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15
 (511) 09

(210) **267752** (220) 2003 07 23
 (731) Zjednoczone Przedsiębiorstwa Rozrywkowe S.A., Warszawa
 (540) TRIPLE Joker Poker



(531) 1.1.1, 9.7.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09

(210) **267753** (220) 2003 07 23
 (731) Zjednoczone Przedsiębiorstwa Rozrywkowe S.A., Warszawa
 (540) JOKER POKER



(531) 2.1.7, 9.7.1, 21.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09

(210) **267754** (220) 2003 07 23
 (731) EKO-MAK MAKARONY BABUNI Ryszard Kaczorowski, Rudniki
 (540) KLUSECZKI SWOJSKIE BABUNI

**KLUSECZKI
 SWOJSKIE
 BABUNI**

(531) 27.5.1
 (511) 30, 31

(210) **267755** (220) 2003 07 23
 (731) EKO-MAK MAKARONY BABUNI Ryszard Kaczorowski, Rudniki
 (540) BABUNI

BABUNI

(531) 27.5.1
 (511) 30, 31

(210) **267756** (220) 2003 07 23
 (731) Cargill, Incorporated (a Delaware company), Wayzata, US
 (540) MAX
 (511) 09, 35, 42

(210) **267757** (220) 2003 07 23
 (731) Bieganik Andrzej, Warszawa
 (540) IL IntelLogic



IntelLogic

(531) 23.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 35, 36, 38, 41, 42

(210) **267758** (220) 2003 07 23

(731) Mars, Inc., McLean, US

(540) MARS DELIGHT

(511) 29, 30

(210) **267759** (220) 2003 07 23

(731) Starwood Hotels & Resorts Worldwide, Inc., White Plains, US

(540) V VITA FUTURA



(531) 1.1.1, 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1

(511) 41

(210) **267760** (220) 2003 07 23

(731) Andrzej MOSAK i Tadeusz PLESKOT MINI BUS KOMUNIKACJA PRYWATNA ANDRZEJ MOSAK I TADEUSZ PLESKOT SPÓŁKA JAWNA, Karczew

(540) MINIBus KARCZEW



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 39

(210) **267761** (220) 2003 07 23

(731) P.P.H. JaZa Janina Zalewska, Warszawa

(540) serowiec

(511) 29, 30

(210) **267762** (220) 2003 07 23

(731) BIOTON Sp. z o.o., Warszawa

(540) NEUREXPAND

(511) 05

(210) **267763** (220) 2003 07 23

(731) SHELL PRODUKTY Sp. z o.o., Warszawa

(540) REJS

(511) 32

(210) **267764** (220) 2003 07 23

(731) SHELL PRODUKTY Sp. z o.o., Warszawa

(540) COLUMBUS

(511) 32

(210) **267765** (220) 2003 07 23

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „WAIMET” Sp.C. Sebastian Wolny, Bronisław Wolny, Jolanta Wolny, Leszno

(540) WT

(511) 06, 08, 11, 35

(210) **267766** (220) 2003 07 23

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „INTEM” Mariusz Krawczyk, Katowice

(540) E EZARRI



(531) 26.4.1, 26.4.8, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.3

(511) 01, 02, 17, 19, 21

(210) **267767** (220) 2003 07 23

(731) Artman Sp. z o.o., Kraków

(540) h



(531) 26.13.25

(511) 18, 25, 35

(210) **267768** (220) 2003 07 23

(731) Artman Sp. z o.o., Kraków

(540) h house



(531) 26.13.25, 27.5.1

(511) 18, 25, 35

(210) **267769** (220) 2003 07 23

(731) Artman Sp. z o.o., Kraków

(540) house



(531) 27.5.1

(511) 18, 25, 35

(210) **267770** (220) 2003 07 23

(731) AG-RAFF Rafał Kudzia, Lubachów

(540) IDEAlnych Świąt



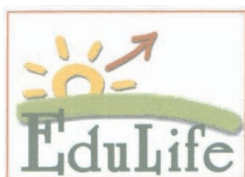
(531) 1.3.2, 27.5.1

(511) 06, 09, 16, 20, 21, 25, 28, 35, 38

(210) **267771** (220) 2003 07 24

(731) „Bublewicz & Śladowski” s.c. Beata Bublewicz, Grzegorz Śladowski, Olsztyn

(540) EduLife



(531) 1.3.2, 24.15.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 41

(210) **267772** (220) 2003 07 24

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) La Festa Bianco WHITE CHOCO



(531) 5.7.1, 8.1.13, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **267773** (220) 2003 07 24

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) La Festa Nero DARK CHOCO



(531) 5.7.1, 8.1.19, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.7

(511) 30

(210) **267774** (220) 2003 07 24

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) TYMBARK pssst... na lekkim gazie



(531) 1.15.21, 5.7.13, 5.7.21, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 32

(210) **267776** (220) 2003 07 24

(731) „MadroPol” Barbara i Mirosław Marciniak, spółka jawna, Kraków

(540) MadroPol



(531) 5.7.11, 5.7.21, 11.3.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30, 32, 33, 35

(210) **267777** (220) 2003 07 24

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe DUDA-BIS Sp. z o.o., Sosnowiec

(540) D DUDA WYBORNA



(531) 26.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 29, 43

(210) **267778** (220) 2003 07 24

(731) INTERNET MEDIA SERVICES Sp. z o.o., Warszawa

(540) INTERNET MEDIA SERVICES



(531) 24.17.10, 26.1.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 09, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **267779** (220) 2003 07 24

(731) Nawrot Ireneusz, Wolsztyn

(540)



(531) 5.11.1

(511) 29, 30, 31

(210) **267780** (220) 2003 07 24

(731) Sklep CIUCH - LAND Andrzej Grzechnik, Gdańsk

(540) CENTRUM TANIEJ ODZIEŻY



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 09, 12, 16, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 35, 37, 39, 42

(210) **267781** (220) 2003 07 24

(731) START-02 Sp. z o.o., Warszawa

(540) mistrz mowy polskiej

(511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **267782** (220) 2003 07 24(731) BESTA PLUS BIWAN I SOCHACKI
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa

(540) BESTA plus odzież dla dzieci



(531) 26.3.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6

(511) 20, 25, 35

(210) **267783** (220) 2003 07 24

(731) Euro Pacific Group Sp. z o.o., Warszawa

(540) enza Pacific style

(511) 25

(210) **267784** (220) 2003 07 24(731) CHPM-Centrala Handlu Przemysłu
Muzycznego Sp. z o.o., Warszawa

(540) FLYER

(511) 09, 15

(210) **267785** (220) 2003 07 24(731) CHPM-Centrala Handlu Przemysłu
Muzycznego Sp. z o.o., Warszawa

(540) REBEL

(511) 09, 15

(210) **267786** (220) 2003 07 24

(731) R&K media press Sp. z o.o., Warszawa

(540) ESTINCELLE LINGERIE DE FEMME

(511) 25

(210) **267787** (220) 2003 07 24

(731) R&K media press Sp. z o.o., Warszawa

(540) LINGERIE DE FEMME ALISEE



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25

(210) **267788** (220) 2003 07 24(731) Okręgowa Spółka Pszczelarska Sp. z o.o.,
Poznań(540) Szlachecki ORYGINALNY MIÓD PITNY
czwórnjak MIODY WIELKOPOLSKIE 2003
TRADITIONAL TASTE(531) 1.1.1, 5.7.3, 11.3.1, 19.1.1, 19.7.1, 25.1.6,
25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **267789** (220) 2003 07 24(731) Okręgowa Spółka Pszczelarska Sp. z o.o.,
Poznań(540) Dworski ORYGINALNY MIÓD PITNY
trójniak MIODY WIELKOPOLSKIE 2003
TRADITIONAL TASTE(531) 1.1.1, 5.7.3, 11.3.1, 19.1.1, 19.7.1, 25.1.6,
25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **267790** (220) 2003 07 24(731) Okręgowa Spółka Pszczelarska Sp. z o.o.,
Poznań(540) Królewski ORYGINALNY MIÓD PITNY
dwójniak MIODY WIELKOPOLSKIE 2003
TRADITIONAL TASTE(531) 1.1.1, 5.7.3, 11.3.1, 19.1.1, 19.7.1, 25.1.6,
25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **267791** (220) 2003 07 24(731) Okręgowa Spółka Pszczelarska Sp. z o.o.,
Poznań

