

ISSN - 0137 - 8015

Cena 13,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

Ogłoszenia o zgłoszeniach znaków towarowych publikowane są w układzie numerowym i zawierają:
numer zgłoszenia,
datę zgłoszenia,
datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
prezentację znaku towarowego,
wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

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

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

* * *

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 550 egz. Cena 13,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 556/03

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	11
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	19
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	31
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	32
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	39
DZIAŁ G	FIZYKA	46
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	53

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	56
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	60
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	61
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	64

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	65
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	66
INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE	67
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	131
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	132

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	134
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	183
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	186
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	192
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	197

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 28 lipca 2003 r.

Nr 15 (772) Rok XXXI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

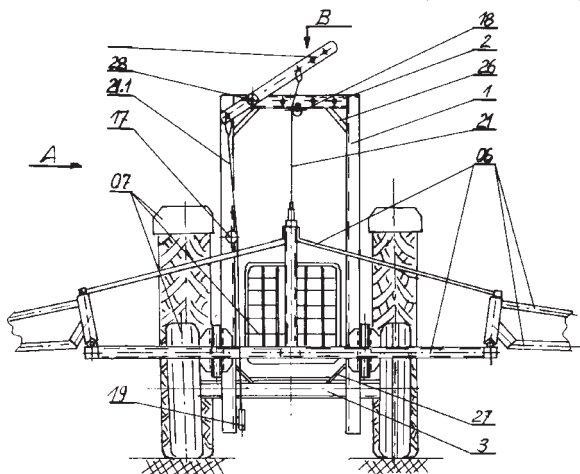
A1 (21) 351768 (22) 2002 01 18 7(51) A01G 25/09

(71) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa,
Skierniewice(72) Rejman Ryszard, Swiechowski Waldemar,
Godyń Artur(54) **Urządzenie do przemieszczania w pionie
belki opryskowej w opryskiwaczach
polowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przemieszczania w pionie belki opryskowej w opryskiwaczach polowych, stosowanych na plantacjach truskawek, porzeczek, w szkółkach drzew owocowych i w uprawach warzyw.

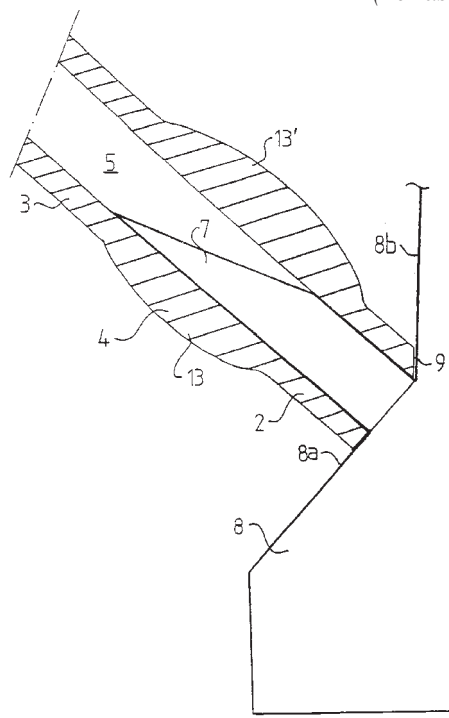
Urządzenie zbudowane jest z kątowej ramy mocowanej z przodu ciągnika (07), dźwigni dwuramiennej (02), połączonej przegubowo z poprzeczką (2) ramy, z zespołów krążków jezdnych obejmujących pionowe ramie ramy i przemieszczających się wzdłuż ceowych słupków (1) z zespołów mocowania belki opryskowej (06) rozłącznie połączonych z zespołami krążków jezdnych i z zespołu krążkowo-linowego złożonego z krążków (17), (18) i (19) rozmieszczonych na ramie z tyłu ciągnika (07) oraz dwóch linek (21) i (21.1). W innym wykonaniu w zespole krążkowo-linowym na ramie umieszczony jest tylko krążek (19), a pozostała konstrukcja pozostaje bez zmiany.

(2 zastrzeżenia)



wzdłuż urządzenia węzowego przez pierwszą część końcową i część węzową. Urządzenie węzowe jest sprężyste i elastyczne. Pierwszą część końcową urządzenia węzowego w zamontowanym stanie wykorzystano do połączenia z rurowym członem łączącym (7), dzięki zastosowaniu członu łączącego wprowadzonego w kanał (5). Urządzenie węzowe posiada część przejściową (4) pomiędzy pierwszą częścią końcową (2) i częścią węzową (3). Kanał (5) przechodzi poprzez część przejściową i ma w części przejściowej (4), w niezamontowanym stanie, niekołowy kształt przekroju poprzecznego, a w zamontowanym stanie zasadniczo okrągły kształt przekroju, który umożliwia swobodny przepływ cieczy poprzez kanał (5).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 352169 (22) 2000 06 07 7(51) A01J 5/04

(31) 99 9902183 (32) 1999 06 10 (33) SE

(86) 2000 06 07 PCT/SE00/01180

(87) 2000 12 21 WO00/76298 PCT Gazette nr 51/00

(71) DELAVAL HOLDING AB, Tumba, SE

(72) Alveby Nils

(54) **Urządzenie węzowe**

(57) Urządzenie węzowe posiada część węzową (3), przynajmniej pierwszą część końcową (2) i kanał (5), przebiegający

A1 (21) 352154 (22) 2000 06 09 7(51) A01J 5/08

(31) 99 9902182 (32) 1999 06 10 (33) SE

(86) 2000 06 09 PCT/SE00/01210

(87) 2000 12 21 WO00/76299 PCT Gazette nr 51/00

(71) DELAVAL HOLDING AB, Tumba, SE

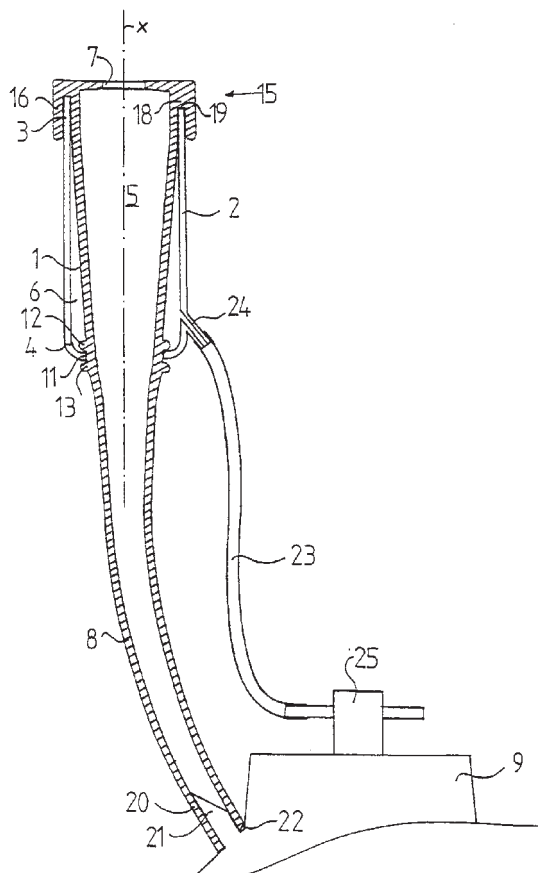
(72) Älveby Nils, Kassibrahim Jan,
Noresson Viktoria(54) **Wkładka kubka udojowego, kubek udojowy
i element do dojenia**

(57) Wynalazek dotyczy wkładki kubka udojowego, kubka udojowego i elementu do dojenia. Wkładkę (1) kubka udojowego można montować w obudowie (2) kubka udojowego,

mającej pierwszy koniec (3) i drugi koniec (4), w taki sposób, że w stanie zamontowanym przechodzi przez obudowę (2) kubka udojowego i tworzy przestrzeń wewnętrzną (5) na strzyk i przestrzeń zewnętrzną (6) pomiędzy obudową kubka udojowego i wkładką kubka udojowego. We wkładce (1) kubka udojowego znajduje się otwór (7) do wprowadzania strzyka do przestrzeni wewnętrznej. Otwór ten znajduje się na pierwszym końcu.

W skład wkładki kubka udojowego wchodzi również obszar uchwyty, który jest skonstruowany tak, żeby był chwytny przez część uchwyty (11) obudowy kubka udojowego w taki sposób, żeby obszar uchwyty był otoczony przez i opierał się o część uchwyty. Obszar uchwyty ma, patrząc w przekroju poprzecznym, kształt różny od kołowego. W skład wkładki (1) kubka udojowego wchodzi część łącząca (20) dołączenia z pazurem (9) kubka udojowego. W skład części łączącej wchodzi element (22) skonstruowany tak, żeby wyznaczał położenie obrotowe wkładki (1) kubka udojowego względem pazura (9) kubka udojowego.

(14 zastrzeżeń)

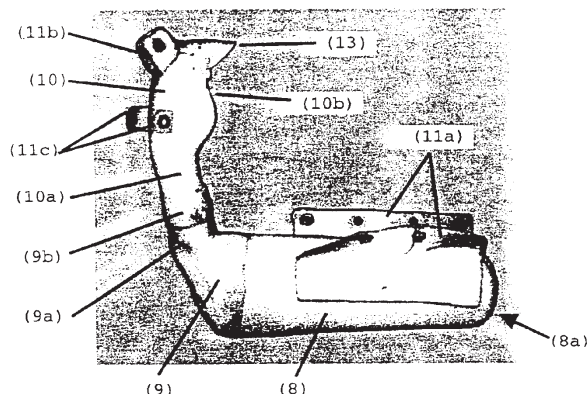


A1 (21) 352149 (22) 2000 05 29 7(51) A01K 23/00
 (31) 99 99109366 (32) 1999 06 01 (33) EP
 (86) 2000 05 29 PCT/EP00/04872
 (87) 2000 12 07 WO00/72667 PCT Gazette nr 49/00
 (71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH,
 Hannover, DE
 (72) Frink Martin
 (54) **Uprząż przytrzymująca, z urządzeniem zbiorczym moczu**

(57) Wynalazek dotyczy uprzęży przytrzymującej z urządzeniem zbiorczym moczu dla koni. Opisane jest nadające się do uprzęży przytrzymującej urządzenie zbiorcze moczu i specjalna jego górna część (10) (głowicowa) nadająca się korzystnie do zbierania moczu żrebných klaczy w celu otrzymywania naturalnych mieszanek sprzężonych estrogenów.

Uprząż przytrzymująca z urządzeniem zbiorczym moczu, zapewnia dużą elastyczność i wygodę dla konia podczas noszenia.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 351802 (22) 2002 01 22 7(51) A01M 29/00

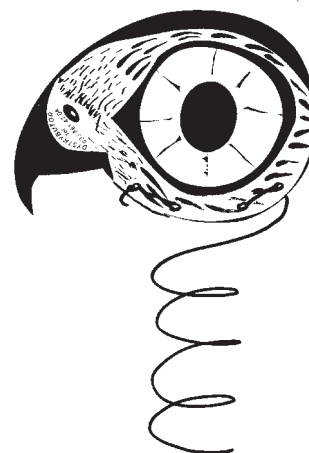
(71) Habdas Michał, Żywiec

(72) Habdas Michał, Błachuta Andrzej

(54) **Twór do odstraszenia ptaków**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest twór do odstraszenia ptaków, pokazany na rysunku, przypominający głowę ptaka drapieżnego, zamocowany na elemencie sprężystym, który wykonuje swobodne ruchy przypominające kiwanie głową sokoła przygotowującego się do ataku.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 352087 (22) 2000 05 24 7(51) A01N 37/50

(31) 99 9912220 (32) 1999 05 26 (33) GB

(86) 2000 05 24 PCT/EP00/04742

(87) 2000 12 07 WO00/72678 PCT Gazette nr 49/00

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

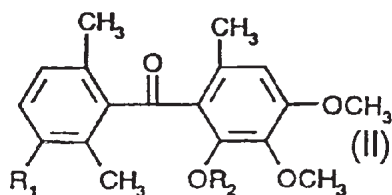
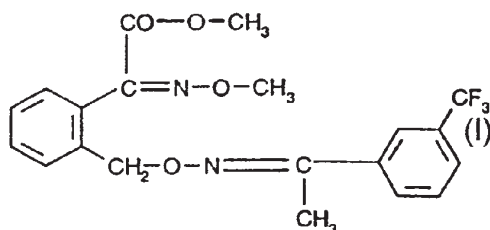
(72) Leadbitter Neil

(54) **Kompozycje grzybobójcze**

(57) Wynalazek dotyczy nowej kombinacji grzybobójczej zawierającej a) ester metylowy kwasu (E,E)- (metoksyimino)-2-[[[1-[3-(trifluorometylo)fenylo] etylideno]amino]oksy]metylo]-benzenoocowego o wzorze I w połączeniu z b) benzofenonem o wzorze II, w którym R₁ oznacza wodór, chlorowec, grupę C₁₋₄-alkoksy lub NO₂, a R₂ oznacza C₁₋₆-alkil lub benzyl, ewentualnie podstawiony, która jest szczególnie

skuteczna w zwalczaniu lub zapobieganiu chorobom grzybiczym roślin uprawnych. Kombinacja ta wykazuje synergiczną aktywność grzybobójczą.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 352088 (22) 2000 05 24 7(51) A01N 37/50

(31) 99 9912219 (32) 1999 05 26 (33) GB

(86) 2000 05 24 PCT/EP00/04741

(87) 2000 12 07 WO00/72677 PCT Gazette nr 49/00

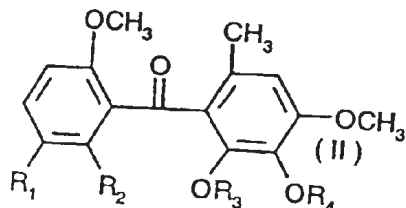
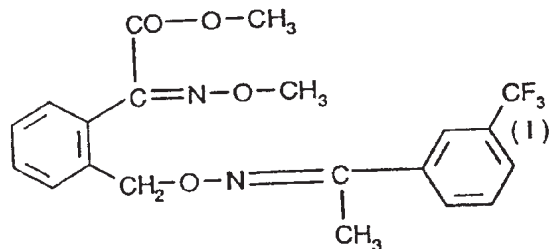
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Leadbitter Neil

(54) **Kompozycje grzybobójcze**

(57) Wynalazek dotyczy nowej kombinacji grzybobójczej zawierającej a) ester metylowy kwasu (E,E)--(metoksyamino)-2-[[[1-[3-(trifluorometylo)fenylo] etyleno] amino]oksy]metylo]benzenooctowego o wzorze I w połączeniu z b) benzofenonem o wzorze II, w którym R₁ oznacza wodór, chlorowec, C₁₋₅-alkil lub CF₃; R₂ oznacza chlorowec, C₁₋₅-alkil lub CF₃, R₃ oznacza C₁₋₅-alkil lub benzyl ewentualnie podstawiony, R₄ oznacza C₁₋₅-alkil, która jest szczególnie skuteczna w zwalczaniu lub zapobieganiu chorobom grzybiczym roślin uprawnych. Kombinacja ta wykazuje synergiczną aktywność grzybobójczą.

(9 zastrzeżeń)



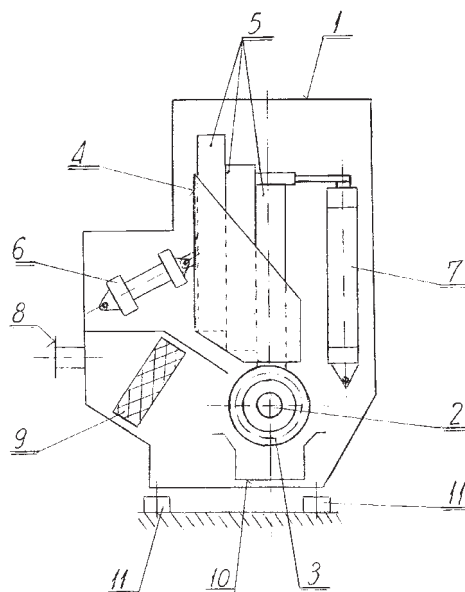
A1 (21) 351705 (22) 2002 01 14 7(51) A23B 4/044

(75) Stawiany Ireneusz, Gdańsk

(54) **Dymogenerator cierny**

(57) Dymogenerator cierny charakteryzuje się tym, że w wewnętrznej przestrzeni obudowy (1), w jej dolnej części osadzone jest na wale (2) silnika elektrycznego obróbczo-wydmuchujące narzędzie (3) w postaci koła zębatego o zębach skośnych, w którego osi pionowej znajduje się zasobnik z podajnikiem (4) obrabianych drewnianych klocków (5) przemieszczanych do obróbki ciernej przez siłownik pneumatyczny (6). Obrabiane drewniane klocki (5), dociskane są w pionie do obróbczo-wydmuchującego narzędzia (3) siłownikiem pneumatycznym (7), zaś powstający z tarcia skośnych zębów obróbczo-wydmuchującego narzędzia (3) po powierzchni obrabianych drewnianych klocków (5) dym wędzarniczy, przetłaczany jest równocześnie przez obróbczo-wydmuchujące narzędzie (3) do wylotowego kanału (8). Na wlocie do kanału (8) dym wędzarniczy jest oczyszczany w filtrze (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 352109 (22) 2000 05 27 7(51) A23K 1/00

(31) 99 19926932 (32) 1999 06 14 (33) DE

(86) 2000 05 27 PCT/EP00/04847

(87) 2000 12 21 WO00/76329 PCT Gazette nr 51/00

(71) TETRA GMBH, Melle, DE

(72) Schmidt Hartmut, Kuerzinger Hubert

(54) **Karma dla ryb i bezkręgowców akwariowych oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest karma dla ryb i bezkręgowców akwariowych, jednorodna, o dużej zawartości tłuszczów, mająca postać płatków oraz sposób jej wytwarzania. Karma zawiera tłuszcze w ilości 12 do 40 % i ma wilgotność związaną w ilości 1 do 30 %. Karma umożliwia poprawianie wzrostu, poprawianie przyjmowania karmy i poprawianie kondycji ryb i bezkręgowców akwariowych w wodach słodkich i morskich, poprawianie odporności ryb na stres, zmniejszanie strat wynikających z niekorzystnych warunków hodowli, przykładowo wysokiej temperatury w lecie i niskiej temperatury w zimie podczas hodowli ryb stawowych oraz zmniejszanie wzrostu alg przez zmniejszanie wydzielania azotu i fosforu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 352037 (22) 2001 05 29 7(51) A23L 1/30

(31) 00 00111542 (32) 2000 05 30 (33) EP

(86) 2001 05 29 PCT/EP01/06145

(87) 2001 12 06 WO01/91588 PCT Gazette nr 49/01

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

(72) Bortlik Karlheinz, Saucy Françoise, Duruz
Eliane, Richelle Myriam, Lambelet Pierre, Baur
Markus, Pfeifer Andrea M.A.

**(54) Kompozycja podstawowa zawierająca
bioaktywny związek lipofilowy**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji podstawowej, zawierającej co najmniej jeden bioaktywny związek lipofilowy i białko z serwatki. Wynalazek dotyczy ponadto kompozycji doustnej zawierającej kompozycję podstawową, przeznaczonej do produktu żywnościowego, dodatku do pokarmu, do preparatu kosmetycznego lub preparatu farmaceutycznego.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 358418 (22) 2003 01 23 7(51) A24C 1/00

(31) 02 10202847 (32) 2002 01 24 (33) DE

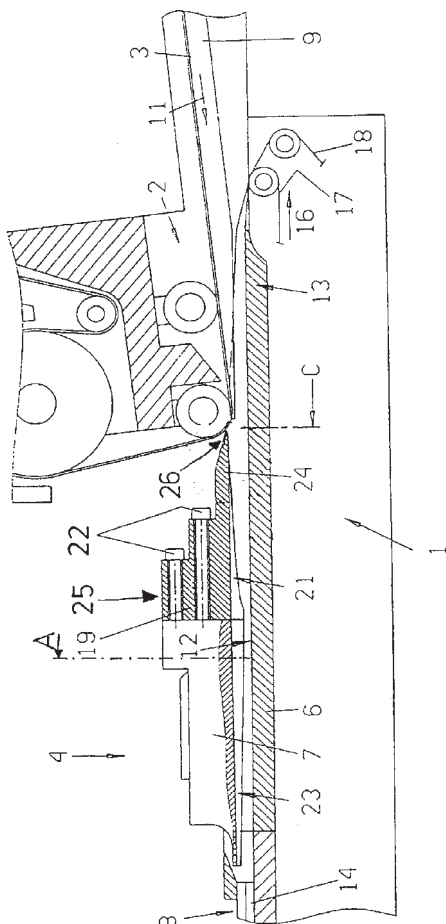
(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Müller Hans-Heinrich

**(54) Palec wlotowy urządzenia formatującego,
urządzenie formatujące i maszyna do
produkcji ciągłej w przemyśle tytoniowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest palec wlotowy (7) urządzenia formatującego (4) w maszynie (1) do produkcji ciągłej, przeznaczony do prasowania pasma z materiału przetwarzanego w przemyśle tytoniowym, zwłaszcza z tytoniu, podczas jego transportu wzdłuż jego powierzchni prowadzenia (23), przy czym palec wlotowy (7) jest co najmniej częściowo ze stali stopowej o wysokiej zawartości węgla tytanu. Ponadto przedmiotem wynalazku są również urządzenie formatujące dla maszyny do produkcji ciągłej w przemyśle tytoniowym i maszyna do produkcji ciągłej w przemyśle tytoniowym.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 352156 (22) 2001 05 30 7(51) A41C 5/00

(31) 00 0007458 (32) 2000 06 09 (33) FR

(86) 2001 05 30 PCT/FR01/01685

(87) 2001 12 13 WO01/93708 PCT Gazette nr 50/01

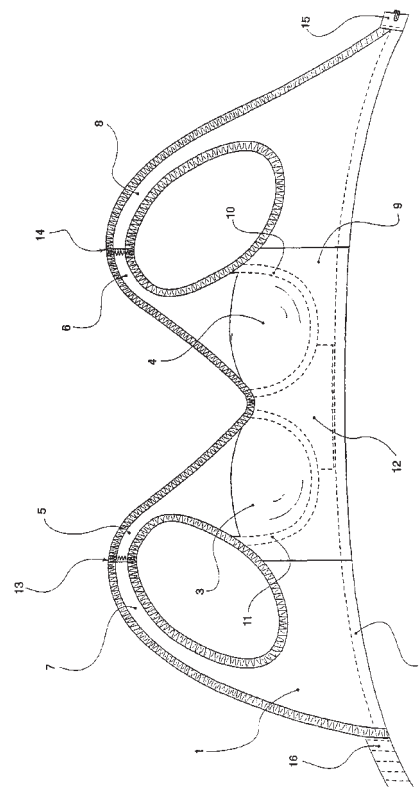
(71) PLAYTEX APPAREL, INC., Stamford, US

(72) Querquant Pierre-Jean

**(54) Wyrób bielizniarski wykonany z dzianiny
cylindrycznej, wykazujący cechy
charakterystyczne związane
z utrzymywaniem**

(57) Wyrób bielizniarski do utrzymywania, zawierający co najmniej jeden obszar uformowany w taki sposób, że wytwarza się obszar objętościowy do utrzymywania i podpierania co najmniej jednej wystającej części ciała ludzkiego, wykonany z dzianiny rurowej uformowanej z pierwszego materiału rozciągliwego i podatnego na formowanie termiczne, wyposażony w żeberkowy brzeg, który tworzy jedno z obłomowań wyrobu otaczając sprężyste ciało, przy czym końcowy kształt wyrobu bielizniarskiego jest wykonany za pomocą wykrojów wykonanych w dzianinie rurowej wychodząc z wolnego brzegu przeciwnego względem brzegu żeberkowego, charakteryzuje się tym, że każdy uformowany obszar objętościowy jest podszyty drogą wewnętrznego przyklejenia co najmniej jednego podszycia (9) utworzonego z drugiego materiału rozciągliwego i podatnego na formowanie, którego strona licowa jest pokryta termoaktywnym materiałem klejowym, przy czym materiały dzianiny i podszycia mają z jednej strony współczynniki wydłużenia albo drogą formowania termicznego albo elastycznego, a z drugiej strony klej ma temperaturę aktywacji, tak że pozwalają one na odkształcenie indukowane drogą formowania na gorąco obszarów uformowanych w celu nadania im pewnej objętości bez naruszenia połączenia termoklejowego, przy czym pierwszy (1) i drugi (9) materiał zachowuje po formowaniu swoją zdolność do podpierania i do utrzymywania.

(23 zastrzeżenia)



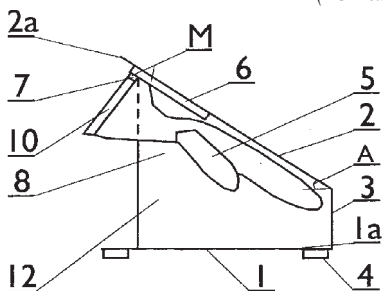
A1 (21) 351800 (22) 2002 01 22 7(51) A41D 19/00

(75) Kowal Małgorzata, Warszawa; Wawrzak
Tomasz, Warszawa

(54) Przenośny zestaw do łatwego zakładania rękawicy

(57) Wynalazek dotyczy przenośnego zestawu do szybkiego i wygodnego zakładania i zdejmowania jednej lub dwóch rękawic wszędzie tam, gdzie pomoc drugiej ręki przy zakładaniu i zdejmowaniu jednej lub dwu rękawic jest utrudniona technicznie lub niewskazana ze względów higienicznych. Zestaw jest wyposażony w bazę, z którą jest połączony co najmniej jeden zestaw mocujący i co najmniej jedna rękawica. Baza ma postać otwartego przestrzennego stojaka nastolnego, symetrycznego względem płaszczyzny środkowego przekroju wzdłużnego, złożonego z płyty podstawy (1) i płyty wieszakowej (2), połączonych płytą dystansową (3), przy czym co najmniej jeden bazowy element mocujący (6) zestawu mocującego (M) znajduje się na wewnętrznej powierzchni wieszaka tak, że co najmniej jedna zamocowana rękawica (5) znajduje się we wnętrzu (8), utworzonej przez płytę podstawy (1), płytę wieszakową (2) i płytę dystansową (3).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 351849 (22) 2002 01 24 7(51) A45C 11/20

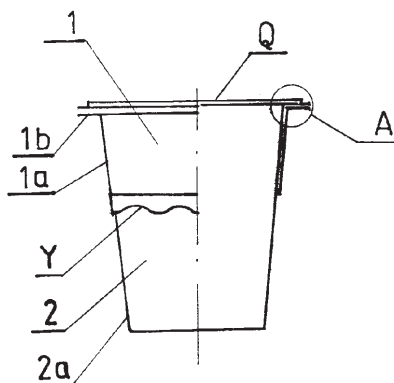
(75) Borowiecki Robert, Piaseczno; Dymkowski Robert, Warszawa

(54) Kształtka zabezpieczająca kubeczek spożywczy i sposób zabezpieczenia kubeczka spożywczego

(57) Kształtka jest skorupą (1) cienkościenną o otwartej podstawie dolnej i górnej, o kształcie stanowiącym odwzorowanie co najmniej części górnej pobocznic (2a) kubeczka i całości powierzchni dolnej kołnierza kubeczka i składa się z pobocznic (1a) wielościennej i/lub promieniowej zamkniętej, mającej wymiary wewnętrzne równe/większe od wymiarów wewnętrznych pobocznic (2a) kubeczka oraz z połączonego z pobocznicą (1a) w jedną całość kołnierza (1b), mającego obwód wewnętrzny większy od obwodu zewnętrznego kołnierza kubeczka.

Sposób polega na tym, że kształtka nakładana jest od dołu na kubeczek oraz mocowana do kołnierza kubeczka spinającą płaszcza foliowego zamykającego kubeczek i/lub zaciskiem kołnierza kształtki na kołnierzu kubeczka, a także ewentualnie mocowana zaciskiem pokrywy nasadzonej na i zamykającej kubeczek.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 351850 (22) 2002 01 24 7(51) A45C 11/20

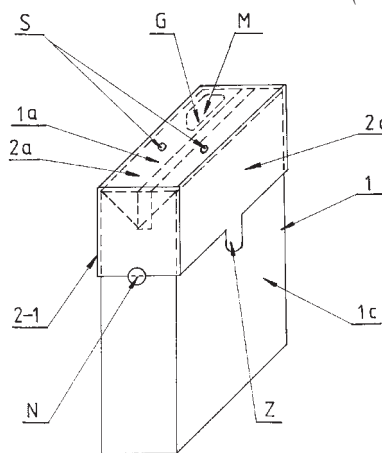
(75) Borowiecki Robert, Piaseczno; Dymkowski Robert, Warszawa

(54) Sposób i element zabezpieczenia pojemnika kartonowego na napoje

(57) Sposób polega na tym, że na całość płaskiej podstawy górnej (1a) albo wysokość zwieńczoną ściennie-grzbietowego pojemnika i co najmniej na najwyższą część jego pobocznic (1c) jest nakładana od góry kształtka lub jest też opinana otulina z folii. Zależnie od potrzeb może być stosowane łączenie na klej i mocowanie nalepek gwarancyjnych (N).

