

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	8
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	15
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	24
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICSTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	25
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	28
DZIAŁ G	FIZYKA	32
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	37

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	41
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	47
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICSTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	49
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	52
DZIAŁ G	FIZYKA	56

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	58
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	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	60
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	118
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	118

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	120
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	160
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	163
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	170
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	173

ISSN - 0137 - 8015

Cena 13,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

**Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej**

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP — NBP O/O w Warszawie konto: **931010100025832231000000**

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 555 egz. Cena 13,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 395/2003

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 2 czerwca 2003 r.

Nr 11 (768) Rok XXXI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie

- (21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) — numer zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (32) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (51) — symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) — tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) — skrót opisu w razie potrzeby z figurą rysunku
- (61) — nr zgłoszenia głównego
- (71) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, a także miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kraj zgłaszającego (kod kraju)*
- (72) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi), a także miejsce zamieszkania i kraj (kod kraju)*
- (86) — data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) — data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST16):

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 357235 (22) 2002 11 20 7(51) A01D 13/00

(31) 01 20119277 (32) 2001 11 28 (33) DE

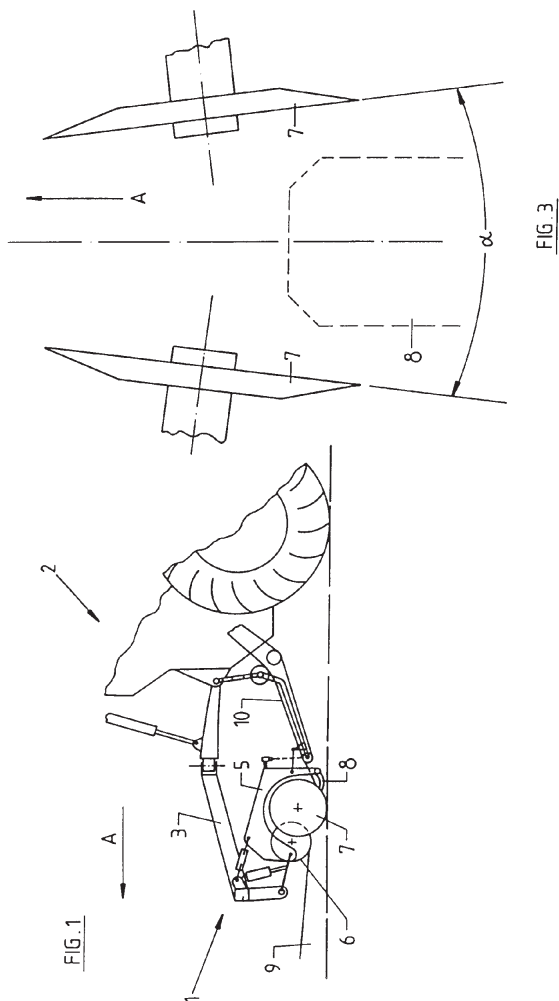
(71) HOLMER MASCHINENBAU GMBH,
Eggmühl, DE

(72) Holmer Alfons

(54) **Wyorywacz**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyorywacz do kopania lub zbierania roślin korzeniowych, korzystnie ziemniaków, z co najmniej jednym zespołem wyorywającym, z co najmniej dwoma krojami talerzowymi, które tworzą parę krojów talerzowych i są umieszczone wzajemnie przestawnie obrotowo na ramie lub nośniku wyorywacza, w kierunku osi usytuowanej poprzecznie do kierunku wyorywania. Istotą wynalazku stanowi to, że kroje talerzowe (7) co najmniej jednej pary krojów talerzowych tworzą ze sobą kąt (α), który podczas wyorywania jest otwarty przeciwnie do kierunku ruchu (A) wyorywacza (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 351677 (22) 2000 05 11 7(51) A23F 5/46

(31) 99 60134640 (32) 1999 05 18 (33) US

(86) 2000 05 11 PCT/EP00/04409

(87) 2000 11 23 WO00/69274 PCT Gazette nr 47/00

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
Vevey, CH(72) Cheng Pu-Sheng, Zheng Ying, Laroia Serena,
Hu Wenjie, Rahmani Rachid(54) **Trwała kompozycja koncentratu kawowego**

(57) Kompozycja napojowa do wytwarzania napoju kawowego zawiera bazowy koncentrat kawowy i aromat kawowy. Bazowy koncentrat kawowy ma stężenie rozpuszczalnych substancji stałych kawy wynoszące co najmniej 10 % wagowych i nie zawiera aromatu kawowego. Koncentrat kawowy i aromat kawowy przechowywane są oddzielnie i łączy się je przy rekonstrukcji, w celu uzyskania napoju kawowego. Oddzielne przechowywanie bazowego koncentratu kawowego i aromatu kawowego zwiększa trwałość kompozycji.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 351714 (22) 2000 05 26 7(51) A23K 1/16

(31) 99 60136176 (32) 1999 05 27 (33) US

(86) 2000 05 26 PCT/US00/14690

(87) 2000 12 07 WO00/72698 PCT Gazette nr 49/00

(71) THE IAMS COMPANY, Dayton, US

(72) Hayek Michael G.

(54) **Sposób i produkt do wzmacniania odpowiedzi immunologicznej u zwierząt domowych z zastosowaniem kombinacji antyutleniaczy**

(57) Ujawniono sposób karmienia zwierzęcia domowego takiego jak pies dietą zawierającą skuteczną ilość kombinacji antyutleniaczy w celu zwiększenia odpowiedzi immunologicznej i poprawy ogólnego stanu zdrowia zwierzęcia. Korzystnie dieta zawiera od około 175 do około 400 IU witaminy E na kilogram diety, od około 1 do około 50 mg luteiny/dzień i od około 1 do około 50 mg -karotenu/dzień.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 357257 (22) 2002 11 21 7(51) A24C 1/00

(31) 01 10157760 (32) 2001 11 27 (33) DE

(71) HAUNI Maschinenbau Aktiengesellschaft,
Hamburg, DE

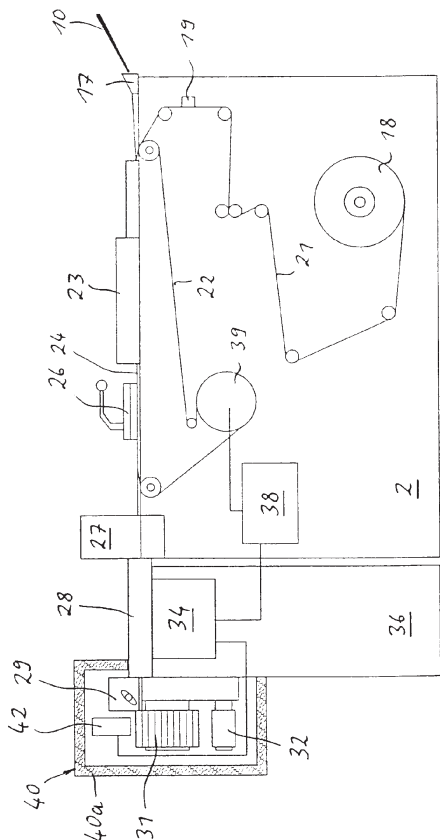
(72) Wolff Stephan

(54) **Urządzenie do wytwarzania przedmiotów pręcikowych**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wytwarzania przedmiotów pręcikowych z pasma materiałowego, zwłaszcza w przemyśle przetwórstwa tytoniu z urządzeniem owijającym (23) do owijania

pasma materiałowego w materiał na osłonki (21), urządzeniem nagrzewającym (28) do nagrzewania pasma materiałowego lub wykonanych z niego przedmiotów precyzyjnych i pierwszym urządzeniem transportowym (22) do transportu pasma materiałowego lub wykonanych z niego przedmiotów precyzyjnych przez urządzenia, korzystnie w kierunku wzdłużnym osiowo. Urządzenie nagrzewające (28) patrząc w kierunku transportu pasma materiałowego lub wykonanych z niego przedmiotów precyzyjnych jest umieszczone za urządzeniem owijającym (23).

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 357151 (22) 2002 11 15 7(51) A42B 3/00

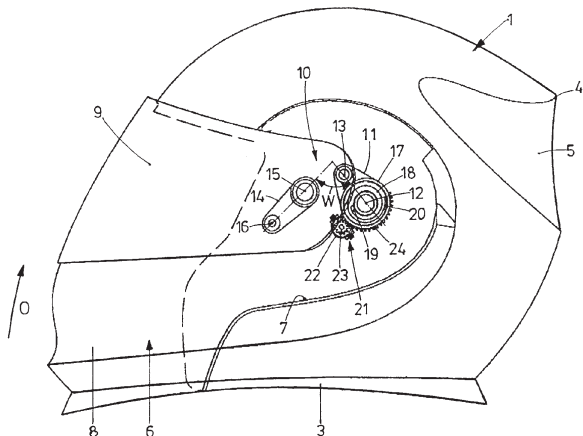
(31) 01 10156808 (32) 2001 11 20 (33) DE

(71) UVEX SPORTS GmbH & Co.KG, Fürth, DE

(72) Grau Werner

(54) **Integralny kask motocyklowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest integralny kask motocyklowy utworzony ze skorupy (1) kasku, tworzącej główną część kasku, podbródkowej części (6), która jest wsparta przechyłnie na skorupie (1) kasku, pomiędzy opuszczonym położeniem



zamkniętym, a podniesionym położeniem otwartym oraz z obserwacyjnej części (9), która jest wsparta na podbródkowej części (6) przechyłnie pomiędzy położeniem zamkniętym, a położeniem otwartym, przy czym podbródkowa część (6) znajduje się pod działaniem siły w kierunku (O) otwierania w swym ruchu przechyłnym, który jest tłumiony przez lepkościowy hamulec (21).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 350756 (22) 2001 11 20 7(51) A47J 44/00

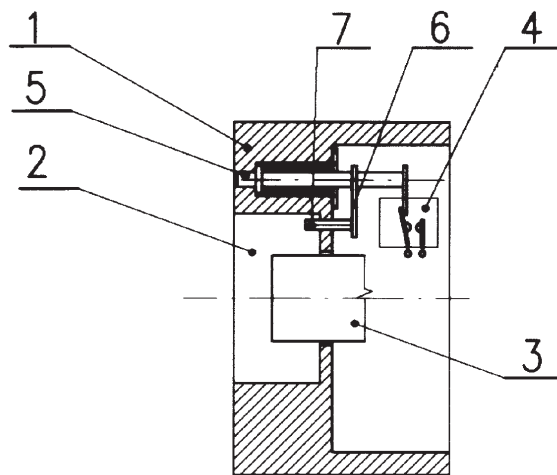
(71) MESKO-AGD Sp. z o.o., Skarżysko-Kamienna; KREFFT Grossküchentechnik GmbH, Gevelsberg, DE

(72) Stańczuk Bogdan; Gałązka Zdzisław; Drózd Adam; Łakomicz Zenon; Rzeszowski Piotr; Müller Klaus, DE; Hunsinger Martin, DE

(54) **Zespół mocowania przystawek robota kuchennego**

(57) Zespół mocowania przystawek robota kuchennego wyposażony jest w elementy, które współpracują z wyłącznikiem elektrycznym i umożliwiają zabezpieczenie dostępu do wirujących, a zatem niebezpiecznych dla obsługującego elementów przystawek. Ma on zastosowanie do robotów kuchennych o szerokiej gamie przystawek roboczych współpracujących z napędem tego robota. Popychacz główny (5) zespołu załączania wyłącznika (4) elektrycznego sztywnym łącznikiem (6) połączony jest trwale z popychaczem dodatkowym (7). Popychacz dodatkowy (7) wprowadzony jest jednocześnie w gnieździe (2) dla osadzenia przystawek, a popychacz główny (5) dostępny jest od strony zewnętrznej obsady (1) zespołu mocowania przystawek.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 353700 (22) 2002 05 02 7(51) A47K 3/30 A61H 33/06

(31) 01 60331715 (32) 2001 11 21 (33) US 02 38586 2002 01 08 US

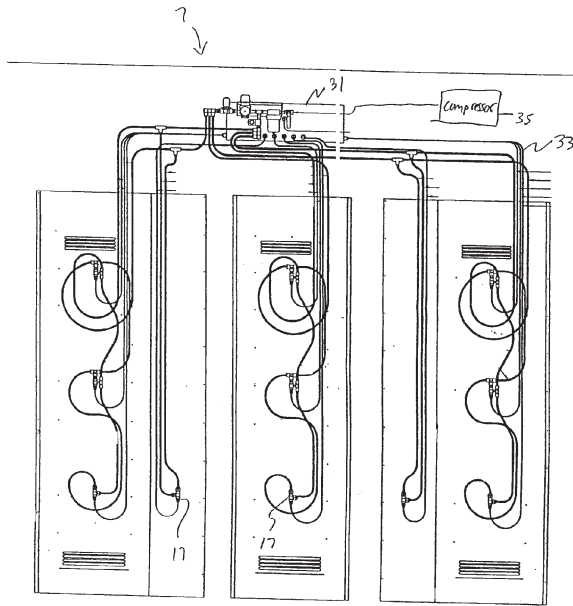
(71) HOLLYWOOD TANNING SYSTEMS, INC., Mt. Laurel, US

(72) Venuto Ralph Sr

(54) **Kabina opalająca z automatycznym natryskiwaniem**

(57) Komora natryskowa do nakładania środka kompozycji na ciało użytkownika charakteryzuje się tym, że posiada stacjonarne dysze natryskowe (17), rozmieszczone wokół ciała użytkownika oraz kompresor (35), natryskujący środek przez stacjonarne dysze natryskowe (17) dla całkowitego pokrycia ciała użytkownika tym środkiem.

(20 zastrzeżeń)

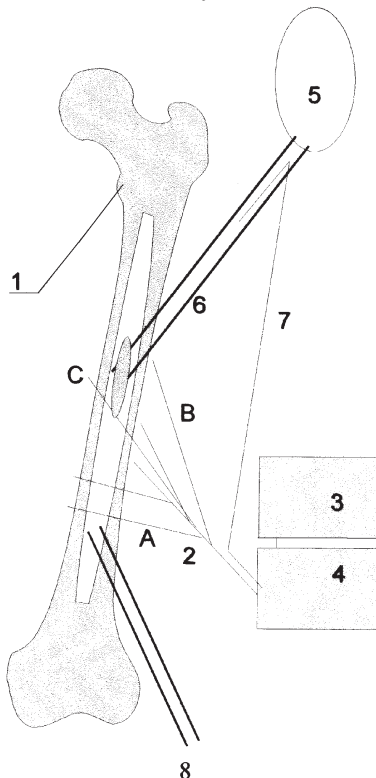


A1 (21) 350784 (22) 2001 11 21 7(51) A61B 17/56

(75) Deszczyński Jarosław, Warszawa; Karpiński Janusz, Warszawa

(54) **Urządzenie do leczenia**

(57) Urządzenie służy do podawania leku w pożądanej okolicy i sterowania jego miejscowym stężeniem w wybranej tkance. W wyniku wprowadzenia do leczonych tkanek elektrod połączonych ze źródłem napięcia oraz korzystnie elektronicznym sterownikiem możliwe jest skonfigurowanie pola elektrycznego sterującego kierunkiem i szybkością elektrodyfuzji zdysocjowanych cząstek leku. W ścianie drenu, w jego świetle lub w roztworze antybiotyku jest umieszczona elektroda odpychająca cząsteczki leku natomiast elektrody przyciągające umieszczone są w kości, na jej powierzchni i w otaczających tkankach miękkich. Taka konfiguracja elektrod powoduje wymuszony przepływ leku w kierunku tkanek zmienionych chorobowo.



Urządzenie posiada również potencjalne możliwości diagnostyczne. Na powierzchni leczonej kości (1) umieszczone są elektrody (2) połączone ze źródłem napięcia (3) oraz korzystnie elektronicznym sterownikiem (4). Po miejscowym podaniu antybiotyku (5) w postaci roztworu do jamy szpikowej kości (1) jego stężenie jest najwyższe w okolicy drenu (6) i stopniowo maleje w miarę oddalania od niego. W świetle drenu (6) jest umieszczona elektroda (7) odpychająca cząsteczki leku (5). Napięcie przykładane jest kolejno do par elektrod (2a-7, 2b-7, 2c-7) itd. Dren odbierający (8) odprowadza roztwór.

(4 zastrzeżenia)

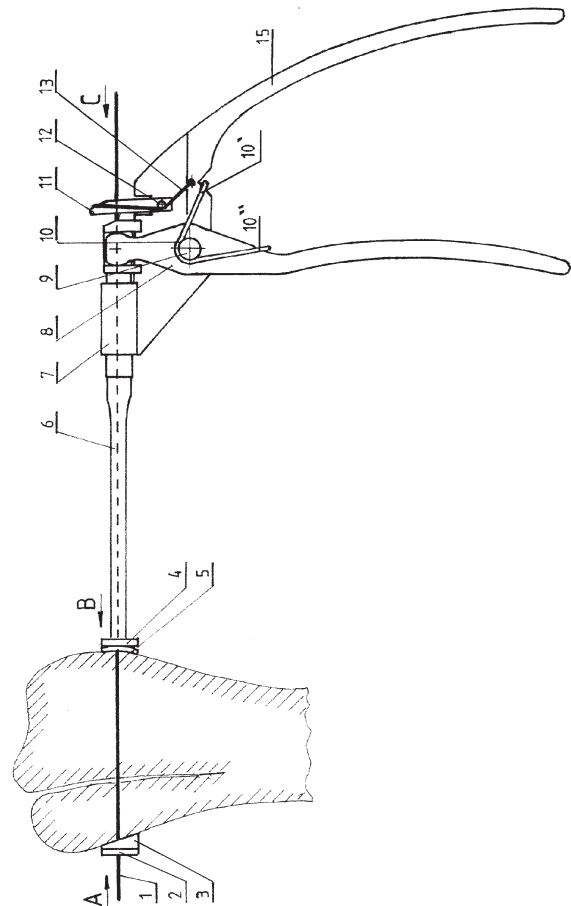
A1 (21) 350831 (22) 2001 11 23 7(51) A61B 17/60
A61F 5/01

(75) Bendek Andrzej Jacek, Warszawa

(54) **Sposób zespalandia odłamów kostnych oraz przyrząd do zespalandia odłamów kostnych**

(57) Sposób zespalandia odłamów kostnych drutem Kirschnera polega na tym, że na drut (1) Kirschnera, przed wprowadzeniem go do kości, nakłada się zacisk (2) lewy bierny, a za nim nakłada się podkładkę (3) przylegającą do powierzchni zacisku (2) lewego biernego, a z drugiej strony powierzchnią odpowiednio ukształtowaną przylegającą do kości leczonej, po czym drut (1) Kirschnera wprowadza się do kości. Następnie z drugiej strony na drut (1) Kirschnera nakłada się drugą podkładkę (5) o dobranym kształcie do kości leczonej. Na podkładkę nakłada się zacisk (4), a wolny koniec drutu (1) Kirschnera wprowadza się do otworu popychacza (6) przesuwnego przyrządu i wywiera się kompresję pomiędzy powierzchniami zespalandia odłamów kostnych. Przyrząd do zespalandia odłamów kostnych charakteryzuje się tym, że składa się z popychacza (6) przesuwnego, połączonego współosiowo z korpusem (7), do którego jest przymocowana na sworzniu (9) obrotowo dźwignia (8) napędowa zabezpieczona jednocześnie sprężyną (10) powrotną. Obudowa ma chwyt (15), na którym ma osadzoną w górnej części dźwignię (11) samozakleszczającą i płytkę dociskową popychacza (6).

(2 zastrzeżenia)



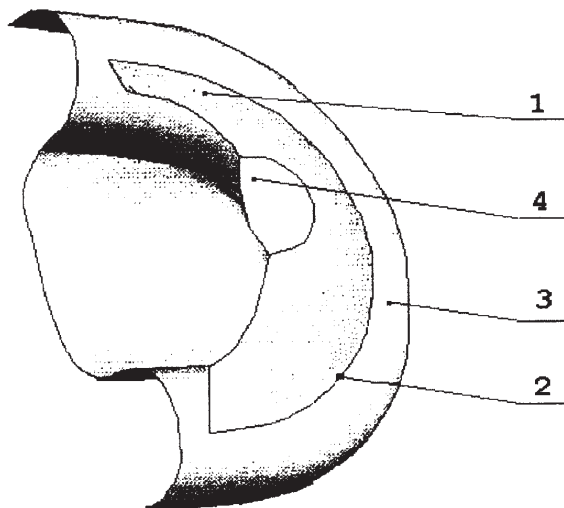
A1 (21) 350779 (22) 2001 11 21 7(51) A61C 9/00

(75) Borczyk Monika, Bielsko-Biała

(54) Uchwyt do stomatologicznej łyżki wyciskowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt do stomatologicznej łyżki wyciskowej, którego zastosowanie podwyższa jakość wycisku, a także podnosi komfort używania łyżki. Uchwyt (1) jest to kształtka posiadająca obrzeże (2) dopasowane do kształtu wyrostkowej części łyżki (3) wyciskowej. Uchwyt (1) obrzeżem (2) zamocowany jest w połowie szerokości części wyrostkowej łyżki (3) na całej jej długości łuku, przy czym długość ta może być krótsza od łuku łyżki (3) wyciskowej o 1 cm. Uchwyt (1) ma nacisk (4) w centralnej części łyżki (3), w punkcie przecięcia osi symetrii, a odległość pomiędzy punktem nacisku (4), a umocowaniem uchwyty (1) do łyżki (3) w każdym punkcie powinna być taka sama. Uchwyt (1) może posiadać obrzeże (2) zaopatrzone w wycięcia. W przykładowym wykonaniu uchwyt (1) może posiadać obrzeże (2) zaopatrzone w dwa wycięcia umieszczone w miejscu odpowiadającym występowaniu przedtrzonowców w naturalnym uzębieniu. Uchwyt (1) może mieć także obrzeże (2) zaopatrzone w cztery wycięcia. Miejsce dwóch środkowych wycięć odpowiada umiejscowieniu drugich siekaczy w naturalnym uzębieniu, a pozostałych wycięć odpowiada umiejscowieniu przedtrzonowców. W dolnej łyżce (3) wyciskowej uchwyt (1) ponad miejscem nacisku (4) posiada uszko. Uchwyt (1) górnej łyżki (3) wyciskowej może także posiadać uszko. Uchwyt górnej łyżki wyciskowej może być połączony z częścią podniebienną łyżki wyciskowej.

(9 zastrzeżeń)



licowej nakłada się warstwę silanu (14) i warstwę bondu (15), zaś na powierzchni wgłębienia nakłada się warstwę bondu (17). Po utwardzeniu wszystkich nałożonych uprzednio warstw nakłada się na wewnętrznej powierzchni okładziny licowej warstwę dwufazowego kleju kompozytowego (16), po czym w plastycznym stanie tego kleju wspomnianą okładzinę wciska się do wnętrza wgłębienia (13).

(4 zastrzeżenia)

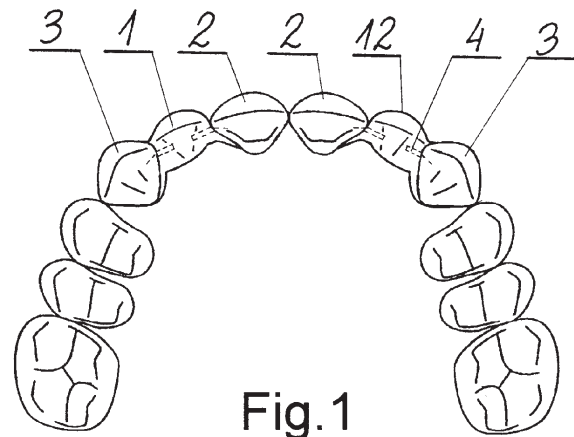


Fig. 1

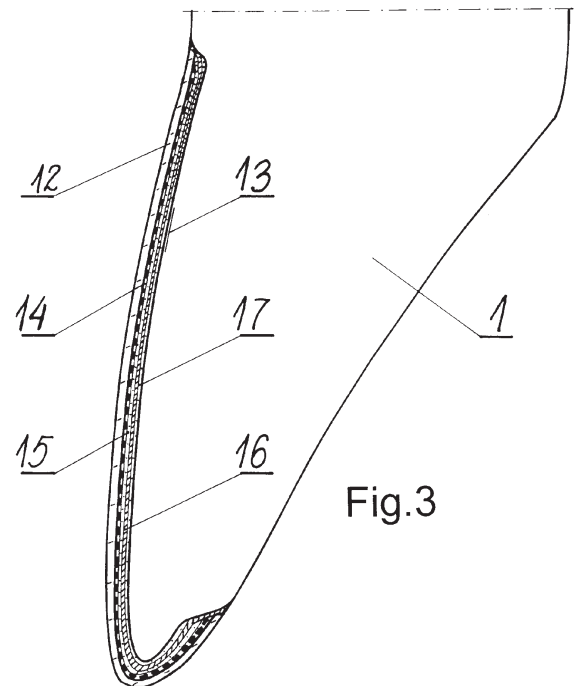


Fig. 3

A1 (21) 357734 (22) 2002 12 12 7(51) A61C 13/273

(75) Turostowski Cezary, Szczecin

(54) Most protetyczny i sposób wytwarzania mostu protetycznego

(57) Most ma przęsło uformowane w kształcie zęba kompozytowego (1), obustronnie mocowanego do zębów filarowych (2) i (3) i wykonany jest poprzez kolejne nakładanie warstw kompozytu na te zęby filarowe, zaś na powierzchni wargowej zęba kompozytowego jest nałożona okładzina licowa. Ząb ma wyżłobione wgłębienie (13), do którego wklejona jest okładzina licowa (12), przy czym między wewnętrzną powierzchnią tej okładziny, a powierzchnią wgłębienia ułożona jest warstwa silanu (14), a następnie warstwa bondu (15), warstwa kleju kompozytowego (16) i kolejna warstwa bondu (17), stykająca się już bezpośrednio z powierzchnią wgłębienia (13). Rzezoną okładzinę nakłada się w ten sposób, że najpierw na powierzchni wargowej zęba mostu ortodontycznego łożbi się wgłębienie (13), dostosowane kształtem i wymiarami do projektowanego kształtu i wymiarów porcelanowej okładziny licowej (12) tego zęba. Po wykonaniu okładziny licowej jej wewnętrzną powierzchnią oraz powierzchnią wgłębienia trawi się kwasami, po czym na powierzchni okładziny

A1 (21) 350930 (22) 2001 11 28 7(51) A61H 1/00

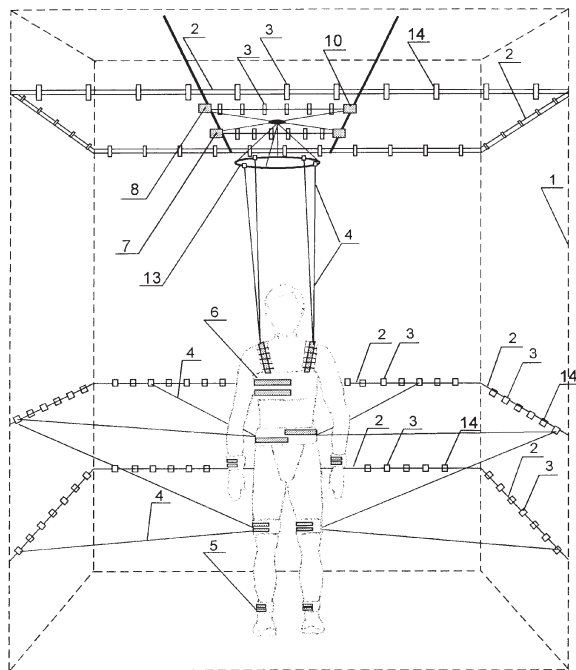
(75) Evrokatova Ilza, Gdańsk

(54) Urządzenie sportowo-rehabilitacyjne, zwłaszcza dla chorych z zaburzeniami postawy i aktywności ruchowej

(57) Urządzenie rehabilitacyjne charakteryzuje się tym, że pionowych nośnych elementów (1) zamocowane są równolegle, na różnych wysokościach poziome ramy (2) z osadzonymi w nich obrotowo mocującymi elementami (3), rozmieszczonymi na całych długościach ramion poszczególnych poziomych ram (2), stanowiącymi punkty zaczepienia i przekładania niesprężystych / sprężystych ścięgien (4), połączonych licznymi końcami z określonymi zaczepami (5) na kombinazonie (6) ćwiczącego, gdzie górna pozioma rama (2) ma kształt czworokąta, zaś dolne poziome ramy (2) mają zarysy litery „U”, przy czym para równoległych ramion górnej poziomej ramy (2) jest połączona prostokątnymi nośnymi profilami (7), po których liniowo przemieszcza się wózek

(8) wyposażony w tarczę obrotową (13) i mocujące elementy (3), uchwyty stałe (14) z zamocowanymi do nich niesprężystymi/sprężystymi cięgnami (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 357259 (22) 2002 11 21 7(51) A61K 9/10
A61K 31/546

(31) 01 01500277 (32) 2001 11 23 (33) EP

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Fernandez Matilde Ibanez, Garriz Emilio Sanz

(54) **Kompozycja farmaceutyczna**

(57) Przedstawiono kompozycję zawierającą aksetyl cefuroksymu w rozdrobnionej postaci, cząstek pokrytych integralnymi powłokami lipidu lub mieszaniny lipidów, które są nierozpuszczalne w wodzie, a ponadto kompozycja zawiera układ słodzący i modyfikator tekstury, które służą do maskowania gorzkiego smaku aksetylu cefuroksymu przy podawaniu doustnym.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 351678 (22) 2000 04 25 7(51) A61K 31/58
A61P 15/18

(31) 99 99201390 (32) 1999 04 29 (33) EP

(86) 2000 04 25 PCT/EP00/03747

(87) 2000 11 09 WO00/66129 PCT Gazette nr 45/00

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

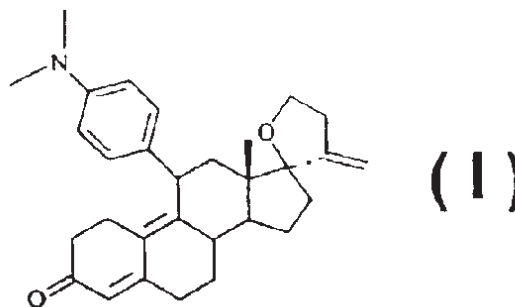
(72) Coelingh Bennink Herman Jan Tijmen, Deckers Godefridus Hermanus Johanna, Dols Paul Peter Marie Antonius, Orlemans Everardus Otto Maria, Schoonen Wilhelmus Gerardus Eduardus Joseph

(54) **Zastosowanie antyprogesteronów w terapii skojarzonej**

(57) Antyprogesteronowy związek przedstawiony wzorem strukturalnym (I), może być wykorzystany m.in. do zastosowania medycznego w terapii skojarzonej z preparatami zawierającymi

wyłącznie progestagen. Związek ten wykazuje większą od innych przydatność do podawania w sposób przerywany.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 351710 (22) 2000 05 12 7(51) A61K 31/60
A61P 31/18

(31) 99 60134091 (32) 1999 05 14 (33) US

(86) 2000 05 12 PCT/US00/13142

(87) 2000 11 23 WO00/69255 PCT Gazette nr 47/00

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, US

(72) Anton Peter A., US; Poles Michael A., US; Giorgi Janis V., US; Elliott Julie E., GB

(54) **Przeciwwzapalna terapia infekcji o podłożu zapalnym**

(57) Ujawniono m.in. sposoby hamowania rozwoju infekcji śluzówki o podłożu zapalnym, które obejmują podawanie czynnika przeciwwzapalnego w skutecznej ilości samego lub w kombinacji z czynnikiem przeciwwirusowym. Infekcję tę może powodować np. wirus niewydolności immunologicznej HIV. Zapewnia się również m.in. kompozycje i produkowane artykuły do zapobiegania oraz hamowania aktywacji i rozwoju infekcji śluzówki.

(129 zastrzeżeń)

A1 (21) 353656 (22) 2002 04 26 7(51) A61K 31/198
A61P 35/00

(31) 01 995010 (32) 2001 11 21 (33) US

(75) Burzyński Stanisław R., Houston, US

(54) **Preparat aminokwasów i ryboflawiny użyteczny do zmniejszania toksycznych efektów chemioterapii lekami cytotoksycznymi**

(57) Ujawniono kompozycje farmaceutyczne skuteczne w łagodzeniu lub zmniejszaniu zaburzeń, m.in. uczucia zmęczenia i osłabienia, związanych z rakiem i cytotoksyczną chemioterapią nowotworów. Kompozycje farmaceutyczne zawierają ryboflawinę, produkty pośrednie cyklu mocznikowego w formie wolnych związków lub soli dopuszczalnych farmakologicznie i aminokwasy wybrane z grupy aminokwasów niezbędnych i endogennych, w postaci wolnych związków lub ich soli dopuszczalnych farmaceutycznie, odpowiednio połączone z nośnikami, rozcieńczalnikami lub substancjami pomocniczymi. Ujawnione są również sposoby łagodzenia lub zmniejszania zaburzeń, m.in. uczucia zmęczenia i osłabienia, związanych z rakiem i cytotoksyczną chemioterapią nowotworów przez stosowanie w/w kompozycji farmaceutycznych.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 351681 (22) 2000 05 17 7(51) A61K 31/485
A61P 25/36

(31) 99 19923551 (32) 1999 05 21 (33) DE

- (86) 2000 05 17 PCT/EP00/04458
 (87) 2000 11 30 WO00/71125 PCT Gazette nr 48/00
 (71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG, Andernach, DE
 (72) Matusch Rudolf, Adam Bernd, Koch Andreas, Hoffmann Hans-Rainer, Asmussen Bodo
 (54) **Preparat farmaceutyczny zawierający diamorfinę jako substancję czynną i jego zastosowanie w sposobie leczenia narkomanii opiatowej**

(57) Przedmiotem wynalazku są preparaty farmaceutyczne do stosowania w sposobie leczenia narkomanii opiatowej względnie uzależnienia od opiatów, a zwłaszcza do leczenia uzależnienia od heroiny. Korzystnie stosowaną w nich substancją aktywną jest diamorfina i/lub jedna z jej farmaceutycznie dozwolonych soli addycyjnych z kwasami. Opisano także sposób leczenia uzależnienia od opiatów.

(16 zastrzeżeń)

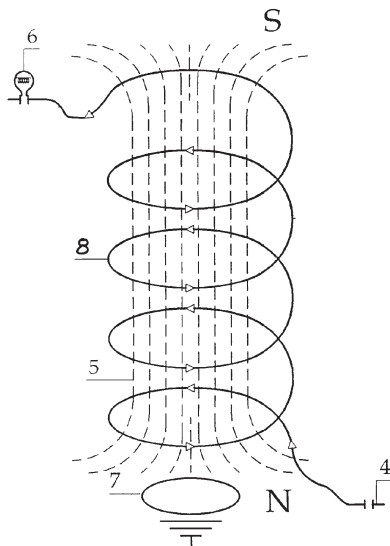
- A1 (21) 357234 (22) 2002 11 20 7(51) A61L 27/24
 (31) 01 60331618 (32) 2001 11 20 (33) US
 (71) ED. GEISTLICH SOEHNE AG FUER CHEMISCHE INDUSTRIE, Wolhusen, CH
 (72) Geistlich Peter, CH; Schloesser Lothar, DE
 (54) **Resorbowalna macierz zewnątrzkomórkowa zawierająca kolagen I i kolagen II do rekonstrukcji chrząstki, implant szkieletowy i zastosowanie macierzy**

(57) Wynalazek dotyczy resorbowalnej macierzy zewnątrzkomórkowej do rekonstrukcji tkanki chrząstki, która zawiera materiał kolagenowy obejmujący mieszaninę kolagenu I i kolagenu II w odpowiednim stosunku od około 1 : 19 do 19 : 1. Macierz może być stosowana jako implant szkieletowy do regeneracji chrząstki łokotki, który także wchodzi w zakres wynalazku.

(21 zastrzeżeń)

- A1 (21) 350749 (22) 2001 11 19 7(51) A61N 2/02
 (75) Majda Grzegorz, Bydgoszcz
 (54) **Sposób odbudowania silnego pola magnetycznego człowieka i urządzenie do stosowania sposobu odbudowania silnego pola magnetycznego człowieka**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że po potarciu płytki kryształowej włóknem jedwabnym przykłada się ją do wewnętrznej części dłoni lub stopy w celu wzrostu potencjału elektrycznego,



po czym osobę umieszcza się bez dotykowo w spirali oplatającej ciało na całej wysokości i podłącza się do uziemienia wykonanego z płytki szklanej połączonej przewodem z podłożem, po czym po załączeniu do spirali zasilania ze źródła prądu o napięciu 12V przez czas 10 - 20 min. następuje obudowa silnego pola magnetycznego człowieka.

Urządzenie składa się ze spirali wykonanej z przewodu miedzianego nawiniętego lewostronnie od dołu do góry, odbornika (6) połączonego z biegunem ujemnym urządzenia, uziemienia (7) wykonanego z płytki szklanej połączonej przewodem z podłożem i jest zasilane ze źródła prądu (4) o napięciu 12V.

(2 zastrzeżenia)

- A1 (21) 350805 (22) 2001 11 22 7(51) A62B 35/00
 (71) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
 (72) Zrobek Zygmunt
 (54) **Urządzenie kotwiczące w postaci bezwładnej masy, zwłaszcza dla sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie kotwiczące w postaci bezwładnej masy, przeznaczone do mocowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.

Urządzenie kotwiczące w postaci bezwładnej masy, zwłaszcza dla sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, posiada w przekroju kształt figury foremnej. Składa się z powłoki górnej i dolnej, połączonych ze sobą metodą szycia i/lub klejenia i zaopatrzone jest w króciec wlewowy. Powłoka dolna (1) i powłoka górna (2) wykonane są z tkaniny powlekanej gumą lub tworzywem sztucznym lub z kilku warstw gumy zbrojonej połączonych metodą klejenia lub tkaniny powlekanej tworzywem sztucznym, takim jak PCV, przy czym powłoki połączone są ze sobą korzystnie za pośrednictwem ścianki lub ścianek bocznych (3), tworząc obrzeże, w którym zamocowane są elementy zaczepowe (5), przy czym w powłoce górnej (2) zamontowany jest króciec odpowietrzający (7) oraz wskaźnik poziomu cieczy wyposażony w nieruchomą, podczas pomiaru (odczytu), w stosunku do dna skalę (8) oraz pływający wskaźnik (9). Króciec odpowietrzający (7) oraz wskaźnik poziomu cieczy (9) korzystnie są zintegrowane z krótcem wlewowym (6), a ponadto urządzenie posiada króciec spustowy, korzystnie wyposażony w podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym wyciekaniem cieczy. Korzystnie powłoka dolna (1) składa się z dwóch warstw - dolnej wewnętrznej oraz dolnej - zewnętrznej, a wewnątrz urządzenia korzystnie znajduje się co najmniej jedna ścianka wewnętrzna i każda komora zaopatrzona jest w króciec wlewowy (6), odpowietrzający (7), wskaźnik poziomu cieczy (9) oraz króciec spustowy.

(2 zastrzeżenia)

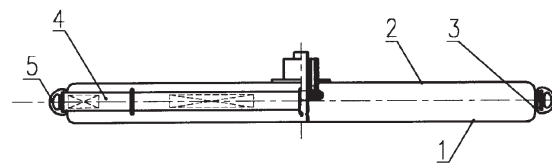


Fig. 1

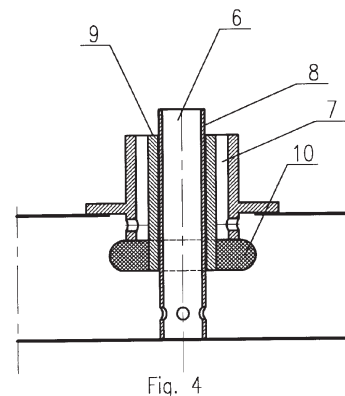


Fig. 4

A1 (21) 350883 (22) 2001 11 26 7(51) A63C 17/00

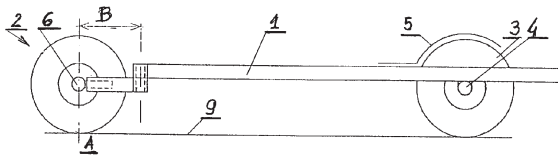
(71) Mękal Jolanta, Gdańsk

(72) Mękal Jolanta, Mękal Krzysztof

(54) Deskorolka jednośladowa

(57) Deskorolka jednośladowa zawiera poziomą wzdłużną płytę nośną (1) oraz przytwierdzone w pobliżu obu krańców tej płyty dwa zespoły jezdne, z których każdy zawiera jedno ułożyskowane koło (2, 3), gdzie co najmniej jedno koło jezdne (2) zamocowane jest do płyty nośnej (1) za pośrednictwem przegubu. Zasadniczo pionowa oś obrotu tego przegubu przesunięta jest

w pionowej płaszczyźnie symetrii płyty nośnej (1) od punktu styku koła jezdne (2) z podłożem (9) w kierunku drugiego koła (3).
(17 zastrzeżeń)

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

A1 (21) 350975 (22) 2001 11 30 7(51) B01D 35/15

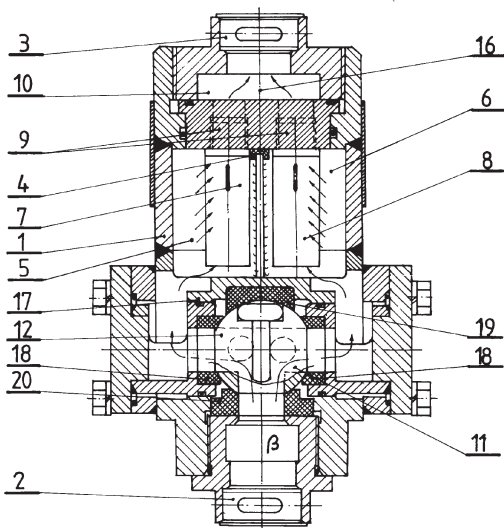
(71) Zabrzeńskie Zakłady Mechaniczne SA, Zabrze

(72) Kostoń Andrzej, Karowiec Krzysztof, Skrzypiec Andrzej, Sedlaczek Janusz

(54) Filtr wodny zwrotnie płukany

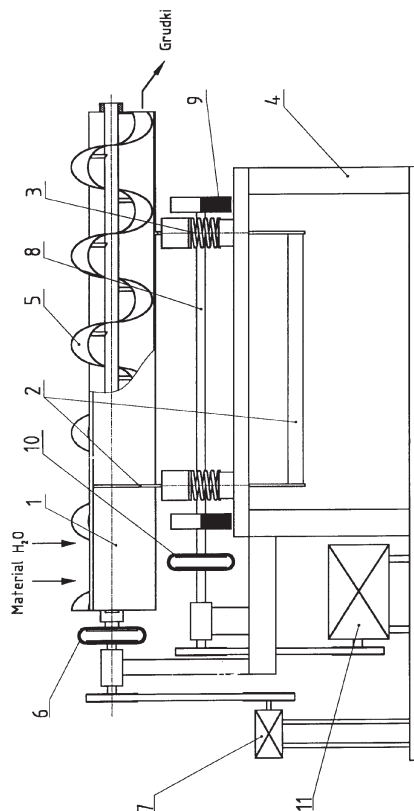
(57) Filtr charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w kulowy zawór (11), którego kula (12) oprócz trzech wewnętrznych kanałów, ma przelotowy kanał leżący w płaszczyźnie merydionalnej, w której są usytuowane powyższe kanały. Przelotowy kanał jest usytuowany w części kuli (12) naprzeciw wewnętrznego kanału. Płaszczyzna symetrii () przelotowego kanału jest jednocześnie płaszczyzną symetrii wewnętrznego kanału prostopadłego oraz wylotowych rowków, które leżą na powierzchni kuli (12) i są połączone z kanałem, przy czym jeden wylotowy rowek kończy się na powierzchni kuli (12) po tej samej stronie osi obrotu kuli (12) gdzie jest usytuowany wewnętrzny kanał prostopadły.

(1 zastrzeżenie)



rakterze kołowym, charakteryzuje się tym, że rynna (1), poddawana drganiom o charakterze kołowym w płaszczyźnie prostopadłej do jej osi, wyposażona jest w ślimak o osi obrotu pokrywającej się z osią rynny (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350830 (22) 2001 11 23 7(51) B03C 1/16

(75) Pacuła Wiesław, Gliwice; Wróblewski Piotr, Wrocław; Wychota Paweł, Piotrków Trybunalski

(54) Układ do separacji elementów, zwłaszcza ferromagnetycznych, z materiałów sypkich

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do separacji elementów, zwłaszcza ferromagnetycznych z materiałów sypkich, w którym nad trasą ciągu przenośnikowego (1), którym transportowany jest materiał sypki umieszczony jest zespół separatora (2) do oczyszczania materiału sypkiego z elementów ferro-

A1 (21) 350979 (22) 2001 11 30 7(51) B01J 2/18

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

(72) Banaszewski Tadeusz, Kobiałka Ryszard, Baran Janusz, Filipowicz Artur, Feliks Jacek

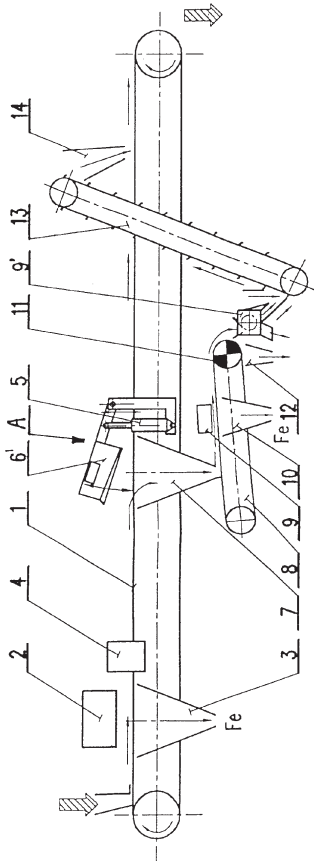
(54) Wibracyjny grudkownik rynnowy

(57) Wibracyjny grudkownik rynnowy składający się z co najmniej jednej rynny osadzonej elastycznie w konstrukcji nośnej, w której zamontowany jest wibrator wywołujący drgania o cha-

magnetycznych. Za zespołem separatora (2) w kierunku transportu materiału sypkiego umieszczony jest co najmniej jeden czujnik (4) włączony w układ przetwarzająco-sterujący, który połączony jest z zespołem zrzutnika (A) kierującym strumień materiału sypkiego na dodatkowy ciąg przenośnikowy (8), na długości którego usytuowane jest urządzenie do uzupełniającej separacji metali (9) z materiałów sypkich. Przesyp dodatkowego ciągu przenośnikowego (8) skierowany jest na główny ciąg przenośnikowy (1).

W korzystnym wykonaniu zespół zrzutnika ma postać elementu wykonawczego połączonego z ruchomą kierownicą, gdzie element wykonawczy ma postać siłownika pneumatycznego lub pneumatyczno-elektrycznego, a ruchoma kierownica ma postać dwustronnego opuszczanego zgarniacza pługowego lub płytowej przegrody.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 357205 (22) 2002 11 19 7(51) B05D 5/10

(31) 01 10157054 (32) 2001 11 21 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

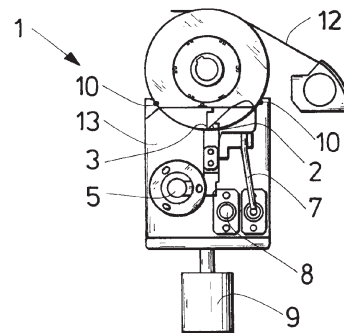
(72) Maiwald Berthold, Mörke Torsten, Pawelko Karl-Heinz

(54) **Urządzenie czyszczące dla przyrządu do nanoszenia kleju, zespół z przyrządem do nanoszenia kleju i urządzeniem czyszczącym, sposób czyszczenia przyrządu do nanoszenia kleju oraz maszyna przemysłu tytoniowego**

(57) Urządzenie czyszczące dla przyrządu do nanoszenia kleju, który w pozycji roboczej nakłada klej na wstęgę materiału, zwłaszcza wstęgę papieru i jest przemieszczany w pozycję czyszczenia w urządzeniu czyszczącym, charakteryzuje się tym, że jest zaopatrzone w co najmniej jeden skrobak (2) do czyszczenia przyrządu (3) do nanoszenia kleju.

Ponadto przedmiotem wynalazku jest zespół i maszyna przemysłu tytoniowego, wyposażone w urządzenie czyszczące. Wynalazek dotyczy również sposobu czyszczenia przyrządu do nanoszenia kleju.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 350836 (22) 2001 11 23 7(51) B09C 1/00

(71) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków

(72) Krzaklewski Wojciech, Pietrzykowski Marcin

(54) **Sposób wykonywania obudowy biologicznej pylistych terenów przemysłowych, zwłaszcza jałowych i fitotoksycznych składowisk odpadów po flotacji rud metali nieżelaznych**

(57) Obudowę wykonuje się dwuetapowo z przerwą agrotechniczną między etapami trwającą do początku sezonu wegetacyjnego wyznaczonego dla II etapu. W pierwszym etapie dokonuje się stabilizacji technicznej gruntu, polegającej na cementacji wierzchniej warstwy gruntu poprzez zabieg rozpylania na stabilizowanej powierzchni wodnego roztworu szkła wodnego, zawierającego co najmniej 5 % SiO₂, w ilości zapewniającej zwilżenie warstwy wierzchniej gruntu na głębokość co najmniej 2 cm. W drugim etapie prowadzi się typową stabilizację biologiczną terenu, przy czym teren pokrywa się cienkościnną warstwą biogenną w postaci ziemi mineralnej o miąższości około 5-10 cm, o składzie granulometrycznym co najmniej gliny piaszczystej. Następnie wykonuje się startowe nawożenie mineralne NPK oraz wysiewa się do cienkiej warstwy biogennej specjalną mieszankę nasion roślin zadarniających i próchnicotwórczych w ilości 100 - 200 kg/ha. Mieszankę nasion stanowi zestaw o składzie: 20 % rajgras westerwaldzki (*Lolium multiflorum* var. *westerwoldicum*), 20 % mietlica pospolita (*Agrostis vulgaris*), 20 % życica trwała (*Lolium perenne*), 20 % kostrzewa czerwona (*Festuca rubra*), 10 % komonica zwyczajna (*Lotus corniculatus*), 10 % cieciorka pstra (*Coronilla varia*).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 350748 (22) 2001 11 19 7(51) B23K 11/00

(71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(72) Grzesik Bogusław, Mikno Zygmunt

(54) **Sposób rozkładu przestrzennego mocy w elementach zgrzewanych**

(57) Sposób rozkładu przestrzennego mocy w elementach zgrzewanych charakteryzuje się tym, że schłodzone wstępnie elektrody do temperatury poniżej 0°C dociskane są w trakcie zgrzewania ze zmieniającą się w czasie siłą, podczas gdy przepływający przez elektrody prąd zmienia natężenie, przy czym natężenie prądu i siła docisku są skorelowane tak, aby podczas zgrzewania utrzymać jak najniższą temperaturę w części obiektu zgrzewanego leżącego poza strefą zgrzewania, a tym samym uzyskać jak najmniejszą wysokość jądra zgrzeiny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 351738 (22) 2000 05 19 7(51) B23P 17/00
C21D 8/12

(31) 99RM 334 (32) 1999 05 26 (33) IT

(86) 2000 05 19 PCT/EP00/04577

(87) 2000 12 07 WO00/73517 PCT Gazette nr 49/00

(71) ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A., Terni, IT

(72) Ban Gabor

(54) **Sposób ulepszenia magnetycznych właściwości arkuszy elektrycznej teksturowanej stali krzemowej poprzez obróbkę laserową**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu ulepszenia magnetycznych właściwości arkuszy elektrycznej teksturowanej stali krzemowej poprzez obróbkę laserową, w której kontroluje się rozmiary domen magnetycznych w arkuszach elektrycznej teksturowanej stali krzemowej poprzez optymalizację ważnych parametrów procesu, takich jak: specyficzna energia promieniowania, odległość między przejściami, szybkość skanowania i czas przebywania i jednocześnie poprawia się magnetostrykcję i zmniejsza starty indukcji i rdzenia.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 357504 (22) 2002 12 03 7(51) B24D 5/00

(71) Politechnika Koszalińska, Koszalin

(72) Karpiński Tadeusz, Sieniawski Jarosław

(54) **Ściernica walcowa i forma do jej wytwarzania**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie budowy ściernicy, znacznie zmniejszającej temperaturę w strefie szlifowania i zmniejszającej zużycie płynu chłodziwo-smarującego. Ściernica wykonana jest w całości z jednolitego materiału ściernego i ma wewnętrzne, regularnie rozmieszczone promieniowe otwory, korzystnie o małej średnicy, biegnące od powierzchni otworu (1) mocującego do powierzchni zewnętrznej. Korzystnie na obu powierzchniach bocznych ściernic ma regularnie rozmieszczone promieniowe wgłębienia o jednakowej głębokości od powierzchni czoła, których krawędzie (5) biegną wzdłuż promieni ściernicy.

Forma do wytwarzania ściernicy ma elastyczne linki (11) pomiędzy pierścieniami (6, 7) stanowiącymi ściany formy. Linki te zakotwiczone są rozłącznie jednym końcem przez mechanizm mocujący, w otworze wewnętrznego pierścienia (6), a drugim końcem połączone są z mechanizmem naciągającym (13), po zewnętrznej stronie zewnętrznego pierścienia (7).

(7 zastrzeżeń)

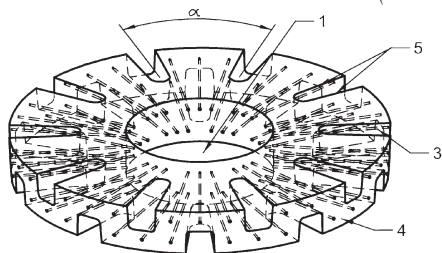


Fig. 7

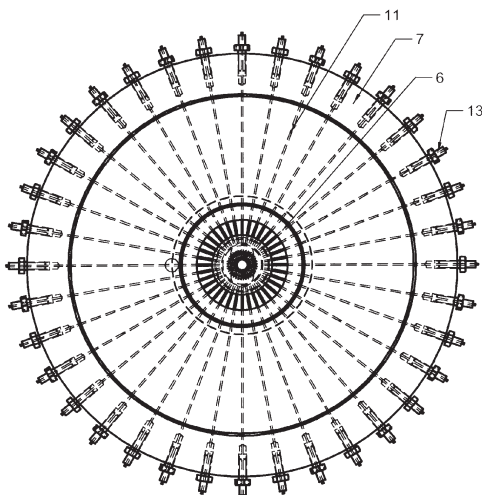


Fig. 9

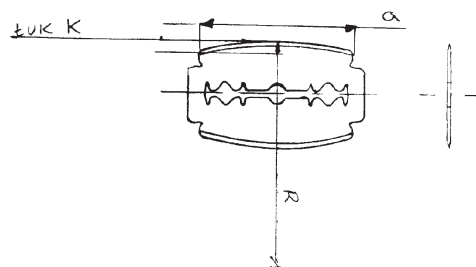
A1 (21) 350882 (22) 2001 11 26 7(51) B26B 21/56
B26B 21/06

(75) Gasidło Marek, Łódź; Wróblewski Wojciech, Łódź

(54) **Zaokrąglona krawędź tnąca ostrza w żyłtkach, nożykach do golenia i wkładach z ostrzami do maszynek do golenia**

(57) Krawędzie tnące ostrzy we wszelkiego rodzaju żyłtkach (nożykach do golenia) i wkładach z ostrzami do aparatów do golenia posiadają zewnętrzne zaokrąglenie wzdłużne krawędzi tnących ostrzy stanowiące łuk (K) o długości wahającej się w granicach określonych nierównością $a : 2 R$ i zaokrąglenia w budowie przyborów do golenia bezpośrednio związanych i współpracujących zależnie z w/w przedmiotami, przy czym szczególnie zaokrąglenia w charakterystycznych elementach współpracujących z przedmiotowymi ostrzami w bezpośredniej bliskości są zaokrąglone proporcjonalnie.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 351718 (22) 2000 08 28 7(51) B29C 43/08

(31) 00BO 256 (32) 2000 05 05 (33) IT

(86) 2000 08 28 PCT/EP00/08389

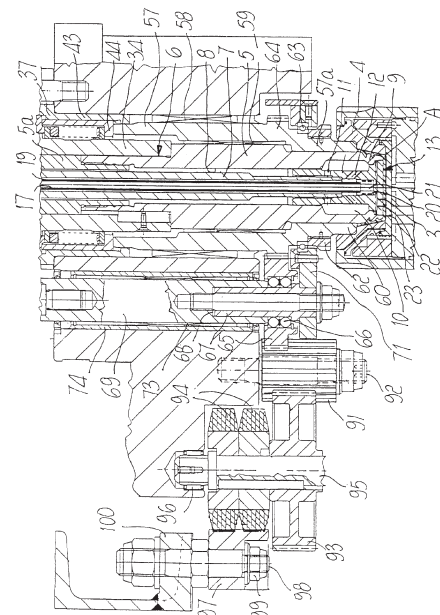
(87) 2001 11 15 WO01/85419 PCT Gazette nr 46/01

(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA S.C.R.L., Imola, IT

(72) Zuffa Zeno

(54) **Urządzenie karuzelowe do wytwarzania nakrętek z tworzyw sztucznych techniką formowania tłocznego**

(57) Urządzenie do wytwarzania gwintowanych nakrętek (A) składa się z szeregu zespołów do formowania tłocznego, osadzonych na wirującym stole karuzelowym oraz zawiera górną patrycową półówkę formy i dolną matrycową półówkę formy.



W skład matrycowej połówki formy wchodzi cylindryczny element (34), tuleja (57) prowadzona współosiowo do wspomnianego elementu cylindrycznego (34) i stempel (13) prowadzony w cylindrycznym elemencie (34) i mający spiralną szczelinę do formowania gwintu w nakrętce. Stempel (13) wchodzi w matrycową połówkę formy i wytwarza, razem z nią, nakrętkę techniką tłoczenia porcji materiału z tworzywa sztucznego osadzonego w matrycowej połówce formy. Po wysunięciu stempla (13) z matrycowej połówki formy następuje zdjęcie zamknięcia (A) ze stempla (13) za pomocą urządzenia zdejmującego, w skład którego wchodzi koronowe koło zębate (64) powiązane z tuleją (57) i zaopatrzone w kołnierzyk (60) stykający się ślizgowo ze stemplem (13) pręt (69), który może ślizgać się osiowo w gnieździe (74) stołu karuzelowego i podtrzymuje koło zębate (65) zazębione z koronowym kołem zębatym (64) i połączone z silnikowym mechanizmem napędowym (91-97).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 350868 (22) 2001 11 26 7(51) B29C 47/00
C23C 4/00

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Sikora Robert, Klepka Tomasz

(54) Sposób wytłaczania rury

(57) Sposób wytłaczania rury przeznaczonej do umieszczania w niej elementów wciąganych w stanie stałym, zwłaszcza kabli, linek, taśm i rur o średnicy mniejszej, wykonanej z tworzywa, zwłaszcza z polietylenu dużej lub średniej gęstości, bądź z polichlorku winylu nieplastifikowanego - twardego, mającej walcową powierzchnię wewnętrzną lub mającej powierzchnię wewnętrzną ze specjalnie i celowo ukształtowaną makrostrukturą geometryczną, w linii technologicznej wytłaczania, metodą natryskowego powlekania polega na tym, że w procesie technologicznym wytłaczania bezpośrednio po opuszczeniu głowicy wytłaczarskiej przez rurę, gdy rura jest jeszcze w stanie uplastycznienia cieplnego, nanosi się na jej powierzchnię wewnętrzną, w powietrzu o obniżonej zawartości tlenu, film substancji o dobrych właściwościach ślizgowych, zaś natryskiwana substancja jest dostarczana do rury za pomocą instalacji, prowadzonej wewnątrz głowicy wytłaczarskiej, zakończonej rozpylaczem pneumatycznym wystającym na stałe z dyszy głowicy centralnie, to znaczy w osi geometrycznej głowicy, na odległość do 8 średnic wewnętrznych rury. Film substancji o dobrych właściwościach ślizgowych stanowi wodna emulsja oleju silikonowego, ulegająca polimeryzacji w powietrzu, przechodzącą w stan stały.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 350931 (22) 2001 11 28 7(51) B41M 1/34

(75) Karch Jan, Piekary Śląskie; Gluch Mirosław,
Katowice

(54) Sposób wykonywania nadruku na butelkach PET

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania nadruku na butelkach PET, realizowany w fazie rozdmuchu preformy.

Sposób wykonywania nadruku na butelkach PET charakteryzuje się tym, że na nagrzaną do temperatury rozdmuchu preformę działa się krótkotrwale w obszarze nadruku stemplem o temperaturze niższej od temperatury nagrzanej preformy lub natrykuje się nadruk w postaci substancji o dużym cieple parowania i temperaturze natrysku niższej od temperatury nagrzanej preformy lub działa się krótkotrwale w obszarze nadruku stemplem o temperaturze niższej od temperatury nagrzanej preformy pokrytym substancją barwiącą lub przed nagraniem preformy natrykuje się nadruk w postaci substancji refleksyjnej, po czym we wszystkich przypadkach preformę rozdmuchuje się i schładza.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350812 (22) 2001 11 22 7(51) B42F 3/02

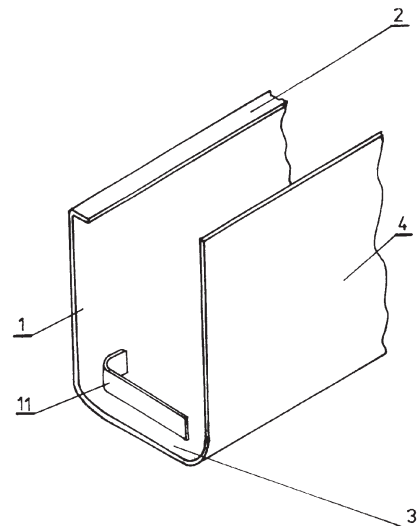
(71) OPUS Sp. z o.o., Gliwice

(72) Macha Aleksander, Nawrat Krystian

(54) Element spinający, sposób oprawiania wielu stronnic za pomocą elementu spinającego oraz urządzenie do oprawiania wielu stronnic za pomocą elementu spinającego

(57) Ujawniono element spinający do oprawiania wielu stronnic, stanowiący kanał, którego jedna boczna ścianka pionowa (1) w górnej części jest zagięta pod kątem zbliżonym do kąta prostego tworząc wzdłuż całej długości tej ścianki poprzeczkę (2) o szerokości znacząco mniejszej od wymiarów pozostałych ścianek, a do poziomej podstawy (3) i/lub bocznej ścianki pionowej (1) i/lub (4) umocowane są w niewielkiej odległości od obu końców elementu spinającego ograniczniki (11), korzystniej druga boczna ścianka pionowa (4) ma wysokość większą od wysokości bocznej ścianki (1). Sposób oprawiania wielu stronnic za pomocą elementu spinającego polega na umieszczeniu oprawianych stronnic w tym elemencie tak, aby ich krawędzie przeznaczone do oprawy spoczywały na płaskiej podstawie, a odształceniu poddaje się wyłącznie drugą boczną ściankę pionową (4), tak aby zbliżyć ją do bocznej ścianki pionowej (1). Urządzenie do oprawiania wielu stronnic za pomocą elementu spinającego posiada nieruchome łożo o przekroju w kształcie litery „L” oraz element odształcający, mający możliwość poruszania się nad dolną częścią nieruchomego łoża.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 350747 (22) 2001 11 19 7(51) B60K 37/04
B60T 7/20

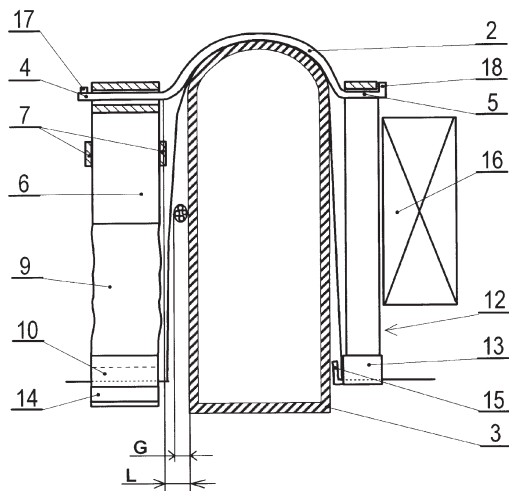
(71) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych,
Poznań

(72) Dubowski Adam

(54) Adapter kotwiący sterownika, zwłaszcza elektrycznego układu hamulcowego w pojazdach, holujących naczepy lub przyczepy

(57) Adapter kotwiący sterownika elektrycznego układu hamulcowego, zwłaszcza pojazdów holujących naczepy lub przyczepy, charakteryzuje się tym, że jego element nośny ma korzystnie postać jarzma z łukową częścią środkową (2) wspartą na przedniej ścianie osłony (3) kolumny kierownicy, przechodzącą z jednej strony w lewe ramię (4), a z drugiej strony w prawe ramię (5), przy czym na lewym ramieniu (4) elementu nośnego osadzony jest element mocujący mający postać płyty (6) wyposażonej w uchwyty (7) dla sterownika, przy czym płyta (6) połączona jest z rozciągliwym sprężysciem łącznikiem (9), z którym połączony jest z kolei zaczep (10), natomiast na prawym ramieniu (5) elementu nośnego osadzony jest element ustalający mający postać cięgna (12) połączonego z zaczepem (13).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 350832 (22) 2001 11 23 7(51) B60N 2/48

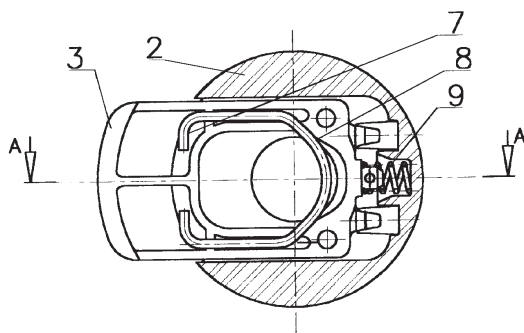
(71) GESTIND POLAND Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) De Filippo Emilio

(54) **Zespół regulacji położenia elementu wyposażenia wnętrza pojazdu samochodowego, zwłaszcza zagłówek**

(57) Zespół regulacji położenia ma tulejkę złożoną z trzonka i kołnierza (2), w którym umieszczony jest suwliwie przesuwany (3). Przez kołnierz (2), element przesuwany (3) i trzonek przechodzi wspornik zaopatrzony w zagłębienia pozycjonujące. W elemencie przesuwany (3) osadzona jest sprężyna ustalająca o kształcie zbliżonym do litery U, przy czym ramiona (7) służą do osadzenia sprężyny ustalającej w elemencie przesuwany (3), a część łukowa (8) współpracuje z zagłębieniem pozycjonującym, którego wrąb przebiega po łuku o mniejszym promieniu niż promień części łukowej (8). Element przesuwany (3) jest podparty sprężyną (9) gdzie część elementu przesuwany (3) wystaje poza kołnierz (2) i stanowi przycisk sterujący odsuwaniem części łukowej (8) od wrębu zagłębienia pozycjonującego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350833 (22) 2001 11 23 7(51) B60N 2/48

(71) GESTIND POLAND Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) De Filippo Emilio

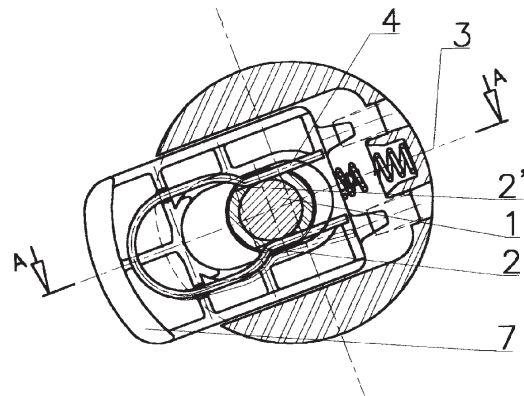
(54) **Zespół regulacji położenia elementu wyposażenia wnętrza pojazdu samochodowego, zwłaszcza zagłówek**

(57) Wynalazek dotyczy zespołu regulacji położenia na przykład zagłówek względem oparcia siedzenia.

Zespół składa się ze wspornika (1) zaopatrzonego w dwa szeregi zagłębień pozycjonujących umieszczonych po przeciwnych stronach poprzecznej osi symetrii wspornika (1) oraz sprężyny pozycjonującej. Wspornik (1) umieszczony jest wewnątrz tulejki (5), która w kołnierzu (6) ma umieszczony suwliwie element sterujący (7) podparty sprężyną (8). W elemencie ste-

rującym (7) umieszczona jest sprężyna pozycjonująca o kształcie zbliżonym do litery „U”, której każde z ramion współpracują z odpowiadającym mu zagłębieniem pozycjonującym wspornika (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350976 (22) 2001 11 30 7(51) B61D 13/00

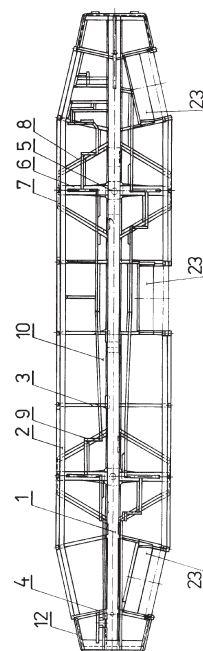
(71) ALSTOM KONSTAL SA, Chorzów

(72) Ninard Piotr, Madejski Lech, Mroczkowski Rafał, Długaszek Dariusz, Drzyzga Andrzej, Klecka Bożena

(54) **Nadwozie pojazdu szynowego, zwłaszcza tramwaju**

(57) Nadwozie pojazdu szynowego, zwłaszcza wagonu tramwaju, obejmujące konstrukcję podwozia, ścian bocznych oraz dachu, charakteryzuje się tym, że stanowi szkieletową, otwartą z przodu i z tyłu konstrukcję, złożoną z ramy nośnej, przymocowanego do niej szkieletu ścian bocznych, korzystnie z trzema otworami drzwiowymi oraz konstrukcji dachowej, przy czym na ramie nośnej z grzbietową belką (1) z dołączonymi do niej poprzecznicami (3, 4) oraz czołowicami (12) zamocowane są elementy podparcia (9) usytuowane tak, że tworzą przestrzeń dla kanału kablowego (10) i innego wyposażenia oraz dają podparcie dla płyt podłogowych, z kolei konstrukcję szkieletową ścian bocznych tworzą przymocowane do obudowy ramy (2) za pomocą kątownika, pionowe słupki międzyokienne i przydrzwiowe, które od dolnego poziomu okien są zagięte pod kątem 2-3° do wewnątrz, a od góry połączone z pasem górnym, na którym wspierają się, tworzące szkielet dachu, krokwie i krokwie czołowe z mocowanymi do nich poszyciem dachu.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 350738 (22) 2001 11 19 7(51) B62D 21/00
B62D 63/02

(75) Wirtel Andrzej, Mierzyn

(54) **Pojazd terenowy**

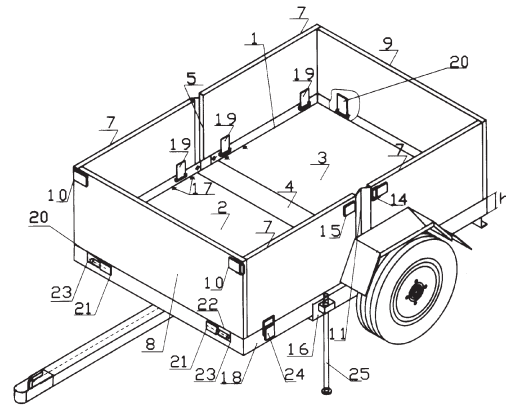
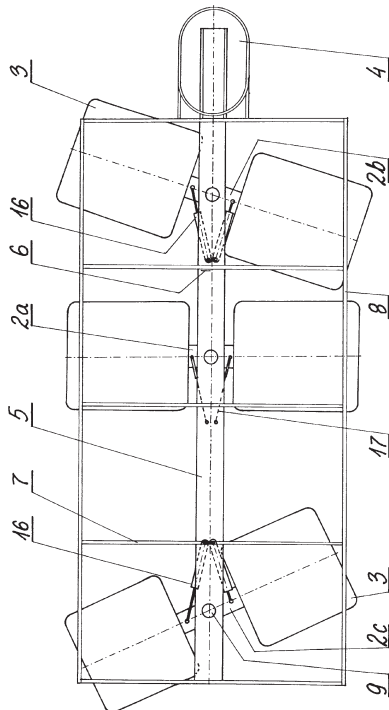
(57) Wynalazek dotyczy budowy pojazdu terenowego przeznaczonego do poruszania się po podłożu o niskiej nośności, głównie zaś na powierzchni terenów podmokłych i bagnistych.

Pojazd ma podwozie, którego głównym elementem nośnym jest dźwigar rurowy (5) i którego linia osiowa pokrywa się ze wzdlużną płaszczyzną symetrii pojazdu.

Dźwigar ma przelotowe otwory o osi pionowej, w których osadzone i trwale zamocowane są łożyska (9) poprzeczno-wzdlużne, złożone z tulei zewnętrznej i wciśniętej do jej wnętrza panwi, wyposażonej od dołu w kołnierz oporowy.

We wnętrzu panwi ułożony jest obrotowo rurowy czop, który trwale jest połączony z osią skrętną, przykładowo przednią (2b) w połowie jej długości, przy czym każda z osi skrętnych ma na czopie jeden stopień swobody ruchu obrotowego w płaszczyźnie poziomej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 350804 (22) 2001 11 22 7(51) B63B 15/00

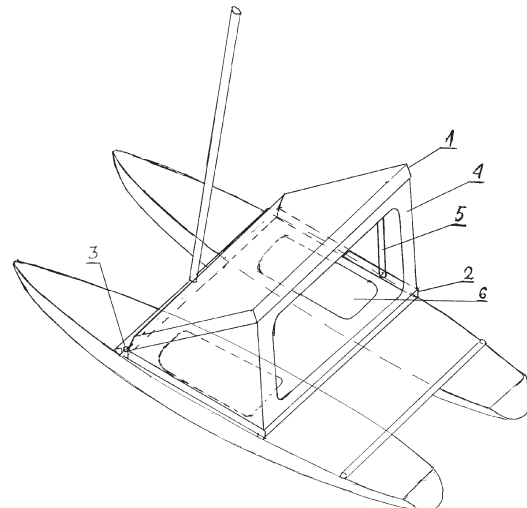
(75) Wojnowski Mirosław, Siedlce

(54) **Rozkładana kabina katamaranów**

(57) Katamaran jest wyposażony w kabinę z rozkładanym sztywnym dachem (1), zamocowanym przegubami (3) do przedniej części pomostu (2).

Krawędzie dachu (1) połączone są z krawędziami dolnej nieruchomej części (2) tkaniną namiotową tworzącą ścianki (4), po uniesieniu dachu (1) o pewien kąt, z wejściem umieszczonym z tyłu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350980 (22) 2001 11 30 7(51) B62D 63/06

(71) Zakład Produkcji Cywilnej w Świdniku Sp. z o.o., Świdnik

(72) Szymanek Edward

(54) **Przyczepka składana, zwłaszcza samochodowa**

(57) Przyczepka składana charakteryzuje się tym, że zawiasy (19) dzielonych burt bocznych (7) mocowane są na wewnętrznej ściance obrzeża (18) podłogi składanej (1), a zawiasy (20) burty przedniej (8) i burty tylnej (9) mocowane są na zewnętrznej ściance obrzeża (18) podłogi (1) zaś w obrzeżu (18) części czołowej sekcji przedniej (2) i części czołowej sekcji tylnej (3) podłogi (1) znajdują się wycięcia (23) na zawiasy (20) burty przedniej (8) i burty tylnej (9), natomiast pionowa stała część (11) elementu pośredniego (5) o przekroju w postaci profilu otwartego ma końce boków zagięte do wewnątrz i zaokrąglone, na których posiada wybrania dla umieszczenia zaczepów (14) zamków (15) mocujących części dzielonych burt bocznych (7) z pionową częścią (11) elementu pośredniego (5).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 352894 (22) 2002 03 20 7(51) B63B 35/28

(31) 01 01128195 (32) 2001 11 27 (33) EP

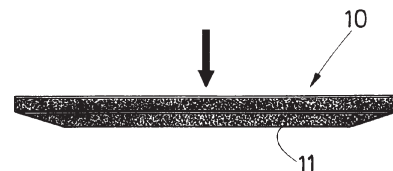
(71) SCHIFFKO GmbH, Forschung und Entwicklung maritimer Systeme, Hamburg, DE

(72) Pruin Bernd, Delius Albrecht

(54) **Element pływający**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania elementu pływającego (10), zwłaszcza do transportu ładunków, zawierającego co najmniej jeden pływak (11). Pływak (11) składa się z co najmniej jednego bloku materiału, przy czym materiał ma ciężar właściwy 1.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 357576 (22) 2002 12 06 7(51) B65B 31/04

(75) Tajstra Tadeusz, Szczawnica; Warzecha Kazimierz, Szczawnica

(54) Sposób transportu cieczy w pojemnikach w warunkach sanitaryzacyjnych

(57) Sposób polega na tym, że do pojemnika włącza się gaz obojętny dla transportowanej cieczy albo taki sam gaz, który już jest rozpuszczony w tej cieczy, po czym pojemnik w warunkach szczelności wypełnia się cieczą z równoczesnym wypuszczeniem z niego gazu. Pojemnik odłącza się od przyłącza, szczelnie zamyka, transportuje na stanowisko, podłącza się do przyłącza lub przyłączy, otwiera ujście dla cieczy i korzystnie włącza do wnętrza pojemnika gaz, obojętny dla cieczy lub gaz taki sam jak rozpuszczony już w tej cieczy.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 351719 (22) 2000 12 18 7(51) B65C 9/26

(31) 00 564993 (32) 2000 05 04 (33) US

(86) 2000 12 18 PCT/EP00/12899

(87) 2001 11 08 WO01/83305 PCT Gazette nr 45/01

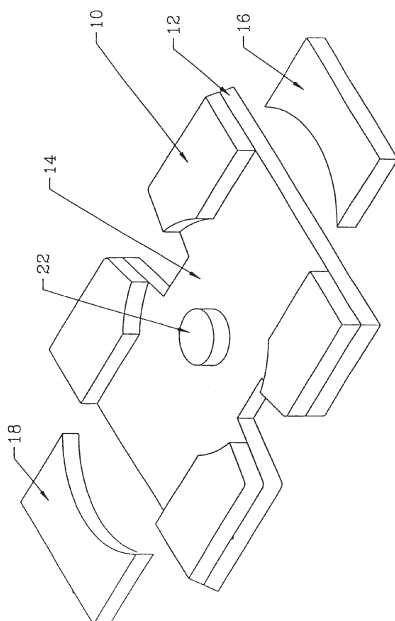
(71) FELLOWES, INC., Itasca, US

(72) Atkinson Peter

(54) Urządzenie do etykietowania płyt CD-ROM

(57) Urządzenie (10) przeznaczone jest do przyjmowania etykiety, która ma zostać przyklejona do płyty CD. Urządzenie to zawiera podstawę (12), posiadającą wgłębienie (14) o wymiarach zbliżonych do kształtu etykiety i płyty CD. Etykieta, po nadrukowaniu na niej charakterystycznych informacji, umieszczana jest we wgłębieniu urządzenia stroną pokrytą klejem do góry. Ponieważ wgłębienie zbliżone jest kształtem także do płyty CD, to taka płyta noże zostać umieszczona we wgłębieniu jako pierwsza, wewnątrz granic wgłębienia tego urządzenia, jej nie zapisaną stroną do góry. Następnie płyta lub etykieta zostają ręcznie przykryte jedna drugą we wgłębieniu, po czym zostają przyciśnięte do siebie w miejscu ich umieszczenia, w celu przyklejenia etykiety do płyty. Para przeciwnie rozmieszczonych wycięć umieszczona jest w urządzeniu, w celu umożliwienia wyjęcia płyty z przyklejonej etykiety z urządzenia za pomocą włożenia palców pod spód laminatu i podniesienia go do góry, wyciągając tym samym z urządzenia. Ściany boczne (16, 18) wgłębienia są obracane przeciwnymi stronami, posiadającymi odpowiednio prostą i łukową krawędź, w kierunku do wnętrza wgłębienia, aby utworzyć okrągły lub ścięty kształt wnętrza wgłębienia dla przystosowania się do przyjęcia różnych kształtów płyt.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 357404 (22) 2002 11 27 7(51) B65D 41/04

(31) 01 994554 (32) 2001 11 27 (33) US

(71) OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC., Toledo, US

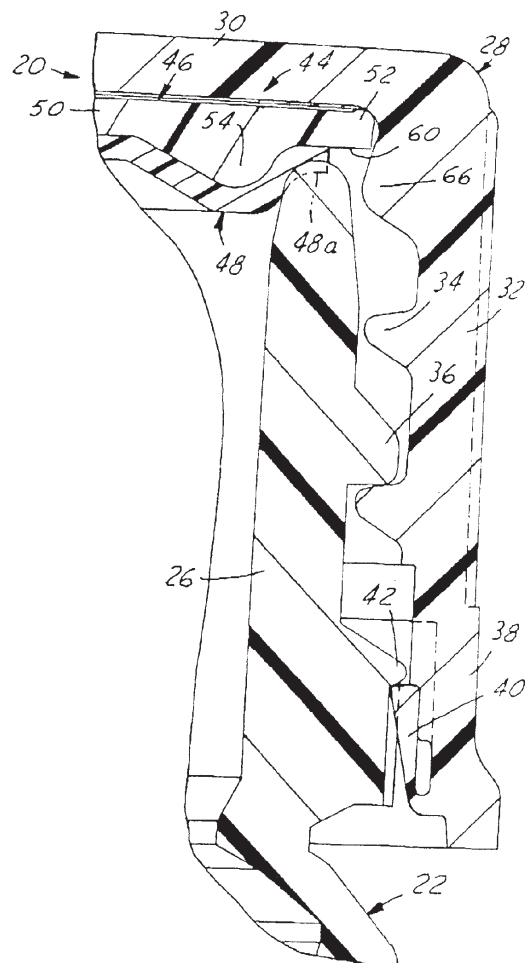
(72) Bloom Kenneth S., Eilertson Stephen A.

(54) Zamknięcie z tworzywa sztucznego opakowania produktów, pakowanych i przechowywanych w szczególnych warunkach, opakowanie z pojemnikiem i zamknięciem z tworzywa sztucznego dla takich produktów oraz sposób wytwarzania zamknięcia z tworzywa sztucznego opakowania, przeznaczonego dla takich produktów

(57) Przedmiotem wynalazku jest zamknięcie z tworzywa sztucznego opakowania produktów przechowywanych w szczególnych warunkach, które zawiera kształtkę skorupową z tworzywa sztucznego mającą denko (30) i obwódkową ściankę boczną (32) z wewnętrznym gwintem do mocowania zamknięcia (48) na górnej części (26) opakowania oraz wewnętrzne zgrubienie (66) na ściance bocznej (32) w sąsiedztwie denka (30), ale w pewnym odstępie od niego. Krażek (46) z tworzywa sztucznego jest luźno trzymany pomiędzy zgrubieniem (66) a denkiem (30) zamknięcia, zaś na obwodzie krażka (46), ale w pewnym odstępie od niego jest umieszczony pierścień (54), a na krażku (46), na co najmniej centralnej części (50) krażka i pierścienia (54), jest uformowana sprężysta wkładka (48). Pierścień (54) dociska wkładkę (48) do szczelnego sprzężenia z wewnętrzną krawędzią końcowej części (26) opakowania, kiedy zamknięcie jest do niego zamocowane.

Przedmiotem wynalazku jest również opakowanie z pojemnikiem i zamknięciem z tworzywa sztucznego produktów przechowywanych w szczególnych warunkach oraz sposób wytwarzania zamknięcia z tworzywa sztucznego opakowania produktów przechowywanych w szczególnych warunkach.

(18 zastrzeżeń)

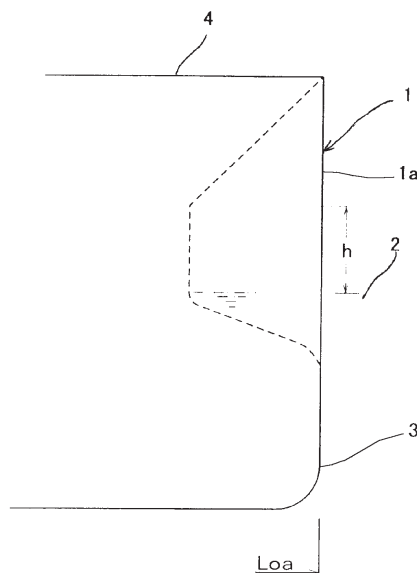


A1 (21) 357256 (22) 2002 11 21 7(51) B66B 1/06

(31) 01 357639 (32) 2001 11 22 (33) JP

(71) KAWASAKI JUGOGYO KABUSHIKI
KAISHA, Hyogo, JP(72) Iwasaki Yasunori, Ebira Kazuyuki, Komura
Atsushi, Ueda Takeshi, Ikeda Hiroshi**(54) Kształt dziobu statku**

(57) Opisano kształt dziobu (1) statku, który ma co najmniej jedną skrzyniową ładownię i pływa ze średnią prędkością statku, która jest większa niż prędkość tankowca lub masowca i odpowiada liczbie Freude'a od 0,18 do 0,23, przy czym kształt ten uzyskano przez przedłużenie zasadniczo pionowo do góry przedniej linii końcowej dziobu, tworząc profil dziobu od dolnego końca dziobu pod konstrukcyjną linią wodną (2) pod obciążeniem do górnego pokładu (4), aby przednia linia końcowa była zasadniczo zgodna z dziobowym pionem i aby przedni koniec (3) określał całkowitą długość statku oraz przez zaostwienie kształtu linii wodnej w obszarze tego przedłużenia pionowego.

(6 zastrzeżeń)**DZIAŁ C****CHEMIA I METALURGIA**

A1 (21) 350778 (22) 2001 11 21 7(51) C01C 1/16

(71) Przedsiębiorstwo Chemiczne ODCZYNNIKI
Sp. z o.o., Lublin(72) Hubicki Zbigniew, Musiał Czesław, Staszczak
Marek**(54) Sposób otrzymywania jodku amonu o czystości odczynnikowej**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie otrzymywania jodku amonu o czystości odczynnikowej w reakcji jodu i wody amoniakalnej. Istotą sposobu jest prowadzenie reakcji w wodnym roztworze kwasu mrówkowego. Alternatywnie reakcję wody amoniakalnej z jodem prowadzi się w roztworze jodku amonu w obecności kwasu mrówkowego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 350881 (22) 2001 11 26 7(51) C01G 55/00

(71) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(72) Jackowska Krystyna, Frydrychewicz Anna,
Czerwiński Andrzej**(54) Materiał magazynujący wodór**

(57) Materiał magazynujący wodór zawiera podłoże z porowatego usieciowanego węgla szklatego pokryte warstwą polianiliny, wewnątrz której i na powierzchni której jest zdyspergowany pallad, przy czym stosunek molowy polianiliny do palladu jest w zakresie od 4×10^{-3} do 10×10^{-2} .

