

ISSN - 0137 - 8015

Cena 14,00 zł

# BIULETYN

## URZĘDU

## PATENTOWEGO

**Wydawnictwo Urzędu Patentowego  
Rzeczypospolitej Polskiej**

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

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

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

- numer zgłoszenia,
- datę zgłoszenia,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
- prezentację znaku towarowego,
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

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

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

\* \* \*

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

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

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

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

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

---

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

---

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

---

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 520 egz. Cena 14,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 39/04

# SPIS TREŚCI

## A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

### I. WYNALAZKI

<b>DZIAŁ A</b>	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE . . . . .	2
<b>DZIAŁ B</b>	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT . . . . .	10
<b>DZIAŁ C</b>	CHEMIA I METALURGIA . . . . .	22
<b>DZIAŁ D</b>	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO . . . . .	32
<b>DZIAŁ E</b>	BUDOWNICTWO, GÓRNICCTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE. . . . .	34
<b>DZIAŁ F</b>	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA . . . . .	41
<b>DZIAŁ G</b>	FIZYKA . . . . .	45
<b>DZIAŁ H</b>	ELEKTROTECHNIKA . . . . .	50

### II. WZORY UŻYTKOWE

<b>DZIAŁ A</b>	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE . . . . .	55
<b>DZIAŁ B</b>	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT . . . . .	57
<b>DZIAŁ C</b>	CHEMIA I METALURGIA . . . . .	58
<b>DZIAŁ E</b>	BUDOWNICTWO, GÓRNICCTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE. . . . .	59
<b>DZIAŁ F</b>	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA . . . . .	61
<b>DZIAŁ G</b>	FIZYKA . . . . .	62
<b>DZIAŁ H</b>	ELEKTROTECHNIKA . . . . .	63

### III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM . . . . .	64
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM. . . . .	65
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 . . . . .	66
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ . . . . .	130
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO . . . . .	131

## B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM . . . . .	134
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM . . . . .	177
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH . . . . .	180
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM). . . . .	187
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI . . . . .	194

# BIULETYN

## URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 9 lutego 2004 r.

Nr 3 (786) Rok XXXII

### A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie:

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

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST. 16):

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

\*) nie podaje się kodu PL

## I. WYNAŁAZKI

## DZIAŁ A

## PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 354723 (22) 2000 10 11 7(51) A01F 12/44

(31) 99 9903510 (32) 1999 10 12 (33) HU

(86) 2000 10 11 PCT/HU00/00104

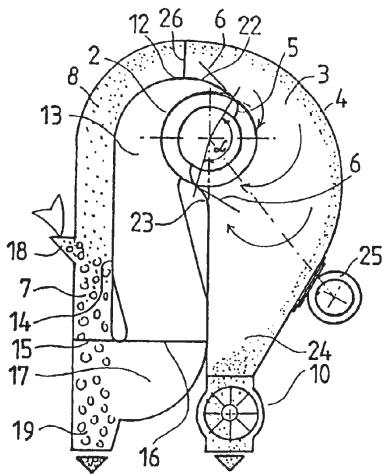
(87) 2001 04 19 WO01/26445 PCT Gazette nr 16/01

(75) Kertesz Andras, Nyiregyhaza, HU

(54) **Wentylator o przepływie krzyżowym z zamkniętym elementem ssącym oraz zasysającym urządzeniem rozdzielającym łagodnego przepływu**

(57) Wentylator o przepływie krzyżowym, który działa także w trybie zasysania, głównie w kanałach powietrznych o dużej szerokości, powodując łagodny regulowany przepływ powietrza, ma zasysające urządzenie rozdzielające łagodnego przepływu, odpowiednie do regulowanego zasysania dużej ilości powietrza, zawierającego frakcję stałą i do rozdzielania frakcji stałej po stronie wlotowej, przy czym zasysające urządzenie rozdzielające gładkiego przepływu wyposażone jest w zakrzywione odśrodkowe urządzenie rozdzielające (8) i otwór wylotowy frakcji. Wentylator posiada wirnik (2), zapewniający przepływ krzyżowy, obudowę skonstruowaną jako kanał powietrzny (13) i zamknięty element zasysający (3) połączony z wewnętrzną krawędzią odśrodkowego urządzenia rozdzielającego (12).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 355405 (22) 2002 08 08 7(51) A01K 47/02

(71) Wyszyński Andrzej, Voyager Point, AU

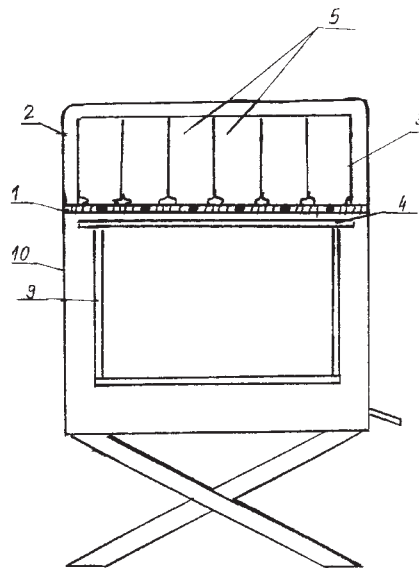
(72) Wyszyński Andrzej, Wyszyńska Regina,  
Wyszyńska Joanna, Wyszyńska Maya,  
Żerko Ewa

(54) **Sposób produkcji plastrów miodu oraz urządzenie do produkcji plastrów miodu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do produkcji plastrów miodu. Sposób polega na wydzieleniu w ulu,

za pośrednictwem przegrody (1) i płyty górnej (2), przestrzeni (3), w której umieszcza się pojemniki (5), usytuowane dnem do góry umożliwiając wejście pszczoł, przy czym jednocześnie wentyluje się przestrzeń wewnątrz pojemników (5). Pszczoły po uszczelnieniu krawędzi szyjek pojemników (5) budują plastry miodu. Urządzenie zawiera przegrodę (1) i płytę górną (2), usytuowane nad górną belką (4) gniazdowych ramek (9) ula (10). Między przegrodą (1) i płytą górną (2) umieszczone są pojemniki (5) do góry dnem, przy czym szyjki pojemników (5) osadzone są w otworach przegrody (1).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 354650 (22) 2000 10 27 7(51) A01N 25/00  
C05C 1/00

(31) 99 429033 (32) 1999 10 29 (33) US

(86) 2000 10 27 PCT/US00/28862

(87) 2001 05 10 WO01/32017 PCT Gazette nr 19/01

(71) MISSISSIPPI CHEMICAL CORPORATION,  
Yazoo City, US

(72) Thomas Donald Ray, Ciaccio Corinne Grady,  
Collins Kerry

(54) **Środek powlekający i nawóz w postaci powlekanych cząstek**

(57) Ujawniono powlekany nawóz i sposób wytwarzania tego powlekanego nawozu. Powlekany nawóz ma powłokę wykonaną z co najmniej jednego związku aminowego, który jest aminą pierwszorzędową, drugorzędową lub trzeciorzędową o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu węglowodorowym lub aminą zawierającą cykliczny rodnik węglowodorowy oraz z wosku mikrokryształicznego, wosku parafinowego lub miękkiego wosku syntetycznego.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 354711 (22) 2000 10 26 7(51) A01N 25/30

(31) 99 9913842 (32) 1999 10 29 (33) FR  
(86) 2000 10 26 PCT/FR00/02977  
(87) 2001 05 03 WO01/30147 PCT Gazette nr 18/01(71) AVENTIS CROPS SCIENCE SA, Lion, FR  
(72) Farre Francois, Segaud Christian,  
Zerrouk Robert**(54) Nowe kompozycje pestycydowe  
i/lub regulujące wzrost ze szczególnym  
niejonowym środkiem powierzchniowo  
czynnym**

(57) Ujawniono kompozycje pestycydowe i/lub regulujące wzrost szkodliwych roślin i/lub owadów i/lub zwierząt, zawierające jako jeden ze składników szczególnie niejonowy środek powierzchniowo czynny, obejmujący dwa różne składniki, 1) których masa cząsteczkowa wynosi 200-3000 g/mol, korzystnie 300-1000 g/mol; 2) których napięcie dynamiczne, mierzone w wodzie przy stężeniu 0,4 g/litr i przy częstotliwości 10 Hz, wynosi 35-73 mN/m; 3) przy czym każdy zawiera: 3(i) część hydrofobową wybraną spośród grup oksoalkoholowych o C<sub>13</sub>; alkoholu izodecylohydroksyzodecylowego; alkoholi prostotańcuchowych o C<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>; alkoholi prostotańcuchowych o C<sub>16</sub>-C<sub>18</sub>; alkoholu laurylowego; alkoholu mirystylowego; do- i/lub tetradekanolu; disterylofenolo-di-(fenylo-1-etylo)fenoli; nonylofenoli; dioli acetylenowych, zwłaszcza tetra-(2,4,7,9-metylo)dec-5-ynu; alkoholi tridecylowych i której masa cząsteczkowa wynosi 100 – 1500 g/mol, korzystnie wynosi 150-400 g/mol; 3(ii) część hydrofilową wybraną spośród grupy poli(oksyo-1,2-etan-di-ylo) i/lub grupy poli(oksyo-1,2-propan-di-ylo), której masa cząsteczkowa wynosi 80-2000 g/mol, korzystnie 100-900 g/mol; takie, że 4) różnica mas cząsteczkowych części hydrofobowych tych dwóch składników chemicznych jest mniejsza od 140 g/mol i że 5) różnica mas cząsteczkowych części hydrofilowych tych dwóch składników chemicznych jest mniejsza od 360 g/mol. Niejonowy środek powierzchniowo czynny jako taki jest również częścią wynalazku.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 361475 (22) 2003 07 28 7(51) A01N 25/30

(71) Szewczyk Roman, Niepołomice  
(72) Szewczyk Roman, Woźnica Zenon**(54) Biorozkładalny adiuwant-komponent  
olejowy do formułacji środków ochrony  
roślin**

(57) Biorozkładalny adiuwant-komponent olejowy do formułacji środków ochrony roślin, zawierający olej pochodzenia roślinnego lub/i ester alkilowy kwasów tłuszczowych pochodzenia roślinnego oraz środek emulgujący-zwilżający znamieny tym, że środkiem emulgującym-zwilżającym jest dwuskładnikowa mieszanina alkoholu oksyetylowanego i wodorotlenku alkilodimetylopolioksyetylenoamoniowego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 354618 (22) 2000 04 04 7(51) A01N 57/20

(31) 99 Q3393 (32) 1999 10 13 (33) AU  
99 Q4059 1999 11 15 AU  
(86) 2000 04 04 PCT/AU00/00283  
(87) 2001 04 19 WO01/26469 PCT Gazette nr 16/01(71) NUFARM LIMITED, Laverton North, AU  
(72) Koenig Shane John, Muir Clifford Neale**(54) Kompozycja herbicydowa i środek  
pomocniczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest herbicydowa kompozycja glifosfatu zawierająca sól monoizopropylaminową glifosfatu i sól amoniową glifosfatu.

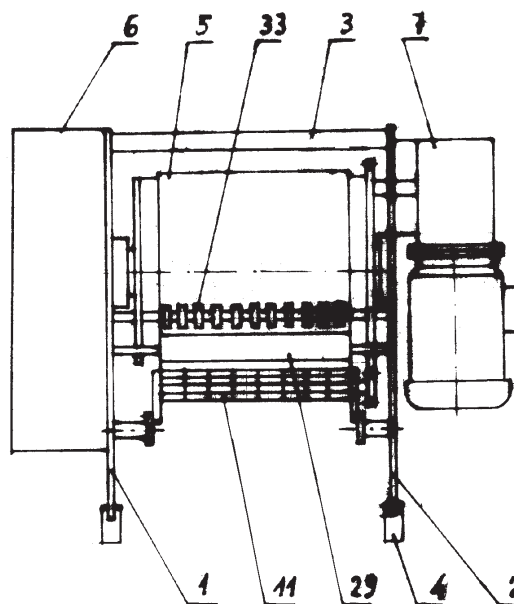
(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 355238 (22) 2002 07 29 7(51) A21C 3/02

(75) Smarkusz Stanisław, Warszawa;  
Kościuk Tadeusz, Warszawa**(54) Naleśnikarka**

(57) Naleśnikarka przeznaczona do wyrobu naleśników składa się z dwóch płyt nośnych (1, 2) wspartych na nóżkach (4) połączonych śrubami ściskającymi (3). Między płytami ułożony jest bęben (5) napędzany motoredukctorem (7) poprzez przekładnię zębatą, który to bęben wyposażony jest w pierścienie ślizgowe połączone przewodami z segmentami grzałek elektrycznych o kształcie sprężyn spiralnych umieszczonych wewnątrz bębna (5). Pod bębniem (5) osadzona jest wanna z walkiem nabierającym i listwą zbierającą oraz usytuowany jest nóż oddzielający (29) i czujnik regulacji temperatury.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 361555 (22) 2003 08 05 7(51) A21D 2/18

(31) 02 0209962 (32) 2002 08 05 (33) FR  
(71) ROQUETTE FRERES, Lestrem, FR  
(72) Delebarre Marie**(54) Sposób wytwarzania przekąsek zubożonych  
w tłuszcz i wzbogaconych we włókna oraz  
przekąski otrzymane tym sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania przekąsek zubożonych w tłuszczu i wzbogaconych we włókna, charakteryzujący się tym, że obejmuje etap, w którym do surowego ciasta służącego do wytwarzania przekąsek wprowadza się od 1 do 30% wagowych, korzystnie 2-20% wagowych, jeszcze korzystnie 2,5-15% wagowych w przeliczeniu na końcowy produkt, rozgałęzionych maltodekstryn wykazujących 15-35% wiązań glukozydowych 1→6, zawartość cukrów redukujących poniżej 10% wagowych, ciężar cząsteczkowy Mw wynoszący 4000-6000 g/mol i liczbowo średnią masę cząsteczkową Mn 2000-4000 g/mol. Przedmiotem wynalazku są również przekąski zubożone w tłuszcz i wzbogacone we włókna, charakteryzujące się tym, że zawierają 1-30% wagowych, korzystnie 2-20% wagowych, a jeszcze korzystnie 2,5-15% wagowych w przeliczeniu na końcowy produkt, wyżej wymienionych rozgałęzionych maltodekstryn.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 355323 (22) 2002 08 02 7(51) A21D 13/08

(75) Walentukiewicz Mirosława, Wodzisław Śl.

**(54) Sposób produkcji wzbogaconego wyrobu cukierniczego piankowo-żelowego**

(57) Sposób produkcji wzbogaconego wyrobu cukierniczego piankowo-żelowego, zawierającego cukier, syrop glukozowy, agar, mleko w proszku, albuminę krystaliczną suszoną, wodę, tłuszcz roślinny, proszek kakaowy, aromaty identyczne z naturalnymi oraz barwniki syntetyczne, polegający na gotowaniu agaru wraz z cukrem, oddzielnym przygotowaniu mieszanki mleka w proszku i tłuszczu roślinnego oraz osobnym ubiciu piany z letniej wody i albuminy, do której wlewa się gorący syrop agarowo-cukrowy, a następnie po ubiciu na jednorodną masę i dodaniu wcześniej mieszanki mleka w proszku i tłuszczu roślinnego oraz substancji zapachowo-smakowej i korzystnie roztworu barwnika spożywczego, wymieszaniu całości aż do uzyskania jednorodnej masy i kolejno poddaniu żelowaniu, po czym chłodzeniu, krojeniu, suszeniu oraz oblewaniu masą czekoladową lub czekoladopodobną, charakteryzuje się tym, że do wody, w której rozpuszcza się albuminę, wprowadza się sól wapniową i rozpuszcza się sól wapniową w postaci proszku w ilości 0,7-0,9% w przeliczeniu na gotowy rdzeń nie pokryty masą, ubija do uzyskania piany, a następnie do tak przygotowanej piany dodaje się ugotowany roztwór agarowo-cukrowo-syropowy, przy czym ekstrakt agarowo-cukrowo-syropowy wynosi 75-80%, a po uzyskaniu gęstej masy dodaje się wcześniej przygotowaną mieszankę tłuszczu roślinnego i mleka oraz substancje smakowo-zapachowe oraz korzystnie roztwór barwnika spożywczego i kolejno postępuje się w znany sposób. Korzystnie sporządza się wodny roztwór soli wapniowej, po czym w tak przygotowanym roztworze rozpuszcza się albuminę, a jako sól wapniową stosuje się mleczan wapnia albo glukonian wapnia albo węglan wapnia, natomiast gotowanie syropu wraz z cukrem prowadzi się aż do uzyskania 75-80% suchej masy i do osiągnięcia temperatury syropu do około 105-107°C.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 361644 (22) 2003 08 13 7(51) A23C 1/12

(71) Cargill (Polska) Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie  
(72) Musiał Dariusz, Romaniuk Jacek, Winecka Alicja

**(54) Sposób wytwarzania zagęszczonego mleka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania zagęszczonego mleka zawierającego dodatki słodzące sprzedawanego w opakowaniach jednostkowych lub do dalszego przetworzenia. Sposób, polegający na tym, że mleko oczyszcza się, odtłuszcza, normalizuje i pasteryzuje, charakteryzuje się tym, że do mleka dodaje się stabilizator, korzystnie cytrynian sodowy w ilości 0,01-0,1% wagowych, po czym mleko hartuje się w temperaturze 120-130°C, a następnie sładzi się syropem w postaci kompozycji węglowodanów, korzystnie syropem glukozowym, po czym dodaje się dodatki smakowe. Syrop glukozowy zawiera: 0-30% wagowych fruktozy, 25-50% wagowych glukozy, 10-40% wagowych maltozy i 1-15% wagowych maltotriozy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 361647 (22) 2003 08 13 7(51) A23L 1/06

(71) Cargill (Polska) Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie  
(72) Musiał Dariusz, Romaniuk Jacek, Winecka Alicja

**(54) Sposób wytwarzania dżemu owocowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania dżemu owocowego zarówno w warunkach produkcji seryjnej, jak też w warunkach domowych. Sposób polega na tym, że owoce doprowadza się do postaci pulpy, a następnie sładzi się oraz dodaje pektyny, a otrzymany półprodukt pasteryzuje się. Sposób charakteryzuje się tym, że słodzenia dokonuje się poprzez dozowanie kompozycji węglowodanów, korzystnie syropu glukozowo-fruktozowego, a roztwór pektyny dodaje się po wysyceniu owoców kompozycją węglowodanów. W jednym z rozwiązań kompozycja węglowodanów jest utworzona z fruktozy

w ilości 0-30% wagowych, glukozy w ilości 25-50% wagowych, maltozy w ilości 10-40% wagowych i maltotriozy w ilości 1-15% wagowych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 361645 (22) 2003 08 13 7(51) A23L 1/39

(71) Cargill (Polska) Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie  
(72) Musiał Dariusz, Romaniuk Jacek, Winecka Alicja

**(54) Sposób wytwarzania zagęszczonego sosu pomidorowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania zagęszczonego sosu pomidorowego, zwłaszcza w postaci keczupu używanego jako przyprawa do dań spożywczych. Sposób polegający na tym, że do sosu pomidorowego dodaje się sól, skrobię modyfikowaną, ocet, stabilizatory, przyprawy i kwas benzoesowy, charakteryzuje się tym, że do wytworzonej mieszanki dodaje się kompozycję węglowodanów, korzystnie w postaci syropu glukozowego. W jednym z rozwiązań kompozycja węglowodanów jest utworzona z: 0,1-30% fruktozy, 25-50% wagowych glukozy, 10-40% wagowych maltozy, 1-30% wagowych cukrów wyższych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 361646 (22) 2003 08 13 7(51) A23L 2/02

(71) Cargill (Polska) Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie  
(72) Musiał Dariusz, Romaniuk Jacek, Winecka Alicja

**(54) Sposób wytwarzania napoju bezalkoholowego i napój bezalkoholowy**

(57) Sposób wytwarzania napoju bezalkoholowego, w którym miesza się z wodą: emulsję do napoju i/lub sok owocowy, aromaty, kwasek cytrynowy i ewentualnie substancje konserwujące, charakteryzuje się tym, że do otrzymanej mieszanki dodaje się kompozycję węglowodanów, korzystnie w postaci syropu glukozowo-fruktozowego. Kompozycja węglowodanów zawiera: 35-60% wagowych fruktozy, 35-60% wagowych glukozy, 0,1-10% wagowy maltozy i 0,1-5% maltotriozy. Suma zawartości fruktozy i glukozy wynosi co najmniej 80% wagowych. Napój bezalkoholowy zawierający emulsję do napoju i/lub sok owocowy, aromaty, kwasek cytrynowy i ewentualnie substancje konserwujące, charakteryzuje się tym, że zawiera kompozycję węglowodanów o składzie: 35-60% wagowych fruktozy, 35-60% wagowych glukozy, 0,1-0% wagowych maltozy i 0,1-5% maltotriozy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 361649 (22) 2003 08 13 7(51) A23L 2/02

(71) Cargill (Polska) Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie  
(72) Musiał Dariusz, Romaniuk Jacek, Winecka Alicja

**(54) Sposób wytwarzania soku owocowego wysokosłodzonego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania soku owocowego wysokosłodzonego stanowiącego zaprawę do napoju oraz do sporządzania napoju po rozpuszczeniu go z wodą. Sposób wytwarzania soku owocowego wysokosłodzonego polega na tym, że koncentrat owocowy miesza się z substancją o dużej zawartości cukrów oraz dodaje się aromaty zagęszczające barwnik i konserwanty. Sposób charakteryzuje się tym, że jako substancje o dużej zawartości cukrów stosuje się kompozycję węglowodanów, korzystnie w postaci syropu glukozowo-fruktozowego. Kompozycja węglowodanów jest utworzona z fruktozy w ilości 35-60% wagowych, glukozy w ilości 35-60% wagowych, maltozy w ilości 0-10% wagowych i maltotriozy w ilości 0-5% wagowych. Suma ilości fruktozy i glukozy wynosi co najmniej 80% wagowych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 355217 (22) 2002 07 26 7(51) A47B 3/02

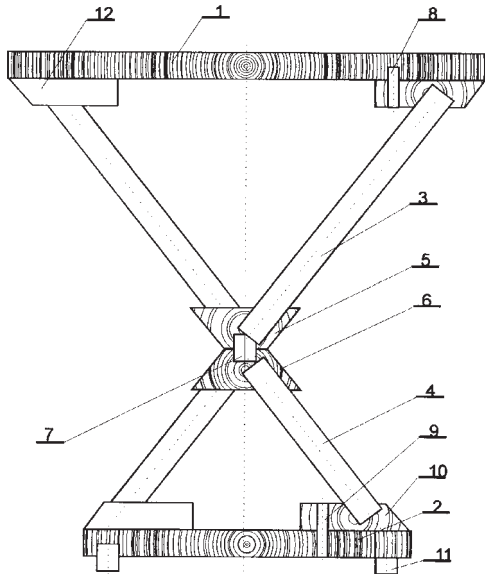
(71) Mordarski Cezary, Rudnik; Łuka Krzysztof, Stalowa Wola

(72) Łuka Edward

(54) **Stolik**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stolik wykonany z drewna o kształcie podwójnej piramidy. Dwie małe piramidki (5, 6) są połączone ze sobą mniejszymi podstawami oraz są połączone z blatem górnym (1) za pośrednictwem czterech drążków (3) i kostek (12), a z blatem dolnym (2) za pośrednictwem czterech drążków (4) i kostek (10). Drążki wraz z kostkami są nachylone do płaszczyzn blatów pod kątem 52°.

(1 zastrzeżenie)



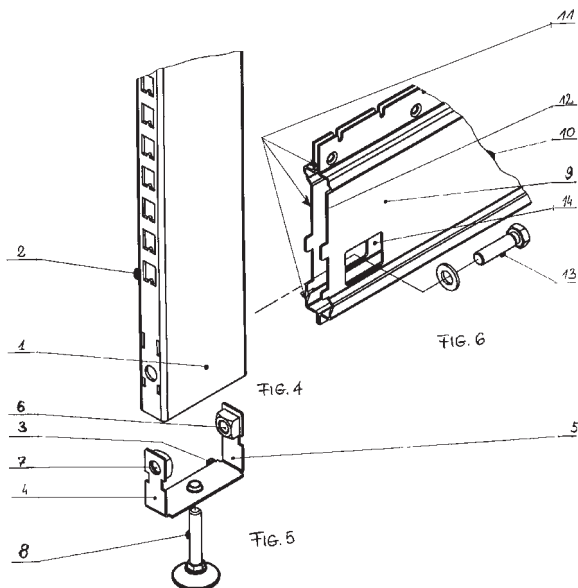
A1 (21) 355361 (22) 2002 08 06 7(51) A47B 96/06

(71) MAGO S.A., Rusiec

(72) Dębski Wojciech

(54) **Węzeł konstrukcyjny elementów meblowych, w szczególności regałów**

(57) Węzeł konstrukcyjny elementów meblowych, w szczególności regałów, utworzony jest z końcowej części (1) belki (2), w której osadzony jest element (3), którego przeciwległe ramiona (4, 5) wyposażone są w gwintowane otwory (6, 7) natomiast



w dolnej jego części osadzona jest stopka (8) oraz utworzony jest z końcowej części (9) belki (10), która od strony belki (2) ma na powierzchni (11) wybranie (12), przy czym oba elementy węzła w postaci belki (2) i belki (10) skrócone są śrubą (13) osadzoną w otworze (14) belki (10) przechodzącą przez otwór i wkręconą w gwintowany otwór (6). W końcowej części (1) belki (2) znajduje się nagwintowany otwór, w którym osadzona jest śruba (13).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 355283 (22) 2002 07 31 7(51) A47K 10/48 A47K 10/04

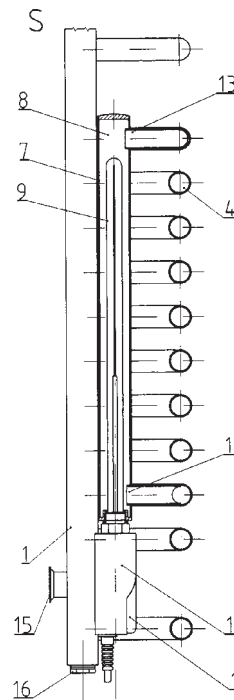
(71) ENIX Sp. z o.o., Kraków

(72) Łazarski Zbigniew

(54) **Elektryczny grzejnik łazienkowy**

(57) Elektryczny grzejnik łazienkowy charakteryzuje się tym, że posiada grzewczą tubę (7), którą stanowi osłonowa rura (8) o długości równej długości znanej grzałki (9), przy czym osłonowa rura (8) jest zaopatrzona w dwa króćce (12 i 13) łączące grzewczą tubę (7) z poziomymi rurkami (4) wymiennika (1), zaś między pierwszą dolną poziomą rurką wymiennika (1) a dolnym segmentem rurek (4) wymiennika (1) znajduje się wolna szczelinowa przestrzeń. Osłonowa rura (8) pozostaje w proporcji do wysokości całego wymiennika (1) jak 1/n, gdzie  $n > 1,5$ , podczas gdy grzewcza tuba (7) jest odsunięta do tyłu od poziomych rurek (4) wymiennika (1), natomiast oba króćce (12 i 13) zawierają elementy rurkowe, które są osadzone jednymi prostopadle ściętymi końcami w osłonowej rurze (8) a drugie ścięte ukośnie pod kątem 45° końce są osadzone prostopadle w poziomych rurkach (4) wymiennika (1). Element rurkowy dolnego króćca (12) ma ścięty koniec skierowany w stronę prawego pionowego kolektora, zaś element rurkowy górnego króćca (13) ma ścięty koniec skierowany w stronę lewego pionowego kolektora, podczas gdy średnica wewnętrzna poziomych rurek (4) wymiennika (1) jest równa średnicy zewnętrznej elementu rurkowego dolnego i górnego króćca (12 i 13).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354713 (22) 2000 07 27 7(51) A61C 17/34 A46B 13/00

(31) 99 19934805  
99 29914615  
99 19956689

(32) 1999 07 28  
1999 08 20  
1999 11 25

(33) DE  
DE  
DE

(86) 2000 07 27 PCT/EP00/07213

(87) 2001 02 01 WO01/06947 PCT Gazette nr 05/01

(71) MOSER ELEKTROGERÄTE GMBH,  
Unterkißnach, DE

(72) Niebergall Martin, Gotz Udo

**(54) Szczoteczka do zębów**

(57) Wynalazek dotyczy szczoteczki do zębów, która ma głowicę (12) utrzymywaną na korpusie (10). Głowica (12) szczoteczki do zębów posiada obsadę szczeciny (2) ze szczeciny, która jest wahlwie zamocowana wokół osi wahań (R) i jest napędzana zwrótnie przez napęd mimośrodowy (40, 50, 52). Napęd mimośrodowy (40, 50, 52) zawiera wałek napędowy (50), obracający się w jednym kierunku, przy czym wałek ten jest umieszczony prostopadle do osi wahań (R) obsady szczeciny (20) i przechodzi centralnie przez korpus (10), a końcowa powierzchnia wałka napędowego (50) zawiera mimośrodowy kołek (52). Obsada szczeciny (20) zawiera także przewodnicę lub otwór prowadzący (32), w którym prowadzony jest mimośrodowy kołek (52), zamocowana jest na głowicy (12) przemieszczalnie w kierunku popoziowym i jest napędzana posuwisto-zwrótnie do przodu i do tyłu przez mimośrodowy napęd (40, 50, 52).

(10 zastrzeżeń)

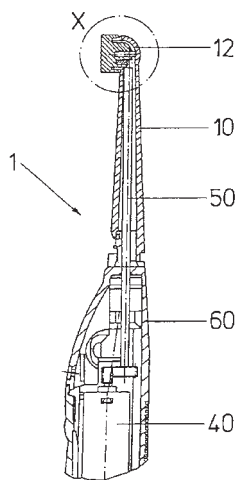
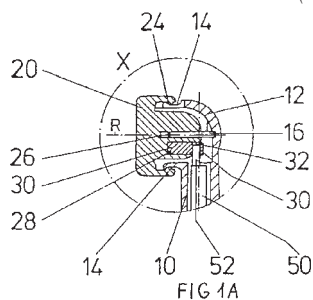


FIG 1C

A1 (21) 354705 (22) 2001 10 16 7(51) A61J 1/00

(31) 00 0013297 (32) 2000 10 17 (33) FR

(86) 2001 10 16 PCT/FR01/03198

(87) 2002 04 25 WO02/32372 PCT Gazette nr 17/02

(71) BIODOME, Issoire, FR

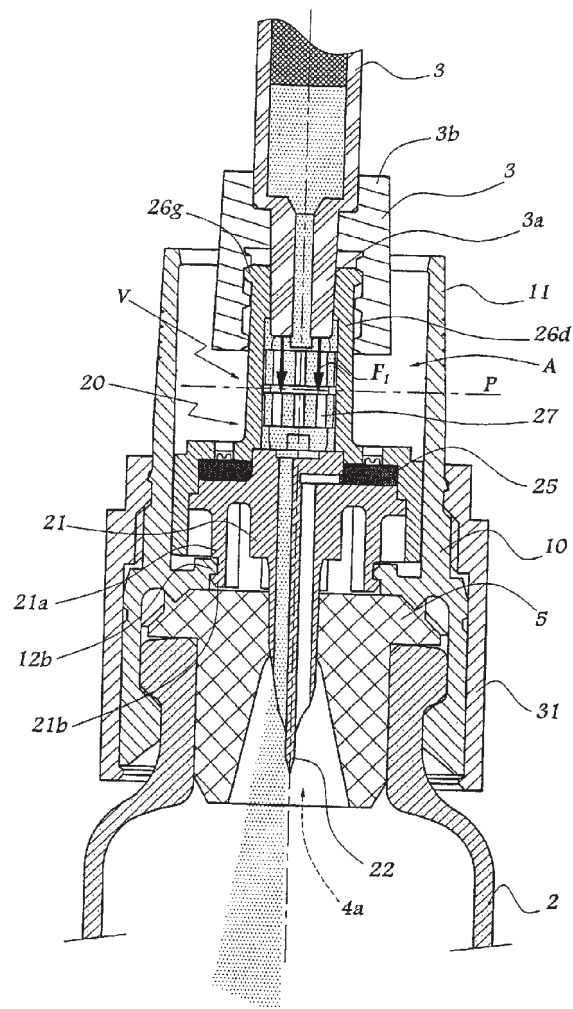
(72) Aneas Antoine

**(54) Urządzenie łączące pomiędzy pojemnikiem i zbiornikiem i zespół gotowy do użytku, zawierające takie urządzenie**

(57) Urządzenie zawiera podstawę (10), przystosowaną do zamontowania na pojemniku (2) zawierającą tuleję (11) tworzącą otwór wewnętrzny (A) i tłok (20) przystosowany do

przesuwania się w otworze (A), pomiędzy pierwszym uwolnionym położeniem względem zatyczki (5) pojemnika (2) i położeniem przekazywania, w którym wydrążona igła (22) utworzona przez lub stanowiąca tłok (20) przechodzi przez zatyczkę (5). Tłok jest wyposażony w zawór (V) kontrolujący przepływ cieczy z lub w kierunku wewnętrznej pojemności pojemnika (2), przy czym zawór (V) jest połączony z częścią tłoka przeznaczonego do połączenia pojemnika (2) z igłą (22).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 354726 (22) 2000 11 08 7(51) A61K 9/14

(31) 99 436208 (32) 1999 11 08 (33) US  
00 531472 2000 03 20 US

(86) 2000 11 08 PCT/US00/30658

(87) 2001 05 17 WO01/34117 PCT Gazette nr 20/01

(71) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE  
RESEARCH CORPORATION, Knoxville, US

(72) Steiner Mitchell S., Raghov Sharan

**(54) Sposób prewencji raka prostaty**

(57) Wynalazek dotyczy chemioprewencji raka prostaty, a w szczególności sposobu wygaszenia lub hamowania utajonego raka prostaty. Sposób polega na podawaniu ssakom środka chemioprewencyjnego, jego analogów oraz metabolitów. Środek chemioprewencyjny zapobiega rakowi prostaty, nawrotom raka prostaty, wygasza lub hamuje karcinogenezę prostaty oraz leczy raka prostaty.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 354628 (22) 2001 05 31 7(51) A61K 9/70  
 (31) 00 60208789 (32) 2000 06 01 (33) US  
 (86) 2001 05 31 PCT/US01/17567  
 (87) 2001 12 06 WO01/91724 PCT Gazette nr 49/01  
 (71) WATSON PHARMACEUTICALS, INC.,  
 Corona, US

(72) Fikstad David, Quan Danyi

**(54) Transdermalne dostarczenie lazoksyfenu**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby, preparaty farmaceutyczne i urządzenia do transdermalnego dostarczenia związków 5-podstawionego-6-cyklicznego-5,6,7,8-tetrahydronaftaleno-2-olu („lazoksyfen” lub „CP-336156”) oraz jego dopuszczalnych farmaceutycznie soli. Przedmiotem wynalazku są także kompozycje transdermalne CP-336156 lub jego soli rozpuszczalnych lub zdyspergowanych w odpowiednim podłożu nośnym, ewentualnie zawierającym promotor wchłaniania i inne substancje pomocnicze. Podłoże nośne może stanowić klej przylepcowy, zbiornik polimeryczny lub ciecz o kontrolowanej lepkości. Podłoże nośnikowe może być zawarte w urządzeniu służącym do przytrzymywania kompozycji przy powierzchni skóry. Urządzenia takie mogą mieć formę plastrów matrycowych (lek w kleju) lub plastrów zbiornikowych membranowych (lek w cieczy lub zbiorniku polimerycznym z klejem przylepcowym obwodowym, in-line lub nałożonym na wierzchu). Przedmiotem wynalazku są także sposoby leczenia schorzeń związanych z wiązaniem lazoksyfenu z ludzkim receptorem estrogenu alfa. Preparaty i urządzenia są użyteczne na przykład do zapobiegania lub leczenia ubytków kości, otyłości, raka piersi, endometriozy, chorób sercowo-naczyniowych i chorób prostaty.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 354651 (22) 2000 10 27 7(51) A61K 9/70  
 (31) 99 60162368 (32) 1999 10 28 (33) US  
 00 697532 2000 10 26 US  
 (86) 2000 10 27 PCT/US00/29702  
 (87) 2001 05 03 WO01/30316 PCT Gazette nr 18/01  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY,  
 Saint Paul, US

(72) Dreyer Steve J.

**(54) Urządzenia do przezskórnego podawania leków**

(57) Ujawniono układy i urządzenia do przezskórnego dostarczenia związku O-[3(3-metoksyfenilo)-2-propynylo]oksymu (R)-(Z)-1-azabicyklo[2.2.1]heptan-3-onu. Urządzenia te zawierają lek w zbiornikowej warstwie adhezyjnej i warstwie adhezyjnej przylegającej do skóry, przy czym warstwa adhezyjna przylegająca do skóry działa jako błona kontrolująca szybkość. Urządzenia te zawierają również lek w zbiornikowej warstwie adhezyjnej i warstwie przylegającej do skóry, przy czym błona kontrolująca szybkość umieszczona jest między dwoma warstwami adhezyjnymi. Związek jest agonistą muskarynowym użytecznym m.in. w leczeniu różnorodnych zaburzeń poznawczych, włączając chorobę Alzheimera.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 354610 (22) 2000 10 19 7(51) A61K 9/127  
 A61K 31/473  
 A61K 35/00

(31) 99MI 2219 (32) 1999 10 22 (33) IT

(86) 2000 10 19 PCT/EP00/10303

(87) 2001 04 26 WO01/28521 PCT Gazette nr 17/01

(71) NOVUSPHARMA S.P.A., Mediolan, IT

(72) Bugatti Carlo

**(54) Preparat liposomowy zawierający diamaleinian 6,9-bis-[(2-aminoetylo)-amino]benzo[g]lizochinolino-5,10-dionu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest farmaceutyczny preparat liposomowy dimaleinianu 6,9-bis[(2-aminoetylo)-amino]benzo[g]lizochinolino-5,10-dionu, sposób jego wytwarzania i jego zastosowanie do wytwarzania leku przeciwnowotworowego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 354721 (22) 2000 09 08 7(51) A61K 9/127  
 (31) 99 392976 (32) 1999 09 09 (33) US  
 (86) 2000 09 08 PCT/US00/24579  
 (87) 2001 03 15 WO01/17508 PCT Gazette nr 11/01

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

(72) McDonald Donald M., US; McLean John W., NZ; Thurston Gavin O., CA

**(54) Dostarczanie taksanów przez liposomy kationowe do angiogenicznych naczyń krwionośnych**

(57) W komórki angiogeniczne śródbłonna można selektywnie celować kompleksami lipid/DNA lub liposomami kationowymi zawierającymi substancję wpływającą na takie komórki docelowe poprzez hamowanie lub pobudzanie ich wzrostu. Poprzez podanie liposomów kationowych zawierających wykrywalny znacznik można precyzyjnie lokalizować miejsce angiogenezy. Kompleksy mogą zawierać konstrukty nukleotydowe obejmujące promotory, które są selektywne i wyłącznie aktywne w środowisku angiogenicznej komórki śródbłonna.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 355298 (22) 2002 08 01 7(51) A61K 35/64

(71) DERMAPHYT Sp.z o.o., Wadowice

(72) Maslanki Jerzy

**(54) Preparat dermatologiczny do leczenia uszkodzeń skóry**

(57) Preparat dermatologiczny do leczenia uszkodzeń skóry, w szczególności w stanach pooparzeniowych, zawierający wyciąg z propolisu, wyciąg z surowca roślinnego, olej pochodzenia roślinnego, antybiotyki i witaminy, tworzące mieszaninę z farmaceutycznie dopuszczalnym podłożem, posiada działanie 1) antyseptyczne, 2) przeciwzapalne, 3) przeciwbólowe, 4) przyspieszające gojenie, 5) zapobiegające tworzeniu się blizn przestostowych.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 354684 (22) 2000 12 18 7(51) A61K 35/78  
 A61K 38/00  
 A61K 31/555  
 A61K 31/20  
 A61K 31/195

(31) 99 60171267 (32) 1999 12 16 (33) US

(86) 2000 12 18 PCT/US00/34351

(87) 2001 06 21 WO01/43758 PCT Gazette nr 25/01

(75) Siskind Harry, San Antonio, US

**(54) Kompozycja odżywcza, sposób wytwarzania kompozycji odżywczej i sposób jej stosowania**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji odżywczych, które zawierają aloes zwyczajny, kolagen, korzystnie hydrolizowany kolagen kambodżański, polinikotynian chromu, pikolinian chromu, kruciferan chromu, sprzężony kwas linolowy, włókna i naturalne aminokwasy. Wynalazek obejmuje także kompozycje odżywcze, zawierające aloes zwyczajny, kolagen, korzystnie hydro-

lizowany kolagen, wyciąg z mangostanu kambodżańskiego, wyciąg z kozieradki pospolitej, wyciąg z indyjskiej rośliny coleus forskohlii, polinikotynian chromu, pikolinian chromu, kruciferan chromu, sprzężony kwas linolowy, włókna i naturalne aminokwasy. Wynalazek ponadto obejmuje sposoby wytwarzania takich kompozycji oraz sposoby ich stosowania.

(57 zastrzeżeń)

A1 (21) 354653 (22) 2000 11 02 7(51) A61K 38/44  
A61K 33/00  
A61P 11/00

(31) 99 9903985 (32) 1999 11 03 (33) SE  
(86) 2000 11 02 PCT/SE00/02153  
(87) 2001 05 10 WO01/32202 PCT Gazette nr 19/01

(71) AGA AB, Lidingö, SE

(72) Hjoberg Josephine, Hedenstierna Göran,  
Högman Marieann

**(54) Zastosowanie tlenu azotu do leczenia  
związania dróg oddechowych**

(57) Ujawniono zastosowanie tlenu azotu (NO) możliwego do inhalacji w połączeniu z wymiataczem anionu nadtlennego, do produkcji leku do leczenia zwiężenia dróg oddechowych u ssaka, zwłaszcza człowieka, przy czym połączenie to stosuje się w terapeutycznie skutecznej ilości do dokonania zwiotczenia wymienionego zwiężenia dróg oddechowych. Ujawniono także sposób i preparat farmaceutyczny do leczenia zwiężenia dróg oddechowych podczas stosowania wyżej wymienionego połączenia.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 354714 (22) 1999 03 29 7(51) A61K 39/39

(31) 98 9807805 (32) 1998 04 09 (33) GB  
98 9820956 1998 09 25 GB

(86) 1999 03 29 PCT/EP99/02278

(87) 1999 10 21 WO99/52549 PCT Gazette nr 42/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS  
S.A., Rixensart, BE

(72) Friede Martin, Hermand Philippe

**(54) Kompozycje adiuwantu**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji adiuwantu obejmującej eter polioksyetylenowy albo ester polioksyetylenowy w kombinacji z zaróbką dopuszczalną farmaceutycznie oraz szczepionki obejmującej taką kompozycję adiuwantu i antygen. Wynalazek dotyczy także zastosowania eteru polioksyetylenowego albo estru polioksyetylenowego do wytwarzania formułacji adiuwantu i formułacji szczepionek oraz ich zastosowania w lekach.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 361518 (22) 2003 07 31 7(51) A61K 47/02  
A61K 47/14

(31) 02MI 1725 (32) 2002 08 01 (33) IT

(71) ZAMBON GROUP S.P.A., Vicenza, IT

(72) Rampoldi Luca, Pirrone Luca, Faccin Sarah,  
Grassano Alessandro, Gurrieri Giovanni

**(54) Zastosowanie substancji oraz kompozycja  
farmaceutyczna**

(57) Ujawniono zastosowanie soli i aminokwasów wybranych z: cytrynianu trisodu lub tripotasu, wodorocytrynianu disodu lub dipotasu, fosforanu trisodu lub tripotasu, wodorofosforanu disodu lub dipotasu, węglan sodu lub potasu, wodorowęglanu sodu lub potasu, winianu disodu lub dipotasu, argininy, lizany lub ich mieszanin jako stabilizatorów antybiotyku o nazwie fosfomycyna trometamol oraz kompozycję farmaceutyczną

zawierającą fosfomycynę trometamol w mieszaninie z powyższym stabilizatorem.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 354623 (22) 2000 10 12 7(51) A61K 47/48

(31) 99 60159135 (32) 1999 10 12 (33) US  
(86) 2000 10 12 PCT/US00/28109

(87) 2001 04 19 WO01/26693 PCT Gazette nr 16/01

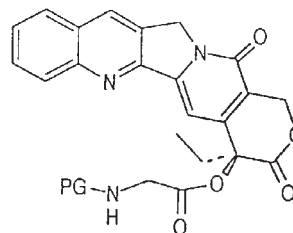
(71) CELL THERAPEUTICS, INC., Seattle, US

(72) Kumar Anil M., Bhatt Rama, Klein J. Peter,  
Vawter Edward

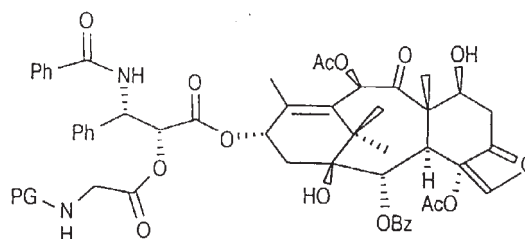
**(54) Sposób wytwarzania koniugatów  
poliglutaminianu ze środkiem  
terapeutycznym**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe sposoby wytwarzania koniugatów kwasu poliglutaminowego ze środkiem terapeutycznym do badań klinicznych i zastosowań farmaceutycznych oraz otrzymane tymi sposobami koniugaty kwasu poliglutaminowego ze środkiem terapeutycznym, których przykłady przedstawiono niżej.

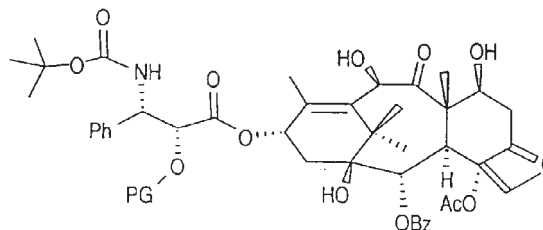
(23 zastrzeżenia)



KWAS POLIL-GLUTAMINOWY-GLICYLO-20(S)-KAMPTOTECYNA



KWAS POLIL-GLUTAMINOWY-2'-(GLICYLO)PAKLITAKSEL



KWAS POLIL-GLUTAMINOWY-2'-DOCETAKSEL

A1 (21) 354608 (22) 2000 11 03 7(51) A61L 15/20  
A61L 15/46  
A61L 15/60

(31) 99 99203622 (32) 1999 11 03 (33) EP

(86) 2000 11 03 PCT/NL00/00797

(87) 2001 05 10 WO01/32226 PCT Gazette nr 19/01

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

(72) Besemer Arie, Verwilligen Anne-Mieke,  
Thornton Jeffrey

(54) **Produkty nadabsorbentowe neutralizujące  
alkalia**

(57) Wyrób nadabsorbentowy o udoskonalonych własnościach zwalczania zapachów i zwalczania mikroorganizmów, zawierający nieprzepuszczalną dla cieczy warstwę tylną, absorbującą ciecz warstwę pośrednią obejmującą częściowo zneutralizowany, kwasowy polimer hydrofilowy, zwłaszcza powierzchniowo usieciowany poliakrylan oraz przepuszczalną dla cieczy, nieabsorbującą warstwę górną, charakteryzuje się tym, że zawiera środek neutralizujący alkalia, który jest równomiernie rozproszony w absorbującej warstwie pośredniej.

(11 zastrzeżeń)

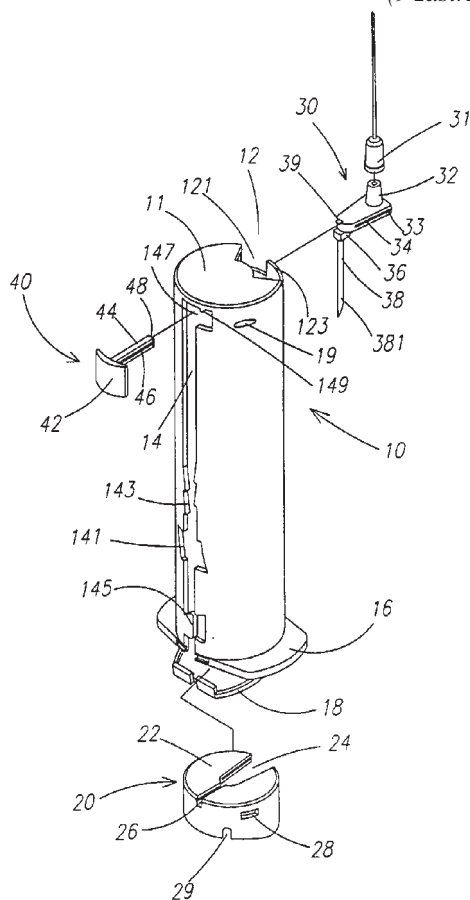
A1 (21) 355327 (22) 2002 08 02 7(51) A61M 5/178

(75) Chen Long-Hsiung, Szu Wei Rd Taipei, TW

(54) **Strzykawka zabezpieczona**

(57) Wynalazek przedstawia strzykawkę zabezpieczoną do pobierania krwi, z wycofywana lub usuwana igłą (31), którą można wycofać do korpusu strzykawki lub wyjąć po wykorzystaniu oraz z blokadami ustalającymi wycofywaną igłę (31) w wysuniętym położeniu podczas zastosowania i w wycofanym położeniu po zastosowaniu, co zapobiega powtórnemu użyciu strzykawki albo nieumyślnemu wystawianiu igły (31). Po wycofaniu zespół igły (31) przechyla się pod kątem, wskazując na użycie strzykawki i tworząc dodatkowe zabezpieczenie przed niezamierzonym wysunięciem i wystawianiem igły (31) z cylindra (10). Zabezpieczenie to występuje w połączeniu ze zwiększoną użytecznością i lepszym zabezpieczeniem strzykawki. Chroni to personel medyczny przed skażeniami wystającą igłą (31) z krwią pacjenta, która znajduje się na igle (31) po jej użyciu i może być skażona chorobą.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 354621 (22) 2000 10 20 7(51) A61M 15/00

(31) 99 9924950 (32) 1999 10 22 (33) GB  
99 9929025 1999 12 08 GB

(86) 2000 10 20 PCT/GB00/04042

(87) 2001 05 03 WO01/30430 PCT Gazette nr 18/01

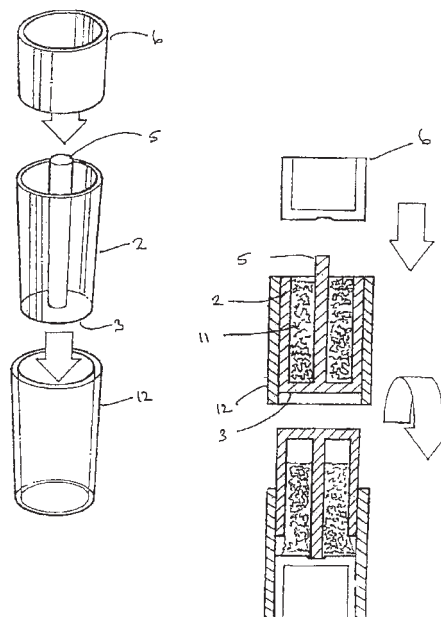
(71) INNOVATA BIOMED LIMITED,  
St. Albans, GB

(72) Braithwaite Philip, Williams Steven Graham

(54) **Jednostka dozująca lek w postaci suchego  
proszku**

(57) Opisana została jednostka dozująca lek, zawierająca tuleję (12) oraz mieszczącą lek komorę (2) przystosowaną do suwliwego zamocowania wewnątrz tulei (12); tuleja (12) oraz komora (2) są wymiarowane, tak aby tuleja wystawała poza długość zajmowaną przez komorę (2); jednostka jest wyposażona w otwierany element zamykający (6). Opisana została także kasetka zawierająca wiele takich jednostek dozujących, oraz urządzenie dostarczające przystosowane do wykorzystania indywidualnych jednostek dozujących kasety.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 355278 (22) 2002 07 31 7(51) A61N 1/40

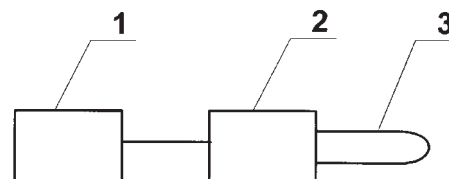
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Szul Igor Roman, Szul Marek, Trzaska Hubert

(54) **Sposób prowadzenia elektroterapii oraz  
urządzenie do prowadzenia elektroterapii**

(57) Sposób polega na tym, że generuje się falę nośną, którą moduluje się sygnałem terapeutycznym i kieruje do organizmu, co najmniej jednego pacjenta, w postaci fali elektromagnetycznej zmodulowanej amplitudowo, która to fala na półprzewodzących błonach komórkowych ulega detekcji, przez co wewnątrz organizmu pacjenta odtwarza się sygnał terapeutyczny. Urządzenie charakteryzuje się tym, że sygnał z generatora terapeutycznego (1) przez generator fali nośnej (2) jest kierowany do obwodu wyjściowego (3).

(6 zastrzeżeń)



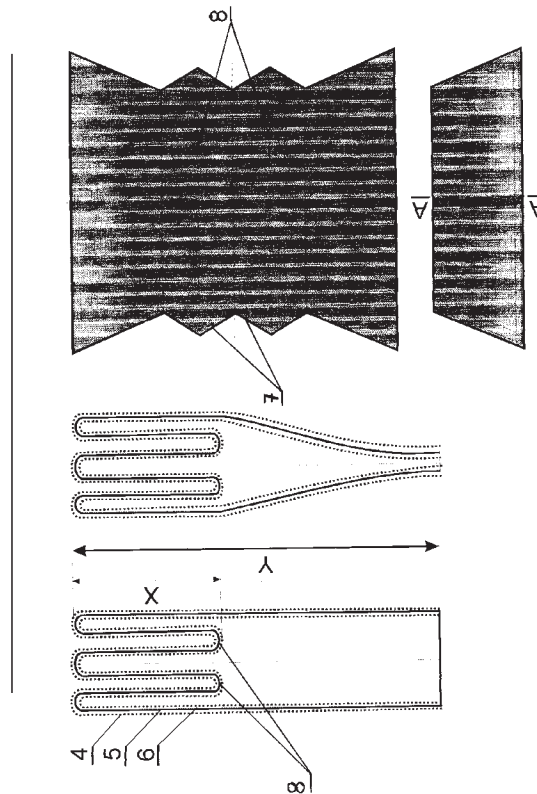
A1 (21) 355237 (22) 2002 07 29 7(51) A62B 18/02

(71) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa

(72) Orlikowski Wiktor, Brochocka Agnieszka,  
Majchrzycka Katarzyna**(54) Półmaska ochronna i sposób wytwarzania półmaski ochronnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest półmaska ochronna wykonana z włókninowych materiałów filtracyjnych, przeznaczona do ochrony układu oddechowego przed aerozolami (pył, dym, mgła) o rozwiniętej powierzchni i kształcie zapewniającym poprawę komfortu pracy, szczelność dopasowania oraz kompatybilność z ochronami oczu (np. okularami) oraz sposób wytwarzania półmaski ochronnej. Półmaska ochronna składa się z warstw włókniny filtracyjnej, plis, zacisku nosowego oraz pasków nagłowia. Co najmniej jedna plisa (8) wykonana jest w części środkowej materiału filtracyjnego, którego siatka geometryczna ma kształt prostokąta ze skośnymi wycięciami (7) wykonanymi na dłuższych brzegach, a głębokość (X) plis (8) jest mniejsza niż szerokość (Y) złożonej półmaski, przy czym wycięcia (7) po złożeniu zagięte są przez zgrzewanie wzdłużne, a brzegi plis (8) korzystnie zgrzane są poprzecznie. Sposób wytwarzania półmaski ochronnej, polegający na spłisowaniu powierzchni półmaski, charakteryzuje się tym, że plisy (8) wykonuje się w środkowej części powierzchni półmaski, następnie składa się i łączy brzegi wycięć (7) przez zgrzanie wzdłużne, korzystnie przy pomocy lamownika lub krążków, a następnie korzystnie zgrzewa się brzegi plis (8) poprzecznie w odstępach zadanych wymaganymi wymiarami półmaski wszystkich spłisowanych warstw.

(3 zastrzeżenia)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE**A1 (21) 354706 (22) 2001 10 16 7(51) B01D 45/06  
F02M 35/022

(31) 00 10051307 (32) 2000 10 17 (33) DE

(86) 2001 10 16 PCT/DE01/03895

(87) 2002 04 25 WO02/32546 PCT Gazette nr 17/02

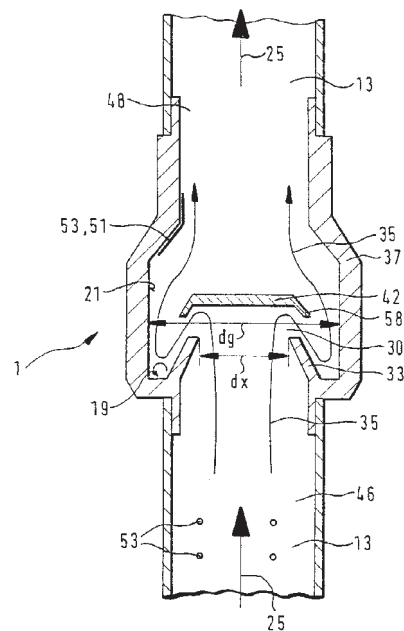
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Lenzing Thomas

**(54) Urządzenie do oddzielania gazu i cząstek cieczi/substancji stałych z płynącej w przewodzie mieszaniny gazu/cieczi/cząstek stałych oraz sposobich oddzielania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do oddzielania gazu i cząstek cieczi/substancji stałych z płynącego w przewodzie czynnika w postaci mieszaniny gazu/cieczi/cząstek stałych, przy czym w przewodzie (13) umieszczony jest element kierujący (42), który wywołuje wiry rozdzielające (19) w czynniku i w ten sposób oddziela od siebie gaz i cząstki cieczi/substancji stałych.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 361520 (22) 2003 07 31 7(51) B01J 27/26  
C08G 18/48

(31) 02 10235130 (32) 2002 08 01 (33) DE

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE

(72) Ooms Pieter, Hofmann Jorg, Dobler Martin

(54) **Katalizator typu podwójnego cyjanku metalu, sposób wytwarzania katalizatora, zastosowanie katalizatora i sposób wytwarzania polieteropolioli**

(57) Wynalazek dotyczy nowych katalizatorów typu podwójnego cyjanku metalu (DMC) i ich zastosowania do wytwarzania polieteropolioli w wyniku poliaddycji tlenków alkenów do starterów zawierających reaktywne atomy wodoru. Katalizator zawiera a) co najmniej jeden związek typu podwójnego cyjanku metalu, b) co najmniej jeden organiczny ligano kompleksujący oraz c) co najmniej jeden ligano kompleksujący zawierający fluor. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania katalizatorów DMC oraz sposobu wytwarzania polieteropolioli.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 355240 (22) 2002 07 29 7(51) B01J 31/06

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Turek Wincenty, Łapkowski Mieczysław, Czardybon Agata, Zaborska Monika

(54) **Katalizator o rozdzielonych centrach aktywnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest katalizator o rozdzielonych centrach aktywnych, zawierający heteropolikwasy molekularnie rozproszone w matrycy polimerowej, w którym część protonów w heteropolikwasach domieszkowanych do matrycy polimerowej jest wymieniona korzystnie na jony metalu przejściowego. Katalizator nadaje się do pracy w złożu stacjonarnym z reagentami gazowymi oraz w zawieszynie z reagentami w roztworach wodnych i w roztworach wielu rozpuszczalników organicznych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355241 (22) 2002 07 29 7(51) B01J 31/06

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Łapkowski Mieczysław, Turek Wincenty, Czardybon Agata, Zaborska Monika

(54) **Sposób otrzymywania katalizatorów zawierających molekularnie rozproszone heteropolikwasy w matrycach polimerowych, o kontrolowanych właściwościach kwasowo-zasadowych i oksydacyjno-redukcyjnych**

(57) Sposób pozwala na wytwarzanie katalizatorów o kontrolowanych właściwościach kwasowo-zasadowych i oksydacyjno-redukcyjnych. Sposób podaje jak wykonać wymianę protonów heteropolikwasów molekularnie rozproszonych w matrycach polimerowych na jony metali przejściowych. Proces wymiany można kontrolować poprzez odpowiedni dobór warunków reakcji. Stopień wymiany może się mieścić w granicach od 0 do 1 i może być z góry założony. W pierwszym etapie przeprowadza się wymianę protonów w heteropolikwasach na jony metali alkalicznych w wyniku reakcji z kwaśnymi węglanami tych metali. W drugim etapie w wyniku reakcji z rozpuszczalnymi solami metali przejściowych wymienia się jony metali alkalicznych na jony metali przejściowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354622 (22) 2000 11 03 7(51) B01J 31/26

(31) 99 99203668 (32) 1999 11 05 (33) EP  
99 19954485 1999 11 12 DE

(86) 2000 11 03 PCT/GB00/04215

(87) 2001 05 10 WO01/32308 PCT Gazette nr 19/01

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Londyn, GB

(72) Valkenberg Michael Hubert, DE; Sauvage Emmanuelle, FR; De Castro-Moreira Christovao Paulo, DE; Hoelderich Wolfgang Friedrich, DE

(54) **Unieruchomione cieczce jonowe**

(57) Ciecze jonowe unieruchamia się na sfunkcjonalizowanym nośniku, na którym znajduje się albo który utrzymuje jeden składnik cieczy jonowej albo prekursor takiego składnika. Ciecz jonowa może być unieruchomiona poprzez anion, przez podziałanie na nośnik źródłem anionów, na przykład halogenkiem nieorganicznym, a następnie naniesienie lub utworzenie cieczy jonowej. Alternatywnie, ciecz jonową można unieruchomić przez kowalencyjne związanie kationu z nośnikiem, na przykład, grupą siliolową, albo wprowadzenie do nośnika przez syntezę nośnika w obecności odpowiedniej zasady. Unieruchomienie cieczy jonowe mają zastosowanie jako katalizatory, na przykład do reakcji Friedela-Craftsa.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 355245 (22) 2002 07 29 7(51) B02C 18/44

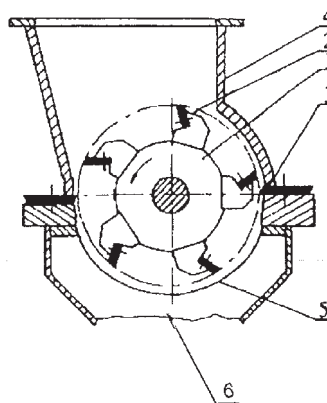
(71) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz

(72) Zimniak Joachim

(54) **Urządzenie rozdrabniające**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie rozdrabniające, zwłaszcza do rozdrabniania materiałów polimerowych i gumy. Wynalazek charakteryzuje się tym, że krawędzie tnące noży stałych (3) oraz noży ruchomych (2) mogą mieć kształt linii śrubowej lub linii prostej i są równoległe do osi wirnika (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 354612 (22) 2000 03 15 7(51) B21J 3/00

(31) 99 9903155 (32) 1999 03 15 (33) FR

(86) 2000 03 15 PCT/FR00/00630

(87) 2000 09 21 WO00/54907 PCT Gazette nr 38/00

(71) DACRAL S.A., Creil, FR

(72) Cavaliere David, Begue Denis

(54) **Sposób kształtowania metalowych części poprzez obróbkę plastyczną na zimno**

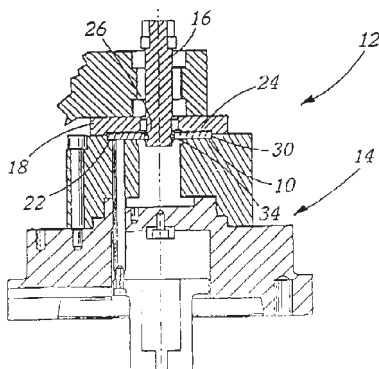
(57) Wynalazek dotyczy sposobu kształtowania metalowych części poprzez obróbkę plastyczną na zimno, gdzie następuje: (i) mechaniczne nakładanie warstwy metalicznego cynku na swobodną powierzchnię odkuwki wstępnej dla części przeznaczonej do wytworzenia, i (ii) kształtowanie wspomnianej części poprzez odkształcenie plastyczne na zimno.

(12 zastrzeżeń)

- A1 (21) 354626 (22) 2000 04 10 7(51) B21K 1/42  
 (31) 99 60160253 (32) 1999 10 19 (33) US  
 00 525618 2000 03 14 US  
 (86) 2000 04 10 PCT/US00/09626  
 (87) 2001 04 26 WO01/28709 PCT Gazette nr 17/01  
 (71) THE GATES CORPORATION, Denver, US  
 (72) Hodjat Yahya, US; Cadarette Marc R., CA; Roes John P., US  
 (54) **Wyoblana piasta wewnętrzna i sposób jej wykonywania**

(57) Piasta posiadająca otwór, jest częścią pierścieniowej tarczy (10) uformowana przez wyoblanie, wykonanej z blachy metalowej. Piasta jest formowana przez promieniowe przemieszczanie części pierścieniowej tarczy (10), wykonanej z blachy metalowej, w kierunku na zewnątrz od otworu. Tak uformowana piasta, która jest jednolita z pierścieniową tarczą (10) z blachy metalowej, tworzy środnik posiadający taką samą grubość jak, albo nie mniejszą niż, grubość pierścieniowej tarczy (10) wykonanej z blachy metalowej, przed formowaniem piasty. Środnik może być użyty do formowania wieńca, metodą walcowania przez wyoblanie, posiadającego część pod pas, przez co powstaje jednocześnie koło pasowe uformowane walcowaniem przez wyoblanie. Środnik może być również użyty do wzajemnego łączenia z nim, wieńca z częścią pod pas wykonywanego jako oddzielna część, osobno od piasty i środnika.

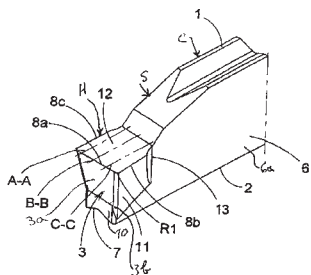
(12 zastrzeżeń)



- A1 (21) 354728 (22) 2000 09 13 7(51) B23B 27/04  
 (31) 99 9903302 (32) 1999 09 16 (33) SE  
 (86) 2000 09 13 PCT/SE00/01779  
 (87) 2001 03 22 WO01/19557 PCT Gazette nr 12/01  
 (71) SANDVIK AB, Sandviken, SE  
 (72) Tägtström Per, Hansson Per, Andersson Claes  
 (54) **Wkładka tnąca do rowkowania**

(57) Wkładka tnąca (C) do przeprowadzania operacji rowkowania zawiera centralną część trzpieniową (S) i przednią głowicę skrawającą (H), mającą przednią powierzchnię prześwitową, zawierającą w górnym końcu główną krawędź skrawającą, przy czym powierzchnia prześwitowa jest zakrzywiona, wzmacniając główną krawędź skrawającą.

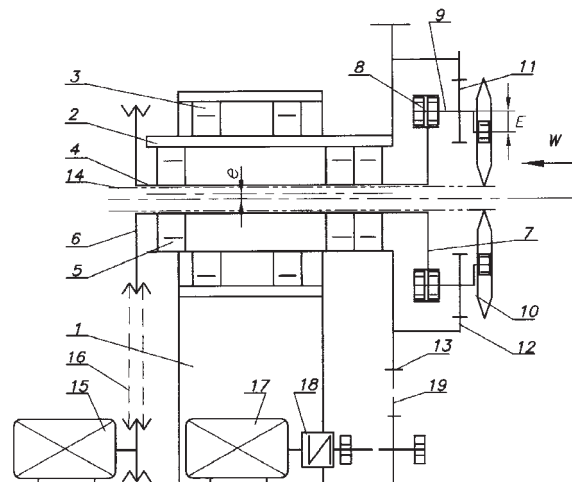
(12 zastrzeżeń)



- A1 (21) 355274 (22) 2002 07 31 7(51) B23D 45/10  
 (71) Politechnika Rzeszowska  
 im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
 (72) Rejman Edward  
 (54) **Urządzenie do bezodpadowego cięcia rur kwadratowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do bezodpadowego cięcia rur kwadratowych, pozwalające na realizację cięcia bez konieczności zatrzymywania głowicy tnącej. Urządzenie posiadające korpus z usytuowaną w nim mimośrodową tuleją, obrotowe wrzeciono, tarczę zabierakową i roli tnące, charakteryzuje się tym, że rolki tnące (10) są osadzone obrotowo na czopach mimośrodków wałów mimośrodkowych (9) połączonych poprzez łożyska (8) z tarczą zabierakową (7) zamocowaną do wrzeciona (4) z przelotowym otworem, zaś na wałach (9) są osadzone koła zębate (11) uzębione zewnętrznie, które współpracują z kołem zębatym (12) o uzębieniu wewnętrznym połączonym z mimośrodkową tuleją (2), ułożyskowaną w korpusie (1) napędzana poprzez koło napędowe (13). Wrzeciono (4) ułożyskowane jest w otworze tulei (2), którego oś jest przesunięta mimośrodkowo w stosunku do osi zewnętrznej powierzchni tej tulei (2) o wielkość (e). Promień koła zębatego (12) o uzębieniu wewnętrznym jest czterokrotnie większy od promienia współpracujących z nim kół zębatych (11) o uzębieniu zewnętrznym, natomiast stosunek długości mimośrodu (E) wału mimośrodkowego (9) do promienia kół zębatych (11) o uzębieniu zewnętrznym wynosi 1 : 3.

(1 zastrzeżenie)



- A1 (21) 354627 (22) 2000 06 26 7(51) B23K 26/00  
 (31) 99 60144594 (32) 1999 07 19 (33) US  
 (86) 2000 06 26 PCT/US00/17669  
 (87) 2001 01 25 WO01/05549 PCT Gazette nr 04/01  
 (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, US  
 (72) Hackel Lloyd, Harris Fritz  
 (54) **Konturowe formowanie metali poprzez młotkowanie laserowe**

(57) Przedstawiono sposób i urządzenie do formowania kształtów i konturów w metalowych kształtkach poprzez wytwarzanie laserowo wzbudzanych naprężeń ściskających na powierzchni metalowego przedmiotu obrabianego. Laserowy proces może wytwarzać głębokie naprężenia ściskające, dla kształtowania nawet grubych elementów bez wprowadzania niepożądanych naprężeń rozciągających na powierzchni metalu. Dokładność laserowo wytwarzanych naprężeń umożliwia

dokładne przewidywanie i następnie zmianę konturów części. Wytwarza się wiązkę świetlną od 10 do 100 J/impuls, dla uzyskania fluencji energii od 60 do 700 cm<sup>2</sup> na warstwie chłonnej nałożonej na metalową powierzchnię. Ponad warstwą chłonną przepływa warstwa przebitkowa wody. Absorpcja światła laserowego powoduje powstawanie plazmy, dla wytworzenia fali uderzeniowej indukującej głębokie, szczątkowe naprężenia ściskające w metalu. W reakcji na naprężanie szczątkowe następuje zginanie metalu.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 354624 (22) 2000 03 08 7(51) B23P 11/00

(31) 99 9903273 (32) 1999 03 08 (33) FR  
99 9911232 1999 09 08 FR  
00 0000915 2000 01 11 FR

(86) 2000 03 08 PCT/FR00/00571

(87) 2000 09 14 WO00/53374 PCT Gazette nr 37/00

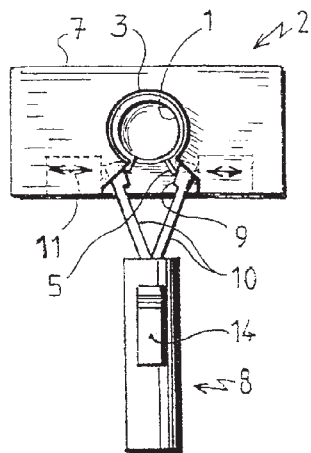
(71) GILLET OUTILLAGE, Nogent, FR

(72) Gillet Pascal, Petit Fabrice, Melin Laurent

(54) **Sposób zakładania sprężystej opaski zaciskowej i urządzenie do jego realizacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób nakładanie elastycznej opaski zaciskowej (1) z uchami zaczepowymi (5), zwłaszcza dostosowanej na przykład do wielokrotnego zakładania węża elastycznego na przewód rurowy. Wynalazek charakteryzuje się tym, że zawiera automatyczny zasobnik (2) opasek zaciskowych (1), dostosowany do umieszczenia każdej opaski zaciskowej (1) tak, że jej dwa ucha zaczepowi (5) są dostępne od zewnątrz dla ich uchwycenia szczękami (9) ręcznego narzędzia (8) do wyjmowania i mocowania, które są składane razem w celu ściśnięcia uch zaczepowych (5) zaciskowej (1) za pomocą zewnętrznych środków uruchamiających (11), które są sterowane oddzielnie, przy czym narzędzie (8) zawiera środki do umożliwienia swobodnego i odwracalnego zejścia się szczęk (9) kiedy uruchamiane są zewnętrzne środki uruchamiające i środki do uwalniania ich bezpośrednio lub płynnie w pożądanym czasie, przy sterowaniu zewnętrznym (14).

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 361512 (22) 2003 07 30 7(51) B29C 45/03

(31) 02MI 1710 (32) 2002 07 31 (33) IT

(71) JOHN PALMER CORP., East Brunswick, US

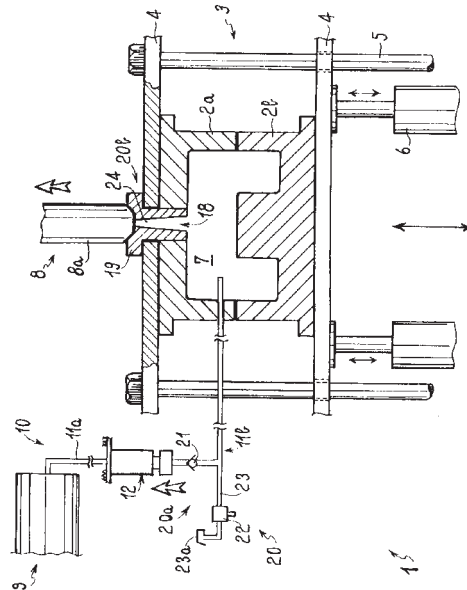
(72) Bruschi Mario

(54) **Urządzenie oraz sposób tłoczenia metodą wtryskową wyrobów z plastiku**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia wtryskowego do produkcji wyrobów z tworzywa sztucznego, zawierającego: matryce (2a), pokrywy matryc (2b), wytwarzające jednostki tłoczenia (3), posiadające wewnętrzne wgłębienia (7), przynajmniej jeden

zespół wtryskowy (8) oraz przynajmniej jedno zespołu pomocniczy (9), służące wprowadzeniu do wgłębienia tłoczenia (7) płynnego tworzywa sztucznego oraz cieczy pod ciśnieniem. Jednostki tłoczące (3) są ruchome w stosunku do zespołu wtryskowego (8) oraz zespołu pomocniczego (9), przy czym między jednostkami tłoczącymi (3), a zespołem wtryskowym (8) i zespołem pomocniczym (9) są urządzenia połączenia rozłącznego (12, 8a) oraz części utrzymujące (20), zapobiegające wypływowi z wgłębienia tłoczących (7).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 354722 (22) 2000 09 08 7(51) B29C 51/34

(31) 99 1013002 (32) 1999 09 08 (33) NL

(86) 2000 09 08 PCT/NL00/00632

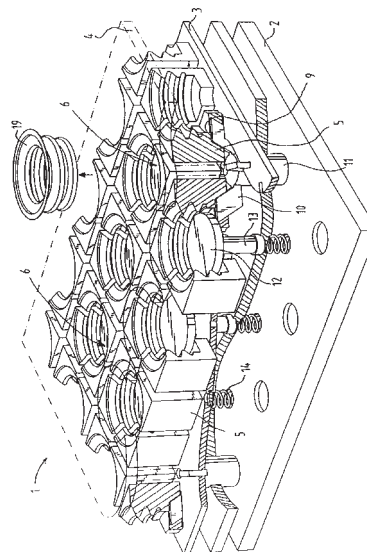
(87) 2001 03 15 WO01/17753 PCT Gazette nr 11/01

(71) WEASY PACK INTERNATIONAL LTD., F.T.Labuan, MY

(72) Willemsen Louis Rinze Henricus Adrianus

(54) **Uwalnianie podcięcia pojemników formowanych kształtowo po procesie kształtowania termicznego**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do formowania przedmiotów o cienkich ścianach za pomocą procesu rozdmuchiwania warstwy z materiału podatnego na odkształcenia przez



nagrzanie, składającego się z dolnej formy wraz z rozmieszczonym w niej wgłębieniami (6), przy czym kształt każdego z wgłębieni (6) odpowiada zewnętrznemu kształtowi formowanych przedmiotów, ze środków do przenoszenia na dolną formę warstwy materiału, który ma być formowany, ze środków doprowadzających gaz do górnej strony dolnej formy, ze środków grzejnych do nagrzewania dolnej formy oraz z trzpieni ruchomych we wgłębieniach, przy czym dolna forma podzielona jest na liczne segmenty (5), rozmieszczone wokół każdego wgłębienia i poruszające się w kierunku promieniowym pomiędzy pierwszą pozycją, w której tworzą one ścianę wgłębienia osłoniętego tymi segmentami (5), a drugą pozycją, w której formowany we wgłębieniu przedmiot (19) może być usunięty z formy.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 355225 (22) 2002 07 26 7(51) B41J 3/32

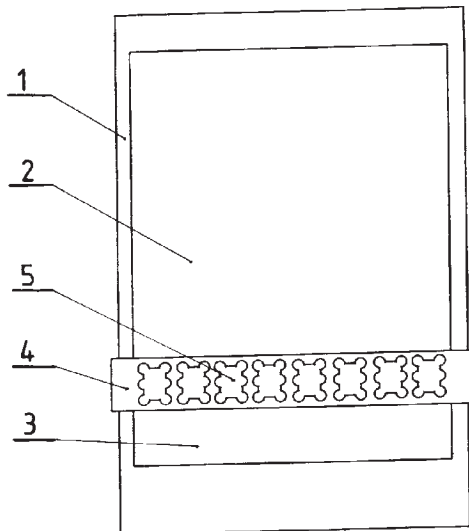
(71) HARPO Sp. z o.o., Poznań

(72) Urbański Jarosław, Wilowski Andrzej

(54) **Elektroniczny notatnik brajlowski**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektroniczny notatnik brajlowski, przeznaczony do zapisywania i odbierania informacji przez osoby niewidome lub niedowidzące. Elektroniczny notatnik brajlowski składa się z jednostki centralnej, którą stanowi palmtop (1) zawierający syntezytor mowy, natomiast do pola wprowadzania informacji i poleceń (3) ekranu dotykowego (2) palmtopa (1) przylega szablon pisma punktowego (4) do naskowego wprowadzania rylcem znaków brajlowskich, przy czym palmtop (1) zawiera program analizujący i przetwarzający impulsy z ekranu dotykowego (2) na znaki alfanumeryczne lub kontrolne.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355399 (22) 2002 08 08 7(51) B60B 39/02

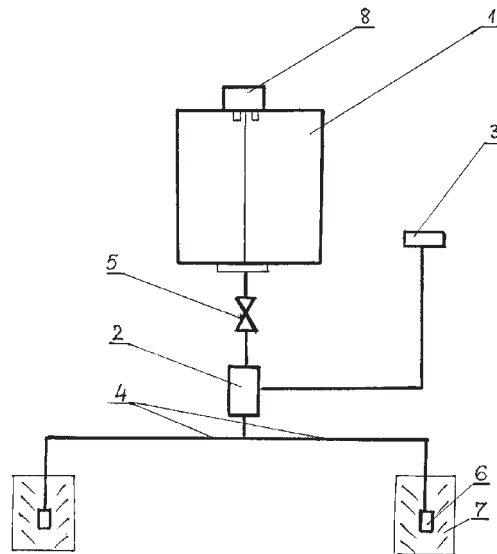
(75) Laprus Piotr, Busko-Zdrój

(54) **Układ antypoślizgowy w pojazdach, zwłaszcza samochodowych**

(57) Układ antypoślizgowy w pojazdach, zwłaszcza samochodowych mający za zadanie zwiększenie przyczepności kół do nawierzchni jezdni przez dostarczanie środka zwiększającego przyczepność wprost na nawierzchnię przed kołami napędzającymi lub na części kół tuż przed samym ich kontaktem z nawierzchnią składa się z zasilającego bloku (1) ze sprężonym gazem i środkiem zwiększającym przyczepność, zamontowanego na demontażowym zaworze (5) i wyposażonego na zewnątrz w zawór ładowania (8). Zawór demontażowy (5) łączy się z zaworem sterowania elektrycznego (2), który z jednej strony połączony jest z wyjściem sterowania (3), a z drugiej strony

z dwustronnie odchodzącymi przewodami pneumatycznymi (4), zakończonymi końcówkami (6), doprowadzonymi do przestrzeni przed koła (7), zwłaszcza napędzane z silnika, którymi dostarczany jest środek zwiększający przyczepność.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 355211 (22) 2002 07 26 7(51) B60F 1/02

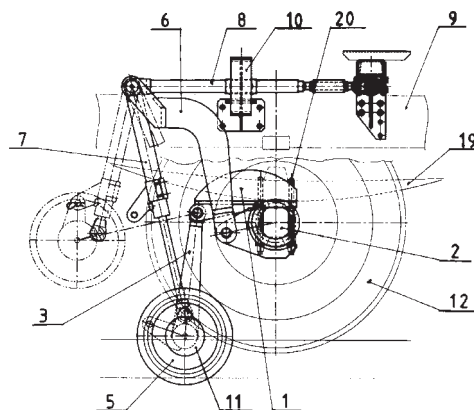
(71) Instytut Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań

(72) Medwid Marian, Sienicki Adam, Chyrek Waldemar, Świerż Piotr

(54) **Układ jezdny pojazdu drogowo-szynowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ jezdny pojazdu drogowo-szynowego, umożliwiający jazdę po torze kolejowym lub tramwajowym pojazdom drogowym. Układ jezdny charakteryzuje się tym, że górne końce dźwigni (6) są połączone przegubowo drążkami reakcyjnymi (8) z ramą (9) pojazdu, przy czym każdy drążek reakcyjny (8) jest prowadzony w płaszczyźnie pionowej prowadnicą ślizgową (10) zamocowaną do ramy (9) pojazdu, natomiast koła szynowe (5) po zewnętrznej stronie są wyposażone w bębny (11) obrotowe, na których opierają się koła drogowo (12) przy jeździe szynowej pojazdu lub w bębny (11) przyjmujące ciemie napędzających się na nich napędzanych kół drogowych (12) pojazdu przy jeździe szynowej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 355246 (22) 2002 07 29 7(51) B60F 1/02

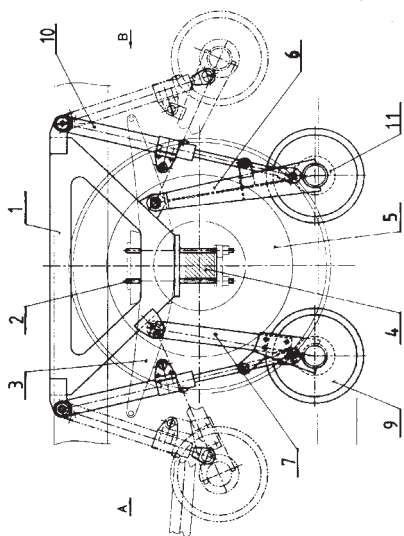
(71) Instytut Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań

(72) Medwid Marian, Sienicki Adam, Chyrek Waldemar, Świerż Piotr

**(54) Układ jezdnny pojazdu drogowo-szynowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ jezdnny pojazdu drogowo-szynowego, umożliwiający jazdę po torze kolejowym lub tramwajowym pojazdem drogowym. Układ jezdnny charakteryzuje się tym, że każdy wspornik (1) wystaje symetrycznie z przodu i z tyłu poza most napędowy (4), a po każdej jego stronie i w dolnej jego części w pobliżu mostu napędowego (4) jest obrotowo zamocowany wahacz wzdluzny (6, 7), którego konce sa polaczone z belka poprzeczna wyposazona w kola szynowe (9), przy czym gorne konce wspornikow (1) sa polaczone silownikami hydraulicznymi (10) z koncami wahaczy wzdluznych (6, 7), natomiast kola szynowe (9) po zewnetrznej stronie sa wyposazone w bębny napędowe (11) przyjmujące cienie napęd z opierających się na nich napędowych kół drogowych (5) pojazdu przy jeździe szynowej tak, że jedno napędowe koło drogowo (5) opiera się na dwóch bębnach napędowych (11).

(8 zastrzeżeń)



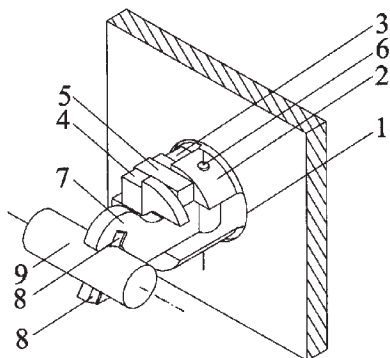
A1 (21) 355221 (22) 2002 07 26 7(51) B60R 25/06

(75) Kozłowski Włodzimierz, Warszawa; Siodlak Daniel, Jaworzno

**(54) Urządzenie do zabezpieczania pojazdu przed kradzieżą, wyposażonego w sterowaną ręcznie skrzynię biegów**

(57) Urządzenie do zabezpieczania pojazdu przed kradzieżą, wyposażonego w sterowaną ręcznie skrzynię biegów, charakteryzuje się tym, że w obudowie skrzyni biegów (1), w miejsce fabrycznego włącznika światła cofania montowany jest zamiennie korpus urządzenia (2) z trwale umieszczonym wewnątrz układem elektronicznym (3) rozpoznającym kod sterowania napędu (4) poruszającego dźwignię (5) współpracującą ruchowo z osadzoną uchylnie na ośce (6) charakterystycznie ukształtowaną zapadką (7), która zajmuje ściśle określona pozycję w stosunku do wypustów (8) fabrycznego obrotowo-przesuwnego wybieraka (9).

(9 zastrzeżeń)



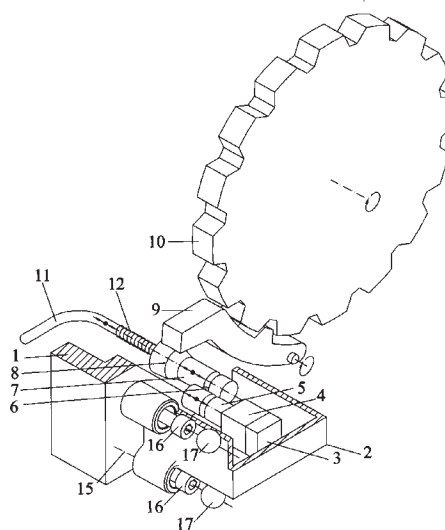
A1 (21) 355223 (22) 2002 07 26 7(51) B60R 25/06

(75) Kozłowski Włodzimierz, Warszawa; Siodlak Daniel, Jaworzno

**(54) Urządzenie do zabezpieczania pojazdu przed kradzieżą, wyposażonego w sterowaną automatycznie skrzynię biegów**

(57) Urządzenie do zabezpieczania pojazdu przed kradzieżą, wyposażonego w sterowaną automatycznie skrzynię biegów, charakteryzuje się tym, że w miejsce fabrycznej blokady parkingu w obudowie skrzyni biegów (1) montowany jest zamiennie korpus urządzenia (2) z trwale umieszczonym wewnątrz zespołem ryglującym, zawierającym układ elektroniczny (3) rozpoznający kod sterowania napędu (4) współpracującego ruchowo z zasuwką (5) powodującą zablokowanie ruchu poprzecznego baryłki (6) oddziaływującej na wałek (7) połączony trwale z tuleją ryglującą (8) powodującą blokadę zapadki (9) unieruchamiającej koło blokady parkingu (10) w sytuacji załączenia dźwigni zmiany biegów w pozycję Parking.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 361557 (22) 2003 08 05 7(51) B60T 7/00

(31) 02 0218165 (32) 2002 08 06 (33) GB

(75) Kozłowski Włodzimierz, Warszawa; Siodlak Daniel, Jaworzno

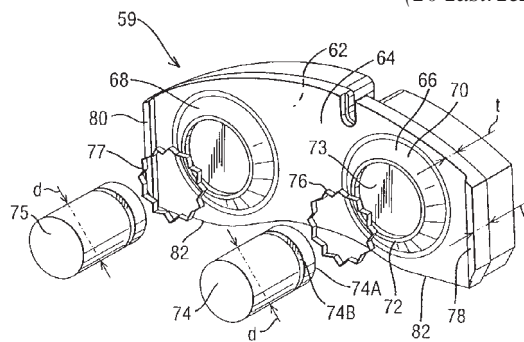
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Ltd, Gwen, GB

**(54) Zacisk hamulcowy**

(72) Roberts Paul, GB; Thomas Paul Anthony, GB; Williams Anthony John, GB; McCann Denis John, US; Heinlein Carl Edward, GB

(57) Zacisk hamulcowy zawiera klocek hamulcowy (59) posiadający płytkę podłoża z materiałem ciernym przymocowanym do jednej strony i z powierzchnią działania siły po przeciwnej stronie. Zacisk zawiera ponadto tłoczek (74) do wywierania siły na tę powierzchnię przy czym klocek hamulcowy (59) jest przymocowany rozłącznie do tłoczka (74).

(20 zastrzeżeń)



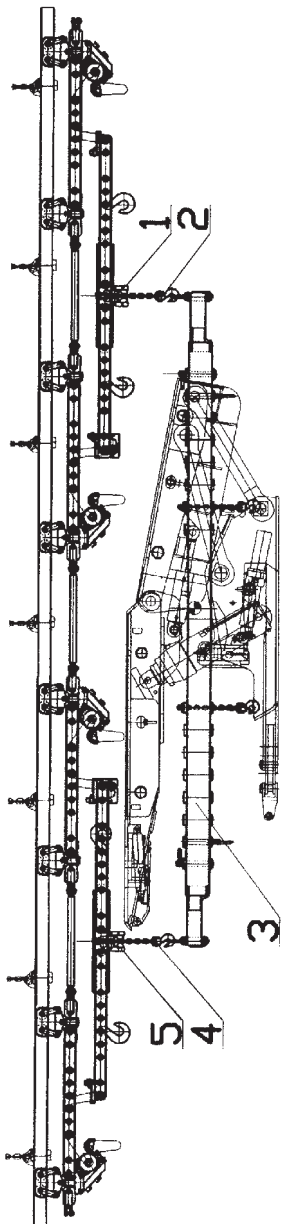
A1 (21) 355219 (22) 2002 07 26 7(51) B61B 13/04

(71) ULSTEIN FAMA Sp. z o.o., Gniew

(72) Hałas Waldemar, Dragowski Piotr,  
Jankowski Dariusz**(54) Osprzęt transportowy**

(57) Osprzęt transportowy, zwłaszcza do zestawów transportowych w podziemnych wyrobiskach górniczych składający się z belek nośnych, zawiesi hakowych i szekli, charakteryzuje się tym, że stanowi go układ, składający się z belek transportowych poprzecznych (1, 5) z regulowanymi zawieszinami (2, 4) oraz zaczepu, do których ma zawieszane belki transportowe wzdłużne o regulowanych zawieszach (9) umożliwiających równomierne obciążenie transportowanego urządzenia na zestawie transportowym. Wzdłużna belka transportowa ma na końcach zespoły jezdne z wyprowadzonymi szeklami, zaś na swojej długości ma otwory z wyprofilowanymi gniazdami łańcuchowymi do wprowadzania regulowanych zawiesi i/lub szekli. Poprzeczna belka transportowa (1) ma belkę, która na swojej długości ma rozmieszczone otwory z gniazdami łańcuchowymi, zaś w środkowej części ma zaczep lub przegubowo ustalony element zaczepowy. Zaczep składa się z belki nośnej, z której symetrycznie oraz przegubowo wyprowadzone ma szekle, przy czym pośrodku belki nośnej ma wyprowadzony trzpień z wybraniem, w które wprowadzony ma element oporowy.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 361372 (22) 2003 07 21 7(51) B61D 15/00

(31) 02 507 (32) 2002 07 29 (33) AT

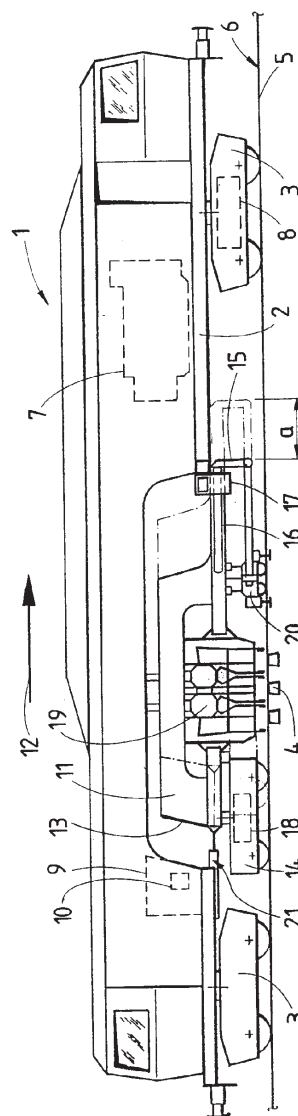
(71) FRANZ PLASSER BAHNBAUMASCHINEN-  
-INDUSTRIEGESELLSCHAFT MBH,  
Wien, AT

(72) Theurer Josef, Peitl Friedrich

**(54) Maszyna podbijająca i sposób jej stosowania**

(57) Maszyna podbijająca (1) do podbijania podkładów (4) toru (6) ma ramę maszyny (2) i przyporządkowaną pomiędzy jezdni podwoziami szynowymi (3) ramę agregatu (11). Rama agregatu porusza się na jezdni podwoziu (14) z jezdni napędem (18) po torze i jest przez podparcie (17) połączone wzdłużnie przesuwnie z ramą maszyny (2). Do wspomagania jezdni napędu (18) jest przewidziany przyspieszający napęd (21). Jest on trwale połączony z ramą maszyny (2) i ma podporowe elementy do przejściowego przylegania do ramy agregatu (11). Maksymalny skok przyspieszającego napędu (21) jest mniejszy od maksymalnego przesunięcia (a) pomiędzy ramą maszyny (2) i ramą agregatu (11).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 361556 (22) 2003 08 05 7(51) B61K 13/00

(31) 02 1199 (32) 2002 08 07 (33) AT

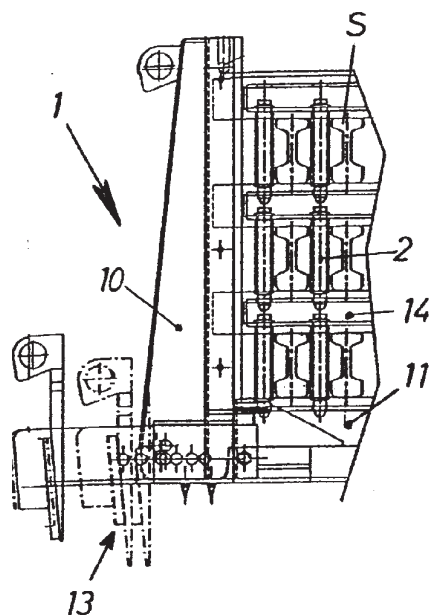
(71) Voestalpine Schienen GmbH, Leoben, AT

(72) Mader Richard

**(54) Urządzenie do transportu długich szyn oraz urządzenie jarzmowe lub urządzenie podpierające**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do transportu długich szyn, przy czym sztapel szyn jest zamocowany w środku w urządzeniu jarzmowym lub w urządzeniu mocującym na platformie kolejowej i w każdym wagonie są dwie ramy podpierające ponadto urządzenie jarzmowe lub urządzenie podpierające do platformy kolejowej umożliwia przenoszenie szyn także po odcinkach łuków. W obszarze urządzenia mocującego i w obszarach ramy podpierającej (1) między poszczególnymi szynami (S) są umieszczone elementy dystansowe (2) działające w kierunku poziomym, przy czym na podporze poprzecznej ramy (1) i na przekładkach co najmniej z jednej strony są umieszczone uchwyty elementów dystansowych, a pozycjonowane w nich dodatkowe elementy dystansowe (2) posiadają odstęp, który jest większy niż maksymalna szerokość szyny.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 361488 (22) 2003 07 28 7(51) B62D 63/00

(31) 02 02017111 (32) 2002 07 30 (33) EP

(71) ROCKINGER GMBH, Monachium, DE

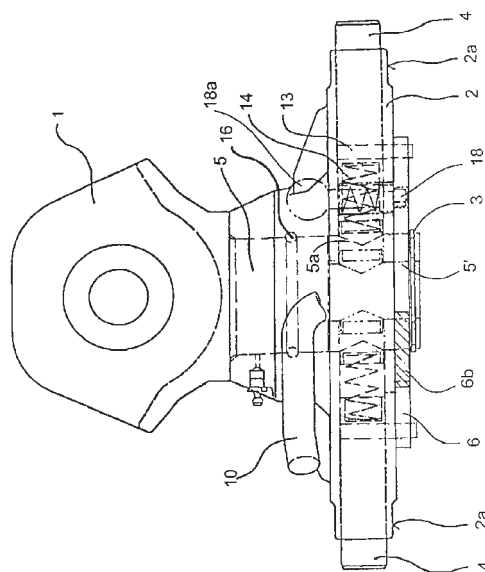
(72) Baumgartner Richard

**(54) Przystawny pionowo sprzęg przyczepy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przystawny w pionie sprzęg przyczepy, zwłaszcza do pojazdów rolniczych, zawierający sprzęgowy zaczep (1), prowadzony przestawnie w prowadzących szynach wsporczy człon (2) zaczepu sprzęgowego, na którym sprzęgowy zaczep (1) jest ułożyskowany obrotowo za pomocą łożyskowego czopu (5), prowadzone we wsporczym członie (2) zaczepu sprzęgowego rygle (4), które są przestawne pomiędzy położeniem zaryglowania a położeniem odryglowania, przy czym w swym położeniu zaryglowania wchodzi w wycięcia prowadzących szyn i blokują wsporczy człon (2) zaczepu sprzęgowego w szynach prowadzących przed przesunięciem wzdłuż prowadzących szyn, a w swym położeniu odryglowania zwalnają wsporczy człon (2) zaczepu sprzęgowego do przesunięcia wzdłuż prowadzących szyn, ułożyskowaną obrotowo na oddalonym od sprzęgowego zaczepu (1) końcu łożyskowego czopu (5) obrotową płytę (6), która jest obracana pomiędzy położeniem zaryglowanym, a położeniem odryglowanym w celu przestawiania rygli (14) pomiędzy ich położeniem zaryglowanym, a położeniem odryglowanym i jest sprzężona z ryglami (4) za pomocą czopów (13) usytuowanych równoległe do osi łożyskowego czopu (5). Łożyskowym czopem (5) sprzężone jest zatrzaskowe urządzenie, za pomocą którego sprzęgowy zaczep (1)

jest sprężyste zatrzaskiwany w położeniu spoczynkowym obrotu względem wsporczo człon sprzęgowego, gdzie układ sprzężen jednej strony spycha rygle (4) do ich położenia zaryglowania, a z drugiej strony działa równocześnie na urządzenie zatrzaskowe.

(10 zastrzeżeń)



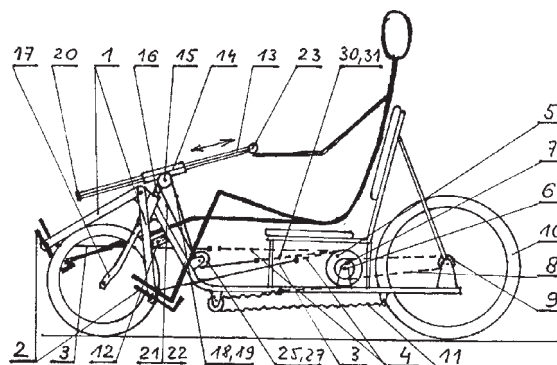
A1 (21) 355276 (22) 2002 07 31 7(51) B62M 1/12

(75) Kitowski Bogusław, Giżycko

**(54) Pojazd napędzany siłą mięśni nóg i rąk**

(57) Pojazd napędzany siłą mięśni nóg i rąk znamieny tym, że jest wyposażony w dwa wahacze napędowe (1) z pedałami (2) oraz kierownicę napędową (13).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 354680 (22) 2000 12 15 7(51) B62M 1/16

(31) 99 9957970 (32) 1999 12 15 (33) KR  
00 66916 2000 11 11 KR

(86) 2000 12 15 PCT/KR00/01472

(87) 2001 06 21 WO01/44042 PCT Gazette nr 25/01

(71) WORLD INDUSTRY CO., LTD.,  
Cheongju-si, KR

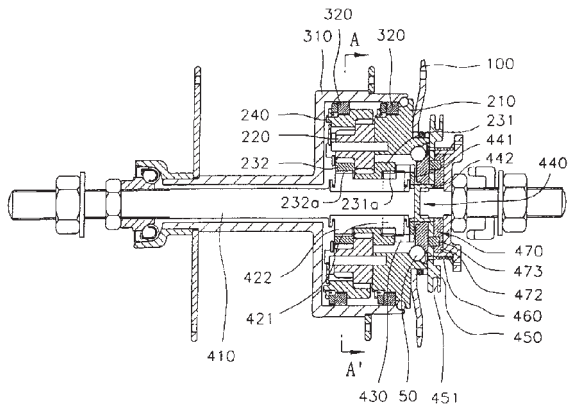
(72) Yoo Moon-Soo

**(54) Urządzenie do zmiany prędkości roweru**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do zmiany prędkości roweru, za pomocą wewnętrznych kół zębatach wewnątrz piasty tylnego koła i do sterowania tymi wewnętrznymi kołami za pomocą sterowników, zamontowanych na wałku piasty (410).