Elementem zabezpieczenia pojemnika kartonowego na napoje jest kształtka skorupowa cienkościenna, która ma otwartą podstawę dolną i w jednej z odmian postać pięciocianu prostopadłego (2-1), który składa się z płaskiej podstawy górnej (2a) i pobocznic czterościennej (2c), a ponadto ma wypukłe gniazdo (G) i pasek zrywny (Z).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 352126 (22) 2000 05 06 7(51) A45D 19/02

(31) 99 19922092 (32) 1999 05 17 (33) DE

(86) 2000 05 06 PCT/EP00/04088

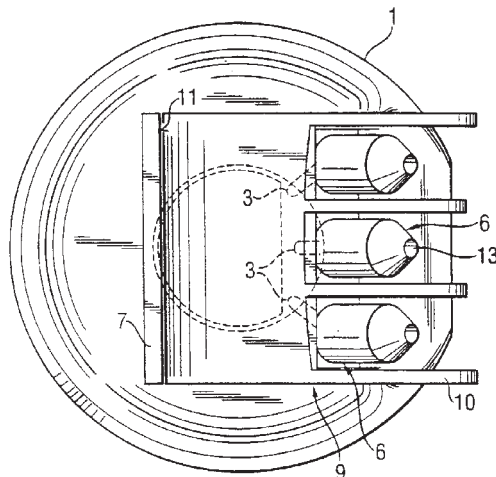
(87) 2000 11 23 WO00/69308 PCT Gazette nr 47/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Hoeffkes Horst, Hollenberg Detlef, Solich Peter, Schneider Hans

(54) Urządzenie aplikacyjne do farbowania pasemek włosów

(57) Urządzenie aplikacyjne do farbowania pasemek włosów jest wykonane w postaci kołpaka zamykającego (1)



w celu umieszczenia na otworze pojemnika przyjmującego albo zawierającego środek do farbowania włosów, przy czym kołpak (1) ma co najmniej jedną prowadnicę produktu (6) z co najmniej jednym otworem wylotowym co najmniej jeden sąsiadujący z nią, rozłączny ząb prowadzący (10). Ząb prowadzący (10) jest wykonany w postaci paska, a jego szerokość jest co najmniej dwa razy większa niż wewnętrzna średnica prowadnicy produktu (6).

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 352054 (22) 2000 05 22 7(51) A46B 5/00

(31) 99 9912923 (32) 1999 06 03 (33) GB

(86) 2000 05 22 PCT/EP00/04629

(87) 2000 12 14 WO00/74522 PCT Gazette nr 50/00

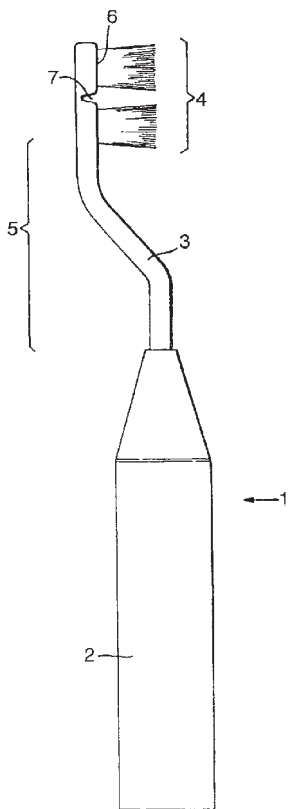
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, GB

(72) Calabrese Giuseppe

(54) **Szczotka elektryczna**

(57) Elektryczna szczoteczka do zębów (1), zawierająca rękojeść (2) i główkę (3) z sekcją (4), charakteryzuje się tym, że główka jest elastyczna.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 352111 (22) 2000 06 07 7(51) A47G 27/04

(31) 99 326634 (32) 1999 06 07 (33) US

(86) 2000 06 07 PCT/CA00/00681

(87) 2000 12 14 WO00/74544 PCT Gazette nr 50/00

(71) TAC-FAST SYSTEMS S.A., Villars-sur-Glane, CH

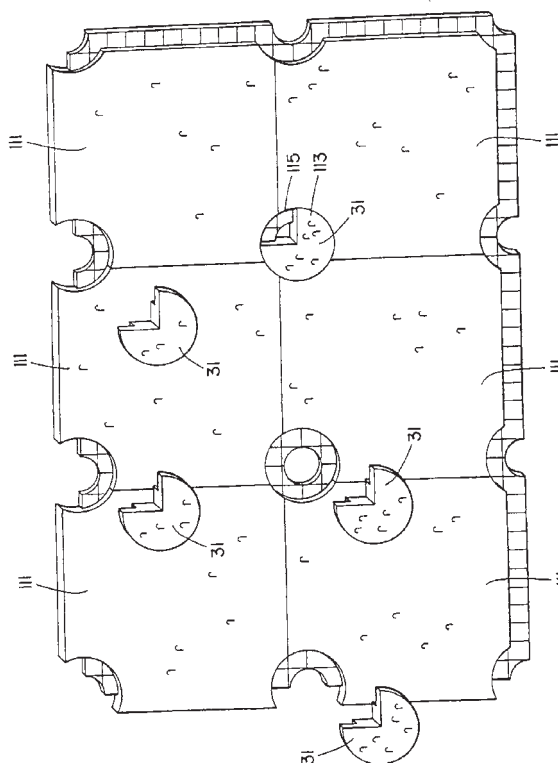
(72) Pacione Joseph Rocco

(54) **Urządzenie do mocowania płyt kotwiących**

(57) Sposób łączenia płyt kotwiących do siebie i/lub podłogi polega na zastosowaniu elementów mocujących, które pasują w obszar o zmniejszonej grubości płyty kotwiącej, który otacza wycięcie w płycie kotwiącej. Elementy mocujące są elementami

narożnymi (31), które zachodzą zakładkowo na obszary o zmniejszonej grubości (115) na pewnej liczbie płyt kotwiących.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 351758 (22) 2002 01 17 7(51) A47J 19/02

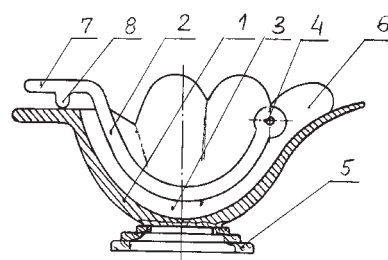
(75) Badowski Jerzy Maciej, Pruszków

(54) **Wyciskacz do owoców cytrusowych**

(57) Wyciskacz do owoców cytrusowych charakteryzuje się tym, że składa się z korpusu (1) mającego członkowe wybranie (3) oraz naciskowego elementu (2) o kształcie zewnętrznym odwzorowującym kształt członkowego wybrania (3), przy czym naciskowy element (2) osadzony jest obrotowo wewnątrz członkowego wybrania (3) za pomocą sworznia (4).

Wyciskacz do owoców cytrusowych nadaje się do ręcznego wyciskania soków z plasterków lub kawałków owoców.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 352038 (22) 2000 07 27 7(51) A61C 17/34

(31) 99 19934805 (32) 1999 07 28 (33) DE

99 29914615 1999 08 20 DE

99 19956689 1999 11 25 DE

(86) 2000 07 27 PCT/EP00/07212

(87) 2001 02 01 WO01/06946 PCT Gazette nr 05/01

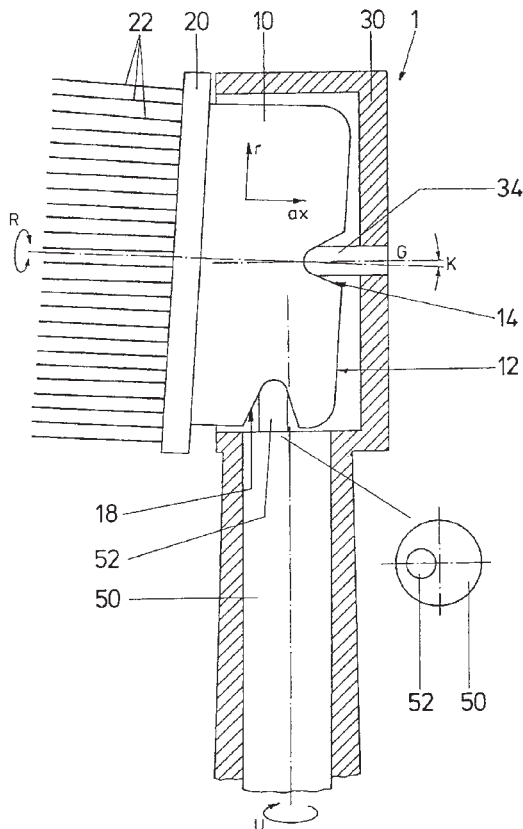
(71) MOSER ELEKTROGERÄTE GMBH, Unterkirnach, DE

(72) Kienzler Gerhard, Pfeifle Arthur, Müller Hartmut

(54) Szczoteczka do zębów z napędem mimośrodowym

(57) Szczoteczka do zębów ma głowicę (1), w której utrzymywany jest korpus (10) obsady szczeciny (20), który zawiera obsadę szczeciny (20) utrzymującą szczecinę (22). Korpus (10) obsady szczeciny (20) zamocowany jest w oprawie (30) obrotowo względem osi obrotu (G) i może być napędzany zwrotnie przez mimośrodowy napęd (50, 52). Korpus (10) jest także podparty wahlwie w oprawie (30).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 352165 (22) 2000 05 12 7(51) A61F 13/535

(31) 99 9901942 (32) 1999 05 28 (33) SE

(86) 2000 05 12 PCT/SE00/00946

(87) 2000 12 21 WO00/76445 PCT Gazette nr 51/00

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

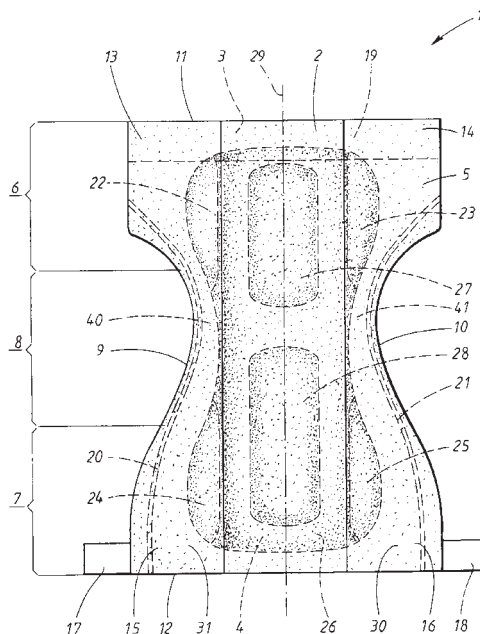
(72) Guidotti Ted

(54) Wyrób chłonny o lepszej zdolności do zarządzania przepływem cieczy

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego z kierunkiem podłużnym i kierunkiem poprzecznym, osią (29) biegnącą w kierunku podłużnym, osią biegnącą w kierunku poprzecznym, dwiema krawędziami bocznymi (9, 10) biegnącymi w kierunku podłużnym, osią biegnącą w kierunku poprzecznym, dwiema krawędziami bocznymi (9, 10) biegnącymi w kierunku podłużnym, dwiema krawędziami końcowymi (11, 12) biegnącymi w kierunku poprzecznym, oraz zawierającego przepuszczalną dla cieczy warstwę powierzchniową (2), nieprzepuszczalną dla cieczy warstwę powierzchniową (3), boczną kieszeń barierową (40, 41) usytuowaną wzdłuż każdej krawędzi bocznej (9, 10) i mającą otwór skierowany ku osi podłużnej oraz wkład chłonny (4) umieszczony pomiędzy warstwami powierzchniowymi (2, 3). Wkład chłonny (4) zawiera co najmniej jedną pośrednią część magazynującą (22-25) i transportującą cieć część (26). Pośrednia część magazynująca (22-25) znajduje się wzdłuż krawędzi bocznej (9, 10), w bezpośredniej styczności z transportującą cieć częścią (26) oraz wewnątrz bocznej kieszeni barierowej (40, 41).

Transport cieczy pomiędzy materiałem w pośredniej części magazynującej (22-25) a transportującą cieć częścią (26) jest taki, że transportująca cieć część (26) wyciąga cieć a pośredniej części magazynującej (22-25).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 352104 (22) 2000 05 23 7(51) A61K 7/16

(31) 99 99201786 (32) 1999 06 04 (33) EP

(86) 2000 05 23 PCT/EP00/04748

(87) 2000 12 14 WO00/74638 PCT Gazette nr 50/00

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

(72) Di-Drusco Isotta, IT; Hull Derek Michael C., GB

(54) Doustna kompozycja zawierająca perlit

(57) Doustna kompozycja zawierająca perlit, charakteryzuje się tym, że zawiera od 0,01 do 0,9 % wagowych perlitu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 352057 (22) 2000 05 16 7(51) A61K 9/70
A61K 31/135

(31) 99 19922662 (32) 1999 05 18 (33) DE

(86) 2000 05 16 PCT/EP00/04360

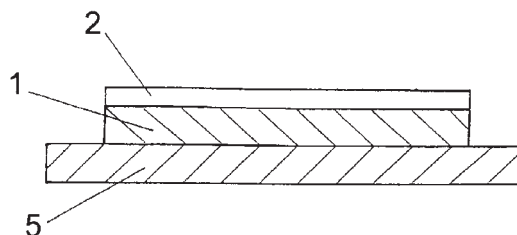
(87) 2000 11 23 WO00/69421 PCT Gazette nr 47/00

(71) SCHWARZ PHARMA AG, Monheim, DE

(72) Arth Christoph, Meese Claus, Schacht Dietrich Wilhelm, Wolff Hans-Michael

(54) Poprzązkórny układ terapeutyczny zawierający tolterodynę

(57) Wynalazek dotyczy poprzązkórnego terapeutycznego (TTS) do poprzązkórnego aplikowania tolterodyny w ciągu wielu dni oraz sposobu jego wytwarzania.



Ten układ TTS zawiera samoprzylepną, warstwowo ukształtowaną masę matrycową (1), która zawiera kopolimer (met)akrylanowy, zawierający grupy amoniowe, co najmniej jeden zmiękcacz i co najwyżej 25 % wagowych tolerodiny.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 352061 (22) 2000 04 17 7(51) A61K 31/05
A61P 1/12

(31) 99 9901733 (32) 1999 05 12 (33) SE
(86) 2000 04 17 PCT/EP00/03513
(87) 2000 11 23 WO00/69277 PCT Gazette nr 47/00
(71) AKZO NOBEL NV, Arnhem, NL
(72) Losa Riccardo

(54) Kompozycja zawierająca karwakrol i tymol do stosowania jako środek bakteriobójczy

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji zawierającej naturalne substancje karwakrol i tymol. Ilość karwakrolu wynosi 5 ppm do 90 % w stosunku do suchej masy, ilość tymolu wynosi 5 ppm do 80 % w stosunku do suchej masy, a stosunek wagowy między karwakrolem i tymolem wynosi od 1:5 do 10:1. Kompozycja wykazuje bakteriobójczy efekt synergiczny w stosunku do Krętka powodującego ciężkie choroby śluzowo-krwotoczne, takie jak dezynferia świń i ciężkie choroby atakujące racice zwierząt kopytnych, szczególnie zwierząt parzystokopytnych, takich jak zwierzęta przeżuwające. Kompozycję podaje się zwierzęciu odpowiednio w postaci kompozycji pokarmowej, wody pitnej lub kąpieli leczniczej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 352030 (22) 2000 07 07 7(51) A61K 31/343
A61P 25/00

(31) 99 199900991 (32) 1999 07 08 (33) DK
(86) 2000 07 07 PCT/DK00/00377
(87) 2001 01 18 WO01/03694 PCT Gazette nr 03/01
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK
(72) Sanchez Connie, Hogg Sandra

(54) Leczenie zaburzeń neurotycznych

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania escitalopramu, stanowiącego enancjomer scitalopramu lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli do wytwarzania leku użytecznego w leczeniu zaburzeń neurotycznych, w tym stanów lękowych, w szczególności uogólnionego zaburzenia lękowego i zaburzeń lęków społecznych, stresu pourazowego, choroby natręctw myślowych i czynności przymusowych oraz napadów paniki.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 352106 (22) 2000 06 05 7(51) A61K 31/405
A61P 3/06

(31) 99 60138008 (32) 1999 06 08 (33) US
99 99830415 1999 06 30 EP
(86) 2000 06 05 PCT/EP00/05091
(87) 2000 12 14 WO00/74675 PCT Gazette nr 50/00

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE
FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.,
Rome, IT

(72) Arduini Arduino, Pescechera Alessandro,
Carminati Paolo

(54) Przeciwlipemiczne kombinacje zawierające inhibitory reduktazy HMG-COA i karnityny

(57) Opisano kompozycję farmaceutyczną, zawierającą obniżający poziom lipidów lek, taki jak lowastatyna, simwastatyna, prawastatyna i fluwastatyna oraz L-karnitynę lub alkanolo-L-karnitynę, która zachowując skuteczność leku obniżającego

poziom lipidów, jest zasadniczo pozbawiona skutków toksycznych lub ubocznych typowych dla takich leków.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 352150 (22) 2000 05 03 7(51) A61K 31/495
A61P 9/00

(31) 99 19921567 (32) 1999 05 11 (33) DE
(86) 2000 05 03 PCT/EP00/03967
(87) 2000 11 16 WO00/67734 PCT Gazette nr 46/00
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Lubisch Wilfried, Sadowski Jens, Kock Michael,
Höger Thomas

(54) Zastosowanie pochodnych ftalazynowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie pochodnych ftalazynowych jako inhibitorów enzymu polimerazy poli(ADP-rybozy) albo PARP (EC 2.4.2.30), zastosowanie jako inhibitorów enzymów-homologów PARAP, a w szczególności, tych pochodnych ftalazynowych, które wykazują również selektywną inhibicję enzymów-homologów PARP.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 352070 (22) 2000 05 12 7(51) A61K 31/715
A61P 25/28

(31) 99MI 1066 (32) 1999 05 14 (33) IT
(86) 2000 05 12 PCT/EP00/04311
(87) 2000 11 23 WO00/69444 PCT Gazette nr 47/00

(71) CORNELLI UMBERTO C/O CORNELLI
CONSULTING S.A.S., Milano, IT

(72) De Ambrosi Luigi, IT; Hanin Israel, US; Fareed
Jawed, US; Lee John, US; Lorens Stanley, US;
Mervis Ronald F., US; Cornelli Umberto, IT

(54) Glikozoaminoglikany mające średnią masę cząsteczkową równą 2400 stosowane do leczenia otępienia starczego

(57) Przedmiotem wynalazku są glikozoaminoglikany o średniej masie cząsteczkowej równej 2400, mające zastosowanie do otrzymywania kompozycji farmaceutycznych stosowanych w leczeniu otępienia starczego, a w szczególności choroby Alzheimera lub SDAT (otępienie starcze typu Alzheimera) i neurologicznych uszkodzeń mózgu, spowodowanych udarem mózgu i urazami.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 351697 (22) 2002 01 14 7(51) A61K 35/78
A61P 7/02

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Pawlaczyk Izabela, Gancarz Roman,
Czerchawski Leszek, Kawala Zdzisław

(54) Sposób wytwarzania preparatu hamującego krzepliwość krwi

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania preparatu hamującego krzepliwość krwi z surowca roślinnego jakim jest przymiotno kanadyjskie.

Zgodnie ze sposobem części rośliny, takie jak korzenie, ziele, zakwitające części rośliny lub nasiona, poddaje się ekstrakcji rozpuszczalnikiem takim jak woda i/lub alkohol wybrany z grupy obejmującej alkohol niższy, alkohol wielowodorotlenowy lub ich mieszaniny. Ekstrakcję prowadzi się w przedziale temperatur 5°C-216°C. Materiał roślinny ekstrahuje się 1-10 porcjami rozpuszczalnika lub mieszaniny rozpuszczalników, a otrzymany ekstrakt poddaje się filtracji i zagęszcza do konsystencji pasty. Następnie ekstrakt rozdziela się chromatograficznie. W procesie chromatografii za pomocą eluentów

rozdziela się trzy frakcje. Do otrzymania pierwszej frakcji jako eluent stosuje się wodę i/lub rozpuszczalnik wybrany z grupy obejmującej kwasy nieorganiczne, kwasy organiczne, alkohole niższe, alkohole wielowodorotlenowe oraz ich mieszaninę. Do wyizolowania drugiej frakcji jako eluent używa się wodę i/lub keton, alkohol niższy, alkohol wielowodorotlenowy oraz ich mieszaninę. Trzecią frakcję eluuje się wodą i/lub związkami o charakterze alkalicznym, alkoholem niższym, alkoholem wielowodorotlenowym oraz ich mieszaniną. W efekcie uzyskuje się trzy różne frakcje, z których trzecia frakcja posiada właściwości hamujące proces krzepnięcia krwi.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 352107 (22) 2000 05 31 7(51) A61K 35/78

(31) 99MI 1244 (32) 1999 06 03 (33) IT
(86) 2000 05 31 PCT/EP00/04976
(87) 2000 12 14 WO00/74695 PCT Gazette nr 50/00
(71) INDENA S.P.A., Mediolan, IT
(72) Bombardelli Ezio, Morazzoni Paolo
(54) **Wyciąg z *Tanacetum parthenium***

(57) Przedmiotem wynalazku są wyciągi z *Tanacetum parthenium* o zmniejszonej zawartości -nienasyconych -laktónów, zwłaszcza partenolidu, możliwe do wytworzenia poprzez elucję na żywicach zasadowych. Wyciągi mają korzystne właściwości farmakologiczne, jak również zmniejszone ryzyko powodowania reakcji uczuleniowych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 352159 (22) 2000 05 24 7(51) A61K 45/00
A61K 39/395

(31) 99 143033 (32) 1999 05 24 (33) JP
(86) 2000 05 24 PCT/JP00/03324
(87) 2000 11 30 WO00/71160 PCT Gazette nr 48/00
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP
(72) Serizawa Nobufusa, Ichikawa Kimihisa,
Yoshida Hiroko

(54) **Kompozycje farmaceutyczne zawierające przeciwciało przeciw-Fas**

(57) Wynalazek dotyczy nowej kompozycji farmaceutycznej zawierającej przeciwciało przeciw-Fas, użytecznej jako środek profilaktyczny i/lub leczniczy w chorobach autoimmunizacyjnych lub reumatoidalnym zapaleniu stawów. Kompozycja farmaceutyczna zawiera, jako składniki aktywne, przeciwciało przeciw ludzkiej Fas o czynności indukowania apoptozy oraz związek antagonistyczny względem kwasu foliowego lub o czynności inhibitującej reduktazę dihydrofolianową. Zawartość stosowanego przeciwciała przeciw-Fas w wymienionym środku profilaktycznym i/lub leczniczym może zostać ograniczona, co pozwala zmniejszyć możliwość powstania tolerancji w organizmie pacjenta na przeciwciało przeciw-Fas wskutek wytworzenia przeciwciał przeciw przeciwciału przeciw-Fas. A zatem kompozycja farmaceutyczna stanowi środek profilaktyczny i/lub leczniczy, który może być stosowany w terapii długookresowej.

(7 zastrzeżeń)

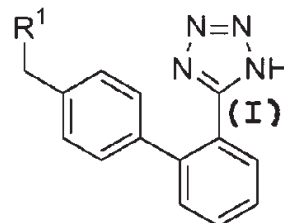
A1 (21) 352161 (22) 2000 06 09 7(51) A61K 45/00

(31) 99 164945 (32) 1999 06 11 (33) JP
(86) 2000 06 09 PCT/JP00/03779
(87) 2000 12 21 WO00/76543 PCT Gazette nr 51/00
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP
(72) Yokoyama Tomihisa, Shiokari Takashi

(54) **Kompozycje obniżające ciśnienie wewnątrzgałkowe, do podawania miejscowego**

(57) Kompozycja obniżająca ciśnienie wewnątrzgałkowe do podawania miejscowego zawiera antagonistę angiotensyny II o wzorze (I) lub jego farmakologicznie dopuszczalną sól albo pochodną oraz kwas borowy i kwas etylenodiaminotetraoctowy.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 352131 (22) 2000 05 03 7(51) A61K 45/06

(31) 99 19921693 (32) 1999 05 12 (33) DE
(86) 2000 05 03 PCT/EP00/03943
(87) 2000 11 23 WO00/69468 PCT Gazette nr 47/00

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE
(72) Pairet Michel, Reichl Richard, Walland Aleksander, Bozung Karl-Heinz

(54) **Nowe kompozycje lecznicze oparte na związkach aktywnych antycholinergicznie i beta-mimetycznych**

(57) Wynalazek dotyczy nowej kompozycji leczniczej w oparciu o związki antycholinergiczne o długotrwałym działaniu oraz β-mimetyki o długotrwałym działaniu, sposobów ich otrzymywania i ich zastosowania w leczeniu schorzeń układu oddechowego.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 352062 (22) 2000 04 20 7(51) A61K 47/12
A61K 31/445
A61P 1/00

(31) 99 99201335 (32) 1999 04 29 (33) EP
(86) 2000 04 20 PCT/EP00/03739
(87) 2000 11 09 WO00/66170 PCT Gazette nr 45/00

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Beerse, BE
(72) De Proost Eddy André Josée

(54) **Doustny roztwór prukaloprydu**

(57) Przedmiotem wynalazku są doustne wodne roztwory zawierające jako główne składniki prukalopryd lub jego farmaceutycznie dopuszczalne sole addycyjne z kwasami oraz kwas benzoesowy, o dobrych właściwościach organoleptycznych, wykazujące pH w zakresie od 2 do 5.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 352092 (22) 2000 05 11 7(51) A61M 5/00

(31) 99 9901736 (32) 1999 05 12 (33) SE
(86) 2000 05 11 PCT/SE00/00936
(87) 2000 11 23 WO00/69488 PCT Gazette nr 47/00

(71) PHARMACIA AB, Sztokholm, SE
(72) Hjertman Birger, SE; Ramseyer Markus, CH; Arborgh Jiri, SE; Fridholm Jonas, SE; Himbert Hans, SE; Crafoord Carl-Göran, SE

(54) Urządzenie wstrzykujące i sposób jego uruchamiania

(57) Urządzenie przeznaczone jest do pojemników z otworem na igłę wstrzykującą, np. strzykawek. Wstrzykiwacz zawiera obudowę, gniazdo lub nośnik przytrzymujący igłę i umożliwiającą jej ruch względem obudowy pomiędzy tylnym położeniem, przykrywającym igłę, a przednim położeniem, odsłaniającym igłę. Ponadto urządzenie to zawiera zespół penetrujący, uruchamiany dla przemieszczenia igły z tylnego położenia do przedniego położenia, zespół powrotny dla przesuwania igły w kierunku ku tyłowi oraz zespół wstrzykujący dla wyprowadzania zawartości pojemnika przez igłę. Zawiera ono również przycisk kontrolny umieszczony na obudowie, który za pomocą układu przekładniowego i przełączającego wyzwala zespół penetrujący i zespół wstrzykujący. Przycisk jest umieszczony tak, że ma przynajmniej składową ruchu prostopadłą do osi igły.

