

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),
- znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu (w przeciwnym wypadku symbol klasyfikacji elementów obrazowych znaku),
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

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

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

\* \* \*

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

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

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

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

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

---

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

---

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

---

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 550 egz. Cena 14,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 660/2003

# SPIS TREŚCI

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

### I. WYNAŁAZKI

|                |                                                                                |    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>DZIAŁ A</b> | PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE . . . . .                                          | 2  |
| <b>DZIAŁ B</b> | RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT . . . . .                                 | 16 |
| <b>DZIAŁ C</b> | CHEMIA I METALURGIA . . . . .                                                  | 23 |
| <b>DZIAŁ D</b> | WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO . . . . .                                         | 37 |
| <b>DZIAŁ E</b> | BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE. . . . .                         | 38 |
| <b>DZIAŁ F</b> | MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE;<br>TECHNIKA MINERSKA . . . . . | 45 |
| <b>DZIAŁ G</b> | FIZYKA . . . . .                                                               | 51 |
| <b>DZIAŁ H</b> | ELEKTROTECHNIKA . . . . .                                                      | 58 |

### II. WZORY UŻYTKOWE

|                |                                                                                |    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>DZIAŁ A</b> | PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE . . . . .                                          | 62 |
| <b>DZIAŁ B</b> | RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT . . . . .                                 | 66 |
| <b>DZIAŁ C</b> | CHEMIA I METALURGIA . . . . .                                                  | 67 |
| <b>DZIAŁ E</b> | BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE. . . . .                         | 67 |
| <b>DZIAŁ F</b> | MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE;<br>TECHNIKA MINERSKA . . . . . | 70 |
| <b>DZIAŁ G</b> | FIZYKA . . . . .                                                               | 71 |
| <b>DZIAŁ H</b> | ELEKTROTECHNIKA . . . . .                                                      | 72 |

### III. WYKAZY

|                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW<br>ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM . . . . .                                                                                                                                                               | 74  |
| WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH<br>ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM. . . . .                                                                                                                                                         | 75  |
| INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,<br>PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY<br>UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO<br>NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE . . . . . | 76  |
| WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),<br>KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ . . . . .                                                                                                                                                    | 143 |

## B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

|                                                                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM . . . . .                                                                                                      | 146 |
| WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH<br>ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM . . . . .                                                                                | 189 |
| WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH . . . . .                                                                                                | 192 |
| INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO<br>REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO<br>Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM). . . . . | 199 |
| WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ<br>ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI . . . . .                                                            | 205 |

# BIULETYN

## URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 8 września 2003 r.

Nr 18 (775) Rok XXXI

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

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

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

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

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

\*) nie podaje się kodu PL

# I. WYNAŁAZKI

## DZIAŁ A

### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 352663 (22) 2002 03 07 7(51) A01C 23/00

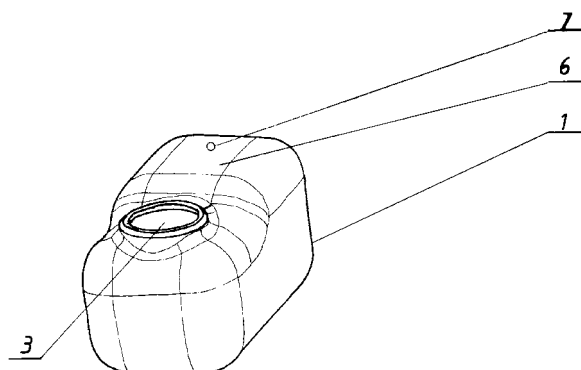
(71) MARSEILLE-POLEN Sp z o.o., Kraków

(72) Buczek Piotr

(54) **Zbiornik opryskiwacza rolniczego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zbiornik opryskiwacza rolniczego. Zbiornik (1) jest ukształtowany w formie przestrzennej bryły przypominającej w swym kształcie prostopadłościan o narożach, korzystnie zaokrąglonych. Zbiornik (1) u góry jest zaopatrzony w rozmieszczony niesymetrycznie wlewowy otwór (3) zamykany zakrętką. Górna ścianka zbiornika (1) na części powierzchni, poza wlewowym otworem (3) jest uniesiona ku górze, tworząc garb (6). W garbie (6) korzystnie jest wykonany odpowietrzający otwór (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 358932 (22) 2003 02 27 7(51) A01F 15/00

(31) 02 84906 (32) 2002 02 28 (33) US  
02 95239 2002 03 11 US

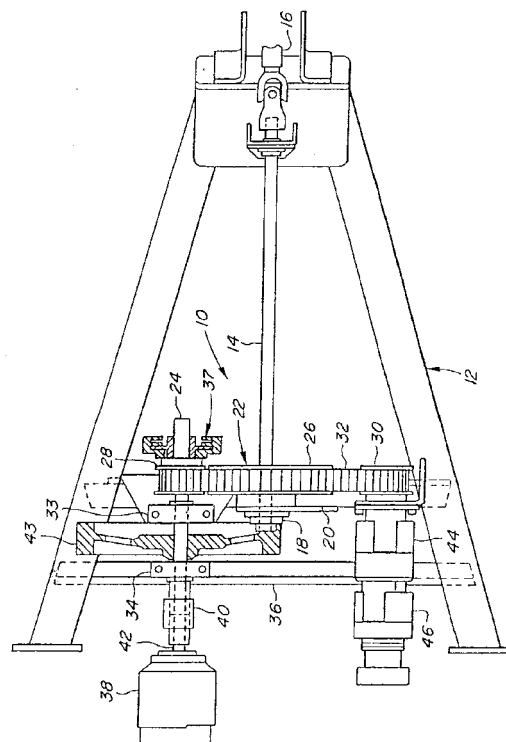
(71) Deere & Company, Moline, US

(72) Roth Darin Ledru

(54) **Zespół napędowy do prasy, pakującej równoległościennie bloki**

(57) Zespół napędowy (10) do prasy, pakującej równoległościennie bloki, zawiera główny wał napędowy (14), połączony z rozdzielaniem napędu na układ napędowy tłoka i układ napędowy zespołów funkcjonalnych. Pomiędzy głównym wałem napędowym (14) i co najmniej jednym z układu napędowego tłoka i układu napędowego zespołów funkcjonalnych jest usytuowane koło zamachowe (43), a pomiędzy kołem zamachowym (43) i co najmniej jednym z układu napędowego tłoka i układu napędowego zespołów funkcjonalnych są włączone człony napędowe, które są dostosowane do reagowania na odłączenie napędu od głównego wału napędowego (14) i odłączenie koła zamachowego (43) od co najmniej jednego z układu napędowego tłoka i układu napędowego zespołów funkcjonalnych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 358933 (22) 2003 02 27 7(51) A01F 15/00

(31) 02 84906 (32) 2002 02 28 (33) US

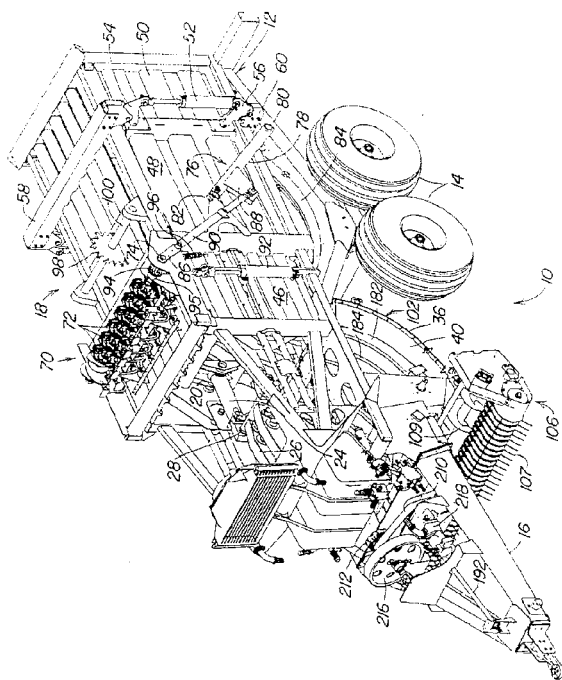
(71) Deere & Company, Moline, US

(72) Trelstad Timothy John, Parker Paul David, Roth Darin Ledru, Martin Kerry Stephen, Demorest Donald Wayne, Lang Eric Ryan, Rotole David Vincent

(54) **Prasa pakująca prostopadłościenna**

(57) Prasa pakująca, prostopadłościenna (10) zawiera komorę prasującą (18) z umieszczoną w niej głowicą tłoka (20) oraz kanał doprowadzający (102), w którym są umieszczone zespoły funkcjonalne, zwłaszcza zespół zbierający (106), zespół upychacza, zespół przytrzymujący i zespół wiążący (76), które są napędzane hydraulicznie i niezależnie sterowane za pomocą elektryczno-hydraulicznych zaworów sterujących, uruchamiających zespoły napędowe poszczególnych zespołów funkcjonalnych. Z zaworami sterującymi jest połączona elektroniczna jednostka sterująca, przejmująca sygnały zwrotne od zespołów funkcjonalnych, porównująca je z wartościami zadanymi zaworami w celu osiągnięcia wymaganych rezultatów. Z jednostką sterującą jest połączony także czujnik długości kształtowanego bloku i czujnik prasy pakującej (10) względem podłoża, których sygnał jest wykorzystywany do sterowania zespołami funkcjonalnymi.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 352676 (22) 2000 04 28 7(51) A01G 1/00

(31) 99 19934203 (32) 1999 07 21 (33) DE

(86) 2000 04 28 PCT/DE00/01386

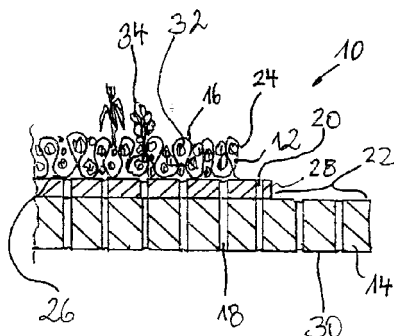
(87) 2001 02 01 WO01/06837 PCT Gazette nr 05/01

(75) Behrens Wolfgang, Gross Ippener, DE

**(54) Pasmowy materiał vegetacyjny do zazieleniania dachów w technologii cienkowarstwowej**

(57) Ujawniono pasmowy materiał vegetacyjny (10) do zazieleniania dachów w technologii cienkowarstwowej, który zawiera matę strukturalną (12), która jest umieszczona na co najmniej jednym podkładzie (14), przy czym mata strukturalna jest wypełniona podłożem (32) i zdolnym do kiełkowania materiałem roślinnym, zwłaszcza nasionami, pączkami, zarodnikami lub częściami pączków i przy czym podkład (14) stanowi włóknina w rodzaju filcu o niewielkiej przepuszczalności powietrza i zdolności gromadzenia wody. Pasmowy materiał vegetacyjny charakteryzuje się tym, że co najmniej podkład (14) jest wykonany jako przepuszczający powietrze dzięki umieszczeniu otworów (18, 20).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 352759 (22) 2000 06 30 7(51) A01M 1/20

(31) 99 60142184 (32) 1999 07 01 (33) US

(86) 2000 06 30 PCT/US00/18091

(87) 2001 01 11 WO01/01770 PCT Gazette nr 02/02

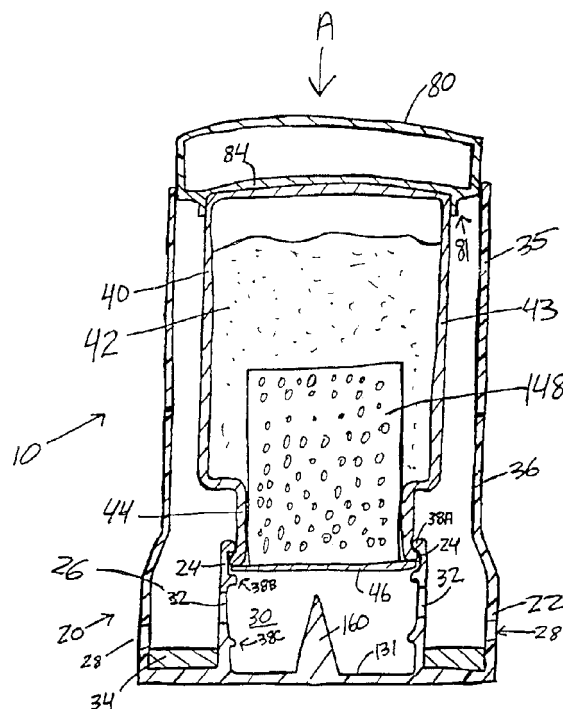
(71) S. C. JOHNSON &amp; SON, INC., Racine, US

(72) Majerowski Amelia H., Davis Brian T., Jaworski Thomas, Mandell Jonathan N., Adams Mary Beth, Yonker James W.

**(54) Stanowisko z ciekłą przynętą owadobójczą**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stanowisko (10) z przynętą dla owadów, zawierające zbiornik (40) na ciekłą przynętę (42), wyposażony w ujście oraz zamknięcie do zamykania ujścia w taki sposób, że ciekła przynęta jest umieszczona w tym zbiorniku; przebijać (160) do otwierania zamknięcia zbiornika (40) w taki sposób, że urządzenie kłota usytuowane w ujściu zbiornika może przenosić ciekłą przynętę (42) ze zbiornika (40) i przez ujście zbiornika; a także człon aktywacyjny (80) do przemieszczania przebijać (160) w kontakt z zamknięciem zbiornika celem otwarcia tego zamknięcia, przy czym to stanowisko przynęty również zawiera środek owadobójczy.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 352718 (22) 2000 06 13 7(51) A23C 19/06

(31) 99 9901957 (32) 1999 06 14 (33) HU

99 9904085 1999 11 08 HU

(86) 2000 06 13 PCT/HU00/00055

(87) 2000 12 21 WO00/76325 PCT Gazette nr 51/00

(71) DITEJ-GARDA TEJFELDOLGOZO KFT., Budapest, HU

(72) Szeplaki Zoltan

**(54) Sposób wytwarzania produktów z twarogu poddanego dodatkowej obróbce cieplnej**

(57) Wynalazek dotyczy ciągłego sposobu wytwarzania produktów z twarogu, poddanych dodatkowej obróbce cieplnej. Twaróg, zmieszany uprzednio ze środkami smakowo-zapachowymi, przyprawami i ewentualnie z innymi dodatkami, poddaje się dodatkowej obróbce cieplnej w temperaturze 60-150°C, chłodzi się do temperatury 0-15°C, formuje i powleka. Wytwarza się jednolitą mieszaninę twarogu, przypraw i innych dodatków, mieszaninę tę poddaje się dodatkowej obróbce cieplnej w sposób ciągły w układzie zamkniętym, po czym mieszaninę chłodzi się, w razie potrzeby formuje, nanosi się powłokę, powierzchnię aromatyzuje się i dekoracyjnie zdobi przyprawami oraz pakuje.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 352679 (22) 2000 06 22 7(51) A23C 19/16  
C11C 3/00

(31) 99 9909462 (32) 1999 07 21 (33) FR  
(86) 2000 06 22 PCT/FR00/01742

(87) 2001 01 25 WO01/05240 PCT Gazette nr 04/01

(71) FROMAGERIES BEL, Paris, FR

(72) Chassagne Marie-Helene, Imbert Annie, Graille Jean, Pina Michel, Laurent Serge

**(54) Kompozycja otoczki dla serów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób powlekania serów, w szczególności serów prasowanych, który charakteryzuje się tym, że nakłada się, na całe sery lub na części sera, kompozycję otoczki zawierającą od 60 do 100% wagowo produktu estryfikacji co najmniej jednego kwasu tłuszczowego i co najmniej jednego alkoholu wielowodorotlenowego, wielowodorotlenowego rozgałęzionym łańcuchu, mającego co najmniej 3 atomy węgla i co najmniej dwie grupy OH.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 352525 (22) 2002 02 27 7(51) A23C 21/00

(75) Skowroński Marek, Olsztyn; Szamborowski Stanisław, Mragowo; Mizgalski Maria Małgorzata, Poznań

**(54) Technologia rozdziału serwatki**

(57) Technologia rozdziału serwatki przewiduje precyzyjny rozdział metodami fizykochemicznymi. Białka nierozpuszczalne odwirowane są na zwykłych niskoobrotowych wirówkach. Białka rozpuszczalne odwirowane są na ultrawirówkach. Laktozę wydziela się metodą odwróconej osmozy. Produkty te po wysuszeniu są pakowane i stosowane: białka nierozpuszczalne jako dodatki paszowe, białka rozpuszczalne i laktoza w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym, woda, jako wysoce mineralizowana, po nasyceniu CO<sub>2</sub> do produkcji wartościowych napojów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352857 (22) 2000 03 07 7(51) A23L 1/015  
A23L 1/304

(31) 99 320449 (32) 1999 05 27 (33) US

(86) 2000 03 07 PCT/US00/05865

(87) 2000 12 07 WO00/72701 PCT Gazette nr 49/00

(71) NUTRITION 21, Purchase, US

(72) Bakal Abraham I., Snyder Margaret A.

**(54) Sposób i kompozycja do maskowania mineralnego smaku**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i kompozycji do maskowania mineralnego smaku w polikanych produktach. W szczególności, do kompozycji zawierającej np. potas, wapń, magnez, żelazko, miedź, chrom, cynk i ich mieszaniny dodaje się kwas tanninowy, kwas lukrecjowy i acetosulfam potasu aby zredukować lub wyeliminować nieprzyjemny smak lub posmak towarzyszący tym minerałom.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 352820 (22) 2000 05 25 7(51) A23L 1/182

(31) 99 9901719 (32) 1999 05 25 (33) HU

(86) 2000 05 25 PCT/HU00/00046

(87) 2000 11 30 WO00/70965 PCT Gazette nr 48/00

(71) INWEST FOOD, HERB PRODUCTION AND PROCESSING LTD., Lajosmizse, HU

(72) Gardonyi Zoltan, Leder Ferencne, P., Iren

**(54) Produkt z surowego ryżu z dodatkiem środków smakowo-zapachowych, barwiony i uzupełniony składnikami spożywczymi na powierzchni ziaren oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy produktów z surowego ryżu, powleczonych olejem lub tłuszczem, zawierających składniki spożywcze w proszku lub ich mieszanki na powierzchni ziaren. Produkty ryżowe mogą ewentualnie zawierać również kawałki lub plasterki suszonych warzyw, owoców lub mięsa. Wynalazek dotyczy także sposobów wytwarzania produktów ryżowych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 352757 (22) 2000 07 14 7(51) A23L 3/00

(31) 99 60143913 (32) 1999 07 14 (33) US  
00 615972 2000 07 14 US

(86) 2000 07 14 PCT/US00/19388

(87) 2001 01 25 WO01/05254 PCT Gazette nr 04/01

(71) RHODIA INC., Cranbury, US

(72) King William, Ming Xintian

**(54) Kompozycja przeciwbakteryjna do zwalczania Gram-dodatnich bakterii w zastosowaniach spożywczych**

(57) Kompozycja przeciwbakteryjna obejmuje: (a) pierwszy składnik obejmujący co najmniej jeden bakteriostatyczny lub bakteriobójczy związek wybrany z grupy obejmującej: antybiotyki, pędycyny i bakteriocyny klasy laktocyny i enzymy lityczne; oraz (b) drugi składnik obejmujący co najmniej jeden związek wybrany z grupy obejmującej kwasy chmielowe lub pochodne kwasów chmielowych, żywice, chmielowe i pochodne żywic chmielowych. Przedmiotem wynalazku jest także sposób stosowania takiej kompozycji na powierzchni stałych produktów spożywczych.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 352605 (22) 2002 03 04 7(51) A23L 3/40

(75) Radaś Adam, Kolonia Skarszewek

**(54) Sposób wytwarzania produktu ryżowego**

(57) Sposób polega na tym, że ryż gotuje się wstępnie w temperaturze 90-95°C w czasie 5-20 minut, korzystnie po gotowaniu wstępnym w czasie 5 min. paruje się go nasyconą parą wodną, a żelatynizowany ryż osącza się z wody i studzi. Następnie ryż zamraża się w jednym z rozwiązań w temperaturze od minus 5°C do minus 30°C w czasie od 5 do 24 godzin, aż do wytwarzania kryształków lodu, po czym zamrożony ryż suszy się w temperaturze od 130°C do 20°C, poprzez gwałtowne odparowanie wody, suszenie właściwe i dosuszanie do wilgotności 6%.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 352438 (22) 2002 02 25 7(51) A41B 11/00

(75) Langier Błażej, Sosnowiec; Langier Leszek, Sosnowiec

**(54) Element łączący dwie skarpety tworząc z nich parę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element, łączący dwie skarpety, tworząc z nich parę w celu uniknięcia uciążliwej ich kompletacji w pary przed i po praniu oraz w trakcie ich przechowywania. Elementem łączącym może być rzep łączący nap zaciskowy, pętka lub otwór w jednej ze skarpet.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352832 (22) 2000 06 26 7(51) A41F 9/02

(31) 99 346399 (32) 1999 06 30 (33) US

(86) 2000 06 26 PCT/US00/17522

(87) 2001 01 04 WO01/00053 PCT Gazette nr 61/01

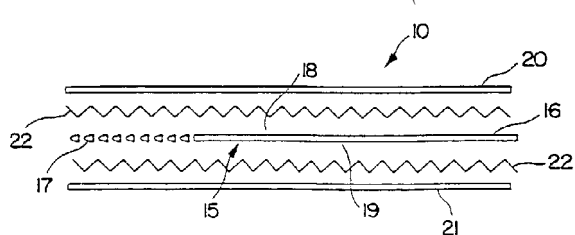
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,  
Neenah, US

(72) Brunner Michael Scott

**(54) Wydajny strefowy laminat elastyczny**

(57) Opracowano wyrób odzieżowy z elementem elastomerym mającym pierwszy segment elastyczny (16) i drugi segment elastyczny (17) wykonane z różnych polimerów elastomerowych i połączone szeregowo. Pierwszy segment elastyczny (16) może być wykonany z polimeru droższego o stosunkowo podwyższonej wydajności działania. Drugi segment elastyczny (17) może być wykonany ze stosunkowo tańszego polimeru elastycznego mającego umiarkowaną charakterystykę działania. Hybrydowa taśma elastyczna zapewnia trwałe działanie wysokoplastyczne w obszarach wyrobu odzieżowego, gdzie takie własności są potrzebne, minimalizując całkowity koszt taśmy.

(42 zastrzeżenia)



A1 (21) 352596 (22) 2002 03 04 7(51) A42B 3/04  
F41H 1/04

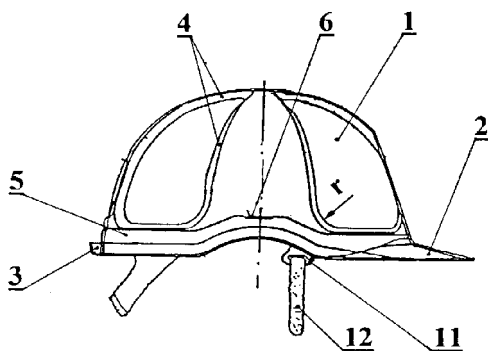
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice;  
Przedsiębiorstwo Sprzętu Ochronnego  
MASKPOL SA, Konieczki

(72) Dędek Krzysztof, Kotala Henryk, Mirek  
Dominik, Lipowczan Adam, Meinhardt  
Bolesław, Skoropacki Witalij, Dubiński Józef

**(54) Przemysłowy hełm ochronny**

(57) Hełm ma skorupę (1) zbliżoną kształtem do spłaszczonej półkuli z daszkiem (2) i rynienką (3). Skorupa (1) ma usztywniające występy (4) biegnące wzdłuż jej podłużnej i poprzecznej osi, których kształt jest zbliżony do krzyża maltańskiego o ramionach rozszerzających się w kierunku obrzeża (5) skorupy (1) i przechodzących łukowo promieniem (r) 10-20 mm do poziomej linii tego obrzeża. Wewnątrz skorupy (1) znajduje się więzba utworzona z pasa głównego i połączonych z nim sześciu pasów nośnych, które są rozdzielone w części środkowej na cztery członów.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 352637 (22) 1998 12 29 7(51) A43B 13/00

|                 |                 |         |
|-----------------|-----------------|---------|
| (31) 97 9782345 | (32) 1997 12 31 | (33) KR |
| 98 9817880      | 1998 05 18      | KR      |
| 98 9827375      | 1998 07 07      | KR      |
| 98 9827376      | 1998 07 07      | KR      |

(86) 1998 12 29 PCT/KR98/00482

(87) 1999 07 08 WO99/33368 PCT Gazette nr 27/99

(75) Park Young Soul, Pusan, KR

**(54) Zewnętrzna podeszwa buta, sposób jej wytwarzania i forma do jej wytwarzania**

(57) Sposób wytwarzania podeszwy zewnętrznej buta sportowego, w którym ukształtowane są otwory przelotowe, obejmuje następujące etapy: formowanie wkładki podeszwowej w postaci rozciętej i przepołowionej, łączenie powierzchni rozcięcia oraz dołączenie zewnętrznej warstwy podeszwy poprzez zakrycie całej dolnej powierzchni wkładki podeszwowej. W jednym z rozwiązań forma do kształtowania wkładki podeszwowej, o znanej konstrukcji trzyczęściowej, zawiera: dolną część formy (12), w której w dwóch szeregach umocowane są występy otworów przelotowych (15), środkową część formy (11), w której wykonane są dwie komory formowania (18) przedzielone ścianką działową (13), przy czym występy otworów przelotowych (15) pochylone są, w każdej z komór formowania (18), w stronę ścianki działowej (13) oraz górną część formy (10), w której znajduje się występ formujący (14), wkładany do komór formowania (18) i ograniczający przestrzeń formowania. W podeszwie zewnętrznej buta otwory przelotowe (22) przechodzą w kierunku poprzecznym przez przednią część krawędzi wkładki podeszwowej i tylną część krawędzi wkładki podeszwowej, ukształtowanej przez formowanie wtryskowe.

(11 zastrzeżeń)

FIG 2

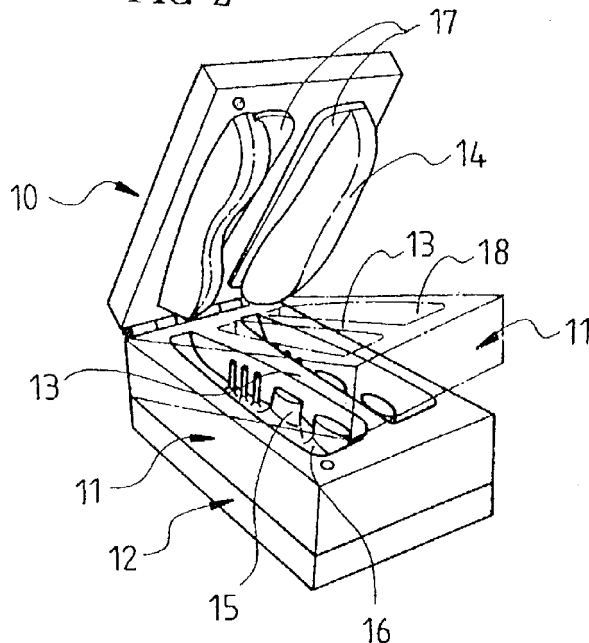
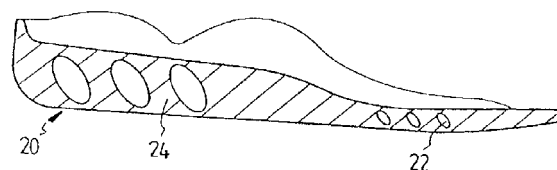


FIG 10



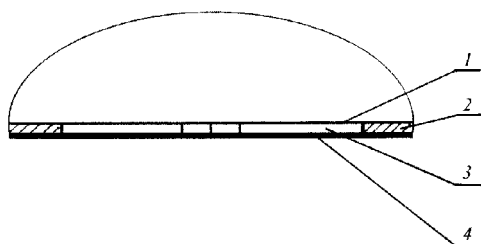
A1 (21) 352618 (22) 2002 03 05 7(51) A44C 17/00

(75) Rogala Robert, Gdańsk

**(54) Kamień jubilerski**

(57) Kamień jubilerski ma nałożony na płasko zeszlifowany spód (1) barwny ekran kontrastowy (2) z wyciętym ozdobnym wzorem (3). Zewnętrzna powierzchnia ekranu (2) pokryta jest od spodu powłoką zabezpieczającą (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 352819 (22) 2000 07 26 7(51) A46B 9/06

(31) 99 19937481 (32) 1999 08 07 (33) DE

(86) 2000 07 26 PCT/EP00/07159

(87) 2001 02 15 WO01/10267 PCT Gazette nr 07/01

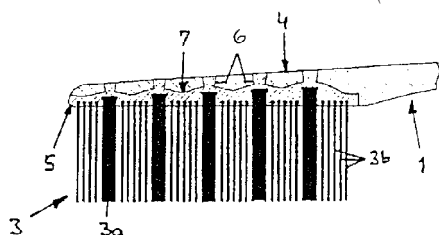
(71) CORONET-WERKE GMBH,  
Wald-Michelbach, DE

(72) Weihrauch Georg

(54) **Szczoteczka, zwłaszcza szczoteczka do zębów**

(57) Szczoteczka zawiera nośnik szczeciny, który składa się z co najmniej dwóch równoległych warstw z różnych tworzyw sztucznych produkowanych w procesie dwuskładnikowego formowania wtryskowego oraz szczecinę przymocowaną do co najmniej jednej z tych warstw. Szczoteczka charakteryzuje się tym, że przynajmniej odległa od szczeciny (3) warstwa (4) nośnika szczeciny posiada otwory (6), które są obwodowo zamknięte i wypełnione tworzywem sztucznym drugiej warstwy (5).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 358975 (22) 2003 03 04 7(51) A47L 13/20

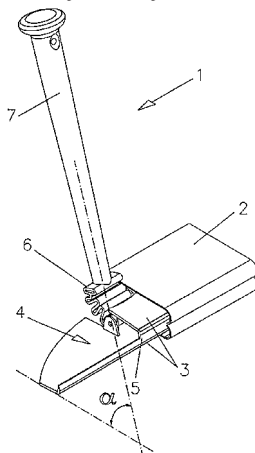
(31) 02 10209613 (32) 2002 03 05 (33) DE

(71) Vermop Salmon GmbH, Wertheim, DE

(72) Salmon Dirk

(54) **Przyrząd do mycia oraz tekstylny element zmywający dla przyrządu do mycia**

(57) Przyrząd do mycia, zwłaszcza do czyszczenia powierzchni, zawierający urządzenie zaciskowe do zamocowania co najmniej jednego tekstylnego elementu zmywającego oraz co najmniej jedną powierzchnię roboczą i zamocowany przegubowo



uchwyt, charakteryzuje się tym, że urządzenie zaciskowe (4) ma ukształtowany w obszarze przedniej krawędzi powierzchni roboczej (3), podłużny obszar zaciskowy (5), zaś uchwyt (7) jest osadzony przegubowo za pomocą układu sprężystego (6), który przy wychylaniu wytwarza siłę powrotną. Przedmiotem wynalazku jest także tekstylny element zmywający dla przyrządu do mycia.

(21 zastrzeżeń)

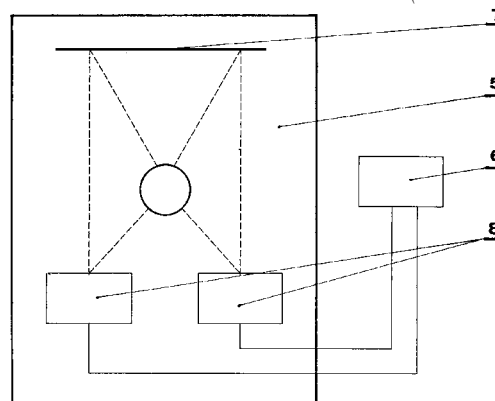
A1 (21) 352544 (22) 2002 02 28 7(51) A61B 1/04

(75) Mazur Tadeusz, Michałowice; Tokarczyk Regina, Kraków; Huppert Michał, Kraków; Mikrut Sławomir, Kraków

(54) **Sposób i aparat do fotogrametrycznego, trójwymiarowego pozycjonowania ciała ludzkiego**

(57) Sposób polega na wyznaczeniu na sylwetce ludzkiej położenia przestrzennego dowolnych punktów ciała względem układów odniesienia, zawierających pewne punkty, po rejestracji obrazów równocześnie z różnych miejsc oraz przetworzeniu i analizie. Aparat składa się z urządzenia rejestrującego (5) do fotogrametrycznego, trójwymiarowego pozycjonowania ciała ludzkiego oraz urządzenia przetwarzająco-analizującego (6). Urządzenie rejestrujące (5) składa się z co najmniej jednego lustra (7) i co najmniej jeden przyrząd rejestrujący (8) lub samych przyrządów rejestrujących (8). Przyrządy rejestrujące (8) są jedno- lub dwuobiektywowe.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 352802 (22) 2000 05 22 7(51) A61C 17/34

(31) 99 60137541 (32) 1999 06 04 (33) US

(86) 2000 05 22 PCT/EP00/04728

(87) 2000 12 14 WO00/74592 PCT Gazette nr 50/00

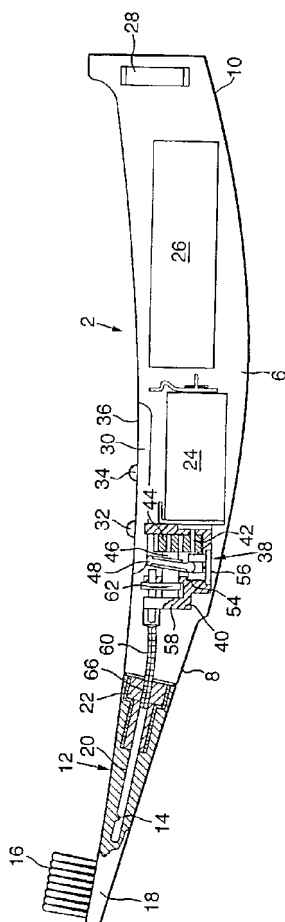
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Specht Paul Bernhard

(54) **Elektryczna szczoteczka do zębów**

(57) Elektryczna szczoteczka do zębów zawiera podłużny korpus (2), mający wewnętrzną wnękę (6), źródło energii zamontowane na wale napędowym, jarzmo z wystającymi ramionami, które ograniczają ruch koła krzywkowego, odcinek wału korbowego, napędzany przez wał napędowy, wałek wyjściowy, ustawiony w jednej linii osiowej z wałem napędowym, oraz kołnier (62) z bieżnią prowadzącą, sprzęgający mimośrodowo odcinek wału korbowego z wałkiem wyjściowym, wywołując zarówno boczny jak i obrotowy ruch posuwisto-zwrotny wałka wyjściowego. Główna szczoteczki, zamontowana na przednim zakończeniu podłużnego korpusu, przejmuje ruch z wałka wyjściowego. Mechaniczny układ napędowy jest całkowicie zamknięty wewnątrz obudowy podłużnego korpusu. Główna szczoteczki jest montowana wymiennie na zewnątrz wnęki, na przednim zakończeniu.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 352796 (22) 2000 05 15 7(51) A61K 7/06

(31) 99 9915319 (32) 1999 06 30 (33) GB

(86) 2000 05 15 PCT/EP00/04434

(87) 2001 01 11 WO01/01934 PCT Gazette nr 02/01

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

(72) Fairley Peter, Steer David Charles

(54) **Kompozycje do traktowania włosów**

(57) Kompozycja do traktowania włosów zawiera w wodnym środowisku (i) zemulgowane cząstki materiału węglowodorowego o dużym ciężarze cząsteczkowym i (ii) oleisty lub tłuszczowy materiał kondycjonujący włosy. Kompozycje mogą nadawać włosom polepszoną puszystość, objętość i ukladalność, jak również mają doskonałe działanie kondycjonujące.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 352617 (22) 2002 03 05 7(51) A61K 7/16

(75) Kubiak Alojzy, Busko-Zdrój; Kubiak Elżbieta, Busko-Zdrój

(54) **Preparat farmaceutyczny w postaci mineralnej pasty do zębów i sposób wytwarzania preparatu farmaceutycznego w postaci mineralnej pasty do zębów**

(57) Preparat zawiera 0,1-3,0 części wagowych mineralnej soli leczniczej, 10,0-60,0 części wagowych wody siarczko-siarkowodorowej słonej, 15,0-50,0 części wagowych krzemionki, 5,0-40,0 części wagowych glicerolu 86%, 0,1-2,5 części wagowych gumy ksantanowej, 0,1-2,0 części wagowych olejku mięty pieprzowej, 0,1-2,0 części wagowych siarczynu laurylosodowego, 3,0-15,0 części wagowych sorbitolu, 0,1-1,0 części wagowych aseptyny M, 0,1-5,0 części wagowych dwutlenku tytanu, 0,1-3,0 części wagowych sacharozy.

Preparat otrzymuje się sposobem, w którym wodę siarczko-siarkowodorową słoną w ilości 10,0-60,0 części wagowych miesza się z mineralną solą leczniczą w ilości 0,1-3,0 części wagowych i sacharozą w ilości 0,1-3,0 części wagowych. Następnie dodaje się substancję w postaci żelu przygotowaną z gumy ksantanowej w ilości 0,1-2,5 części wagowych, sorbitolu w ilości 3,0-15,0 części wagowych i glicerolu 86% w ilości 5,0-40,0 części wagowych. Po wymieszaniu dodaje się krzemionkę w ilości 15,0-50,0 części wagowych, aseptykę M w ilości 0,1-1,0 części wagowych, dwutlenek tytanu w ilości 0,1-5,0 części wagowych. Na końcu, po uzyskaniu właściwej konsystencji substancji, dodaje się olejek mięty pieprzowej w ilości 0,1-2,0 części wagowych oraz siarczan laurylosodowy w ilości 0,1-2,0 części wagowych oraz siarczan laurylosodowy w ilości 0,1-2,0 części wagowych. Po homogenizowaniu konfekcjonuje się.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 352838 (22) 2001 04 09 7(51) A61K 9/14

A61K 9/48

A61K 31/20

(31) 596/DEL/00 (32) 2000 06 16 (33) IN

(86) 2001 04 09 PCT/IB01/00581

(87) 2001 12 20 WO01/95886 PCT Gazette nr 51/01

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, New Delhi, IN

(72) Pant Abha, US; Bhatia Inderdeep, IN; Roy Sunilendu Bhushan, IN; Malik Rajiv, IN

(54) **Biodostępne postacie dawek izotretinoiny**

(57) Wynalazek dotyczy biodostępnej kompozycji farmaceutycznej kwasu 13-cis witaminy A (znanego również jako kwas 13-cis retinowy i izotretinoina) oraz sposobu jej otrzymywania, w którym miesza się kwas z nośnikiem w celu utworzenia leczniczej pasty, po czym miele się leczniczą pastę do otrzymania cząstek kwasu wielkości mniejszej niż 300 m oraz miesza się zmieloną leczniczą pastę ze środkiem zawieszającym i innymi farmaceutycznie dopuszczalnymi rozpuszczalnikami.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 352873 (22) 2000 06 20 7(51) A61K 9/36

A61P 1/04

(31) 99 9902386 (32) 1999 06 22 (33) SE

(86) 2000 06 20 PCT/SE00/01310

(87) 2000 12 28 WO00/78293 PCT Gazette nr 52/00

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE

(72) Lundberg Per Johan, Sjöblom Brita

(54) **Nowa kompozycja**

(57) Doustna postać dawkowana zawiera materiał rdzenia powleczony błoną półprzepuszczalną, zawierający substancję czynną wybraną z grupy obejmującej omeprazol, jego sól metalu alkalicznego, S-omeprazol i jego sól metalu alkalicznego, w mieszaninie z jednym lub większą liczbą dodatków alkalicznych, jednym lub większą liczbą środków spęczniających oraz ewentualnie farmaceutycznie dopuszczalnymi zaróbkami, przy czym ta postać dawkowana nie jest powleczona powłoczką jelitową.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 352797 (22) 2000 07 03 7(51) A61K 9/48

A61K 9/62

(31) 99 60142704 (32) 1999 07 07 (33) US

(86) 2000 07 03 PCT/US00/18420

(87) 2001 01 18 WO01/03677 PCT Gazette nr 03/01

- (71) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, INC.  
a Nevada corporation, Paradise Valley, US  
(72) Tanner Keith Edward, US; Getz John J., US;  
Burnett Stephen, US; Youngblood Elizabeth,  
US; Draper Peter Robert, CA

**(54) Kompozycja powłokowa zawierająca modyfikowaną skrobię i jota-karageninę oraz sposób wytwarzania miękkich kapsulek**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji powłokowej, zawierającej modyfikowaną skrobię i jotakarageninę oraz sposobu wytwarzania miękkich kapsulek, kapsulek którym stosuje się urządzenie z obrotową matrycą. Wynalazek w szczególności dotyczy nowych kompozycji zdolnych do tworzenia powłok, zawierających przede wszystkim jota-karageninę, z których otrzymuje się miękkie kapsułki.

(28 zastrzeżeń)

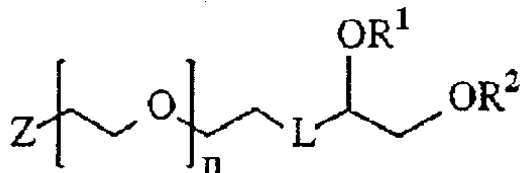
A1 (21) 352711 (22) 2000 07 12 7(51) A61K 9/127  
C08G 65/329

- (31) 99 60143810 (32) 1999 07 14 (33) US  
(86) 2000 07 12 PCT/US00/18949  
(87) 2001 01 25 WO01/05873 PCT Gazette nr 04/01  
(71) ALZA CORPORATION, Mountain View, US  
(72) Zalipsky Samuel  
(54) **Obojętny lipopolimer i zawierające go kompozycje liposomowe**

(57) Ujawniono liposomy zawierające obojętne lipopolimery podstawione przez PEG zapewniające podobne czasy krążenia do liposomów, w których skład wchodzi typowe obdarzone ładunkiem ujemnym fosfolipidy podstawione przez PEG.

Zastosowanie nieobdarzonych ładunkiem lipopolimerów może także korzystnie zmieniać oddziaływanie z powierzchniami komórek i obniżać wyciek obdarzonych ładunkiem substancji, szczególnie leków kationowych, z liposomów. Lipopolimery te objęte są podanym niżej wzorem ogólnym, w którym każdy z  $R^1$  i  $R^2$  oznacza łańcuch alkilowy lub alkenylový zawierający od około 8 do około 24 atomów węgla, n oznacza liczbę od około 10 do około 300, Z jest wybrany z grupy obejmującej hydroksyl, alkoksyl, benzyloksyl, ester karboksylowy, ester sulfonowy, węglan alkilu lub arylu, amino i alkiloamino i wiązanie L jest wybrane z grupy obejmującej  $-X-(C=O)-Y-CH_2-$ ,  $-X-(C=O)-$  i  $-X-CH_2-$ , gdzie X i Y są niezależnie wybrane z grupy obejmującej atom tlenu, NH i wiązanie bezpośrednie.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 352744 (22) 2000 05 25 7(51) A61K 31/04  
A61P 1/04

- (31) 99 9902027 (32) 1999 06 01 (33) SE  
99 9904704 1999 12 21 SE  
(86) 2000 05 25 PCT/SE00/01071  
(87) 2000 12 07 WO00/72838 PCT Gazette nr 49/00  
(71) ASTRAZENECAB, Sodertälje, SE  
(72) Eek Arne, Raud Johan  
(54) **Nowe zastosowanie związków jako środków przeciwbakteryjnych**

(57) Wynalazek ujawnia nowe zastosowanie uwalniających NO NSLP uwalniających Henek azotu niesteroidowych leków

przeciwzapalnych, a zwłaszcza uwalniających NO NSLP o ogólnym wzorze  $M-C(=O)-O-X-ONO_2$  jak również ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli lub ich enancjomerów do wytwarzania leku do leczenia infekcji bakteryjnych, zwłaszcza wywołanych lub pośredniczonych przez *Helicobacter pylori*. Ujawniono także nowe zastosowanie uwalniającego NO NSLP w połączeniu z inhibitorem pompy protonowej wrażliwym na kwasy w leczeniu infekcji bakteryjnych.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 352712 (22) 2000 07 05 7(51) A61K 31/18  
A61P 25/04

- |                  |                 |         |
|------------------|-----------------|---------|
| (31) 99 60144419 | (32) 1999 07 16 | (33) US |
| 99 60144280      | 1999 07 16      | US      |
| 99 60144320      | 1999 07 16      | US      |
| 99 60144658      | 1999 07 16      | US      |
| 99 60144659      | 1999 07 16      | US      |
| 99 60144655      | 1999 07 16      | US      |

(86) 2000 07 05 PCT/US00/18348

(87) 2001 01 25 WO01/05393 PCT Gazette nr 04/01

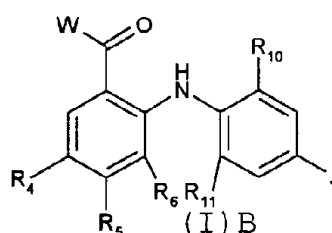
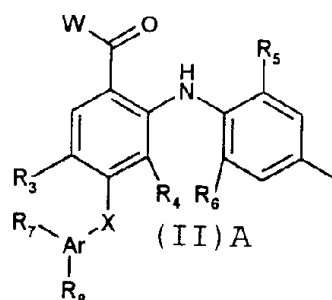
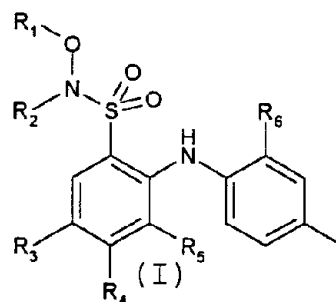
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

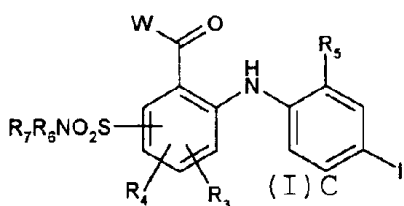
(72) Bridges Alexander James, US; Booth Richard John, US; Teale Haile, US; Scaggs Yvonne, US; Kaufman Michael, US; Barrett Stephen Douglas, US; Dixon Alistair, GB; Lee Kevin, GB; Pinnock Robert Denham, GB

**(54) Sposób leczenia przewlekłego bólu z użyciem inhibitorów MEK**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia przewlekłego bólu z użyciem związku wybranego spośród związków o wzorach ogólnych (I), (II)A, (I)B i (I)C.

(125 zastrzeżeń)





A1 (21) 352705 (22) 2000 07 05 7(51) A61K 31/41  
A61P 25/04

(31) 99 60144403 (32) 1999 07 16 (33) US  
(86) 2000 07 05 PCT/US00/18346  
(87) 2001 01 25 WO01/05391 PCT Gazette nr 04/01

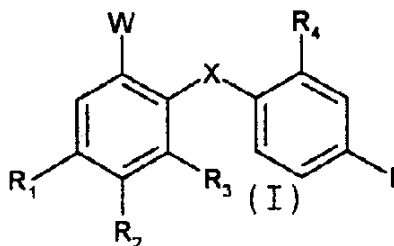
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Barrett Stephen Douglas, US; Bridges Alexander James, GB; Tecle Haile, US; Dixon Alistair, GB; Lee Kevin, GB; Pinnock Robert Denham, GB; Zhang Lu-Yan, CN

(54) **Sposób leczenia przewlekłego bólu z użyciem inhibitorów MEK**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia przewlekłego bólu z użyciem związków o ogólnym wzorze (I).

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 352779 (22) 2000 06 29 7(51) A61K 31/50  
A61P 9/00

(31) 99 9915179 (32) 1999 06 29 (33) GB  
(86) 2000 06 29 PCT/FI00/00592  
(87) 2001 01 04 WO01/00211 PCT Gazette nr 01/01

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI

(72) Lehtonen Lasse, FI; Papp Julius, HU; Szecsi Janos, HU

(54) **Sposób leczenia lub zapobiegania skurczowi przeszczepu naczyń wieńcowych**

(57) Opisany uprzednio do leczenia zastoinowej niewydolności serca lewosimendan, (-)-[[4-(1,4,5,6-tetrahydro-4-metylo-6-okso-3-pirydazynylo) fenilo]hydrazono] propanodinitryl, jest skuteczny również do leczenia lub zapobiegania skurczowi przeszczepów naczyń wieńcowych po zabiegu chirurgicznym by-passu aorty wieńcowej.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 352684 (22) 2000 07 05 7(51) A61K 31/196  
A61P 25/04

(31) 99 60144292 (32) 1999 07 16 (33) US  
(86) 2000 07 05 PCT/US00/18347  
(87) 2001 01 25 WO01/05392 PCT Gazette nr 04/01

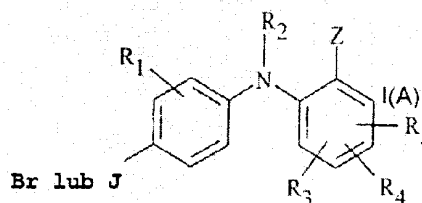
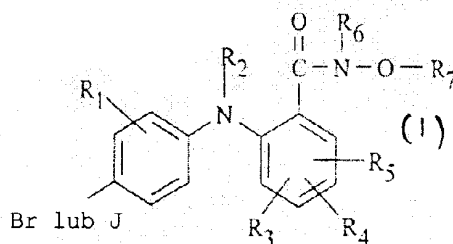
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Dixon Alistair, Lee Kevin, Pinnock Robert Denham

(54) **Sposób leczenia chronicznego bólu z użyciem inhibitorów MEK**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia chronicznego bólu przy użyciu związku wybranego spośród związków o wzorze (I) i o wzorze I (A).

(55 zastrzeżeń)



A1 (21) 352775 (22) 2000 06 29 7(51) A61K 31/198  
A61P 25/16

(31) 99 991485 (32) 1999 06 30 (33) FI  
(86) 2000 06 29 PCT/FI00/00593

(87) 2001 01 11 WO01/01984 PCT Gazette nr 02/01

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI

(72) Kallioinen Sari, FI; Kervinen Lasse, FI; Laaksonen Marja, FI; Lintulaakso Jarmo, FI; Niskanen Mervi, FI; Partanen Marja, FI; Ritala Marja, FI; Vahervuo Kari, FI; Virkki Matti, FR

(54) **Preparaty farmaceutyczne lewodopa/karbidopa/entakapon**

(57) Wynalazek dotyczy stałej doustnej kompozycji o ustalonej dawce, zawierającej farmakologicznie skuteczne ilości entakaponu, lewodopy i karbidowy lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli albo hydratów oraz co najmniej jeden farmaceutycznie dopuszczalny nośnik. Kompozycja może być stosowana np. do leczenia choroby Parkinsona.

(22 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 12 31

A1 (21) 352683 (22) 2000 07 21 7(51) A61K 31/205  
A23L 1/302

(31) 99RM 467 (32) 1999 07 23 (33) IT  
(86) 2000 07 21 PCT/IT00/00308

(87) 2001 02 01 WO01/06873 PCT Gazette nr 05/01

(71) SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A., Pomezia, IT

(72) Cavazza Claudio

(54) **Kompozycja do zapobiegania zmęczeniu mięśni i do przystosowania mięśni szkieletowych do ćwiczeń forsownych**

(57) Kompozycja odpowiednia do zapobiegania i/lub leczenia deficytów energetycznych mięśni i stanów osłabienia,

do zwiększania rezultatów ćwiczeń i do leczenia stanów zmęczenia mięśnia sercowego, która może mieć postać dodatku do żywności, dietetycznego środka spożywczego lub leku i która zawiera jako charakteryzujące ją składniki aktywne a) co najmniej jedną karnitynę, wybraną z grupy obejmującej L-karnitynę, acetylo-L-karnitynę, propionilo-L-karnitynę, butyrylo-L-karnitynę, walerylo-L-karnitynę, izowalerylo-L-karnitynę lub ich farmakologicznie dopuszczalną sól i b) kreatynolofosforan lub jego farmakologicznie dopuszczalną sól.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 352816 (22) 2000 03 01 7(51) A61K 31/275  
A61P 11/00

(31) 99 60122315 (32) 1999 03 01 (33) US  
(86) 2000 03 01 PCT/US00/05227  
(87) 2000 09 08 WO00/51598 PCT Gazette nr 36/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,  
Philadelphia, US

(72) Christensen Siegfried B. IV, Barnette Mary S.,  
Torphy Theodore J.

**(54) Sposób leczenia COPD**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zapobiegania lub leczenia COPD, przez podawanie inhibitora PDE 4 o zdefiniowanym współczynniku terapeutycznym.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 352822 (22) 2000 03 01 7(51) A61K 31/275  
A61P 11/08

(31) 99 60122464 (32) 1999 03 01 (33) US  
99 60141291 1999 06 28 US

(86) 2000 03 01 PCT/US00/05363

(87) 2000 09 08 WO00/51599 PCT Gazette nr 36/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,  
Philadelphia, US

(72) Nieman Richard, Torphy Theodore J.,  
Christensen Siegfried B.

**(54) Sposób leczenia dychawicy oskrzelowej wywołanej wysiłkiem fizycznym**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby leczenia dychawicy oskrzelowej wywołanej wysiłkiem fizycznym poprzez zastosowanie inhibitora PDE 4.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 352741 (22) 2000 08 26 7(51) A61K 31/385  
A61P 25/06

(31) 99 19941217 (32) 1999 08 30 (33) DE

(86) 2000 08 26 PCT/EP00/08315

(87) 2001 03 08 WO01/15693 PCT Gazette nr 10/01

(71) VIATRIS GMBH & CO.KG, Frankfurt am  
Main, DE

(72) Schoenen Jean, BE; Engel Jürgen, DE; Wessel  
Klaus, DE; Peukert Manfred, DE; Lobisch  
Michael, DE; Borbe Harald, DE

**(54) Leczenie migreny przez podawanie kwasu  $\alpha$ -liponowego lub jego pochodnych**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania racemicznego kwasu -liponowego lub jego enancjomerów albo farmaceutycznie akceptowanych soli, amidów, estrów lub tioestrów w postaci zredukowanej lub utlenionej w charakterze składnika aktywnego w profilaktyce lub ostrym albo chronicznym leczeniu migreny.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 352835 (22) 2000 07 05 7(51) A61K 31/404  
A61P 25/04

(31) 99 60144418 (32) 1999 07 16 (33) US

(86) 2000 07 05 PCT/US00/18345

(87) 2001 01 25 WO01/05390 PCT Gazette nr 04/01

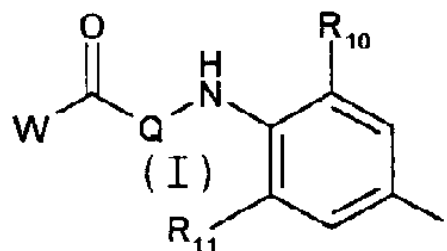
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris  
Plains, US

(72) Barrett Stephen Douglas, US; Bridges Alexander  
James, GB; Tecle Haile, US; Dixon Alistair,  
GB; Lee Kevin, GB; Pinnock Robert Denham,  
GB

**(54) Sposób leczenia przewlekłego bólu z użyciem inhibitorów MEK**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia przewlekłego bólu z użyciem związku o wzorze (I).

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 352681 (22) 2000 07 19 7(51) A61K 31/427  
A61P 35/00

(31) 99 204476 (32) 1999 07 19 (33) JP

(86) 2000 07 19 PCT/JP00/04858

(87) 2001 01 25 WO01/05402 PCT Gazette nr 04/01

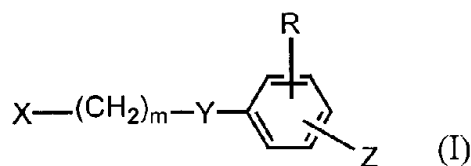
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP

(72) Kurakata Shinichi, Fujiwara Kosaku, Fujita  
Takashi

**(54) Terapeutyczne i profilaktyczne środki na nowotwory**

(57) Wynalazek dotyczy związków heterocyklicznych heterocyklicznych ogólnym wzorze (I), w którym X oznacza benzimidazolil, który jest ewentualnie podstawiony przez 1 do 5 podstawników wybranych z grupy A, Y oznacza atom tlenu lub siarki, Z oznacza m.in. 2,4-dioksotiazolidyn-5-ylometyl, R oznacza m.in. wodór, m oznacza liczbę całkowitą od 1 do 5, grupa A obejmuje m.in. alki oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, użytecznych jako środki terapeutyczne lub profilaktyczne na raka.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 352826 (22) 2000 05 08 7(51) A61K 31/496  
A61P 25/18

(31) 99 60136268 (32) 1999 05 27 (33) US

(86) 2000 05 08 PCT/IB00/00593

(87) 2000 12 07 WO00/72847 PCT Gazette nr 49/00

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Arenson Daniel Ray, Qi Hong

**(54) Zawiesina zyprazydonu**

(57) Kompozycje zawierające zyprazydon w postaci wolnej zasady lub trudno zwilżaną farmaceutycznie dopuszczalną sól addycyjną zyprazydonu z kwasem, wodę, polisorbat, środek zwiększający lepkość i koloidalny ditlenek krzemu tworzą wodne zawiesiny, które można długo przechowywać i w przypadku osadzenia się można je łatwo ponownie przeprowadzić w zawiesinę.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 352761 (22) 2000 06 21 7(51) A61K 31/5383  
A61K 9/00

(31) 99 60143019 (32) 1999 07 09 (33) US

(86) 2000 06 21 PCT/US00/16969

(87) 2001 01 18 WO01/03698 PCT Gazette nr 03/01

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

(72) Yu Danny, Roche Edward

**(54) Ciekłe kompozycje farmaceutyczne maskujące smak**

(57) Ciekła kompozycja do podawania doustnego zawiera farmaceutycznie aktywny lek powleczone maskującą smak efektywną ilością mieszanek polimeru (a) dimetyloaminoetylometa-krylanu i obojętnego estru kwasu metakrylowego (MM/MAE) i (b) estru celulozy, w wodnym nośniku, gdzie polimer jest w proporcji wagowej estru celulozy do MM/MAE około 40:60 do około 90:10; korzystnie 60:40.

Ciekłą kompozycję stosuje się jako odwracalną powłokę jelitową, zabezpieczającą przed działaniem soku żołądkowego, która jest rozpuszczalna przy pH kwasu żołądkowego, ogólnie około 1,0 do 4,0, ale względnie nierozpuszczalna przy niekwasowym pH w ustach.

Powłoki prowadzą do szybkiego uwalniania i absorpcji leku, która jest ogólnie wymagana w przypadku ciekłych form dawkowania.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 352591 (22) 2002 03 04 7(51) A61K 35/78

(71) MEDANA PHARMA TERPOL GROUP S.A.,  
Sieradz

(72) Zgoda Marian Mikołaj, Iwańczyk Marian,  
Kierociński Wojciech Jerzy

**(54) Stała doustna farmaceutyczna postać dawkowana oraz sposób wytwarzania stałej doustnej farmaceutycznej postaci dawkowanej**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania składu doustnej farmaceutycznej postaci dawkowanej w postaci szybko rozpadających się tabletek lub w postaci kapsułek, które zawierają suchy mianowany ekstrakt z ziarna soi o wysokiej zawartości izoflawonów o powyżej 40%. Tabletki wytworzone sposobem według wynalazku zawierają jako składowe formułacyjne: mikrokrystaliczną celulozę, poliwinylpirolidon, skrobię i/lub ultraamylektynę i stearynian magnezowy. Tabletki, rdzenia do powlekania i/lub rdzenie do kapsułek wytwarzane są metodą komprimacji przez bezpośrednie tabletkowanie.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 352668 (22) 2002 03 07 7(51) A61K 35/78

(71) Laser Secura Spółka z o.o., Wrocław

(72) Stręk Wiesław, Bednarkiewicz Artur

**(54) Ekstrakty chlorofilowe i sposób zastosowania roślinnych ekstraktów chlorofilowych do fotodynamicznej terapii**

(57) Ujawniono ekstrakt chlorofilowy zawierający naturalne pochodne chlorofilów w postaci roztworów, posiadające pasma absorpcji w zakresie spektralnym 650-670nm i wykazujące efekt fotodynamiczny.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 352685 (22) 2000 07 10 7(51) A61K 38/02

A61K 38/16

A61K 38/18

A61K 38/19

A61K 38/22

C07K 7/06

C07K 7/08

C07K 14/00

(31) 99 350641 (32) 1999 07 09 (33) US

(86) 2000 07 10 PCT/US00/18772

(87) 2001 01 18 WO01/03723 PCT Gazette nr 03/01

(71) TRIMERIS, INC., Durham, US

(72) Barney Shawn, US; Guthrie Kelly I., US;  
Merutka Gene, US; Anwer Mohmed K., IN;  
Lambert Dennis M., US

**(54) Polipeptydy hybrydowe ze wzmocnionymi właściwościami farmakokinetycznymi**

(57) Wynalazek dotyczy wzmocnionych sekwencji peptydowych otrzymanych początkowo od różnych retrowirusowych sekwencji białek otoczkowych (gp41), które wzmacniają właściwości farmakokinetyczne każdego polipeptydu rdzeniowego, rdzeniowego jakim są połączone. Wynalazek opiera się o odkrycie, że polipeptydy hybrydowe zawierające wzmacniające sekwencje peptydowe połączone z polipeptydem rdzeniowym, posiadają wzmocnione właściwości farmakokinetyczne, takie jak wydłużony okres półtrwania. Wynalazek dodatkowo dotyczy m.in. sposobu wzmacniania właściwości farmakokinetycznych polipeptydu rdzeniowego poprzez połączenie wzmacniającej sekwencji peptydowej z polipeptydem rdzeniowym. Polipeptydy rdzeniowe do stosowania w praktyce wynalazku mogą obejmować każdy peptyd użyteczny farmakologicznie, który można stosować np. jako środek terapeutyczny lub profilaktyczny.

(52 zastrzeżenia)

A1 (21) 352837 (22) 2000 07 14 7(51) A61K 38/04

A61K 38/06

A61K 38/07

C07K 5/00

C07K 5/08

C07K 5/10

(31) 99 60144539 (32) 1999 07 16 (33) US

(86) 2000 07 14 PCT/US00/19496

(87) 2001 01 25 WO01/05420 PCT Gazette nr 04/01

(71) HISTATEK, LLC, San Francisco, US

(72) Clagett James

**(54) Małe peptydy i sposób regulacji negatywnej IgE**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regulacji negatywnej poziomów IgE. Sposób ten polega na podawaniu pacjentowi peptydu posiadającego wzór f-MET-Leu-X, w którym X jest wybrany z grupy obejmującej Tyr, Tyr-Phe, Phe-Phe i Phe-Tyr, w ilości skutecznie regulującej negatywnie poziom IgE.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 352717 (22) 2000 06 01 7(51) A61K 39/00  
A61K 39/385  
A61K 48/00  
A61P 25/28

(31) 99 60137010 (32) 1999 06 01 (33) US  
(86) 2000 06 01 PCT/US00/15239  
(87) 2000 12 07 WO00/72876 PCT Gazette nr 49/00

(71) NEURALAB LIMITED, Flatts, BM

(72) Schenk Dale B.

**(54) Profilaktyka i leczenie chorób amyloidogennych**

(57) Wynalazek dotyczy środków farmaceutycznych i sposobów leczenia licznych chorób związanych z amyloidem, w tym choroby Alzheimer'a, chorób związanych z prionami, rodzinnych neuropatii związanych z amyloidem itp. Środki farmaceutyczne zawierają włóknikowe składniki amyloidu w ilościach skutecznych w wywoływaniu odpowiedzi immunologicznej, a zwłaszcza peptydy lub białka tworzące włókienka. Wynalazek dotyczy również środków terapeutycznych i sposobów, sposobów których stosuje się reagenty immunologiczne reagujące z takimi składnikami włóknikowymi.

(57 zastrzeżeń)

A1 (21) 352758 (22) 2000 07 10 7(51) A61K 39/395  
A61K 47/48  
A61P 37/00

(31) 99 60144405 (32) 1999 07 16 (33) US  
(86) 2000 07 10 PCT/US00/18776  
(87) 2001 01 18 WO01/03734 PCT Gazette nr 03/01

(71) GENENTECH, INC., South San Francisco, US;  
IDEC PHARMACEUTICALS INC., San Diego, US

(72) Grillo-Lopez Antonio J., Kunkel Lori A.,  
Stewart Timothy A.

**(54) Odpowiedź immunologiczna blokująca na obcy antygen stosując antagonistę, który wiąże się z CD 20**

(57) Zgłoszenie opisuje sposób blokowania u ssaka odpowiedzi immunologicznej na obce antygeny, stosując antagonistów, którzy wiążą się z CD 20, sposób leczenia ssaka, sposób leczenia reakcji przeszczepu przeciw gospodarzowi albo reakcji gospodarza przeciw przeszczepowi u ssaka, sposób desensytyzacji ssaka oczekującego na transplantację.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 352860 (22) 2000 06 07 7(51) A61K 39/395  
A61P 37/06

(31) 99MI 1299 (32) 1999 06 11 (33) IT  
(86) 2000 06 07 PCT/EP00/05212  
(87) 2000 12 21 WO00/76542 PCT Gazette nr 51/00

(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE  
RICERCHE, Rzym, IT

(72) Golay Josee, Introna Martino, Rambaldi  
Alessandro, Biondi Andrea

**(54) Zastosowanie przeciwciał skierowanych przeciwko CD20 do leczenia reakcji przeszczepu przeciw gospodarzowi**

(57) Opisano zastosowanie przeciwciał przeciwko zewnątrz-pochodnym antygenom powierzchniowym nie występującym na normalnych ludzkich limfocytach do wytwarzania kompozycji do leczenia reakcji przeszczepu przeciwko gospodarzowi

u pacjentów, którzy otrzymali limfocyty T transdukowane takimi zewnątrz-pochodnymi antygenami powierzchniowymi.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 352452 (22) 2002 02 25 7(51) A61K 47/48

(75) Jeglejewski Sławomir, Raszyn; Monarski  
Andrzej, Warszawa

**(54) Emulsja kosmetyczna do pielęgnacji skóry**

(57) Emulsja kosmetyczna do pielęgnacji skóry, składająca się z podstawy tłuszczowej, środków konserwujących i środków dodatkowych, charakteryzuje się tym, że podstawa tłuszczowa zawiera olej kawiorowi.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 352678 (22) 2000 06 23 7(51) A61K 47/48

(31) 99 60141316 (32) 1999 06 25 (33) US  
00 60189844 2000 03 16 US

(86) 2000 06 23 PCT/US00/17229

(87) 2001 01 04 WO01/00244 PCT Gazette nr 01/01

(71) GENENTECH, INC., South San Francisco, US

(72) Erickson Sharon, Schwall Ralph, Sliwowski  
Mark X., Blattler Walter

**(54) Sposób leczenia przy zastosowaniu koniugatów przeciwciała anti-ErbB maitansynoid**

(57) Zgłoszenie sposobów leczenia przy zastosowaniu koniugatów przeciwciała przeciw receptorowi ErbB-maitansynoid i produktów fabrycznych przydatnych do zastosowania w tych sposobach. Wynalazek dotyczy zwłaszcza terapii nowotworów związanych z receptorem ErbB przy zastosowaniu koniugatów przeciwciała przeciw receptorowi ErbB-maitansynoid.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 352600 (22) 2002 03 04 7(51) A61L 27/10

(71) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa

(72) Jaegermann Zbigniew, Michałowski Sławomir,  
Karaś Joanna, Polesiński Zbigniew

**(54) Sposób wytwarzania porowatego tworzywa ceramicznego, zwłaszcza na implanty**

(57) Sporządza się gęstwą ceramiczną z węgla wapnia o uziarnieniu poniżej 30 µm Emu ilości 56,0 do 76,0% wag., związku pierwiastka z grupy litowców i/lub berylowców o uziarnieniu poniżej 35 µm w ilości łącznej od 0 do 11,0% wag., plastifikatora w ilości od 0,3 do 3,2% wag., upłynniacza w ilości od 0,1 do 0,9% wag., odpieniacza w ilości od 0 do 0,3% wag. i wody w ilości od 12,6 do 43,6% wag. Gęstwą tę homogenizuje się i umieszcza w niej gąbczastą matrycę, którą wielokrotnie ścisnąć się i rozprężyć, powodując nasączenie gęstwą w trakcie rozprężania. Następnie matrycę wyjmuję się, wielokrotnie ścisnąć, usuwając nadmiar gęstwy, wolno suszy i wypala w temperaturze od 450 do 720°C.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 352601 (22) 2002 03 04 7(51) A61L 27/10

(71) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa

(72) Michałowski Sławomir, Jaegermann Zbigniew,  
Karaś Joanna, Polesiński Zbigniew

**(54) Sposób wytwarzania implantu ceramicznego**

(57) Sposób polega na sporządzeniu suchego zestawu, składającego się z węgla wapnia o uziarnieniu poniżej 100 µm Emu ilości od 50 do 90% wag., związków pierwiastków z grupy litowców i/lub z grupy berylowców w łącznej ilości do 10% wag. i hydroksyapatytu i/lub ortofosforanu wapniowego i/lub oksyortofosforanu wapniowego w ilości do 40% wag., dodaniu doń

środków roztwarzających i uformowaniu kształtki. Kształtkę wypala się w atmosferze obojętnej lub utleniającej w temperaturze od 470 do 710°C oraz w razie potrzeby obrabia mechanicznie i czyści.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 352602 (22) 2002 03 04 7(51) A61L 27/14

(71) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa

(72) Polesiński Zbigniew, Karaś Joanna, Jaegermann Zbigniew

**(54) Sposób wytwarzania kompozytowego implantu bioceramicznego**

(57) Kształtkę ceramiczną o porowatości otwartej od 50 do 90%, zawierającą od 60 do 85% porów o wielkości od 50 do 2000 nm, nasącza się w sposób wymuszony substancją farmakologiczną, składającą się z nośnika organicznego w postaci wodnego roztworu koloidalnego poli(alkoholu winylowego) i/lub alginianu sodu i/lub etylocelulozy i/lub chitozanu oraz środka przeciwbakteryjnego i/lub aktywatora wzrostu tkanki kostnej i/lub środka przeciwnowotworowego i/lub innego środka leczniczego bądź bioaktywnego. Tak otrzymany implant odsącza się, suszy i sterylizuje.

(8 zastrzeżeń)

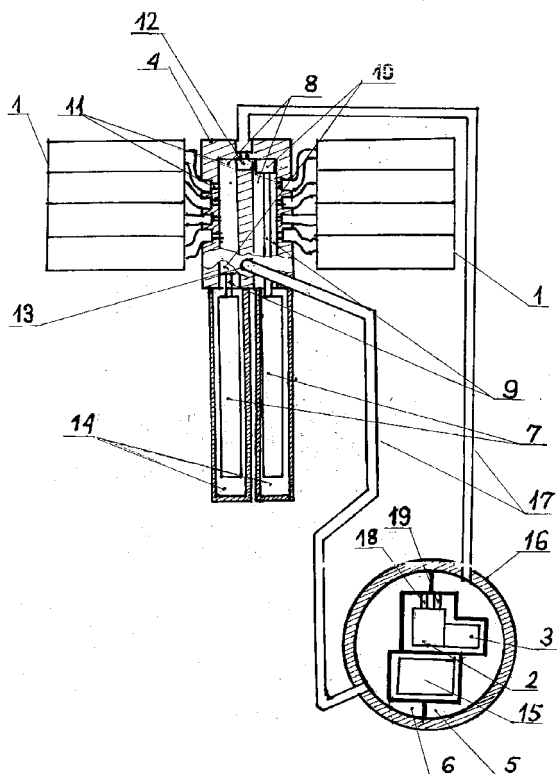
A1 (21) 352623 (22) 2002 03 05 7(51) A61M 1/12

(75) Kosowski Bronisław, Koźuchów

**(54) Pneumatyczny układ napędowy protezy serca**

(57) Pneumatyczny, układ napędowy protezy serca pracuje w oparciu o zjawisko ruchu robaczkowego. Pneumatyczny układ napędowy protezy składa się z dwóch zespołów (1) pierścieni pneumatycznych napędzających bezpośrednio zespoły pompujące protezy serca, miniaturowej sprężarki tłokowej (2), uszczelnionego dzielnika (4) gazu i obudowy z ześrodkowanymi w niej: komorą (5) sprężania i komorą (6) rozprężania gazu, miniaturową sprężarką tłokową (2) poruszaną miniaturowym silnikiem elektrycznym (3) i ogniwami (15) izotopowymi zasilającymi cały aparat protezy serca.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 352649 (22) 2002 03 06 7(51) A61M 5/00

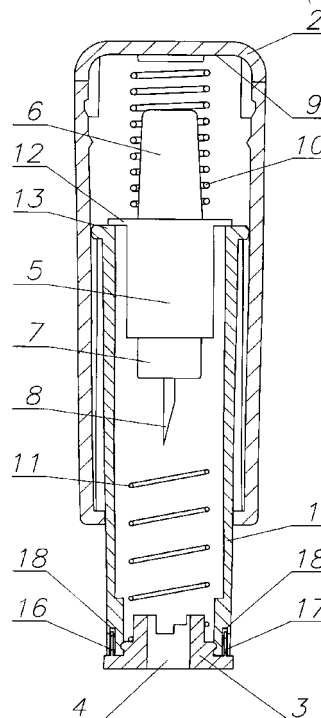
(71) PZ HTL Spółka Akcyjna, Warszawa

(72) Wyszogrodzki Wojciech

**(54) Przyrząd do nakłuwania ze wskazaniem nastawionej głębokości nakłucia**

(57) W przyrządzie do nakłuwania, zbudowanym z tulei (1), przycisku (2), osadzonego na jednym końcu tulei (1), przycisku (2), osadzonego na jednym końcu tulei (1), tłoka (5) z końcówką przekłuwającą (8), osadzonego suwliwie w tulei (1), oraz sprężyny napędowej (10), umieszczonej między czołem przycisku (9), a tłokiem (1), na drugim końcu tulei (1) jest osadzony obrotowo względem osi tulei (1) element wskazująco-nastawczy (3) z otworem (4) na końcówkę przekłuwającą (8). Element wskazująco-nastawczy (3) ma skierowane do wewnątrz, schodkowe elementy ograniczające, w które uderza płetwa (7) tłoka (5) podczas nakłuwania, oraz co najmniej jeden wskaźnik (16, 17) nastawionej głębokości nakłucia, który jest umieszczony w obwodowym rowku (18), w dolnej części tulei (1), z zewnętrznymi wycięciami, korzystnie o różnej szerokości.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 352660 (22) 2002 03 07 7(51) A61M 5/00

(71) PZ HTL Spółka Akcyjna, Warszawa

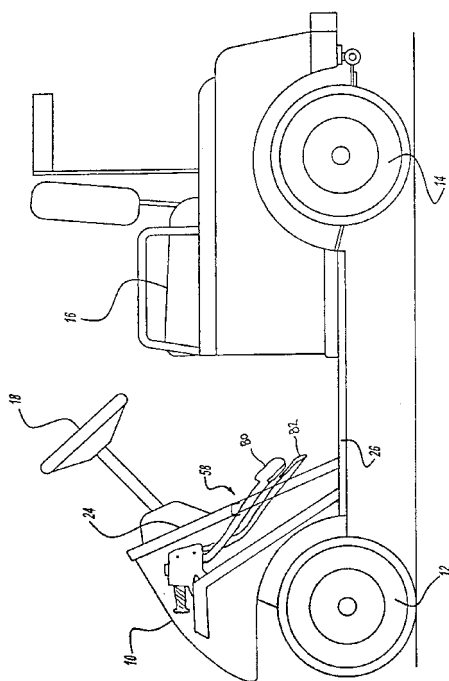
(72) Sarna Wojciech, Wyszogrodzki Wojciech

**(54) Przyrząd do nakłuwania z nastawianiem głębokości nakłucia**

(57) W przyrządzie do nakłuwania, zbudowanym z tulei (1), przycisku (2), osadzonego na jednym końcu tulei (1), tłoka (5) z końcówką przekłuwającą (8), osadzonego suwliwie w tulei (1), oraz sprężyny napędowej (10), umieszczonej między czołem przycisku (9), a tłokiem (1), na drugim końcu tulei (1), w jej cylindrycznej części wewnętrznej (14), jest osadzony obrotowo pierścień nastawczy (3) z otworem (4) na końcówkę przekłuwającą (8), przy czym pierścień nastawczy (3) ma od strony końcówki przekłuwającej (8) schodkowe elementy ograniczające, w które uderza płetwa (7) tłoka (5) podczas nakłuwania. Pierścień nastawczy (3) jest osadzony w cylindrycznej części wewnętrznej (14) tulei (1) przy pomocy zatrzasków.

(2 zastrzeżenia)





A1 (21) 358963 (22) 2003 03 03 7(51) A63B 55/08

(31) 02 87656 (32) 2002 03 01 (33) US

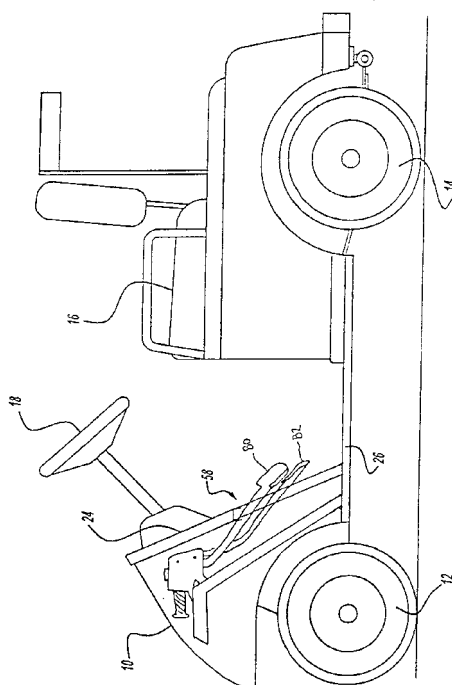
(71) Textron Inc., Providence, US

(72) Buckley James A., Hebert Michael J.

**(54) Wózek golfowy**

(57) Wózek golfowy (10) posiada ramę (26), podpartą na kołach (12, 14) i połączony z ramą (26) człon pedałów (80, 82), który stanowi zespół pedału hamulca (80) i zespół pedału przyspieszenia (82), połączone przegubowo z członem wspornika tak, że są usytuowane w położeniu zawieszonym za osłoną, ponad płytą podłogi (26). Ponadto z co najmniej jednym kołem (12, 14) jest połączony hydraulicznie uruchamiany układ hamulcowy, z którym jest połączony do przepływu płynu główny cylinder hamulca, usytuowany powyżej zespołu pedału hamulca (80) i układu hamulcowego.

(12 zastrzeżeń)



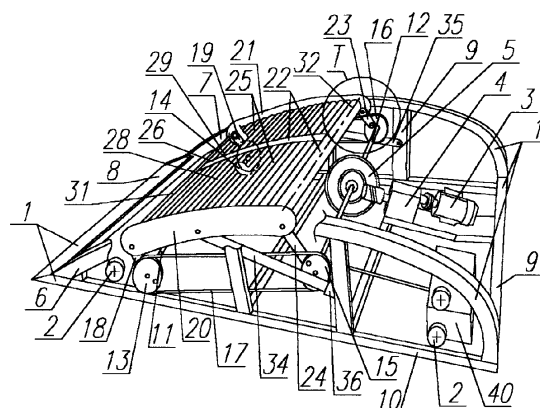
A1 (21) 352640 (22) 2002 03 06 7(51) A63B 69/18

(75) Stafiej Andrzej, Sanok; Rabczak Ireneusz, Sanok; Szostak Jan, Sanok; Kozdraś Jan, Zagórz

**(54) Urządzenie do treningu narciarskiego i rehabilitacji**

(57) Urządzenie do treningu narciarskiego i rehabilitacji, wyposażone w narty, charakteryzuje się tym, że zespół napędowy zespołu zjazdowego (22) zaopatrzony jest w przemiennik częstotliwości, połączony elektrycznie z silnikiem napędowym głównym (3) oraz bezpośrednio z rolką napędową górną (32) za pomocą przekładni, natomiast podstawa ramowa (1) zaopatrzona jest w kółka jezdne (2), a osłony boczne podstawy (1) na swych górnych obrzeżach mają kołnierze, usytuowane poprzecznie w stosunku do bieżni z włosiem. Korzystnie, zespół napędowy zjazdowego (22) zaopatrzony jest w elektrobęben górny, opasany wraz z rolką napędową dolną (31) przez bieżnię z włosiem, oraz przemiennik częstotliwości połączony jest bezpośrednio z rolką napędową dolną (31) za pomocą przekładni. W odmianie wykonania pomiędzy obejmami zewnętrznymi (20, 21) zespołu zjazdowego (22) znajduje się płyta ślizgowa bieżni z włosiem, mająca w przekroju podłużnym kształt łukowy, zbliżony do wycinka koła, podparta w każdym narożu amortyzatorami.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 352541 (22) 2002 02 28 7(51) A63F 3/00

(75) Minecka-Matusiak Edyta, Łódź

**(54) Gra arytmetyczna**

(57) Grę stanowi plansza (1) z pełną tabliczką mnożenia od 1 do 100, na której cyfrowe słupki (2) poszczególnych zakresów mnożenia mają barwy wzajemnie do siebie niepowtarzalne, oraz komplet 100 kart, po 10 sztuk kart przynależnych barwą cyfr do każdego słupka z wypisanym na każdej z nich odpowiadającym działaniem mnożnika i mnożnej ze znakiem zapytania w miejsce odpowiedniego iloczynu.

(1 zastrzeżenie)

| 1       |         |         |         |         | 2       |         |         |         |           |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 1x1=1   | 2x1=2   | 3x1=3   | 4x1=4   | 5x1=5   | 6x1=6   | 7x1=7   | 8x1=8   | 9x1=9   | 10x1=10   |
| 1x2=2   | 2x2=4   | 3x2=6   | 4x2=8   | 5x2=10  | 6x2=12  | 7x2=14  | 8x2=16  | 9x2=18  | 10x2=20   |
| 1x3=3   | 2x3=6   | 3x3=9   | 4x3=12  | 5x3=15  | 6x3=18  | 7x3=21  | 8x3=24  | 9x3=27  | 10x3=30   |
| 1x4=4   | 2x4=8   | 3x4=12  | 4x4=16  | 5x4=20  | 6x4=24  | 7x4=28  | 8x4=32  | 9x4=36  | 10x4=40   |
| 1x5=5   | 2x5=10  | 3x5=15  | 4x5=20  | 5x5=25  | 6x5=30  | 7x5=35  | 8x5=40  | 9x5=45  | 10x5=50   |
| 1x6=6   | 2x6=12  | 3x6=18  | 4x6=24  | 5x6=30  | 6x6=36  | 7x6=42  | 8x6=48  | 9x6=54  | 10x6=60   |
| 1x7=7   | 2x7=14  | 3x7=21  | 4x7=28  | 5x7=35  | 6x7=42  | 7x7=49  | 8x7=56  | 9x7=63  | 10x7=70   |
| 1x8=8   | 2x8=16  | 3x8=24  | 4x8=32  | 5x8=40  | 6x8=48  | 7x8=56  | 8x8=64  | 9x8=72  | 10x8=80   |
| 1x9=9   | 2x9=18  | 3x9=27  | 4x9=36  | 5x9=45  | 6x9=54  | 7x9=63  | 8x9=72  | 9x9=81  | 10x9=90   |
| 1x10=10 | 2x10=20 | 3x10=30 | 4x10=40 | 5x10=50 | 6x10=60 | 7x10=70 | 8x10=80 | 9x10=90 | 10x10=100 |

## DZIAŁ B

## RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 358849 (22) 2003 02 24 7(51) B01D 71/64

(31) 02 10208023 (32) 2002 02 26 (33) DE

(71) Gesellschaft fuer Schwerionenforschung mbH, Darmstadt, DE

(72) Siwy Zuzanna, Dobrev Dobri D., Neumann Reinhard, Trautmann Christina, Voss Kai-Obbe

(54) **Sposób wytwarzania nanostruktur w membranach i membrana z asymetrycznymi porami**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nanostruktur w membranach, membranach którym membranę z materiału polimerowego napromieniowuje się naładowanymi cząsteczkami, zwłaszcza jonami dla wytworzenia śladów cząstek, ślady cząstek, ślady cząstek membrany wytrawia się za pomocą cieczy do wytrawiania, proces wytrawiania, proces wytrawiania zatrzymuje się za pomocą cieczy hamującej, w ten sposób, że tworzy się struktury asymetryczne. Jako materiał membrany stosuje się poliamid.

(5 zastrzeżeń)

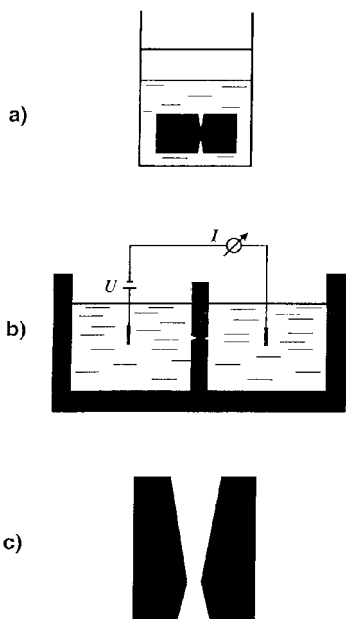


Fig. 2

A1 (21) 352593 (22) 2002 03 04 7(51) B01F 11/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Bagiński Antoni, Twaróg Władysław, Ziemia Jacek

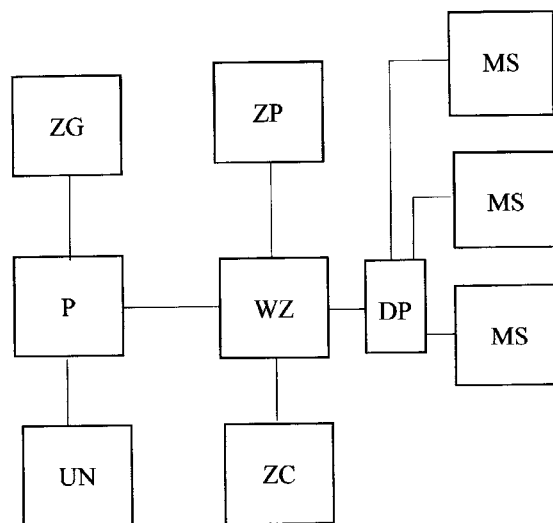
(54) **Układ mieszający i sposób mieszania płynnych składników**

(57) Układ charakteryzuje się tym, że ma co najmniej dwa zespoły podajników mieszanych składników (MS), po jednym dla każdego poddawanego wymieszaniu składnika, połączonych poprzez podajnik składników (DP) z wyspą zaworową (WZ), z którą połączony jest również zespół przedmuchiwanie (ZP), zespół czyszczący (ZC) oraz pojemnik (P), współpracujący z układem

napędowym (UN), przy czym wszystkie zespoły są połączone ze sobą przewodami elastycznymi.

Sposób polega na tym, że do zamkniętego pojemnika (P) podaje się płynne składniki w ściśle określonych proporcjach, przy czym każdy składnik podaje się z oddzielnego zbiornika zespołu podajników mieszanych substancji (MS), po czym w pojemniku (P) miesza się i wstrząsa mieszane substancje, a gotowy wyrób wytłacza się, przy wykorzystaniu sprężonego powietrza, do zbiornika gotowego produktu (ZG), następnie czyści się cały układ, zadaje się nowe proporcje mieszanych składników i powtarza się cały proces mieszania ze wstrząśaniem.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 352594 (22) 2002 03 04 7(51) B01F 11/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

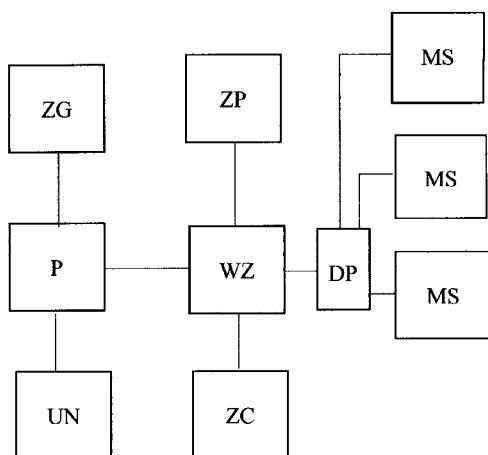
(72) Bagiński Antoni, Twaróg Władysław, Ziemia Jacek

(54) **Układ mieszający i sposób mieszania płynnych składników**

(57) Układ ma co najmniej dwa zespoły podajników mieszanych składników (MS), po jednym dla każdego poddawanego wymieszaniu składnika, połączonych poprzez podajnik składników (DP) z wyspą zaworową (WZ), z którą połączony jest również zespół przedmuchiwanie (ZP), zespół czyszczący (ZC) oraz pojemnik (P), współpracujący z układem napędowym (UN).

Sposób polega na tym, że do zamykanego pojemnika (P) podaje się płynne składniki w ściśle określonych proporcjach, przy czym każdy składnik podaje się z oddzielnego zbiornika zespołu podajników mieszanych substancji (MS) i przy pomocy podajnika (DP) przetłacza się mieszane składniki do pojemnika (P). Zespół przedmuchiwanie (ZP), z wykorzystaniem sprężonego powietrza, wytłacza pozostałości płynnych składników z wyspy zaworowej (WZ) do pojemnika (P), po czym w pojemniku (P) miesza się i wstrząsa mieszane substancje, następnie obraca się pojemnik (P), a gotowy wyrób, przy wykorzystaniu sił grawitacyjnych, przelewa się do zbiornika gotowego produktu (ZG). Następnie czyści się cały układ, zadaje się nowe proporcje mieszanych składników i powtarza się cały proces mieszania ze wstrząśaniem.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 352776 (22) 2000 06 19 7(51) B01J 3/02

(31) 99 991459 (32) 1999 06 28 (33) FI

(86) 2000 06 19 PCT/FI00/00546

(87) 2001 01 04 WO01/00313 PCT Gazette nr 01/01

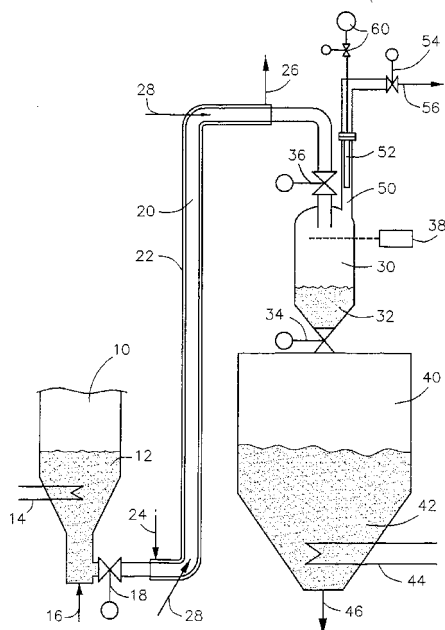
(71) FOSTER WHEELER ENERGIA OY, Helsinki, FI

(72) Eriksson Timo, Isaksson Juhani, Kuivalainen Reijo, Lehtonen Pekka, Palonen Juha

(54) **Sposób i urządzenie do obróbki rozdrobnionego materiału pod wysokim ciśnieniem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przenoszenia rozdrobnionego materiału reaktora pneumatycznie z wysokociśnieniowego naczynia zasilającego (10) do naczynia odbiorczego (40), w którym jest niższe ciśnienie, przy zastosowaniu gazu usuwanego z reaktora jako gazu nośnego, przez użycie urządzenia, zawierającego linię przenoszenia (20) i naczynie zbiorcze (30), przy czym naczynie zbiorcze zawiera środki (50) do usuwania gazu nośnego i środki (54) do regulowania szybkości przepływu gazu nośnego, przy czym ciśnienie w naczyniu zbiorczym jest regulowane w taki sposób, że materiał ma niemal takie samo ciśnienie jak naczynie zasilające podczas przenoszenia do naczynia zbiorczego, zbiorczego którego materiał jest przenoszony do naczynia odbiorczego, w zasadzie przy takim samym ciśnieniu, jakie jest w naczyniu odbiorczym.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 358942 (22) 2003 02 28 7(51) B05B 11/00

(31) 02 84195 (32) 2002 02 28 (33) US

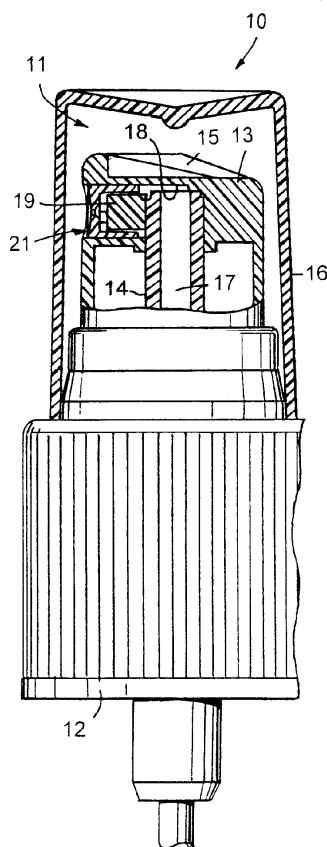
(71) SAINT-GOBAIN CALMAR INC., City of Industry, US

(72) Dobbs Douglas B., Nazari Joseph

(54) **Ręcznie uruchamiany rozpylacz**

(57) Ręcznie uruchamiany rozpylacz (10) ma tuleję rozpylającą (21) z rozszerzeniem, zamontowaną wewnątrz walcowego otworu kanału wylotowego (17) dla niezawodnego ustalenia tej tulei rozpylającej we właściwym miejscu bez jej przemieszczania się podczas uruchamiania rozpylacza (10).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 358896 (22) 2003 02 26 7(51) B22D 11/06

(31) 02 10208342 (32) 2002 02 27 (33) DE

(71) ThyssenKrupp Nirosta GmbH, Krefeld, DE

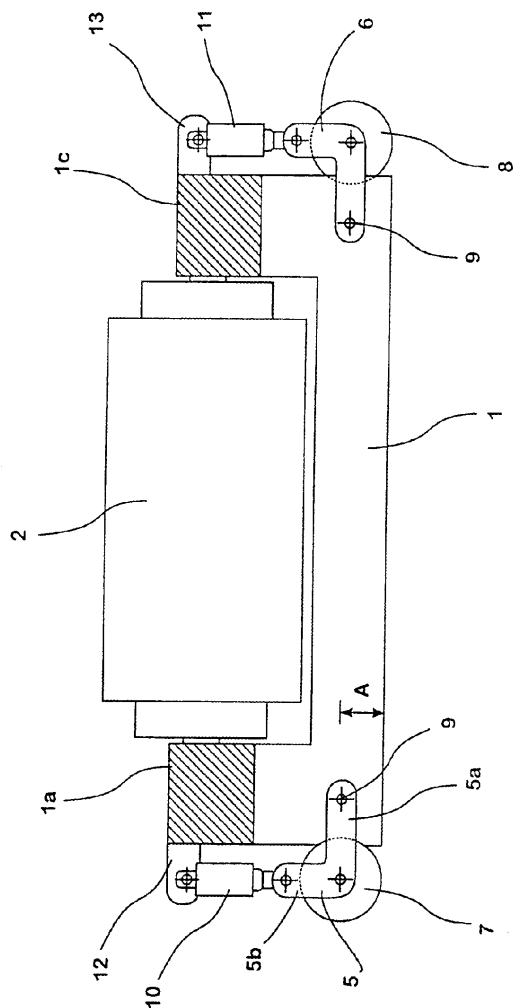
(72) Albrecht-Fruh Ulrich, Schumers Werner, Stebner Guido, Walter Manfred

(54) **Urządzenie do ciągłego odlewania stopionych metali, zwłaszcza stopionych stali**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ciągłego odlewania stopionych metali, zwłaszcza stopionych stali, do postaci odlewanej taśmy, z dwoma, obracającymi się w przeciwnych kierunkach, mającymi wzajemnie równoległe osie, walcami odlewniczymi, które ograniczają utworzoną pomiędzy nimi szczelinę odlewniczą i są osadzone w stojaku (1), przemieszczanym na prowadnicy z pozycji odlewania, w której szczelina odlewnicza znajduje się pod doprowadzeniem stopionej stali, w pozycję konserwacji, usytuowaną obok urządzenia. W urządzeniu odlewniczym odgrada się strefę odlewania względnie, połączony z nią, pierwszy obszar odprowadzania, zachowując jednocześnie ruchomość stojaków, na których osadzone są walce odlewnicze, przy czym na stojaku (1) znajduje się podnośnik, który opuszcza go celem odlewania z uniesionej pozycji transportowej, w której jest swobodnie ruchomy, w pozycję odlewania i celem transportu

unoszą go ponownie w pozycję transportową, z której stojak (1) z walcami jest ślizgowo lub tocznie przemieszczany w pozycję konserwacji.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 358931 (22) 2003 02 27 7(51) B22D 11/112  
B22D 11/06

(31) 02 10208340 (32) 2002 02 27 (33) DE

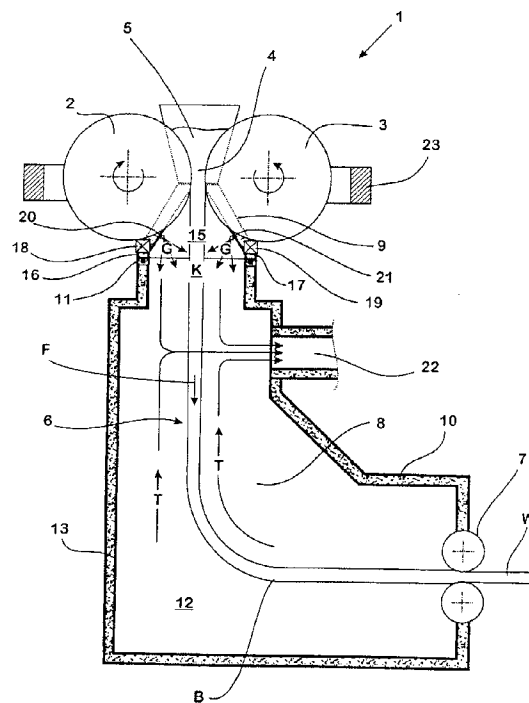
(71) ThyssenKrupp Nirosa GmbH, Krefeld, DE

(72) Mankau Wilhelm, Schumers Werner, Stebner Guido, Walter Manfred

**(54) Urządzenie i sposób ciągłego odlewania stopionego metalu do postaci odlewanej taśmy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do odlewania stopionych metali, zwłaszcza stopionych stali, do postaci odlewanej taśmy (B), z obracającymi się podczas odlewania w przeciwnych kierunkach walcami odlewniczymi (2, 3), które ograniczają wzdłużne boki utworzonej pomiędzy nimi szczeliny odlewniczej (4), z drogą transportu (6) do odprowadzania odlewanej taśmy (B), wychodzącej ze szczeliny odlewniczej (4), z osłoną (9) walców odlewniczych w którą przez otwór wlotowy (15) wchodzi taśma (B), wychodząca ze szczeliny odlewniczej (4), przy czym osłona (9) walców odlewniczych ogranicza strefę chłodzenia (K), w której podczas odlewania panuje temperatura niższa od temperatury gazów nagranych przez odlewną taśmę (B). Wynalazek umożliwia redukcję obciążeń, spowodowanych ciepłem emitowanym przez odlewną taśmę. Przedmiotem wynalazku jest również sposób ciągłego odlewania stopionego metalu do postaci odlewanej taśmy.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 352607 (22) 2002 03 04 7(51) B23Q 3/06

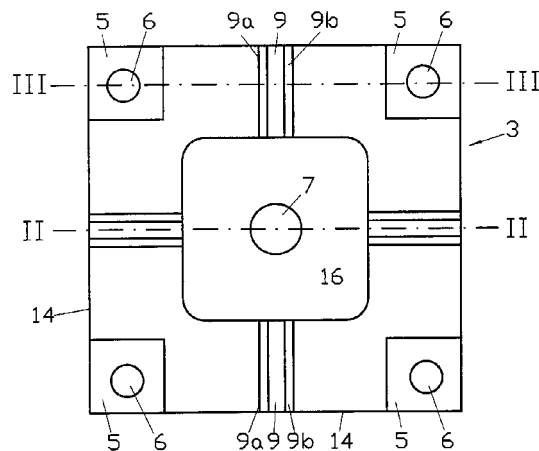
(71) Erowa AG., Reinach, CH

(72) Fries Karl

**(54) Urządzenie mocujące przedmiot obrabiany**

(57) Urządzenie, mocujące przedmiot obrabiany, zawierające część mocującą i uchwyt, przy czym obie mocowane ze sobą części w położeniu użytkowym posiadają leżące obok siebie, pasowane powierzchnie i są wzajemnie naprężane za pomocą środków mocujących, umieszczonych poprzecznie lub prostopadłe do powierzchni styku tych powierzchni, przy czym w miejscu zamocowania, dodatkowo do pasowanych powierzchni, ustalających wzajemne położenie osiowe, są wykonane pasowane występy, które uniemożliwiają przesunięcie połączonych ze sobą części poprzecznie wobec środków mocujących lub wewnątrz płaszczyzny styku pasowanych powierzchni i osiują te części, z dokładnym pasowaniem, poprzecznie do płaszczyzny styku przynajmniej w kierunku X i Y, charakteryzuje się tym, że występy pasowane (9) są umieszczone na jednej z części między powierzchniami styku, a łączona z nią druga część jest wyposażona w odpowiednich miejscach w pasowane wybrania, które podczas wzajemnego mocowania tworzą dokładnie pasowane zamknięcia kształtowe, przy czym występy pasowane (9) są umieszczone w elastycznie odchylanym w kierunku osiowym wobec siły odkształcania lub sprężystym obszarze zawierającej je części.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 352672 (22) 2002 03 07 7(51) B23Q 17/09

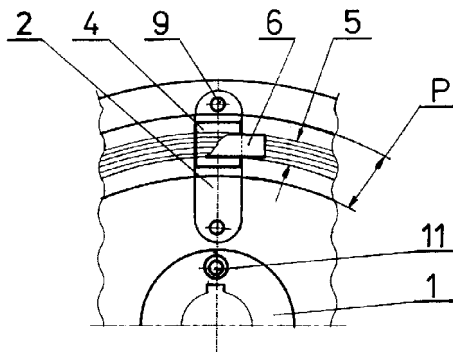
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

(72) Oleksiak Zbigniew, Zachara Bolesław

(54) **Tarcza przeciwpróbkowa dla urządzenia badawczego ślizgowych skojarzeń materiałów konstrukcyjnych**

(57) Do tarczy nośnej (1) zamocowana jest rozłącznie co najmniej jedna wkładka (4), której powierzchnia czołowa pokrywa się z płaszczyzną powierzchni roboczej (P) oraz obejmuje strefę śladu współpracy (5) z próbką (6). Krawędzie boczne wkładki (4) przylegają bezszczelinowo do powierzchni roboczej (P). Wkładka (4) połączona jest z tarczą nośną (1) za pośrednictwem uchwyty (2), w którym ustalona jest w gnieździe o osi pochylonej pod kątem względem powierzchni roboczej (P), zwłaszcza pod kątem 45°, i zamocowana jest do uchwyty (2) śrubą, usytuowaną w osi gniazda.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 358941 (22) 2003 02 28 7(51) B24B 39/00

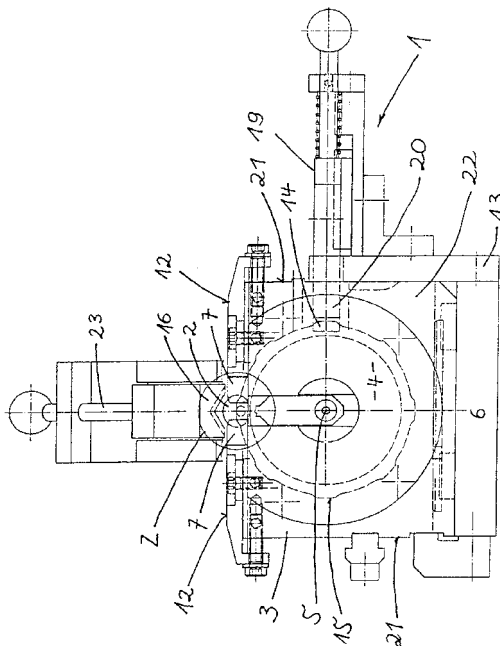
(31) 02 10209301 (32) 2002 03 02 (33) DE

(71) Hegenscheidt-MFD GmbH &amp; Co.KG, Erkelenz, DE

(72) Bagusche Siegfried

(54) **Urządzenie do regulacji rolek dogniatających**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (1) do regulacji rolek dogniatających (2) w głowicy (3) narzędzia zespołu do dogniatania uskoków lub promieni, które ograniczają miejsca ułożyskowania wałów korbowych w kierunku osiowym.



W głowicy (3) obracana jest swobodnie wokół osi obrotu (5) rolka prowadząca (4) dla rolek dogniatających (2). Do podpierania i prowadzenia rolek dogniatających (2) z boku służą koszyczki (7), które są za pomocą wsporników (12) w kształcie litery L, mocowane na obudowie (22) głowicy (3). Urządzenie (1) zawiera gniazdo (13) dla głowicy (3) odpowiednio do gniazda w zespole dogniatającym.

Pierwszy klocek (14), przykładany do obwodu (15) rolki prowadzącej (4) oraz drugi podwójny klocek (16), przykładany od zewnątrz do wolnego obwodu rolek dogniatających (2), współpracują z miernikiem, za pomocą którego można regulować i kontrolować ustawienie rolek dogniatających (2) wewnątrz głowicy (3).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 352710 (22) 2000 05 17 7(51) B24D 3/00

(31) 99 363581 (32) 1999 07 29 (33) US

(86) 2000 05 17 PCT/US00/13627

(87) 2001 02 08 WO01/08848 PCT Gazette nr 06/01

(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES INC., Worcester, US

(72) Manwiller Kenneth E., Hardy Anne B.

(54) **Sposób wytwarzania narzędzi ściernych**

(57) Narzędzie mikrościernie wytwarza się z zawiesiny zawierającej ciecz, ziarno ściernie, materiał wiążący i polimer, na przykład gumę gellan.

Zawiesinę odlewa się w formie, a polimer sieciuje się jonowo.

Sieciowanie polimeru utrwala strukturę materiału wiążącego i ziarna ściernego, w której ziarno ściernie jest zdyspergowane w zasadzie jednorodnie w materiale wiążącym. Jonowo usieciowaną strukturę materiału wiążącego i ziarna ściernego można następnie wypalać z utworzeniem narzędzia mikrościernego.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 352706 (22) 2000 06 27 7(51) B29C 45/04 B29C 45/68

(31) 99 60143107 (32) 1999 07 09 (33) US

(86) 2000 06 27 PCT/US00/17659

(87) 2001 01 18 WO01/03904 PCT Gazette nr 03/01

(71) LIBBEY-OWENS-FORD CO., Toledo, US; ROLL-TECH, INC., Reading, US

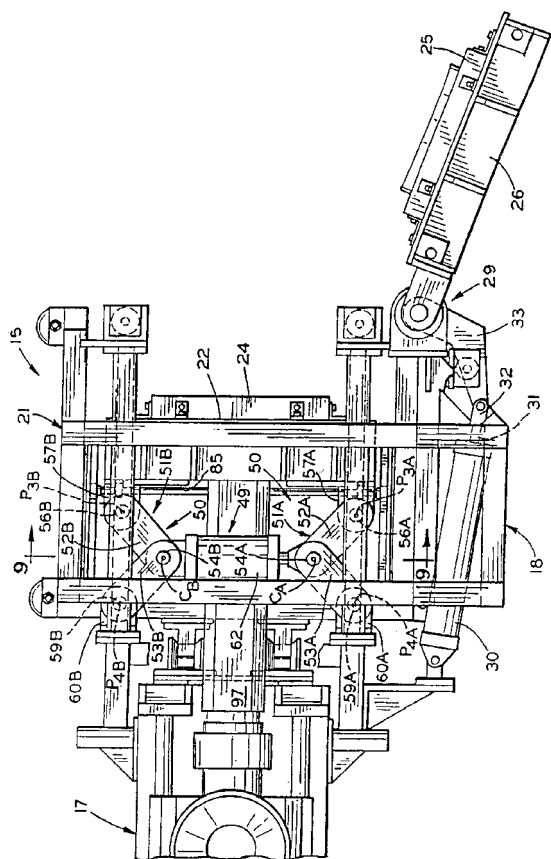
(72) Ash Charles E., Gillen John H., Clark John M.

(54) **Sposób i urządzenie do formowania wtryskowego z odłączalnym zespołem zaciskania z poziomymi formami książkowymi**

(57) Urządzenie do formowania ma zespół uplastyczniający lub wtryskowy (17) w połączeniu z poziomą prasą książkową (18), posiadającą pierwszą lub ruchomą płytą (22) formy, niosącą pierwszą część (24) formy lub form oraz drugą lub nieruchomą płytą drzwiową (26), niosącą drugą część (25) formy lub form.

Płyta drzwiowa (26) jest przychylnie otwierana i zamykana na zawiasie (29) i jest unieruchamiana w swym położeniu zamkniętym. Kiedy ruchoma płyta (22) formy jest w swym położeniu zamkniętym przy unieruchomionym położeniu płyty drzwiowej (26), wnęka formy jest tworzona przez pierwszą i drugą część formy lub form, w którą to wnękę jest wtryskiwany materiał.

(52 zastrzeżenia)



A1 (21) 352707 (22) 2000 07 10 7(51) B29C 65/16

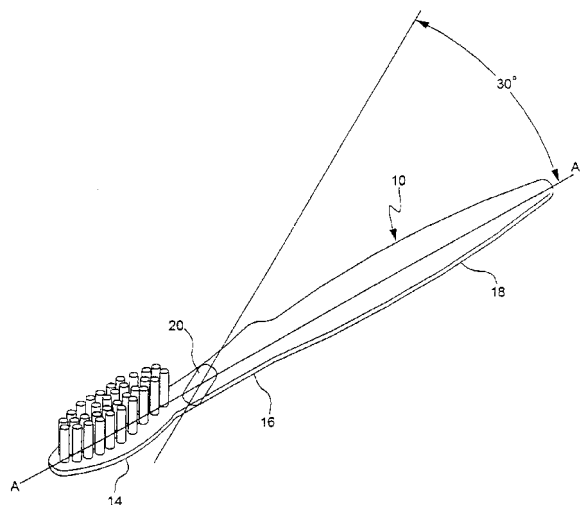
(31) 99 351571 (32) 1999 07 12 (33) US  
(86) 2000 07 10 PCT/US00/18769  
(87) 2001 01 18 WO01/03909 PCT Gazette nr 03/01  
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York, US

(72) Russell Bruce M., Grimm Robert A.

(54) **Łączenie laserowe główek do rączek w szczoteczkach do zębów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zgrzewania wcześniej ukształtowanych główek (14) i rączek (18) szczoteczek do zębów przy użyciu wiązki laserowej fal o długości od około 0,7 do około 2,0 mikrometrów, czy od około 4,0 do około 6,0 mikrometrów.

(22 zastrzeżenia)



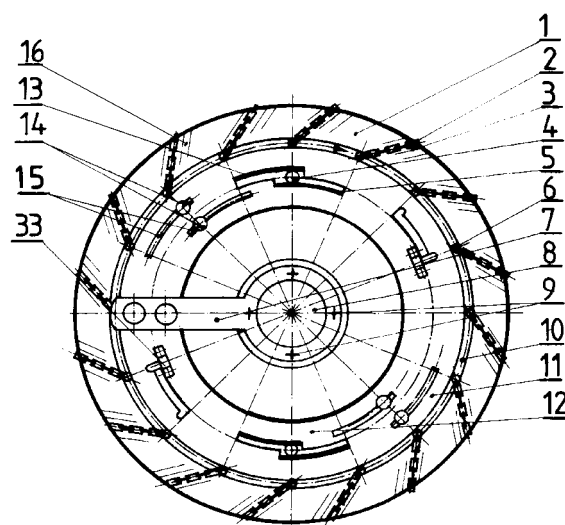
A3 (21) 352534 (22) 2002 02 28 7(51) B60C 27/06  
(61) 342833

(75) Stanaszek Grzegorz, Kraków; Stanaszek Stanisław, Maków Podhalański

(54) **Urządzenie do zakładania łańcuchów na koła pojazdów samochodowych**

(57) Urządzenie do zakładania łańcuchów na koła pojazdów samochodowych oraz ich ściągania w czasie jazdy pojazdów zbudowane jest ze sprzęgła dwukierunkowego, składającego się z tarczy zewnętrznej (11) i tarczy wewnętrznej (12), pracujących na tarczy stałej, oraz hamulca dwuszcękowego (7), przymocowanych od wewnętrznej strony koła i łańcuchów (2), przechodzących przez skośne rowki (3) w oponie (1) od pierścienia (10) tarczy sprzęgłowej (11) do pierścienia lub mniejszych pierścieni, przymocowanych trwale do felgi. Zakładanie łańcuchów (2) na protektor opony (1) lub ich ściąganie odbywa się przez zaciskanie tarcz sprzęgłowych (11, 12), których ruch powrotny powoduje przekładnia, składająca się z zębatek (15, 4, 5).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 358960 (22) 2003 03 03 7(51) B60J 5/00

(31) 02 57777 (32) 2002 03 04 (33) JP  
02 334292 2002 11 18 JP

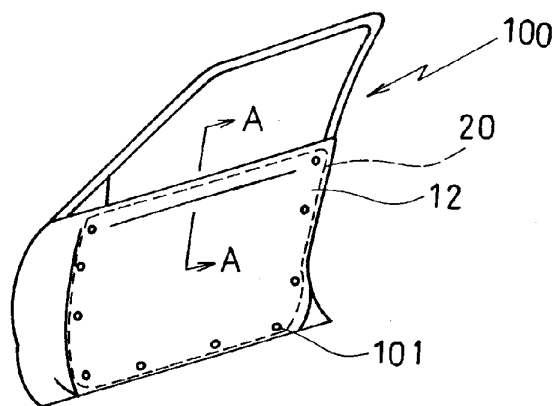
(71) NISHIKAWA RUBBER CO., LTD.,  
Hiroshima-shi, JP

(72) Arata Mitsuaki, Kohara Yoshihiro, Isobe Masami, Baba Eiichi, Kobayashi Tatsuo, Nawate Kouji, Miyahara Hiroaki, Emori Shinichiro

(54) **Drzwi samochodowe oraz arkusz izolacji akustycznej**

(57) Drzwi samochodowe zawierają wewnętrzny płat drzwiowy, wewnętrzną wykładzinę drzwi (12) oraz arkusz izolacji akustycznej (20). Wewnętrzna wykładzina drzwi (12) jest instalowana po wewnętrznej stronie wewnętrznego płatu drzwiowego, zaś arkusz izolacji akustycznej (20) umieszczony jest pomiędzy wewnętrznym płatem drzwiowym i wykładziną wewnętrzną drzwi (12), gdzie zwieszony jest w dół od górnej do dolnej części wewnętrznego płatu drzwiowego i przypomina kurtynę. Arkusz izolacji akustycznej (20) jest przymocowany zarówno do wewnętrznego płatu drzwiowego, jak i do wykładziny drzwi (12) i znajduje się w górnej bądź dolnej połowie wewnętrznego płatu drzwiowego, dzieląc go na trzy części w kierunku pionowym lub poziomym.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 352621 (22) 2002 03 05 7(51) B60R 19/02

(75) Majdanik Piotr, Korniańtów Płn.

(54) **Zderzak, szyba, drzwi, wzmocnienie drzwi, chłodnica, szkielet konstrukcyjny nadwozia, zawieszenie kół, półosie napędowe do aut**

(57) Samochody ze zderzakami dziobami konstrukcji antyzderzeniowej w zderzeniu (na wprost bądź nie całkiem na wprost) auto na auto prześlizgują się na bok i obok zderzakami dziobami i z wystosowaną prędkością przesuwają się do przodu, mijając się autami (w jedną bądź w drugą stronę), po czym samochody zatrzymują się. Zderzaki-dzioby przeznaczone są do wszystkich rodzajów samochodów osobowych i ciężarowych. W zderzeniu zderzaka-dzioba auta z drzewem, gdy wierzchołek dzioba zaszedł za bok drzewa, prześlizguje się zderzak-dziób wraz z autem na bok i obok mijając tę przeszkodę. W zderzeniu zderzaka-dzioba auta z powierzchnią płaską zderzak-dziób zgnięta się. W zderzeniach auta zderzakiem-dziobem z pieszym, prześlizguje się po nogach pieszego na bok i obok mijając pieszego, przy czym wierzchołek zderzaka dzioba jest osłonięty wałkiem. Wynalazek dotyczy również szyby, drzwi, wzmocnienia drzwi, chłodnicy, szkieletu konstrukcyjnego nadwozia, zawieszenia kół oraz półosi napędowych do aut.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 352650 (22) 2002 03 06 7(51) B62D 33/04  
A61G 3/00(71) AUTO-ADAPTA Elżbieta Bińkowska,  
Zbigniew Łagutko, Marek Steckiewicz, Spółka  
Jawna, Milanówek

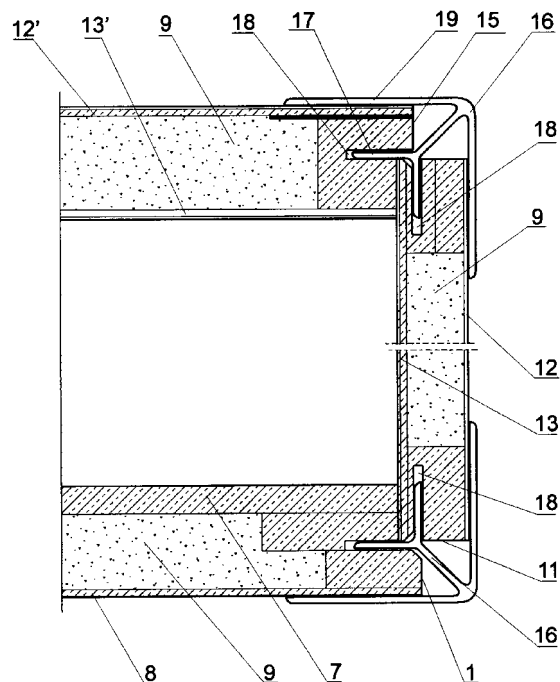
(72) Jastrzębski Jerzy

(54) **Nadwozie pojazdu terenowego, zwłaszcza ambulansu sanitarnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nadwozie pojazdu terenowego, zwłaszcza ambulansu sanitarnego, mające kształt zbliżony do prostopadłościanu z trapezowym nadkolem, połączone ze sobą ściany nadwozia składają się z kilku połączonych warstw w postaci płyt. Nadwozie posiada dwuskrzydłowe drzwi tylne oraz drzwiczki na co najmniej jednej ścianie bocznej, wyposażone korzystnie w opuszczane i podnoszone zespoły podparcia na nosze oraz charakteryzujące się tym, że płyta podłogowa (1) wykonana jest z kratownicy, natomiast ściany boczne lewa i prawa (11) mają poszycie zewnętrzne (12) i korzystnie dwuwarstwowe poszycie wewnętrzne (13), pomiędzy którymi umieszczony jest materiał izolacyjny (9) natomiast dach (15) ma korzystnie dwuwarstwowe poszycie górne (12) i korzystnie dwuwarstwowe poszycie dolne (13), pomiędzy którymi umieszczony jest materiał izolacyjny (9). Płyta podłogowa (1), ściany boczne oraz dach (15), połączone są nierozłącznie za pomocą profilu (16), którego skrzydła wewnętrzne (17) umieszczone są w rowkach (18) obramowań zewnętrznych płyty podłogowej (1), ścian bocznych (11) oraz dachu (15). Ramiona zewnętrzne (19) profilu (16) stanowią obramowanie

nadwozia. Jedno ze skrzydeł tylnych drzwi wyposażone jest w okno, natomiast zewnętrzne uchwyty mechanizmu blokowania, umieszczone są w okrągłych wgłębieniach.