(540) Cesarski ORYGINALNY MIÓD PITNY



(531) 1.1.1, 5.7.3, 11.3.1, 19.1.1, 19.7.1, 25.1.6, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **267792** (220) 2003 07 24

(731) Czarnecki Marek, Toruń

(540) PANORAMA

PANORAMA

(531) 24.15.1, 27.5.1

(511) 16, 40, 41

(210) **267793** (220) 2003 07 24

(731) Czarnecki Marek, Toruń

(540) czarneckiphotography

(511) 16, 40, 41

(210) **267794** (220) 2003 07 24

(731) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Brentwood, GB

(540) Ford



(531) 26.1.2, 27.5.1

(511) 07

(210) **267795** (220) 2003 07 24

(731) Browary WARKA Sp. z o.o., Warka

(540) ORYGINALNE, TRADYCYJNE PIWO WARECKIE WARZONE WEDŁUG SPRAWDZONYCH RECEPTUR WARKA Jasne Pełne 1478 Browary Warka Kazimierz Pułaski Browary Warka WARKA 1478



(531) 2.1.4, 19.7.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41

(210) **267796** (220) 2003 07 24

(731) PZ CUSSONS (INTERNATIONAL) LIMITED, Stockport, GB

(540) Cussons IMPERIAL LEATHER



(531) 25.1.15, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03

(210) **267797** (220) 2003 07 24

(731) Browary WARKA Sp. z o.o., Warka

(540) ORYGINALNE, TRADYCYJNE PIWO WARECKIE WARZONE WEDŁUG SPRAWDZONYCH RECEPTUR WARKA Jasne Pełne 1478 Browary Warka Kazimierz Pułaski Warka PIWO JASNE PEŁNE



(531) 2.1.4, 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41

(210) **267798** (220) 2003 07 24

(731) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha (also trading as Aisin Seiki Co., Ltd.), Aichi-ken, JP

(540) ASCO

ASCO

(531) 27.5.1

(511) 12

(210) **267799** (220) 2003 07 24

(731) Browary Żywiec S.A., Żywiec

(540) STRAŚNIE DOBRE PIWO Z NASYK POLSKIK GÓR TATRA MOCNE



(531) 2.1.4, 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41

(210) **267800** (220) 2003 07 24

(731) Browary Żywiec S.A., Żywiec

(540) STRAŚNIE DOBRE PIWO Z NASYK
POLSKIK GÓR TATRA MOCNE



(531) 2.1.4, 19.7.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41

(210) **267801** (220) 2003 07 24
(731) NYLOK CORPORATION, Macomb, US
(540) TRUE BLUE
(511) 06

(210) **267802** (220) 2003 07 24
(731) CITY INTERACTIVE Sp. z o.o., Warszawa
(540) KURCZĘ PIECZONE
(511) 09, 28, 42

(210) **267803** (220) 2003 07 24
(731) CITY INTERACTIVE Sp. z o.o., Warszawa
(540) WINGS OF HONOUR
(511) 09, 28, 42

(210) **267804** (220) 2003 07 24
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcijno-Handlowo-Usługowe NIK-POL
Sp. z o.o., Bobrowniki
(540) górnośląska
(511) 29

(210) **267805** (220) 2003 07 24
(731) Fabryka Cukiernicza KOPERNIK S.A., Toruń
(540) ŚWIĘTO PIERNIKA
(511) 16, 30, 35, 41

(210) **267806** (220) 2003 07 24
(731) Fabryka Cukiernicza KOPERNIK S.A., Toruń
(540) PIERNIKI HISTORYCZNE
(511) 16, 30, 35, 41

(210) **267807** (220) 2003 07 24
(731) Toruńskie Zakłady Urządzeń Młyńskich
SPOMASZ S.A., Toruń
(540) SPOMASZ TORUŃ



(531) 7.1.13, 15.7.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8

(511) 07, 09, 37

(210) **267808** (220) 2003 07 24
(731) Zakład Elektroniczny „ATROM” Mirosław
Morta, Ostrów Wlkp.

(540) AutoSAT

(511) 09

(210) **267809** (220) 2003 07 24
(731) MULTI - MAC Sp. z o.o., Łódź
(540) MTM
(511) 06, 07

(210) **267810** (220) 2003 07 24
(731) „BILBAO-SPORT” S.C. Tomasz Pers, Michał
Pers, Poznań
(540) SUN SPORT



(531) 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13

(511) 18, 25, 35

(210) **267811** (220) 2003 07 25
(731) Wiśniewski Radosław, Warszawa
(540) WICC WARSAW INTERNATIONAL
CONFERENCE CENTER



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 38, 41, 43, 44

(210) **267812** (220) 2003 07 25
(731) Przedsiębiorstwo Produkcijno Handlowo
Usługowe DIANA Sp. z o.o., Bukowno
(540) Ola soft



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16

(210) **267814** (220) 2003 07 25
(731) Przedsiębiorstwo Produkcijno Handlowo
Usługowe DIANA Sp. z o.o., Bukowno

(540)



(511) 16

(210) **267816** (220) 2003 07 25
 (731) BIS TOURISTIK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) BONY TURYSTYCZNE
 (511) 39, 43

(210) **267817** (220) 2003 07 25
 (731) VI&A CONCHA Y TORO S.A., Santiago, CL
 (540) CONCHA Y TORO, ENRICHING EVERY
 MOMENT
 (511) 33

(210) **267818** (220) 2003 07 25
 (731) Ciagarnia Drutu „ELDRUT”, Zagnańsk k/Kielc
 (540) EL drut



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06

(210) **267819** (220) 2003 07 25
 (731) Agencja Obrotu Normaliami „COMPLEX”
 Michał Nowacki, Łódź
 (540) EUR
 (511) 07, 35, 37

(210) **267820** (220) 2003 07 25
 (731) G DATA Software Sp. z o.o., Szczecinek
 (540) TopSecret NxG

TopSecret NxG

(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 37, 41, 42

(210) **267821** (220) 2003 07 25
 (731) G DATA Software Sp. z o.o., Szczecinek
 (540) FotoOffice

FotoOffice

(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 37, 41, 42

(210) **267822** (220) 2003 07 25
 (731) G DATA Software Sp. z o.o., Szczecinek
 (540) KoktajlBar

KoktajlBar

(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 37, 41, 42

(210) **267823** (220) 2003 07 25
 (731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
 (540) MATekspedycja
 (511) 38

(210) **267824** (220) 2003 07 25
 (731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
 (540) MAT ekspedycja
 (511) 38

(210) **267825** (220) 2003 07 25
 (731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
 (540) Wild, Wired and One-of-a-Kind
 (511) 09, 14, 18, 25, 34

(210) **267826** (220) 2003 07 25
 (731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stefan
 „ICE - MASTRY” Spółka Jawna, Czaniec
 (540) 100 % naturalnej czekolady
 (511) 30, 35