Materiał znajduje zastosowanie jako gąbka wodorowa, która może być użyta do magazynowania i transportu wodoru oraz jego dalszego wykorzystania jako źródła energii.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 351716 (22) 2000 05 19 7(51) C02F 1/00

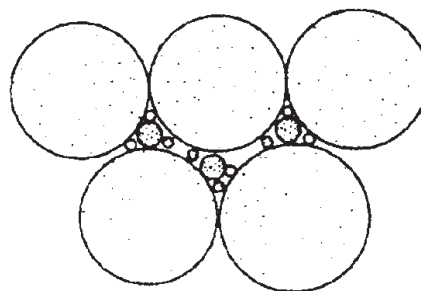
(31) 99 60135083 (32) 1999 05 20 (33) US

(86) 2000 05 19 PCT/US00/13908

(87) 2000 11 30 WO00/71467 PCT Gazette nr 48/00

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US(72) Tremblay Mario Elam, Fishter Steve Gary,
Collias Dimitris Ioannis**(54) Sposób usuwania nanopatogenów z cieczy**

(57) Ujawniono sposób usuwania nanopatogenów z cieczy, wliczając w to wirusy, który obejmuje kontaktowanie cieczy z filtrem zawierającym cząstki węgla aktywnego, przy czym wskaźnik usuwania patogenów (Pathogen Removal Index - PRI) przez ten filtr wynosi co najmniej 99,99 %. Ujawnia się także wyrób przemysłowy obejmujący (a) filtr zawierający cząstki węgla aktywnego, którego wskaźnik PRI wynosi co najmniej około 99,99 % oraz (b) informację powiadamiającą użytkownika, że filtr można stosować do usuwania nanopatogenów z cieczy. Na rysunku przedstawiono przykładowo budowę układu filtracyjnego z cząstkami węgla aktywnego.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 350875 (22) 2001 11 26 7(51) C02F 1/40

(71) PROJPRZEM-EKO Sp. z o.o., Zamość
k/Bydgoszczy

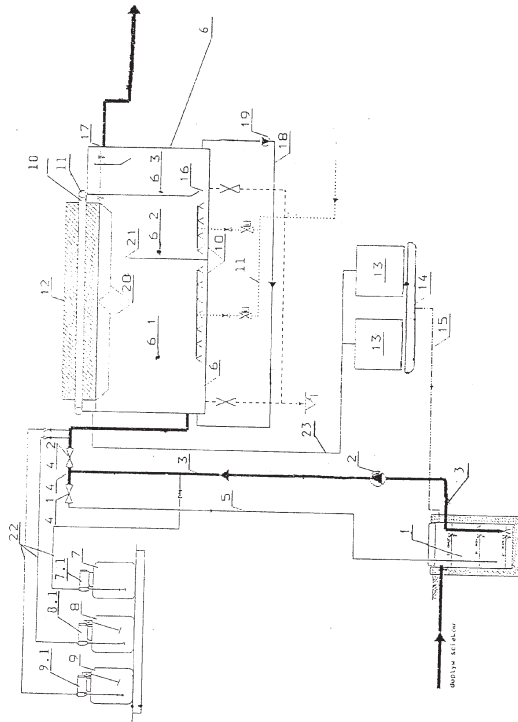
(72) Zabłocki Lech, Żak Sławomir

(54) Oczyszczalnia ścieków zatłuszczonych

(57) Przedmiotem wynalazku jest oczyszczalnia ścieków zatłuszczonych, powstałych w wyniku prowadzenia procesów

technologicznych, zwłaszcza w przemyśle spożywczym. Istotą wynalazku jest to, że oczyszczalnia składa się ze zbiornika uśredniającego (1), który połączony jest przez pompę (2), instalację (3) oraz rozdzielacz dwudrożny (4) ze zbiornikami reagentów (7), (8), (9) oraz zbiornikiem (6), który połączony jest ze zbiornikami (13) wyposażonymi w wanny przelewowe (14), połączone ze zbiornikiem uśredniającym (1). Zbiornik (6) składa się z dwóch komór przelewowych (6.1), (6.2) oraz komory doczyszczającej (6.3), usytuowanych szeregowo. Między komorami przelewowymi (6.1) i (6.2) umiejscowiony jest przelew górny (21), natomiast między komorą przelewową (6.1), a komorą doczyszczającą (6.3) umiejscowiony jest przelew dolny (16). Komora doczyszczająca (6) ma w pobliżu dna przewód (18) z pompą (19) usytuowany w dolnej części komory doczyszczającej (6.3), połączony z komorą przelewową (6.1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 350760 (22) 2001 11 20 7(51) C02F 1/52
C02F 1/00

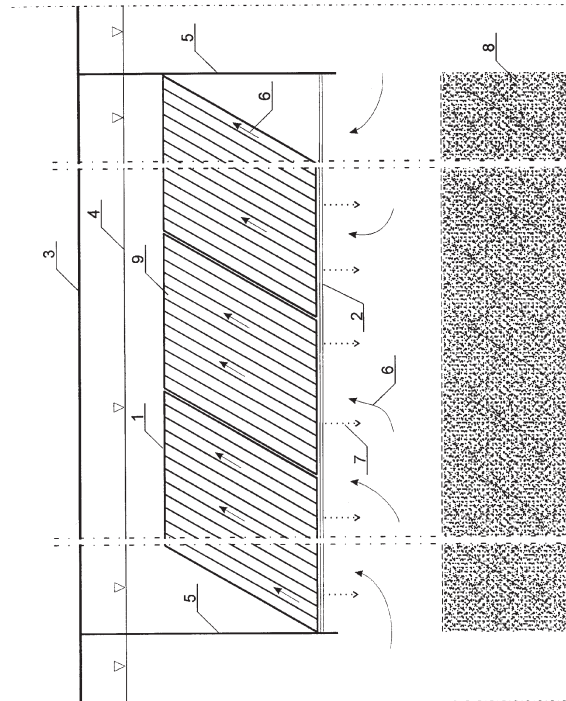
(75) Downorowicz Stanisław, Lubin; Downorowicz Marcin, Lubin

(54) **Sposób oczyszczania wód ściekowych i technologicznych z zawiesin oraz pakiet sedymentacyjny do stosowania tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania wód ściekowych i technologicznych z zawiesin oraz pakiet sedymentacyjny do stosowania tego sposobu, znajdujący zastosowanie zwłaszcza w górnictwie do oczyszczania wód kopalnianych oraz wód pochodzących z procesów wzbogacania rud.

Rozwiązanie polega na tym, że oczyszczaną wodę (6) przepuszcza się do dołu przez kanały (9) sedymentacyjne, stanowiące przestrzeń sedymentacyjną, na poziom przelewu wody (4). Kanały (9) sedymentacyjne mają w przekroju postać sześciokąta, a nachylone są pod kątem około 60 stopni do poziomu przelewu wody (4). Korzystnie kierunek nachylenia kanałów jest zgodny z kierunkiem przelewu oczyszczonej wody. Pakiet sedymentacyjny do stosowania tego sposobu stanowi graniastosłup pochyły o równoległych, a w obrysie prostokątnych podstawach, przy czym przestrzeń między podstawami wypełniona jest przylegającymi do siebie równoległymi kanałami (9), korzystnie o przekroju sześciokąta foremnego wpisanego w koło o średnicy nie mniejszej niż 10 cm i długości od 60 do 120 cm, nachylonymi do podstaw pod kątem około 60 stopni.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 350834 (22) 2001 11 23 7(51) C02F 1/62
C02F 11/02

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Karwowska Ewa, Łebkowska Maria

(54) **Sposób mikrobiologicznego usuwania metali ze ścieków i osadów ściekowych**

(57) Osady ściekowe poddaje się wylugowaniu przy udziale mikroorganizmów zakwaszających środowisko. Metale ze ścieków poddaje się biosorpcji, przy czym jako biosorbent stosuje się osad czynny, zaś do osadów ściekowych zawierających metale zaadsorbowane w procesie biosorpcji dodaje się siarkę pylistą w stężeniu od 0,5 % do 1 % oraz napowietrza się aż do obniżenia odczynu pH poniżej 4,0 i wylugowania metali w postaci odcieku. W alternatywnym sposobie do osadów ściekowych zawierających zaadsorbowane metale dodaje się siarkę pylistą w stężeniu od 0,5 % do 1 % oraz napowietrza się aż do obniżenia odczynu pH poniżej 4,0 i wylugowania metali w postaci odcieku.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 350811 (22) 2001 11 22 7(51) C02F 11/12
C02F 11/10

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Ledakowicz Stanisław, Urbanowicz Tadeusz

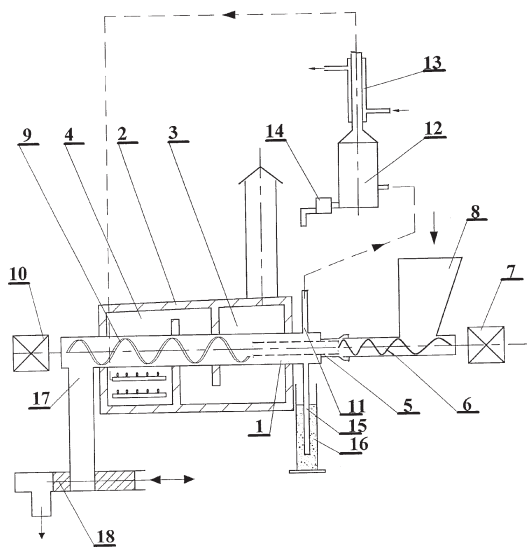
(54) **Sposób i urządzenie do degradacji osadów ściekowych**

(57) Sposób degradacji osadów ściekowych, zwłaszcza pochodzących z oczyszczalni ścieków komunalnych, polega na tym, że osady te poddaje się mechanicznemu odwodnieniu, następnie pirolizie oraz zgazowaniu parą wodną powstałą w procesie pirolizy. Powstały w wyniku tych procesów produkt gazowy, po wykropleniu z niego nieprzereagowanej pary wodnej jest wykorzystywany jako paliwo do utrzymywania wymaganej temperatury procesu pirolizy i zgazowania, zaś powstały produkt stały, o masie równej 10 - 15 % masy osadów poddawanych degradacji, bezwonny i nie ulegający dalszemu rozkładowi, odprowadza się na składowisko.

Urządzenie do degradacji osadów ściekowych, zwłaszcza pochodzących z oczyszczalni ścieków komunalnych, jest wyposażone w usytuowany poziomo reaktor rurowy (1), umiesz-

czony wewnątrz pieca (2) z wydzieloną częścią wstępną (3) i częścią wylotową (4). W części reaktora (1) usytuowanej w części wstępnej (3) pieca (2), jest umieszczony jeden koniec perforowanego przewodu rurowego (5), którego drugi koniec, usytuowany na zewnątrz reaktora (1), jest złączony z jednym końcem przenośnika ślimakowego (6) o zmiennym skoku ślimaka. Nad drugim końcem przenośnika ślimakowego (6) jest usytuowany podajnik (8) osadów. Wewnątrz reaktora (1), na przedłużeniu perforowanego przewodu rurowego (5), jest umieszczony transporter ślimakowy (9) o stałym skoku ślimaka. Reaktor (1), od strony perforowanego przewodu rurowego (5), jest połączony z odbieralnikiem (12), nad którym jest umieszczona chłodnica (13), a nadto jest złączony z zamknięciem wodnym (16). Odbieralnik (12) jest wyposażony w odwadniacz (14). Drugi koniec reaktora (1) jest wyposażony w króciec (17) złączony z urządzeniem pneumatycznym (18) do usuwania produktu stałego degradacji.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350869 (22) 2001 11 26 7(51) C04B 28/06

- (71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (72) Majchrowicz Izabela, Barański Józef, Czechowski Jerzy, Senik Stanisława, Habrajska Alicja
 (54) **Sposób wytwarzania ogniotrwałych betonów samolejnych**

(57) Sposób wytwarzania ogniotrwałych betonów samolejnych z kruszyw ogniotrwałych szamotowych, wysokoglinowych, korundowych lub zasadowych o granulacji w granicach 0 - 5 mm, z cementów glinowych o zawartości 40 - 80 % Al_2O_3 i z aktywnych mikropylów w postaci proszku tlenku glinu o zawartości minimum 97 % Al_2O_3 oraz w postaci pyłu krzemionki bezpostaciowej o zawartości minimum 88 % SiO_2 , polegający na wymieszaniu składników, zarobieniu wodą z dodatkiem środka upłynniającego i wyformowaniu prefabrykatów lub obmurzy urządzeń grzewczych metodą odlewania, bez użycia wibrowania lub ubijania, charakteryzuje się tym, że rozkład ziarnowy suchych składników betonu odbiega od krzywej Fullera w kierunku zwiększenia udziału frakcji grubej kruszywa 2 - 5 mm do 37 - 40 % oraz zwiększenia udziału frakcji drobnej kruszywa i aktywnych mikropylów i cementu do 40 - 50 % kosztem ograniczenia udziału frakcji pośredniej kruszywa 1 - 2 mm do 23 - 10 %. Po wymieszaniu składników zarabia się mieszaninę wodnym roztworem upłynniacza.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 351682 (22) 2000 02 03 7(51) C04B 28/14

- (31) 99 9901883 (32) 1999 02 12 (33) FR
 (86) 2000 02 03 PCT/FR00/00261
 (87) 2000 08 17 WO00/47535 PCT Gazette nr 33/00

(71) LAFARGE PLATRES, Avignon, FR

(72) Leclercq Claude

- (54) **Prefabrykowany element konstrukcyjny na bazie gipsu, zwłaszcza płyta na bazie gipsu o zwiększonej ognioodporności, dodatek mineralny i jego zastosowanie**

(57) Ognioodporny prefabrykowany element konstrukcyjny o względnie małej średniej grubości, zawierający utwardzone podłoże na bazie gipsu, które może być otrzymane poprzez uwodnienie przez wymieszanie przykładowo suchego materiału tworzonego głównie przez przynajmniej jeden możliwy do uwodnienia siarczan wapnia i dodatek mineralny w postaci dyskretniej zawierający materiał gliniasty, znamienny tym, że ów dodatek mineralny zawiera zasadniczo materiał gliniasty, gdzie ilość krzemionki krystalicznej stanowi w przybliżeniu 15 % masy dodatku mineralnego, a także obojętne uzupełnienie mineralne, które jest zgodne z materiałem gliniastym i możliwe do rozprzodzenia w utwardzonym podłożu gipsowym.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 350982 (22) 2001 11 30 7(51) C04B 35/10

- (71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (72) Czechowski Jerzy, Pawełek Alicja, Smolik Helena
 (54) **Sposób wytwarzania ogniotrwałego materiału korundowego lub boksytowego z osnową azotkową**

(57) Sposób wytwarzania ogniotrwałego materiału korundowego lub boksytowego o osnowie azotkowej, w której dominuje siałon utworzony „in situ”, polega na tym, że stosuje się mieszaninę wyjściową zawierającą 50 - 70 % wag. ziarn korundu lub boksytu o uziarnieniu 0.06 - 3 mm, w której 30 - 50 % wag. stanowi pył o uziarnieniu poniżej 60 μm , składający się z Al_2O_3 i Si w stosunku od 1.5 : 1 do 2.5 : 1 oraz 0 - 0.9 % wag. pyłu Al i 0.1 - 1 % B_2O_3 lub $Na_2BO_7 \cdot 10H_2O$ oraz 0 - 25 % bentonitu, a po dokładnym ujednorodnieniu tej mieszaniny formuje się kształtki lub tyle i wypala w temperaturze 1400 - 1650°C w atmosferze azotu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 350954 (22) 2001 11 29 7(51) C05C 9/02

- (71) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (72) Dębicka Halina, Kozioł Bolesław, Popkiewicz Andrzej, Rak Jan, Sas Józef
 (54) **Sposób otrzymywania preparatu do kondycjonowania nawozów, zwłaszcza mocznika**

(57) Wynałazek charakteryzuje się tym, że do roztworu wodnego formaldehydu o stężeniu od 37 do 75 % i o pH 2 - 12 uzyskanym za pomocą substancji alkalizujących, dodaje się mocznik w takiej ilości, aby zachować stosunek molowy formaldehydu do mocznika i melaminy w granicach od 0,75 : 1 do 6 : 1 oraz melaminę w ilości do 50 % wagowych użytego do reakcji mocznika. Następnie mieszaninę reakcyjną utrzymuje się przy intensywnym mieszaniu, w temperaturze od 30 do 110°C i minimalnym stężeniu formaldehydu całkowitego co najmniej 40 %, po czym roztwór doprowadza się do pH poniżej 8 za pomocą kwasów, do mieszaniny reakcyjnej dodaje się mocznik i melaminę w ilości takiej, aby zachować stosunek molowy formaldehydu do całkowitej zawartości mocznika i melaminy wynoszący od 0,75 : 1 do 6 : 1. Następnie dodaje się węglan guanidyny w ilości do 10 % masy reagentów, prowadzi reakcję w temperaturze od 30 do 110°C i roztwór doprowadza się do pH poniżej 7 za pomocą kwasów. Po osiągnięciu właściwego pH reakcję prowadzi się do uzyskania lepkości roztworu, mierzonej KF4, co najmniej 17 s, roztwór alkalizuje się za pomocą substancji alkalizujących do uzyskania pH 7 - 12, po czym mieszaninę schładza się do temperatury otoczenia i dodaje środek powierzchniowo czynny w ilości do 20 % wagowych w stosunku do masy otrzymanego roztworu oraz związek krzemorganiczny w ilości do 20 % wagowych całkowitej masy produktu.

Preparat spełnia również funkcję nośnika do wprowadzania na granule nawozu innych dodatków na przykład mikroelementów i środków agrochemicznych wpływających korzystnie na rozwój roślin.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 350955 (22) 2001 11 29 7(51) C05C 9/02

- (71) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (72) Kamiński Marek, Koziół Bolesław, Rak Jan, Ratajek Włodzimierz, Sas Józef, Szczepański Wiesław
 (54) **Preparat do kondycjonowania nawozów, zwłaszcza mocznika**

(57) Preparat charakteryzuje się tym, że zawiera produkty wielostopniowej współkondensacji formaldehydu mocznika i melaminy o stosunku molowym formaldehydu do mocznika i melaminy zawartym w granicach od 0,75 : 1 do 6 : 1 w ilości do 65 %, przy czym stosunek mocznika do melaminy wynosi do 1 : 1, produkty współkondensacji formaldehydu z mocznikiem, melaminą i guanidyną o stosunku molowym formaldehydu do mocznika, melaminy i guanidyny zawartym w granicach od 1 : 1 do 6 : 1 w ilościach do 35 % wagowych masy kondensatorów melaminowo-mocznikowych, przy czym proporcja między mocznikiem, melaminą i guanidyną wynosi do 1 : 1 : 0,5, środek powierzchniowo czynny w ilości do 20 % wagowych oraz związek krzemorganiczny w ilości do 20 % wagowych.

(4 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 09 23

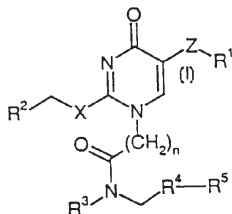
A1 (21) 351690 (22) 2000 04 25 7(51) C07D 239/56
 C07D 401/14
 C07D 403/06
 A61K 31/506
 A61P 9/10

- (31) 99 9910048 (32) 1999 05 01 (33) GB
 00 0002096 2000 01 28 GB
 (86) 2000 04 25 PCT/EP00/03727
 (87) 2000 11 09 WO00/66567 PCT Gazette nr 45/00
 (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB
 (72) Fenwick Ashley Edward, GB; Hickey Deirdre Mary Bernadette, IE; Ife Robert John, GB; Leach Colin Andrew, GB; Pinto Ivan Leo, GB; Smith Stephen Allan, GB

(54) **Związki pirymidynonu**

(57) Związki pirymidynonu o ogólnym wzorze (I) są inhibitorami enzymu Lp-PLA₂ i nadają się do stosowania w terapii, zwłaszcza do leczenia miażdżycy tętnic.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 351684 (22) 2000 04 19 7(51) C07D 417/12
 A61K 31/44
 A61P 3/10

- (31) 99 9909473 (32) 1999 04 23 (33) GB
 99 9912196 1999 05 25 GB
 (86) 2000 04 19 PCT/GB00/01520
 (87) 2000 11 02 WO00/64896 PCT Gazette nr 44/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB; SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Carrigaline, IE

(72) Blackler Paul David James, GB; Browne Christine Marie, IE; Coakley Timothy G., IE; Giles Robert Gordon, GB; Morrissey Gillian, IE

(54) **Polimorf soli kwasu maleinowego 5-[4-[2-(N-metylo-N-(2-pirydylo)amino)etoksy]benzylo]tiazolidyn-2,4-dionu**

(57) Postać polimorficzna soli kwasu maleinowego 5-[4-[2-(N-metylo-N-(2-pirydylo)amino)etoksy]benzylo] tiazolidyn-2,4-dionu („Polimorf”) charakteryzuje się tym, że daje (i) widmo w podczerwieni zawierające piki przy 1763, 912, 856 i 709 cm⁻¹ i/lub (ii) widmo ramanowskie zawierające piki przy 1762, 1284, 912 i 888 cm⁻¹ i/lub (iii) widmo magnetycznego rezonansu jądrowego ¹³C w stanie stałym zawierające piki przy 111,0, 113,6, 119,8, 129,1, 130,9, 131,8, 134,7, 138,7, 146,5, 152,7, 157,5, 169,5, 171,0, 178,7 ppm i/lub (iv) wzór proszkowej dyfrakcji rentgenowskiej (XRPD) dający obliczone odstępki sieci krystalicznej przy 5,87, 5,30, 4,69, 4,09, 3,88, 3,61, 3,53 i 3,46 Å. Ujawniono sposób wytwarzania takiego związku, kompozycję farmaceutyczną zawierającą taki związek i zastosowanie takiego związku w leczeniu i/lub zapobieganiu cukrzycy, stanom związanym z cukrzycą i pewnym ich komplikacjom.

(14 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 03 20

A1 (21) 351685 (22) 2000 04 19 7(51) C07D 417/12
 A61K 31/427
 A61P 3/10

- (31) 99 9909471 (32) 1999 04 23 (33) GB
 99 9912195 1999 05 25 GB
 (86) 2000 04 19 PCT/GB00/01522
 (87) 2000 11 02 WO00/64893 PCT Gazette nr 44/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB
 (72) Blackler Paul David James, Giles Robert Gordon, Moore Stephen, Sasse Michael John

(54) **Nowy środek farmaceutyczny**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest polimorficzna postać soli kwasu maleinowego i 5-[4-[2-(N-metylo-N-(2-pirydylo)amino)etoksy]benzylo]tiazolidyno-2,4-dionu („Polimorf”), charakteryzująca się tym, że (i) widmo w podczerwieni zawiera piki przy 1752, 1546, 1154, 621 i 602 cm⁻¹ i/lub (ii) widmo „Ramana zawiera piki przy 1751, 1243 i 602 cm⁻¹ i/lub (iii) widmo jądrowego rezonansu magnetycznego postaci stałej zawiera piki przy 111,9, 114,8, 119,6, 129,2, 134,0, 138,0, 144,7, 153,2, 157,1, 170,7, 172,0 i 175,0 ppm i/lub (iv) siatka dyfrakcji proszkowej promieni X (XRPD) ma stałe sieciowe 6,46, 5,39, 4,83, 4,68, 3,71, 3,63, 3,58 i 3,48 angstrémów, sposób wytwarzania takiego związku, kompozycja farmaceutyczna zawierająca taki związek oraz zastosowanie przedmiotowego związku w medycynie, zwłaszcza w profilaktyce i leczeniu cukrzycy, stanów związanych z cukrzycą i pewnych powikłań z nią związanych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 351686 (22) 2000 04 19 7(51) C07D 417/12
 A61K 31/427
 A61P 3/10

- (31) 99 9909472 (32) 1999 04 23 (33) GB
 99 9912197 1999 05 25 GB
 (86) 2000 04 19 PCT/GB00/01514
 (87) 2000 11 02 WO00/64892 PCT Gazette nr 44/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB
 (72) Blackler Paul David James, Giles Robert Gordon, Sasse Michael John

(54) Nowy środek farmaceutyczny

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest polimorficzna postać soli kwasu maleinowego i 5-[4-[2-(N-metylo-N-(2-pirydylo)amino)etoksy]benzylo]tiazolidyno-2,4-dionu („Polimorf”), charakteryzująca się tym, że (i) widmo w podczerwieni zawiera piki przy 1360, 1326, 1241, 714 i 669 cm^{-1} i/lub (ii) widmo Ramana zawiera piki przy 1581, 768, 670, 271 i 226 cm^{-1} i/lub (iii) widmo jądrowego rezonansu magnetycznego postaci stałej zawiera określone piki przesunięcia chemicznego i/lub (iv) siatka dyfrakcji proszkowej promieni X (XRPD) ma określone stałe sieciowe, sposób wytwarzania takiego związku, kompozycja farmaceutyczna zawierająca taki związek oraz zastosowanie przedmiotowego związku w medycynie, zwłaszcza w profilaktyce i leczeniu cukrzycy, stanów związanych z cukrzycą i pewnych powikłań z nią związanych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 350871 (22) 2001 11 26 7(51) C07D 487/04
A61P 31/04

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

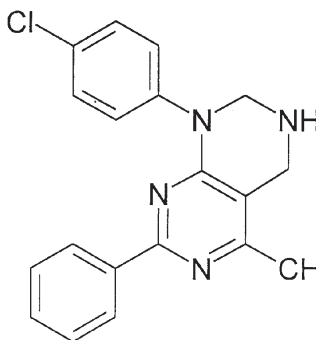
(72) Cieplicki Jerzy, Pluta Janusz, Gubrynowicz Olaf

(54) Nowa pochodna pirymidopirymidyny i sposób wytwarzania nowej pochodnej pirymidopirymidyny

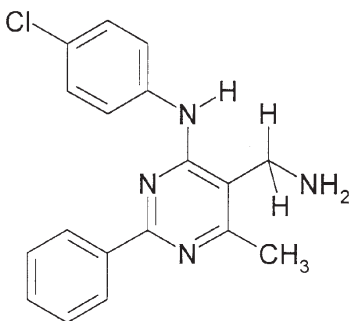
(57) Nowa pochodna ma nazwę 1-(4-chloro)-7-fenyl-5-metylo-1,2,3,4-tetrahydropiryrido-[4,5-d]-pirymidyna i wzór 1. Wytwarza się ją w ten sposób, że 2-fenyl-4-(4-chlorofenylamino)-6-metylo-5-aminometylopirymidynę o wzorze 2, poddaje się cyklizacji pod wpływem 40 % wodnego roztworu aldehydu mrówkowego w kwaśnym środowisku, a otrzymaną nową pochodną poddaje się kondensacji w niepolarnym rozpuszczalniku w temperaturze wrzenia.

Nowa pochodna wykazuje silne działanie przeciwbakteryjne.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 351720 (22) 2000 05 16 7(51) C07D 487/04
A61K 31/53(31) 99 60135265 (32) 1999 05 21 (33) US
00 60193727 2000 03 31 US

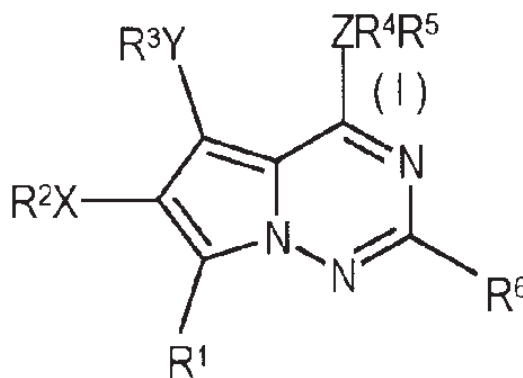
(86) 2000 05 16 PCT/US00/13420

(87) 2000 11 30 WO00/71129 PCT Gazette nr 48/00

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US(72) Hunt John T., Bhide Rajeev S., Borzilleri Robert
M., Qian Ligang**(54) Pirolotriazynowe inhibitory kinaz**

(57) Ujawniono związki o ogólnym wzorze (I) i farmaceutycznie dopuszczalne sole tych związków. Związki o wzorze (I) hamują aktywność kinazy tyrozynowej receptorów czynnika wzrostu, takich jak VEGFR-2, FGFR-1, PDGFR, HER-1, HER-2, w związku z tym są one użyteczne jako środki przeciwnowotworowe. Związki o wzorze (I) są także użyteczne w leczeniu innych chorób związanych ze szlakami transdukcji sygnałnej działającymi przez receptory czynnika wzrostu.

(18 zastrzeżeń)

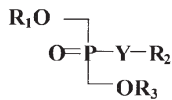


A1 (21) 350956 (22) 2001 11 29 7(51) C07H 21/00

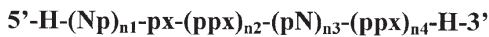
(71) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań
Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź(72) Nawrot Barbara, Strec Wojciech J., Michalak
Olga**(54) Polimer deoksyrybonukleotydowy oraz monomer wyjściowy tego polimeru o strukturze kwasu bis-(hydroksymetylo) fosfinowego**

(57) Ujawniono polimer deoksyrybonukleotydowy o ogólnym wzorze 2, w którym Np stanowi grupę o wzorze 3, gdzie B jest N-1 lub N-3 podstawioną tyminą, N-1-cytozyną, N-9-adeniną lub N-9-guaniną, zaś X stanowi O, S lub Se, px stanowi grupę o wzorze 4, w której Y jest O lub NH, zaś R₂ stanowi wodór, grupę alkilową, alkilopurynową lub alkilopirymidynową wszystkie o 1 - 3 atomach węgla w łańcuchu alkilowym, ppx stanowi grupę o wzorze 5, w której X, Y i R₂ mają wyżej podane znaczenie, pN stanowi grupę o wzorze 6, w której B i X mają wyżej podane znaczenie, zaś n są takie same lub różne i oznaczają liczby naturalne od 0 do kilkudziesięciu z tym, że wszystkie n nie oznaczają jednocześnie 0. Ujawniono także monomer o ogólnym wzorze 1, w którym R₁ stanowi grupę DMT, R₂ stanowi grupę alkilową, alkilopirymidynową lub alkilopurynową, w których łańcuch alkilowy zawiera od 1 do 3 atomów węgla w łańcuchu alkilowym, Y stanowi atom tlenu lub grupę NH, zaś R₃ stanowi grupę 2-cyanoetylo- lub metylo-N,N-diizopropylamidofosforynową albo grupę acylową o 2 - 6 atomach węgla, zwłaszcza bursztynylową, oksalilową lub sarkozynylową, ewentualnie przyłączoną do złoza LCA CPG.

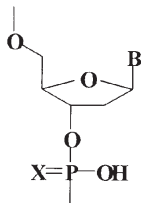
(2 zastrzeżenia)



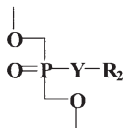
wzór 1



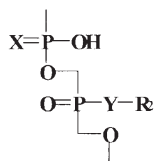
wzór 2



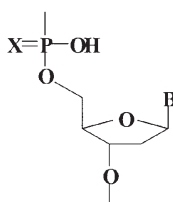
wzór 3



wzór 4



wzór 5



wzór 6

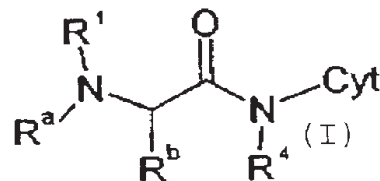
A1 (21) 351680 (22) 2000 05 11 7(51) C07K 1/107
C07K 1/06
C07K 5/11
C07K 5/117
C07K 5/062
C07K 9/00
A61K 38/04
A61P 35/00

(31) 99 60134136 (32) 1999 05 14 (33) US
(86) 2000 05 11 PCT/EP00/04261
(87) 2000 11 30 WO00/71571 PCT Gazette nr 48/00
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG.,
Ingelheim am Rhein, DE
(72) Garin-Chesa Pilar, DE; Lenter Martin, DE; Park
John Edward, DE; Peters Stefan, DE; Rettig
Wolfgang J., DE; Firestone Raymond Armand,
US; Leipert Dietmar, DE; Mack Jürgen, DE;
Telan Leila A., US

(54) Aktywowane przez FAP związki przeciwnowotworowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. prolek zdolny do przekształcania się w lek pod wpływem katalitycznego działania aktywowującego białka ludzkich fibroblastów (FAP), przy czym wymieniony prolek posiada miejsce rozerwania rozpoznawane przez FAP i wymieniony lek jest cytotoksyczny lub cytostatyczny w warunkach fizjologicznych. Ujawniono związki o ogólnym wzorze (I).

(30 zastrzeżeń)

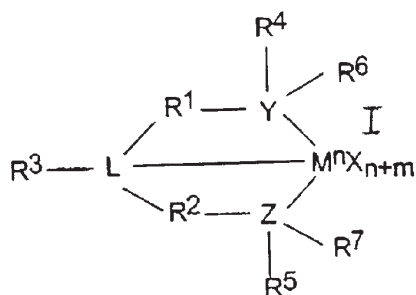


A1 (21) 351712 (22) 2000 05 15 7(51) C08F 10/00
(31) 99 312878 (32) 1999 05 17 (33) US
(86) 2000 05 15 PCT/US00/13312
(87) 2000 11 23 WO00/69922 PCT Gazette nr 47/00
(71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC,
Houston, US; MASSACHUSETTS INSTITUTE
OF TECHNOLOGY, Cambridge, US
(72) McConville David H., CA; Schrock Richard R.,
US

(54) Sposób polimeryzacji

(57) Ujawniono m.in. sposób polimeryzacji, obejmujący łączenie w fazie gazowej lub w zawiesinie olefiny z aktywatorem, podłożem i związkiem o wzorze (I), w którym M oznacza metal z grupy 3 do 14, każdy X oznacza niezależnie anionową grupę odszczepialną, n oznacza stan utlenienia M, m oznacza formalny ładunek liganda YZL, Y oznacza pierwiastek z grupy 15, Z oznacza pierwiastek z grupy 15, L oznacza pierwiastek z grupy 15 lub 16, R¹ i R² oznaczają niezależnie grupę węglowodorową C₁ do C₂₀, grupę zawierającą heteroatom, krzem, german, cynę, ołów, fosfor, chlorowec, R¹ i R² mogą być także połączone wewnętrznie między sobą, R³ nie występuje lub oznacza atom wodoru, grupę zawierającą atom z grupy 14, chlorowec, grupę zawierającą heteroatom, R⁴ i R⁵ oznaczają niezależnie grupę arylową, podstawioną grupę arylową, cykliczną grupę alkilową, podstawioną cykliczną grupę alkilową lub układ wielopierścieniowy, R⁶ i R⁷ niezależnie nie występują lub oznaczają atom wodoru, chlorowec, heteroatom lub grupę hydrokarboksylową lub grupę zawierającą heteroatom.

(52 zastrzeżenia)



A1 (21) 350974 (22) 2001 11 30 7(51) C08F 20/10

(71) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(72) Gawdzik Barbara

(54) **Sposób otrzymywania nienasyconych żywic poliestrowych**

(57) Sposób otrzymywania żywic poliestrowych nienasyconych i/lub ich estrów metylowych w wyniku reakcji kwasów karboksylowych aromatycznych z glikolami etylenowym i/lub metylenowym znamienny tym, że produkt uboczny pozostający po wydzieleniu tereftalanu dimetylowego poddaje się najpierw estryfikacji glikolem etylenowym i/lub dietylenowym w ilości od 0,5 do 1,5 mola glikolu na 100 g produktu ubocznego, korzystnie w obecności octanu manganu (II) i/lub octanu kobaltu (II) w ilości 0,1 - 2 % wagowych w stosunku do produktu ubocznego, w temperaturze 100 - 250°C z jednoczesnym usuwaniem wydzielającego się metanolu, następnie przeestryfikowany produkt uboczny zawierający grupy hydroksylowe polikondensuje się z bezwodnikiem kwasu nienasyconego, korzystnie z bezwodnikiem kwasu maleinowego w ilości od 0,1 do 0,5 mola bezwodnika na 100 g związku hydroksylowego, przy czym reakcję polikondensacji prowadzi się w temperaturze 100 - 250°C z jednoczesnym usuwaniem wydzielającej się wody do osiągnięcia liczby kwasowej mieszaniny 15 - 100 mg KOH/1 g, po czym otrzymany poliestr nienasycony rozpuszcza się w monomerze sieciującym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 351713 (22) 2000 04 20 7(51) C08F 36/04

(31) 99 60134567 (32) 1999 05 17 (33) US

(86) 2000 04 20 PCT/US00/10611

(87) 2000 11 23 WO00/69927 PCT Gazette nr 47/00

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Demirors Mehmet, US; Schrader David, US; Rego Jose M., NL

(54) **Bimodalne kauczuki i wytworzone z nich modyfikowane kauczukiem polimery monowinylienoaromatyczne o wysokiej udarności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest bimodalny kauczuk, który jest kompozycją cząstek liniowego i rozgałęzionego kauczuku, ma szeroki, ale nadal monomodalny rozkład wagowo średnich ciężarów cząsteczkowych M_w , jak również wytworzone z niego modyfikowane kauczukiem polimery.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 351687 (22) 2000 04 25 7(51) C08F 255/00
C08F 8/44

(31) 99 9900309 (32) 1999 04 29 (33) BE

(86) 2000 04 25 PCT/EP00/03733

(87) 2000 11 09 WO00/66641 PCT Gazette nr 45/00

(71) SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME), Bruksela, BE

(72) Gauthy Fernand

(54) **Poliolefiny i sposób ich otrzymywania**

(57) Sposób otrzymywania poliolefin obejmuje następujące etapy: a) szczepienia grup kwasowych na poliolefinach za pomocą monomeru nadającego się do szczepienia, posiadającego co najmniej jedną grupę funkcyjną wybraną spośród karbonylu i bezwodnika kwasowego, ewentualnie w obecności innego monomeru nadającego się do szczepienia, posiadającego nienasycone wiązanie winylowe i ewentualnie jeden lub więcej pierścieni aromatycznych, b) oczyszczania polegającego na usuwaniu co najmniej części monomeru nadającego się do szczepienia, posiadającego co najmniej jedną grupę funkcyjną wybraną spośród karbonylu i bezwodnika kwasowego, który nie przereagował z poliolefinami, c) zobojętniania grup kwasowych za pomocą co najmniej jednego środka neutralizującego.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 351688 (22) 2000 04 26 7(51) C08G 69/00

(31) 99 19920336 (32) 1999 05 03 (33) DE

(86) 2000 04 26 PCT/EP00/03757

(87) 2000 11 09 WO00/66650 PCT Gazette nr 45/00

(71) L. BRUEGGEMANN KG SPRIT- UND CHEMISCHE FABRIK, Heilbronn, DE

(72) Lehmann Dieter, Titzschkau Klaus

(54) **Sposób kondensacji poliamidów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu kondensacji poliamidów, w którym stosuje się dodatek posiadający jednostki węglanowe. Takie postępowanie zapewnia bezpieczny i szybki przebieg reakcji.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 351715 (22) 2000 05 11 7(51) C08L 23/22
C08L 23/10
C08L 23/28

(31) 99 60134835 (32) 1999 05 19 (33) US

(86) 2000 05 11 PCT/US00/13006

(87) 2000 11 23 WO00/69966 PCT Gazette nr 47/00

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC., Baytown, US

(72) Wang Hsien-Chang, Duvdevani Ilan, Datta Sudhin, Qian Connie R.

(54) **Mieszanki elastomeru na bazie izobutyleny o ulepszonej wytrzymałości i zmniejszonej przepuszczalności**

(57) Ujawniono mieszanki zawierające elastomer na bazie izobutyleny i polimer półkryształiczny o ulepszonych właściwościach wytrzymałości na mokro, rozciągania na mokro i zluźniania na mokro, otrzymane metodą zmieszania częściowo zdolnych do jednorodnego mieszania się polimerów półkryształicznych z elastomerami izobutylenowymi. Ulepszone właściwości utrzymano w późniejszych mieszankach kauczuku, zawierających wymienione mieszanki i są one szczególnie przydatne w zastosowaniach w oponach i w pojemnikach farmaceutycznych.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 357175 (22) 2002 11 18 7(51) C09D 175/04

(31) 01 1819 (32) 2001 11 19 (33) AT

(71) Solutia Austria GmbH, Werndorf, AT

(72) Schafheutle Markus A., Kuttler Ulrike, Arzt Anton, Burkl Juliusz

(54) Środek powłokowy

(57) Wynalazek dotyczy środka powłokowego, przeznaczonego zwłaszcza do wytwarzania farb samochodowych o dużej zawartości pigmentu, zawierającego produkt kondensacji A na podstawie zawierającej grupy karboksylowej żywicy A1 i zawierającej grupy hydroksylowej żywicy A2, utwardzacz C aktywny dopiero w podwyższonej temperaturze wynoszącej co najmniej 80°C oraz wielkocząsteczkowy poliuretan B.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 350894 (22) 2001 11 27 7(51) C09K 3/18

(71) Stańkowski Leszek, Kwidzyn

(72) Stańkowski Leszek, Markiewicz Krzysztof, Mazurkiewicz Artur

(54) Kompozycja izolacyjna oraz sposób wytwarzania kompozycji izolacyjnej

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji izolacyjnej zapewniającej skuteczną ochronę przed wilgocią i wodą powierzchni elementów budowlanych, metalowych, opakowań oraz uszczelnień.

Kompozycja zawiera od 10,0 do 90,0 % wagowych asfaltu, od 5,0 do 30,0 % wagowych kauczuku, od 2,0 do 25,0 % wagowych wosku naftowego lub polietylenowego, od 0,5 do 5,0 % wagowych soli wapniowych kwasów alkiarylosulfonowych lub dialkiarylosulfonowych, korzystnie z łańcuchami alkilowymi o C₆ - C₁₈, od 1,0 do 95,0 % wagowych ekstraktu naftowego, od 1,0 do 35 % wagowych soli wapniowych wyższych kwasów tłuszczowych, korzystnie o łańcuchach alkilowych o C₁₆ - C₂₀, inhibitora utlenienia, korzystnie od 0,5 do 6,0 % wagowych dinonylobenzylaminy oraz 10,0 do 70,0 % wagowych zmielonych nieorganicznych wypełniaczy, jak kreda lub dolomit. Sposób wytwarzania kompozycji izolacyjnej polega na tym, że od 1,0 do 95,0 % wagowych ekstraktu naftowego oraz od 5,0 do 30,0 % wagowych kauczuku podgrzewa się do temperatury 140 - 150°C. Podczas intensywnego mieszania wprowadza się od 2,0 do 25,0 % wagowych wosku naftowego lub polietylenowego oraz od 10,0 do 90,0 % wagowych asfaltu. Po całkowitym zhomogenizowaniu mieszaniny dodaje się od 0,7 do 30,0 % wagowych wyższych kwasów tłuszczowych, korzystnie o łańcuchach alkilowych o C₁₆ - C₂₀ oraz od 0,1 do 5,0 % wagowych wodorotlenku wapnia w siedmiu porcjach wprowadzanych w odstępach dziesięciominutowych. Następnie dodaje się od 0,5 do 5,0 % wagowych soli wapniowych kwasów alkiarylosulfonowych lub dialkiarylosulfonowych, korzystnie o łańcuchach alkilowych o C₆ - C₁₈, po czym mieszaninę ogrzewa się do temperatury 205 - 210°C. Po schłodzeniu do temperatury 150°C wprowadza się do korzystnie od 0,5 do 6,0 % wagowych dinonylobenzylaminy, jako inhibitora utlenienia oraz od 10,0 do 70,0 % wagowych zmielonych nieorganicznych wypełniaczy, korzystnie kredy lub dolomitu. Po schłodzeniu mieszaniny do temperatury otoczenia otrzymuje się gotowy produkt.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 350892 (22) 2001 11 27 7(51) C10L 5/04

(71) Polski Koncern Węgla Drzewnego Sp. z o.o., Namysłów

(72) Kiska Tomasz

(54) Brykiet opałowy łatwozapalny

(57) Brykiet opałowy łatwozapalny zawiera od 43 do 88,8 % wagowych materiału palnego, od 11 do 30 % wagowych substancji utleniającej, od 0,2 do 7 % wagowych lepszycza organicznego i ewentualnie aromatyczne zioła pojedynczo lub w mieszaninie w ilości 0,05 % do 20 % wagowych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 350736 (22) 2001 11 19 7(51) C10M 169/04

(71) Instytut Technologii Nafty im. prof. St. Pilata, Kraków; Rafineria Jasło SA, Jasło

(72) Steinmec Franciszek, Zajezińska Anna, Folcik Józef, Stygar Ryszard, Bialik Robert, Siwiec Andrzej, Woś Tomasz

(54) Koncentrat dodatków do olejów hydraulicznych

(57) Koncentrat dodatków zawiera 80 - 95 % masowych dialkilotiofosforanu cynku o zawartości 14 - 17 % masowych siarki, 6,8 - 8,2 % masowych fosforu i 7,8 - 9,2 % masowych cynku oraz stosunku masowym fosforu do cynku 1 : 1,1 + 1,2, 0,03 - 0,5 % alkenyloboroamidu zawierającego 0,9 + 1,3 % masowych boru i 2,8 - 4,3 % masowych azotu, 1,0 + 6,0 % masowych w przeliczeniu na substancję czynną dialkilonaftalenosulfonianu wapnia o średniej masie cząsteczkowej 900 + 1200 w postaci roztworu olejowego o stężeniu powyżej 30 %, 1 + 8 % masowych inhibitora utlenienia typu fenolowego, 0,05 + 0,3 % masowych inhibitora korozji miedzi typu heterocyklicznych związków azotowych, 0,0 + 5 % masowych dodatku przeciwpiennego typu poliestru akrylanowego i 0,0 - 15 % masowych rafinowanego oleju naftowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350737 (22) 2001 11 19 7(51) C10M 169/04

(71) Instytut Technologii Nafty im. prof. St. Pilata, Kraków; Rafineria Jasło SA, Jasło

(72) Steinmec Franciszek, Zajezińska Anna, Folcik Józef, Stygar Ryszard, Bialik Robert, Siwiec Andrzej, Woś Tomasz

(54) Olej hydrauliczny

(57) Olej hydrauliczny zawiera 0,4 - 1,4 części masowych kompozycji pakietu dodatków uszlachetniających, zawierającego 80 - 95 % masowych dialkilotiofosforanu cynku o zawartości 14 - 17 % masowych siarki, 6,8 - 8,2 % masowych fosforu i 7,8 - 9,2 % masowych cynku oraz stosunku masowym fosforu do cynku 1 : 1,1 + 1,2, 1,0 + 6,0 % masowych w przeliczeniu na substancję czynną dialkilonaftalenosulfonianu wapnia o średniej masie cząsteczkowej 900 + 1200 w postaci roztworu olejowego o stężeniu powyżej 30 % masowych, 0,03 - 0,5 % alkenyloboroamidu zawierającego 0,9 + 1,3 % masowych boru i 2,8 - 4,3 % masowych azotu, 1 + 8 % masowych inhibitora utlenienia typu fenolowego, 0,05 + 0,3 % masowych inhibitora korozji miedzi typu heterocyklicznych związków azotowych, 0,0 + 5 % masowych dodatku przeciwpiennego typu poliestru akrylanowego i 0,0 - 15 % masowych rafinowanego oleju naftowego oraz 89,6 - 99,5 części masowych oleju o lepkości kinematycznej w temperaturze 40°C 9 - 165 mm²/s, uzyskanego na drodze rafinacji selektywnej furfurolem, odparafinowania rozpuszczalnikowego i hydrotorafinowania wodorem destylatu próżniowego z rozdestylowania parafinowej ropy naftowej, 0,1 - 9 części masowych znanych dodatków typu modyfikatorów lepkości, deemulgatorów i przeciwpiennych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 351739 (22) 2000 05 03 7(51) C11D 1/66
C11D 3/22

(31) 99 9911434 (32) 1999 05 17 (33) GB

(86) 2000 05 03 PCT/GB00/01699

(87) 2000 11 23 WO00/70004 PCT Gazette nr 47/00

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Grainger David Stephen, GB; Jansen Frans Jos, NL

(54) Kompozycje do zmiękczenia tkanin

(57) Wynalazek przedstawia kompozycję do zmiękczenia tkanin o zwiększonej odporności na wytwarzanie przykrego zapachu zawierającą i) ciekłą lub miękką stałą pochodną cyklicznego polioliu (CPE) lub zredukowany sacharyd (RSE) mające

od 35 do 100 % grup hydroksylowych w polioliu lub sacharydzie zestyfikowanych lub zetyfikowanych, przy czym związek CPE lub RSE ma 2 lub więcej grup estrowych lub eterowych niezależnie przyłączonych do C₈-C₂₂ alkilowego lub alkenyloвого łańcucha, przy czym co najmniej jeden łańcuch przyłączony do grup estrowych lub eterowych ma co najmniej jedno nienasycone wiązanie ii) środek wspomagający osadzanie oraz iii) jeden lub więcej niż jeden przeciwutleniacz, przy czym stosunek wagowy i) do iii) wynosi 20 : 1 lub więcej. Wynalazek dostarcza także sposób zmniejszania wytwarzania przykrego zapachu w kompozycji zawierającej związek CPE lub RSE zdefiniowany powyżej, przez dodawanie co najmniej jednego przeciwutleniacza.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 351741 (22) 2000 05 19 7(51) C11D 3/48
C11D 1/62

(31) 99 9911816 (32) 1999 05 21 (33) GB
(86) 2000 05 19 PCT/GB00/01860
(87) 2000 11 30 WO00/71662 PCT Gazette nr 48/00
(71) RECKITT BENCKISER INC., Wayne, US
(72) Harrison Kenneth Allen, Weller Jeanne Marie,
Lynch Ann Marie

(54) **Kompozycje wodne do czyszczenia i dezynfekcji twardych powierzchni pozostawiające niewielkie ilości pozostałości**

(57) Kompozycja wodna do czyszczenia i dezynfekcji twardych powierzchni, pozostawiająca niewielkie ilości pozostałości, obejmuje (A) powierzchniowo czynny czwartorzędowy związek amoniowy o działaniu bakterio-bójczym, (B) układ powierzchniowo czynny zawierający co najmniej jeden powierzchniowo czynny tlenek aminy i co najmniej jeden dalszy środek powierzchniowo czynny wybrany z karboksylanów i N-acyloaminokwasów, (C) układ rozpuszczalnikowy, zawierający rozpuszczalnik - eter glikolu alkilenowego z alkoholem C₁-C₆, (D) środek alkaliczny i (E) wodę.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 350947 (22) 2001 11 29 7(51) C11D 13/00

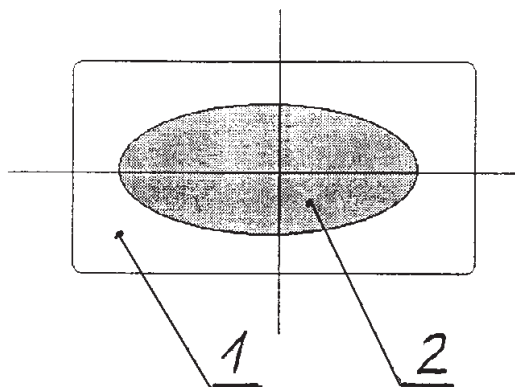
(75) Olejnicki Jarosław, Izbica Kujawska

(54) **Mydło**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mydło, które nie tonie w wodzie.

Mydło o dowolnym kształcie charakteryzuje się tym, że wewnątrz kostki mydła (1) usytuowana jest wkładka (2) o określonej objętości, wypełniona wewnątrz najczęściej gazem, przy czym objętość wkładki (2) stanowi co najmniej 1/10 objętości kostki mydła (1). Wkładka (2) ma formę zbliżoną do spłaszczonej elipsoidy. Korzystnym jest, aby wkładka (2) wykonana była z tworzywa sztucznego o cienkich ściankach. Wkładka jest usytuowana symetrycznie w kostce mydła (1).

(5 zastrzeżeń)



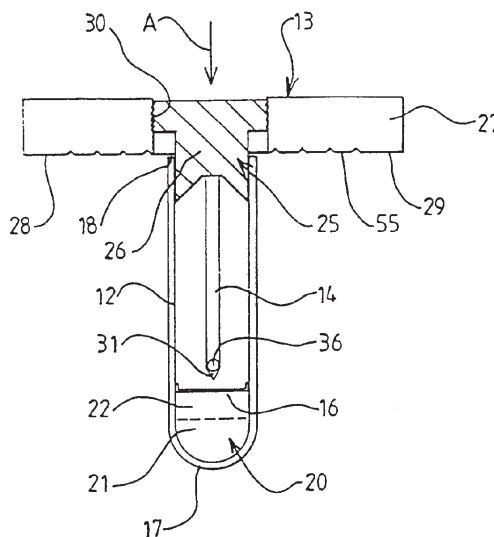
A1 (21) 351742 (22) 2000 05 16 7(51) C12M 1/30

(31) 99 9911400 (32) 1999 05 18 (33) GB
(86) 2000 05 16 PCT/GB00/01868
(87) 2000 11 23 WO00/70011 PCT Gazette nr 47/00
(71) KRYSIUM ADVISORS LTD, Leominster, GB
(72) Wright David Kent, GB; Fullam Philip Stephen,
US

(54) **Przyrząd i sposób badania biologicznego płynu**

(57) Przyrząd do badania biologicznego płynu od zwierzęcia na obecność choroby u zwierzęcia zawiera zbiornik (12), prętowy wskaźnik poziomu (14) i lumenometr. Koniec (31) prętowego wskaźnika poziomu (14) jest dostosowany do włożenia do próbki płynu po to, aby wcześniej określona ilość próbki została przymocowana do prętowego wskaźnika poziomu (14) i wzięta udział w reakcji w zbiorniku (12), która wytwarza emisję światła. Lumenometr jest dostosowany do wkładania do niego zbiornika (12) i do działania, przez co wykonywane jest określenie poziomu bakterii i/lub komórek somatycznych w próbce i skutkiem tego choroby u zwierzęcia, poprzez odczyt emisji światła ze zbiornika (12).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 351711 (22) 1999 12 22 7(51) C12P 7/58
C12P 7/60
C12N 1/21

(31) 98 218700 (32) 1998 12 22 (33) US
(86) 1999 12 22 PCT/US99/30918
(87) 2000 06 29 WO00/37667 PCT Gazette nr 26/00
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., Palo Alto, US
(72) Boston Matthew G., Swanson Barbara A.

(54) **Sposób wytwarzania półproduktów kwasu askorbinowego**

(57) Ujawniono sposób niefermentacyjnego wytwarzania z substancji węglowej półproduktów kwasu askorbinowego, takich jak KDG lub KDG, znamienny tym, że enzymatycznie utlenia się substancję węglową przynajmniej jednym aktywnym enzymem utleniającym, doprowadzającym do utworzenia DKG lub KDG. Ujawniono także m.in. sposób niefermentacyjnego wytwarzania 2-KLG z substancji węglowej, składający się z następujących etapów realizowanych w dowolnej kolejności: enzymatyczne utlenianie substancji węglowej przez przynajmniej jeden aktywny enzym utleniający do produktu utlenionego i enzymatyczna redukcja tego produktu utlenionego przez przynajmniej jeden aktywny enzym redukujący do 2-KLG.

(62 zastrzeżenia)

A1 (21) 357203 (22) 2002 11 19 7(51) C12Q 1/56
G01N 33/50

(31) 01 988494 (32) 2001 11 20 (33) US

(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Ouyang Tianmei, US; Huang Paing, US; Zheng Xiaoling, CN

(54) Stabilizowane kompozycje odczynnika tetrazol-fenazyne i sposoby ich zastosowania

(57) Ujawniono stabilizowane kompozycje odczynnika barwnik tetrazolowy-fenazyne i sposoby ich zastosowania w pomiarze analitu w próbce. Te kompozycje odczynnika zawierają (1) barwnik tetrazolowy, np. rozpuszczalną w wodzie sól tetrazolu, (2) fenazyne i (3) skuteczną ilość jednego lub więcej odczynników stabilizujących barwnik tetrazolowy-fenazyne, np. związku nieorganicznego Grupy IIIA i/lub flawiny. W wielu rozwiązaniach te kompozycje odczynnika zawierają dodatkowo składniki układu wytwarzającego sygnał poprzez utlenienie analitu, takie jak enzym utleniający analit, np. dehydrogenaza analitu lub oksydaza analitu i jak kofaktor enzymu. Ujawniono także paski testowe, które zawierają te kompozycje odczynnika, jak również układy i zestawy, których część stanowią te paski testowe. Te kompozycje odczynnika, paski testowe, układy i zestawy znajdują zastosowanie w wykrywaniu wielu różnych analitów w próbce, takiej jak próbka fizjologiczna, np. krew lub jej frakcja lub ISF (płyn tkankowy).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 357204 (22) 2002 11 19 7(51) C12Q 1/56
G01N 33/50

(31) 01 988812 (32) 2001 11 20 (33) US

(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Ouyang Tianmei, Huang Paing

(54) Stabilizowane kompozycje odczynnika tetrazolu i sposoby ich zastosowania

(57) Ujawniono stabilizowane kompozycje odczynnika barwnika tetrazolowego i sposoby ich zastosowania w pomiarze analitu w próbce. Te kompozycje odczynnika zawierają barwnik tetrazolowy, np. rozpuszczalną w wodzie sól tetrazolu i skuteczną ilość azotynowego środka stabilizującego, np. soli azotynowej. W wielu rozwiązaniach te kompozycje odczynnika zawierają

dotatkowe składniki układu wytwarzającego sygnał poprzez utlenienie analitu, takie jak enzym utleniający analit, np. dehydrogenaza analitu lub oksydaza analitu; i jak kofaktor enzymu. Układy wytwarzające sygnał typowo zawierają także czynnik przynoszący elektrony. Ujawniono także paski testowe, które zawierają te kompozycje odczynnika, jak również układy i zestawy, których część stanowią te paski testowe. Te kompozycje odczynnika, paski testowe, układy i zestawy znajdują zastosowanie w wykrywaniu wielu różnych analitów w próbce, takiej jak próbka fizjologiczna, np. krew lub jej frakcja lub ISF (płyn tkankowy).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 350866 (22) 2001 11 26 7(51) C23C 20/00

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

(72) Guzik Edward, Kopyciński Dariusz, Miodowski Zbigniew, Winiarski Mirosław

(54) Kąpiel do cynkowania ogniowego

(57) Kąpiel do cynkowania ogniowego wyrobów stalowych o wysokiej zawartości krzemu i fosforu oraz odlewów żeliwnych, zawierająca 0,1 - 0,5 % masowych cyny oraz ołów, tytan, nikiel, bizmut resztę cynk i nieuniknione zanieczyszczenia, charakteryzuje się tym, że zawiera masowo: 0,1 - 0,3 % ołowiu, 0,01 - 0,1 % niklu, 0,1 - 0,5 % bizmutu oraz 0 - 0,1 % tytanu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350927 (22) 2001 11 28 7(51) C23F 11/00

(75) Szabelski Jan, Włocławek; Szabelski Marcin, Włocławek

(54) Farba reaktywna gruntowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest farba reaktywna gruntowa do antykorozyjnego zabezpieczenia elementów stalowych, stalowych ocynkowanych oraz aluminiowych sporządzona na bazie kompozycji żywic syntetycznych (melolak, nowolak, mowital oraz roztworu odpadów żywicy poliwinylbutyralowej), rozpuszczalników jak: butanol, izobutanol, mosstanol, izopropanol, etanol oraz środków reaktywnych jak kwas fosforowy, garbnik mimosowy, fosforan cynku.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 357334 (22) 2002 11 25 7(51) D03D 23/00

(31) 01 0115272 (32) 2001 11 26 (33) FR

(71) LAINIERE DE PICARDIE BC., Peronne, FR

(72) Lefebvre Jean, Mesnil Benoit

(54) Sposób wytwarzania tkaniny usztywniającej przyklejającej się pod wpływem ciepła oraz polimer topiący się pod wpływem ciepła

(57) Ujawniono sposób wytwarzania tkaniny usztywniającej przyklejającej się pod wpływem ciepła, w którym na prawą stronę podłoża tkaniny usztywniającej wybranego spośród podłoży przędnych i materiałów nietkanych nakłada się punkty z polimeru topiącego się pod wpływem ciepła, po czym lewą stronę podłoża

tkaniny usztywniającej poddaje się bombardowaniu elektronów, przy czym nakłada się punkty z polimeru topiącego się pod wpływem ciepła, który jest na bazie co najmniej polimeru funkcyjnego zawierającego grupy funkcyjne, które mogą reagować z wolnymi rodnikami powstałymi pod wpływem bombardowania elektronami i/lub zawierającego same generatory wolnych rodników pod wpływem bombardowania elektronami. Ponadto dostosowuje się głębokość penetracji elektronów do punktów polimerowych, uzyskując samosieciowanie polimeru funkcyjnego na grubości ograniczonej „e” w stosunku do grubości średniej „E” punktów polimerowych. Korzystnie grupy funkcyjne polimeru obejmują grupy funkcyjne o nienasyconym etylenowym, takie jak akrylanowe, metakrylanowe, alilowe akryloamidowe, typu eteru diwinyloвого, styrenowe, maleinowe oraz fumarowe.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

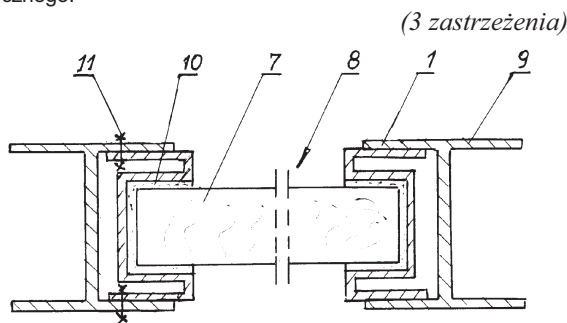
A1 (21) 350742 (22) 2001 11 19 7(51) E01F 8/00

(75) Grzelski Maciej, Poznań

(54) **Sposób montażu, zwłaszcza przezroczystych płyt panelu ekranu akustycznego i kształtnik do montażu, zwłaszcza przezroczystych płyt panelu ekranu akustycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób montażu, zwłaszcza przezroczystych płyt panelu ekranu akustycznego mający zastosowanie przy montażu ekranów akustycznych z przezroczystymi płytami wzdłuż ciągów komunikacyjnych.

Sposób polega na tym, że płytę (7) na uszczelce (10) osadza się w gnieździe kształtnika (1), zaś kształtnik (1) usytuowany z jednej strony oraz z dołu mocuje się do elementu nośnego (9). Przedmiotem wynalazku jest również kształtnik do montażu, zwłaszcza przezroczystych płyt panelu ekranu akustycznego.



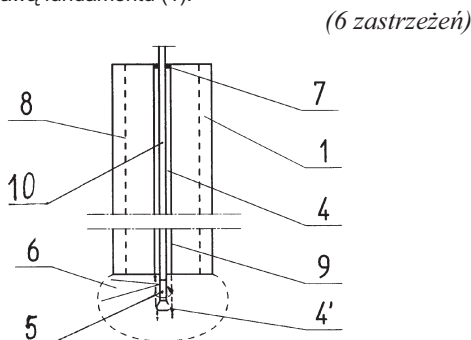
A1 (21) 350999 (22) 2001 12 01 7(51) E02D 33/00

(71) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(72) Szelaż Zdzisław, Szymankiewicz Czesław

(54) **Sposób zwiększania nośności fundamentów głębokich**

(57) Sposób polega na tym, że bezpośrednio pod podstawą fundamentu (1) formuje się strefę zeskalonego gruntu powiązanego z tym fundamentem o wymiarach większych niż podstawa fundamentu (1) przez włączanie materiału wiążącego, jak zaczyn cementowy, przez co najmniej jeden otwór (4) uformowany pod fundamentem (1). Włączanie materiału wiążącego wykonuje się pod ciśnieniem urządzeniem do iniekcji wyposażonym w narzędzie wierzące i końcówkę iniekcyjną z co najmniej jedną dyszą w trakcie obracania i wyciągania urządzenia z otworu wykonanego pod podstawą fundamentu (1).



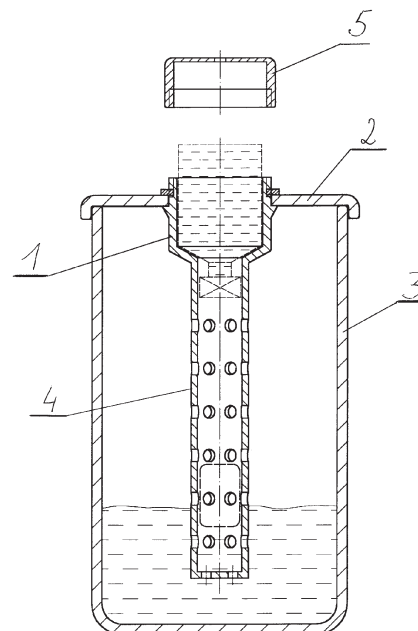
A1 (21) 350806 (22) 2001 11 22 7(51) E03D 9/02

(75) Arseniuk Roman, Wocławki

(54) **Adapter spłuczki toaletowej**

(57) Spłuczka toaletowa wyposażona jest w adapter dozownicz, który ułatwia dozowanie detergentu do spłuczki toaletowej. Zasadniczą częścią adaptera dozowniczego jest tuleja (1) dająca dostęp do wnętrza spłuczki. Adapter dozowniczy posiada kosz dozowniczy (4), zamknięcie (5) i pływak oraz może być także wyposażony w kompletne urządzenie dozujące.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 357258 (22) 2002 11 21 7(51) E03F 3/04

(31) 01 1019414 (32) 2001 11 22 (33) NL

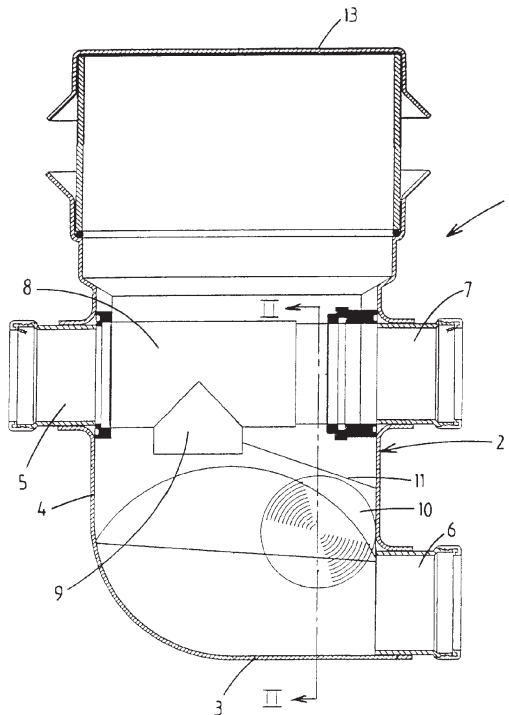
(71) WAVIN B.V., Zwolle, NL

(72) Ranter Jan Hendrik

(54) **Wpust ściekowy, rozdzielający**

(57) Wpust ściekowy (1), rozdzielający dla przyjmowania i oddzielnego odprowadzania brudnej wody odpadowej i stosunkowo czystej wody deszczowej zawiera korpus (2) wpustu ściekowego z dnem (3) i ścianą boczną (4). Korpus (2) wpustu ściekowego jest wyposażony we wlot (5) wykonany na pewnej wysokości w ścianie bocznej, pierwszy wylot (6) umieszczony w ścianie bocznej na niższym poziomie niż wlot (5) i drugi wylot (7) umieszczony w ścianie bocznej na zasadniczo tej samej wysokości co wlot (5). Wlot (5) i drugi wylot (7) są połączone ze sobą wewnątrz wpustu ściekowego (1) za pomocą odcinka rury łączącej (8), który jest wyposażony w odgałęzienie boczne (9) skierowane w stronę dna (3) wpustu ściekowego. Wewnątrz wpustu ściekowego (1) jest umieszczona kula (10), która może pływać na wodzie i ma średnicę większą niż średnica odgałęzienia bocznego (9) oraz może zamknąć odgałęzienie boczne gdy poziom wody we wpuscie ściekowym (1) podniesie się.

(3 zastrzeżenia)



Struktura ścienna zawiera również zewnętrzne płyty poszyciowe (31a) przymocowane do zewnętrznych paneli ściennych. W skład paneli wykonanych z blachy (10), wchodzi wewnętrzna sekcja powierzchniowa (2) i zwrócony w dół górny kołnierz (6) i dolny kołnierz (7) usytuowane na krawędziach pasa górnego (3) i pasa dolnego (4). Zarówno w pasie górnym jak i w pasie dolnym znajdują się perforacje termiczne, a zewnętrzna powierzchnia (12) izolacji termicznej znajduje się w obszarze płaszczyzny (T), która przechodzi równoległe do wewnętrznej sekcji powierzchniowej, przez górny kołnierz, a dolny kołnierz wystaje z płaszczyzny na odległość szczeliny powietrznej (W1).
(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 350867 (22) 2001 11 26 7(51) E04G 21/04

(71) Sztuka Ireneusz, Wiśła; Wojs Marek, Cieszyn

(72) Sztuka Łukasz

(54) **Rynna spustowa, zwłaszcza do betonu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rynna spustowa, zwłaszcza do betonu, przeznaczona do rozładowywania samochodowych pojemników do transportu płynnej mieszanki betonowej i układania jej w miejscu budowy. Rynna spustowa posiada otwarty lej zasypowy (1), korzystnie o wzmocnionej konstrukcji, osadzony na podstawie (2) zamocowanej obrotowo na pionowej osi (3), której dolny koniec połączony jest przegubowo z siłownikiem podpierającym (4), natomiast do leja zasypowego (1) przymocowane są po obu stronach pantografy (5) połączone ze sobą rozporami zamocowanymi w naprzeciwległych, środkowych węzłach pantografów (5), których końce połączone są z otwartym lejem wylotowym (7), przy czym pomiędzy lejem wylotowym (7) a lejem zasypowym (1) znajdują się ułożone teleskopowo, jeden w drugim, przesuwnie względem siebie, koryta (8), przymocowane kolejno przegubowo z obu boków do naprzeciwległych środkowych węzłów obu pantografów (5), natomiast do konstrukcji wzmacniającej leja zasypowego (1) przytwierdzony jest jeden koniec napędowego siłownika hydraulicznego (9), którego drugi koniec połączony jest z poprzecznym jarzmem, sprzężonym obustronnie z dwoma pantografami (5).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 357176 (22) 2002 11 18 7(51) E04C 2/26
E04B 2/92

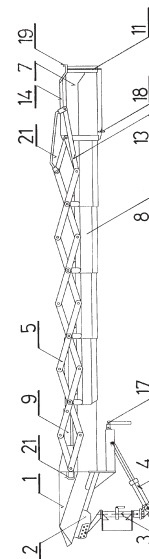
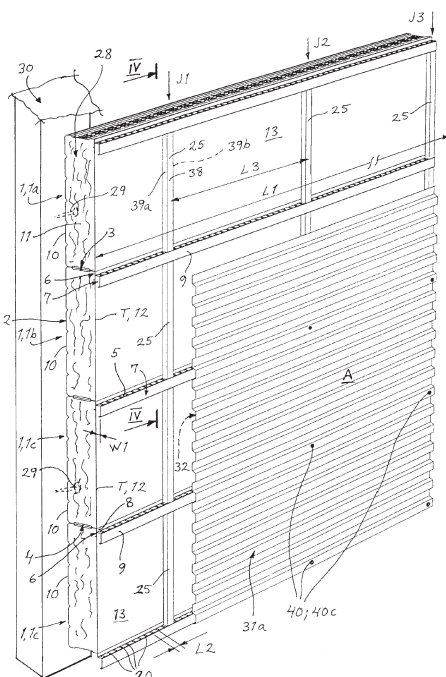
(31) 01 20012239 (32) 2001 11 19 (33) FI

(71) RAUTARUUKKI OYJ, Helsinki, FI

(72) Riikonen Pasi Mikael

(54) **Panel ścienny zewnętrzny i struktura ścienna, wykonana z zewnętrznych paneli ściennych**

(57) Struktura ścienna zawiera ramę nośną (30) i zewnętrzne panele ścienne, przymocowane do ramy i wypełnione izolacją cieplną (11), przy czym zewnętrzne panele ścienne są umieszczone jeden na drugim tak, że zwrócony w dół pas dolny (4) górnego zewnętrznego panelu ściennego co najmniej częściowo spoczywa na zwróconym na zewnątrz pasie dolnym (3) dolnego, zewnętrznego panelu ściennego.



A1 (21) 350874 (22) 2001 11 26 7(51) E04H 17/08

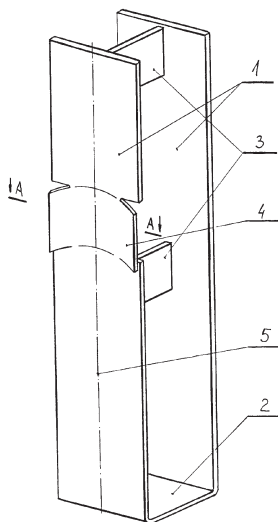
(75) Gawron Wojciech, Częstochowa; Kołodziejski Jerzy, Tarnów Opolski

(54) **Okucie metalowe do osadzania betonowych elementów ogrodzenia**

(57) Okucie metalowe przeznaczone jest do osadzania betonowych prefabrykowanych elementów ogrodzenia stanowiących murek przyziemny ogrodzenia oraz do mocowania do niego obejmmy mocującej do słupa ogrodzenia.

Okucie wykonane jest z blachy stalowej, ukształtowanej w kształcie litery U, posiada dwa ramiona okucia (1) i dno okucia (2) oraz co najmniej jeden łącznik do usztywnienia ramion okucia (3). Jedno z ramion okucia metalowego posiada nacięcia (5) i/lub przetłoczenia dla mocowania okucia do stupa ogrodzenia.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 351683 (22) 2000 05 19 7(51) E05B 13/00

(31) 99 9911593 (32) 1999 05 19 (33) GB
00 0006157 2000 03 14 GB

(86) 2000 05 19 PCT/GB00/01920

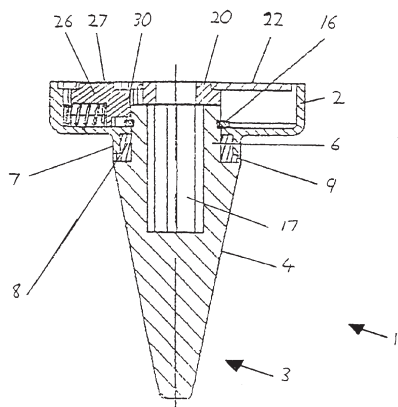
(87) 2000 11 30 WO00/71841 PCT Gazette nr 48/00

(75) Heeley Peter, Meifod, GB; Jones Philip David, Shrewsbury, GB

(54) Urządzenie blokujące drzwi

(57) Urządzenie (1) zamykające drzwi jest wyposażone w zatrzask drzwiowy, w którym trzon zatrzasku mechanizmu zatrzaskującego jest obrotowy w celu wycofania śruby zatrzaskowej mechanizmu zatrzaskowego. Element blokujący jest przystosowany do działania po obróceniu klamki (3) drzwi dla mechanizmu zatrzaskowego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara tak aby zablokować śrubę zatrzaskową w jej wydłużonej pozycji zatrzaskowej. Zwolnienie następuje poprzez obrót klamki w kierunku zgodnym z kierunkiem wskazówek zegara.

(17 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 02 21

A1 (21) 350876 (22) 2001 11 26 7(51) E06B 3/67

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Białecki Ryszard, Król Małgorzata, Żyła Andrzej

(54) Sposób zwiększenia izolacyjności dwuszybowych wkładów okiennych

(57) Sposób zwiększenia izolacyjności dwuszybowych wkładów okiennych polega na tym, że między szyby wprowadza się przezroczystą folię korzystnie plastikową, gdzie powstają dwie nieruchome warstwy gazu oraz następuje zwiększenie oporu przepływu ciepła.

(1 zastrzeżenie)

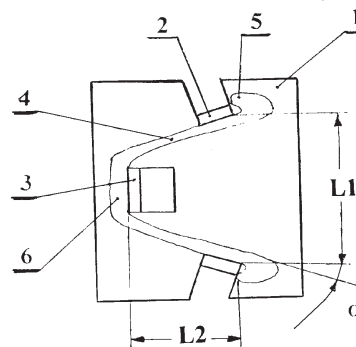
A1 (21) 350746 (22) 2001 11 19 7(51) E21D 11/30

(75) Donica Jan, Katowice

(54) Stopa podporowa dla obudowy chodnikowej z kształtowników korytkowych

(57) Stopa ma postać oporowej płyty (1) zapobiegającej wciśnięciu obudowy do spągu wyrobiska, w której są utworzone dwa boczne wypusty (2) i czółowy wypust (3). Boczne wypusty (2) są wykonane pod kątem (α) odpowiadającym rozchyleniu ramion (4) kształtownika korytkowego obudowy. Odległość (L1) między krawędziami bocznych wypustów (2) odpowiada szerokości kształtownika pod jego kolnierzy (5), a odległość (L2) między krawędziami bocznych wypustów (2) i krawędzią czółowego wypustu (3) odpowiada wysokości kolnierzy (5) nad dnem (6) kształtownika.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 12 03

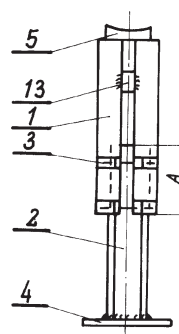
A1 (21) 350740 (22) 2001 11 19 7(51) E21D 15/02

(75) Goła Kazimierz, Katowice

(54) Górniczy stojak cierny

(57) Górniczy stojak cierny ma rdzennik (1) o przekroju poprzecznym w kształcie litery H lub dwuteownika, zaś spodnik (2) tworzy para ceowników skierowanych wewnątrz ku sobie, obejmujących rdzennik (1) od strony pótek. Na roboczej długości (A) zakładki spodnika (2) i rdzennika (1) do bocznych pótek poszczególnych ceowników tworzących spodnik (2) zewnątrz, co najmniej na dwóch poziomach, mocowane są przeciwległe i w jednej płaszczyźnie dwie pary odcinków kątownika półkami skierowanymi ku sobie, przy czym w półkach poszczególnych przeciwległych kątowników wykonane są współosiowe otwory, w których osadzone są zaciskowe śruby, tworząc zamki (3) stojaka.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

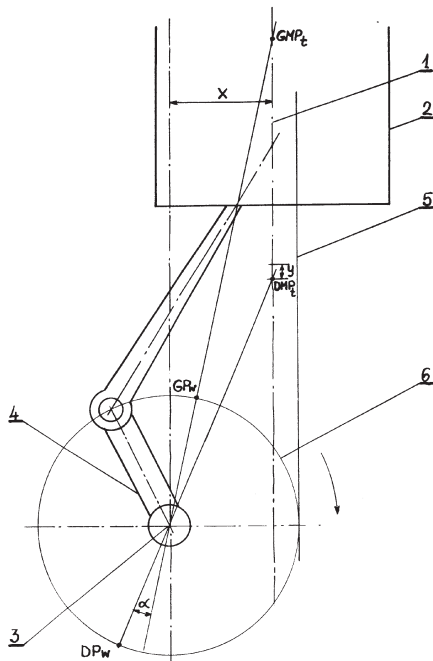
A1 (21) 350929 (22) 2001 11 28 7(51) F01B 9/00
F02B 75/32

(75) Skowroński Stanisław, Wrocław

(54) **Układ napędowy maszyny tłokowej, zwłaszcza silnika spalinowego lub sprężarki**

(57) Układ napędowy maszyny tłokowej, zwłaszcza silnika spalinowego lub sprężarki, charakteryzuje się tym, że osi (1) cylindra i tłoka (2) jest przesunięta względem prostopadłej do niej osi (3) wału korbowego (4) o odległość (x) wynoszącą od 0,4 do 0,1 długości promienia okręgu zataczanego przez wykorbienie wału korbowego (4) korzystnie w granicach 0,8 tego promienia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350953 (22) 2001 11 29 7(51) F03G 4/00

(75) Mączka Waław, Lublin

(54) **Sposób uzyskiwania energii z ciepła atmosfery i wieloobiegowy układ silnikowy do tego sposobu w akumulacji energii do pneumatycznego napędu pojazdów kołowych**

(57) Sposób uzyskiwania energii z ciepła atmosfery w akumulacji energii do pneumatycznego napędu pojazdów kołowych polega na tym, że cała energia pochodzi z dwóch oddzielnych obiegów, obiegu głównego i obiegu pomocniczego, przy czym obieg główny na wykresie entropowym zawiera izobarę 1 MPa regeneracyjnego podgrzewania od temperatury około 105°K do temperatury atmosfery, izotermę atmosferycznego ogrzewania od ciśnienia 1 MPa do 0,1 MPa, izobarę 0,1 MPa regeneracyjnego ochładzania do temperatury około 105°K, izentropę rozprężania, izotermę około 75°K dolnego źródła ciepła w chłodnicy, którym jest strumień pary mokrej azotu i izentropę sprężania od 0,1 MPa do 1 MPa. Obieg pomocniczy zawiera izentropę sprężania od 0,1 MPa do 10 MPa, izotermę atmosferycznego ogrzewania do 0,1 MPa i izobarę chłodzenia w chłodnicy strumieniem

pary przegrzanej azotu, przy czym chłodnica jest zasilana ciekłym azotem ze zbiornika kriogenicznego. Oba obiegi mają dwa wspólne parametry czynnika roboczego, ciśnienie 0,1 MPa i temperaturę około 75°K, zaś strumień tego czynnika w obiegu głównym jest 3,29 raza większy od masowego strumienia czynnika roboczego obiegu pomocniczego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 350872 (22) 2001 11 26 7(51) F04C 15/02

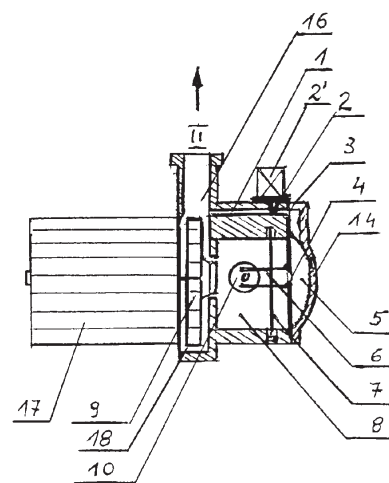
(75) Szymkowiak Mirosław, Leszno

(54) **Sposób sterowania poborem medium w urządzeniu odśrodkowym, zwłaszcza w pompie odśrodkowej i urządzenie odśrodkowe, zwłaszcza pompa odśrodkowa**

(57) Sposób sterowania polegający na pobieraniu medium z wybranego kanału dolotowego urządzenia do komory ssawnej tego urządzenia poprzez regulację położenia elementów roboczych zaworu regulacyjnego względem kanałów dolotowych, charakteryzuje się tym, że do sterowania wykorzystuje się energię sprężonego medium przed opuszczeniem tego medium z urządzenia gdzie sprężone medium będące czynnikiem roboczym doprowadza się od kanału wylotowego (16) urządzenia poprzez kanał (1) do komory (5) napędu membrany, która współpracuje z elementami roboczymi zaworu regulacyjnego.

Urządzenie odśrodkowe ma silnik (17), korpus (3) z kanałami dolotowymi i wylotowym i wirnik (9), umieszczony w komorze sprężania (18) oraz wyposażone jest w zawór regulacyjny. Kanał wylotowy (16) urządzenia jest połączony przelotowo z komorą ssawną (8) tego urządzenia poprzez kanał (1) i kanał upustowy (4) znajdujący się w membranie, przy czym kanał (1) wyposażony jest w organ (2) regulacji wielkości przepływu medium. Membrana położona jest pomiędzy kanałem (1) a komorą ssawną (8) i współpracuje mechanicznie z elementami roboczymi zaworu regulacyjnego.

(9 zastrzeżeń)



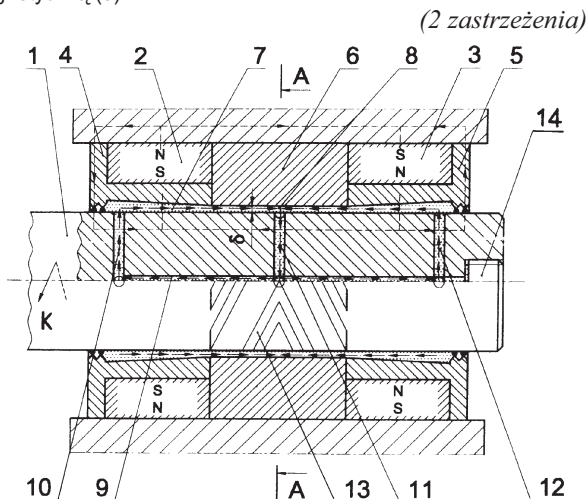
A1 (21) 350977 (22) 2001 11 30 7(51) F16C 32/04

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

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) Poprzeczne łożyskowanie wału, smarowane cieczą magnetyczną

(57) W łożyskowaniu, po obu stronach panewki (6) znajdują się dwa zestawy elementów, z których każdy złożony jest z tulejo-kołnierzego nabiegownika (4,5) oraz z osadzonego na jego tulei magnesu trwałego (2,3). Magnes trwały (2) spolaryzowany jest promieniowo i skierowany w stronę wału (1) biegunem (S) przeciwnym do bieguna (N) magnesu trwałego (3) znajdującego się po drugiej stronie panewki (6). Otwory w nabiegownikach (4,5) ukształtowane są stożkowo, skierowane mniejszymi średnicami w stronę panewki (6), a w strefach pod kołnierzami mają wielokrawędziowe występy w otworze obejmującym czop wału (1). Na czopie wału (1) wykonane są rowki śrubowe (13), przebiegające w układzie lustrzanym względem płaszczyzny środkowej czopa oraz skierowane tak, że patrząc poosiowo w stronę płaszczyzny środkowej są przeciwskrętne do kierunku obrotów wału. W czopie wału (1) wykonany jest otwór kanału poosiowego (9) i kanały promieniowe (10,11,12) usytuowane w płaszczyźnie środkowej oraz w dwóch, równoodległych od niej w obie strony płaszczyznach prowadzonych w pobliżu kołnierzy nabiegowników (4,5). Przestrzeń wewnętrzna łożyskowania wypełniona jest cieczą magnetyczną (8).



(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 350978 (22) 2001 11 30 7(51) F16C 32/04

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

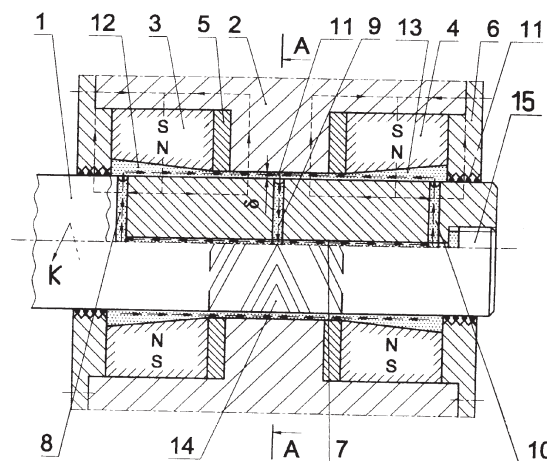
(72) Ochoński Włodzimierz

(54) Poprzeczne łożyskowanie ślizgowe wału, smarowane cieczą magnetyczną

(57) W obudowie (2) po obu stronach panewki osadzone są dwa zestawy elementów, z których każdy złożony jest z paramagnetycznego pierścienia dystansowego (5), spolaryzowanego promieniowo magnesu trwałego (3, 4) oraz wielokrawędziowego nabiegownika (6) obejmującego czop wału (1).