(10 zastrzeżeń)



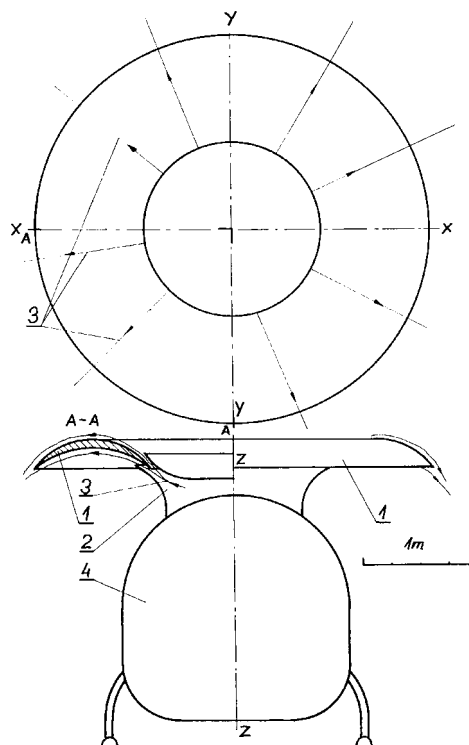
A1 (21) 352622 (22) 2002 03 05 7(51) B64C 3/00

(75) Izdebski Mirosław, Malbork

(54) **Nieruchomy płat nośny maszyny latającej pionowego startu i lądowania**

(57) Nieruchomy płat nośny (1) maszyny latającej pionowego startu i lądowania owiewają promieniowo strugi powietrza (3), powodując wytworzenie na nim siły nośnej jako reakcji na napierające strugi powietrza (3), a będąc sztywno związany z korpusem maszyny latającej (4) unosi ją.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 352817 (22) 2000 07 27 7(51) B65B 47/00

(31) 99 60145646 (32) 1999 07 27 (33) US  
(86) 2000 07 27 PCT/US00/40500

(87) 2001 02 01 WO01/07325 PCT Gazette nr 05/01

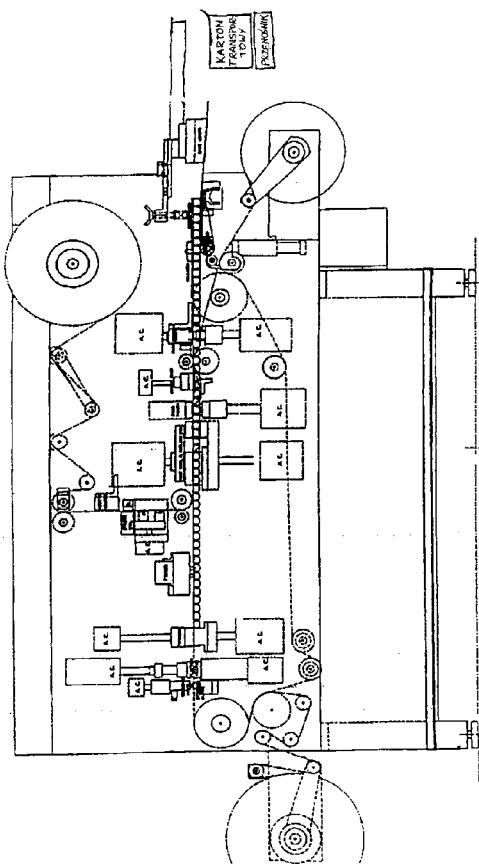
(71) SANFORD REDMOND INC., Nowy Jork, US

(72) Redmond Sanford

**(54) Kompaktowa maszyna  
formująco-napełniająco-zamykająca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompaktowa maszyna formująco-napełniająco-zamykająca zdolna do wytwarzania z dużą prędkością, zestawiania i ładowania do pudeł kartonowych różnego rodzaju niewielkich opakowań dozujących posiadających możliwość natychmiastowego otwarcia, zawierających linie rozdarcia w dolnej części pojemnościowej. Może ona wytwarzać różnego rodzaju kształty w górnym elemencie przykrywającym, jak również w liniach rozdarcia. Produkuje ona także proste kubki i tubki. Maszyna ta pracuje z wysoką wydajnością dla praktycznie każdego znanego rodzaju folii termoplastycznej tworzywa sztucznego.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 359011 (22) 2003 03 06 7(51) B65D 19/38

(31) 02 20020388 (32) 2002 03 06 (33) CH

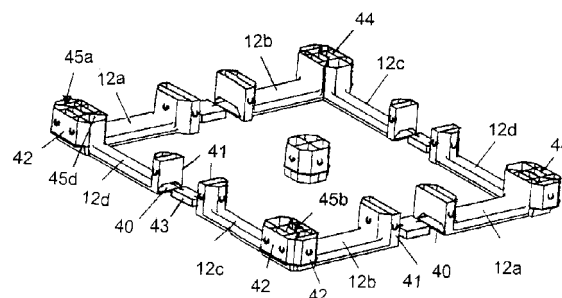
(71) Georg Utz Holding AG, Bremgarten, CH

(72) Dubois Jean-Marc, Emmenegger Marc, Schwab Boris

**(54) Płoza do skrzynki transportowej,  
palety lub tym podobnych przedmiotów**

(57) Przedmiot wynalazku dotyczy płozy do skrzynki transportowej, palety albo tym podobnych przedmiotów. Płozy te składają się z kilku jednakowych lub stanowiących zwierciadlane odbicie elementów płozowych (12a, 12b, 12c, 12d); łączonych w jedną płozę.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 352536 (22) 2002 02 28 7(51) B65G 23/44

(71) Przedsiębiorstwo

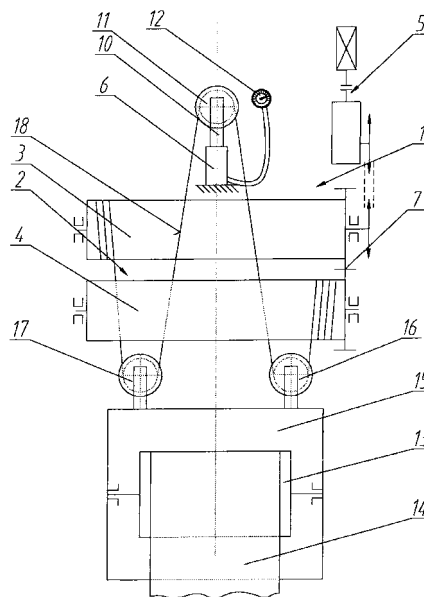
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe BETECH Sp. z o.o., Piotrków Trybunalski

(72) Baron Eugeniusz, Borkowski Stanisław,  
Famulski Wiesław, Galczak Piotr, Wójcicki  
Waldemar, Wójcicki Michał

**(54) Urządzenie do napinania taśmy przenośnika**

(57) Urządzenie posiada wciągarkę linową (1), bęben (13) napinający taśmę (14) umieszczony na wózku szynowym (15) oraz siłownik hydrauliczny (6) zainstalowany na ramie wciągarki (1). Wciągarka (1) jest wyposażona w zespół (2) dwóch bębnow linowych (3, 4). Jeden bęben linowy (3) jest napędzany układem napędowym (5), a drugi bęben (4) jest sprzęgnięty z bębniem napędzanym (3) za pomocą przekładni zębatej (7). Lina naciągowa (18) jest skojarzona z obu bębnami linowymi (3 i 4). Lina (18) schodząca z bębna (3) jest przewinięta przez krążek linowy (16) wózka szynowego (15), następnie przez krążek linowy (11) tłoczyska (10) siłownika (6), przez drugi krążek linowy (17) wózka (15) i nabiega na drugi bęben linowy (4). Do siłownika (6) jest wpięty manometr (12), na którym znajduje się łukowy pasek oznaczeń, z zielonym polem centralnym, żółtymi polami pośrednimi i czerwonymi polami skrajnymi.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 352522 (22) 2002 02 27 7(51) B65G 47/06

(71) STECA-POLSKA Sp z o.o., Warszawa

(72) Shalenko Marko, Grudziński Grzegorz

**(54) Odbiornik butelek PET**

(57) Przedmiotem wynalazku jest odbiornik butelek PET, przeznaczony do zdejmowania i pozycjonowania butelek, wykonanych z tworzywa sztucznego, do dalszego transportu z linii

produkcyjnych automatów, przy czym zdejmowanie i pozycjonowanie butelek odbywa się bez udziału elementów napędowych. Zdejmowanie butelek z elementu transportowego automatu odbywa się za pomocą odpowiednio ustawionych prowadnic, które wprowadzają je w tor prowadzący, a równocześnie pozycjonujący butelkę do pozycji wyjściowej (pozycja pionowa), który jest o kształcie linii śrubowej na odcinku długości całkowitej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352502 (22) 2002 02 26 7(51) B65G 65/02

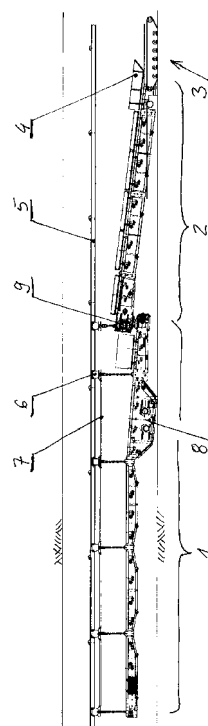
(71) SIGMA S.A., Jastków

(72) Hajduk Jan, Bednarczyk Wacław, Zielonka Bronisław, Bładyniec Kazimierz, Bochen Artur, Budzyński Jerzy, Lisiecki Krzysztof

**(54) Urządzenie transportowe i zespół odstawczy zawierający urządzenie transportowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie transportowe i zespół odstawczy, przeznaczone do transportu materiałów sypkich, sypkich zwłaszcza urobku w górnictwie podziemnym. Urządzenie transportowe zawiera ciągnik (3), na którym zamocowany jest kosz zasypowy (4), przy czym do płaskiego łoża zamocowana jest od dołu stacja zwrotna podawarki (2), której stacja napędowa (9) podwieszona jest do toru (5). Ujawniono także dwa zespoły odstawcze zawierające urządzenie transportowe.

(12 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 08 28

## DZIAŁ C

### CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 352572 (22) 2002 03 01 7(51) C01B 31/24

(71) Kompania Handlowa VERBUS S.A., Pszczyna

(72) Grzanka Grzegorz, Grzanka Janusz, Wosz Jerzy, Barysznikow Aleksiej

**(54) Sposób wytwarzania węgla potasowego, zwłaszcza bezwodnego o obniżonym ciężarze nasypowym**

(57) Sposób wytwarzania węgla potasowego, zwłaszcza bezwodnego o obniżonym ciężarze nasypowym, przykładowo 0,65-0,7 g/cm<sup>3</sup>, poprzez obróbkę termiczną wilgotnego surowca u wodnionego węgla potasowego, charakteryzuje się tym, że prowadzi się proces dwustopniowego, fluidalnego suszenia przy podciśnieniu 50-300 Pa za pomocą gorącego powietrza, które stosuje się najpierw do dehydracyjnego suszenia, a następnie do wstępnego suszenia, przy czym wstępne suszenie prowadzi się w temperaturze 423-443 K, aż do zawartości 16-16,2% wagowych H<sub>2</sub>O, a dehydracyjne suszenie u w temperaturze 653-673 K do uzyskania produktu o zawartości 0,1-3,5% wagowych H<sub>2</sub>O, natomiast powstające w procesie gazy po dehydracyjnym suszeniu, odpyleniu i dodatkowym wykorzystaniu do wstępnego suszenia kieruje się do oczyszczania mokrego, skąd ochłodzone do temperatury 318-333 K odprowadza się do atmosfery.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 352523 (22) 2002 02 27 7(51) C01B 33/00

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Misiuk Andrzej; Wnuk Artur; Zhuravlev Konstantin S., RU; Atnonova Irina V., RU; Popov Vladimir P., RU

**(54) Sposób otrzymywania struktur krzemowych wykazujących własności fotoluminescencyjne w zakresie widzialnym i nadfioletu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania struktur krzemowych wykazujących własności fotoluminescencyjne w zakresie widzialnym i nadfioletu. W sposobie tym monokrystaliczny krzem poddaje się najpierw implantacji jonami wodoru lub helu bądź też jonami helu i wodoru jednocześnie. Implantację prowadzi się jonami o energii od 20 do 200 keV i dawce od 5 x 10<sup>15</sup> do 5 x 10<sup>17</sup> jonów/cm<sup>2</sup>. Następnie płytkę poddaje się wygrzewaniu w temperaturze 300-1200°C w atmosferze pod ciśnieniem 0,1-1,5 GPa, w atmosferze gazu obojętnego, przez okres 0,5-20 godzin.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 352619 (22) 2002 03 05 7(51) C01G 5/00  
C01G 7/00

(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(72) Łukasiewicz Andrzej, Rowińska Luzja, Waliś Lech

**(54) Sposób selektywnego wyodrębniania złota i srebra z rozcieńczonych roztworów wodnych**

(57) Sposób polega na tym, że sorbent SiO<sub>2</sub>-E<sub>A</sub> miesza się z wodnym, korzystnie 5% roztworem MnCl<sub>2</sub>, otrzymując nowy sorbent SiO<sub>2</sub>-E<sub>A</sub>. MnCl<sub>2</sub>, który to sorbent miesza się następnie przez 15-20 minut z wodnym roztworem zawierającym sól złota lub srebra, także w obecności innych metali, a potem sorbent SiO<sub>2</sub>-E<sub>A</sub>. MnCl<sub>2</sub> z osadzonym na jego powierzchni metalicznym złotem lub srebrem ogrzewa się w temperaturze 60-70°C przez 15-20 minut z niewielką ilością wody królewskiej w przypadku złota lub w temperaturze 60-70°C przez 10-15 minut z niewielką ilością stężonego kwasu azotowego w przypadku srebra, aż do rozpuszczenia

tych metali i następnie wyodrębnia się złoto lub srebro z tych roztworów znanymi sposobami.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352861 (22) 2000 06 12 7(51) C03B 5/02

(31) 99 19 992185 (32) 1999 06 17 (33) CZ  
00 968 2000 03 17 CZ  
00 1935 2000 05 25 CZ

(86) 2000 06 12 PCT/CZ00/00042

(87) 2000 12 28 WO00/78684 PCT Gazette nr 52/00

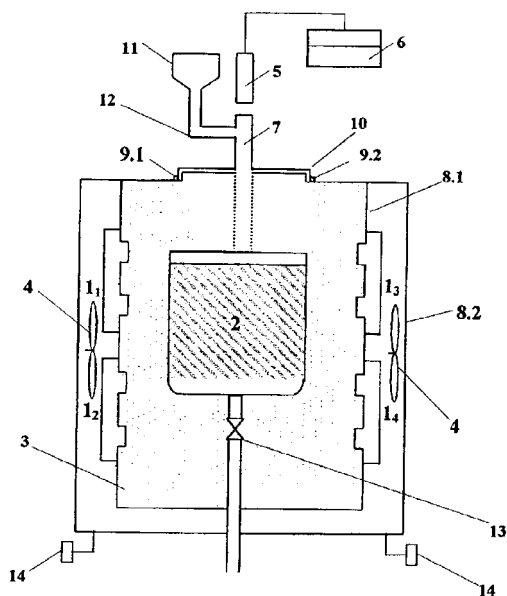
(71) USTAV CHEMICKÝCH PROCESU  
AKADEMIE VED ČESKE REPUBLIKY,  
Praha, CZ

(72) Hajek Milan, Drahos Jiri, Volf Vaclav, Vosab  
Jaroslav

**(54) Sposób i urządzenie do obróbki cieplnej  
materiałów szklanych i materiałów  
naturalnych zwłaszcza pochodzenia  
wulkanicznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki cieplnej materiałów szklanych i materiałów naturalnych zwłaszcza pochodzenia wulkanicznego, zgodnie z którym obrabiany materiał jest poddawany promieniowaniu mikrofalowemu o częstotliwości w zakresie od 1 MHz do 10 GHz i temperaturze w zakresie od temperatury otoczenia do 1800°C w kąpeli lub w ciągłym procesie produkcyjnym. Szkło lub materiał naturalny poddawany procesowi topienia i/lub klarowania zawiera obojętny dodatek wybrany z grupy zawierającej węgliki, azotki lub borki w ilości od 1 do 100 g najkorzystniej 5 do 50 g na 1 kg szkła lub materiału naturalnego. Urządzenie składa się zasadniczo z pieca mikrofalowego zawierającego zewnętrzną powłokę (8.2) wyposażoną w pokrywę (10) i wewnętrzną powłokę (8.1) oraz przynajmniej jeden generator mikrofalowy (1.1, 1.2, 1.3, 1.4) o podwójnej emisji i całkowitej mocy od 0,1 do 1 kW na 1 kg obrabianego materiału.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 352713 (22) 2000 06 07 7(51) C03C 13/00

(31) 99 99304552 (32) 1999 06 10 (33) EP  
(86) 2000 06 07 PCT/EP00/05281

(87) 2000 12 21 WO00/76929 PCT Gazette nr 51/00

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S,  
Hedehusene, DK

(72) Cuypers Jean Marie Wilhelmus, Smit Raymond

**(54) Brykiety ich zastosowanie do wytwarzania  
włókien mineralnych  
i sposób ich wytwarzania**

(57) Sztuczne włókna szkliste, zawierające co najmniej 14%  $Al_2O_3$ , wytwarza się przez stopienie wsadu mineralnego zawierającego brykiety oraz rozwłóknienie stopu.

Stosowane brykiety zawierają, zawierający tlenek glinu, materiał w postaci cząstek, o takim rozdrobnieniu, że wielkość co najmniej 90% wag. cząstek wynosi poniżej 700  $\mu m$ , Emu zawartości  $Al_2O_3$  co najmniej 50% wag. materiału i o takiej porowatości, oznaczanej metodą porozymetrii rtęciowej, że udział porów o wielkości poniżej 1  $\mu m$  wynosi co najmniej 20%, korzystnie co najmniej 25%. Ujawniono również brykiety i sposoby ich wytwarzania.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 352595 (22) 2002 03 04 7(51) C04B 18/12

(71) Adamiec Gerard, Piekary Śląskie; Koperski  
Tadeusz, Tychy; Cukiernik Zbigniew, Czeladź;  
PWG SA HALDEX, Katowice

(72) Adamiec Gerard, Koperski Tadeusz, Cukiernik  
Zbigniew

**(54) Sposób pozyskiwania kruszywa budowlanego  
z odpadów powęglowych**

(57) Sposób polega na wstępnym rozdzielaniu odpadów powęglowych na przesiewaczu wibracyjnym, z którego ziarna powyżej 40 mm poddaje się kruszeniu w kruszarce udarowej, przy prędkości liniowej jej bijaków 20-45 m/s. W wyniku tego otrzymuje się ziarna piaskowca, mułowców i ilowców mocnych, zbliżone kształtem do form kulistych i graniastostupowych, stanowiące frakcję mocną oraz łupek o kształcie spłaszczonym i miał węglowy, stanowiące frakcję słabą, które przesiewa się na przesiewaczu wibracyjnym z sitem co najmniej szczelinowym. Uzyskane w ten sposób kruszywo o ziarnach powyżej 30 do 150 mm zawiera frakcję mocną i słabą w stosunku ilościowym od 20:1 do 4:1.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 352664 (22) 2002 03 07 7(51) C04B 24/24

(71) Górniak Tadeusz, Częstochowa

(72) Farański Roman, Gardziński Maciej,  
Jakubowski Wojciech

**(54) Modyfikator do betonów siarkopolimerowych**

(57) Modyfikator do betonów siarkopolimerowych zawiera 50+70% wagowych węglowodorów nienasyconych  $C_5$  oraz 30+45% wagowych stabilizatora, którym jest benzenowy roztwór pierścieniowych węglowodorów niearomatycznych  $C_4-C_8$  w ilości 20% wagowych w stosunku do benzenu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352603 (22) 2002 03 04 7(51) C04B 28/16  
C04B 18/14

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

(72) Małolepszy Jan, Pytel Zdzisław

**(54) Spoiwo mieszane**

(57) Spoiwo przeznaczone jest do produkcji drobnymiarkowymi ściennej elementów prefabrykowanych o podwyższonej wodoodporności. W jednym z rozwiązań spoiwo mieszane, składa się z gipsu półwollnego lub anhydrytu w ilości 20-50% masowych, mielonego, granulowanego żużla wielkopiecowego w ilości 20-50% masowych, wapna hydratyzowanego w ilości 5-15% masowych i metakaolinitu w ilości 5-30% masowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 352454 (22) 2002 02 25 7(51) C04B 38/04

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Rokicki Gabriel, Szafran Mikołaj, Kurzydłowski Krzysztof

**(54) Kompozyty ceramiczno-polimerowe i sposób wytwarzania kompozytów ceramiczno-polimerowych**

(57) Kompozyty ceramiczno-polimerowe charakteryzują się tym, że fazę ciągłą kompozytu stanowi porowaty materiał ceramiczny o porowatości otwartej od 0,001 do 95% i o średniej wielkości porów otwartych 0,001 do 5000 nm, a fazą rozproszoną jest faza organiczna, którą stanowi polimer termoplastyczny. Korzystnie faza organiczna wypełnia pory otwarte w materiale ceramicznym w ilości od 3 do 100%, najkorzystniej od 30 do 100%. Materiał ceramiczny korzystnie stanowi tlenek glinu, dwutlenek cyrkonu, dwutlenek krzemu, azotek krzemu, azotek glinu, glino-krzemiany. Polimer termoplastyczny korzystnie stanowi poli(metakrylan metylu), kopolimer akrylowo-styrenowy, żywica epoksydowa, żywica poliuretanowa.

Jedną z odmian sposobu polega na tym, że porowaty materiał ceramiczny o porowatości otwartej od 0,001 do 95% i o średniej wielkości porów otwartych 0,001 do 5000 nm zanurza się w zawierających inicjator monomerów lub mieszaninie komonomerów odpowiednich dla wytworzenia polimeru termoplastycznego i ogrzewa się do temperatury wrzenia, a następnie prowadzi się polimeryzację w porach w temperaturze poniżej temperatury wrzenia, korzystnie do uzyskania ponad 98% konwersji monomeru lub komonomerów.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 352436 (22) 2002 02 25 7(51) C04B 41/45

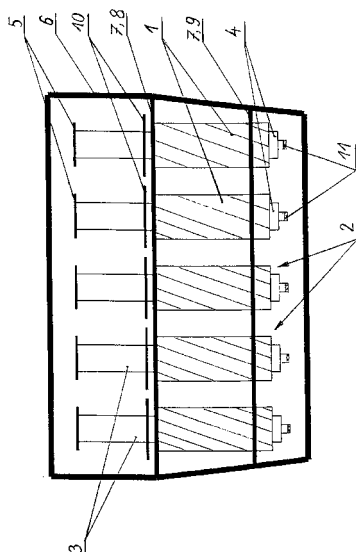
(71) Farby KABE Polska Sp. z o.o., Katowice

(72) Szajter Ryszard

**(54) Sposób przygotowania zestawu i zestaw do barwienia farby lub masy tynkarskiej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przygotowania zestawu i zestaw do barwienia farby lub masy tynkarskiej, wykorzystywany zwłaszcza do otrzymywania stałego i powtarzalnego koloru farby lub masy tynkarskiej przez indywidualnych wykonawców prac malarskich i tynkarskich.

Sposób przygotowania zestawu do barwienia farby lub masy tynkarskiej polega na tym, że do ustalonej w produkcji określonej ilości farby lub masy tynkarskiej umieszczonej w trwałym pojemniku dobiera się w produkcji odpowiadającą jej ilość preparatów (1) barwiących o ustalonych kolorach dobranych w ramach wybranej kolekcji kolorystycznej, z których każdy umieszcza się w oddzielnym zasobniku (2) z tłokiem (3). Zasobniki (2) oznakowuje się, lokuje i stabilizuje w pojemniku (6) z wewnętrzną konstrukcją (7) wsporcza.



Zestaw do barwienia farby lub masy tynkarskiej wyposażony jest w pojemnik (6), wewnątrz którego znajduje się konstrukcja (7) wsporcza, w której umieszczone są zasobniki (2) z tłokami (3) zawierającymi preparaty (1) barwiące. Zasobniki (2) posiadają końcówki (4) spustowe zamknięte przez zgrzewy (11).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 358883 (22) 2003 02 25 7(51) C06B 31/00

(31) MI2002000418 (32) 2002 03 01 (33) IT

(71) FIOCCHI MUNIZIONI S.p.A., Lecco, IT

(72) Galluzzi Carlo

**(54) Mieszanina zapłonowa do zapłonników dla broni palnej o małych rozmiarach**

(57) Mieszanina zapłonowa zawiera (orto)dikrzemian glinu jako sensybilizator, korzystnie w ilości większej niż 10%, a nie przekraczającej 30%, korzystnie zawartej pomiędzy 15% i 25%. Mieszanina może ponadto zawierać w połączeniu ze wspomnianym sensybilizatorem związek potasu, korzystnie azotan potasu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 352765 (22) 2000 07 21 7(51) C07C 17/00

(31) 99 60144739 (32) 1999 07 21 (33) US

(86) 2000 07 21 PCT/US00/19863

(87) 2001 02 01 WO01/07384 PCT Gazette nr 05/01

(71) HALOCARBON PRODUCTS CORPORATION, River Edge, US

(72) Sprague Lee, Graham Daniel, Ferstandig Louis

**(54) Wytwarzanie fluoropochodnych węglowodorów alifatycznych**

(57) Ujawniono sposoby wytwarzania rozmaitych fluoropochodnych węglowodorów, m.in. wymienionych niżej. Opisano sposoby, w których wydajności produktów pożądaných zwiększa się przez przekształcenie produktów niepożądanych w reaktywne związki pośrednie. Trifluoroetylen wytwarza się z wydajnością większą niż 50% metodą pirolizy 1-chloro-2,2,2-trifluoroetanu w temperaturze poniżej około 725°C. 1,1,1,3,3-Pentafluoropropylen wytwarza się metodą pirolizy 1-chloro-2,2,2-trifluoroetanu w obecności chlorodifluorometanu. Trifluoroetylen wytwarza się także z 1,2,2,2-tetrafluoroetanu. 1-Chloro-2,2-difluoroetylen wytwarza się metodą pirolizy 1-chloro-2,2,2-trifluoroetanu. 1,1-Dichloro-2,2-difluoroetylen wytwarza się metodą pirolizy 1-chloro-2,2,2-trifluoroetanu w obecności chlorodifluorometanu i chlorowodoru. 1,1,1,2,3,4,4-Okttafluoro-2-buten wytwarza się metodą pirolizy 1-chloro-1,2,2,2-tetrafluoroetanu. 1,1,1,2,3,4,4,4-Okttafluoro-2-buten wytwarza się metodą pirolizy 1,1,2,2,2-pentafluoroetanu. 1,2,2,2-Tetrafluoroetan wytwarza się metodą pirolizy 1,1,2,2,2-pentafluoroetanu. 1,1-Dichloro-1,2,2,2-tetrafluoroetan wytwarza się metodą pirolizy 1-chloro-1,2,2,2-tetrafluoroetanu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 352762 (22) 2000 06 19 7(51) C07C 67/055

(31) 99 342938 (32) 1999 06 29 (33) US

(86) 2000 06 19 PCT/US00/16823

(87) 2001 01 04 WO01/00559 PCT Gazette nr 01/01

(71) CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION, Dallas, US

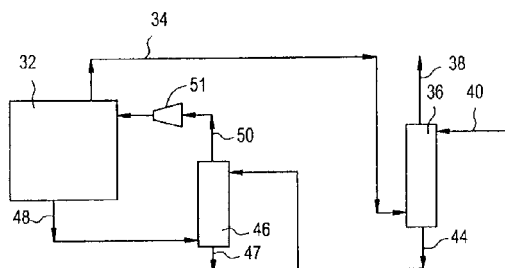
(72) Colling Philip M., US; Hauser Luna Raul A., MX

**(54) Układ odzyskiwania etylenu**

(57) Etylen jest wielotonażowym produktem chemicznym stosowanym do wytwarzania octanu winylu. Z powodu stosunkowo wysokiej ceny etylenu ważne jest odzyskiwanie etylenu i jego powtórne stosowanie w sposobie. Przedmiotem wynalazku jest

sposób odzyskiwania etylenu ze strumienia (34) przedmuchiwania gazu obojętnego z pętli (32) reaktora w sposobie wytwarzania octanu winylu w fazie gazowej. W jednym z rozwiązań sposób obejmuje etapy kontaktowania strumienia (34) obojętnego przedmuchiwania gazu zawierającego etylen z kwasem octowym w naczyniu absorpcyjnym (36), odbierania strumienia zawierającego kwas octowy i etylen z jednej części naczynia absorpcyjnego; oddzielania etylenu od kwasu octowego w strumieniu przez kontaktowanie tego strumienia z gazowym etylenem w płuczce wieżowej (46) i odzyskiwania etylenu z górnej części płuczki wieżowej. Sposób obejmuje także etap zawracania odzyskiwanego etylenu do pętli reaktora dla jego dalszego zastosowania.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 352742 (22) 2000 06 08 7(51) C07C 211/35  
A61K 31/13

(31) 99 9907396 (32) 1999 06 11 (33) FR  
(86) 2000 06 08 PCT/FR00/01575  
(87) 2000 12 21 WO00/76953 PCT Gazette nr 51/00

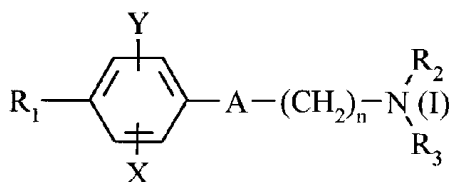
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Boigegrain Robert, Bourrie Bernard, Bourrie Martine, Casellas Pierre, Herbert Jean Marc, Lair Pierre, Nisato Dino, Paul Raymond, Vernieres Jean Claude

(54) **Pochodne benzenu, sposób ich wytwarzania i zawierające je środki farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I). Związki te wiążą się specyficznie do receptorów, a zwłaszcza tych w obwodowym układzie nerwowym.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 352675 (22) 2000 06 09 7(51) C07C 229/48  
C07C 227/22

(31) 99 60141292 (32) 1999 06 28 (33) US  
(86) 2000 06 09 PCT/US00/15969  
(87) 2001 01 04 WO01/01569 PCT Gazette nr 01/02

(71) BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC., Birmingham, US

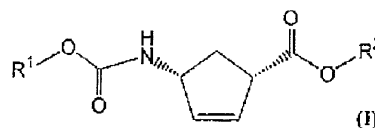
(72) Rey Max, CH; Maryanoff Cynthia, US; Welti Gregor, CH

(54) **Sposób otrzymywania (-)-(1S,4R)N-zabezpieczonych estrów 4-amino-2-cyklopenteno-1-karboksylowych**

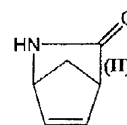
(57) W jednym z rozwiązań ujawniono sposób otrzymywania związku o wzorze (I), w którym R<sup>1</sup> i R<sup>2</sup> są niezależnie wybrane

z grup obejmujących wodór, alkil, cykloalkil, aryl, podstawiony aryl i aryloalkil, który obejmuje reakcję (±)2-azabicyklo[2.2.1]hepta-5-en-3-onu o wzorze (II) z alkoholem o wzorze R<sup>1</sup>OH, w którym R<sup>1</sup> jest opisana powyżej i nie wodnym kwasem, do postaci odpowiadającej związkowi o wzorze (IV), gdzie X odpowiada kwaśnemu anionowi, reakcję związku o wzorze (IV) z kwasem L-winowym i trzeciorzędową aminą do postaci odpowiadającej o wzorze (V), zawieszenie, w obecności zasady, związku o wzorze (V) w organicznym rozpuszczalniku i działanie związkiem o wzorze (R<sup>1</sup>OCO)<sub>2</sub>O lub związkiem o wzorze R<sup>1</sup>OC(O)Y, w którym Y jest chlorem lub bromem i w którym R<sup>1</sup> jest takie jak podano powyżej, co daje związek o wzorze (I).

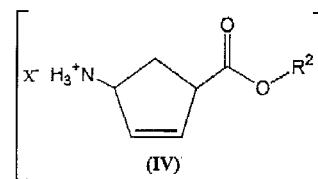
(19 zastrzeżeń)



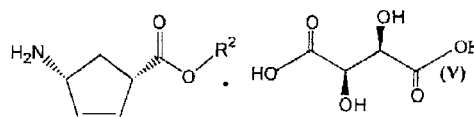
(I)



(II)



(IV)



(V)

A1 (21) 352831 (22) 2000 05 11 7(51) C07C 271/12  
C08F 20/28

(31) 99 316591 (32) 1999 05 21 (33) US  
(86) 2000 05 11 PCT/US00/12982

(87) 2000 11 30 WO00/71505 PCT Gazette nr 48/00

(71) BASF CORPORATION, Southfield, US

(72) Ohrbom Walter, Herrel Patricia

(54) **Monomer i sposób polimeryzacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest -hydroksykarbaminian, etylenowo nienasycony monomer, który można polimeryzować do homopolimeru lub kopolimeryzować z innymi monomerami. Polimeryzację można prowadzić w środowisku wodnym. Monomer -hydroksykarbaminianowy polimeryzuje się z wytworzeniem rozpuszczalnych w wodzie homopolimerów lub w przypadku prowadzenia polimeryzacji w mieszaninie z jednym lub większą liczbą komonomerów, kopolimerów, które są rozpuszczalne, emulgowane lub dyspergowane w wodzie. Monomer -hydroksykarbaminianowy można stosować jako monomer będący zamiennikiem akryloamidu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 352704 (22) 2000 06 21 7(51) C07C 311/15  
C07C 311/22  
C07D 333/24  
C07D 217/00  
A61K 31/18  
A61P 9/10

(31) 99 60140965 (32) 1999 06 24 (33) US

(86) 2000 06 21 PCT/US00/16988

(87) 2000 12 28 WO00/78145 PCT Gazette nr 52/00

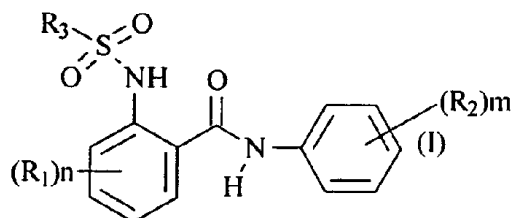
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Weinstock Joseph, Franz Robert G., Gaitanopoulos Dimitri E.

**(54) Antagoniści receptora oczyszczającej makrofagi**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki będące antagonistami receptora oczyszczającej makrofagi. Podane są również sposoby leczenia chorób sercowo-naczyniowych polegające na podawaniu związku wybranego ze związków o ogólnym wzorze (I). Ujawniono sposób hamowania gromadzenia się lipidów w obrębie pochodzących z makrofagów komórek piankowych.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 352830 (22) 2000 06 08 7(51) C07C 311/16  
C07D 317/46  
A61K 31/36  
A61P 31/18

(31) 99 60139070 (32) 1999 06 11 (33) US  
00 60190211 2000 03 17 US

(86) 2000 06 08 PCT/US00/15781

(87) 2000 12 21 WO00/76961 PCT Gazette nr 51/00

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Cambridge, US

(72) Hale Michael Robin, US; Tung Roger, US; Price Stephen, GB; Wilkes Robin David, GB; Schairer Wayne Carl, US; Jarvis Ashley Nicholas, GB; Spaltenstein Andrew, US; Furfine Eric Steven, US; Samano Vicente, US; Kaldor Istvan, US; Miller John Franklin, US; Brieger Michael Stephen, US

**(54) Inhibitory proteazy aspartylowej**

(57) Wynalazek dotyczy nowej klasy sulfonamidów, które są inhibitorami proteazy aspartylowej. W jednym z wykonawstw wynalazek dotyczy nowej klasy inhibitorów proteazy aspartylowej HIV, które charakteryzują się konkretnymi cechami strukturalnymi i fizyko-chemicznymi. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki. Związki i kompozycje farmaceutyczne są szczególnie odpowiednie do hamowania aktywności proteazy HIV-1 i HIV-2 i w konsekwencji mogą korzystnie być stosowane jako środki przeciwwirusowe przeciwko wirusom HIV-1 i HIV-2. Wynalazek dotyczy także sposobów hamowania aktywności proteazy aspartylowej HIV przy użyciu związków według wynalazku oraz sposobów przesiewowego badania związków pod kątem aktywności przeciwko HIV.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 352828 (22) 2000 05 08 7(51) C07D 207/40  
A61K 31/40  
A61P 9/00

(31) 99 60136269 (32) 1999 05 27 (33) US

(86) 2000 05 08 PCT/IB00/00590

(87) 2000 12 07 WO00/73271 PCT Gazette nr 49/00

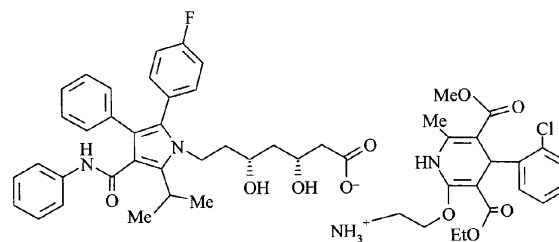
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Chang George, Hamanaka Ernest Seiichi

**(54) Wspólna sól amlodypiny i atorwastatyny**

(57) Wynalazek dotyczy wspólnej soli amlodypiny i atorwastatyny o wzorze przedstawionym na rysunku zawierających ją środków farmaceutycznych i sposobów leczenia dusznicy bolesnej, miażdżycy tętnic i nadciśnienia tętniczego połączonego z hiperlipidemią u ssaków taką wspólną solą i takimi środkami. Wynalazek dotyczy również sposobów postępowania w przypadku zagrożenia serca u ssaka z objawami zagrożenia serca, w tym ludzi, poprzez podawanie takiej wspólnej soli i takich środków.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 352723 (22) 2000 05 31 7(51) C07D 211/46  
C07D 211/30  
A61K 31/445  
A61P 25/00

(31) 99 99111126 (32) 1999 06 08 (33) EP

(86) 2000 05 31 PCT/EP00/04953

(87) 2000 12 14 WO00/75109 PCT Gazette nr 50/00

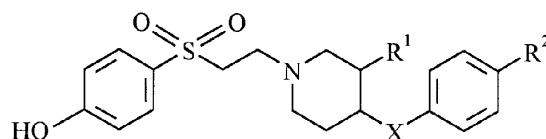
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Alanine Alexander, FR; Burner Serge, FR; Buettelmann Bernd, DE; Heitz Neidhart Marie-Paule, FR; Jaeschke Georg, CH; Pinard Emmanuel, FR; Wyler Rene, CH

**(54) Pochodne etanosulfonylopiperydyny**

(57) Wynalazek dotyczy związków o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym R<sup>1</sup> oznacza atom wodoru lub hydroksyl, R<sup>2</sup> oznacza atom wodoru lub metyl, a X oznacza -O- lub -CH<sub>2</sub> oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami. Związki te wykazują dobre powinowactwo do receptora NMDA i są użyteczne w leczeniu chorób, przy czym jako wskazania można wymienić ostre postacie neurodegeneracji spowodowane np. udarem lub urazem mózgu, przewlekłe postacie neurodegeneracji, takie jak choroba Alzheimera, choroba Parkinsona, choroba Huntingtona lub ALS (stwardnienie zanikowe boczne), neurodegeneracja związana z infekcjami bakteryjnymi lub wirusowymi oraz takie choroby jak schizofrenia, lęk, depresja i ostry/przewlekły ból.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 352827 (22) 2000 05 17 7(51) C07D 239/46  
C07D 253/06  
C07D 401/04  
A61K 31/505  
A61P 9/00

(31) 99 60134794 (32) 1999 05 19 (33) US

(86) 2000 05 17 PCT/US00/09806

(87) 2000 11 23 WO00/69832 PCT Gazette nr 47/00

- (71) PHARMACIA CORPORATION, Chicago, US  
 (72) South Michael S., US; Hamme Ashton T. II, US;  
 Neumann William, DE; Jones Darin E., US;  
 Rueppel Melvin L., US

**(54) Podstawione policykliczne aryłowe  
i heteroaryłowe pirymidynony użyteczne  
jako antykoagulanty**

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych policyklicznych aryłowych i heteroaryłowych związków pirymidynonu użytecznych jako inhibitory proteaz seryny kaskady koagulacji oraz związków, kompozycji i sposobów użytecznych w terapii antykoagulacyjnej do leczenia i zapobiegania różnorodnym stanom zakrzepowym, włączając chorobę wieńcową i naczyniowo-mózgową.

(50 zastrzeżeń)

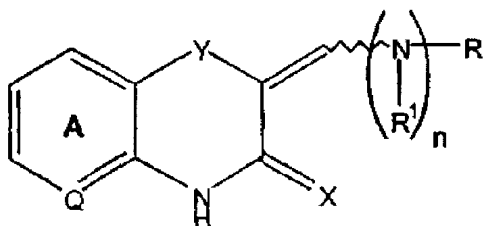
A1 (21) 352680 (22) 2000 06 02 7(51) C07D 265/36  
 C07D 279/16  
 C07D 413/06  
 C07D 417/06  
 C07D 417/12  
 A61K 31/538

- (31) 99 60137410 (32) 1999 06 03 (33) US  
 (86) 2000 06 02 PCT/US00/15324  
 (87) 2000 12 14 WO00/75139 PCT Gazette nr 50/00  
 (71) KNOLL GMBH, Ludwigshafen, DE  
 (72) Rafferty Paul, GB; Calderwood David, GB;  
 Arnold Lee D., US; Gonzalez Pascual Beatriz,  
 ES; Ortego Martinez Jose L., ES; Perez de Vega  
 Maria J., ES; Fernandez Isabel F., ES

**(54) Związki benzotiazynonu i benzoksazynonu**

(57) Ujawniono związki o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym Q oznacza  $\ddot{N}$  lub  $CR^2$ ; X oznacza S, O lub  $NOR^3$ ; Y oznacza -O-, -S-, -SO- lub -SO<sub>2</sub>-, każdy R i R<sup>1</sup> niezależnie oznacza H, podstawioną lub niepodstawioną grupę alifatyczną, aromatyczną lub aryloalkil, R<sup>2</sup> oznacza H lub podstawnik, R<sup>3</sup> oznacza H lub -C(O)R<sup>4</sup>, R<sup>4</sup> oznacza podstawioną lub niepodstawioną grupę alifatyczną lub aromatyczną, n oznacza liczbę całkowitą od 0 do 1, pierścień A jest ewentualnie podstawiony. Związki te i ich fizjologicznie dopuszczalne sole hamują aktywność kinazy serynowo/treoninowej. Kilka kinaz tyrozynowych, których aktywność jest hamowana przez te związki jest zaangażowanych w procesy naczyniowe. Zatem te związki mogą zmniejszać stany chorobowe, których czynnikiem jest angiogeneza lub hiperprolifracja komórek śródbłonna. Te związki można stosować m.in. do leczenia raka i zaburzeń hiperproliferacyjnych.

(36 zastrzeżeń)



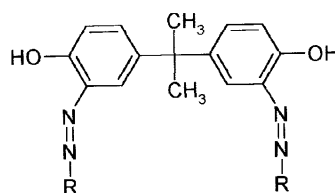
A1 (21) 352588 (22) 2002 03 04 7(51) C07D 277/38  
 C07D 277/82

- (71) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (72) Zadrozna Irmia, Arndt Marzena, Kraska Anna  
 (54) **Nowe azowe związki bisfenolowe**

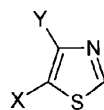
(57) Przedmiotem wynalazku są nowe azowe związki bisfenolowe o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę 2-tiazolilową o wzorze 2 lub grupę benzo-2-tiazolilową o wzorze 3,

w których X oznacza wodór, grupę fenyłową lub grupę naftyłową, a Y oznacza wodór lub grupę CH<sub>3</sub> lub grupę NO<sub>2</sub>.

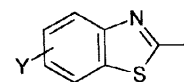
(1 zastrzeżenie)



WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3

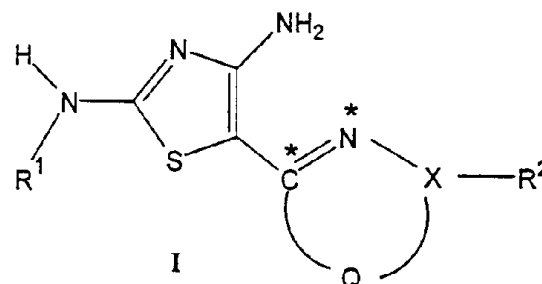
A1 (21) 352714 (22) 2000 06 02 7(51) C07D 277/38  
 C07D 277/68  
 C07D 417/04  
 C07D 417/14  
 A61K 31/426

- (31) 99 60137810 (32) 1999 06 04 (33) US  
 (86) 2000 06 02 PCT/US00/15188  
 (87) 2000 12 14 WO00/75120 PCT Gazette nr 50/00  
 (71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., La Jolla, US  
 (72) Chu Shao Song, US; Alegria Larry Andrew, US;  
 Bender Steven Lee, US; Benedict Suzanne  
 Pritchett, US; Borchardt Allen J., US; Kania  
 Robert Steven, US; Nambu Mitchell David, US;  
 Tempczyk-Russell Anna Marie, US; Sarshar  
 Sepehr, US; Peng Zhengwei, JP; Bhumralkar  
 Dilip, US; Yang Yi Michelle, US

**(54) Związki tiazolowe i kompozycje  
farmaceutyczne dla hamowania kinaz  
proteinowych oraz metody ich użycia**

(57) Opisano związki diaminotiazolowe o ogólnym wzorze I, które modulują i/lub hamują aktywność niektórych kinaz białkowych. Związki te oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające takie związki zdolne są do pośredniczenia w transdukcji sygnału kinazy tyrozynowej w celu modulacji i/lub hamowania niepożądanego rozrostu komórek. Celem badań jest też terapeutyczne lub profilaktyczne zastosowanie takich związków i kompozycji oraz metody leczenia raka, jak również innych stanów chorobowych związanych z niepożądaną angiogenezą i/lub rozrostem komórek tj. retynopatii cukrzycowej, nowonaczyniowej jaskry, reumatoidalnego zapalenia stawów i łuszczycy poprzez podawanie skutecznych dawek takich związków.

(13 zastrzeżeń)



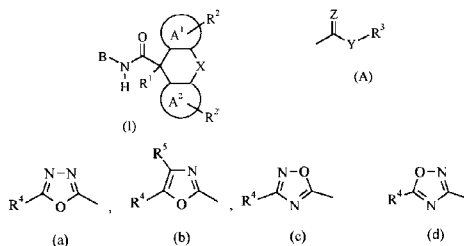
A1 (21) 352825 (22) 2000 04 19 7(51) C07D 311/84  
C07D 335/14  
C07D 413/12  
C07C 271/64  
A61K 31/325

(31) 99 99107843 (32) 1999 04 20 (33) EP  
(86) 2000 04 19 PCT/EP00/03556  
(87) 2000 10 26 WO00/63166 PCT Gazette nr 43/00  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH  
(72) Bleicher Konrad, DE; Mutel Vincent, FR; Vieira Eric, CH; Wichmann Jurgen, DE; Woltering Thomas Johannes, DE

**(54) Pochodne kwasu karbaminowego i ich zastosowanie jako ligandów metabotropowych receptorów glutaminianu**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym X oznacza O, S lub dwa atomy wodoru nie tworzące mostka; A<sup>1</sup>/A<sup>2</sup> niezależnie oznaczają fenyl lub 6-członowy heterocyklil zawierający 1 lub 2 atomy azotu; B oznacza grupę o wzorze (A), w którym Y oznacza -O-, -S- lub wiązanie; Z oznacza -O- lub -S-; albo B oznacza 5-członową grupę heterocykliczną. Związki te można stosować jako ligandy metabotropowych receptorów glutaminianu w leczeniu lub profilaktyce ostrych i/lub przewlekłych zaburzeń neurologicznych.

(19 zastrzeżeń)



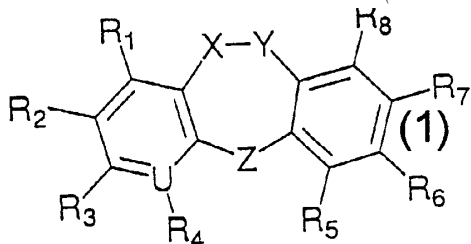
A1 (21) 352840 (22) 2000 06 02 7(51) C07D 313/14  
C07D 337/14  
C07D 405/04  
A61K 31/31  
A61P 11/06

(31) 99 157181 (32) 1999 06 03 (33) JP  
(86) 2000 06 02 PCT/JP00/03592  
(87) 2000 12 14 WO00/75127 PCT Gazette nr 50/00  
(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., Tokyo, JP  
(72) Jinno Shuji, Okita Takaaki, Ohtsuka Naomi, Yamashita Shinya, Hata Junichiro, Takeo Jiro

**(54) Tricykliczne skondensowane związki heterocykliczne, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze ogólnym (1) lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, sposób ich wytwarzania i kompozycja farmaceutyczna. Związki wykazują działania farmaceutyczne takie jak zwiótczenie mięśnia gładkiego tchawicy, komórek zapalnych do dróg oddechowych.

(25 zastrzeżeń)



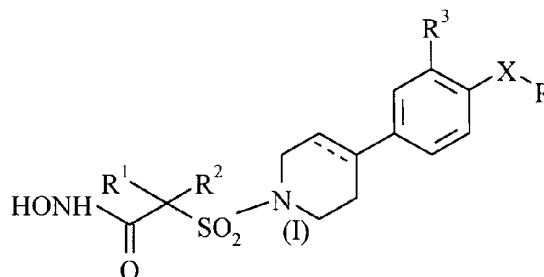
A1 (21) 352829 (22) 2000 05 18 7(51) C07D 401/10  
A61K 31/451

(31) 99 9912961 (32) 1999 06 03 (33) GB  
(86) 2000 05 18 PCT/IB00/00667  
(87) 2000 12 14 WO00/74681 PCT Gazette nr 50/00  
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US  
(72) Dack Kevin Neil, Fray Michael Jonathan, Whitlock Gavin Alistair, Lewis Mark Llewellyn, Thomson Nicholas Murray

**(54) Inhibitory metaloproteaz**

(57) Związki o wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalne pochodne, są inhibitorami metaloproteaz macierzy, użytecznymi w leczeniu stanów pośredniczonych przez metaloproteazy macierzy, takich jak przewlekłe wrzody skórne.

(40 zastrzeżeń)



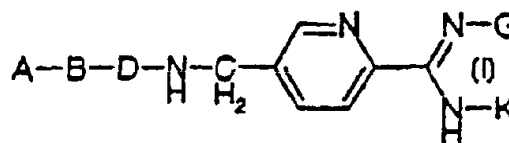
A1 (21) 352834 (22) 2000 04 05 7(51) C07D 401/12  
A61K 31/4427

(31) 99 19915930 (32) 1999 04 09 (33) DE  
00 10006799 2000 02 15 DE  
(86) 2000 04 05 PCT/EP00/03008  
(87) 2000 10 19 WO00/61577 PCT Gazette nr 42/00  
(71) ABBOTT GmbH & Co.KG., Wiesbaden, DE  
(72) Baucke Dorit, Mack Helmut, Seitz Werner, Hornberger Wilfried, Backfisch Gisela, Delzer Jurgen

**(54) Proleki inhibitorów trombiny**

(57) Wynalazek dotyczy proleków o wzorze ogólnym I. Opisano te leki, stanowiące farmakologicznie czynne, heterocykliczne amidyny, z których in vivo tworzą się związki stanowiące współzawodniczące inhibitory trypsinopodobnych proteaz serynowych, w szczególności trombiny i ich zastosowanie jako leków.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 352715 (22) 2000 05 17 7(51) C07D 453/02  
A61K 31/435

(31) 99 60136995 (32) 1999 06 01 (33) US  
(86) 2000 05 17 PCT/IB00/00663  
(87) 2000 12 07 WO00/73303 PCT Gazette nr 49/00  
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US  
(72) Massett Stephen Sargent, Quallich George Joseph, Rose Peter Robert, Wint Lewin Theophilus

**(54) Postacie polimorficzne krystalicznego cytrynianu (2-benzhydrylo-1-azabicyklo[2.2.2]okt-3-ylo)(5-izopropyl-2-metoksybenzylo)aminy jako antagoniści receptora NK-1**

(57) Dwie postacie polimorficzne monohydratu (lub monohydratów) cytrynianu (2-benzhydrylo-1-azabicyklo[2.2.2]okt-3-ylo)(5-izopropyl-2-metoksybenzylo)aminy stanowią postać A i postać B. Środek farmaceutyczny zawierający co najmniej jedną z tych postaci polimorficznych wykazuje odpowiednią trwałość w postaci preparatów do leczenia wymiotów u pacjentów poddawanych chemioterapii. Taki środek farmaceutyczny dogodnie podaje się doustnie, korzystnie w postaci tabletek lub kapsułek albo dożylnie. Ujawniono sposób wytwarzania postaci A i B. Wynalazek dotyczy również bezwodnego cytrynianu (2-benzhydrylo-1-azabicyklo[2.2.2]okt-3-ylo)(5-izopropyl-2-metoksybenzylo)aminy.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 352716 (22) 2000 05 18 7(51) C07D 453/02  
A61K 31/439

- (31) 99 60136992 (32) 1999 06 01 (33) US  
(86) 2000 05 18 PCT/IB00/00665  
(87) 2000 12 07 WO00/73304 PCT Gazette nr 49/00  
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US  
(72) Castaldi Michael James, Quallich George Joseph, Wint Lewin Theophilus

**(54) Postacie polimorficzne krystalicznego cytrynianu azabicyklo[2.2.2]oktano-3-aminy i zawierające je środki farmaceutyczne**

(57) Ujawniono pojedynczą krystaliczną polimorficzną postać cytrynianu (2S,3S)-N-(metoksy-5-t-butylfenylometylo)-2-difenylometylo-1-azobicyklo[2.2.2]oktano-3-aminy (monohydrat cytrynianu) i zawierający ją środek farmaceutyczny. Środek farmaceutyczny zawierający tę polimorficzną postać monohydratu cytrynianu wykazuje odpowiednią trwałość w postaci preparatów do leczenia wymiotów. Po podaniu tego środka farmaceutycznego w doustnej postaci dawkowanej, korzystnie w postaci tabletek lub kapsułek albo dożylnie, następuje natychmiastowe uwolnienie substancji czynnej.

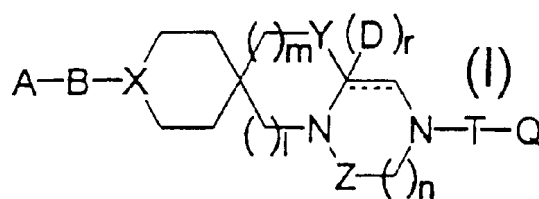
(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 352862 (22) 2000 06 30 7(51) C07D 471/20  
C07D 498/10  
A61K 31/4985  
A61P 7/02

- (31) 99 222883 (32) 1999 06 30 (33) JP  
(86) 2000 06 30 PCT/JP00/04374  
(87) 2001 01 11 WO01/02397 PCT Gazette nr 02/02  
(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokio, JP  
(72) Nishida Hidemitsu, Saitoh Fumihiko, Harada Kousuke, Shiromizu Ikuya  
(54) Tricykliczne związki posiadające połączenie spiro

(57) Przedmiotem wynalazku są związki posiadające połączenie spiro, reprezentowane wzorem (I) i ich sole. Związki takie są użyteczne jako leki, zwłaszcza jako inhibitory czynnika X krzepliwości krwi; mają silne działanie antykoagulacyjne i mogą być podawane doustnie. Farmakofor pochodzący od tych związków jest użyteczny w określaniu cząsteczki inhibitorów FXa.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 352755 (22) 2000 07 12 7(51) C07D 487/04  
C07F 9/40  
A61K 31/41  
A61P 29/00

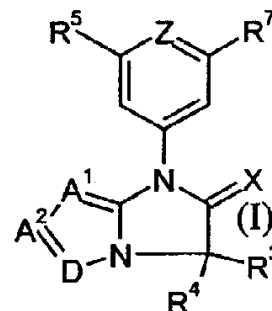
- (31) 99 60144905 (32) 1999 07 21 (33) US  
99 60150939 1999 08 26 US  
(86) 2000 07 12 PCT/US00/18884  
(87) 2001 02 01 WO01/07440 PCT Gazette nr 05/01

- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC., Ridgefield, US  
(72) Wu Jiang-Ping, Kelly Terence Alfred, Lemieux Rene M., Goldberg Daniel R., Emeigh Jonathan Emilian, Sorcek Ronald J.

**(54) Imidazoimidazole i triazole jako środki przeciwzapalne**

(57) Ujawniono związki o ogólnym wzorze (I), użyteczne do leczenia i zapobiegania chorobom zapalnym i chorobom, w których pośredniczą komórki odpornościowe.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 352760 (22) 2000 06 23 7(51) C07D 497/04  
A61K 31/4365  
A61P 9/00

- (31) 99 60143354 (32) 1999 07 12 (33) US  
(86) 2000 06 23 PCT/US00/17310  
(87) 2001 01 18 WO01/04124 PCT Gazette nr 03/01

- (71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US  
(72) Dodd John H., Henry James R., Rupert Kenneth C., Billington James L., Hall Daniel A.

**(54) Oksatiepino [6,5-b] dihydropirydyny, zawierające je kompozycje oraz sposoby wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków pochodnych oksatiepini[6,5-b]dihydropirydyny. Przedmiotowe związki są użyteczne jako antagoniści kanału wapniowego wykazując aktywność sercowo-naczyniową, przeciwastmatyczną i przeciw zwężeniu oskrzeli. Wynalazek obejmuje także kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, jak również profilaktykę i leczenie schorzeń takich jak nadciśnienie, alergia, astma, skurcz oskrzeli, bolesne miesiączkowanie, skurcz przełykowy, jaskra, przedwczesny

poród, zaburzenia dróg moczowych, zaburzenia ruchliwości żołądkowo-jelitowej oraz zaburzenia sercowo-naczyniowe.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 352756 (22) 1999 12 22 7(51) C07F 9/44  
A61K 31/00

(31) 98 60114718 (32) 1998 12 24 (33) US  
(86) 1999 12 22 PCT/US99/30713

(87) 2000 07 06 WO00/38666 PCT Gazette nr 27/00

(71) METABASIS THERAPEUTICS, INC., San Diego, US

(72) Erion Mark D., Vanpoelje Paul

(54) **Kombinacja inhibitorów FBPazy i uczulaczy na insulinę do leczenia cukrzycy**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne zawierające inhibitor FBPazy i uczulacz na insulinę jak też sposoby leczenia cukrzycy i chorób reagujących na zwiększoną kontrolę glikemiczną, polepszenie wrażliwości na insulinę, obniżenie poziomów insuliny lub polepszenie sekrecji insuliny.

(141 zastrzeżeń)

A1 (21) 352720 (22) 2000 04 25 7(51) C07H 17/08  
A61K 31/7048

(31) 99 60135468 (32) 1999 05 24 (33) US

(86) 2000 04 25 PCT/IB00/00502

(87) 2000 11 30 WO00/71557 PCT Gazette nr 48/00

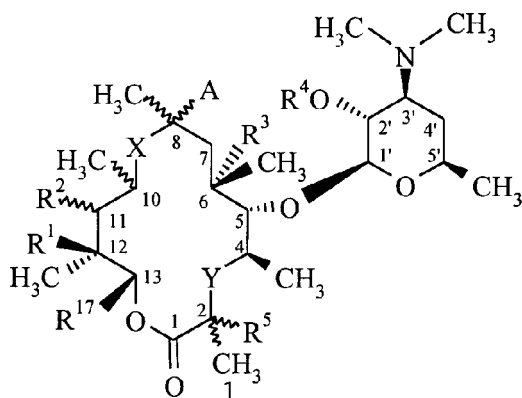
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Dirlam John Philip, Kaneko Takushi, McArthur Hamish Alastair Irvine, Su Wei-Guo, Wu Yong-Jin

(54) **Pochodne 13-metyloerytromycyny**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (1) i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, proleków i solwatów. Wynalazek dotyczy także środków farmaceutycznych zawierających związki o wzorze (1), sposobów stosowania związków o wzorze (1) do leczenia infekcji oraz sposobów wytwarzania związków o wzorze (1).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 352532 (22) 2002 02 28 7(51) C07H 19/00  
A61K 31/7052

(71) Polska Akademia Nauk Instytut Biochemii i Biofizyki, Warszawa

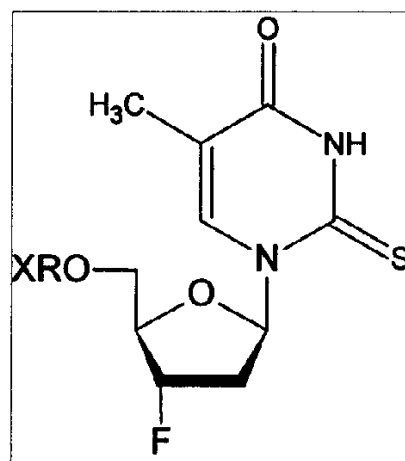
(72) Felczak Krzysztof, Miazga Agnieszka, Bretner Maria, Kulikowski Tadeusz, Piasek Andrzej

(54) **Nowe analogi**

**2',3'-dideoksy-3'-fluorotymidyny o aktywności przeciwko wirusom ludzkiego niedoboru immunologicznego HIV-1 i HIV-2, sposób ich wytwarzania oraz zawierające je środki farmaceutyczne**

(57) Ujawniono nowe 2,5-podstawione analogi 2, 3-dideoksy-3-fluorotymidyny o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza resztę monofosforanową, trifosforanową lub mono-H-fosforanową, a X oznacza Li, Na K lub trietyloaminę, korzystnie związki o symbolach XF303 i XF305, sposób ich wytwarzania, sposób wytwarzania związku pośredniego XF302 oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne i ich zastosowanie w leczeniu infekcji wirusami ludzkiego niedoboru immunologicznego (HIV-1 i HIV-2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 352682 (22) 2000 07 21 7(51) C07H 19/00  
A61K 31/7052

(31) 99 207170 (32) 1999 07 22 (33) JP

(86) 2000 07 21 PCT/JP00/04902

(87) 2001 02 01 WO01/07455 PCT Gazette nr 05/01

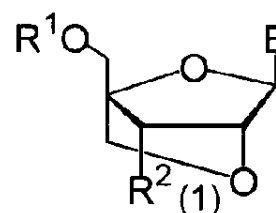
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP

(72) Imanishi Takeshi, Obika Satoshi

(54) **Nowe analogi bicyklonukleozydowe**

(57) Wynalazek dotyczy nowych analogów bicyklonukleozydowych, które wykazują działanie przeciwko AIDS oraz półproduktów do wytwarzania analogów oligonukleotydowych, które wykazują aktywność antysensowną lub antygenową, jak również są trwałe in vivo. Wynalazek dostarcza związki o ogólnym wzorze (1) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole. We wzorze (1) R<sup>1</sup> oznacza m.in. atom wodoru lub grupę zabezpieczającą grupę hydroksylową, R<sup>2</sup> oznacza m.in. grupę azydkową lub grupę aminową ewentualnie zabezpieczoną, B oznacza grupę puryn-9-yłową lub 2-okso-1,2-dihydropirymidyn-1-yłową, które ewentualnie są podstawione m.in. przez atom halogenu, grupę alkilową mającą 1-6 atomów węgla, grupę hydroksylową, grupę merkaptanową, grupę aminową.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 352872 (22) 2000 06 30 7(51) C07K 5/06  
C07K 14/81  
A61K 38/55  
A61P 7/02

(31) 99 9902550 (32) 1999 07 02 (33) SE  
(86) 2000 06 30 PCT/SE00/01398  
(87) 2001 01 11 WO01/02426 PCT Gazette nr 02/02

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE  
(72) Hedstrom Lena, Lundblad Anita, Nagard Sofia  
(54) **Zasadniczo czysta postać melagatranu**

(57) Wynalazek dotyczy melagatranu w postaci zasadniczo krystalicznej. Stwierdzono, że postaci krystaliczne melagatranu wykazują wysoką trwałość chemiczną i trwałość postaci stałej w porównaniu z amorficznymi postaciami tego związku. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania tego związku, preparat farmaceutyczny i sposób leczenia stanu, w którym wymagane jest hamowanie trombiny.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 352777 (22) 2000 04 17 7(51) C07K 5/023  
C07D 277/48  
C07D 417/12  
C07D 333/38  
A61K 38/04  
A61K 31/33  
A61K 31/426  
A61P 9/00

(31) 99 19919218 (32) 1999 04 28 (33) DE  
99 19948269 1999 10 06 DE

(86) 2000 04 17 PCT/EP00/03469  
(87) 2000 11 09 WO00/66618 PCT Gazette nr 45/00

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE  
(72) Kling Andreas, Lange Udo, Lauterbach Arnulf,  
Geneste Herve, Subkowski Thomas, Zechel  
Johann Christian, Graef Claudia Isabella,  
Hornberger Wilfried

(54) **Antagoniści receptorów integryny**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków i ich fizjologicznie tolerowanych soli, proleków, czystych postaci enancjomerycznych lub diastereomerycznych i form tautomerycznych, które wiążą się z receptorami integryny, sposobu wytwarzania tych związków i zastosowania ich jako antagonistów receptorów integryny i do leczenia schorzeń; środków leczniczych zawierających te związki oraz środków leczniczych zawierających co najmniej jedną dalszą aktywną substancję.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 352824 (22) 2000 04 05 7(51) C07K 5/065  
A61K 38/05  
A61P 7/02

(31) 99 19915930 (32) 1999 04 09 (33) DE  
99 19934123 1999 07 23 DE  
99 19947920 1999 10 06 DE

(86) 2000 04 05 PCT/EP00/03009  
(87) 2000 10 19 WO00/61609 PCT Gazette nr 42/00

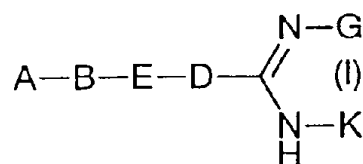
(71) ABBOTT GmbH & Co. KG, Wiesbaden, DE  
(72) Baucke Dorit, Mack Helmut, Seitz Werner,  
Hornberger Wilfried, Backfisch Gisela, Delzer  
Jurgen

(54) **Proleki inhibitorów trombiny**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I. Wynalazek dotyczy proleków, stanowiących farmakologicznie czynne,

pięcioczłonowe heterocykliczne amidyny, z których in vivo tworzą się związki stanowiące współzawodniczące inhibitory trypsynopodobnych proteaz serynowych, w szczególności trombiny i kininogenaz, takich jak kallikreina, ich wytwarzania i ich zastosowania jako leków. Wynalazek dotyczy także kompozycji farmaceutycznych, które zawierają proleki związków czynnych jako składniki i zastosowania związków jako inhibitorów trombiny, środków przeciwwkrzepliwych i jako środków przeciwzapalnych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 352781 (22) 2000 06 29 7(51) C07K 5/078  
A61K 38/05  
A61P 31/04

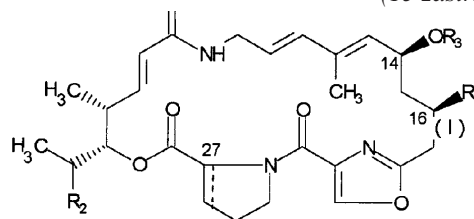
(31) 99 9908375 (32) 1999 06 30 (33) FR  
(86) 2000 06 29 PCT/FR00/01818  
(87) 2001 01 11 WO01/02427 PCT Gazette nr 02/01

(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR  
(72) Achard Daniel, Bacque Eric, Barriere  
Jean-Claude, Bouquerel Jean, Desmazeau  
Pascal, Grisoni Serge, Leconte Jean-Pierre,  
Ribeill Yves, Ronan Baptiste

(54) **Pochodne streptogramin, sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne grupy A streptogramin o wzorze ogólnym (I), w którym R<sub>1</sub> oznacza atom chlorowca, rodnik azydowy albo tiocyjanianowy, R<sub>2</sub> oznacza atom wodoru albo rodnik metylowy albo etylowy, R<sub>3</sub> oznacza atom wodoru albo rodnik estru alifatycznego, cykloalifatycznego, aromatycznego, aryloalifatycznego, heterocyklicznego albo heterocykloalifatycznego, który może być podstawiony, a linia przerywana obok ciągłej oznacza wiązanie pojedyncze (stereochemia 27R) albo wiązanie podwójne i ich sole, o ile istnieją.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 352763 (22) 2000 06 23 7(51) C07K 14/655  
C07K 7/02  
A61K 38/31  
A61P 5/02  
G01N 33/68

(31) 99 60141028 (32) 1999 06 25 (33) US  
(86) 2000 06 23 PCT/US00/17401  
(87) 2001 01 04 WO01/00676 PCT Gazette nr 01/01

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES  
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES SAS,  
Paryż, FR

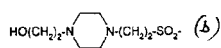
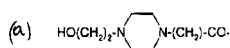
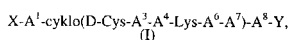
(72) Morgan Barry A., Sadat-Aalae Dean

(54) **Cykliczne peptydy**

(57) Wynalazek dotyczy peptydów o wzorze (I), X-A<sup>1</sup>-cyklo(D-Cys-A<sup>3</sup>-A<sup>4</sup>-Lys-A<sup>6</sup>-A<sup>7</sup>)-A<sup>8</sup>-Y, lub ich farmaceutycznie akce-

ptowalnych soli, gdzie X oznacza H lub grupę o wzorze (a) lub (b),  $A^1$  i  $A^3$  każdy niezależnie jest izomerem D lub L aminokwasu wybranego z grupy obejmującej Phe, Tyr, Tyr(I), Trp, 3-Pal, 4-Pal, Cpa i Nal;  $A^4$  jest L-Trp, D-Trp, L- -metylo-Trp lub D- -metylo-Trp;  $A^6$  jest  $\text{ŮNH}-(\text{CHR}^1)_n-\text{CO}-$ , gdzie n jest 2,3 lub 4;  $A^7$  jest L- lub D-Cys;  $A^8$  jest D- lub L-izomerem aminokwasu wybranego z grupy obejmującej Phe, Tyr, Tyr(I), Trp, Nal, Cpa, Val, Leu, Ile, Ser i Thr; Y jest  $\text{NR}^2\text{R}^3$  gdzie  $\text{R}^2$  i  $\text{R}^3$ , każde niezależnie jest H lub  $(\text{C}_1-\text{C}_5)\text{alkilem}$ ;  $\text{R}^1$  jest wybrane z grupy obejmującej H,  $(\text{C}_1-\text{C}_4)\text{alkil}$  i  $\text{ŮCH}_2\text{-aryl}$  gdzie wspomniany aryl jest ewentualnie podstawiony grupą wybraną z grupy obejmującej grupę fenyłową, 1-naftyłową i 2-naftyłową gdzie wspomniana ewentualnie podstawiona grupa jest ewentualnie podstawiona jednym lub większą liczbą podstawników, z których każdy jest niezależnie wybrany z grupy obejmującej  $(\text{C}_{1-6})\text{alkil}$ ,  $(\text{C}_{2-6})\text{alkenyl}$ ,  $(\text{C}_{2-6})\text{alkinyl}$ , aryl,  $\text{aryl}(\text{C}_{1-6})\text{alkil}$ ,  $(\text{C}_{1-6})\text{alkoksyl}$ ,  $-\text{N}(\text{R}^4\text{R}^5)$ ,  $-\text{COOH}$ ,  $-\text{CON}(\text{R}^4\text{R}^5)$ , halogenek,  $-\text{OH}$ ,  $-\text{CN}$  i  $\text{NO}_2$ ;  $\text{R}^4$  i  $\text{R}^5$  każdy niezależnie od wystąpienia jest H lub  $(\text{C}_{1-3})\text{alkilem}$ ; gdzie Cys  $\text{A}^2$  wiąże się z Cys  $\text{A}^7$  mostkiem dwusiarczkowym utworzonym przez grupy tiolowe każdej Cys. Przedmiotem wynalazku są też kompozycje farmaceutyczne zawierające wspomniane peptydy i zastosowanie ich jako agonisty podtypów receptora somatostatyny. Peptydy wiążą, wybiórczo, podtyp receptora typu 5 i wywołują efekt agonisty za pośrednictwem, wiążącego somatostatynę podtypu receptorów somatostatyny.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 352689 (22) 2000 06 29 7(51) C08F 4/651

(31) 99 345082 (32) 1999 06 30 (33) US

(86) 2000 06 29 PCT/US00/18008

(87) 2001 01 04 WO01/00687 PCT Gazette nr 01/01

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS &amp; PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, Danbury, US

(72) Job Robert Charles

**(54) Kompleksy alkoholów magnezu/alkoholów tytanu i wytworzone z nich katalizatory do polimeryzacji**

(57) Ujawniono kompleksy alkoholów magnezu i tytanu użyteczne jako prekursorzy prokatalizatorów do polimeryzacji olefin, prokatalizatory zawierające te kompleksy oraz ich zastosowanie jako składnika katalizatora do polimeryzacji monomerów olefinowych. Kompleksy wytwarza się przez reakcję alkoholu magnezu i alkoholu tytanu w obecności czynnika odcinającego i uzyskuje się stały kompleks. Następnie stały kompleks można stosować do wytwarzania prokatalizatora przez kontaktowanie z czynnikiem halogenującym i ewentualnie donorem elektronów. Prokatalizator można następnie przeprowadzić w katalizator do polimeryzacji olefin przez kontaktowanie z kokatalizatorem i ewentualnie czynnikiem regulującym selektywność.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 352505 (22) 2002 02 26 7(51) C08F 114/06 C08F 2/18

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im.Prof.Ignacego Mościckiego, Warszawa; ANVIL S.A., Włocławek

(72) Obłój-Muzaj Maria, Poturalski Roman, Ruciński Jakub, Kumosiński Marcin, Abramowicz Agnieszka, Stokwicz Alfreda, Zieliński Jan Tadeusz, Mazurek Kazimierz, Stankiewicz Stanisław

**(54) Sposób suspensyjnej polimeryzacji chlorku winylu**

(57) Sposób suspensyjnej polimeryzacji chlorku winylu, z zastosowaniem nadtlenoestru jako inicjatora procesu polimeryzacji prowadzonego w temperaturach 50-60°C, polega na zastosowaniu jako inicjatora mieszaniny 1,1,3,3-tetrametylobutylo-nadtlenoneodekanianu z tert-butylo-nadtlenoneodekanianem lub tert-butylo-nadtlenoneoheptanianem lub z tert-amtylo-nadtlenopiwalonianem lub z di(2-etyloheksylo)-nadtlenodiwęglanem w stosunku wagowym odpowiednio od 1:1 do 1:4. Zastosowanie takich mieszanin inicjatorów zwiększa stopień konwersji monomeru.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 352506 (22) 2002 02 26 7(51) C08F 114/06 C08F 2/18

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa; ANVIL S.A., Włocławek

(72) Obłój-Muzaj Maria, Poturalski Roman, Ruciński Jakub, Kumosiński Marcin, Abramowicz Agnieszka, Stokwicz Alfreda, Zieliński Jan Tadeusz, Mazurek Kazimierz, Stankiewicz Stanisław

**(54) Sposób suspensyjnej polimeryzacji chlorku winylu**

(57) Sposób suspensyjnej polimeryzacji chlorku winylu, z zastosowaniem nadtlenoestru jako inicjatora procesu polimeryzacji, prowadzonego w temperaturach 50-65°C, polega na zastosowaniu jako inicjatora mieszaniny tert-butylo-nadtlenoneoheptanianu z tert-butylo-nadtlenoneodekanianem lub z di(2-etyloheksylo)-nadtlenodiwęglanem lub z tert-amtylo-nadtlenopiwalonianem w stosunku wagowym odpowiednio od 2:1 do 1:3. Zastosowanie takich mieszanin inicjatorów powoduje wzrost konwersji monomeru.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 352624 (22) 2002 03 05 7(51) C08G 59/14

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

(72) Penczek Piotr, Szczepaniak Barbara, Wardzińska Elżbieta, Dębska Remigia, Niska Anna, Rafalska Jadwiga

**(54) Sposób wytwarzania żywic epoksydowych**

(57) Sposób wytwarzania żywic epoksydowych polega na tym, że epoksydową, otrzymaną w znany sposób, ogrzewa się w temperaturze 100-200°C z diamną aromatyczną, stosując taki nadmiar żywicy epoksydowej w stosunku do diamin, aby na jeden mol grup aminowych zawartych w diaminie aromatycznej przypadało 6-30 moli grup epoksydowych zawartych w ciekłej żywicy epoksydowej. Tak otrzymane żywice epoksydowe charakteryzują się podwyższoną temperaturą zeszczenia po usieciowaniu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 352721 (22) 2000 06 05 7(51) C08G 69/20

(31) 99 19925906 (32) 1999 06 07 (33) DE

(86) 2000 06 05 PCT/EP00/05121

(87) 2000 12 14 WO00/75216 PCT Gazette nr 50/00

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Mohrschladt Ralf, Hildebrandt Volker, Ludwig Alfons

#### (54) Sposób wytwarzania poliamidów z laktamów i ekstraktów poliamidowych

(57) Sposób wytwarzania poliamidów, drogą reakcji co najmniej jednego laktamu i ewentualnie dodatkowych monomerów tworzących poliamid, z wodnymi ekstraktami monomerów i oligomerów otrzymanymi podczas ekstrakcji wodą polimeru otrzymanego w procesie wytwarzania poliamidów, przy czym zawartość wody w mieszaninie reakcyjnej wynosi 0,5-13% wag., polega na tym, że reakcję prowadzi się w obecności tlenków metali, -zeolitów, krzemianów warstwowych lub żeli krzemionkowych, które mogą być domieszkowane, jako katalizatorów heterogenicznych, przy czym katalizatory heterogeniczne stosuje się w postaci umożliwiającej mechaniczne ich usunięcie z mieszaniny reakcyjnej i usuwa się je z mieszaniny reakcyjnej podczas polimerizacji lub po jej zakończeniu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 352743 (22) 2000 06 02 7(51) C08K 3/22  
C08L 101/04

(31) 99 9912974 (32) 1999 06 04 (33) GB  
99 9922485 1999 09 23 GB

(86) 2000 06 02 PCT/GB00/02142

(87) 2000 12 14 WO00/75222 PCT Gazette nr 50/00

(71) LUCITE INTERNATIONAL UK LIMITED,  
Southampton, GB

(72) Eustace Paul, McCathy Neil Andrew, Marston  
Nicholas John

#### (54) Ulepszenia odporności materiałów polimerowych na wpływy atmosferyczne lub ulepszenia z tym związane

(57) Wynalazek dotyczy materiału polimerowego zawierającego polimer zawierający atomy chlorowca, który zawiera 5-70% wag. chlorowca oraz 0,1-25% wag. wodorotlenku nieorganicznego (zwłaszcza wodorotlenku magnezu) i ewentualnie materiał akrylowy.

Materiał zawierający wodorotlenku nieorganiczne wykazuje lepszą odporność na wpływy atmosferyczne w porównaniu z materiałami zawierającymi polimery zawierające atomy chlorowca, ale nie zawierające wodorotlenku.

(21 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 03 12

A1 (21) 352719 (22) 2000 06 02 7(51) C08L 33/06

(31) 99 9912974 (32) 1999 06 04 (33) GB  
99 9922485 1999 09 23 GB

(86) 2000 06 02 PCT/GB00/02139

(87) 2000 12 14 WO00/75227 PCT Gazette nr 50/00

(71) LUCITE INTERNATIONAL UK LIMITED,  
Southampton, GB

(72) Eustace Paul, McCathy Neil Andrew, Marston  
Nicholas John

#### (54) Materiał akrylowy

(57) Wynalazek dotyczy materiału akrylowego o zmniejszonej palności zawierającego 4,9-94,9% wag. kompozycji akrylowej, 5-95% wag. polimeru zawierającego atomy chlorowca, zwłaszcza PCV i 0,1-25% wag. kompozycji nieorganicznej zawierającej co najmniej jeden tlenek, wodorotlenek, węglan, boran, stearynian, chlorek lub bromek cynku, magnezu, molibdenu, antymonu, glinu, cyny, miedzi, magnezu, kobaltu lub żelaza.

(26 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 06 05

A1 (21) 352446 (22) 2002 02 25 7(51) C08L 61/20

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

(72) Mosio-Mosiewski Jan, Krogulecki Adam, Lach  
Józef, Liszka Jadwiga

#### (54) Modyfikowane żywice aminowe i sposób otrzymywania modyfikowanych żywic aminowych

(57) Modyfikowana żywica aminowa zawiera żywicę aminową, dyspersję akrylową lub styrenowo-akrylową i związek wielowodorotlenowy. Modyfikowaną żywicę aminową otrzymuje się przez zmieszanie w temperaturze 278-323 K żywicy aminowej dyspersji akrylowej lub styrenowo-akrylowej i związku wielowodorotlenowego. Modyfikowaną żywicę aminową otrzymuje się także przez zmieszanie w temperaturze 278-323 K żywicy aminowej i palstyfikatora sporządzonego przez zmieszanie w temperaturze 278-323 K dyspersji akrylowej lub styrenowo-akrylowej i związku wielowodorotlenowego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 358996 (22) 2003 03 05 7(51) C09D 13/00

(31) 02 11946 (32) 2002 03 06 (33) KR

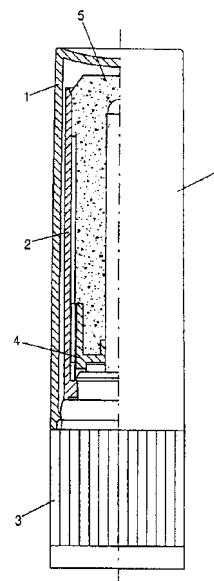
(71) AMOS CORPORATION, Seul, KR

(72) Lee Eun-sung

#### (54) Stała kompozycja do znakowania na bazie wodnej, sposób jej wytwarzania oraz zawierający ją przyrząd do znakowania na bazie wodnej

(57) Wynalazek dotyczy stałej kompozycji do znakowania na bazie wodnej, zawierającej wodę, środek utrzymujący wilgoć i środek zestalający, obecnych w stosunku wagowym 2~3 : 1~2 : 1 oraz przyrządu do znakowania na bazie wodnej, zawierającego stałą kompozycję (5) do znakowania na bazie wodnej, korpus (2) otaczający stałą kompozycję (5) do znakowania na bazie wodnej, uszczelnienie (4) podtrzymujące dolną część stałej kompozycji (5) do znakowania na bazie wodnej i ułatwiające ruch stałej kompozycji do znakowania na bazie wodnej oraz śrubę (3) stykającą się z uszczelnieniem (4), tak aby przesuwając uszczelnienie do góry i do dołu, których zalety stanowi dobra mieszalność barw, powinowactwo do papieru, właściwości użytkowe, odcień barwy, mniejsza ilość osadu na papierze i możliwość usuwania plam z niepożądanych miejsc, możliwość otrzymania obrazów akwarelowych przy użyciu pastelu w kredce, kredki, kolorowego ołówka lub markera. Przyrząd może wyeliminować wrażenie klejenia się kompozycji do rąk użytkownika oraz przyczynia się on do zachowania zasobów i ochrony środowiska.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 352708 (22) 2000 07 10 7(51) C09D 201/02  
(31) 99 348346 (32) 1999 07 08 (33) US  
(86) 2000 07 10 PCT/US00/18680  
(87) 2001 01 18 WO01/04224 PCT Gazette nr 03/01

- (71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington, US; ARMSTRONG WORLD INDUSTRIES, Lancaster, US  
(72) Canorro James, Howle Matthew B., Mottern Kevin M., Rodriquez William, Steed Jennifer E.  
(54) **Kompozycje nadające materiałom pożądane właściwości**

(57) Wynalazek dotyczy wodnych kompozycji, składających się z komponentu (A), zawierającego przynajmniej jeden rozpuszczalny w wodzie składnik zawierający przynajmniej jedną grupę funkcyjną wchodzącą w reakcję sieciowania, korzystnie podczas suszenia i/lub ogrzewania oraz komponentu (B) zawierającego przynajmniej jeden materiał błonotwórczy. Komponent (B) jest korzystnie przynajmniej jednym polimerem zawierającym powtarzające się jednostki wiązanie podwójne i alkeny, takiego jak chloreketylenowinyliu.

(17 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 12 12

A1 (21) 352533 (22) 2002 02 28 7(51) C10L 1/10

- (71) Centralne Laboratorium Naftowe, Warszawa  
(72) Głęb Jadwiga, Kulczycki Andrzej, Kardasz-Zielińska Marina, Gurgacz Wojciech, Paszyński Roman, Bartuś Stanisław, Węgrzyn Jan, Król Stanisław, Bućko Józef, Szeregowicz Paweł

(54) **Kompozycja przeciwrecesyjna i sposób wytwarzania kompozycji przeciwrecesyjnej**

(57) Kompozycja przeciwrecesyjna do benzyn, zawierająca sól lub sole kwasów organicznych i metali I grupy układu okresowego, korzystnie sole kwasów naftenowych i potasu oraz środek nośnikowy, charakteryzuje się tym, że jako środek nośnikowy zawiera dodatek detergentyjny zawierający w swym składzie olej nośnikowy typu polieteru w ilości od 1% do 70% wagowych, przy czym stosunek soli kwasów i metali do dodatku detergentyjnego wynosi od 1:2 do 1:20. Sposób wytwarzania kompozycji przeciwrecesyjnej polega na tym, że sól lub sole kwasów organicznych z metalami I grupy układu okresowego miesza się z dodatkami detergentyjnymi zawierającym w swym składzie olej nośnikowy typu polieteru w ilości od 1% do 70% wagowych w temperaturze od 30°C do 70°C, w stosunku od 1:2 do 1:20.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 352566 (22) 2002 03 01 7(51) C10M 169/04

- (71) Wojskowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Służby Materiałów Pędnych i Smarów, Warszawa  
(72) Dziegielewski Wojciech, Gołębiowski Tomasz, Kolczyński Janusz

(54) **Biodegradowalny smar wielofunkcyjny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest biodegradowalny smar wielofunkcyjny, odporny na oddziaływanie wody morskiej i „mgły solnej”, przeznaczony do utrzymywania techniki w stałej gotowości użytkowej przez zapewnienie należącego smarowania odpowiednich elementów w ekstremalnych warunkach, który zawiera: estry alkoholi tłuszczowych oleju rzepakowego w ilości od 80,0 do 90,0% wagowych, 12-hydrostearynianu litu w ilości od 4,2 do 10,7% wagowych, azelinianu litu w ilości od 1,6 do 3,0% wagowych, dialkyloditiokarbaminianu cynku w ilości od 0,5 do 3,0% wagowych, pochodną difenylaminy w ilości od 0,5 do 4,0% wagowych, dialkyloditiiofosforan w ilości od 0,5 do 1,5% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352798 (22) 2000 05 26 7(51) C11D 3/12

- (31) 99 9913547 (32) 1999 06 10 (33) GB  
(86) 2000 05 26 PCT/GB00/02056  
(87) 2000 12 21 WO00/77141 PCT Gazette nr 51/00

- (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL  
(72) Berthod Daniel Pierre Marie, Joyeux Christophe Michel Bruno, Langeveld Johannes Hendrikus  
(54) **Rozdrobniona detergentowa kompozycja zawierająca zeolit**

(57) Ujawniono rozdrobniony detergentowy proszek do prania o zerowej zawartości fosforanów, korzystnie o gęstości objętościowej 600-900 g/l, zawierający zeolit MAP i zeolit A w stosunku wagowym co najmniej 1:1. Proszek może zawierać co najmniej dwa różne granulowane składniki zawierające organiczny środek powierzchniowo czynny i zeolitowy wypełniacz. Pierwszy granulowany składnik, który korzystnie nie jest suszony rozpyłowo i ma gęstość objętościową 550-950 g/l, zawiera zeolit MAP, podczas gdy drugi granulowany składnik, który korzystnie jest suszony rozpyłowo i ma gęstość objętościową poniżej 500 g/l, korzystnie 200-450 g/l, zawiera zeolit A.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 352772 (22) 2000 05 26 7(51) C11D 11/00  
C11D 17/06

- (31) 99 9913542 (32) 1999 06 10 (33) GB  
(86) 2000 05 26 PCT/GB00/02042  
(87) 2000 12 21 WO00/77146 PCT Gazette nr 51/00

- (71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL  
(72) Bakker Vera Johanna, NL; Kaess Andre, DE; Klaver Marco, NL; Groot Andreas Theodorus Johannes, NL; van Pomeran Roland Wilhelmus Johannes, NL

(54) **Sposób wytwarzania granulowanych detergentowych kompozycji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania granulowanej detergentowej kompozycji o dobrych właściwościach proszku. Bardziej dokładnie wynalazek dotyczy sposobu, w którym ciekłe lepiszcze kontaktuje się ze stałym rozdrobnionym materiałem w granulatorze z fluidyzacją gazową, a temperatura w granulatorze z gazową fluidyzacją podczas procesu jest podwyższona w stosunku do temperatury umożliwiającej pompowanie ciekłego lepiszcza.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 352780 (22) 2000 05 26 7(51) C11D 11/00  
C11D 17/06

- (31) 99 9913544 (32) 1999 06 10 (33) GB  
(86) 2000 05 26 PCT/GB00/02044  
(87) 2000 12 21 WO00/77147 PCT Gazette nr 51/00

- (71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL  
(72) Bakker Vera Johanna, NL; Kaess Andre, DE; Klaver Marco, NL

(54) **Sposób wytwarzania granulowanych detergentowych kompozycji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania granulowanych detergentowych kompozycji o średniej do małej gęstości objętościowej, w którym ciekłe lepiszcze kontaktuje się ze stałym materiałem wyjściowym w szybkoobrotowym mieszalniku, otrzymaną mieszanę obrabia się w średnio- lub wolnoobrotowym mieszalniku a na koniec w granulatorze z fluidyzacją gazową gdzie dodaje się porcję ciekłego lepiszcza.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 359250 (22) 2003 03 20 7(51) C12C 5/00

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

(72) Musiał Dariusz, Romaniuk Jacek

(54) **Kompozycja węglowodanów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja węglowodanów przeznaczona szczególnie dla przemysłu fermentacyjnego. Kompozycja węglowodanów jest utworzona z glukozy, fruktozy, maltozy, oligosacharydów i cukrów wyższych. Kompozycja charakteryzuje się tym, że zawiera 0-30% wagowych fruktozy, 25-50% wagowych glukozy, 10-40% wagowych maltozy i 1-15% wagowych maltotriozy. Suma zawartości fruktozy, glukozy, maltozy i maltotriozy wynosi co najmniej 60% wagowych, zaś resztę stanowią cukry wyższe.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 352703 (22) 2000 06 01 7(51) C12N 1/20  
A61K 35/74  
A61P 1/00  
C12R 1/19

(31) 99 130303 (32) 1999 06 03 (33) IL

(86) 2000 06 01 PCT/IL00/00318

(87) 2000 12 14 WO00/75284 PCT Gazette nr 50/00

(71) THE BIO BALANCE CORP., New York, US

(72) Olshenitsky Mark, Buchman Genadi

(54) **Szczepy bakteryjne, przetworzone wyciągi roślinne i probiotyczne kompozycje do zastosowania u ludzi oraz w praktyce weterynaryjnej**

(57) Ujawniono preparat obejmujący przynajmniej jedną lotną frakcję (VF) wyciągu roślinnego, przy czym frakcja roślinna jest wytwarzana poprzez destylację z parą wodną pod zmniejszonym ciśnieniem i w temperaturze łaźni wodnej nie przekraczającej 38°C. Wyciąg można otrzymać z liści, łodyg, korzeni lub owoców rośliny. Rośliną może być warzywo lub zioło, takie jak pietruszka, mięta lub koper. Warzywem może być soja, lucerna, czosnek, burak oraz kapusta. Ponadto preparat może zawierać kit pszczeli lub inny produkt pszczelarski. Wynalazek dotyczy także m.in. niepatogennego mikroorganizmu probiotycznego E.coli BU-230-98, zdeponowanego w ATCC pod numerem 202226 i w DSMZ pod numerem 12799.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 352805 (22) 2000 06 16 7(51) C12N 1/20  
A61K 35/74

(31) 99RM 400 (32) 1999 06 21 (33) IT

(86) 2000 06 16 PCT/IT00/00251

(87) 2000 12 28 WO00/78322 PCT Gazette nr 52/00

(71) VSL PHARMA LIMITED, Dublin, IE

(72) De Simone Claudio

(54) **Kombinacja bakterii kwasu mlekowego i jej zastosowanie do zapobiegania i/lub leczenia zakażeń i stanów zapalnych**

(57) Ujawniono kombinację bakterii kwasu mlekowego, zawierającą (a) pierwszy składnik obejmujący przynajmniej jeden szczep bakterii kwasu mlekowego produkujący  $H_2O_2$  i (b) drugi składnik obejmujący przynajmniej jeden szczep bakterii kwasu mlekowego rozkładający argininę. Ujawniono ponadto zastosowanie tej kompozycji do otrzymywania dodatków pokarmowych, produktów higienicznych lub kompozycji farmaceutycznych do zapobiegania i/lub leczenia zakażeń i stanów zapalnych wywołanych przez bakterie, wirusy lub grzyby, zwłaszcza w ustach, pochwie, drogach moczowych, nosie, oczach i uszach.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 352859 (22) 2000 06 01 7(51) C12N 9/12  
A61K 38/45  
A61K 48/00  
A61P 9/10(31) 99 60138724 (32) 1999 06 11 (33) US  
99 9926058 1999 11 03 GB

(86) 2000 06 01 PCT/US00/15098

(87) 2000 12 21 WO00/77190 PCT Gazette nr 51/00

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

(72) Guo Kun, Ivashchenko Yuri, Clark Kenneth

(54) **Indukcja czynnika wzrostowego śródbłonka naczyń (VEGF) przez kinazę białkową serynowo/treoninową AKT**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i kompozycji do terapeutycznej angiogenezy. W szczególności, wynalazek dotyczy indukcji ekspresji czynnika wzrostu śródbłonka naczyń (VEGF) przez kinazę białkową serynowo/treoninową AKT. Korzystnie, kompozycje i sposoby obejmują kwas nukleinowy kodujący AKT i jego podawanie.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 352803 (22) 2000 05 03 7(51) C12N 15/12  
C12N 15/10  
C07K 14/47

(31) 99 19925668 (32) 1999 06 04 (33) DE

(86) 2000 05 03 PCT/EP00/03949

(87) 2000 12 14 WO00/75309 PCT Gazette nr 50/00

(71) AVENTIS RESEARCH &amp; TECHNOLOGIES GMBH &amp; CO KG, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Bauer Bettina, Luhrmann Reinhard, Will Cindy

(54) **Białko spliceosomu i jego zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy białka spliceosomu, które jest związane z kompleksem U11/U12 snRNP spliceosomu zależnego od U12 i jest specyficzne dla tego spliceosomu. Białko i kodująca je sekwencja DNA mogą być stosowane przy diagnostyce określonych chorób autoimmunizacyjnych i chorób, które są powodowane przez zaburzenia aparatu składania.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 352597 (22) 2002 03 04 7(51) C13G 1/00

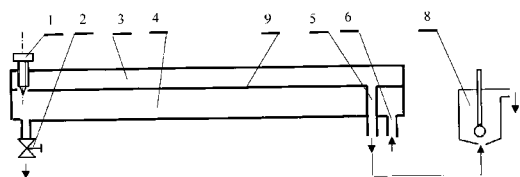
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Ostrowski Piotr, Mędrych Janusz

(54) **Sposób i aparat do przeponowego odgazowania próbki kondensatu, zwłaszcza w ciśnieniowych obiegach parowo-wodnych**

(57) Sposób do przeponowego odgazowania próbki kondensatu, zwłaszcza w ciśnieniowych obiegach parowo-wodnych, znamienny tym, że strumień kondensatu w otwartym korycie odgazowuje się na długości koryta otwartego w temperaturze wrzenia kondensatu, którą podtrzymuje się przez przeponowe podgrzewanie kondensatem pobranym do pomiaru przed jego rozprężeniem do ciśnienia otoczenia podczas wypływu do koryta otwartego. Aparat do przeponowego odgazowania próbki kondensatu, zwłaszcza w ciśnieniowych obiegach parowo-wodnych, znamienny tym, że stanowi otwarte koryto (3), które jest umieszczone ponad zamkniętym kanałem grzejnym (4), przy czym pomiędzy korytem (3) a kanałem grzejnym (4) umieszczony jest zawór regulacyjny (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 352778 (22) 2000 06 23 7(51) C23F 11/10  
 (31) 99 9908214 (32) 1999 06 28 (33) FR  
 (86) 2000 06 23 PCT/FR00/01760  
 (87) 2001 01 04 WO01/00902 PCT Gazette nr 01/01

(71) ATOFINA, Puteaux, FR

(72) Valot Emeryc

(54) **Kompozycje przeciwkorozyjne do płynnych nośników ciepła**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji hamującej korozję różnych metali powodowaną przez płynne nośniki ciepła, składające się z połączenia co najmniej jednego nienasyconego kwasu monokarboksylowego lub jego soli, co najmniej jednego określonego nasyconego kwasu monokarboksylowego lub dikarboksylowego lub jego określonej soli trikarboksylowej pochodnej 1,3,5-triazyny i określonej pochodnej związku azotowego. Kompozycje te hamują zwłaszcza korozję kawitacyjną.

(10 zastrzeżeń)

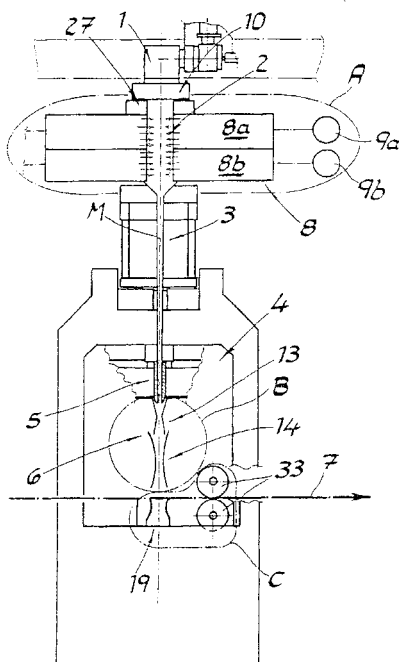
#### DZIAŁ D

### WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 358929 (22) 2003 02 27 7(51) D01D 5/00  
 (31) 02 02004615 (32) 2002 02 28 (33) EP  
 (71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Troisdorf, DE  
 (72) Geus Hans-Georg, Frey Detlef, Schlag Peter  
 (54) **Układ do ciągłej produkcji nietkanej przędzy włóknistej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do ciągłej produkcji nietkanej przędzy włóknistej, zwłaszcza wykonanej z aerodynamicznie wyciąganych włókien z termoplastycznych tworzyw sztucznych. Układ zawiera dyszę przędzalniczą (1) i komorę chłodzenia (2), do której jest wprowadzane powietrze z komory dostarczania powietrza (8) w celu chłodzenia włókien. Ponadto, układ jest wyposażony w urządzenie wyciągające (4), mające dolny kanał wyciągania (5) i urządzenie składowania, służące do składowania włókien na nietkaną przędzę włóknistą. Komora dostarczania powietrza (8), w sąsiedztwie komory chłodzenia (2) jest podzielona na co najmniej dwie sekcje (8a, 8b), z których uzyskuje się powietrze robocze o różnych temperaturach.

(10 zastrzeżeń)



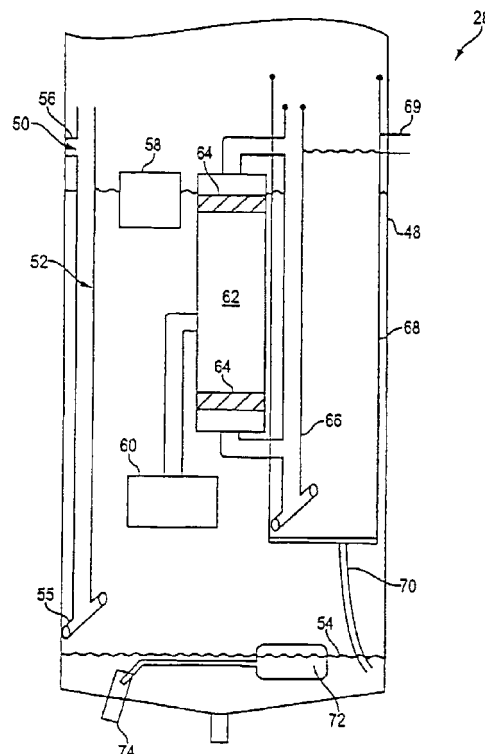
A1 (21) 352858 (22) 2000 07 13 7(51) D06B 1/00  
 (31) 99 353212 (32) 1999 07 14 (33) US  
 98 115352 1998 07 14 US  
 97 918629 1997 08 22 US  
 (86) 2000 07 13 PCT/US00/19228  
 (87) 2001 04 19 WO01/27380 PCT Gazette nr 16/01

(71) GREENEARTH CLEANING, LLC, Leawood, US

(72) Berndt Wolf-Dieter R., Douglas James E., Griffiss John McLeod

(54) **Sposób i układ do ekstrakcji wody w procesie czyszczenia na sucho przy zastosowaniu rozpuszczalnika siloksanowego**

(57) Sposób i układ mają na celu rozdzielenie wody od rozpuszczalnika w czasie procesu czyszczenia na sucho.



Układ zawiera otwór wlotowy (52) mający na celu odebranie z kosza maszyny do czyszczenia na sucho mieszaniny rozpuszczalnika do czyszczenia na sucho i wody. Rozpuszczalnik do czyszczenia na sucho oparty jest na bazie zestawu siloksanowego. Układ zaopatrzony jest także w regulator przepływu (60) w celu przyspieszenia przepływu mieszaniny otrzymanej z otworu wlotowego. Z regulatorem przepływu (60) połączone jest medium łączące (64), które zbiera mieszaninę, przepływającą przez regulator przepływu (60). Komora (68) jest połączona z medium łączącym (64) w celu otrzymania mieszaniny z medium łączącego (64) w celu rozdzielania wody od rozpuszczalnika do czyszczenia na sucho. Do komory przyłączony jest także otwór wylotowy (69) przeznaczony do usunięcia rozpuszczalnika do czyszczenia na sucho, pozbawionego wody, z komory (68).

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 352764 (22) 2000 07 13 7(51) D06L 1/08

(31) 99 354387 (32) 1999 07 14 (33) US  
(86) 2000 07 13 PCT/US00/19255

(87) 2001 07 05 WO01/48297 PCT Gazette nr 27/01

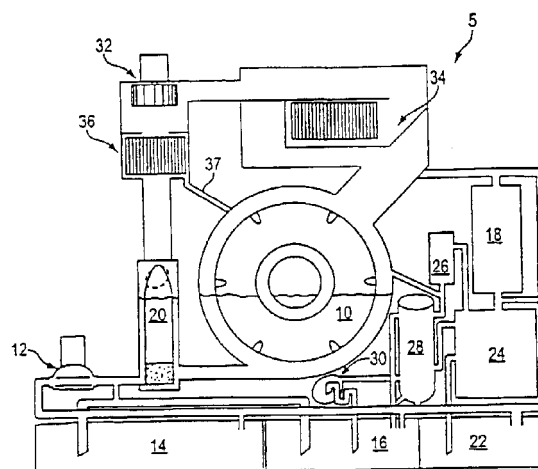
(71) GREENEARTH CLEANING, LLC, Leawood, US

(72) Berndt Wolf-Dieter R., Douglas James E.,  
Griffiss John McLeod

(54) **Maszyna do czyszczenia na sucho i sposób  
użytkowania rozpuszczalnika z zestawu  
siloksanowego**

(57) Przedstawiony jest układ i metoda stosowana do czyszczenia rzeczy na sucho z użyciem rozpuszczalnika siloksanowego. Układ (5) zawiera kosz oczyszczający (10) przeznaczony do umieszczania w nim rzeczy i jeden lub więcej zbiorników (14, 16) przeznaczonych na rozpuszczalnik siloksanowy. Połączenie pomiędzy zbiornikiem a koszem stanowi pompa (12) służąca do zanurzania rzeczy w koszu oczyszczającym z rozpuszczalnikiem siloksanowym. Podłączona jest także destylarka (24) przeznaczona do destylacji zanieczyszczonego rozpuszczalnika siloksanowego, tak by odzyskać czysty rozpuszczalnik siloksanowy. Skraplacz (26) jest połączony z koszem oczyszczającym i/lub z destylarką przeznaczoną do odzysku skroplonych oparów. W celu zdekantowania wody zawartej w rozpuszczalniku siloksanowym otrzymanym ze skraplacza, do skraplacza przyłączony jest separator (28). Wentylator (32) jest podłączony do kosza oczyszczającego w celu zapewnienia cyrkulacji powietrza za skraplaczem i dalej spirali grzewczych (34) podłączonych do kosza oczyszczającego, po to by wysuszyć i schłodzić rzeczy.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 352620 (22) 2002 03 05 7(51) D06P 1/00

(75) Łukasiewicz Andrzej, Warszawa; Panasiewicz  
Jacek, Warszawa; Szymilewicz Roman, Otwock

(54) **Sposób barwienia tkanin z włókien  
aramidowych**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że poddaje się tkaninę krystalizacji przez szybkie zanurzenie wilgotnej tkaniny we wrzącym wodnym roztworze alkoholu benzylowego o zawartości od 7,0 do 10,0% objętościowych BA, samego lub z dodatkiem, takim jak sól mineralna np.  $MnCl_2$  lub  $AlCl_3$  w ilości od 0,2 do 0,5% albo związek organiczny jak barwnik ftalocyjaninowy Alcian Blue w ilości od 0,04 do 0,1% lub aminofenol w ilości od 0,5 do 1,0% i przetrzymuje się roztwór w temperaturze wrzenia 2 do 15 minut, potem tkaninę płucze się wodą i barwi we wrzącym roztworze, zawierającym dowolny barwnik zasadowy (kationowy) w stężeniu od 0,06 do 0,5% barwnika, alkohol n-butyłowy w ilości 10% objętościowych oraz azotan sodu w ilości od 0,5 do 1,0% w stosunku do objętości roztworu barwnika, przez 10 do 15 minut, potem płucze się tkaninę w wodzie i suszy. Tkaniny barwione tym sposobem charakteryzują się wysoką światłotłokością, zwłaszcza dla barwy jasnoblękitnej (Royal Blue) barwionej barwnikiem zasadowym (kationowym) Basic Blue 41 Basic Blue 54. Ponadto można je barwić wielokrotnie barwnikami zasadowymi (kationowymi) co było niemożliwe przy zastosowaniu konwencjonalnej metody barwienia włókien aramidowych.

(1 zastrzeżenie)

## DZIAŁ E

### BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 350497 (22) 2002 02 27 7(51) E01C 1/00

(75) Wojdas Zdzisław, Mierzęcice

(54) **Droga ekspresowa**

(57) Wynalazek dotyczy drogi ekspresowej, zwłaszcza biegnącej od dotychczasowej drogi ekspresowej w niewątpliwie bliskiej względnie bezpośredniej bliskości z innymi drogami istniejącymi, wyeksploatowanych odcinków sieci nowych autostrad czy Portu Lotniczego.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 352517 (22) 2002 02 27 7(51) E01C 1/00

(75) Wojdas Zdzisław, Mierzęcice

(54) **Droga superekspresowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest droga super-ekspresowa, zwłaszcza biegnąca od dróg ekspresowych w niewątpliwie bliskiej względnie bezpośredniej bliskości z innymi drogami istniejącymi wyeksploatowanych odcinków sieci nowych autostrad.

(20 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 03 31 i 2003 07 14

A1 (21) 352799 (22) 2001 06 18 7(51) E02D 29/14

(31) 00 0008834 (32) 2000 07 06 (33) FR

(86) 2001 06 18 PCT/FR01/01890

(87) 2002 01 10 WO02/02878 PCT Gazette nr 02/02

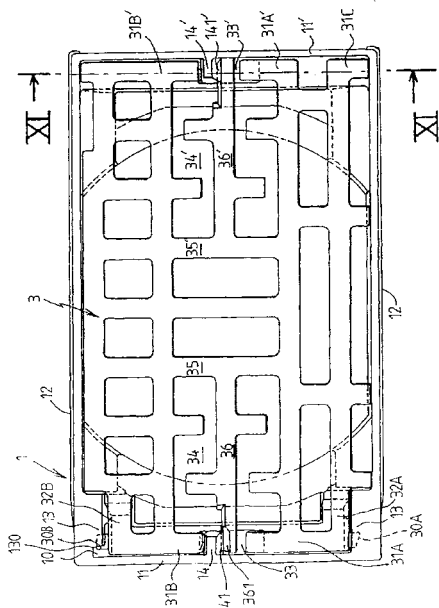
(71) SAINT-GOBAIN PAM, Nancy, FR

(72) Hauer Jean-Claude, Berthon Francis

**(54) Urządzenie drogowe z odchylaną pokrywą**

(57) Urządzenie drogowe, zabezpieczone przeciw kradzieży, zawiera sztywną pokrywą (3) zamontowaną przegubowo na ramie (1) i zawierającą dwie krawędzie boczne (32A, 32B) z dwoma czopami (30A, 30B) wyznaczającymi oś przegubu równoległą do krawędzi obrotu pokrywy i wchodzącymi do dwóch wgłębień (10) w ramie, nad które zachodzi przynajmniej częściowo ścianka (13) stanowiąca część tej ramy. Pokrywa zawiera sprężysty bolec (36) skierowany równoległe do krawędzi bocznych (32A, 32B), przy czym wolna końcówka bolca umieszczona jest w pobliżu krawędzi obrotu i współpracuje z występem (14) zawartym w odpowiedniej krawędzi końcowej (11) ramy umożliwiając, przez sprężyste odkształcenie bolca (36) opierającego się o występ (14), włożenie czopów (30A, 30B) do ich odpowiednich wgłębień (10) i ich wyciągnięcie. Urządzenie stosuje się do przykrywania kominków podziemnych sieci wodnych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 352562 (22) 2002 03 01 7(51) E03F 3/04 E02D 29/12

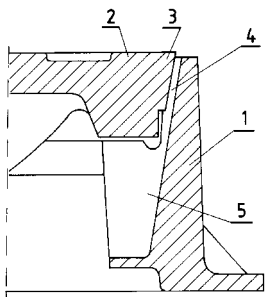
(71) Stąporków-Meier Sp.z o.o., Stąporków

(72) Harf Michael Jacob

**(54) Układ wpustowy kanalizacji, zwłaszcza przydomowej i ulicznej**

(57) Układ wpustowy kanalizacji, zwłaszcza przydomowej i ulicznej, składający się z ramy z przykryciem, takim jak pokrywa (2) lub ruszt, charakteryzuje się tym, że na powierzchni zewnętrznego obwodu przykrycia ma co najmniej jeden występ w postaci prostokątnego wypustu (3), a rama (1) układu wpustowego ma odpowiadające kształtem wypustowi (3) co najmniej jedno gniazdo (4) do przyłączenia z lekkim luzem tego wypustu (3) przykrycia.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 352563 (22) 2002 03 01 7(51) E03F 5/02 E02D 29/12

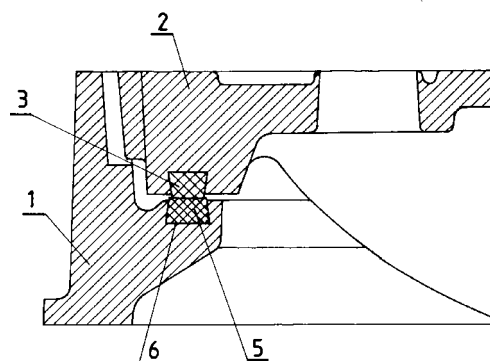
(71) Stąporków-Meier Sp.z o.o., Stąporków

(72) Harf Michael Jacob

**(54) Układ wpustowy kanalizacji, zwłaszcza przydomowej i ulicznej**

(57) Układ wpustowy kanalizacji, zwłaszcza przydomowej i ulicznej, składający się z ramy z przykryciem, zwłaszcza w postaci pokrywy lub rusztu, charakteryzuje się tym, że przykrycie ma na powierzchni, zwróconej w stronę ramy (1), pierścieniowy rowek o kształcie jaskółczego ogona w przekroju, w którym osadzona jest uszczelka w postaci wkładki gumowej (3), zwłaszcza mającej w przekroju poprzecznym profil jaskółczego ogona. Korzystnie również rama (1) ma rowek, w którym osadzona jest uszczelka w postaci wkładki gumowej (5).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 352564 (22) 2002 03 01 7(51) E03F 5/02 E02D 29/12

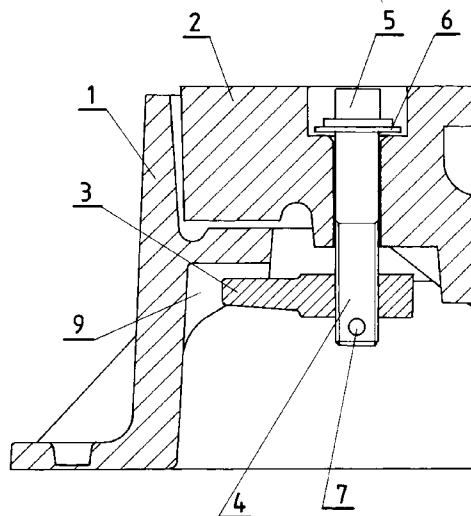
(71) Stąporków-Meier Sp.z o.o., Stąporków

(72) Harf Michael Jacob

**(54) Układ wpustowy kanalizacji, zwłaszcza przydomowej i ulicznej**

(57) Układ wpustowy kanalizacji, zwłaszcza przydomowej i ulicznej, składający się z ramy z przykryciem, takim jak pokrywa lub ruszt oraz blokady przykrycia, charakteryzuje się tym, że posiada blokadę w postaci rygla (3), usytuowanego na końcu śruby (4), przechodzącej przez przykrycie, której kształtowy łeb (5) jest posadowiony w gnieździe przykrycia a rygiel (3) połączony jest ze śrubą (4) gwintem, przy czym w prostokątnym do osi śruby (4) otworze, przy końcu tej śruby (4) jest umieszczona zawleczka zabezpieczająca (7) dla rygla (3), a w ramie (1) układu wpustowego znajduje się wybranie dla rygla (1), przy czym przykrycie ma wypukłe zderzaki do ograniczania wychylenia rygla (1).

(4 zastrzeżenia)



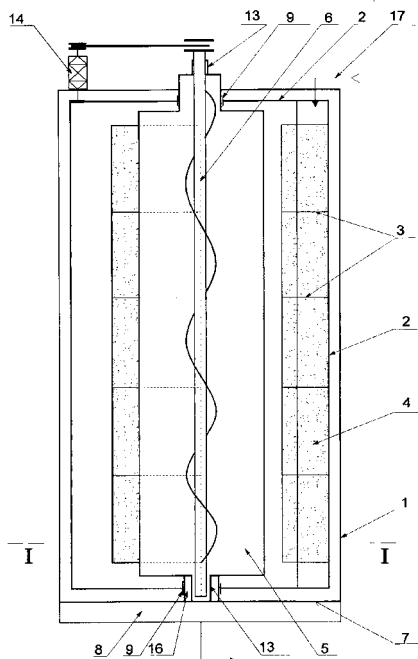
A1 (21) 352537 (22) 2002 02 28 7(51) E03F 5/14  
C02F 1/40

(75) Augustyniak Kazimierz, Ostrołęka

**(54) Cedzakowy odławiacz osadów ściekowych**

(57) Cedzakowy odławiacz osadów, jako jedno z urządzeń, współpracujących z małymi oczyszczalniami, składa się ze zbiornika (1) z pilastym przelewem (7) i korytem odpływowym (8), w którym w osi walca, na podporach (16) osadzony jest trójkątny, stacjonarny zbiornik osadu (5), a w nim usytuowany obrotowy przenośnik ślimakowy (6), usuwający osad na zewnątrz przewodem, wprowadzany w ruch obrotowy napędem (14) wraz z obrotową, ażurową konstrukcją nośną (2), osadzoną na podporach ślizgowych (13), na której zamocowane są o odpowiednim kształcie perforowane cedzaki (4).

(5 zastrzeżeń)



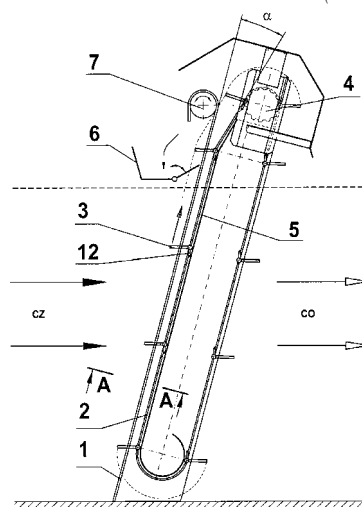
A1 (21) 359274 (22) 2003 03 21 7(51) E03F 5/14  
C02F 1/00

(75) Czekala Zygmunt, Piastów

**(54) Urządzenie samoczyszczące, zwłaszcza do oczyszczania cieczy, zawierającej zanieczyszczenia o konsystencji włóknistej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie samoczyszczące, zwłaszcza do oczyszczania cieczy, zawierającej zanieczyszczenia o konsystencji włóknistej, mające zastosowanie w oczyszczalniach ścieków, szczególnie ścieków komunalnych. Urządzenie samoczyszczące, składające się z elementu filtracyjnego w postaci równoległych prętów, ułożonych w jednej płaszczyźnie, których dolne końce są zamocowane na stałe, górne zaś zawinięte ku górze, w stronę umieszczonego pod nimi zbiornika zanieczyszczeń oraz ze znajdujących się po przeciwnej stronie elementu filtracyjnego, przesuwanych zgarniaczy w postaci grzebieni z zębami, przechodzącymi przez szczeliny między prętami elementu filtracyjnego, podpierającymi je i poruszającymi się wzdłuż nich ku ich górnym końcom, usytuowanych na całym obwodzie ciągłych napędowych bez końca, napędzanych kołami wału napędowego i prowadzonych po zamocowanych wzdłuż prętów elementu filtracyjnego prowadnicach, których górne odcinki wraz z górnymi odcinkami prętów elementu filtracyjnego tworzą kąt, charakteryzuje się tym, że szpaler zawiniętych końców prętów (1) elementu filtracyjnego ma kształt wycinka cylindra, wewnątrz którego jest umieszczony obrotowy zgarniacz zanieczyszczeń (7), przy czym ciągła napędowa bez końca (2) mają korzystnie postać co najmniej dwóch lin oraz są wyposażo-

ne w elementy do przenoszenia napędu z kół napędowych (4), mające kształt odpowiadający wrębom tych kół napędowych (4).  
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 358930 (22) 2003 02 27 7(51) E04B 1/68

(31) 02 10208359 (32) 2002 02 27 (33) DE

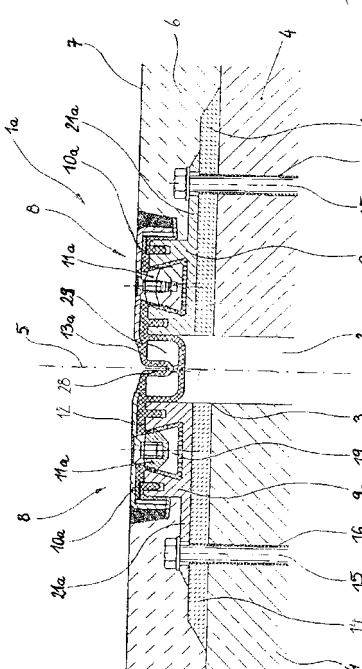
(71) MIGUA Fugensysteme GmbH & Co. KG,  
Wulfrath, DE

(72) Fieger Frank, Trawicki Andreas

**(54) Urządzenie uszczelniające dla szczeliny dylatacyjnej**

(57) W urządzeniu uszczelniającym (1a) dla szczeliny dylatacyjnej (2) pomiędzy dwoma elementami budowlanymi (4) z elastyczną jednostką przekrywającą (13a) i dwiema leżącymi po przeciwnych stronach szczeliny dylatacyjnej (2), jednostkami kotwiącymi, z których każda ma łączony z przyporządkowanym jej elementem budowlanym, kołnierz stały (9a) i mocowany za pomocą elementu zaciskowego (11a) z kołnierzem stałym (9a) na zasadzie jaskółczego ogona, kołnierz rozłączny (10a), przy czym jednostka przekrywająca (13a) jest tak łączona z jednostkami kotwiącymi, że jest zaciśnięta pomiędzy kołnierzem stałym (9a) i kołnierzem rozłącznym (10a) element zaciskowy (11a) ma w zasadzie taką samą wytrzymałość jak kołnierz stały (9a).

(7 zastrzeżeń)



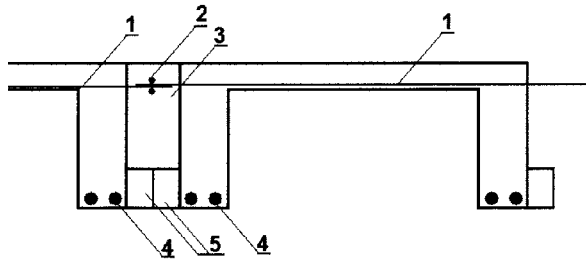
A1 (21) 352646 (22) 2002 03 06 7(51) E04B 5/18

(75) Sternowski Jacek, Warszawa

(54) **Prefabrykowana, korytkowa, żelbetowa, monolityzowana płyta stropowa przedmontażowo przygotowana do wykończenia płytami gipsowymi**

(57) Prefabrykowana, korytkowa, żelbetowa, monolityzowana płyta stropowa realizowana jest przez listwy drewniane (5) lub profile systemowe umieszczone w formie podczas wykonywania prefabrykatu. Pręty (1) sąsiednich płyt (4) wychodzą poza obrys tych płyt, co wraz z prętem podłużnym wytwarza belkę (3) monolityzującą strop.