(98 zastrzeżeń)

A1 (21) 351832 (22) 2002 01 23 7(51) A63B 63/02

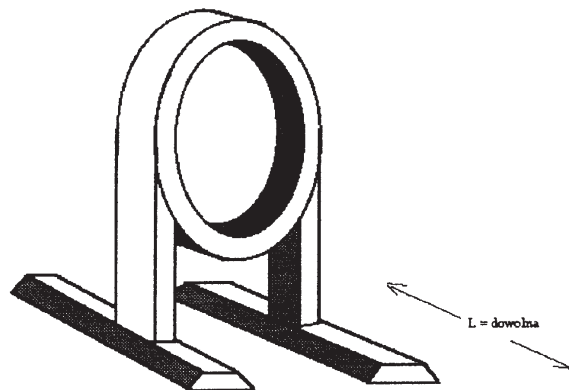
(75) Makowski Hubert, Raszyn

(54) Gra rekreacyjno-ruchowa

(57) Sposób przeprowadzania gry rekreacyjno-ruchowej polega na tym, że pośrodku pola gry, oznaczonego dwoma równoległymi względem siebie liniami, umieszcza się stojak, przedstawiony na rysunku, ukształtowany w formie obręczy i osadzony na podstawie. Uczestnicy gry ustawiają się naprzeciw siebie,

poza liniami wyznaczającymi przeciwne pola. Droga losowania wyznacza się zagrywającego. Zadaniem zagrywającego jest strzelić piłkę nogą do obręczy i zmusić przeciwnika do przepuszczenia piłki na jego pole. Przeciwnik zagrywającego ma natomiast za zadanie zatrzymać piłkę na linii lub poza linią swojego pola, przy czym może to zrobić tylko nogą lub ciałem. Jeśli przeciwnik zagrywającego nie zatrzyma piłki wówczas pada gol.

(3 zastrzeżenia)

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

A1 (21) 352123 (22) 2000 05 30 7(51) B01D 27/00

(31) 99 19925098 (32) 1999 06 01 (33) DE
(86) 2000 05 30 PCT/DE00/01746
(87) 2000 12 07 WO00/72938 PCT Gazette nr 49/00

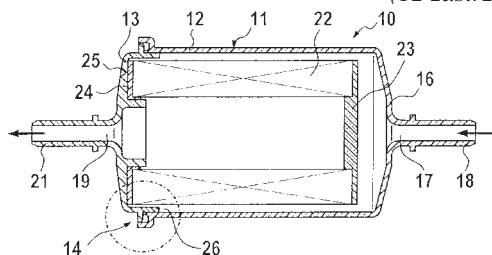
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Zorzin Luciano, DE; Torremocha Eugenio Fernandez, ES; Baz Alfonso, ES

(54) Filtr jednorazowego użytku do paliwa

(57) Filtr jednorazowego użytku do paliwa (10), który jako całość może być utylizowany termicznie w sposób przyjazny dla środowiska ma obudowę z tworzywa sztucznego, w której część obudowy w kształcie kubka (12) i pokrywa (13) na krawędziach zgrzane są ze sobą szczelnie i na stałe i obydwie części są ze wzmocnionego włóknami szklanymi poliamidu (PA66). Obudowa (11) zawiera wewnątrz papierową wkładkę filtrującą (22) przepływową promieniowo, której obydwie końcówki (23, 24) są wykonane z poliamidu (PA6) i która swoim pierścieniowym końcem (24) jest przymocowana szczelnie do pokrywy (13) obudowy.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 352053 (22) 2000 02 08 7(51) B01D 53/22

(31) 99 19923155 (32) 1999 05 20 (33) DE
(86) 2000 02 08 PCT/EP00/00979

(87) 2000 11 30 WO00/71232 PCT Gazette nr 48/00

(71) SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH, Hannover, DE

(72) Pittroff Michael, Schwarze Thomas, Belt Heinz-Joachim

(54) Oddzielanie SF₆ z gazów izolacyjnych pochodzących z przewodów z izolacją gazową

(57) Mieszanki gazowe złożone z SF₆ i N₂, które są stosowane jako izolacyjny gaz wypełniający w kablach ziemnych, rozdziela się za pomocą membrany oddzielającej SF₆.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 352069 (22) 2000 05 15 7(51) B01J 19/02

(31) 99 9911948 (32) 1999 05 21 (33) GB
(86) 2000 05 15 PCT/EP00/04433

(87) 2000 11 30 WO00/71244 PCT Gazette nr 48/00

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

(72) Chadwick Paul, NL; Stewart John, GB

(54) Sposób hamowania narastania zanieczyszczeń na ścianach reaktorów

(57) Ujawniono sposób hamowania narastania zanieczyszczającego materiału w reaktorach do prowadzenia reakcji sulfonowania/siarczanowania, w którym powierzchnie reaktora

wystawione na działanie sulfonującej mieszaniny reakcyjnej są wstępnie obrabiane płynem zawierającym źródło manganu przez co na tych powierzchniach tworzy się powłoka zawierająca dwutlenek manganu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 352039 (22) 2000 05 26 7(51) B01J 20/26
(31) 99 2272965 (32) 1999 05 26 (33) CA
(86) 2000 05 26 PCT/CA00/00595
(87) 2000 12 07 WO00/72958 PCT Gazette nr 49/00
(71) ALBERTA RESEARCH COUNCIL INC.,
Edmonton, CA
(72) Payzant John, Zhou Zhihong
(54) **Stop usieciowanego polimeru i gliny**

(57) Stop usieciowanego polimeru i gliny wytwarza się z mieszaniny monomeru i gliny zawierającej monomer, czynnik sieciujący oraz cząstki gliny w płynnym ośrodku. Do inicjacji polimerizacji tej mieszaniny monomeru i gliny stosuje się środek będący inicjatorem polimerizacji. Gлина jest tak chemicznie zintegrowana z polimerem, że przy wystawieniu go na działanie wody stop usieciowanego polimeru i gliny pęcznieje zasadniczo bez oddzielania się gliny od tego stopu.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 358053 (22) 2002 12 30 7(51) B01J 35/08
(31) 02 10202127 (32) 2002 01 22 (33) DE
(71) KataLeuna GmbH Catalysts, Leuna, DE
(72) Geyer Reinhard, Schödel Rainer, Birke Peter,
Hunold Jürgen
(54) **Wysokoaktywne katalizatory na nośniku metalicznym o kształcie kulistym**

(57) Wynalazek dotyczy wysokoaktywnych formowanych na kształt kulisty katalizatorów wytworzonych na nośniku metalicznym o zawartości metalu wynoszącej od 10 do 70 % wag. oraz sposobu ich wytwarzania jak również zastosowania roztworu lub zawiesiny składających się z cukrów złożonych oraz co najmniej jednego związku metalicznego do wytwarzania tych katalizatorów.

(15 zastrzeżeń)

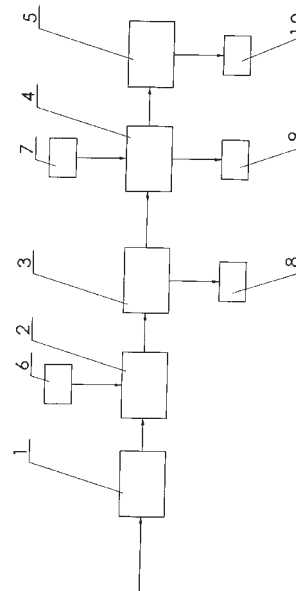
A1 (21) 351787 (22) 2002 01 21 7(51) B09B 3/00
(71) Sierżant Roman, Racibórz
(72) Sierżant Roman, Synowiec Marek
(54) **Sposób utylizacji opakowań z polietylenotereftalanu i instalacja do realizacji tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób utylizacji opakowań z polietylenotereftalanu, potocznie zwanych PET oraz instalacja do realizacji tego sposobu.

Sposób polega na poddaniu odpadów procesowi oczyszczania i splotowania do wielkości max 10 cm i poddaniu ich procesowi roztwarzania roztworem mocznika technicznego lub wody amoniakalnej w ilości nieco większej od stechiometrycznej, w temperaturze co najmniej 200°C przez czas 30 - 120 min. Mieszaninę poreakcyjną poddaje się filtracji z udziałem węgla aktywnego (celem jej odbarwienia), a następnie poddaje się procesowi destylacji pod obniżonym ciśnieniem, zaś uzyskany wywar poddaje filtracji uzyskując glikol etylenowy jako produkt końcowy i kryształy tereftalanu dwuamoniaku, które przeemywa się wodą i poddaje filtracji, a następnie wprowadza do bezciśnieniowego reaktora, do którego wprowadza się 50 - 96 % kwas siarkowy, przy czym ilość kwasu jest taka, aby współczynnik pH mieszaniny poreakcyjnej wynosił około 5, zaś ilość wody wprowadzonej do reaktora jest taka, aby siarczan amonu tworzył roztwór nasycony. Mieszaninę poreakcyjną poddaje się filtracji, odseparowane kryształy kwasu tereftalowego przemywa

się wodą zdemineralizowaną, filtruje i suszy uzyskując produkt końcowy, roztwór siarczanu amonu poddaje się krystalizacji pod obniżonym ciśnieniem, a ługi pokrystaliczne zawraca się do procesu wytrącania kwasu tereftalowego. Instalacja składa się z pięciu szeregowo połączonych węzłów technologicznych: węzła (1) przygotowania odpadów PET, węzła (2) roztwarzania odpadów PET, węzła (3) destylacji glikolu, węzła (4) wytrącania kwasu tereftalowego, węzła (5) krystalizacji siarczanu amonu, połączonych odpowiednio ze zbiornikiem (6) mocznika lub wody amoniakalnej oraz zbiornikiem (7) kwasu siarkowego i odbiornikiem (8) glikolu, odbiornikiem (9) kwasu tereftalowego oraz odbiornikiem (10) siarczanu amonu.

(8 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 05 15

A1 (21) 351781 (22) 2002 01 21 7(51) B22D 7/12
(75) Podsiadło Paweł, Radom
(54) **Sposób uszczelniania wlewnic na płytach podwlewnicowych przy odlewaniu stali**

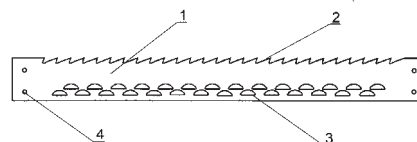
(57) Sposób polega na uszczelnieniu wlewnicy uszczelką, wykonaną z tektury falistej o falach B + C nakładanej na płytę podwlewnicową, zabezpieczającą metal przed wypłynięciem. Przed procesem odlewania stali wlewnica jest opuszczana dla zgniecenia uszczelki celem uzyskania szczelności połączenia między wlewnicą, a płytą podwlewnicową.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 351801 (22) 2002 01 22 7(51) B23D 61/12
(75) Drozdowski Stefan, Pławo
(54) **Brzeszczot piły taśmowej, zwłaszcza trakowej**

(57) Brzeszczot piły taśmowej, zwłaszcza trakowej mający postać taśmy z jednostronnie umieszczonymi zębami tnącymi, wyposażony w usytuowane po obu końcach otwory mocujące, charakteryzuje się tym, że taśma nośna (1) wyposażona jest w usytuowane po przeciwnej stronie zębów tnących (2), otwory (3), korzystnie w kształcie półokręgu z zaokrąglonymi narożnikami, rozmieszczone równomiernie co najmniej w jednym rzędzie, usytuowanym równolegle w pobliżu krawędzi brzeszczotu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 351704 (22) 2002 01 14 7(51) B23K 20/12

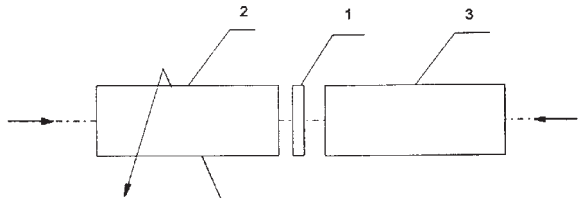
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Kaczorowski Mieczysław, Winiczenko Radosław

(54) Sposób uzyskiwania połączeń żeliwa sferoidalnego

(57) Sposób uzyskiwania połączenia żeliwa sferoidalnego polega na tym, że przekładka (1), umieszczana między dwoma elementami żeliwnymi (2, 3) jest wykonana ze stali niskowęglowej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 358314 (22) 2003 01 16 7(51) B23P 19/04

(31) 02 20201020 (32) 2002 01 23 (33) DE

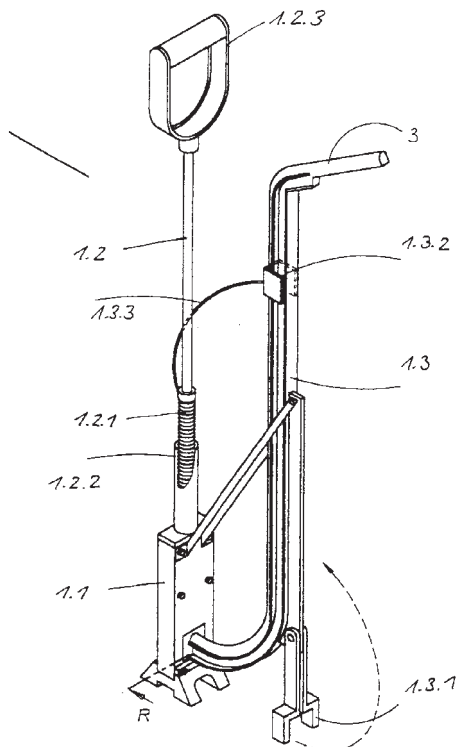
(71) Kermi GmbH, Plattling, DE

(72) Fonfara Harald, DE; Scherbeitz Juergen, CH

(54) Urządzenie do mocowania, zwłaszcza rur i kabli w płytach izolacyjnych grzewczych instalacji podłogowych

(57) Urządzenie do mocowania, zwłaszcza rur i kabli w płytach izolacyjnych grzewczych instalacji podłogowych, składa się z osadzarki (1) i z klamer. Poszczególne klamry są zaopatrzone w zabezpieczenia przeciw skręcaniu się klamer i są połączone ze sobą za pomocą przegubów przyjmując postać magazynka klamer. Osadzarka (1) składa się z prowadnicy (1.1), z ruchomego względem niej stępła (1.2) i ze stałej względem prowadnicy (1.1) obejm (1.3) magazynka klamer, przy czym w głowicy udarowej prowadnicy (1.1) są usytuowane rowki prowadzące i wypychacz.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 352162 (22) 2000 06 09 7(51) B24D 18/00

(31) 99 9907282 (32) 1999 06 09 (33) FR

(86) 2000 06 09 PCT/FR00/01602

(87) 2000 12 14 WO00/74898 PCT Gazette nr 50/00

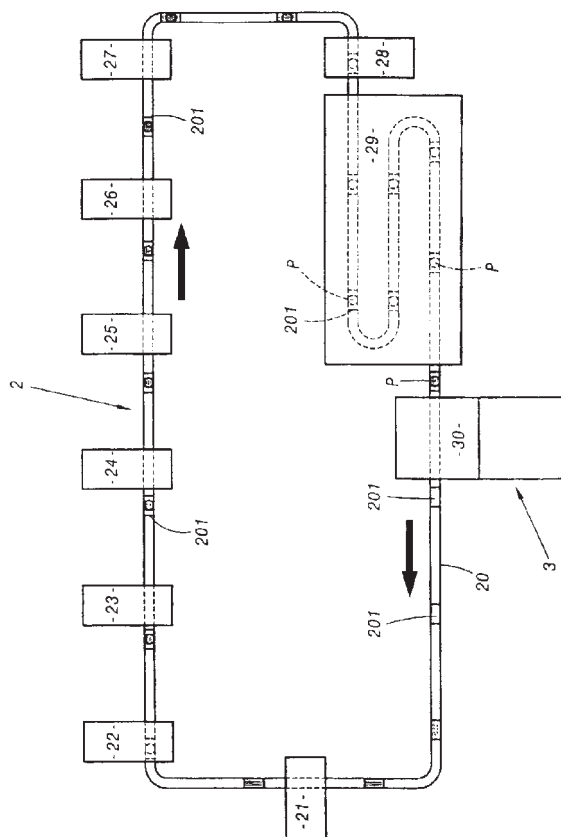
(71) SEVA, Chalon sur Saone, FR

(72) Bancon Georges, Albrecht Jean-Marie, Bris Jean-Jacques, Faures Nicolas

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania ściernic i ściernica wytworzona tym sposobem

(57) Wyrób ścierny jest utworzony, w maszynie do wytwarzania placków, w jednej warstwie tworzącej plack utworzony przynajmniej częściowo z ziaren ściernych, który na koniec nakłada się na co najmniej jedną, inną warstwę materiału i montuje do niej. Instalacja zawiera, poza co najmniej jedną maszyną do wytwarzania placków, linię montażową (2), wzdłuż której następują stanowiska (21, 22, 23, 25, 26, 27, 28), w których elementy przeznaczone do tworzenia ściernicy nakłada się na siebie w celu utworzenia stosu i stanowisko (29) do ogrzewania tego stosu, jak również co najmniej jedną maszynę prasującą (3) do ściskania ogrzanego stosu. Jeden z wariantów instalacji nie zawiera stanowiska grzejnego (29). Ściernica jest typu ściernicy cienkiej zawierającej co najmniej jedną warstwę wzmacniającą przebitą otworami, w których jest rozłożony wyrób ścierny. Wynalazek nadaje się do wytwarzania ściernic do cięcia na kawałki, obróbki albo szlifowania.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 351804 (22) 2002 01 22 7(51) B29C 45/14

(75) Bojarski Janusz, Poznań

(54) Sposób wytwarzania powierzchni antypoślizgowej, zwłaszcza na tackach kelnerskich

(57) Sposób wytwarzania powierzchni antypoślizgowej, zwłaszcza na tackach kelnerskich, charakteryzuje się tym, że na powierzchni nośnika, np. folii z tworzywa sztucznego

nakłada się druk reklamowo-ozdobny, następnie powierzchnię powleka się plastizolem (polichlorowinylenem) i tak otrzymaną kompozycję trwale umieszcza się na powierzchni tacki.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352105 (22) 2000 06 09 7(51) B29C 47/02
B29D 23/00
F16L 11/08

(86) 2000 06 09 PCT/EP00/05352

(87) 2001 12 13 WO01/94095 PCT Gazette nr 50/01

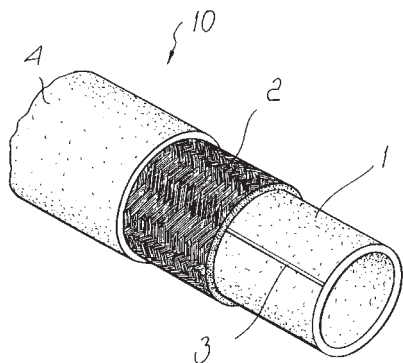
(71) MANULI RUBBER INDUSTRIES S.P.A.,
Ascoli Piceno, IT

(72) Seghi Paolo

(54) **Sposób wytwarzania przewodów giętkich do zastosowań hydraulicznych, przemysłowych, motoryzacyjnych i podobnych**

(57) Sposób wytwarzania przewodów giętkich (10) do zastosowań hydraulicznych, przemysłowych, motoryzacyjnych i podobnych składa się z następujących etapów: - wytłaczania gumowej warstwy wewnętrznej (1) bez stosowania wewnętrznego trzpienia nośnego; - nanoszenia stalowego wzmocnienia opłotowego (2) na warstwę wewnętrzną; - wytłaczania gumowej koszulki (4) wokół stalowego wzmocnienia opłotowego (2) i wulkanizowanie powstałego gumowego przewodu giętkiego (10).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 352155 (22) 2000 05 24 7(51) B31B 1/25

(31) 99 9902010 (32) 1999 06 01 (33) SE

(86) 2000 05 24 PCT/SE00/01048

(87) 2000 12 21 WO00/76759 PCT Gazette nr 51/00

(71) STORA KOPPARBERGS BERGSLAGS
AKTIEBOLAG (publ), Falun, SE

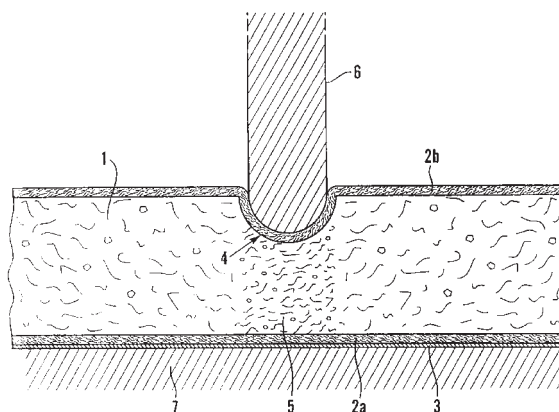
(72) Fredlund Mats, Norlander Leif, Karlsson Annika

(54) **Sposób żłobkowania laminatu opakowaniowego, laminat opakowaniowy oraz opakowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób żłobkowania laminatu opakowaniowego wytwarzanego z włókien celulozowych, który to laminat opakowaniowy zawiera warstwę masy wzmacniającej (1), określanej jako warstwa masy, która jest złożona z sieciowej struktury włókien celulozowych, gdzie przynajmniej na jednej stronie warstwy masy znajduje się przynajmniej jedna boczna warstwa (2b), przy czym boczna warstwa i warstwa masy są bezpośrednio lub pośrednio powiązane ze sobą na całych powierzchniach zwróconych do siebie. W pierwszą boczną warstwę laminatu wciska się przyrząd wyciskający do formowania linii żłobkowej, podczas gdy od drugiej strony laminatu, która jest stroną przeciwną do pierwszej strony, stosuje się narzędzie popierające, które w obszarze odpowiadającym miejscu lokalizacji przyrządu wyciskającego ma w istocie kształt płaski. Wynalazek dotyczy również laminatu opakowaniowego

wyposażonego w linię żłobkową oraz opakowania uformowanego przez zaginanie laminatu opakowaniowego.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 352031 (22) 2000 05 23 7(51) B32B 15/01

(31) 99 19926025 (32) 1999 05 28 (33) DE

(86) 2000 05 23 PCT/DE00/01676

(87) 2000 12 07 WO00/73056 PCT Gazette nr 49/00

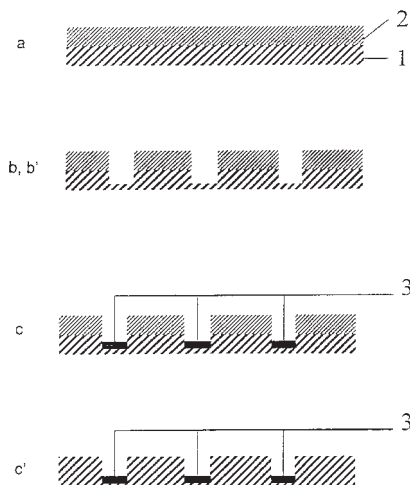
(71) ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH,
Berlin, DE

(72) Thies Andreas, Crämer Konrad, Meyer Heinrich

(54) **Sposób wytwarzania mikrokomponentów**

(57) Ujawniono sposób za pomocą którego można wytwarzać mikrokomponenty zawierające co najmniej jedną warstwę jednostkową oraz warstwy funkcjonalne (3) na ścianach wewnętrznych struktur, na przykład kanałów przepływowych. Mikrokomponenty zaprojektowano tak, aby były odpowiednie dla dużej liczby różnych zastosowań w reakcjach związków chemicznych, do wymiany ciepła, do mieszania substancji lub do odparowania roztworów. W szczególności mikrokomponenty te zaprojektowano tak, aby nie było problemów ze względu na nieuszczelnności kanałów przepływowych. Sposób obejmuje następujące etapy: etap wytwarzania co najmniej jednej warstwy jednostkowej przez a) wytworzenie pierwszej warstwy metalu lub folii metalowej (1), b) formowanie wewnętrznych struktur i/lub na pierwszej warstwie metalu lub folii metalowej (1) sposobem odpowiedniego wytrawiania i/lub osadzania metalu, c) formowanie powłok funkcjonalnych (3) jedynie na ścianach wewnętrznej struktury i następnie etapu układania w stosy i łączenia jednej warstwy jednostkowej z segmentem kończącym wewnętrzną strukturę lub kilku warstw jednostkowych ze sobą i z segmentem kończącym.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 358341 (22) 2003 01 20 7(51) B32B 31/00

(31) 02 02001486 (32) 2002 01 22 (33) EP

(71) THERMOPAL DEKORPLATTEN GmbH & Co. KG., Leutkirch, DE

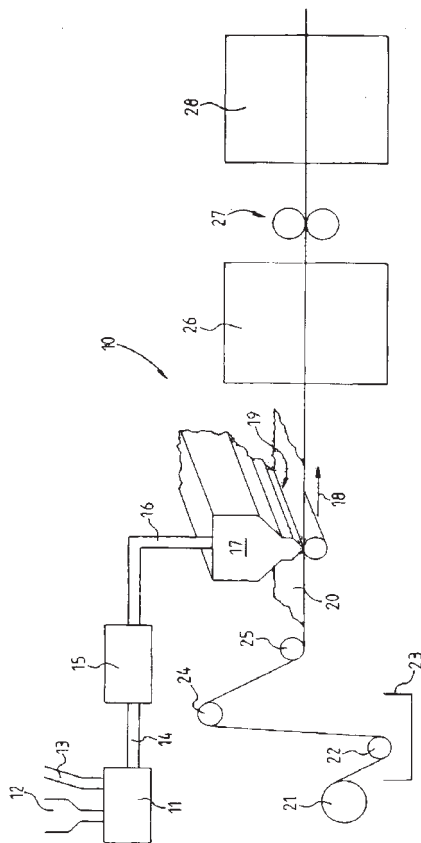
(72) Peter Anton, Maier Melanie, Blendl Susanne

(54) **Sposób wytwarzania impregnowanych utwardzalną cieczą cienkich warstw oraz urządzenie do wytwarzania impregnowanych utwardzalną cieczą cienkich warstw**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania impregnowanych utwardzalną cieczą cienkich warstw dla systemów dekoracyjnych oraz urządzenie do wytwarzania impregnowanych utwardzalną cieczą cienkich warstw dla systemów dekoracyjnych.