Na czopie wału (1) wykonane są rowki śrubowe (14), przebiegające w układzie lustrzanym względem płaszczyzny środkowej czopa oraz skierowane tak, że patrząc poosiowo w stronę płaszczyzny środkowej skierowane są one przeciwskrętne do kierunku obrotów wału (1). Powierzchnie otworów w magnesach trwałych (3, 4) ukształtowane są stożkowo, przylegając mniejszą średnicą do pierścieni dystansowych (5) natomiast magnesy trwałe (3, 4) skierowane są biegunami (N) jednoimiennymi w stronę wału (1). W czopie wału (1) wykonany jest otwór kanału poosiowego (7) i kanały promieniowe (8, 9, 10), usytuowane w płaszczyźnie środkowej oraz w dwóch, równoodległych od niej w obie strony płaszczyznach prowadzonych w pobliżu nabiegowników (6). Przestrzeń wewnętrzna łożyskowania wypełniona jest cieczą magnetyczną (11).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 351740 (22) 2000 02 03 7(51) F16K 24/04 F16K 17/36

(31) 99 128937

(32) 1999 03 11

(33) IL

(86) 2000 02 03 PCT/IL00/00067

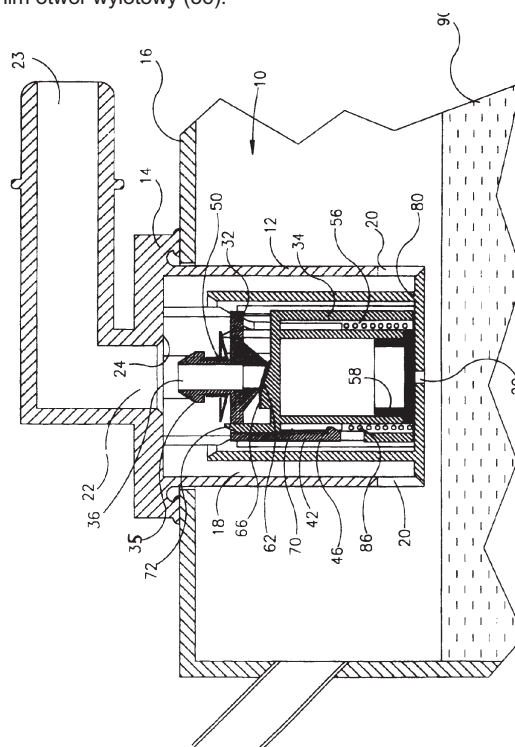
(87) 2000 09 14 WO00/53960 PCT Gazette nr 37/00

(71) RAVAL-AGRICULTURE COOPERATIVE SOCIETIES LTD, Halutza, IL

(72) Orenstein Ehud, Moalem Zohar, Livne Yoav, Olchinski Vladimir

(54) Zawór przeciwwylewowy, przeciwprzepelnieniowy oraz odpowietrzający

(57) Ujawniono zawór (10) przeciwwylewowy, przeciwprzepelnieniowy oraz odpowietrzający, złożony z kadłuba (12) tworzącego ograniczoną przestrzeń (18) z jednym lub więcej otworów wlotowych (20) płynu oraz zaopatrzonego w górnym końcu w port wylotowy (22) płynu i w otaczające go gniazdo (24). W zamkniętej przestrzeni (18) znajduje się zestaw zaworowy, wyposażony w przemieszczane współosiowo wewnątrz kadłuba człony: pierwszy i drugi człon stopniowy (32) i (34). Pierwszy człon stopniowy (32) jest w swym dolnym końcu zaopatrzony w podłużny, szczelinowy otwór wlotowy, a u góry w połączony z nim otwór wylotowy (36).



Pierwszy człon stopniowy jest przemieszczany w kierunku osiowym między pierwszym położeniem, w którym występ z otworem wylotowym (36) stopniowo uszczelnia port wylotowy (22) kadłuba (12), a drugim położeniem, w którym występ z otworem wylotowym (36) jest odsunięty od położenia uszczelniającego port wylotowy (22). Drugi człon stopniowy (34) w postaci pływaka jest wyposażony w giętką membranę zamykającą (66) w postaci taśmy, zakotwioną w jednym końcu jego górnej ścianki oraz licującą otwór wlotowy pierwszego członu stopniowego (32). Drugi człon stopniowy (34) jest przemieszczany w kierunku osiowym między pierwszym położeniem, w którym membrana zamykająca (66) uszczelnia otwór wlotowy, a drugim położeniem, w którym membrana zamykająca (66) stopniowo odsuwa się od położenia uszczelniającego otwór wlotowy. Między pierwszym (32) a drugim członem stopniowym (34) znajduje się przynajmniej jeden człon kotwiący (42).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 350934 (22) 2001 11 28 7(51) F16L 9/19

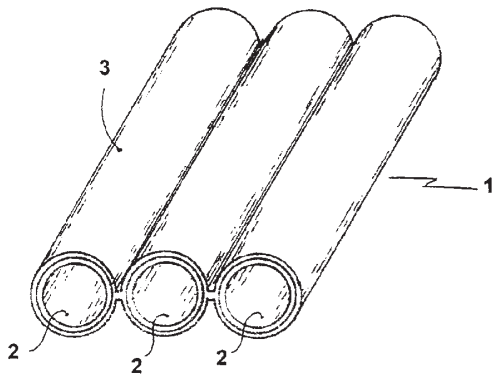
(71) RICCINI S.R.L., Perugia, IT

(72) Riccini Mario

(54) **Struktura, posiadająca więcej niż jedną elastyczną rurę, utrzymywane razem w osłonie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest struktura (1) posiadająca więcej niż jedną rurę (2), które są oddzielone od siebie, ale ułożone obok siebie i owinięte wspólną osłoną łączącą (3) wykonaną z materiału elastycznego, który pozwala na zachowanie wzajemnego ułożenia rur przy zachowaniu ich odrębności, posiadającego stosowne własności chemiczne i fizyczne, zwiększające stopień izolacji i ochrony zawartości rur (2) przed wpływem środowiska, jak również pozwalającego na odseparowanie i oczyszczenie krańców każdej z rur, wykonując połączenia kaskadowe identycznie wykonanych struktur (1).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 350843 (22) 2001 11 23 7(51) F16L 39/00 H02G 3/06

(71) SPYRA PRIMO Poland Sp. z o.o., Mikołów

(72) Andrzejczuk Edward, Pietrzyk Andrzej, Spyra Czesław, Zadka Marian, Dębski Andrzej

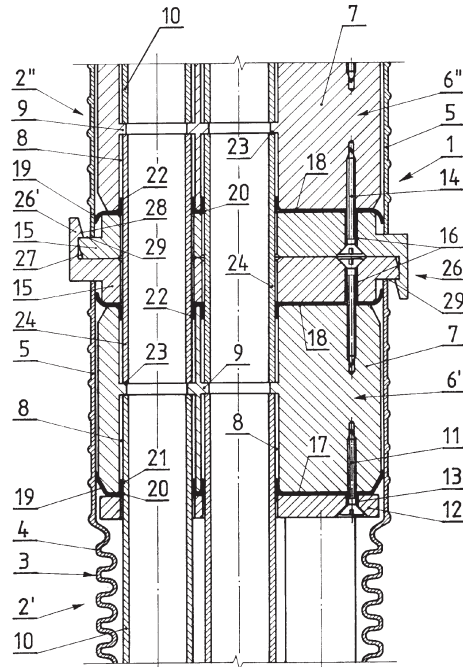
(54) **Złącze modułów rurociągu wielokanałowego, zwłaszcza dla przewodów teletransmisyjnych**

(57) Wynalazek dotyczy złącza modułów rurociągu wielokanałowego, zwłaszcza dla przewodów teletransmisyjnych, dla łączenia poszczególnych odcinków rurociągu ochronnego w miejskich i dalekosiężnych liniach teletransmisyjnych.

Złącze (1) ma postać dwóch łączników (6, 6') trwale osadzonych w końcówkach modułów (2, 2') rurociągu i sprzężonych rozłącznie. Sprzęgi (26) do scalania złącza (1) umieszczone są w obrębie kołnierzy (15) mocowanych na sztywno w rejonie czołowych części korpusu (7) każdego łącznika (6, 6'). W odpowiadających sobie osiowych otworach (8) odpowiadających sobie łączników (6, 6') umieszczone są odcinki (24) kanałów

rurowych (10), przy czym wewnątrz każdego otworu (8) w korpusach (7) łączników (6, 6') umieszczony jest element oporowy (9), korzystnie w postaci obwodowego wypustu, stabilizujący położenie końców kanałów rurowych (10) z jednej strony oraz odcinków (24) kanałów rurowych (10) z drugiej strony, zaś po obydwóch stronach elementu oporowego (9) znajdują się obwodowe uszczelnienia (21, 22) kanałów rurowych (10).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 350813 (22) 2001 11 22 7(51) F16L 51/00

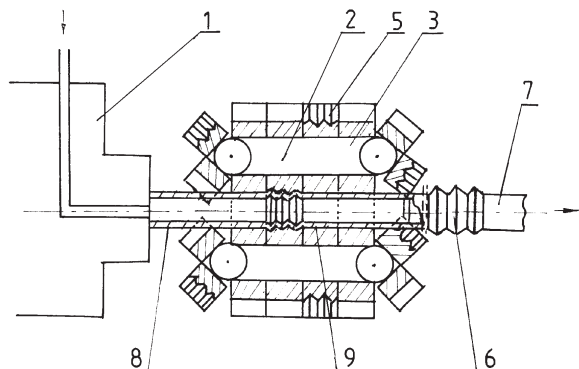
(75) Manikowski Marek, Poznań

(54) **Sposób wytwarzania złązek kompensacyjnych do rur elektroinstalacyjnych i zespół do wytwarzania złązek kompensacyjnych do rur elektroinstalacyjnych**

(57) Sposób wytwarzania złązek kompensacyjnych do rur elektroinstalacyjnych mający zastosowanie do produkcji złązek z tworzyw sztucznych dla rur o dowolnych średnicach, charakteryzuje się tym, że rura elektroinstalacyjna w temperaturze plastyczności po wyjściu z wylączarki (1) wprowadzana jest do dwudzielnych form, zamocowanych na taśmociągach (3), na których w ustalonej kolejności usytuowane są formy cylindryczne oraz formy (5) mające negatywowy zarys strefy giętkiej, następnie pod wpływem ciśnienia powietrza kształtuje się strefy cylindryczne (9) i strefy giętkie (6), a po wyjściu z zespołu form oddziela się poszczególne złączki.

Przedmiotem wynalazku jest również zespół do wytwarzania złązek kompensacyjnych do rur elektroinstalacyjnych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 351689 (22) 2000 05 05 7(51) F16L 57/04
F16L 57/00
F16L 5/04

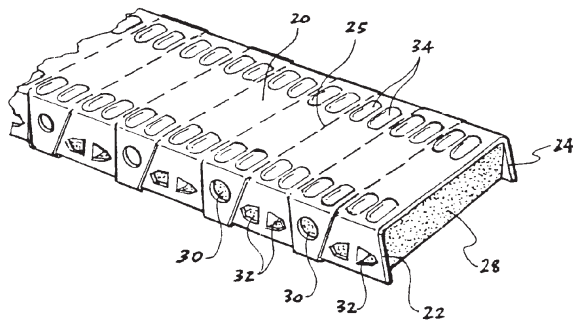
(31) 99 Q0240 (32) 1999 05 07 (33) AU
(86) 2000 05 05 PCT/AU00/00407
(87) 2000 11 16 WO00/68608 PCT Gazette nr 46/00
(71) PROMAT FYREGUARD PTY LTD, Mile End, AU

(72) Porter Raymond

(54) **Urządzenie odcinające**

(57) Urządzenie odcinające zawiera kołnierz przeciwogniowy utworzony wokół przewodu doprowadzającego medium zasilania w budynku. Ten kołnierz ma giętką osłonę (20) i korpus z pęczniącego materiału (28) umieszczonego w osłonie. Korpus pęczniącego materiału (28) może być ciągły jest połączony z osłoną za pomocą elementów (32) i ma elementy do utrzymywania wybranego kształtu wokół przewodu doprowadzającego.

(47 zastrzeżeń)



A1 (21) 350810 (22) 2001 11 22 7(51) F21S 6/00
F21S 10/04

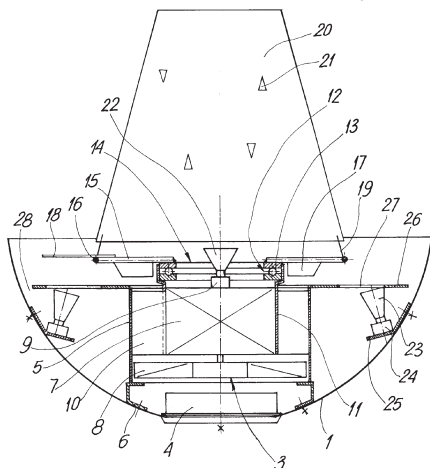
(75) Bald Czesław, Piotrków Trybunalski

(54) **Lampa dekoracyjna**

(57) W obudowie (1) jest zainstalowany transformator (4), wiatrak (3) oraz lampka centralna (22) i dwie lampki boczne (23). Na korpus (5) wiatraka (3) jest nasadzona tuleja montażowa (11), w której znajduje się łożysko wzdłużne (12). Do górnej bieżni tego łożyska (12) są przytwierdzone ramiona (15), zakończone pierścieniem zewnętrznym (16). Pierścień wewnętrzny (13), ramiona (15) i pierścień zewnętrzny (16) stanowią luźny wirnik (14). Do tego wirnika (14) jest przymocowany żagiel (20) z cienkiej tkaniny, wyposażony w elementy odbłaskowe (21).

Wirnik (14) jest wprawiany w ruch obrotowy powietrzem nadmuchiwanym przez wiatrak (3). Żagiel (20) podnosi się wtedy i faluje, a światło z lampek (22 i 23) padające na ten żagiel (20) tworzy efekt żywego płomienia.

(11 zastrzeżeń)

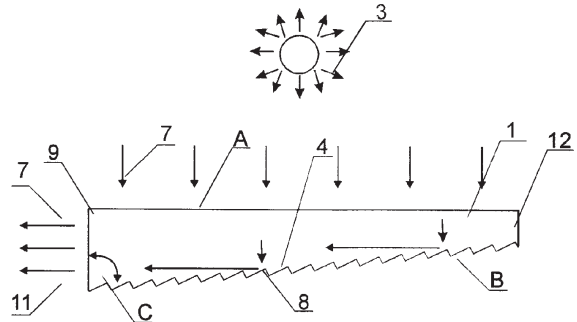


A1 (21) 350757 (22) 2001 11 20 7(51) F21V 5/00
(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz; Kaźmierczak Arkadiusz, Bydgoszcz

(54) **Płaskie urządzenie koncentrujące promienie światła**

(57) Istotą wynalazku jest to, że na jednej całej pojedynczej lub zwielokrotnionej płaszczyźnie (B) przezroczystej płyty (1) lub płyty płaskiej uformowane są wzdłużne elementy wypukłe (4) odbijające światło, przy czym powierzchnie wzdłużnych elementów wypukłych (4) pokryte są warstwą odbijającą światło, o właściwościach lustrzanych, zaś wzdłużne elementy wypukłe (4) tworzą korzystnie jedną całość z przezroczystą płytą (1) lub z płytą płaską.

(7 zastrzeżeń)

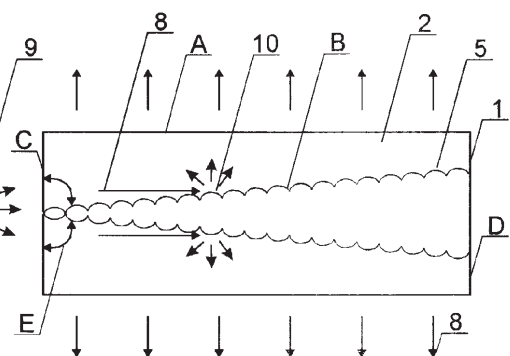


A1 (21) 350758 (22) 2001 11 20 7(51) F21V 5/00
(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz; Kaźmierczak Arkadiusz, Bydgoszcz

(54) **Wielopłaszczyznowe urządzenie rozpraszające światło**

(57) Istotą wynalazku jest to, że na pojedynczej lub zwielokrotnionej płaszczyźnie (B), przezroczystej rury (2) lub rury o płaszczyznach otwartych, o dowolnym kształcie przekroju poprzecznego, usytuowanej pod dobranym kątem (E), uformowane są na obwodzie elementy wypukłe (5) odbijające światło, wyposażone w warstwę odbijającą światło o właściwościach lustrzanych, tworzące korzystnie jedną całość z przezroczystą rurą (2) lub rurą o płaszczyznach otwartych.

(9 zastrzeżeń)



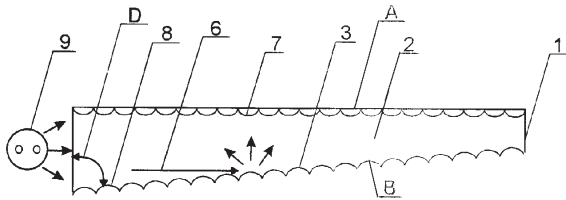
A1 (21) 350969 (22) 2001 11 30 7(51) F21V 5/00
(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz; Kaźmierczak Arkadiusz, Bydgoszcz

(54) **Urządzenie podświetlane krawędziowo**

(57) Wynalazek charakteryzuje się tym, że na całej płaszczyźnie (B) przezroczystej płyty (2) uformowane są elementy wypukłe (3), korzystnie w kształcie sferycznym, przekroju poprzecznego, odbijające światło, przy czym powierzchnia elementów wypukłych (3) pokryta jest warstwą odbijającą promienie

światła (6), o właściwościach lustrzanych, zaś elementy wypukłe tworzą korzystnie jedną całość z przezroczystą płytą (2), natomiast na całej przeciwległej płaszczyźnie (A) uformowane są przezroczyste elementy (7) rozpraszające światło, korzystnie w kształcie sferycznym.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 357430 (22) 2002 11 28 7(51) F24D 19/02

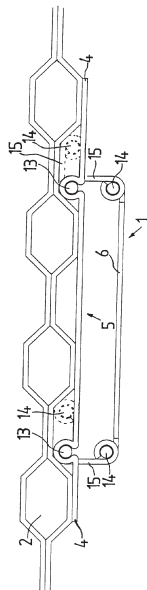
(31) 01 0104001 (32) 2001 11 29 (33) SE

(71) SIGARTH AB, Hillerstorp, SE

(72) Nilsson Kenneth

(54) **Zaczepek mocujący oraz sposób zawieszania grzejnika, wyposażonego w zaczepek mocujący**

(57) Zaczepek mocujący (1), zwłaszcza do zawieszania grzejnika (2) na urządzeniu służącym do zawieszania, przy czym zaczepek mocujący (1) jest umieszczony z jednej strony grzejnika (2) przyjmując położenie transportowe, w którym jest umieszczony przy lub częściowo wewnątrz obrysu zewnętrznego grzejnika (2) i położenie montażowe, w którym wystaje on na pewną odległość poza obrys zewnętrzny grzejnika (2).



Sposób zawieszania grzejnika (2) wyposażonego w zaczepek mocujący (1) zawiera etap, w którym przed zawieszaniem oddziałuje się na zaczepek mocujący (1) tak, że przemieszcza się on od położenia transportowego do położenia montażowego odpowiedniego dla zawieszania.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 350741 (22) 2001 11 19 7(51) F24H 1/00
F24D 5/00(71) Zakłady Mechaniczne PZL-WOLA SA,
Warszawa

(72) Ożdżeński Jerzy

(54) **Urządzenie do wykorzystywania ciepła odpadowego silników spalinowych**

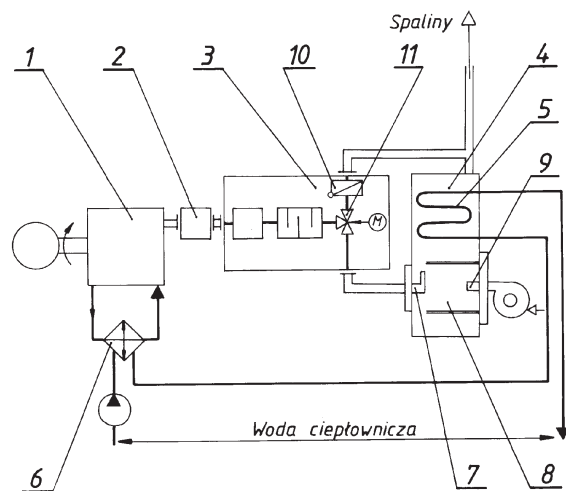
(57) Urządzenie do wykorzystywania ciepła odpadowego silników spalinowych, które wytwarzane jest przez silniki spalinowe agregatów prądotwórczych lub innych urządzeń wykorzystujących moc takich silników przewidziane jest do wykorzystania dla potrzeb ogrzewania małych obiektów budowlanych lub do zasilania w energię cieplną procesów przemysłowych.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że złącze (2) wylotu spalin silnika (1) połączone jest przez blok transportu (3) spalin z komorą (8) kotła (4) grzewczego.

W urządzeniu podgrzewacz (6) wody na wejściu do wymienników (5) kotłowych instalacji grzewczej obiektu, połączony jest z układem chłodzenia silnika (1).

Jednocześnie dysza wylotowa (7) bloku transportu (3) spalin silnika (1) doprowadzona jest do komory (8) kotła grzewczego, przy czym dysza wylotowa (7) osadzona jest niezależnie od zespołu dyszy (9) doprowadzającej paliwo do komory (8) kotła (4) grzewczego.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 350844 (22) 2001 11 23 7(51) G01F 1/36
G05D 7/06

(75) Rösner Egon, Świdnica

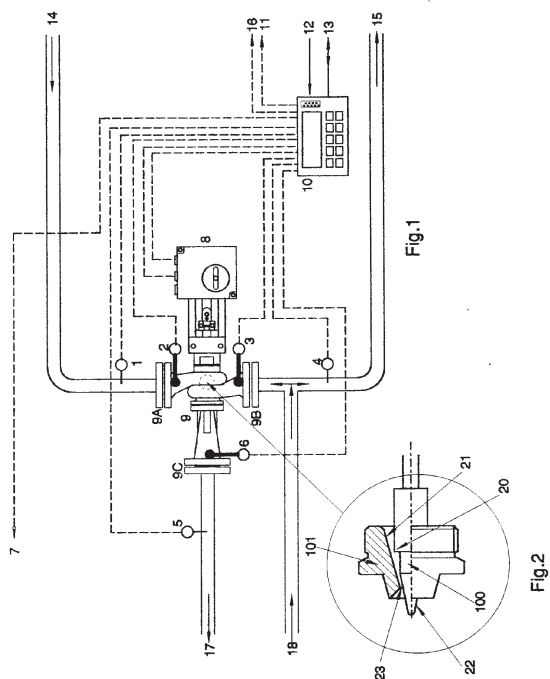
(54) **Urządzenie do pomiaru i regulacji indywidualnego zużycia płynnego lub gazowego nośnika energii cieplnej**

(57) Urządzenie zawiera dopływ (14) i odpływ (15) od/do dostawcy, jeden dopływ (17) i odpływ (18) do/od odbiorcy oraz część

regulacyjną dopływu energii i jej nośnika do odbiorcy jak również wyposażenie pomiarowe do objętości, ciśnienia i temperatury nośnika energii. Posiada ono wstawiony w część regulacyjną (9), połączony z nią w jedno urządzenie element pomiarowy do przepływu nośnika energii w postaci pierścieniowej dyszy (101) z wewnętrznym stożkowym wzorcowanym kanałem przelotowym i z umieszczonym przesuwnie wewnątrz tej dyszy (101) wzorcowanym tłokiem (100), przy czym układ wzajemnie przesuwalnych tłoka (100) i pierścieniowej dyszy (101) stanowi regulator wielkości ciśnienia za dolnym obrzeżem (20) w tłoku (101) jak i przepływu

nośnika energii przez kalibrowany otwór wylotowy (23) na końcu wewnętrznego stożkowego wzorcowanego kanału przelotowego w pierścieniowej dyszy (101).

(5 zastrzeżeń)



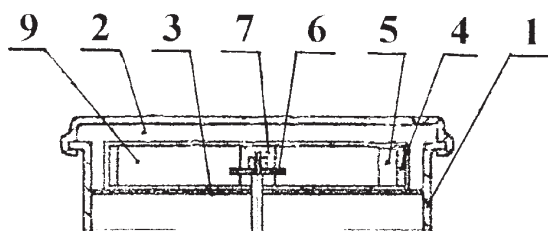
A1 (21) 350981 (22) 2001 11 30 7(51) G01L 19/08

(75) Stoiński Tomasz, Katowice; Wengerski Stanisław, Rybnik

(54) **Manometr do jednoczesnego pomiaru ciśnienia rzeczywistego i maksymalnego**

(57) Manometr ma obudowę (1) ze szkłem wziernikowym (2) nad tarczą (3). Pomiedzy tarczą (3), a szkłem wziernikowym (2) znajduje się pierścień (4) z zabierakiem (5) do odczytu ciśnienia maksymalnego, współpracującym ze wskazówką (6) do odczytu ciśnienia rzeczywistego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 350835 (22) 2001 11 23 7(51) G01M 11/06

(71) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa; Targosiński Tomasz, Warszawa; Łowicki Jan, Warszawa; Damm Andrzej, Warszawa

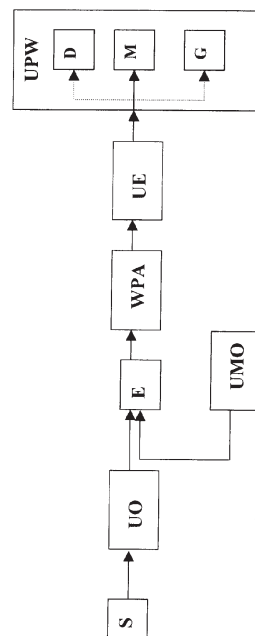
(72) Targosiński Tomasz, Łowicki Jan, Damm Andrzej

(54) **Sposób i układ do kontroli właściwości świetlnych oraz ustawienia świateł reflektora samochodowego zainstalowanego na pojeździe**

(57) Sposób polega na tym, że wiązkę świetlną z badanego reflektora rzutuje się, poprzez układ optyczny, na ekran, a rozkład luminancji uzyskanego na ekranie obrazu optycznego przetwarza się w sygnały elektryczne o cechach sygnału wizyjnego, które

następnie przekształca się w dwuwymiarowy rozkład natężenia oświetlenia lub w dwuwymiarowy rozkład światłości. Z tak uzyskanych rozkładów wyznacza się w sposób matematyczny, liniowy kształt granicy światła i cienia lub rzeczywiste położenie plamy świetlnej, a uzyskane wyniki porównuje z kształtem i położeniem ustalonych wzorców. Układ do realizacji sposobu składa się z badanego reflektora (S) jako źródła światła, z układu optycznego (UO) i ekranu (E), z wizyjnego przetwornika analizującego (WPA), z układu elektronicznego (UE), z układu kompensującego (UMO) oraz z urządzeń peryferyjnych wyjścia (UPW). Wymienione elementy połączone są ze sobą w ten sposób, że wiązka światła z badanego reflektora (S) rzutowana jest, poprzez układ optyczny (UO), na ekran (E), a stąd kierowana do wejścia wizyjnego przetwornika analizującego (WPA). Jego wyjście połączone jest z wejściem do układu elektronicznego (UE), którego wyjście połączone jest z wejściem do urządzeń peryferyjnych wyjścia (UPW), najkorzystniej monitora komputerowego (M). Jednocześnie z układu kompensującego (UMO) kierowana jest na ekran dodatkowa wiązka światła skupionego, najkorzystniej laserowego, która po przejściu przez przetwornik obrazu (WPA) wchodzi do układu elektronicznego (UE), gdzie jest przetwarzana razem z obrazem wiązki światła reflektora (S).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 350759 (22) 2001 11 20 7(51) G01M 13/00

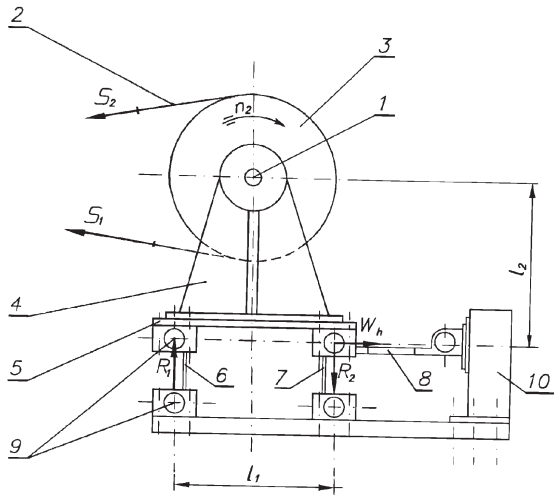
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Ponder Benedykt

(54) **Sposób pomiaru sił w cięgnie przekładni cięgnowej i urządzenie do pomiaru sił w cięgnie przekładni cięgnowej**

(57) Sposób polega na tym, że koło (3) badanej przekładni umieszcza się na ruchomej podporze (4), po czym mierzy się siły pionowe (R_1 , R_2) obciążające podporę w dwóch punktach podparcia w płaszczyźnie wyznaczonej przez koła przekładni oraz siłę poziomą (W_n) w płaszczyźnie równoległej do płaszczyzny wyznaczonej przez osie obrotów kół badanej przekładni. Ponadto rejestruje się prędkości obrotowe kół badanej przekładni i przenoszony moment obrotowy. Na podstawie tych danych określa się rzeczywiste wartości sił w cięgnie, zwłaszcza w czasie ruchu kół i cięgna. Urządzenie składa się z ruchomej podpory (4) koła (3) badanej przekładni, przytwierdzonej do płyty (5), połączonej przegubowo z nieruchomą ramą (10) poprzez ułożyskowane osie (9), momentomierz i dwa pionowe siłomierze (6, 7) oraz poprzeczny siłomierz (8) usytuowany w płaszczyźnie równoległej do płaszczyzny wyznaczonej przez osie obrotów kół badanej przekładni.

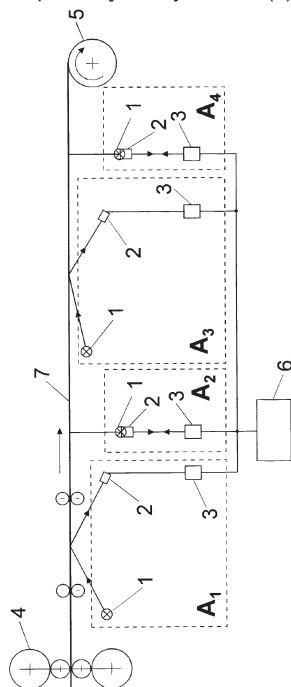
(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 350865 (22) 2001 11 26 7(51) G01N 23/20

- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (72) Pańta Antoni, Chruściel Krzysztof, Pawłowski Wiesław, Szopa Jerzy, Migas Wiesław
 (54) **Sposób określania średniego wskaźnika plastycznej anizotropii blachy głębokotłocznej**

(57) Sposób polegający na pomiarze gęstości biegunowych płaszczyzn 222, 332 i 554 w punktach figury biegunowej odpowiadających odpowiednio składowym tekstury {111} 110, {111} 112, {332} 110 i {554} 225 metodą dyfrakcji rentgenowskiej lub neutronowej oraz opracowaniu wyników pomiaru charakteryzuje się tym, że dodatkowo dokonuje się pomiaru gęstości biegunowych płaszczyzn 211 w punktach figury biegunowej odpowiadających odpowiednio składowym tekstury {211} 110, przy czym zarówno pomiar gęstości biegunowych płaszczyzn 211 w punktach figury biegunowej odpowiadających odpowiednio składowym tekstury {211} 110 jak i pomiar gęstości biegunowych płaszczyzn 222, 332 i 554 w punktach figury biegunowej odpowiadających odpowiednio składowym tekstury {111} 110, {111} 112, {332} 110 i {554} 225 realizuje się w linii produkcyjnej bezpośrednio po nadaniu blasze głębokotłocznej zgniotu wygładzającego za pomocą znanej walcarki (4).



Na podstawie uzyskanych danych pomiarowych po wprowadzeniu ich do komputera (6) oblicza się wartość średnią wskaźnika plastycznej anizotropii uwzględniając kształt i wielkości ziaren badanej blachy (7), a także zadany zgniot wygładzający za pomocą odpowiedniego oprogramowania w postaci modelu odkształcenia polikryształu.

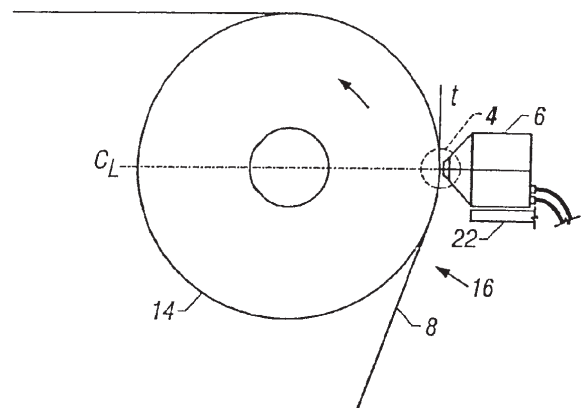
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357432 (22) 2002 11 28 7(51) G01N 31/00

- (31) 01 997315 (32) 2001 11 28 (33) US
 (71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US
 (72) Dick Kenneth W., Otake Gary, Jessen Aaron
 (54) **Układ do powlekania roztworem i sposób powlekania materiału pasami roztworu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do nakładania roztworu na podłoże. Podłoże składa się korzystnie ze wstęgi materiału (8) umieszczonej na wałku oporowym (14), przepuszczanej przez specjalnie ukształtowaną dyszę (6). Dysza (6) ma co najmniej otwór wylotowy z obrzeżami rozciągającymi się poza powierzchnię czołową albo korpus dyszy. Dysza (6) jest przystosowana do zapobiegania wyciekowi z niej płynu. Górna i dolna część dyszy (6), wyznaczające otwór wylotowy, są korzystnie w zasadzie płaskie i stanowią względem siebie lustrzane odbicia. Brzoża są unieszczone korzystnie w pobliżu materiału, na który ma być odkładany roztwór. Roztwór przechodzący przez otwór wylotowy dyszy jest kierowany do wstęgi i osadzany w postaci pasa albo pasma w zasadzie o stałej grubości. Roztwór stanowi często roztwór odczynnikowy. Powłokę roztworu suszy się typowo na podłożu. Wyszuszony produkt można wtedy zastosować do wytwarzania odczynnikowego paska kontrolnego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 350928 (22) 2001 11 28 7(51) G01N 33/00

- (71) Han Stanisław, Wrocław
 (72) Han Stanisław, Karbowska Elżbieta
 (54) **Sposób przygotowania próbki preparatu do oznaczania witaminy B12**

(57) Sposób przygotowania próbki do oznaczania witaminy B12 w wielowitaminowych kapsułkach elastycznych znamienny tym, że w pierwszym etapie z próbki preparatu wytrąca się żelazo dwuwartościowe Fe²⁺, przy czym niezbędną ilość roztworu ekstrakcyjnego uzupełnia się wodą redestylowaną do określonej objętości i poddaje sterylizacji, a następnie pH doprowadza się do wartości 6 - 7,5 korzystnie przy użyciu roztworu NaOH.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 357431 (22) 2002 11 28 7(51) G01N 33/00

- (31) 01 996631 (32) 2001 11 28 (33) US

(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Dick Kenneth W., Otake Gary, Jessen Aaron

(54) **Sposób wytwarzania podłoża powleczonego odczynnikami, podłoża powlecone odczynnikami, układ do stosowania przy oznaczaniu stężenia analitu w próbce fizjologicznej, zestaw do stosowania przy oznaczaniu stężenia analitu w próbce fizjologicznej oraz sposób oznaczania stężenia analitu w próbce**

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. sposób wytwarzania podłoża powleczonego odczynnikami, stosowanego zwłaszcza przy wytwarzaniu odczynnikowych pasków kontrolnych.

Przez suszenie wybranych środków chemicznych na podłożu ciągniętym po źródle energii promienistej (korzystnie źródle IR) można uzyskać szybkie suszenie, otrzymując jednocześnie produkt o wysokiej jakości. W celu zwiększenia szybkości suszenia można przewidzieć strumień powietrza, wystarczający do przerwania albo zakłócenia parowej warstwy granicznej nad suszonym roztworem, który kieruje się do roztworu z jednoczesnym wystawieniem na działanie energii promienistej. Powierzchni roztworu nie powinien zakłócać jakikolwiek strumień powietrza. Niemniej jednak, w celu zakończenia suszenia materiału odczynnikowego, gdy jest on wystarczająco suchy, aby mieć stabilny kształt, można wciąż stosować w układzie suszenie z udarem powietrznym. Podłoże, na którym suszy się środki chemiczne, może zawierać powłokę refleksyjną w celu ułatwienia jego stosowania przy wysokich poziomach energii promienistej. Przy wytwarzaniu elektrochemicznych pasków kontrolnych stosuje się korzystnie metalowe albo metalizowane podłoże. Takie paski kontrolne można stosować w połączeniu z różnymi zestawami i można je dogodnie odczytywać stosując znane, trzymane w dłoni mierniki.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 350807 (22) 2001 11 22 7(51) G01R 1/30

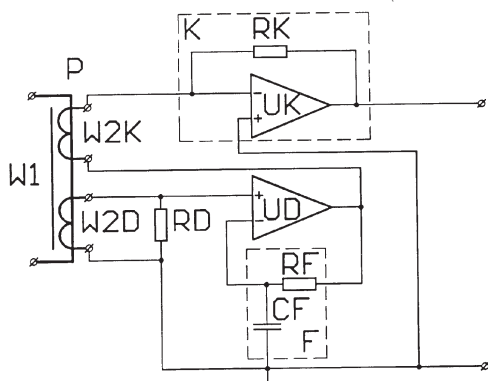
(71) Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych LUMEL SA, Zielona Góra

(72) Stąpel Józef

(54) **Układ wejściowy przyrządu pomiarowego**

(57) Wynalazek dotyczy układu wejściowego przyrządu pomiarowego z prądowym przekładnikiem (P), w którym do jednego z zacisków wtórnego uzwojenia detekcyjnego (W2D) z równolegle przyłączonym rezystorem (RD) dołączone jest nieodwracające wejście detekcyjnego wzmacniacza (UD). Wyjście wzmacniacza (UD) połączone jest z jednym z zacisków wtórnego kompensacyjnego uzwojenia (W2K) mającego drugi zacisk połączony z wejściem przetwarzającego prąd na napięcie konwertera (K) ze wzmacniaczem (UK). Wyjście wzmacniacza (UK) stanowi wyjście układu wejściowego przyrządu pomiarowego. Wyjście detekcyjnego wzmacniacza (UD) poprzez dolnoprzepustowy filtr (F) złożony z rezystora (RF) i kondensatora (CF) połączone jest z jego wejściem odwracającym. Połączone ze sobą; drugi zacisk wtórnego uzwojenia detekcyjnego (W2D), druga końcówka kondensatora (CF) filtru (F) oraz wejście nieodwracające konwerterowego wzmacniacza (UK) łączone są z masą przyrządu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350743 (22) 2001 11 19 7(51) G06K 11/18

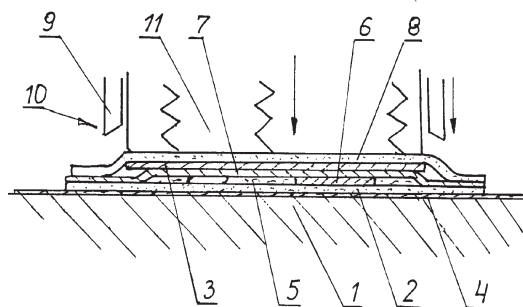
(75) Kóska Aleksander, Poznań

(54) **Sposób wykonywania podkładki, zwłaszcza pod mysz komputera**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania podkładki, zwłaszcza pod mysz komputera, mający zastosowanie w procesie technologicznym wykonywania podkładek pod mysz komputera, na biurko lub pod nakrycie stołowe.

Sposób charakteryzuje się tym, że na warstwie izolacyjnej (4) stołu (1) zgrzewarki (10) układa się warstwę wierzchnią (2), a na niej warstwę spodnią (8), następnie elektrodą (9) zgrzewa się krawędzie warstw (2, 8).

(12 zastrzeżeń)



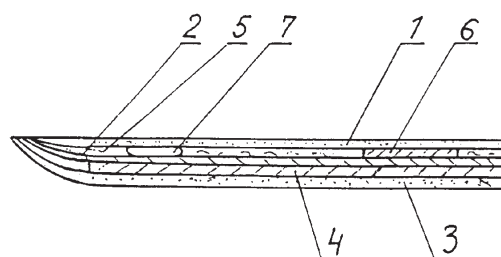
A1 (21) 350744 (22) 2001 11 19 7(51) G06K 11/18

(75) Kóska Aleksander, Poznań

(54) **Podkładka, zwłaszcza pod mysz komputera**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podkładka, zwłaszcza pod mysz komputera mająca zastosowanie jako podkład pod mysz komputera, a także jako podkład na biurko, podkład pod nakrycia stołowe i do innych, szczególnie reklamowych celów. Podkładka charakteryzuje się tym, że między warstwą wierzchnią (1), a spodnią (3) ma warstwę płynu (5).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 350754 (22) 2001 11 20 7(51) G06K 19/067

G11B 23/40

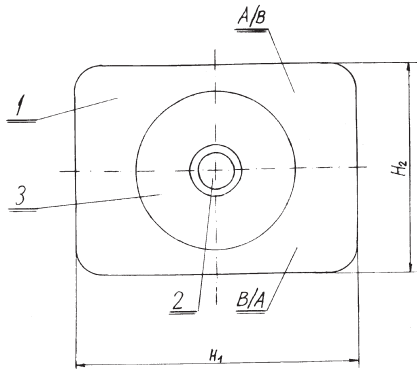
G11B 5/82

(75) Wojewódzki Piotr, Gdańsk; Wojewódzki Lech, Gdańsk

(54) **Multimedialna karta stałego klienta**

(57) Multimedialna karta charakteryzuje się tym, że zawiera kartę (1) mającą postać prostopadłościennego dysku optycznego, o wymiarach gabarytowych $H_1 = 30 - 120$ mm, $H_2 = 30 - 120$ mm i grubości $g = 0,5 - 1,5$ mm, na którego wierzchniej stronie, odczytywanej wizualnie, w części powierzchni (A) naniesione są przy użyciu technik drukarskich ogólne dane informacyjne podmiotu wydającego kartę (1), zaś w części stanowiącej powierzchnię (B) wyznaczone jest miejsce na dane informacyjne użytkownika karty (1). Na spodniej stronie karty (1), w warstwie zapisywalnej (3), naniesione są szczegółowe dane, w formie obrazowo-dźwiękowej o podmiocie wydającym kartę (1), łącznie z jego zakresem ofertowym, odczytywane przy pomocy komputera z odpowiednim osprzętem.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350983 (22) 2001 11 30 7(51) G06T 5/00
G06K 9/36
H04N 7/14

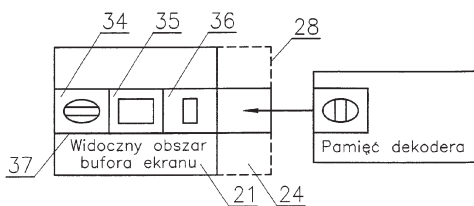
(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW;
Advanced Digital Broadcast Polska Sp.z o.o.,
Zielona Góra

(72) Slipko Roman, Charydczak Patryk, Zalewski
Marcin

**(54) Sposób przeglądania obrazów
skompresowanych w standardzie MPEG**

(57) W sposobie przeglądania obrazków skompresowanych w standardzie MPEG każdemu obrazkowi przyporządkowuje się nie powtarzający się numer, a następnie z sekwencji obrazów lub co najmniej dwóch dowolnych obrazków (35, 36) po zdekodowaniu przez dekodery MPEG i umieszczeniu w pamięci dekodera MPEG, tworzy się grupę obrazków (37), którą przekazuje się do pierwszego bufora (24) ekranu, który jest aktywny. Następny dowolny skompresowany obrazek, po zdekodowaniu przez dekodery MPEG umieszcza się w pamięci dekodera MPEG już jako zdekodowany nowy obrazek, skąd przekazuje się go do pierwszego bufora (24) ekranu, gdzie dołącza się go jego krawędzią prostopadłą do zamierzonego kierunku przewijania do krawędzi zewnętrznej grupy obrazków (37) umieszczając go poza obszarem wizyjnym (21) i grupę obrazków (37) wyświetla się na ekranie, a następnie przemieszcza się obszar wizyjny (21) do momentu aż skrajny obrazek, leżący po przeciwnej stronie grupy obrazków (37) w stosunku do dołączonego nowego obrazka, zostanie usunięty z obszaru wizyjnego (21), a w obszarze wizyjnym (21) zostanie umieszczony zdekodowany nowy obrazek.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 350972 (22) 2001 11 30 7(51) G09B 17/00
G09B 5/06

(75) Stark Czesław, Koszalin; Szewczyk Małgorzata,
Koszalin

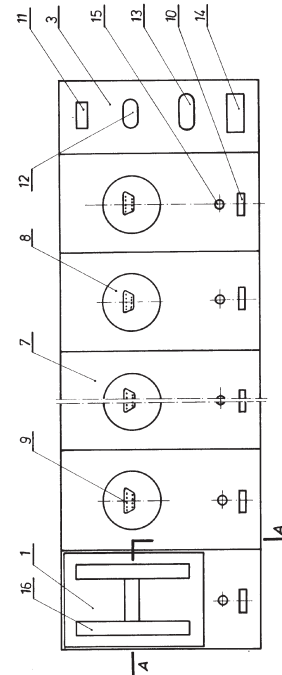
**(54) Interaktywne urządzenie do polisensorycznej
nauki czytania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do nauki czytania, które w proces nauczania angażuje w równym stopniu trzy zmysły - wzrok, słuch i dotyk i umożliwia samodzielną naukę, już od podstaw.

Urządzenie zawiera od kilku do kilkudziesięciu niezależnych od siebie liter (1) z wbudowanym wewnątrz układem elektronicznym, które mocowane są wymiennie na pulpicie (3) wyposażonym w sterownik mikroprocesorowy i elektroniczne układy do rozpoznawania znaków i transmisji ich kodów do kom-

putera PC, z zainstalowanym programem do rozpoznawania liter dwuznaków, sylab i słów, przy czym komunikacja i wymiana danych między pulpitem (3), a komputerem realizowana jest poprzez interfejs. Pulpit (3) podzielony jest na sekcje (7), wyposażone w styki (9) do włączenia litery (1) w układy elektroniczne oraz aktywujące dźwięk litery, po jej naciśnięciu. W obrębie każdej z sekcji (7) osadzone są przyciski (10) włączające dźwięk osadzonej w niej litery (1) niezależnie od jej naciśnięcia oraz przyciski włączające syntezę dźwięków: liter (11), dwuznaków (12), sylab (13) i słów (14).

(7 zastrzeżeń)



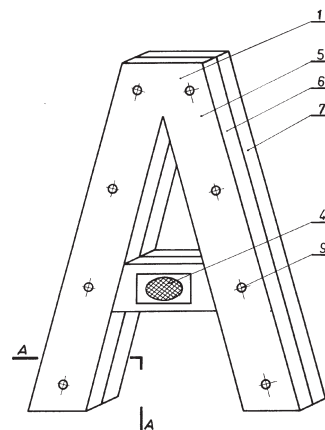
A1 (21) 350973 (22) 2001 11 30 7(51) G09B 17/00
G09B 5/06

(75) Stark Czesław, Koszalin; Szewczyk Małgorzata,
Koszalin

(54) Zestaw do nauki czytania i pisania

(57) Zestaw do nauki czytania i pisania zawiera kilkadziesiąt liter (1), z których każda ma postać przestrzennej bryły, z wbudowanym wewnątrz układem elektronicznym zawierającym procesor syntezy dźwięku sprzężony z głośnikiem (4) osadzonym w jednej ze ścian czołowych (5), przy czym każda z liter (1) zbudowana jest z dwóch części (6 i 7), które wyposażone są od wewnątrz w styki, uruchamiające syntezę dźwięków po naciśnięciu ścian czołowych (5). Litery (1) wyposażone są w ponadto w co najmniej jedną diodę LED (9), połączoną tak, że zapala się w momencie włączenia dźwięku.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

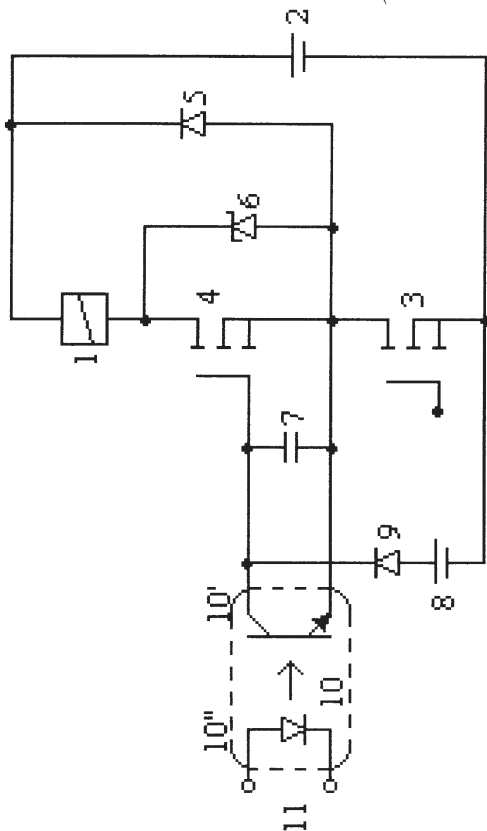
ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 350957 (22) 2001 11 29 7(51) H01F 27/42
H01H 47/00

- (71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
- (72) Duryś Jerzy, Górski Hubert, Mateuszczyk Zbigniew, Mroczek Henryk, Weber Wojciech, Zaremba Wojciech
- (54) **Układ forsowania wyłączenia obciążenia indukcyjnego, zwłaszcza uzwojenia elektromagnesu**

(57) Układ służy do włączania obciążenia indukcyjnego, zwłaszcza uzwojenia elektromagnesu, w którym przepływ prądu podtrzymywany jest impulsowo. Do kondensatora (7) dołączony jest równolegle fototranzystor (10) transoptera (10), którego dioda elektroluminescencyjna (10) jest dołączona do wyjścia (11) układu sterującego. Między elektrodą sterującą a elektrodą odniesienia łącznika pomocniczego (4) włączony jest kondensator (7). Równolegle do łącznika pomocniczego (4) przyłączony jest element nieliniowy (6). Opisany układ nadaje się szczególnie do wyłączania obciążenia indukcyjnego stycznikowego.

(1 zastrzeżenie)



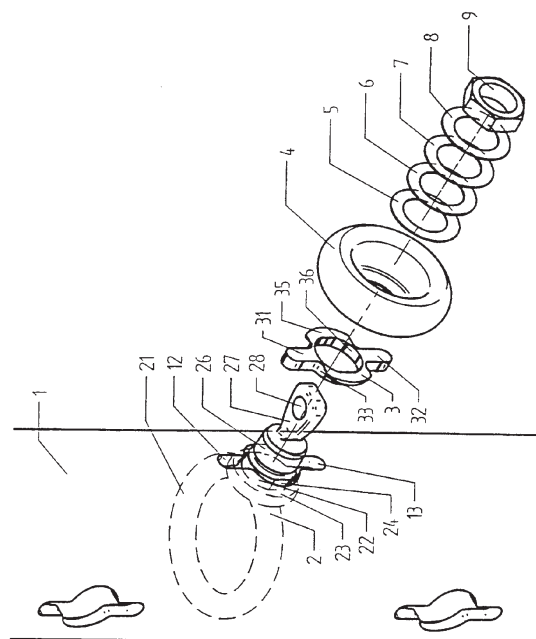
(71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH, Regensburg, DE

(72) Dobler Claudia, Lauterwald Rolf, Schmid Richard

(54) **Układ stykowy wybieraka wstępnego**

(57) Układ stykowy wstępnego wybieraka w przełączniku skokowym, w którym wybierak wstępny posiada osobny, rurowy korpus, wykonany z materiału elektroizolacyjnego, którego ścianka posiada otwory, w których są mocowane stałe styki wybieraka wstępnego, przy czym stałe styki wybieraka wstępnego posiadają włączający fragment styku umieszczony we wnętrzu korpusu z materiału elektroizolacyjnego i posiadają również trzpień styku przechodzący przez ściankę korpusu z materiału elektroizolacyjnego oraz wystający na zewnątrz korpusu z materiału elektroizolacyjnego element mocujący z płaszczyzną przyłączeniową, znamienny tym, że obszar stykowy składa się z pierścienia styku (21), który umieszczony jest w zasadzie poziomo i koncentrycznie w stosunku do wewnętrznej ścianki korpusu z materiału elektroizolacyjnego (1) i tym, że kontur każdego otworu jest rozszerzony poprzez przynajmniej jedną przebiegającą w kierunku wzdłużnym cylindra z materiału izolacyjnego (1) szczelinę montażową (12, 13), której szerokość jest większa od szerokości powierzchni przyłączeniowej (27) mocowanego styku wybieraka wstępnego (2) oraz tym, że trzpień styku (22) posiada przynajmniej jedną powierzchnię unieruchamiającą (24) ze specjalnym geometrycznym konturem, a do konturu otworu rozszerzonego o przynajmniej jedną szczelinę montażową (12, 13) jest włożona część pozycjonująca (3), która jest tak ukształtowana geometrycznie, że prawie wypełnia kontur otworu, przy czym część pozycjonująca (3) posiada kołowy kontur wewnętrzny (36), który w taki sposób jest dopasowany do trzpienia styku (22), że na wewnętrznym konturze kołowym (36) jest uformowany przynajmniej jeden kontur ustalający, który odpowiada przynajmniej jednej powierzchni ustalającej (unieruchamiającej trzpień w otworze) (24) w taki sposób, że następuje kształtowe unieruchomienie styku wybieraka wstępnego (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 351679 (22) 2000 02 29 7(51) H01H 9/00

- (31) 99 19923722 (32) 1999 05 22 (33) DE
- (86) 2000 02 29 PCT/EP00/01691
- (87) 2000 11 30 WO00/72341 PCT Gazette nr 48/00

A3 (21) 350808 (22) 2001 11 22 7(51) H01H 23/12

(61) 330808

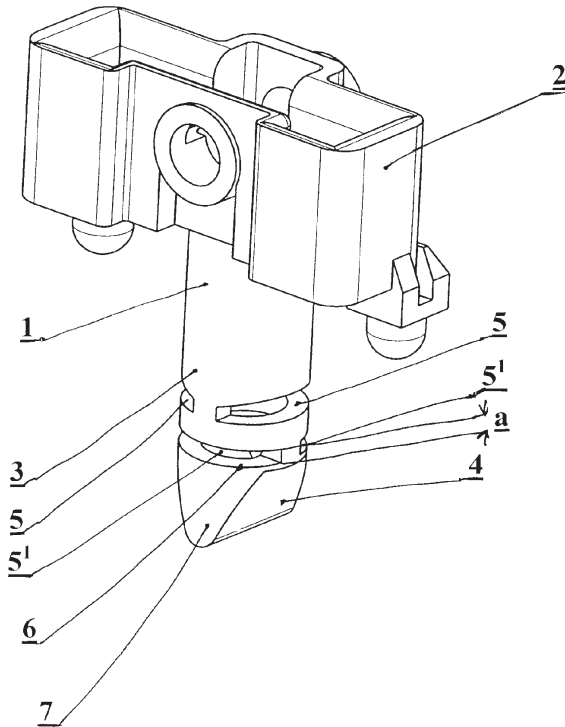
(71) ELTRA Spółka Akcyjna, Bydgoszcz

(72) Ziółkowski Ryszard, Burzyński Tadeusz

(54) **Dźwignia przełączająca mechanizmu łącznika elektrycznego**

(57) Dźwignia przełączająca mechanizmu łącznika elektrycznego charakteryzuje się tym, że w części dolnej dźwigni (1), nad wodzikami (4) uformowanych jest kilka, obwodowo usytuowanych, jedno nad drugim, naprzemianległych wycięć (5, 5'), wchodzących w głąb dźwigni (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354506 (22) 2002 06 14 7(51) H01H 53/10

(31) 01 74189 (32) 2001 11 27 (33) KR

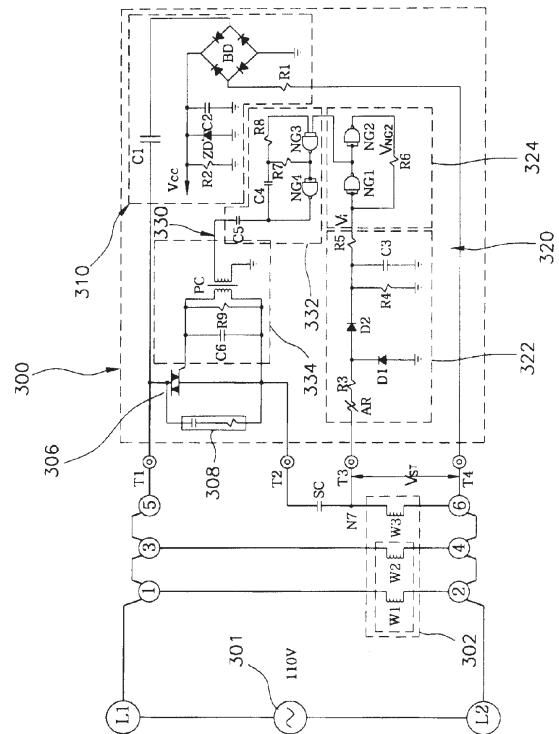
(75) Kim In-Seok, Seoul, KR; Kim Young-Jun, Seoul, KR

(54) **Sterowany napięciowo przełącznik rozruchowy do jednofazowego silnika indukcyjnego**

(57) Przełącznik zawiera zespół zasilacza (310) z mostkiem diodowym (BD), zasilający elementy przełącznika; łącznik w postaci triaka (306), włączający i wyłączający przepływ prądu zmiennego przez uzwojenie rozruchowe (W3) silnika (302); zespół sygnału wejściowego (322), mierzący napięcie indukowane (VST) w uzwojeniu rozruchowym (W3); zespół histerezy (324) generujący sygnał włączający podczas pierwszego rozruchu silnika (302), generujący sygnał włączający łącznik (306), gdy zmierzone napięcie indukowane (VST) osiągnie określony poziom napięcia wyłączenia oraz generujący sygnał włączający załączający ponownie łącznik (306), gdy napięcie indukowane (VST) staje się niższe od określonego napięcia włączenia podczas pracy znamionowej silnika (302); a także zespół załączania (330) łącznika (306) zgodnie z sygnałem włączającym i sygnałem wyłączającym z zespołu histerezy (324).

Zakłócenia impulsowe, powstające na triaku (306) eliminowane są poprzez użycie układu gasikowego (308), natomiast do elementów obwodu przełącznika doprowadzone jest stabilizowane napięcie zasilające.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 350755 (22) 2001 11 20 7(51) H01L 21/66

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

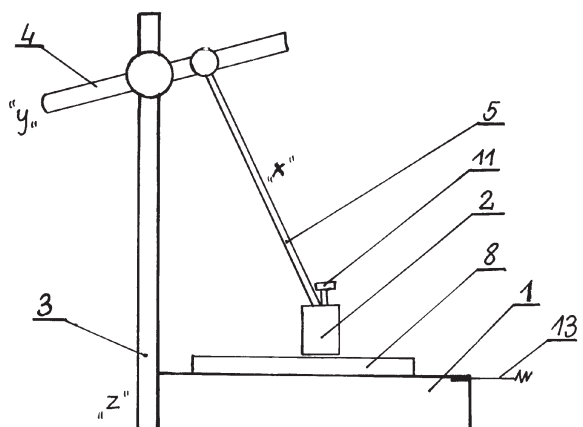
(72) Jung Wojciech

(54) **Sonda do badania własności fizycznych materiałów półprzewodnikowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sonda do badania własności fizycznych materiałów półprzewodnikowych, zwłaszcza za pomocą pomiarów elektrycznych w funkcji temperatury.

W sondzie tej stolik (1) ma regulowaną temperaturę i jest połączony z mechanizmem ustalającym położenie głowicy sondy, gdzie mechanizm ustalający położenie głowicy tworzy wspornik (3) realizujący położenie głowicy w kierunku „z”, ramię poziome (4) realizując położenie głowicy w kierunku „y” i wysięgnik (5) realizujący położenie głowicy w kierunku „x”, ponadto wysięgnik (5) jest połączony z głowicą sondy (2), przy czym głowica sondy jest wykonana z materiału izolującego i posiada co najmniej jedną elektrodę pomiarową umieszczoną w kanaliku, która to elektroda, korzystnie ze złota, dociskana jest od góry do płytki półprzewodnikowej (8), umieszczonej na stoliku (1), przez mocowany w otworze kanalika tłoczek (11). W innym wykonaniu sondy przewidziane jest zastosowanie głowicy z dwu i więcej elektrodami, gdzie stosunek średnicy realizującej kontakt omowy do średnicy elektrody pomiarowej wynosi co najmniej 10 : 1.

(3 zastrzeżenia)



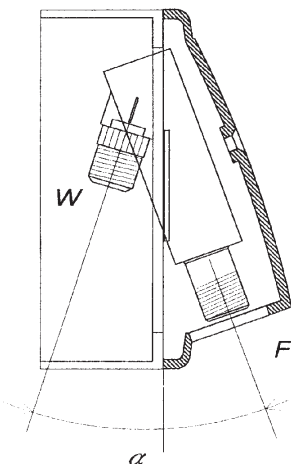
A1 (21) 350932 (22) 2001 11 28 7(51) H01R 24/00
H02G 3/12

(75) Trojak Tadeusz, Łódź

(54) Abonencki korpus skośny, zwłaszcza do wykonania podtynkowego, z przyłączami wejściowymi i wyjściowymi typu F

(57) Abonencki korpus skośny składa się z korpusu zasadniczego oraz przyłączy wejściowych (W) i wyjściowych (F) w postaci gniazd współosiowych. Przyłącza wejściowe i wyjściowe są usytuowane względem siebie w dwóch płaszczyznach pod kątem ostrym, korzystnie pod kątem $\alpha = 37^\circ$, z czego przyłącza wejściowe (W) zlokalizowane są od spodu korpusu, a przyłącza wyjściowe (F) w płaszczyźnie korpusu, ponadto przyłącza skrajne przyłączy wejściowych odchylone są na zewnątrz względem przyłącza środkowego pod kątem ostrym, korzystnie 17° oraz 20° .

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350837 (22) 2001 11 23 7(51) H02J 13/00
H04B 3/00

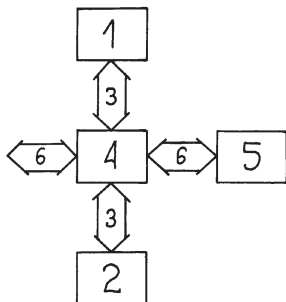
(71) Pracownia Informatyki NUMERON Sp. z o.o., Częstochowa

(72) Bulica Waldemar, Płoński Grzegorz, Czepiel Stanisław, Kula Sławomir

(54) Sposób i układ do udostępniania danych systemom pomiarowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ udostępniania danych systemom pomiarowym, charakteryzujący się tym, że pomiędzy urządzenie pomiarowe (1), a system pomiarowy (2) w tor transmisji danych (3), włączony jest układ komutacji (4), który pozwala na odczyt danych przez dodatkowe systemy pomiarowe (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350870 (22) 2001 11 26 7(51) H02M 5/04

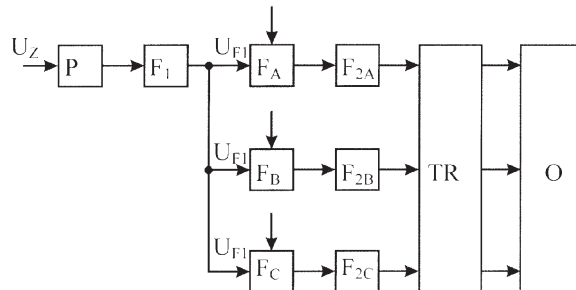
(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Minkina Waldemar, Samotyj Włodzimierz

(54) Przetwornik częstotliwościowy dla obciążenia trójfazowego

(57) Przetwornik zawiera jednofazowy prostownik (P) dwu- lub czterodiodowy, zasilany ze źródła napięcia zmiennego (U_Z). Wyjście prostownika (P) jest połączone poprzez filtr dławikowy (F_1) równoległe z wejściami trzech jednofazowych falowników mostkowych równoległych (F_A, F_B, F_C). Wyjścia falowników są połączone poprzez filtry pojemnościowe (F_{2A}, F_{2B}, F_{2C}) równoległe z niepołączonymi między sobą uzwojeniami pierwotnymi każdej z faz transformatora trójfazowego (TR), zasilającego obciążenie trójfazowe (O).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 351717 (22) 2001 04 20 7(51) H03M 5/14
G11B 20/14

(31) 00 00201667 (32) 2000 05 10 (33) EP

(86) 2001 04 20 PCT/EP01/04505

(87) 2001 11 15 WO01/86817 PCT Gazette nr 46/01

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Coene Willem M.J.M.

(54) Sposób konwersji strumienia bitów danych binarnego sygnału informacyjnego na strumień bitów danych ograniczonego binarnego sygnału kanałowego, urządzenie do kodowania, sygnał zawierający strumień bitów danych ograniczonego binarnego sygnału kanałowego, nośnik zapisu, sposób dekodowania, urządzenia do dekodowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób konwersji strumienia bitów danych binarnego sygnału informacyjnego na strumień bitów danych ograniczonego binarnego sygnału kanałowego, przy czym sygnał ten jest tworzony przez powtarzające się lub naprzemienne użycie kodu kanałowego C_1 i kodu kanałowego C_2 . W związku z tym, że dwa słowa kanałowe o przeciwnych parzystościach są dostępne w kodzie kanałowym C_2 dla każdego słowa informacyjnego oraz ponieważ ustalany jest ten sam stan, można uzyskać wpływ na określone z góry własności ograniczonego binarnego sygnału kanałowego, np. dla przeprowadzenia gwarantowanej kontroli składowej stałej, tzn. niezależnej od zawartości strumienia bitów danych binarnego sygnału informacyjnego. W związku z tym, że sposób zawiera ponadto etap zastępowania, w zależności od wartości określonej z góry własności binarnego sygnału kanałowego, słowa kanałowego na zastępujące słowo kanałowe, przy czym zastępowane słowo kanałowe i zastępujące słowo kanałowe ustalają ten sam stan, można uzyskać dalszy wpływ na określone z góry własności ograniczonego binarnego sygnału kanałowego. Przedmiotem wynalazku jest ponadto urządzenie do kodowania, sygnał, nośnik zapisu, sposób dekodowania oraz urządzenie do dekodowania.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 350968 (22) 2001 11 30 7(51) H04M 11/04
G08B 13/00

(75) Żak Artur, Syracuse, US

(54) Sposób telefonicznego sygnalizowania alarmu oraz aparat telefoniczny współpracujący z systemem alarmowym

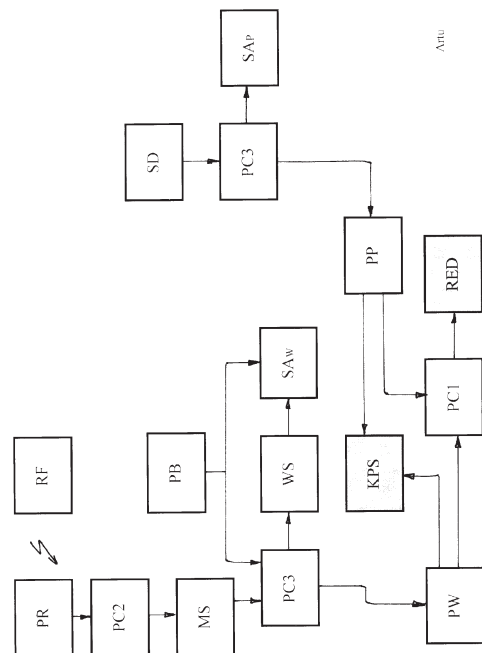
(57) Przedmiotem wynalazku jest aparat telefoniczny, który spełnia również rolę zabezpieczenia alarmowego łącząc się z ostatnio wybranym numerem w razie wystąpienia zdarzenia alarmowego.

Czujniki jak i syreny alarmowe umieszczone są w samym aparacie lub usytuowane na zewnątrz. Informacją o zaistniałym zdarzeniu jest to wszystko co odbiera na bieżąco mikrofon aparatu telefonicznego.

Sygnał syreny alarmowej pożarowej (SAp) różni się od sygnału syreny alarmowej włamaniowej (SAw), gdy zaś ta ostatnia jest wyłączona uzyskuje się również zdalny „podsluch” strzeżonego obiektu. Aby uzyskać odpowiednią jakość tego „podsluchu” w mikrotelefonie zastosowano mikrofon o podwyższonej czułości. Możliwe są również zabezpieczenia dla innych zagrożeń - na przykład zalania. Dodatkowy przycisk nagłego alarmu (PB) umożliwia natychmiastowy podsluch lub/i uruchomienie syreny alarmowej włamaniowej (SAw), co wprowadza nową funkcję - ochrona osobista.

Wynalazek nadaje się szczególnie do „samomonitoringu” strzeżonego obiektu to znaczy do wszechstronnej ochrony przez dowolnie, przed aktywacją alarmu, wybranego adresata.

(17 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 112769 (22) 2001 11 28 7(51) A01D 82/00

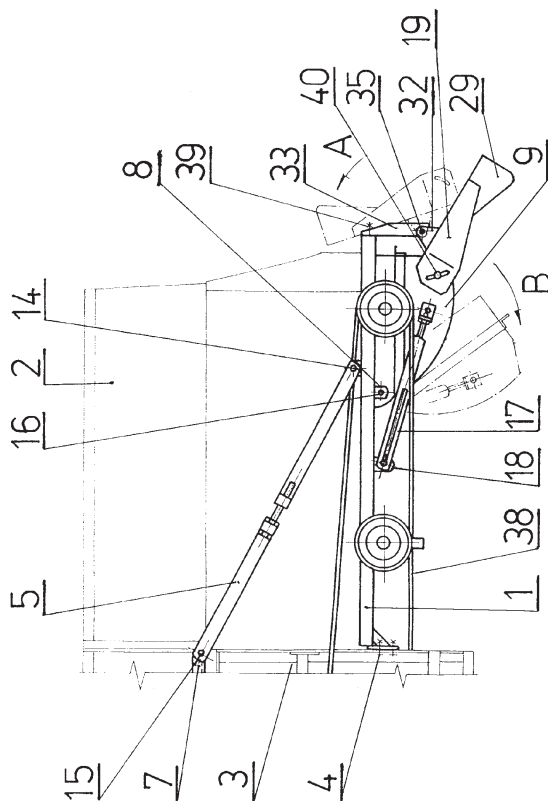
(71) Wawrzeńczyk Bogdan, Kielce

(72) Wawrzeńczyk Bogdan, Urbanowicz Zbigniew

(54) **Rozdrabniacz słomy do kombajnu zbożowego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest rozdrabniacz słomy, złożony z ramy prostokątnej (1), pod którą na uchwytach (8) zawieszona jest obudowa (9), w której ułożyskowany jest wał rozdrabniający i belka przeciwnąca. Bezpośrednio za obudową (9) zamocowany jest rozrzutnik (29) z dwoma parami kierownic lukowo wygiętych na boki rozrzutnika.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112747 (22) 2001 11 21 7(51) A01K 47/00

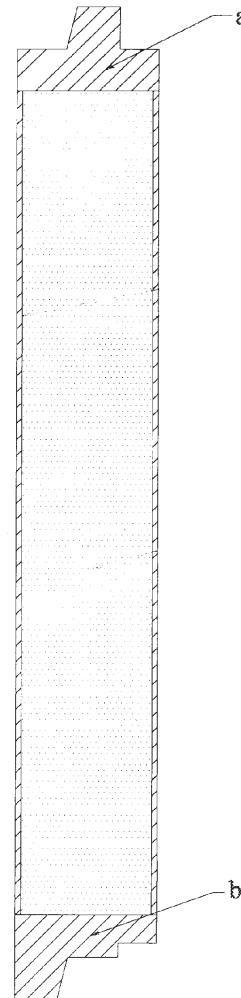
(71) Pękała Leszek Józef, Gdańsk

(72) Pękała Leszek Józef, Drewnik Andrzej, Kamiński Janusz

(54) **Ul pszczeli klejony, zabezpieczenie konstrukcji**

(57) Ul pszczeli wykonany jest z płyt styropianowych, powierzchniowo utwardzonych przy pomocy łuszczyki drewnianej i listew krawędziowych, górnej (a) i dolnej (6).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112746 (22) 2001 11 21 7(51) A23B 4/044

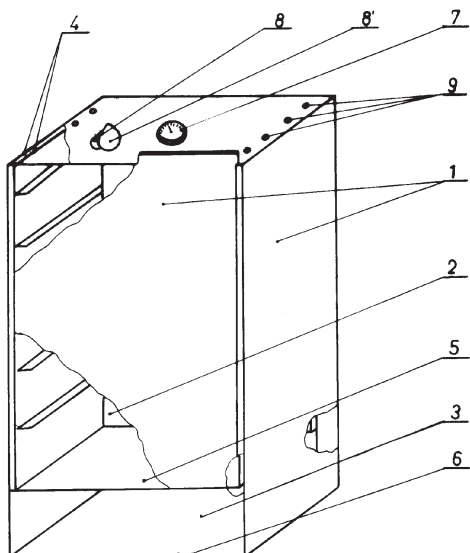
(75) Pawlik Lesław, Szczecinek

(54) **Wędzarnia turystyczna**

(57) Wędzarnia turystyczna ma obudowę (1) w kształcie prostopadłościanu o podstawie dowolnego wielokąta lub ma kształt walca. W obudowie (1) wyodrębniona jest komora wędzenia (2) i komora ciepła (3), przy czym komora wędzenia (2) ma podwójne ściany izolacyjne (4) oraz specjalną przeponę (5), a komora ciepła (3) ma podstawę (6). Ponadto komora wędzenia (2) ma miernik temperatury (7), otwór wentylacyjny (8) z regulowaną przysłoną (8) oraz otwory wywiewowe (9).

Tak ukształtowana wędzarnia jest przenośna, składana, stosowana powszechnie w turystyce, zwłaszcza do wędzenia ryb.

(2 zastrzeżenia)



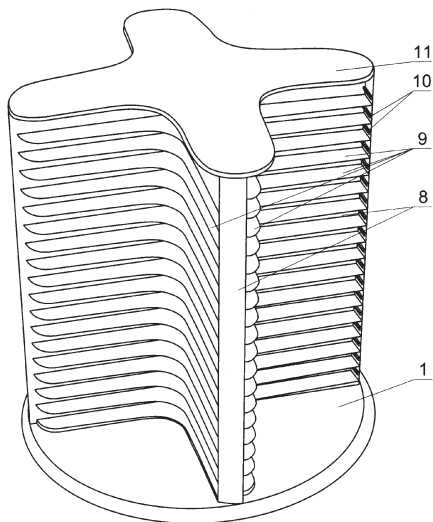
U1 (21) 112770 (22) 2001 11 28 7(51) A47B 81/06

(75) Bebliński Tomasz, Częstochowa

(54) **Półka obrotowa**

(57) Półka obrotowa charakteryzuje się tym, że pod jej podstawą (1) osadzony jest pierścień nośny, a w nim łożyskujący pierścień wewnętrzny.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112720 (22) 2001 11 19 7(51) A47C 1/12

(71) Fabryka Pomocy Naukowych Sp. z o.o., Kartuzy

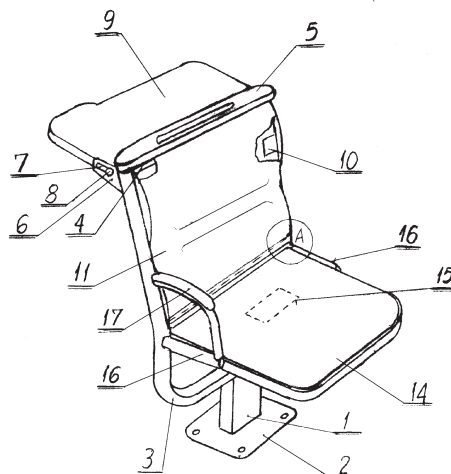
(72) Kłaman Zdzisław, Stec Witold

(54) **Fotel audytoralny**

(57) Fotel charakteryzuje się tym, że zawiera metalowy stelaż składający się ze znajdującej się w dolnej części prostopadłościenną stopy (1), zakończonej z jednej strony mocującą płytą (2) do podstawy, zaś z drugiej strony połączonej nierozłącznie z ramowym elementem (3) o kształcie zbliżonym do litery „U”, wykonanym z zamkniętego profilu owalnego, z pionowymi ramionami skierowanymi do góry, na końcach których zamocowany jest poziomy podporowy element (4) z umocowaną na nim pionową listwą (5), zaś ich boczne górne powierzchnie połączone są nierozłącznie prostopadle z tylnymi ramionami (6), w których ukształtowane są osadzone gniazda (7) pod bolce (8) wychylnego pulpitu (9). Wzdłuż pionowych ramion ramowego elementu (3), od ich wewnętrznej strony, rozmieszczone są trwale połączone

plaskie występy (10) do mocowania do nich oparcia (11), poniżej którego znajdują się osiowe przeciwległe króćce, na których osadzona jest obrotowo tulejowa belka wychylnego siedziska (14), wyposażonego od strony spodniej w obciążnik (15) zmiany środka ciężkości siedziska (14). W płaszczyźnie i od strony siedziska (14) z ramowym elementem (3) połączone są nierozłącznie przednie podporowe ramiona (16) do mocowania na nich podłokietników (17).

(1 zastrzeżenie)



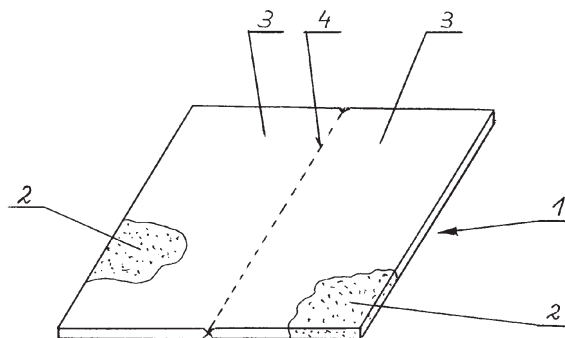
U1 (21) 112732 (22) 2001 11 20 7(51) A47C 27/05

(75) Pisarek Władysław, Leszno

(54) **Poduszka kumulacyjna**

(57) Poduszka kumulacyjna posiada wkład (1) z pianki polietylenowej, który składa się z wielu cienkich, wydzielonych części (2), gdzie każda część (2) umieszczona jest w osobnej powłoce zewnętrznej (3). Obszycie (4) sąsiadujących ze sobą części (2) stanowi linię składania części (2) wkładu (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112761 (22) 2001 11 23 7(51) A47D 7/00

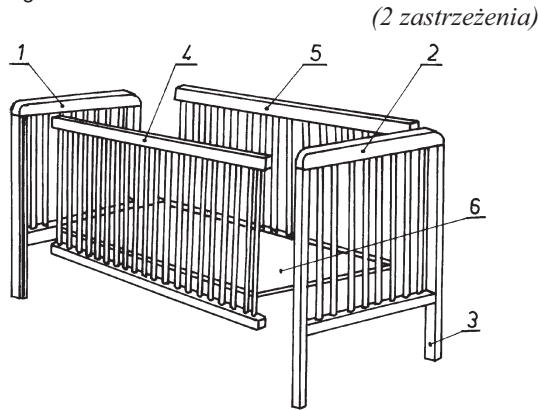
(75) Reguła Mirosław, Olsztyn;

Dziewiałtowski-Gintowt Ireneusz, Olsztyn

(54) **Łóżko dziecięce**

(57) Łóżko dziecięce składa się z dwóch szczebelkowych ścian szczytowych (1) i (2), dwóch szczebelkowych ścian bocznych (4) i (5) oraz rusztu (6) nośnego materaca. Jedna z bocznych ścian (5) połączona jest ze ścianami szczytowymi (1) i (2) na stałe. Druga ze ścian bocznych (4) ze ścianami szczytowymi ma połączenie ruchome, umożliwiające jej ruch pionowy. Ruchoma boczna ściana (4) połączona jest ze szczytowymi ścianami (1) i (2) łącznikami z grzybkowymi rolkami wchodzącymi w pionowe rowki teowe w nogach (3) łóżka. Ruchoma boczna ściana może poruszać się w górę i w dół, wzdłuż pionowych rowków w nogach łóżka. Do blokowania położenia ruchomej bocznej ściany (4)

służą zatraski, których sworznie wchodzą w gniazda znajdujące się w nogach łóżka.



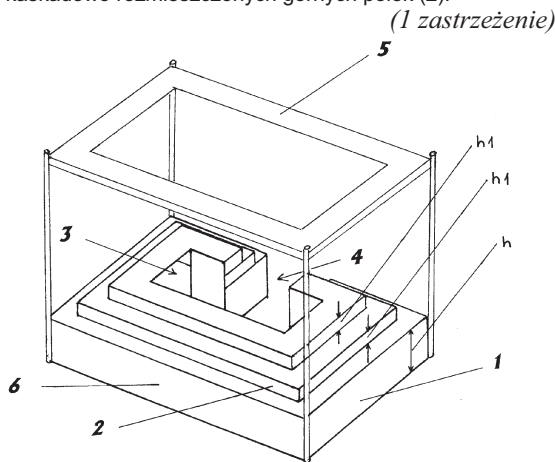
U1 (21) 112763 (22) 2001 11 26 7(51) A47F 3/00

(71) Józwiak Tadeusz, Piekary Śląskie; Józwiak Dominika, Piekary Śląskie; Antoniuk Adam, Katowice

(72) Józwiak Tadeusz, Antoniuk Adam

(54) **Samoobsługowe stoisko wystawowo-handlowe**

(57) Samoobsługowe stoisko wystawowo - handlowe jest wykonane jako geometryczna bryła (1) zaopatrzona naokoło ze wszystkich stron w kaskadowo rozmieszczone półki (2), a w części środkowej w pomieszczenie (3) z wejściem (4) dla obsługi. Nad półkami (2) wokół pomieszczenia (3) w części górnej jest usytuowana nośna konstrukcja w postaci ramy (5) z oświetleniem skierowanym na towary ułożone na kaskadowych półkach (2). Wysokość (h) podstawy stoiska (6) jest większa od wysokości (h1) kaskadowo rozmieszczonych górnych półek (2).



U1 (21) 112755 (22) 2001 11 22 7(51) A47L 9/14

(71) Wytwórnia Wyrobów Papierowych WORWO Sp. z o.o., Wąbrzeźno

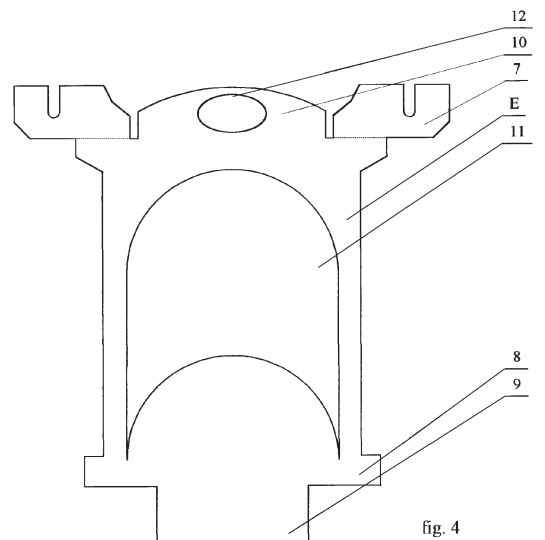
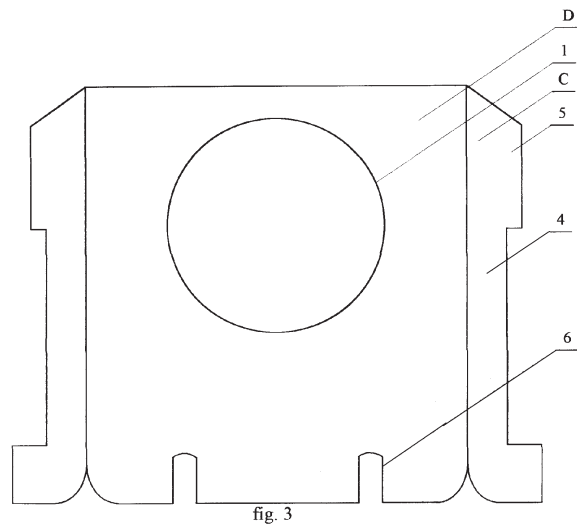
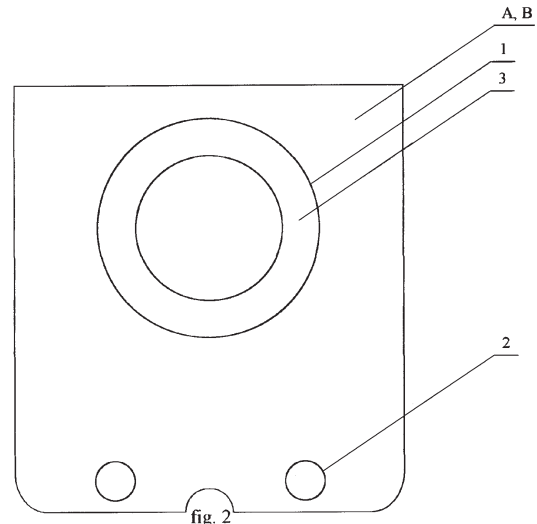
(72) Szydzik Krzysztof

(54) **Płytkę instalującą worek filtracyjny w odkurzaczu**

(57) Płytkę instalującą worek filtracyjny w odkurzaczu składa się z czterech warstw tektury litej. W górnej części warstwy pierwszej (A) i warstwy drugiej (B) jest centralnie posadowiony otwór (1), a u dołu dwa okrągłe otwory montażowe (2). Pomiedzy warstwą pierwszą (A) i warstwą drugą (B) w otworze (1) wklejona jest uszczelka (3). Warstwę trzecią (C) stanowią skrzydełka dystansujące (4), zaopatrzone w wypust oporowy (5) otrzymane z podgięcia wykreju warstwy czwartej (D). Warstwa czwarta (D) posiada otwór (1) położony współosiowo z otworem w warstwie

pierwszej (A) i warstwy drugiej (B). U dołu warstwy czwartej (D) znajdują się dwa wycięcia montażowe (6). Pomiedzy skrzydełkami dystansującymi (4) znajduje się zasuwka (E). Zasuwka (E) wyposażona jest w dolnej części w dwa wypusty boczne (8) i wypust dolny (9), a u góry w uchwyt (10). W górnej części zasuwki (E) posadowiony jest centralnie otwór (11) w kształcie prostokąta z zaokrąglonymi ku górze dolnym i górnym bokiem. W górnej części zasuwki (E) znajdują się ograniczniki (7) w kształcie wielokąta.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112733 (22) 2001 11 20 7(51) A62B 35/04

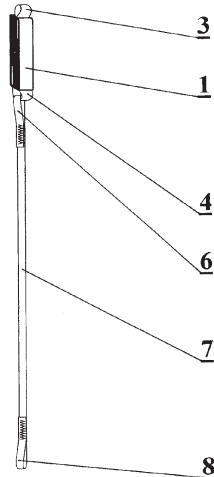
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest zespół bezpieczeństwa, stosowany w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach.

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1) z górnym oczkiem przyłączeniowym (3) i dolnym oczkiem przyłączeniowym (4), w którym umieszczona jest pętla (6) taśmy przyłączeniowej (7).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112734 (22) 2001 11 20 7(51) A62B 35/04

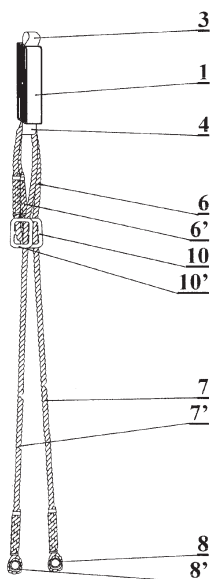
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest zespół bezpieczeństwa, stosowany w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach.

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1) z górnym oczkiem przyłączeniowym (3) i dolnym oczkiem przyłączeniowym (4), w którym umieszczone są regulowane pętle (6, 6') linki bezpieczeństwa (7, 7').

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112735 (22) 2001 11 20 7(51) A62B 35/04

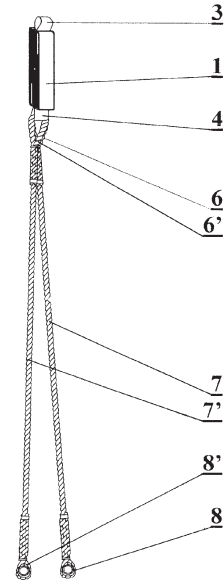
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest zespół bezpieczeństwa, stosowany w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach.

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1) z górnym oczkiem przyłączeniowym (3) i dolnym oczkiem przyłączeniowym (4), w którym umieszczone są pętle (6, 6') linki bezpieczeństwa (7, 7').

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112736 (22) 2001 11 20 7(51) A62B 35/04

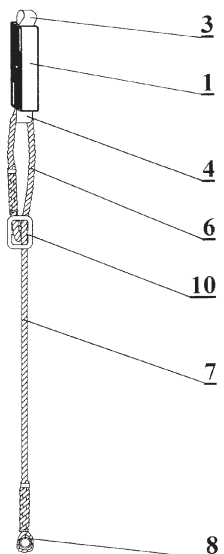
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest zespół bezpieczeństwa, stosowany w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach.