(2 zastrzeżenia)



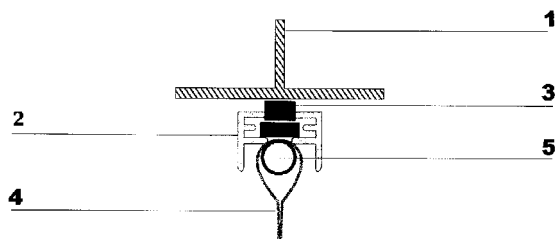
A1 (21) 352662 (22) 2002 03 07 7(51) E04B 9/00

(75) Olszewski Jerzy Krystyn, Warszawa

(54) **Układ konstrukcyjny**

(57) Układ stanowi konstrukcja stalowa (1), na przykład sufitu podwieszonego, do której za pomocą magnesów (3) przymocowany jest najkorzystniej kształtownik (2), do którego z kolei przymocowany jest magnetycznie element (4), bezpośrednio lub poprzez stalowy łącznik (5). Powierzchnia czynna konstrukcji stalowej (1) w stosunku do powierzchni magnesu (3) jest większa od powierzchni czynnej łącznika stalowego (5), co zapewnia większą przyczepność pomiędzy konstrukcją stalową sufitu podwieszanego (1) a kształtownikiem (2) niż pomiędzy kształtownikiem a łącznikiem (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 352535 (22) 2002 02 28 7(51) E04C 5/01

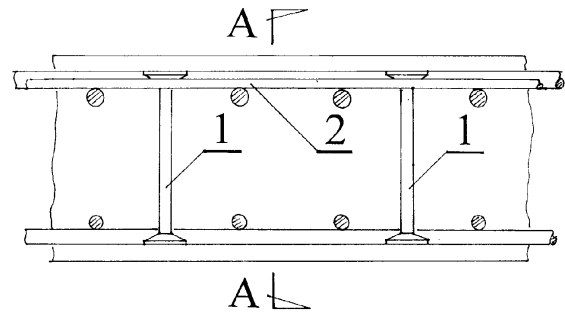
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Starosolski Włodzimierz

(54) **Element do zbrojenia na przebicie**

(57) Element do zbrojenia na przebicie składa się z co najmniej dwóch trzpieni (1) z główkami na końcach. Główki trzpieni (1) posiadają płaską powierzchnię zewnętrzną i ukośną powierzchnię wewnętrzną. Wzajemne rozstawienie trzpieni (1) charakteryzuje się tym, że główki z jednej strony trzpieni (1) łączone są wzajemnie prętami (2) zespolonymi z obu stron trzpienia do dolnej pochyłej powierzchni główki.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 358995 (22) 2003 03 05 7(51) E04D 1/00

(31) 02MI 468

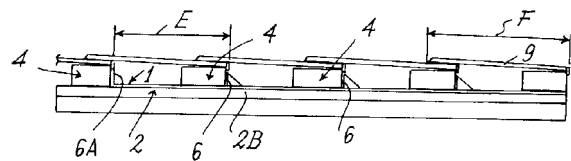
(32) 2002 03 06 (33) IT

(75) Birolini Monica, Dalmine (Bergamo), IT

(54) **Urządzenie do formowania dachów, element dystansowy i sposób formowania dachów**

(57) Urządzenia do formowania dachów zawierających wiele płytek (9) o równych wymiarach (F) spoczywających na szeregu pierwszych elementów listwowych (4), przymocowanych do szeregu drugich elementów listwowych (2), przy czym pierwsze elementy listwowe (4) znajdują się w zadanej odległości (E) tak, żeby umożliwić mocowanie płytek (9) do pierwszych elementów listwowych (4) zawiera szereg elementów dystansowych (1) w postaci wydłużonej, które są mocowane do widocznej powierzchni co najmniej dwóch drugich elementów listwowych (2), przy czym element dystansowy (1) ma długość większą lub równą co najmniej podwójnej zadanej odległości (E), pomiędzy pierwszymi elementami listwowymi (4), ponadto każdy element dystansowy (1) zawiera szereg elementów usytuowanych tak, żeby wskazywały położenie, w którym pierwsze elementy listwowe (4) mają być umocowane do drugich elementów listwowych (2), przy czym wszystkie elementy wskaźnikowe znajdują się w równej odległości od siebie, która jest równa zadanej odległości (E) pomiędzy pierwszymi elementami listwowymi (4). Wynalazek dotyczy również elementu dystansowego oraz sposobu formowania dachów.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 352645 (22) 2002 03 06 7(51) E04F 13/08

(75) Sternowski Jacek, Warszawa

(54) **Sposób przedmontażowego wykończenia ścianek działowych płytami gipsowymi**

(57) Sposób przedmontażowego wykończenia ścianki działowej wykonanej z bloczków ściennych, płytę gipsowo-kartonową lub gipsowo-włóknową przykleja się zaprawą klejową w taki sposób, że powstają dwa pióra własne i dwa wpusty, pozwalające na montaż przy użyciu zaprawy klejowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 358961 (22) 2003 03 03 7(51) E04H 1/00

(31) 02 10210909

(32) 2002 03 05 (33) DE

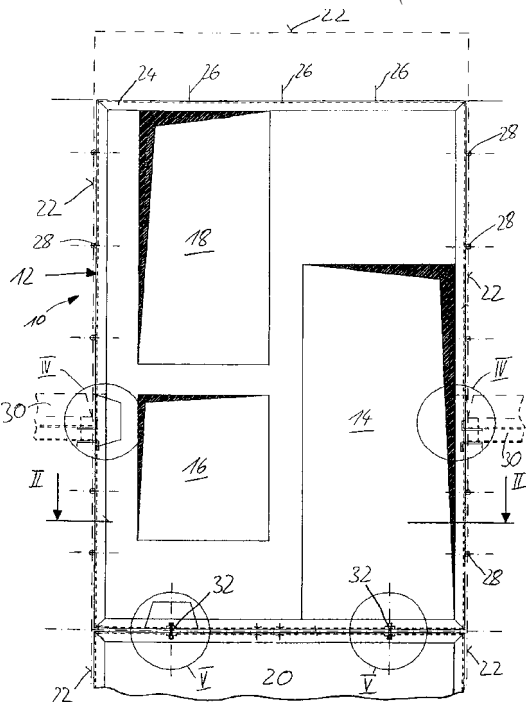
(71) ISOTECH GmbH, Karlsruhe, DE

(72) Peltsch Uwe

**(54) Sposób przygotowania budowli do dobudowania dźwigu, prefabrykowany element ścienny i sztywne dźwigowy**

(57) Sposób przygotowania budowli do dobudowania dźwigu przy zewnętrznej ścianie istniejącej budowli, w szczególności wykonanej z prefabrykatów płytowych, polega na tym, że rozcina się ścianę zewnętrzną za pomocą kilku przecięć, po czym usuwa się fragment ściany zewnętrznej i wstawia prefabrykowane elementy ściennne (10, 20) w powstały otwór ściany zewnętrznej, przy czym każdy prefabrykowany element ścienny (10, 20) ma obwodową, profilowaną ramę stalową (12), a także połączenie profilowanej ramy stalowej (12) z budowlą i z następnymi prefabrykowanymi elementami ściennymi (10, 20). Przedmiotem wynalazku jest również prefabrykowany element ścienny oraz sztywne dźwigowy. Wynalazek nadaje się na przykład do wykorzystania przy wyposażeniu w dźwigi istniejących już budowli z prefabrykatów płytowych.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 352801 (22) 2000 07 06 7(51) E04H 1/12

(31) 99 29912201 (32) 1999 07 13 (33) DE

(86) 2000 07 06 PCT/EP00/06400

(87) 2001 01 18 WO01/04438 PCT Gazette nr 03/01

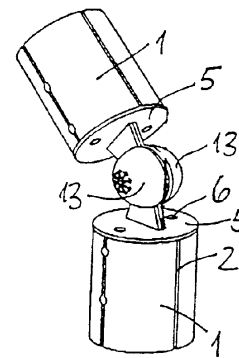
(71) OCTANORM-VERTRIEBS-GMBH FÜR  
BAUELEMENTE, Filderstadt, DE

(72) Bruder Hans

**(54) Profil nośny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest profil nośny (1) dla zabudów w dziedzinie targów i wystaw, który zaopatrzony jest w przebiegające wzdłużnie rowki (2) do przyłączania dalszych profili nośnych, a w obszarze rdzeniowym ma komorę uchwytową dla elementu napinającego. Komora uchwytowa stanowi część łącznika pośredniego, który jest włożony do prowadnic wewnątrz profilu nośnego i jest trzymany osiowo przez elementy zabezpieczające, które są włożone do otworów profilu. Tarcza końcowa (5) jest dopasowana do przekroju poprzecznego profilu nośnego (1) i jest nasadzona na co najmniej jedną otwartą stronę czołową profilu nośnego i połączona z łącznikiem pośrednim. Tarcza końcowa ma postać kształtki w celu dopasowania do wypukłości okrągłego profilu oraz jest wyposażona także w element przegubowy, tak aby można było przyłączać przegubowo dalsze profile nośne.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 358895 (22) 2003 02 26 7(51) E05B 47/00

(31) 02 20203600 (32) 2002 02 26 (33) DE

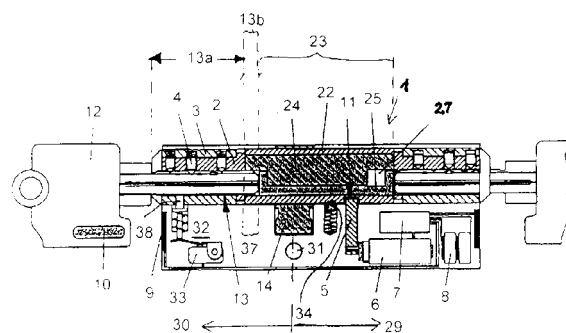
(71) BKS GmbH, Velbert, DE

(72) Hinz Manfred, Ziaja Klaus

**(54) Cylinder zamkowy**

(57) Cylinder zamkowy z mechanicznymi zastawkami i elektrycznie sterowaną zaporą, przy czym w położeniu zamkniętym zastawki są usytuowane w przyporządkowanych sobie otworach wkładki zamkowej, które mają położenia zgodne ze sobą, a zaporą jest usytuowana we wnętrzu, która jest bez możliwości obrotu połączona z wkładką zamkową, a w odniesieniu do ruchu obrotowego rdzenia działają uniemożliwiając obrót i za pomocą uprawniającego do dostępu klucza w kanale są tak przemieszczane do położenia otwartego, że rdzeń poprzez kanał na klucz wraz z bródką jest obracany w celu przemieszczenia przyporządkowanego rygla zamkowego, przy czym wnęka na zaporę patrząc w kierunku obwodowym ma pewien luz dla wprowadzonej zapory charakteryzuje się tym, że mierzony w kierunku obwodowym wymiar wewnętrzy (11) na zaporę w sensie tak ograniczonego z góry swobodnego kąta obrotu rdzenia (2), poruszanego kluczem (12), uprawniającym do dostępu jest większy niż wymiar zapory (5), a ponadto podczas zwykle występujących faz normalnego działania zamka, w których również następuje zapory (5) do jej położenia wyłączającego, mianowicie fazy wprowadzania I, fazy przerwy II i fazy III obracania klucza, zaporą (5), zwłaszcza podczas fazy III obracania klucza pozostaje jeszcze bez styku zkońcami wężki (11), jeżeli nie jest całkowicie przemieszczona do swego położenia wyłączającego.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 352661 (22) 2002 03 07 7(51) E06B 3/00

(75) Arentowicz Krzysztof, Warszawa

**(54) Okno i profil**

(57) Ujawniono m.in. okno, znamienne tym, że wytwarza się je jako uszczelniony zespół izolacyjny z elementów (34), (35) stanowiących dwie różnych wymiarów tafle, najkorzystniej szklane, usytuowane względem siebie równolegle wzdłuż osi środka powierzchni, tworząc występ na całym obwodzie większej tafli.

Krawędzie tafli szklanych są stępione. W wewnętrznej przestrzeni międzyszybowej w odległości równej szerokości ramki wzmacniającej od krawędzi tafli szklanej za pomocą masy uszczelniająco-klejącej przymocowana jest ramka dystansowa (15) z substancją pochłaniającą wilgoć. Za ramką dystansową (15) w zewnętrznej przestrzeni obwodowej umieszczona jest ramka wzmacniająca (36). Ramka wzmacniająca przymocowana jest za pomocą masy uszczelniająco-klejącej do tafli szklanej (34) oraz (35), zamykając hermetycznie zewnętrzną przestrzeń obwodową. Od strony zewnętrznej okna na całym jego obwodzie umocowana jest zaślepka (37), zamykająca profil ramki wzmacniającej (36). Na całym obwodzie okna w miejscu, gdzie z nałożenia tafli powstał wypięt, przymocowana jest uszczelka stykowa wytwarzana z gumy lub silikonu. Ujawniono także m.in. profil, który wytwarzany może być jako kształtownik o dwóch komorach w kształcie podwójnej małej litery „h” ze stali, metali nieżelaznych, tworzywa sztucznego, gdzie komora (I) o bokach ( $a_1$ ), ( $b_1$ ), ( $c_1$ ), ( $d_1$ ), ( $g_1$ ) jest zamknięta a komora otwarta (II) ma boki ( $c_1$ ), ( $e_1$ ), ( $f_1$ ), gdzie na bokach ( $e_1$ ), ( $f_1$ ), gdzie na bokach ( $e_1$ ), ( $f_1$ ) od wewnętrznej strony komory wykonane są skosy ( $h_1$ ).

(34 zastrzeżenia)

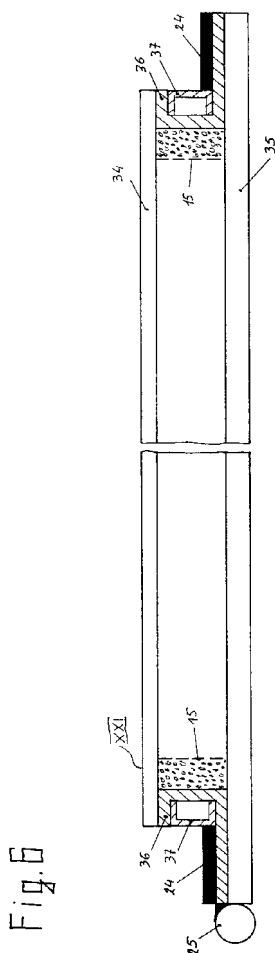
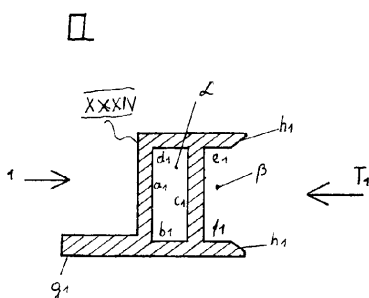


Fig. 6

Fig. 13



A1 (21) 352836 (22) 2001 04 12 7(51) E06B 3/54

(31) 00 10020292 (32) 2000 04 26 (33) DE  
01 10101517 2001 01 12 DE

(86) 2001 04 12 PCT/EP01/04255

(87) 2001 11 01 WO01/81701 PCT Gazette nr 44/01

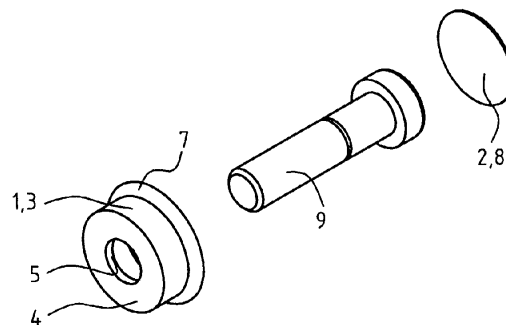
(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Elmer Hubert

(54) **Okucie zaciskowe do mocowania szyb okiennych**

(57) Wynalazek dotyczy okucia zaciskowego do mocowania szyb okiennych, okiennych elementami zaciskowymi mocującymi pomiędzy sobą szybę okienną, przy czym element zaciskowy wykonany jest w postaci nakrętki stożkowej, która osadzona jest w otworze szyby okiennej i posiada pokrywę. Pokrywa (2) umieszczona jest przy nakrętce stożkowej (3) rozłącznie.

(6 zastrzeżeń)

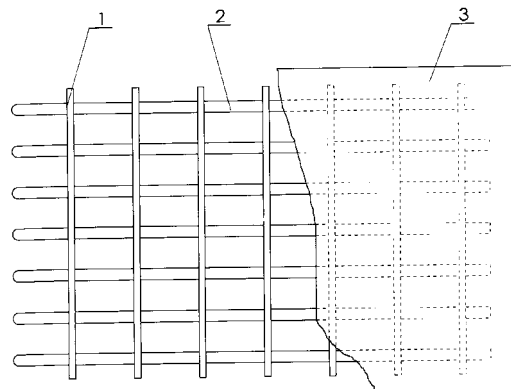


A1 (21) 352447 (22) 2002 02 25 7(51) E21D 11/15

(71) Przedsiębiorstwo CARBOMASZ Sp. z o.o.,  
Katowice(72) Filipek Marian, Knapik Mariusz, Borkowski  
Jerzy, Chwastek Czesław(54) **Siatka górnicza, okładzinowa, filtracyjna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest siatka górnicza, okładzinowa, filtracyjna, zgrzewana, łańcuchowa do zabezpieczania przestrzeni roboczej górniczych wyrobisk korytarzowych. Siatka górnicza okładzinowa składa się z poprzecznych prętów (1) i wydłużonych prętów (2) wzajemnie zgrzanych i tworzących kratownicę, przy czym siatka pokryta jest od strony ociosu płatem górniczym, podsadzkowej tkaniny (3) o powierzchni większej od powierzchni siatki tak, że obrzeża tkaniny (3) zachodzą zakładkowo na siebie zarówno w kierunku wzdłużnym, pomiędzy siatkami ciągu łańcuchowego, jak i poprzecznym, pomiędzy siatkami sąsiednich ciągów, zaś tkanina (3) punktowo mocowana jest do prętów (1, 2) siatki lub tkanina (3) owija siatkę. Siatka zabezpiecza wyrobisko przed opadaniem drobnych frakcji skał oraz pozwala na wypełnienie pustek pomiędzy ociosem, a siatką materiałem podsadzkowym lub pianką samotężejącą.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 352448 (22) 2002 02 25 7(51) E21D 11/15

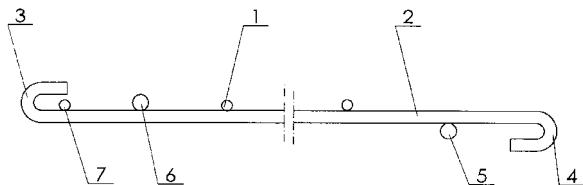
(71) Przedsiębiorstwo CARBOMASZ Sp. z o.o., Katowice

(72) Filippek Marian, Knapik Mariusz, Borkowski Jerzy, Chwastek Czesław

**(54) Samonośna górnicza siatka okładzinowa łańcuchowo-węzłowa**

(57) Samonośną górniczą siatkę okładzinową łańcuchowo-węzłową tworzą poprzeczne pręty (1) i wzdłużne pręty (2) wzajemnie zgrzane, tworzące kratownicę. Końce wzdłużnych prętów (2) są zagięte w haki (3 i 4) w kształcie litery U i odwrotnie ułożone na poszczególnych końcach, to znaczy z jednej strony zagięte są w stronę ociosu wyrobiska, zaś z drugiej strony w stronę wyrobiska, przy czym skrajny poprzeczny zaczepowy pręt (5) od strony haków (4) mocowany jest do wzdłużnych prętów (2) od strony wyrobiska, to jest odwrotnie poprzeczne pręty (1). Dla montażu siatek w wyrobisku biegnącym po wzniosie do wzdłużnych prętów (2) w obrębie ramienia haka (3) od strony ociosu mocuje się poprzeczny oporowy pręt (7) zabezpieczający siatkę przed ruchem wstecznym. Jego średnica musi być tak dobrana, aby prześwit haka (3) był co najmniej równy średnicy zaczepowego pręta (5). Samonośna górnicza siatka okładzinowa zaczepowa jest technologicznie bardzo prosta i skutecznie wyprzedzająco osłania strop.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 352449 (22) 2002 02 25 7(51) E21D 11/15

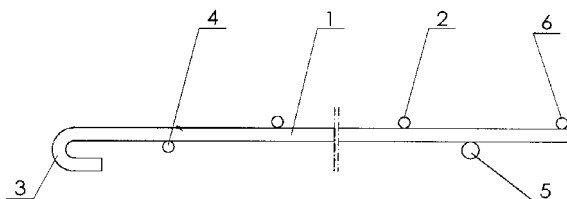
(71) Przedsiębiorstwo CARBOMASZ Sp. z o.o., Katowice

(72) Filippek Narian, Knapik Mariusz, Borkowski Jerzy, Chwastek Czesław

**(54) Samonośna górnicza siatka okładzinowa**

(57) Samonośna górnicza siatka okładzinowa utworzona z wzdłużnych prętów i poprzecznych prętów wzajemnie zgrzanych tworzących kratownicę, znamienna tym, że wzdłużne pręty (1) z jednej strony zakończone są hakiem (3) w kształcie zbliżonym do litery U leżącym w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny siatki i skierowanym w stronę wyrobiska, zaś z drugiej strony wzdłużne pręty (1) są proste, przy czym przedostatni poprzeczny pręt (5) od strony prostej oraz ostatni oporowy pręt (4) od strony haka (3) mocowane są do wzdłużnych prętów (1) od strony wyrobiska.

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 04 08

A1 (21) 352441 (22) 2002 02 25 7(51) E21D 21/02

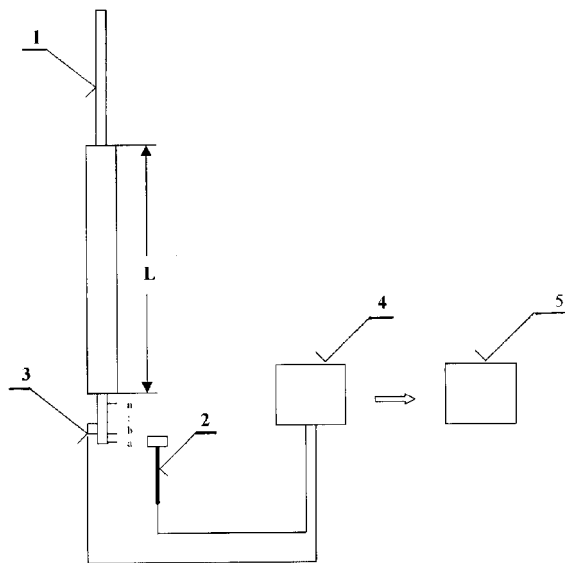
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Staniek Andrzej

**(54) Sposób identyfikacji ciągłości wklejenia żerdzi kotwionych w górotworze**

(57) Sposób polega na tym, że wymusza się drgania wklejonej żerdzi kotwionej (1) z wykorzystaniem młotka udarowego (2) oraz rejestruje równocześnie sygnał wymuszenia, pochodzący z przetwornika siły umieszczonego w głowicy tego młotka (2) i sygnał odpowiedzi na to wymuszenie, pochodzący z przetwornika przyspieszenia drgań (3) umieszczonego na wystającym z górotworu odcinku żerdzi kotwionej (1). Następnie prowadzi się analizę modalną dla identyfikacji odpowiednich częstotliwości własnych żerdzi kotwionej (1), charakterystycznych dla danego rodzaju nieciągłości wklejenia oraz porównuje otrzymane częstotliwości własne z wynikami teoretycznej analizy modalnej realizowanej na modelu elementów skończonych wklejonej żerdzi kotwionej, dla różnych brzegowych odpowiadających różnym przypadkom nieciągłości wklejenia.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 358945 (22) 2003 03 03 7(51) E21F 17/16 B65G 5/00

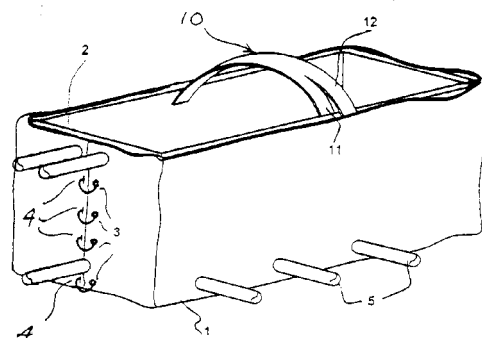
(31) 02 20020167 (32) 2002 03 05 (33) IE

(75) Heelan David Francis, Kilmallock, IE

**(54) Osłona zbiornika wody**

(57) Osłona zbiornika wody jest wyposażona w koszulkę (1), dwuczęściowe pokrycie oraz w podporę (10), przy czym koszulka (1) otacza boczne ściany zbiornika i za pomocą linki, przewleczonej przez oczka (3) i przecięcia (4), połączone są krawędzie koszulki (1), gdzie przecięcia (4) mogą być wykonywane w każdym miejscu sprężystej linki, otaczającej zbiornik. Podpora (10) jest zaopatrzona na swych końcach w odgałenienia (11, 12), gdzie jedno odgałenienie jest przymocowane do wewnętrznej powierzchni zbiornika, a drugie jest nałożone na obwód zbiornika, uniemożliwiając zapadnięcie się pokrycia.

(15 zastrzeżeń)



## DZIAŁ F

## MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 352444 (22) 2002 02 25 7(51) F02M 27/04

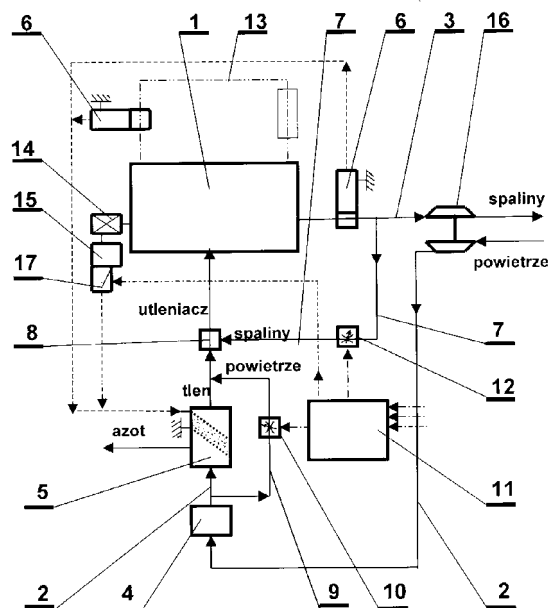
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Wojciechowski Krzysztof, Bućko Mirosław, Obłąkowski Jan

**(54) Układ przygotowania utleniacza paliwa w silniku spalinowym**

(57) Układ posiada zabudowane na kanale dolotowym: filtr powietrza (4), zespół oddzielania azotu (5) z powietrza oraz mieszalnik (8) gazów spalinowych, który połączony jest z kanałem wylotowym (3). Zespół oddzielania azotu stanowi jonowa pompa tlenowa (5) połączona elektrycznie z co najmniej jednym źródłem prądu (6, 14) przetwarzającym energię silnika spalinowego (1). Korzystnym jest gdy źródłem prądu elektrycznego jest zespół ogniw termoelektrycznych (6), zasilany ciepłem odpadowym silnika. Zespół ogniw termoelektrycznych (6) może być włączony komorą ciepła w kanał wlotowy (3) albo w kanał zwrotny (7) względnie w kanał cieczy chłodzącej (13) silnika spalinowego (1). Różdłem prądu dla jonowej pompy tlenowej (5) może być również prądnica (14) kinematycznie sprzężona z wałem silnika spalinowego (1), połączona za pośrednictwem zespołu przetwarzania (15). Wynalazek pozwala na istotne ograniczenie emisji składników szkodliwych dla środowiska, zwłaszcza tlenków azotu  $\text{NO}_x$  skutkuje wzrostem sprawności i mocy silnika.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 358850 (22) 2003 02 24 7(51) F02M 57/02

(31) 02 10207974 (32) 2002 02 25 (33) DE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

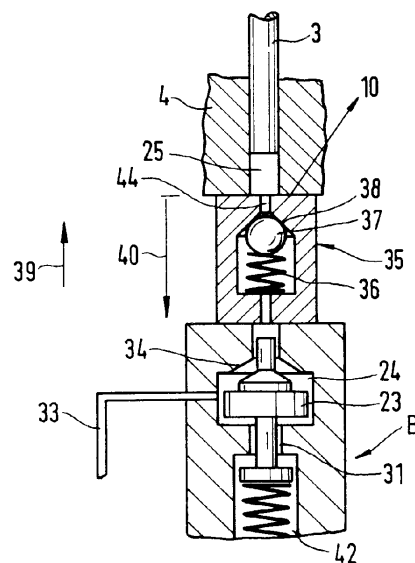
(72) Parche Marcus

**(54) Urządzenie do wtryskiwania paliwa, zwłaszcza pompo-wtryskiwacz**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wtryskiwania paliwa, zwłaszcza pompo-wtryskiwacz do zasilania paliwem

komory spalania wysokoprężnego silnika spalinowego posiadającego komorę tłoczną (25) sprężaną tłokiem pompy (3) oraz mieszający się we wnęce kompensacyjnej (24) tłoczek kompensacyjny (23), na który działa sprężyna naciskowa umieszczona w obsadzie sprężynowej (42). Między komorą tłoczną (25) i wnęką kompensacyjną (24) tłoczek kompensacyjny (23) jest umieszczony dławik odpływowy (35), który opóźnia spadek ciśnienia we wnęce kompensacyjnej (24).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 352634 (22) 2001 06 27 7(51) F02M 61/18

(31) 00 10031264 (32) 2000 06 27 (33) DE

(86) 2001 06 27 PCT/DE01/02371

(87) 2002 01 03 WO02/01066 PCT Gazette nr 01/02

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

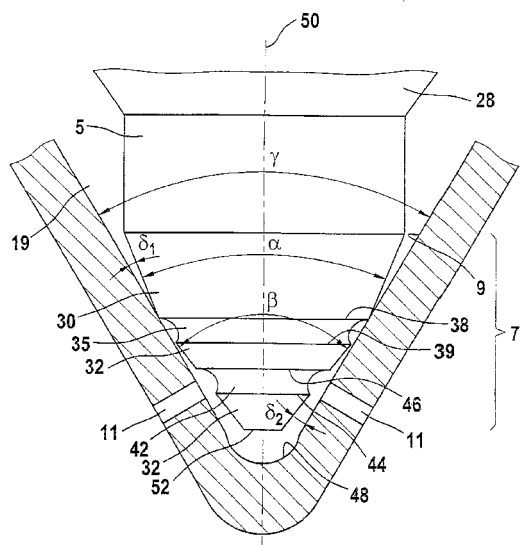
(72) Haeberer Rainer, Ohnmacht Markus, Christ Wilhelm, Maier Ralf, Haug Stefan, Fleiner Wolfgang, Rueckle Markus

**(54) Zawór wtrysku paliwa dla silników spalinowych**

(57) Zawór wtrysku paliwa dla silników spalinowych, korpuś, w którym znajduje się otwór, na którego końcu od strony komory spalania ukształtowane jest stożkowe gniazdo (9) zaworu, w którym umieszczone są co najmniej dwa otwory wtryskowe (11), łączące otwór z komorą spalania, oraz z prowadzonym w otworze elementem zaworowym (5), który wskutek działania ciśnienia paliwa na ukształtowane na nim odsadzenie jest przemieszczany w kierunku osiowym przeciwnie do skierowanej w stronę gniazda (9) zaworu siły zamykającej i ma zwrócony w stronę gniazda (9) zaworu trzonek, przy czym pomiędzy tym trzonkiem i ścianką otworu znajduje się napełniana paliwem komora ciśnieniowa (19), zaś element zaworowy (5) ma od strony komory spalania końcówkę (7), na której znajduje się pierwsza powierzchnia stożkowa (30) i druga powierzchnia stożkowa (32), połączona od strony komory spalania z pierwszą powierzchnią stożkową (30), przy czym kąt stożkowy ( ) pierwszej powierzchni stożkowej (30) jest mniejszy, zaś kąt wierzchołkowy ( ) drugiej

powierzchni stożkowej (32) jest większy niż kąt wierzchołkowy ( $\gamma$ ) gniazda (9) zaworu oraz z biegnącym wokół końcówki (7) elementu zaworowego pierścieniowym rowkiem (35), którego pierwsza krawędź (38) leży w płaszczyźnie promieniowej względem osi elementu zaworowego (5) i na pierwszej powierzchni stożkowej (30), zaś druga krawędź (39) leży w płaszczyźnie promieniowej względem osi elementu zaworowego (5) i na drugiej powierzchni stożkowej (32), przy czym pierwsza krawędź (38) pierścieniowego rowka (35) stanowi krawędź uszczelniającą, która w zamkniętym położeniu elementu zaworowego (5) przylega do gniazda (9) zaworu po stronie przeciwnej do kierunku przepływu paliwa do otworów wtryskowych (11), znamienny tym, że na drugiej stożkowej powierzchni (32) końcówki (7) elementu zaworowego znajduje się dodatkowy rowek pierścieniowy (42), który zarówno w zamkniętej, jak też w otwartej pozycji elementu zaworowego (5) co najmniej częściowo zasłania otwory wtryskowe (11).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 352635 (22) 2001 04 14 7(51) F02P 19/02

(31) 00 10031893 (32) 2000 06 30 (33) DE

(86) 2001 04 14 PCT/DE01/01470

(87) 2002 01 10 WO02/02933 PCT Gazette nr 02/02

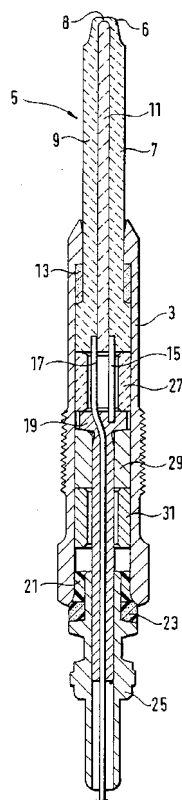
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Haluschka Christoph, Arnold Juergen, Kern Christoph

**(54) Prętowa świeca żarowa z czujnikiem prądu jonowego oraz sposób użytkowania tego rodzaju prętowej świecy żarowej**

(57) Ujawniono prętową świecę żarową z czujnikiem do wykrywania prądu jonowego oraz sposób użytkowania tego rodzaju prętowej świecy żarowej, przy czym prętowa świeca żarowa posiada korpus (3) i prętowy element grzejny (5) umieszczony we współosiowym otworze korpusu (3). Element grzejny (5) posiada co najmniej jedną warstwę izolacyjną (11) oraz pierwszą warstwę doprowadzającą (7) i drugą warstwę doprowadzającą (9), przy czym pierwsza warstwa doprowadzająca (7) i druga warstwa doprowadzająca (9) są połączone za pomocą mostka (8) na końcu (6) elementu grzejnego od strony komory spalania, przy czym pierwsza warstwa doprowadzająca (7) i druga warstwa doprowadzająca (9) oraz mostek (8) są wykonane z materiału ceramicznego przewodzącego prąd elektryczny, a warstwa izolacyjna (11) jest wykonana z materiału ceramicznego izolującego elektrycznie. Element grzejny (5) posiada co najmniej jedną elektrodę do wykrywania prądu jonowego (7, 9) przy czym co najmniej jedna elektroda do wykrywania prądu jonowego (7, 9) jest wykonana z materiału ceramicznego przewodzącego prąd elektryczny.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 352445 (22) 2002 02 25 7(51) F03B 13/00

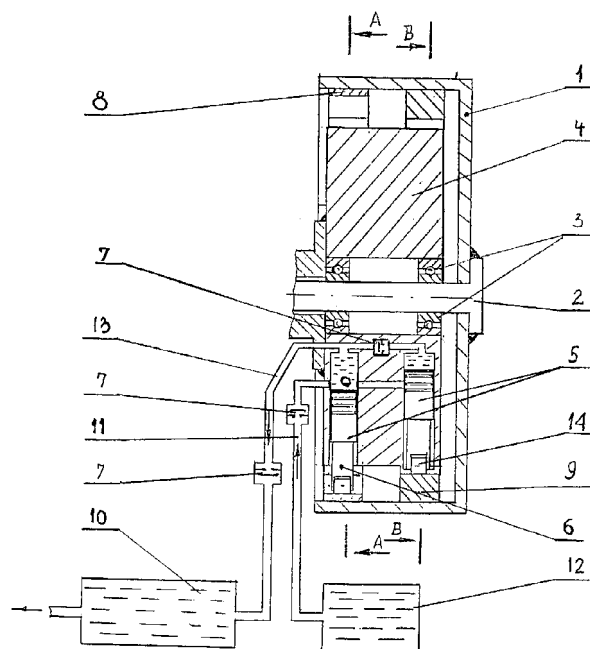
(75) Woźniak Leszek, Bydgoszcz

**(54) Urządzenie do przetwarzania energii**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przetwarzania energii hydraulicznej w energię mechaniczną przez obrót wału z wirnikiem w dowolny sposób tj. przez obrót względnie obrotaczanie.

Urządzenie składa się z wirnika (1), którego bieznik wewnętrzny jest profilowany w postaci dwóch równoległych ścieżek (8, 9) w kształcie eliptycznym usytuowanych względem siebie pod kątem 90° zaś we wnętrzu wirnika (1) umiejscowiony jest stojan (4) z siłownikami (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 358871 (22) 2003 02 24 7(51) F15B 13/044  
(31) 02 20203094 (32) 2002 02 27 (33) DE

(71) DBT GmbH, Lunen, DE

(72) Dettmers Michael, Rheiner Hans-Udo, Sulimann Franz-Heinrich, Titschert Jens

**(54) Zawór hydrauliczny uruchamiany elektromagnesem**

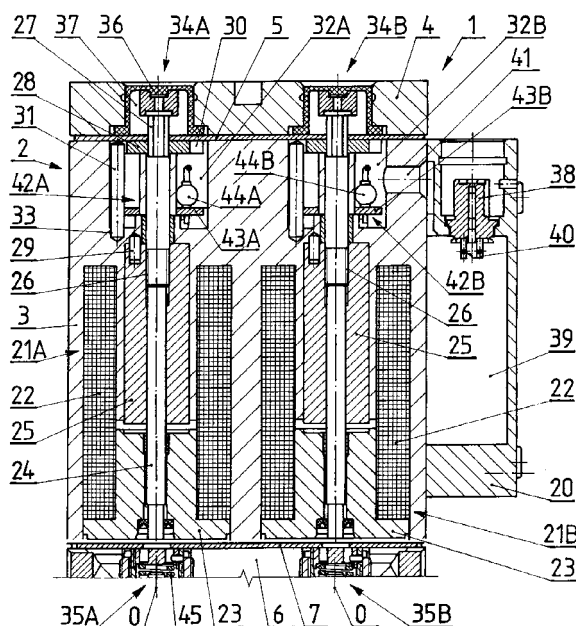
(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji zaworu hydraulicznego, uruchamianego elektromagnesem, przydatnego w szczególności w układach sterowania urządzeń górniczych.

Zawór hydrauliczny (1) ma co najmniej dwa elektromagnesy (21A, 21B) współpracujące z odpowiadającymi im zaworami wielodrożnymi (35A, 35B). Każdy z elektromagnesów (21A, 21B) zlokalizowany w obudowie (3) elementu wykonawczego (2) ma cewkę (22), rdzeń (23), kotwicę (25) i sprzężony z tą kotwicą (25) suwak włączający (24).

W obudowie (3) elementu wykonawczego (2) suwakowi włączającemu przyporządkowane jest wybranie (32A, 32B) z umieszczonym w nim układem ochronnym (42A, 42B) dla przynależnej mu cewki (22).

Układ ochronny (42A, 42B) w preferowanym wykonaniu wraz z nią stanowi zintegrowany układ umieszczony w wybraniu (32A, 32B). Ponadto korzystnie obudowa (3) elementu wykonawczego (2), płyta czołowa (4), obudowa (20) systemu elektronicznego oraz blok zaworowy (6) wykonane są jako rozdzielne, wymienne moduły.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 352606 (22) 2002 03 04 7(51) F15B 15/00

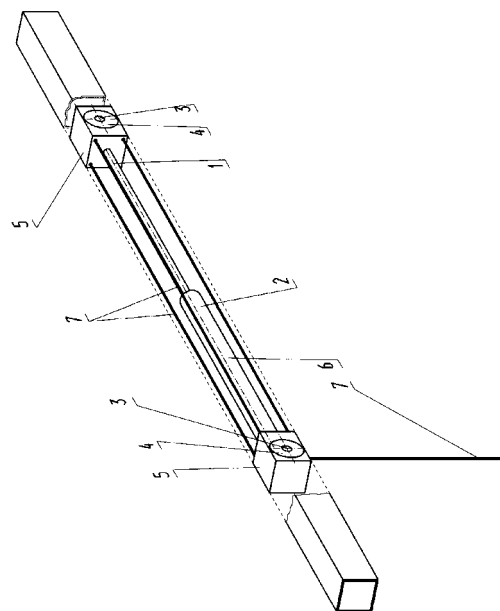
(71) COPAL Sp. z o.o., Trzcianka

(72) Kurkus Wojciech

**(54) Urządzenie pneumatyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie pneumatyczne służące do podnoszenia elementów konstrukcji, których ciężar utrudnia użytkowanie. Urządzenie pneumatyczne zawiera sprężynę gazową (2), a na końcu tłoczyska (1) sprężyny gazowej (2) osadzona jest oś (3) na której znajdują się krążki (4) wielokrążka (5), zaś na końcu podstawy cylindra (6) sprężyny gazowej (2) osadzona jest druga oś (3) na której znajdują się kolejne krążki (4) wielokrążka (5). Krążki (4) opasane są cięgmem (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 352823 (22) 2000 05 22 7(51) F16B 5/06

(31) 99 9912121 (32) 1999 05 26 (33) GB

(86) 2000 05 22 PCT/GB00/01955

(87) 2000 12 07 WO00/73670 PCT Gazette nr 49/00

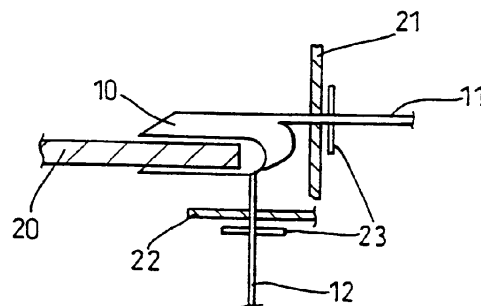
(71) ROCKWOOL LIMITED, Bridgend, GB

(72) Weston Eric Reginald

**(54) Zacisk sprężysty**

(57) Zacisk sprężysty do mocowania pierwszego elementu budowlanego (20) do drugiego elementu budowlanego (21, 22) zawiera pierwszą część (10) stanowiącą odcinek podłużny zasadniczo w kształcie litery „U” oraz kołki lub zęby (11, 12), które stanowią nieodłączny element pierwszej części i które podczas użytkowania można odginać tak, aby od niej odstawały. Pierwsza część (1) łączy się z dźwigarem (20), a każdy z kołków lub zębów (11, 12) łączy się z płytą (21, 22), taką jak płyta izolacyjna lub okładzinowa. Płyty (21, 22) można utwardzać w ich położeniach na odpowiednich kołkach lub zębach (11, 12) za pomocą płyt ustalających (23).

(13 zastrzeżeń)



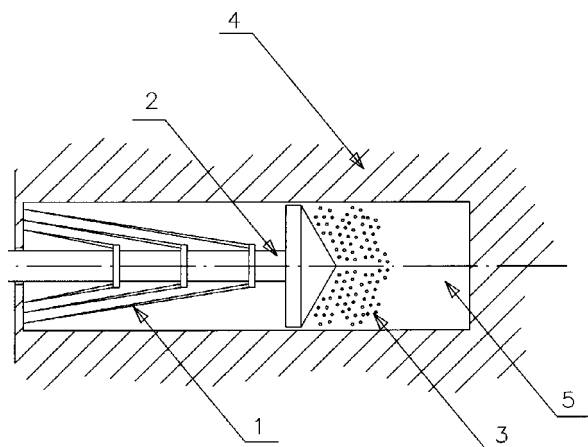
A1 (21) 352524 (22) 2002 02 27 7(51) F16F 9/18

(75) Dębski Daniel, Warszawa

**(54) Absorber energii**

(57) Absorber energii stanowi korzystnie element ruchomy (2) połączony z obudową (4) cięgnami (1) z korzystnie dobranymi długościami. Zamyka on suwliwie komorę (5) korzystnie wypełnioną materiałem (3) pochłaniającym energię.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 352656 (22) 2002 03 06 7(51) F16H 1/28

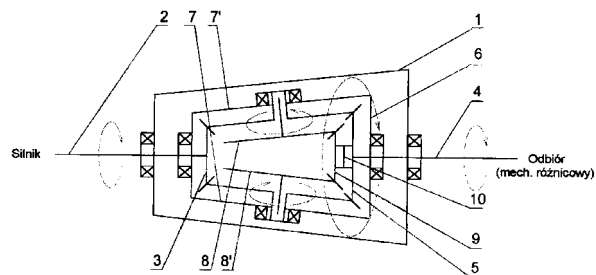
(75) Szymański Artur, Wołowno

**(54) Bezstopniowa przekładnia zębata**

(57) Bezstopniowa przekładnia zębata ma w obudowie (1) dwa wałki: napędowy (2) zakończony kołem zębatym (3) i odbioru mocy (4) zakończony kołem zębatym (5).

Koła zębate (3 i 5) sprzęgnięte są z ułożyskowanym jarzmem (6), w którym zamontowane są w układzie przekładni kątowej obiegowe koła zębata (7 i 7'), a w obiegowych kołach zębatych (7 i 7') osadzone są koła zębata (8 i 8') progresywnej nastawy prędkości w taki sposób aby mogły się one przesuwają w jednym kierunku, wzdłuż osi pionowej, a nie obracać się względem siebie. Pomiedzy kołami zębatymi (8 i 8') progresywnej nastawy prędkości umieszczone jest zębate koło sprzęgłowe (9), które poprzez sprzęgło (10) z zębatym wieńcem wewnętrznym połączone jest z kołem zębatym (5) wałka odbioru mocy (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 352671 (22) 2002 03 07 7(51) F16J 15/00

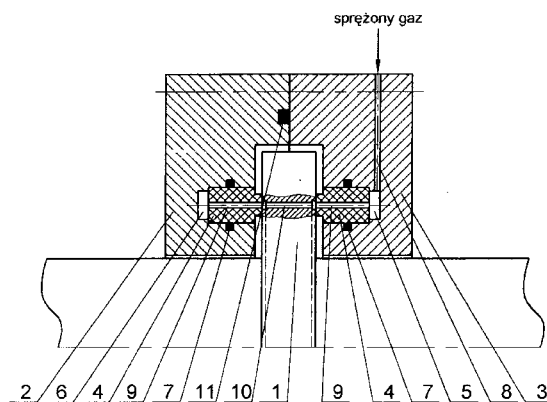
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

(72) Szydło Zbigniew, Ochoński Włodzimierz, Zachara Bolesław

**(54) Uszczelnienie czołowe, dwustronne**

(57) Uszczelnienie czołowe dwustronne ma w gniazdach (5, 6) elementów (2, 3) dzielonej obudowy umieszczone dwa pierścienie ślizgowe (4) uszczelnione względem elementów (2, 3) dzielonej obudowy za pomocą pierścieni uszczelniających (7) typu „O” przy czym w pierścieniach ślizgowych (4) oraz kołnierzu (1) znajdują się otwory (9, 10), a w jednym z elementów (2, 3) dzielonej obudowy wydrążony jest kanał (8), łączący gniazdo (5, 6) elementu obudowy ze zbiornikiem sprężonego gazu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 352773 (22) 2000 06 07 7(51) F16J 15/32

(31) 99 199900809 (32) 1999 06 08 (33) DK  
00 200000551 2000 04 03 DK

(86) 2000 06 07 PCT/DK00/00305

(87) 2000 12 14 WO00/75539 PCT Gazette nr 50/00

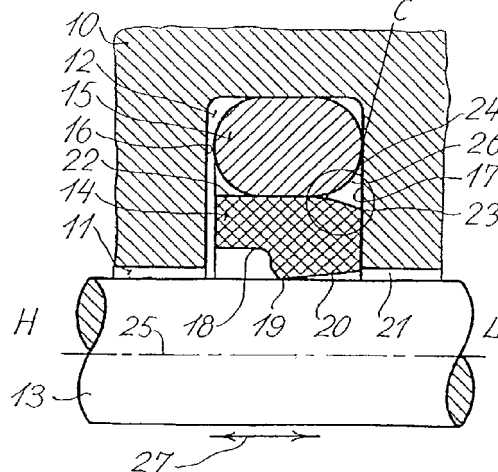
(71) W.S. SHAMBAN EUROPA A/S, Helsingor, DK

(72) Iversen Gert

**(54) Zespół uszczelniający i człon uszczelniający przeznaczony do tego zespołu**

(57) Zespół uszczelniający utworzony jest pomiędzy pierwszą częścią (10) urządzenia a cylindryczną powierzchnią (13) drugiej części urządzenia i zawiera pierścieniowy człon uszczelniający (14) mający promieniowo zewnętrzną powierzchnię obwodową i promieniowo wewnętrzną powierzchnię obwodową dla zapewnienia szczelności z cylindryczną powierzchnią (13) i dla wyznaczania wraz z cylindryczną powierzchnią pierwszej przestrzeni (20) rozszerzającej się lub rozbieżnej od obszaru kontaktowego (19) w stronę obszaru (L) o niskim ciśnieniu. Pierścień ściskający (15) otacza pierścieniowy człon uszczelniający (14) przy czym osiowy przekrój przynajmniej części zewnętrznej powierzchni obwodowej (22) pierścieniowego członu uszczelniającego (14) wyznacza zarys wypukły w kierunku osiowym w stronę obszaru (L) o niskim ciśnieniu, o promieniu lub promieniach krzywizny stanowiących przynajmniej 0,4 całkowitej długości lub szerokości pierścieniowego członu uszczelniającego (14).

(50 zastrzeżeń)



A1 (21) 352774 (22) 2000 05 12 7(51) F16L 39/00

(31) 99 9906597 (32) 1999 05 20 (33) FR

(86) 2000 05 12 PCT/FR00/01296

(87) 2000 11 30 WO00/71924 PCT Gazette nr 48/00

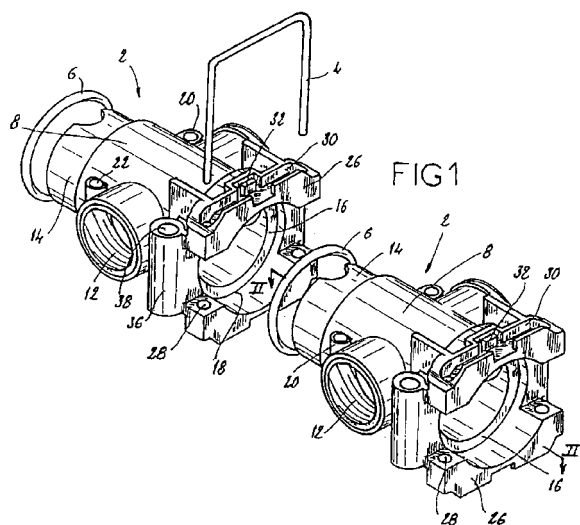
(71) COMAP ABBEVILLE, Abbeville, FR

(72) Bruvry Michel, Didier Philippe, Leger Jacky

**(54) Moduł kolektora rozdzielania cieczy i sposób mocowania takiego modułu**

(57) Moduł (2) zawiera korpus rurowy (8) z przynajmniej jednym promieniowym wylotem (12), rozciągający się wzdłuż głównej osi. Moduł (2) ma końcowy odcinek nasadkowy (16) przy jednym końcu, a odpowiadający mu końcowy odcinek wtykowy (14) przy drugim. Przewiercone otwory (22, 28) biegnące w płaszczyźnie, która jest w istocie prostopadła do głównej osi, są przewidziane po obu stronach modułu (2) przy każdym z jego końców. Kiedy dwa moduły (2) są wpasowane jeden w drugi, wywiercone otwory (22) jednego modułu są ustawione w jednej linii z wywierconymi otworami (28) drugiego modułu, po obu stronach utworzonej w ten sposób jednostki. Kiedy wywiercone otwory są równoległe, sąsiadujące ze sobą moduły są mocowane razem za pomocą klamry w kształcie litery U, przy czym odnogi tej klamry są umieszczone w ustawionych w jednej linii wywierconych otworach.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 352442 (22) 2002 02 25 7(51) F21V 21/108

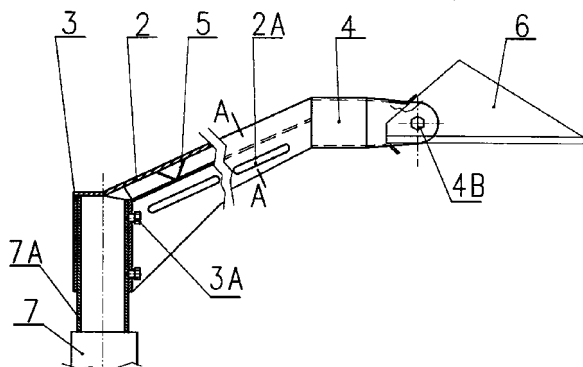
(71) Stankiewicz Leon, Białystok

(72) Święcicki Czesław

**(54) Wysięgnik oprawy oświetleniowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wysięgnik oprawy oświetleniowej, zwłaszcza oprawy oświetlenia ulicznego. Wysięgnik, którego co najmniej jedno ramię połączone jest z głowicą i oprawą oświetleniową charakteryzuje się tym, że ramię (2) ma mocującą obsadę (4) i osłonę (5) przewodów elektrycznych, przy czym mocująca obsada (4) znajduje się na zakończeniu ramienia (2), a osłona (5) umieszczona jest między jego bocznymi ściankami.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 352443 (22) 2002 02 25 7(51) F21V 21/108

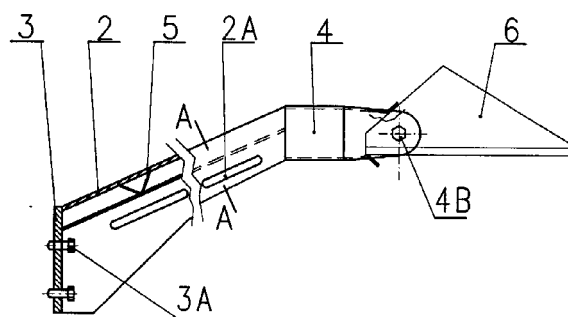
(71) Stankiewicz Leon, Białystok

(72) Święcicki Czesław

**(54) Wysięgnik oprawy oświetleniowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wysięgnik oprawy oświetleniowej, zwłaszcza do montażu naściennego. Wysięgnik, którego co najmniej jedno ramię połączone jest z mocującą płytą i oprawą oświetleniową, charakteryzuje się tym, że ramię (2) ma mocującą obsadę (4) i osłonę (5), przy czym mocująca obsada (4) znajduje się na zakończeniu ramienia (2), a osłona (5) umieszczona jest między jego bocznymi ściankami.

(5 zastrzeżeń)



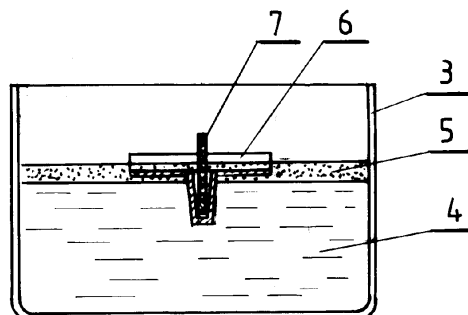
A1 (21) 352571 (22) 2002 03 01 7(51) F21V 37/00  
F21V 19/00

(75) Janików Jerzy, Toruń; Gross Jarosław, Warszawa

**(54) Element pływający i lampion z elementem pływającym**

(57) Element pływający do utrzymywania knota w lampionie na paliwo płynne stanowi płaska płytka wyposażona w co najmniej jeden wklęsły kanał doprowadzający paliwo do knota oraz w otwór przeznaczony do utrzymywania knota, przy czym otwór na knot jest zamknięty od strony elementu zanurzonego w paliwie. Lampion na paliwo płynne składa się z naczynia (3) o dowolnym kształcie z warstwą paliwa płynnego (5) wyposażonego w knot (7) i charakteryzuje się tym, że knot (7) jest umieszczony w elemencie pływającym (6) zanurzonego w warstwie paliwa płynnego (5). Element pływający stanowi płaska płytka z co najmniej jednym wklęsłym kanałem doprowadzającym paliwo do knota oraz z otworem przeznaczonym do utrzymywania knota. Otwór na knot jest zamknięty od strony zanurzonej w paliwie (5), a warstwa paliwa płynnego (5) korzystnie jest umieszczona na warstwie wodnej (4).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 352636 (22) 2001 04 14 7(51) F23Q 7/00

(31) 00 10031894 (32) 2000 06 30 (33) DE

(86) 2001 04 14 PCT/DE01/01472

(87) 2002 01 10 WO02/02993 PCT Gazette nr 02/02

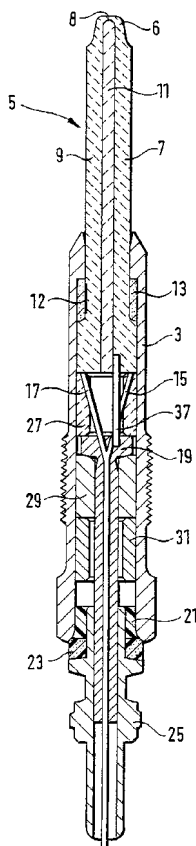
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Haluschka Christoph, Arnold Juergen, Kern Christoph

**(54) Trzpieniowa świeca żarowa z czujnikiem prądu jonowego oraz sposób działania takiej świecy żarowej**

(57) Opisano trzpieniową świecę żarową z czujnikiem prądu jonowego oraz sposób działania takiej świecy żarowej z czujnikiem prądu jonowego, przy czym trzpieniowa świeca żarowa ma obudowę (3) i umieszczony w koncentrycznym otworze obudowy prętowy grzejnik (5). Grzejnik (5) ma co najmniej jedną warstwę izolacyjną (11), a także pierwszą warstwę doprowadzeniową (7) i drugą warstwę doprowadzeniową (9), przy czym pierwsza warstwa (7) i druga warstwa (9) na usytuowanym od strony komory spalania końcu (6) grzejnika (5) są połączone mostkiem (8), przy czym pierwsza i druga warstwa doprowadzeniowa (7, 9) i mostek (8) są wykonane z elektrycznie przewodzącego materiału ceramicznego, a warstwa izolacyjna (11) jest z elektrycznie izolującego materiału ceramicznego. Grzejnik (5) ma pierwszą elektrodę do wykrywania prądu jonowego i drugą elektrodę do wykrywania prądu jonowego, które są osadzone w warstwie izolacyjnej (11) albo są umieszczone na warstwie izolacyjnej (11).

(14 zastrzeżeń)



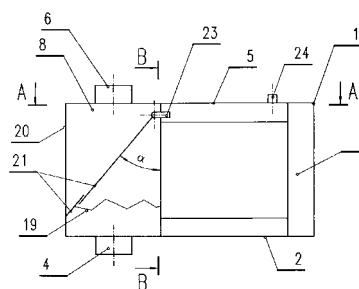
A1 (21) 352641 (22) 2002 03 06 7(51) F24B 1/183  
F24B 9/00

(75) Ręka Jacek, Kraków; Kmiecik Andrzej, Kraków

**(54) Urządzenie grzewcze**

(57) Urządzenie w postaci skrzyni (1) z wlotem i wylotem spalin charakteryzuje się tym, że w skrzyni znajduje się przeponowy wymiennik ciepła dzielący przestrzeń skrzyni na komorę spalniczą (8) i nawrotową (9). Wlot spalin do wymiennika i wylot są usytuowane od strony komory spalniczej, w której znajduje się komora wewnętrzna łącząca wlot spalin do urządzenia z wlotem spalin do wymiennika ciepła.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 352722 (22) 2000 05 31 7(51) F28D 7/00  
F25B 21/04

(31) 99 29909481 (32) 1999 05 31 (33) DE

(86) 2000 05 31 PCT/DE00/01816

(87) 2000 12 07 WO00/73715 PCT Gazette nr 49/00

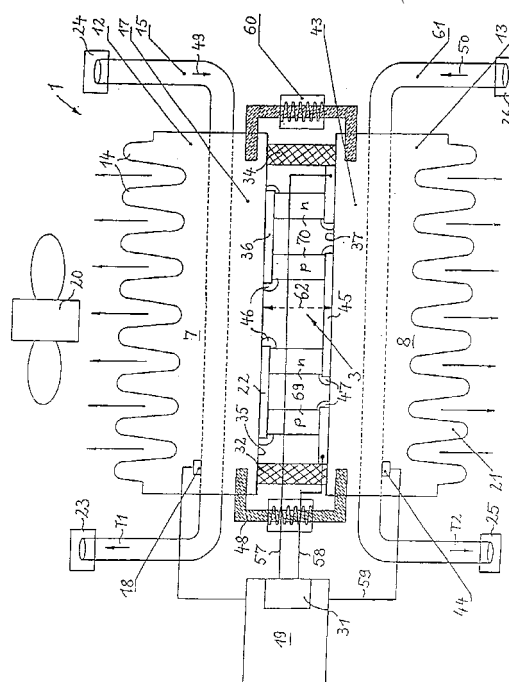
(71) EXIMA PRODUKTIONS- UND  
HANDELSGESELLSCHAFT MBH, Coswig, DE

(72) Fuhrmann Uwe, Langwald Rico, Jurke Bernd

**(54) Wymiennik ciepła**

(57) Wymiennik ciepła charakteryzuje się tym, że każda z dwóch płaskich ścianek (35, 37) należy do odpowiedniego bloku materiałowego (12, 13), przy czym co najmniej jeden z tych bloków zawiera umieszczony w ustalonym miejscu przewód przelotowy dla przepływających czynników (49, 50) mający przyłącza zewnętrzne (23, 24, 25, 26) i zespolone z nim alternatywnie czujniki (18, 44) temperatury, połączone z mającym źródło napięcia (31) regulatorem (19), który umożliwia stosowne do potrzeb nastawienie zadanej temperatury (T1, T2) przepływających czynników (49, 50), przy czym bloki materiałowe (12, 13) są wykonane z materiału ceramicznego o wysokiej przewodności cieplnej, a pary p-n Peltiera (69, 70) w układzie par p-n (3) są połączone termicznie równolegle i elektrycznie szeregowo ze źródłem napięcia (31) regulatora (19), a znajdującymi się z jednej strony zakończeniami par p-n (22, 36) są złączone za pomocą pierwszych środków (46) do mocowania z płaską ścianką (35) pierwszego bloku materiałowego (12), zaś znajdującymi się z drugiej strony, naprzeciwległymi zakończeniami par p-n (45) są złączone za pomocą drugich środków (47) do mocowania z płaską ścianką (37) drugiego bloku materiałowego (13).

(19 zastrzeżeń)



## DZIAŁ G

## FIZYKA

A1 (21) 352687 (22) 2000 06 13 7(51) G01F 1/84  
(31) 99 343836 (32) 1999 06 30 (33) US  
(86) 2000 06 13 PCT/US00/16249  
(87) 2001 01 11 WO01/02816 PCT Gazette nr 02/01

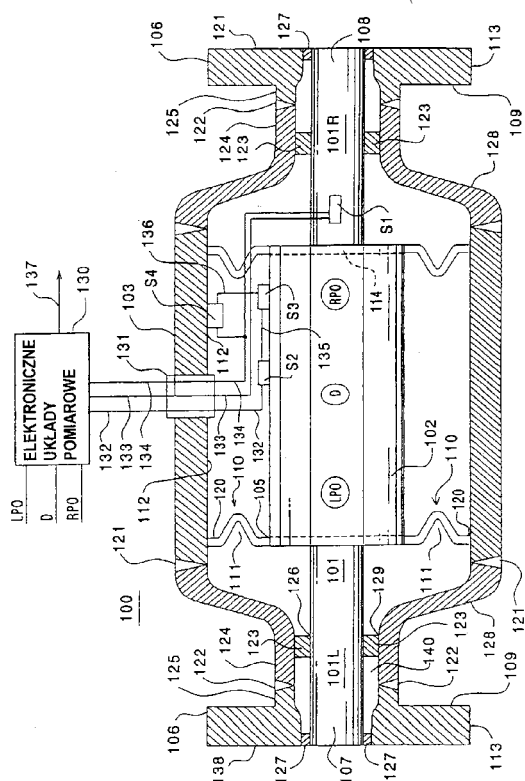
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Van Cleve Craig Brainerd, Stack Charles Paul,  
Lanham Gregory Treat

**(54) Przepływomierz Coriolisa z prostą rurą**

(57) W przepływomierzu Coriolisa (100) z prostą rurą jest zapewniona kompensacja natężenia przepływu masy i gęstości, przy czym kompensacja naprężenia termicznego jest uzyskana przez zastosowanie wielu sensorów umieszczonych w różnych miejscach przepływomierza (100). Pierwszy czujnik jest przycięty do rury przepływowej (101) i dostarcza informacje dotyczące temperatury rury przepływowej (101). Wiele dodatkowych czujników jest połączonych dla utworzenia sieci mającej wyjście dwuprzewodowe i podają złożony sygnał poprzez dwuprzewodowe wyjście sieci do elektronicznych układów pomiarowych. Sygnał sieci przedstawia złożoną temperaturę elementów przepływomierza, które powodują naprężenia termiczne w rurze przepływowej (101) gdy występuje różnica temperatur pomiędzy rurą przepływową i tymi elementami. Dodatkowe elementy zawierają osłonę równoważącą (102) i obudowę przepływomierza. Kompensacja czułości jest uzyskana przez zastosowanie nowatorskiego algorytmu. Gęstość jest mierzona w przepływomierzu (100) z jedną rurą, który jest kalibrowany przy użyciu dwóch materiałów o różnych gęstościach, przy zastosowaniu równania gęstości, które ma składnik nieliniowy przedstawiający odchylenie kalibracji miernika od linii prostej.

(75 zastrzeżeń)



A1 (21) 352688 (22) 2000 06 13 7(51) G01F 1/84  
(31) 99 345075 (32) 1999 06 30 (33) US  
(86) 2000 06 13 PCT/US00/16103  
(87) 2001 01 11 WO01/02814 PCT Gazette nr 02/01

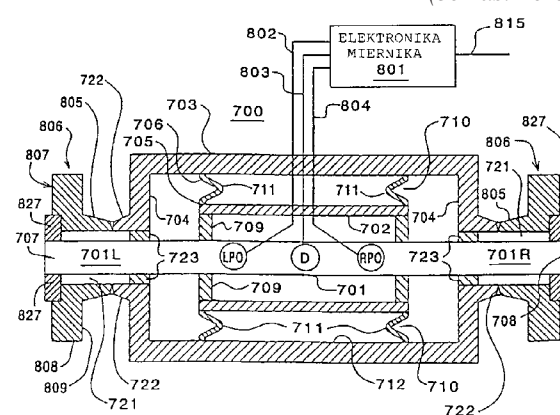
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Van Cleve Craig Brainerd, Lanham Gregory  
Treat, Ollila Curtis John, Lister Ernest Dale

**(54) Urządzenie do połączenia przepływomierza Coriolisa z obudową**

(57) Przepływomierz (700) posiada obudowę (703) otaczającą pojedynczą prostą rurkę (701) otoczoną przez belkę wyważenia (702). Końce belki wyważenia (702) łączą się poprzez elementy usztywnienia z rurką przepływową (701), a także poprzez elementy łączące obudowę z wewnętrzną ścianą obudowy. Końce rurki przepływowej (701) połączone są do bocznych kołnierzy za pomocą wystającego elementu posiadającego centralny otwór, do szczelnego połączenia z końcówką rurki przepływowej, przy czym rurka przepływowa (701) wystaje poza koniec obudowy (703) i szczelnie łączy się z łącznikiem stożkowym (723) w końcu obudowy. Przestrzeń utworzona pomiędzy zewnętrzną powierzchnią rurki przepływowej i wewnętrzną powierzchnią elementu stożkowego oraz kołnierzami zmniejsza pole rurki przepływowej (701) narożne podczas spawania końca obudowy z wystającym elementem bocznych kołnierzy. Elementy łączące obudowę posiadają płaskie wygięcia kompensujące wzajemną zmianę aktywnej średnicy obudowy i belki wyważenia (702) spowodowaną zmiennością warunków temperaturowych. W innym przykładzie wykonania przepływomierz jest bez bocznych kołnierzy. Końce rurki przepływowej wystają poza koniec obudowy w szczelnym połączeniu z łącznikiem stożkowym w końcach obudowy.

(35 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 08 07

A1 (21) 352709 (22) 2000 06 12 7(51) G01F 1/84  
(31) 99 350844 (32) 1999 07 09 (33) US  
(86) 2000 06 12 PCT/US00/16062  
(87) 2001 01 18 WO01/04583 PCT Gazette nr 03/01

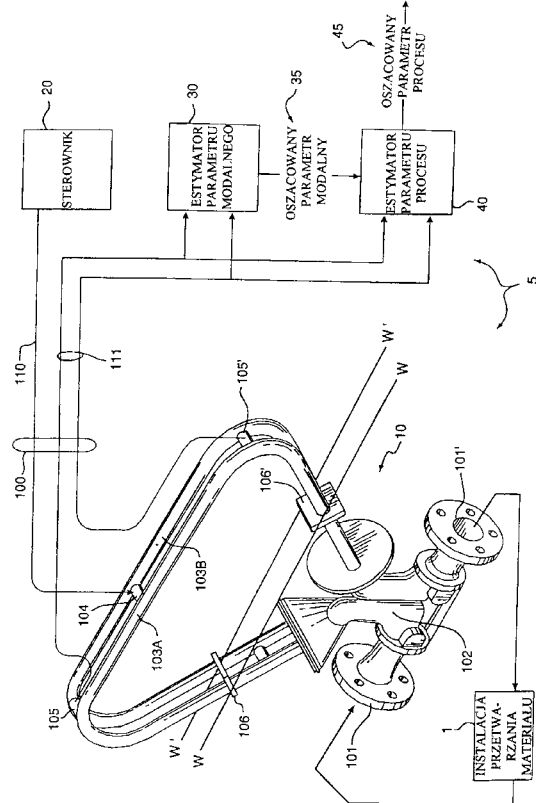
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Cunningham Timothy J., Shelley Stuart J.

#### (54) Samoopisujące czujniki pomiarowe parametrów kanału drgań

(57) Samoopisujący czujnik pomiarowy (5) kanału drgań do pomiaru parametrów procesu w instalacji przetwarzania materiału zawiera kanał (103A-103B) zbudowany do utrzymywania materiału z instalacji przetwarzania materiału i wiele przetworników ruchu (105-105') do wytwarzania wielu sygnałów ruchu, przedstawiających ruch w wielu miejscach kanału (103A-103B). Estymator parametru modalnego (30) jest zbudowany do odbioru wielu sygnałów ruchu i szacowania parametru modalnego z wielu odebranych sygnałów ruchu. Parametr modalny, np. parametr filtru modalnego albo parametr projekcji siły, wiąże zachowanie się kanału z zachowaniem się układu pojedynczego stopnia swobody (SDOF). Estymator parametru procesu (40) zbudowany do odbioru wielu sygnałów ruchu reaguje na estymator parametru modalnego i oszacowuje parametr procesu, związany z materiałem w kanale z wielu odebranych sygnałów ruchu, zgodnie z oszacowanym parametrem modalnym. Techniki szacowania parametru modalnego zawierają technikę szacowania zmodyfikowanego odwrotnego wektora modalnego (MRMV) i technikę adaptacyjnego filtru modalnego.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 352856 (22) 2000 06 13 7(51) G01F 1/84

(31) 99 345078 (32) 1999 06 30 (33) US

(86) 2000 06 13 PCT/US00/16175

(87) 2001 01 11 WO01/02815 PCT Gazette nr 02/01

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

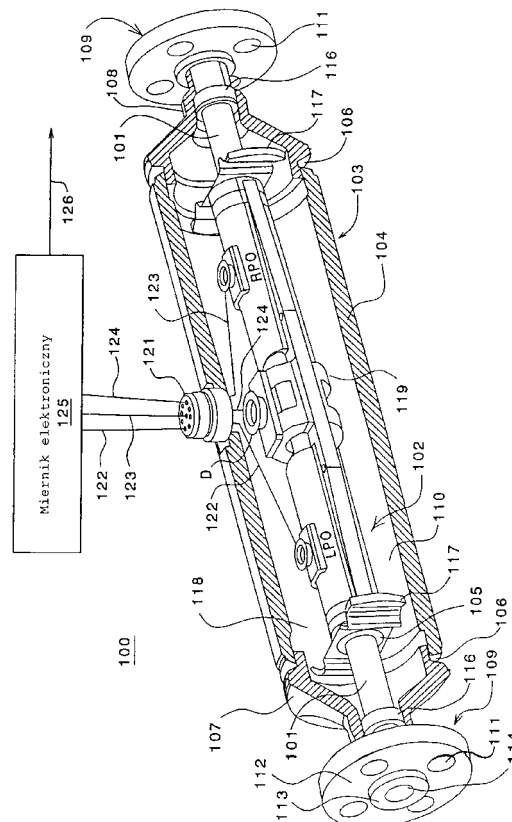
(72) Van Cleve Craig Brainerd, Lanham Gregory Treat, Garnett Robert Barclay, Ollila Curtis John, Cohen Rachael Esther

#### (54) Pręt wyważający dla przepływomierza Coriolis'a

(57) W przepływomierzu Coriolis'a (100) jest usytuowana: rura przepływowa (101) do przyjmowania przepływającego materiału; pręt wyważający (102), mający końce sprężone z rurą przepływową poprzez elementy pręta wzmacniającego (105);

napęd (D), który wprawia w vibrację rurę przepływową i pręt wyważający w przeciwieństwie faz o częstotliwości napędowej, istotnie równej częstotliwości rezonansowej rury przepływowej z materiałem przepływowym, vibracje i materiał przepływowy są łącznie efektywne dla indukowania odchylenia Coriolis'a rury przepływowej; elementy przetwornika przesunięcia (LPO, RPO), sprężone z rurą przepływową, które wytwarzają sygnały, przedstawiające informacje właściwe dla materiału przepływowego w odpowiedzi na odchylenia Coriolis'a; znamienne tym, że przepływomierz Coriolis'a zawiera dalej co najmniej jeden element żebrowy na pręcie wyważającym (102) do podwyższania częstotliwości rezonansowej poprzecznych vibracji pręta wyważającego. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania pręta wyrównawczego dla przepływomierza.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 352503 (22) 2002 02 26 7(51) G01N 25/18

(71) Akademia Ekonomiczna, Kraków

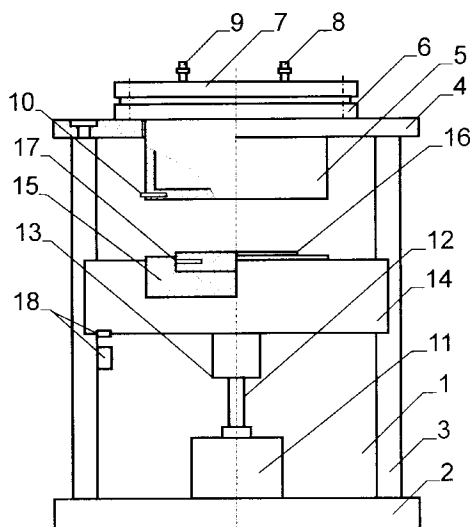
(72) Marcinkowska Ewa, Żuk Waldemar, Duda Ignacy

#### (54) System do pomiaru oporu cieplnego płaskich materiałów izolacyjnych

(57) Pionowe prowadnice (3) aparatu pomiarowego (1) połączone są u góry pierścieniem (4) wieńczącym, w którego otworze umieszczony jest z nieznanym luzem ruchomy grzejnik (5) w postaci zamkniętego naczynia wyposażonego w zewnętrzną kryzę (6), leżącą swobodnie w pozycji spoczynkowej na pierścieniu (4) wieńczącym. Na podstawie (2) zamontowany jest silnik (11) elektryczny z pionową śrubą pociągową (12), wkręconą górną częścią w tuleję napędową (13), zamocowaną od spodu do przesuwnej w pionie, w prowadnicach (3) poziomej platformy (14). W górnej powierzchni platformy (14) jest gniazdo, w którym umieszczony jest odbiornik ciepła (16).

Czujnik temperatury (10) grzejnika (5) i czujnik temperatury (17) odbiornika ciepła (16) połączone są elektrycznie z przetwornikiem prądu elektrycznego, który podłączony jest do zasilacza oraz poprzez miernik prądu elektrycznego połączony jest z komputerem.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 352589 (22) 2002 03 04 7(51) G01N 33/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Zadrożna Irmina, Matacz Zygmunt

**(54) Sposób identyfikacji spoiw organicznych pochodzenia naturalnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób identyfikacji spoiw organicznych pochodzenia naturalnego, stosowanych w malarstwie (sztalugowym, ściennym, tablicowym), rzeźbie polichromowej i iluminowanych rękopisach.

Sposób polega na hydrolizie kwaśnej badanej próbki kwasem bromowodorowym o stężeniu 40-48% wagowych w temperaturze 25-70°C w temperaturze czasu od kilku do kilkudziesięciu godzin, po zakończeniu hydrolizy nadmiar kwasu usuwa się pod zmniejszonym ciśnieniem lub poprzez destylację azeotropową z toluenem, a następnie otrzymany hydrolyzant poddaje się derywatyzacji, dodając N,O-bis(trimetylosililo)amid kwasu trifluorooctowego w czystym toluenie. Identyfikację składu próbki prowadzi się znanymi metodami.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352590 (22) 2002 03 04 7(51) G01N 33/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Zadrożna Irmina, Matacz Zygmunt

**(54) Sposób identyfikacji spoiw olejnych stosowanych w dziełach sztuki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób identyfikacji spoiw olejnych, olejno-żywicznych, żywici i wosków stosowanych w warsztatach malarskich lub werniksach występujących samodzielnie lub obok innego rodzaju spoiw.

Sposób polega na tym, że proces hydrolizy i derywatyzacji prowadzi się w jednym etapie przy użyciu wodorotlenków tetraalkiloaryloamoniowych, a następnie prowadzi się analizę próbki znanymi metodami.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352604 (22) 2002 03 04 7(51) G01N 33/00

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

(72) Chwaścianek Feliks

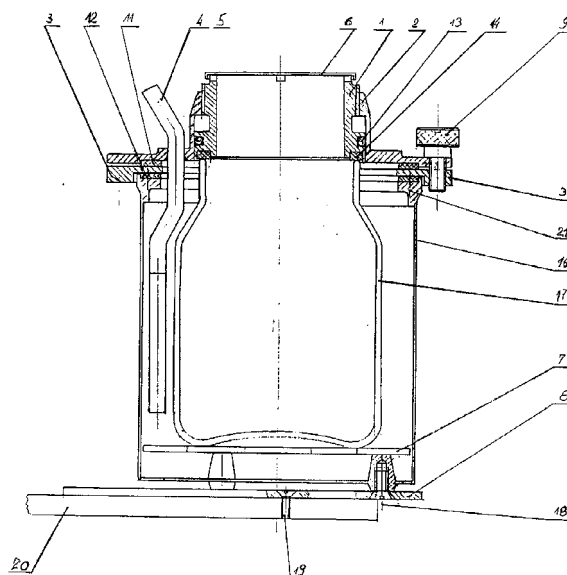
**(54) Zbiornik termostatyczny przyrządu do pomiaru właściwości płynów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest konstrukcja zbiornika termostatycznego przyrządu do pomiaru właściwości płynów, zwłaszcza do pomiaru lepkości pozornej i wyznaczania prze-

biegu krzywych płynięcia substancji gęstych i lepkich, zwłaszcza ciasta piekarskiego.

Zbiornik termostatyczny przyrządu do pomiaru lepkości składający się z hermetycznego naczynia zewnętrznego, w którym usytuowane są naczynia pomiarowe charakteryzuje się tym, że naczynie pomiarowe (17) usytuowane jest osiowo w obudowie (16) i połączone jest przez uszczelki ściany czołowej (14) i bocznej (13) z osadzoną w pokrywie nośnej (2) nakrętką uszczelniającą (1). Nakrętka uszczelniająca (1) przez wkręt gwintowany połączona jest z pierścieniem dociskowym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352567 (22) 2002 03 01 7(51) G01R 29/26  
G01R 23/20

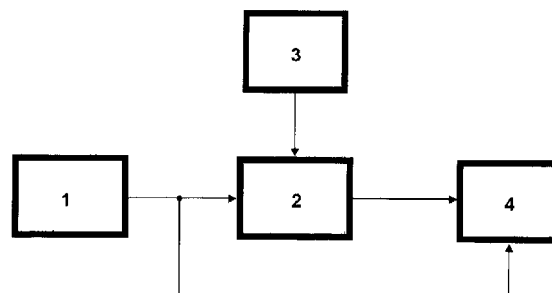
(71) Instytut Łączności, Warszawa

(72) Piasecki Józef, Spiralski Ludwik, Hasse Lech

**(54) Sposób badania odporności na zakłócenia dynamiczne elektronicznych układów cyfrowych**

(57) Sposób polega na tym, że badany układ cyfrowy (2) pobudza się sygnałem szumu, o stałej gęstości widmowej mocy i rozkładzie gaussowskim wartości chwilowych, którego szerokość pasma energetycznego jest zadana, a górna częstotliwość tego pasma jest niższa od częstotliwości progowej badanego układu (2) i w paśmie tym jest zawarta częstotliwość odpowiadająca odwrotności czasu propagacji badanego układu (2), po czym zwiększa się poziom sygnału szumu, aż do chwili zmiany stanu logicznego tego układu, a odpowiadający tej zmianie stanu logicznego iloczyn szerokości pasma energetycznego szumu i poziomu szumu wyrażonego w jednostkach gęstości widmowej mocy, przyjmuje się jako miarę odporności badanego układu na zakłócenia dynamiczne. Zmiana stanu logicznego jest wykrywana i zobrazowana w detektorze (4).

(1 zastrzeżenie)





A1 (21) 352599 (22) 2002 03 04 7(51) G06F 17/30

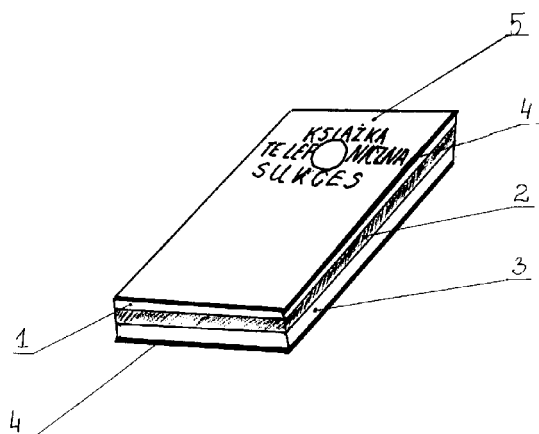
(71) UNI-FILM Sp. z o.o., Łódź

(72) Florczak Janusz

(54) **Plik informacyjny**

(57) Plik informacji tele-adresowej jest prostopadłością, którego równoległe arkusze są o wymiarach korzystnie 180 mm x 270 mm, zaś grubość pliku jest mniejsza i zależna od ilości ułożonych równoległych arkuszy białych (1) ogólnie informacyjnych, arkuszy żółtych (2) biznesowych oraz arkuszy zielonych (3) konsumenckich, całość osłonięta jest arkuszami zewnętrznymi (4) o grubości większej niż grubość pojedynczych arkuszy znajdujących się między nimi. Plik stanowi ukształtowany zestaw części biznesowej i konsumenckiej odróżniających się od siebie merytorycznie i kolorystycznie, przy czym część konsumencką stanowią alfabetycznie ułożone branże z alfabetycznym wykazem według adresów ułożonych alfabetycznych podmiotów handlowych i usługowych, z jednoczesnym wskazaniem sygnatur siatki geograficznej mapy stanowiącej integralną część pliku, zaś część biznesową stanowią ułożone alfabetycznie podmioty gospodarcze w ramach alfabetycznie ukształtowanych, a ponadto plik zawiera rozkład jazdy środków komunikacji miejskiej i podmiejskiej, informacje tele-adresowe instytucji użyteczności publicznej oraz indeks branżowy i podmiotowy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 352724 (22) 2000 05 02 7(51) G06F 17/60

(31) 99 Q0102 (32) 1999 05 03 (33) AU

(86) 2000 05 02 PCT/AU00/00387

(87) 2000 11 09 WO00/67167 PCT Gazette nr 45/00

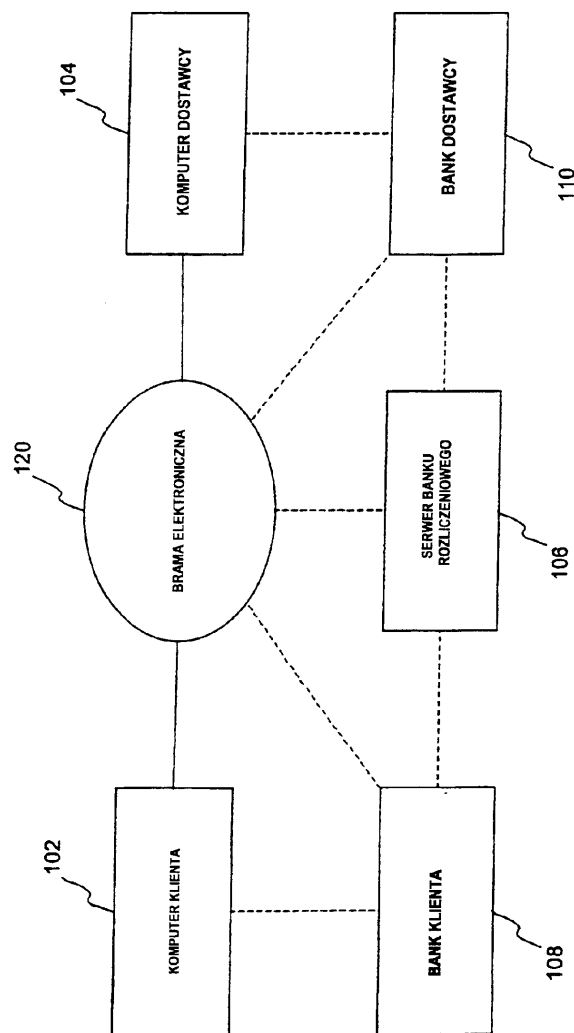
(71) FAST 101 PTY. LTD., Southbank, AU

(72) Duncan William James

(54) **Sposób i system bezfakturowej realizacji transakcji handlowych i rozliczeń**

(57) Sposoby i systemy eliminują wady istniejących, tradycyjnych systemów, dostarczając bezfakturowy system realizacji transakcji handlowych, który tworzy bodźce dla klientów zachęcające ich do płacenia dostawcom w wyznaczonym terminie, np. w okresie rozliczeniowym. W szczególności bezfakturowy system realizacji transakcji handlowych pozwala klientowi na uzyskanie rabatu na zamówienia składane u dostawcy w zamian za natychmiastowe płatności (np. w ciągu 24 godzin) przez klienta. Dostawca otrzymuje płatności w wyznaczonym terminie, a klient otrzymuje dodatkowe korzyści pieniężne przez wcześnie zapłacenie dostawcy. Do komunikacji i przesyłania środków pieniężnych pomiędzy klientami i dostawcami, bezfakturowy system realizacji transakcji handlowych może wykorzystywać bramę elektroniczną (120) i bank rozliczeniowy. Oprócz zachęcania do korzystania z handlu elektronicznego, zarówno klienci, jak i dostawcy unikają konieczności ręcznego przetwarzania i używania faktur w celu realizacji transakcji.

(39 zastrzeżeń)



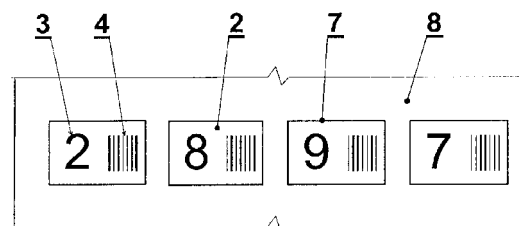
A1 (21) 352670 (22) 2002 03 07 7(51) G06M 1/26

(75) Suchanek Jacek, Poznań; Kołodziejczak Bogdan, Poznań

(54) **Sposób automatycznego odczytu stanu liczydła bębnowego licznika obrotów oraz liczydło bębnowe licznika obrotów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób automatycznego odczytu stanu liczydła bębnowego licznika obrotów, w którym odczytu dokonuje się czytnikiem kodów kreskowych. Liczydło bębnowe licznika obrotów, zawierające szereg współosiowych bębnow, z których każdy jest związany z jednym rzędem wartości i jest przystosowany do ukazywania tych wartości oraz ma mechanizm dla przenoszenia rzędu wartości do następnej kolumny, posiada kreskowe kody (4), naniesione na zewnętrznej powierzchni bocznej każdego bębna (1), zawierające informacje o wartościach oraz o rzędach tych wartości.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 352638 (22) 2001 03 22 7(51) G07D 91/00  
A61K 31/55  
A61P 25/28

(31) 00 546 (32) 2000 03 31 (33) AT  
01 238 2001 02 15 AT

(86) 2001 03 22 PCT/AT01/00082

(87) 2001 10 11 WO01/74820 PCT Gazette nr 41/01

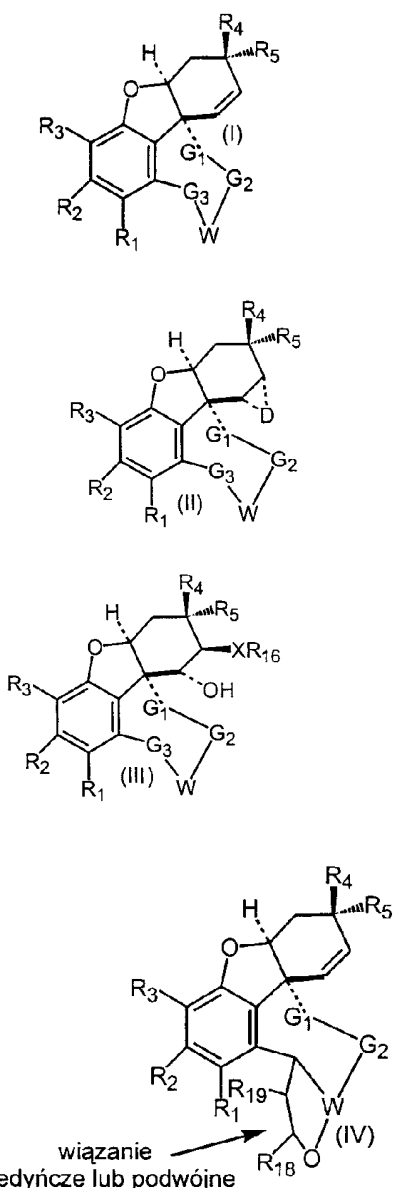
(71) SANOCHEMIA PHARMAZEUTIKA  
AKTIENGESELLSCHAFT, Wiedeń, AT

(72) Jordis Ulrich, Frohlich Johannes, Treu Matthias,  
Hirnschall Manfred, Czollner Laszlo, Kalz  
Beate, Welzig Stefan

**(54) Nowe pochodne i analogi galantaminy**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o ogólnych wzorach (I), (II), (III), (IV). Związki te mają zastosowanie w środkach leczniczych.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 352677 (22) 1999 09 01 7(51) G07F 7/10  
(31) 99 S990584 (32) 1999 07 12 (33) IE

(86) 1999 09 01 PCT/IE99/00088

(87) 2001 01 18 WO01/04846 PCT Gazette nr 03/01

(71) MAINLINE CORPORATE HOLDINGS  
LIMITED, Galway, IE

(72) Barry Gerard J.

**(54) Dynamiczna zmiana walut w systemach płacenia kartą**

(57) Wynalazek odnosi się do systemów płacenia kartą, wykorzystywanych w obszarze wielu walut. W szczególności, przedmiotem wynalazku jest system i sposób identyfikacji właściwej waluty dla indywidualnych transakcji, przeprowadzanych przy użyciu systemu płacenia kartą, w którym w kolejnych etapach identyfikuje się kod identyfikatora z karty płatniczej, a na podstawie kodu identyfikatora wyznacza się właściwą walutę do skojarzenia ze wspomnianą transakcją kartą płatniczą. Korzystanie, kod identyfikatora stanowi część numeru karty płatniczej. Transakcja może być przeprowadzona w odpowiedniej walucie, albo wysokości sum transakcji mogą być wyświetlone w odpowiedniej walucie dla informacji.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 352686 (22) 2000 07 19 7(51) G07F 19/00

(31) 99 60144761 (32) 1999 07 20 (33) US  
99 60149765 1999 08 19 US

(86) 2000 07 19 PCT/US00/19699

(87) 2001 01 25 WO01/06338 PCT Gazette nr 04/01

(71) DIEBOLD, INCORPORATED, North Canton, US

(72) Drummond Jay Paul, Church James R., Cichon Bob A., Smith Mark D., Gilger Mikal R., Weis David, Myana Jagadesh, Blakeslee Todd, Dongara Aravind, Moales Mark A., Bodapatla Radhika R.

**(54) Bankomat, system bankomatowy oraz sposób programowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wizualnego programowania bankomatu. Sposób ten zawiera tworzenie sterowników terminalowych, które zasadniczo odpowiadają transakcjom przeprowadzanym przez bankomat. Te sterowniki terminalowe programuje się przez wizualne tworzenie skojarzeń pomiędzy wieloma obiektami bankomatowymi w przestrzeni roboczej. Przykładowe obiekty bankomatowe obejmują obiekt autoryzacji, obiekt (262) sterowania zaplecza, obiekt czytnika kart, obiekt profilu użytkownika, obiekt składania depozytów, obiekt wydawania, obiekt klawiatury, obiekt logiczny, obiekt OCS, obiekt prezentera, obiekt wprowadzania numeru PIN, obiekt drukarki, obiekt synchronizacji oraz obiekt danych transakcji. Obiekt profilu użytkownika służy do odtwarzania informacji profilu użytkownika w odpowiedzi na określonego użytkownika jako osobę korzystającą z bankomatu. Część przykładowych obiektów bankomatowych służy do sprzęgania z warstwą interfejsu urządzeń w celu łączenia z urządzeniami fizycznego sprzętu. Warstwa interfejsu urządzeń służy do odtwarzania reguł i cech możliwości z pamięci danych, by automatycznie przełączać pomiędzy dwoma lub większą liczbą różnych urządzeń podobnego rodzaju, kiedy jedno z tych urządzeń staje się niezdolne do działania.

(119 zastrzeżeń)

A1 (21) 352570 (22) 2002 03 01 7(51) G08B 13/24

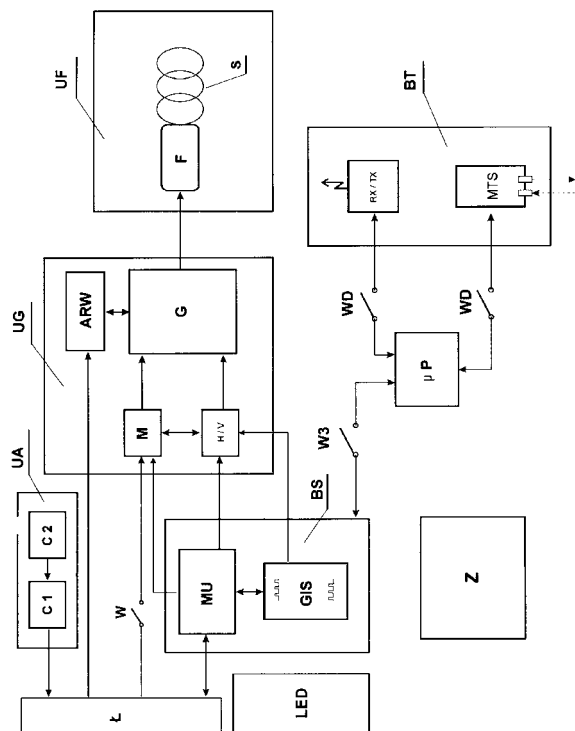
(75) Skowroński Andrzej Roman, Łomianki

**(54) Tor mikrofalowy**

(57) Tor mikrofalowy, który na jednym końcu ma nadajnik sygnału mikrofalowego zawierający układ generatora sygnału użytecznego, mikrofalowego, a na drugim końcu ma odbiornik z generatorem mikrofalowym znamionowy tym, że układ generatora sygnału użytecznego (UG) nadajnika ma generator mikrofalowy (G) nadajnika, którego wyjście połączone jest z falowodem (F),

który na drugim końcu ma zainstalowaną soczewkę (S), a odbiornik ma soczewkę odbiornika zainstalowaną na końcu falowodu odbiornika, którego drugi koniec połączony jest z generatorem mikrofalowym układu odbiornika sygnału użytecznego.

(4 zastrzeżenia)



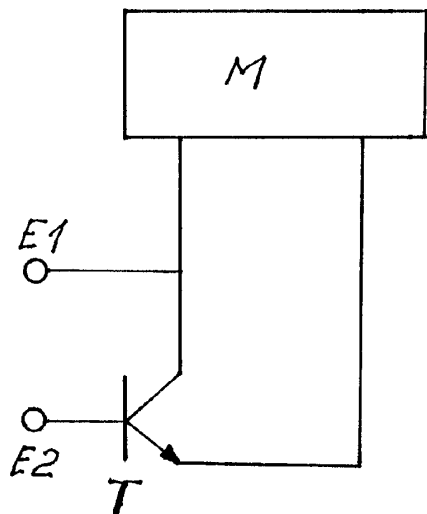
A1 (21) 352666 (22) 2002 03 07 7(51) G08B 21/20

(75) Lewandowska Lucyna, Bydgoszcz

(54) **Sygnalizator pojawienia się cieczy w naczyniu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sygnalizator pojawienia się cieczy w naczyniu, zwłaszcza nocniku. Sygnalizator charakteryzuje się tym, że zawiera tranzystor (T), którego emiter połączony jest z jednym wejściem modułu muzycznego (muzycznego), kolektor połączony jest z drugim wejściem tego modułu i elektrodą (E1), a baza tranzystora (T) połączona jest z elektrodą (E2). Elektrody osadzone są w dnie nocnika.

(1 zastrzeżenie)



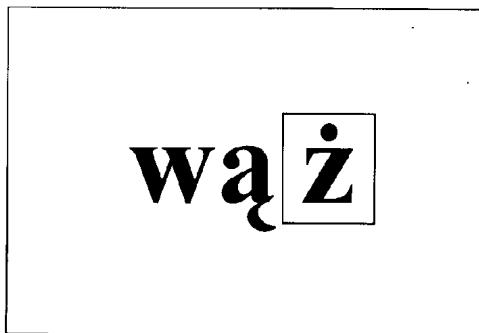
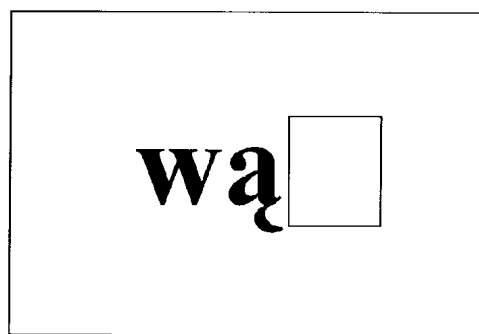
A1 (21) 352450 (22) 2002 02 25 7(51) G09B 19/00  
G09B 19/22  
A63F 1/02

(75) Łukjanowicz Andrzej, Poznań

(54) **Karta - pomoc dydaktyczna, zwłaszcza do nauki i zabawy**

(57) Karta - pomoc dydaktyczna, zwłaszcza do nauki i zabawy jest wykonana w postaci kartonika o dowolnym kształcie i dowolnym kolorze każdej ze stron, przy czym na pierwszej stronie karty drukiem jednokolorowym lub wielobarwnym przedstawione jest zagadnienie zwłaszcza z dziedziny matematyki, języka obcego lub ortografii, a na drugiej stronie karty drukiem jednokolorowym lub wielobarwnym przedstawione jest rozwiązanie tego zagadnienia lub zagadnienie to przedstawione jest wraz z rozwiązaniem. W jednym z wykonania, przedstawionym na rysunku, zagadnieniem jest brakująca litera w słowie napisanym w niepełnej formie, a rozwiązanie przedstawione jest w postaci pełnej, poprawnej wersji tego słowa.

(2 zastrzeżenia)



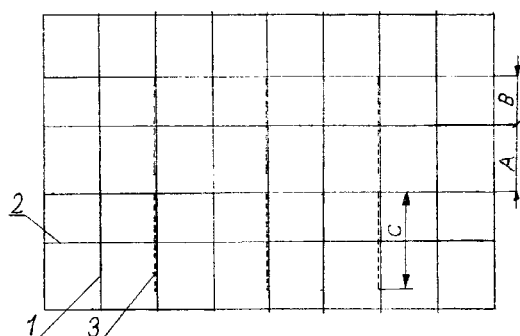
A1 (21) 359075 (22) 2003 03 10 7(51) G09B 29/04

(75) Zagrabski Jacek, Wrocław

(54) **Mapa składana**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mapa składana przeznaczona do użytku dla turystów, co wymaga częstego jej rozkładania, przeglądania i składania bez użycia stołu lub innego elementu podpierającego. Mapa składana jest utworzona z arkusza, korzystnie z papieru, zawierającego pionowe (1) i poziome (2) linie przebieg, przy czym pionowe linie (1) przebieg są rozmieszczone w równych odległościach od siebie. Mapa charakteryzuje się tym, że ma nacięcia (3) wzdłuż pionowych linii (1) przebieg a poziome linie (2) przebieg są oddalone od siebie w różnych odległościach, przemienne większych (A) i mniejszych (B), przy czym pierwsza pozioma linia (2) przebieg jest oddalona od północnej krawędzi mapy w odległości większej (A), zaś następna jest oddalona od pierwszej poziomej linii (2) przebieg w odległości mniejszej (B).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 352804 (22) 2000 05 22 7(51) G10L 19/00  
H04L 9/00  
H04H 9/00

(31) 99 318045 (32) 1999 05 25 (33) US  
(86) 2000 05 22 PCT/US00/14057  
(87) 2000 11 30 WO00/72309 PCT Gazette nr 48/00

(71) ARBITRON INC., Columbia, US  
(72) Neuhauser Alan R., Lynch Wendell D., Jensen James M.

**(54) Dekodowanie informacji zawartej w sygnałach audio**

(57) Przedstawione zostają systemy i sposoby służące do dekodowania symbolu komunikatu zawartego w sygnale audio. Symbol komunikatu jest reprezentowany przez pierwszy i drugi symbol kodowy przesunięte względem siebie w czasie. Wartości reprezentujące sygnały kodowe są gromadzone, a następnie zgromadzone wartości są sprawdzane w celu wykrycia symbolu komunikatu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 352839 (22) 2001 04 19 7(51) G11B 7/00

(31) 00 00201653 (32) 2000 05 09 (33) EP  
(86) 2001 04 19 PCT/EP01/04457

(87) 2001 11 15 WO01/86642 PCT Gazette nr 46/01

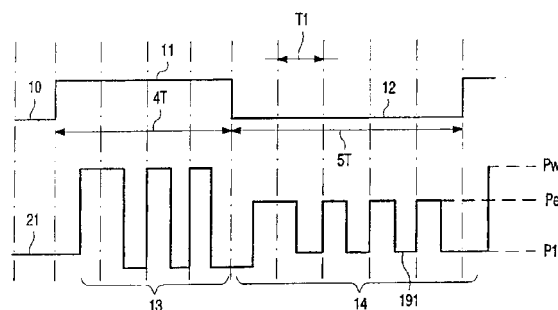
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS  
N.V., Eindhoven, NL

(72) Dekker Martijn J.

**(54) Sposób i urządzenie do zapisu sygnału informacyjnego na informacyjnej warstwie nośnika informacji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do zapisu sygnału informacyjnego (10) na informacyjnej warstwie nośnika informacji za pomocą zmiany fazy na zapisywalnej warstwie nośnika. Znacznik jest zapisywany według sekwencji impulsów zapisujących (13) a poprzednie znaczniki pomiędzy znacznikami przeznaczonymi do zapisywania są kasowe za pomocą impulsów kasujących (14). Początkowy poziom mocy (191) pomiędzy impulsami kasującymi ustala się zależnie od szybkości zapisu, przez co uzyskuje się małe zmiany fazy sygnałów rejestrowanych znaczników, a tym samym zapobiega się cieplnemu oddziaływaniu znaczników podczas kasowania.

(11 zastrzeżeń)



## DZIAŁ H

### ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 352540 (22) 2002 02 28 7(51) H01F 38/20

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

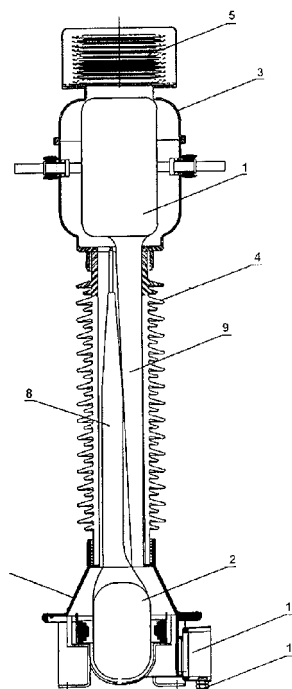
(72) Koszmider Andrzej, Leśniewska-Komeza Elżbieta, Jałmużny Wiesław, Adamczewska Danuta, Borowska-Banaś Iwonna

**(54) Przekładnik kombinowany**

(57) Przekładnik kombinowany, charakteryzuje się tym, że jego część prądowa (1) zawiera co najmniej jeden rdzeń złożony z dwóch części o kształcie pierścieniowym, z których każda jest zwinięta z taśmy z innego materiału ferromagnetycznego, usytuowanych współosiowo jedna w drugiej bądź jedna obok drugiej, natomiast rdzeń części napięciowej (2) składa się z dwóch jednakowych części o obrysie przekroju poprzecznego złożonym z półokręgu i odcinków linii prostej, o zaokrąglonych narożach, przylegających do siebie wzdłuż odcinków linii prostych, zwiniętych z taśm z materiału ferromagnetycznego o szerokości rosnącej schodkowo w kierunku środka uzwojeń. Izolacja przekładnika, tylko w części nawiniętej na doprowadzenie (8) wysokiego napięcia do części napięciowej (2) i odprowadzenia (9) uzwojeń wtórnych części prądowej (1), zawiera ekrany główne oraz ekrany pośrednie.

Ekrany główne, których długość maleje ze wzrostem ich promienia, usytuowane są tak, że odległości ich końców od głowicy (3) i zbiornika dolnego (6) przekładnika rosną wraz ze wzrostem ich promienia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 352667 (22) 2002 03 07 7(51) H01L 23/00

(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Wolkenberg Andrzej, Bochenek Andrzej,  
Nitkiewicz Zygmunt, Tokarz Adam, Wrzesińska  
Hanna**(54) Sposób utwardzania powierzchni  
półprzewodnikowych**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że na podłoże nanosi się przemienne warstwy dwóch rodzajów azotków wybranych z grupy złożonej z TiN, CrN i NbN, przy czym grubości warstw tego samego rodzaju azotku są jednakowe.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 358976 (22) 2003 03 04 7(51) H02G 3/30  
H02G 3/08

(31) 02 0202893 (32) 2002 03 07 (33) FR

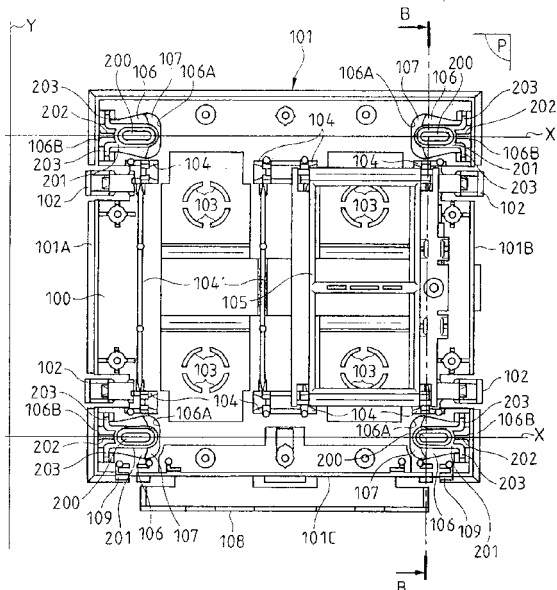
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC,  
Limoges, FR

(72) Adam Damien

**(54) Skrzynka do osprzętu elektrycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest skrzynka do osprzętu elektrycznego, zawierająca dno (100) wyposażone w co najmniej jeden otwór (200) o kształcie wydłużonym w kierunku X do mocowania tej skrzynki do ściany. Otwór (200) jest usytuowany w występie (201) połączonym z dnem (100) poprzez elastyczne połączenie (202) umożliwiające łatwe przemieszczanie tego otworu równoległe do płaszczyzny (P) dna w kierunku Y prostopadłym do kierunku X, względem stałego położenia wyjściowego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 352639 (22) 2002 03 06 7(51) H02H 9/04

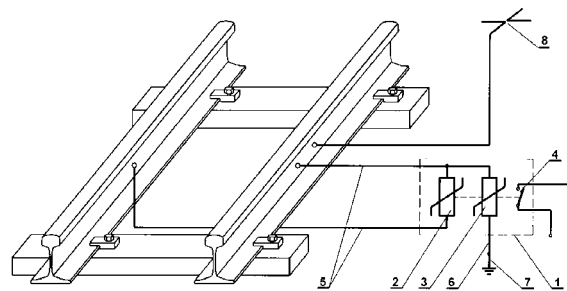
(71) Bombardier Transportation (ZWUS) Polska  
Sp. z o.o., Katowice

(72) Baran Jan, Cygoń Piotr, Okaj Andrzej

**(54) Układ ochrony przeciwprzepięciowej  
urządzeń przystorowych**

(57) Układ wyposażony jest w dwa warystory, z których jeden (2) połączony jest z obydwooma tokami szynowymi, a drugi (3) połączony jest jednym końcem z tokiem uszyniającym, a drugim końcem z uziemieniem (7). Oba warystory (2, 3) usytuowane są możliwie jak najbliżej przyłączenia iskiernika (8) do toku uszyniającego.

(1 zastrzeżenie)



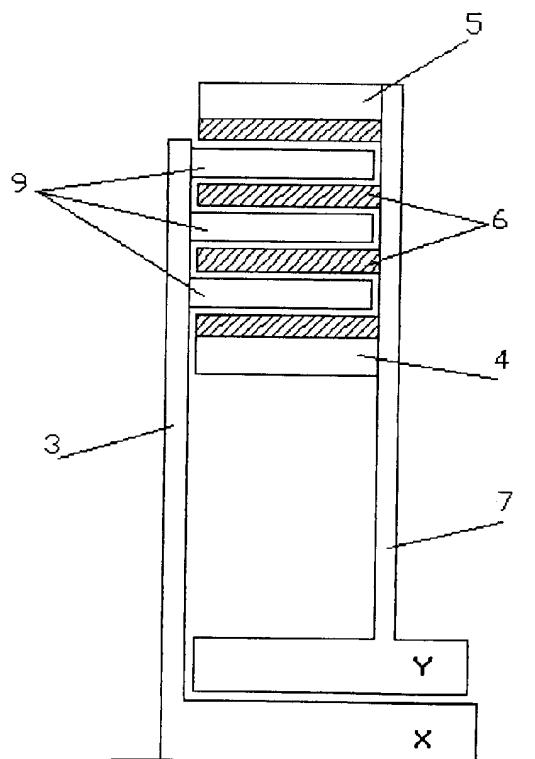
A1 (21) 352616 (22) 2002 03 05 7(51) H02K 17/00

(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Ziółko  
Kazimierz, Gdańsk; Ziółko Michał, Gdańsk;  
Ziółko Paweł, Gdańsk

(72) Ziółko Kazimierz, Ziółko Michał, Ziółko Paweł

**(54) Sposób zamiany energii mechanicznej  
w elektryczną lub energii elektrycznej  
w mechaniczną**

(57) W układzie stacjonarym (x) mocy elektrycznej tworzy się strukturę przeciętych promieniowo zębów żłobków wraz z częścią przynależnego uzwojenia i tworzy się strukturę współosiowych stacjonarnych pierścieni reaktywnych (9), które mocuje się powierzchnią boczną z nieruchomą tarczą oporową (3), w ilości odpowiedniej do n-cięć zębów żłobków, gdzie  $n=1, 2, 3, \dots$  itd. W układzie kinetycznym (y) mechanicznego obrotu mocy tworzy się strukturę wewnętrznego kinetycznego pierścienia reaktywnego (4) reaktywnego zewnętrznego kinetycznego pierścienia reaktywnego (5) reaktywnego siłami magnetomotorycznymi. Tworzy się strukturę współbieżnych dodatkowych pośrednich kinetycznych pierścieni reaktywnych (6) reaktywnych siłami magnetomotorycznymi, przy czym powstała struktura składająca się z  $n+1$ , gdzie n posiada podane wyżej wartości, współbieżnych kinetycznych pierścieni reaktywnych (4, 5, 6) mocujące się powierzchnią boczną na obrotowej tarczy (7) współbieżnej z nieruchomą tarczą. Tworzy się zazębiającą strukturę stacjonarnych pierścieni reaktywnych (9) reaktywnych kinetycznych pierścieni reaktywnych (4, 5, 6).



W odmianie sposobu w układzie stacjonarnym mocy elektrycznej tworzy się strukturę przeciętych wzdlużnie zębów żłobków wraz z częścią przynależnego uzwojenia i tworzy się strukturę równoległych stacjonarnych powierzchni reaktywnych. W układzie kinetycznym mechanicznego obwodu mocy tworzy się strukturę wewnętrzną kinetycznej płaszczyzny reaktywnej i zewnętrznej kinetycznej płaszczyzny reaktywnej z siłami magneto-motorycznymi. Tworzy się strukturę równoległych dodatkowych pośrednich kinetycznych płaszczyzn reaktywnych z siłami magneto-motorycznymi. Tworzy się zazębiającą strukturę stacjonarnych płaszczyzn reaktywnych i kinetycznych płaszczyzn reaktywnych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 352144 (22) 2002 02 28 7(51) H02K 53/00

(75) Woźniak Roman, Konradowo

(54) Silnik magnetyczny

(57) Silnik magnetyczny zbudowany jest z dwóch tarcz żelazkowych, przy czym na jednej z nich zamocowane są magnesy stojana z elektromagnesami, zwrócone biegunem (N) do czoła magnesów wału, posiadającego również biegun (N). Pole magnetyczne magnesów stojana chronią elektromagnesy przed polem magnetycznym magnesów wirnika. Do elektromagnesów doprowadza się energię co powoduje, że pole elektromagnetyczne elektromagnesów łączy się z polem magnetycznym magnesów stojana, wytwarzając wspólne pole magnetyczne, od którego odpychają się magnesy wirnika.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 352652 (22) 2002 03 06 7(51) H03H 11/24

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

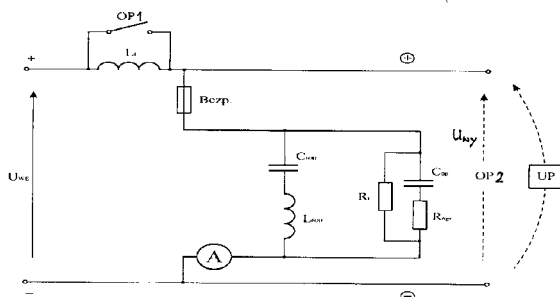
(72) Mierzejewski Leszek, Szeląg Adam

(54) Sposób tłumienia filtru rezonansowego dla podstacji trakcyjnej z przekształtnikami o pulsacji 12-sto fazowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób tłumienia filtru wygładzającego dla podstacji trakcyjnej z przekształtnikami o pulsacji 12-fazowej.

Istotą sposobu polega na tym, że zmniejsza się pobór prądu harmonicznego niższego rzędu i zwiększa efektywność filtru w paśmie wysokich częstotliwości poprzez zmianę konfiguracji układu filtru, na wejściu ( $U_{WE}$ ), którego stosuje się szeregową gałąź zawierającą indukcyjność ( $L_f$ ). Następnie stosuje się tylko jedną gałąź równoległą rezonansową dostrojoną do częstotliwości harmonicznej charakterystycznej dla prostownika 12-pulso-owego o odpowiednio dobranej indukcyjności ( $L_{600}$ ) i pojemności ( $C_{600}$ ) oraz odpowiednio dobrany człon aperiodyczny filtru o pojemności ( $C_{OP}$ ) z rezystancją ograniczającą ( $R_{ogr}$ ) włączoną szeregowo oraz odpowiednio dobrany rezystor rozładowniczy ( $R_r$ ) włączony równolegle.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 352833 (22) 2000 06 30 7(51) H04N 7/10

H04B 1/00

H04H 5/00

(31) 99 60142016  
99 388098

(32) 1999 07 01  
1999 09 01

(33) US  
US

(86) 2000 06 30 PCT/US00/18095

(87) 2001 01 11 WO01/03355 PCT Gazette nr 02/02

(75) Hawkins Roland Charles, Sterling Heights, US

(54) Sposób i urządzenie do kodowania i dekodowania sygnałów elektrycznych, sygnałów akustycznych, sygnałów danych komputerowych oraz statycznych i dynamicznych dokumentów sieci WWW dla zapisywania, transmisji, odbioru i regenerowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest komputer i wprowadzający obwody elektroniczne sposób oraz urządzenie do kodowania, dekodowania, kompresowania, zdekompresowania, zapisywania i transmitowania sygnałów elektrycznych, sygnałów akustycznych, sygnałów danych komputerowych oraz statycznych i dynamicznych dokumentów w języku znaczników hipertekstowych (HTML).

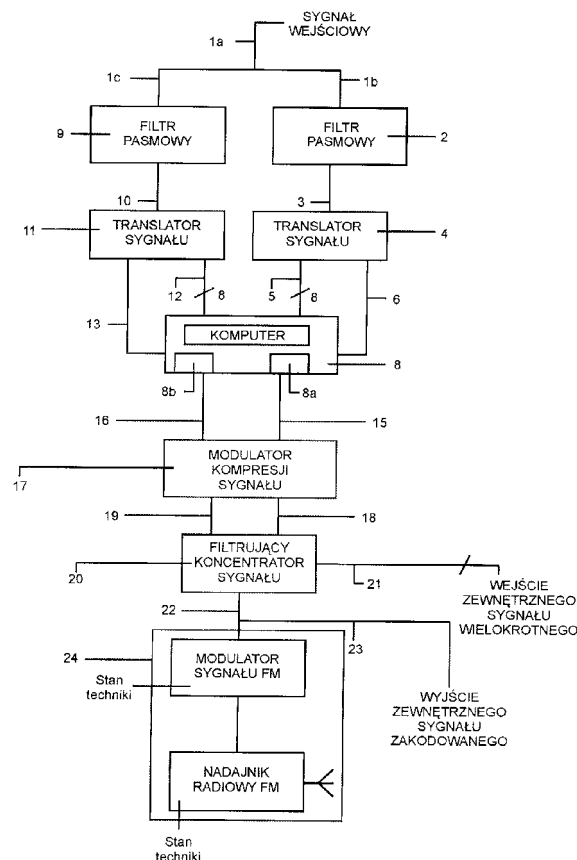
Komputer (8) wykorzystuje się dla przeprowadzania operacji z dostateczną szybkością przy sterowaniu i formatowaniu sygnałów dostarczonych z translatorów (10, 3) dla kolejnego wprowadzenia do modulatora kompresji sygnału (17) w celu dokonania kompresji i modulacji szerokości pasma.

W koncentratorze sygnału (20) wielokrotne zakodowane sygnały mogą być połączone i wysyłane do dalszego przetworzenia. Do odbioru sygnału można wykorzystać obwód radiowy FM, aby doprowadzić sygnał do dalszego przetwarzania.

Modulator dekompresji sygnału stosuje się do dekompresji i demodulacji szerokości pasma, który zapewnia uporządkowane wyjście do komputera.

Komputer ten stosowany jest również do pracy z wystarczającą szybkością do sterowania i formatowania sygnałów wysyłanych do translatorów. Wyjście translatorów przewidziane są do dalszego przetwarzania i modulacji.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 352643 (22) 2002 03 06 7(51) H04N 7/16  
H04L 9/00

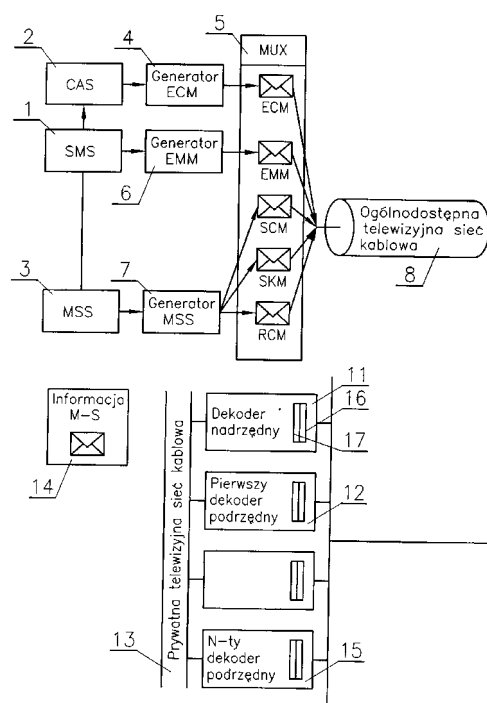
(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW;  
Advanced Digital Broadcast Polska  
Spółka z o.o., Zielona Góra

(72) Doganowski Wojciech; Chen Sin Yi, TW;  
Hemphill Earl Stanley, TW

(54) **System zarządzania dostępem do telewizyjnej  
sieci kablowej i sposób zarządzania  
odbiornikami włączonymi do telewizyjnej  
sieci kablowej**

(57) System zarządzania dostępem do telewizyjnej sieci kablowej zawiera co najmniej jedno nadrzędne urządzenie (11) dekodujące, wyposażone w kartę elektroniczną (17) i połączone z nim co najmniej jedno podrzędne urządzenie (12) dekodujące oraz urządzenie nadawcze (3) generujące i transmitujące informacje pozwalające na korzystanie z nadrzędnym (11) i podrzędnym (12) urządzeń dekodujących i odbiorników z nimi połączonych. Nadrzędne urządzenie (11) dekodujące i połączone z nim co najmniej jedno podrzędne urządzenie (12) dekodujące znajdują się w ustalonej odległości od siebie i operują w przypadku, gdy odległość pomiędzy nimi nie przekracza ustalonej odległości nominalnej, określonej konfiguracją, ilością i jakością rozdzielaczy i połączeń.

(29 zastrzeżeń)



## II. WZORY UŻYTKOWE

### DZIAŁ A

#### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

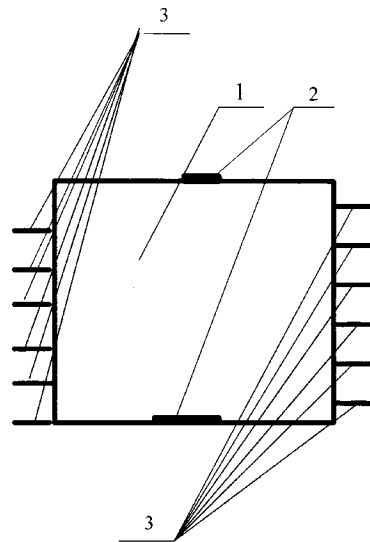
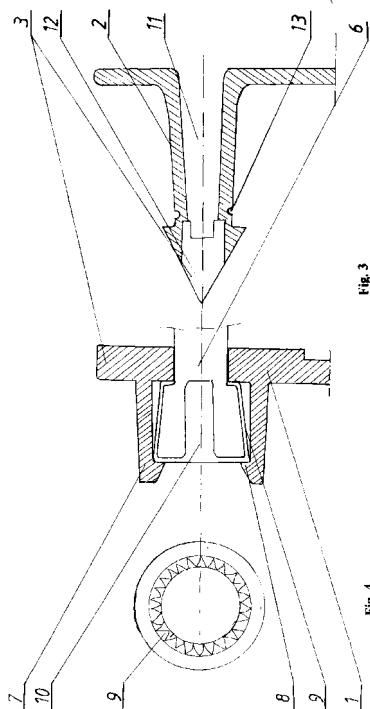
U1 (21) 113057 (22) 2002 03 05 7(51) A01K 11/00

(75) Janicki Tadeusz, Warszawa

(54) **Kolczyk do znakowania zwierząt, zwłaszcza hodowlanych**

(57) Obrzeże, wykonane jako podłużny prefabrykat betonowy ma przekrój poprzeczny w kształcie dwóch stykających się prostokątów o różnej powierzchni, z których większy stanowi podstawę (1), a mniejszy tworzy nadstawkę (2) osadzoną na krótszym boku podstawy (1) i przesuniętą równolegle względem osi podłużnej tej podstawy tak, że z jednej strony tworzy prostokątną półkę (4), a z drugiej strony prostokątny występ (3). Nadstawka (2) ma ścięte naroża i szorstką górną powierzchnię.

(2 zastrzeżenia)



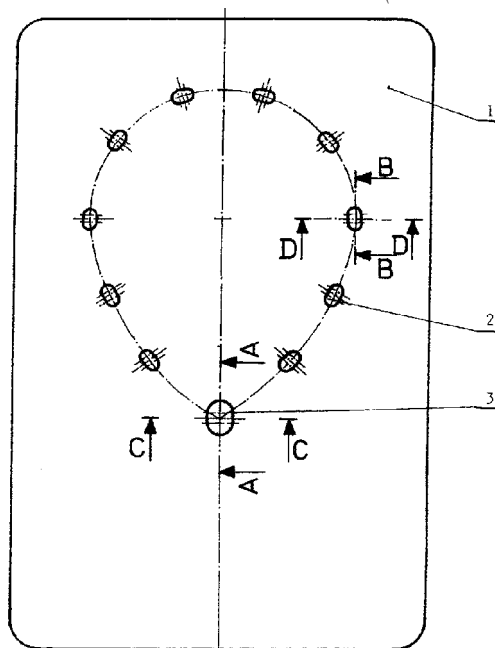
U1 (21) 113063 (22) 2002 03 07 7(51) A44C 23/00

(75) Szmidt Włodzimierz, Wesoła

(54) **Dziesiątka różańca**

(57) Dziesiątka różańca, służąca do odliczania odmawianych modlitw, ma postać karty (1) posiadającej dziesięć wypukłości podstawowych (1) i jedną wypukłość wyróżnioną (3). Wypukłości tworzą zamknięty obwód.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113051 (22) 2002 03 04 7(51) A01K 61/02

(75) Zająć Bogdan, Częstochowa

(54) **Bezprądowe urządzenie do cyklicznego karmienia ryb**

(57) Bezprądowe urządzenie do cyklicznego karmienia ryb suchym pokarmem jest zbiornikiem (1), w którym są dwa otwory (2) o różniące się znacznie powierzchni. Do zewnętrznej powierzchni zbiornika (1) przytwierdzone są naczynka (3) na pokarm dla ryb. Urządzenie swym ciężarem wywiera nacisk na powierzchnię wody, powodując że w określonym czasie zbiornik zagłębi się w wodę o wielkość równą odległości pomiędzy naczynkami (3). Liczba naczynek (3) jest równa planowanej liczbie karmień.