Sposób polega na tym, że utwardzalną cieczą spienia się, a następnie piankę nanosi się na powierzchnię papieru lub innego materiału. Urządzenie (10) do powlekania utwardzalną cieczą taśmy papieru (20), przeznaczonej dla systemów dekoracyjnych, jest wyposażone w zespół do nanoszenia utwardzalnej cieczy na powierzchnię taśmy papieru (20) złożony z wytwornicy pianki (15) i agregatu nanoszącego (17).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 351834 (22) 2002 01 23 7(51) B41C 1/055

(75) Małczyński Bogusław, Warszawa; Owczarek Grzegorz, Łódź; Kubrak Janusz, Piastów

(54) **Sposób otrzymywania mikroporowatych matryc drukarskich**

(57) Sposób otrzymywania mikroporowatych matryc drukarskich, przez zamykanie porów na wybranych obszarach powierzchni porowatych tworzyw termoplastycznych, obejmujący nagrzewanie promieniowaniem świetlnym z równoczesnym dociskiem gładkiego ciała przepuszczającego promieniowanie świetlne, charakteryzuje się tym, że jako gładkie ciało przepuszczające promieniowanie świetlne stosuje się ciało z naniesioną metodą reaktywnego wyparowania w temperaturze wysokiej

próżni interferencyjną powłoką zbudowaną z materiałów dielektrycznych tlenkowych $\text{TiO}_2/\text{SiO}_2$ o współczynnikach załamania światła odpowiednio 2.3 i 1.46, a konstrukcję wielowarstwowego stosu złożonego z tych materiałów można zapisać następująco: $G0.231H(0.8533H)^*80.365H1747L$, gdzie G oznacza podłoże szklane, H oznacza materiał o wysokim współczynniku załamania i grubości optycznej równej $1/4$ długości fali 500 nm, L oznacza materiał o niskim współczynniku załamania i grubości optycznej równej $1/4$ długości fali 500 nm.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 351702 (22) 2002 01 14 7(51) B41M 5/40

(75) Irek Mieczysław, Krosno

(54) **Sposób wykonywania ornamentów wypukłych, zwłaszcza na powierzchni papieru i kartonu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania ornamentów wypukłych, zwłaszcza na powierzchni papieru i kartonu, w którym na suchą powierzchnię papieru lub kartonu nakłada się poliamidowy klej termotopliwy, korzystnie przy pomocy pistoletu do klejenia z wymiennymi dyszami o różnej średnicy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 351862 (22) 2002 01 25 7(51) B42C 9/00

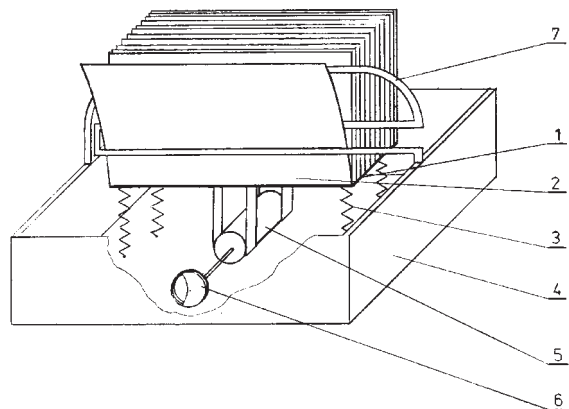
(71) OPUS Sp. z o.o., Gliwice

(72) Macha Aleksander, Nawrat Krystian

(54) **Sposób oprawiania plików dokumentów oraz urządzenie do oprawiania plików dokumentów**

(57) Sposób oprawiania plików dokumentów przy użyciu kleju termotopliwego w termookładce polega na tym, że w trakcie podgrzewania termookładki, zawierającej plik dokumentów przeznaczonych do oprawy, termookładka poddawana jest wibracji lub ruchom w kierunku pionowym. Urządzenie do oprawiania plików dokumentów przy użyciu kleju termotopliwego w termookładce posiada płaski element grzewczy (1) stykający się z grzbietem termookładki, do którego to elementu grzewczego (1) podwieszony jest silnik (5), na wale którego umocowany jest mimośród (6), przy czym płaski element grzewczy (1) oparty jest na sprężynach (3) spoczywających na dnie obudowy (4). Ponadto urządzenie posiada element odchylający (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 352160 (22) 2000 06 05 7(51) B60J 10/04

(31) 99 9912930 (32) 1999 06 03 (33) GB

(86) 2000 06 05 PCT/GB00/02183

(87) 2000 12 21 WO00/76797 PCT Gazette nr 51/00

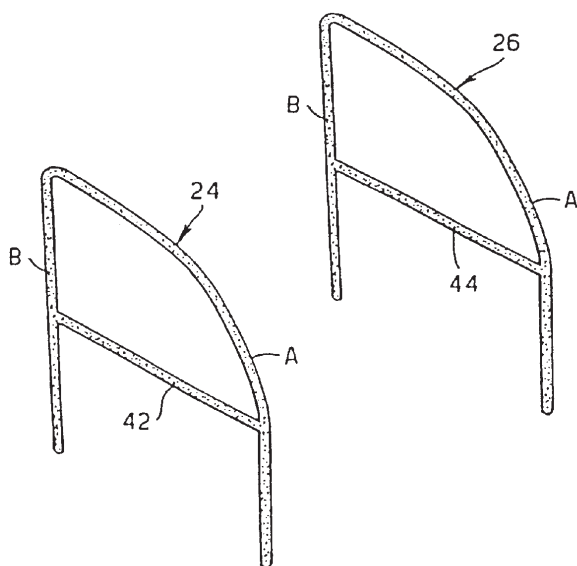
(71) GENCORP PROPERTY INC., Sacramento, US

(72) Lepre Nathalie, Renzo Bernard, Durand Philippe

(54) Urządzenia uszczelniające lub prowadzące

(57) Urządzenie uszczelniające i prowadzące do suwliwej tafli szyby okiennej w otworze okiennym stanowiące górną część drzwi pojazdu zawiera dwa elementy składowe (24, 26). W każdym z tych elementów składowych znajduje się odpowiednia strefa (A) biegnąca wzdłuż słupka „A” pojazdu i na górze otworu okiennego oraz odpowiednia strefa (B) biegnąca wzdłuż słupka „B” pojazdu. Dwa elementy składowe (24, 26) są formowane z odpowiednimi przekrojami poprzecznymi tak, żeby podczas ich montażu ze sobą w układzie obok siebie tworzyły kanał okienny, w który wchodzi suwliwie tafla szyby okiennej. Na elementach składowych (24, 26) mających zmienne przekroje poprzeczne wzdłuż długości kanału, mogą być uformowane, jako ich integralne elementy, wewnętrzne występy biegnące wzdłuż bocznych ścian kanału i giętkie oparcia biegnące wzdłuż dna kanału. Istnieje możliwość wytworzenia integralnie uformowanych techniką wtryskową taśm (42, 44) w celu uzyskania wewnętrznych i zewnętrznych pasów środkowych do otworów okiennych. Elementy składowe (24, 26) mogą być przymocowane do siebie za pomocą kleju, techniką zgrzewania, za pomocą zacieków lub mechanicznych elementów blokujących i/lub poprzez montaż w sztywnym kanale oporowym tworzącym ramę dla otworu okiennego. Zamiast tego można je wytwarzać w odpowiednio sztywnej postaci tak, żeby działały bez używania oddzielnej sztywnej ramy.

(49 zastrzeżeń)



A1 (21) 358445 (22) 2003 01 24 7(51) B60L 5/28

(31) 02 10202804 (32) 2002 01 25 (33) DE

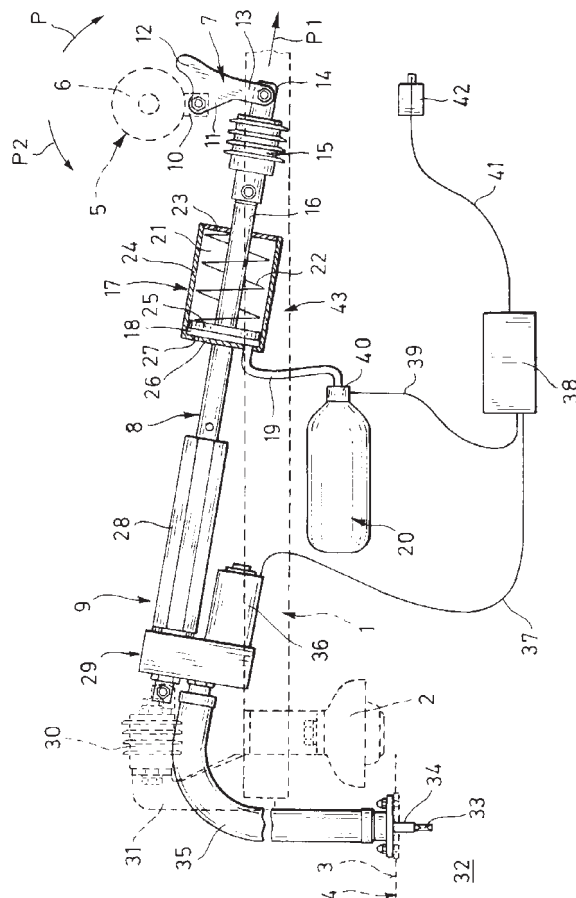
(71) Stemmann-Technik GmbH, Schüttorf, DE

(72) Wilpsbäumer Ulrich

(54) Układ do przemieszczania odbieraka prądu względem przewodu trakcyjnego

(57) Układ do przemieszczania odbieraka prądu względem przewodu trakcyjnego, który to odbierak stanowi część składową pojazdu transportowego prowadzonego po szynach, przy czym układ posiada napęd elektryczny, sprzężony za pośrednictwem członu uruchamiającego z wałem obrotowym odbieraka prądu, ciskanego siłą sprężyny do przewodu trakcyjnego, charakteryzuje się tym, że w człon uruchamiający (8) wbudowany jest zespół szybkiego obniżania (43), przy czym

zasobnik energii (20) i napęd elektryczny (9) są sprzężone z czujnikiem (42), przyporządkowanym do odbieraka prądu (5).
(5 zastrzeżeń)



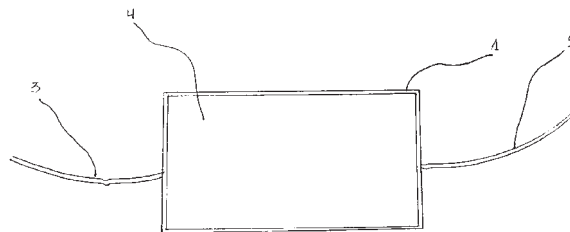
A1 (21) 351761 (22) 2002 01 17 7(51) B60R 9/00

(75) Czepliński Jarosław, Józefów

(54) Samochodowy pojemnik na odpadki i sposób jego mocowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest samochodowy pojemnik na odpadki, który stanowi elastyczny lub sztywny zbiornik (1) wyposażony w elementy mocujące w postaci pasków (2, 3) zapatrzonych w dowolne zapięcia oraz w osłonę (4). Sposób mocowania pojemnika polega na tym, że zbiornik (1) osadza się w dolnej przestrzeni pomiędzy przednimi fotelami lub za nimi, a następnie mocuje się go paskami (2, 3), najkorzystniej do prętów, na których osadzone są zagłówki. Samochodowy pojemnik na odpadki, jeśli stanowi go sztywny zbiornik (1) ma wymienny wkład i zamocowany jest w sposób trwały.

(3 zastrzeżenia)

A3 (21) 351861 (22) 2002 01 25 7(51) B60T 13/26
B61H 1/00

(61) 333604

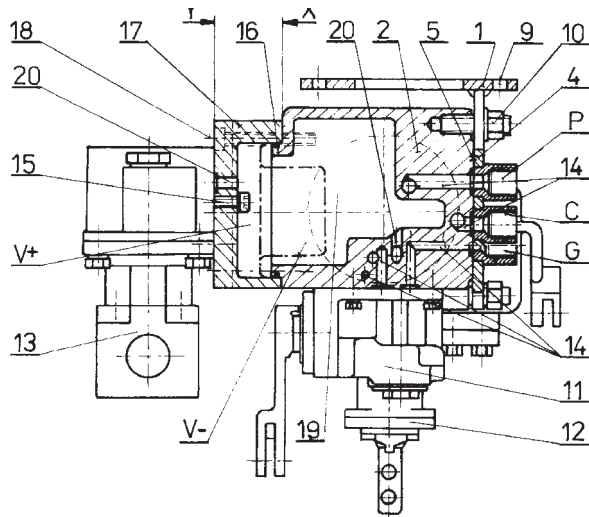
(71) Fabryka Maszyn Budowlanych i Lokomotyw
BUMAR-FABLOK SA, Chrzanów

(72) Haduch Józef, Majcherczyk Piotr,
Hodorowski Janusz

**(54) Zespół sterujący pneumatycznego układu
hamulcowego wagonu kolejowego**

(57) Wynalazek charakteryzuje się tym, że zabudowany przekładnik ciśnienia (13) ma przyłączeniowe usytuowanie otworów wlotowych do kanałów wewnętrznych (14) i na śruby mocujące (15) odmienne od występującego na ścianie korpusu rozdzielczego (2), która przeznaczona jest dla zamocowania standardowego przekładnika ciśnienia, zaś do korpusu rozdzielczego (2) zamocowany jest on za pośrednictwem adaptera przekładnika ciśnienia (17), mającego postać bryły o obrysie prostopadłościanu, w której jedna ze ścian ma powierzchnię mocowania (X) ukształtowaną jako zwierciadlane odbicie powierzchni korpusu rozdzielczego (2), a na drugiej ścianie wykonana jest powierzchnia mocowania (Y) o kształtowaniu odpowiednim do zamocowania zabudowanego przekładnika ciśnienia (13), ponadto adapter przekładnika ciśnienia (17) na powierzchni mocowania (X) przylegającej do korpusu rozdzielczego (2) i w strefie komory rozprężnej (19) ma korektor objętości (V+, V-), który stanowi wnękę (V+) względnie występ (V-) wnikający w przestrzeń komory rozprężnej (19). Rozwiązanie zespołu umożliwia współpracę również z zabudowanym zespołem sterującym (12) innym niż przewidziany jest do zamocowania na korpusie rozdzielczym (2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 351825 (22) 2002 01 23 7(51) B61H 7/02

(71) Ziemiński Jan, Wrocław; Ziemiński Robert,
Wrocław

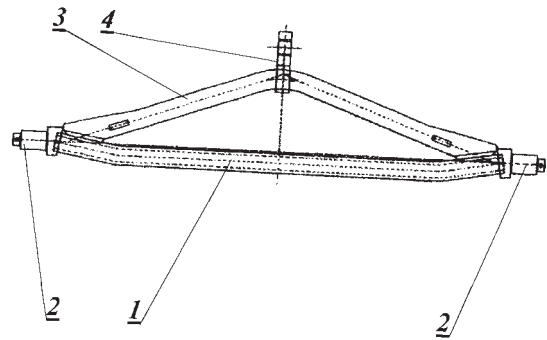
(72) Sosiński Andrzej, Gajewski Edward

(54) Trójkąt hamulcowy

(57) Trójkąt składa się z rozpory (1), połączonej z dwoma czopami (2) i cięgłem (3), w którego osi symetrii wzdłużnej jest utwierdzone ucho (4). Rozpora (1) jest rurą podgiętą na końcach w tym samym kierunku. Końce rozpory (1) są utwierdzone w otworach czopów (2), natomiast cięgło (3) jest płaskownikiem z ramionami tworzącymi kąt rozwarty, przy czym w widoku z czoła krawędzie cięgła (3), w okolicy jego osi symetrii wzdłużnej tworzą łuki, skąd przechodzą w odcinki proste ramion, po czym rozchodzą się tworząc miejscowe poszerzenia powierzchni czołowej. Miejscowe poszerzenia powierzchni czołowej cięgła (3) są miejscami ich przytwierdzenia do powierzchni rozpory (1). Ucho (4) jest płytą mającą rowek obejmujący

powierzchnię cięgła (3) i otwór cylindryczny, usytuowany na jego drugim końcu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 352130 (22) 2000 05 26 7(51) B61L 5/10

(31) 99 19924427 (32) 1999 05 28 (33) DE

(86) 2000 05 26 PCT/EP00/04819

(87) 2000 12 07 WO00/73120 PCT Gazette nr 49/00

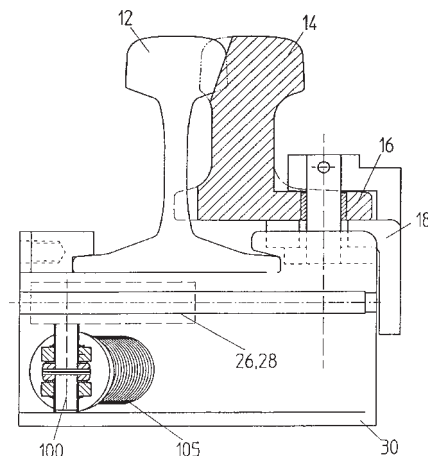
(71) BWG GMBH & CO. KG, Butzbach, DE

(72) Demmig Albrecht, Dietze Hans-Ulrich,
Höhne Hubertus

**(54) Układ do zabezpieczania i/lub kontroli
położenia końcowego szyny**

(57) Wynalazek dotyczy układu do zabezpieczania i lub kontroli końcowego położenia przestawnej względem opornicy (12) szyny iglicowej (14), od której odchodzi element zawierający, który współpracuje z elementem dźwigniowym w ten sposób, że w odpowiednim położeniu końcowym szyny iglicowej (14) następuje podparcie położenia końcowego przy jednoczesnym pomiarze ustawienia szyny iglicowej.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 351759 (22) 2002 01 17 7(51) B64C 1/00

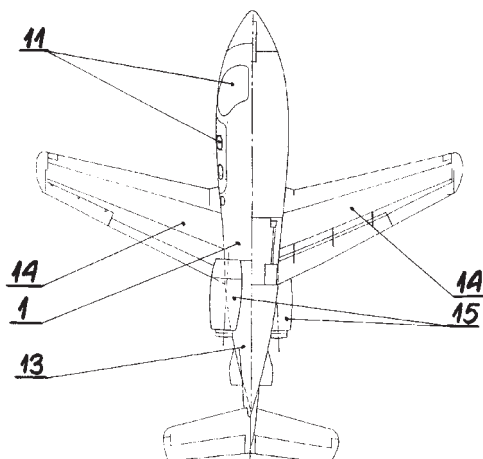
(75) Svensson Ingemar, Głusków; Svensson Karol,
Głusków

**(54) Samolot do przewozu ludzi i niewielkich
ładunków**

(57) Samolot do przewozu ludzi i niewielkich ładunków charakteryzuje się tym, że ma kadłub (1) zawierający w przedniej części najszerszy poprzeczny zarys posiadający wewnątrz pasażerskie fotele, a poza nimi, wzdłuż bocznych ścian, miejsca do leżenia pomiędzy którymi usytuowany jest wodny zbiornik i punkt sanitariatu, zaś na czołowej powierzchni i na bocznych powierzchniach umieszczone są okienne otwory (11) oraz na bocznych powierzchniach drzwi, a w tylnej części (13) kadłuba (1) poza i nad zarysem nośnych skrzydeł (14) napędowy silnik (15)

lub symetryczne napędowe silniki (15) oraz tylne skrzydła o poziomym ułożeniu. Nośne skrzydła (14) posiadają na końcach dodatkowe zbiorniki z paliwem o paraboloidalnym zarysie.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 352058 (22) 2000 05 26 7(51) B65D 1/02
B65B 55/02

(31) 99 99110355 (32) 1999 05 28 (33) EP
(86) 2000 05 26 PCT/EP00/04828
(87) 2000 12 07 WO00/73156 PCT Gazette nr 49/00

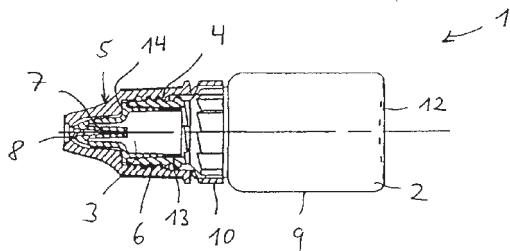
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Kis György Lajos, Kräutler Eckhard

(54) **Opakowanie do wyrobu farmaceutycznego i sposób sterylizowania opakowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opakowanie wyrobu farmaceutycznego wykonane ze specjalnej postaci polipropylenu, które w następstwie sterylizacji w autoklawie w temperaturze co najmniej 121°C i przez co najmniej 20 minut nie ulega odkształceniu takiemu jak skurcz lub wydęcie oraz zachowuje wystarczająco dużą zdolność zgniatania, aby dozować wymieniony wyrób. Opakowanie ma postać butelki (2) z szyjką (4), która zawiera część z gwintem zewnętrznym i zewnętrzne obrzeże, które tworzy wylot butelki, a dyszowa końcówka (3) jest w płynowym kontakcie z wylotem butelki i ma dozujący kanał (7) umożliwiający przejście cieczy z butelki (2) poprzez wylot (8) dyszowej końcówki (3), zaś kółp (5) ma wewnętrzny gwint do sprzężenia z zewnętrznie gwintowaną częścią szyjki (4).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 351769 (22) 2002 01 18 7(51) B65D 41/06
B65D 51/24

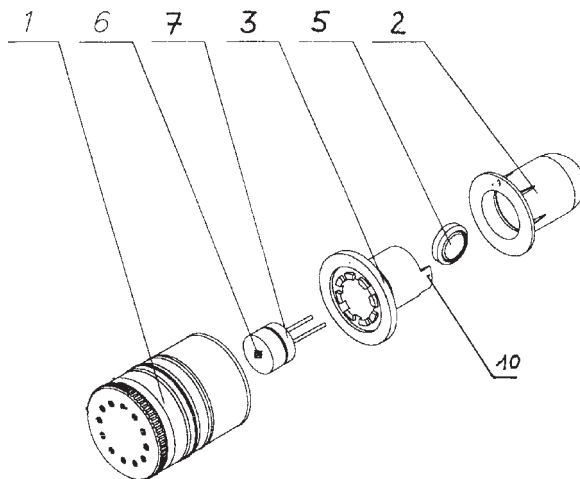
(75) Mroczkowski Andrzej, Olsztyn; Boduch Jerzy, Płock

(54) **Grająca nakrętka do butelki z alkoholem i sposób uruchamiania fonii w grającej nakrętce**

(57) Wewnątrz metalowego, gwintowanego korpusu (1) z otworami rozmieszczonymi symetrycznie w pokrywie, znajduje się element plastikowy (3) z pierścieniem wyciętym do środka

połowy grubości, ściśle przylegającym do dna gwintowanego cylindra. Z pierścieniem jest połączona tuleja wyposażona w pogrubienie na obwodzie i zakończona dwoma symetrycznie umieszczonymi występami (10), mieszcząca układ scalony (7) z głośnikiem (6) oraz z dwoma równoległymi wąsami. Na elemencie (3) zamocowana jest obudowa plastikowa (2), w postaci pierścienia i U-kształtnego korpusu. U-kształtny korpus wchodzi do szyjki butelki dokładnie izolując zawartość butelki. Dokładne połączenie obudowy (2) z elementem plastikowym (3) zapewnia usytuowanie pogrubienia w rowku U-kształtnego korpusu, umożliwiając niewielki obrót obudowy plastikowej (2) razem z osadzoną w niej baterią (5) względem usztywnionego elementu plastikowego (3) z układem elektronicznym. Obrót obudowy plastikowej jest mniejszy od kąta 90 stopni i jest ograniczony dwoma zębami i występem (10) w tulei elementu plastikowego (3). Taki niewielki obrót doprowadza do dotknięcia baterii przez wąsy układu scalonego i włączenia fonii, np.: melodijki, piosenki biesiadnej, toasty. Dalsze odkręcanie gwintowanej nakrętki powoduje równoczesne i zgodne obracanie się całości urządzenia, gdyż zahaczanie zęba o występ (10) eliminuje możliwość niezależnych obrotów korka z elementem plastikowym (3) i obudowy plastikowej (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 352157 (22) 2000 06 07 7(51) B65D 81/18

(31) 99 336144 (32) 1999 06 08 (33) NZ

(86) 2000 06 07 PCT/NZ00/00092

(87) 2000 12 14 WO00/75041 PCT Gazette nr 50/00

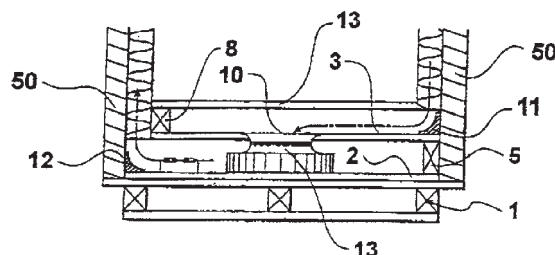
(71) QPOD SYSTEMS LIMITED, Auckland, NZ

(72) Bollen Arthur Frank

(54) **Pojemnik**

(57) Wynalazek dotyczy pojemników, które mogą być umieszczone w pojemniku transportowym. Co najmniej jedna ściana pojemnika posiada kanały, przez które może przechodzić chłodzący (lub ogrzewający) gaz. Na rysunku przedstawiono przekrój dolnego końca pojemnika zgodnego z preferowanym wykonaniem, zamontowanego na palecie transportowej (1).

(29 zastrzeżeń)



- A1 (21) 352153 (22) 2000 06 09 7(51) B65D 81/24
 (31) 99 9902207 (32) 1999 06 11 (33) SE
 (86) 2000 06 09 PCT/SE00/01207
 (87) 2000 12 21 WO00/76878 PCT Gazette nr 51/00
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE
 (72) Persson Charlotte, Persson Hakan
 (54) **Zastosowanie jednostek opakowaniowych nieprzepuszczalnych dla wilgoci i opakowanie dla wyrobów chłonnych zawierających dodatki wrażliwe na wilgoć**

(57) Stwierdzono, że czynne substancje dodatkowe w wyrobach chłonnych, takich jak podpaski higieniczne, wkładki do spodenek, tampony, wyroby zabezpieczające przed niekontrolowanym wydalaniem i pieluchy, tracą swe własności wskutek wchłaniania wilgoci podczas przechowywania i transportu na przykład wtedy, gdy stosuje się typowe materiały opakowaniowe. Wynalazek dotyczy zastosowania materiału foliowego nieprzepuszczalnego dla wilgoci do opakowania wyrobu chłonnego zawierającego jeden lub więcej czynnych dodatków wrażliwych na wilgoć. Opakowania dokonuje się w materiał foliowy, który ma małą przepuszczalność par i gazu. Opakowanie to jest w pełni uszczelnione za pomocą złączy lub szwów.

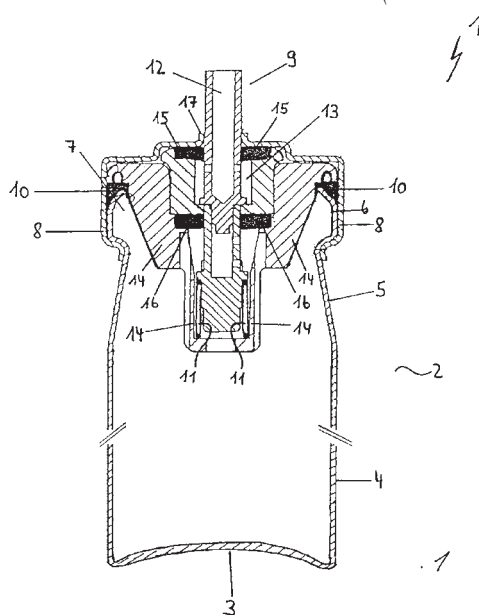
(9 zastrzeżeń)

- A1 (21) 352052 (22) 2000 05 24 7(51) B65D 83/14
 (31) 99 19924098 (32) 1999 05 26 (33) DE
 (86) 2000 05 24 PCT/EP00/04662
 (87) 2000 12 07 WO00/73170 PCT Gazette nr 49/00
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, Ingelheim am Rhein, DE
 (72) Nagel Juergen, DE; Hoelz Hubert, DE; Vega Julio César, AR; Lostritto Richard Thomas, US

(54) **Opakowanie ze stali nierdzewnej do dozowania aerozoli z gazem wytłaczającym**

(57) Opakowanie z gazem wytłaczającym do dozowania aerozoli, składające się z pojemnika (2) i pokrywy zaworu (8) z umieszczonym tam zaworem (9), znamienne tym, że pojemnik wykonany jest ze stropu zawierającego 40,0 % - 53,0 % żelaza, 23,0 % - 28,0 % niklu, 19,0 % - 23,0 % chromu, 4,0 % - 5,0 % molibdenu, 0,0 % - 2,0 % manganu, 1,0 % - 2,0 % miedzi, 0,0 % - 1,0 % krzemu, 0,0 % - 0,045 % fosforu, 0,0 % - 0,035 % siarki i 0,0 % - 0,020 % węgla. Ujawniono także opakowania wykonane z innych stopów.

(26 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

- A1 (21) 352171 (22) 2000 05 05 7(51) C01B 11/02
 (31) 99 330074 (32) 1999 06 11 (33) US
 (86) 2000 05 05 PCT/SE00/00903
 (87) 2000 12 21 WO00/76916 PCT Gazette nr 51/00
 (71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL
 (72) Tenney Joel D., US; Jadesjö Gunilla, SE; Bojrup-Andresen Cecilia, SE

(54) **Kompozycja chemiczna i sposób jej otrzymania**

(57) Wynalazek dotyczy nowej kompozycji użytecznej jako surowiec w produkcji dwutlenku chloru. Kompozycja ta stanowi wodny roztwór zawierający od około 1 do około 6,5 mola/l chlorku metalu alkalicznego, od około 1 do około 7 moli/l nadtlenu wodoru i co najmniej jeden koloid ochronny, zmiatacz rodników lub środek kompleksujący oparty na kwasie fosfonowym, przy czym pH wodnego roztworu mieści się w granicach 1 - 4. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania dwutlenku chloru z zastosowaniem nowej kompozycji jako surowca.