(210) **267827** (220) 2003 07 25
 (731) ANMAR Sp. z o.o., Gdynia
 (540) HOTEL ANMAR A M G



(531) 1.1.1, 24.1.5, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 37, 41, 44, 45

(210) **267828** (220) 2003 07 25
 (731) Usługi Wielobranżowe PEM Zbigniew
 Mulawa, Lublin
 (540) P E M



(531) 18.3.2, 18.3.23, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 12, 22

(210) **267829** (220) 2003 07 25
(731) GARUDA INTERNATIONAL, Aleksandra
Pietrzyk, Gliwice
(540) MAGIC THERM
(511) 35, 44

(210) **267830** (220) 2003 07 25
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin
(540) Żołądkówka Lubelska
(511) 33

(210) **267831** (220) 2003 07 25
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin
(540) Żołądkówka na miodzie
(511) 33

(210) **267832** (220) 2003 07 25
(731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego
POLMOS w Warszawie S.A., Warszawa
(540) skarby hrabiego tarnowskiego
(511) 33

(210) **267833** (220) 2003 07 25
(731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego
POLMOS w Warszawie S.A., Warszawa
(540) tajemnice piwnic klasztornych
(511) 33

(210) **267834** (220) 2003 07 25
(731) Szurmiej Andrzej, Olsztyn
(540) STRONG MAN POLSKA



(531) 2.1.8, 27.5.1
(511) 16, 25, 32, 35, 41, 42

(210) **267835** (220) 2003 07 25
(731) Szurmiej Andrzej, Olsztyn
(540) STRONG MAN



(531) 2.1.8, 27.5.1
(511) 16, 25, 32, 35, 41, 42

(210) **267836** (220) 2003 07 25
(731) HYPERMEDIA sp.j. Stępniewski & Warzecha,
Warszawa
(540) sam



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 41, 42

(210) **267837** (220) 2003 07 25
(731) HYPERMEDIA sp.j. Stępniewski & Warzecha,
Warszawa
(540) HYPERmedia sztuka e-komunikacji



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **267838** (220) 2003 07 25
(731) Polskie Bractwo Kawalerów Gutenberga,
Warszawa
(540) BiblioNET



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

(210) **267839** (220) 2003 07 25
(731) Polskie Bractwo Kawalerów Gutenberga,
Warszawa
(540) BIBLIOMANIA



(531) 20.7.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 41

(210) **267840** (220) 2003 07 25
(731) Polskie Bractwo Kawalerów Gutenberga,
Warszawa
(540) Biblionet
(511) 41

(210) **267841** (220) 2003 07 25
(731) MOT Sp. z o.o., Warszawa

(540) HOTEL R RIALTO

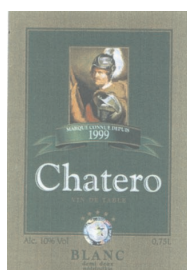


(531) 26.3.4, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 37, 41, 43, 44

(210) **267842** (220) 2003 07 25

(731) AMBRA S.A., Warszawa

(540) MARQUE CONNUE DEPUIS 1999 Chatero
VIN DE TABLE BLANC demi deux pólśłodkie

(531) 1.1.1, 2.1.2, 25.1.15, 25.1.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **267843** (220) 2003 07 25

(731) SEGES Sp. z o.o., Warszawa

(540) 24 GODZINY GWARANCJA SERWISU

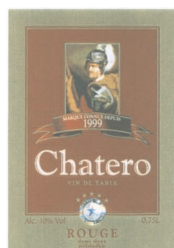


(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.4

(511) 16, 35, 37, 38, 41

(210) **267844** (220) 2003 07 25

(731) AMBRA S.A., Warszawa

(540) MARQUE CONNUE DEPUIS 1999 Chatero
VIN DE TABLE ROUGE demi deux pólśłodkie

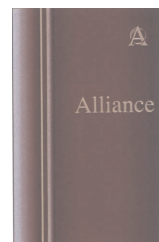
(531) 1.1.1, 2.1.2, 25.1.15, 25.1.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **267845** (220) 2003 07 25

(731) BATMark Limited, Londyn, GB

(540) A Alliance



(531) 25.1.15, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.14

(511) 34

(210) **267846** (220) 2003 07 25

(731) Wasiluk Wojciech, Siedlce

(540) UCHATE

(511) 29

(210) **267847** (220) 2003 07 25

(731) Wasiluk Wojciech, Siedlce

(540) ABSTYNENT

(511) 33

(210) **267848** (220) 2003 07 25

(731) Wasiluk Wojciech, Siedlce

(540) SOLENIZANT

(511) 33

(210) **267849** (220) 2003 07 25

(310) 78/214,960 (320) 2003 02 14 (330) US

(731) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., San
Diego, US

(540) NUZENDIS

(511) 05

(210) **267850** (220) 2003 07 25

(731) Gallaher Sweden AB, Sztokholm, SE

(540) LEVEL

(511) 34

(210) **267851** (220) 2003 07 25

(731) Exxon Mobil Corporation, Irving, US

(540) SPECTRASYN ULTRA

(511) 01

(210) **267852** (220) 2003 07 25

(731) ArtCom Sp. z o.o., Warszawa

(540) ArtCom

(511) 09, 11, 28, 35, 37, 38, 41, 42, 43

(210) **267854** (220) 2003 07 25

(731) DOM DEVELOPMENT S.A., Warszawa

(540) MARINA

(511) 19, 35, 36, 37, 39, 42, 44, 45

(210) **267855** (220) 2003 07 25

(731) DOM DEVELOPMENT S.A., Warszawa

- (540) MARINA PARK
(511) 19, 35, 36, 37, 39, 42, 44, 45
- (210) **267856** (220) 2003 07 25
(731) DOM DEVELOPMENT S.A., Warszawa
(540) WILLA MARINA
(511) 19, 35, 36, 37, 39, 42, 44, 45
- (210) **267857** (220) 2003 07 25
(731) DOM DEVELOPMENT S.A., Warszawa
(540) REZYDENCJA MARINA
(511) 19, 35, 36, 37, 39, 42, 44, 45
- (210) **267858** (220) 2003 07 25
(731) DOM DEVELOPMENT S.A., Warszawa
(540) OSIEDLE MARINA
(511) 19, 35, 36, 37, 39, 42, 44, 45
- (210) **267859** (220) 2003 07 25
(731) DOM DEVELOPMENT S.A., Warszawa
(540) MARINA MOKOTÓW
(511) 19, 35, 36, 37, 39, 42, 44, 45
- (210) **267860** (220) 2003 07 25
(731) DOM DEVELOPMENT S.A., Warszawa
(540) M marina mokotów
- 
- (531) 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 19, 35, 36, 37, 39, 42, 44, 45
- (210) **267862** (220) 2003 07 25
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAGRANICZNE „INTER-FRAGRANCES” Sp. z o.o., Poznań
(540) z ogrodu i sadu
(511) 03
- (210) **267863** (220) 2003 07 25
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAGRANICZNE „INTER-FRAGRANCES” Sp. z o.o., Poznań
(540) z ogrodu i zielnika
(511) 03
- (210) **267864** (220) 2003 07 25
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAGRANICZNE „INTER-FRAGRANCES” Sp. z o.o., Poznań
(540) z ogrodu i oceanu
(511) 03

- (210) **267865** (220) 2003 07 25
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAGRANICZNE „INTER-FRAGRANCES” Sp. z o.o., Poznań
(540) z ogrodu kwiatów i warzyw
(511) 03