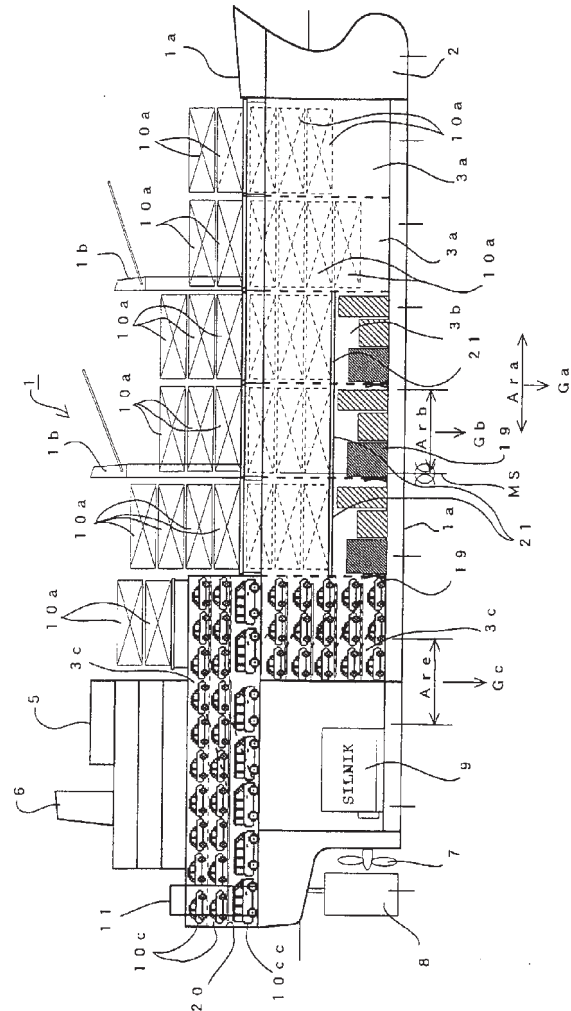
Urządzenie do zmiany prędkości zawiera napędzane koło łańcuchowe (100), które przejmuje siłę napędową od napędzającego koła łańcuchowego oraz zespół sterujący prędkością, który zawiera korpus (210) przymocowany z jednej strony do napędzanego koła łańcuchowego (100), wiele zainstalowanych zębatach kół planetarnych (220), co najmniej dwa zębata koła słoneczne (231, 232), (zazębione z każdym ze stopni kół planetarnych (220)), które mają zęby zapadkowe (231a, 232a) ukształtowane na wewnętrznym obwodzie, pierścień zębata (24) zazębiony z drugą stroną kół planetarnych (220), zespół wyjścia, który obejmuje skorupę piasty (310) przekazującą siłę napędzającą na tylne koło za pomocą korpusu (210) i pierścienia zębatego (240), sprzęgło (320), które selektywnie przekazuje siłę napędzającą pomiędzy korpusem (210) i skorupą piasty (310) oraz pierścieniem zębata (240) i skorupą piasty (310) oraz zespół sterujący zmianami prędkości, który obejmuje wałek piasty (410) posiadający sekcję ustawiania zapadek, co najmniej dwa zestawy zapadek (421, 422), które blokują lub uwalniają zęby zapadkowe (231a, 232a) co najmniej dwóch kół słonecznych (231, 232), sterujący zapadkami pierścieni (430), który steruje położeniem co najmniej dwóch zestawów zapadek (421, 422), tarczę przekazującą (450) z rowkiem (451) wzdłuż zewnętrznego obwodu i wybraniem zaczepowym utworzonym w określonym położeniu na jej zewnętrznym obwodzie, w celu zmiany położenia sterującego zapadkami pierścienia (430) poprzez zespół pośredni (440), sprężynę (460) do przywracania pierwotnego położenia tarczy [przekazującej (450) oraz zespół dystansowy (470) umożliwiający swobodny obrót tarczy przekazującej (450).

(15 zastrzeżeń)



załadunku towarów o różnych pozornych ciężarach właściwych oraz jednoczesnego znacznego zwiększenia sprawności eksploatacyjnej oraz możliwe jest zastosowanie różnorodnych trybów załadunku i w związku z tym, zwiększa się stopień swobody podczas załadunku towarów z równoczesnym zwiększeniem sprawności eksploatacyjnej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 354679 (22) 2000 07 19 7(51) B63B 25/00

(31) 00 147767 (32) 2000 05 19 (33) JP

(86) 2000 07 19 PCT/JP00/04833

(87) 2001 11 22 WO01/87701 PCT Gazette nr 47/01

(71) SHIN KURUSHIMA DOCKYARD CO., LTD.,  
Ochi-gun, JP; HINODE KISEN CO, LTD.,  
Tokyo, JP

(72) Yoshida Koichi, Kobayashi Shinzi

(54) **Struktura ładowni w uniwersalnym statku towarowym**

(57) W strukturze ładowni od z góry zadanego położenia w kierunku ku rufie, od śródokręcia (MS) do zbiornika dziobowego, biegnie przestrzeń ładunkowa kontenerów (3a) taka, że środek ciężkości (Ga) pojawiający się w wyniku załadunku kontenerów (10a) znajduje się w kierunku ku dziobowi id śródokręcia (MS). W kierunku ku dziobowi i ku rufie od śródokręcia (MS), w z góry zadanym obszarze, znajduje się przestrzeń ładunkowa drobnicy (3b) usytuowana tak, żeby jej środek ciężkości był przesunięty w kierunku dziobu od śródokręcia (MS). Na rufie znajduje się przestrzeń ładunkowa pojazdów (3c) tak usytuowana, żeby jej środek ciężkości (Gc) pojawiający się w wyniku załadunku pojazdów (10c), był przesunięty w kierunku rufy od śródokręcia (MS). Istnieje możliwość równoczesnego

A1 (21) 354676 (22) 2000 10 26 7(51) B63B 27/30

(31) 99 19995250 (32) 1999 10 27 (33) NO

(86) 2000 10 26 PCT/NO00/00356

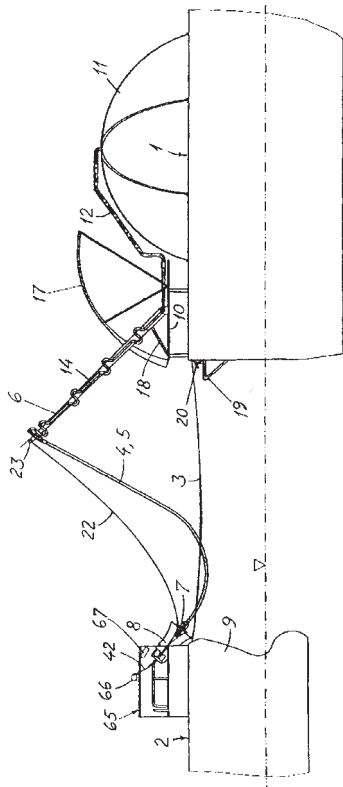
(87) 2001 05 17 WO01/34460 PCT Gazette nr 20/01

(71) DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S.,  
Stavanger, NO(72) Eide Jorgen, Pedersen Glenn, Breivik Kare G.,  
Samuelsen Arild K.(54) **System do przetwarzania ciekłego gazu na morzu**

(57) System do przetwarzania ciekłego gazu na pełnym morzu, składa się ze złącza (7) zamocowanego na jednym końcu elastycznego rurociągu (4) i przystosowanego do zaczepu na platformie (19) na jednym końcu statku (1) kiedy nie jest ono w użyciu i z gniazda (8) zamocowanego na jednym końcu statku (2) składającego się z leja naprowadzającego ukształtowanego dla naprowadzania wciągania złącza (7) do pozycji zablokowanej, w której rurociąg (4) może zostać połączony z rurami przesyłowymi statku (2) za pomocą zaworów zamocowanych w złączu. Złącze (7) jest naprowadzane przez uchwyty

połączone z co najmniej jedną liną wciągającą (42) do naprowadzania wciągania złącza (7) (do gniazda (8) za pomocą wciągarek (66) statku (2).

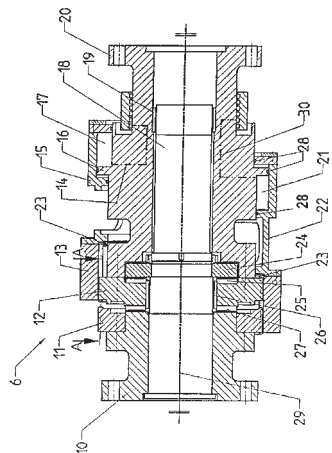
(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 361519 (22) 2003 07 31 7(51) B63H 23/30  
 (31) 02 10235286 (32) 2002 08 02 (33) DE  
 (71) RENK Aktiengesellschaft, Augsburg, DE  
 (72) Beckmann Rolf  
 (54) **Sprzęgło włączalne wału śrubowego dla napędu statku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sprzęgło włączalne wału śrubowego do oddzielania lub łączenia połączenia napędowego między silnikiem napędowym, śrubą, przy czym sprzęgło włączalne (6) stanowi sprzęgło zębate z piastami sprzęgła (11, 12) o uzębieniu zewnętrznym i tuleją sprzęgła (13) o uzębieniu wewnętrznym, nasuwaną osiowo na piasty sprzęgła (11, 12), przy czym piast sprzęgła (11, 12) i tulei sprzęgła są wykonane w kierunku poprzecznym w postaci klina, dzięki czemu luz obwodowy w uzębieniu, podczas nasuwania tulei sprzęgła (13) jest nastawiany przez drogę przesuwu tulei sprzęgła (13).

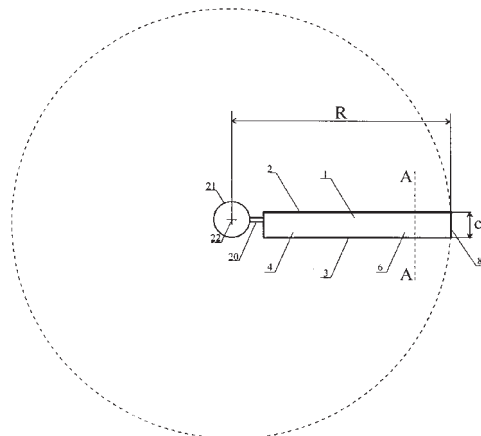
(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 355236 (22) 2002 07 29 7(51) B64C 27/32  
 (71) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
 (72) Kania Wojciech, Stalewski Wieńczysław  
 (54) **Łopata wirnika nośnego statku powietrznego typu wiropląt**

(57) Łopata (1) zbudowana jest z co najmniej jednego z sześciu bazowych profili lotniczych, tworzących rodzinę profili ILH3xx o maksymalnych grubościach względnych 12, 2%, 12%, 9% i 8%. Kształt profili dostosowany jest do różnorodnych warunków przepływu panujących w trakcie eksploatacji wirnika, na wewnętrznej (4) i zewnętrznej (6) części łopaty oraz na jej końcówce (8).

(9 zastrzeżeń)

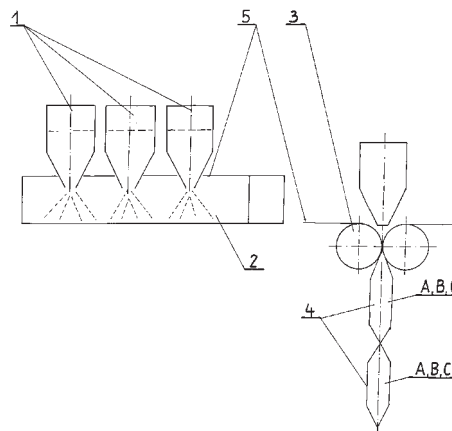


A1 (21) 355338 (22) 2002 08 05 7(51) B65B 29/02  
 B65D 81/34

(71) Poznańska Palarnia Kawy ASTRA Sp. z o.o., Poznań  
 (72) Wojciechowska Apolonia  
 (54) **Sposób ciągłego wytwarzania torebek do zaparzania, zwłaszcza torebek do zaparzania herbaty, zespół urządzeń do wytwarzania tych torebek oraz torebka do zaparzania, zwłaszcza herbaty**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że do komory torebki dozuje się, w różnych proporcjach wagowych, przynajmniej dwa składniki, przy czym każdy z tych składników posiada odmienną, różniącą się wzajemnie od siebie, granulację. Zespół urządzeń posiada przynajmniej dwa dozowniki (1), zawierające dwa składniki, z których każdy posiada określoną granulację, przy czym granulacje i wielkości wagowe obu składników różnią się od siebie. Komora torebki (4) zawiera przynajmniej dwa składniki, przy czym granulacje i wielkości wagowe obu składników są różne.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355242 (22) 2002 07 29 7(51) B65D 5/00

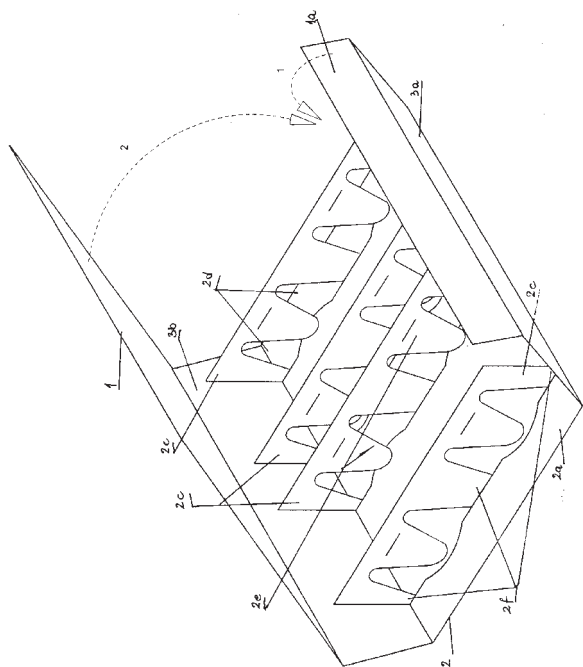
(71) PACK PLUS Sp. z o.o., Wadowice

(72) Pawińska Edyta

**(54) Uchwyt transportowy dla opakowań jednostkowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt transportowy do butelek, zwłaszcza o kształcie beczułkowatym, którego wykrój ma postać otwartego na swych poprzecznych krańcach prostopadłościanu, składającego się z płatów górnego i dolnego połączonych wzdłużnymi płytami bocznymi tworzącymi wspólnie układ obejmujący górne części zapakowanych butelek. Uchwyt ma płat górny (1) i równoległy względem niego, podzielony płat dolny (2) połączone ze sobą dwoma wzdłużnymi płytami bocznymi (3a, 3b). W przekroju poprzecznym uchwytu płat dolny (2) jest utworzony z dwóch pasów skrajnych (2a) i z pasa środkowego, pomiędzy którymi są usytuowane równoległe cztery wręgi (2c), z których każda ma po dwie pary symetrycznych wycięć (2d), tworzących pośrodku usztywniające, odginane języki (2e), które wraz z wypustką (2f) usytuowaną pomiędzy wewnętrznymi sąsiednimi wycięciami (2d) utrzymują włożone do uchwytu butelki za ich część usztywniającą.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355360 (22) 2002 08 06 7(51) B65D 27/04

(71) PROGRAFIX Spółka z o.o., Dębica

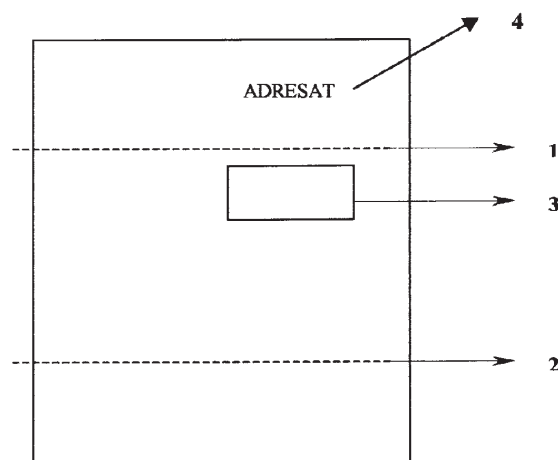
(72) Góral Marcin

**(54) Koperta-list do przesyłek pocztowych oraz sposób przygotowania koperty-listu do przesyłek pocztowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest koperta-list do przesyłek pocztowych, zwłaszcza wielonakładowych, korespondencji seryjnej itp. Koperta-list charakteryzuje się tym, że posiada otwarte okienko adresowe (3), wycięte w arkuszu, o dowolnym kształcie i formacie, umieszczone naprzeciw danych adresowych adresata (4), naniesionych na wewnętrznej stronie arkusza oraz zadrukowaną wewnętrzną powierzchnię. Sposób przygotowania koperty-listu do przesyłek pocztowych polega na tym, że w jednym procesie technologicznym w arkuszu materiału o dowolnym kształcie i formacie wycina się okienko adresowe (3), zadrukowuje jednostronnie wewnętrzną powierzchnię arkusza i jednocześnie nanosi się dane adresowe adresata (4) naprzeciw okienka adresowego, następnie arkusz

lamie się wielokrotnie do formatu koperty i zamyka w dowolny sposób.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 355282 (22) 2002 07 31 7(51) B65D 43/10

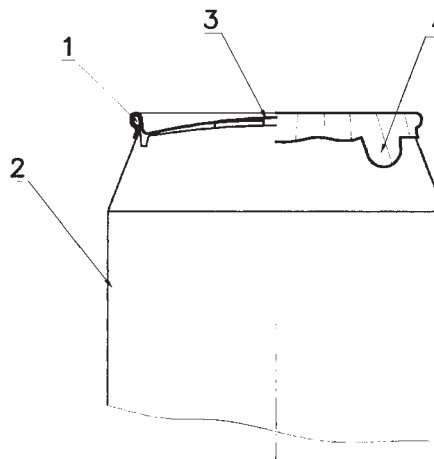
(71) Przedsiębiorstwo Produkcji Maszyn Mleczarskich HUGART Sp. z o.o., Jejkowice

(72) Kaszuba Grzegorz, Szczepanek Andrzej

**(54) Pokrywa zabezpieczająca pojemnika, zwłaszcza pojemnika cylindrycznego na napoje**

(57) Pokrywa zabezpieczająca pojemnika, zwłaszcza pojemnika cylindrycznego na napoje, formowana mechanicznie na zimno albo zgrzewana, charakteryzuje się tym, że zamocowana jest rozłącznie na pierścieniowym zgrubieniu górnej krawędzi (1) cylindrycznego pojemnika (2) i dociskowo przylega i/lub jest termicznie zgrzana na całym obwodzie do wewnętrznej oraz zewnętrznej części górnej krawędzi (1) pojemnika, a jej górna powierzchnia pokryciowa (3) jest wklęsła przy wewnętrznych krawędziach pierścieniowego zgrubienia górnej krawędzi (1), stopniowo przechodząc w wypukłą część centralną, natomiast w dolnej części krawędzi powierzchni pokryciowej (3) znajduje się wypust (4), przy czym pokrywa wykonana jest z cienkościennego łatwoformownego metalu. Pokrywa korzystnie wykonana jest z cienkościennego aluminium i pokryta jest lakierem termozgrzewalnym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354710 (22) 2000 11 02 7(51) B65D 47/40

(31) 99 9914016 (32) 1999 11 03 (33) FR

(86) 2000 11 02 PCT/FR00/03045

(87) 2001 05 10 WO01/32523 PCT Gazette nr 19/01

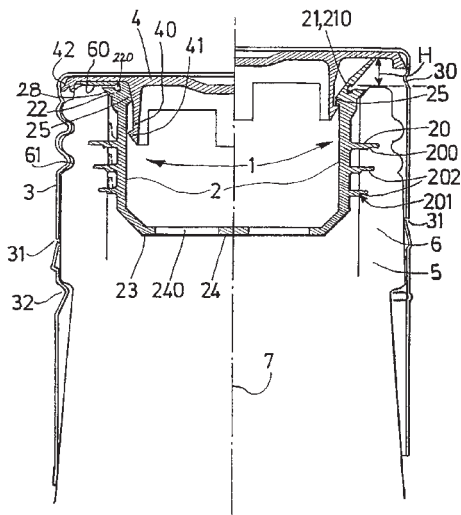
(71) PECHINEY EMBALLAGE ALIMENTAIRE,  
Clichy, FR

(72) Granger Jacques, Bourreau Jean-Marie

(54) **Urządzenie wylewające i nasadka dołączona do urządzenia wylewającego**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia wylewającego (1), zabezpieczającego przed kapaniem, zawierającego osłonę (2) posiadającą na zewnętrznej powierzchni środki do szczelnego mocowania do szyjki i przy górnym końcu (22) osłony górną część poszerzoną (21), przy czym typ i grubość materiału tworzącego przynajmniej część wystającą (210) są tak dobrane, że górna część poszerzona (21) jest giętka i jest ścisnana na przeciw rozszerzonej części szyjki, a osłona (2) zawiera giętki pierścień obwodowy (202).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 354727 (22) 2000 11 16 7(51) B65D 51/18  
B65D 41/62

(31) 99 444198 (32) 1999 11 19 (33) US  
(86) 2000 11 16 PCT/US00/42193  
(87) 2001 05 31 WO01/38177 PCT Gazette nr 22/01

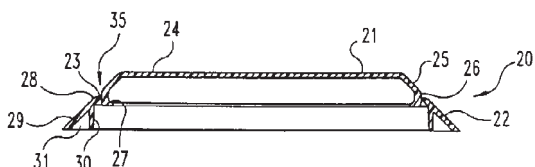
(71) RIEKE CORPORATION, Auburn, US

(72) Kline Thomas A.

(54) **Nakładka na zamknięcie beczki, sygnalizująca próbę otwarcia beczki**

(57) Zatrzaskiwana nakładka (20), służąca do sygnalizowania próby otwarcia zespołu zamknięcia pojemnika, zawiera kołpak (21), usuwalny płaszcz (22) i liczne tamliwe elementy (23), które łączą usuwalny płaszcz (22) z kołpakiem (21), przy czym zespół zamknięcia zawiera mocowanie z wewnętrznym gwintem i korek zamykający z zewnętrznym gwintem, który jest zainstalowany w mocowaniu, kołpak (21) zawiera opadającą w dół ściankę boczną (25, 26), która kończy się zatrzaskiwany wypustem (27), zaś usuwalny płaszcz (220) zawiera ściankę (29, 30), która jest usytuowana w pobliżu górnej powierzchni pojemnika, kiedy kołpak jest zatrzaśnięty na zespole zamknięcia. Zatrzaśnięcie kołpaka (21) na zespole zamknięcia powoduje objęcie przez wypust odpowiedniej krawędzi zespołu zamknięcia, a dostęp do krawędzi kołpaka, w celu zdjęcia kołpaka z zespołu zamknięcia, umożliwia usunięcie płaszcza (22).

(27 zastrzeżeń)



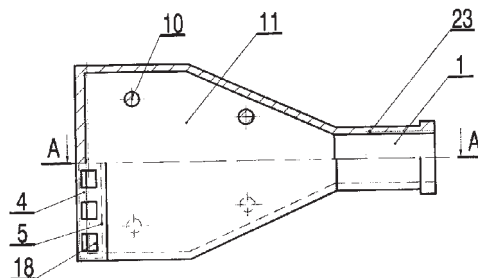
A1 (21) 355243 (22) 2002 07 29 7(51) B65D 83/00  
B65D 1/32

(75) Grzebyk Witold, Kraków; Król Adam, Kraków;  
Ziomek Wojciech, Kraków

(54) **Dozownik kleju**

(57) Dozownik, zwłaszcza do nanoszenia kleju na podłoża budowlane podczas klejenia wykładzin ceramicznych, złożony z członu mocującego i komory rozpraszającej, charakteryzuje się tym, że ma kształtującą płaszczyznę (1) wyposażoną w zestaw otworów wypływowych (5) połączonych z komorą rozpraszającą, przy czym komora rozpraszająca ograniczona skośnymi płaszczyznami ma człon mocujący (1) łączony z zespołem podawania kleju.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 361536 (22) 2003 08 01 7(51) B65G 19/28

(31) 02 10236584 (32) 2002 08 08 (33) DE

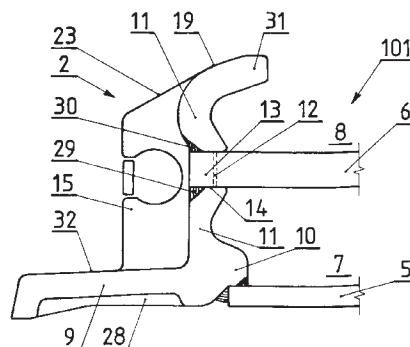
(71) DBT GmbH, Lunen, DE

(72) Vorsteher Dirk, DE; Merten Gerhard, DE;  
Fischer Frank, DE; Wirtz Jorg, DE;  
Schmidt Siegfried, DE; Broszat Martin, DE;  
Hefferan Alfred, US; Cobley John, GB;  
McAndrew Alister, GB; Losbrodt Olaf, DE

(54) **Ostrogorynna, zwłaszcza dla przenośników ścianowych i podścianowych**

(57) Wynalazek dotyczy ostrogorynny, zwłaszcza dla przenośników ścianowych i podścianowych, znajdujących zastosowanie w szczególności przy odstawie urobku, charakteryzuje się tym, że składa się z pary odlewanych ścian bocznych, z których każda ma odlewane ramię pionowe (11), wysuniętą na zewnątrz półkę dolną (9) oraz zachodzącą do wnętrza stopę (10). Do stóp (10) od dołu przyspawana jest blacha denna (5), zamykająca przedział dolny (7). Blacha łącząca (6), stanowiąca pokład transportowy urobku, swoimi wypustami (13) zachodzi w wybrania szczelinowe (14) ramion pionowych (11) ścian bocznych, bądź też alternatywnie przyspawana jest do środkowego wierzchołka ramion pionowych (11) o profilu zbliżonym do litery W. Na zewnętrznych stronach ścian bocznych nadlane są kieszenie (15) oraz korzystnie pionowe żebra, służące łączeniu i usztywnieniu ostrogorynny (101). Blacha łącząca (6) zespawana jest ze ścianami bocznymi po ich zewnętrznych stronach, natomiast w wykonaniu alternatywnym – po wewnętrznych stronach tych ścian bocznych.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 361586 (22) 2003 08 08 7(51) B67D 1/00

(31) 02 214160 (32) 2002 08 08 (33) US

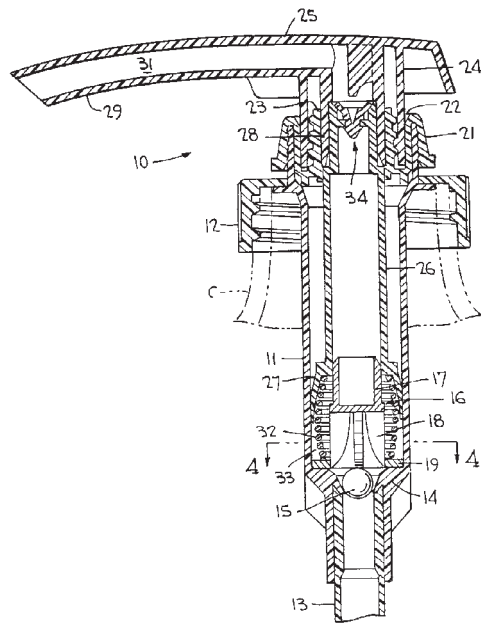
(71) SAINT-GOBAIN CALMAR INC.,  
City of Industry, US

(72) Nazari Joseph

(54) **Dozownik pompkowy z zaworem  
wypływowym**

(57) Dozownik pompowy (10) z zaworem wypływowym (34), w szczególności ręcznie uruchamiany dozownik pompkowy z zaworem wypływowym, zawiera tłok przemieszczalny ruchem posuwisto-zwrotnym, mający zawór wypływowi (34) montowany zatraskowo w korpusie pompki, do wypuszczania ciekłego produktu z komory (33) pompki, przy czym zawór wypływowi (34) jest wykonany z elastomeru i ma na jednym końcu stożkowaty element zaworowy rozbieżny na zewnątrz w kierunku kanału wylotowego (31), przy czym zawór na swym przeciwnym końcu ma część zatraskową do połączenia zatraskowego z poprzeczną ścianką nośną wewnątrz korpusu pompki poprzez jej współosiowy otwór, stożkowaty element zaworowy zaś współpracuje z okrągłym gniazdem zaworu mającym powierzchnię zbieżną, dopełniającą do zbieżnej powierzchni elementu zaworowego.

(8 zastrzeżeń)



## DZIAŁ C

## CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 355280 (22) 2002 07 31 7(51) C01B 31/02

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof.  
Ignacego Mościckiego, Warszawa(72) Opalińska Teresa, Zieliński Tomasz,  
Połaczek Jerzy, Schmidt-Szałowski Krzysztof,  
Ulejczyk Bogdan(54) **Sposób wytwarzania sadzy**

(57) Sposób otrzymywania sadzy polega na tym, że węglowodory poddaje się działaniu strumienia plazmy nierównowagowej, generowanej w wyładowaniu ślizgowym, z zastosowaniem inertnego gazu nośnego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 354649 (22) 2000 10 19 7(51) C02F 1/00

(31) 99 60160359 (32) 1999 10 19 (33) US  
99 60169655 1999 12 08 US

(86) 2000 10 19 PCT/US00/28940

(87) 2001 04 26 WO01/28931 PCT Gazette nr 17/01

(71) PROGRAM MANAGEMENT COMPANY,  
Exton, US

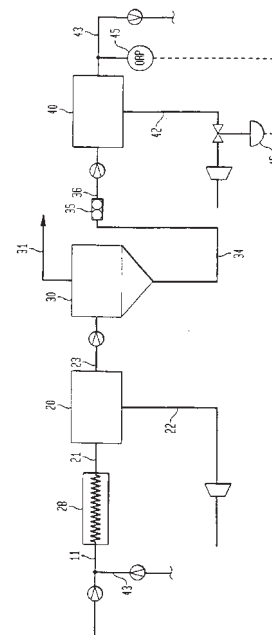
(72) Rozich Alan

(54) **Sposób obróbki odpadów**

(57) Zintegrowany sposób obróbki odpadów organicznych, obejmuje etapy poddawania odpadów organicznych fermentacji biologicznej w reaktorze biologicznym (20), stykania otrzymanej mieszaniny biologicznych substancji stałych i nieprzekształconego materiału organicznego z jednym albo więcej niż jednym środkiem utleniającym (42) w urządzeniu do chemicznej obróbki (40), kontrolowania potencjału oksydacyjno-redukcyjnego (ORP) mieszaniny biologicznych substancji stałych i nieprzekształconego materiału organicznego w urządzeniu do obróbki chemi-

cznej (40) i nastawiania stężeń środków utleniających (42), utrzymując ORP w wybranych granicach większych niż 0 mV w celu kondycjonowania mieszaniny, tak aby była ona bardziej podatna na rozkład biologiczny i zawracania poddanych kondycjonowaniu ścieków do reaktora biologicznego (20). Połączone efekty polepszenia podatności na rozkład biologiczny drogą kondycjonowania chemicznego i regulowane zawracanie biologicznych substancji stałych działają w kierunku zmniejszenia wytwarzania netto stałych biologicznych substancji czynnych prawie do zera.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 354617 (22) 2000 10 28 7(51) C02F 1/42  
 (31) 99 19953285 (32) 1999 11 05 (33) DE  
 (86) 2000 10 28 PCT/EP00/10638  
 (87) 2001 05 10 WO01/32563 PCT Gazette nr 19/01  
 (71) DYNEON GMBH & CO. KG, Burgkirchen, DE  
 (72) Fuhrer Stephan, Hintzer Klaus, Lohr Gernot,  
 Schwertfeger Werner

**(54) Sposób odzyskiwania fluorowanych emulgatorów**

(57) Fluorowane emulgatory, w szczególności kwas perfluorooktanowy, wiąże się na żywicach anionowymiennych w celu oczyszczania ścieków wodnych powstających przy produkcji fluoropolimerów. Te emulgatory można ilościowo wymywać z wymienniczą stosując mieszającą się z wodą rozpuszczalnik organiczny, zawierający niewielką ilość amoniaku, a jego temperatura wrzenia nie przekracza 150°C. Umożliwia to oddestylowanie rozpuszczalnika zawierającego amoniak, zawrócenie emulgatora do następnej polimeryzacji i zawrócenie amoniakalnego rozpuszczalnika do wymywania. Dodanie ługu poprawia wydajność wymywania.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 355256 (22) 2002 07 30 7(51) C02F 1/74

(71) Przedsiębiorstwo Wdrażania Postępu Technicznego POSTEOR Sp. z o.o., Sopot; Rossa Wojciech, Sopot

(72) Rossa Wojciech

**(54) Sposób uzdatniania wody w warstwie wodonośnej**

(57) sposób uzdatniania wody w warstwie wodonośnej polega na tym, że z każdej ze studni, zwłaszcza studni głębinowych, pobiera się wodę i oznacza się ilość wody utlenionej potrzebnej do utleniania zanieczyszczeń. Następnie pobiera się oznaczoną ilość wody i natlenia się ją w naziemnej instalacji napowietrzającej i tę natlenioną wodę zatłacza się do strefy przyfiltrowej. Oznaczenie ilości wody natlenionej prowadzi się jednokrotnie, zaś pobieranie wody, natlenianie i zatłaczanie prowadzi się cyklicznie. Objętość  $Q_{inj}$  wody natlenionej wprowadzonej do warstwy wodonośnej w każdym cyklu stanowi  $n$ -krotność objętości  $Q_1$ , gdzie  $Q_1$  stanowi oznaczoną objętość wody, w której możliwe jest rozpuszczenie ilości powietrza wystarczającej do utlenienia zanieczyszczeń zawartych w objętości  $Q_{ex}$  wody zaczerpniętej w każdym cyklu eksploatacyjnym. Współczynnik  $n$  wynosi od 1,25 do 3.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 355303 (22) 2002 08 01 7(51) C03B 18/12

(75) Dubiel Andrzej, Rabka

**(54) Kompozycja szklana w postaci tafli i sposób otrzymywania kompozycji szklanej w postaci tafli**

(57) Kompozycja szklana w postaci tafli, stanowiąca hartowaną warstwę szklaną trwale umieszczoną pomiędzy dwiema tafłami, z których przynajmniej jedna jest przezroczysta, znamienna tym, że środkowa warstwa szkła hartowanego (2) jest popękana. Sposób otrzymywania szklanej kompozycji w postaci tafli, stanowiącej warstwę szklaną trwale umieszczoną pomiędzy dwiema tafłami, a których przynajmniej jedna jest przezroczysta, znamienny tym, że efekt siatki pęknięć uzyskuje się przez naruszenie równowagi naprężeń ściskających w środkowej tafli hartowanego szkła.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 354614 (22) 2000 10 20 7(51) C03B 40/00

(31) 99 9924940 (32) 1999 10 22 (33) GB  
 00 0011004 2000 05 09 GB

(86) 2000 10 20 PCT/EP00/10368

(87) 2001 04 26 WO01/28942 PCT Gazette nr 17/01

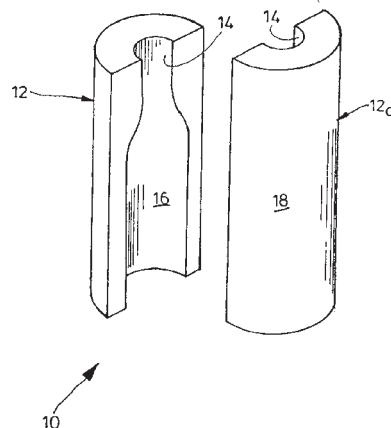
(71) CASTOLIN EUTECTIC INTERNATIONAL S.A., Lausanne, CH

(72) Sutherland Neil

**(54) Ulepszona forma odlewnicza oraz sposób wytwarzania formy odlewniczej**

(57) Ulepszona forma odlewnicza (10), wykorzystywana do produkcji opakowań szklanych, takich jak butelki, słoiki i tym podobne, zawiera przynajmniej jedną powierzchnię formy definiującej wnękę (14), która jest przystosowana do przyjmowania stopionego szkła, a która to powierzchnia formy (10) jest wyposażona w powłokę (16) pokrywającą zasadniczo całą tę powierzchnię, a powłoka jest wykonana ze stopu. Forma odlewnicza (10) zawiera segmenty lub sekcje posiadające obszary odlewnicze, korzystnie dwa półkorpuse (12, 12a) posiadające pustą przestrzeń (14) znajdującą się w każdym segmencie lub półkorpusie (12, 12a). W pustej przestrzeni (14) powłoka (16), zawierająca stop kobaltu i niklu, jest metalurgicznie połączona z formą (10). Sposób wytwarzania formy (10) obejmuje wtapienie powłoki (16) w formę (10) przy wykorzystaniu procesu dwuetapowego, w którym na wstępie wprowadzony zostaje proszek zawierający elementy tworzące powłokę stopową (16). Proszek zawiera specjalnie przygotowany proszek stopu, w którym każda cząstka zasadniczo zawiera elementy końcowej powłoki stopowej (16) lub też powłoka (16) zawiera jeden lub kilka różnych proszków, które zostały ze sobą wymieszane.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 354654 (22) 2000 10 19 7(51) C04B 28/06

(31) 99 60160163 (32) 1999 10 19 (33) US

(86) 2000 10 19 PCT/GB00/04010

(87) 2001 04 26 WO01/28955 PCT Gazette nr 17/01

(71) FOSROC INTERNATIONAL LIMITED, Swindon, GB

(72) Mills Peter Shelley, GB; Degville David Neil, GB; Rohaly A.J., US

**(54) Kompozycje cementowe i sposób ich stosowania**

(57) Tężejąca kompozycja, którą można nałożyć przez rozpylanie tworząc powłokę na powierzchni takiej jak ściana kopalni, zawiera (i) kompozycję cementową zawierającą następujące składniki: (a) od 25 do 95% glinianu wapniowego, (b) od 0 do 10% wapna i (c) od 0 do 50% siarczanu wapniowego, w której suma składników (b) i (c) wynosi przynajmniej 5% wagowych w stosunku do łącznego ciężaru składników (a), (b) i (c), przy czym proporcje składników są takie, że kompozycja przy uwodnieniu jest w stanie zaabsorbować ilość wody równą przynajmniej jej

ciężarowi, (ii) wodną emulsję polimeru organicznego, przy czym ilość (ii) w stosunku do (i) jest taka, że stosunek wagowy składników stałych polimeru do łącznego ciężaru składników (a), (b) i (c) wynosi od 0,5 : 1 do 10 : 1, korzystnie od 1 : 1 do 2,5 : 1 lub (iii) dyspergowany polimer organiczny. Suchą kompozycję zawierającą części (i) i (ii) można wymieszać z wodą w kopalni.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 361523 (22) 2003 07 31 7(51) C04B 35/565

(71) Ceramika Gres S.A., Końskie Kopaniny

(72) Korzeniewski Mirosław, Szupłat Mirosław

**(54) Sposób wytwarzania wyrobów ceramicznych z warstwą antypoślizgową**

(57) Rozwiązanie polega na nałożeniu na surowy lub wypalony wyrób warstwy lepiszcza lub warstwy szkliva podkładowego i lepiszcza, a następnie szkliva antypoślizgowego. Szklivo antypoślizgowe stanowi mieszanekę szkliva w ilości od 70 do 90% wag. i środka antypoślizgowego, przy czym środkiem antypoślizgowym jest węgiel i/lub elektrokorund w ilości powyżej 9% wag. szkliva antypoślizgowego. Ewentualnym dopełnieniem do stosowanej ilości środka antypoślizgowego jest tlenek glinu, tlenek cyrkonu, krzemian cyrkonu lub ich dowolna mieszanina. Warstwa szkliva antypoślizgowego nakładana jest miejscowo na wybrane fragmenty wyrobu ceramicznego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361551 (22) 2003 08 05 7(51) C07C 2/04

(31) 02 10235934 (32) 2002 08 06 (33) DE  
03 10306214 2003 02 13 DE

(71) OXENO Olefinchemie GmbH, Marl, DE

(72) Beckmann Andreas, Nierlich Franz, Peters Udo, Buschken Wilfried, Kerker Lothar, Maschmeyer Dietrich, Rottger Dirk

**(54) Sposób oligomeryzacji izobutenu w przepływie węglowodorów zawierających n-buten**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oligomeryzacji izobutenu w mieszaninach węglowodorowych zawierających izobuten na stałej kwaśnej żywicy wymiany jonów, przy czym ta kwaśna żywica wymiany jonów zawiera grupy kwasów sulfonowych, których protony zostały częściowo wymienione na jony metali. Ujawniono sposób wytwarzania 1-buteny z mieszanin węglowodorów C<sub>4</sub>.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 355277 (22) 2002 07 31 7(51) C07C 37/11

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN, Wrocław

(72) Klimkiewicz Roman, Grabowska Hanna, Teterycz Helena, Licznarski Benedykt Wolimir, Nitsch Karol, Wiśniewski Kamil

**(54) Sposób wytwarzania orto-krezolu i/lub 2,6-ksylenolu**

(57) Sposób polega na tym, że alkilowanie fenolu alkoholem metylowym prowadzi się w temperaturze 220-450°C przepuszczając przez złożę katalityczne mieszaninę par fenolu, metanolu i wody w stosunkach molowych 1 + 2,5 : 5 z obciążeniem 0,2 do 5,0 na godzinę, po czym produkty reakcji kieruje się do separatora, w którym oddziela się nieprzereagowane substraty, a powstałe związki kieruje się do oczyszczania. Jako złożę katalityczne stosuje się tlenek cyny modyfikowany dodatkami tlenków ceru i rodu, przy czym dwutlenek cyny w ilości 97% do 75% molowych, dwutlenek ceru w ilości 2,999% do 20% molowych oraz rod w ilości 0,001% do 5% molowych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 354712 (22) 2000 05 11 7(51) C07C 209/42  
C07C 211/52

(31) 99 9911180 (32) 1999 05 13 (33) GB

(86) 2000 05 11 PCT/EP00/04595

(87) 2000 11 23 WO00/69805 PCT Gazette nr 47/00

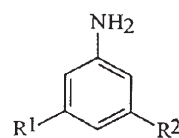
(71) AVENTIS CROPSCIENCE S.A., Lion, FR

(72) Ancel Jean-Erick, Perrin-Janet Gilles, Leroy Pierre

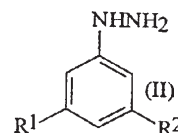
**(54) Sposoby wytwarzania pestycydowych związków pośrednich**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania podstawowej aniliny o wzorze (I), w którym R<sup>1</sup> i R<sup>2</sup>, każdy niezależnie oznacza atom halogenu lub jej soli addycyjnej z kwasem; który to sposób obejmuje hydrogenolizę podstawowej fenylhydrazyny o wzorze (II), w którym R<sup>1</sup> i R<sup>2</sup> mają znaczenie zdefiniowane powyżej lub jej soli addycyjnej z kwasem, w obecności metalu lub związku metalu, w warunkach redukcyjnych.

(7 zastrzeżeń)



(I)



(II)

A1 (21) 354656 (22) 2000 09 15 7(51) C07C 249/00

(31) 99 60154084 (32) 1999 09 15 (33) US

(86) 2000 09 15 PCT/US00/25379

(87) 2001 03 22 WO01/19785 PCT Gazette nr 12/01

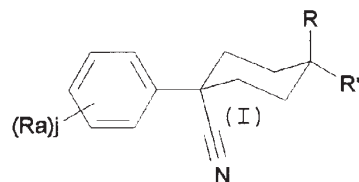
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Conde Jose J.

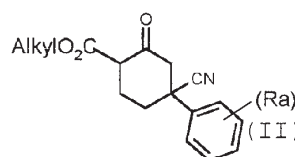
**(54) Sposób i związki pośrednie do wytwarzania 4-cyjanopodstawionych kwasów cykloheksanowych**

(57) Przedstawiono sposób wytwarzania podstawionych kwasów cykloheksanowych o wzorze (I), w którym R<sub>a</sub> oznacza grupę zawierającą węgiel ewentualnie przyłączoną przez tlen, siarkę lub azot do pierścienia fenylu, j oznacza 1 - 5, jeden z R i R' oznacza wodór, a drugi oznacza C(O)OH. Sposób obejmuje katalityczną redukcję ketonu o wzorze (II). Związki te są użyteczne jako inhibitory fosfodiesterazy 4.

(13 zastrzeżeń)



(I)



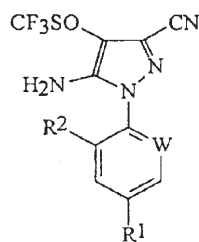
(II)



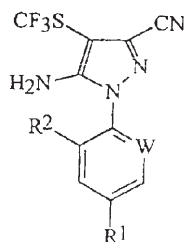
**(54) Sposób wytwarzania pochodnych 4-trifluorometylo-sulfinylopirazolu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związku o wzorze (I), w którym W oznacza azot lub  $-CR^3$ ,  $R^1$  oznacza atom halogenu, grupę haloalkilową, haloalkoxy,  $R^4S(O)_n$  lub  $-SF_5$ ;  $R^2$  oznacza wodór lub halogen;  $R^3$  oznacza halogen;  $R^4$  oznacza alkil lub haloalkil; a n oznacza 0, 1 lub 2; który to sposób obejmuje utlenianie związku o wzorze (II), w którym  $R^1$ ,  $R^2$  i w mają takie znaczenie jak zdefiniowano wyżej, kwasem trifluorooctowym w obecności środka inhibującego korozję.

(31 zastrzeżeń)



(I)



(II)

A1 (21) 355300 (22) 2002 08 01 7(51) C07D 251/56

(71) Zakłady Azotowe PUŁAWY Spółka Akcyjna, Puławy; Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa

(72) Pajer Tomasz, Capała Wiesław, Michalska Magdalena, Ratajczak Włodzimierz, Wielicka Jolanta, Ptasiewicz-Malinowska Anna, Jędrzych Tomasz, Minda Dariusz, Kaniewska Bożena

**(54) Sposób wytwarzania wodoronadtlenku melaminy**

(57) Sposób wytwarzania wodoronadtlenku melaminy, przez reakcję addycji nadtlenku wodoru do melaminy, polegający na nanoszeniu wodnego roztworu nadtlenku wodoru na ruchome złożo suchej, sproszkowanej melaminy, charakteryzuje się tym, że proces prowadzi się pod obniżonym ciśnieniem wynoszącym 1-25 kPa, w temperaturze 15-80°C, przy stosunku molowym nadtlenku wodoru do melaminy 0,8-1 do 1,2:1, przy czym reakcji addycji nadtlenku wodoru do melaminy towarzyszy odparowanie wody z mieszaniny reakcyjnej, zaś po zakończeniu syntezy produkt suszy się w temperaturze nie wyższej niż 80°C do zawartości wilgoci poniżej 2% wagowych. Otrzymany tym sposobem wodoronadtlenek melaminy ma zastosowanie między innymi w przemyśle włókienniczym oraz jako środek wybielająco-dezynfekujący w chemii gospodarczej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 354609 (22) 2000 10 05 7(51) C07D 251/62  
C07D 251/60  
C08G 12/32

(31) 99 1013456 (32) 1999 11 02 (33) NL

(86) 2000 10 05 PCT/NL00/00715

(87) 2001 05 10 WO01/32635 PCT Gazette nr 19/01

(71) DSM N.V., Heerlen, NL

(72) Aarts Veronika Maria Leonarda Jozefina, Tjioe Tjay Tjien, Liekelema Koert

**(54) Melamina krystaliczna i jej zastosowanie w żywach aminowoformaldehydowych**

(57) Wynalazek dotyczy multikrystalicznej melaminy w postaci proszku o następujących właściwościach: - powierzchnia właściwa od 0,7 do 5 m<sup>2</sup>/g, - zawartość składników zawierających tlen < 0,7% wagowych, - zabarwienie AHA mniej niż 17, - zawartość, melamu: większa niż 1,5% wagowych.

Wynalazek dotyczy ponadto żywicy aminowo-formaldehydowej, w której stosuje się multikrystaliczną melaminę o zawartości melamu większej niż 1,5% wagowych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 354677 (22) 2000 11 29 7(51) C07D 295/088

(31) 99 9904438 (32) 1999 11 30 (33) HU  
99 9904439 1999 11 30 HU

(86) 2000 11 29 PCT/HU00/00123

(87) 2001 06 07 WO01/40211 PCT Gazette nr 23/01

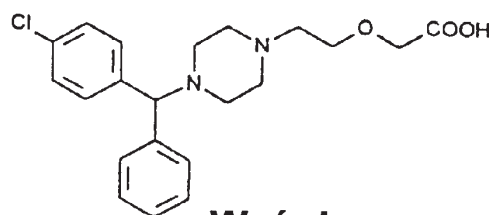
(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT.,  
Budapeszt, HU

(72) Reiter József, Trinka Péter, Bartha Ferenc, Simig Gyula, Nagy Kalmán, Vereczkeyné Donáth Györgyi, Németh Norbert, Clementis Györgyi, Tömpe Péter, Vágó Pál

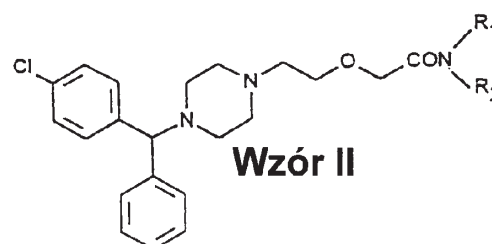
**(54) Proces otrzymywania kwasu {2-[4-(α-fenilo-p-chlorobenzyl)piperazyno-1-ilo]etoksy}octowego i nowych związków pośrednich do jego otrzymywania**

(57) Wynalazek dotyczy nowy proces otrzymywania o wzorze (I) oraz nowych {2-[4-(α-fenilo-p-chlorobenzyl)piperazyno-1-ilo]etoksy}acetamidów o wzorze (II), w którym  $R_1$  i  $R_2$  oznaczają niezależnie grupę C<sub>1-4</sub> alkilową ewentualnie podstawioną przez grupę fenyłową, grupę C<sub>2-4</sub> alkenyloową lub grupę cykloheksyloową lub  $R_1$  i  $R_2$  tworzą wspólnie z sąsiednim atomem wodoru grupę morfolinową. Zgodnie z nowym procesem, w celu otrzymania acetamid o wzorze (II) hydrolizuje się, jeżeli to pożądane w obecności katalizatora przeniesienia fazowego.

(5 zastrzeżeń)



Wzór I



Wzór II

A1 (21) 361609 (22) 2003 08 11 7(51) C07D 307/33

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

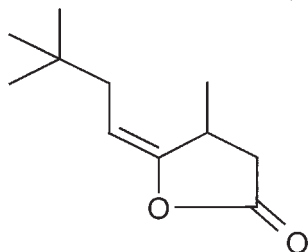
(72) Obara Robert, Wzorek Alicja, Kula Józef, Gibka Julia, Wawrzeńczyk Czesław

**(54) Nowy nienasycony γ-lakton oraz sposób jego otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy nienasycony γ-lakton o podanym niżej wzorze oraz sposób jego otrzymywania. Sposób polega na tym, że ester kwasu (E)-3,7,7-trimetylo-4-oktenowego poddaje się hydrolizie, a uzyskany kwas, w reakcji jodolatonizacji, daje mieszaninę czterech jodolaktonów. Z uzyskanej mieszaniny wydziela się cis-4-metylo-5-(1-jodo-3,3-dimetylobutylo)tetrahydrofuran-2-on, który poddaje się reakcji eliminacji z 1,8-diaza-bicyklo[5.4.0]undec-7-enem (DBU) w rozpuszczalniku organicznym. Otrzymany γ-lakton charakteryzuje

się średnio intensywnym słodkim zapachem mleczno-owocowym i może znaleźć zastosowanie jako aromat w przemyśle spożywczym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 361610 (22) 2003 08 11 7(51) C07D 307/33

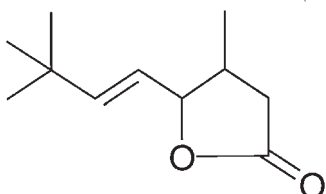
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Obara Robert, Wzorek Alicja, Gibka Julia, Wawrzeńczyk Czesław

**(54) Nowy cis dialkylowy  $\gamma$ -lakton i sposób jego otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy cis dialkylowy  $\gamma$ -lakton o podanym niżej wzorze oraz sposób jego otrzymywania. Sposób otrzymywania nowego dialkylowego cis- $\gamma$ -laktonu polega na tym, że ester etylowy kwasu (E)-3,7,7-trimetylo-4-oktenowego hydrolyzuje się, a otrzymany kwas poddaje się jodolaktonizacji do mieszaniny czterech jodolaktonów. Z uzyskanej mieszaniny wydziela się cis  $\delta$ -jodo- $\gamma$ -lakton, który poddaje się reakcji z 1,8-diaza-bicyklo[5.4.0]undec-7-enem (DBU) w rozpuszczalniku organicznym. Otrzymany laktoz charakteryzuje się przyjemnym kokosowo-śmietankowym i może znaleźć zastosowanie jako aromat w przemyśle spożywczym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 361611 (22) 2003 08 11 7(51) C07D 307/33

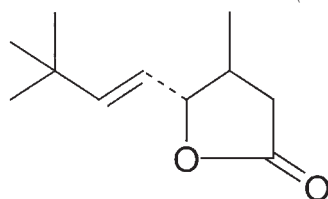
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Obara Robert, Wzorek Alicja, Kula Józef, Wawrzeńczyk Czesław

**(54) Nowy trans dialkylowy  $\gamma$ -lakton i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy trans dialkylowy  $\gamma$ -lakton o podanym niżej wzorze oraz sposób jego otrzymywania. Sposób polega na tym, że ester etylowy kwasu (E)-3,7,7-trimetylo-4-oktenowego poddaje się hydrolyzie do kwasu, który poddaje się jodolaktonizacji do mieszaniny jodolaktonów. Z uzyskanej mieszaniny wydziela się trans- $\delta$ -jodo- $\gamma$ -lakton, który poddaje się reakcji eliminacji z 1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-enem (DBU) w rozpuszczalniku organicznym. Otrzymany w ten sposób laktoz charakteryzuje się zapachem kokosowo-drzewnym i może znaleźć zastosowanie jako aromat w przemyśle spożywczym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354715 (22) 2000 10 21 7(51) C07D 401/04  
C07D 471/04  
A61K 31/445  
A61P 29/00

(31) 99 19952147 (32) 1999 10 29 (33) DE

(86) 2000 10 21 PCT/EP00/10391

(87) 2001 05 10 WO01/32648 PCT Gazette nr 19/01

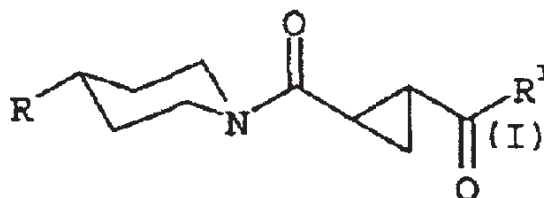
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Eberlein Wolfgang, Engel Wolfhard, Rudolf Klaus, Doods Henri, Hallermayer Gerhard, Bauer Eckhart

**(54) Nowe cyklopropany jako antagoniści CGRP, środki lecznicze zawierające te związki i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek obejmuje związki o ogólnym wzorze I, ich tautomery, diastereoizomery, enancjomery, mieszaniny i sole, zwłaszcza ich fizjologicznie dopuszczalne sole z nieorganicznymi lub organicznymi kwasami lub zasadami, które wykazują cenne właściwości farmakologiczne, zwłaszcza właściwości antagonistyczne wobec CGRP, środki lecznicze zawierające te związki, ich zastosowanie i sposób ich wytwarzania.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 354675 (22) 2000 09 29 7(51) C07D 487/04  
A61K 31/519  
A61P 9/00  
A61P 25/00  
A61K 31/53

(31) 99 60156869 (32) 1999 09 30 (33) US

(86) 2000 09 29 PCT/US00/26887

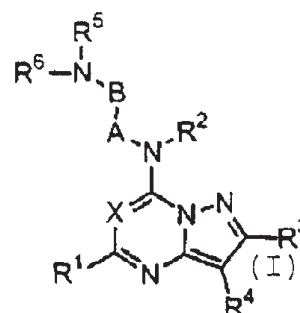
(87) 2001 04 05 WO01/23387 PCT Gazette nr 14/01

(71) NEUROGEN CORPORATION, Branford, US; PFIZER INC., New York, US

(72) Darrow James W., De Lombaert Stephane, Blum Charles, Tran Jennifer, Giangiorlando Mark, Griffith David Andrew, Carpino Philip Albert

**(54) Alkilenodiaminopodstawione pirazolo[1,5-a]-1,5-pirymidyny i pirazolo[1,5-a]-1,3,5-triazyny**

(57) Ujawniono związki o ogólnym wzorze (I), które są selektywnymi modulatorami receptorów NPY<sub>1</sub>. Związki te są przydatne w leczeniu niektórych zaburzeń ośrodkowego układu



nerwowego, zaburzeń metabolicznych i zaburzeń obwodowego układu nerwowego, szczególnie zaburzenia łaknienia i nadciśnienia. Ujawniono również sposoby leczenia takich zaburzeń, a także kompozycje farmaceutyczne w opakowaniu. Związki te są także przydatne jako sondy do lokalizacji receptorów NPY<sub>1</sub> i jako standardy w testach wiązania do receptora NPY<sub>1</sub>. Przedstawiono sposoby zastosowania związków do badań lokalizacji receptorów.

(52 zastrzeżenia)

A1 (21) 354717 (22) 1999 11 01 7(51) C07J 73/00

(86) 1999 11 01 PCT/CA99/01017

(87) 2001 05 10 WO01/32683 PCT Gazette nr 19/01

(71) TORCAN CHEMICAL LTD., Aurora, CA

(72) Slemon Clarke

(54) **Sposób wytwarzania odmian polimorficznych I i II finasterydu przez kompleksowanie solami metali grupy I lub II**

(57) Sposób wytwarzania odmiany polimorficznej Forma I finasterydu znamienny tym, że obejmuje wytworzenie kompleksu finasterydu i soli metalu grupy I lub II, w obecności rozpuszczalnika niewodorotlenowego, a następnie zdysocjowanie kompleksu przez dodanie do niego zakwaszonej wody i wyodrębnienie tak wytworzonej krystalicznej odmiany polimorficznej Forma I finasterydu.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 354613 (22) 2000 11 04 7(51) C07K 5/027

C07K 7/02

A61K 38/04

A61P 15/10

(31) 99 437147 (32) 1999 11 10 (33) US

(86) 2000 11 04 PCT/EP00/10879

(87) 2001 05 17 WO01/34171 PCT Gazette nr 20/01

(71) ZENTARIS AG, Frankfurt, DE

(72) Argiolas Antonio, IT; Deghenghi Romano, CH

(54) **Peptydy do leczenia zaburzeń erekcji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wywołania erekcji penisa u samca, polegającego na podawaniu temu samcowi peptydu o wzorze: X-A-B-C-Y-NH<sub>2</sub>, w którym X oznacza -aminoizobutyryl, traneksamyl (czyli 4-(aminometylo)cykloheksanokarbonyl), izonipekotynyl,  $\gamma$ -aminobutyryl, atom wodoru lub imidazolilolacetyl; A oznacza D-2-metylotryptofan, D- $\beta$ -(2-naftylo)alaninę lub D-tryptofan; B oznacza D-2-metylotryptofan, D- $\beta$ -(2-naftylo)alaninę, D-tryptofan lub jest nieobecny; C oznacza D-2-metylotryptofan, fenyloalaninę lub jest nieobecny; Y oznacza lizynę lub argininę, przy czym D oznacza izomer prawoskrętny lub farmaceutycznie dopuszczalnej soli addycyjnej peptydu, w ilości skutecznej do wywołania takiej erekcji.

(14 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 05 22

A1 (21) 355247 (22) 2002 07 29 7(51) C08F 2/46

C08F 120/56

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Słonka Tadeusz, Głowiński Józef, Baczyńska Teresa, Hałat Adam

(54) **Sposób fotopolimeryzacji akryloamidu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu fotopolimeryzacji akryloamidu, stosowanego do wytwarzania poliakryloamidu lub równoczesnego otrzymywania poliakryloamidu i nanokompozytu kaolinit-poliakryloamid. Sposób polega na tym, że roztwór akryloamidu w niższym alkoholu alifatycznym, o długości łańcucha węglowego od C<sub>1</sub> do C<sub>3</sub>, z ewentualnym dodatkiem wody do 40%, w obecności kaolinu interkalowanego akryloamidem,

naświetla się światłem słonecznym lub źródłem światła sztucznego emitującego fotony o energii wyższej od 2,5 eV, przy czym zawartość akryloamidu w roztworze alkoholowym wynosi od 30 do 45% wagowych, a w roztworze wodno-alkoholowym od 30 do 50% wagowych. Proces fotopolimeryzacji korzystnie rozpoczyna się w temperaturze od 0°C do 25°C.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 355347 (22) 2002 08 05 7(51) C08G 63/91

C08G 63/183

(71) Zakłady Tworzyw Sztucznych ERG w Pustkowie Spółka Akcyjna, Pustków

(72) Piłat Władysław, Uzar Jan, Podulka Tomasz, Rokosz Grzegorz, Tarnawski Wiesław, Kozak Artur, Motak Agnieszka

(54) **Sposób wytwarzania nienasyconych tereftalowych żywic poliestrowych**

(57) Sposób wytwarzania nienasyconych tereftalanowych żywic poliestrowych o wysokiej zawartości politereftalanu etyleno i krótkim czasie utwardzania po zżelowaniu, w którym wykorzystuje się odpady wielkocząsteczkowego politereftalanu etyleno, charakteryzuje się tym, że w pierwszym etapie prowadzi się reakcję glikolizy w ten sposób, że glikol propylenowy, bądź mieszaninę glikolu propylenowego i innych glikoli, przy czym zawartość glikolu propylenowego w mieszaninie glikoli nie może być niższa niż 10% wag., podgrzewa się do temperatury 80-180°C, po czym, partiami, wprowadza się wcześniej rozdrobiony politereftalan etyleno wraz z dodatkiem zespołu katalizatorów złożonego z octanu cynku, octanu manganu i wodorotlenku alkalicznego, w ilości 0,1-0,5% wag. łącznie w stosunku do ilości wprowadzanego politereftalanu etyleno, przy 1-40%-wym udziale wodorotlenku w mieszaninie tworzącej zespół katalizatorów, a zawartość reaktora ogrzewa się i utrzymuje w temperaturze 200-230 °, utrzymując temperaturę na szczycie kolumny zwrotnej – rektyfikacyjnej w granicach 100 – 200°C, korzystnie 160°C, przy czym odparowujące ze środowiska reakcji zawadnione glikole odbiera się, kondensuje i zbiera. Następnie glikolizat chłodzi się do temperatury 150 – 190°C, dodaje się znane glikole i bezwodniki bądź kwasy nasycone i/lub bezwodniki bądź kwasy nienasycone i w znany sposób prowadzi się kondensację poliestr, a otrzymany poliester tereftalanowy rozpuszcza się w temperaturze poniżej 40°C w styrenie z dodatkiem inhibitorów i wprowadza się kopromotory utwardzania w postaci estru etylowego acetyloacetanu i/lub N,N-dimetyloacetamidu i/lub acetyloacetanian metylu i/lub acetyloacetanian etylu, samodzielnie bądź w mieszaninie, w ilości 0,05-0,5% wag. w stosunku do żywicy.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 354704 (22) 2001 09 12 7(51) C08J 9/38

(31) 00 313020 (32) 2000 10 13 (33) JP

(86) 2001 09 12 PCT/JP01/07905

(87) 2002 04 25 WO02/32987 PCT Gazette nr 17/02

(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., Osaka, JP

(72) Kadonaga Kenji, Minami Kenji

(54) **Sposób wytwarzania porowatego polimeru**

(57) Przedmiotem wynalazku, mającego na celu wytwarzania porowatego polimeru z emulsji typu w oleju o dużej zawartości wewnętrznej fazy, jest sposób wytwarzania porowatego polimeru obejmujący etap fizycznej obróbki, takiej jak ścianie, powierzchni porowatego polimeru otrzymanego przez polimerizowanie emulsji. Dzięki fizycznej obróbce jest możliwe zmniejszenie różnicy w teksturze pomiędzy powierzchnią i wnętrzem porowatego polimeru i znaczne polepszenie właściwości absorpcji porowatego polimeru.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 355326 (22) 2002 08 02 7(51) C08K 5/21

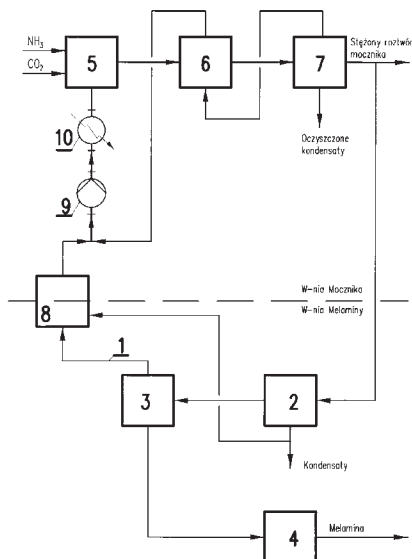
(71) Zakłady Azotowe PUŁAWY Spółka Akcyjna, Puławy; Przedsiębiorstwo Projektowania Modernizacji i Rozwoju Z.A. PUŁAWY S.A PROZAP Spółka z o.o., Puławy

(72) Maciejewski Marian, Pomarański Józef, Jodko Marek, Jeziński Krzysztof, Jeżyk Stanisław, Posłuszny Roman, Szczepański Wiesław, Pranga Dariusz, Marciniak Janusz, Bronikowski Jan Krzysztof, Pstrowski Waldemar, Kacprzak Tadeusz, Sadowski Marek, Lipiński Wojciech, Ratajek Włodzimierz, Kania Magdalena, Gęca Elżbieta, Rolecka Agnieszka

(54) **Sposób utylizacji gazów odlotowych z wytwórni melaminy**

(57) Sposób utylizacji gazów odlotowych z wytwórni melaminy, polegający na tym, że gazy odlotowe stanowiące mieszaninę amoniaku i dwutlenku węgla, uwalniane z ciśnieniowej instalacji melaminy, skierowane są po ich skondensowaniu do instalacji mocznika, charakteryzuje się tym, że strumień gazów odlotowych (1) odprowadzanych z instalacji melaminy kierowany jest do kondensatora (8) chłodzonego medium chłodzącym, korzystnie wodą do którego to kondensatora (8) jednocześnie wprowadzany jest kondensat wodny zawierający nie więcej niż 30% wag. amoniaku, nie więcej niż 5% wag. mocznika i nie więcej niż 20% wag. dwutlenku węgla uzyskany w węźle dotężania roztworu mocznika (2), w którym odparowuje się roztwór mocznika zasilający instalację melaminy i w węźle załadunku roztworu mocznika (7), przy czym w kondensatorze (8) następuje kondensacja gazów odlotowych (1) i ich absorpcja w doprowadzonym kondensacie wodnym z wytworzeniem roztworu zawierającego od 50% wag. do 53% wag. karbaminianu amonu i od 15% wag. do 20% wag. amoniaku w wodzie, a roztwór ten następnie wprowadzany jest do instalacji mocznika.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 361552 (22) 2003 08 05 7(51) C09D 191/06

(31) 02 10235933 (32) 2002 08 06 (33) DE  
03 10300118 2003 01 07 DE

(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE

(72) Hohne Jorg, Waterkamp Paul-Ludwig, Christoph Wolfgang

(54) **Modyfikowana woskiem substancja powlekająca o ulepszonej odporności na ścieranie**

(57) Opisano utwardzaną substancję powlekającą na bazie hydroksylowo funkcjonalnego spoiwa i zablokowanego

poliizocyjanianu, która zawiera drobnoziarnisty, powlekany woskiem poliamid w zawiesinie i ma znacznie lepszą odporność na ścieranie.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 361549 (22) 2003 08 04 7(51) C09K 3/18

(31) 02 212318 (32) 2002 08 05 (33) US

(71) SEARS PETROLEUM & TRANSPORT CORPORATION, Rome, US

(72) Hartley Robert A., CA; Wood David H., US

(54) **Roztwór przeciwołdzeniowy**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji i przeciwołdzeniowych przeciwołdzeniowych zapobiegających zamarzaniu m.in. w postaci roztworów wodnych zawierających węglowodan o niskim ciężarze cząsteczkowym, substancję obniżającą temperaturę krzepnięcia oraz środek przeciwołdzeniowy w postaci kwasu fitynowego i jego soli.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 355365 (22) 2002 08 06 7(51) C10J 3/48

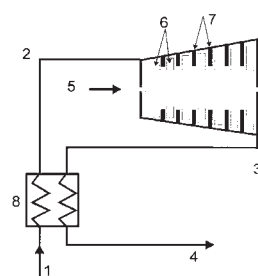
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Szlęk Andrzej; Wilk Ryszard; Weber Roman, DE

(54) **Sposób spalania paliw, a zwłaszcza gazu, w utleniaczu o wysokiej temperaturze z równoczesnym rozprężaniem utleniacza oraz doprowadzaniem paliwa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób spalania polegający na tym, że utleniacz (1), korzystnie powietrze lub mieszanina powietrza z parą wodną, podgrzewany jest do temperatury przewyższającej temperaturę samozapłonu paliwa. Paliwo (5) dostarczane jest do utleniacza stopniowo w trakcie rozprężania. Korzystnym przy tym jest, by intensywność wyzwalania w wyniku spalania równa była intensywność odprowadzania energii w wyniku pracy wykonywanej przez gaz, dzięki czemu temperatura w trakcie procesu rozprężania pozostaje na niezmiennym poziomie. Do podgrzewania utleniacza korzystne jest przy tym wykorzystać powstałe w wyniku zachodzenia spalania spaliny (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355183 (22) 2002 07 29 7(51) C10L 9/00

(71) MP Partners Engineering s.j. Piotr Kolorz, Mariusz Rodacki, Rybnik

(72) Kolorz Piotr

(54) **Sposób aktywacji popiołu konwencjonalnego i fluidalnego ze spalania węgla kamiennego**

(57) Sposób aktywacji popiołu konwencjonalnego i fluidalnego ze spalania węgla kamiennego charakteryzuje się tym, że popiół lotny miele się na sucho, przy czym mienienie odbywa się z jednoczesną wibracją mechaniczną zmieniającą strukturę mineralogiczną zapewniającą zwiększenie powierzchni właściwej popiołu powyżej 15% w stosunku do popiołu wyjściowego w przedziale czasowym 5 do 25 minut.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355279 (22) 2002 07 31 7(51) C10M 169/04

(71) Wojskowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sł. MPS, Warszawa

(72) Dziągielewski Wojciech, Gołębiowski Tomasz, Kolczyński Janusz

(54) **Biodegradowalny środek do smarowania zwrotnic i rozjazdów trakcji szynowych**

(57) Środek zawiera od 80,0 do 90,0% (m/m) estru oleju rzepakowego, od 4,0 do 10,4% (m/m) kwasu 12-hydrostearynowego, od 1,5 do 2,8% (m/m) kwasu azelainowego, od 1,2 do 3,2% (m/m) wodorotlenku litu, od 0,5 do 4,0% (m/m) pochodnej difenylaminy, od 0,5 do 1,5% (m/m) dialkyloditiofosforanu wapnia i od 0,5 do 3,0% (m/m) koloidalnego grafitu. Środek stanowiący smar przeznaczony jest do smarowania i konserwacji zwrotnic i rozjazdów trakcji szynowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361443 (22) 2003 07 25 7(51) C11D 9/50  
C11D 9/48

(71) BARWA Spółka z o.o., Kraków

(72) Brożyna Stanisław, Żelazny Anna, Tomaszewska Barbara

(54) **Mydło toaletowe**

(57) Mydło toaletowe w postaci kostki przeznaczone do mycia i pielęgnacji, zwłaszcza cery tłustej, składające się z tłuszczów zwierzęcych i roślinnych w proporcji około 9:1 oraz konwencjonalnych dodatków kosmetycznych i dermatologicznych, charakteryzuje się tym, że zawiera od 0,5 do 3,0% wagowych naturalnej siarki strąconej oraz od 0,5 do 3,0% wagowych wazelinowy kosmetycznej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361648 (22) 2003 08 13 7(51) C12C 7/20

(71) Cargill (Polska) Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie

(72) Musiał Dariusz, Romaniuk Jacek

(54) **Sposób produkcji piwa**

(57) W jednym z rozwiązań ujawniono sposób produkcji piwa polegający na wytworzeniu siodu, a następnie wymieszaniu go z wodą i podgrzaniu do odpowiedniej temperatury, po czym otrzymany roztwór zwany brzeczka poddaje się zacieraniu, a następnie gotowaniu, znamienny tym, że w trakcie gotowania brzeczki dodaje się syrop glukozowy, po czym brzeczka poddaje się znanemu procesowi fermentacji przy użyciu drożdży lub biokatalizatorów. Dodawanie syropu glukozowego do brzeczki dokonuje się korzystnie na 10-15 minut przed zakończeniem procesu gotowania brzeczki. W jednym z rozwiązań syrop glukozowy ma skład: glukoza 80-99,9% wagowych, maltoza 0,1-10% wagowych, trioza 0,1-5% wagowych, fruktoza 0,1-15% wagowych, cukry wyższe 0,1-10% wagowych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 355355 (22) 2002 08 05 7(51) C12N 7/02  
A61P 35/00

(71) Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, Wrocław

(72) Dąbrowska Krystyna, Górski Andrzej, Nasulewicz Anna, Opolski Adam, Wietrzyk Joanna

(54) **Sposób otrzymywania szczepu bakteriofaga o zwiększonym powinowactwie do komórek eukariotycznych, środki go zawierające i zastosowania bakteriofagów**

(57) Bakteriofagi wykazujące powinowactwo do komórek eukariotycznych służą do diagnozowania i/lub leczenia i/lub zapobiegania i/lub powstrzymywania rozwoju choroby związanej

z występowaniem komórki eukariotycznej, zwłaszcza komórki nowotworowej. W Polskiej Kolekcji Mikroorganizmów (PCM) zdeponowano bakteriofaga o nazwie HAP1 pod numerem dostępu F/00028.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 355353 (22) 2002 08 05 7(51) C12N 15/06  
A01K 67/027

(75) Kaczmarek Leszek, Komorów; Maleszewski Marek, Warszawa; Konopka Witold, Knurów

(54) **Sposób otrzymywania transgenicznego ssaka**

(57) Sposób otrzymywania transgenicznego ssaka innego niż człowiek, znamienny tym, że doprowadza się do zapłodnienia komórki jajowej pochodzącej od pierwszej samicy plemnikiem pochodzącym od pierwszego samca i izoluje się otrzymany embriion, uzyskuje się transgeniczny embriion wprowadzając obce DNA do komórki embriionu, transplantuje się transgeniczny embriion do jajowodów drugiej samicy uprzednio zapłodnionej plemnikiem drugiego samca i prowadzi hodowlę do uzyskania transgenicznego potomka, przy czym spośród stosowanych gamet jedynie plemnik drugiego samca przetransmituje dominującą cechę fenotypową, a transgenicznego potomka rozpoznaje się po braku tej cechy fenotypowej.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 355354 (22) 2002 08 05 7(51) C12N 15/09  
C12N 15/63  
C07K 16/46  
A61K 49/14

(71) Zakłady farmaceutyczne POLPHARMA S.A., Starogard Gdański

(72) Małecki Maciej, Janik Przemysław, Przybyszewska Małgorzata, Mostowska-Waś Irena

(54) **Kaseta ekspresyjna, dwucistronowy wektor plazmidowy, środek farmaceutyczny oraz ich zastosowanie**

(57) Kaseta ekspresyjna, dwucistronowy wektor plazmidowy, środek farmaceutyczny oraz ich zastosowanie do angiogennej terapii genowej pozwalają osiągnąć zwiększenie poziomu sekrecji ekspresjonowanych czynników angiogennych, a zaprezentowany wektor indukuje w warunkach *in vivo* powstawanie dojrzałych i ustabilizowanych naczyń krwionośnych.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 354661 (22) 2000 08 16 7(51) C12N 15/12  
C07K 14/715  
A61K 38/17

(31) 99 60149378 (32) 1999 08 17 (33) US  
00 60181684 2000 02 11 US  
00 60183536 2000 02 18 US

(86) 2000 08 16 PCT/US00/22507

(87) 2001 02 22 WO01/12812 PCT Gazette nr 08/01

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US; APOTECH R & D S.A., Genewa, CH

(72) MacKay Fabienne, AU; Browning Jeffrey, US; Ambrose Christine, US; Tschopp Jurg, CH; Schneider Pascal, CH; Thompson Jeffrey, US

(54) **Receptory BAFF (BCMA) jako czynnik immunoregulacyjny**

(57) Sposób hamowania wzrostu limfocytów B u zwierzęcia, znamienny tym, że obejmuje etap podawania skutecznej terapeutycznie ilości kompozycji, wybranej z grupy składającej się z: (a) polipeptydu BAFF-R lub jego fragmentu; (b) chimerowej cząsteczki zawierającej polipeptyd BAFF-R lub jego fragment połączony z heterologiczną sekwencją aminokwasową

oraz (c) homologu przeciwciała anti-BAFF-R. Ujawniono także m.in. inne zastosowania w/w kompozycji.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 354716 (22) 2000 09 27 7(51) C12N 15/82  
C12P 21/02  
A01H 5/00

(31) 99 19947290 (32) 1999 10 01 (33) DE  
(86) 2000 09 27 PCT/DE00/03374  
(87) 2001 04 12 WO01/25456 PCT Gazette nr 15/01

(71) GREENOVATION BIOTECH GMBH,  
Freiburg, DE

(72) Gorr Gilbert, Reski Ralf

**(54) Sposób wytwarzania substancji białkowych**

(57) Wynalazek opisuje nowy sposób wytwarzania heterologicznych substancji białkowych w materiale roślinnym. W korzystnym wykonaniu sposobu do hodowli wykorzystuje się zróżnicowane kompletne rośliny mszaków, a uzyskanie pożądaných substancji docelowych z pożywki hodowlanej przeprowadza się zasadniczo bez naruszenia tkanek lub komórek wytwarzających. Z zastosowaniem opisanego sposobu można przy stosunkowo niskich kosztach wytwarzać dowolne białka heterologiczne w ich odpowiednich formach aktywnych biologicznie w znormalizowanych warunkach.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 354658 (22) 2000 02 01 7(51) C21B 7/00

(31) 99 19908709 (32) 1999 02 26 (33) DE  
(86) 2000 02 01 PCT/EP00/00808  
(87) 2000 09 08 WO00/52213 PCT Gazette nr 36/00

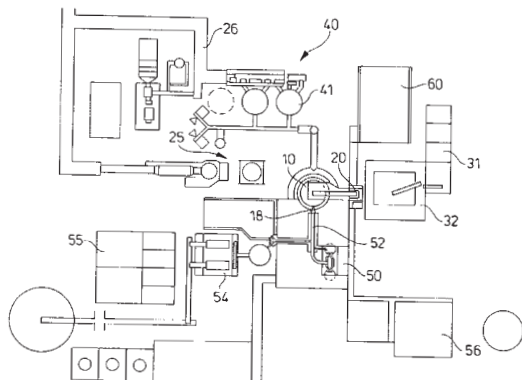
(71) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG  
AKTIENGESELLSCHAFT, Düsseldorf, DE

(72) Reufer Franz, Müller Wilhelm, Kaluza Thomas,  
Beermann Rainer

**(54) Instalacja wielkopieczowa o zwartej budowie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest instalacja wielkopieczowa o zwartej budowie. W celu uzyskania rozwiązania odnośnie wielkiego pieca zapewniającego oszczędność przestrzeni i kosztów zaproponowano szczególnie zwarty wielki piec (10) bez wsporczej konstrukcji stalowej, w którym wsad jest transportowany za pomocą przenośnika stromonośnego (20) do pomostu wsadowego, aby mająca zwartą budowę instalacja (31, 32) do ładowania wsadu i mająca zwartą budowę hala spustowa (50) były umieszczone w bezpośredniej bliskości.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 355224 (22) 2002 07 26 7(51) C22C 38/04

(71) PROGRESS ECO S.A., Dobrów

(72) Kusiak Henryk, Sawicz Józef, Jamski Paweł

**(54) Stal konstrukcyjna mikrostopowa o podwyższonej odporności na ścieranie**

(57) Stal konstrukcyjna mikrostopowa o podwyższonej odporności na ścieranie, zawierająca węgiel, mangan, krzem, fosfor, siarkę, molibden, chrom, nikiel, miedź, aluminium, azot, wanad, tytan i resztę żelazo, charakteryzuje się tym, że zawiera wagowo 0,22-0,28% węgla, 0,7-1,1% manganu, do 0,025% fosforu, do 0,025% siarki, do 0,08% molibdenu, do 0,30% chromu do 0,30% niklu, do 0,30% miedzi, 0,20-0,30% krzemu, 0,020-0,040% aluminium, 130-200 ppm azotu od 0,020 do 0,040% wanadu, od 0,015 do 0,040% tytanu i od 0,0005 do 0,002% boru.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361534 (22) 2003 08 01 7(51) C22C 38/04

(31) 02 10235219 (32) 2002 08 01 (33) DE

(71) K.B.P. Kettenwerk Becker-Prunte GmbH,  
Datteln, DE

(72) Fasel Astrid

**(54) Stop o wysokiej wytrzymałości i jednocześnie o dobrej wiązkości, zastosowanie takiego stopu oraz element konstrukcyjny wykonany z takiego stopu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stop o wysokiej wytrzymałości i jednocześnie dobrej wiązkości, zwłaszcza stal, o wytrzymałości odpowiedniej dla warunków kopalnianych. Wynalazek dotyczy ponadto zastosowania takiej stali oraz elementu konstrukcyjnego wykonanego z takiej stali. Stop można zastosować np. na łańcuchy, elementy osprzętu itp. w przemyśle i górnictwie. Stop charakteryzuje się tym, że zawiera 0,20-0,26% wagowych węgla, 1,10-1,40% wagowych manganu, 0,90-1,20% wagowych niklu, 0,50-0,60% albo 0,70-0,90% wagowych molibdenu, 0,40-0,70% wagowych chromu, maksymalnie 0,25% wagowych 0,25% wagowych krzemu, maksymalnie 0,020% wagowych fosforu, maksymalnie 0,020% wagowych siarki, 0,02 do 0,05% wagowych glinu, a ponadto co najmniej jeden pierwiastek mikrostopowy z grupy obejmującej wanad, tytan i niob oraz jako resztę zasadniczo żelazo i zwykle zanieczyszczenia. Co najmniej jednym pierwiastkiem mikrostopowym jest korzystnie wanad, korzystnie w ilości 0,10 ± 0,05% wagowych i/lub tytan, korzystnie w ilości 0,010-0,10% wagowych i/lub niob, korzystnie w ilości 0,02-0,05% wagowych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 361494 (22) 2003 07 29 7(51) C23C 14/58

(31) 02 02405670 (32) 2002 07 31 (33) EP

(71) METAPLAS IONON  
Oberflächenveredelungstechnik GmbH,  
Bergisch Gladbach, DE

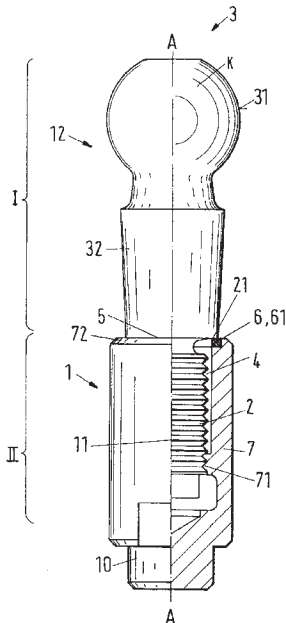
(72) Bode Hilmar

**(54) Przyrząd do izolowania części powierzchni przedmiotu obrabianego, sposób izolowania części powierzchni przedmiotu obrabianego oraz zastosowanie izolowania części powierzchni przedmiotu obrabianego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd i sposób do izolowania części powierzchni (2) przedmiotu obrabianego (3) od czynnika fluidalnego. Przyrząd ma komorę (4) z otworem (5) mieszczącą przedmiot obrabiany (3), w której przewidziane są środki (6) do uszczelnienia komory (4), tak że podczas obróbki powierzchniowej przedmiotu (3) czynnik fluidalny nie może przenikać do komory (4). Przyrząd i sposób stosuje się

zwłaszcza przy obróbce gwintów czopów kulistych do układów podwozia.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 354657 (22) 2000 10 27 7(51) C25C 3/12

(31) 99 431756 (32) 1999 11 01 (33) US  
(86) 2000 10 27 PCT/US00/29825  
(87) 2001 05 10 WO01/32961 PCT Gazette nr 19/01

(71) ALCOA INC., Pittsburgh, US  
(72) Ray Siba P., Liu Xinghua,  
Weirauch Douglas A. Jr

**(54) Sposób elektrolitycznego wytwarzania aluminium o wysokiej czystości z zastosowaniem obojętnych anod**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania aluminium o czystości handlowej w elektrolizerze z redukcją elektrolityczną zawierającym obojętne anody. Tym sposobem wytwarza się aluminium, które ma akceptowalne poziomy zanieczyszczeń Fe, Cu i Ni. Obojętne anody stosowane w tym sposobie składają się korzystnie z materiału cermetowego zawierającego części ceramicznej fazy tlenkowej i części fazy metalowej.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 354681 (22) 1999 08 17 7(51) C25D 5/16  
(86) 1999 08 17 PCT/RU99/00298  
(87) 2001 02 22 WO01/12883 PCT Gazette nr 08/01

(71) ISLE COAT LIMITED, Isle of Man, GB

(72) Shatrov Alexandr Sergeevich

**(54) Wielofunkcyjna kompozytowa powłoka ochronna na lekkich stopach i sposób jej wytwarzania**

(57) Wielofunkcyjna kompozytowa powłoka ochronna nanoszona na lekkie metale i ich stopy oraz związki międzymetaliczne (Al, Mg, Ti, Nb, Al-Ti, Al-Be, Ti-Nb) stanowi trwałą, twardą, porowatą, warstwę tlenkowo – ceramiczną w postaci matrycy i funkcjonalnego związku wprowadzonego w pory matrycy. Funkcjonalne związki wybrane są z grupy metali (Ni, Cu, Co, Fe, Cr, Mo, Ti, Al., Sb, Ag, Zn, Cd, Pb, Sn, Bi In, Ga) i/lub związków trudnotopliwych (karbidów, tlenków, azotków, borków, krzemków metali z grupy IVB – VIB okresowego układu pierwiastków). Sposób obejmuje plazmowe elektrolityczne oksydowanie podłoża, wprowadzenie w pory matrycy związków funkcjonalnych i końcową obróbkę mechaniczną. Powłoka uzyskuje jednocześnie podwyższoną trwałość, twardość, odporność na zużycie i korozję, posiada określoną plastyczność i odporność na stykowe obciążenia dynamiczne i drgania.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 355348 (22) 2002 08 05 7(51) C25G 1/00  
C23F 11/00

(75) Skiba Danuta, Siemianowice Śląskie;  
Skiba Tadeusz, Siemianowice Śląskie

**(54) Środek do czyszczenia i odtłuszczenia powierzchni**

(57) Środek do czyszczenia i odtłuszczenia powierzchni składa się z 9,3-11,6 części wagowych izopropylenu jako rozpuszczalnika alkoholowego rozcieńczonego w 64,8-72,8 częściach wagowych wody sanitarnej, substancji powierzchniowo czynnej o charakterze niejonowym w postaci rokanolu L 10 w ilości 4,0-5,0 części wagowych, 2,3-2,7 części wagowych wodorotlenku sodu, aktywnego środka mydlącego w postaci sulforokafenolu N 680 w ilości 2,7-3,2 części wagowych, bikanolu B 23 stanowiącego rozpuszczalnik organiczny w ilości 1,8-2,2 części wagowych, czynnego środka antystatycznego antystatycznego postaci ergonu B w ilości 0,2 części wagowych oraz jako substancji emulgującej, glikolu propylenowego w ilości 1,4-1,6 części wagowych w połączeniu z dwuetanoloaminą w ilości 2,4-2,9 części wagowych.

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ D**

**WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO**

A1 (21) 355299 (22) 2002 08 01 7(51) D01F 6/62

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Bucheńska Jadwiga, Słomkowski Stanisław,  
Tazbir Józef, Timler Dariusz, Sobolewska  
Elżbieta, Karaszewska Agnieszka

**(54) Sposób nadawania włóknom poliestrowym właściwości antybakteryjnych**

(57) Sposób nadawania włóknom poliestrowym właściwości antybakteryjnych polega na tym, że w pierw włókna inicjuje się

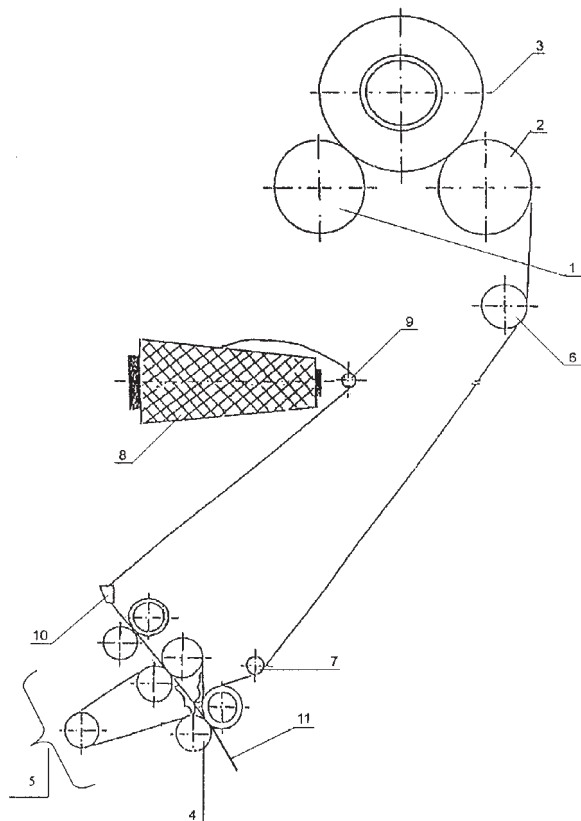
w drodze napawania roztworem nadtlenku benzolu w toluenie a po odżęciu oraz ogrzaniu włókna poddaje się szczepieniu w wodnej kąpeli szczepiącej zawierającej monomer winylowy, aktywator szczepienia i/lub dyspergator, następnie płucze w odmineralizowanej wodzie i ogrzewa. Tak przygotowane włókna napawa się wodnym roztworem azotanu srebra, ponownie płucze w odmineralizowanej wodzie i suszy. Włókna po obróbce tym sposobem mogą być przeznaczone na wyroby medyczne na przykład na nici chirurgiczne.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355401 (22) 2002 08 08 7(51) D01F 8/00

- (71) ZAMATEX Sp. z o.o., Łódź;  
Instytut Architektury Tekstyliów, Łódź
- (72) Zaręba Stanisław, Lewandowski Leszek,  
Szporek Jerzy, Kluka Andrzej, Rudnik Jolanta,  
Sosiński Zdzisław, Cogiel Janusz, Zaręba Elwira
- (54) **Przędza wieloskładnikowa z udziałem włókien bawełnianych, sposób wytwarzania przędzy wieloskładnikowej z udziałem włókien bawełnianych i urządzenie do wytwarzania przędzy wieloskładnikowej z udziałem włókien bawełnianych**

(57) Przędza wieloskładnikowa z udziałem włókien bawełnianych jest utworzona z przędz składowych zawierających 54-70% włókien bawełny, 30-46% skolonizowanych włókien łykowych o długości 32-44 mm i masie liniowej dtex 2,5-5,0 oraz korzystnie 0,5-2,0% włókien elastomerowych. Sposób wytwarzania przędzy wieloskładnikowej z udziałem włókien bawełny polega na tym, że skolonizowane włókna łykowe o długości 32-44 mm nawilża się substancjami bioaktywnymi i składa się w zamkniętych pomieszczeniach przez co najmniej 24 godziny. Następnie włókna łykowe umieszcza się warstwami poziomymi w odpowiednich proporcjach na przemian z włóknami bawełny i zarówno włókna łykowe jak i włókna bawełny i zarówno włókna łykowe jak i włókna bawełny zbiera się ze stogu pionowo, przekazując do zasilarko-mieszarki oraz wilka-mieszaka. Dalej prowadzi się proces zgodnie z bawełniarskim systemem przędzenia, a po uzyskaniu taśmy włókien formuje się pojedyncze przędze składowe z udziałem 30-46% włókien łykowych bawełniano-łniane o masie liniowej tex 25-120



oraz bawełniano-konopne o masie liniowej tex 30-100, przy metrycznym współczynniku skrętu 155-190. Po zdwojeniu poddaje się procesowi skręcania korzystnie wraz z elastomerem korzystnie na zmodernizowanej przędzarce obrączkowej stosując rozciąg elastomeru 2-4 razy. Przędzę wieloskładnikową poddaje się stabilizacji termicznej w temperaturze do 96°C w czasie do 35 minut. Urządzeniem do wytwarzania przędzy wieloskładnikowej z udziałem włókien bawełnianych jest zmodernizowana przędzarka obrączkowa, zawierająca dwa odwijające wałki (1, 2), na których spoczywa nawój (3) elastomerowych włókien, prowadzonych przez obrotowy przewal (6) oraz rolkę (7) pomiędzy wydajające wałki (4) rozciągowego aparatu (5). Nawój (8) zdwojonej pojedynczej przędzy składowej zamocowany jest w uchwycie w pobliżu którego jest kierunkowy pręt (9) a przed rozciągowym aparatem (5) usytuowany jest prowadzący lejek (10).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 355400 (22) 2002 08 08 7(51) D03D 17/00

- (71) ZAMATEX Sp. z o.o., Łódź; Instytut Architektury Tekstyliów, Łódź
- (72) Zaręba Stanisław, Lewandowski Leszek,  
Szporek Jerzy, Kluka Andrzej, Sikorski Krzysztof,  
Rudnik Jolanta, Zawadzki Andrzej,  
Rymarz Teresa, Sosiński Zdzisław, Cogiel Janusz, Zaręba Elwira
- (54) **Elastyczna tkanina, zwłaszcza odzieżowa, z udziałem włókien bawełnianych**

(57) Elastyczna tkanina, zwłaszcza odzieżowa z udziałem włókien bawełnianych, utkana jest w splocie płóciennym i ma przędzę wieloskładnikową zarówno w osnowie jak i w wątku. Przędza wieloskładnikowa zawiera 28-44% kolonizowanych włókien łykowych, 54-71,5% włókien bawełnianych i 0,5-2% włókien elastomerowych a jej masa liniowa wynosi tex 50-90. Tkanina ma masę powierzchniową 170-270g/m<sup>2</sup> oraz licznosc nitki osnowy 210-240/10 cm i licznosc nitki wątku 160-210/10cm. Elastyczna tkanina po utkaniu jest poddawana procesowi stabilizacji termicznej w temperaturze 170-190°C w czasie 45-60 sekund.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 354708 (22) 2000 03 07 7(51) D04H 1/64

- (31) 99 9905753 (32) 1999 03 13 (33) GB  
(86) 2000 03 07 PCT/GB00/00815  
(87) 2000 09 21 WO00/55410 PCT Gazette nr 38/00
- (71) TEXON UK LIMITED, Belgrave, GB
- (72) Johnson Susan Gwynneth
- (54) **Materiał arkuszowy do zastosowania przy wytwarzaniu butów, sposób jego wytwarzania i wyściółka buta**

(57) Ujawniono materiał arkuszowy odpowiedni do zastosowania przy wytwarzaniu butów, zawierający włóknisty materiał włókninowy impregnowany usztywniającym, kształtowalnym termicznie środkiem wiążącym, rozciągającym się do wewnątrz od jednej powierzchni materiału na głębokość większą niż 0,25 mm, przy czym pozostała część materiału impregnowana jest sprężystym gumowym środkiem wiążącym i ma niższy stosunek wagowy środka wiążącego do włókien, niż obszar impregnowany usztywniającym, kształtowalnym termicznie środkiem wiążącym. Opisane są również sposób wytwarzania materiału i wyściółka buta zawierająca ten materiał.

(16 zastrzeżeń)

## DZIAŁ E

## BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 361436 (22) 2003 07 24 7(51) E01B 7/02  
(31) 02 0209618 (32) 2002 07 29 (33) FR

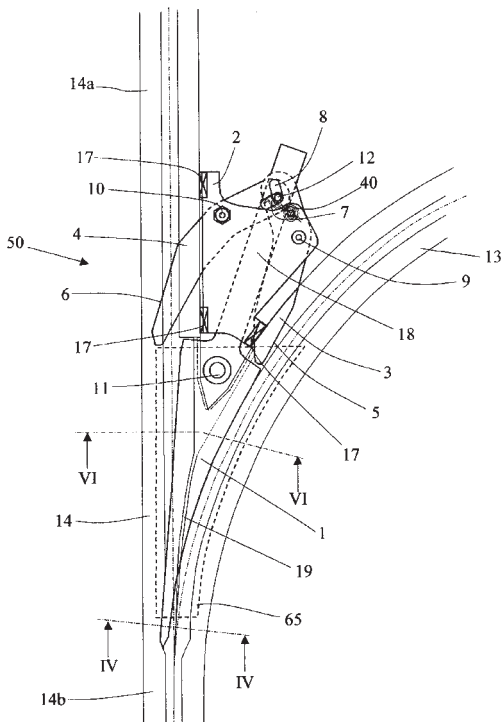
(71) MANTION S.A., Besancon, FR

(72) Requet Claude Andre Pierre

(54) **Urządzenie zwrotnicowe do grupowania dla prowadzenia drzwi albo wózka**

(57) Urządzenie zwrotnicowe do grupowania zawiera połączone na sztywno dwie szyny rurowe (13, 14), znajdujące się przed zwrotnicą i jedną szynę rurową (14b), znajdującą się za zwrotnicą, z którymi jest połączona przegubowo iglica zwrotnicy (1). Urządzenie ma środki mechaniczne (3, 4) do ustawiania iglicy zwrotnicy (1) w swoim położeniu, działające drogą jej obracania w czasie zbliżania się jednostki poruszającej się w jednej z szyn (13, 14), znajdujących się przed zwrotnicą i zanim jednostka wejdzie w styczność z iglicą zwrotnicy (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 354616 (22) 2000 08 04 7(51) E01B 25/00

(31) 99 19936756 (32) 1999 08 09 (33) DE

(86) 2000 08 04 PCT/EP00/07592

(87) 2001 02 15 WO01/11142 PCT Gazette nr 07/01

(71) MAX BOGL BAUNTERNEHMUNG  
GMBH & CO. KG, Neumarkt, DE; CBP  
GUIDEWAY SYSTEMS GMBH,  
Monachium, DE

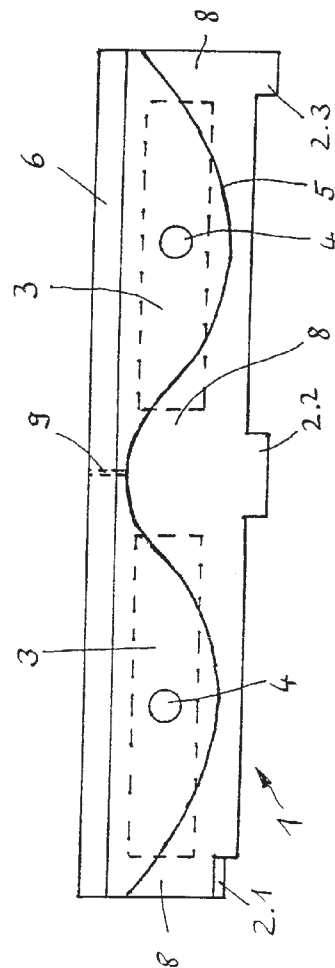
(72) Reichel Dieter, Feix Jurgen

(54) **Dźwigar wieloprzęsłowy**

(57) Rozwiązanie dotyczy dźwigara wieloprzęsłowego (1) z betonu, zwłaszcza żelbetu lub betonu sprężonego, przy czym

dźwigar wieloprzęsłowy (1) posiada opory (2.1, 2.2, 2.3), umieszczone na każdym końcu przęsła dźwigara (1). Dźwigar (1) jest wykonany zwłaszcza z przynajmniej jednego prefabrykatu betonowego. Przy dźwigarze (1) umieszczony jest przynajmniej jeden element naprężający (5), którego położenie, przebieg i/lub siła naprężająca powodują zachowujące kształt naprężenie dźwigara wieloprzęsłowego (1). Dźwigar wieloprzęsłowy (1) służy zwłaszcza do utworzenia drogi przejazdu dla pojazdu torowego komunikacji o wielkich prędkościach, zwłaszcza kolei na poduszce magnetycznej.