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1) z górnym oczkiem przyłączeniowym (3) i dolnym oczkiem przyłączeniowym (4), w którym umieszczona jest regulowana pętla (6) linki bezpieczeństwa (7).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112737 (22) 2001 11 20 7(51) A62B 35/04

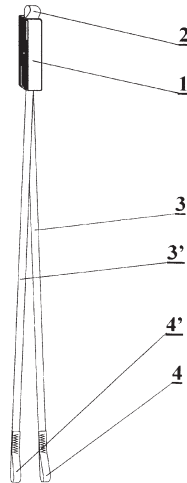
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest zespół bezpieczeństwa, stosowany w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach.

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1) z górnym oczkiem przyłączeniowym (2) i dwoma dolnymi taśmami włókienniczymi (3, 3) posiadającymi na swych dolnych końcach pętle (4, 4).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112738 (22) 2001 11 20 7(51) A62B 35/04

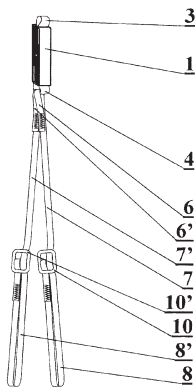
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest zespół bezpieczeństwa, stosowany w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach.

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1) z górnym oczkiem przyłączeniowym (3) i dolnym oczkiem przyłączeniowym (4), w którym umieszczone są pętle (6, 6) taśm przyłączeniowych (7, 7), które u dołu posiadają regulowane pętle (8, 8).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112739 (22) 2001 11 20 7(51) A62B 35/04

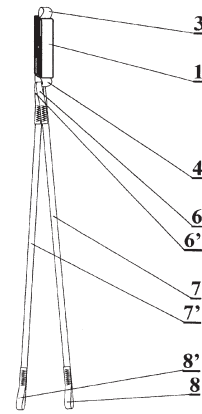
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest zespół bezpieczeństwa, stosowany w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach.

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1) z górnym oczkiem przyłączeniowym (3) i dolnym oczkiem przyłączeniowym (4), w którym umieszczone są pętle (6, 6) taśm przyłączeniowych (7, 7).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112740 (22) 2001 11 20 7(51) A62B 35/04

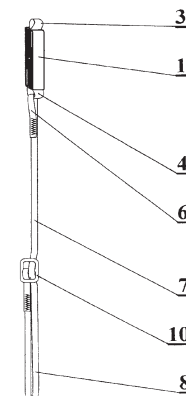
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest zespół bezpieczeństwa, stosowany w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach.

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1) z górnym oczkiem przyłączeniowym (3) i dolnym oczkiem przyłączeniowym (4), w którym umieszczona jest pętla (6) taśmy przyłączeniowej (7), która u dołu posiada regulowaną pętlę (8).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112741 (22) 2001 11 20 7(51) A62B 35/04

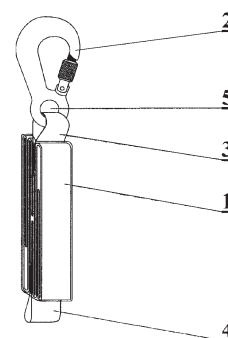
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest zespół bezpieczeństwa, stosowany w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach.

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1), w którego górnym oczku przyłączeniowym (3) umieszczone jest wydzielone oczko przyłączeniowe (5) zatrzaśnika (2).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112742 (22) 2001 11 20 7(51) A62B 35/04

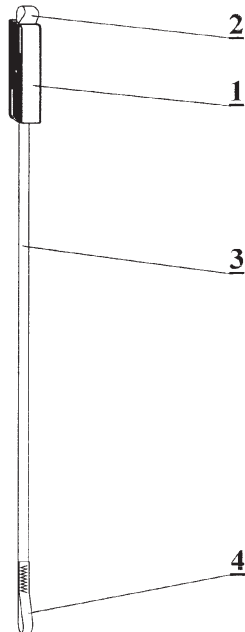
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest zespół bezpieczeństwa, stosowany w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach.

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1) z górnym oczkiem przyłączeniowym (2) i dolną taśmą przyłączeniową (3), posiadającą na swym dolnym końcu pętlę (4).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 112744 (22) 2001 11 20 7(51) A62B 35/04

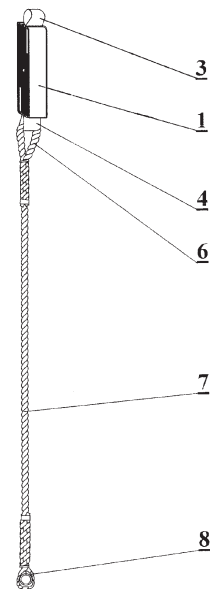
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest zespół bezpieczeństwa, stosowany w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach.

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1) z górnym oczkiem przyłączeniowym (3) i dolnym oczkiem przyłączeniowym (4), w którym umieszczona jest pętla (6) linki bezpieczeństwa (7).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112743 (22) 2001 11 20 7(51) A62B 35/04

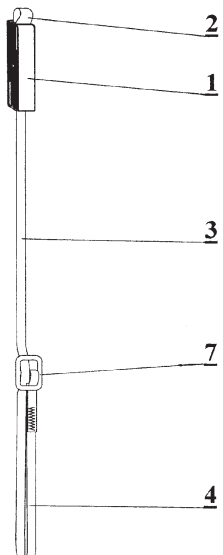
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest zespół bezpieczeństwa, stosowany w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach.

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1), z górnym oczkiem przyłączeniowym (2) i dolną taśmą przyłączeniową (3), posiadającą na swym dolnym końcu regulowaną pętlę (4).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 112745 (22) 2001 11 20 7(51) A62B 35/04

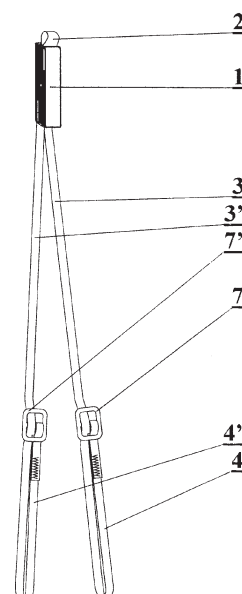
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest zespół bezpieczeństwa, stosowany w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach.

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1) z górnym oczkiem przyłączeniowym (2) i dwoma dolnymi taśmami włókienniczymi (3) i (3'), posiadającymi na swych dolnych końcach regulowane przy pomocy klamer (7) i (7') pętle (4) i (4').

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 112767 (22) 2001 11 27 7(51) B01D 35/30

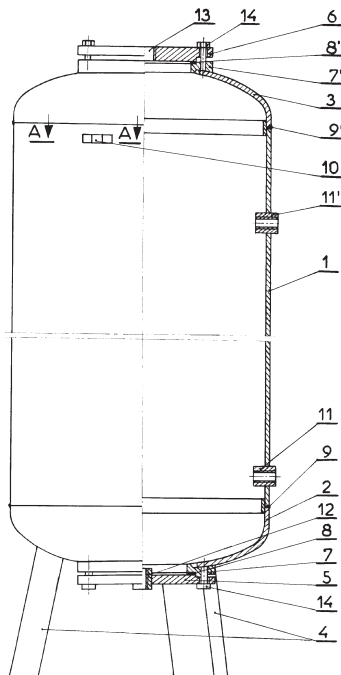
(75) Guzowska Zofia, Podkowa Leśna; Guzowski Andrzej, Podkowa Leśna

(54) Zbiornik do filtrów wody

(57) Zbiornik do filtrów wody kompatybilny z układem urządzenia do uzdatniania wody, składający się z cylindrycznego płaszcza z wypukłą dolną dennicą i górną oraz z trzech nóg, charakteryzuje się tym, że ma dolną pokrywę (5), przymocowaną rozłącznie poprzez uszczelkę (8) do pierścienia (7) dolnej dennicy (2) oraz górną pokrywę (6), przymocowaną rozłącznie poprzez uszczelkę (8) do pierścienia (7) górnej dennicy (3).

Zbiornik przeznaczony jest do oczyszczania wody z zanieczyszczeń o zwiększonej zawartości żelaza i manganu do domów jednorodzinnych i małych gospodarstw.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112719 (22) 2001 11 19 7(51) B42D 5/02

(71) Durkiewicz Grażyna, Warszawa

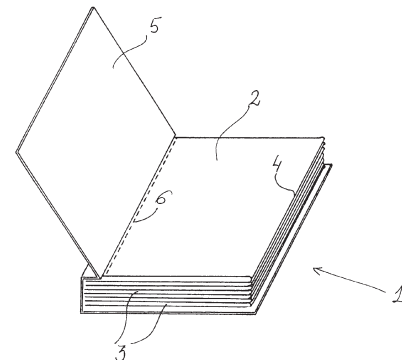
(72) Durkiewicz Wojciech, Durkiewicz Grażyna

(54) Blok

(57) Blok arkuszy papieru lub innych nośników pokrytych treścią przy użyciu technik poligraficznych lub nadających się do pokrywania treścią przy użyciu atramentu, ołówka, tuszu, farb - ręcznie albo z wykorzystaniem maszyny do pisania bądź technik poligraficznych, zespolonych wzdłuż jednej krawędzi bloku, cechuje się tym, że arkusze (2) bloku (1) są ze sobą dodatkowo trwale zespolone w komplety (3) po kilka arkuszy, a każdy taki komplet (3) stanowi złożoną książeczkę lub zeszyt gotowy do wykorzystania bezpośrednio po wyrwaniu z bloku (1), przy czym w każdym komplecie (3) arkusze (2) są ze sobą zespolone przez sklejenie, zgrzanie lub zszycie wzdłuż linii (4) złożenia arkuszy (2). Korzystnie blok (1) ma okładkę (5) grubszą i twardszą niż poszczególne arkusze (2). Korzystnie w każdym komplecie (3) na poszczególne

arkusze (2), przed ich połączeniem w komplety (3), a następnie w blok (1) są obustronnie naniesione technikami poligraficznymi odmienne treści.

(4 zastrzeżenia)



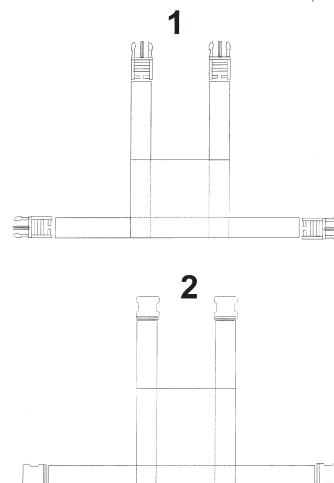
U1 (21) 113104 (22) 2002 03 22 7(51) B60R 22/18

(75) Krzywonos Jan, Przemysł

(54) Szelki zabezpieczające dla dzieci podczas przewożenia samochodem osobowym na tylnym siedzeniu

(57) Szelki zabezpieczające dla dzieci podczas przewożenia w samochodzie osobowym na tylnym siedzeniu, pokazane na rysunku przytrzymują ciało dziecka chroniąc je przed urazami fizycznymi podczas zderzenia samochodu z przeszkodą na drodze. Szelki powstają przez odpowiednie połączenie elementów tkaniny taśmy oraz zatrzasków przez zszycie niemi. Szelki w pierwszej postaci składają się z dwóch części przedniej i tylnej łączonych plastikowymi zatrzaskami, umocowanymi na końcach taśmy. Druga postać szelek ochronnych składa się z jednego kwadratu tkaniny, do którego przszyta jest u dołu taśma zakończona jedną częścią złączek. Wzdłuż prawej i lewej krawędzi tkaniny przszyte są taśmy, stanowiące szelki. Taśmy krzyżują się na plecach dziecka i łączone są na przemian, tj. prawa taśma z końcówką dolnego pasa po lewej stronie ciała, lewa z końcówką dolnego pasa po prawej stronie ciała.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 02 14

U1 (21) 113721 (22) 2002 12 05 7(51) B62B 3/00

(71) IBC POLSKA F & P Sp. z o.o., Wrocław

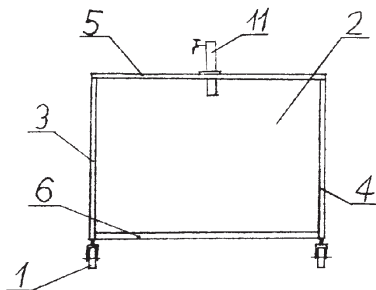
(72) Plak Andrzej

(54) **Przejezdny barek**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przejezdny barek, przeznaczony do dystrybucji napojów, zwłaszcza piwa, który może być użytkowany zarówno w lokalach jak też w terenie.

Przejezdny barek ma obudowę w kształcie prostopadłościanu osadzoną na czterech kółkach jezdnych (1), przy czym obudowę stanowią elementy o konstrukcji ramowej utworzone z kształtowników. Przejezdny barek charakteryzuje się tym, że do ściany czołowej (2) przymocowane są wychylnie wszystkie przylegające do niej ściany: ściany boczne (3, 4), blat (5) i ściana dolna (6), przy czym ściany boczne (3, 4) mają u dołu wsporniki z trzpieniami skierowanymi ku górze, rama ściany dolnej (6) ma otwory usytuowane naprzeciw trzpieni, rama blatu (5) ma trzpienie skierowane ku dołowi rozmieszczone naprzeciw otworów w ramach ścian bocznych (3, 4), blat (5) ma podłużny otwór biegnący od tylnej krawędzi blatu (5) ku jego środkowi oraz blat (5) jest wyposażony w maskownicę tego otworu.

(2 zastrzeżenia)

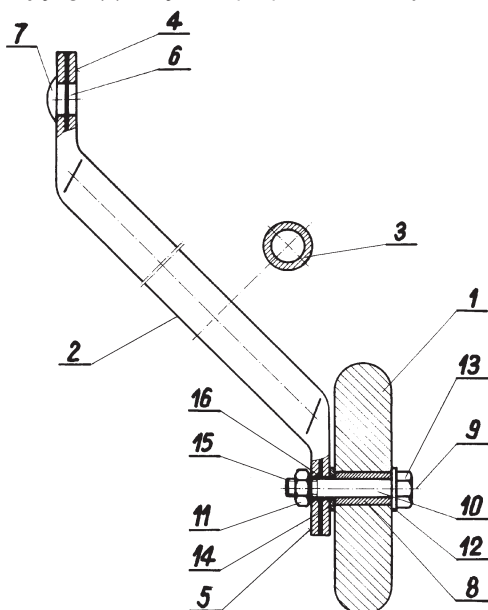


U1 (21) 113719 (22) 2002 12 02 7(51) B62H 1/00

(75) Zajdel Mieczysław, Świdnica

(54) **Urządzenie podporowe, zwłaszcza do roweru dzieciennego**

(57) Urządzenie podporowe, zwłaszcza do roweru dzieciennego, zawierające kółko boczne, ramię podporowe ze skrajnymi pionowymi przegięciami i elementy mocujące kółko do ramienia podporowego, charakteryzuje się tym, że ramię podporowe (2) o przekroju cylindrycznej rury (3) posiada górne spłaszczenie (4) z dwoma symetrycznymi zewnętrznymi wgłębieniami (7) skierowanymi do ramy roweru, a umieszczonymi po obu stronach otworu mocującego (6) urządzenie podporowe do ramy roweru.



Natomiast w otworze (16) w dolnym spłaszczeniu (5) ramienia podporowego (2) posiada oś (9) kółka bocznego (1) umocowaną do dolnego spłaszczenia (5) przy pomocy nakrętki (11) i podkładek (12) i (14), zaś kółko boczne (1) osadzone jest obrotowo na osi (9) przy pomocy ślizgowej tulejki dystansowej (8).

(7 zastrzeżeń)

U1 (21) 113240 (22) 2002 05 17 7(51) B63H 9/00

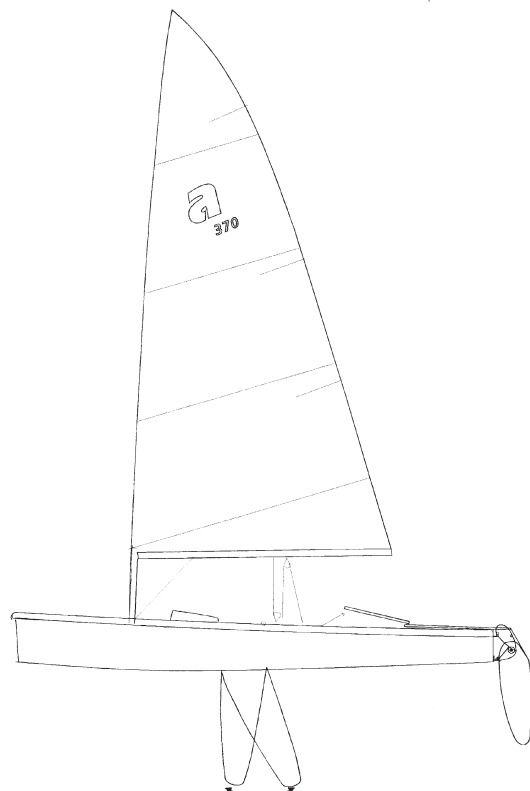
(23) 2001 11 22 Targi Żeglarstwa i Sportów Wodnych BOATSHOW 2001

(75) Ambroziewicz Tomasz, Warszawa

(54) **Łódź żaglowa**

(57) Nowy niezatapialny kadłub łodzi żaglowej, przedstawionej na rysunku ma dobrą stateczność, ostre wejście, pełne przekroje, wypłaszczone dno i rufę. Łódź ma ergonomiczny kokpit, półpokłady-komory, które sięgają pawęży, zmienny profil przekroju, ściętą i zaokrągloną półkę przy skrzyni mieczowej. Ewakuację wody umożliwia system odprowadzenia wody z kokpitu zakończony zagłębieniami przy kłapkach w pawęży. Miecz sztybrowy o specjalnym kształcie posiada możliwość regulacji położenia poprzez pochylanie w tył i w przód w osi jachtu. Zmienny przekrój profilu miecza jest dopasowany do otworu skrzyni mieczowej w dnie łodzi, co zapobiega chlapaniu wody przez skrzynię. Maszt wykonany jest z włókna węglowego i jest składany, bom wykonany jest z anodowanego aluminium. Linki służące do regulacji żagla wyprowadzone są do kokpitu na półpokłady, umożliwiając zmianę nastawów z obu burt. Odpowiednie rozmieszczenie na pokładzie bloków zwrotnych Cunninghama, naciągu liku dolnego żagla oraz obciążacza bomu umożliwia zmianę położenia żagla bez zmiany naprężenia w linkach regulacji. W łodzi jest kilka nowatorskich detali okuć. Po wywrocie kokpit łodzi i miecz są nad wodą i łódka przy stawianiu nie bierze wody. Profilowane płetwy wykonane są z laminatu. Żagle wykonane są z tkaniny dacronowej, listwy epoksydowe są profilowane. Łódź wykonana jest z laminatu poliestrowego. Kadłub składa się z dwu części - pokładu z kokpitem i kadłuba ze skrzynką mieczową. Pokład z kadłubem sklejony jest na obrzeżu pokładu i na górnym kołnierzu skrzynki mieczowej. Kadłub jest jedną komorą wypornościową. Zapasem pływalności w forpiku i komorach bocznych są bloki zawierające ok 75 l styropianu.

(7 zastrzeżeń)



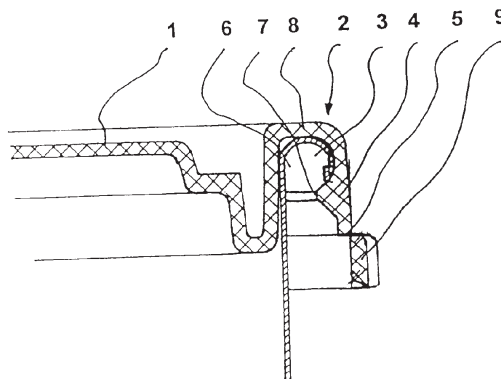
U1 (21) 113700 (22) 2002 11 26 7(51) B65B 7/00
 (31) 01 12570 (32) 2001 11 26 (33) CZ

(75) Kadava František, Chlumeč nad Cidlinou, CZ;
 Havelka František, Hradec Králové, CZ

(54) Pokrywa naczynia

(57) Pokrywa naczynia, wyposażona w krawędź z rowkiem, którego szerokość odpowiada grubości ściany naczynia o przekroju w kształcie odwróconej litery U, której zewnętrzne ramię od strony wewnętrznej wyposażono w obwódkę, przy czym krawędź na obwodzie wyposażono w przynajmniej trzy zamknięcia utworzone przez nalewy umieszczone po wewnętrznej stronie zewnętrznego ramienia, znamienna tym, że wolny koniec obwódki (5) zewnętrznego ramienia (4) wyposażono na obwodzie w pasek służący do odrywania (9), który przynajmniej w jednym miejscu przerwano.

(3 zastrzeżenia)



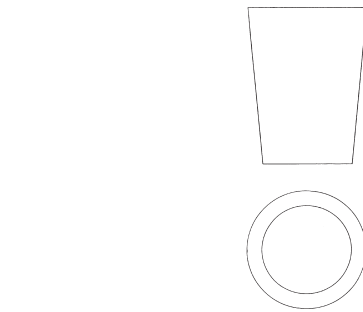
U1 (21) 112758 (22) 2001 11 22 7(51) B65D 1/22

(75) Powichrowski Lech, Białystok

(54) Opakowanie kubkowe

(57) Wzór użytkowy dotyczy opakowania kubkowego, przedstawionego na rysunku, spełniającego funkcję płaskiego opakowania, utworzonego ze złożonych i składanych ścian bocznych opakowania lub przestrzennego naczynia jednorazowego użytku, dzięki zastosowaniu zamocowanego w dolnej części opakowania, połączonego ze ścianami zewnętrznymi opakowania, składanego denka, rozkładając istniejącą formę płaską do formy przestrzennej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112765 (22) 2001 11 27 7(51) B65D 30/22

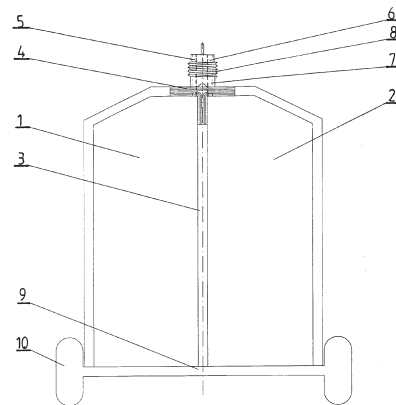
(71) NOWA PLUS Sp. z o.o. j.v., Suchy Las

(72) Siekierski Marek

(54) Opakowanie do przechowywania i wyciskania dwuskładnikowych plastycznych kompozycji

(57) Opakowanie charakteryzuje się tym, że ma postać worka o kształcie prostopadłościanu ze ściętymi górnymi narożami, który zawiera dwie komory (1, 2) trwale oddzielone od siebie za pomocą elastycznego zgrzewu (3), przebiegającego wzdłuż osi podłużnej worka. Górne zwieńczenie opakowania stanowi profilowany wylot (4) o kształcie, w widoku od czoła, litery T z dwoma kanałkami (5, 6). Każdy z tych kanałków (5, 6) ma połączenie z jednej strony z jedną z komór (1, 2) i z drugiej strony zakończony jest w szyjce (7). Dolne zwieńczenie opakowania stanowi twardy element (9) zdolny do obrotu wokół własnej osi.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICCTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 112774 (22) 2001 11 30 7(51) E01B 9/28

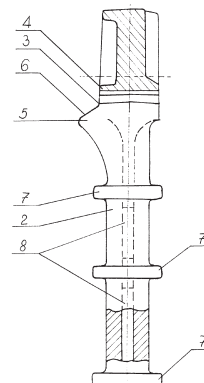
(71) INTERFREZ Sp. z o.o., Tarnów

(72) Łobanowski Zbigniew, Wojciechowski Janusz,
 Soboń Jadwiga, Lipko Cezary, Mięgała Janusz,
 Jarosz Józef, Dziurawiec Paweł

(54) Kotwa mocująca

(57) Trzon (2) kotwy ma pod dolną granicą (3) tylnej ścianki (4) głowicy, równoległy do granicy (3) występ (5) o górnej powierzchni (6) nachylonej, wypusty boczne (7) otaczające korpus trzonu (2) i otwory przelotowe (8) między wypustami (7).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112730 (22) 2001 11 19 7(51) E01F 9/03

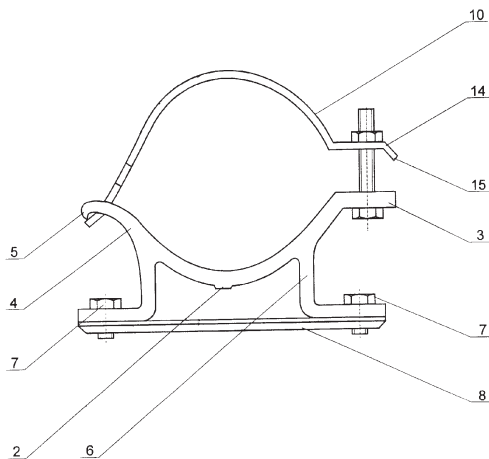
(75) Rymer Krzysztof, Bydgoszcz

(54) Uchwyt do mocowania znaków drogowych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt do mocowania znaków drogowych, zwłaszcza na słupie o przekroju kołowym.

Istotą wzoru jest to, że podstawa ma w części środkowej (2) kształt częściowo cylindryczny, z jednej strony zakończony płaskim ramieniem (3) z profilowaną krawędzią (15), z drugiej zaś łukowym występem (4), którego krawędź ma zaczepy mocujące (5) oraz ma płytkę mocującą (8) o kształcie ceowym, połączoną rozłącznie z wspornikami (6) podstawy (1) przez połączenia gwintowane.

(1 zastrzeżenie)



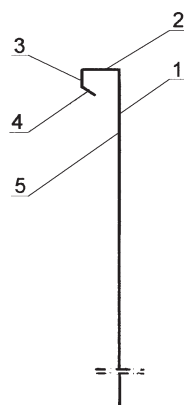
U1 (21) 112731 (22) 2001 11 19 7(51) E01F 9/011

(75) Rymer Krzysztof, Bydgoszcz

(54) Tablica znaku drogowego

(57) Obrzeże tablicy znaku drogowego (1) profilowane jest łukowo w kształcie zbliżonym do odwróconej litery U (2), zaś płaszczyzna (3) równoległa do płaszczyzny tablicy zagięta jest pod kątem ku tyłowi tablicy (5), tworząc płaszczyznę (4), w ten sposób iż płaszczyzny zagięć (3) oraz (4) tworzą pomiędzy sobą kąt rozwarty, zaś płaszczyzny (5) oraz (4) tworzą pomiędzy sobą kąt ostry.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 112775 (22) 2001 11 30 7(51) E03C 1/12
E03F 5/20

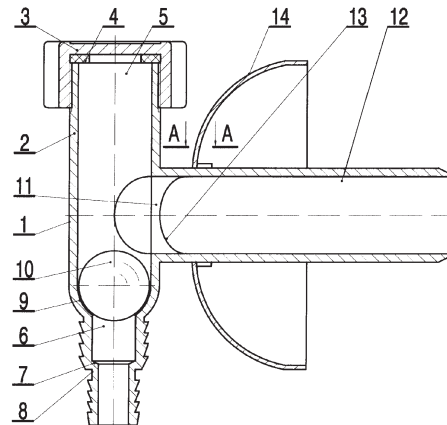
(75) Łakoma Agata, Bochnia; Łakoma Bogusław, Bochnia

(54) Syfon urządzeń instalacji odpływowych

(57) Syfon, przeznaczony zwłaszcza do rozłącznego podłączenia wanien, brodzików, zlewozmywaków, umywalk, pralek i in-

nych tego typu urządzeń gospodarstwa domowego, złożony z korpusu, zamykającej kuli, kanału odprowadzającego i króćca przyłączeniowego, charakteryzuje się tym, że nagwintowany korpus (1) zaślepiony w górnej cylindrycznej części (2) kształtową zaślepką (3), tworzy komorę powietrzną (5), a w dolnej części (6) zaopatrzony w zblokowany króciec przyłączeniowy (7) ma zabezpieczającą przegrodę (11), przy czym powyżej zblokowanego króćca przyłączeniowego (7) ma łukowe gniazdo (9), w którym jest zamykająca kula (10), a kanał odprowadzający (12) ma osłonę (14) zaopatrzoną w trapezowe zaciski.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 112768 (22) 2001 11 27 7(51) E03F 7/10

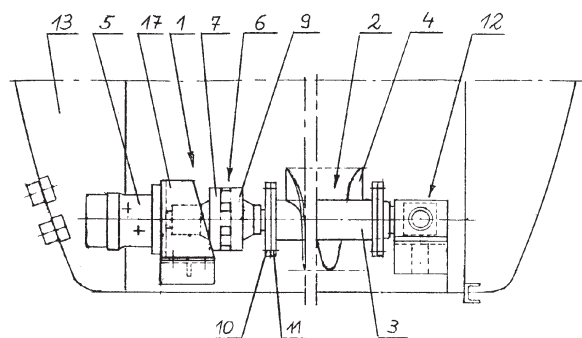
(71) MEPROZET KOŚCIAN SA, Kościan

(72) Klupsz Jerzy

(54) Zespół mieszadła zbiornika, zwłaszcza wozu asenizacyjnego

(57) Zespół mieszadła zbudowany jest z napędu (1) oraz mieszadła (2). Napęd (1) utworzony jest z silnika hydraulicznego (5), zasilanego od hydrauliki zewnętrznej ciągnika i sprzęgła elastycznego (6), osadzonego częścią odbierającą (7) na czopie silnika hydraulicznego (5), a częścią przekazującą (9) poprzez kołnierz (10), połączoną z kołnierzem (11) wału (3) mieszadła (2). Mieszadło (2) zakończeniem tylnym osadzone jest w łożysku przegubowym (12). Napęd (1) i łożyskowanie mieszadła (2) umieszczone są wewnątrz zbiornika (13).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112757 (22) 2001 11 22 7(51) E04D 13/04

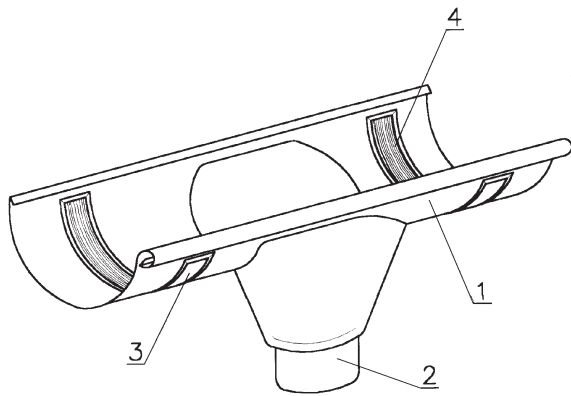
(71) Budowa Prototypów i Technika Wytłaczania PROTEC Sp. z o.o., Chrościce

(72) Perez Jose Luis

(54) Element rynnowy

(57) Element rynnowy przeznaczony jest do montażu układów rynnowych do odwadniania połaci dachowych. Element rynny (1) posiada od tyłu lej zlewowy (2), a po obu stronach tego leja wykonane są przetłoczenia (3) z uszczelkami (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112772 (22) 2001 11 29 7(51) E04G 21/32

(71) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa

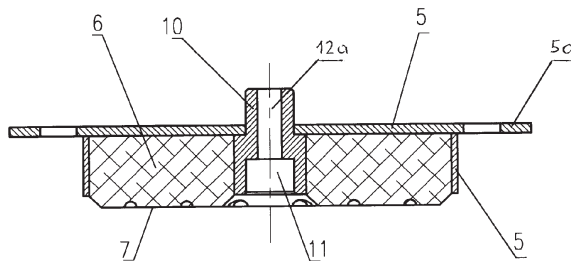
(72) Zrobek Zygmunt, Baszczyński Krzysztof

(54) **Segment sztywnej masy kotwiczącej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest segment sztywnej masy kotwiczącej, pozwalający na montowanie modułów mas kotwiczących dla sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.

Segment składa się z metalowego stelażu (5) z wypełnieniem betonowym (6) tak, że dolna powierzchnia (7) segmentu, tworząca powierzchnie bezwładnej masy współpracujące z podłożem jest wykonana z betonu, przy czym górna powierzchnia stelażu (5) wystaje poza obręb wypełnienia betonowego (6) tworząc kołnierz (5a), wyposażony w uchwyty oraz elementy zaczepowe w postaci otworów natomiast w górnej powierzchni segmentu znajdują się występy (10), a w dolnej powierzchni znajdują się gniazda (11), przy czym w osi segmentu znajduje się przelotowy otwór (12a).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112725 (22) 2001 11 19 7(51) E05B 3/04

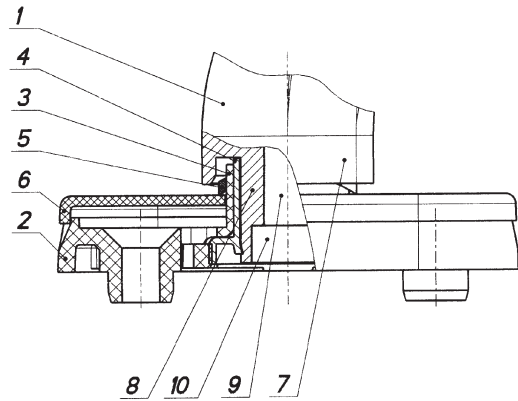
(71) Fabryka Akcesoriów Meblowych SA, Chełmno

(72) Katrzyński Dariusz, Ziółkowski Marian

(54) **Kłameczka jednoramienna, zwłaszcza do stolarki okiennej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kłameczka jednoramienna, zwłaszcza do stolarki okiennej stosowana w budownictwie ogólnym. Kłameczka składa się z następujących elementów: uchwytu (1), korpusu (2) z formowaną tulejką łożyskową (3), łącznika zapadkowego (4), sprężyny dociskowej (5) i pokrywki (6). Połączenie łącznika zapadkowego (4) wprowadzonego do tulejki (3) stanowiącej integralną część korpusu (2) z osadzoną pokrywką (6) i sprężyną dociskową (5) na tej tulejce z uchwytem (1) następuje metodą nitowania radialnego przez zawalcowanie rowka zaciskowego, ukształtowanego na zewnętrznej części tulejki (8) uchwytu (1) pierścieniem zaciskowym uformowanym na łączniku zapadkowym (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112759 (22) 2001 11 23 7(51) E21D 7/02
B66B 7/02

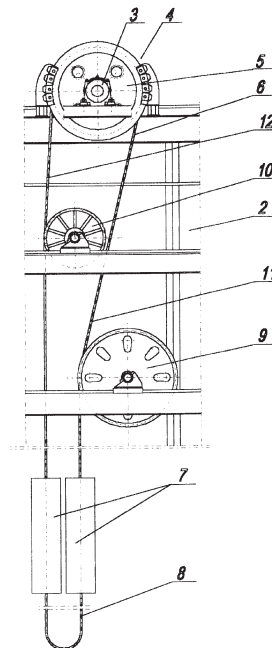
(71) MWM ELEKTRO Sp. z o.o., Polkowice

(72) Grzymala Marian

(54) **Urządzenie wyciągowe**

(57) Urządzenie wyciągowe zawiera maszynę wyciągową (4) z kołem pędnym (5), zabudowaną na koronie wolnostojącej wieży sztywnej (2), dwa zestawy kół linowych kierujących (9, 10), zabudowane na konstrukcji wieży sztywnej (2), liny nośne (6), linę wyrównawczą (8) i naczynia wyciągowe (7). Zestaw kół linowych kierujących (10) jest zabudowany wewnątrz pętli lin nośnych (6) i odchyła gałąź (12) pętli lin nośnych (6) na zewnątrz pętli.

(1 zastrzeżenie)



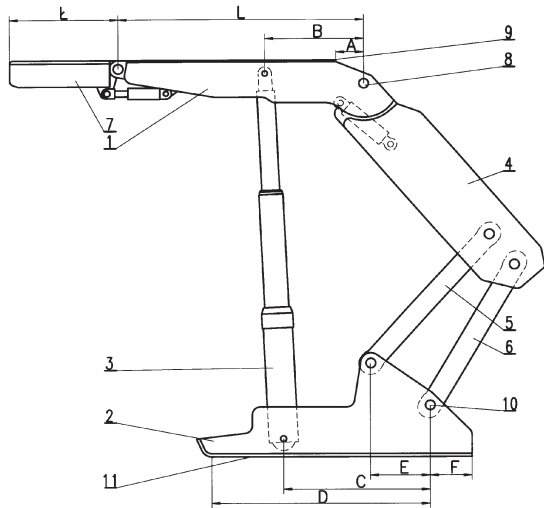
U1 (21) 112729 (22) 2001 11 19 7(51) E21D 23/04

(75) Jany Krystian, Tarnowskie Góry; Keller Jerzy, Psary; Mika Marek, Strzebiń; Nowaczyk Stefan, Tarnowskie Góry

(54) **Zmechanizowana obudowa górnicza**

(57) Zmechanizowana obudowa górnicza ma charakterystyczne proporcje stropnicy (1), przy których wymiary (A, B, L) mają się do siebie w przybliżeniu tak, jak odpowiednio liczby 6 : 21 : 52 oraz charakterystyczne proporcje spągnicy (2), przy których wymiary (E, C, D) mają się do siebie w przybliżeniu tak, jak odpowiednio liczby 12 : 30 : 45.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112771 (22) 2001 11 29 7(51) E21F 1/00

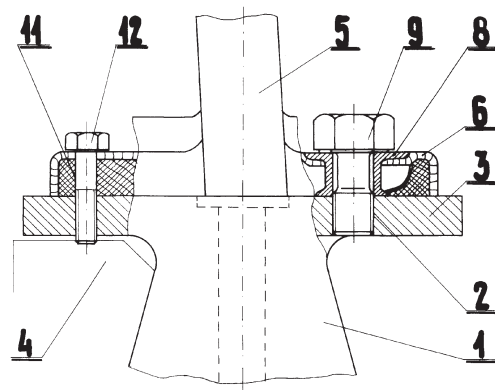
(71) Rybnicka Spółka Węglowa S.A. KWK ANNA, Pszów

(72) Tytko Stanisław, Papiorek Andrzej, Utrata Tadeusz, Homel Mirosław

(54) Łopátka wentylatorów kopalnianych

(57) Łopátka składa się z dolnej części (1), wykonanej z metalu w kształcie talerzowego okucia z gwintowanymi otworami (2) na powierzchni (3) i stożkową powierzchnią boczną dopasowaną do gniazda piasty (4) wirnika wentylatora oraz z górnej części (5) wykonanej z tworzywa sztucznego w kształcie wygiętej łopaty osadzonej na owalnej podstawie (6) o profilu zmieniającym się w sposób ciągły wzdłuż wysokości. Podstawa owalna (6) górnej części (5) ustawiona jest na talerzowej powierzchni (3) okucia i połączona z nią poprzez śruby (9), umieszczone w metalowych tulejach (8) zatopionych na powierzchni owalnej podstawy (6).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 112722 (22) 2001 11 19 7(51) F16B 5/06

(71) Fabryka Pomocy Naukowych Sp. z o.o., Kartuzy

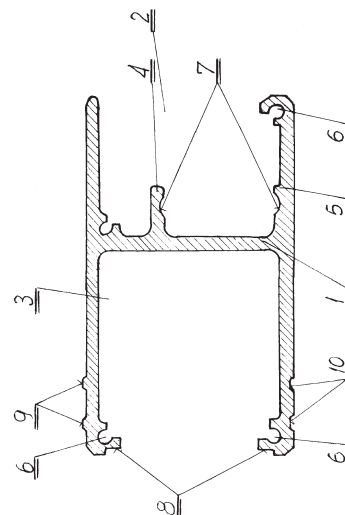
(72) Kłaman Zdzisław, Stec Witold

(54) Pionowy profil nośny do tablic szkolnych

(57) Pionowy profil nośny charakteryzuje się tym, że w przekroju poprzecznym ma kształt prostokąta o otwartych czołowych powierzchniach, którego wewnętrzna przestrzeń jest podzielona na odcinku przekraczającym połowę szerokości profilu, tworząc z jednej strony komorę (2) prowadzenia tablicy, zaś z drugiej strony komorę (3) pionowego przemieszczania się elementów przeciwwagowych. W komorze (2) prowadzenia tablicy ukształtowany jest w środkowej części jej szerokości równoległy do ścian bocznych profilu prostokątny występ (4) o wysokości równej występowi (5) znajdującemu się od wewnętrznej strony ściany bocznej profilu, przyległej do komory (2) i zakończonej od czoła prostokątnym zagięciem do wewnątrz, w którym ukształtowane jest montażowe osadzenie walcowe wyprofilowanie (6) z przerwą na obwodzie od strony komory (2). Od wewnętrznej strony w równoległych występach (4) i (5) ukształtowane są łukowe prowadnice (7) rolek tablicy, zaś w komorze (2), po drugiej stronie prostokątnego występu (4), w narożu prostokątnej ścianki (1) z drugą ścianą boczną profilu ukształtowane jest montażowe osadzenie walcowe wyprofilowanie z przerwą na obwodzie od strony komory (2). W komorze (3) pionowego przemieszczania się elementów przeciwwagowych ściany boczne profilu od strony czołowej zakończone są prostokątnymi zagięciami do wewnątrz, w których ukształtowane są montażowe osadzenie walcowe wyprofilowania (6) z przerwami na obwodach od strony komory (3), zaś od zewnętrznej czołowej strony wykonane są w ścianach bocznych profilu prostokątne uskoki (8) pod osadzaną w nie osłonową płytkę. Na zewnętrznej powierzchni ścian bocznych profilu, przy jego krawędziach czołowych, w płaszczyźnie komory (3), ukształtowane są podwójne, z przesunięciem liniowym: na jednej stronie ściany - prostokątne montażowe występy (9), zaś

na drugiej, przeciwległej ścianie, o tych samych wymiarach i identycznym rozmieszczeniu czwotokątne osadzenie gniazda (10).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112721 (22) 2001 11 19 7(51) F16B 45/00

(71) Fabryka Pomocy Naukowych Sp. z o.o., Kartuzy

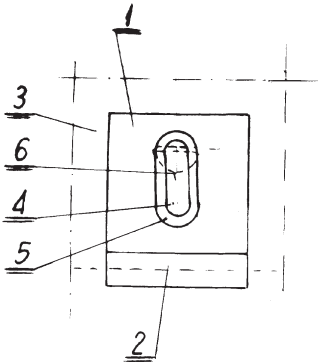
(72) Kłaman Zdzisław, Stec Witold

(54) Uchwyt do mocowania tablic szkolnych

(57) Uchwyt charakteryzuje się tym, że ma postać zbliżoną do litery „L”, składającą się z części stopowej (1) przechodzącej na końcu w kątową obejmę (2) tablicy (3). W części stopowej (1)

wykonane jest przelotowe fasolkowe wycięcie (4) z zaokrąglonymi krawędziami czołowymi i kątowymi bocznymi ściankami (5) pod opierającą się o nie stożkowe tły krytych śrub (6) mocujących uchwyt do podłoża.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112752 (22) 2001 11 22 7(51) F16F 9/05

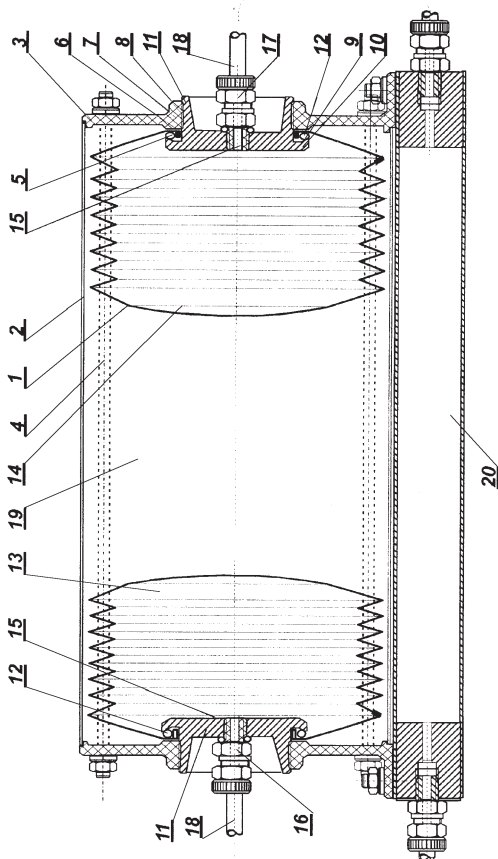
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Lamowski Sławomir, Jankowski Andrzej

(54) **Kompensator zmian ciśnienia w wierszach antenowych**

(57) Kompensator zmian ciśnienia w wierszach antenowych zaopatrzony jest w dwa mieszki harmonijkowe (1) z tworzywa sztucznego, umieszczone w rurze (2), zamkniętej z obu stron korpusami (3) spiętymi przez elementy złączne (4). Zagięte pierścieniowo końce (5) mieszków harmonijkowych (1), przy ich otworach zamocowane są pomiędzy ściankami (6) kołnierzy (7) dużych otworów (8) korpusów (3), a ściankami (9) kołnierzy (10) pokryw (11), poprzez pierścienie uszczelniające o przekroju kołowym (12).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112753 (22) 2001 11 22 7(51) F16F 9/05

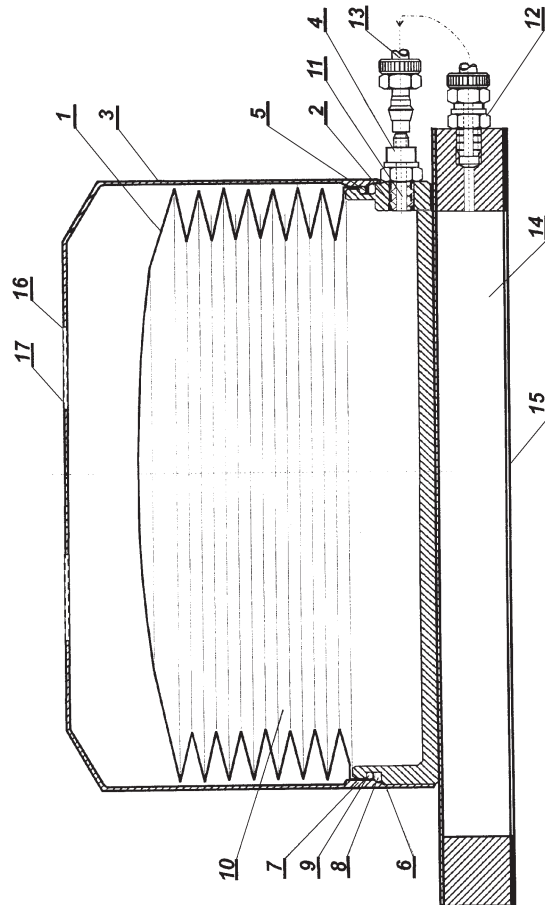
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Lamowski Sławomir, Jankowski Andrzej

(54) **Kompensator zmian ciśnienia w wierszach antenowych**

(57) Kompensator zmian ciśnienia w wierszach antenowych składa się z mieszka harmonijkowego (1) z tworzywa sztucznego, z korpusu (2), zewnętrznej osłony (3) i króćcy przyłączeniowej (4). Walcowa ścianka (5) końca mieszka harmonijkowego (1) zamocowana jest w pierścieniowym wybraniu (6) korpusu (2) i dociśnięta ścianką (7) zewnętrznej osłony (3) pomiędzy dwoma pierścieniami uszczelniającymi o przekroju kołowym (8, 9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112724 (22) 2001 11 19 7(51) F16K 1/02

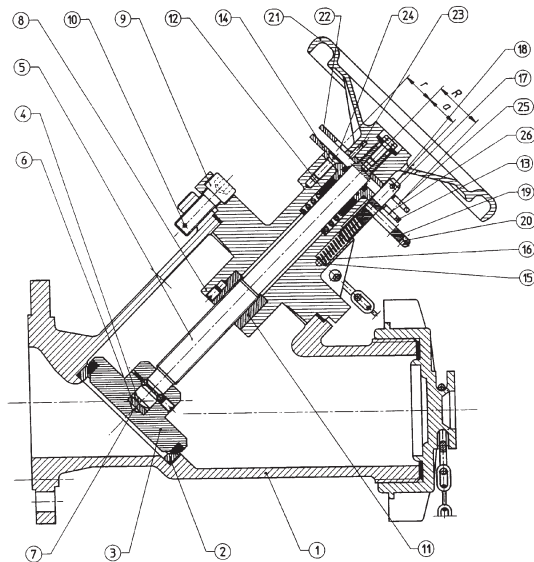
(71) Zakład Produkcyjno-Usługowy NARZĘDZIOWCY Spółka z o.o., Przemysł

(72) Buben Janusz, Wojtowicz Andrzej

(54) **Zawór spustowy do cystern**

(57) Zawór spustowy posiada sworzeń (17), osadzony przesuwnie w otworze prowadzącym (15), wykonanym w dławnicy (8) oraz tarczę zabezpieczającą (22), która przytwierdzona jest do pokręta (21) i która posiada otwory pomocnicze (25). Do dławnicy przytwierdzony jest pierścień dociskowy (13), który także posiada otwory pomocnicze (26) rozstawione na promieniu takim, na jakim rozstawione są otwory pomocnicze (25) w tarczy zabezpieczającej (22). Ponadto w śrubach (9), mocujących dławnicę (8) do korpusu (1), wykonane są otwory (10), przeznaczone do plombowania. Dodatkowo w zagłębieniu (7) grzyba (3) umieszczona jest płyta oporowa (6), która styka się z powierzchnią czołową trzpienia (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112727 (22) 2001 11 19 7(51) F16L 9/22

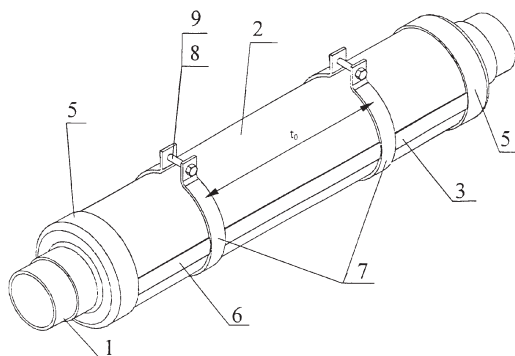
(71) ANTICOR Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe Sp. z o.o., Wieliczka

(72) Guziak Maciej

(54) Rura osłonowa dzielona

(57) Rura osłonowa dzielona wyposażona jest w dwie dzielone wzdłużnie półkrowkowe osłonowe tuleje, górną osłonową tuleję (2) i dolną osłonową tuleję (3), przy czym na brzegach dolnej półkrowkowej osłonowej tulei (3) są usytuowane ustalające zaczepy, oddalone od siebie o pewną wielkość. Natomiast po obu czołowych bokach półkrowkowych osłonowych tulei (2, 3) znajdują się dwustopniowe kołnierzowe zamknięcia (5) w postaci termokurczliwego rękawa, podczas gdy po obu podłużnych bokach, w miejscu styku górnej półkrowkowej osłonowej tulei (2) z dolną półkrowkową osłonową tuleją (3), umieszczone są izolacyjne podłużne naprawcze łaty (6). Ponadto na obu półkrowkowych osłonowych tulejach górnej osłonowej tulei (2) i dolnej osłonowej tulei (3) znajduje się para zaciskowych opasek (7) oddalonych od siebie o wielkość „ t_0 “, usytuowanych w poprzecznych płaszczyznach, znajdujących się współśrodkowo między ustalającymi zaczepami, przy czym odległość ustalających zaczepów i odległość (t_0) zaciskowych opasek (7) stanowi zależność, w której $t_0 = 2t$, gdzie t - odległość ustalających zaczepów.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112776 (22) 2001 11 30 7(51) F16L 19/00

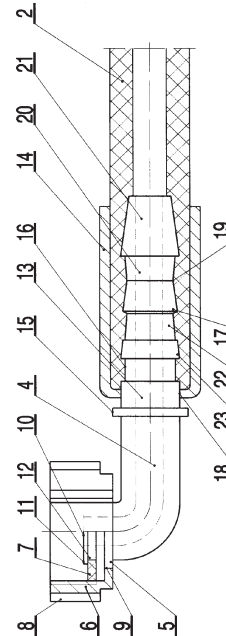
(75) Łakoma Agata, Bochnia; Łakoma Bogusław,
Bochnia

(54) Przewód doprowadzający wodę

(57) Przewód, przeznaczony zwłaszcza do rozłącznego podłączenia pralek, zmywarek, zbiorników splukujących i innych

tego typu urządzeń gospodarstwa domowego do instalacji wodociągowej, złożony z elastycznego węża, kształtowych korpusów, obejm, przelotowych nakrętek dociskowych i uszczeltek, charakteryzuje się tym, że kształtowy korpus ma kołnierz centrujący (5), na którym jest przelotowa nakrętka dociskowa (6) z umieszczoną wewnątrz uszczelką (7) zabezpieczoną od strony zewnętrznej (10) kształtowego korpusu zewnętrznym kołnierzem (11), a część chwytana (13) ma zaciśnięty elastyczny wąż (2) zabezpieczony zewnętrzną tuleją (14), przy czym część chwytana (13) zaopatrzona w kołnierz ograniczający (15) i obwodowe nacięcie (16) ma zestaw stożków prowadząco uszczelniających (17).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 112760 (22) 2001 11 23 7(51) F21L 4/00

H01M 2/02

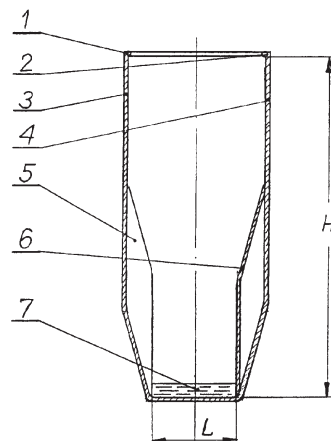
F21L 23/00

(75) Ułas Jerzy, Jaworzyna Śląska

(54) Pojemnik akumulatora nahlmnej lampy
górnicej

(57) Pojemnik akumulatora do umieszczania razem z akumulatorem w pokrowcu, mający kształt otwartego naczynia o podstawie prostokątnej, ma wewnątrz przedniej i tylnej ścianki (3, 4) poziome występy (1, 2) wzdłuż ich górnej krawędzi, na wysokości (H), przekraczającej poziom połączenia pokrywy i naczynia z elektrolitem akumulatora oraz ma wewnątrz tych ścianek (3, 4) pionowe żebra (5, 6) na ich dolnych częściach. Odległość (L) pomiędzy żebrami (5, 6) odpowiada grubości naczynia z elektrolitem akumulatora.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112773 (22) 2001 11 29 7(51) F21S 6/00

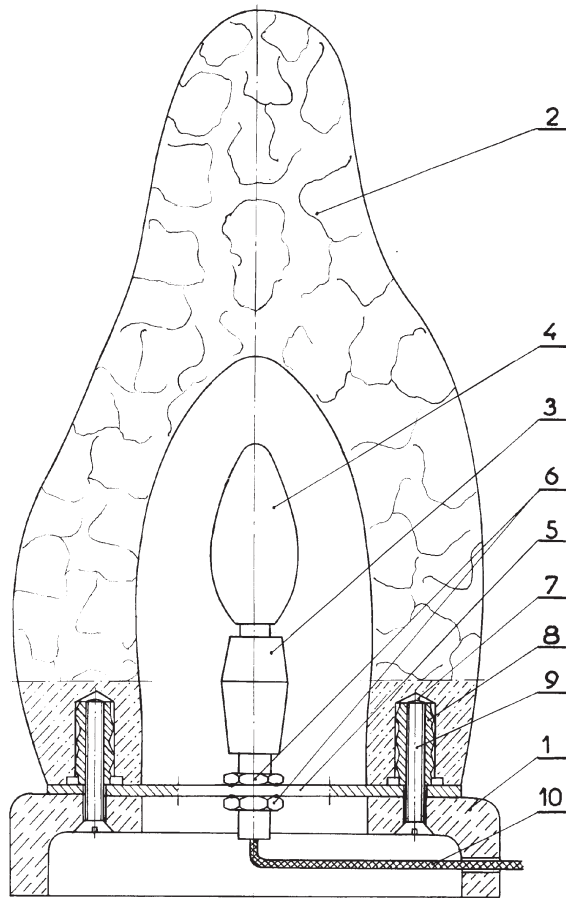
(75) Strauch Zbigniew, Warszawa

(54) Lampa solna

(57) Lampa solna składająca się z podstawy, klosza wykonanego z bryły solnej oraz oprawy oświetleniowej wraz z żarówką, charakteryzuje się tym, że ma blaszaną płytę (5), która wraz z oświetleniową oprawką (3) i żarówką (4) umieszczona jest pomiędzy podstawą (1), a solnym kloszem (2), przy czym podstawa (1), oświetleniowa oprawka (3) i solny klosz (2) skrócone są ze sobą za pomocą wkrętów (9) i rozporowych kołków (8), osadzonych w otworach (7) solnego klosza (2).

Lampa przeznaczona jest do oświetlania pomieszczeń oraz nasycania powietrza parami soli kamiennej.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112728 (22) 2001 11 19 7(51) F23H 1/04

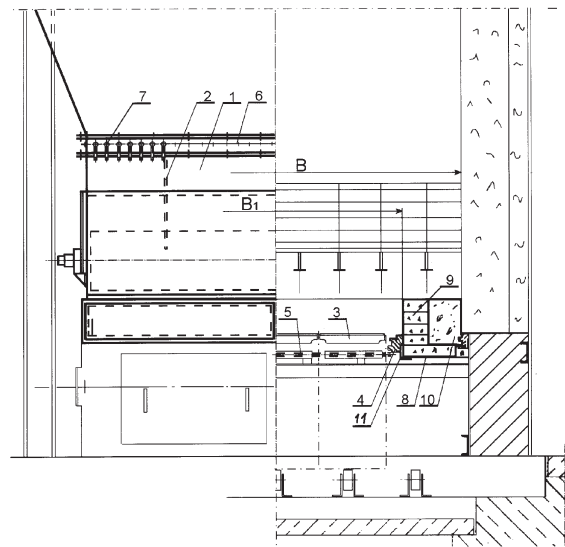
(71) Przedsiębiorstwo SOLVE Sp. z o.o., Konin

(72) Szołtyś Lotar, Kovats Zbigniew

(54) Sposób przystosowania wodnorurowego kotła rusztowego do pracy w obszarze niskich obciążeń

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest sposób przystosowania kotła do pracy w zakresie niskich wydajności cieplnych, polegających na dostosowaniu szerokości pokładu rusztowego proporcjonalnie do wielkości jego obciążenia. Pokład rusztowy posiada jedną (dwie) dodatkowe belki (11) z uszczelnieniami bocznymi (4). Instalacja zasilania paleniska węglem składa się z podajnika bębnowego (1) z dodatkowymi przegrodami (2) dla ustalenia szerokości warstwy węgla dostosowanej do szerokości pokładu rusztowego.

(5 zastrzeżeń)



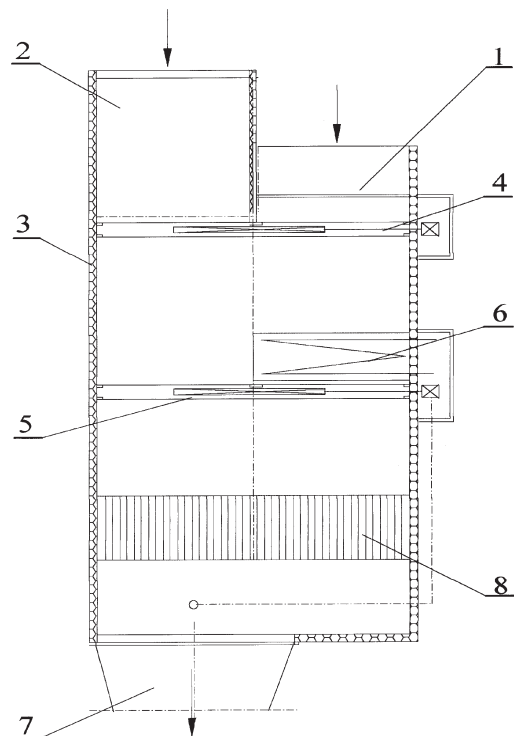
U1 (21) 112723 (22) 2001 11 19 7(51) F24F 7/06

(71) Zakład Projektowania i Doradztwa Technicznego GORPROJEKT Sp. z o.o., Gliwice

(54) Zespół czepni wentylatorów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół czepni wentylatorów podmuchu koła energetycznego, w którym czepalne przewody, wewnętrzny przewód (1) i zewnętrzny przewód (2) mają sprzężone wyloty o takim samym przekroju poprzecznym, tworząc wlot do mieszająco-tłumiącej komory (3). Pomiedzy przepustnicami (4, 5) jest zabudowany podgrzewacz (6) powietrza obejmujący część przekroju przelotowego przepustnicy (5), a w dalszej kolejności w komorze (3), przed wylotem (7) z komory (3), zabudowany jest szczelinowy tłumik (8) hałasu. Powietrze przepływające przez równoległą przepustnicę (5) dzielone jest na dwie strugi podgrzewaną i nie podgrzewaną w zależności od położenia przysłony przepustnicy (5) lub z ominięciem podgrzewacza (6).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 112764 (22) 2001 11 26 7(51) G01F 15/00

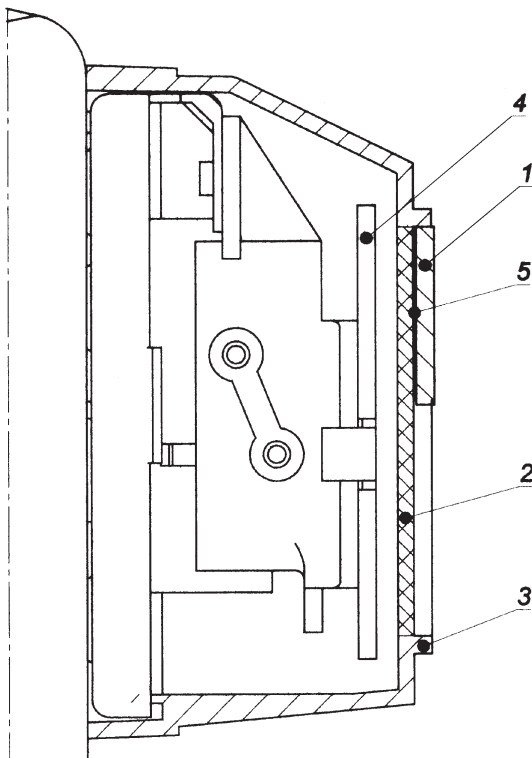
(71) METRIX Spółka Akcyjna, Tczew

(72) Rynkowski Andrzej, Ormiński Arkadiusz,
Barczyński Jerzy, Sałapa Eugeniusz,
Fandrejewski Andrzej(54) **Ośłona liczydła gazomierza
dla przeciwdziałania ingerencji**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona liczydła gazomierza dla przeciwdziałania ingerencji w celu blokowania liczydła.

Ośłona liczydła posiada nakładkę kontrolną (1) wykonaną z materiału kruchego lub deformowalnego, połączoną z okienkiem (2) osłony (3) liczydła (4) za pomocą taśmy obustronnie samoprzylepnej (5).

(1 zastrzeżenie)



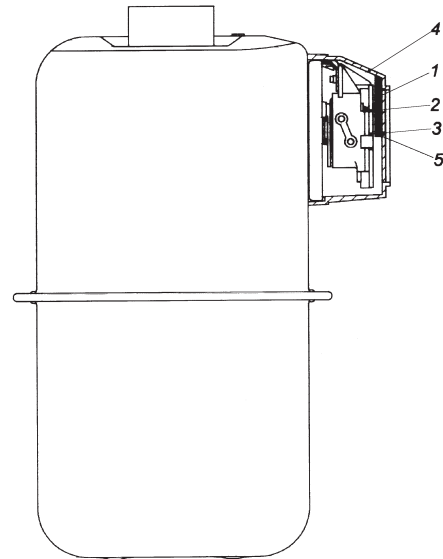
U1 (21) 112756 (22) 2001 11 22 7(51) G01F 15/06

(71) METRIX Spółka Akcyjna, Tczew

(72) Rynkowski Andrzej, Ormiński Arkadiusz,
Barczyński Jerzy, Sałapa Eugeniusz(54) **Gazomierz z wkładką kontrolną**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest gazomierz z wkładką kontrolną przy liczydłe dla przeciwdziałania ingerencji w osłonę liczydła w celu jego blokowania. Gazomierz posiada wkładkę kontrolną (1) wykonaną z materiału kruchego lub deformowalnego, umieszczoną pomiędzy tabliczką liczydła (2), a okienkiem (3) osłony liczydła (4) i osadzoną w zaczepach (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112751 (22) 2001 11 22 7(51) G02B 6/00

(71) TTI Spółka Akcyjna, Opole

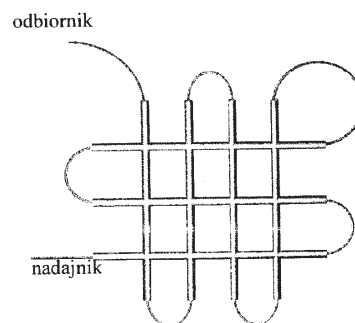
(72) Turczyński Konrad, Kurek Piotr

(54) **Krata światłowodowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest krata światłowodowa, mająca zastosowanie w systemach ochrony, zarówno wewnętrznej jak i zewnętrznej chronionych obiektów.



Rys. 1



Rys. 2

Kratę stanowią pionowe i poziome stalowe rury (1), połączone ze sobą trwale nierozłącznie z zachowaniem przeswitu. Przez rury (1) przechodzą włókna światłowodowe (2) bez powtórzeń tworząc w miejscu przejścia z rury poziomej do pionowej i pionowej do poziomej pętlę, która mocowana jest w sposób trwały do elementu mocującego kratę. Wolne końcówki światłowodu doprowadzone są do nadajnika i odbiornika elektronicznego układu detekcji.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 112726 (22) 2001 11 19 7(51) G06K 11/18

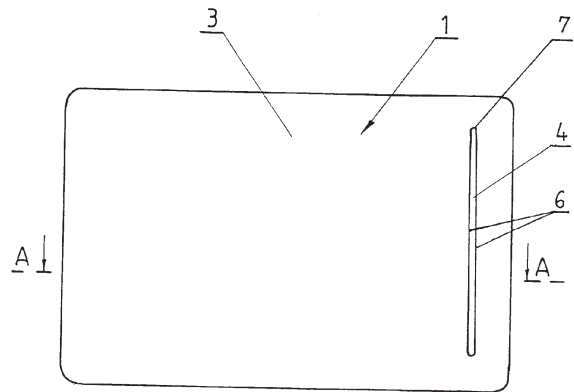
(75) Kóska Aleksander, Poznań

(54) **Podkładka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podkładka, mająca zastosowanie jako podkładka pod myszkę komputera, podkładka na biurko, podkładka pod naczynia stołowe, zwłaszcza dla dzieci, zawierająca element ozdobny/informacyjny.

Podkładka charakteryzuje się tym, że warstwa spodnia (3) ma w strefie jednego z boków szczelinę (4) o długości mniejszej niż długość tego boku.

(4 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
350736	C10M	22
350737	C10M	22
350738	B62D	13
350740	E21D	27
350741	F24H	32
350742	E01F	25
350743	G06K	35
350744	G06K	35
350746	E21D	27
350747	B60K	11
350748	B23K	9
350749	A61N	7
350754	G06K	35
350755	H01L	38
350756	A47J	3
350757	F21V	31
350758	F21V	31
350759	G01M	33
350760	C02F	16
350778	C01C	15
350779	A61C	5
350784	A61B	4
350804	B63B	13
350805	A62B	7
350806	E03D	25
350807	G01R	35
350808	H01H	38
350810	F21S	31
350811	C02F	16
350812	B42F	11
350813	F16L	30
350830	B03C	8
350831	A61B	4
350832	B60N	12
350833	B60N	12
350834	C02F	16
350835	G01M	33
350836	B09C	9
350837	H02J	39
350843	F16L	30
350844	G01F	32
350865	G01N	34
350866	C23C	24
350867	E04G	26
350868	B29C	11

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
350869	C04B	17
350870	H02M	39
350871	C07D	19
350872	F04C	28
350874	E04H	26
350875	C02F	15
350876	E06B	27
350881	C01G	15
350882	B26B	10
350883	A63C	8
350892	C10L	22
350894	C09K	22
350927	C23F	24
350928	G01N	34
350929	F01B	28
350930	A61H	5
350931	B41M	11
350932	H01R	39
350934	F16L	30
350947	C11D	23
350953	F03G	28
350954	C05C	17
350955	C05C	18
350956	C07H	19
350957	H01F	37
350968	H04M	39
350969	F21V	31
350972	G09B	36
350973	G09B	36
350974	C08F	21
350975	B01D	8
350976	B61D	12
350977	F16C	28
350978	F16C	29
350979	B01J	8
350980	B62D	13
350981	G01L	33
350982	C04B	17
350983	G06T	36
350999	E02D	25
351677	A23F	2
351678	A61K	6
351679	H01H	37
351680	C07K	20
351681	A61K	6

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
351682	C04B	17
351683	E05B	27
351684	C07D	18
351685	C07D	18
351686	C07D	18
351687	C08F	21
351688	C08G	21
351689	F16L	31
351690	C07D	18
351710	A61K	6
351711	C12P	23
351712	C08F	20
351713	C08F	21
351714	A23K	2
351715	C08L	21
351716	C02F	15
351717	H03M	39
351718	B29C	10
351719	B65C	14
351720	C07D	19
351738	B23P	9
351739	C11D	22
351740	F16K	29
351741	C11D	23
351742	C12M	23
352894	B63B	13
353656	A61K	6
353700	A47K	3
354506	H01H	38
357151	A42B	3
357175	C09D	21
357176	E04C	26
357203	C12Q	24
357204	C12Q	24
357205	B05D	9
357234	A61L	7
357235	A01D	2
357256	B66B	15
357257	A24C	2
357258	E03F	25
357259	A61K	6
357334	D03D	24
357404	B65D	14
357430	F24D	32
357431	G01N	34

1	2	3
357432	G01N	34
357504	B24D	10

1	2	3
357576	B65B	14
357734	A61C	5

1	2	3

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112719	B42D	47
112720	A47C	42
112721	F16B	52
112722	F16B	52
112723	F24F	55
112724	F16K	53
112725	E05B	51
112726	G06K	57
112727	F16L	54
112728	F23H	55
112729	E21D	51
112730	E01F	50
112731	E01F	50
112732	A47C	42
112733	A62B	44
112734	A62B	44
112735	A62B	44
112736	A62B	44
112737	A62B	44
112738	A62B	45
112739	A62B	45

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112740	A62B	45
112741	A62B	45
112742	A62B	46
112743	A62B	46
112744	A62B	46
112745	A62B	46
112746	A23B	41
112747	A01K	41
112751	G02B	56
112752	F16F	53
112753	F16F	53
112755	A47L	43
112756	G01F	56
112757	E04D	50
112758	B65D	49
112759	E21D	51
112760	F21L	54
112761	A47D	42
112763	A47F	43
112764	G01F	56
112765	B65D	49

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112767	B01D	47
112768	E03F	50
112769	A01D	41
112770	A47B	42
112771	E21F	52
112772	E04G	51
112773	F21S	55
112774	E01B	49
112775	E03C	50
112776	F16L	54
113104	B60R	47
113240	B63H	48
113700	B65B	49
113719	B62H	48
113721	B62B	48

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 03028428 A2	20030410	US0228654	20020910	BRAK KLASY
WO 03028430 A2	20030410	US0230053	20020923	BRAK KLASY
WO 03028431 A2	20030410	US0230856	20020930	BRAK KLASY
WO 03028432 A2	20030410	US0231388	20021002	BRAK KLASY
WO 03028433 A1	20030410	EP0210777	20020926	A01C 15/00
WO 03028434 A2	20030410	EP0210839	20020927	A01D
WO 03028435 A2	20030410	EP0111269	20010928	A01D 34/14
WO 03028436 A1	20030410	FR0203334	20021001	A01D 34/66
WO 03028437 A2	20030410	US0231033	20021001	A01G
WO 03028440 A1	20030410	FI0200752	20020920	A01G 23/00
WO 03028441 A1	20030410	US0231760	20021002	A01K 63/00
WO 03028442 A1	20030410	JP0208789	20020830	A01K 67/00
WO 03028443 A1	20030410	AU0201325	20020927	A01K 67/02
WO 03028446 A2	20030410	EP0210706	20020924	A01K 67/033
WO 03028447 A1	20030410	GB0200815	20020223	A01K 97/00
WO 03028448 A2	20030410	US0231550	20021003	A01M 1/02
WO 03028449 A1	20030410	US0231291	20021001	A01M 1/20
WO 03028450 A2	20030410	EP0210828	20020926	A01N
WO 03028451 A2	20030410	IL0200808	20021003	A01N
WO 03028452 A1	20030410	US0230380	20020925	A01N 25/04
WO 03028453 A1	20030410	EP0210499	20020919	A01N 25/10
WO 03028454 A1	20030410	EP0210547	20020919	A01N 25/12
WO 03028455 A1	20030410	AU0201350	20021004	A01N 25/24
WO 03028456 A1	20030410	US0228456	20020906	A01N 25/34
WO 03028457 A1	20030410	US0230781	20020927	A01N 43/04
WO 03028458 A1	20030410	EP0210279	20020913	A01N 43/40
WO 03028459 A1	20030410	EP0210330	20020914	A01N 43/40
WO 03028460 A2	20030410	EP0210831	20020926	A01N 43/40
WO 03028461 A1	20030410	EP0210886	20020927	A01N 43/54
WO 03028462 A1	20030410	JP0204193	20020426	A01N 43/54
WO 03028463 A1	20030410	JP0204194	20020426	A01N 43/54
WO 03028464 A1	20030410	JP0204195	20020426	A01N 43/54
WO 03028466 A2	20030410	EP0210829	20020926	A01N 43/90
WO 03028467 A1	20030410	EP0210830	20020926	A01N 47/38
WO 03028468 A2	20030410	EP0210832	20020926	A01N 57/20
WO 03028469 A1	20030410	DK0100640	20011003	A22B 5/20
WO 03028470 A1	20030410	EP0210445	20020918	A22C 13/00
WO 03028471 A1	20030410	US0230154	20020923	A23C 9/00
WO 03028473 A1	20030410	SE0201816	20021004	A23J 1/14
WO 03028474 A1	20030410	GB0204440	20021002	A23K 1/16
WO 03028475 A1	20030410	JP0210102	20020927	A23K 1/16
WO 03028476 A1	20030410	JP0209250	20020911	A23K 1/165

1		2		3
WO 03028477 A2	20030410	US0230646	20020926	A23L
WO 03028478 A2	20030410	US0231783	20021002	A23L
WO 03028481 A1	20030410	CN0200080	20020209	A23L 1/212
WO 03028483 A2	20030410	US0229865	20020920	A23L 2/06
WO 03028484 A1	20030410	FR0203379	20021003	A23L 2/39
WO 03028485 A1	20030410	US0229866	20020920	A23L 2/78
WO 03028487 A1	20030410	NL0200581	20020906	A23L 3/32
WO 03028488 A1	20030410	EP0209560	20020827	A23L 3/3571
WO 03028490 A2	20030410	MX0200067	20020712	A24B 15/00
WO 03028491 A1	20030410	US0230712	20020927	A24B 15/00
WO 03028492 A1	20030410	US0230718	20020927	A24B 15/00
WO 03028493 A1	20030410	JP0209816	20020925	A24C 5/18
WO 03028494 A1	20030410	GB0204384	20020927	A24D 3/04
WO 03028495 A1	20030410	IN0200020	20020131	A24D 3/16
WO 03028496 A1	20030410	JP0210156	20020930	A41D 13/00
WO 03028498 A1	20030410	EP0210457	20020918	A44B 6/00
WO 03028499 A1	20030410	US0217857	20020604	A44B 18/00
WO 03028500 A1	20030410	EP0209915	20020904	A45D 19/10
WO 03028502 A1	20030410	JP0209935	20020926	A45D 40/06
WO 03028503 A2	20030410	US0230349	20020925	A45F
WO 03028504 A2	20030410	US0231882	20021003	A46B
WO 03028505 A1	20030410	EP0210112	20020910	A47B 19/00
WO 03028506 A1	20030410	EP0210401	20020917	A47B 57/40
WO 03028507 A2	20030410	US0231549	20021003	A47C
WO 03028508 A2	20030410	FR0203351	20021002	A47C 1/121
WO 03028509 A1	20030410	NO0200329	20020919	A47C 4/44
WO 03028510 A1	20030410	EP0210747	20020925	A47C 7/02
WO 03028512 A1	20030410	US0217106	20020531	A47D 13/10
WO 03028513 A1	20030410	CN0200569	20020816	A47J 19/00
WO 03028514 A1	20030410	RU0200020	20020125	A47K 10/16
WO 03028515 A1	20030410	EP0210740	20020925	A47K 10/32
WO 03028517 A2	20030410	EP0210601	20020920	A47L 5/00
WO 03028518 A1	20030410	FR0203320	20020927	A47L 5/14
WO 03028519 A1	20030410	EP0210569	20020920	A47L 11/164
WO 03028522 A2	20030410	IL0200805	20021003	A61B
WO 03028524 A2	20030410	US0225045	20020807	A61B
WO 03028525 A2	20030410	US0229356	20020917	A61B
WO 03028526 A2	20030410	US0229959	20020920	A61B
WO 03028527 A2	20030410	US0230143	20020920	A61B
WO 03028528 A2	20030410	US0230327	20020925	A61B
WO 03028529 A2	20030410	US0230328	20020925	A61B
WO 03028530 A2	20030410	US0230351	20020925	A61B
WO 03028531 A2	20030410	US0230485	20020926	A61B
WO 03028532 A2	20030410	US0230601	20020925	A61B
WO 03028533 A2	20030410	US0231036	20020930	A61B
WO 03028535 A2	20030410	US0231142	20021001	A61B
WO 03028536 A2	20030410	US0231150	20021001	A61B
WO 03028537 A2	20030410	US0231234	20021001	A61B
WO 03028538 A2	20030410	US0231276	20020930	A61B
WO 03028539 A2	20030410	US0231336	20021001	A61B
WO 03028540 A2	20030410	US0231409	20021002	A61B
WO 03028541 A2	20030410	US0231487	20021003	A61B
WO 03028542 A2	20030410	US0231640	20021002	A61B

1		2		3
WO 03028543 A2	20030410	US0231642	20021003	A61B
WO 03028544 A2	20030410	US0231764	20021003	A61B
WO 03028545 A2	20030410	US0231765	20021003	A61B
WO 03028546 A2	20030410	US0231787	20021002	A61B
WO 03028547 A2	20030410	US0229472	20020917	A61B 1/005
WO 03028548 A2	20030410	IB0204016	20021001	A61B 3/00
WO 03028551 A1	20030410	RU0100400	20011001	A61B 5/0476
WO 03028552 A2	20030410	EP0210933	20020930	A61B 5/107
WO 03028555 A1	20030410	US0130945	20011003	A61B 7/04
WO 03028558 A2	20030410	US0231376	20021001	A61B 17/00
WO 03028560 A1	20030410	US0231522	20021001	A61B 17/12
WO 03028561 A1	20030410	US0231503	20021003	A61B 17/28
WO 03028562 A1	20030410	US0230434	20020925	A61B 17/32
WO 03028563 A2	20030410	US0231037	20020930	A61B 17/32
WO 03028564 A1	20030410	EP0208961	20020809	A61B 17/34
WO 03028565 A1	20030410	GB0204442	20021002	A61B 17/68
WO 03028567 A1	20030410	US0230929	20020930	A61B 17/74
WO 03028570 A1	20030410	IT0200604	20020923	A61B 18/12
WO 03028571 A2	20030410	CA0201449	20020924	A61B 18/14
WO 03028572 A1	20030410	US0229048	20020913	A61B 18/18
WO 03028573 A1	20030410	US0230827	20020927	A61B 18/18
WO 03028574 A1	20030410	FR0203298	20020927	A61B 19/00
WO 03028576 A2	20030410	US0230821	20020927	A61C
WO 03028577 A2	20030410	US0231089	20021001	A61C
WO 03028578 A1	20030410	TR0200059	20020927	A61C 7/06
WO 03028579 A1	20030410	GB0204512	20021004	A61C 8/00
WO 03028581 A1	20030410	GB0204438	20021001	A61C 17/34
WO 03028582 A2	20030410	US0230459	20020924	A61D
WO 03028583 A2	20030410	US0219654	20020619	A61F
WO 03028584 A2	20030410	US0231674	20021003	A61F
WO 03028585 A2	20030410	US0231681	20021004	A61F
WO 03028588 A2	20030410	US0230772	20020926	A61F 2/00
WO 03028589 A1	20030410	US0231257	20021003	A61F 2/00
WO 03028591 A1	20030410	US0228770	20020910	A61F 2/08
WO 03028592 A1	20030410	US0230828	20020927	A61F 2/24
WO 03028593 A1	20030410	GB0204488	20021003	A61F 2/30
WO 03028594 A1	20030410	FR0203292	20020926	A61F 2/36
WO 03028595 A1	20030410	US0219660	20020619	A61F 2/44
WO 03028596 A1	20030410	DK0200631	20020925	A61F 5/445
WO 03028597 A1	20030410	JP0209961	20020926	A61F 7/08
WO 03028598 A2	20030410	US0231188	20020930	A61F 9/007
WO 03028599 A2	20030410	EP0210632	20020921	A61F 13/00
WO 03028600 A1	20030410	US0230352	20020925	A61F 13/00
WO 03028602 A1	20030410	JP0210019	20020927	A61F 13/04
WO 03028603 A1	20030410	US0211280	20020409	A61F 13/15
WO 03028604 A1	20030410	US0212548	20020419	A61F 13/15
WO 03028605 A1	20030410	US0226472	20020820	A61F 13/15
WO 03028606 A1	20030410	US0230639	20020927	A61F 13/15
WO 03028607 A2	20030410	US0231134	20021001	A61F 13/15
WO 03028608 A1	20030410	US0211287	20020409	A61F 13/49
WO 03028610 A1	20030410	US0231189	20021001	A61G 7/057
WO 03028611 A1	20030410	NL0200630	20020926	A61G 7/10
WO 03028613 A2	20030410	US0228568	20020905	A61H

1		2		3
WO 03028614 A2	20030410	US0229319	20020916	A61H
WO 03028616 A2	20030410	US0231307	20020930	A61J
WO 03028617 A1	20030410	JP0209407	20020913	A61J 1/00
WO 03028618 A2	20030410	US0230570	20020926	A61J 3/00
WO 03028619 A2	20030410	US0230650	20020926	A61J 3/00
WO 03028620 A1	20030410	US0230680	20020926	A61J 3/06
WO 03028621 A2	20030410	EP0210937	20020930	A61K
WO 03028622 A2	20030410	IB0203996	20020927	A61K
WO 03028623 A2	20030410	IL0200804	20021002	A61K
WO 03028625 A2	20030410	US0226555	20020821	A61K
WO 03028626 A2	20030410	US0228123	20020919	A61K
WO 03028628 A2	20030410	US0229832	20021002	A61K
WO 03028629 A2	20030410	US0229833	20021002	A61K
WO 03028630 A2	20030410	US0229839	20021004	A61K
WO 03028631 A2	20030410	US0230145	20020923	A61K
WO 03028634 A2	20030410	US0230546	20020926	A61K
WO 03028635 A2	20030410	US0230547	20020926	A61K
WO 03028636 A2	20030410	US0230574	20020926	A61K
WO 03028637 A2	20030410	US0230575	20020926	A61K
WO 03028638 A2	20030410	US0230690	20020925	A61K
WO 03028639 A2	20030410	US0230826	20020927	A61K
WO 03028640 A2	20030410	US0230917	20020927	A61K
WO 03028641 A2	20030410	US0231059	20020930	A61K
WO 03028642 A2	20030410	US0231079	20021001	A61K
WO 03028643 A2	20030410	US0231090	20021001	A61K
WO 03028644 A2	20030410	US0231120	20021001	A61K
WO 03028645 A2	20030410	US0231123	20021001	A61K
WO 03028646 A2	20030410	US0231212	20021001	A61K
WO 03028647 A2	20030410	US0231216	20021002	A61K
WO 03028648 A2	20030410	US0231263	20021001	A61K
WO 03028649 A2	20030410	US0231298	20021001	A61K
WO 03028650 A2	20030410	US0231308	20020930	A61K
WO 03028651 A2	20030410	US0231314	20021002	A61K
WO 03028652 A2	20030410	US0231417	20021003	A61K
WO 03028653 A2	20030410	US0231422	20021003	A61K
WO 03028654 A2	20030410	US0231431	20021003	A61K
WO 03028655 A2	20030410	US0231485	20021003	A61K
WO 03028656 A2	20030410	US0231486	20021003	A61K
WO 03028657 A2	20030410	US0231500	20021003	A61K
WO 03028658 A2	20030410	US0231528	20021002	A61K
WO 03028659 A2	20030410	US0231548	20021002	A61K
WO 03028660 A2	20030410	US0231691	20021004	A61K
WO 03028661 A2	20030410	US0231726	20021003	A61K
WO 03028662 A2	20030410	US0231771	20021003	A61K
WO 03028663 A2	20030410	US0231832	20021003	A61K
WO 03028664 A2	20030410	US0231850	20021003	A61K
WO 03028665 A2	20030410	US0231851	20021003	A61K
WO 03028666 A2	20030410	US0231861	20021004	A61K
WO 03028668 A2	20030410	US0233322	20021004	A61K
WO 03028669 A1	20030410	CH0200539	20020927	A61K 6/04
WO 03028670 A1	20030410	GB0204359	20020926	A61K 6/083
WO 03028673 A1	20030410	JP0209269	20020911	A61K 7/00
WO 03028674 A2	20030410	US0231193	20020930	A61K 7/00

1		2		3
WO 03028677 A1	20030410	EP0210643	20020918	A61K 7/06
WO 03028678 A1	20030410	US0231125	20021001	A61K 7/06
WO 03028679 A1	20030410	US0231666	20021003	A61K 7/06
WO 03028680 A1	20030410	US0231667	20021003	A61K 7/06
WO 03028681 A1	20030410	US0231670	20021003	A61K 7/06
WO 03028682 A1	20030410	US0231671	20021003	A61K 7/06
WO 03028683 A1	20030410	US0231672	20021003	A61K 7/06
WO 03028684 A2	20030410	FR0203251	20020924	A61K 7/13
WO 03028685 A1	20030410	FR0203252	20020924	A61K 7/13
WO 03028686 A1	20030410	FR0203315	20020927	A61K 7/13
WO 03028687 A2	20030410	FR0203316	20020927	A61K 7/13
WO 03028688 A1	20030410	FR0203317	20020927	A61K 7/13
WO 03028689 A1	20030410	FR0203318	20020927	A61K 7/13
WO 03028691 A2	20030410	EP0211058	20020927	A61K 7/48
WO 03028692 A2	20030410	FR0203344	20021001	A61K 7/48
WO 03028693 A1	20030410	IB0204283	20021001	A61K 7/48
WO 03028696 A2	20030410	CA0201500	20021003	A61K 9/00
WO 03028697 A2	20030410	CA0201501	20021003	A61K 9/00
WO 03028698 A2	20030410	EP0210743	20020925	A61K 9/00
WO 03028699 A1	20030410	ES0200443	20020919	A61K 9/00
WO 03028700 A2	20030410	IB0204176	20020927	A61K 9/00
WO 03028702 A1	20030410	US0231798	20021004	A61K 9/107
WO 03028703 A2	20030410	US0230613	20020926	A61K 9/14
WO 03028704 A1	20030410	IB0203997	20020927	A61K 9/16
WO 03028705 A1	20030410	EP0210890	20020927	A61K 9/20
WO 03028706 A1	20030410	JP0210131	20020927	A61K 9/24
WO 03028707 A1	20030410	CA0201379	20020912	A61K 9/48
WO 03028708 A1	20030410	US0231535	20021002	A61K 9/62
WO 03028709 A2	20030410	EP0210768	20020925	A61K 31/00
WO 03028710 A2	20030410	EP0210805	20020926	A61K 31/00
WO 03028711 A2	20030410	EP0210827	20020926	A61K 31/00
WO 03028712 A2	20030410	EP0210954	20020930	A61K 31/00
WO 03028714 A2	20030410	IT0200616	20020926	A61K 31/00
WO 03028715 A2	20030410	US0231353	20021002	A61K 31/00
WO 03028716 A1	20030410	JP0209847	20020925	A61K 31/192
WO 03028718 A1	20030410	US0231297	20021001	A61K 31/40
WO 03028719 A1	20030410	EP0210349	20020916	A61K 31/404
WO 03028720 A1	20030410	EP0210534	20020919	A61K 31/416
WO 03028721 A2	20030410	EP0211353	20020926	A61K 31/4184
WO 03028722 A1	20030410	IL0100927	20011004	A61K 31/42
WO 03028723 A1	20030410	JP0210031	20020927	A61K 31/437
WO 03028724 A1	20030410	US0231842	20021004	A61K 31/437
WO 03028725 A1	20030410	HU0200094	20020925	A61K 31/4468
WO 03028726 A1	20030410	EP0210618	20020920	A61K 31/4709
WO 03028727 A1	20030410	EP0210444	20020918	A61K 31/4747
WO 03028728 A1	20030410	HU0200095	20020925	A61K 31/496
WO 03028729 A2	20030410	US0231468	20021003	A61K 31/4965
WO 03028730 A2	20030410	EP0210826	20020926	A61K 31/505
WO 03028731 A1	20030410	US0231901	20021004	A61K 31/506
WO 03028732 A1	20030410	JP0209911	20020926	A61K 31/519
WO 03028733 A1	20030410	US0225073	20020805	A61K 31/55
WO 03028734 A1	20030410	US0231679	20021004	A61K 31/55
WO 03028735 A1	20030410	EP0210728	20020925	A61K 31/565