- (210) **267866** (220) 2003 07 25
(731) Miejski Klub Sportowy „START”, Lublin
(540) MKS START LUBLIN ROK ZAŁ. 1953

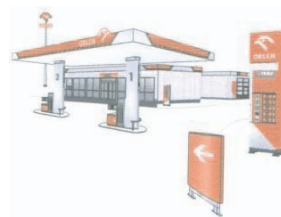


- (531) 24.1.5, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 25, 28, 35, 39, 41

- (210) **267867** (220) 2003 07 25
(731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów
(540) OWOCO-KISIEL
(511) 29, 30

- (210) **267868** (220) 2003 07 25
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS” S.A., Piaseczno
(540) hydronium
(511) 03, 05

- (210) **267869** (220) 2003 07 25
(731) Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A., Płock
(540) ORLEN Bar Sklep Myjnia



- (531) 3.7.19, 7.1.14, 27.5.1, 29.1.1
(511) 04, 09, 35, 36, 37, 39, 43

- (210) **267870** (220) 2003 07 25
(731) PRESENT - SERVICE SA, Luboń
(540) BABY SMS



- (531) 2.5.6, 16.1.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
09, 16, 35, 41

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	267357, 267358, 267391, 267468, 267469, 267509, 267510, 267546, 267600, 267661, 267676, 267677, 267689, 267727, 267746, 267747, 267748, 267766, 267851
2	267394, 267397, 267460, 267468, 267509, 267650, 267689, 267766
3	267344, 267359, 267360, 267361, 267363, 267369, 267405, 267411, 267412, 267413, 267439, 267448, 267453, 267468, 267483, 267491, 267492, 267494, 267509, 267512, 267513, 267533, 267545, 267560, 267561, 267568, 267577, 267580, 267581, 267600, 267601, 267602, 267656, 267661, 267676, 267677, 267681, 267682, 267690, 267706, 267707, 267708, 267711, 267717, 267718, 267732, 267739, 267741, 267743, 267796, 267862, 267863, 267864, 267865, 267868
4	267347, 267391, 267483, 267720, 267721, 267727, 267869
5	267350, 267355, 267360, 267361, 267363, 267364, 267369, 267371, 267411, 267412, 267416, 267417, 267418, 267420, 267421, 267422, 267424, 267425, 267426, 267427, 267428, 267437, 267439, 267445, 267453, 267483, 267490, 267491, 267495, 267496, 267497, 267498, 267510, 267533, 267555, 267568, 267569, 267574, 267582, 267600, 267601, 267602, 267611, 267655, 267657, 267658, 267659, 267680, 267685, 267711, 267729, 267730, 267732, 267739, 267741, 267743, 267745, 267762, 267849, 267868
6	267346, 267347, 267356, 267391, 267395, 267399, 267407, 267408, 267455, 267460, 267465, 267467, 267521, 267633, 267635, 267636, 267689, 267709, 267710, 267727, 267732, 267735, 267765, 267770, 267801, 267809, 267818
7	267341, 267347, 267356, 267395, 267407, 267408, 267511, 267521, 267628, 267635, 267636, 267648, 267678, 267679, 267689, 267709, 267735, 267794, 267807, 267809, 267819
8	267360, 267361, 267635, 267636, 267678, 267679, 267689, 267742, 267765
9	267341, 267347, 267354, 267359, 267366, 267391, 267406, 267433, 267434, 267435, 267436, 267454, 267461, 267465, 267466, 267473, 267477, 267478, 267479, 267482, 267492, 267494, 267509, 267513, 267538, 267540, 267545, 267550, 267551, 267592, 267598, 267608, 267615, 267616, 267623, 267625, 267626, 267635, 267636, 267653, 267715, 267725, 267726, 267742, 267746, 267747, 267748, 267749, 267750, 267751, 267752, 267753, 267756, 267770, 267778, 267780, 267781, 267784, 267785, 267802, 267803, 267807, 267808, 267820, 267821, 267822, 267825, 267836, 267837, 267852, 267869, 267870
10	267336, 267355, 267362, 267419, 267547, 267571, 267572, 267732
11	267341, 267346, 267356, 267395, 267399, 267455, 267466, 267467, 267471, 267521, 267538, 267544, 267578, 267625, 267626, 267648, 267689, 267709, 267765, 267852
12	267395, 267403, 267407, 267408, 267410, 267440, 267465, 267467, 267521, 267537, 267570, 267613, 267735, 267780, 267798, 267828
13	267343, 267632, 267742
14	267359, 267380, 267391, 267513, 267560, 267825
15	267633, 267784, 267785
16	267344, 267363, 267375, 267376, 267379, 267391, 267392, 267406, 267423, 267461, 267463, 267468, 267469, 267481, 267482, 267501, 267509, 267513, 267516, 267517, 267518, 267519, 267522, 267538, 267556, 267563, 267567, 267583, 267584, 267585, 267586, 267587, 267588, 267589, 267590, 267591, 267592, 267595, 267596, 267603, 267606, 267616, 267625, 267626, 267630, 267676, 267677, 267705, 267715, 267725, 267726, 267729, 267730, 267770, 267780, 267781, 267792, 267793, 267795, 267797, 267799, 267800, 267805, 267806, 267812, 267814, 267820, 267821, 267822, 267834, 267835, 267843, 267866, 267870
17	267346, 267347, 267396, 267397, 267399, 267455, 267460, 267468, 267469, 267635, 267636, 267689, 267709, 267766
18	267359, 267366, 267391, 267405, 267429, 267430, 267431, 267432, 267475, 267476, 267492, 267494, 267513, 267571, 267572, 267738, 267742, 267767, 267768, 267769, 267780, 267810, 267825
19	267391, 267397, 267399, 267455, 267460, 267468, 267469, 267537, 267546, 267678, 267679, 267689, 267710, 267766, 267854, 267855, 267856, 267857, 267858, 267859, 267860
20	267347, 267391, 267467, 267513, 267537, 267543, 267548, 267571, 267572, 267598, 267615,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
20	267619, 267630, 267635, 267636, 267716, 267719, 267742, 267770, 267782, 267795, 267797, 267799, 267800
21	267360, 267361, 267391, 267405, 267484, 267513, 267564, 267568, 267580, 267619, 267625, 267626, 267676, 267677, 267732, 267766, 267770, 267795, 267797, 267799, 267800
22	267571, 267572, 267691, 267780, 267828
23	267549, 267780
24	267405, 267446, 267513, 267732, 267780
25	267344, 267359, 267391, 267392, 267405, 267410, 267415, 267429, 267430, 267431, 267432, 267443, 267444, 267446, 267475, 267480, 267492, 267494, 267513, 267539, 267545, 267549, 267560, 267563, 267571, 267572, 267593, 267599, 267675, 267729, 267730, 267731, 267732, 267738, 267767, 267768, 267769, 267770, 267780, 267782, 267783, 267786, 267787, 267795, 267797, 267799, 267800, 267810, 267825, 267834, 267835, 267866
26	267359, 267391, 267475, 267560, 267780
28	267391, 267429, 267430, 267431, 267432, 267501, 267513, 267571, 267572, 267725, 267726, 267731, 267742, 267770, 267780, 267781, 267802, 267803, 267852, 267866