(45 zastrzeżeń)



A1 (21) 361486 (22) 2003 07 28 7(51) E01B 27/06

(31) 02 519 (32) 2002 08 02 (33) AT

(71) FRANZ PLASSER  
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGESEL  
LSCHAFT MBH, Wien, AT

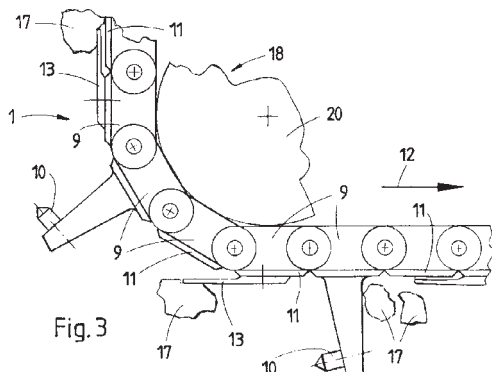
(72) Theurer Josef, Brunninger Manfred

(54) **Łańcuch zgarniający do usuwania tłucznia**

(57) Łańcuch zgarniający (1) składa się z ogniów (9) połączonych ze sobą jeden za drugim w łańcuch bez końca. Na ogniwach (9) łańcucha są zamocowane organy zabierakowe (10)

oraz płyty pokrywające (11) do usuwania znajdującego się pod torami tłucznia. Pomędzy dwoma sąsiednimi organami zabierakowymi (10) jest przewidziany organ odciskający glinę (13), który rozciąga się nad dwoma sąsiednimi płytami pokrywającymi (11), ale jest zamocowany tylko na jednej z tych dwóch płyt pokrywających.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 361487 (22) 2003 07 28 7(51) E01B 29/00  
(31) 02 589 (32) 2002 08 05 (33) AT

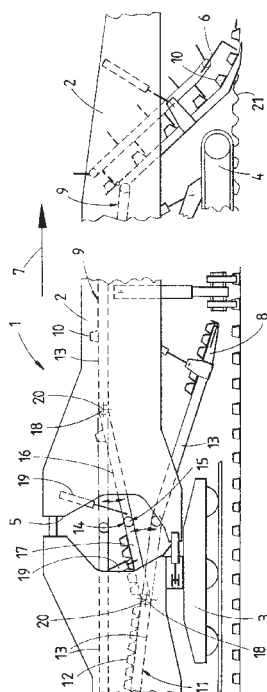
(71) FRANZ PLASSER  
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRI-  
EGESELLSCHAFT MBH, Wien, AT

(72) Theurer Josef, Bruninger Manfred

(54) **Maszyna oraz sposób do rozbiórki starego i układania nowego toru**

(57) Maszyna (1) oraz sposób są zaprojektowane do rozbiórki starego i układania nowego toru. Maszyna składa się z pierwszego przenośnika (9) przylegającego do urządzenia (6) podnoszącego podkłady do odtransportowania starych podkładów (10) i drugiego przenośnika (11) do transportu nowych podkładów (12) do urządzenia (8) układającego podkłady. Dodatkowo maszyna ma urządzenie przekazujące (14) z członem przekazującym (15) pionowo przestawnym przez napęd (19). Człon przekazujący (15) jest przeznaczony do wybiórczego przekazywania starych podkładów (10) z pierwszego (9) na drugi przenośnik (11).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 361441 (22) 2003 08 04 7(51) E01C 19/08

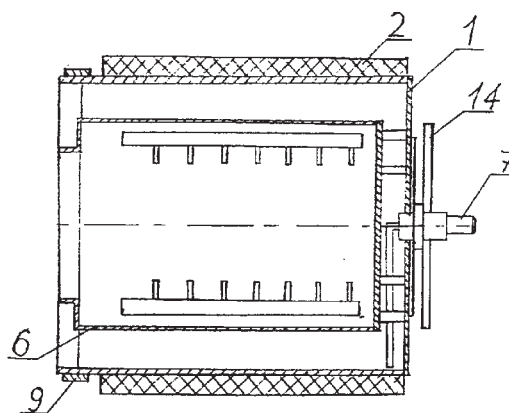
(71) Przedsiębiorstwo Budowy Maszyn Drogowych  
SA, Wrocław

(72) Mickiewicz Wiesław

(54) **Urządzenie do topienia i natrysku asfaltu lanego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do topienia i natrysku asfaltu lanego, przystosowane do ciągnięcia przez pojazd drogowy, używane do napraw drogowych. Urządzenie do topienia i natrysku asfaltu lanego, zawierające zbiornik, osłonięty płaszczem izolacyjnym i osadzony na ramie, wyposażonej w koła, ponadto zawierające palnik gazodynamiczny, usytuowany przy otworze zbiornika, oraz wyposażone w zespół natryskowy asfaltu lanego, charakteryzuje się tym, że jest wyposażone w obrotowy zbiornik (6), umieszczony wewnątrz zbiornika (1), osłoniętego płaszczem izolacyjnym (2) oraz lej zasypowy, usytuowany naprzeciw otworu obrotowego zbiornika (6). Obrotowy zbiornik (6) ma wał (7), usytuowany współosiowo z obrotowym zbiornikiem (6) z jednej jego strony i bieżnię (9), usytuowaną po przeciwnej stronie wału (7), przy czym wał (7) jest osadzony w oprawie łożyskowej, zaś bieżnia (9) jest oparta na dwu łożyskach.

(6 zastrzeżeń)



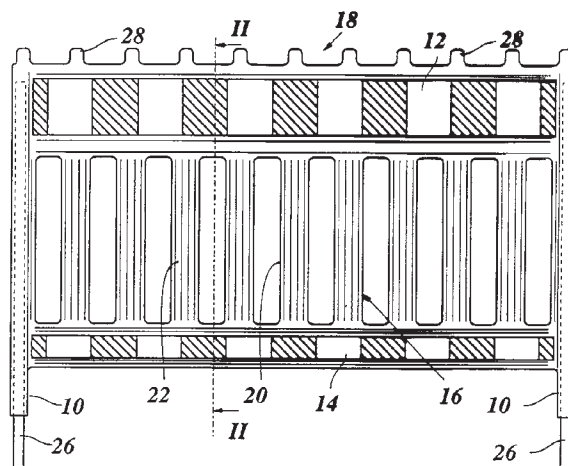
A1 (21) 361565 (22) 2003 08 06 7(51) E01F 13/00  
(31) 02 20212301 (32) 2002 08 08 (33) DE

(75) Kwasny Siegfried, Gutersloh, DE

(54) **Zapora odgradzająca**

(57) Zapora odgradzająca do zabezpieczania placów budowy dróg, z płytą zapory, umieszczoną pomiędzy pionowymi podporami, charakteryzuje się tym, że płyta zapory (12) ma postać wydmuchiwanego korpusu (18) z tworzywa sztucznego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 361493 (22) 2003 07 29 7(51) E04B 9/04  
(31) 02 02078119 (32) 2002 07 30 (33) EP

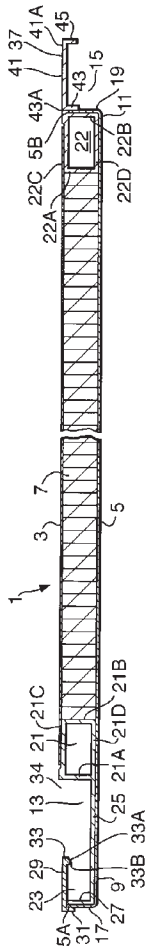
(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.,  
Rotterdam, NL

(72) Hang Wei Zhan

(54) **Układ do panelowania sufitów, panel, zwłaszcza sufitowy i nośnik panelu**

(57) Układ do kanelowania zawiera panele (1) z hakowo ukształtowanymi kołnierzami (23, 37) po przeciwnych stronach paneli oraz nośniki paneli (1) z ramionami, dostosowanymi do utrzymania kołnierzy paneli, przy czym każdy hakowy kołnierz (23, 27) tworzy skierowany otwarcie w dół kanał w kształcie U, powyżej spodu panelu (1). Pierwszy hakowy kołnierz (23) każdego panelu (1) posiada wystającą do wewnątrz pierwszą górną część oraz na swym wolnym końcu wystającą w dół pierwsze obrzeże, natomiast drugi hakowy kołnierz (37) każdego panelu (1) posiada wystającą do wewnątrz pierwszą górną część oraz na swym wolnym końcu wystającą w dół pierwsze obrzeże, natomiast drugi hakowy kołnierz (37) każdego panelu (1) posiada wystającą na zewnątrz drugą górną część oraz na swym wolnym końcu wystającą w dół drugie obrzeże. Druga górną część ma zasadniczo tę samą długość lecz jest nieco dłuższa od pierwszej górnej części a pierwsze obrzeże jest odsunięte podłużnie od sąsiedniego boku panelu (1). Układ zawiera także liczne, podłużnie oddalone od siebie, równoległe nośniki paneli, zaś każdy nośnik posiada podłużnie wystające ramię z wystającym w górę swobodnym końcem, tworzącym skierowany otwarcie w górę kanał w kształcie U. Pierwsza i druga część pierwszego kołnierza, na jednej podłużnej stronie pierwszego panelu i drugiej górnej części drugiego kołnierza po przeciwnej podłużnej stronie sąsiedniego drugiego panelu, znajdują się na górze ramienia nośnika do zamocowania pierwszego i drugiego panelu do nośnika. Druga górną część znajduje się na górze pierwszej górnej części.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 354655 (22) 2000 11 02 7(51) E04C 2/02  
B32B 15/06

(31) 99 9926333 (32) 1999 11 05 (33) GB  
00 0024183 2000 10 03 GB

(86) 2000 11 02 PCT/GB00/04198

(87) 2001 05 10 WO01/32414 PCT Gazette nr 19/01

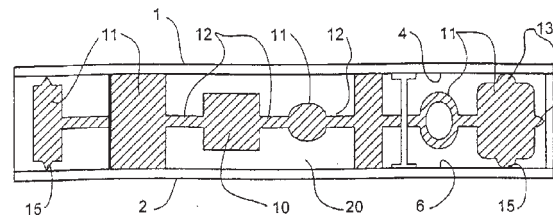
(71) INTELLIGENT ENGINEERING (BAHAMAS) LIMITED, Nassau, BS

(72) Kennedy Stephen

(54) **Złożona płytowa laminatowa konstrukcja budowlana**

(57) Element budowlany laminatowy zawiera dwie zewnętrzne (1, 2) warstwy metalu, formę (10) znajdującą się pomiędzy nimi i warstwę elastomerową połączoną z zewnętrznymi warstwami metalu i wypełniającą przestrzeń pomiędzy nimi, inną niż zajmowana przez formę. Formę może stanowić pianka i może ona być w częściowym kontakcie z warstwami metalu.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 354647 (22) 2000 10 27 7(51) E04D 1/26

(31) 99 429940 (32) 1999 10 29 (33) US

(86) 2000 10 27 PCT/US00/29557

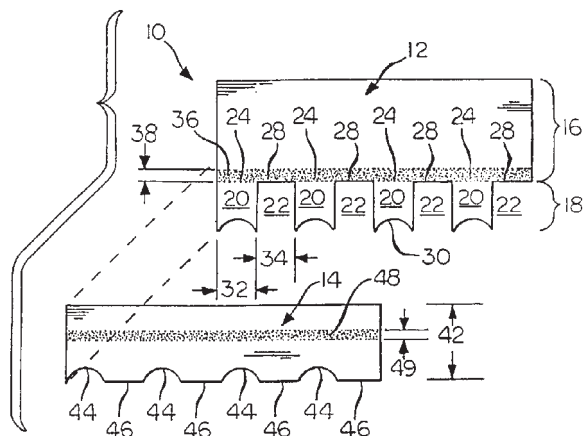
(87) 2001 05 10 WO01/33008 PCT Gazette nr 19/01

(71) OWENS CORNING, Toledo, US

(72) Elliott Bert W.

(54) **Płytką dachową do optycznego symulowania dachówek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest laminowana płytka dachowa (10), która symuluje dachówki, gdy jest umieszczona wraz z innymi podobnymi płytkami na dachu. Laminowana płytka dachowa zawiera górny człon (12) i dolny człon (14) przymocowane do siebie. Górny człon zawiera górną część (16) i dolną część (18) z jednym lub wieloma zasadniczo identycznie ukształtowanymi występami (20) z wycięciem (22) pomiędzy każdym występem. Dolna krawędź (30) występów może mieć kontur krzywoliniowy lub wklęsły. Występy mogą zwięzać się od



swej dolnej krawędzi do dolnej krawędzi górnej części. Górna krawędź (28) wycięć może mieć kontur zasadniczo prostoliniowy lub zasadniczo krzywoliniowy. Dolna krawędź (44) dolnego członu może mieć kontur zasadniczo krzywoliniowy. Górny człon i/lub dolny człon mogą zawierać obszar (36, 48) o ciemniejszym odcieniu, aby polepszać aspekt symulowania dachówek przez płytki dachowe. W jednym przykładzie wykonania wiele płytek dachowych może być umieszczone na dachu tak, że występy w rzędzie płytek dachowych są pionowo zrównane z wystęпами w sąsiednim rzędzie płytek dachowych. Alternatywnie występy mogą być pionowo zrównane z wycięciami w sąsiednim rzędzie płytek dachowych.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 361437 (22) 2003 07 24 7(51) E04D 13/08

(31) 02 2395740 (32) 2002 07 26 (33) CA

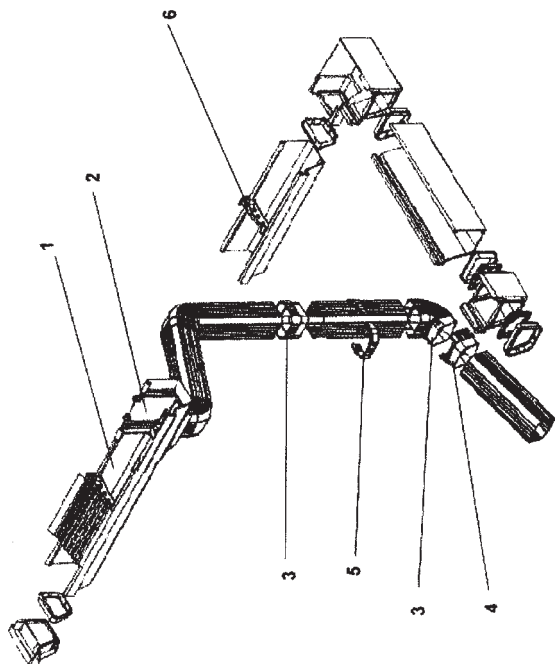
(71) Royal Group Technologies Limited, Ontario, CA

(72) Bacik Brian, Mancebo Elias Frankely

#### (54) System rynien

(57) Przedmiotem wynalazku jest system rynien, który może być montowany oraz osadzany na budynkach w celu zbierania oraz odprowadzania wody deszczowej. System rynien, wykonanych z tworzywa sztucznego w procesie wytłaczania, zawierający rynnę, rury spustowe oraz oprzyrządowanie do ich łączenia i mocowania na budynku, charakteryzuje się tym, że składa się z rynny (1) lub odcinków, która to rynna (1) ma dwie ściany rozdzielone przestrzenią a odcinki rynny (1) są łączone jedno- lub wieloelementowym łącznikiem (2), wyposażonym w uszczelkę, ponadto połączenie rynny (1) z rurą spustową i odcinków rur spustowych uzyskuje się poprzez złączkę (3), która łącznie z zawiasem (4) łączy rurę spustową z drenem zaś mocowanie rury spustowej do ściany daje dwuelementowa obejmą (5), zamykana zamkiem w postaci końcówki, wchodzącej we wpust.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 355216 (22) 2002 07 26 7(51) E04H 12/16

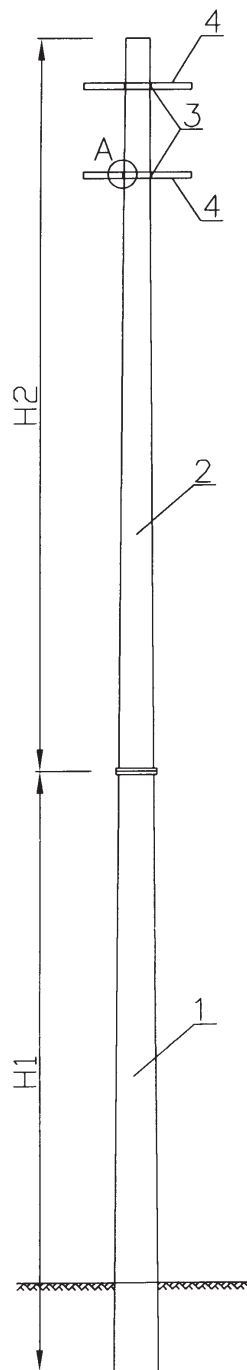
(71) Przedsiębiorstwo Budownictwa Elektroenergetycznego ELBUD-Gdańsk S.A., Sopot

(72) Prawdzik Ryszard, Wójcik Jerzy, Kamiński Mieczysław, Łodo Aleksy

#### (54) Wieża strunobetonowa dwusegmentowa

(57) Wieża strunobetonowa charakteryzuje się tym, że składowe segmenty: dolny segment (1) o wysokości (H1) zawierającej się w granicach  $12,0 \text{ m} < H1 < 18 \text{ m}$  i górny segment (2) o wysokości (H2) mieszczącej się w granicach  $15,0 \text{ m} < H2 < 19,5 \text{ m}$  mają postać rurowych stożków ściętych o zewnętrznej zbieżności tworzącej stożków od 7 mm do 8 mm na metr bieżący. Na górnym segmencie (2) osadzone są poprzez stożkowe tuleje (3) robocze pomosty (4). Stożkowa tuleja (3) każdego roboczego pomostu (4) podzielona jest w nie mniej niż jednej płaszczyźnie w osi wzdłużnej stożkowej tulei (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355345 (22) 2002 08 05 7(51) E04H 15/32

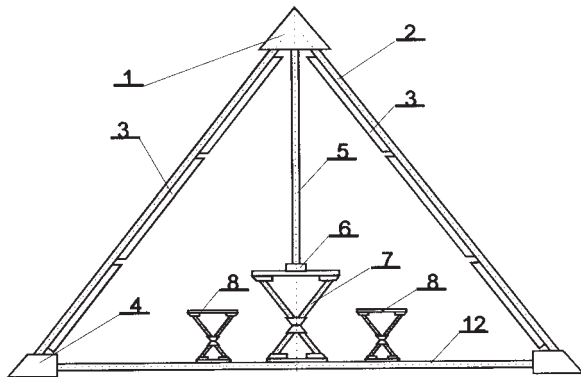
(71) Łuka Krzysztof, Stalowa Wola; Mordarski Tomasz, Rudnik

(72) Łuka Edward

**(54) Piramida**

(57) Piramida jest przeznaczona do samodzielnego montażu i demontażu i służy do celów terapeutycznych i rekreacyjnych. Wykonana jest z okrągłych elementów (2, 12), mocowanych rozłącznie do małej piramidki (1) i narożnych kostek (4). W okrągłe elementy, którymi są drewniane drążki (2), są wklejone listwy (3), na których spoczywają przesła i są na nich zawieszane, przy czym w przęsłach jest umieszczona drewniana kratka, wykonana z listewek. W środku piramidy są umieszczone stół (7) i taborety (8) w kształcie podwójnych piramid a piramida w osi jest podparta drążkiem, który drugim końcem opiera się o stół (7).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 354652 (22) 2000 10 25 7(51) E05B 73/00

(31) 99 9903960 (32) 1999 10 29 (33) SE

(86) 2000 10 25 PCT/SE00/02070

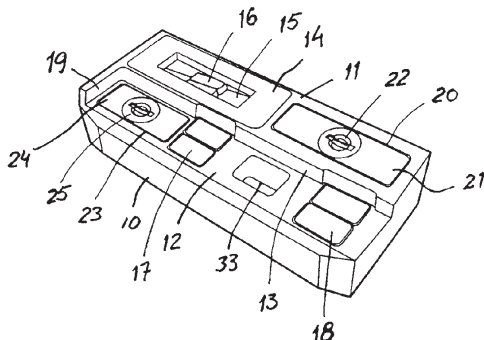
(87) 2001 05 03 WO01/31152 PCT Gazette nr 18/01

(71) MW TRADING APS, Nykobing-Mors, DK

(72) Holmgren Bertil

**(54) Otwieracz zatrasku magnetycznego urządzenia zabezpieczającego przed kradzieżą kaset**

(57) Przedmiotem wynalazku jest otwieracz zatrasku magnetycznego urządzenia zabezpieczającego przed kradzieżą kaset, zawierającego ramkę lub pudełko do umieszczenia kaset i mającego element blokujący blokowany za pomocą zatrasku magnetycznego w położeniu zabezpieczającym przed wyjęciem kasety z ramki lub pudełka. Otwieracz posiada magnes (16, 17, 18) do otwierania zatrasku magnetycznego poprzez sprzęgnięcie z urządzenia zabezpieczającego przed kradzieżą z magnesem otwieracza. Otwieracz jest skonstruowany do otwierania opcjonalnie zatrasku magnetycznego, który wystaje z urządzenia zabezpieczającego przed kradzieżą i jest usytuowany w powierzchni bocznej urządzenia zabezpieczającego przed kradzieżą. W tym celu otwieracz zawiera korpus (10) mający wyższą część z płaską górną powierzchnią (11), która poprzez schodek (13) łączy się z niższą częścią z płaską górną powierzchnią (12) rozciągającą się wzdłuż schodka. Wyższa część ma wgłębienie (15) z magnesem (16) na jego dnie do umieszczania w nim wystającego zatrasku magnetycznego do styku z magnesem a niższa część ma w płaskiej górnej powierzchni co najmniej jeden magnes (17, 18) zamontowany w niej z wyrównaniem płaszczyzn do styku powierzchni bocznej odpowiednio z magnesem lub magnesami przy styku ze schodkiem urządzenia zabezpieczającego przed kradzieżą.



chnią (12) rozciągającą się wzdłuż schodka. Wyższa część ma wgłębienie (15) z magnesem (16) na jego dnie do umieszczania w nim wystającego zatrasku magnetycznego do styku z magnesem a niższa część ma w płaskiej górnej powierzchni co najmniej jeden magnes (17, 18) zamontowany w niej z wyrównaniem płaszczyzn do styku powierzchni bocznej odpowiednio z magnesem lub magnesami przy styku ze schodkiem urządzenia zabezpieczającego przed kradzieżą.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 361517 (22) 2003 07 31 7(51) E05F 3/20

(31) 02 20212022 (32) 2002 08 05 (33) DE

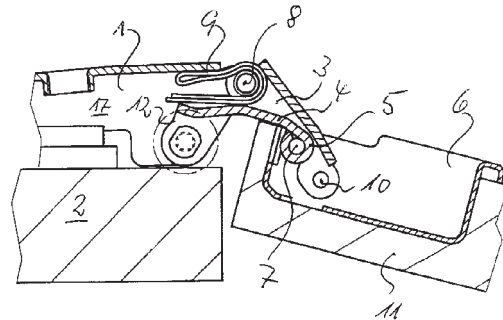
(71) Arturo Salice S.p.A., Novedrate (Como), IT

(72) Salice Luciano

**(54) Zawiasa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawiasa, zwłaszcza do mebli, zawierająca ramię (1) zawiasy lub stałą sekcję korpusową i elastycznie z nią połączoną przegubową sekcję (6) zawiasy, której ruch jest tłumiony co najmniej na części drogi do położenia zamknięcia przez tłumik obrotu, przy czym tłumik obrotu jest tłumikiem osiowym, którego oś stanowi oś zawiasy i którego cylinder (14) jest na stałe połączony z sekcją zawiasy, przegubowo opartą na osi.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 354660 (22) 2001 07 12 7(51) E06B 1/30

(31) 00 20012102 (32) 2000 07 12 (33) DE

(86) 2001 07 12 PCT/DE01/02610

(87) 2002 01 17 WO02/04777 PCT Gazette nr 03/02

(75) Nagel Paul S., Helden/Panningen, NL

**(54) System ościeżnic budowlanych z profili plastikowych z wbudowaną skrzynką na rolety**

(57) System ościeżnic budowlanych z profili plastikowych z wbudowaną skrzynką na rolety, znamienny tym, że elementy ościeżnic umieszcza się przed rozpoczęciem prac murarskich a ich przód i bok tworzą dwie płaszczyzny uszczelniające będące również łatanami kierującymi przy tynkowaniu z jednoczesnym termoizolowaniem a elementem zasadniczym jest profil podstawowy z profilem węgarkowym i profilami kryjącymi fugi oraz profil okienny w zależności od potrzeb stosuje się profil okienny z prowadnicą rolety, profil okienny z prowadnicą rolety, profil skrzynkowy lub profil skrzynkowy wyposażony w prowadnicę rolety oraz profil ramowy dla płyty zamykającej, ponadto elementy kształtowe do osadzania łożysk, elementy kształtowe do łączenia profilu skrzynkowego z profilem podstawowym i elementy kształtowe do osadzania krążka nawijającego roletę a także łączniki kształtowe do montażu skrzynki rolety.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361548 (22) 2003 08 04 7(51) E06B 3/42

(31) 02 20212222 (32) 2002 08 08 (33) DE

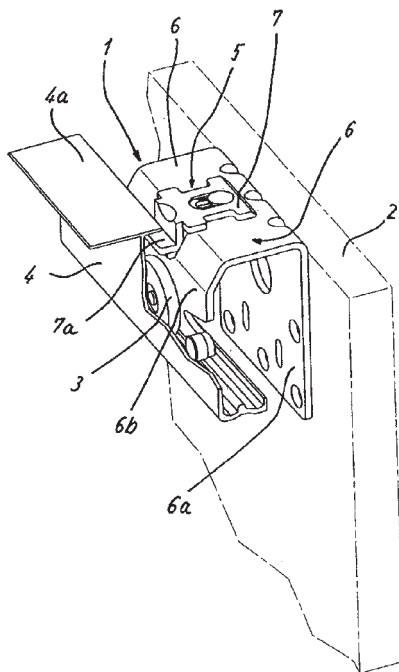
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co.KG, Spenge, DE

(72) Behring Reinhard, Elsner Sascha

**(54) Element nośny z rolką toczną do drzwi przesuwnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element nośny (1) z rolką toczną do drzwi przesuwnych (2), składający się z części nośnej (6) o kształcie w przybliżeniu litery U, której jedno ramię boczne (6a) służy jako płytka montażowa do ustalania na drzwiach przesuwnych (2) a na drugim bocznym ramieniu (6b) zamocowana jest co najmniej jedna rolka toczna (3), przy czym element nośny (1) z rolką toczną jest wyposażony w zabezpieczenie (5) przed wyjęciem do zapobiegania nieumyślnemu wyjmowaniu drzwi przesuwnych (2). Zabezpieczenie (5) przed wyjęciem składa się z usytuowanej przesuwnie, równoległe do osi rolki lub rolek tocznych (3), na półce środkowej części nośnej (6) kształtki (7) ze wspornikiem zabezpieczającym (7a), który rozciąga się w kierunku bocznego ramienia (6b), na którym znajduje się rolka lub rolki toczne (3) i który w końcowym położeniu przesuwu podchwytuje żebro (4a) lub półkę szyny prowadzącej (4), mieszczącej na sobie rolkę lub rolki toczne (3) i w swym drugim końcowym położeniu przesuwu leży poza obszarem pokrywania żebra (4a) lub półki.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 354678 (22) 2000 11 03 7(51) E06B 3/82

(31) 99 19953341 (32) 1999 11 05 (33) DE

(86) 2000 11 03 PCT/DE00/03871

(87) 2001 05 10 WO01/33025 PCT Gazette nr 19/01

(71) HOERMANN KG BRANDIS, Brandis, DE

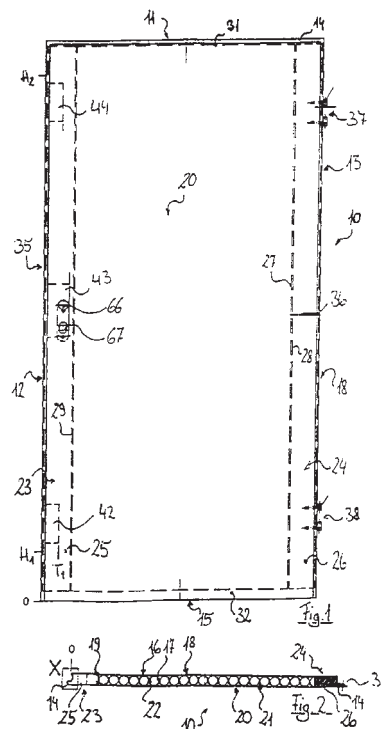
(72) Hoermann J. Thomas

**(54) Sposób wytwarzania płyty drzwi i płyta drzwi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania płyty (10) drzwi, wyposażonej w pokrywający przynajmniej pionowe szerokie powierzchnie (18, 20) płyty drzwi zewnętrzny płaszcz (16), wykonany z wytrzymałego, twardego materiału, zwłaszcza z blachy metalowej (19, 21) oraz w wypełnieniu (22), wykonane z miększego i mniej wytrzymałego względem zewnętrznego płaszcza (16) materiału. Celem powiększenia odporności płyty drzwi na próbę włamania jest ona wyposażona w zespół wielokrotnego ryglowania. Najpierw wytwarza się półfabrykat płyty drzwi, w którym wypełnienie (22) jest uzupełnione od strony zamka drewnianą listwą (25) połączoną trwale z zewnętrznym

płaszczem (16), w której jest wykonane zagłębienie (35) dla zespołu wielokrotnego ryglowania. Po wyfrezowaniu kieszeni i wypustów dla zespołu wielokrotnego ryglowania zostaje on zamontowany w wykonanych w płycie kieszeniach i wpustach.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 355364 (22) 2002 08 06 7(51) E21B 43/00

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego SIARKOPOL, Tarnobrzeg

(72) Bobrowska-Krajewska Krystyna, Dojka Marian, Dufaj-Zemła Hanna, Matyka Jerzy, Słezak Mirosław

**(54) Sposób otrzymywania stabilnej siarki polimerycznej do produkcji betonów siarkowych i zabezpieczania odpadów**

(57) Siarkę polimeryczną otrzymuje się z siarki elementarnej i węglowodorów nienasyconych, wprowadzając je do stopionej siarki o temperaturze 125-130°C. Następnie temperaturę mieszaniny podnosi się do 140-145°C i utrzymuje na tym poziomie określoną ilość czasu a następnie temperaturę mieszaniny obniża się do 130-135°C w ścisłym reżimie czasowym. Jako węglowodory nienasycone stosuje się mieszaninę cyklopentadienu i jego oligomerów z ewentualną domieszką styrenu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 355244 (22) 2002 07 29 7(51) E21B 43/12

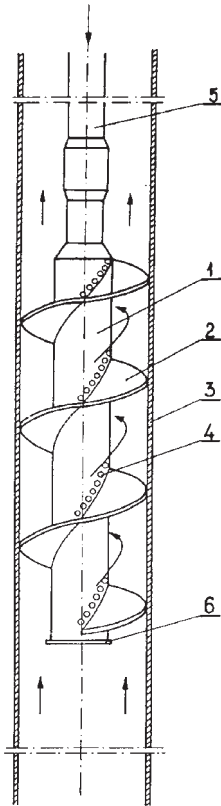
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Macuda Jan, Zięba Antoni, Rzcniak Mirosław, Chrzęszcz Waclaw

**(54) Mieszacz płynów do otworowej eksploatacji kopalni użytecznych za pomocą podnośnika powietrznego**

(57) Mieszacz posiada rurowy korpus (1) na górnym końcu przystosowany do współosiowego połączenia z kolumną rur sprężonego powietrza (5) a na końcu dolnym zamknięty dnem (6). Na zewnętrznej powierzchni korpusu (1) zamocowana jest wstęga ślimacznicy (2), której średnica zewnętrzna jest nieznacznie mniejszą od średnicy wewnętrznej w rurze eksploatacyjnej (3). Ścianka korpusu (1) perforowana jest dyszami

powietrza (4), usytuowanymi wzdłuż linii śrubowej, prowadzonej równoległe i w pobliżu górnej krawędzi przylegania wstęgi ślimacznicy (2) do korpusu (1). Dysze powietrza (4) mogą być również usytuowane w dolnej strefie w pobliżu dna (6) korpusu (1) a wstęga ślimacznicy (2) nawinięta jest powyżej dolnej strefy.  
(3 zastrzeżenia)

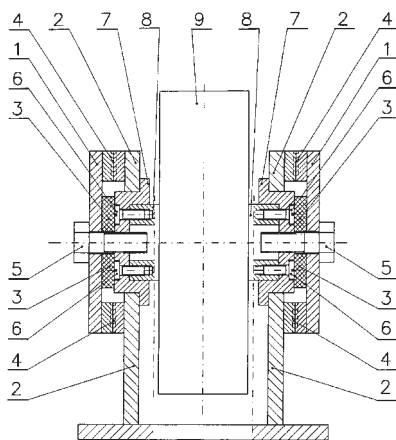


A1 (21) 355325 (22) 2002 08 02 7(51) E21D 7/02

(75) Płachno Marek, Kraków; Hildebrand Jerzy, Wrocław

(54) **Krażek prowadzący prowadnicy toczonej górniczego wyciągu szybowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest krażek prowadzący prowadnicy toczonej górniczego wyciągu szybowego, znajdujący zastosowanie do prowadzenia górniczych naczyń wyciągowych, zwłaszcza w pionowych szybach górniczych. Krażek prowadzący prowadnicy toczonej charakteryzuje się tym, że pomiędzy płytką (1) a podstawą prowadnicy toczonej (2) jest umieszczony co najmniej jeden element sprężysty (3), usytuowany współosiowo względem wieloząbkowego połączenia czołowego (4) płytki (1) z podstawą (2).  
(4 zastrzeżenia)

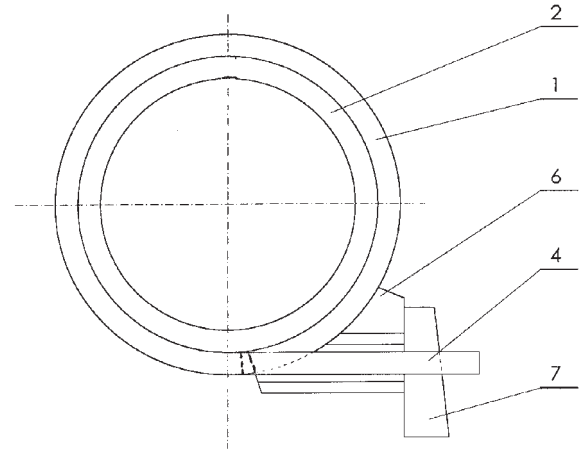


A1 (21) 355397 (22) 2002 08 08 7(51) E21D 15/06

(75) Barecki Zbigniew, Zabrze

(54) **Zamek ciernego stojaka górniczego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zamek ciernego stojaka górniczego, osadzany na rdzenniku lub spodziku stojaka. Zamek stojaka stanowi zaciskowy pierścień (1) o przerwanej ciągłości obwodowej, nałożony na rdzennik (2) lub spodzik stojaka, którego jeden koniec jest styecznie wydłużony a na długości wydłużenia (4) ma przelotowe wybranie, względnie obejmujące kształtowy oporowy klocek (6), mocowany do drugiego końca zaciskowego pierścienia (1), zaś pomiędzy czołową powierzchnią oporowego klocka (6) a powierzchnią wybrania wbijany jest klin (7) poprzecznie do osi stojaka.  
(7 zastrzeżeń)

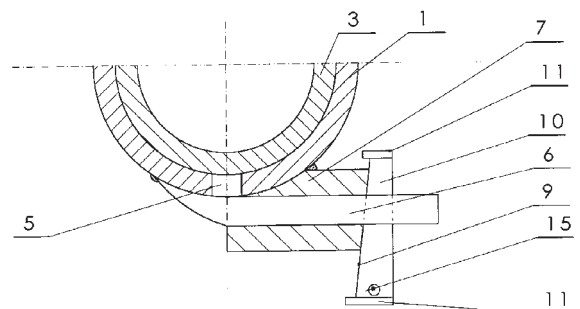


A1 (21) 355398 (22) 2002 08 08 7(51) E21D 15/12

(75) Gola Kazimierz, Katowice

(54) **Górnicy stojak cierny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rurowy, górniczy stojak cierny, którego rdzennik, osadzony współosiowo w spodziku na części długości jest obwodowo zaciskany w spodziku siłą pozwalającą na przenoszenie określonych sił osiowych. Zamek stojaka stanowi obejma (6), będąca prętem zagiętym w kształt litery U oraz oporowy klocek (7), suwliwie osadzony pomiędzy ramionami obejmy (6) mający wzdłużne półotwarte wycięcia, w których osadzone są ramiona obejmy (6). Obejma (6) ramionami mocowana jest do pobocznicy spodnia (1) poza przecięcia (5), stanowiąc jakoby styeczne wzdłużenie pobocznicy spodnia (1), zaś oporowy klocek (7) mocowany jest do pobocznicy spodnia (1) po przeciwległej stronie przecięcia (5) a pomiędzy czołową powierzchnią oporowego klocka (7) oraz zagięciem obejmy (6) osadzony jest cylindryczny sworzeń, którego pobocznica (9) od strony oporowego klocka (7) jest płasko ścięta wzdłużnie i nachylona do osi, tworząc klin (10), współpracujący z oporowym klockiem (7) i obejmą (6).  
(3 zastrzeżenia)



## DZIAŁ F

## MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 361448 (22) 2003 07 25 7(51) F16B 1/00  
(31) 02 20211288 (32) 2002 07 26 (33) DE

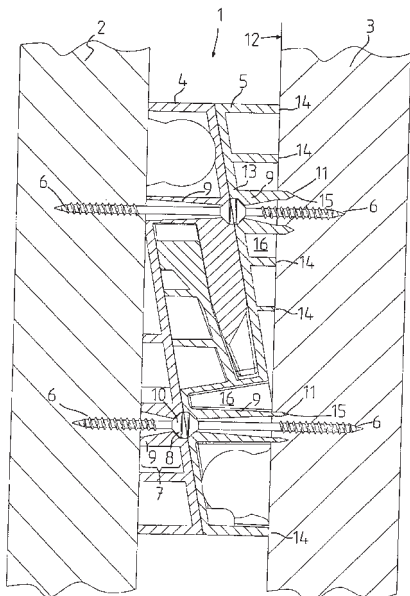
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co.KG,  
Waldachtal, DE

(72) Daly Aaron

(54) **Łącznik**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik (1) do mechanicznego łączenia elementów konstrukcyjnych (2, 3) lub temu podobnych, składający się z dwóch, szczepionych ze sobą połówek (4, 5) złącza, z których każda jest mocowana na łączonych elementach konstrukcyjnych (2, 3) za pomocą śrub (6) lub temu podobnych, przy czym połowy (4, 5) złącza mają gniazda (7) dla śrub (6). Poszczególne gniazda (7) dla śrub (6) mają podporę (8) dla łba śruby, której kształt na całym obwodzie koresponduje z geometrią łba (10) śruby, zaś za podporą (8) dla łba śruby w kierunku elementu konstrukcyjnego znajduje się tuleja oporowa (9), której wewnętrzny przekrój rozszerza się w kierunku elementu konstrukcyjnego, przy czym tuleja oporowa (9) jest wsparta czołową powierzchnią (11) na łączonym elemencie konstrukcyjnym (2, 3).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 355362 (22) 2002 08 06 7(51) F16C 19/00

(71) Fabryka Łożysk Toczących -KRAŚNIK S.A.,  
Kraśnik

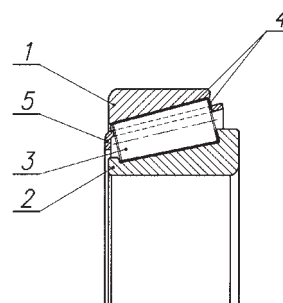
(72) Ostapski Wiesław, Łomża Henryk, Smolik Jerzy

(54) **Łożysko toczne z elementem tocznym  
dogładzającym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łożysko toczne typu „OLS” z elementami tocznymi (3) wyposażone w co najmniej jeden element toczny dogładzający (3) pokryty odpowiednio cienką warstwą przeciwzużyciową (4) CrN, (CrN-Cr)<sub>3</sub> lub innego związku o twardości większej o co najmniej 100 HV od podłoża elementu tocznego. Moduł sprężystości Younga warstwy pokrywającej przeciwzużyciowej jest, co najmniej równy

modułowi Younga podłoża. Zużycie ściernie warstwy przeciwzużyciowej w trakcie przedłużonej eksploatacji następuje powoli bez złuszczenia, a mikrodrobiny Cr pełnią rolę smaru plastycznego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 354724 (22) 2000 09 15 7(51) F16J 15/12

(31) 99 9921791 (32) 1999 09 16 (33) GB

(86) 2000 09 15 PCT/GB00/03547

(87) 2001 03 22 WO01/20201 PCT Gazette nr 12/01

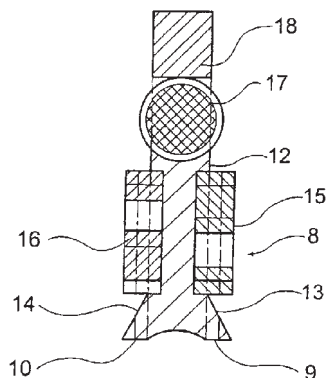
(71) FTL SEALS TECHNOLOGY LIMITED,  
Leeds, GB

(72) Smith Steve

(54) **Zestaw uszczelniający**

(57) Zespół uszczelniający zawiera pierścieniową uszczelkę, wyposażoną w parę głównych warg uszczelniających (9, 10), umieszczonych promieniowo na pierwszej, obwodowej powierzchni czołowej pierścienia (8), zaś druga promieniowa powierzchnia czołowa (13, 14) jest wyposażona w elementy (15, 16) do rozpraszania sprężonego płynu. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wprowadzania złącza trójdrogowego do przewodu rurowego.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 354648 (22) 2000 10 17 7(51) F16L 9/12

(31) 99 1013328 (32) 1999 10 18 (33) NL

99 1013763 1999 12 06 NL

(86) 2000 10 17 PCT/NL00/00747

(87) 2001 04 26 WO01/29473 PCT Gazette nr 17/01

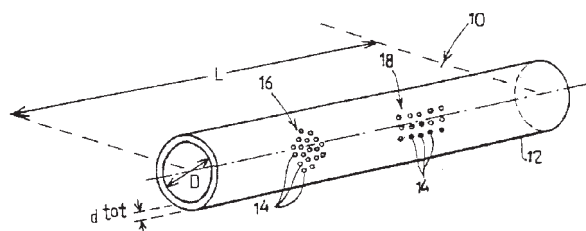
(71) STORK SCREENS B.V., Boxmeer, NL

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

(54) **Cienkościenny cylinder wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknami**

(57) Wynalazek odnosi się do cienkościennego, wydrążonego cylindra (12) wykonanego z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknami, przy czym ściana cylindryczna składa się, z co najmniej jednej warstwy mającej włókna zorientowane, co najmniej w jednym kierunku, a całkowita grubość  $d^{\text{tot}}$  ściany zawarta jest w zakresie od 10 do 1000  $\mu\text{m}$ , stosunek  $d^{\text{tot}}/D$  jest  $\leq 0.0025$ . Kierunek(ki) zorientowania włókien są wybrane w zależności od zamierzonego końcowego zastosowania. Przykłady zawierają, między innymi, wielowarstwowe laminaty wykonane z węgla/epoksydu, używane w produkcji cylindra tego rodzaju, mającego, co najmniej jedną warstwę z włóknami zorientowanymi w kierunku, który jest równoległy lub prostopadły do wzdłużnej osi cylindra.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 360806 (22) 2003 06 23 7(51) F16L 19/00

(31) 02 10234443 (32) 2002 07 29 (33) DE

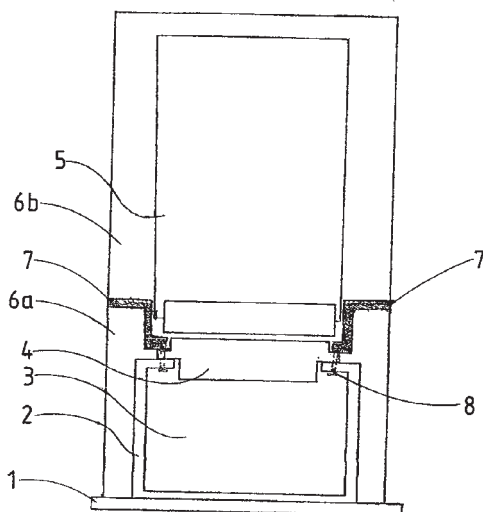
(71) SIGNALBAU HUBER GmbH, Unterensingen, DE

(72) Kindt Thomas

(54) **Konstrukcja zespołu nośnego**

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji zespołu nośnego z możliwością stosowania wielu podstaw (5) wykonanych z blaszanych wykrojów, które mogą być połączone z wieloma listwami zaciskowymi (4). Listwy zaciskowe są zamocowane, na co najmniej jednym elemencie podtrzymującym (2) za pomocą mocujących łączników (8) z możliwością ich zdejmowania, przy czym nie zamierzone zdjęcie tej listwy jest uniemożliwione, przez co najmniej jeden zabezpieczający element, ponadto element podtrzymujący (2) ma kształt pałkowaty i jest przyrządowany jednej stronie listwy zaciskowej (4).

(13 zastrzeżeń)



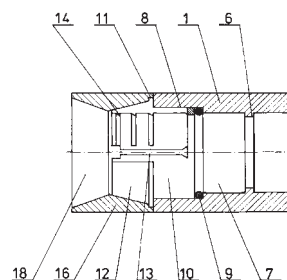
A1 (21) 355402 (22) 2002 08 08 7(51) F16L 21/00

(75) Korzeniewski Paweł Marcin, Głusków; Korzeniewski Tomasz Zbysław, Głusków

(54) **Złącze zaciskowe do łączenia wielorurowych elementów**

(57) Złącze zaciskowe posiada środkowy mufowy korpus (1), który na obwodzie środkowej zewnętrznej części ma ukształtowany oporowy pierścień z naprowadzającymi dwustronnymi występami. Wewnątrz mufowego korpusu (1) są ukształtowane w ilości od kilku do kilkudziesięciu, dwustopniowe otwory mające mniejsze otwory (7) i większe otwory (8), przy czym w większych otworach (8) są usadowione uszczelki (9) i także swą częścią cylindryczną zaciskowe tuleje (10) mające w części środkowej zewnętrzne kołnierze (11) i stożkowe zaciski (12) oddzielone szczelinami (13) poszerzonymi w części czołowej. Stożkowe zaciski (12) wraz z kołnierzami (11) zaciskowych tulej (10) są usadowione w stożkowych gniazdach bocznych korpusów (16) przymocowanych lub przytwierdzonych do mufowego korpusu (1), przy czym boczne korpusy (16) od strony czołowej mają naprowadzające stożkowe otwory (18).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355239 (22) 2002 07 29 7(51) F21S 4/00

G09F 13/14

(71) BLUEVOLTIC Mazur Arkadiusz, Warszawa

(72) Mazur Arkadiusz

(54) **Urządzenie do podświetlania od wewnątrz dużych powierzchni, zwłaszcza plakatów**

(57) W urządzeniu do podświetlania od wewnątrz dużej powierzchni, zwłaszcza plakatów wewnątrz obudowy zewnętrznej (6) znajduje się obudowa świetłkowa (7), zawierająca co najmniej jedną świetlówkę liniową (1), podłożoną blisko wewnętrznej powierzchni odbłyśnika (3).

(2 zastrzeżenia)



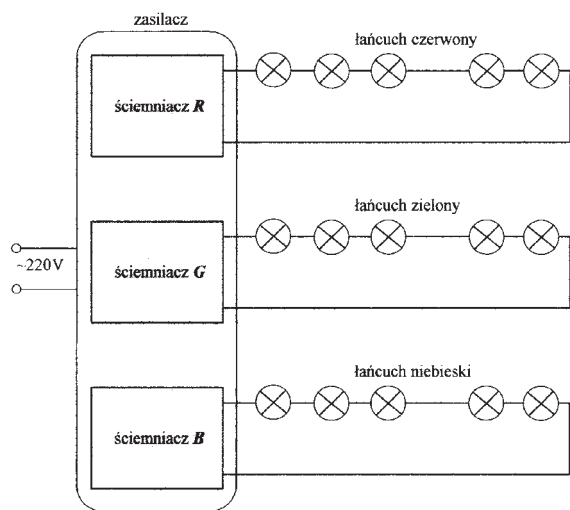
A1 (21) 355213 (22) 2002 07 26 7(51) F21W 121:04

(75) Graczyk Konrad, Łęczycza

(54) **Zestaw świateł ozdobnych**

(57) Zestaw świateł ozdobnych, składa się z trzech łańcuchów żarówek w kolorach: czerwonym (R), zielonym (G), niebieskim (B) sterowanych układem trzech niezależnych ściemniaczy oz bliżonych okresach cyklu. Łączenie (sumowanie) składowych podstawowych R, G, B tworzy pełną gamę kolorów.

(1 zastrzeżenie)



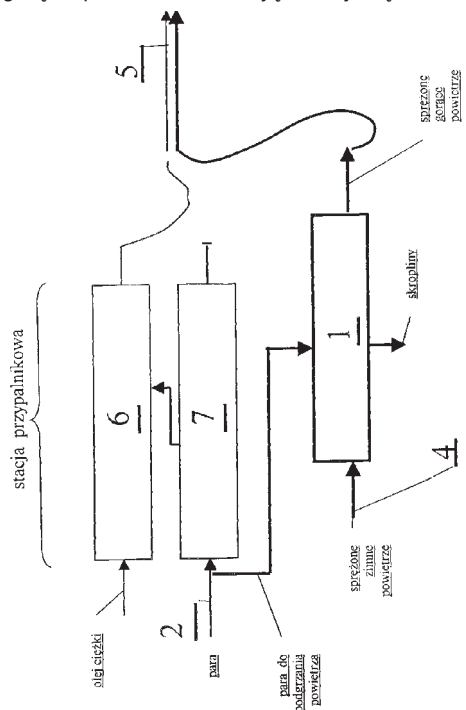
A1 (21) 355215 (22) 2002 07 26 7(51) F23C 7/04

(71) ROLLMEX Sp. z o.o., Gdynia

(72) Kokot Waław, Maciejewicz Tadeusz

(54) **Sposób i instalacja poprawnego spalania oleju ciężkiego w niskociśnieniowych palnikach kotłowych energetycznych**

(57) Sposób poprawnego spalania charakteryzuje się tym, że w procesie rozpalania i dalszego ciepłego spalania oleju ciężkiego dostarczane jest do strefy spalania w miejsce pary sprężone gorące powietrze atomizujące olej ciężki, stanowiąc



równocześnie powietrze pierwotne w procesie jego spalania. Instalacja do poprawnego spalania zawiera podgrzewacz sprężonego powietrza (1) ogrzanego parą z instalacji kotłowej (2) i alternatywnie podgrzewacz sprężonego powietrza ogrzanego prądem elektrycznym zasilanych zimnym sprężonym powietrzem z zewnętrznej instalacji sprężonego powietrza (4), które to powietrze po ogrzaniu do temperatury nie mniej niż 120°C, dostarczane jest do istniejącego palnika (5).

(2 zastrzeżenia)

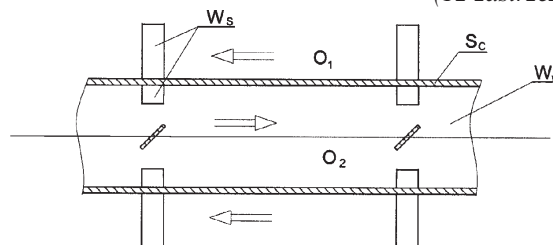
A1 (21) 355363 (22) 2002 08 06 7(51) F24F 3/00

(75) Kubicki Jan, Warszawa

(54) **Sposób przekazywania ciepła między dwoma przesuwającymi się ośrodkami gazowymi lub ciekłymi i urządzenie do stosowania tego sposobu**

(57) Sposób przekazywania ciepła w urządzeniu nawiewno – wywiewnym charakteryzuje się tym, że ciepło od ośrodka ciepłego (O<sub>1</sub>) przekazywane jest do ośrodka zimnego (O<sub>2</sub>) przez ściankę wirującego wokół swojej osi walca (W<sub>w</sub>) z występami (W<sub>s</sub>) (łopatkami) przytwierdzonymi na zewnątrz i wewnątrz walca tak, że w wyniku jego obrotu dodatkowo przesuwane są ośrodki (O<sub>1</sub>, O<sub>2</sub>) wzdłuż osi w przeciwnych kierunkach.

(12 zastrzeżeń)



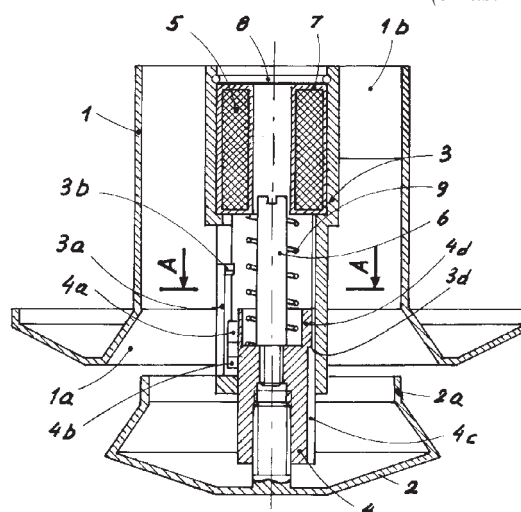
A1 (21) 355214 (22) 2002 07 26 7(51) F24F 13/062

(75) Zięba Julian, Wrocław

(54) **Anemostat z tworzywa sztucznego**

(57) Anemostat posiada przestawną przesłonę (2), która ma przyporządkowany mechanizm zapadkowy oraz układ do jej zdalnego przestawiania, którego element wykonawczy stanowi elektromagnetyczna cewka (5) oraz współdziałający z nią ferromagnetyczny rdzeń (6), przy czym mechanizm sprężystości wychylna zapadka (3a) zaopatrzona w romboidalny pazur (3b) współdziałający z zaczepami (4a, 4b), natomiast zapadka (3a) ukształtowana jest w prowadnicy (3), zaś zaczepy (4a, 4b) ukształtowane są w suwaku połączonym z przesłoną (2) za pomocą gwintu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 355343 (22) 2002 08 05 7(51) F25C 1/00

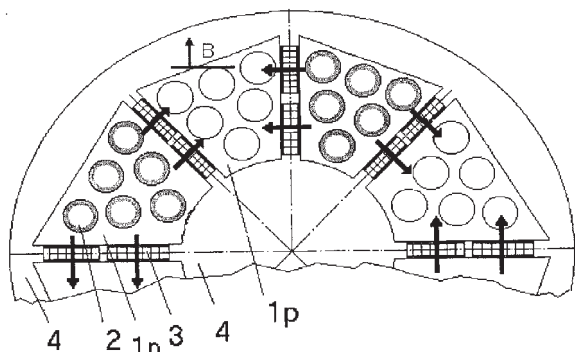
(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Filin Sergiy, Zakrzewski Bogusław

**(54) Sposób wytwarzania lodu kostkowego i urządzenie do wytwarzania lodu kostkowego**

(57) Sposób polega na tym, że stosuje się parzystą liczbę form lodowych (1n, 1p) z komórkami (2) otwartymi na przelot, a pomiędzy formami umieszcza się moduły termoelektryczne (3), przy czym fazę chłodzenia i fazę odmrażania prowadzi się jednocześnie. W jednym cyklu chłodzi się nieparzyste formy (1n), a parzyste formy (1p) podgrzewa, a po zakończeniu zamrażania zmienia się, poprzez rewersję zasilania, tryb pracy modułów termoelektrycznych na kolejny cykl pracy, w którym chłodzi się parzyste formy, a podgrzewa formy nieparzyste. Urządzenie zawiera parzystą liczbę form lodowych z komórkami (2) otwartymi na przelot, formy nieparzyste (1n) i formy parzyste (1p), które są rozmieszczone szeregowo, korzystnie pierścieniowo, i włączone są równoległe do układu cyrkulacji wody. Pomędzy formami lodowymi znajdują się selekcje baterii termoelektrycznej zawierające, co najmniej jeden moduł termoelektryczny (3). W jednym cyklu pracy formy nieparzyste (1n) pełnią rolę oziębiaczy wody, a parzyste formy (1p) pełnią rolę ogrzewaczy wody i odwrotnie w kolejnym cyklu pracy formy nieparzyste pełnią rolę ogrzewaczy, a parzyste formy pełnią rolę oziębiaczy wody.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 355249 (22) 2002 07 29 7(51) F27B 3/20

(71) Przedsiębiorstwo Techniki Ciepłej  
PIECOSERWIS Sp. z o.o., Gliwice(72) Kobus Leszek, Bartosz Zenon,  
Jagiello Władysław**(54) Sposób ogrzewania pieca topielnego**

(57) Sposób ogrzewania pieca topielnego, szczególnie pieca cynkowniczego, za pomocą palników szybko wypływowych, polega na tym, że stosuje się palniki gazowe szybko wypływowe, zdolne do pracy w systemie dużej zmienności współczynnika nadmiaru powietrza, jak i przy stałej jego wartości, przy czym palniki rozmieszczone są równomiernie na obwodzie pieca, a okresową zmianę temperatury uzyskuje się przez regulację dopływu powietrza do palników i/lub przez zmianę mocy zainstalowanej realizowaną poprzez zmianę ilości podawanego do spalania paliwa w sposób ciągły lub skokowy i/lub przez programowalne okresowe włączanie i wyłączenie poszczególnych palników lub ich sekcji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 354709 (22) 2000 09 11 7(51) F27D 23/02  
F23J 3/00

(31) 99 19992034 (32) 1999 09 23 (33) FI

(86) 2000 09 11 PCT/FI00/00764

(87) 2001 03 29 WO01/22017 PCT Gazette nr 13/01

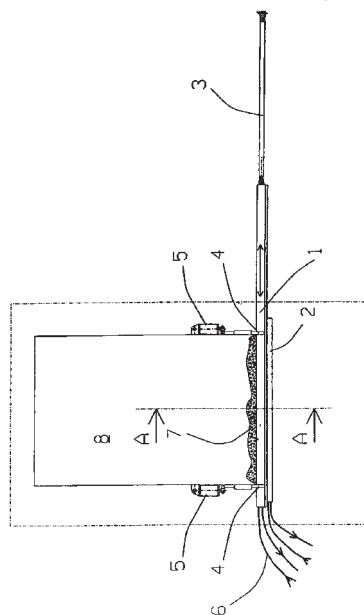
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Ranki Markus

**(54) Urządzenie do oczyszczania narostów z pyłu w piecu do wytapiania**

(57) Urządzenie do czyszczenia narastającego pyłu (7) w piecu do wytapiania, szczególnie na powierzchni styku pomiędzy trzonem przewodu pionowego, a kotłem utylizacyjnym pieca szybkiego topienia zawiera ścianę (1), usytuowaną w obszarze (8) do czyszczenia, która jest ruchoma pomiędzy co najmniej dwiema pozycjami.

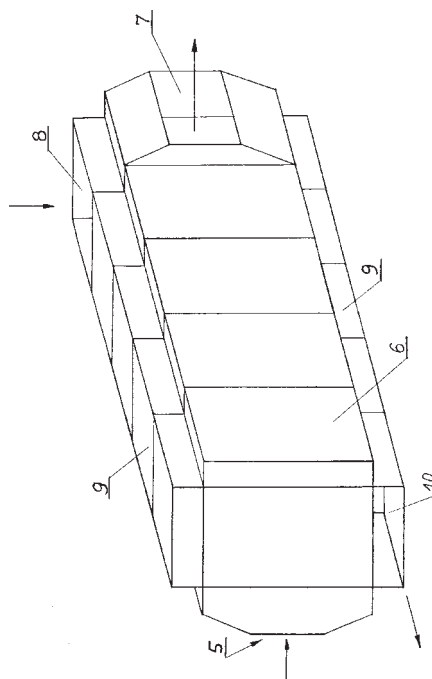
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 361757 (22) 2003 08 20 7(51) F28D 1/03

(75) Przybylski Jacek, Pierzchno; Przybylski Paweł,  
Kórnik; Przybylski Janusz, Pierzchno**(54) Wymiennik ciepła**

(57) Wymiennik ciepła charakteryzuje się tym, że wszystkie kanały wymiennika są podzielone na zespoły kanałów, z których każdy zespół stanowią, co najmniej dwa kanały dla pierwszego medium, odbierającego ciepło oraz krzyżującego się



z nimi przemienne dwa kanały dla drugiego medium oddającego ciepło, zaś obiegi obu mediów rozdzielają wspólne kształtowe ściany tworzące te kanały, przy czym po przeciwnej stronie wlotu (5) dla pierwszego medium znajduje się komora (6), kierująca pierwsze medium do następnego zespołu kanałów, który po stronie przeciwnej zawiera następną komorę (6) kierującą pierwsze medium do kolejnego zespołu kanałów, zaś ostatnia komora kierująca (6) zawiera wylot (7) pierwszego

medium, natomiast prostopadły do pierwszego obiegu drugiego medium po przeciwnej stronie swojego wlotu (8) zawiera komorę (9), kierującą drugie medium do następnego zespołu kanałów, który po stronie przeciwnej zawiera następną komorę (9), kierującą drugie medium do kolejnego zespołu kanału, zaś ostatnia komora kierująca (9) zawiera wylot (10) drugiego medium.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 355218 (22) 2002 07 26 7(51) G01B 9/02

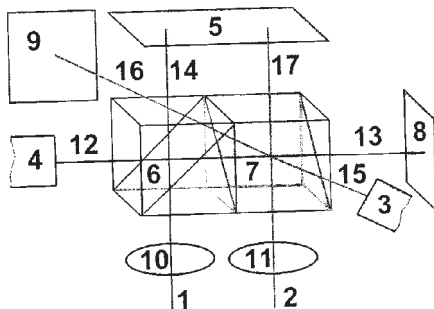
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Motyka Zbigniew, Lipowczan Adam, Passia Henryk, Szade Adam, Smoła Tadeusz, Bochenek Wojciech

(54) Sposób oraz układ do badania kształtu i/lub deformacji obiektu

(57) Sposób polega na oświetleniu powierzchni badanego obiektu poprzez rzutowanie na nią jednocześnie dwóch, najkorzystniej różnych długości fali, laserowych wiązek prążków interferencyjnych (1, 2), krzyżujących się na tej powierzchni pod zadaniem kątem prostym oraz określaniu kształtu i/lub deformacji obiektu w obu kierunkach równocześnie. Układ jest wyposażony w interferometr laserowy z dwoma dzielnikami wiązki, najkorzystniej w postaci dwóch zintegrowanych kostek światłodzielących (6, 7) oraz w zwierciadła (5, 8, 9) do rzutowania wiązek prążków interferencyjnych (1, 2) na powierzchnię obiektu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 354682 (22) 2000 06 21 7(51) G01B 11/24 G01B 7/28

(31) 99 9902422 (32) 1999 06 23 (33) SE  
(86) 2000 06 21 PCT/SE00/01314  
(87) 2000 12 28 WO00/79213 PCT Gazette nr 52/00

(71) ACANOVA AB, Uppsala, SE

(72) Engqvist Anders, Wretblad Per, Andersson Sven, Nylinder Mats, Alness Kenneth

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru kłód drewna

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie nadające się do wykorzystania w sortowni przy cięciu piłą w celu zmierzenia wymiarów, profilu i innych właściwości poszczególnych kłód, i tym samym podwyższenia uzysku z piłowania. Sposób obejmuje układ analizy obrazu i przynajmniej jeden

dotodkowy układ pomiarowy, które są wykorzystywane do wyznaczania profilu powierzchni drewna pod korą na końcu kłody, dzięki czemu profil powierzchni drewna otrzymany z wykorzystaniem analizy obrazu jest zestawiany z innym profilem powierzchni drewna otrzymanym inną metodą pomiarową lub też do określania powierzchni drewna przy analizie obrazu wykorzystuje się wyniki pomiaru otrzymane z innego pomiaru.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 354659 (22) 2000 09 26 7(51) G01F 1/84

(31) 99 419346 (32) 1999 10 15 (33) US

(86) 2000 09 26 PCT/US00/26420

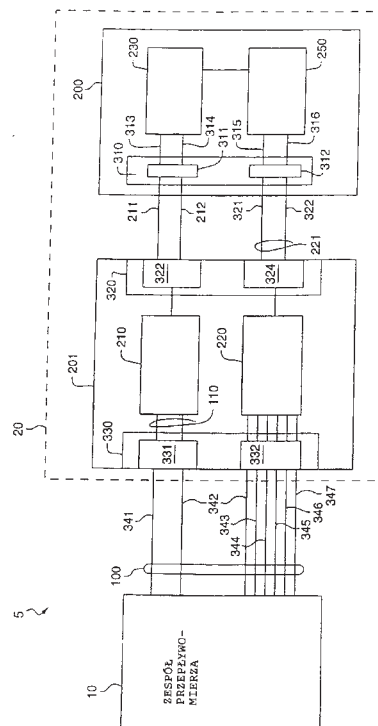
(87) 2001 04 26 WO01/29519 PCT Gazette nr 17/01

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

(72) Mansfield William M., Zolock Michael J.

(54) Samoistnie bezpieczny układ dopasowania sygnału dla przepływomierza Coriolisa

(57) Elektroniczny układ pomiarowy (20) dla przepływomierza Coriolisa (5) jest przystosowany do samoistnego bezpieczeństwa. Układ dopasowania (201) sygnału odbiera moc



z zasilacza mocy (230) w systemie głównym (200) oddalonym od układu dopasowania (201) sygnału. Układ napędowy (210) w układzie dopasowania (201) sygnału wytwarza sygnał sterowania i dostarcza sygnał sterowania do elementu napędowego. Układ dopasowania (220) sygnału przetwornika przesunięcia w układzie dopasowania (201) sygnału odbiera sygnały wejściowe z pierwszego czujnika przetwornika przesunięcia i drugiego czujnika przetwornika przesunięcia, wytwarza informację określającą własności materiału płynącego przez przewód na podstawie sygnałów wejściowych i transmituje sygnały wyjściowe. Obwód zabezpieczenia (320) strony głównej w układzie dopasowania (201) sygnału zapobiega dostarczaniu mocy w nadmiarze względem wartości progowej samoistnie bezpiecznej do doprowadzeń łączących układ dopasowania sygnału z systemem głównym (200) i obwód zabezpieczenia (330) zespołu przepływomierza w wymienionym układzie dopasowania sygnału zapobiega dostarczaniu mocy w nadmiarze względem wartości progowej samoistnie bezpiecznej do doprowadzeń (100) łączących układ dopasowania (201) sygnału z elementem napędowym, pierwszym czujnikiem przetwornika przesunięcia i drugim czujnikiem przetwornika przesunięcia.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 355275 (22) 2002 07 31 7(51) G01M 1/00

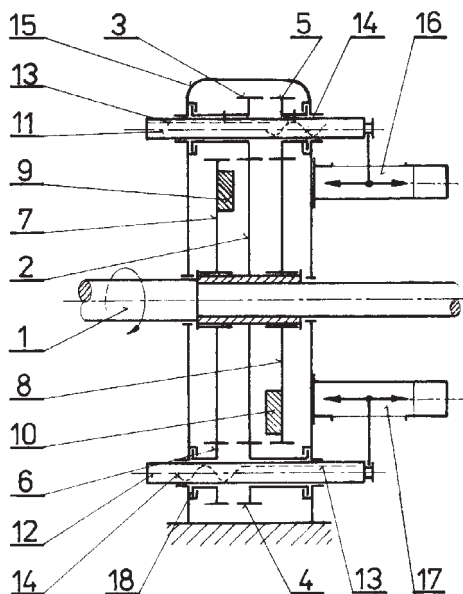
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków;  
ALSTOM Power Sp. z o.o., Elbląg

(72) Uhl Tadeusz, Felis Józef

(54) **Mechanizm dynamicznego wyważania wirującego elementu maszynowego**

(57) Mechanizm posiada zębate koło napędowe (2) zamocowane na wyważanym wale (1) między kołami korekcyjnymi (7, 8) oraz zazębione po przeciwnych stronach wału (1) z dwoma kołami pośrednimi (3, 4). Każde z kół pośrednich (3, 4) osadzone jest przesuwnie na osi sprzęgającej (11, 12) poprzez połączenie wpustowe na rowku wzdłużnym (13). Koła mas korekcyjnych (7, 8) zazębione są z kołami korekcyjnymi (5, 6), z których każde osadzone jest obrotowo-przesuwnie na osi sprzęgającej (11, 12) poprzez połączenie wpustowe z rowkiem śrubowym (14). Obie osie sprzęgające (11, 12) łożyskowane są obrotowo w nieruchomej obudowie (15), a ich końce połączone są z siłownikami liniowymi (16, 17).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354646 (22) 2001 10 01 7(51) G01N 21/17

(31) 00 00121937 (32) 2000 10 09 (33) EP  
01 896 2001 05 15 CH

(86) 2001 10 01 PCT/CH01/00588

(87) 2002 04 18 WO02/31475 PCT Gazette nr 16/02

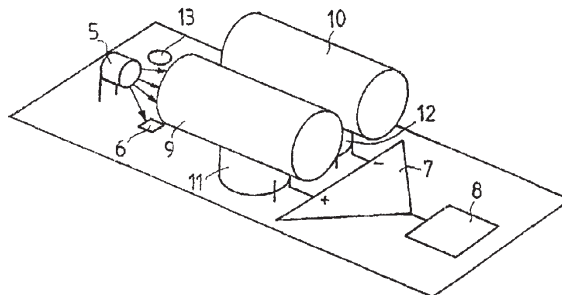
(71) SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES AG,  
Zurich, CH

(72) Forster Martin, Nebiker Peter

(54) **Optoakustyczny układ pomiarowy i jego wykorzystanie**

(57) Układ pomiarowy zawiera komórkę pomiarową (9) i komórkę odniesienia (10), do których są przyporządkowane mikrofony (11 lub 12), przy czym do mikrofonów dołączona jest elektroniczna jednostka analizująca (7, 8). W elektronicznej jednostce analizującej (7, 8) sygnały mikrofonów (11 lub 12) są odejmowane. Układ zawiera również źródło promieniowania (5), którego oddziaływanie na komórkę pomiarową (9) podlega modulacji. Częstotliwość modulacji źródła promieniowania (5) jest zgodna z częstotliwością rezonansową komórki pomiarowej (9), a komórka pomiarowa (9) i komórka odniesienia (10) są otwarte przynajmniej po jednej stronie dla wykrywanego gazu i/lub aerozolu. Układ pomiarowy jest wykorzystywany w charakterze czujnika dymu, czujnika gazu, czujnika pożarowego lub połączonego czujnika dymu i gazu, przy czym na każdą komórkę pomiarową (9) oddziałuje promieniowanie o długości fali, przy której wykrywana substancja wykazuje pochłanianie, i w wyniku, czego powstaje efekt optoakustyczny.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 355379 (22) 2002 08 07 7(51) G01N 33/00

(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy  
Aparatury Badawczej i Dydaktycznej  
COBRABID, Warszawa

(72) Baranowski Piotr, Fraszewski Wojciech,  
Lehman Stanisław, Matuszyński Rafał, Poliszko  
Stefan, Wąsowicz Erwin, Żelazny Ryszard

(54) **Sposób pomiaru aktywności wody serii próbek**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że pomiarowi poddaje się zbiór N próbek umieszczonych w indywidualnych, termostatowanych i hermetyzowanych komorach podajnika wielokomorowego, stanowiącego integralną część miernika, w których jednocześnie przebiega proces ustalania równowagi termodynamicznej, przy czym stopień zaawansowania tego procesu kontrolowany jest pośrednio za pomocą sondy umieszczonej w komorze pomiarowej wraz z próbką nr 1. Następnie metodą ekstrapolacji oznacza się rzeczywistą wartość aktywności wody dla tej próbki, a w dalszej kolejności przystępuje się do badań następných próbek, przemieszczając je kolejno do komory pomiarowej miernika, nie naruszając hermetyczności komór próbkowych podajnika.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 361515 (22) 2003 07 31 7(51) G01N 33/26

(31) 02 10235612 (32) 2002 08 02 (33) DE

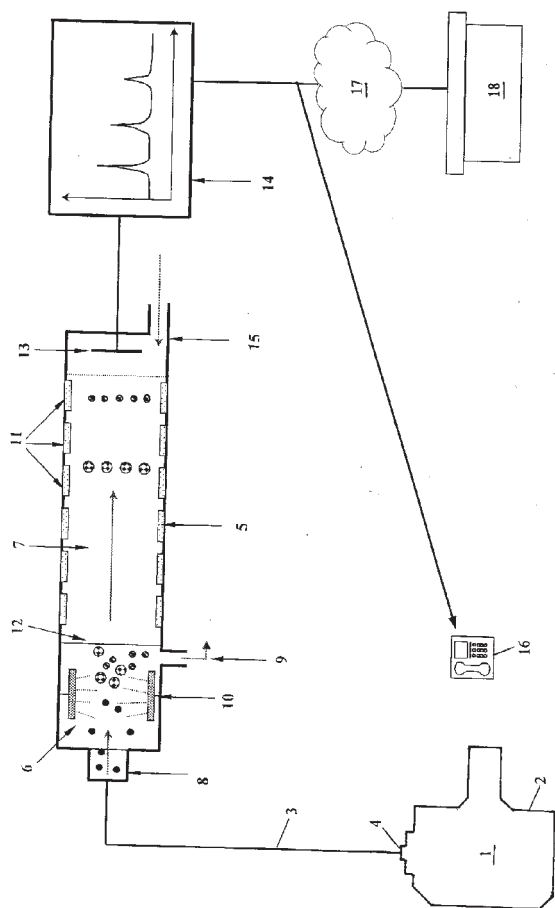
(71) Flender Service GmbH, Herne, DE

(72) Becker Edwin, Deppermann Klaus-Peter, Engel  
Lothar E., Zundel Mark, Dahms Gerd H.

**(54) Sposób i urządzenie do kontroli jakości oleju smarowego**

(57) W sposobie kontroli jakości oleju smarowego, znajdującego się w przekładni (1) lub maszynie i zawierającego substancje czynne, z przekładni (1) pobiera się próbkę oleju smarowego lub pochodzącej z oleju pary. Próbkę doprowadza się do spektrometru (5) do pomiaru ruchliwości jonów i analizuje się ją w odniesieniu do substancji zawartych w fazie parowej nad olejem smarowym. Zmianę zawartości i rodzaju analizowanych substancji w próbce wykorzystuje się jako wartość rzeczywistą do oceny starzenia się oleju smarowego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 355349 (22) 2002 08 05 7(51) G01R 27/16

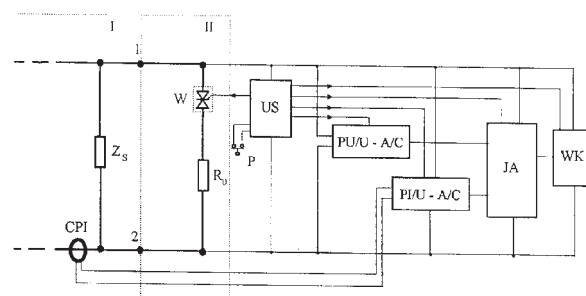
- (71) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
- (72) Roskosz Ryszard, Czapp Stanisław, Galla Stanisław, Golijanek Anna

**(54) Sposób i układ do pomiaru składowych ortogonalnych oraz modułu wektora impedancji pętli zwarciowej**

(57) Sposób polega na tym, że do obwodu badanego (I) w miejscu przed obciążeniem roboczym ( $Z_s$ ) podłącza się cęgowy przetwornik (CPI), który łączy się z pierwszym zespołem próbkujących przetworników analogowo-cyfrowych (PI/U-A/C). Mierzy się przy wyłączonym rezystorze ( $R_0$ ) w członie obciążenia pomiarowego (II), uzyskane za pomocą pierwszego zespołu próbkujących przetworników analogowo-cyfrowych (PI/U-A/C) wartości prądu chwilowego oraz uzyskane za pomocą drugiego zespołu próbkujących przetworników analogowo-cyfrowych (PU/U-A/C) wartości napięcia chwilowego w pierwszym i drugim momencie czasowym. Po załączeniu rezystora ( $R_0$ ) mierzy się wartości prądu chwilowego i wartości napięcia chwilowego w trzecim i w czwartym momencie czasowym. W układzie do zacisków wejściowych (1, 2) przyłączony jest człon obciążenia pomiarowego (II), którym wyłącznik sterowany (W) połączony jest szeregowo z rezystorem ( $R_0$ ). Do zacisków wejściowych (1, 2)

dołączone jest również wejście główne pierwszego zespołu przetworników analogowo – cyfrowych (PI/U – A/C) oraz wejście główne drugiego zespołu przetworników analogowo – cyfrowych (PU/U – A/C). Wyjście pierwszego zespołu przetworników analogowo – cyfrowych (PI/U – A/C) oraz wyjście drugiego zespołu przetworników analogowo – cyfrowych (PU/U – A/C) dołączone są do wejścia pomiarowego jednostki arytmetycznej (JA) o wyjściu dołączonym do wskaźnika wyniku pomiaru (WK), który dołączony jest równolegle również do zacisków wejściowych (1, 2). Wyjście zasilania jednostki arytmetycznej (JA) dołączone jest równolegle do zacisków wejściowych (1, 2). Równolegle do zacisków wejściowych (1, 2), dołączone jest również wejście układu sterującego (US), którego wyjścia sterujące dołączone są do wejść sterujących wyłącznika (W), pierwszego zespołu przetworników analogowo – cyfrowych (PI/U – A/C), drugiego zespołu przetworników analogowo – cyfrowych (PU/U – A/C), jednostki arytmetycznej (JA) oraz wskaźnika wyniku pomiaru (WK), zaś jego wyjście startowe połączone jest z przyciskiem pomiarowym (P), przy czym wejście pierwszego zespołu przetworników analogowo – cyfrowych (PI/U – A/C), połączone jest z cęgowym przetwornikiem (CPI).

(2 zastrzeżenia)

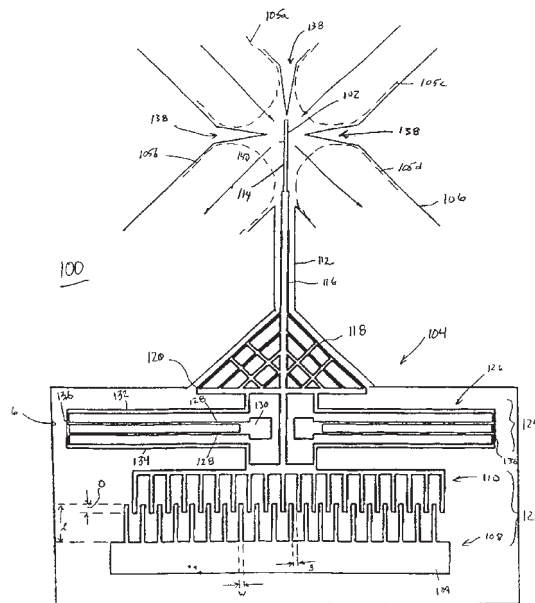


A1 (21) 354707 (22) 2000 08 01 7(51) G02B 26/02

- (31) 99 372265 (32) 1999 08 11 (33) US
- (86) 2000 08 01 PCT/US00/40532
- (87) 2001 02 15 WO01/11411 PCT Gazette nr 07/01
- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC., Eden Prairie, US
- (72) Zhang Nan

**(54) Mikroelektromechaniczny przełącznik optyczny i sposób jego wytwarzania**

(57) Opracowano mikroelektromechaniczny przełącznik optyczny (100) mający ulepszone własności i sposoby jego wytwarzania. Według pierwszego rozwiązania, przełącznik



optyczny zawiera pojedynczy grzebień (122), człon uruchamiający (104) zawierający żebrową strukturę odchylającą (124) i lustro (102) przyłączone do członu uruchamiającego. Lustro jest zdolne do przesuwania pomiędzy wysuniętym położeniem, wsuniętym pomiędzy kanały prowadzenia fali (106), a położeniem wycofanym poza kanałami prowadzenia fali. Człon uruchamiający przykładą siłę zdolną do odchylenia struktury żebrowej i przesunięcia lustra do położenia wysuniętego lub położenia wycofanego, wycofanego struktura żebrowa powoduje powrót lustra do drugiego z tych położenia przy braku przyłożonej siły.

(38 zastrzeżeń)

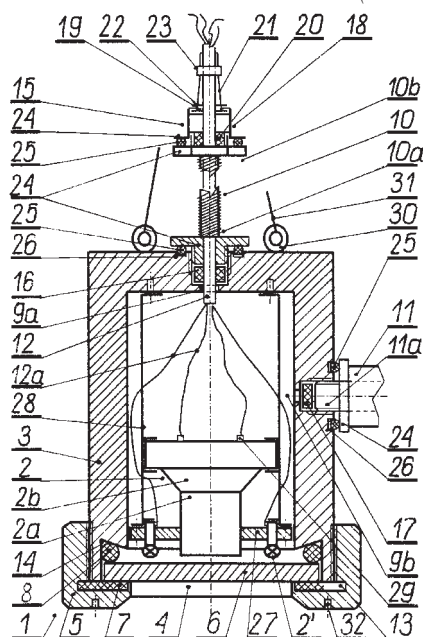
A1 (21) 355301 (22) 2002 08 01 7(51) G03B 17/08

(75) Marciniak Zbigniew, Tarnobrzeg

**(54) Obudowa urządzenia podwodnego**

(57) Obudowa urządzenia podwodnego ma pokrywą (4) korpusu (3) wyposażoną w rowek (13), w którym umiejscowiona jest pierścieniowa uszczelka (7) stykająca się równocześnie z korpusem (3), pokrywą (4) i płytą (6), zaś korpus (3) posiada skośny żłobek (14), w którym posadowiona jest uszczelka (8) stykająca się z korpusem (3) i płytą (6). Ponadto obudowa (1) posiada, co najmniej jeden otwór w korpusie (3) oraz łącznik (10). W szczególności jeden koniec łącznika (10) zaopatrzone jest w dławik (15) kabla (12), zaś otwór ma zwięższającą się średnicę w stronę wylotu z korpusu (3).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 355250 (22) 2002 07 27 7(51) G06C 7/02

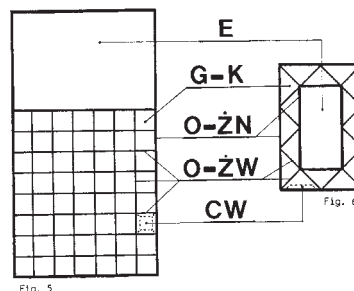
(75) Dymkowski Robert, Warszawa

**(54) Konstrukcja obudowy czołowej oraz forma klawiszy i układ klawiatury dla urządzeń personalno-mobilnych z dziedziny elektroniki użytkowej**

(57) Konstrukcja obudowy czołowej oraz forma klawiszy i układ klawiatury charakteryzuje się tym, że obudowa (0) czołowa aparatu, co najmniej we fragmencie mieszczącym klawisze (K), jest szkieletem żebrowo-gniazdowym stanowiącym konstrukcję złożoną z wąskich żeber wyższych (ŻW) lub także niższych (ŻN), połączonych ze sobą i mających kształt słupków położonych na swoim boku, o szerokości przekrojów poprzecznych nie większej od wysokości, które stanowią krawędzie okalające znajdujących się pomiędzy nimi i poniżej ich grzebiotów gniazd (G), najmniej częściowo pozbawionych dna, w których są umieszczone klawisze (K) – w szczególności zagłębione

przynajmniej częściowo poniżej żeber wyższych (ŻW), ale nie poniżej żeber niższych (ŻN) – i które to żebra są siatką strukturalną dla pionowo-dystansowych układów klawiatury (K), w których klawisze (K) zagłębione w gniazdach (G) i oddzielone wzajemnie pionowo przegrodami żeber, mogą być umieszczane w oddaleniu od siebie równym tylko szerokości żeber.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 354683 (22) 2000 07 07 7(51) G06F 15/16

(31) 99 60143246 (32) 1999 07 09 (33) US

(86) 2000 07 07 PCT/US00/18698

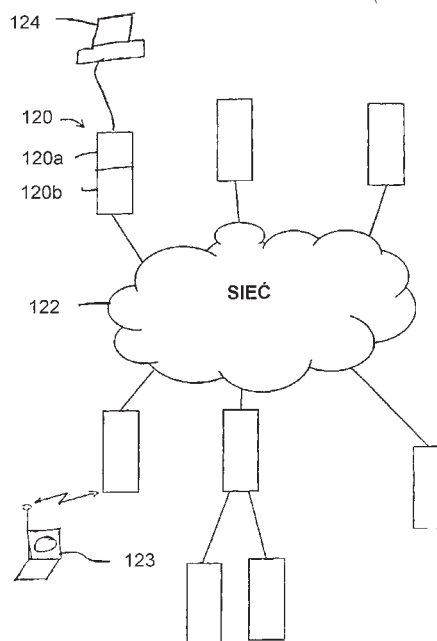
(87) 2001 01 18 WO01/04767 PCT Gazette nr 03/01

(75) Harris Mark J., Clearbrook, US

**(54) Sieciowy system adresowania i sposób wykorzystywania numerów telefonicznych**

(57) Urządzenie do ustalania łączności pomiędzy przynajmniej dwoma urządzeniami (124) poprzez sieć (122), jest zaopatrzone w procesor (120a), który odbiera od pierwszego urządzenia (124) część numeru telefonicznego identyfikującą drugie urządzenie. Procesor (120a) przekształca część numeru telefonicznego na wielopoziomową nazwę domeny, która zawiera przekształconą część numeru telefonicznego. Korzystnie, procesor (120a) dodaje na końcu wymagane prefiksy i sufiksy dla utworzenia kompletnej wielopoziomowej nazwy domeny. Skoro kompletna nazwa domeny jest utworzona, to ustalona jest łączność z drugim urządzeniem.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 355222 (22) 2002 07 26 7(51) G07B 1/00

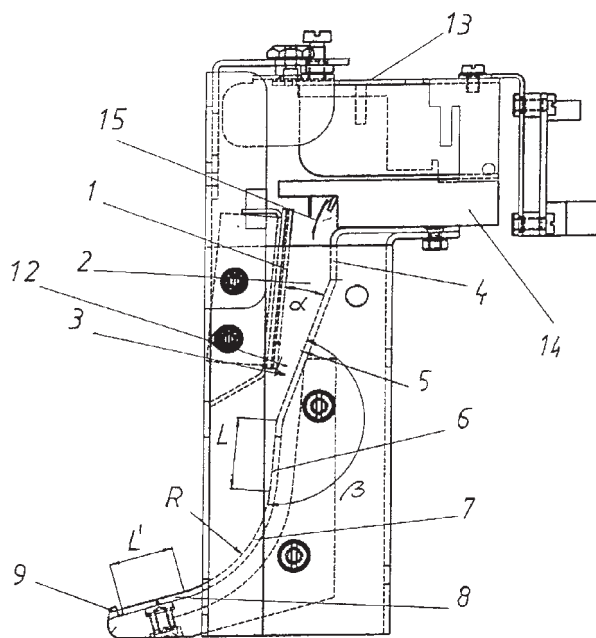
(71) MBS Computergraphik Sp. z o.o., Błonie

(72) Borejszo Lech, Zawadzki Janusz

**(54) Zespół wylotu odcinka taśmy papierowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół wylotu odcinka taśmy papierowej z urządzeń samoczynnie wydających pokwitowania, takich jak urządzenia parkingowe, automaty do sprzedawania biletów, wyposażone w drukarkę oraz w połączone z nią zespoły odcinające odcinki taśmy papieru. Zespół jest wyposażony w płaszczyznę ślizgową (1) stanowiącą zewnętrzną powierzchnię leja wylotowego (2) oraz w bieźnię (3) złożoną z pionowej płaszczyzny (4) oraz z połączonej z nią płaszczyzny (5) nachylonej w kierunku płaszczyzny ślizgowej (1), przy czym płaszczyzna ślizgowa (1) i nachylona płaszczyzna (5) tworzą kąt ostry ( $\alpha$ ), a między dolną krawędzią płaszczyzny ślizgowej (1) i powierzchnią nachylonej płaszczyzny (5) utworzona jest szczelina (12), ponadto płaszczyzną (5) jest połączona kolejna, odchylona w stosunku do niej płaszczyzna (6), przy czym kąt zewnętrzny ( $\beta$ ) między płaszczyznami (5, 6) jest kątem rozwartym, zaś płaszczyzna (6) jest połączona z łukową płaszczyzną (7) o promieniu ( $R$ ) większym od długości ( $L$ ) łączącej się z nią płaszczyzny (6), która to łukowa płaszczyzna (7) jest połączona z nachyloną w stosunku do poziomu prostą płaszczyzną (8) o długości ( $L'$ ) mniejszej od promienia ( $R$ ) łukowej płaszczyzny (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 361504 (22) 2003 07 30 7(51) G07C 3/08

(71) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej RADWAR S.A., Warszawa

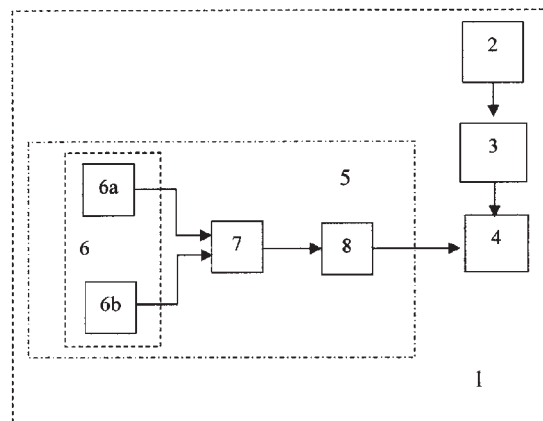
(72) Mirosław Tomasz

**(54) Sposób wykrywania i rejestracji sprawcy umyślnego uszkodzenia urządzenia kontrolnego, rejestrującego widziany obraz, zwłaszcza urządzenia do kontroli i rejestracji sprawcy przekroczenia dozwolonej prędkości pojazdów oraz urządzenie do wykrywania próby umyślnego uszkodzenia urządzenia kontrolnego, rejestrującego widziany obraz**

(57) Sposób wyróżnia się tym, że wykrycia próby umyślnego uszkodzenia urządzenia kontrolnego, rejestrującego widziany obraz (1) dokonuje się w urządzeniu (5) do wykrywania próby umyślnego uszkodzenia tego urządzenia (1), zaś rejestracji sprawcy umyślnego uszkodzenia urządzenia kontrolnego, rejestrującego widziany obraz (1) dokonuje się w układzie rejestracji widzianego obrazu (4) urządzenia kontrolnego, rejestrującego widziany obraz, w taki sposób, że układem rejestracji obrazu (4)

steruje się sygnałem z wyjścia układu wykrywania przekroczenia dozwolonej prędkości (3), na który podaje się sygnał z układu pomiaru prędkości (2) urządzenia kontrolnego, rejestrującego widziany obraz (1) i jednocześnie sygnałem z wyjścia analizatora poziomu sygnału (8), z którym z kolei steruje się sygnałem z wyjścia układu analizy (7), na wejścia którego podaje się sygnał z układu wykrywania drgań (6) urządzenia (5) do wykrywania próby umyślnego uszkodzenia urządzenia kontrolnego rejestrującego widziany obraz (1).

(3 zastrzeżenia)



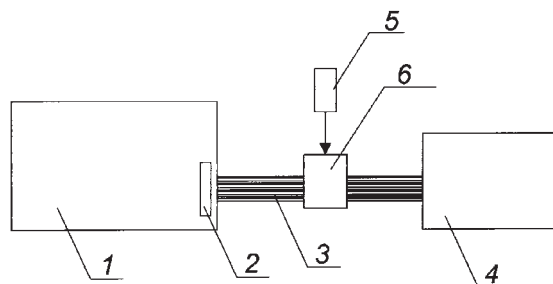
A1 (21) 355212 (22) 2002 07 26 7(51) G09C 3/08

(75) Zgrzebnicki Paweł, Kraków

**(54) Układ przenośnego urządzenia do szyfrowania i deszyfrowania danych i przenośne urządzenie do szyfrowania i deszyfrowania danych**

(57) Rozwiązanie dotyczy układu i przenośnego urządzenia do szyfrowania i deszyfrowania danych, które charakteryzuje całkowita niezależność od miejsca w którym użytkownik korzysta z nośnika danych. Układ przenośnego urządzenia do szyfrowania i deszyfrowania danych posiada łącznik w postaci urządzenia do szyfrowania i deszyfrowania danych wpięte w szynę danych przekazujących informację z/do nośnika informacji. Układ stanowi urządzenie szyfrujące (6) wpięte w taśmę przewodów (3) przenoszącą dane pomiędzy szyną danych (2) płyty głównej 91, nośnikiem danych (4). Dzięki odpowiedniemu łączu możliwe jest przenoszenie urządzenia szyfrującego (6) wraz z nośnikiem danych (4) na inne stanowiska komputerowe. Rolę klucza pełni karta chipowa z zapisem unikalnym kodem w chipie. Karta chipowa stanowi integralną część urządzenia do szyfrowania i deszyfrowania danych. Urządzenie (6) składa się z mikroprocesora układu szyfrującego-deszyfrującego oraz podręcznej pamięci RAM.