(2 zastrzeżenia)

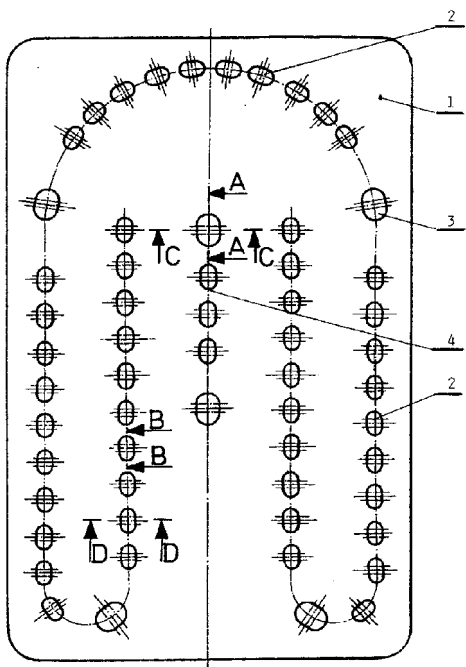
U1 (21) 113064 (22) 2002 03 07 7(51) A44C 23/00

(75) Szmidt Włodzimierz, Wesola

**(54) Różaniec**

(57) Różaniec, służący do odliczania odmawianych modlitw ma postać karty (1) posiadającej wypukłości podstawowe (2), wyróżnione (3) i wstępne (4). Posiada on dziesięć wypukłości podstawowych (2) ukształtowaną półkuliście w pobliżu krótszego boku karty (1).

(1 zastrzeżenie)

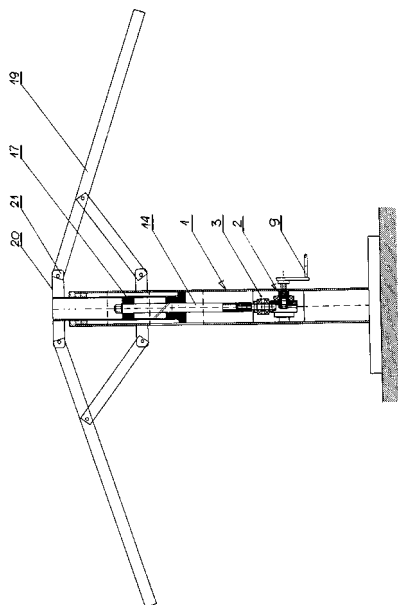


U1 (21) 113036 (22) 2002 02 27 7(51) A45B 25/14

(75) Litwin Stanisław, Przybysławice

**(54) Urządzenie do otwierania i zamykania parasola**

(57) Urządzenie do otwierania i zamykania parasola charakteryzuje się tym, że wewnątrz masztu (1), w jego dolnej części w korpusie (3) umieszczona jest przekładnia (2) kątowno-ś stożkowa, gdzie jedno z kół zakończone jest piastą, która posiada wpust do umieszczania wypustu korby (9), a drugie koło zębate zakończone jest wałkiem, przechodzącym w sześciokąt do mocowania



przez łącznik ze śrubą (14), która współpracuje z elementem prowadzącym z jego wewnętrznym, gwintowanym otworem, przy czym element prowadzący ma kształt tulei o dwóch różnych średnicach zewnętrznych, z których tuleja o większej średnicy współpracuje z wewnętrzną częścią masztu (1), natomiast część elementu prowadzącego o mniejszej średnicy jest połączona z dolną częścią rury osadzonej wewnątrz masztu (1), ponadto śruba (14) zakończona jest u góry przewodnikiem (17), znajdującym się wewnątrz rury i zabezpieczona jest nakrętką.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 113047 (22) 2002 03 04 7(51) A47B 95/02

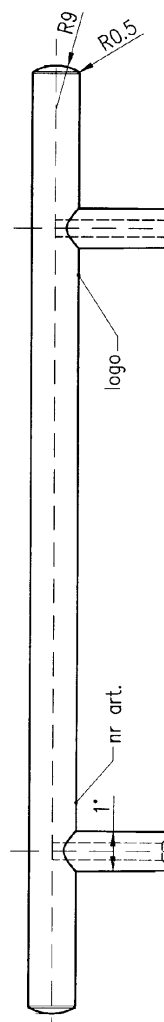
(71) Schwinn Polska Sp. z o.o., Kraków

(72) Waś Stefan

**(54) Uchwyt meblowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt meblowy, stanowiący element wykończeniowy mebli, zwłaszcza jako uchwyt do drzwiczek i szuflad meblowych. Istotą wzoru użytkowego stanowi nowa postać uchwyty meblowego wyrażająca się w jego ukształtowaniu oraz właściwości powierzchni. Przedmiot wzoru użytkowego został uwidoczniiony na załączonym rysunku. Uchwyt meblowy ma postać złożoną z rękojeści o prostym kształcie i przekroju poprzecznym kołowym, przy czym średnica rękojeści jest stała na jej długości, a z obu stron posiada zakończenie w kształcie wycinka kuli. Rękojeść jest wsparta na dwóch stopkach jednakowej wysokości, o przekroju okrągłym, przy czym średnica stopki jest mniejsza niż średnica rękojeści. Uchwyt meblowy może być wykonany w różnych wielkościach i proporcjach wymiarowych oraz kolorach z zachowaniem kształtu, układu linii i powierzchni zewnętrznych poszczególnych jego elementów.

(1 zastrzeżenie)



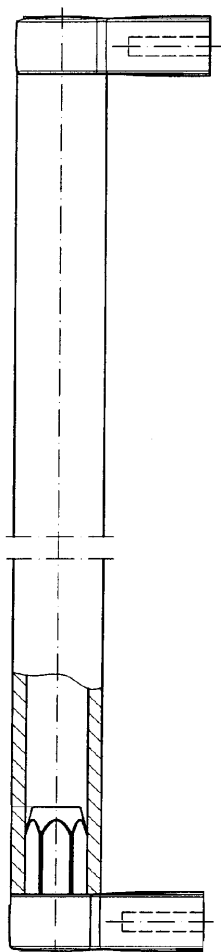
U1 (21) 113048 (22) 2002 03 04 7(51) A47B 95/02

(71) Schwinn Polska Sp. z o.o., Kraków

(72) Waś Stefan

**(54) Uchwyt meblowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt meblowy, stanowiący element wykończeniowy mebli, zwłaszcza jako uchwyt do drzwiczek i szuflad meblowych. Istotę wzoru użytkowego stanowi nowa postać uchwyty meblowego wyrażająca się w jego ukształtowaniu oraz właściwości powierzchni. Przedmiot wzoru użytkowego został uwidoczniony na załączonym rysunku. Uchwyt meblowy ma postać złożoną z rękojeści o prostym kształcie i przekroju poprzecznym kołowym, przy czym średnica rękojeści jest stała na jej długości, a z obu stron posiada zakończenie w kształcie stykających się ze sobą walca i połowy walca. Rękojeść jest wsparta na tych dwóch zestawach walców, z których ten cały ma średnicę taką jak rękojeść, a przepołowiony ma średnicę dużo większą. Uchwyt meblowy może być wykonany w różnych wielkościach i proporcjach wymiarowych oraz kolorach z zachowaniem kształtu, układu linii i powierzchni zewnętrznych poszczególnych jego elementów.

*(1 zastrzeżenie)*

U1 (21) 113049 (22) 2002 03 04 7(51) A47B 95/02

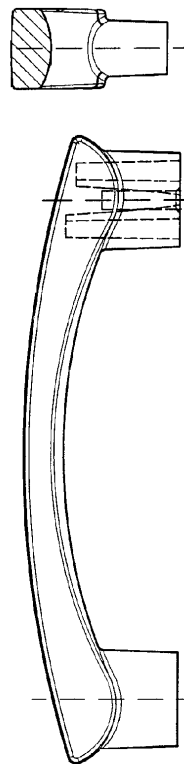
(71) Schwinn Polska Sp. z o.o., Kraków

(72) Waś Stefan

**(54) Uchwyt meblowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt meblowy, stanowiący element wykończeniowy mebli, zwłaszcza jako uchwyt do drzwiczek i szuflad meblowych. Istotę wzoru użytkowego stanowi nowa postać uchwyty meblowego wyrażająca się w jego ukształtowaniu oraz właściwości powierzchni. Przedmiot wzoru użytkowego został uwidoczniony na załączonym rysunku.

Uchwyt meblowy ma postać złożoną z rękojeści o kształcie łukowym i przekroju poprzecznym prostokąta o zmiennych wymiarach i dolnym dłuższym boku wypukłym, przy czym szerokość rękojeści jest stała na jej długości. Oba łukowe końce rękojeści mają od dołu stopki o przekroju poprzecznym elipsy, przy czym szerokość elipsy jest mniejsza od szerokości rękojeści. Uchwyt meblowy może być wykonany w różnych wielkościach i proporcjach wymiarowych oraz kolorach z zachowaniem kształtu, układu linii i powierzchni zewnętrznych poszczególnych jego elementów.

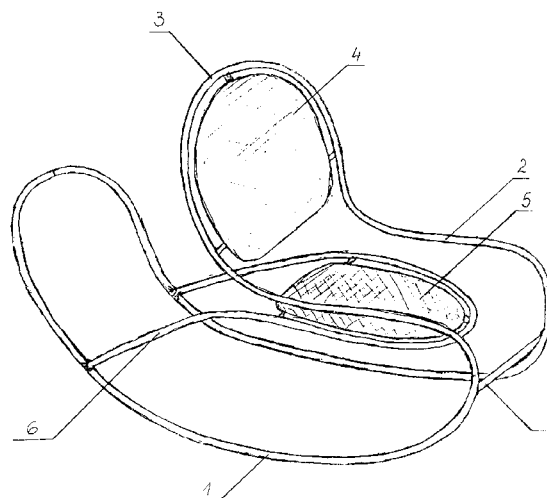
*(1 zastrzeżenie)*

U1 (21) 113054 (22) 2002 03 04 7(51) A47D 13/10

(75) Mstowski Aleksander, Kwaśniów Górny

**(54) Bujak dziecięcy**

(57) Bujak dziecięcy posiada bieguny (1), podparcia dla rąk (2) oraz wspornik (3) oparcia (4) ukształtowane z jednego elementu, korzystnie rurowego. Siedzisko (5) zamocowane jest na wysięgniku (6), który połączony jest nierozłącznie z biegunami (1) w ich tylnej części.

*(1 zastrzeżenie)*

U1 (21) 113046 (22) 2002 03 04 7(51) A63H 33/08

(75) Warchoł Piotr, Warszawa

**(54) Zabawka w postaci klocków drewnianych z piórami wpustowymi**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zabawka w postaci zestawu (7) klocków drewnianych, posiadających elementy do wzajemnego łączenia i uzyskiwania brył przestrzennych. Klocki umożliwiają budowanie brył przestrzennych zachowujących kształty w trakcie zabawy pomimo oddziaływania siły nacisku na boczne ścianki klocków. Cechą charakterystyczną klocków jest to, że posiadają w określonych miejscach rowki oraz pióra wpustowe.

(1 zastrzeżenie)

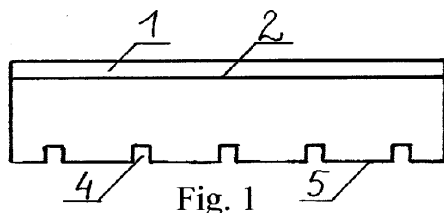


Fig. 1

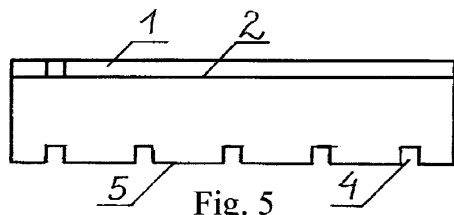


Fig. 5

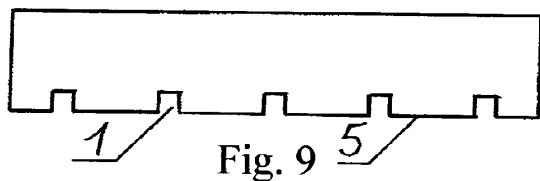


Fig. 9

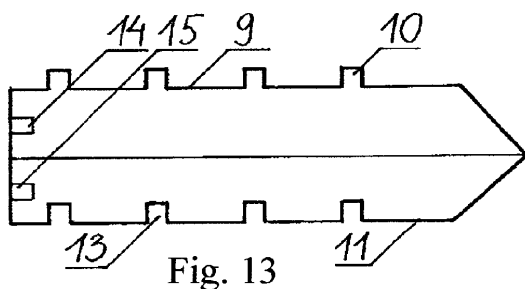


Fig. 13

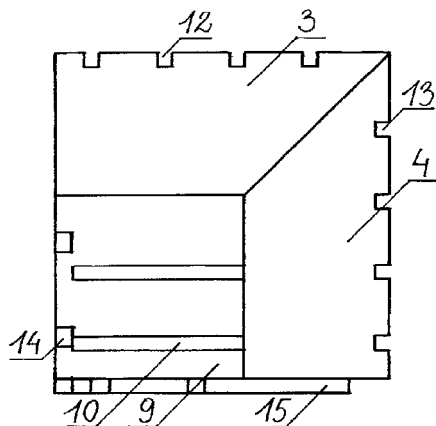


Fig. 19

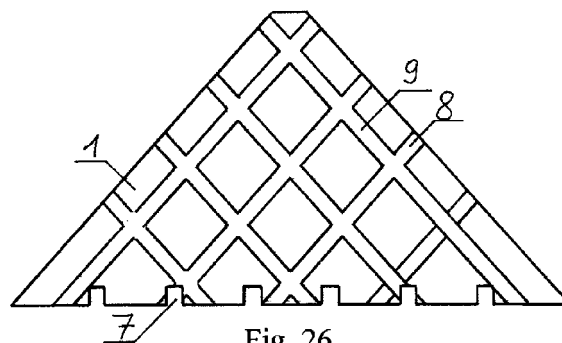


Fig. 26

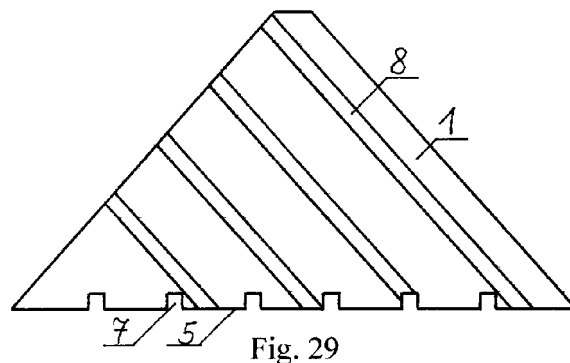


Fig. 29

U1 (21) 113050 (22) 2002 03 04 7(51) A63H 33/08

(71) Ratajczak-Jakubowska Ewa, Trzciniec;  
Jakubowski Aleksander, Trzciniec

(72) Jakubowski Aleksander

**(54) Połączenie wciskowe zakleszczające pomiędzy klockami**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest połączenie wciskowe zakleszczające się pomiędzy klockami budowlanymi służącymi do zabawy dla małych dzieci. Istota wzoru użytkowego polega na tym, że długość (1) każdej wewnętrznej, pionowej tulei (7) jest mniejsza o około 3/100 od wysokości (w) wewnętrznej ścianki (8) każdego klocka (1,2), zaś odstęp (a) pomiędzy krawędziami ożebrowań (6), a zewnętrzną powierzchnią pionowej tulei (7) jest mniejszy od średnicy zewnętrznej (d) czopu o co najwyżej około 5%.

(1 zastrzeżenie)

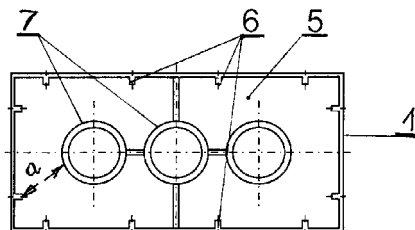


Fig. 2

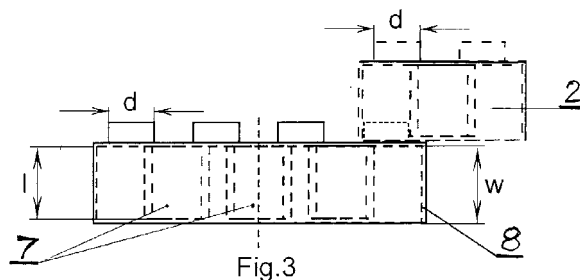


Fig. 3

## DZIAŁ B

## RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

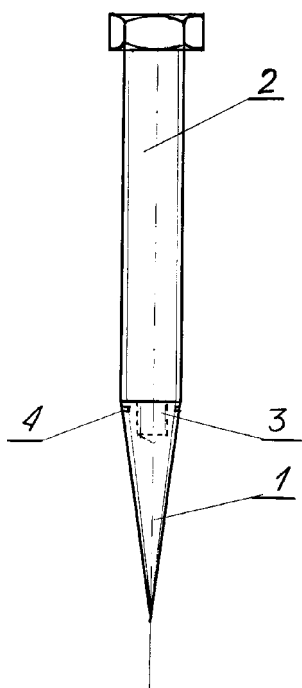
U1 (21) 113035 (22) 2002 02 27 7(51) B25B 27/00

(75) Gąciarz Janusz, Tychy

(54) **Rozdzielny śrubokręt do łączenia złącza taśmy przenośnika**

(57) Rozdzielny śrubokręt do szybkiego łączenia złącza taśmy przenośnika stosowany jest do połączenia dwóch końców taśmy z rdzeniem z tkaniny i po skręceniu tego złącza śrubokręt jest demontowany. Rozdzielny śrubokręt do łączenia złącza taśmy przenośnika składa się z części walcowej (2) i części stożkowej (1), które są ze sobą połączone np. na gwint. Część stożkowa (1) u podstawy ma średnicę równą lub nieznacznie większą niż część walcowa (2). Gwint na części stożkowej (1) jest taki sam jak na części walcowej (2) lecz skok gwintu na części (1) jest wielokrotnością skoku gwintu części walcowej (2).

(1 zastrzeżenie)



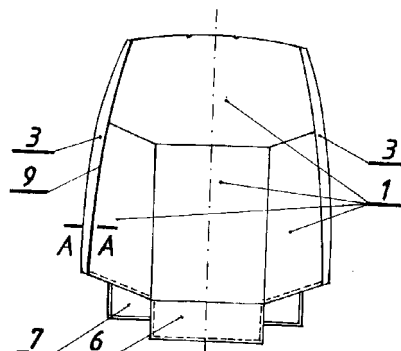
U1 (21) 113034 (22) 2002 02 27 7(51) B60N 2/60

(75) Rudecka Monika, Łódź; Rudecki Tadeusz, Łódź

(54) **Pokrowiec na oparcie fotela samochodu**

(57) Wzór użytkowy dotyczy pokrowca na oparcie fotela samochodu, wyposażonego w boczną poduszkę powietrzną, zamontowaną w oparciu. Pokrowiec ma przód (1), tył i boki (3) z materiału włókienniczego, uformowane w kształcie oparcia i połączone ze sobą techniką szycia, przy czym od strony usytuowania poduszki powietrznej przód jest połączony z bokiem za pomocą podatnego na rozerwanie paska materiału, tworzącego z pozostałymi elementami szew (9) usytuowany w przybliżeniu wzdłuż bocznej krawędzi przodu oparcia i dochodzący u góry za jego część grzbietową. Podatny na rozerwanie pasek materiału stanowi korzystnie folia tworzywa sztucznego o grubości od 0,5mm.

(3 zastrzeżenia)



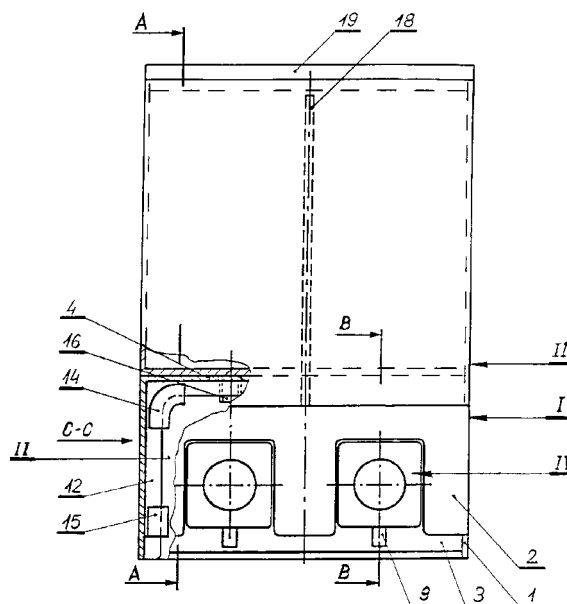
U1 (21) 113029 (22) 2002 02 25 7(51) B65D 83/14

(75) Listkowski Marek, Bydgoszcz

(54) **Dwukomorowy dozownik na mydło w płynie**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dwukomorowy dozownik na mydło w płynie, przeznaczony do wydzielania porcji płynnego mydła lub szampony z zawartych w nim pojemników. Dozownik na mydło w płynie zawiera korpus (1), który jest umieszczony na płytce mocującej (II), z góry umocowany jest dwukomorowy pojemnik (III), ponadto wewnątrz korpusu (I) znajdują się dwa bliźniacze układy dozujące (IV). Korpus (I) zawiera z tyłu listwy zaczepowe (12), które pasują do wypustów zaczepowych (14) i (15) oraz gniazda zatrzaskowe pasujące do wypustów zatrzaskowych (16) płytki mocującej (II). Pośrodku pojemnika (III) jest przegroda (18), zaś u góry pokrywa (19). Dno pojemnika (III) posiada pasujące do otworów wlotowych gniazda zaworowe z zaworami zwrotnymi. Układ dozujący (IV) tworzy tuleja i osadzony w niej zespół tłoczka zawierający tłoczek z otworami przelotowymi, sprężynę tłoczka, uszczelkę membranową oraz tłoczek zakończony przyciskiem dozującym.

(4 zastrzeżenia)



## DZIAŁ C

## CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 113027 (22) 2002 02 25 7(51) C03B 23/045

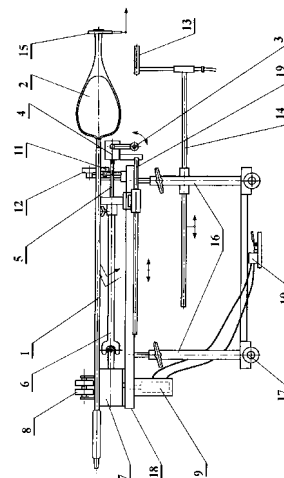
(71) DECO GLASS Sp. z o.o., Krosno

(72) Piróg Bronisław

**(54) Urządzenie do kształtowania nóżki wyrobu szklanego**

(57) Urządzenie do kształtowania nóżki wyrobu szklanego, przystosowane do wyciągania długich nóżek, ma napęd puszczeli (1), złożony z pokrętła (3), kątowej przekładni (4) i wałka (5), położonych w bezpośredniej bliskości kształtowanego wyrobu (2) oraz z przekładni (7) z rolkami napędowymi położonej na drugim końcu puszczeli i sprzęganej z puszczelą przez docisk rolek (8, 12), wywierany przez siłownik (9) uruchamiany nożnym przyciskiem (10).

(2 zastrzeżenia)



## DZIAŁ E

## BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

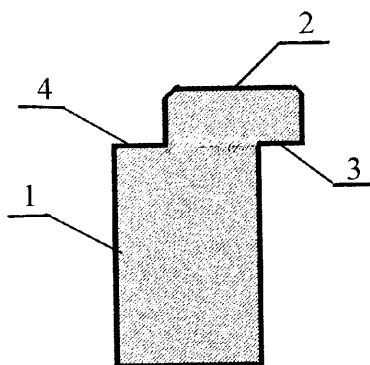
U1 (21) 113025 (22) 2002 02 25 7(51) E01F 1/00

(75) Hardejewicz Tadeusz, Warszawa; Roguski Jerzy, Warszawa

**(54) Obrzeże peronu, zwłaszcza tramwajowego**

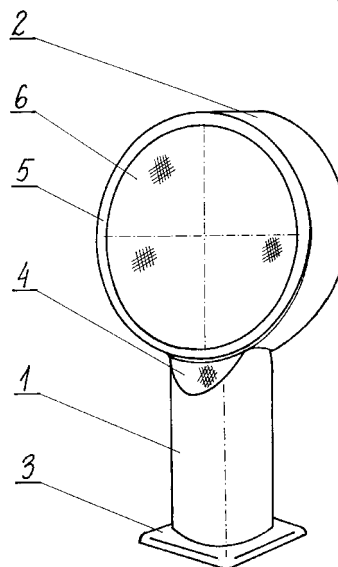
(57) Obrzeże, wykonane jako podłużny prefabrykat betonowy ma przekrój poprzeczny w kształcie dwóch stykających się prostokątów o różnej powierzchni, z których większy stanowi podstawę (1), a mniejszy tworzy nadstawkę (2) osadzoną na krótszym boku podstawy (1) i przesuniętą równolegle względem osi podłużnej tej podstawy tak, że z jednej strony tworzy prostokątną półkę (4), a z drugiej strony prostokątny występ (3). Nadstawka (2) ma ścięte naroża i szorstką górną powierzchnię.

(2 zastrzeżenia)

**(54) Znak drogowy**

(57) Wzór użytkowy dotyczy rozwiązania technicznego znaku drogowego o cienkościennej skorupowej budowie, stanowiącej integralną całość, wykonanego metodą tłoczenia z tworzywa sztucznego. Znak drogowy ma cylindryczny trzon nośny (1), który od dołu przechodzi w płytę podstawy (3) o zarysie kwadratu, natomiast od góry trzon nośny zwieńczony jest cylindryczną tarczą (2), przy czym osie trzonu nośnego i tarczy są do siebie prostopadłe. Znak ma zastosowanie głównie do oznaczania na drogach szczególnych obszarów tych dróg w postaci wysepek, przejść dla pieszych lub sygnalizowania wymaganych w tym obszarze warunków ruchu drogowego.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 113033 (22) 2002 02 27 7(51) E01F 9/011

(71) KRIMFO d'Oro Spółka z o.o., Szczecin

(72) Wiśniewski Eryk

U1 (21) 113043 (22) 2002 03 01 7(51) E04F 17/04

(75) Rempuszewski Dariusz, Łódź

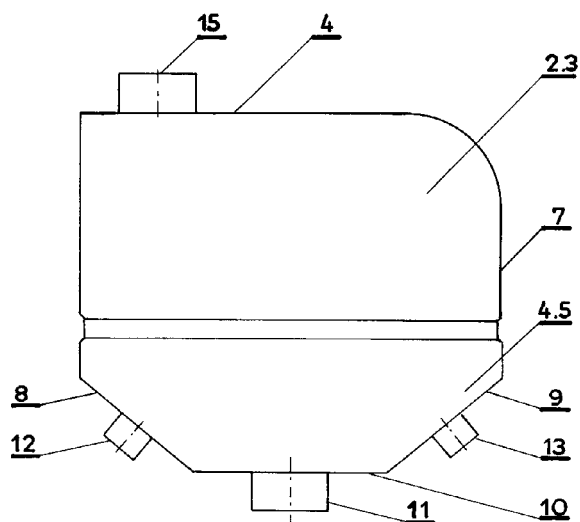
**(54) Kolektor centralnej wentylacji**

(57) Kolektor ma dwupołkową obudowę o dwóch bocznych, naprzeciwległych, pionowych ścianach (2, 3), w dolnych części zakończonych dośrodkowo do dołu trapezowymi ścięciami (4, 5) i o dwóch bocznych, naprzeciwległych pionowych dzielonych ścianach zakończonych w dole w przedłużeniu skośnymi do dołu dośrodkowo dzielonymi ścianami (8, 9), połączonymi poziomym dzielonym dnem (10) z prostym wlotowym króćcem (11).

W ścianach (8, 9) są szeregowo w poziomie usytuowane skośnie do dołu dośrodkowo wlotowe króćce (12, 13). Od góry kolektor jest zamknięty poziomą dzieloną ścianą z usytuowanym w niej dzielonym króćcem (15).

Wewnątrz obudowy do jednej ze ścian połówek jest zamocowany wentylator.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113045 (22) 2002 03 01 7(51) E04F 17/04

(71) KOMIN FLEX Sp.z o.o., Pszczyna

(72) Krajs Andrzej, Byrdy Roman, Labza Aleksander

**(54) Odcinek przewodu, zwłaszcza kominowego lub wentylacyjnego**

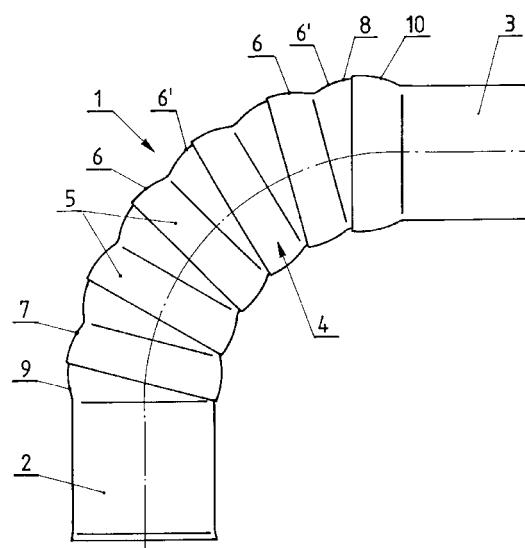
(57) Wzór użytkowy dotyczy odcinka przewodu, zwłaszcza kominowego lub wentylacyjnego, w którym pomiędzy segmentem wlotowym, a segmentem wylotowym usytuowany jest segment środkowy, umożliwiający wzajemne odchylenie względem siebie osi wzdłużnych, części wlotowej oraz części wylotowej.

Wzór użytkowy charakteryzuje się tym, że segment środkowy (4) odcinka przewodu (1) jest uformowany przez zespół zachodzących na siebie elementów pierścieniowych (5), z których każdy posiada ukształtowanie sferyczne (6, 6') w rejonie jednego i drugiego końca na swej zewnętrznej lub wewnętrznej powierzchni.

Sąsiadujące ze sobą pierścienie (5) osadzone są jeden w drugim odpowiadającymi sobie powierzchniami sferycznymi (6, 6') tworząc przegub rurowy, zaś skrajne części (7, 8) tak ukształtowanego segmentu środkowego (4) osadzone są w identycznie ukształtowanych sferycznych końcówkach (9, 10) segmentu wlotowego (2) i segmentu wylotowego (3), tworząc również przegub rurowy.

Korzystnie powierzchnie sferyczne (6, 6') są powierzchniami warstwy kuli.

(3 zastrzeżenia)



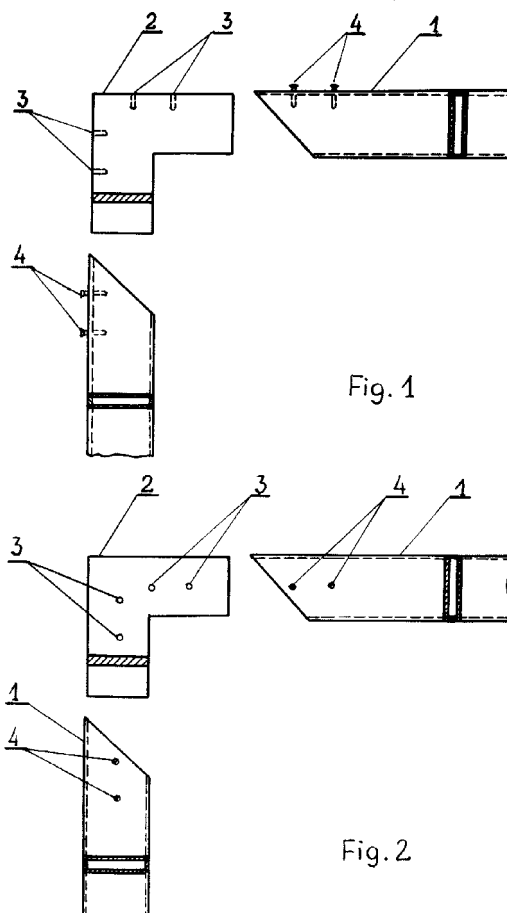
U1 (21) 113053 (22) 2002 03 04 7(51) E04F 19/00

(75) Słowik Emilian, Wrocław

**(54) Kątownica budowlana**

(57) Kątownica budowlana charakteryzuje się tym, że jej dwa ramiona utworzone z dwóch cienkościennych zamkniętych rurowych profilów (1) są ścięte u jednych końców pod kątem 45° i połączone są tymi końcami ze sobą pod kątem prostym za pomocą umieszczonego w nich ciasno łącznika (2), mającego postać kątownika o ramionach wzajemnie prostopadłych, o przekroju poprzecznym prostokątnym, którego boki równe są bokom wewnętrznego przekroju prostokątnego cienkościennego rurowego profilu (1), z którego wykonane są ramiona kątownicy.

(3 zastrzeżenia)



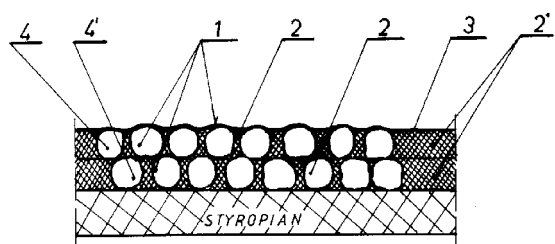
U1 (21) 113061 (22) 2002 03 06 7(51) E04F 19/02

(75) Szczypiński Mieczysław, Koszalin; Kudelski Witold, Koszalin

**(54) Element dekoracyjny w postaci listwy**

(57) Element dekoracyjny wykonany ze spienionego granulu polistyrenu, pokryty po ukształtowaniu cienką warstwą elastycznej masy zbrojącej charakteryzuje się tym, że warstwa elastycznej masy zbrojącej (1) ma co najmniej dwie warstwy żywiczne (2) oraz warstwę farby pokładowej (3), przy czym każda z warstw żywicznych (2) utworzona jest z kompozycji żywic (2) i kruszywa mineralnego (4), gdzie kruszywo mineralne (4) współtworzące warstwę żywiczną (2) jest frakcjonowane. Ponadto wielkość ziaren (4) kruszywa mineralnego (4) mieści się w zakresie średnic od 0,1 do 3,0 milimetrów. Element dekoracyjny w postaci listwy, mający warstwę elastycznej masy zbrojącej skutecznie zabezpiecza elementy styropianowe przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych, zwłaszcza częstych zmian temperatury i wysokiej wilgotności oraz przed uszkodzeniami mechanicznymi.

(2 zastrzeżenia)



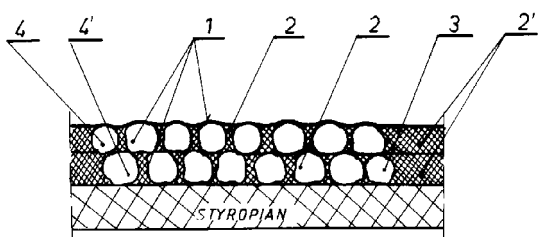
U1 (21) 113060 (22) 2002 03 06 7(51) E04F 19/04

(75) Szczypiński Mieczysław, Koszalin; Kudelski Witold, Koszalin

**(54) Element dekoracyjny w postaci cokołu**

(57) Element dekoracyjny, wykonany ze spienionego granulu polistyrenu, pokryty po ukształtowaniu cienką warstwą elastycznej masy zbrojącej charakteryzuje się tym, że warstwa elastycznej masy zbrojącej (1) ma co najmniej dwie warstwy żywiczne (2) oraz warstwę farby pokładowej (3), przy czym każda z warstw żywicznych (2) utworzona jest z kompozycji żywic (2) i kruszywa mineralnego (4), gdzie kruszywo mineralne (4) współtworzące warstwę żywiczną (2) jest frakcjonowane. Ponadto wielkość ziaren (4) kruszywa mineralnego (4) mieści się w zakresie średnic od 0,1 do 3,0 milimetrów. Element dekoracyjny w postaci cokołu, mający warstwę elastycznej masy zbrojącej, skutecznie zabezpiecza elementy styropianowe przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych, zwłaszcza częstych zmian temperatury i wysokiej wilgotności oraz przed uszkodzeniami mechanicznymi.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113062 (22) 2002 03 06 7(51) E04F 19/04

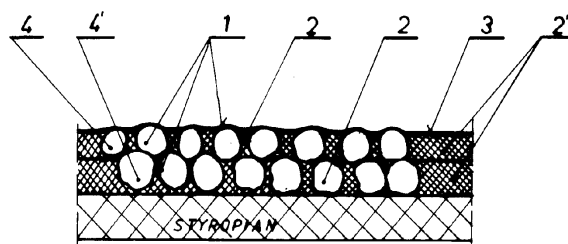
(75) Szczypiński Mieczysław, Koszalin; Kudelski Witold, Koszalin

**(54) Element dekoracyjny w postaci gzymsu**

(57) Element dekoracyjny, wykonany ze spienionego granulu polistyrenu, pokryty po ukształtowaniu cienką warstwą el-

stycznej masy zbrojącej charakteryzuje się tym, że warstwa elastycznej masy zbrojącej (1) ma co najmniej dwie warstwy żywiczne (2) oraz warstwę farby pokładowej (3), przy czym każda z warstw żywicznych (2) utworzona jest z kompozycji żywic (2) i kruszywa mineralnego (4), gdzie kruszywo mineralne (4), współtworzące warstwę żywiczną (2) jest frakcjonowane. Ponadto wielkość ziaren (4) kruszywa mineralnego (4) mieści się w zakresie średnic od 0,1 do 3,0 milimetrów. Element dekoracyjny w postaci gzymsu, mający warstwę elastycznej masy zbrojącej, skutecznie zabezpiecza elementy styropianowe przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych, zwłaszcza częstych zmian temperatury i wysokiej wilgotności oraz przed uszkodzeniami mechanicznymi.

(2 zastrzeżenia)



U3 (21) 113059 (22) 2002 03 06 7(51) E21F 11/00

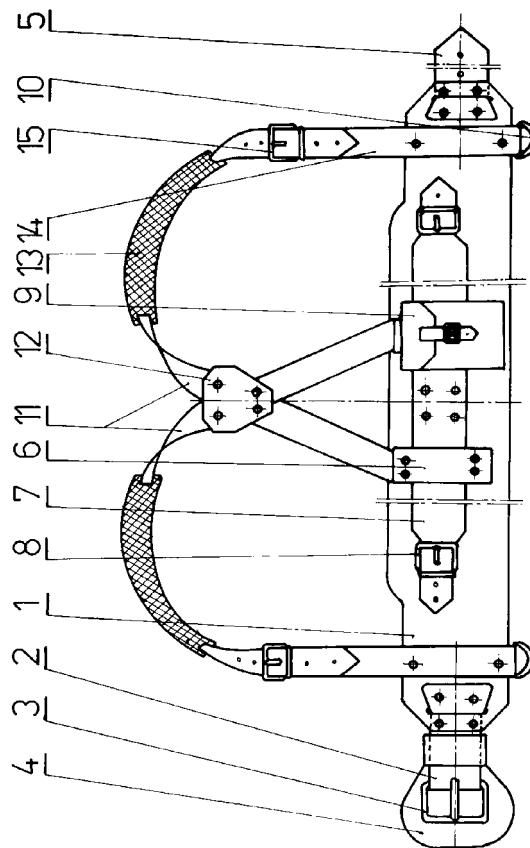
(61) 109084

(75) Łysiak Jacek, Świdnica

**(54) Pas górniczy**

(57) Pas górniczy składający się z głównego pasa szerokiego i połączonego z nim w środkowej części pasa pomocniczego (7) charakteryzuje się tym, że posiada szelki (11), których dwa tylne końce połączone są trwale z prowadnicami (6), a dwa przednie końce połączone są rozłącznie z przednimi dwoma paskami (14), połączonymi trwale pasem szerokim (1) przy jego końcach.

(1 zastrzeżenie)



## DZIAŁ F

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

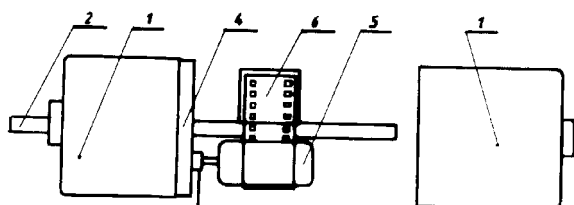
U1 (21) 113037 (22) 2002 02 28 7(51) F03B 3/00

(75) Bochnak Roman, Koszalin

**(54) Elektrownia wodna walcowa**

(57) Elektrownia wodna ma kształt zamkniętego walca (1), który osadzony jest obrotowo na wale głównym (2), posadowionym na cieku wodnym. Na powierzchni zewnętrznej walec (1) ma łopaty, a wewnątrz ma zespół pierścieni zębatych (4), prądnicę (5), zespół ustawiacza obrotów prądnicy (6) oraz elementy sterujące, przy czym zespół pierścieni zębatych (4) jest częścią obwodową, jest trwale połączony z powierzchnią wewnętrzną walca (1), a częścią środkową jest obrotowo osadzony na wale głównym (2) oraz ma co najmniej dwa pierścienie zębate. Prądnica (5) osadzona na wale głównym (2) ma koło zębate bezpośrednio współpracujące z dowolnym pierścieniem zębatym zespołu pierścieni zębatych (4) poprzez zespół ustawiacza obrotów (6). Elektrownia wodna może być dowolnej mocy w zależności od cieku wodnego, na którym jest posadowiona i może być budowana praktycznie na dowolnych ciekach wodnych.

(3 zastrzeżenia)



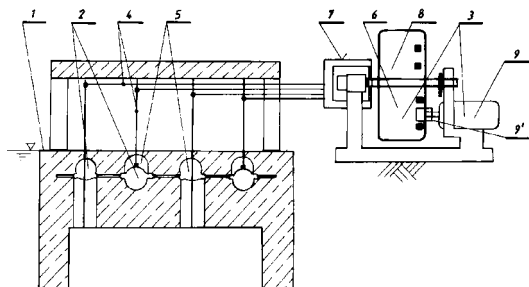
U1 (21) 113038 (22) 2002 02 28 7(51) F03B 9/00

(75) Bochnak Roman, Koszalin

**(54) Elektrownia wodna klawiszowa**

(57) Elektrownia ma zaporę (1), kompletną płytę zapory (2), oraz siłownię (3) umieszczoną obok zapory wodnej (1), przy czym istnieje funkcjonalne połączenie kompletnej płyty zapory (2) z siłownią (3) poprzez układ linowy (4). Dodatkowo kompletna płyta zapory (2) ma zespół ruchomych cylindrów (5), przy czym cylindry (5) sprzęgnięte są między sobą parami i wykonują ruch wahadłowy, klawiszowy, ponadto siłownia (3) ma koło zamachowe (6), zespół przekładni zębatych (7), zespół pierścieni zębatych, oraz prądnicę (9). Ponadto układ linowy (4) jest układem zamkniętym i łączy poprzez siłownię (3) wybrane cylindry (5) kompletnej płyty zapory (2). Tak zbudowana elektrownia może być montowana na rzekach o małym nurcie i niezbyt szerokich korytach jest dogodna w budowie, trwała w eksploatacji oraz nie wymaga wysokich nakładów finansowych w odniesieniu na 1 kW uzyskanej energii.

(4 zastrzeżenia)



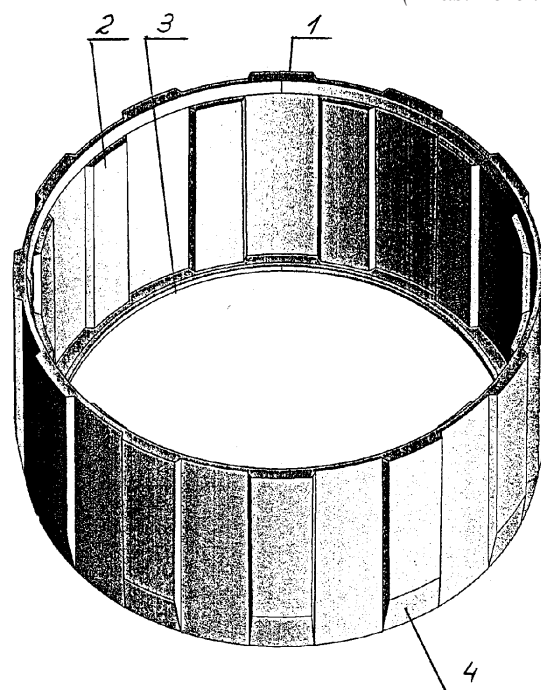
U1 (21) 113040 (22) 2002 02 28 7(51) F16B 7/00

(75) Kwiatkowski Mirosław, Koziegłowy

k/Poznań; Kwiatkowska Janina, Koziegłowy  
k/Poznań**(54) Pierścień redukcyjny**

(57) Pierścień redukcyjny posiada wzdłużnie położone żebra (1, 2) oraz kołnierz oporowy (3), skierowany do wewnątrz pierścienia. Żebra (1, 2) rozmieszczone są naprzemiennie na obwodzie powierzchni zewnętrznej i wewnętrznej pierścienia. Żebra (1) znajdujące się na powierzchni zewnętrznej zakończone są od strony kołnierza oporowego (3) ścięciami (4).

(2 zastrzeżenia)

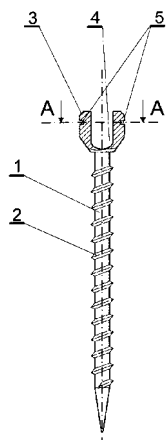


U1 (21) 113032 (22) 2002 02 26 7(51) F16B 23/00

(71) Centralny Szpital Kliniczny Wojskowej  
Akademii Medycznej, Warszawa(72) Marczyński Wojciech, Barzykowski Jerzy,  
Roszkowski Antoni**(54) Wkręt przeznasadowy z nakrętką**

(57) Wkręt przeznasadowy składa się z trzpienia (1) ze specjalnym gwintem (2) oraz łba (3), mającego kształt walca. Na obwodzie łba (3) znajdują się rowki (5), zaś prostopadle do osi trzpienia (1) w łbie (3) jest wykonane nacięcie (4), którego przekrój ma kształt dużej litery U i stanowi łożę dla pręta stabilizującego. W rowkach (5) łba są osadzone łapki nakrętki, przy czym rowki (5) i łapki stanowią połączenie bagnetowe wkrętu przeznasadowego z nakrętką. Nakrętka ma kształt kubka, który w dnie posiada nagwintowany otwór, w który jest wkręcony wkręt kontrujący z sześciokątnym otworem na klucz ampulowy. Wkręt może być stosowany przy operacyjnej rekonstrukcji i stabilizacji złamań kręgosłupa.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113039 (22) 2002 02 28 7(51) F16B 45/00

(75) Frankiewicz Benedykt, Łódź

**(54) Uchwyt**

(57) Uchwyt składa się z obejmy (2) oraz trzpienia (1) wyposażonego w żebra rozporowe (6) oraz zaczepy rozporowe (7). Obejma (2) ma kształt wydrążonego walca o osi wzdłużnej prostopadłej do osi trzpienia (1) i jest przedzielona szczeliną (40), ograniczoną tworzącymi walca, położonymi na płaszczyźnie

przeciwległej do płaszczyzny (5) połączenia obejmy (2) z trzpieniem (1). Odmianą wzoru jest uchwyt, w którym obejma (10) ma kształt wydrążonego walca o osi wzdłużnej prostopadłej do osi trzpienia (9) i przedzielona jest szczeliną (12) ograniczoną tworzącymi walca położonymi na płaszczyźnie walca usytuowanej przeciwległej do części trzpienia (9) służącej do zamocowania uchwytu do płaszczyzny.

(3 zastrzeżenia)

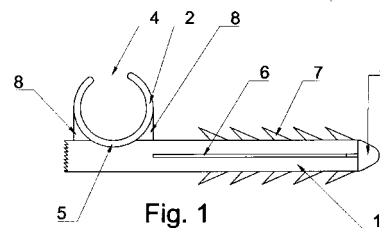


Fig. 1

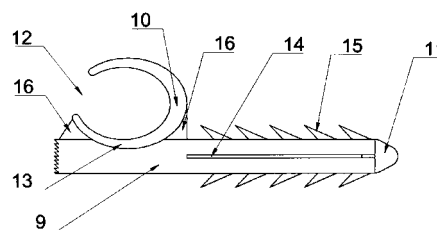


Fig. 3

**DZIAŁ G****FIZYKA**

U1 (21) 113028 (22) 2002 02 25 7(51) G01L 27/00

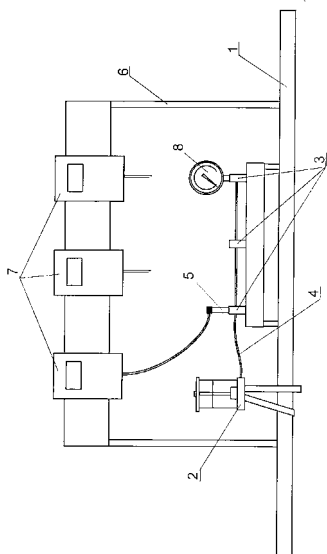
(71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(72) Stefaniszyn Krzysztof

**(54) Urządzenie do wzorcowania manometrów**

(57) Urządzenie do wzorcowania manometrów składa się z podstawy (1), do której przymocowane są: hydrauliczna pompa (2) ze zbiornikiem wody i manometryczne przyłącza (3) połączone ze sobą ciśnieniowym przewodem (4). Do jednego z przyłączy (3) podłączony jest elektroniczny przetwornik ciśnienia (5), a ponadto do podstawy (1) przymocowana jest również rama (6) z wyświetlaczami (7).

(1 zastrzeżenie)

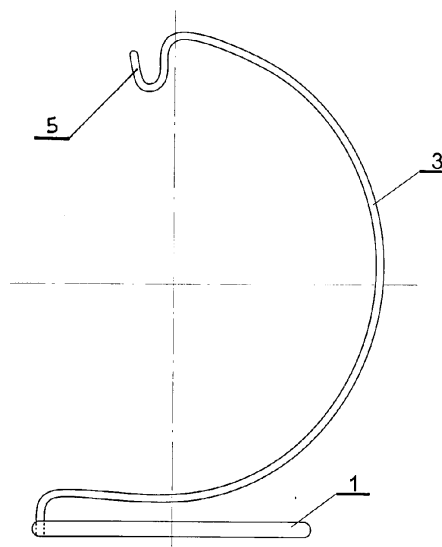
U1 (21) 113044 (22) 2002 03 01 7(51) G09F 5/00  
A47F 7/00(71) KOMOZJA A.MOSTOWSKI I WSPÓLNICY  
Spółka Jawna, Częstochowa

(72) Zjawiony Sylwester

**(54) Stojak zawieszkowy składany**

(57) Stojak zawieszkowy składany, przeznaczony zwłaszcza do eksponowania ozdób choinkowych składa się z pierścieniowej podstawy (1) i ramienia stojaka (3) mocowanego rozłącznie z podstawą. U góry ramienia stojaka wykonane jest wygięcie (5) dla zawieszania ozdoby choinkowej.

(3 zastrzeżenia)



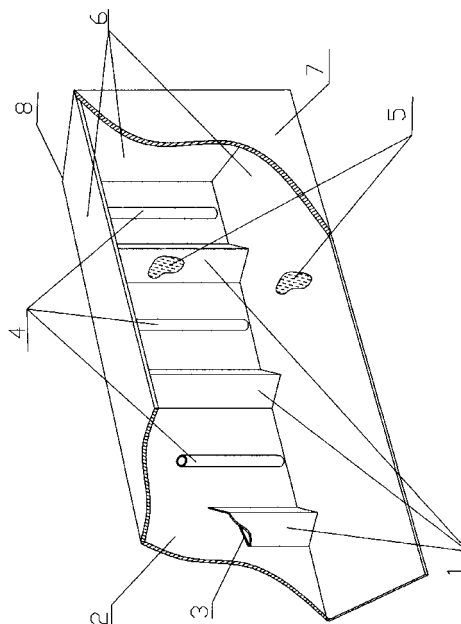
U1 (21) 113030 (22) 2002 02 26 7(51) G09F 13/12

(75) Trybulak Paweł, Tomaszów Mazowiecki

**(54) Kaseton reklamowy**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie kasetonu reklamowego z treścią reklamową i/lub informacyjną podświetlaną od tyłu świetłówkami znajdującymi się wewnątrz kasetonu, w którym zminimalizowano ilość dotychczas stosowanych świetlówek przy jednoczesnym zachowaniu bezcieniowego, równomiernego oświetlenia prezentowanej treści. Kaseton charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w ekrany (1) ukształtowane bryłowo, które w przekroju tworzą trójkąt równoramienny o kącie wierzchołkowym w zakresie od  $90^\circ$  do  $160^\circ$ . Ekrany te usytuowane są pomiędzy świetłówkami (4) w układzie do nich równoległym i w jednakowych odstępach, a powierzchnia ekranów pokryta jest materiałem rozpraszającym światło, korzystnie w postaci folii (5). W przypadku ekspozycji treści reklamowej dwustronnie, to jest z dwóch stron kasetonu, ekrany te ukształtowane są bryłowo dwustronnie tak, że tworzą pary, z których każda jest z dwóch takich samych ekranów (1) zespolonych ze sobą podstawami (3). Ekrany (1) dwustronnie mają przekrój kwadratu obróconego względem świetlówek (4) o kąt  $45^\circ$ .

(2 zastrzeżenia)

**DZIAŁ H****ELEKTROTECHNIKA**

U1 (21) 113958 (22) 2003 03 20 7(51) H01B 17/14

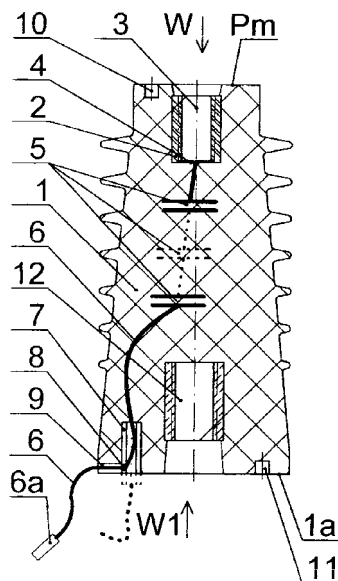
(71) Przedsiębiorstwo  
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „KIZO” Sp.  
z o.o., Katowice

(72) Jaworek Henryk, Buchczik Dariusz

**(54) Izolator reaktancyjny**

(57) Izolator charakteryzuje się tym, że jego korpus (1) zawiera szeregowo ze sobą połączone kondensatory (5), przy czym skrajnie usytuowany kondensator połączony jest elektrycznie z okuciem (2) przeznaczonym do zamocowania izolowanego elementu elektrycznego do korpusu (1), a drugi skrajnie usytuowany kondensator połączony jest z elektrycznym przewodem (6) wyprowadzonym na zewnątrz korpusu izolatora.

(7 zastrzeżeń)



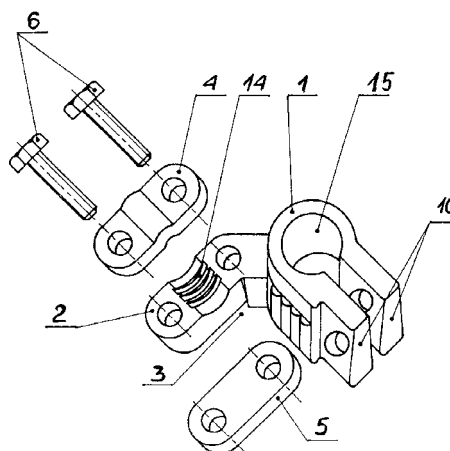
U1 (21) 113031 (22) 2002 03 01 7(51) H01M 2/02

(75) Borzycki Zbigniew, Warszawa

**(54) Łącznik akumulatorowy**

(57) Łącznik akumulatorowy charakteryzuje się tym, że na zewnętrznej ukośnej stronie mostka (2) obejmę (1) znajdują się wzdłużne występy, które następnie przechodzą na obejmę (1), zaś mostek (2) z nakładką (4) posiadają poprzeczne nacięcia (14). Ponadto mostek w dolnej części ma wykonaną kieszeń (3) służącą do mocowania nakładki.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 113056 (22) 2002 03 05 7(51) H01Q 1/12

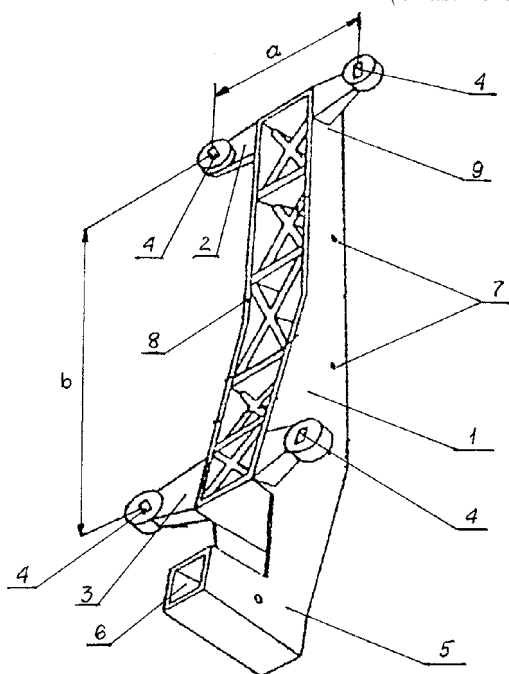
(75) Zambrzycki Jerzy, Łódź; Pawłowski Krzysztof,  
Łódź

**(54) Wspornik czaszy anteny satelitarnej**

(57) Wspornik stanowi wyprofilowany, podłużny element (1) stanowiący korpus wspornika z dwoma ramionami (2, 3) usy-

tuowany prostopadle do korpusu tak, że odległość (a) pomiędzy otworami (4) ramion (2 i 3) jest  $97 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$ , zaś odległości (b) między tymi ramionami w ich osi poziomej jest  $227 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$ , przy czym ramię (2) jest górnym zakończeniem uchwytu zaś drugie ramię dolne (2) usytuowane jest w pobliżu elementu (5) z otworem (6) służącym do osadzania ramienia konwertora. Wspornik posiada zmienną grubość, która w górnej części wspornika przy jego zakończeniu (9) jest najmniejsza i zwiększa się w kierunku do drugiego ramienia (3), aż poza otwory (7) mocowania elementu zawieszenia anteny, a następnie zachowuje tę samą grubość. Powierzchnia do korpusu wspornika od strony powierzchni czaszy jest podcięta, zaś górna zewnętrzna powierzchnia wspornika jest jednolita.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 113042 (22) 2002 03 01 7(51) H01R 13/46  
H01R 24/12

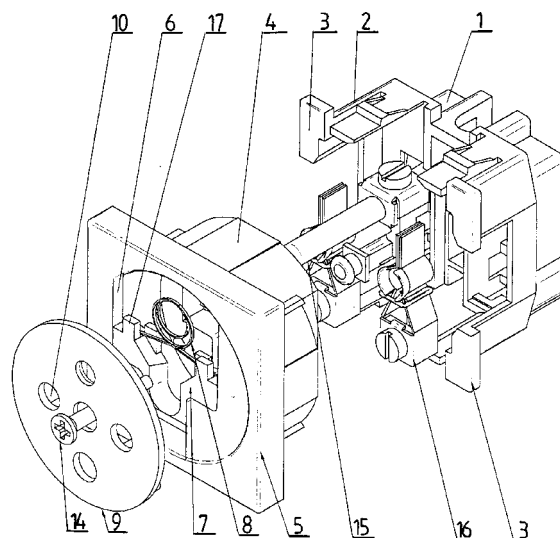
(71) KOS - Elektro System Sp. z o.o., Nekla

(72) Kosmowski Ryszard

(54) **Moduł gniazda**

(57) Moduł gniazda charakteryzuje się tym, że dolny korpus (1) ma kształt wydrążonego od góry sześcianu, którego naroża mają postać czterech wsporników (2) zakończonych od góry prostopadłościnnymi stopami (3). Natomiast górny korpus gniazda ma kształt zamkniętego od dołu cylindra (4) trwale połączonego z kołnierzem (5) o kształcie kwadratu, przy czym dno cylindra (4) posiada profilowane wybranie (6) stanowiące prowadnice ruchomego suwaka (7) o kształcie litery U wyposażonego w sprężynę (8) i dwa prostopadłościennie wypusty (17), przy czym górna część cylindrycznej części górnego korpusu zamknięta jest osłoną (9) o kształcie okrągłej płytki.

(1 zastrzeżenie)



### III. WYKAZY

#### WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

| Nr zgłoszenia | Int. Cl <sup>7</sup> | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1             | 2                    | 3      |
| 350497        | E01C                 | 38     |
| 352144        | H02K                 | 60     |
| 352436        | C04B                 | 25     |
| 352438        | A41B                 | 4      |
| 352441        | E21D                 | 44     |
| 352442        | F21V                 | 49     |
| 352443        | F21V                 | 49     |
| 352444        | F02M                 | 45     |
| 352445        | F03B                 | 46     |
| 352446        | C08L                 | 34     |
| 352447        | E21D                 | 43     |
| 352448        | E21D                 | 44     |
| 352449        | E21D                 | 44     |
| 352450        | G09B                 | 57     |
| 352452        | A61K                 | 12     |
| 352454        | C04B                 | 25     |
| 352502        | B65G                 | 23     |
| 352503        | G01N                 | 52     |
| 352505        | C08F                 | 33     |
| 352506        | C08F                 | 33     |
| 352517        | E01C                 | 38     |
| 352522        | B65G                 | 22     |
| 352523        | C01B                 | 23     |
| 352524        | F16F                 | 47     |
| 352525        | A23C                 | 4      |
| 352532        | C07H                 | 31     |
| 352533        | C10L                 | 35     |
| 352534        | B60C                 | 20     |
| 352535        | E04C                 | 41     |
| 352536        | B65G                 | 22     |
| 352537        | E03F                 | 40     |
| 352540        | H01F                 | 58     |
| 352541        | A63F                 | 15     |
| 352544        | A61B                 | 6      |
| 352562        | E03F                 | 39     |
| 352563        | E03F                 | 39     |
| 352564        | E03F                 | 39     |
| 352566        | C10M                 | 35     |
| 352567        | G01R                 | 53     |
| 352570        | G08B                 | 56     |
| 352571        | F21V                 | 49     |
| 352572        | C01B                 | 23     |
| 352587        | G01S                 | 54     |
| 352588        | C07D                 | 28     |
| 352589        | G01N                 | 53     |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl <sup>7</sup> | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1             | 2                    | 3      |
| 352590        | G01N                 | 53     |
| 352591        | A61K                 | 11     |
| 352593        | B01F                 | 16     |
| 352594        | B01F                 | 16     |
| 352595        | C04B                 | 24     |
| 352596        | A42B                 | 5      |
| 352597        | C13G                 | 36     |
| 352599        | G06F                 | 55     |
| 352600        | A61L                 | 12     |
| 352601        | A61L                 | 12     |
| 352602        | A61L                 | 13     |
| 352603        | C04B                 | 24     |
| 352604        | G01N                 | 53     |
| 352605        | A23L                 | 4      |
| 352606        | F15B                 | 47     |
| 352607        | B23Q                 | 18     |
| 352616        | H02K                 | 59     |
| 352617        | A61K                 | 7      |
| 352618        | A44C                 | 5      |
| 352619        | C01G                 | 23     |
| 352620        | D06P                 | 38     |
| 352621        | B60R                 | 21     |
| 352622        | B64C                 | 21     |
| 352623        | A61M                 | 13     |
| 352624        | C08G                 | 33     |
| 352634        | F02M                 | 45     |
| 352635        | F02P                 | 46     |
| 352636        | F23Q                 | 49     |
| 352637        | A43B                 | 5      |
| 352638        | G07D                 | 56     |
| 352639        | H02H                 | 59     |
| 352640        | A63B                 | 15     |
| 352641        | F24B                 | 50     |
| 352643        | H04N                 | 61     |
| 352645        | E04F                 | 41     |
| 352646        | E04B                 | 41     |
| 352649        | A61M                 | 13     |
| 352650        | B62D                 | 21     |
| 352652        | H03H                 | 60     |
| 352656        | F16H                 | 48     |
| 352660        | A61M                 | 13     |
| 352661        | E06B                 | 42     |
| 352662        | E04B                 | 41     |
| 352663        | A01C                 | 2      |
| 352664        | C04B                 | 24     |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl <sup>7</sup> | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1             | 2                    | 3      |
| 352666        | G08B                 | 57     |
| 352667        | H01L                 | 59     |
| 352668        | A61K                 | 11     |
| 352669        | G01R                 | 54     |
| 352670        | G06M                 | 55     |
| 352671        | F16J                 | 48     |
| 352672        | B23Q                 | 19     |
| 352675        | C07C                 | 26     |
| 352676        | A01G                 | 3      |
| 352677        | G07F                 | 56     |
| 352678        | A61K                 | 12     |
| 352679        | A23C                 | 4      |
| 352680        | C07D                 | 28     |
| 352681        | A61K                 | 10     |
| 352682        | C07H                 | 31     |
| 352683        | A61K                 | 9      |
| 352684        | A61K                 | 9      |
| 352685        | A61K                 | 11     |
| 352686        | G07F                 | 56     |
| 352687        | G01F                 | 51     |
| 352688        | G01F                 | 51     |
| 352689        | C08F                 | 33     |
| 352703        | C12N                 | 36     |
| 352704        | C07C                 | 26     |
| 352705        | A61K                 | 9      |
| 352706        | B29C                 | 19     |
| 352707        | B29C                 | 20     |
| 352708        | C09D                 | 35     |
| 352709        | G01F                 | 51     |
| 352710        | B24D                 | 19     |
| 352711        | A61K                 | 8      |
| 352712        | A61K                 | 8      |
| 352713        | C03C                 | 24     |
| 352714        | C07D                 | 28     |
| 352715        | C07D                 | 29     |
| 352716        | C07D                 | 30     |
| 352717        | A61K                 | 12     |
| 352718        | A23C                 | 3      |
| 352719        | C08L                 | 34     |
| 352720        | C07H                 | 31     |
| 352721        | C08G                 | 33     |
| 352722        | F28D                 | 50     |
| 352723        | C07D                 | 27     |
| 352724        | G06F                 | 55     |
| 352741        | A61K                 | 10     |

| 1      | 2    | 3  |
|--------|------|----|
| 352742 | C07C | 26 |
| 352743 | C08K | 34 |
| 352744 | A61K | 8  |
| 352755 | C07D | 30 |
| 352756 | C07F | 31 |
| 352757 | A23L | 4  |
| 352758 | A61K | 12 |
| 352759 | A01M | 3  |
| 352760 | C07D | 30 |
| 352761 | A61K | 11 |
| 352762 | C07C | 25 |
| 352763 | C07K | 32 |
| 352764 | D06L | 38 |
| 352765 | C07C | 25 |
| 352772 | C11D | 35 |
| 352773 | F16J | 48 |
| 352774 | F16L | 48 |
| 352775 | A61K | 9  |
| 352776 | B01J | 17 |
| 352777 | C07K | 32 |
| 352778 | C23F | 37 |
| 352779 | A61K | 9  |
| 352780 | C11D | 35 |
| 352781 | C07K | 32 |
| 352796 | A61K | 7  |
| 352797 | A61K | 7  |
| 352798 | C11D | 35 |
| 352799 | E02D | 38 |
| 352800 | G03H | 54 |
| 352801 | E04H | 42 |
| 352802 | A61C | 6  |
| 352803 | C12N | 36 |

| 1      | 2    | 3  |
|--------|------|----|
| 352804 | G10L | 58 |
| 352805 | C12N | 36 |
| 352816 | A61K | 10 |
| 352817 | B65B | 22 |
| 352818 | A61M | 14 |
| 352819 | A46B | 6  |
| 352820 | A23L | 4  |
| 352822 | A61K | 10 |
| 352823 | F16B | 47 |
| 352824 | C07K | 32 |
| 352825 | C07D | 29 |
| 352826 | A61K | 10 |
| 352827 | C07D | 27 |
| 352828 | C07D | 27 |
| 352829 | C07D | 29 |
| 352830 | C07C | 27 |
| 352831 | C07C | 26 |
| 352832 | A41F | 4  |
| 352833 | H04N | 60 |
| 352834 | C07D | 29 |
| 352835 | A61K | 10 |
| 352836 | E06B | 43 |
| 352837 | A61K | 11 |
| 352838 | A61K | 7  |
| 352839 | G11B | 58 |
| 352840 | C07D | 29 |
| 352856 | G01F | 52 |
| 352857 | A23L | 4  |
| 352858 | D06B | 37 |
| 352859 | C12N | 36 |
| 352860 | A61K | 12 |
| 352861 | C03B | 24 |

| 1      | 2    | 3  |
|--------|------|----|
| 352862 | C07D | 30 |
| 352872 | C07K | 32 |
| 352873 | A61K | 7  |
| 358849 | B01D | 16 |
| 358850 | F02M | 45 |
| 358871 | F15B | 47 |
| 358883 | C06B | 25 |
| 358895 | E05B | 42 |
| 358896 | B22D | 17 |
| 358897 | A61M | 14 |
| 358929 | D01D | 37 |
| 358930 | E04B | 40 |
| 358931 | B22D | 18 |
| 358932 | A01F | 2  |
| 358933 | A01F | 2  |
| 358941 | B24B | 19 |
| 358942 | B05B | 17 |
| 358945 | E21F | 44 |
| 358960 | B60J | 20 |
| 358961 | E04H | 41 |
| 358962 | A63B | 14 |
| 358963 | A63B | 15 |
| 358975 | A47L | 6  |
| 358976 | H02G | 59 |
| 358995 | E04D | 41 |
| 358996 | C09D | 34 |
| 359011 | B65D | 22 |
| 359075 | G09B | 57 |
| 359163 | G05D | 54 |
| 359250 | C12C | 36 |
| 359274 | E03F | 40 |

### WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

| Nr zgłoszenia | Int. Cl <sup>7</sup> | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1             | 2                    | 3      |
| 113025        | E01F                 | 67     |
| 113027        | C03B                 | 67     |
| 113028        | G01L                 | 71     |
| 113029        | B65D                 | 66     |
| 113030        | G09F                 | 72     |
| 113031        | H01M                 | 72     |
| 113032        | F16B                 | 70     |
| 113033        | E01F                 | 67     |
| 113034        | B60N                 | 66     |
| 113035        | B25B                 | 66     |
| 113036        | A45B                 | 63     |
| 113037        | F03B                 | 70     |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl <sup>7</sup> | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1             | 2                    | 3      |
| 113038        | F03B                 | 70     |
| 113039        | F16B                 | 71     |
| 113040        | F16B                 | 70     |
| 113042        | H01R                 | 73     |
| 113043        | E04F                 | 68     |
| 113044        | G09F                 | 71     |
| 113045        | E04F                 | 68     |
| 113046        | A63H                 | 65     |
| 113047        | A47B                 | 63     |
| 113048        | A47B                 | 64     |
| 113049        | A47B                 | 64     |
| 113050        | A63H                 | 65     |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl <sup>7</sup> | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1             | 2                    | 3      |
| 113051        | A01K                 | 62     |
| 113053        | E04F                 | 68     |
| 113054        | A47D                 | 64     |
| 113056        | H01Q                 | 72     |
| 113057        | A01K                 | 62     |
| 113059        | E21F                 | 69     |
| 113060        | E04F                 | 69     |
| 113061        | E04F                 | 69     |
| 113062        | E04F                 | 69     |
| 113063        | A44C                 | 62     |
| 113064        | A44C                 | 63     |
| 113958        | H01B                 | 72     |

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<br>i data publikacji międzynarodowej |          | Numer i data<br>zgłoszenia międzynarodowego |          | Int. Cl. <sup>7</sup> |
|----------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|----------|-----------------------|
| 1                                                  |          | 2                                           |          | 3                     |
| WO 0356902 A1                                      | 20030717 | FR0300049                                   | 20030109 | A01G 3/04             |
| WO 0356921 A1                                      | 20030717 | EP0214714                                   | 20021223 | A01N 25/12            |
| WO 0356922 A1                                      | 20030717 | EP0214716                                   | 20021223 | A01N 47/36            |
| WO 0356924 A1                                      | 20030717 | US0238287                                   | 20021202 | A01N 59/16            |
| WO 0356948 A1                                      | 20030717 | JP0213528                                   | 20021225 | A24F 13/16            |
| WO 0356949 A1                                      | 20030717 | JP0213232                                   | 20021218 | A24F 47/00            |
| WO 0356957 A1                                      | 20030717 | DE0204616                                   | 20021217 | A41H 1/02             |
| WO 0356982 A1                                      | 20030717 | AU0300020                                   | 20030109 | A47G 25/14            |
| WO 0356997 A1                                      | 20030717 | AT0200365                                   | 20021223 | A47L 13/258           |
| WO 0357004 A2                                      | 20030717 | US0239149                                   | 20021209 | A61B                  |
| WO 0357021 A1                                      | 20030717 | JP0300002                                   | 20030106 | A61B 3/02             |
| WO 0357038 A1                                      | 20030717 | JP0300003                                   | 20030106 | A61B 6/00             |
| WO 0357053 A1                                      | 20030717 | GB0205594                                   | 20021210 | A61B 17/30            |
| WO 0357058 A1                                      | 20030717 | US0300119                                   | 20030102 | A61B 18/18            |
| WO 0357076 A1                                      | 20030717 | US0231126                                   | 20020927 | A61F 2/06             |
| WO 0357081 A2                                      | 20030717 | US0239180                                   | 20021209 | A61F 2/16             |
| WO 0357089 A1                                      | 20030717 | US0237327                                   | 20021113 | A61F 3/00             |
| WO 0357094 A1                                      | 20030717 | SE0202163                                   | 20021126 | A61F 5/01             |
| WO 0357096 A1                                      | 20030717 | JP0213644                                   | 20021226 | A61F 5/44             |
| WO 0357110 A1                                      | 20030717 | US0235648                                   | 20021105 | A61F 13/511           |
| WO 0357118 A1                                      | 20030717 | US0237893                                   | 20021126 | A61F 13/62            |
| WO 0357120 A1                                      | 20030717 | US0237895                                   | 20021126 | A61F 13/62            |
| WO 0357121 A1                                      | 20030717 | US0237896                                   | 20021126 | A61F 13/62            |
| WO 0357124 A1                                      | 20030717 | FI0201050                                   | 20021220 | A61G 3/00             |
| WO 0357127 A1                                      | 20030717 | SE0202341                                   | 20021217 | A61H 1/02             |
| WO 0357183 A1                                      | 20030717 | KR0202462                                   | 20021227 | A61K 7/48             |
| WO 0357199 A1                                      | 20030717 | EP0214556                                   | 20021219 | A61K 9/70             |
| WO 0357200 A2                                      | 20030717 | DK0300017                                   | 20030113 | A61K 31/00            |
| WO 0357215 A1                                      | 20030717 | JP0213654                                   | 20021226 | A61K 31/42            |
| WO 0357222 A1                                      | 20030717 | US0241531                                   | 20021226 | A61K 31/4709          |
| WO 0357229 A1                                      | 20030717 | CN0300025                                   | 20030114 | A61K 35/78            |
| WO 0357236 A1                                      | 20030717 | JP0213781                                   | 20021227 | A61K 38/00            |
| WO 0357245 A1                                      | 20030717 | JP0213858                                   | 20021227 | A61K 38/40            |
| WO 0357254 A1                                      | 20030717 | JP0213653                                   | 20021226 | A61K 45/00            |
| WO 0357325 A1                                      | 20030717 | US0241835                                   | 20021231 | A63B 67/02            |
| WO 0357369 A1                                      | 20030717 | US0150114                                   | 20011221 | B01L 3/00             |
| WO 0357371 A1                                      | 20030717 | SE0202194                                   | 20021127 | B03C 3/41             |
| WO 0357385 A1                                      | 20030717 | US0241282                                   | 20021223 | B21D 39/04            |
| WO 0357400 A1                                      | 20030717 | EP0213348                                   | 20021127 | B23Q 1/76             |
| WO 0357428 A1                                      | 20030717 | SE0202053                                   | 20021111 | B25J 9/16             |
| WO 0357443 A1                                      | 20030717 | US0236245                                   | 20021112 | B29C 37/02            |
| WO 0357445 A1                                      | 20030717 | US0235345                                   | 20021104 | B29C 43/22            |

| 1             |          | 2         |          | 3          |
|---------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 0357471 A1 | 20030717 | US0238285 | 20021202 | B32B 5/26  |
| WO 0357501 A1 | 20030717 | EP0214455 | 20021218 | B42D 15/00 |
| WO 0357507 A1 | 20030717 | JP0213825 | 20021227 | B43K 7/02  |
| WO 0357544 A1 | 20030717 | KR0300057 | 20030111 | B62B 5/04  |
| WO 0357555 A1 | 20030717 | SE0202077 | 20021115 | B63B 25/24 |
| WO 0357574 A2 | 20030717 | US0240374 | 20021219 | B65D 17/00 |
| WO 0357580 A1 | 20030717 | JP0213587 | 20021226 | B65D 33/38 |
| WO 0357581 A1 | 20030717 | KR0202503 | 20021230 | B65D 35/30 |
| WO 0357584 A1 | 20030717 | AU0300016 | 20030109 | B65D 43/06 |
| WO 0357587 A1 | 20030717 | EP0300111 | 20030108 | B65D 47/18 |
| WO 0357591 A2 | 20030717 | US0300353 | 20030106 | B65D 75/58 |
| WO 0357592 A1 | 20030717 | EP0214519 | 20021216 | B65D 77/08 |
| WO 0357594 A1 | 20030717 | US0237974 | 20021126 | B65D 83/14 |
| WO 0357611 A2 | 20030717 | FI0300012 | 20030109 | B66B       |
| WO 0357615 A1 | 20030717 | SE0202117 | 20021121 | B66C 13/08 |
| WO 0357636 A1 | 20030717 | US0149926 | 20011227 | C03C 1/02  |
| WO 0357653 A1 | 20030717 | JP0213372 | 20021220 | C07C 27/14 |
| WO 0357654 A1 | 20030717 | EP0300231 | 20030113 | C07C 45/69 |
| WO 0357657 A1 | 20030717 | EP0300010 | 20030103 | C07C 51/50 |
| WO 0357658 A1 | 20030717 | JP0300063 | 20030108 | C07C 57/04 |
| WO 0357660 A1 | 20030717 | JP0212976 | 20021211 | C07C 67/60 |
| WO 0357661 A1 | 20030717 | US0236145 | 20021205 | C07C229/50 |
| WO 0357668 A1 | 20030717 | JP0213581 | 20021226 | C07D207/24 |
| WO 0357669 A1 | 20030717 | JP0213652 | 20021226 | C07D207/34 |
| WO 0357671 A1 | 20030717 | JP0213655 | 20021226 | C07D211/58 |
| WO 0357675 A1 | 20030717 | JP0213793 | 20021227 | C07D235/28 |
| WO 0357688 A2 | 20030717 | IB0205600 | 20021220 | C07D401/12 |
| WO 0357691 A1 | 20030717 | IB0300013 | 20030103 | C07D405/12 |
| WO 0357694 A1 | 20030717 | EP0214756 | 20021224 | C07D451/10 |
| WO 0357695 A1 | 20030717 | US0238375 | 20021203 | C07D471/04 |
| WO 0357704 A1 | 20030717 | EP0214379 | 20021217 | C07F 17/00 |
| WO 0357741 A1 | 20030717 | US0232815 | 20021011 | C08F 2/48  |
| WO 0357743 A2 | 20030717 | US0237493 | 20021122 | C08F 4/00  |
| WO 0357744 A1 | 20030717 | US0300258 | 20030106 | C08F 8/02  |
| WO 0357760 A1 | 20030717 | US0240860 | 20021220 | C08G 69/34 |
| WO 0357766 A1 | 20030717 | JP0213658 | 20021226 | C08J 7/04  |
| WO 0357771 A1 | 20030717 | CN0200366 | 20020530 | C08J 11/04 |
| WO 0357781 A1 | 20030717 | JP0213265 | 20021218 | C08L 67/04 |
| WO 0357793 A1 | 20030717 | US0239949 | 20021213 | C09K 3/00  |
| WO 0357799 A1 | 20030717 | JP0213811 | 20021227 | C09K 19/02 |
| WO 0357813 A1 | 20030717 | EP0213566 | 20021129 | C11D 3/37  |
| WO 0357815 A1 | 20030717 | EP0214785 | 20021227 | C11D 17/00 |
| WO 0357880 A1 | 20030717 | JP0213782 | 20021227 | C12N 15/09 |
| WO 0357881 A1 | 20030717 | JP0213804 | 20021227 | C12N 15/09 |
| WO 0357883 A1 | 20030717 | CN0300003 | 20030102 | C12N 15/12 |
| WO 0357884 A1 | 20030717 | KR0300015 | 20030106 | C12N 15/14 |
| WO 0357885 A1 | 20030717 | FR0300051 | 20030109 | C12N 15/49 |
| WO 0357895 A1 | 20030717 | JP0213354 | 20021220 | C12P 19/40 |
| WO 0357904 A1 | 20030717 | JP0300026 | 20030106 | C12Q 1/32  |
| WO 0357911 A2 | 20030717 | EP0300060 | 20030107 | C12Q 1/68  |
| WO 0357912 A2 | 20030717 | EP0300061 | 20030107 | C12Q 1/68  |
| WO 0357928 A1 | 20030717 | FR0300088 | 20030113 | C21D 8/04  |
| WO 0357952 A1 | 20030717 | EP0212592 | 20021111 | D01D 5/088 |

| 1             |          | 2         |          | 3           |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0357979 A1 | 20030717 | SE0202317 | 20021213 | D21C 3/22   |
| WO 0357981 A1 | 20030717 | FI0201026 | 20021216 | D21F 1/66   |
| WO 0358000 A1 | 20030717 | CN0101653 | 20011230 | E03C 1/122  |
| WO 0358002 A1 | 20030717 | NZ0200222 | 20021023 | E03D 11/02  |
| WO 0358010 A1 | 20030717 | KR0300021 | 20030107 | E04H 15/44  |
| WO 0358029 A1 | 20030717 | SE0300031 | 20030113 | E21B 44/00  |
| WO 0358030 A1 | 20030717 | SE0300038 | 20030114 | E21B 44/00  |
| WO 0358043 A1 | 20030717 | CN0200005 | 20020108 | F02B 33/22  |
| WO 0358078 A1 | 20030717 | US0238736 | 20021204 | F16B 19/10  |
| WO 0358086 A2 | 20030717 | EP0300172 | 20030110 | F16D 55/00  |
| WO 0358095 A2 | 20030717 | FI0201048 | 20021220 | F16J        |
| WO 0358106 A1 | 20030717 | SE0202294 | 20021211 | F16L 3/23   |
| WO 0358120 A2 | 20030717 | IB0205699 | 20021227 | F23C        |
| WO 0358123 A1 | 20030717 | CH0200697 | 20021216 | F23R 3/50   |
| WO 0358176 A1 | 20030717 | IL0200917 | 20021118 | G01F 1/56   |
| WO 0358214 A1 | 20030717 | DK0200839 | 20021211 | G01N 21/27  |
| WO 0358216 A1 | 20030717 | EP0300233 | 20030113 | G01N 21/47  |
| WO 0358224 A1 | 20030717 | US0237970 | 20021126 | G01N 27/00  |
| WO 0358227 A1 | 20030717 | CN0200857 | 20021129 | G01N 27/447 |
| WO 0358240 A2 | 20030717 | DE0204700 | 20021221 | G01N 33/53  |
| WO 0358283 A1 | 20030717 | US0241901 | 20021231 | G01V 3/00   |
| WO 0358301 A1 | 20030717 | US0239608 | 20021211 | G02B 6/00   |
| WO 0358327 A1 | 20030717 | JP0300004 | 20030107 | G02F 1/015  |
| WO 0358339 A1 | 20030717 | US0238634 | 20021206 | G02F 1/1335 |
| WO 0358351 A1 | 20030717 | EP0214262 | 20021214 | G03G 9/08   |
| WO 0358358 A1 | 20030717 | FR0300054 | 20030109 | G05B 17/02  |
| WO 0358379 A2 | 20030717 | US0239833 | 20021213 | G06F        |
| WO 0358409 A2 | 20030717 | EP0300075 | 20030107 | G06F 1/00   |
| WO 0358422 A1 | 20030717 | JP0209208 | 20020910 | G06F 3/02   |
| WO 0358438 A2 | 20030717 | US0238835 | 20021204 | G06F 9/40   |
| WO 0358445 A1 | 20030717 | IN0200154 | 20020723 | G06F 9/45   |
| WO 0358452 A1 | 20030717 | US0239331 | 20021209 | G06F 12/00  |
| WO 0358461 A1 | 20030717 | US0240603 | 20021220 | G06F 13/00  |
| WO 0358484 A1 | 20030717 | US0236460 | 20021113 | G06F 15/173 |
| WO 0358489 A1 | 20030717 | IL0200279 | 20020404 | G06F 17/27  |
| WO 0358497 A2 | 20030717 | IB0205700 | 20021227 | G06F 17/30  |
| WO 0358507 A1 | 20030717 | US0241759 | 20021231 | G06F 17/30  |
| WO 0358604 A1 | 20030717 | US0240794 | 20021220 | G10L 15/00  |
| WO 0358606 A1 | 20030717 | US0240640 | 20021219 | G10L 21/00  |
| WO 0358630 A1 | 20030717 | US0240447 | 20021218 | G11C 7/22   |
| WO 0358632 A1 | 20030717 | US0226551 | 20020821 | G11C 11/34  |
| WO 0358670 A2 | 20030717 | US0238396 | 20021203 | H01J 29/07  |
| WO 0358673 A2 | 20030717 | EP0300041 | 20030106 | H01J 49/00  |
| WO 0358698 A1 | 20030717 | JP0213709 | 20021226 | H01L 21/304 |
| WO 0358714 A2 | 20030717 | US0236039 | 20021107 | H01L 23/34  |
| WO 0358721 A1 | 20030717 | US0237958 | 20021125 | H01L 27/00  |
| WO 0358729 A1 | 20030717 | US0237957 | 20021125 | H01L 51/00  |
| WO 0358754 A1 | 20030717 | US0241148 | 20021220 | H01Q 1/24   |
| WO 0358759 A1 | 20030717 | US0237346 | 20021121 | H01Q 13/10  |
| WO 0358789 A1 | 20030717 | DK0200841 | 20021211 | H02H 7/06   |
| WO 0358815 A1 | 20030717 | US0149444 | 20011226 | H03J 7/02   |
| WO 0358818 A1 | 20030717 | US0300284 | 20030107 | H03L 7/14   |
| WO 0358849 A1 | 20030717 | US0240604 | 20021220 | H04B 7/15   |

| 1             |          | 2         |          | 3            |
|---------------|----------|-----------|----------|--------------|
| WO 0358861 A1 | 20030717 | US0239321 | 20021210 | H04J 1/20    |
| WO 0358863 A1 | 20030717 | GB0300075 | 20030110 | H04J 3/06    |
| WO 0358864 A1 | 20030717 | US0239021 | 20021121 | H04J 11/00   |
| WO 0358865 A1 | 20030717 | US0237619 | 20021220 | H04K 1/00    |
| WO 0358883 A1 | 20030717 | CN0200407 | 20020607 | H04L 12/24   |
| WO 0358885 A2 | 20030717 | US0236791 | 20021115 | H04L 12/24   |
| WO 0358890 A1 | 20030717 | US0239318 | 20021210 | H04L 12/28   |
| WO 0358901 A1 | 20030717 | US0239020 | 20021121 | H04L 17/18   |
| WO 0358904 A1 | 20030717 | US0237532 | 20021121 | H04L 27/00   |
| WO 0358905 A1 | 20030717 | US0237566 | 20021122 | H04L 27/12   |
| WO 0358907 A1 | 20030717 | US0240526 | 20021218 | H04L 27/28   |
| WO 0358917 A1 | 20030717 | GB0300053 | 20030109 | H04L 29/06   |
| WO 0358919 A1 | 20030717 | US0239013 | 20021121 | H04L 29/06   |
| WO 0358921 A2 | 20030717 | US0240882 | 20021219 | H04L 29/06   |
| WO 0358940 A2 | 20030717 | DE0200040 | 20020109 | H04M 15/00   |
| WO 0358942 A1 | 20030717 | JP0111686 | 20011228 | H04M 15/16   |
| WO 0358994 A1 | 20030717 | DE0200027 | 20020108 | H04Q 7/38    |
| WO 0359011 A1 | 20030717 | IB0200192 | 20020114 | H05B 6/20    |
| WO 0359028 A2 | 20030717 | US0236038 | 20021107 | H05K 3/30    |
| WO 0359065 A1 | 20030724 | EP0300026 | 20030103 | A01N 47/06   |
| WO 0359067 A1 | 20030724 | EP0300012 | 20030103 | A01N 47/44   |
| WO 0359073 A1 | 20030724 | JP0200192 | 20020115 | A22C 25/02   |
| WO 0359074 A1 | 20030724 | JP0200193 | 20020115 | A22C 29/02   |
| WO 0359114 A1 | 20030724 | US0225095 | 20020806 | A45D 2/00    |
| WO 0359121 A1 | 20030724 | IB0300097 | 20030116 | A47B 96/14   |
| WO 0359137 A1 | 20030724 | SE0202051 | 20021112 | A47K 5/12    |
| WO 0359170 A1 | 20030724 | US0146465 | 20011206 | A61B 08/00   |
| WO 0359204 A2 | 20030724 | US0300091 | 20030102 | A61F 2/00    |
| WO 0359217 A1 | 20030724 | DK0300012 | 20030109 | A61F 5/445   |
| WO 0359218 A1 | 20030724 | US0200490 | 20020109 | A61F 7/00    |
| WO 0359220 A1 | 20030724 | US0200252 | 20020103 | A61F 02/28   |
| WO 0359226 A2 | 20030724 | US0240654 | 20021219 | A61F 13/15   |
| WO 0359301 A1 | 20030724 | EP0300490 | 20030120 | A61K 7/11    |
| WO 0359308 A1 | 20030724 | EP0214527 | 20021219 | A61K 7/32    |
| WO 0359311 A1 | 20030724 | EP0214557 | 20021218 | A61K 7/48    |
| WO 0359317 A2 | 20030724 | US0241299 | 20021220 | A61K 9/00    |
| WO 0359331 A2 | 20030724 | US0241251 | 20021220 | A61K 9/72    |
| WO 0359337 A1 | 20030724 | JP0300251 | 20030115 | A61K 31/192  |
| WO 0359348 A1 | 20030724 | US0238982 | 20021224 | A61K 31/4184 |
| WO 0359353 A1 | 20030724 | US0241385 | 20021223 | A61K 31/496  |
| WO 0359357 A1 | 20030724 | SE0202423 | 20021220 | A61K 31/56   |
| WO 0359362 A1 | 20030724 | CN0200929 | 20021230 | A61K 35/00   |
| WO 0359366 A1 | 20030724 | JP0300287 | 20030115 | A61K 35/64   |
| WO 0359367 A1 | 20030724 | CN0200016 | 20020115 | A61K 35/78   |
| WO 0359372 A2 | 20030724 | DK0200888 | 20021220 | A61K 38/00   |
| WO 0359375 A1 | 20030724 | JP0200297 | 20020117 | A61K 38/18   |
| WO 0359376 A1 | 20030724 | IL0201058 | 20021231 | A61K 38/20   |
| WO 0359377 A1 | 20030724 | US0300816 | 20030110 | A61K 38/21   |
| WO 0359378 A2 | 20030724 | DK0200887 | 20021220 | A61K 38/26   |
| WO 0359379 A2 | 20030724 | DK0300031 | 20030117 | A61K 39/00   |
| WO 0359389 A1 | 20030724 | JP0300269 | 20030115 | A61K 47/30   |
| WO 0359397 A2 | 20030724 | GB0205902 | 20021223 | A61K 51/00   |
| WO 0359407 A1 | 20030724 | CH0300013 | 20030114 | A61L 27/34   |

| 1             |          | 2         |          | 3           |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0359419 A2 | 20030724 | US0238905 | 20021205 | A61M 5/142  |
| WO 0359420 A1 | 20030724 | US0241361 | 20021223 | A61M 5/142  |
| WO 0359428 A1 | 20030724 | GR0200069 | 20021223 | A61M 25/01  |
| WO 0359440 A2 | 20030724 | US0300445 | 20030108 | A61N 1/00   |
| WO 0359441 A1 | 20030724 | US0300461 | 20030108 | A61N 1/05   |
| WO 0359478 A1 | 20030724 | KR0200079 | 20020117 | A63F 9/12   |
| WO 0359484 A1 | 20030724 | JP0111620 | 20011228 | B01D 11/04  |
| WO 0359488 A2 | 20030724 | NL0200634 | 20021001 | B01D 29/17  |
| WO 0359515 A2 | 20030724 | EP0300391 | 20030116 | B01L        |
| WO 0359524 A1 | 20030724 | NL0200724 | 20021111 | B05B 11/00  |
| WO 0359525 A1 | 20030724 | US0228998 | 20020912 | B05B 15/12  |
| WO 0359528 A1 | 20030724 | FI0300025 | 20030115 | B05C 5/00   |
| WO 0359543 A1 | 20030724 | EP0300150 | 20030108 | B09C 1/00   |
| WO 0359544 A1 | 20030724 | JP0213065 | 20021213 | B09C 1/10   |
| WO 0359550 A1 | 20030724 | EP0210914 | 20020928 | B21J 15/28  |
| WO 0359590 A1 | 20030724 | FR0204594 | 20021231 | B28D 5/00   |
| WO 0359596 A1 | 20030724 | DK0200867 | 20021217 | B29C 45/04  |
| WO 0359628 A1 | 20030724 | JP0300140 | 20030109 | B41J 2/447  |
| WO 0359641 A1 | 20030724 | JP0111646 | 20011228 | B41N 1/04   |
| WO 0359643 A1 | 20030724 | EP0212243 | 20021102 | B42D 15/00  |
| WO 0359656 A1 | 20030724 | EP0300557 | 20030121 | B60C 11/24  |
| WO 0359680 A1 | 20030724 | IB0205569 | 20021222 | B60K 41/28  |
| WO 0359693 A1 | 20030724 | DE0204040 | 20021030 | B60R 11/00  |
| WO 0359695 A1 | 20030724 | JP0300253 | 20030115 | B60R 16/02  |
| WO 0359709 A1 | 20030724 | SE0102509 | 20011113 | B60S 1/24   |
| WO 0359729 A1 | 20030724 | SE0300047 | 20030115 | B63B 21/20  |
| WO 0359730 A1 | 20030724 | FI0200982 | 20021204 | B63B 25/22  |
| WO 0359750 A2 | 20030724 | EP0213938 | 20021209 | B65D        |
| WO 0359808 A1 | 20030724 | NL0200716 | 20021108 | C01B 9/02   |
| WO 0359816 A1 | 20030724 | JP0300158 | 20030110 | C01B 33/113 |
| WO 0359825 A1 | 20030724 | FR0204441 | 20021218 | C02F 11/04  |
| WO 0359827 A1 | 20030724 | EP0200543 | 20020121 | C03B 19/02  |
| WO 0359834 A1 | 20030724 | EP0214043 | 20021211 | C03C 12/00  |
| WO 0359857 A1 | 20030724 | JP0300160 | 20030110 | C07C 45/35  |
| WO 0359862 A1 | 20030724 | JP0300105 | 20030109 | C07C 57/03  |
| WO 0359865 A1 | 20030724 | JP0212473 | 20021129 | C07C229/36  |
| WO 0359866 A1 | 20030724 | JP0213615 | 20021226 | C07C233/05  |
| WO 0359868 A1 | 20030724 | EP0300498 | 20030120 | C07C255/29  |
| WO 0359870 A1 | 20030724 | JP0300315 | 20030116 | C07C311/19  |
| WO 0359873 A1 | 20030724 | DK0300004 | 20030106 | C07C323/00  |
| WO 0359887 A1 | 20030724 | EP0300058 | 20030107 | C07D231/28  |
| WO 0359889 A1 | 20030724 | JP0300092 | 20030109 | C07D233/64  |
| WO 0359895 A1 | 20030724 | JP0213573 | 20021226 | C07D263/32  |
| WO 0359899 A1 | 20030724 | US0300300 | 20030103 | C07D307/87  |
| WO 0359900 A1 | 20030724 | JP0300112 | 20030109 | C07D311/18  |
| WO 0359901 A1 | 20030724 | NL0200876 | 20021209 | C07D319/06  |
| WO 0359903 A2 | 20030724 | EP0300051 | 20030107 | C07D401/12  |
| WO 0359907 A1 | 20030724 | JP0300310 | 20030116 | C07D413/12  |
| WO 0359916 A2 | 20030724 | US0300768 | 20030109 | C07F 5/00   |
| WO 0359922 A1 | 20030724 | EP0300273 | 20030108 | C07F 15/02  |
| WO 0359950 A1 | 20030724 | IL0201059 | 20021231 | C07K 14/715 |
| WO 0359972 A1 | 20030724 | EP0300386 | 20030116 | C08F265/06  |
| WO 0359980 A1 | 20030724 | JP0300157 | 20030110 | C08G 18/48  |

| 1             |          | 2         |          | 3           |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0359996 A1 | 20030724 | JP0300095 | 20030109 | C08J 5/18   |
| WO 0360011 A2 | 20030724 | DE0204344 | 20021121 | C08L 81/06  |
| WO 0360012 A1 | 20030724 | DE0204414 | 20021122 | C08L 81/06  |
| WO 0360025 A1 | 20030724 | US0232976 | 20021016 | C09D201/02  |
| WO 0360026 A1 | 20030724 | US0238964 | 20021203 | C09D201/02  |
| WO 0360029 A2 | 20030724 | EP0300011 | 20030103 | C09J 4/06   |
| WO 0360033 A1 | 20030724 | US0230428 | 20020924 | C09J 175/06 |
| WO 0360034 A1 | 20030724 | JP0212733 | 20021204 | C09K 3/00   |
| WO 0360035 A1 | 20030724 | US0149758 | 20011220 | C09K 5/00   |
| WO 0360039 A1 | 20030724 | JP0207610 | 20020726 | C10B 53/02  |
| WO 0360051 A1 | 20030724 | EP0300195 | 20030110 | C11D 3/37   |
| WO 0360105 A1 | 20030724 | AU0201768 | 20021230 | C12N 1/20   |
| WO 0360112 A1 | 20030724 | DK0300028 | 20030116 | C12N 9/20   |
| WO 0360113 A1 | 20030724 | EP0200619 | 20020118 | C12N 11/14  |
| WO 0360114 A2 | 20030724 | EP0300128 | 20030109 | C12N 13/00  |
| WO 0360125 A1 | 20030724 | JP0300113 | 20030109 | C12N 15/12  |
| WO 0360126 A1 | 20030724 | JP0300089 | 20030108 | C12N 15/12  |
| WO 0360132 A1 | 20030724 | JP0300328 | 20030117 | C12N 15/55  |
| WO 0360137 A1 | 20030724 | KR0202506 | 20021231 | C12N 15/82  |
| WO 0360139 A1 | 20030724 | JP0213794 | 20021227 | C12P 7/62   |
| WO 0360162 A1 | 20030724 | JP0300261 | 20030115 | C12Q 1/68   |
| WO 0360166 A1 | 20030724 | IT0200016 | 20020115 | C14C 9/00   |
| WO 0360167 A1 | 20030724 | EP0300013 | 20030103 | C14C 9/02   |
| WO 0360168 A2 | 20030724 | EP0214692 | 20021221 | C21B 7/10   |
| WO 0360194 A1 | 20030724 | CH0300023 | 20030116 | C23C 30/00  |
| WO 0360196 A2 | 20030724 | US0210313 | 20020328 | C23C 30/00  |
| WO 0360200 A1 | 20030724 | JP0200282 | 20020117 | C25D 17/10  |
| WO 0360204 A1 | 20030724 | JP0212475 | 20021129 | D01D 4/02   |
| WO 0360212 A1 | 20030724 | EP0300311 | 20030115 | D02G 3/48   |
| WO 0360213 A2 | 20030724 | AT0300017 | 20030117 | D04H        |
| WO 0360218 A1 | 20030724 | FR0300111 | 20030115 | D04H 13/00  |
| WO 0360221 A1 | 20030724 | CH0300024 | 20030116 | D05C 11/18  |
| WO 0360223 A1 | 20030724 | US0300288 | 20030107 | D06B 3/28   |
| WO 0360229 A1 | 20030724 | SE0202225 | 20021204 | D21C 3/24   |
| WO 0360265 A1 | 20030724 | FI0200969 | 20021203 | E05D 5/02   |
| WO 0360270 A1 | 20030724 | FR0204591 | 20021231 | E05F 15/04  |
| WO 0360346 A1 | 20030724 | EP0300139 | 20030109 | F16G 13/16  |
| WO 0360359 A1 | 20030724 | US0240878 | 20021219 | F16K 1/22   |
| WO 0360364 A1 | 20030724 | EP0200471 | 20020118 | F16K 31/04  |
| WO 0360381 A1 | 20030724 | CH0200696 | 20021216 | F23M 13/00  |
| WO 0360429 A1 | 20030724 | EP0212744 | 20021114 | G01C 21/34  |
| WO 0360435 A1 | 20030724 | IB0300026 | 20030109 | G01F 11/16  |
| WO 0360437 A2 | 20030724 | US0300688 | 20030109 | G01F 23/00  |
| WO 0360480 A1 | 20030724 | IB0300050 | 20030113 | G01N 1/22   |
| WO 0360490 A1 | 20030724 | SE0201946 | 20021025 | G01N 21/35  |
| WO 0360491 A1 | 20030724 | IB0300102 | 20030113 | G01N 21/39  |
| WO 0360497 A1 | 20030724 | EP0300451 | 20030115 | G01N 23/20  |
| WO 0360516 A1 | 20030724 | JP0300111 | 20030109 | G01N 33/50  |
| WO 0360544 A2 | 20030724 | US0200131 | 20020104 | G01S        |
| WO 0360549 A1 | 20030724 | US0200382 | 20020107 | G01S 5/02   |
| WO 0360592 A1 | 20030724 | JP0213292 | 20021219 | G02B 26/08  |
| WO 0360679 A1 | 20030724 | JP0111583 | 20011227 | G06F 3/00   |
| WO 0360686 A2 | 20030724 | GB0205420 | 20021202 | G06F 3/06   |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0360689 A1  | 20030724 | JP0300174 | 20030110 | G06F 3/12   |
| WO 0360710 A2  | 20030724 | GB0205626 | 20021211 | G06F 9/46   |
| WO 0360719 A1  | 20030724 | EP0200503 | 20020118 | G06F 11/36  |
| WO 0360765 A1  | 20030724 | JP0300057 | 20030108 | G06F 17/30  |
| WO 0360818 A2  | 20030724 | US0300090 | 20030102 | G06K 19/00  |
| WO 0360830 A1  | 20030724 | US0225282 | 20020809 | G06T 11/40  |
| WO 0360857 A1  | 20030724 | CN0300050 | 20030120 | G09F 9/30   |
| WO 0360989 A1  | 20030724 | IL0200975 | 20021204 | H01L 21/66  |
| WO 0360992 A1  | 20030724 | JP0300141 | 20030109 | H01L 21/762 |
| WO 0361005 A2  | 20030724 | US0239514 | 20021210 | H01L 23/64  |
| WO 0361025 A1  | 20030724 | JP0300291 | 20030115 | H01L 43/06  |
| WO 0361040 A1  | 20030724 | US0200078 | 20020104 | H01M 8/00   |
| WO 0361103 A2  | 20030724 | GB0205733 | 20021217 | H02M 3/00   |
| WO 0361123 A2  | 20030724 | GB0205734 | 20021217 | H03K 3/00   |
| WO 0361125 A1  | 20030724 | SE0202398 | 20021219 | H03K 3/57   |
| WO 0361133 A1  | 20030724 | IB0300110 | 20030117 | H03M 1/12   |
| WO 0361146 A1  | 20030724 | SE0202025 | 20021106 | H04B 1/38   |
| WO 0361170 A1  | 20030724 | JP0200059 | 20020110 | H04J 11/00  |
| WO 0361211 A1  | 20030724 | AT0300001 | 20030103 | H04L 12/417 |
| WO 0361282 A1  | 20030724 | JP0213708 | 20021226 | H04N 5/91   |
| WO 0361312 A1  | 20030724 | FR0204469 | 20021219 | H04Q 7/24   |
| WO 0361338 A1  | 20030724 | CN0200760 | 20021028 | H04R 9/06   |
| WO 0361351 A1  | 20030724 | US0239466 | 20021209 | H05B 33/12  |
| WO 03056895 A2 | 20030717 | US0229057 | 20020913 | BRAK KLASY  |
| WO 03056896 A2 | 20030717 | US0233635 | 20021113 | BRAK KLASY  |
| WO 03056897 A2 | 20030717 | US0237623 | 20021220 | BRAK KLASY  |
| WO 03056898 A2 | 20030717 | US0240594 | 20021217 | BRAK KLASY  |
| WO 03056899 A2 | 20030717 | US0300323 | 20030106 | BRAK KLASY  |
| WO 03056900 A1 | 20030717 | EP0300301 | 20030114 | A01C 3/02   |
| WO 03056901 A2 | 20030717 | US0241359 | 20021224 | A01G        |
| WO 03056903 A2 | 20030717 | US0241627 | 20021227 | A01H        |
| WO 03056904 A2 | 20030717 | US0300432 | 20030107 | A01H        |
| WO 03056907 A1 | 20030717 | DK0300015 | 20030110 | A01K 1/02   |
| WO 03056908 A1 | 20030717 | JP0212547 | 20021129 | A01K 1/035  |
| WO 03056910 A1 | 20030717 | US0240570 | 20021218 | A01K 29/00  |
| WO 03056911 A1 | 20030717 | NO0300006 | 20030110 | A01K 61/00  |
| WO 03056914 A1 | 20030717 | US0241510 | 20021224 | A01K 67/027 |
| WO 03056915 A1 | 20030717 | HU0200044 | 20020514 | A01K 93/00  |
| WO 03056916 A2 | 20030717 | US0222935 | 20020719 | A01N        |
| WO 03056917 A2 | 20030717 | US0238988 | 20021230 | A01N        |
| WO 03056918 A2 | 20030717 | US0241379 | 20021223 | A01N        |
| WO 03056919 A2 | 20030717 | IL0300026 | 20030108 | A01N 1/02   |
| WO 03056920 A1 | 20030717 | JP0111670 | 20011228 | A01N 25/00  |
| WO 03056923 A1 | 20030717 | FR0300083 | 20030113 | A01N 59/16  |
| WO 03056925 A1 | 20030717 | US0241701 | 20021230 | A01N 63/00  |
| WO 03056927 A1 | 20030717 | US0233179 | 20021015 | A21D 10/02  |
| WO 03056928 A1 | 20030717 | JP0213665 | 20021226 | A23D 9/00   |
| WO 03056929 A1 | 20030717 | KR0300003 | 20030102 | A23F 3/00   |
| WO 03056930 A1 | 20030717 | JP0213560 | 20021225 | A23F 3/16   |
| WO 03056931 A1 | 20030717 | KR0201551 | 20020814 | A23G 3/30   |
| WO 03056932 A2 | 20030717 | IL0200901 | 20021111 | A23J 7/00   |
| WO 03056933 A2 | 20030717 | IL0200902 | 20021111 | A23J 7/00   |
| WO 03056934 A2 | 20030717 | US0300520 | 20030108 | A23K        |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03056935 A1 | 20030717 | FR0300108 | 20030114 | A23K 1/18  |
| WO 03056936 A2 | 20030717 | NO0300002 | 20030107 | A23K 1/18  |
| WO 03056937 A1 | 20030717 | US0300338 | 20030107 | A23L 1/164 |
| WO 03056938 A1 | 20030717 | IB0205577 | 20021219 | A23L 1/22  |
| WO 03056939 A1 | 20030717 | EP0200162 | 20020110 | A23L 1/30  |
| WO 03056941 A1 | 20030717 | SE0202364 | 20021218 | A23L 3/32  |
| WO 03056942 A1 | 20030717 | EP0200385 | 20020110 | A23N 4/12  |
| WO 03056943 A1 | 20030717 | GB0300016 | 20030106 | A23N 17/00 |
| WO 03056944 A1 | 20030717 | GB0300018 | 20030106 | A23N 17/00 |
| WO 03056945 A1 | 20030717 | JP0300040 | 20030107 | A24B 15/32 |
| WO 03056946 A1 | 20030717 | CN0200764 | 20021030 | A24D 3/06  |
| WO 03056947 A1 | 20030717 | JP0300036 | 20030107 | A24D 3/12  |
| WO 03056950 A2 | 20030717 | ES0300004 | 20030107 | A41B 13/00 |
| WO 03056951 A2 | 20030717 | US0300480 | 20030108 | A41D       |
| WO 03056952 A1 | 20030717 | US0237609 | 20021217 | A41D 13/00 |
| WO 03056953 A1 | 20030717 | US0150115 | 20011222 | A41D 19/00 |
| WO 03056954 A1 | 20030717 | US0231133 | 20020927 | A41D 19/00 |
| WO 03056955 A1 | 20030717 | US0234149 | 20021023 | A41D 19/00 |
| WO 03056956 A2 | 20030717 | FR0300109 | 20030114 | A41F       |
| WO 03056958 A1 | 20030717 | US0300235 | 20030103 | A42B 1/00  |
| WO 03056959 A1 | 20030717 | AU0300008 | 20030108 | A42B 1/24  |
| WO 03056963 A1 | 20030717 | US0300204 | 20030103 | A43B 13/18 |
| WO 03056964 A1 | 20030717 | US0300317 | 20030106 | A43B 13/20 |
| WO 03056965 A1 | 20030717 | IB0300051 | 20030103 | A43D 25/18 |
| WO 03056968 A1 | 20030717 | US0241618 | 20021227 | A45C 3/00  |
| WO 03056970 A1 | 20030717 | US0300142 | 20030103 | A45C 11/04 |
| WO 03056971 A1 | 20030717 | US0300244 | 20030106 | A45D 1/04  |
| WO 03056972 A1 | 20030717 | DK0300005 | 20030107 | A45D 24/32 |
| WO 03056973 A1 | 20030717 | KR0300028 | 20030108 | A45D 29/02 |
| WO 03056974 A2 | 20030717 | FR0300034 | 20030108 | A45D 40/00 |
| WO 03056975 A1 | 20030717 | US0241402 | 20021224 | A45F 3/02  |
| WO 03056976 A1 | 20030717 | DK0200855 | 20021213 | A47B 9/20  |
| WO 03056977 A1 | 20030717 | GR0200067 | 20021220 | A47C 20/08 |
| WO 03056978 A1 | 20030717 | CH0200647 | 20021202 | A47C 27/00 |
| WO 03056979 A1 | 20030717 | US0236555 | 20021112 | A47D 5/00  |
| WO 03056980 A2 | 20030717 | US0300808 | 20030110 | A47F       |
| WO 03056983 A1 | 20030717 | KR0202289 | 20021205 | A47G 33/12 |
| WO 03056985 A2 | 20030717 | US0241844 | 20021231 | A47J       |
| WO 03056986 A1 | 20030717 | IT0200013 | 20020114 | A47J 31/04 |
| WO 03056988 A1 | 20030717 | KR0202110 | 20021112 | A47J 37/08 |
| WO 03056989 A1 | 20030717 | KR0202141 | 20021115 | A47J 37/08 |
| WO 03056991 A2 | 20030717 | US0300154 | 20030102 | A47K       |
| WO 03056993 A1 | 20030717 | FR0204446 | 20021219 | A47K 10/36 |
| WO 03056994 A1 | 20030717 | US0235647 | 20021105 | A47K 10/38 |
| WO 03056995 A1 | 20030717 | US0231695 | 20021004 | A47K 11/10 |
| WO 03056996 A1 | 20030717 | EP0300125 | 20030109 | A47L 9/32  |
| WO 03057000 A2 | 20030717 | IL0300015 | 20030105 | A61B       |
| WO 03057001 A2 | 20030717 | IL0300016 | 20030105 | A61B       |
| WO 03057002 A2 | 20030717 | US0220731 | 20020627 | A61B       |
| WO 03057003 A2 | 20030717 | US0237622 | 20021220 | A61B       |
| WO 03057005 A2 | 20030717 | US0241316 | 20021224 | A61B       |
| WO 03057006 A2 | 20030717 | US0241582 | 20021226 | A61B       |
| WO 03057007 A2 | 20030717 | US0241822 | 20021231 | A61B       |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03057010 A2 | 20030717 | US0300183 | 20030103 | A61B        |
| WO 03057011 A2 | 20030717 | US0300236 | 20030106 | A61B        |
| WO 03057012 A2 | 20030717 | US0300281 | 20030107 | A61B        |
| WO 03057013 A2 | 20030717 | US0300516 | 20030108 | A61B        |
| WO 03057014 A2 | 20030717 | US0300531 | 20030107 | A61B        |
| WO 03057015 A2 | 20030717 | US0300094 | 20030102 | A61B        |
| WO 03057016 A2 | 20030717 | US0300095 | 20030102 | A61B        |
| WO 03057017 A1 | 20030717 | KR0202105 | 20021111 | A61B 1/00   |
| WO 03057018 A1 | 20030717 | US0238372 | 20021203 | A61B 1/04   |
| WO 03057019 A1 | 20030717 | US0300133 | 20030102 | A61B 1/12   |
| WO 03057020 A1 | 20030717 | US0300359 | 20030106 | A61B 1/12   |
| WO 03057022 A1 | 20030717 | US0240630 | 20021220 | A61B 3/10   |
| WO 03057024 A1 | 20030717 | US0241261 | 20021226 | A61B 3/14   |
| WO 03057025 A2 | 20030717 | IL0300005 | 20030102 | A61B 5/00   |
| WO 03057026 A1 | 20030717 | US0239997 | 20021213 | A61B 5/00   |
| WO 03057027 A2 | 20030717 | US0240378 | 20021218 | A61B 5/00   |
| WO 03057028 A2 | 20030717 | US0241024 | 20021219 | A61B 5/00   |
| WO 03057031 A1 | 20030717 | CH0200667 | 20021205 | A61B 5/04   |
| WO 03057032 A1 | 20030717 | US0240477 | 20021217 | A61B 5/0452 |
| WO 03057033 A1 | 20030717 | US0240479 | 20021217 | A61B 5/0452 |
| WO 03057034 A1 | 20030717 | US0238460 | 20021203 | A61B 5/0468 |
| WO 03057036 A1 | 20030717 | RU0200073 | 20020304 | A61B 5/053  |
| WO 03057037 A1 | 20030717 | IL0300029 | 20030112 | A61B 5/08   |
| WO 03057040 A1 | 20030717 | US0211125 | 20020408 | A61B 6/00   |
| WO 03057041 A1 | 20030717 | IL0300032 | 20030114 | A61B 6/14   |
| WO 03057042 A1 | 20030717 | US0218736 | 20020613 | A61B 10/00  |
| WO 03057043 A1 | 20030717 | US0300131 | 20030102 | A61B 10/00  |
| WO 03057044 A1 | 20030717 | US0300132 | 20030102 | A61B 10/00  |
| WO 03057045 A1 | 20030717 | US0300148 | 20030103 | A61B 10/00  |
| WO 03057046 A2 | 20030717 | US0300078 | 20030102 | A61B 10/00  |
| WO 03057047 A1 | 20030717 | FR0300023 | 20030107 | A61B 17/06  |
| WO 03057048 A1 | 20030717 | US0300062 | 20030102 | A61B 17/072 |
| WO 03057049 A1 | 20030717 | EP0200223 | 20020111 | A61B 17/16  |
| WO 03057052 A1 | 20030717 | FR0300026 | 20030107 | A61B 17/22  |
| WO 03057054 A2 | 20030717 | US0241444 | 20021227 | A61B 17/58  |
| WO 03057055 A1 | 20030717 | US0241438 | 20021227 | A61B 17/68  |
| WO 03057056 A1 | 20030717 | US0300117 | 20030102 | A61B 18/14  |
| WO 03057057 A1 | 20030717 | US0300171 | 20030102 | A61B 18/14  |
| WO 03057059 A1 | 20030717 | US0241497 | 20021227 | A61B 18/20  |
| WO 03057061 A1 | 20030717 | IL0200018 | 20020108 | A61B 18/26  |
| WO 03057062 A2 | 20030717 | US0241586 | 20021226 | A61C        |
| WO 03057064 A1 | 20030717 | US0237313 | 20021111 | A61C 7/12   |
| WO 03057065 A1 | 20030717 | US0239227 | 20021206 | A61C 7/12   |
| WO 03057066 A2 | 20030717 | US0221878 | 20020116 | A61C 8/00   |
| WO 03057067 A1 | 20030717 | CH0300009 | 20030112 | A61C 13/00  |
| WO 03057068 A1 | 20030717 | US0239119 | 20021210 | A61C 13/00  |
| WO 03057069 A1 | 20030717 | US0240421 | 20021217 | A61C 13/30  |
| WO 03057070 A2 | 20030717 | US0241228 | 20021220 | A61F        |
| WO 03057071 A2 | 20030717 | US0241229 | 20021220 | A61F        |
| WO 03057072 A2 | 20030717 | US0241748 | 20021231 | A61F        |
| WO 03057073 A2 | 20030717 | US0300237 | 20030106 | A61F        |
| WO 03057074 A2 | 20030717 | FR0300105 | 20030114 | A61F 2/00   |
| WO 03057075 A2 | 20030717 | US0237531 | 20021121 | A61F 2/00   |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03057077 A1 | 20030717 | US0239166 | 20021206 | A61F 2/06   |
| WO 03057078 A1 | 20030717 | US0240311 | 20021216 | A61F 2/06   |
| WO 03057079 A1 | 20030717 | US0300181 | 20030103 | A61F 2/06   |
| WO 03057080 A1 | 20030717 | US0300188 | 20030103 | A61F 2/06   |
| WO 03057082 A1 | 20030717 | US0240932 | 20021220 | A61F 2/20   |
| WO 03057083 A2 | 20030717 | US0241274 | 20021220 | A61F 2/20   |
| WO 03057086 A2 | 20030717 | US0228373 | 20020905 | A61F 2/28   |
| WO 03057088 A1 | 20030717 | US0241425 | 20021227 | A61F 2/44   |
| WO 03057090 A1 | 20030717 | FR0300038 | 20030108 | A61F 5/00   |
| WO 03057091 A1 | 20030717 | FR0300039 | 20030108 | A61F 5/00   |
| WO 03057092 A2 | 20030717 | FR0300040 | 20030108 | A61F 5/00   |
| WO 03057093 A1 | 20030717 | KR0200025 | 20020107 | A61F 5/01   |
| WO 03057097 A1 | 20030717 | GB0300109 | 20030113 | A61F 5/56   |
| WO 03057098 A1 | 20030717 | JP0213834 | 20021227 | A61F 7/00   |
| WO 03057099 A1 | 20030717 | US0222847 | 20020717 | A61F 7/02   |
| WO 03057101 A1 | 20030717 | FR0204530 | 20021223 | A61F 9/007  |
| WO 03057102 A2 | 20030717 | US0239575 | 20021210 | A61F 13/00  |
| WO 03057103 A1 | 20030717 | US0241745 | 20021231 | A61F 13/02  |
| WO 03057104 A1 | 20030717 | US0225211 | 20020806 | A61F 13/15  |
| WO 03057105 A1 | 20030717 | US0225212 | 20020806 | A61F 13/15  |
| WO 03057106 A1 | 20030717 | US0237329 | 20021113 | A61F 13/15  |
| WO 03057107 A1 | 20030717 | US0237892 | 20021126 | A61F 13/15  |
| WO 03057108 A1 | 20030717 | US0240780 | 20021217 | A61F 13/15  |
| WO 03057109 A1 | 20030717 | US0240774 | 20021217 | A61F 13/42  |
| WO 03057111 A2 | 20030717 | US0239573 | 20021210 | A61F 13/514 |
| WO 03057112 A1 | 20030717 | US0240773 | 20021217 | A61F 13/53  |
| WO 03057113 A1 | 20030717 | US0238512 | 20021203 | A61F 13/534 |
| WO 03057114 A2 | 20030717 | US0237100 | 20021118 | A61F 13/537 |
| WO 03057115 A1 | 20030717 | US0240069 | 20021216 | A61F 13/551 |
| WO 03057116 A1 | 20030717 | US0239559 | 20021210 | A61F 13/56  |
| WO 03057117 A1 | 20030717 | US0232486 | 20021009 | A61F 13/62  |
| WO 03057119 A2 | 20030717 | US0237894 | 20021126 | A61F 13/62  |
| WO 03057122 A1 | 20030717 | US0232487 | 20021009 | A61F 13/84  |
| WO 03057123 A2 | 20030717 | US0241082 | 20021223 | A61G        |
| WO 03057125 A1 | 20030717 | DE0204661 | 20021219 | A61G 7/053  |
| WO 03057126 A1 | 20030717 | US0300127 | 20030103 | A61G 7/08   |
| WO 03057128 A2 | 20030717 | US0239661 | 20021211 | A61J        |
| WO 03057129 A1 | 20030717 | JP0213687 | 20021226 | A61J 3/00   |
| WO 03057133 A2 | 20030717 | IN0300008 | 20030110 | A61K        |
| WO 03057134 A2 | 20030717 | US0232657 | 20021011 | A61K        |
| WO 03057136 A2 | 20030717 | US0236081 | 20021112 | A61K        |
| WO 03057137 A2 | 20030717 | US0238135 | 20021126 | A61K        |
| WO 03057138 A2 | 20030717 | US0238976 | 20021220 | A61K        |
| WO 03057139 A2 | 20030717 | US0239053 | 20021206 | A61K        |
| WO 03057140 A2 | 20030717 | US0239371 | 20021209 | A61K        |
| WO 03057141 A2 | 20030717 | US0239734 | 20021212 | A61K        |
| WO 03057142 A2 | 20030717 | US0240426 | 20021217 | A61K        |
| WO 03057143 A2 | 20030717 | US0240841 | 20021223 | A61K        |
| WO 03057144 A2 | 20030717 | US0241134 | 20021224 | A61K        |
| WO 03057145 A2 | 20030717 | US0241135 | 20021224 | A61K        |
| WO 03057146 A2 | 20030717 | US0241414 | 20021226 | A61K        |
| WO 03057147 A2 | 20030717 | US0241417 | 20021223 | A61K        |
| WO 03057148 A2 | 20030717 | US0241419 | 20021223 | A61K        |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03057149 A2 | 20030717 | US0241428 | 20021227 | A61K        |
| WO 03057150 A2 | 20030717 | US0241429 | 20021227 | A61K        |
| WO 03057151 A2 | 20030717 | US0241430 | 20021227 | A61K        |
| WO 03057152 A2 | 20030717 | US0241443 | 20021227 | A61K        |
| WO 03057153 A2 | 20030717 | US0241468 | 20021226 | A61K        |
| WO 03057154 A2 | 20030717 | US0241571 | 20021227 | A61K        |
| WO 03057156 A2 | 20030717 | US0241702 | 20021231 | A61K        |
| WO 03057157 A2 | 20030717 | US0241781 | 20021230 | A61K        |
| WO 03057158 A2 | 20030717 | US0241789 | 20021230 | A61K        |
| WO 03057159 A2 | 20030717 | US0241795 | 20021230 | A61K        |
| WO 03057160 A2 | 20030717 | US0241798 | 20021230 | A61K        |
| WO 03057162 A2 | 20030717 | US0300118 | 20030102 | A61K        |
| WO 03057163 A2 | 20030717 | US0300205 | 20030102 | A61K        |
| WO 03057164 A2 | 20030717 | US0300211 | 20030106 | A61K        |
| WO 03057165 A2 | 20030717 | US0300249 | 20030106 | A61K        |
| WO 03057166 A2 | 20030717 | US0300255 | 20030107 | A61K        |
| WO 03057167 A2 | 20030717 | US0300263 | 20030107 | A61K        |
| WO 03057168 A2 | 20030717 | US0300297 | 20030103 | A61K        |
| WO 03057169 A2 | 20030717 | US0300336 | 20030106 | A61K        |
| WO 03057170 A2 | 20030717 | US0300337 | 20030107 | A61K        |
| WO 03057171 A2 | 20030717 | US0300339 | 20030103 | A61K        |
| WO 03057173 A2 | 20030717 | US0300415 | 20030107 | A61K        |
| WO 03057174 A2 | 20030717 | US0300436 | 20030107 | A61K        |
| WO 03057175 A2 | 20030717 | US0300051 | 20030102 | A61K        |
| WO 03057176 A2 | 20030717 | US0300532 | 20030108 | A61K        |
| WO 03057177 A2 | 20030717 | US0300006 | 20030106 | A61K        |
| WO 03057178 A2 | 20030717 | US0300070 | 20030102 | A61K        |
| WO 03057181 A1 | 20030717 | US0239648 | 20021211 | A61K 7/00   |
| WO 03057182 A1 | 20030717 | GB0300096 | 20030113 | A61K 7/06   |
| WO 03057184 A2 | 20030717 | US0241071 | 20021223 | A61K 7/48   |
| WO 03057186 A1 | 20030717 | US0220730 | 20020627 | A61K 8/02   |
| WO 03057187 A1 | 20030717 | US0236548 | 20021113 | A61K 9/00   |
| WO 03057188 A1 | 20030717 | US0237489 | 20021121 | A61K 9/00   |
| WO 03057189 A1 | 20030717 | US0241706 | 20021231 | A61K 9/127  |
| WO 03057190 A1 | 20030717 | US0241814 | 20021231 | A61K 9/127  |
| WO 03057191 A1 | 20030717 | US0241846 | 20021231 | A61K 9/127  |
| WO 03057192 A1 | 20030717 | US0300199 | 20030106 | A61K 9/127  |
| WO 03057193 A1 | 20030717 | US0239545 | 20021211 | A61K 9/14   |
| WO 03057194 A1 | 20030717 | US0241768 | 20021231 | A61K 9/14   |
| WO 03057195 A1 | 20030717 | IB0300336 | 20030110 | A61K 9/20   |
| WO 03057196 A1 | 20030717 | US0300367 | 20030107 | A61K 9/20   |
| WO 03057197 A1 | 20030717 | US0300099 | 20030103 | A61K 9/20   |
| WO 03057198 A1 | 20030717 | EP0300093 | 20030108 | A61K 9/24   |
| WO 03057201 A2 | 20030717 | EP0300236 | 20030113 | A61K 31/00  |
| WO 03057202 A1 | 20030717 | EP0300049 | 20030107 | A61K 31/00  |
| WO 03057203 A2 | 20030717 | EP0300078 | 20030107 | A61K 31/00  |
| WO 03057204 A2 | 20030717 | EP0300079 | 20030107 | A61K 31/00  |
| WO 03057205 A2 | 20030717 | EP0300057 | 20030107 | A61K 31/167 |
| WO 03057206 A1 | 20030717 | US0200368 | 20020107 | A61K 31/167 |
| WO 03057207 A1 | 20030717 | US0300308 | 20030103 | A61K 31/195 |
| WO 03057208 A1 | 20030717 | US0241632 | 20021227 | A61K 31/33  |
| WO 03057209 A1 | 20030717 | FI0300001 | 20030102 | A61K 31/34  |
| WO 03057210 A1 | 20030717 | US0237011 | 20021118 | A61K 31/35  |