29	267339, 267344, 267349, 267378, 267383, 267384, 267385, 267386, 267387, 267388, 267389, 267390, 267391, 267393, 267399, 267402, 267414, 267442, 267445, 267456, 267458, 267464, 267513, 267523, 267541, 267563, 267575, 267576, 267577, 267581, 267582, 267594, 267597, 267649, 267650, 267662, 267663, 267664, 267665, 267692, 267693, 267694, 267695, 267696, 267697, 267698, 267699, 267700, 267701, 267737, 267744, 267758, 267761, 267776, 267777, 267779, 267804, 267846, 267867
30	267339, 267344, 267370, 267372, 267373, 267392, 267393, 267399, 267414, 267416, 267417, 267418, 267420, 267421, 267422, 267424, 267425, 267426, 267427, 267428, 267438, 267442, 267445, 267449, 267450, 267451, 267452, 267453, 267456, 267459, 267470, 267484, 267500, 267510, 267513, 267528, 267529, 267560, 267573, 267577, 267581, 267582, 267594, 267597, 267609, 267610, 267621, 267624, 267627, 267650, 267654, 267660, 267666, 267667, 267668, 267669, 267671, 267672, 267673, 267674, 267704, 267705, 267713, 267744, 267754, 267755, 267758, 267761, 267772, 267773, 267776, 267779, 267805, 267806, 267826, 267867
31	267344, 267391, 267399, 267400, 267404, 267411, 267412, 267414, 267576, 267577, 267581, 267594, 267597, 267646, 267649, 267754, 267755, 267779
32	267154, 267344, 267352, 267378, 267391, 267392, 267399, 267405, 267423, 267445, 267456, 267457, 267472, 267474, 267483, 267485, 267486, 267489, 267499, 267500, 267502, 267510, 267513, 267553, 267554, 267555, 267560, 267565, 267577, 267581, 267594, 267597, 267605, 267670, 267686, 267687, 267702, 267711, 267728, 267729, 267730, 267732, 267763, 267764, 267774, 267776, 267795, 267797, 267799, 267800, 267834, 267835
33	267154, 267344, 267456, 267457, 267499, 267502, 267526, 267532, 267560, 267562, 267577, 267581, 267618, 267620, 267643, 267644, 267645, 267647, 267651, 267652, 267670, 267728, 267733, 267736, 267776, 267788, 267789, 267790, 267791, 267817, 267830, 267831, 267832, 267833, 267842, 267844, 267847, 267848
34	267344, 267399, 267503, 267577, 267581, 267612, 267638, 267825, 267845, 267850
35	267154, 267340, 267342, 267345, 267353, 267359, 267366, 267367, 267368, 267372, 267373, 267374, 267381, 267382, 267398, 267401, 267405, 267406, 267423, 267438, 267444, 267447, 267454, 267463, 267468, 267473, 267484, 267485, 267486, 267499, 267506, 267507, 267508, 267509, 267514, 267515, 267516, 267517, 267518, 267520, 267522, 267531, 267534, 267535, 267536, 267550, 267551, 267556, 267557, 267558, 267559, 267563, 267571, 267572, 267576, 267577, 267578, 267603, 267604, 267606, 267607, 267614, 267619, 267621, 267627, 267635, 267636, 267641, 267653, 267684, 267703, 267710, 267714, 267715, 267716, 267717, 267718, 267719, 267720, 267721, 267725, 267726, 267727, 267729, 267730, 267738, 267756, 267757, 267765, 267767, 267768, 267769, 267770, 267776, 267778, 267780, 267781, 267782, 267795, 267797, 267799, 267800, 267805, 267806, 267810, 267819, 267820, 267821, 267822, 267826, 267827, 267829, 267834, 267835, 267836, 267837, 267841, 267843, 267852, 267854, 267855, 267856, 267857, 267858, 267859, 267860, 267866, 267869, 267870
36	267399, 267454, 267473, 267504, 267514, 267515, 267516, 267517, 267518, 267522, 267542, 267558, 267559, 267607, 267630, 267642, 267684, 267714, 267722, 267723, 267740, 267742, 267757, 267827, 267839, 267854, 267855, 267856, 267857, 267858, 267859, 267860, 267869
37	267342, 267346, 267347, 267377, 267395, 267399, 267407, 267408, 267409, 267455, 267467, 267468, 267493, 267509, 267521, 267530, 267531, 267536, 267537, 267540, 267544, 267550, 267551, 267578, 267619, 267625, 267626, 267628, 267629, 267678, 267679, 267714, 267715,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
37	267716, 267719, 267735, 267742, 267778, 267780, 267807, 267819, 267820, 267821, 267822, 267827, 267841, 267843, 267852, 267854, 267855, 267856, 267857, 267858, 267859, 267860, 267869
38	267353, 267454, 267473, 267504, 267516, 267517, 267518, 267615, 267653, 267725, 267726, 267757, 267770, 267778, 267781, 267811, 267823, 267824, 267837, 267843, 267852
39	267367, 267368, 267395, 267399, 267468, 267504, 267520, 267521, 267536, 267563, 267603, 267605, 267606, 267637, 267641, 267649, 267712, 267714, 267716, 267719, 267727, 267760, 267780, 267816, 267854, 267855, 267856, 267857, 267858, 267859, 267860, 267866, 267869
40	267395, 267399, 267467, 267468, 267469, 267501, 267509, 267521, 267714, 267742, 267792, 267793
41	267154, 267348, 267353, 267365, 267367, 267368, 267377, 267398, 267423, 267441, 267447, 267454, 267463, 267473, 267493, 267506, 267509, 267513, 267516, 267517, 267518, 267519, 267522, 267548, 267552, 267556, 267595, 267596, 267603, 267604, 267606, 267614, 267616, 267622, 267637, 267641, 267642, 267653, 267683, 267703, 267710, 267715, 267724, 267725, 267726, 267729, 267730, 267757, 267759, 267771, 267778, 267781, 267792, 267793, 267795, 267797, 267799, 267800, 267805, 267806, 267811, 267820, 267821, 267822, 267827, 267834, 267835, 267836, 267837, 267838, 267839, 267840, 267841, 267843, 267852, 267866, 267870
42	267347, 267353, 267354, 267359, 267367, 267368, 267369, 267377, 267395, 267399, 267406, 267423, 267447, 267462, 267463, 267467, 267487, 267488, 267501, 267507, 267508, 267509, 267516, 267517, 267518, 267519, 267521, 267522, 267531, 267540, 267556, 267566, 267595, 267604, 267615, 267625, 267626, 267631, 267633, 267634, 267639, 267640, 267641, 267653, 267678, 267679, 267703, 267710, 267714, 267715, 267716, 267719, 267725, 267726, 267729, 267730, 267742, 267756, 267757, 267778, 267780, 267781, 267802, 267803, 267820, 267821, 267822, 267834, 267835, 267836, 267837, 267852, 267854, 267855, 267856, 267857, 267858, 267859, 267860
43	267348, 267367, 267368, 267405, 267485, 267486, 267499, 267506, 267520, 267560, 267594, 267597, 267637, 267714, 267729, 267730, 267777, 267811, 267816, 267841, 267852, 267869
44	267362, 267366, 267367, 267368, 267369, 267381, 267382, 267504, 267505, 267617, 267641, 267711, 267734, 267742, 267811, 267827, 267829, 267841, 267854, 267855, 267856, 267857, 267858, 267859, 267860
45	267366, 267465, 267504, 267530, 267552, 267827, 267854, 267855, 267856, 267857, 267858, 267859, 267860