(3 zastrzeżenia)



## DZIAŁ H

## ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 355297 (22) 2002 08 01 7(51) H01F 41/02

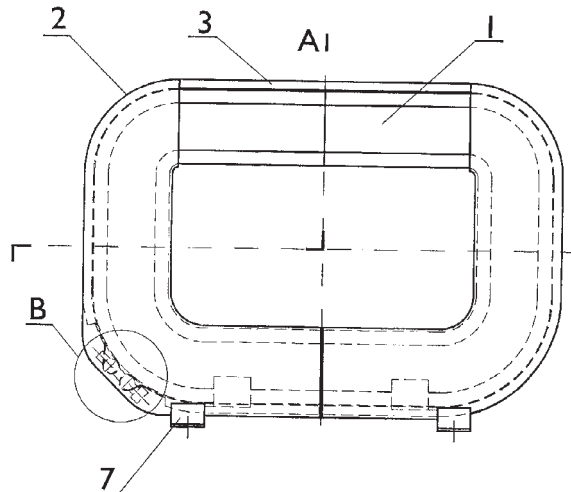
(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

(72) Luto Mariusz Andrzej, Spalitätsbaka Piotr, Piekarski Piotr

(54) **Sposób wytwarzania rdzenia magnetycznego przekładnika napięciowego z ochronną warstwą sprężystą i rdzeń magnetyczny przekładnika napięciowego z ochronną warstwą sprężystą**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania rdzenia magnetycznego przekładnika napięciowego z ochronną warstwą sprężystą i rdzenia magnetycznego przekładnika napięciowego z ochronną warstwą sprężystą, do zastosowania przy produkcji transformatorów, w tym przekładników napięciowych i prądowych, w izolacji stałej. Sposób wytwarzania rdzenia magnetycznego przekładnika napięciowego z ochronną warstwą sprężystą charakteryzuje się tym, że rdzeń magnetyczny (1) zalewa się ciekłym materiałem sprężystym. Rdzeń magnetyczny przekładnika napięciowego z ochronną warstwą sprężystą charakteryzuje się tym, że ochronna warstwa sprężysta (2) stanowi integralną całość z rdzeniem magnetycznym (1).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 361725 (22) 2003 08 19 7(51) H01R 24/06

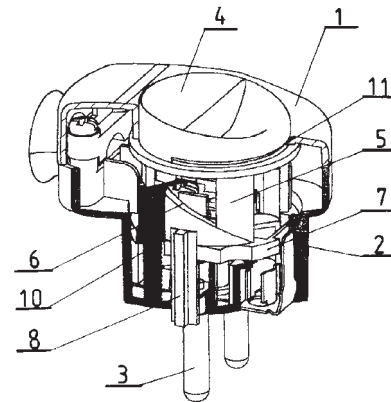
(75) Zielenda Andrzej, Rostarzewo; Pięgas Wojciech, Wolsztyn

(54) **Wtyczka sieciowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wtyczka sieciowa, przeznaczona do zasilania różnych odbiorników energii elektrycznej. Rozwiązanie wtyczki sieciowej polega na tym, że w górnej części (1) obudowy znajduje się obrotowo osadzone pokrętko (4) o osi obrotu równoległej do kołków stykowych, zawierające po wewnętrznej stronie popychacze (5) współpracujące z łukowymi krzywkami (6) ruchomego pierścienia (7), który po przeciwnej stronie łukowych krzywek (6) jest wyposażony w wypychacze (8) przechodzące przez otwory dolnej części (2) obudowy,

przy czym popychacze (5), łukowe krzywki (6) i wypychacze (8) są usytuowane równoległe do kołków stykowych (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 355248 (22) 2002 07 29 7(51) H01T 2/00

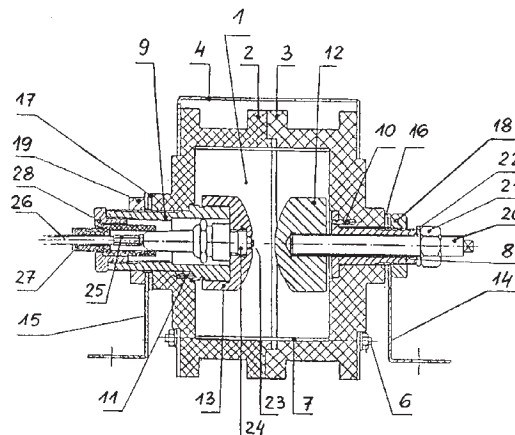
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Staszczak Jerzy, Gancarz Jolanta

(54) **Iskriernik sterowany**

(57) Iskriernik, znajdujący zastosowanie w generatorze udarowym urządzenia elektrohydrodynamicznego, wykorzystywanego w geofizyce do wzbudzania fal sejsmicznych, zawiera obudowę komory wyładowczej (1), w której osi usytuowane są naprzeciwległe elektrody główne (12, 13) zakończone czaszami kulistymi. Obudowę komory wyładowczej (1) stanowią dwa cylindry (2, 3) o odpowiednio wyprofilowanych brzegach otworów dociskane do siebie obejmą (4) z wypustkami do mocowania i skręcaną śrubami (6), a ściana poboczniczy komory wyładowczej (1) od wewnątrz osłonięta jest jednym zwojem (7) materiału izolacyjnego korzystnie preszpanu. Jako elektrodę pomocniczą (23) stosuje się elektrodę w izolacji i obudowie świecy samochodowej (24), połączoną rozłącznie z jedną elektrodą główną (13) w osiowo usytuowanym przelotowym otworze czaszy kulistej tej elektrody (13), przy czym koniec elektrody pomocniczej (23) leży w płaszczyźnie wyznaczonej przez powierzchnię czaszy kulistej elektrody głównej (13).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355346 (22) 2002 08 05 7(51) H02H 7/18  
H02J 7/00

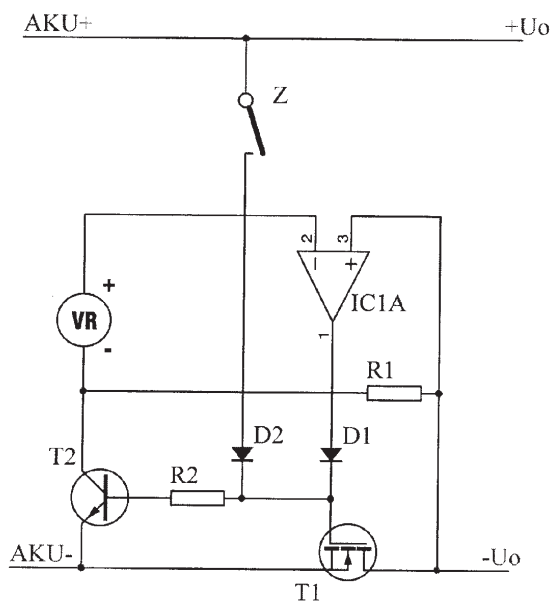
(71) Zakład Konstrukcji Elektronicznych  
MERAWEK Sp. z o.o., Gliwice

(72) Klimasara Zdzisław, Dębski-Kornaga Tomasz

(54) **Aktywny odłącznik baterii akumulatorów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest aktywny odłącznik baterii akumulatorów w postaci układu elektronicznego stosowany w zasilaczach, zwłaszcza prostownikach buforowanych baterią akumulatorów. W skład układu wchodzi tranzystor polowy (T1) jak odłącznik prądu oraz tranzystor bipolarny (T2), który bocznikuje rezystorem (R1) tranzystor polowy (T1). Bramka tranzystora polowego (T1) jest połączona poprzez diodę (D1) z wyjściem wzmacniacza operacyjnego (IC1A), który na swoim wejściu kontroluje różnicę pomiędzy źródłem napięcia odniesienia (VR) a spadkiem napięcia na tranzystorze polowym (T1) i rezystorze (R1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 355324 (22) 2002 08 02 7(51) H02M 7/162

(71) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza,  
Rzeszów

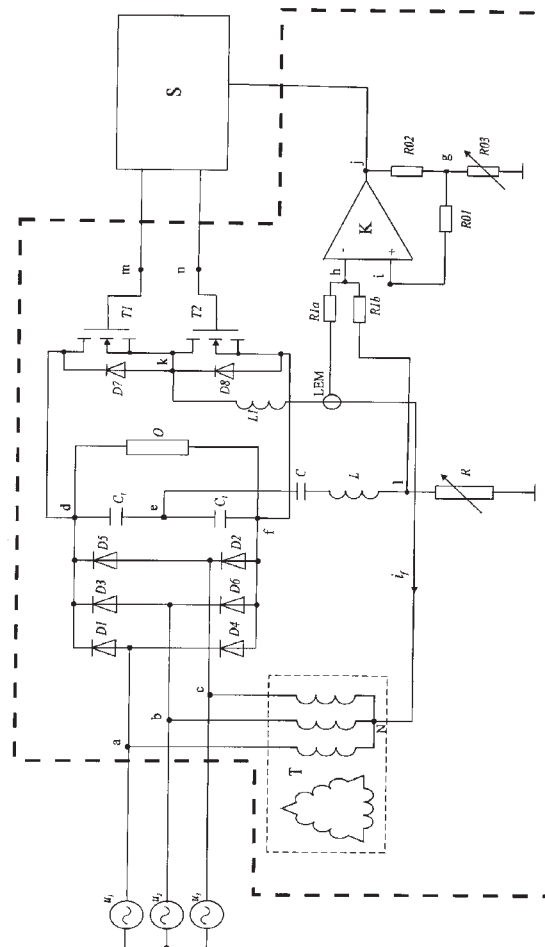
(72) Małska Wiesława, Supronowicz Henryk

(54) **Prostownik 6-pulsowy o poprawionym kształcie prądu wejściowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest prostownik 6-pulsowy o poprawionym kształcie prądu wejściowego, to jest o małej zawartości wyższych harmonicznych prądów źródeł zasilających. Prostownik 6-pulsowy zawierający 6 diod połączonych w układzie mostkowym, wyposażony na wyjściu w filtr pojemnościowy składający się z dwóch kondensatorów o jednakowych pojemnościach, charakteryzuje się tym, że do zacisków (f i d) na wyjściu prostownika dołączony jest układ tranzystorów (T1, T2) z diodami zabezpieczającymi (D7 i D8), który połączony jest z wyjściem układu sterowania (S) i równocześnie punkt (k) pomiędzy tranzystorami (T1, T2) połączony jest poprzez dławik (L1), przetwornik prądowy (LEM) oraz rezystor (R1a) sumatora rezystancyjnego dołączony do wejścia odwracającego (h) wzmacniacza operacyjnego (K), a którego z kolei wyjście (j) jest połączony z wymienionym układem sterowania (S). Do wyjścia (j) wzmacniacza operacyjnego (K) dołączony jest również rezystor (R02) połączony z wejściem nieodwracającym (i) tego wzmacniacza (K) poprzez drugi rezystor (R01) i równocześnie z masą układu poprzez rezystor o regulowanej wartości (R03). Drugi rezystor (R1b) sumatora rezystancyjnego połączony jest z obwodem RLC w punkcie (1) stanowiącym węzeł połączenia

regulowanego rezystora (R) tego obwodu, który przyłączony jest do masy układu i dławika (L) połączony poprzez kondensator (C) z zaciskiem środkowym (e) wcześniej wymienionych kondensatorów (C1) stanowiących filtr pojemnościowy. Wyjście przetwornika prądowego (LEM) połączony jest z punktem (N) wspólnym uzwojenia pierwotnego transformatora trójfazowego (T), które jest połączone z poszczególnymi fazami napięć zasilających (U1, U2, U3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355321 (22) 2002 08 02 7(51) H02M 9/04

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

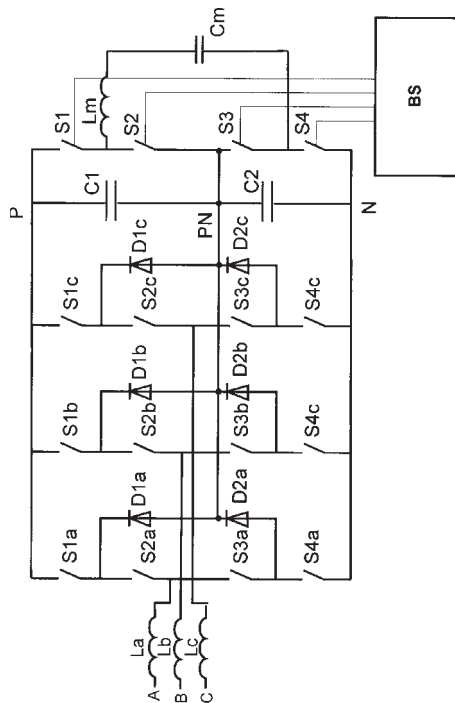
(72) Rąbkowski Jacek, Nowak Mieczysław, Barlik Roman, Matulka Jarosław

(54) **Układ trójfazowego, trójpoziomowego rozszerzonego falownika napięcia i sposób sterowania trójfazowego, trójpoziomowego rozszerzonego falownika napięcia**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie trójpoziomowego falownika napięcia, stosowanego zwłaszcza w elektrycznych układach napędowych jak i w źródłach bezprzewodowych zasilania urządzeń elektrycznych. Układ charakteryzuje się tym, że przekształtnik obniżająco-podwyższający, włączony na wejściu stałoprądowym pomiędzy szyną dodatnią (P) a szyną ujemną (N), stanowi czwartą gałąź składającą się z czterech półprzewodnikowych w pełni sterowanych łączników (S1, S2, S3, S4) sterowanych blokiem sterowania (BS) oraz obwodu magazynu energii (LmCm), złożonego z szeregowo połączonych indukcyjności (Lm) i pojemności (Cm), włączony jednym końcem pomiędzy pierwszym łącznikiem (S1) a drugim łącznikiem (S2) oraz drugim końcem pomiędzy trzecim łącznikiem (S3) a czwartym łącznikiem (S4), natomiast punkt neutralny (PN) połączony jest z punktem pomiędzy drugim łącznikiem (S2) i trzecim łącznikiem (S3). Sposób polega na tym, że sygnały sterujące

łączników (S1, S2, S3, S4) czwartej gałęzi, stanowiącej przekształtnik obniżająco-podwyższający, podaje się z tablicy przełączeń bloku sterowania (BS), w której minimalizuje się uchyb prądu mierzonego magazynu oraz różnicę między napięciami na kondensatorach (C1, C2) obwodu pośredniczącego przy uwzględnieniu znaku prądu magazynu przy czym wprowadza się asynchronicznie trzy stany przekształtnika, w których stan pierwszy występuje gdy załączone są drugi i trzeci łącznik (S2 i S3), zaś stan drugi występuje gdy załączone są pierwszy i trzeci łącznik (S1 i S3) a stan trzeci występuje gdy załączone są drugi i czwarty łącznik (S2 i S4), tak że energia elektryczna jest przekazywana zarówno z obwodu prądu stałego falownika do obwodu magazynu energii (LmCm) jak i odwrotnie.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 355351 (22) 2002 08 05 7(51) H02P 5/05  
G01R 31/34

(71) Politechnika Opolska, Opole

(72) Tomczewski Krzysztof, Wach Piotr

**(54) Sposób wyznaczania charakterystyk sterowania przelączalnego silnika reluktancyjnego**

(57) Sposób wyznaczania charakterystyk sterowania przelączalnego silnika reluktancyjnego charakteryzuje się tym, że wartość skuteczną prądu fazowego dla różnych wartości kąta załączania, aż do momentu wzrostu wartości skutecznej prądu fazowego następnie odczytuje się wartość kąta załączania odpowiadającą najmniejszej wartości skutecznej prądu fazowego, a wartość kąta wyłączenia określa się jako różnicę kąta załączania, przy którym występuje minimum prądu fazowego i kąta zasilania, przy którym wykonuje się pomiary. Pomiary wartości skutecznej prądu fazowego wykonuje się przy kilku wartościach napięcia zasilania i stałym kącie zasilania, który ustala się tak, że pomiędzy początkową a końcową wartością zmierzoną kąta załączania występuje wartość kąta załączania odpowiadająca minimalnej wartości skutecznej prądu fazowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355352 (22) 2002 08 05 7(51) H02P 5/05  
G01R 31/34

(71) Politechnika Opolska, Opole

(72) Tomczewski Krzysztof, Wach Piotr

**(54) Sposób wyznaczania charakterystyk sterowania optymalnych pod względem sprawności przelączalnego silnika reluktancyjnego**

(57) Sposób wyznaczania charakterystyk sterowania optymalnych pod względem sprawności przelączalnego silnika reluktancyjnego charakteryzuje się tym, że mierzy się wartość skuteczną prądu fazowego dla różnych wartości kąta wyłączenia lub kąta zasilania aż do momentu wzrostu wartości skutecznej prądu fazowego, po czym odczytuje się wartość kąta wyłączenia lub odpowiednio kąta zasilania dla najmniejszej wartości skutecznej prądu fazowego, a ustaloną wartość kąta wyłączenia przyjmuje się jako wartość początkową kąta wyłączenia lub odpowiednio wartość kąta zasilania, w tym stanie odejmuje się od kąta załączania i ustala wartość początkową kąta wyłączenia. Pomiary wartości skutecznej prądu fazowego wykonuje się przy napięciu znamionowym i stałym kącie załączania, który ustala się tak, aby pomiędzy początkową, a końcową wartością pomiarową kąta wyłączenia lub odpowiednio kąta zasilania występowała wartość kąta wyłączenia lub odpowiednio kąta zasilania odpowiadająca minimalnej wartości skutecznej prądu fazowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355350 (22) 2002 08 05 7(51) H02P 5/06  
G01R 31/34

(71) Politechnika Opolska, Opole

(72) Tomczewski Krzysztof, Wach Piotr

**(54) Sposób sterowania przelączalnego silnika reluktancyjnego**

(57) Sposób sterowania przelączalnego silnika reluktancyjnego charakteryzuje się tym, że dla zmierzonej wartości chwilowej prędkości obrotowej silnika i zadanych parametrów sterowania odczytuje się chwilową wartość momentu obciążenia na wale silnika z uprzednio utworzonego pierwszego zbioru zależności momentu obciążenia od prędkości obrotowej, napięcia zasilania, kąta załączania i kąta wyłączenia lub od prędkości obrotowej, napięcia zasilania, kąta załączania i kąta zasilania, a następnie dla tak ustalonej wartości momentu obciążenia i zadanej wartości prędkości obrotowej, odczytuje się wartość napięcia zasilania, kąta załączania i kąta wyłączenia lub od napięcia zasilania, kąta załączania i kąta zasilania z uprzednio utworzonego drugiego zbioru zależności napięcia zasilania, kąta załączania i kąta wyłączenia lub od napięcia zasilania, kąta załączania i kąta zasilania od momentu obciążenia i prędkości obrotowej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 354625 (22) 2000 10 10 7(51) H04L 25/02  
H04B 3/04

(31) 99 60159725 (32) 1999 10 15 (33) US  
00 569657 2000 05 12 US

(86) 2000 10 10 PCT/US00/41103

(87) 2001 04 26 WO01/30038 PCT Gazette nr 17/01

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

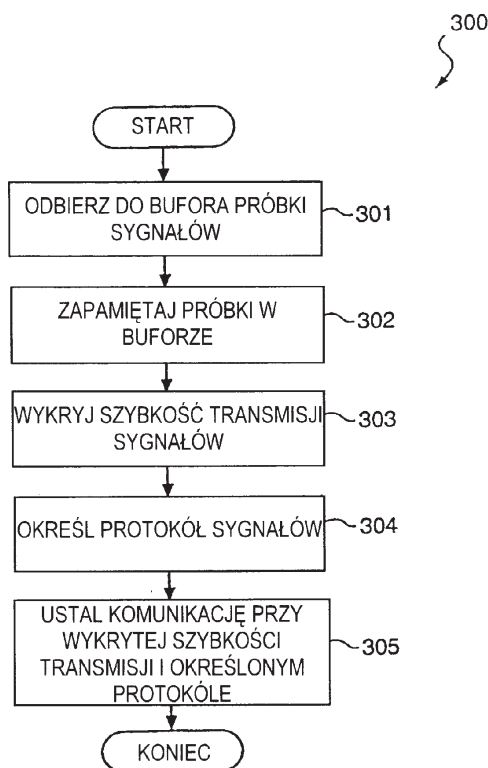
(72) Hays Paul J., Mansfield William M.

**(54) System dla ustalenia protokołu transmisji w oparciu o wykrywaną szybkość transmisji danych cyfrowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób (300) ustalania przez urządzenie zdalne komunikacji z urządzeniem głównym zawierający etapy: (301) odbierania do bufora próbek sygnałów z urządzenia głównego; (303) wykrywania szybkości transmisji danych cyfrowych sygnałów na podstawie próbek; (304) określanie protokołu i ramkowania używanych do komunikacji przez urządzenie główne na podstawie próbek; i (305) ustawienie urządzenia zdalnego do komunikacji, wykorzystując określony

protokół i ramkowanie i wykrytą szybkość transmisji danych cyfrowych.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 354729 (22) 2000 10 09 7(51) H04N 1/60

(31) 99 416164 (32) 1999 10 11 (33) US  
 (86) 2000 10 09 PCT/US00/27820  
 (87) 2001 04 19 WO01/28231 PCT Gazette nr 16/01  
 (71) FLINT INK CORPORATION, Ann Arbor, US  
 (72) Chan Domingo Q.

(54) **Sposób dobierania koloru farby drukarskiej**

(57) Ujawniono dobierania kolor druku odpowiednio różnych zamówień klientów, zawierający: pierwszy komputer mogący komunikować się z drugim komputerem, przy czym pierwszy komputer zawiera: (a) bazę danych z danymi do predykcyjnego określania danych współrzędnych barw składu farby, z wykorzystaniem zestawu podstawowych kolorów farb, (b) oprogramowanie do wyboru składu farby na podstawie danych dla potrzebnej farby i (c) oprogramowanie do wysyłania do drugiego komputera informacji w celu wyświetlania koloru farby o wybranym składzie, na monitorze kolorowym dołączonym do drugiego komputera.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 355403 (22) 2002 08 08 7(51) H04N 7/00  
 H04N 11/00

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

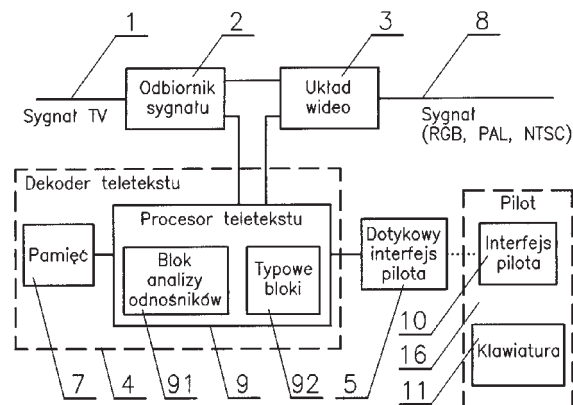
(72) Wysocki Aleksander

(54) **Urządzenie odbierające sygnał telewizyjny wraz z danymi teletekstowymi i sposób obsługi danych teletekstowych**

(57) W urządzeniu odbierającym sygnał telewizyjny wraz z danymi teletekstowymi i przetwarzającymi sygnał telewizyjny i dane teletekstowe na obraz zawierający stronę teletekstu i mającym układ (4) do pobierania wybranych stron teletekstu,

wyświetlana strona teletekstu jest skojarzona za pomocą odnośników podanych na wyświetlanej stronie z co najmniej jedną stroną teletekstu, która po wybraniu za pomocą odnośnika, jest pobierana przez układ (4) do pobierania stron teletekstu.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 354615 (22) 2000 10 05 7(51) H04Q 7/38

(31) 99 9924764 (32) 1999 10 19 (33) GB  
 (86) 2000 10 05 PCT/EP00/09782  
 (87) 2001 04 26 WO01/30103 PCT Gazette nr 17/01  
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Sztokholm, SE  
 (72) Ehrstedt Bjorn, Hyvakka Jouko, Lignell Charles, Schultz Carl Goran, Soderstrom Raul, Wager Stefan Henrik Andreas, Matinmikko Reijo, Peisa Janne, Pulkkinen Osmo, Wigell Thomas

(54) **Sposób szeregowania pakietów przesyłanych w sieci UMTS**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób szeregowania pakietów przesyłanych przez interfejs bezprzewodowy nazwanej sieci dostępu radiowego UMTS (UMTS Terrestrial Radio Access Network – UTRAN) w przypadku, w którym para sterowników sieci radiowej (Radio Network Controller – RNC) pełni rolę sterownika sterującego (przejściowego) RNC i sterownika obsługującego RNC terminal przenośny. Sposób obejmuje wysyłanie ze sterownika sterującego RNC do sterownika obsługującego RNC, przypisanych priorytetów szeregowania wraz z wielkościami pakietów zaakceptowanymi przez sterownik sterujący RNC do przesłania z tymi priorytetami. Następnie sterownik obsługujący RNC przesyła do sterownika sterującego RNC pakiety o wielkościach zaakceptowanych przez sterownik obsługujący RNC wraz z odpowiednimi przypisanymi priorytetami.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 355404 (22) 2002 08 08 7(51) H05K 1/18

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

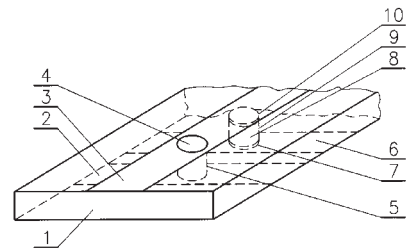
(72) Horbowski Ryszard

(54) **Płytkę z obwodem drukowanym i elementami elektronicznymi do montażu w płytce z obwodem drukowanym i sposób montażu elementów elektronicznych w płytce z obwodem drukowanym**

(57) Płytkę (1) z obwodem drukowanym i elementami elektronicznymi do montażu w płytce z obwodem drukowanym posiada co najmniej jeden otwór (5, 9) zasadniczo prostopadły do powierzchni płytki (1) i usytuowany swoimi końcami w warstwach przewodzących (2, 3) obwodu drukowanego płytki (1).

W otworze (5, 9) płytki (1) jest osadzony co najmniej jeden element elektroniczny (4, 8) mający na swoich końcach powierzchnie umożliwiające połączenie elektryczne z warstwami przewodzącymi (2, 3) obwodu drukowanego płytki (1), które stykają się substancją łączącą, tworzącą połączenie elektryczne elementu elektronicznego elektronicznego obwodem drukowanym płytki.

*(15 zastrzeżeń)*



## II. WZORY UŻYTKOWE

### DZIAŁ A

#### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

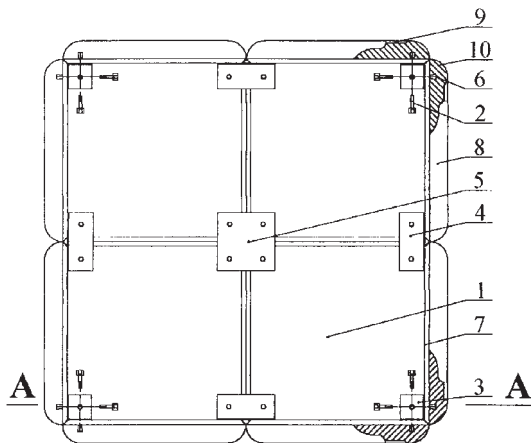
U1 (21) 113426 (22) 2002 07 29 7(51) A01G 9/02

(75) Chyliński Sylwester, Koszalin

(54) **Gazon, zwłaszcza do kwiatów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest gazon, przeznaczony do zasadzania kwiatów, który można demontować na czas transportu i składowania. Gazon charakteryzuje się tym, że zbudowany jest z płyt betonowych (1), połączonych ze sobą rozłącznie na kształt otwartej od góry skrzynki. Płyty betonowe (1) złączone są ze sobą za pomocą wkrętów (2), wkręcanych, poprzez kątowniki (3, 4) oraz płaskownik (5), w kołki montażowe (6), osadzone w płytach betonowych (1) od ich wewnętrznej strony (7). Każda z płyt betonowych (1) na zewnętrznej płaszczyźnie ma wgłębienie (9), otoczone wokół obwodu wypukłą ramką (10), przy czym powierzchnia wgłębienia (9) zaopatrzona jest w element ozdobny.

(4 zastrzeżenia)



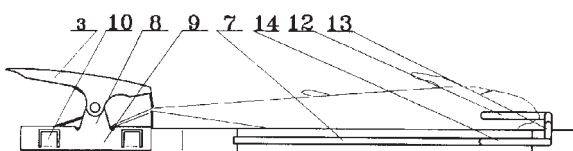
U1 (21) 113411 (22) 2002 07 26 7(51) A22C 25/02

(75) Pawlus Tomasz, Dębica

(54) **Przyrząd do skrobania ryb**

(57) Przyrząd do skrobania ryb, zbudowany z prostokątnej płyty z częścią chwytową, wyposażony w dźwigniowy zacisk szczękowy oraz wspornik otworu gębowego, ma osadzony na części chwytowej dźwigniowy zacisk szczękowy (3), którego ścianki boczne (9) wyposażone są w sprężyste skrzydełka (10) zaciskowe a wspornik otworu gębowego jest wykonany w kształcie obejm, której ramiona boczne (13) mają prowadnice (14) osadzone suwliwie w rowkach (7) prowadzących wykonanych w bocznych powierzchniach płyty obróbczej.

(1 zastrzeżenie)



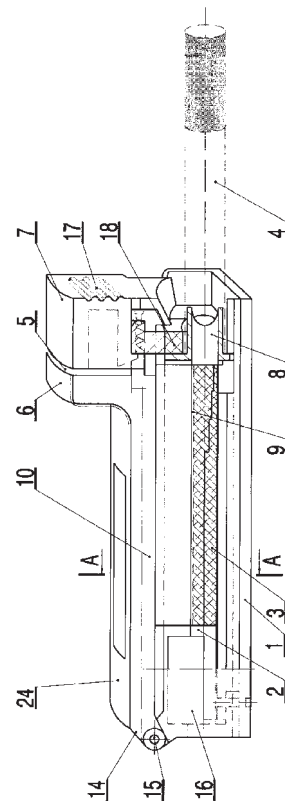
U1 (21) 113410 (22) 2002 07 26 7(51) A24B 11/00

(75) Szczygieł Jarosław, Kraków; Garlacz Piotr, Kraków

(54) **Urządzenie do ręcznego wytwarzania papierosów**

(57) Urządzenie, złożone z korpusu, tłoka wprowadzającego, zacisku gilzy papierosowej, tulei wprowadzającej, komory tytoniowej, rękojeści przesuwu, uchwyty dosuwnego i odchylonej pokrywy, charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) ukształtowany bocznymi płaszczyznami łukowymi, utworzonymi z łukowych krawędzi i zamykany odchylaną pokrywą (10), zaopatrzoną w skośne ramie (14), tworzące połączenie zawiasowe (15) z przesuwym blokiem (16), przy czym odchylana pokrywa (10), tworząca z bocznymi płaszczyznami łukowymi dopełniającą płaszczyznę łukową ma rękojeść przesuwu (6), tworzącą z uchwytem dosuwu (7) zespół zaciskowo-przesuwny (5), zaopatrzony w płaszczyzny zaciskowe (17).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 113408 (22) 2002 07 26 7(51) A43C 15/00

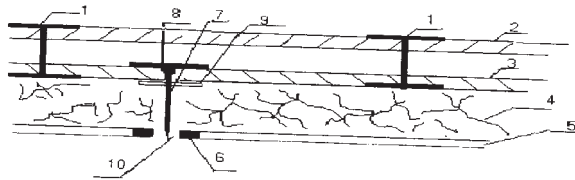
(71) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław

(72) Soliński Józef

**(54) Obuwnicza nakładka przeciwpoślizgowa**

(57) Obuwnicza nakładka przeciwpoślizgowa składa się z trzech warstw integralnie ze sobą związanych: górnej (3) przynitowanej do brzegów podeszwy (2) buta nitami kaletniczymi (1), środkowej warstwy elastycznej (4) i warstwy spodniej (5). Przez warstwę górną, środkową i do otworów z kapslami (6) przechodzą kolce stalowe (7) z łbami (8) i podkładkami (9). Są one równomiernie rozłożone na dolnej powierzchni nakładki w ilości 10. Nacisk buta na podłoże powoduje skurczenie się warstwy elastycznej (4) i wysunięcie się ostrzy kolców stalowych z otworów. Zwolnienie nacisku w czasie chodzenia na skutek podniesionej nogi powoduje cofnięcie się ostrzy kolców i zarazem ich oczyszczenie z lodu, błota itp.

(2 zastrzeżenia)



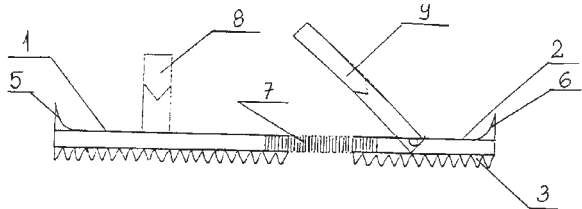
UI (21) 113427 (22) 2002 07 30 7(51) A43C 15/00

(75) Korzeniowski Zbigniew, Warszawa

**(54) Przeciwślizgowa nakładka na obuwie**

(57) Wzór użytkowy dotyczy przeciwpoślizgowej nakładki na obuwie, którą stanowią dwa elementy (1, 2) o zarysie spodu obuwia, wykonane najkorzystniej z tworzywa sztucznego, wyposażone zarówno na spodnich krawędziach jak i miejscowo na spodniej powierzchni w kolce oraz w części przedniej i tylnej w ograniczniki (5, 6), przy czym obydwie części (1, 2) połączone są gumą (7), natomiast od góry, przy krawędziach elementów (1, 2) przymocowane są mocujące paski (8, 9), łączone ze sobą najkorzystniej za pomocą rzepów.

(1 zastrzeżenie)



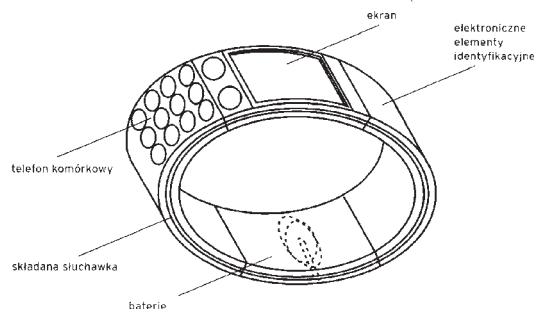
UI (21) 113428 (22) 2002 07 30 7(51) A44C 15/00

(75) Górka Krzysztof, Olsztyn

**(54) Elektroniczna bransoleta osobista**

(57) Wzór użytkowy przedstawiony na rysunku, znamienny tym, że w bransoletce wodoszczelnej i pyłoszczelnej umieszczono niezbędne dokumenty w formie elektronicznej i urządzenia elektroniczne wykorzystywane w życiu codziennym a dotychczas porzucane w różnych miejscach – kieszeniach, torebkach, skrytkach, szufladach.

(1 zastrzeżenie)



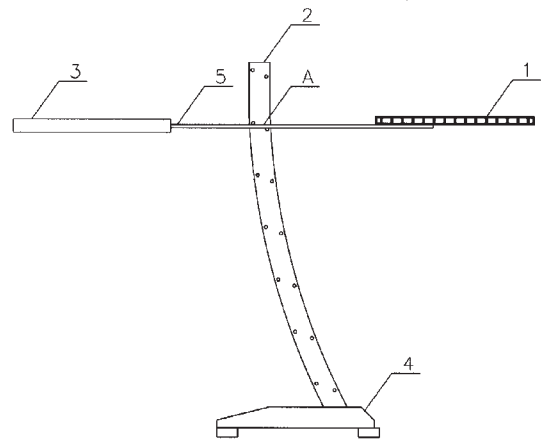
UI (21) 113416 (22) 2002 07 26 7(51) A47J 37/07

(75) Kornaszewska Iwona, Warszawa

**(54) Grill trapezowski**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest grill trapezowski składany, wykonany z płaskowników stalowych oraz dodatku drewna w postaci uchwyty (2) do rusztu. Części składowe grilla to: szabla (2) z parami stalowych kołków, na których umieszcza się listwę (5) z rusztem (1), gdzie nacisk na kołek od strony rusztu musi być większy, ruszt (1) osadzony na listwie stalowej za pomocą zawiasu, gdzie oś obrotu uszka służy do składania siatki na rękojeści, podstawa stalowa (4) wyposażona w zespół dwóch kołków, z których jeden jest gwintowany i służy do stabilizacji i zachowania odpowiedniego kąta szabli względem podstawy. Na kołek gwintowany nakręcamy nakrętkę motylkową, która zespala obie części.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 113425 (22) 2002 07 29 7(51) A61B 17/00

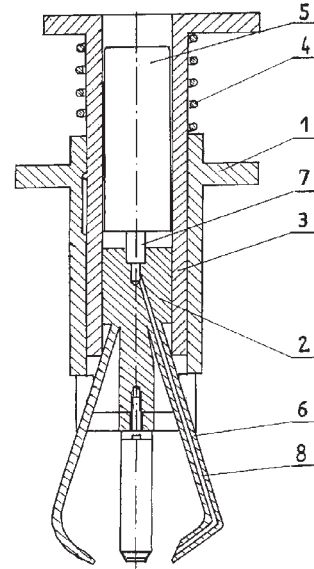
(71) Akademia Podlaska, Siedlce

(72) Osypiuk Roman

**(54) Urządzenie do wyciągania kleszczy**

(57) Urządzenie do wyciągania kleszczy, zaopatrzone w ramiona, charakteryzuje się tym, że w obudowie (1) osadzona jest przesuwne tuleja (3), wewnątrz której osadzony jest zbiornik (5), poniżej którego znajduje się korpus (2) u góry z zaworem (7), a u dołu z czterema sprężystymi ramionami (6), przy czym w jednym ze sprężystych ramion (6) wykonany jest kanał (8). W górnej części urządzenia na tulei (3) osadzona jest sprężyna (4), opierająca się u góry o kołnierz tulei (3) a u dołu o obudowę (1).

(1 zastrzeżenie)



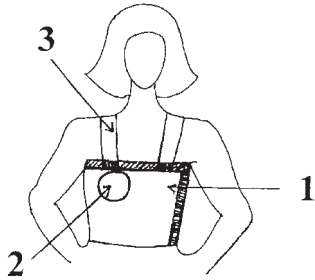
U1 (21) 113430 (22) 2002 08 01 7(51) A61F 13/00  
A61F 13/14

(75) Lampe Anna, Katowice

**(54) Elastyczny opatrunek uciskowy**

(57) Elastyczny opatrunek uciskowy rany po amputacji piersi, stanowiący elastyczny pas z zapięciem, charakteryzuje się tym, że elastyczny pas (1), w miejscu odpowiadającym położeniu jednej piersi, posiada rozcięcie (2). Pas wyposażony jest w ramięczka (3).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 113446 (22) 2002 08 08 7(51) A63B 21/00

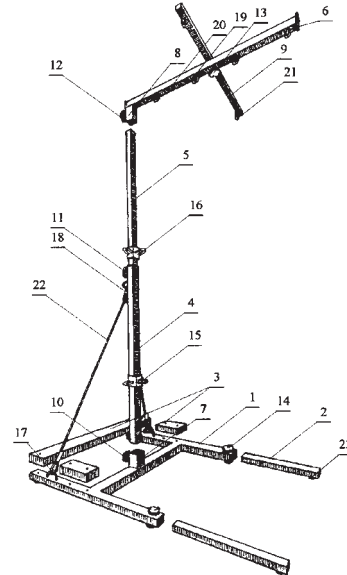
(75) Wdowicki Jan, Ciechocinek

**(54) Kolumna do ćwiczeń rehabilitacyjnych**

(57) Kolumna do ćwiczeń rehabilitacyjnych posiada podstawę (1), która wewnątrz dwóch ramion wyposażonych w śruby dociskowe (14) wyposażona jest w stabilizatory (2). Na dwóch pozostałych ramionach podstawy (1) i pomiędzy końcami tych ramion występują obciążniki (3). Podstawa (1) posiada wypust podstawy (7), wyposażony w śrubę dociskową (10), wewnątrz

którego znajduje się słupek (4), wyposażony w zaczepek (15), śrubę dociskową (11) i przedłużenie słupka (5). Na przedłużeniu słupka (5), wyposażonego w zaczepek (16), znajduje się wypust wieszaka (8), wyposażony w śrubę dociskową (12), połączony pod kątem prostym z wieszakiem (6). Wieszak (6) posiada zaczepek (19) i otwory (20) z których wewnątrz jednego znajduje się śruba dociskowa (13) podłużnej poprzeczki (9), wyposażonej w zaczepek (21). Na podstawie (1) znajdują się zaczepek (17) a na słupku (4) znajduje się zaczepek (18). Pomiedzy zaczepekami (17) i (18) umieszczone są odciągi (22). Na końcach podstawy (1) i stabilizatorów (2) umieszczone są nóżki (23).

(3 zastrzeżenia)



**DZIAŁ B**

**RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

U1 (21) 113421 (22) 2002 07 29 7(51) B22D 41/015

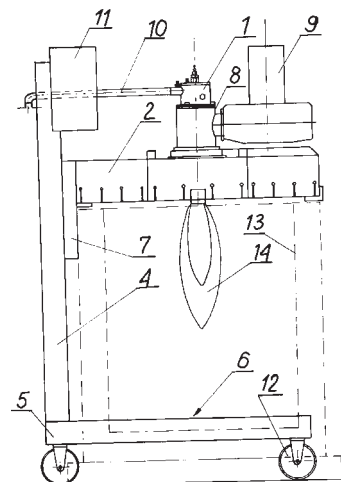
(71) Przemysłowe Instalacje Gazowe APAG  
Sp. z o.o., Poznań

(72) Kruszewski Wojciech, Dobski Tomasz,  
Świdorski Artur, Szewczyk Dariusz

**(54) Urządzenie do podgrzewania kadzi odlewniczych**

(57) Urządzenie do podgrzewania kadzi odlewniczych charakteryzuje się tym, że palnik gazowy (1) zamocowany jest w płycie izolacyjnej (2), która osadzona jest za pomocą konstrukcji kratowej na pionowym wsporniku (4) umocowanym u dołu w ramie (5) przewoźnego wózka (6). Między wspornikiem (4), a krawędzią płyty izolacyjnej (2) usytuowany jest ekran cieplny (7). Do obudowy (8) palnika (1) umocowany jest z boku wentylator podmuchowy (9), a do wspornika (4) przytwierdzone są układ zasilania (10) gazem oraz skrzynka (11) sterowania pracą palnika.

(4 zastrzeżenia)



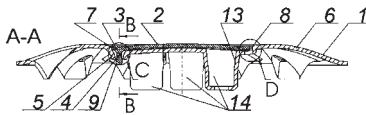
U1 (21) 113419 (22) 2002 07 29 7(51) B60B 7/04

(75) Górecki Adam, Kęty; Górecki Roman, Kęty

**(54) Kołpak do kół samochodu**

(57) Kołpak do kół samochodu stanowiący tarczę kołową (6) z zagłębieniami i otworami oraz z gniazdami mocującymi (14), wyposażony jest w pokrywę (2) ze złączem zaciskowo rozłącznym (3), osadzoną w środku kołowej powierzchni czołowej (1) kołpaka.

(4 zastrzeżenia)



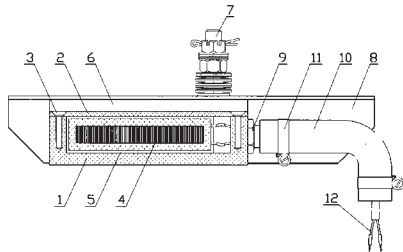
U1 (21) 113415 (22) 2002 07 26 7(51) B61L 7/00

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

(72) Baran Jan, Kruszyna Dariusz, Okaj Andrzej, Pallus Paweł, Wowra Piotr

**(54) Przekładnik dla obwodów torowych**

(57) Przekładnik ma obudowę (1) z umieszczoną w niej cewką (4) zalaną masą izolacyjną (5). Do obudowy (1) zamocowana jest



pokrywka (2), do której zamocowana jest listwa dystansowa (6), w której osadzony jest łeb śruby mocującej (7) i do której zamocowana jest osłona (8).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 113440 (22) 2002 08 05 7(51) B62B 9/10 B62B 9/26

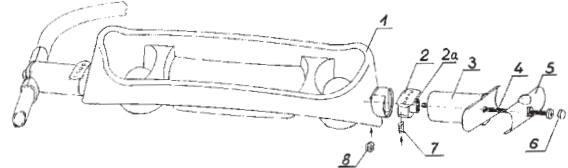
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe POLAK Zygmunt Polak Spółka Jawna, Częstochowa

(72) Polak Zygmunt, Polak Jadwiga, Polak Dariusz, Polak Tomasz

**(54) Tacka obrotowa do wózka dziecięcego**

(57) Tacka obrotowa wózka dziecięcego wykonana z tworzywa sztucznego w postaci półki z uformowanym dnem i wysokim obrzeżem ma na dwóch bokach mechanizm obrotu i stabilizacji. Mechanizm obrotu i stabilizacji składa się z występu z prowadnicą na tacce (1), blokady stabilizującej (2) z wodzikiem (2) z wodzikiem (2a), sprężyny (7), tulejki (3), zakończonej prowadnicami stabilizującymi z jednej strony i częściowej nakładki, zakładanej na rączkę wózka z drugiej strony, zaś nakładka osłonowa (5) jest zakładana z drugiej strony rurki rączki wózka. Całość jest skręcana śrubą (4) i nakrętką (8) przez przewierconą przelotowo rączkę wózka dziecięcego, a główkę śruby w nakładce osłonowej (5) zabezpiecza się zaślepką (6).

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ C****CHEMIA I METALURGIA**

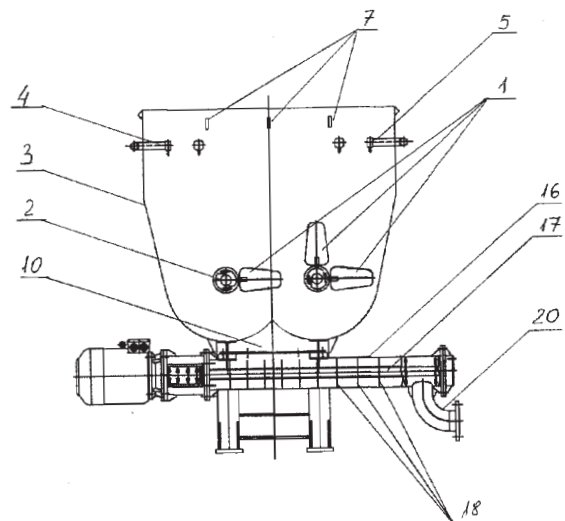
U1 (21) 113437 (22) 2002 08 05 7(51) C01G 1/02

(75) Danek Krzysztof, Zabrze; Adamek Marian, Gliwice

**(54) Mieszalnik osadu**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mieszalnik osadu służący do rozkruszania brył substancji stałych oraz ujednorodniania bardzo gęstych zawiesin ciał stałych, zwłaszcza w procesie produkcji bieli tytanowej. Mieszalnik osadu charakteryzuje się tym, że każde mieszadło łopatkowe (1) posiada trwale zamocowaną tuleję, wewnątrz nagwintowaną, połączoną śrubą łączącą z obejmą dzieloną osadzoną na wolnoobrotowym wale (2) i zaciśkaną śrubami, przy czym śruba łącząca jest trwale połączona z obejmą dzieloną, a mieszadło łopatkowe (1) jest zabezpieczone przeciwnakrętką blokującą. Pionowe ściany rynien (3) posiadają gniazda (7), w których umieszczona jest krata, a u dołu rynny są wyposażone w czujniki pomiaru poziomu. Ponadto rurki (4) doprowadzające ciecz są zakończone tryskaczami (5) i połączone z kolektorem otaczającym rynny (3). Króciec spustowy (10) połączony jest z rurą (16) wyposażoną w szybkoobrotowy wał (17) z osadzonymi na nim tarczami (18), z których każda ma równo rozmieszczone promieniste nacięcia. Utworzone segmenty są skręcone w osi symetrii względem płaszczyzny tarczki (18) o kąt większy niż 5 stopni.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 113418 (22) 2002 07 29 7(51) E04F 17/04  
E04B 1/76

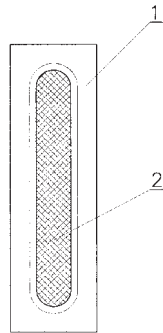
(71) Budowa Prototypów i Technika Wytłaczania  
PROTEC Sp. z o.o., Chróścice

(72) Weber Klemens

(54) **Wywietrznik spoinowy**

(57) Wywietrznik spoinowy przeznaczony do wentylacji wełny mineralnej ocieplenia budynków mieszkaniowych, gospodarczych lub przemysłowych umieszcza się w spoinie pomiędzy zewnętrznymi cegłami ocieplenia budynku. Wywietrznik zbudowany jest z płaskownika (1), w którym znajduje się podłużny otwór od dołu posiadający siatkę (2), nierozłącznie umocowaną do wywiniętej krawędzi otworu.

(1 zastrzeżenie)



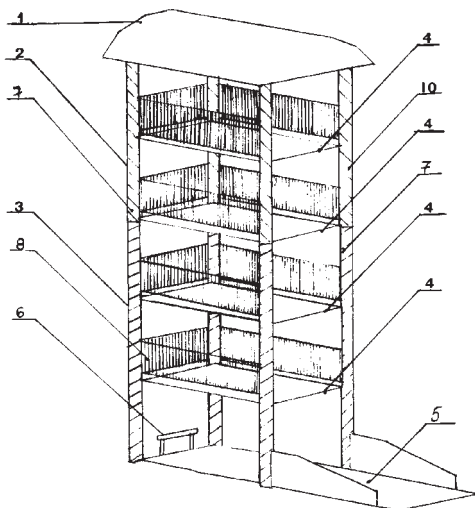
U1 (21) 113417 (22) 2002 07 29 7(51) E04H 6/08

(75) Chmielewski Jarosław, Rypin;  
Banachowicz Edward, Borzęcin Mały

(54) **Parking pojazdów mechanicznych**

(57) Parking pojazdów mechanicznych charakteryzuje się tym, że pionowe filary nośne (7, 10) łączą poziome, równoległe ułożone, jedna nad drugą, platformy (4) wyposażone w barierki (8) tworząc multiparking posiadający dach (1) i pomost transportowy (5).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113442 (22) 2002 08 05 7(51) E04H 12/24

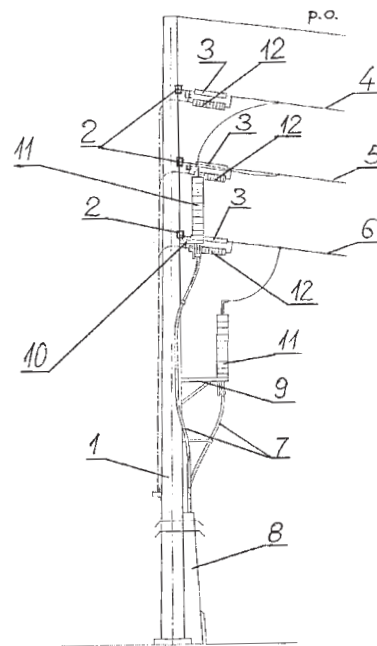
(71) ENERGOPROJEKT-KRAKÓW S.A., Kraków

(72) Daren Krzysztof, Musiał Tomasz, Pawlicki Robert, Żebro Janusz, Kęsek Wojciech, Kapołka Ewa, Szewczyk Halina

(54) **Słup kablowy jednotorowy**

(57) Słup kablowy jednotorowy, krańcowy dla linii napowietrzno - kablowych ma trzon (1) o dwóch fazowych poprzecznikach (2) oraz trzy kablowe głowice (10) i zabezpieczające je ograniczniki przepięć (11). Słup charakteryzuje się tym, że ograniczniki przepięć (11) są podwieszane pod izolatorowymi łańcuchami (12) przewodów (4, 5, 6) linii napowietrznej i usytuowane powyżej kablowych głowic (10). Głowice kablowe (10) są usytuowane po tej samej stronie trzonu (1) słupa co odejście przewodów (4, 5, 6) linii napowietrznej, zaś kable (7) linii kablowej są wprowadzone na trzon (1) po stronie przeciwnej.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113443 (22) 2002 08 05 7(51) E04H 12/24

(71) ENERGOPROJEKT-KRAKÓW S.A., Kraków

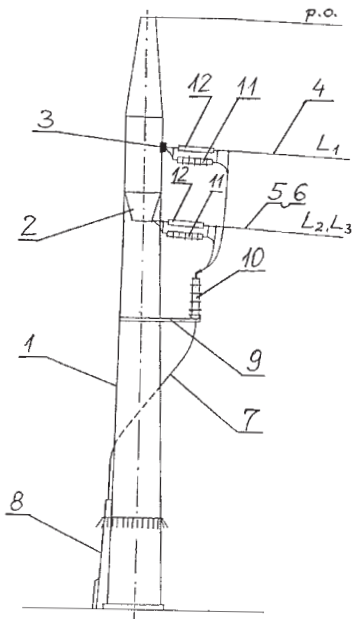
(72) Daren Krzysztof, Musiał Tomasz, Krawczyk Bolesław, Gwoździkowska Maria, Żebro Janusz, Kęsek Wojciech, Kapołka Ewa, Szewczyk Halina

(54) **Słup kablowy jednotorowy**

(57) Słup kablowy jednotorowy linii napowietrzno - kablowej ma trzon (1) w postaci kolumny i zamocowane na słupie wsporcze elementy (9, 10) dla głowic kablowych (11) oraz zabezpieczające je ograniczniki przepięć (12). Ograniczniki przepięć (12) są podwieszane pod izolatorowymi łańcuchami (3) przewodów (4, 5, 6) linii napowietrznej, a przymocowane do trzonu słupa na wsporczych elementach (9, 10) głowice kablowe (11) są tak usytuowane, iż głowica kablowa (11) skrajnego przewodu fazowego (4, 6)

linii napowietrznej jest usytuowana zasadniczo w kierunku odejścia przewodów (4, 5, 6), podczas gdy pozostałe głowice kablowe (11) są usytuowane po jej bokach na innym poziomie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113444 (22) 2002 08 05 7(51) E04H 12/24

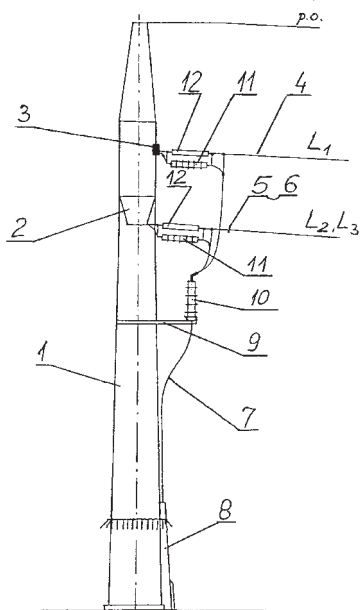
(71) ENERGOPROJEKT-KRAKÓW S.A., Kraków

(72) Daren Krzysztof; Musiał Tomasz;  
Krawczyk Bolesław; Gwoździkowska Maria,  
PLL; Żebro Janusz; Kęsek Wojciech;  
Kapołka Ewa; Szewczyk Halina

(54) **Słup kablowy jednotorowy**

(57) Słup kablowy jednotorowy krańcowy dla linii napowietrzno - kablowych ma trzon (1) o dwóch fazowych poprzecznikach (2) oraz trzy kablowe głowice (10) i zabezpieczające je ograniczniki przepięć (11). Słup charakteryzuje się tym, że ograniczniki przepięć (11) są podwieszane pod izolatorowymi łańcuchami (12) przewodów (4, 5, 6) linii napowietrznej i usytuowane powyżej kablowych głowic (10). Głowice kablowe (10) i kable (7) linii kablowej są usytuowane po tej samej stronie trzonu (1) słupa co odejście przewodów (4, 5, 6) linii napowietrznej.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113441 (22) 2002 08 05 7(51) E04H 12/28

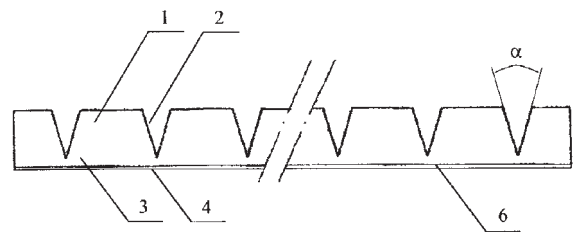
(71) Schiedel Sp. z o.o., Opole

(72) Kania Rudolf

(54) **Izolacja z wełny mineralnej do ocieplania komina**

(57) Izolacja z wełny mineralnej do ocieplania komina ma kształt łatwo zwijalnej prostokątnej płyty (1) z równomiernie rozmieszczonymi wzdłuż krótszych ścian, równoległe do bocznych krawędzi od strony wewnętrznej, rowkami (2) w kształcie klina do głębokości prostokątnianu z pozostawioną warstwą (3) pełnego materiału od strony wewnętrznej, wzmocnioną welonem (4) z maty szklanej, przy czym prostokątnianu płyta (1) po zwinięciu powierzchni wewnętrznej ma kształt szczelnego opasującego półpierścienia wokół rury ceramicznej komina, a z zewnątrz obudowana jest pustakiem keramzytu - betonowym.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 113438 (22) 2002 08 05 7(51) E05C 1/00

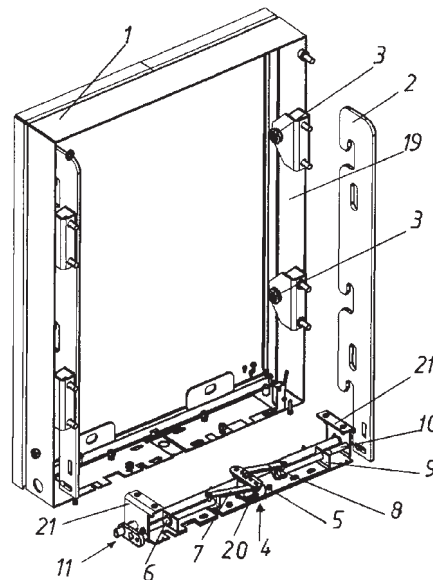
(71) MBS Computergraphik Sp. z o.o., Błonie

(72) Borejszo Lech, Zawadzki Janusz

(54) **Zamek obudowy automatów użytkowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zamek obudowy automatów użytkowych, zwłaszcza urządzeń pobierających opłaty i wydających pokwitowania pobranej opłaty. Zamek jest wyposażony w rygle (2), zaopatrzone w podłużne wycięcia, za pomocą których są osadzone przesuwne wzdłuż wewnętrznej ściany (19) obudowy (1) na trzpieniach (3) zamocowanych do tej ściany, oraz jest wyposażony w mechanizm blokujący (4) złożony z prętów blokujących (6, 10), połączonych za pomocą cięgien (7, 8) z obrotową dźwignią (20), a ponadto jest zaopatrzone w podnośnik (11) rygli (2), zaś każdy z rygli (2) jest zaopatrzone w kształtowe wycięcia otwarte z jednej strony, oraz w umieszczone w ich dolnej części podłużne poziome wycięcie dla pręta blokującego (6, 19) mechanizmu blokującego (4) i palca podnośnika (11).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

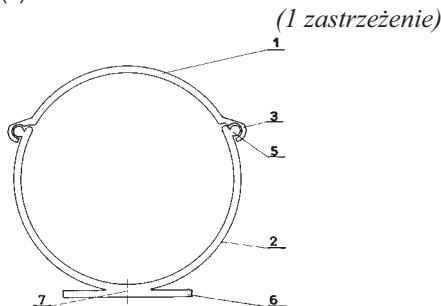
MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 113423 (22) 2002 07 29 7(51) F16B 7/08

(75) Rempuszewski Tadeusz, Łódź; Rempuszewski Dariusz, Łódź

(54) Uchwyt mocujący

(57) Uchwyt o kształcie okrągłym z płaskowników składa się z łukowatej górnej mniejszej części (1) i także łukowatej dolnej większej części (2). Końce części (1) są wygięte na stronę zewnętrzną w postaci haków (3) z góry otwartych, a od spodu zamkniętych zaślepkami. Końce części (2) mają pionowe walcowe występy (5) wystające na zewnątrz. Występy (5) mieszczą się na wciśnięcie w hakach (3).

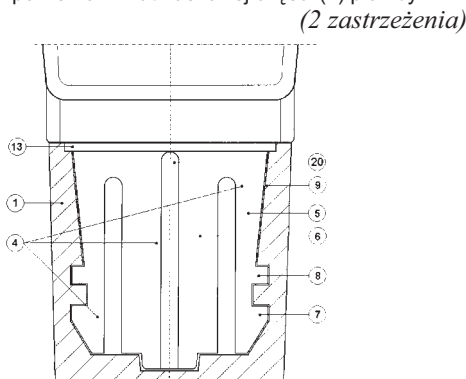


U1 (21) 114295 (22) 2003 08 18 7(51) F16B 17/00

(75) Mościcka Barbara, Katowice; Mościcki Janusz, Katowice

(54) Plomba zatrzaskowa do obejmy zabezpieczającej, zwłaszcza aparatu pomiarowego zużycia wody lub gazu

(57) Istotą plomby, w postaci składanych ze sobą wypustów obejmy zabezpieczającej tworzących elastyczną część (4) plomby o kształcie dwóch kotwic (5) rozdzielonych prowadnicą (6), która to elastyczna część (4) plomby jest wprowadzona do wnętrza zatrzaskowej części (1) plomby w postaci pochwy, ponadto końce kotwic (5) mają skierowane na zewnątrz zaczepy (7), a zatrzaskowa część (1) plomby ma skośne powierzchnie ślizgowe (9) dla uginania tych zaczepów (7) i zatrzaskowe wgłębienia do wprowadzania tych zaczepów (7), jest to, że kotwice (5) wypustów obejmy mają dodatkowe, skierowane na zewnątrz zaczepy (8), a ślizgowe powierzchnie (9) zatrzaskowej części (1) plomby mają dodatkowe wgłębienia do wprowadzania dodatkowych zaczepów (8). W prowadnicach (6) wypustów obejmy mogą być wykonane podłużne rowki (20) do wprowadzania podłużnych zgrubień wewnętrznych powierzchni zatrzaskowej części (1) plomby.



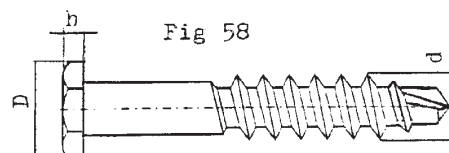
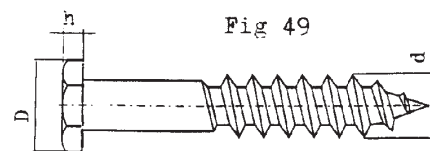
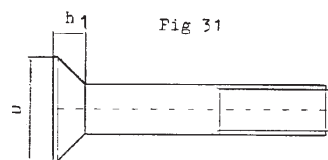
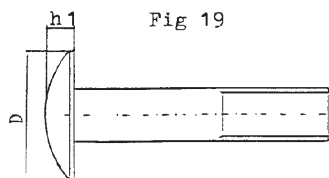
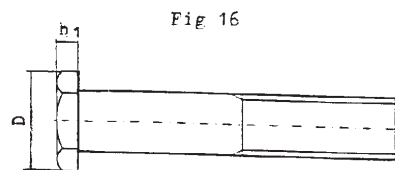
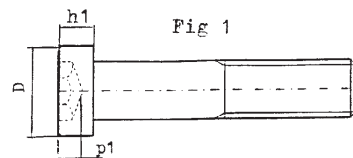
U1 (21) 113420 (22) 2002 07 29 7(51) F16B 35/00

(75) Cisowski Wiesław, Bydgoszcz

(54) Śruby, wkręty, wiertłokręty racjonalne

(57) Przedstawiono rozwiązania śrub, wkrętów i wiertłokrętów, które charakteryzują się tym, że w porównaniu ze znanymi rozwiązaniami mają: mniejszą wysokość łba dla wszystkich wzorów, śruby z łbem „walec” nie mają gniazd na klucze, śruby z łbem „grzyb” są bez nosków i podsadzeń, śruby z łbem „stożek” są bez nosków, gwintowane końce śrub są z gniazdem sześciokątnym lub kwadratowym lub krzyżowym lub mają rowek poprzeczny albo zamiast gniazda czop-sześciokąt, kwadrat, prostokąt, końce śrub, długość gwintu, mają wysokość nakrętki lub nakrętki z podkładką, znaki wytrzymałości, twardości, nierdzewności, klasy są nisko tłoczone w głąb lub drażone na łbie lub końcu. Przykładowe rozwiązania przedstawiają podane niżej rysunki.

(10 zastrzeżeń)

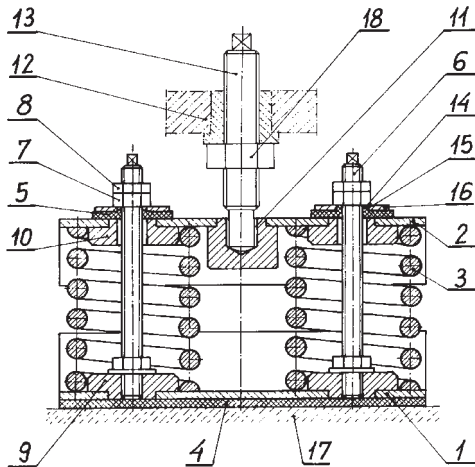


U1 (21) 113409 (22) 2002 07 26 7(51) F16F 7/116

(71) Zakład Techniki Wibroizolacyjnej  
BIPRON-WIBRO Sp. z o.o., Zabrze(72) Dudek Emil, Joneczko Jerzy, Hajduk Aleksander  
(54) **Wibroizolator**

(57) Wibroizolator służy do tłumienia drgań mechanicznych pochodzących od maszyn i urządzeń. Przeznaczony jest do montowania pomiędzy podłożem, a płytami fundamentowymi, bez konieczności ich unoszenia. Zestawiony jest z dwóch segmentów (1, 2) sprężyn i elementów wibroizolacyjnych, połączonych za pomocą śrub i nakrętek. Górny segment (2) ma gniazdo (11) poziomującej śruby (13) a osadzone na centrujących tarczach (9, 10) sprężyny (3) rozstawione są symetrycznie względem tego gniazda (11), zaś dolny segment (1) ma pod spodem wibroizolacyjną podkładkę (4), ponadto w osiach śrub (6) umieszczone są, mające postać krążków wibroizolacyjne podkładki (5) z centrującymi pierścieniowymi występami (14).

(1 zastrzeżeń)



U1 (21) 113445 (22) 2002 08 08 7(51) F21V 35/00

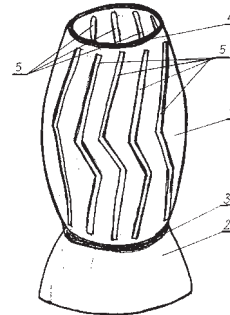
(75) Zamłynny Krzysztof, Wrocław

(54) **Lampion kokosowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest lampion kokosowy przeznaczony do nastrojowego podświetlacza wnętrza refleksiem świetlnym. Lampion kokosowy charakteryzuje się tym, że posiada kokosową podstawę (2) wykonaną ze ściętego kokosa,

w górnej części podstawy (2) umieszczono dół ściętego u góry kokosa (1), tworząc w ten sposób klosz (1) lampionu kokosowego z wycięciami (5) na zewnętrznej jego powierzchni, poprzez które po umieszczeniu wewnątrz klosza (1) źródła światła przechodzą promienie świetlne tworząc w otoczeniu lampionu świetlne refleksy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113422 (22) 2002 07 29 7(51) F24H 1/00

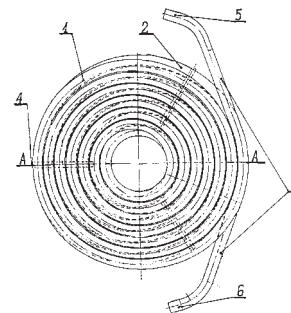
(71) Zakład Elementów Kotłowych ZELKOT Alojzy  
Brzezina i Henryk Urzunicok Spółka Jawna,  
Nowy Dwór

(72) Brzezina Alojzy, Urzunicok Henryk

(54) **Wężownica spiralna wymiennika ciepła**

(57) Wężownica składa się z dwóch, przechodzących jedna w drugą i płasko zwiniętych spiral (1, 2), wykonanych z rury kotłowej, które ułożone są równolegle jedna nad drugą i przedzielone płaskownikami dystansowymi (4) oraz zaopatrzona jest we wlot (5) i wylot (6) czynnika ogrzewanego. Wężownica ma obydwie spirale (1, 2) zwinięte z jednego odcinka (7) rury kotłowej.

(1 zastrzeżenie)



## DZIAŁ G

## FIZYKA

U1 (21) 113439 (22) 2002 08 05 7(51) G09F 15/00  
G09F 13/22(71) Gašior Adam, Złotniki; Gašior Danuta, Złotniki;  
Gašior Roman, Chorzelów; Rączka Edward,  
Mielec; Rączka Zdzisław, Mielec;  
Rączka Józef, Mielec

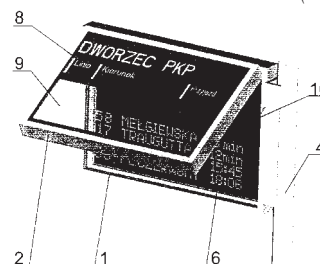
(72) Kaźmierczak Jerzy

(54) **Tablica informacji przystankowej**

(57) Tablica informacji przystankowej jest zabudowana na słupie nośnym (4) na elemencie i ma ramę nośną prostokątną (1), do której zamocowane są ramki z panelami (6) i diodami LED wysokiej jasności oraz posiada przestrzeń (10) przeznaczoną na

zabudowę elementów sterowania bezpośredniego i elementów radiowej wymiany informacji.

(2 zastrzeżenia)



## DZIAŁ H

## ELEKTROTECHNIKA

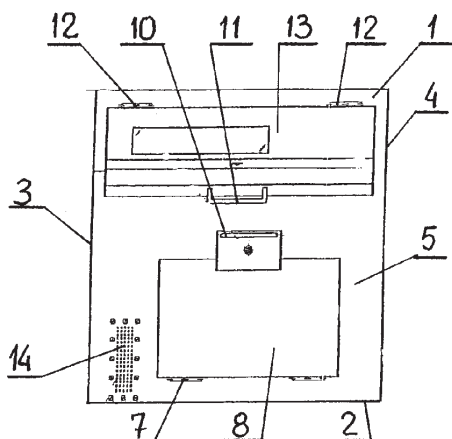
U1 (21) 113412 (22) 2002 07 26 7(51) H05K 9/00

(75) Jakusz Bogdan, Szymbark

**(54) Obudowa ekranująca**

(57) Obudowa ekranująca sprzęt telekomunikacyjny przed promieniowaniem elektromagnetycznym zawiera korpus w postaci ściany górnej (1), ściany dolnej (2), ścian bocznych (3, 4) i ściany przedniej (5) oraz ściany tylnej. W ścianie przedniej (5) znajduje się otwór drzwi dolnych. Na ścianie tylnej usytuowana jest skrzynka z gniazdami aparatuwanymi znanego układu zasilania elektrycznego oświetlenia, wentylacji i transmisji danych. Ściany osłonowe oraz skrzydło drzwi (8) wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej. Pomiędzy skrzydłem drzwi dolnych (8) a krawędzią otworu drzwiowego znajduje się uszczelka elektromagnetyczna. Elementy wyposażenia skrzydła drzwi (8) zamocowane są na odcinkach folii przewodzącej. Skrzydło drzwi (8) połączone jest z korpusem obudowy linką uziemiającą. Obudowę stanowi konstrukcja samonośna, w której ściana górna (1) pochylona jest ukośnie w dół do przodu i w tej ukośnej ścianie górnej (1) znajduje się otwór drzwiowy wraz ze skrzydłem drzwi górnym (13).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113413 (22) 2002 07 26 7(51) H05K 9/00

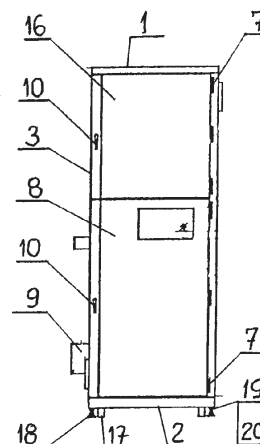
(75) Jakusz Bogdan, Szymbark

**(54) Obudowa zabezpieczająca sprzęt elektroniczny przed promieniowaniem elektromagnetycznym**

(57) Obudowa zabezpieczająca sprzęt elektroniczny przed promieniem elektromagnetycznym zawiera prostokątny korpus w postaci ściany górnej (1), ściany dolnej (2), ścian bocznych i ściany przedniej oraz ściany tylnej, przy czym w ścianie przedniej znajduje się otwór drzwiowy z zamocowanymi na zawiasach (7) dwoma skrzydłami drzwi (8, 16). Na ścianie bocznej szafa zawiera obudowę (9) z gniazdem aparatuwanym zespołu filtrów, przepustów kablowych oraz znanym układem zasilania elektrycznego oświetlenia, wentylacji i transmisji danych. Ściany osłonowe oraz skrzydła drzwi (8, 16) wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej. Pomiędzy skrzydłami drzwi (8, 16) a krawędzią otworu drzwiowego znajduje się uszczelka elektromagnetyczna, zaś elementy wyposażenia drzwi, takie jak klamki z zamkami (10) oraz zawiasy (7) zamocowane są na odcinkach folii przewodzącej. Szafę stanowi konstrukcja samonośna, gdzie w ścianie tylnej znajduje się otwór drzwiowy, na którego pionowej krawędzi zamocowane są na zawiasach drzwi serwisowe z zamknięciem w postaci śrub dociskowych.

krawędzi zamocowane są na zawiasach drzwi serwisowe z zamknięciem w postaci śrub dociskowych.

(3 zastrzeżenia)



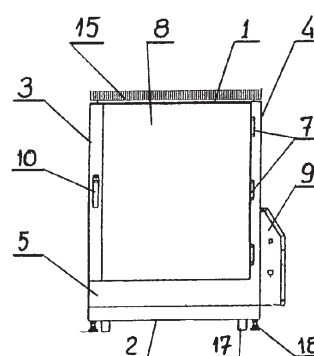
U1 (21) 113414 (22) 2002 07 26 7(51) H05K 9/00

(75) Jakusz Bogdan, Szymbark

**(54) Szafa zabezpieczająca sprzęt elektroniczny przed promieniowaniem elektromagnetycznym**

(57) Szafa zabezpieczająca sprzęt elektroniczny przed promieniowaniem elektromagnetycznym zawiera prostokątny korpus w postaci ściany górnej (1), ściany dolnej (2), ścian bocznych (3, 4) i ściany przedniej (5) oraz ściany tylnej, przy czym w ścianie przedniej (5) znajduje się otwór drzwiowy z zamocowanymi na zawiasach (7) skrzydłem drzwi (8). Na ścianie bocznej (4) szafa zawiera obudowę (9) z gniazdem aparatuwanym zespołu filtrów, przepustów kablowych oraz znanym układem zasilania elektrycznego oświetlenia i transmisji danych. Ściany osłonowe oraz skrzydło drzwi wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej. Pomiędzy skrzydłem drzwi (8) a krawędzią otworu drzwiowego znajduje się uszczelka elektromagnetyczna, zaś elementy wyposażenia drzwi, takie jak klamka z zamkiem (10) oraz zawiasy (7) zamocowane są na odcinkach folii przewodzącej. Szafę stanowi konstrukcja samonośna, gdzie w ścianie tylnej znajduje się otwór drzwiowy, na którego pionowej krawędzi zamocowane są na zawiasach drzwi serwisowe z zamknięciem w postaci śrub dociskowych.

(5 zastrzeżeń)



### III. WYKAZY

#### WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
354608	A61L	8
354609	C07D	26
354610	A61K	7
354611	C07D	25
354612	B21J	11
354613	C07K	28
354614	C03B	23
354615	H04Q	53
354616	E01B	34
354617	C02F	23
354618	A01N	3
354619	C07D	25
354620	C07C	25
354621	A61M	9
354622	B01J	11
354623	A61K	8
354624	B23P	13
354625	H04L	52
354626	B21K	12
354627	B23K	12
354628	A61K	7
354646	G01N	46
354647	E04D	36
354648	F16L	41
354649	C02F	22
354650	A01N	2
354651	A61K	7
354652	E05B	38
354653	A61K	8
354654	C04B	23
354655	E04C	36
354656	C07C	24
354657	C25C	32
354658	C21B	31
354659	G01F	45
354660	E06B	38
354661	C12N	30
354675	C07D	27
354676	B63B	18
354677	C07D	26
354678	E06B	39
354679	B63B	18
354680	B62M	17
354681	C25D	32
354682	G01B	45

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
354683	G06F	48
354684	A61K	7
354704	C08J	28
354705	A61J	6
354706	B01D	10
354707	G02B	47
354708	D04H	33
354709	F27D	44
354710	B65D	20
354711	A01N	3
354712	C07C	24
354713	A61C	5
354714	A61K	8
354715	C07D	27
354716	C12N	31
354717	C07J	28
354721	A61K	7
354722	B29C	13
354723	A01F	2
354724	F16J	41
354725	C07D	25
354726	A61K	6
354727	B65D	21
354728	B23B	12
354729	H04N	53
355183	C10L	29
355211	B60F	14
355212	G09C	49
355213	F21W	43
355214	F24F	43
355215	F23C	43
355216	E04H	37
355217	A47B	5
355218	G01B	45
355219	B61B	16
355221	B60R	15
355222	G07B	48
355223	B60R	15
355224	C22C	31
355225	B41J	14
355236	B64C	19
355237	A62B	10
355238	A21C	3
355239	F21S	42
355240	B01J	11

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
355241	B01J	11
355242	B65D	20
355243	B65D	21
355244	E21B	39
355245	B02C	11
355246	B60F	14
355247	C08F	28
355248	H01T	50
355249	F27B	44
355250	G06C	48
355256	C02F	23
355274	B23D	12
355275	G01M	46
355276	B62M	17
355277	C07C	24
355278	A61N	9
355279	C10M	30
355280	C01B	22
355282	B65D	20
355283	A47K	5
355297	H01F	50
355298	A61K	7
355299	D01F	32
355300	C07D	26
355301	G03B	48
355303	C03B	23
355321	H02M	51
355323	A21D	3
355324	H02M	51
355325	E21D	40
355326	C08K	29
355327	A61M	9
355338	B65B	19
355343	F25C	44
355345	E04H	37
355346	H02H	51
355347	C08G	28
355348	C25G	32
355349	G01R	47
355350	H02P	52
355351	H02P	52
355352	H02P	52
355353	C12N	30
355354	C12N	30
355355	C12N	30

1	2	3	1	2	3	1	2	3
355360	B65D	20	361437	E04D	37	361548	E06B	38
355361	A47B	5	361441	E01C	35	361549	C09K	29
355362	F16C	41	361443	C11D	30	361551	C07C	24
355363	F24F	43	361448	F16B	41	361552	C09D	29
355364	E21B	39	361475	A01N	3	361555	A21D	3
355365	C10J	29	361486	E01B	34	361556	B61K	16
355379	G01N	46	361487	E01B	35	361557	B60T	15
355397	E21D	40	361488	B62D	17	361565	E01F	35
355398	E21D	40	361493	E04B	36	361586	B67D	22
355399	B60B	14	361494	C23C	31	361609	C07D	26
355400	D03D	33	361504	G07C	49	361610	C07D	27
355401	D01F	33	361512	B29C	13	361611	C07D	27
355402	F16L	42	361515	G01N	46	361644	A23C	4
355403	H04N	53	361517	E05F	38	361645	A23L	4
355404	H05K	53	361518	A61K	8	361646	A23L	4
355405	A01K	2	361519	B63H	19	361647	A23L	4
360499	C07D	25	361520	B01J	11	361648	C12C	30
360806	F16L	42	361523	C04B	24	361649	A23L	4
361372	B61D	16	361534	C22C	31	361725	H01R	50
361436	E01B	34	361536	B65G	21	361757	F28D	44

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH  
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3	1	2	3	1	2	3
113408	A43C	55	113419	B60B	58	113438	E05C	60
113409	F16F	62	113420	F16B	61	113439	G09F	62
113410	A24B	55	113421	B22D	57	113440	B62B	58
113411	A22C	55	113422	F24H	62	113441	E04H	60
113412	H05K	63	113423	F16B	61	113442	E04H	59
113413	H05K	63	113425	A61B	56	113443	E04H	59
113414	H05K	63	113426	A01G	55	113444	E04H	60
113415	B61L	58	113427	A43C	56	113445	F21V	62
113416	A47J	56	113428	A44C	56	113446	A63B	57
113417	E04H	59	113430	A61F	57	114295	F16B	61
113418	E04F	59	113437	C01G	58			

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. <sup>7</sup>
1		2		3
WO 03103364 A2	20031218	IL0300414	20030521	BRAK KLASY
WO 03103365 A1	20031218	US0316683	20030528	BRAK KLASY
WO 03103366 A2	20031218	US0317855	20030605	BRAK KLASY
WO 03103367 A2	20031218	US0317856	20030605	BRAK KLASY
WO 03103368 A2	20031218	US0318108	20030606	A01B
WO 03103369 A1	20031218	SE0300860	20030527	A01B 49/00
WO 03103370 A1	20031218	CN0300401	20030602	A01B 79/00
WO 03103371 A1	20031218	US0221012	20020614	A01D 34/03
WO 03103373 A1	20031218	FR0301727	20030610	A01D 34/416
WO 03103374 A1	20031218	CA0201280	20020819	A01D 34/62
WO 03103375 A1	20031218	SE0300918	20030603	A01D 34/74
WO 03103376 A1	20031218	CN0300184	20030314	A01G 27/00
WO 03103377 A2	20031218	US0317626	20030605	A01H
WO 03103379 A2	20031218	US0318459	20030610	A01K
WO 03103381 A1	20031218	GB0302477	20030606	A01K 13/00
WO 03103382 A1	20031218	FR0301645	20030602	A01K 23/00
WO 03103383 A1	20031218	SE0300967	20030610	A01K 31/04
WO 03103384 A1	20031218	KR0301103	20030605	A01K 91/06
WO 03103385 A1	20031218	KR0301035	20030527	A01K 97/22
WO 03103386 A1	20031218	EP0306068	20030610	A01M 1/20
WO 03103387 A2	20031218	US0317767	20030605	A01M 1/20
WO 03103389 A2	20031218	US0318310	20030610	A01N
WO 03103390 A1	20031218	US0317669	20030606	A01N 1/02
WO 03103392 A1	20031218	EP0305941	20030606	A01N 25/26
WO 03103394 A2	20031218	EP0305469	20030526	A01N 37/10
WO 03103395 A1	20031218	EP0305980	20030606	A01N 37/36
WO 03103396 A1	20031218	US0218420	20020611	A01N 39/04
WO 03103397 A1	20031218	EP0305857	20030604	A01N 47/36
WO 03103401 A1	20031218	JP0307266	20030609	A21C 3/02
WO 03103403 A2	20031218	US0318017	20030606	A21D
WO 03103404 A2	20031218	US0317813	20030606	A21D 2/02
WO 03103405 A1	20031218	EP0305737	20030602	A22C 13/00
WO 03103406 A1	20031218	JP0307050	20030603	A22C 25/16
WO 03103408 A1	20031218	GB0302462	20030606	A23B 7/154
WO 03103410 A1	20031218	EP0305449	20030521	A23C 9/154
WO 03103413 A1	20031218	US0317774	20030605	A23L 1/164
WO 03103414 A1	20031218	EP0305904	20030605	A23L 1/182
WO 03103415 A1	20031218	US0318381	20030609	A23L 1/236
WO 03103416 A1	20031218	ES0200280	20020607	A23L 1/325
WO 03103417 A1	20031218	SE0201125	20020611	A23L 3/10
WO 03103418 A1	20031218	SE0300927	20030605	A23L 3/24
WO 03103419 A1	20031218	NL0300402	20030528	A23N 15/08

1		2		3
WO 03103420 A1	20031218	RU0200347	20020724	A41B 9/12
WO 03103421 A1	20031218	GB0302419	20030604	A41B 13/00
WO 03103422 A1	20031218	JP0307142	20030605	A41C 1/00
WO 03103423 A1	20031218	US0228450	20020905	A41D 7/00
WO 03103424 A1	20031218	JP0205673	20020607	A41D 13/00
WO 03103425 A1	20031218	US0313052	20030425	A41D 13/11
WO 03103426 A1	20031218	US0315871	20030519	A41D 25/02
WO 03103427 A2	20031218	US0317870	20030605	A41H
WO 03103428 A1	20031218	ES0200270	20020605	A43B 9/00
WO 03103429 A1	20031218	US0241602	20021223	A43B 13/14
WO 03103430 A1	20031218	CH0300356	20030605	A43B 13/18
WO 03103431 A2	20031218	US0318161	20030610	A43C
WO 03103433 A1	20031218	JP0205775	20020611	A43D 1/02
WO 03103435 A1	20031218	RU0300221	20030519	A44C 13/00
WO 03103436 A1	20031218	US0317030	20030530	A45B 9/00
WO 03103437 A1	20031218	IT0300344	20030603	A45B 25/22
WO 03103438 A1	20031218	SE0300982	20030611	A45C 9/00
WO 03103439 A2	20031218	GB0302457	20030605	A45C 11/00
WO 03103440 A1	20031218	FR0301667	20030604	A45C 13/02
WO 03103441 A1	20031218	US0310100	20030401	A45D 2/00
WO 03103443 A1	20031218	RU0200411	20020905	A45D 34/00
WO 03103444 A1	20031218	JP0304567	20030410	A45D 44/22
WO 03103445 A1	20031218	FR0201697	20020521	A45F 5/00
WO 03103446 A2	20031218	MX0300047	20030610	A46B
WO 03103447 A1	20031218	US0318015	20030606	A47B 9/02
WO 03103448 A1	20031218	US0317229	20030602	A47B 23/00
WO 03103449 A1	20031218	GB0302498	20030610	A47B 43/00
WO 03103450 A1	20031218	EP0305746	20030602	A47B 88/04
WO 03103451 A1	20031218	GB0301528	20030410	A47B 91/00
WO 03103452 A1	20031218	US0318244	20030609	A47C 1/023
WO 03103453 A1	20031218	CA0300792	20030526	A47C 7/02
WO 03103454 A1	20031218	US0317488	20030604	A47C 7/46
WO 03103456 A1	20031218	NO0300186	20030606	A47C 17/20
WO 03103457 A2	20031218	EP0305689	20030530	A47C 31/00
WO 03103458 A1	20031218	DE0202800	20020731	A47F 5/10
WO 03103459 A1	20031218	AU0300687	20030603	A47G 1/02
WO 03103460 A1	20031218	FR0301356	20030430	A47G 9/02
WO 03103461 A1	20031218	NL0300429	20030605	A47G 9/02
WO 03103462 A1	20031218	US0218232	20020607	A47G 9/06
WO 03103463 A1	20031218	CN0200769	20021030	A47G 9/10
WO 03103464 A1	20031218	JP0305057	20030422	A47J 37/06
WO 03103465 A1	20031218	US0318008	20030605	A47J 37/08
WO 03103466 A1	20031218	IL0300466	20030603	A47K 3/022
WO 03103467 A1	20031218	KR0300319	20030214	A47K 3/024
WO 03103468 A1	20031218	ES0300260	20030530	A47K 11/10
WO 03103469 A1	20031218	FR0301725	20030610	A47L 13/16
WO 03103470 A1	20031218	US0317812	20030605	A47L 23/26
WO 03103472 A2	20031218	US0239071	20021206	A61B
WO 03103473 A2	20031218	US0311154	20030411	A61B
WO 03103474 A2	20031218	US0316270	20030521	A61B
WO 03103475 A2	20031218	US0317665	20030606	A61B
WO 03103476 A2	20031218	US0317715	20030605	A61B
WO 03103478 A2	20031218	US0318125	20030606	A61B

1		2		3
WO 03103479 A2	20031218	US0318182	20030609	A61B
WO 03103480 A2	20031218	US0318397	20030611	A61B
WO 03103481 A2	20031218	US0300645	20030108	A61B
WO 03103482 A1	20031218	IL0300401	20030515	A61B 1/00
WO 03103484 A2	20031218	IL0300475	20030604	A61B 5/00
WO 03103486 A1	20031218	US0317024	20030530	A61B 5/00
WO 03103487 A1	20031218	US0218044	20020606	A61B 5/04
WO 03103488 A2	20031218	EE0200009	20021104	A61B 5/05
WO 03103489 A2	20031218	US0317724	20030604	A61B 5/05
WO 03103492 A1	20031218	EP0306048	20030610	A61B 5/06
WO 03103495 A1	20031218	SE0300921	20030605	A61B 6/02
WO 03103496 A1	20031218	US0318398	20030611	A61B 6/03
WO 03103497 A1	20031218	IB0301982	20030516	A61B 8/00
WO 03103498 A2	20031218	US0316985	20030529	A61B 8/00
WO 03103499 A1	20031218	US0314785	20030509	A61B 8/02
WO 03103500 A1	20031218	GB0302386	20030602	A61B 8/08
WO 03103501 A1	20031218	US0314572	20030507	A61B 8/12
WO 03103502 A1	20031218	US0317717	20030603	A61B 8/12
WO 03103503 A1	20031218	FR0301746	20030611	A61B 10/00
WO 03103504 A2	20031218	GB0302436	20030605	A61B 17/00
WO 03103505 A2	20031218	US0316604	20030528	A61B 17/00
WO 03103506 A2	20031218	US0318194	20030609	A61B 17/00
WO 03103507 A2	20031218	US0318739	20030611	A61B 17/00
WO 03103508 A1	20031218	US0317880	20030605	A61B 17/02
WO 03103509 A1	20031218	US0317969	20030606	A61B 17/04
WO 03103510 A1	20031218	US0318045	20030605	A61B 17/08
WO 03103511 A1	20031218	US0318184	20030609	A61B 17/08
WO 03103512 A2	20031218	US0317891	20030606	A61B 17/10
WO 03103513 A1	20031218	SE0300980	20030611	A61B 17/11
WO 03103514 A1	20031218	US0314046	20030507	A61B 17/12
WO 03103516 A1	20031218	US0316141	20030521	A61B 17/22
WO 03103517 A1	20031218	US0317986	20030609	A61B 17/22
WO 03103519 A2	20031218	GB0302465	20030606	A61B 17/56
WO 03103520 A1	20031218	US0312483	20030423	A61B 18/18
WO 03103523 A1	20031218	IL0300277	20030403	A61B 18/20
WO 03103524 A1	20031218	US0317978	20030609	A61B 19/00
WO 03103525 A2	20031218	US0318255	20030610	A61B 19/00
WO 03103526 A1	20031218	AU0300705	20030605	A61B 19/02
WO 03103527 A2	20031218	US0218048	20020606	A61C
WO 03103528 A2	20031218	US0317845	20030606	A61C
WO 03103529 A1	20031218	EP0306084	20030610	A61C 1/00
WO 03103531 A1	20031218	US0318368	20030610	A61C 17/34
WO 03103532 A2	20031218	US0317843	20030606	A61D
WO 03103533 A2	20031218	US0317743	20030605	A61F
WO 03103534 A2	20031218	US0318638	20030611	A61F
WO 03103536 A2	20031218	IL0300490	20030611	A61F 2/00
WO 03103537 A2	20031218	IT0300183	20030327	A61F 2/00
WO 03103538 A1	20031218	US0315726	20030519	A61F 2/00
WO 03103540 A1	20031218	GB0205646	20021213	A61F 2/06
WO 03103541 A1	20031218	US0315748	20030520	A61F 2/06
WO 03103545 A1	20031218	JP0307385	20030610	A61F 2/38
WO 03103546 A1	20031218	NL0300414	20030605	A61F 5/01
WO 03103547 A1	20031218	NL0300418	20030605	A61F 5/01

1		2		3
WO 03103549 A1	20031218	US0317736	20030605	A61F 13/00
WO 03103550 A2	20031218	GB0302443	20030606	A61F 13/02
WO 03103552 A1	20031218	US0318078	20030606	A61F 13/15
WO 03103553 A1	20031218	US0318080	20030606	A61F 13/15
WO 03103554 A1	20031218	US0308640	20030319	A61F 13/15
WO 03103555 A1	20031218	JP0307107	20030605	A61F 13/494
WO 03103556 A1	20031218	JP0307014	20030603	A61F 13/539
WO 03103557 A2	20031218	US0318301	20030610	A61G
WO 03103558 A1	20031218	ES0300278	20030610	A61G 3/06
WO 03103559 A2	20031218	US0318267	20030611	A61G 5/00
WO 03103560 A1	20031218	US0317759	20030606	A61G 15/00
WO 03103561 A1	20031218	NO0300190	20030610	A61G 15/04
WO 03103564 A1	20031218	JP0213463	20021224	A61J 3/00
WO 03103565 A1	20031218	US0316324	20030523	A61J 9/00
WO 03103566 A1	20031218	JP0307346	20030610	A61J 15/00
WO 03103567 A2	20031218	EP0304919	20030512	A61K
WO 03103568 A2	20031218	FR0301728	20030610	A61K
WO 03103569 A2	20031218	US0217720	20020604	A61K
WO 03103570 A2	20031218	US0225391	20020809	A61K
WO 03103571 A2	20031218	US0301214	20030115	A61K
WO 03103572 A2	20031218	US0315395	20030602	A61K
WO 03103573 A2	20031218	US0315753	20030520	A61K
WO 03103574 A2	20031218	US0316046	20030521	A61K
WO 03103575 A2	20031218	US0316500	20030522	A61K
WO 03103576 A2	20031218	US0316857	20030529	A61K
WO 03103577 A2	20031218	US0317442	20030604	A61K
WO 03103578 A2	20031218	US0317469	20030604	A61K
WO 03103580 A2	20031218	US0317586	20030605	A61K
WO 03103581 A2	20031218	US0317591	20030605	A61K
WO 03103582 A2	20031218	US0317620	20030605	A61K
WO 03103583 A2	20031218	US0317621	20030605	A61K
WO 03103584 A2	20031218	US0317659	20030606	A61K
WO 03103585 A2	20031218	US0317731	20030605	A61K
WO 03103586 A2	20031218	US0317733	20030605	A61K
WO 03103587 A2	20031218	US0317790	20030606	A61K
WO 03103588 A2	20031218	US0317791	20030606	A61K
WO 03103589 A2	20031218	US0317808	20030606	A61K
WO 03103590 A2	20031218	US0317821	20030606	A61K
WO 03103591 A2	20031218	US0317823	20030604	A61K
WO 03103592 A2	20031218	US0317881	20030606	A61K
WO 03103593 A2	20031218	US0317896	20030605	A61K
WO 03103594 A2	20031218	US0317902	20030606	A61K
WO 03103595 A2	20031218	US0317937	20030606	A61K
WO 03103596 A2	20031218	US0317959	20030605	A61K
WO 03103598 A2	20031218	US0317992	20030609	A61K
WO 03103599 A2	20031218	US0318021	20030605	A61K
WO 03103600 A2	20031218	US0318036	20030605	A61K
WO 03103602 A2	20031218	US0318052	20030610	A61K
WO 03103603 A2	20031218	US0318195	20030609	A61K
WO 03103604 A2	20031218	US0318202	20030609	A61K
WO 03103605 A2	20031218	US0318247	20030606	A61K
WO 03103606 A2	20031218	US0318446	20030610	A61K
WO 03103607 A2	20031218	US0318556	20030611	A61K

1		2		3
WO 03103608 A2	20031218	US0318645	20030611	A61K
WO 03103609 A2	20031218	US0305976	20030228	A61K
WO 03103610 A2	20031218	US0306502	20030303	A61K
WO 03103611 A2	20031218	US0307731	20030312	A61K
WO 03103612 A2	20031218	US0308280	20030317	A61K
WO 03103613 A2	20031218	US0309986	20030401	A61K
WO 03103614 A2	20031218	IB0302216	20030610	A61K 7/00
WO 03103615 A1	20031218	US0317570	20030604	A61K 7/00
WO 03103616 A2	20031218	FR0301729	20030610	A61K 7/06
WO 03103617 A1	20031218	US0238383	20021203	A61K 7/13
WO 03103619 A1	20031218	EP0305203	20030517	A61K 7/42
WO 03103620 A1	20031218	EP0305204	20030517	A61K 7/42
WO 03103621 A1	20031218	CN0300403	20030528	A61K 7/48
WO 03103622 A1	20031218	EP0304262	20030424	A61K 7/48
WO 03103624 A1	20031218	IB0301700	20030327	A61K 7/48
WO 03103625 A2	20031218	IB0302188	20030610	A61K 7/48
WO 03103626 A1	20031218	US0318037	20030606	A61K 7/50
WO 03103627 A1	20031218	US0318042	20030606	A61K 7/50
WO 03103628 A1	20031218	BE0200093	20020610	A61K 9/00
WO 03103631 A1	20031218	US0314543	20030527	A61K 9/127
WO 03103632 A1	20031218	US0315409	20030610	A61K 9/14
WO 03103633 A1	20031218	US0315410	20030610	A61K 9/14
WO 03103634 A1	20031218	IB0302166	20030606	A61K 9/22
WO 03103635 A1	20031218	IB0302173	20030606	A61K 9/22
WO 03103636 A1	20031218	NZ0300115	20030605	A61K 9/22
WO 03103637 A2	20031218	IB0302186	20030609	A61K 9/24
WO 03103638 A1	20031218	US0317705	20030605	A61K 9/28
WO 03103639 A1	20031218	US0317746	20030606	A61K 9/48
WO 03103640 A1	20031218	US0316206	20030610	A61K 9/51
WO 03103641 A1	20031218	JP0307173	20030606	A61K 9/70
WO 03103642 A1	20031218	EP0305800	20030603	A61K 9/72
WO 03103643 A1	20031218	BE0300078	20030430	A61K 31/00
WO 03103644 A2	20031218	EP0305918	20030605	A61K 31/00
WO 03103645 A1	20031218	ES0300262	20030530	A61K 31/01
WO 03103646 A1	20031218	US0317590	20030605	A61K 31/045
WO 03103647 A1	20031218	JP0307129	20030605	A61K 31/055
WO 03103648 A1	20031218	JP0307131	20030605	A61K 31/055
WO 03103649 A1	20031218	FI0300369	20030514	A61K 31/085
WO 03103650 A1	20031218	EP0305971	20030606	A61K 31/13
WO 03103651 A1	20031218	US0316703	20030527	A61K 31/16
WO 03103652 A1	20031218	US0318283	20030611	A61K 31/16
WO 03103653 A1	20031218	US0318517	20030611	A61K 31/165
WO 03103654 A1	20031218	JP0307119	20030605	A61K 31/167
WO 03103655 A1	20031218	JP0307121	20030605	A61K 31/167
WO 03103656 A1	20031218	JP0307127	20030605	A61K 31/167
WO 03103657 A1	20031218	JP0307128	20030605	A61K 31/167
WO 03103658 A1	20031218	JP0307130	20030605	A61K 31/167
WO 03103659 A1	20031218	JP0307149	20030605	A61K 31/18
WO 03103660 A1	20031218	US0318198	20030609	A61K 31/18
WO 03103661 A1	20031218	US0317343	20030603	A61K 31/38
WO 03103662 A2	20031218	EP0305919	20030605	A61K 31/4035
WO 03103663 A2	20031218	US0317518	20030604	A61K 31/404
WO 03103664 A1	20031218	CA0300842	20030603	A61K 31/4166

1		2		3
WO 03103665 A1	20031218	JP0307120	20030605	A61K 31/427
WO 03103667 A1	20031218	JP0205727	20020610	A61K 31/4409
WO 03103668 A1	20031218	EP0303357	20030331	A61K 31/4412
WO 03103669 A1	20031218	US0311696	20030416	A61K 31/4545
WO 03103670 A1	20031218	CN0200414	20020610	A61K 31/46
WO 03103671 A1	20031218	EP0305893	20030605	A61K 31/47
WO 03103672 A1	20031218	US0316744	20030528	A61K 31/4745
WO 03103673 A1	20031218	US0318256	20030610	A61K 31/485
WO 03103674 A1	20031218	CA0300833	20030603	A61K 31/496
WO 03103675 A2	20031218	US0317964	20030606	A61K 31/522
WO 03103676 A2	20031218	US0317565	20030604	A61K 31/5377
WO 03103677 A1	20031218	US0318367	20030610	A61K 31/55
WO 03103678 A1	20031218	BE0300098	20030604	A61K 31/5513
WO 03103679 A1	20031218	GB0302480	20030610	A61K 31/5513
WO 03103680 A1	20031218	US0318099	20030609	A61K 31/555
WO 03103681 A2	20031218	EP0305990	20030605	A61K 31/5585
WO 03103682 A1	20031218	CA0300847	20030611	A61K 31/56
WO 03103683 A1	20031218	NL0300421	20030611	A61K 31/565
WO 03103684 A1	20031218	NL0300422	20030611	A61K 31/565
WO 03103685 A1	20031218	NL0300420	20030611	A61K 31/567
WO 03103687 A1	20031218	US0317293	20030530	A61K 31/7068
WO 03103688 A1	20031218	US0316963	20030529	A61K 33/10
WO 03103689 A1	20031218	US0217736	20020604	A61K 33/18
WO 03103690 A1	20031218	JP0307110	20030605	A61K 33/24
WO 03103691 A1	20031218	US0218223	20020607	A61K 33/34
WO 03103692 A1	20031218	US0315408	20030610	A61K 35/66
WO 03103695 A1	20031218	ES0300272	20030605	A61K 35/78
WO 03103696 A1	20031218	US0317842	20030604	A61K 35/78
WO 03103697 A2	20031218	EP0306207	20030611	A61K 38/00
WO 03103698 A1	20031218	IB0303094	20030609	A61K 38/00
WO 03103699 A1	20031218	US0317709	20030605	A61K 38/00
WO 03103701 A1	20031218	US0318377	20030609	A61K 38/16
WO 03103702 A1	20031218	CH0300357	20030605	A61K 38/22
WO 03103703 A1	20031218	JP0307198	20030606	A61K 38/22
WO 03103704 A2	20031218	EP0306080	20030610	A61K 38/43
WO 03103705 A1	20031218	AU0300714	20030606	A61K 38/57
WO 03103706 A2	20031218	EP0306095	20030606	A61K 39/00
WO 03103707 A1	20031218	SE0300936	20030605	A61K 39/00
WO 03103708 A1	20031218	SE0300935	20030605	A61K 39/39
WO 03103709 A2	20031218	CA0300823	20030606	A61K 39/395
WO 03103710 A1	20031218	JP0307221	20030606	A61K 39/395
WO 03103711 A1	20031218	US0317514	20030604	A61K 39/395
WO 03103712 A1	20031218	EP0305988	20030606	A61K 45/06
WO 03103713 A1	20031218	JP0307184	20030606	A61K 47/12
WO 03103714 A1	20031218	EP0305153	20030516	A61K 47/44
WO 03103715 A1	20031218	EP0306055	20030610	A61K 47/48
WO 03103716 A1	20031218	GB0302486	20030609	A61K 47/48
WO 03103717 A1	20031218	GB0302501	20030611	A61K 47/48
WO 03103718 A2	20031218	IB0303097	20030606	A61K 47/48
WO 03103719 A2	20031218	DE0301830	20030604	A61K 48/00
WO 03103720 A2	20031218	IB0303099	20030605	A61K 48/00
WO 03103721 A1	20031218	JP0307004	20030603	A61K 48/00
WO 03103723 A2	20031218	GB0302392	20030602	A61K 51/00

1		2		3
WO 03103724 A1	20031218	GB0302408	20030603	A61K 51/10
WO 03103725 A1	20031218	US0317697	20030604	A61K 67/00
WO 03103726 A2	20031218	US0231606	20021031	A61L
WO 03103727 A2	20031218	US0312711	20030424	A61L
WO 03103728 A1	20031218	US0318101	20030609	A61L 2/00
WO 03103729 A1	20031218	JP0307422	20030611	A61L 2/14
WO 03103730 A1	20031218	US0311043	20030411	A61L 9/00
WO 03103731 A1	20031218	EP0306069	20030610	A61L 9/03
WO 03103732 A2	20031218	US0235614	20021106	A61L 15/00
WO 03103735 A1	20031218	US0318222	20030611	A61L 27/04
WO 03103736 A1	20031218	US0314911	20030513	A61L 27/16
WO 03103737 A1	20031218	NZ0300116	20030610	A61L 27/22
WO 03103738 A1	20031218	US0318323	20030610	A61L 27/26
WO 03103742 A2	20031218	US0236418	20021101	A61M
WO 03103743 A2	20031218	US0318059	20030610	A61M
WO 03103745 A2	20031218	US0318644	20030611	A61M
WO 03103746 A1	20031218	AU0300703	20030606	A61M 1/00
WO 03103747 A1	20031218	CH0300342	20030602	A61M 1/00
WO 03103748 A1	20031218	CA0300836	20030604	A61M 3/02
WO 03103749 A2	20031218	US0317576	20030604	A61M 5/145
WO 03103751 A1	20031218	EP0305963	20030605	A61M 5/30
WO 03103752 A1	20031218	US0316446	20030522	A61M 5/30
WO 03103753 A1	20031218	CH0300359	20030605	A61M 5/315
WO 03103754 A1	20031218	AU0300711	20030606	A61M 5/32
WO 03103755 A2	20031218	US0317152	20030530	A61M 5/32
WO 03103756 A1	20031218	US0317240	20030602	A61M 5/32
WO 03103757 A1	20031218	US0317748	20030606	A61M 5/32
WO 03103758 A1	20031218	US0316640	20030527	A61M 13/00
WO 03103759 A1	20031218	GB0302479	20030605	A61M 15/00
WO 03103760 A1	20031218	AU0300710	20030606	A61M 15/06
WO 03103761 A1	20031218	US0228880	20020910	A61M 25/00
WO 03103762 A1	20031218	IT0300335	20030529	A61M 25/10
WO 03103763 A1	20031218	US0316545	20030527	A61M 31/00
WO 03103764 A1	20031218	US0317763	20030605	A61N 1/06
WO 03103765 A1	20031218	US0318542	20030611	A61N 1/18
WO 03103768 A1	20031218	KR0201378	20020723	A61N 1/40
WO 03103769 A1	20031218	BY0200002	20020605	A61N 2/02
WO 03103770 A2	20031218	NL0300370	20030606	A61P 15/08
WO 03103771 A1	20031218	AU0300706	20030606	A61P 27/06
WO 03103772 A1	20031218	CA0300838	20030602	A61P 27/06
WO 03103773 A1	20031218	CA0300796	20030527	A62B 18/08
WO 03103775 A1	20031218	KR0301044	20030528	A62B 23/06
WO 03103776 A1	20031218	HR0300030	20030602	A62C 2/08
WO 03103777 A2	20031218	US0318011	20030606	A63B
WO 03103778 A1	20031218	US0313845	20030505	A63B 22/04
WO 03103780 A1	20031218	CH0300332	20030527	A63B 23/02
WO 03103781 A1	20031218	US0318082	20030606	A63B 43/06
WO 03103782 A1	20031218	SE0300946	20030610	A63B 47/02
WO 03103783 A1	20031218	US0315835	20030521	A63B 69/00
WO 03103784 A1	20031218	KR0301102	20030607	A63C 17/00
WO 03103785 A1	20031218	FR0201773	20020527	A63C 17/22
WO 03103786 A1	20031218	CA0300819	20030605	A63F 3/00
WO 03103787 A1	20031218	RU0300132	20030402	A63F 5/00