1		2		3
WO 03028737 A1	20030410	JP0208799	20020830	A61K 31/683
WO 03028739 A2	20030410	JP0209181	20020909	A61K 31/78
WO 03028740 A1	20030410	IL0200800	20021002	A61K 33/16
WO 03028742 A1	20030410	GB0204418	20020927	A61K 33/24
WO 03028743 A1	20030410	US0231432	20021003	A61K 35/14
WO 03028745 A1	20030410	NO0200354	20021002	A61K 35/74
WO 03028746 A1	20030410	EP0210813	20020926	A61K 35/78
WO 03028747 A1	20030410	US0231469	20021003	A61K 35/78
WO 03028748 A1	20030410	CN0200683	20020927	A61K 35/84
WO 03028749 A1	20030410	JP0210006	20020927	A61K 35/84
WO 03028750 A1	20030410	US0231014	20020930	A61K 38/00
WO 03028752 A1	20030410	AU0201348	20021003	A61K 38/18
WO 03028753 A1	20030410	DE0203669	20020927	A61K 38/21
WO 03028754 A1	20030410	US0230006	20020920	A61K 38/21
WO 03028755 A1	20030410	US0230445	20020924	A61K 38/21
WO 03028757 A1	20030410	JP0209993	20020927	A61K 39/00
WO 03028758 A1	20030410	JP0209997	20020927	A61K 39/00
WO 03028759 A1	20030410	US0204114	20020212	A61K 39/155
WO 03028760 A2	20030410	EP0210931	20020930	A61K 39/39
WO 03028761 A1	20030410	JP0210066	20020927	A61K 39/395
WO 03028762 A1	20030410	US0130303	20010928	A61K 45/06
WO 03028763 A1	20030410	US0225379	20020809	A61K 47/00
WO 03028764 A1	20030410	IB0204065	20021003	A61K 47/48
WO 03028765 A1	20030410	JP0210123	20020927	A61K 47/48
WO 03028766 A1	20030410	US0222991	20020719	A61K 47/48
WO 03028767 A2	20030410	US0225260	20020808	A61K 47/48
WO 03028768 A1	20030410	JP0209312	20020912	A61K 48/00
WO 03028769 A1	20030410	JP0209872	20020925	A61K 49/06
WO 03028770 A2	20030410	US0215687	20020516	A61L
WO 03028771 A1	20030410	BE0100204	20011203	A61L 2/08
WO 03028772 A1	20030410	US0216193	20020521	A61L 2/18
WO 03028773 A1	20030410	US0205742	20020226	A61L 9/00
WO 03028774 A1	20030410	JP0210175	20020930	A61L 9/01
WO 03028775 A1	20030410	GB0204520	20021004	A61L 9/12
WO 03028776 A1	20030410	US0231135	20021001	A61L 15/34
WO 03028777 A1	20030410	US0228758	20020909	A61L 15/46
WO 03028778 A2	20030410	EP0210793	20020926	A61L 15/60
WO 03028779 A1	20030410	NL0200633	20020930	A61L 24/02
WO 03028780 A2	20030410	US0229425	20020917	A61L 27/00
WO 03028782 A1	20030410	JP0209893	20020925	A61L 27/44
WO 03028783 A1	20030410	US0231713	20021003	A61L 29/12
WO 03028784 A2	20030410	US0230898	20020930	A61M
WO 03028785 A2	20030410	US0231834	20021003	A61M
WO 03028787 A1	20030410	AU0201277	20020918	A61M 1/10
WO 03028788 A1	20030410	US0231453	20021003	A61M 5/00
WO 03028790 A1	20030410	CH0200465	20020826	A61M 5/24
WO 03028791 A1	20030410	EP0210472	20020918	A61M 5/32
WO 03028792 A1	20030410	FR0203376	20021003	A61M 15/00
WO 03028793 A1	20030410	US0224325	20020730	A61M 16/00
WO 03028795 A1	20030410	JP0210153	20020930	A61M 29/00
WO 03028797 A1	20030410	US0213198	20020424	A61M 35/00
WO 03028799 A2	20030410	US0224195	20020731	A61N
WO 03028800 A2	20030410	US0230346	20020924	A61N

1		2		3
WO 03028801 A2	20030410	US0231689	20021004	A61N
WO 03028802 A2	20030410	US0231374	20021001	A61N 1/00
WO 03028805 A1	20030410	JP0209292	20020911	A61N 5/06
WO 03028806 A1	20030410	JP0209293	20020911	A61N 5/06
WO 03028807 A1	20030410	JP0209294	20020911	A61N 5/06
WO 03028808 A2	20030410	US0127780	20011024	A61N 5/10
WO 03028809 A1	20030410	US0130960	20011002	A61P 35/00
WO 03028810 A1	20030410	GB0204149	20020912	A62B 7/14
WO 03028812 A1	20030410	DK0200649	20021001	A63B 63/00
WO 03028813 A2	20030410	NZ0200203	20021003	A63C 1/28
WO 03028814 A1	20030410	US0230488	20020926	A63C 9/20
WO 03028815 A1	20030410	CA0201469	20020930	A63C 19/10
WO 03028816 A1	20030410	CN0101470	20010930	A63D 15/00
WO 03028818 A2	20030410	US0230647	20020926	A63F
WO 03028819 A1	20030410	AU0201304	20020923	A63F 1/00
WO 03028820 A1	20030410	US0228131	20020924	A63F 1/00
WO 03028821 A1	20030410	US0228132	20020924	A63F 3/06
WO 03028822 A1	20030410	US0230498	20020926	A63F 7/06
WO 03028823 A1	20030410	US0228130	20020924	A63F 9/24
WO 03028824 A1	20030410	US0227830	20020828	A63F 13/00
WO 03028825 A1	20030410	US0228133	20020924	A63F 13/00
WO 03028826 A1	20030410	US0230571	20020925	A63F 13/00
WO 03028827 A2	20030410	US0230610	20020925	A63F 13/00
WO 03028828 A2	20030410	US0230782	20020926	A63F 13/00
WO 03028831 A1	20030410	US0230823	20020927	A63F 13/00
WO 03028832 A1	20030410	US0200566	20020109	A63F 13/00
WO 03028833 A1	20030410	RU0100518	20011130	A63F 13/10
WO 03028834 A1	20030410	EP0111134	20010926	A63G 1/26
WO 03028835 A1	20030410	GB0204416	20020927	A63H 3/42
WO 03028836 A1	20030410	JP0210183	20020930	A63H 17/26
WO 03028837 A1	20030410	JP0210076	20020927	A63H 30/04
WO 03028838 A1	20030410	US0211481	20020412	A63H 33/00
WO 03028839 A1	20030410	US0217100	20020531	A63H 33/00
WO 03028840 A2	20030410	EP0210913	20020927	A69K
WO 03028841 A2	20030410	US0230994	20020930	B01D
WO 03028842 A2	20030410	US0231042	20020930	B01D
WO 03028844 A1	20030410	US0231684	20021004	B01D 17/038
WO 03028846 A1	20030410	EP0210812	20020926	B01D 29/44
WO 03028847 A1	20030410	FR0203333	20020930	B01D 35/027
WO 03028849 A1	20030410	US0229828	20021001	B01D 37/00
WO 03028850 A1	20030410	US0231312	20021001	B01D 39/20
WO 03028851 A1	20030410	SE0201638	20020913	B01D 46/12
WO 03028852 A1	20030410	EP0210462	20020918	B01D 46/42
WO 03028853 A1	20030410	US0230189	20020924	B01D 53/047
WO 03028854 A1	20030410	DK0200650	20021001	B01D 53/14
WO 03028855 A1	20030410	US0228052	20020904	B01D 53/94
WO 03028856 A1	20030410	FR0203192	20020918	B01D 57/00
WO 03028857 A1	20030410	AU0201316	20020930	B01D 57/02
WO 03028858 A1	20030410	US0230707	20020927	B01D 61/00
WO 03028860 A1	20030410	SE0201785	20021001	B01D 61/32
WO 03028861 A1	20030410	DK0200657	20021002	B01D 61/46
WO 03028862 A1	20030410	DK0200658	20021002	B01D 61/46
WO 03028866 A1	20030410	JP0206881	20020705	B01D 65/06

1		2		3
WO 03028867 A1	20030410	JP0209317	20020912	B01D 71/02
WO 03028868 A2	20030410	US0231429	20021003	B01F
WO 03028869 A2	20030410	US0231478	20021002	B01F
WO 03028870 A1	20030410	EP0210288	20020913	B01F 7/00
WO 03028871 A1	20030410	CH0200546	20021001	B01F 13/00
WO 03028872 A1	20030410	IB0202978	20020722	B01F 15/00
WO 03028873 A2	20030410	IB0202979	20020722	B01F 15/00
WO 03028874 A1	20030410	JP0210096	20020927	B01J 3/00
WO 03028877 A1	20030410	GB0204463	20021003	B01J 8/40
WO 03028878 A1	20030410	GB0204261	20020918	B01J 19/00
WO 03028879 A1	20030410	US0231355	20021001	B01J 19/08
WO 03028880 A1	20030410	US0231510	20021002	B01J 19/08
WO 03028881 A1	20030410	US0230554	20020925	B01J 27/188
WO 03028882 A1	20030410	GB0204439	20021002	B01J 31/02
WO 03028883 A1	20030410	GB0204454	20021002	B01J 31/02
WO 03028884 A1	20030410	JP0209666	20020920	B01J 31/02
WO 03028885 A1	20030410	JP0210007	20020927	B01J 35/02
WO 03028886 A1	20030410	JP0209727	20020920	B01J 35/04
WO 03028887 A1	20030410	AU0201356	20021003	B01J 37/02
WO 03028889 A1	20030410	US0230101	20020923	B01L 3/00
WO 03028891 A1	20030410	EP0210664	20020923	B02C 19/22
WO 03028893 A1	20030410	EP0208254	20020724	B02C 23/12
WO 03028894 A2	20030410	US0230751	20020926	B05B
WO 03028895 A2	20030410	US0231083	20020930	B05B 1/08
WO 03028896 A1	20030410	US0231529	20021002	B05B 1/24
WO 03028897 A1	20030410	GB0204457	20021002	B05B 5/08
WO 03028898 A1	20030410	GB0204407	20020927	B05B 11/00
WO 03028899 A1	20030410	GB0204425	20021001	B05B 11/00
WO 03028900 A1	20030410	GB0204429	20021001	B05B 11/00
WO 03028903 A2	20030410	US0230110	20020923	B05D 7/00
WO 03028904 A1	20030410	FR0203390	20021004	B06B 1/02
WO 03028906 A1	20030410	US0231779	20021002	B07B 1/14
WO 03028907 A1	20030410	GB0204505	20021004	B07B 1/46
WO 03028909 A1	20030410	US0230863	20020927	B08B 3/12
WO 03028910 A1	20030410	CH0100595	20011003	B08B 9/027
WO 03028911 A1	20030410	JP0209803	20020924	B09B 9/00
WO 03028912 A2	20030410	EP0210512	20020919	B21B
WO 03028913 A1	20030410	EP0210219	20020912	B21B 21/00
WO 03028914 A1	20030410	JP0209716	20020920	B21C 37/16
WO 03028915 A1	20030410	US0231075	20021001	B21D 47/00
WO 03028916 A1	20030410	JP0210187	20020930	B21F 15/06
WO 03028917 A1	20030410	JP0210188	20020930	B21F 15/06
WO 03028918 A1	20030410	JP0210189	20020930	B21F 15/06
WO 03028919 A1	20030410	JP0210084	20020927	B21F 15/08
WO 03028920 A1	20030410	US0228074	20020904	B21J 5/04
WO 03028921 A2	20030410	EP0210030	20020907	B22D
WO 03028922 A2	20030410	IT0200611	20020925	B22D
WO 03028923 A1	20030410	JP0209939	20020926	B22D 1/00
WO 03028925 A1	20030410	EP0210029	20020907	B22D 11/115
WO 03028926 A1	20030410	EP0210729	20020925	B22F 1/00
WO 03028928 A1	20030410	SE0201715	20020923	B23B 27/16
WO 03028929 A1	20030410	SE0201716	20020923	B23B 27/22
WO 03028933 A1	20030410	US0229696	20020918	B23K 1/012

1		2		3
WO 03028934 A1	20030410	JP0209925	20020926	B23K 9/073
WO 03028936 A2	20030410	EP0210716	20020925	B23K 11/00
WO 03028937 A1	20030410	US0231898	20021004	B23K 11/22
WO 03028938 A1	20030410	EP0210584	20020920	B23K 15/00
WO 03028939 A1	20030410	JP0205944	20020614	B23K 20/233
WO 03028940 A1	20030410	SG0200151	20020702	B23K 26/00
WO 03028941 A1	20030410	US0231339	20021001	B23K 26/00
WO 03028943 A1	20030410	US0231428	20021003	B23K 26/12
WO 03028944 A1	20030410	US0229248	20020913	B23K 31/02
WO 03028945 A1	20030410	US0227686	20020829	B23K 35/02
WO 03028947 A1	20030410	US0230925	20020927	B23P 11/00
WO 03028948 A1	20030410	US0231540	20021002	B23Q 11/08
WO 03028949 A2	20030410	EP0211001	20021001	B24B
WO 03028950 A1	20030410	US0229746	20020920	B24B 37/04
WO 03028953 A1	20030410	US0231200	20020930	B25B 7/00
WO 03028954 A2	20030410	US0231348	20021002	B25B 11/00
WO 03028956 A1	20030410	JP0209979	20020926	B25C 1/00
WO 03028957 A1	20030410	JP0209980	20020926	B25C 5/16
WO 03028958 A1	20030410	SE0201710	20020923	B25D 11/10
WO 03028963 A1	20030410	EP0208596	20020801	B26D 7/26
WO 03028964 A1	20030410	EP0208558	20020731	B26D 7/30
WO 03028965 A1	20030410	GB0204377	20020927	B26F 1/20
WO 03028969 A1	20030410	EP0210213	20020912	B29B 9/06
WO 03028970 A1	20030410	JP0209931	20020926	B29C 33/38
WO 03028971 A1	20030410	US0229948	20020920	B29C 33/64
WO 03028972 A1	20030410	JP0210022	20020925	B29C 43/20
WO 03028973 A1	20030410	CA0201483	20021003	B29C 45/27
WO 03028974 A1	20030410	CA0201488	20021002	B29C 45/27
WO 03028975 A1	20030410	EP0206494	20020613	B29C 45/60
WO 03028976 A1	20030410	US0230808	20020927	B29C 45/77
WO 03028977 A1	20030410	US0231553	20021003	B29C 47/06
WO 03028978 A1	20030410	EP0210955	20020930	B29C 49/00
WO 03028980 A1	20030410	FI0200741	20020918	B29C 51/08
WO 03028981 A1	20030410	US0230107	20020923	B29C 53/08
WO 03028983 A2	20030410	EP0210922	20020928	B29C 65/16
WO 03028984 A1	20030410	US0229706	20020919	B29C 67/00
WO 03028985 A1	20030410	US0230287	20020924	B29C 67/00
WO 03028986 A1	20030410	EP0210580	20020920	B29C 73/22
WO 03028988 A1	20030410	US0230466	20020925	B29D 30/52
WO 03028989 A1	20030410	US0230436	20020925	B30B 11/08
WO 03028990 A1	20030410	US0230614	20020926	B30B 11/34
WO 03028991 A1	20030410	EP0210506	20020919	B30B 15/04
WO 03028992 A1	20030410	US0231532	20021002	B32B 15/08
WO 03028994 A1	20030410	EP0210554	20020917	B32B 21/14
WO 03028995 A1	20030410	US0223562	20020724	B32B 25/08
WO 03028996 A1	20030410	JP0209796	20020924	B32B 27/00
WO 03028997 A1	20030410	US0229880	20020920	B32B 27/04
WO 03028999 A1	20030410	US0230886	20020927	B32B 27/12
WO 03029000 A1	20030410	JP0209833	20020925	B32B 27/32
WO 03029001 A1	20030410	SE0201792	20021002	B32B 27/32
WO 03029002 A1	20030410	US0222453	20020715	B32B 27/36
WO 03029003 A1	20030410	EP0210815	20020926	B32B 29/02
WO 03029005 A2	20030410	US0229457	20020917	B41J

1		2		3
WO 03029006 A2	20030410	US0227849	20020830	B41J 2/00
WO 03029008 A1	20030410	JP0210088	20020927	B41J 2/01
WO 03029009 A1	20030410	AU0200918	20020709	B41J 2/145
WO 03029010 A1	20030410	US0227350	20020827	B41J 2/175
WO 03029012 A1	20030410	AU0201052	20020806	B41J 3/44
WO 03029013 A1	20030410	GB0204405	20020930	B41J 33/34
WO 03029014 A1	20030410	JP0203496	20020408	B41M 3/14
WO 03029015 A2	20030410	US0216527	20020523	B41M 5/00
WO 03029016 A1	20030410	JP0210008	20020927	B41M 5/30
WO 03029017 A1	20030410	JP0210015	20020927	B41M 5/30
WO 03029018 A1	20030410	EP0111340	20011001	B41M 5/34
WO 03029019 A1	20030410	EP0210537	20020919	B42D 15/00
WO 03029020 A1	20030410	KR0200489	20020322	B42D 15/00
WO 03029022 A1	20030410	KR0101681	20011008	B43K 23/012
WO 03029023 A1	20030410	US0231625	20021003	B43M 17/00
WO 03029024 A1	20030410	US0227648	20020829	B44C 1/24
WO 03029025 A2	20030410	US0221507	20020709	B60B
WO 03029026 A2	20030410	US0221547	20020709	B60B
WO 03029027 A1	20030410	JP0209711	20020920	B60B 9/12
WO 03029031 A1	20030410	EP0210560	20020920	B60C 11/12
WO 03029032 A1	20030410	CN0101462	20010928	B60C 17/00
WO 03029033 A1	20030410	IT0100500	20010928	B60C 17/00
WO 03029034 A1	20030410	EP0210786	20020926	B60C 17/04
WO 03029035 A1	20030410	EP0210787	20020926	B60C 17/04
WO 03029036 A1	20030410	AU0201331	20020930	B60G 11/44
WO 03029041 A1	20030410	US0231288	20021001	B60N 2/015
WO 03029042 A1	20030410	EP0210690	20020924	B60N 2/48
WO 03029043 A1	20030410	US0231766	20021003	B60N 2/66
WO 03029045 A2	20030410	US0231213	20021002	B60Q 1/00
WO 03029047 A2	20030410	US0229023	20020912	B60R
WO 03029048 A2	20030410	US0229695	20020918	B60R
WO 03029049 A2	20030410	US0230847	20020927	B60R
WO 03029050 A1	20030410	EP0210190	20020911	B60R 11/02
WO 03029051 A1	20030410	IB0203963	20020926	B60R 13/02
WO 03029054 A1	20030410	US0231543	20021002	B60R 21/045
WO 03029055 A1	20030410	EP0210069	20020909	B60R 21/20
WO 03029056 A2	20030410	US0231356	20021002	B60S
WO 03029057 A1	20030410	EP0210066	20020909	B60S 1/40
WO 03029059 A1	20030410	EP0210855	20020927	B60T 7/12
WO 03029061 A1	20030410	SE0201788	20021002	B60T 8/26
WO 03029063 A1	20030410	SE0201789	20021002	B60T 8/88
WO 03029064 A1	20030410	EP0210854	20020927	B60T 17/08
WO 03029065 A1	20030410	GB0204157	20020912	B61F 5/16
WO 03029066 A1	20030410	US0231646	20021003	B62D 1/10
WO 03029068 A1	20030410	FR0203299	20020927	B62D 25/08
WO 03029069 A2	20030410	US0231248	20021001	B62D 33/06
WO 03029070 A1	20030410	IL0200807	20021003	B62D 55/075
WO 03029071 A1	20030410	SI0200022	20021001	B62J 29/00
WO 03029072 A1	20030410	FR0203384	20021003	B62K 15/00
WO 03029073 A1	20030410	GB0204395	20020930	B63B 35/28
WO 03029074 A1	20030410	GB0204426	20021001	B63C 9/125
WO 03029075 A2	20030410	US0229968	20020920	B64C
WO 03029076 A1	20030410	IB0101801	20011001	B64D 25/08

1		2		3
WO 03029077 A1	20030410	DE0203659	20020927	B64D 45/00
WO 03029078 A1	20030410	US0201266	20020117	B65B 1/24
WO 03029080 A1	20030410	IB0203924	20020924	B65B 9/04
WO 03029081 A1	20030410	FR0203386	20021004	B65B 31/02
WO 03029083 A1	20030410	EP0210577	20020920	B65C 9/16
WO 03029084 A2	20030410	GB0204464	20021003	B65D
WO 03029085 A2	20030410	US0230992	20020930	B65D
WO 03029089 A1	20030410	AU0200725	20020605	B65D 1/12
WO 03029090 A1	20030410	SE0201784	20021001	B65D 6/18
WO 03029091 A1	20030410	US0233473	20021003	B65D 8/04
WO 03029092 A1	20030410	JP0210005	20020927	B65D 30/22
WO 03029093 A1	20030410	US0231192	20020930	B65D 33/25
WO 03029096 A1	20030410	US0231292	20020930	B65D 35/22
WO 03029097 A1	20030410	US0227203	20020823	B65D 41/32
WO 03029098 A1	20030410	FR0201632	20020515	B65D 47/44
WO 03029099 A1	20030410	JP0209890	20020925	B65D 65/40
WO 03029100 A1	20030410	GB0204302	20020923	B65D 77/20
WO 03029101 A1	20030410	JP0210120	20020927	B65D 81/24
WO 03029102 A1	20030410	EP0209171	20020816	B65D 81/32
WO 03029103 A1	20030410	EP0209978	20020906	B65D 81/32
WO 03029104 A1	20030410	US0142455	20011002	B65D 83/00
WO 03029105 A1	20030410	FR0203377	20021003	B65D 83/14
WO 03029106 A1	20030410	JP0210020	20020927	B65D 85/16
WO 03029107 A1	20030410	JP0210021	20020927	B65D 85/16
WO 03029108 A1	20030410	IB0203838	20020918	B65D 85/36
WO 03029109 A2	20030410	EP0210923	20020928	B65D 88/16
WO 03029110 A2	20030410	IB0202977	20020722	B65G
WO 03029111 A2	20030410	US0229720	20020919	B65G
WO 03029112 A2	20030410	US0231267	20021001	B65G
WO 03029113 A2	20030410	US0231617	20021003	B65G
WO 03029114 A1	20030410	SE0201726	20020924	B65G 11/16
WO 03029115 A1	20030410	US0231660	20021002	B65G 33/26
WO 03029116 A1	20030410	US0230645	20020927	B65G 57/16
WO 03029117 A2	20030410	US0228509	20020906	B65H
WO 03029118 A1	20030410	EP0210789	20020926	B65H 3/06
WO 03029121 A1	20030410	EP0210700	20020924	B65H 51/22
WO 03029123 A1	20030410	JP0209934	20020926	B66B 5/06
WO 03029124 A1	20030410	IB0203910	20020923	B66B 13/08
WO 03029126 A1	20030410	JP0210126	20020927	B66C 23/36
WO 03029127 A2	20030410	US0220147	20020626	B66F
WO 03029128 A1	20030410	EP0208270	20020725	B66F 3/12
WO 03029131 A1	20030410	RU0200436	20020927	B67B 3/10
WO 03029132 A2	20030410	US0230420	20020925	B67D
WO 03029134 A1	20030410	US0231639	20021002	B67D 5/26
WO 03029135 A1	20030410	US0228177	20020903	B67D 5/30
WO 03029136 A2	20030410	US0231361	20021001	C01B
WO 03029137 A2	20030410	US0231362	20021001	C01B
WO 03029139 A1	20030410	CA0201481	20021001	C01B 3/38
WO 03029140 A1	20030410	JP0208651	20020828	C01B 25/32
WO 03029141 A1	20030410	GB0204404	20020930	C01B 31/02
WO 03029142 A1	20030410	JP0209277	20020911	C01B 31/02
WO 03029143 A1	20030410	JP0209654	20020919	C01B 33/02
WO 03029144 A1	20030410	GB0204355	20020927	C01B 39/48

1		2		3
WO 03029145 A1	20030410	US0231199	20021001	C01F 7/00
WO 03029149 A2	20030410	IL0200806	20021003	C02F
WO 03029150 A1	20030410	JP0206825	20020704	C02F 1/44
WO 03029152 A2	20030410	EP0211008	20021001	C02F 3/12
WO 03029153 A2	20030410	US0231007	20020930	C02F 5/14
WO 03029156 A1	20030410	EP0210960	20020930	C03B 23/047
WO 03029158 A1	20030410	NL0200610	20020923	C03B 37/014
WO 03029160 A1	20030410	JP0208383	20020820	C03C 17/34
WO 03029161 A1	20030410	EP0210687	20020924	C03C 31/20
WO 03029162 A2	20030410	DE0203528	20020920	C04B
WO 03029163 A2	20030410	EP0209528	20020826	C04B 28/00
WO 03029164 A2	20030410	DE0203656	20020926	C04B 35/491
WO 03029165 A1	20030410	JP0209756	20020924	C04B 37/00
WO 03029166 A2	20030410	US0231141	20021001	C04B 37/04
WO 03029167 A1	20030410	ES0200455	20020927	C04B 41/86
WO 03029168 A2	20030410	EP0209732	20020830	C07C
WO 03029169 A2	20030410	US0231846	20021004	C07C
WO 03029171 A1	20030410	EP0210947	20020930	C07C 2/66
WO 03029172 A2	20030410	EP0211004	20021001	C07C 6/00
WO 03029173 A2	20030410	US0230729	20020927	C07C 17/10
WO 03029174 A2	20030410	CA0201471	20020927	C07C 29/00
WO 03029175 A1	20030410	EP0210508	20020919	C07C 29/42
WO 03029177 A1	20030410	EP0210952	20020930	C07C 51/25
WO 03029178 A1	20030410	EP0210267	20020911	C07C 67/08
WO 03029179 A1	20030410	EP0210332	20020914	C07C 67/08
WO 03029180 A1	20030410	EP0210570	20020920	C07C 67/08
WO 03029181 A1	20030410	EP0209805	20020903	C07C 67/303
WO 03029182 A1	20030410	US0227147	20020813	C07C 67/31
WO 03029184 A1	20030410	JP0209864	20020925	C07C217/34
WO 03029186 A1	20030410	US0231384	20021002	C07C225/12
WO 03029188 A2	20030410	EP0210759	20020925	C07C239/20
WO 03029189 A1	20030410	JP0210099	20020927	C07C253/00
WO 03029190 A1	20030410	US0230728	20020927	C07C253/16
WO 03029195 A1	20030410	JP0210089	20020927	C07C255/21
WO 03029196 A1	20030410	NL0200626	20020926	C07C273/04
WO 03029197 A1	20030410	NL0200627	20020926	C07C273/04
WO 03029198 A1	20030410	FR0203355	20021002	C07C275/14
WO 03029199 A1	20030410	JP0209995	20020927	C07C275/38
WO 03029200 A2	20030410	US0230644	20020927	C07C279/00
WO 03029201 A1	20030410	CN0101499	20011023	C07C279/04
WO 03029202 A1	20030410	JP0210071	20020927	C07C315/04
WO 03029205 A1	20030410	JP0209865	20020925	C07C317/32
WO 03029206 A1	20030410	EP0210599	20020920	C07C317/48
WO 03029207 A1	20030410	JP0209944	20020926	C07C409/16
WO 03029208 A2	20030410	EP0210803	20020926	C07D
WO 03029209 A2	20030410	US0231293	20021001	C07D
WO 03029210 A2	20030410	US0231294	20021001	C07D
WO 03029211 A1	20030410	JP0210142	20020930	C07D207/28
WO 03029212 A1	20030410	EP0210557	20020920	C07D209/10
WO 03029213 A1	20030410	EP0210158	20020911	C07D209/54
WO 03029214 A1	20030410	EP0210451	20020918	C07D209/88
WO 03029216 A1	20030410	US0231769	20021003	C07D211/98
WO 03029217 A2	20030410	EP0210532	20020919	C07D213/00

1		2		3
WO 03029218 A1	20030410	JP0210069	20020927	C07D213/38
WO 03029219 A1	20030410	EP0210320	20020914	C07D213/82
WO 03029220 A2	20030410	IB0203423	20020822	C07D215/00
WO 03029221 A1	20030410	EP0210159	20020911	C07D221/26
WO 03029222 A1	20030410	EP0210719	20020925	C07D231/12
WO 03029223 A1	20030410	EP0210346	20020913	C07D231/54
WO 03029224 A1	20030410	US0231784	20021003	C07D239/47
WO 03029225 A1	20030410	US0225963	20020906	C07D239/52
WO 03029226 A1	20030410	EP0210758	20020925	C07D239/54
WO 03029227 A1	20030410	US0220968	20020628	C07D249/20
WO 03029228 A1	20030410	FR0203319	20020927	C07D257/02
WO 03029229 A1	20030410	JP0209889	20020925	C07D257/04
WO 03029230 A1	20030410	US0231445	20021002	C07D261/08
WO 03029231 A1	20030410	EP0210351	20020916	C07D277/36
WO 03029232 A1	20030410	DK0200659	20021002	C07D295/096
WO 03029233 A1	20030410	HU0200093	20020925	C07D295/12
WO 03029234 A1	20030410	US0220652	20020701	C07D303/16
WO 03029236 A1	20030410	EP0210645	20020923	C07D307/87
WO 03029237 A1	20030410	HR0100044	20011001	C07D311/48
WO 03029238 A1	20030410	US0230955	20020930	C07D311/58
WO 03029239 A1	20030410	US0231151	20020930	C07D311/74
WO 03029240 A1	20030410	EP0210909	20020927	C07D317/36
WO 03029241 A1	20030410	US0231752	20021004	C07D333/36
WO 03029242 A1	20030410	US0231902	20021004	C07D333/36
WO 03029243 A2	20030410	EP0210322	20020914	C07D401/04
WO 03029244 A1	20030410	IB0203908	20020919	C07D401/04
WO 03029245 A1	20030410	US0231283	20020930	C07D401/04
WO 03029246 A1	20030410	JP0209912	20020926	C07D401/12
WO 03029247 A1	20030410	US0231678	20021004	C07D401/12
WO 03029249 A1	20030410	IB0203868	20020919	C07D417/04
WO 03029250 A1	20030410	EP0210447	20020918	C07D417/12
WO 03029252 A1	20030410	US0229827	20021001	C07D453/02
WO 03029253 A1	20030410	JP0210103	20020927	C07D455/02
WO 03029254 A1	20030410	JP0209948	20020926	C07D471/14
WO 03029255 A1	20030410	US0220613	20020701	C07F 7/18
WO 03029256 A1	20030410	US0228527	20020906	C07F 7/28
WO 03029257 A1	20030410	EP0209086	20020814	C07F 9/09
WO 03029258 A1	20030410	US0231917	20021004	C07F 9/40
WO 03029259 A1	20030410	FR0203146	20020916	C07F 9/655
WO 03029260 A1	20030410	JP0210046	20020927	C07F 15/00
WO 03029261 A2	20030410	US0222386	20020712	C07H
WO 03029262 A2	20030410	US0228050	20020829	C07H
WO 03029264 A2	20030410	US0231383	20021001	C07H 19/00
WO 03029265 A1	20030410	JP0209184	20020910	C07H 19/167
WO 03029266 A1	20030410	US0230734	20020926	C07H 21/04
WO 03029267 A2	20030410	ES0200453	20020926	C07J
WO 03029268 A1	20030410	US0230864	20020927	C07J 3/00
WO 03029269 A1	20030410	EP0210946	20020930	C07J 71/00
WO 03029270 A2	20030410	US0226853	20020823	C07K
WO 03029271 A2	20030410	US0230474	20020924	C07K
WO 03029272 A2	20030410	US0230564	20020927	C07K
WO 03029273 A2	20030410	US0230797	20020927	C07K
WO 03029274 A2	20030410	US0230813	20020927	C07K

1		2		3
WO 03029275 A2	20030410	US0231386	20021002	C07K
WO 03029276 A2	20030410	US0231399	20021003	C07K
WO 03029281 A1	20030410	US0228150	20020930	C07K 1/00
WO 03029282 A2	20030410	EP0210701	20020924	C07K 7/00
WO 03029284 A1	20030410	JP0210119	20020927	C07K 14/155
WO 03029285 A2	20030410	IB0204576	20020927	C07K 14/16
WO 03029286 A1	20030410	GB0204354	20020927	C07K 14/435
WO 03029287 A1	20030410	AU0201335	20021001	C07K 14/47
WO 03029288 A2	20030410	EP0210821	20020926	C07K 14/47
WO 03029289 A2	20030410	GB0204475	20021003	C07K 14/47
WO 03029290 A1	20030410	JP0209960	20020926	C07K 14/47
WO 03029291 A2	20030410	EP0210556	20020920	C07K 14/505
WO 03029292 A2	20030410	NL0200639	20021004	C07K 14/59
WO 03029293 A2	20030410	GB0204390	20020927	C07K 14/705
WO 03029294 A1	20030410	AU0201328	20020927	C07K 14/775
WO 03029295 A1	20030410	DK0200644	20020930	C07K 16/28
WO 03029296 A1	20030410	US0130849	20011002	C07K 16/28
WO 03029297 A2	20030410	DE0203675	20020925	C08B 37/00
WO 03029298 A2	20030410	CA0201491	20021001	C08C 19/00
WO 03029299 A1	20030410	JP0209831	20020925	C08C 19/25
WO 03029300 A1	20030410	GB0204378	20020927	C08F 2/22
WO 03029301 A1	20030410	US0224453	20020802	C08F 2/36
WO 03029302 A1	20030410	EP0210941	20020926	C08F 4/64
WO 03029303 A1	20030410	EP0210942	20020926	C08F 4/64
WO 03029304 A1	20030410	EP0210405	20020917	C08F 6/04
WO 03029305 A1	20030410	JP0208653	20020828	C08F 6/22
WO 03029308 A1	20030410	EP0209990	20020906	C08F 8/14
WO 03029309 A2	20030410	EP0210769	20020925	C08F 10/10
WO 03029310 A1	20030410	EP0209428	20020823	C08F 20/12
WO 03029311 A1	20030410	EP0210446	20020918	C08F 20/34
WO 03029312 A1	20030410	US0230814	20020927	C08F210/14
WO 03029313 A1	20030410	EP0210966	20020930	C08F212/08
WO 03029314 A1	20030410	EP0210967	20020930	C08F212/08
WO 03029315 A1	20030410	EP0210968	20020930	C08F212/08
WO 03029316 A1	20030410	EP0210969	20020930	C08F212/08
WO 03029317 A1	20030410	EP0210251	20020911	C08F293/00
WO 03029318 A1	20030410	EP0210319	20020914	C08G 18/08
WO 03029319 A1	20030410	EP0210724	20020925	C08G 18/10
WO 03029320 A1	20030410	US0231274	20021001	C08G 18/50
WO 03029325 A1	20030410	EP0210406	20020917	C08G 64/34
WO 03029326 A1	20030410	EP0210407	20020917	C08G 65/26
WO 03029327 A1	20030410	JP0210002	20020927	C08G 65/26
WO 03029328 A1	20030410	JP0210053	20020927	C08G 75/02
WO 03029329 A2	20030410	US0231404	20021003	C08J
WO 03029330 A1	20030410	US0230815	20020927	C08J 3/05
WO 03029331 A1	20030410	US0230816	20020927	C08J 3/05
WO 03029332 A1	20030410	EP0210403	20020917	C08J 3/24
WO 03029333 A1	20030410	US0229895	20020920	C08J 9/00
WO 03029335 A2	20030410	EP0209928	20020905	C08J 9/16
WO 03029337 A1	20030410	US0231782	20021002	C08J 11/04
WO 03029338 A1	20030410	EP0210641	20020923	C08K 5/09
WO 03029339 A1	20030410	EP0210945	20020925	C08K 5/12
WO 03029340 A2	20030410	IB0203979	20020926	C08K 5/3447

1		2		3
WO 03029344 A1	20030410	US0227873	20020903	C08L 23/10
WO 03029345 A2	20030410	EP0210742	20020925	C08L 23/12
WO 03029347 A1	20030410	JP0209823	20020925	C08L 25/04
WO 03029350 A1	20030410	FR0203326	20020930	C08L 71/02
WO 03029351 A1	20030410	EP0210416	20020917	C08L 83/04
WO 03029353 A1	20030410	JP0209819	20020925	C08L 101/00
WO 03029356 A1	20030410	JP0210033	20020927	C09B 23/00
WO 03029358 A1	20030410	JP0210100	20020927	C09B 61/00
WO 03029359 A1	20030410	EP0210404	20020917	C09B 62/04
WO 03029360 A1	20030410	US0224835	20020726	C09D 5/03
WO 03029361 A2	20030410	DE0203655	20020926	C09D 5/08
WO 03029362 A2	20030410	GB0204360	20020927	C09D 11/00
WO 03029364 A1	20030410	US0230663	20020926	C09D 11/00
WO 03029365 A1	20030410	US0231475	20021002	C09D 11/00
WO 03029366 A1	20030410	US0231476	20021002	C09D 11/10
WO 03029367 A1	20030410	EP0210879	20020927	C09D125/14
WO 03029368 A1	20030410	JP0210055	20020927	C09D127/12
WO 03029369 A1	20030410	JP0210056	20020927	C09D127/12
WO 03029371 A1	20030410	EP0209988	20020905	C09D167/08
WO 03029372 A2	20030410	US0230382	20020925	C09D175/04
WO 03029375 A1	20030410	JP0209984	20020926	C09D183/04
WO 03029377 A1	20030410	US0231031	20020930	C09J 7/02
WO 03029378 A1	20030410	US0231265	20021002	C09J 7/02
WO 03029379 A1	20030410	FR0203335	20021001	C09J 153/02
WO 03029382 A1	20030410	JP0209540	20020917	C09K 3/00
WO 03029383 A1	20030410	JP0209673	20020920	C09K 11/06
WO 03029384 A1	20030410	HU0100120	20011126	C10B 53/00
WO 03029385 A2	20030410	AZ0200001	20020826	C10G
WO 03029386 A1	20030410	US0130572	20011001	C10G 9/00
WO 03029387 A1	20030410	ES0200469	20021004	C10G 11/05
WO 03029388 A1	20030410	US0227569	20020828	C10G 53/02
WO 03029389 A1	20030410	FI0200775	20021001	C10J 3/54
WO 03029390 A1	20030410	JP0210148	20020930	C10K 1/26
WO 03029391 A1	20030410	JP0210101	20020927	C11B 1/10
WO 03029392 A1	20030410	US0231360	20021003	C11C 3/06
WO 03029393 A2	20030410	US0227368	20020827	C11D 3/02
WO 03029394 A1	20030410	JP0210095	20020927	C11D 7/20
WO 03029395 A1	20030410	EP0210275	20020912	C11D 17/00
WO 03029396 A1	20030410	JP0209880	20020925	C12C 12/00
WO 03029397 A1	20030410	US0231143	20021001	C12M 1/38
WO 03029399 A2	20030410	ES0200465	20021003	C12N
WO 03029401 A2	20030410	US0222428	20020715	C12N
WO 03029405 A2	20030410	US0227746	20020830	C12N
WO 03029406 A2	20030410	US0230222	20020924	C12N
WO 03029409 A2	20030410	US0230787	20020927	C12N
WO 03029410 A2	20030410	US0230817	20020927	C12N
WO 03029411 A2	20030410	US0230947	20020928	C12N
WO 03029412 A2	20030410	US0231023	20020930	C12N
WO 03029413 A2	20030410	US0231045	20020930	C12N
WO 03029415 A2	20030410	US0231080	20021001	C12N
WO 03029416 A2	20030410	US0231086	20021001	C12N
WO 03029417 A2	20030410	US0231137	20021001	C12N
WO 03029419 A2	20030410	US0231207	20020930	C12N

1		2		3
WO 03029420 A2	20030410	US0231210	20021001	C12N
WO 03029422 A2	20030410	US0231290	20021001	C12N
WO 03029423 A2	20030410	US0231358	20021002	C12N
WO 03029424 A2	20030410	US0231373	20021002	C12N
WO 03029425 A2	20030410	US0231380	20021001	C12N
WO 03029426 A2	20030410	US0231471	20021002	C12N
WO 03029427 A2	20030410	US0231477	20021003	C12N
WO 03029428 A2	20030410	US0231496	20021001	C12N
WO 03029429 A2	20030410	US0231546	20021002	C12N
WO 03029430 A2	20030410	US0231634	20021004	C12N
WO 03029431 A2	20030410	US0231655	20021002	C12N
WO 03029432 A2	20030410	US0231662	20021003	C12N
WO 03029433 A2	20030410	US0231871	20021004	C12N
WO 03029434 A2	20030410	US0231948	20021004	C12N
WO 03029436 A2	20030410	US0231994	20021004	C12N
WO 03029437 A2	20030410	US0232032	20021003	C12N
WO 03029439 A1	20030410	DK0200377	20020604	C12N 1/14
WO 03029440 A1	20030410	SE0201805	20021003	C12N 1/20
WO 03029441 A1	20030410	JP0210034	20020927	C12N 1/68
WO 03029442 A1	20030410	DK0200612	20020920	C12N 5/00
WO 03029443 A1	20030410	AU0201324	20020927	C12N 5/02
WO 03029444 A2	20030410	EP0210850	20020927	C12N 5/04
WO 03029445 A1	20030410	EP0210824	20020926	C12N 5/06
WO 03029447 A1	20030410	AU0201344	20021002	C12N 5/10
WO 03029448 A1	20030410	KR0201831	20020928	C12N 7/01
WO 03029449 A2	20030410	DK0200639	20020927	C12N 9/00
WO 03029450 A1	20030410	DK0200641	20020927	C12N 9/00
WO 03029451 A2	20030410	GB0204455	20021002	C12N 9/16
WO 03029452 A2	20030410	EP0210321	20020914	C12N 9/96
WO 03029453 A2	20030410	EP0210889	20020927	C12N 15/00
WO 03029454 A2	20030410	EP0210908	20020927	C12N 15/00
WO 03029455 A1	20030410	JP0210035	20020927	C12N 15/00
WO 03029456 A1	20030410	US0231113	20020930	C12N 15/00
WO 03029457 A1	20030410	JP0210067	20020927	C12N 15/09
WO 03029458 A2	20030410	EP0210852	20020927	C12N 15/10
WO 03029459 A2	20030410	EP0210881	20020927	C12N 15/11
WO 03029461 A1	20030410	AU0201352	20021003	C12N 15/12
WO 03029463 A2	20030410	EP0210490	20020918	C12N 15/12
WO 03029464 A2	20030410	EP0210897	20020927	C12N 15/12
WO 03029467 A1	20030410	JP0209015	20020905	C12N 15/12
WO 03029468 A1	20030410	US0231467	20021002	C12N 15/12
WO 03029470 A1	20030410	JP0209908	20020926	C12N 15/54
WO 03029473 A1	20030410	US0231676	20021003	C12N 15/85
WO 03029474 A1	20030410	JP0210065	20020927	C12N 15/86
WO 03029475 A1	20030410	JP0209697	20020920	C12N 15/86
WO 03029476 A2	20030410	EP0209373	20020822	C12P 13/02
WO 03029477 A1	20030410	EP0210511	20020919	C12P 13/04
WO 03029478 A2	20030410	EP0210772	20020925	C12Q
WO 03029479 A2	20030410	US0225486	20020809	C12Q
WO 03029481 A2	20030410	US0231121	20021001	C12Q
WO 03029482 A2	20030410	US0231149	20021001	C12Q
WO 03029483 A1	20030410	NL0200636	20021002	C12Q 1/10
WO 03029484 A2	20030410	US0130379	20010928	C12Q 1/18

1		2		3
WO 03029485 A2	20030410	DK0200653	20021002	C12Q 1/68
WO 03029486 A2	20030410	EP0210843	20020927	C12Q 1/68
WO 03029487 A2	20030410	GB0204398	20020930	C12Q 1/68
WO 03029490 A1	20030410	US0219346	20020618	C12Q 1/68
WO 03029491 A1	20030410	US0228552	20020909	C12Q 1/68
WO 03029492 A1	20030410	US0230812	20020927	C12Q 1/68
WO 03029493 A1	20030410	US0230880	20020926	C12Q 1/68
WO 03029494 A1	20030410	US0231811	20021003	C12Q 1/68
WO 03029495 A2	20030410	EP0209977	20020906	C12R 1/00
WO 03029496 A1	20030410	US0230481	20020926	C13F 3/00
WO 03029499 A1	20030410	EP0209794	20020903	C21C 5/52
WO 03029500 A1	20030410	FR0103006	20010928	C22B 7/04
WO 03029502 A2	20030410	IT0200591	20020917	C22C
WO 03029505 A1	20030410	SE0201795	20021002	C22C 38/06
WO 03029506 A1	20030410	US0231563	20021002	C22C 45/00
WO 03029507 A1	20030410	EP0210741	20020925	C23C 2/24
WO 03029508 A1	20030410	IB0204032	20020930	C23C 4/18
WO 03029511 A1	20030410	EP0209798	20020903	C23C 14/18
WO 03029513 A1	20030410	US0228140	20020925	C23C 16/00
WO 03029514 A2	20030410	US0230792	20020926	C23C 16/40
WO 03029516 A1	20030410	US0230960	20020927	C23C 16/455
WO 03029518 A2	20030410	EP0209125	20020815	C23C 18/16
WO 03029520 A1	20030410	JP0208992	20020904	C23C 28/00
WO 03029522 A2	20030410	EP0210848	20020927	C25B 1/46
WO 03029523 A1	20030410	AU0201315	20020930	C25B 7/00
WO 03029525 A1	20030410	FR0203302	20020927	C25B 9/04
WO 03029526 A1	20030410	US0224403	20020801	C25D 3/32
WO 03029528 A1	20030410	US0231527	20021002	C25D 11/06
WO 03029529 A1	20030410	US0231531	20021002	C25D 11/06
WO 03029535 A1	20030410	US0230995	20020930	D01D 5/098
WO 03029537 A1	20030410	US0228796	20020910	D01F 6/00
WO 03029538 A2	20030410	EP0210566	20020920	D02G 1/08
WO 03029539 A1	20030410	CH0200540	20020927	D02J 1/08
WO 03029540 A1	20030410	EP0210851	20020927	D03D 15/00
WO 03029541 A1	20030410	US0231255	20020930	D03D 15/00
WO 03029542 A1	20030410	US0231000	20020930	D03D 25/00
WO 03029543 A2	20030410	FR0203323	20020930	D03J 1/02
WO 03029544 A1	20030410	US0230433	20020925	D04D 5/00
WO 03029545 A1	20030410	IB0203980	20020926	D06B 11/00
WO 03029546 A1	20030410	IN0100162	20010928	D06C 7/02
WO 03029548 A1	20030410	EP0208556	20020731	D06F 37/42
WO 03029550 A1	20030410	EP0208557	20020731	D06F 39/00
WO 03029551 A1	20030410	US0230640	20020927	D06F 73/02
WO 03029552 A1	20030410	FR0203284	20020926	D06F 75/36
WO 03029553 A2	20030410	US0231052	20020930	D06M
WO 03029554 A1	20030410	JP0209299	20020911	D06M 11/46
WO 03029560 A1	20030410	FI0200777	20021002	D21H 19/58
WO 03029561 A1	20030410	NO0200350	20021001	E01C 19/48
WO 03029564 A2	20030410	EP0210809	20020926	E01H 5/00
WO 03029565 A1	20030410	SE0201725	20020924	E02B 3/26
WO 03029566 A2	20030410	US0229834	20021002	E02F
WO 03029567 A1	20030410	AT0200283	20020927	E02F 3/627
WO 03029568 A1	20030410	GB0204396	20021001	E02F 5/10

1		2		3
WO 03029570 A1	20030410	US0230878	20020927	E03C 1/04
WO 03029571 A1	20030410	US0230879	20020927	E03C 1/04
WO 03029572 A1	20030410	JP0209805	20020924	E03C 1/05
WO 03029573 A1	20030410	CN0200698	20020929	E04B 5/38
WO 03029574 A1	20030410	DK0200643	20020930	E04B 9/06
WO 03029575 A2	20030410	US0222985	20020719	E04C
WO 03029577 A1	20030410	JP0205286	20020530	E04D 13/18
WO 03029578 A1	20030410	US0142681	20011012	E04F 13/04
WO 03029579 A1	20030410	FR0203375	20021003	E04H 4/16
WO 03029581 A2	20030410	GB0204511	20021004	E04H 12/18
WO 03029583 A1	20030410	AU0201329	20021001	E04H 17/10
WO 03029584 A2	20030410	US0230241	20020924	E05B
WO 03029585 A2	20030410	US0231911	20021004	E05B
WO 03029586 A1	20030410	CA0201465	20020927	E05B 15/02
WO 03029587 A1	20030410	SE0201818	20021004	E05C 1/10
WO 03029589 A1	20030410	NO0200300	20020829	E05D 7/00
WO 03029591 A2	20030410	US0230807	20020927	E05F
WO 03029593 A1	20030410	EP0210846	20020925	E06B 3/48
WO 03029594 A1	20030410	US0229947	20020920	E06B 3/667
WO 03029595 A1	20030410	US0231802	20021004	E06B 3/70
WO 03029596 A1	20030410	EP0111193	20010927	E06B 3/72
WO 03029597 A1	20030410	JP0206611	20020628	E06B 7/086
WO 03029598 A1	20030410	EP0210616	20020920	E06B 9/26
WO 03029599 A1	20030410	NL0200635	20021001	E06C 7/16
WO 03029600 A2	20030410	US0229946	20020920	E21B
WO 03029602 A2	20030410	US0231084	20021001	E21B
WO 03029603 A1	20030410	EP0210676	20020923	E21B 7/06
WO 03029604 A1	20030410	NO0200358	20021003	E21B 17/00
WO 03029605 A1	20030410	GB0204341	20020925	E21B 17/02
WO 03029606 A2	20030410	US0231381	20021002	E21B 19/00
WO 03029608 A1	20030410	GB0204368	20020926	E21B 43/10
WO 03029609 A1	20030410	US0231187	20020930	E21B 43/10
WO 03029611 A1	20030410	EP0210938	20020930	E21B 43/12
WO 03029612 A1	20030410	GB0204382	20020927	E21B 43/26
WO 03029613 A1	20030410	EP0210549	20020919	E21B 43/27
WO 03029614 A2	20030410	EP0210906	20020927	E21B 47/01
WO 03029615 A1	20030410	EP0210431	20020917	E21B 47/10
WO 03029616 A1	20030410	US0223263	20020723	F01D 5/22
WO 03029617 A1	20030410	US0230830	20020927	F01D 25/28
WO 03029618 A1	20030410	IB0204006	20020930	F01K 23/10
WO 03029621 A1	20030410	US0230638	20020930	F01N 3/028
WO 03029622 A1	20030410	IB0203608	20020904	F01N 7/10
WO 03029623 A2	20030410	US0231196	20021001	F02B
WO 03029624 A1	20030410	US0231368	20021002	F02B 19/00
WO 03029625 A1	20030410	FI0200754	20020920	F02B 47/10
WO 03029627 A1	20030410	SE0201777	20021001	F02B 75/02
WO 03029628 A1	20030410	US0230831	20020927	F02C 6/18
WO 03029629 A1	20030410	SE0102118	20011001	F02C 7/04
WO 03029630 A1	20030410	US0230809	20020927	F02C 7/08
WO 03029638 A1	20030410	GB0204471	20021003	F02F 7/00
WO 03029640 A1	20030410	KZ0200009	20020709	F02M 25/00
WO 03029641 A2	20030410	EP0210802	20020926	F02M 61/00
WO 03029644 A1	20030410	NO0200333	20020920	F03B 3/12

1		2		3
WO 03029645 A1	20030410	GB0204513	20021004	F03B 13/10
WO 03029646 A1	20030410	DK0200652	20021002	F03B 17/06
WO 03029647 A1	20030410	NZ0200202	20021002	F03D 1/02
WO 03029648 A1	20030410	DK0200645	20020930	F03D 7/04
WO 03029649 A1	20030410	EP0210533	20020919	F03D 9/00
WO 03029650 A1	20030410	US0216829	20020524	F03D 11/04
WO 03029651 A2	20030410	US0231268	20021001	F03G
WO 03029652 A1	20030410	US0229900	20020920	F04B 1/12
WO 03029656 A1	20030410	AU0201334	20021001	F04D 15/02
WO 03029657 A1	20030410	EP0210754	20020924	F04D 29/16
WO 03029659 A2	20030410	ES0200457	20020927	F15B
WO 03029660 A1	20030410	NO0200330	20020919	F15B 11/02
WO 03029661 A1	20030410	JP0210109	20020927	F16B 15/08
WO 03029662 A1	20030410	JP0210110	20020927	F16B 15/08
WO 03029665 A1	20030410	US0228142	20020926	F16B 33/00
WO 03029667 A1	20030410	EP0210001	20020906	F16B 37/06
WO 03029668 A1	20030410	CN0101463	20010928	F16B 39/282
WO 03029669 A1	20030410	JP0210176	20020930	F16C 33/32
WO 03029670 A1	20030410	JP0209230	20020910	F16C 33/49
WO 03029671 A1	20030410	DK0100642	20011003	F16C 33/66
WO 03029672 A2	20030410	US0229835	20021002	F16D
WO 03029674 A1	20030410	EP0209919	20020905	F16D 3/224
WO 03029676 A1	20030410	FR0203309	20020927	F16D 13/75
WO 03029678 A2	20030410	FR0203308	20020927	F16D 23/14
WO 03029680 A1	20030410	EP0210067	20020909	F16D 43/02
WO 03029682 A1	20030410	EP0210853	20020927	F16D 55/2255
WO 03029683 A1	20030410	GB0204427	20021001	F16D 65/12
WO 03029684 A1	20030410	IT0100502	20010928	F16D 65/12
WO 03029686 A2	20030410	US0227863	20020903	F16F
WO 03029687 A1	20030410	US0228851	20020912	F16F 9/05
WO 03029692 A1	20030410	NL0200631	20021002	F16H 37/02
WO 03029695 A1	20030410	JP0209347	20020912	F16H 55/36
WO 03029701 A1	20030410	MX0200073	20020805	F16J 1/14
WO 03029702 A1	20030410	MX0100072	20011002	F16J 1/16
WO 03029704 A1	20030410	US0221834	20020808	F16J 15/18
WO 03029705 A2	20030410	US0231220	20020930	F16K
WO 03029706 A1	20030410	US0228818	20020911	F16K 11/085
WO 03029707 A1	20030410	US0221850	20020819	F16K 15/04
WO 03029708 A1	20030410	AU0201336	20021002	F16K 15/06
WO 03029709 A1	20030410	CN0200701	20020929	F16K 31/06
WO 03029710 A1	20030410	GB0204503	20021003	F16L 5/02
WO 03029711 A1	20030410	EP0207827	20020715	F16L 9/00
WO 03029712 A1	20030410	US0230513	20020926	F16L 17/04
WO 03029713 A1	20030410	US0230829	20020927	F16L 27/00
WO 03029717 A1	20030410	GB0204504	20021004	F16L 47/02
WO 03029718 A1	20030410	RU0200434	20020926	F17C 1/06
WO 03029719 A1	20030410	IT0200606	20020923	F17C 5/00
WO 03029721 A1	20030410	GB0204148	20020912	F17D 1/14
WO 03029722 A1	20030410	US0227505	20020828	F21V 8/00
WO 03029723 A2	20030410	US0231419	20021003	F21V 8/00
WO 03029725 A1	20030410	IB0204014	20020930	F23L 7/00
WO 03029726 A1	20030410	JP0209988	20020926	F24F 5/00
WO 03029729 A1	20030410	CA0201467	20020930	F24H 9/20

1		2		3
WO 03029730 A2	20030410	US0231231	20021001	F24J
WO 03029731 A2	20030410	US0229405	20020916	F25B
WO 03029732 A1	20030410	FR0203340	20021001	F25B 17/00
WO 03029738 A1	20030410	BR0200138	20020930	F25D 23/06
WO 03029739 A2	20030410	EP0210907	20020927	F25J 3/06
WO 03029742 A1	20030410	JP0210045	20020927	F27B 17/00
WO 03029745 A2	20030410	US0229656	20020919	F41A
WO 03029746 A2	20030410	US0214491	20020508	F42B
WO 03029747 A1	20030410	HR0200036	20020806	F42B 10/06
WO 03029748 A1	20030410	ZA0200151	20021001	F42D 1/055
WO 03029749 A1	20030410	US0228144	20020927	G01B 5/20
WO 03029750 A1	20030410	DK0100631	20011002	G01B 7/16
WO 03029751 A1	20030410	JP0210003	20020927	G01B 9/02
WO 03029752 A2	20030410	EP0210981	20021001	G01B 11/00
WO 03029753 A2	20030410	US0231425	20021003	G01B007/14
WO 03029754 A1	20030410	US0219579	20020620	G01C 19/56
WO 03029756 A1	20030410	US0212488	20020422	G01C 21/16
WO 03029757 A2	20030410	US0230400	20020925	G01D
WO 03029759 A1	20030410	JP0210087	20020927	G01F 1/68
WO 03029760 A1	20030410	EP0210745	20020925	G01F 1/84
WO 03029762 A1	20030410	EP0210709	20020925	G01F 11/28
WO 03029763 A1	20030410	US0231326	20021001	G01F 23/04
WO 03029765 A1	20030410	IB0203973	20020926	G01G 21/24
WO 03029766 A2	20030410	GB0204521	20021004	G01J
WO 03029768 A1	20030410	US0228143	20020926	G01J 3/00
WO 03029772 A2	20030410	US0229962	20020919	G01J 5/00
WO 03029773 A1	20030410	JP0208487	20020822	G01J 5/48
WO 03029774 A1	20030410	US0231108	20021001	G01J 9/02
WO 03029776 A2	20030410	US0231280	20021001	G01K 7/02
WO 03029778 A2	20030410	US0225978	20020913	G01N
WO 03029780 A2	20030410	US0230665	20020926	G01N
WO 03029781 A2	20030410	US0231385	20021002	G01N
WO 03029782 A1	20030410	JP0209942	20020926	G01N 1/24
WO 03029783 A1	20030410	EP0111302	20010928	G01N 1/30
WO 03029785 A1	20030410	US0230504	20020925	G01N 11/06
WO 03029786 A1	20030410	AU0101244	20011003	G01N 15/08
WO 03029787 A1	20030410	US0231508	20021002	G01N 15/14
WO 03029788 A2	20030410	EP0210770	20020925	G01N 21/05
WO 03029790 A1	20030410	US0231279	20021001	G01N 21/21
WO 03029791 A1	20030410	FR0202912	20020820	G01N 21/31
WO 03029794 A1	20030410	US0229286	20020916	G01N 21/63
WO 03029795 A1	20030410	US0230701	20020927	G01N 21/64
WO 03029796 A1	20030410	US0230702	20020927	G01N 21/64
WO 03029797 A2	20030410	EP0210459	20020918	G01N 23/00
WO 03029800 A2	20030410	GB0204401	20020930	G01N 27/00
WO 03029804 A1	20030410	JP0210137	20020927	G01N 27/447
WO 03029805 A1	20030410	US0130545	20010928	G01N 27/90
WO 03029806 A2	20030410	CA0201492	20021002	G01N 29/00
WO 03029807 A2	20030410	US0228012	20020904	G01N 29/00
WO 03029810 A1	20030410	EP0209715	20020830	G01N 31/22
WO 03029811 A1	20030410	GB0204528	20021004	G01N 31/22
WO 03029812 A1	20030410	EP0210124	20020909	G01N 33/38
WO 03029814 A2	20030410	EP0211069	20021001	G01N 33/48

1		2		3
WO 03029815 A1	20030410	EP0210075	20020909	G01N 33/50
WO 03029819 A1	20030410	JP0209949	20020926	G01N 33/50
WO 03029820 A1	20030410	JP0210037	20020927	G01N 33/53
WO 03029821 A1	20030410	US0231349	20021001	G01N 33/53
WO 03029822 A1	20030410	JP0209527	20020917	G01N 33/543
WO 03029823 A1	20030410	US0227357	20020827	G01N 33/543
WO 03029825 A2	20030410	EP0210647	20020919	G01N 33/574
WO 03029826 A1	20030410	FI0200773	20020930	G01N 33/574
WO 03029827 A2	20030410	DK0200651	20021001	G01N 33/68
WO 03029828 A2	20030410	EP0210707	20020924	G01N 33/68
WO 03029829 A1	20030410	US0231241	20021001	G01N 33/92
WO 03029830 A1	20030410	GB0204441	20021002	G01N 35/10
WO 03029832 A1	20030410	US0149909	20011226	G01R 19/00
WO 03029833 A2	20030410	US0231682	20021003	G01R 31/00
WO 03029835 A1	20030410	AU0201171	20020829	G01R 029/08
WO 03029836 A2	20030410	US0231520	20021002	G01S
WO 03029840 A1	20030410	DK0200648	20021001	G01S 15/89
WO 03029841 A1	20030410	JP0209989	20020926	G01T 1/20
WO 03029843 A1	20030410	US0130546	20010928	G01V 3/28
WO 03029844 A2	20030410	US0231146	20021001	G01V 5/00
WO 03029845 A2	20030410	AU0201337	20021001	G02B
WO 03029846 A2	20030410	US0222700	20020718	G02B
WO 03029850 A1	20030410	JP0210032	20020927	G02B 5/08
WO 03029851 A2	20030410	GB0204400	20020927	G02B 6/00
WO 03029853 A2	20030410	US0229957	20020920	G02B 6/00
WO 03029855 A2	20030410	US0224279	20020801	G02B 6/255
WO 03029857 A1	20030410	US0222057	20020711	G02B 6/26
WO 03029858 A1	20030410	US0224400	20020801	G02B 6/26
WO 03029859 A2	20030410	US0225318	20020808	G02B 6/26
WO 03029861 A1	20030410	IN0100166	20011003	G02B 6/28
WO 03029863 A1	20030410	US0227792	20020903	G02B 6/36
WO 03029867 A2	20030410	US0226299	20020816	G02B 6/38
WO 03029870 A1	20030410	JP0209968	20020926	G02B 7/36
WO 03029871 A1	20030410	US0231490	20021003	G02B 06/26
WO 03029874 A2	20030410	DK0200666	20021004	G02B 26/02
WO 03029878 A1	20030410	FR0203341	20021001	G02B 27/22
WO 03029880 A2	20030410	US0230291	20020924	G02F 1/00
WO 03029883 A1	20030410	US0231512	20021001	G02F 1/1333
WO 03029885 A1	20030410	US0227165	20020826	G02F 1/13357
WO 03029887 A1	20030410	EP0210723	20020923	G02F 1/1337
WO 03029890 A1	20030410	US0227416	20020827	G02F 1/1362
WO 03029895 A1	20030410	EP0210350	20020916	G02F 1/361
WO 03029896 A1	20030410	US0230339	20020927	G02F 1/1335
WO 03029897 A2	20030410	US0231415	20021002	G03F 1/14
WO 03029899 A1	20030410	JP0209559	20020918	G03F 7/037
WO 03029902 A1	20030410	US0229651	20020919	G03G 9/00
WO 03029904 A1	20030410	US0231513	20020930	G03G 21/00
WO 03029907 A1	20030410	EP0210717	20020925	G05B 19/418
WO 03029909 A1	20030410	US0221453	20020708	G05D 9/00
WO 03029911 A2	20030410	IB0204009	20020930	G06F
WO 03029912 A2	20030410	US0221147	20020702	G06F
WO 03029913 A2	20030410	US0225662	20020813	G06F
WO 03029914 A2	20030410	US0229582	20020917	G06F

1		2		3
WO 03029917 A2	20030410	US0230714	20020927	G06F
WO 03029918 A2	20030410	US0230731	20020927	G06F
WO 03029919 A2	20030410	US0230732	20020927	G06F
WO 03029920 A2	20030410	US0230733	20020927	G06F
WO 03029921 A2	20030410	US0230853	20020930	G06F
WO 03029922 A2	20030410	US0230857	20021001	G06F
WO 03029923 A2	20030410	US0231098	20020927	G06F
WO 03029924 A2	20030410	US0231144	20021002	G06F
WO 03029925 A2	20030410	US0231227	20021001	G06F
WO 03029926 A2	20030410	US0231239	20021003	G06F
WO 03029927 A2	20030410	US0231244	20020930	G06F
WO 03029928 A2	20030410	US0231262	20021001	G06F
WO 03029930 A2	20030410	US0231515	20021001	G06F
WO 03029931 A2	20030410	US0231516	20021001	G06F
WO 03029932 A2	20030410	US0231953	20021004	G06F
WO 03029938 A1	20030410	US0130458	20010928	G06F 1/00
WO 03029939 A2	20030410	US0144045	20011120	G06F 1/00
WO 03029940 A2	20030410	US0226092	20020815	G06F 1/00
WO 03029941 A2	20030410	US0228513	20020906	G06F 1/00
WO 03029943 A2	20030410	EP0210287	20020913	G06F 1/16
WO 03029944 A2	20030410	EP0210905	20020927	G06F 1/26
WO 03029945 A1	20030410	US0231315	20021002	G06F 1/26
WO 03029946 A1	20030410	IB0203748	20020911	G06F 3/00
WO 03029947 A1	20030410	US0230888	20020927	G06F 3/00
WO 03029948 A1	20030410	US0208857	20020322	G06F 3/00
WO 03029949 A1	20030410	JP0210043	20020927	G06F 3/02
WO 03029950 A2	20030410	GB0204452	20021002	G06F 3/033
WO 03029951 A2	20030410	GB0204393	20020927	G06F 3/06
WO 03029952 A1	20030410	US0231761	20021003	G06F 3/14
WO 03029955 A1	20030410	US0230884	20020927	G06F 7/00
WO 03029956 A1	20030410	US0229112	20020913	G06F 7/72
WO 03029957 A1	20030410	US0229160	20020913	G06F 7/72
WO 03029958 A1	20030410	US0230450	20020924	G06F 7/72
WO 03029959 A1	20030410	CN0200665	20020918	G06F 9/00
WO 03029961 A1	20030410	IB0203646	20020909	G06F 9/38
WO 03029962 A1	20030410	US0230790	20020926	G06F 9/38
WO 03029963 A2	20030410	CA0201473	20020927	G06F 9/40
WO 03029966 A2	20030410	IB0203926	20020918	G06F 9/44
WO 03029967 A1	20030410	US0220421	20020625	G06F 9/44
WO 03029968 A1	20030410	US0229969	20020920	G06F 9/44
WO 03029969 A2	20030410	GB0204541	20021004	G06F 9/445
WO 03029970 A2	20030410	US0230883	20020927	G06F 9/445
WO 03029971 A1	20030410	US0232065	20021004	G06F 9/445
WO 03029972 A2	20030410	US0227985	20020830	G06F 9/45
WO 03029973 A1	20030410	EP0209387	20020822	G06F 9/46
WO 03029974 A2	20030410	EP0209388	20020822	G06F 9/46
WO 03029977 A2	20030410	US0231261	20021001	G06F 9/46
WO 03029978 A2	20030410	EP0210705	20020924	G06F 11/22
WO 03029980 A1	20030410	US0230047	20020923	G06F 11/34
WO 03029982 A2	20030410	US0231223	20020930	G06F 12/00
WO 03029983 A1	20030410	US0231506	20021002	G06F 12/00
WO 03029984 A1	20030410	US0231544	20021002	G06F 12/00
WO 03029986 A1	20030410	IN0100169	20011004	G06F 13/00

1		2		3
WO 03029987 A1	20030410	JP0207050	20020711	G06F 13/00
WO 03029988 A1	20030410	JP0208313	20020816	G06F 13/00
WO 03029990 A1	20030410	SE0201798	20021003	G06F 13/00
WO 03029991 A1	20030410	US0230335	20020925	G06F 13/00
WO 03029992 A1	20030410	US0230969	20020926	G06F 13/00
WO 03029993 A2	20030410	US0231327	20020930	G06F 13/00
WO 03029994 A1	20030410	US0231690	20021004	G06F 13/00
WO 03029995 A1	20030410	US0231003	20020927	G06F 13/12
WO 03029999 A1	20030410	US0230967	20020926	G06F 13/24
WO 03030000 A1	20030410	IB0203901	20020919	G06F 15/16
WO 03030001 A1	20030410	US0229302	20020913	G06F 15/16
WO 03030002 A1	20030410	US0230473	20020926	G06F 15/16
WO 03030003 A1	20030410	US0230730	20020927	G06F 15/16
WO 03030004 A1	20030410	US0230835	20020926	G06F 15/16
WO 03030005 A1	20030410	US0230885	20020927	G06F 15/16
WO 03030006 A1	20030410	US0230622	20020926	G06F 15/167
WO 03030011 A1	20030410	US0229647	20020920	G06F 17/00
WO 03030012 A1	20030410	US0230421	20020924	G06F 17/00
WO 03030013 A1	20030410	US0230426	20020924	G06F 17/00
WO 03030014 A1	20030410	US0230623	20020927	G06F 17/00
WO 03030015 A2	20030410	US0230448	20020924	G06F 17/10
WO 03030016 A2	20030410	EP0210718	20020925	G06F 17/21
WO 03030017 A2	20030410	CA0201416	20020917	G06F 17/24
WO 03030021 A2	20030410	EP0210788	20020926	G06F 17/30
WO 03030022 A2	20030410	EP0211021	20021001	G06F 17/30
WO 03030023 A2	20030410	GB0204408	20020927	G06F 17/30
WO 03030026 A2	20030410	GB0204448	20021001	G06F 17/30
WO 03030030 A1	20030410	SE0201779	20021001	G06F 17/30
WO 03030031 A2	20030410	US0230783	20020927	G06F 17/30
WO 03030032 A2	20030410	US0230875	20020926	G06F 17/30
WO 03030033 A2	20030410	US0231222	20021001	G06F 17/30
WO 03030034 A1	20030410	US0231325	20021001	G06F 17/30
WO 03030036 A2	20030410	US0230743	20020927	G06F 17/50
WO 03030037 A1	20030410	US0231536	20021002	G06F 17/50
WO 03030038 A1	20030410	AU0201341	20021002	G06F 17/60
WO 03030039 A1	20030410	AU0201349	20021003	G06F 17/60
WO 03030040 A1	20030410	FI0200732	20020912	G06F 17/60
WO 03030041 A2	20030410	GB0204353	20020927	G06F 17/60
WO 03030042 A2	20030410	GB0204435	20021001	G06F 17/60
WO 03030044 A2	20030410	IB0204320	20020930	G06F 17/60
WO 03030045 A1	20030410	JP0210048	20020927	G06F 17/60
WO 03030046 A1	20030410	JP0210081	20020927	G06F 17/60
WO 03030048 A1	20030410	JP0207254	20020717	G06F 17/60
WO 03030050 A1	20030410	JP0209897	20020925	G06F 17/60
WO 03030051 A1	20030410	NZ0200199	20020930	G06F 17/60
WO 03030052 A1	20030410	NZ0200204	20021004	G06F 17/60
WO 03030053 A1	20030410	US0033785	20001212	G06F 17/60
WO 03030054 A1	20030410	US0128345	20010912	G06F 17/60
WO 03030055 A2	20030410	US0130687	20011001	G06F 17/60
WO 03030056 A2	20030410	US0130696	20011001	G06F 17/60
WO 03030057 A2	20030410	US0130702	20011001	G06F 17/60
WO 03030059 A2	20030410	US0130746	20011001	G06F 17/60
WO 03030060 A2	20030410	US0130747	20011001	G06F 17/60

1		2		3
WO 03030062 A1	20030410	US0230424	20020925	G06F 17/60
WO 03030063 A1	20030410	US0230487	20020926	G06F 17/60
WO 03030064 A2	20030410	US0230540	20020925	G06F 17/60
WO 03030065 A1	20030410	US0230678	20020926	G06F 17/60
WO 03030066 A2	20030410	US0230858	20020927	G06F 17/60
WO 03030067 A1	20030410	US0231235	20021002	G06F 17/60
WO 03030068 A1	20030410	US0231313	20021002	G06F 17/60
WO 03030069 A1	20030410	US0231555	20021002	G06F 17/60
WO 03030070 A1	20030410	US0231934	20020925	G06F 17/60
WO 03030071 A2	20030410	ZA0200165	20020930	G06F 17/60
WO 03030072 A1	20030410	AU0201319	20020926	G06F 19/00
WO 03030076 A1	20030410	JP0208365	20020820	G06F 19/00
WO 03030078 A2	20030410	US0230548	20020926	G06K
WO 03030079 A2	20030410	US0231786	20021002	G06K
WO 03030080 A1	20030410	IB0204071	20021003	G06K 7/00
WO 03030081 A2	20030410	US0229073	20020912	G06K 7/00
WO 03030082 A1	20030410	SE0201794	20021003	G06K 7/10
WO 03030083 A1	20030410	US0211286	20020409	G06K 7/10
WO 03030088 A1	20030410	US0231960	20021004	G06K 9/00
WO 03030090 A1	20030410	EP0210847	20020927	G06K 9/80
WO 03030091 A1	20030410	US0225604	20020813	G06K 11/08
WO 03030092 A1	20030410	NO0200309	20020903	G06K 11/18
WO 03030093 A2	20030410	EP0210711	20020925	G06K 19/00
WO 03030094 A1	20030410	IB0204077	20021002	G06K 19/00
WO 03030095 A2	20030410	GB0204434	20021001	G06K 19/06
WO 03030096 A1	20030410	EP0210696	20020924	G06K 19/077
WO 03030099 A2	20030410	US0227223	20020827	G06T
WO 03030100 A2	20030410	GB0104367	20011001	G06T 1/00
WO 03030103 A1	20030410	US0228351	20020906	G06T 5/00
WO 03030105 A2	20030410	US0228350	20020906	G07B
WO 03030106 A2	20030410	US0230785	20020927	G07B
WO 03030108 A1	20030410	US0230521	20020926	G07C 9/00
WO 03030111 A2	20030410	US0230890	20020926	G07F
WO 03030112 A2	20030410	US0231140	20021001	G07F
WO 03030113 A1	20030410	US0230788	20020927	G07F 7/04
WO 03030114 A2	20030410	IB0204000	20020927	G07F 17/32
WO 03030115 A1	20030410	US0228128	20020924	G07F 17/34
WO 03030116 A1	20030410	US0230716	20020927	G07F 17/34
WO 03030117 A1	20030410	US0231254	20020930	G07F 17/34
WO 03030118 A2	20030410	US0230320	20020925	G08B
WO 03030119 A1	20030410	US0229688	20020918	G08B 1/08
WO 03030120 A1	20030410	US0130569	20010928	G08B 13/14
WO 03030121 A1	20030410	US0217101	20020531	G08B 21/00
WO 03030122 A1	20030410	US0226902	20020823	G08B 23/00
WO 03030123 A1	20030410	JP0204224	20020426	G08B 25/00
WO 03030124 A1	20030410	US0130520	20011001	G08G 1/123
WO 03030127 A2	20030410	GB0204492	20021004	G09B 7/00
WO 03030129 A2	20030410	EP0210816	20020926	G09F
WO 03030132 A1	20030410	CN0101464	20010929	G09F 9/33
WO 03030133 A1	20030410	SE0201692	20020919	G09F 15/00
WO 03030134 A1	20030410	US0231526	20021001	G09F 25/00
WO 03030136 A2	20030410	IB0204063	20021003	G09G
WO 03030139 A1	20030410	US0226659	20020821	G09G 3/36

1		2		3
WO 03030140 A2	20030410	US0228218	20020822	G09G 3/36
WO 03030141 A1	20030410	US0229753	20020919	G09G 5/00
WO 03030142 A2	20030410	US0231484	20021003	G10H
WO 03030143 A1	20030410	EP0210396	20020913	G10H 1/36
WO 03030144 A1	20030410	EP0209296	20020820	G10K 11/16
WO 03030145 A1	20030410	IB0203712	20020909	G10K 11/178
WO 03030148 A1	20030410	US0231300	20021001	G10L 15/00
WO 03030149 A1	20030410	EP0210814	20020926	G10L 15/22
WO 03030151 A2	20030410	US0231389	20021002	G11B 5/62
WO 03030152 A2	20030410	GB0204449	20021002	G11B 7/00
WO 03030154 A1	20030410	JP0209738	20020920	G11B 7/0045
WO 03030155 A1	20030410	JP0209739	20020920	G11B 7/0045
WO 03030156 A1	20030410	JP0209737	20020920	G11B 7/005
WO 03030157 A1	20030410	JP0209795	20020924	G11B 7/085
WO 03030158 A2	20030410	EP0210900	20020927	G11B 7/24
WO 03030161 A1	20030410	JP0209653	20020919	G11B 7/26
WO 03030164 A1	20030410	JP0209899	20020925	G11B 17/04
WO 03030167 A1	20030410	JP0209779	20020924	G11B 20/10
WO 03030173 A2	20030410	IB0203840	20020918	G11B 27/034
WO 03030175 A1	20030410	US0231454	20021003	G11B 33/08
WO 03030176 A2	20030410	EP0210893	20020927	G11C 7/06
WO 03030178 A1	20030410	CA0201464	20020927	G11C 15/00
WO 03030179 A1	20030410	IL0100915	20010930	G11C 15/00
WO 03030180 A1	20030410	US0230303	20020925	G11C 16/00
WO 03030182 A2	20030410	US0230699	20020926	G21B 1/00
WO 03030183 A2	20030410	FR0203307	20020927	G21F 1/10
WO 03030184 A1	20030410	US0225476	20020809	G21K 5/10
WO 03030185 A1	20030410	US0230612	20020925	H01B 13/00
WO 03030186 A2	20030410	US0229151	20020913	H01C 1/00
WO 03030190 A1	20030410	US0230080	20020924	H01F 27/28
WO 03030192 A2	20030410	US0225252	20020807	H01G 4/00
WO 03030193 A1	20030410	US0227660	20020829	H01G 9/008
WO 03030194 A1	20030410	AU0201327	20020927	H01G 9/20
WO 03030197 A1	20030410	EP0210869	20020927	H01H 21/50
WO 03030198 A1	20030410	EP0209433	20020823	H01H 47/00
WO 03030199 A1	20030410	CH0200520	20020920	H01H 85/11
WO 03030200 A2	20030410	US0230618	20020925	H01J
WO 03030201 A1	20030410	US0208462	20020320	H01J 9/00
WO 03030202 A1	20030410	US0229393	20020916	H01J 9/02
WO 03030203 A1	20030410	US0231342	20021003	H01J 15/00
WO 03030207 A1	20030410	EP0210811	20020926	H01J 37/32
WO 03030208 A1	20030410	JP0210093	20020927	H01J 61/68
WO 03030210 A1	20030410	JP0209915	20020926	H01J 61/88
WO 03030211 A1	20030410	JP0209916	20020926	H01J 61/88
WO 03030212 A1	20030410	US0202566	20020128	H01J 61/88
WO 03030215 A2	20030410	US0202215	20020121	H01L
WO 03030216 A2	20030410	US0231111	20020927	H01L
WO 03030217 A2	20030410	US0231253	20020930	H01L
WO 03030219 A2	20030410	US0231710	20021003	H01L
WO 03030220 A2	20030410	US0231790	20021003	H01L
WO 03030225 A2	20030410	US0229071	20020912	H01L 21/00
WO 03030227 A2	20030410	US0231436	20021001	H01L 21/00
WO 03030228 A2	20030410	US0231459	20021003	H01L 21/00

1		2		3
WO 03030229 A1	20030410	JP0209954	20020926	H01L 21/027
WO 03030230 A1	20030410	US0213578	20020430	H01L 21/033
WO 03030234 A1	20030410	FI0200772	20020927	H01L 21/306
WO 03030235 A1	20030410	JP0208968	20020904	H01L 21/3065
WO 03030236 A1	20030410	JP0208978	20020904	H01L 21/3065
WO 03030237 A1	20030410	JP0209129	20020906	H01L 21/3065
WO 03030238 A1	20030410	JP0209130	20020906	H01L 21/3065
WO 03030241 A1	20030410	JP0209999	20020927	H01L 21/3065
WO 03030242 A1	20030410	US0129831	20010919	H01L 21/31
WO 03030244 A1	20030410	US0231638	20021003	H01L 21/336
WO 03030245 A2	20030410	US0229823	20020920	H01L 21/58
WO 03030248 A2	20030410	GB0204397	20020930	H01L 21/60
WO 03030250 A1	20030410	IL0200798	20020930	H01L 21/66
WO 03030252 A2	20030410	US0229603	20020918	H01L 21/768
WO 03030253 A2	20030410	US0230784	20020927	H01L 21/8246
WO 03030254 A2	20030410	US0229691	20020917	H01L 21/98
WO 03030256 A2	20030410	US0225308	20020808	H01L 23/367
WO 03030257 A2	20030410	US0225306	20020808	H01L 23/40
WO 03030258 A1	20030410	US0231466	20021002	H01L 23/48
WO 03030259 A1	20030410	JP0210090	20020927	H01L 23/50
WO 03030264 A1	20030410	US0213573	20020430	H01L 29/51
WO 03030265 A1	20030410	GB0204257	20020918	H01L 29/747
WO 03030269 A2	20030410	EP0209800	20020903	H01L 31/0352
WO 03030279 A2	20030410	US0231048	20020930	H01M
WO 03030281 A1	20030410	JP0209811	20020924	H01M 2/10
WO 03030282 A2	20030410	AT0200280	20020925	H01M 4/00
WO 03030283 A1	20030410	US0231781	20021002	H01M 4/36
WO 03030284 A1	20030410	EP0210648	20020923	H01M 8/00
WO 03030285 A2	20030410	US0230273	20020924	H01M 8/00
WO 03030289 A2	20030410	DE0203736	20020927	H01M 8/10
WO 03030292 A1	20030410	JP0209972	20020926	H01M 10/40
WO 03030293 A1	20030410	CN0200696	20020928	H01M 10/44
WO 03030294 A1	20030410	JP0210075	20020927	H01P 5/04
WO 03030296 A2	20030410	EP0206929	20020529	H01Q
WO 03030297 A1	20030410	SE0201806	20021003	H01Q 1/24
WO 03030299 A1	20030410	US0231930	20020926	H01Q 1/38
WO 03030302 A1	20030410	EP0207277	20020701	H01Q 11/08
WO 03030303 A1	20030410	JP0209179	20020909	H01Q 15/08
WO 03030304 A2	20030410	US0230648	20020926	H01R
WO 03030305 A2	20030410	US0231762	20021003	H01R
WO 03030306 A1	20030410	US0231266	20021001	H01R 12/04
WO 03030307 A1	20030410	GB0204419	20020926	H01R 12/18
WO 03030309 A1	20030410	US0130710	20011002	H01R 33/00
WO 03030311 A2	20030410	US0230667	20020926	H01S
WO 03030319 A1	20030410	JP0209418	20020913	H01T 4/14
WO 03030325 A2	20030410	EP0210753	20020925	H02G
WO 03030326 A1	20030410	US0226972	20020808	H02H 3/05
WO 03030328 A1	20030410	US0230044	20020923	H02H 7/20
WO 03030329 A1	20030410	EP0210627	20020921	H02J 3/38
WO 03030332 A2	20030410	EP0209359	20020821	H02K
WO 03030333 A2	20030410	US0230066	20020924	H02K
WO 03030335 A1	20030410	CN0200666	20020919	H02K 16/02
WO 03030336 A1	20030410	US0230065	20020924	H02K 21/22

1		2		3
WO 03030337 A1	20030410	EP0211012	20021001	H02K 49/04
WO 03030338 A1	20030410	US0219591	20020618	H02K 53/00
WO 03030341 A2	20030410	US0230577	20020926	H02M
WO 03030344 A1	20030410	IB0203968	20020924	H02M 3/155
WO 03030345 A1	20030410	JP0209827	20020925	H02M 3/155
WO 03030348 A1	20030410	JP0210132	20020927	H02P 7/63
WO 03030350 A1	20030410	JP0209886	20020925	H03B 5/12
WO 03030351 A2	20030410	US0230480	20020926	H03B 5/24
WO 03030352 A1	20030410	US0230478	20020926	H03D 3/24
WO 03030355 A2	20030410	US0231260	20021002	H03G
WO 03030356 A2	20030410	EP0206061	20020603	H03G 3/00
WO 03030357 A2	20030410	US0231259	20021002	H03G 3/00
WO 03030360 A2	20030410	US0229443	20020917	H03K
WO 03030361 A1	20030410	US0223213	20020719	H03K 3/00
WO 03030362 A2	20030410	EP0208837	20020807	H03K 5/135
WO 03030366 A2	20030410	GB0204432	20021001	H03K 17/965
WO 03030367 A1	20030410	US0212308	20020417	H03K 19/177
WO 03030368 A1	20030410	US0226747	20020822	H03L 7/00
WO 03030369 A2	20030410	IB0203894	20020920	H03M
WO 03030370 A2	20030410	US0231812	20021004	H03M
WO 03030372 A1	20030410	EP0210129	20020909	H03M 3/00
WO 03030375 A2	20030410	EP0210597	20020920	H03M 11/00
WO 03030376 A2	20030410	US0230525	20020925	H04B
WO 03030377 A2	20030410	US0230556	20020926	H04B
WO 03030378 A2	20030410	US0231797	20021004	H04B
WO 03030380 A1	20030410	US0226649	20020822	H04B 1/38
WO 03030381 A1	20030410	US0209043	20020318	H04B 1/38
WO 03030387 A1	20030410	US0230439	20020925	H04B 1/64
WO 03030388 A1	20030410	GB0204443	20021002	H04B 1/69
WO 03030389 A1	20030410	US0211504	20020415	H04B 1/707
WO 03030390 A1	20030410	US0231773	20021002	H04B 1/707
WO 03030391 A2	20030410	US0231776	20021002	H04B 1/707
WO 03030398 A1	20030410	JP0210113	20020927	H04B 3/56
WO 03030399 A1	20030410	IB0203981	20020926	H04B 7/00
WO 03030400 A1	20030410	US0230802	20020927	H04B 7/00
WO 03030401 A1	20030410	US0230389	20020924	H04B 7/005
WO 03030402 A1	20030410	US0231937	20020925	H04B 7/005
WO 03030403 A1	20030410	US0230637	20020927	H04B 7/08
WO 03030404 A1	20030410	JP0209571	20020918	H04B 7/10
WO 03030405 A1	20030410	US0231008	20020930	H04B 7/185
WO 03030406 A1	20030410	ES0200458	20021001	H04B 7/26
WO 03030407 A1	20030410	KR0201822	20020927	H04B 7/26
WO 03030408 A1	20030410	US0231226	20021001	H04B 10/00
WO 03030409 A1	20030410	GB0204437	20020927	H04B 10/08
WO 03030410 A2	20030410	GB0204391	20020927	H04B 10/18
WO 03030411 A1	20030410	IT0100498	20010928	H04B 10/18
WO 03030412 A1	20030410	IT0100499	20010928	H04B 10/18
WO 03030413 A2	20030410	US0231029	20020930	H04B 10/20
WO 03030414 A1	20030410	US0223399	20020723	H04B 15/00
WO 03030415 A1	20030410	EP0210591	20020920	H04B 17/00
WO 03030416 A1	20030410	US0130754	20011001	H04B 17/00
WO 03030417 A1	20030410	ES0200456	20020927	H04H 1/00
WO 03030419 A2	20030410	US0231377	20021002	H04J