| 1              |          | 2         |          | 3            |
|----------------|----------|-----------|----------|--------------|
| WO 03057211 A1 | 20030717 | EP0201005 | 20020131 | A61K 31/353  |
| WO 03057212 A1 | 20030717 | US0241087 | 20021224 | A61K 31/395  |
| WO 03057214 A1 | 20030717 | US0235751 | 20021107 | A61K 31/4166 |
| WO 03057216 A1 | 20030717 | EP0214311 | 20021216 | A61K 31/425  |
| WO 03057217 A1 | 20030717 | EP0300232 | 20030113 | A61K 31/427  |
| WO 03057218 A1 | 20030717 | EP0300153 | 20030109 | A61K 31/435  |
| WO 03057219 A1 | 20030717 | US0239487 | 20021210 | A61K 31/4439 |
| WO 03057220 A1 | 20030717 | GB0300020 | 20030107 | A61K 31/4453 |
| WO 03057221 A1 | 20030717 | GB0300021 | 20030107 | A61K 31/4453 |
| WO 03057223 A1 | 20030717 | US0300087 | 20030102 | A61K 31/495  |
| WO 03057224 A1 | 20030717 | JP0213663 | 20021226 | A61K 31/56   |
| WO 03057225 A2 | 20030717 | US0241481 | 20021224 | A61K 31/63   |
| WO 03057226 A1 | 20030717 | GB0300086 | 20030114 | A61K 31/685  |
| WO 03057227 A1 | 20030717 | DE0300095 | 20030110 | A61K 31/715  |
| WO 03057228 A1 | 20030717 | JP0213877 | 20021227 | A61K 33/44   |
| WO 03057231 A1 | 20030717 | GB0300061 | 20030110 | A61K 35/78   |
| WO 03057233 A1 | 20030717 | KR0300031 | 20030109 | A61K 35/78   |
| WO 03057234 A1 | 20030717 | US0241096 | 20021220 | A61K 35/78   |
| WO 03057235 A2 | 20030717 | GB0300062 | 20030110 | A61K 38/00   |
| WO 03057239 A1 | 20030717 | US0241800 | 20021230 | A61K 38/00   |
| WO 03057240 A2 | 20030717 | GB0300041 | 20030107 | A61K 38/17   |
| WO 03057242 A1 | 20030717 | NL0300011 | 20030109 | A61K 38/18   |
| WO 03057243 A1 | 20030717 | US0300187 | 20030103 | A61K 38/19   |
| WO 03057244 A2 | 20030717 | US0300369 | 20030108 | A61K 38/22   |
| WO 03057246 A1 | 20030717 | US0241201 | 20021220 | A61K 38/43   |
| WO 03057247 A1 | 20030717 | US0241785 | 20021230 | A61K 38/46   |
| WO 03057248 A1 | 20030717 | US0241787 | 20021230 | A61K 38/46   |
| WO 03057249 A1 | 20030717 | EP0300154 | 20030109 | A61K 39/395  |
| WO 03057250 A1 | 20030717 | GB0300105 | 20030113 | A61K 39/395  |
| WO 03057251 A1 | 20030717 | JP0213650 | 20021226 | A61K 39/395  |
| WO 03057252 A1 | 20030717 | US0300307 | 20030103 | A61K 39/395  |
| WO 03057253 A1 | 20030717 | US0241829 | 20021230 | A61K 41/00   |
| WO 03057255 A1 | 20030717 | JP0213669 | 20021226 | A61K 45/00   |
| WO 03057256 A1 | 20030717 | JP0213574 | 20021226 | A61K 47/38   |
| WO 03057257 A1 | 20030717 | US0300107 | 20030102 | A61K 48/00   |
| WO 03057258 A2 | 20030717 | CA0300014 | 20030110 | A61K 49/00   |
| WO 03057259 A2 | 20030717 | US0239613 | 20021211 | A61K 49/00   |
| WO 03057260 A1 | 20030717 | US0241755 | 20021230 | A61L 2/08    |
| WO 03057261 A1 | 20030717 | JP0213872 | 20021227 | A61L 2/18    |
| WO 03057262 A1 | 20030717 | US0233471 | 20021018 | A61L 2/28    |
| WO 03057263 A1 | 20030717 | US0237101 | 20021118 | A61L 15/34   |
| WO 03057264 A1 | 20030717 | US0234148 | 20021023 | A61L 15/40   |
| WO 03057265 A1 | 20030717 | US0229813 | 20020918 | A61L 15/44   |
| WO 03057266 A1 | 20030717 | US0234681 | 20021029 | A61L 15/46   |
| WO 03057267 A1 | 20030717 | US0236556 | 20021112 | A61L 15/60   |
| WO 03057268 A1 | 20030717 | US0237458 | 20021120 | A61L 15/60   |
| WO 03057269 A2 | 20030717 | US0300088 | 20030102 | A61L 27/00   |
| WO 03057270 A1 | 20030717 | EP0300113 | 20030108 | A61L 27/34   |
| WO 03057271 A1 | 20030717 | FR0300063 | 20030110 | A61L 27/38   |
| WO 03057272 A2 | 20030717 | US0241371 | 20021224 | A61M         |
| WO 03057273 A2 | 20030717 | US0241391 | 20021226 | A61M         |
| WO 03057274 A2 | 20030717 | US0241445 | 20021227 | A61M         |
| WO 03057275 A2 | 20030717 | US0241594 | 20021227 | A61M         |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03057276 A2 | 20030717 | US0241619 | 20021227 | A61M       |
| WO 03057277 A2 | 20030717 | US0241727 | 20021227 | A61M       |
| WO 03057278 A2 | 20030717 | US0300160 | 20030104 | A61M       |
| WO 03057279 A2 | 20030717 | US0300075 | 20030103 | A61M       |
| WO 03057280 A2 | 20030717 | US0300273 | 20030107 | A61M 1/12  |
| WO 03057281 A1 | 20030717 | US0238907 | 20021205 | A61M 5/178 |
| WO 03057282 A1 | 20030717 | US0241574 | 20021227 | A61M 5/178 |
| WO 03057283 A1 | 20030717 | GB0300051 | 20030109 | A61M 5/20  |
| WO 03057284 A1 | 20030717 | JP0213531 | 20021225 | A61M 5/28  |
| WO 03057287 A1 | 20030717 | JP0213688 | 20021226 | A61M 5/315 |
| WO 03057288 A1 | 20030717 | JP0213689 | 20021226 | A61M 5/315 |
| WO 03057289 A1 | 20030717 | AT0300004 | 20030108 | A61M 5/32  |
| WO 03057290 A1 | 20030717 | SG0200261 | 20021108 | A61M 5/50  |
| WO 03057291 A1 | 20030717 | US0300504 | 20030107 | A61M 11/00 |
| WO 03057292 A1 | 20030717 | US0300234 | 20030103 | A61M 11/06 |
| WO 03057293 A1 | 20030717 | US0241073 | 20021223 | A61M 15/00 |
| WO 03057294 A1 | 20030717 | US0231131 | 20020927 | A61M 16/00 |
| WO 03057295 A1 | 20030717 | US0231698 | 20021004 | A61M 16/00 |
| WO 03057296 A1 | 20030717 | US0241682 | 20021230 | A61M 16/00 |
| WO 03057297 A1 | 20030717 | US0231697 | 20021004 | A61M 16/04 |
| WO 03057298 A2 | 20030717 | US0232240 | 20021010 | A61M 25/00 |
| WO 03057299 A1 | 20030717 | US0240953 | 20021219 | A61M 25/00 |
| WO 03057300 A2 | 20030717 | US0240954 | 20021219 | A61M 25/00 |
| WO 03057301 A2 | 20030717 | US0300173 | 20030102 | A61M 25/00 |
| WO 03057302 A1 | 20030717 | US0241260 | 20021226 | A61M 25/01 |
| WO 03057303 A2 | 20030717 | US0240496 | 20021217 | A61M 29/00 |
| WO 03057304 A2 | 20030717 | US0241505 | 20021227 | A61M 29/00 |
| WO 03057305 A1 | 20030717 | US0234151 | 20021023 | A61M 35/00 |
| WO 03057306 A1 | 20030717 | US0238913 | 20021206 | A61M 35/00 |
| WO 03057307 A1 | 20030717 | US0241231 | 20021220 | A61M 35/00 |
| WO 03057308 A2 | 20030717 | US0239068 | 20021205 | A61N       |
| WO 03057309 A2 | 20030717 | US0239069 | 20021206 | A61N       |
| WO 03057311 A2 | 20030717 | US0240771 | 20021218 | A61N 1/05  |
| WO 03057313 A1 | 20030717 | US0300077 | 20030102 | A61N 1/18  |
| WO 03057314 A1 | 20030717 | US0241621 | 20021227 | A61N 1/365 |
| WO 03057315 A1 | 20030717 | US0300060 | 20030102 | A61N 1/365 |
| WO 03057316 A2 | 20030717 | US0240125 | 20021216 | A61N 1/39  |
| WO 03057317 A1 | 20030717 | US0209244 | 20020325 | A62D 1/00  |
| WO 03057319 A1 | 20030717 | US0241837 | 20021231 | A63B 15/02 |
| WO 03057320 A1 | 20030717 | US0235931 | 20021107 | A63B 21/02 |
| WO 03057321 A1 | 20030717 | KR0300059 | 20030111 | A63B 22/04 |
| WO 03057322 A2 | 20030717 | EP0300076 | 20030107 | A63B 49/00 |
| WO 03057323 A1 | 20030717 | US0300105 | 20030102 | A63B 53/14 |
| WO 03057326 A1 | 20030717 | JP0211666 | 20021108 | A63B 67/04 |
| WO 03057327 A1 | 20030717 | US0150577 | 20011221 | A63B 71/00 |
| WO 03057328 A1 | 20030717 | GB0300047 | 20030109 | A63F 1/02  |
| WO 03057329 A1 | 20030717 | DK0300007 | 20030108 | A63F 3/06  |
| WO 03057330 A1 | 20030717 | US0300304 | 20030106 | A63F 9/24  |
| WO 03057331 A2 | 20030717 | US0300349 | 20030107 | A63H       |
| WO 03057332 A1 | 20030717 | US0241848 | 20021231 | A63H 17/00 |
| WO 03057334 A1 | 20030717 | US0241078 | 20021223 | A63H 27/14 |
| WO 03057335 A1 | 20030717 | JP0213609 | 20021226 | A63H 29/22 |
| WO 03057337 A1 | 20030717 | FR0300079 | 20030110 | A63H 33/10 |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03057338 A2 | 20030717 | US0240239 | 20021216 | B01D       |
| WO 03057339 A1 | 20030717 | US0300451 | 20030108 | B01D 3/32  |
| WO 03057340 A1 | 20030717 | US0300443 | 20030108 | B01D 8/00  |
| WO 03057341 A1 | 20030717 | FI0300008 | 20030108 | B01D 9/00  |
| WO 03057342 A1 | 20030717 | IB0200151 | 20020117 | B01D 11/02 |
| WO 03057345 A1 | 20030717 | US0241545 | 20021227 | B01D 27/00 |
| WO 03057346 A1 | 20030717 | DE0200029 | 20020109 | B01D 29/46 |
| WO 03057347 A1 | 20030717 | US0103308 | 20010201 | B01D 39/10 |
| WO 03057348 A1 | 20030717 | EP0300338 | 20030114 | B01D 53/14 |
| WO 03057349 A1 | 20030717 | JP0212746 | 20021205 | B01D 53/72 |
| WO 03057350 A1 | 20030717 | US0300289 | 20030107 | B01D 59/40 |
| WO 03057351 A1 | 20030717 | US0300301 | 20030106 | B01D 65/08 |
| WO 03057352 A1 | 20030717 | FR0300020 | 20030107 | B01D 67/00 |
| WO 03057354 A1 | 20030717 | FR0300073 | 20030110 | B01F 7/16  |
| WO 03057355 A1 | 20030717 | US0241421 | 20021227 | B01F 7/16  |
| WO 03057356 A2 | 20030717 | US0239072 | 20021206 | B01J       |
| WO 03057357 A2 | 20030717 | US0241583 | 20021226 | B01J       |
| WO 03057358 A1 | 20030717 | CA0300016 | 20030110 | B01J 8/06  |
| WO 03057359 A2 | 20030717 | GB0300029 | 20030107 | B01J 13/02 |
| WO 03057360 A1 | 20030717 | US0241740 | 20021231 | B01J 13/18 |
| WO 03057361 A1 | 20030717 | CA0300017 | 20030110 | B01J 19/00 |
| WO 03057363 A1 | 20030717 | JP0300041 | 20030107 | B01J 19/00 |
| WO 03057364 A1 | 20030717 | JP0213802 | 20021227 | B01J 19/12 |
| WO 03057365 A1 | 20030717 | JP0213718 | 20021226 | B01J 23/63 |
| WO 03057367 A2 | 20030717 | US0241205 | 20021220 | B01J 37/03 |
| WO 03057368 A1 | 20030717 | GB0300082 | 20030114 | B01L 3/00  |
| WO 03057370 A1 | 20030717 | US0228297 | 20020906 | B02C 19/12 |
| WO 03057373 A1 | 20030717 | EP0213825 | 20021206 | B05B 15/12 |
| WO 03057374 A2 | 20030717 | US0236952 | 20021118 | B05D 7/00  |
| WO 03057376 A1 | 20030717 | ZA0300003 | 20030108 | B07B 1/46  |
| WO 03057377 A1 | 20030717 | US0300529 | 20030107 | B08B 3/00  |
| WO 03057378 A1 | 20030717 | GB0300046 | 20030109 | B08B 3/02  |
| WO 03057379 A1 | 20030717 | US0300435 | 20030107 | B08B 15/02 |
| WO 03057380 A2 | 20030717 | US0300995 | 20030113 | B09B       |
| WO 03057381 A1 | 20030717 | KR0300035 | 20030109 | B09B 3/00  |
| WO 03057382 A1 | 20030717 | US0300316 | 20030107 | B09B 3/00  |
| WO 03057383 A1 | 20030717 | EP0300090 | 20030108 | B21B 1/18  |
| WO 03057384 A1 | 20030717 | US0237642 | 20021125 | B21D 28/00 |
| WO 03057386 A1 | 20030717 | EP0300219 | 20030113 | B21D 41/04 |
| WO 03057387 A1 | 20030717 | ES0200621 | 20021230 | B22C 9/10  |
| WO 03057388 A2 | 20030717 | EP0301210 | 20030108 | B22D 1/00  |
| WO 03057389 A2 | 20030717 | EP0301211 | 20030108 | B22D 1/00  |
| WO 03057390 A2 | 20030717 | EP0214468 | 20021218 | B22D 11/06 |
| WO 03057391 A1 | 20030717 | EP0300141 | 20030109 | B22D 11/06 |
| WO 03057392 A1 | 20030717 | EP0300030 | 20030103 | B23B 31/00 |
| WO 03057393 A1 | 20030717 | US0241749 | 20021231 | B23B 35/00 |
| WO 03057394 A1 | 20030717 | US0239345 | 20021209 | B23D 9/00  |
| WO 03057395 A1 | 20030717 | SE0202071 | 20021114 | B23D 45/16 |
| WO 03057396 A2 | 20030717 | US0300910 | 20030113 | B23K       |
| WO 03057403 A1 | 20030717 | US0239962 | 20021213 | B23Q 17/24 |
| WO 03057404 A2 | 20030717 | US0240942 | 20021220 | B24B       |
| WO 03057405 A1 | 20030717 | US0240941 | 20021220 | B24B 7/22  |
| WO 03057406 A1 | 20030717 | US0240150 | 20021213 | B24B 37/04 |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03057407 A1 | 20030717 | US0241412 | 20021223 | B24B 37/04 |
| WO 03057409 A1 | 20030717 | US0235298 | 20021104 | B24D 3/00  |
| WO 03057410 A1 | 20030717 | US0235541 | 20021106 | B24D 11/00 |
| WO 03057411 A1 | 20030717 | US0232244 | 20021009 | B24D 18/00 |
| WO 03057412 A1 | 20030717 | US0241802 | 20021230 | B25B 1/02  |
| WO 03057413 A1 | 20030717 | AU0300017 | 20030108 | B25B 13/12 |
| WO 03057416 A1 | 20030717 | AU0300001 | 20030109 | B25C 1/00  |
| WO 03057417 A1 | 20030717 | SE0202222 | 20021204 | B25C 5/02  |
| WO 03057419 A1 | 20030717 | AT0200364 | 20021223 | B25G 3/18  |
| WO 03057432 A1 | 20030717 | GB0205883 | 20021220 | B26B 19/06 |
| WO 03057433 A1 | 20030717 | US0300510 | 20030107 | B26B 19/06 |
| WO 03057434 A1 | 20030717 | US0241688 | 20021230 | B26D 1/09  |
| WO 03057435 A1 | 20030717 | US0238815 | 20021204 | B26D 7/02  |
| WO 03057436 A1 | 20030717 | US0220720 | 20020627 | B26F 3/00  |
| WO 03057437 A1 | 20030717 | GB0300087 | 20030114 | B27G 15/00 |
| WO 03057438 A1 | 20030717 | NL0300006 | 20030107 | B27L 5/00  |
| WO 03057439 A1 | 20030717 | US0241486 | 20021227 | B28B 11/00 |
| WO 03057440 A1 | 20030717 | JP0213874 | 20021227 | B28D 5/00  |
| WO 03057441 A1 | 20030717 | US0235792 | 20021108 | B29B 9/02  |
| WO 03057444 A1 | 20030717 | US0222846 | 20020717 | B29C 41/22 |
| WO 03057446 A1 | 20030717 | NL0300016 | 20030110 | B29C 45/14 |
| WO 03057447 A1 | 20030717 | US0240801 | 20021220 | B29C 45/14 |
| WO 03057448 A1 | 20030717 | US0241360 | 20021223 | B29C 45/76 |
| WO 03057450 A1 | 20030717 | US0241511 | 20021221 | B29C 47/26 |
| WO 03057451 A1 | 20030717 | JP0213582 | 20021226 | B29C 49/42 |
| WO 03057452 A1 | 20030717 | US0230902 | 20020927 | B29C 65/00 |
| WO 03057453 A1 | 20030717 | EP0300083 | 20030108 | B29C 70/08 |
| WO 03057454 A1 | 20030717 | US0241057 | 20021218 | B29C 70/30 |
| WO 03057455 A1 | 20030717 | EP0300383 | 20030110 | B29C 70/44 |
| WO 03057456 A1 | 20030717 | DK0300010 | 20030109 | B29C 70/86 |
| WO 03057457 A1 | 20030717 | DK0300013 | 20030110 | B29C 70/86 |
| WO 03057458 A2 | 20030717 | CA0300008 | 20030108 | B29D 9/00  |
| WO 03057459 A2 | 20030717 | IB0205637 | 20021227 | B31B       |
| WO 03057460 A1 | 20030717 | SE0202232 | 20021205 | B31B 1/84  |
| WO 03057461 A1 | 20030717 | US0237095 | 20021118 | B31F 5/00  |
| WO 03057462 A1 | 20030717 | US0241813 | 20021230 | B32B 3/08  |
| WO 03057463 A1 | 20030717 | US0240839 | 20021223 | B32B 3/10  |
| WO 03057464 A1 | 20030717 | US0240552 | 20021218 | B32B 3/12  |
| WO 03057465 A1 | 20030717 | IL0201065 | 20021231 | B32B 3/26  |
| WO 03057466 A2 | 20030717 | US0241059 | 20021218 | B32B 3/28  |
| WO 03057467 A2 | 20030717 | GB0300077 | 20030110 | B32B 5/00  |
| WO 03057468 A1 | 20030717 | US0223598 | 20020724 | B32B 5/04  |
| WO 03057469 A1 | 20030717 | US0237798 | 20021126 | B32B 5/04  |
| WO 03057470 A1 | 20030717 | GB0300089 | 20030113 | B32B 5/14  |
| WO 03057472 A1 | 20030717 | IL0300021 | 20030107 | B32B 9/00  |
| WO 03057473 A1 | 20030717 | US0241595 | 20021227 | B32B 9/00  |
| WO 03057474 A1 | 20030717 | US0241593 | 20021227 | B32B 03/00 |
| WO 03057475 A1 | 20030717 | US0240238 | 20021216 | B32B 09/00 |
| WO 03057476 A1 | 20030717 | EP0300176 | 20030110 | B32B 15/08 |
| WO 03057477 A2 | 20030717 | US0241058 | 20021218 | B32B 17/00 |
| WO 03057478 A1 | 20030717 | US0241035 | 20021223 | B32B 17/10 |
| WO 03057479 A2 | 20030717 | US0300056 | 20030103 | B32B 17/10 |
| WO 03057480 A1 | 20030717 | DE0300016 | 20030103 | B32B 21/13 |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03057481 A1 | 20030717 | US0239568 | 20021210 | B32B 25/04 |
| WO 03057482 A2 | 20030717 | US0300309 | 20030103 | B32B 27/04 |
| WO 03057483 A1 | 20030717 | US0215598 | 20020517 | B32B 27/08 |
| WO 03057484 A1 | 20030717 | JP0213366 | 20021220 | B32B 27/36 |
| WO 03057485 A1 | 20030717 | US0149816 | 20011221 | B32B 31/00 |
| WO 03057487 A1 | 20030717 | AU0300012 | 20030107 | B41F 27/00 |
| WO 03057491 A1 | 20030717 | KR0200251 | 20020219 | B41J 2/175 |
| WO 03057493 A1 | 20030717 | US0241069 | 20021220 | B41L 13/18 |
| WO 03057494 A1 | 20030717 | EP0300112 | 20030108 | B41M 1/24  |
| WO 03057498 A1 | 20030717 | GB0300009 | 20030106 | B42D 9/00  |
| WO 03057499 A1 | 20030717 | EP0214440 | 20021218 | B42D 15/00 |
| WO 03057500 A1 | 20030717 | EP0214441 | 20021218 | B42D 15/00 |
| WO 03057502 A1 | 20030717 | EP0214457 | 20021218 | B42D 15/00 |
| WO 03057503 A1 | 20030717 | US0241775 | 20021230 | B42D 15/00 |
| WO 03057504 A1 | 20030717 | NL0300021 | 20030114 | B42F 13/00 |
| WO 03057506 A1 | 20030717 | CN0200043 | 20020128 | B43K 5/00  |
| WO 03057508 A1 | 20030717 | JP0213734 | 20021226 | B43K 24/08 |
| WO 03057509 A2 | 20030717 | US0227433 | 20020828 | B43M       |
| WO 03057510 A1 | 20030717 | FR0300018 | 20030107 | B44F 1/10  |
| WO 03057511 A1 | 20030717 | EP0300177 | 20030110 | B60B 3/06  |
| WO 03057512 A1 | 20030717 | US0240898 | 20021219 | B60B 27/00 |
| WO 03057513 A1 | 20030717 | US0300426 | 20030107 | B60B 27/00 |
| WO 03057514 A1 | 20030717 | EP0301068 | 20030110 | B60C 3/04  |
| WO 03057515 A1 | 20030717 | FR0300057 | 20030109 | B60C 23/00 |
| WO 03057516 A1 | 20030717 | US0241902 | 20021231 | B60D 1/66  |
| WO 03057517 A1 | 20030717 | US0202899 | 20020201 | B60G 21/05 |
| WO 03057519 A2 | 20030717 | CA0300040 | 20030107 | B60J 5/04  |
| WO 03057520 A1 | 20030717 | DE0204652 | 20021218 | B60J 5/04  |
| WO 03057521 A1 | 20030717 | US0149202 | 20011221 | B60K 28/06 |
| WO 03057522 A1 | 20030717 | US0300161 | 20030104 | B60K 35/00 |
| WO 03057523 A1 | 20030717 | US0300162 | 20030104 | B60K 35/00 |
| WO 03057526 A1 | 20030717 | SE0300002 | 20030102 | B60N 2/48  |
| WO 03057528 A1 | 20030717 | EP0214700 | 20021221 | B60P 3/40  |
| WO 03057529 A2 | 20030717 | US0300361 | 20030108 | B60R       |
| WO 03057530 A2 | 20030717 | US0300500 | 20030107 | B60R       |
| WO 03057531 A1 | 20030717 | US0241786 | 20021230 | B60R 7/02  |
| WO 03057532 A2 | 20030717 | US0241674 | 20021230 | B60R 7/06  |
| WO 03057534 A2 | 20030717 | US0241056 | 20021218 | B60R 11/02 |
| WO 03057536 A1 | 20030717 | KR0102196 | 20011218 | B60R 16/00 |
| WO 03057538 A1 | 20030717 | EP0300382 | 20030110 | B60R 19/26 |
| WO 03057539 A1 | 20030717 | US0240632 | 20021220 | B60R 21/01 |
| WO 03057540 A1 | 20030717 | US0238603 | 20021204 | B60R 21/24 |
| WO 03057542 A2 | 20030717 | AT0300009 | 20030110 | B62B 3/02  |
| WO 03057543 A1 | 20030717 | DE0204069 | 20021031 | B62B 3/14  |
| WO 03057545 A1 | 20030717 | IT0300009 | 20030114 | B62B 15/00 |
| WO 03057546 A1 | 20030717 | US0300174 | 20030102 | B62B 19/00 |
| WO 03057547 A1 | 20030717 | EP0214264 | 20021214 | B62D 1/19  |
| WO 03057548 A1 | 20030717 | EP0214626 | 20021220 | B62D 5/04  |
| WO 03057549 A1 | 20030717 | CA0300005 | 20030106 | B62D 9/02  |
| WO 03057550 A1 | 20030717 | KR0300024 | 20030108 | B62K 15/00 |
| WO 03057554 A1 | 20030717 | JP0212601 | 20021202 | B62M 23/02 |
| WO 03057556 A1 | 20030717 | NL0300009 | 20030109 | B63B 35/00 |
| WO 03057557 A1 | 20030717 | FI0300021 | 20030114 | B63B 35/44 |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03057558 A1 | 20030717 | RU0200011 | 20020117 | B63B 35/73  |
| WO 03057560 A2 | 20030717 | GB0205789 | 20021219 | B63C        |
| WO 03057562 A1 | 20030717 | US0300221 | 20030106 | B64D 11/00  |
| WO 03057563 A1 | 20030717 | CA0201899 | 20021213 | B64D 45/00  |
| WO 03057564 A1 | 20030717 | US0238922 | 20021120 | B65B 7/16   |
| WO 03057565 A1 | 20030717 | US0241526 | 20021223 | B65B 7/28   |
| WO 03057566 A2 | 20030717 | US0300167 | 20030102 | B65B 9/04   |
| WO 03057567 A1 | 20030717 | EP0300047 | 20030107 | B65B 19/22  |
| WO 03057568 A1 | 20030717 | EP0214798 | 20021230 | B65B 51/30  |
| WO 03057569 A2 | 20030717 | EP0214838 | 20021223 | B65D        |
| WO 03057570 A2 | 20030717 | US0238737 | 20021204 | B65D        |
| WO 03057571 A1 | 20030717 | JP0213789 | 20021227 | B65D 1/02   |
| WO 03057572 A1 | 20030717 | JP0213840 | 20021227 | B65D 1/02   |
| WO 03057573 A1 | 20030717 | US0233938 | 20021023 | B65D 1/02   |
| WO 03057575 A2 | 20030717 | GB0300036 | 20030108 | B65D 19/38  |
| WO 03057576 A1 | 20030717 | US0240950 | 20021223 | B65D 21/032 |
| WO 03057577 A1 | 20030717 | EP0300174 | 20030110 | B65D 25/34  |
| WO 03057579 A1 | 20030717 | US0241214 | 20021220 | B65D 33/24  |
| WO 03057583 A1 | 20030717 | JP0213537 | 20021225 | B65D 41/34  |
| WO 03057585 A2 | 20030717 | CH0300004 | 20030108 | B65D 47/08  |
| WO 03057586 A1 | 20030717 | US0241048 | 20021223 | B65D 47/08  |
| WO 03057588 A1 | 20030717 | DE0300058 | 20030110 | B65D 47/24  |
| WO 03057589 A1 | 20030717 | DE0204626 | 20021218 | B65D 47/30  |
| WO 03057590 A2 | 20030717 | EP0300031 | 20030103 | B65D 75/02  |
| WO 03057593 A1 | 20030717 | US0239058 | 20021206 | B65D 81/24  |
| WO 03057595 A1 | 20030717 | US0300647 | 20030108 | B65D 85/48  |
| WO 03057596 A1 | 20030717 | SE0300006 | 20030107 | B65F 5/00   |
| WO 03057597 A2 | 20030717 | FR0300081 | 20030110 | B65G 1/02   |
| WO 03057599 A1 | 20030717 | FR0300035 | 20030108 | B65G 1/137  |
| WO 03057600 A1 | 20030717 | DE0300046 | 20030109 | B65G 17/38  |
| WO 03057601 A1 | 20030717 | US0239267 | 20021205 | B65G 47/49  |
| WO 03057602 A1 | 20030717 | EP0300179 | 20030110 | B65G 47/71  |
| WO 03057603 A1 | 20030717 | SE0300008 | 20030107 | B65G 53/14  |
| WO 03057604 A1 | 20030717 | EP0300103 | 20030106 | B65G 65/42  |
| WO 03057605 A1 | 20030717 | US0237629 | 20021125 | B65H 19/10  |
| WO 03057606 A1 | 20030717 | US0229056 | 20020913 | B65H 23/02  |
| WO 03057608 A1 | 20030717 | JP0300006 | 20030106 | B65H 37/04  |
| WO 03057609 A1 | 20030717 | US0220211 | 20020625 | B65H 45/24  |
| WO 03057610 A1 | 20030717 | IB0200079 | 20020111 | B65H 67/06  |
| WO 03057613 A1 | 20030717 | AU0300032 | 20030114 | B66C 1/44   |
| WO 03057614 A2 | 20030717 | FR0204363 | 20021216 | B66C 13/00  |
| WO 03057616 A2 | 20030717 | US0241620 | 20021227 | B66F        |
| WO 03057617 A2 | 20030717 | US0240724 | 20021220 | B67D        |
| WO 03057619 A2 | 20030717 | US0300096 | 20030102 | B81B 5/00   |
| WO 03057626 A1 | 20030717 | GB0300023 | 20030107 | C01B 31/30  |
| WO 03057627 A1 | 20030717 | US0236285 | 20021024 | C01B 37/08  |
| WO 03057628 A2 | 20030717 | US0232663 | 20021010 | C02F        |
| WO 03057629 A1 | 20030717 | HU0200167 | 20021223 | C02F 1/00   |
| WO 03057630 A1 | 20030717 | NO0200455 | 20021129 | C02F 1/16   |
| WO 03057631 A1 | 20030717 | IL0200911 | 20021114 | C02F 1/46   |
| WO 03057632 A1 | 20030717 | EP0200269 | 20020107 | C02F 3/12   |
| WO 03057634 A1 | 20030717 | US0221695 | 20020711 | C03B 37/018 |
| WO 03057635 A1 | 20030717 | US0234561 | 20021028 | C03B 37/018 |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03057639 A1 | 20030717 | US0235811 | 20021107 | C03C 13/04  |
| WO 03057640 A1 | 20030717 | US0237404 | 20021121 | C03C 13/04  |
| WO 03057642 A1 | 20030717 | US0241427 | 20021227 | C03C 23/00  |
| WO 03057643 A2 | 20030717 | US0238303 | 20021203 | C03C 25/00  |
| WO 03057644 A2 | 20030717 | US0238384 | 20021202 | C03C 25/00  |
| WO 03057648 A2 | 20030717 | FR0300089 | 20030113 | C05F        |
| WO 03057649 A2 | 20030717 | US0300246 | 20030106 | C07C        |
| WO 03057650 A2 | 20030717 | US0300878 | 20030109 | C07C        |
| WO 03057651 A1 | 20030717 | US0239273 | 20021205 | C07C 27/00  |
| WO 03057652 A1 | 20030717 | US0241012 | 20021219 | C07C 27/00  |
| WO 03057655 A1 | 20030717 | IB0300131 | 20030102 | C07C 51/43  |
| WO 03057659 A1 | 20030717 | JP0300012 | 20030106 | C07C 67/343 |
| WO 03057664 A1 | 20030717 | HU0300003 | 20030110 | C07C259/02  |
| WO 03057665 A1 | 20030717 | JP0213849 | 20021227 | C07C311/18  |
| WO 03057666 A2 | 20030717 | US0241469 | 20021226 | C07D        |
| WO 03057667 A2 | 20030717 | US0241849 | 20021231 | C07D        |
| WO 03057670 A2 | 20030717 | US0237617 | 20021219 | C07D209/00  |
| WO 03057672 A2 | 20030717 | US0241617 | 20021223 | C07D215/00  |
| WO 03057676 A1 | 20030717 | US0300299 | 20030103 | C07D237/22  |
| WO 03057677 A1 | 20030717 | DK0300014 | 20030110 | C07D239/60  |
| WO 03057679 A1 | 20030717 | US0238743 | 20021204 | C07D265/34  |
| WO 03057682 A1 | 20030717 | JP0213566 | 20021226 | C07D301/19  |
| WO 03057683 A1 | 20030717 | US0300329 | 20030107 | C07D307/58  |
| WO 03057685 A1 | 20030717 | US0240744 | 20021218 | C07D309/10  |
| WO 03057686 A1 | 20030717 | US0300330 | 20030107 | C07D309/38  |
| WO 03057687 A1 | 20030717 | US0241604 | 20021223 | C07D315/00  |
| WO 03057689 A1 | 20030717 | JP0213796 | 20021227 | C07D403/04  |
| WO 03057690 A1 | 20030717 | US0241252 | 20021220 | C07D403/14  |
| WO 03057692 A1 | 20030717 | ES0200539 | 20021119 | C07D417/12  |
| WO 03057693 A1 | 20030717 | JP0213725 | 20021226 | C07D417/12  |
| WO 03057696 A1 | 20030717 | US0300366 | 20030107 | C07D471/04  |
| WO 03057697 A1 | 20030717 | FR0300004 | 20030103 | C07D471/08  |
| WO 03057699 A1 | 20030717 | EP0300192 | 20030110 | C07D487/06  |
| WO 03057700 A1 | 20030717 | JP0213737 | 20021227 | C07D493/04  |
| WO 03057702 A2 | 20030717 | IB0300337 | 20030108 | C07F 7/02   |
| WO 03057703 A1 | 20030717 | IB0300248 | 20030108 | C07F 7/12   |
| WO 03057708 A2 | 20030717 | GB0300078 | 20030110 | C07K        |
| WO 03057710 A2 | 20030717 | US0237618 | 20021219 | C07K        |
| WO 03057711 A2 | 20030717 | US0239231 | 20021209 | C07K        |
| WO 03057712 A2 | 20030717 | US0240838 | 20021223 | C07K        |
| WO 03057713 A2 | 20030717 | US0241235 | 20021220 | C07K        |
| WO 03057714 A2 | 20030717 | US0241570 | 20021227 | C07K        |
| WO 03057715 A2 | 20030717 | US0241588 | 20021227 | C07K        |
| WO 03057716 A2 | 20030717 | US0300379 | 20030108 | C07K        |
| WO 03057717 A2 | 20030717 | US0300422 | 20030107 | C07K        |
| WO 03057719 A2 | 20030717 | US0300074 | 20030103 | C07K        |
| WO 03057720 A2 | 20030717 | CA0300025 | 20030113 | C07K 1/36   |
| WO 03057721 A2 | 20030717 | US0300326 | 20030106 | C07K 5/062  |
| WO 03057722 A2 | 20030717 | JP0213754 | 20021227 | C07K 5/12   |
| WO 03057724 A1 | 20030717 | US0300158 | 20030102 | C07K 7/60   |
| WO 03057725 A2 | 20030717 | IB0300332 | 20030109 | C07K 14/00  |
| WO 03057726 A1 | 20030717 | EP0214511 | 20021218 | C07K 14/435 |
| WO 03057727 A1 | 20030717 | IB0300346 | 20030113 | C07K 14/435 |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03057728 A1 | 20030717 | EP0300381 | 20030110 | C07K 14/47  |
| WO 03057729 A2 | 20030717 | EP0300448 | 20030108 | C07K 14/575 |
| WO 03057730 A1 | 20030717 | EP0300042 | 20030106 | C07K 14/705 |
| WO 03057731 A2 | 20030717 | US0241314 | 20021219 | C07K 14/72  |
| WO 03057732 A2 | 20030717 | CA0300044 | 20030114 | C07K 16/00  |
| WO 03057733 A1 | 20030717 | JP0300017 | 20030106 | C07K 16/18  |
| WO 03057734 A1 | 20030717 | US0300201 | 20030106 | C07K 17/00  |
| WO 03057737 A1 | 20030717 | JP0212410 | 20021128 | C08F 2/01   |
| WO 03057739 A1 | 20030717 | AU0300015 | 20030108 | C08F 2/44   |
| WO 03057740 A1 | 20030717 | EP0214569 | 20021219 | C08F 2/44   |
| WO 03057742 A1 | 20030717 | US0240636 | 20021220 | C08F 2/50   |
| WO 03057746 A1 | 20030717 | US0235686 | 20021106 | C08F 10/02  |
| WO 03057748 A2 | 20030717 | US0241662 | 20021220 | C08G        |
| WO 03057750 A1 | 20030717 | US0234150 | 20021023 | C08G 18/08  |
| WO 03057751 A2 | 20030717 | FR0300043 | 20030108 | C08G 18/10  |
| WO 03057752 A1 | 20030717 | US0236611 | 20021114 | C08G 18/65  |
| WO 03057753 A1 | 20030717 | US0241424 | 20021227 | C08G 59/50  |
| WO 03057754 A1 | 20030717 | GB0300038 | 20030108 | C08G 59/62  |
| WO 03057755 A1 | 20030717 | US0300334 | 20030107 | C08G 61/12  |
| WO 03057756 A1 | 20030717 | EP0300096 | 20030108 | C08G 63/08  |
| WO 03057758 A1 | 20030717 | US0236370 | 20021112 | C08G 64/30  |
| WO 03057759 A1 | 20030717 | IB0205546 | 20021216 | C08G 65/18  |
| WO 03057761 A1 | 20030717 | EP0214796 | 20021230 | C08G 77/26  |
| WO 03057762 A1 | 20030717 | JP0213567 | 20021226 | C08G 85/00  |
| WO 03057764 A2 | 20030717 | US0237655 | 20021121 | C08J 3/12   |
| WO 03057765 A1 | 20030717 | JP0300014 | 20030106 | C08J 5/18   |
| WO 03057767 A1 | 20030717 | US0241187 | 20021220 | C08J 7/04   |
| WO 03057768 A1 | 20030717 | US0224082 | 20020729 | C08J 9/00   |
| WO 03057769 A1 | 20030717 | US0241149 | 20021219 | C08J 9/28   |
| WO 03057770 A1 | 20030717 | US0241305 | 20021219 | C08J 9/28   |
| WO 03057772 A2 | 20030717 | US0237638 | 20021125 | C08K 5/3492 |
| WO 03057774 A2 | 20030717 | US0300270 | 20030107 | C08L        |
| WO 03057776 A1 | 20030717 | EP0214801 | 20021230 | C08L 23/04  |
| WO 03057779 A1 | 20030717 | JP0213313 | 20021219 | C08L 25/04  |
| WO 03057780 A1 | 20030717 | US0233692 | 20021022 | C08L 63/00  |
| WO 03057782 A1 | 20030717 | US0241408 | 20021220 | C08L 83/07  |
| WO 03057783 A1 | 20030717 | US0241397 | 20021223 | C09B 67/20  |
| WO 03057784 A2 | 20030717 | US0300277 | 20030107 | C09C 1/56   |
| WO 03057785 A2 | 20030717 | IB0300039 | 20030110 | C09D        |
| WO 03057786 A1 | 20030717 | US0240735 | 20021219 | C09D 7/12   |
| WO 03057788 A1 | 20030717 | US0241560 | 20021227 | C09D 11/02  |
| WO 03057789 A1 | 20030717 | US0241596 | 20021223 | C09D 11/02  |
| WO 03057790 A1 | 20030717 | US0241597 | 20021223 | C09D 11/04  |
| WO 03057791 A1 | 20030717 | US0232378 | 20021010 | C09J 4/02   |
| WO 03057792 A2 | 20030717 | US0240682 | 20021218 | C09J 4/06   |
| WO 03057794 A1 | 20030717 | US0241136 | 20021220 | C09K 3/18   |
| WO 03057795 A1 | 20030717 | EP0214180 | 20021213 | C09K 5/06   |
| WO 03057797 A1 | 20030717 | JP0213618 | 20021226 | C09K 11/64  |
| WO 03057798 A1 | 20030717 | NL0300019 | 20030113 | C09K 17/06  |
| WO 03057800 A1 | 20030717 | GB0300070 | 20030110 | C10B 7/02   |
| WO 03057803 A1 | 20030717 | US0300126 | 20030103 | C10L 9/08   |
| WO 03057804 A1 | 20030717 | DE0204741 | 20021224 | C10M 169/04 |
| WO 03057807 A2 | 20030717 | US0241754 | 20021230 | C11B        |

| 1              |          | 2         |          | 3         |
|----------------|----------|-----------|----------|-----------|
| WO 03057808 A1 | 20030717 | EP0213731 | 20021204 | C11C 3/10 |
| WO 03057809 A1 | 20030717 | US0300178 | 20030103 | C11C 5/00 |
| WO 03057810 A1 | 20030717 | US0300298 | 20030103 | C11C 5/00 |
| WO 03057811 A1 | 20030717 | US0240033 | 20021213 | C11D 1/02 |
| WO 03057814 A1 | 20030717 | IN0200017 | 20020130 | C11D 9/38 |
| WO 03057816 A2 | 20030717 | EP0300108 | 20030108 | C12G 3/00 |
| WO 03057818 A2 | 20030717 | US0241084 | 20021223 | C12M 1/06 |
| WO 03057819 A1 | 20030717 | US0300343 | 20030107 | C12M 1/42 |
| WO 03057820 A2 | 20030717 | US0231699 | 20021004 | C12N      |
| WO 03057821 A2 | 20030717 | US0234235 | 20021025 | C12N      |
| WO 03057822 A2 | 20030717 | US0234247 | 20021024 | C12N      |
| WO 03057823 A2 | 20030717 | US0235582 | 20021105 | C12N      |
| WO 03057824 A2 | 20030717 | US0236283 | 20021113 | C12N      |
| WO 03057825 A2 | 20030717 | US0236558 | 20021113 | C12N      |
| WO 03057826 A2 | 20030717 | US0237624 | 20021220 | C12N      |
| WO 03057827 A2 | 20030717 | US0238595 | 20021204 | C12N      |
| WO 03057828 A2 | 20030717 | US0238977 | 20021220 | C12N      |
| WO 03057829 A2 | 20030717 | US0238985 | 20021226 | C12N      |
| WO 03057830 A2 | 20030717 | US0240359 | 20021217 | C12N      |
| WO 03057831 A2 | 20030717 | US0240537 | 20021218 | C12N      |
| WO 03057832 A2 | 20030717 | US0241381 | 20021223 | C12N      |
| WO 03057833 A2 | 20030717 | US0241418 | 20021223 | C12N      |
| WO 03057834 A2 | 20030717 | US0241503 | 20021226 | C12N      |
| WO 03057835 A2 | 20030717 | US0241557 | 20021227 | C12N      |
| WO 03057836 A2 | 20030717 | US0241572 | 20021227 | C12N      |
| WO 03057837 A2 | 20030717 | US0241580 | 20021225 | C12N      |
| WO 03057838 A2 | 20030717 | US0241581 | 20021226 | C12N      |
| WO 03057839 A2 | 20030717 | US0241613 | 20021223 | C12N      |
| WO 03057840 A2 | 20030717 | US0241642 | 20021226 | C12N      |
| WO 03057841 A2 | 20030717 | US0241687 | 20021231 | C12N      |
| WO 03057842 A2 | 20030717 | US0241730 | 20021230 | C12N      |
| WO 03057843 A2 | 20030717 | US0241751 | 20021231 | C12N      |
| WO 03057844 A2 | 20030717 | US0241766 | 20021231 | C12N      |
| WO 03057845 A2 | 20030717 | US0241788 | 20021230 | C12N      |
| WO 03057846 A2 | 20030717 | US0241834 | 20021231 | C12N      |
| WO 03057847 A2 | 20030717 | US0241850 | 20021231 | C12N      |
| WO 03057849 A2 | 20030717 | US0300109 | 20030103 | C12N      |
| WO 03057850 A2 | 20030717 | US0300200 | 20030106 | C12N      |
| WO 03057851 A2 | 20030717 | US0300203 | 20030106 | C12N      |
| WO 03057852 A2 | 20030717 | US0300243 | 20030102 | C12N      |
| WO 03057853 A2 | 20030717 | US0300247 | 20030106 | C12N      |
| WO 03057854 A2 | 20030717 | US0300253 | 20030106 | C12N      |
| WO 03057855 A2 | 20030717 | US0300275 | 20030107 | C12N      |
| WO 03057856 A2 | 20030717 | US0300394 | 20030106 | C12N      |
| WO 03057858 A2 | 20030717 | US0300069 | 20030102 | C12N      |
| WO 03057859 A2 | 20030717 | US0300887 | 20030110 | C12N      |
| WO 03057860 A1 | 20030717 | JP0213398 | 20021220 | C12N 1/04 |
| WO 03057861 A2 | 20030717 | CA0201897 | 20021211 | C12N 1/20 |
| WO 03057862 A2 | 20030717 | CA0300013 | 20030110 | C12N 5/00 |
| WO 03057863 A2 | 20030717 | GB0300095 | 20030114 | C12N 5/00 |
| WO 03057864 A1 | 20030717 | US0300115 | 20030103 | C12N 5/02 |
| WO 03057865 A1 | 20030717 | ES0200007 | 20020109 | C12N 5/06 |
| WO 03057866 A1 | 20030717 | KR0201113 | 20020612 | C12N 5/16 |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03057867 A2 | 20030717 | EP0300140 | 20030109 | C12N 9/00  |
| WO 03057868 A1 | 20030717 | JP0213759 | 20021227 | C12N 9/10  |
| WO 03057869 A1 | 20030717 | EP0300137 | 20030109 | C12N 9/16  |
| WO 03057870 A1 | 20030717 | EP0300055 | 20030107 | C12N 9/16  |
| WO 03057874 A1 | 20030717 | JP0213777 | 20021227 | C12N 15/00 |
| WO 03057877 A1 | 20030717 | IB0205403 | 20021216 | C12N 15/09 |
| WO 03057879 A1 | 20030717 | JP0213760 | 20021227 | C12N 15/09 |
| WO 03057882 A1 | 20030717 | EP0300070 | 20030107 | C12N 15/10 |
| WO 03057886 A2 | 20030717 | IB0300028 | 20030109 | C12N 15/53 |
| WO 03057887 A1 | 20030717 | JP0300008 | 20030106 | C12N 15/54 |
| WO 03057889 A1 | 20030717 | KR0201461 | 20020801 | C12N 15/82 |
| WO 03057890 A1 | 20030717 | KR0201462 | 20020801 | C12N 15/82 |
| WO 03057891 A1 | 20030717 | KR0201463 | 20020801 | C12N 15/82 |
| WO 03057892 A2 | 20030717 | EP0300340 | 20030114 | C12N 15/86 |
| WO 03057893 A1 | 20030717 | US0241694 | 20021230 | C12P 19/14 |
| WO 03057894 A1 | 20030717 | IB0300056 | 20030114 | C12P 19/38 |
| WO 03057896 A1 | 20030717 | US0241603 | 20021223 | C12P 19/56 |
| WO 03057897 A2 | 20030717 | IB0300299 | 20030107 | C12P 21/00 |
| WO 03057898 A2 | 20030717 | US0241833 | 20021231 | C12Q       |
| WO 03057899 A2 | 20030717 | US0241847 | 20021231 | C12Q       |
| WO 03057900 A2 | 20030717 | US0300184 | 20030103 | C12Q       |
| WO 03057901 A2 | 20030717 | US0300268 | 20030106 | C12Q       |
| WO 03057902 A2 | 20030717 | US0300479 | 20030108 | C12Q       |
| WO 03057903 A2 | 20030717 | FR0300055 | 20030109 | C12Q 1/04  |
| WO 03057905 A1 | 20030717 | JP0300027 | 20030106 | C12Q 1/32  |
| WO 03057906 A1 | 20030717 | US0240492 | 20021217 | C12Q 1/37  |
| WO 03057908 A2 | 20030717 | DE0204754 | 20021231 | C12Q 1/68  |
| WO 03057909 A2 | 20030717 | DE0300073 | 20030108 | C12Q 1/68  |
| WO 03057910 A2 | 20030717 | EP0300039 | 20030104 | C12Q 1/68  |
| WO 03057913 A2 | 20030717 | FR0300078 | 20030110 | C12Q 1/68  |
| WO 03057915 A2 | 20030717 | GB0300064 | 20030110 | C12Q 1/68  |
| WO 03057916 A2 | 20030717 | IB0300360 | 20030109 | C12Q 1/68  |
| WO 03057919 A2 | 20030717 | US0238308 | 20021202 | C12Q 1/68  |
| WO 03057920 A1 | 20030717 | US0241504 | 20021227 | C12Q 1/68  |
| WO 03057921 A1 | 20030717 | US0241639 | 20021226 | C12Q 1/68  |
| WO 03057922 A1 | 20030717 | US0241699 | 20021230 | C12Q 1/68  |
| WO 03057923 A1 | 20030717 | US0241700 | 20021230 | C12Q 1/68  |
| WO 03057924 A1 | 20030717 | US0300180 | 20030103 | C12Q 1/68  |
| WO 03057925 A1 | 20030717 | US0300186 | 20030103 | C12Q 1/68  |
| WO 03057926 A1 | 20030717 | US0300657 | 20030108 | C12Q 1/68  |
| WO 03057931 A2 | 20030717 | US0300267 | 20030107 | C22C       |
| WO 03057932 A1 | 20030717 | EP0300106 | 20030108 | C22C 19/05 |
| WO 03057936 A1 | 20030717 | GB0205816 | 20021219 | C22C 29/08 |
| WO 03057937 A1 | 20030717 | EP0213895 | 20021207 | C22C 37/04 |
| WO 03057938 A1 | 20030717 | IB0300030 | 20030109 | C22C 49/00 |
| WO 03057939 A2 | 20030717 | IL0300033 | 20030114 | C23C       |
| WO 03057942 A1 | 20030717 | US0240867 | 20021219 | C23C 16/40 |
| WO 03057944 A2 | 20030717 | IB0205488 | 20021218 | C23C 28/00 |
| WO 03057945 A2 | 20030717 | GB0300072 | 20030110 | C25C 3/00  |
| WO 03057946 A1 | 20030717 | NL0300018 | 20030110 | C25D 21/12 |
| WO 03057947 A1 | 20030717 | US0240450 | 20021219 | C25D 21/12 |
| WO 03057949 A1 | 20030717 | US0300141 | 20030103 | C30B 7/04  |
| WO 03057950 A1 | 20030717 | US0300260 | 20030107 | D01C 3/00  |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03057951 A1 | 20030717 | EP0212591 | 20021111 | D01D 5/088 |
| WO 03057954 A1 | 20030717 | US0241283 | 20021224 | D01F 8/06  |
| WO 03057955 A1 | 20030717 | US0240914 | 20021223 | D01F 9/12  |
| WO 03057956 A1 | 20030717 | US0238322 | 20021202 | D02G 3/00  |
| WO 03057957 A1 | 20030717 | EP0300189 | 20030110 | D03D 47/34 |
| WO 03057958 A1 | 20030717 | JP0213732 | 20021226 | D04B 7/00  |
| WO 03057960 A2 | 20030717 | US0240485 | 20021217 | D04H       |
| WO 03057961 A2 | 20030717 | US0300101 | 20030102 | D04H       |
| WO 03057964 A1 | 20030717 | US0234682 | 20021029 | D04H 1/70  |
| WO 03057965 A1 | 20030717 | US0237328 | 20021113 | D04H 13/00 |
| WO 03057966 A2 | 20030717 | IL0300024 | 20030108 | D06F       |
| WO 03057967 A1 | 20030717 | KR0300055 | 20030111 | D06F 25/00 |
| WO 03057968 A1 | 20030717 | KR0300053 | 20030111 | D06F 39/00 |
| WO 03057969 A1 | 20030717 | KR0300054 | 20030111 | D06F 39/00 |
| WO 03057970 A1 | 20030717 | KR0300050 | 20030110 | D06F 39/02 |
| WO 03057971 A1 | 20030717 | KR0300032 | 20030109 | D06F 39/14 |
| WO 03057972 A1 | 20030717 | KR0300037 | 20030109 | D06F 39/14 |
| WO 03057973 A1 | 20030717 | KR0300038 | 20030109 | D06F 39/14 |
| WO 03057974 A1 | 20030717 | DE0200977 | 20020318 | D06F 75/12 |
| WO 03057975 A1 | 20030717 | US0241904 | 20021231 | D06H 5/00  |
| WO 03057976 A2 | 20030717 | JP0213355 | 20021220 | D06M 13/00 |
| WO 03057977 A2 | 20030717 | GB0300076 | 20030110 | D06M 14/00 |
| WO 03057978 A1 | 20030717 | KR0200026 | 20020108 | D06M 17/00 |
| WO 03057980 A1 | 20030717 | IB0300020 | 20030108 | D21C 11/00 |
| WO 03057982 A1 | 20030717 | US0231132 | 20020927 | D21F 5/00  |
| WO 03057983 A1 | 20030717 | US0300121 | 20030102 | D21H 19/18 |
| WO 03057984 A1 | 20030717 | US0223599 | 20020724 | D21H 23/04 |
| WO 03057985 A1 | 20030717 | US0239569 | 20021210 | D21H 23/04 |
| WO 03057986 A1 | 20030717 | US0239571 | 20021210 | D21H 23/04 |
| WO 03057987 A2 | 20030717 | US0239570 | 20021210 | D21H 23/26 |
| WO 03057988 A1 | 20030717 | US0237651 | 20021121 | D21H 23/50 |
| WO 03057989 A1 | 20030717 | US0239572 | 20021210 | D21H 27/30 |
| WO 03057990 A1 | 20030717 | US0300108 | 20030103 | D21H 27/32 |
| WO 03057992 A1 | 20030717 | US0241585 | 20021226 | E01F 9/00  |
| WO 03057993 A1 | 20030717 | US0234563 | 20021029 | E01F 9/04  |
| WO 03057995 A1 | 20030717 | IT0200832 | 20021230 | E02B 7/50  |
| WO 03057996 A2 | 20030717 | US0300172 | 20030103 | E02D       |
| WO 03057998 A2 | 20030717 | IL0201023 | 20021219 | E03B       |
| WO 03057999 A2 | 20030717 | US0240888 | 20021220 | E03C       |
| WO 03058001 A1 | 20030717 | US0234222 | 20021024 | E03D 9/00  |
| WO 03058005 A2 | 20030717 | US0300424 | 20030107 | E04D 1/36  |
| WO 03058006 A1 | 20030717 | JP0213347 | 20021220 | E04F 11/02 |
| WO 03058007 A1 | 20030717 | NL0300007 | 20030108 | E04F 15/18 |
| WO 03058008 A1 | 20030717 | AU0300011 | 20030108 | E04G 17/14 |
| WO 03058009 A1 | 20030717 | EP0300298 | 20030114 | E04H 4/12  |
| WO 03058011 A2 | 20030717 | US0300229 | 20030103 | E05B       |
| WO 03058012 A2 | 20030717 | US0300437 | 20030107 | E05B       |
| WO 03058013 A1 | 20030717 | GB0300111 | 20030113 | E05B 47/00 |
| WO 03058014 A1 | 20030717 | GB0300080 | 20030113 | E05B 47/00 |
| WO 03058015 A1 | 20030717 | GB0300098 | 20030113 | E05B 47/00 |
| WO 03058017 A1 | 20030717 | EP0300104 | 20030106 | E05F 11/48 |
| WO 03058018 A1 | 20030717 | CA0200041 | 20020114 | E06B 3/96  |
| WO 03058019 A1 | 20030717 | NL0300005 | 20030107 | E06B 9/40  |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03058021 A2 | 20030717 | EP0300270 | 20030113 | E07K       |
| WO 03058022 A2 | 20030717 | US0239425 | 20021210 | E21B       |
| WO 03058023 A1 | 20030717 | CN0300027 | 20030114 | E21B 1/00  |
| WO 03058024 A1 | 20030717 | US0237782 | 20021125 | E21B 10/18 |
| WO 03058025 A1 | 20030717 | US0240864 | 20021220 | E21B 19/00 |
| WO 03058026 A1 | 20030717 | NO0200489 | 20021219 | E21B 33/12 |
| WO 03058027 A1 | 20030717 | GB0205589 | 20021209 | E21B 43/10 |
| WO 03058031 A1 | 20030717 | IB0300054 | 20030107 | E21C 35/24 |
| WO 03058032 A1 | 20030717 | AU0300027 | 20030110 | E21C 41/18 |
| WO 03058033 A1 | 20030717 | AU0300026 | 20030110 | E21F 17/02 |
| WO 03058034 A1 | 20030717 | NL0300015 | 20030110 | F01B 3/00  |
| WO 03058035 A1 | 20030717 | NL0300017 | 20030110 | F01B 3/00  |
| WO 03058036 A1 | 20030717 | US0300405 | 20030108 | F01B 3/00  |
| WO 03058037 A1 | 20030717 | GB0205939 | 20021230 | F01C 1/077 |
| WO 03058039 A1 | 20030717 | DE0204681 | 20021219 | F01L 13/00 |
| WO 03058040 A1 | 20030717 | EP0300048 | 20030107 | F01M 11/03 |
| WO 03058041 A2 | 20030717 | US0300061 | 20030103 | F01N       |
| WO 03058042 A1 | 20030717 | KR0300049 | 20030110 | F01N 3/021 |
| WO 03058045 A1 | 20030717 | HR0200007 | 20020211 | F02B 75/02 |
| WO 03058046 A1 | 20030717 | US0241423 | 20021227 | F02B 75/06 |
| WO 03058047 A1 | 20030717 | CH0200709 | 20021217 | F02C 7/141 |
| WO 03058049 A2 | 20030717 | US0300374 | 20030108 | F02K       |
| WO 03058056 A1 | 20030717 | GB0300074 | 20030110 | F03B 13/20 |
| WO 03058060 A1 | 20030717 | US0241698 | 20021230 | F03D 3/02  |
| WO 03058061 A1 | 20030717 | AU0201295 | 20020920 | F03D 3/06  |
| WO 03058062 A1 | 20030717 | JP0213682 | 20021226 | F03D 7/02  |
| WO 03058065 A1 | 20030717 | US0235392 | 20021105 | F04B 9/08  |
| WO 03058067 A1 | 20030717 | DK0300011 | 20030109 | F04B 17/00 |
| WO 03058068 A1 | 20030717 | US0300185 | 20030103 | F04B 17/00 |
| WO 03058069 A2 | 20030717 | IL0300035 | 20030114 | F04C       |
| WO 03058070 A1 | 20030717 | DK0300008 | 20030108 | F04C 2/10  |
| WO 03058071 A1 | 20030717 | IB0205187 | 20021209 | F04C 2/14  |
| WO 03058072 A2 | 20030717 | US0241845 | 20021231 | F15B       |
| WO 03058073 A1 | 20030717 | CA0300011 | 20030110 | F15B 9/10  |
| WO 03058074 A1 | 20030717 | US0241350 | 20021223 | F15B 13/00 |
| WO 03058075 A2 | 20030717 | US0234796 | 20021031 | F16B       |
| WO 03058076 A2 | 20030717 | US0235003 | 20021031 | F16B       |
| WO 03058077 A2 | 20030717 | US0241275 | 20021220 | F16B       |
| WO 03058079 A2 | 20030717 | EP0300074 | 20030107 | F16C       |
| WO 03058081 A1 | 20030717 | US0241552 | 20021227 | F16C 21/00 |
| WO 03058082 A1 | 20030717 | EP0300155 | 20030109 | F16C 33/10 |
| WO 03058083 A1 | 20030717 | JP0213810 | 20021227 | F16C 33/34 |
| WO 03058084 A1 | 20030717 | SE0202342 | 20021217 | F16D 23/06 |
| WO 03058085 A1 | 20030717 | DE0204569 | 20021213 | F16D 48/06 |
| WO 03058087 A1 | 20030717 | IT0200012 | 20020114 | F16D 65/12 |
| WO 03058088 A1 | 20030717 | GB0200140 | 20020114 | F16D 65/20 |
| WO 03058090 A1 | 20030717 | US0300460 | 20030108 | F16F 7/116 |
| WO 03058091 A1 | 20030717 | US0300459 | 20030108 | F16F 9/56  |
| WO 03058093 A1 | 20030717 | SE0300012 | 20030108 | F16H 1/02  |
| WO 03058097 A1 | 20030717 | GB0300088 | 20030114 | F16J 15/34 |
| WO 03058098 A1 | 20030717 | GB0300091 | 20030114 | F16J 15/34 |
| WO 03058101 A1 | 20030717 | EP0300230 | 20030113 | F16K 15/14 |
| WO 03058102 A1 | 20030717 | US0241576 | 20021226 | F16K 31/12 |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03058103 A2 | 20030717 | US0300230 | 20030103 | F16L        |
| WO 03058104 A1 | 20030717 | US0240393 | 20021217 | F16L 3/08   |
| WO 03058105 A1 | 20030717 | US0241629 | 20021227 | F16L 3/08   |
| WO 03058107 A1 | 20030717 | EP0214108 | 20021212 | F16L 5/02   |
| WO 03058109 A1 | 20030717 | KR0202433 | 20021226 | F16L 19/06  |
| WO 03058110 A1 | 20030717 | SE0300018 | 20030110 | F16L 21/035 |
| WO 03058112 A1 | 20030717 | IT0200006 | 20020110 | F16L 59/02  |
| WO 03058113 A1 | 20030717 | KR0200270 | 20020220 | F16L 59/04  |
| WO 03058114 A1 | 20030717 | CZ0200066 | 20021212 | F21S 8/00   |
| WO 03058115 A1 | 20030717 | IB0203510 | 20020710 | F21S 8/00   |
| WO 03058116 A1 | 20030717 | US0300482 | 20030108 | F21S 8/00   |
| WO 03058117 A2 | 20030717 | US0241747 | 20021231 | F21S 11/00  |
| WO 03058118 A1 | 20030717 | NO0300009 | 20030113 | F21V 21/00  |
| WO 03058119 A1 | 20030717 | NO0300008 | 20030113 | F21V 23/06  |
| WO 03058121 A1 | 20030717 | KR0200023 | 20020107 | F23D 11/10  |
| WO 03058122 A1 | 20030717 | US0300321 | 20030106 | F23R 3/40   |
| WO 03058124 A1 | 20030717 | JP0213459 | 20021224 | F24C 1/00   |
| WO 03058125 A1 | 20030717 | JP0213460 | 20021224 | F24C 1/00   |
| WO 03058126 A1 | 20030717 | TR0300001 | 20030106 | F24C 3/10   |
| WO 03058127 A1 | 20030717 | GB0300058 | 20030109 | F24C 7/00   |
| WO 03058128 A1 | 20030717 | US0240865 | 20021220 | F24C 15/10  |
| WO 03058129 A1 | 20030717 | JP0213465 | 20021224 | F24F 3/147  |
| WO 03058130 A1 | 20030717 | JP0213727 | 20021226 | F24F 3/147  |
| WO 03058133 A1 | 20030717 | JP0211707 | 20021108 | F24F 11/02  |
| WO 03058135 A2 | 20030717 | IN0200040 | 20020311 | F24H        |
| WO 03058136 A1 | 20030717 | CN0200173 | 20020318 | F24H 3/00   |
| WO 03058138 A1 | 20030717 | US0240862 | 20021223 | F25B 45/00  |
| WO 03058139 A1 | 20030717 | US0149902 | 20011221 | F25C 1/12   |
| WO 03058140 A2 | 20030717 | FR0300021 | 20030107 | F25D 3/10   |
| WO 03058141 A1 | 20030717 | DE0200075 | 20020111 | F28D 5/00   |
| WO 03058142 A1 | 20030717 | SE0202325 | 20021213 | F28D 9/00   |
| WO 03058144 A1 | 20030717 | CN0300018 | 20030110 | F28D 15/02  |
| WO 03058146 A1 | 20030717 | US0238731 | 20021205 | F28F 9/013  |
| WO 03058149 A2 | 20030717 | US0219352 | 20020618 | F41H        |
| WO 03058150 A1 | 20030717 | US0241832 | 20021230 | F41H 5/013  |
| WO 03058151 A1 | 20030717 | EP0300077 | 20030107 | F41H 5/04   |
| WO 03058155 A1 | 20030717 | GB0300044 | 20030108 | F42B 33/06  |
| WO 03058156 A2 | 20030717 | US0220772 | 20020701 | F42C        |
| WO 03058157 A1 | 20030717 | US0241695 | 20021230 | F42D 5/04   |
| WO 03058158 A2 | 20030717 | US0240610 | 20021218 | G01B        |
| WO 03058159 A2 | 20030717 | US0241074 | 20021223 | G01B        |
| WO 03058161 A1 | 20030717 | US0300157 | 20030102 | G01B 11/02  |
| WO 03058162 A1 | 20030717 | SE0300017 | 20030110 | G01B 11/03  |
| WO 03058164 A1 | 20030717 | KR0202255 | 20021130 | G01B 11/30  |
| WO 03058168 A1 | 20030717 | US0300418 | 20030107 | G01C 19/72  |
| WO 03058169 A1 | 20030717 | GB0300054 | 20030109 | G01C 21/26  |
| WO 03058170 A1 | 20030717 | FR0200061 | 20020109 | G01C 21/34  |
| WO 03058171 A2 | 20030717 | US0241903 | 20021231 | G01D        |
| WO 03058173 A1 | 20030717 | US0238698 | 20021203 | G01D 21/02  |
| WO 03058174 A2 | 20030717 | IL0201060 | 20021231 | G01F        |
| WO 03058175 A2 | 20030717 | US0241579 | 20021226 | G01F        |
| WO 03058177 A1 | 20030717 | CH0200716 | 20021220 | G01F 1/688  |
| WO 03058178 A1 | 20030717 | CH0300005 | 20030109 | G01F 1/698  |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03058182 A1 | 20030717 | JP0212650 | 20021203 | G01J 3/18   |
| WO 03058183 A1 | 20030717 | US0239137 | 20021209 | G01J 3/32   |
| WO 03058185 A1 | 20030717 | US0300102 | 20030102 | G01K 5/02   |
| WO 03058186 A2 | 20030717 | EP0214787 | 20021228 | G01L        |
| WO 03058188 A2 | 20030717 | US0241838 | 20021231 | G01M        |
| WO 03058189 A1 | 20030717 | JP0213497 | 20021225 | G01M 3/16   |
| WO 03058190 A1 | 20030717 | US0239158 | 20021206 | G01M 11/00  |
| WO 03058191 A2 | 20030717 | IB0205834 | 20020805 | G01N        |
| WO 03058192 A2 | 20030717 | IL0300019 | 20030107 | G01N        |
| WO 03058194 A2 | 20030717 | US0240722 | 20021219 | G01N        |
| WO 03058195 A2 | 20030717 | US0240949 | 20021223 | G01N        |
| WO 03058196 A2 | 20030717 | US0241563 | 20021227 | G01N        |
| WO 03058197 A2 | 20030717 | US0241587 | 20021226 | G01N        |
| WO 03058199 A2 | 20030717 | US0241623 | 20021227 | G01N        |
| WO 03058200 A2 | 20030717 | US0241753 | 20021230 | G01N        |
| WO 03058201 A2 | 20030717 | US0241825 | 20021231 | G01N        |
| WO 03058202 A2 | 20030717 | US0241840 | 20021231 | G01N        |
| WO 03058203 A2 | 20030717 | US0300001 | 20030103 | G01N        |
| WO 03058204 A2 | 20030717 | US0300072 | 20030102 | G01N        |
| WO 03058205 A2 | 20030717 | US0300911 | 20030113 | G01N        |
| WO 03058206 A1 | 20030717 | US0241805 | 20021230 | G01N 1/00   |
| WO 03058208 A1 | 20030717 | US0241270 | 20021224 | G01N 1/24   |
| WO 03058209 A1 | 20030717 | FR0300086 | 20030113 | G01N 7/14   |
| WO 03058210 A1 | 20030717 | US0149402 | 20011221 | G01N 11/04  |
| WO 03058211 A1 | 20030717 | US0240607 | 20021218 | G01N 21/00  |
| WO 03058212 A1 | 20030717 | JP0213647 | 20021226 | G01N 21/01  |
| WO 03058213 A1 | 20030717 | EP0214806 | 20021230 | G01N 21/17  |
| WO 03058215 A1 | 20030717 | EP0300156 | 20030109 | G01N 21/35  |
| WO 03058217 A1 | 20030717 | BY0300002 | 20030104 | G01N 21/63  |
| WO 03058218 A1 | 20030717 | US0240380 | 20021218 | G01N 21/64  |
| WO 03058219 A1 | 20030717 | CH0300007 | 20030109 | G01N 21/65  |
| WO 03058220 A1 | 20030717 | US0237330 | 20021113 | G01N 21/86  |
| WO 03058222 A2 | 20030717 | US0300527 | 20030107 | G01N 23/00  |
| WO 03058223 A1 | 20030717 | US0300259 | 20030107 | G01N 23/223 |
| WO 03058225 A1 | 20030717 | EP0214822 | 20021220 | G01N 27/22  |
| WO 03058226 A1 | 20030717 | US0300438 | 20030107 | G01N 27/26  |
| WO 03058228 A1 | 20030717 | JP0213410 | 20021220 | G01N 27/447 |
| WO 03058230 A1 | 20030717 | SE0300029 | 20030110 | G01N 27/447 |
| WO 03058232 A1 | 20030717 | US0240214 | 20021217 | G01N 33/00  |
| WO 03058233 A1 | 20030717 | JP0213807 | 20021227 | G01N 33/15  |
| WO 03058235 A1 | 20030717 | US0241678 | 20021223 | G01N 33/22  |
| WO 03058236 A1 | 20030717 | SE0202396 | 20021219 | G01N 33/34  |
| WO 03058237 A1 | 20030717 | US0236297 | 20021112 | G01N 33/48  |
| WO 03058238 A1 | 20030717 | EP0300196 | 20030110 | G01N 33/50  |
| WO 03058239 A2 | 20030717 | US0241811 | 20021230 | G01N 33/52  |
| WO 03058241 A1 | 20030717 | US0218594 | 20020612 | G01N 33/53  |
| WO 03058242 A2 | 20030717 | US0237652 | 20021121 | G01N 33/53  |
| WO 03058243 A2 | 20030717 | EP0300274 | 20030109 | G01N 33/543 |
| WO 03058244 A2 | 20030717 | FR0300069 | 20030110 | G01N 33/543 |
| WO 03058245 A1 | 20030717 | GB0300056 | 20030109 | G01N 33/543 |
| WO 03058246 A1 | 20030717 | US0237653 | 20021121 | G01N 33/558 |
| WO 03058248 A2 | 20030717 | NL0300020 | 20030113 | G01N 33/569 |
| WO 03058249 A1 | 20030717 | GB0300112 | 20030113 | G01N 33/68  |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03058251 A2 | 20030717 | GB0300097 | 20030114 | G01N 33/80  |
| WO 03058252 A2 | 20030717 | US0241672 | 20021230 | G01N 33/92  |
| WO 03058253 A1 | 20030717 | US0238816 | 20021204 | G01N 35/04  |
| WO 03058254 A1 | 20030717 | ES0300013 | 20030114 | G01N 35/08  |
| WO 03058255 A1 | 20030717 | US0240245 | 20021216 | G01P 3/44   |
| WO 03058256 A1 | 20030717 | US0241554 | 20021227 | G01P 3/486  |
| WO 03058257 A1 | 20030717 | US0238770 | 20021205 | G01P 13/02  |
| WO 03058258 A1 | 20030717 | US0300311 | 20030106 | G01P 15/12  |
| WO 03058259 A2 | 20030717 | US0300081 | 20030102 | G01R        |
| WO 03058260 A1 | 20030717 | DK0300006 | 20030107 | G01R 1/073  |
| WO 03058261 A1 | 20030717 | US0237128 | 20021120 | G01R 23/16  |
| WO 03058264 A1 | 20030717 | US0241382 | 20021223 | G01R 31/316 |
| WO 03058266 A2 | 20030717 | US0212107 | 20020417 | G01S        |
| WO 03058268 A2 | 20030717 | US0240559 | 20021218 | G01S        |
| WO 03058269 A2 | 20030717 | US0241199 | 20021220 | G01S        |
| WO 03058270 A1 | 20030717 | FR0204509 | 20021220 | G01S 1/02   |
| WO 03058271 A1 | 20030717 | US0241779 | 20021231 | G01S 1/04   |
| WO 03058273 A1 | 20030717 | FR0300048 | 20030109 | G01S 5/00   |
| WO 03058275 A1 | 20030717 | US0300368 | 20030108 | G01T 1/161  |
| WO 03058276 A2 | 20030717 | GB0300052 | 20030109 | G01V        |
| WO 03058277 A2 | 20030717 | US0300266 | 20030102 | G01V        |
| WO 03058278 A1 | 20030717 | US0241801 | 20021230 | G01V 1/28   |
| WO 03058280 A1 | 20030717 | GB0300050 | 20030109 | G01V 1/36   |
| WO 03058281 A1 | 20030717 | GB0300049 | 20030109 | G01V 1/38   |
| WO 03058282 A1 | 20030717 | NO0200488 | 20021218 | G01V 1/40   |
| WO 03058284 A1 | 20030717 | US0241839 | 20021231 | G01V 5/00   |
| WO 03058285 A1 | 20030717 | AU0300018 | 20030109 | G01V 15/00  |
| WO 03058286 A2 | 20030717 | IL0300031 | 20030110 | G02B        |
| WO 03058287 A2 | 20030717 | US0241609 | 20021226 | G02B        |
| WO 03058288 A2 | 20030717 | US0300217 | 20030106 | G02B        |
| WO 03058289 A2 | 20030717 | US0300332 | 20030106 | G02B        |
| WO 03058290 A2 | 20030717 | US0300058 | 20030102 | G02B        |
| WO 03058291 A1 | 20030717 | SE0300062 | 20030113 | G02B 1/00   |
| WO 03058293 A2 | 20030717 | US0241810 | 20021230 | G02B 1/10   |
| WO 03058294 A2 | 20030717 | EP0300143 | 20030109 | G02B 3/00   |
| WO 03058295 A1 | 20030717 | GB0300073 | 20030110 | G02B 3/08   |
| WO 03058296 A1 | 20030717 | US0241319 | 20021226 | G02B 3/10   |
| WO 03058298 A1 | 20030717 | EP0300018 | 20030103 | G02B 5/18   |
| WO 03058299 A1 | 20030717 | US0241290 | 20021220 | G02B 5/20   |
| WO 03058300 A1 | 20030717 | US0235906 | 20021108 | G02B 5/23   |
| WO 03058302 A2 | 20030717 | US0239657 | 20021211 | G02B 6/00   |
| WO 03058303 A2 | 20030717 | US0241211 | 20021220 | G02B 6/00   |
| WO 03058304 A2 | 20030717 | DK0300001 | 20030103 | G02B 6/12   |
| WO 03058305 A1 | 20030717 | JP0213666 | 20021226 | G02B 6/12   |
| WO 03058306 A1 | 20030717 | JP0213667 | 20021226 | G02B 6/12   |
| WO 03058307 A2 | 20030717 | US0241592 | 20021227 | G02B 6/12   |
| WO 03058308 A2 | 20030717 | GB0300060 | 20030110 | G02B 6/16   |
| WO 03058309 A1 | 20030717 | GB0300066 | 20030110 | G02B 6/16   |
| WO 03058310 A2 | 20030717 | GB0300022 | 20030107 | G02B 6/25   |
| WO 03058311 A2 | 20030717 | US0240958 | 20021219 | G02B 6/293  |
| WO 03058312 A2 | 20030717 | US0240960 | 20021219 | G02B 6/293  |
| WO 03058313 A2 | 20030717 | US0234075 | 20021022 | G02B 6/35   |
| WO 03058314 A1 | 20030717 | US0150647 | 20011227 | G02B 6/38   |

| 1              |          | 2         |          | 3            |
|----------------|----------|-----------|----------|--------------|
| WO 03058315 A1 | 20030717 | US0241289 | 20021223 | G02B 6/44    |
| WO 03058318 A1 | 20030717 | DE0300059 | 20030110 | G02B 23/18   |
| WO 03058320 A1 | 20030717 | FR0300072 | 20030110 | G02B 27/01   |
| WO 03058321 A1 | 20030717 | US0241525 | 20021223 | G02B 27/02   |
| WO 03058323 A1 | 20030717 | IB0300727 | 20030103 | G02C 1/08    |
| WO 03058324 A1 | 20030717 | SE0202258 | 20021209 | G02C 7/10    |
| WO 03058325 A2 | 20030717 | US0236413 | 20021114 | G02F 1/01    |
| WO 03058326 A2 | 20030717 | US0239270 | 20021205 | G02F 1/01    |
| WO 03058329 A1 | 20030717 | KR0300026 | 20030108 | G02F 1/133   |
| WO 03058330 A1 | 20030717 | KR0202380 | 20021218 | G02F 1/13357 |
| WO 03058331 A1 | 20030717 | KR0200037 | 20020110 | G02F 1/1339  |
| WO 03058332 A1 | 20030717 | KR0201525 | 20020809 | G02F 1/1345  |
| WO 03058334 A1 | 20030717 | KR0300027 | 20030108 | G02F 1/136   |
| WO 03058335 A2 | 20030717 | US0241821 | 20021231 | G02F 1/167   |
| WO 03058336 A1 | 20030717 | US0300213 | 20030106 | G02F 1/225   |
| WO 03058338 A2 | 20030717 | IL0300017 | 20030106 | G02F 1/35    |
| WO 03058341 A1 | 20030717 | US0240725 | 20021219 | G03B 21/00   |
| WO 03058342 A1 | 20030717 | US0217337 | 20020530 | G03B 21/14   |
| WO 03058344 A2 | 20030717 | US0300401 | 20030108 | G03F         |
| WO 03058346 A1 | 20030717 | US0239473 | 20021209 | G03F 7/004   |
| WO 03058349 A2 | 20030717 | FR0300037 | 20030108 | G03F 7/20    |
| WO 03058352 A1 | 20030717 | KR0200016 | 20020105 | G03H 1/12    |
| WO 03058353 A2 | 20030717 | US0241806 | 20021230 | G04G 1/00    |
| WO 03058354 A2 | 20030717 | US0238769 | 20021205 | G05B         |
| WO 03058356 A1 | 20030717 | US0241332 | 20021219 | G05B 13/02   |
| WO 03058357 A2 | 20030717 | EP0214619 | 20021220 | G05B 17/02   |
| WO 03058359 A1 | 20030717 | SE0202413 | 20021219 | G05B 19/00   |
| WO 03058360 A1 | 20030717 | SE0300016 | 20030110 | G05B 19/4099 |
| WO 03058361 A2 | 20030717 | EP0214699 | 20021221 | G05B 19/418  |
| WO 03058362 A1 | 20030717 | US0235504 | 20021105 | G05B 23/02   |
| WO 03058364 A1 | 20030717 | JP0213599 | 20021226 | G05D 16/06   |
| WO 03058366 A1 | 20030717 | CN0300015 | 20030109 | G05D 23/08   |
| WO 03058367 A1 | 20030717 | GB0300043 | 20030108 | G05D 23/13   |
| WO 03058368 A1 | 20030717 | US0300378 | 20030108 | G05D 23/19   |
| WO 03058369 A2 | 20030717 | US0300583 | 20030107 | G05F         |
| WO 03058370 A1 | 20030717 | US0241233 | 20021220 | G05F 1/10    |
| WO 03058371 A2 | 20030717 | IB0301637 | 20030107 | G06F         |
| WO 03058372 A2 | 20030717 | IL0300014 | 20030105 | G06F         |
| WO 03058373 A2 | 20030717 | KR0300019 | 20030107 | G06F         |
| WO 03058374 A2 | 20030717 | US0229488 | 20020918 | G06F         |
| WO 03058375 A2 | 20030717 | US0232374 | 20021011 | G06F         |
| WO 03058378 A2 | 20030717 | US0239205 | 20021209 | G06F         |
| WO 03058380 A2 | 20030717 | US0239897 | 20021213 | G06F         |
| WO 03058381 A2 | 20030717 | US0239978 | 20021213 | G06F         |
| WO 03058382 A2 | 20030717 | US0239979 | 20021213 | G06F         |
| WO 03058383 A2 | 20030717 | US0240250 | 20021213 | G06F         |
| WO 03058384 A2 | 20030717 | US0240269 | 20021217 | G06F         |
| WO 03058385 A2 | 20030717 | US0240369 | 20021219 | G06F         |
| WO 03058386 A2 | 20030717 | US0240371 | 20021219 | G06F         |
| WO 03058387 A2 | 20030717 | US0240461 | 20021216 | G06F         |
| WO 03058388 A2 | 20030717 | US0240462 | 20021216 | G06F         |
| WO 03058389 A2 | 20030717 | US0240463 | 20021216 | G06F         |
| WO 03058390 A2 | 20030717 | US0240497 | 20021217 | G06F         |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03058392 A2 | 20030717 | US0240814 | 20021218 | G06F       |
| WO 03058393 A2 | 20030717 | US0241130 | 20021220 | G06F       |
| WO 03058394 A2 | 20030717 | US0241257 | 20021226 | G06F       |
| WO 03058395 A2 | 20030717 | US0241389 | 20021226 | G06F       |
| WO 03058396 A2 | 20030717 | US0241390 | 20021226 | G06F       |
| WO 03058397 A2 | 20030717 | US0241398 | 20021226 | G06F       |
| WO 03058398 A2 | 20030717 | US0241501 | 20021227 | G06F       |
| WO 03058399 A2 | 20030717 | US0241506 | 20021227 | G06F       |
| WO 03058400 A2 | 20030717 | US0241577 | 20021226 | G06F       |
| WO 03058401 A2 | 20030717 | US0241584 | 20021226 | G06F       |
| WO 03058402 A2 | 20030717 | US0241673 | 20021230 | G06F       |
| WO 03058404 A2 | 20030717 | US0241780 | 20021230 | G06F       |
| WO 03058406 A2 | 20030717 | US0300395 | 20030106 | G06F       |
| WO 03058408 A2 | 20030717 | DK0300016 | 20030110 | G06F 1/00  |
| WO 03058410 A1 | 20030717 | JP0213878 | 20021227 | G06F 1/00  |
| WO 03058411 A1 | 20030717 | JP0300035 | 20030107 | G06F 1/00  |
| WO 03058412 A2 | 20030717 | US0241177 | 20021220 | G06F 1/00  |
| WO 03058413 A2 | 20030717 | US0300176 | 20030103 | G06F 1/20  |
| WO 03058414 A2 | 20030717 | US0237981 | 20021127 | G06F 1/26  |
| WO 03058415 A2 | 20030717 | US0239785 | 20021211 | G06F 1/26  |
| WO 03058416 A2 | 20030717 | US0241179 | 20021220 | G06F 1/26  |
| WO 03058417 A1 | 20030717 | US0241529 | 20021220 | G06F 1/28  |
| WO 03058418 A2 | 20030717 | US0240167 | 20021212 | G06F 1/32  |
| WO 03058421 A2 | 20030717 | IL0300022 | 20030107 | G06F 3/00  |
| WO 03058423 A1 | 20030717 | KR0201359 | 20020719 | G06F 3/033 |
| WO 03058424 A1 | 20030717 | US0301236 | 20030106 | G06F 3/14  |
| WO 03058425 A1 | 20030717 | US0239336 | 20021210 | G06F 5/00  |
| WO 03058426 A1 | 20030717 | US0150028 | 20011231 | G06F 7/00  |
| WO 03058427 A1 | 20030717 | US0241630 | 20021227 | G06F 7/00  |
| WO 03058428 A1 | 20030717 | US0216641 | 20020528 | G06F 7/36  |
| WO 03058430 A1 | 20030717 | US0241827 | 20021231 | G06F 9/00  |
| WO 03058432 A1 | 20030717 | US0241556 | 20021227 | G06F 9/318 |
| WO 03058433 A1 | 20030717 | US0239085 | 20021206 | G06F 9/38  |
| WO 03058434 A1 | 20030717 | US0239790 | 20021211 | G06F 9/38  |
| WO 03058435 A1 | 20030717 | US0241551 | 20021227 | G06F 9/38  |
| WO 03058436 A1 | 20030717 | US0241815 | 20021230 | G06F 9/38  |
| WO 03058437 A2 | 20030717 | IL0300003 | 20030102 | G06F 9/40  |
| WO 03058439 A2 | 20030717 | US0239159 | 20021206 | G06F 9/40  |
| WO 03058440 A2 | 20030717 | US0241494 | 20021227 | G06F 9/40  |
| WO 03058441 A2 | 20030717 | US0241555 | 20021227 | G06F 9/40  |
| WO 03058442 A2 | 20030717 | US0300113 | 20030103 | G06F 9/40  |
| WO 03058444 A1 | 20030717 | US0241435 | 20021227 | G06F 9/44  |
| WO 03058446 A1 | 20030717 | CA0300026 | 20030113 | G06F 9/455 |
| WO 03058447 A2 | 20030717 | US0239786 | 20021211 | G06F 9/46  |
| WO 03058448 A1 | 20030717 | US0225153 | 20020808 | G06F 9/54  |
| WO 03058450 A1 | 20030717 | US0241818 | 20021231 | G06F 11/30 |
| WO 03058451 A1 | 20030717 | US0300155 | 20030103 | G06F 11/30 |
| WO 03058453 A1 | 20030717 | US0240159 | 20021217 | G06F 12/00 |
| WO 03058456 A1 | 20030717 | US0241550 | 20021227 | G06F 12/02 |
| WO 03058457 A1 | 20030717 | US0241819 | 20021231 | G06F 12/14 |
| WO 03058458 A1 | 20030717 | JP0212911 | 20021210 | G06F 13/00 |
| WO 03058459 A1 | 20030717 | US0220634 | 20020627 | G06F 13/00 |
| WO 03058460 A2 | 20030717 | US0239156 | 20021206 | G06F 13/00 |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03058463 A1 | 20030717 | US0241549 | 20021227 | G06F 13/00 |
| WO 03058464 A1 | 20030717 | US0241625 | 20021227 | G06F 13/00 |
| WO 03058465 A1 | 20030717 | US0241769 | 20021231 | G06F 13/00 |
| WO 03058466 A1 | 20030717 | US0240803 | 20021220 | G06F 13/14 |
| WO 03058467 A1 | 20030717 | US0241742 | 20021231 | G06F 13/16 |
| WO 03058469 A1 | 20030717 | US0239269 | 20021205 | G06F 13/42 |
| WO 03058470 A1 | 20030717 | US0239272 | 20021205 | G06F 13/42 |
| WO 03058472 A1 | 20030717 | US0241473 | 20021224 | G06F 15/00 |
| WO 03058473 A1 | 20030717 | AU0300019 | 20030109 | G06F 15/16 |
| WO 03058474 A1 | 20030717 | IB0300018 | 20030106 | G06F 15/16 |
| WO 03058475 A1 | 20030717 | IB0300036 | 20030109 | G06F 15/16 |
| WO 03058476 A1 | 20030717 | US0231021 | 20020927 | G06F 15/16 |
| WO 03058477 A1 | 20030717 | US0232178 | 20021008 | G06F 15/16 |
| WO 03058478 A1 | 20030717 | US0240123 | 20021217 | G06F 15/16 |
| WO 03058479 A1 | 20030717 | US0240593 | 20021219 | G06F 15/16 |
| WO 03058480 A1 | 20030717 | US0240802 | 20021220 | G06F 15/16 |
| WO 03058481 A1 | 20030717 | US0241343 | 20021220 | G06F 15/16 |
| WO 03058482 A1 | 20030717 | US0300103 | 20030102 | G06F 15/16 |
| WO 03058483 A1 | 20030717 | US0300618 | 20030108 | G06F 15/16 |
| WO 03058485 A1 | 20030717 | KR0300052 | 20030110 | G06F 17/00 |
| WO 03058486 A1 | 20030717 | US0241537 | 20021223 | G06F 17/00 |
| WO 03058487 A1 | 20030717 | US0241539 | 20021223 | G06F 17/00 |
| WO 03058488 A1 | 20030717 | US0241826 | 20021230 | G06F 17/16 |
| WO 03058490 A1 | 20030717 | US0225629 | 20020813 | G06F 17/28 |
| WO 03058491 A1 | 20030717 | US0225630 | 20020813 | G06F 17/28 |
| WO 03058492 A1 | 20030717 | US0229489 | 20020918 | G06F 17/28 |
| WO 03058493 A1 | 20030717 | AU0300024 | 20030113 | G06F 17/30 |
| WO 03058495 A2 | 20030717 | EP0214715 | 20021223 | G06F 17/30 |
| WO 03058501 A1 | 20030717 | US0232697 | 20021015 | G06F 17/30 |
| WO 03058502 A1 | 20030717 | US0240935 | 20021223 | G06F 17/30 |
| WO 03058503 A1 | 20030717 | US0241184 | 20021224 | G06F 17/30 |
| WO 03058504 A1 | 20030717 | US0241507 | 20021227 | G06F 17/30 |
| WO 03058505 A1 | 20030717 | US0241536 | 20021223 | G06F 17/30 |
| WO 03058506 A1 | 20030717 | US0241538 | 20021223 | G06F 17/30 |
| WO 03058508 A2 | 20030717 | US0241784 | 20021230 | G06F 17/30 |
| WO 03058509 A1 | 20030717 | US0301237 | 20030106 | G06F 17/30 |
| WO 03058510 A1 | 20030717 | US0301242 | 20030106 | G06F 17/30 |
| WO 03058511 A1 | 20030717 | US0300223 | 20030106 | G06F 17/30 |
| WO 03058512 A2 | 20030717 | US0300231 | 20030103 | G06F 17/30 |
| WO 03058513 A2 | 20030717 | US0238939 | 20021206 | G06F 17/50 |
| WO 03058514 A2 | 20030717 | US0241178 | 20021220 | G06F 17/50 |
| WO 03058515 A1 | 20030717 | US0241624 | 20021227 | G06F 17/50 |
| WO 03058516 A2 | 20030717 | US0301406 | 20030113 | G06F 17/50 |
| WO 03058517 A1 | 20030717 | AU0300025 | 20030110 | G06F 17/60 |
| WO 03058518 A2 | 20030717 | GB0300031 | 20030107 | G06F 17/60 |
| WO 03058519 A2 | 20030717 | IB0300262 | 20030108 | G06F 17/60 |
| WO 03058520 A1 | 20030717 | JP0210443 | 20021008 | G06F 17/60 |
| WO 03058521 A1 | 20030717 | KR0200355 | 20020228 | G06F 17/60 |
| WO 03058522 A1 | 20030717 | KR0300025 | 20030108 | G06F 17/60 |
| WO 03058523 A1 | 20030717 | US0150027 | 20011231 | G06F 17/60 |
| WO 03058524 A1 | 20030717 | US0239898 | 20021217 | G06F 17/60 |
| WO 03058525 A1 | 20030717 | US0240389 | 20021217 | G06F 17/60 |
| WO 03058526 A2 | 20030717 | US0241022 | 20021219 | G06F 17/60 |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03058527 A2 | 20030717 | US0241086 | 20021223 | G06F 17/60  |
| WO 03058528 A1 | 20030717 | US0241509 | 20021227 | G06F 17/60  |
| WO 03058529 A1 | 20030717 | US0241559 | 20021227 | G06F 17/60  |
| WO 03058530 A2 | 20030717 | US0241610 | 20021226 | G06F 17/60  |
| WO 03058531 A1 | 20030717 | US0241707 | 20021230 | G06F 17/60  |
| WO 03058532 A1 | 20030717 | US0241717 | 20021227 | G06F 17/60  |
| WO 03058533 A1 | 20030717 | US0241718 | 20021227 | G06F 17/60  |
| WO 03058534 A1 | 20030717 | US0241774 | 20021230 | G06F 17/60  |
| WO 03058535 A2 | 20030717 | US0241831 | 20021230 | G06F 17/60  |
| WO 03058536 A1 | 20030717 | US0300430 | 20030107 | G06F 17/60  |
| WO 03058537 A1 | 20030717 | US0300592 | 20030108 | G06F 17/60  |
| WO 03058538 A1 | 20030717 | IB0200031 | 20020108 | G06F 19/00  |
| WO 03058540 A1 | 20030717 | US0241220 | 20021224 | G06F 19/00  |
| WO 03058541 A1 | 20030717 | US0241508 | 20021227 | G06F 19/00  |
| WO 03058542 A1 | 20030717 | US0241573 | 20021227 | G06F 19/00  |
| WO 03058543 A1 | 20030717 | US0224081 | 20020729 | G06K 7/00   |
| WO 03058544 A1 | 20030717 | US0300207 | 20030103 | G06K 7/10   |
| WO 03058545 A1 | 20030717 | US0239116 | 20021210 | G06K 9/00   |
| WO 03058546 A1 | 20030717 | US0233359 | 20021021 | G06K 9/38   |
| WO 03058548 A1 | 20030717 | US0241123 | 20021220 | G06K 19/04  |
| WO 03058549 A1 | 20030717 | JP0213705 | 20021226 | G06K 19/06  |
| WO 03058550 A1 | 20030717 | US0240933 | 20021223 | G06K 19/067 |
| WO 03058551 A1 | 20030717 | DE0204720 | 20021217 | G06K 19/073 |
| WO 03058552 A1 | 20030717 | US0151052 | 20011224 | G06N 5/00   |
| WO 03058555 A2 | 20030717 | US0239791 | 20021211 | G06T 11/00  |
| WO 03058556 A1 | 20030717 | IB0205369 | 20021209 | G06T 15/00  |
| WO 03058557 A1 | 20030717 | US0240170 | 20021212 | G06T 15/00  |
| WO 03058558 A1 | 20030717 | US0239776 | 20021211 | G06T 15/40  |
| WO 03058559 A2 | 20030717 | US0241218 | 20021224 | G07B        |
| WO 03058562 A2 | 20030717 | US0241636 | 20021228 | G07C        |
| WO 03058563 A2 | 20030717 | EP0300190 | 20030110 | G07C 1/00   |
| WO 03058565 A1 | 20030717 | ES0300009 | 20030110 | G07D 7/12   |
| WO 03058566 A2 | 20030717 | IL0201047 | 20021227 | G07F 17/00  |
| WO 03058567 A2 | 20030717 | US0300146 | 20030103 | G08B        |
| WO 03058569 A1 | 20030717 | EP0300040 | 20030106 | G08B 13/14  |
| WO 03058570 A1 | 20030717 | EP0300387 | 20030113 | G08B 13/24  |
| WO 03058571 A1 | 20030717 | US0233974 | 20021023 | G08B 15/00  |
| WO 03058572 A1 | 20030717 | SE0202357 | 20021217 | G08B 21/00  |
| WO 03058573 A1 | 20030717 | GB0205805 | 20021219 | G08B 21/18  |
| WO 03058574 A1 | 20030717 | ES0200080 | 20020226 | G08B 21/22  |
| WO 03058575 A1 | 20030717 | IB0205289 | 20021209 | G08C 17/00  |
| WO 03058578 A1 | 20030717 | US0300483 | 20030108 | G08G 1/096  |
| WO 03058579 A1 | 20030717 | AT0200359 | 20021219 | G08G 1/0968 |
| WO 03058580 A1 | 20030717 | IN0200006 | 20020111 | G09B 1/08   |
| WO 03058581 A1 | 20030717 | US0241842 | 20021230 | G09B 11/00  |
| WO 03058585 A1 | 20030717 | ZA0200004 | 20020114 | G09F 11/02  |
| WO 03058586 A1 | 20030717 | EP0300187 | 20030110 | G09F 21/06  |
| WO 03058587 A2 | 20030717 | IL0300020 | 20030107 | G09G        |
| WO 03058588 A2 | 20030717 | US0240707 | 20021218 | G09G        |
| WO 03058590 A1 | 20030717 | IB0205574 | 20021218 | G09G 3/28   |
| WO 03058591 A1 | 20030717 | IB0205598 | 20021223 | G09G 3/28   |
| WO 03058592 A1 | 20030717 | KR0300040 | 20030110 | G09G 3/288  |
| WO 03058594 A1 | 20030717 | JP0213374 | 20021220 | G09G 3/32   |

| 1              |          | 2         |          | 3            |
|----------------|----------|-----------|----------|--------------|
| WO 03058595 A2 | 20030717 | JP0213380 | 20021220 | G09G 5/00    |
| WO 03058596 A1 | 20030717 | US0240287 | 20021216 | G09G 5/00    |
| WO 03058597 A1 | 20030717 | US0113468 | 20010426 | G09G 5/08    |
| WO 03058598 A1 | 20030717 | GB0300028 | 20030107 | G10D 7/02    |
| WO 03058599 A1 | 20030717 | KR0202331 | 20021210 | G10H 1/00    |
| WO 03058600 A2 | 20030717 | US0241044 | 20021218 | G10K         |
| WO 03058602 A2 | 20030717 | US0300151 | 20030102 | G10L         |
| WO 03058603 A2 | 20030717 | US0300153 | 20030102 | G10L         |
| WO 03058605 A1 | 20030717 | EP0214079 | 20021211 | G10L 19/00   |
| WO 03058607 A2 | 20030717 | IB0205295 | 20021209 | G10L 21/02   |
| WO 03058608 A2 | 20030717 | US0300147 | 20030103 | G11B         |
| WO 03058609 A1 | 20030717 | US0300312 | 20030106 | G11B 5/127   |
| WO 03058610 A1 | 20030717 | US0300417 | 20030107 | G11B 5/60    |
| WO 03058611 A1 | 20030717 | JP0212833 | 20021206 | G11B 7/0045  |
| WO 03058612 A1 | 20030717 | JP0212834 | 20021206 | G11B 7/0045  |
| WO 03058613 A1 | 20030717 | JP0213876 | 20021227 | G11B 7/26    |
| WO 03058614 A1 | 20030717 | JP0300019 | 20030106 | G11B 7/26    |
| WO 03058615 A1 | 20030717 | JP0300020 | 20030106 | G11B 7/26    |
| WO 03058616 A1 | 20030717 | JP0300021 | 20030106 | G11B 7/26    |
| WO 03058619 A2 | 20030717 | IB0205718 | 20021223 | G11B 20/00   |
| WO 03058620 A2 | 20030717 | US0241782 | 20021230 | G11B 20/00   |
| WO 03058622 A1 | 20030717 | IB0205456 | 20021216 | G11B 27/00   |
| WO 03058624 A1 | 20030717 | JP0213800 | 20021227 | G11B 27/00   |
| WO 03058625 A1 | 20030717 | US0300112 | 20030103 | G11B 27/034  |
| WO 03058626 A2 | 20030717 | US0300225 | 20030106 | G11B 33/00   |
| WO 03058627 A1 | 20030717 | NL0300012 | 20030109 | G11B 33/04   |
| WO 03058628 A1 | 20030717 | US0238301 | 20021203 | G11C 5/00    |
| WO 03058629 A1 | 20030717 | US0300164 | 20030103 | G11C 7/10    |
| WO 03058631 A2 | 20030717 | US0240705 | 20021218 | G11C 8/00    |
| WO 03058633 A1 | 20030717 | US0240994 | 20021220 | G11C 11/34   |
| WO 03058634 A1 | 20030717 | US0300239 | 20030106 | G11C 11/34   |
| WO 03058635 A1 | 20030717 | KR0300051 | 20030110 | G11C 11/406  |
| WO 03058636 A1 | 20030717 | US0241155 | 20021219 | G11C 11/4091 |
| WO 03058637 A1 | 20030717 | US0241704 | 20021231 | G11C 11/56   |
| WO 03058638 A1 | 20030717 | US0300093 | 20030102 | G11C 13/02   |
| WO 03058639 A1 | 20030717 | US0241741 | 20021231 | G11C 16/10   |
| WO 03058640 A1 | 20030717 | IB0205355 | 20021211 | G11C 27/02   |
| WO 03058641 A2 | 20030717 | US0300410 | 20030107 | G12B 21/06   |
| WO 03058642 A1 | 20030717 | CN0300006 | 20030106 | G21C 1/03    |
| WO 03058643 A1 | 20030717 | AU0300031 | 20030114 | G21F 9/16    |
| WO 03058644 A2 | 20030717 | US0232499 | 20021010 | H01B         |
| WO 03058645 A1 | 20030717 | US0300550 | 20030106 | H01B 7/08    |
| WO 03058647 A1 | 20030717 | JP0211265 | 20021030 | H01B 13/00   |
| WO 03058649 A1 | 20030717 | EP0300054 | 20030107 | H01F 1/11    |
| WO 03058650 A1 | 20030717 | US0241532 | 20021226 | H01F 27/28   |
| WO 03058651 A1 | 20030717 | JP0300056 | 20030108 | H01F 37/00   |
| WO 03058652 A2 | 20030717 | US0240852 | 20021219 | H01G         |
| WO 03058653 A2 | 20030717 | US0241297 | 20021220 | H01G         |
| WO 03058654 A1 | 20030717 | US0300228 | 20030106 | H01G 4/008   |
| WO 03058655 A1 | 20030717 | US0241705 | 20021230 | H01G 4/33    |
| WO 03058657 A1 | 20030717 | US0238062 | 20021127 | H01G 9/00    |
| WO 03058662 A1 | 20030717 | US0241341 | 20021202 | H01H 33/66   |
| WO 03058663 A1 | 20030717 | US0300104 | 20030102 | H01H 83/00   |