1		2		3
WO 03103788 A1	20031218	JP0307429	20030611	A63F 11/00
WO 03103789 A1	20031218	US0316864	20030529	A63F 13/00
WO 03103791 A2	20031218	GB0302418	20030603	A63H 1/00
WO 03103794 A1	20031218	EP0307128	20030610	A63H 30/04
WO 03103795 A2	20031218	US0318208	20030611	B01D
WO 03103796 A1	20031218	IN0200129	20020607	B01D 5/00
WO 03103797 A1	20031218	US0218139	20020607	B01D 27/02
WO 03103798 A1	20031218	EP0301984	20030227	B01D 29/03
WO 03103799 A1	20031218	FR0301469	20030515	B01D 29/27
WO 03103801 A1	20031218	JP0306962	20030602	B01D 39/14
WO 03103802 A1	20031218	US0317251	20030603	B01D 47/00
WO 03103803 A2	20031218	US0317854	20030605	B01D 53/00
WO 03103804 A1	20031218	US0300548	20030108	B01D 53/02
WO 03103805 A1	20031218	IB0302781	20030610	B01D 53/14
WO 03103807 A1	20031218	US0314652	20030509	B01D 53/60
WO 03103808 A1	20031218	US0314653	20030509	B01D 53/60
WO 03103809 A1	20031218	US0314654	20030509	B01D 53/60
WO 03103810 A1	20031218	US0314656	20030509	B01D 53/60
WO 03103811 A1	20031218	US0317300	20030603	B01D 57/02
WO 03103812 A1	20031218	US0310973	20030410	B01D 63/00
WO 03103813 A2	20031218	US0317816	20030605	B01D 69/02
WO 03103814 A1	20031218	US0316550	20030527	B01D 69/12
WO 03103815 A1	20031218	AU0300726	20030611	B01D039/16
WO 03103817 A1	20031218	US0217506	20020604	B01F 3/04
WO 03103819 A1	20031218	JP0307109	20030605	B01F 7/16
WO 03103820 A1	20031218	US0315400	20030604	B01F 7/24
WO 03103821 A1	20031218	US0315401	20030604	B01F 7/24
WO 03103822 A2	20031218	IB0303213	20030611	B01J
WO 03103823 A2	20031218	US0315502	20030515	B01J
WO 03103824 A1	20031218	IB0302170	20030609	B01J 2/30
WO 03103825 A1	20031218	IL0300468	20030603	B01J 8/18
WO 03103826 A1	20031218	EP0305946	20030606	B01J 19/00
WO 03103828 A1	20031218	EP0306101	20030611	B01J 19/00
WO 03103829 A1	20031218	US0314331	20030508	B01J 19/08
WO 03103830 A1	20031218	EP0304386	20030426	B01J 23/46
WO 03103831 A1	20031218	ES0300261	20030530	B01J 23/89
WO 03103832 A2	20031218	CA0300859	20030605	B01J 31/00
WO 03103833 A1	20031218	EP0306114	20030606	B01J 35/02
WO 03103834 A1	20031218	JP0307134	20030605	B01J 35/02
WO 03103835 A1	20031218	SE0300919	20030604	B01L 3/00
WO 03103836 A1	20031218	US0315191	20030513	B01L 3/00
WO 03103837 A1	20031218	DE0301881	20030602	B01L 3/02
WO 03103839 A1	20031218	KR0300369	20030225	B02C 18/44
WO 03103840 A1	20031218	US0318179	20030609	B02C 19/18
WO 03103841 A1	20031218	NZ0300118	20030609	B02C 25/00
WO 03103842 A1	20031218	NO0300168	20030523	B03C 3/66
WO 03103843 A1	20031218	NO0300169	20030523	B04C 3/06
WO 03103844 A2	20031218	US0318174	20030609	B05B
WO 03103846 A1	20031218	US0317657	20030605	B05B 1/30
WO 03103847 A1	20031218	FR0301701	20030606	B05B 1/34
WO 03103848 A1	20031218	US0317491	20030604	B05B 7/02
WO 03103850 A1	20031218	US0317945	20030606	B05B 11/00
WO 03103851 A1	20031218	US0318376	20030609	B05B 15/00

1		2		3
WO 03103852 A1	20031218	US0317666	20030606	B05C 21/00
WO 03103853 A1	20031218	US0315794	20030509	B05D 1/02
WO 03103854 A1	20031218	US0317798	20030606	B05D 1/18
WO 03103856 A1	20031218	JP0307421	20030611	B05D 3/10
WO 03103857 A1	20031218	IT0200374	20020606	B06B 1/02
WO 03103858 A1	20031218	EP0305908	20030605	B06B 1/16
WO 03103862 A1	20031218	US0317429	20030529	B08B 9/027
WO 03103864 A1	20031218	FI0300459	20030610	B09B 1/00
WO 03103865 A1	20031218	CA0300758	20030527	B09B 3/00
WO 03103867 A1	20031218	US0315710	20030515	B09G 3/36
WO 03103868 A1	20031218	JP0307051	20030603	B21B 3/00
WO 03103870 A1	20031218	RU0300224	20030522	B21B 37/00
WO 03103872 A1	20031218	US0318010	20030606	B21D 45/00
WO 03103873 A1	20031218	ES0200271	20020605	B21D 51/46
WO 03103875 A1	20031218	IB0302147	20030606	B21F 27/12
WO 03103876 A1	20031218	US0216386	20020522	B21F 27/16
WO 03103878 A1	20031218	JP0307305	20030609	B22D 11/10
WO 03103879 A1	20031218	US0317139	20030528	B22F 1/00
WO 03103880 A1	20031218	EP0305389	20030523	B23C 5/10
WO 03103884 A1	20031218	JP0307338	20030610	B23K 11/06
WO 03103885 A1	20031218	FR0301628	20030530	B23K 11/31
WO 03103887 A1	20031218	EP0303855	20030414	B23K 26/067
WO 03103888 A1	20031218	GB0302488	20030606	B23Q 1/00
WO 03103889 A1	20031218	CH0300365	20030610	B23Q 1/54
WO 03103891 A1	20031218	US0318339	20030611	B23Q 17/22
WO 03103894 A2	20031218	US0239080	20021206	B24B
WO 03103895 A1	20031218	EP0305905	20030605	B24B 19/12
WO 03103901 A2	20031218	EP0304920	20030512	B25B 23/00
WO 03103903 A1	20031218	SE0300933	20030605	B25J 9/00
WO 03103904 A1	20031218	JP0307280	20030609	B25J 15/06
WO 03103905 A1	20031218	EP0212929	20021119	B26B 19/28
WO 03103907 A2	20031218	IB0302501	20030606	B26D 7/20
WO 03103908 A1	20031218	CA0300881	20030611	B26F 1/24
WO 03103909 A1	20031218	HU0300015	20030219	B27D 1/04
WO 03103911 A1	20031218	JP0208438	20020821	B27M 3/24
WO 03103913 A1	20031218	FI0300440	20030604	B28B 3/22
WO 03103914 A1	20031218	JP0205581	20020606	B28D 1/14
WO 03103915 A1	20031218	AT0300002	20030107	B29B 7/82
WO 03103916 A1	20031218	AT0300158	20030503	B29B 13/10
WO 03103917 A1	20031218	CY0200002	20020606	B29B 17/00
WO 03103918 A1	20031218	AT0300144	20030516	B29B 17/02
WO 03103919 A1	20031218	US0317930	20030606	B29C 41/04
WO 03103920 A1	20031218	US0317535	20030602	B29C 44/14
WO 03103921 A1	20031218	US0316021	20030520	B29C 44/18
WO 03103922 A1	20031218	FI0300442	20030604	B29C 44/32
WO 03103923 A1	20031218	IT0300355	20030605	B29C 45/14
WO 03103924 A1	20031218	US0317446	20030602	B29C 45/16
WO 03103926 A1	20031218	US0318319	20030611	B29C 47/04
WO 03103929 A2	20031218	IL0300476	20030604	B29C 65/00
WO 03103930 A2	20031218	US0315406	20030606	B29C 65/00
WO 03103931 A2	20031218	US0316268	20030522	B29C 65/32
WO 03103932 A1	20031218	DE0301636	20030520	B29C 67/00
WO 03103933 A1	20031218	GB0302458	20030609	B29C 70/48

1		2		3
WO 03103934 A1	20031218	JP0304301	20030403	B29D 29/00
WO 03103935 A1	20031218	JP0307153	20030605	B29D 30/32
WO 03103937 A1	20031218	FR0301700	20030606	B31B 1/20
WO 03103938 A1	20031218	IL0300477	20030604	B31D 5/00
WO 03103939 A1	20031218	US0318041	20030606	B31F 1/07
WO 03103940 A1	20031218	EP0306123	20030611	B32B 1/00
WO 03103941 A1	20031218	US0317784	20030605	B32B 1/08
WO 03103942 A1	20031218	US0317465	20030603	B32B 3/02
WO 03103943 A1	20031218	US0317864	20030605	B32B 3/02
WO 03103944 A1	20031218	US0317865	20030605	B32B 3/02
WO 03103945 A1	20031218	US0317862	20030605	B32B 3/10
WO 03103946 A1	20031218	US0317888	20030606	B32B 5/16
WO 03103947 A1	20031218	US0318006	20030606	B32B 5/16
WO 03103948 A1	20031218	US0318013	20030606	B32B 5/16
WO 03103949 A1	20031218	US0318073	20030606	B32B 5/16
WO 03103950 A1	20031218	US0317878	20030605	B32B 03/10
WO 03103951 A1	20031218	JP0306397	20030522	B32B 15/08
WO 03103952 A1	20031218	FR0301673	20030604	B32B 17/10
WO 03103956 A1	20031218	CA0300894	20030611	B32B 27/32
WO 03103957 A1	20031218	CA0300896	20030611	B32B 27/32
WO 03103958 A1	20031218	EP0305818	20030604	B32B 27/34
WO 03103959 A1	20031218	US0318002	20030609	B32B 31/00
WO 03103960 A1	20031218	US0316525	20030523	B32B 33/00
WO 03103961 A1	20031218	AU0300722	20030610	B32B003/10
WO 03103962 A1	20031218	CH0300348	20030603	B41C 1/05
WO 03103963 A1	20031218	US0316731	20030528	B41C 1/10
WO 03103965 A1	20031218	GB0302404	20030602	B41F 15/36
WO 03103968 A2	20031218	IL0300487	20030610	B41H
WO 03103969 A2	20031218	US0317487	20030604	B41J
WO 03103970 A2	20031218	US0317993	20030606	B41J
WO 03103971 A1	20031218	US0311625	20030415	B41J 2/01
WO 03103972 A1	20031218	GB0302472	20030604	B41J 2/06
WO 03103975 A1	20031218	FR0301668	20030604	B41J 2/355
WO 03103976 A2	20031218	US0317783	20030605	B41M
WO 03103977 A1	20031218	IB0301977	20030523	B41M 1/24
WO 03103978 A2	20031218	IB0302171	20030609	B41M 5/00
WO 03103981 A1	20031218	JP0205716	20020610	B42D 3/18
WO 03103983 A1	20031218	IL0200449	20020611	B42D 15/10
WO 03103984 A2	20031218	IT0300351	20030604	B42F 13/00
WO 03103985 A1	20031218	US0312298	20030422	B43K 5/10
WO 03103986 A2	20031218	US0316684	20030528	B60B
WO 03103987 A2	20031218	US0317967	20030606	B60B
WO 03103989 A1	20031218	JP0306233	20030519	B60C 5/00
WO 03103990 A1	20031218	EP0306053	20030610	B60C 15/06
WO 03103992 A2	20031218	IB0303158	20030606	B60C 23/00
WO 03103993 A1	20031218	EP0206332	20020610	B60C 23/04
WO 03103994 A1	20031218	EP0304315	20030425	B60C 25/125
WO 03103996 A2	20031218	ZA0300073	20030604	B60G
WO 03103997 A1	20031218	NO0300184	20030605	B60G 7/00
WO 03104001 A1	20031218	IB0302441	20030605	B60H 1/00
WO 03104002 A2	20031218	ES0200394	20020806	B60J 3/00
WO 03104004 A1	20031218	ES0200278	20020607	B60J 3/02
WO 03104005 A1	20031218	CA0300890	20030606	B60J 5/06

1		2		3
WO 03104007 A1	20031218	FR0301724	20030610	B60J 7/20
WO 03104008 A1	20031218	EP0305860	20030604	B60J 10/00
WO 03104012 A1	20031218	DE0301383	20030430	B60K 15/035
WO 03104013 A1	20031218	DE0301298	20030417	B60K 15/04
WO 03104015 A1	20031218	SE0300951	20030610	B60K 41/06
WO 03104016 A1	20031218	EP0305457	20030526	B60L 5/40
WO 03104018 A1	20031218	EP0305672	20030530	B60L 11/18
WO 03104019 A1	20031218	US0317483	20030604	B60N 2/22
WO 03104020 A1	20031218	JP0301268	20030206	B60N 2/42
WO 03104021 A1	20031218	EP0304979	20030513	B60N 3/04
WO 03104022 A1	20031218	IT0300361	20030611	B60P 1/16
WO 03104023 A2	20031218	US0313899	20030505	B60Q
WO 03104027 A2	20031218	IL0300484	20030609	B60R
WO 03104028 A2	20031218	US0317712	20030605	B60R
WO 03104029 A2	20031218	US0317829	20030606	B60R
WO 03104030 A2	20031218	US0317835	20030606	B60R
WO 03104032 A2	20031218	US0317995	20030609	B60R
WO 03104033 A2	20031218	US0318322	20030610	B60R
WO 03104034 A1	20031218	US0316789	20030529	B60R 1/00
WO 03104036 A1	20031218	IB0302116	20030605	B60R 16/02
WO 03104037 A1	20031218	IB0302117	20030605	B60R 16/02
WO 03104038 A1	20031218	IB0302127	20030605	B60R 16/02
WO 03104039 A1	20031218	US0316790	20030529	B60R 16/02
WO 03104041 A1	20031218	US0236114	20021112	B60R 21/01
WO 03104042 A1	20031218	EP0305340	20030522	B60R 21/20
WO 03104044 A1	20031218	EP0305947	20030606	B60R 21/26
WO 03104046 A1	20031218	SE0300750	20030505	B60R 21/28
WO 03104047 A1	20031218	US0237662	20021125	B60R 22/10
WO 03104048 A1	20031218	SE0300911	20030604	B60R 22/195
WO 03104049 A1	20031218	SE0300912	20030604	B60R 22/195
WO 03104050 A1	20031218	SE0300913	20030604	B60R 22/195
WO 03104051 A1	20031218	ES0300214	20030514	B60R 25/00
WO 03104053 A1	20031218	KR0301133	20030610	B60S 9/00
WO 03104057 A1	20031218	GB0302506	20030610	B60T 8/00
WO 03104062 A1	20031218	JP0307323	20030610	B62D 1/16
WO 03104065 A1	20031218	JP0306926	20030602	B62D 5/04
WO 03104066 A1	20031218	EP0305960	20030606	B62D 23/00
WO 03104068 A1	20031218	JP0307306	20030609	B62J 1/12
WO 03104069 A1	20031218	JP0307448	20030611	B62J 6/02
WO 03104070 A2	20031218	GB0302454	20030606	B62K
WO 03104071 A1	20031218	GB0302474	20030606	B62K 19/30
WO 03104072 A1	20031218	IT0200577	20020911	B62K 19/36
WO 03104073 A1	20031218	CN0300424	20030602	B62M 1/00
WO 03104075 A1	20031218	GB0302478	20030606	B62M 7/00
WO 03104077 A1	20031218	FR0301723	20030610	B63B 35/79
WO 03104078 A2	20031218	IL0300482	20030609	B64C
WO 03104079 A2	20031218	US0318137	20030606	B64C
WO 03104080 A1	20031218	US0317782	20030605	B64C 1/14
WO 03104081 A1	20031218	SE0300801	20030519	B64F 1/00
WO 03104082 A1	20031218	US0313879	20030502	B65B 1/04
WO 03104084 A1	20031218	ES0300265	20030602	B65B 7/16
WO 03104085 A2	20031218	US0318033	20030609	B65B 43/46
WO 03104086 A2	20031218	IL0300467	20030603	B65D

1		2		3
WO 03104087 A2	20031218	US0236105	20021108	B65D
WO 03104088 A2	20031218	US0318084	20030606	B65D
WO 03104089 A2	20031218	US0318348	20030610	B65D
WO 03104091 A1	20031218	US0317951	20030605	B65D 8/00
WO 03104092 A1	20031218	KR0301033	20030527	B65D 17/34
WO 03104093 A1	20031218	IB0302435	20030604	B65D 21/02
WO 03104094 A1	20031218	US0315256	20030515	B65D 21/06
WO 03104096 A1	20031218	US0234186	20021025	B65D 30/08
WO 03104097 A1	20031218	US0237338	20021121	B65D 33/16
WO 03104098 A1	20031218	US0317900	20030606	B65D 33/22
WO 03104099 A1	20031218	AU0300697	20030604	B65D 33/34
WO 03104100 A1	20031218	GB0302185	20030521	B65D 41/62
WO 03104101 A1	20031218	FR0301707	20030606	B65D 47/32
WO 03104102 A1	20031218	CA0300906	20030610	B65D 75/58
WO 03104103 A1	20031218	IL0300478	20030604	B65D 81/03
WO 03104105 A1	20031218	EP0305754	20030602	B65D 81/26
WO 03104106 A1	20031218	DE0301584	20030516	B65D 81/32
WO 03104107 A1	20031218	KR0301008	20030522	B65D 81/32
WO 03104108 A1	20031218	RU0300244	20030529	B65D 81/36
WO 03104109 A1	20031218	NZ0300117	20030610	B65D 83/14
WO 03104110 A1	20031218	US0318514	20030611	B65D 85/20
WO 03104111 A1	20031218	ES0200460	20021001	B65D 85/57
WO 03104112 A1	20031218	EP0305653	20030529	B65F 1/00
WO 03104114 A2	20031218	US0318031	20030505	B65G
WO 03104116 A1	20031218	CH0300345	20030603	B65G 47/14
WO 03104117 A1	20031218	NZ0300110	20030604	B65G 47/28
WO 03104118 A2	20031218	DE0301694	20030526	B65H 18/00
WO 03104119 A1	20031218	US0317947	20030606	B65H 19/22
WO 03104120 A1	20031218	DE0301843	20030604	B65H 23/188
WO 03104121 A1	20031218	US0318040	20030606	B65H 23/198
WO 03104122 A1	20031218	US0317647	20030604	B65H 27/00
WO 03104124 A1	20031218	US0317333	20030603	B65H 35/10
WO 03104125 A1	20031218	CA0300927	20030610	B65H 75/18
WO 03104127 A2	20031218	DE0301837	20030605	B66B 9/00
WO 03104128 A1	20031218	FI0300359	20030508	B66B 11/00
WO 03104131 A1	20031218	FI0300418	20030528	B66B 11/08
WO 03104132 A1	20031218	EP0306032	20030605	B66C 1/66
WO 03104133 A2	20031218	US0317667	20030606	B66F
WO 03104134 A1	20031218	US0317352	20030602	B67D 5/00
WO 03104137 A1	20031218	CH0300371	20030611	B67D 5/06
WO 03104142 A1	20031218	EA0300003	20030602	C01B 3/08
WO 03104143 A1	20031218	EP0305938	20030606	C01B 3/40
WO 03104145 A1	20031218	US0318092	20030606	C01B 13/02
WO 03104149 A1	20031218	JP0307288	20030609	C01F 17/00
WO 03104150 A1	20031218	JP0307271	20030609	C01G 49/08
WO 03104152 A1	20031218	GR0300020	20030605	C02F 01/461
WO 03104153 A1	20031218	US0316339	20030523	C03B 19/09
WO 03104154 A1	20031218	EP0303217	20030327	C03B 37/012
WO 03104155 A1	20031218	US0318371	20030609	C03B 37/012
WO 03104156 A1	20031218	UA0300013	20030421	C03B 37/02
WO 03104157 A1	20031218	JP0307267	20030609	C03C 3/11
WO 03104158 A1	20031218	JP0305667	20030506	C03C 27/06
WO 03104159 A1	20031218	US0218028	20020606	C04B 26/32

1		2		3
WO 03104160 A1	20031218	CH0300355	20030604	C04B 28/26
WO 03104161 A2	20031218	US0224658	20020802	C04B 35/00
WO 03104163 A1	20031218	JP0306919	20030602	C04B 35/493
WO 03104164 A1	20031218	GB0302409	20030603	C04B 38/08
WO 03104165 A1	20031218	DE0301902	20030606	C05F 17/00
WO 03104167 A2	20031218	US0231623	20021002	C07C
WO 03104168 A2	20031218	US0311654	20030416	C07C
WO 03104169 A2	20031218	US0317254	20030603	C07C
WO 03104170 A1	20031218	US0218713	20020610	C07C 1/20
WO 03104174 A1	20031218	EP0306062	20030610	C07C 29/149
WO 03104175 A1	20031218	EP0306100	20030611	C07C 29/149
WO 03104176 A1	20031218	EP0306057	20030610	C07C 31/20
WO 03104178 A1	20031218	AU0300716	20030606	C07C 43/205
WO 03104180 A1	20031218	IN0300159	20030416	C07C 51/347
WO 03104181 A2	20031218	IB0303164	20030606	C07C 69/00
WO 03104182 A1	20031218	KR0301151	20030611	C07C 69/54
WO 03104184 A1	20031218	US0318495	20030611	C07C205/00
WO 03104185 A1	20031218	US0220840	20020701	C07C215/14
WO 03104186 A1	20031218	JP0306959	20030602	C07C225/16
WO 03104187 A1	20031218	EP0305928	20030605	C07C255/29
WO 03104188 A1	20031218	EP0305355	20030522	C07C275/54
WO 03104189 A2	20031218	GB0302502	20030605	C07C323/00
WO 03104190 A1	20031218	IB0302101	20030604	C07C403/24
WO 03104191 A1	20031218	IN0200218	20021113	C07C403/24
WO 03104192 A2	20031218	IN0300213	20030606	C07D
WO 03104193 A1	20031218	EP0305604	20030528	C07D209/08
WO 03104195 A1	20031218	US0317172	20030529	C07D209/14
WO 03104196 A1	20031218	EP0305678	20030530	C07D209/20
WO 03104197 A1	20031218	US0318285	20030610	C07D211/22
WO 03104198 A1	20031218	JP0307379	20030610	C07D211/58
WO 03104199 A2	20031218	US0317553	20030604	C07D217/10
WO 03104200 A1	20031218	GB0302446	20030605	C07D231/12
WO 03104201 A1	20031218	EP0304000	20030416	C07D231/14
WO 03104202 A1	20031218	EP0305992	20030606	C07D231/56
WO 03104203 A1	20031218	AU0300717	20030606	C07D235/26
WO 03104204 A1	20031218	EP0304930	20030512	C07D237/04
WO 03104205 A1	20031218	EP0305173	20030516	C07D237/04
WO 03104206 A2	20031218	EP0305703	20030530	C07D239/26
WO 03104207 A2	20031218	US0317898	20030606	C07D249/00
WO 03104208 A1	20031218	US0317890	20030606	C07D249/08
WO 03104210 A1	20031218	SE0300947	20030606	C07D265/34
WO 03104211 A2	20031218	US0317672	20030604	C07D295/00
WO 03104212 A1	20031218	US0317600	20030604	C07D295/08
WO 03104213 A1	20031218	JP0307125	20030605	C07D295/18
WO 03104214 A2	20031218	EP0306060	20030610	C07D307/33
WO 03104215 A1	20031218	JP0307357	20030610	C07D309/12
WO 03104216 A1	20031218	US0318077	20030609	C07D311/76
WO 03104217 A2	20031218	US0315405	20030606	C07D333/00
WO 03104218 A1	20031218	US0317385	20030529	C07D333/36
WO 03104219 A1	20031218	US0316876	20030529	C07D333/52
WO 03104220 A1	20031218	US0307969	20030314	C07D401/10
WO 03104221 A1	20031218	EP0305955	20030606	C07D401/12
WO 03104222 A1	20031218	US0317569	20030604	C07D401/14

1		2		3
WO 03104223 A1	20031218	US0317906	20030605	C07D403/04
WO 03104224 A1	20031218	IB0302451	20030604	C07D417/12
WO 03104225 A1	20031218	FR0301685	20030605	C07D417/14
WO 03104226 A1	20031218	FR0301686	20030605	C07D417/14
WO 03104227 A1	20031218	EP0305735	20030602	C07D453/02
WO 03104228 A1	20031218	FR0301688	20030605	C07D455/06
WO 03104229 A1	20031218	JP0307010	20030603	C07D471/04
WO 03104230 A1	20031218	JP0307200	20030606	C07D471/04
WO 03104231 A1	20031218	US0318366	20030610	C07D471/04
WO 03104232 A1	20031218	EP0305817	20030604	C07D471/06
WO 03104234 A1	20031218	EP0304906	20030508	C07D471/08
WO 03104235 A1	20031218	DK0300329	20030519	C07D487/04
WO 03104236 A1	20031218	US0316576	20030527	C07D487/14
WO 03104237 A1	20031218	ES0300267	20030603	C07D487/22
WO 03104239 A1	20031218	US0317550	20030603	C07D495/04
WO 03104240 A1	20031218	JP0307291	20030609	C07D495/10
WO 03104241 A1	20031218	IB0202230	20020612	C07D499/06
WO 03104242 A2	20031218	US0318175	20030609	C07F
WO 03104243 A1	20031218	US0317885	20030606	C07F 5/02
WO 03104244 A2	20031218	US0227126	20020827	C07F 7/02
WO 03104245 A1	20031218	EP0305801	20030603	C07F 9/53
WO 03104247 A2	20031218	EP0305986	20030606	C07H 11/04
WO 03104248 A2	20031218	FR0301586	20030526	C07H 15/04
WO 03104249 A1	20031218	KR0201456	20020731	C07H 19/10
WO 03104250 A1	20031218	EP0306120	20030610	C07H 19/213
WO 03104251 A2	20031218	CA0300869	20030606	C07H 21/00
WO 03104252 A1	20031218	US0307281	20030320	C07H 21/02
WO 03104253 A2	20031218	EP0306172	20030611	C07J
WO 03104254 A2	20031218	CA0300824	20030606	C07J 1/00
WO 03104255 A2	20031218	US0233603	20021021	C07K
WO 03104256 A2	20031218	US0235145	20021101	C07K
WO 03104257 A2	20031218	US0316127	20030521	C07K
WO 03104258 A2	20031218	US0317526	20030604	C07K
WO 03104260 A2	20031218	US0317758	20030606	C07K
WO 03104261 A2	20031218	US0318197	20030609	C07K
WO 03104262 A2	20031218	US0318251	20030610	C07K
WO 03104263 A2	20031218	US0305917	20030226	C07K
WO 03104264 A1	20031218	US0317957	20030605	C07K 1/00
WO 03104265 A1	20031218	JP0305906	20030512	C07K 5/12
WO 03104266 A2	20031218	CA0300903	20030611	C07K 7/00
WO 03104268 A1	20031218	JP0307333	20030610	C07K 7/06
WO 03104270 A2	20031218	EP0305920	20030605	C07K 14/00
WO 03104271 A1	20031218	AU0300712	20030606	C07K 14/305
WO 03104272 A1	20031218	EP0306096	20030606	C07K 14/315
WO 03104273 A2	20031218	GB0302450	20030605	C07K 14/415
WO 03104274 A1	20031218	BR0300073	20030609	C07K 14/435
WO 03104275 A2	20031218	JP0307006	20030603	C07K 14/47
WO 03104276 A2	20031218	JP0307070	20030604	C07K 14/47
WO 03104277 A2	20031218	JP0307123	20030605	C07K 14/47
WO 03104278 A1	20031218	GB0302510	20030611	C07K 14/52
WO 03104279 A1	20031218	EP0306077	20030610	C07K 14/72
WO 03104280 A1	20031218	CN0300332	20030508	C07K 16/02
WO 03104281 A1	20031218	EP0305896	20030605	C07K 16/02

1		2		3
WO 03104282 A2	20031218	EP0305929	20030605	C07K 16/28
WO 03104283 A2	20031218	US0312313	20030421	C08F
WO 03104284 A2	20031218	US0315399	20030604	C08F
WO 03104286 A1	20031218	US0218145	20020607	C08F 2/02
WO 03104288 A1	20031218	FR0301705	20030606	C08F 2/38
WO 03104290 A2	20031218	US0315149	20030514	C08F 10/00
WO 03104291 A1	20031218	US0317828	20030606	C08F 10/00
WO 03104292 A1	20031218	US0315247	20030515	C08F110/14
WO 03104293 A1	20031218	ES0200279	20020607	C08F214/18
WO 03104294 A1	20031218	GB0302430	20030603	C08F216/14
WO 03104295 A1	20031218	JP0307360	20030610	C08G 8/30
WO 03104296 A1	20031218	GB0302410	20030604	C08G 59/68
WO 03104297 A1	20031218	JP0307124	20030605	C08G 63/685
WO 03104298 A1	20031218	JP0306615	20030527	C08G 63/78
WO 03104299 A1	20031218	EP0305940	20030606	C08G 65/332
WO 03104300 A1	20031218	EP0305953	20030606	C08G 65/332
WO 03104301 A1	20031218	EP0306028	20030610	C08G 65/332
WO 03104302 A1	20031218	EP0306054	20030610	C08G 65/332
WO 03104303 A1	20031218	FR0350003	20030603	C08G 69/10
WO 03104305 A1	20031218	KR0300634	20030328	C08G 77/06
WO 03104306 A1	20031218	EP0305696	20030530	C08G 77/50
WO 03104307 A1	20031218	EP0305995	20030606	C08J 3/02
WO 03104308 A1	20031218	US0239346	20021209	C08J 3/20
WO 03104309 A1	20031218	US0317868	20030605	C08J 5/04
WO 03104310 A2	20031218	US0315492	20030515	C08J 9/00
WO 03104311 A1	20031218	JP0307172	20030605	C08J 9/04
WO 03104312 A1	20031218	FR0301709	20030606	C08J 9/28
WO 03104313 A1	20031218	SE0300836	20030523	C08J 9/28
WO 03104314 A1	20031218	CZ0200055	20021016	C08J 11/04
WO 03104315 A1	20031218	BR0300013	20030130	C08J 11/08
WO 03104316 A1	20031218	EP0305590	20030528	C08K 3/00
WO 03104317 A1	20031218	NO0300166	20030522	C08K 3/34
WO 03104319 A1	20031218	JP0307091	20030604	C08K 9/02
WO 03104320 A1	20031218	US0314531	20030516	C08L 3/00
WO 03104325 A1	20031218	US0317704	20030605	C08L 67/02
WO 03104326 A1	20031218	EP0305820	20030604	C08L 75/04
WO 03104327 A1	20031218	NL0300413	20030605	C08L 77/12
WO 03104328 A1	20031218	JP0205676	20020607	C08L 83/04
WO 03104329 A1	20031218	JP0307154	20030605	C08L 83/04
WO 03104331 A1	20031218	FR0301706	20030606	C08L 95/00
WO 03104332 A1	20031218	GB0302438	20030605	C09B 35/02
WO 03104333 A1	20031218	EP0305561	20030527	C09B 35/28
WO 03104335 A1	20031218	EP0306027	20030610	C09B 62/44
WO 03104336 A2	20031218	IB0302177	20030609	C09D
WO 03104337 A1	20031218	EP0304975	20030513	C09D 5/02
WO 03104338 A1	20031218	EP0305844	20030604	C09D 7/12
WO 03104341 A1	20031218	US0123918	20010510	C09D 11/02
WO 03104342 A1	20031218	JP0307243	20030609	C09D127/12
WO 03104343 A2	20031218	IB0302266	20030526	C09G 1/00
WO 03104344 A1	20031218	US0317628	20030605	C09G 1/02
WO 03104345 A1	20031218	EP0305819	20030604	C09J 5/06
WO 03104348 A1	20031218	US0300218	20030102	C09J 123/02
WO 03104350 A1	20031218	JP0307182	20030606	C09K 3/14

1		2		3
WO 03104353 A1	20031218	US0305987	20021218	C10B 1/00
WO 03104355 A1	20031218	EP0305962	20030605	C10G 2/00
WO 03104357 A1	20031218	US0314704	20030509	C10G 25/12
WO 03104358 A1	20031218	US0313816	20030502	C10G 65/02
WO 03104359 A1	20031218	EP0306033	20030605	C10G 65/04
WO 03104361 A2	20031218	ZA0300075	20030606	C10L
WO 03104362 A1	20031218	GB0302463	20030609	C10L 11/06
WO 03104363 A2	20031218	US0318162	20030610	C10M
WO 03104364 A1	20031218	US0318607	20030610	C10M 133/16
WO 03104365 A2	20031218	US0318089	20030609	C11D
WO 03104366 A1	20031218	EP0304409	20030425	C11D 1/835
WO 03104367 A1	20031218	EP0305593	20030528	C11D 3/00
WO 03104368 A1	20031218	EP0305603	20030528	C11D 3/00
WO 03104369 A1	20031218	US0318276	20030611	C11D 3/00
WO 03104370 A1	20031218	EP0305602	20030528	C11D 3/12
WO 03104371 A1	20031218	EP0207462	20020705	C11D 3/37
WO 03104372 A1	20031218	EP0305821	20030604	C11D 3/37
WO 03104373 A1	20031218	EP0305823	20030604	C11D 3/37
WO 03104374 A1	20031218	FR0301704	20030606	C11D 3/37
WO 03104375 A1	20031218	US0317773	20030605	C11D 3/37
WO 03104377 A1	20031218	EP0305000	20030508	C11D 3/39
WO 03104378 A1	20031218	EP0305216	20030519	C11D 3/39
WO 03104379 A1	20031218	EP0305217	20030519	C11D 3/39
WO 03104380 A1	20031218	EP0305975	20030604	C11D 17/00
WO 03104381 A2	20031218	GB0302497	20030605	C12G
WO 03104382 A1	20031218	NL0300352	20030514	C12H 1/15
WO 03104383 A1	20031218	US0317990	20030609	C12M 1/34
WO 03104384 A1	20031218	US0318240	20030605	C12M 1/34
WO 03104385 A1	20031218	SE0300938	20030606	C12M 1/42
WO 03104386 A1	20031218	JP0306332	20030521	C12M 3/00
WO 03104387 A1	20031218	JP0306994	20030603	C12M 3/00
WO 03104389 A2	20031218	IL0300474	20030605	C12N
WO 03104390 A2	20031218	US0218221	20020606	C12N
WO 03104391 A2	20031218	US0236122	20021125	C12N
WO 03104392 A2	20031218	US0238423	20021202	C12N
WO 03104393 A2	20031218	US0316167	20030521	C12N
WO 03104394 A2	20031218	US0316181	20030521	C12N
WO 03104395 A2	20031218	US0316272	20030521	C12N
WO 03104396 A2	20031218	US0316552	20030527	C12N
WO 03104397 A2	20031218	US0317174	20030529	C12N
WO 03104398 A2	20031218	US0317262	20030604	C12N
WO 03104399 A2	20031218	US0317592	20030605	C12N
WO 03104400 A2	20031218	US0317661	20030606	C12N
WO 03104401 A2	20031218	US0317722	20030604	C12N
WO 03104402 A2	20031218	US0317753	20030606	C12N
WO 03104403 A2	20031218	US0317757	20030606	C12N
WO 03104404 A2	20031218	US0317772	20030605	C12N
WO 03104405 A2	20031218	US0317817	20030605	C12N
WO 03104406 A2	20031218	US0317863	20030605	C12N
WO 03104407 A2	20031218	US0317873	20030605	C12N
WO 03104408 A2	20031218	US0317886	20030606	C12N
WO 03104410 A2	20031218	US0317907	20030605	C12N
WO 03104411 A2	20031218	US0317909	20030606	C12N

1		2		3
WO 03104412 A2	20031218	US0317913	20030605	C12N
WO 03104413 A2	20031218	US0317933	20030605	C12N
WO 03104414 A2	20031218	US0317946	20030606	C12N
WO 03104415 A2	20031218	US0317949	20030605	C12N
WO 03104416 A2	20031218	US0317954	20030605	C12N
WO 03104417 A2	20031218	US0318023	20030605	C12N
WO 03104419 A2	20031218	US0318060	20030610	C12N
WO 03104420 A2	20031218	US0318093	20030606	C12N
WO 03104421 A2	20031218	US0318114	20030606	C12N
WO 03104422 A2	20031218	US0318138	20030606	C12N
WO 03104423 A2	20031218	US0318141	20030610	C12N
WO 03104427 A2	20031218	US0318239	20030605	C12N
WO 03104428 A2	20031218	US0318252	20030610	C12N
WO 03104429 A2	20031218	US0318253	20030610	C12N
WO 03104430 A2	20031218	US0318254	20030610	C12N
WO 03104431 A2	20031218	US0318274	20030611	C12N
WO 03104433 A2	20031218	US0318613	20030611	C12N
WO 03104434 A2	20031218	US0318629	20030611	C12N
WO 03104435 A2	20031218	US0318742	20030609	C12N
WO 03104436 A2	20031218	US0319063	20030609	C12N
WO 03104437 A2	20031218	US0319640	20030611	C12N
WO 03104438 A2	20031218	US0319741	20030610	C12N
WO 03104439 A2	20031218	US0307465	20030312	C12N
WO 03104440 A2	20031218	US0307916	20030314	C12N
WO 03104441 A2	20031218	IL0300485	20030610	C12N 1/00
WO 03104442 A1	20031218	AU0300713	20030606	C12N 5/00
WO 03104443 A2	20031218	DE0301863	20030605	C12N 5/00
WO 03104444 A1	20031218	AU0300704	20030605	C12N 5/08
WO 03104445 A1	20031218	EP0305676	20030530	C12N 9/02
WO 03104446 A1	20031218	JP0306807	20030530	C12N 9/80
WO 03104447 A1	20031218	US0313410	20030515	C12N 9/96
WO 03104448 A1	20031218	EP0305993	20030610	C12N 13/00
WO 03104449 A2	20031218	IB0303048	20030610	C12N 15/00
WO 03104451 A2	20031218	CA0300821	20030606	C12N 15/01
WO 03104452 A1	20031218	JP0303738	20030326	C12N 15/09
WO 03104453 A1	20031218	JP0307071	20030604	C12N 15/09
WO 03104454 A1	20031218	JP0307148	20030605	C12N 15/09
WO 03104455 A1	20031218	GB0302459	20030606	C12N 15/10
WO 03104456 A1	20031218	CA0300867	20030610	C12N 15/11
WO 03104457 A1	20031218	DK0300369	20030606	C12N 15/11
WO 03104458 A1	20031218	US0318003	20030609	C12N 15/11
WO 03104459 A1	20031218	AU0300718	20030606	C12N 15/12
WO 03104460 A1	20031218	JP0307336	20030610	C12N 15/12
WO 03104461 A1	20031218	JP0307337	20030610	C12N 15/12
WO 03104462 A2	20031218	CA0300822	20030606	C12N 15/67
WO 03104463 A1	20031218	EP0305889	20030605	C12N 15/82
WO 03104465 A1	20031218	US0041419	20001020	C12N 15/82
WO 03104466 A1	20031218	US0318334	20030611	C12N 15/85
WO 03104467 A1	20031218	EP0350125	20030424	C12N 15/86
WO 03104468 A1	20031218	IE0300089	20030609	C12N 15/86
WO 03104469 A1	20031218	JP0307146	20030605	C12N 15/861
WO 03104470 A2	20031218	CA0300850	20030605	C12N 15/90
WO 03104471 A1	20031218	EP0305915	20030605	C12P 7/18

1		2		3
WO 03104473 A2	20031218	EP0305999	20030606	C12P 19/14
WO 03104475 A2	20031218	US0318126	20030606	C12Q
WO 03104476 A2	20031218	US0318243	20030609	C12Q
WO 03104477 A2	20031218	US0318258	20030610	C12Q
WO 03104478 A2	20031218	US0318573	20030610	C12Q
WO 03104480 A1	20031218	EP0305600	20030528	C12Q 1/00
WO 03104481 A2	20031218	GB0302509	20030609	C12Q 1/00
WO 03104482 A1	20031218	KR0201067	20020605	C12Q 1/00
WO 03104483 A2	20031218	US0124993	20010809	C12Q 1/00
WO 03104485 A2	20031218	EP0305907	20030605	C12Q 1/02
WO 03104487 A2	20031218	CA0300820	20030606	C12Q 1/68
WO 03104488 A1	20031218	CA0300865	20030606	C12Q 1/68
WO 03104489 A2	20031218	EP0305917	20030605	C12Q 1/68
WO 03104491 A1	20031218	JP0307332	20030610	C12Q 1/68
WO 03104492 A1	20031218	NZ0200157	20020816	C12Q 1/68
WO 03104493 A1	20031218	NZ0300119	20030610	C12Q 1/68
WO 03104494 A1	20031218	US0318312	20030610	C12Q 1/68
WO 03104495 A1	20031218	US0318320	20030610	C12Q 1/68
WO 03104497 A1	20031218	IB0302543	20030515	C21D 1/30
WO 03104498 A1	20031218	SE0300906	20030603	C21D 1/42
WO 03104500 A1	20031218	BE0300101	20030605	C21D 9/573
WO 03104501 A2	20031218	BE0300102	20030605	C21D 9/573
WO 03104502 A1	20031218	US0316852	20030529	C22B 7/00
WO 03104503 A1	20031218	US0316184	20030522	C22B 11/08
WO 03104505 A2	20031218	US0312622	20030424	C22C
WO 03104508 A1	20031218	GB0302464	20030609	C22C 33/04
WO 03104509 A2	20031218	US0303417	20030204	C22F
WO 03104510 A1	20031218	SE0300920	20030604	C22F 1/18
WO 03104511 A2	20031218	CA0300841	20030603	C23C 4/00
WO 03104512 A1	20031218	JP0307199	20030606	C23C 4/00
WO 03104513 A1	20031218	SE0300981	20030611	C23C 4/08
WO 03104514 A1	20031218	US0317076	20030530	C23C 8/20
WO 03104515 A1	20031218	JP0205767	20020611	C23C 8/22
WO 03104516 A1	20031218	JP0305422	20030428	C23C 8/22
WO 03104517 A2	20031218	FR0301696	20030606	C23C 14/04
WO 03104518 A1	20031218	EP0303346	20030331	C23C 14/08
WO 03104521 A2	20031218	US0315183	20030514	C23C 14/34
WO 03104522 A1	20031218	US0316827	20030529	C23C 14/34
WO 03104523 A1	20031218	JP0306331	20030521	C23C 16/26
WO 03104524 A1	20031218	JP0307294	20030609	C23C 16/44
WO 03104525 A1	20031218	JP0307293	20030609	C23C 16/455
WO 03104526 A1	20031218	EP0350217	20030606	C23C 18/16
WO 03104527 A1	20031218	EP0305585	20030527	C23C 18/42
WO 03104529 A1	20031218	IN0300148	20030407	C25B 5/00
WO 03104530 A1	20031218	KR0201108	20020612	C25B 11/10
WO 03104531 A1	20031218	US0215986	20020520	C25C 3/14
WO 03104532 A1	20031218	EP0306034	20030605	C25D 15/00
WO 03104533 A1	20031218	JP0307342	20030610	C30B 29/22
WO 03104534 A2	20031218	US0305176	20030221	D01D
WO 03104535 A1	20031218	IB0202932	20020610	D01D 4/02
WO 03104537 A1	20031218	CA0300895	20030611	D03D 1/00
WO 03104538 A1	20031218	US0317252	20030603	D03D 15/12
WO 03104539 A1	20031218	US0317253	20030603	D03D 15/12

1		2		3
WO 03104540 A2	20031218	GB0302523	20030611	D04H
WO 03104541 A1	20031218	LV0300001	20030305	D06F 15/00
WO 03104542 A1	20031218	DK0300380	20030610	D06F 67/04
WO 03104543 A1	20031218	EP0305939	20030606	D06M 15/263
WO 03104544 A1	20031218	US0312056	20030418	D06M 23/16
WO 03104545 A1	20031218	IB0302140	20030605	D06P 3/54
WO 03104546 A1	20031218	EP0305802	20030603	D06P 5/02
WO 03104547 A1	20031218	FI0300447	20030606	D21C 11/12
WO 03104548 A1	20031218	FI0300444	20030605	D21D 5/00
WO 03104549 A1	20031218	SE0300746	20030508	D21D 5/02
WO 03104550 A1	20031218	US0317651	20030604	D21F 1/00
WO 03104551 A1	20031218	SE0300948	20030610	D21F 5/00
WO 03104552 A2	20031218	US0314467	20030506	D21G
WO 03104553 A1	20031218	FI0300445	20030605	D21G 1/00
WO 03104554 A1	20031218	FI0300452	20030609	D21G 1/00
WO 03104555 A1	20031218	US0317515	20030604	D21G 3/00
WO 03104556 A2	20031218	CH0300366	20030606	D21H
WO 03104557 A2	20031218	US0316840	20030529	D21H
WO 03104558 A1	20031218	US0318333	20030611	D21H 11/16
WO 03104559 A1	20031218	US0317922	20030606	D21H 17/34
WO 03104560 A1	20031218	EP0305803	20030603	D21H 21/30
WO 03104561 A1	20031218	US0317418	20030602	D21H 21/36
WO 03104562 A1	20031218	DE0300156	20030120	E01B 3/32
WO 03104563 A1	20031218	FR0301575	20030523	E01B 7/12
WO 03104564 A2	20031218	US0218096	20020605	E01C
WO 03104566 A1	20031218	GB0302316	20030529	E01C 19/52
WO 03104567 A1	20031218	NO0300187	20030606	E01C 23/082
WO 03104569 A1	20031218	GB0302505	20030609	E01H 1/12
WO 03104570 A1	20031218	US0309200	20030326	E02B 3/12
WO 03104571 A1	20031218	CA0300860	20030605	E03B 3/28
WO 03104572 A1	20031218	US0318249	20030606	E03B 7/02
WO 03104573 A2	20031218	US0317908	20030606	E03D
WO 03104574 A1	20031218	CH0200302	20020610	E03D 5/01
WO 03104575 A1	20031218	US0316821	20030530	E03D 9/03
WO 03104576 A2	20031218	US0317844	20030606	E04B
WO 03104577 A1	20031218	FI0300457	20030610	E04B 1/04
WO 03104578 A1	20031218	JP0303282	20030318	E04B 1/24
WO 03104579 A1	20031218	US0312254	20030422	E04B 2/00
WO 03104580 A1	20031218	US0236008	20021112	E04B 2/08
WO 03104581 A2	20031218	US0317403	20030603	E04B 2/74
WO 03104582 A2	20031218	US0310267	20030403	E04C
WO 03104584 A1	20031218	IT0300353	20030605	E04F 21/06
WO 03104586 A1	20031218	ES0300275	20030606	E04G 13/02
WO 03104587 A1	20031218	SE0300979	20030611	E04G 15/06
WO 03104588 A1	20031218	BE0300100	20030605	E04H 4/12
WO 03104589 A1	20031218	CH0300280	20030501	E05B 17/14
WO 03104592 A2	20031218	US0317707	20030605	E05D
WO 03104593 A1	20031218	EP0306050	20030610	E05D 11/10
WO 03104597 A1	20031218	FR0301669	20030604	E06B 1/70
WO 03104598 A1	20031218	DK0300370	20030606	E06B 3/44
WO 03104602 A2	20031218	US0318050	20030606	E21B
WO 03104603 A2	20031218	US0318577	20030610	E21B
WO 03104604 A1	20031218	NO0300181	20030605	E21B 17/01

1		2		3
WO 03104605 A1	20031218	NO0300182	20030605	E21B 17/01
WO 03104606 A1	20031218	CA0300844	20030605	E21B 17/02
WO 03104607 A1	20031218	GB0202440	20020611	E21B 21/06
WO 03104608 A1	20031218	NO0300178	20030604	E21B 29/12
WO 03104609 A1	20031218	GB0302394	20030602	E21B 33/08
WO 03104610 A1	20031218	GB0302298	20030527	E21B 33/12
WO 03104612 A1	20031218	US0316192	20030521	E21B 49/02
WO 03104613 A2	20031218	US0317904	20030606	E21D
WO 03104614 A1	20031218	AT0300134	20030509	E21F 13/00
WO 03104617 A1	20031218	EP0350186	20030521	F01D 11/00
WO 03104619 A1	20031218	US0317764	20030605	F01L 9/02
WO 03104620 A2	20031218	US0317588	20030605	F01M
WO 03104621 A1	20031218	JP0307300	20030609	F01M 13/04
WO 03104622 A1	20031218	US0316017	20030520	F01N 3/00
WO 03104623 A1	20031218	US0318738	20030611	F01N 3/00
WO 03104624 A2	20031218	US0315403	20030605	F02B
WO 03104625 A1	20031218	US0318088	20030609	F02B 3/06
WO 03104626 A1	20031218	AU0201586	20021125	F02B 19/02
WO 03104627 A1	20031218	GB0302468	20030606	F02B 61/02
WO 03104628 A1	20031218	EP0305138	20030516	F02B 67/06
WO 03104629 A1	20031218	EP0350181	20030521	F02C 1/05
WO 03104630 A1	20031218	SE0300924	20030604	F02C 7/05
WO 03104635 A2	20031218	US0318110	20030609	F02M
WO 03104637 A1	20031218	US0314397	20030505	F02M 25/03
WO 03104638 A2	20031218	US0315142	20030514	F02M 59/46
WO 03104645 A1	20031218	EP0305811	20030604	F03D 1/00
WO 03104646 A1	20031218	EP0305605	20030528	F03D 1/06
WO 03104647 A1	20031218	AU0300693	20030605	F03D 3/02
WO 03104648 A1	20031218	DE0202168	20020611	F03D 11/00
WO 03104649 A1	20031218	EP0305812	20030604	F03D 11/00
WO 03104650 A1	20031218	KR0301106	20030605	F03G 7/00
WO 03104651 A1	20031218	EP0306074	20030610	F03G 7/10
WO 03104652 A1	20031218	IB0302664	20030604	F04B 9/12
WO 03104654 A1	20031218	US0315396	20030603	F04B 39/02
WO 03104656 A1	20031218	JP0306110	20030516	F04B 49/10
WO 03104658 A1	20031218	JP0307281	20030609	F04F 5/20
WO 03104661 A2	20031218	GB0302415	20030603	F16B
WO 03104662 A2	20031218	US0315307	20030515	F16B
WO 03104663 A1	20031218	US0317833	20030606	F16B 2/00
WO 03104664 A1	20031218	JP0307009	20030603	F16B 2/20
WO 03104665 A1	20031218	US0308524	20030320	F16B 7/14
WO 03104667 A2	20031218	US0317668	20030606	F16D
WO 03104670 A1	20031218	EP0305384	20030523	F16D 23/06
WO 03104672 A1	20031218	IB0302169	20030609	F16D 41/08
WO 03104673 A1	20031218	CA0300852	20030610	F16D 47/04
WO 03104674 A1	20031218	EP0306111	20030611	F16D 69/02
WO 03104675 A2	20031218	IB0302149	20030606	F16F
WO 03104676 A1	20031218	EP0305822	20030604	F16F 1/373
WO 03104677 A1	20031218	EP0305824	20030604	F16F 1/38
WO 03104678 A1	20031218	CA0200846	20020610	F16F 15/03
WO 03104681 A1	20031218	EP0305879	20030604	F16H 1/32
WO 03104683 A1	20031218	AU0300753	20030610	F16H 29/02
WO 03104684 A1	20031218	RU0200275	20020605	F16H 47/06

1		2		3
WO 03104685 A2	20031218	EP0306459	20030606	F16H 55/28
WO 03104686 A1	20031218	JP0307159	20030605	F16J 3/04
WO 03104688 A1	20031218	DE0202261	20020619	F16J 15/34
WO 03104691 A1	20031218	US0306214	20030227	F16K 3/00
WO 03104692 A1	20031218	EP0305771	20030603	F16K 5/06
WO 03104693 A1	20031218	IB0302151	20030606	F16K 31/00
WO 03104694 A1	20031218	US0316491	20030523	F16K 31/00
WO 03104697 A1	20031218	ES0200276	20020606	F16K 41/02
WO 03104698 A1	20031218	US0310026	20030402	F16K 47/08
WO 03104699 A2	20031218	GB0302421	20030605	F16L
WO 03104700 A1	20031218	EP0306047	20030610	F16L 1/036
WO 03104701 A1	20031218	SE0300772	20030512	F16L 5/00
WO 03104702 A1	20031218	AU0300694	20030605	F16L 11/20
WO 03104703 A1	20031218	KR0301079	20030602	F16L 13/02
WO 03104704 A1	20031218	GB0302425	20030603	F16L 15/00
WO 03104705 A1	20031218	JP0307190	20030606	F16L 15/04
WO 03104706 A1	20031218	GB0302492	20030609	F16L 21/06
WO 03104708 A1	20031218	GB0302513	20030611	F16L 55/38
WO 03104709 A1	20031218	DK0300365	20030604	F16L 59/12
WO 03104710 A1	20031218	EP0305145	20030516	F16L 59/20
WO 03104711 A1	20031218	AU0300707	20030610	F16P 3/14
WO 03104712 A2	20031218	US0317765	20030605	F21S
WO 03104713 A1	20031218	JP0307118	20030605	F21V 8/00
WO 03104715 A1	20031218	US0317928	20030605	F22B 33/00
WO 03104717 A2	20031218	FR0301697	20030606	F23J 13/04
WO 03104718 A2	20031218	ZA0300072	20030604	F24C
WO 03104719 A1	20031218	JP0212024	20021118	F24F 3/14
WO 03104720 A1	20031218	CN0300435	20030603	F24F 13/08
WO 03104722 A1	20031218	IT0300350	20030604	F24H 1/18
WO 03104723 A1	20031218	JP0305913	20030512	F25B 1/00
WO 03104724 A1	20031218	US0316620	20030528	F25B 6/02
WO 03104725 A1	20031218	US0317422	20030603	F25B 9/00
WO 03104727 A1	20031218	JP0307328	20030610	F25B 29/00
WO 03104728 A1	20031218	DK0300371	20030606	F25C 1/24
WO 03104729 A1	20031218	EP0306044	20030610	F25C 1/24
WO 03104730 A2	20031218	US0317721	20030604	F25D
WO 03104731 A1	20031218	US0303954	20030211	F25D 3/08
WO 03104734 A1	20031218	FR0301594	20030527	F28D 13/00
WO 03104736 A1	20031218	US0318304	20030610	F28F 1/42
WO 03104737 A1	20031218	CH0300362	20030606	F41A 3/56
WO 03104738 A1	20031218	CH0300363	20030606	F41A 3/56
WO 03104739 A1	20031218	CH0300364	20030606	F41A 3/56
WO 03104740 A1	20031218	AU0300709	20030609	F41A 29/02
WO 03104741 A1	20031218	FR0350005	20030611	F41J 9/30
WO 03104742 A2	20031218	US0215313	20020515	F42B
WO 03104743 A1	20031218	CN0200501	20020717	F42B 4/00
WO 03104745 A1	20031218	EP0305810	20030604	G01B 11/00
WO 03104746 A1	20031218	JP0306941	20030602	G01B 11/00
WO 03104747 A1	20031218	CA0300811	20030603	G01B 11/24
WO 03104748 A1	20031218	EP0305206	20030517	G01C 9/20
WO 03104750 A1	20031218	IB0302464	20030604	G01C 21/34
WO 03104751 A1	20031218	US0317660	20030606	G01C 21/34
WO 03104752 A2	20031218	US0317280	20030530	G01F

1		2		3
WO 03104753 A2	20031218	US0317459	20030603	G01F
WO 03104754 A1	20031218	US0309436	20030327	G01F 11/00
WO 03104755 A1	20031218	BR0300072	20030605	G01F 23/20
WO 03104756 A2	20031218	US0317801	20030606	G01G
WO 03104758 A1	20031218	US0318370	20030609	G01L 1/24
WO 03104759 A1	20031218	KR0301119	20030609	G01L 9/00
WO 03104761 A2	20031218	IB0302641	20030611	G01N
WO 03104762 A2	20031218	US0233917	20021023	G01N
WO 03104763 A2	20031218	US0317034	20030530	G01N
WO 03104764 A2	20031218	US0317792	20030606	G01N
WO 03104765 A2	20031218	US0318164	20030610	G01N
WO 03104766 A2	20031218	US0318226	20030609	G01N
WO 03104768 A1	20031218	IN0300056	20030313	G01N 3/08
WO 03104769 A2	20031218	DE0301797	20030603	G01N 11/00
WO 03104770 A2	20031218	DK0300384	20030611	G01N 15/00
WO 03104771 A1	20031218	DK0300383	20030611	G01N 15/12
WO 03104772 A1	20031218	DK0300385	20030611	G01N 15/12
WO 03104773 A1	20031218	US0317811	20030605	G01N 19/02
WO 03104774 A1	20031218	US0318403	20030611	G01N 21/00
WO 03104775 A1	20031218	KR0201659	20020902	G01N 21/25
WO 03104776 A1	20031218	NZ0300112	20030605	G01N 21/49
WO 03104777 A1	20031218	NZ0300113	20030605	G01N 21/49
WO 03104778 A1	20031218	US0317710	20030605	G01N 21/64
WO 03104779 A2	20031218	US0306712	20030318	G01N 21/65
WO 03104781 A1	20031218	JP0307378	20030610	G01N 21/956
WO 03104783 A1	20031218	US0312923	20030425	G01N 25/00
WO 03104784 A1	20031218	DK0300378	20030610	G01N 27/00
WO 03104785 A1	20031218	NZ0300104	20030526	G01N 27/07
WO 03104787 A1	20031218	GB0301902	20030506	G01N 27/30
WO 03104789 A1	20031218	US0317822	20030606	G01N 27/327
WO 03104792 A2	20031218	DK0300379	20030610	G01N 27/447
WO 03104793 A1	20031218	EP0305458	20030522	G01N 27/49
WO 03104794 A1	20031218	SE0300937	20030605	G01N 30/00
WO 03104795 A1	20031218	US0317605	20030604	G01N 30/02
WO 03104796 A1	20031218	US0317623	20030605	G01N 33/00
WO 03104797 A1	20031218	US0301912	20030122	G01N 33/08
WO 03104798 A1	20031218	US0318026	20030606	G01N 33/28
WO 03104799 A2	20031218	EP0306102	20030611	G01N 33/38
WO 03104801 A1	20031218	US0311394	20030414	G01N 33/48
WO 03104802 A1	20031218	CA0300789	20030602	G01N 33/50
WO 03104803 A2	20031218	EP0306110	20030611	G01N 33/50
WO 03104804 A1	20031218	JP0307351	20030610	G01N 33/50
WO 03104806 A1	20031218	JP0307296	20030609	G01N 33/53
WO 03104807 A1	20031218	US0318448	20030610	G01N 33/53
WO 03104808 A1	20031218	CN0300026	20030114	G01N 33/543
WO 03104810 A1	20031218	US0318242	20030609	G01N 33/543
WO 03104811 A2	20031218	EP0305910	20030605	G01N 33/68
WO 03104812 A2	20031218	EP0305982	20030606	G01N 33/68
WO 03104813 A2	20031218	GB0302451	20030606	G01N 33/68
WO 03104814 A2	20031218	US0314503	20030508	G01N 33/68
WO 03104815 A1	20031218	JP0305485	20030428	G01N 33/72
WO 03104816 A1	20031218	EP0305543	20030527	G01N 33/74
WO 03104817 A1	20031218	EP0305544	20030527	G01N 33/74

1		2		3
WO 03104818 A1	20031218	EP0305601	20030528	G01N 33/74
WO 03104819 A1	20031218	EP0305693	20030530	G01N 33/74
WO 03104820 A2	20031218	CA0300878	20030610	G01N 33/82
WO 03104822 A1	20031218	US0319739	20030610	G01P 3/488
WO 03104823 A1	20031218	DE0301922	20030610	G01P 15/18
WO 03104824 A2	20031218	US0317739	20030605	G01R
WO 03104825 A1	20031218	AU0300700	20030605	G01R 29/10
WO 03104827 A1	20031218	US0314724	20030512	G01R 31/28
WO 03104828 A1	20031218	US0318287	20030611	G01R 31/28
WO 03104829 A1	20031218	IB0302263	20030521	G01R 33/09
WO 03104830 A1	20031218	US0229708	20020919	G01R 33/09
WO 03104831 A2	20031218	GB0302448	20030609	G01R 33/20
WO 03104832 A1	20031218	IB0302162	20030521	G01R 33/561
WO 03104833 A2	20031218	IL0300472	20030604	G01S
WO 03104834 A2	20031218	US0314483	20030506	G01S
WO 03104835 A2	20031218	US0317261	20030604	G01S
WO 03104836 A2	20031218	US0317942	20030605	G01S
WO 03104837 A1	20031218	US0318268	20030611	G01S 1/68
WO 03104838 A1	20031218	US0318094	20030606	G01S 3/784
WO 03104839 A1	20031218	JP0205617	20020606	G01S 5/14
WO 03104840 A1	20031218	US0318509	20030611	G01S 5/14
WO 03104841 A1	20031218	JP0307060	20030604	G01S 13/40
WO 03104842 A1	20031218	NL0300417	20030610	G01S 15/04
WO 03104843 A1	20031218	IB0302095	20030516	G01S 15/89
WO 03104844 A1	20031218	US0318522	20030611	G01V 3/00
WO 03104845 A1	20031218	FI0300453	20030609	G01V 3/10
WO 03104846 A2	20031218	IL0300454	20030601	G02B
WO 03104847 A2	20031218	IL0300455	20030601	G02B
WO 03104848 A2	20031218	IL0300457	20030601	G02B
WO 03104851 A2	20031218	US0317807	20030606	G02B
WO 03104852 A2	20031218	US0317903	20030606	G02B
WO 03104853 A2	20031218	US0318163	20030610	G02B
WO 03104854 A2	20031218	US0318557	20030611	G02B
WO 03104855 A2	20031218	US0309414	20030327	G02B
WO 03104856 A1	20031218	US0317609	20030604	G02B 5/04
WO 03104857 A1	20031218	US0314611	20030512	G02B 5/10
WO 03104858 A1	20031218	US0219171	20020611	G02B 5/124
WO 03104859 A1	20031218	US0312982	20030424	G02B 5/124
WO 03104860 A2	20031218	US0318357	20030610	G02B 5/18
WO 03104863 A2	20031218	IB0302160	20030521	G02B 6/00
WO 03104864 A1	20031218	US0317832	20030606	G02B 6/00
WO 03104865 A2	20031218	FR0301682	20030606	G02B 6/12
WO 03104866 A1	20031218	US0318173	20030609	G02B 6/16
WO 03104867 A1	20031218	CA0300863	20030609	G02B 6/293
WO 03104870 A1	20031218	CH0300212	20030402	G02B 6/38
WO 03104871 A1	20031218	JP0205666	20020607	G02B 6/38
WO 03104873 A1	20031218	SE0300814	20030521	G02B 6/44
WO 03104874 A1	20031218	US0317611	20030604	G02B 7/02
WO 03104875 A1	20031218	US0312328	20030422	G02B 06/255
WO 03104876 A1	20031218	US0318437	20030611	G02B 26/08
WO 03104877 A1	20031218	US0317171	20030529	G02B 27/14
WO 03104878 A1	20031218	US0314707	20030509	G02C 7/04
WO 03104879 A2	20031218	KR0301118	20030609	G02F

1		2		3
WO 03104880 A2	20031218	US0315274	20030516	G02F 1/00
WO 03104882 A1	20031218	KR0201765	20020918	G02F 1/1345
WO 03104884 A2	20031218	US0316433	20030523	G02F 1/167
WO 03104885 A1	20031218	US0315387	20030515	G02F 1/313
WO 03104886 A1	20031218	JP0307433	20030611	G02F 1/35
WO 03104887 A2	20031218	CA0300837	20030606	G03B
WO 03104888 A2	20031218	US0318434	20030611	G03B
WO 03104889 A1	20031218	EP0305733	20030531	G03B 17/06
WO 03104890 A1	20031218	EP0304524	20030430	G03B 21/00
WO 03104896 A2	20031218	US0318106	20030609	G03F 1/00
WO 03104899 A1	20031218	JP0307222	20030606	G03F 7/38
WO 03104900 A2	20031218	US0316828	20030527	G03F 7/42
WO 03104901 A2	20031218	US0316829	20030527	G03F 7/42
WO 03104903 A1	20031218	US0318241	20030609	G03G 21/00
WO 03104904 A2	20031218	CH0300335	20030530	G04B
WO 03104905 A2	20031218	US0317770	20030605	G04F
WO 03104906 A2	20031218	FR0301714	20030606	G05B 19/00
WO 03104908 A1	20031218	SE0300916	20030603	G05D 1/03
WO 03104909 A1	20031218	SE0300917	20030603	G05D 1/03
WO 03104910 A1	20031218	NO0300180	20030605	G05D 7/01
WO 03104911 A2	20031218	CA0300818	20030605	G05D 23/00
WO 03104912 A1	20031218	US0317932	20030605	G05F 1/00
WO 03104913 A2	20031218	IB0302582	20030604	G06F
WO 03104915 A2	20031218	US0311522	20030414	G06F
WO 03104916 A2	20031218	US0315338	20030515	G06F
WO 03104918 A2	20031218	US0316803	20030529	G06F
WO 03104919 A2	20031218	US0317249	20030604	G06F
WO 03104921 A2	20031218	US0317655	20030604	G06F
WO 03104922 A2	20031218	US0317663	20030605	G06F
WO 03104925 A2	20031218	US0317857	20030605	G06F
WO 03104926 A2	20031218	US0317861	20030605	G06F
WO 03104927 A2	20031218	US0317874	20030605	G06F
WO 03104928 A2	20031218	US0317897	20030605	G06F
WO 03104930 A2	20031218	US0317911	20030606	G06F
WO 03104931 A2	20031218	US0317915	20030605	G06F
WO 03104932 A2	20031218	US0317923	20030606	G06F
WO 03104934 A2	20031218	US0318051	20030606	G06F
WO 03104935 A2	20031218	US0318062	20030610	G06F
WO 03104936 A2	20031218	US0318109	20030606	G06F
WO 03104937 A2	20031218	US0318227	20030609	G06F
WO 03104938 A2	20031218	US0318273	20030611	G06F
WO 03104939 A2	20031218	US0318317	20030609	G06F
WO 03104940 A2	20031218	US0318318	20030611	G06F
WO 03104941 A2	20031218	US0318349	20030610	G06F
WO 03104942 A2	20031218	US0318385	20030609	G06F
WO 03104943 A2	20031218	US0318386	20030610	G06F
WO 03104944 A2	20031218	US0318430	20030611	G06F
WO 03104945 A2	20031218	US0318494	20030611	G06F
WO 03104946 A2	20031218	US0309638	20030326	G06F
WO 03104947 A2	20031218	CA0300857	20030606	G06F 1/00
WO 03104948 A1	20031218	JP0205564	20020605	G06F 1/00
WO 03104949 A2	20031218	JP0305296	20030425	G06F 1/00
WO 03104951 A2	20031218	US0315951	20030520	G06F 1/00

1		2		3
WO 03104952 A2	20031218	US0315953	20030520	G06F 1/00
WO 03104953 A2	20031218	US0315954	20030520	G06F 1/00
WO 03104954 A2	20031218	US0317795	20030606	G06F 1/00
WO 03104955 A2	20031218	DE0301706	20030526	G06F 1/16
WO 03104956 A2	20031218	DE0301662	20030523	G06F 1/18
WO 03104957 A2	20031218	DE0301707	20030526	G06F 1/18
WO 03104958 A2	20031218	US0317952	20030605	G06F 1/20
WO 03104959 A1	20031218	IB0302115	20030605	G06F 1/32
WO 03104960 A2	20031218	EP0305923	20030605	G06F 3/00
WO 03104961 A1	20031218	JP0307028	20030603	G06F 3/02
WO 03104962 A1	20031218	JP0307029	20030603	G06F 3/02
WO 03104963 A1	20031218	CN0300441	20030605	G06F 3/023
WO 03104965 A2	20031218	GB0302533	20030609	G06F 3/033
WO 03104966 A2	20031218	IB0302100	20030604	G06F 3/033
WO 03104968 A2	20031218	IB0302282	20030521	G06F 5/06
WO 03104969 A2	20031218	DK0300375	20030606	G06F 7/00
WO 03104970 A1	20031218	US0317745	20030605	G06F 7/00
WO 03104971 A1	20031218	US0317884	20030606	G06F 7/00
WO 03104972 A1	20031218	US0318324	20030610	G06F 7/08
WO 03104973 A1	20031218	IB0302583	20030604	G06F 7/72
WO 03104974 A2	20031218	US0311419	20030411	G06F 9/00
WO 03104975 A2	20031218	EP0305642	20030528	G06F 9/302
WO 03104976 A2	20031218	IB0302093	20030604	G06F 9/38
WO 03104977 A2	20031218	EP0305531	20030527	G06F 9/40
WO 03104978 A2	20031218	EP0305916	20030605	G06F 9/40
WO 03104979 A2	20031218	EP0305924	20030605	G06F 9/40
WO 03104980 A2	20031218	IB0302581	20030604	G06F 9/40
WO 03104981 A2	20031218	US0313616	20030501	G06F 9/40
WO 03104982 A2	20031218	US0318245	20030609	G06F 9/40
WO 03104983 A2	20031218	CA0300825	20030609	G06F 9/44
WO 03104984 A2	20031218	EP0305867	20030604	G06F 9/44
WO 03104985 A2	20031218	EP0305868	20030604	G06F 9/44
WO 03104986 A2	20031218	EP0305883	20030604	G06F 9/44
WO 03104987 A2	20031218	DE0301748	20030528	G06F 9/445
WO 03104988 A1	20031218	US0317276	20030604	G06F 9/445
WO 03104989 A1	20031218	FR0301711	20030606	G06F 9/46
WO 03104990 A1	20031218	US0317278	20030604	G06F 9/46
WO 03104991 A2	20031218	IB0302113	20030605	G06F 11/00
WO 03104992 A2	20031218	IB0302138	20030605	G06F 11/00
WO 03104993 A1	20031218	IB0302098	20030604	G06F 11/07
WO 03104994 A2	20031218	US0314877	20030509	G06F 11/14
WO 03104995 A1	20031218	JP0307432	20030611	G06F 12/06
WO 03104996 A1	20031218	US0318112	20030606	G06F 12/06
WO 03104999 A2	20031218	US0318598	20030611	G06F 13/00
WO 03105000 A1	20031218	US0317372	20030602	G06F 13/14
WO 03105001 A1	20031218	US0318237	20030605	G06F 13/25
WO 03105002 A1	20031218	JP0205813	20020611	G06F 15/00
WO 03105003 A1	20031218	US0317830	20030606	G06F 15/00
WO 03105005 A1	20031218	IL0300470	20030604	G06F 15/16
WO 03105006 A1	20031218	US0312086	20030418	G06F 15/16
WO 03105007 A1	20031218	US0317096	20030530	G06F 15/16
WO 03105008 A1	20031218	US0317507	20030603	G06F 15/16
WO 03105009 A1	20031218	US0317760	20030606	G06F 15/16

1		2		3
WO 03105010 A1	20031218	US0317934	20030605	G06F 15/16
WO 03105011 A1	20031218	US0318049	20030606	G06F 15/16
WO 03105012 A1	20031218	US0318070	20030610	G06F 15/16
WO 03105013 A1	20031218	US0313795	20030505	G06F 15/173
WO 03105014 A1	20031218	US0315962	20030521	G06F 15/173
WO 03105015 A1	20031218	US0318311	20030610	G06F 15/177
WO 03105016 A1	20031218	US0317800	20030606	G06F 15/20
WO 03105017 A2	20031218	IB0302161	20030521	G06F 15/60
WO 03105018 A1	20031218	KR0301068	20030530	G06F 17/00
WO 03105019 A1	20031218	US0315407	20030606	G06F 17/00
WO 03105020 A2	20031218	US0317508	20030603	G06F 17/00
WO 03105021 A2	20031218	US0317632	20030605	G06F 17/00
WO 03105022 A2	20031218	GB0302180	20030520	G06F 17/24
WO 03105023 A2	20031218	US0309571	20030326	G06F 17/28
WO 03105024 A2	20031218	EP0305925	20030605	G06F 17/30
WO 03105026 A1	20031218	US0317497	20030603	G06F 17/30
WO 03105027 A1	20031218	US0317723	20030604	G06F 17/30
WO 03105028 A2	20031218	US0318379	20030609	G06F 17/30
WO 03105029 A1	20031218	US0312390	20030421	G06F 17/50
WO 03105030 A1	20031218	US0316190	20030521	G06F 17/50
WO 03105031 A1	20031218	AU0300720	20030610	G06F 17/60
WO 03105032 A2	20031218	CA0300853	20030605	G06F 17/60
WO 03105033 A1	20031218	EP0302811	20030319	G06F 17/60
WO 03105035 A2	20031218	IB0303137	20030605	G06F 17/60
WO 03105036 A1	20031218	JP0205552	20020605	G06F 17/60
WO 03105038 A1	20031218	JP0306914	20030602	G06F 17/60
WO 03105039 A1	20031218	JP0307174	20030606	G06F 17/60
WO 03105041 A1	20031218	JP0307278	20030609	G06F 17/60
WO 03105042 A1	20031218	JP0307292	20030609	G06F 17/60
WO 03105043 A2	20031218	NL0300415	20030610	G06F 17/60
WO 03105044 A2	20031218	SE0300922	20030605	G06F 17/60
WO 03105045 A1	20031218	US0311054	20030411	G06F 17/60
WO 03105046 A1	20031218	US0314560	20030508	G06F 17/60
WO 03105047 A2	20031218	US0315858	20030520	G06F 17/60
WO 03105049 A1	20031218	US0316546	20030527	G06F 17/60
WO 03105053 A1	20031218	US0317803	20030606	G06F 17/60
WO 03105054 A1	20031218	US0317935	20030606	G06F 17/60
WO 03105055 A1	20031218	US0317983	20030609	G06F 17/60
WO 03105056 A1	20031218	US0318235	20030605	G06F 17/60
WO 03105059 A1	20031218	IL0300465	20030603	G06F 19/00
WO 03105060 A1	20031218	US0311504	20030415	G06F 19/00
WO 03105061 A1	20031218	US0317810	20030606	G06F 19/00
WO 03105062 A2	20031218	US0308974	20030324	G06F 19/00
WO 03105063 A2	20031218	US0301513	20030117	G06K
WO 03105065 A1	20031218	US0318736	20030611	G06K 5/00
WO 03105066 A2	20031218	IB0302129	20030605	G06K 7/00
WO 03105067 A1	20031218	US0314706	20030509	G06K 9/00
WO 03105068 A1	20031218	US0317575	20030604	G06K 9/00
WO 03105069 A1	20031218	US0318229	20030610	G06K 9/00
WO 03105070 A1	20031218	IB0302202	20030610	G06K 9/36
WO 03105072 A2	20031218	GB0302432	20030605	G06K 11/00
WO 03105073 A2	20031218	IB0302584	20030604	G06K 11/00
WO 03105074 A2	20031218	US0302026	20030123	G06K 11/08

1		2		3
WO 03105076 A1	20031218	IB0301963	20030516	G06K 19/07
WO 03105077 A1	20031218	IB0302059	20030516	G06K 19/07
WO 03105078 A1	20031218	IB0302103	20030516	G06K 19/07
WO 03105080 A2	20031218	BE0300105	20030610	G06N 3/12
WO 03105082 A2	20031218	IB0302182	20030519	G06N 7/00
WO 03105084 A2	20031218	US0317170	20030530	G06T
WO 03105085 A1	20031218	FR0301708	20030606	G06T 1/60
WO 03105087 A1	20031218	US0218337	20020610	G06T 5/00
WO 03105088 A1	20031218	IB0302546	20030605	G06T 5/40
WO 03105089 A1	20031218	AU0300686	20030602	G06T 7/00
WO 03105090 A1	20031218	EP0305747	20030602	G06T 9/00
WO 03105091 A1	20031218	US0317971	20030606	G07B 17/00
WO 03105092 A1	20031218	FR0301689	20030605	G07C 1/24
WO 03105095 A2	20031218	EP0305438	20030523	G07C 9/00
WO 03105096 A2	20031218	IB0302470	20030603	G07F 7/10
WO 03105097 A2	20031218	IB0302135	20030605	G07F 17/32
WO 03105098 A1	20031218	FR0201736	20020523	G08B 5/00
WO 03105099 A1	20031218	US0317804	20030606	G08B 5/00
WO 03105100 A1	20031218	ZA0300065	20030520	G08B 13/183
WO 03105101 A1	20031218	CN0200500	20020717	G08B 15/00
WO 03105102 A1	20031218	US0317467	20030604	G08B 17/10
WO 03105103 A2	20031218	IB0302214	20030523	G08C
WO 03105104 A2	20031218	GB0302512	20030611	G08C 19/00
WO 03105105 A2	20031218	EP0306138	20030611	G08G 1/052
WO 03105106 A1	20031218	EP0305756	20030602	G08G 1/09
WO 03105109 A1	20031218	US0316639	20030527	G09B 23/18
WO 03105110 A1	20031218	IT0200790	20021213	G09C 1/08
WO 03105111 A1	20031218	US0317750	20030606	G09C 5/00
WO 03105112 A2	20031218	ZA0300077	20030611	G09F
WO 03105114 A2	20031218	IB0302195	20030521	G09G
WO 03105115 A1	20031218	IB0302428	20030604	G09G 3/20
WO 03105116 A1	20031218	IB0302499	20030604	G09G 3/20
WO 03105118 A1	20031218	IB0302410	20030604	G09G 3/36
WO 03105119 A1	20031218	US0316641	20030527	G09G 5/00
WO 03105120 A1	20031218	JP0306969	20030602	G09G 5/24
WO 03105121 A1	20031218	US0318048	20030606	G10D 3/00
WO 03105123 A1	20031218	EP0305391	20030523	G10K 9/04
WO 03105124 A1	20031218	US0318189	20030609	G10L 15/00
WO 03105125 A1	20031218	IB0302085	20030603	G10L 15/26
WO 03105127 A2	20031218	IB0302197	20030521	G11B
WO 03105129 A1	20031218	US0234175	20021025	G11B 5/31
WO 03105134 A1	20031218	US0214379	20020607	G11B 5/60
WO 03105135 A1	20031218	GB0302123	20030515	G11B 5/718
WO 03105136 A1	20031218	KR0301108	20030605	G11B 7/0045
WO 03105137 A1	20031218	KR0301080	20030602	G11B 7/007
WO 03105138 A1	20031218	KR0301109	20030605	G11B 7/007
WO 03105139 A1	20031218	KR0301110	20030605	G11B 7/007
WO 03105140 A1	20031218	KR0301112	20030605	G11B 7/007
WO 03105141 A1	20031218	KR0301116	20030607	G11B 7/007
WO 03105142 A1	20031218	EP0305902	20030605	G11B 7/09
WO 03105143 A1	20031218	JP0306370	20030522	G11B 7/09
WO 03105144 A1	20031218	KR0301095	20030604	G11B 7/24
WO 03105145 A1	20031218	JP0306861	20030530	G11B 7/26

1		2		3
WO 03105146 A1	20031218	US0317670	20030606	G11B 11/10
WO 03105148 A2	20031218	GB0302405	20030604	G11B 20/00
WO 03105149 A1	20031218	IB0302193	20030521	G11B 20/12
WO 03105152 A1	20031218	KR0301096	20030604	G11B 20/12
WO 03105154 A1	20031218	EP0305679	20030530	G11B 27/10
WO 03105156 A1	20031218	JP0306905	20030602	G11C 11/15
WO 03105158 A1	20031218	FR0301605	20030527	G21F 5/008
WO 03105159 A1	20031218	US0318465	20030610	G21K 1/04
WO 03105160 A1	20031218	JP0306621	20030527	H01B 1/20
WO 03105161 A1	20031218	DE0300211	20030127	H01F 1/33
WO 03105162 A1	20031218	JP0307161	20030605	H01F 10/193
WO 03105163 A1	20031218	US0307825	20030314	H01F 10/32
WO 03105164 A1	20031218	US0237663	20021123	H01F 27/02
WO 03105166 A1	20031218	JP0307218	20030606	H01F 41/08
WO 03105167 A2	20031218	US0317595	20030604	H01H
WO 03105168 A1	20031218	US0317805	20030606	H01H 3/00
WO 03105169 A1	20031218	US0317126	20030529	H01H 3/14
WO 03105170 A1	20031218	US0317806	20030606	H01H 9/02
WO 03105173 A1	20031218	FR0301675	20030604	H01H 25/04
WO 03105174 A1	20031218	IB0302412	20030605	H01H 59/00
WO 03105175 A1	20031218	JP0307106	20030605	H01H 59/00
WO 03105177 A2	20031218	IB0302280	20030521	H01J 9/28
WO 03105179 A1	20031218	US0120219	20010620	H01J 23/34
WO 03105180 A1	20031218	IB0302238	20030522	H01J 29/86
WO 03105183 A1	20031218	US0318149	20030609	H01J 49/26
WO 03105184 A2	20031218	IB0302399	20030527	H01J 61/35
WO 03105185 A1	20031218	IB0302367	20030605	H01J 61/72
WO 03105186 A2	20031218	IB0302712	20030527	H01L
WO 03105187 A2	20031218	US0316164	20030521	H01L
WO 03105188 A2	20031218	US0316793	20030528	H01L
WO 03105189 A2	20031218	US0318007	20030606	H01L
WO 03105190 A2	20031218	US0318009	20030606	H01L
WO 03105191 A2	20031218	US0318199	20030609	H01L
WO 03105192 A2	20031218	US0318384	20030609	H01L
WO 03105193 A2	20031218	US0318422	20030611	H01L
WO 03105194 A2	20031218	US0307460	20030312	H01L
WO 03105196 A2	20031218	US0315222	20030508	H01L 21/00
WO 03105197 A1	20031218	US0318225	20030610	H01L 21/00
WO 03105201 A1	20031218	JP0306149	20030516	H01L 21/027
WO 03105203 A1	20031218	JP0307398	20030611	H01L 21/027
WO 03105204 A2	20031218	US0318123	20030606	H01L 21/205
WO 03105205 A1	20031218	US0317730	20030605	H01L 21/28
WO 03105206 A1	20031218	US0318140	20030610	H01L 21/285
WO 03105207 A1	20031218	DK0300339	20030522	H01L 21/302
WO 03105209 A1	20031218	JP0307176	20030606	H01L 21/306
WO 03105211 A1	20031218	EP0305658	20030530	H01L 21/331
WO 03105212 A1	20031218	US0318280	20030520	H01L 21/336
WO 03105213 A2	20031218	IB0302292	20030521	H01L 21/48
WO 03105215 A1	20031218	US0314474	20030506	H01L 21/66
WO 03105221 A1	20031218	US0317275	20030603	H01L 21/8234
WO 03105222 A1	20031218	DE0301795	20030606	H01L 23/13
WO 03105223 A2	20031218	IB0302094	20030604	H01L 23/31
WO 03105224 A2	20031218	US0317953	20030605	H01L 23/367

1		2		3
WO 03105225 A1	20031218	GB0302476	20030606	H01L 23/495
WO 03105226 A1	20031218	JP0306151	20030516	H01L 23/50
WO 03105227 A2	20031218	IB0302104	20030516	H01L 27/02
WO 03105228 A1	20031218	US0314505	20030512	H01L 27/02
WO 03105229 A2	20031218	IB0302192	20030521	H01L 27/08
WO 03105230 A1	20031218	US0311344	20030410	H01L 27/085
WO 03105232 A1	20031218	US0317918	20030528	H01L 27/12
WO 03105233 A1	20031218	US0317754	20030606	H01L 29/12
WO 03105235 A1	20031218	JP0307272	20030609	H01L 29/78
WO 03105237 A1	20031218	US0308264	20030306	H01L 31/0256
WO 03105239 A2	20031218	EP0305944	20030606	H01L 31/0392
WO 03105240 A1	20031218	US0316970	20030530	H01L 31/04
WO 03105241 A1	20031218	JP0305681	20030507	H01L 31/072
WO 03105242 A1	20031218	IB0302125	20030604	H01L 33/00
WO 03105243 A1	20031218	US0316912	20030529	H01L 33/00
WO 03105245 A1	20031218	JP0307312	20030610	H01L 41/083
WO 03105246 A2	20031218	EP0305051	20030514	H01L 41/24
WO 03105247 A2	20031218	GB0302461	20030606	H01L 41/24
WO 03105248 A1	20031218	CA0300904	20030611	H01L 51/52
WO 03105249 A2	20031218	US0316806	20030527	H01M
WO 03105250 A2	20031218	US0317494	20030604	H01M
WO 03105251 A2	20031218	US0317587	20030605	H01M
WO 03105252 A2	20031218	US0317735	20030605	H01M
WO 03105254 A1	20031218	US0317039	20030530	H01M 2/00
WO 03105255 A2	20031218	US0317728	20030605	H01M 4/00
WO 03105257 A1	20031218	JP0305048	20030421	H01M 6/06
WO 03105259 A2	20031218	US0316720	20030527	H01M 8/00
WO 03105262 A1	20031218	DE0202045	20020605	H01M 8/06
WO 03105266 A1	20031218	US0316735	20030528	H01M 8/24
WO 03105270 A1	20031218	US0317683	20030604	H01M 14/00
WO 03105272 A1	20031218	US0317340	20030603	H01P 1/39
WO 03105273 A2	20031218	US0318097	20030609	H01Q
WO 03105274 A2	20031218	US0318152	20030610	H01Q
WO 03105276 A1	20031218	IL0300471	20030604	H01Q 1/24
WO 03105279 A1	20031218	US0121024	20010630	H01Q 21/24
WO 03105280 A1	20031218	US0318022	20030605	H01R 4/50
WO 03105281 A1	20031218	EP0350219	20030610	H01R 13/115
WO 03105282 A1	20031218	GB0302433	20030605	H01R 13/523
WO 03105283 A1	20031218	CH0300301	20030512	H01R 13/646
WO 03105284 A1	20031218	KR0301121	20030609	H01R 13/648
WO 03105285 A1	20031218	US0318248	20030606	H01R 13/66
WO 03105287 A1	20031218	IT0300299	20030520	H01R 31/02
WO 03105288 A1	20031218	JP0307289	20030609	H01R 33/76
WO 03105289 A2	20031218	US0317987	20030609	H01S
WO 03105290 A2	20031218	US0312637	20030422	H01S 3/00
WO 03105291 A1	20031218	US0318315	20030609	H01S 3/00
WO 03105293 A1	20031218	EP0206123	20020605	H01S 3/083
WO 03105294 A1	20031218	GB0302453	20030605	H01S 5/024
WO 03105296 A1	20031218	SE0300939	20030606	H01S 5/30
WO 03105297 A1	20031218	EP0206310	20020610	H01S 5/34
WO 03105298 A1	20031218	FR0301676	20030604	H02G 3/04
WO 03105299 A1	20031218	US0317936	20030606	H02G 3/14
WO 03105300 A1	20031218	US0318043	20030606	H02G 3/14

1		2		3
WO 03105301 A1	20031218	IT0300325	20030527	H02G 5/00
WO 03105302 A1	20031218	CA0300843	20030604	H02G 7/16
WO 03105303 A1	20031218	US0318024	20030605	H02H 1/00
WO 03105304 A1	20031218	GR0300017	20030529	H02H 3/33
WO 03105305 A2	20031218	US0317596	20030604	H02J
WO 03105306 A1	20031218	EP0301509	20030214	H02J 5/00
WO 03105307 A1	20031218	EP0305619	20030528	H02J 5/00
WO 03105308 A1	20031218	AU0300721	20030610	H02J 7/00
WO 03105309 A1	20031218	JP0205758	20020610	H02J 7/00
WO 03105313 A1	20031218	EP0305069	20030513	H02K 5/00
WO 03105314 A1	20031218	DK0300376	20030606	H02K 7/00
WO 03105315 A1	20031218	DE0301823	20030530	H02K 7/102
WO 03105317 A1	20031218	US0308672	20030328	H02K 21/12
WO 03105318 A1	20031218	US0308673	20030328	H02K 21/12
WO 03105319 A1	20031218	US0308674	20030328	H02K 21/12
WO 03105320 A1	20031218	US0309206	20030411	H02K 21/12
WO 03105322 A1	20031218	JP0306928	20030602	H02K 33/00
WO 03105324 A1	20031218	US0317734	20030605	H02K 41/00
WO 03105325 A1	20031218	CA0300726	20030522	H02K 47/18
WO 03105326 A1	20031218	US0221288	20020719	H02K 53/00
WO 03105327 A2	20031218	IB0302163	20030521	H02M
WO 03105329 A1	20031218	GB0302466	20030605	H02M 7/5387
WO 03105333 A1	20031218	SE0300821	20030521	H03B 5/32
WO 03105334 A1	20031218	US0317338	20030530	H03C 3/00
WO 03105335 A2	20031218	US0317580	20030605	H03D 7/16
WO 03105336 A1	20031218	JP0307064	20030604	H03F 1/32
WO 03105337 A1	20031218	SE0300898	20030603	H03F 1/32
WO 03105338 A1	20031218	US0317747	20030606	H03G 3/20
WO 03105339 A1	20031218	US0318004	20030606	H03H 7/30
WO 03105341 A1	20031218	SE0201092	20020606	H03H 11/46
WO 03105342 A1	20031218	IB0302427	20030604	H03J 1/00
WO 03105343 A1	20031218	US0313776	20030505	H03K 7/00
WO 03105344 A1	20031218	US0313900	20030505	H03K 7/00
WO 03105346 A1	20031218	US0315402	20030605	H03L 7/08
WO 03105347 A1	20031218	US0312736	20030424	H03L 7/093
WO 03105348 A1	20031218	US0309780	20030401	H03M 3/00
WO 03105349 A1	20031218	US0317388	20030603	H03M 13/00
WO 03105350 A1	20031218	US0318353	20030610	H03M 13/00
WO 03105351 A2	20031218	IB0302043	20030527	H04B
WO 03105352 A2	20031218	US0317989	20030606	H04B
WO 03105353 A2	20031218	US0318139	20030610	H04B
WO 03105354 A1	20031218	JP0306504	20030526	H04B 1/04
WO 03105355 A1	20031218	JP0307287	20030609	H04B 1/04
WO 03105356 A1	20031218	US0318000	20030609	H04B 1/06
WO 03105357 A1	20031218	US0316403	20030527	H04B 1/10
WO 03105358 A1	20031218	SE0300928	20030605	H04B 1/18
WO 03105359 A1	20031218	US0317872	20030605	H04B 1/18
WO 03105360 A1	20031218	KR0301015	20030523	H04B 1/38
WO 03105361 A1	20031218	JP0307135	20030605	H04B 1/40
WO 03105362 A1	20031218	IB0202038	20020606	H04B 1/707
WO 03105363 A2	20031218	US0317892	20030605	H04B 1/707
WO 03105364 A1	20031218	US0317895	20030605	H04B 1/707
WO 03105365 A1	20031218	DE0301645	20030521	H04B 5/00

1		2		3
WO 03105366 A1	20031218	US0318012	20030606	H04B 7/00
WO 03105367 A1	20031218	DE0301816	20030602	H04B 7/005
WO 03105368 A1	20031218	SE0300866	20030527	H04B 7/005
WO 03105369 A1	20031218	US0318127	20030606	H04B 7/005
WO 03105370 A1	20031218	US0317583	20030605	H04B 7/185
WO 03105372 A1	20031218	IB0302191	20030610	H04B 10/155
WO 03105373 A1	20031218	IT0200382	20020610	H04B 10/155
WO 03105374 A1	20031218	IB0302478	20030605	H04B 17/00
WO 03105376 A2	20031218	US0317894	20030605	H04B 17/07
WO 03105377 A1	20031218	FI0300448	20030606	H04H 9/00
WO 03105378 A1	20031218	US0315317	20030507	H04J 3/00
WO 03105380 A1	20031218	US0316714	20030528	H04J 3/16
WO 03105381 A2	20031218	US0317625	20030605	H04J 3/16
WO 03105382 A1	20031218	US0318266	20030611	H04J 3/24
WO 03105383 A1	20031218	CN0200406	20020607	H04J 13/00
WO 03105384 A1	20031218	GB0302508	20030611	H04J 14/02
WO 03105385 A2	20031218	IB0302107	20030604	H04L
WO 03105387 A2	20031218	US0313383	20030430	H04L
WO 03105388 A2	20031218	US0315318	20030507	H04L
WO 03105389 A2	20031218	US0317248	20030604	H04L
WO 03105390 A2	20031218	US0317851	20030605	H04L
WO 03105391 A2	20031218	US0317985	20030609	H04L
WO 03105392 A1	20031218	EP0305073	20030512	H04L 1/00
WO 03105393 A2	20031218	US0313835	20030505	H04L 1/00
WO 03105394 A1	20031218	US0318215	20030610	H04L 1/18
WO 03105395 A1	20031218	CN0300084	20030127	H04L 5/22
WO 03105397 A1	20031218	US0300250	20030103	H04L 9/00
WO 03105398 A1	20031218	AU0300715	20030606	H04L 9/32
WO 03105399 A1	20031218	FR0301535	20030521	H04L 9/32
WO 03105401 A2	20031218	EP0305769	20030603	H04L 12/00
WO 03105402 A1	20031218	DE0301820	20030602	H04L 12/18
WO 03105403 A1	20031218	GB0202715	20020610	H04L 12/18
WO 03105404 A1	20031218	EP0305921	20030605	H04L 12/26
WO 03105406 A1	20031218	IB0302185	20030519	H04L 12/28
WO 03105407 A1	20031218	JP0205779	20020611	H04L 12/28
WO 03105408 A1	20031218	JP0306505	20030526	H04L 12/28
WO 03105409 A1	20031218	JP0307286	20030609	H04L 12/28
WO 03105410 A1	20031218	US0315613	20030515	H04L 12/28
WO 03105411 A1	20031218	US0316738	20030528	H04L 12/28
WO 03105412 A1	20031218	CA0300637	20030430	H04L 12/46
WO 03105416 A1	20031218	FI0300455	20030610	H04L 12/56
WO 03105417 A1	20031218	IB0302150	20030606	H04L 12/56
WO 03105418 A2	20031218	IB0302261	20030521	H04L 12/56
WO 03105420 A1	20031218	JP0306899	20030530	H04L 12/56
WO 03105421 A1	20031218	JP0307093	20030604	H04L 12/56
WO 03105422 A1	20031218	US0310500	20030403	H04L 12/56
WO 03105423 A1	20031218	US0318014	20030606	H04L 12/56
WO 03105424 A1	20031218	US0308785	20030320	H04L 12/56
WO 03105425 A1	20031218	DE0301814	20030602	H04L 12/58
WO 03105427 A1	20031218	US0317314	20030530	H04L 25/02
WO 03105428 A1	20031218	US0317315	20030530	H04L 25/02
WO 03105429 A1	20031218	US0317893	20030605	H04L 25/02
WO 03105430 A2	20031218	US0318350	20030610	H04L 27/00

1		2		3
WO 03105431 A1	20031218	US0318129	20030606	H04L 27/01
WO 03105433 A1	20031218	US0318213	20030610	H04L 27/38
WO 03105435 A1	20031218	EP0206268	20020607	H04L 29/06
WO 03105436 A1	20031218	EP0206269	20020607	H04L 29/06
WO 03105438 A1	20031218	FI0200499	20020607	H04L 29/06
WO 03105439 A1	20031218	GB0202648	20020610	H04L 29/06
WO 03105440 A1	20031218	IB0302119	20030605	H04L 29/06
WO 03105441 A2	20031218	IB0302462	20030604	H04L 29/06
WO 03105442 A2	20031218	US0318214	20030610	H04L 29/06
WO 03105444 A1	20031218	CA0300856	20030606	H04L 29/08
WO 03105445 A1	20031218	GB0301647	20030416	H04L 29/08
WO 03105446 A1	20031218	GB0302262	20030523	H04L 29/12
WO 03105447 A2	20031218	DE0301818	20030602	H04M
WO 03105448 A2	20031218	IB0301743	20030505	H04M
WO 03105450 A1	20031218	JP0307214	20030606	H04M 1/60
WO 03105451 A1	20031218	US0316091	20030521	H04M 1/66
WO 03105452 A1	20031218	IB0302106	20030604	H04M 3/493
WO 03105453 A1	20031218	JP0306921	20030602	H04M 3/533
WO 03105454 A1	20031218	US0316762	20030528	H04M 7/00
WO 03105456 A1	20031218	SE0202183	20021127	H04M 11/06
WO 03105457 A1	20031218	IB0302604	20030530	H04M 15/00
WO 03105458 A2	20031218	IB0301999	20030515	H04N
WO 03105459 A2	20031218	US0317696	20030604	H04N
WO 03105460 A2	20031218	US0317991	20030606	H04N
WO 03105463 A2	20031218	IB0302211	20030519	H04N 5/00
WO 03105464 A2	20031218	US0317901	20030605	H04N 5/00
WO 03105466 A1	20031218	IB0302330	20030521	H04N 5/232
WO 03105469 A1	20031218	IB0302534	20030604	H04N 5/445
WO 03105470 A1	20031218	US0124121	20010803	H04N 5/445
WO 03105471 A1	20031218	US0316186	20030522	H04N 5/445
WO 03105472 A1	20031218	JP0306103	20030516	H04N 5/782
WO 03105473 A1	20031218	JP0306104	20030516	H04N 5/782
WO 03105475 A1	20031218	US0317970	20030606	H04N 7/167
WO 03105476 A1	20031218	IB0302105	20030519	H04N 7/173
WO 03105478 A1	20031218	US0313898	20030505	H04N 7/173
WO 03105479 A1	20031218	ES0300281	20030610	H04N 7/18
WO 03105480 A1	20031218	US0315685	20030520	H04N 7/18
WO 03105481 A1	20031218	US0317122	20030530	H04N 7/18
WO 03105482 A1	20031218	JP0305294	20030425	H04N 7/26
WO 03105483 A2	20031218	US0301954	20030122	H04N 7/26
WO 03105484 A1	20031218	EP0206400	20020611	H04N 7/52
WO 03105486 A1	20031218	IB0302365	20030530	H04N 9/31
WO 03105487 A1	20031218	IB0302235	20030522	H04N 9/64
WO 03105491 A1	20031218	IL0300436	20030526	H04N 13/00
WO 03105492 A2	20031218	US0316696	20030528	H04Q
WO 03105493 A2	20031218	US0316962	20030529	H04Q
WO 03105494 A2	20031218	US0317250	20030604	H04Q
WO 03105495 A2	20031218	US0317259	20030604	H04Q
WO 03105497 A1	20031218	CA0300805	20030529	H04Q 3/66
WO 03105499 A1	20031218	US0317916	20030605	H04Q 7/00
WO 03105500 A1	20031218	CN0300085	20030127	H04Q 7/20
WO 03105501 A1	20031218	FI0300449	20030606	H04Q 7/20
WO 03105502 A1	20031218	US0317929	20030605	H04Q 7/20

1		2		3
WO 03105503 A1	20031218	US0317976	20030609	H04Q 7/20
WO 03105506 A1	20031218	US0318587	20030611	H04Q 7/24
WO 03105507 A1	20031218	CN0300396	20030527	H04Q 7/32
WO 03105509 A1	20031218	US0218411	20020611	H04Q 7/32
WO 03105510 A1	20031218	US0221783	20020709	H04Q 7/32
WO 03105511 A1	20031218	US0238411	20021203	H04Q 7/32
WO 03105512 A1	20031218	US0317692	20030604	H04Q 7/32
WO 03105513 A2	20031218	CA0300808	20030530	H04Q 7/36
WO 03105516 A1	20031218	IB0202007	20020605	H04Q 7/38
WO 03105517 A1	20031218	IB0202073	20020607	H04Q 7/38
WO 03105520 A1	20031218	US0317780	20030605	H04Q 7/38
WO 03105521 A2	20031218	CA0300638	20030430	H04Q 11/00
WO 03105523 A1	20031218	IL0300479	20030608	H04Q 11/04
WO 03105526 A1	20031218	JP0307114	20030605	H04R 9/02
WO 03105527 A1	20031218	AU0300701	20030604	H04R 17/00
WO 03105528 A1	20031218	CN0300043	20030117	H05B 1/02
WO 03105529 A1	20031218	US0315997	20030521	H05B 1/02
WO 03105531 A1	20031218	EP0305493	20030526	H05B 3/74
WO 03105532 A1	20031218	EP0350212	20030604	H05B 3/84
WO 03105533 A1	20031218	EP0350213	20030604	H05B 3/84
WO 03105534 A1	20031218	SE0300957	20030610	H05B 6/78
WO 03105535 A1	20031218	JP0300280	20030115	H05B 6/80
WO 03105536 A1	20031218	JP0300281	20030115	H05B 6/80
WO 03105537 A1	20031218	JP0205605	20020606	H05B 33/06
WO 03105538 A1	20031218	EP0305698	20030530	H05B 33/14
WO 03105540 A2	20031218	GB0302440	20030603	H05B 37/02
WO 03105541 A1	20031218	JP0307234	20030606	H05B 41/392
WO 03105542 A1	20031218	JP0307235	20030606	H05B 41/392
WO 03105543 A2	20031218	EP0303344	20030331	H05H
WO 03105544 A1	20031218	JP0306901	20030530	H05H 1/46
WO 03105545 A1	20031218	JP0304925	20030417	H05K 1/09
WO 03105546 A1	20031218	EP0305587	20030527	H05K 3/00
WO 03105548 A1	20031218	EP0350218	20030606	H05K 3/18
WO 03105549 A1	20031218	SE0300969	20030610	H05K 5/00
WO 03105550 A1	20031218	US0318044	20030606	H05K 5/03
WO 03105551 A1	20031218	US0318115	20030606	H05K 5/03
WO 03105552 A2	20031218	BR0300071	20030604	H05K 7/00
WO 03105553 A1	20031218	SE0300885	20030530	H05K 7/20
WO 03105557 A1	20031218	DE0301817	20030602	H05K 13/08
WO 03105558 A1	20031218	IB0302300	20030526	H05N 33/08
WO 03105559 A2	20031224	US0318687	20030613	BRAK KLASY
WO 03105560 A2	20031224	US0318877	20030613	BRAK KLASY
WO 03105562 A2	20031224	US0318886	20030613	BRAK KLASY
WO 03105563 A2	20031224	US0318887	20030613	BRAK KLASY
WO 03105564 A1	20031224	GB0302444	20030605	A01B 1/06
WO 03105566 A1	20031224	FR0301660	20030603	A01D 34/66
WO 03105567 A2	20031224	US0319024	20030613	A01F
WO 03105569 A1	20031224	CN0200898	20021218	A01G 9/00
WO 03105571 A1	20031224	JP0300322	20030116	A01G 9/24
WO 03105574 A1	20031224	FR0301752	20030612	A01H 5/00
WO 03105576 A1	20031224	US0217190	20020603	A01K 1/015
WO 03105577 A1	20031224	ES0300300	20030618	A01K 67/027
WO 03105579 A1	20031224	JP0306160	20030516	A01M 1/20