(17 zastrzeżeń)

- A1 (21) 351803 (22) 2002 01 22 7(51) C01B 17/04

(71) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków

(72) Borowiec Zdzisław, Kurek Wanda

(54) **Sposób katalitycznego utleniania siarkowodoru do siarki elementarnej**

(57) Sposób katalitycznego utleniania siarkowodoru do siarki elementarnej przez kontaktowanie w temperaturze 5 do 50°C gazów zawierających siarkowodor z buforowanym, o pH 7,0 do 10,5 wodnym roztworem kompleksów jonów żelaza z kwasami poliaminopoliakarboksylowymi i ze związkami polihydroksylowymi, przy zawartości jonów żelaza w roztworze od 0,005 do 4 % masowych oraz przy stosunku molowym kwasu poliaminopoliakarboksylowego do jonów żelaza wynoszącym 0,5 do 2 i przy stosunku molowym jonów żelaza do związku polihydroksylowego wynoszącym poniżej 6, w którym roztwór regeneruje się za pomocą tlenu atmosferycznego, charakteryzuje się tym, że buforowany wodny roztwór kompleksów jonów żelaza zawiera dodatkowo kwas 5-sulfosalicylowy w ilości zapewniającej stosunek molowy kwasu 5-sulfosalicylowego do kwasu poliaminopoliakarboksylowego wynoszący od 0,33 do 3, korzystnie 1.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352090 (22) 2000 05 18 7(51) C01D 3/22

(31) 99 99201679 (32) 1999 05 27 (33) EP
99 60154720 1999 09 20 US

(86) 2000 05 18 PCT/EP00/04615

(87) 2000 12 07 WO00/73208 PCT Gazette nr 49/00

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

(72) Setz Gerhardus Johannes Alfonsus Maria,
Pries Willem**(54) Prasowane produkty z niezbrylającej się soli**

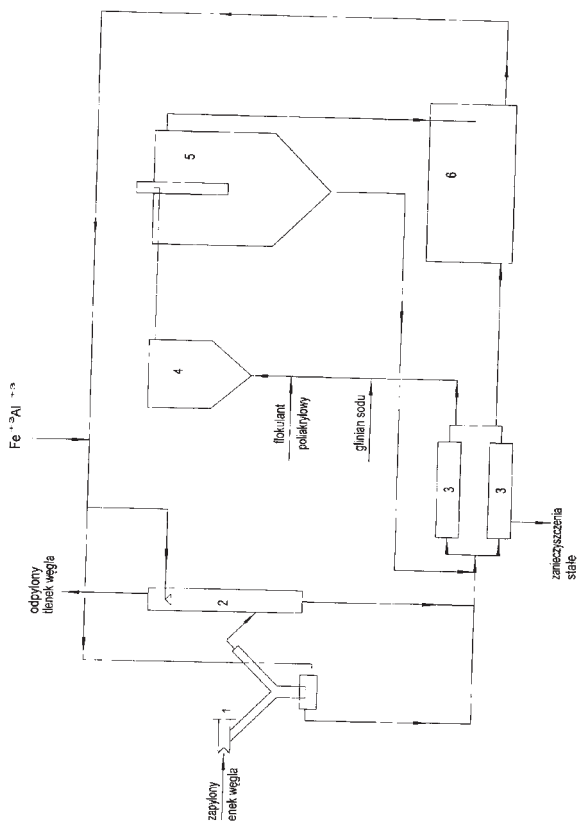
(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania prasowanych produktów z soli obejmujących jako dodatek przeciwbrylający kompleksy żelaza i amonu z kwasem hydroksypoliakarboksylowym, jak również wytworzonych tym sposobem prasowanych produktów, na przykład w postaci lizawek solnych i/lub produktów z soli zmiękczających wodę.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 351824 (22) 2002 01 23 7(51) C02F 1/52

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady
Chemiczne ZACHEM, Bydgoszcz(72) Bal Stanisław, Bartoszewicz Przemysław,
Brzezicki Andrzej, Filipiak Bogumiła,
Fiszer Renata, Grzęda Władysław, Iwa Henryk,
Kapela Mikołaj, Nowak Andrzej,
Pokorska Zofia, Spadło Marian, Wilusz Tadeusz**(54) Sposób oczyszczania wód przemysłowych**

(57) Zanieczyszczenia stałe z obiegów cyrkulacyjnych wody stosowane w procesie odpylania i chłodzenia tlenu węgla wytwarzanego przez zgazowanie koksu tlenem usuwa się w ten sposób, że tlenek węgla zanieczyszczony pyłem kieruje się do układu rur odpylających (1), następnie doprowadza się go do wież przemylających (2), w których przemylają się go wodą zawierającą jony Al^{3+} i/lub Fe^{3+} i nie więcej niż 150 mg/dm³



zanieczyszczeń stałych, powstałą zawiesinę miesza się z zawiesiną z układu rur odpylających (1) i z osadem z osadnika pionowego (5) i kieruje do osadnika poziomego (3), następnie strumień wody dzieli się na dwie części, jedną część kieruje się do zbiornika uśredniającego (6), a do drugiej części wprowadza się glinian sodu i flokulant poliakrylowy i kieruje się do komory flokulacyjnej (4), a następnie do osadnika pionowego (5). Oczyszczoną wodę z osadnika pionowego (5) kieruje się do zbiornika uśredniającego (6), a osady zanieczyszczeń stałych usuwa się z osadnika poziomego (3).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352097 (22) 2000 09 04 7(51) C04B 7/43

(31) 00 10003283 (32) 2000 01 26 (33) DE

(86) 2000 09 04 PCT/EP00/08628

(87) 2001 08 02 WO01/55048 PCT Gazette nr 31/01

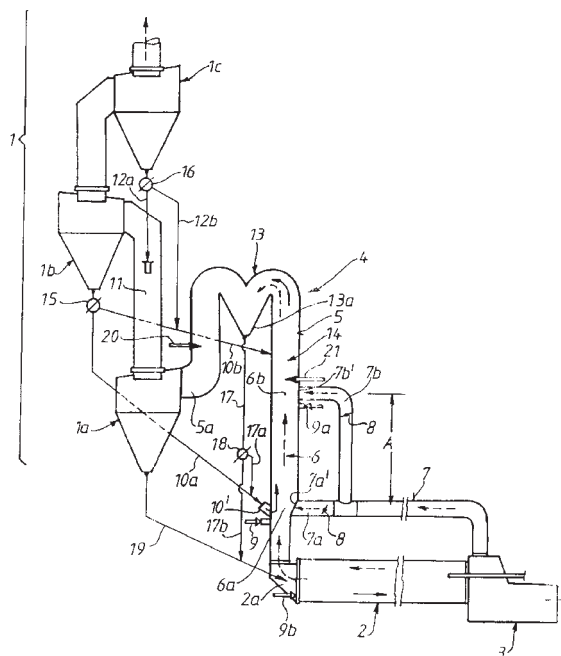
(71) KRUPP POLYSIUS AG, Beckum, DE

(72) Brentrup Ludger

(54) Sposób obróbki cieplnej materiału droбноziarnistego i urządzenie do obróbki cieplnej tego materiału droбноziarnistego

(57) Sposób obróbki cieplnej materiału droбноziarnistego, zwłaszcza do wytwarzania klinkieru cementowego z surowej mączki cementowej, polega na tym, że co najmniej przeważającą część zawierających amoniak dodatków modyfikujących dodaje się najpierw w obszarze strefy kalcynującej, w którym dopalanie tworzących się w redukcynie działającym odcinku, niezupełnie poddanych reakcji produktów spalania, jest w dalekim stopniu zakończone. Urządzenie do obróbki cieplnej materiału droбноziarnistego charakteryzuje się tym, że kalcynator (4) ma dwa doprowadzania (20, 21) dodatków modyfikujących zawierających amoniak, które są umieszczone w obszarze (5a) i w obszarze (6b) kalcynatora (4).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 351698 (22) 2002 01 14 7(51) C04B 35/00

(75) Oleksiewicz Andrzej, Warszawa; Celuch
Leszek, Konstancin Jeziorna; Królak Krzysztof,
Warszawa; Różalski Adam, Zabierzów; Wolski
Mieczysław, Radom; Wodnicka Krystyna,
Kraków

(54) Sposób wytwarzania pokrywanych wyrobów ceramicznych

(57) Sposób polega na tym, że z surowcowej masy ceramicznej formuje się wyroby i pokrywa, korzystnie jednostronnie i jednokrotnie, zawiesiną wodną masy ceramicznej. Masę ceramiczną lejną o uziarnieniu określonym pozostałością od 15,0 do 0,1 % na sicie 0,063 mm i gęstości od 1,2 do 1,85 g/cm³ poddaje się rozdzielaniu na co najmniej dwie frakcje ziarnowe w sposób wymuszony i/lub w procesie sedymentacji, przy czym dolną granicę frakcji grubszej stanowi wartość uziarnienia 22,0 m. Następnie wyrób pokrywa się zawiesiną wodną o uziarnieniu do 25,0 m i gęstości od 1,01 do 1,30 g/cm³. Przy drukowanym nanoszeniu zawiesiny pierwszą warstwę tworzy się z zawiesiny o uziarnieniu od 4,0 do 25,0 m i gęstości od 1,15 do 1,30 g/cm³, a drugą warstwę nanosi się z zawiesiny o uziarnieniu do 6,0 m i gęstości od 1,01 do 1,2 g/cm³. W końcowej fazie produkcji wyroby wypala się.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 352099 (22) 2000 06 02 7(51) C07C 17/12

(31) 99MI 1329 (32) 1999 06 15 (33) IT
(86) 2000 06 02 PCT/EP00/05097
(87) 2000 12 21 WO00/76946 PCT Gazette nr 51/00

(71) ENICHEM S.P.A., San Donato Milanese, IT

(72) Borsotti Giampietro, Sommazzi Anna, Santi Roberto

(54) Sposób wytwarzania tetrafluorochlorowcobenzenów

(57) Opisano sposób wytwarzania związków o wzorze C₆F₄HX, w którym X oznacza Br lub Cl, który obejmuje reakcję tetrafluorobenzenu z chlorowcem w obecności katalizatora kwasu Lewisa.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 352172 (22) 2000 06 09 7(51) C07C 217/10

C07C 233/69
C07D 215/14
C07D 307/79
A61K 31/47
A61K 31/343
A61P 25/00

(31) 99 165879 (32) 1999 06 11 (33) JP

(86) 2000 06 09 PCT/JP00/03748

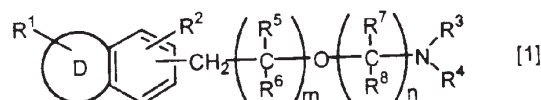
(87) 2000 12 21 WO00/76957 PCT Gazette nr 51/00

(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., Tokio, JP

(72) Ono Satoshi, Saitoh Akihito, Iwakami Noboru, Nakagawa Masaya, Yamaguchi Sumie

(54) Pochodne N-alkoksyalkilo-N,N-dialkiloaminy lub ich sole oraz środki zawierające te związki stosowane w leczeniu chorób neurodegeneratywnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest pochodna N-alkoksyalkilo-N,N-dialkiloaminy o ogólnym wzorze (1), w którym pierścień D oznacza 5-cio lub 6-cio członowy pierścień heterocykliczny lub węglowodorowy, R³ i R⁴, które są takie same lub różne, oznaczają niepodstawioną lub podstawioną grupę alkilową, cykloalkilową lub aralkilową lub jej sól, mają działanie przeciw-



niedotleniające, działanie ochrony nerwowej i działanie wzmacniające regeneracji nerwów oraz są użyteczne jako środek w leczeniu chorób neurodegeneratywnych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 352102 (22) 2000 06 14 7(51) C07C 255/32

C07C 253/30
C07D 213/57

(31) 99 1121

(32) 1999 06 16

(33) CH

(86) 2000 06 14 PCT/EP00/05477

(87) 2000 12 28 WO00/78712 PCT Gazette nr 52/00

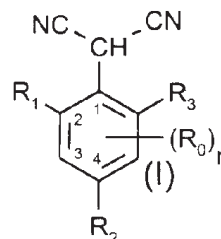
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Bazylea, CH

(72) Schnyder Anita

(54) Nowe półprodukty

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), które są półproduktami do wytwarzania znanych, herbicydowo aktywnych pochodnych 3-hydroksy-4-arylo-5-oksopirazolin. Wynalazek dostarcza sposób ich otrzymywania oraz zastosowanie do wytwarzania herbicydów.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 352056 (22) 2000 06 02 7(51) C07C 311/44

C07D 211/62
C07D 295/18
A61K 31/63
A61P 29/00

(31) 99 9913079

(32) 1999 06 04

(33) GB

(86) 2000 06 02 PCT/EP00/05059

(87) 2000 12 14 WO00/75107 PCT Gazette nr 50/00

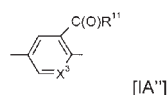
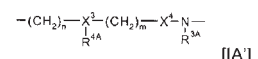
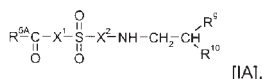
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Brain Christopher Thomas, GB; Cantrell William, US; Culshaw Andrew James, GB; Dziadulewicz Edward Karol, GB; Hart Terance William, GB; Ritchie Timothy John, GB; Waykole Liladhar, US

(54) Antagoniści receptora bradykininy

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych sulfonilaminy o wzorze [IA], sposobów ich wytwarzania, zastosowania ich jako farmaceutyków i kompozycji farmaceutycznych, które je zawierają. We wzorze [IA] R^{5A} oznacza -X^A-R^{6A} lub -N(R^{7A})R^{8A}, X¹ oznacza dwuwartościową grupę o wzorze [IA], X² oznacza dwuwartościową grupę o wzorze [IA] oraz R⁹ i R¹⁰ niezależnie oznaczają pierścień fenyłowy lub pirydynowy.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 358514 (22) 2003 01 29 7(51) C07D 209/18
C07C 233/05

(31) 02 02290206 (32) 2002 01 30 (33) EP

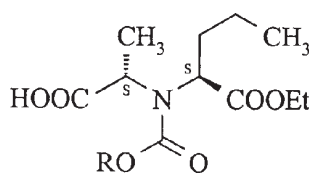
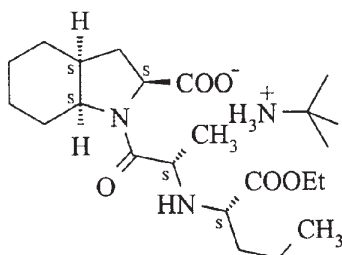
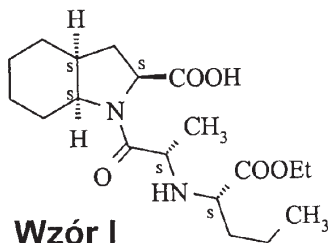
(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Courbevoie Cedex, FR

(72) Simig Gyula, Mezei Tibor, Porcs-Makkay Marta, Mandi Attila

(54) **Proces otrzymywania perindoprilu o wysokiej czystości oraz związki pośrednie przydatne w syntezie**

(57) Wynalazek dotyczy kwasu 1-{2(S)-[1(S)-(etoksykarbonylo) butylamino]propionylo}-(3aS,7aS)oktahydroindolo-2(S)-karboksylowego o wzorze (I) oraz jego soli *t*-butyloaminy o wzorze (I) wolnych od zanieczyszczeń pochodzących z karbodwumidu dwucykloheksylowego i procesu ich otrzymywania. Wynalazek również odnosi się do nowych związków pośrednich o wzorze ogólnym (III), w którym R oznacza niższy alkil lub niższy arylo-alkil. Związek o wzorze (I) - perindopril - jest znany inhibitorem ACE.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 352100 (22) 2000 06 02 7(51) C07D 215/26
C07D 215/22
C07D 405/12
C07D 233/32
C07C 215/80
C07C 311/08
A61K 31/395
A61P 43/00

(31) 99 9913083 (32) 1999 06 04 (33) GB

(86) 2000 06 02 PCT/EP00/05058

(87) 2000 12 14 WO00/75114 PCT Gazette nr 50/00

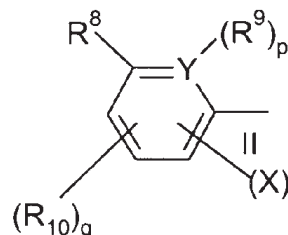
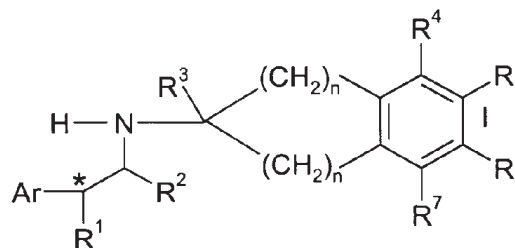
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Cuenoud Bernard, Bruce Ian, Fairhurst Robin Alec, Beattie David

(54) **Agoniści adrenoreceptora beta 2**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze I, w postaci wolnej lub w postaci soli lub solwatów, w którym to wzorze Ar oznacza grupę o ogólnym wzorze II, gdzie Y oznacza węgiel lub azot otrzymywania ich i zastosowania jako farmaceutyków, zwłaszcza do leczenia czopujących lub zapalnych chorób dróg oddechowych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 352041 (22) 2000 07 28 7(51) C07D 217/18
C07D 217/20
C07D 217/10
C07D 491/04
A61K 31/472
A61P 25/22

(31) 99 9902590 (32) 1999 07 29 (33) HU
99 9902591 1999 07 29 HU
99 9902592 1999 07 29 HU

(86) 2000 07 28 PCT/HU00/00087

(87) 2001 02 08 WO01/09101 PCT Gazette nr 06/01

(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT.,
Budapest, HU

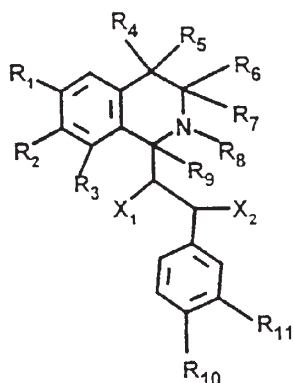
(72) Domán Imre, Barkóczy József, Simig Gyula,
Poszavác László, Szántay Csaba, Incze Mária,
Dörnyei Gábor, Balázs László, Greff Zoltán,
Kótay-Nagy Péter, Rátkai Zoltán, Seres Péter,
Bilkei-Gorzó András, Gacsályi Istvan,
Lévay György, Tihanyi Károly,
Ráczné Barnógel Judit, Egyed András

(54) **Pochodne izochinolin, kompozycje farmaceutyczne zawierające te pochodne i sposób otrzymywania substancji czynnej**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych izochinolin o ogólnym wzorze (I), kompozycji farmaceutycznych zawierających te pochodne oraz procesu otrzymywania składnika aktywnego.

Nowe związki wywierają wpływ na centralny układ nerwowy i posiadają szczególnie działanie anksjolityczne.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 352101 (22) 2000 05 16 7(51) C07D 235/14
A61K 31/4184
A61P 9/10
A61P 25/00

(31) 99 19924818 (32) 1999 05 29 (33) DE
(86) 2000 05 16 PCT/EP00/04417
(87) 2000 12 07 WO00/73275 PCT Gazette nr 49/00

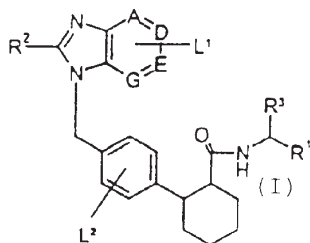
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Freund Wolf-Dietrich, Lensky Stephen, Müller
Stephan Nicholas, Paulsen Holger, Keldenich
Jörg, Horváth Ervin, Schuhmacher Joachim

(54) **Podstawione
fenylocykloheksanokarboksyamidy**

(57) Przedmiotem wynalazku są podstawione fenylocykloheksanokarboksyamidy o wzorze (I) wykazujące aktywność inhibitowania wychwyty adenozyiny, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako leków, w szczególności do leczenia zaburzeń niedokrwienych mózgu.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 352163 (22) 2000 06 19 7(51) C07D 239/42
A61K 31/505
A61P 9/14

(31) 99 9914258 (32) 1999 06 18 (33) GB
(86) 2000 06 19 PCT/GB00/02382
(87) 2000 12 28 WO00/78731 PCT Gazette nr 52/00

(71) CELLTECH R&D LIMITED, Slough, GB

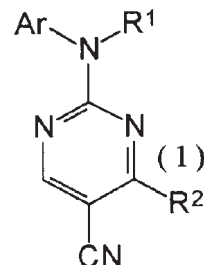
(72) Batchelor Mark James, Moffat David Festus
Charles, Davis Jeremy Martin,
Hutchings Martin Clive

(54) **Pochodne 5-cyano-2-aminopirymidyny**

(57) Opisano pirymidyny o wzorze (1), w którym Ar oznacza ewentualnie podstawioną grupę aromatyczną lub heteroaromatyczną; R¹ oznacza atom wodoru lub grupę alkilową

o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym; R² oznacza grupę -X¹-R³, gdzie X¹ oznacza wiązanie bezpośrednie albo atom lub grupę łączącą, zaś R³ oznacza ewentualnie podstawioną grupę alifatyczną, cykloalifatyczną, heteroalifatyczną, heterocykloalifatyczną, aromatyczną lub heteroaromatyczną; oraz ich sole, solwaty, hydraty i N-tlenki. Związki są selektywnymi inhibitorami kinazy KDR i/lub kinazy FGFR i mają zastosowanie w profilaktyce i leczeniu stanów chorobowych związanych z angiogenezą.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 352128 (22) 2000 05 24 7(51) C07D 253/06
C07D 409/12
C07D 401/12
C07D 405/12
C07D 417/12
C07D 413/12
A01N 43/653

(31) 99 19925593 (32) 1999 06 04 (33) DE
(86) 2000 05 24 PCT/EP00/04704

(87) 2000 12 14 WO00/75119 PCT Gazette nr 50/00

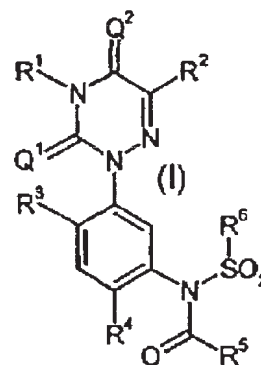
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Linker Karl-Heinz, Kluth Joachim, Drewes
Mark Wilhelm, Dahmen Peter, Feucht Dieter,
Pontzen Rolf

(54) **Podstawione 2-arylo-1,2,4-triazyno-
-3,5-di(ti)ony**

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych 2-arylo-1,2,4-triazyno-3,5-di(ti)onów o wzorze ogólnym (I), jak również sposobów ich wytwarzania, i ich zastosowania jako środków chwastobójczych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 352066 (22) 2000 05 15 7(51) C07D 401/04
A61K 31/4545

(31) 99 316707 (32) 1999 05 21 (33) US
00 559881 2000 04 26 US

(86) 2000 05 15 PCT/US00/13339

(87) 2000 11 30 WO00/71534 PCT Gazette nr 48/00

- (71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US
 (72) Schrimpf Michael R., Sippy Kevin B.,
 Daanen Jerome F., Ryther Keith B., Ji Jianguo
 (54) **Aminoazacykle podstawione grupami heterocyklicznymi do stosowania jako środki oddziałujące na centralny układ nerwowy**

(57) Ujawniono podstawione grupami heterocyklicznymi związki aminoazacykliczne o ogólnym wzorze Z-R₃, w którym Z jest określonym aminoazacyklem i R₃ jest określoną grupą heterocykliczną, kompozycje farmaceutyczne zawierające takie związki oraz ich zastosowanie do selektywnej kontroli uwalniania neurotransmitera u ssaków.

(38 zastrzeżeń)

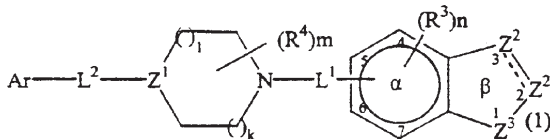
A1 (21) 352032 (22) 2000 05 19 7(51) C07D 401/06
 A61K 31/404

- (31) 99 316761 (32) 1999 05 21 (33) US
 99 60154594 1999 09 17 US
 00 60202608 2000 05 09 US
 (86) 2000 05 19 PCT/US00/14003
 (87) 2000 11 30 WO00/71535 PCT Gazette nr 48/00
 (71) SCIOS INC., Sunnyvale, US
 (72) Mavunkel Babu J., Chakravarty Sarvajit,
 Perumattam John J., Dugar Sundeep, Lu Qing,
 Liang Xi

(54) **Pochodne typu indoli będące inhibitorami kinazy p38**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o ogólnym wzorze (1), sole tego związku dopuszczalne farmakologicznie i kompozycja farmaceutyczna zawierająca ten związek lub sól. We wzorze (1) linia przerywana obok ciągłej oznacza wiązanie pojedyncze lub podwójne; jeden Z² oznacza CA lub CR⁵A, a drugi CR¹, CR², NR⁶ lub N, przy czym każdy R¹, R⁶ i R⁸ oznacza niezależnie wodór lub podstawnik nieprzeszkadzający; A oznacza -W-CO₂Y, w którym Y oznacza COR² lub jego izostere i R² oznacza wodór lub podstawnik nieprzeszkadzający, każdy z W i X oznacza podstawnik rozstawczy 2-6A, każdy z i oraz j oznacza niezależnie 0 lub 1; Z³ oznacza NR⁷ lub O; każdy R³ oznacza niezależnie podstawnik nieprzeszkadzający; n oznacza 0 - 3; każdy z L¹ i L² oznacza połączenie; Każdy R⁴ oznacza niezależnie podstawnik nieprzeszkadzający; m oznacza 0 - 5; Z¹ oznacza CR⁵ lub N, w którym R⁵ oznacza wodór lub podstawnik nieprzeszkadzający; każdy z l i k oznacza liczbę 0 - 2, przy czym suma l i k wynosi 0-3; Ar oznacza grupę arylową podstawioną 0 - 5 podstawnikami nieprzeszkadzającymi, przy czym dwa podstawniki nieprzeszkadzające mogą tworzyć połączony pierścień; a odległość pomiędzy atomem z Ar związanym z L², a środkiem pierścienia alfa wynosi 4,5-24A.

(44 zastrzeżenia)



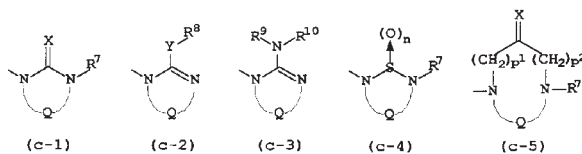
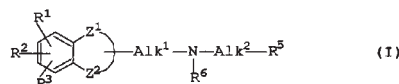
A1 (21) 352112 (22) 2000 05 23 7(51) C07D 405/12
 C07D 417/12
 A61K 31/4164

- (31) 99 99201747 (32) 1999 06 02 (33) EP
 (86) 2000 05 23 PCT/EP00/04746
 (87) 2000 12 14 WO00/75136 PCT Gazette nr 50/00
 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
 Beerse, BE
 (72) Van Emelen Kristof, De Bruyn Marcel Frans
 Leopold

(54) **Pochodne (benzodioksanu, benzofuranu lub benzopiranu) podstawione aminoalkilem**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), ich stereochemiczne postacie izomeryczne, ich postacie N-tlenkowe albo ich sole addycyjne z kwasem dopuszczone do stosowania w farmacji, w którym to wzorze: Z¹-Z² oznacza grupę dwuwartościową; każdy z podstawników R¹, R² i R³ jest niezależnie wybrany spośród takich grup jak atom wodoru, C₁₋₆-alkil, grupa hydroksy, atom fluorowca i tym podobne; albo, gdy R¹ i R² znajdują się na sąsiednich atomach węgla to R¹ i R² wzięte razem mogą tworzyć grupę dwuwartościową R⁶ oznacza m.in. atom wodoru lub fenylometryl; R⁵ oznacza grupę o wzorze (c-1), (c-2), (c-3), (c-4), (c-5), w którym n oznacza 1 lub 2, p¹ oznacza 0 i p² oznacza 1 lub 2, albo p¹ oznacza 1 lub 2 i p² oznacza 0, X oznacza atom tlenu, atom siarki lub =NR⁹ lub CHNO₂, Y oznacza atom tlenu lub atom siarki; R⁷ oznacza atom wodoru, C₁₋₆-alkil, C₃₋₆-cykloalkil, fenył lub fenylometryl; R⁸ oznacza C₁₋₆-alkil, C₃₋₆-cykloalkil, fenył lub fenylometryl; R⁹ oznacza m.in. grupę cyjanową, C₁₋₆-alkil, C₃₋₆-cykloalkil, C₁₋₆-alkiloksykarbonyl lub aminokarbonyl; R¹⁰ oznacza m.in. atom wodoru lub C₁₋₆-alkil; oraz Q oznacza grupę dwuwartościową. Ujawniono też sposoby otrzymywania tych produktów, postacie użytkowe zawierające te produkty oraz ich zastosowanie jako leków, szczególnie do leczenia stanów związanych z upośledzonym wiotczeniem dna żołądka.