1		2		3
WO 03030421 A1	20030410	US0230930	20020930	H04J 1/16
WO 03030422 A1	20030410	US0228813	20020911	H04J 3/17
WO 03030423 A1	20030410	JP0209783	20020924	H04J 11/00
WO 03030424 A1	20030410	CN0101466	20010929	H04J 13/00
WO 03030426 A2	20030410	CA0201458	20020926	H04J 14/02
WO 03030427 A1	20030410	IN0100164	20011003	H04J 14/02
WO 03030428 A1	20030410	IN0100165	20011003	H04J 14/02
WO 03030429 A2	20030410	IB0204029	20021001	H04L
WO 03030430 A2	20030410	US0229762	20020919	H04L
WO 03030431 A2	20030410	US0230557	20020927	H04L
WO 03030433 A2	20030410	US0231461	20021002	H04L
WO 03030434 A2	20030410	US0231499	20021003	H04L
WO 03030435 A1	20030410	JP0209599	20020919	H04L 1/00
WO 03030436 A2	20030410	US0230964	20020926	H04L 1/00
WO 03030437 A2	20030410	US0230793	20020926	H04L 1/16
WO 03030438 A1	20030410	CN0200201	20020327	H04L 1/18
WO 03030439 A1	20030410	CN0200222	20020329	H04L 1/18
WO 03030442 A2	20030410	US0231278	20021001	H04L 9/00
WO 03030443 A1	20030410	US0231839	20021003	H04L 9/00
WO 03030444 A1	20030410	CN0200684	20020927	H04L 9/32
WO 03030445 A1	20030410	FI0200769	20020927	H04L 9/32
WO 03030446 A1	20030410	GB0204102	20020910	H04L 9/32
WO 03030447 A2	20030410	JP0209245	20020911	H04L 9/32
WO 03030448 A2	20030410	GB0204499	20021004	H04L 12/00
WO 03030449 A1	20030410	US0230635	20020927	H04L 12/00
WO 03030451 A1	20030410	EP0210168	20020911	H04L 12/18
WO 03030453 A2	20030410	US0231774	20021002	H04L 12/18
WO 03030455 A1	20030410	GB0204327	20020924	H04L 12/28
WO 03030458 A1	20030410	US0227893	20020830	H04L 12/28
WO 03030459 A2	20030410	US0231552	20021003	H04L 12/28
WO 03030460 A2	20030410	US0231775	20021002	H04L 12/28
WO 03030461 A1	20030410	US0229074	20020912	H04L 12/46
WO 03030462 A2	20030410	CA0200823	20020604	H04L 12/56
WO 03030463 A1	20030410	CN0200371	20020530	H04L 12/56
WO 03030464 A1	20030410	CN0200408	20020607	H04L 12/56
WO 03030465 A1	20030410	CN0200411	20020607	H04L 12/56
WO 03030470 A1	20030410	US0226813	20020822	H04L 12/56
WO 03030471 A1	20030410	US0228599	20020909	H04L 12/56
WO 03030472 A1	20030410	US0229686	20020919	H04L 12/56
WO 03030473 A2	20030410	US0230385	20020924	H04L 12/56
WO 03030474 A2	20030410	IE0200139	20020930	H04L 12/58
WO 03030475 A2	20030410	IE0200140	20021001	H04L 12/58
WO 03030476 A2	20030410	IB0204179	20020927	H04L 25/02
WO 03030478 A1	20030410	US0225848	20020814	H04L 25/03
WO 03030480 A1	20030410	IL0100925	20011003	H04L 25/49
WO 03030482 A2	20030410	US0229053	20020913	H04L 29/00
WO 03030483 A1	20030410	CA0201468	20020930	H04L 29/06
WO 03030484 A1	20030410	CN0200409	20020607	H04L 29/06
WO 03030486 A2	20030410	EP0209796	20020903	H04L 29/06
WO 03030487 A1	20030410	FI0200770	20020927	H04L 29/06
WO 03030488 A1	20030410	FI0200771	20020927	H04L 29/06
WO 03030489 A1	20030410	GB0204415	20020930	H04L 29/06
WO 03030490 A2	20030410	IB0203972	20020926	H04L 29/06

1		2		3
WO 03030491 A1	20030410	IB0204192	20020927	H04L 29/06
WO 03030492 A2	20030410	US0231534	20021002	H04L 29/06
WO 03030493 A2	20030410	US0230744	20020927	H04M
WO 03030494 A2	20030410	US0231650	20021001	H04M
WO 03030495 A1	20030410	EP0210594	20020920	H04M 1/00
WO 03030496 A1	20030410	US0230720	20020927	H04M 1/00
WO 03030497 A2	20030410	EP0210509	20020919	H04M 1/02
WO 03030499 A1	20030410	EP0210548	20020919	H04M 1/247
WO 03030500 A1	20030410	US0230124	20020919	H04M 1/27
WO 03030501 A1	20030410	US0229988	20020923	H04M 1/56
WO 03030502 A1	20030410	US0230068	20020924	H04M 1/56
WO 03030503 A2	20030410	US0230463	20020924	H04M 1/64
WO 03030504 A2	20030410	ZA0200152	20021004	H04M 1/677
WO 03030505 A2	20030410	US0230959	20020927	H04M 3/00
WO 03030506 A1	20030410	US0230791	20020926	H04M 3/42
WO 03030507 A2	20030410	IB0204371	20021003	H04M 3/533
WO 03030508 A1	20030410	US0230643	20020927	H04M 9/00
WO 03030509 A1	20030410	US0213112	20020425	H04M 11/00
WO 03030510 A1	20030410	US0231251	20021001	H04M 11/00
WO 03030511 A1	20030410	US0231732	20021004	H04M 11/00
WO 03030512 A1	20030410	US0231333	20020930	H04M 11/06
WO 03030513 A1	20030410	US0230670	20020925	H04M 15/00
WO 03030514 A2	20030410	FR0203331	20020930	H04M 15/02
WO 03030515 A1	20030410	EP0210132	20020910	H04M 15/28
WO 03030516 A1	20030410	EP0210593	20020920	H04M 15/28
WO 03030517 A2	20030410	US0230550	20020925	H04N
WO 03030518 A1	20030410	EP0210609	20020920	H04N 1/00
WO 03030519 A2	20030410	US0230209	20020924	H04N 1/04
WO 03030520 A2	20030410	US0230212	20020924	H04N 1/04
WO 03030522 A1	20030410	US0202676	20020129	H04N 5/04
WO 03030524 A2	20030410	GB0204500	20021004	H04N 5/225
WO 03030525 A1	20030410	US0144069	20011121	H04N 5/225
WO 03030530 A1	20030410	AU0201340	20021002	H04N 5/58
WO 03030533 A1	20030410	JP0209240	20020910	H04N 5/92
WO 03030535 A1	20030410	CA0201482	20021003	H04N 7/15
WO 03030538 A1	20030410	IB0203990	20020926	H04N 7/16
WO 03030539 A1	20030410	US0130544	20010928	H04N 7/16
WO 03030540 A2	20030410	US0229099	20020913	H04N 7/16
WO 03030541 A2	20030410	US0231488	20021003	H04N 7/16
WO 03030547 A1	20030410	US0228853	20020912	H04N 7/173
WO 03030548 A1	20030410	US0230799	20020927	H04N 7/173
WO 03030549 A1	20030410	US0209000	20020322	H04N 7/173
WO 03030552 A1	20030410	US0223583	20020725	H04N 7/18
WO 03030556 A1	20030410	JP0208227	20020812	H04N 7/32
WO 03030558 A1	20030410	US0221617	20020709	H04N 05/225
WO 03030559 A2	20030410	US0225749	20020813	H04Q
WO 03030561 A2	20030410	US0230661	20020926	H04Q
WO 03030562 A2	20030410	US0225122	20020807	H04Q 1/02
WO 03030563 A2	20030410	US0229475	20020916	H04Q 1/14
WO 03030565 A2	20030410	ES0200464	20021003	H04Q 7/00
WO 03030566 A2	20030410	US0229324	20020916	H04Q 7/00
WO 03030567 A1	20030410	US0229678	20020919	H04Q 7/20
WO 03030568 A1	20030410	EP0209005	20020812	H04Q 7/24

1		2		3
WO 03030570 A1	20030410	SE0201775	20020927	H04Q 7/30
WO 03030571 A1	20030410	CA0201493	20021002	H04Q 7/32
WO 03030572 A1	20030410	FR0203058	20020909	H04Q 7/32
WO 03030573 A2	20030410	US0230569	20020926	H04Q 7/36
WO 03030574 A2	20030410	US0230576	20020926	H04Q 7/36
WO 03030577 A1	20030410	EP0210362	20020916	H04Q 7/38
WO 03030578 A1	20030410	GB0204461	20021002	H04Q 7/38
WO 03030579 A1	20030410	US0229773	20020919	H04Q 7/38
WO 03030581 A2	20030410	US0228771	20020910	H04Q 9/00
WO 03030583 A2	20030410	IT0200605	20020923	H04R
WO 03030584 A2	20030410	US0229906	20020920	H04R
WO 03030587 A1	20030410	US0230111	20020923	H04R 25/00
WO 03030589 A2	20030410	GB0204363	20020927	H04S 1/00
WO 03030590 A1	20030410	US0231236	20021001	H05B 6/10
WO 03030591 A1	20030410	US0229635	20020918	H05B 6/80
WO 03030596 A1	20030410	US0231270	20020901	H05G 2/00
WO 03030597 A2	20030410	FR0203388	20021004	H05K 1/03
WO 03030598 A1	20030410	JP0210117	20020927	H05K 1/03
WO 03030601 A1	20030410	IB0204039	20021001	H05K 3/40
WO 03030603 A1	20030410	US0203338	20020131	H05K 5/00
WO 03030604 A1	20030410	US0231442	20021002	H05K 7/10
WO 03030605 A1	20030410	US0225125	20020807	H05K 7/14
WO 03030606 A1	20030410	US0231808	20021003	H05K 7/14
WO 03030608 A1	20030410	US0231628	20021003	H05K 7/20
WO 03030609 A1	20030410	JP0209485	20020917	H05K 9/00
WO 03030610 A1	20030410	US0228213	20020905	H05K 9/00
WO 03030612 A2	20030417	US0230759	20020927	BRAK KLASY
WO 03030613 A2	20030417	US0230838	20021003	BRAK KLASY
WO 03030614 A1	20030417	US0231838	20021003	BRAK KLASY
WO 03030615 A2	20030417	US0232136	20021008	BRAK KLASY
WO 03030616 A2	20030417	US0232180	20021008	BRAK KLASY
WO 03030617 A2	20030417	US0232181	20021007	BRAK KLASY
WO 03030618 A2	20030417	US0232521	20021011	BRAK KLASY
WO 03030619 A2	20030417	US0232522	20021011	BRAK KLASY
WO 03030620 A2	20030417	US0232523	20021011	BRAK KLASY
WO 03030621 A2	20030417	US0232621	20021011	BRAK KLASY
WO 03030622 A2	20030417	US0232877	20021015	BRAK KLASY
WO 03030623 A2	20030417	US0233023	20021015	BRAK KLASY
WO 03030624 A2	20030417	US0233121	20021015	BRAK KLASY
WO 03030625 A1	20030417	EP0111426	20011003	A01D 46/26
WO 03030626 A1	20030417	IB0203988	20020925	A01F 29/00
WO 03030628 A1	20030417	JP0210197	20020930	A01G 7/00
WO 03030629 A1	20030417	SE0201797	20021003	A01J 5/017
WO 03030630 A1	20030417	SE0201853	20021010	A01J 7/04
WO 03030631 A2	20030417	US0232245	20021008	A01K
WO 03030632 A1	20030417	IB0203984	20020925	A01K 5/00
WO 03030633 A1	20030417	GB0204456	20021002	A01K 31/14
WO 03030634 A1	20030417	NL0200651	20021011	A01K 45/00
WO 03030635 A1	20030417	IN0100178	20011011	A01K 65/00
WO 03030636 A1	20030417	JP0210228	20021001	A01K 67/027
WO 03030638 A2	20030417	US0232072	20021007	A01N
WO 03030639 A2	20030417	US0232217	20021010	A01N
WO 03030640 A2	20030417	US0230313	20020923	A01N 27/00

1		2		3
WO 03030641 A1	20030417	EP0211143	20021004	A01N 37/30
WO 03030642 A1	20030417	EP0211089	20021002	A01N 41/06
WO 03030643 A1	20030417	US0232804	20021010	A01N 43/04
WO 03030644 A1	20030417	US0229838	20021004	A01N 43/22
WO 03030646 A1	20030417	IT0200654	20021014	A22C 11/10
WO 03030647 A1	20030417	EP0210976	20021001	A22C 13/00
WO 03030648 A1	20030417	EP0210262	20020913	A23D 7/00
WO 03030649 A1	20030417	GB0204510	20021004	A23D 7/00
WO 03030650 A1	20030417	GB0204565	20021008	A23D 9/007
WO 03030651 A2	20030417	US0228760	20020906	A23G 3/00
WO 03030652 A1	20030417	CA0201526	20021010	A23J 1/14
WO 03030653 A2	20030417	US0232125	20021007	A23K
WO 03030654 A1	20030417	NL0200641	20021007	A23K 1/04
WO 03030655 A1	20030417	CA0201517	20021009	A23K 1/16
WO 03030656 A2	20030417	EP0211212	20021007	A23K 1/16
WO 03030660 A1	20030417	EP0211329	20021008	A23L 1/314
WO 03030662 A1	20030417	US0210285	20020402	A23L 3/3418
WO 03030664 A1	20030417	FR0203372	20021003	A23P 1/16
WO 03030665 A1	20030417	EP0211186	20021004	A24C 5/39
WO 03030666 A1	20030417	KR0201880	20021008	A24D 1/00
WO 03030668 A1	20030417	ES0200474	20021009	A41D 15/04
WO 03030670 A1	20030417	US0232355	20021010	A43B 13/12
WO 03030671 A1	20030417	US0200113	20020103	A44B 11/25
WO 03030672 A1	20030417	JP0206848	20020705	A44B 19/42
WO 03030673 A1	20030417	MX0100077	20011012	A44C 5/20
WO 03030674 A1	20030417	EP0208911	20020809	A45C 13/26
WO 03030675 A1	20030417	IB0204133	20021008	A45D 2/00
WO 03030677 A1	20030417	BE0100178	20011011	A45D 26/00
WO 03030679 A1	20030417	CA0201516	20021009	A46B 9/04
WO 03030680 A1	20030417	EP0211091	20021003	A46B 9/06
WO 03030682 A2	20030417	US0232159	20021009	A47B
WO 03030684 A1	20030417	IB0204092	20021004	A47B 13/02
WO 03030687 A1	20030417	CH0100604	20011004	A47C 1/023
WO 03030688 A1	20030417	US0144029	20011106	A47C 1/032
WO 03030689 A1	20030417	CH0100603	20011004	A47C 7/40
WO 03030690 A1	20030417	GB0204554	20021007	A47D 1/00
WO 03030691 A1	20030417	US0217107	20020531	A47D 13/10
WO 03030692 A2	20030417	US0232553	20021011	A47F
WO 03030693 A2	20030417	US0233316	20021004	A47G 7/08
WO 03030694 A1	20030417	FR0203488	20021011	A47G 19/04
WO 03030695 A1	20030417	US0231875	20021004	A47G 19/22
WO 03030696 A1	20030417	US0230565	20020927	A47J 31/44
WO 03030697 A1	20030417	EP0211076	20021002	A47J 37/12
WO 03030698 A1	20030417	EP0200189	20020110	A47J 37/12
WO 03030699 A2	20030417	DK0100659	20011009	A47K 5/00
WO 03030700 A1	20030417	US0231173	20020927	A47K 7/02
WO 03030702 A2	20030417	TR0200064	20021011	A47L 9/00
WO 03030703 A2	20030417	TR0200065	20021011	A47L 9/16
WO 03030704 A1	20030417	JP0209875	20020925	A47L 11/22
WO 03030706 A2	20030417	EP0211242	20021008	A61B
WO 03030707 A2	20030417	IT0200629	20021003	A61B
WO 03030708 A2	20030417	US0220071	20020625	A61B
WO 03030709 A2	20030417	US0229653	20020919	A61B

1		2		3
WO 03030711 A2	20030417	US0231801	20021004	A61B
WO 03030712 A2	20030417	US0231826	20021004	A61B
WO 03030713 A2	20030417	US0231869	20021004	A61B
WO 03030714 A2	20030417	US0231962	20021004	A61B
WO 03030715 A2	20030417	US0232020	20021007	A61B
WO 03030717 A2	20030417	US0232124	20021007	A61B
WO 03030718 A2	20030417	US0232127	20021008	A61B
WO 03030720 A2	20030417	US0232257	20021009	A61B
WO 03030721 A2	20030417	US0232258	20021009	A61B
WO 03030722 A2	20030417	US0232444	20021009	A61B
WO 03030723 A2	20030417	US0232446	20021010	A61B
WO 03030724 A2	20030417	US0232614	20021011	A61B
WO 03030725 A2	20030417	US0232714	20021011	A61B
WO 03030727 A2	20030417	US0233326	20021004	A61B 1/00
WO 03030728 A2	20030417	CA0201530	20021011	A61B 5/00
WO 03030729 A2	20030417	IT0200635	20021007	A61B 5/00
WO 03030730 A1	20030417	US0229848	20021010	A61B 5/00
WO 03030731 A2	20030417	US0232281	20021009	A61B 5/00
WO 03030733 A1	20030417	US0230709	20020927	A61B 5/04
WO 03030735 A1	20030417	FR0203477	20021011	A61B 5/05
WO 03030736 A1	20030417	US0231749	20021004	A61B 5/15
WO 03030738 A1	20030417	AU0201368	20021009	A61B 6/12
WO 03030739 A1	20030417	SE0201824	20021007	A61B 10/00
WO 03030741 A1	20030417	US0231799	20021004	A61B 17/00
WO 03030742 A2	20030417	US0231963	20021004	A61B 17/072
WO 03030743 A2	20030417	US0232031	20021004	A61B 17/072
WO 03030744 A1	20030417	GB0104484	20011009	A61B 17/11
WO 03030745 A1	20030417	US0232033	20021004	A61B 17/115
WO 03030746 A1	20030417	US0229952	20020920	A61B 17/122
WO 03030747 A1	20030417	US0231299	20021001	A61B 17/122
WO 03030748 A1	20030417	IB0204137	20021009	A61B 17/16
WO 03030749 A1	20030417	MX0100074	20011012	A61B 17/22
WO 03030750 A1	20030417	US0231221	20021001	A61B 17/22
WO 03030751 A1	20030417	US0231831	20021004	A61B 17/22
WO 03030752 A1	20030417	US0232516	20021011	A61B 17/22
WO 03030753 A1	20030417	US0230958	20020927	A61B 17/32
WO 03030754 A1	20030417	US0232685	20021011	A61B 17/32
WO 03030755 A1	20030417	US0232370	20021010	A61B 17/34
WO 03030756 A2	20030417	US0232573	20021011	A61B 17/34
WO 03030757 A1	20030417	US0232726	20021011	A61B 17/34
WO 03030758 A1	20030417	US0230519	20020926	A61B 17/42
WO 03030759 A2	20030417	US0232047	20021008	A61B 17/66
WO 03030760 A1	20030417	US0232309	20021011	A61B 17/72
WO 03030761 A1	20030417	DK0200686	20021011	A61B 17/92
WO 03030762 A1	20030417	JP0210211	20021001	A61B 19/00
WO 03030765 A2	20030417	IB0102771	20011101	A61C
WO 03030766 A1	20030417	KR0201848	20021004	A61C 8/00
WO 03030767 A1	20030417	KR0201863	20021007	A61C 8/00
WO 03030768 A1	20030417	KR0201886	20021009	A61C 8/00
WO 03030769 A2	20030417	US0232456	20021010	A61D
WO 03030770 A2	20030417	US0201411	20020116	A61F
WO 03030771 A2	20030417	US0231217	20021002	A61F
WO 03030773 A2	20030417	US0231968	20021007	A61F

1		2		3
WO 03030774 A2	20030417	US0232206	20021009	A61F
WO 03030775 A2	20030417	US0232207	20021009	A61F
WO 03030776 A2	20030417	US0232216	20021008	A61F
WO 03030777 A2	20030417	US0232272	20021010	A61F
WO 03030778 A1	20030417	US0230566	20020927	A61F 2/00
WO 03030779 A2	20030417	US0231723	20021004	A61F 2/00
WO 03030780 A2	20030417	US0232725	20021011	A61F 2/00
WO 03030781 A1	20030417	US0231955	20021004	A61F 2/01
WO 03030782 A1	20030417	US0229831	20021002	A61F 2/04
WO 03030784 A1	20030417	US0224037	20020730	A61F 2/06
WO 03030785 A1	20030417	US0231659	20021002	A61F 2/06
WO 03030786 A2	20030417	US0232338	20021009	A61F 2/06
WO 03030787 A1	20030417	US0142496	20011005	A61F 2/30
WO 03030788 A1	20030417	US0132021	20011011	A61F 5/44
WO 03030790 A1	20030417	US0231702	20021004	A61F 7/00
WO 03030792 A1	20030417	US0228426	20020906	A61F 9/007
WO 03030793 A1	20030417	US0232606	20021011	A61F 13/00
WO 03030794 A1	20030417	US0208714	20020321	A61F 13/15
WO 03030795 A2	20030417	US0232381	20021010	A61F 13/49
WO 03030797 A2	20030417	US0231408	20021003	A61G
WO 03030798 A2	20030417	US0231636	20021003	A61G
WO 03030799 A2	20030417	US0231964	20021007	A61G
WO 03030801 A2	20030417	US0231406	20021003	A61G 11/00
WO 03030802 A2	20030417	GB0204543	20021007	A61G 13/08
WO 03030803 A2	20030417	IL0200797	20020930	A61H
WO 03030805 A1	20030417	US0232226	20021009	A61H 1/00
WO 03030809 A1	20030417	SE0201869	20021011	A61J 1/00
WO 03030810 A1	20030417	DK0200646	20021001	A61J 1/20
WO 03030811 A2	20030417	FR0203494	20021011	A61K
WO 03030812 A2	20030417	IN0100176	20011010	A61K
WO 03030814 A2	20030417	US0229846	20021009	A61K
WO 03030815 A2	20030417	US0230727	20020927	A61K
WO 03030817 A2	20030417	US0231416	20021002	A61K
WO 03030818 A2	20030417	US0231630	20021003	A61K
WO 03030819 A2	20030417	US0231730	20021004	A61K
WO 03030820 A2	20030417	US0231757	20021004	A61K
WO 03030821 A2	20030417	US0231794	20021004	A61K
WO 03030822 A2	20030417	US0231806	20021004	A61K
WO 03030823 A2	20030417	US0231866	20021004	A61K
WO 03030824 A2	20030417	US0231998	20021007	A61K
WO 03030825 A2	20030417	US0232018	20021004	A61K
WO 03030826 A2	20030417	US0232060	20021007	A61K
WO 03030827 A2	20030417	US0232084	20021007	A61K
WO 03030828 A2	20030417	US0232154	20021009	A61K
WO 03030829 A2	20030417	US0232201	20021007	A61K
WO 03030830 A2	20030417	US0232368	20021009	A61K
WO 03030831 A2	20030417	US0232494	20021010	A61K
WO 03030832 A2	20030417	US0232596	20021011	A61K
WO 03030833 A2	20030417	US0232613	20021011	A61K
WO 03030834 A2	20030417	US0232646	20021011	A61K
WO 03030835 A2	20030417	US0232711	20021011	A61K
WO 03030836 A2	20030417	US0232942	20021015	A61K
WO 03030837 A1	20030417	FI0200794	20021010	A61K 6/08

1		2		3
WO 03030838 A1	20030417	FR0203352	20021002	A61K 7/00
WO 03030839 A1	20030417	JP0108509	20010928	A61K 7/00
WO 03030840 A1	20030417	US0231372	20021002	A61K 7/00
WO 03030841 A1	20030417	EP0210732	20020925	A61K 7/06
WO 03030842 A1	20030417	EP0210734	20020925	A61K 7/06
WO 03030844 A1	20030417	JP0210290	20021002	A61K 7/06
WO 03030845 A1	20030417	EP0210730	20020925	A61K 7/075
WO 03030846 A1	20030417	EP0210735	20020925	A61K 7/13
WO 03030847 A1	20030417	EP0210736	20020925	A61K 7/13
WO 03030848 A1	20030417	EP0210957	20020930	A61K 7/13
WO 03030850 A1	20030417	EP0210263	20020911	A61K 7/16
WO 03030851 A1	20030417	JP0210150	20020930	A61K 7/16
WO 03030853 A1	20030417	US0231209	20020930	A61K 7/32
WO 03030854 A1	20030417	US0231370	20021002	A61K 7/32
WO 03030856 A1	20030417	EP0210920	20020928	A61K 7/42
WO 03030857 A1	20030417	EP0210688	20020924	A61K 7/48
WO 03030860 A1	20030417	US0232061	20021004	A61K 7/48
WO 03030862 A2	20030417	GB0204574	20021008	A61K 9/00
WO 03030863 A1	20030417	NZ0200207	20021009	A61K 9/00
WO 03030864 A1	20030417	US0216844	20020529	A61K 9/127
WO 03030865 A1	20030417	US0228159	20020905	A61K 9/127
WO 03030866 A1	20030417	EP0211093	20021002	A61K 9/14
WO 03030868 A1	20030417	US0131530	20011009	A61K 9/14
WO 03030871 A1	20030417	US0232303	20021010	A61K 9/16
WO 03030872 A2	20030417	US0232314	20021011	A61K 9/16
WO 03030873 A1	20030417	GB0204576	20021009	A61K 9/19
WO 03030874 A1	20030417	FR0203426	20021008	A61K 9/20
WO 03030875 A1	20030417	US0122360	20010717	A61K 9/20
WO 03030876 A1	20030417	US0232333	20021010	A61K 9/20
WO 03030877 A1	20030417	US0230641	20020927	A61K 9/48
WO 03030878 A2	20030417	FR0203443	20021009	A61K 9/50
WO 03030880 A1	20030417	US0232173	20021008	A61K 9/70
WO 03030884 A2	20030417	EP0211317	20021009	A61K 31/00
WO 03030885 A2	20030417	NL0200644	20021010	A61K 31/00
WO 03030886 A2	20030417	US0232010	20021004	A61K 31/00
WO 03030887 A1	20030417	US0131447	20011009	A61K 31/01
WO 03030888 A1	20030417	JP0210471	20021009	A61K 31/09
WO 03030889 A1	20030417	EP0210563	20020920	A61K 31/17
WO 03030890 A1	20030417	JP0210362	20021004	A61K 31/198
WO 03030891 A1	20030417	ES0200475	20021009	A61K 31/20
WO 03030892 A1	20030417	US0230673	20020926	A61K 31/202
WO 03030893 A1	20030417	US0230681	20020926	A61K 31/202
WO 03030894 A1	20030417	US0230682	20020926	A61K 31/202
WO 03030895 A1	20030417	CA0201548	20021011	A61K 31/277
WO 03030897 A1	20030417	EP0210810	20020926	A61K 31/40
WO 03030898 A1	20030417	US0212008	20020417	A61K 31/40
WO 03030899 A2	20030417	EP0211203	20021007	A61K 31/4015
WO 03030900 A1	20030417	JP0210283	20021002	A61K 31/4015
WO 03030901 A1	20030417	US0232353	20021008	A61K 31/403
WO 03030903 A1	20030417	GB0204501	20021004	A61K 31/433
WO 03030904 A1	20030417	EP0211152	20021004	A61K 31/435
WO 03030905 A1	20030417	JP0210030	20020927	A61K 31/4418
WO 03030906 A1	20030417	US0229843	20021008	A61K 31/496

1		2		3
WO 03030907 A1	20030417	US0232478	20021009	A61K 31/4985
WO 03030908 A2	20030417	US0232195	20021008	A61K 31/505
WO 03030909 A1	20030417	US0230616	20020925	A61K 31/506
WO 03030910 A1	20030417	EP0210991	20021001	A61K 31/519
WO 03030911 A1	20030417	GB0204549	20021008	A61K 31/557
WO 03030912 A1	20030417	JP0208705	20020829	A61K 31/557
WO 03030913 A2	20030417	FR0203425	20021008	A61K 31/57
WO 03030914 A1	20030417	EP0211124	20021004	A61K 31/685
WO 03030915 A1	20030417	EP0211318	20021009	A61K 31/706
WO 03030916 A1	20030417	US0232572	20021011	A61K 31/715
WO 03030917 A1	20030417	JP0210241	20021002	A61K 33/10
WO 03030918 A1	20030417	NL0200640	20021007	A61K 35/16
WO 03030919 A1	20030417	CU0200008	20021007	A61K 35/78
WO 03030921 A1	20030417	KR0201888	20021009	A61K 35/78
WO 03030922 A2	20030417	EP0211321	20021009	A61K 38/00
WO 03030923 A1	20030417	US0230837	20020926	A61K 38/00
WO 03030924 A1	20030417	US0233615	20021009	A61K 38/00
WO 03030926 A1	20030417	US0232015	20021004	A61K 38/06
WO 03030927 A2	20030417	FR0203428	20021008	A61K 38/08
WO 03030928 A2	20030417	EP0211249	20021008	A61K 38/20
WO 03030929 A1	20030417	CA0201503	20021004	A61K 38/21
WO 03030930 A1	20030417	AU0201338	20021002	A61K 38/22
WO 03030931 A2	20030417	GB0204546	20021007	A61K 39/00
WO 03030932 A1	20030417	EP0211081	20021002	A61K 39/17
WO 03030933 A1	20030417	US0232475	20021010	A61K 39/205
WO 03030934 A2	20030417	EP0211206	20021007	A61K 39/39
WO 03030935 A2	20030417	GB0204365	20020926	A61K 39/39
WO 03030936 A1	20030417	JP0210250	20021002	A61K 45/00
WO 03030937 A1	20030417	JP0210377	20021004	A61K 45/00
WO 03030938 A1	20030417	JP0210446	20021008	A61K 45/00
WO 03030939 A1	20030417	GB0204542	20021003	A61K 45/06
WO 03030940 A1	20030417	US0232050	20021009	A61K 47/30
WO 03030941 A1	20030417	CA0201507	20021007	A61K 47/34
WO 03030943 A1	20030417	CA0201514	20021008	A61K 47/48
WO 03030944 A2	20030417	DE0203748	20021002	A61K 48/00
WO 03030945 A1	20030417	EP0211156	20021004	A61K 48/00
WO 03030946 A1	20030417	US0232051	20021009	A61K 48/00
WO 03030948 A1	20030417	US0225162	20020809	A61L 2/08
WO 03030949 A1	20030417	US0229854	20021011	A61L 2/08
WO 03030950 A1	20030417	US0231905	20021007	A61L 2/16
WO 03030951 A2	20030417	US0211282	20020409	A61L 15/00
WO 03030952 A1	20030417	US0230642	20020927	A61L 15/28
WO 03030953 A1	20030417	US0228756	20020909	A61L 15/46
WO 03030954 A1	20030417	US0217622	20020603	A61L 15/60
WO 03030955 A2	20030417	US0217624	20020603	A61L 15/60
WO 03030956 A2	20030417	US0232941	20021015	A61L 27/00
WO 03030957 A1	20030417	CH0200561	20021011	A61L 27/06
WO 03030958 A1	20030417	GB0204486	20021003	A61L 27/38
WO 03030959 A1	20030417	GB0204494	20021004	A61L 27/38
WO 03030960 A2	20030417	US0231720	20021004	A61M
WO 03030961 A2	20030417	US0231734	20021004	A61M
WO 03030962 A2	20030417	US0231870	20021004	A61M
WO 03030963 A2	20030417	US0231923	20021004	A61M

1		2		3
WO 03030964 A2	20030417	US0232016	20021005	A61M
WO 03030966 A1	20030417	US0232221	20021009	A61M 1/00
WO 03030967 A1	20030417	DK0200688	20021014	A61M 3/02
WO 03030968 A1	20030417	DK0200689	20021014	A61M 3/02
WO 03030969 A1	20030417	DK0200690	20021014	A61M 3/02
WO 03030970 A1	20030417	JP0209597	20020919	A61M 5/142
WO 03030971 A1	20030417	CH0200530	20020923	A61M 5/31
WO 03030974 A1	20030417	US0229829	20021002	A61M 15/00
WO 03030975 A2	20030417	US0232853	20021010	A61M 16/00
WO 03030976 A1	20030417	US0232674	20021011	A61M 16/04
WO 03030977 A1	20030417	CA0201511	20021010	A61M 16/06
WO 03030978 A1	20030417	NZ0200212	20021010	A61M 16/06
WO 03030979 A1	20030417	US0232080	20021009	A61M 16/12
WO 03030980 A2	20030417	FR0203418	20021008	A61M 25/00
WO 03030981 A1	20030417	US0227120	20020827	A61M 25/00
WO 03030982 A2	20030417	US0231959	20021004	A61M 25/00
WO 03030984 A1	20030417	US0231807	20021004	A61M 31/00
WO 03030985 A2	20030417	CH0200529	20020923	A61M 39/10
WO 03030986 A1	20030417	US0231346	20021001	A61M 39/26
WO 03030987 A1	20030417	US0231736	20021004	A61M 39/26
WO 03030991 A1	20030417	US0232509	20021010	A61N 1/378
WO 03030993 A1	20030417	IB0203939	20020924	A61P 25/00
WO 03030994 A2	20030417	US0231755	20021007	A62B
WO 03030995 A2	20030417	US0232595	20021011	A62D
WO 03030996 A1	20030417	US0142555	20011009	A63B 21/072
WO 03030999 A1	20030417	KR0200013	20020105	A63B 55/08
WO 03031000 A1	20030417	KR0201858	20021005	A63B 57/00
WO 03031002 A1	20030417	AU0201359	20021007	A63C 17/20
WO 03031003 A1	20030417	US0232438	20021009	A63F 13/00
WO 03031004 A1	20030417	US0232439	20021009	A63F 13/00
WO 03031006 A1	20030417	HU0200102	20021008	A63G 25/00
WO 03031007 A1	20030417	DK0200668	20021007	A63H 17/00
WO 03031008 A1	20030417	JP0209794	20020924	A63H 17/00
WO 03031009 A1	20030417	EP0200636	20020122	A63H 18/02
WO 03031010 A1	20030417	DK0200667	20021004	A63H 33/04
WO 03031011 A1	20030417	DK0200669	20021007	A63H 33/10
WO 03031013 A1	20030417	US0233661	20021008	B01D 3/20
WO 03031014 A1	20030417	SE0201857	20021011	B01D 15/08
WO 03031015 A1	20030417	EP0211187	20021004	B01D 21/26
WO 03031016 A1	20030417	SE0102131	20011005	B01D 24/14
WO 03031018 A1	20030417	EP0210378	20020912	B01D 35/143
WO 03031019 A1	20030417	AU0201375	20021009	B01D 35/157
WO 03031020 A1	20030417	US0233025	20021014	B01D 35/30
WO 03031021 A1	20030417	US0232328	20021010	B01D 36/00
WO 03031023 A1	20030417	JP0210401	20021007	B01D 39/20
WO 03031024 A1	20030417	US0231804	20021004	B01D 46/04
WO 03031025 A1	20030417	US0231538	20021002	B01D 46/10
WO 03031026 A1	20030417	US0232313	20021011	B01D 53/00
WO 03031027 A1	20030417	FR0203433	20021009	B01D 53/04
WO 03031028 A1	20030417	NZ0200205	20021007	B01D 53/14
WO 03031029 A1	20030417	JP0209792	20020924	B01D 53/26
WO 03031030 A2	20030417	BE0200156	20021010	B01D 53/86
WO 03031031 A1	20030417	US0144972	20011115	B01D 59/44

1		2		3
WO 03031032 A1	20030417	EP0211070	20020927	B01D 61/02
WO 03031033 A1	20030417	EP0211071	20020927	B01D 61/04
WO 03031035 A1	20030417	US0231900	20021004	B01D 61/18
WO 03031036 A2	20030417	US0232004	20021007	B01D 69/00
WO 03031037 A1	20030417	JP0108353	20010926	B01D 71/02
WO 03031039 A1	20030417	US0232414	20021009	B01F 3/04
WO 03031042 A1	20030417	US0232070	20021007	B01F 13/06
WO 03031044 A2	20030417	US0232000	20021007	B01J
WO 03031045 A1	20030417	EP0210731	20020925	B01J 2/00
WO 03031047 A1	20030417	US0231687	20021004	B01J 7/00
WO 03031048 A1	20030417	EP0211025	20021002	B01J 8/02
WO 03031050 A1	20030417	GB0204189	20020913	B01J 8/06
WO 03031051 A1	20030417	FR0203466	20021011	B01J 10/00
WO 03031054 A2	20030417	US0231707	20021004	B01J 19/00
WO 03031055 A1	20030417	CA0101433	20011012	B01J 19/16
WO 03031056 A1	20030417	EP0211033	20021002	B01J 19/18
WO 03031057 A1	20030417	US0231654	20021003	B01J 23/78
WO 03031058 A1	20030417	FR0203427	20021008	B01J 27/053
WO 03031059 A2	20030417	US0231733	20021004	B01J 31/12
WO 03031061 A1	20030417	US0232026	20021007	B01J 35/04
WO 03031062 A1	20030417	EP0210072	20020909	B01J 39/20
WO 03031063 A2	20030417	EP0211313	20021009	B01L 3/00
WO 03031066 A1	20030417	US0232601	20021011	B01L 3/00
WO 03031067 A1	20030417	US0232457	20021010	B01L 3/02
WO 03031069 A2	20030417	EP0211227	20021007	B02C
WO 03031070 A1	20030417	EP0210525	20020919	B02C 17/22
WO 03031071 A1	20030417	IB0204084	20021004	B02C 18/42
WO 03031072 A1	20030417	US0231354	20021001	B03C 7/00
WO 03031073 A1	20030417	EP0209993	20020906	B04B 7/02
WO 03031074 A1	20030417	US0233264	20021015	B05B 5/00
WO 03031077 A1	20030417	EP0210993	20021001	B05B 11/00
WO 03031080 A1	20030417	FI0200778	20021003	B05C 9/04
WO 03031081 A1	20030417	US0232389	20021011	B05C 11/00
WO 03031082 A1	20030417	US0231305	20021001	B05C 21/00
WO 03031083 A1	20030417	US0231719	20021004	B05D 5/00
WO 03031084 A2	20030417	DE0203670	20020927	B06B 3/00
WO 03031085 A1	20030417	GB0204553	20021007	B07B 1/49
WO 03031086 A1	20030417	GB0201570	20020328	B07C 7/02
WO 03031087 A2	20030417	HU0200103	20021008	B09C 1/00
WO 03031089 A1	20030417	EP0211204	20021007	B21B 38/06
WO 03031090 A1	20030417	EP0211205	20021007	B21B 38/06
WO 03031092 A1	20030417	US0231311	20020930	B21D 1/12
WO 03031093 A1	20030417	US0231908	20021007	B21F 21/00
WO 03031094 A1	20030417	US0232517	20021011	B21F 27/12
WO 03031096 A2	20030417	US0232655	20021010	B22C
WO 03031097 A1	20030417	JP0209938	20020926	B22D 13/02
WO 03031099 A1	20030417	SE0201833	20021009	B22F 1/00
WO 03031100 A1	20030417	AT0200195	20020705	B22F 3/12
WO 03031102 A1	20030417	US0232036	20021007	B22F 3/16
WO 03031103 A1	20030417	AT0200284	20020930	B22F 9/08
WO 03031105 A1	20030417	US0232410	20021009	B23D 23/00
WO 03031107 A1	20030417	US0212763	20020410	B23K 26/02
WO 03031111 A1	20030417	FR0203380	20021003	B23K 26/32

1		2		3
WO 03031112 A1	20030417	EP0210784	20020926	B23K 33/00
WO 03031113 A1	20030417	CA0201470	20020927	B23P 19/00
WO 03031115 A2	20030417	US0231855	20021004	B23Q 1/00
WO 03031116 A2	20030417	EP0210708	20020924	B23Q 11/00
WO 03031117 A1	20030417	IB0204103	20021008	B24B 19/00
WO 03031119 A1	20030417	US0232577	20021011	B24B 37/04
WO 03031120 A1	20030417	KR0201865	20021007	B25B 13/58
WO 03031121 A1	20030417	JP0210201	20020930	B25B 21/00
WO 03031122 A1	20030417	US0232086	20021007	B25B 23/10
WO 03031124 A1	20030417	JP0210335	20021003	B25C 1/00
WO 03031126 A2	20030417	EP0210149	20020910	B26D
WO 03031127 A1	20030417	NL0200645	20021010	B26D 3/28
WO 03031128 A1	20030417	US0231341	20020930	B26D 5/10
WO 03031129 A1	20030417	CH0200557	20021008	B27L 7/00
WO 03031130 A1	20030417	US0232366	20021009	B28B 1/48
WO 03031131 A1	20030417	CH0200450	20020816	B29B 7/40
WO 03031132 A1	20030417	AT0200286	20021004	B29B 9/06
WO 03031133 A1	20030417	CH0200504	20020912	B29B 9/16
WO 03031134 A1	20030417	GB0204599	20021010	B29B 15/08
WO 03031135 A2	20030417	US0232648	20021011	B29C
WO 03031136 A2	20030417	US0232747	20021011	B29C
WO 03031137 A1	20030417	US0230205	20020924	B29C 33/38
WO 03031139 A1	20030417	US0232413	20021009	B29C 41/08
WO 03031140 A1	20030417	NL0200649	20021010	B29C 43/00
WO 03031142 A1	20030417	US0231822	20021004	B29C 45/16
WO 03031145 A1	20030417	CA0201264	20020815	B29C 45/27
WO 03031146 A1	20030417	CA0201528	20021011	B29C 45/28
WO 03031150 A1	20030417	NL0200647	20021010	B29C 47/00
WO 03031151 A1	20030417	US0211283	20020409	B29C 47/00
WO 03031152 A1	20030417	EP0210726	20020925	B29C 47/40
WO 03031153 A1	20030417	CH0200548	20021002	B29C 47/42
WO 03031155 A1	20030417	DE0202949	20020810	B29C 47/90
WO 03031156 A1	20030417	FR0203465	20021011	B29C 49/06
WO 03031157 A1	20030417	US0230271	20020924	B29C 51/36
WO 03031158 A1	20030417	EP0211218	20021007	B29C 59/02
WO 03031159 A1	20030417	US0219437	20020619	B29C 65/00
WO 03031160 A1	20030417	JP0210023	20020925	B29C 65/48
WO 03031161 A1	20030417	NL0200642	20021007	B29C 69/00
WO 03031162 A1	20030417	US0142682	20011011	B29D 11/00
WO 03031163 A2	20030417	US0231664	20021004	B29D 11/00
WO 03031165 A1	20030417	US0220300	20020621	B29D 31/00
WO 03031166 A1	20030417	DK0200647	20021001	B30B 9/16
WO 03031167 A1	20030417	AU0201343	20021003	B30B 9/30
WO 03031168 A1	20030417	JP0210236	20021001	B30B 11/00
WO 03031169 A1	20030417	JP0210315	20021003	B31B 1/72
WO 03031170 A1	20030417	EP0210655	20020926	B31F 1/07
WO 03031171 A1	20030417	US0231104	20020927	B31F 1/28
WO 03031172 A1	20030417	US0224913	20020806	B32B 5/26
WO 03031173 A1	20030417	CH0200515	20020919	B32B 17/10
WO 03031174 A2	20030417	EP0211050	20021002	B32B 27/32
WO 03031175 A1	20030417	EP0211054	20020926	B32B 27/32
WO 03031176 A1	20030417	US0232629	20021015	B32B 27/32
WO 03031177 A1	20030417	US0231218	20021002	B32B 35/00

1		2		3
WO 03031178 A1	20030417	AU0201383	20021011	B32B005/06
WO 03031179 A2	20030417	DE0203691	20020930	B41F
WO 03031180 A2	20030417	DE0203692	20020930	B41F
WO 03031181 A1	20030417	DE0203693	20020930	B41F 13/56
WO 03031182 A1	20030417	DE0203694	20020930	B41F 13/56
WO 03031183 A1	20030417	CH0200526	20020923	B41F 15/08
WO 03031184 A1	20030417	DE0202734	20020725	B41F 31/00
WO 03031185 A2	20030417	US0231414	20021003	B41J
WO 03031186 A1	20030417	JP0210316	20021002	B41J 2/01
WO 03031187 A1	20030417	JP0210317	20021002	B41J 2/01
WO 03031188 A1	20030417	US0232089	20021007	B41J 2/01
WO 03031189 A1	20030417	JP0210441	20021008	B41J 2/175
WO 03031190 A1	20030417	JP0210318	20021002	B41J 12/01
WO 03031191 A2	20030417	US0232452	20021009	B41M 5/00
WO 03031193 A1	20030417	IB0204112	20021008	B41M 5/26
WO 03031194 A1	20030417	FI0200797	20021011	B41M 5/30
WO 03031196 A1	20030417	JP0108456	20010927	B41N 10/02
WO 03031197 A1	20030417	GB0204584	20021009	B42D 3/12
WO 03031198 A1	20030417	AT0200288	20021007	B42D 15/00
WO 03031199 A1	20030417	KR0201847	20021004	B42F 1/02
WO 03031200 A1	20030417	KR0201872	20021008	B43K 5/18
WO 03031201 A2	20030417	DE0203749	20021004	B43L 7/00
WO 03031203 A2	20030417	US0231441	20021002	B44C 5/00
WO 03031205 A1	20030417	CN0200643	20020913	B60B 39/12
WO 03031208 A1	20030417	EP0210936	20020930	B60C 11/24
WO 03031211 A1	20030417	US0231465	20021003	B60J 5/04
WO 03031214 A1	20030417	GB0204534	20021007	B60J 7/14
WO 03031215 A1	20030417	FR0203347	20021002	B60K 6/02
WO 03031222 A1	20030417	US0232468	20021010	B60N 2/66
WO 03031223 A1	20030417	CA0201510	20021004	B60N 2/70
WO 03031224 A1	20030417	NL0200650	20021011	B60P 3/04
WO 03031226 A1	20030417	CA0101444	20011012	B60P 7/08
WO 03031229 A2	20030417	US0229133	20020912	B60R
WO 03031230 A2	20030417	US0231056	20020930	B60R
WO 03031233 A1	20030417	US0231627	20021003	B60R 13/02
WO 03031238 A2	20030417	US0231364	20021003	B60R 22/00
WO 03031239 A1	20030417	SE0201845	20021010	B60R 22/34
WO 03031241 A1	20030417	US0232375	20021010	B60S 3/06
WO 03031242 A2	20030417	US0229255	20020913	B60T
WO 03031245 A2	20030417	FR0203406	20021007	B60T 11/228
WO 03031246 A2	20030417	EP0212275	20021007	B60T 13/573
WO 03031247 A2	20030417	FR0203417	20021008	B61D 3/18
WO 03031248 A1	20030417	EP0211210	20021007	B61D 27/00
WO 03031253 A1	20030417	JP0109591	20011101	B62D 35/00
WO 03031254 A1	20030417	IL0200821	20021010	B62K 23/06
WO 03031255 A2	20030417	US0232461	20021009	B63B
WO 03031257 A1	20030417	KR0201823	20020927	B63C 9/087
WO 03031258 A1	20030417	FR0203468	20021011	B64C 31/036
WO 03031259 A2	20030417	US0232502	20021010	B64D
WO 03031264 A1	20030417	EP0209971	20020906	B65B 3/02
WO 03031266 A1	20030417	US0232062	20021008	B65B 9/04
WO 03031267 A1	20030417	IB0203909	20020919	B65B 23/12
WO 03031268 A1	20030417	DK0200671	20021007	B65B 43/12

1		2		3
WO 03031270 A2	20030417	US0232549	20021011	B65D
WO 03031271 A1	20030417	JP0108551	20010928	B65D 5/42
WO 03031272 A1	20030417	IB0204127	20021009	B65D 5/54
WO 03031274 A1	20030417	US0231498	20021003	B65D 25/00
WO 03031275 A1	20030417	US0232640	20021011	B65D 39/00
WO 03031277 A1	20030417	US0230805	20020927	B65D 47/00
WO 03031278 A1	20030417	JP0210240	20021002	B65D 65/20
WO 03031279 A1	20030417	CH0200505	20020912	B65D 75/56
WO 03031280 A1	20030417	NL0200646	20021010	B65D 75/58
WO 03031281 A1	20030417	NZ0200206	20021007	B65D 77/04
WO 03031282 A1	20030417	EP0211308	20021009	B65D 81/26
WO 03031283 A1	20030417	EP0210333	20020914	B65D 83/08
WO 03031284 A1	20030417	JP0108728	20011003	B65D 85/57
WO 03031285 A1	20030417	SE0201768	20020927	B65D 85/68
WO 03031286 A1	20030417	US0231975	20021007	B65D 85/72
WO 03031289 A2	20030417	US0231970	20021007	B65G
WO 03031290 A2	20030417	US0232329	20021010	B65G
WO 03031292 A2	20030417	CH0300070	20030128	B65G 15/54
WO 03031293 A1	20030417	EP0210986	20021001	B65G 45/12
WO 03031295 A2	20030417	US0231886	20021004	B65H
WO 03031296 A2	20030417	US0232501	20021010	B65H
WO 03031297 A1	20030417	FI0200782	20021007	B65H 18/26
WO 03031299 A1	20030417	CH0200446	20020814	B65H 29/66
WO 03031300 A2	20030417	US0231825	20021004	B65H 45/00
WO 03031301 A2	20030417	US0231827	20021004	B65H 45/00
WO 03031302 A2	20030417	US0232030	20021004	B65H 45/00
WO 03031303 A2	20030417	DE0203684	20020928	B65H 45/16
WO 03031304 A1	20030417	US0231954	20021004	B65H 45/18
WO 03031305 A1	20030417	DE0203642	20020925	B65H 75/18
WO 03031306 A2	20030417	DE0203683	20020928	B65H 75/28
WO 03031307 A1	20030417	AU0201347	20021004	B65H 75/34
WO 03031308 A2	20030417	RU0200445	20021007	B66B
WO 03031311 A1	20030417	GB0204601	20021010	B66D 1/04
WO 03031312 A2	20030417	GB0204585	20021009	B67B 7/04
WO 03031313 A2	20030417	US0231229	20020930	B67D
WO 03031314 A2	20030417	US0231750	20021004	B67D
WO 03031315 A2	20030417	US0232144	20021008	B67D
WO 03031316 A2	20030417	US0223418	20020722	B81B
WO 03031322 A1	20030417	JP0210127	20020927	B82B 3/00
WO 03031323 A1	20030417	KR0200101	20020122	B82B 3/00
WO 03031324 A2	20030417	US0232147	20021010	C01B
WO 03031325 A2	20030417	US0232149	20021009	C01B
WO 03031327 A1	20030417	EP0211139	20021004	C01B 3/36
WO 03031328 A1	20030417	SE0201712	20020923	C01B 13/02
WO 03031329 A2	20030417	US0231483	20021004	C01B 17/04
WO 03031330 A1	20030417	EP0210797	20020926	C01B 21/14
WO 03031331 A1	20030417	ES0200483	20021011	C01B 31/36
WO 03031332 A1	20030417	NO0200363	20021007	C01B 33/039
WO 03031334 A2	20030417	US0232215	20021008	C01G
WO 03031335 A2	20030417	US0232798	20021015	C02F
WO 03031336 A1	20030417	FI0200784	20021007	C02F 1/02
WO 03031338 A2	20030417	CA0201502	20021004	C02F 1/32
WO 03031340 A1	20030417	CH0200433	20020807	C02F 1/40

1		2		3
WO 03031341 A1	20030417	CH0200560	20021010	C02F 1/44
WO 03031342 A1	20030417	NL0200637	20021004	C02F 1/44
WO 03031343 A1	20030417	US0232040	20021009	C02F 1/46
WO 03031344 A1	20030417	AU0201373	20021010	C02F 1/467
WO 03031345 A1	20030417	GR0200053	20021010	C02F 1/467
WO 03031348 A2	20030417	IT0200652	20021011	C02F 3/00
WO 03031349 A1	20030417	NL0200643	20021010	C02F 3/12
WO 03031351 A1	20030417	NL0100738	20011008	C02F 9/00
WO 03031353 A2	20030417	EP0210242	20020912	C03B 5/02
WO 03031354 A1	20030417	EP0211003	20021001	C03B 5/02
WO 03031355 A1	20030417	EP0211006	20021001	C03B 5/02
WO 03031356 A1	20030417	EP0211007	20021001	C03B 5/02
WO 03031357 A1	20030417	FR0203398	20021004	C03B 5/235
WO 03031358 A1	20030417	EP0211080	20021002	C03B 40/04
WO 03031359 A2	20030417	US0231675	20021003	C03C 3/087
WO 03031360 A1	20030417	US0229174	20020913	C03C 3/11
WO 03031362 A1	20030417	US0231821	20021004	C03C 17/22
WO 03031364 A1	20030417	US0232064	20021008	C04B 18/06
WO 03031365 A1	20030417	US0229145	20020912	C04B 24/32
WO 03031367 A2	20030417	US0223446	20020723	C04B 28/34
WO 03031368 A2	20030417	US0232350	20021009	C04B 30/02
WO 03031369 A1	20030417	CN0200632	20020909	C04B 33/14
WO 03031370 A2	20030417	GB0204556	20021008	C04B 33/34
WO 03031371 A1	20030417	JP0209998	20020927	C04B 37/00
WO 03031372 A2	20030417	DE0203275	20020905	C04B 37/02
WO 03031373 A2	20030417	US0233469	20021008	C04B 41/00
WO 03031375 A1	20030417	US0232318	20021010	C05B 11/04
WO 03031378 A1	20030417	EP0210579	20020918	C07C 11/02
WO 03031379 A1	20030417	EP0210971	20021001	C07C 11/02
WO 03031381 A2	20030417	FR0203492	20021011	C07C 43/215
WO 03031382 A2	20030417	EP0210996	20021001	C07C 43/295
WO 03031383 A1	20030417	EP0210873	20020927	C07C 45/62
WO 03031384 A1	20030417	JP0210411	20021007	C07C 51/44
WO 03031385 A1	20030417	NL0200620	20021007	C07C 59/08
WO 03031386 A1	20030417	EP0211120	20021004	C07C 67/03
WO 03031390 A1	20030417	JP0210327	20021003	C07C229/12
WO 03031391 A1	20030417	US0231706	20021003	C07C229/28
WO 03031392 A1	20030417	FR0203385	20021004	C07C253/10
WO 03031393 A2	20030417	EP0211087	20021002	C07C255/14
WO 03031394 A1	20030417	EP0211088	20021002	C07C255/40
WO 03031395 A1	20030417	EP0210912	20020927	C07C265/00
WO 03031396 A1	20030417	EP0211338	20021010	C07C281/18
WO 03031397 A1	20030417	EP0211140	20021004	C07C311/51
WO 03031398 A1	20030417	KR0201844	20021002	C07C317/44
WO 03031399 A1	20030417	GB0204478	20021003	C07C319/20
WO 03031400 A1	20030417	CA0201519	20021011	C07C401/00
WO 03031401 A1	20030417	JP0210215	20021001	C07C401/00
WO 03031402 A1	20030417	JP0210217	20021001	C07C401/00
WO 03031404 A2	20030417	US0232612	20021011	C07D
WO 03031407 A2	20030417	US0232433	20021011	C07D205/00
WO 03031408 A2	20030417	US0228147	20020930	C07D207/00
WO 03031409 A1	20030417	KR0201843	20021002	C07D209/14
WO 03031410 A1	20030417	US0232282	20021009	C07D209/42

1		2		3
WO 03031411 A2	20030417	US0232658	20021011	C07D211/00
WO 03031412 A1	20030417	US0232199	20021008	C07D211/58
WO 03031413 A1	20030417	FR0203512	20021014	C07D215/48
WO 03031414 A1	20030417	JP0210291	20021002	C07D233/30
WO 03031415 A1	20030417	US0232562	20021010	C07D235/08
WO 03031416 A2	20030417	US0232252	20021009	C07D243/00
WO 03031417 A1	20030417	EP0210994	20021001	C07D251/66
WO 03031418 A1	20030417	KR0201842	20021002	C07D261/20
WO 03031419 A1	20030417	US0231910	20021007	C07D263/32
WO 03031420 A1	20030417	EP0210988	20021001	C07D275/02
WO 03031421 A1	20030417	JP0210207	20021001	C07D277/30
WO 03031422 A1	20030417	DK0200654	20021002	C07D279/02
WO 03031423 A1	20030417	US0229034	20020912	C07D301/06
WO 03031424 A1	20030417	US0232500	20021010	C07D303/46
WO 03031425 A1	20030417	AU0201351	20021004	C07D307/33
WO 03031426 A1	20030417	JP0210426	20021008	C07D307/60
WO 03031427 A1	20030417	US0232259	20021009	C07D307/62
WO 03031428 A1	20030417	US0231747	20021004	C07D311/04
WO 03031429 A1	20030417	US0231949	20021004	C07D311/04
WO 03031431 A1	20030417	US0232168	20021007	C07D335/02
WO 03031432 A1	20030417	DK0200664	20021004	C07D401/02
WO 03031434 A1	20030417	US0232805	20021011	C07D401/04
WO 03031435 A1	20030417	EP0210172	20020911	C07D401/06
WO 03031436 A1	20030417	EP0211282	20021007	C07D401/12
WO 03031437 A1	20030417	US0231480	20021002	C07D401/12
WO 03031438 A1	20030417	US0232354	20021010	C07D401/14
WO 03031439 A1	20030417	US0231688	20021004	C07D405/14
WO 03031440 A1	20030417	US0232628	20021011	C07D409/12
WO 03031441 A1	20030417	EP0210765	20020925	C07D413/12
WO 03031442 A1	20030417	JP0210326	20021003	C07D413/12
WO 03031443 A1	20030417	EP0210766	20020925	C07D413/14
WO 03031444 A1	20030417	EP0210722	20020925	C07D471/04
WO 03031445 A1	20030417	EP0210917	20020928	C07D471/04
WO 03031446 A1	20030417	US0230056	20020923	C07D471/04
WO 03031447 A2	20030417	EP0209935	20020905	C07D487/04
WO 03031448 A1	20030417	KR0201901	20021011	C07D487/04
WO 03031449 A2	20030417	US0232534	20021011	C07D501/00
WO 03031450 A1	20030417	IN0100174	20011009	C07D501/04
WO 03031451 A1	20030417	KR0201851	20021004	C07D501/26
WO 03031452 A2	20030417	US0232473	20021009	C07F
WO 03031453 A1	20030417	JP0210049	20020927	C07F 5/04
WO 03031454 A2	20030417	EP0210171	20020911	C07F 5/06
WO 03031455 A1	20030417	JP0210216	20021001	C07F 7/18
WO 03031456 A2	20030417	EP0211039	20021002	C07F 9/6553
WO 03031457 A1	20030417	EP0210798	20020926	C07F 9/6568
WO 03031458 A1	20030417	US0232476	20021010	C07F 15/04
WO 03031459 A2	20030417	DE0203747	20021002	C07H
WO 03031461 A2	20030417	US0231800	20021004	C07K
WO 03031462 A2	20030417	US0232007	20021004	C07K
WO 03031463 A2	20030417	US0232097	20021008	C07K
WO 03031464 A2	20030417	US0232263	20021009	C07K
WO 03031465 A1	20030417	EP0210992	20021001	C07K 1/113
WO 03031466 A2	20030417	EP0211219	20021007	C07K 5/00

1		2		3
WO 03031467 A2	20030417	CH0200562	20021014	C07K 5/083
WO 03031468 A1	20030417	AU0201353	20021004	C07K 7/06
WO 03031469 A2	20030417	DE0203798	20021002	C07K 14/005
WO 03031470 A2	20030417	DE0203799	20021002	C07K 14/44
WO 03031475 A2	20030417	GB0204619	20021010	C07K 16/00
WO 03031476 A1	20030417	EP0211154	20021004	C07K 16/28
WO 03031477 A1	20030417	EP0210523	20020919	C07K 19/00
WO 03031478 A1	20030417	EP0211169	20021004	C08B 37/00
WO 03031479 A1	20030417	CA0201484	20021003	C08C 19/00
WO 03031480 A2	20030417	US0232526	20021011	C08F 4/00
WO 03031481 A2	20030417	US0232906	20021015	C08F 4/00
WO 03031482 A1	20030417	EP0210866	20020927	C08F 8/30
WO 03031483 A1	20030417	US0232669	20021010	C08F 8/34
WO 03031485 A2	20030417	US0232846	20021015	C08F210/02
WO 03031486 A1	20030417	EP0211092	20021002	C08F210/06
WO 03031488 A1	20030417	US0231952	20021004	C08F220/16
WO 03031490 A1	20030417	EP0210804	20020926	C08G 18/12
WO 03031491 A1	20030417	KR0102074	20011130	C08G 18/42
WO 03031492 A1	20030417	US0231862	20021004	C08G 59/00
WO 03031493 A1	20030417	EP0210576	20020920	C08G 59/18
WO 03031495 A1	20030417	EP0211040	20021002	C08G 59/54
WO 03031496 A1	20030417	US0220956	20020702	C08G 63/00
WO 03031497 A1	20030417	US0231479	20021001	C08G 64/14
WO 03031500 A1	20030417	AT0200285	20021003	C08J 3/12
WO 03031501 A1	20030417	US0231082	20021001	C08J 3/12
WO 03031502 A1	20030417	US0232192	20021008	C08J 3/28
WO 03031503 A1	20030417	US0232174	20021008	C08J 5/00
WO 03031504 A1	20030417	JP0206944	20020709	C08J 5/18
WO 03031506 A1	20030417	EP0210799	20020926	C08K 5/00
WO 03031507 A2	20030417	EP0210995	20021001	C08K 5/00
WO 03031508 A1	20030417	US0233396	20021009	C08K 5/00
WO 03031512 A1	20030417	JP0202654	20020320	C08L 23/04
WO 03031513 A1	20030417	US0233401	20021009	C08L 23/12
WO 03031518 A1	20030417	JP0210205	20021001	C08L 75/04
WO 03031520 A1	20030417	IB0204100	20021007	C09B 62/20
WO 03031521 A1	20030417	US0228783	20020910	C09C 1/00
WO 03031522 A1	20030417	US0231793	20021003	C09C 1/00
WO 03031523 A1	20030417	US0232342	20021009	C09D 5/44
WO 03031526 A1	20030417	GB0204374	20020926	C09D151/04
WO 03031527 A1	20030417	US0230149	20020920	C09G 1/02
WO 03031528 A1	20030417	JP0210200	20020930	C09J 7/00
WO 03031529 A1	20030417	US0223649	20020725	C09J 7/00
WO 03031531 A1	20030417	US0225024	20020807	C09J 7/02
WO 03031532 A1	20030417	US0232223	20021009	C09J 7/02
WO 03031534 A1	20030417	US0232213	20021009	C09K 7/06
WO 03031535 A1	20030417	US0232163	20021008	C09K 17/16
WO 03031536 A1	20030417	US0232164	20021008	C09K 17/16
WO 03031539 A1	20030417	FI0200795	20021010	C10L 1/18
WO 03031540 A1	20030417	GB0204254	20020919	C10L 1/32
WO 03031541 A1	20030417	US0232137	20021010	C10L 9/08
WO 03031542 A1	20030417	US0232138	20021010	C10L 9/08
WO 03031543 A2	20030417	IB0204028	20020920	C10M
WO 03031544 A1	20030417	JP0210279	20021002	C10M 163/00

1		2		3
WO 03031545 A1	20030417	EP0210779	20020926	C11B 13/02
WO 03031546 A1	20030417	US0232197	20021008	C11D 1/72
WO 03031547 A1	20030417	GB0204122	20020911	C11D 1/83
WO 03031548 A1	20030417	GB0204154	20020911	C11D 1/83
WO 03031549 A1	20030417	US0225606	20020813	C11D 1/835
WO 03031550 A1	20030417	US0233613	20021009	C11D 3/37
WO 03031551 A1	20030417	US0231818	20021004	C11D 3/39
WO 03031552 A1	20030417	US0231829	20021004	C11D 3/39
WO 03031553 A2	20030417	EP0210274	20020912	C11D 17/00
WO 03031554 A1	20030417	EP0211063	20021002	C11D 17/00
WO 03031555 A1	20030417	EP0211335	20021008	C11D 17/00
WO 03031556 A1	20030417	EP0209970	20020906	C11D 17/04
WO 03031557 A1	20030417	US0232196	20021008	C11D 17/04
WO 03031558 A1	20030417	US0232198	20021008	C11D 17/04
WO 03031559 A1	20030417	US0232261	20021009	C11D 17/04
WO 03031560 A1	20030417	CA0201527	20021011	C12C 11/00
WO 03031561 A1	20030417	US0232231	20021009	C12M 1/34
WO 03031562 A1	20030417	US0232359	20021009	C12M 1/34
WO 03031563 A1	20030417	US0232519	20021011	C12M 1/34
WO 03031564 A2	20030417	EP0211019	20021001	C12M 3/00
WO 03031565 A2	20030417	IL0200818	20021010	C12N
WO 03031566 A2	20030417	US0223214	20020719	C12N
WO 03031567 A2	20030417	US0224418	20020731	C12N
WO 03031568 A2	20030417	US0226322	20020816	C12N
WO 03031569 A2	20030417	US0229640	20020918	C12N
WO 03031570 A2	20030417	US0230526	20020925	C12N
WO 03031571 A2	20030417	US0231357	20021002	C12N
WO 03031572 A2	20030417	US0231359	20021002	C12N
WO 03031573 A2	20030417	US0231460	20021003	C12N
WO 03031574 A2	20030417	US0231739	20021004	C12N
WO 03031575 A2	20030417	US0231768	20021003	C12N
WO 03031576 A2	20030417	US0231809	20021003	C12N
WO 03031578 A2	20030417	US0231996	20021004	C12N
WO 03031579 A2	20030417	US0232009	20021004	C12N
WO 03031580 A2	20030417	US0232042	20021007	C12N
WO 03031581 A2	20030417	US0232219	20021009	C12N
WO 03031582 A2	20030417	US0232273	20021009	C12N
WO 03031583 A2	20030417	US0232299	20021009	C12N
WO 03031584 A2	20030417	US0232310	20021011	C12N
WO 03031585 A2	20030417	US0232417	20021008	C12N
WO 03031586 A2	20030417	US0232432	20021011	C12N
WO 03031587 A2	20030417	US0232503	20021009	C12N
WO 03031588 A2	20030417	US0232512	20021010	C12N
WO 03031589 A2	20030417	US0232552	20021011	C12N
WO 03031590 A2	20030417	US0232560	20021010	C12N
WO 03031591 A2	20030417	US0232627	20021010	C12N
WO 03031592 A2	20030417	US0232631	20021011	C12N
WO 03031594 A2	20030417	US0232700	20021011	C12N
WO 03031595 A2	20030417	US0232852	20021010	C12N
WO 03031596 A2	20030417	US0232939	20021015	C12N
WO 03031597 A2	20030417	US0233031	20021015	C12N
WO 03031598 A2	20030417	US0233403	20021007	C12N
WO 03031599 A2	20030417	IB0204483	20021004	C12N 1/00

1		2		3
WO 03031600 A1	20030417	EP0111488	20011005	C12N 1/19
WO 03031602 A1	20030417	CN0101616	20011212	C12N 1/21
WO 03031603 A1	20030417	US0226339	20020819	C12N 5/00
WO 03031604 A1	20030417	US0232664	20021011	C12N 5/10
WO 03031605 A2	20030417	EP0211272	20021009	C12N 9/00
WO 03031606 A2	20030417	GB0204589	20021008	C12N 9/00
WO 03031607 A1	20030417	EP0211344	20021010	C12N 9/02
WO 03031608 A2	20030417	EP0211144	20021004	C12N 9/12
WO 03031609 A1	20030417	EP0211211	20021007	C12N 9/18
WO 03031610 A1	20030417	KR0201850	20021004	C12N 11/14
WO 03031611 A2	20030417	CA0201496	20021004	C12N 15/00
WO 03031612 A2	20030417	GB0204258	20020912	C12N 15/00
WO 03031613 A2	20030417	NL0200638	20021004	C12N 15/00
WO 03031616 A2	20030417	EP0211086	20021002	C12N 15/10
WO 03031617 A1	20030417	EP0211223	20021007	C12N 15/10
WO 03031620 A1	20030417	JP0210280	20021002	C12N 15/12
WO 03031621 A2	20030417	US0232599	20021011	C12N 15/12
WO 03031622 A1	20030417	AU0201345	20021004	C12N 15/29
WO 03031624 A1	20030417	ES0200454	20020927	C12N 15/31
WO 03031625 A1	20030417	EP0211213	20021007	C12N 15/52
WO 03031626 A1	20030417	JP0210460	20021009	C12N 15/53
WO 03031627 A1	20030417	JP0108537	20010928	C12N 15/54
WO 03031628 A1	20030417	JP0108538	20010928	C12N 15/54
WO 03031629 A1	20030417	AU0201367	20021008	C12N 15/63
WO 03031631 A1	20030417	AU0201346	20021004	C12N 15/82
WO 03031632 A1	20030417	EP0211188	20021002	C12N 15/82
WO 03031633 A2	20030417	DE0203846	20021004	C12N 15/861
WO 03031634 A1	20030417	EP0210867	20020927	C12P 7/24
WO 03031635 A1	20030417	NL0200603	20021007	C12P 7/58
WO 03031636 A1	20030417	JP0210312	20021003	C12P 13/00
WO 03031638 A1	20030417	JP0209436	20020913	C12P 41/00
WO 03031639 A2	20030417	US0231502	20021004	C12Q
WO 03031640 A2	20030417	US0231635	20021007	C12Q
WO 03031643 A2	20030417	US0233054	20021015	C12Q
WO 03031645 A1	20030417	JP0210029	20020927	C12Q 1/48
WO 03031646 A1	20030417	AU0201388	20021014	C12Q 1/68
WO 03031647 A1	20030417	AU0201389	20021014	C12Q 1/68
WO 03031648 A2	20030417	DE0203844	20021004	C12Q 1/68
WO 03031649 A2	20030417	DE0203845	20021004	C12Q 1/68
WO 03031650 A2	20030417	EP0211034	20021002	C12Q 1/68
WO 03031651 A2	20030417	GB0204582	20021009	C12Q 1/68
WO 03031652 A1	20030417	JP0210270	20021002	C12Q 1/68
WO 03031654 A1	20030417	KR0201885	20021009	C12Q 1/68
WO 03031655 A1	20030417	SE0201859	20021011	C12Q 1/68
WO 03031656 A1	20030417	US0231805	20021004	C12Q 1/68
WO 03031657 A2	20030417	GB0204450	20021002	C14C
WO 03031658 A1	20030417	AU0201376	20021009	C21B 13/00
WO 03031660 A1	20030417	US0232267	20021010	C21D 8/00
WO 03031661 A1	20030417	FI0200783	20021007	C21D 11/00
WO 03031662 A1	20030417	NO0200362	20021004	C22B 7/00
WO 03031663 A1	20030417	EP0211190	20021002	C22B 21/06
WO 03031664 A1	20030417	AU0201360	20021008	C22B 34/12
WO 03031665 A2	20030417	GB0204603	20021010	C22B 34/24

1		2		3
WO 03031667 A1	20030417	EP0211191	20021002	C22C 21/10
WO 03031672 A1	20030417	CA0201490	20021001	C23C 4/10
WO 03031673 A1	20030417	JP0210181	20020930	C23C 8/36
WO 03031675 A2	20030417	EP0211226	20021007	C23C 16/27
WO 03031676 A1	20030417	US0231525	20021001	C23C 16/40
WO 03031677 A1	20030417	EP0210051	20020907	C23C 16/455
WO 03031680 A1	20030417	CH0200467	20020828	C23C 16/54
WO 03031682 A2	20030417	US0231683	20021004	C23C 18/14
WO 03031683 A1	20030417	JP0210209	20021001	C23C 20/08
WO 03031686 A2	20030417	US0232532	20021011	C23F
WO 03031689 A1	20030417	US0231162	20020930	C23G 1/10
WO 03031690 A2	20030417	EP0210516	20020919	C25B 1/26
WO 03031691 A2	20030417	EP0210841	20020927	C25B 15/00
WO 03031692 A2	20030417	DE0203685	20020930	C25C 7/02
WO 03031693 A1	20030417	JP0108540	20010928	C25D 1/02
WO 03031695 A1	20030417	EP0210217	20020912	D01B 3/08
WO 03031697 A1	20030417	EP0210924	20020928	D01G 31/00
WO 03031698 A1	20030417	US0231814	20021004	D01H 11/00
WO 03031699 A1	20030417	CH0200552	20021003	D01H 13/32
WO 03031700 A1	20030417	GB0204597	20021010	D02G 3/38
WO 03031707 A1	20030417	JP0210198	20020930	D04B 7/32
WO 03031708 A1	20030417	EP0211137	20021003	D04B 15/48
WO 03031709 A1	20030417	FR0203397	20021004	D04B 21/12
WO 03031710 A1	20030417	US0232498	20021011	D04H 1/46
WO 03031711 A1	20030417	US0231101	20020927	D04H 3/00
WO 03031712 A1	20030417	US0231632	20021003	D04H 13/00
WO 03031713 A1	20030417	US0226508	20020820	D04H 13/02
WO 03031715 A1	20030417	US0233398	20021009	D06M 15/576
WO 03031716 A1	20030417	EP0210022	20020909	D07B 1/06
WO 03031718 A1	20030417	FI0200787	20021008	D21G 1/02
WO 03031719 A1	20030417	NZ0200208	20021009	D21H 19/20
WO 03031720 A1	20030417	SE0201842	20021009	D21H 27/10
WO 03031721 A1	20030417	EP0209475	20020824	E01C 5/06
WO 03031723 A1	20030417	SE0201823	20021007	E01C 7/26
WO 03031725 A1	20030417	EP0211228	20021007	E01C 21/00
WO 03031727 A1	20030417	NL0100652	20011008	E01F 9/00
WO 03031728 A1	20030417	CH0100610	20011009	E01H 4/02
WO 03031729 A2	20030417	US0232684	20021010	E02B
WO 03031730 A1	20030417	AU0201361	20021007	E02B 15/14
WO 03031731 A1	20030417	EP0210950	20020930	E02D 3/12
WO 03031732 A1	20030417	FR0203461	20021011	E02D 27/06
WO 03031733 A1	20030417	EP0210673	20020924	E02D 27/32
WO 03031735 A1	20030417	DE0203679	20020927	E03D 13/00
WO 03031736 A1	20030417	EP0211085	20021002	E03F 3/04
WO 03031737 A1	20030417	AU0201371	20021008	E03F 5/02
WO 03031738 A1	20030417	GB0204552	20021008	E03F 5/12
WO 03031739 A2	20030417	IB0203951	20020923	E04B
WO 03031740 A1	20030417	AU0201382	20021010	E04B 2/86
WO 03031741 A1	20030417	ES0100383	20011011	E04B 2/88
WO 03031742 A1	20030417	FR0203437	20021009	E04B 5/32
WO 03031743 A1	20030417	US0229825	20020920	E04B 5/48
WO 03031744 A2	20030417	ES0200476	20021008	E04C
WO 03031745 A2	20030417	US0232143	20021008	E04C

1		2		3
WO 03031746 A2	20030417	US0232638	20021011	E04C
WO 03031747 A1	20030417	FI0200796	20021011	E04C 2/292
WO 03031748 A2	20030417	US0232082	20021007	E04D
WO 03031750 A1	20030417	SE0201800	20021003	E04F 15/04
WO 03031751 A2	20030417	US0232205	20021008	E04G
WO 03031752 A2	20030417	FR0203296	20020927	E05B 47/00
WO 03031753 A1	20030417	GB0204502	20021004	E05B 65/46
WO 03031754 A1	20030417	IT0200599	20020920	E05C 17/04
WO 03031757 A1	20030417	AT0200245	20020816	E05F 15/00
WO 03031758 A2	20030417	EP0211009	20021001	E06B
WO 03031759 A2	20030417	HU0200101	20021004	E06B 9/264
WO 03031760 A2	20030417	US0231738	20021004	E21B
WO 03031761 A1	20030417	IB0204154	20021010	E21B 4/14
WO 03031762 A1	20030417	GB0201026	20020313	E21B 7/04
WO 03031763 A1	20030417	EP0211064	20021002	E21B 10/36
WO 03031764 A1	20030417	CA0101430	20011009	E21B 15/04
WO 03031765 A1	20030417	EP0211382	20021010	E21B 17/01
WO 03031766 A1	20030417	NO0200360	20021003	E21B 19/24
WO 03031768 A1	20030417	EP0211182	20020925	E21B 33/138
WO 03031769 A1	20030417	US0230855	20020930	E21B 33/16
WO 03031770 A1	20030417	NL0200616	20021008	E21B 37/00
WO 03031771 A1	20030417	EP0211133	20021004	E21B 43/10
WO 03031772 A1	20030417	US0232398	20021009	E21B 47/16
WO 03031776 A1	20030417	US0224020	20020730	F01K 25/08
WO 03031777 A1	20030417	JP0210328	20021003	F01L 1/18
WO 03031778 A1	20030417	SE0201849	20021010	F01L 13/06
WO 03031780 A1	20030417	US0232382	20021011	F01N 3/08
WO 03031781 A1	20030417	US0228019	20020904	F01N 3/10
WO 03031782 A1	20030417	AU0201370	20021008	F01N 3/20
WO 03031783 A1	20030417	US0231379	20021002	F01N 3/28
WO 03031784 A1	20030417	US0231452	20021003	F02B 53/00
WO 03031786 A1	20030417	AU0201369	20021008	F02D 41/02
WO 03031788 A1	20030417	DE0202785	20020726	F02D 41/22
WO 03031791 A1	20030417	DE0203320	20020906	F02D 41/30
WO 03031794 A1	20030417	US0231909	20021007	F02M 25/022
WO 03031795 A1	20030417	FI0200776	20021001	F02M 25/035
WO 03031809 A1	20030417	FR0203346	20021002	F02N 11/04
WO 03031810 A1	20030417	CA0201523	20021009	F03B 3/04
WO 03031811 A2	20030417	IB0204384	20021004	F03D
WO 03031812 A1	20030417	IB0204375	20021004	F03D 1/00
WO 03031813 A1	20030417	US0229841	20021004	F03D 9/02
WO 03031815 A2	20030417	US0232462	20021009	F04B
WO 03031817 A1	20030417	CA0201409	20020913	F04B 15/08
WO 03031818 A1	20030417	EP0210921	20020928	F04B 35/04
WO 03031822 A1	20030417	US0232458	20021009	F04D 1/00
WO 03031823 A1	20030417	EP0209223	20020817	F04D 19/04
WO 03031824 A1	20030417	FR0203378	20021003	F04D 29/02
WO 03031827 A1	20030417	JP0210129	20020927	F15B 21/06
WO 03031828 A1	20030417	IB0203999	20020930	F15C 5/00
WO 03031829 A1	20030417	EP0210965	20020930	F16B 5/06
WO 03031830 A1	20030417	IB0204093	20021004	F16B 12/32
WO 03031831 A1	20030417	IB0204113	20021008	F16B 25/10
WO 03031832 A1	20030417	KR0201866	20021007	F16B 35/00

1		2		3
WO 03031833 A2	20030417	US0229928	20020920	F16C
WO 03031836 A1	20030417	GB0204165	20020912	F16C 11/06
WO 03031839 A1	20030417	EP0211000	20021001	F16D 65/12
WO 03031840 A1	20030417	GB0204476	20021003	F16F 15/129
WO 03031841 A1	20030417	EP0211307	20021009	F16G 5/16
WO 03031842 A1	20030417	JP0210196	20020930	F16H 1/16
WO 03031843 A1	20030417	FR0203486	20021011	F16H 48/08
WO 03031844 A1	20030417	FR0203410	20021007	F16H 57/12
WO 03031847 A1	20030417	US0232794	20021011	F16H 61/40
WO 03031848 A1	20030417	EP0210915	20020928	F16H 63/32
WO 03031849 A1	20030417	EP0211234	20021008	F16J 5/16
WO 03031850 A1	20030417	HU0200100	20021004	F16J 15/16
WO 03031852 A1	20030417	SE0201776	20020930	F16K 17/04
WO 03031853 A1	20030417	GB0204516	20021004	F16K 17/16
WO 03031854 A1	20030417	US0232609	20021011	F16K 31/06
WO 03031855 A1	20030417	GB0204566	20021009	F16K 31/42
WO 03031856 A1	20030417	IT0200628	20021003	F16K 47/08
WO 03031857 A2	20030417	CA0201480	20021003	F16L
WO 03031858 A1	20030417	NL0200648	20021010	F16L 3/233
WO 03031859 A1	20030417	KR0201860	20021005	F16L 9/18
WO 03031860 A1	20030417	US0232285	20021010	F16L 17/067
WO 03031863 A1	20030417	US0228882	20020910	F16L 41/02
WO 03031865 A1	20030417	EP0210585	20020926	F16L 55/38
WO 03031870 A1	20030417	JP0210404	20021007	F21V 8/00
WO 03031871 A2	20030417	US0231087	20021001	F21V 11/00
WO 03031873 A1	20030417	JP0210384	20021004	F23C 11/00
WO 03031874 A1	20030417	US0232041	20021009	F23D 3/40
WO 03031876 A1	20030417	US0231701	20021003	F24C 7/08
WO 03031877 A1	20030417	EP0211367	20021010	F24F 5/00
WO 03031878 A1	20030417	EP0211090	20021002	F24F 7/10
WO 03031879 A2	20030417	US0232183	20021007	F24J
WO 03031880 A1	20030417	NO0200368	20021011	F24J 2/20
WO 03031884 A2	20030417	FR0203491	20021011	F25B 25/00
WO 03031886 A1	20030417	MX0200095	20021003	F25B 39/04
WO 03031888 A1	20030417	US0149914	20011221	F25C 1/12
WO 03031889 A1	20030417	BR0200139	20020930	F25D 21/04
WO 03031890 A1	20030417	JP0206724	20020703	F25D 21/08
WO 03031892 A1	20030417	US0226107	20020816	F25J 1/00
WO 03031894 A1	20030417	CN0200601	20020830	F26B 17/14
WO 03031895 A1	20030417	DK0200634	20020926	F27B 9/24
WO 03031896 A1	20030417	FI0200780	20021004	F28D 9/00
WO 03031898 A1	20030417	US0232102	20021009	F28F 1/10
WO 03031899 A1	20030417	US0232182	20021008	F41A 3/72
WO 03031900 A1	20030417	US0232330	20021010	F41A 17/54
WO 03031903 A1	20030417	US0226616	20020822	G01B 3/10
WO 03031904 A2	20030417	US0232256	20021009	G01B 5/00
WO 03031905 A1	20030417	US0231464	20021003	G01B 5/255
WO 03031906 A1	20030417	FR0203405	20021007	G01B 7/00
WO 03031908 A1	20030417	US0225346	20020809	G01B 9/02
WO 03031909 A2	20030417	US0231873	20021004	G01C
WO 03031910 A1	20030417	AU0201342	20021007	G01C 3/00
WO 03031912 A2	20030417	US0231721	20021004	G01C 19/56
WO 03031914 A1	20030417	US0232321	20021009	G01C 21/36

1		2		3
WO 03031915 A1	20030417	US0225635	20020812	G01C 23/00
WO 03031917 A2	20030417	FR0203423	20021008	G01F 1/76
WO 03031918 A1	20030417	SE0201844	20021009	G01F 1/85
WO 03031920 A1	20030417	FR0203373	20021003	G01H 1/00
WO 03031921 A2	20030417	IT0200636	20021007	G01J 1/00
WO 03031922 A1	20030417	US0232075	20021009	G01J 3/18
WO 03031923 A1	20030417	US0208346	20020319	G01J 3/40
WO 03031924 A1	20030417	US0232242	20021010	G01J 5/00
WO 03031928 A2	20030417	US0223549	20020722	G01N
WO 03031929 A2	20030417	US0229845	20021009	G01N
WO 03031930 A2	20030417	US0231247	20021002	G01N
WO 03031931 A2	20030417	US0231926	20021004	G01N
WO 03031932 A2	20030417	US0231988	20021007	G01N
WO 03031933 A2	20030417	US0232227	20021009	G01N
WO 03031934 A2	20030417	US0232367	20021009	G01N
WO 03031935 A2	20030417	US0232441	20021009	G01N
WO 03031936 A2	20030417	US0232443	20021009	G01N
WO 03031938 A2	20030417	US0232670	20021010	G01N
WO 03031939 A2	20030417	US0232850	20021011	G01N
WO 03031940 A2	20030417	US0232851	20021010	G01N
WO 03031941 A2	20030417	US0232926	20021015	G01N
WO 03031944 A1	20030417	US0226949	20020813	G01N 3/08
WO 03031945 A1	20030417	AU0201358	20021004	G01N 7/00
WO 03031946 A1	20030417	JP0203399	20020404	G01N 17/00
WO 03031947 A2	20030417	EP0211098	20021002	G01N 21/00
WO 03031948 A2	20030417	IL0200813	20021007	G01N 21/00
WO 03031949 A1	20030417	FR0203438	20021009	G01N 21/39
WO 03031950 A1	20030417	US0205160	20020221	G01N 21/55
WO 03031951 A1	20030417	EP0211343	20021009	G01N 21/64
WO 03031953 A2	20030417	US0232883	20021015	G01N 21/66
WO 03031954 A1	20030417	US0231641	20021003	G01N 21/75
WO 03031955 A1	20030417	EP0211011	20021001	G01N 21/88
WO 03031956 A1	20030417	GB0204530	20021007	G01N 21/95
WO 03031957 A1	20030417	IB0203987	20020925	G01N 21/956
WO 03031958 A2	20030417	US0232652	20021011	G01N 22/00
WO 03031959 A2	20030417	EP0211193	20021003	G01N 23/20
WO 03031960 A2	20030417	EP0210629	20020921	G01N 27/00
WO 03031962 A2	20030417	US0229178	20020913	G01N 27/06
WO 03031963 A1	20030417	AU0201355	20021004	G01N 27/22
WO 03031965 A2	20030417	EP0211383	20021010	G01N 30/00
WO 03031966 A1	20030417	US0232464	20021009	G01N 31/22
WO 03031967 A1	20030417	JP0210233	20021001	G01N 33/493
WO 03031969 A1	20030417	JP0210448	20021008	G01N 33/50
WO 03031970 A2	20030417	US0232212	20021008	G01N 33/50
WO 03031971 A1	20030417	JP0210363	20021004	G01N 33/53
WO 03031972 A1	20030417	JP0210407	20021007	G01N 33/53
WO 03031973 A1	20030417	US0232271	20021010	G01N 33/53
WO 03031974 A1	20030417	JP0209649	20020919	G01N 33/532
WO 03031975 A1	20030417	GB0204539	20021007	G01N 33/543
WO 03031976 A2	20030417	GB0204593	20021010	G01N 33/543
WO 03031977 A2	20030417	GB0204594	20021010	G01N 33/543
WO 03031978 A1	20030417	US0230872	20020930	G01N 33/543
WO 03031979 A1	20030417	US0231740	20021004	G01N 33/543