1		2		3
WO 03105580 A1	20031224	US0317713	20030605	A01M 1/20
WO 03105581 A1	20031224	SE0301034	20030616	A01M 17/00
WO 03105582 A2	20031224	US0318659	20030613	A01N
WO 03105583 A2	20031224	US0308567	20030320	A01N
WO 03105584 A1	20031224	EP0305706	20030530	A01N 25/12
WO 03105586 A1	20031224	ES0300303	20030618	A01N 35/06
WO 03105587 A1	20031224	US0317486	20030604	A01N 37/02
WO 03105588 A1	20031224	GB0302423	20030604	A01N 41/10
WO 03105589 A1	20031224	GB0302428	20030604	A01N 41/10
WO 03105590 A1	20031224	US0318442	20030611	A01N 43/04
WO 03105591 A1	20031224	EP0306075	20030610	A01N 61/00
WO 03105592 A1	20031224	FR0301785	20030613	A21D 13/00
WO 03105594 A1	20031224	NL0300439	20030616	A23G 3/20
WO 03105595 A2	20031224	US0318501	20030612	A23K
WO 03105596 A1	20031224	GB0302469	20030606	A23K 1/00
WO 03105597 A1	20031224	RU0200295	20020617	A23L 1/00
WO 03105598 A1	20031224	US0319221	20030618	A23L 1/00
WO 03105599 A1	20031224	JP0304513	20030409	A23L 1/03
WO 03105600 A1	20031224	US0317396	20030603	A23L 1/0522
WO 03105601 A1	20031224	US0318293	20030611	A23L 1/105
WO 03105603 A1	20031224	JP0205960	20020614	A23L 1/20
WO 03105604 A1	20031224	DE0301836	20030604	A23L 1/214
WO 03105605 A2	20031224	US0316638	20030527	A23L 1/29
WO 03105606 A1	20031224	US0319108	20030618	A23L 1/29
WO 03105607 A1	20031224	IL0300498	20030612	A23L 1/30
WO 03105608 A1	20031224	EP0306488	20030618	A23L 1/36
WO 03105609 A1	20031224	IL0200674	20020815	A23L 2/00
WO 03105611 A2	20031224	US0318289	20030611	A23L 2/00
WO 03105612 A1	20031224	CN0200578	20020820	A23N 1/00
WO 03105613 A2	20031224	US0312834	20030423	A23P
WO 03105614 A1	20031224	IE0300091	20030616	A24F 25/00
WO 03105615 A2	20031224	US0318595	20030610	A41C
WO 03105616 A1	20031224	US0218976	20020614	A41C 3/00
WO 03105617 A1	20031224	EP0306252	20030613	A42B 3/14
WO 03105618 A2	20031224	US0319498	20030618	A43B
WO 03105620 A1	20031224	IB0302004	20030526	A44B 15/00
WO 03105621 A1	20031224	US0318395	20030611	A44B 18/00
WO 03105622 A1	20031224	AU0300282	20030307	A45C 9/00
WO 03105623 A2	20031224	FR0301751	20030611	A45C 11/32
WO 03105624 A2	20031224	EP0206434	20020612	A45D 26/00
WO 03105625 A1	20031224	KR0300825	20030424	A45D 40/06
WO 03105626 A1	20031224	EP0304845	20030508	A45D 40/26
WO 03105627 A1	20031224	US0310228	20030402	A45F 3/00
WO 03105628 A1	20031224	EP0306087	20030611	A46D 1/00
WO 03105629 A1	20031224	AU0201529	20021111	A47B 13/08
WO 03105630 A1	20031224	FR0301680	20030604	A47B 77/10
WO 03105632 A1	20031224	GB0302540	20030609	A47B 88/20
WO 03105633 A1	20031224	US0319591	20030618	A47C 1/02
WO 03105634 A1	20031224	EP0306189	20030612	A47C 20/02
WO 03105635 A1	20031224	GB0302565	20030613	A47G 19/22
WO 03105636 A1	20031224	US0232785	20021016	A47G 19/22
WO 03105639 A1	20031224	AU0300727	20030612	A47J 27/00
WO 03105640 A1	20031224	IE0300092	20030618	A47J 31/00

1		2		3
WO 03105641 A1	20031224	NL0300425	20030612	A47J 31/06
WO 03105642 A1	20031224	NL0300427	20030612	A47J 31/06
WO 03105643 A1	20031224	AT0300162	20030604	A47J 31/46
WO 03105644 A1	20031224	NL0300426	20030612	A47J 31/46
WO 03105645 A1	20031224	NL0300428	20030612	A47J 31/46
WO 03105646 A1	20031224	CH0200331	20020618	A47J 37/04
WO 03105647 A1	20031224	US0318210	20030610	A47J 43/24
WO 03105648 A1	20031224	CZ0300034	20030617	A47K 3/02
WO 03105649 A1	20031224	IT0300349	20030604	A47K 7/04
WO 03105650 A1	20031224	NZ0300123	20030617	A47K 10/04
WO 03105651 A1	20031224	NL0300438	20030616	A47K 13/10
WO 03105652 A2	20031224	IB0302200	20030521	A47L 7/00
WO 03105653 A1	20031224	SE0300915	20030603	A47L 11/14
WO 03105656 A1	20031224	US0313658	20030501	A47L 25/00
WO 03105657 A2	20031224	IL0300397	20030515	A61B
WO 03105658 A2	20031224	IL0300508	20030613	A61B
WO 03105659 A2	20031224	IL0300515	20030617	A61B
WO 03105661 A2	20031224	US0316919	20030529	A61B
WO 03105664 A2	20031224	US0318665	20030611	A61B
WO 03105665 A2	20031224	US0318682	20030613	A61B
WO 03105666 A2	20031224	US0318695	20030612	A61B
WO 03105667 A2	20031224	US0318749	20030612	A61B
WO 03105668 A2	20031224	US0318771	20030612	A61B
WO 03105669 A2	20031224	US0318859	20030613	A61B
WO 03105670 A2	20031224	US0318874	20030613	A61B
WO 03105671 A2	20031224	US0318891	20030613	A61B
WO 03105672 A2	20031224	US0318984	20030613	A61B
WO 03105673 A2	20031224	US0319150	20030617	A61B
WO 03105674 A2	20031224	US0319204	20030617	A61B
WO 03105675 A2	20031224	US0319206	20030617	A61B
WO 03105676 A2	20031224	US0319339	20030617	A61B
WO 03105677 A2	20031224	US0319365	20030618	A61B
WO 03105678 A2	20031224	US0318511	20030611	A61B 3/00
WO 03105679 A1	20031224	US0318839	20030613	A61B 3/12
WO 03105680 A1	20031224	FI0300489	20030617	A61B 3/16
WO 03105681 A1	20031224	FI0300490	20030617	A61B 3/16
WO 03105682 A1	20031224	CN0200426	20020617	A61B 5/00
WO 03105683 A2	20031224	GB0302507	20030612	A61B 5/00
WO 03105684 A1	20031224	GR0300024	20030611	A61B 5/00
WO 03105686 A1	20031224	US0318147	20030610	A61B 5/00
WO 03105687 A1	20031224	US0318291	20030611	A61B 5/00
WO 03105688 A1	20031224	JP0307302	20030609	A61B 5/053
WO 03105690 A1	20031224	IB0302215	20030610	A61B 6/10
WO 03105691 A1	20031224	IB0302497	20030604	A61B 8/00
WO 03105692 A1	20031224	IB0302539	20030604	A61B 8/00
WO 03105693 A1	20031224	US0318760	20030616	A61B 8/14
WO 03105694 A1	20031224	GB0302514	20030611	A61B 10/00
WO 03105695 A2	20031224	IL0300503	20030612	A61B 17/00
WO 03105696 A1	20031224	US0218862	20020613	A61B 17/00
WO 03105697 A1	20031224	US0319072	20030616	A61B 17/00
WO 03105698 A2	20031224	US0319331	20030617	A61B 17/00
WO 03105699 A1	20031224	US0319152	20030617	A61B 17/02
WO 03105700 A1	20031224	US0310501	20030403	A61B 17/04

1		2		3
WO 03105701 A2	20031224	US0318486	20030612	A61B 17/04
WO 03105702 A2	20031224	US0318520	20030611	A61B 17/068
WO 03105703 A2	20031224	US0318753	20030612	A61B 17/08
WO 03105704 A1	20031224	US0318067	20030610	A61B 17/17
WO 03105709 A1	20031224	EP0306130	20030611	A61B 19/00
WO 03105710 A2	20031224	GB0302578	20030613	A61C
WO 03105711 A2	20031224	KR0301161	20030613	A61C
WO 03105712 A2	20031224	US0318977	20030613	A61C
WO 03105714 A1	20031224	GB0302289	20030527	A61C 3/14
WO 03105715 A1	20031224	US0318616	20030613	A61C 5/00
WO 03105716 A1	20031224	GB0302566	20030613	A61C 7/08
WO 03105717 A1	20031224	US0316592	20030528	A61C 7/36
WO 03105718 A1	20031224	IL0300509	20030615	A61C 13/00
WO 03105719 A2	20031224	US0318536	20030612	A61D
WO 03105720 A2	20031224	IL0300505	20030612	A61F
WO 03105721 A2	20031224	US0317853	20030605	A61F
WO 03105723 A2	20031224	US0318837	20030613	A61F
WO 03105724 A2	20031224	US0318842	20030613	A61F
WO 03105725 A2	20031224	US0319312	20030618	A61F
WO 03105726 A1	20031224	FR0301863	20030618	A61F 2/00
WO 03105727 A1	20031224	US0318637	20030612	A61F 2/00
WO 03105728 A1	20031224	EP0350231	20030617	A61F 2/06
WO 03105729 A1	20031224	IL0300493	20030611	A61F 2/06
WO 03105730 A1	20031224	US0319047	20030616	A61F 2/24
WO 03105731 A1	20031224	US0318729	20030611	A61F 2/28
WO 03105732 A1	20031224	FR0301505	20030516	A61F 5/00
WO 03105733 A1	20031224	US0318802	20030616	A61F 5/01
WO 03105735 A1	20031224	US0318899	20030611	A61F 5/455
WO 03105736 A1	20031224	JP0307609	20030616	A61F 7/12
WO 03105737 A1	20031224	US0317444	20030604	A61F 02/28
WO 03105738 A1	20031224	JP0307345	20030610	A61F 13/536
WO 03105739 A1	20031224	US0311708	20030415	A61F 13/56
WO 03105740 A1	20031224	US0318153	20030610	A61F 13/56
WO 03105741 A1	20031224	JP0307344	20030610	A61F 13/72
WO 03105742 A1	20031224	ES0300279	20030610	A61G 3/06
WO 03105743 A1	20031224	US0318875	20030613	A61G 7/10
WO 03105744 A2	20031224	US0319344	20030618	A61H
WO 03105748 A1	20031224	US0316835	20030528	A61J 1/05
WO 03105750 A2	20031224	IL0300500	20030612	A61K
WO 03105751 A2	20031224	KR0201134	20020617	A61K
WO 03105752 A2	20031224	US0313696	20030502	A61K
WO 03105753 A2	20031224	US0315017	20030512	A61K
WO 03105754 A2	20031224	US0316215	20030616	A61K
WO 03105755 A2	20031224	US0316216	20030616	A61K
WO 03105756 A2	20031224	US0318136	20030610	A61K
WO 03105757 A2	20031224	US0318200	20030609	A61K
WO 03105758 A2	20031224	US0318400	20030611	A61K
WO 03105759 A2	20031224	US0318537	20030612	A61K
WO 03105760 A2	20031224	US0318554	20030613	A61K
WO 03105761 A2	20031224	US0318628	20030612	A61K
WO 03105762 A2	20031224	US0318634	20030612	A61K
WO 03105763 A2	20031224	US0318657	20030613	A61K
WO 03105764 A2	20031224	US0318673	20030613	A61K

1		2		3
WO 03105765 A2	20031224	US0318686	20030612	A61K
WO 03105766 A2	20031224	US0318734	20030612	A61K
WO 03105767 A2	20031224	US0318754	20030612	A61K
WO 03105768 A2	20031224	US0318763	20030613	A61K
WO 03105769 A2	20031224	US0318789	20030613	A61K
WO 03105770 A2	20031224	US0318841	20030614	A61K
WO 03105771 A2	20031224	US0318852	20030616	A61K
WO 03105772 A2	20031224	US0318890	20030613	A61K
WO 03105774 A2	20031224	US0318905	20030617	A61K
WO 03105775 A2	20031224	US0318945	20030617	A61K
WO 03105776 A2	20031224	US0319019	20030613	A61K
WO 03105777 A2	20031224	US0319066	20030614	A61K
WO 03105778 A2	20031224	US0319115	20030618	A61K
WO 03105779 A2	20031224	US0319127	20030616	A61K
WO 03105780 A2	20031224	US0319240	20030618	A61K
WO 03105781 A2	20031224	US0319263	20030617	A61K
WO 03105783 A2	20031224	US0319402	20030611	A61K
WO 03105784 A1	20031224	US0318297	20030610	A61K 6/00
WO 03105786 A2	20031224	IB0302592	20030612	A61K 7/00
WO 03105787 A2	20031224	US0318155	20030610	A61K 7/00
WO 03105788 A2	20031224	EP0306463	20030602	A61K 7/02
WO 03105789 A1	20031224	US0318504	20030612	A61K 7/027
WO 03105790 A1	20031224	US0318154	20030610	A61K 7/035
WO 03105793 A2	20031224	US0318157	20030610	A61K 7/06
WO 03105794 A1	20031224	JP0307745	20030618	A61K 7/16
WO 03105795 A1	20031224	EP0305471	20030522	A61K 7/32
WO 03105796 A1	20031224	US0317525	20030604	A61K 7/34
WO 03105797 A1	20031224	EP0305948	20030606	A61K 7/48
WO 03105798 A1	20031224	US0318503	20030612	A61K 7/48
WO 03105799 A1	20031224	US0319234	20030617	A61K 7/48
WO 03105801 A1	20031224	US0316209	20030612	A61K 9/00
WO 03105802 A1	20031224	US0317787	20030605	A61K 9/00
WO 03105803 A1	20031224	US0318953	20030617	A61K 9/00
WO 03105804 A1	20031224	US0318922	20030617	A61K 9/10
WO 03105805 A1	20031224	NL0300419	20030611	A61K 9/127
WO 03105806 A1	20031224	US0318988	20030616	A61K 9/14
WO 03105807 A1	20031224	US0319104	20030618	A61K 9/14
WO 03105808 A1	20031224	EP0306314	20030616	A61K 9/20
WO 03105810 A1	20031224	US0318813	20030616	A61K 9/20
WO 03105812 A1	20031224	GB0302622	20030618	A61K 9/70
WO 03105813 A1	20031224	JP0205839	20020612	A61K 9/70
WO 03105814 A1	20031224	US0313494	20030428	A61K 10/00
WO 03105815 A1	20031224	IB0302524	20030605	A61K 31/00
WO 03105816 A1	20031224	US0317999	20030609	A61K 31/045
WO 03105817 A1	20031224	KR0300820	20030422	A61K 31/05
WO 03105818 A1	20031224	JP0209640	20020919	A61K 31/122
WO 03105819 A1	20031224	JP0307491	20030612	A61K 31/122
WO 03105820 A1	20031224	US0318402	20030611	A61K 31/16
WO 03105821 A1	20031224	TR0300037	20030508	A61K 31/196
WO 03105823 A1	20031224	US0310817	20030409	A61K 31/202
WO 03105824 A1	20031224	US0310869	20030409	A61K 31/202
WO 03105825 A1	20031224	US0310949	20030409	A61K 31/202
WO 03105826 A2	20031224	BR0300076	20030612	A61K 31/225

1		2		3
WO 03105827 A1	20031224	US0318372	20030609	A61K 31/33
WO 03105828 A1	20031224	US0318733	20030612	A61K 31/33
WO 03105830 A1	20031224	JP0304292	20030403	A61K 31/381
WO 03105831 A1	20031224	US0310934	20030409	A61K 31/381
WO 03105832 A1	20031224	GB0302586	20030617	A61K 31/395
WO 03105833 A1	20031224	GB0302618	20030617	A61K 31/395
WO 03105834 A1	20031224	US0319011	20030613	A61K 31/40
WO 03105835 A1	20031224	US0319056	20030616	A61K 31/40
WO 03105836 A1	20031224	US0319004	20030612	A61K 31/4045
WO 03105837 A1	20031224	EP0306195	20030612	A61K 31/405
WO 03105838 A2	20031224	GB0302597	20030616	A61K 31/405
WO 03105839 A1	20031224	EP0306392	20030617	A61K 31/41
WO 03105840 A2	20031224	US0319162	20030617	A61K 31/41
WO 03105841 A1	20031224	JP0307367	20030610	A61K 31/4178
WO 03105842 A1	20031224	EP0306191	20030612	A61K 31/42
WO 03105843 A1	20031224	CA0300864	20030611	A61K 31/425
WO 03105844 A1	20031224	EP0305813	20030604	A61K 31/439
WO 03105845 A1	20031224	JP0307546	20030613	A61K 31/4439
WO 03105846 A1	20031224	US0318401	20030611	A61K 31/4439
WO 03105847 A1	20031224	US0318413	20030611	A61K 31/445
WO 03105848 A1	20031224	JP0307605	20030616	A61K 31/47
WO 03105851 A1	20031224	US0319046	20030616	A61K 31/4725
WO 03105852 A1	20031224	EP0306266	20030613	A61K 31/48
WO 03105854 A2	20031224	US0318281	20030610	A61K 31/505
WO 03105855 A1	20031224	US0318482	20030612	A61K 31/535
WO 03105856 A1	20031224	GB0302557	20030613	A61K 31/55
WO 03105857 A1	20031224	US0316558	20030527	A61K 31/55
WO 03105858 A1	20031224	US0317726	20030605	A61K 31/555
WO 03105859 A1	20031224	JP0307527	20030613	A61K 31/573
WO 03105860 A1	20031224	DK0300315	20030514	A61K 31/69
WO 03105861 A1	20031224	US0318678	20030613	A61K 31/70
WO 03105863 A1	20031224	US0318898	20030611	A61K 31/70
WO 03105864 A1	20031224	US0318979	20030613	A61K 31/70
WO 03105865 A1	20031224	US0319022	20030613	A61K 31/70
WO 03105866 A1	20031224	GB0302562	20030613	A61K 31/7076
WO 03105867 A1	20031224	EP0306192	20030612	A61K 31/724
WO 03105868 A1	20031224	US0319013	20030613	A61K 31/74
WO 03105869 A1	20031224	JP0307478	20030612	A61K 31/765
WO 03105870 A1	20031224	JP0307479	20030612	A61K 31/765
WO 03105873 A1	20031224	JP0205901	20020613	A61K 35/12
WO 03105874 A1	20031224	AU0300749	20030616	A61K 35/26
WO 03105875 A1	20031224	LV0300006	20030613	A61K 35/76
WO 03105877 A1	20031224	GB0302595	20030612	A61K 35/78
WO 03105878 A1	20031224	JP0307557	20030613	A61K 35/78
WO 03105880 A1	20031224	US0307687	20030312	A61K 38/00
WO 03105881 A1	20031224	EP0305989	20030606	A61K 38/12
WO 03105882 A1	20031224	EP0306194	20030612	A61K 38/16
WO 03105883 A1	20031224	EP0305694	20030530	A61K 38/17
WO 03105884 A1	20031224	GB0302611	20030618	A61K 38/17
WO 03105885 A1	20031224	JP0306755	20030529	A61K 38/17
WO 03105887 A1	20031224	US0319070	20030617	A61K 38/17
WO 03105888 A1	20031224	EP0305887	20030605	A61K 38/28
WO 03105889 A1	20031224	US0318483	20030612	A61K 38/47

1		2		3
WO 03105890 A2	20031224	EP0306094	20030610	A61K 39/00
WO 03105891 A2	20031224	EP0306205	20030612	A61K 39/00
WO 03105892 A1	20031224	US0219237	20020618	A61K 39/00
WO 03105893 A2	20031224	IE0300090	20030613	A61K 39/02
WO 03105894 A1	20031224	US0318913	20030616	A61K 39/385
WO 03105895 A1	20031224	EP0307140	20030617	A61K 39/39
WO 03105896 A1	20031224	DK0300386	20030612	A61K 39/395
WO 03105897 A1	20031224	DK0300387	20030612	A61K 39/395
WO 03105898 A1	20031224	US0317742	20030605	A61K 39/395
WO 03105899 A1	20031224	US0318727	20030611	A61K 39/44
WO 03105900 A1	20031224	EP0305826	20030604	A61K 45/00
WO 03105901 A2	20031224	US0318104	20030609	A61K 45/00
WO 03105902 A1	20031224	IB0302295	20030605	A61K 45/06
WO 03105903 A1	20031224	JP0307366	20030610	A61K 45/08
WO 03105904 A1	20031224	EP0305830	20030604	A61K 47/30
WO 03105905 A1	20031224	KR0300552	20030321	A61K 47/34
WO 03105906 A1	20031224	EP0306142	20030612	A61K 47/48
WO 03105907 A2	20031224	FR0301864	20030618	A61K 47/48
WO 03105908 A2	20031224	US0307934	20030314	A61K 47/48
WO 03105909 A1	20031224	JP0307477	20030612	A61K 61/4152
WO 03105910 A1	20031224	AU0300735	20030613	A61K 038/17
WO 03105911 A1	20031224	GB0302378	20030530	A61L 2/00
WO 03105912 A1	20031224	US0312621	20030424	A61L 2/07
WO 03105913 A1	20031224	KR0301169	20030616	A61L 2/14
WO 03105914 A1	20031224	US0313405	20030514	A61L 2/28
WO 03105915 A1	20031224	EP0306161	20030612	A61L 9/01
WO 03105916 A1	20031224	EP0305494	20030526	A61L 15/34
WO 03105917 A2	20031224	US0318625	20030612	A61L 27/00
WO 03105918 A1	20031224	US0319249	20030618	A61L 27/26
WO 03105919 A1	20031224	US0319107	20030618	A61L 27/34
WO 03105920 A1	20031224	US0319343	20030618	A61L 27/34
WO 03105921 A2	20031224	EP0306334	20030616	A61M
WO 03105922 A2	20031224	IL0300504	20030612	A61M
WO 03105923 A2	20031224	US0318994	20030612	A61M
WO 03105924 A2	20031224	US0319213	20030617	A61M
WO 03105925 A2	20031224	US0319334	20030617	A61M
WO 03105926 A1	20031224	US0318931	20030616	A61M 1/36
WO 03105927 A2	20031224	CH0300358	20030605	A61M 5/00
WO 03105933 A1	20031224	US0318591	20030612	A61M 5/19
WO 03105934 A1	20031224	DE0301997	20030613	A61M 5/30
WO 03105935 A2	20031224	GB0302546	20030613	A61M 5/32
WO 03105936 A1	20031224	EP0305998	20030606	A61M 15/00
WO 03105937 A1	20031224	SE0300997	20030613	A61M 15/00
WO 03105939 A1	20031224	US0319143	20030617	A61M 16/04
WO 03105940 A2	20031224	US0318728	20030611	A61M 25/00
WO 03105941 A1	20031224	US0029417	20001024	A61M 29/00
WO 03105942 A1	20031224	GB0302579	20030616	A61M 31/00
WO 03105943 A1	20031224	US0319009	20030617	A61M 37/00
WO 03105944 A1	20031224	US0317619	20030528	A61M 39/10
WO 03105946 A1	20031224	US0318711	20030612	A61N 1/04
WO 03105947 A1	20031224	US0231585	20021021	A61N 1/05
WO 03105948 A1	20031224	US0231586	20021021	A61N 1/05
WO 03105950 A1	20031224	FR0301747	20030611	A61N 1/36

1		2		3
WO 03105951 A1	20031224	RU0200348	20020724	A61N 1/36
WO 03105954 A2	20031224	IB0302408	20030604	A61N 1/39
WO 03105955 A1	20031224	US0318915	20030616	A61N 1/40
WO 03105956 A1	20031224	US0318016	20030606	A61N 5/10
WO 03105957 A2	20031224	US0318851	20030616	A62B
WO 03105958 A1	20031224	FR0301832	20030617	A62B 7/02
WO 03105959 A1	20031224	US0317859	20030605	A62B 7/08
WO 03105960 A1	20031224	GB0302575	20030613	A62B 35/04
WO 03105961 A2	20031224	US0318850	20030616	A62C
WO 03105962 A1	20031224	NO0300191	20030612	A62C 37/00
WO 03105963 A1	20031224	CH0300349	20030603	A62C 37/12
WO 03105964 A1	20031224	NL0300430	20030613	A63B 15/00
WO 03105966 A1	20031224	US0301248	20030114	A63B 21/00
WO 03105967 A1	20031224	US0318272	20030611	A63B 21/00
WO 03105969 A1	20031224	AU0300729	20030612	A63B 22/14
WO 03105972 A1	20031224	US0318361	20030610	A63B 53/04
WO 03105974 A1	20031224	US0219454	20020618	A63B 69/00
WO 03105975 A2	20031224	US0318658	20030613	A63C
WO 03105976 A1	20031224	SE0201171	20020618	A63D 1/00
WO 03105978 A1	20031224	DE0301985	20030612	A63F 9/08
WO 03105979 A1	20031224	US0318538	20030612	A63F 9/24
WO 03105980 A2	20031224	US0318265	20030611	A63H
WO 03105982 A2	20031224	US0311629	20030415	B01D
WO 03105983 A2	20031224	US0318652	20030613	B01D
WO 03105984 A2	20031224	US0319057	20030616	B01D
WO 03105986 A1	20031224	US0314099	20030507	B01D 19/00
WO 03105987 A1	20031224	JP0306811	20030530	B01D 24/46
WO 03105989 A1	20031224	US0317482	20030604	B01D 37/00
WO 03105990 A2	20031224	EP0305957	20030606	B01D 39/00
WO 03105991 A1	20031224	KR0301132	20030609	B01D 39/06
WO 03105992 A2	20031224	US0313325	20030430	B01D 46/00
WO 03105993 A2	20031224	US0316042	20030521	B01D 46/00
WO 03105994 A1	20031224	US0317341	20030603	B01D 46/52
WO 03105995 A1	20031224	US0318432	20030611	B01D 53/04
WO 03105996 A1	20031224	US0318854	20030612	B01D 53/04
WO 03105997 A1	20031224	EP0306309	20030616	B01D 53/56
WO 03105998 A1	20031224	EP0306051	20030610	B01D 53/86
WO 03105999 A1	20031224	EP0306255	20030613	B01D 53/86
WO 03106001 A1	20031224	JP0307538	20030613	B01D 53/94
WO 03106002 A1	20031224	AU0300750	20030616	B01D 57/02
WO 03106003 A1	20031224	US0318709	20030612	B01D 63/10
WO 03106005 A1	20031224	US0317737	20030605	B01D 67/00
WO 03106007 A1	20031224	US0314812	20030512	B01F 7/08
WO 03106008 A1	20031224	SG0300147	20030612	B01F 9/22
WO 03106011 A2	20031224	US0318568	20030611	B01J
WO 03106012 A1	20031224	NO0300192	20030612	B01J 2/02
WO 03106013 A1	20031224	US0317528	20030604	B01J 8/18
WO 03106014 A1	20031224	EP0306344	20030616	B01J 13/10
WO 03106015 A1	20031224	RU0200291	20020614	B01J 19/08
WO 03106016 A1	20031224	US0306175	20030228	B01J 19/08
WO 03106017 A1	20031224	US0317994	20030609	B01J 19/30
WO 03106020 A1	20031224	US0318284	20030610	B01J 23/44
WO 03106021 A1	20031224	US0316729	20030528	B01J 23/52

1		2		3
WO 03106022 A1	20031224	CA0300846	20030606	B01J 23/70
WO 03106023 A1	20031224	JP0307643	20030617	B01J 23/72
WO 03106024 A1	20031224	JP0306710	20030528	B01J 27/122
WO 03106025 A1	20031224	EP0306279	20030613	B01J 27/16
WO 03106027 A1	20031224	EP0305608	20030528	B01J 35/04
WO 03106029 A1	20031224	DE0301969	20030611	B01J 37/00
WO 03106032 A1	20031224	EP0306253	20030613	B01L 3/00
WO 03106033 A1	20031224	IB0302518	20030610	B01L 3/00
WO 03106036 A1	20031224	US0318735	20030612	B02C 19/00
WO 03106037 A1	20031224	US0318865	20030613	B02C 19/18
WO 03106039 A1	20031224	US0317860	20030605	B04B 1/12
WO 03106040 A2	20031224	US0318527	20030612	B04B 5/04
WO 03106041 A1	20031224	RU0300264	20030611	B05B 1/30
WO 03106042 A1	20031224	US0318547	20030613	B05B 9/03
WO 03106043 A1	20031224	EP0306031	20030606	B05B 9/08
WO 03106044 A1	20031224	FR0301830	20030617	B05B 11/00
WO 03106045 A1	20031224	NL0300489	20030618	B05B 11/00
WO 03106047 A2	20031224	JP0307427	20030611	B05C
WO 03106049 A1	20031224	US0236578	20021115	B05C 17/02
WO 03106050 A2	20031224	DE0302053	20030613	B05D
WO 03106051 A1	20031224	US0318758	20030616	B05D 1/12
WO 03106053 A1	20031224	US0318220	20030612	B05D 1/36
WO 03106054 A1	20031224	FR0301831	20030617	B05D 1/38
WO 03106057 A2	20031224	US0319336	20030617	B07C
WO 03106058 A2	20031224	GB0302609	20030618	B08B 5/04
WO 03106059 A1	20031224	DK0300382	20030611	B08B 7/00
WO 03106061 A1	20031224	EP0304768	20030507	B08B 17/06
WO 03106062 A1	20031224	FR0301784	20030613	B09B 3/00
WO 03106063 A1	20031224	JP0307469	20030612	B09B 3/00
WO 03106064 A1	20031224	US0319077	20030618	B21C 37/12
WO 03106065 A1	20031224	FI0300464	20030612	B21D 5/02
WO 03106068 A1	20031224	US0318971	20030617	B21D 39/04
WO 03106069 A1	20031224	EP0206651	20020617	B21D 43/05
WO 03106070 A2	20031224	IB0302331	20030617	B21F 23/00
WO 03106073 A2	20031224	EP0303081	20030325	B22D 11/041
WO 03106074 A2	20031224	EP0306041	20030610	B22D 11/124
WO 03106075 A1	20031224	CA0300659	20030505	B22D 17/00
WO 03106076 A1	20031224	US0316142	20030521	B22D 17/10
WO 03106080 A1	20031224	US0318690	20030612	B22F 3/00
WO 03106081 A1	20031224	US0318700	20030612	B22F 3/00
WO 03106082 A1	20031224	JP0307481	20030612	B22F 9/20
WO 03106089 A1	20031224	EP0350214	20030604	B23H 9/00
WO 03106090 A1	20031224	US0318415	20030611	B23H 11/00
WO 03106092 A1	20031224	EP0306131	20030611	B23K 1/012
WO 03106093 A2	20031224	DK0300393	20030614	B23K 1/015
WO 03106095 A2	20031224	FR0301848	20030618	B23K 9/095
WO 03106096 A1	20031224	KR0201136	20020617	B23K 9/133
WO 03106097 A1	20031224	IT0200393	20020613	B23K 9/32
WO 03106098 A1	20031224	US0231717	20021004	B23K 20/12
WO 03106099 A2	20031224	EP0306067	20030610	B23K 26/00
WO 03106100 A1	20031224	JP0307718	20030618	B23K 26/03
WO 03106101 A1	20031224	US0319737	20030610	B23K 35/30
WO 03106102 A1	20031224	JP0307604	20030616	B23K 35/363

1		2		3
WO 03106103 A1	20031224	US0318806	20030616	B23P 19/04
WO 03106105 A1	20031224	EP0306437	20030618	B23Q 17/22
WO 03106107 A1	20031224	US0218779	20020614	B24B 7/17
WO 03106108 A1	20031224	EP0305740	20030602	B24B 49/04
WO 03106109 A1	20031224	AU0300747	20030617	B25B 5/00
WO 03106110 A1	20031224	CH0200322	20020613	B25B 23/10
WO 03106111 A1	20031224	US0318972	20030617	B25B 27/10
WO 03106114 A1	20031224	CH0300346	20030603	B25J 9/10
WO 03106115 A1	20031224	SE0300990	20030612	B25J 9/10
WO 03106116 A1	20031224	EP0303656	20030409	B26B 1/04
WO 03106117 A1	20031224	JP0307583	20030613	B26B 19/10
WO 03106118 A1	20031224	JP0307308	20030610	B26B 19/28
WO 03106119 A1	20031224	JP0304045	20030328	B26B 19/38
WO 03106120 A1	20031224	US0317306	20030530	B26D 1/04
WO 03106121 A1	20031224	US0318767	20030612	B26D 1/04
WO 03106122 A1	20031224	IT0300343	20030603	B26D 3/16
WO 03106123 A2	20031224	DK0300368	20030606	B27K
WO 03106124 A1	20031224	US0318599	20030612	B27K 3/12
WO 03106125 A1	20031224	FI0300463	20030611	B27L 1/04
WO 03106126 A1	20031224	FI0300467	20030612	B27M 1/02
WO 03106127 A1	20031224	EP0306250	20030613	B27N 1/02
WO 03106129 A1	20031224	CA0300866	20030613	B29B 17/02
WO 03106131 A2	20031224	US0318903	20030617	B29C
WO 03106132 A1	20031224	US0318580	20030612	B29C 41/08
WO 03106133 A1	20031224	US0318534	20030612	B29C 41/36
WO 03106136 A1	20031224	CH0300367	20030609	B29C 45/76
WO 03106137 A1	20031224	JP0307162	20030605	B29C 47/00
WO 03106138 A1	20031224	JP0205993	20020617	B29C 47/14
WO 03106139 A1	20031224	US0318439	20030611	B29C 47/76
WO 03106140 A2	20031224	EP0305548	20030527	B29C 49/00
WO 03106141 A1	20031224	US0318982	20030613	B29C 49/04
WO 03106142 A1	20031224	EP0306200	20030612	B29C 49/48
WO 03106143 A1	20031224	US0218198	20020616	B29C 51/42
WO 03106144 A1	20031224	CH0300373	20030612	B29C 53/36
WO 03106145 A1	20031224	FR0350013	20030617	B29C 59/14
WO 03106149 A1	20031224	US0316354	20030523	B29C 67/24
WO 03106150 A1	20031224	KR0301156	20030612	B29D 9/00
WO 03106152 A1	20031224	JP0307581	20030613	B29D 30/30
WO 03106153 A1	20031224	EP0305997	20030606	B29D 31/508
WO 03106155 A1	20031224	SE0300685	20030429	B31B 1/25
WO 03106157 A2	20031224	US0318783	20030612	B32B
WO 03106158 A2	20031224	US0318866	20030613	B32B
WO 03106159 A1	20031224	US0317242	20030602	B32B 1/08
WO 03106160 A1	20031224	US0314129	20030507	B32B 3/00
WO 03106161 A1	20031224	US0318820	20030613	B32B 3/26
WO 03106162 A1	20031224	US0319010	20030617	B32B 5/16
WO 03106164 A1	20031224	EP0306350	20030616	B32B 7/02
WO 03106165 A1	20031224	JP0205971	20020614	B32B 7/02
WO 03106168 A1	20031224	US0218654	20020613	B32B 15/04
WO 03106169 A1	20031224	US0317785	20030605	B32B 15/08
WO 03106170 A1	20031224	FR0301670	20030603	B32B 27/20
WO 03106171 A1	20031224	NL0300379	20030521	B32B 27/34
WO 03106172 A1	20031224	EP0306330	20030616	B41C 1/05

1		2		3
WO 03106173 A2	20031224	US0318443	20030611	B41F
WO 03106174 A1	20031224	JP0307659	20030617	B41F 13/10
WO 03106175 A1	20031224	GB0302561	20030613	B41F 15/34
WO 03106176 A1	20031224	JP0307039	20030603	B41F 15/40
WO 03106178 A1	20031224	JP0307658	20030617	B41F 33/04
WO 03106179 A1	20031224	US0319490	20030618	B41J 2/14
WO 03106180 A1	20031224	AU0201061	20020806	B41J 2/165
WO 03106181 A2	20031224	US0319351	20030618	B41M
WO 03106182 A2	20031224	IB0302258	20030613	B41M 5/00
WO 03106184 A1	20031224	US0318290	20030611	B42D 1/00
WO 03106185 A2	20031224	EP0305981	20030606	B42D 15/00
WO 03106186 A2	20031224	EP0306312	20030616	B42D 15/00
WO 03106188 A1	20031224	AU0300730	20030612	B42D 15/10
WO 03106189 A1	20031224	EP0306081	20030610	B42D 15/10
WO 03106190 A1	20031224	EP0306249	20030613	B42D 15/10
WO 03106192 A1	20031224	FR0301743	20030611	B44C 1/26
WO 03106193 A1	20031224	GB0302516	20030612	B60B 7/01
WO 03106194 A1	20031224	GB0302527	20030612	B60B 7/01
WO 03106195 A1	20031224	EP0306160	20030612	B60C 1/00
WO 03106196 A1	20031224	EP0304074	20030417	B60C 7/12
WO 03106197 A1	20031224	EP0305535	20030527	B60C 9/04
WO 03106198 A1	20031224	GB0302580	20030616	B60C 17/04
WO 03106199 A1	20031224	GB0302588	20030616	B60C 17/04
WO 03106200 A1	20031224	GB0302590	20030616	B60C 17/04
WO 03106201 A1	20031224	GB0202476	20020614	B60G 11/12
WO 03106202 A1	20031224	EP0305142	20030516	B60G 17/00
WO 03106203 A2	20031224	FR0301812	20030616	B60H 1/00
WO 03106204 A1	20031224	JP0306267	20030520	B60H 1/00
WO 03106205 A1	20031224	US0318492	20030612	B60H 1/00
WO 03106212 A1	20031224	SE0301018	20030617	B60K 41/04
WO 03106213 A1	20031224	EP0301777	20030221	B60M 7/00
WO 03106214 A1	20031224	US0239819	20021213	B60N 2/48
WO 03106217 A1	20031224	SE0301020	20030617	B60N 3/04
WO 03106218 A1	20031224	US0316770	20030528	B60Q 1/00
WO 03106221 A1	20031224	SE0300888	20030530	B60R 9/10
WO 03106228 A1	20031224	SE0300932	20030605	B60R 21/16
WO 03106231 A1	20031224	KR0300039	20030109	B60R 22/12
WO 03106232 A1	20031224	DK0300396	20030613	B60R 25/08
WO 03106233 A1	20031224	US0318881	20030613	B60S 1/38
WO 03106236 A1	20031224	EP0306240	20030613	B60T 8/00
WO 03106239 A1	20031224	JP0307307	20030610	B61D 17/20
WO 03106240 A1	20031224	IB0302782	20030610	B61K 3/00
WO 03106241 A2	20031224	US0318612	20030611	B62B
WO 03106242 A2	20031224	US0319018	20030613	B62D
WO 03106245 A1	20031224	IB0302355	20030618	B62D 7/06
WO 03106248 A1	20031224	JP0307522	20030612	B62D 55/02
WO 03106249 A1	20031224	US0318555	20030613	B62D 61/12
WO 03106250 A2	20031224	US0318940	20030616	B62K
WO 03106251 A1	20031224	IT0200397	20020617	B63B 21/04
WO 03106252 A1	20031224	AU0300800	20030616	B63B 21/34
WO 03106253 A1	20031224	NO0300193	20030612	B63B 22/04
WO 03106256 A1	20031224	GB0302272	20030527	B63B 35/79
WO 03106257 A1	20031224	IL0300495	20030611	B63B 43/12

1		2		3
WO 03106259 A2	20031224	US0318288	20030611	B64B
WO 03106260 A1	20031224	GB0302548	20030613	B64C 21/10
WO 03106261 A1	20031224	US0318461	20030610	B64D 11/00
WO 03106265 A1	20031224	US0318564	20030611	B65B 1/04
WO 03106266 A1	20031224	US0318980	20030613	B65B 3/00
WO 03106267 A1	20031224	IB0302498	20030606	B65B 11/14
WO 03106268 A1	20031224	US0318134	20030610	B65B 31/00
WO 03106271 A2	20031224	US0232142	20021008	B65D
WO 03106272 A2	20031224	US0318683	20030613	B65D
WO 03106273 A2	20031224	US0318949	20030617	B65D
WO 03106274 A2	20031224	US0319283	20030618	B65D
WO 03106276 A1	20031224	US0317910	20030606	B65D 1/30
WO 03106277 A1	20031224	US0310027	20030401	B65D 3/00
WO 03106279 A1	20031224	IB0302168	20030609	B65D 6/18
WO 03106280 A1	20031224	ES0300290	20030612	B65D 19/38
WO 03106281 A1	20031224	IB0302325	20030617	B65D 25/16
WO 03106282 A1	20031224	JP0307513	20030612	B65D 25/20
WO 03106283 A1	20031224	US0319008	20030617	B65D 25/20
WO 03106284 A1	20031224	US0318472	20030612	B65D 27/08
WO 03106286 A1	20031224	IB0302671	20030617	B65D 41/48
WO 03106288 A1	20031224	US0319067	20030614	B65D 71/00
WO 03106289 A1	20031224	US0308216	20030318	B65D 71/02
WO 03106291 A1	20031224	NL0300440	20030616	B65D 81/26
WO 03106292 A1	20031224	AU0300733	20030612	B65D 81/32
WO 03106293 A1	20031224	US0317866	20030605	B65D 83/10
WO 03106294 A2	20031224	FR0301796	20030613	B65D 83/14
WO 03106295 A1	20031224	IT0300362	20030611	B65D 85/10
WO 03106296 A1	20031224	TR0300049	20030610	B65D 88/16
WO 03106297 A1	20031224	EP0306257	20030613	B65D 90/00
WO 03106298 A1	20031224	JP0306563	20030526	B65D 90/00
WO 03106299 A1	20031224	JP0306564	20030526	B65D 90/00
WO 03106300 A1	20031224	US0318955	20030617	B65D 90/12
WO 03106301 A1	20031224	GB0302535	20030612	B65F 1/14
WO 03106302 A1	20031224	IB0302450	20030604	B65F 1/14
WO 03106303 A1	20031224	US0319623	20030618	B65F 1/14
WO 03106304 A1	20031224	DE0301907	20030610	B65G 1/137
WO 03106305 A1	20031224	AT0300166	20030606	B65G 13/073
WO 03106306 A1	20031224	US0316784	20030529	B65G 15/60
WO 03106307 A1	20031224	JP0307400	20030611	B65G 47/14
WO 03106308 A1	20031224	NL0300437	20030616	B65G 47/252
WO 03106310 A1	20031224	US0318705	20030612	B65G 49/07
WO 03106311 A1	20031224	US0318888	20030613	B65G 59/00
WO 03106312 A1	20031224	US0318600	20030613	B65H 11/00
WO 03106313 A1	20031224	FI0300456	20030610	B65H 18/14
WO 03106314 A2	20031224	US0310102	20030401	B65H 19/00
WO 03106315 A1	20031224	EP0305959	20030606	B65H 19/18
WO 03106316 A1	20031224	US0221134	20020614	B65H 29/00
WO 03106317 A1	20031224	DE0301842	20030604	B65H 45/16
WO 03106318 A1	20031224	ES0200294	20020613	B65H 75/42
WO 03106319 A1	20031224	JP0205982	20020614	B66B 3/00
WO 03106322 A1	20031224	EP0214301	20021216	B67C 7/00
WO 03106323 A2	20031224	IB0302681	20030613	B67D
WO 03106324 A2	20031224	US0310259	20030403	B67D

1		2		3
WO 03106325 A1	20031224	US0319116	20030618	B67D 5/32
WO 03106326 A2	20031224	US0318662	20030613	B81B
WO 03106329 A2	20031224	US0319624	20030616	B81B 7/00
WO 03106330 A2	20031224	US0313516	20030429	C01B
WO 03106331 A1	20031224	EP0303010	20030322	C01B 3/00
WO 03106332 A2	20031224	US0318303	20030610	C01B 3/00
WO 03106335 A1	20031224	US0318019	20030606	C01B 17/02
WO 03106337 A1	20031224	US0317557	20030604	C01B 31/02
WO 03106339 A1	20031224	EP0306001	20030607	C01B 33/193
WO 03106340 A1	20031224	US0312718	20030424	C01B 37/04
WO 03106341 A1	20031224	US0318358	20030611	C01B 37/04
WO 03106342 A1	20031224	US0309592	20030328	C01B 37/04
WO 03106343 A1	20031224	US0312713	20030424	C01B 37/08
WO 03106346 A1	20031224	ZA0300080	20030618	C02F 1/04
WO 03106347 A1	20031224	US0319181	20030618	C02F 1/32
WO 03106348 A1	20031224	US0318689	20030612	C02F 1/44
WO 03106349 A1	20031224	ZA0300079	20030618	C02F 1/44
WO 03106350 A1	20031224	IT0300375	20030617	C02F 1/50
WO 03106351 A1	20031224	ZA0300082	20030618	C02F 3/00
WO 03106352 A1	20031224	US0318958	20030617	C02F 3/32
WO 03106353 A1	20031224	ZA0300078	20030618	C02F 9/14
WO 03106354 A1	20031224	ZA0300081	20030618	C02F 9/14
WO 03106355 A2	20031224	FR0301819	20030616	C02F 11/02
WO 03106356 A2	20031224	JP0307073	20030604	C03B
WO 03106358 A1	20031224	GB0302587	20030616	C03B 25/08
WO 03106359 A1	20031224	US0314912	20030513	C03B 37/012
WO 03106360 A1	20031224	FI0300473	20030613	C03B 37/025
WO 03106361 A1	20031224	EP0206477	20020613	C03C 3/091
WO 03106364 A1	20031224	GB0302087	20030515	C03C 21/00
WO 03106365 A2	20031224	EP0305974	20030606	C04B
WO 03106366 A1	20031224	US0309694	20030328	C04B 16/02
WO 03106367 A1	20031224	DK0300291	20030505	C04B 18/16
WO 03106368 A1	20031224	NO0300135	20030424	C04B 24/38
WO 03106369 A1	20031224	EP0306132	20030611	C04B 28/02
WO 03106373 A1	20031224	AU0300758	20030618	C04B 35/515
WO 03106374 A1	20031224	DE0302056	20030613	C04B 37/00
WO 03106375 A1	20031224	EP0305456	20030522	C04B 40/00
WO 03106376 A1	20031224	NO0200214	20020617	C05C 9/00
WO 03106377 A2	20031224	US0302252	20030124	C05G
WO 03106378 A1	20031224	US0315893	20030521	C06D 5/06
WO 03106379 A1	20031224	EP0306379	20030617	C07B 39/00
WO 03106380 A2	20031224	EP0306008	20030607	C07C
WO 03106381 A2	20031224	US0318262	20030611	C07C
WO 03106382 A2	20031224	US0318457	20030613	C07C
WO 03106383 A2	20031224	US0318621	20030612	C07C
WO 03106384 A2	20031224	US0318962	20030612	C07C
WO 03106385 A2	20031224	US0319158	20030617	C07C
WO 03106386 A2	20031224	US0316210	20030612	C07C 5/00
WO 03106387 A1	20031224	US0310411	20030331	C07C 5/25
WO 03106388 A1	20031224	US0318188	20030609	C07C 5/32
WO 03106390 A1	20031224	GB0302367	20030530	C07C 7/20
WO 03106391 A1	20031224	JP0307247	20030609	C07C 15/20
WO 03106393 A1	20031224	EP0303011	20030322	C07C 29/151

1		2		3
WO 03106395 A1	20031224	US0317714	20030605	C07C 41/00
WO 03106398 A1	20031224	JP0211683	20021108	C07C 67/04
WO 03106399 A2	20031224	US0318847	20030616	C07C223/00
WO 03106400 A1	20031224	KR0201862	20021007	C07C231/12
WO 03106401 A1	20031224	US0316219	20030617	C07C233/05
WO 03106402 A1	20031224	EP0305705	20030530	C07C235/34
WO 03106403 A1	20031224	EP0306168	20030612	C07C235/34
WO 03106404 A1	20031224	EP0306292	20030614	C07C235/34
WO 03106405 A1	20031224	US0318858	20030616	C07C237/22
WO 03106406 A1	20031224	JP0212847	20021209	C07C253/30
WO 03106407 A1	20031224	JP0306440	20030523	C07C303/02
WO 03106408 A1	20031224	JP0306441	20030523	C07C303/02
WO 03106409 A1	20031224	JP0307592	20030616	C07C303/22
WO 03106410 A1	20031224	EP0305738	20030602	C07C317/46
WO 03106411 A1	20031224	CA0300851	20030613	C07C401/00
WO 03106412 A1	20031224	US0318630	20030611	C07C401/00
WO 03106413 A2	20031224	US0233181	20021017	C07D
WO 03106414 A2	20031224	US0318823	20030613	C07D
WO 03106415 A2	20031224	US0318840	20030613	C07D
WO 03106416 A2	20031224	US0319211	20030617	C07D
WO 03106417 A1	20031224	US0318694	20030612	C07D207/02
WO 03106418 A1	20031224	JP0307382	20030610	C07D209/14
WO 03106419 A1	20031224	JP0307529	20030613	C07D213/20
WO 03106421 A2	20031224	EP0306290	20030616	C07D215/00
WO 03106422 A1	20031224	EP0306197	20030612	C07D215/30
WO 03106423 A1	20031224	JP0307383	20030610	C07D215/38
WO 03106424 A1	20031224	SE0300780	20030514	C07D215/56
WO 03106425 A2	20031224	FR0301813	20030616	C07D217/02
WO 03106426 A1	20031224	US0318778	20030612	C07D217/04
WO 03106428 A1	20031224	FR0301763	20030612	C07D233/54
WO 03106429 A1	20031224	JP0307545	20030613	C07D233/54
WO 03106430 A1	20031224	IB0302344	20030610	C07D235/06
WO 03106431 A2	20031224	FR0301770	20030612	C07D237/04
WO 03106432 A1	20031224	EP0305778	20030603	C07D239/030
WO 03106433 A1	20031224	EP0305854	20030604	C07D239/04
WO 03106434 A1	20031224	JP0307399	20030611	C07D239/47
WO 03106435 A1	20031224	JP0307677	20030617	C07D239/91
WO 03106436 A1	20031224	EP0306170	20030612	C07D257/04
WO 03106437 A1	20031224	US0317493	20030603	C07D263/26
WO 03106439 A1	20031224	JP0307183	20030606	C07D263/56
WO 03106440 A2	20031224	HU0300042	20030612	C07D265/00
WO 03106441 A1	20031224	EP0305261	20030604	C07D265/30
WO 03106443 A1	20031224	EP0306289	20030616	C07D295/08
WO 03106444 A1	20031224	EP0306280	20030616	C07D295/096
WO 03106445 A1	20031224	DK0300388	20030612	C07D307/33
WO 03106446 A1	20031224	IB0302379	20030604	C07D307/46
WO 03106447 A1	20031224	NL0300435	20030612	C07D319/06
WO 03106448 A2	20031224	EP0306273	20030613	C07D401/06
WO 03106450 A1	20031224	EP0305827	20030604	C07D401/14
WO 03106452 A2	20031224	US0318346	20030611	C07D405/00
WO 03106453 A1	20031224	US0318444	20030611	C07D405/14
WO 03106455 A1	20031224	EP0350225	20030613	C07D417/06
WO 03106457 A1	20031224	GB0302424	20030604	C07D471/10

1		2		3
WO 03106458 A1	20031224	JP0307317	20030610	C07D473/00
WO 03106459 A1	20031224	EP0305922	20030605	C07D473/02
WO 03106460 A1	20031224	US0318917	20030617	C07D487/04
WO 03106462 A1	20031224	IB0302393	20030604	C07D495/04
WO 03106466 A2	20031224	US0318883	20030612	C07F 7/18
WO 03106468 A1	20031224	US0317982	20030609	C07F 9/06
WO 03106469 A1	20031224	EP0306323	20030616	C07F 15/00
WO 03106470 A1	20031224	EP0305592	20030528	C07F 17/00
WO 03106471 A1	20031224	AU0300734	20030612	C07H 3/06
WO 03106472 A1	20031224	EP0306218	20030613	C07H 3/06
WO 03106473 A1	20031224	JP0307748	20030618	C07H 15/06
WO 03106475 A2	20031224	EP0306412	20030616	C07H 19/00
WO 03106476 A1	20031224	US0318911	20030616	C07H 21/04
WO 03106477 A1	20031224	US0319043	20030617	C07H 21/04
WO 03106478 A2	20031224	US0318234	20030610	C07K
WO 03106479 A2	20031224	US0319141	20030617	C07K
WO 03106480 A1	20031224	EP0306078	20030610	C07K 5/00
WO 03106481 A1	20031224	CN0300417	20030530	C07K 5/062
WO 03106482 A1	20031224	GB0302499	20030610	C07K 5/065
WO 03106484 A1	20031224	DK0300398	20030616	C07K 14/00
WO 03106485 A1	20031224	EP0206596	20020614	C07K 14/00
WO 03106486 A1	20031224	EP0306121	20030611	C07K 14/415
WO 03106487 A1	20031224	GB0302596	20030617	C07K 14/475
WO 03106488 A2	20031224	EP0350211	20030603	C07K 14/52
WO 03106489 A1	20031224	EP0305141	20030516	C07K 14/665
WO 03106490 A1	20031224	GB0302520	20030611	C07K 14/705
WO 03106491 A2	20031224	IB0303163	20030618	C07K 14/705
WO 03106493 A1	20031224	US0318896	20030616	C07K 14/765
WO 03106494 A1	20031224	CN0200424	20020614	C07K 14/78
WO 03106495 A2	20031224	GB0302593	20030616	C07K 16/00
WO 03106496 A1	20031224	ES0300297	20030613	C07K 16/10
WO 03106497 A1	20031224	GB0302585	20030616	C07K 16/18
WO 03106498 A2	20031224	EP0306341	20030613	C07K 16/28
WO 03106500 A1	20031224	FR0301772	20030612	C07K 16/32
WO 03106501 A1	20031224	IB0303814	20030521	C07K 19/00
WO 03106502 A1	20031224	DK0300400	20030617	C08B 30/18
WO 03106504 A1	20031224	IB0302338	20030617	C08B 37/00
WO 03106505 A1	20031224	IB0302339	20030617	C08B 37/00
WO 03106506 A1	20031224	IB0302347	20030617	C08B 37/00
WO 03106507 A1	20031224	FR0301741	20030611	C08B 37/16
WO 03106508 A1	20031224	EP0306524	20030618	C08F 4/655
WO 03106509 A1	20031224	US0317847	20030606	C08F 4/69
WO 03106510 A1	20031224	EP0214462	20021218	C08F 10/00
WO 03106512 A2	20031224	US0315782	20030520	C08F 10/00
WO 03106515 A1	20031224	JP0307603	20030616	C08F214/18
WO 03106518 A1	20031224	JP0307687	20030617	C08F220/10
WO 03106519 A1	20031224	JP0307464	20030612	C08F220/22
WO 03106520 A1	20031224	US0315636	20030515	C08F257/02
WO 03106521 A1	20031224	US0315956	20030520	C08F283/02
WO 03106522 A1	20031224	EP0305954	20030606	C08F283/06
WO 03106523 A1	20031224	EP0306042	20030610	C08F297/08
WO 03106524 A1	20031224	EP0306175	20030612	C08G 12/00
WO 03106525 A1	20031224	EP0306176	20030612	C08G 12/00

1		2		3
WO 03106527 A1	20031224	US0317069	20030528	C08G 18/10
WO 03106528 A1	20031224	EP0305935	20030606	C08G 18/40
WO 03106530 A1	20031224	JP0307567	20030613	C08G 63/183
WO 03106532 A1	20031224	JP0306407	20030522	C08G 63/80
WO 03106533 A1	20031224	US0316185	20030522	C08G 64/30
WO 03106534 A1	20031224	EP0305936	20030606	C08G 65/26
WO 03106536 A2	20031224	FR0301786	20030613	C08G 65/48
WO 03106537 A1	20031224	US0319061	20030605	C08G 69/14
WO 03106539 A1	20031224	JP0307594	20030616	C08G 85/00
WO 03106540 A2	20031224	US0307978	20030314	C08J
WO 03106542 A1	20031224	EP0305828	20030604	C08J 5/08
WO 03106543 A1	20031224	US0318404	20030611	C08J 5/18
WO 03106544 A2	20031224	EP0305952	20030606	C08J 9/00
WO 03106546 A1	20031224	DE0301730	20030528	C08J 11/08
WO 03106547 A2	20031224	EP0306177	20030612	C08K 3/00
WO 03106548 A2	20031224	FR0301671	20030603	C08K 3/00
WO 03106549 A2	20031224	IB0302688	20030611	C08K 3/34
WO 03106550 A2	20031224	US0318878	20030613	C08K 5/00
WO 03106553 A1	20031224	EP0306043	20030610	C08L 23/00
WO 03106556 A1	20031224	JP0306177	20030519	C08L 27/18
WO 03106557 A1	20031224	EP0305225	20030519	C08L 51/00
WO 03106558 A1	20031224	EP0306173	20030612	C08L 61/32
WO 03106561 A1	20031224	US0317279	20030604	C08L 67/06
WO 03106562 A1	20031224	US0318675	20030613	C08L 69/00
WO 03106563 A1	20031224	US0316067	20030519	C08L 75/00
WO 03106564 A1	20031224	FR0301833	20030617	C08L 83/04
WO 03106566 A1	20031224	EP0305937	20030606	C09B 5/62
WO 03106568 A1	20031224	IB0302396	20030611	C09B 62/513
WO 03106569 A1	20031224	EP0350229	20030616	C09C 1/00
WO 03106572 A1	20031224	GB0301575	20030411	C09D 11/00
WO 03106573 A1	20031224	IL0300502	20030612	C09D 11/00
WO 03106574 A1	20031224	US0318532	20030612	C09D127/06
WO 03106576 A1	20031224	JP0307282	20030609	C09D175/04
WO 03106577 A1	20031224	EP0305825	20030604	C09D175/16
WO 03106580 A1	20031224	EP0306059	20030610	C09J 7/00
WO 03106581 A1	20031224	US0311727	20030416	C09J 7/02
WO 03106583 A1	20031224	JP0307586	20030613	C09K 3/00
WO 03106584 A1	20031224	GB0302281	20030527	C09K 7/02
WO 03106585 A1	20031224	GB0302286	20030527	C09K 7/02
WO 03106586 A1	20031224	US0319049	20030616	C09K 7/02
WO 03106587 A1	20031224	US0318973	20030617	C09K 7/06
WO 03106588 A1	20031224	JP0307461	20030612	C09K 11/64
WO 03106589 A1	20031224	US0218657	20020613	C09K 19/00
WO 03106590 A1	20031224	NL0300442	20030616	C10B 49/16
WO 03106591 A1	20031224	NO0300195	20030613	C10B 53/02
WO 03106592 A2	20031224	EP0306140	20030611	C10G
WO 03106593 A1	20031224	US0219026	20020614	C10G 67/02
WO 03106595 A2	20031224	US0318724	20030613	C10L
WO 03106596 A1	20031224	EP0306278	20030613	C10L 1/08
WO 03106597 A1	20031224	US0318620	20030611	C10L 1/18
WO 03106598 A2	20031224	US0318441	20030611	C10M
WO 03106599 A1	20031224	US0318699	20030612	C10M 105/38
WO 03106600 A1	20031224	US0216888	20020530	C10M 141/00

1		2		3
WO 03106601 A1	20031224	JP0307471	20030612	C10M 141/10
WO 03106603 A1	20031224	DK0300246	20030411	C10M 175/00
WO 03106604 A1	20031224	JP0307492	20030612	C11C 3/00
WO 03106605 A1	20031224	US0318159	20030610	C11D 1/62
WO 03106606 A2	20031224	US0318158	20030610	C11D 1/645
WO 03106607 A1	20031224	US0318943	20030617	C11D 1/66
WO 03106608 A1	20031224	US0318798	20030613	C11D 3/00
WO 03106609 A1	20031224	US0318799	20030613	C11D 3/00
WO 03106610 A1	20031224	EP0305322	20030521	C11D 3/39
WO 03106612 A1	20031224	JP0206021	20020617	C12M 1/00
WO 03106613 A1	20031224	JP0306859	20030530	C12M 3/00
WO 03106614 A2	20031224	EP0306461	20030602	C12N
WO 03106616 A2	20031224	IL0300501	20030612	C12N
WO 03106617 A2	20031224	IL0300507	20030612	C12N
WO 03106618 A2	20031224	NL0300441	20030616	C12N
WO 03106619 A2	20031224	US0314819	20030512	C12N
WO 03106620 A2	20031224	US0315554	20030515	C12N
WO 03106621 A2	20031224	US0316211	20030612	C12N
WO 03106622 A2	20031224	US0317552	20030530	C12N
WO 03106623 A2	20031224	US0318271	20030611	C12N
WO 03106624 A2	20031224	US0318431	20030611	C12N
WO 03106625 A2	20031224	US0318499	20030612	C12N
WO 03106626 A2	20031224	US0318519	20030611	C12N
WO 03106627 A2	20031224	US0318533	20030612	C12N
WO 03106628 A2	20031224	US0318552	20030613	C12N
WO 03106629 A2	20031224	US0318558	20030611	C12N
WO 03106630 A2	20031224	US0318626	20030612	C12N
WO 03106631 A2	20031224	US0318627	20030612	C12N
WO 03106632 A2	20031224	US0318651	20030613	C12N
WO 03106634 A2	20031224	US0318666	20030613	C12N
WO 03106635 A2	20031224	US0318714	20030613	C12N
WO 03106637 A2	20031224	US0318768	20030612	C12N
WO 03106638 A2	20031224	US0318786	20030613	C12N
WO 03106639 A2	20031224	US0318817	20030613	C12N
WO 03106640 A2	20031224	US0318824	20030613	C12N
WO 03106641 A2	20031224	US0318827	20030612	C12N
WO 03106642 A2	20031224	US0318853	20030616	C12N
WO 03106643 A2	20031224	US0318869	20030612	C12N
WO 03106644 A2	20031224	US0318914	20030616	C12N
WO 03106645 A2	20031224	US0318923	20030617	C12N
WO 03106646 A2	20031224	US0318924	20030617	C12N
WO 03106647 A2	20031224	US0318933	20030616	C12N
WO 03106648 A2	20031224	US0318934	20030616	C12N
WO 03106650 A2	20031224	US0319027	20030616	C12N
WO 03106651 A2	20031224	US0319037	20030618	C12N
WO 03106652 A2	20031224	US0319050	20030616	C12N
WO 03106653 A2	20031224	US0319069	20030616	C12N
WO 03106654 A2	20031224	US0319153	20030616	C12N
WO 03106655 A2	20031224	US0319197	20030618	C12N
WO 03106656 A2	20031224	US0319203	20030617	C12N
WO 03106657 A2	20031224	US0319260	20030616	C12N
WO 03106658 A2	20031224	US0319281	20030618	C12N
WO 03106659 A2	20031224	US0319496	20030618	C12N

1		2		3
WO 03106660 A2	20031224	US0319595	20030617	C12N
WO 03106661 A2	20031224	EP0304875	20030509	C12N 5/00
WO 03106663 A1	20031224	JP0307721	20030618	C12N 5/10
WO 03106664 A1	20031224	EP0306196	20030612	C12N 7/02
WO 03106666 A2	20031224	DK0300392	20030613	C12N 9/00
WO 03106667 A2	20031224	EP0306169	20030612	C12N 9/00
WO 03106668 A1	20031224	JP0307542	20030613	C12N 9/04
WO 03106669 A1	20031224	EP0306193	20030612	C12N 9/12
WO 03106670 A1	20031224	FR0301801	20030613	C12N 9/20
WO 03106671 A1	20031224	US0317530	20030603	C12N 11/04
WO 03106672 A2	20031224	JP0307514	20030612	C12N 15/00
WO 03106673 A1	20031224	JP0307536	20030613	C12N 15/00
WO 03106674 A2	20031224	NL0300410	20030530	C12N 15/00
WO 03106675 A1	20031224	JP0307508	20030612	C12N 15/09
WO 03106677 A1	20031224	JP0307661	20030617	C12N 15/09
WO 03106679 A1	20031224	GB0302573	20030613	C12N 15/10
WO 03106680 A1	20031224	NL0300433	20030613	C12N 15/10
WO 03106681 A2	20031224	EP0306158	20030612	C12N 15/11
WO 03106682 A1	20031224	JP0307463	20030612	C12N 15/12
WO 03106683 A1	20031224	JP0307500	20030612	C12N 15/12
WO 03106684 A2	20031224	NL0300432	20030613	C12N 15/67
WO 03106685 A1	20031224	EP0306523	20030618	C12N 15/74
WO 03106686 A1	20031224	KR0301170	20030616	C12N 15/80
WO 03106687 A1	20031224	EP0306213	20030612	C12N 15/82
WO 03106688 A1	20031224	GB0302583	20030617	C12N 15/82
WO 03106689 A1	20031224	JP0307108	20030605	C12P 13/12
WO 03106691 A1	20031224	NL0300423	20030613	C12P 41/00
WO 03106692 A2	20031224	EP0306251	20030613	C12Q
WO 03106693 A2	20031224	US0311721	20030416	C12Q
WO 03106694 A2	20031224	US0318561	20030611	C12Q
WO 03106695 A2	20031224	US0318704	20030612	C12Q
WO 03106696 A2	20031224	US0300655	20030109	C12Q
WO 03106698 A1	20031224	DK0300391	20030613	C12Q 1/00
WO 03106699 A1	20031224	US0317688	20030604	C12Q 1/00
WO 03106700 A1	20031224	JP0307348	20030610	C12Q 1/02
WO 03106701 A1	20031224	ES0300287	20030611	C12Q 1/04
WO 03106702 A1	20031224	JP0307630	20030616	C12Q 1/32
WO 03106703 A2	20031224	US0318912	20030616	C12Q 1/37
WO 03106704 A1	20031224	EP0306159	20030612	C12Q 1/44
WO 03106705 A1	20031224	CH0300377	20030612	C12Q 1/68
WO 03106706 A2	20031224	CH0300379	20030612	C12Q 1/68
WO 03106708 A1	20031224	GB0302487	20030610	C12Q 1/68
WO 03106709 A1	20031224	GB0302524	20030610	C12Q 1/68
WO 03106710 A1	20031224	KR0301179	20030616	C12Q 1/68
WO 03106711 A1	20031224	US0316214	20030616	C12Q 1/68
WO 03106712 A1	20031224	US0318707	20030612	C12Q 1/68
WO 03106713 A1	20031224	US0318893	20030616	C12Q 1/68
WO 03106714 A1	20031224	US0318993	20030613	C12Q 1/68
WO 03106715 A1	20031224	US0318105	20030606	C21B 7/12
WO 03106716 A1	20031224	EP0303220	20030328	C21C 5/00
WO 03106717 A1	20031224	UA0300019	20030611	C21C 7/00
WO 03106718 A1	20031224	US0301341	20030115	C21D 1/56
WO 03106719 A2	20031224	US0315438	20030516	C22C

1		2		3
WO 03106726 A1	20031224	JP0302672	20030306	C22C 38/04
WO 03106727 A1	20031224	SE0300728	20030507	C22C 38/24
WO 03106728 A1	20031224	SE0300940	20030606	C22C 38/24
WO 03106729 A2	20031224	US0318999	20030618	C23C
WO 03106731 A1	20031224	FR0301868	20030618	C23C 14/24
WO 03106732 A1	20031224	JP0307688	20030617	C23C 14/34
WO 03106734 A2	20031224	GB0302613	20030618	C23C 18/08
WO 03106735 A2	20031224	US0319235	20030617	C23F
WO 03106736 A2	20031224	US0233911	20021022	C25B
WO 03106737 A1	20031224	EP0306326	20030616	C25B 11/00
WO 03106738 A1	20031224	CA0300919	20030617	C25C 7/02
WO 03106739 A1	20031224	JP0307484	20030612	C25D 7/00
WO 03106741 A2	20031224	FR0301735	20030611	C30B 11/00
WO 03106743 A1	20031224	JP0307717	20030618	C30B 29/04
WO 03106745 A2	20031224	US0318703	20030612	D03C
WO 03106746 A1	20031224	EP0306388	20030617	D03D 1/00
WO 03106747 A2	20031224	US0318723	20030613	D04G
WO 03106748 A1	20031224	SE0300974	20030612	D04H 1/64
WO 03106749 A1	20031224	US0311753	20030415	D04H 3/02
WO 03106751 A1	20031224	US0317198	20030530	D05C 17/02
WO 03106752 A1	20031224	DE0301919	20030611	D06C 3/02
WO 03106753 A1	20031224	DE0301920	20030611	D06C 3/02
WO 03106754 A1	20031224	DE0301927	20030612	D06C 3/02
WO 03106756 A2	20031224	US0318918	20030617	D06M 13/127
WO 03106758 A2	20031224	FR0301835	20030617	D06M 15/643
WO 03106759 A1	20031224	FR0350012	20030617	D06N 3/12
WO 03106760 A1	20031224	GB0302521	20030612	D06N 7/00
WO 03106761 A1	20031224	GB0302525	20030612	D06N 7/00
WO 03106762 A1	20031224	GB0302551	20030613	D06N 7/00
WO 03106763 A1	20031224	GB0302519	20030611	D06Q 1/04
WO 03106765 A1	20031224	SE0202330	20021216	D21C 1/00
WO 03106766 A1	20031224	US0308689	20030321	D21H 17/03
WO 03106768 A1	20031224	FR0301797	20030613	E01B 9/18
WO 03106769 A1	20031224	US0215160	20020614	E01C 11/02
WO 03106770 A2	20031224	KR0300776	20030416	E01D 19/02
WO 03106773 A1	20031224	JP0307343	20030610	E03C 1/12
WO 03106774 A2	20031224	US0318822	20030613	E03D
WO 03106775 A2	20031224	EP0306340	20030613	E03D 9/052
WO 03106777 A1	20031224	IT0300360	20030611	E04B 1/80
WO 03106778 A1	20031224	CN0300041	20030117	E04B 2/88
WO 03106779 A2	20031224	US0318897	20030611	E04C
WO 03106780 A1	20031224	FR0301732	20030611	E04D 13/03
WO 03106781 A1	20031224	AU0300743	20030613	E04D 13/15
WO 03106782 A1	20031224	CH0300372	20030612	E04F 10/10
WO 03106784 A1	20031224	SE0301024	20030617	E04H 1/02
WO 03106785 A1	20031224	SG0300144	20030612	E04H 5/02
WO 03106786 A1	20031224	JP0205969	20020614	E04H 9/02
WO 03106787 A1	20031224	AU0300741	20030613	E04H 17/16
WO 03106788 A1	20031224	SE0300900	20030604	E04H 17/18
WO 03106789 A2	20031224	US0319084	20030618	E05B
WO 03106790 A1	20031224	IT0300370	20030613	E05B 65/12
WO 03106791 A1	20031224	IT0300371	20030613	E05B 65/12
WO 03106792 A1	20031224	EP0350198	20030527	E05B 65/20

1		2		3
WO 03106793 A1	20031224	IT0300369	20030613	E05B 65/32
WO 03106794 A1	20031224	JP0205932	20020613	E05B 67/00
WO 03106795 A1	20031224	EP0305659	20030530	E05D 5/02
WO 03106796 A2	20031224	US0318908	20030616	E05F
WO 03106798 A1	20031224	AU0300742	20030613	E06B 3/46
WO 03106800 A1	20031224	SE0300830	20030522	E06B 5/16
WO 03106802 A1	20031224	DK0300405	20030618	E06B 9/24
WO 03106803 A1	20031224	CN0300463	20030616	E06B 9/40
WO 03106804 A1	20031224	DK0300366	20030604	E06B 9/42
WO 03106806 A1	20031224	CN0200770	20021030	E21B 7/08
WO 03106807 A1	20031224	AT0300151	20030527	E21B 17/042
WO 03106808 A1	20031224	US0318488	20030612	E21B 33/16
WO 03106811 A1	20031224	US0318167	20030610	E21B 43/10
WO 03106813 A1	20031224	NO0300199	20030616	E21B 47/12
WO 03106814 A1	20031224	JP0307641	20030617	E21D 9/08
WO 03106815 A1	20031224	JP0307642	20030617	E21D 9/10
WO 03106817 A1	20031224	CH0200651	20021202	F01K 21/04
WO 03106819 A1	20031224	US0318512	20030611	F01L 1/14
WO 03106822 A1	20031224	US0316357	20030523	F01N 3/00
WO 03106824 A1	20031224	EP0306083	20030612	F01P 7/16
WO 03106826 A2	20031224	US0318484	20030612	F02B
WO 03106827 A1	20031224	US0231438	20021002	F02B 75/28
WO 03106828 A2	20031224	US0319176	20030618	F02C
WO 03106834 A1	20031224	JP0307584	20030613	F02M 35/16
WO 03106835 A1	20031224	JP0307645	20030617	F02M 37/00
WO 03106838 A1	20031224	ES0300288	20030611	F03D 7/00
WO 03106842 A1	20031224	US0318631	20030612	F04B 53/16
WO 03106844 A1	20031224	CN0200494	20020712	F04C 25/02
WO 03106845 A1	20031224	GB0302517	20030611	F04D 29/58
WO 03106848 A1	20031224	GB0302526	20030611	F16B 13/12
WO 03106849 A1	20031224	US0315648	20030519	F16B 23/00
WO 03106852 A1	20031224	CA0300900	20030618	F16D 3/06
WO 03106856 A1	20031224	GB0302482	20030611	F16D 65/18
WO 03106859 A1	20031224	US0317841	20030606	F16F 9/04
WO 03106860 A1	20031224	JP0306687	20030528	F16F 9/12
WO 03106861 A1	20031224	AU0200789	20020617	F16G 11/14
WO 03106863 A1	20031224	JP0307666	20030617	F16H 39/14
WO 03106864 A1	20031224	JP0307667	20030617	F16H 39/14
WO 03106866 A2	20031224	DE0301908	20030610	F16H 55/56
WO 03106867 A2	20031224	EP0306422	20030618	F16H 61/12
WO 03106869 A2	20031224	FR0301740	20030611	F16J 15/06
WO 03106870 A1	20031224	JP0307580	20030613	F16K 7/04
WO 03106871 A1	20031224	GB0302422	20030603	F16K 17/38
WO 03106873 A1	20031224	EP0305772	20030603	F16K 37/00
WO 03106874 A1	20031224	IB0302267	20030613	F16K 41/10
WO 03106875 A2	20031224	IB0302913	20030610	F16L
WO 03106876 A2	20031224	US0318563	20030611	F16L
WO 03106877 A1	20031224	GB0302496	20030611	F16L 1/24
WO 03106879 A1	20031224	US0318635	20030613	F16L 37/084
WO 03106880 A1	20031224	ES0300282	20030611	F16L 41/04
WO 03106881 A1	20031224	AU0300756	20030617	F16L 55/16
WO 03106882 A1	20031224	US0315897	20030521	F16L 55/38
WO 03106883 A1	20031224	US0319020	20030613	F16M 7/00

1		2		3
WO 03106885 A1	20031224	IN0300147	20030407	F16T 1/16
WO 03106886 A2	20031224	TR0200040	20020829	F17C 13/04
WO 03106889 A2	20031224	US0319017	20030613	F21K
WO 03106890 A1	20031224	EP0306281	20030613	F21S 8/00
WO 03106892 A1	20031224	GB0302537	20030612	F21S 10/02
WO 03106893 A2	20031224	IB0303676	20030613	F21V
WO 03106894 A1	20031224	JP0306884	20030530	F23D 14/22
WO 03106895 A1	20031224	SE0301046	20030618	F23D 14/24
WO 03106896 A1	20031224	CN0300251	20030408	F23Q 2/16
WO 03106897 A2	20031224	US0317778	20030603	F24F
WO 03106898 A1	20031224	EP0305906	20030605	F24F 3/00
WO 03106900 A1	20031224	CH0300361	20030606	F25B 40/00
WO 03106901 A1	20031224	FR0301781	20030613	F25B 40/00
WO 03106902 A1	20031224	EP0305864	20030604	F25B 47/00
WO 03106903 A1	20031224	US0304194	20030212	F25D 3/08
WO 03106904 A1	20031224	EP0305863	20030604	F25D 23/02
WO 03106905 A1	20031224	EP0305865	20030604	F25D 29/00
WO 03106906 A1	20031224	EP0305808	20030603	F25J 1/02
WO 03106907 A1	20031224	JP0307550	20030613	F27B 14/06
WO 03106908 A1	20031224	GB0302589	20030612	F27D 23/04
WO 03106910 A1	20031224	JP0307638	20030617	F28F 9/26
WO 03106911 A2	20031224	IL0300517	20030617	F41C
WO 03106912 A2	20031224	TR0300051	20030610	F41C
WO 03106913 A1	20031224	EP0306147	20030612	F42B 12/70
WO 03106916 A2	20031224	US0318186	20030609	G01B
WO 03106917 A2	20031224	US0302401	20030124	G01B
WO 03106919 A2	20031224	US0319340	20030617	G01B 9/00
WO 03106920 A1	20031224	US0319202	20030617	G01B 9/02
WO 03106921 A1	20031224	US0319231	20030617	G01B 9/02
WO 03106922 A1	20031224	US0318463	20030610	G01B 11/06
WO 03106923 A1	20031224	US0318801	20030610	G01B 11/06
WO 03106927 A2	20031224	US0313308	20030429	G01C 19/00
WO 03106928 A1	20031224	GB0302576	20030616	G01C 21/34
WO 03106929 A1	20031224	NO0300196	20030613	G01D 5/353
WO 03106930 A1	20031224	RU0200305	20020618	G01D 15/18
WO 03106931 A2	20031224	US0309703	20030331	G01F
WO 03106932 A1	20031224	EP0350221	20030611	G01F 1/58
WO 03106934 A1	20031224	NZ0300120	20030612	G01F 1/86
WO 03106935 A1	20031224	DE0301975	20030613	G01F 3/22
WO 03106936 A2	20031224	US0318594	20030612	G01F 23/26
WO 03106937 A1	20031224	EP0305945	20030606	G01G 13/18
WO 03106941 A2	20031224	IB0302519	20030528	G01J 3/00
WO 03106942 A1	20031224	US0241689	20021230	G01J 3/42
WO 03106943 A1	20031224	US0315277	20030516	G01J 3/44
WO 03106946 A2	20031224	US0318974	20030613	G01K
WO 03106948 A1	20031224	FR0301800	20030613	G01K 13/02
WO 03106950 A1	20031224	FR0301757	20030611	G01K 17/20
WO 03106951 A2	20031224	US0317581	20030605	G01L
WO 03106952 A2	20031224	US0319121	20030618	G01L
WO 03106954 A2	20031224	GB0302452	20030606	G01L 7/00
WO 03106956 A1	20031224	US0318811	20030616	G01L 13/02
WO 03106958 A2	20031224	US0318810	20030616	G01M
WO 03106959 A1	20031224	CA0300908	20030616	G01M 3/32

1		2		3
WO 03106960 A1	20031224	JP0306652	20030528	G01M 13/04
WO 03106962 A2	20031224	US0231240	20021003	G01N
WO 03106963 A2	20031224	US0233810	20021023	G01N
WO 03106964 A2	20031224	US0235309	20021104	G01N
WO 03106965 A2	20031224	US0235656	20021107	G01N
WO 03106966 A2	20031224	US0313806	20030502	G01N
WO 03106967 A2	20031224	US0318601	20030613	G01N
WO 03106968 A2	20031224	US0318726	20030613	G01N
WO 03106969 A2	20031224	US0318773	20030613	G01N
WO 03106970 A2	20031224	US0318970	20030612	G01N
WO 03106971 A2	20031224	US0319156	20030617	G01N
WO 03106972 A2	20031224	US0319229	20030617	G01N
WO 03106973 A2	20031224	US0319335	20030617	G01N
WO 03106975 A1	20031224	JP0306472	20030523	G01N 1/22
WO 03106977 A1	20031224	US0219212	20020614	G01N 21/00
WO 03106978 A2	20031224	US0319064	20030613	G01N 21/00
WO 03106980 A1	20031224	ES0300296	20030613	G01N 21/64
WO 03106981 A1	20031224	US0316837	20030528	G01N 21/75
WO 03106982 A1	20031224	US0318462	20030610	G01N 21/84
WO 03106983 A1	20031224	AU0300748	20030616	G01N 23/02
WO 03106984 A1	20031224	GB0302572	20030613	G01N 23/04
WO 03106985 A1	20031224	US0319736	20030610	G01N 25/18
WO 03106986 A2	20031224	GB0302632	20030616	G01N 27/00
WO 03106987 A1	20031224	JP0205830	20020612	G01N 27/12
WO 03106988 A1	20031224	US0318830	20030613	G01N 27/327
WO 03106990 A1	20031224	US0317568	20030604	G01N 27/42
WO 03106991 A1	20031224	NL0300431	20030613	G01N 27/447
WO 03106994 A1	20031224	FR0301798	20030613	G01N 29/26
WO 03106996 A1	20031224	NZ0300122	20030617	G01N 33/24
WO 03106997 A1	20031224	AU0300731	20030613	G01N 33/48
WO 03106998 A1	20031224	US0318838	20030613	G01N 33/48
WO 03106999 A1	20031224	CN0300055	20030122	G01N 33/50
WO 03107000 A2	20031224	EP0306038	20030610	G01N 33/50
WO 03107001 A1	20031224	EP0306435	20030618	G01N 33/50
WO 03107002 A1	20031224	JP0205828	20020612	G01N 33/50
WO 03107004 A2	20031224	FR0301817	20030616	G01N 33/557
WO 03107005 A1	20031224	FR0301865	20030618	G01N 33/569
WO 03107006 A1	20031224	FR0301842	20030617	G01N 33/574
WO 03107007 A2	20031224	EP0305829	20030604	G01N 33/58
WO 03107008 A2	20031224	EP0306315	20030616	G01N 33/68
WO 03107009 A2	20031224	US0318187	20030609	G01N 33/68
WO 03107010 A1	20031224	US0318792	20030613	G01N 33/68
WO 03107011 A1	20031224	JP0305486	20030428	G01N 33/72
WO 03107013 A2	20031224	US0317673	20030604	G01P
WO 03107014 A2	20031224	EP0306238	20030613	G01P 15/00
WO 03107015 A1	20031224	US0319014	20030613	G01P 15/06
WO 03107016 A1	20031224	EP0306144	20030612	G01P 15/18
WO 03107017 A1	20031224	JP0307729	20030618	G01R 15/18
WO 03107019 A2	20031224	GB0302599	20030617	G01R 31/00
WO 03107020 A2	20031224	US0318650	20030613	G01R 31/00
WO 03107021 A1	20031224	FI0300471	20030612	G01R 31/26
WO 03107022 A1	20031224	IB0302818	20030610	G01R 31/28
WO 03107023 A1	20031224	IB0302312	20030605	G01R 31/36

1		2		3
WO 03107024 A1	20031224	US0318515	20030611	G01R 33/00
WO 03107025 A1	20031224	US0319735	20030610	G01R 33/09
WO 03107026 A1	20031224	IB0302201	20030610	G01R 33/3415
WO 03107027 A1	20031224	IB0302210	20030611	G01R 33/3415
WO 03107028 A1	20031224	AU0300737	20030613	G01R 33/44
WO 03107033 A1	20031224	SE0300988	20030613	G01S 13/00
WO 03107035 A2	20031224	DE0302046	20030618	G01S 13/50
WO 03107036 A2	20031224	US0318572	20030610	G01T
WO 03107037 A2	20031224	US0319246	20030617	G01T
WO 03107038 A1	20031224	IB0302183	20030609	G01T 1/164
WO 03107039 A2	20031224	IL0300496	20030612	G02B
WO 03107040 A2	20031224	IL0300512	20030616	G02B
WO 03107041 A2	20031224	IL0300516	20030617	G02B
WO 03107042 A2	20031224	US0310095	20030401	G02B
WO 03107043 A2	20031224	US0318710	20030612	G02B
WO 03107044 A2	20031224	US0318779	20030612	G02B
WO 03107045 A2	20031224	US0318880	20030612	G02B
WO 03107046 A2	20031224	US0319131	20030617	G02B
WO 03107047 A1	20031224	EP0306082	20030610	G02B 5/18
WO 03107050 A1	20031224	US0313988	20030505	G02B 6/00
WO 03107051 A2	20031224	US0319076	20030618	G02B 6/00
WO 03107052 A1	20031224	RU0200292	20020614	G02B 6/04
WO 03107053 A1	20031224	GB0302412	20030604	G02B 6/16
WO 03107054 A1	20031224	US0310284	20030403	G02B 6/22
WO 03107056 A1	20031224	IL0300514	20030617	G02B 6/293
WO 03107057 A1	20031224	KR0300462	20030310	G02B 6/293
WO 03107059 A1	20031224	US0315847	20030520	G02B 6/36
WO 03107060 A1	20031224	US0318260	20030611	G02B 6/38
WO 03107065 A1	20031224	US0316695	20030529	G02B 21/32
WO 03107066 A1	20031224	US0316750	20030529	G02B 21/32
WO 03107070 A1	20031224	KR0200838	20020506	G02B 26/08
WO 03107072 A1	20031224	EP0305571	20030527	G02B 27/01
WO 03107073 A1	20031224	JP0307167	20030605	G02B 27/46
WO 03107075 A1	20031224	FR0301760	20030612	G02C 1/02
WO 03107076 A1	20031224	JP0306944	20030602	G02C 7/04
WO 03107079 A2	20031224	US0318755	20030612	G02F
WO 03107081 A1	20031224	US0319332	20030617	G02F 1/13
WO 03107082 A1	20031224	KR0301152	20030612	G02F 1/133
WO 03107083 A1	20031224	KR0201371	20020722	G02F 1/13357
WO 03107086 A1	20031224	IB0302321	20030527	G02F 1/167
WO 03107087 A1	20031224	FI0200512	20020613	G02F 1/37
WO 03107090 A1	20031224	US0319003	20030612	G03B 21/00
WO 03107091 A1	20031224	JP0307144	20030605	G03C 3/00
WO 03107092 A1	20031224	EP0306331	20030616	G03F 1/00
WO 03107094 A1	20031224	US0317549	20030603	G03F 7/00
WO 03107097 A2	20031224	IB0302096	20030526	G04B
WO 03107098 A2	20031224	US0319165	20030617	G04B
WO 03107101 A1	20031224	US0318579	20030612	G04C 17/00
WO 03107103 A1	20031224	SE0300991	20030612	G05B 13/04
WO 03107104 A1	20031224	US0319113	20030618	G05B 15/00
WO 03107105 A2	20031224	IB0302665	20030616	G05B 19/00
WO 03107106 A1	20031224	FI0300460	20030610	G05B 19/40
WO 03107108 A1	20031224	EP0302097	20030228	G05D 1/03

1		2		3
WO 03107109 A2	20031224	IB0302677	20030613	G05D 11/13
WO 03107110 A1	20031224	EP0305961	20030605	G05D 23/13
WO 03107111 A1	20031224	US0316774	20030530	G05F 3/24
WO 03107112 A2	20031224	IB0302324	20030616	G06F
WO 03107113 A2	20031224	IL0300488	20030610	G06F
WO 03107115 A2	20031224	US0317708	20030605	G06F
WO 03107116 A2	20031224	US0317818	20030606	G06F
WO 03107117 A2	20031224	US0317819	20030606	G06F
WO 03107118 A2	20031224	US0317820	20030606	G06F
WO 03107120 A2	20031224	US0318218	20030612	G06F
WO 03107122 A2	20031224	US0318500	20030612	G06F
WO 03107123 A2	20031224	US0318507	20030611	G06F
WO 03107124 A2	20031224	US0318550	20030613	G06F
WO 03107125 A2	20031224	US0318553	20030613	G06F
WO 03107126 A2	20031224	US0318585	20030612	G06F
WO 03107127 A2	20031224	US0318685	20030612	G06F
WO 03107128 A2	20031224	US0318697	20030612	G06F
WO 03107129 A2	20031224	US0318717	20030613	G06F
WO 03107131 A2	20031224	US0318769	20030612	G06F
WO 03107132 A2	20031224	US0318770	20030612	G06F
WO 03107133 A2	20031224	US0318835	20030613	G06F
WO 03107134 A2	20031224	US0318836	20030613	G06F
WO 03107135 A2	20031224	US0318936	20030617	G06F
WO 03107136 A2	20031224	US0318964	20030612	G06F
WO 03107138 A2	20031224	US0319201	20030617	G06F
WO 03107139 A2	20031224	US0319236	20030617	G06F
WO 03107140 A2	20031224	US0319264	20030618	G06F
WO 03107141 A2	20031224	US0319338	20030617	G06F
WO 03107142 A2	20031224	US0319350	20030618	G06F
WO 03107143 A2	20031224	US0319364	20030618	G06F
WO 03107144 A2	20031224	US0319447	20030618	G06F
WO 03107145 A2	20031224	US0319497	20030618	G06F
WO 03107146 A2	20031224	US0319594	20030618	G06F
WO 03107147 A2	20031224	US0319603	20030617	G06F
WO 03107148 A2	20031224	CA0300915	20030613	G06F 1/00
WO 03107149 A1	20031224	DE0301211	20030411	G06F 1/00
WO 03107150 A1	20031224	FR0301665	20030603	G06F 1/00
WO 03107151 A2	20031224	US0315359	20030515	G06F 1/00
WO 03107157 A2	20031224	CA0300861	20030613	G06F 1/16
WO 03107159 A2	20031224	GB0302536	20030613	G06F 1/16
WO 03107160 A1	20031224	IL0300481	20030609	G06F 1/16
WO 03107162 A2	20031224	US0315471	20030515	G06F 3/00
WO 03107163 A2	20031224	US0318774	20030613	G06F 3/00
WO 03107164 A2	20031224	US0318775	20030613	G06F 3/00
WO 03107165 A1	20031224	IB0202160	20020612	G06F 3/02
WO 03107166 A1	20031224	IB0202985	20020723	G06F 3/02
WO 03107167 A1	20031224	CN0300377	20030522	G06F 3/023
WO 03107169 A2	20031224	IB0302527	20030604	G06F 3/033
WO 03107170 A1	20031224	KR0301134	20030610	G06F 3/033
WO 03107172 A2	20031224	IB0302350	20030527	G06F 5/06
WO 03107173 A2	20031224	US0315227	20030508	G06F 7/00
WO 03107174 A1	20031224	US0318722	20030613	G06F 7/00
WO 03107175 A1	20031224	US0318680	20030613	G06F 7/60

1		2		3
WO 03107176 A2	20031224	IB0302363	20030527	G06F 9/00
WO 03107177 A2	20031224	GB0302481	20030611	G06F 9/30
WO 03107178 A2	20031224	US0317927	20030605	G06F 9/40
WO 03107179 A1	20031224	EP0306269	20030613	G06F 9/44
WO 03107180 A1	20031224	US0318217	20030612	G06F 9/44
WO 03107181 A1	20031224	US0318619	20030611	G06F 9/44
WO 03107183 A1	20031224	US0318588	20030611	G06F 9/445
WO 03107184 A1	20031224	FI0300338	20030429	G06F 9/46
WO 03107186 A1	20031224	JP0306980	20030603	G06F 9/54
WO 03107187 A1	20031224	FI0200519	20020614	G06F 11/14
WO 03107188 A1	20031224	US0318586	20030612	G06F 11/30
WO 03107189 A1	20031224	US0318615	20030611	G06F 11/30
WO 03107190 A1	20031224	US0318681	20030613	G06F 11/30
WO 03107191 A2	20031224	GB0302543	20030613	G06F 12/00
WO 03107192 A1	20031224	US0318777	20030612	G06F 12/08
WO 03107196 A1	20031224	US0319044	20030618	G06F 13/00
WO 03107197 A1	20031224	US0319322	20030618	G06F 13/00
WO 03107198 A1	20031224	CN0300352	20030515	G06F 13/14
WO 03107199 A2	20031224	IB0302196	20030521	G06F 13/42
WO 03107200 A1	20031224	JP0205866	20020612	G06F 15/00
WO 03107201 A1	20031224	KR0201447	20020731	G06F 15/00
WO 03107202 A1	20031224	US0318740	20030611	G06F 15/00
WO 03107203 A2	20031224	GB0302489	20030609	G06F 15/16
WO 03107204 A1	20031224	IB0301890	20030515	G06F 15/16
WO 03107205 A1	20031224	JP0212338	20021126	G06F 15/16
WO 03107206 A1	20031224	US0214708	20020508	G06F 15/16
WO 03107207 A1	20031224	US0218600	20020612	G06F 15/16
WO 03107208 A1	20031224	US0218601	20020612	G06F 15/16
WO 03107209 A1	20031224	US0218939	20020612	G06F 15/16
WO 03107210 A1	20031224	US0219260	20020617	G06F 15/16
WO 03107211 A1	20031224	US0231845	20021004	G06F 15/16
WO 03107212 A1	20031224	US0319341	20030618	G06F 15/16
WO 03107213 A1	20031224	US0318489	20030612	G06F 15/173
WO 03107214 A1	20031224	US0318618	20030611	G06F 15/173
WO 03107216 A2	20031224	US0310156	20030403	G06F 17/21
WO 03107217 A1	20031224	US0312549	20030421	G06F 17/27
WO 03107219 A1	20031224	US0218940	20020612	G06F 17/30
WO 03107220 A1	20031224	US0318589	20030611	G06F 17/30
WO 03107221 A1	20031224	US0318633	20030611	G06F 17/30
WO 03107222 A1	20031224	US0318873	20030613	G06F 17/30
WO 03107223 A1	20031224	US0319233	20030617	G06F 17/30
WO 03107224 A1	20031224	US0319455	20030618	G06F 17/30
WO 03107226 A1	20031224	US0229861	20020923	G06F 17/50
WO 03107228 A2	20031224	EP0306163	20030612	G06F 17/60
WO 03107229 A1	20031224	FR0350008	20030613	G06F 17/60
WO 03107230 A1	20031224	HU0200150	20021218	G06F 17/60
WO 03107231 A2	20031224	IB0303184	20030617	G06F 17/60
WO 03107233 A1	20031224	JP0303949	20030328	G06F 17/60
WO 03107236 A1	20031224	JP0307497	20030612	G06F 17/60
WO 03107237 A1	20031224	JP0307596	20030613	G06F 17/60
WO 03107238 A1	20031224	KR0201115	20020614	G06F 17/60
WO 03107239 A1	20031224	KR0300647	20030401	G06F 17/60
WO 03107241 A1	20031224	US0318456	20030613	G06F 17/60

1		2		3
WO 03107242 A1	20031224	US0318531	20030612	G06F 17/60
WO 03107243 A2	20031224	US0318549	20030613	G06F 17/60
WO 03107244 A1	20031224	US0318752	20030612	G06F 17/60
WO 03107245 A1	20031224	US0319005	20030617	G06F 17/60
WO 03107246 A1	20031224	US0307817	20030314	G06F 17/60
WO 03107247 A1	20031224	FR0300266	20030128	G06F 19/00
WO 03107248 A2	20031224	IB0302788	20030612	G06F 19/00
WO 03107249 A1	20031224	JP0307534	20030613	G06F 19/00
WO 03107250 A2	20031224	US0315447	20030516	G06F 19/00
WO 03107251 A2	20031224	US0316881	20030527	G06F 19/00
WO 03107252 A2	20031224	US0319123	20030617	G06F 19/00
WO 03107256 A1	20031224	GB0302532	20030612	G06K 7/00
WO 03107257 A1	20031224	GB0302397	20030602	G06K 7/10
WO 03107260 A2	20031224	DE0301878	20030603	G06K 11/00
WO 03107263 A1	20031224	JP0307560	20030613	G06K 17/00
WO 03107264 A1	20031224	CA0300862	20030613	G06K 19/06
WO 03107266 A1	20031224	FR0301748	20030611	G06K 19/077
WO 03107267 A1	20031224	FR0301815	20030616	G06K 19/077
WO 03107268 A1	20031224	JP0307678	20030617	G06K 19/077
WO 03107269 A1	20031224	EP0206458	20020612	G06M 1/04
WO 03107270 A2	20031224	IB0302309	20030616	G06N 3/12
WO 03107271 A2	20031224	US0318490	20030612	G06T
WO 03107272 A1	20031224	US0312693	20030423	G06T 1/60
WO 03107274 A2	20031224	CA0300888	20030612	G06T 5/00
WO 03107275 A2	20031224	IB0302205	20030610	G06T 7/00
WO 03107276 A2	20031224	US0318702	20030612	G06T 17/00
WO 03107277 A2	20031224	EP0306386	20030617	G06T 17/40
WO 03107278 A2	20031224	IB0302314	20030613	G07C 1/28
WO 03107279 A2	20031224	EP0306128	20030611	G07D
WO 03107280 A2	20031224	US0318345	20030611	G07D
WO 03107281 A1	20031224	KR0201698	20020910	G07D 7/12
WO 03107282 A2	20031224	US0318706	20030612	G07F
WO 03107284 A1	20031224	FR0301737	20030611	G07F 9/10
WO 03107285 A1	20031224	KR0301181	20030617	G07F 13/10
WO 03107286 A2	20031224	BG0300024	20030425	G07F 17/32
WO 03107287 A1	20031224	US0318826	20030612	G07F 17/32
WO 03107289 A1	20031224	US0318725	20030613	G07F 19/00
WO 03107290 A2	20031224	IB0302208	20030610	G07G 5/00
WO 03107292 A1	20031224	EP0306377	20030617	G08B 13/24
WO 03107293 A1	20031224	GB0302467	20030609	G08B 15/00
WO 03107294 A2	20031224	US0319074	20030617	G08B 23/00
WO 03107296 A2	20031224	US0318654	20030612	G08C 15/00
WO 03107297 A2	20031224	IB0302690	20030613	G08C 17/00
WO 03107298 A1	20031224	US0315296	20030516	G08C 17/00
WO 03107299 A2	20031224	US0309508	20030331	G08G
WO 03107300 A1	20031224	ES0300289	20030612	G08G 1/017
WO 03107302 A1	20031224	JP0307284	20030609	G08G 1/13
WO 03107303 A1	20031224	JP0307532	20030613	G08G 1/13
WO 03107304 A2	20031224	US0318825	20030613	G09B 7/00
WO 03107305 A2	20031224	US0318743	20030612	G09F
WO 03107307 A1	20031224	US0302546	20030129	G09F 3/02
WO 03107309 A2	20031224	US0318233	20030610	G09F 7/00
WO 03107310 A1	20031224	FI0300472	20030613	G09F 15/00

1		2		3
WO 03107311 A1	20031224	HU0200173	20021228	G09F 19/22
WO 03107312 A2	20031224	EP0306262	20030613	G09G
WO 03107313 A2	20031224	GB0302529	20030611	G09G
WO 03107314 A2	20031224	KR0301160	20030613	G09G
WO 03107315 A2	20031224	US0316434	20030523	G09G
WO 03107316 A1	20031224	IB0302466	20030604	G09G 3/20
WO 03107317 A1	20031224	EP0350215	20030605	G09G 3/28
WO 03107318 A1	20031224	GB0302550	20030612	G09G 3/32
WO 03107319 A1	20031224	IB0302549	20030605	G09G 3/34
WO 03107320 A2	20031224	IB0302218	20030611	G09G 5/00
WO 03107321 A1	20031224	US0318571	20030612	G09G 5/00
WO 03107322 A1	20031224	US0319118	20030618	G09G 5/00
WO 03107323 A1	20031224	US0318871	20030613	G09G 05/00
WO 03107324 A1	20031224	KR0301104	20030605	G10D 9/00
WO 03107327 A1	20031224	IB0302345	20030527	G10L 17/00
WO 03107328 A1	20031224	US0317078	20030530	G10L 19/02
WO 03107329 A1	20031224	US0318065	20030609	G10L 21/02
WO 03107330 A1	20031224	IB0302333	20030527	G11B 7/00
WO 03107331 A1	20031224	US0311975	20030417	G11B 7/00
WO 03107332 A1	20031224	JP0304233	20030402	G11B 7/0045
WO 03107334 A1	20031224	IB0302832	20030613	G11B 7/007
WO 03107335 A2	20031224	IB0302343	20030527	G11B 7/09
WO 03107336 A1	20031224	IB0302411	20030605	G11B 7/09
WO 03107337 A1	20031224	IB0302490	20030604	G11B 7/24
WO 03107338 A1	20031224	IB0302570	20030611	G11B 7/24
WO 03107339 A1	20031224	IB0302572	20030611	G11B 7/24
WO 03107340 A1	20031224	IB0302479	20030605	G11B 11/105
WO 03107342 A2	20031224	IB0302574	20030611	G11B 20/00
WO 03107343 A1	20031224	KR0301067	20030530	G11B 20/10
WO 03107344 A2	20031224	DE0301989	20030613	G11B 23/03
WO 03107345 A1	20031224	IB0302327	20030527	G11B 23/50
WO 03107347 A1	20031224	IB0302590	20030610	G11B 27/10
WO 03107348 A1	20031224	FR0301585	20030526	G11B 33/04
WO 03107349 A2	20031224	US0318411	20030611	G11C 7/00
WO 03107350 A2	20031224	US0317522	20030604	G11C 11/15
WO 03107351 A1	20031224	NO0300198	20030616	G11C 11/22
WO 03107352 A1	20031224	US0315048	20030508	G11C 15/00
WO 03107353 A1	20031224	US0311463	20030414	G11C 16/06
WO 03107355 A1	20031224	US0314107	20030507	G11C 29/00
WO 03107358 A1	20031224	US0302507	20030128	G21G 4/08
WO 03107359 A1	20031224	US0319068	20030616	H01B 1/18
WO 03107361 A1	20031224	JP0307456	20030612	H01C 3/00
WO 03107362 A1	20031224	JP0307231	20030606	H01F 1/04
WO 03107363 A1	20031224	US0318932	20030616	H01F 1/44
WO 03107364 A1	20031224	IB0205840	20021217	H01F 27/08
WO 03107365 A1	20031224	JP0307734	20030618	H01G 9/012
WO 03107366 A1	20031224	JP0307735	20030618	H01G 9/012
WO 03107367 A1	20031224	JP0307733	20030618	H01G 9/04
WO 03107368 A1	20031224	IB0302274	20030613	H01H 3/30
WO 03107369 A1	20031224	CH0300386	20030613	H01H 33/04
WO 03107370 A1	20031224	FR0301699	20030606	H01H 33/16
WO 03107371 A1	20031224	IB0302291	20030613	H01H 33/32
WO 03107374 A1	20031224	IB0302304	20030613	H01H 79/00