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
„P & L” NATURCOLLEKTION	267738
1 + 1 V	267607
1 LITR 15 MOCNE	267472
100 % naturalnej czekolady	267826
2000 WINDOWS	267455
24 GODZINY GWARANCJA SERWISU	267843
4Colours	267480
A Alliance	267845
A Masz!	267439
ABSTYNENT	267847
ADMIR	267447
AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W WARSZAWIE	267556
AKTIVtours	267637
Alantan	267743
ALISTER	267437
Alulinx	267746
Amigo	267672
AMORE MIO	267713
ANTYWŁAMANIOWA STOLARKA BUDOWLANA ASB STOWARZYSZENIE PRODUCENTÓW	267710
AQUAFRESH PURE WHITE	267568
ardi	267344
Ariet	267599
Arkana Zarządzania : A-Z	267481
ARONIA ARONIA FRUCHTETEE ARONIAE TEA 100% PRODUKT NATURALNY Wyśmienita herbatka z suszonych owoców aronii z dodatkiem kwiatu hibiscusa o przyjemnym owocowym smaku i aromacie Malwa 25 Torebek	267420
ArtCom	267852
ART-VISION PRACOWNIA REKLAMY WIZUALNEJ	267557
ASAJ	267341
ASC	267648
ASCO	267798
astoria	267462
ATORVASTATIN LANDMARK PROGRAM	267487
ATW SYSTEM	267613

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
AUTO-KWADRANS	267409
AutoSAT	267808
AUTO-SZLIF Jerzy Pawłowski	267628
BABUNI	267755
BABY SMS	267870
BasellOrlen POLYOLEFINS	267469
BAX Janusz Jędrkowiak	267542
Belcanto	267667
Bella Italia	267671
BESTA plus odzież dla dzieci	267782
BIBLIOMANIA	267839
BiblioNET	267838
Biblionet	267840
BIBLIOTEKA KAZNODZIEJSKA	267586
BIG GAME GRZEGORZ KUŚ	267742
BiszkoSmaczki	267414
Blanka	267663
Blue Knights	267566
Bogoni	267541
BONY TURYSTYCZNE	267816
bractwo	267520
brandoni	267709
BROK	267485
BROK	267486
BROTHER BEAR	267513
Bruno	267668
BUDOWNICZY	267401
BUILDING INSIGHT THROUGH INVESTIGATION	267488
BW BADEK ekonomiczne spawanie	267551
C P	267718
CALFIT	267364
CAMELIA SLIM VANILLA	267612
CARBANCO	267410
CARBO-HASCO	267495
CEKOL	267468
CENTRUM DOCIEPLEŃ CEBUD	267535
CENTRUM EROTYKI	267366
Centrum Jasna	267559
CENTRUM TANIEJ ODZIEŻY	267780

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Cesarski ORYGINALNY MIÓD PITNY	267791
CHERRY WINNER	267750
Cho Cho	267560
CITY Game	267479
COLMET	267467
COLUMBUS	267764
Compact Electronic	267625
CONCHA Y TORO, ENRICHING EVERY MOMENT	267817
COOLTINA	267645
Cristal	267661
Cristian PERFUMES	267717
Cussons IMPERIAL LEATHER	267796
CYTOFIX	267336
CZANIEC	267373
czaniecki	267372
czarneckiphotography	267793
Czekolada na gorąco CREOLKA	267529
CZYSTA WODA I NATURALNE SKŁADNIKI BROWAR DOJLIDY BIAŁYSTOK ŻUBR 1768 12,1% wag. alk. do 6/2% DOJLIDY ŻUBR 1768	267423
D	267494
D DUDA WYBORNA	267777
DANCOP	267598
DandK	267675
DANMAR	267367
DANMAR	267368
DANVIVA	267378
DeBest	267415
dentinal	267362
derma clinic	267739
dermo clinic	267741
DiKŚW	267616
Diuna Barbados	267666
Dobrusia	267660
Doskonałe ciasto CUKIER waniliowy Masa netto 15 g	267573
Doskonałe ciasto PROSZEK do pieczenia Masa netto 15 g	267704
DR MAGNUS	267369
Dś	267596
DUROBEX	267629

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Dworski ORYGINALNY MIÓD PITNY trójniak MIODY WIELKOPOLSKIE 2003 TRADITIONAL TASTE	267789
DZIURAWIEC 100 % NATURAL PRODUCT JOHANNISKRAUT ST-JOHNS-WORT Zastosowanie wewnętrznie w osłabieniu czynności wątroby, stanach skurczowych dróg żółciowych jako środek żółciopędny. W zapaleniu błony śluzowej jelit jako lek ściągający i przeciwzapalny. Zewnętrznie do okładów na trudno gojące się rany ,odmrożenia, oparzenia ,owrzodzenia żylakowe ponadto do płukania jamy ustnej i gardła Malwa 25 Torebek	267421
E EZARRI	267766
easyLOT	267712
econoMIG	267550
EduLife	267771
ekomix	267546
ekomleko UHT 1,5 %1 litr	267458
EKSAND	267703
EL drut	267818
eITORO	267705
enza Pacific style	267783
epharm LEKKIE CENY	267355
ERGODYN	267343
ESKULAP	267377
ESTINCELLE LINGERIE DE FEMME	267786
EUR	267819
euro SKLEP Z tym znakiem kupisz produkty dobre i tanie	267581
EVEREST NIERUCHOMOŚCI	267522
excite compactelektronic.com	267626
EXTRA IBUM	267497
EXTRAPIRYNA	267490
Fatwood Aroma	267720
Femina Comfort	267658
Femina Night	267655
Femina Safe	267657
Femina Secret	267659
Ferrolinx	267747
FIXI	267361
FLEUR DU CAP	267562
Flexible	267432
FLUCONAZIN	267496
FLYER	267784

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Ford	267794
Ford	267570
Ford FordLeasing	267722
Ford	267723
FordUbezpieczeniaSamochodowe	
formuła 1	267397
FOTOCARD	267466
FotoOffice	267821
FruVit	267565
GIVE ME FIVE	267429
GOLD FM	267518
GOLD FM	267517
Golden Nuss	267654
goool	267731
GORĄCE HITY LAT 80 i 90	267516
górnosłaska	267804
górska	267618
granica plus	267473
GTEC	267441
GUIDE TECHNIK	267635
h	267767
h house	267768
HIBISCUS	267418
malwaHIBISCUSBLUTENTEE	
HIBISCUS FLOWER TEA 100%	
PRODUKT NATURALNY	
Hibiscus-naturalny kwiat malwy	
sudańskiej o mocno-kwaskowym	
smaku .Herbata orzeźwiająca idealna	
na upały.Malwa 25 Torebek	
HIRSS	267593
Hoop light Cola napój gazowany	267489
HOTEL ANMAR A M G	267827
HOTEL R RIALTO	267841
house	267769
hydronium	267868
HYPERmedia sztuka e-komunikacji	267837
IDEAlnych Świąt	267770
iK	267537
IL InteLogic	267757
IMMUNOSTIM	267685
IMPERATOR NAPOLEON French	267733
Brandy V.S.O.P	
Inolinx	267748
INTERGRANIT	267679
intergranit	267678
INTERNET MEDIA SERVICES	267778