(10 zastrzeżeń)



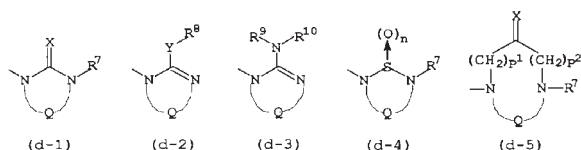
A1 (21) 352063 (22) 2000 05 23 7(51) C07D 405/14
 C07D 405/12
 A61K 31/505

- (31) 99 99201746 (32) 1999 06 02 (33) EP
 (86) 2000 05 23 PCT/EP00/04747
 (87) 2000 12 14 WO00/75137 PCT Gazette nr 50/00
 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Beerse,
 BE
 (72) De Bruyn Marcel Frans Leopold, Van Emelen
 Kristof, Wigerinck Piet Tom Bert Paul,
 Verschueren Wim Gaston
 (54) **Pochodne (benzodioksanu, benzofuranu lub benzopiranu) podstawione pirolidynylem, piperidynylem lub homopiperidynylem**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), ich stereochemiczne postacie izomeryczne, ich postacie N-tlenkowe, ich sole addycyjne z kwasem dopuszczone do stosowania w farmacji i ich czwartorzędowe sole amorficzne, w którym to wzorze -Z¹-Z² oznacza określoną grupę dwuwartościową; każdy z podstawników R¹, R² i R³ jest niezależnie wybrany spośród takich grup jak m.in. atom wodoru, C₁₋₆-alkil, grupa hydroksy, atom fluorowca albo, gdy R¹ i R² znajdują się na sąsiednich atomach węgla to wzięte razem mogą tworzyć określoną grupę dwuwartościową; Alk oznacza m.in. ewentualnie podstawiony C₁₋₆-alkanodiył; grupa dwuwartościowa (a) oznacza m.in. podstawiony piperidyl, ewentualnie podstawiony pirolidynyl; R⁵ oznacza grupę o wzorze (d-1), (d-2), (d-3), (d-4), (d-5).

Ujawniono sposób otrzymywania tych produktów, postacie użytkowe zawierające te produkty oraz ich zastosowanie jako leki, szczególnie do leczenia stanów związanych z upośledzonym wiotczeniem dna żołądka.

(0 zastrzeżeń)



A1 (21) 351856 (22) 2002 01 25 7(51) C07F 7/22

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) Pruchnik Florian, Bańbuła Małgorzata

(54) **Nowe związki cynoorganiczne o właściwościach cytostatycznych i sposób wytwarzania nowych związków cynoorganicznych o właściwościach cytostatycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki cynoorganiczne o właściwościach cytostatycznych o ogólnym wzorze $[\text{Sn}_4\text{O}_2(\text{C}_6\text{H}_9\text{-n})_8(\text{OOCR})_4]$, gdzie R oznacza 3,4-diaminofenyl albo 3,5-diaminofenyl albo 2-[4-(dimetyloamino)fenyloazo]fenyl oraz sposób ich wytwarzania polegający na tym, że tlenek dibutylocyny poddaje się reakcji z kwasem 3,4-diaminobenzoowym albo z kwasem 3,5-diaminobenzoowym albo z kwasem 2-[4-(dimetyloamino)fenyloazo]benzoowym, w rozpuszczalnikach organicznych, korzystnie w alkoholach i/lub mieszaninach alkoholi z węglowodorami aromatycznymi.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 351857 (22) 2002 01 25 7(51) C07F 7/22

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) Pruchnik Florian, Bańbuła Małgorzata

(54) **Nowe związki cynoorganiczne o właściwościach cytostatycznych i sposób wytwarzania nowych związków cynoorganicznych o właściwościach cytostatycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki cynoorganiczne o właściwościach cytostatycznych o ogólnym wzorze $\text{Sn}_2\text{O}_2\text{X}_2(\text{OOCR})_2$, gdzie X oznacza $\text{CH}=\text{CH}_2$ albo C_6H_5 , a R oznacza 3,4-diaminofenyl albo 2-[4-(dimetyloamino)fenyloazo]fenyl oraz sposób ich wytwarzania polegający na tym, że związek cyny o wzorze SnX_2O , gdzie X ma wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji z kwasem 3,4-diaminobenzoowym albo z kwasem 2-[4-(dimetyloamino)fenyloazo]benzoowym, w rozpuszczalnikach organicznych, korzystnie w alkoholach i/lub mieszaninie alkoholi z węglowodorami aromatycznymi.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 351858 (22) 2002 01 25 7(51) C07F 7/22

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) Pruchnik Florian, Bańbuła Małgorzata

(54) **Nowe związki cynoorganiczne o właściwościach cytostatycznych i sposób wytwarzania nowych związków cynoorganicznych o właściwościach cytostatycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki cynoorganiczne o właściwościach cytostatycznych o ogólnym wzorze $[\text{Sn}(\text{C}_4\text{H}_9\text{-n})_2(\text{OOCY})_2]$, gdzie OOCY oznacza anion kwasu

2,2-bipirydino-3,3'-dikarboksylowego albo anion kwasu 3,4,5-trihydroksybenzoowego oraz sposób ich wytwarzania polegający na tym, że tlenek dibutylocyny poddaje się reakcji z kwasem 2,2-bipirydino-3,3'-dikarboksylowym albo z kwasem 3,4,5-trihydroksybenzoowym, w rozpuszczalnikach organicznych, korzystnie w alkoholach i/lub mieszaninach alkoholi z węglowodorami aromatycznymi.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 351859 (22) 2002 01 25 7(51) C07F 7/22

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) Pruchnik Florian, Bańbuła Małgorzata

(54) **Nowe związki cynoorganiczne o właściwościach cytostatycznych i sposób wytwarzania nowych związków cynoorganicznych o właściwościach cytostatycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki cynoorganiczne o właściwościach cytostatycznych o ogólnym wzorze $\text{SnX}_3(\text{OOCR})$, gdzie X oznacza C_6H_5 , a R oznacza 3,4-diaminofenyl albo 3,5-diaminofenyl albo 2-[4-(dimetyloamino)fenyloazo]fenyl oraz sposób ich wytwarzania polegający na tym, że związek cyny o wzorze SnX_2O albo $(\text{SnX}_3)_2\text{O}$, gdzie X oznacza C_6H_5 poddaje się reakcji z kwasem 3,4-diaminobenzoowym albo z kwasem 3,5-diaminobenzoowym albo z kwasem 2-[4-(dimetyloamino)fenyloazo]benzoowym, w rozpuszczalnikach organicznych, korzystnie w alkoholach i/lub mieszaninach alkoholi z węglowodorami aromatycznymi. Wynalazek obejmuje także związki cynoorganiczne o właściwościach cytostatycznych o ogólnym wzorze $\text{SnX}_3(\text{OOCR})$, gdzie X oznacza $\text{CH}=\text{CH}_2$, a R oznacza 3,4-diaminofenyl albo 2-[4-(dimetyloamino)fenyloazo]fenyl oraz sposób ich wytwarzania polegający na tym, że tlenek diwinylocyny poddaje się reakcji z kwasem 3,4-diaminobenzoowym albo z kwasem 2-[4-(dimetyloamino)fenyloazo]benzoowym, w rozpuszczalnikach organicznych, korzystnie w alkoholach i/lub mieszaninach alkoholi z węglowodorami aromatycznymi.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 352027 (22) 2000 05 02 7(51) C07H 17/08
A61K 31/70

(31) 99 990129 (32) 1999 05 03 (33) HR

(86) 2000 05 02 PCT/HR00/00012

(87) 2000 11 09 WO00/66602 PCT Gazette nr 45/00

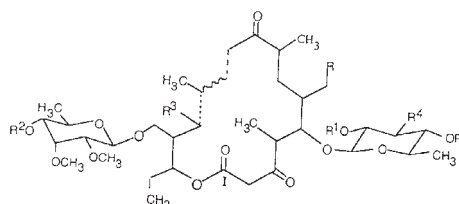
(71) PLIVA, FARMACEUTSKA INDUSTRIJA, DIONICKO DRUSTVO, Zagreb, HR

(72) Narandja Amalija, Lopotar Nevenka, Djerek Marko, Pavlovic Drazen

(54) **Pochodne 3-deoksydesmykozyny i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych 3-deoksydesmykozyny m.in. o wzorze I, i sposobu ich wytwarzania, w którym wychodząc z potrójnie zabezpieczonej desmykozyny prowadzi się w pierwszym etapie utlenienie przy C-3, następnie, ewentualnie uwodnienie podwójnych wiązań, następnie epoksydację i kolejno redukcyjne otwarcie pierścienia oksiranu

(22 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 01 23

A1 (21) 352067 (22) 2000 05 15 7(51) C07H 21/04
C12Q 1/68

(31) 99 60134180 (32) 1999 05 13 (33) US
(86) 2000 05 15 PCT/US00/13168
(87) 2000 11 23 WO00/69882 PCT Gazette nr 47/00

(71) THE PENN STATE RESEARCH
FOUNDATION, University Park, US

(72) Greger Douglas L.

(54) **Markery genetyczne stosowane w badaniu
jakości mięsa, właściwości wzrostu, tusz
zwierząt rzeźnych i cech rozmnażania**

(57) Ujawniono m.in. sposoby przeznaczone do identyfikacji polimorfizmów związanych ze wzrostem i cechami rozmnażania zwierząt gospodarskich. W jednym z rozwiązań ujawniono sposób przesiewowego badania podmiotów dla zidentyfikowania tych, które z większym prawdopodobieństwem wykazują lepszy wzrost, rozwój, reprodukcję i dają tusze o lepszej charakterystyce, jak np. tempo przybierania na wadze, długość tusz lub wielkość miotu, obejmujący uzyskanie próbek materiału genetycznego od badanego podmiotu i oznaczenie występowania polimorfizmu w genie CYP11a1, związanego z tempem przybierania wagi, długością tuszy i wielkością miotu.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 352029 (22) 2000 05 05 7(51) C07J 9/00
A61K 31/575
A61P 15/16
A61P 15/18

(31) 99 99250153 (32) 1999 05 10 (33) EP
(86) 2000 05 05 PCT/EP00/04092
(87) 2000 11 16 WO00/68245 PCT Gazette nr 46/00

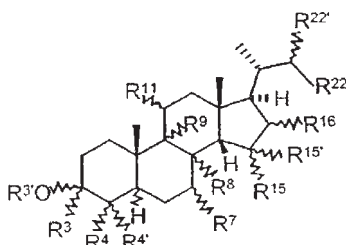
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Esperling Peter, Kuhnke Joachim, Laurent
Henry, Blume Thorsten, Hegele-Hartung
Christa, Lessl Monika

(54) **14 β -H-sterole, kompozycje farmaceutyczne
je zawierające i zastosowanie tych
pochodnych do otrzymywania leków
regulujących mejozę**

(57) Wynalazek dotyczy farmaceutycznie czynnych 14 β -H-steroli o podanym niżej wzorze ogólnym kompozycji farmaceutycznych je zawierających i zastosowania nowych związków do otrzymywania leków regulowania mejozy.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 352064 (22) 2000 05 03 7(51) C07K 14/01
C07K 16/08
G01N 33/68
A61P 31/20

(31) 99 9901601 (32) 1999 05 04 (33) SE
(86) 2000 05 03 PCT/EP00/03958
(87) 2000 11 09 WO00/66621 PCT Gazette nr 45/00

(71) TRIPEP AB, Huddinge, SE

(72) Sällberg Matti

(54) **Peptydy z sekwencji wirusa TT i swoiste
przeciwciała wiążące wirusa TT**

(57) Ujawniono peptydy, które odpowiadają regionom genomowym sekwencji wirusa TT. Ponadto ujawniono swoiste przeciwciała wiążące wirus TT. Peptydy mogą być sprzężone z nośnikiem i/lub znacznikiem lub unieruchomione na fazie stałej. Peptyd lub mieszanina peptydów lub swoiste przeciwciała może być stosowane w środku leczniczym lub w zestawach diagnostycznych. Peptyd lub mieszanina peptydów może być również stosowana do immunizacji ssaków z wyłączeniem człowieka w celu wytworzenia swoistych przeciwciał skierowanych przeciw wirusowi TT.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 358343 (22) 2003 01 20 7(51) C08G 18/00

(31) 02 0200704 (32) 2002 01 21 (33) FR

(71) L'ORÉAL, Paryż, FR

(72) Benard Sylvie, Trouille Simon, Arnaud-Roux
Mireille

(54) **Kationowe amfofilowe polimery tworzące
asocjaty, sposób wytwarzania, zastosowanie
jako zagęstnika i zawierająca je kompozycja**

(57) Zgłoszenie dotyczy nowych kationowych amfofilowych polimerów tworzących asocjaty, rozpuszczalnych w wodzie lub zdolnych do zdyspergowania w wodzie, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania w kompozycjach do stosowania miejscowego, zwłaszcza do użytku kosmetycznego, jako zagęstnika. Wynalazek dotyczy również kompozycji zawierających te polimery.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 352110 (22) 2000 06 06 7(51) C08G 18/48

(31) 99 19928156 (32) 1999 06 19 (33) DE

(86) 2000 06 06 PCT/EP00/05167

(87) 2000 12 28 WO00/78837 PCT Gazette nr 52/00

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Hofmann Jörg, Gupta Pramod, Dietrich
Manfred, Rabe Hansjürgen, Grönen Jürgen,
Ooms Pieter

(54) **Elastyczne pianki poliuretanowe wytwarzane
z polieteropolioli**

(57) Wynalazek dotyczy elastycznych pianek poliuretanowych wytwarzanych z poliizocyjanianów i polieteropolioli w obecności katalizatorów typu podwójnego cyjanku metalu (DMC) i zawierających co najmniej jeden mieszany blok tlenek etylenu/tlenek propylenu oraz sposobu ich wytwarzania.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 352098 (22) 2000 04 20 7(51) C08G 65/26
B01J 27/26

(31) 99 19920552 (32) 1999 05 05 (33) DE
99 19924672 1999 05 28 DE

(86) 2000 04 20 PCT/EP00/03619

(87) 2000 11 16 WO00/68295 PCT Gazette nr 46/00

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Ooms Pieter, Hofman Jörg, Gupta Pramond

(54) Katalizatory typu podwójnych cyjanków metali do wytwarzania polieteropolioli

(57) Wynalazek dotyczy nowych katalizatorów typu podwójnych cyjanków metali (DMC) służących do wytwarzania polieteropolioli na drodze poliaddycji tlenków alkilenów do starterów stanowiących związki zawierające reaktywne atomy wodoru. Katalizatory zawierają a) podwójne cyjanki metali, b) organiczne ligandy kompleksujące odmienne od c) oraz c) estry, β -nienasyconych kwasów karboksylowych. Katalizatory charakteryzują się znacznie polepszoną aktywnością w procesie wytwarzania polieteropolioli.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 352103 (22) 2000 05 08 7(51) C08G 77/42
C08F 283/12
C08F 293/00
A61K 7/06

(31) 99 9912077 (32) 1999 05 24 (33) GB
(86) 2000 05 08 PCT/EP00/04225
(87) 2000 11 30 WO00/71606 PCT Gazette nr 48/00

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Adams Gerald, Khoshdel Ezat, Moretta Anthony, Plant Yvonne Christine, Reid Euan Stuart

(54) Polisiloksanowe kopolimery blokowe stosowane w kompozycjach kosmetycznych i kompozycjach do higieny osobistej do nakładania miejscowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania polisiloksanowego kopolimeru blokowego, który utworzony jest z jednostek o wzorze $[A][B]$, w którym A stanowi blok polimeru utworzony z monomeru zdolnego do polimeryzacji rodnikowej, a B stanowi blok polisiloksanowy, przy czym sposób obejmuje etap wytwarzania makroinicjatora polisiloksanowego przez szczepienie inicjatora rodnikowego na polisiloksanie za pomocą reakcji podstawienia nukleofilowego odpowiednio między grupami z polisiloksanu i inicjatora rodnikowego i poddanie tak otrzymanego inicjatora reakcji rodnikowej polimeryzacji z przeniesieniem atomu z monomerami zdolnymi do polimeryzacji rodnikowej w celu wytworzenia polisiloksanowego polimeru blokowego. Dostarcza się także kompozycji do higieny osobistej i kompozycji kosmetycznych, takich jak kompozycje do układania włosów, zawierających polisiloksanowy kopolimer blokowy jak opisano wyżej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 351827 (22) 2002 01 23 7(51) C08J 11/10

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(72) Polaczek Jerzy, Polaczek Jolanta, Pielichowski Jan

(54) Sposób otrzymywania sprężystych materiałów kompozytowych z odpadowego poli(tereftalanu etylenu)

(57) Sposób otrzymywania sprężystych materiałów kompozytowych z odpadowego poli(tereftalanu etylenu) - PET w ramach recyklingu, przez prasowanie w formach recyklatu w postaci płatków zwilżonych elastomerem poliuretanowym, charakteryzuje się tym, że co najmniej 30 % wagowych recyklatu posiada powierzchnię o wielkości 1,0 - 16,0 cm² i stanowi materiał pochodzący z rozdrobnienia mechanicznego opakowań o rozwiniętej przestrzennie powierzchni, korzystnie butelek po napojach bezalkoholowych. Mieszaninę prasuje się w formach do uzyskania gęstości uformowanego wyrobu zawierającej w granicach 715 - 825 kg/m³.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352073 (22) 2001 05 18 7(51) C08L 23/10
C08F 297/08
B65D 1/00

(31) 00 00201931 (32) 2000 05 31 (33) EP

(86) 2001 05 18 PCT/EP01/05707

(87) 2001 12 06 WO01/92406 PCT Gazette nr 49/01

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

(72) Pelliconi Anteo, Huovinen Päivi Helena,
Di Diego Maria

(54) Kompozycje polimeru propylenu o zwiększonej udarności i doskonałych właściwościach optycznych

(57) Ujawniono kompozycje polimeru propylenu zawierające (w procentach wagowych): A) 70 - 90 % bezładnego kopolimeru propylenu z etylenem zawierającego 1 - 6 % etylenu, o zawartości frakcji nierozpuszczalnej w ksylenie w temperaturze pokojowej (około 23°C) nie mniej niż 93 %; B) 10 - 30 % kopolimeru propylenu z etylenem zawierającego 8 - 18 % etylenu; przy czym stosunek $(B)C^2_B$ udziału (B) w procesach wagowych, w odniesieniu do sumarycznej masy (A) i (B), do udziału w procentach wagowych etylenu w (B), w odniesieniu do całkowitej masy (B), przedstawionego w powyższym wzorze symbolem C^2_B , wynosi 2,5 lub niżej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 352028 (22) 2000 03 09 7(51) C09D 5/03

(31) 99 9905522 (32) 1999 03 10 (33) GB

(86) 2000 03 09 PCT/GB00/00871

(87) 2000 09 14 WO00/53684 PCT Gazette nr 37/00

(71) INTERNATIONAL COATINGS LIMITED,
Londyn, GB

(72) Cordiner Andrew George

(54) Kompozycje do powlekania proszkowego

(57) W jednym z rozwiązań przedmiotem wynalazku jest kompozycja do powlekania proszkowego, w której cząstki proszku są aglomerowanymi pojedynczo rozdrobnionymi składnikami stopionymi lub związanymi razem w cząstki kompozycji, w której pojedyncze rozdrobnione składniki zawierają (1) jeden lub więcej barwnych, tworzących błonę składników podstawowych o Dv.99 nie większym niż 30 μ m oraz (2) jeden lub więcej bezbarwnych tworzących błonę składników, wśród których przynajmniej jeden składnik (2a) (i) posiada Dv.99 większe niż 20 μ m i (ii) posiada większe Dv.99 lub większe Dv.50 niż składnik (1) lub, jeśli występuje więcej niż jeden składnik barwny niż barwne składniki łącznie, stosunek barwnego podstawowego składnika(ów) tworzącego błonę do bezbarwnego składnika(ów) tworzącego błonę w tej kompozycji jest w zakresie od 1:99 do 60:40 wagowo. Zwiększanie ilości bezbarwnego składnika(ów) o cząsteczkach o większych rozmiarach daje korzyści ekonomiczne i wynalazek umożliwia szybką i elastyczną produkcję wielu kompozycji do powlekania proszkowego.

(68 zastrzeżeń)

A1 (21) 352132 (22) 2000 04 14 7(51) C09D 167/08

(31) 99 99201352 (32) 1999 04 29 (33) EP

(86) 2000 04 14 PCT/EP00/03408

(87) 2000 11 09 WO00/66672 PCT Gazette nr 45/00

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

(72) Bakkeren Frank Johannes Alfred Dirk, Klaasen Robert Paul, Lansbergen Adrianus Jozefus Hendricus

(54) Kompozycja powłokowa schnąca przez utlenianie zawierająca politiol

(57) Ujawniono kompozycję powłokową obejmującą a) jeden lub więcej związków tiolowych; b) jeden lub więcej schnących przez utlenianie polinienasyconych produktów kondensacji jednego lub więcej kwasów tłuszczowych i/lub estrów, jednego lub więcej polioli i ewentualnie jednego lub więcej polikwasów karboksylowych i/lub bezwodników polikwasów karboksylowych oraz ewentualnie innych bloków budujących; c) jeden lub więcej fotoinicjatorów. Stosunek pomiędzy liczbą grup nienasyconych i liczbą funkcyjnych grup SH korzystnie mieści się w zakresie 2:1 i 20:1. Korzystnie, fotoinicjatorem jest tlenek mono-, bis- lub trisacylofosforyny lub ich mieszanina. Kompozycję powłokową można stosować jako jednoskładnikowy układ powłokowy, korzystnie jako kompozycję o wysokiej zawartości substancji stałych zawierającą 0 - 30 % wagowych rozpuszczalnika lub jako wodną kompozycję powłokową.

(10 zastrzeżeń)

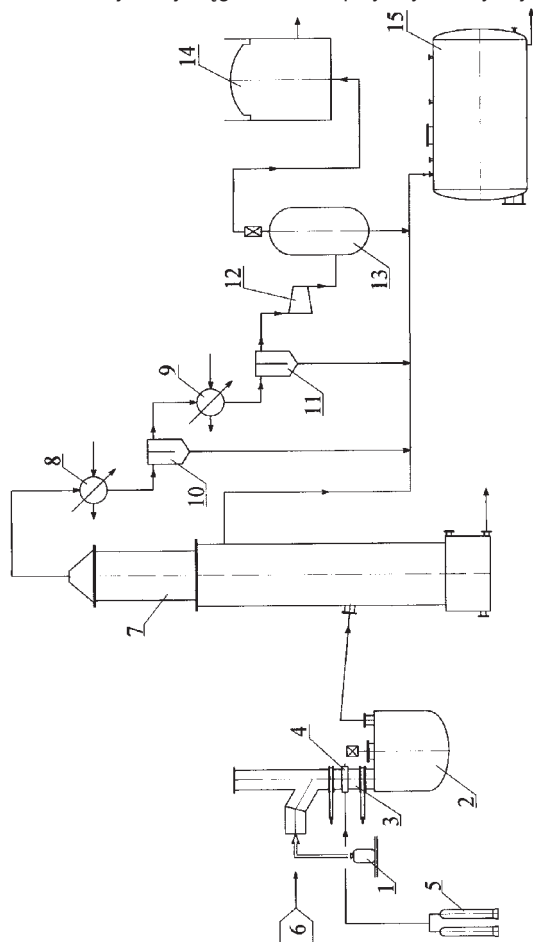
A1 (21) 351703 (22) 2002 01 14 7(51) C10G 47/00

(71) Grupa EKO-OIL-Dolny Śląsk Sp. z o.o.,
Świebodzice

(72) Nolte Marek Jan, Zięba Adam

(54) Sposób i układ do prowadzenia krakingu odpadów poliolefinowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu prowadzenia krakingu odpadów poliolefinowych polegającego na tym, że proces prowadzi się niezależnie w co najmniej dwóch reaktorach (2) współpracujących z jedną chłodnicą (7) wchodzącą w skład instalacji chłodząco-skrapającej. Rozdrobnione odpady poliolefinowe wprowadza się do każdego reaktora krakingu poprzez w kurtynę z gazu inertnego (4) i miesza z katalizatorem (6) wybranym z grupy obejmującej glinokrzemiany lub aktywowany diatomit. Dozowane odpady poliolefinowe rozpuszcza się w reaktorze w ciekłej frakcji węglowodorów, przy czym utrzymuje się



taki poziom mieszaniny reakcyjnej, aby proporcja dozowanego odpadowego surowca do fazy ciekłej węglowodorów lekkich w reaktorze utrzymywała się w granicach od 0,15 do 0,4 części wagowych na 1 część wagową ciekłych węglowodorów. Korzystnie proces krakingu prowadzi się pod obniżonym ciśnieniem, w zakresie od 80 do 20 kPa. Układ do prowadzenia krakingu odpadów poliolefinowych obejmuje wieżową chłodnicę opadów (7), połączoną z zespołem reaktorów zawierającym co najmniej dwa reaktory (2) do krakingu, z których każdy jest wyposażony w służę załadowniczą (3) z kurtyną gazową (4).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 352151 (22) 2000 06 09 7(51) C10J 3/56

(31) 99 19926202 (32) 1999 06 09 (33) DE
99 19926201 1999 06 09 DE
99 19926203 1999 06 09 DE

(86) 2000 06 09 PCT/EP00/05364

(87) 2000 12 21 WO00/77128 PCT Gazette nr 51/00

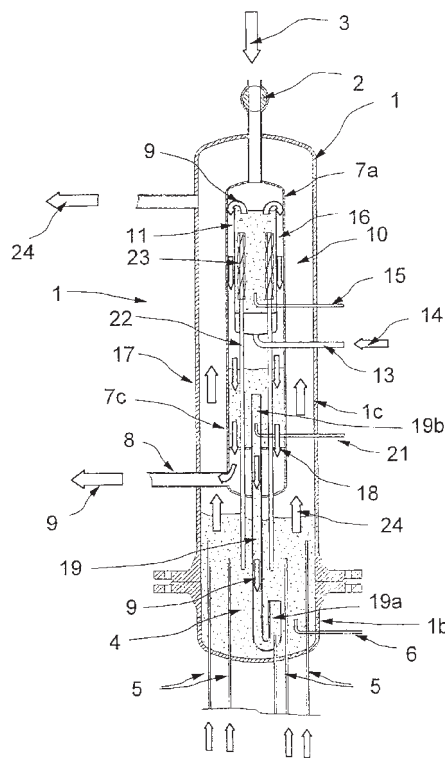
(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN
LEHRSTUHL FÜR THERMISCHE
KRAFTANLAGEN, Monachium, DE

(72) Karl Jürgen

(54) Urządzenie do zgazowywania zawierających węgiel substancji wsadowych

(57) Zaproponowano urządzenie do zgazowywania zawierających węgiel, zwłaszcza biogenicznych, substancji wsadowych, oraz odpowiedni dla tego urządzenia reaktor fluidyzacyjny. Urządzenie ma znajdującą się pod ciśnieniem, fluidalną komorę zgazowywania (10) z hermetyczną służą (2) do podawania substancji wsadowych (3), przeznaczonych do zgazowania. Fluidalna komora zgazowywania (10) jest połączona kanałem łączącym (16) z komorą filtracyjną (17), w związku z czym powstający gaz przepływa z fluidalnej komory zgazowywania (10) do komory filtracyjnej (17), gdzie jest przepuszczany przez warstwę filtracyjną. Zewnętrzne źródło ciepła (4) dostarcza ciepła potrzebnego do allotermicznego zgazowywania. Za pomocą układu (22) rur przewodzących ciepło jest ono przekazywane z zewnętrznego źródła ciepła (4) do złoża zgazowującego we fluidalnej komorze zgazowywania (10), aby uzyskać temperaturę niezbędną do procesu zgazowywania.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 351730 (22) 2002 01 16 7(51) C10L 5/06

(75) Walicki Andrzej, Kamień

(54) Sposób wytwarzania ekologicznych brykietów opałowych

(57) Sposób wytwarzania ekologicznych brykietów opałowych z surowców roślinnych polega na tym, że jako surowiec roślinny stosuje się świeżo ścięte gałęzie i pędy wierzby o wilgotności, powyżej 50 %, które po rozdrobieniu na biomasę o wielkości kawałków do 35 mm poddaje się procesowi suszenia w temperaturze 110 - 180°C, aż do uzyskania wilgotności 8 - 12 %, po czym tak wysuszoną biomasę drzewną poddaje się procesowi brykietowania przez zagęszczanie w temperaturze 150 - 200°C pod ciśnieniem powodującym zagęszczanie biomasy drzewnej w stosunku najkorzystniej jak 20:1, po czym sprasowane brykiety poddaje się procesowi studzenia w strumieniu powietrza do temperatury 20 - 35°C, a wystudzone brykiety pakuje się szczelnie w opakowania foliowe.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 352122 (22) 2000 07 07 7(51) C11D 3/48

(31) 99 19932238 (32) 1999 07 09 (33) DE

(86) 2000 07 07 PCT/DE00/02230

(87) 2001 01 18 WO01/04252 PCT Gazette nr 03/01

(71) SCHOTT GLAS, Moguncja, DE

(72) Lee Sean

(54) Nietoksyczny, mikrobobójczy środek czyszczący

(57) Wynalazek dotyczy nietoksycznego środka czyszczącego o właściwościach biobójczych i usuwających brud, do wspólnego stosowania z rozpuszczalnikami, obejmującego, co najmniej jeden środek powierzchniowo czynny, znamienne tym, że zawiera cząstki z bioaktywnego szkła, które korzystnie uwalnia więcej niż 250 g jonów alkalicznych i/lub jonów wapniowcowych na 1 g cząstek szkła. Takie środki czyszczące nadają się zwłaszcza do czyszczenia powierzchni oraz materiału włókienniczego, jak i jako środki do mycia naczyń, korzystnie w szpitalnictwie i w gastronomii.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 352059 (22) 2000 05 16 7(51) C12N 1/00
C12N 1/26
C12P 1/00

(31) 99 19923784 (32) 1999 05 25 (33) DE

(86) 2000 05 16 PCT/EP00/04364

(87) 2000 11 30 WO00/71672 PCT Gazette nr 48/00

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH,
Düsseldorf, DE(72) Wegener Matthias, DE; Molitor Jean-Pierre, DE;
de Haut Christian, FR; Abribat Benoit, FR;
Rogge Bent, DE**(54) Zastosowanie mikroemulsji w procesach fermentacji**

(57) Ujawniono zastosowanie emulsji O/W, zawierających przynajmniej wodę, emulgatory oraz fazę olejową, która zawiera jeden lub więcej związków wybranych z grup: a) estrów alkilowych kwasów tłuszczowych i/lub b) triglicerydów pochodzenia roślinnego, przy czym emulsje wykazują przeciętną wielkość kropeł w zakresie od 1 do 100 nm, w procesach fermentacji.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 352065 (22) 2000 05 16 7(51) C12N 1/00
A23D 9/00

(31) 99 19923760 (32) 1999 05 25 (33) DE

(86) 2000 05 16 PCT/EP00/04367

(87) 2000 11 30 WO00/71673 PCT Gazette nr 48/00

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH,
Düsseldorf, DE(72) Molitor Jean-Pierre, DE;
de Haut Christian, FR;
Abribat Benoit, FR;
Wegener Matthias, DE; Rogge Bent, DE**(54) Zastosowanie olejów samoemulgujących w procesach fermentacyjnych**

(57) Ujawniono zastosowanie w procesach fermentacyjnych olejów samoemulgujących, wybranych z grupy oksyetylowanych triglicerydów pochodzenia roślinnego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 352055 (22) 2000 05 16 7(51) C12N 1/26
C12N 1/20

(31) 99 19923785 (32) 1999 05 25 (33) DE

(86) 2000 05 16 PCT/EP00/04365

(87) 2000 11 30 WO00/71676 PCT Gazette nr 48/00

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH,
Düsseldorf, DE(72) Wegener Matthias, DE;
Molitor Jean-Pierre, DE; de Haut Christian, FR;
Abribat Benoit, FR; Rogge Bent, DE**(54) Zastosowanie emulsji PIT z odwróconym układem faz w procesach fermentacji**

(57) Ujawniono zastosowanie emulsji O/W, zawierających przynajmniej wodę, emulgatory oraz fazę olejową, która zawiera jeden lub więcej związków wybranych z grup: a) estrów alkilowych kwasów tłuszczowych i/lub b) triglicerydów pochodzenia roślinnego, przy czym emulsje wytwarza się metodą PIT i wykazują one przeciętną wielkość kropeł w zakresie od 50 do 400 nm, w procesach fermentacji.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 351774 (22) 2002 01 18 7(51) C12N 9/28
C12N 9/54
C12R 1:125

(71) Akademia Rolnicza, Lublin

(72) Udeh Kenneth Ogbonna, Targoński Zdzisław

(54) Nowy szczep bakterii *Bacillus subtilis* i sposób otrzymywania α -amylazy przy użyciu tego szczepu

(57) -amylaza otrzymywana jest na drodze fermentacji węgłowej przy użyciu szczepu *Bacillus subtilis* KU3 KKP na pożywce produkcyjnej zawierającej produkty pochodzenia roślinnego oraz mineralnego, z jednoczesnym wstrząsaniem i napowietrzaniem, a po zakończeniu hodowli odwirowaniem powstałego płynu pochodowlanego.