| 1              |          | 2         |          | 3            |
|----------------|----------|-----------|----------|--------------|
| WO 03058664 A1 | 20030717 | FI0300011 | 20030108 | H01H 85/20   |
| WO 03058665 A2 | 20030717 | US0241568 | 20021227 | H01J         |
| WO 03058666 A2 | 20030717 | US0300381 | 20030108 | H01J         |
| WO 03058667 A1 | 20030717 | US0241772 | 20021231 | H01J 1/62    |
| WO 03058668 A2 | 20030717 | US0240764 | 20021220 | H01J 3/00    |
| WO 03058669 A1 | 20030717 | KR0300042 | 20030110 | H01J 17/49   |
| WO 03058674 A1 | 20030717 | IB0205633 | 20021219 | H01J 61/073  |
| WO 03058676 A2 | 20030717 | IB0205551 | 20021218 | H01K 1/00    |
| WO 03058678 A2 | 20030717 | US0239626 | 20021211 | H01L         |
| WO 03058679 A2 | 20030717 | US0239835 | 20021213 | H01L         |
| WO 03058680 A2 | 20030717 | US0240047 | 20021213 | H01L         |
| WO 03058682 A2 | 20030717 | US0241797 | 20021230 | H01L         |
| WO 03058683 A2 | 20030717 | US0241808 | 20021230 | H01L         |
| WO 03058684 A2 | 20030717 | US0241809 | 20021230 | H01L         |
| WO 03058685 A2 | 20030717 | DE0300072 | 20030108 | H01L 21/00   |
| WO 03058687 A1 | 20030717 | US0238990 | 20021231 | H01L 21/00   |
| WO 03058691 A1 | 20030717 | US0241394 | 20021226 | H01L 21/00   |
| WO 03058692 A1 | 20030717 | US0241773 | 20021230 | H01L 21/00   |
| WO 03058694 A1 | 20030717 | US0240987 | 20021220 | H01L 21/20   |
| WO 03058695 A1 | 20030717 | US0241474 | 20021221 | H01L 21/28   |
| WO 03058697 A1 | 20030717 | JP0212830 | 20021206 | H01L 21/301  |
| WO 03058699 A1 | 20030717 | US0238989 | 20021231 | H01L 21/306  |
| WO 03058700 A1 | 20030717 | JP0213861 | 20021227 | H01L 21/3065 |
| WO 03058702 A1 | 20030717 | US0240831 | 20021218 | H01L 21/336  |
| WO 03058703 A1 | 20030717 | US0241256 | 20021226 | H01L 21/4763 |
| WO 03058709 A2 | 20030717 | US0239739 | 20021211 | H01L 21/762  |
| WO 03058711 A1 | 20030717 | US0241656 | 20021223 | H01L 21/8238 |
| WO 03058712 A2 | 20030717 | US0300279 | 20030107 | H01L 23/00   |
| WO 03058715 A1 | 20030717 | US0237951 | 20021125 | H01L 23/48   |
| WO 03058716 A1 | 20030717 | IB0205491 | 20021218 | H01L 23/485  |
| WO 03058717 A2 | 20030717 | US0239480 | 20021210 | H01L 23/498  |
| WO 03058718 A1 | 20030717 | US0241310 | 20021219 | H01L 23/50   |
| WO 03058719 A1 | 20030717 | FR0204009 | 20021122 | H01L 25/10   |
| WO 03058722 A1 | 20030717 | US0241790 | 20021230 | H01L 29/74   |
| WO 03058723 A1 | 20030717 | JP0213761 | 20021227 | H01L 29/786  |
| WO 03058724 A1 | 20030717 | KR0201252 | 20020702 | H01L 29/786  |
| WO 03058725 A1 | 20030717 | US0300064 | 20030102 | H01L 31/042  |
| WO 03058728 A1 | 20030717 | IB0205543 | 20021218 | H01L 49/02   |
| WO 03058730 A1 | 20030717 | US0241026 | 20021219 | H01L 51/40   |
| WO 03058731 A1 | 20030717 | US0240321 | 20021218 | H01M 2/08    |
| WO 03058732 A1 | 20030717 | CA0200016 | 20020108 | H01M 4/58    |
| WO 03058734 A1 | 20030717 | US0300166 | 20030103 | H01M 4/86    |
| WO 03058736 A1 | 20030717 | US0300473 | 20030108 | H01M 6/32    |
| WO 03058737 A1 | 20030717 | US0241626 | 20021227 | H01M 8/00    |
| WO 03058739 A1 | 20030717 | US0240320 | 20021218 | H01M 8/02    |
| WO 03058741 A1 | 20030717 | JP0206514 | 20020627 | H01M 8/04    |
| WO 03058742 A1 | 20030717 | US0239046 | 20021206 | H01M 8/04    |
| WO 03058743 A2 | 20030717 | US0240334 | 20021218 | H01M 8/10    |
| WO 03058744 A2 | 20030717 | CH0300008 | 20030109 | H01M 8/12    |
| WO 03058745 A1 | 20030717 | US0240566 | 20021218 | H01M 02/00   |
| WO 03058746 A1 | 20030717 | US0239451 | 20021210 | H01M 10/40   |
| WO 03058748 A2 | 20030717 | US0241163 | 20021220 | H01M 14/00   |
| WO 03058749 A1 | 20030717 | US0241544 | 20021227 | H01P 1/203   |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03058750 A1 | 20030717 | US0241792 | 20021230 | H01P 3/00  |
| WO 03058751 A1 | 20030717 | US0241793 | 20021230 | H01P 3/02  |
| WO 03058752 A1 | 20030717 | US0241794 | 20021230 | H01P 3/02  |
| WO 03058753 A2 | 20030717 | US0239241 | 20021206 | H01Q       |
| WO 03058755 A1 | 20030717 | US0239132 | 20021206 | H01Q 1/28  |
| WO 03058756 A1 | 20030717 | US0300486 | 20030108 | H01Q 1/28  |
| WO 03058758 A1 | 20030717 | US0239216 | 20021206 | H01Q 13/08 |
| WO 03058760 A1 | 20030717 | US0300484 | 20030108 | H01Q 15/00 |
| WO 03058761 A1 | 20030717 | IB0300045 | 20030109 | H01Q 15/14 |
| WO 03058762 A1 | 20030717 | US0149835 | 20011227 | H01Q 21/00 |
| WO 03058764 A1 | 20030717 | EP0214698 | 20021221 | H01R 4/64  |
| WO 03058765 A1 | 20030717 | US0300350 | 20030107 | H01R 12/20 |
| WO 03058768 A1 | 20030717 | JP0213865 | 20021227 | H01R 33/76 |
| WO 03058769 A1 | 20030717 | US0224443 | 20020731 | H01R 43/00 |
| WO 03058776 A1 | 20030717 | US0300364 | 20030108 | H01S 3/063 |
| WO 03058782 A2 | 20030717 | US0237242 | 20021120 | H01T       |
| WO 03058783 A1 | 20030717 | FI0300017 | 20030110 | H02B 1/30  |
| WO 03058784 A1 | 20030717 | JP0209475 | 20020913 | H02G 1/12  |
| WO 03058786 A1 | 20030717 | EP0300095 | 20030108 | H02G 3/12  |
| WO 03058787 A1 | 20030717 | US0237025 | 20021119 | H02G 15/18 |
| WO 03058788 A1 | 20030717 | US0239219 | 20021206 | H02H 3/00  |
| WO 03058790 A1 | 20030717 | US0300111 | 20030103 | H02H 9/00  |
| WO 03058791 A2 | 20030717 | US0300314 | 20030103 | H02J       |
| WO 03058792 A1 | 20030717 | EP0214668 | 20021220 | H02J 7/00  |
| WO 03058794 A1 | 20030717 | US0241092 | 20021220 | H02K 1/17  |
| WO 03058795 A2 | 20030717 | EP0300124 | 20030109 | H02K 9/14  |
| WO 03058796 A1 | 20030717 | EP0213822 | 20021206 | H02K 29/08 |
| WO 03058797 A1 | 20030717 | CA0300009 | 20030109 | H02M 1/12  |
| WO 03058798 A1 | 20030717 | US0241226 | 20021220 | H02M 1/12  |
| WO 03058801 A1 | 20030717 | IL0200666 | 20020813 | H02M 5/293 |
| WO 03058802 A1 | 20030717 | CN0200945 | 20021231 | H02M 7/00  |
| WO 03058803 A1 | 20030717 | CN0200886 | 20021212 | H02M 7/48  |
| WO 03058804 A2 | 20030717 | IB0300029 | 20030109 | H02M 7/538 |
| WO 03058805 A2 | 20030717 | KR0200365 | 20020304 | H02P       |
| WO 03058806 A2 | 20030717 | US0241553 | 20021227 | H02P 6/12  |
| WO 03058807 A1 | 20030717 | NL0300008 | 20030108 | H02P 7/62  |
| WO 03058808 A1 | 20030717 | US0241633 | 20021227 | H03F 3/04  |
| WO 03058809 A2 | 20030717 | IB0300010 | 20030103 | H03H       |
| WO 03058813 A1 | 20030717 | JP0213544 | 20021225 | H03H 9/145 |
| WO 03058816 A1 | 20030717 | EP0300063 | 20030107 | H03K 17/00 |
| WO 03058824 A2 | 20030717 | US0212047 | 20020417 | H04B       |
| WO 03058825 A2 | 20030717 | US0237845 | 20021125 | H04B       |
| WO 03058828 A2 | 20030717 | US0241110 | 20021219 | H04B       |
| WO 03058829 A2 | 20030717 | US0300524 | 20030108 | H04B       |
| WO 03058831 A1 | 20030717 | EP0214334 | 20021216 | H04B 1/26  |
| WO 03058832 A1 | 20030717 | US0240523 | 20021218 | H04B 1/38  |
| WO 03058833 A1 | 20030717 | IB0205349 | 20021209 | H04B 1/40  |
| WO 03058834 A1 | 20030717 | IB0205370 | 20021209 | H04B 1/40  |
| WO 03058835 A1 | 20030717 | NO0300004 | 20030109 | H04B 1/59  |
| WO 03058836 A1 | 20030717 | US0240223 | 20021217 | H04B 1/69  |
| WO 03058837 A1 | 20030717 | US0240769 | 20021219 | H04B 1/69  |
| WO 03058838 A1 | 20030717 | IB0205348 | 20021209 | H04B 1/707 |
| WO 03058839 A1 | 20030717 | IB0205352 | 20021209 | H04B 1/707 |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03058840 A1 | 20030717 | JP0213770 | 20021227 | H04B 1/707 |
| WO 03058841 A1 | 20030717 | US0300134 | 20030103 | H04B 1/707 |
| WO 03058842 A1 | 20030717 | US0241190 | 20021226 | H04B 3/23  |
| WO 03058843 A1 | 20030717 | US0239242 | 20021206 | H04B 7/005 |
| WO 03058844 A1 | 20030717 | EP0200277 | 20020109 | H04B 7/08  |
| WO 03058845 A2 | 20030717 | US0241743 | 20021231 | H04B 7/08  |
| WO 03058846 A1 | 20030717 | JP0213771 | 20021227 | H04B 7/10  |
| WO 03058847 A1 | 20030717 | EP0300229 | 20030113 | H04B 7/12  |
| WO 03058848 A1 | 20030717 | US0238980 | 20021223 | H04B 7/14  |
| WO 03058851 A1 | 20030717 | JP0213636 | 20021226 | H04B 7/26  |
| WO 03058852 A1 | 20030717 | KR0202510 | 20021231 | H04B 7/26  |
| WO 03058853 A1 | 20030717 | US0231828 | 20021004 | H04B 10/00 |
| WO 03058854 A1 | 20030717 | US0241709 | 20021230 | H04B 10/00 |
| WO 03058855 A2 | 20030717 | US0234355 | 20021025 | H04B 10/18 |
| WO 03058856 A1 | 20030717 | US0239034 | 20021205 | H04B 10/18 |
| WO 03058857 A2 | 20030717 | US0240959 | 20021219 | H04B 10/18 |
| WO 03058858 A2 | 20030717 | US0241025 | 20021219 | H04B 10/18 |
| WO 03058859 A1 | 20030717 | US0239324 | 20021210 | H04B 15/00 |
| WO 03058860 A2 | 20030717 | US0241746 | 20021231 | H04J       |
| WO 03058862 A1 | 20030717 | US0240327 | 20021218 | H04J 3/03  |
| WO 03058866 A2 | 20030717 | IB0205639 | 20021227 | H04L       |
| WO 03058868 A2 | 20030717 | US0300163 | 20030103 | H04L       |
| WO 03058869 A2 | 20030717 | US0300313 | 20030106 | H04L       |
| WO 03058871 A1 | 20030717 | US0241756 | 20021231 | H04L 1/06  |
| WO 03058872 A1 | 20030717 | GB0205859 | 20021220 | H04L 1/18  |
| WO 03058873 A1 | 20030717 | KR0202402 | 20021220 | H04L 1/18  |
| WO 03058874 A1 | 20030717 | US0241153 | 20021219 | H04L 7/033 |
| WO 03058876 A2 | 20030717 | IB0205273 | 20021209 | H04L 9/00  |
| WO 03058877 A1 | 20030717 | US0241403 | 20021224 | H04L 9/00  |
| WO 03058878 A1 | 20030717 | US0300130 | 20030102 | H04L 9/00  |
| WO 03058879 A1 | 20030717 | US0300624 | 20030108 | H04L 9/00  |
| WO 03058880 A1 | 20030717 | SE0202424 | 20021220 | H04L 9/32  |
| WO 03058881 A2 | 20030717 | IB0300237 | 20030109 | H04L 12/00 |
| WO 03058882 A1 | 20030717 | FR0300011 | 20030106 | H04L 12/14 |
| WO 03058884 A2 | 20030717 | IB0200740 | 20020109 | H04L 12/24 |
| WO 03058886 A1 | 20030717 | IB0300017 | 20030107 | H04L 12/28 |
| WO 03058887 A1 | 20030717 | IB0300309 | 20030109 | H04L 12/28 |
| WO 03058888 A1 | 20030717 | IL0300030 | 20030109 | H04L 12/28 |
| WO 03058889 A1 | 20030717 | KR0200653 | 20020410 | H04L 12/28 |
| WO 03058891 A1 | 20030717 | US0241072 | 20021223 | H04L 12/46 |
| WO 03058892 A1 | 20030717 | IB0300409 | 20030109 | H04L 12/56 |
| WO 03058893 A1 | 20030717 | JP0213637 | 20021226 | H04L 12/56 |
| WO 03058894 A1 | 20030717 | US0238637 | 20021206 | H04L 12/56 |
| WO 03058895 A1 | 20030717 | US0239404 | 20021211 | H04L 12/56 |
| WO 03058896 A1 | 20030717 | US0241566 | 20021226 | H04L 12/56 |
| WO 03058897 A1 | 20030717 | US0300305 | 20030106 | H04L 12/56 |
| WO 03058898 A1 | 20030717 | US0300429 | 20030107 | H04L 12/56 |
| WO 03058900 A1 | 20030717 | US0300283 | 20030107 | H04L 12/66 |
| WO 03058902 A2 | 20030717 | IE0200168 | 20021211 | H04L 25/02 |
| WO 03058903 A1 | 20030717 | US0241744 | 20021231 | H04L 25/02 |
| WO 03058906 A2 | 20030717 | FR0300030 | 20030107 | H04L 27/26 |
| WO 03058909 A2 | 20030717 | US0241799 | 20021230 | H04L 29/00 |
| WO 03058910 A2 | 20030717 | US0300233 | 20030103 | H04L 29/00 |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03058913 A1 | 20030717 | EP0200190 | 20020110 | H04L 29/06 |
| WO 03058915 A1 | 20030717 | FI0200958 | 20021128 | H04L 29/06 |
| WO 03058918 A1 | 20030717 | IB0201083 | 20020403 | H04L 29/06 |
| WO 03058920 A1 | 20030717 | US0239681 | 20021211 | H04L 29/06 |
| WO 03058922 A1 | 20030717 | US0241535 | 20021223 | H04L 29/06 |
| WO 03058923 A2 | 20030717 | US0241791 | 20021230 | H04L 29/06 |
| WO 03058924 A1 | 20030717 | JP0213437 | 20021224 | H04L 29/12 |
| WO 03058925 A1 | 20030717 | US0300552 | 20030107 | H04M 1/22  |
| WO 03058926 A1 | 20030717 | US0241817 | 20021231 | H04M 1/64  |
| WO 03058927 A1 | 20030717 | US0300193 | 20030103 | H04M 1/64  |
| WO 03058928 A1 | 20030717 | US0241611 | 20021226 | H04M 3/00  |
| WO 03058929 A1 | 20030717 | FR0300031 | 20030108 | H04M 3/42  |
| WO 03058930 A1 | 20030717 | US0204112 | 20020211 | H04M 3/432 |
| WO 03058931 A1 | 20030717 | US0239504 | 20021211 | H04M 3/436 |
| WO 03058932 A1 | 20030717 | EP0200383 | 20020109 | H04M 3/53  |
| WO 03058933 A1 | 20030717 | FI0200984 | 20021204 | H04M 3/54  |
| WO 03058934 A1 | 20030717 | US0239536 | 20021211 | H04M 3/56  |
| WO 03058935 A1 | 20030717 | US0148955 | 20011221 | H04M 7/00  |
| WO 03058937 A1 | 20030717 | US0237822 | 20021125 | H04M 11/00 |
| WO 03058938 A1 | 20030717 | US0241383 | 20021223 | H04M 11/00 |
| WO 03058939 A1 | 20030717 | AT0200009 | 20020111 | H04M 11/02 |
| WO 03058941 A1 | 20030717 | FI0200983 | 20021204 | H04M 15/00 |
| WO 03058943 A1 | 20030717 | EP0200382 | 20020109 | H04M 17/00 |
| WO 03058944 A1 | 20030717 | US0241203 | 20021220 | H04M 17/00 |
| WO 03058945 A2 | 20030717 | IB0300061 | 20030114 | H04N       |
| WO 03058948 A2 | 20030717 | IB0205327 | 20021209 | H04N 1/00  |
| WO 03058949 A1 | 20030717 | US0241905 | 20021230 | H04N 1/60  |
| WO 03058950 A1 | 20030717 | US0241783 | 20021230 | H04N 5/00  |
| WO 03058954 A2 | 20030717 | US0241420 | 20021223 | H04N 5/445 |
| WO 03058956 A1 | 20030717 | IB0205272 | 20021209 | H04N 5/913 |
| WO 03058957 A1 | 20030717 | JP0213797 | 20021227 | H04N 5/92  |
| WO 03058958 A1 | 20030717 | JP0213798 | 20021227 | H04N 5/92  |
| WO 03058959 A1 | 20030717 | JP0213799 | 20021227 | H04N 5/92  |
| WO 03058960 A1 | 20030717 | US0300475 | 20030107 | H04N 5/92  |
| WO 03058961 A1 | 20030717 | IB0205729 | 20021223 | H04N 7/08  |
| WO 03058962 A1 | 20030717 | FI0201041 | 20021218 | H04N 7/10  |
| WO 03058963 A1 | 20030717 | US0238828 | 20021203 | H04N 7/10  |
| WO 03058965 A1 | 20030717 | US0222757 | 20020718 | H04N 7/14  |
| WO 03058967 A1 | 20030717 | US0241731 | 20021230 | H04N 7/173 |
| WO 03058968 A1 | 20030717 | US0300139 | 20030103 | H04N 7/173 |
| WO 03058969 A1 | 20030717 | HU0200163 | 20021223 | H04N 7/18  |
| WO 03058971 A1 | 20030717 | KR0200983 | 20020524 | H04N 7/18  |
| WO 03058972 A2 | 20030717 | GB0205924 | 20021224 | H04N 7/26  |
| WO 03058973 A2 | 20030717 | US0239264 | 20021205 | H04N 7/26  |
| WO 03058975 A2 | 20030717 | US0240947 | 20021218 | H04N 7/30  |
| WO 03058976 A1 | 20030717 | US0300212 | 20030106 | H04N 9/47  |
| WO 03058977 A1 | 20030717 | EP0214711 | 20021223 | H04N 9/896 |
| WO 03058978 A1 | 20030717 | US0241034 | 20021223 | H04N 07/12 |
| WO 03058979 A2 | 20030717 | US0300197 | 20030106 | H04N 13/00 |
| WO 03058980 A1 | 20030717 | US0241906 | 20021230 | H04N 17/04 |
| WO 03058981 A1 | 20030717 | CN0101620 | 20011213 | H04Q 3/00  |
| WO 03058985 A2 | 20030717 | US0240053 | 20021212 | H04Q 7/00  |
| WO 03058986 A2 | 20030717 | US0241254 | 20021226 | H04Q 7/00  |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03058988 A1 | 20030717 | IB0300014 | 20030106 | H04Q 7/20   |
| WO 03058989 A1 | 20030717 | US0300282 | 20030107 | H04Q 7/20   |
| WO 03058990 A1 | 20030717 | DE0300042 | 20030109 | H04Q 7/22   |
| WO 03058991 A2 | 20030717 | US0241677 | 20021230 | H04Q 7/22   |
| WO 03058992 A1 | 20030717 | SE0300034 | 20030113 | H04Q 7/32   |
| WO 03058993 A2 | 20030717 | US0241757 | 20021231 | H04Q 7/32   |
| WO 03058995 A1 | 20030717 | FI0300013 | 20030109 | H04Q 7/38   |
| WO 03058997 A1 | 20030717 | IB0200795 | 20020109 | H04Q 7/38   |
| WO 03058998 A1 | 20030717 | IB0300038 | 20030109 | H04Q 7/38   |
| WO 03059000 A1 | 20030717 | US0239015 | 20021121 | H04Q 7/38   |
| WO 03059001 A1 | 20030717 | US0241271 | 20021223 | H04Q 7/38   |
| WO 03059002 A1 | 20030717 | US0300136 | 20030103 | H04Q 7/38   |
| WO 03059003 A1 | 20030717 | IB0205328 | 20021209 | H04Q 9/00   |
| WO 03059004 A1 | 20030717 | US0241311 | 20021219 | H04Q 11/04  |
| WO 03059005 A2 | 20030717 | GB0300040 | 20030108 | H04R        |
| WO 03059006 A2 | 20030717 | US0300342 | 20030107 | H04R        |
| WO 03059007 A2 | 20030717 | US0300079 | 20030102 | H04R        |
| WO 03059008 A2 | 20030717 | US0241265 | 20021226 | H04R 7/00   |
| WO 03059014 A1 | 20030717 | US0241219 | 20021224 | H05B 33/12  |
| WO 03059015 A1 | 20030717 | US0241578 | 20021226 | H05B 33/14  |
| WO 03059016 A1 | 20030717 | GB0300032 | 20030108 | H05B 37/02  |
| WO 03059017 A1 | 20030717 | US0241836 | 20021230 | H05B 37/02  |
| WO 03059019 A1 | 20030717 | US0241387 | 20021226 | H05B 41/16  |
| WO 03059022 A1 | 20030717 | IB0205668 | 20021220 | H05B 41/288 |
| WO 03059024 A2 | 20030717 | IB0300027 | 20030109 | H05K        |
| WO 03059025 A2 | 20030717 | US0301240 | 20030103 | H05K        |
| WO 03059026 A1 | 20030717 | EP0214740 | 20021223 | H05K 3/04   |
| WO 03059027 A1 | 20030717 | EP0214742 | 20021229 | H05K 3/12   |
| WO 03059030 A1 | 20030717 | FI0300003 | 20030103 | H05K 9/00   |
| WO 03059032 A1 | 20030717 | EP0214608 | 20021220 | H05K 13/04  |
| WO 03059034 A2 | 20030724 | DK0200910 | 20021230 | BRAK KLASY  |
| WO 03059035 A2 | 20030724 | DK0300021 | 20030114 | BRAK KLASY  |
| WO 03059036 A2 | 20030724 | IL0300010 | 20030102 | BRAK KLASY  |
| WO 03059037 A2 | 20030724 | IL0300046 | 20030116 | BRAK KLASY  |
| WO 03059038 A2 | 20030724 | IT0200237 | 20020416 | BRAK KLASY  |
| WO 03059039 A2 | 20030724 | US0240054 | 20021213 | BRAK KLASY  |
| WO 03059040 A1 | 20030724 | IT0300013 | 20030116 | A01D 34/86  |
| WO 03059041 A2 | 20030724 | NL0200807 | 20021210 | A01G 7/00   |
| WO 03059042 A1 | 20030724 | FI0300027 | 20030116 | A01G 9/10   |
| WO 03059043 A1 | 20030724 | FR0300117 | 20030115 | A01G 9/12   |
| WO 03059044 A2 | 20030724 | IL0300034 | 20030114 | A01J        |
| WO 03059045 A1 | 20030724 | US0300938 | 20030113 | A01J 25/00  |
| WO 03059046 A1 | 20030724 | US0220586 | 20020627 | A01K 1/015  |
| WO 03059047 A1 | 20030724 | DK0300027 | 20030115 | A01K 1/02   |
| WO 03059048 A1 | 20030724 | KR0300103 | 20030117 | A01K 1/03   |
| WO 03059049 A1 | 20030724 | US0241120 | 20021219 | A01K 13/00  |
| WO 03059050 A1 | 20030724 | DE0300159 | 20030121 | A01K 27/00  |
| WO 03059052 A1 | 20030724 | IS0300001 | 20030103 | A01K 61/00  |
| WO 03059054 A1 | 20030724 | KR0200064 | 20020115 | A01K 67/027 |
| WO 03059055 A1 | 20030724 | GB0300085 | 20030114 | A01K 83/00  |
| WO 03059056 A1 | 20030724 | RU0200551 | 20021224 | A01K 85/12  |
| WO 03059057 A1 | 20030724 | US0300858 | 20030113 | A01M 23/38  |
| WO 03059058 A1 | 20030724 | GB0205783 | 20021219 | A01M 29/00  |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03059059 A1 | 20030724 | ZA0200172 | 20021111 | A01M 29/00 |
| WO 03059060 A2 | 20030724 | US0240908 | 20021219 | A01N       |
| WO 03059061 A1 | 20030724 | US0300604 | 20030109 | A01N 1/00  |
| WO 03059063 A1 | 20030724 | US0300608 | 20030109 | A01N 37/00 |
| WO 03059064 A1 | 20030724 | JP0300152 | 20030110 | A01N 37/28 |
| WO 03059066 A1 | 20030724 | EP0300053 | 20030107 | A01N 47/38 |
| WO 03059068 A1 | 20030724 | US0240965 | 20021219 | A01N 57/20 |
| WO 03059069 A1 | 20030724 | EP0300450 | 20030117 | A01N 59/08 |
| WO 03059070 A1 | 20030724 | KR0202142 | 20021116 | A01N 59/16 |
| WO 03059071 A1 | 20030724 | US0232769 | 20021016 | A01N 65/00 |
| WO 03059076 A2 | 20030724 | CA0201976 | 20021220 | A23B 7/14  |
| WO 03059078 A1 | 20030724 | US0301128 | 20030114 | A23D 9/05  |
| WO 03059079 A1 | 20030724 | US0301187 | 20030115 | A23G 3/00  |
| WO 03059080 A1 | 20030724 | US0301199 | 20030115 | A23G 3/00  |
| WO 03059081 A1 | 20030724 | US0301200 | 20030115 | A23G 3/20  |
| WO 03059082 A1 | 20030724 | IB0300048 | 20030109 | A23G 3/30  |
| WO 03059084 A1 | 20030724 | US0301185 | 20030115 | A23K 1/00  |
| WO 03059085 A1 | 20030724 | US0300584 | 20030109 | A23K 1/16  |
| WO 03059086 A1 | 20030724 | EP0300341 | 20030114 | A23K 1/165 |
| WO 03059087 A1 | 20030724 | EP0300342 | 20030114 | A23K 1/165 |
| WO 03059088 A1 | 20030724 | US0300322 | 20030106 | A23K 1/18  |
| WO 03059089 A1 | 20030724 | JP0300119 | 20030109 | A23L 1/212 |
| WO 03059091 A2 | 20030724 | EP0300509 | 20030120 | A23L 2/00  |
| WO 03059092 A1 | 20030724 | EA0300001 | 20030110 | A23L 2/38  |
| WO 03059093 A1 | 20030724 | US0234539 | 20021028 | A23N 1/00  |
| WO 03059094 A1 | 20030724 | US0300557 | 20030109 | A23P 1/06  |
| WO 03059095 A1 | 20030724 | GB0205798 | 20021219 | A24C 5/40  |
| WO 03059096 A1 | 20030724 | US0300654 | 20030109 | A24F 13/06 |
| WO 03059097 A2 | 20030724 | AT0300005 | 20030108 | A24F 15/00 |
| WO 03059098 A2 | 20030724 | FR0300162 | 20030120 | A41C 5/00  |
| WO 03059099 A1 | 20030724 | KR0300080 | 20030115 | A41D 1/00  |
| WO 03059100 A1 | 20030724 | IL0201026 | 20021222 | A41D 13/12 |
| WO 03059102 A2 | 20030724 | IB0205592 | 20021223 | A42B       |
| WO 03059104 A1 | 20030724 | TR0200077 | 20021227 | A43B 3/10  |
| WO 03059105 A2 | 20030724 | US0240792 | 20021220 | A44B       |
| WO 03059106 A1 | 20030724 | US0300357 | 20030106 | A44B 11/12 |
| WO 03059108 A2 | 20030724 | US0237768 | 20021125 | A44B 18/00 |
| WO 03059109 A1 | 20030724 | US0237769 | 20021125 | A44B 18/00 |
| WO 03059110 A2 | 20030724 | US0301145 | 20030115 | A44B 18/00 |
| WO 03059111 A1 | 20030724 | US0301323 | 20030115 | A44B 18/00 |
| WO 03059113 A2 | 20030724 | US0300798 | 20030110 | A45D       |
| WO 03059115 A1 | 20030724 | US0300845 | 20030113 | A45D 33/00 |
| WO 03059116 A1 | 20030724 | IB0300150 | 20030106 | A45F 3/22  |
| WO 03059118 A1 | 20030724 | FR0204306 | 20021212 | A46B 11/00 |
| WO 03059119 A2 | 20030724 | US0300749 | 20030109 | A47B       |
| WO 03059120 A1 | 20030724 | IB0300095 | 20030116 | A47B 47/00 |
| WO 03059122 A1 | 20030724 | ES0300010 | 20030114 | A47C 1/025 |
| WO 03059123 A1 | 20030724 | SG0200101 | 20020520 | A47C 7/44  |
| WO 03059124 A1 | 20030724 | NZ0200209 | 20021010 | A47C 7/64  |
| WO 03059125 A1 | 20030724 | KR0300125 | 20030121 | A47C 17/64 |
| WO 03059126 A1 | 20030724 | ES0300027 | 20030121 | A47C 27/04 |
| WO 03059127 A1 | 20030724 | US0300620 | 20030109 | A47C 27/08 |
| WO 03059128 A1 | 20030724 | IB0300094 | 20030116 | A47F 5/08  |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03059130 A1 | 20030724 | KR0300113 | 20030117 | A47G 19/22 |
| WO 03059131 A1 | 20030724 | NL0300029 | 20030117 | A47G 25/90 |
| WO 03059132 A1 | 20030724 | DK0300026 | 20030115 | A47G 33/12 |
| WO 03059133 A1 | 20030724 | RU0200546 | 20021223 | A47H 2/00  |
| WO 03059134 A2 | 20030724 | US0300740 | 20030110 | A47J       |
| WO 03059135 A1 | 20030724 | KR0201939 | 20021017 | A47J 27/02 |
| WO 03059136 A1 | 20030724 | FR0300001 | 20030102 | A47J 45/06 |
| WO 03059138 A1 | 20030724 | US0241377 | 20021223 | A47L 11/14 |
| WO 03059139 A1 | 20030724 | US0241118 | 20021219 | A47L 13/16 |
| WO 03059140 A2 | 20030724 | IB0301104 | 20030115 | A47L 13/20 |
| WO 03059141 A1 | 20030724 | US0300420 | 20030107 | A47L 13/52 |
| WO 03059142 A1 | 20030724 | TR0200072 | 20021226 | A47L 15/00 |
| WO 03059143 A1 | 20030724 | US0239704 | 20021212 | A47L 15/44 |
| WO 03059144 A2 | 20030724 | US0227570 | 20020828 | A61B       |
| WO 03059145 A2 | 20030724 | US0238548 | 20021203 | A61B       |
| WO 03059146 A2 | 20030724 | US0240468 | 20021218 | A61B       |
| WO 03059147 A2 | 20030724 | US0240645 | 20021220 | A61B       |
| WO 03059148 A2 | 20030724 | US0240717 | 20021220 | A61B       |
| WO 03059150 A2 | 20030724 | US0241340 | 20021220 | A61B       |
| WO 03059151 A2 | 20030724 | US0241358 | 20021220 | A61B       |
| WO 03059152 A2 | 20030724 | US0301050 | 20030114 | A61B       |
| WO 03059153 A2 | 20030724 | US0301179 | 20030115 | A61B       |
| WO 03059154 A2 | 20030724 | US0301216 | 20030115 | A61B       |
| WO 03059155 A2 | 20030724 | US0300882 | 20030108 | A61B       |
| WO 03059156 A2 | 20030724 | US0300889 | 20030110 | A61B       |
| WO 03059157 A1 | 20030724 | FR0300068 | 20030110 | A61B 3/12  |
| WO 03059158 A2 | 20030724 | EP0214797 | 20021230 | A61B 5/00  |
| WO 03059160 A1 | 20030724 | IL0300012 | 20030103 | A61B 5/00  |
| WO 03059161 A1 | 20030724 | US0240436 | 20021218 | A61B 5/00  |
| WO 03059162 A1 | 20030724 | US0301135 | 20030115 | A61B 5/00  |
| WO 03059163 A1 | 20030724 | US0300648 | 20030108 | A61B 5/04  |
| WO 03059164 A2 | 20030724 | IL0300042 | 20030115 | A61B 5/05  |
| WO 03059165 A1 | 20030724 | NL0300028 | 20030117 | A61B 5/05  |
| WO 03059166 A2 | 20030724 | IB0205493 | 20021216 | A61B 6/00  |
| WO 03059169 A1 | 20030724 | EP0300517 | 20030117 | A61B 8/14  |
| WO 03059172 A2 | 20030724 | US0300622 | 20030110 | A61B 17/02 |
| WO 03059173 A1 | 20030724 | US0239579 | 20021211 | A61B 17/04 |
| WO 03059174 A2 | 20030724 | US0241293 | 20021220 | A61B 17/04 |
| WO 03059175 A1 | 20030724 | NL0300041 | 20030121 | A61B 17/11 |
| WO 03059176 A2 | 20030724 | US0300779 | 20030110 | A61B 17/12 |
| WO 03059177 A1 | 20030724 | US0238984 | 20021226 | A61B 17/15 |
| WO 03059178 A1 | 20030724 | IB0300092 | 20030116 | A61B 17/16 |
| WO 03059179 A1 | 20030724 | US0300409 | 20030107 | A61B 17/22 |
| WO 03059180 A2 | 20030724 | IL0200916 | 20021117 | A61B 17/58 |
| WO 03059181 A1 | 20030724 | KR0300077 | 20030115 | A61B 17/58 |
| WO 03059183 A1 | 20030724 | US0300708 | 20030110 | A61B 19/00 |
| WO 03059184 A2 | 20030724 | US0240795 | 20021220 | A61C       |
| WO 03059185 A2 | 20030724 | US0300692 | 20030110 | A61C       |
| WO 03059187 A1 | 20030724 | CN0200259 | 20020415 | A61C 8/00  |
| WO 03059188 A1 | 20030724 | KR0300068 | 20030114 | A61C 8/00  |
| WO 03059191 A2 | 20030724 | IB0300349 | 20030102 | A61D       |
| WO 03059192 A2 | 20030724 | US0241005 | 20021220 | A61F       |
| WO 03059194 A2 | 20030724 | US0241248 | 20021220 | A61F       |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03059195 A2 | 20030724 | US0241284 | 20021219 | A61F       |
| WO 03059196 A2 | 20030724 | US0301268 | 20030114 | A61F       |
| WO 03059197 A2 | 20030724 | US0301324 | 20030114 | A61F       |
| WO 03059198 A2 | 20030724 | US0300971 | 20030114 | A61F       |
| WO 03059199 A1 | 20030724 | RU0100577 | 20011229 | A61F 2/00  |
| WO 03059200 A1 | 20030724 | US0230180 | 20020924 | A61F 2/00  |
| WO 03059201 A1 | 20030724 | US0236906 | 20021118 | A61F 2/00  |
| WO 03059202 A2 | 20030724 | US0241002 | 20021220 | A61F 2/00  |
| WO 03059203 A1 | 20030724 | US0241221 | 20021220 | A61F 2/00  |
| WO 03059205 A2 | 20030724 | US0300269 | 20030107 | A61F 2/01  |
| WO 03059206 A1 | 20030724 | US0236670 | 20021115 | A61F 2/06  |
| WO 03059207 A1 | 20030724 | US0300179 | 20030103 | A61F 2/06  |
| WO 03059208 A2 | 20030724 | US0301270 | 20030114 | A61F 2/16  |
| WO 03059209 A2 | 20030724 | US0300012 | 20030108 | A61F 2/24  |
| WO 03059210 A2 | 20030724 | IT0200828 | 20021224 | A61F 2/28  |
| WO 03059211 A1 | 20030724 | SE0202383 | 20021219 | A61F 2/44  |
| WO 03059212 A1 | 20030724 | US0300517 | 20030108 | A61F 2/44  |
| WO 03059213 A2 | 20030724 | US0234142 | 20021024 | A61F 2/46  |
| WO 03059214 A2 | 20030724 | US0236320 | 20021023 | A61F 2/46  |
| WO 03059215 A1 | 20030724 | FR0203933 | 20021115 | A61F 5/00  |
| WO 03059216 A1 | 20030724 | KR0300114 | 20030117 | A61F 5/045 |
| WO 03059219 A1 | 20030724 | CA0300043 | 20030114 | A61F 7/10  |
| WO 03059221 A1 | 20030724 | US0300607 | 20030109 | A61F 13/00 |
| WO 03059222 A1 | 20030724 | SE0202155 | 20021125 | A61F 13/15 |
| WO 03059223 A1 | 20030724 | SE0202287 | 20021211 | A61F 13/15 |
| WO 03059224 A1 | 20030724 | SE0202288 | 20021211 | A61F 13/15 |
| WO 03059225 A1 | 20030724 | SE0202289 | 20021211 | A61F 13/15 |
| WO 03059227 A2 | 20030724 | US0241121 | 20021219 | A61F 13/15 |
| WO 03059229 A1 | 20030724 | US0300879 | 20030109 | A61F 13/15 |
| WO 03059230 A1 | 20030724 | US0237989 | 20021127 | A61F 13/20 |
| WO 03059231 A1 | 20030724 | US0300852 | 20030110 | A61F 13/20 |
| WO 03059232 A2 | 20030724 | US0301337 | 20030115 | A61F 13/53 |
| WO 03059233 A2 | 20030724 | US0300294 | 20030103 | A61F 13/53 |
| WO 03059234 A1 | 20030724 | US0300730 | 20030110 | A61F 15/00 |
| WO 03059235 A2 | 20030724 | US0301138 | 20030115 | A61G       |
| WO 03059237 A1 | 20030724 | US0237059 | 20021120 | A61H 1/00  |
| WO 03059238 A1 | 20030724 | FR0204585 | 20021230 | A61H 3/02  |
| WO 03059239 A1 | 20030724 | US0231403 | 20021003 | A61H 15/00 |
| WO 03059240 A1 | 20030724 | AT0200345 | 20021209 | A61H 23/04 |
| WO 03059242 A1 | 20030724 | FI0300040 | 20030120 | A61J 7/04  |
| WO 03059243 A2 | 20030724 | FR0300005 | 20030103 | A61K       |
| WO 03059246 A2 | 20030724 | IL0201038 | 20021226 | A61K       |
| WO 03059247 A2 | 20030724 | IL0201062 | 20021231 | A61K       |
| WO 03059248 A2 | 20030724 | IL0300007 | 20030102 | A61K       |
| WO 03059249 A2 | 20030724 | KR0300099 | 20030116 | A61K       |
| WO 03059250 A2 | 20030724 | US0224974 | 20020806 | A61K       |
| WO 03059251 A2 | 20030724 | US0233991 | 20021022 | A61K       |
| WO 03059253 A2 | 20030724 | US0240360 | 20021218 | A61K       |
| WO 03059254 A2 | 20030724 | US0240540 | 20021218 | A61K       |
| WO 03059255 A2 | 20030724 | US0240748 | 20021220 | A61K       |
| WO 03059256 A2 | 20030724 | US0240861 | 20021223 | A61K       |
| WO 03059257 A2 | 20030724 | US0240938 | 20021220 | A61K       |
| WO 03059258 A2 | 20030724 | US0240996 | 20021220 | A61K       |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03059259 A2 | 20030724 | US0241032 | 20021223 | A61K       |
| WO 03059260 A2 | 20030724 | US0241033 | 20021223 | A61K       |
| WO 03059261 A2 | 20030724 | US0241049 | 20021223 | A61K       |
| WO 03059264 A2 | 20030724 | US0241288 | 20021220 | A61K       |
| WO 03059265 A2 | 20030724 | US0241309 | 20021220 | A61K       |
| WO 03059266 A2 | 20030724 | US0241354 | 20021220 | A61K       |
| WO 03059267 A2 | 20030724 | US0241356 | 20021220 | A61K       |
| WO 03059268 A2 | 20030724 | US0241464 | 20021220 | A61K       |
| WO 03059269 A2 | 20030724 | US0241530 | 20021220 | A61K       |
| WO 03059271 A2 | 20030724 | US0301099 | 20030114 | A61K       |
| WO 03059272 A2 | 20030724 | US0301129 | 20030114 | A61K       |
| WO 03059273 A2 | 20030724 | US0301143 | 20030115 | A61K       |
| WO 03059274 A2 | 20030724 | US0301228 | 20030114 | A61K       |
| WO 03059275 A2 | 20030724 | US0301250 | 20030114 | A61K       |
| WO 03059276 A2 | 20030724 | US0301258 | 20030114 | A61K       |
| WO 03059277 A2 | 20030724 | US0301264 | 20030114 | A61K       |
| WO 03059278 A2 | 20030724 | US0300365 | 20030108 | A61K       |
| WO 03059279 A2 | 20030724 | US0300373 | 20030108 | A61K       |
| WO 03059280 A2 | 20030724 | US0300377 | 20030108 | A61K       |
| WO 03059281 A2 | 20030724 | US0300393 | 20030106 | A61K       |
| WO 03059282 A2 | 20030724 | US0300440 | 20030107 | A61K       |
| WO 03059283 A2 | 20030724 | US0300534 | 20030109 | A61K       |
| WO 03059284 A2 | 20030724 | US0300650 | 20030109 | A61K       |
| WO 03059285 A2 | 20030724 | US0300663 | 20030109 | A61K       |
| WO 03059286 A2 | 20030724 | US0300695 | 20030110 | A61K       |
| WO 03059287 A2 | 20030724 | US0300700 | 20030110 | A61K       |
| WO 03059288 A2 | 20030724 | US0300718 | 20030109 | A61K       |
| WO 03059290 A2 | 20030724 | US0300761 | 20030109 | A61K       |
| WO 03059291 A2 | 20030724 | US0300770 | 20030110 | A61K       |
| WO 03059292 A2 | 20030724 | US0300831 | 20030113 | A61K       |
| WO 03059293 A2 | 20030724 | US0300874 | 20030110 | A61K       |
| WO 03059294 A2 | 20030724 | US0300956 | 20030114 | A61K       |
| WO 03059295 A1 | 20030724 | US0300522 | 20030108 | A61K 6/00  |
| WO 03059296 A2 | 20030724 | CA0202015 | 20021230 | A61K 7/00  |
| WO 03059299 A1 | 20030724 | FR0204595 | 20021231 | A61K 7/06  |
| WO 03059300 A1 | 20030724 | KR0202470 | 20021228 | A61K 7/09  |
| WO 03059302 A1 | 20030724 | IL0300001 | 20030101 | A61K 7/16  |
| WO 03059303 A2 | 20030724 | US0239599 | 20021211 | A61K 7/16  |
| WO 03059304 A1 | 20030724 | US0239600 | 20021211 | A61K 7/18  |
| WO 03059305 A1 | 20030724 | US0200084 | 20020104 | A61K 7/18  |
| WO 03059306 A1 | 20030724 | EP0214523 | 20021219 | A61K 7/32  |
| WO 03059307 A1 | 20030724 | EP0214525 | 20021219 | A61K 7/32  |
| WO 03059309 A1 | 20030724 | BE0300006 | 20030115 | A61K 7/42  |
| WO 03059312 A2 | 20030724 | EP0300014 | 20030103 | A61K 7/48  |
| WO 03059313 A1 | 20030724 | EP0300401 | 20030116 | A61K 7/48  |
| WO 03059314 A1 | 20030724 | FR0204462 | 20021219 | A61K 7/48  |
| WO 03059315 A1 | 20030724 | JP0300168 | 20030110 | A61K 7/48  |
| WO 03059316 A1 | 20030724 | US0241239 | 20021220 | A61K 9/00  |
| WO 03059318 A2 | 20030724 | US0300491 | 20030107 | A61K 9/00  |
| WO 03059319 A1 | 20030724 | US0300726 | 20030110 | A61K 9/107 |
| WO 03059320 A1 | 20030724 | US0237090 | 20021119 | A61K 9/127 |
| WO 03059321 A1 | 20030724 | US0241416 | 20021223 | A61K 9/127 |
| WO 03059322 A1 | 20030724 | US0300380 | 20030108 | A61K 9/127 |

| 1              |          | 2         |          | 3            |
|----------------|----------|-----------|----------|--------------|
| WO 03059323 A2 | 20030724 | EP0300059 | 20030107 | A61K 9/16    |
| WO 03059324 A1 | 20030724 | FR0300102 | 20030114 | A61K 9/16    |
| WO 03059325 A1 | 20030724 | US0300489 | 20030107 | A61K 9/16    |
| WO 03059327 A1 | 20030724 | EP0200395 | 20020116 | A61K 9/20    |
| WO 03059328 A1 | 20030724 | EP0300260 | 20030114 | A61K 9/20    |
| WO 03059329 A2 | 20030724 | EP0300514 | 20030115 | A61K 9/22    |
| WO 03059330 A1 | 20030724 | IB0300063 | 20030114 | A61K 9/24    |
| WO 03059332 A2 | 20030724 | CA0202016 | 20021230 | A61K 31/00   |
| WO 03059333 A2 | 20030724 | EP0214719 | 20021223 | A61K 31/00   |
| WO 03059334 A2 | 20030724 | US0231570 | 20021015 | A61K 31/00   |
| WO 03059335 A1 | 20030724 | EP0300052 | 20030107 | A61K 31/10   |
| WO 03059336 A1 | 20030724 | US0301844 | 20030121 | A61K 31/135  |
| WO 03059338 A1 | 20030724 | JP0300218 | 20030114 | A61K 31/198  |
| WO 03059339 A1 | 20030724 | US0301307 | 20030115 | A61K 31/215  |
| WO 03059340 A1 | 20030724 | FI0300005 | 20030107 | A61K 31/34   |
| WO 03059342 A1 | 20030724 | US0300733 | 20030110 | A61K 31/4025 |
| WO 03059343 A2 | 20030724 | BR0200193 | 20021226 | A61K 31/407  |
| WO 03059345 A1 | 20030724 | EP0300415 | 20030116 | A61K 31/41   |
| WO 03059346 A1 | 20030724 | EP0300504 | 20030120 | A61K 31/415  |
| WO 03059347 A1 | 20030724 | US0300016 | 20030110 | A61K 31/415  |
| WO 03059349 A1 | 20030724 | IE0300001 | 20030109 | A61K 31/437  |
| WO 03059350 A1 | 20030724 | US0300593 | 20030109 | A61K 31/44   |
| WO 03059351 A1 | 20030724 | US0240992 | 20021220 | A61K 31/445  |
| WO 03059352 A2 | 20030724 | FR0300107 | 20030114 | A61K 31/47   |
| WO 03059355 A1 | 20030724 | IL0201055 | 20021230 | A61K 31/517  |
| WO 03059356 A2 | 20030724 | US0234591 | 20021028 | A61K 31/542  |
| WO 03059358 A1 | 20030724 | EP0300251 | 20030114 | A61K 31/593  |
| WO 03059359 A1 | 20030724 | US0233889 | 20021024 | A61K 31/70   |
| WO 03059360 A1 | 20030724 | US0300834 | 20030113 | A61K 31/70   |
| WO 03059363 A1 | 20030724 | US0300696 | 20030110 | A61K 35/12   |
| WO 03059364 A1 | 20030724 | HU0300004 | 20030115 | A61K 35/16   |
| WO 03059369 A1 | 20030724 | KR0201449 | 20020731 | A61K 35/78   |
| WO 03059370 A1 | 20030724 | KR0300070 | 20030114 | A61K 35/78   |
| WO 03059371 A1 | 20030724 | US0150502 | 20011228 | A61K 35/78   |
| WO 03059373 A2 | 20030724 | IL0300044 | 20030116 | A61K 38/00   |
| WO 03059380 A2 | 20030724 | EP0300369 | 20030115 | A61K 39/00   |
| WO 03059381 A2 | 20030724 | EP0300497 | 20030120 | A61K 39/00   |
| WO 03059383 A1 | 20030724 | ES0200367 | 20020723 | A61K 39/10   |
| WO 03059386 A2 | 20030724 | EP0300460 | 20030117 | A61K 39/385  |
| WO 03059387 A2 | 20030724 | US0240851 | 20021219 | A61K 39/395  |
| WO 03059390 A1 | 20030724 | KR0300084 | 20030115 | A61K 47/30   |
| WO 03059392 A2 | 20030724 | DE0300124 | 20030117 | A61K 47/48   |
| WO 03059394 A1 | 20030724 | FR0300074 | 20030110 | A61K 47/48   |
| WO 03059395 A2 | 20030724 | FR0300007 | 20030103 | A61K 48/00   |
| WO 03059396 A1 | 20030724 | US0301013 | 20030113 | A61K 48/00   |
| WO 03059398 A1 | 20030724 | US0239373 | 20021209 | A61L 2/00    |
| WO 03059399 A1 | 20030724 | JP0300247 | 20030115 | A61L 2/06    |
| WO 03059400 A1 | 20030724 | IL0300039 | 20030115 | A61L 2/20    |
| WO 03059402 A1 | 20030724 | US0236926 | 20021118 | A61L 2/28    |
| WO 03059403 A1 | 20030724 | US0300509 | 20030108 | A61L 9/00    |
| WO 03059404 A2 | 20030724 | CZ0300003 | 20030115 | A61L 15/00   |
| WO 03059405 A2 | 20030724 | US0301226 | 20030115 | A61L 24/10   |
| WO 03059408 A2 | 20030724 | CA0202017 | 20021230 | A61L 27/54   |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03059409 A2 | 20030724 | GB0205860 | 20021220 | A61L 27/58 |
| WO 03059410 A1 | 20030724 | US0300935 | 20030113 | A61L 31/08 |
| WO 03059411 A1 | 20030724 | ES0300028 | 20030121 | A61M       |
| WO 03059412 A2 | 20030724 | IL0201029 | 20021223 | A61M       |
| WO 03059413 A2 | 20030724 | US0301048 | 20030115 | A61M       |
| WO 03059414 A2 | 20030724 | US0301335 | 20030115 | A61M       |
| WO 03059415 A2 | 20030724 | US0300795 | 20030110 | A61M       |
| WO 03059416 A1 | 20030724 | DE0200095 | 20020115 | A61M 1/16  |
| WO 03059417 A1 | 20030724 | US0235322 | 20021104 | A61M 1/28  |
| WO 03059418 A1 | 20030724 | US0238902 | 20021205 | A61M 5/142 |
| WO 03059421 A1 | 20030724 | US0238900 | 20021205 | A61M 5/172 |
| WO 03059422 A1 | 20030724 | US0238901 | 20021205 | A61M 5/172 |
| WO 03059423 A1 | 20030724 | US0301515 | 20030115 | A61M 15/00 |
| WO 03059424 A1 | 20030724 | US0301516 | 20030115 | A61M 15/00 |
| WO 03059425 A1 | 20030724 | US0300414 | 20030107 | A61M 15/00 |
| WO 03059427 A1 | 20030724 | EP0202877 | 20020314 | A61M 16/06 |
| WO 03059429 A2 | 20030724 | US0300672 | 20030109 | A61M 25/01 |
| WO 03059430 A1 | 20030724 | US0236671 | 20021115 | A61M 25/10 |
| WO 03059431 A1 | 20030724 | US0237920 | 20021126 | A61M 37/00 |
| WO 03059433 A2 | 20030724 | RU0300003 | 20021227 | A61N       |
| WO 03059435 A2 | 20030724 | US0240544 | 20021218 | A61N       |
| WO 03059437 A2 | 20030724 | US0301568 | 20030115 | A61N       |
| WO 03059438 A2 | 20030724 | ZA0200130 | 20020826 | A61N       |
| WO 03059439 A2 | 20030724 | US0240454 | 20021218 | A61N 1/00  |
| WO 03059442 A1 | 20030724 | JP0300121 | 20030109 | A61N 1/30  |
| WO 03059443 A2 | 20030724 | EP0300444 | 20030117 | A61N 1/32  |
| WO 03059444 A1 | 20030724 | US0200315 | 20020102 | A61N 1/36  |
| WO 03059445 A2 | 20030724 | US0241519 | 20021230 | A61N 1/362 |
| WO 03059447 A1 | 20030724 | US0300745 | 20030110 | A61N 1/40  |
| WO 03059450 A1 | 20030724 | US0300774 | 20030110 | A62B 25/00 |
| WO 03059451 A1 | 20030724 | US0301110 | 20030115 | A62C 2/00  |
| WO 03059452 A1 | 20030724 | US0240634 | 20021220 | A62C 35/00 |
| WO 03059455 A2 | 20030724 | US0241295 | 20021220 | A62C 39/00 |
| WO 03059456 A1 | 20030724 | KR0300094 | 20030116 | A62D 1/00  |
| WO 03059457 A2 | 20030724 | US0300666 | 20030109 | A63B       |
| WO 03059458 A2 | 20030724 | US0300969 | 20030114 | A63B       |
| WO 03059459 A1 | 20030724 | US0300996 | 20030113 | A63B 21/04 |
| WO 03059460 A1 | 20030724 | US0240524 | 20021218 | A63B 21/06 |
| WO 03059461 A1 | 20030724 | JP0207381 | 20020722 | A63B 22/06 |
| WO 03059463 A1 | 20030724 | US0241094 | 20021220 | A63B 37/00 |
| WO 03059464 A1 | 20030724 | SE0300051 | 20030115 | A63B 47/02 |
| WO 03059465 A1 | 20030724 | FR0300116 | 20030115 | A63B 53/02 |
| WO 03059466 A1 | 20030724 | US0300614 | 20030110 | A63B 53/04 |
| WO 03059467 A1 | 20030724 | US0300983 | 20030114 | A63B 69/00 |
| WO 03059468 A1 | 20030724 | CZ0300004 | 20030117 | A63B 69/36 |
| WO 03059469 A1 | 20030724 | NO0200026 | 20020121 | A63B 69/36 |
| WO 03059470 A1 | 20030724 | US0213413 | 20020425 | A63B 69/36 |
| WO 03059471 A1 | 20030724 | US0300274 | 20030107 | A63B 69/36 |
| WO 03059472 A1 | 20030724 | US0205286 | 20020110 | A63B 71/00 |
| WO 03059473 A2 | 20030724 | US0300639 | 20030109 | A63C       |
| WO 03059474 A1 | 20030724 | CN0300007 | 20030107 | A63C 17/18 |
| WO 03059475 A1 | 20030724 | CN0200206 | 20020327 | A63C 17/20 |
| WO 03059476 A1 | 20030724 | US0241684 | 20021231 | A63F 3/00  |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03059477 A1 | 20030724 | US0300793 | 20030110 | A63F 3/00  |
| WO 03059479 A1 | 20030724 | US0300711 | 20030109 | A63F 9/24  |
| WO 03059480 A1 | 20030724 | US0300571 | 20030109 | A63F 11/00 |
| WO 03059481 A1 | 20030724 | US0240115 | 20021216 | A63H 33/08 |
| WO 03059482 A1 | 20030724 | US0241591 | 20021227 | A63H 33/30 |
| WO 03059483 A2 | 20030724 | US0241739 | 20021231 | B01D       |
| WO 03059485 A1 | 20030724 | IB0205414 | 20021213 | B01D 17/06 |
| WO 03059487 A1 | 20030724 | US0300563 | 20030108 | B01D 29/05 |
| WO 03059490 A1 | 20030724 | KR0202167 | 20021120 | B01D 46/10 |
| WO 03059493 A1 | 20030724 | US0300433 | 20030107 | B01D 53/04 |
| WO 03059494 A1 | 20030724 | US0240375 | 20021218 | B01D 63/08 |
| WO 03059495 A1 | 20030724 | US0240613 | 20021212 | B01D 65/02 |
| WO 03059496 A2 | 20030724 | CZ0300001 | 20030109 | B01D 69/00 |
| WO 03059497 A1 | 20030724 | JP0300091 | 20030109 | B01F 5/00  |
| WO 03059498 A1 | 20030724 | US0300903 | 20030111 | B01F 13/00 |
| WO 03059499 A1 | 20030724 | US0300904 | 20030111 | B01F 13/00 |
| WO 03059500 A1 | 20030724 | ES0200321 | 20020628 | B01F 15/06 |
| WO 03059501 A1 | 20030724 | JP0111636 | 20011228 | B01J 2/16  |
| WO 03059502 A1 | 20030724 | US0241302 | 20021220 | B01J 8/18  |
| WO 03059503 A1 | 20030724 | US0200291 | 20020108 | B01J 13/04 |
| WO 03059504 A2 | 20030724 | EP0300239 | 20030113 | B01J 20/34 |
| WO 03059505 A1 | 20030724 | US0240469 | 20021218 | B01J 23/00 |
| WO 03059506 A1 | 20030724 | EP0300100 | 20030108 | B01J 23/48 |
| WO 03059507 A1 | 20030724 | ZA0300008 | 20030115 | B01J 23/52 |
| WO 03059508 A1 | 20030724 | US0301246 | 20030114 | B01J 23/62 |
| WO 03059512 A1 | 20030724 | FR0204525 | 20021223 | B01J 31/16 |
| WO 03059514 A1 | 20030724 | FR0300009 | 20030103 | B01J 37/03 |
| WO 03059516 A1 | 20030724 | EP0300408 | 20030116 | B01L 3/00  |
| WO 03059517 A2 | 20030724 | GB0300019 | 20030106 | B01L 3/00  |
| WO 03059518 A1 | 20030724 | IE0300003 | 20030116 | B01L 3/00  |
| WO 03059519 A1 | 20030724 | US0240175 | 20021217 | B01L 3/00  |
| WO 03059521 A2 | 20030724 | US0301021 | 20030114 | B05B       |
| WO 03059522 A2 | 20030724 | US0301046 | 20030114 | B05B       |
| WO 03059523 A1 | 20030724 | US0301020 | 20030114 | B05B 1/28  |
| WO 03059526 A1 | 20030724 | US0238829 | 20021203 | B05B 15/12 |
| WO 03059527 A1 | 20030724 | US0241308 | 20021220 | B05B 17/08 |
| WO 03059529 A1 | 20030724 | US0301124 | 20030114 | B05C 5/05  |
| WO 03059530 A1 | 20030724 | US0300980 | 20030114 | B05C 21/00 |
| WO 03059532 A1 | 20030724 | US0300871 | 20030110 | B05D 5/12  |
| WO 03059533 A1 | 20030724 | US0300715 | 20030109 | B07B 1/44  |
| WO 03059534 A1 | 20030724 | US0241137 | 20021220 | B07B 7/04  |
| WO 03059536 A1 | 20030724 | GB0300148 | 20030115 | B08B 3/02  |
| WO 03059537 A1 | 20030724 | AT0300015 | 20030116 | B08B 3/08  |
| WO 03059538 A1 | 20030724 | US0300687 | 20030110 | B08B 3/12  |
| WO 03059539 A2 | 20030724 | US0239668 | 20021211 | B08B 9/00  |
| WO 03059542 A1 | 20030724 | EP0300252 | 20030114 | B09B 3/00  |
| WO 03059545 A1 | 20030724 | EP0213765 | 20021205 | B21B 31/18 |
| WO 03059546 A2 | 20030724 | US0241264 | 20021226 | B21C       |
| WO 03059547 A1 | 20030724 | NL0300030 | 20030117 | B21D 22/14 |
| WO 03059551 A1 | 20030724 | EP0300380 | 20030116 | B21J 15/28 |
| WO 03059553 A2 | 20030724 | BR0200192 | 20021220 | B22D       |
| WO 03059554 A2 | 20030724 | IB0300040 | 20030109 | B22D 11/10 |
| WO 03059555 A2 | 20030724 | IB0300420 | 20030115 | B22F 3/10  |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03059556 A2 | 20030724 | EP0214530 | 20021219 | B22F 7/00  |
| WO 03059557 A1 | 20030724 | US0241562 | 20021227 | B23B 3/00  |
| WO 03059559 A1 | 20030724 | US0216849 | 20020529 | B23B 31/00 |
| WO 03059560 A1 | 20030724 | US0241487 | 20021227 | B23B 51/02 |
| WO 03059562 A1 | 20030724 | AT0300013 | 20030116 | B23D 61/12 |
| WO 03059563 A2 | 20030724 | EP0300446 | 20030117 | B23K       |
| WO 03059565 A1 | 20030724 | US0300850 | 20030113 | B23K 11/00 |
| WO 03059566 A1 | 20030724 | US0300833 | 20030113 | B23K 11/14 |
| WO 03059568 A1 | 20030724 | US0300686 | 20030110 | B23K 26/38 |
| WO 03059569 A2 | 20030724 | CA0201983 | 20021227 | B23P 15/00 |
| WO 03059570 A1 | 20030724 | US0212388 | 20020418 | B23P 19/00 |
| WO 03059571 A1 | 20030724 | US0240406 | 20021217 | B24B 7/22  |
| WO 03059572 A1 | 20030724 | FR0300010 | 20030106 | B24B 13/02 |
| WO 03059574 A1 | 20030724 | EP0300449 | 20030117 | B24B 31/00 |
| WO 03059575 A1 | 20030724 | US0301146 | 20030115 | B24D 3/28  |
| WO 03059578 A2 | 20030724 | US0300388 | 20030108 | B25C       |
| WO 03059579 A1 | 20030724 | DK0300032 | 20030117 | B25G 1/06  |
| WO 03059581 A1 | 20030724 | SE0200075 | 20020116 | B25J 9/10  |
| WO 03059582 A2 | 20030724 | GB0205810 | 20021219 | B25J 9/16  |
| WO 03059583 A1 | 20030724 | US0236737 | 20021115 | B26B 1/04  |
| WO 03059584 A1 | 20030724 | IB0205702 | 20021223 | B26B 19/14 |
| WO 03059585 A2 | 20030724 | NL0300036 | 20030117 | B26D 7/32  |
| WO 03059586 A2 | 20030724 | US0235740 | 20021107 | B26F       |
| WO 03059587 A1 | 20030724 | US0237245 | 20021120 | B27F 7/09  |
| WO 03059588 A1 | 20030724 | EP0300445 | 20030117 | B28B 1/08  |
| WO 03059589 A1 | 20030724 | SE0202236 | 20021204 | B28B 7/02  |
| WO 03059591 A1 | 20030724 | FR0300002 | 20030102 | B28D 5/00  |
| WO 03059592 A1 | 20030724 | US0235695 | 20021106 | B29B 11/16 |
| WO 03059593 A1 | 20030724 | US0238735 | 20021204 | B29B 13/06 |
| WO 03059598 A1 | 20030724 | US0300539 | 20030109 | B29C 45/73 |
| WO 03059599 A1 | 20030724 | US0241606 | 20021223 | B29C 47/00 |
| WO 03059600 A1 | 20030724 | IT0200808 | 20021219 | B29C 53/04 |
| WO 03059601 A1 | 20030724 | US0300977 | 20030114 | B29C 53/08 |
| WO 03059602 A1 | 20030724 | US0240894 | 20021219 | B29C 65/00 |
| WO 03059603 A1 | 20030724 | SE0202327 | 20021216 | B29C 65/08 |
| WO 03059604 A1 | 20030724 | JP0300335 | 20030117 | B29C 65/34 |
| WO 03059605 A1 | 20030724 | US0300222 | 20030106 | B29C 65/60 |
| WO 03059606 A1 | 20030724 | HU0200159 | 20021220 | B30B 9/32  |
| WO 03059608 A1 | 20030724 | US0300847 | 20030113 | B30B 11/02 |
| WO 03059609 A1 | 20030724 | CH0300015 | 20030114 | B31D 5/00  |
| WO 03059610 A1 | 20030724 | US0241442 | 20021227 | B32B 1/08  |
| WO 03059611 A1 | 20030724 | JP0300106 | 20030109 | B32B 3/02  |
| WO 03059612 A1 | 20030724 | US0240695 | 20021220 | B32B 3/30  |
| WO 03059613 A1 | 20030724 | EP0214765 | 20021227 | B32B 5/26  |
| WO 03059614 A1 | 20030724 | US0241500 | 20021227 | B32B 9/00  |
| WO 03059615 A1 | 20030724 | US0241518 | 20021230 | B32B 9/00  |
| WO 03059616 A1 | 20030724 | US0232710 | 20021015 | B32B 27/00 |
| WO 03059617 A2 | 20030724 | US0300775 | 20030110 | B32B 27/00 |
| WO 03059618 A1 | 20030724 | US0301265 | 20030115 | B32B 27/04 |
| WO 03059619 A1 | 20030724 | US0301402 | 20030110 | B32B 27/06 |
| WO 03059621 A1 | 20030724 | US0300615 | 20030109 | B32B 27/12 |
| WO 03059622 A2 | 20030724 | EP0300429 | 20030117 | B32B 29/00 |
| WO 03059623 A1 | 20030724 | US0300572 | 20030109 | B32B 31/00 |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03059624 A1 | 20030724 | US0300536 | 20030109 | B32B 31/12 |
| WO 03059625 A1 | 20030724 | US0300706 | 20030110 | B41F 35/02 |
| WO 03059626 A2 | 20030724 | IL0201064 | 20021231 | B41J       |
| WO 03059627 A1 | 20030724 | GB0300140 | 20030115 | B41J 2/14  |
| WO 03059629 A1 | 20030724 | US0221975 | 20020710 | B41J 5/00  |
| WO 03059630 A1 | 20030724 | US0300713 | 20030109 | B41J 11/00 |
| WO 03059631 A1 | 20030724 | JP0300228 | 20030114 | B41J 11/04 |
| WO 03059632 A1 | 20030724 | US0240676 | 20021218 | B41J 33/00 |
| WO 03059633 A2 | 20030724 | GB0300123 | 20030114 | B41J 33/04 |
| WO 03059634 A2 | 20030724 | US0300124 | 20030103 | B41M       |
| WO 03059635 A1 | 20030724 | US0241244 | 20021220 | B41M 1/10  |
| WO 03059636 A1 | 20030724 | FI0201030 | 20021217 | B41M 5/30  |
| WO 03059637 A1 | 20030724 | FI0300015 | 20030110 | B41M 5/30  |
| WO 03059638 A1 | 20030724 | FI0300016 | 20030110 | B41M 5/30  |
| WO 03059642 A2 | 20030724 | FR0300015 | 20030107 | B42D 9/00  |
| WO 03059644 A1 | 20030724 | EP0300447 | 20030117 | B42D 15/10 |
| WO 03059645 A1 | 20030724 | IB0204104 | 20021007 | B42D 15/10 |
| WO 03059647 A1 | 20030724 | FR0300150 | 20030117 | B43K 1/08  |
| WO 03059648 A1 | 20030724 | FR0300075 | 20030110 | B43K 1/08  |
| WO 03059649 A1 | 20030724 | KR0200524 | 20020326 | B43K 5/18  |
| WO 03059650 A2 | 20030724 | DE0300165 | 20030121 | B43L       |
| WO 03059651 A2 | 20030724 | EP0300264 | 20030114 | B44C 1/00  |
| WO 03059652 A1 | 20030724 | RU0200550 | 20021224 | B44C 1/28  |
| WO 03059653 A2 | 20030724 | US0300595 | 20030108 | B60B       |
| WO 03059654 A1 | 20030724 | JP0213110 | 20021213 | B60C 11/00 |
| WO 03059655 A1 | 20030724 | KR0300110 | 20030117 | B60C 11/00 |
| WO 03059659 A1 | 20030724 | US0240156 | 20021211 | B60D 1/06  |
| WO 03059660 A1 | 20030724 | US0301001 | 20030110 | B60D 5/00  |
| WO 03059662 A1 | 20030724 | CH0200025 | 20020115 | B60G 17/02 |
| WO 03059663 A1 | 20030724 | US0202669 | 20020201 | B60G 21/05 |
| WO 03059666 A1 | 20030724 | US0301000 | 20030110 | B60H 1/32  |
| WO 03059671 A1 | 20030724 | FR0204590 | 20021231 | B60J 7/20  |
| WO 03059673 A2 | 20030724 | US0241441 | 20021227 | B60K       |
| WO 03059675 A1 | 20030724 | IB0205691 | 20021227 | B60K 6/04  |
| WO 03059676 A2 | 20030724 | DE0300069 | 20030113 | B60K 17/00 |
| WO 03059678 A1 | 20030724 | US0227692 | 20020829 | B60K 35/00 |
| WO 03059679 A1 | 20030724 | IB0300004 | 20030102 | B60K 41/08 |
| WO 03059684 A2 | 20030724 | US0240986 | 20021219 | B60P       |
| WO 03059685 A2 | 20030724 | US0301034 | 20030114 | B60P       |
| WO 03059686 A1 | 20030724 | US0300987 | 20030114 | B60P 1/28  |
| WO 03059689 A1 | 20030724 | FI0300023 | 20030115 | B60P 7/14  |
| WO 03059691 A2 | 20030724 | US0300633 | 20030109 | B60R       |
| WO 03059692 A1 | 20030724 | US0300864 | 20030110 | B60R 9/04  |
| WO 03059694 A1 | 20030724 | ZA0300002 | 20030107 | B60R 13/04 |
| WO 03059697 A1 | 20030724 | SE0202382 | 20021219 | B60R 21/01 |
| WO 03059698 A1 | 20030724 | EP0300345 | 20030115 | B60R 21/16 |
| WO 03059699 A1 | 20030724 | EP0300346 | 20030115 | B60R 21/16 |
| WO 03059700 A1 | 20030724 | EP0300351 | 20030115 | B60R 21/16 |
| WO 03059701 A1 | 20030724 | EP0300395 | 20030115 | B60R 21/16 |
| WO 03059702 A1 | 20030724 | US0240668 | 20021218 | B60R 21/16 |
| WO 03059703 A1 | 20030724 | SE0202441 | 20021223 | B60R 21/20 |
| WO 03059704 A1 | 20030724 | EP0300397 | 20030115 | B60R 21/28 |
| WO 03059705 A1 | 20030724 | EP0300354 | 20030115 | B60R 22/34 |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03059710 A1 | 20030724 | KR0202026 | 20021030 | B60S 1/48  |
| WO 03059711 A1 | 20030724 | FR0204553 | 20021224 | B60T 7/04  |
| WO 03059712 A1 | 20030724 | EP0300250 | 20030114 | B60T 8/26  |
| WO 03059714 A1 | 20030724 | US0300929 | 20030113 | B61D 17/00 |
| WO 03059716 A1 | 20030724 | US0241670 | 20021230 | B62B 7/12  |
| WO 03059717 A2 | 20030724 | US0300999 | 20030110 | B62D       |
| WO 03059718 A1 | 20030724 | JP0210648 | 20021015 | B62D 1/18  |
| WO 03059719 A1 | 20030724 | JP0300067 | 20030108 | B62D 5/04  |
| WO 03059721 A1 | 20030724 | EP0300086 | 20030108 | B62D 23/00 |
| WO 03059722 A1 | 20030724 | JP0209442 | 20020913 | B62D 35/00 |
| WO 03059723 A1 | 20030724 | US0300014 | 20030109 | B62K 13/06 |
| WO 03059724 A1 | 20030724 | NL0300024 | 20030115 | B62K 19/36 |
| WO 03059725 A2 | 20030724 | US0300694 | 20030110 | B62M       |
| WO 03059726 A1 | 20030724 | IB0300101 | 20030117 | B62M 3/04  |
| WO 03059727 A2 | 20030724 | HR0300002 | 20030121 | B63B       |
| WO 03059728 A1 | 20030724 | NO0300007 | 20030113 | B63B 21/00 |
| WO 03059731 A1 | 20030724 | NO0300014 | 20030116 | B63B 35/16 |
| WO 03059732 A1 | 20030724 | NL0200195 | 20020327 | B63B 59/08 |
| WO 03059733 A1 | 20030724 | US0300661 | 20030108 | B63B 59/08 |
| WO 03059735 A2 | 20030724 | US0241280 | 20021219 | B64C       |
| WO 03059736 A2 | 20030724 | US0300985 | 20030114 | B64C       |
| WO 03059738 A2 | 20030724 | US0300589 | 20030109 | B64D       |
| WO 03059739 A2 | 20030724 | US0300886 | 20030110 | B64D       |
| WO 03059741 A1 | 20030724 | US0302051 | 20030115 | B64G 1/64  |
| WO 03059742 A1 | 20030724 | US0300691 | 20030110 | B65B 1/04  |
| WO 03059745 A1 | 20030724 | FR0300138 | 20030116 | B65B 9/02  |
| WO 03059747 A1 | 20030724 | US0300752 | 20030110 | B65B 43/42 |
| WO 03059748 A2 | 20030724 | CA0201923 | 20021212 | B65B 67/12 |
| WO 03059749 A2 | 20030724 | IB0205805 | 20021227 | B65C 9/26  |
| WO 03059751 A2 | 20030724 | IB0201564 | 20020104 | B65D       |
| WO 03059752 A2 | 20030724 | KR0202366 | 20021216 | B65D       |
| WO 03059753 A2 | 20030724 | US0237312 | 20021111 | B65D       |
| WO 03059754 A2 | 20030724 | US0238589 | 20021204 | B65D       |
| WO 03059755 A2 | 20030724 | US0300431 | 20030107 | B65D       |
| WO 03059756 A2 | 20030724 | US0300827 | 20030113 | B65D       |
| WO 03059758 A1 | 20030724 | US0300918 | 20030113 | B65D 5/02  |
| WO 03059760 A1 | 20030724 | US0300518 | 20030108 | B65D 5/42  |
| WO 03059761 A1 | 20030724 | EP0300414 | 20030116 | B65D 5/52  |
| WO 03059762 A2 | 20030724 | IB0300062 | 20030109 | B65D 5/74  |
| WO 03059763 A1 | 20030724 | US0300826 | 20030113 | B65D 6/18  |
| WO 03059764 A1 | 20030724 | US0300799 | 20030110 | B65D 6/28  |
| WO 03059766 A1 | 20030724 | US0300501 | 20030109 | B65D 35/56 |
| WO 03059769 A1 | 20030724 | IB0300181 | 20030114 | B65D 41/04 |
| WO 03059770 A2 | 20030724 | FR0300003 | 20030102 | B65D 41/48 |
| WO 03059771 A1 | 20030724 | US0301049 | 20030114 | B65D 45/28 |
| WO 03059772 A1 | 20030724 | NO0300015 | 20030117 | B65D 47/08 |
| WO 03059773 A2 | 20030724 | EP0204520 | 20020424 | B65D 51/28 |
| WO 03059774 A2 | 20030724 | EP0204523 | 20020424 | B65D 51/28 |
| WO 03059776 A1 | 20030724 | SE0202438 | 20021223 | B65D 75/58 |
| WO 03059777 A1 | 20030724 | NO0300010 | 20030115 | B65D 77/28 |
| WO 03059778 A2 | 20030724 | EP0300384 | 20030113 | B65D 81/00 |
| WO 03059779 A1 | 20030724 | IB0205496 | 20021218 | B65D 81/18 |
| WO 03059780 A1 | 20030724 | EP0300295 | 20030114 | B65D 81/32 |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03059781 A1 | 20030724 | EP0300375 | 20030116 | B65D 81/36  |
| WO 03059782 A1 | 20030724 | US0300964 | 20030114 | B65D 85/48  |
| WO 03059783 A2 | 20030724 | US0300519 | 20030108 | B65D 85/67  |
| WO 03059784 A1 | 20030724 | US0300605 | 20030109 | B65D 88/54  |
| WO 03059785 A1 | 20030724 | DE0200168 | 20020119 | B65D 90/00  |
| WO 03059786 A1 | 20030724 | EP0300457 | 20030117 | B65D 90/14  |
| WO 03059787 A1 | 20030724 | FR0204448 | 20021219 | B65F 1/06   |
| WO 03059789 A2 | 20030724 | US0300966 | 20030114 | B65G        |
| WO 03059790 A1 | 20030724 | US0301364 | 20030115 | B65G 1/04   |
| WO 03059792 A1 | 20030724 | US0300804 | 20030113 | B65G 37/00  |
| WO 03059793 A1 | 20030724 | EP0300473 | 20030118 | B65G 49/04  |
| WO 03059796 A1 | 20030724 | DK0300018 | 20030113 | B65H 37/00  |
| WO 03059797 A1 | 20030724 | US0241206 | 20021220 | B65H 59/22  |
| WO 03059798 A1 | 20030724 | US0240916 | 20021220 | B66B 7/06   |
| WO 03059801 A1 | 20030724 | US0300494 | 20030107 | B67D 5/06   |
| WO 03059802 A1 | 20030724 | US0241433 | 20021227 | B67D 5/372  |
| WO 03059805 A2 | 20030724 | JP0300317 | 20030116 | B81B 3/00   |
| WO 03059807 A2 | 20030724 | US0301137 | 20030115 | C01B        |
| WO 03059813 A2 | 20030724 | US0240874 | 20021219 | C01B 31/02  |
| WO 03059814 A1 | 20030724 | DE0300115 | 20030117 | C01B 33/033 |
| WO 03059815 A1 | 20030724 | DE0300116 | 20030117 | C01B 33/033 |
| WO 03059817 A2 | 20030724 | EP0300002 | 20030102 | C01B 33/44  |
| WO 03059818 A1 | 20030724 | US0236860 | 20021115 | C01D 3/14   |
| WO 03059819 A1 | 20030724 | KR0300009 | 20030103 | C01F 7/00   |
| WO 03059820 A1 | 20030724 | US0301313 | 20030115 | C01F 7/04   |
| WO 03059822 A2 | 20030724 | US0300641 | 20030108 | C02F 1/46   |
| WO 03059823 A1 | 20030724 | FI0300034 | 20030117 | C02F 1/461  |
| WO 03059824 A1 | 20030724 | US0238159 | 20021127 | C02F 1/461  |
| WO 03059829 A2 | 20030724 | DE0300084 | 20030114 | C03B 33/00  |
| WO 03059830 A1 | 20030724 | US0200893 | 20020111 | C03B 37/02  |
| WO 03059831 A1 | 20030724 | FI0300020 | 20030114 | C03B 37/029 |
| WO 03059832 A2 | 20030724 | US0300629 | 20030109 | C03C 3/00   |
| WO 03059833 A1 | 20030724 | US0241567 | 20021219 | C03C 3/06   |
| WO 03059837 A1 | 20030724 | JP0300143 | 20030110 | C03C 27/12  |
| WO 03059838 A1 | 20030724 | US0300442 | 20030108 | C04B 2/10   |
| WO 03059839 A1 | 20030724 | IB0205618 | 20021218 | C04B 35/111 |
| WO 03059840 A1 | 20030724 | ES0200488 | 20021015 | C04B 35/447 |
| WO 03059841 A1 | 20030724 | CH0300036 | 20030120 | C04B 35/524 |
| WO 03059842 A1 | 20030724 | US0213478 | 20020430 | C04B 35/573 |
| WO 03059843 A1 | 20030724 | US0300763 | 20030109 | C04B 37/02  |
| WO 03059844 A1 | 20030724 | IB0200798 | 20020118 | C04B 38/00  |
| WO 03059845 A1 | 20030724 | FI0300026 | 20030115 | C05C 5/02   |
| WO 03059846 A1 | 20030724 | GB0300119 | 20030114 | C07B 57/00  |
| WO 03059847 A2 | 20030724 | US0300602 | 20030109 | C07C        |
| WO 03059849 A1 | 20030724 | US0234114 | 20021024 | C07C 1/00   |
| WO 03059850 A1 | 20030724 | US0239644 | 20021212 | C07C 1/20   |
| WO 03059851 A1 | 20030724 | US0241286 | 20021219 | C07C 4/02   |
| WO 03059852 A1 | 20030724 | US0239765 | 20021213 | C07C 7/13   |
| WO 03059853 A1 | 20030724 | CN0300044 | 20030117 | C07C 15/38  |
| WO 03059854 A1 | 20030724 | US0240292 | 20021216 | C07C 27/00  |
| WO 03059856 A2 | 20030724 | EP0300407 | 20030116 | C07C 45/00  |
| WO 03059858 A2 | 20030724 | JP0213238 | 20021218 | C07C 45/45  |
| WO 03059859 A1 | 20030724 | EP0300419 | 20030116 | C07C 45/50  |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03059861 A1 | 20030724 | JP0213576 | 20021226 | C07C 51/373 |
| WO 03059863 A1 | 20030724 | US0239620 | 20021211 | C07C 59/08  |
| WO 03059864 A2 | 20030724 | IT0300007 | 20030113 | C07C 63/00  |
| WO 03059867 A1 | 20030724 | JP0213736 | 20021227 | C07C245/04  |
| WO 03059869 A1 | 20030724 | JP0300329 | 20030117 | C07C309/66  |
| WO 03059871 A1 | 20030724 | JP0300098 | 20030109 | C07C311/51  |
| WO 03059874 A2 | 20030724 | US0241083 | 20021223 | C07C323/00  |
| WO 03059875 A2 | 20030724 | IT0300011 | 20030115 | C07C323/52  |
| WO 03059876 A2 | 20030724 | IL0300008 | 20030102 | C07D        |
| WO 03059877 A2 | 20030724 | US0240920 | 20021219 | C07D        |
| WO 03059878 A2 | 20030724 | US0301025 | 20030114 | C07D        |
| WO 03059879 A2 | 20030724 | US0301058 | 20030115 | C07D        |
| WO 03059880 A1 | 20030724 | JP0300136 | 20030109 | C07D207/335 |
| WO 03059881 A2 | 20030724 | GB0205916 | 20021224 | C07D207/34  |
| WO 03059882 A1 | 20030724 | EP0214389 | 20021217 | C07D211/46  |
| WO 03059883 A1 | 20030724 | JP0300171 | 20030110 | C07D211/74  |
| WO 03059884 A1 | 20030724 | US0241306 | 20021220 | C07D213/64  |
| WO 03059886 A1 | 20030724 | JP0300099 | 20030109 | C07D231/12  |
| WO 03059888 A1 | 20030724 | FR0300012 | 20030106 | C07D231/38  |
| WO 03059890 A1 | 20030724 | EP0300319 | 20030115 | C07D235/18  |
| WO 03059891 A1 | 20030724 | US0301780 | 20030121 | C07D237/14  |
| WO 03059892 A1 | 20030724 | EP0300027 | 20030103 | C07D239/96  |
| WO 03059893 A1 | 20030724 | SE0300041 | 20030114 | C07D241/22  |
| WO 03059894 A1 | 20030724 | IB0300071 | 20030115 | C07D249/06  |
| WO 03059896 A1 | 20030724 | EP0300028 | 20030103 | C07D277/36  |
| WO 03059897 A1 | 20030724 | JP0300237 | 20030115 | C07D285/08  |
| WO 03059898 A2 | 20030724 | US0300390 | 20030108 | C07D303/36  |
| WO 03059902 A1 | 20030724 | EP0300064 | 20030107 | C07D339/04  |
| WO 03059904 A1 | 20030724 | US0240486 | 20021217 | C07D401/12  |
| WO 03059905 A1 | 20030724 | CH0200725 | 20021227 | C07D401/14  |
| WO 03059908 A1 | 20030724 | IB0200124 | 20020115 | C07D417/12  |
| WO 03059909 A1 | 20030724 | US0239537 | 20021211 | C07D487/04  |
| WO 03059910 A1 | 20030724 | IB0300034 | 20030106 | C07D491/04  |
| WO 03059911 A2 | 20030724 | US0301041 | 20030114 | C07D491/04  |
| WO 03059912 A1 | 20030724 | US0301023 | 20030114 | C07D495/04  |
| WO 03059913 A1 | 20030724 | US0300606 | 20030110 | C07D495/04  |
| WO 03059914 A1 | 20030724 | IB0200125 | 20020115 | C07D501/04  |
| WO 03059915 A2 | 20030724 | US0301368 | 20030115 | C07F        |
| WO 03059917 A1 | 20030724 | US0300478 | 20030108 | C07F 5/06   |
| WO 03059920 A1 | 20030724 | UA0200017 | 20020425 | C07F 9/17   |
| WO 03059921 A1 | 20030724 | DK0300025 | 20030115 | C07F 9/6584 |
| WO 03059923 A2 | 20030724 | US0241020 | 20021219 | C07H        |
| WO 03059924 A1 | 20030724 | FI0300039 | 20030120 | C07H 15/04  |
| WO 03059925 A1 | 20030724 | KR0201160 | 20020619 | C07H 19/06  |
| WO 03059926 A2 | 20030724 | US0241064 | 20021220 | C07H 21/00  |
| WO 03059927 A1 | 20030724 | US0241413 | 20021220 | C07H 21/00  |
| WO 03059929 A1 | 20030724 | US0241085 | 20021223 | C07H 21/04  |
| WO 03059930 A1 | 20030724 | US0300993 | 20030113 | C07H 21/04  |
| WO 03059931 A1 | 20030724 | EP0300339 | 20030114 | C07J 51/00  |
| WO 03059932 A2 | 20030724 | IL0201041 | 20021226 | C07K        |
| WO 03059933 A2 | 20030724 | IL0300006 | 20030102 | C07K        |
| WO 03059934 A2 | 20030724 | US0240892 | 20021223 | C07K        |
| WO 03059935 A2 | 20030724 | US0241159 | 20021220 | C07K        |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03059936 A2 | 20030724 | US0300625 | 20030109 | C07K        |
| WO 03059937 A2 | 20030724 | US0300973 | 20030114 | C07K        |
| WO 03059938 A1 | 20030724 | US0240715 | 20021220 | C07K 1/00   |
| WO 03059939 A1 | 20030724 | EP0300515 | 20030115 | C07K 5/078  |
| WO 03059940 A1 | 20030724 | KR0300121 | 20030120 | C07K 7/06   |
| WO 03059941 A1 | 20030724 | KR0300122 | 20030120 | C07K 7/06   |
| WO 03059942 A2 | 20030724 | IB0300425 | 20030117 | C07K 7/08   |
| WO 03059943 A2 | 20030724 | EP0300343 | 20030115 | C07K 11/00  |
| WO 03059945 A2 | 20030724 | GB0205941 | 20021230 | C07K 14/195 |
| WO 03059946 A2 | 20030724 | EP0300161 | 20030110 | C07K 14/47  |
| WO 03059947 A1 | 20030724 | EP0300025 | 20030103 | C07K 14/47  |
| WO 03059948 A1 | 20030724 | EP0300363 | 20030115 | C07K 14/47  |
| WO 03059949 A2 | 20030724 | IB0300116 | 20030120 | C07K 14/47  |
| WO 03059952 A1 | 20030724 | IB0300098 | 20030116 | C07K 16/28  |
| WO 03059953 A2 | 20030724 | EP0300455 | 20030117 | C07K 16/42  |
| WO 03059954 A2 | 20030724 | DE0300033 | 20030107 | C07K 17/00  |
| WO 03059958 A2 | 20030724 | US0241770 | 20021231 | C08F        |
| WO 03059959 A1 | 20030724 | US0300194 | 20030103 | C08F 2/06   |
| WO 03059960 A1 | 20030724 | US0300892 | 20030110 | C08F 2/16   |
| WO 03059963 A1 | 20030724 | US0241908 | 20021226 | C08F 8/00   |
| WO 03059965 A1 | 20030724 | US0300748 | 20030109 | C08F 8/32   |
| WO 03059966 A1 | 20030724 | US0240939 | 20021219 | C08F 10/00  |
| WO 03059967 A1 | 20030724 | EP0213959 | 20021210 | C08F 20/34  |
| WO 03059968 A1 | 20030724 | US0241857 | 20021231 | C08F110/02  |
| WO 03059971 A1 | 20030724 | US0301183 | 20030115 | C08F220/28  |
| WO 03059973 A2 | 20030724 | GB0205932 | 20021227 | C08F293/00  |
| WO 03059974 A2 | 20030724 | US0300897 | 20030110 | C08F293/00  |
| WO 03059975 A1 | 20030724 | JP0111645 | 20011228 | C08F299/02  |
| WO 03059976 A1 | 20030724 | EP0300056 | 20030107 | C08G 18/08  |
| WO 03059978 A1 | 20030724 | EP0300456 | 20030117 | C08G 18/10  |
| WO 03059981 A1 | 20030724 | EP0214567 | 20021219 | C08G 18/61  |
| WO 03059984 A1 | 20030724 | US0300939 | 20030113 | C08G 61/02  |
| WO 03059988 A2 | 20030724 | US0301017 | 20030114 | C08G 65/00  |
| WO 03059989 A1 | 20030724 | US0301330 | 20030109 | C08G 65/20  |
| WO 03059990 A1 | 20030724 | FI0300036 | 20030117 | C08G 77/04  |
| WO 03059991 A1 | 20030724 | US0228121 | 20020916 | C08G 77/60  |
| WO 03059992 A1 | 20030724 | US0209055 | 20020313 | C08J 3/03   |
| WO 03059993 A1 | 20030724 | DK0200907 | 20021223 | C08J 3/20   |
| WO 03059997 A1 | 20030724 | US0229671 | 20020920 | C08J 9/00   |
| WO 03059999 A2 | 20030724 | EP0300029 | 20030103 | C08K 5/00   |
| WO 03060001 A2 | 20030724 | US0239493 | 20021211 | C08K 5/3492 |
| WO 03060002 A1 | 20030724 | KR0300078 | 20030115 | C08K 7/06   |
| WO 03060003 A1 | 20030724 | US0240714 | 20021220 | C08L 5/08   |
| WO 03060006 A1 | 20030724 | US0300063 | 20030102 | C08L 27/06  |
| WO 03060007 A1 | 20030724 | JP0213656 | 20021226 | C08L 29/04  |
| WO 03060008 A2 | 20030724 | US0302055 | 20030114 | C08L 53/00  |
| WO 03060009 A1 | 20030724 | JP0200099 | 20020110 | C08L 53/02  |
| WO 03060010 A1 | 20030724 | JP0300252 | 20030115 | C08L 79/08  |
| WO 03060013 A1 | 20030724 | JP0300273 | 20030115 | C08L 95/00  |
| WO 03060014 A1 | 20030724 | JP0300272 | 20030115 | C08L 101/00 |
| WO 03060015 A1 | 20030724 | EP0300068 | 20030107 | C09B 26/04  |
| WO 03060016 A1 | 20030724 | US0300860 | 20030110 | C09B 67/00  |
| WO 03060017 A2 | 20030724 | EP0300160 | 20030110 | C09D        |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03060018 A2 | 20030724 | US0300444 | 20030108 | C09D       |
| WO 03060019 A1 | 20030724 | US0240084 | 20021216 | C09D 5/08  |
| WO 03060020 A1 | 20030724 | EP0300583 | 20030116 | C09D 5/20  |
| WO 03060021 A2 | 20030724 | DK0300020 | 20030114 | C09D 5/34  |
| WO 03060022 A1 | 20030724 | US0300467 | 20030108 | C09D 5/44  |
| WO 03060023 A1 | 20030724 | US0239899 | 20021217 | C09D 7/12  |
| WO 03060024 A1 | 20030724 | EP0300300 | 20030114 | C09D 17/00 |
| WO 03060027 A2 | 20030724 | US0300891 | 20030110 | C09G 1/00  |
| WO 03060028 A1 | 20030724 | US0240504 | 20021217 | C09G 1/02  |
| WO 03060031 A1 | 20030724 | US0235466 | 20021105 | C09J 7/02  |
| WO 03060032 A1 | 20030724 | JP0300069 | 20030108 | C09J 11/06 |
| WO 03060036 A1 | 20030724 | EP0300422 | 20030116 | C09K 5/10  |
| WO 03060037 A1 | 20030724 | JP0111572 | 20011227 | C09K 11/06 |
| WO 03060038 A1 | 20030724 | ZA0300005 | 20030114 | C09K 17/28 |
| WO 03060040 A2 | 20030724 | US0240989 | 20021219 | C10G       |
| WO 03060041 A2 | 20030724 | RU0200566 | 20021227 | C10G 7/00  |
| WO 03060042 A1 | 20030724 | IL0201032 | 20021224 | C10G 67/16 |
| WO 03060043 A1 | 20030724 | US0241796 | 20021230 | C10J 3/00  |
| WO 03060045 A1 | 20030724 | US0300291 | 20030106 | C11D 1/62  |
| WO 03060046 A1 | 20030724 | US0300716 | 20030109 | C11D 1/62  |
| WO 03060047 A1 | 20030724 | US0300792 | 20030110 | C11D 1/62  |
| WO 03060048 A1 | 20030724 | US0300717 | 20030109 | C11D 1/645 |
| WO 03060049 A2 | 20030724 | EP0300551 | 20030121 | C11D 1/72  |
| WO 03060050 A1 | 20030724 | US0300287 | 20030107 | C11D 1/83  |
| WO 03060052 A1 | 20030724 | NL0300039 | 20030120 | C11D 11/00 |
| WO 03060053 A1 | 20030724 | EP0213960 | 20021210 | C11D 17/00 |
| WO 03060054 A2 | 20030724 | US0301104 | 20030114 | C11D 17/00 |
| WO 03060056 A2 | 20030724 | IE0200107 | 20020726 | C12M       |
| WO 03060057 A2 | 20030724 | EP0300344 | 20030115 | C12M 1/00  |
| WO 03060058 A1 | 20030724 | US0241517 | 20021230 | C12M 1/14  |
| WO 03060059 A2 | 20030724 | CA0300053 | 20030115 | C12M 3/00  |
| WO 03060060 A1 | 20030724 | EP0300365 | 20030115 | C12M 3/00  |
| WO 03060061 A1 | 20030724 | US0240984 | 20021219 | C12M 3/04  |
| WO 03060062 A2 | 20030724 | IL0300037 | 20030114 | C12N       |
| WO 03060063 A2 | 20030724 | US0218915 | 20020613 | C12N       |
| WO 03060064 A2 | 20030724 | US0222379 | 20020711 | C12N       |
| WO 03060065 A2 | 20030724 | US0235287 | 20021101 | C12N       |
| WO 03060066 A2 | 20030724 | US0235891 | 20021107 | C12N       |
| WO 03060067 A2 | 20030724 | US0235989 | 20021108 | C12N       |
| WO 03060068 A2 | 20030724 | US0239634 | 20021212 | C12N       |
| WO 03060069 A2 | 20030724 | US0240871 | 20021219 | C12N       |
| WO 03060070 A2 | 20030724 | US0240881 | 20021219 | C12N       |
| WO 03060071 A2 | 20030724 | US0240891 | 20021223 | C12N       |
| WO 03060072 A2 | 20030724 | US0240913 | 20021220 | C12N       |
| WO 03060073 A2 | 20030724 | US0240943 | 20021220 | C12N       |
| WO 03060074 A2 | 20030724 | US0240998 | 20021220 | C12N       |
| WO 03060075 A2 | 20030724 | US0241003 | 20021220 | C12N       |
| WO 03060077 A2 | 20030724 | US0241161 | 20021220 | C12N       |
| WO 03060078 A2 | 20030724 | US0241224 | 20021220 | C12N       |
| WO 03060079 A2 | 20030724 | US0241250 | 20021220 | C12N       |
| WO 03060081 A2 | 20030724 | US0241612 | 20021223 | C12N       |
| WO 03060082 A2 | 20030724 | US0301014 | 20030114 | C12N       |
| WO 03060083 A2 | 20030724 | US0301102 | 20030115 | C12N       |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03060084 A2 | 20030724 | US0301189 | 20030114 | C12N       |
| WO 03060085 A2 | 20030724 | US0301254 | 20030114 | C12N       |
| WO 03060086 A2 | 20030724 | US0301256 | 20030115 | C12N       |
| WO 03060087 A2 | 20030724 | US0301260 | 20030114 | C12N       |
| WO 03060088 A2 | 20030724 | US0301319 | 20030115 | C12N       |
| WO 03060089 A2 | 20030724 | US0301485 | 20030114 | C12N       |
| WO 03060090 A2 | 20030724 | US0301984 | 20030121 | C12N       |
| WO 03060092 A2 | 20030724 | US0300341 | 20030107 | C12N       |
| WO 03060093 A2 | 20030724 | US0300512 | 20030108 | C12N       |
| WO 03060094 A2 | 20030724 | US0300623 | 20030109 | C12N       |
| WO 03060095 A2 | 20030724 | US0300683 | 20030110 | C12N       |
| WO 03060096 A2 | 20030724 | US0300707 | 20030110 | C12N       |
| WO 03060097 A2 | 20030724 | US0300728 | 20030110 | C12N       |
| WO 03060098 A2 | 20030724 | US0300801 | 20030110 | C12N       |
| WO 03060099 A2 | 20030724 | US0300814 | 20030113 | C12N       |
| WO 03060101 A2 | 20030724 | US0300863 | 20030110 | C12N       |
| WO 03060102 A2 | 20030724 | US0300899 | 20030110 | C12N       |
| WO 03060104 A2 | 20030724 | US0239602 | 20021211 | C12N 1/14  |
| WO 03060108 A1 | 20030724 | EP0300518 | 20030116 | C12N 5/08  |
| WO 03060109 A2 | 20030724 | EP0300253 | 20030114 | C12N 9/00  |
| WO 03060110 A2 | 20030724 | EP0300315 | 20030115 | C12N 9/00  |
| WO 03060116 A1 | 20030724 | JP0300060 | 20030108 | C12N 15/00 |
| WO 03060118 A1 | 20030724 | JP0300087 | 20030108 | C12N 15/09 |
| WO 03060119 A2 | 20030724 | EP0300493 | 20030120 | C12N 15/10 |
| WO 03060120 A2 | 20030724 | FR0204587 | 20021230 | C12N 15/10 |
| WO 03060121 A2 | 20030724 | US0241160 | 20021220 | C12N 15/11 |
| WO 03060122 A1 | 20030724 | US0241348 | 20021220 | C12N 15/11 |
| WO 03060123 A1 | 20030724 | US0300560 | 20030108 | C12N 15/11 |
| WO 03060129 A1 | 20030724 | EP0300314 | 20030115 | C12N 15/52 |
| WO 03060130 A2 | 20030724 | EP0300492 | 20030120 | C12N 15/54 |
| WO 03060133 A2 | 20030724 | EP0300222 | 20030113 | C12N 15/82 |
| WO 03060134 A1 | 20030724 | EP0300512 | 20030114 | C12N 15/82 |
| WO 03060136 A2 | 20030724 | GB0205818 | 20021219 | C12N 15/82 |
| WO 03060138 A1 | 20030724 | US0240719 | 20021220 | C12N 15/86 |
| WO 03060140 A1 | 20030724 | JP0300282 | 20030115 | C12P 19/26 |
| WO 03060141 A1 | 20030724 | KR0300061 | 20030113 | C12P 21/00 |
| WO 03060143 A2 | 20030724 | US0234768 | 20021028 | C12Q       |
| WO 03060144 A2 | 20030724 | US0240423 | 20021217 | C12Q       |
| WO 03060145 A2 | 20030724 | US0240655 | 20021219 | C12Q       |
| WO 03060146 A2 | 20030724 | US0241027 | 20021219 | C12Q       |
| WO 03060147 A2 | 20030724 | US0241401 | 20021223 | C12Q       |
| WO 03060148 A2 | 20030724 | US0301457 | 20030115 | C12Q       |
| WO 03060149 A2 | 20030724 | US0300252 | 20030106 | C12Q       |
| WO 03060150 A2 | 20030724 | US0300391 | 20030106 | C12Q       |
| WO 03060151 A2 | 20030724 | US0300502 | 20030109 | C12Q       |
| WO 03060152 A2 | 20030724 | US0300542 | 20030109 | C12Q       |
| WO 03060153 A2 | 20030724 | US0300668 | 20030109 | C12Q       |
| WO 03060154 A2 | 20030724 | US0301113 | 20030115 | C12Q 1/00  |
| WO 03060155 A2 | 20030724 | FR0300082 | 20030110 | C12Q 1/68  |
| WO 03060156 A2 | 20030724 | GB0205918 | 20021224 | C12Q 1/68  |
| WO 03060157 A2 | 20030724 | GB0205945 | 20021230 | C12Q 1/68  |
| WO 03060158 A2 | 20030724 | GB0300104 | 20030113 | C12Q 1/68  |
| WO 03060159 A2 | 20030724 | GB0300195 | 20030115 | C12Q 1/68  |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03060160 A2 | 20030724 | IB0300112 | 20030117 | C12Q 1/68   |
| WO 03060161 A2 | 20030724 | IL0201056 | 20021230 | C12Q 1/68   |
| WO 03060163 A2 | 20030724 | NL0200872 | 20021230 | C12Q 1/68   |
| WO 03060164 A1 | 20030724 | US0241216 | 20021220 | C12Q 1/68   |
| WO 03060165 A1 | 20030724 | EP0300402 | 20030116 | C14B 1/18   |
| WO 03060169 A1 | 20030724 | EP0300237 | 20030113 | C21C 5/52   |
| WO 03060170 A1 | 20030724 | US0240367 | 20021218 | C21D 9/40   |
| WO 03060171 A1 | 20030724 | CA0201973 | 20021220 | C21D 9/573  |
| WO 03060172 A2 | 20030724 | US0240493 | 20021217 | C22B        |
| WO 03060174 A1 | 20030724 | US0300011 | 20030108 | C22C 38/18  |
| WO 03060176 A1 | 20030724 | JP0208397 | 20020821 | C23C 2/00   |
| WO 03060177 A1 | 20030724 | NL0300025 | 20030115 | C23C 2/02   |
| WO 03060178 A1 | 20030724 | RU0200556 | 20021225 | C23C 2/02   |
| WO 03060180 A1 | 20030724 | RU0200555 | 20021225 | C23C 2/12   |
| WO 03060181 A1 | 20030724 | US0232442 | 20021011 | C23C 14/34  |
| WO 03060182 A1 | 20030724 | FR0300119 | 20030115 | C23C 14/48  |
| WO 03060183 A1 | 20030724 | FR0300097 | 20030114 | C23C 16/04  |
| WO 03060185 A1 | 20030724 | FR0200141 | 20020115 | C23C 16/44  |
| WO 03060189 A1 | 20030724 | US0301347 | 20030115 | C23C 16/455 |
| WO 03060190 A1 | 20030724 | JP0300176 | 20030110 | C23C 22/34  |
| WO 03060191 A2 | 20030724 | US0240298 | 20021216 | C23C 22/68  |
| WO 03060192 A1 | 20030724 | US0240299 | 20021216 | C23C 22/83  |
| WO 03060198 A1 | 20030724 | GB0205847 | 20021220 | C25D 7/04   |
| WO 03060199 A1 | 20030724 | US0300981 | 20030114 | C25D 13/12  |
| WO 03060203 A1 | 20030724 | DE0204663 | 20021215 | C30B 29/22  |
| WO 03060205 A1 | 20030724 | US0200153 | 20020103 | D01D 10/00  |
| WO 03060208 A1 | 20030724 | US0240789 | 20021220 | D01F 9/12   |
| WO 03060209 A1 | 20030724 | US0300727 | 20030110 | D01F 9/12   |
| WO 03060210 A1 | 20030724 | US0240829 | 20021220 | D01F 9/127  |
| WO 03060214 A1 | 20030724 | US0241128 | 20021220 | D04H 1/42   |
| WO 03060215 A1 | 20030724 | US0300640 | 20030109 | D04H 1/46   |
| WO 03060216 A1 | 20030724 | JP0300185 | 20030114 | D04H 3/16   |
| WO 03060217 A2 | 20030724 | FR0204486 | 20021220 | D04H 13/00  |
| WO 03060219 A1 | 20030724 | FR0204487 | 20021220 | D05B 7/00   |
| WO 03060220 A1 | 20030724 | KR0300115 | 20030117 | D05B 59/02  |
| WO 03060222 A2 | 20030724 | CN0300042 | 20030117 | D06B        |
| WO 03060224 A1 | 20030724 | KR0300108 | 20030117 | D06F 37/18  |
| WO 03060225 A1 | 20030724 | EP0300421 | 20030116 | D06L 1/14   |
| WO 03060226 A2 | 20030724 | US0300278 | 20030107 | D06M        |
| WO 03060227 A2 | 20030724 | US0300753 | 20030110 | D06M        |
| WO 03060230 A1 | 20030724 | JP0207671 | 20020729 | D21F 5/00   |
| WO 03060231 A1 | 20030724 | US0200533 | 20020111 | D21G 3/00   |
| WO 03060232 A1 | 20030724 | JP0300314 | 20030116 | D21H 19/60  |
| WO 03060233 A1 | 20030724 | FI0300022 | 20030114 | D21H 23/50  |
| WO 03060235 A1 | 20030724 | US0200495 | 20020110 | E01C 5/18   |
| WO 03060236 A1 | 20030724 | US0240639 | 20021219 | E01C 13/08  |
| WO 03060238 A1 | 20030724 | EP0214384 | 20021217 | E01F 8/00   |
| WO 03060241 A1 | 20030724 | NZ0300003 | 20030121 | E02B 3/04   |
| WO 03060242 A1 | 20030724 | ES0200019 | 20020116 | E02D 29/00  |
| WO 03060244 A1 | 20030724 | KR0200538 | 20020327 | E03D 5/09   |
| WO 03060245 A1 | 20030724 | NL0200746 | 20021118 | E03D 9/03   |
| WO 03060247 A1 | 20030724 | DK0300033 | 20030117 | E03F 5/10   |
| WO 03060248 A1 | 20030724 | RO0200018 | 20020712 | E04B 1/04   |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03060249 A1 | 20030724 | CH0300029 | 20030117 | E04B 1/41   |
| WO 03060250 A1 | 20030724 | US0200954 | 20020115 | E04B 5/58   |
| WO 03060251 A1 | 20030724 | US0241543 | 20021227 | E04C 1/39   |
| WO 03060252 A1 | 20030724 | FR0300121 | 20030115 | E04C 2/40   |
| WO 03060253 A1 | 20030724 | HR0200057 | 20021119 | E04C 3/26   |
| WO 03060254 A1 | 20030724 | GR0300004 | 20030117 | E04C 3/294  |
| WO 03060255 A1 | 20030724 | US0239550 | 20021210 | E04F 13/02  |
| WO 03060256 A1 | 20030724 | FR0300025 | 20030107 | E04F 15/02  |
| WO 03060258 A2 | 20030724 | NL0200866 | 20021223 | E04H 15/48  |
| WO 03060259 A1 | 20030724 | AU0300033 | 20030115 | E04H 17/22  |
| WO 03060262 A1 | 20030724 | SE0201978 | 20021030 | E05B 47/00  |
| WO 03060264 A1 | 20030724 | US0301127 | 20030114 | E05C 19/10  |
| WO 03060266 A1 | 20030724 | EP0214647 | 20021220 | E05D 11/10  |
| WO 03060267 A1 | 20030724 | EP0214648 | 20021220 | E05D 11/10  |
| WO 03060268 A2 | 20030724 | IL0300004 | 20030102 | E05F        |
| WO 03060271 A1 | 20030724 | FR0204592 | 20021231 | E05F 15/12  |
| WO 03060272 A2 | 20030724 | ZA0300004 | 20030109 | E06B        |
| WO 03060273 A2 | 20030724 | US0241375 | 20021223 | E06B 9/00   |
| WO 03060274 A1 | 20030724 | IL0201051 | 20021229 | E06B 9/06   |
| WO 03060275 A1 | 20030724 | EP0300353 | 20030115 | E06B 9/36   |
| WO 03060276 A1 | 20030724 | EP0214376 | 20021217 | E06B 9/52   |
| WO 03060277 A1 | 20030724 | DE0204514 | 20021209 | E06B 9/70   |
| WO 03060278 A1 | 20030724 | DE0204712 | 20021223 | E06B 9/70   |
| WO 03060279 A2 | 20030724 | US0239832 | 20021213 | E21B        |
| WO 03060280 A2 | 20030724 | US0240876 | 20021220 | E21B        |
| WO 03060281 A2 | 20030724 | US0241527 | 20021220 | E21B        |
| WO 03060284 A2 | 20030724 | US0300545 | 20030109 | E21B        |
| WO 03060285 A2 | 20030724 | US0300656 | 20030109 | E21B        |
| WO 03060286 A1 | 20030724 | US0300455 | 20030108 | E21B 7/14   |
| WO 03060287 A1 | 20030724 | GB0205940 | 20021230 | E21B 19/15  |
| WO 03060288 A1 | 20030724 | NO0300011 | 20030115 | E21B 33/064 |
| WO 03060289 A1 | 20030724 | GB0205933 | 20021227 | E21B 43/10  |
| WO 03060290 A1 | 20030724 | ZA0200209 | 20021217 | E21C 37/14  |
| WO 03060294 A1 | 20030724 | EP0300158 | 20030110 | F01L 13/00  |
| WO 03060295 A1 | 20030724 | US0239935 | 20021213 | F01N 3/28   |
| WO 03060299 A1 | 20030724 | US0300477 | 20030108 | F02B 53/00  |
| WO 03060302 A1 | 20030724 | IB0200827 | 20020216 | F02C 6/18   |
| WO 03060303 A1 | 20030724 | JP0300109 | 20030109 | F02C 7/26   |
| WO 03060304 A1 | 20030724 | JP0300156 | 20030110 | F02C 7/26   |
| WO 03060309 A1 | 20030724 | CH0200727 | 20021227 | F02G 1/043  |
| WO 03060310 A1 | 20030724 | CH0200728 | 20021227 | F02G 1/043  |
| WO 03060313 A1 | 20030724 | US0240075 | 20021216 | F02K 9/86   |
| WO 03060318 A1 | 20030724 | FR0300060 | 20030109 | F03B 13/18  |
| WO 03060319 A1 | 20030724 | EP0300322 | 20030115 | F03D 1/06   |
| WO 03060320 A2 | 20030724 | US0301263 | 20030114 | F03G        |
| WO 03060323 A1 | 20030724 | US0200389 | 20020107 | F04B 17/00  |
| WO 03060324 A1 | 20030724 | KR0202300 | 20021206 | F04B 39/00  |
| WO 03060326 A1 | 20030724 | KR0202299 | 20021206 | F04C 2/356  |
| WO 03060327 A1 | 20030724 | KR0202441 | 20021226 | F04C 2/356  |
| WO 03060330 A1 | 20030724 | SE0300032 | 20030113 | F15B 7/10   |
| WO 03060331 A1 | 20030724 | FR0204552 | 20021224 | F15C 5/00   |
| WO 03060332 A2 | 20030724 | US0200739 | 20020111 | F16B        |
| WO 03060333 A2 | 20030724 | US0301112 | 20030115 | F16B        |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03060334 A1 | 20030724 | IT0200343 | 20020529 | F16B 13/06  |
| WO 03060335 A1 | 20030724 | ES0200516 | 20021107 | F16B 17/00  |
| WO 03060336 A1 | 20030724 | EP0214271 | 20021214 | F16B 21/02  |
| WO 03060337 A2 | 20030724 | US0300427 | 20030107 | F16C        |
| WO 03060339 A1 | 20030724 | IL0201044 | 20021226 | F16C 19/10  |
| WO 03060341 A1 | 20030724 | NL0300035 | 20030117 | F16D 27/112 |
| WO 03060342 A1 | 20030724 | FR0204593 | 20021230 | F16D 65/097 |
| WO 03060343 A1 | 20030724 | JP0202412 | 20020314 | F16F 1/18   |
| WO 03060345 A1 | 20030724 | US0301123 | 20030114 | F16F 7/10   |
| WO 03060347 A2 | 20030724 | IB0300075 | 20030115 | F16H 1/22   |
| WO 03060348 A1 | 20030724 | EP0300355 | 20030115 | F16H 29/18  |
| WO 03060349 A1 | 20030724 | IL0300027 | 20030109 | F16H 35/00  |
| WO 03060351 A1 | 20030724 | FR0300136 | 20030116 | F16H 55/17  |
| WO 03060354 A2 | 20030724 | US0300930 | 20030110 | F16J        |
| WO 03060355 A1 | 20030724 | US0241013 | 20021219 | F16J 1/14   |
| WO 03060357 A1 | 20030724 | US0240956 | 20021219 | F16J 15/04  |
| WO 03060358 A2 | 20030724 | US0301012 | 20030113 | F16K        |
| WO 03060360 A2 | 20030724 | BR0300002 | 20030110 | F16K 3/02   |
| WO 03060361 A1 | 20030724 | US0239530 | 20021210 | F16K 3/30   |
| WO 03060362 A1 | 20030724 | EP0300304 | 20030115 | F16K 17/196 |
| WO 03060363 A1 | 20030724 | US0201006 | 20020111 | F16K 17/40  |
| WO 03060366 A2 | 20030724 | US0301220 | 20030115 | F16L        |
| WO 03060368 A1 | 20030724 | FR0204566 | 20021226 | F16L 11/12  |
| WO 03060370 A1 | 20030724 | FR0204546 | 20021224 | F16L 15/06  |
| WO 03060371 A1 | 20030724 | FI0300038 | 20030120 | F16L 47/00  |
| WO 03060372 A1 | 20030724 | JP0300154 | 20030110 | F16L 47/02  |
| WO 03060373 A1 | 20030724 | US0300963 | 20030114 | F16L 57/00  |
| WO 03060374 A1 | 20030724 | EP0300073 | 20030107 | F17C 5/00   |
| WO 03060375 A1 | 20030724 | NL0300010 | 20030109 | F17D 1/17   |
| WO 03060377 A1 | 20030724 | EP0300116 | 20030109 | F21S 8/02   |
| WO 03060378 A2 | 20030724 | US0301093 | 20030113 | F21V        |
| WO 03060379 A2 | 20030724 | US0241080 | 20021223 | F21V 29/02  |
| WO 03060380 A1 | 20030724 | US0300412 | 20030107 | F23D 3/40   |
| WO 03060383 A1 | 20030724 | TR0200074 | 20021226 | F24C 15/10  |
| WO 03060384 A2 | 20030724 | IE0300006 | 20030121 | F24D 19/08  |
| WO 03060387 A1 | 20030724 | GB0300147 | 20030115 | F24F 13/18  |
| WO 03060390 A1 | 20030724 | US0300386 | 20030108 | F25B 9/00   |
| WO 03060391 A1 | 20030724 | US0300389 | 20030108 | F25B 9/00   |
| WO 03060393 A1 | 20030724 | US0231986 | 20021007 | F25B 33/00  |
| WO 03060395 A1 | 20030724 | EP0300149 | 20030113 | F25B 49/02  |
| WO 03060396 A2 | 20030724 | EP0214249 | 20021213 | F25C        |
| WO 03060397 A1 | 20030724 | US0200440 | 20020109 | F25C 3/04   |
| WO 03060402 A1 | 20030724 | EP0300185 | 20030110 | F25D 11/02  |
| WO 03060403 A1 | 20030724 | TR0200076 | 20021226 | F25D 25/02  |
| WO 03060404 A1 | 20030724 | EP0300019 | 20030103 | F25D 29/00  |
| WO 03060405 A1 | 20030724 | IB0300001 | 20030102 | F25J 3/04   |
| WO 03060406 A1 | 20030724 | US0240859 | 20021220 | F26B 5/14   |
| WO 03060407 A1 | 20030724 | US0301019 | 20030114 | F26B 13/10  |
| WO 03060408 A1 | 20030724 | FR0300094 | 20030114 | F26B 21/06  |
| WO 03060409 A1 | 20030724 | US0241317 | 20021226 | F27D 11/00  |
| WO 03060411 A1 | 20030724 | DK0300030 | 20030117 | F28D 9/00   |
| WO 03060414 A1 | 20030724 | US0300457 | 20030108 | F28F 7/00   |
| WO 03060415 A1 | 20030724 | CA0202011 | 20021224 | F28F 9/00   |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03060416 A1 | 20030724 | IL0201030 | 20021223 | F41G 7/22  |
| WO 03060419 A1 | 20030724 | ZA0200208 | 20021217 | F42B 3/087 |
| WO 03060420 A1 | 20030724 | US0241697 | 20021230 | F42B 33/06 |
| WO 03060421 A1 | 20030724 | ZA0200211 | 20021217 | F42D 3/04  |
| WO 03060423 A2 | 20030724 | US0300699 | 20030110 | G01B 9/00  |
| WO 03060424 A1 | 20030724 | IE0300004 | 20030120 | G01B 11/24 |
| WO 03060425 A1 | 20030724 | KR0300045 | 20030110 | G01B 11/24 |
| WO 03060426 A2 | 20030724 | DE0300154 | 20030120 | G01C       |
| WO 03060430 A2 | 20030724 | US0301031 | 20030114 | G01D       |
| WO 03060432 A1 | 20030724 | DE0300107 | 20030116 | G01D 5/39  |
| WO 03060433 A2 | 20030724 | AT0300014 | 20030116 | G01F       |
| WO 03060436 A2 | 20030724 | GB0300017 | 20030106 | G01F 23/00 |
| WO 03060441 A2 | 20030724 | US0300182 | 20030103 | G01J       |
| WO 03060442 A1 | 20030724 | EP0200487 | 20020119 | G01J 3/28  |
| WO 03060443 A1 | 20030724 | US0241352 | 20021223 | G01J 3/28  |
| WO 03060444 A1 | 20030724 | US0300868 | 20030110 | G01J 3/44  |
| WO 03060445 A1 | 20030724 | US0241213 | 20021220 | G01J 4/00  |
| WO 03060446 A1 | 20030724 | US0301002 | 20030110 | G01J 4/00  |
| WO 03060447 A1 | 20030724 | CA0201987 | 20021223 | G01J 5/10  |
| WO 03060448 A1 | 20030724 | DK0300022 | 20030114 | G01K 17/00 |
| WO 03060449 A1 | 20030724 | US0200132 | 20020103 | G01L 5/10  |
| WO 03060450 A1 | 20030724 | US0241713 | 20021217 | G01L 9/00  |
| WO 03060451 A1 | 20030724 | US0300080 | 20030102 | G01L 9/00  |
| WO 03060452 A2 | 20030724 | US0300954 | 20030114 | G01M 1/00  |
| WO 03060453 A1 | 20030724 | US0241152 | 20021219 | G01M 1/16  |
| WO 03060454 A1 | 20030724 | EP0300261 | 20030114 | G01M 3/04  |
| WO 03060459 A1 | 20030724 | US0300907 | 20030113 | G01M 19/00 |
| WO 03060460 A2 | 20030724 | HU0300001 | 20030102 | G01N       |
| WO 03060461 A2 | 20030724 | IL0201040 | 20021226 | G01N       |
| WO 03060462 A2 | 20030724 | IL0201063 | 20021231 | G01N       |
| WO 03060463 A2 | 20030724 | US0224216 | 20020730 | G01N       |
| WO 03060464 A2 | 20030724 | US0235030 | 20021101 | G01N       |
| WO 03060465 A2 | 20030724 | US0240271 | 20021217 | G01N       |
| WO 03060466 A2 | 20030724 | US0240689 | 20021219 | G01N       |
| WO 03060467 A2 | 20030724 | US0240797 | 20021220 | G01N       |
| WO 03060468 A2 | 20030724 | US0241051 | 20021223 | G01N       |
| WO 03060469 A2 | 20030724 | US0241241 | 20021220 | G01N       |
| WO 03060470 A2 | 20030724 | US0241347 | 20021220 | G01N       |
| WO 03060471 A2 | 20030724 | US0301044 | 20030114 | G01N       |
| WO 03060473 A2 | 20030724 | US0301405 | 20030114 | G01N       |
| WO 03060474 A2 | 20030724 | US0301442 | 20030116 | G01N       |
| WO 03060476 A2 | 20030724 | US0300767 | 20030109 | G01N       |
| WO 03060477 A2 | 20030724 | US0300777 | 20030110 | G01N       |
| WO 03060478 A2 | 20030724 | US0300866 | 20030110 | G01N       |
| WO 03060479 A2 | 20030724 | US0300957 | 20030114 | G01N       |
| WO 03060483 A1 | 20030724 | EP0300199 | 20030111 | G01N 15/05 |
| WO 03060484 A1 | 20030724 | EP0300200 | 20030111 | G01N 15/05 |
| WO 03060486 A1 | 20030724 | US0300702 | 20030110 | G01N 15/14 |
| WO 03060488 A1 | 20030724 | US0221816 | 20020710 | G01N 21/00 |
| WO 03060489 A2 | 20030724 | US0300769 | 20030109 | G01N 21/00 |
| WO 03060493 A1 | 20030724 | FR0204480 | 20021220 | G01N 21/64 |
| WO 03060494 A1 | 20030724 | NL0300038 | 20030117 | G01N 21/64 |
| WO 03060495 A1 | 20030724 | CA0202020 | 20021230 | G01N 21/88 |