1		2		3
WO 03031980 A1	20030417	AU0201362	20021007	G01N 33/569
WO 03031981 A2	20030417	DK0200665	20021004	G01N 33/68
WO 03031982 A1	20030417	EP0211099	20021003	G01N 33/68
WO 03031983 A2	20030417	EP0211255	20021008	G01N 33/68
WO 03031984 A2	20030417	EP0211257	20021008	G01N 33/68
WO 03031985 A2	20030417	GB0204479	20021003	G01N 33/68
WO 03031986 A2	20030417	GB0204507	20021004	G01N 33/68
WO 03031987 A2	20030417	US0231872	20021004	G01N 33/68
WO 03031988 A2	20030417	AT0200291	20021009	G01N 35/02
WO 03031994 A1	20030417	US0231443	20021002	G01R 1/04
WO 03031995 A1	20030417	US0131500	20011010	G01R 1/067
WO 03031996 A1	20030417	US0227162	20020826	G01R 21/00
WO 03031998 A2	20030417	US0232546	20021011	G01R 31/00
WO 03031999 A1	20030417	US0231482	20021002	G01R 31/08
WO 03032003 A2	20030417	IB0203893	20020920	G01S
WO 03032004 A2	20030417	US0232233	20021009	G01S
WO 03032005 A2	20030417	US0232477	20021009	G01S 5/00
WO 03032006 A1	20030417	IB0204115	20021008	G01S 13/58
WO 03032007 A2	20030417	US0231434	20021011	G01T
WO 03032008 A2	20030417	US0231868	20021004	G01V
WO 03032009 A2	20030417	US0232126	20021008	G01V
WO 03032010 A2	20030417	US0232459	20021009	G01V
WO 03032011 A2	20030417	US0232720	20021010	G01V
WO 03032012 A1	20030417	GB0204473	20021002	G01V 1/133
WO 03032014 A1	20030417	US0232337	20021009	G01V 3/32
WO 03032015 A1	20030417	AU0201378	20021011	G01V 3/38
WO 03032016 A1	20030417	US0230187	20020923	G01V 11/00
WO 03032017 A2	20030417	IL0200817	20021009	G02B
WO 03032018 A2	20030417	IL0200823	20021010	G02B
WO 03032019 A2	20030417	US0223575	20020724	G02B
WO 03032020 A2	20030417	US0231470	20021003	G02B
WO 03032021 A2	20030417	US0232109	20021008	G02B
WO 03032022 A2	20030417	US0232424	20021009	G02B
WO 03032023 A2	20030417	US0232514	20021010	G02B
WO 03032024 A2	20030417	US0232373	20021010	G02B 3/00
WO 03032025 A2	20030417	IB0204089	20021003	G02B 5/10
WO 03032033 A2	20030417	US0226010	20020815	G02B 6/00
WO 03032035 A1	20030417	JP0210325	20021003	G02B 6/08
WO 03032036 A2	20030417	US0232113	20021008	G02B 6/12
WO 03032037 A1	20030417	GB0204535	20021007	G02B 6/122
WO 03032038 A1	20030417	CA0201147	20020723	G02B 6/16
WO 03032039 A1	20030417	DK0200676	20021009	G02B 6/16
WO 03032040 A1	20030417	US0231427	20021003	G02B 6/16
WO 03032041 A2	20030417	FR0203419	20021008	G02B 6/30
WO 03032042 A2	20030417	CH0200517	20020920	G02B 6/34
WO 03032043 A1	20030417	US0229622	20020919	G02B 6/34
WO 03032044 A2	20030417	US0231899	20021004	G02B 6/38
WO 03032050 A2	20030417	IT0200640	20021008	G02C 7/02
WO 03032052 A1	20030417	KR0101679	20011008	G02C 9/00
WO 03032053 A2	20030417	US0232332	20021010	G02F
WO 03032056 A1	20030417	KR0101883	20011106	G02F 1/133
WO 03032058 A1	20030417	NZ0200213	20021011	G02F 1/13357
WO 03032059 A1	20030417	US0230755	20020926	G02F 1/13357

1		2		3
WO 03032061 A1	20030417	JP0210379	20021004	G02F 1/13363
WO 03032063 A1	20030417	KR0201876	20021008	G02F 1/1337
WO 03032064 A1	20030417	JP0210223	20021001	G02F 1/1339
WO 03032065 A1	20030417	JP0210157	20020930	G02F 1/1341
WO 03032066 A1	20030417	US0231795	20021004	G02F 1/1347
WO 03032068 A1	20030417	JP0108797	20011005	G02F 1/15
WO 03032069 A1	20030417	JP0108798	20011005	G02F 1/15
WO 03032071 A1	20030417	IL0200511	20020625	G02F 1/31
WO 03032072 A2	20030417	US0222531	20020715	G02F 1/361
WO 03032075 A2	20030417	US0228896	20020910	G03B
WO 03032076 A2	20030417	CZ0200054	20021010	G03B 15/10
WO 03032077 A1	20030417	IB0204106	20021007	G03B 17/12
WO 03032083 A2	20030417	US0232929	20021015	G03C
WO 03032084 A2	20030417	US0231884	20021004	G03F
WO 03032089 A1	20030417	JP0108594	20010928	G03F 7/027
WO 03032090 A1	20030417	JP0202429	20020314	G03F 7/027
WO 03032091 A1	20030417	JP0210396	20021004	G03F 7/039
WO 03032092 A1	20030417	US0231865	20021004	G03F 7/38
WO 03032093 A1	20030417	JP0210350	20021004	G04G 5/00
WO 03032094 A2	20030417	US0231704	20021002	G05B
WO 03032095 A2	20030417	US0231885	20021004	G05B
WO 03032096 A2	20030417	GB0204563	20021008	G05B 19/00
WO 03032099 A1	20030417	SE0201815	20021003	G05B 23/02
WO 03032100 A1	20030417	US0230465	20020925	G05B 23/02
WO 03032102 A1	20030417	ES0200451	20020926	G05D 15/00
WO 03032103 A2	20030417	US0231439	20021002	G05D 23/00
WO 03032105 A1	20030417	JP0108643	20011001	G05F 3/04
WO 03032106 A2	20030417	IL0200767	20020917	G06F
WO 03032107 A2	20030417	KR0201882	20021009	G06F
WO 03032108 A2	20030417	US0227647	20020829	G06F
WO 03032109 A2	20030417	US0229830	20021002	G06F
WO 03032110 A2	20030417	US0230703	20020927	G06F
WO 03032111 A2	20030417	US0231282	20020930	G06F
WO 03032112 A2	20030417	US0231644	20021007	G06F
WO 03032113 A2	20030417	US0231708	20021007	G06F
WO 03032114 A2	20030417	US0231741	20021011	G06F
WO 03032115 A2	20030417	US0231867	20021004	G06F
WO 03032116 A2	20030417	US0231967	20021007	G06F
WO 03032117 A2	20030417	US0232037	20021007	G06F
WO 03032118 A2	20030417	US0232066	20021004	G06F
WO 03032119 A2	20030417	US0232140	20021010	G06F
WO 03032120 A2	20030417	US0232167	20021008	G06F
WO 03032121 A2	20030417	US0232193	20021008	G06F
WO 03032122 A2	20030417	US0232194	20021009	G06F
WO 03032123 A2	20030417	US0232234	20021009	G06F
WO 03032124 A2	20030417	US0232324	20021009	G06F
WO 03032125 A2	20030417	US0232383	20021011	G06F
WO 03032127 A2	20030417	US0232420	20021008	G06F
WO 03032128 A2	20030417	US0232474	20021009	G06F
WO 03032129 A2	20030417	US0232520	20021011	G06F
WO 03032130 A2	20030417	US0232607	20021010	G06F
WO 03032132 A2	20030417	US0232928	20021015	G06F
WO 03032133 A2	20030417	CA0201518	20021011	G06F 1/00

1		2		3
WO 03032134 A1	20030417	FR0203217	20020920	G06F 1/00
WO 03032137 A2	20030417	US0232578	20021011	G06F 1/10
WO 03032140 A1	20030417	UA0200050	20021010	G06F 3/02
WO 03032142 A2	20030417	EP0211096	20021002	G06F 3/033
WO 03032143 A2	20030417	US0233265	20021012	G06F 3/033
WO 03032145 A1	20030417	US0148770	20011212	G06F 3/12
WO 03032146 A1	20030417	US0232543	20021011	G06F 3/14
WO 03032147 A2	20030417	EP0210514	20020919	G06F 5/06
WO 03032148 A1	20030417	US0232295	20021010	G06F 7/00
WO 03032149 A1	20030417	US0232547	20021011	G06F 7/00
WO 03032151 A2	20030417	IB0203653	20020909	G06F 9/00
WO 03032152 A2	20030417	IB0203853	20020918	G06F 9/00
WO 03032153 A1	20030417	US0231322	20021001	G06F 9/00
WO 03032155 A2	20030417	US0231547	20021003	G06F 9/40
WO 03032157 A1	20030417	JP0209508	20020917	G06F 9/45
WO 03032158 A2	20030417	US0232280	20021010	G06F 9/46
WO 03032161 A1	20030417	IB0204033	20020930	G06F 11/16
WO 03032162 A2	20030417	DE0202790	20020730	G06F 11/22
WO 03032163 A1	20030417	US0231780	20021002	G06F 11/30
WO 03032164 A1	20030417	US0231876	20021005	G06F 11/30
WO 03032165 A2	20030417	US0232029	20021004	G06F 11/30
WO 03032167 A2	20030417	US0232356	20021010	G06F 11/34
WO 03032168 A1	20030417	JP0202698	20020320	G06F 12/00
WO 03032169 A1	20030417	JP0202699	20020320	G06F 12/00
WO 03032170 A1	20030417	US0132112	20011011	G06F 12/00
WO 03032171 A2	20030417	US0230946	20020926	G06F 12/00
WO 03032172 A2	20030417	EP0211274	20021007	G06F 12/14
WO 03032176 A1	20030417	US0232008	20021005	G06F 13/00
WO 03032177 A1	20030417	US0232559	20021010	G06F 13/40
WO 03032178 A1	20030417	US0228639	20020910	G06F 15/00
WO 03032179 A1	20030417	US0232286	20021010	G06F 15/00
WO 03032181 A1	20030417	US0231727	20021004	G06F 15/16
WO 03032182 A1	20030417	US0231914	20021004	G06F 15/16
WO 03032184 A1	20030417	US0232563	20021011	G06F 15/16
WO 03032185 A1	20030417	US0231724	20021004	G06F 15/173
WO 03032186 A1	20030417	US0232440	20021010	G06F 15/173
WO 03032187 A2	20030417	US0231412	20021003	G06F 15/78
WO 03032188 A1	20030417	US0231841	20021007	G06F 17/00
WO 03032189 A2	20030417	US0231912	20021004	G06F 17/20
WO 03032190 A1	20030417	US0232412	20021009	G06F 17/20
WO 03032192 A1	20030417	AU0201386	20021011	G06F 17/30
WO 03032193 A2	20030417	DE0203706	20020930	G06F 17/30
WO 03032198 A1	20030417	SE0201451	20020818	G06F 17/30
WO 03032199 A2	20030417	US0142479	20011005	G06F 17/30
WO 03032200 A1	20030417	US0231906	20021007	G06F 17/30
WO 03032201 A1	20030417	US0231907	20021007	G06F 17/30
WO 03032202 A2	20030417	US0232422	20021009	G06F 17/30
WO 03032203 A1	20030417	JP0210355	20021004	G06F 17/50
WO 03032204 A1	20030417	JP0210356	20021004	G06F 17/50
WO 03032205 A1	20030417	US0231978	20021008	G06F 17/50
WO 03032206 A1	20030417	AU0201363	20021004	G06F 17/60
WO 03032209 A1	20030417	FI0200798	20021011	G06F 17/60
WO 03032220 A1	20030417	KR0201855	20021005	G06F 17/60

1		2		3
WO 03032221 A1	20030417	KR0201873	20021008	G06F 17/60
WO 03032222 A1	20030417	SE0201832	20021009	G06F 17/60
WO 03032223 A1	20030417	SE0201874	20021014	G06F 17/60
WO 03032224 A1	20030417	US0227910	20020830	G06F 17/60
WO 03032225 A1	20030417	US0231233	20021002	G06F 17/60
WO 03032226 A1	20030417	US0231304	20021001	G06F 17/60
WO 03032227 A2	20030417	US0231847	20021004	G06F 17/60
WO 03032228 A2	20030417	US0231927	20021004	G06F 17/60
WO 03032229 A1	20030417	US0232177	20021008	G06F 17/60
WO 03032230 A1	20030417	US0232262	20021010	G06F 17/60
WO 03032231 A2	20030417	US0232702	20021015	G06F 17/60
WO 03032233 A1	20030417	SE0201699	20020918	G06F 19/00
WO 03032235 A1	20030417	NZ0200210	20021010	G06G 1/00
WO 03032236 A1	20030417	DE0203744	20021002	G06K 1/12
WO 03032238 A1	20030417	US0232232	20021009	G06K 9/00
WO 03032240 A2	20030417	US0233402	20021009	G06K 19/00
WO 03032241 A1	20030417	IB0204156	20021008	G06K 19/02
WO 03032242 A1	20030417	EP0211141	20021004	G06K 19/06
WO 03032243 A1	20030417	EP0211142	20021004	G06K 19/06
WO 03032245 A1	20030417	DE0203741	20021001	G06K 19/077
WO 03032247 A1	20030417	US0225842	20020814	G06K 19/16
WO 03032248 A1	20030417	US0226548	20020820	G06N 3/02
WO 03032249 A1	20030417	US0232090	20021009	G06N 7/00
WO 03032250 A2	20030417	GB0204577	20021008	G06T
WO 03032252 A2	20030417	US0232176	20021008	G06T
WO 03032253 A2	20030417	US0232421	20021008	G06T
WO 03032254 A1	20030417	IB0204054	20021002	G06T 1/00
WO 03032256 A1	20030417	JP0209667	20020920	G06T 3/40
WO 03032257 A1	20030417	US0232419	20021008	G06T 11/20
WO 03032258 A1	20030417	US0232600	20021011	G06T 15/60
WO 03032261 A1	20030417	JP0204862	20020520	G07D 5/02
WO 03032262 A2	20030417	GB0204536	20021007	G07D 7/00
WO 03032263 A1	20030417	JP0210125	20020927	G07D 13/00
WO 03032264 A2	20030417	CA0201179	20020729	G07F 7/10
WO 03032265 A2	20030417	US0231661	20021003	G07F 17/00
WO 03032266 A1	20030417	AU0201322	20020927	G07F 19/00
WO 03032269 A1	20030417	NZ0200211	20021010	G07G 1/14
WO 03032270 A1	20030417	US0230216	20020924	G08B 23/00
WO 03032271 A1	20030417	JP0210238	20021001	G08C 17/00
WO 03032273 A1	20030417	JP0210237	20021001	G08C 25/00
WO 03032274 A1	20030417	US0231716	20021004	G09B 3/00
WO 03032275 A1	20030417	US0232728	20021015	G09B 7/00
WO 03032276 A1	20030417	US0232729	20021015	G09B 7/00
WO 03032277 A1	20030417	US0232730	20021015	G09B 7/00
WO 03032278 A1	20030417	US0232731	20021015	G09B 7/00
WO 03032279 A1	20030417	US0232077	20021008	G09B 19/00
WO 03032281 A2	20030417	US0232660	20021011	G09F
WO 03032282 A1	20030417	KR0201881	20021009	G09F 3/02
WO 03032283 A1	20030417	EP0111400	20011003	G09F 7/18
WO 03032285 A1	20030417	EP0211121	20021004	G09F 19/12
WO 03032286 A2	20030417	US0232301	20021010	G09G
WO 03032289 A1	20030417	US0231979	20021008	G09G 5/00
WO 03032290 A1	20030417	US0232046	20021008	G09G 5/00

1		2		3
WO 03032292 A2	20030417	US0232179	20021008	G10G
WO 03032293 A2	20030417	EP0211002	20021001	G10H
WO 03032294 A1	20030417	FR0203370	20021003	G10H 1/00
WO 03032295 A1	20030417	FR0203374	20021003	G10H 1/00
WO 03032298 A2	20030417	JP0209692	20020920	G11B 7/00
WO 03032299 A2	20030417	US0232713	20021011	G11B 7/0045
WO 03032302 A1	20030417	JP0210373	20021004	G11B 7/007
WO 03032303 A1	20030417	JP0210307	20021002	G11B 7/085
WO 03032305 A1	20030417	JP0210273	20021002	G11B 7/26
WO 03032306 A1	20030417	JP0210309	20021002	G11B 7/26
WO 03032309 A1	20030417	JP0210213	20021001	G11B 17/04
WO 03032310 A1	20030417	JP0210230	20021001	G11B 17/04
WO 03032311 A1	20030417	EP0210658	20020923	G11B 19/20
WO 03032312 A2	20030417	EP0210694	20020924	G11B 20/00
WO 03032315 A1	20030417	JP0210145	20020930	G11B 23/00
WO 03032316 A1	20030417	JP0209821	20020925	G11B 23/03
WO 03032317 A1	20030417	US0131635	20011005	G11B 23/26
WO 03032319 A1	20030417	FR0203459	20021011	G11B 31/00
WO 03032320 A1	20030417	NO0200365	20021009	G11B 33/04
WO 03032321 A1	20030417	US0213575	20020501	G11B 33/04
WO 03032322 A2	20030417	US0232120	20021009	G11C
WO 03032331 A2	20030417	US0232401	20021009	H01B
WO 03032332 A1	20030417	JP0210408	20021007	H01B 5/14
WO 03032333 A1	20030417	NL0200628	20020927	H01B 7/00
WO 03032334 A1	20030417	JP0209201	20020910	H01B 17/56
WO 03032335 A1	20030417	US0232654	20021011	H01C 7/00
WO 03032336 A1	20030417	EP0211168	20021004	H01F 1/00
WO 03032340 A2	20030417	US0233397	20021009	H01G 4/12
WO 03032341 A2	20030417	US0231992	20021008	H01G 9/04
WO 03032342 A1	20030417	JP0210151	20020930	H01G 9/052
WO 03032343 A1	20030417	JP0210225	20021001	H01G 9/052
WO 03032344 A1	20030417	JP0210231	20021001	H01G 9/052
WO 03032345 A1	20030417	DK0200682	20021010	H01H 1/16
WO 03032347 A1	20030417	DK0200683	20021010	H01H 19/00
WO 03032348 A1	20030417	FR0203197	20020919	H01H 19/58
WO 03032351 A2	20030417	IB0205792	20021004	H01J
WO 03032353 A2	20030417	US0225628	20020809	H01J 9/24
WO 03032354 A2	20030417	US0227364	20020827	H01J 9/24
WO 03032355 A1	20030417	US0219938	20020624	H01J 9/395
WO 03032356 A1	20030417	JP0210224	20021001	H01J 11/00
WO 03032357 A1	20030417	FR0203442	20021009	H01J 17/04
WO 03032358 A1	20030417	US0232101	20021009	H01J 31/48
WO 03032359 A2	20030417	IB0205119	20021004	H01J 37/00
WO 03032361 A1	20030417	EP0211135	20021004	H01J 37/304
WO 03032369 A2	20030417	US0231844	20021004	H01L
WO 03032370 A2	20030417	US0232251	20021009	H01L
WO 03032371 A2	20030417	US0232431	20021011	H01L
WO 03032372 A1	20030417	CN0200703	20020929	H01L 21/00
WO 03032374 A2	20030417	US0229930	20020920	H01L 21/00
WO 03032375 A2	20030417	US0230839	20020926	H01L 21/00
WO 03032378 A1	20030417	EP0211084	20021002	H01L 21/28
WO 03032379 A1	20030417	JP0210437	20021008	H01L 21/304
WO 03032382 A2	20030417	US0225404	20020809	H01L 21/66

1		2		3
WO 03032383 A2	20030417	FR0203408	20021007	H01L 21/762
WO 03032384 A1	20030417	FR0203422	20021008	H01L 21/762
WO 03032387 A1	20030417	IB0204130	20021009	H01L 23/31
WO 03032388 A1	20030417	US0232678	20021009	H01L 23/34
WO 03032391 A2	20030417	EP0210685	20020923	H01L 25/16
WO 03032392 A2	20030417	US0232099	20021009	H01L 27/00
WO 03032393 A2	20030417	US0231330	20020930	H01L 27/105
WO 03032394 A1	20030417	EP0111673	20011009	H01L 27/146
WO 03032396 A1	20030417	US0230340	20020925	H01L 29/00
WO 03032397 A2	20030417	US0223056	20020723	H01L 29/778
WO 03032398 A2	20030417	GB0201948	20020426	H01L 29/78
WO 03032399 A1	20030417	JP0210288	20021002	H01L 29/78
WO 03032400 A1	20030417	US0230840	20020926	H01L 29/78
WO 03032402 A1	20030417	US0232400	20021008	H01L 29/82
WO 03032403 A1	20030417	US0232268	20021010	H01L 31/0236
WO 03032406 A2	20030417	IT0200634	20021004	H01L 31/18
WO 03032408 A1	20030417	US0231835	20021007	H01L 35/00
WO 03032409 A2	20030417	IL0200814	20021007	H01L 41/00
WO 03032411 A2	20030417	US0231289	20021001	H01M
WO 03032412 A2	20030417	US0230246	20020924	H01M 2/00
WO 03032413 A1	20030417	US0232039	20021008	H01M 2/14
WO 03032415 A2	20030417	EP0210990	20021001	H01M 4/62
WO 03032416 A1	20030417	US0232408	20021009	H01M 4/72
WO 03032417 A2	20030417	EP0210493	20020919	H01M 4/86
WO 03032418 A2	20030417	US0232409	20021009	H01M 4/86
WO 03032419 A2	20030417	US0232352	20021007	H01M 8/00
WO 03032421 A2	20030417	DE0203734	20021001	H01M 8/04
WO 03032422 A1	20030417	JP0210154	20020930	H01M 8/04
WO 03032425 A1	20030417	JP0210264	20021002	H01M 8/06
WO 03032426 A1	20030417	US0231565	20021002	H01M 08/00
WO 03032428 A1	20030417	US0219558	20020618	H01M 10/46
WO 03032429 A2	20030417	US0232615	20021011	H01M 008/18
WO 03032430 A1	20030417	JP0210313	20021002	H01N 5/92
WO 03032431 A2	20030417	US0232266	20021010	H01P 1/15
WO 03032432 A2	20030417	IB0203938	20020911	H01P 1/39
WO 03032433 A1	20030417	US0232069	20021007	H01Q 1/12
WO 03032434 A1	20030417	US0232334	20021009	H01Q 1/12
WO 03032436 A1	20030417	US0232162	20021008	H01Q 1/32
WO 03032437 A1	20030417	HU0200060	20020627	H01Q 13/20
WO 03032438 A1	20030417	GB0204376	20020927	H01Q 17/00
WO 03032442 A1	20030417	US0232645	20021011	H01R 9/05
WO 03032447 A1	20030417	US0229237	20020913	H01R 13/645
WO 03032449 A1	20030417	KR0201899	20021010	H01R 13/717
WO 03032450 A1	20030417	US0231957	20021004	H01R 43/20
WO 03032451 A1	20030417	JP0210365	20021004	H01S 1/02
WO 03032452 A1	20030417	US0232425	20021010	H01S 4/00
WO 03032453 A2	20030417	GB0204544	20021007	H01S 5/00
WO 03032454 A1	20030417	GB0204527	20021007	H01S 5/024
WO 03032455 A1	20030417	JP0210300	20021002	H01S 5/062
WO 03032457 A1	20030417	ES0200434	20020917	H02B 1/30
WO 03032458 A1	20030417	ES0100370	20011005	H02B 7/06
WO 03032460 A1	20030417	GB0204466	20021003	H02H 7/08
WO 03032468 A1	20030417	EP0210068	20020909	H02K 5/14

1		2		3
WO 03032470 A1	20030417	GB0204526	20021007	H02K 7/09
WO 03032471 A1	20030417	FR0203483	20021011	H02K 7/102
WO 03032472 A1	20030417	US0232038	20021008	H02K 16/00
WO 03032474 A1	20030417	GB0204469	20021003	H02M 1/08
WO 03032476 A2	20030417	BE0200152	20021004	H02M 3/158
WO 03032478 A1	20030417	JP0209901	20020925	H02M 7/5387
WO 03032479 A1	20030417	EP0206475	20020613	H02P 3/04
WO 03032481 A1	20030417	EP0210614	20020920	H02P 7/00
WO 03032483 A1	20030417	US0231344	20021001	H03F 3/38
WO 03032485 A1	20030417	JP0209924	20020926	H03H 9/145
WO 03032489 A1	20030417	US0232750	20021015	H03H 17/02
WO 03032490 A2	20030417	US0232661	20021011	H03K
WO 03032491 A1	20030417	SE0201843	20021009	H03K 5/01
WO 03032492 A2	20030417	EP0211075	20021002	H03K 19/00
WO 03032495 A1	20030417	EP0211178	20020927	H03L 7/197
WO 03032499 A1	20030417	US0231971	20021007	H03M 13/00
WO 03032500 A2	20030417	IB0204012	20020930	H04B
WO 03032502 A2	20030417	US0231742	20021004	H04B
WO 03032503 A2	20030417	US0232435	20021011	H04B
WO 03032504 A2	20030417	US0232537	20021011	H04B
WO 03032506 A1	20030417	KR0101858	20011102	H04B 1/38
WO 03032507 A1	20030417	KR0101859	20011102	H04B 1/38
WO 03032510 A1	20030417	KR0201912	20021011	H04B 1/69
WO 03032511 A1	20030417	KR0200814	20020501	H04B 1/69
WO 03032512 A1	20030417	US0232470	20021010	H04B 1/69
WO 03032515 A1	20030417	SE0201688	20020918	H04B 3/20
WO 03032516 A1	20030417	US0231124	20021001	H04B 7/00
WO 03032518 A1	20030417	US0213107	20020424	H04B 7/005
WO 03032519 A2	20030417	US0231457	20021003	H04B 7/005
WO 03032520 A2	20030417	US0231519	20021002	H04B 7/005
WO 03032521 A2	20030417	US0232472	20021010	H04B 7/005
WO 03032522 A2	20030417	GB0204568	20021007	H04B 7/08
WO 03032523 A1	20030417	US0220549	20020628	H04B 7/08
WO 03032524 A1	20030417	US0231410	20021003	H04B 7/14
WO 03032525 A1	20030417	US0231009	20020930	H04B 7/185
WO 03032526 A1	20030417	US0232241	20021010	H04B 7/212
WO 03032530 A1	20030417	IL0200816	20021009	H04B 10/142
WO 03032531 A2	20030417	US0231064	20020927	H04B 10/152
WO 03032532 A1	20030417	GB0204125	20020911	H04B 10/155
WO 03032533 A2	20030417	GB0204135	20020911	H04B 10/17
WO 03032535 A2	20030417	US0232133	20021010	H04B 10/17
WO 03032536 A2	20030417	US0232132	20021010	H04B 10/207
WO 03032538 A2	20030417	US0231980	20021008	H04H
WO 03032539 A1	20030417	US0227253	20020826	H04J 1/16
WO 03032544 A1	20030417	JP0210381	20021004	H04J 11/00
WO 03032545 A1	20030417	CN0200711	20021009	H04J 13/02
WO 03032547 A2	20030417	US0232112	20021008	H04J 14/00
WO 03032548 A1	20030417	CA0201504	20021004	H04J 14/02
WO 03032549 A2	20030417	US0232111	20021008	H04J 14/02
WO 03032550 A2	20030417	US0232505	20021010	H04J 14/02
WO 03032551 A1	20030417	US0231511	20021002	H04K 1/00
WO 03032554 A2	20030417	US0231338	20021001	H04L
WO 03032555 A2	20030417	US0231649	20021004	H04L

1		2		3
WO 03032556 A2	20030417	US0232426	20021010	H04L
WO 03032557 A2	20030417	US0232518	20021011	H04L
WO 03032558 A2	20030417	US0232642	20021011	H04L
WO 03032559 A1	20030417	GB0204557	20021009	H04L 1/00
WO 03032560 A1	20030417	JP0210428	20021008	H04L 1/00
WO 03032561 A1	20030417	SE0201677	20020913	H04L 1/00
WO 03032562 A1	20030417	US0229273	20020916	H04L 1/00
WO 03032563 A1	20030417	US0231272	20021001	H04L 1/00
WO 03032564 A2	20030417	US0231778	20021002	H04L 1/00
WO 03032565 A2	20030417	US0232558	20021010	H04L 1/00
WO 03032568 A2	20030417	EP0209508	20020826	H04L 7/02
WO 03032569 A1	20030417	FI0200789	20021008	H04L 7/10
WO 03032570 A1	20030417	US0232079	20021007	H04L 9/00
WO 03032571 A1	20030417	US0232465	20021009	H04L 9/00
WO 03032572 A1	20030417	US0233107	20021015	H04L 9/00
WO 03032573 A2	20030417	US0232054	20021008	H04L 9/08
WO 03032575 A2	20030417	US0230267	20020924	H04L 9/32
WO 03032576 A1	20030417	IB0204024	20020927	H04L 12/18
WO 03032577 A1	20030417	US0231430	20021007	H04L 12/24
WO 03032582 A1	20030417	KR0201892	20021010	H04L 12/28
WO 03032583 A1	20030417	US0232104	20021008	H04L 12/28
WO 03032584 A1	20030417	EP0211192	20021002	H04L 12/56
WO 03032585 A1	20030417	FI0200791	20021009	H04L 12/56
WO 03032586 A1	20030417	IB0203519	20020829	H04L 12/56
WO 03032587 A1	20030417	IB0204149	20021009	H04L 12/56
WO 03032588 A1	20030417	JP0210091	20020927	H04L 12/56
WO 03032589 A1	20030417	US0231524	20021001	H04L 12/56
WO 03032593 A1	20030417	IB0204030	20020930	H04L 27/00
WO 03032594 A1	20030417	RU0200102	20020320	H04L 27/10
WO 03032595 A1	20030417	RU0200103	20020320	H04L 27/10
WO 03032598 A1	20030417	EP0111635	20011008	H04L 29/00
WO 03032600 A1	20030417	EP0211273	20021007	H04L 29/06
WO 03032601 A1	20030417	GB0204561	20021008	H04L 29/06
WO 03032602 A2	20030417	IB0203514	20020829	H04L 29/06
WO 03032604 A1	20030417	IB0204079	20021004	H04L 29/06
WO 03032606 A1	20030417	IB0204566	20021007	H04L 29/06
WO 03032607 A2	20030417	IB0204712	20021009	H04L 29/06
WO 03032608 A1	20030417	US0224997	20020807	H04L 29/06
WO 03032609 A2	20030417	US0231843	20021004	H04L 29/06
WO 03032610 A2	20030417	US0232540	20021012	H04L 29/08
WO 03032611 A2	20030417	US0231243	20021001	H04M
WO 03032612 A2	20030417	EP0211066	20020930	H04M 1/00
WO 03032613 A1	20030417	SE0201826	20021008	H04M 3/42
WO 03032614 A1	20030417	US0228623	20020910	H04M 3/56
WO 03032616 A1	20030417	US0231715	20021004	H04M 11/10
WO 03032619 A1	20030417	US0231703	20021004	H04M 17/00
WO 03032620 A2	20030417	US0231542	20021002	H04N
WO 03032621 A2	20030417	US0231743	20021007	H04N
WO 03032622 A2	20030417	US0232091	20021009	H04N
WO 03032623 A2	20030417	US0232128	20021010	H04N
WO 03032624 A2	20030417	US0232141	20021010	H04N
WO 03032626 A1	20030417	US0232130	20021010	H04N 1/42
WO 03032627 A1	20030417	DK0200589	20020911	H04N 3/15

1		2		3
WO 03032631 A1	20030417	JP0108395	20010926	H04N 5/44
WO 03032634 A2	20030417	US0231505	20021003	H04N 5/76
WO 03032635 A2	20030417	US0231976	20021007	H04N 5/781
WO 03032637 A1	20030417	US0229579	20020918	H04N 5/91
WO 03032638 A1	20030417	US0232151	20021009	H04N 7/083
WO 03032639 A1	20030417	US0231027	20021001	H04N 7/16
WO 03032640 A1	20030417	US0232129	20021010	H04N 7/16
WO 03032642 A1	20030417	UA0100036	20011016	H04N 7/20
WO 03032644 A2	20030417	IB0204055	20021001	H04N 7/30
WO 03032646 A1	20030417	ES0100373	20011005	H04N 07/18
WO 03032647 A1	20030417	DE0203793	20021002	H04N 13/00
WO 03032648 A1	20030417	DE0203794	20021002	H04N 13/00
WO 03032649 A1	20030417	US0228828	20020910	H04N 15/00
WO 03032650 A1	20030417	CH0200508	20020916	H04N 17/00
WO 03032651 A1	20030417	EP0211051	20021002	H04N 17/04
WO 03032652 A2	20030417	US0232602	20021011	H04Q
WO 03032655 A1	20030417	IB0101857	20011008	H04Q 3/00
WO 03032656 A1	20030417	NL0100746	20011010	H04Q 3/00
WO 03032657 A1	20030417	SE0201840	20021008	H04Q 3/00
WO 03032658 A2	20030417	EP0210684	20020923	H04Q 7/00
WO 03032659 A1	20030417	JP0108831	20011005	H04Q 7/04
WO 03032660 A1	20030417	US0231925	20021004	H04Q 7/20
WO 03032661 A1	20030417	US0232524	20021011	H04Q 7/20
WO 03032662 A2	20030417	US0232561	20021010	H04Q 7/22
WO 03032663 A1	20030417	IB0203952	20020920	H04Q 7/30
WO 03032664 A1	20030417	FI0200801	20021011	H04Q 7/32
WO 03032665 A1	20030417	JP0108800	20011005	H04Q 7/32
WO 03032666 A1	20030417	US0231745	20021004	H04Q 7/32
WO 03032667 A2	20030417	CA0201529	20021011	H04Q 7/38
WO 03032668 A1	20030417	EP0111525	20011005	H04Q 7/38
WO 03032670 A1	20030417	JP0210269	20021002	H04Q 7/38
WO 03032671 A1	20030417	JP0201772	20020227	H04Q 7/38
WO 03032678 A2	20030417	US0232265	20021009	H04R
WO 03032679 A2	20030417	GB0204399	20020930	H04R 7/04
WO 03032683 A1	20030417	US0231074	20021001	H04R 29/00
WO 03032686 A1	20030417	GB0204581	20021009	H05B 3/28
WO 03032687 A1	20030417	GB0204586	20021008	H05B 6/62
WO 03032688 A1	20030417	US0231864	20021004	H05B 6/80
WO 03032691 A1	20030417	IN0100177	20011010	H05B 41/02
WO 03032692 A2	20030417	US0230754	20020926	H05B 41/392
WO 03032693 A1	20030417	CA0201506	20021004	H05H 1/30
WO 03032702 A1	20030417	JP0108459	20010927	H05K 9/00
WO 03032705 A1	20030417	IB0204046	20020930	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 15 i 16 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
WO01/83305	351719	WO00/69274	351677
WO01/85419	351718	WO00/69922	351712
WO01/86817	351717	WO00/69927	351713
WO00/37667	351711	WO00/69966	351715
WO00/47535	351682	WO00/70004	351739
WO00/53960	351740	WO00/70011	351742
WO00/64892	351686	WO00/71125	351681
WO00/64893	351685	WO00/71129	351720
WO00/64896	351684	WO00/71467	351716
WO00/66129	351678	WO00/71571	351680
WO00/66567	351690	WO00/71662	351741
WO00/66641	351687	WO00/71841	351683
WO00/66650	351688	WO00/72341	351679
WO00/68608	351689	WO00/72698	351714
WO00/69255	351710	WO00/73517	351738

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALEZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRIEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
350721	08/98	A21D 8/04	359874	A21D 8/04

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych

- (210) — numer zgłoszenia znaku towarowego
- (220) — data zgłoszenia znaku towarowego
- (300) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) — numer zgłoszenia priorytetowego
- (320) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)*
- (511) — wskazane przez zgłaszającego klasy towarów (wg Klasyfikacji Nicejskiej)
- (531) — klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) — znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu
- (731) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego oraz miejsca zamieszkania lub siedziby i kraj
(kod kraju)*

*) nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **256940** (220) 2002 11 25

(731) EMPIRO Sp. z o.o., Będzin

(540) EMPIRO



(531) 1.5, 27.5

(511) 19

(210) **257641** (220) 2002 11 19

(731) Stępień Tomasz, Przedsiębiorstwo Prywatne KOREX, Sławno

(540) KOREX OPAKOWANIA
SERWIS-DYSTRYBUCJA

KOREX

(531) 27.5, 29.1

(511) 6, 16, 17, 20, 22

(210) **257642** (220) 2002 11 19

(731) TECHNICS-CHEMIKALS Sp. z o.o., Piła

(540) OKO

(511) 3

(210) **257643** (220) 2002 11 19

(731) Arciszewski Krzysztof, Gracz Wojciech, Salwach Dariusz, STUDIO KOMPUTEROWE „SYMPLEX“ s.c., Kłodzko

(540) Small Business

(531) 27.5, 29.1

(511) 9

(210) **257644** (220) 2002 11 19

(731) Zakłady Mięsne „KROKUS“ Sp. J., Jan Potorski, Jerzy Potorski, Krokowo

(540) BISTA

(511) 29

(210) **257645** (220) 2002 11 19

(731) Zakłady Mięsne „KROKUS“ Sp. J., Jan Potorski, Jerzy Potorski, Krokowo

(540) RODOWA

(511) 29

(210) **257646** (220) 2002 11 19

(731) Zakłady Mięsne „KROKUS“ Sp. J., Jan Potorski, Jerzy Potorski, Krokowo

(540) ULUBIONE BO PIECZONE

(511) 29

(210) **257647** (220) 2002 11 19

(731) Zakłady Mięsne „KROKUS“ Sp. J., Jan Potorski, Jerzy Potorski, Krokowo

(540) SMALEC WILEŃSKI

(511) 29

(210) **257648** (220) 2002 11 19

(731) Zakłady Mięsne „KROKUS“ Sp. J., Jan Potorski, Jerzy Potorski, Krokowo

(540) MOŚCIPAŃSKA

(511) 29

(210) **257649** (220) 2002 11 19

(731) „KRYNICA ZDRÓJ“ Spółka z o.o., Krynica Zdrój

(540) Naturalna Woda ródlna KRYNICA ZDRÓJ niegazowana



(531) 7.1, 24.1, 26.2, 27.5, 29.1

(511) 32

(210) **257650** (220) 2002 11 19

(731) „KRYNICA ZDRÓJ“ Spółka z o.o., Krynica Zdrój

(540) Naturalna Woda ródlna KRYNICA ZDRÓJ gazowana



(531) 7.1, 24.1, 26.2, 27.5, 29.1
(511) 32

(210) **257651** (220) 2002 11 19
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
„MARMET“ Sp. z o. o., Środa Wielkopolska
(540) STROGOFF
(511) 33

(210) **257652** (220) 2002 11 19
(731) „Aktivist“ Sp. z o. o., Warszawa
(540) AKTIVIST
(511) 16, 35, 38

(210) **257653** (220) 2002 11 19
(731) ALIMA-GERBER S.A., Warszawa
(540) JUNIOR FRUT



(531) 2.5, 27.5, 29.1
(511) 10, 16, 25, 28, 29, 30, 32, 35

(210) **257654** (220) 2002 11 19
(731) ALIMA-GERBER S.A., Warszawa
(540) BOBO FRUT



(531) 2.5, 27.5, 29.1
(511) 10, 16, 25, 28, 29, 30, 32, 35

(210) **257655** (220) 2002 11 19
(731) YARDEN POLSKA Sp. z o. o., Laski
(540) POP COLA
(511) 32

(210) **257656** (220) 2002 11 19
(731) Sun Same Enterprises Co., Ltd., Tainan Hsien,
CN
(540) Shiny



(531) 27.5
(511) 16

(210) **257657** (220) 2002 11 19
(731) Flint Ink Corporation, Ann Arbor, US
(540) FLINT-SCHMIDT



(531) 24.15, 26.4, 27.5
(511) 2

(210) **257658** (220) 2002 11 19
(731) Flint Ink Corporation, Ann Arbor, US
(540) FLINT-SCHMIDT
(511) 02

(210) **257659** (220) 2002 11 19
(731) J.T. Ronnefeldt KG, Frankfurt, DE
(540) Ronnefeldt SELECTED TEA SINCE 1825



SELECTED TEA SINCE 1825

(531) 26.1, 27.5
(511) 30

(210) **257660** (220) 2002 11 19
(731) Creative Technology Ltd, Creative Resource,
SG
(540) AUDESIA
(511) 9

(210) **257661** (220) 2002 11 19
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) TECTAL
(511) 5

(210) **257662** (220) 2002 11 19
(731) Mary Kay Inc., Addison, US
(540) embrace happiness



(531) 27.5
(511) 03, 04

(210) **257663** (220) 2002 11 19
(731) Mary Kay Inc., Addison, US
(540) embrace today



(531) 27.5
(511) 03, 04

(210) **257664** (220) 2002 11 19
(731) Mary Kay Inc., Addison, US
(540) embrace harmony

embrace
harmony

(531) 27.5
(511) 03, 04

(210) **257665** (220) 2002 11 19
(731) Mary Kay Inc., Addison, US
(540) embrace dreams

embrace
dreams

(531) 27.5
(511) 03, 04

(210) **257666** (220) 2002 11 19
(731) N.V. Nutricia, Zoetermeer, NL
(540) NENATAL
(511) 5, 29

(210) **257667** (220) 2002 11 19
(731) ENERGOPOMIAR-ELEKTRYKA
Spółka z o. o., Zakład Pomiarowo-Badawczy
Energetyki, Gliwice
(540) e ENERGOPOMIAR ELEKTRYKA


ENERGOPOMIAR
ELEKTRYKA

(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 9, 35, 37, 42

(210) **257668** (220) 2002 11 19
(731) Wanda Grauman, Centrum Doskonalenia
Zawodowego „CEDOZ”, Warszawa
(540) CENTRUM DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO CEDOZ

CENTRUM DOSKONALENIA ZAWODOWEGO
CEDOZ

(531) 27.5, 29.1
(511) 35, 36, 41

(210) **257669** (220) 2002 11 19
(731) Chojnowski Robert, Łomża
(540) CTO

CTO

(531) 9.9, 27.5, 29.1
(511) 35

(210) **257670** (220) 2002 11 19
(731) DOM POLSKI Sp. z o. o., Warszawa
(540)



(531) 2.3, 25.3, 26.1
(511) 43

(210) **257671** (220) 2002 11 19
(731) Mazowiecka Wytwórnia Wódek i Drożdży
„Polmos” S.A., Józefów
(540) Polonia
(511) 33

(210) **257672** (220) 2002 11 19
(731) „HOSSA T. Szkałuba i s-ka” Spółka Jawna,
Warszawa
(540) HOSSA

HOSSA

(531) 26.11, 27.5
(511) 5, 12, 35

(210) **257673** (220) 2002 11 19
(731) MEDIA TV PLUS Sp. z o. o., Warszawa
(540) dostępne bez recepty wydanie 1 wiosna 2003

dostępne
bez recepty
wydanie 1 **wiosna 2003**

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 16, 35

(210) **257674** (220) 2002 11 19
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
„INTER-RABS”, Wołomin
(540) H

H

(531) 27.5
(511) 25, 26, 37

(210) **257675** (220) 2002 11 19
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
„INTER-RABS”, Wołomin
(540) H

IHI

(531) 26.4, 27.5
(511) 25, 26, 37

(210) **257676** (220) 2002 11 19
 (731) FINCLUB PLUS, a.s., Trinec, CZ
 (540) Good Nature



(531) 5.5, 26.1, 27.5
 (511) 3, 5, 10

(210) **257677** (220) 2002 11 19
 (731) Jastrzębski Artur, Biuro Handlowe „AXEL“,
 Warszawa
 (540) R-MAX

R-Max

(531) 27.5
 (511) 25

(210) **257678** (220) 2002 11 19
 (731) „ORLEN“ Sp. z o. o., Warszawa
 (540) orlen
 (511) 9, 37, 38, 42

(210) **257679** (220) 2002 11 19
 (731) Kęska Mariola, MARWIS, Górczyn
 (540) MAR & WIS
 (511) 25

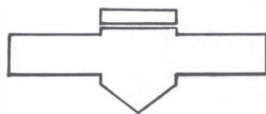
(210) **257680** (220) 2002 11 19
 (731) P.P.U.H. RAMPOL Spółka Jawna, Sygneczów
 (540) RAMPOL



(531) 26.4, 27.5, 29.1
 (511) 20

(210) **257681** (220) 2002 11 19
 (731) Mateja Alfred, „START“ P.P.H.U., Wrocław
 (540) lexon
 (511) 13, 28

(210) **257682** (220) 2002 11 19
 (731) Mateja Alfred, „START“ P.P.H.U., Wrocław
 (540)



(531) 24.1, 26.4
 (511) 13, 28

(210) **257684** (220) 2002 11 19
 (731) Grupa Energetyczna ENEA S.A., Poznań
 (540) Enea GRUPA ENERGETYCZNA



(531) 26.2, 27.5, 29.1
 (511) 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 17, 18,
 19, 25, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45

(210) **257685** (220) 2002 11 19
 (731) ANNE MARI Sp. z o. o., Bydgoszcz
 (540) HL HENRY LOYD



(531) 270501
 (511) 01

(210) **257686** (220) 2002 11 19
 (731) Wołoszyn Agnieszka, VARSOVIA, Warszawa
 (540) VARSOVIA
 (511) 36

(210) **257687** (220) 2002 11 20
 (731) Wołowicz Mirosław, Zakład Rzeźniczo -
 - Wędliniarski, Gruczno
 (540) METKA BAWARSKA
 (511) 29

(210) **257688** (220) 2002 11 20
 (731) Wołowicz Mirosław, Zakład Rzeźniczo -
 - Wędliniarski, Gruczno
 (540) POLSKA DOMOWA
 (511) 29

(210) **257689** (220) 2002 11 20
 (731) AEK Kuźnica Sp z o.o., Kraków
 (540) PRO TERRA
 (511) 1, 35

(210) **257690** (220) 2002 11 20
 (731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeniowe
 ERGO Hestia S.A, Sopot
 (540) femina
 (511) 36

(210) **257691** (220) 2002 11 20
 (731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeniowe
 ERGO Hestia S.A, Sopot
 (540) forteo
 (511) 36

(210) **257692** (220) 2002 11 20
 (731) Sulejewski Tomasz, Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno - Handlowe „NAWOMIX“, Suchy Las
 (540) NAWOMIX



(531) 5.3, 26.1, 27.5, 29.1

(511) 1, 8, 9, 11, 17

(210) **257693** (220) 2002 11 20

(731) „AKU“ Spółka z o.o., Tczew

(540) velvet

(511) 21

(210) **257694** (220) 2002 11 20

(731) „INTER ROYAL“ S.A., Gdańsk

(540) INTER ROYAL

(511) 9, 16, 21, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 41, 43

(210) **257695** (220) 2002 11 20

(731) PRIME FOOD Sp. z o.o., Przechlewo

(540) Prime Food



(531) 9.1, 24.9, 26.1, 27.5, 29.1

(511) 29, 31, 35, 36, 37, 39, 40, 45

(210) **257696** (220) 2002 11 20

(731) „Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Rolno - Przetwórcze GAL L. P. M. Ł. Marek“ Spółka jawna, Poznań

(540) hyperosadat

(511) 5

(210) **257697** (220) 2002 11 20

(731) „Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Rolno - Przetwórcze GAL L. P. M. Ł. Marek“ Spółka jawna, Poznań

(540) linimer

(511) 5

(210) **257698** (220) 2002 11 20

(731) BWS Polska Sp. z o.o., Rzeszów

(540) MEHANA

(511) 33

(210) **257699** (220) 2002 11 20

(731) Alpo Stempler A/S, VallensbSk Strand, DK

(540) ALPO

(511) 16

(210) **257700** (220) 2002 11 20

(731) United Parcel Service of America, Inc., Atlanta, US

(540) UPS SUPPLY CHAIN SOLUTIONS

(511) 9, 35, 36, 39

(210) **257701** (220) 2002 11 20

(731) MEGATEM Sp. z o.o., Warszawa

(540) KANAPONIA DEPARTAMENT SMACZNYCH KANAPONÓW



(531) 8.5, 27.5, 29.1

(511) 30, 43

(210) **257702** (220) 2002 11 20

(731) MEGATEM Sp. z o.o., Warszawa

(540) KANAPON

(511) 30, 43

(210) **257703** (220) 2002 11 20

(731) Weyerhaeuser Company, Federal Way, US

(540)



(531) 5.1, 24.15, 26.3

(511) 1

(210) **257705** (220) 2002 11 20

(731) Weyerhaeuser Company, Federal Way, US

(540) WEYERHAEUSER

(511) 1

(210) **257706** (220) 2002 11 20

(731) Agencja Wspierania Przedsiębiorstw Spółka Akcyjna, Warszawa

(540) DobraFirma.pl



(531) 27.5, 29.1

(511) 35, 36, 38

(210) **257707** (220) 2002 11 20

(731) Juan PALACIOS SERRANO, ALCOBENDAS (Madrid), ES

(540) v



(531) 27.5, 29.1
(511) 14

(210) **257708** (220) 2002 11 20
(310) 78/177,073;
78/177,078
(731) Gambro Pathogen Reduction Technology, Inc.,
Lakewood, US
(540) MIRASOL
(511) 05, 10

(210) **257709** (220) 2002 11 20
(310) 78/182,385;
78/182,382 (330)
(731) Gambro Pathogen Reduction Technology, Inc.,
Lakewood, US
(540) MIRAPUR
(511) 05, 10

(210) **257710** (220) 2002 11 20
(310) 78/177,066;
78/177,080 (330)
(731) Gambro Pathogen Reduction Technology, Inc.,
Lakewood, US
(540) NAVIGANT BIOTECHNOLOGIES
(511) 05, 10

(210) **257711** (220) 2002 11 20
(731) Bluna Warenzeichen-Gesellschaft burgerlichen
Rechts, Bad Uberkingen, DE
(540) BLUNA
(511) 32

(210) **257712** (220) 2002 11 20
(731) FORCENERGY POLSKA Sp. z o.o.,
Warszawa
(540)



(531) 1.15, 26.2, 29.1
(511) 1, 4, 35

(210) **257713** (220) 2002 11 20
(731) FORCENERGY POLSKA Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) FORCENERGY
(511) 1, 4, 35

(210) **257714** (220) 2002 11 20
(731) EKOLOGUMA - Stowarzyszenie Przemysłu
Gumowego, Piastów
(540) e EKOLOGUMA



(531) 26.1, 26.2, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 12, 17, 27, 40

(210) **257715** (220) 2002 11 20
(731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY
FARMACEUTYCZNE „POLFA“, Spółka Akcyjna,
Warszawa
(540) fibranat
(511) 5

(210) **257716** (220) 2002 11 20
(731) FIRMA Radość - Druk, Warszawa
(540) Radość druk AD 1986 r.



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 40

(210) **257717** (220) 2002 11 20
(731) FIRMA Radość - Druk, Warszawa
(540) BŁYSKAWICZNE KALKULACJE
POLIGRAFICZNE BKP
(511) 42

(210) **257718** (220) 2002 11 20
(731) Sababady Robert, Szczecin
(540) SARO
(511) 41

(210) **257719** (220) 2002 11 20
(731) Kmiecik Andrzej Firma Produkcyjno -
- Handlowo - Usługowa ANDRE, Kraków
(540) Andre



(531) 24.9, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 25

(210) **257720** (220) 2002 11 20
(731) LABORATORIA NATURY Sp. z o.o., Lublin
(540) BISZOLIN
(511) 03

(210) **257721** (220) 2002 11 20
(731) LABORATORIA NATURY Sp. z o.o., Lublin
(540) PICHTA
(511) 03

(210) **257722** (220) 2002 11 20
(731) LABORATORIA DHANVANTARI Sp. z o.o.,
Lublin
(540) LABORATORIA NATURY
(511) 3, 5, 30, 32

(210) **257723** (220) 2002 11 20
(731) PARFUM ART. GmbH, Hofheim - Wallau, DE
(540) PARFUM ART



(531) 1.1, 1.5, 19.7, 27.5
(511) 3, 14, 25

(210) **257724** (220) 2002 11 20
(731) Zott GmbH & Co. KG, Mertingen, DE
(540) JOGODUSZKI
(511) 29, 30

(210) **257725** (220) 2002 11 20
(731) Kwapisz Jacek, Firma „MAXUM“, Gdańsk
(540) Gulden

Gulden

(531) 27.5, 28.17
(511) 33

(210) **257726** (220) 2002 11 20
(731) Kwapisz Jacek, Firma „MAXUM“, Gdańsk
(540) Gulden
(511) 33

(210) **257727** (220) 2002 11 20
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Produkcyjno -
- Usługowe „INTER-SANO“ Sp. z o.o., Królewiec
(540) Brzózka
(511) 11, 21

(210) **257728** (220) 2002 11 20
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa

(540) kongres technologiczny
(511) 9, 35, 36, 38, 41

(210) **257729** (220) 2002 11 20
(731) Goszczyński Daniel, Przedsiębiorstwo
Handlowo - Usługowe „GOSSO“,
Cesarka k. Strykowa
(540) SWOJACKIE
(511) 33

(210) **257730** (220) 2002 11 20
(731) Trimax Sp. z o.o., Poznań
(540) ELBALL

ELBALL

(531) 27.5
(511) 9, 11

(210) **257731** (220) 2002 11 20
(731) CEE Międzynarodowe Targi Warszawskie
sp. z o.o., Warszawa
(540) WARSAW INTERNATIONAL MOTOR
SHOW



(531) 261105; 261106; 261108; 261111; 270505;
290101; 290108
(511) 35, 41

(210) **257733** (220) 2002 11 20
(731) Agencja Reklamowa OPUS B S.j., Budzik
Bogumił, Szostak Ryszard, Kraków
(540) vita mini



(531) 27.5, 29.1
(511) 16, 21, 29, 30, 32, 35

(210) **257734** (220) 2002 11 21
(731) Szajkowski Piotr, Szajkowska Anna,
Doradztwo Podatkowe, Zielona Góra
(540) iNDEKS



(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 35, 36

(210) **257735** (220) 2002 11 21
(731) „LOOK FINANSOWANIE INWESTYCJI“
S.A., Wrocław
(540) PLATINIUM BANK
(511) 36

(210) **257736** (220) 2002 11 21
 (731) „LOOK FINANSOWANIE INWESTYCJI“
 S.A., Wrocław
 (540) ITA BANK
 (511) 36

(210) **257737** (220) 2002 11 21
 (731) „LOOK FINANSOWANIE INWESTYCJI“
 S.A., Wrocław
 (540) ITA-BANK
 (511) 36

(210) **257738** (220) 2002 11 21
 (731) „LOOK FINANSOWANIE INWESTYCJI“
 S.A., Wrocław
 (540) ITABANK
 (511) 36

(210) **257739** (220) 2002 11 21
 (731) Badawczo Rozwojowa Spółdzielnia Pracy
 Mikroprocesorowych Systemów Automatyki
 „MIKRONIKA“, Poznań
 (540) M MIKRONIKA



(531) 26.1, 26.2, 27.5, 29.1
 (511) 9, 37, 42

(210) **257742** (220) 2002 11 21
 (731) F.P.H. TWA, Kraków
 (540) GO 4 it



(531) 26.4, 27.5, 29.1
 (511) 18, 25

(210) **257743** (220) 2002 11 21
 (731) Fabryka Kosmetyków FLORINA, Kraków
 (540) GŁADKA CERA
 (511) 3

(210) **257744** (220) 2002 11 21
 (731) Fabryka Kosmetyków FLORINA, Kraków
 (540) LIFT SYSTEM
 (511) 3

(210) **257745** (220) 2002 11 21
 (731) „FEAX LENTEX“ Sp. z o. o., Bystrzyca
 Kłodzka
 (540) Długopole Zdrój Królowna Marianna Orańska



(531) 2.3, 25.7, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
 (511) 32

(210) **257746** (220) 2002 11 21
 (731) Kompania Spirytusowa „Wratislavia“ Polmos
 Wrocław SA, Wrocław
 (540) Krakus-brave heart and fantasy od polish
 soldier-polish vodka-absolutly polish-national brand
 (511) 33

(210) **257747** (220) 2002 11 21
 (731) Kompania Spirytusowa „Wratislavia“ Polmos
 Wrocław SA, Wrocław
 (540) Pułkownik Krakus
 (511) 33

(210) **257748** (220) 2002 11 21
 (731) Kompania Spirytusowa „Wratislavia“ Polmos
 Wrocław SA, Wrocław
 (540) Krakus z buńczukiem
 (511) 33

(210) **257749** (220) 2002 11 21
 (731) Kompania Spirytusowa „Wratislavia“ Polmos
 Wrocław SA, Wrocław
 (540) Krakus -żołnierz pułku krakusów
 (511) 33

(210) **257750** (220) 2002 11 21
 (731) Tyburcy Zenon, Przedsiębiorstwo Produkcyjno
 Usługowo Handlowe „ZeTguma“, Robakowo
 (540) ZETGUMA



(531) 26.1, 27.5, 29.1
 (511) 17

(210) **257752** (220) 2002 11 21
 (731) BAUTERM Sp. z o. o., Poznań
 (540) BAUTERM



(531) 26.4, 27.5
(511) 6, 19, 37

(210) **257753** (220) 2002 11 21
(731) POLFLOOR Sp. z o. o., Poznań
(540) POLFLOOR

POLFLOOR

(531) 27.5, 29.1
(511) 6, 19, 37

(210) **257754** (220) 2002 11 21
(731) Towarzystwo Ochrony Puszczy Białowieskiej,
Narewka
(540)



(531) 3.4
(511) 35, 39, 41, 42

(210) **257755** (220) 2002 11 21
(731) Towarzystwo Ochrony Puszczy Białowieskiej,
Narewka
(540) Instytut Puszczy Białowieskiej
(511) 35, 39, 41, 42

(210) **257756** (220) 2002 11 21
(731) RYTM-L Sp. z o. o., Tychy
(540) rytm-l



(531) 25.5, 25.7, 27.5, 29.1
(511) 1, 19, 21

(210) **257757** (220) 2002 11 21
(731) RYTM-L Sp. z o. o., Tychy
(540) expert



(531) 25.5, 25.7, 27.5, 29.1
(511) 1, 19, 21

(210) **257758** (220) 2002 11 21
(731) „IODEX“ Spółka Akcyjna, Poznań
(540) IODEX

IODEX

(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 1, 2, 3, 5, 37, 40, 42

(210) **257759** (220) 2002 11 21
(731) Juszczyk Regina, Juszczyk Józef, Stróża
(540)



(531) 2.3, 19.1, 29.1
(511) 30

(210) **257760** (220) 2002 11 21
(731) Coogi Partners LLC, Lake Success, US
(540) COOGI
(511) 3, 9, 14, 18, 25

(210) **257761** (220) 2002 11 21
(731) „RECMAN“ Spółka Jawna, Zygmunt Feliks
Tulwin, Jerzy Sławomir Tulwin, Roman Tulwin,
Suwałki
(540) R Recman



(531) 27.5
(511) 9, 25, 26

(210) **257762** (220) 2002 11 21
(731) Lubaszka Piotr, Piekarnia LUBASZKA,
Warszawa
(540) urodzinowy
(511) 30

(210) **257763** (220) 2002 11 21
(731) DIEHL Jacek, Warszawa
(540) applan

applan

(531) 27.5
(511) 38, 42

(210) **257764** (220) 2002 11 21
(731) VERBINUM - Wydawnictwo Księży
Werbistów, Warszawa
(540) SVD VERBINUM



(531) 24.13, 26.1, 27.5
(511) 9, 16

(210) **257765** (220) 2002 11 21

(731) BRILUX S.A., Warszawa

(540) BRILLE

(511) 11

(210) **257766** (220) 2002 11 21

(731) BRILUX S.A., Warszawa

(540) ERGOTECH

(511) 7, 8

(210) **257767** (220) 2002 11 21

(731) BRILUX S.A., Warszawa

(540) ERGOTEK

(511) 07, 08

(210) **257768** (220) 2002 11 21

(731) NESSA Sp. z o.o., Warszawa

(540) PU-ERH NESSA HERBATA CZERWONA LIŚCIASTA YUNNAN ORANGE



(531) 5.3, 5.7, 6.1, 6.19, 7.1, 27.5, 28.3, 29.1

(511) 30

(210) **257769** (220) 2002 11 21

(731) NESSA Sp. z o.o., Warszawa

(540) NESSA



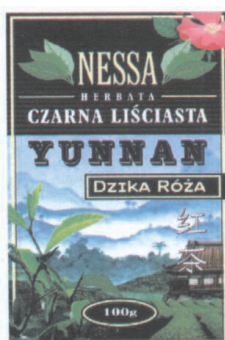
(531) 5.3, 27.5, 29.1

(511) 25, 30, 35

(210) **257770** (220) 2002 11 21

(731) NESSA Sp. z o.o., Warszawa

(540) NESSA HERBATA CZARNA LIŚCIASTA YUNNAN DZIKA RÓŻA



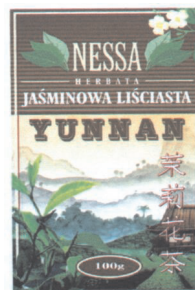
(531) 5.3, 5.5, 6.1, 6.19, 7.1, 27.5, 28.3, 29.1

(511) 30

(210) **257771** (220) 2002 11 21

(731) NESSA Sp. z o.o., Warszawa

(540) NESSA HERBATA JAŚMINOWA LIŚCIASTA YUNNAN



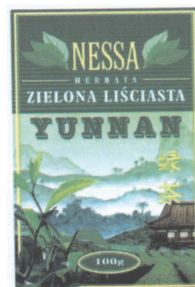
(531) 5.3, 5.5, 6.1, 6.19, 7.1, 27.5, 28.3, 29.1

(511) 30

(210) **257772** (220) 2002 11 21

(731) NESSA Sp. z o.o., Warszawa

(540) NESSA HERBATA ZIELONA LIŚCIASTA YUNNAN



(531) 5.3, 6.1, 6.19, 7.1, 27.5, 28.3, 29.1

(511) 30

(210) **257773** (220) 2002 11 21

(731) NESSA Sp. z o.o., Warszawa

(540)



(531) 18.3, 28.3, 29.1

(511) 30

(210) **257774** (220) 2002 11 21

(731) Galileo International Technology, L.L.C., Bridgetown, BB

(540) GALILEO

(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **257775** (220) 2002 11 21
 (731) Stokely-Van Camp, Inc., Chicago, US
 (540) GATORADE COOL BLUE
 (511) 32

(210) **257776** (220) 2002 11 21
 (310) 2002-63428 (320) 2002-07-26 (330) JP
 (731) Kabushiki Kaisha G-mode (d/b/a: G-mode Co.,
 Ltd.), Tokio, JP
 (540) G-mode

G-mode

(531) 27.5
 (511) 9, 41, 42

(210) **257777** (220) 2002 11 21
 (731) N.V. Nutricia, Zoetermeer, NL
 (540) BOBOVITA
 (511) 30

(210) **257778** (220) 2002 11 21
 (731) N.V. Nutricia, Zoetermeer, NL
 (540) BEBIKO
 (511) 5, 29

(210) **257779** (220) 2002 11 21
 (731) Planet Earth Skateboards, Inc., Carlsbad, US
 (540) PLANET EARTH
 (511) 25

(210) **257780** (220) 2002 11 21
 (731) Planet Earth Skateboards, Inc., Carlsbad, US
 (540) EARTH PLANET

EARTH

(531) 27.5
 (511) 25

(210) **257781** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) IXIBAREN
 (511) 5

(210) **257782** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) CEFOSIP
 (511) 5

(210) **257783** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) CLAROSIP
 (511) 5

(210) **257784** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE

(540) AMOSIP
 (511) 5

(210) **257785** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) FOREGONIP
 (511) 5

(210) **257786** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) LARIONIP
 (511) 5

(210) **257787** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) MENELANIP
 (511) 5

(210) **257788** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) ENORONIP
 (511) 5

(210) **257789** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) ABACANIP
 (511) 5

(210) **257790** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) AVADAC
 (511) 5

(210) **257791** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) ACLAVIT
 (511) 5

(210) **257792** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) LIOXAM
 (511) 5

(210) **257793** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) BAXOBEN
 (511) 5

(210) **257794** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) ABIANTEM
 (511) 5

(210) **257795** (220) 2002 11 21
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) AMEONIP
 (511) 5

(210) **257796** (220) 2002 11 21

(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE

(540) LONIOBAN

(511) 5

(210) **257797** (220) 2002 11 21

(731) CARLSBERG OKOCIM S.A., Warszawa

(540) Okicim Mocne prawdziwie mocny smak

(511) 32

(210) **257798** (220) 2002 11 21(731) Pasłek International Cheese Company Ltd.
Sery ICC Pasłek Spółka z o.o., Pasłek

(540)



(531) 3.4

(511) 5, 29, 40

(210) **257799** (220) 2002 11 21

(731) „Biowet Puławy“ Spółka z o.o., Puławy

(540) POXVAC

POXVAC

(531) 27.5

(511) 5

(210) **257800** (220) 2002 11 21

(731) „Biowet Puławy“ Spółka z o.o., Puławy

(540) MASTIPREWENT

MASTIPREWENT

(531) 27.5

(511) 5

(210) **257801** (220) 2002 11 21

(731) „Biowet Puławy“ Spółka z o.o., Puławy

(540) REHYDRAT

REHYDRAT

(531) 27.5

(511) 5

(210) **257802** (220) 2002 11 21

(731) BAT Group Poland Sp. z o.o., Warszawa

(540) Jan III Sobieski



(531) 9.1, 25.7, 27.5, 29.1

(511) 34

(210) **257804** (220) 2002 11 21(731) Zakłady Farmaceutyczne POLPHARMA S.A.,
Starogard Gdański

(540) RAVENTON

(511) 5

(210) **257805** (220) 2002 11 21(731) Zakłady Farmaceutyczne POLPHARMA S.A.,
Starogard Gdański

(540) DIAVENON

(511) 5

(210) **257806** (220) 2002 11 21(731) Zakłady Farmaceutyczne POLPHARMA S.A.,
Starogard Gdański

(540) VANATEX

(511) 5

(210) **257807** (220) 2002 11 21

(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław

(540) eko express



(531) 2.1, 27.5, 29.1

(511) 35

(210) **257808** (220) 2002 11 21

(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław

(540)



(531) 2.1, 29.1

(511) 35

(210) **257809** (220) 2002 11 21

(731) „IMPET COMPUTERS“ Sp. z o.o., Warszawa

(540) IBOX

IBOX

(531) 27.5, 29.1

(511) 42

(210) **257810** (220) 2002 11 21(731) Rzepka Bogusław, „MULTI-COM“,
Kolbuszowa

(540) ULTRALOGIC

ULTRALOGIC

(531) 27.5

(511) 9

(210) **257811** (220) 2002 11 21

(731) Rzepka Bogusław, „MULTI-COM“, Kolbuszowa

(540) easyconnect



(531) 26.1, 26.2, 27.5

(511) 9

(210) **257812** (220) 2002 11 21

(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa

(540) Telefoneria

(511) 3, 9, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **257813** (220) 2002 11 22

(731) Przedsiębiorstwo INTERMAG Sp. z o.o., Osiek

(540) floromix



(531) 5.5, 27.5, 29.1

(511) 1

(210) **257814** (220) 2002 11 22

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne „HELLENA“ SA, Kalisz

(540) Buzzz



(531) 27.5

(511) 32

(210) **257815** (220) 2002 11 22

(731) EUROWELL Spółka z o.o., Gorlice

(540) euroWELL



(531) 26.2, 27.5, 29.1

(511) 3, 8, 21, 36

(210) **257816** (220) 2002 11 22

(731) „EKOLOGOS“ Sp. z o.o., Oświęcim

(540) NOWAPOL

NOWAPOL

(531) 27.5

(511) 01

(210) **257817** (220) 2002 11 22

(731) ARARAT Sp. z o.o., Trzebusz

(540) NOE STYLE'S



(531) 27.5, 29.1

(511) 35, 37, 39, 41, 42, 43

(210) **257818** (220) 2002 11 22

(731) Czekaj Kazimierz, Wytwórnia Chemiczna DRAGON, Balice

(540) PIKKO



(531) 27.5, 29.1

(511) 1, 2, 3, 16, 19

(210) **257819** (220) 2002 11 22

(731) CERSANIT S.A., Kielce

(540) SENATOR

(511) 11, 19

(210) **257820** (220) 2002 11 22

(731) KOLPORTAŻ PRADY „ROLKON“ Sp. z o.o., Poznań

(540) Rolkon



(531) 26.3, 27.5, 29.1

(511) 39

(210) **257821** (220) 2002 11 22

(731) „STYRO-MAR“ Spółka z o.o., Szczecin

(540) sm STYRO-MAR



(531) 26.4, 27.5, 29.1

(511) 19, 28, 39, 42

(210) **257822** (220) 2002 11 22

(731) Zakłady Mięsne Łmeat Łuków S.A., Łuków

(540) ŁUKÓW



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 29, 30, 35

(210) **257823** (220) 2002 11 22
(731) Zakłady Mięsne Łmeat Łuków S.A., Łuków
(540) ŁUKÓW EKSPLOZJA SMAKU



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 29, 30, 35

(210) **257824** (220) 2002 11 22
(731) Zakłady Mięsne Łmeat Łuków S.A., Łuków
(540) Eksplozja smaku
(511) 29, 30, 35

(210) **257825** (220) 2002 11 22
(731) Czarski Tomasz, I.E.T., Wrocław
(540) natur element



(531) 5.5, 25.1, 27.5
(511) 3, 5, 21

(210) **257826** (220) 2002 11 22
(731) Giersz Waldemar, Łozowski Jakub, MODE
COM POLAND, Marki
(540) MODE COM



(531) 27.5, 29.1
(511) 9

(210) **257827** (220) 2002 11 22
(731) Giersz Waldemar, Łozowski Jakub, MODE
COM POLAND, Marki
(540) MC MODE COM



(531) 27.5, 29.1
(511) 9

(210) **257828** (220) 2002 11 22
(731) Giersz Waldemar, Łozowski Jakub, MODE
COM POLAND, Marki
(540) MC



(531) 27.5, 29.1
(511) 9

(210) **257829** (220) 2002 11 22
(731) Giersz Waldemar, Łozowski Jakub, MODE
COM POLAND, Marki
(540) MODE COM



(531) 27.5
(511) 9

(210) **257830** (220) 2002 11 22
(731) Giersz Waldemar, Łozowski Jakub, MODE
COM POLAND, Marki
(540) MC MODE COM



(531) 27.5
(511) 9

(210) **257831** (220) 2002 11 22
(731) Giersz Waldemar, Łozowski Jakub, MODE
COM POLAND, Marki
(540) MC



(531) 27.5
(511) 9

(210) **257832** (220) 2002 11 22
(731) House of Prince Poland S.A., Jawornik
(540) Double Active Filtration



Double Active Filtration

(531) 26.11, 27.5
(511) 34

(210) **257833** (220) 2002 11 22
(731) Wydawnictwo C.H. BECK Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) Legalis



(531) 5.5, 27.5, 29.1

(511) 9, 16

(210) **257834** (220) 2002 11 22(731) Wydawnictwo C.H. BECK Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) kancelaris

(511) 09, 16

(210) **257835** (220) 2002 11 22(731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati,
US

(540) VELVERY

(511) 5, 16

(210) **257836** (220) 2002 11 22

(731) Lin Song, West, HK

(540) MENGLU

MENGLU

(531) 27.5

(511) 25

(210) **257837** (220) 2002 11 22(731) Kodym Jadwiga, BEAUTIQUE Salon
piękności, Warszawa

(540) BEAUTIQUE



(531) 5.5, 27.5, 29.1

(511) 35, 44

(210) **257838** (220) 2002 11 22(731) Wasilewski Przemysław, Kowalski Waldemar,
Zakład Wyrobów Chemicznych „MAXPRO“ S.C.,
Makowiec

(540) MAX PRO



(531) 1.5, 27.5, 29.1

(511) 3

(210) **257839** (220) 2002 11 22

(731) Esprit International, Nowy Jork, US

(540) E by esprit



(531) 27.5

(511) 3, 9, 14, 16, 18, 25

(210) **257840** (220) 2002 11 22

(731) Pharmacia & Upjohn Co., Peapack, US

(540) SURVELL

(511) 5

(210) **257841** (220) 2002 11 22(731) Orange Personal Communications Services
Limited, Bristol, GB

(540) orange SPV



(531) 26.4, 27.5, 29.1

(511) 9, 38

(210) **257842** (220) 2002 11 22

(731) ACCESS-PRAGMA Sp. z o.o., Warszawa

(540) Noś odblaski świeć przykładem !

Noś odblaski,
świeć przykładem!

(531) 27.5

(511) 12, 16, 35, 36, 41

(210) **257843** (220) 2002 11 22

(731) ACCESS-PRAGMA Sp. z o.o., Warszawa

(540) Świecąca odznaka każdego pierwszaka

Świecąca odznaka
każdego pierwszaka

(531) 27.5

(511) 12, 16, 35, 36, 41

(210) **257844** (220) 2002 11 22

(731) Pamuła Stanisław, Łódź

(540) RAMBOKS BOKS DRUŻYNOWY



(531) 2.9, 27.5, 29.1

(511) 28, 35, 41

(210) **257845** (220) 2002 11 22
 (731) Plastmo Polska Sp. z o.o., Raszyn Janki
 (540) Plastal

Plastal

(531) 27.5
 (511) 06, 19

(210) **257846** (220) 2002 11 22
 (731) Plastmo Polska Sp. z o.o., Raszyn Janki
 (540) plastal
 (511) 6, 19

(210) **257847** (220) 2002 11 22
 (731) VOITH FABRICS, INC., Raleigh, US
 (540) FLOW CONTROL

FLOW CONTROL

(531) 27.5
 (511) 7

(210) **257848** (220) 2002 11 22
 (731) „WIKING“ Irena Piotrowska, Marek Piotrowski Spółka Jawna, Szczecin
 (540) WIKING



(531) 18.3, 27.5, 29.1
 (511) 7, 11, 20, 21, 39

(210) **257849** (220) 2002 11 22
 (731) MAIL SUPPORT Sp. z o.o., Kraków
 (540) MAIL SUPPORT



(531) 7.5, 27.5
 (511) 35, 42

(210) **257850** (220) 2002 11 22
 (731) Wesołowska Małgorzata „MIDAS“, Kielce
 (540) Zic Zac



(531) 260407; 261101; 270501
 (511) 6, 19, 20, 35

(210) **257851** (220) 2002 11 22
 (731) Firma Mięсно-Wędliniarska „AJPI“, Siemianowice Śląskie
 (540) Łotewska
 (511) 29, 30

(210) **257852** (220) 2002 11 22
 (731) Kwapisz Jacek, Firma „MAXUM“, Gdańsk
 (540) ziółko
 (511) 29, 30

(210) **257853** (220) 2002 11 23
 (731) METRIX S.A., Tczew
 (540) METRIX



(531) 011505; 011515; 270501; 290104; 290108
 (511) 06, 07, 09, 11, 17, 19

(210) **257854** (220) 2002 11 24
 (731) Kolanowski Krzysztof Robert KWARC, Szczecin
 (540) KWARC



(531) 260403; 260409; 270501
 (511) 21, 24, 25, 26, 35, 40

(210) **257855** (220) 2002 11 25
 (731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego POLMOS w Warszawie Spółka Akcyjna, Warszawa
 (540) poroże
 (511) 33

(210) **257856** (220) 2002 11 25
 (731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego POLMOS w Warszawie Spółka Akcyjna, Warszawa
 (540) hubertówka
 (511) 33

(210) **257857** (220) 2002 11 25
 (731) Karaplios Małgorzata, Wojnar Zbigniew, „VEGA“ s.c., Kraków
 (540) vega
 (511) 16, 32, 35, 41, 43

(210) **257858** (220) 2002 11 25
 (731) Karaplios Małgorzata, Wojnar Zbigniew, „VEGA“ s.c., Kraków
 (540) VEGA



(531) 26.2, 27.5, 29.1
 (511) 16, 29, 32, 35, 41, 43

- (210) **257859** (220) 2002 11 25
 (731) LUBELLA SA, Lublin
 (540) MLEKOŁAKI Lubella Super wypieczone
 Corn Flakes płatki kukurydziane 8 witamin
 wapń + żelazo



(531) 3.1, 8.1, 27.5, 29.1
 (511) 30

- (210) **257860** (220) 2002 11 25
 (731) LUBELLA SA, Lublin
 (540) MLEKOŁAKI Lubella 8 witamin wapń + żelazo
 Płatki kukurydziane z miodem i kokosem



(531) 4.3, 8.1, 27.5, 29.1
 (511) 30

- (210) **257861** (220) 2002 11 25
 (731) LUBELLA SA, Lublin
 (540) MLEKOŁAKI Lubella 8 witamin wapń + żelazo
 Poduszeczki z nadzieniem o smaku czekoladowym



(531) 4.3, 8.1, 27.5, 29.1
 (511) 30

- (210) **257862** (220) 2002 11 25
 (731) LUBELLA SA, Lublin
 (540) MLEKOŁAKI Lubella 8 witamin wapń + żelazo
 Zbożowe kuleczki o smaku czekoladowym



(531) 4.3, 8.1, 27.5, 29.1
 (511) 30

- (210) **257863** (220) 2002 11 25
 (731) LUBELLA SA, Lublin
 (540) MLEKOŁAKI Lubella 8 witamin wapń + żelazo
 muszelki o smaku czekoladowym



(531) 4.3, 8.1, 27.5, 29.1
 (511) 30

- (210) **257864** (220) 2002 11 25
 (731) LUBELLA SA, Lublin
 (540) MLEKOŁAKI Lubella 8 witamin wapń + żelazo
 Gwiazdki o smaku cytrynowym



(531) 4.3, 8.1, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **257865** (220) 2002 11 25
(731) LUBELLA SA, Lublin
(540) MLEKOŁAKI Lubella 8 witamin wapń + żelazo
Kóleczka owsiane z makiem



(531) 4.3, 8.1, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **257866** (220) 2002 11 25
(731) NORDIS Chłodnie Polskie Sp. z o.o., Zielona Góra
(540) ColoColo

ColoColo

(511) 30

(210) **257867** (220) 2002 11 25
(731) HALAGARDA sp.j. Marek Halagarda, Lucyna Halagarda, Janusz Halagarda, Jadwiga Halagarda, Kraków
(540) HALAGARDA



(531) 24.9, 27.1, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **257868** (220) 2002 11 25
(731) ROYAL Wafa ENTERPRISE CO.LTD., BEEI-TWEN DISTATAICHUNG 406, TW
(540) urata
(511) 12

(210) **257869** (220) 2002 11 25
(731) Bożek Michał, Wytwórnia Naturalnych Wód Mineralnych „USTRONIANKA“, Ustroń
(540) AQUA SPORT
(511) 32

(210) **257870** (220) 2002 11 25
(731) Bożek Michał, Wytwórnia Naturalnych Wód Mineralnych „USTRONIANKA“, Ustroń
(540) UPSS
(511) 32

(210) **257871** (220) 2002 11 25
(731) Bożek Michał, Wytwórnia Naturalnych Wód Mineralnych „USTRONIANKA“, Ustroń
(540) COLA - LOCA
(511) 32

(210) **257872** (220) 2002 11 25
(731) NIXPOL Sp. z o.o., Gdynia
(540) nixpol



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(511) 6, 11, 35, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **257873** (220) 2002 11 25
(731) Firma „MAXUM“ Jacek Kwapisz, Gdańsk
(540) Danziger Gulden

Danziger Gulden

(531) 28.17
(511) 33

(210) **257874** (220) 2002 11 25
(731) Wiesław Mierzejewski „INTER - WIDEX“, Mragowo
(540) termo
(511) 10, 24

(210) **257875** (220) 2002 11 25
(731) GATENAL Tomasz Zębala, Mysłowice
(540) GATENAL

GATENAL

(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 17

(210) **257876** (220) 2002 11 25
(731) „BLACH - DOM“ K. Luberd i WSPÓLNICY Spółka Jawna, Maków Podhalański
(540) BLACH DOM

BLACH
DOM

- (531) 7.3, 27.5, 29.1
(511) 6, 37
- (210) **257877** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Korfu
(511) 19
- (210) **257878** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Knosos
(511) 19
- (210) **257879** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Ażurowa
(511) 19
- (210) **257880** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Atena
(511) 19
- (210) **257881** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Palermo
(511) 19
- (210) **257882** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Gotico
(511) 19
- (210) **257883** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Napoli
(511) 19
- (210) **257884** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Podwójne T wariant
(511) 19
- (210) **257885** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Podwójne T Eko
(511) 19
- (210) **257886** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Dekoracyjna
(511) 19
- (210) **257887** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Prostokątna
(511) 19
- (210) **257888** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Santorini
(511) 19
- (210) **257889** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Greco
(511) 19
- (210) **257890** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Troja
(511) 19
- (210) **257891** (220) 2002 11 28
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Milano
(511) 19
- (210) **257892** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Rimini
(511) 19
- (210) **257893** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Uniwersalna
(511) 19
- (210) **257894** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
(540) Monaco
(511) 19
- (210) **257895** (220) 2002 11 25
(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry

(540) Kreta

(511) 19

(210) **257896** (220) 2002 11 25

(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry

(540) Prostokątna integracyjna

(511) 19

(210) **257897** (220) 2002 11 25

(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry

(540) Podwójne T

(511) 19

(210) **257898** (220) 2002 11 25

(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry

(540) Rodos

(511) 19

(210) **257899** (220) 2002 11 25

(731) P.P.U.H. „Bazaltex“ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry

(540) Canteon

(511) 19

(210) **257900** (220) 2002 11 25

(731) EUROCASH Sp. z o.o., Poznań

(540) Tutti frutti

(511) 29, 32

(210) **257901** (220) 2002 11 25

(731) EUROCASH Sp. z o.o., Poznań

(540) Tradycja smaku

(511) 30

(210) **257902** (220) 2002 11 25

(731) Schulz Mariusz, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „ARGOS“, Zabrze

(540) TeleRabat



(531) 1.11, 16.1, 27.5

(511) 38

(210) **257903** (220) 2002 11 25

(731) Mikucki Piotr, Strategie Sukcesu, Gdańsk

(540) Strategie Sukcesu

(511) 35, 36, 41

(210) **257904** (220) 2002 11 25

(731) Jarosz Adam Firma A.J.B., Wadowice

(540) A.J.B.