Produkt pochodzenia roślinnego stanowi miazga ziemniaczana lub/i inne źródła skrobi, które mogą być w formie surowej lub/i modyfikowanej jak też suszone, hydroлизованe lub/i niehydroлизованe. Wytworzona -amylaza wykazuje optymalną aktywność dla pH = 5.5 - 6.5 i dla temperatury 65 - 75°C. Enzym ten hydrolizuje zarówno surową skrobię o niezmienionej formie naturalnych ziaren, natywną i modyfikowaną bez procesu kleikowania lub poddaną procesowi kleikowania.

Nowy szczep bakterii oznaczony KU3 został zdeponowany w Kolekcji Kultur Drobnoustrojów Przemysłowych, ZMT i B, IBPRS pod numerem KKP/200 9/p.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 352060 (22) 2000 06 06 7(51) C12N 15/52
C12N 9/26
A61K 38/43

(31) 99 99111468 (32) 1999 06 12 (33) EP
(86) 2000 06 06 PCT/EP00/05181
(87) 2000 12 21 WO00/77221 PCT Gazette nr 51/00

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Kordowicz Maria, DE;
Güssow Detlef, DE; Hofmann Uwe, DE;
Pacuszka Tadeusz; Gardas Andrzej

(54) **Hialuronidaza z *Hirudinaria manillensis*
oraz sposób jej izolowania, oczyszczania
oraz rekombinacyjnego otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest izolowanie, oczyszczanie oraz opis właściwości nowej hialuronidazy, która pochodzi z tropikalnej pijawki *Hirudinaria manillensis*. Stąd nowy enzym nazywa się amanillazą. Wynalazek odnosi się ponadto do rekombinacyjnego sposobu otrzymywania manillazy, sekwencji DNA, sekwencji aminokwasów, wektorów ekspresji oraz systemów gospodarzy. Przedmiotem wynalazku jest także zastosowanie manillazy do celów terapeutycznych, na przykład do leczenia chorób mięśnia sercowego, schorzeń zakrzepowych oraz nowotworów.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 352148 (22) 2000 05 29 7(51) C12P 33/00
C12N 9/24

(31) 99MI 1222 (32) 1999 06 01 (33) IT
(86) 2000 05 29 PCT/EP00/04873
(87) 2000 12 07 WO00/73483 PCT Gazette nr 49/00

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

(72) Ponzone Cesare, De Rosa Mario,
Morana Alessandra, Di Lazzaro Antonella

(54) **Sposób wytwarzania pochodnych glikozydów
steroidowych z *Ruscus aculeatus* na drodze
hydrolizy enzymatycznej**

(57) Sposób przygotowywania deglukoderamnoruscyny polega na enzymatycznej hydrolizie glikozydów steroidowych *Ruscus aculeatus* (ruskosaponiny) za pomocą nieoczyszczonych hydrolaz z *Aspergillus niger*.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 351863 (22) 2002 01 25 7(51) C22C 1/02

(71) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(72) Książek Stanisław, Śmieszek Zbigniew,
Karwan Tadeusz, Dziemianko Janusz,
Besztak Bronisław, Król Janusz,
Ciura Ludwik, Heler Jerzy,
Kwapień Andrzej

(54) **Sposób wytwarzania zaprawy CuFe**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania zaprawy CuFe charakteryzującego się tym, że po załadowaniu do pieca, otwartego lub próżniowego, wsadu, którym jest rozdrobniona miedź, żelazo i ewentualnie topik, w atmosferze powietrza lub w próżni, wolno podnosi się temperaturę wsadu do 800 - 900°C i wytrzymuje w niej przez 15 - 20 minut. Następnie, korzystnie w obecności gazów objętych, szybko zwiększa się temperaturę i po całkowitym stopieniu wsadu, gdy temperatura kąpieli metalowej osiągnie 1450 - 1500°C, wytrzymuje się stopiony metal w tej temperaturze przez około 5 minut, ewentualnie dodaje się około 0,25 % wagowych topnika w stosunku do masy wsadu, po czym korzystnie uzupełnia się w ciekłym metalu żelazo

małymi porcjami. Każdą kolejną porcję żelaza dodaje się dopiero po całkowitym rozpuszczeniu poprzedniej porcji żelaza i ustaleniu się temperatury kąpieli na poziomie 1450 - 1500°C. Gotową zaprawę odlewa się do wlewnic metalowych, których masa jest, co najmniej trzykrotnie wyższa od wagi odlewanej do nich zaprawy lub gotową zaprawę poddaje się granulacji przez odlewanie jej do wody.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 351835 (22) 2002 01 23 7(51) C23C 18/32
C23C 14/34

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Wierzchoń Tadeusz, Sikorska Ewa

(54) **Sposób wytwarzania kompozytowych warstw
powierzchniowych na tytanie i jego stopach**

(57) Przedmiot z tytanu lub jego stopu pokrywa się metodą autokatalityczną bezprądową powłoką niklu zawierającą do 16 % fosforu, a następnie poddaje się procesowi azotowania jarzeniowego, względnie wygrzewa się w plazmie argonowej, w temperaturach w zakresie 600 - 800°C, w czasie do 6h, w próżni dynamicznej w zakresie ciśnień od 2 do 20 hPa.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352068 (22) 2000 05 25 7(51) C23C 20/02
B23K 35/362

(31) 99 19925301 (32) 1999 06 02 (33) DE

(86) 2000 05 25 PCT/EP00/04777

(87) 2000 12 07 WO00/73014 PCT Gazette nr 49/00

(71) SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH,
Hannover, DE

(72) Seseke-Koyro Ulrich, Frehse Joachim,
Becker Andreas

(54) **Części konstrukcyjne pokryte stopem
glinowo-krzemowym**

(57) Na częściach konstrukcyjnych z aluminium lub stopów aluminium można osadzić powłokę ze stopu glinowo-krzemowego przez naniesienie heksafluorokrzmianu metalu alkalicznego i ogrzewanie. Dzięki tworzącej się równocześnie niekorodującej warstwie fluoroglinianu potasu chroni się skutecznie warstwę stopu przed ponownym utlenieniem.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 352129 (22) 2000 05 26 7(51) C25B 11/06

(31) 99 320900 (32) 1999 05 27 (33) US

(86) 2000 05 26 PCT/EP00/04833

(87) 2000 12 07 WO00/73538 PCT Gazette nr 49/00

(71) DE NORA ELETTRODI S.P.A., Milan, IT

(72) Allen Robert J., Giallombardo James R.,
De Castro Emory S., Czerwiec Daniel,
Shaikh Khaleda

(54) **Elektrokatalizator rodowy i sposób jego
wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy katalizator na bazie siarczku rod, przeznaczony do redukcji tlenu w elektrolizerach przemysłowych. Katalizator jest wysoce odporny na korozję i dzięki temu nadaje się szczególnie do zastosowania w elektrolizie kwasu chlorowodorowego stanowiącego produkt uboczny.

(13 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 351772 (22) 2002 01 18 7(51) D01H 1/00

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) Szopa-Skórkowski Jan, Wróbel Magdalena

(54) Sposób wytwarzania lnu z podwyższonym poziomem polihydroksymaślanu

(57) Sposób wytwarzania lnu z podwyższonym poziomem polihydroksymaślanu polega na tym, że do genomu komórek lnu wprowadza się trzygenowy konstrukt zawierający trzy cDNA kodujące trzy bakteryjne enzymy szlaku biosyntezy polihydroksymaślanu, którymi są β -ketotiolaza, reduktaza acetoacetylo-CoA i syntaza polihydroksymaślanu. Trzygenowy konstrukt wytwarza się przez wprowadzenie do wektora pBinAR Hyg trzech genów zawierających kolejno cDNA kodujący β -ketotiolazę z *Ralstonia eutropha* pod kontrolą promotora 14-3-3 i terminatora Nos, cDNA kodujący reduktazę acetoacetylo-CoA z *Ralstonia eutropha* pod kontrolą promotora 35S CaMV i terminatora Nos oraz cDNA kodujący syntazę polihydroksymaślanu z *Ralstonia eutropha* pod kontrolą promotora 35S CaMV i terminatora Ocs. Trzygenowy konstrukt wprowadza się do genomu komórek lnu przez inkubację z kultury *Agrobacterium tumefaciens* zawierającej ten konstrukt. W alternatywnym sposobie do genomu komórek lnu wprowadza się jednogenny konstrukt cDNA kodujący β -ketotiolazę. Jednogenny konstrukt wytwarza się przez wprowadzenie do wektora pBinAR Hyg genu zawierającego cDNA kodujący β -ketotiolazę z *Ralstonia eutropha* pod kontrolą promotora 14-3-3 i terminatora Nos. Konstrukt wprowadza się do genomu komórek lnu przez inkubację z kultury *Agrobacterium tumefaciens* zawierającej ten konstrukt. Wynalazek znajduje zastosowanie w przemyśle tekstylnym.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 352096 (22) 2000 05 31 7(51) D06F 23/06

(31) 99 19925917 (32) 1999 06 07 (33) DE

(86) 2000 05 31 PCT/EP00/04999

(87) 2000 12 14 WO00/75411 PCT Gazette nr 50/00

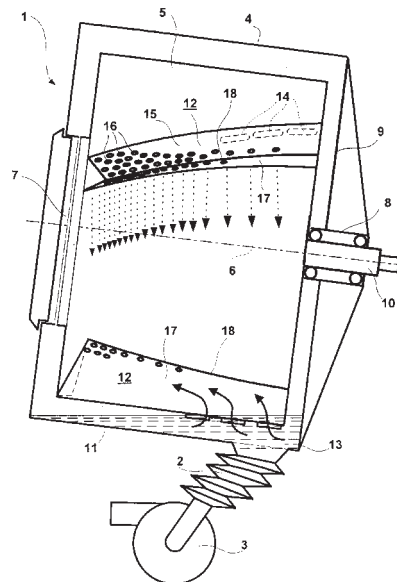
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, München, DE

(72) Uszkureit Detlef, Heyder Reinhard, Wiesner Thomas, Schermuck Horst

(54) Pralka ładowana od przodu z obrotowym bębnem

(57) Najgłębsza tworząca bębna (5) w położeniu pracy praktycznie odchyła się od linii poziomej wznosząc ku przodowi. Bęben (5) ma wydrążone, podłużne zabieraki (12), które znajdują się po wewnętrznej stronie płaszcza i w tylnym obszarze bębna mają wloty cieczy (14), które przy obrocie bębna (5) w najgłębsze położenie są zasilane porcjami cieczy (13) i wprowadzają te porcje cieczy w zabieraki (12), które podnoszą zawarte w nich porcje cieczy i z podniesionej pozycji oddają przez otwory (16) do wnętrza bębna. Dzięki temu bęben (5) pozostaje łatwy w wytwarzaniu a mimo to jest zapewnione zarówno ciągłe zwilżanie bielizny, jak również co najmniej jednokrotnie dobre działanie piorące jeśli jest on cylindryczny i ułożyskowany wokół osi obrotu (6) wznoszącej się ku przodowi a zabieraki (12) są usytuowane skośnie do kierunku obrotów bębna (5).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 352074 (22) 2000 05 02 7(51) D21H 23/72

(31) 99 305765 (32) 1999 05 05 (33) US

(86) 2000 05 02 PCT/US00/11831

(87) 2000 11 16 WO00/68503 PCT Gazette nr 46/00

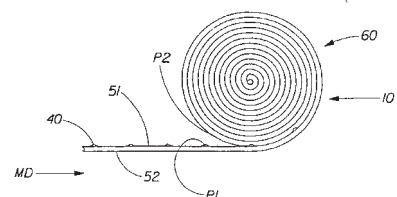
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Ficke Jonathan Andrew, Vinson Kenneth Douglas

(54) Sposób i urządzenie do nakładania chemicznych dodatków papierniczych na podłoże w postaci wstęgi

(57) Sposób nakładania chemicznego dodatku, takiego jak środek zmiękczający, na włóknistą wstęgę, obejmuje etapy: przygotowania włóknistej wstęgi, która ma pierwszą stronę i drugą stronę przeciwną względem pierwszej strony, przygotowania dodatku chemicznego, odkładania dodatku chemicznego tylko na pierwszą stronę włóknistej wstęgi, stykania pierwszej strony włóknistej wstęgi z drugą stroną włóknistej wstęgi przenosząc w ten sposób częściowo chemiczny dodatek (40) z pierwszej strony (51) na drugą stronę (52) włóknistej wstęgi, tak że zarówno pierwsza jak i druga strona włóknistej wstęgi zawiera chemiczny dodatek w funkcynie wystarczającej ilości. Etap stykania obydwóch stron wstęgi polega na związaniu wstęgi w zwój (60).

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 352120 (22) 2000 05 26 7(51) E01B 7/00
(31) 99 19924463 (32) 1999 05 28 (33) DE
(86) 2000 05 26 PCT/EP00/04820
(87) 2000 12 07 WO00/73586 PCT Gazette nr 49/00

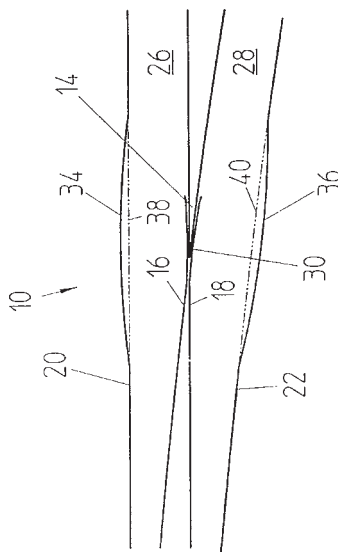
(71) BWG GMBH & CO. KG, Butzbach, DE

(72) Benenowski Sebastian, Kais Alfred,
Schmedders Stefan

(54) **Krzyżownica**

(57) Wynalazek dotyczy krzyżownicy (10) do zwrotnic i skrzyżowań, zawierającej dziób krzyżownicy (14) oraz po jego obu stronach przebiegające szyny skrzydłowe (16, 18) i szyny jezdne (20, 22) z każdorazowym przebiegiem zasadniczym (38) skierowanym na tor zasadniczy względnie na tor boczny (26, 28), przy czym przynajmniej jedna z szyn jezdnych (20, 22) w obszarze dzioba kierownicy, od swojego przebiegu zasadniczego (38, 40) tak odbiega, że pojazd szynowy przejeżdżający po torze zasadniczym lub bocznym (26, 28) z osią koła lub wózka doznaje działania przemieszczającego skierowanego przeciwnie do dzioba krzyżownicy.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 358263 (22) 2003 01 14 7(51) E01B 27/16
(31) 02 22 (32) 2002 01 17 (33) AT

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

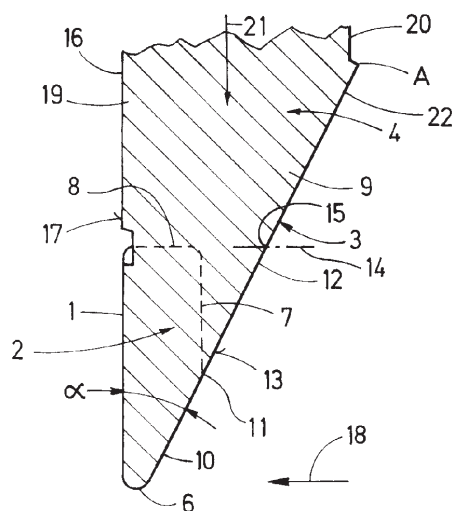
(72) Theurer Josef, Peitl Friedrich

(54) **Ostrze podbijarki**

(57) Ostrze (4) podbijarki ma płaską skośną płaszczyznę (3) ostrza, która tworzy z przednim bokiem (1) płyty ostrza (2) ostry kąt (α). Skośna płaszczyzna (3) ostrza jest ograniczona stosownie do kierunku wzdłużnego ostrza z jednej strony przez dolną krawędź (6) płyty, a z drugiej strony linią przekroju (22) trzonu, utworzoną przez przekrój z całą tylną częścią (20) trzonu.

Znajdująca się na skośnej płaszczyźnie (3) ostrza linia odniesienia (15) jest najdalej oddalona od dolnej krawędzi (6) płyty, przy czym linia odniesienia (15) jest oddalona od górnego punktu końcowego (A) na odległość większą niż do linii (11) końca trzonu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 358287 (22) 2003 01 15 7(51) E01B 27/16
(31) 02 23 (32) 2002 01 18 (33) AT

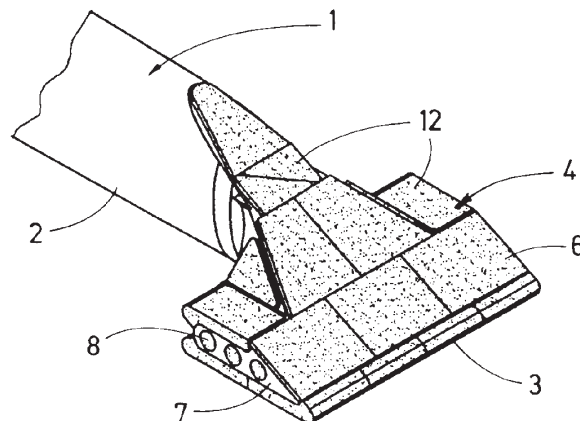
(71) FRANZ PLASSER
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGESELLSCHAFT MBH, Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef, Peitl Friedrich

(54) **Ostrze podbijarki**

(57) W płycie (4) ostrza (1) podbijarki są usytuowane cylindryczne wkładki (8) ze stopów twardych, które tworzą każdorazowo z ograniczającą powierzchnią powierzchnię (7) boku płyty.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 358403 (22) 2003 01 22 7(51) E01B 29/16
(31) 02 0200897 (32) 2002 01 24 (33) FR

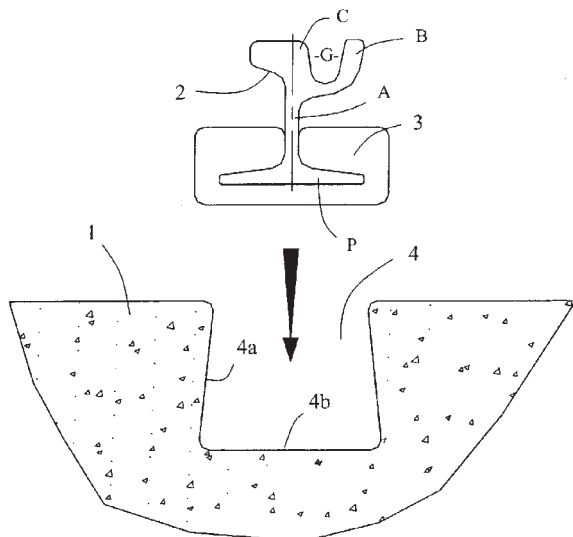
(71) ALSTOM, Paryż, FR

(72) Ehram Jean, Skific Yvan

(54) Sposób budowania toru szynowego na podkładowej płycie betonowej

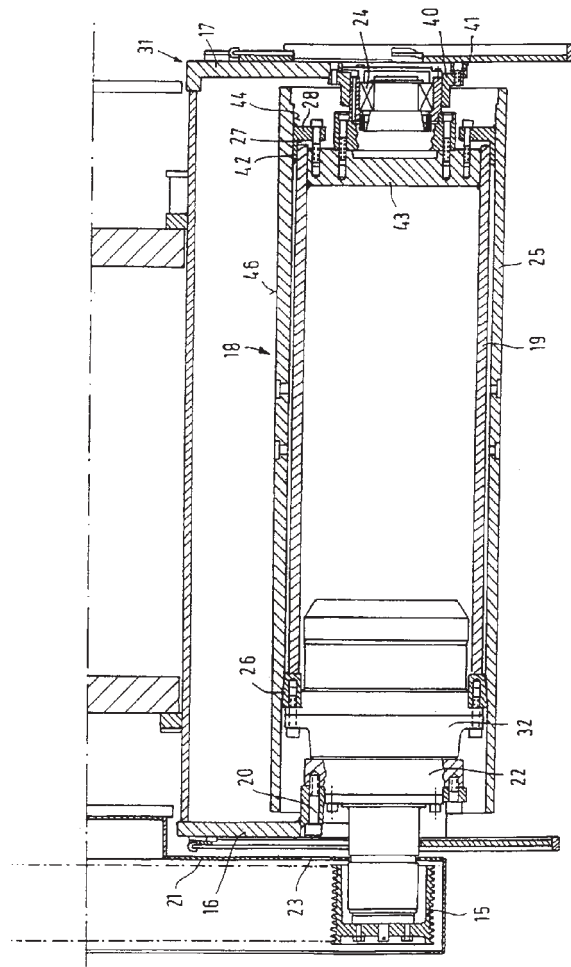
(57) Sposób budowania toru szynowego na podkładowej płycie betonowej (1), w której znajdują się kanały (4), służące do układania w nich szyn (2) toru, polega na tym, że po utwardzeniu się betonu, tworzącego płytę podkładową (1), obejmuje przynajmniej: a) układanie odcinków szyn (2) nad kanałami (4), znajdującymi się w płycie podkładowej, przy czym każda szyna (2) ma stopkę (P) powleczoną okładziną (3) z materiału sprężystego, której grubość jest taka, że stopka (P) powleczone okładziną (3) jest nieco szersza, niż kanał (4); b) wprowadzanie powleczonej okładziną (3) stopki (P) do kanału (4) na siłę; c) wypełnianie pustej przestrzeni, znajdującej się w górnej części kanału (4), po obu stronach szyny (2), żywicą która uszczelnia układ.

(8 zastrzeżeń)



części połączonej z korpusem walca (19) w sposób zabezpieczający przed wzajemnym obracaniem.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 352152 (22) 2000 07 14 7(51) E01C 23/088

(31) 99 19932396 (32) 1999 07 14 (33) DE

(86) 2000 07 14 PCT/EP00/06715

(87) 2001 01 18 WO01/04422 PCT Gazette nr 03/01

(71) WIRTGEN GMBH, Windhagen, DE

(72) Gaertner Olaf, Hähn Günter, Holl Bernd

(54) Maszyna budowlana i walec frezujący

(57) Maszyna budowlana z ramą, w której obrotowo jest ułożony walec frezujący (18), przy czym walec frezujący (18) posiada korpus walca (19) napędzany za pomocą jednostki napędowej (32) od urządzenia napędowego walca frezującego i zamocowaną na korpusie walca (19) współosiowo nasuwaną wymienną rurą frezującą (25), która na zewnętrznej powierzchni bocznej (46) podtrzymuje narzędzia frezujące charakteryzujące się tym, że rura frezująca (25) ma w kierunku promieniowym odstające od wewnętrznej powierzchni bocznej (44) rury frezującej elementy mocujące (28), za pomocą których rura frezująca (25) daje się zamocować na korpusie walca (19) albo na

A1 (21) 351696 (22) 2002 01 14 7(51) E02B 3/06

(75) Falkowski Tadeusz, Koszalin

(54) Pal przeciwsztormowy

(57) Pal składa się z następujących elementów:

rdzenia nośnego pala (1) na końcu części kotwiącej którego znajdują się „pletwy” harpunowe oraz zanikowa część płatów pala, wchodząca w grunt. Na części pogrubionej rdzenia nośnego z obu stron wykonany jest wpust (nut) teowy, w który po wbiciu rdzenia są wkładane płyty pala (ramiona pala);

płatów pala (2) (beton zbrojony);

„uszu” (3) - haków dźwigowych służących do transportu wewnętrznego, układania na polu odkładowczym jak również do ustawiania w modułach pod kafar, jarzmo w jarzmo;

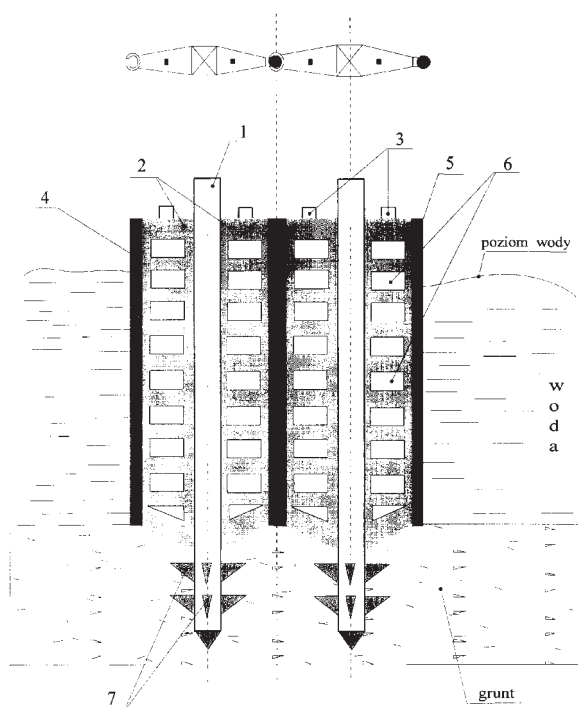
jarzma pierścieniowego (4), które może być kwadratowe, teowe lub inne, wykonanego na całej długości pala wraz ze szczeliną służącą do wkładania jarzma kulistego (lub innego);

jarzma kulistego (5), które może być kwadratowe, teowe lub inne, wykonanego na całej długości pala służącego do „wpuszczania” w jarzmo pierścieniowe tworząc „łańcuch”;

okien przelewowych (6) służących do zmniejszenia siły przyboju sztormowego, a w czasie spokoju do łagodnego przelewania się wody i łagodnego zamulania się pala;

pletw kotwiących (7) znajdujących się w dolnej części pala i mających profil harpunowy służący do utrudnienia wyrwania pala z podłoża i utrzymania stabilności pala.