| 1              |          | 2         |          | 3            |
|----------------|----------|-----------|----------|--------------|
| WO 03060496 A2 | 20030724 | US0240665 | 20021218 | G01N 23/00   |
| WO 03060498 A1 | 20030724 | EP0300546 | 20030121 | G01N 23/20   |
| WO 03060501 A1 | 20030724 | IT0200818 | 20021220 | G01N 27/22   |
| WO 03060503 A1 | 20030724 | CH0300034 | 20030120 | G01N 27/447  |
| WO 03060504 A1 | 20030724 | CH0300035 | 20030120 | G01N 27/447  |
| WO 03060505 A1 | 20030724 | US0300190 | 20030103 | G01N 27/447  |
| WO 03060506 A1 | 20030724 | US0300925 | 20030114 | G01N 27/72   |
| WO 03060507 A1 | 20030724 | JP0300380 | 20030117 | G01N 29/04   |
| WO 03060508 A2 | 20030724 | IB0205506 | 20021219 | G01N 30/00   |
| WO 03060509 A1 | 20030724 | US0149601 | 20011228 | G01N 30/02   |
| WO 03060511 A1 | 20030724 | US0236924 | 20021118 | G01N 33/00   |
| WO 03060512 A1 | 20030724 | US0300547 | 20030108 | G01N 33/48   |
| WO 03060513 A2 | 20030724 | GB0205850 | 20021220 | G01N 33/483  |
| WO 03060519 A1 | 20030724 | JP0111573 | 20011227 | G01N 33/536  |
| WO 03060520 A2 | 20030724 | GB0205923 | 20021224 | G01N 33/569  |
| WO 03060521 A2 | 20030724 | IB0205789 | 20021231 | G01N 33/569  |
| WO 03060522 A1 | 20030724 | KR0202469 | 20021228 | G01N 33/574  |
| WO 03060523 A1 | 20030724 | US0300680 | 20030110 | G01N 33/60   |
| WO 03060524 A2 | 20030724 | CA0202024 | 20021230 | G01N 33/68   |
| WO 03060525 A1 | 20030724 | EP0300400 | 20030116 | G01N 33/68   |
| WO 03060526 A2 | 20030724 | US0241478 | 20021223 | G01N 35/00   |
| WO 03060527 A2 | 20030724 | US0301590 | 20030117 | G01R         |
| WO 03060528 A2 | 20030724 | US0300922 | 20030114 | G01R         |
| WO 03060529 A1 | 20030724 | EP0214218 | 20021213 | G01R 1/067   |
| WO 03060534 A2 | 20030724 | IB0300053 | 20030114 | G01R 31/3187 |
| WO 03060535 A1 | 20030724 | NL0200814 | 20021211 | G01R 31/319  |
| WO 03060536 A1 | 20030724 | GB0300099 | 20030113 | G01R 31/34   |
| WO 03060537 A1 | 20030724 | EP0214508 | 20021218 | G01R 33/07   |
| WO 03060538 A1 | 20030724 | US0301213 | 20030115 | G01R 33/09   |
| WO 03060539 A1 | 20030724 | FR0300127 | 20030116 | G01R 33/44   |
| WO 03060542 A2 | 20030724 | IL0300028 | 20030109 | G01S         |
| WO 03060543 A2 | 20030724 | IN0200007 | 20020115 | G01S         |
| WO 03060545 A2 | 20030724 | US0240347 | 20021217 | G01S         |
| WO 03060547 A1 | 20030724 | IB0200916 | 20020121 | G01S 1/24    |
| WO 03060551 A1 | 20030724 | US0239795 | 20021212 | G01S 13/18   |
| WO 03060552 A1 | 20030724 | US0241664 | 20021220 | G01S 13/93   |
| WO 03060553 A2 | 20030724 | IB0205356 | 20021211 | G01S 15/89   |
| WO 03060554 A1 | 20030724 | RU0200450 | 20021014 | G01S 17/02   |
| WO 03060555 A1 | 20030724 | RU0200452 | 20021014 | G01S 17/02   |
| WO 03060556 A1 | 20030724 | RU0200451 | 20021014 | G01S 17/08   |
| WO 03060558 A2 | 20030724 | IB0205312 | 20021212 | G01V         |
| WO 03060559 A2 | 20030724 | US0240756 | 20021220 | G01V         |
| WO 03060560 A1 | 20030724 | US0301309 | 20030115 | G01V 1/28    |
| WO 03060561 A1 | 20030724 | IT0200306 | 20020509 | G01V 9/00    |
| WO 03060562 A2 | 20030724 | EP0212463 | 20021108 | G02B         |
| WO 03060563 A2 | 20030724 | US0210971 | 20020409 | G02B         |
| WO 03060564 A2 | 20030724 | US0240848 | 20021219 | G02B         |
| WO 03060565 A2 | 20030724 | US0241388 | 20021226 | G02B         |
| WO 03060566 A2 | 20030724 | US0301026 | 20030114 | G02B         |
| WO 03060567 A2 | 20030724 | US0300272 | 20030107 | G02B         |
| WO 03060569 A2 | 20030724 | US0300055 | 20030102 | G02B         |
| WO 03060570 A2 | 20030724 | US0300736 | 20030110 | G02B         |
| WO 03060571 A2 | 20030724 | US0300829 | 20030113 | G02B         |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03060572 A1 | 20030724 | US0300772 | 20030110 | G02B 1/04   |
| WO 03060573 A2 | 20030724 | JP0300130 | 20030109 | G02B 1/11   |
| WO 03060574 A1 | 20030724 | US0300493 | 20030107 | G02B 3/02   |
| WO 03060575 A1 | 20030724 | US0300581 | 20030109 | G02B 5/02   |
| WO 03060578 A1 | 20030724 | JP0300305 | 20030116 | G02B 5/30   |
| WO 03060579 A2 | 20030724 | DE0300113 | 20030116 | G02B 6/00   |
| WO 03060580 A1 | 20030724 | GB0300110 | 20030115 | G02B 6/00   |
| WO 03060581 A1 | 20030724 | US0241485 | 20021227 | G02B 6/16   |
| WO 03060583 A1 | 20030724 | JP0300288 | 20030115 | G02B 6/42   |
| WO 03060585 A1 | 20030724 | DE0300114 | 20030116 | G02B 6/50   |
| WO 03060587 A1 | 20030724 | IB0300510 | 20030115 | G02B 21/00  |
| WO 03060590 A2 | 20030724 | US0240729 | 20021220 | G02B 23/00  |
| WO 03060593 A2 | 20030724 | US0300924 | 20030114 | G02B 26/12  |
| WO 03060594 A1 | 20030724 | KR0300111 | 20030117 | G02B 27/00  |
| WO 03060597 A2 | 20030724 | US0241281 | 20021223 | G02F        |
| WO 03060598 A2 | 20030724 | US0300861 | 20030110 | G02F        |
| WO 03060599 A2 | 20030724 | GB0205930 | 20021227 | G02F 1/00   |
| WO 03060600 A1 | 20030724 | KR0200376 | 20020305 | G02F 1/1333 |
| WO 03060601 A1 | 20030724 | KR0201434 | 20020729 | G02F 1/136  |
| WO 03060602 A1 | 20030724 | KR0300008 | 20030103 | G02F 1/136  |
| WO 03060603 A1 | 20030724 | KR0300093 | 20030116 | G02F 1/136  |
| WO 03060604 A1 | 20030724 | IB0300070 | 20030113 | G02F 1/137  |
| WO 03060605 A1 | 20030724 | US0239192 | 20021209 | G02F 1/225  |
| WO 03060609 A1 | 20030724 | IB0205701 | 20021223 | G03B 17/40  |
| WO 03060614 A2 | 20030724 | US0300575 | 20030109 | G05B        |
| WO 03060620 A1 | 20030724 | ES0200608 | 20021220 | G05G 1/14   |
| WO 03060621 A1 | 20030724 | US0300089 | 20030102 | G05G 9/047  |
| WO 03060622 A2 | 20030724 | IB0205422 | 20021213 | G06F        |
| WO 03060623 A2 | 20030724 | IL0201043 | 20021226 | G06F        |
| WO 03060624 A2 | 20030724 | IL0201049 | 20021229 | G06F        |
| WO 03060625 A2 | 20030724 | IL0300036 | 20030114 | G06F        |
| WO 03060626 A2 | 20030724 | IL0300045 | 20030116 | G06F        |
| WO 03060627 A2 | 20030724 | KR0202507 | 20021231 | G06F        |
| WO 03060628 A2 | 20030724 | US0216141 | 20020522 | G06F        |
| WO 03060629 A2 | 20030724 | US0228028 | 20020904 | G06F        |
| WO 03060630 A2 | 20030724 | US0232043 | 20021009 | G06F        |
| WO 03060631 A2 | 20030724 | US0234238 | 20021024 | G06F        |
| WO 03060632 A2 | 20030724 | US0239628 | 20021211 | G06F        |
| WO 03060633 A2 | 20030724 | US0239933 | 20021212 | G06F        |
| WO 03060634 A2 | 20030724 | US0240487 | 20021217 | G06F        |
| WO 03060635 A2 | 20030724 | US0240556 | 20021216 | G06F        |
| WO 03060636 A2 | 20030724 | US0240644 | 20021220 | G06F        |
| WO 03060637 A2 | 20030724 | US0240658 | 20021220 | G06F        |
| WO 03060639 A2 | 20030724 | US0240726 | 20021220 | G06F        |
| WO 03060640 A2 | 20030724 | US0240834 | 20021218 | G06F        |
| WO 03060641 A2 | 20030724 | US0240967 | 20021219 | G06F        |
| WO 03060642 A2 | 20030724 | US0241068 | 20021223 | G06F        |
| WO 03060643 A2 | 20030724 | US0241262 | 20021226 | G06F        |
| WO 03060644 A2 | 20030724 | US0241384 | 20021223 | G06F        |
| WO 03060646 A2 | 20030724 | US0301042 | 20030114 | G06F        |
| WO 03060647 A2 | 20030724 | US0301056 | 20030115 | G06F        |
| WO 03060648 A2 | 20030724 | US0301122 | 20030114 | G06F        |
| WO 03060649 A2 | 20030724 | US0301133 | 20030115 | G06F        |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03060650 A2 | 20030724 | US0301328 | 20030109 | G06F       |
| WO 03060651 A2 | 20030724 | US0301329 | 20030109 | G06F       |
| WO 03060652 A2 | 20030724 | US0301333 | 20030115 | G06F       |
| WO 03060653 A2 | 20030724 | US0301365 | 20030115 | G06F       |
| WO 03060654 A2 | 20030724 | US0300015 | 20030109 | G06F       |
| WO 03060655 A2 | 20030724 | US0300021 | 20030114 | G06F       |
| WO 03060656 A2 | 20030724 | US0300022 | 20030114 | G06F       |
| WO 03060657 A2 | 20030724 | US0300251 | 20030103 | G06F       |
| WO 03060658 A2 | 20030724 | US0300333 | 20030107 | G06F       |
| WO 03060659 A2 | 20030724 | US0300434 | 20030108 | G06F       |
| WO 03060660 A2 | 20030724 | US0300544 | 20030109 | G06F       |
| WO 03060661 A2 | 20030724 | US0300546 | 20030108 | G06F       |
| WO 03060662 A2 | 20030724 | US0300568 | 20030109 | G06F       |
| WO 03060663 A2 | 20030724 | US0300574 | 20030109 | G06F       |
| WO 03060664 A2 | 20030724 | US0300757 | 20030110 | G06F       |
| WO 03060665 A2 | 20030724 | US0300784 | 20030109 | G06F       |
| WO 03060666 A2 | 20030724 | US0300790 | 20030110 | G06F       |
| WO 03060667 A2 | 20030724 | US0300836 | 20030113 | G06F       |
| WO 03060668 A2 | 20030724 | US0300842 | 20030113 | G06F       |
| WO 03060669 A2 | 20030724 | US0300862 | 20030110 | G06F       |
| WO 03060671 A2 | 20030724 | CA0300003 | 20030106 | G06F 1/00  |
| WO 03060672 A1 | 20030724 | EP0214491 | 20021218 | G06F 1/00  |
| WO 03060673 A1 | 20030724 | EP0214609 | 20021220 | G06F 1/00  |
| WO 03060674 A1 | 20030724 | IB0205423 | 20021213 | G06F 1/00  |
| WO 03060676 A2 | 20030724 | IL0201052 | 20021229 | G06F 1/20  |
| WO 03060677 A1 | 20030724 | KR0300091 | 20030115 | G06F 1/20  |
| WO 03060678 A2 | 20030724 | US0241439 | 20021226 | G06F 1/20  |
| WO 03060680 A2 | 20030724 | US0300698 | 20030110 | G06F 3/00  |
| WO 03060681 A2 | 20030724 | CA0300004 | 20030103 | G06F 3/023 |
| WO 03060682 A1 | 20030724 | FI0300033 | 20030117 | G06F 3/033 |
| WO 03060683 A2 | 20030724 | IB0205788 | 20021227 | G06F 3/033 |
| WO 03060684 A1 | 20030724 | KR0300081 | 20030115 | G06F 3/033 |
| WO 03060685 A2 | 20030724 | US0241370 | 20021224 | G06F 3/033 |
| WO 03060688 A2 | 20030724 | US0241079 | 20021223 | G06F 3/06  |
| WO 03060690 A1 | 20030724 | JP0202701 | 20020320 | G06F 3/14  |
| WO 03060691 A2 | 20030724 | EP0300180 | 20030110 | G06F 7/00  |
| WO 03060692 A2 | 20030724 | EP0300181 | 20030110 | G06F 7/00  |
| WO 03060693 A2 | 20030724 | EP0300182 | 20030110 | G06F 7/00  |
| WO 03060694 A1 | 20030724 | EP0214492 | 20021218 | G06F 7/50  |
| WO 03060695 A1 | 20030724 | EP0214493 | 20021218 | G06F 7/52  |
| WO 03060696 A2 | 20030724 | US0229042 | 20020912 | G06F 9/00  |
| WO 03060697 A1 | 20030724 | US0240576 | 20021219 | G06F 9/00  |
| WO 03060698 A2 | 20030724 | US0301275 | 20030115 | G06F 9/22  |
| WO 03060699 A2 | 20030724 | IB0205709 | 20021223 | G06F 9/40  |
| WO 03060700 A2 | 20030724 | IB0205784 | 20021227 | G06F 9/40  |
| WO 03060701 A2 | 20030724 | IB0205804 | 20021227 | G06F 9/40  |
| WO 03060702 A2 | 20030724 | IB0205815 | 20021228 | G06F 9/40  |
| WO 03060704 A2 | 20030724 | US0301160 | 20030115 | G06F 9/40  |
| WO 03060705 A2 | 20030724 | US0300876 | 20030110 | G06F 9/40  |
| WO 03060706 A1 | 20030724 | SE0300019 | 20030110 | G06F 9/44  |
| WO 03060707 A1 | 20030724 | US0300737 | 20030110 | G06F 9/445 |
| WO 03060708 A1 | 20030724 | US0300632 | 20030109 | G06F 9/45  |
| WO 03060709 A2 | 20030724 | EP0300405 | 20030116 | G06F 9/46  |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03060711 A2 | 20030724 | US0301144 | 20030115 | G06F 9/46   |
| WO 03060712 A2 | 20030724 | US0301321 | 20030115 | G06F 9/46   |
| WO 03060713 A2 | 20030724 | US0300631 | 20030109 | G06F 9/46   |
| WO 03060714 A2 | 20030724 | US0300659 | 20030109 | G06F 9/46   |
| WO 03060715 A2 | 20030724 | US0300773 | 20030110 | G06F 9/46   |
| WO 03060716 A1 | 20030724 | US0237621 | 20021220 | G06F 11/00  |
| WO 03060717 A1 | 20030724 | US0201093 | 20020115 | G06F 11/30  |
| WO 03060718 A1 | 20030724 | US0300590 | 20030109 | G06F 11/30  |
| WO 03060720 A2 | 20030724 | IL0300038 | 20030114 | G06F 11/36  |
| WO 03060721 A2 | 20030724 | IB0205481 | 20021212 | G06F 12/00  |
| WO 03060723 A1 | 20030724 | US0228826 | 20020910 | G06F 12/00  |
| WO 03060724 A2 | 20030724 | US0301171 | 20030114 | G06F 12/00  |
| WO 03060725 A2 | 20030724 | US0300626 | 20030109 | G06F 12/00  |
| WO 03060727 A2 | 20030724 | IB0205204 | 20021206 | G06F 13/00  |
| WO 03060728 A1 | 20030724 | JP0213723 | 20021226 | G06F 13/00  |
| WO 03060729 A2 | 20030724 | US0240357 | 20021217 | G06F 13/00  |
| WO 03060730 A1 | 20030724 | US0300877 | 20030109 | G06F 13/00  |
| WO 03060731 A1 | 20030724 | JP0300193 | 20030114 | G06F 13/10  |
| WO 03060734 A1 | 20030724 | FR0300149 | 20030117 | G06F 13/376 |
| WO 03060737 A1 | 20030724 | IB0205682 | 20021220 | G06F 13/42  |
| WO 03060739 A1 | 20030724 | US0241380 | 20021223 | G06F 15/16  |
| WO 03060740 A1 | 20030724 | US0301053 | 20030115 | G06F 15/16  |
| WO 03060741 A1 | 20030724 | US0300872 | 20030110 | G06F 15/16  |
| WO 03060742 A1 | 20030724 | US0300927 | 20030114 | G06F 15/16  |
| WO 03060744 A1 | 20030724 | US0230630 | 20020926 | G06F 15/173 |
| WO 03060745 A1 | 20030724 | US0241400 | 20021223 | G06F 15/173 |
| WO 03060746 A1 | 20030724 | US0301006 | 20030113 | G06F 15/173 |
| WO 03060747 A2 | 20030724 | DE0300152 | 20030120 | G06F 15/78  |
| WO 03060748 A2 | 20030724 | US0300787 | 20030110 | G06F 15/80  |
| WO 03060749 A1 | 20030724 | US0218361 | 20020520 | G06F 17/00  |
| WO 03060751 A1 | 20030724 | US0241189 | 20021224 | G06F 17/00  |
| WO 03060752 A1 | 20030724 | US0300819 | 20030111 | G06F 17/00  |
| WO 03060754 A1 | 20030724 | US0241436 | 20021227 | G06F 17/10  |
| WO 03060755 A2 | 20030724 | FI0300030 | 20030116 | G06F 17/13  |
| WO 03060756 A1 | 20030724 | EP0213633 | 20021203 | G06F 17/21  |
| WO 03060757 A2 | 20030724 | IB0205296 | 20021209 | G06F 17/30  |
| WO 03060759 A2 | 20030724 | IB0205375 | 20021212 | G06F 17/30  |
| WO 03060760 A2 | 20030724 | IB0205454 | 20021216 | G06F 17/30  |
| WO 03060761 A1 | 20030724 | IB0205777 | 20021220 | G06F 17/30  |
| WO 03060762 A2 | 20030724 | IB0205787 | 20021227 | G06F 17/30  |
| WO 03060763 A2 | 20030724 | IB0205793 | 20021227 | G06F 17/30  |
| WO 03060766 A1 | 20030724 | SE0300033 | 20030113 | G06F 17/30  |
| WO 03060767 A2 | 20030724 | US0241144 | 20021220 | G06F 17/30  |
| WO 03060768 A1 | 20030724 | US0301037 | 20030114 | G06F 17/30  |
| WO 03060769 A1 | 20030724 | US0301052 | 20030115 | G06F 17/30  |
| WO 03060770 A2 | 20030724 | US0301225 | 20030115 | G06F 17/30  |
| WO 03060771 A1 | 20030724 | US0301269 | 20030114 | G06F 17/30  |
| WO 03060772 A1 | 20030724 | US0300013 | 20030108 | G06F 17/30  |
| WO 03060773 A1 | 20030724 | US0300280 | 20030107 | G06F 17/30  |
| WO 03060774 A1 | 20030724 | US0300704 | 20030110 | G06F 17/30  |
| WO 03060775 A1 | 20030724 | US0300851 | 20030110 | G06F 17/30  |
| WO 03060777 A1 | 20030724 | JP0200125 | 20020111 | G06F 17/50  |
| WO 03060778 A1 | 20030724 | JP0207387 | 20020722 | G06F 17/50  |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03060779 A1 | 20030724 | US0234850 | 20021031 | G06F 17/50  |
| WO 03060781 A1 | 20030724 | DK0300019 | 20030114 | G06F 17/60  |
| WO 03060782 A1 | 20030724 | ES0300008 | 20030110 | G06F 17/60  |
| WO 03060783 A2 | 20030724 | GB0205849 | 20021220 | G06F 17/60  |
| WO 03060784 A2 | 20030724 | IB0205687 | 20021220 | G06F 17/60  |
| WO 03060785 A2 | 20030724 | IB0205779 | 20021227 | G06F 17/60  |
| WO 03060787 A1 | 20030724 | JP0205927 | 20020613 | G06F 17/60  |
| WO 03060788 A1 | 20030724 | JP0200092 | 20020110 | G06F 17/60  |
| WO 03060789 A1 | 20030724 | JP0200093 | 20020110 | G06F 17/60  |
| WO 03060790 A1 | 20030724 | US0240433 | 20021217 | G06F 17/60  |
| WO 03060791 A1 | 20030724 | US0240690 | 20021218 | G06F 17/60  |
| WO 03060792 A1 | 20030724 | US0241321 | 20021220 | G06F 17/60  |
| WO 03060793 A1 | 20030724 | US0200479 | 20020103 | G06F 17/60  |
| WO 03060794 A1 | 20030724 | US0300143 | 20030103 | G06F 17/60  |
| WO 03060795 A2 | 20030724 | US0300192 | 20030103 | G06F 17/60  |
| WO 03060796 A1 | 20030724 | US0302054 | 20030114 | G06F 17/60  |
| WO 03060797 A1 | 20030724 | US0300540 | 20030109 | G06F 17/60  |
| WO 03060798 A2 | 20030724 | US0300556 | 20030109 | G06F 17/60  |
| WO 03060799 A2 | 20030724 | US0300564 | 20030109 | G06F 17/60  |
| WO 03060800 A2 | 20030724 | US0300662 | 20030109 | G06F 17/60  |
| WO 03060801 A2 | 20030724 | US0300806 | 20030113 | G06F 17/60  |
| WO 03060802 A2 | 20030724 | EP0300117 | 20030109 | G06F 19/00  |
| WO 03060804 A1 | 20030724 | KR0202428 | 20021224 | G06F 19/00  |
| WO 03060805 A2 | 20030724 | US0238904 | 20021205 | G06F 19/00  |
| WO 03060806 A2 | 20030724 | US0240578 | 20021219 | G06F 19/00  |
| WO 03060807 A2 | 20030724 | US0241117 | 20021219 | G06F 19/00  |
| WO 03060808 A2 | 20030724 | US0301201 | 20030113 | G06F 19/00  |
| WO 03060810 A2 | 20030724 | US0232322 | 20021009 | G06K        |
| WO 03060811 A2 | 20030724 | US0240583 | 20021218 | G06K        |
| WO 03060813 A1 | 20030724 | US0300076 | 20030103 | G06K 7/01   |
| WO 03060814 A1 | 20030724 | KR0300086 | 20030115 | G06K 9/00   |
| WO 03060815 A1 | 20030724 | US0200934 | 20020108 | G06K 05/00  |
| WO 03060816 A1 | 20030724 | NO0300013 | 20030116 | G06K 11/18  |
| WO 03060817 A2 | 20030724 | GB0205800 | 20021219 | G06K 13/00  |
| WO 03060820 A1 | 20030724 | FR0300084 | 20030113 | G06K 19/077 |
| WO 03060821 A1 | 20030724 | EP0214002 | 20021210 | G06N 3/12   |
| WO 03060822 A1 | 20030724 | US0300488 | 20030108 | G06N 5/00   |
| WO 03060823 A2 | 20030724 | IL0201039 | 20021226 | G06T        |
| WO 03060824 A2 | 20030724 | IL0300013 | 20030105 | G06T        |
| WO 03060825 A2 | 20030724 | IL0300043 | 20030116 | G06T        |
| WO 03060827 A1 | 20030724 | SG0200006 | 20020118 | G06T 7/60   |
| WO 03060828 A1 | 20030724 | US0240856 | 20021218 | G06T 9/00   |
| WO 03060829 A1 | 20030724 | US0300712 | 20030109 | G06T 9/20   |
| WO 03060831 A2 | 20030724 | US0240760 | 20021220 | G07C        |
| WO 03060832 A2 | 20030724 | US0300756 | 20030110 | G07C        |
| WO 03060833 A1 | 20030724 | US0300722 | 20030110 | G07C 1/10   |
| WO 03060834 A2 | 20030724 | FR0204516 | 20021220 | G07C 9/00   |
| WO 03060835 A2 | 20030724 | IB0205596 | 20021223 | G07C 9/00   |
| WO 03060836 A2 | 20030724 | US0300634 | 20030109 | G07C 9/00   |
| WO 03060839 A2 | 20030724 | US0301119 | 20030114 | G07F        |
| WO 03060840 A1 | 20030724 | FR0204479 | 20021220 | G07F 7/00   |
| WO 03060841 A1 | 20030724 | FR0300112 | 20030115 | G07F 7/10   |
| WO 03060842 A1 | 20030724 | US0300271 | 20030107 | G07F 11/00  |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03060843 A1 | 20030724 | US0241541 | 20021227 | G07F 11/66  |
| WO 03060844 A2 | 20030724 | US0241001 | 20021220 | G07F 17/32  |
| WO 03060845 A1 | 20030724 | US0209985 | 20020328 | G07F 17/32  |
| WO 03060846 A2 | 20030724 | US0240761 | 20021220 | G08B        |
| WO 03060847 A1 | 20030724 | US0200996 | 20020114 | G08B 1/08   |
| WO 03060848 A1 | 20030724 | MX0300003 | 20030121 | G08B 13/14  |
| WO 03060849 A1 | 20030724 | US0241202 | 20021220 | G08B 21/00  |
| WO 03060850 A2 | 20030724 | IB0300478 | 20030114 | G08C        |
| WO 03060851 A1 | 20030724 | EP0214607 | 20021220 | G08C 19/02  |
| WO 03060852 A2 | 20030724 | US0300828 | 20030113 | G08F        |
| WO 03060854 A1 | 20030724 | US0240381 | 20021218 | G08G 5/04   |
| WO 03060855 A1 | 20030724 | US0300725 | 20030110 | G08G 5/04   |
| WO 03060856 A1 | 20030724 | FR0204573 | 20021227 | G09F 3/02   |
| WO 03060860 A1 | 20030724 | KR0202119 | 20021113 | G09F 21/06  |
| WO 03060861 A1 | 20030724 | US0240855 | 20021218 | G09G 1/16   |
| WO 03060862 A1 | 20030724 | IB0205415 | 20021212 | G09G 3/20   |
| WO 03060863 A1 | 20030724 | IB0205502 | 20021212 | G09G 3/20   |
| WO 03060864 A1 | 20030724 | US0300855 | 20030113 | G09G 3/28   |
| WO 03060865 A1 | 20030724 | IB0300047 | 20030110 | G09G 3/32   |
| WO 03060866 A1 | 20030724 | US0300789 | 20030109 | G09G 3/32   |
| WO 03060868 A1 | 20030724 | JP0213328 | 20021219 | G09G 3/36   |
| WO 03060869 A1 | 20030724 | US0239857 | 20021213 | G09G 3/36   |
| WO 03060870 A1 | 20030724 | US0239864 | 20021213 | G09G 3/36   |
| WO 03060871 A1 | 20030724 | US0300809 | 20030110 | G09G 5/00   |
| WO 03060872 A2 | 20030724 | GB0300121 | 20030115 | G10D 3/00   |
| WO 03060873 A1 | 20030724 | CH0300042 | 20030121 | G10D 13/06  |
| WO 03060874 A2 | 20030724 | US0300937 | 20030113 | G10G        |
| WO 03060875 A1 | 20030724 | JP0210540 | 20021010 | G10K 11/16  |
| WO 03060880 A1 | 20030724 | US0241392 | 20021223 | G10L 17/00  |
| WO 03060881 A1 | 20030724 | US0226020 | 20020816 | G10L 21/00  |
| WO 03060882 A1 | 20030724 | US0216719 | 20020529 | G11B 5/00   |
| WO 03060883 A1 | 20030724 | US0213646 | 20020502 | G11B 5/127  |
| WO 03060884 A1 | 20030724 | US0229438 | 20020917 | G11B 5/127  |
| WO 03060889 A1 | 20030724 | JP0200158 | 20020111 | G11B 7/007  |
| WO 03060890 A1 | 20030724 | JP0206113 | 20020619 | G11B 7/085  |
| WO 03060891 A2 | 20030724 | IB0205624 | 20021218 | G11B 7/135  |
| WO 03060892 A2 | 20030724 | IB0300093 | 20030116 | G11B 7/135  |
| WO 03060894 A1 | 20030724 | EP0250001 | 20021111 | G11B 7/24   |
| WO 03060895 A1 | 20030724 | IB0300090 | 20030116 | G11B 7/24   |
| WO 03060896 A1 | 20030724 | JP0300389 | 20030117 | G11B 7/26   |
| WO 03060897 A1 | 20030724 | JP0200159 | 20020111 | G11B 11/105 |
| WO 03060899 A1 | 20030724 | JP0300145 | 20030110 | G11B 11/105 |
| WO 03060900 A1 | 20030724 | JP0300146 | 20030110 | G11B 11/105 |
| WO 03060901 A1 | 20030724 | JP0300032 | 20030107 | G11B 11/105 |
| WO 03060902 A1 | 20030724 | JP0300033 | 20030107 | G11B 11/105 |
| WO 03060909 A1 | 20030724 | JP0213707 | 20021226 | G11B 20/10  |
| WO 03060910 A1 | 20030724 | JP0200160 | 20020111 | G11B 20/10  |
| WO 03060911 A1 | 20030724 | JP0300144 | 20030110 | G11B 20/10  |
| WO 03060915 A1 | 20030724 | US0301455 | 20030115 | G11B 33/04  |
| WO 03060917 A2 | 20030724 | US0233172 | 20021015 | G11C        |
| WO 03060918 A2 | 20030724 | CA0202026 | 20021227 | G11C 7/06   |
| WO 03060923 A1 | 20030724 | IB0204853 | 20021121 | G12B 21/00  |
| WO 03060924 A1 | 20030724 | US0234995 | 20021031 | G21K 1/06   |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03060925 A1 | 20030724 | JP0213724 | 20021226 | H01B 1/06   |
| WO 03060926 A2 | 20030724 | DE0300125 | 20030117 | H01C 7/12   |
| WO 03060927 A1 | 20030724 | US0241807 | 20021230 | H01C 7/13   |
| WO 03060928 A1 | 20030724 | US0300144 | 20030103 | H01C 03/04  |
| WO 03060934 A1 | 20030724 | JP0210624 | 20021011 | H01F 17/04  |
| WO 03060936 A2 | 20030724 | EP0300138 | 20030109 | H01G 4/14   |
| WO 03060937 A1 | 20030724 | US0300746 | 20030110 | H01G 9/00   |
| WO 03060940 A1 | 20030724 | CH0200722 | 20021223 | H01H 59/00  |
| WO 03060941 A2 | 20030724 | US0301159 | 20030115 | H01J        |
| WO 03060942 A1 | 20030724 | JP0200287 | 20020117 | H01J 1/304  |
| WO 03060943 A1 | 20030724 | IB0205708 | 20021223 | H01J 9/26   |
| WO 03060944 A1 | 20030724 | US0300603 | 20030109 | H01J 37/073 |
| WO 03060945 A1 | 20030724 | US0300470 | 20030108 | H01J 49/38  |
| WO 03060946 A2 | 20030724 | IB0205738 | 20021223 | H01J 61/00  |
| WO 03060947 A2 | 20030724 | IB0205290 | 20021212 | H01J 61/073 |
| WO 03060948 A2 | 20030724 | IB0205671 | 20021220 | H01J 61/10  |
| WO 03060949 A1 | 20030724 | IB0205741 | 20021223 | H01J 61/12  |
| WO 03060950 A2 | 20030724 | EP0212679 | 20021113 | H01J 61/28  |
| WO 03060951 A2 | 20030724 | IB0205616 | 20021218 | H01J 61/36  |
| WO 03060952 A1 | 20030724 | IB0205683 | 20021220 | H01J 61/36  |
| WO 03060954 A1 | 20030724 | US0240758 | 20021219 | H01K 3/10   |
| WO 03060956 A2 | 20030724 | KR0300112 | 20030117 | H01L        |
| WO 03060957 A2 | 20030724 | US0300621 | 20030109 | H01L        |
| WO 03060958 A2 | 20030724 | US0300771 | 20030109 | H01L        |
| WO 03060959 A2 | 20030724 | US0300890 | 20030110 | H01L        |
| WO 03060960 A2 | 20030724 | EP0214911 | 20021219 | H01L 21/00  |
| WO 03060961 A1 | 20030724 | IL0201045 | 20021227 | H01L 21/00  |
| WO 03060963 A2 | 20030724 | US0241415 | 20021223 | H01L 21/00  |
| WO 03060964 A1 | 20030724 | US0300628 | 20030109 | H01L 21/00  |
| WO 03060969 A1 | 20030724 | JP0300363 | 20030117 | H01L 21/283 |
| WO 03060971 A1 | 20030724 | JP0213763 | 20021227 | H01L 21/301 |
| WO 03060974 A1 | 20030724 | JP0300126 | 20030109 | H01L 21/304 |
| WO 03060976 A1 | 20030724 | US0241242 | 20021220 | H01L 21/31  |
| WO 03060979 A2 | 20030724 | US0300948 | 20030114 | H01L 21/316 |
| WO 03060980 A2 | 20030724 | US0240407 | 20021217 | H01L 21/321 |
| WO 03060983 A1 | 20030724 | US0237758 | 20021122 | H01L 21/44  |
| WO 03060984 A1 | 20030724 | US0241477 | 20021223 | H01L 21/44  |
| WO 03060985 A1 | 20030724 | US0241758 | 20021231 | H01L 21/56  |
| WO 03060986 A2 | 20030724 | US0300854 | 20030113 | H01L 21/58  |
| WO 03060987 A1 | 20030724 | JP0300148 | 20030110 | H01L 21/60  |
| WO 03060990 A1 | 20030724 | US0228982 | 20020912 | H01L 21/66  |
| WO 03060993 A1 | 20030724 | EP0300065 | 20030107 | H01L 21/768 |
| WO 03060995 A2 | 20030724 | EP0300359 | 20030115 | H01L 21/98  |
| WO 03060996 A2 | 20030724 | US0301212 | 20030115 | H01L 23/00  |
| WO 03060998 A1 | 20030724 | US0239980 | 20021216 | H01L 23/14  |
| WO 03061000 A1 | 20030724 | EP0213764 | 20021205 | H01L 23/36  |
| WO 03061002 A1 | 20030724 | US0237756 | 20021122 | H01L 23/48  |
| WO 03061003 A1 | 20030724 | US0241267 | 20021219 | H01L 23/495 |
| WO 03061006 A2 | 20030724 | US0300569 | 20030109 | H01L 25/065 |
| WO 03061007 A1 | 20030724 | IB0205703 | 20021223 | H01L 27/00  |
| WO 03061008 A1 | 20030724 | IB0205717 | 20021223 | H01L 27/00  |
| WO 03061010 A2 | 20030724 | US0300526 | 20030107 | H01L 27/08  |
| WO 03061013 A1 | 20030724 | US0200269 | 20020107 | H01L 27/142 |

| 1              |          | 2         |          | 3            |
|----------------|----------|-----------|----------|--------------|
| WO 03061016 A1 | 20030724 | US0239266 | 20021205 | H01L 29/93   |
| WO 03061017 A1 | 20030724 | US0200558 | 20020111 | H01L 31/0328 |
| WO 03061020 A1 | 20030724 | US0217555 | 20020530 | H01L 31/108  |
| WO 03061023 A1 | 20030724 | JP0300162 | 20030110 | H01L 41/09   |
| WO 03061028 A2 | 20030724 | US0300400 | 20030108 | H01L 51/20   |
| WO 03061029 A2 | 20030724 | US0300972 | 20030114 | H01L 51/30   |
| WO 03061030 A2 | 20030724 | GB0205862 | 20021223 | H01M         |
| WO 03061031 A2 | 20030724 | US0300363 | 20030107 | H01M         |
| WO 03061032 A2 | 20030724 | US0300565 | 20030108 | H01M         |
| WO 03061034 A1 | 20030724 | US0300454 | 20030108 | H01M 2/08    |
| WO 03061035 A1 | 20030724 | JP0213472 | 20021224 | H01M 2/30    |
| WO 03061036 A2 | 20030724 | DE0300103 | 20030116 | H01M 4/02    |
| WO 03061037 A2 | 20030724 | US0300226 | 20030103 | H01M 6/00    |
| WO 03061038 A1 | 20030724 | US0301338 | 20030115 | H01M 6/10    |
| WO 03061041 A2 | 20030724 | US0300599 | 20030109 | H01M 8/00    |
| WO 03061042 A2 | 20030724 | EP0214531 | 20021219 | H01M 8/02    |
| WO 03061044 A2 | 20030724 | EP0300356 | 20030115 | H01M 8/04    |
| WO 03061047 A1 | 20030724 | US0240826 | 20021220 | H01M 8/04    |
| WO 03061048 A1 | 20030724 | US0300428 | 20030107 | H01M 8/04    |
| WO 03061049 A1 | 20030724 | US0300895 | 20030110 | H01M 06/00   |
| WO 03061051 A1 | 20030724 | US0301334 | 20030115 | H01M 10/40   |
| WO 03061052 A1 | 20030724 | US0239153 | 20021206 | H01M 10/44   |
| WO 03061053 A1 | 20030724 | US0240886 | 20021220 | H01M 10/44   |
| WO 03061056 A1 | 20030724 | US0300766 | 20030109 | H01M 10/54   |
| WO 03061057 A1 | 20030724 | US0241685 | 20021231 | H01M 12/06   |
| WO 03061058 A1 | 20030724 | IB0300052 | 20030106 | H01P 1/22    |
| WO 03061059 A1 | 20030724 | US0236400 | 20021114 | H01P 5/107   |
| WO 03061060 A2 | 20030724 | US0300554 | 20030109 | H01Q         |
| WO 03061061 A1 | 20030724 | FI0300019 | 20030113 | H01Q 1/24    |
| WO 03061065 A1 | 20030724 | US0300521 | 20030108 | H01Q 1/24    |
| WO 03061066 A1 | 20030724 | EP0212177 | 20021031 | H01Q 1/27    |
| WO 03061070 A1 | 20030724 | US0240694 | 20021219 | H01Q 3/26    |
| WO 03061072 A2 | 20030724 | SG0300002 | 20030107 | H01R         |
| WO 03061073 A2 | 20030724 | US0233191 | 20021017 | H01R         |
| WO 03061074 A1 | 20030724 | US0300742 | 20030110 | H01R 3/00    |
| WO 03061075 A1 | 20030724 | DE0204511 | 20021209 | H01R 4/02    |
| WO 03061077 A1 | 20030724 | AT0200017 | 20020117 | H01R 13/52   |
| WO 03061078 A1 | 20030724 | US0237938 | 20021126 | H01R 13/58   |
| WO 03061079 A1 | 20030724 | US0240448 | 20021219 | H01R 13/631  |
| WO 03061082 A1 | 20030724 | US0300676 | 20030109 | H01S 3/042   |
| WO 03061083 A1 | 20030724 | CA0202018 | 20021230 | H01S 3/067   |
| WO 03061084 A1 | 20030724 | DE0300106 | 20030116 | H01S 3/083   |
| WO 03061086 A1 | 20030724 | US0240686 | 20021220 | H01S 5/10    |
| WO 03061088 A1 | 20030724 | US0300824 | 20030113 | H02G 1/08    |
| WO 03061089 A1 | 20030724 | IT0300012 | 20030116 | H02H 5/00    |
| WO 03061090 A1 | 20030724 | US0300979 | 20030114 | H02H 5/00    |
| WO 03061091 A1 | 20030724 | IT0300010 | 20030114 | H02H 5/04    |
| WO 03061092 A1 | 20030724 | US0240120 | 20021217 | H02H 9/00    |
| WO 03061094 A1 | 20030724 | KR0300079 | 20030115 | H02J 7/00    |
| WO 03061096 A1 | 20030724 | US0300667 | 20030109 | H02J 7/00    |
| WO 03061097 A1 | 20030724 | KR0300104 | 20030117 | H02J 15/00   |
| WO 03061102 A2 | 20030724 | US0300170 | 20030102 | H02M         |
| WO 03061105 A1 | 20030724 | DE0204442 | 20021204 | H02M 3/335   |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03061107 A2 | 20030724 | US0300896 | 20030110 | H02N        |
| WO 03061108 A1 | 20030724 | US0300468 | 20030108 | H03B 5/12   |
| WO 03061109 A1 | 20030724 | US0300932 | 20030113 | H03B 5/18   |
| WO 03061111 A2 | 20030724 | US0300689 | 20030109 | H03D        |
| WO 03061112 A1 | 20030724 | FR0204243 | 20021210 | H03D 9/06   |
| WO 03061113 A2 | 20030724 | FR0204244 | 20021210 | H03D 9/06   |
| WO 03061114 A2 | 20030724 | GB0205737 | 20021218 | H03F        |
| WO 03061115 A1 | 20030724 | SE0202320 | 20021213 | H03F 1/02   |
| WO 03061116 A1 | 20030724 | EP0300101 | 20030108 | H03F 1/32   |
| WO 03061118 A1 | 20030724 | EP0200554 | 20020121 | H03F 3/45   |
| WO 03061121 A1 | 20030724 | FR0300066 | 20030110 | H03H 11/34  |
| WO 03061122 A2 | 20030724 | IB0205619 | 20021218 | H03K        |
| WO 03061124 A2 | 20030724 | IB0205344 | 20021212 | H03K 3/00   |
| WO 03061127 A1 | 20030724 | US0237213 | 20021120 | H03K 19/003 |
| WO 03061130 A1 | 20030724 | US0300576 | 20030109 | H03L 7/00   |
| WO 03061131 A1 | 20030724 | JP0207717 | 20020730 | H03L 7/087  |
| WO 03061132 A1 | 20030724 | GB0300008 | 20030103 | H03L 7/197  |
| WO 03061134 A1 | 20030724 | US0301004 | 20030113 | H03M 1/12   |
| WO 03061136 A1 | 20030724 | US0239957 | 20021213 | H03M 5/08   |
| WO 03061137 A2 | 20030724 | IB0300072 | 20030114 | H03M 13/00  |
| WO 03061139 A2 | 20030724 | IB0205413 | 20021212 | H03M 13/15  |
| WO 03061140 A2 | 20030724 | IB0205319 | 20021210 | H04B        |
| WO 03061143 A2 | 20030724 | US0300961 | 20030114 | H04B        |
| WO 03061144 A1 | 20030724 | FR0300056 | 20030109 | H04B 1/034  |
| WO 03061145 A1 | 20030724 | US0240980 | 20021219 | H04B 1/30   |
| WO 03061147 A2 | 20030724 | US0239164 | 20021206 | H04B 1/38   |
| WO 03061149 A1 | 20030724 | US0241345 | 20021220 | H04B 1/69   |
| WO 03061150 A1 | 20030724 | IB0205249 | 20021209 | H04B 1/707  |
| WO 03061153 A1 | 20030724 | ES0300011 | 20030114 | H04B 3/30   |
| WO 03061154 A1 | 20030724 | US0300135 | 20030103 | H04B 7/005  |
| WO 03061155 A1 | 20030724 | IB0201326 | 20020408 | H04B 7/15   |
| WO 03061156 A1 | 20030724 | EP0214332 | 20021216 | H04B 7/26   |
| WO 03061157 A1 | 20030724 | JP0111554 | 20011227 | H04B 7/26   |
| WO 03061159 A1 | 20030724 | US0239265 | 20021204 | H04B 7/26   |
| WO 03061164 A2 | 20030724 | GB0205920 | 20021224 | H04B 10/18  |
| WO 03061165 A1 | 20030724 | SE0300025 | 20030110 | H04B 17/00  |
| WO 03061166 A1 | 20030724 | US0240509 | 20021217 | H04B 17/00  |
| WO 03061167 A2 | 20030724 | US0301974 | 20030121 | H04J        |
| WO 03061169 A1 | 20030724 | US0241548 | 20021227 | H04J 3/06   |
| WO 03061171 A1 | 20030724 | JP0300104 | 20030109 | H04J 11/00  |
| WO 03061172 A1 | 20030724 | US0300485 | 20030108 | H04J 13/02  |
| WO 03061173 A2 | 20030724 | US0240051 | 20021213 | H04L        |
| WO 03061174 A2 | 20030724 | US0241138 | 20021220 | H04L        |
| WO 03061177 A2 | 20030724 | US0300086 | 20030102 | H04L        |
| WO 03061179 A1 | 20030724 | IB0205620 | 20021218 | H04L 1/00   |
| WO 03061180 A1 | 20030724 | US0300497 | 20030107 | H04L 1/00   |
| WO 03061181 A1 | 20030724 | CN0200017 | 20020115 | H04L 1/18   |
| WO 03061182 A1 | 20030724 | IB0205434 | 20021217 | H04L 1/18   |
| WO 03061183 A1 | 20030724 | US0240534 | 20021218 | H04L 1/18   |
| WO 03061185 A1 | 20030724 | ES0300012 | 20030114 | H04L 5/22   |
| WO 03061186 A1 | 20030724 | US0200567 | 20020107 | H04L 9/00   |
| WO 03061187 A1 | 20030724 | US0300664 | 20030108 | H04L 9/00   |
| WO 03061188 A1 | 20030724 | US0300817 | 20030113 | H04L 9/00   |

| 1              |          | 2         |          | 3           |
|----------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 03061191 A2 | 20030724 | US0240783 | 20021220 | H04L 9/08   |
| WO 03061192 A2 | 20030724 | US0300496 | 20030107 | H04L 9/12   |
| WO 03061194 A2 | 20030724 | CA0201234 | 20020809 | H04L 12/00  |
| WO 03061195 A1 | 20030724 | KR0300010 | 20030104 | H04L 12/00  |
| WO 03061196 A2 | 20030724 | US0300644 | 20030109 | H04L 12/00  |
| WO 03061197 A1 | 20030724 | IB0204091 | 20021007 | H04L 12/14  |
| WO 03061199 A1 | 20030724 | SE0200053 | 20020115 | H04L 12/24  |
| WO 03061202 A1 | 20030724 | US0300495 | 20030107 | H04L 12/26  |
| WO 03061203 A1 | 20030724 | FI0200996 | 20021205 | H04L 12/28  |
| WO 03061206 A1 | 20030724 | JP0300045 | 20030107 | H04L 12/28  |
| WO 03061208 A1 | 20030724 | US0301105 | 20030114 | H04L 12/28  |
| WO 03061209 A1 | 20030724 | US0300873 | 20030110 | H04L 12/28  |
| WO 03061210 A1 | 20030724 | US0300286 | 20030107 | H04L 12/413 |
| WO 03061212 A1 | 20030724 | CN0300028 | 20030115 | H04L 12/46  |
| WO 03061213 A1 | 20030724 | KR0300060 | 20030113 | H04L 12/54  |
| WO 03061214 A1 | 20030724 | CN0200018 | 20020115 | H04L 12/56  |
| WO 03061215 A1 | 20030724 | EP0200639 | 20020115 | H04L 12/56  |
| WO 03061216 A1 | 20030724 | IB0205501 | 20021212 | H04L 12/56  |
| WO 03061217 A1 | 20030724 | IB0205536 | 20021219 | H04L 12/56  |
| WO 03061218 A2 | 20030724 | IB0205594 | 20021223 | H04L 12/56  |
| WO 03061219 A2 | 20030724 | IB0300078 | 20030115 | H04L 12/56  |
| WO 03061220 A1 | 20030724 | JP0111650 | 20011228 | H04L 12/56  |
| WO 03061221 A1 | 20030724 | US0236461 | 20021113 | H04L 12/56  |
| WO 03061222 A1 | 20030724 | US0240512 | 20021217 | H04L 12/56  |
| WO 03061223 A1 | 20030724 | US0241764 | 20021231 | H04L 12/56  |
| WO 03061224 A1 | 20030724 | US0300137 | 20030103 | H04L 12/56  |
| WO 03061225 A1 | 20030724 | US0300591 | 20030109 | H04L 12/56  |
| WO 03061226 A1 | 20030724 | US0300800 | 20030110 | H04L 12/56  |
| WO 03061227 A2 | 20030724 | US0301316 | 20030115 | H04L 12/58  |
| WO 03061229 A1 | 20030724 | US0240985 | 20021219 | H04L 12/64  |
| WO 03061230 A1 | 20030724 | US0300528 | 20030107 | H04L 12/66  |
| WO 03061231 A1 | 20030724 | IL0300011 | 20030102 | H04L 23/02  |
| WO 03061232 A1 | 20030724 | CA0300002 | 20030102 | H04L 27/00  |
| WO 03061235 A2 | 20030724 | US0241367 | 20021220 | H04L 29/00  |
| WO 03061236 A1 | 20030724 | EP0200548 | 20020121 | H04L 29/06  |
| WO 03061237 A2 | 20030724 | EP0301209 | 20030107 | H04L 29/06  |
| WO 03061238 A2 | 20030724 | EP0300416 | 20030116 | H04L 29/06  |
| WO 03061239 A1 | 20030724 | IB0300347 | 20030121 | H04L 29/06  |
| WO 03061242 A1 | 20030724 | US0301097 | 20030114 | H04L 29/06  |
| WO 03061243 A1 | 20030724 | US0301114 | 20030114 | H04L 29/06  |
| WO 03061244 A1 | 20030724 | US0301317 | 20030115 | H04L 29/06  |
| WO 03061245 A1 | 20030724 | US0300169 | 20030103 | H04L 29/06  |
| WO 03061246 A1 | 20030724 | US0300893 | 20030110 | H04L 29/06  |
| WO 03061248 A2 | 20030724 | US0300690 | 20030109 | H04M        |
| WO 03061249 A1 | 20030724 | IB0300033 | 20030109 | H04M 1/00   |
| WO 03061250 A1 | 20030724 | US0300232 | 20030103 | H04M 1/02   |
| WO 03061251 A1 | 20030724 | US0300586 | 20030109 | H04M 1/24   |
| WO 03061252 A1 | 20030724 | US0300710 | 20030109 | H04M 1/24   |
| WO 03061254 A1 | 20030724 | US0301192 | 20030115 | H04M 3/00   |
| WO 03061256 A1 | 20030724 | US0301318 | 20030115 | H04M 3/533  |
| WO 03061258 A1 | 20030724 | US0240184 | 20021217 | H04M 9/08   |
| WO 03061259 A1 | 20030724 | US0300588 | 20030109 | H04M 11/00  |
| WO 03061263 A1 | 20030724 | IB0205638 | 20021227 | H04M 17/00  |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03061264 A1 | 20030724 | IB0205640 | 20021227 | H04M 17/00 |
| WO 03061265 A2 | 20030724 | IB0205487 | 20021218 | H04N       |
| WO 03061266 A2 | 20030724 | IB0300391 | 20030115 | H04N       |
| WO 03061267 A2 | 20030724 | US0300812 | 20030113 | H04N       |
| WO 03061268 A2 | 20030724 | US0300965 | 20030114 | H04N       |
| WO 03061270 A1 | 20030724 | US0241406 | 20021223 | H04N 1/00  |
| WO 03061272 A1 | 20030724 | US0300530 | 20030108 | H04N 1/04  |
| WO 03061273 A1 | 20030724 | GB0300118 | 20030114 | H04N 1/333 |
| WO 03061275 A2 | 20030724 | US0240035 | 20021213 | H04N 5/225 |
| WO 03061277 A2 | 20030724 | EP0300603 | 20030120 | H04N 5/32  |
| WO 03061279 A1 | 20030724 | IB0205381 | 20021212 | H04N 5/445 |
| WO 03061281 A1 | 20030724 | JP0300134 | 20030109 | H04N 5/907 |
| WO 03061283 A1 | 20030724 | KR0300117 | 20030118 | H04N 5/93  |
| WO 03061284 A1 | 20030724 | US0241601 | 20021223 | H04N 7/12  |
| WO 03061285 A2 | 20030724 | GB0205908 | 20021223 | H04N 7/16  |
| WO 03061286 A1 | 20030724 | US0200991 | 20020114 | H04N 7/16  |
| WO 03061287 A1 | 20030724 | US0238354 | 20021126 | H04N 7/167 |
| WO 03061288 A1 | 20030724 | US0239958 | 20021213 | H04N 7/167 |
| WO 03061289 A1 | 20030724 | US0240050 | 20021213 | H04N 7/167 |
| WO 03061290 A1 | 20030724 | US0201290 | 20020115 | H04N 7/173 |
| WO 03061291 A1 | 20030724 | US0238869 | 20021205 | H04N 7/24  |
| WO 03061292 A1 | 20030724 | US0300580 | 20030109 | H04N 7/24  |
| WO 03061293 A1 | 20030724 | IB0205503 | 20021212 | H04N 7/26  |
| WO 03061294 A2 | 20030724 | IB0205669 | 20021220 | H04N 7/26  |
| WO 03061296 A1 | 20030724 | US0300675 | 20030109 | H04N 7/30  |
| WO 03061297 A1 | 20030724 | JP0300055 | 20030108 | H04N 7/36  |
| WO 03061299 A1 | 20030724 | IB0205417 | 20021212 | H04N 7/52  |
| WO 03061301 A2 | 20030724 | SG0300009 | 20030117 | H04Q       |
| WO 03061302 A2 | 20030724 | US0300098 | 20030103 | H04Q       |
| WO 03061303 A2 | 20030724 | EP0300461 | 20030117 | H04Q 1/14  |
| WO 03061304 A2 | 20030724 | US0300949 | 20030114 | H04Q 3/00  |
| WO 03061306 A1 | 20030724 | US0241404 | 20021223 | H04Q 7/20  |
| WO 03061307 A1 | 20030724 | US0300782 | 20030110 | H04Q 7/20  |
| WO 03061309 A2 | 20030724 | GB0300006 | 20030103 | H04Q 7/22  |
| WO 03061310 A1 | 20030724 | JP0111648 | 20011228 | H04Q 7/22  |
| WO 03061311 A1 | 20030724 | JP0111649 | 20011228 | H04Q 7/22  |
| WO 03061313 A1 | 20030724 | US0300783 | 20030110 | H04Q 7/24  |
| WO 03061314 A2 | 20030724 | US0240973 | 20021219 | H04Q 7/28  |
| WO 03061315 A1 | 20030724 | DE0200097 | 20020115 | H04Q 7/30  |
| WO 03061319 A1 | 20030724 | DE0300101 | 20030116 | H04Q 7/38  |
| WO 03061320 A1 | 20030724 | ES0300021 | 20030117 | H04Q 7/38  |
| WO 03061321 A2 | 20030724 | FR0300101 | 20030114 | H04Q 7/38  |
| WO 03061322 A1 | 20030724 | IT0200022 | 20020116 | H04Q 7/38  |
| WO 03061324 A1 | 20030724 | SE0202148 | 20021122 | H04Q 7/38  |
| WO 03061325 A1 | 20030724 | US0241761 | 20021231 | H04Q 7/38  |
| WO 03061326 A1 | 20030724 | US0300487 | 20030108 | H04Q 7/38  |
| WO 03061327 A1 | 20030724 | US0300697 | 20030110 | H04Q 7/38  |
| WO 03061329 A2 | 20030724 | IB0202685 | 20020708 | H04Q 11/00 |
| WO 03061331 A2 | 20030724 | US0240979 | 20021219 | H04Q 11/00 |
| WO 03061332 A1 | 20030724 | EP0300144 | 20030109 | H04Q 11/04 |
| WO 03061336 A1 | 20030724 | US0300741 | 20030110 | H04R 1/40  |
| WO 03061337 A1 | 20030724 | JP0300196 | 20030114 | H04R 9/02  |
| WO 03061340 A1 | 20030724 | AU0300030 | 20030115 | H04R 25/00 |

| 1              |          | 2         |          | 3          |
|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 03061341 A2 | 20030724 | NL0300023 | 20030115 | H04R 25/00 |
| WO 03061342 A1 | 20030724 | US0241223 | 20021220 | H04R 25/00 |
| WO 03061343 A2 | 20030724 | GB0300001 | 20030102 | H04S       |
| WO 03061344 A2 | 20030724 | IB0205271 | 20021209 | H04S 1/00  |
| WO 03061345 A2 | 20030724 | US0300598 | 20030110 | H05B       |
| WO 03061347 A1 | 20030724 | EP0300427 | 20030117 | H05B 33/08 |
| WO 03061348 A1 | 20030724 | FR0204327 | 20021212 | H05B 33/10 |
| WO 03061350 A1 | 20030724 | US0232977 | 20021016 | H05B 33/10 |
| WO 03061352 A1 | 20030724 | IB0205719 | 20021223 | H05B 41/00 |
| WO 03061353 A1 | 20030724 | US0241729 | 20021230 | H05B 41/16 |
| WO 03061354 A2 | 20030724 | IL0201046 | 20021227 | H05K       |
| WO 03061359 A1 | 20030724 | US0240793 | 20021220 | H05K 5/06  |

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 29 i 30 tygodniu 2003 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),  
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

| Numer publikacji<br>międzynarodowej | Numer zgłoszenia<br>krajowego |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1                                   | 2                             |
| WO01/00053                          | 352832                        |
| WO01/00211                          | 352779                        |
| WO01/00244                          | 352678                        |
| WO01/00313                          | 352776                        |
| WO01/00559                          | 352762                        |
| WO01/00676                          | 352763                        |
| WO01/00687                          | 352689                        |
| WO01/00902                          | 352778                        |
| WO01/01569                          | 352675                        |
| WO01/01770                          | 352759                        |
| WO01/01934                          | 352796                        |
| WO01/01984                          | 352775                        |
| WO01/02397                          | 352862                        |
| WO01/02426                          | 352872                        |
| WO01/02427                          | 352781                        |
| WO01/02814                          | 352688                        |
| WO01/02815                          | 352856                        |
| WO01/02816                          | 352687                        |
| WO01/03355                          | 352833                        |
| WO01/03677                          | 352797                        |
| WO01/03698                          | 352761                        |
| WO01/03723                          | 352685                        |
| WO01/03734                          | 352758                        |
| WO01/03904                          | 352706                        |
| WO01/03909                          | 352707                        |
| WO01/04124                          | 352760                        |
| WO01/04224                          | 352708                        |
| WO01/04438                          | 352801                        |
| WO01/04583                          | 352709                        |
| WO01/04709                          | 352800                        |
| WO01/04846                          | 352677                        |
| WO01/05240                          | 352679                        |
| WO01/05254                          | 352757                        |
| WO01/05390                          | 352835                        |
| WO01/05391                          | 352705                        |
| WO01/05392                          | 352684                        |
| WO01/05393                          | 352712                        |

| Numer publikacji<br>międzynarodowej | Numer zgłoszenia<br>krajowego |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1                                   | 2                             |
| WO01/05402                          | 352681                        |
| WO01/05420                          | 352837                        |
| WO01/05873                          | 352711                        |
| WO01/06338                          | 352686                        |
| WO01/06837                          | 352676                        |
| WO01/06873                          | 352683                        |
| WO01/07325                          | 352817                        |
| WO01/07384                          | 352765                        |
| WO01/07440                          | 352755                        |
| WO01/07455                          | 352682                        |
| WO01/08732                          | 352818                        |
| WO01/08848                          | 352710                        |
| WO01/10267                          | 352819                        |
| WO01/15693                          | 352741                        |
| WO01/27380                          | 352858                        |
| WO01/48297                          | 352764                        |
| WO01/74820                          | 352638                        |
| WO01/81701                          | 352836                        |
| WO01/86642                          | 352839                        |
| WO01/95886                          | 352838                        |
| WO02/01066                          | 352634                        |
| WO02/02878                          | 352799                        |
| WO02/02933                          | 352635                        |
| WO02/02993                          | 352636                        |
| WO99/33368                          | 352637                        |
| WO00/38666                          | 352756                        |
| WO00/51598                          | 352816                        |
| WO00/51599                          | 352822                        |
| WO00/61577                          | 352834                        |
| WO00/61609                          | 352824                        |
| WO00/63166                          | 352825                        |
| WO00/66618                          | 352777                        |
| WO00/67167                          | 352724                        |
| WO00/69832                          | 352827                        |
| WO00/70965                          | 352820                        |
| WO00/71505                          | 352831                        |
| WO00/71557                          | 352720                        |

| 1          | 2      |
|------------|--------|
| WO00/71924 | 352774 |
| WO00/72309 | 352804 |
| WO00/72701 | 352857 |
| WO00/72838 | 352744 |
| WO00/72847 | 352826 |
| WO00/72876 | 352717 |
| WO00/73271 | 352828 |
| WO00/73303 | 352715 |
| WO00/73304 | 352716 |
| WO00/73670 | 352823 |
| WO00/73715 | 352722 |
| WO00/74592 | 352802 |
| WO00/74681 | 352829 |
| WO00/75109 | 352723 |
| WO00/75120 | 352714 |
| WO00/75127 | 352840 |
| WO00/75139 | 352680 |
| WO00/75216 | 352721 |

| 1          | 2      |
|------------|--------|
| WO00/75222 | 352743 |
| WO00/75227 | 352719 |
| WO00/75284 | 352703 |
| WO00/75309 | 352803 |
| WO00/75539 | 352773 |
| WO00/76325 | 352718 |
| WO00/76542 | 352860 |
| WO00/76929 | 352713 |
| WO00/76953 | 352742 |
| WO00/76961 | 352830 |
| WO00/77141 | 352798 |
| WO00/77146 | 352772 |
| WO00/77147 | 352780 |
| WO00/77190 | 352859 |
| WO00/78145 | 352704 |
| WO00/78293 | 352873 |
| WO00/78322 | 352805 |
| WO00/78684 | 352861 |

## **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) **260545** (220) 2003 03 03

(731) „MONIT“ Mazgaj Michał, Opacz

(540) MONIT MONIT



(531) 1.1.1, 3.7.1, 26.1.1, 27.5.4, 29.1.13

(511) 45

(210) **261146** (220) 2003 02 26

(731) „KUR“ K.M. Kurkowsky, Nieporęt

(540) KUR

(511) 06, 11, 19, 37

(210) **261445** (220) 2003 02 25(731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,  
Warszawa

(540)



(531) 1.1.1, 1.17.11, 29.1.2, 29.1.4

(511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **261446** (220) 2003 02 25(731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,  
Warszawa

(540) Twój Biznes Rodzinny



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **261448** (220) 2003 02 25(731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,  
Warszawa

(540) Twój Biznes



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **261449** (220) 2003 02 25(731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,  
Warszawa

(540) Przewodnik Twojego Biznesu



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **261450** (220) 2003 02 25(731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,  
Warszawa(540) Gazeta Prawna INFOR FINANSE PRACA  
BIZNES

(531) 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **261452** (220) 2003 02 25(731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,  
Warszawa

(540) Twój e-Biznes @



(531) 29.1.2, 29.1.3, 29.1.6

(511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **261454** (220) 2003 02 25(731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,  
Warszawa(540) Ekspert Prawny DODATEK DO GAZETY  
PRAWNEJ

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 01, 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **261455** (220) 2003 02 25(731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,  
Warszawa(540) Doradca Firmy DODATEK DO GAZETY  
PRAWNEJ



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6  
(511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **261457** (220) 2003 02 25  
(731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) NOWA EUROPA DODATEK DO GAZETY  
PRAWNEJ



(531) 1.1.1, 24.7.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6  
(511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **261468** (220) 2003 02 25  
(731) AIG CREDIT Spółka Akcyjna, Wrocław  
(540) AIGO  
(511) 16, 36

(210) **261469** (220) 2003 02 25  
(731) ZAKŁADY PIWOWARSKIE  
„GŁUBCZYCE“ SA, Głubczyce  
(540) Gildia KUPIECKA Alix  
PIWO.BEER.BIER.BIERE.  
PIVO.BEER.BJOR.BIRRA. Pils



(531) 11.3.1, 24.1.8, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 32

(210) **261470** (220) 2003 02 25  
(731) ZAKŁADY PIWOWARSKIE  
„GŁUBCZYCE“ SA, Głubczyce  
(540) SKUTECZNIE GASI PRAGNIENIE Strażak  
SKUTECZNIE GASI PRAGNIENIE Strażak pils  
ZAKŁADY PIWOWARSKIE „GŁUBCZYCE“ S.A.



(531) 5.7.21, 9.7.21, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 32

(210) **261471** (220) 2003 02 25  
(731) „SOŁACZ“ Sp. z o.o., Poznań  
(540) SOŁACZ



(531) 5.1.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6  
(511) 01, 02, 06, 17, 19, 37

(210) **261472** (220) 2003 02 25  
(731) Stowarzyszenie Miłośników Krasiejowa,  
Krasiejów  
(540) STOWARZYSZENIE MIŁOŚNIKÓW  
KRASIEJOWA Silesaurus opoliensis A.D. 2000  
KRASIEJOWSKIE DINOZAURY



(531) 3.15.0, 24.1.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 35, 42

(210) **261473** (220) 2003 02 25  
(731) WARSAW COFFEE COMPANY Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) coffee karma



(531) 26.1.2, 27.7.1, 29.1.14  
(511) 43

(210) **261474** (220) 2003 02 25  
(731) Matyszczyk Agnieszka, Bełchatów  
(540) PROJEKTOWNIA STUDIO  
ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 44

(210) **261475** (220) 2003 02 25  
(731) Neutrogena Corporation, Los Angeles, US  
(540) RADIANCE BOOST  
(511) 03

(210) **261476** (220) 2003 02 25

(731) PepsiCo, Inc., Purchase, US

(540) PYCHERY

(511) 29, 30

(210) **261477** (220) 2003 02 25

(310) 186966 (320) 2002-12-18 (330) CZ

(731) MP Media s.r.o., Praga 10, CZ

(540) PRALINKA

(511) 09, 16, 41

(210) **261478** (220) 2003 02 25

(731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US

(540) GOOD FIT. GOOD MORNINGS.

(511) 16

(210) **261479** (220) 2003 02 25

(731) LSP MASTER Sp. z o.o., Warszawa

(540) SPEAK UP

(511) 16, 41

(210) **261480** (220) 2003 02 25

(731) LSP MASTER Sp. z o.o., Warszawa

(540) ENGLISH TODAY

(511) 16, 41

(210) **261481** (220) 2003 02 25

(731) LSP MASTER Sp. z o.o., Warszawa

(540) MEETING POINT

(511) 16, 41

(210) **261482** (220) 2003 02 25

(731) LSP MASTER Sp. z o.o., Warszawa

(540) THE ORANGE SCHOOL

(511) 16, 41

(210) **261483** (220) 2003 02 25

(731) LSP MASTER Sp. z o.o., Warszawa

(540) ORANGE - ORIENTATED AND GUIDED EDUCATION

(511) 16, 41

(210) **261484** (220) 2003 02 25

(731) PASSAVIA LIMITED, Aglandjia Nicosia, CY

(540) Star



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 16, 38

(210) **261485** (220) 2003 02 25

(731) Atalia Bis spółka jawna Roman Noszczyk, Marek Sowiński, Kozięgłowy

(540) Athalia



(531) 9.7.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6

(511) 16, 20, 24, 25, 26, 28, 35

(210) **261486** (220) 2003 02 25

(731) PLASTVISION Sp. z o.o, Warszawa

(540) PLASTVISION



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8

(511) 03, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 16, 17, 20, 21, 25, 28, 30, 34, 35, 39, 40, 41, 42, 44

(210) **261487** (220) 2003 02 25

(731) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, Sztokholm, SE

(540) MOBITEX

(511) 09, 38

(210) **261488** (220) 2003 02 25

(731) Chipita International S.A., Ateny, GR

(540) SMAKY



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6

(511) 16, 29, 30

(210) **261489** (220) 2003 02 25

(731) Chipita International S.A., Ateny, GR

(540) SPIN SPAN

(511) 16, 29, 30

(210) **261490** (220) 2003 02 25

(731) PHARMA NORD ApS, Vojens, DK

(540) Royal Extra



(531) 24.9.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 05

(210) **261491** (220) 2003 02 25

(731) NIPPON SODA CO., LTD., Tokio, JP

(540) CYFLAMID

CYFLAMID

(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 05

(210) 261492 (220) 2003 02 25

(731) ICON Consulting Group Sp. z o.o., Poznań

(540)



(531) 26.15.9, 29.1.6, 29.1.8

(511) 09

(210) 261493 (220) 2003 02 25

(731) „BARTEX“ - BARTOL Spółka Jawna, Paproć

(540) BB WÓDKA ZIOŁOWA gorzka Herbs Bitter Vodka



(531) 5.13.6, 5.13.7, 11.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) 261494 (220) 2003 02 25

(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa

(540) Sextet

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) 261495 (220) 2003 02 26

(731) TETA Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Teresa Wołk, Łódź

(540) T



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 25

(210) 261496 (220) 2003 02 26

(731) IDE IMPORT-EXPORT Sp. z o.o., Kraków

(540) Mas



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 07, 08, 09, 10, 11

(210) 261497 (220) 2003 02 26

(731) RED FLEUR Sp. z o.o., Raszyn

(540) ARTISTIC



(531) 27.5.1, 29.1.6

(511) 25, 35

(210) 261498 (220) 2003 02 26

(731) RED FLEUR Sp. z o.o., Raszyn

(540) DIAMORE



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 25, 35

(210) 261499 (220) 2003 02 26

(731) „UNIA TRADE“ Sp. z o.o., Grudziądz

(540)



(531) 5.7.13, 25.5.2, 26.4.2, 29.1.15

(511) 07, 08

(210) 261500 (220) 2003 02 26

(731) COMMUNICATION UNLIMITED Sp. z o.o., Warszawa

(540) STARAMY SIĘ BARDZIEJ

(511) 36

(210) 261501 (220) 2003 02 26

(731) PANACEUM Import-Export Beata Hołdrowicz, Zakręt

(540) PANACEUM POLAND

(511) 03, 05, 10, 29, 30, 31, 32

(210) 261502 (220) 2003 02 26

(731) „BIKELAND“ Firma Usługowo-Handlowa Marian Andrzejewski, Sochaczew

(540) GTX bikes



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 12, 25, 35

(210) **261503** (220) 2003 02 26  
(731) „BIKELAND“ Firma Usługowo-Handlowa  
Marian Andrzejewski, Sochaczew  
(540) BIKELAND  
(511) 12, 25, 35

(210) **261504** (220) 2003 02 26  
(731) Zakłady Przetwórstwa Mięsnego „MIAZEK“  
Spółka Jawna, Łódź  
(540) MIAZEK



(531) 3.4.1, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 29, 35, 43

(210) **261505** (220) 2003 02 26  
(731) Blicharz Arkadiusz, Wrocław  
(540) Mekaniks 0048  
(511) 14, 18, 25, 28

(210) **261506** (220) 2003 02 26  
(731) Zakłady Tytoniowe w Lublinie Spółka  
Akcyjna, Lublin  
(540) blanc & blanc  
(511) 34

(210) **261507** (220) 2003 02 26  
(731) ELPLAST BIS Sp. z o.o., Jastrzębie Zdrój  
(540) EL-ZIP

EL-ZIP

(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 26

(210) **261508** (220) 2003 02 26  
(731) Zakłady Tytoniowe w Lublinie Spółka  
Akcyjna, Lublin  
(540) rentowe  
(511) 34

(210) **261509** (220) 2003 02 26  
(731) ELPLAST BIS Sp. z o.o., Jastrzębie Zdrój  
(540) EL-GRIP

EL-GRIP

(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 16, 26

(210) **261510** (220) 2003 02 26  
(731) Zakłady Tytoniowe w Lublinie Spółka  
Akcyjna, Lublin

(540) unijne  
(511) 34

(210) **261511** (220) 2003 02 26  
(731) BWE PRO Sp.z o.o., Konin  
(540) Ekspresja Ptasie mleczko



(531) 8.1.19, 25.7.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30

(210) **261512** (220) 2003 02 26  
(731) Firma Handlowo-Produkcyjna GIEWONT  
Sp. z o.o., Rzeszów  
(540) MISTIQUE  
(511) 25

(210) **261513** (220) 2003 02 26  
(731) BWE PRO Sp.z o.o., Konin  
(540) ekspresja  
(511) 30

(210) **261514** (220) 2003 02 26  
(731) Firma Handlowo-Produkcyjna GIEWONT  
Sp. z o.o., Rzeszów  
(540) SZAME  
(511) 25

(210) **261515** (220) 2003 02 26  
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia  
(540) TUPTUŚ marchew, jabłko, banan



(531) 3.11.11, 5.7.8, 5.7.13, 5.7.18, 5.9.1, 27.5.1,  
29.1.15  
(511) 32

(210) **261516** (220) 2003 02 26  
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia  
(540) TUPTUŚ marchew, jabłko, truskawka



(531) 3.11.11, 5.7.13  
(511) 32

- (210) **261517** (220) 2003 02 26  
 (731) BARBARA Zakład Ceramiki Barbara Świecka,  
 Jacek Świecki, Ożarów Mazowiecki  
 (540) BJS CERAMIKA „BARBARA“



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.7  
 (511) 21

- (210) **261518** (220) 2003 02 26  
 (731) SECPOL Sp. z o.o., Marki  
 (540) PU-ERH oryginalna herbata czerwona



(531) 1.15.11, 2.1.4, 11.3.5, 27.5.1, 28.3.0, 29.1.15  
 (511) 30

- (210) **261519** (220) 2003 02 26  
 (731) NUDIE JEANS CO AB, Gteborg, SE  
 (540) NUDIE  
 (511) 18, 25

- (210) **261520** (220) 2003 02 26  
 (731) Conopco, Inc, New York, US  
 (540) HELLMANN'S OLIVKOWY MAJONEZ



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 29, 30

- (210) **261521** (220) 2003 02 26  
 (731) British American Tobacco (Brands) Inc.,  
 Louisville, US  
 (540) NOWY WYMIAR ŁAGODNOŚCI KENT



(531) 2.3.10, 10.1.10, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 34

- (210) **261522** (220) 2003 02 26  
 (731) Exxon Mobil Corporation, Irving, US  
 (540) SIGNUM  
 (511) 04, 09, 42

- (210) **261523** (220) 2003 02 26  
 (731) Exxon Mobil Corporation, Irving, US  
 (540) SIGNUM

**SIGNUM**

(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 04, 09, 42

- (210) **261524** (220) 2003 02 26  
 (731) BANK POLSKIEJ SPÓŁDZIELCZOŚCI  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540)



(531) 1.17.11, 26.4.4, 29.1.3, 29.1.6  
 (511) 36

- (210) **261525** (220) 2003 02 26  
 (310) 78/157,914 (320) 2002-08-26 (330) US  
 (731) Glenayre Electronics, Inc.(a Colorado  
 corporation), Duluth, US  
 (540) SUCCESS MADE SIMPLE  
 (511) 09, 38, 42

- (210) **261526** (220) 2003 02 26  
 (731) „BOGRES“ Sp. z o.o., Wrocław  
 (540) B G BOGRES



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 35, 37, 41

- (210) **261527** (220) 2003 02 26  
 (731) MALL GmbH, Donaueschingen, DE  
 (540) SanoJet

**SanoJet**

(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 11, 19

(210) **261528** (220) 2003 02 26  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES  
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,  
Jarosław Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży  
(540) GABEGIE  
(511) 03

(210) **261529** (220) 2003 02 26  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES  
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,  
Jarosław Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży  
(540) LE VOYOU  
(511) 03

(210) **261530** (220) 2003 02 26  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES  
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,  
Jarosław Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży  
(540) MAOIA  
(511) 03

(210) **261531** (220) 2003 02 26  
(731) Dominika Żochowska, Gdańsk  
(540) EuroEnglish



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 39, 41

(210) **261532** (220) 2003 02 27  
(731) „TAIWAN SOARAWAY“ Sp. z o.o., Blizne  
Łaszczyńskiego  
(540) PARISCAT



(531) 3.1.6, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 25

(210) **261533** (220) 2003 02 28  
(731) RABEN LOGISTICS Sp. z o.o., Gądkki, PL  
(540) Raben

**Raben**

(511) 04, 12, 35, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **261534** (220) 2003 02 28  
(731) RABEN LOGISTICS Sp. z o.o., Gądkki, PL  
(540) raben  
(511) 04, 12, 35, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **261535** (220) 2003 02 27  
(731) WODOCIĄGI ZACHODNIOPOMORSKIE  
Sp. z o.o., Goleniów  
(540) WOZ WODOCIĄGI  
ZACHODNIOPOMORSKIE Rok zał.1979



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6  
(511) 37, 39, 40

(210) **261536** (220) 2003 02 27  
(731) Fabryka Kosmetyków „Pollena-Ewa“ S.A.,  
Łódź  
(540) NEO  
(511) 03, 05

(210) **261537** (220) 2003 02 27  
(731) WTJ GROUP Sp. z o.o., Wrocław  
(540) IQ  
(511) 32

(210) **261538** (220) 2003 02 27  
(731) Chemiczno-Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy  
„ESPEFA“, Kraków  
(540) ASPARGIN ESPEFA



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 05

(210) **261539** (220) 2003 02 27  
(731) Chemiczno-Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy  
„ESPEFA“, Kraków  
(540) ASPARGIN ESPEFA



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 05

(210) **261540** (220) 2003 02 27  
(731) A.S. INVESTMENT Sp.z o.o., Szczecin

(540) EKKO  
(511) 29, 30, 31, 32, 39

(210) **261541** (220) 2003 02 27  
(731) MANUEL JURADO, S.L., Alicante, ES  
(540) Jurado



(531) 21.1.11, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 30

(210) **261542** (220) 2003 02 27  
(731) Głodek Ewa, Warszawa  
(540) Antylopa



(531) 3.4.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.7  
(511) 18, 25

(210) **261543** (220) 2003 02 27  
(731) BARBRA Sp. z o.o., Łódź  
(540) BARBRA

BARBRA

(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 03

(210) **261544** (220) 2003 02 27  
(731) PPHU „FURA“ Spółka jawna, Wrocław  
(540) Viviane



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6  
(511) 25

(210) **261545** (220) 2003 02 27  
(731) „DIAMENTPOL“ Grzegorz Kowalczyk, Jacek Pijewski SPÓŁKA JAWNA, Katowice  
(540) DIAMENTPOL



(531) 17.2.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 08

(210) **261546** (220) 2003 02 27  
(731) Masarnia AR-KOS, Lucyna i Piotr Korwin-Kochanowscy, Jordanów

(540) AR-KOS



(531) 3.4.1, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 29

(210) **261547** (220) 2003 02 27  
(731) SOLD-DRIP Systemy Nawodnieniowe CO2 Beata Wisławska-Treder, Skierniewice  
(540) Sold-drip



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 07

(210) **261548** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) epilam  
(511) 05

(210) **261549** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) piogen  
(511) 05

(210) **261550** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) venlax  
(511) 05

(210) **261551** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) zafex  
(511) 05

(210) **261552** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) donep  
(511) 05

(210) **261553** (220) 2003 02 27  
(731) DORANT Dorota Antos, Łódź  
(540) DORANT

DORANT

(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6  
(511) 25

(210) **261554** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) oksam  
(511) 05

(210) **261555** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) ramigen  
(511) 05

(210) **261556** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) iogen  
(511) 05

(210) **261557** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) itrax  
(511) 05

(210) **261558** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) epox  
(511) 05

(210) **261559** (220) 2003 02 27  
(731) Dom Handlowy ŻACZEK, Władysław Żaczek, Andrespol  
(540) DOM HANDLOWY ŻACZEK

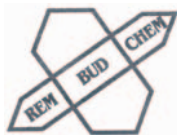


(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6  
(511) 35

(210) **261560** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) rispogen  
(511) 05

(210) **261561** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) ciclogen  
(511) 05

(210) **261562** (220) 2003 02 27  
(731) REM-BUD-CHEM Zakład Robót Specjalistycznych Włodzimierz Cichał, Bełchów  
(540) REM BUD CHEM



(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 37

(210) **261563** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) formol  
(511) 05

(210) **261564** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) tamosin  
(511) 05

(210) **261565** (220) 2003 02 27  
(731) DEST Dybowski-Tomczak Sp.Jawna, Łódź  
(540) SPiID



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 09, 12

(210) **261566** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) azitrin  
(511) 05

(210) **261567** (220) 2003 02 27  
(731) NOVOPAN TRADING LTD., Nicosia, CY  
(540) glipid  
(511) 05

(210) **261568** (220) 2003 02 27  
(731) WAZ-GAZ, Andrzej Zaręba, Skierniewice  
(540) WAZ GAZ



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 11, 37

(210) **261569** (220) 2003 02 27  
(731) GENEXO Sp. z o.o., Warszawa  
(540) G



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6  
(511) 05, 10, 35

(210) **261570** (220) 2003 02 27  
(731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeniowe ERGO Hestia S.A., Sopot

(540) hestianin  
(511) 36, 41, 42

(210) **261571** (220) 2003 02 27

(731) SECPOL Sp. z o.o., Marki

(540) SECPOL



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6

(511) 05, 29, 30, 31, 32, 35, 39

(210) **261572** (220) 2003 02 27

(731) SEPHORA, socit anonyme, Levallois Perret, FR

(540) SEPHORA

(511) 03, 05, 08, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 35, 45

(210) **261573** (220) 2003 02 27

(731) TENSOR Wojciech Modzelewski, Warszawa

(540) Wind Sport



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 25

(210) **261574** (220) 2003 02 27

(731) „PRUSZYŃSKI“ Sp. z o.o., Sokołów

(540) KRON



(531) 7.3.11, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.3

(511) 06, 19

(210) **261575** (220) 2003 02 27

(731) TARGET Polska Sp. z o.o., Białystok

(540) ProFormula



(531) 26.5.1, 27.5.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 01, 03, 04, 08

(210) **261576** (220) 2003 02 27

(731) Boehringer Ingelheim Marketing Sp. z o.o., Warszawa

(540) Pharmaton Energia życia, którą czujesz



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 03, 05, 32, 44

(210) **261577** (220) 2003 02 27

(731) „SaloniQ“ Sp. z o.o., Warszawa

(540) SaloniQ FRYZJERSTWO



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 03, 44

(210) **261578** (220) 2003 02 27

(731) „SaloniQ“ Sp. z o.o., Warszawa

(540) Q



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 20

(210) **261579** (220) 2003 02 27

(310) 2002/01704 (320) 2002-08-27 (330) IE

(731) Element Six (unlimited company), County Clare, IE

(540) ELEMENTSIX

(511) 03, 07, 09, 10

(210) **261580** (220) 2003 02 27

(731) Fortune Technology Ltd., Kowloon, HK

(540) AMSTAR



(531) 1.1.1, 26.4.2, 27.5.1

(511) 07, 09, 11, 21

(210) **261581** (220) 2003 02 27

(731) SilverSoft Sp. z o.o., Warszawa

(540) www.dojazd.pl

(511) 42

(210) **261582** (220) 2003 02 27

(731) EMIG Sp. z o.o., Warszawa

(540) YCE TEA



(531) 5.5.19, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 32

(210) **261583** (220) 2003 02 27

(731) Schweppes International Limited, Londyn, GB

(540) Caribez

(511) 32

(210) **261584** (220) 2003 02 27(731) TANA INDUSTRIES (1991) LTD.,  
Halamed-Hei, IL

(540) TANA WATER

(511) 11

(210) **261585** (220) 2003 02 27

(731) Kemetyl AB, Haninge, SE

(540) BLACK ARROW



(511) 01, 04

(210) **261586** (220) 2003 02 27

(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR

(540) mini TARTARE



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 29

(210) **261587** (220) 2003 02 27

(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR

(540) mini TARTARE NOWOŚĆ 6 smaków  
z czosnkiem i ziołami serek twarogowy Delikatny  
naturalny Łatwe otwieranie(531) 5.9.1, 8.3.8, 19.3.1, 19.3.3, 26.1.2, 26.11.2,  
27.5.1, 27.7.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **261588** (220) 2003 02 27(731) TCL CORPORATION, Huizhou Guangdong,  
CN

(540) TCL



(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 09

(210) **261589** (220) 2003 02 27(731) TCL CORPORATION, Huizhou Guangdong,  
CN

(540)



(531) 24.13.25, 26.1.2, 26.11.3, 29.1.6

(511) 09

(210) **261590** (220) 2003 02 27

(731) APART Sp. z o.o., Suchy Las

(540) apart

(511) 01, 02, 04, 05, 11, 13, 14, 18, 20, 24, 25, 29, 30,  
31, 32, 33, 34, 37, 40, 42, 43, 44, 45(210) **261591** (220) 2003 02 27(731) Centrum Specjalistycznych Usług  
Technicznych „SPETECH” Sp. z o.o. Zakład Pracy  
Chronionej, Bielsko-Biała

(540) EUROPARTNER

(511) 09

(210) **261592** (220) 2003 02 27

(731) MOKATE SA, Ustroń

(540) HERBUM

(511) 05, 30

(210) **261594** (220) 2003 02 27

(731) SCANDIA COSMETICS S.A., Niepołomice

(540) LUXUS 100% olejów roślinnych MYDŁO  
TOALETOWE z wyciągiem z lukrecji(531) 2.3.5, 5.3.4, 27.17.5, 26.11.1, 27.5.1, 27.7.1,  
29.1.15

(511) 03

(210) **261595** (220) 2003 02 27

(731) MEBLE KLER Piotr Kler, Dobrozdzień

(540) jakość bez kompromisów

(511) 20

(210) **261596** (220) 2003 02 26  
 (731) Radio ZET Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) więcej muzyki przez SMS w Radiu ZET  
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **261597** (220) 2003 02 26  
 (731) Radio ZET Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) więcej muzyki przez SMS  
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **261598** (220) 2003 02 28  
 (731) RANBAXY (POLAND) Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) FULSED  
 (511) 05

(210) **261599** (220) 2003 02 28  
 (731) RANBAXY (POLAND) Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) TETRADOX  
 (511) 05

(210) **261600** (220) 2003 02 28  
 (731) RANBAXY (POLAND) Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) OFRAMAX  
 (511) 05

(210) **261601** (220) 2003 02 28  
 (731) RANBAXY (POLAND) Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) RANVIT-C  
 (511) 05

(210) **261602** (220) 2003 02 28  
 (731) RANBAXY (POLAND) Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) INVORIL  
 (511) 05

(210) **261603** (220) 2003 02 28  
 (731) HOT KOT Tłumaczenia Specjalistyczne  
 Katarzyna Słodownik, Warszawa  
 (540) HOT KOT  
 (511) 35, 41, 42

(210) **261604** (220) 2003 02 28  
 (731) Innowacyjno-Wdrożeniowe Laboratorium  
 Farmaceutyczne „Labofarm“ Tadeusz Pawełek,  
 Starogard Gdański  
 (540) „Tabletki przeciw niestrawności Labofarm“  
 (511) 05

(210) **261605** (220) 2003 02 28  
 (731) Innowacyjno-Wdrożeniowe Laboratorium  
 Farmaceutyczne „Labofarm“ Tadeusz Pawełek,  
 Starogard Gdański  
 (540) „Tabletki tonizujące Labofarm“  
 (511) 05

(210) **261606** (220) 2003 02 28  
 (731) Innowacyjno-Wdrożeniowe Laboratorium  
 Farmaceutyczne „Labofarm“ Tadeusz Pawełek,  
 Starogard Gdański  
 (540) „Tabletki z czosnku Labofarm“  
 (511) 05

(210) **261607** (220) 2003 02 28  
 (731) Konsorcjum Handlowe „STOFARB“ Spółka  
 Akcyjna, Chorzów  
 (540) stobud



(531) 5.7.21, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 35

(210) **261608** (220) 2003 02 28  
 (731) AGENCJA PROMOCYJNO-HANDLOWA  
 „MINI-MAX“ SPÓŁKA JAWNA W.M.D.J. EKIERT,  
 Piła  
 (540) GIGUŚ



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6  
 (511) 03

(210) **261609** (220) 2003 02 28  
 (731) AGENCJA PROMOCYJNO-HANDLOWA  
 „MINI-MAX“ SPÓŁKA JAWNA W.M.D.J. EKIERT,  
 Piła  
 (540) pati



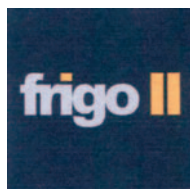
(531) 24.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 03

(210) **261610** (220) 2003 02 28  
 (731) OPTIMUS IC S.A., Nowy Sącz  
 (540) frigo II+



(531) 24.17.5, 27.5.1, 27.7.23, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 09

(210) **261611** (220) 2003 02 28  
(731) OPTIMUS IC S.A., Nowy Sącz  
(540) frigo II



(531) 27.5.1, 27.7.23, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 09

(210) **261612** (220) 2003 02 28  
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego WAWEL S.A., Kraków  
(540) A.Piasecki S.A.



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2  
(511) 30, 35

(210) **261613** (220) 2003 02 28  
(731) Maciej Ciechomski, Warszawa  
(540) ORAND  
(511) 09, 35, 42

(210) **261614** (220) 2003 02 28  
(731) Tadeusz Rempuszewski, Dariusz Rempuszewski i Syn Sp. jawna, Łódź  
(540) FUTURA 2001  
(511) 11

(210) **261615** (220) 2003 02 28  
(731) Tadeusz Rempuszewski, Dariusz Rempuszewski i Syn Sp. jawna, Łódź  
(540) TURBOTOP  
(511) 11

(210) **261616** (220) 2003 02 28  
(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków  
(540) NEW EXTREME SYNTHETIC TECHNOLOGY



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8  
(511) 04

(210) **261617** (220) 2003 02 28  
(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków  
(540) NEW EXTREME SYNTHETIC TECHNOLOGY  
Platinum SYNTHETIC



(531) 26.4.4, 26.11.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 04

(210) **261618** (220) 2003 02 28  
(731) KERAM Sp. z o.o., Bukowno  
(540) POROTERM



(531) 26.4.2, 26.5.2, 26.5.3, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 19

(210) **261619** (220) 2003 02 28  
(731) KERAM Sp. z o.o., Bukowno  
(540) KERAM

**KERAM**

(531) 27.5.1  
(511) 19

(210) **261620** (220) 2003 02 28  
(731) BABY DREAMS s.c. Marek Puchała, Ireneusz Szymocha, Ireneusz Winiarski, Częstochowa  
(540) BABY dreams



(531) 5.5.19, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6  
(511) 10, 12, 20, 25, 28

(210) **261621** (220) 2003 02 28  
(731) GRUPA WYDAWNICZA INFOR Sp. z o.o., Warszawa  
(540) CONTROLLING I RACHUNKOWOŚĆ ZARZĄDCA



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6  
(511) 16, 35, 36, 41, 42

(210) **261622** (220) 2003 02 28  
 (731) Konsorcjum Handlowe „STOFARB“ Spółka Akcyjna, Chorzów  
 (540) 100bud



(531) 3.7.21, 26.4.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 35

(210) **261623** (220) 2003 02 28  
 (731) BABY DREAMS s.c. Marek Puchała, Ireneusz Szymocha, Ireneusz Winiarski, Częstochowa  
 (540) BABY dreams



(531) 5.5.19, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8  
 (511) 10, 12, 20, 25, 28

(210) **261624** (220) 2003 02 28  
 (731) GRUPA WYDAWNICZA INFOR Sp.z o.o., Warszawa  
 (540) AKTUALNOŚCI PRAWNE Z KOMENTARZEM



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6  
 (511) 16, 35, 36, 41, 42

(210) **261625** (220) 2003 02 28  
 (731) GRUPA WYDAWNICZA INFOR Sp.z o.o., Warszawa  
 (540) KOMPUTER w firmie INTERNET MULTIMEDIA OPROGRAMOWANIE



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6  
 (511) 16, 35, 36, 41, 42

(210) **261626** (220) 2003 02 28  
 (731) „ACER“ Sp. z o.o., Katowice  
 (540) acer



(531) 5.3.4, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 01, 03, 04, 07, 11, 16, 25, 37, 39, 43, 44

(210) **261627** (220) 2003 02 28  
 (731) Błaut Czesław, Kluczbork  
 (540) Ph PROHAUS



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.8  
 (511) 36

(210) **261628** (220) 2003 02 28  
 (731) GRUPA WYDAWNICZA INFOR Sp.z o.o., Warszawa  
 (540) PORADNIK SFERY BUDŻETOWEJ



(531) 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 16, 35, 36, 41, 42

(210) **261629** (220) 2003 02 28  
 (731) AUDIOFON - OTO S.C. Jerzy Bruś, Michał Ławicki, Bydgoszcz  
 (540) ringosol



(531) 26.1.6, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 03, 05

(210) **261630** (220) 2003 02 28  
 (731) Hawelka Sp. z o.o., Kraków  
 (540) CES. i KRÓL DOSTAWCA DWORU



(531) 3.7.1, 24.1.5, 27.5.1, 29.1.2  
 (511) 43

(210) **261631** (220) 2003 02 28  
 (731) Kettle Foods, Inc., Salem, US  
 (540) KETTLE  
 (511) 29, 30, 43

(210) **261632** (220) 2003 02 28

(731) GRAY MI, Latour - Bas - Elne, FR

(540) złoty nektar

(511) 33

(210) **261633** (220) 2003 02 28

(731) Saint- Gobain Weber Terranova Sp. z o.o.,  
Gdynia

(540) PRZEWODNIK weber

(511) 16

(210) **261634** (220) 2003 02 28

(310) 564109 (320) 2002-09-02 (330) MX

(731) Colgate-Palmolive Company, New York, US

(540) Handy



(531) 1.1.1, 3.9.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 41

(210) **261635** (220) 2003 02 28

(731) DaimlerChrysler Corporation, Auburn Hills,  
US

(540) RENEGADE

(511) 12

(210) **261636** (220) 2003 02 28

(731) LOGISYSTEM Sp. z o.o., Rybie

(540)



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 11, 35, 36, 39, 40

(210) **261637** (220) 2003 02 28

(731) LOGISYSTEM Sp. z o.o., Rybie

(540) LOGIS



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 11, 35, 36, 39, 40

(210) **261638** (220) 2003 02 28

(731) LOGISYSTEM Sp. z o.o., Rybie

(540) LOGISYSTEM



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 11, 35, 36, 39, 40

(210) **261639** (220) 2003 02 28

(731) BETEEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) CYPRO

(511) 09

(210) **261640** (220) 2003 02 28

(731) BETEEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) CYPRONET

(511) 09

(210) **261641** (220) 2003 02 28

(731) BETEEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) CYPROTEC

(511) 09

(210) **261642** (220) 2003 02 28

(731) Wyeth (a Delaware corporation), Madison, US

(540) SOLGAR



(531) 26.1.4, 27.5.1

(511) 05

(210) **261643** (220) 2003 02 28

(731) Wyeth (a Delaware corporation), Madison, US

(540) SOLGAR

(511) 05

(210) **261644** (220) 2003 02 28

(731) „TELEMAPA“ Sp. z o.o., Warszawa

(540) telemapa

(511) 09, 35, 38, 39, 41

(210) **261645** (220) 2003 02 28

(731) TORF CORPORATION Fabryka Leków  
Sp. z o.o., Kąty Wrocławskie

(540) HUMINEA

(511) 03, 05

(210) **261646** (220) 2003 02 28

(731) TORF CORPORATION Fabryka Leków  
Sp. z o.o., Kąty Wrocławskie

(540) STREFA T

(511) 03, 05

(210) **261647** (220) 2003 02 28

(731) TORF CORPORATION Fabryka Leków  
Sp. z o.o., Kąty Wrocławskie

(540) STIMULAR

(511) 03, 05

(210) **261648** (220) 2003 02 28

(731) TORF CORPORATION Fabryka Leków  
Sp. z o.o., Kąty Wrocławskie

(540) FUTURIS  
(511) 03, 05

(210) **261649** (220) 2003 02 28  
(731) TORF CORPORATION Fabryka Leków  
Sp. z o.o., Kąty Wrocławskie  
(540) NOVIR  
(511) 03, 05

(210) **261650** (220) 2003 02 28  
(731) TORF CORPORATION Fabryka Leków  
Sp. z o.o., Kąty Wrocławskie  
(540) PEDI-ENERGIC  
(511) 03, 05

(210) **261652** (220) 2003 02 28  
(731) H M C Systemy Teleinformatyczne Helena  
Czempisz, Mikołów  
(540) Tech Depot

Tech Depot

(531) 27.5.1  
(511) 09

(210) **261653** (220) 2003 02 28  
(731) FERROKRAK Sp. z o.o., Kraków  
(540) FERROKRAK



(531) 26.4.9, 27.5.5, 29.1.12  
(511) 06, 35

(210) **261654** (220) 2003 02 28  
(731) FERROKRAK Sp. z o.o., Kraków  
(540) FERROKRAK  
(511) 06, 35

(210) **261655** (220) 2003 02 28  
(731) MAGA STUDIO Magdalena Halter  
Bogołębska, Warszawa  
(540) dom on line  
(511) 35, 37

(210) **261656** (220) 2003 03 03  
(731) ART- 7 Wojciech Kalandyk, Gdańsk  
(540) AMBER PYRAMID BURSZTYNOWA  
PIRAMIDA  
(511) 14, 35, 41, 43, 44

(210) **261657** (220) 2003 03 03  
(731) ART- 7 Wojciech Kalandyk, Gdańsk  
(540) AMBER PARADISE BURSZTYNOWY RAJ  
(511) 35, 39, 41, 43

(210) **261658** (220) 2003 03 03  
(731) ART- 7 Wojciech Kalandyk, Gdańsk  
(540) AMBER HOLIDAY  
(511) 35, 39, 41, 43

(210) **261659** (220) 2003 03 03  
(731) ART- 7 Wojciech Kalandyk, Gdańsk  
(540) AMBER THERAPY BURSZTYNOWA  
TERAPIA  
(511) 35, 39, 41, 43, 44

(210) **261660** (220) 2003 03 03  
(731) ART- 7 Wojciech Kalandyk, Gdańsk  
(540) AMBER AQUA BURSZTYNOWA WODA  
(511) 35, 43, 44

(210) **261661** (220) 2003 03 03  
(731) ART- 7 Wojciech Kalandyk, Gdańsk  
(540) AMBER TRAVEL  
(511) 35, 39, 41

(210) **261662** (220) 2003 03 03  
(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław  
ICE-MASTRY Spółka Jawna, Czaniec  
(540) GARDEN PARTY



(531) 5.7.17, 8.1.18, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.8  
(511) 30

(210) **261663** (220) 2003 03 03  
(731) PPHU „ROMAR“ Marcin Sztandera, Śliwniki  
(540) ROMAR BAZYLIA



(531) 5.3.11, 8.7.25, 11.3.9, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.7  
(511) 30

(210) **261664** (220) 2003 03 03  
(731) PPHU „ROMAR“ Marcin Sztandera, Śliwniki  
(540) ROMAR PIEPRZ CZARNY mielony



(531) 5.3.11, 5.7.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.7, 29.1.8

(511) 30

(210) **261665** (220) 2003 03 03  
(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław  
ICE-MASTRY Spółka Jawna, Czaniec  
(540) H Hiper



(531) 8.1.18, 8.1.24, 27.5.1, 29.1.5, 29.1.15  
(511) 30

(210) **261666** (220) 2003 03 03  
(731) PPHU „ROMAR“ Marcin Sztandera, Śliwniki  
(540) ROMAR



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8  
(511) 29, 30

(210) **261667** (220) 2003 03 03  
(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław  
ICE-MASTRY Spółka Jawna, Czaniec  
(540) Garden Party



(531) 5.7.14, 5.7.17, 8.1.18, 8.1.25, 25.7.15, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4  
(511) 30

(210) **261668** (220) 2003 03 03  
(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław  
ICE-MASTRY Spółka Jawna, Czaniec  
(540)



(531) 29.1.1  
(511) 30, 32

(210) **261669** (220) 2003 03 03  
(731) GERONIA POLAND Sp. z o.o., Warszawa  
(540) z cinema do Cannes



(531) 5.3.20, 27.5.1, 29.1.1  
(511) 41

(210) **261670** (220) 2003 03 03  
(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław  
ICE-MASTRY Spółka Jawna, Czaniec  
(540) Garden Party



(531) 5.5.19, 8.1.18, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4  
(511) 30

(210) **261671** (220) 2003 03 03  
(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław  
ICE-MASTRY Spółka Jawna, Czaniec  
(540) GRAD Strzelający



(531) 1.15.7, 8.1.18, 8.1.24, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30

(210) **261672** (220) 2003 03 03  
(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław  
ICE-MASTRY Spółka Jawna, Czaniec  
(540) Długa tradycja



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8  
(511) 30, 32

(210) **261673** (220) 2003 03 03  
(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław  
ICE-MASTRY Spółka Jawna, Czaniec

(540) GARDEN PARTY



(531) 5.7.12, 8.1.18, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8  
(511) 30

(210) **261674** (220) 2003 03 03  
(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław  
ICE-MASTRY Spółka Jawna, Czaniec  
(540) GARDEN PARTY



(531) 5.7.18, 8.1.18, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8  
(511) 30

(210) **261675** (220) 2003 03 03  
(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław  
ICE-MASTRY Spółka Jawna, Czaniec  
(540) GARDEN PARTY



(531) 5.7.8, 8.1.18, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8  
(511) 30

(210) **261676** (220) 2003 03 03  
(731) PPHU „ROMAR“ Marcin Sztandera, Śliwniki  
(540) romar  
(511) 29, 30

(210) **261677** (220) 2003 03 03  
(731) PPHU „ROMAR“ Marcin Sztandera, Śliwniki  
(540) ROMAR PAPRYKA SŁODKA mielona



(531) 5.9.21, 27.5.1, 29.1.1  
(511) 30

(210) **261678** (220) 2003 03 03  
(731) Sp.jawna T.Rempuszewski i Syn Tadeusz  
Rempuszewski i (syn) Dariusz Rempuszewski, Łódź

(540) tris



(531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 11

(210) **261679** (220) 2003 03 03  
(731) BIURO HANDLOWE Wiesław Bednarski,  
Wrocław  
(540) JASOL SOLID  
(511) 05

(210) **261680** (220) 2003 03 03  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
„HELLENA“ SA, Kalisz  
(540) ORANGE PLUS  
(511) 32

(210) **261681** (220) 2003 03 03  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
„HELLENA“ SA, Kalisz  
(540) TONIC PLUS  
(511) 32

(210) **261682** (220) 2003 03 03  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
„HELLENA“ SA, Kalisz  
(540) ORANŻADA PLUS  
(511) 32

(210) **261683** (220) 2003 03 03  
(731) Przybyła Tomasz, Baranowo  
(540) BOBO TUP...TUP...



(531) 1.3.2, 1.3.15, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,  
29.1.3, 29.1.6  
(511) 12

(210) **261684** (220) 2003 03 03  
(731) Przedsiębiorstwo  
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe DUDA - BIS  
Sp. z o.o., Sosnowiec  
(540) PASTERKA  
(511) 29

(210) **261685** (220) 2003 03 03  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-  
Handlowo-Usługowe ZIMEX Sp. jawna Tadeusz  
Mazurczak, Marek Zalewski, Poznań  
(540) ZIMEX



(531) 1.1.1, 27.5.3, 29.1.4

(511) 29, 30, 31, 32, 39

(210) **261686** (220) 2003 03 03

(731) „DUKRA“ S.C. Edward Ciechanowski, Aneta Ciechanowska-Kubic, Jerzy Gawlikowski, Grzegorz Gawlikowski, Kraków

(540) WIKOLUX KLEJ DO DREWNA



(531) 25.7.20, 27.5.1

(511) 01

(210) **261687** (220) 2003 03 03

(731) PROMACO Sp. z o.o., Bydgoszcz

(540) PROMACO



(531) 27.5.5, 27.5.17, 29.1.6, 29.1.8

(511) 03, 09, 19, 25, 30, 31, 32

(210) **261688** (220) 2003 03 03

(731) Maciej Balcerzak, Sława

(540) BALCERZAK Junior



(531) 24.9.3, 26.13.25, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.2

(511) 18, 29, 31

(210) **261689** (220) 2003 03 03

(731) PROMACO Sp. z o.o., Bydgoszcz

(540)



(531) 5.3.11, 5.3.13, 29.1.3

(511) 03, 09, 19, 25, 30, 31, 32

(210) **261690** (220) 2003 03 03

(731) PROMACO Sp. z o.o., Bydgoszcz

(540)



(531) 5.3.13, 26.3.7, 27.5.21, 29.1.3

(511) 03, 09, 19, 25, 30, 32

(210) **261691** (220) 2003 03 03

(731) Fabryka Cukiernicza KOPERNIK S.A., Toruń

(540) Piernikowe Serce KOPERNIK TORUŃ



(531) 1.11.12, 2.9.1, 9.1.10, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4

(511) 30

(210) **261692** (220) 2003 03 03

(731) PMB S.A., Białystok

(540) PMB Smaczne z natury! BANDZIUK



(531) 3.4.4, 6.7.11, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.2

(511) 29

(210) **261693** (220) 2003 03 03

(731) Kulczyk Tradex Sp. z o.o., Poznań

(540) Q



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.21, 29.1.1, 29.1.6

(511) 12

(210) **261694** (220) 2003 03 03

(731) PESTILA Sp. z o.o., Studzienki

(540) ARAMIS

(511) 05

(210) **261695** (220) 2003 03 03

(731) EKO-VIT Sp. z o.o., Łódź

(540) FAMILIJNE

(511) 32

(210) **261696** (220) 2003 03 03

(731) EKO-VIT Sp. z o.o., Łódź

(540) BIESIADNE

(511) 32

(210) **261697** (220) 2003 03 03

(731) PESTILA Sp. z o.o., Studzienki

(540) PIORUN 200 SL

(511) 05

(210) **261698** (220) 2003 03 03

(731) PESTILA Sp. z o.o., Studzienki

(540) AKARITOX

(511) 05

(210) **261699** (220) 2003 03 03

(731) PESTILA Sp. z o.o., Studzienki

(540) GLIFOR

(511) 05

(210) **261700** (220) 2003 03 03

(731) PESTILA Sp. z o.o., Studzienki

(540) ATOX

(511) 05

(210) **261701** (220) 2003 03 03

(731) PESTILA Sp. z o.o., Studzienki

(540) OWADOX

(511) 05

(210) **261702** (220) 2003 03 03

(731) PESTILA Sp. z o.o., Studzienki

(540) TOLURON

(511) 05

(210) **261703** (220) 2003 03 03

(731) Fiallo Enriquez Fabian Eduardo, Warszawa

(540) école Française



École Française

(531) 1.5.2, 24.15.3, 27.5.5

(511) 16, 41

(210) **261704** (220) 2003 03 03

(731) Fiallo Enriquez Fabian Eduardo, Warszawa

(540) Language Mega Centre



Language Mega Centre

(531) 1.5.2, 24.15.3, 27.5.5

(511) 16, 41

(210) **261705** (220) 2003 03 03

(731) Fiallo Enriquez Fabian Eduardo, Warszawa

(540) Centro Italiano



Centro Italiano

(531) 1.5.2, 24.15.3, 27.5.5

(511) 16, 41

(210) **261706** (220) 2003 03 03

(731) PPHU MASTER EXPORT - IMPORT Jacek Pokojowczyk, Izabela Pokojowczyk, Kalisz

(540) MASTER ŻALUZJE ROLETY BRAMY



(531) 27.5.1, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4

(511) 06, 19, 37

(210) **261707** (220) 2003 03 03

(731) FASHIONET.PL - PORTAL TEKSTYLNÝ

Jerzy Gabrysiak, Piotr Kurowski, Łódź

(540) F. FASHIONNET



(531) 26.4.18, 27.5.5, 27.5.21, 29.1.1, 29.1.8

(511) 24, 25, 35, 38, 40, 42

(210) **261708** (220) 2003 03 03

(731) PUBY I RESTAURACJE Sp. z o.o., Gdańsk

(540) KLUB PIĘKNI, MŁODZI I BOGACI

(511) 41, 43

(210) **261709** (220) 2003 03 03

(731) „ALL“ Andrzej Stanisław Ciechański, Szczecin

(540) ORyiginal



(531) 27.5.1, 27.5.5

(511) 25, 35, 37, 39, 41, 42

(210) **261710** (220) 2003 03 03

(731) „ALL“ Andrzej Stanisław Ciechański, Szczecin

(540) ORyiginal



(531) 27.5.1, 27.5.5

(511) 25, 35, 37, 39, 41, 42

(210) **261711** (220) 2003 03 03

(731) METAL-BIT Sp. z o.o., Rząska

(540) METAL BIT



(531) 26.11.3, 26.11.6, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.6  
(511) 35

(210) **261712** (220) 2003 03 03

(731) PHU „KOBO“ Bogdan Kozyra, Głogów

(540) ARRAS

ARRAS

(531) 27.5.1, 27.5.5  
(511) 03

(210) **261713** (220) 2003 03 03

(731) „POLA-COSMED“ Sp. z o.o., Mysłowice

(540) Aqua Specifique

(511) 01, 03

(210) **261714** (220) 2003 03 03

(731) „POLA-COSMED“ Sp. z o.o., Mysłowice

(540) Pola Cosmed



(531) 27.5.1, 27.5.5, 27.5.14, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 01, 03, 10, 16

(210) **261715** (220) 2003 03 03

(731) „POLA-COSMED“ Sp. z o.o., Mysłowice

(540) Pola Corn

(511) 03, 10

(210) **261716** (220) 2003 03 03

(731) „POLA-COSMED“ Sp. z o.o., Mysłowice

(540) Cacuś

(511) 01, 03

(210) **261717** (220) 2003 03 03

(731) „POLA-COSMED“ Sp. z o.o., Mysłowice

(540) Lexes Specifique

(511) 03

(210) **261718** (220) 2003 03 03

(731) „POLA-COSMED“ Sp. z o.o., Mysłowice

(540) Pola Rosa

(511) 03

(210) **261719** (220) 2003 03 03

(731) Zakłady Przemysłu Spożywczego OSTROWIN  
Sp. z o.o., Ostrów Wielkopolski

(540)



(531) 19.9.1, 19.9.2, 29.1.1, 29.1.6  
(511) 33

(210) **261720** (220) 2003 03 03

(731) Rainbows Sp. z o.o., Warszawa

(540) Piwo Beczkowe

Piwo  
Beczkowe

(531) 27.5.2, 27.5.5, 29.1.2, 29.1.3  
(511) 32

(210) **261721** (220) 2003 03 03

(731) ZIOŁOPEX Sp. z o.o., Piątek Mały

(540) appetita



(531) 27.5.2, 27.5.5, 29.1.1  
(511) 29, 30, 31

(210) **261722** (220) 2003 03 03

(731) Rainbows Sp. z o.o., Warszawa

(540) Piwo Beczkowe Konfekcjonowane



(531) 26.1.2, 27.5.2, 27.5.5, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.7  
(511) 32

(210) **261723** (220) 2003 03 03

(731) TIR-KON Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
Marcinkowscy Sp. J., Sieradz

(540) T K TIR-KON



(531) 27.1.3, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.1  
(511) 01, 18, 29, 30, 35, 39

(210) **261724** (220) 2003 03 03  
 (731) „BITUMEX“ Sp. z o.o., Reńska Wieś  
 (540) bitumex  
 (511) 02, 17, 19, 37

(210) **261725** (220) 2003 03 03  
 (731) „POLMARKET“ Sp. z o.o., Reńska Wieś  
 (540) POLMARKET



(531) 7.1.8, 27.5.5, 29.1.1  
 (511) 02, 06, 17, 19

(210) **261726** (220) 2003 03 03  
 (731) CLEANING CONSULTING Marek Kowalski, Bydgoszcz  
 (540) cleaning CONSULTING CONSULTING



(531) 2.1.23, 27.5.5, 27.5.14, 29.1.4  
 (511) 41

(210) **261727** (220) 2003 03 03  
 (731) TIR-KON Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Marcinkowscy Sp. J., Sieradz  
 (540) smakon  
 (511) 29, 30

(210) **261728** (220) 2003 03 03  
 (731) TIR-KON Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Marcinkowscy Sp. J., Sieradz  
 (540) arosmak  
 (511) 29, 30

(210) **261729** (220) 2003 03 03  
 (731) „ALI-BOATS“ - Alina Mindak, Zamarte  
 (540) ALI - Boats



(531) 1.15.24, 18.3.17, 27.5.17, 29.1.4, 29.1.8  
 (511) 09, 12, 35, 42

(210) **261730** (220) 2003 03 03  
 (731) Agencja Handlowa SAGITTA  
 IMPORT-EXPORT ZPChr. Renata Krajewska, Jerzy Krajewski, Zaniemyśl

(540) sagitta



(531) 24.15.2, 27.5.17, 29.1.1, 29.1.8  
 (511) 29, 30, 31, 40

(210) **261731** (220) 2003 03 03  
 (731) AQUART Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) AutoMapa  
 (511) 09, 35, 38, 39, 42

(210) **261732** (220) 2003 03 03  
 (731) hfp S.A., Legnica  
 (540) Vigor TRZY ZIARNA



(531) 5.3.24, 5.7.24, 8.1.6, 8.3.8, 11.3.2, 27.5.4, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 30

(210) **261733** (220) 2003 03 03  
 (731) GOŁDAPSKIE ZAKŁADY ODZIEŻOWE „GEBER“ Spółka Jawna W.Malinowski, J.Jurewicz, Gołdap  
 (540) GEBER



(531) 26.4.2, 27.5.5, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 21, 25

(210) **261734** (220) 2003 03 03  
 (731) HMC HANSEATIC MANAGEMENT CONSULT Sp. z o.o., Opole  
 (540) hmc hanseatic management consult



(531) 27.5.5, 27.5.17, 29.1.4  
 (511) 35, 41

(210) **261735** (220) 2003 03 03  
 (731) „Selena“ SA, Świdnica  
 (540) Albino



(531) 27.5.17, 29.1.8  
 (511) 01, 02, 03, 05, 08, 17, 19

(210) **261736** (220) 2003 03 03  
 (731) Przedsiębiorstwo Technicznej Obsługi  
 Budownictwa, Indyk Jacenty, Brzozów  
 (540) FJ DOBRY BIZNES



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8  
 (511) 16, 37, 42

(210) **261737** (220) 2003 03 03  
 (731) Fabryka Pieczywa Cukierniczego  
 KALISZANKA Sp. z o.o., Kalisz  
 (540) Grzeški



(531) 2.5.1, 5.7.6, 27.5.2, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.7  
 (511) 30

(210) **261738** (220) 2003 03 03  
 (731) Fabryka Pieczywa Cukierniczego  
 KALISZANKA Sp. z o.o., Kalisz  
 (540) Grzeški



(531) 2.5.1, 5.7.6, 27.5.2, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.7  
 (511) 30

(210) **261739** (220) 2003 03 03  
 (731) AES Andrzej Siewierski, Jasło  
 (540) AES



(531) 1.15.24, 3.9.14, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.17, 29.1.2,  
 29.1.4  
 (511) 02, 03, 06, 08, 11, 17, 19, 21, 35

(210) **261740** (220) 2003 03 03  
 (731) Bayer Krystyna, Szczecin  
 (540) Hanse Grand



(531) 27.5.3, 29.1.3, 29.1.4  
 (511) 19, 35, 37

(210) **261741** (220) 2003 03 03  
 (731) Gdańskie Zakłady Nawozów Fosforowych  
 FOSFOR Sp. z o.o., Gdańsk  
 (540)



(531) 7.1.6, 7.1.24  
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 16, 17, 30, 35, 39, 40, 41, 42

(210) **261742** (220) 2003 03 03  
 (731) Gdańskie Zakłady Nawozów Fosforowych  
 FOSFOR Sp. z o.o., Gdańsk  
 (540) fosfory



(531) 7.1.6, 7.1.24, 27.5.5, 29.1.3, 29.1.4  
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 16, 17, 30, 35, 39, 40, 41, 42

(210) **261743** (220) 2003 03 03  
 (731) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS, Rio de  
 Janeiro, BR  
 (540) PETROBRAS  
 (511) 01, 04, 35, 37, 39, 42, 43

(210) **261744** (220) 2003 03 03  
 (731) MEDAGRO INTERNATIONAL Sp. z o.o.,  
 Warszawa  
 (540) ARTRAXIN  
 (511) 05

(210) **261745** (220) 2003 03 03  
 (731) MEDAGRO INTERNATIONAL Sp. z o.o.,  
 Warszawa  
 (540) VENOMED  
 (511) 05

(210) **261746** (220) 2003 03 03  
 (731) MEDAGRO INTERNATIONAL Sp. z o.o.,  
 Warszawa  
 (540) GINKOMED  
 (511) 05

(210) **261747** (220) 2003 03 03  
 (731) MEDAGRO INTERNATIONAL Sp. z o.o.,  
 Warszawa  
 (540) DORMIMED  
 (511) 05

(210) **261748** (220) 2003 03 03  
 (731) Nederburg Wines (Pty) Limited, Stellenbosch, ZA  
 (540) NEDERBURG  
 (511) 33

(210) **261749** (220) 2003 03 03  
 (731) MEDAGRO INTERNATIONAL Sp. z o.o.,  
 Warszawa  
 (540) CARDIMED  
 (511) 05

(210) **261750** (220) 2003 03 03  
 (731) Stellenbosch Farmers' Winery Limited,  
 Stellenbosch, ZA  
 (540) BLOUBERG  
 (511) 33

(210) **261751** (220) 2003 03 03  
 (731) Stellenbosch Farmers' Winery Limited,  
 Stellenbosch, ZA  
 (540) OVERMEER  
 (511) 33

(210) **261752** (220) 2003 03 03  
 (731) Stellenbosch Farmers' Winery Limited,  
 Stellenbosch, ZA  
 (540) SABLE VIEW  
 (511) 33

(210) **261753** (220) 2003 03 03  
 (731) Stellenbosch Farmers' Winery Limited,  
 Stellenbosch, ZA  
 (540) ZONNEBLOEM  
 (511) 33

(210) **261754** (220) 2003 03 03  
 (731) Bols Royal Distilleries, Zoetermeer, NL  
 (540) BOLS MOJITO  
 (511) 33

(210) **261755** (220) 2003 03 03  
 (310) 2002097365 (320) 2002-09-03 (330) UA  
 (731) Otkrytoe aksionernoe obszczestwo ISKRA,  
 Lwów, UA  
 (540) V'a VOLTA



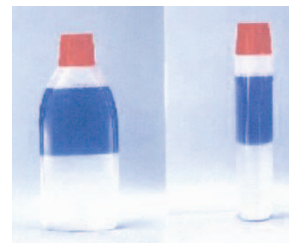
(531) 26.4.1, 27.5.5, 28.5  
 (511) 09, 11, 21

(210) **261756** (220) 2003 02 27  
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe TABAKA  
 Wojciech Brzoza, Wolsztyn  
 (540) TABAKA

**TABAKA**

(531) 27.5.1, 27.5.17, 29.1.1  
 (511) 03, 16, 32, 33, 34, 43

(210) **261757** (220) 2003 03 03  
 (731) Reckitt Benckiser NV, Hoofddorp, NL  
 (540)



(531) 19.7.2, 29.1.1, 29.1.4  
 (511) 03, 05

(210) **261758** (220) 2003 03 03  
 (731) TROPICAL Andrzej Ogrodnik, Chorzów  
 (540) TABIN  
 (511) 31

(210) **261759** (220) 2003 03 03  
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES  
 COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,  
 Jarosław Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży  
 (540) NAZĚLIE  
 (511) 03

(210) **261760** (220) 2003 03 03  
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES  
 COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,  
 Jarosław Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży  
 (540) BENANZIO BLUE  
 (511) 03

(210) **261761** (220) 2003 03 03  
 (731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,  
 Warszawa  
 (540) zielona budka tradycja dobrego smaku  
 (511) 30

(210) **261762** (220) 2003 03 03  
 (731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,  
 Warszawa  
 (540) zielona budka smak spełnionych marzeń  
 (511) 30

(210) **261763** (220) 2003 03 03  
 (731) Skrzypowski Jerzy, Warszawa  
 (540) AUKCJONER  
 (511) 09, 28, 35, 36, 41, 42

(210) **261764** (220) 2003 03 03  
 (731) Muzeum Archeologiczne w Krakowie, Kraków  
 (540) MUZEUM ARCHEOLOGICZNE  
 W KRAKOWIE 1850



(531) 7.5.25, 27.5.5, 27.7.3

(511) 16, 41

(210) **261765** (220) 2003 03 03

(731) E S W L PRODUCTS, INC, Buffalo Greve, US

(540) LITHOWAVE



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 10

(210) **261766** (220) 2003 03 03(731) „ASEPTA“ Dariusz Wąsikiewicz,  
Bielsko-Biała

(540) HARiN



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 16, 28, 35

(210) **261767** (220) 2003 03 03(731) „FLY AWAY TRAVEL“ BIURO USŁUG  
TURYSTYCZNYCH Janusz Karwot, Joanna Karwot,  
Rybnik

(540) FLYWAY



(531) 1.5.1, 18.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 36, 39

(210) **261768** (220) 2003 03 01

(731) Kruszyna-Kotulski Jerzy, Łódź

(540) Liga Kibiców

(511) 09, 16, 25, 35, 38, 41

(210) **261769** (220) 2003 03 03(731) Firma Produkcyjno-Handlowa „Dalia“  
Stanisława Włodarczyk, Maków Podhalański

(540) Dalia ELEGANT LINGERIE



(531) 24.9.2, 26.1.2, 27.5.17, 29.1.2, 29.1.6

(511) 25, 35

(210) **261770** (220) 2003 03 01(731) Stowarzyszenie Producentów Artykułów  
Ogrodniczych, Sopot(540) SPAO STOWARZYSZENIE  
PRODUCENTÓW ARTYKUŁÓW  
OGRODNICZYCH

(531) 24.7.1, 27.5.5, 29.1.12

(511) 35, 36, 39, 41, 42

(210) **261771** (220) 2003 03 01

(731) CB Sp. z o.o., Opole

(540) corovin

(511) 02, 06, 17, 19

(210) **261772** (220) 2003 03 01(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-  
Handlowo-Usługowe SERB Ryszard Borysewicz,  
Białystok

(540) DONATELLA



(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **261773** (220) 2003 03 03(731) BUDOREX JOINT VENTURE Sp. z o.o.,  
Bielsko-Biała

(540)



(531) 2.1.15, 12.3.2, 12.3.25, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.7

(511) 06, 19, 35

(210) **261774** (220) 2003 03 03(731) BUDOREX JOINT VENTURE Sp. z o.o.,  
Bielsko-Biała

(540)

(531) 7.1.8, 12.3.11, 24.15.3, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4,  
29.1.7

(511) 06, 19, 35

(210) **261775** (220) 2003 03 04

(731) „BRW“ Sp. z o.o., Mielec

(540) adaś

(511) 20

(210) **261776** (220) 2003 03 04

(731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeniowe ERGO Hestia S.A., Sopot

(540) femina

(511) 36

(210) **261777** (220) 2003 03 04

(731) „BRW“ Sp. z o.o., Mielec

(540) zosia

(511) 20

(210) **261778** (220) 2003 03 04

(731) „BLACK RED WHITE“ Spółka Akcyjna, Biłgoraj

(540) bawaria

(511) 20

(210) **261779** (220) 2003 03 04

(731) „BLACK RED WHITE“ Spółka Akcyjna, Biłgoraj

(540) n.york

(511) 20

(210) **261780** (220) 2003 03 04

(731) „BLACK RED WHITE“ Spółka Akcyjna, Biłgoraj

(540) intarsio

(511) 20

(210) **261781** (220) 2003 03 04

(731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeniowe ERGO Hestia S.A., Sopot

(540) forteo

(511) 36

(210) **261782** (220) 2003 03 03

(731) TIM S.A., Bielsko-Biała

(540) XX BON VIN GROUP



(531) 24.1.13, 24.9.3, 27.5.5

(511) 33

(210) **261783** (220) 2003 03 03

(731) DEL Software Priebe Maciej, Poznań

(540) INNPAT

(511) 09

(210) **261784** (220) 2003 03 03

(731) Centrum Dystrybucji Mazowsze S.C. Tomasz Kamiński, Jarosław Olszyński, Grzegorz Król, Pruszków

(540) CDM



(531) 26.4.9, 27.5.23, 29.1.11

(511) 06, 19, 20, 35, 37, 40

(210) **261785** (220) 2003 03 04

(731) Spółdzielnia Piekarsko-Ciastkarska, Warszawa

(540) Camargo



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.7

(511) 29, 30, 31, 42

(210) **261786** (220) 2003 03 04

(731) Przedsiębiorstwo Handlowe „ARKO“ Jan Kotlarski, Sylwia Śliwocka Spółka jawna, Poznań

(540) arko

(511) 05, 29, 32, 33

(210) **261787** (220) 2003 03 04

(731) TOP MART Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Stanisław Szewczyk, Łódź

(540) ORGANIC FARMING



(531) 1.3.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.7

(511) 29, 30, 31, 32, 33, 36, 44

(210) **261788** (220) 2003 03 04

(731) TOP MART Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Stanisław Szewczyk, Łódź

(540) EKO FARMING



(531) 1.3.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.7

(511) 29, 30, 31, 32, 33, 36, 44

(210) **261789** (220) 2003 03 04  
 (731) TOP MART Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Stanisław Szewczyk, Łódź  
 (540) BIOEKO FARMING



(531) 1.3.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.7  
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 36, 44

(210) **261790** (220) 2003 03 04  
 (731) TOP MART Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Stanisław Szewczyk, Łódź  
 (540) ORGANIC FARM SYSTEMS



(531) 1.3.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.7  
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 36, 44

(210) **261791** (220) 2003 03 04  
 (731) TOP MART Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Stanisław Szewczyk, Łódź  
 (540) BIO FARMING



(531) 1.3.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.7  
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 36, 44

(210) **261792** (220) 2003 03 04  
 (731) TOP MART Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Stanisław Szewczyk, Łódź  
 (540) BIOEKO ORGANIC



(531) 1.3.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.7  
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 36, 44

(210) **261793** (220) 2003 03 04  
 (731) TOP MART Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Stanisław Szewczyk, Łódź  
 (540) EKO ORGANIC



(531) 1.3.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.7  
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 36, 44

(210) **261794** (220) 2003 03 04  
 (731) TOP MART Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Stanisław Szewczyk, Łódź  
 (540) BIO ORGANIC



(531) 1.3.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.7  
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 36, 44

(210) **261795** (220) 2003 03 04  
 (731) Bistro PICCOLO Tomczak Dariusz, Swarzędz  
 (540) piccolo  
 (511) 29, 43

(210) **261796** (220) 2003 03 04  
 (731) CYPRIJSKIE BIURO TURYSTYCZNE Sp. z o.o., Warszawa  
 (540)



(531) 1.3.2, 1.3.15, 18.3.21, 29.1.2, 29.1.4  
 (511) 39

(210) **261797** (220) 2003 03 04  
 (731) SORAYA S.A., Warszawa  
 (540) SORAYA Anty



(531) 5.5.19, 25.5.2, 26.11.1, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 03

(210) **261798** (220) 2003 03 04  
 (731) BROWARY WARMIŃSKO-MAZURSKIE „JURAND“ Sp. z o.o., Olsztyn

(540) Kasztan Mocne  
(511) 32, 33

(210) **261799** (220) 2003 03 04  
(731) BROWARY WARMIŃSKO-MAZURSKIE „JURAND“ Sp. z o.o., Olsztyn  
(540) Jurand olsztyńskie  
(511) 32, 33

(210) **261800** (220) 2003 03 04  
(731) BROWARY WARMIŃSKO-MAZURSKIE „JURAND“ Sp. z o.o., Olsztyn  
(540) kasztanowe  
(511) 32, 33

(210) **261801** (220) 2003 03 04  
(731) „DAX COSMETICS“ Sp. z o.o., Duchnow  
(540) structulines  
(511) 03, 05

(210) **261802** (220) 2003 03 04  
(731) Polska Konfederacja Pracodawców Prywatnych, Warszawa  
(540) tak! w referendum Inicjatywa Obywatelska TAK w Referendum



(531) 1.1.5, 24.17.1, 26.1.1, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4  
(511) 35, 41

(210) **261803** (220) 2003 03 04  
(731) Distell Limited, Stellenbosch, ZA  
(540) KAAPSE BLOEM  
(511) 33

(210) **261804** (220) 2003 03 04  
(731) ART-FRUITS, S.L., Valencia, ES  
(540) Vitamina ART FRUITS Vitamina ART FRUITS



(531) 2.1.23, 26.1.14, 27.5.5  
(511) 31

(210) **261805** (220) 2003 03 04  
(731) PepsiCo, Inc., Purchase, US  
(540) JABŁKOWE DOŁADOWANIE  
(511) 32

(210) **261806** (220) 2003 03 04  
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne LEK-AM Sp. z o.o., Zakroczym

(540) filacid  
(511) 05

(210) **261807** (220) 2003 03 04  
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne LEK-AM Sp. z o.o., Zakroczym  
(540) alercet  
(511) 05

(210) **261808** (220) 2003 03 04  
(731) PepsiCo, Inc., Purchase, US  
(540) POMARAŃCZOWA EKSPLOZJA  
(511) 32

(210) **261809** (220) 2003 03 04  
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne LEK-AM Sp. z o.o., Zakroczym  
(540) cetrix  
(511) 05

(210) **261810** (220) 2003 03 04  
(731) PepsiCo, Inc., Purchase, US  
(540) TRUSKAWA Z WYKOPEM  
(511) 32

(210) **261811** (220) 2003 03 04  
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsa „OLEWNIK-BIS“ Anna Olewnik-Mikołajewska, Świerczynek  
(540) na szaro  
(511) 29

(210) **261812** (220) 2003 03 04  
(731) PepsiCo, Inc., Purchase, US  
(540) CYTRYNOWA DETONACJA  
(511) 32

(210) **261813** (220) 2003 03 04  
(731) SAGEM S.A., Paryż, FR  
(540) MyX-3  
(511) 09

(210) **261814** (220) 2003 03 04  
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsa „OLEWNIK-BIS“ Anna Olewnik-Mikołajewska, Świerczynek  
(540) maciejowa  
(511) 29

(210) **261815** (220) 2003 03 04  
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsa „OLEWNIK-BIS“ Anna Olewnik-Mikołajewska, Świerczynek  
(540) z chałpy  
(511) 29

(210) **261816** (220) 2003 03 04  
(731) SAGEM S.A., Paryż, FR  
(540) MyX-5  
(511) 09

(210) **261817** (220) 2003 03 04  
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsa „OLEWNIK-BIS“  
 Anna Olewnik-Mikołajewska, Świerczynek  
 (540) czarna  
 (511) 29

(210) **261818** (220) 2003 03 04  
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsa „OLEWNIK-BIS“  
 Anna Olewnik-Mikołajewska, Świerczynek  
 (540) z pieca  
 (511) 29

(210) **261819** (220) 2003 03 04  
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsa „OLEWNIK-BIS“  
 Anna Olewnik-Mikołajewska, Świerczynek  
 (540) przetargowa  
 (511) 29

(210) **261820** (220) 2003 03 04  
 (731) PRO-PLUS Iwona Rawdańska, Warszawa  
 (540) tele-ekg



(531) 2.9.1, 27.5.5, 29.1.3, 29.1.4  
 (511) 09, 10, 16, 37, 41, 44

(210) **261821** (220) 2003 03 04  
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsa „OLEWNIK-BIS“  
 Anna Olewnik-Mikołajewska, Świerczynek  
 (540) pieczeń pizza  
 (511) 29

(210) **261822** (220) 2003 03 04  
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsa „OLEWNIK-BIS“  
 Anna Olewnik-Mikołajewska, Świerczynek  
 (540) kiloński  
 (511) 29

(210) **261823** (220) 2003 03 04  
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsa „OLEWNIK-BIS“  
 Anna Olewnik-Mikołajewska, Świerczynek  
 (540) jaśkowy  
 (511) 29

(210) **261824** (220) 2003 03 04  
 (731) Sinclair Pharmaceuticals Limited, Godalming,  
 GB  
 (540) APTOCLAIR  
 (511) 05

(210) **261825** (220) 2003 03 04  
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsa „OLEWNIK-BIS“  
 Anna Olewnik-Mikołajewska, Świerczynek  
 (540) tatarowa  
 (511) 29

(210) **261826** (220) 2003 03 04  
 (731) PROWANA Sp. z o.o., Nowy Janków  
 (540) tostynka  
 (511) 29

(210) **261827** (220) 2003 03 04  
 (731) PROWANA Sp. z o.o., Nowy Janków  
 (540) majka  
 (511) 29

(210) **261828** (220) 2003 03 04  
 (731) PROWANA Sp. z o.o., Nowy Janków  
 (540) przysmaki podlaskie  
 (511) 29

(210) **261829** (220) 2003 03 04  
 (731) Medicover Holdings N.V., Curacao, AN  
 (540) MEDICOVER Medicover kompleksowa  
 opieka medyczna



(531) 26.13.25, 27.5.5, 29.1.4  
 (511) 44

(210) **261830** (220) 2003 03 04  
 (310) 2309905 (320) 2002-09-05 (330) GB  
 (731) Pfizer Products Inc., Groton, US  
 (540) KIKITAR  
 (511) 05

(210) **261831** (220) 2003 03 04  
 (731) „3P SYSTEM“ Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) 3 P SYSTEM



(531) 21.3.25, 26.2.7, 27.5.5, 29.1.4  
 (511) 16, 20

(210) **261832** (220) 2003 03 04  
 (731) „VINA“ export-import Vu Hong Van, Sokołów  
 (540) Caf Rendez-vous



(531) 2.7.18, 5.7.1, 5.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3,  
29.1.7

(511) 30

(210) **261833** (220) 2003 03 04  
(731) ABAKUS Europe, Łębork  
(540) STAL SZLACHETNA NIERDZEWNE



(511) 06

(210) **261834** (220) 2003 03 04  
(731) GOLD DROP Sp. z o.o., Limanowa  
(540) Attis  
(511) 03

(210) **261835** (220) 2003 03 04  
(731) CERKOLOR Sp. z o.o., Parczówek  
(540) Galerie Cerkolor - sprzedajemy klimaty, coś  
więcej niż tylko dobre płytki  
(511) 19, 21, 24

(210) **261836** (220) 2003 03 04  
(731) CERKOLOR Sp. z o.o., Parczówek  
(540) Galerie CERKOLOR



(531) 26.4.1, 26.2.1, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.6  
(511) 19, 21, 24

(210) **261837** (220) 2003 03 04  
(731) „INTER-FRAGRANCES“  
PRZEDSIĘBIORSTWO ZAGRANICZNE Spółka z o.o.,  
Poznań  
(540) algavit q 10  
(511) 03

(210) **261838** (220) 2003 03 04  
(731) „INTER-FRAGRANCES“  
PRZEDSIĘBIORSTWO ZAGRANICZNE Sp. z o.o.,  
Poznań  
(540) naj



(531) 5.5.19, 27.5.5  
(511) 03

(210) **261839** (220) 2003 03 04  
(731) GOLD DROP Sp. z o.o., Limanowa  
(540) Galia  
(511) 03

(210) **261840** (220) 2003 03 05  
(731) AMERICAN RESTAURANTS Sp. z o.o.,  
Wrocław  
(540) Serrondo



(531) 26.1.2, 27.5.5  
(511) 30

(210) **261841** (220) 2003 03 05  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowe  
K&D KADAR Dariusz Myrcha, Stodzew  
(540) KLUB DLA CIEBIE CHRUPKI  
KUKURYDZIANE FLIPSY czekoladowe 5



(531) 3.5.1, 8.1.22, 27.5.5, 27.7.2, 29.1.1, 29.1.2,  
29.1.3, 29.1.7  
(511) 30

(210) **261842** (220) 2003 03 05  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowe  
K&D KADAR Dariusz Myrcha, Stodzew  
(540) KLUB DLA CIEBIE CHRUPKI  
KUKURYDZIANE FLIPSY truskawkowe 8



(531) 3.5.1, 5.7.8, 27.5.5, 27.7.2, 29.1.1, 29.1.2,  
29.1.3  
(511) 30

(210) **261843** (220) 2003 03 05  
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska W  
Krasnymstawie, Krasnymstaw

(540) joguś  
(511) 30, 32

(210) **261844** (220) 2003 03 05  
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska  
w Krasnymstawie, Krasnystaw  
(540) Krasnystaw mleko TWOJE ZDROWIE



(531) 8.3.1, 11.3.2, 26.13.25, 27.5.5, 29.1.2, 29.1.3,  
29.1.4  
(511) 29

(210) **261845** (220) 2003 03 05  
(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS  
S.A., Piaseczno  
(540) currantinium e  
(511) 03, 05

(210) **261846** (220) 2003 03 05  
(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS  
S.A., Piaseczno  
(540) apectina  
(511) 03, 05

(210) **261847** (220) 2003 03 05  
(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS  
S.A., Piaseczno  
(540) oxylea v c  
(511) 03, 05

(210) **261848** (220) 2003 03 05  
(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS  
S.A., Piaseczno  
(540) heliokin  
(511) 03, 05

(210) **261849** (220) 2003 03 05  
(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS  
S.A., Piaseczno  
(540) phyderm e c  
(511) 03, 05

(210) **261850** (220) 2003 03 05  
(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS  
S.A., Piaseczno  
(540) liftein  
(511) 03, 05

(210) **261851** (220) 2003 03 05  
(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS  
S.A., Piaseczno  
(540) sectina plus  
(511) 03, 05

(210) **261852** (220) 2003 03 05  
(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS  
S.A., Piaseczno  
(540) aquacalm  
(511) 03, 05

(210) **261853** (220) 2003 03 05  
(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS  
S.A., Piaseczno  
(540) ascontilium e  
(511) 03, 05

(210) **261854** (220) 2003 03 05  
(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS  
S.A., Piaseczno  
(540) fitoelastyn  
(511) 03, 05

(210) **261855** (220) 2003 03 05  
(731) Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Owczarstwa  
Sp. z o.o., Piorunka  
(540) Krynicka



(531) 1.15.15, 25.7.25, 27.5.5, 29.1.4  
(511) 32

(210) **261856** (220) 2003 03 05  
(731) Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Owczarstwa  
Sp. z o.o., Piorunka  
(540) Krynica Vita



(531) 25.5.2, 27.5.5, 29.1.4  
(511) 32

(210) **261857** (220) 2003 03 05  
(731) Zakłady Mięsne w Żywcu Wojciech Dobija,  
Żywiec  
(540) wileńska  
(511) 29, 43

(210) **261858** (220) 2003 03 05  
 (731) Wydawnictwo Bauer Spółka z o.o. Spółka  
 Komandytowa, Warszawa  
 (540) action PLUS



(531) 27.1.6, 27.5.5, 29.1.1  
 (511) 09, 16, 41

(210) **261859** (220) 2003 03 05  
 (731) „Polskie Media Amer.Com“ Spółka Akcyjna,  
 Warszawa  
 (540) WORLD GEOGRAPHIC



(531) 1.5.1, 1.17.2, 27.5.5, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4  
 (511) 16

(210) **261860** (220) 2003 03 05  
 (731) F.C.S.s.c. Adam Sroczyński, Krzysztof Surma,  
 Poznań  
 (540) FASTCART



(531) 1.15.15, 26.13.25, 27.5.5, 29.1.2  
 (511) 02, 16

(210) **261861** (220) 2003 03 05  
 (731) Agencja Wydawnicza TECHNOPOL Sp. z o.o.,  
 Częstochowa  
 (540) SUPER PANORAMICZNE



(531) 25.1.5, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.8  
 (511) 16

(210) **261862** (220) 2003 03 05  
 (731) PARTNER-CENTER Spółka z o.o., Łódź

(540) imiglikos  
 (511) 33

(210) **261863** (220) 2003 03 05  
 (731) PARTNER-CENTER Spółka z o.o., Łódź  
 (540) imiglykos  
 (511) 33

(210) **261864** (220) 2003 03 05  
 (731) „ORION“ Jerzy Czernek, Mała Wieś  
 (540) COLORADO  
 (511) 34

(210) **261865** (220) 2003 03 05  
 (731) Agencja Wydawnicza TECHNOPOL  
 Spółka z o.o., Częstochowa  
 (540) 1000



(531) 27.7.1, 27.7.17, 29.1.1, 29.1.8  
 (511) 16

(210) **261866** (220) 2003 03 05  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE  
 „ALCOR“ Sp. z o.o., Mareza  
 (540) KAWA KRÓLEWSKA



(531) 11.3.4, 27.5.5, 29.1.3, 29.1.8  
 (511) 30

(210) **261867** (220) 2003 03 05  
 (731) Agencja Wydawnicza TECHNOPOL Sp. z o.o.,  
 Częstochowa  
 (540) 1000 PANORAMICZNYCH



(531) 25.1.5, 27.5.5, 27.7.1, 27.7.17, 29.1.1, 29.1.8  
 (511) 16

(210) **261868** (220) 2003 03 05  
(731) Agencja Wydawnicza TECHNOPOL Sp. z o.o.,  
Częstochowa  
(540) 500



(531) 27.5.5, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.8  
(511) 16

(210) **261869** (220) 2003 03 05  
(731) Agencja Wydawnicza TECHNOPOL Sp. z o.o.,  
Częstochowa  
(540) 500 PANORAMICZNYCH



(531) 25.1.5, 27.5.5, 27.7.1, 27.7.17, 29.1.1, 29.1.8  
(511) 16

(210) **261870** (220) 2003 03 05  
(731) Agencja Wydawnicza TECHNOPOL  
Spółka z o.o., Częstochowa  
(540) 300



(531) 27.7.1, 27.7.17, 29.1.1, 29.1.8  
(511) 16

(210) **261871** (220) 2003 03 05  
(731) Agencja Wydawnicza TECHNOPOL  
Spółka z o.o., Częstochowa  
(540) 300 PANORAMICZNYCH



(531) 25.1.5, 27.5.5, 27.7.1, 27.7.17, 29.1.1, 29.1.8  
(511) 16

(210) **261872** (220) 2003 03 05  
(731) Agencja Wydawnicza TECHNOPOL  
Spółka z o.o., Częstochowa  
(540) 200



(531) 27.7.1, 27.7.17, 29.1.1, 29.1.8  
(511) 16

(210) **261873** (220) 2003 03 05  
(731) Agencja Wydawnicza TECHNOPOL  
Spółka z o.o., Częstochowa  
(540) 200 PANORAMICZNYCH



(531) 25.1.5, 27.5.5, 27.7.1, 27.7.17, 29.1.1, 29.1.8  
(511) 16

(210) **261874** (220) 2003 03 05  
(731) Agencja Wydawnicza TECHNOPOL  
Spółka z o.o., Częstochowa  
(540) 100



(531) 27.7.1, 27.7.17, 29.1.1, 29.1.8  
(511) 16

(210) **261875** (220) 2003 03 05  
(731) Agencja Wydawnicza TECHNOPOL  
Spółka z o.o., Częstochowa  
(540) 100 PANORAMICZNYCH



(531) 25.1.5, 27.5.5, 27.7.1, 27.7.17, 29.1.1, 29.1.8  
(511) 16

(210) **261876** (220) 2003 03 05  
(731) Agencja Wydawnicza TECHNOPOL  
Spółka z o.o., Częstochowa  
(540) 100 PANORAMICZNYCH

**100 PANORAMICZNYCH**

(531) 27.5.1  
(511) 16

(210) **261877** (220) 2003 03 05  
(731) Agencja Wydawnicza TECHNOPOL  
Spółka z o.o., Częstochowa  
(540) BEZ POWTÓRZEŃ WYRAZÓW

**BEZ  
POWTÓRZEŃ WYRAZÓW**

(531) 27.5.1  
(511) 16

(210) **261878** (220) 2003 03 05  
(731) Krüger Polska Sp. z o.o., Ostrów Mazowiecka  
(540) Krüger WITAMINY MUSUJĄCE DLA  
WSZYSTKICH



(531) 5.1.16, 26.1.2, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.8  
(511) 05, 32

(210) **261879** (220) 2003 03 05  
(731) MGA Entertainment Inc, North Hills, US  
(540) BRATZ  
(511) 09, 30, 32

(210) **261880** (220) 2003 03 05  
(731) GENERAL MOTORS CORPORATION,  
Detroit, US  
(540) V-SERIES  
(511) 12

(210) **261881** (220) 2003 03 05  
(731) CITIZEN CBM KABUSHIKI KAISHA  
(JAPAN CBM CORPORATION), Tokio, JP  
(540) Q&Q Exclusive



(531) 24.17.25, 27.5.1, 27.5.5  
(511) 14

(210) **261882** (220) 2003 03 05  
(731) BALTIC DENTAL IMPLANT NEW WAVE  
Mieczysław Kaczmarek, Warszawa  
(540) DENTAL NEW WAVE



(531) 26.11.13, 27.5.5, 29.1.1  
(511) 10

(210) **261883** (220) 2003 03 05  
(731) BALTIC DENTAL IMPLANT NEW WAVE  
Mieczysław Kaczmarek, Warszawa  
(540) IMPLANT NEW WAVE



(531) 26.11.13, 27.5.5, 29.1.4  
(511) 10

(210) **261885** (220) 2003 03 05  
(731) Cognis Corporation, Cincinnati, US  
(540) SUPERCLEAR  
(511) 01

(210) **261886** (220) 2003 03 05  
(731) LEGEND (BEIJING) LIMITED, Beijing, CN  
(540) lenovo



(531) 27.5.5  
(511) 09, 37, 42

(210) **261887** (220) 2003 03 05  
(731) SORAYA S.A., Warszawa  
(540) SORAYA Bio-odnowa mikroelementy



(531) 5.5.20, 19.3.1, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4  
(511) 03

(210) **261888** (220) 2003 03 05  
(731) SORAYA S.A., Warszawa  
(540) SORAYA Bio-odnowa mikroelementy  
Bio-minerały Bio-proteiny Bio-witaminy



(531) 5.5.20, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4  
(511) 03

(210) **261889** (220) 2003 03 05  
(731) Hollywood Video Sp. z o.o., Warszawa  
(540) HOLIDAY VIDEO HOLIDAY VIDEO



(531) 5.1.12, 5.1.16, 26.1.15, 27.5.5, 29.1.5  
(511) 09, 16, 28, 35, 41, 42

(210) **261890** (220) 2003 03 05  
(731) CDN Spółka Akcyjna, Kraków  
(540) CDN klasyka



(531) 26.4.2, 27.5.5, 29.1.12  
(511) 09

(210) **261891** (220) 2003 03 05  
(731) CDN Spółka Akcyjna, Kraków  
(540) CDN XL



(531) 26.4.2, 27.5.5, 29.1.12  
(511) 09

(210) **261892** (220) 2003 03 05  
(731) CDN Spółka Akcyjna, Kraków  
(540) CDN egeria



(531) 26.4.2, 27.5.5, 29.1.12  
(511) 09

(210) **261893** (220) 2003 03 05  
(731) CDN Spółka Akcyjna, Kraków  
(540) COMARCH-CDN



(531) 27.5.5, 29.1.4  
(511) 09

(210) **261894** (220) 2003 03 05  
(731) „MORENA“ Hotel - Restauracja Marianna  
Rembowska, Mosina  
(540) Morena Mosina



(531) 26.13.25, 27.5.5, 29.1.2, 29.1.7  
(511) 41, 43

(210) **261895** (220) 2003 03 05  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe  
„JAWA“ Jarosław Wyszowski, Anna Wyszowska ,  
Nowa Iwiczna  
(540) jawa  
(511) 09, 16, 28

(210) **261897** (220) 2003 03 05  
(731) AKCES Sp. z o.o., Poznań  
(540) AKCES BIURO TURYSTYKI



(531) 1.5.1, 26.4.2, 27.5.5, 29.1.12  
(511) 39, 41

(210) **261898** (220) 2003 03 05  
(731) Kompania Spirytusowa „Wratislavia“ Polmos  
Wrocław SA, Wrocław  
(540) aristocrat  
(511) 33

(210) **261899** (220) 2003 03 05  
(731) ENERGOPARTNER WIELKOPOLSKA  
Sp. z o.o., Poznań

(540) ekoenergia

(511) 04, 09, 19, 35, 36, 37, 39, 42

(210) **261900** (220) 2003 03 05

(731) Kompania Spirytusowa „Wratislavia“ Polmos Wrocław SA, Wrocław

(540) imperial luxury

(511) 33

(210) **261901** (220) 2003 03 06

(731) Monika Witkowska, Warszawa

(540) MOLINKA



(531) 27.5.17, 29.1.1, 29.1.6

(511) 30

(210) **261903** (220) 2003 03 06

(731) ASYSTA Sp. z o.o., Warszawa

(540) A ASYSTA OCHRONA OSÓB I MIENIA



(531) 26.13.25, 27.5.17, 29.1.1, 29.1.8

(511) 37, 38, 42

(210) **261904** (220) 2003 03 06

(731) FUNDACJA TOBIASZKI, Wrocław

(540) FUNDACJA TOBIASZKI



(531) 1.3.2, 1.3.15, 2.5.23, 27.5.5, 29.1.2, 29.1.8

(511) 36, 41

(210) **261905** (220) 2003 03 06

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne „ELKA” Andrzej Mazurkiewicz, Słupca

(540) pierre simon

(511) 25

(210) **261906** (220) 2003 03 06

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne „ELKA” Andrzej Mazurkiewicz, Słupca

(540) Pierre Simon Collection in Italy



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8, 29.1.1

(511) 25

(210) **261907** (220) 2003 03 06

(731) Nadera Dariusz, Kalisz

(540) CX-80 PŁYN

KONSERWUJĄCO-NAPRAWCZY



(531) 1.5.1, 2.9.14, 18.1.5, 19.3.25, 15.1.21, 25.5.5, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6

(511) 02, 04

(210) **261909** (220) 2003 03 06

(731) OKNOSTYL S.C. J.Kossakowski, A.Mazuryk, Lublin

(540) OKNOSTYL

(511) 19

(210) **261910** (220) 2003 03 06

(731) BRE Bank S.A., Warszawa

(540) mBank centrum kredytowe



(531) 5.5.20, 5.5.21, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 36

(210) **261911** (220) 2003 03 06

(731) „EURO FRUGO” Spółka z o.o., Żywiec

(540) Żywiec Plus



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 32

(210) **261912** (220) 2003 03 06

(731) „EURO FRUGO” Spółka z o.o., Żywiec

(540) Żywiec +



(531) 27.5.1, 24.17.5, 29.1.4

(511) 32

(210) **261913** (220) 2003 03 06  
 (731) „EURO FRUGO“ Spółka z o.o., Żywiec  
 (540) Żywiec Premium

**Żywiec Premium**

(531) 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 32

(210) **261914** (220) 2003 03 06  
 (731) Przedsiębiorstwo Drogowe „EMULEX“  
 Sp. z o.o., Stargard Szczeciński  
 (540) PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWE  
 EMULEX Sp. z o.o.