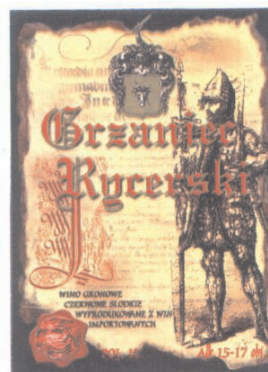
(531) 24.15, 26.4, 27.5, 29.1

(511) 8, 9, 11, 35, 42

(210) **257905** (220) 2002 11 25

(731) Przedsiębiorstwo „WEKTRA“ Sp.J. H.Łapieś, M. Michalska, Z. Karaś, P. Kubista, Unisław

(540) Grzaniec Rycerski WINO GRONOWE CZERWONE SŁODKIE WYPRODUKOWANE Z WIN IMPORTOWANYCH



(531) 2.1, 24.1, 25.1, 27.5, 29.1

(511) 32, 33

(210) **257906** (220) 2002 11 25

(731) Murjas Krystyna, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „DELFIN“, Mrowla

(540) Delfin



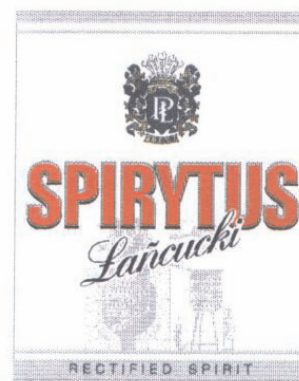
(531) 3.9, 26.4, 27.5, 29.1

(511) 29

(210) **257907** (220) 2002 11 25

(731) Fabryka Wódek „POLMOS ŁAŃCUT“ S.A., Łańcut

(540) SPIRYTUS Łańcucki



(531) 19.11, 24.1, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 33

(210) **257908** (220) 2002 11 25
(731) Pralka Grzegorz, INTRACO, Sosnowiec
(540) CENTRUM REGENERACJI KARTRIDŻY

**CENTRUM
REGENERACJI
KARTRIDŻY**

(531) 27.5
(511) 2, 42

(210) **257909** (220) 2002 11 25
(731) POLFARMEX SA, Kutno
(540) eifen
(511) 05

(210) **257910** (220) 2002 11 25
(731) POLFARMEX SA, Kutno
(540) Cerutin wzięty lek na przeziębienie !
(511) 05

(210) **257911** (220) 2002 11 25
(731) POLFARMEX SA, Kutno
(540) diuresin
(511) 05

(210) **257912** (220) 2002 11 25
(731) POLFARMEX SA, Kutno
(540) Riflux - więcej niż oczekujesz !
(511) 05

(210) **257913** (220) 2002 11 25
(731) „Stelmet“ Sp. z o.o., Pstrągowa 815
(540) S T Stelmet



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(511) 6, 32, 35, 37, 39, 40

(210) **257914** (220) 2002 11 25
(731) Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych Krzystyniak, Klabacha Spółka Jawna Krzystyniak Maria, Krzystyniak Tadeusz, Klabacha Edward, Pustków 604
(540) PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH KRZYSTYNIAK & KLABACHA



(531) 11.3, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 17, 21, 39

(210) **257915** (220) 2002 11 25
(731) Zakład Metalowy „WB“ - Wiesław Bożek, Mielec
(540) WB WIESŁAW BOŻEK



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 8, 12, 40

(210) **257916** (220) 2002 11 25
(731) ELPIGAZ Sp. z o.o., Gdańsk
(540) AG AUTOGAS SYSTEMS



(531) 27.1, 27.5
(511) 7, 9, 11, 12, 37

(210) **257917** (220) 2002 11 25
(731) Grupa Polskie Składy Budowlane SA, Busko-Zdrój
(540) GRUPA psb MRÓWKA



(531) 3.13, 4.3, 27.5, 29.1
(511) 35

(210) **257918** (220) 2002 11 25
(731) „SUPLO“ Sp. z o.o., Daleszyce
(540) SUPLO



(531) 5.3, 27.5, 29.1
(511) 1, 42

(210) **257919** (220) 2002 11 25
(731) „SUPLO“ Sp. z o.o., Daleszyce
(540) SUPLO
(511) 1, 42

(210) **257920** (220) 2002 11 25
 (731) Andrzej Gaik, Zakład Przetwórstwa Mięsnego
 GAIK, Wielgomłyny
 (540) G Gaik GOŁONKA TRADYCYJNA



(531) 27.1, 27.5, 29.1
 (511) 29

(210) **257921** (220) 2002 11 25
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego GAIK, Andrzej
 Gaik, Wielgomłyny
 (540) G Gaik KIEŁBASA Z ŻEBERKIEM



(531) 27.1, 27.5, 29.1
 (511) 29

(210) **257922** (220) 2002 11 25
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego GAIK, Andrzej
 Gaik, Wielgomłyny
 (540) G Gaik ROLADA OZORKOWA



(531) 27.1, 27.5
 (511) 29

(210) **257923** (220) 2002 11 25
 (731) Andrzej Gaik, Zakład Przetwórstwa Mięsnego
 GAIK, Wielgomłyny
 (540) G Gaik SZYNKA CHŁOPSKA



(531) 27.1, 27.5
 (511) 29

(210) **257924** (220) 2002 11 25
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego GAIK, Andrzej
 Gaik, Wielgomłyny
 (540) G Gaik TUSZONKA



(531) 27.1, 27.5
 (511) 29

(210) **257925** (220) 2002 11 25
 (731) Andrzej Gaik, Zakład Przetwórstwa Mięsnego
 GAIK, Wielgomłyny
 (540) G Gaik KIEŁBASA KARMELOWA



(531) 27.1, 27.5
 (511) 29

(210) **257926** (220) 2002 11 25
 (731) Andrzej Gaik, Zakład Przetwórstwa Mięsnego
 GAIK, Wielgomłyny
 (540) G Gaik SZYNKA LUDOWA



(531) 27..1, 27..5
 (511) 29

(210) **257927** (220) 2002 11 25
 (731) Andrzej Gaik, Zakład Przetwórstwa Mięsnego
 GAIK, Wielgomłyny
 (540) G Gaik SZYNKA MIODOWA



(531) 27.1, 27.5
 (511) 29

(210) **257928** (220) 2002 11 25
 (731) Andrzej Gaik, Zakład Przetwórstwa Mięsnego
 GAIK, Wielgomłyny
 (540) G Gaik ROLADA MADRYCKA



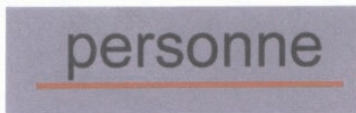
(531) 27.1, 27.5
 (511) 29

(210) **257929** (220) 2002 11 25
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego GAIK, Andrzej
 Gaik, Wielgomłyny
 (540) OCZKO PIECZONE BIAŁE

OCZKO
 PIECZONE BIAŁE

(531) 27.5
 (511) 29

(210) **257930** (220) 2002 11 25
 (731) Jackowski Żywisław, Jackowski Mariusz,
 Bażant Robert P.P.H. „JACKLAND“ s.a., Gołuchów
 (540) personne



(531) 26.11, 27.5, 29.1
 (511) 25

(210) **257931** (220) 2002 11 25
 (731) Ochrona Osób i Mienia „ASEKURACJA“
 Sp. z o.o., Kleczew
 (540) ASEKURACJA OCHRONA OSÓB I MIENIA



(531) 23.3, 24.1, 27.5, 29.1
 (511) 37, 42

(210) **257932** (220) 2002 11 25
 (731) Mleczarnia „TUREK“ Sp. z o.o., Turek
 (540) Moja Porcja Camembert

Moja Porcja
 — Camembert —

(531) 27.5, 29.1
 (511) 29

(210) **257933** (220) 2002 11 25
 (731) Mleczarnia „TUREK“ Sp. z o.o., Turek
 (540) Camembert Moja Porcja

Camembert
 — Moja Porcja —

(531) 27.5, 29.1
 (511) 29

(210) **257934** (220) 2002 11 25
 (731) Mleczarnia „TUREK“ Sp. z o.o., Turek
 (540) moja porcja



(511) 29

(210) **257935** (220) 2002 11 25
 (731) Mleczarnia „TUREK“ Sp. z o.o., Turek
 (540) Turek Camembert Moja Porcja naturalny



(531) 6.7, 25.1, 26.2, 27.5, 29.1
 (511) 29

(210) **257936** (220) 2002 11 25
 (731) Mleczarnia „TUREK“ Sp. z o.o., Turek
 (540) Turek Moja Porcja Camembert naturalny
 5 porcji pojedynczo pakowane



(531) 5.7, 6.7, 8.3, 25.1, 26.2, 27.5, 29.1
 (511) 29

(210) **257937** (220) 2002 11 25

(731) GALECO Sp. z o.o., Kraków

(540) uśmiech na deszcz GALECO



(531) 4.2, 27.5, 29.1

(511) 1, 19, 35, 39, 41, 42

(210) **257938** (220) 2002 11 25

(731) „CENOWA BOMBA“ Sp. z o.o., Rzeszów

(540) CB



(531) 1.1, 27.5, 29.1

(511) 24, 25, 35

(210) **257939** (220) 2002 11 25

(731) „CENOWA BOMBA“ Sp. z o.o., Rzeszów

(540) BOMBOWA CENA



(531) 1.1, 26.4, 27.5, 29.1

(511) 24, 25, 35

(210) **257940** (220) 2002 11 25

(731) Perlicki Artur, Firma Handlowo Usługowa „PERŁA“, Mrzygłód

(540) to Twoja odzież



(531) 26.1, 26.4, 27.5, 29.1

(511) 24, 25, 35

(210) **257941** (220) 2002 11 25

(731) „CENOWA BOMBA“ Sp. z o.o., Rzeszów

(540) Polska Sieć Odzieżowa

Polska Sieć Odzieżowa

(531) 27.5

(511) 24, 25, 35

(210) **257942** (220) 2002 11 25

(731) „CENOWA BOMBA“ Sp. z o.o., Rzeszów

(540) Polskie Sklepy Odzieżowe

Polskie Sklepy Odzieżowe

(531) 27.5

(511) 24, 25, 35

(210) **257943** (220) 2002 11 25

(731) Tomasz Karczmarzyk, STALPLAST, Warszawa

(540) STALPLAST



(531) 26.15, 27.5, 29.1

(511) 6, 20, 37

(210) **257944** (220) 2002 11 25

(731) SEMA TRADE TEXTIL Sp. z o.o., Grodzisk Mazowiecki

(540) ANTONI DIEGO

(511) 25

(210) **257945** (220) 2002 11 25

(731) SEMA TRADE TEXTIL Sp. z o.o., Grodzisk Mazowiecki

(540) DIEGO SPORTWEAR

(511) 25

(210) **257946** (220) 2002 11 25

(731) SEMA TRADE TEXTIL Sp. z o.o., Grodzisk Mazowiecki

(540) DIEGO

(511) 25

(210) **257947** (220) 2002 11 25

(731) Maksym Spółka Jawna, Artur Zagubień i Zdzisław Zagubień, Zagubień

(540) 7 mil



(531) 27.5, 27.7, 29.1

(511) 9, 10, 25

(210) **257948** (220) 2002 11 25

(731) Kudaś Czesław, FIRMA USŁUGOWA „MAXIM“, Poznań

(540) KLUB BEST DRINK BAR DISCO



(531) 1.15, 27.5, 29.1

(511) 41, 43

(210) **257949** (220) 2002 11 25

(731) PAPIS Spółka Akcyjna w organizacji, Klaudyn

(540) PAPIS S.A.



(531) 27.1, 27.5, 29.1

(511) 19

(210) **257950** (220) 2002 11 25

(731) ARTCOM Sp. z o.o., Warszawa

(540) SERVANT

(511) 9, 42

(210) **257951** (220) 2002 11 25

(731) „PROGRESSIVO POLSKA“ Sp. z o.o., Łódź

(540) nowy wymiar relacji medialnych

(511) 5, 42

(210) **257952** (220) 2002 11 25

(731) „PROGRESSIVO POLSKA“ Sp. z o.o., Łódź

(540) PROGRESSIVO

(531) 241501; 241725; 261103; 270501; 290101;
290108

(511) 05

(210) **257953** (220) 2002 11 25(731) Zakład Produkcji Urządzeń Elektrycznych
B.Wypychewicz S.A., Włoszczowa

(540) ZPUE WŁOSZCZOWA



(531) 011503; 241501; 270501; 290101; 290108

(511) 09, 19, 37, 42

(210) **257954** (220) 2002 11 25

(731) Browary Dolnośląskie „Piaśt“ S.A., Wrocław

(540) KSIĄŻ TRADYCYJNE ŚLĄSKIE PIWO
JASNE PEŁNE(531) 030301; 180201; 250105; 250115; 260101;
260102; 270501; 290101; 290102; 290108

(511) 32

(210) **257955** (220) 2002 11 25

(731) Browary Dolnośląskie „Piaśt“ S.A., Wrocław

(540) V Full WROCLAWSKI Piaśt

(531) 070108; 240507; 250115; 260107; 270501;
290101; 290102; 290108

(511) 32

(210) **257956** (220) 2002 11 25

(731) Browary Dolnośląskie „Piaśt“ S.A., Wrocław

(540) BROWARY DOLNOŚLĄSKIE Piaśt MOCNE
BOLESŁAW CHROBRY GŁĘBOKI ŚWIEŻY
SMAK(531) 050702; 051101; 190701; 240105; 250105;
250115; 270501; 290101; 290102; 290106; 290108

(511) 32

(210) **257957** (220) 2002 11 25

(731) Browary Dolnośląskie „Piaśt“ S.A., Wrocław

(540) BROWARY DOLNOŚLĄSKIE Piaśt
BOLESŁAW CHROBRY GŁĘBOKI ŚWIEŻY
SMAK

(531) 19.07, 27.05, 29.01

(511) 32

(210) **257958** (220) 2002 11 25

(731) Browary Dolnośląskie „Piaśt“ S.A., Wrocław

(540) BROWARY DOLNOŚLĄSKIE Piaśt
BOLESŁAW CHROBRY MOCNE GŁĘBOKI
ŚWIEŻY SMAK

(531) 19.03, 27.05, 29.01

(511) 32

(210) **257959** (220) 2002 11 25
 (731) Browary Dolnośląskie „Piaś” S.A., Wrocław
 (540) BROWARY DOLNOŚLĄSKIE Piaś
 BOLESŁAW CHROBRY JASNE PEŁNE GŁĘBOKI
 ŚWIEŻY SMAK



(531) 19.03, 27.05, 29.01
 (511) 32

(210) **257962** (220) 2002 11 25
 (731) Laboratorium Kolastyna SA, Łódź
 (540) BELLISSIMA
 (511) 3

(210) **257963** (220) 2002 11 26
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
 „MARMET” Sp. z o.o., Środa Wielkopolska
 (540) TAK TAK
 (511) 33

(210) **257964** (220) 2002 11 26
 (731) „TOPFOL” Sp. z o.o., Poznań
 (540) TOPFOL



(531) 24.13, 26.3, 27.5, 29.1
 (511) 17, 19

(210) **257965** (220) 2002 11 26
 (731) PROactive Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) AMIA ARENA MEBLI i AKCESORIÓW



(531) 26.2, 27.5, 29.1
 (511) 6, 17, 18, 20, 24, 26, 35, 38, 39, 42

(210) **257966** (220) 2002 11 26
 (731) Dealcom Sp. z o.o., Mielec
 (540) dzwoneczek ŚWIAT



(531) 22.3, 27.5, 29.1
 (511) 38

(210) **257967** (220) 2002 11 26
 (310) 2302006 (320) 2002-05-31 (330) GB
 (731) Colgate-Palmolive Company, New York, US
 (540) PALMOLIVE THERMAL SPA
 (511) 3

(210) **257968** (220) 2002 11 26
 (310) 2302010 (320) 2002-05-31 (330) GB
 (731) Colgate-Palmolive Company, New York, US
 (540) PALMOLIVE SPA
 (511) 3

(210) **257969** (220) 2002 11 26
 (310) 78/131870; (320) 2002-05-29; (330) US;
 (731) Colgate-Palmolive Company, Nowy York, US
 (540) ICY SURGE
 (511) 3

(210) **257970** (220) 2002 11 26
 (731) Colgate-Palmolive Company, Nowy York, US
 (540) COLGATE SIMPLY WHITE
 (511) 5

(210) **257971** (220) 2002 11 26
 (731) Colgate-Palmolive Company, Nowy York, US
 (540) SIMPLY WHITE
 (511) 5

(210) **257972** (220) 2002 11 26
 (731) Colgate-Palmolive Company, Nowy York, US
 (540) COLGATE SIMPLY FRESH
 (511) 3

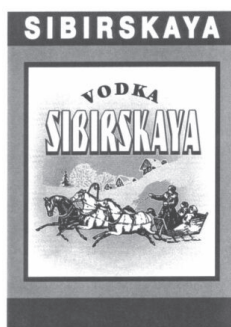
(210) **257973** (220) 2002 11 26
 (731) Colgate-Palmolive Company, New York, US
 (540) SIMPLY FRESH
 (511) 3

(210) **257974** (220) 2002 11 26
 (731) Colgate-Palmolive Company, New York, US
 (540) COLGATE SIMPLY SENSITIVE
 (511) 3

(210) **257975** (220) 2002 11 26
 (731) Colgate-Palmolive Company, New York, US
 (540) SIMPLY SENSITIVE
 (511) 3

(210) **257976** (220) 2002 11 26
 (731) DaimlerChrysler Corporation, Auburn Hills,
 US
 (540) WRANGLER
 (511) 12

(210) **257977** (220) 2002 11 26
 (731) Spirits International N.V., Curacao, AN
 (540) SIBIRSKAYA VODKA SIBIRSKAYA



- (531) 2.7, 6.7, 18.1, 25.1, 26.4, 27.5
(511) 33
- (210) **257978** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) SEONAR
(511) 5
- (210) **257979** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) TAPDIC
(511) 5
- (210) **257980** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) RECIVIT
(511) 5
- (210) **257981** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) XITAREN
(511) 5
- (210) **257982** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) RICLARET
(511) 5
- (210) **257983** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) OTABA
(511) 5
- (210) **257984** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) YONTIRELL
(511) 5
- (210) **257985** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) YANTIL
(511) 5
- (210) **257986** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) REDOPAN
(511) 5
- (210) **257987** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) VOBOLON
(511) 5
- (210) **257988** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) NIPSOR
(511) 5, 10
- (210) **257989** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) XANEMONIP
(511) 5
- (210) **257990** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) RYBALONIP
(511) 5
- (210) **257991** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) RICLANIP
(511) 5
- (210) **257992** (220) 2002 11 26
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) RESPINIP
(511) 5
- (210) **257993** (220) 2002 11 26
(731) Intel Corporation (a Delaware corporation),
Santa Clara, US
(540) CENTRINO
(511) 9
- (210) **257994** (220) 2002 11 26
(310) 30232963.3/09 (320) 2002-07-04 (330) DE
(731) Intel Corporation (a Delaware corporation),
Santa Clara, US
(540) INTEL INSIDE CENTRINO
(511) 9
- (210) **257995** (220) 2002 11 26
(731) Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A., Bilbao
(Vizcaya), ES
(540) BLUE
(511) 36
- (210) **257996** (220) 2002 11 26
(731) ACTION Sp. z o.o., Warszawa
(540) ACT



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 9, 35

(210) **257997** (220) 2002 11 26
 (731) ACTION Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Active Power

Active Power

(531) 27.5
 (511) 9, 35

(210) **257998** (220) 2002 11 26
 (310) 76/443,041 (320) 2002-08-22 (330) US
 (731) Dey L.P. (Delaware limited partnership,
 composed of the general partner Dey, Inc., a Delaware
 corporation), Napa, US
 (540) SUCHA SMALL PACKAGE, SUCH BIG
 REWARDS
 (511) 5

(210) **257999** (220) 2002 11 26
 (731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati,
 US
 (540) WIĘKSZE SIĘ OPLACA



(531) 3.2, 24.5, 26.1, 27.5, 29.1
 (511) 3, 5, 16, 21

(210) **258000** (220) 2002 11 26
 (731) GENERALE BISCUIT, Athis-Mons, FR
 (540) edp energia dostarczana progresywnie 8h 12h



(531) 24.15, 26.1, 27.5, 29.1
 (511) 29, 30

(210) **258001** (220) 2002 11 26
 (731) TEVA Pharmaceutical Industries Ltd.,
 Jerusalem, IL
 (540) TEVA

TEVA

(531) 27.5
 (511) 5

(210) **258002** (220) 2002 11 26
 (731) TEVA Pharmaceutical Industries Ltd.,
 Jerusalem, IL
 (540) TEVA POLSKA
 (511) 5

(210) **258003** (220) 2002 11 26
 (731) Regus Management Limited, Chertsey, GB
 (540) REGUS
 (511) 9, 41

(210) **258004** (220) 2002 11 26
 (731) Kulińska Bogusława, Kuliński Robert B.K.
 EXPORT-IMPORT S.C., Zielonka
 (540) BŁYSKA KOTKA

BŁYSKOTKA

(531) 27.5, 29.1
 (511) 3, 14, 26, 28

(210) **258005** (220) 2002 11 26
 (731) PXP Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) eFlex

eFlex

(531) 26.1, 27.1, 27.5, 29.1
 (511) 42

(210) **258006** (220) 2002 11 26
 (731) Bożek Waldemar, „WALDIPOL“, Warszawa
 (540) WALDIPOL

WALDIPOL

(531) 27.5, 29.1
 (511) 33, 35, 39

(210) **258007** (220) 2002 11 26
 (731) Bożek Waldemar, „WALDIPOL“, Warszawa
 (540) MOSELLAND
 WINZERGELOSSENSCHAFT

MOSELLAND
 WINZERGELOSSENSCHAFT

(531) 26.4, 27.5, 29.1
 (511) 33, 35, 39

(210) **258008** (220) 2002 11 26
 (731) Migut Media S.A., Warszawa
 (540) moto-info
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **258009** (220) 2002 11 26
 (731) DANISZEWSKA i CÓRKA SC, Konstancin
 Jeziorna
 (540) Trybuna Ludzi



(531) 24.7, 27.5, 29.1
 (511) 16

(210) **258010** (220) 2002 11 26
 (731) „Browary GRUDZIĄDZ” Sp. z o.o., Grudziądz
 (540) kunter
 (511) 32

(210) **258011** (220) 2002 11 26
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
 Poznań
 (540) LAMOGINE
 (511) 5

(210) **258012** (220) 2002 11 26
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
 Poznań
 (540) LAMATENE
 (511) 5

(210) **258013** (220) 2002 11 26
 (731) HURTOWNIA PAPIERNICZA „Servus”
 B.Trepkowski, Komorniki 10
 (540) wiewiórka
 (511) 3, 16, 21

(210) **258014** (220) 2002 11 26
 (731) Laboratorium Kolastyna S.A., Łódź
 (540) FLAVON LIFT



(531) 27.05, 29.01
 (511) 03, 05

(210) **258015** (220) 2002 11 26
 (731) Laboratorium Kolastyna S.A., Łódź
 (540) FLAVON LIFT Kolastyna LABORATORIUM



Kolastyna
 LABORATORIUM

(531) 26.04, 27.05, 29.01
 (511) 03, 05

(210) **258017** (220) 2002 11 26
 (731) Przedsiębiorstwo „POLCONTACT” Sp. z o.o.,
 Łódź
 (540) POLCONTACT



(531) 25.07, 27.05, 29.01
 (511) 09, 11, 37

(210) **258018** (220) 2002 11 27
 (731) WYDAWNICTWO WPW, C.Porycki,
 P.Waszećnik sp.j., Olsztyn
 (540) Panorama Warmii i Mazur
 (511) 16

(210) **258019** (220) 2002 11 27
 (731) Wicisłowski Jerzy Wacław „WERBA
 TRADE” s.c., Szczecin
 (540) WERBA TRADE

WERBA TRADE

(531) 27.5
 (511) 06, 09, 35, 37, 39

(210) **258020** (220) 2002 11 27
 (731) Zakłady Tytoniowe w Lublinie Spółka
 Akcyjna, Lublin
 (540) szlagier
 (511) 34

(210) **258021** (220) 2002 11 27
 (731) ExxonMobil Oil Corporation, Irving, US
 (540) MOBILKOTE
 (511) 4

(210) **258022** (220) 2002 11 27
 (731) Viacom International Inc., Nowy Jork, US
 (540) THE BLOCK
 (511) 41

(210) **258023** (220) 2002 11 27
 (310) 002740165 (320) 2002-06-20 (330) EM
 (731) Siegwark Druckfarben AG, Siegburg, DE
 (540) SIEGWARK your ink experts

SIEGWARK
 your ink experts

(531) 27.5, 29.1
 (511) 1, 2, 42

(210) **258024** (220) 2002 11 27
 (731) Zakłady Tuszczowe Kruszwica S.A.,
 Kruszwica
 (540) KUJAWSKI Olej Najlepszy
 do smażenia, pieczenia i sałatek Z PIERWSZEGO
 TŁOCZENIA



(531) 6.7, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 29, 30

(210) **258025** (220) 2002 11 27
(731) Bates Worldwide, Inc. (a Delaware corporation), New York, US
(540) BATES HEALTHWORLD
(511) 35

(210) **258026** (220) 2002 11 27
(731) Wyeth (a Delaware corporation), Madison, US
(540) DUAVIVE
(511) 5

(210) **258027** (220) 2002 11 27
(731) Wyeth (a Delaware corporation), Madison, US
(540) AMARANCE
(511) 5

(210) **258028** (220) 2002 11 27
(731) Wyeth (a Delaware corporation), Madison, US
(540) EMIRANCE
(511) 5

(210) **258029** (220) 2002 11 27
(731) Wyeth (a Delaware corporation), Madison, US
(540) AMERALTA
(511) 5

(210) **258030** (220) 2002 11 27
(731) Wyeth (a Delaware corporation), Madison, US
(540) PERLESSA
(511) 5

(210) **258031** (220) 2002 11 27
(731) Wyeth (a Delaware corporation), Madison, US
(540) DUASARA
(511) 5

(210) **258032** (220) 2002 11 27
(731) Wyeth (a Delaware corporation), Madison, US
(540) DUALESSA
(511) 5

(210) **258033** (220) 2002 11 27
(731) Wyeth (a Delaware corporation), Madison, US
(540) BONISARA
(511) 5

(210) **258034** (220) 2002 11 27
(731) Barbara Kowalczyk, AVANTI
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe,
Łódź
(540) POL-FASHION
(511) 18, 25

(210) **258035** (220) 2002 11 27
(731) Reemtsma Polska SA, Jankowice
(540) EURO EUROPEAN BLEND
(511) 34

(210) **258036** (220) 2002 11 27
(731) Reemtsma Polska SA, Jankowice
(540) EURO PWP EUROPEAN BLEND



(531) 19.3, 24.1, 27.5, 29.1
(511) 34

(210) **258037** (220) 2002 11 27
(731) STOWARZYSZENIE NA RZECZ CHORYCH
DŁUGOTRWALE UNIERUCHOMIONYCH
CENTRUM PIELĘGNACYJNE „NIEBIESKI
PARASOL“, Olsztyn
(540) z nami łatwiej



(531) 10.3, 24.13, 27.5, 29.1
(511) 44

(210) **258038** (220) 2002 11 27
(731) BIOTON Sp. z o.o., Warszawa
(540) aksicef

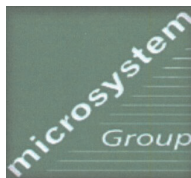
aksicef

(531) 27.5
(511) 05

(210) **258039** (220) 2002 11 27
(731) Sylwester Wawer „ALKOTEST“, Ryki

(540) ALKOTEST
(511) 5

(210) **258040** (220) 2002 11 27
(731) MICROSYSTEM SYNEJKO SPÓŁKA
JAWNA, Warszawa
(540) microsystem Group



(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 9, 37, 38

(210) **258041** (220) 2002 11 27
(731) Migniewicz Grażyna, „CO JEST GRANE“
Agencja Wydawniczo-Reklamowa, Wrocław
(540) co jest grane
(511) 16, 35, 39, 40, 41

(210) **258042** (220) 2002 11 27
(731) AC TRADING Sp. z o.o., Warszawa
(540) REGENERATOR SILNIKA
(511) 1

(210) **258043** (220) 2002 11 27
(731) AC TRADING Sp. z o.o., Warszawa
(540) FORMUŁA DO DIESLA
(511) 1

(210) **258044** (220) 2002 11 27
(731) AC TRADING Sp. z o.o., Warszawa
(540) FORMUŁA DO CZYSZCZENIA
WTRYSKIWACZY
(511) 1

(210) **258045** (220) 2002 11 27
(731) AC TRADING Sp. z o.o., Warszawa
(540) FORMUŁA DO BENZYNY
(511) 1

(210) **258046** (220) 2002 11 27
(731) „TOTO MIX“ S.A., Warszawa
(540) TOTO MIX S.A.



(531) 21.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 9, 37, 41

(210) **258047** (220) 2002 11 27
(731) Patrick Bermingham, BELLA VISTA,
Warszawa
(540) BIG BURGER



(531) 8.1, 27.5, 29.1
(511) 30, 42, 43

(210) **258048** (220) 2002 11 27
(731) BRILUX S.A., Warszawa
(540) BRILLE



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 11

(210) **258049** (220) 2002 11 27
(731) PULS TELE - TAXI Sp. z o.o., Toruń
(540) PULS



(531) 26.04, 27.05, 29.01
(511) 16, 35, 39, 43

(210) **258050** (220) 2002 11 27
(731) ELŻBIETA FILIPIAK, MAŁGORZATA
MASSRI, EF & MM DECOART, Kraków
(540) saras



(531) 03.03, 27.05, 29.01
(511) 18, 25

(210) **258051** (220) 2002 11 27
(731) ELŻBIETA FILIPIAK, MAŁGORZATA
MASSRI, EF & MM DECOART, Kraków
(540) s



(531) 030301; 270501
(511) 18, 25

(210) **258052** (220) 2002 11 27
(731) Jantón Edward Janusz, Zakłady
Produkcyjno-Handlowe „Jantón“, Bychlew
(540) MAZURSKIE
(511) 33

(210) **258053** (220) 2002 11 27
(731) Jantón Edward Janusz, Zakłady
Produkcyjno-Handlowe „Jantón“, Bychlew

(540) PODKARPACKIE

(511) 33

(210) **258054** (220) 2002 11 27(731) Jantón Edward Janusz, Zakłady
Produkcyjno-Handlowe „Jantón“, Bychlew

(540) VITINO

(511) 33

(210) **258055** (220) 2002 11 27(731) Jan Konstańczak, Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe „INTEGRA“ , Kobylnica

(540) HALOO ! twoja moda



(531) 27.05, 29.01

(511) 24, 25, 26, 35, 40

(210) **258056** (220) 2002 11 27

(731) Laboratorium Kolastyna S.A., Łódź

(540) Kolastyna LABORATORIUM BEZPIECZNE
SŁOŃCE

(531) 27.05, 29.01

(511) 03, 05

(210) **258057** (220) 2002 11 27

(731) Poska telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Razem - serwis towarzyski Tu i Teraz

(511) 9, 35, 36, 38, 41

(210) **258058** (220) 2002 11 27

(731) Poska telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) SMS Graffiti

(511) 9, 35, 36, 38, 41

(210) **258059** (220) 2002 11 27

(731) Poska telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Handelek

(511) 9, 35, 36, 38, 41

(210) **258060** (220) 2002 11 27

(731) Poska telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Gdzie Jestem

(511) 9, 35, 36, 38, 41

(210) **258061** (220) 2002 11 28

(731) Jacek Cieśliński PPHU „AGROMIS“, Żarnów

(540) Rodzinna PIEKARNIA I CIASTKARNIA



(531) 6.2, 27.5, 29.1

(511) 30

(210) **258062** (220) 2002 11 28

(731) ENERGO INVEST Sp. z o.o., Katowice

(540) Sharon



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(511) 25, 35

(210) **258063** (220) 2002 11 28(731) Henryk Cincio, Urszula Wilgocka, Usługi
Geodezyjno - Projektowe „GEO-GAZ“ s.c., Kraków

(540) GEO-GAZ



(531) 27.5, 29.1

(511) 42

(210) **258064** (220) 2002 11 28(731) Niestrój Mirosław, Zakład Przetwórstwa
Mięsnego „MIDEX“, Lubojna

(540) MIDEX Mirosław Niestrój



(531) 26.1, 26.5, 26.11, 27.5, 29.1

(511) 29

(210) **258065** (220) 2002 11 28

(731) AKSON Sp. z o.o., Bydgoszcz

(540) AKSON



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(511) 6, 7, 8, 16, 17, 20, 21, 28, 37, 40, 42

(210) **258066** (220) 2002 11 28(731) Marzena Raźniewska - Bogacz Wydawnictwo
BOMIS PRESS, Poznań

(540) BOMIS

BOMIS

(531) 27.5, 29.1

(511) 41

(210) **258067** (220) 2002 11 28
 (731) ZŁOTY GROSZ - JAKOŚĆ ZAKUPÓW
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Primo



(531) 26.1, 27.5, 29.1

(511) 3, 29, 30, 31, 32, 33, 34

(210) **258068** (220) 2002 11 28
 (731) Roman Sucholas, JOHNNY BLAZE Zakład
 Krawiecki, Zielona Góra
 (540) JOHNNY BLAZE

**JOHNNY
BLAZE**

(531) 27.5

(511) 25

(210) **258069** (220) 2002 11 28
 (731) STANMOT Sp. z o.o. ZORNICA SP.
 KOMANDYTOWA, Poczesna
 (540) ZORNICA



(531) 07.01, 27.05, 29.01

(511) 36, 41, 42

(210) **258070** (220) 2002 11 28
 (731) Fashion Media Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Oscary Fashion

Oscary Fashion

(531) 27.5, 29.1

(511) 41

(210) **258071** (220) 2002 11 28
 (731) Fashion Media Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Oscary Mody

OSKARY MODY

(531) 26.4, 27.5

(511) 41

(210) **258072** (220) 2002 11 28
 (731) PROWANA Sp. z o.o., Radzymin
 (540) Ciocia Helena



(531) 2.3, 8.5, 26.1, 27.5, 29.1

(511) 29

(210) **258073** (220) 2002 11 28
 (731) Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne
 Inżynierów i Techników Przemysłu Spożywczego
 Zarząd Główny, Warszawa
 (540) SITSPOŻ KRAJOWA RADA GOSPODARKI
 MIĘSNEJ
 (511) 16, 35, 36, 41, 42

(210) **258074** (220) 2002 11 28
 (731) Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne
 Inżynierów i Techników Przemysłu Spożywczego
 Zarząd Główny, Warszawa
 (540) SITSPOŻ KRAJOWE FORUM
 PIEKARSTWA I CUKIERNICTWA
 (511) 16, 35, 36, 41, 42

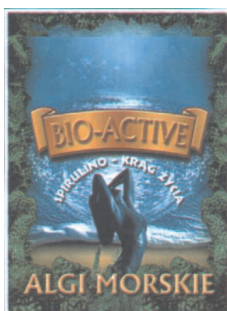
(210) **258075** (220) 2002 11 28
 (731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) BIO - ACTIVE



(531) 4.3, 11.3, 26.11, 27.5, 29.1

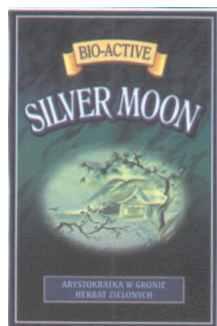
(511) 30

(210) **258076** (220) 2002 11 28
 (731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) BIO - ACTIVE SPIRULINO - KRĄG ŻYCIA
 ALGI MORSKIE



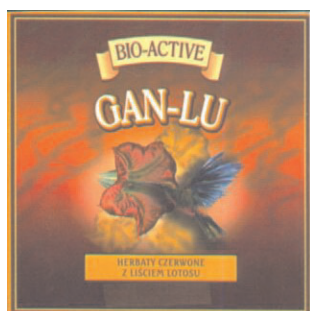
(531) 2.3, 6.4, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **258077** (220) 2002 11 28
(731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa
(540) BIO-ACTIVE SILVER MOON
ARYSTOKRATKA W GRONIE HERBAT
ZIELONYCH



(531) 6.5, 7.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **258078** (220) 2002 11 28
(731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa
(540) BIO - ACTIVE GAN-LU HERBATY
CZERWONE Z LIŚCIEM LOTOSU



(531) 5.5, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **258079** (220) 2002 11 28
(731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa
(540) LI YING
(511) 30

(210) **258080** (220) 2002 11 28
(731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa
(540) GAN-LU
(511) 30

(210) **258081** (220) 2002 11 28
(731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa
(540) BIO-ACTIVE



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(511) 3, 5, 29, 30, 31, 35

(210) **258082** (220) 2002 11 28
(731) GEOSYSTEMS POLSKA Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) Mapa Tysiąclecia



(531) 1.17, 27.5, 29.1
(511) 16

(210) **258083** (220) 2002 11 28
(731) Lilly ICOS LLC, Wilmington, US
(540)



(531) 1.15, 26.7
(511) 5

(210) **258084** (220) 2002 11 28
(731) Colgate-Palmolive Company, New York, US
(540) AJAX AQUA
(511) 3, 5

(210) **258085** (220) 2002 11 28
(731) Colgate-Palmolive Company, New York, US
(540) AJAX COOL AIR
(511) 3, 5

(210) **258086** (220) 2002 11 28
(731) WWF-World Wide Fund For Nature (Formerly
World Wildlife Fund), Gland, CH
(540) ŻYJĄCA PLANETA
(511) 16

(210) **258087** (220) 2002 11 28
(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
(540) CEFUREF
(511) 5

(210) **258088** (220) 2002 11 28
 (731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE
 (540) FLAZIC
 (511) 5

(210) **258089** (220) 2002 11 28
 (310) 002741874 (320) 2002-06-20 (330) EM
 (731) Siegwerk Druckfarben AG, Siegburg, DE
 (540)



(531) 26.5, 29.1
 (511) 1, 2, 42

(210) **258090** (220) 2002 11 28
 (731) redNet Sp. z o.o., Warszawa
 (540) tabelaofert.pl



(531) 2.9, 24.17, 27.5
 (511) 16, 35, 36, 38, 42

(210) **258091** (220) 2002 11 28
 (731) redNet Sp. z o.o., Warszawa
 (540) nawakacjach.pl



(531) 2.9, 24.17, 27.5, 29.1
 (511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **258092** (220) 2002 11 28
 (731) PROSPER S.A., Warszawa
 (540) dobra apteka



(531) 27.5
 (511) 3, 5, 35

(210) **258093** (220) 2002 11 28
 (731) MOBY DICK GROUP Sp. z o.o., Szczecin
 (540)



(531) 2.9, 24.13, 24.15, 29.1
 (511) 3, 5, 35

(210) **258094** (220) 2002 11 28
 (731) MEGA OPONY Sp. z o.o., Warszawa
 (540) POLSKI SERWIS OPONY



(531) 25.5, 26.1, 26.2, 27.5, 29.1
 (511) 35, 39, 41

(210) **258095** (220) 2002 11 28
 (731) MEGA OPONY Sp. z o.o., Warszawa
 (540)



(531) 25.5, 26.1, 26.2, 29.1
 (511) 35, 39, 41

(210) **258096** (220) 2002 11 28
 (731) MEGA OPONY Sp. z o.o., Warszawa
 (540) POLSKI SERWIS OPONY
 (511) 35, 39, 41

(210) **258097** (220) 2002 11 28
 (731) Eko-Turystyka Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SINNET KLUB TENISOWY
 (511) 35, 41

(210) **258098** (220) 2002 11 28
 (731) WALMARK, a.s., Trinec, CZ
 (540) FEMAFIT
 (511) 5, 29, 30

(210) **258099** (220) 2002 11 28
 (731) Spółdzielnia Mleczarska „MLEKOVITA“, Wysokie Mazowieckie
 (540) 6 pełnych kubków mleka m lekovita Twój kubek



(531) 1.15, 11.3, 26.1, 27.1, 27.5
 (511) 29

(210) **258100** (220) 2002 11 28
 (731) JAROSAW KNYPL, STUDIO JZK
 PROGRAMY KOMPUTEROWE, Gdańsk
 (540) kody pocztowe plus
 (511) 9, 35, 42

(210) **258102** (220) 2002 11 28
 (731) Joanna Mołęda Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „AXIS“, Legnica
 (540) a axis



(531) 27.1, 27.5, 29.1, 29.1
 (511) 9, 12

(210) **258103** (220) 2002 11 29
 (731) Krawcwniuk Anna, Restauracja
 „Orle Gniazdo“, Wrocław
 (540) „ORLE GNIAZDO“



(531) 18.05; 27.05; 29.01
 (511) 43

(210) **258104** (220) 2002 11 29
 (731) Kowalski Waldemar, Nałęcz Paweł, bunt S.C.,
 Wrocław
 (540) bunt



(531) 24.17, 26.01, 27.05
 (511) 25

(210) **258105** (220) 2002 11 29
 (731) Wyższa Szkoła Zarządzania w Częstochowie,
 Częstochowa
 (540) CORNIZON
 (511) 29, 31

(210) **258106** (220) 2002 11 29
 (731) Wyższa Szkoła Zarządzania w Częstochowie,
 Częstochowa
 (540) KORNISZON
 (511) 29, 31

(210) **258107** (220) 2002 11 29
 (731) Hańderek Marek, Żywiec
 (540) Chanti



(531) 27.5, 29.1
 (511) 25

(210) **258108** (220) 2002 11 29
 (731) Cieślak Barbara, AMADEUS ART, Bydgoszcz
 (540) OGÓLNOPOLSKI „RANKING LIDERZY
 MARKI“
 (511) 16, 35, 41

(210) **258109** (220) 2002 11 29
 (731) CHRYSTOW JORDANOW V 2000, Poznań
 (540) V 2000 V 2000 DE TOI



(531) 2.9, 24.17, 27.5, 29.1
 (511) 25

(210) **258110** (220) 2002 11 29
 (731) „Bultel International (Poland)“ Sp. z o.o., Łódź
 (540) TREK & TRAVEL Autentic Concept



(531) 1.17, 26.2, 27.5, 29.1
 (511) 18, 25

(210) **258111** (220) 2002 11 29
 (731) „Bultel International (Poland)“ Sp. z o.o., Łódź
 (540) Trek & Travel MENSWEAR



Trek & Travel
 MENSWEAR

(531) 1.17, 27.5
 (511) 18, 25

(210) **258112** (220) 2002 11 29
 (731) „Bultel International (Poland)“ Sp. z o.o., Łódź
 (540) HATTRIC
 (511) 18, 25

(210) **258113** (220) 2002 11 29
 (731) Nowak Artur, „ALUNA“, Poznań
 (540) aluna



(531) 26.1, 26.11, 27.5
(511) 37, 42

(210) **258114** (220) 2002 11 29
(731) Pacewicz Robert, Firma Handlowa „Angora“,
Koszalin
(540) PATROL



PATROL

(531) 3.1, 27.5
(511) 9

(210) **258115** (220) 2002 11 29
(731) Polski Koncern Naftowy „ORLEN“ S.A., Płock
(540) SUPER VITAY



(531) 27.5, 29.1
(511) 1, 4, 19, 35, 37, 38, 43

(210) **258116** (220) 2002 11 29
(731) Agropak sp.j. Zakład Konfekcjonowania
Środków Chemicznych B.Pluta, G.Brzeziński,
Jaworzno
(540) karbafin
(511) 1, 5

(210) **258117** (220) 2002 11 29
(731) Szymczak Krzysztof, Zakład Stolarski,
Łodygowice
(540) Lavaco



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 20

(210) **258118** (220) 2002 11 29
(731) Sulewska Maria, „MAKRO-PLAST“,
Białystok
(540) MAK



(531) 27.5, 29.1
(511) 19, 35

(210) **258119** (220) 2002 11 29
(310) VR2002C
000541 (320) 2002-10-08 (330) IT
(731) METAL GROUP S.R.L., Cerea Frazione
Asparetto(Verona), IT
(540) Metal Group



(531) 26.11, 27.5
(511) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 20, 21, 26, 27

(210) **258120** (220) 2002 11 29
(731) Kraft Foods Holdings, Inc., Northfield, US
(540) TRAKINAS
(511) 30

(210) **258121** (220) 2002 11 29
(731) Kraft Foods Holdings, Inc., Northfield, US
(540) Trakinas



(531) 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **258122** (220) 2002 11 29
(731) Alizyme Therapeutics Limited, Great
Abington, GB
(540) COLAL-PRED
(511) 5

(210) **258123** (220) 2002 11 29
(310) 76/442,507 (320) 2002-08-22 (330) US
(731) United Parcel Service of America, Inc., Atlanta,
US
(540) UPS STORE
(511) 35, 38, 39

(210) **258124** (220) 2002 11 29
(731) APRO-TRADE Sp. z o.o., Ząbki
(540) AKADEMIA KAWY
(511) 35, 41

(210) **258125** (220) 2002 11 29
(731) KING - PLAST Sp. z o.o., Poniatowa
(540) REYLAN



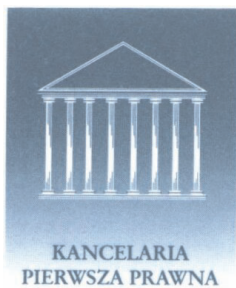
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 1, 17

(210) **258126** (220) 2002 11 29
 (731) Kubacki Piotr, Jarzyńska-Kubacka Joanna,
 „PROGRESS“ - Szkoła Języków Obcych S.C.,
 Łomianki
 (540) PROGRESS



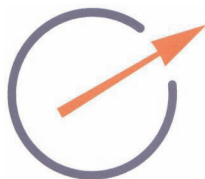
(531) 26.4, 27.5, 29.1
 (511) 41

(210) **258127** (220) 2002 11 29
 (731) PHU INVESTMENT - POLAM Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) KANCELARIA PIERWSZA PRAWNA



(531) 7.1, 26.4, 27.5, 29.1
 (511) 42

(210) **258128** (220) 2002 11 29
 (731) Sosnowski Mikołaj, AGENCJA
 USŁUGOWO-HANDLOWA ZORIONA, Warszawa
 (540)



(531) 24.17, 26.1, 29.1
 (511) 35, 41, 44

(210) **258129** (220) 2002 11 29
 (731) Sosnowski Mikołaj, AGENCJA
 USŁUGOWO-HANDLOWA ZORIONA, Warszawa
 (540) Klinika Firm
 (511) 35, 41, 44

(210) **258130** (220) 2002 11 29
 (731) Sosnowski Mikołaj, AGENCJA
 USŁUGOWO-HANDLOWA ZORIONA, Warszawa
 (540) zoriona
 (511) 35, 41, 44

(210) **258131** (220) 2002 11 29
 (731) Sosnowski Mikołaj, AGENCJA
 USŁUGOWO-HANDLOWA ZORIONA, Warszawa
 (540) zoriona
 (511) 35, 41, 44

(210) **258132** (220) 2002 11 29
 (731) MAERSK LOGISTICS POLSKA Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) Star Con



(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
 (511) 39, 42

(210) **258133** (220) 2002 11 29
 (731) HENYO BEHRENDT Sp. z o.o., Warszawa
 (540) INTEGRUM BANK



(531) 26.3, 27.5, 29.1
 (511) 36

(210) **258134** (220) 2002 11 29
 (731) HENYO BEHRENDT Sp. z o.o., Warszawa
 (540) cafe szparka



(531) 27.5, 29.1
 (511) 41, 43

(210) **258135** (220) 2002 11 29
 (731) Murawiec Wojciech, Marketing Investment
 Group, Janki
 (540) Pergaminus papiery ręcznie czerpane



(531) 27.1, 27.5
 (511) 16

(210) **258136** (220) 2002 11 29
 (731) Burdun Jolanta Anna, „ANNABELLE“,
 Warszawa
 (540) FACTORY OUTLET STOCK



(531) 26.3, 26.4, 27.5, 29.1
 (511) 25

(210) **258145** (220) 2002 11 29
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
 „VET-AGRO“ Sp. z o.o., Lublin
 (540) vetaxyl
 (511) 5, 44

(210) **258146** (220) 2002 11 29
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
 „VET-AGRO“ Sp. z o.o., Lublin
 (540) kumavarol
 (511) 5, 44

(210) **258147** (220) 2002 11 29
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
 „VET-AGRO“ Sp. z o.o., Lublin
 (540) varrovet
 (511) 5

(210) **258148** (220) 2002 11 29
 (731) PERFORACJA - BLACHY PERFOROWANE
 Sp. z o.o., Kraków
 (540) PERFORACJA



(531) 26.01, 27.05, 29.01
 (511) 06, 14, 19, 20, 21, 35, 39, 40, 41

(210) **258149** (220) 2002 11 29
 (731) PERFORACJA - BLACHY PERFOROWANE
 Sp. z o.o., Kraków
 (540) PERFORACJA BLACHY PERFOROWANE
 SP.Z O.O.



(531) 26.01, 27.05, 29.01
 (511) 06, 14, 19, 20, 21, 35, 39, 40, 41

(210) **258150** (220) 2002 11 29
 (731) Gastropol S.A., Kraków

(540) HOT ROOSTER
 (511) 16, 35, 41, 43

(210) **258151** (220) 2002 11 29
 (731) Gastropol S.A., Kraków
 (540) RED ROOSTER
 (511) 16, 35, 41, 43

(210) **258152** (220) 2002 11 29
 (731) Gastropol S.A., Kraków
 (540) RESTAURACJA ROOSTER



(531) 27.05, 29.01
 (511) 16, 35, 41, 43

(210) **258153** (220) 2002 11 29
 (731) Funclub Sp. z o.o., Poznań
 (540) BAZA SPORTÓW WODNYCH
 (511) 39

(210) **258156** (220) 2002 11 29
 (731) Wyeth (a Delaware corporation), Madison, US
 (540) DURAMUNE MAX
 (511) 5

(210) **258159** (220) 2002 12 01
 (731) Łódzkie Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
 „POLON“ Sp. z o.o., Łódź
 (540) SUN PROTECT 60
 (511) 03, 05

(210) **258160** (220) 2002 12 01
 (731) Łódzkie Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
 „POLON“ Sp. z o.o., Łódź
 (540) SUN PROTECT 30
 (511) 3, 5

(210) **258161** (220) 2002 12 01
 (731) Łódzkie Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
 „POLON“ Sp. z o.o., Łódź
 (540) SPECIAL EYE
 (511) 3, 5

(210) **258162** (220) 2002 12 01
 (731) Łódzkie Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
 „POLON“ Sp. z o.o., Łódź
 (540) HYDRAIN LOTION 2
 (511) 3, 5

(210) **258163** (220) 2002 12 01
 (731) Łódzkie Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
 „POLON“ Sp. z o.o., Łódź
 (540) CELLUEND
 (511) 3, 5

(210) **258164** (220) 2002 12 01
(731) Łódzkie Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
„POLON“ Sp. z o.o., Łódź
(540) ANTIPERSP R
(511) 3, 5

(210) **258165** (220) 2002 12 01
(731) Łódzkie Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
„POLON“ Sp. z o.o., Łódź
(540) ACNE SUN EXPERT
(511) 3, 5

(210) **258166** (220) 2002 12 01
(731) Łódzkie Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
„POLON“ Sp. z o.o., Łódź

(210) **259344** (220) 2002 11 28
(731) „ARIADNA“ S.A. Fabryka Nici, Łódź
(540) TEXAR
(511) 23

(540) POLMANTIS
(511) 5

(210) **258332** (220) 2002 11 29
(731) Internet Cable Provider Sp. z o.o., Poznań
(540) @ ICP net



(531) 24.17, 27.5, 29.1
(511) 38, 42

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	257684, 257685, 257689, 257692, 257703, 257705, 257712, 257713, 257756, 257757, 257758, 257813, 257816, 257818, 257918, 257919, 257937, 258023, 258042, 258043, 258044, 258045, 258089, 258115, 258116, 258119, 258125
2	257657, 257658, 257684, 257758, 257818, 257908, 258023, 258089, 258119
3	257642, 257662, 257663, 257664, 257665, 257676, 257684, 257720, 257721, 257722, 257723, 257743, 257744, 257758, 257760, 257812, 257815, 257818, 257825, 257838, 257839, 257962, 257967, 257968, 257969, 257972, 257973, 257974, 257975, 257999, 258004, 258013, 258014, 258015, 258056, 258067, 258081, 258084, 258085, 258092, 258093, 258119, 258159, 258160, 258161, 258162, 258163, 258164, 258165
4	257662, 257663, 257664, 257665, 257684, 257712, 257713, 258021, 258115, 258119
5	257661, 257666, 257672, 257676, 257696, 257697, 257708, 257709, 257710, 257715, 257722, 257758, 257778, 257781, 257782, 257783, 257784, 257785, 257786, 257787, 257788, 257789, 257790, 257791, 257792, 257793, 257794, 257795, 257796, 257798, 257799, 257800, 257801, 257804, 257805, 257806, 257825, 257835, 257840, 257909, 257910, 257911, 257912, 257951, 257952, 257970, 257971, 257978, 257979, 257980, 257981, 257982, 257983, 257984, 257985, 257986, 257987, 257988, 257989, 257990, 257991, 257992, 257998, 257999, 258001, 258002, 258011, 258012, 258014, 258015, 258026, 258027, 258028, 258029, 258030, 258031, 258032, 258033, 258038, 258039, 258056, 258081, 258083, 258084, 258085, 258087, 258088, 258092, 258093, 258098, 258116, 258119, 258122, 258145, 258146, 258147, 258156, 258159, 258160, 258161, 258162, 258163, 258164, 258165, 258166
6	257641, 257684, 257752, 257753, 257845, 257846, 257850, 257853, 257872, 257876, 257913, 257943, 257965, 258019, 258065, 258119, 258148, 258149
7	257684, 257766, 257767, 257847, 257848, 257853, 257916, 258065
8	257684, 257692, 257766, 257767, 257815, 257904, 257915, 258065
9	257643, 257660, 257667, 257678, 257684, 257692, 257694, 257700, 257728, 257730, 257739, 257760, 257761, 257764, 257774, 257776, 257810, 257811, 257812, 257826, 257827, 257828, 257829, 257830, 257831, 257833, 257834, 257839, 257841, 257853, 257904, 257916, 257947, 257950, 257953, 257993, 257994, 257996, 257997, 258003, 258017, 258019, 258040, 258046, 258057, 258058, 258059, 258060, 258100, 258102, 258114
10	257653, 257654, 257676, 257708, 257709, 257710, 257874, 257947, 257988
11	257684, 257692, 257727, 257730, 257765, 257819, 257848, 257853, 257872, 257904, 257916, 258017, 258048, 258119
12	257672, 257684, 257714, 257842, 257843, 257868, 257915, 257916, 257976, 258102
13	257681, 257682
14	257707, 257723, 257760, 257839, 258004, 258148, 258149
16	257641, 257652, 257653, 257654, 257656, 257673, 257684, 257694, 257699, 257733, 257764, 257774, 257812, 257818, 257833, 257834, 257835, 257839, 257842, 257843, 257857, 257858, 257999, 258008, 258009, 258013, 258018, 258041, 258049, 258065, 258073, 258074, 258082, 258086, 258090, 258091, 258108, 258135, 258150, 258151, 258152
17	257641, 257684, 257692, 257714, 257750, 257853, 257875, 257914, 257964, 257965, 258065, 258125
18	257684, 257742, 257760, 257839, 257965, 258034, 258050, 258051, 258110, 258111, 258112
19	256940, 257684, 257752, 257753, 257756, 257757, 257818, 257819, 257821, 257845, 257846, 257850, 257853, 257877, 257878, 257879, 257880, 257881, 257882, 257883, 257884, 257885, 257886, 257887, 257888, 257889, 257890, 257891, 257892, 257893, 257894, 257895, 257896, 257897, 257898, 257899, 257937, 257949, 257953, 257964, 258115, 258118, 258148, 258149
20	257641, 257680, 257848, 257850, 257943, 257965, 258065, 258117, 258119, 258148, 258149
21	257693, 257694, 257727, 257733, 257756, 257757, 257815, 257825, 257848, 257854, 257914, 257999, 258013, 258065, 258119, 258148, 258149
22	257641

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
23	259344
24	257854, 257874, 257938, 257939, 257940, 257941, 257942, 257965, 258055
25	257653, 257654, 257674, 257675, 257677, 257679, 257684, 257719, 257723, 257742, 257760, 257761, 257769, 257779, 257780, 257812, 257836, 257839, 257854, 257930, 257938, 257939, 257940, 257941, 257942, 257944, 257945, 257946, 257947, 258034, 258050, 258051, 258055, 258062, 258068, 258104, 258107, 258109, 258110, 258111, 258112, 258136
26	257674, 257675, 257761, 257854, 257965, 258004, 258055, 258119
27	257714, 258119
28	257653, 257654, 257681, 257682, 257812, 257821, 257844, 258004, 258065
29	257644, 257645, 257646, 257647, 257648, 257653, 257654, 257666, 257687, 257688, 257694, 257695, 257724, 257733, 257778, 257798, 257822, 257823, 257824, 257851, 257852, 257858, 257900, 257906, 257920, 257921, 257922, 257923, 257924, 257925, 257926, 257927, 257928, 257929, 257932, 257933, 257934, 257935, 257936, 258000, 258024, 258064, 258067, 258072, 258081, 258098, 258099, 258105, 258106
30	257653, 257654, 257659, 257694, 257701, 257702, 257722, 257724, 257733, 257759, 257762, 257768, 257769, 257770, 257771, 257772, 257773, 257777, 257822, 257823, 257824, 257851, 257852, 257859, 257860, 257861, 257862, 257863, 257864, 257865, 257866, 257867, 257901, 258000, 258024, 258047, 258061, 258067, 258075, 258076, 258077, 258078, 258079, 258080, 258081, 258098, 258120, 258121
31	257694, 257695, 258067, 258081, 258105, 258106
32	257649, 257650, 257653, 257654, 257655, 257694, 257711, 257722, 257733, 257745, 257775, 257797, 257814, 257857, 257858, 257869, 257870, 257871, 257900, 257905, 257913, 257954, 257955, 257956, 257957, 257958, 257959, 258010, 258067
33	257651, 257671, 257694, 257698, 257725, 257726, 257729, 257746, 257747, 257748, 257749, 257855, 257856, 257873, 257905, 257907, 257963, 257977, 258006, 258007, 258052, 258053, 258054, 258067
34	257694, 257802, 257832, 258020, 258035, 258036, 258067
35	257652, 257653, 257654, 257667, 257668, 257669, 257672, 257673, 257684, 257689, 257694, 257695, 257700, 257706, 257712, 257713, 257728, 257731, 257733, 257734, 257754, 257755, 257769, 257774, 257807, 257808, 257812, 257817, 257822, 257823, 257824, 257837, 257842, 257843, 257844, 257849, 257850, 257854, 257857, 257858, 257872, 257903, 257904, 257913, 257917, 257937, 257938, 257939, 257940, 257941, 257942, 257965, 257996, 257997, 258006, 258007, 258008, 258019, 258025, 258041, 258049, 258055, 258057, 258058, 258059, 258060, 258062, 258073, 258074, 258081, 258090, 258091, 258092, 258093, 258094, 258095, 258096, 258097, 258100, 258108, 258115, 258118, 258123, 258124, 258128, 258129, 258130, 258131, 258148, 258149, 258150, 258151, 258152
36	257668, 257684, 257686, 257690, 257691, 257694, 257695, 257700, 257706, 257728, 257734, 257735, 257736, 257737, 257738, 257815, 257842, 257843, 257872, 257903, 257995, 258057, 258058, 258059, 258060, 258069, 258073, 258074, 258090, 258133
37	257667, 257674, 257675, 257678, 257684, 257695, 257739, 257752, 257753, 257758, 257817, 257872, 257876, 257913, 257916, 257931, 257943, 257953, 258017, 258019, 258040, 258046, 258065, 258113, 258115
38	257652, 257678, 257684, 257694, 257706, 257728, 257763, 257774, 257812, 257841, 257902, 257965, 257966, 258008, 258040, 258057, 258058, 258059, 258060, 258090, 258091, 258115, 258123, 258332
39	257684, 257694, 257695, 257700, 257754, 257755, 257774, 257817, 257820, 257821, 257848, 257872, 257913, 257914, 257937, 257965, 258006, 258007, 258019, 258041, 258049, 258094, 258095, 258096, 258123, 258132, 258148, 258149, 258153
40	257684, 257695, 257714, 257716, 257758, 257798, 257854, 257872, 257913, 257915, 258041, 258055, 258065, 258148, 258149
41	257668, 257684, 257694, 257718, 257728, 257731, 257754, 257755, 257774, 257776, 257812, 257817, 257842, 257843, 257844, 257857, 257858, 257903, 257937, 257948, 258003, 258008, 258022, 258041, 258046, 258057, 258058, 258059, 258060, 258066, 258069, 258070, 258071, 258073, 258074, 258091, 258094, 258095, 258096, 258097, 258108, 258124, 258126, 258128, 258129, 258130, 258131, 258134, 258148, 258149, 258150, 258151, 258152
42	257667, 257678, 257684, 257717, 257739, 257754, 257755, 257758, 257763, 257774, 257776, 257809, 257812, 257817, 257821, 257849, 257872, 257904, 257908, 257918, 257919, 257931, 257937, 257950, 257951, 257953, 257965, 258005, 258023, 258047, 258063, 258065, 258069,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
	258073, 258074, 258089, 258090, 258091, 258100, 258113, 258127, 258132, 258332
43	257670, 257694, 257701, 257702, 257817, 257857, 257858, 257948, 258047, 258049, 258103, 258115, 258134, 258150, 258151, 258152
44	257684, 257837, 258037, 258128, 258129, 258130, 258131, 258145, 258146
45	257684, 257695

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
@ ICP net	258332
6 pełnych kubków mleka m mlekovita Twój kubek	258099
7 mil	257947
a axis	258102
A.J.B.	257904
ABACANIP	257789
ABIANTEM	257794
ACLAVIT	257791
ACNE SUN EXPERT	258165
ACT	257996
Active Power	257997
AG AUTOGAS SYSTEMS	257916
AJAX AQUA	258084
AJAX COOL AIR	258085
AKADEMIA KAWY	258124
aksicef	258038
AKSON	258065
AKTIVIST	257652
ALKOTEST	258039
ALPO	257699
aluna	258113
AMARANCE	258027
AMEONIP	257795
AMERALTA	258029
AMIA ARENA MEBLI i AKCESORIÓW	257965
AMOSIP	257784
Andre	257719
ANTIPERSP R	258164
ANTONI DIEGO	257944
applan	257763
AQUA SPORT	257869
ASEKURACJA OCHRONA OSÓB I MIENIA	257931
Atena	257880
AUDESIA	257660
AVADAC	257790
Ażurowa	257879
BATES HEALTHWORLD	258025
BAUTERM	257752

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
BAXOBEN	257793
BAZA SPORTÓW WODNYCH	258153
BEAUTIQUE	257837
BEBIKO	257778
BELLISSIMA	257962
BIG BURGER	258047
BIO - ACTIVE	258075
BIO - ACTIVE GAN-LU HERBATY CZERWONE Z LIŚCIEM LOTOSU	258078
BIO - ACTIVE SPIRULINO - KRĄG ŻYCIA ALGI MORSKIE	258076
BIO-ACTIVE	258081
BIO-ACTIVE SILVER MOON ARYSTOKRATKA W GRONIE HERBAT ZIELONYCH	258077
BISTA	257644
BISZOLIN	257720
BLACH DOM	257876
BLUE	257995
BLUNA	257711
BŁYSKA KOTKA	258004
BŁYSKAWICZNE KALKULACJE POLIGRAFICZNE BKP	257717
BOBO FRUT	257654
BOBOVITA	257777
BOMBOWA CENA	257939
BOMIS	258066
BONISARA	258033
BRILLE	257765
BRILLE	258048
BROWARY DOLNOŚLĄSKIE Piast BOLESŁAW CHROBRY GŁĘBOKI ŚWIEŻY SMAK	257957
BROWARY DOLNOŚLĄSKIE Piast BOLESŁAW CHROBRY JASNE PEŁNE GŁĘBOKI ŚWIEŻY SMAK	257959
BROWARY DOLNOŚLĄSKIE Piast BOLESŁAW CHROBRY MOCNE GŁĘBOKI ŚWIEŻY SMAK	257958
BROWARY DOLNOŚLĄSKIE Piast MOCNE BOLESŁAW CHROBRY GŁĘBOKI ŚWIEŻY SMAK	257956
Brzózka	257727
bunt	258104
Buzzz	257814

Znak	Numer zgłoszenia	Znak	Numer zgłoszenia
1	2	1	2
cafe szparka	258134	E by esprit	257839
Camembert Moja Porecja	257933	e EKOLOGUMA	257714
Canteon	257899	e ENERGOPOMIAR ELEKTRYKA	257667
CB	257938	EARTH PLANET	257780
CEFOSIP	257782	easyconnect	257811
CEFUREF	258087	edp energia dostarczana progresywnie 8h 12h	258000
CELLUEND	258163	eFlex	258005
CENTRINO	257993	eko express	257807
CENTRUM DOSKONALENIA ZAWODOWEGO CEDOZ	257668	Eksplozja smaku	257824
CENTRUM REGENERACJI KARTRIDŻY	257908	ELBALL	257730
Cerutin wzięty lek na przeziębienie !	257910	elofen	257909
Chanti	258107	embrace dreams	257665
Ciocia Helena	258072	embrace happiness	257662
CLAROSIP	257783	embrace harmony	257664
co jest grane	258041	embrace today	257663
COLA - LOCA	257871	EMIRANCE	258028
COLAL-PRED	258122	EMPIRO	256940
COLGATE SIMPLY FRESH	257972	Enea GRUPA ENERGETYCZNA	257684
COLGATE SIMPLY SENSITIVE	257974	ENORONIP	257788
COLGATE SIMPLY WHITE	257970	ERGOTECH	257766
ColoColo	257866	ERGOTEK	257767
COOGI	257760	EURO EUROPEAN BLEND	258035
CORNISZON	258105	EURO PWP EUROPEAN BLEND	258036
CTO	257669	euroWELL	257815
Danziger Gulden	257873	expert	257757
Dekoracyjna	257886	FACTORY OUTLET STOCK	258136
Delfin	257906	FEMAFIT	258098
DAVENON	257805	femina	257690
DIEGO	257946	fibrinat	257715
DIEGO SPORTWEAR	257945	FLAVON LIFT	258014
diuresin	257911	FLAVON LIFT Kolastyna LABORATORIUM	258015
Długopole Zdrój Królewna Marianna Orańska	257745	FLAZIC	258088
dobra apteka	258092	FLINT-SCHMIDT	257657
DobraFirma.pl	257706	FLINT-SCHMIDT	257658
dostępne bez recepty wydanie 1 wiosna 2003	257673	floromix	257813
Double Active Filtration	257832	FLOW CONTROL	257847
DUALESSA	258032	FORCENERGY	257713
DUASARA	258031	FOREGONIP	257785
DUAVIVE	258026	FORMUŁA DO BENZYNY	258045
DURAMUNE MAX	258156	FORMUŁA DO CZYSZCZENIA WTRYSKIWACZY	258044
dzwoneczek ŚWIAT	257966	FORMUŁA DO DIESLA	258043
		forteo	257691

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
G Gaik GOLONKA TRADYCYJNA	257920
G Gaik KIEŁBASA KARMELOWA	257925
G Gaik KIEŁBASA Z ŻEBERKIEM	257921
G Gaik ROLADA MADRYCKA	257928
G Gaik ROLADA OZORKOWA	257922
G Gaik SZYNKA CHŁOPSKA	257923
G Gaik SZYNKA LUDOWA	257926
G Gaik SZYNKA MIODOWA	257927
G Gaik TUSZONKA	257924
GALILEO	257774
GAN-LU	258080
GATENAL	257875
GATORADE COOL BLUE	257775
Gdzie Jestem	258060
GEO-GAZ	258063
GŁADKA CERA	257743
G-mode	257776
GO 4 it	257742
Good Nature	257676
Gotico	257882
Greco	257889
GRUPA psb MRÓWKA	257917
Grzaniec Rycerski WINO GRONOWE CZERWONE SŁODKIE WYPRODUKOWANE Z WIN IMPORTOWANYCH	257905
Gulden	257725
Gulden	257726
H	257674
H	257675
HALAGARDA	257867
HALOO ! twoja moda	258055
Handelek	258059
HATTRIC	258112
HL HENRY LOYD	257685
HOSSA	257672
HOT ROOSTER	258150
hubertówka	257856
HYDRAIN LOTION 2	258162
hyperosedat	257696
IBOX	257809
ICY SURGE	257969
iNDEKS	257734
Institut Puszczy Białowieskiej	257755

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
INTEGRUM BANK	258133
INTEL INSIDE CENTRINO	257994
INTER ROYAL	257694
IODEX	257758
ITA BANK	257736
ITABANK	257738
ITA-BANK	257737
IXIBAREN	257781
Jan III Sobieski	257802
JOGODUSZKI	257724
JOHNNY BLAZE	258068
JUNIOR FRUT	257653
KANAPON	257702
KANAPONIA DEPARTAMENT SMACZNYCH KANAPONÓW	257701
KANCELARIA PIERWSZA PRAWNA	258127
kancelaris	257834
karbafin	258116
Klinika Firm	258129
KLUB BEST DRINK BAR DISCO	257948
Knosos	257878
kody pocztowe plus	258100
Kolastyna LABORATORIUM BEZPIECZNE SŁOŃCE	258056
kongres technologiczny	257728
KOREX OPAKOWANIA SERWIS-DYSTRYBUCJA	257641
Korfu	257877
KORNISZON	258106
Krakus -żołnierz pułku krakusów	257749
Krakus z buńczukiem	257748
Krakus-brave heart and fantasy od polish soldier-polish vodka-absolutly polish-national brand	257746
Kreta	257895
KSIĄŻ TRADYCYJNE ŚLĄSKIE PIWÓ JASNE PEŁNE	257954
KUJAWSKI Olej Najlepszy do smażenia, pieczenia i sałatek Z PIERWSZEGO TŁOCZENIA	258024
kumavarol	258146
kunter	258010
KWARC	257854
LABORATORIA NATURY	257722
LAMATENE	258012

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
LAMOGINE	258011
LARIONIP	257786
Lavaco	258117
Legalis	257833
lexon	257681
LI YING	258079
LIFT SYSTEM	257744
linimer	257697
LIOXAM	257792
LONIOBAN	257796
Łotewska	257851
ŁUKÓW	257822
ŁUKÓW EKSPLOZJA SMAKU	257823
M MIKRONIKA	257739
MAIL SUPPORT	257849
MAK	258118
Mapa Tysiąclecia	258082
MAR & WIS	257679
MASTIPREWENT	257800
MAX PRO	257838
MAZURSKIE	258052
MC	257828
MC	257831
MC MODE COM	257827
MC MODE COM	257830
MEHANA	257698
MENELANIP	257787
MENGLU	257836
Metal Group	258119
METKA BAWARSKA	257687
METRIX	257853
microsystem Group	258040
MIDEX Mirosław Niestrój	258064
Milano	257891
MIRAPUR	257709
MIRASOL	257708
MLEKOŁAKI Lubella 8 witamin wapń + żelazo Gwiazdki o smaku cynamonowym	257864
MLEKOŁAKI Lubella 8 witamin wapń + żelazo Kółeczka owsiane z makiem	257865
MLEKOŁAKI Lubella 8 witamin wapń + żelazo muszelki o smaku czekoladowym	257863

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
MLEKOŁAKI Lubella 8 witamin wapń + żelazo Płatki kukurydziane z miodem i kokosem	257860
MLEKOŁAKI Lubella 8 witamin wapń + żelazo Poduszcзки z nadzieniem o smaku czekoladowym	257861
MLEKOŁAKI Lubella 8 witamin wapń + żelazo Zbożowe kuleczki o smaku czekoladowym	257862
MLEKOŁAKI Lubella Super wypieczone Corn Flakes płatki kukurydziane 8 witamin wapń + żelazo	257859
MOŚCIPAŃSKA	257648
MOBILKOTE	258021
MODE COM	257826
MODE COM	257829
moja porcja	257934
Moja Porcja Camembert	257932
Monaco	257894
MOSELLAND	258007
WINZERGENOSSENSCHAFT	
moto-info	258008
Napoli	257883
natur element	257825
Naturalna Woda ródlana KRYNICA ZDRÓJ gazowana	257650
Naturalna Woda ródlana KRYNICA ZDRÓJ niegazowana	257649
NAVIGANT BIOTECHNOLOGIES	257710
nawakacjach.pl	258091
NAWOMIX	257692
NENATAL	257666
NESSA	257769
NESSA HERBATA CZARNA LIŚCIASTA YUNNAN DZIKA RÓŻA	257770
NESSA HERBATA JAŚMINOWA LIŚCIASTA YUNNAN	257771
NESSA HERBATA ZIELONA LIŚCIASTA YUNNAN	257772
NIPSOR	257988
nixpol	257872
Noś odbłaski świec przykładem !	257842
NOE STYLE'S	257817
NOWAPOL	257816
nowy wymiar relacji medialnych	257951
OCZKO PIECZONE BIAŁE	257929
„OGÓLNOPOLSKI “RANKING LIDERZY MARKI””	258108

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Okicim Mocne prawdziwie mocny smak	257797
OKO	257642
orange SPV	257841
ORLE GNIAZDO	258103
orlen	257678
Oscary Fashion	258070
Oscary Mody	258071
OTABA	257983
Palermo	257881
PALMOLIVE SPA	257968
PALMOLIVE THERMAL SPA	257967
Panorama Warmii i Mazur	258018
PAPIS S.A.	257949
PARFUM ART	257723
PATROL	258114
PERFORACJA	258148
PERFORACJA BLACHY PERFOROWANE SP.Z O.O.	258149
Pergaminus papiery ręcznie czerpane	258135
PERLESSA	258030
PICHTA	257721
PIKKO	257818
PLANET EARTH	257779
Plastal	257845
plastal	257846
PLATINIUM BANK	257735
PODKARPACKIE	258053
Podwójne T	257897
Podwójne T Eko	257885
Podwójne T wariant	257884
POLCONTACT	258017
POL-FASHION	258034
POLFLOOR	257753
POLMANTIS	258166
Polonia	257671
POLSKA DOMOWA	257688
Polska Sieć Odzieżowa	257941
POLSKI SERWIS OPONY	258094
POLSKI SERWIS OPONY	258096
Polskie Sklepy Odzieżowe	257942
POP COLA	257655
poroże	257855
porsonne	257930

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
POXVAC	257799
Prime Food	257695
Primo	258067
PRO TERRA	257689
PROGRESS	258126
PROGRESSIVO	257952
Prostokątna	257887
Prostokątna integracyjna	257896
PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH KRZYSTYNIAK & KLABACHA	257914
Pułkownik Krakus	257747
PU-ERH NESSA HERBATA CZERWONA LIŚCIASTA YUNNAN ORANGE	257768
PULS	258049
R Recman	257761
Radość druk AD 1986 r.	257716
RAMBOKS BOKS DRUŻ NOWY	257844
RAMPOL	257680
RAVENTON	257804
Razem - serwis towarzyski Tu i Teraz	258057
RECIVIT	257980
RED ROOSTER	258151
REDOPAN	257986
REGENERATOR SILNIKA	258042
REGUS	258003
REHYDRAT	257801
RESPINIP	257992
RESTAURACJA ROOSTER	258152
REYLAN	258125
RICLANIP	257991
RICLARET	257982
Riflux - więcej niż oczekujesz !	257912
Rimini	257892
R-MAX	257677
Rodos	257898
RODOWA	257645
Rodzinna PIEKARNIA I CIASTKARNIA	258061
Rolkon	257820
Ronnefeldt SELECTED TEA SINCE 1825	257659
RYBALONIP	257990
rytm-1	257756

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
s	258051
S T Stelmet	257913
Santorini	257888
saras	258050
SARO	257718
SENATOR	257819
SEONAR	257978
SERVANT	257950
Sharon	258062
Shiny	257656
SIBIRSKAYA VODKA SIBIRSKAYA	257977
SIEGWERK your ink experts	258023
SIMPLY FRESH	257973
SIMPLY SENSITIVE	257975
SIMPLY WHITE	257971
SINNET KLUB TENISOWY	258097
SITSPÓŻ KRAJOWA RADA GOSPODARKI MIĘSNEJ	258073
SITSPÓŻ KRAJOWE FORUM PIEKARSTWA I CUKIERNICTWA	258074
sm STYRO-MAR	257821
SMALEC WILEŃSKI	257647
Small Business	257643
SMS Graffiti	258058
SPECIAL EYE	258161
SPIRYTUS Łańcucki	257907
STALPLAST	257943
Star Con	258132
Strategie Sukcesu	257903
STROGOFF	257651
SUCHA SMALL PACKAGE, SUCH BIG REWARDS	257998
SUN PROTECT 30	258160
SUN PROTECT 60	258159
SUPER VITAY	258115
SUPLO	257918
SUPLO	257919
SURVELL	257840
SVD VERBINUM	257764
SWOJACKIE	257729
szlagier	258020
Świecząca odznaka każdego pierwszaka	257843
tabelaofert.pl	258090

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
TAK TAK	257963
TAPDIC	257979
TECTAL	257661
Telefonia	257812
TeleRabat	257902
termo	257874
TEVA	258001
TEVA POLSKA	258002
TEXAR	259344
THE BLOCK	258022
to Twoja odzież	257940
TOPFOL	257964
TOTO MIX S.A.	258046
Tradycja smaku	257901
TRAKINAS	258120
Trakinas	258121
TREK & TRAVEL Autentic Concept	258110
Trek & Travel MENSWEAR	258111
Troja	257890
Trybuna Ludzi	258009
Turek Camembert Moja Porcja naturalny	257935
Turek Moja Porcja Camembert naturalny 5 porcji pojedynczo pakowane	257936
Tutti frutti	257900
ULTRALOGIC	257810
ULUBIONE BO PIECZONE	257646
Uniwersalna	257893
UPS STORE	258123
UPS SUPPLY CHAIN SOLUTIONS	257700
UPSS	257870
urata	257868
urodzinowy	257762
uśmiech na deszcz GALECO	257937
v	257707
V 2000 V 2000 DE TOI	258109
V Full WROCLAWSKI Piast	257955
VANATEX	257806
varrovet	258147
VARSOVIA	257686
vega	257857
VEGA	257858
VELVERY	257835
velvet	257693

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
vetaxyl	258145
vita mini	257733
VITINO	258054
VOBOLON	257987
WALDIPOL	258006
WARSAW INTERNATIONAL MOTOR SHOW	257731
WB WIESŁAW BOŻEK	257915
WERBA TRADE	258019
WEYERHAEUSER	257705
WIĘKSZE SIĘ OPLACA	257999
wiewiórka	258013
WIKING	257848
WRANGLER	257976

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
XANEMONIP	257989
XITAREN	257981
YANTIL	257985
YONTIRELL	257984
z nami łatwiej	258037
ZETGUMA	257750
ziółko	257852
Zic Zac	257850
zorina	258131
zoriona	258130
ZORNICA	258069
ZPUE WŁOSZCZOWA	257953
ŻYJĄCA PLANETA	258086

INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)

2R 240197	TEGRETOL		05	799122	CIE Automotive		
R 430222	DEGADUR		01, 17, 19		CFE: 26.2, 27.1, 27.5, 29.1		06, 07, 12, 37, 40, 42
R 442020	SALTER		28	799123	RILEPTID		05
R 460201	BARBERO		32, 33	799129	TACHIPIRINA		05
R 464188	Berndes			799130	H W		
	CFE: 26.4, 27.5		21		CFE: 25.1, 26.5		03, 09, 18, 25
R 475602	Turm		29, 30	799137	LA GIOCONDA		
543639	DUYVIS		29, 30, 31, 32, 33		CFE: 2.3, 22.5, 27.5		31
557233	CREED			799138	Tetrisal		05
	CFE: 24.13, 27.3, 27.5		03	799143	SIGNANT		37, 38, 39, 41, 42, 43
557961	SOLVOGEN		01, 09, 11, 42	799144	CFE: 26.11		14, 16, 18
570709	Conté			799145	URABRID		01
	CFE: 27.5		16	799146	VEXICARE		05
586251	PORTOFINO		18, 25	799148	VEXICA		05
689449	pakerson			799152	Paybox		09, 35, 36, 38
	CFE: 27.5		25	799154	SALON CONEXXION		03, 44
736305	ADVISA		35, 41, 42	799155	JULIBERTS		
736486	KAJOT presents				CFE: 26.4, 27.5		25
	CFE: 1.15, 26.4, 27.5, 29.1		09, 28, 41	799157	PATISWISS		29, 30, 35
736490	KAJOT PRESENTS			799160	SL65		09
	CFE: 1.15, 26.4, 27.5, 29.1		09, 28, 41	799161	S65		09
743057	ADVISION		35, 36, 41, 42	799162	A65		09
750555	RENDIX		05	799164	KORDAX		
769173	GARSY		06, 19, 20		CFE: 27.5		07
777126	ACTIGEN-E		05, 29, 30, 32	799168	wekador		07, 08
782758	LOBSVIAR		29	799170	C65		09
786159	CERISA			799181	Fluidic Muscle		07
	CFE: 26.13, 27.5		31	799182	„GOLDENCAN”		31
799082	LION bikes		12	799183	OXYGENONA		05
799084	BLATEM			799184	PDR		
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1		02, 03, 17		CFE: 26.3, 26.4, 27.5		40
799085	new CER cerámicas			799188	ASPIRE		05
	CFE: 27.5		19	799194	CFE: 8.3, 19.7		29
799086	MARIYA		30	799195	V		
799093	NITARD				CFE: 25.1, 26.1, 27.5		39
	CFE: 25.1, 27.5, 29.1		01	799196	SOLSTAR		09
799094	MT		01	799197	CLAVOBAY		05
799096	SWISS SUN		12, 16, 35, 39	799200	CARLA		25
799097	Rosy. Le Décolleté		24, 25	799202	NOVOTECH		17
799098	LAST & SHINE		03	799205	liteXpress		
799099	FS FEDERAL SIGNAL VAMA				CFE: 26.2, 27.5		06, 08, 09, 11, 14, 18, 20, 22, 25
	CFE: 27.5		09, 11, 12	799209	MYCOSYM TRI-TON		01, 31, 41
799103	CAREPERLS		01, 03, 21	799211	EastExpress		
799105	KIKU Fresh Apple Emotion				CFE: 27.5		35, 36, 38, 39
	CFE: 26.4, 27.5		29, 31, 32, 33	799213	MAC ALLISTER		07, 09
799106	ConAction		09, 11, 20	799214	CFE: 1.1, 2.5, 26.11		20, 21, 24, 25, 28
799107	pink fish			799218	El Hostal		
	CFE: 3.9, 27.5		05, 32		CFE: 5.1, 25.3, 27.5		29, 30, 39
799109	AGRO SEVILLA			799222	Steirischer Jünker		
	CFE: 5.3, 6.19, 27.5, 29.1		29		CFE: 26.13, 27.1, 29.1		29, 31, 32, 33
799112	OLICOOP			799224	ENEA LA CERAMICA BLANCA		
	CFE: 5.7, 25.1, 27.5, 29.1		29		CFE: 5.1, 26.4, 27.5		19, 27, 35
799114	XF		01	799225	SUAVINEX, PROTEGE		
799118	BY SALLY trust your heart				LO QUE MAS QUIERES		03, 05, 10
	CFE: 9.1, 27.5, 29.1		25	799231	VERDANT		05
799120	VIPAGRAN		31				
799121	affairs by sassa		25				

799233	FIBERGRIP		07	799340	Rauvolet		19
799234	KONAMI			799343	PERLAX		03, 05, 21
	CFE: 26.11		09, 16, 28, 41	799346	PROFESSIONAL PEOPLE		
799235	JETSI		01, 05, 42		CFE: 26.4, 27.5, 29.1		35, 41, 42
799236	WICKIES		03, 05, 16	799351	DONAU Ober ÖSTERREICH		
799244	sassa mode		25		CFE: 25.1, 26.1, 27.5, 29.1		09, 16, 35, 38, 39, 41, 43
799248	CFE: 8.1, 29.1		30	799353	VIDOM		19, 21
799249	TRESIA		10	799358	Alasal		01
799250	PERSONALLY		10	799359	SHENDEL COLLECTION		
799255	InterDnestrCom				CFE: 26.4, 27.5		25
	CFE: 27.1, 27.5, 28.5, 29.1		38	799362	Das Clubschiff		25, 39, 43
799261	PREMILL		07, 35, 37, 40, 41, 42	799371	XYBETEN		01, 05
799263	VADEMECUM PERFECTION 3		03, 05, 21	799372	MANJA		30
799267	NANBIN		05	799378	swiss masai		41
799268	GARBINO		25	799379	DENIM CULTURE		09, 18, 25
799270	Bti			799382	GPM GERICOM POWER MANAGEMENT		09, 37, 42
	CFE: 27.5		10	799384	1 UniCredit Banca		
799271	ACENORCA				CFE: 26.15, 27.7, 29.1		09, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42
	CFE: 5.1, 25.1, 27.5		29, 35, 39	799385	1 UniCredit Private Banking		
799273	TECHNOKID				CFE: 26.15, 27.5, 27.7, 29.1		09, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42
	CFE: 27.5, 29.1		09, 16, 18, 25, 28	799386	SPORTLIFESTYLE		18, 25, 28
799275	MERKÜR			799387	WALMARK-SIEGNIJ		
	CFE: 26.4, 27.5		25		PO ZDROWIE		05
799277	SUPERMAG		09, 16, 25, 28	799390	CWR		07, 08, 09
799278	BODNER & MANN		07, 20	799391	SAPERE.it		
799280	PFANNER		05, 30, 32, 33		CFE: 26.15, 27.5		09, 16, 28, 35, 38, 41, 42
799282	ECOMASTER		06, 07, 09, 11, 19, 35, 37, 39, 40, 42	799394	EXPO-NET		06, 11, 16, 17, 19, 20, 22
799285	CFE: 3.7		06, 07, 09, 11, 19, 35, 37, 39, 40, 42	799395	100 Plus		21
799289	BEACH&CO			799397	FELIGERAN		05
	CFE: 24.17, 26.2, 27.5		09, 18, 25	799398	EQUIATRIL		05
799294	VIDO			799399	DERMAFIT CAT		05
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1		07, 09, 11, 14	799401	DERMAFIT DOG		05
799297	ebablock			799402	CANIATRIL		05
	CFE: 27.5		17	799403	EQUIGERAN		05
799299	Kathi			799405	DIA DOG		05
	CFE: 25.1, 26.11, 27.5, 29.1		29, 30	799406	DIA CAT		05
799301	Power Pritt			799407	CANIGERAN		05
	CFE: 26.3, 27.5		01, 16	799414	Color Frog		28, 35
799302	SOVRANI		14	799415	DEPAR.H		
799304	BM				CFE: 26.4, 27.5		25
	CFE: 26.4, 27.5		07, 08, 09, 20	799416	SFINGA		
799305	Power Pritt				CFE: 4.2, 7.5, 19.3, 27.5		34
	CFE: 26.3, 27.5, 29.1		01, 16	799419	SCHNEIDER		07, 09, 11
799306	DIETRICH		09	799420	ATATEKS		
799308	Glaston Technologies		07, 19, 21, 35, 38, 41		CFE: 26.1, 27.5		23
799310	NETHAWK		09, 35, 42	799421	D		
799311	MICABS		01		CFE: 26.3, 27.5		09, 37, 38, 42
799312	Chio Dip!			799422	DAMOVO		
	CFE: 24.17, 26.1, 27.5		29, 30		CFE: 27.1, 27.5		09, 37, 38, 42
799313	Exxtra Chips		29, 30	799427	SIRIUS 1		
799316	BIC MATIC		16		CFE: 27.5, 27.7		07, 16
799317	Oldenländer		29, 30	799434	Landjunker		29, 31
799318				799436	VITA D'OR		29, 30
	CFE: 26.13, 28.5, 29.1		16, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 35, 37, 39, 42	799440	MASAĀ		35
799333	CANSORB		01, 04, 24	799444	GIOVANNI VALDI		25
799335	LOW H 2 O			799445	ORDONEZ		
	CFE: 1.15, 26.4, 29.1		07, 11, 37		CFE: 26.4		07, 11
799336	MIMO		09				
799338	Duty Free filters						
	CFE: 26.4, 27.5		34				

799446	Cif			799465	CFE: 5.7, 8.1, 26.1, 29.1	30
	CFE: 1.15, 2.9, 11.3, 25.1, 27.5	03, 05, 21		799467	NIVEA VISAGE COMPLETE	
799453	RETROSPECT		03		PROTECTION	03
799454	FLÜGERL		32, 33	799468	Mama	
799455	PLASTILOOP		01, 40, 42		CFE: 27.5, 29.1	29
799456	MONTE CRISTO			799469	PETIT ECOLIER	05, 29, 30
	CFE: 5.5, 23.1, 27.5	03, 21, 25, 30, 33, 34				

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW
TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery zgłoszeń						
1	2						
1	R 430222, 799209, 799371,	557961, 799235, 799455	799093, 799301,	799094, 799305,	799103, 799311,	799114, 799333,	799145, 799358,
2	799084						
3	557233, 799236,	799084, 799263,	799098, 799343,	799103, 799446,	799130, 799453,	799154, 799456,	799225, 799467
4	799333						
5	2R 240197, 799146, 799235, 799387, 799405,	750555, 799148, 799236, 799397, 799406,	777126, 799183, 799263, 799398, 799407,	799107, 799188, 799267, 799399, 799446,	799123, 799197, 799280, 799401, 799469	799129, 799225, 799343, 799402,	799138, 799231, 799371, 799403,
6	769173,	799122,	799205,	799282,	799285,	799394	
7	799122, 799278, 799390,	799164, 799282, 799419,	799168, 799285, 799427,	799181, 799294, 799445	799213, 799304,	799233, 799308,	799261, 799335,
8	799168,	799205,	799304,	799390			
9	557961, 799160, 799234, 799304, 799384,	736486, 799161, 799273, 799306, 799385,	736490, 799162, 799277, 799310, 799390,	799099, 799170, 799282, 799336, 799391,	799106, 799196, 799285, 799351, 799419,	799130, 799205, 799289, 799379, 799421,	799152, 799213, 799294, 799382, 799422
10	799225,	799249,	799250,	799270			
11	557961, 799335,	799099, 799394,	799106, 799419,	799205, 799445	799282,	799285,	799294,
12	799082,	799096,	799099,	799122			
14	799144,	799205,	799294,	799302			
16	570709, 799301, 799391,	799096, 799305, 799394,	799144, 799316, 799427	799234, 799318,	799236, 799351,	799273, 799384,	799277, 799385,
17	R 430222,	799084,	799202,	799297,	799394		
18	586251, 799386	799130,	799144,	799205,	799273,	799289,	799379,
19	R 430222, 799340,	769173, 799353,	799085, 799394	799224,	799282,	799285,	799308,
20	769173, 799394	799106,	799205,	799214,	799278,	799304,	799318,
21	R 464188, 799353,	799103, 799395,	799214, 799446,	799263, 799456	799308,	799318,	799343,
22	799205,	799318,	799394				
23	799318,	799420					
24	799097,	799214,	799318,	799333			
25	586251, 799200, 799277, 799444,	689449, 799205, 799289, 799456	799097, 799214, 799359,	799118, 799244, 799362,	799121, 799268, 799379,	799130, 799273, 799386,	799155, 799275, 799415,
27	799224,	799318					
28	R 442020, 799386,	736486, 799391,	736490, 799414	799214,	799234,	799273,	799277,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń						
1	2						
29	R 475602, 799157, 799313,	543639, 799194, 799317,	777126, 799218, 799434,	782758, 799222, 799436,	799105, 799271, 799468,	799109, 799299, 799469	799112, 799312,
30	R 475602, 799280, 799456,	543639, 799299, 799465,	777126, 799312, 799469	799086, 799313,	799157, 799317,	799218, 799372,	799248, 799436,
31	543639, 799222,	786159, 799434	799105,	799120,	799137,	799182,	799209,
32	R 460201, 799454	543639,	777126,	799105,	799107,	799222,	799280,
33	R 460201,	543639,	799105,	799222,	799280,	799454,	799456
34	799338,	799416,	799456				
35	736305, 799261, 799346,	743057, 799271, 799351,	799096, 799282, 799384,	799152, 799285, 799385,	799157, 799308, 799391,	799211, 799310, 799414,	799224, 799318, 799440
36	743057,	799152,	799211,	799384,	799385		
37	799122, 799382,	799143, 799421,	799261, 799422	799282,	799285,	799318,	799335,
38	799143, 799385,	799152, 799391,	799211, 799421,	799255, 799422	799308,	799351,	799384,
39	799096, 799285,	799143, 799318,	799195, 799351,	799211, 799362,	799218, 799384,	799271, 799385	799282,
40	799122,	799184,	799261,	799282,	799285,	799455	
41	736305, 799261, 799391	736486, 799308,	736490, 799346,	743057, 799351,	799143, 799378,	799209, 799384,	799234, 799385,
42	557961, 799282, 799385,	736305, 799285, 799391,	743057, 799310, 799421,	799122, 799318, 799422,	799143, 799346, 799455	799235, 799382,	799261, 799384,
43	799143,	799351,	799362				
44	799154						