1		2		3
WO 03107376 A2	20031224	IB0302322	20030527	H01J
WO 03107377 A1	20031224	JP0307544	20030613	H01J 1/304
WO 03107378 A1	20031224	US0316759	20030529	H01J 9/227
WO 03107380 A1	20031224	US0312051	20030418	H01J 31/50
WO 03107381 A2	20031224	US0317521	20030604	H01J 37/00
WO 03107383 A1	20031224	JP0307331	20030610	H01J 37/16
WO 03107384 A1	20031224	US0315147	20030514	H01J 37/32
WO 03107386 A1	20031224	JP0306361	20030521	H01J 40/06
WO 03107387 A1	20031224	US0316778	20030530	H01J 49/40
WO 03107388 A2	20031224	AT0300153	20030527	H01J 61/00
WO 03107389 A1	20031224	US0318761	20030616	H01J 61/48
WO 03107390 A2	20031224	EP0306125	20030611	H01J 61/92
WO 03107393 A2	20031224	IB0302384	20030527	H01K 1/00
WO 03107394 A2	20031224	KR0202418	20021224	H01L
WO 03107395 A2	20031224	US0312870	20030425	H01L
WO 03107396 A2	20031224	US0314586	20030509	H01L
WO 03107397 A2	20031224	US0315008	20030512	H01L
WO 03107398 A2	20031224	IB0302352	20030617	H01L 21/00
WO 03107400 A2	20031224	US0319079	20030618	H01L 21/00
WO 03107401 A1	20031224	FR0301749	20030611	H01L 21/02
WO 03107406 A1	20031224	JP0212246	20021122	H01L 21/304
WO 03107407 A1	20031224	JP0307551	20030613	H01L 21/304
WO 03107408 A1	20031224	JP0307555	20030613	H01L 21/304
WO 03107410 A2	20031224	US0318791	20030613	H01L 21/311
WO 03107411 A2	20031224	GB0302494	20030610	H01L 21/316
WO 03107412 A1	20031224	US0318843	20030613	H01L 21/44
WO 03107414 A1	20031224	FR0301771	20030612	H01L 21/66
WO 03107419 A1	20031224	US0318305	20030610	H01L 23/373
WO 03107420 A1	20031224	IB0302545	20030604	H01L 23/66
WO 03107423 A1	20031224	AU0300724	20030611	H01L 25/075
WO 03107426 A1	20031224	US0316596	20030528	H01L 27/12
WO 03107427 A1	20031224	US0319052	20030617	H01L 29/02
WO 03107428 A1	20031224	JP0307055	20030604	H01L 29/22
WO 03107429 A1	20031224	JP0307057	20030604	H01L 29/22
WO 03107432 A1	20031224	EP0306117	20030610	H01L 29/78
WO 03107433 A1	20031224	RU0300260	20030611	H01L 29/78
WO 03107434 A1	20031224	KR0201391	20020724	H01L 29/786
WO 03107435 A1	20031224	CN0200524	20020729	H01L 31/00
WO 03107437 A1	20031224	RU0300259	20030611	H01L 31/04
WO 03107440 A2	20031224	GB0302431	20030605	H01L 33/00
WO 03107441 A2	20031224	US0319000	20030612	H01L 33/00
WO 03107442 A2	20031224	US0319034	20030617	H01L 33/00
WO 03107443 A2	20031224	US0319035	20030617	H01L 33/00
WO 03107444 A2	20031224	US0319036	20030617	H01L 33/00
WO 03107449 A1	20031224	FR0301799	20030613	H01L 43/12
WO 03107452 A1	20031224	US0319593	20030618	H01L 51/20
WO 03107455 A2	20031224	US0318177	20030610	H01M
WO 03107456 A1	20031224	US0319055	20030616	H01M 2/00
WO 03107457 A1	20031224	JP0307388	20030611	H01M 2/02
WO 03107459 A1	20031224	CA0300871	20030616	H01M 4/04
WO 03107460 A1	20031224	ES0300249	20030527	H01M 4/58
WO 03107461 A1	20031224	US0215157	20020719	H01M 4/58
WO 03107462 A2	20031224	EP0306126	20030611	H01M 8/00

1		2		3
WO 03107463 A2	20031224	GB0302547	20030613	H01M 8/00
WO 03107464 A2	20031224	EP0306263	20030613	H01M 8/04
WO 03107465 A1	20031224	EP0306327	20030616	H01M 8/04
WO 03107466 A1	20031224	JP0307622	20030616	H01M 8/04
WO 03107468 A1	20031224	US0318406	20030611	H01M 04/86
WO 03107471 A1	20031224	JP0307531	20030613	H01M 14/00
WO 03107472 A1	20031224	US0317464	20030603	H01P 9/00
WO 03107473 A2	20031224	EP0306109	20030611	H01Q
WO 03107474 A2	20031224	US0316717	20030528	H01Q
WO 03107475 A2	20031224	US0318766	20030613	H01Q
WO 03107476 A2	20031224	US0318966	20030612	H01Q
WO 03107477 A1	20031224	US0318351	20030610	H01Q 1/32
WO 03107479 A1	20031224	GB0302552	20030613	H01Q 3/26
WO 03107481 A1	20031224	IB0302224	20030611	H01Q 5/00
WO 03107482 A1	20031224	SE0202414	20021219	H01Q 5/02
WO 03107483 A1	20031224	AU0300690	20030603	H01Q 11/08
WO 03107484 A1	20031224	US0317517	20030604	H01Q 15/02
WO 03107487 A1	20031224	US0318190	20030609	H01R 12/16
WO 03107489 A1	20031224	US0318420	20030611	H01R 13/648
WO 03107494 A2	20031224	US0315994	20030523	H01S
WO 03107498 A1	20031224	US0315420	20030515	H01S 5/0625
WO 03107501 A1	20031224	US0319101	20030618	H02B 1/00
WO 03107502 A1	20031224	JP0304362	20030404	H02G 1/06
WO 03107503 A1	20031224	AU0300736	20030613	H02G 3/22
WO 03107505 A2	20031224	IB0302310	20030527	H02J 7/00
WO 03107506 A2	20031224	IB0302383	20030604	H02J 7/00
WO 03107507 A1	20031224	US0314185	20030507	H02J 7/00
WO 03107510 A2	20031224	US0215155	20020719	H02K
WO 03107511 A2	20031224	US0215156	20020614	H02K
WO 03107515 A1	20031224	JP0307694	20030617	H02K 33/16
WO 03107516 A1	20031224	JP0307696	20030617	H02K 33/16
WO 03107518 A2	20031224	GB0302607	20030618	H02M 1/12
WO 03107522 A1	20031224	US0318338	20030611	H02M 7/5387
WO 03107523 A1	20031224	US0307115	20030305	H02N 1/00
WO 03107525 A1	20031224	JP0205988	20020614	H02N 11/00
WO 03107526 A1	20031224	US0318539	20030612	H02P 5/06
WO 03107527 A2	20031224	DE0301977	20030612	H03C
WO 03107528 A2	20031224	DE0302051	20030618	H03D
WO 03107529 A2	20031224	US0318508	20030611	H03F
WO 03107531 A1	20031224	US0318747	20030616	H03F 1/14
WO 03107532 A1	20031224	SE0300820	20030521	H03F 3/217
WO 03107533 A2	20031224	DE0302050	20030618	H03H
WO 03107534 A1	20031224	US0318593	20030612	H03H 7/30
WO 03107535 A1	20031224	IB0302279	20030527	H03J 1/00
WO 03107538 A1	20031224	IB0302385	20030527	H03M 7/16
WO 03107539 A1	20031224	IB0302284	20030613	H03M 13/03
WO 03107540 A2	20031224	IL0300506	20030612	H04B
WO 03107541 A2	20031224	IL0300511	20030615	H04B
WO 03107542 A2	20031224	US0318611	20030611	H04B
WO 03107543 A2	20031224	US0318653	20030613	H04B
WO 03107545 A2	20031224	US0319325	20030618	H04B
WO 03107546 A1	20031224	AU0300740	20030613	H04B 1/10
WO 03107548 A1	20031224	IB0202158	20020612	H04B 1/18

1		2		3
WO 03107549 A1	20031224	US0215158	20020614	H04B 1/36
WO 03107554 A1	20031224	US0318212	20030610	H04B 1/707
WO 03107555 A1	20031224	US0318884	20030613	H04B 1/707
WO 03107557 A1	20031224	US0319045	20030612	H04B 3/23
WO 03107560 A1	20031224	ES0200286	20020612	H04B 3/54
WO 03107561 A1	20031224	ES0300283	20030611	H04B 3/56
WO 03107562 A2	20031224	US0319226	20030618	H04B 7/00
WO 03107563 A1	20031224	IB0302220	20030611	H04B 7/08
WO 03107564 A1	20031224	US0318224	20030610	H04B 7/185
WO 03107565 A1	20031224	CN0200420	20020614	H04B 10/12
WO 03107568 A1	20031224	US0318166	20030610	H04H 1/00
WO 03107571 A1	20031224	US0319117	20030618	H04J 3/02
WO 03107572 A1	20031224	CA0300907	20030617	H04J 3/06
WO 03107573 A1	20031224	CN0200419	20020614	H04J 3/06
WO 03107574 A2	20031224	US0314211	20030507	H04L
WO 03107575 A2	20031224	US0318064	20030609	H04L
WO 03107576 A2	20031224	US0318788	20030613	H04L
WO 03107577 A2	20031224	US0318990	20030616	H04L
WO 03107578 A2	20031224	US0319167	20030617	H04L
WO 03107579 A2	20031224	US0319342	20030618	H04L
WO 03107580 A1	20031224	DE0301872	20030603	H04L 1/00
WO 03107581 A2	20031224	DE0301953	20030612	H04L 1/00
WO 03107582 A2	20031224	FR0301783	20030613	H04L 1/06
WO 03107583 A1	20031224	RU0300266	20030618	H04L 9/00
WO 03107584 A1	20031224	SE0300934	20030604	H04L 9/00
WO 03107585 A1	20031224	IB0302425	20030610	H04L 9/08
WO 03107586 A1	20031224	US0314645	20030509	H04L 9/100
WO 03107587 A1	20031224	FR0301841	20030617	H04L 9/32
WO 03107588 A1	20031224	IB0302337	20030527	H04L 9/32
WO 03107589 A1	20031224	IB0302340	20030527	H04L 9/32
WO 03107590 A1	20031224	US0318191	20030609	H04L 9/32
WO 03107592 A1	20031224	AT0300161	20030602	H04L 12/28
WO 03107593 A1	20031224	DE0301857	20030603	H04L 12/28
WO 03107594 A1	20031224	EP0350216	20030605	H04L 12/28
WO 03107596 A1	20031224	DE0301876	20030603	H04L 12/46
WO 03107597 A1	20031224	KR0301175	20030616	H04L 12/46
WO 03107599 A1	20031224	DE0301998	20030613	H04L 12/56
WO 03107600 A1	20031224	FI0300389	20030520	H04L 12/56
WO 03107602 A1	20031224	GB0302074	20030515	H04L 12/56
WO 03107603 A2	20031224	IB0302206	20030610	H04L 12/56
WO 03107604 A1	20031224	IL0300491	20030611	H04L 12/56
WO 03107605 A1	20031224	US0315414	20030515	H04L 12/56
WO 03107606 A1	20031224	US0317883	20030606	H04L 12/56
WO 03107607 A1	20031224	US0318308	20030610	H04L 12/56
WO 03107608 A1	20031224	US0318765	20030612	H04L 12/56
WO 03107609 A1	20031224	AT0300164	20030604	H04L 12/64
WO 03107612 A2	20031224	IB0302301	20030527	H04L 25/00
WO 03107613 A1	20031224	US0318677	20030613	H04L 25/49
WO 03107614 A2	20031224	US0318745	20030616	H04L 27/00
WO 03107615 A1	20031224	FI0300474	20030613	H04L 27/36
WO 03107616 A1	20031224	CA0300877	20030611	H04L 29/06
WO 03107617 A1	20031224	EP0305265	20030519	H04L 29/06
WO 03107618 A1	20031224	FI0300475	20030613	H04L 29/06

1		2		3
WO 03107619 A1	20031224	FI0300476	20030613	H04L 29/06
WO 03107620 A2	20031224	IB0302507	20030606	H04L 29/06
WO 03107621 A1	20031224	IB0302658	20030604	H04L 29/06
WO 03107622 A1	20031224	IL0300109	20030212	H04L 29/06
WO 03107623 A1	20031224	SE0300993	20030612	H04L 29/06
WO 03107625 A1	20031224	US0318782	20030612	H04L 29/06
WO 03107627 A1	20031224	FR0301691	20030605	H04L 29/12
WO 03107628 A2	20031224	GB0302491	20030609	H04L 29/12
WO 03107629 A2	20031224	US0318833	20030613	H04M
WO 03107630 A1	20031224	GB0302544	20030612	H04M 1/00
WO 03107631 A1	20031224	GB0302554	20030612	H04M 1/00
WO 03107632 A1	20031224	JP0305469	20030428	H04M 1/02
WO 03107633 A1	20031224	US0318879	20030613	H04M 1/02
WO 03107636 A1	20031224	JP0307403	20030611	H04M 1/57
WO 03107637 A1	20031224	IB0302353	20030618	H04M 1/64
WO 03107641 A1	20031224	DE0301877	20030603	H04M 3/42
WO 03107642 A1	20031224	EP0305609	20030528	H04M 3/493
WO 03107643 A1	20031224	GB0302429	20030603	H04M 3/493
WO 03107644 A1	20031224	US0319145	20030617	H04M 3/51
WO 03107646 A1	20031224	US0319314	20030618	H04M 7/00
WO 03107647 A1	20031224	IB0202237	20020618	H04M 15/00
WO 03107648 A2	20031224	US0313965	20030505	H04N
WO 03107649 A2	20031224	US0317582	20030605	H04N
WO 03107650 A2	20031224	US0318491	20030612	H04N
WO 03107651 A2	20031224	US0319109	20030618	H04N
WO 03107652 A2	20031224	US0317938	20030605	H04N 1/21
WO 03107653 A1	20031224	IB0302569	20030611	H04N 1/32
WO 03107654 A1	20031224	IB0302332	20030527	H04N 3/185
WO 03107655 A1	20031224	FR0350006	20030611	H04N 5/00
WO 03107656 A1	20031224	GB0302282	20030527	H04N 5/00
WO 03107657 A1	20031224	US0318800	20030613	H04N 5/00
WO 03107658 A1	20031224	IB0302568	20030611	H04N 5/06
WO 03107662 A1	20031224	DE0301757	20030528	H04N 5/44
WO 03107663 A1	20031224	CA0300889	20030612	H04N 5/74
WO 03107664 A1	20031224	IB0302159	20030521	H04N 5/783
WO 03107665 A1	20031224	IB0302362	20030527	H04N 5/783
WO 03107666 A1	20031224	IB0302692	20030611	H04N 5/783
WO 03107668 A1	20031224	JP0307428	20030611	H04N 7/14
WO 03107669 A1	20031224	IB0302565	20030611	H04N 7/16
WO 03107670 A1	20031224	IB0302341	20030527	H04N 7/167
WO 03107671 A1	20031224	AU0300751	20030616	H04N 7/173
WO 03107672 A1	20031224	US0318409	20030610	H04N 7/173
WO 03107673 A1	20031224	CA0300868	20030611	H04N 7/24
WO 03107674 A1	20031224	FR0301767	20030612	H04N 7/24
WO 03107675 A1	20031224	IE0200080	20020614	H04N 7/24
WO 03107677 A1	20031224	GB0302528	20030612	H04N 7/26
WO 03107678 A1	20031224	IB0302647	20030606	H04N 7/26
WO 03107679 A2	20031224	US0319397	20030618	H04N 7/26
WO 03107680 A2	20031224	US0319400	20030618	H04N 7/26
WO 03107681 A2	20031224	US0319401	20030618	H04N 7/26
WO 03107682 A1	20031224	IB0302526	20030604	H04N 7/30
WO 03107683 A1	20031224	AU0300732	20030612	H04N 7/50
WO 03107684 A1	20031224	JP0307742	20030618	H04N 9/07

1		2		3
WO 03107685 A2	20031224	IB0302547	20030605	H04N 9/31
WO 03107688 A2	20031224	US0318438	20030611	H04Q
WO 03107689 A1	20031224	CA0300872	20030613	H04Q 3/00
WO 03107690 A1	20031224	DE0301951	20030612	H04Q 3/00
WO 03107691 A1	20031224	GB0302518	20030611	H04Q 3/00
WO 03107692 A1	20031224	IB0302603	20030604	H04Q 3/00
WO 03107693 A1	20031224	US0318889	20030613	H04Q 7/00
WO 03107694 A1	20031224	IB0301965	20030522	H04Q 7/20
WO 03107695 A2	20031224	US0314341	20030507	H04Q 7/20
WO 03107696 A1	20031224	TR0300050	20030610	H04Q 7/22
WO 03107697 A1	20031224	US0315092	20030513	H04Q 7/24
WO 03107698 A1	20031224	US0318518	20030611	H04Q 7/24
WO 03107699 A1	20031224	US0318807	20030616	H04Q 7/24
WO 03107700 A1	20031224	FI0300462	20030611	H04Q 7/32
WO 03107701 A1	20031224	IB0202173	20020613	H04Q 7/32
WO 03107703 A1	20031224	SE0300992	20030612	H04Q 7/36
WO 03107704 A1	20031224	EP0206508	20020613	H04Q 7/38
WO 03107706 A1	20031224	IB0202156	20020612	H04Q 7/38
WO 03107707 A1	20031224	IB0202181	20020613	H04Q 7/38
WO 03107709 A1	20031224	IB0302108	20030604	H04Q 7/38
WO 03107710 A1	20031224	IB0302289	20030613	H04Q 7/38
WO 03107711 A1	20031224	JP0205865	20020612	H04Q 7/38
WO 03107712 A1	20031224	SE0300665	20030425	H04Q 7/38
WO 03107713 A1	20031224	US0318449	20030610	H04Q 7/38
WO 03107715 A2	20031224	IL0300483	20030609	H04Q 11/04
WO 03107716 A1	20031224	EP0305067	20030513	H04R 1/10
WO 03107717 A1	20031224	CN0300452	20030611	H04R 7/16
WO 03107718 A1	20031224	IB0302308	20030616	H04R 9/04
WO 03107719 A1	20031224	DK0300390	20030612	H04S 7/00
WO 03107721 A1	20031224	IL0300520	20030618	H05B 3/34
WO 03107722 A2	20031224	IB0302413	20030604	H05B 33/08
WO 03107723 A1	20031224	IB0302217	20030611	H05B 39/04
WO 03107724 A1	20031224	IB0302146	20030606	H05B 41/00
WO 03107725 A1	20031224	US0316212	20030613	H05B 41/16
WO 03107726 A1	20031224	US0315275	20030516	H05K 1/11
WO 03107727 A1	20031224	EP0306384	20030617	H05K 3/12
WO 03107729 A1	20031224	US0318546	20030613	H05K 9/00
WO 03107730 A1	20031224	CH0300322	20030519	H05K 13/02
WO 03107731 A1	20031224	CH0300321	20030519	H05K 13/04
WO 03107732 A1	20031224	JP0307368	20030610	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 51 i 52 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
WO01/04767	354683	WO01/31152	354652
WO01/05549	354627	WO01/32017	354650
WO01/06947	354713	WO01/32202	354653
WO01/11142	354616	WO01/32226	354608
WO01/11411	354707	WO01/32308	354622
WO01/12812	354661	WO01/32414	354655
WO01/12883	354681	WO01/32523	354710
WO01/17508	354721	WO01/32563	354617
WO01/17753	354722	WO01/32635	354609
WO01/17961	354725	WO01/32648	354715
WO01/19557	354728	WO01/32683	354717
WO01/19785	354656	WO01/32961	354657
WO01/20201	354724	WO01/33008	354647
WO01/22017	354709	WO01/33025	354678
WO01/23387	354675	WO01/34117	354726
WO01/25456	354716	WO01/34171	354613
WO01/26445	354723	WO01/34460	354676
WO01/26469	354618	WO01/38177	354727
WO01/26693	354623	WO01/40211	354677
WO01/28231	354729	WO01/43758	354684
WO01/28521	354610	WO01/44042	354680
WO01/28709	354626	WO01/87701	354679
WO01/28931	354649	WO01/91724	354628
WO01/28942	354614	WO02/04777	354660
WO01/28955	354654	WO02/31475	354646
WO01/28990	354620	WO02/32372	354705
WO01/29473	354648	WO02/32546	354706
WO01/29519	354659	WO02/32987	354704
WO01/30038	354625	WO99/52549	354714
WO01/30103	354615	WO00/52213	354658
WO01/30147	354711	WO00/53374	354624
WO01/30316	354651	WO00/54907	354612
WO01/30430	354621	WO00/55410	354708
WO01/30756	354619	WO00/69805	354712
WO01/30760	354611	WO00/79213	354682

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW  
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ  
POPZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
329637	08/99	C07D311/19 C07D305/14 C07D263/02	364106	C07C 311/19 C07D 305/14
329068	06/99	C07D237/04	364219	C07D 327/04
329068	06/99	C07D237/04	364220	C07D 327/04



## 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, mają następujące znaczenie:

- (210) — numer zgłoszenia znaku towarowego
- (220) — data zgłoszenia znaku towarowego
- (300) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) — numer zgłoszenia priorytetowego
- (320) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)\*
- (511) — wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe, zgodnie z aktualną klasyfikacją przyjętą na podstawie Porozumienia nicejskiego
- (531) — klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) — prezentacja znaku towarowego
- (551) — kategoria znaku towarowego lub prawa ochronnego, jeżeli zgłoszenie dotyczy wspólnego znaku towarowego, wspólnego znaku towarowego gwarancyjnego albo wspólnego prawa ochronnego
- (731) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, jego miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kod kraju\*

\*) nie podaje się kodu PL

## ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **264303** (220) 2003 07 31  
 (731) MIFAM TEETH Sp. z o.o., Milanówek  
 (540) MIFAM TEETH



(531) 26.1.2, 27.5.21, 29.1.4  
 (511) 10

(210) **265785** (220) 2003 07 30  
 (731) Profile Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) SZPITAL Z SERCEM  
 (511) 35, 41

(210) **266649** (220) 2003 07 30  
 (731) Zakład Wierceń Poszukiwawczych i Usług  
 Budowlano-Remontowych „ROCKMAN”, Kielce  
 (540) ROCKMAN



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 41, 42

(210) **267525** (220) 2003 07 28  
 (731) Frankowski Bogusław, Wałbrzych  
 (540) AGENTURA WPLĄT  
 (511) 36

(210) **267527** (220) 2003 07 28  
 (731) Frankowski Bogusław, Wałbrzych  
 (540) AGENTURA OPŁAT  
 (511) 36

(210) **267861** (220) 2003 07 30  
 (731) Fabryka Wódek POLMOS ŁAŃCUT S.A.,  
 Łañcut  
 (540) one vodka for all  
 (511) 33

(210) **267871** (220) 2003 07 28  
 (731) Hit'nHOT Music Paweł Antoniewski,  
 Michałowice  
 (540) BRAWO  
 (511) 09

(210) **267872** (220) 2003 07 28  
 (731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebniã  
 (540) Galaretka o smaku wiśniowym Larotte  
 PROPOZYCJA PODANIA



(531) 5.3.14, 5.7.16, 8.7.15, 11.3.5, 25.1.15, 26.1.2,  
 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 30

(210) **267873** (220) 2003 07 28  
 (731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebniã  
 (540) Galaretka o smaku truskawkowym Larotte  
 PROPOZYCJA PODANIA



(531) 5.3.11, 5.7.8, 8.7.15, 11.3.5, 25.1.15, 26.1.2,  
 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 30

(210) **267874** (220) 2003 07 28  
 (731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebniã  
 (540) Galaretka o smaku pomarańczowym Larotte  
 PROPOZYCJA PODANIA



(531) 5.3.11, 5.7.11, 8.7.15, 11.3.5, 25.1.15, 26.1.2,  
 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 30

(210) **267875** (220) 2003 07 28  
 (731) P.P.H.U. „BARTEK” Ryszard Synówka,  
 Inowrocław

(540) HYDRAULIK SUPER KRET



(531) 3.5.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.7, 29.1.8, 29.1.15

(511) 03

(210) **267878** (220) 2003 07 28

(731) McLane Polska Sp. z o.o., Błonie

(540) McScan



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 38

(210) **267879** (220) 2003 07 28

(731) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa, Katowice

(540)



(531) 4.5.3, 29.1.1, 29.1.6

(511) 05, 42, 44

(210) **267880** (220) 2003 07 28

(731) „WAGNER POLSKA” Sp. z o.o., Szczecin

(540) wagner



(531) 25.1.25, 25.7.25, 25.12.3, 27.5.1, 27.5.3

(511) 02, 35, 37, 42

(210) **267881** (220) 2003 07 28

(731) Koperfarm Sp. z o.o., Legionowo

(540)



(531) 1.15.5, 1.15.15, 29.1.1, 29.1.4

(511) 06, 11, 19, 20, 37

(210) **267882** (220) 2003 07 28(731) Biuro Podróży EUROTUR Air Travel  
Józef Wieżel, Kraków

(540) EUROTUR Air Travel



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 39

(210) **267883** (220) 2003 07 28

(731) AVC Sp. z o.o., Poznań

(540) AVC AUDIO VISUAL CENTER



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 41, 42

(210) **267884** (220) 2003 07 28(731) JAGIELLONIA-BIAŁYSTOK SPORTOWA  
SPÓŁKA AKCYJNA, Białystok(540) Jagiellonia BIAŁYSTOK Sportowa Spółka  
Akcyjna J

(531) 24.1.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8

(511) 09, 11, 14, 16, 18, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 41, 43

(210) **267885** (220) 2003 07 28

(731) AVC Sp. z o.o., Poznań

(540) AVC AUDIO VISUAL CENTER



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 41, 42

(210) **267886** (220) 2003 07 28

(731) AVC Sp. z o.o., Poznań

(540) AVC AUDIO VISUAL CENTER



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 41, 42

(210) **267887** (220) 2003 07 28  
 (731) ICN POLFA Rzeszów S.A., Rzeszów  
 (540) cimegast  
 (511) 05

(210) **267888** (220) 2003 07 28  
 (731) ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol”  
 TARNOBRZEG Sp. z o.o., Tarnobrzeg 4  
 (540) Jeltar



(531) 26.1.2, 26.2.1, 26.11.3, 27.5.1

(511) 01

(210) **267889** (220) 2003 07 28  
 (731) Kolejowe Zakłady Łączności Sp. z o.o.,  
 Bydgoszcz  
 (540) SLK  
 (511) 38

(210) **267890** (220) 2003 07 28  
 (731) Ludowy Klub Sportowy „SPÓJNIA”,  
 Stargard Szczeciński  
 (540) SPÓJNIA  
 (511) 14, 16, 18, 21, 24, 25, 29, 30, 32, 35, 41

(210) **267891** (220) 2003 07 28  
 (731) Flop System Sp. z o.o., Wrocław  
 (540) combivent  
 (511) 06, 11, 19, 35, 37, 40, 42

(210) **267892** (220) 2003 07 28  
 (731) Flop System Sp. z o.o., Wrocław  
 (540) Flop System



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 06, 09, 11, 17, 19, 35, 37, 40, 42

(210) **267893** (220) 2003 07 28

(731) Flop System Sp. z o.o., Wrocław

(540) flop system

(511) 06, 09, 11, 17, 19, 35, 37, 40, 42

(210) **267894** (220) 2003 07 28

(731) Flop System Sp. z o.o., Wrocław

(540) recu

(511) 06, 11, 19, 35, 37, 40, 42

(210) **267895** (220) 2003 07 28

(731) Flop System Sp. z o.o., Wrocław

(540) reku

(511) 06, 11, 19, 35, 37, 40, 42

(210) **267896** (220) 2003 07 28

(731) KIM GROUP KUCZEK I GAWĘŁ  
 SPÓŁKA JAWNA, Kraków

(540) nove



(531) 1.5.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 35, 38, 42

(210) **267897** (220) 2003 07 28

(731) Flop System Sp. z o.o., Wrocław

(540) kombiwent

(511) 06, 11, 19, 35, 37, 40, 42

(210) **267898** (220) 2003 07 28

(731) Wańczuk-Macioł Stanisława Małgorzata,  
 Gdańsk

(540) Tessa



(531) 27.5.1

(511) 16

(210) **267899** (220) 2003 07 28

(731) Flop System Sp. z o.o., Wrocław

(540) kombivent

(511) 06, 11, 19, 35, 37, 40, 42

(210) **267900** (220) 2003 07 28

(731) Flop System Sp. z o.o., Wrocław

(540) combiwent

(511) 06, 11, 19, 35, 37, 40, 42

(210) **267901** (220) 2003 07 28

(731) BARWA Sp. z o.o., Kraków

(540) SZARE

(511) 03

(210) **267902** (220) 2003 07 28  
 (731) Wyrób Artykułów i Tworzyw Sztucznych  
 Bożena Grzyb, Mokre 132  
 (540) B & H GRZYB



(531) 24.17.25, 26.1.2, 27.5.1  
 (511) 16, 39

(210) **267903** (220) 2003 07 28  
 (731) DODONI Górczyńscy sp.j. Roman Górczyński,  
 Marek Górczyński, Marcin Górczyński, Suchedniów  
 (540) miss maxx  
 (511) 32

(210) **267904** (220) 2003 07 28  
 (731) JHJ Sp. z o.o., Taczanów Drugi  
 (540) DEZOSAN WIGOR



(531) 3.4.18, 3.7.3, 10.3.1, 27.5.1  
 (511) 01, 05, 31, 35

(210) **267905** (220) 2003 07 28  
 (731) DODONI Górczyńscy sp.j. Roman Górczyński,  
 Marek Górczyński, Marcin Górczyński, Suchedniów  
 (540) pogromca pragnienia  
 (511) 32

(210) **267906** (220) 2003 07 28  
 (731) DM Technology Co., Ltd., Gunpo-Si, KR  
 (540) DMTECH  
 (511) 09

(210) **267907** (220) 2003 07 28  
 (731) DODONI Górczyńscy sp.j. Roman Górczyński,  
 Marek Górczyński, Marcin Górczyński, Suchedniów  
 (540) x  
 (511) 32

(210) **267908** (220) 2003 07 28  
 (731) DODONI Górczyńscy sp.j. Roman Górczyński,  
 Marek Górczyński, Marcin Górczyński, Suchedniów  
 (540) moja cytryna  
 (511) 32

(210) **267909** (220) 2003 07 28  
 (731) DODONI Górczyńscy sp.j. Roman Górczyński,  
 Marek Górczyński, Marcin Górczyński, Suchedniów  
 (540) red dragon  
 (511) 32

(210) **267910** (220) 2003 07 28  
 (731) DABLEX Sp. z o.o., Sopot  
 (540) RAIKO deszcz pod kontrolą



(531) 1.15.15, 25.1.25, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 06, 19, 35, 37, 41

(210) **267911** (220) 2003 07 28  
 (731) DABLEX Sp. z o.o., Sopot  
 (540) RAIKO rain under control



(531) 1.15.15, 25.1.25, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 06, 19, 35, 37, 41

(210) **267912** (220) 2003 07 28  
 (731) KLIMSTAT Sp. z o.o., Szczecin  
 (540) KLIMSTAT Rok założenia 1997



(531) 26.1.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 35, 37

(210) **267913** (220) 2003 07 28  
 (731) EURODARM Tomasz Harciarek, Częstochowa  
 (540) H-mina



(531) 24.17.1, 27.5.1  
 (511) 01

(210) **267914** (220) 2003 07 28  
 (731) KLIMSTAT Sp. z o.o., Szczecin  
 (540) KLIMSTAT  
 (511) 35, 37

(210) **267915** (220) 2003 07 28  
 (731) Centrum Obróbki Precyzyjnej PRECIZO  
 Izabela Markowska, Płock  
 (540) PRECIZO



(531) 15.17.1, 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1  
 (511) 07

(210) **267916** (220) 2003 07 28  
 (731) Wytwórcza Spółdzielnia Pracy „SPOŁEM”,  
 Kielce  
 (540) chrupaki  
 (511) 30

(210) **267917** (220) 2003 07 28  
 (731) Wytwórcza Spółdzielnia Pracy „SPOŁEM”,  
 Kielce  
 (540) mania chrupania  
 (511) 30

(210) **267918** (220) 2003 07 28  
 (731) „itd.” Zakład Krawiecki Wanda Ślęzak,  
 Dobrzyków  
 (540) itd...

**itd...**

(531) 24.17.1, 27.5.1  
 (511) 25

(210) **267919** (220) 2003 07 28  
 (731) Zakład Pracy Chronionej „BAAS-PANEL”  
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Molawka Ryszard,  
 Nisko - Zarzeczce  
 (540) BAAS-PANEL

**BAAS-PANEL**

(531) 25.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6  
 (511) 06, 19, 37

(210) **267920** (220) 2003 07 28  
 (731) EKO-VIT Sp. z o.o., Łódź

(540) TABU  
 (511) 32

(210) **267921** (220) 2003 07 28  
 (731) MARPOLD Marek Cichocki, Wilczkowo  
 (540) MARPOLD

**MARPOLD**

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4  
 (511) 19, 37

(210) **267922** (220) 2003 07 28  
 (731) DRACO s.c. Michał Racisz, Przemysław  
 Mączka, Łódź  
 (540) DRACO



(531) 26.1.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4  
 (511) 16

(210) **267923** (220) 2003 07 28  
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo  
 Usługowe ROMA, Norbert Jeżak, Białobrzegi  
 (540) Roma

**Roma**

(531) 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 11

(210) **267924** (220) 2003 07 28  
 (731) Firma Marketingowa PORAJ, Waldemar  
 Kuźmiński, Wieluń  
 (540) PORAJ



(531) 1.15.9, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.8  
 (511) 09

(210) **267925** (220) 2003 07 28  
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe POP-FOL,  
 Józef Popiołek, Łódź  
 (540) POP-FOL

**«POP-FOL»**

(531) 24.17.1, 26.3.23, 27.5.1  
 (511) 16

(210) **267926** (220) 2003 07 28(731) KARAT sp. j. Aleksander Dur,  
Jacek Matuszewski, Poznań

(540) DŁMA

(511) 14

(210) **267927** (220) 2003 07 28

(731) CHŁODNIA OLSZTYN Sp. z o.o., Olsztyn

(540) Lody BOLERO

(531) 1.15.11, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4,  
29.1.6

(511) 30

(210) **267928** (220) 2003 07 28(731) DR BIS CONSULTING I POWIERNICTWO -  
- Dr Jan Rafał Bis, Szczecin

(540) Dr Bis leczy firmy.

(511) 35

(210) **267929** (220) 2003 07 28(731) Biuro Rachunkowe EKOCONSULTANT  
Sp. z o.o., Kraków

(540) ekoconsultant sp.z o.o.



(531) 25.1.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 35, 41

(210) **267930** (220) 2003 07 28

(731) Lapiniak Adam Romuald, Monachium, DE

(540) Magno - Activo

## Magno - Activo

(531) 24.17.1, 27.5.1

(511) 10, 41, 44

(210) **267931** (220) 2003 07 28(731) PERFEKTA S.C. Jerzy Rzeszutko,  
Marek Kocoń, Czeladź

(540) perfecta



(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 30, 40

(210) **267932** (220) 2003 07 28(731) Medpol e.K. Arzneimittel-Medizintechnik,  
Berlin, DE

(540) FARMICA



(531) 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6

(511) 03, 05, 10, 21

(210) **267933** (220) 2003 07 28(731) Medpol e.K. Arzneimittel-Medizintechnik,  
Berlin, DE

(540) F



(531) 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6

(511) 03, 05, 10, 21

(210) **267934** (220) 2003 07 28

(731) CardPoint S.A., Poznań

(540) C CardPoint



(531) 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 35, 36, 38

(210) **267935** (220) 2003 07 28(731) Przedsiębiorstwo „OPTIMUS” Sp.z o.o.,  
Rybnik

(540) kompis



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **267936** (220) 2003 07 28(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe  
i Usługowe „SOLVENT” Sp. z o.o., Kutno

(540) SOLVENT



(531) 26.3.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 01, 02, 03, 05, 32

(210) **267937** (220) 2003 07 28  
 (731) NYLOK CORPORATION, Macomb, US  
 (540) TUF-LOK  
 (511) 01, 01, 06

(210) **267938** (220) 2003 07 28  
 (731) NYLOK CORPORATION, Macomb, US  
 (540) NYTORQ  
 (511) 04, 06

(210) **267939** (220) 2003 07 28  
 (731) YARDEN POLSKA Sp. z o.o., Laski  
 (540) Bzyk  
 (511) 32

(210) **267940** (220) 2003 07 28  
 (731) LG Electronics Inc.,, Seoul", KR  
 (540) FLATRON Air

**FLATRON** *Air*

(531) 27.5.1  
 (511) 09

(210) **267941** (220) 2003 07 28  
 (731) MacAndrews & Company Limited,  
 Londyn, GB  
 (540) MACPAK  
 (511) 39

(210) **267942** (220) 2003 07 28  
 (731) CALIFORNIA COMPUTER SA, Warszawa  
 (540) CNB

**CNB**

(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 09

(210) **267943** (220) 2003 07 28  
 (731) ELMILK Sp. z o.o., Szczecinek  
 (540) MARYSIA Do smarowania pieczywa

**MARYSIA**  
 Do smarowania pieczywa



(531) 2.5.25, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 29

(210) **267944** (220) 2003 07 28  
 (731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Renault Credit Polska groupe RCI Banque

**Renault Credit Polska**  
 groupe RCI Banque

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36

(210) **267945** (220) 2003 07 28  
 (731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) RENAULT CREDIT POLSKA  
 (511) 35, 36

(210) **267946** (220) 2003 07 28  
 (731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Renault Business

 **Renault Business**


(531) 26.4.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36

(210) **267947** (220) 2003 07 28  
 (731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Ubezpieczenia Renault

 **Ubezpieczenia Renault**

(531) 26.4.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36

(210) **267948** (220) 2003 07 28  
 (731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Kredyt Renault

 **Kredyt Renault**

(531) 26.4.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36

(210) **267949** (220) 2003 07 28  
 (731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Leasing Renault

 **Leasing Renault**

(531) 26.4.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36

(210) **267950** (220) 2003 07 28  
 (731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Finansowanie Renault



(531) 26.4.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36

(210) **267951** (220) 2003 07 28  
 (731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Renault Usługi Finansowe



(531) 26.4.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36

(210) **267952** (220) 2003 07 28  
 (731) FORNETTI WROCLAW Sp. z o.o., Wrocław  
 (540) POGACZE  
 (511) 30

(210) **267953** (220) 2003 07 28  
 (731) Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy  
 „DELIC-POL” Sp. z o.o., Lindów  
 (540) herbatnikowy flirt

**herbatnikowy  
 flirt**

(531) 27.5.1  
 (511) 30

(210) **267954** (220) 2003 07 29  
 (731) MALMA Sp. z o.o., Malbork  
 (540) MALMA



(531) 24.7.1, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 29, 30

(210) **267955** (220) 2003 07 28  
 (731) SIEĆ HANDLOWA „RABAT” S.A.,  
 Bielsko-Biała  
 (540) euro SKLEP



(531) 1.1.5, 3.7.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 03, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35

(210) **267956** (220) 2003 07 29  
 (731) MALMA Sp. z o.o., Malbork  
 (540) MALMA  
 (511) 29, 30

(210) **267957** (220) 2003 07 28  
 (731) TOMIL Sp. z o.o., Bielsko-Biała  
 (540) QUATTROPACK 4x4 CONCENTRATE  
 (511) 03, 05, 16

(210) **267958** (220) 2003 07 29  
 (731) MALMA Sp. z o.o., Malbork  
 (540) NIE MA JAK U MALMY  
 (511) 29, 30

(210) **267959** (220) 2003 07 28  
 (731) Artman S.A., Kraków  
 (540) h house



(531) 25.1.25, 27.5.1  
 (511) 18, 25, 35

(210) **267960** (220) 2003 07 28  
 (731) Altadis Polska S.A., Radom  
 (540) SPIKE CHRONO  
 (511) 05, 16, 34, 35, 38, 42

(210) **267961** (220) 2003 07 28  
 (731) Altadis Polska S.A., Radom  
 (540) CHRONO  
 (511) 05, 16, 34, 35, 38, 42

(210) **267962** (220) 2003 07 28  
 (731) Altadis Polska S.A., Radom  
 (540) FOX Satysfakcja Gwarantowana  
 (511) 05, 16, 34, 35, 38, 42

(210) **267963** (220) 2003 07 29  
 (731) ONNINEN Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) ALINEX



(531) 26.1.1, 26.11.5, 27.5.1, 29.2.12  
 (511) 01, 02, 09, 11, 16, 17, 19, 20

(210) **267964** (220) 2003 07 29

(731) ONNINEN Sp. z o.o., Warszawa

(540) Hydrokan Winkiel



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 11, 17, 19

(210) **267965** (220) 2003 07 29

(731) Alima Gerber S.A., Warszawa

(540) PRZECZYTAJ TO MAMO

(511) 16, 29, 30, 32

(210) **267966** (220) 2003 07 29

(731) Przedsiębiorstwo Usługowo Produkcyjno Handlowe „CUPROD” Sp. z o.o., Biskupice

(540) słodycze od krawczyka

(511) 29, 30, 35

(210) **267967** (220) 2003 07 29

(731) Platform Group Sp. z o.o., Warszawa

(540) struś

(511) 32, 41, 43

(210) **267968** (220) 2003 07 29

(731) „INCANA” spółka cywilna Tymoteusz Zeman, Mirosław Pamuła, Marek Kurczyzna, Jolanta Zeman, Bielsko-Biała

(540) INCANA NATURA



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 19, 35, 37

(210) **267969** (220) 2003 07 29

(731) CHIRURGIA PLASTICA Specjalistyczna Praktyka Lekarska Wojciech J.Chiciak, Poznań

(540) CHIRURGICA 1991 PLASTICA



(531) 2.3.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.6

(511) 44

(210) **267970** (220) 2003 07 29

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe DANIEL, Andrzej Rozbicki, Włocławek

(540) www.hotelmlyn.pl

(511) 43

(210) **267971** (220) 2003 07 29

(731) EKO-VIT Sp. z o.o., Łódź

(540) COFFEE IN

(511) 32

(210) **267972** (220) 2003 07 29

(731) DML-Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) EXTREME

(511) 32

(210) **267973** (220) 2003 07 29

(731) TAULATEX Sp. z o.o., Łódź

(540) ConstantCare



(531) 3.5.5, 27.1.1

(511) 24

(210) **267974** (220) 2003 07 29

(731) GEOINF Głydziak Sp.jawna, Płock

(540) GI GEOINF



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 42

(210) **267975** (220) 2003 07 29

(731) Przedsiębiorstwo UNIDRO S.A., Łódź

(540) UNIDRO



(531) 7.11.10, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 37

(210) **267976** (220) 2003 07 29

(731) Lewandowski Paweł, Kutno

(540) HURT-PAP



(531) 20.5.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16

(210) **267977** (220) 2003 07 29  
 (731) K & K Biuro Rachunkowe, Karol Krawiec,  
 Płock  
 (540) K & K



(531) 24.17.25, 24.15.2, 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 35, 36

(210) **267978** (220) 2003 07 29  
 (731) Zakład Narzędziowy NARMOD Sp. z o.o.,  
 Żychlin  
 (540) NM NARMOD



(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 07

(210) **267979** (220) 2003 07 29  
 (731) GAZMOT, Bartosz Leszczyński, Płock  
 (540) GAZMOT



(531) 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 12, 37

(210) **267980** (220) 2003 07 29  
 (731) Amgen Inc., Thousand Oaks, US  
 (540) MIMPARA  
 (511) 05

(210) **267981** (220) 2003 07 29  
 (731) CANDY TEAM GMBH, Hamburg, DE  
 (540) Donald  
 (511) 30

(210) **267982** (220) 2003 07 29  
 (731) NATUMIN PHARMA AB, Huskvarna, SE  
 (540) ESKIMARE  
 (511) 03, 05

(210) **267983** (220) 2003 07 29  
 (731) GUINOT, Paryż, FR  
 (540) SPA AROMATIC  
 (511) 03

(210) **267984** (220) 2003 07 29  
 (731) APEXnet Centrum Szkoleń Administracji  
 Publicznej s.c. Iwona Wierzgała, Monika Sacewicz,  
 Warszawa

(540) Apexnet net CENTRUM SZKOLEŃ  
 ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ



(531) 6.1.2, 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 16, 41

(210) **267985** (220) 2003 07 29  
 (310) 78/209,006 (320) 2003 01 30 (330) US  
 (731) Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, US  
 (540) DELITY  
 (511) 05

(210) **267986** (220) 2003 07 29  
 (731) Zakłady Tuszczowe „Kruszwica” S.A.,  
 Kruszwica  
 (540) Olej Tani uniwersalny 1L do smażenia,  
 pieczenia i sałatek



(531) 1.3.2, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 29

(210) **267987** (220) 2003 07 29  
 (731) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,  
 Bad Homburg, DE  
 (540) NephroCare



(531) 1.15.15, 2.9.17, 27.5.1  
 (511) 05, 10, 16, 41, 44

(210) **267988** (220) 2003 07 29  
 (731) OTSUKA PHARMACEUTICALS CO., LTD.,  
 Tokio, JP  
 (540) CARTEOL  
 (511) 05

(210) **267989** (220) 2003 07 29  
 (731) General Electric Company, Schenectady, US

(540) EVERVIEW

(511) 10

(210) **267990** (220) 2003 07 29  
 (731) „HERCEN” Agnieszka Celeda-Honkisz,  
 Warszawa

(540) GNIAZDO PIRATÓW



(531) 2.9.23, 9.7.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 25, 41, 43

(210) **267991** (220) 2003 07 29  
 (731) „12 VOLT” Sp. z o.o., Pruszków

(540) Solid Audio

(511) 09

(210) **267992** (220) 2003 07 29  
 (731) VOBIS MICROCOMPUTER Sp. z o.o.,  
 Szczecin

(540) nobilis

(511) 09, 16, 42

(210) **267993** (220) 2003 07 29  
 (731) „12 VOLT” Sp. z o.o., Pruszków

(540) Audiobank

(511) 09

(210) **267994** (220) 2003 07 29  
 (731) PC - Factory Sp. z o.o., Szczecin

(540) pc2

(511) 09, 16, 42

(210) **267995** (220) 2003 07 29  
 (731) Zjednoczone Przedsiębiorstwa Rozrywkowe  
 S.A., Warszawa

(540) PYRAMID POKER



(531) 1.3.1, 7.5.1, 27.5.2, 29.1.13

(511) 09, 28

(210) **267996** (220) 2003 07 29  
 (731) GAMEtek Sp. z o.o., Warszawa

(540) SPHINX POKER



(531) 7.5.2, 27.5.2, 29.1.15

(511) 09, 28

(210) **267997** (220) 2003 07 29  
 (731) GAMEtek Sp. z o.o., Warszawa

(540) GAMEtek



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 16, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42

(210) **267998** (220) 2003 07 29  
 (731) „AQUAEL-BIS” Sp. z o.o., Dubowo II

(540) AQ-BIS

(511) 09

(210) **267999** (220) 2003 07 29  
 (310) 78/225,171 (320) 2003 03 13 (330) US

(731) ECRM Incorporated, Tewksbury, US

(540) NEWS CTP

(511) 09

(210) **268000** (220) 2003 07 29  
 (731) BOGMAR S Zakład Urządzeń Dźwigowych  
 Mariusz Kossowski, Warszawa

(540) BOGMAR"S"



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.1

(511) 06, 07, 41

(210) **268001** (220) 2003 07 29  
 (731) ECHO SPORT s.c. Michał Stańczyk, Tomasz  
 Augustynowicz, Piaseczno

(540) disco zośka



(531) 26.11.3, 27.5.2

(511) 28

(210) **268002** (220) 2003 07 30  
 (731) ICOPAL S.A., Zduńska Wola

(540) ICOPAL MULTIBIT 05

(511) 01

(210) **268003** (220) 2003 07 30

(731) ICOPAL S.A., Zduńska Wola

(540) 110 classic

(511) 17

(210) **268004** (220) 2003 07 30(731) COMMUNICATION UNLIMITED Sp. z o.o.,  
Warszawa

(540) KOWALSKI

(511) 43

(210) **268005** (220) 2003 07 29

(731) TIM Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała

(540) ŻŁOTA PASIEKA

(511) 33

(210) **268007** (220) 2003 07 29(731) Laboratorium Kosmetyczne „JOANNA”  
Spółka Jawna Bogusław Górka i Ryszard Korczak,  
Warszawa(540) Festival elegance Upiększający Krem  
Koloryzujący Wyjątkowo Lśniący i trwały kolor  
perfekcyjne pokrycie siwych włosów Intensywna  
pielęgnacja już w trakcie koloryzacji z delikatnym  
ekstraktem z płatków róży 12 rozświetlony,  
bursztynowy, blond Joanna

(531) 2.3.1, 5.5.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05

(210) **268008** (220) 2003 07 29(731) Chłodnia w Częstochowie Sp. z o.o.,  
Częstochowa

(540) ŚNIEŻKA CHŁODNIA W CZĘSTOCHOWIE



(531) 1.5.17, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4

(511) 29, 30, 35, 39

(210) **268009** (220) 2003 07 29(731) Zakłady Wyrobów Cukierniczych „MIŚ”  
Sp. z o.o., Oborniki Śląskie

(540) MIŚ MARCEPANEK w czekoladzie

(531) 24.1.5, 25.1.15, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,  
29.1.3, 29.1.8

(511) 30

(210) **268010** (220) 2003 07 29

(731) GRUPA LOTOS S.A., Gdańsk

(540) LOTOS TRAFFIC

(511) 04

(210) **268013** (220) 2003 07 29

(731) „DECO” Sp. z o.o., Kalisz

(540) GABRIEL PROFESSIONAL

**GABRIEL**  
PROFESSIONAL

(531) 27.5.1

(511) 03, 05, 39, 44

(210) **268014** (220) 2003 07 29

(731) VOX INDUSTRIE S.A., Janikowo

(540) Lepszy dom

 **Lepszy dom**

(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 01, 02, 06, 11, 17, 19, 20, 21, 24, 27, 35, 36, 37,  
39, 42, 44(210) **268015** (220) 2003 07 29

(731) „OKECHAMP PLUS OLE” Sp. z o.o., Poznań

(540) bar mix

(511) 29

(210) **268016** (220) 2003 07 29

(731) „OKECHAMP PLUS OLE” Sp. z o.o., Poznań

(540) GRILL OK



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29

(210) **268017** (220) 2003 07 30  
 (731) SUWAK s.c. Sławomir Król, Halina Szablińska, Robert Szabliński, Radom  
 (540) Suwak



(531) 9.5.15, 27.5.2  
 (511) 25, 26

(210) **268018** (220) 2003 07 30  
 (731) Sonitec Koło Sp. z o.o., Koło  
 (540) P A C Y F I K  
 (511) 11

(210) **268019** (220) 2003 07 30  
 (731) HERITAGE Piotrowski Zygmunt, Warszawa  
 (540) HERITAGE  
 (511) 35, 41, 42

(210) **268020** (220) 2003 07 30  
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań  
 (540) Żółty Tydzień



(531) 25.5.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 05, 16, 35, 44

(210) **268021** (220) 2003 07 30  
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań  
 (540) Żółty miesiąc  
 (511) 05, 16, 35, 44

(210) **268022** (220) 2003 07 30  
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań  
 (540) Żółta dekada  
 (511) 05, 16, 35, 44

(210) **268023** (220) 2003 07 30  
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań  
 (540) Mamo, masz wybór  
 (511) 05, 16, 35, 44

(210) **268024** (220) 2003 07 30  
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe AMANDA Małgorzata Papis, Katowice

(540) PERFUMERIE POLSKIE



(531) 5.5.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 03, 44

(210) **268025** (220) 2003 07 30  
 (731) TYMBARK S.A., Tymbark  
 (540) K San Diego



(531) 5.7.13, 24.1.5, 27.5.1, 29.5.15  
 (511) 33

(210) **268026** (220) 2003 07 30  
 (731) TYMBARK S.A., Tymbark  
 (540) K San Diego



(531) 5.7.16, 11.3.1, 24.1.5, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 33

(210) **268027** (220) 2003 07 30  
 (731) TYMBARK S.A., Tymbark  
 (540) K MOCNA Nalewka Porzeczkowa



(531) 24.1.15, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 33

(210) **268028** (220) 2003 07 30  
 (731) Maspex Wadowice sp. z o.o., Wadowice

(540) Flower Power



(531) 5.5.21, 27.5.1

(511) 25, 32

(210) **268029** (220) 2003 07 30

(731) KENAY AG Andrzej Grzegorek, Kalisz

(540) VEROVIT

(511) 05

(210) **268030** (220) 2003 07 30

(731) BioCorp Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) BIOCORP



(531) 1.5.3, 27.5.1, 29.1.4

(511) 05

(210) **268031** (220) 2003 07 30

(731) „VANIMEX-POLAND” Sp. z o.o., Warszawa

(540) e.f.p

(511) 25, 28

(210) **268032** (220) 2003 07 30

(731) „VANIMEX-POLAND” Sp. z o.o., Warszawa

(540) E.F.P EVERYTHING IS FOR PEOPLE



(531) 26.3.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 25, 28

(210) **268033** (220) 2003 07 30

(731) Fetzer Vineyards, Hopland, US

(540) COLDWATER CREEK

(511) 33

(210) **268034** (220) 2003 07 30

(731) VOLVO CAR CORPORATION, Gteborg, SE

(540) C30

(511) 12

(210) **268035** (220) 2003 07 30

(731) Górażdże Beton Sp. z o.o., Opole

(540)



(531) 25.7.3, 29.1.13

(511) 19, 35, 37, 39, 42

(210) **268036** (220) 2003 07 30

(731) Górażdże Beton Sp. z o.o., Opole

(540) GÓRAŻDŻE BETON

HEIDELBERGCEMENT Group



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 19, 35, 37, 39, 42

(210) **268037** (220) 2003 07 30

(731) Statoil Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) Arctic



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 04

(210) **268038** (220) 2003 07 30

(731) Statoil Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) TERMOIL



(531) 1.15.5, 1.15.15, 7.1.8, 27.5.1, 29.1.12

(511) 04

(210) **268039** (220) 2003 07 30

(731) Statoil Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) EuroFirma



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 36

(210) **268040** (220) 2003 07 30  
 (731) Statoil Polska Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Firma



(531) 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 09, 36

(210) **268041** (220) 2003 07 30  
 (731) Statoil Polska Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Tankomat



(531) 27.5.5, 29.1.4  
 (511) 09, 35

(210) **268042** (220) 2003 07 30  
 (731) Międzynarodowe Targi -Polska Sp. z o.o.,  
 Warszawa  
 (540) interLux



(531) 26.15.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 41

(210) **268043** (220) 2003 07 30  
 (310) 78/209,024 (320) 2003 01 30 (330) US  
 (731) Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, US  
 (540) VESNUA  
 (511) 05

(210) **268044** (220) 2003 07 30  
 (731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR  
 (540) SIRELA  
 (511) 29

(210) **268045** (220) 2003 07 30  
 (731) MADAUS AG, Kolonia, DE  
 (540) MADAUS Natura i Nauka



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 03, 05

(210) **268046** (220) 2003 07 30  
 (731) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, US  
 (540) DVD MAGIA  
 (511) 09

(210) **268047** (220) 2003 07 30  
 (731) Balley Brandenburg des Ritterlichen Ordens  
 St. Johannis vom Spital zu Jerusalem, Berlin, DE  
 (540) JOANNICI- DZIEŁO POMOCY



(531) 24.13.22, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 05, 16, 36, 38, 39, 41, 43, 44

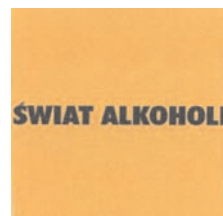
(210) **268048** (220) 2003 07 30  
 (731) P.P.H. „Ja Za” Janina Zalewska, Warszawa  
 (540) Luksusowy Serowiec z bakaliami



(531) 5.5.21, 5.7.24, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 29, 30

(210) **268049** (220) 2003 07 31  
 (731) PFIZER POLSKA Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) DLA ZDECYDOWANYCH NA RZUCENIE  
 PALENIA  
 (511) 05, 10, 30

(210) **268050** (220) 2003 07 30  
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe  
 „A PLUS B” Sp. z o.o., Szczecin  
 (540) ŚWIAT ALKOHOLI



(531) 27.5.1, 29.1.2  
 (511) 32, 33

(210) **268051** (220) 2003 07 30  
 (731) TUVPOL Sp. z o.o., Wrocław

(540) Europejskie Centrum Certyfikacji  
Rzeczoznawców i Specjalistów Techniki  
Samochodowej TUVPOL European Certification  
Center of car Experts and Specialists TUVPOL



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41, 42

(210) **268052** (220) 2003 07 30  
(731) Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A., Płock  
(540) Q JAKOŚĆ ORŁA



(531) 3.7.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 01, 04, 35, 36, 37, 39, 43

(210) **268053** (220) 2003 07 30  
(731) Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych  
ATLAS Ciupiński i wspólnicy Sp.jawna, Łódź  
(540) ATLAS SILKAT  
(511) 01, 02, 17, 19

(210) **268054** (220) 2003 07 29  
(731) „GRZEŚMLECZ” S.A., Bielsko-Biała  
(540) Najprzedniejsze masło stołowe najlepsze  
młyko najprzedniejszy smak Beskidzkie mleczności  
tradycyjna receptura (znak przestrzeny)



(531) 19.3.1, 24.3.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **268055** (220) 2003 07 31  
(731) „Centrum Z” Sp. z o.o., Janki

(540) Platan



(531) 5.3.15, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **268056** (220) 2003 07 31  
(731) „Centrum P” Sp. z o.o., Janki  
(540) ŁACINA  
(511) 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **268057** (220) 2003 07 31  
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe TETA  
Teresa Wołk, Łódź  
(540) T



(531) 27.1.1

(511) 25

(210) **268058** (220) 2003 07 31  
(731) Akant Ltd Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Book House TANIA KSIĄŻKA



(531) 20.1.3, 20.7.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35

(210) **268059** (220) 2003 07 31  
(731) SCOMP Thai Hong Son, Warszawa  
(540) DIZZY



(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **268060** (220) 2003 07 31  
(731) EURO - INKASO Sp. z o.o., Zielona Góra  
(540) IE EURO INKASO Sp. z o.o.



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 42

(210) **268061** (220) 2003 07 31  
 (731) Mazowiecka Wytwórnia Wódek i Drożdży  
 POLMOS S.A., Józefów k/Błonia  
 (540) STAMP  
 (511) 33

(210) **268062** (220) 2003 07 31  
 (731) Górniczy Klub Sportowy „GÓRNIK”  
 ŁĘCZNA, Łęczna  
 (540) GKS „GÓRNIK” ŁĘCZNA



(531) 14.9.5, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 39, 41, 43

(210) **268063** (220) 2003 07 31  
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,  
 Poznań  
 (540) Szczepionki GSK. Bądź zdrow.  
 (511) 05, 16, 35, 44

(210) **268064** (220) 2003 07 31  
 (731) SHOP AND OFFICE GROUP S.A., Lublin  
 (540) SHOP & office



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 20, 35

(210) **268065** (220) 2003 07 31  
 (731) SHOP AND OFFICE GROUP S.A., Lublin  
 (540) SHOP & office



(531) 24.17.25, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 20, 35

(210) **268066** (220) 2003 07 31  
 (731) Zakłady Mechatroniki „MERA-BŁONIE”  
 Sp. z o.o., Błonie  
 (540) MB MERA BŁONIE



(531) 27.1.1, 27.5.1  
 (511) 09, 10, 11, 12, 16, 40, 42

(210) **268067** (220) 2003 07 31  
 (731) SHOP AND OFFICE GROUP S.A., Lublin

(540) SHOP and Office  
 (511) 20, 35

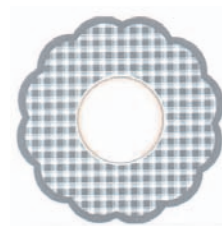
(210) **268068** (220) 2003 07 31  
 (731) SHOP AND OFFICE GROUP S.A., Lublin  
 (540) wszystko dla sklepu i biura  
 (511) 20, 35

(210) **268069** (220) 2003 07 31  
 (731) Vitapol sp. z o.o., Krzętle  
 (540) VITAPOL Ogórki Kaszubskie konserwowe  
 słodko - kwaśne



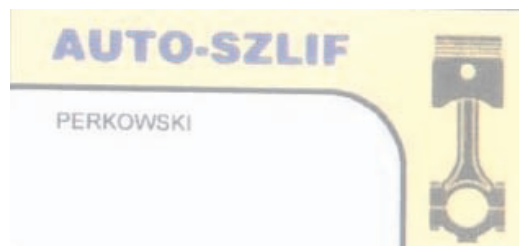
(531) 5.7.6, 25.1.19, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 29

(210) **268070** (220) 2003 07 31  
 (731) Vitapol sp. z o.o., Krzętle  
 (540)



(531) 9.1.9, 26.1.15, 29.1.15  
 (511) 29

(210) **268071** (220) 2003 07 31  
 (731) Warsztat Ślusarsko - Tokarski,  
 Tadeusz Perkowski, Warszawa  
 (540) AUTO-SZLIF PERKOWSKI



(531) 15.1.17, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 37

(210) **268072** (220) 2003 07 31  
 (731) INTERCHEMOL Sp. z o.o., Oborniki Śląskie  
 (540) interchemol  
 (511) 01, 17, 19, 37, 40, 42

(210) **268073** (220) 2003 07 31  
 (731) Firma DONAVIA Import-Export Handel  
 Usługi Marian Szwagiel, Bytom  
 (540) VIEWPOINT  
 (511) 09

(210) **268074** (220) 2003 07 31  
 (731) Firma DONAVIA Import-Export Handel  
 Usługi Marian Szwagiel, Bytom  
 (540) GIOFERRARI  
 (511) 09, 25

(210) **268075** (220) 2003 07 31  
 (731) Firma DONAVIA Import-Export Handel  
 Usługi Marian Szwagiel, Bytom  
 (540) GIANI di VENEZIA  
 (511) 09

(210) **268076** (220) 2003 07 31  
 (731) Agencja Reklamowa RLV, Ciechocinek  
 (540) PIKNIK RODZINNY  
 (511) 41

(210) **268077** (220) 2003 07 31  
 (731) Gallaher Sweden AB, Sztokholm, SE  
 (540) LEVEL SELECTED TOBACCOS



(531) 24.9.14, 26.4.1, 27.1.1, 27.5.1  
 (511) 34

(210) **268078** (220) 2003 07 31  
 (731) Valigeria Roncato S.p.A., Campodarsego, IT  
 (540) EPISODE Accessories



(531) 26.4.7, 26.4.12, 27.5.1  
 (511) 18

(210) **268079** (220) 2003 07 31  
 (731) Bank POLSKA KASA OPIEKI SA, Warszawa  
 (540) Regata  
 (511) 36

(210) **268080** (220) 2003 07 31  
 (731) Bank POLSKA KASA OPIEKI SA, Warszawa  
 (540) Ekstra pieniądze  
 (511) 36

(210) **268081** (220) 2003 07 31  
 (731) Trados Corporation, Alexandria, US  
 (540) TRADOS  
 (511) 09, 42

(210) **268082** (220) 2003 07 31  
 (731) CS - CRATIVE SOLUTIONS  
 Andrzej Maciejczyk, Warszawa  
 (540) OPTA-TECH



(531) 26.1.12, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 09, 10, 42

(210) **268083** (220) 2003 07 31  
 (731) DAILY WELLNESS COMPANY,  
 Sunnyvale, US  
 (540) ARGINMAX  
 (511) 05

(210) **268084** (220) 2003 07 31  
 (731) Pfizer Products Inc., Groton, US  
 (540) Draxxin



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1  
 (511) 05

(210) **268085** (220) 2003 07 31  
 (731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR  
 (540) TARTARE NOWOŚĆ Delikatny naturalny  
 Delikatny naturalny (znak przestrzenny)



(531) 8.3.1, 8.3.8, 19.3.3, 19.9.1, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 29

(210) **268086** (220) 2003 07 31  
 (731) DOW AgroSciences LLC, Indianapolis, US  
 (540) JUVENTUS  
 (511) 05

(210) **268087** (220) 2003 07 31  
 (731) DOW AgroSciences LLC, Indianapolis, US  
 (540) INTEGRO  
 (511) 05

(210) **268088** (220) 2003 07 31  
 (731) DOW AgroSciences LLC, Indianapolis, US  
 (540) RAPID  
 (511) 05

(210) **268089** (220) 2003 07 31  
 (731) Hisamitsu Pharmaceutical CO., Inc.,  
 Tosu-Shi, JP  
 (540) Lifecella  
 (511) 03

(210) **268090** (220) 2003 07 31  
 (731) Hisamitsu Pharmaceutical CO., Inc.,  
 Tosu-Shi, JP  
 (540) SALONPAS  
 (511) 05

(210) **268091** (220) 2003 07 31  
 (731) Hisamitsu Pharmaceutical CO., Inc.,  
 Tosu-Shi, JP  
 (540) Hisamitsu

**Hisamitsu**

(531) 27.5.1  
 (511) 03, 05, 10

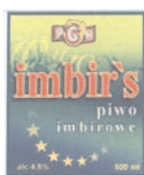
(210) **268092** (220) 2003 08 01  
 (731) Piotrowski Grzegorz, Warszawa  
 (540) Centrum Projektorów  
 (511) 09

(210) **268093** (220) 2003 07 31  
 (731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów  
 (540) Malina GELLWE Rajske ogrody



(531) 5.7.8, 9.1.10, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 29, 30, 32

(210) **268094** (220) 2003 07 31  
 (731) Pomorska Grupa Handlowa Sp. z o.o., Wałcz  
 (540) P G H imbir's piwo imbirowe



(531) 1.1.1, 4.3.3, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 32

(210) **268095** (220) 2003 07 31  
 (731) Pomorska Grupa Handlowa Sp. z o.o., Wałcz  
 (540) P G H Piwo jasne PASTERYZOWANE  
 Europa



(531) 1.1.1, 5.13.25, 25.1.15, 26.1.11, 29.1.6  
 (511) 32

(210) **268096** (220) 2003 07 31  
 (731) CompRot Sp. z o.o., Wrocław  
 (540) ROBOX

**ROBOX**

(531) 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 07, 11

(210) **268097** (220) 2003 07 31  
 (731) CompRot Sp. z o.o., Wrocław  
 (540) RBS  
 (511) 07, 11

(210) **268098** (220) 2003 07 31  
 (731) Plucha Aleksandra, Kraków  
 (540) LAXANDRE  
 (511) 44

(210) **268099** (220) 2003 07 31  
 (731) Dystrybucja Logistyka Serwis S.A., Płock  
 (540) Skarby pól



(531) 25.1.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6  
 (511) 29, 30, 31, 32, 33

(210) **268100** (220) 2003 07 31  
 (731) Dystrybucja Logistyka Serwis S.A., Płock  
 (540) OTO



(531) 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 29

(210) **268101** (220) 2003 07 31  
 (731) Dystrybucja Logistyka Serwis S.A., Płock  
 (540) OTO Pasztet drobiowy Z POMIDORAMI  
 PRODUKT POLSKI bez konserwantów



(531) 3.7.3, 5.9.17, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 29

(210) **268102** (220) 2003 07 31  
 (731) Dystrybucja Logistyka Serwis S.A., Płock  
 (540) OTO Pasztet drobiowy Z PIECZARKAMI  
 PRODUKT POLSKI bez konserwantów



(531) 3.7.3, 5.11.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 29

(210) **268103** (220) 2003 07 31  
 (731) Dystrybucja Logistyka Serwis S.A., Płock  
 (540) OTO Pasztet drobiowy FIRMOWY  
 PRODUKT POLSKI bez konserwantów



(531) 3.7.3, 5.9.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 29

(210) **268104** (220) 2003 07 31  
 (731) Dystrybucja Logistyka Serwis S.A., Płock  
 (540) OTO Pasztet drobiowy Z PAPRYKĄ  
 PRODUKT POLSKI bez konserwantów



(531) 3.7.3, 5.9.21, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 29

(210) **268105** (220) 2003 07 31  
 (731) „APATOR” S.A., Toruń  
 (540) APATOR  
 (511) 09, 40, 42

(210) **268106** (220) 2003 07 31  
 (731) „ANATOMY” Adam Gołębiowski, Warszawa  
 (540) ADAM GEE

ADAM GEE

(531) 27.5.1  
 (511) 03, 14, 25

(210) **268107** (220) 2003 07 31  
 (731) „ANATOMY” Adam Gołębiowski, Warszawa  
 (540) GEE SHIRT

GEE SHIRT

(531) 27.5.1  
 (511) 25

(210) **268108** (220) 2003 07 31  
 (731) „ANATOMY” Adam Gołębiowski, Warszawa  
 (540) GEENS

GEENS

(531) 25.5.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 25

(210) **268109** (220) 2003 07 31  
 (731) Terma Technologie Sp. z o.o., Gdańsk  
 (540) B E TERMA TECHNOLOGIE



(531) 26.1.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6  
 (511) 04, 07, 09, 11, 28, 37, 40, 42

(210) **268110** (220) 2003 07 31  
 (731) Terma Technologie Sp. z o.o., Gdańsk  
 (540) MAX SIŁA PRZEBICIA



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 07, 09, 37

(210) **268111** (220) 2003 07 31  
 (731) Terma Technologie Sp. z o.o., Gdańsk  
 (540) Eko MAX



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 04

(210) **268112** (220) 2003 08 01  
 (731) Centrum Mięsne MAKTON Sp. z o.o.,  
 Warszawa  
 (540) makton JUBILATKI



(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 29

(210) **268113** (220) 2003 08 01  
 (731) TRICOMP PROJECT Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) REaction24 Contact Center



(531) 1.13.5, 26.1.2, 27.5.1, 27.1.1, 29.1.12  
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 39, 42

(210) **268114** (220) 2003 08 01  
 (731) BRILUX S.A., Warszawa  
 (540) LEDline



(531) 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 09, 11

(210) **268115** (220) 2003 08 01  
 (731) Niedzielski Andrzej, Warszawa  
 (540) 2N



(531) 26.4.1, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) brak klasyfikacji

(210) **268116** (220) 2003 08 01  
 (731) TVN Sp. z o.o., Warszawa

(540) Druga twarz  
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **268117** (220) 2003 08 01  
 (731) EDYTA BAUM s.c. Robert Ostaszewski,  
 Edyta Baum, Legionowo  
 (540) Edyta Baum



(531) 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 10, 18, 25

(210) **268118** (220) 2003 08 01  
 (731) IMMO-LUX Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) pierwszy tatrzański klub golfowy  
 (511) 41

(210) **268119** (220) 2003 08 01  
 (731) IMMO-LUX Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) tatrzański klub golfowy  
 (511) 41

(210) **268120** (220) 2003 08 01  
 (731) IMMO-LUX Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) zakopiański klub golfowy  
 (511) 41

(210) **268121** (220) 2003 08 01  
 (731) IMMO-LUX Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) pierwszy zakopiański klub golfowy  
 (511) 41

(210) **268122** (220) 2003 08 01  
 (731) Przedsiębiorstwo Usługowe  
 SPORT I WAKACJE Jerzy Bieniecki, Warszawa  
 (540) SPORT I WAKACJE



(531) 2.5.8, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 39, 41, 42, 43

(210) **268123** (220) 2003 08 01  
 (731) CARLSBERG OKOCIM S.A., Warszawa  
 (540) POLSKI SZLACHETNY SMAK OKOCIM  
 A.D.1845 (znak przestrzenny)



(531) 11.3.3, 24.1.9, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 32, 33

(210) **268124** (220) 2003 08 01  
 (731) Zakład Lecznicy „Uzdrowisko Nałęczów”  
 S.A., Nałęczów  
 (540) SPA NAŁĘCZÓW  
 (511) 32, 39, 43, 44

(210) **268125** (220) 2003 08 01  
 (731) KEMPA s.c. Jolanta Kempa, Mariusz Kempa,  
 Radomsko  
 (540) KEMPA



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 03, 05

(210) **268126** (220) 2003 08 01  
 (731) HIRSCH-POL Jan i Maciej Hirsz  
 Spółka Cywilna, Myślęcinek  
 (540) PROFIPUC  
 (511) 01, 02, 17

(210) **268127** (220) 2003 08 01  
 (731) HIRSCH-POL Jan i Maciej Hirsz s.c.,  
 Myślęcinek  
 (540) DOBRY WYBÓR  
 (511) 01, 02, 17

(210) **268128** (220) 2003 08 01  
 (731) F.P.H. „POŁONINY” Tomasz Bocheński,  
 Rzeszów  
 (540) karpacka  
 (511) 32

(210) **268129** (220) 2003 08 01  
 (731) GRANSTONE Sp. z o.o., Szczecin  
 (540) MARIKANA  
 (511) 19

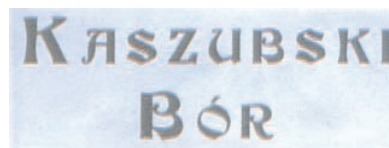
(210) **268130** (220) 2003 08 01  
 (731) MILEX Sp. z o.o., Szczecin  
 (540) M MILEX



(531) 27.1.1, 27.5.1  
 (511) 29, 31, 35, 36, 39, 40, 42, 43, 44

(210) **268131** (220) 2003 08 01  
 (731) P.P.H.U. „DARIA” Daria Jankowicz, Łódź

(540) KASZUBSKI BÓR



(531) 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 31, 39, 41, 42

(210) **268132** (220) 2003 08 01  
 (731) Firma Produkcyjno-Handlowa WITEK'S  
 Adam Witek, Modlniczka  
 (540) MARTGLASS



(531) 27.5.1  
 (511) 21, 24, 40

(210) **268133** (220) 2003 08 01  
 (731) Zakład Artykułów Ściernych ARMES  
 Sławomir Zadruźniak, Nisko  
 (540) ARMES



(531) 15.7.21, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 06, 07, 08

(210) **268134** (220) 2003 08 01  
 (731) VIVAT s.c. Barbara Kosmala, Teresa  
 Krasowska, Izabelin  
 (540) Vivat



(531) 5.7.10, 19.1.12, 19.7.1, 27.5.1  
 (511) 20, 29, 30, 32, 35, 39, 42, 43

(210) **268135** (220) 2003 08 01  
 (731) Svetlana Masgoutova, Błonie  
 (540) NeuroKinesiology of Reflexes  
 (511) 41, 44

(210) **268136** (220) 2003 08 01  
 (731) Brokat Fabryka Okien Waldemar Grochowski,  
 Kołobrzeg

(540) NEO



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 19, 22, 24, 35, 37, 42

(210) **268137** (220) 2003 08 01(731) Przedsiębiorstwo Motoryzacyjne  
TRUCK - PARTS Ewa Gąsiorek, Poznań

(540) BRESCH +



(531) 24.17.5, 26.1.2, 29.1.4

(511) 07, 11, 12

(210) **268138** (220) 2003 08 01

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

(540) 100% NA CZASIE



(531) 24.17.9, 27.5.1, 27.7.1

(511) 16, 35, 36, 39, 41, 42

(210) **268139** (220) 2003 08 01

(731) CRISTAL Sp. z o.o., Bydgoszcz

(540) FARAON

(511) 43

(210) **268140** (220) 2003 08 01

(731) BAKOMA S.A., Warszawa

(540) Bakoma



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 05, 29, 30, 32

(210) **268141** (220) 2003 08 01

(731) BAKOMA S.A., Warszawa

(540) Bakoma



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 05, 29, 30

(210) **268142** (220) 2003 08 01

(731) CRISTAL Sp. z o.o., Bydgoszcz

(540) TROJAN HORSE



(531) 7.5.5, 27.5.1, 29.1.2

(511) 43

(210) **268143** (220) 2003 08 01(731) 7th Portal s.c. Noe Michejda, Narmi Michejda,  
Warszawa

(540) Xignum



(531) 27.5.1

(511) 09

(210) **268144** (220) 2003 08 01

(731) ATLANTIC Sp. z o.o., Warszawa

(540) exeo



(531) 27.5.1

(511) 03, 25

(210) **268145** (220) 2003 08 01(731) AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.,  
Warszawa

(540) SKOKI NARCIARSKIE



(531) 7.5.9, 27.5.1

(511) 09, 16, 28, 35, 41

(210) **268146** (220) 2003 08 02

(731) E-Business Exchange Pte Ltd., Singapore, SG

(540) e-BX PEX



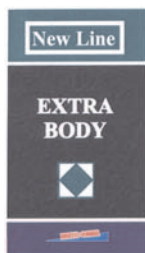
(531) 27.5.1

(511) 09, 36, 42

(210) **268147** (220) 2003 08 01  
 (731) Spółdzielnia Piekarsko-Ciastkarska „FAWOR”,  
 Poznań  
 (540) bamberski  
 (511) 30

(210) **268148** (220) 2003 08 01  
 (731) HENKEL POLSKA S.A., Warszawa  
 (540) aquastatic  
 (511) 01, 02, 19

(210) **268149** (220) 2003 08 01  
 (731) PH MOTO-GAMA Mirosław Kazula, Kraśnik  
 (540) New Line EXTRA BODY MOTO-GAMA



(531) 26.4.12, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 02

(210) **268150** (220) 2003 08 04  
 (731) Credit Suisse Life & Pensions Towarzystwo  
 Ubezpieczeń na Życie S.A., Warszawa  
 (540) Pakiet Tytanitowy  
 (511) 16, 35, 36

(210) **268151** (220) 2003 08 04  
 (731) Credit Suisse Life & Pensions Towarzystwo  
 Ubezpieczeń na Życie S.A., Warszawa  
 (540) Pakiet Grafitowy  
 (511) 16, 35, 36

(210) **268153** (220) 2003 08 04  
 (731) Hurtownia Odzieży „Roma” Paweł Śmietana,  
 Kraków  
 (540) ISSIMO  
 (511) 25

(210) **268154** (220) 2003 08 04  
 (731) Maspex Wadowice sp. z o.o., Wadowice  
 (540) Happy Flower  
 (511) 25, 32

(210) **268155** (220) 2003 08 04  
 (731) Browary Warmińsko-Mazurskie JURAND  
 Sp. z o.o., Olsztyn  
 (540) ZINGI GINGER BEER  
 (511) 32, 33

(210) **268156** (220) 2003 08 04  
 (731) Browary Warmińsko-Mazurskie JURAND  
 Sp. z o.o., Olsztyn

(540) PODRÓŻ SMAKU original ZINGI GINGER  
 BEER Piwo imbirowe



(531) 7.11.5, 7.11.15, 18.1.11, 25.1.15, 25.7.17,  
 29.1.3  
 (511) 32, 33

(210) **268157** (220) 2003 08 04  
 (731) Nordea Polska Towarzystwo Ubezpieczeń  
 na Życie S.A., Warszawa  
 (540) UBEZPIECZENIOWY FUNDUSZ  
 KAPITAŁOWY GWARANTOWANY  
 (511) 36

(210) **268158** (220) 2003 08 04  
 (731) Nordea Polska Towarzystwo Ubezpieczeń  
 na Życie S.A., Warszawa  
 (540) UBEZPIECZENIOWY FUNDUSZ  
 KAPITAŁOWY ZRÓWNOWAŻONY  
 (511) 36

(210) **268159** (220) 2003 08 04  
 (731) Nordea Polska Towarzystwo Ubezpieczeń  
 na Życie S.A., Warszawa  
 (540) UBEZPIECZENIOWY FUNDUSZ  
 KAPITAŁOWY BEZPIECZNEGO  
 INWESTOWANIA  
 (511) 36

(210) **268160** (220) 2003 08 04  
 (731) Nordea Polska Towarzystwo Ubezpieczeń  
 na Życie S.A., Warszawa  
 (540) UBEZPIECZENIOWY FUNDUSZ  
 KAPITAŁOWY AKCJI  
 (511) 36

(210) **268161** (220) 2003 08 04  
 (731) EKOPLON S.A., Kielce  
 (540) EKOPLON  
 (511) 01, 31

(210) **268162** (220) 2003 08 04  
 (731) EKOPLON S.A., Kielce  
 (540) ep



(531) 5.3.14, 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 01, 31

(210) **268163** (220) 2003 08 04  
 (731) EKOPLON S.A., Kielce  
 (540) EKOMIX  
 (511) 31

(210) **268164** (220) 2003 08 04  
 (731) EKOPLON S.A., Kielce  
 (540) MULTIVIT  
 (511) 01

(210) **268165** (220) 2003 08 04  
 (731) EKOPLON S.A., Kielce  
 (540) EKOLIST  
 (511) 01

(210) **268166** (220) 2003 08 04  
 (731) N.Z.O.Z. Ośrodek Badań Klinicznych  
 Anna Pluta, Rzeszów  
 (540) OBK



(531) 19.13.3, 27.5.3  
 (511) 42

(210) **268167** (220) 2003 08 04  
 (731) „Maestria” Inez Zych, Kielce  
 (540) M Maestria



(531) 5.13.8, 27.5.1, 27.5.21, 29.1.1, 29.1.2  
 (511) 35, 45

(210) **268168** (220) 2003 08 04  
 (731) Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane  
 BOTEC Jan Daniec, Przylęk  
 (540) BOTEC



(531) 26.4.5, 25.5.3, 27.5.5, 29.1.4  
 (511) 37

(210) **268169** (220) 2003 08 04  
 (731) Ludowy Klub Sportowy SPÓJNIA,  
 Stargard Szczeciński  
 (540) SPÓJNIA STARGARD SZCZECIŃSKI



(531) 7.1.1, 24.1.11, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4  
 (511) 14, 16, 18, 21, 24, 25, 29, 30, 32, 35, 41

(210) **268170** (220) 2003 08 04  
 (731) YOURLAND GROUP POLSKA, Warszawa  
 (540) TOMMY CASUAL



(531) 26.4.2, 26.11.1, 26.11.6, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4  
 (511) 25

(210) **268171** (220) 2003 08 04  
 (731) YOURLAND GROUP POLSKA, Warszawa  
 (540) MISTER EURO  
 (511) 25

(210) **268172** (220) 2003 08 04  
 (731) YOURLAND GROUP POLSKA, Warszawa  
 (540) TOMMY CLASSIC



(531) 26.4.2, 26.11.1, 26.11.6, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4  
 (511) 25

(210) **268173** (220) 2003 08 04  
 (731) ALIANT S.A., Ostrów Wlkp.  
 (540) Sophia Europe white table wine



(531) 1.1.5, 5.13.1, 6.19.7, 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 33

(210) **268174** (220) 2003 08 04  
 (731) EKOMED Piotr Wojciechowski, Kalisz  
 (540) aquamatic  
 (511) 11, 32, 39

(210) **268175** (220) 2003 08 04  
 (731) ZIOŁOPEX Sp. z o.o., Piątek Mały  
 (540) lady's tea  
 (511) 30

(210) **268176** (220) 2003 08 04  
 (731) Naturell Polska Sp. z o.o., Kraków  
 (540) NATURELL GINKGO INTENSIV  
 (511) 05, 30, 32

(210) **268177** (220) 2003 08 04

(731) Naturell Polska Sp. z o.o., Kraków

(540) GINKGO INTENSIV

(511) 05, 30, 32

(210) **268178** (220) 2003 08 04(731) LIQUIDMETAL TECHNOLOGIES, INC.  
(Delaware corporation), Tampa, US

(540) LIQUIDMETAL

(511) 28

(210) **268179** (220) 2003 08 04

(731) Naturell Polska Sp. z o.o., Kraków

(540) ECHINAMAX

(511) 05, 30, 32

(210) **268180** (220) 2003 08 04

(731) Naturell Polska Sp. z o.o., Kraków

(540) GLUKOZAMINA

(511) 05, 30, 32

(210) **268181** (220) 2003 08 04

(731) Kryś Marek, Warszawa

(540) WITALINKI o smaku cytrynowym cukierki bez cukru



(531) 5.5.20, 5.7.22, 26.5.10, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **268182** (220) 2003 08 04

(731) Kryś Marek, Warszawa

(540) DARVITA



(531) 5.5.20, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **268183** (220) 2003 08 04

(731) CENTERMED sp. z o.o., Tarnów

(540) mp Medycyna Polska



(531) 2.7.23, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 37, 40, 41, 44

(210) **268184** (220) 2003 08 04

(731) TSB S.A., Katowice

(540) GETJET

(511) 39

(210) **268185** (220) 2003 08 04(731) Przedsiębiorstwo Handlowe  
„Handel Artykułami Przemysłowymi”  
Sylwia Puszakowska, Opole

(540) FIMKA

(511) 18, 25

(210) **268186** (220) 2003 08 04(731) SPEED-OIL - Bogdan Gonet, Marek Gonet,  
Artur Buczek, Bogdan Toropolski,  
Waldemar Cebula - Spółka Jawna, Krosno

(540) HUSQ-OIL

(511) 04

(210) **268187** (220) 2003 08 04(731) SPEED-OIL - Bogdan Gonet, Marek Gonet,  
Artur Buczek, Bogdan Toropolski,  
Waldemar Cebula - Spółka Jawna, Krosno

(540) STIL-OIL

(511) 04

(210) **268188** (220) 2003 08 04(731) SPEED-OIL - Bogdan Gonet, Marek Gonet,  
Artur Buczek, Bogdan Toropolski,  
Waldemar Cebula - Spółka Jawna, Krosno

(540) SPEED-OIL

(511) 02, 03, 04, 17, 35, 39

(210) **268189** (220) 2003 08 04(731) SPEED-OIL - Bogdan Gonet, Marek Gonet,  
Artur Buczek, Bogdan Toropolski,  
Waldemar Cebula - Spółka Jawna, Krosno

(540) PILAR



(531) 14.7.15, 25.7.3, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.8

(511) 04

(210) **268190** (220) 2003 08 04(731) Krośnieńskie Huty Szkła KROSNO S.A.,  
Krosno

(540) KRISTA

KRISTA

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 21, 40

(210) **268191** (220) 2003 08 04

(731) Zakład Energetyczny Toruń S.A., Toruń

(540) CENTRUM WYDRUKÓW MASOWYCH

CENTRUM  
WYDRUKÓW  
MASOWYCH

(531) 25.7.4, 26.2.7, 27.5.5, 29.1.4

(511) 01, 36, 37, 39, 39, 40, 41, 42

(210) **268192** (220) 2003 08 04

(731) Zakład Energetyczny Toruń S.A., Toruń

(540)



(531) 25.7.4, 26.2.7, 29.1.4

(511) 36, 37, 39, 39, 40, 41, 42

(210) **268193** (220) 2003 08 04

(731) Zakład Energetyczny Toruń S.A., Toruń

(540) EDISON CLUB



(531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.4

(511) 36, 37, 39, 39, 40, 41, 42

(210) **268194** (220) 2003 08 04

(731) Zając Jan, Katowice

(540) Polska łączy Europę Poland connect Europe

(511) 35

(210) **268195** (220) 2003 08 04

(731) Zając Jan, Katowice

(540) Polska - smak natury Poland - taste of nature

Polska - smak natury  
Poland - taste of nature

(531) 11.3.5

(511) 35

(210) **268196** (220) 2003 08 04(731) Stolarka Budowlana STOLDOM Sp. z o.o.,  
Lisi Ogon

(540) STOLDOM



STOLDOM

(531) 3.1.8, 7.3.2, 29.1.1, 29.1.4

(511) 06, 19, 37

(210) **268197** (220) 2003 08 04(731) Sklep AMERICAN CENTER SPORT  
Aleksander Kwiecień, Kędzierzyn-Koźle

(540) ACS

ACS

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 25, 35

(210) **268198** (220) 2003 08 04(731) Sklep AMERICAN CENTER SPORT  
Aleksander Kwiecień, Kędzierzyn-Koźle

(540) ACS AMREICAN CENTER SPORTS



(531) 24.7.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 25, 35

(210) **268199** (220) 2003 08 04(731) Sklep AMERICAN CENTER SPORT  
Aleksander Kwiecień, Kędzierzyn-Koźle

(540) AMERICAN CENTER SPORTS

(511) 25, 35

(210) **268200** (220) 2003 08 04  
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Beskidy 1”,  
 Kęty  
 (540)



(531) 26.3.4, 29.1.3  
 (511) 16, 35

(210) **268201** (220) 2003 08 04  
 (731) EUROCASH Sp. z o.o., Poznań  
 (540) Zdrowy poranek  
 (511) 30

(210) **268202** (220) 2003 08 04  
 (731) EUROCASH Sp. z o.o., Poznań  
 (540) Kolczatki  
 (511) 30

(210) **268203** (220) 2003 08 04  
 (731) EUROCASH Sp. z o.o., Poznań  
 (540) Diabelsko Mocne  
 (511) 32, 33

(210) **268204** (220) 2003 08 04  
 (731) EUROCASH Sp. z o.o., Poznań  
 (540) Amelia  
 (511) 30

(210) **268205** (220) 2003 08 04  
 (731) JURIMP Sp. z o.o., Lublin  
 (540) JURIMP



(531) 26.1.2, 26.4.10, 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 35

(210) **268206** (220) 2003 08 04  
 (731) HSK DATA LTD. Sp. z o.o., Kraków  
 (540) AXON



(531) 27.5.17  
 (511) 09, 35, 42

(210) **268207** (220) 2003 08 04  
 (731) KLINIKA ESTETYKI CIAŁA, Poznań

(540) KLINIKA ESTETYKI CIAŁA



(531) 7.1.1, 2.3.1, 2.7.23, 27.1.6, 29.1.4  
 (511) 41, 44

(210) **268208** (220) 2003 08 04  
 (731) Terma Technologie Sp. z o.o., Gdańsk  
 (540) meg 1.0



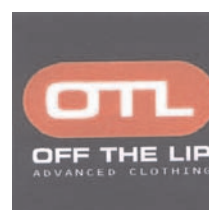
(531) 25.7.6, 26.1.1, 27.5.5, 29.1.1  
 (511) 11, 37

(210) **268209** (220) 2003 08 04  
 (731) Terma Technologie Sp. z o.o., Gdańsk  
 (540) reg 2.0



(531) 25.7.6, 26.1.1, 27.5.5, 29.1.1  
 (511) 11, 37

(210) **268210** (220) 2003 08 04  
 (731) PREMIERE Sp. z o.o., Chorzów  
 (540) OTL OFF THE LIP ADVANCED  
 CLOTHING



(531) 26.1.2, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8  
 (511) 18, 25, 35

(210) **268211** (220) 2003 08 04  
 (731) ZIAJA Ltd Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o.,  
 Gdańsk  
 (540) NIZEN  
 (511) 01, 03, 05

(210) **268212** (220) 2003 08 04  
 (731) ZIAJA Ltd Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o.,  
 Gdańsk

(540) KETOZEN  
 (511) 01, 03, 05

(210) **268213** (220) 2003 08 04  
 (731) Naftan Sp. z o.o., Bielsk Podlaski  
 (540) NN NAFTAN



(531) 27.5.19, 29.1.1, 29.1.6  
 (511) 01, 04, 39

(210) **268214** (220) 2003 08 04  
 (731) Samodzielny Publiczny Zakład Opieki  
 Zdrowotnej Śląskie Centrum Rehabilitacji, Ustroń  
 (540) szpital z sercem



(531) 2.9.1, 26.3.13, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.3  
 (511) 44

(210) **268215** (220) 2003 08 04  
 (731) AVANTI sp. j. Włodzimierz Klimek,  
 Janusz Malaca, Bochnia  
 (540) MENDELSON

**MENDELSON**

(531) 27.5.5, 29.1.4  
 (511) 25, 35

(210) **268216** (220) 2003 08 04  
 (731) PLUS DISCOUNT Sp. z o.o., Kraków  
 (540) MISIACZKI

**MISIACZKI**

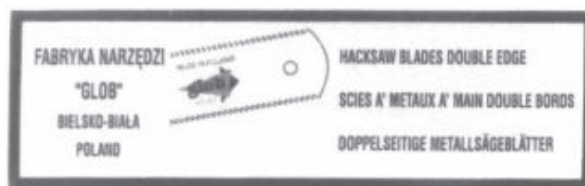
(531) 27.5.1  
 (511) 30

(210) **268217** (220) 2003 08 04  
 (731) Przedsiębiorstwo  
 Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe ONTARIO  
 Krzysztof Dudek, Koziegłowy

(540) stary dwór  
 (511) 33

(210) **268218** (220) 2003 08 04  
 (731) Przedsiębiorstwo  
 Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe ONTARIO  
 Krzysztof Dudek, Koziegłowy  
 (540) pianista  
 (511) 33

(210) **268219** (220) 2003 08 04  
 (731) Fabryka Narzędzi GLOB, Bielsko-Biała  
 (540) FABRYKA NARZĘDZI „GLOB”  
 BIELSKO-BIAŁA POLAND glob



(531) 14.7.15, 26.3.4  
 (511) 08

(210) **268220** (220) 2003 08 04  
 (731) Fabryka Narzędzi GLOB, Bielsko-Biała  
 (540) glob BIELSKO



(531) 26.3.4, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4  
 (511) 08

(210) **268221** (220) 2003 08 04  
 (731) Fabryka Narzędzi GLOB, Bielsko-Biała  
 (540) MADE IN POLAND glob BIELSKO  
 FABRYKA NARZĘDZI „GLOB” Bielsko-Biała



(531) 14.7.15, 25.7.8, 26.3.4, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4  
 (511) 08

(210) **268222** (220) 2003 08 05  
 (731) COMMUNICATION UNLIMITED Sp. z o.o.,  
 Warszawa  
 (540) ARCH  
 (511) 35

(210) **268223** (220) 2003 08 04  
 (731) HOOP S.A., Warszawa

(540) TOOP  
(511) 32

(210) **268224** (220) 2003 08 04  
(731) HOOP S.A., Warszawa  
(540) POLARIS  
(511) 32

(210) **268225** (220) 2003 08 04  
(731) HOOP S.A., Warszawa  
(540) ALABAMA  
(511) 32

(210) **268226** (220) 2003 08 04  
(731) HOLDING LIWA Sp. z o.o., Kraków  
(540) COPERNICVS CLUB



(531) 2.1.1, 25.7.17, 27.5.5, 29.1.6, 29.1.7  
(511) 41, 43

(210) **268227** (220) 2003 08 04  
(731) PARTNER CENTER Sp. z o.o., Łódź  
(540) fuzion  
(511) 33

(210) **268228** (220) 2003 08 04  
(731) ELMILK Sp. z o.o., Szczecinek  
(540) z oliwą z oliwek OLIMPIA



(531) 5.7.19, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 29

(210) **268229** (220) 2003 08 04  
(731) Piwnice Win Importowanych TORWIN  
Sp. z o.o., Toruń  
(540) JINGLE  
(511) 33

(210) **268230** (220) 2003 08 05  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe  
EVELINE COSMETICS Piotr Kasprzycki,  
Lesznowola

(540) anti AGE OLIGOPROXYGEN

anti AGE  
OLIGOPROXYGEN

(531) 27.5.5  
(511) 03, 05

(210) **268231** (220) 2003 08 05  
(731) MARAK POLSKA Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Marak świeże zupy



(531) 11.3.11, 27.5.1, 29.1.2  
(511) 29, 42

(210) **268232** (220) 2003 08 05  
(731) Centrum Mięсне MAKTON Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) WARSZAWSKIE TARGI SPOŻYWCZE  
EuroFood 2003

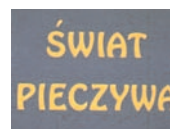


(531) 9.1.10, 24.7.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4  
(511) 29, 35, 37, 41

(210) **268233** (220) 2003 08 05  
(731) Laboratorium Psychoedukacji  
Zofia Miłska - Wrzosińska, Warszawa  
(540) GRUPA OTWARCIA  
(511) 40, 41, 42, 44

(210) **268234** (220) 2003 08 05  
(731) American Restaurants Sp. z o.o., Wrocław  
(540) BIGGER  
(511) 29, 30

(210) **268235** (220) 2003 08 05  
(731) SAL-WOD P.H.U. s.c., Warszawa  
(540) ŚWIAT PIECZYWA



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4  
(511) 29, 30

(210) **268236** (220) 2003 08 05  
 (731) PC - Factory Sp. z o.o., Szczecin  
 (540) DIGITAL DREAM  
 (511) 09, 16, 42

(210) **268237** (220) 2003 08 05  
 (731) BKF Fedorowicz, Skarbimierzyce  
 (540) delfinek  
 (511) 37

(210) **268238** (220) 2003 08 05  
 (731) BKF Fedorowicz, Skarbimierzyce  
 (540) Delfinek



(531) 3.9.4, 27.5.5, 29.1.8  
 (511) 37

(210) **268239** (220) 2003 08 05  
 (731) Parfums Christian Dior, Paryż, FR  
 (540) BIKINI Christian Dior PARIS



(531) 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 03

(210) **268240** (220) 2003 08 05  
 (731) COMPA&A ESPA&OLA DE RESPUESTOS  
 EN GENERAL, S.A., Arganda Del Rey (Madrid), ES  
 (540) AUSTAUSCH  
 (511) 12

(210) **268241** (220) 2003 08 05  
 (731) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.,  
 Rixensart, BE  
 (540) POLIORIX  
 (511) 05

(210) **268242** (220) 2003 08 05  
 (731) BOGMAR S Zakład Urządzeń Dźwigowych  
 Mariusz Kossowski, Warszawa  
 (540) „BOGMAR S”



(531) 15.1.19, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 06, 07, 37, 41

(210) **268243** (220) 2003 08 05  
 (731) BOGMAR S Zakład Urządzeń Dźwigowych  
 Mariusz Kossowski, Warszawa  
 (540)



(531) 15.1.19, 26.1.2, 26.4.3, 29.1.8  
 (511) 06, 07, 37, 41

(210) **268244** (220) 2003 08 05  
 (731) BOGMAR S Zakład Urządzeń Dźwigowych  
 Mariusz Kossowski, Warszawa  
 (540) ZAKŁAD URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
 „BOGMAR S”



(531) 15.1.19, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 06, 07, 37, 41

(210) **268245** (220) 2003 08 05  
 (731) DIGITAL RED PUBLISHING Sp.z o.o.,  
 Warszawa  
 (540) Dr Kebab  
 (511) 29, 30, 43

(210) **268246** (220) 2003 08 05  
 (731) HENKEL POLSKA S.A., Warszawa  
 (540) LOCTITE SUPER KLEJ



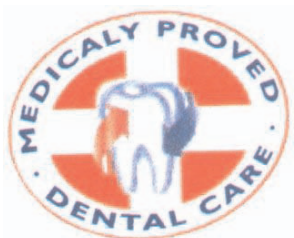
(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 01, 16

(210) **268247** (220) 2003 08 05  
 (731) HENKEL POLSKA S.A., Warszawa  
 (540) SUPER KLEJ



(531) 25.1.9, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 01, 16

(210) **268248** (220) 2003 08 05  
 (731) HENKEL POLSKA S.A., Warszawa  
 (540) MEDICALY PROVED DENTAL CARE



(531) 2.9.10, 24.15.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 03, 05, 21

(210) **268249** (220) 2003 08 05  
 (731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego  
 LODMOR S.A., Gdańsk  
 (540) LODMOR



(531) 3.11.17, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 29, 30, 35, 39

(210) **268250** (220) 2003 08 05  
 (731) Łódzka Spółdzielnia Mleczarska, Łódź  
 (540) bogo jogo  
 (511) 05, 29, 30, 31, 32, 35, 41, 42

(210) **268251** (220) 2003 08 05  
 (731) Fabryka Aparatury Pomiarowej PAFAL S.A.,  
 Świdnica  
 (540) PCP1  
 (511) 09

(210) **268252** (220) 2003 08 05  
 (731) Fabryka Aparatury Pomiarowej PAFAL S.A.,  
 Świdnica  
 (540) PCP3  
 (511) 09

(210) **268253** (220) 2003 08 05  
 (731) Przedsiębiorstwo  
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe FRUTICO  
 Export - Import Szczepan Stanik, Nowe Gajęce  
 (540) frutico  
 (511) 29, 30, 31, 32, 35

(210) **268254** (220) 2003 08 05  
 (731) Zakłady Mięsne BARTEK Tadeusz  
 Bartkowiak, Sieraków

(540) Filet Morelowy Filet Morelowy Filet  
 Morelowy



(531) 5.7.14, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 29

(210) **268255** (220) 2003 08 06  
 (731) Ahold Polska Sp. z o.o., Kraków  
 (540) fine line



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.8  
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 11, 12, 14, 15, 16,  
 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28

(210) **268256** (220) 2003 08 06  
 (731) Ahold Polska Sp. z o.o., Kraków  
 (540) Deco design

Deco *design*

(531) 27.5.1, 29.1.8  
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 11, 12, 14, 15, 16,  
 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28

(210) **268257** (220) 2003 08 06  
 (731) Ahold Polska Sp. z o.o., Kraków  
 (540) ACTUALS



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.8  
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 11, 12, 14, 15, 16,  
 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28

(210) **268258** (220) 2003 08 06  
 (731) Ahold Polska Sp. z o.o., Kraków

(540) A selection



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.6

(511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28

(210) **268259** (220) 2003 08 06

(731) Ahold Polska Sp. z o.o., Kraków

(540) A selection



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.6

(511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28

(210) **268260** (220) 2003 08 06

(731) Joński Jan, Siedlce

(540) INVENTOR



(531) 25.5.5, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 07, 37

(210) **268261** (220) 2003 08 05

(731) MŁYŃ Stanisław Bociański Roman Kolanoś Spółka Jawna, Nowy Tomyśl

(540) MŁYŃ NOWY TOMYŚL



(531) 5.7.2, 7.1.13, 27.5.1, 29.1.7

(511) 30, 31

(210) **268262** (220) 2003 08 06

(731) BASS s.c., Marek Belniak, Michał Skiba, Warszawa

(540) Power Bosh

(511) 07, 35

(210) **268263** (220) 2003 08 06

(731) BASS s.c., Marek Belniak, Michał Skiba, Warszawa

(540) LUGA ABRASIV

(511) 08, 35

(210) **268264** (220) 2003 08 06

(731) NAŁĘCZOWIANKA Sp. z o.o., Kol. Bochoznica

(540) W SAM RAZ NA RAZ

(511) 32

(210) **268265** (220) 2003 08 06

(731) BLUE MEDIA Sp. z o.o., Sopot

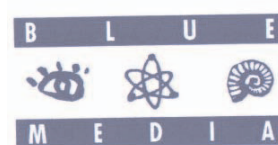
(540) BLUE - MEDIA

(511) 09, 35, 36, 38, 42

(210) **268266** (220) 2003 08 06

(731) BLUE MEDIA Sp. z o.o., Sopot

(540) BLUE MEDIA



(531) 1.13.1, 2.9.4, 3.11.7, 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 35, 36, 38, 42

(210) **268267** (220) 2003 08 06

(731) Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej, Wrocław

(540) witi



(531) 27.5.1, 29.1.6

(511) 42

(210) **268268** (220) 2003 08 06

(731) Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej, Wrocław

(540) witi



(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 42

(210) **268269** (220) 2003 08 06  
 (731) Starogardzka Fabryka Butów NEPTUN  
 Sp. z o.o., Starogard Gdański  
 (540) digger



(531) 2.9.19, 2.9.22, 9.9.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 25, 28

(210) **268270** (220) 2003 08 06  
 (731) Starogardzka Fabryka Butów NEPTUN  
 Sp. z o.o., Starogard Gdański  
 (540) digger



(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 18, 25, 28

(210) **268271** (220) 2003 08 06  
 (731) Przedsiębiorstwo FESCO Danuta Gradzik,  
 Tragamin  
 (540) kraina tysiąca serów  
 (511) 29

(210) **268272** (220) 2003 08 06  
 (731) Kruk Ryszard, Warszawa  
 (540) RADIO ZDROJOWE DOLINA POPRADU  
 (511) 35, 38

(210) **268273** (220) 2003 08 06  
 (731) Marius Olech, Gdańsk  
 (540) pacha  
 (511) 32, 33, 43

(210) **268274** (220) 2003 08 06  
 (731) nkt cables S.A., Czechowice-Dziedzice  
 (540) nkt cables



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 09

(210) **268275** (220) 2003 08 06  
 (731) TOTAL-EKO ORGANIZACJA ODZYSKU  
 S.A., Olsztyn

(540) TOTAL-EKO



(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.8  
 (511) 17, 40

(210) **268276** (220) 2003 08 06  
 (731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica  
 (540) Miodula SZCZYRKOWSKA WÓDKA  
 NA MIODZIE NATURALNYM



(531) 2.1.4, 24.1.25, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 33

(210) **268277** (220) 2003 08 06  
 (731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica  
 (540) Miodula Wiślańska WÓDKA NA MIODZIE  
 NATURALNYM



(531) 6.7.4, 24.1.25, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 33

(210) **268278** (220) 2003 08 06  
 (731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica  
 (540) M B le Moulin Blanc NAPOLEON V.S.O.P.