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
INTIMA	267600
INTIMAMED	267601
INTIMAPHARM	267602
IZOPANEL	267399
Jagiellonia J BIAŁYSTOK Sportowa	267392
Spółka Akcyjna	
Jasna24	267558
Jedna parówka tylko 65 kcal Parówki	267349
LIGHT Przezroczyste PRODUCENT	
MIEŚA I WĘDLIN TARCZYŃSKI	
W trosce o Twoją	
jedna wódka dla wszystkich	267651
JETRION	267509
JOKER POKER	267753
joss	267340
KAKAO CIEMNE Royal	267528
KANWOD ZIELONA GÓRA	267536
KARAMBA	267684
KARTACZE	267393
katecheta	267587
KATECHETA	267590
KATOLICKI Przewodnik	267589
KID'S ORIGINAL BY NEPTUN	267430
rascal	
KIELAR ECO	267578
KLARISOL	267358
klikonet	267482
KLIM KO	267453
klimat	267604
KLUSECZKI SWOJSKIE BABUNI	267754
Kocie Sekrety Nowoczesny żwirek	267646
dla kotów NATURALNA	
FORMUŁA ZWIEKSZONA	
WCHŁANIAŁNOŚĆ PRZYSZŁOŚĆ	
KOCIEJ KUWETY Bez zapachu Bez	
bryłek Bez śladów Bez problemów	
KOKO	267576
KoktajlBar	267822
KOMINUS	267346
korona	267571
KRAJNA	267619
KRAJOWY FESTIWAL POLSKIEJ	267622
PIOSENKI	
KRANIK	267531
KRÓLEWSKA	267643
Królewski ORYGINALNY MIÓD	267790
PITNY dwójniak MIODY	
WIELKOPOLSKIE 2003	
TRADITIONAL TASTE	

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Krupnioki z NIK-POLA	267699
KRYNICA PREMIUM	267555
KŚW	267592
KURCZĘ PIECZONE	267802
kurier LUBELSKI	267463
Kurier Wydawniczy	267583
La Festa Bianco WHITE CHOCO	267772
La Festa Nero DARK CHOCO	267773
Labamba	267674
LABEO	267353
LANCET	267505
Lara Inter-Fragrances	267448
LEŚNA WALDFRUCHTETEE FOREST TEA 100% PRODUKT NATURALNY Kompozycja suszu owocowego gwarantowanej jakości o kwaskowo-owocowym smaku i przyjemnym aromacie Malwa 25 Torebek	267416
LEVEL	267850
Lew Zmotoryzowany	267630
LEXUS RX400h	267403
lido	267610
LINGERIE DE FEMME ALISEE	267787
Linna	267686
LOGOBAND	267691
Lovely day	267451
Lovely night	267450
Luber	267347
LUZAK Jako PASTERYZOWANE	267605
LVCVLLVS LUKULLUS	267438
M marina mokotów	267860
M MEBLOMAX	267719
MadroPol	267776
MAGAZYN FAMILIJNY	267375
Magic Clean	267564
MAGIC THERM	267829
MAJORDOMUS	267540
MALINOWA WALDHIMBEERE FRÜCHTETEE 100% PRODUKT NATURALNY Starannie dobrana mieszanka z suszów owocowych o przyjemnym słodko-kwaśnym smaku i malinowym aromacie Malwa 25 Torebek	267427
mały Przewodnik KATOLICKI	267588
MAŁY PRZEWODNIK KATOLICKI	267585

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
MANPOWER	267504
Maria Bland STUDIO	267359
MARINA	267854
MARINA MOKOTÓW	267859
MARINA PARK	267855
Marine King	267665
MARMURKOWY	267402
MARQUE CONNUE DEPUIS 1999 Chatero VIN DE TABLE BLANC demi deux półsłodkie	267842
MARQUE CONNUE DEPUIS 1999 Chatero VIN DE TABLE ROUGE demi deux półsłodkie	267844
MARS DELIGHT	267758
Marwit	267553
Marwit JEDNODNIOWY SOK MARCHEWKOWY	267554
MAT ekspedycja	267824
MATekspedycja	267823
MAX	267756
MEBLOMAX	267716
MEDYCZNA	267382
MEGAFLEX	267394
MELISA MELISSE MELISSA LEAVES 100 % PRODUKT NATURALNY Zastosowanie w stanach pobudzenia nerwowego lub bezsenności jako środek łagodnie uspokajający. Również w niezycie żołądka i jelit, zaburzeniach trawiennych Malwa 25 Torebek	267417
MERITUM	267493
mido	267609
MIĘTA PFEFERMINZE PEPPERMINT LEAVES 100 % PRODUKT NATURALNY W zaburzeniach trawienia, skurczach żołądka, kolce jelitowej, braku łaknienia, chorobach wątroby i dróg żółciowych, jako środek rozkurczający, wiatropędny Malwa 25 Torebek	267424
Mikroklimat	267544
MINIbus KARCZEW	267760
mistrz mowy polskiej	267781
MKS START LUBLIN ROK ZAŁ. 1953	267866
mobilny handlowiec	267434
MOBILNY HANDLOWIEC	267436
MORFEUSZ	267435
Morfeusz	267433

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Morliny szwajcarska	267523
MOST WANTED Below The Line Company	267507
MTM	267809
multischool SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH	267724
MUMIO-LIFT	267483
muszkieter	267638
Na 4 x 4 Łapy	267365
najlepsza do mizerii i sałatek! Śmietana Mizeria 10%	267582
NARITHIA	267569
Nasz Bocian Stowarzyszenie na Rzecz Leczenia Niepłodności i Wspierania Adopcji	267642
Natural Systems	267641
NEKTOM	267615
NEO-GLIM	267574
NEPTUN	267396
NET SOLUTIONS	267519
NEUREXPAND	267762
niedrogi produkt	267737
NIK-POL jarmarczna	267700
NIK-POL kabanos wieprzowy	267695
NIK-POL SOPEL baleron gotowany	267701
NIK-POL szynka babci	267694
NIK-POL szynka chłopska	267696
NIK-POL szynka staropolska	267697
NIK-POL szynka wiejska	267698
NIK-POL zwyczajna	267693
NIRVANA	267492
NITRONNEL	267632
NOVASOY DAILY	267745
NOWA PIEKARNIA Z ŁUKOWA	267339
NOWATEX MEDICO	267547
NOWATEX n	267549
NUZENDIS	267849
NY POKER	267749
ODLEWNIA DZWONÓW I POMNIKÓW FELCZYŃSCY	267633
OK! FIRST FOR CELEBRITY NEWS	267567
Ola soft	267812
one vodka for on	267652
oplerki	267692
ORLEN Bar Sklep Myjnia	267869

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ORYGINALNE, TRADYCYJNE PIWO WARECKIE WARZONE WEDŁUG SPRAWDZONYCH RECEPTUR WARKA Jasne Pełne 1478 Browary Warka Kazimierz Pułaski Browary Warka WARKA 1478	267795
ORYGINALNE, TRADYCYJNE PIWO WARECKIE WARZONE WEDŁUG SPRAWDZONYCH RECEPTUR WARKA Jasne Pełne 1478 Browary Warka Kazimierz Pułaski Warka PIWO JASNE PEŁNE	267797
osełkowe Masło extra JAL	267575
OSIEDLE MARINA	267858
OWOC RÓŻY HAGEBUTTENTEE ROSEHIPS TEA 100% PRODUKT NATURALNY Starannie dobrana mieszanka z owoców dzikiej róży i hibiscusa o przyjemnym aromacie i kwaskowym smaku orzeźwiająca podczas upałów Malwa 25 Torebek	267425
Owoce natury Paola Plodove na Prirodota malina	267687
Owocja	267449
OWOCO-KISIEL	267867
OWOCOWA MEHRFRUCHTETEE MULTIFRUIT TEA 100 % PRODUKT NATURALNY Starannie dobrana mieszanka z owoców suszonych o przyjemnym kwaskowym smaku i aromacie.Orzeźwiająca podczas upałów Malwa 25 Torebek	267422
OZIMEK WIADOMOŚCI OZIMSKIE	267379
P E M	267828
P.P.M. POLESIE KIEŁBASA DĘBOWIECKA	267384
P.P.M. POLESIE KIEŁBASA KRAJANA	267385
P.P.M. POLESIE KIEŁBASA KRAJEŃSKA	267383
P.P.M. POLESIE KIEŁBASA ZŁOCIŚTA Z INDYKA	267389
P.P.M. POLESIE SZYNKA STAROWIEJSKA	267388
P.P.M. POLESIE SZYNKA WENECKA	267386
P.P.M. POLESIE SZYNKÓWKA MEKSYKAŃSKA	267387
P.P.M. POLESIE BLOK ŚNIADANIOWY	267390
pacific	267538
PALAZZO	267620
PANORAMA	267725
PANORAMA	267792