(531) 24.15.1, 27.5.5, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.8  
 (511) 19, 35, 37

(210) **261915** (220) 2003 03 06  
 (731) PLIVA Kraków, Zakłady Farmaceutyczne  
 Spółka Akcyjna, Kraków  
 (540) ranimax  
 (511) 05

(210) **261916** (220) 2003 03 06  
 (731) „DOPAK“ Spółka z o.o., Wrocław  
 (540) www.dopak.pl

**www.dopak.pl**

(531) 27.5.5  
 (511) 07, 11, 17, 35, 37

(210) **261917** (220) 2003 03 06  
 (731) „DOPAK“ Spółka z o.o., Wrocław  
 (540) www.dopak.com.pl

**www.dopak.com.pl**

(531) 27.5.5  
 (511) 07, 11, 17, 35, 37

(210) **261918** (220) 2003 03 06  
 (731) „DOPAK“ Spółka z o.o., Wrocław  
 (540) D



(531) 26.1.2, 26.1.6, 27.5.1, 27.5.21, 29.1.2, 29.1.4  
 (511) 07, 11, 17, 35, 37

(210) **261919** (220) 2003 03 06  
 (731) Oberon Polska Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) METAPATHIA  
 (511) 01, 05, 07, 09, 10, 16, 35, 42, 44

(210) **261920** (220) 2003 03 06  
 (731) Oberon Polska Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) OBERON  
 (511) 01, 05, 07, 09, 10, 16, 35, 42, 44

(210) **261921** (220) 2003 03 06  
 (731) Tuka Robert, Warszawa  
 (540) CALZE Lamour COLLANT

**Lamour**  
 CALZE  
 COLLANT

(531) 27.5.3, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 25

(210) **261922** (220) 2003 03 06  
 (731) TELEPIZZA POLAND Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) grubba

**grubba**

(531) 27.5.17  
 (511) 30

(210) **261923** (220) 2003 03 06  
 (731) TELEPIZZA POLAND Spółka z o.o.,  
 Warszawa  
 (540) GRUBBA  
 (511) 30

(210) **261924** (220) 2003 03 06  
 (731) Tomasz Wolf, Kobyłka  
 (540) FORUM BRANŻOWE  
 (511) 16

(210) **261925** (220) 2003 03 06  
 (310) 18139/2002 (320) 2002-11-21 (330) CN  
 (731) Apple Computer, Inc., Cupertino, US  
 (540) SAFARI  
 (511) 09

(210) **261926** (220) 2003 03 06  
 (731) Hamworthy KSE a.s., Tranby, NO  
 (540) MOSS  
 (511) 07, 11

(210) **261927** (220) 2003 03 06  
 (731) „VINA“ export-import Vu Hong Van, Sokołów  
 (540) vina-trade  
 (511) 07, 08, 09, 18, 24, 25

(210) **261928** (220) 2003 03 06  
 (731) „HAPP“ s.c. Export-Import, Produkcja  
 i Sprzedaż Odzieży Jeans Jacek Gralik, Adam  
 Duszczyk, Warszawa

(540) rude jeans  
 (511) 25

(210) **261929** (220) 2003 03 06  
 (731) Unilever Polska S.A., Warszawa  
 (540) STREFA RELAXU  
 (511) 30, 32, 35, 41, 43

(210) **261930** (220) 2003 03 06  
 (731) Bols Royal Distilleries, Zoetermeer, NL  
 (540) BOJITO  
 (511) 33

(210) **261931** (220) 2003 03 06  
 (731) Śniecińska Mariola Dorota, Parcela  
 (540) UROINICJATYWA



(531) 24.7.23, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 35, 41

(210) **261932** (220) 2003 03 06  
 (731) Śniecińska Mariola Dorota, Parcela  
 (540) UROPRODUKT



(531) 24.7.23, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 35, 41

(210) **261933** (220) 2003 03 06  
 (731) Śniecińska Mariola Dorota, Parcela  
 (540) UROUSŁUGA



(531) 24.7.23, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 35, 41

(210) **261934** (220) 2003 03 06  
 (731) POLSKO-NIEMIECKA IZBA  
 PRZEMYSŁOWO-HANDLOWA, Warszawa

(540) AHK



(531) 25.5.1, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4,  
 29.1.6  
 (511) 35, 41

(210) **261935** (220) 2003 03 06  
 (731) Rav-Bariach Vehicle Protection Ltd., Yavne, IL  
 (540) MVP



(531) 24.17.25, 26.2.7, 27.5.17  
 (511) 12, 37

(210) **261936** (220) 2003 03 06  
 (731) MISS DARAWAN LIMKONGLAP, Bangkok,  
 TH  
 (540) GUTZ



(531) 26.1.3, 27.5.1  
 (511) 25

(210) **261937** (220) 2003 03 06  
 (731) NITTO DENKO CORPORATION, Osaka, JP  
 (540) NITTO DENKO  
 (511) 05, 09, 16, 17

(210) **261938** (220) 2003 03 06  
 (731) Stephen's International, LLC, Provo, US  
 (540) STEPHEN' S  
 (511) 30, 32

(210) **261939** (220) 2003 03 06  
 (731) Altadis Polska Spółka Akcyjna, Radom  
 (540) FOX Mroźny smak świeżości  
 (511) 05, 16, 34, 35, 38, 42

(210) **261940** (220) 2003 03 06  
 (731) Altadis Polska Spółka Akcyjna, Radom  
 (540) FOX Mroźny smak świeżości, gorąca cena  
 (511) 05, 16, 34, 35, 38, 42

(210) **261941** (220) 2003 03 06  
 (731) MASTERS Spółka z o.o., Poznań  
 (540) masters



(531) 3.9.14, 27.5.5, 29.1.4  
 (511) 03, 05

(210) **261942** (220) 2003 03 06

(731) Ewa Ciesielska-Kuik, Poznań

(540) ewpol



(531) 27.5.1

(511) 29, 30, 32

(210) **261943** (220) 2003 03 07

(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz

(540) VITTO CREAM

(511) 30

(210) **261944** (220) 2003 03 07

(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz

(540) Z YOLOBO ZNAKIEM SKRĘĆ SIĘ ZE SMAKIEM

(511) 30

(210) **261945** (220) 2003 03 07

(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz

(540) YOLOBO



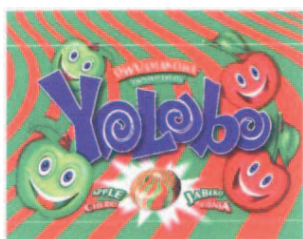
(531) 26.1.4, 27.5.2, 29.1.4

(511) 30

(210) **261946** (220) 2003 03 07

(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz

(540) YOLOBO JABŁKO WIŚNIA APPLE CHERRY



(531) 4.5.1, 6.7.13, 5.7.16, 26.11.13, 27.5.5, 27.5.2, 29.1.13

(511) 30

(210) **261947** (220) 2003 03 07

(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz

(540) VITTO cream truskawka &amp; jagoda



(531) 5.7.8, 5.7.9, 8.1.22, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.11

(511) 30

(210) **261950** (220) 2003 03 07

(731) Łukaszewicz Edward, Teresin

(540) P.P.H.U. ANED



(531) 3.7.8, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.11

(511) 01, 02

(210) **261951** (220) 2003 03 07

(731) PZ Cussons Polska S.A., Warszawa

(540)



(531) 19.3.1

(511) 03

(210) **261952** (220) 2003 03 07

(731) PZ Cussons Polska S.A., Warszawa

(540)



(531) 19.3.1

(511) 03

(210) **261953** (220) 2003 03 07

(731) PZ Cussons Polska S.A., Warszawa

(540)



(531) 19.3.1

(511) 03

(210) **261954** (220) 2003 03 07  
 (731) PPHU MARKO Marek Zieliński, Łódź  
 (540) Lord phones



(531) 3.1.8, 16.1.11, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.5

(511) 16

(210) **261955** (220) 2003 03 07  
 (731) EMTEX S.C. Mariusz Wiencko, Piotr Gostyński, Wólka Kossowska  
 (540) SHERPA

(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **261956** (220) 2003 03 07  
 (731) LEAF POLAND Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) GUMILUDKI  
 (511) 30

(210) **261957** (220) 2003 03 07  
 (731) „Kurtiak i Ley“ Wydawnictwo Artystyczne  
 Urszula Kurtiak, Edward Ley, Koszalin  
 (540) Kurtiak i Ley WYDAWNICTWO ARTYSTYCZNE



(531) 5.1.3, 20.7.1

(511) 16, 40, 41

(210) **261958** (220) 2003 03 07  
 (731) FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA „GRS-GRACJA“ EKSPORT-IMPORT, Warszawa  
 (540) GRS-GRACJA  
 (511) 25

(210) **261959** (220) 2003 03 07  
 (731) „Echo Investment“ Spółka Akcyjna, Kielce  
 (540) euro INVESTMENT



(531) 27.5.5, 29.1.3

(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44

(210) **261960** (220) 2003 03 07  
 (731) „COMFORTEL“ s.c. Ryszard Danielak, Łukasz Wojcieszekiewicz, Małgorzata Wojcieszekiewicz, Tychy  
 (540)



(531) 25.7.20, 26.15.1, 26.11.8, 29.1.5

(511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **261961** (220) 2003 03 07  
 (731) „Echo Investment“ Spółka Akcyjna, Kielce  
 (540) e



(531) 26.4.1, 27.5.21, 29.1.3

(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44

(210) **261962** (220) 2003 03 07  
 (731) „COMFORTEL“ s.c. Ryszard Danielak, Łukasz Wojcieszekiewicz, Małgorzata Wojcieszekiewicz, Tychy  
 (540) sort  
 (511) 09

(210) **261963** (220) 2003 03 07  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE „BOM“ Spółka jawna Włodzimierz Brzosko, Adam Muszyński, Wrocław  
 (540) BOM



(531) 24.15.15, 26.1.3, 26.3.5, 26.15.1, 27.5.5, 27.5.3, 29.1.2

(511) 37, 39, 42

(210) **261964** (220) 2003 03 07  
(731) „COMFORTEL“ s.c. Ryszard Danielak,  
Łukasz Wojcieszekiewicz, Małgorzata  
Wojcieszekiewicz, Tychy  
(540) COMFORTEL



(531) 25.7.20, 26.11.8, 26.15.1, 27.5.5, 29.1.4, 29.1.5  
(511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **261965** (220) 2003 03 07  
(731) Firma Handlowo-Produkcyjna „GIEWONT“  
Sp. z o.o., Rzeszów  
(540) batuta reduta  
(511) 35, 36

(210) **261966** (220) 2003 03 07  
(731) Kompania Farmaceutyczna Dariusz Piotrowski,  
Tomasz Maćkowiak, Szczecin  
(540) vis a vis



(531) 26.11.1, 27.5.5, 29.1.4  
(511) 35, 42, 44

(210) **261967** (220) 2003 03 07  
(731) Kompania Farmaceutyczna Dariusz Piotrowski,  
Tomasz Maćkowiak, Szczecin  
(540) KOMPANIA FARMACEUTYCZNA



(531) 24.13.1, 26.4.9, 27.5.5, 29.1.4  
(511) 35, 42, 44

(210) **261968** (220) 2003 03 07  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO  
PRODUKCYJNO-HANDLOWE „SMOK“  
Smoczyński Tadeusz, Krępiec

(540) Smok



(531) 25.7.3, 27.5.5  
(511) 19, 37, 43

(210) **261969** (220) 2003 03 07  
(731) FLORALAND DISTRIBUTION Sp. z o.o.,  
Legionowo  
(540) VIVAFLORA  
(511) 01, 31

(210) **261970** (220) 2003 03 07  
(731) ELSMARK HOLDING A/S, Nordborg, DK  
(540) AIRCOOL  
(511) 11, 35

(210) **261971** (220) 2003 03 07  
(731) PIECOBUD Sp. z o.o., Płock  
(540) PIECOBUD



(531) 1.15.5, 26.2.1, 27.5.5, 29.1.1  
(511) 37

(210) **261972** (220) 2003 03 07  
(310) 2848059 (320) 2002-09-10 (330) EM  
(731) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Nowy Jork,  
US  
(540) AXOKINE-M  
(511) 05

(210) **261973** (220) 2003 03 07  
(731) Heineken Brouwerijen B.V., Amsterdam, NL  
(540) Heineken music



(531) 1.1.2, 25.5.1, 26.4.2, 27.5.5, 29.1.3  
(511) 32, 41

(210) **261974** (220) 2003 03 07  
(731) PROWANA Sp. z o.o., Nowy Janków  
(540) bioline  
(511) 29

(210) **261975** (220) 2003 03 07  
(731) PSP NIERUCHOMOŚCI Sp. z o.o., Sękocin  
Nowy

(540) Maker & Baker PREMIER STAINLESS STEEL 18/10



(531) 2.1.11, 26.1.21, 27.5.5, 29.1.4

(511) 06, 08, 21

(210) **261976** (220) 2003 03 07

(731) SORAYA S.A., Warszawa

(540) SORAYA Balsam po opalaniu ultranawilżający PIĘKNA I TRWAŁA OPALENIZNA CHŁODZI SKÓRĘ PO OPALANIU



(531) 1.3.2, 1.3.11, 10.3.4, 26.1.5, 26.11.6, 27.5.5, 29.1.14

(511) 03

(210) **261977** (220) 2003 03 07

(731) SORAYA S.A., Warszawa

(540) SORAYA Emulsja do opalania ultranawilżająca PIĘKNA I TRWAŁA OPALENIZNA SKUTECZNA OCHRONA



(531) 1.3.2, 1.3.11, 10.3.4, 26.1.5, 26.11.6, 27.5.5, 29.1.14

(511) 03

(210) **261978** (220) 2003 03 07

(731) SORAYA S.A., Warszawa

(540) SORAYA Przyspieszacz opalania ultranawilżający PIĘKNA I TRWAŁA OPALENIZNA NA PLAŻĘ I DO SOLARIUM



(531) 1.3.2, 1.3.11, 10.3.4, 26.1.5, 26.11.6, 27.5.5, 29.1.4, 29.1.2, 29.1.11

(511) 03

(210) **261979** (220) 2003 03 07

(731) Zakłady Farmaceutyczno-Areozolowe „UNIA” Spółdzielnia Pracy, Warszawa

(540) Relibuton

(511) 05

(210) **261980** (220) 2003 03 07

(731) UNICREDITO ITALIANO S.p.A., Mediolan, IT

(540) Xelion Doradcy Finansowi



(531) 23.1.5, 26.15.1, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4

(511) 35

(210) **261981** (220) 2003 03 07

(731) The Professional Golfers' Association of America, Palm Beach Gardens, US

(540) PGA TOUR CHAMPIONS TOUR



(531) 2.1.8, 26.1.4, 26.2.3, 27.5.5

(511) 41

(210) **261982** (220) 2003 03 07

(731) Japan Tobacco Inc., Tokio, JP

(540) MC Monte Carlo



(531) 3.1.2, 24.1.5, 24.9.11, 25.1.15, 27.5.5, 29.1.6

(511) 34

(210) **261983** (220) 2003 03 07

(731) VALVEX S.A., Jordanów

(540) ELITE  
(511) 06

(210) **261984** (220) 2003 03 07  
(731) VALVEX S.A., Jordanów  
(540) VINTAGE  
(511) 06

(210) **261985** (220) 2003 03 07  
(731) VALVEX S.A., Jordanów  
(540) TUSCANY  
(511) 06

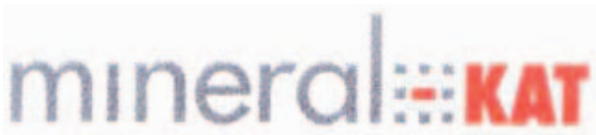
(210) **261986** (220) 2003 03 07  
(731) FIRMA MIĘSNO-WĘDLINIARSKA „AJPI“, Siemianowice Śląskie  
(540) CEBULOWA  
(511) 29, 30

(210) **261987** (220) 2003 03 07  
(731) FIRMA MIĘSNO-WĘDLINIARSKA „AJPI“, Siemianowice Śląskie

(540) MARKOWA  
(511) 29, 30

(210) **261988** (220) 2003 03 07  
(731) FIRMA MIĘSNO-WĘDLINIARSKA „AJPI“, Siemianowice Śląskie  
(540) GOŚCINNA  
(511) 29, 30

(210) **262136** (220) 2003 03 05  
(731) „PYRO-KAT“ Ochrona Środowiska i Automatyka Wysocki Zygmunt Wiesław, Kraków  
(540) mineral - KAT



(531) 26.4.8, 27.5.5, 29.1.12  
(511) 05, 11, 37, 42

**WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH  
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

| Klasa towarów | Numery zgłoszeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1             | 261454, 261471, 261575, 261585, 261590, 261626, 261686, 261713, 261714, 261716, 261723, 261735, 261741, 261742, 261743, 261885, 261919, 261920, 261950, 261969                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2             | 261471, 261590, 261724, 261725, 261735, 261739, 261741, 261742, 261771, 261860, 261907, 261950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3             | 261475, 261486, 261494, 261501, 261528, 261529, 261530, 261536, 261543, 261572, 261575, 261576, 261577, 261579, 261594, 261608, 261609, 261626, 261629, 261645, 261646, 261647, 261648, 261649, 261650, 261687, 261689, 261690, 261712, 261713, 261714, 261715, 261716, 261717, 261718, 261735, 261739, 261741, 261742, 261756, 261757, 261759, 261760, 261797, 261801, 261834, 261837, 261838, 261839, 261845, 261846, 261847, 261848, 261849, 261850, 261851, 261852, 261853, 261854, 261887, 261888, 261941, 261951, 261952, 261953, 261976, 261977, 261978                                                                                                                                                                                 |
| 4             | 261522, 261523, 261533, 261534, 261575, 261585, 261590, 261616, 261617, 261626, 261741, 261742, 261743, 261899, 261907                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5             | 261490, 261491, 261501, 261536, 261538, 261539, 261548, 261549, 261550, 261551, 261552, 261554, 261555, 261556, 261557, 261558, 261560, 261561, 261563, 261564, 261566, 261567, 261569, 261571, 261572, 261576, 261590, 261592, 261598, 261599, 261600, 261601, 261602, 261604, 261605, 261606, 261629, 261642, 261643, 261645, 261646, 261647, 261648, 261649, 261650, 261679, 261694, 261697, 261698, 261699, 261700, 261701, 261702, 261735, 261741, 261742, 261744, 261745, 261746, 261747, 261749, 261757, 261786, 261801, 261806, 261807, 261809, 261824, 261830, 261845, 261846, 261847, 261848, 261849, 261850, 261851, 261852, 261853, 261854, 261878, 261915, 261919, 261920, 261937, 261939, 261940, 261941, 261972, 261979, 262136 |
| 6             | 261146, 261471, 261486, 261574, 261653, 261654, 261706, 261725, 261739, 261771, 261773, 261774, 261784, 261833, 261975, 261983, 261984, 261985                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7             | 261486, 261496, 261499, 261547, 261579, 261580, 261626, 261916, 261917, 261918, 261919, 261920, 261926, 261927                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8             | 261486, 261496, 261499, 261545, 261572, 261575, 261735, 261739, 261927, 261975                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9             | 261445, 261446, 261448, 261449, 261450, 261452, 261454, 261455, 261457, 261477, 261486, 261487, 261492, 261494, 261496, 261522, 261523, 261525, 261565, 261579, 261580, 261588, 261589, 261591, 261610, 261611, 261613, 261636, 261637, 261638, 261639, 261640, 261641, 261644, 261652, 261687, 261689, 261690, 261729, 261731, 261755, 261763, 261768, 261783, 261813, 261816, 261820, 261858, 261879, 261886, 261889, 261890, 261891, 261892, 261893, 261895, 261899, 261919, 261920, 261925, 261927, 261937, 261960, 261962, 261964                                                                                                                                                                                                         |
| 10            | 261486, 261496, 261501, 261569, 261579, 261620, 261623, 261714, 261715, 261765, 261820, 261882, 261883, 261919, 261920                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11            | 261146, 261486, 261496, 261527, 261568, 261580, 261584, 261590, 261614, 261615, 261626, 261636, 261637, 261638, 261678, 261739, 261755, 261916, 261917, 261918, 261926, 261970, 262136                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12            | 261502, 261503, 261533, 261534, 261565, 261620, 261623, 261635, 261683, 261693, 261729, 261880, 261935                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13            | 261590                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14            | 261505, 261590, 261656, 261881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16            | 261445, 261446, 261448, 261449, 261450, 261452, 261454, 261455, 261457, 261468, 261477, 261478, 261479, 261480, 261481, 261482, 261483, 261484, 261485, 261486, 261488, 261489, 261494, 261509, 261572, 261596, 261597, 261621, 261624, 261625, 261626, 261628, 261633, 261703, 261704, 261705, 261714, 261736, 261741, 261742, 261756, 261764, 261766, 261768, 261820, 261831, 261858, 261859, 261860, 261861, 261865, 261867, 261868, 261869, 261870, 261871, 261872, 261873, 261874, 261875, 261876, 261877, 261889, 261895, 261919, 261920, 261924, 261937, 261939, 261940, 261954, 261957                                                                                                                                                 |
| 17            | 261471, 261486, 261724, 261725, 261735, 261739, 261741, 261742, 261771, 261916, 261917, 261918, 261937                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18            | 261505, 261519, 261542, 261572, 261590, 261688, 261723, 261927                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Klasa towarów | Numery zgłoszeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 19            | 261146, 261471, 261527, 261574, 261618, 261619, 261687, 261689, 261690, 261706, 261724, 261725, 261735, 261739, 261740, 261771, 261773, 261774, 261784, 261835, 261836, 261899, 261909, 261914, 261968                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 20            | 261485, 261486, 261572, 261578, 261590, 261595, 261620, 261623, 261775, 261777, 261778, 261779, 261780, 261784, 261831                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 21            | 261486, 261517, 261572, 261580, 261733, 261739, 261755, 261835, 261836, 261975                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 24            | 261485, 261572, 261590, 261707, 261835, 261836, 261927                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 25            | 261485, 261486, 261494, 261495, 261497, 261498, 261502, 261503, 261505, 261512, 261514, 261519, 261532, 261542, 261544, 261553, 261572, 261573, 261590, 261620, 261623, 261626, 261687, 261689, 261690, 261707, 261709, 261710, 261733, 261768, 261769, 261772, 261905, 261906, 261921, 261927, 261928, 261936, 261955, 261958                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 26            | 261485, 261507, 261509, 261572                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 28            | 261485, 261486, 261494, 261505, 261620, 261623, 261763, 261766, 261889, 261895                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 29            | 261476, 261488, 261489, 261501, 261504, 261520, 261540, 261546, 261571, 261586, 261587, 261590, 261631, 261666, 261676, 261684, 261685, 261688, 261692, 261721, 261723, 261727, 261728, 261730, 261785, 261786, 261787, 261788, 261789, 261790, 261791, 261792, 261793, 261794, 261795, 261811, 261814, 261815, 261817, 261818, 261819, 261821, 261822, 261823, 261825, 261826, 261827, 261828, 261844, 261857, 261942, 261974, 261986, 261987, 261988                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 30            | 261476, 261486, 261488, 261489, 261501, 261511, 261513, 261518, 261520, 261540, 261541, 261571, 261590, 261592, 261612, 261631, 261662, 261663, 261664, 261665, 261666, 261667, 261668, 261670, 261671, 261672, 261673, 261674, 261675, 261676, 261677, 261685, 261687, 261689, 261690, 261691, 261721, 261723, 261727, 261728, 261730, 261732, 261737, 261738, 261741, 261742, 261761, 261762, 261785, 261787, 261788, 261789, 261790, 261791, 261792, 261793, 261794, 261832, 261840, 261841, 261842, 261843, 261866, 261879, 261901, 261922, 261923, 261929, 261938, 261942, 261943, 261944, 261945, 261946, 261947, 261956, 261986, 261987, 261988                                                                                                                                         |
| 31            | 261501, 261540, 261571, 261590, 261685, 261687, 261688, 261689, 261721, 261730, 261758, 261785, 261787, 261788, 261789, 261790, 261791, 261792, 261793, 261794, 261804, 261969                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 32            | 261469, 261470, 261501, 261515, 261516, 261537, 261540, 261571, 261576, 261582, 261583, 261590, 261668, 261672, 261680, 261681, 261682, 261685, 261687, 261689, 261690, 261695, 261696, 261720, 261722, 261756, 261786, 261787, 261788, 261789, 261790, 261791, 261792, 261793, 261794, 261798, 261799, 261800, 261805, 261808, 261810, 261812, 261843, 261855, 261856, 261878, 261879, 261911, 261912, 261913, 261929, 261938, 261942, 261973                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 33            | 261493, 261590, 261632, 261719, 261748, 261750, 261751, 261752, 261753, 261754, 261756, 261782, 261786, 261787, 261788, 261789, 261790, 261791, 261792, 261793, 261794, 261798, 261799, 261800, 261803, 261862, 261863, 261898, 261900, 261930                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 34            | 261486, 261506, 261508, 261510, 261521, 261590, 261756, 261864, 261939, 261940, 261982                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 35            | 261445, 261446, 261448, 261449, 261450, 261452, 261454, 261455, 261457, 261472, 261485, 261486, 261494, 261497, 261498, 261502, 261503, 261504, 261526, 261533, 261534, 261559, 261569, 261571, 261572, 261596, 261597, 261603, 261607, 261612, 261613, 261621, 261622, 261624, 261625, 261628, 261636, 261637, 261638, 261644, 261653, 261654, 261655, 261656, 261657, 261658, 261659, 261660, 261661, 261707, 261709, 261710, 261711, 261723, 261729, 261731, 261734, 261739, 261740, 261741, 261742, 261743, 261749, 261763, 261766, 261768, 261769, 261770, 261773, 261774, 261784, 261802, 261889, 261899, 261914, 261916, 261917, 261918, 261919, 261920, 261929, 261931, 261932, 261933, 261934, 261939, 261940, 261959, 261960, 261961, 261964, 261965, 261966, 261967, 261970, 261980 |
| 36            | 261445, 261446, 261448, 261449, 261450, 261452, 261454, 261455, 261457, 261468, 261500, 261524, 261533, 261534, 261570, 261621, 261624, 261625, 261627, 261628, 261636, 261637, 261638, 261763, 261767, 261770, 261776, 261781, 261787, 261788, 261789, 261790, 261791, 261792, 261793, 261794, 261899, 261904, 261910, 261959, 261961, 261965                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 37            | 261146, 261471, 261526, 261533, 261534, 261535, 261562, 261568, 261590, 261626, 261655, 261706, 261709, 261710, 261724, 261736, 261740, 261743, 261784, 261820, 261886, 261899, 261903, 261914, 261916, 261917, 261918, 261935, 261959, 261960, 261961, 261963, 261964, 261968, 261971, 262136                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 38            | 261484, 261487, 261494, 261525, 261596, 261597, 261644, 261707, 261731, 261768, 261903, 261939, 261940, 261959, 261960, 261961, 261964                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 39            | 261486, 261531, 261533, 261534, 261535, 261540, 261571, 261626, 261636, 261637, 261638, 261644, 261657, 261658, 261659, 261661, 261685, 261709, 261710, 261723, 261731, 261741,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Klasa<br>towarów | Numery zgłoszeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 39               | 261742, 261743, 261767, 261770, 261796, 261897, 261899, 261959, 261961, 261963                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 40               | 261486, 261533, 261534, 261535, 261590, 261636, 261637, 261638, 261707, 261730, 261741, 261742, 261784, 261957, 261959, 261961                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 41               | 261445, 261446, 261448, 261449, 261450, 261452, 261454, 261455, 261457, 261477, 261479, 261480, 261481, 261482, 261483, 261486, 261494, 261526, 261531, 261570, 261596, 261597, 261603, 261621, 261624, 261625, 261628, 261634, 261644, 261656, 261657, 261658, 261659, 261661, 261669, 261703, 261704, 261705, 261708, 261709, 261710, 261726, 261734, 261741, 261742, 261763, 261764, 261768, 261770, 261802, 261820, 261858, 261889, 261894, 261897, 261904, 261929, 261931, 261932, 261933, 261934, 261957, 261959, 261961, 261973, 261981 |
| 42               | 261445, 261446, 261448, 261449, 261450, 261452, 261454, 261455, 261457, 261472, 261486, 261494, 261522, 261523, 261525, 261533, 261534, 261570, 261581, 261590, 261603, 261613, 261621, 261624, 261625, 261628, 261707, 261709, 261710, 261729, 261731, 261736, 261741, 261742, 261743, 261763, 261770, 261785, 261886, 261889, 261899, 261903, 261919, 261920, 261939, 261940, 261959, 261960, 261961, 261963, 261964, 261966, 261967, 262136                                                                                                 |
| 43               | 261473, 261504, 261590, 261626, 261630, 261631, 261656, 261657, 261658, 261659, 261660, 261708, 261743, 261756, 261795, 261857, 261894, 261929, 261959, 261961, 261968                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 44               | 261474, 261486, 261576, 261577, 261590, 261626, 261656, 261659, 261660, 261787, 261788, 261789, 261790, 261791, 261792, 261793, 261794, 261820, 261829, 261919, 261920, 261959, 261961, 261966, 261967                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 45               | 260545, 261572, 261590                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

| Znak                                      | Numer zgłoszenia |
|-------------------------------------------|------------------|
| 1                                         | 2                |
| T K TIR-KON                               | 261723           |
| Z YOLOBO ZNAKIEM SKRĘĆ SIĘ ZE SMAKIEM     | 261944           |
| „Tabletki przeciw niestrawności Labofarm“ | 261604           |
| „Tabletki tonizujące Labofarm“            | 261605           |
| „Tabletki z czosnku Labofarm“             | 261606           |
| 100                                       | 261874           |
| 100 PANORAMICZNYCH                        | 261876           |
| 100 PANORAMICZNYCH                        | 261875           |
| 1000                                      | 261865           |
| 1000 PANORAMICZNYCH                       | 261867           |
| 100bud                                    | 261622           |
| 200                                       | 261872           |
| 200 PANORAMICZNYCH                        | 261873           |
| 3 P SYSTEM                                | 261831           |
| 300                                       | 261870           |
| 300 PANORAMICZNYCH                        | 261871           |
| 500                                       | 261868           |
| 500 PANORAMICZNYCH                        | 261869           |
| A ASYSTA OCHRONA OSÓB I MIENIA            | 261903           |
| A.Piasecki S.A.                           | 261612           |
| acer                                      | 261626           |
| action PLUS                               | 261858           |
| adaś                                      | 261775           |
| AES                                       | 261739           |
| AHK                                       | 261934           |
| AIGO                                      | 261468           |
| AIRCOOL                                   | 261970           |
| AKARITOX                                  | 261698           |
| AKCES BIURO TURYSTYKI                     | 261897           |
| AKTUALNOŚCI PRAWNE Z KOMENTARZEM          | 261624           |
| Albino                                    | 261735           |

| Znak                               | Numer zgłoszenia |
|------------------------------------|------------------|
| 1                                  | 2                |
| alercet                            | 261807           |
| algavit q 10                       | 261837           |
| ALI - Boats                        | 261729           |
| AMBER AQUA BURSZTYNOWA WODA        | 261660           |
| AMBER HOLIDAY                      | 261658           |
| AMBER PARADISE BURSZTYNOWY RAJ     | 261657           |
| AMBER PYRAMID BURSZTYNOWA PIRAMIDA | 261656           |
| AMBER THERAPY BURSZTYNOWA TERAPIA  | 261659           |
| AMBER TRAVEL                       | 261661           |
| AMSTAR                             | 261580           |
| Antylopa                           | 261542           |
| apart                              | 261590           |
| apectina                           | 261846           |
| appetita                           | 261721           |
| APTOCLAIR                          | 261824           |
| Aqua Specifique                    | 261713           |
| aquacalm                           | 261852           |
| ARAMIS                             | 261694           |
| aristocrat                         | 261898           |
| arko                               | 261786           |
| AR-KOS                             | 261546           |
| arosmak                            | 261728           |
| ARRAS                              | 261712           |
| ARTISTIC                           | 261497           |
| ARTRAXIN                           | 261744           |
| ascontilium e                      | 261853           |
| ASPARGIN ESPEFA                    | 261538           |
| ASPARGIN ESPEFA                    | 261539           |
| Athalia                            | 261485           |
| ATOX                               | 261700           |
| Attis                              | 261834           |
| AUKCJONER                          | 261763           |
| AutoMapa                           | 261731           |
| AXOKINE-M                          | 261972           |
| azitrin                            | 261566           |
| B G BOGRES                         | 261526           |
| BABY dreams                        | 261623           |

| Znak                                          | Numer zgłoszenia |
|-----------------------------------------------|------------------|
| 1                                             | 2                |
| BABY dreams                                   | 261620           |
| BALCERZAK Junior                              | 261688           |
| BARBRA                                        | 261543           |
| batuta reduta                                 | 261965           |
| bawaria                                       | 261778           |
| BB WÓDKA ZIOŁOWA gorzka<br>Herbs Bitter Vodka | 261493           |
| BENANZIO BLUE                                 | 261760           |
| BEZ POWTÓRZEŃ WYRAZÓW                         | 261877           |
| BIESIADNE                                     | 261696           |
| BIKELAND                                      | 261503           |
| BIO FARMING                                   | 261791           |
| BIO ORGANIC                                   | 261794           |
| BIOEKO FARMING                                | 261789           |
| BIOEKO ORGANIC                                | 261792           |
| bioline                                       | 261974           |
| bitumex                                       | 261724           |
| BJS CERAMIKA „BARBARA“                        | 261517           |
| BLACK ARROW                                   | 261585           |
| blanc & blanc                                 | 261506           |
| BLOUBERG                                      | 261750           |
| BOBO TUP...TUP...                             | 261683           |
| BOJITO                                        | 261930           |
| BOLS MOJITO                                   | 261754           |
| BOM                                           | 261963           |
| BRATZ                                         | 261879           |
| Cacús                                         | 261716           |
| Caf Rendez-vous                               | 261832           |
| CALZE Lamour COLLANT                          | 261921           |
| Camargo                                       | 261785           |
| CARDIMED                                      | 261749           |
| Caribez                                       | 261583           |
| CDM                                           | 261784           |
| CDN egeria                                    | 261892           |
| CDN klasyka                                   | 261890           |
| CDN XL                                        | 261891           |
| CEBULOWA                                      | 261986           |
| Centro Italiano                               | 261705           |
| CES. i KRÓL DOSTAWCA<br>DWORU                 | 261630           |
| cetrix                                        | 261809           |
| ciclogen                                      | 261561           |
| cleaning CONSULTING<br>CONSULTING             | 261726           |

| Znak                                        | Numer zgłoszenia |
|---------------------------------------------|------------------|
| 1                                           | 2                |
| coffee karma                                | 261473           |
| COLORADO                                    | 261864           |
| COMARCH-CDN                                 | 261893           |
| COMFORTEL                                   | 261964           |
| CONTROLLING<br>I RACHUNKOWOŚĆ ZARZĄDCZA     | 261621           |
| corovin                                     | 261771           |
| currantinium e                              | 261845           |
| CX-80 PŁYN<br>KONSERWUJĄCO-NAPRAWCZY        | 261907           |
| CYFLAMID                                    | 261491           |
| CYPRO                                       | 261639           |
| CYPRONET                                    | 261640           |
| CYPROTEC                                    | 261641           |
| CYTRYNOWA DETONACJA                         | 261812           |
| czarna                                      | 261817           |
| D                                           | 261918           |
| Dalia ELEGANT LINGERIE                      | 261769           |
| DENTAL NEW WAVE                             | 261882           |
| DIAMENTPOL                                  | 261545           |
| DIAMORE                                     | 261498           |
| Długa tradycja                              | 261672           |
| DOM HANDLOWY ŻACZEK                         | 261559           |
| dom on line                                 | 261655           |
| DONATELLA                                   | 261772           |
| donep                                       | 261552           |
| Doradca Firmy DODATEK DO<br>GAZETY PRAWNEJ  | 261455           |
| DORANT                                      | 261553           |
| DORMIMED                                    | 261747           |
| UROINICJATYWA                               | 261931           |
| UROPRODUKT                                  | 261932           |
| UROUSŁUGA                                   | 261933           |
| e                                           | 261961           |
| école Française                             | 261703           |
| EKKO                                        | 261540           |
| EKO FARMING                                 | 261788           |
| EKO ORGANIC                                 | 261793           |
| ekoenergia                                  | 261899           |
| Ekspert Prawny DODATEK DO<br>GAZETY PRAWNEJ | 261454           |
| ekspresja                                   | 261513           |
| Ekspresja Ptasia mleczko                    | 261511           |
| ELEMENTSIX                                  | 261579           |
| EL-GRIP                                     | 261509           |

| Znak                                                                      | Numer zgłoszenia |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                         | 2                |
| ELITE                                                                     | 261983           |
| EL-ZIP                                                                    | 261507           |
| ENGLISH TODAY                                                             | 261480           |
| epilam                                                                    | 261548           |
| epox                                                                      | 261558           |
| euro INVESTMENT                                                           | 261959           |
| EuroEnglish                                                               | 261531           |
| EUROPARTNER                                                               | 261591           |
| ewpol                                                                     | 261942           |
| F. FASHIONNET                                                             | 261707           |
| FAMILIJNE                                                                 | 261695           |
| FASTCART                                                                  | 261860           |
| femina                                                                    | 261776           |
| FERROKRAK                                                                 | 261653           |
| FERROKRAK                                                                 | 261654           |
| filacid                                                                   | 261806           |
| fitoelastyn                                                               | 261854           |
| FJ DOBRY BIZNES                                                           | 261736           |
| FLYWAY                                                                    | 261767           |
| formol                                                                    | 261563           |
| forteo                                                                    | 261781           |
| FORUM BRANŻOWE                                                            | 261924           |
| fosfory                                                                   | 261742           |
| FOX Mroźny smak świeżości                                                 | 261939           |
| FOX Mroźny smak świeżości, gorąca cena                                    | 261940           |
| frigo II                                                                  | 261611           |
| frigo II+                                                                 | 261610           |
| FULSED                                                                    | 261598           |
| FUNDACJA TOBIASZKI                                                        | 261904           |
| FUTURA 2001                                                               | 261614           |
| FUTURIS                                                                   | 261648           |
| G                                                                         | 261569           |
| GABEGIE                                                                   | 261528           |
| Galerie CERKOLOR                                                          | 261836           |
| Galerie Cerkolor - sprzedajemy klimaty, coś więcej niż tylko dobre płytki | 261835           |
| Galia                                                                     | 261839           |
| GARDEN PARTY                                                              | 261673           |
| Garden Party                                                              | 261667           |
| Garden Party                                                              | 261670           |
| GARDEN PARTY                                                              | 261675           |
| GARDEN PARTY                                                              | 261674           |
| GARDEN PARTY                                                              | 261662           |

| Znak                                                                  | Numer zgłoszenia |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                     | 2                |
| Gazeta Prawna INFOR FINANSE PRACA BIZNES                              | 261450           |
| GEBER                                                                 | 261733           |
| GIGUŚ                                                                 | 261608           |
| Gildia KUPIECKA Alix PIWO.BEER.BIER.BIERE. PIVO.BEER.BJOR.BIRRA. Pils | 261469           |
| GINKOMED                                                              | 261746           |
| GLIFOR                                                                | 261699           |
| glipid                                                                | 261567           |
| GOOD FIT. GOOD MORNINGS.                                              | 261478           |
| GOŚCINNA                                                              | 261988           |
| GRAD Strzelający                                                      | 261671           |
| GRS-GRACJA                                                            | 261958           |
| GRUBBA                                                                | 261923           |
| grubba                                                                | 261922           |
| Grzeński                                                              | 261738           |
| Grzeński                                                              | 261737           |
| GTX bikes                                                             | 261502           |
| GUMILUDKI                                                             | 261956           |
| GUTZ                                                                  | 261936           |
| H Hiper                                                               | 261665           |
| Handy                                                                 | 261634           |
| Hanse Grand                                                           | 261740           |
| HARiN                                                                 | 261766           |
| Heineken music                                                        | 261973           |
| heliokin                                                              | 261848           |
| HELLMANN'S OLIVKOWY MAJONEZ                                           | 261520           |
| HERBUM                                                                | 261592           |
| hestianin                                                             | 261570           |
| hmc hanseatic management consult                                      | 261734           |
| HOLIDAY VIDEO HOLIDAY VIDEO                                           | 261889           |
| HOT KOT                                                               | 261603           |
| HUMINEA                                                               | 261645           |
| imiglikos                                                             | 261862           |
| imiglykos                                                             | 261863           |
| imperial luxury                                                       | 261900           |
| IMPLANT NEW WAVE                                                      | 261883           |
| INNPAT                                                                | 261783           |
| intarsio                                                              | 261780           |
| INVORIL                                                               | 261602           |
| iogen                                                                 | 261556           |
| IQ                                                                    | 261537           |

| Znak                                                            | Numer zgłoszenia |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                               | 2                |
| itrax                                                           | 261557           |
| JABŁKOWE DOŁADOWANIE                                            | 261805           |
| jakość bez kompromisów                                          | 261595           |
| JASOL SOLID                                                     | 261679           |
| jaśkowy                                                         | 261823           |
| jawa                                                            | 261895           |
| joguś                                                           | 261843           |
| Jurado                                                          | 261541           |
| Jurand olsztyńskie                                              | 261799           |
| KAAPSE BLOEM                                                    | 261803           |
| Kasztan Mocne                                                   | 261798           |
| kasztanowe                                                      | 261800           |
| KAWA KRÓLEWSKA                                                  | 261866           |
| KERAM                                                           | 261619           |
| KETTLE                                                          | 261631           |
| KIKITAR                                                         | 261830           |
| kiloński                                                        | 261822           |
| KLUB DLA CIEBIE CHRUPKI<br>KUKURYDZIANE FLIPSY<br>czekoladowe 5 | 261841           |
| KLUB DLA CIEBIE CHRUPKI<br>KUKURYDZIANE FLIPSY<br>truskawkowe 8 | 261842           |
| KLUB PIĘKNI, MŁODZI I BOGACI                                    | 261708           |
| KOMPANIA FARMACEUTYCZNA                                         | 261967           |
| KOMPUTER w firmie INTERNET<br>MULTIMEDIA<br>OPROGRAMOWANIE      | 261625           |
| Krasnystaw mleko TWOJE<br>ZDROWIE                               | 261844           |
| Krger WITAMINY MUSUJĄCE<br>DLA WSZYSTKICH                       | 261878           |
| KRON                                                            | 261574           |
| Krynica Vita                                                    | 261856           |
| Krynicka                                                        | 261855           |
| KUR                                                             | 261146           |
| Kurtiak i Ley WYDAWNICTWO<br>ARTYSTYCZNE                        | 261957           |
| Language Mega Centre                                            | 261704           |
| LE VOYOU                                                        | 261529           |
| lenovo                                                          | 261886           |
| Lexes Specifique                                                | 261717           |
| liftein                                                         | 261850           |
| Liga Kibiców                                                    | 261768           |
| LITHOWAVE                                                       | 261765           |
| LOGIS                                                           | 261637           |
| LOGISYSTEM                                                      | 261638           |

| Znak                                                                                                             | Numer zgłoszenia |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                                                                | 2                |
| Lord phones                                                                                                      | 261954           |
| LUXUS 100% olejów roślinnych<br>MYDŁO TOALETOWE z wyciągiem<br>z lukrecji                                        | 261594           |
| maciejowa                                                                                                        | 261814           |
| majka                                                                                                            | 261827           |
| Maker & Baker PREMIER<br>STAINLESS STEEL 18/10                                                                   | 261975           |
| MAOIA                                                                                                            | 261530           |
| MARKOWA                                                                                                          | 261987           |
| Mas                                                                                                              | 261496           |
| MASTER ŻALUZJE ROLETY<br>BRAMY                                                                                   | 261706           |
| masters                                                                                                          | 261941           |
| mBank centrum kredytowe                                                                                          | 261910           |
| MC Monte Carlo                                                                                                   | 261982           |
| MEDICOVER Medcover<br>kompleksowa opieka medyczna                                                                | 261829           |
| MEETING POINT                                                                                                    | 261481           |
| Mekaniks 0048                                                                                                    | 261505           |
| METAL BIT                                                                                                        | 261711           |
| METAPATHIA                                                                                                       | 261919           |
| MIAZEK                                                                                                           | 261504           |
| mineral - KAT                                                                                                    | 262136           |
| mini TARTARE                                                                                                     | 261586           |
| mini TARTARE NOWOŚĆ<br>6 smaków z czosnkiem i ziołami<br>serek twarogowy Delikatny naturalny<br>Łatwe otwieranie | 261587           |
| MISTIQUE                                                                                                         | 261512           |
| MOBITEX                                                                                                          | 261487           |
| MOLINKA                                                                                                          | 261901           |
| MONIT MONIT                                                                                                      | 260545           |
| Morena Mosina                                                                                                    | 261894           |
| MOSS                                                                                                             | 261926           |
| MUZEUM ARCHEOLOGICZNE<br>W KRAKOWIE 1850                                                                         | 261764           |
| MVP                                                                                                              | 261935           |
| MyX-3                                                                                                            | 261813           |
| MyX-5                                                                                                            | 261816           |
| n.york                                                                                                           | 261779           |
| na szaro                                                                                                         | 261811           |
| naj                                                                                                              | 261838           |
| NAZëLIE                                                                                                          | 261759           |
| NEDERBURG                                                                                                        | 261748           |

| Znak                                             | Numer zgłoszenia |
|--------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                | 2                |
| NEO                                              | 261536           |
| NEW EXTREME SYNTHE TECHNOLOGY                    | 261616           |
| NEW EXTREME SYNTHE TECHNOLOGY Platinum SYNTHETIC | 261617           |
| NITTO DENKO                                      | 261937           |
| NOVIR                                            | 261649           |
| NOWA EUROPA DODATEK DO GAZETY PRAWNEJ            | 261457           |
| NOWY WYMIAR ŁAGODNOŚCI KENT                      | 261521           |
| NUDIE                                            | 261519           |
| OBERON                                           | 261920           |
| OFRAMAX                                          | 261600           |
| OKNOSTYL                                         | 261909           |
| oksam                                            | 261554           |
| ORAND                                            | 261613           |
| ORANGE - ORIENTATED AND GUIDED EDUCATION         | 261483           |
| ORANGE PLUS                                      | 261680           |
| ORANŻADA PLUS                                    | 261682           |
| ORGANIC FARM SYSTEMS                             | 261790           |
| ORGANIC FARMING                                  | 261787           |
| ORyginal                                         | 261710           |
| ORyginal                                         | 261709           |
| OVERMEER                                         | 261751           |
| OWADOX                                           | 261701           |
| oxylea v c                                       | 261847           |
| P.P.H.U. ANED                                    | 261950           |
| PANACEUM POLAND                                  | 261501           |
| PARISCAT                                         | 261532           |
| PASTERSKA                                        | 261684           |
| pati                                             | 261609           |
| PEDI-ENERGIC                                     | 261650           |
| PETROBRAS                                        | 261743           |
| PGA TOUR CHAMPIONS TOUR                          | 261981           |
| Ph PROHAUS                                       | 261627           |
| Pharmaton Energia życia, którą czujesz           | 261576           |
| phyderm e c                                      | 261849           |
| piccolo                                          | 261795           |
| PIECOBUD                                         | 261971           |
| pieczeń pizza                                    | 261821           |
| Piernikowe Serce KOPERNIK TORUŃ                  | 261691           |
| pierre simon                                     | 261905           |

| Znak                                        | Numer zgłoszenia |
|---------------------------------------------|------------------|
| 1                                           | 2                |
| Pierre Simon Collection in Italy            | 261906           |
| piogen                                      | 261549           |
| PIORUN 200 SL                               | 261697           |
| Piwo Beczkowe                               | 261720           |
| Piwo Beczkowe Konfekcjonowane               | 261722           |
| PLASTVISION                                 | 261486           |
| PMB Smaczne z natury! BANDZIUK              | 261692           |
| Pola Corn                                   | 261715           |
| Pola Cosmed                                 | 261714           |
| Pola Rosa                                   | 261718           |
| POLMARKET                                   | 261725           |
| POMARAŃCZOWA EKSPLOZJA                      | 261808           |
| PORADNIK SFERY BUDŻETOWEJ                   | 261628           |
| POROTERM                                    | 261618           |
| PRALINKA                                    | 261477           |
| ProFormula                                  | 261575           |
| PROJEKTOWNIA STUDIO ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU | 261474           |
| PROMACO                                     | 261687           |
| PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWE EMULEX Sp. z o.o.  | 261914           |
| przetargowa                                 | 261819           |
| Przewodnik Twojego Biznesu                  | 261449           |
| PRZEWODNIK weber                            | 261633           |
| przysmaki podlaskie                         | 261828           |
| PU-ERH oryginalna herbata czerwona          | 261518           |
| PYCHERY                                     | 261476           |
| Q                                           | 261578           |
| Q                                           | 261693           |
| Q&Q Exclusive                               | 261881           |
| raben                                       | 261534           |
| Raben                                       | 261533           |
| RADIANCE BOOST                              | 261475           |
| ramigen                                     | 261555           |
| ranimax                                     | 261915           |
| RANVIT-C                                    | 261601           |
| Relibuton                                   | 261979           |
| REM BUD CHEM                                | 261562           |
| RENEGADE                                    | 261635           |
| rentowe                                     | 261508           |
| ringosol                                    | 261629           |
| rispogen                                    | 261560           |
| romar                                       | 261676           |
| ROMAR                                       | 261666           |

| Znak                                                                                                                        | Numer zgłoszenia |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                                                                           | 2                |
| ROMAR BAZYLIA                                                                                                               | 261663           |
| ROMAR PAPRYKA SŁODKA mielona                                                                                                | 261677           |
| ROMAR PIEPRZ CZARNY mielony                                                                                                 | 261664           |
| Royal Extra                                                                                                                 | 261490           |
| rude jeans                                                                                                                  | 261928           |
| SABLE VIEW                                                                                                                  | 261752           |
| SAFARI                                                                                                                      | 261925           |
| sagitta                                                                                                                     | 261730           |
| SaloniQ FRYZJERSTWO                                                                                                         | 261577           |
| SanoJet                                                                                                                     | 261527           |
| SECPOL                                                                                                                      | 261571           |
| sectina plus                                                                                                                | 261851           |
| SEPHORA                                                                                                                     | 261572           |
| Serrondo                                                                                                                    | 261840           |
| Sextet                                                                                                                      | 261494           |
| SHERPA                                                                                                                      | 261955           |
| SIGNUM                                                                                                                      | 261522           |
| SIGNUM                                                                                                                      | 261523           |
| SKUTECZNIE GASI PRAGNIENIE<br>Strażak SKUTECZNIE GASI<br>PRAGNIENIE Strażak pils<br>ZAKŁADY PIWOWARSKIE<br>„GŁUBCZYCE“ S.A. | 261470           |
| smakon                                                                                                                      | 261727           |
| SMAKY                                                                                                                       | 261488           |
| Smok                                                                                                                        | 261968           |
| Sold-drip                                                                                                                   | 261547           |
| SOLGAR                                                                                                                      | 261642           |
| SOLGAR                                                                                                                      | 261643           |
| SOŁACZ                                                                                                                      | 261471           |
| SORAYA Anty                                                                                                                 | 261797           |
| SORAYA Balsam po opalaniu<br>ultranawilżający PIĘKNA<br>I TRWAŁA OPALENIZNA<br>CHŁODZI SKÓRĘ PO OPALANIU                    | 261976           |
| SORAYA Bio-odnowa<br>mikroelementy                                                                                          | 261887           |
| SORAYA Bio-odnowa<br>mikroelementy Bio-minerały<br>Bio-proteiny Bio-witaminy                                                | 261888           |
| SORAYA Emulsja do opalania<br>ultranawilżająca PIĘKNA I<br>TRWAŁA OPALENIZNA<br>SKUTECZNA OCHRONA                           | 261977           |
| SORAYA Przyspieszacz opalania<br>ultranawilżający PIĘKNA<br>I TRWAŁA OPALENIZNA<br>NA PLAŻĘ I DO SOLARIUM                   | 261978           |
| sort                                                                                                                        | 261962           |

| Znak                                                                                                  | Numer zgłoszenia |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                                                     | 2                |
| SPAO STOWARZYSZENIE<br>PRODUCENTÓW ARTYKUŁÓW<br>OGRODNICZYCH                                          | 261770           |
| SPEAK UP                                                                                              | 261479           |
| SPiD                                                                                                  | 261565           |
| SPIN SPAN                                                                                             | 261489           |
| STAŁ SZLACHETNA<br>NIERDZEWNE                                                                         | 261833           |
| Star                                                                                                  | 261484           |
| STARAMY SIĘ BARDZIEJ                                                                                  | 261500           |
| STEPHEN' S                                                                                            | 261938           |
| STIMULAR                                                                                              | 261647           |
| stobud                                                                                                | 261607           |
| STOWARZYSZENIE<br>MIŁOŚNIKÓW KRASIEJOWA<br>Silesaurus opoliensis A.D. 2000<br>KRASIEJOWSKIE DINOZAURY | 261472           |
| STREFA RELAXU                                                                                         | 261929           |
| STREFA T                                                                                              | 261646           |
| structulines                                                                                          | 261801           |
| SUCCESS MADE SIMPLE                                                                                   | 261525           |
| SUPER PANORAMICZNE                                                                                    | 261861           |
| SUPERCLEAR                                                                                            | 261885           |
| SZAME                                                                                                 | 261514           |
| T                                                                                                     | 261495           |
| TABAKA                                                                                                | 261756           |
| TABIN                                                                                                 | 261758           |
| tak! w referendum Inicjatywa<br>Obywatelska TAK w Referendum                                          | 261802           |
| tamosin                                                                                               | 261564           |
| TANA WATER                                                                                            | 261584           |
| tatarowa                                                                                              | 261825           |
| TCL                                                                                                   | 261588           |
| Tech Depot                                                                                            | 261652           |
| tele-ekg                                                                                              | 261820           |
| telemapa                                                                                              | 261644           |
| TETRADOX                                                                                              | 261599           |
| THE ORANGE SCHOOL                                                                                     | 261482           |
| TOLURON                                                                                               | 261702           |
| TONIC PLUS                                                                                            | 261681           |
| tostynka                                                                                              | 261826           |
| tris                                                                                                  | 261678           |
| TRUSKAWA Z WYKOPEM                                                                                    | 261810           |
| TUPTUŚ marchew, jabłko, banan                                                                         | 261515           |
| TUPTUŚ marchew, jabłko, truskawka                                                                     | 261516           |
| TURBOTOP                                                                                              | 261615           |

| Znak                                    | Numer zgłoszenia |
|-----------------------------------------|------------------|
| 1                                       | 2                |
| TUSCANY                                 | 261985           |
| Twój Biznes                             | 261448           |
| Twój Biznes Rodzinny                    | 261446           |
| Twój e-Biznes @                         | 261452           |
| unijne                                  | 261510           |
| V'a VOLTA                               | 261755           |
| venlax                                  | 261550           |
| VENOMED                                 | 261745           |
| Vigor TRZY ZIARNA                       | 261732           |
| vina-trade                              | 261927           |
| VINTAGE                                 | 261984           |
| vis a vis                               | 261966           |
| Vitamina ART FRUITS Vitamina ART FRUITS | 261804           |
| VITTO CREAM                             | 261943           |
| VITTO cream truskawka & jagoda          | 261947           |
| VIVAFLORA                               | 261969           |
| Viviane                                 | 261544           |
| V-SERIES                                | 261880           |
| WAZ GAZ                                 | 261568           |
| więcej muzyki przez SMS                 | 261597           |
| więcej muzyki przez SMS w Radiu ZET     | 261596           |
| WIKOLUX KLEJ DO DREWNA                  | 261686           |
| wileńska                                | 261857           |
| Wind Sport                              | 261573           |

| Znak                                          | Numer zgłoszenia |
|-----------------------------------------------|------------------|
| 1                                             | 2                |
| WORLD GEOGRAPHIC                              | 261859           |
| WOZ WODOCIĄGI ZACHODNIOPOMORSKIE Rok zał.1979 | 261535           |
| www.dojazd.pl                                 | 261581           |
| www.dopak.com.pl                              | 261917           |
| www.dopak.pl                                  | 261916           |
| Xelion Doradcy Finansowi                      | 261980           |
| XX BON VIN GROUP                              | 261782           |
| YCE TEA                                       | 261582           |
| YOLOBO                                        | 261945           |
| YOLOBO JABŁKO WIŚNIA APPLE CHERRY             | 261946           |
| z chałpy                                      | 261815           |
| z cinema do Cannes                            | 261669           |
| z pieca                                       | 261818           |
| zafex                                         | 261551           |
| zielona budka smak spełnionych marzeń         | 261762           |
| zielona budka tradycja dobrego smaku          | 261761           |
| ZIMEX                                         | 261685           |
| złoty nektar                                  | 261632           |
| ZONNEBLOEM                                    | 261753           |
| zosia                                         | 261777           |
| Żywiec +                                      | 261912           |
| Żywiec Plus                                   | 261911           |
| Żywiec Premium                                | 261913           |

**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 175042 | TURN-O-GRAPH                 | 14                                                                                      | 759601 | EL DIABLITO food & music              |                    |
| 2R 185468 | LAROMER                      | 01, 02                                                                                  |        | CFE: 4.5, 26.4, 27.5                  | 30, 42             |
| R 270332  | Duftwolke                    | 31                                                                                      | 766572 | Feiges Früchtchen                     | 33                 |
| R 281344  | Filia                        | 30                                                                                      | 774439 | SAERTEX                               | 24, 37             |
| R 294480  | FENI                         | 23, 24, 25                                                                              | 779950 | UGUR                                  |                    |
| R 302868  | DEBEDIC                      | 05                                                                                      |        | CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1          | 11                 |
| R 333695  | ROSSBACHER                   | 33                                                                                      | 780176 | VIVAGLOBIN                            | 05                 |
| R 347647  | BEMBÉ                        |                                                                                         | 781330 | GOSAC                                 |                    |
|           | CFE: 27.5                    | 01, 07, 09, 11,<br>17, 19, 21                                                           |        | CFE: 26.4, 27.5                       | 20, 35, 39         |
| R 355440  | Filia                        | 29, 30, 31, 32, 33                                                                      | 786842 | KIRIECHKI                             | 29, 30, 31, 35     |
| R 393304  | DEN                          | 03, 05, 06, 07, 08,<br>09, 10, 11, 14, 16,<br>17, 18, 20, 21, 22,<br>24, 25, 26, 28, 42 | 791451 | CFE: 19.7                             | 30                 |
|           |                              |                                                                                         | 792703 | CFE: 19.7                             | 30                 |
| R 401364  | JOUAN                        | 01, 05, 09, 10, 42                                                                      | 795714 | Mixxtasy                              | 32                 |
| R 416546  | TITREX                       | 05                                                                                      | 795833 | YACHTCARE VOSSCHEMIE                  |                    |
| R 431355  | SYLOMER                      | 17                                                                                      |        | CFE: 26.3, 27.5                       | 01, 02, 03         |
| R 470240  | TOLLEGNO 1900 LANA GATTO     |                                                                                         | 796880 | Plusit                                |                    |
|           | CFE: 3.1, 27.5, 27.7         | 23, 24, 25                                                                              |        | CFE: 27.5                             | 03, 05             |
| R 477879  | ROX                          | 06, 09, 12, 18,<br>20, 25, 28                                                           | 797430 | BREMER STOLZ                          |                    |
|           |                              |                                                                                         |        | CFE: 18.3, 25.1, 26.11, 27.1,<br>29.1 | 16, 28, 30         |
| 480158    | Suprefact                    | 05                                                                                      | 797804 | GINKOPRIM                             | 05, 29, 30         |
| 500196    | AQUAGEL                      | 03, 05                                                                                  | 800047 | a Australian HOMEMADE                 |                    |
| 500778    | SUNSHINE                     | 10                                                                                      |        | CFE: 27.5                             | 30, 32, 43         |
| 501945    | INDOCOLLYRE                  | 05                                                                                      | 800432 | bake line                             |                    |
| 509650    | LYSMERAL                     | 03                                                                                      |        | CFE: 26.11, 27.5, 29.1                | 30                 |
| 510696    | JASMORANGE                   | 03                                                                                      | 800948 | COUNTRY DREAMS                        |                    |
| 510697    | MORILLOL                     | 03                                                                                      |        | CFE: 1.1, 25.1, 27.5                  | 29, 30, 31         |
| 510865    | LANKO                        | 01, 04, 19                                                                              | 800968 | INTERBUILD                            | 16, 35, 41         |
| R 513352  | xper                         |                                                                                         | 805219 | EnServeon                             | 11, 35, 37, 40, 42 |
|           | CFE: 24.17, 27.5, 29.1       | 07, 09, 11                                                                              | 805227 | STRIPE BY RAYURE                      |                    |
| R 551203  | TERRASANA                    | 29, 30, 31                                                                              |        | CFE: 27.5                             | 03, 24, 25         |
| 554019    | DUSAR                        | 06, 11, 19, 20, 21, 27                                                                  | 805229 | SINCE 1990 DAVIS                      |                    |
| 560578    | trimetal                     |                                                                                         |        | Jeans Wear Company                    |                    |
|           | CFE: 26.7, 27.1, 27.5        | 02                                                                                      |        | CFE: 25.1, 27.5, 29.1                 | 25                 |
| 576312    | Fritta                       |                                                                                         | 805230 | COMPENS                               | 09, 10, 42, 44     |
|           | CFE: 26.4, 26.13, 27.5       | 02                                                                                      | 805239 | NORMODIAB                             | 05                 |
| 625905    | Georgio Cellini              | 03                                                                                      | 805245 | MASSIVE                               | 03                 |
| 629401    | Castillo de Jijona           |                                                                                         | 805246 | MESS CONSTRUCTOR                      | 03                 |
|           | CFE: 7.1, 26.1, 27.5         | 29, 30, 31                                                                              | 805247 | ENDS UP                               | 03                 |
| 634082    | PANTECTA                     | 05                                                                                      | 805251 | SONAR                                 | 18, 24, 25         |
| 641443    | VOCALCOM                     | 09, 35, 38, 42                                                                          | 805252 | GRAPHO NOVA                           | 01, 16             |
| 642467    | dormisette                   | 20, 24                                                                                  | 805254 | AVIAXX                                | 05, 10             |
| 665046    | MINUTE BONDUELLE PROCESS     |                                                                                         | 805255 | HÅG QuickStep                         | 20                 |
|           | CFE: 26.1, 26.11, 27.1, 27.5 | 29, 30, 31                                                                              | 805256 | HÅG Capisco                           | 20                 |
| 689409    | BIOMILL                      | 31                                                                                      |        |                                       |                    |
| 696585    | AMSTERDAM NAVIGATOR          | 32                                                                                      |        |                                       |                    |
| 715441    | STAGE LINE                   | 03                                                                                      |        |                                       |                    |
| 726112    | TSI                          | 04, 07, 12, 28, 37                                                                      |        |                                       |                    |
| 741605    | Orafol                       | 06, 16, 17                                                                              |        |                                       |                    |
| 741606    | Oracal                       | 06, 16, 17                                                                              |        |                                       |                    |

|        |                                                                                       |                                                                                     |        |                                                  |                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 805257 | L.Brador WORKWEAR AUTHENTIC<br>WORK APPARELDURABILITY<br>& COMFORT<br>CFE: 25.1, 27.5 | 09, 25                                                                              | 805388 | AIRDECK<br>CFE: 27.1                             | 19                            |
| 805259 | SERANDIA                                                                              | 05                                                                                  | 805389 | MORNING DEW                                      | 03                            |
| 805260 | ANASTELL                                                                              | 05                                                                                  | 805391 | S SANDOZ<br>CFE: 26.3, 27.5                      | 16, 42                        |
| 805261 | FIDENCIA                                                                              | 05                                                                                  | 805393 | CLICS<br>CFE: 21.1, 26.4, 27.5, 29.1             | 28, 35                        |
| 805264 | bticino<br>CFE: 26.4, 27.5, 29.1                                                      | 09, 11                                                                              | 805396 | SATIVEX                                          | 05                            |
| 805266 | Lubmarine<br>CFE: 27.5                                                                | 04, 42                                                                              | 805398 | MONDIAL                                          | 11, 20, 21                    |
| 805271 | EPOLICE                                                                               | 09, 37, 41, 42                                                                      | 805400 | Hisense<br>CFE: 27.5                             | 09, 11, 37                    |
| 805275 | Rodeo                                                                                 | 32, 33                                                                              | 805405 | TOMAHAWK                                         | 09, 11, 12, 35                |
| 805277 | DURATA<br>CFE: 27.5                                                                   | 09                                                                                  | 805407 | POLTINA                                          | 33                            |
| 805282 | FEATHER<br>CFE: 26.4, 27.5                                                            | 10                                                                                  | 805410 | ENERVIT<br>CFE: 24.15, 26.1, 27.5, 29.1          | 05, 30, 32                    |
| 805287 | GEBR. PERZINA                                                                         | 15                                                                                  | 805411 | Daylong                                          | 03                            |
| 805288 | CFE: 3.5                                                                              | 01, 16, 25                                                                          | 805412 | UTA                                              | 09, 35, 36, 38, 39            |
| 805290 | MR. SNACKI                                                                            | 29, 30, 35                                                                          | 805418 | E-MAX                                            | 11                            |
| 805295 | GLUE-LINER                                                                            | 16                                                                                  | 805420 | silam<br>CFE: 26.1                               | 01, 09, 17                    |
| 805303 | I ITALY Lifestyle<br>CFE: 2.9, 27.5                                                   | 03, 09, 14, 16, 18,<br>20, 21, 24, 25, 27,<br>29, 30, 31, 32, 33,<br>36, 39, 41, 43 | 805423 | IDEAL FUSION                                     | 03                            |
| 805304 | DORE Achievement Centres<br>CFE: 4.5, 26.7, 27.5                                      | 16, 41, 42, 44                                                                      | 805424 | SASSIN<br>CFE: 27.5                              | 09                            |
| 805309 | EMANUELE DELLA VALLE                                                                  | 03, 09, 16,<br>18, 25, 35                                                           | 805427 | OCTAROME                                         | 03, 30                        |
| 805315 | John Cooper WORKS<br>CFE: 27.5                                                        | 07, 12                                                                              | 805428 | P.E.S.A.                                         | 18                            |
| 805316 | ICT                                                                                   | 18, 25                                                                              | 805429 | CFE: 1.15                                        | 29, 30, 32                    |
| 805320 | TeliaSonera                                                                           | 09, 16, 35, 36, 37,<br>38, 41, 42, 43, 44                                           | 805431 | CFE: 3.1                                         | 30                            |
| 805325 | Rittmeister                                                                           | 33                                                                                  | 805432 | RUSAL<br>CFE: 27.5                               | 01, 02, 06, 07,<br>12, 16, 21 |
| 805328 | TeliaSonera<br>CFE: 27.5                                                              | 09, 16, 35, 36, 37,<br>38, 41, 42, 45                                               | 805435 | Soitec<br>CFE: 26.2, 27.5                        | 01, 09, 40, 42                |
| 805331 | JUNIOR BIKE                                                                           | 28, 41                                                                              | 805437 | PAQUITO<br>CFE: 2.1, 27.5, 29.1                  | 29, 30, 32                    |
| 805337 | BRITESPOT                                                                             | 11                                                                                  | 805438 | CYCLEWOOD                                        | 19                            |
| 805339 | ESELEN                                                                                | 05                                                                                  | 805439 | MARMARABIRLIK<br>CFE: 3.7, 5.3, 26.1, 27.5, 29.1 | 29, 30, 32                    |
| 805340 | INTELLICARE                                                                           | 09                                                                                  | 805442 | ADNANO                                           | 01, 02, 03                    |
| 805342 | Ferrer grupo<br>CFE: 25.7, 26.15, 27.5, 29.1                                          | 01, 03, 05                                                                          | 805446 | CFE: 2.1, 13.1, 26.11                            | 09, 11, 20, 21                |
| 805348 | MSI                                                                                   | 35, 42, 44                                                                          | 805447 | FORGES DE FRANCE<br>CFE: 5.5, 26.4, 27.5         | 08                            |
| 805351 | ROTOSPRAY                                                                             | 07, 09                                                                              | 805450 | SUBLIMATEUR DE BEAUTE                            | 25                            |
| 805355 | CONDA<br>CFE: 26.11, 26.15, 27.1, 29.1                                                | 16                                                                                  | 805451 | SAVINO DEL BENE<br>CFE: 27.5                     | 39                            |
| 805358 | DIAB-NORM                                                                             | 05                                                                                  | 805453 | NETWELL SYSTEM<br>CFE: 25.1, 27.5                | 11, 17, 20                    |
| 805361 | PROENZA SCHOUER                                                                       | 14, 18, 25                                                                          | 805454 | KAIKU                                            | 29                            |
| 805364 | UGLY STIK                                                                             | 28                                                                                  | 805460 | RUSSIAN STANDARD<br>IMPERIA                      | 33, 43                        |
| 805370 | DIATONIC                                                                              | 25                                                                                  | 805464 | LORENA CARRERAS                                  | 25                            |
| 805379 | expression 2-phase research-based<br>CFE: 6.1, 26.1, 27.1, 29.1                       | 10                                                                                  | 805465 | BAYALTON<br>CFE: 26.4                            | 07                            |
|        |                                                                                       |                                                                                     | 805472 | ALTON<br>CFE: 26.4                               | 07                            |
|        |                                                                                       |                                                                                     | 805474 | THUMB'UP                                         | 06, 20                        |
|        |                                                                                       |                                                                                     | 805475 | KALIAKRA                                         | 29, 30                        |

|        |                                |                        |        |                                     |                                        |
|--------|--------------------------------|------------------------|--------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 805477 | VISOMAX                        | 03, 05, 10             | 805595 | w                                   |                                        |
| 805478 | PICK-UP                        |                        |        | CFE: 26.4, 27.5, 29.1               | 09, 16, 18, 25, 35, 36, 37, 38, 41, 42 |
|        | CFE: 26.4                      | 25, 35                 |        |                                     |                                        |
| 805480 | Campino                        |                        | 805598 | BCOOL                               | 09                                     |
|        | CFE: 5.7, 8.1, 8.3, 25.1, 29.1 | 30                     | 805599 | CONNEXITY                           | 09, 42                                 |
| 805481 | Borisov                        | 33                     | 805600 | positive generation                 |                                        |
| 805484 | RAUCLEAN                       | 11, 17, 19             |        | CFE: 26.4, 27.5, 29.1               | 09, 16, 18, 25, 35, 36, 37, 38, 41, 42 |
| 805488 | capelli naturali a contatto    | 03, 26, 44             | 805601 | positive generation                 |                                        |
| 805492 | TRUSTCODE                      | 06, 09, 16, 17         |        | CFE: 26.4, 27.5, 29.1               | 09, 16, 18, 25, 35, 36, 37, 38, 41, 42 |
| 805495 | CASAGRANDE                     | 06, 07, 12             | 805602 | wanadoo                             |                                        |
| 805499 | steiner PARIS                  |                        |        | CFE: 26.4, 27.5, 29.1               | 09, 16, 18, 25, 35, 36, 37, 38, 41, 42 |
|        | CFE: 27.5                      | 20, 24, 27             | 805604 | b billcee                           |                                        |
| 805502 | CFE: 28.5                      | 05                     |        | CFE: 26.3, 27.5                     | 25                                     |
| 805503 | OPTION ÉQUILIBRE               |                        | 805610 | CARTOGRAPHIA                        |                                        |
|        | CFE: 26.4, 27.5                | 36, 39                 |        | CFE: 1.5, 25.3, 27.5, 29.1          | 16, 20, 28, 35, 40, 41                 |
| 805504 | UNITEK UPS SYSTEMS             |                        | 805611 | Food Empire                         |                                        |
|        | CFE: 20.5, 27.5, 29.1          | 09, 37                 |        | CFE: 24.7                           | 30                                     |
| 805505 | TIF                            | 35, 36, 41, 42         | 805612 | FEELWOOD                            | 19, 27                                 |
| 805506 | Rainbow                        | 09, 16, 17, 41         | 805618 | CFE: 26.1                           | 06, 11                                 |
| 805507 | Jogoghost                      | 29, 30                 | 805619 | EKVATOR                             | 05                                     |
| 805511 | EXTRA                          |                        | 805621 | BEN BRACKEN                         | 33                                     |
|        | CFE: 26.4, 27.5                | 25                     | 805622 | Fa Mineral Thalasso                 |                                        |
| 805513 | OENEO                          | 01, 06, 20, 40         |        | CFE: 27.5                           | 03, 21                                 |
| 805526 | MARRAKECH                      | 12                     | 805625 | DANOMAGIX                           | 29, 30, 32                             |
| 805527 | LUTINUS                        | 05                     | 805632 | LUPO                                |                                        |
| 805530 | ECUSPHERE                      | 05                     |        | CFE: 27.5                           | 06, 07, 16, 20, 24                     |
| 805531 | H                              |                        | 805633 | BON-BINI                            | 16                                     |
|        | CFE: 26.1, 27.5                | 16, 18, 25, 28, 34     | 805634 | BILLON l'esprit maille              |                                        |
| 805538 | PRESSING PROFILE               | 09, 11                 |        | CFE: 25.1, 26.4, 27.5               | 24, 25, 26                             |
| 805539 | DORADO                         |                        | 805636 | AUTOBEST AMONG EMERGING MARKETS     |                                        |
|        | CFE: 26.11, 27.1, 27.5, 29.1   | 01, 05, 31             |        | CFE: 18.1, 27.1, 27.5               | 16, 35, 41                             |
| 805547 | Soitec                         |                        | 805638 | ESTABLISHED IN 1900 dt              |                                        |
|        | CFE: 26.2, 27.5, 29.1          | 01, 09, 40, 42         |        | TRADE MARK                          |                                        |
| 805551 | Contax                         | 05                     |        | CFE: 26.4, 27.5                     | 06, 37, 42                             |
| 805552 | OptiStyle                      | 09                     | 805640 | ROTOFLUX                            | 07, 09                                 |
| 805553 | MODESTO                        | 01, 05                 | 805641 | dt                                  |                                        |
| 805554 | TULUP                          | 01, 05                 |        | CFE: 26.4, 27.5                     | 06, 37, 42                             |
| 805556 | SUNSTRIP                       | 11                     | 805642 | SEWS CABIND                         |                                        |
| 805559 | Ceditect                       | 05, 10, 44             |        | CFE: 26.11                          | 06, 07, 09, 12                         |
| 805562 | TAURUS                         | 09, 10, 12, 20         | 805644 | SMM short music message             |                                        |
| 805567 | RODEO SPOR GIYIM               |                        |        | CFE: 24.17, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1 | 09, 35, 38                             |
|        | CFE: 2.1, 18.2, 27.1           | 35                     | 805645 | CFE: 24.17, 25.1, 26.11, 29.1       | 09, 35, 38                             |
| 805568 | MESAGRAN                       | 05                     | 805649 | MALPHOS                             | 01, 35                                 |
| 805569 | expertel consulting            |                        | 805650 | DEGUDENT                            | 05, 09, 10                             |
|        | CFE: 24.17, 26.7, 29.1         | 09, 35, 37, 38, 41, 42 | 805651 | WINTERS HAIR CONCEPT                |                                        |
| 805571 | Bienex                         | 30                     |        | CFE: 27.1, 27.5                     | 35, 41, 44                             |
| 805575 | Grandma                        | 31                     | 805654 | CFE: 4.5, 26.11                     | 03, 09, 16, 41                         |
| 805578 | NUTREN                         | 05, 29, 30, 32         | 805656 | PEACE INDUSTRIES                    |                                        |
| 805583 | SALSA                          | 11                     |        | CFE: 1.1, 3.7, 26.11, 28.3          | 35                                     |
| 805584 | SAMBA                          | 11                     | 805659 | ROMANO BOTTA                        | 25                                     |
| 805585 | IB                             | 06, 07, 08, 17         |        |                                     |                                        |

805660 Pellini il pallino del caffè  
CFE: 5.7, 27.5, 29.1 30

805662 BB  
CFE: 27.5 03, 09, 14, 18, 25

805667 FUBA  
CFE: 27.5 09, 37, 38, 42

805673 Radenska PETANJSKI VRELEC  
CFE: 2.9, 25.7, 27.5 32, 33, 39

805674 Radenska  
CFE: 2.9, 25.7, 27.5 32, 33, 39

805676 FABIO LUCCI 03, 12, 14, 16, 18, 20,  
21, 24, 25, 28, 38

805677 AURORA  
CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1 01, 03, 08, 09,  
11, 20

805679 CERÍNEK 29

805680 CFE: 19.7, 29.1 29, 30, 32

805681 CFE: 5.5, 26.1, 26.11 22, 25

805685 I SANOFI-SYNTHELABO  
CFE: 2.9 03, 05, 09, 16, 36,  
38, 41, 42, 44

805690 RAPOSTEEL 03, 07, 08, 40

805691 Spanntop 07

805692 ROTODECOR 07

805695 LASER  
CFE: 26.1, 27.5 06

805696 NARDI  
CFE: 24.1, 26.4, 27.5 25

805697 OPTIM 06

805699 OPTIM  
CFE: 26.1, 27.5 06

805700 VITA CEROLA  
CFE: 5.7, 27.3, 27.5, 29.1 05, 30

805701 OUTOX SOBERADE  
CFE: 27.5 25, 30, 32

805702 SILVER  
CFE: 26.1, 27.5 06

805704 FERTIMARK  
CFE: 26.1, 26.7, 27.5 01

805705 NOVAREL 05

805707 EFC 12

805708 Kaiserwappen 30

805709 CFE: 4.1, 24.1, 24.7, 25.1 33

805712 COMIT 36

805713 CFE: 26.4 36

805714 SEXYTREND 18, 25

805715 STILO MULTI WAGON 12

805716 RAUCH Cafemio  
CFE: 5.7, 26.1, 27.5 29, 30, 32

805717 VIGOR 05, 44

805719 EVERCAP 05, 09, 10, 16,  
21, 24, 25

805720 Evercap  
CFE: 27.5 05, 09, 10, 16,  
21, 24, 25

805724 SIMU 07, 09

805730 ADVALIA 02, 09, 16, 42

805732 CFE: 26.3, 26.11 07, 12

805733 eibshop 07, 09, 35, 37, 42

805734 ITESOFT.FreeMind 09, 38, 42

805739 HEITECH PROMOTION GMBH  
CFE: 26.11, 26.15, 27.5 09, 24

805740 SEDECAL Easy Moving  
CFE: 25.3, 27.5 10

805748 EXPANSCIENCE LABORATOIRES  
CFE: 26.11, 27.5, 29.1 01, 03, 05, 09, 10

805750 D-snap  
CFE: 27.5 09

805753 CFE: 1.11, 1.13 05, 29, 30, 32

805756 DE BLASIO  
CFE: 26.4, 27.5 25

805758 GTO 07, 09, 12, 37, 42

805759 CAYWAY 34

805760 BRISBAY 34

805761 RUDOLF MÜLLER 32, 33

805764 AUTOart  
CFE: 27.5 12, 14, 28

805765 FENSTRO  
CFE: 27.3, 27.5, 29.1 06, 19, 24

805768 affinity  
CFE: 26.1, 27.5, 29.1 31

805769 OCHAKOVO 32, 33

805770 Petit Small Cigars  
CFE: 19.3, 27.5 34

805774 HOOVER NEXTRA  
CFE: 27.3, 27.5 07, 11

805775 CFE: 2.9, 26.4, 29.1 09, 10, 35, 38, 42

805776 Fresh Magic  
CFE: 9.3, 25.1, 27.5, 29.1 03

805783 CIRQUE 03

805787 ESTATIUS 35, 36, 42

805798 CFE: 19.7, 29.1 29, 30, 32

805803 SWEET GOLD  
CFE: 26.1, 27.5 29, 30, 31

805805 facelle 03, 05

805807 CFE: 28.5 05

805808 CFE: 28.5 05

805809 CFE: 28.5 05

805812 c-ICONS  
CFE: 24.17 16

805813 EDT 100 09, 12

805815 EDT 09, 12

805817 VARISMA 05

805819 CFE: 24.15, 26.4 25

805822 CHOCOLATE 25

805824 ALPHA 09

805826 NIKKO STIRLING 09

805827 WHEYZYME 01

805830 Charm  
CFE: 26.7, 27.1, 27.5 31

|        |                                                                              |                    |        |                                                                                           |                                           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 805838 | MODERN TEXTILES<br>CFE: 9.3, 25.1, 27.5, 29.1                                | 03                 | 805909 | bticino<br>CFE: 26.4, 27.5, 29.1                                                          | 09, 11                                    |
| 805840 | MJP CITYZEN CARE                                                             | 03                 | 805910 | bticino<br>CFE: 26.4, 27.5, 29.1                                                          | 09, 11                                    |
| 805841 | DAN CAKE                                                                     | 30                 | 805920 | EASYGLASS                                                                                 | 09, 37, 38, 41, 42                        |
| 805842 | MEGAGLYD                                                                     | 03, 05             | 805922 | Thermia<br>CFE: 24.17, 27.5                                                               | 07, 09, 11                                |
| 805843 | NEOPAX                                                                       | 05                 | 805923 | deva.metal                                                                                | 06, 07, 17                                |
| 805844 | ROLL IN                                                                      | 44                 | 805924 | deva                                                                                      | 06, 07, 17                                |
| 805845 | ROLL OUT                                                                     | 44                 | 805928 | SVEN                                                                                      | 07, 09, 11                                |
| 805846 | ISIOLOGIE                                                                    | 03, 05             | 805930 | plastia<br>CFE: 27.5                                                                      | 08, 20, 21                                |
| 805847 | ROLL UP                                                                      | 44                 | 805932 | INTR<br>CFE: 27.5                                                                         | 01, 16, 20, 21,<br>35, 39, 40             |
| 805848 | RESPIRAE                                                                     | 03, 05             | 805933 | Loving Furniture<br>CFE: 2.9, 24.7, 27.5, 29.1                                            | 01, 02, 03, 20                            |
| 805850 | ROUGE PERSONNEL YSL<br>YVESSAINTLAURENT<br>CFE: 27.5                         | 03                 | 805934 | LABELL CARE                                                                               | 03, 05, 10, 16                            |
| 805854 | XINIA                                                                        | 01, 05             | 805937 | „TRUS“                                                                                    | 32, 33                                    |
| 805856 | INDUCTAIR                                                                    | 07, 11, 37, 42     | 805940 | nl nell & ME GIRL AND WOMAN<br>CFE: 24.17, 26.4, 27.5, 29.1                               | 09, 18, 25                                |
| 805858 | CELLTEC                                                                      | 19, 20             | 805942 | ORONA                                                                                     | 06, 07, 09, 37, 42                        |
| 805860 | KELTALLOY                                                                    | 01, 17             | 805943 | Schäfer<br>CFE: 26.4, 27.5, 29.1                                                          | 17, 19, 27                                |
| 805862 | KARL KANI                                                                    | 03, 09, 25         | 805944 | CINERGY                                                                                   | 09, 35, 38, 42                            |
| 805864 | Fast Antennae Selection Technology<br>CFE: 16.1, 24.15, 26.1, 26.11,<br>27.5 | 09                 | 805947 | CFE: 10.3, 29.1                                                                           | 06, 07, 20                                |
| 805866 | YIMAGINE                                                                     | 06                 | 805948 | habero<br>CFE: 26.3, 26.11, 27.5                                                          | 06, 08                                    |
| 805869 | Remia<br>CFE: 1.13, 26.1, 27.5, 29.1                                         | 29, 30             | 805949 | SANOFI-SYNTHELABO                                                                         | 01, 03, 05, 09, 10,<br>16, 38, 41, 42, 44 |
| 805870 | CAPADORO                                                                     | 34                 | 805950 | EXPLORER MOTORCOMPANY<br>CFE: 25.3, 27.5                                                  | 07, 12, 28                                |
| 805871 | Cavenline<br>CFE: 3.3, 27.5                                                  | 24, 25             | 805953 | Uncle Sam<br>CFE: 2.1, 26.1, 27.5, 29.1                                                   | 29, 30, 32                                |
| 805873 | CFE: 3.7, 28.5, 29.1                                                         | 07, 12, 28, 37, 42 | 805956 | Jialisi<br>CFE: 26.13, 27.5, 28.3                                                         | 24                                        |
| 805874 | POSITIVE CABLE                                                               | 09, 25, 35         | 805957 | bticino<br>CFE: 26.4, 27.5, 29.1                                                          | 09, 11                                    |
| 805876 | Hoffmann Group                                                               | 07, 08, 09, 18, 20 | 805958 | PRISMA<br>CFE: 27.5, 29.1                                                                 | 11                                        |
| 805877 | CARECOAT                                                                     | 05, 10             | 805960 | TIGI                                                                                      | 03                                        |
| 805878 | CROCIPRAM                                                                    | 05                 | 805962 | EUPOS European Position<br>Determination System<br>CFE: 1.11, 24.17, 26.11, 27.5,<br>29.1 | 09, 38, 41, 42                            |
| 805881 | Saab 93<br>CFE: 27.5, 27.7                                                   | 09, 12, 37         | 805963 | PEANUT CHAMPION minis<br>CFE: 27.5                                                        | 29, 30                                    |
| 805882 | Saab 94<br>CFE: 27.5, 27.7                                                   | 09, 12, 37         | 805964 | sumida<br>CFE: 26.1, 27.5                                                                 | 09, 12, 17, 35                            |
| 805885 | ROTALEX                                                                      | 01, 05             | 805965 | CFE: 26.1, 26.7                                                                           | 05, 29, 30, 32                            |
| 805886 | RL78                                                                         | 03, 09, 16, 18, 25 | 805966 | bticino<br>CFE: 26.4, 27.5, 29.1                                                          | 09, 11                                    |
| 805887 | RL 78<br>CFE: 26.1, 27.5, 27.7                                               | 03, 09, 16, 18, 25 | 805967 | bt bticino<br>CFE: 25.7, 27.5                                                             | 09, 11                                    |
| 805888 | dialock<br>CFE: 26.11, 27.5                                                  | 06, 09, 20         | 805971 | Precort                                                                                   | 05                                        |
| 805889 | CABINES                                                                      | 16, 41             |        |                                                                                           |                                           |
| 805890 | CFE: 1.11                                                                    | 30                 |        |                                                                                           |                                           |
| 805891 | TRIPLUS                                                                      | 06                 |        |                                                                                           |                                           |
| 805893 | CFE: 26.4, 28.5, 29.1                                                        | 18, 25, 35         |        |                                                                                           |                                           |
| 805894 | RONI                                                                         | 18, 25, 35         |        |                                                                                           |                                           |
| 805898 | RotaTherm                                                                    | 11                 |        |                                                                                           |                                           |
| 805901 | KAZHUMI                                                                      | 25                 |        |                                                                                           |                                           |
| 805905 | AMOYTOP                                                                      | 42                 |        |                                                                                           |                                           |
| 805907 | IMPOSSIBLE IS NOTHING                                                        | 25, 28, 41         |        |                                                                                           |                                           |
| 805908 | bticino<br>CFE: 26.4, 27.5, 29.1                                             | 09, 11             |        |                                                                                           |                                           |

|        |                                     |                               |        |                              |                               |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------------------|-------------------------------|
| 805974 | ORCAVE                              | 09, 38, 42                    | 806073 | Pasha                        |                               |
| 805976 | BOEDER                              | 02, 03, 09, 16,<br>18, 20, 21 |        | CFE: 26.1, 27.5, 29.1        | 23, 24, 26                    |
| 805977 | FLEX TV                             |                               | 806077 | VITA 10                      | 32                            |
|        | CFE: 1.15, 17.1, 27.5               | 09                            | 806078 | Kludi-Steel                  | 09, 11, 40                    |
| 805978 | DOG-A-DENT                          | 03                            | 806081 | Mobile                       |                               |
| 805984 | SABENA EURO WORLD AIRLINES          | 39                            |        | CFE: 27.5, 29.1              | 09, 35, 37, 38, 41, 42        |
| 805985 | LBP                                 |                               | 806083 | PITERAK                      | 19                            |
|        | CFE: 2.1, 2.3, 27.5, 29.1           | 06                            | 806084 | Bärenfreund                  | 30                            |
| 805992 | VERAFLOX                            | 05                            | 806085 | Choco-Olé                    | 30                            |
| 805993 | KREMESNÍK                           | 29                            | 806086 | Greentree Gum                | 30                            |
| 805998 | SINARA                              | 06                            | 806087 | HAPPY DAY                    | 14                            |
| 806002 | FALKACID                            | 05                            | 806088 | Riegelhof & Gärtner RUG      |                               |
| 806005 | LITOZIN                             | 05                            |        | CFE: 7.1, 24.17, 26.11, 27.5 | 06, 09, 11,<br>17, 19, 20     |
| 806006 | RAZ-FAZ                             | 30                            | 806089 | e                            |                               |
| 806012 | star CHIPS SOLONE                   |                               |        | CFE: 15.7, 26.11, 27.5       | 09, 11                        |
|        | CFE: 8.7, 19.3, 25.1, 27.5, 29.1    | 29, 30, 35                    | 806094 | Otto Bock                    | 01, 10, 12, 17,<br>24, 25     |
| 806013 | HYPER                               | 29, 30                        | 806098 | M                            |                               |
| 806014 | REBELS                              | 29, 30                        |        | CFE: 26.4, 27.5              | 30                            |
| 806018 | STEELSKIN                           | 06, 24                        | 806100 | Z Ermenegildo Zegna          |                               |
| 806022 | SUBSTRA FLORES                      | 01                            |        | CFE: 26.1, 27.5              | 09, 14                        |
| 806023 | XOTIX                               | 09, 16, 35, 38, 41            | 806107 | FRUTON                       | 01, 05                        |
| 806025 | adler                               |                               | 806111 | SEVILLE PREMIUM              |                               |
|        | CFE: 3.7, 27.5                      | 25                            |        | CFE: 5.7, 6.7, 25.1, 27.5    | 29                            |
| 806026 | GREEK CUISINE                       |                               | 806112 | EGOV-SUITE                   | 09, 35, 37, 41, 42            |
|        | CFE: 11.3, 25.1, 27.5               | 21, 29, 30, 31, 43            | 806113 | TONIC                        | 06, 11, 19, 20, 21            |
| 806028 | BIORÉTHANE                          | 02, 03                        | 806115 | Flow                         |                               |
| 806029 | PETROCARE                           | 39, 40, 42                    |        | CFE: 27.5, 29.1              | 16                            |
| 806030 | MYCOSYM Plant Vitalizing Systems    |                               | 806117 | BROADEN YOUR LIFE            | 07, 09, 35, 37,<br>38, 41, 42 |
|        | CFE: 27.5                           | 01, 31, 41                    | 806118 | OBVIUS DRY DON               |                               |
| 806031 | infront                             |                               |        | CFE: 24.1, 24.9, 27.5        | 33                            |
|        | CFE: 27.3, 27.5                     | 09, 35, 38, 41, 42            | 806121 | MAWIRA                       |                               |
| 806033 | donval                              |                               |        | CFE: 27.5                    | 20, 24, 25                    |
|        | CFE: 26.4, 27.5                     | 18, 25, 27                    | 806122 | UNIFIL                       | 09, 11, 41, 42                |
| 806034 | OIL & VINEGAR The culinary giftshop |                               | 806124 | dianaforest                  |                               |
|        | CFE: 1.15, 27.3, 27.5               | 29, 30, 35                    |        | CFE: 27.5, 29.1              | 19, 20, 39                    |
| 806035 | SENSEO                              | 05, 29                        | 806125 | RESISTA                      | 06, 09, 20                    |
| 806040 | QR Quattro Rullo                    |                               | 806127 | Più o Meno Giovane           |                               |
|        | CFE: 26.4, 27.5                     | 04, 07, 37                    |        | CFE: 26.4, 27.5              | 09, 18, 25                    |
| 806041 | randstad work solutions             |                               | 806128 | PRIMO ATTO                   | 09, 18, 25                    |
|        | CFE: 26.3, 26.11, 27.5              | 35, 41, 42                    | 806129 | PELLENERA                    |                               |
| 806044 | Jokers restseller                   | 09, 16                        |        | CFE: 4.5, 27.5               | 09, 18, 25                    |
| 806049 | CAPILLARYS                          | 09, 10                        | 806130 | GEO MARK                     |                               |
| 806053 | CFE: 19.7, 29.1                     | 29, 30, 32                    |        | CFE: 26.1, 27.5, 29.1        | 17, 19, 24, 37, 42            |
| 806057 | CFE: 25.1, 29.1                     | 05, 29, 30, 31, 32            | 806131 | Citroën International        |                               |
| 806066 | CFE: 19.7, 29.1                     | 29, 30, 32                    |        | Lease and Services           | 36, 37, 38, 39                |
| 806067 | RADENSKA                            | 32, 33, 39, 43                | 806132 | Peugeot International        |                               |
| 806069 | Alphadventure                       |                               |        | Lease and Services           | 36, 37, 38, 39                |
|        | CFE: 3.7, 25.1, 27.5, 29.1          | 18, 25                        | 806136 | CARLTON                      | 14                            |
| 806070 | CERYPSA cerámicas                   |                               | 806137 | SICPATALK                    | 02, 09, 16, 40, 45            |
|        | CFE: 26.4, 27.5, 29.1               | 11, 19, 27                    |        |                              |                               |

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW  
TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

| Klasa<br>towarów | Numery zgłoszeń                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                | 2                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
| 1                | 2R185468,<br>805342,<br>805547,<br>805827,<br>806022,                                                                                                                         | R347647,<br>805420,<br>805553,<br>805854,<br>806030,                                                                                                                         | R401364,<br>805432,<br>805554,<br>805860,<br>806094,                                                                                                               | 510865,<br>805435,<br>805649,<br>805885,<br>806107                                                                                                                 | 795833,<br>805442,<br>805677,<br>805932,                                                                                                                           | 805252,<br>805513,<br>805704,<br>805933,                                                                                                                          | 805288,<br>805539,<br>805748,<br>805949,                                                                                                                          |
| 2                | 2R185468,<br>805933,                                                                                                                                                          | 560578,<br>805976,                                                                                                                                                           | 576312,<br>806028,                                                                                                                                                 | 795833,<br>806137                                                                                                                                                  | 805432,                                                                                                                                                            | 805442,                                                                                                                                                           | 805730,                                                                                                                                                           |
| 3                | R393304,<br>795833,<br>805309,<br>805477,<br>805685,<br>805840,<br>805887,<br>806028                                                                                          | 500196,<br>796880,<br>805342,<br>805488,<br>805690,<br>805842,<br>805933,                                                                                                    | 509650,<br>805227,<br>805389,<br>805622,<br>805748,<br>805846,<br>805934,                                                                                          | 510696,<br>805245,<br>805411,<br>805654,<br>805776,<br>805848,<br>805949,                                                                                          | 510697,<br>805246,<br>805423,<br>805662,<br>805783,<br>805850,<br>805960,                                                                                          | 625905,<br>805247,<br>805427,<br>805676,<br>805805,<br>805862,<br>805976,                                                                                         | 715441,<br>805303,<br>805442,<br>805677,<br>805838,<br>805886,<br>805978,                                                                                         |
| 4                | 510865,                                                                                                                                                                       | 726112,                                                                                                                                                                      | 805266,                                                                                                                                                            | 806040                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
| 5                | R302868,<br>634082,<br>805260,<br>805477,<br>805554,<br>805700,<br>805805,<br>805846,<br>805949,<br>806057,                                                                   | R393304,<br>780176,<br>805261,<br>805502,<br>805559,<br>805705,<br>805807,<br>805848,<br>805965,<br>806107                                                                   | R401364,<br>796880,<br>805339,<br>805527,<br>805568,<br>805717,<br>805808,<br>805854,<br>805971,                                                                   | R416546,<br>797804,<br>805342,<br>805530,<br>805578,<br>805719,<br>805809,<br>805877,<br>805992,                                                                   | 480158,<br>805239,<br>805358,<br>805539,<br>805619,<br>805720,<br>805817,<br>805878,<br>806002,                                                                    | 500196,<br>805254,<br>805396,<br>805551,<br>805650,<br>805748,<br>805842,<br>805885,<br>806005,                                                                   | 501945,<br>805259,<br>805410,<br>805553,<br>805685,<br>805753,<br>805843,<br>805934,<br>806035,                                                                   |
| 6                | R393304,<br>805492,<br>805641,<br>805866,<br>805948,                                                                                                                          | R477879,<br>805495,<br>805642,<br>805888,<br>805985,                                                                                                                         | 554019,<br>805513,<br>805695,<br>805891,<br>805998,                                                                                                                | 741605,<br>805585,<br>805697,<br>805923,<br>806018,                                                                                                                | 741606,<br>805618,<br>805699,<br>805924,<br>806088,                                                                                                                | 805432,<br>805632,<br>805702,<br>805942,<br>806113,                                                                                                               | 805474,<br>805638,<br>805765,<br>805947,<br>806125                                                                                                                |
| 7                | R347647,<br>805465,<br>805690,<br>805774,<br>805928,                                                                                                                          | R393304,<br>805472,<br>805691,<br>805856,<br>805942,                                                                                                                         | R513352,<br>805495,<br>805692,<br>805873,<br>805947,                                                                                                               | 726112,<br>805585,<br>805724,<br>805876,<br>805950,                                                                                                                | 805315,<br>805632,<br>805732,<br>805922,<br>806040,                                                                                                                | 805351,<br>805640,<br>805733,<br>805923,<br>806117                                                                                                                | 805432,<br>805642,<br>805758,<br>805924,                                                                                                                          |
| 8                | R393304,<br>805948                                                                                                                                                            | 805447,                                                                                                                                                                      | 805585,                                                                                                                                                            | 805677,                                                                                                                                                            | 805690,                                                                                                                                                            | 805876,                                                                                                                                                           | 805930,                                                                                                                                                           |
| 9                | R347647,<br>805257,<br>805328,<br>805424,<br>805547,<br>805600,<br>805650,<br>805720,<br>805750,<br>805862,<br>805887,<br>805928,<br>805964,<br>806031,<br>806100,<br>806129, | R393304,<br>805264,<br>805340,<br>805435,<br>805552,<br>805601,<br>805654,<br>805724,<br>805758,<br>805864,<br>805888,<br>805940,<br>805966,<br>806044,<br>806112,<br>806137 | R401364,<br>805271,<br>805351,<br>805446,<br>805562,<br>805602,<br>805662,<br>805730,<br>805775,<br>805874,<br>805908,<br>805942,<br>805967,<br>806049,<br>806117, | R477879,<br>805277,<br>805400,<br>805492,<br>805569,<br>805640,<br>805667,<br>805733,<br>805813,<br>805876,<br>805909,<br>805944,<br>805974,<br>806078,<br>806122, | R513352,<br>805303,<br>805405,<br>805504,<br>805595,<br>805642,<br>805677,<br>805734,<br>805815,<br>805881,<br>805910,<br>805949,<br>805976,<br>806081,<br>806125, | 641443,<br>805309,<br>805412,<br>805506,<br>805598,<br>805644,<br>805685,<br>805739,<br>805824,<br>805882,<br>805920,<br>805957,<br>805977,<br>806088,<br>806127, | 805230,<br>805320,<br>805420,<br>805538,<br>805599,<br>805645,<br>805719,<br>805748,<br>805826,<br>805886,<br>805922,<br>805962,<br>806023,<br>806089,<br>806128, |

| Klasa<br>towarów | Numery zgłoszeń                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1                | 2                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |                                                                           |
| 10               | R393304,<br>805477,<br>805748,                                                        | R401364,<br>805559,<br>805775,                                                        | 500778,<br>805562,<br>805877,                                                         | 805230,<br>805650,<br>805934,                                                         | 805254,<br>805719,<br>805949,                                                        | 805282,<br>805720,<br>806049,                                                       | 805379,<br>805740,<br>806094                                              |
| 11               | R347647,<br>805337,<br>805484,<br>805774,<br>805928,<br>806088,                       | R393304,<br>805398,<br>805538,<br>805856,<br>805957,<br>806089,                       | R513352,<br>805400,<br>805556,<br>805898,<br>805958,<br>806113,                       | 554019,<br>805405,<br>805583,<br>805908,<br>805966,<br>806122                         | 779950,<br>805418,<br>805584,<br>805909,<br>805967,                                  | 805219,<br>805446,<br>805618,<br>805910,<br>806070,                                 | 805264,<br>805453,<br>805677,<br>805922,<br>806078,                       |
| 12               | R477879,<br>805562,<br>805764,<br>805964,                                             | 726112,<br>805642,<br>805813,<br>806094                                               | 805315,<br>805676,<br>805815,                                                         | 805405,<br>805707,<br>805873,                                                         | 805432,<br>805715,<br>805881,                                                        | 805495,<br>805732,<br>805882,                                                       | 805526,<br>805758,<br>805950,                                             |
| 14               | 2R175042,<br>806087,                                                                  | R393304,<br>806100,                                                                   | 805303,<br>806136                                                                     | 805361,                                                                               | 805662,                                                                              | 805676,                                                                             | 805764,                                                                   |
| 15               | 805287                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |                                                                           |
| 16               | R393304,<br>805295,<br>805391,<br>805601,<br>805676,<br>805887,<br>806044,            | 741605,<br>805303,<br>805432,<br>805602,<br>805685,<br>805889,<br>806115,             | 741606,<br>805304,<br>805492,<br>805610,<br>805719,<br>805932,<br>806137              | 797430,<br>805309,<br>805506,<br>805632,<br>805720,<br>805934,                        | 800968,<br>805320,<br>805531,<br>805633,<br>805730,<br>805949,                       | 805252,<br>805328,<br>805595,<br>805636,<br>805812,<br>805976,                      | 805288,<br>805355,<br>805600,<br>805654,<br>805886,<br>806023,            |
| 17               | R347647,<br>805484,<br>805943,                                                        | R393304,<br>805492,<br>805964,                                                        | R431355,<br>805506,<br>806088,                                                        | 741605,<br>805585,<br>806094,                                                         | 741606,<br>805860,<br>806130                                                         | 805420,<br>805923,                                                                  | 805453,<br>805924,                                                        |
| 18               | R393304,<br>805428,<br>805676,<br>805940,                                             | R477879,<br>805531,<br>805714,<br>805976,                                             | 805251,<br>805595,<br>805876,<br>806033,                                              | 805303,<br>805600,<br>805886,<br>806069,                                              | 805309,<br>805601,<br>805887,<br>806127,                                             | 805316,<br>805602,<br>805893,<br>806128,                                            | 805361,<br>805662,<br>805894,<br>806129                                   |
| 19               | R347647,<br>805765,<br>806124,                                                        | 510865,<br>805858,<br>806130                                                          | 554019,<br>805943,                                                                    | 805388,<br>806070,                                                                    | 805438,<br>806083,                                                                   | 805484,<br>806088,                                                                  | 805612,<br>806113,                                                        |
| 20               | R393304,<br>805303,<br>805562,<br>805888,<br>806113,                                  | R477879,<br>805398,<br>805610,<br>805930,<br>806121,                                  | 554019,<br>805446,<br>805632,<br>805932,<br>806124,                                   | 642467,<br>805453,<br>805676,<br>805933,<br>806125                                    | 781330,<br>805474,<br>805677,<br>805947,                                             | 805255,<br>805499,<br>805858,<br>805976,                                            | 805256,<br>805513,<br>805876,<br>806088,                                  |
| 21               | R347647,<br>805622,<br>806026,                                                        | R393304,<br>805676,<br>806113                                                         | 554019,<br>805719,                                                                    | 805303,<br>805720,                                                                    | 805398,<br>805930,                                                                   | 805432,<br>805932,                                                                  | 805446,<br>805976,                                                        |
| 22               | R393304, 805681                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |                                                                           |
| 23               | R294480, R470240, 806073                                                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |                                                                           |
| 24               | R294480,<br>805303,<br>805739,<br>806121,                                             | R393304,<br>805499,<br>805765,<br>806130                                              | R470240,<br>805632,<br>805871,                                                        | 642467,<br>805634,<br>805956,                                                         | 774439,<br>805676,<br>806018,                                                        | 805227,<br>805719,<br>806073,                                                       | 805251,<br>805720,<br>806094,                                             |
| 25               | R294480,<br>805257,<br>805450,<br>805601,<br>805681,<br>805819,<br>805893,<br>806069, | R393304,<br>805288,<br>805464,<br>805602,<br>805696,<br>805822,<br>805894,<br>806094, | R470240,<br>805303,<br>805478,<br>805604,<br>805701,<br>805862,<br>805901,<br>806121, | R477879,<br>805309,<br>805511,<br>805634,<br>805714,<br>805871,<br>805907,<br>806127, | 805227,<br>805316,<br>805531,<br>805659,<br>805719,<br>805874,<br>805940,<br>806128, | 805229,<br>805361,<br>805595,<br>805662,<br>805720,<br>805886,<br>806025,<br>806129 | 805251,<br>805370,<br>805600,<br>805676,<br>805756,<br>805887,<br>806033, |
| 26               | R393304, 805488, 805634, 806073                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |                                                                           |
| 27               | 554019, 805303, 805499, 805612, 805943, 806033, 806070                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |                                                                           |
| 28               | R393304, R477879, 726112, 797430, 805331, 805364, 805393,                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |                                                                           |

| Klasa<br>towarów | Numery zgłoszeń                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                | 2                                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| 28               | 805531,                                                                                         | 805610,                                                                               | 805676,                                                                               | 805764,                                                                              | 805873,                                                                              | 805907,                                                                              | 805950                                                                               |
| 29               | R355440,<br>805290,<br>805507,<br>805798,<br>806012,<br>806057,                                 | R551203,<br>805303,<br>805578,<br>805803,<br>806013,<br>806066,                       | 629401,<br>805429,<br>805625,<br>805869,<br>806014,<br>806111                         | 665046,<br>805437,<br>805679,<br>805953,<br>806026,<br>806111                        | 786842,<br>805439,<br>805680,<br>805963,<br>806034,<br>806035,                       | 797804,<br>805454,<br>805716,<br>805965,<br>806035,<br>806035,                       | 800948,<br>805475,<br>805753,<br>805993,<br>806053,<br>806053,                       |
| 30               | R281344,<br>791451,<br>805290,<br>805439,<br>805625,<br>805753,<br>805963,<br>806034,<br>806098 | R355440,<br>792703,<br>805303,<br>805475,<br>805660,<br>805798,<br>805965,<br>806053, | R551203,<br>797430,<br>805410,<br>805480,<br>805680,<br>805803,<br>806006,<br>806057, | 629401,<br>797804,<br>805427,<br>805507,<br>805700,<br>805841,<br>806012,<br>806066, | 665046,<br>800047,<br>805429,<br>805571,<br>805701,<br>805869,<br>806013,<br>806084, | 759601,<br>800432,<br>805431,<br>805578,<br>805708,<br>805890,<br>806014,<br>806085, | 786842,<br>800948,<br>805437,<br>805611,<br>805716,<br>805953,<br>806026,<br>806086, |
| 31               | R270332,<br>800948,<br>806026,                                                                  | R355440,<br>805303,<br>806030,                                                        | R551203,<br>805539,<br>806057                                                         | 629401,<br>805575,                                                                   | 665046,<br>805768,                                                                   | 689409,<br>805803,                                                                   | 786842,<br>805830,                                                                   |
| 32               | R355440,<br>805429,<br>805680,<br>805937,<br>806077                                             | 696585,<br>805437,<br>805701,<br>805953,                                              | 795714,<br>805439,<br>805716,<br>805965,                                              | 800047,<br>805578,<br>805753,<br>806053,                                             | 805275,<br>805625,<br>805761,<br>806057,                                             | 805303,<br>805673,<br>805769,<br>806066,                                             | 805410,<br>805674,<br>805798,<br>806067,                                             |
| 33               | R333695,<br>805460,<br>805769,                                                                  | R355440,<br>805481,<br>805937,                                                        | 766572,<br>805621,<br>806067,                                                         | 805275,<br>805673,<br>806118                                                         | 805303,<br>805674,                                                                   | 805325,<br>805709,                                                                   | 805407,<br>805761,                                                                   |
| 34               | 805531,                                                                                         | 805759,                                                                               | 805760,                                                                               | 805770,                                                                              | 805870                                                                               |                                                                                      |                                                                                      |
| 35               | 641443,<br>805320,<br>805505,<br>805610,<br>805733,<br>805944,<br>806081,                       | 781330,<br>805328,<br>805567,<br>805636,<br>805775,<br>805964,<br>806112,             | 786842,<br>805348,<br>805569,<br>805644,<br>805787,<br>806012,<br>806117              | 800968,<br>805393,<br>805595,<br>805645,<br>805874,<br>806023,<br>806031,            | 805219,<br>805405,<br>805600,<br>805649,<br>805893,<br>806031,                       | 805290,<br>805412,<br>805601,<br>805651,<br>805894,<br>806034,                       | 805309,<br>805478,<br>805602,<br>805656,<br>805932,<br>806041,                       |
| 36               | 805303,<br>805600,<br>806131,                                                                   | 805320,<br>805601,<br>806132                                                          | 805328,<br>805602,                                                                    | 805412,<br>805685,                                                                   | 805503,<br>805712,                                                                   | 805505,<br>805713,                                                                   | 805595,<br>805787,                                                                   |
| 37               | 726112,<br>805504,<br>805641,<br>805882,<br>806130,                                             | 774439,<br>805569,<br>805667,<br>805920,<br>806131,                                   | 805219,<br>805595,<br>805733,<br>805942,<br>806132                                    | 805271,<br>805600,<br>805758,<br>806040,                                             | 805320,<br>805601,<br>805856,<br>806081,                                             | 805328,<br>805602,<br>805873,<br>806112,                                             | 805400,<br>805638,<br>805881,<br>806117,                                             |
| 38               | 641443,<br>805601,<br>805734,<br>806023,                                                        | 805320,<br>805602,<br>805775,<br>806031,                                              | 805328,<br>805644,<br>805920,<br>806081,                                              | 805412,<br>805645,<br>805944,<br>806117,                                             | 805569,<br>805667,<br>805949,<br>806131,                                             | 805595,<br>805676,<br>805962,<br>806132                                              | 805600,<br>805685,<br>805974,                                                        |
| 39               | 781330,<br>805932,                                                                              | 805303,<br>805984,                                                                    | 805412,<br>806029,                                                                    | 805451,<br>806067,                                                                   | 805503,<br>806124,                                                                   | 805673,<br>806131,                                                                   | 805674,<br>806132                                                                    |
| 40               | 805219,<br>806029,                                                                              | 805435,<br>806078,                                                                    | 805513,<br>806137                                                                     | 805547,                                                                              | 805610,                                                                              | 805690,                                                                              | 805932,                                                                              |
| 41               | 800968,<br>805505,<br>805610,<br>805920,<br>806081,                                             | 805271,<br>805506,<br>805636,<br>805949,<br>806112,                                   | 805303,<br>805569,<br>805651,<br>805962,<br>806117,                                   | 805304,<br>805595,<br>805654,<br>806023,<br>806122                                   | 805320,<br>805600,<br>805685,<br>806030,                                             | 805328,<br>805601,<br>805889,<br>806031,                                             | 805331,<br>805602,<br>805907,<br>806041,                                             |
| 42               | R393304,<br>805271,<br>805505,                                                                  | R401364,<br>805304,<br>805547,                                                        | 641443,<br>805320,<br>805569,                                                         | 759601,<br>805328,<br>805595,                                                        | 805219,<br>805348,<br>805599,                                                        | 805230,<br>805391,<br>805600,                                                        | 805266,<br>805435,<br>805601,                                                        |

| Klasa<br>towarów | Numery zgłoszeń                          |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |                                         |
|------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1                | 2                                        |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |                                         |
| 42               | 805602,<br>805734,<br>805920,<br>806031, | 805638,<br>805758,<br>805942,<br>806041, | 805641,<br>805775,<br>805944,<br>806081, | 805667,<br>805787,<br>805949,<br>806112, | 805685,<br>805856,<br>805962,<br>806117, | 805730,<br>805873,<br>805974,<br>806122, | 805733,<br>805905,<br>806029,<br>806130 |
| 43               | 800047,                                  | 805303,                                  | 805320,                                  | 805460,                                  | 806026,                                  | 806067                                   |                                         |
| 44               | 805230,<br>805685,                       | 805304,<br>805717,                       | 805320,<br>805844,                       | 805348,<br>805845,                       | 805488,<br>805847,                       | 805559,<br>805949                        | 805651,                                 |
| 45               | 805328,                                  | 806137                                   |                                          |                                          |                                          |                                          |                                         |