(531) 25.1.5, 25.1.9, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 33

(210) **268279** (220) 2003 08 06  
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE  
 „FLOS LEK” SPÓŁKA JAWNA  
 URSZULA JASIŃSKA, KATARZYNA  
 FURMANEK, JERZY FURMANEK, Warszawa

(540) PERFEKT FLOS LEK



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.8

(511) 03, 05

(210) **268280** (220) 2003 08 06

(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE  
„FLOS LEK” SPÓŁKA JAWNA  
URSZULA JASIŃSKA, KATARZYNA  
FURMANEK, JERZY FURMANEK, Warszawa  
(540) AROMAFLOS FLOS LEK



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.8

(511) 03, 05

(210) **268281** (220) 2003 08 06

(731) Sokpol Sp. z o.o., Myszków  
(540) ROMANS

**ROMANS**

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 32

(210) **268282** (220) 2003 08 06

(731) Sokpol Sp. z o.o., Myszków  
(540) ROMANCE

**ROMANCE**

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 32

(210) **268283** (220) 2003 08 06

(731) Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego  
BUDOPRZEM Sp. z o.o., Olsztyn  
(540) BUDOPRZEM ...nawet piramidy



(531) 7.5.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 37, 42

(210) **268284** (220) 2003 08 06

(731) YOURLAND GROUP POLSKA, Warszawa  
(540) TOMMY CLASSIC  
(511) 25

(210) **268285** (220) 2003 08 06

(731) YOURLAND GROUP POLSKA, Warszawa  
(540) TOMMY CASUAL  
(511) 25

(210) **268286** (220) 2003 08 06

(731) SYMBIO POLSKA Sp. z o.o., Lublin  
(540) SYMBIO



(531) 1.3.2, 1.5.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 02, 03, 05, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 42

(210) **268287** (220) 2003 08 06

(731) Universal City Studios LLLP,  
Universal City, US  
(540) VAN HELSING  
(511) 09, 16, 25, 28, 38

(210) **268288** (220) 2003 08 06

(731) Wydawnictwo „WIEM” Sp. z o.o., Warszawa  
(540) NOC Z KRZYŻÓWKAMI  
(511) 16

(210) **268289** (220) 2003 08 06

(731) Raisio Polska Foods Sp. z o.o., Karczew  
(540) OLIVETTO  
(511) 29

(210) **268290** (220) 2003 08 06

(731) Raisio Polska Foods Sp. z o.o., Karczew  
(540) OLIVEA  
(511) 29

(210) **268291** (220) 2003 08 06

(731) Kabushiki Kaisha NTT DoCoMo, also trading  
as NTT DoCoMo, Inc., Tokio, JP  
(540) iarea



(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 38, 42

(210) **268292** (220) 2003 08 06

(731) Daniel Renaud, Sainte-Thrèse, CA

(540) CLAYTON SHAGAL

(511) 03, 09, 18, 25

(210) **268293** (220) 2003 08 06

(731) Interseroh AG Aktiengesellschaft zur Verwertung von Sekundarrohstoffen, Kln, DE

(540) INTERSEROH

(511) 01, 04, 06, 16, 21, 35, 39, 40, 42

(210) **268294** (220) 2003 08 06

(731) Interseroh AG Aktiengesellschaft zur Verwertung von Sekundarrohstoffen, Kln, DE

(540)



(531) 26.1.2, 29.1.12

(511) 01, 04, 06, 16, 21, 35, 39, 40, 42

(210) **268295** (220) 2003 08 06

(731) Browar BELGIA Sp. z o.o., Kielce

(540) ORIGINAL GINGER TASTE GINGERS BEER



(531) 1.15.23, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 32

(210) **268296** (220) 2003 08 06

(731) METALODLEW ART-KOLOR Sp. z o.o., Kraków

(540) METALODLEW ART-KOLOR

(511) 01, 06, 07, 14, 19, 37, 40

(210) **268297** (220) 2003 08 06

(731) METALODLEW ART-KOLOR Sp. z o.o., Kraków

(540) MetalOdlew



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 06, 07, 14, 19, 37, 40

(210) **268298** (220) 2003 08 06

(731) METALODLEW ART-KOLOR Sp. z o.o., Kraków

(540)



(531) 1.5.1, 2.1.25, 29.1.12

(511) 01, 06, 07, 14, 19, 37, 40

(210) **268299** (220) 2003 08 06

(731) Agencja Reklamowa WIGOR Maria Wojciechowska, Wrocław

(540) ZOO - BOTANICA

(511) 35, 41, 42

(210) **268300** (220) 2003 08 06

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe CELMAR Celina Troczyńska, Marian Troczyński, Piła

(540) Galetté



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.8

(511) 29, 30

(210) **268301** (220) 2003 08 06

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe CELMAR Celina Troczyńska, Marian Troczyński, Piła

(540) galett

(511) 29, 30

(210) **268302** (220) 2003 08 06

(731) Gwardys Antoni, Justynów

(540) ANTOKSYD

(511) 01, 03, 05, 31, 42

(210) **268303** (220) 2003 08 06

(731) RAUTARUUKKI POLSKA Sp. z o.o., Żyrardów

(540) Elegant

(511) 06, 08, 17, 19, 37

(210) **268304** (220) 2003 08 06

(731) LSS Szwed-Strużyńska Leonarda, Warszawa

(540) fabryka nastrojów

(511) 35, 41, 42

(210) **268305** (220) 2003 08 07  
 (731) Kancelaria OLAF GETTING, Warszawa  
 (540) OLAF GETTING



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36

(210) **268306** (220) 2003 08 07  
 (731) BENTEN Sp. z oo., Koszwały  
 (540) BENTEN  
 (511) 35, 36

(210) **268307** (220) 2003 08 07  
 (731) ScanAnida Sp. z o.o., Kraków  
 (540) ACERIN  
 (511) 05

(210) **268308** (220) 2003 08 07  
 (731) Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego  
 Janusz Antoni Kazberuk, Białystok  
 (540) wald schatz



(531) 24.9.2, 26.6.4, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 29, 31, 36

(210) **268309** (220) 2003 08 07  
 (731) Ogólnopolska Centrala BHP POLSTAR  
 Iwona i Sławomir Wołoszczuk sp. jawna, Koszalin  
 (540) KRAJAN



(531) 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 09, 17, 24, 25

(210) **268310** (220) 2003 08 07  
 (731) FIN S.A., Kolbuszowa  
 (540) spinet.



(531) 24.15.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 04, 07, 09, 35, 42

(210) **268311** (220) 2003 08 07  
 (731) PAPAGAYO Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) twój dzień twoja woda  
 (511) 35, 42

(210) **268312** (220) 2003 08 07  
 (731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe  
 REMOTERM Katarzyna Łosyk, Zielona Góra  
 (540) REMOTERM



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 37

(210) **268313** (220) 2003 08 07  
 (731) Laboratorium KOLASTYNA S.A., Łódź  
 (540) ALGASENSE  
 (511) 03

(210) **268314** (220) 2003 08 07  
 (731) INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy  
 Spółka jawna, Włocławek  
 (540)



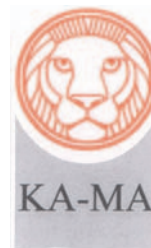
(531) 26.1.2, 29.1.8  
 (511) 11, 16

(210) **268315** (220) 2003 08 07  
 (731) INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy  
 Spółka jawna, Włocławek  
 (540) elegante



(531) 27.5.1, 29.1.8  
 (511) 11, 16

(210) **268316** (220) 2003 08 07  
 (731) P.H.U. KA-MA Katarzyna Cieplichiewicz,  
 Stargard Szczeciński  
 (540) KA-MA



(531) 3.1.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 40

(210) **268317** (220) 2003 08 07  
 (731) P.H.U. KA-MA Katarzyna Cieplichiewicz,  
 Stargard Szczeciński  
 (540) KA-MA



(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 40

(210) **268318** (220) 2003 08 07  
 (731) COMP - INFO s.c., Kraków  
 (540) COMP-INFO



(531) 16.1.4, 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 28, 35, 42

(210) **268319** (220) 2003 08 07  
 (731) Vigor Media Sp. z o.o., Słupsk  
 (540) VIGOR FM RADIO  
 (511) 35, 38

(210) **268320** (220) 2003 08 07  
 (731) BOMEX Sp. z o.o., Lubenia  
 (540)



(531) 2.3.8, 26.4.2, 29.1.15  
 (511) 33

(210) **268321** (220) 2003 08 07  
 (731) BOMEX Sp. z o.o., Lubenia  
 (540)



(531) 6.1.2, 7.5.5, 29.1.12  
 (511) 33

(210) **268322** (220) 2003 08 07  
 (731) Przedsiębiorstwo  
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe DUDA - BIS  
 sp.z o.o., Sosnowiec  
 (540) D DUDA ORZECHOWA



(531) 3.4.13, 26.3.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 29, 43

(210) **268323** (220) 2003 08 07  
 (731) HOSSA Sp. z o.o., Toruń  
 (540) szósty zmysł  
 (511) 03

(210) **268324** (220) 2003 08 07  
 (731) PANTA HURT Sp. z o.o., Mińsk Mazowiecki  
 (540) PH PANTA HURT



(531) 27.5.1, 29.1.8  
 (511) 35

(210) **268325** (220) 2003 08 07  
 (731) QUIKSILVER INTERNATIONAL PTY LTD,  
 Avalon, AU  
 (540) quiksilver



(531) 6.1.2, 6.3.11, 27.5.1, 29.1.8  
 (511) 12

(210) **268326** (220) 2003 08 07  
 (731) DePuy, Inc., Warsaw, US  
 (540) PROVISION  
 (511) 10

(210) **268327** (220) 2003 08 07  
 (731) Ecolab Sp. z o.o., Kraków  
 (540) ORALSEPT  
 (511) 03, 05

(210) **268328** (220) 2003 08 07

(731) TSB S.A., Katowice

(540) GetJet Low cost airlines



(531) 27.5.5, 29.1.4

(511) 39

(210) **268329** (220) 2003 08 07

(731) Janukowicz Danuta, Warszawa

(540) economist

(511) 38

(210) **268330** (220) 2003 08 07

(731) Szwed-Strużyńska Leonarda, Warszawa

(540) Fabryka nastrojów



(531) 27.5.5, 29.1.1

(511) 35, 41, 42

(210) **268331** (220) 2003 08 07

(731) Szwed-Strużyńska Leonarda, Warszawa

(540) Fabryka nastrojów



(531) 27.5.5, 29.1.8

(511) 35, 41, 42

(210) **268332** (220) 2003 08 07

(731) AKTSIASELTS DOMINA MANAGEMENT, Tallinn, EE

(540) DOMINA

(511) 12, 16, 25, 35, 36, 39, 41, 42, 43, 44

(210) **268333** (220) 2003 08 07

(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław

(540) niskosłodzony DŻEM WIŚNIOWY Wspaniały Smak Świeżych Owoców Wspaniały Smak



(531) 5.7.16, 9.1.10, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 29

(210) **268334** (220) 2003 08 07

(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław

(540) Kisiel o smaku brzoskwiowym Słodki i owocowy



(531) 5.7.14, 11.3.5, 11.3.20, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6

(511) 30

(210) **268335** (220) 2003 08 07

(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław

(540) Pyszna i Puszysta Bita ŚMIETANA



(531) 5.7.8, 8.3.2, 11.3.5, 11.3.20, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6

(511) 30

(210) **268336** (220) 2003 08 07

(731) Zakłady Mięsne BARTEK Tadeusz Bartkowiak, Sieraków

(540) filet morelowy

(511) 29

(210) **268337** (220) 2003 08 07

(731) Kwapisz Jacek, Gdańsk

(540) Blue ice

(511) 03, 25, 28, 29, 30, 32, 33

(210) **268338** (220) 2003 08 07

(731) Kwapisz Jacek, Gdańsk

(540) celsius

(511) 03, 25, 28, 29, 30, 32, 33

(210) **268339** (220) 2003 08 07

(731) Kwapisz Jacek, Gdańsk

(540) arctic ice

(511) 29, 30, 32, 33

(210) **268340** (220) 2003 08 07

(731) Kwapisz Jacek, Gdańsk

(540) nordic ice

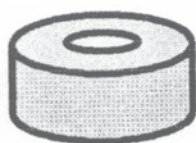
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **268341** (220) 2003 08 08  
 (731) Miedzynarodowe Targi Wrocławskie sp. z o.o.,  
 Wrocław  
 (540)



(531) 26.1.2, 27.5.29, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6  
 (511) 16, 35, 37, 40, 42

(210) **268342** (220) 2003 08 08  
 (731) FEI LONG Liu Yunpeng, Warszawa  
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 14.3.13, 29.1.8  
 (511) 05, 30

(210) **268343** (220) 2003 08 08  
 (731) PREFABET S.A., Lidzbark  
 (540) PREFABET S.A.LIDZBARK



(531) 5.1.5, 7.3.2, 7.3.11, 7.3.12, 29.1.3, 29.1.2  
 (511) 19

(210) **268344** (220) 2003 08 08  
 (731) Zarząd Mienia Komunalnego, Białystok  
 (540) Zarząd Mienia Komunalnego BIAŁYSTOK



(531) 7.3.11, 27.5.25, 29.1.12  
 (511) 36, 37

(210) **268345** (220) 2003 08 08  
 (731) Zakłady Piwowskie w Lublinie S.A., Lublin  
 (540) ZWIERZYNIEC



(531) 27.5.5, 29.1.2, 29.1.3  
 (511) 32, 33, 35, 41

(210) **268346** (220) 2003 08 08  
 (731) Bernatowicz Wojciech, Białystok  
 (540) Country Home



(531) 3.7.6, 26.1.3, 27.5.1  
 (511) 20, 42

(210) **268347** (220) 2003 08 08  
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe PALDI  
 Sp. z o.o., Jaśki  
 (540) PHU Sp. z o.o. PALDI



(531) 1.5.2, 27.5.5, 29.1.14  
 (511) 19, 20, 28

(210) **268348** (220) 2003 08 08  
 (731) PHARMA - C - FOOD Sp. z o.o., Niepołomice  
 (540) Venus



(531) 26.11.13, 27.5.5, 29.1.11  
 (511) 03

(210) **268349** (220) 2003 08 08  
 (731) „INWEMER” SPÓŁKA JAWNA  
 RONC I DZITKOWSKI, Piotrków Trybunalski  
 (540) INWEMER ...i wszystko w porządku

**INWEMER** ...i wszystko w porządku!

(531) 27.5.5  
 (511) 37, 41, 45

(210) **268350** (220) 2003 08 08  
 (731) „INWEMER” SPÓŁKA JAWNA  
 RONC I DZITKOWSKI, Piotrków Trybunalski  
 (540) INWEMER

**INWEMER**

(531) 27.5.5  
 (511) 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 44, 45

(210) **268351** (220) 2003 08 08  
 (731) „Hasco-Lek” Przedsiębiorstwo Produkcji  
 Farmaceutycznej Stanisław Han, Wrocław  
 (540) Niglostin



(531) 2.9.25, 26.11.14, 27.5.5, 29.1.12  
 (511) 05

(210) **268352** (220) 2003 08 08  
 (731) „Hasco-Lek” Przedsiębiorstwo Produkcji  
 Farmaceutycznej Stanisław Han, Wrocław  
 (540) Niglostin



(531) 2.9.25, 26.11.14, 27.5.5, 29.1.12  
 (511) 05

(210) **268353** (220) 2003 08 08  
 (731) EKO-TANK Sp.z o.o., Osie  
 (540) EKO-TANK



(531) 26.3.1, 26.4.3, 26.11.1, 27.5.5, 29.1.3, 29.1.1  
 (511) 16, 19, 29, 31, 35, 37, 43

(210) **268354** (220) 2003 08 08  
 (731) Zakład Produkcji i Usługowy ROMEX  
 Sp.z o.o., Bydgoszcz  
 (540) MODERNIZACJA ROKU

MODERNIZACJA ROKU

(531) 27.5.5  
 (511) 35

(210) **268355** (220) 2003 08 08  
 (731) Firma Handlowa SARIUS Artur Mańczak,  
 Rewa  
 (540) ET  
 (511) 08

(210) **268356** (220) 2003 08 08  
 (731) Firma Handlowa SARIUS Artur Mańczak,  
 Rewa  
 (540) ERPATECH  
 (511) 07, 08

(210) **268357** (220) 2003 08 08  
 (731) Firma Handlowa SARIUS Artur Mańczak,  
 Rewa  
 (540) SARIUS 4 Ever PLUS

4 Ever  
 PLUS

(531) 27.5.5  
 (511) 08

(210) **268358** (220) 2003 08 08  
 (731) Przedsiębiorstwo Usługowe MECH-GAZ  
 Ryszard Mroczkowski, Opole  
 (540) G



(531) 1.15.5, 18.1.1, 27.5.21, 29.1.2, 29.1.11  
 (511) 37

(210) **268359** (220) 2003 08 08  
 (731) Ford Motor Company, Dearborn, US  
 (540) TRANSIT  
 (511) 27

(210) **268360** (220) 2003 08 08  
 (731) Ford Motor Company, Dearborn, US  
 (540) FOCUS  
 (511) 27

(210) **268361** (220) 2003 08 08  
 (731) Colgate-Palmolive Company, Nowy Jork, US  
 (540) THERMO-SMART FORMULA  
 (511) 03

(210) **268362** (220) 2003 08 08  
 (731) British American Tobacco (Brands) Inc.,  
 Louisville, US  
 (540)



(531) 26.5.1, 27.5.5, 29.1.13  
(511) 34

(210) **268363** (220) 2003 08 08  
(731) British American Tobacco (Brands) Inc.,  
Louisville, US  
(540) VICEROY



(531) 26.5.1, 27.5.5, 29.1.13  
(511) 34

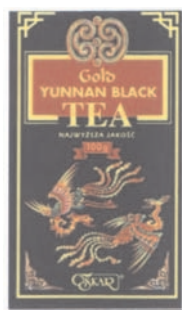
(210) **268364** (220) 2003 08 08  
(731) Przedsiębiorstwo Obsługi Rolnictwa  
WARPOL-AGRO Sp. z o.o., Broszków  
(540) WARPOL-AGRO



(531) 15.7.3, 27.5.5, 29.1.3  
(511) 01, 05, 07, 12, 31

(210) **268365** (220) 2003 08 08  
(731) FUNDACJA CHIŃSKO-POLSKIEJ  
WYMIANY GOSPODARCZEJ I KULTURALNEJ,  
Warszawa  
(540) Sinopol  
(511) 35, 41

(210) **268366** (220) 2003 08 08  
(731) OSKAR INTERNATIONAL TRADING  
Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Gold YUNNAN BLACK TEA NAJWYŻSZA  
JAKOŚĆ OSKAR



(531) 4.3.3, 9.1.10, 25.1.10, 27.5.5, 29.1.14  
(511) 30, 32, 35

(210) **268367** (220) 2003 08 08  
(731) OSKAR INTERNATIONAL TRADING  
Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Gold YUNNAN GREEN TEA NAJWYŻSZA  
JAKOŚĆ OSKAR



(531) 4.3.3, 9.1.10, 25.1.10, 27.5.5, 29.1.14  
(511) 30, 32, 35

(210) **268368** (220) 2003 08 08  
(731) HORATIO S.C. Karol Gajdamowicz,  
Mirosława Gajdamowicz, Sopot  
(540) KLASYK BASKETU



(531) 2.1.8, 27.5.5, 29.1.1  
(511) 25, 35, 41, 43

(210) **268369** (220) 2003 08 08  
(731) J&M ENTERPRISES Sp. z o.o., Warszawa  
(540) TECHSONIC  
(511) 16

(210) **268370** (220) 2003 08 08  
(731) X-MANAGEMENT Bogdan Zacharski,  
Mysiadło  
(540) X-ICE



(531) 26.1.2, 27.5.5,  
(511) 30, 39

(210) **268371** (220) 2003 08 08  
(731) LEO BURNETT WORLDWIDE, Inc.,  
Chicago, US  
(540) ILEO  
(511) 35

(210) **268372** (220) 2003 08 08  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo  
Usługowe KACPER T.Brymora, M. Brymora  
Spółka Jawna, Myszków

(540) kacper



(531) 9.9.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 25, 35

(210) **268373** (220) 2003 08 08

(731) Centrum Specjalistycznych Usług Technicznych SPETECH Sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej, Bielsko-Biała

(540) MPL

(511) 17

(210) **268374** (220) 2003 08 08

(731) Centrum Specjalistycznych Usług Technicznych SPETECH Sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej, Bielsko-Biała

(540) GUS

(511) 17

(210) **268375** (220) 2003 08 08

(731) Centrum Specjalistycznych Usług Technicznych SPETECH Sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej, Bielsko-Biała

(540) SKF

(511) 17

(210) **268376** (220) 2003 08 08

(731) Centrum Specjalistycznych Usług Technicznych SPETECH Sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej, Bielsko-Biała

(540) SGF

(511) 17

(210) **268377** (220) 2003 08 08

(731) Centrum Specjalistycznych Usług Technicznych SPETECH Sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej, Bielsko-Biała

(540) SGR

(511) 17

(210) **268378** (220) 2003 08 08

(731) Poznańskie Przedsiębiorstwo Handlowe KAEM Mariusz Kałek, Baranowo

(540) HARDY

(511) 06, 07, 08, 09, 16, 17, 20, 21, 25

(210) **268379** (220) 2003 08 08

(731) Urbańska Danuta, Urbański Ryszard, Łukęcin

(540) WIELKI BŁĘKIT URBAŃSCY



(531) 3.7.21, 24.7.1, 25.5.2, 27.5.17, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 41, 43, 44

(210) **268380** (220) 2003 08 08

(731) Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego w Luboniu k/Poznania Spółka Akcyjna, Luboń

(540) WPPZ



(531) 1.5.2, 1.5.3, 26.3.1, 27.5.5, 29.1.3, 29.1.6, 29.1.8

(511) 01, 03, 05, 16, 30

(210) **268381** (220) 2003 08 08

(731) „Danielewicz Mucha” Doradztwo Finansowo-Informatyczne Sp. z o.o., Poznań

(540) DORADZTWO FINANSOWO INFORMATYCZNE



(531) 1.15.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 16, 36, 41, 42

(210) **268382** (220) 2003 08 08

(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Moja okolica

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **268521** (220) 2003 08 08

(731) Zakłady Mięsne Mysłowice MYŚLAW Sp. z o.o., Mysłowice

(540) myślaw ZAWIJANIEC wiejski



(531) 5.5.19, 8.5.1, 9.1.10, 11.3.5, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15

(511) 29

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH  
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	267888, 267904, 267913, 267936, 267937, 267963, 268002, 268014, 268052, 268053, 268072, 268126, 268127, 268148, 268161, 268162, 268164, 268165, 268191, 268211, 268212, 268213, 268246, 268247, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268286, 268293, 268294, 268296, 268297, 268298, 268302, 268364, 268380
2	267880, 267936, 267963, 268014, 268053, 268126, 268127, 268148, 268149, 268188, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268286
3	267875, 267901, 267932, 267933, 267936, 267955, 267957, 267982, 267983, 268007, 268013, 268024, 268045, 268089, 268091, 268106, 268116, 268125, 268144, 268188, 268211, 268212, 268230, 268239, 268248, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268279, 268280, 268286, 268292, 268302, 268313, 268323, 268327, 268337, 268338, 268348, 268361, 268380
4	267938, 268010, 268037, 268038, 268052, 268109, 268111, 268186, 268187, 268188, 268189, 268213, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268293, 268294, 268310
5	267879, 267887, 267904, 267932, 267933, 267936, 267957, 267960, 267961, 267962, 267980, 267982, 267985, 267987, 267988, 268007, 268013, 268020, 268021, 268022, 268023, 268029, 268030, 268043, 268045, 268047, 268049, 268063, 268083, 268084, 268086, 268087, 268088, 268090, 268091, 268125, 268140, 268141, 268176, 268177, 268179, 268180, 268211, 268212, 268230, 268241, 268248, 268250, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268279, 268280, 268286, 268302, 268307, 268327, 268342, 268351, 268352, 268364, 268380
6	267881, 267891, 267892, 267893, 267894, 267895, 267897, 267899, 267900, 267910, 267911, 267919, 267937, 267938, 268000, 268014, 268133, 268136, 268196, 268242, 268243, 268244, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268293, 268294, 268296, 268297, 268298, 268303, 268378
7	267915, 267978, 268000, 268096, 268097, 268109, 268110, 268133, 268137, 268242, 268243, 268244, 268260, 268262, 268296, 268297, 268298, 268310, 268356, 268364, 268378
8	268133, 268219, 268220, 268221, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268263, 268303, 268355, 268356, 268357, 268378
9	267871, 267878, 267883, 267884, 267885, 267886, 267892, 267893, 267896, 267906, 267924, 267935, 267940, 267942, 267963, 267974, 267991, 267992, 267993, 267994, 267995, 267996, 267997, 267998, 267999, 268039, 268040, 268041, 268046, 268066, 268073, 268074, 268075, 268081, 268082, 268092, 268105, 268109, 268110, 268113, 268114, 268116, 268143, 268145, 268146, 268206, 268236, 268251, 268252, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268265, 268266, 268274, 268287, 268292, 268309, 268310, 268378, 268381, 268382
10	264303, 267930, 267932, 267933, 267987, 267989, 268049, 268066, 268082, 268091, 268117, 268326
11	267881, 267884, 267891, 267892, 267893, 267894, 267895, 267897, 267899, 267900, 267923, 267963, 267964, 268014, 268018, 268066, 268096, 268097, 268109, 268114, 268137, 268174, 268208, 268209, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268314, 268315
12	267979, 268034, 268066, 268137, 268240, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268325, 268332, 268364
14	267884, 267890, 267926, 268106, 268169, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268296, 268297, 268298
15	268255, 268256, 268257, 268258, 268259
16	267884, 267890, 267898, 267902, 267922, 267925, 267957, 267960, 267961, 267962, 267963, 267965, 267976, 267984, 267987, 267992, 267994, 267997, 268020, 268021, 268022, 268023, 268047, 268063, 268066, 268113, 268116, 268138, 268145, 268150, 268151, 268169, 268200, 268236, 268246, 268247, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268287, 268288, 268293, 268294, 268314, 268315, 268332, 268341, 268353, 268369, 268378, 268380, 268381
17	267892, 267893, 267963, 267964, 268003, 268014, 268053, 268072, 268126, 268127, 268188, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268275, 268303, 268309, 268373, 268374, 268375, 268376, 268377, 268378
18	267884, 267890, 267959, 268078, 268117, 268169, 268185, 268210, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268270, 268292

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
19	267881, 267891, 267892, 267893, 267894, 267895, 267897, 267899, 267900, 267910, 267911, 267919, 267921, 267963, 267964, 267968, 268014, 268035, 268036, 268053, 268072, 268129, 268136, 268148, 268196, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268296, 268297, 268298, 268303, 268343, 268347, 268353
20	267881, 267963, 268014, 268064, 268065, 268067, 268068, 268134, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268346, 268347, 268378
21	267884, 267890, 267932, 267933, 268014, 268132, 268169, 268190, 268248, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268293, 268294, 268378
22	268136, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259
24	267884, 267890, 267973, 268014, 268132, 268136, 268169, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268309
25	267884, 267890, 267918, 267959, 267990, 268017, 268028, 268031, 268032, 268057, 268059, 268074, 268106, 268107, 268108, 268116, 268117, 268144, 268153, 268154, 268169, 268170, 268171, 268172, 268185, 268197, 268198, 268199, 268210, 268215, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268269, 268270, 268284, 268285, 268287, 268292, 268309, 268332, 268337, 268338, 268368, 268372, 268378
26	268017, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259
27	268014, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268359, 268360
28	267884, 267995, 267996, 267997, 268001, 268031, 268032, 268109, 268116, 268145, 268178, 268255, 268256, 268257, 268258, 268259, 268269, 268270, 268287, 268318, 268337, 268338, 268347
29	267884, 267890, 267943, 267954, 267955, 267956, 267958, 267965, 267966, 267986, 268008, 268015, 268016, 268044, 268048, 268054, 268069, 268070, 268085, 268093, 268099, 268100, 268101, 268102, 268103, 268104, 268112, 268130, 268134, 268140, 268141, 268169, 268228, 268231, 268232, 268234, 268235, 268245, 268249, 268250, 268253, 268254, 268271, 268286, 268289, 268290, 268300, 268301, 268308, 268322, 268333, 268336, 268337, 268338, 268339, 268340, 268353, 268521
30	267872, 267873, 267874, 267884, 267890, 267916, 267917, 267927, 267931, 267952, 267953, 267954, 267955, 267956, 267958, 267965, 267966, 267981, 268008, 268009, 268048, 268049, 268093, 268099, 268134, 268140, 268141, 268147, 268169, 268175, 268176, 268177, 268179, 268180, 268181, 268182, 268201, 268202, 268204, 268216, 268234, 268235, 268245, 268249, 268250, 268253, 268261, 268286, 268300, 268301, 268334, 268335, 268337, 268338, 268339, 268340, 268342, 268366, 268367, 268370, 268380
31	267904, 267955, 268099, 268130, 268131, 268161, 268162, 268163, 268250, 268253, 268261, 268286, 268302, 268308, 268353, 268364
32	267884, 267890, 267903, 267905, 267907, 267908, 267909, 267920, 267936, 267939, 267955, 267965, 267967, 267971, 267972, 268028, 268050, 268093, 268094, 268095, 268099, 268123, 268124, 268128, 268134, 268140, 268154, 268155, 268156, 268169, 268174, 268176, 268177, 268179, 268180, 268203, 268223, 268224, 268225, 268250, 268253, 268264, 268273, 268281, 268282, 268286, 268295, 268337, 268338, 268339, 268340, 268345, 268366, 268367
33	267861, 267955, 268005, 268025, 268026, 268027, 268033, 268050, 268061, 268099, 268123, 268155, 268156, 268173, 268203, 268217, 268218, 268227, 268229, 268273, 268276, 268277, 268278, 268320, 268321, 268337, 268338, 268339, 268340, 268345
34	267884, 267955, 267960, 267961, 267962, 268077, 268362, 268363
35	265785, 267880, 267884, 267890, 267891, 267892, 267893, 267894, 267895, 267896, 267897, 267899, 267900, 267904, 267910, 267911, 267912, 267914, 267928, 267929, 267934, 267935, 267944, 267945, 267946, 267947, 267948, 267949, 267950, 267951, 267955, 267959, 267960, 267961, 267962, 267966, 267968, 267977, 267997, 268008, 268014, 268019, 268020, 268021, 268022, 268023, 268035, 268036, 268041, 268042, 268051, 268052, 268055, 268056, 268058, 268060, 268062, 268063, 268064, 268065, 268067, 268068, 268113, 268116, 268130, 268134, 268136, 268138, 268145, 268150, 268151, 268167, 268169, 268183, 268188, 268194, 268195, 268197, 268198, 268199, 268200, 268205, 268206, 268210, 268215, 268222, 268232, 268249, 268250, 268253, 268262, 268263, 268265, 268266, 268272, 268286, 268293, 268294, 268299, 268304, 268305, 268306, 268310, 268311, 268316, 268317, 268318, 268319, 268324, 268330, 268331, 268332, 268341, 268345, 268350, 268353, 268354, 268365, 268366, 268367, 268368, 268371, 268372, 268382
36	267525, 267527, 267884, 267934, 267944, 267945, 267946, 267947, 267948, 267949, 267950, 267951, 267977, 267997, 268014, 268039, 268040, 268047, 268052, 268055, 268056, 268060, 268079, 268080, 268113, 268130, 268138, 268146, 268150, 268151, 268157, 268158, 268159,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
36	268160, 268191, 268192, 268193, 268265, 268266, 268286, 268305, 268306, 268308, 268332, 268344, 268350, 268381, 268382
37	267880, 267881, 267891, 267892, 267893, 267894, 267895, 267897, 267899, 267900, 267910, 267911, 267912, 267914, 267919, 267921, 267935, 267968, 267975, 267979, 267997, 268014, 268035, 268036, 268052, 268055, 268056, 268071, 268072, 268109, 268110, 268136, 268168, 268183, 268191, 268192, 268193, 268196, 268208, 268209, 268232, 268237, 268238, 268242, 268243, 268244, 268260, 268283, 268296, 268297, 268298, 268303, 268312, 268341, 268344, 268349, 268350, 268353, 268358
38	267878, 267889, 267896, 267934, 267935, 267960, 267961, 267962, 267997, 268047, 268113, 268116, 268265, 268266, 268272, 268287, 268291, 268319, 268329, 268382
39	267882, 267902, 267941, 267997, 268008, 268013, 268014, 268035, 268036, 268047, 268052, 268055, 268056, 268062, 268113, 268122, 268124, 268130, 268131, 268134, 268138, 268174, 268184, 268188, 268191, 268192, 268193, 268213, 268249, 268293, 268294, 268328, 268332, 268350, 268370
40	267891, 267892, 267893, 267894, 267895, 267897, 267899, 267900, 267931, 267997, 268066, 268072, 268105, 268109, 268130, 268132, 268183, 268190, 268191, 268192, 268193, 268233, 268275, 268293, 268294, 268296, 268297, 268298, 268316, 268317, 268341, 268350
41	265785, 266649, 267883, 267884, 267885, 267886, 267890, 267910, 267911, 267929, 267930, 267935, 267967, 267984, 267987, 267990, 267997, 268000, 268019, 268042, 268047, 268051, 268055, 268056, 268062, 268076, 268116, 268118, 268119, 268120, 268121, 268122, 268131, 268135, 268138, 268145, 268169, 268183, 268191, 268192, 268193, 268207, 268226, 268232, 268233, 268242, 268243, 268244, 268250, 268299, 268304, 268330, 268331, 268332, 268345, 268349, 268350, 268365, 268368, 268379, 268381, 268382
42	266649, 267879, 267880, 267883, 267885, 267886, 267891, 267892, 267893, 267894, 267895, 267896, 267897, 267899, 267900, 267935, 267960, 267961, 267962, 267974, 267992, 267994, 267997, 268014, 268019, 268035, 268036, 268051, 268060, 268066, 268072, 268081, 268082, 268105, 268109, 268113, 268116, 268122, 268130, 268131, 268134, 268136, 268138, 268146, 268166, 268191, 268192, 268193, 268206, 268231, 268233, 268236, 268250, 268265, 268266, 268267, 268268, 268283, 268286, 268291, 268293, 268294, 268299, 268302, 268304, 268310, 268311, 268318, 268330, 268331, 268332, 268341, 268346, 268350, 268381
43	267884, 267967, 267970, 267990, 268004, 268047, 268052, 268055, 268056, 268062, 268122, 268124, 268130, 268134, 268139, 268142, 268226, 268245, 268273, 268322, 268332, 268353, 268368, 268379
44	267879, 267930, 267969, 267987, 268013, 268014, 268020, 268021, 268022, 268023, 268024, 268047, 268063, 268098, 268124, 268130, 268135, 268183, 268207, 268214, 268233, 268332, 268350, 268379
45	268167, 268349, 268350
	268115

## WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia	Znak	Numer zgłoszenia
1	2	1	2
„BOGMAR S”	268242	B & H GRZYB	267902
100% NA CZASIE	268138	B E TERMA TECHNOLOGIE	268109
110 classic	268003	BAAS-PANEL	267919
2N	268115	Bakoma	268140
A selection	268258	Bakoma	268141
A selection	268259	bamberski	268147
ACERIN	268307	bar mix	268015
ACS	268197	BENTEN	268306
ACS AMREICAN CENTER SPORTS	268198	BIGGER	268234
ACTUALS	268257	BIKINI Christian Dior PARIS	268239
ADAM GEE	268106	BIOCORP	268030
AGENTURA OPLAT	267527	BLUE - MEDIA	268265
AGENTURA WPLAT	267525	Blue ice	268337
ALABAMA	268225	BLUE MEDIA	268266
ALGASENSE	268313	BOGMAR"S"	268000
ALINEX	267963	bogo jogo	268250
Amelia	268204	Book House TANIA KSIĄŻKA	268058
AMERICAN CENTER SPORTS	268199	BOTEC	268168
anti AGE OLIGOPROXYGEN	268230	BRAWO	267871
ANTOKSYD	268302	BRESCH +	268137
APATOR	268105	BUDOPRZEM ...nawet piramidy	268283
Apexnet net CENTRUM SZKOLEŃ ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ	267984	Bzyk	267939
AQ-BIS	267998	C CardPoint	267934
aquamatic	268174	C30	268034
aquastatic	268148	CARTEOL	267988
ARCH	268222	celsius	268338
Arctic	268037	Centrum Projektorów	268092
arctic ice	268339	CENTRUM WYDRUKÓW MASOWYCH	268191
ARGINMAX	268083	CHIRURGICA 1991 PLASTICA	267969
ARMES	268133	CHRONO	267961
AROMAFLOS FLOS LEK	268280	chrupaki	267916
ATLAS SILKAT	268053	cimegast	267887
Audiobank	267993	CLAYTON SHAGAL	268292
AUSTAUSCH	268240	CNB	267942
AUTO-SZLIF PERKOWSKI	268071	COFFEE IN	267971
AVC AUDIO VISUAL CENTER	267883	COLDWATER CREEK	268033
AVC AUDIO VISUAL CENTER	267886	combivent	267891
AVC AUDIO VISUAL CENTER	267885	combiwent	267900
AXON	268206	COMP-INFO	268318

Znak	Numer zgłoszenia	Znak	Numer zgłoszenia
1	2	1	2
ConstantCare	267973	Ekstra pieniądze	268080
COPERNICVS CLUB	268226	Elegant	268303
Country Home	268346	elegante	268315
D DUDA ORZECHOWA	268322	ep	268162
DARVITA	268182	EPISODE Accesories	268078
Deco design	268256	ERPATECH	268356
Delfinek	268238	ESKIMARE	267982
delfinek	268237	ET	268355
DELITY	267985	euro SKLEP	267955
DEZOSAN WIGOR	267904	EuroFirma	268039
Diabelsko Mocne	268203	Europejskie Centrum Certyfikacji Rzeczoznawców i Specjalistów Techniki Samochodowej TUVPOL European Certification Center of car Experts and Specialists TUVPOL	268051
digger	268269	EUROTUR Air Travel	267882
digger	268270	EVERVIEW	267989
DIGITAL DREAM	268236	exeo	268144
disco zośka	268001	EXTREME	267972
DIZZY	268059	F	267933
DLA ZDECYDOWANYCH NA RZUCENIE PALENIA	268049	FABRYKA NARZĘDZI „GLOB” BIELSKO-BIAŁA POLAND glob	268219
DŁMA	267926	fabryka nastrojów	268304
DMTECH	267906	Fabryka nastrojów	268331
DOBRY WYBÓR	268127	Fabryka nastrojów	268330
DOMINA	268332	FARAON	268139
Donald	267981	FARMICA	267932
DORADZTWO FINANSOWO INFORMATYCZNE	268381	Festival elegance Upiększający Krem Koloryzujący Wyjątkowo Lśniący i trwały kolor perfekcyjne pokrycie siwych włosów Intensywna pielęgnacja już w trakcie koloryzacji z delikatnym ekstraktem z płatków róży 12 rozświetlony,bursztynowy,blond Joanna	268007
Dr Bis leczy firmy.	267928	filet morelowy	268336
Dr Kebab	268245	Filet Morelowy Filet Morelowy Filet Morelowy	268254
DRACO	267922	FIMKA	268185
Draxxin	268084	Finansowanie Renault	267950
Druga twarz	268116	fine line	268255
DVD MAGIA	268046	Firma	268040
e.f.p	268031	FLATRON Air	267940
E.F.P EVERYTHING IS FOR PEOPLE	268032	Flop System	267892
e-BX PEX	268146	flop system	267893
ECHINAMAX	268179	Flower Power	268028
economist	268329	FOCUS	268360
EDISON CLUB	268193	FOX Satysfakcja Gwarantowana	267962
Edyta Baum	268117		
Eko MAX	268111		
ekoconsultant sp.z o.o.	267929		
EKOLIST	268165		
EKOMIX	268163		
EKOPLON	268161		
EKO-TANK	268353		

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
frutico	268253
fuzion	268227
G	268358
GABRIEL PROFESSIONAL	268013
Galaretka o smaku pomarańczowym Larotte PROPOZYCJA PODANIA	267874
Galaretka o smaku truskawkowym Larotte PROPOZYCJA PODANIA	267873
Galaretka o smaku wiśniowym Larotte PROPOZYCJA PODANIA	267872
galett	268301
Galett	268300
GAMetek	267997
GAZMOT	267979
GEE SHIRT	268107
GEENS	268108
GETJET	268184
GetJet Low cost airlines	268328
GI GEOINF	267974
GIANI di VENEZIA	268075
GINKGO INTENSIV	268177
GIOFERRARI	268074
GKS „GÓRNIK” ŁĘCZNA	268062
glob BIELSKO	268220
GLUKOZAMINA	268180
GNIAZDO PIRATÓW	267990
Gold YUNNAN BLACK TEA NAJWYŻSZA JAKOŚĆ OSKAR	268366
Gold YUNNAN GREEN TEA NAJWYŻSZA JAKOŚĆ OSKAR	268367
GÓRAŹDŹE BETON HEIDELBERGCEMENT Group	268036
GRILL OK	268016
GRUPA OTWARCIA	268233
GUS	268374
Happy Flower	268154
HARDY	268378
herbatnikowy flirt	267953
HERITAGE	268019
h house	267959
Hisamitsu	268091
H-mina	267913
HURT-PAP	267976
HUSQ-OIL	268186
HYDRAULIK SUPER KRET	267875
Hydrokan Winkiel	267964

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
iarea	268291
ICOPAL MULTIBIT 05	268002
IE EURO INKASO Sp. z o.o.	268060
ILEO	268371
INCANA NATURA	267968
INTEGRO	268087
interchemol	268072
interLux	268042
INTERSEROH	268293
INVENTOR	268260
INWEMER	268350
INWEMER ...i wszystko w porządku	268349
ISSIMO	268153
itd...	267918
Jagiellonia BIAŁYSTOK Sportowa Spółka Akcyjna J	267884
Jeltar	267888
JINGLE	268229
JOANNICI- DZIEŁO POMOCY	268047
JURIMP	268205
JUVENTUS	268086
K & K	267977
K MOCNA Nalewka Porzeczkowa	268027
K San Diego	268025
K San Diego	268026
kacper	268372
KA-MA	268316
KA-MA	268317
karpacka	268128
KASZUBSKI BÓR	268131
KEMPA	268125
KETOZEN	268212
Kisiel o smaku brzoskwińowym Słodki i owocowy	268334
KLASYK BASKETU	268368
KLIMSTAT	267914
KLIMSTAT Rok założenia 1997	267912
KLINIKA ESTETYKI CIAŁA	268207
Kolezatki	268202
kombivent	267899
kombiwent	267897
kompis	267935
KOWALSKI	268004
kraina tysięcy serów	268271

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
KRAJAN	268309
Kredyt Renault	267948
KRISTA	268190
lady's tea	268175
LAXANDRE	268098
Leasing Renault	267949
LEDline	268114
Lepszy dom	268014
LEVEL SELECTED TOBACCOS	268077
Lifecella	268089
LIQUIDMETAL	268178
LOCTITE SUPER KLEJ	268246
LODMOR	268249
Lody BOLERO	267927
LOTOS TRAFFIC	268010
LUGA ABRASIV	268263
Luksusowy Serowiec z bakaliami	268048
ŁACINA	268056
M B le Moulin Blanc NAPOLEON V.S.O.P.	268278
M Maestria	268167
M MILEX	268130
MACPAK	267941
MADAUS Natura i Nauka	268045
MADE IN POLAND glob BIELSKO FABRYKA NARZĘDZI „GLOB” Bielsko-Biała	268221
Magno - Activo	267930
makton JUBILATKI	268112
Malina GELLWE Rajskie ogrody	268093
MALMA	267956
MALMA	267954
Mamo, masz wybór	268023
mania chrupania	267917
Marak świeże zupy	268231
MARIKANA	268129
MARPOLD	267921
MARTGLASS	268132
MARYSIA Do smarowania pieczywa	267943
MAX SIŁA PRZEBICIA	268110
MB MERA BŁONIE	268066
McScan	267878
MEDICALY PROVED DENTAL CARE	268248
meg 1.0	268208

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
MENDELSON	268215
MetalOdlew	268297
METALODLEW ART-KOLOR	268296
MIFAM TEETH	264303
MIMPARA	267980
Miodula SZCZYRKOWSKA WÓDKA NA MIODZIE NATURALNYM	268276
Miodula Wiślańska WÓDKA NA MIODZIE NATURALNYM	268277
MISIACZKI	268216
miss maxx	267903
MISTER EURO	268171
MIŚ MARCEPANEK w czekoladzie	268009
MŁYN NOWY TOMYŚL	268261
MODERNIZACJA ROKU	268354
moja cytryna	267908
Moja okolica	268382
mp Medycyna Polska	268183
MPL	268373
MULTIVIT	268164
mysław ZAWIJANIEC wiejski	268521
NATURELL GINKGO INTENSIV	268176
Nayprzedniejsze masło stołowe naylepsze mlyko nayprzedniejszy smak Beskidzkie mleczności tradycyjna receptura	268054
NEO	268136
NephroCare	267987
NeuroKinesiology of Reflexes	268135
New Line EXTRA BODY MOTO-GAMA	268149
NEWS CTP	267999
NIE MA JAK U MALMY	267958
Niglostin	268352
Niglostin	268351
niskosłodzony DŻEM WIŚNIOWY Wspaniały Smak Świeżych Owoców Wspaniały Smak	268333
NIZEN	268211
nkt cables	268274
NM NARMOD	267978
NN NAFTAN	268213
nobilis	267992
NOC Z KRZYŻÓWKAMI	268288
nordic ice	268340
nove	267896

Znak	Numer zgłoszenia	Znak	Numer zgłoszenia
1	2	1	2
NYTORQ	267938	PODRÓŻ SMAKU original ZINGI	268156
OBK	268166	GINGER BEER Piwo imbirowe	
OLAF GETTING	268305	POGACZE	267952
Olej Tani uniwersalny 1L do smażenia, pieczenia i sałatek	267986	pogromca pragnienia	267905
OLIVEA	268290	POLARIS	268224
OLIVETTO	268289	POLIORITY	268241
one vodka for all	267861	Polska - smak natury Poland - taste of nature	268195
OPTA-TECH	268082	Polska łączy Europę Poland connect Europe	268194
ORALSEPT	268327	POLSKI SZLACHETNY SMAK	268123
ORIGINAL GINGER TASTE	268295	OKOCIM A.D.1845	
GINGERS BEER		POP-FOL	267925
OTL OFF THE LIP ADVANCED	268210	PORAJ	267924
CLOTHING		Power Bosh	268262
OTO	268100	PRECIZO	267915
OTO Pasztet drobiowy FIRMOWY	268103	PREFABET S.A.LIDZBARK	268343
PRODUKT POLSKI bez		PROFIPUC	268126
konserwantów		PROVISION	268326
OTO Pasztet drobiowy Z PAPRYKĄ	268104	PRZECZYTAJ TO MAMO	267965
PRODUKT POLSKI bez		PYRAMID POKER	267995
konserwantów		Pyszna i Puszysta Bita ŚMIETANA	268335
OTO Pasztet drobiowy Z	268102	Q JAKOŚĆ ORŁA	268052
PIECZARKAMI PRODUKT		QUATTROPACK 4x4	267957
POLSKI bez konserwantów		CONCENTRATE	
OTO Pasztet drobiowy Z	268101	quiksilver	268325
POMIDORAMI PRODUKT POLSKI		RADIO ZDROJOWE DOLINA	268272
bez konserwantów		POPRADU	
P A C Y F I K	268018	RAIKO deszcz pod kontrolą	267910
P G H imbirsi piwo imbirowe	268094	RAIKO rain under control	267911
P G H Piwo jasne	268095	RAPID	268088
PASTERYZOWANE Europa		RBS	268097
pacha	268273	REaction24 Contact Center	268113
Pakiet Grafitowy	268151	recu	267894
Pakiet Tytanitowy	268150	red dragon	267909
pc2	267994	reg 2.0	268209
PCP1	268251	Regata	268079
PCP3	268252	reku	267895
perfecta	267931	REMOTERM	268312
PERFEKT FLOS LEK	268279	Renault Business	267946
PERFUMERIE POLSKIE	268024	RENAULT CREDIT POLSKA	267945
PH PANTA HURT	268324	Renault Credit Polska groupe RCI	267944
PHU Sp. z o.o. PALDI	268347	Banque	
pianista	268218	Renault Usługi Finansowe	267951
pierwszy tatrzański klub golfowy	268118	ROBOX	268096
pierwszy zakopiański klub golfowy	268121	ROCKMAN	266649
PIKNIK RODZINNY	268076	Roma	267923
PILAR	268189		
Platan	268055		

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ROMANCE	268282
ROMANS	268281
SALONPAS	268090
SARIUS 4 Ever PLUS	268357
SGF	268376
SGR	268377
SHOP & office	268064
SHOP & office	268065
SHOP and Office	268067
Sinopol	268365
SIRELA	268044
Skarby pól	268099
SKF	268375
SKOKI NARCIARSKIE	268145
SLK	267889
słodycze od krawczyka	267966
Solid Audio	267991
SOLVENT	267936
Sophia Europe white table wine	268173
SPA AROMATIC	267983
SPA NAŁĘCZÓW	268124
SPEED-OIL	268188
SPHINX POKER	267996
SPIKE CHRONO	267960
spinet.	268310
SPORT I WAKACJE	268122
SPÓJNIA	267890
SPÓJNIA ŚTARGARD SZCZECIŃSKI	268169
STAMP	268061
stary dwór	268217
STIL-OIL	268187
STOLDOM	268196
struś	267967
SUPER KLEJ	268247
Suwak	268017
SYMBIO	268286
SZARE	267901
Szczepionki GSK. Bądź zdrow.	268063
szósty zmysł	268323
SZPITAL Z SERCEM	265785
szpital z sercem	268214
ŚNIEŻKA CHŁODNIA W CZĘSTOCHOWIE	268008

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ŚWIAT ALKOHOLI	268050
ŚWIAT PIECZYWA	268235
T	268057
TABU	267920
Tankomat	268041
TARTARE NOWOŚĆ Delikatny naturalny Delikatny naturalny	268085
tatrzański klub golfowy	268119
TECHSONIC	268369
TERMOIL	268038
Tessa	267898
THERMO-SMART FORMULA	268361
TOMMY CASUAL	268285
TOMMY CASUAL	268170
TOMMY CLASSIC	268172
TOMMY CLASSIC	268284
TOOP	268223
TOTAL-EKO	268275
TRADOS	268081
TRANSIT	268359
TROJAN HORSE	268142
TUF-LOK	267937
twój dzień twoja woda	268311
Ubezpieczenia Renault	267947
UBEZPIECZENIOWY FUNDUSZ KAPITAŁOWY AKCJI	268160
UBEZPIECZENIOWY FUNDUSZ KAPITAŁOWY BEZPIECZNEGO INWESTOWANIA	268159
UBEZPIECZENIOWY FUNDUSZ KAPITAŁOWY GWARANTOWANY	268157
UBEZPIECZENIOWY FUNDUSZ KAPITAŁOWY ZRÓWNOWAŻONY	268158
UNIDRO	267975
VAN HELSING	268287
Venus	268348
VEROVIT	268029
VESNUA	268043
VICEROY	268363
VIEWPOINT	268073
VIGOR FM RADIO	268319
VITAPOL Ogórki Kaszubskie konserwowe słodko - kwaśne	268069
Vivat	268134
W SAM RAZ NA RAZ	268264

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
wagner	267880
wald schatz	268308
WARPOL-AGRO	268364
WARSZAWSKIE TARGI SPOŻYWCZE EuroFood 2003	268232
WIELKI BŁĘKIT URBAŃSCY	268379
WITALINKI o smaku cytrynowym cukierki bez cukru	268181
witi	268268
witi	268267
WPPZ	268380
wszystko dla sklepu i biura	268068
www hotelmlyn.pl	267970
x	267907
X-ICE	268370

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Xignum	268143
z oliwą z oliwek OLIMPIA	268228
ZAKŁAD URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH „BOGMAR S”	268244
zakopiański klub golfowy	268120
Zarząd Mienia Komunalnego BIAŁYSTOK	268344
Zdrowy poranek	268201
ZINGI GINGER BEER	268155
ZŁOTA PASIEKA	268005
ZOO - BOTANICA	268299
ZWIERZYNIEC	268345
Żółta dekada	268022
Żółty miesiąc	268021
Żółty Tydzień	268020

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO  
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO  
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer międzynarodowego rejestru  
znaków towarowych, znak towarowy (w przypadku znaków graficznych ozn. CFE  
oraz klasy elementów graficznych znaku) i klasy towarowe*

2R 208332	Hepathromb	01, 05	551156	TEDESCHI	
2R 243205	FERROXCUBE	06, 09, 17		CFE: 7.5, 27.5	33
2R 268751	CFE: 3.1	30	565298	BACOS	09
R 280101	CELINE	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34	566487	SUBREUM	05
			570758	Iprona	29, 30, 32
R 316698	GLYSANTIN	01	R 573044	SWISS COLLECTION BY JUVENA	03
R 316809	Poligen	01	574348	VALBUENA	
R 320407	JUVENALE	03, 21		CFE: 7.1, 24.1, 27.5	33
R 322319	TRILON	01, 03	580659	EMOTION DE PIERRE CARDIN	
R 353374	RIVELLA	29, 32		CFE: 24.17	03
R 371063	siltal		581268	TITEX PLUS	08
	CFE: 27.5	07, 09, 11, 19, 21	595624	HABSBURG	25
R 373583	LUGALVAN	02	618325	COURONNE	29
R 385807	AVENTINUS	32	619597	SERATEC	05
R 391487	KORESIN	01, 02, 17	626633	CLEANASCO	06
R 391631	TITEX PLUS	07	633380	NOBEL	34
R 399077	filia		638720	EUPANTOL	05
	CFE: 27.5	29, 30, 31, 32, 33	652983	BLUE DOG	
R 408704	KEROPON	01		CFE: 3.1, 26.4, 27.5	03, 08, 09, 14, 16, 18, 20, 21, 25, 28, 32, 34, 35, 36, 42
R 416491	TEMPOMAT	12	674067	BIOLAND	04, 05, 18, 19, 20, 22, 24, 29, 30, 31, 32, 33
R 425451	T SCHOELLERSHAMMER		676205	BOWEN	
	CFE: 26.1, 26.4, 27.5	16		CFE: 27.5	33
R 426761	FENDI	03, 18, 24, 25	682561	PILGRIM	06, 14, 20, 25
R 428589	K+E		696075	Chocolate Mountain Cookies	30
	CFE: 24.17, 26.4, 27.5	02	703083	ROMER	09, 42
R 435851	POLINOX	07	724277	CLIMATIC	11, 12, 37
R 442638	eredu		729330	EVESTREL	03, 05
	CFE: 24.13, 26.1, 27.5	18, 20, 22	732337	CFE: 26.3	06
R 451803	GLISSOLUBE	01	740759	kitiwatt	
R 451804	GLISSOPAL	01		CFE: 3.7, 26.4, 27.5	25
R 458856	NYLOFLEX	01, 07, 09	750001	EASYPACK	12
R 468882	dreborid	07, 08	752767	donau Die meistbesungene Versicherung	
R 473380	KEROSTAT	01		CFE: 27.5, 29.1	36
R 474460	LINPOR	01, 06, 11, 37, 42	762607	TOPAIR	12
R 475453	DUREX	16	767448	Smt	
R 480842	MICROGAS	10		CFE: 26.1, 27.5	25
483975	HKS	02	771609	PREDECO	17, 19, 38
489401	GLYTHERMIN	01	774710	SVEA	35, 36
495669	LUTRON	01	775914	Armand Dartois	33
495671	LUTROPUR	01	776724	HIDRO FUGAL ANTI-TRANSPIRANT	
498433	CHEVAL QUANCARD	32, 33		CFE: 25.1, 27.5, 29.1	03, 05
499111	BRABUS	06, 08, 09, 11, 12, 14, 28, 37, 40	776855	COFFOR	06, 37, 42
503874	Marlies Möller	03, 08, 09, 11, 14, 16, 18, 21, 24, 25, 26	786168	Los Pagos	33
514600	REYNAERS	06, 09, 19	786567	Jean Paul GAULTIER	
527939	LINE 7			CFE: 27.5	03, 09, 14, 18, 25
	CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 27.7	25	786673	SCHWARZKOPF HAIR DRESSING	
530245	CASAL THAULERO	33		AWARDDHAIRDRESSING AWARD	03, 35, 41, 44
			786794	Casa d'Alsira	33
			788916	TOURINO	12, 28, 37

793906	CAR-USO Die Gebrauchtwagenmarke		813549	coming home	
	CFE: 27.5, 29.1	12		CFE: 27.5	03, 05, 08, 09, 12, 16,
794548	TOPMAXX	03			18, 20, 21, 24, 25, 28,
796373	speed clean				29, 30, 31, 32, 35, 39,
	CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	03, 05			41, 42, 43, 44
801070	MAGISTER Bibendi		813552	TRILOG	39
	CFE: 5.5, 5.7, 25.1, 28.5, 29.1	32, 33	813556	COLORA	07, 09, 37
801278	SMILE	03	813557	PRISMA	07, 09, 37
802326	YORK		813558	COMMANDER	07, 09, 37
	CFE: 2.1, 27.5	18, 25, 28	813559	ORIFLAME ECLAT	03, 14, 25
803637	DOROXAN	05	813560	M	
805635	IKKS	20, 25		CFE: 27.1	25
805829	MARLIES MÖLLER PASHMISILK	03, 21	813561	CHEMIN DES PERES	33
806781	SWEET YEARS	25	813568	T-Mobile Traffic	09, 12, 16, 35, 38, 39,
806782	CFE: 2.9	25			41, 42
813419	Mc Paint	01, 02, 03, 07, 17, 19,	813569	stop+go	
		40, 42		CFE: 24.17, 26.3, 26.4, 29.1	07, 12, 37
813424	Darwin Plants		813570	Alpen Gaudi	
	CFE: 5.3, 26.1, 27.5	31, 36, 44		CFE: 1.15, 25.7, 26.11, 27.5	09, 25, 28
813426	MARQUES DE CHIVÉ	33	813571	GIORDANI	03, 14, 25
813429	AB 139 FIRST	12	813573	PULSE	25
813430	RESIDENCE	06, 11, 19, 20	813576	LOGOTRONIC	07, 09, 37
813432	AB 139 THE FIRST	12	813577	COMPACTA	07, 09, 37
813437	VALMAX	01, 05	813579	Diesel	
813439	PULERO	01, 05		CFE: 9.3	25
813440	CAMPING KITCHEN	11	813584	GO FOR ESTHETICS	05, 10
813447	PROTECCIÓN PASIVA 2000		813589	JUTATOP	17
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	19, 37	813591	ANILOX	07, 09, 37
813457	X SPORT		813592	ANILOX OFFSET	07, 09, 37
	CFE: 26.13, 27.5, 29.1	09, 12, 18	813593	PASTOMAT	07, 09, 37
813459	H		813594	PASTOSTAR	07, 09, 37
	CFE: 27.5	09, 12, 18, 25, 28, 35	813596	COLORMAX	07, 09, 37
813470	NUTRI PEARLS	03	813597	RC	07, 09, 37
813471	SHIMMERING SEA	03	813604	SIMON	
813472	BODY SORBET	03		CFE: 26.4, 27.5	06, 09, 11, 16, 17, 35,
813473	PEARL SOUFFLE	03			37, 38, 41, 42
813474	N-GAGE	09, 28, 41	813607	Monster Allergy	
813475	REHAU-Polytec	06, 17, 19		CFE: 27.5	16, 25, 28, 41
813479	MONEX	36	813626	Yomogi	05
813480	CONTESSA	16	813627	ZU ELEMENTS	
813482	One touch			CFE: 27.5	03, 09, 14, 16, 18, 25, 35
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	03, 09, 14,	813629	KÖBER	
		16, 18, 23,		CFE: 27.5, 29.1	01, 02, 17
		24, 25, 26	813633	Bella	09, 16, 28, 41
813485	aircomfort	12, 17, 27	813634	Ben	09, 16, 28, 41
813486		16, 30, 35	813636	FARMASI	
813492	AKORRIT	01		CFE: 26.4, 27.5	03
813496	TAVOLAVERDE	06, 19, 20	813637	GF	
813501	LA BEAUTE DU DIABLE	14		CFE: 27.5	03, 09, 14, 18, 24, 25
813502	LES AILES DU DESIR	14	813638	General Trade	
813504	TILMOR	01, 05		CFE: 1.5, 4.5, 27.1	11
813509	LINIE AQUAVIT LINIE		813639	Anson's	03, 18, 25
	CFE: 2.1, 18.3, 24.5, 25.1, 29.1	33	813648	VAM TAURUS	06, 07, 09
813512	GlobalSnap		813650	genius	
	CFE: 27.5	12, 20, 35		CFE: 24.17, 26.11, 27.5, 29.1	07, 08, 09,
813519	ARMANI JUNIOR	18, 25, 35			11, 19
813520	NETSNAPPER	09, 16, 35, 38, 42	813652	faberlic	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07,
813525	MATCH				08, 09, 10, 11, 12, 13, 14,
	CFE: 27.5	29, 30			15, 16, 17, 18, 19, 20, 21,
813540	ticket com				22, 23, 24, 25, 26, 27, 28,
	CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	16, 35			29, 30, 31, 32, 33, 34, 35,
813541	LA VIDA	04, 21			36, 37, 38, 39, 40, 41, 42,
813546	KIPNET OXYGEN	21			43, 44, 45

813656	KIEVSKAYA		33	813771	LARELL by MAGISTRAL		
813659	Max Gordon	03, 09, 14, 18, 25			CFE: 5.5, 26.1, 27.5, 29.1		25
813660	DIDEYS			813772	CASA BLANCA	03, 18, 25	
	CFE: 26.4, 27.5		25	813773	Stelle dell'Orsa		
813666	ArchiChem		24, 25		CFE: 1.1, 18.3, 27.5		14, 16, 18
813668	KINDER PAN E CIOC		30	813785	AM		
813671	e-sun	06, 07, 09, 19			CFE: 26.4, 27.5, 29.1	16, 35, 36, 37, 42	
813676	PRIMORDIALE OPTIMUM		03	813791	CFE: 24.17, 26.1, 27.5, 28.5	01, 11, 16, 19,	
813677	LyCin	05, 30, 32				35, 39, 42	
813680	JUTAFOL		17	813799	PIECES BY BESTSELLER	03, 09, 14,	
813681	MEGATREND				CFE: 27.5, 29.1	18, 25	
	CFE: 27.5, 29.1		35, 39, 41, 42	813804	Sfero	12, 28, 37	
813683	Bonduelle Mexico			813806	MEYCO FIX FIRESHIELD		19
	CFE: 2.7, 5.7, 5.9, 5.11, 29.1		29, 30, 31	813808	GET GOING		03
813684	FIRST YOU ADD KNOWLEDGE...	01, 16,		813809	TALLIT	01, 05	
		29, 30,		813811	IMPACT		30
		42		813812	TFL whiteLine	01, 18, 25	
813686	AM	35, 36, 37, 42		813815	IPVD		09
813689	SEM SISTEMA ESPRESSO MAURO			813818	SIGNATURE		09
	CFE: 11.3, 27.1, 27.3,			813819	Moltrusion		16, 21
	27.5, 29.1		30	813824	PAN TOFFEL		29, 30
813691	N.GAGE NOKIA anyone anywhere			813829	atac		
	CFE: 26.4, 27.5		09, 28, 38, 41		CFE: 27.5	03, 08, 21, 26	
813697	Bode			813830	Strom		
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1		07, 09, 12		CFE: 1.1, 25.1, 27.1, 27.5, 29.1		25
813698	DAVID JONSON		25	813837	PASTABIKE	07, 21	
813700	HiPath ComAssistant		09, 38, 42	813839	DESAM		
813701	HUVEPHARMA	01, 05, 31, 39, 44			CFE: 28.5		25
813708	DinA		20	813842	XXL VOLUME		03
813709	GO IN		20	813846	RAMACE	01, 03, 05	
813710	STEKLOPACK		07, 16, 35	813848	A		
813713	ABSOLUMENT		03		CFE: 26.3, 26.11, 27.5	12, 37, 39, 42	
813714	MAGICLINER		03	813849	DINAK		
813715	NEONLIGHT		03		CFE: 25.1, 27.5	06, 11, 39	
813718	TOURNEGRILL		29, 30	813850	A		
813720	Jegoroff		33		CFE: 26.3, 26.11, 27.5	12, 37, 39, 42	
813721	TIME OUT	03, 09, 14, 18, 25		813858	GEROTRIN		05
813722	HOKKAIDO			813863	LAURETANA		
	CFE: 26.1, 27.5		07, 09, 11		CFE: 27.5		32
813723	CFE: 2.1, 2.3	03, 09, 14, 18, 25		813869	Chamois d'Or		
813728	SHISEIDO BODY CREATOR		03		CFE: 3.4, 6.1, 26.11, 27.5, 29.1		29
813731	ZYMYSTRYN		05	813872	ATLAS		07
813732	BIO-CLIMA ELECTRONICS			813874	GM		
	CFE: 26.1, 27.5		11, 35, 37		CFE: 27.5		12
813733	TASCINVEST		36	813879	trimprob		
813737	Aubergine		31		CFE: 27.5	09, 10	
813738	EN TOUTE LEGERETE !		03	813881	SVZ		
813749	ixon				CFE: 24.17, 26.1, 26.4, 27.5,		
	CFE: 27.5		09, 18, 25		29.1	29, 30, 32	
813750	MODA			813888	Kinder Happy Hippo		
	CFE: 27.5		03, 05		CFE: 3.2, 5.3, 5.7, 8.1, 29.1		30
813751	QUANTUM		01, 31	813891	INVERTO		09, 42
813753	DasTelefonbuch			813893	SICCORAL		05
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	09, 16, 35, 36, 38, 42		813901	TFL whiteLine	01, 18, 25	
813758	FIRME DI VETRO		11, 19, 21	813902	DISA		07, 09
813759	MORELLATO		14	813905	BIBERKRAFT-KUPFERFIRST		06
813760	RUVISE		05	813912	APA KYB		
813761	ACCENTRIX		05		CFE: 25.1, 27.5		12
813763	FILTER FS SELECT			813914	ASEVALAseguradora Valenciana Sociedad		
	CFE: 26.1, 27.5		34		Anónimade Seguros y Reaseguros		
813765	KAIROS FUTURE		35		CFE: 27.5, 29.1	16, 36, 38	
813766	TAIDEN		09	813916	GHIBAUDI MARIO		12
813767	TIMELESS			813917	EMBEDDED email server		
	CFE: 26.4, 27.5		25, 35		CFE: 27.5	09, 16	

813921	CFE: 26.1, 26.11	12	814048	CARDEM	37, 40
813922	VEOLIA ENVIRONNEMENT	01, 06, 09, 11, 17, 19, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42	814049	VETAGRO	01, 05, 31
813924	D		814051	V&L VICTORIO & LUCCHINO	05, 06, 11, 28, 41
	CFE: 27.5	25	814058	PREGYmed	
813925	OPTITEMP	05, 10		CFE: 2.3, 24.17, 26.15, 27.5, 29.1	01, 05, 10
813926	MEGAPULSE		814060	KLOTZ	
	CFE: 26.4, 27.5	09		CFE: 5.7, 25.1, 26.13, 27.5, 29.1	09, 10, 42
813927	ADO PEN	19	814065	CALDIER	08, 21, 24
813932	LAUFEN pro		814066	CFE: 18.3	08, 21, 24
	CFE: 27.5	11, 20, 21	814067	CEVAMUNE	05
813933	VAM EIS	06, 07, 09	814071	HELIZIDE	05
813937	Damiani	25	814076	CFE: 3.7, 24.1, 24.9, 29.1	09, 16, 36
813946	HandyClean		814077	CFE: 3.7, 24.1, 25.1, 28.5	09, 16, 36
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	11	814079	CFE: 1.15	05, 42
813949	CaviaRtime	03, 21, 44	814082	ORGANICA	11, 37, 40, 42
813955	GARANT SCHUH + MODE AG		814083	Circuel	
	CFE: 24.15, 24.17, 26.3, 26.4, 29.1	02, 03, 04, 09, 10, 18, 21, 25, 26, 28		CFE: 26.3, 27.5, 29.1	04, 35, 39, 40, 42
813957	MULTICORE	05, 10	814089	Zymetrics	
813959	PEUGEOT OPTIWAY	12, 37, 39		CFE: 27.5, 29.1	01, 31
813967	MTS EVOLUTION	09, 25	814092	ROLESOR	14
813983	CFE: 26.11, 26.13, 28.7	14, 20, 28	814094	KARSTADT QUELLE AG	
813987	DANACOL	05, 29, 32		CFE: 27.5	16, 35, 36, 38, 39, 41
813988	BEL	29, 30, 43	814095	BEAUTY	02
813989	YamamaY		814096	Marca de Garantía Puerto de Valencia	
	CFE: 26.4, 27.5	03, 09, 18, 25		CFE: 24.1, 27.5, 29.1	35, 39
813992	REBOX	09, 11, 42	814097	AMOR AMOR	03
813999	SIEMBRA		814098	MONTOBENE	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	30		CFE: 27.5	03, 18, 25
814004	LOOP & Friends	11, 20, 21	814100	Petrusse	
814005	RIELLO GROUP Energy For Life			CFE: 5.5, 27.5	20, 24, 25
	CFE: 26.3, 27.5	09, 11, 37	814104	energy point	
814006	KITARO	09, 14, 25		CFE: 1.15, 26.4, 27.5, 29.1	01, 03, 04, 05, 09, 20, 21, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 38, 40
814007	COMPACT SIGMA	10	814110	SYMRISE	01, 03, 29, 30, 32, 33, 42
814009	ip+		814111	EASYTUB	11, 17, 19
	CFE: 24.17, 27.5, 29.1	16, 35, 41, 42	814113	MEDICAL PROJECT	
814011	MASTERTRAN	04		CFE: 24.13, 27.5	11
814012	NEXPLORE	04	814117	„AMERICAN EXCHANGE“	25
814017	BK01	09, 36, 42	814123	INNOV'IA	40, 42
814024	PANTOFFEL	29, 30	814126	CFE: 28.3	12
814025	RAMILL	01, 05, 07, 12, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 39	814127	DONGFENG	
814027	L.O.T.	09, 11, 42		CFE: 27.5	12
814031	CFE: 26.1, 26.11, 29.1	09, 16, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42	814130	HOBES	
814032	HTP	07, 12		CFE: 4.2, 14.5, 21.1, 29.1	06, 20, 35, 40, 41
814033	John Galliano		814131	FIXINELA	03
	CFE: 27.5	14	814132	DIAVA	03
814034	TAZIO NUVOLARI	12, 14, 25	814137	SVITAFAN	17
814035	Barilla PASSIONI ITALIANE		814143	AQUAPOWER	35, 39, 40
	CFE: 2.9, 26.1, 27.5	29, 30	814146	DREAMZONE	
814037	KOH-TAO			CFE: 26.11, 27.5	20, 24
	CFE: 3.9, 26.4, 27.5	09, 14, 25	814147	ERIDAN	09, 10, 44
814038	IMMOEAST	35, 36, 37, 39, 40, 42	814150	FLOS	09, 11, 14, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 35
814044	ITM INSTITUT TECHNIQUE DU MAQUILLAGE				
	CFE: 27.5	03, 09, 16, 41			
814046	PREMIUM UV FIBER TECH	03			

814151	PROTECTION RE CFE: 26.11, 29.1	36	814275	EX HUMMER CFE: 27.5	09, 37, 42
814152	CERMIL	01, 07, 40	814284	CFE: 8.1, 29.1	30
814159	gaia CFE: 15.7, 26.4, 27.5	25	814286	VILO CFE: 27.5	02
814161	Kronfürst	29, 30, 32, 33	814287	CFE: 8.1, 29.1	30
814164	MADAME TRICOTE CFE: 2.3, 27.1	23	814288	SEMICUT	09
814176	ARAG CFE: 27.5	07, 09, 11, 20	814289	CFE: 8.1, 29.1	30
814177	CFE: 2.9, 26.1, 29.1	01, 02, 04, 06, 08, 10, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	814290	d-Files CFE: 27.5	09
814179	CANIARTRIL	05, 31	814291	CFE: 8.1, 29.1	30
814180	SAINT AZAY CFE: 24.1, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1	29, 30	814292	CFE: 8.1, 29.1	30
814182	CFE: 5.5, 29.1	35, 39, 41, 43	814293	CFE: 8.1, 29.1	30
814184	DFDS Shipping Logistics	36, 39, 43	814294	CFE: 8.1, 29.1	30
814186	RheinChemie CFE: 26.11, 27.5	01, 02, 04, 17	814296	BHS	07
814187	ZUZKA	03	814300	ALEX SCHOELLER CFE: 27.5	16, 41, 42
814188	TORO	03	814302	JACQUELINE RIU	03, 14, 18, 25
814189	CITRA	03	814304	STA SATELLITE CFE: 27.5	10
814192	PRETTY WOMAN beauty collection CFE: 26.4, 27.5	03, 08, 14, 20, 21, 26	814305	IMAGIC	07, 09, 11, 21
814201	Gamma Neutron pager	09, 42	814306	F CFE: 26.11, 27.5, 29.1	29, 30
814202	Polimaster	09, 42	814307	FÁBRICA DE LA ALEGRÍA	16, 18, 25, 30, 33, 34, 41, 43
814205	SCHEDULEPOWER	35, 39, 40	814310	LUX CFE: 27.5, 29.1	03
814206	Echter Nordhäuser Eiskorn	30, 32, 33	814311	LINAK	07, 09
814214	SERVIER	05, 35, 41, 42, 44	814313	monforts CFE: 26.4, 26.11, 27.5	07
814218	SUOMY CFE: 26.1, 27.5	09, 12, 25	814318	RAMILL CFE: 5.7, 27.5, 29.1	01, 05, 07, 12, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 39, 40, 42
814222	VALENTA	09, 12, 18, 22, 25	814322	BAUHAUS CFE: 26.4, 27.5, 29.1	01, 02, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 25, 27, 31, 40
814223	QUICK CFE: 25.3, 27.5	07, 08	814326	CFE: 20.7, 26.4	16, 35
814224	Mostini CFE: 27.5, 29.1	32	814330	SEMiX	09
814225	INHALER PARTNER	10	814331	PICOPAC	06, 16, 20
814228	LDK	07	814334	clikits CFE: 27.5	09, 16, 25, 28
814230	TECHFINE	10	814335	Cornea	09
814235	O OX-CTA CFE: 26.1, 26.4, 27.5	01, 05, 37	814336	:0) CFE: 24.17, 27.5	05, 21, 44
814238	MARIS	10	814337	The Natural Confectionery Co. CFE: 25.1, 27.5	30
814244	TROPHY-LOOK for relax REGISTERED BY TRIUMPH CFE: 27.1, 27.5	18, 24, 25	814338	Parker CFE: 27.5	34
814250	BODNER & MANN CFE: 24.17, 25.1, 27.5	07, 11, 20, 21, 24, 27	814339	DL	11
814251	DORINA Figur chic	10, 24, 25	814340	I Water CFE: 24.17	32
814254	DORINA feeling	10, 24, 25	814344	TESORO	14
814256	DORINA Fashion	10, 24, 25	814345	BULLBRAND	34
814259	DORINA Sport Line	10, 24, 25	814346	ALLGUARD	03, 05
814260	CFE: 28.5	05	814348	ZEEBRAL	05
814263	SHANDY	03, 35	814352	TAFFIA CFE: 26.11, 27.5, 28.5, 29.1	32, 33
814264	CWB	09	814354	MISTER STEP	06, 19
814265	AIRSONIC	10	814355	La Casa	29, 30
814266	LANCO	06, 19	814364	FitnessRiegel ProLife CFE: 2.3, 26.4, 27.5	30, 31
814268	CFE: 3.1, 26.1	04			
814271	VERYLUBE	01, 04, 35			
814274	EX MATRIX CFE: 27.5	09, 37, 42			

814368	SET FREE	03	814517	JUTTA SPORT	
814369	MY MOMENT	03		CFE: 3.1, 26.11, 27.5	03, 05, 41, 44
814370	DIVINE TIME	03	814524	ADO international	
814371	PASSION IT!	03		CFE: 1.15, 26.13, 27.5, 29.1	24, 26
814372	SENSUAL VIBE	03	814525	TOOLOX	06
814373	FUN LOVING	03	814527	PERMAGARD	03, 37, 40
814374	FANTASTIC DAY	03	814531	WILDBOY	32, 33, 34
814375	SOFTENMEUP	03	814534	Leoff	33
814376	STARTUP	03	814545	B-CLASS	12
814377	WINDUP	03	814549	WELL	32, 33, 34
814378	UPSHOT	03	814550	Gut Frielingshof	
814379	Hawai			CFE: 5.1, 7.1, 25.1, 27.5	29
	CFE: 1.3, 27.5	05, 29, 32	814552	SUCCESS	
814383	CFE: 2.9, 26.1	05		CFE: 26.11	25
814384	CFE: 2.9, 26.1	05	814553	Miya	16
814389	FILAROTAM	05	814559	GHIOTTOLI	29
814392	ORAPLATIN	05, 42	814560	PETALI DI PARMA	29
814397	GET UP & GO	03	814571	MELO	11
814398	RE-LOAD	03	814572	IPSO	11
814404	Moretto		814573	FACTO	11
	CFE: 27.5	29, 30, 32	814579	Bonduelle	
814405	PRETTY GIRL			CFE: 1.3, 1.15, 5.7, 5.9, 29.1	29, 30, 31
	CFE: 27.5	14, 20, 21, 26	814580	Bonduelle	
814406	PODEMCRANE			CFE: 1.3, 1.15, 5.7, 5.9, 29.1	29, 30, 31
	CFE: 27.5	07, 09, 35	814581	CFE: 1.15, 5.3, 29.1	29, 30, 31
814408	COPYPLAY	09, 35	814584	CAS	
814409	eisberg Grown to please			CFE: 27.5	09
	CFE: 1.3, 26.13, 27.5	29, 30, 31	814585	ACTIVGARD	10
814410	WHATEVER HAPPENED TO ROBOT		814587	WINTECH	
	JONES?	41		CFE: 27.5	19
814411	teamvision franchise services		814591	SPORT LAND	
	CFE: 26.4, 27.5	35		CFE: 6.1, 27.3, 27.5	20, 22, 25
814414	camel active		814592	REEWOOD	
	CFE: 26.11, 29.1	09, 14, 18, 25		CFE: 5.11, 25.1, 27.3	20, 22, 25
814421	Sweet Dreams	30	814596	Duralas	12
814422	23. February	03, 14, 25	814597	HECFLEET	09
814424	08. March	03, 14, 25	814604	KIZURN	05
814432	Marsit		814607	REXONA COMPACT	03
	CFE: 27.5	07, 09, 10, 11	814610	DENIM BIRDS	18, 25
814433	deXlan		814611	ENZO LOGANÁ	
	CFE: 27.5, 29.1	09		CFE: 25.1, 26.1, 27.5	18, 25
814438	SimXone		814615	Salcomix	
	CFE: 26.4, 27.5	25		CFE: 26.1, 26.11	02, 09, 42
814439	SimXone		814618	MAGNETOM Avanto	10
	CFE: 27.5	25	814619	StarFrost	09
814446	POWERFEED	01	814620	BIOSIS	05
814456	LORINI	12, 18, 25	814621	PIC-BRUSH	21
814457	GHER	12, 18, 25	814623	PICTIVA	09, 11
814458	GH		814624	SUMIVITA	05
	CFE: 27.5	12, 18, 25	814625	R-CLASS	12
814467	LUXUS	29	814630	CFE: 2.7	09, 14, 16, 18, 25, 28
814478	SCHMECKT WIE DER ERSTE KUSS		814635	MESAFOAM	05
	CFE: 2.9, 27.5, 29.1	30, 32, 33	814638	Minimax	29, 30, 31, 32
814482	PECTAWASH	01	814645	global logistics consultants e4e experts	
814493	MILKIWEAN	05, 31, 42		for experts	
814501	VERSUS	28		CFE: 26.4, 27.5, 27.7, 29.1	35, 36, 39, 41
814506	TETRAFLEX	09, 37, 38	814647	BUSINESS CENTRE	
814509	Chocolat Pavot			SAZKA a.s.	02, 09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45
	CFE: 19.3, 27.5, 29.1	30	814651	LIBIDFIT ORIGINAL	05, 29, 30
814510	MBI Your PrivateBroker		814656	LIGNODUR	06, 19
	CFE: 1.5, 5.13, 26.4, 27.5, 29.1	16, 35, 36, 41	814657	JUVEDICAL	03
814511	THINKING AHEAD	19, 37			

814658	The right to hear well	09, 10, 44	814727	GIULIA NOI	
814667	LANCIA INTEGRALE	12		CFE: 2.3, 27.5	03
814669	My Teddy		814730	AQUAMAX	01, 07, 11
	CFE: 1.15, 3.1, 27.5, 29.1	03, 05	814734	FRUIT FAMILY	03
814671	STOPEX	05	814738	CENTER	30
814675	TG TORRIANI GIANNI		814744	GP4M	06, 07
	CFE: 15.7, 27.3, 27.5	07	814749	ALULIGHT	06, 07, 12, 28, 40, 42
814678	VEOLIA	01, 06, 09, 11, 17, 19, 32, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42	814750	SERVICE ON THE ROAD	35, 36, 38, 39, 41, 42, 43
814681	ICVD	07, 12	814753	QualiLine	09, 42
814685	Kässbohrer		814755	SUMIMET	05
	CFE: 27.5	12, 37, 39	814757	TRAPUR	01
814686	MBI ACADEMY Your PrivateBroker		814759	bina	29, 30, 32
	CFE: 1.5, 5.13, 26.4, 27.5, 29.1	16, 35, 36, 41	814761	SelfCookingCenter	11
814694	d-Copia		814762	cuippssi	
	CFE: 27.5	02, 09		CFE: 26.2, 26.11	18, 25, 28
814699	DiD	09, 16	814763	yoca	
814721	OmniInteraction	09		CFE: 27.5	07
814724	RHUVISE	05	814765	SORL	
				CFE: 1.5, 27.3, 27.5	12
			814768	Ayanda	03, 05, 28, 29, 30, 32, 44

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ  
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	2R208332, R451803, 495671, 813652, 813846, 814104, 814318,	R280101, R451804, 813419, 813684, 813901, 814110, 814322,	R316698, R458856, 813437, 813701, 813922, 814152, 814446,	R316809, R473380, 813439, 813751, 814025, 814177, 814482,	R322319, R474460, 813492, 813791, 814049, 814186, 814678,	R391487, 489401, 813504, 813809, 814058, 814235, 814730,	R408704, 495669, 813629, 813812, 814089, 814271, 814757
2	R280101, 813652, 814615,	R373583, 813955, 814647,	R391487, 814095, 814694	R428589, 814177,	483975, 814186,	813419, 814286,	813629, 814322,
3	R280101, 652983, 801278, 813482, 813639, 813721, 813808, 814044, 814132, 814310, 814373, 814398, 814669,	R320407, 729330, 805829, 813549, 813652, 813723, 813829, 814046, 814187, 814346, 814374, 814422, 814727,	R322319, 776724, 813419, 813559, 813659, 813728, 813842, 814097, 814188, 814368, 814375, 814424, 814734,	R426761, 786567, 813470, 813571, 813676, 813738, 813846, 814098, 814189, 814369, 814376, 814517, 814768	503874A, 786673, 813471, 813627, 813713, 813750, 813949, 814104, 814192, 814370, 814377, 814527,	R573044, 794548, 813472, 813636, 813714, 813772, 813955, 814110, 814263, 814371, 814378, 814607,	580659, 796373, 813473, 813637, 813715, 813799, 813989, 814131, 814302, 814372, 814397, 814657,
4	R280101, 814083,	674067, 814104,	813541, 814177,	813652, 814186,	813955, 814268,	814011, 814271	814012,
5	2R208332, 776724, 813584, 813760, 813957, 814071, 814318, 814389, 814635,	R280101, 796373, 813626, 813761, 813987, 814079, 814336, 814392, 814651,	566487, 803637, 813652, 813809, 814025, 814104, 814346, 814493, 814669,	619597, 813437, 813677, 813846, 814049, 814179, 814348, 814517, 814671,	638720, 813439, 813701, 813858, 814051, 814214, 814379, 814604, 814724,	674067, 813504, 813731, 813893, 814058, 814235, 814383, 814620, 814755,	729330, 813549, 813750, 813925, 814067, 814260, 814384, 814624, 814768
6	2R243205, 732337, 813652, 814130, 814656,	R280101, 776855, 813671, 814177, 814678,	R474460, 813430, 813849, 814266, 814744,	499111, 813475, 813905, 814322, 814749	514600, 813496, 813922, 814331,	626633, 813604, 813933, 814354,	682561, 813648, 814051, 814525,
7	R280101, 813556, 813592, 813652, 813902, 814228, 814322, 814749,	R371063, 813557, 813593, 813671, 813933, 814250, 814406, 814763	R391631, 813558, 813594, 813697, 814025, 814296, 814432,	R435851, 813569, 813596, 813710, 814032, 814305, 814675,	R458856, 813576, 813597, 813722, 814152, 814311, 814681,	R468882, 813577, 813648, 813837, 814176, 814313, 814730,	813419, 813591, 813650, 813872, 814223, 814318, 814744,
8	R280101, 813650, 814223,	R468882, 813652, 814322	499111, 813829,	503874A, 814065,	581268, 814066,	652983, 814177,	813549, 814192,
9	2R243205, 565298, 813482, 813570,	R280101, 652983, 813520, 813576,	R371063, 703083, 813549, 813577,	R458856, 786567, 813556, 813591,	499111, 813457, 813557, 813592,	503874A, 813459, 813558, 813593,	514600, 813474, 813568, 813594,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
9	813596, 813648, 813700, 813799, 813922, 814005, 814060, 814201, 814288, 814335, 814584, 814658,	813597, 813650, 813721, 813815, 813926, 814006, 814076, 814202, 814290, 814406, 814597, 814678,	813604, 813652, 813722, 813818, 813933, 814017, 814077, 814218, 814305, 814408, 814615, 814694,	813627, 813659, 813723, 813879, 813955, 814027, 814104, 814222, 814311, 814414, 814619, 814699,	813633, 813671, 813749, 813891, 813967, 814031, 814147, 814264, 814322, 814432, 814623, 814721,	813634, 813691, 813753, 813902, 813989, 814037, 814150, 814274, 814330, 814433, 814630, 814753	813637, 813697, 813766, 813917, 813992, 814044, 814176, 814275, 814334, 814506, 814647,
10	R280101, 813957, 814230, 814304,	R480842, 814007, 814238, 814432,	813584, 814058, 814251, 814585,	813652, 814060, 814254, 814618,	813879, 814147, 814256, 814658	813925, 814177, 814259,	813955, 814225, 814265,
11	R280101, 813440, 813758, 814004, 814150, 814571,	R371063, 813604, 813791, 814005, 814176, 814572,	R474460, 813638, 813849, 814027, 814250, 814573,	499111, 813650, 813922, 814051, 814305, 814623,	503874A, 813652, 813932, 814082, 814322, 814678,	724277, 813722, 813946, 814111, 814339, 814730,	813430, 813732, 813992, 814113, 814432, 814761
12	R280101, 793906, 813549, 813850, 814032, 814322, 814667,	R416491, 813429, 813568, 813874, 814034, 814456, 814681,	499111, 813432, 813569, 813912, 814126, 814457, 814685,	724277, 813457, 813652, 813916, 814127, 814458, 814749,	750001, 813459, 813697, 813921, 814218, 814545, 814765	762607, 813485, 813804, 813959, 814222, 814596,	788916, 813512, 813848, 814025, 814318, 814625,
13	R280101,	813652,	814177				
14	R280101, 813501, 813659, 814006, 814192, 814630	499111, 813502, 813721, 814033, 814302,	503874A, 813559, 813723, 814034, 814344,	652983, 813571, 813759, 814037, 814405,	682561, 813627, 813773, 814092, 814414,	786567, 813637, 813799, 814150, 814422,	813482, 813652, 813983, 814177, 814424,
15	R280101,	813652,	814177				
16	R280101, 813486, 813627, 813773, 814031, 814322, 814647,	R425451, 813520, 813633, 813785, 814044, 814326, 814686,	R475453, 813540, 813634, 813791, 814076, 814331, 814699	503874A, 813549, 813652, 813819, 814077, 814334,	652983, 813568, 813684, 813914, 814094, 814510,	813480, 813604, 813710, 813917, 814300, 814553,	813482, 813607, 813753, 814009, 814307, 814630,
17	2R243205, 813589, 814137,	R280101, 813604, 814177,	R391487, 813629, 814186,	771609, 813652, 814322,	813419, 813680, 814678	813475, 813922,	813485, 814111,
18	R280101, 802326, 813637, 813772, 814098, 814414, 814762	R426761, 813457, 813639, 813773, 814150, 814456,	R442638, 813459, 813652, 813799, 814177, 814457,	503874A, 813482, 813659, 813812, 814222, 814458,	652983, 813519, 813721, 813901, 814244, 814610,	674067, 813549, 813723, 813955, 814302, 814611,	786567, 813627, 813749, 813989, 814307, 814630,
19	R280101, 813447, 813791, 814322,	R371063, 813475, 813806, 814354,	514600, 813496, 813922, 814511,	674067, 813650, 813927, 814587,	771609, 813652, 814111, 814656,	813419, 813671, 814177, 814678	813430, 813758, 814266,
20	R280101, 813496,	R442638, 813512,	652983, 813549,	674067, 813652,	682561, 813708,	805635, 813709,	813430, 813932,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
20	813983, 814176, 814591,	814004, 814177, 814592	814100, 814192,	814104, 814250,	814130, 814322,	814146, 814331,	814150, 814405,
21	R280101, 813546, 813932, 814150, 814621	R320407, 813549, 813949, 814192,	R371063, 813652, 813955, 814250,	503874A, 813758, 814004, 814305,	652983, 813819, 814065, 814322,	805829, 813829, 814066, 814336,	813541, 813837, 814104, 814405,
22	R280101, 814591,	R442638, 814592	674067,	813652,	814177,	814222,	814322,
23	R280101,	813482,	813652,	814164,	814177		
24	R280101, 813652, 814177, 814524	R426761, 813666, 814244,	503874A, 814065, 814250,	674067, 814066, 814251,	813482, 814100, 814254,	813549, 814146, 814256,	813637, 814150, 814259,
25	R280101, 740759, 813459, 813571, 813652, 813749, 813839, 814006, 814150, 814256, 814422, 814552,	R426761, 767448, 813482, 813573, 813659, 813767, 813901, 814034, 814159, 814259, 814424, 814591,	503874A, 786567, 813519, 813579, 813660, 813771, 813924, 814037, 814218, 814302, 814438, 814592,	527939, 802326, 813549, 813607, 813666, 813772, 813937, 814098, 814222, 814307, 814439, 814610,	595624, 805635, 813559, 813627, 813698, 813799, 813955, 814100, 814244, 814307, 814456, 814611,	652983, 806781, 813560, 813637, 813721, 813812, 813967, 814104, 814251, 814334, 814457, 814630,	682561, 806782, 813570, 813639, 813723, 813830, 813989, 814117, 814254, 814414, 814458, 814762
26	R280101, 814192,	503874A, 814405,	813482, 814524	813652,	813829,	813955,	814177,
27	R280101,	813485,	813652,	814150,	814177,	814250,	814322
28	R280101, 813549, 813804, 814630,	499111, 813570, 813955, 814749,	652983, 813607, 813983, 814762,	788916, 813633, 814051, 814768	802326, 813634, 814104,	813459, 813652, 814334,	813474, 813691, 814501,
29	R280101, 813549, 813881, 814110, 814404, 814580,	R353374, 813652, 813987, 814161, 814409, 814581,	R399077, 813683, 813988, 814180, 814467, 814638,	570758, 813684, 814024, 814306, 814550, 814651,	618325, 813718, 814025, 814318, 814559, 814759,	674067, 813824, 814035, 814355, 814560, 814768	813525, 813869, 814104, 814379, 814579,
30	2R268751, 813525, 813689, 813999, 814180, 814293, 814364, 814580,	R280101, 813549, 813718, 814024, 814206, 814294, 814404, 814581,	R399077, 813652, 813811, 814025, 814284, 814306, 814409, 814638,	570758, 813668, 813824, 814035, 814287, 814307, 814421, 814651,	674067, 813677, 813881, 814104, 814289, 814318, 814478, 814738,	696075, 813683, 813888, 814110, 814291, 814337, 814509, 814759,	813486, 813684, 813988, 814161, 814292, 814355, 814579, 814768
31	R280101, 813701, 814179, 814580,	R399077, 813737, 814318, 814581,	674067, 813751, 814322, 814638	813424, 814025, 814364,	813549, 814049, 814409,	813652, 814089, 814493,	813683, 814104, 814579,
32	R280101, 674067, 813987, 814318, 814549,	R353374, 801070, 814025, 814340, 814638,	R385807, 813549, 814104, 814352, 814678,	R399077, 813652, 814110, 814379, 814759,	498433, 813677, 814161, 814404, 814768	570758, 813863, 814206, 814478,	652983, 813881, 814224, 814531,
33	R280101, 676205, 813561,	R399077, 775914, 813652,	498433, 786168, 813656,	530245, 786794, 813720,	551156, 801070, 814104,	574348, 813426, 814110,	674067, 813509, 814161,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
33	814206,	814307,	814352,	814478,	814531,	814534,	814549
34	R280101, 814338,	633380, 814345,	652983, 814531,	813652, 814549	813763,	814177,	814307,
35	652983, 813520, 813681, 813785, 814083, 814182, 814406, 814686,	774710, 813540, 813686, 813791, 814094, 814205, 814408, 814750	786673, 813549, 813710, 813922, 814096, 814214, 814411,	813459, 813568, 813732, 814009, 814130, 814263, 814510,	813486, 813604, 813753, 814025, 814143, 814271, 814645,	813512, 813627, 813765, 814031, 814150, 814318, 814647,	813519, 813652, 813767, 814038, 814177, 814326, 814678,
36	652983, 813733, 814031, 814184, 814750	752767, 813753, 814038, 814318,	774710, 813785, 814076, 814510,	813424, 813914, 814077, 814645,	813479, 813922, 814094, 814647,	813652, 814017, 814151, 814678,	813686, 814025, 814177, 814686,
37	R474460, 813557, 813593, 813732, 814005, 814274, 814685	499111, 813558, 813594, 813785, 814038, 814275,	724277, 813569, 813596, 813804, 814048, 814506,	776855, 813576, 813597, 813848, 814082, 814511,	788916, 813577, 813604, 813850, 814104, 814527,	813447, 813591, 813652, 813922, 814177, 814647,	813556, 813592, 813686, 813959, 814235, 814678,
38	771609, 813753, 814647,	813520, 813914, 814750	813568, 814031,	813604, 814094,	813652, 814104,	813691, 814177,	813700, 814506,
39	813549, 813848, 814038, 814184, 814750	813552, 813849, 814083, 814205,	813568, 813850, 814094, 814318,	813652, 813922, 814096, 814645,	813681, 813959, 814143, 814647,	813701, 814025, 814177, 814678,	813791, 814031, 814182, 814685,
40	499111, 814082, 814177, 814749	813419, 814083, 814205,	813652, 814104, 814318,	813922, 814123, 814322,	814031, 814130, 814527,	814038, 814143, 814647,	814048, 814152, 814678,
41	786673, 813634, 814044, 814300, 814678,	813474, 813652, 814051, 814307, 814686,	813549, 813681, 814094, 814410, 814750	813568, 813691, 814130, 814510,	813604, 813922, 814177, 814517,	813607, 814009, 814182, 814645,	813633, 814031, 814214, 814647,
42	R474460, 813568, 813753, 813992, 814079, 814202, 814493,	652983, 813604, 813785, 814009, 814082, 814214, 814615,	703083, 813652, 813791, 814017, 814083, 814274, 814647,	776855, 813681, 813848, 814027, 814110, 814275, 814678,	813419, 813684, 813850, 814031, 814123, 814300, 814749,	813520, 813686, 813891, 814038, 814177, 814318, 814750,	813549, 813700, 813922, 814060, 814201, 814392, 814753
43	813549, 814647,	813652, 814750	813988,	814177,	814182,	814184,	814307,
44	786673, 814177,	813424, 814214,	813549, 814336,	813652, 814517,	813701, 814658,	813949, 814768	814147,
45	813652,	814177,	814647				