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Pantogar	267680
Paola domaschen malinov sirop	267702
PAULA	267650
pema	267476
PERFECT LADY	267708
Perfect Lady Blue Collection	267706
PERFECT LADY P L PRODUCTS	267707
PERŁA Mocna	267154
PETROPAK	267357
pharmaton sport	267711
PIEKARNIA CUKIERNIA Jacek Gaj	267370
PIERNIKI HISTORYCZNE	267806
PIT BULL	267503
PLEBAN	267530
POL-EAST	267345
Polkarm JUNIOR, karma z dodatkiem świeżego mięsa. Kompletny pokarm dla szczeniąt i suk karmiących. Witaminy, minerały, mocne kości, zdrowe zęby, prawidłowy wzrost. To o co biega Twojemu psu !!!!!	267400
Polkarm. Karma z dodatkiem świeżego mięsa. Witaminy, minerały, mocne kości, zdrowe zęby, lśniąca sierść, znakomita kondycja. To o co biega Twojemu psu !!!!!	267404
POLSKI PRODUCENT OPROGRAMOWANIA	267715
POLSKI SKLEP	267376
POLSKI STYL	267606
POLSOJA	267744
POM Ltd.	267735
POM LTD.	267407
POM LTD.	267408
POZNANIA	267649
PRAGNIENIA.MARZENIA.CZARY.	267514
PRETTY SOAP	267413
PROPANO	267653
PRZEWODNIK KATOLICKI	267584
PRZYSMAK NA DOBRANOC	267445
PS 3000	267623
Pszczółka Jogulki	267624
punkt	267726
PUSZKIN	267506
pyralgivet	267411
RADMIN	267545
rascal	267431

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
REBEL	267785
REEL OF FORTUNE	267751
REJS	267763
REZYDENCJA MARINA	267857
Rezydent-P Group	267597
rg gino rossi	267475
RIVAGE d'OR	267539
Rosetti	267669
rubloff	267456
rubloff ice	267457
RUMIANEK KAMILLENBLUTEN CAMOMILE FLOWERS 100 % PRODUKT NATURALNY Zastosowanie: napar jako środek przeciwskurczowy i wiatropędny, pomocniczo jako przeciwzapalny w stanach zapalnych przewodu pokarmowego w chorobie wrzodowej Malwa 25 Torebek	267426
S RODZINNA	267617
Sabroso	267664
Salami Chips	267464
Salsa	267443
Saltlets Snack Mix	267442
sam	267836
Samson	267689
SANDI	267444
Sara	267662
SARIUS	267636
Sarmackie	267670
Sensuelle	267533
SerciviT	267498
SerciviT	267350
serowiec	267761
SIEĆ HANDLOWA euro SKLEP	267577
simplus przez internet	267454
skarby hrabiego tarnowskiego	267832
Skuteczna konkurencja na rynku Unii Europejskiej Nowe wymogi i regulacje dla firm	267461
SKYLINE	267440
SMAKI NATURY	267352
SNIPP	267500
SOFTWASH	267491
SOLENIZANT	267848
soflex	267460
SOLID SECURITY	267465

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
SORAYA Kuracja Dotleniająca Rafa Koralowa Zapobiega starzeniu się skóry Oligo Koral, Aktywny Tlen, Wapń+Magnez+Miedź	267656
SPACE POKER	267477
SPECTRASYN ULTRA	267851
SPEEDO	267681
SPEEDO	267682
SPLIT-HEADBLOCK	267511
SPOMASZ TORUŃ	267807
Sprandi	267380
STAPiS	267501
Staropolskie Smaki	267594
STRĄŚNIE DOBRE PIWO Z NASYK POLSKIK GÓR TATRA MOCNE	267800
STRĄŚNIE DOBRE PIWO Z NASYK POLSKIK GÓR TATRA MOCNE	267799
STRONG BOY	267730
STRONG BOY STRONG BOY	267729
STRONG MAN	267732
STRONG MAN	267835
STRONG MAN POLSKA	267834
SUN MARKET	267374
SUN SPORT	267810
SUPER GLUE SUPER KLEJ	267677
SUPER KLEJ	267676
Sweet Obsession	267452
SysLab-Bio	267354
SZAR	267727
Szlachecki ORYGINALNY MIÓD PITNY czwórnak MIODY WIELKOPOLSKIE 2003 TRADITIONAL TASTE	267788
Świat Alkoholi	267499
ŚWIAT MUZYKI RYTMU I DŹWIĘKU Małe Nutki	267683
ŚWIAT POLONII	267603
ŚWIĘTO PIERNIKA	267805
T i M	267348
TABOO	267647
tajemnice piwnic klasztornych	267833
talasoterapia	267734
TEDPOL	267342
TELEPORT 2000	267534
TELMA	267543
TEXIDENT	267419

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
TopSecret NxG	267820
tortelino	267621
Totu	267673
TPN	267391
TRENTO	267532
TRIPLE Joker Poker	267752
TRUE BLUE	267801
truffle	267627
TSM Total Security Management	267552
tubal STS	267363
TULIPAN	267471
TYMBARK pssst... na lekkim gazie	267774
U nas drogi jest tylko Pacjent	267381
UCHATE	267846
ULTRA-MEDIA	267608
UNDEGROUND	267405
UNILINK	267740
upstairs Odzież Młodzieżowa	267446
vatowniec plus	267406
vetapiryna	267412
victoria promotion	267398
Vitality's	267512
VITAVIVA	267371
Viva! Sweet	267510
vizir Active White 3kg=20 DO BIAŁEGO Natural Breeze	267561
WICC WARSAW INTERNATIONAL CONFERENCE CENTER	267811
WIELUŃ-POLAND ZUGiL S.A.	267356
Wild WEST	267478
Wild, Wired and One-of-a-Kind	267825
WILLA MARINA	267856
WINGS OF HONOUR	267803
WISHES.DREAMS.MAGIC.	267515
witi	267634
witi	267631
WODMEL	267714
WROCŁAW witi	267640
WROCŁAW witi	267639
WT	267765
V VITA FUTURA	267759

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
WYBIELAJĄCY krem WYBIELAJĄCY PRZEBARWIENIA SKÓRY Słoneczne po solarium starcze hormonalne INTER FRAGRANCES if sprawdzona firma wysoka jakość	267690
Wyborny MAKARON 400 g WSTĄŻKA	267459
X-POWER	267360
z ogrodu i oceanu	267864
z ogrodu i sadu	267862
z ogrodu i zielnika	267863
z ogrodu kwiatów i warzyw	267865
ZACISZE	267563
Zapalik	267721
ZBIKO	267521

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ZBIKO	267395
zdrowa stópka sklep z obuwiem dziecięcym przy zakupie obuwia bezpłatne porady rehabilitantek	267614
ZOLSEN	267611
ZORB	267548
Żołądkówka Lubelska	267830
Żołądkówka na miodzie	267831
ŻURAWINOWA MOOSBEERENTEE CRANBERRY TEA 100% PRODUKT NATURALNY Susz owocowy gwarantowanej jakości o wyraźnie kwaskowym smaku i przyjemnym aromacie. Herbatka orzeźwiająca	267428