(6 zastrzeżeń)

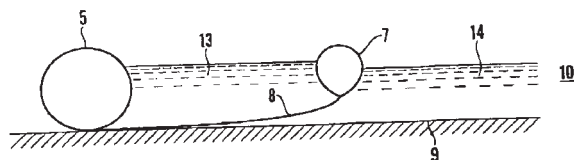


Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 05 24

A1 (21) 352158 (22) 1999 06 18 7(51) E02B 7/00
 (86) 1999 06 18 PCT/NO99/00204
 (87) 2000 12 28 WO00/79062 PCT Gazette nr 52/00
 (71) BIOPARKEN AS, As, NO
 (72) Rorheim Thor Olav
 (54) **Przenośna zapora przeciwpowodziowa i sposób jej montowania**

(57) Przenośna zapora przeciwpowodziowa składa się z sekcji wyposażonych w dwie równoległe, usytuowane w odległości od siebie nadmuchiwane rury (5, 7), połączone wodoszczelną tkaniną (8). Elementy zapory są osadzone na gruncie (9), jedna rura (7) jest osadzona od strony obszaru zalewu (10), a druga rura (5) z przeciwnej strony zapory. Obie rury są nadmuchiwane, a tkanina (8) jest zalana wodą balastową. Gdy poziom wody zalewowej rośnie, rura (7) zaczyna pływać w wodzie zalewowej, tworząc zapórę przeciwpowodziową.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 352040 (22) 2000 05 26 7(51) E02D 31/00
 (31) 99 2272828 (32) 1999 05 26 (33) CA
 (86) 2000 05 26 PCT/CA00/00594
 (87) 2000 12 07 WO00/73596 PCT Gazette nr 49/00
 (71) ALBERTA RESEARCH COUNCIL INC.,
 Edmonton, CA; NILEX INC., Edmonton, CA
 (72) Zhou Zhihong, CA; Payzant John, CA;
 Van Woudenberg Walter, US

(54) **Wzmocniony kompozyt ze stopu usieciowanego polimeru i gliny**

(57) Wzmocniony kompozyt ze stopu usieciowanego polimeru i gliny wytwarza się przez kontaktowanie mieszaniny monomeru i gliny z czynnikiem wzmacniającym. Mieszanina monomeru i gliny zawiera co najmniej monomer, czynnik sieciujący i płynny ośrodek cząstki gliny. Do inicjacji polimerizacji tej mieszaniny monomeru i gliny stosuje się środek będący inicjatorem polimerizacji, przy czym czynnik sieciujący konkurencyjnie oddziałuje na usieciowane oligomeryczne polimeryczne odmiany utworzone podczas polimerizacji wytwarzając stop usieciowanego polimeru i gliny w obecności czynnika wzmacniającego. Stop usieciowanego polimeru i gliny jest dokładnie zintegrowany z czynnikiem wzmacniającym tak, że przy wystawieniu go na działanie wody stop usieciowanego polimeru i gliny pęcznieje zasadniczo bez oddzielania się gliny od tego kompozytu.

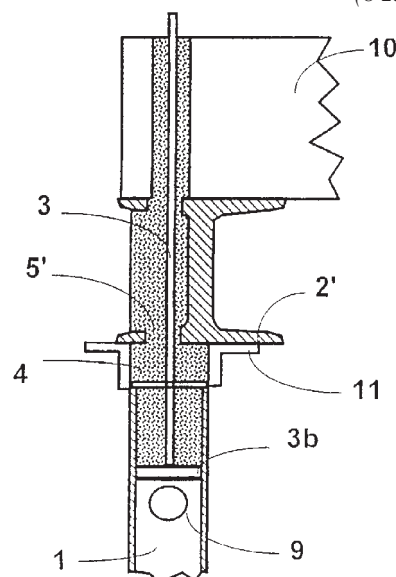
(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 352166 (22) 2000 06 15 7(51) E04B 1/24
 (31) 99 9902312 (32) 1999 06 18 (33) SE
 (86) 2000 06 15 PCT/SE00/01245
 (87) 2000 12 28 WO00/79064 PCT Gazette nr 52/00
 (75) Johansson Willy, Linköping, SE; Lakomaa
 Anssi, Linköping, SE

(54) **Urządzenie do mocowania elementu strukturalnego do końca pionowej, cylindrycznej kolumny stalowej i sposób wytwarzania urządzenia**

(57) Urządzenie służące do mocowania strukturalnego elementu do górnego końca pionowej, cylindrycznej kolumny stalowej (1) zawiera wydłużony element (3) z pierwszą częścią długości elementu znajdującą się na zewnątrz kolumny i drugą częścią wewnątrz kolumny. W drugiej części są środki (3b) dostosowane, wraz ze ściankami kolumny (1) do tworzenia przestrzeni dla twarzenia substancji wylewowej (4), która jest przeznaczona do mocowania elementu (3) w kolumnie (1). Przynajmniej pierwsza część wydłużonego elementu (3) jest zaprojektowana do uzyskania mocowania elementu strukturalnego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 358556 (22) 2003 02 03 7(51) E04B 2/96
 (71) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa
 METALPLAST-BIELSKO Spółka Akcyjna,
 Bielsko-Biała
 (72) Ruśniok Dariusz

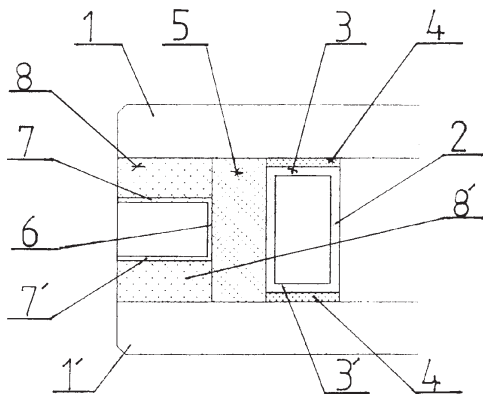
(54) Szyba lub panel zespolony i sposób ich uzyskania

(57) Przedmiotem wynalazku jest szyba lub panel zespolony, przeznaczone na zabudowę ścian fasadowej budynku o konstrukcji słupowo-ryglowej, złożonej całkowicie z zespolonych osłonowych kwater szklanych stałych, kwater nieprzezroczystych lub częściowo przezroczystych podokiennych.

Szyba lub panel zespolony ma pomiędzy dwiema szybami (1, 1') i/lub płytami osadzony skorupowy kształtownik (2) o prostokątnym przekroju poprzecznym na krótszych bokach (3, 3') którego pomiędzy nimi a szybą lub płytą osadzona jest warstwa (4) materiału uszczelniającego. Na szerszym zewnętrznym boku kształtownika (2) znajduje się warstwa (5) kleju konstrukcyjnego, do której przylega krótszym bokiem kształtka geometryczna (6). Pomiedzy szerszymi bokami (7, 7') kształtki geometrycznej (6) a szybą (1, 1') lub płytami osadzone są elastyczne elementy podporowe (8, 8'). Wszystkie elementy połączone są ze sobą spoiwem trwałe.

Sposób uzyskiwania szyby lub panela zespolonego polega na tym, że na pewnej odtłuszczonej na obwodzie jednej powierzchni szyby lub płyty osadza się kształtownik (2) z naklejoną na jego krótszych bokach (3, 3') warstwą (4) materiału uszczelniającego, na której uprzednio naniesiono spoiwo, nakłada się szybę (1) poddając ją na całym obrzeżu lekkiemu naciskowi do chwili zastygnięcia spoiwa. Następnie na powierzchnię zewnętrzną szerszego boku kształtownika (2) nanosi się warstwę (5) kleju konstrukcyjnego, na której osadza się krótszym bokiem kształtkę geometryczną (6), zaś pomiędzy jej szerszymi bokami (7) a szybą osadza się elastyczne elementy podporowe (8) lub kolorystyczną warstwę dekoracyjną, na powierzchniach styku których z innymi elementami naniesie się uprzednio spoiwo, po czym całość poddaje się sezonowaniu do chwili zespolenia wszystkich elementów ze sobą. Proces nie może być prowadzony w pomieszczeniu o temperaturze poniżej 18°C.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 352167 (22) 2000 06 15 7(51) E04C 3/30

(31) 99 9902313 (32) 1999 06 18 (33) SE

(86) 2000 06 15 PCT/SE00/01244

(87) 2001 01 11 WO01/02664 PCT Gazette nr 02/01

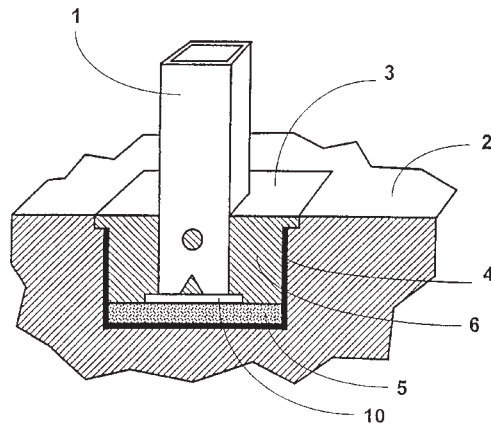
(75) Johansson Willy, Linköping, SE; Lakomaa Anssi, Linköping, SE

(54) Sposób i urządzenie do mocowania dolnego końca kolumny w wylewanej płycie podstawy

(57) Wynalazek odnosi się do sposobu i urządzenia do zalewania dolnego końca kolumny (1) w miejscu mocowania w zagłębieniu kolumny (3), wytworzonym przy wylewaniu płyty podstawy (2). W ten sposób zapewnione jest, że dostarczony jest określony poziom regulacji kolumny w zagłębieniu kolumny (3). Klatka z metalowej siatki (4) służąca jako forma odlewnicza, jest używana do wytworzenia zagłębienia kolumny (3). Klatka (4) jest umieszczona tak, że obejmuje miejsce mocowania i jest przymocowana podczas wylewania płyty podstawy przez zblokowanie z nią. W celu wytworzenia określonego poziomu regulacji, wprowadzona jest substancja poziomująca do zagłębienia

kolumny (3), do poziomu regulacji. Substancja poziomująca (5) jest pozostawiona do stwardnienia, a kiedy kolumna (1) ma być zalewana, jej dolny koniec jest umieszczany na stwardniałej substancji poziomującej (5) w miejscu mocowania, po czym kolumna (1) jest na koniec zalewana, począwszy od podpory, wytworzonej przez substancję poziomującą (5).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 352094 (22) 2000 06 09 7(51) E04F 13/08
E04F 15/02

(31) 99 19927790 (32) 1999 06 18 (33) DE

(86) 2000 06 09 PCT/EP00/05339

(87) 2000 12 28 WO00/79073 PCT Gazette nr 52/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Lepsius Tilwin, Klauck Wolfgang, Schilling Gaby

(54) Zespół warstw samoprzyczepnych do celów budowlanych

(57) Ujawniono zespół warstw samoprzyczepnych do celów budowlanych, zwłaszcza do rozłącznego mocowania pokrytej warstwą samoprzyczepną okładziny do przymocowanej do podłoża folii, zaopatrzonej w elementy kotwiące. Warstwa przyczepna okładziny jest pozbawiona elementów włóknistych. Warstwa samoprzyczepna jest początkowo ciepla względnie ma korzystnie konsystencję pasty, która w temperaturze otoczenia zastyga, a względem zaopatrzonej w elementy kotwiące folii nie jest względnie jest tylko nieznacznie przylepna.

(19 zastrzeżeń)

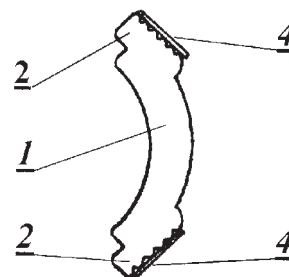
A1 (21) 351826 (22) 2002 01 23 7(51) E04F 19/02

(71) DECORA Sp. z o.o., Środa Wielkopolska

(72) Michalak Artur

(54) Kształtownik elewacyjny, zwłaszcza listwa sufitowa

(57) Powierzchnie kształtownika elewacyjnego dzielą się na część środkową (1), mającą postać wycinka cylindrycznej tulei profilowanej oraz na wychodzące z jej boków wzdłużne części zewnętrzne (2) będące płaszczyznami.



Płaszczyzny części zewnętrznych (2) mają szeregi rowków wzdłużnych. Stanowiące powierzchnie przylgni, fragmenty płaszczyzn części zewnętrznych (2) kształtownika, w obrębie szeregów rowków wzdłużnych mają własności samoprzylepne i są przysłonięte taśmą (4).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 351830 (22) 2002 01 23 7(51) E04F 19/04

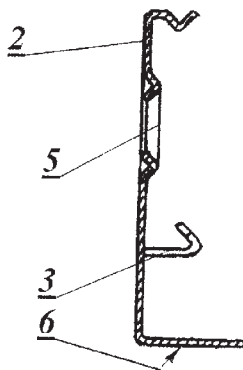
(71) DECORA Sp.z o.o., Środa Wielkopolska

(72) Michałak Artur

(54) **Okucie mocujące do listwy dekoracyjnej, zwłaszcza podłogowej**

(57) Okucie ma postać wygiętej w kątownik płytki z otworem w części środkowej jego półki pierwszej (2). Symetrycznie do otworu, po obu jego stronach, fragmenty półki pierwszej (2) są wygięte w formie pałków (3) w kształcie litery „U”, ponadto krawędzie górne pałków (3) mają ząbki. Otwór w części środkowej półki pierwszej (2) znajduje się w pierścieniowym zagłębieniu (5) utworzonym poprzez kołowe wybrzuszenie w powierzchni półki pierwszej (2). Znajdująca się nad otworem, wywnięta w stronę półki drugiej (6) krawędź półki pierwszej (2) tworzy pałąk górny. Pałaki (3) i pałąk górny wybrzuszeniami są skierowane w stronę półki drugiej (6) i biegną równolegle do jej powierzchni, natomiast krawędzie górne pałków (3) i pałąka górnego są zwrócone w kierunku przeciwnym do powierzchni półki drugiej (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 351707 (22) 2002 01 14 7(51) E04F 21/08

(75) Ziółkowski Jan, Hawa

(54) **Pomocniczy zestaw tynkarski**

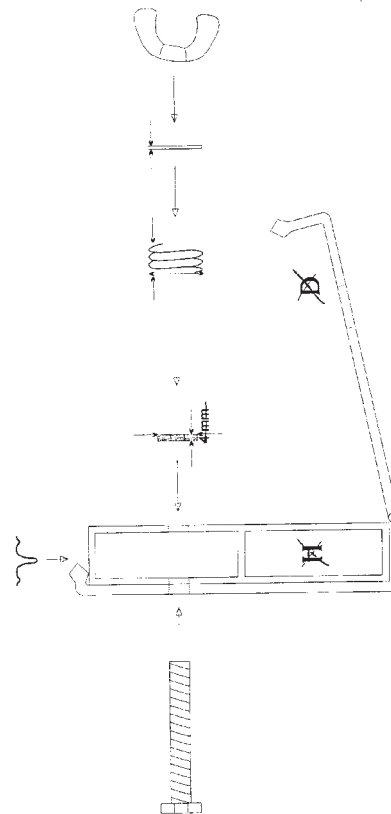
(57) Wynalazek ma zastosowanie przy pracach budowlanych, służy do mechanicznego osadzania listew podtynkowych na ścianie i składa się z dwóch zestawów przystawek montażowych.

Zestaw pierwszy przedstawiony na rysunku przeznaczony jest do mechanicznego osadzania listew podtynkowych pionowych, ściennych i narożnych za pomocą ruchomego mechanizmu uciskowego i odpowiedniej konstrukcji zębatych szczęk chwytających listwy podtynkowe. Przystawki można zamontować w dowolnym miejscu łaty niwelacyjnej zależnie od długości i jakości używanych listew. W skład zestawu wchodzi przystawka dystansowa umożliwiająca na ścianach o dużej szerokości osadzanie większej ilości listew podtynkowych.

Zestaw drugi przeznaczony jest do mechanicznego osadzania listew narożnych w nadprożach otworów ściennych oraz drzwiowych i okiennych. Składa się z trzech ruchomych, dowolnie ustawianych przystawek, które posiadają łoża usadowienia z bocznymi prowadnicami kąta ustawienia listew, zasuw blokujące z bocznym zębatym trzpieniem oraz klamry. Konstrukcja mechanizmu blokującego umożliwia jednoczesne uchwycenie i kontrolowane osadzenie listwy podtynkowej górnej poziomej i bocznych pionowych, bez względu na rozmiary istniejącego otworu.

Uzupełniającą składową częścią obydwu zestawów jest kotwa mocująca posiadająca mechanizm chwytakowy łat niwelacyjnych oraz mechanizm blokujący umożliwiające prawidłową pracę całego pomocniczego zestawu tynkarskiego.

(5 zastrzeżeń)



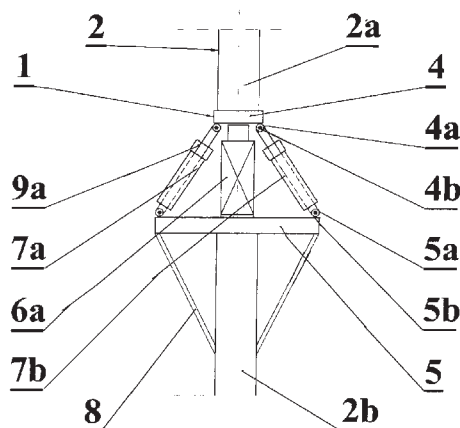
A1 (21) 351731 (22) 2002 01 16 7(51) E04G 23/06

(71) MPL Technology Katowice Spółka z o.o., Katowice

(72) Niemiec Tomasz, Niemiec Robert

(54) **Układ do rektyfikacji pochylonej konstrukcji szkieletowej budowli**

(57) Układ do rektyfikacji pochylonej szkieletowej budowli, poddanej deformacjom podłoża fundamentowego, jest wyposażony w rektyfikacyjne zestawy podnośnikowe (1) zabudowane w linii przecięcia poprzecznego dźwigarów nośnych (2) konstrukcji szkieletowej (3) budowli. Każdy rektyfikacyjny zestaw podnośnikowy (1) ma górną płytę wsporczą (4) przymocowaną trwale od spodu do górnego segmentu (2a) dźwigara nośnego (2) oraz do dolną płytę oporową (5) przymocowaną trwale z góry do dolnego segmentu (2b) dźwigara nośnego (2). Górna płyta wsporcza (4) jest wsparta na dolnej płycie oporowej (5).



poprzez zestaw zamocowanego centrycznie siłownika, zwłaszcza hydraulicznego (6a) oraz połączonych z tymi płytami (4, 5) z obu boków obrotowo bocznych regulatorów śrubowych (7a, 7b), nachylonych pod kątem ostrym, względnie poprzez zestaw zamocowanego centrycznie regulatora śrubowego oraz połączonych z tymi płytami (4, 5) z obu boków obrotowo bocznych siłowników, zwłaszcza hydraulicznych nachylonych pod kątem ostrym. Każdy regulator śrubowy ma śrubę dystansową (9) z gwintowaną tuleją regulacyjną.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 351728 (22) 2002 01 16 7(51) E04H 13/00

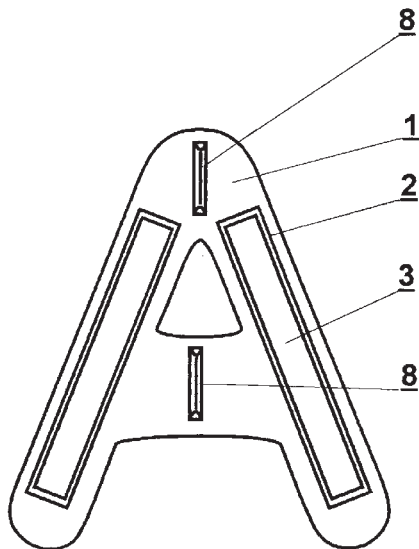
(75) Olczak Janusz, Łódź

(54) **Sposób mocowania ozdób na płaskich powierzchniach, zwłaszcza liter na płytach nagrobkowych oraz ozdoba przeznaczona do mocowania na płaskiej powierzchni, zwłaszcza litera przeznaczona do mocowania na płycie napisowej i płycie nagrobkowej**

(57) Sposób polega na tym, że na niewidocznej stronie ozdoby wykonuje się wgłębienie (2) następnie do dna wgłębienia (2) przymocowuje się wewnętrzną powierzchnią wkładkę (3) a następnie ozdobę przyciska się do płaskiej powierzchni warstwą przyczepną, która znajduje się na zewnętrznej powierzchni wkładki (3).

Ozdoba posiada na niewidocznej stronie korpusu (1) przynajmniej jedno wgłębienie (2), gdzie do dna wgłębienia (2) jest przymocowana wkładka (3) z zewnętrzną warstwą przyczepną zabezpieczoną przed przypadkowym zamocowaniem warstwą neutralną. Zarys zewnętrzny wkładki (3) jest w przybliżeniu dopasowany do kształtu wgłębienia (2). Ponadto w ozdobie wykonane są niewidoczne z zewnątrz karby osłabiające (8).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 351729 (22) 2002 01 16 7(51) E04H 13/00
A47C 15/00

(75) Olczak Janusz, Łódź

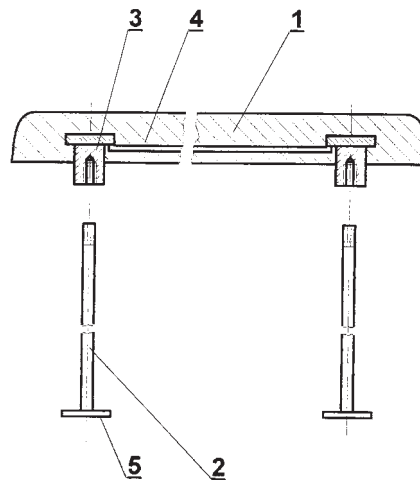
(54) **Ławka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest lekka ławka, przeznaczona do samodzielnego montażu i ustawiania, szczególnie na cmentarzach, ale także na działkach i w przydomowych ogródkach.

Ławka charakteryzuje się tym, że posiada siedzisko (1), które u dołu posiada przynajmniej dwa gniazda (3), w których osadzone są nogi (2).

Nogi (2) posiadają u góry elementy zapewniające ich za-blokowanie w odpowiednich elementach gniazd (3). Gniazda (3) są połączone poziomą poprzeczką (4) wzmacniającą siedzisko (1). U dołu nogi (2) posiadają poziome poprzeczki (5).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 352071 (22) 2000 02 22 7(51) E05C 17/02

(31) 99 29909214 (32) 1999 05 31 (33) DE

(86) 2000 02 22 PCT/EP00/01433

(87) 2000 12 07 WO00/73608 PCT Gazette nr 49/00

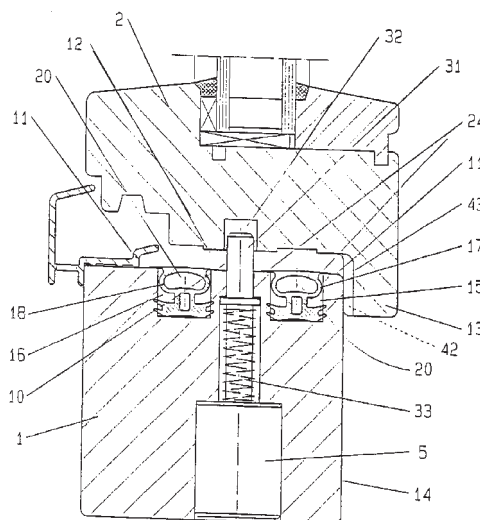
(71) SIEGENIA-FRANK KG, Siegen, DE

(72) Gersdorf Oliver, Lohmann Cord, Rotger Steigemann Carmen, Sassmannshausen Jürgen

(54) **Okno albo drzwi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest okno drzwi, składające się z ościeżnicy i ułożyskowanego w niej obrotowo skrzydła, które ustala się w ościeżnicy poprzez urządzenie blokujące. Zadanie wynalazku polega na opracowaniu okna albo drzwi, w których położenie przetwarzania możliwe jest także przy za-blokowanym oknie. W celu rozwiązania tego zadania przewiduje się, że w pierwszym położeniu ustawienia uszczelka (17, 18) jest zaktywowana, przylega do ościeżnicy (1) i skrzydła (2), a urządzenie blokujące (5) ustala skrzydło (2) w ościeżnicy (1), w drugim położeniu ustawienia uszczelka (17, 18) jest zdeaktywowana i uwalnia szczelinę (10) pomiędzy skrzydłem (2) i ościeżnicą (1), podczas gdy urządzenie blokujące (5) ustala skrzydło (2) w ościeżnicy (1), a w trzecim położeniu ustawienia uszczelka (17, 18) jest zdeaktywowana, a urządzenie blokujące (5) uwalnia skrzydło (2).

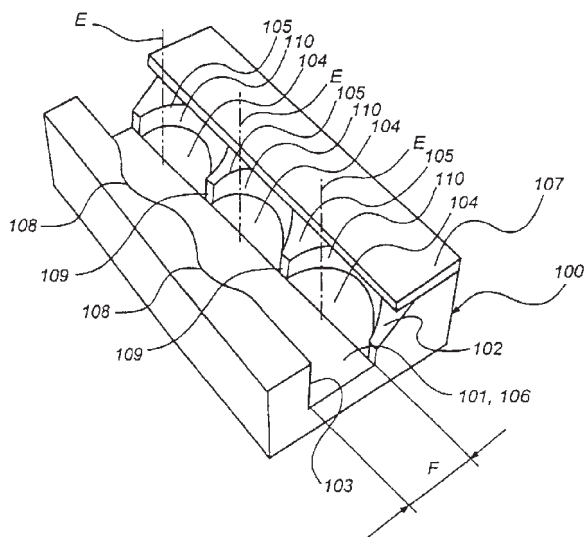
(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 352168 (22) 2000 06 09 7(51) E05D 15/06
 (31) 99 9902195 (32) 1999 06 10 (33) SE
 (86) 2000 06 09 PCT/SE00/01204
 (87) 2000 12 21 WO00/77328 PCT Gazette nr 51/00
 (75) Lonnberg Benth, Helsingborg, SE
 (54) **Urządzenie do obrotowego i suwliwego zawieszania płyt**

(57) Urządzenie do obrotowego i suwliwego zawieszania elementów płytowych ma element sprzęgający (100), który jest osadzony w szynie i ma wydłużony rowek (101) biegnący w przybliżeniu w tym samym kierunku co szyna oraz kołek sprzęgający, który jest osadzony nieobrotowo na elemencie płytowym tak, że pokrywa się z jego osią obrotu i który może się ślizgać w rowku elementu sprzęgającego. Rowek w elemencie sprzęgającym ma skośną, boczną powierzchnię prowadzącą (102) oraz co najmniej jedno, w przybliżeniu częściowo okrągłe, zagłębienie (104) z osią centralną (E), która jest w przybliżeniu równoległa do osi obrotu elementu płytowego. Kołek sprzęgający ma cylindryczną powierzchnię z osią centralną, która jest w przybliżeniu równoległa do osi obrotu elementu płytowego, która to cylindryczna powierzchnia ma część skośną o kształcie w przybliżeniu takim samym jak kształt prowadzący powierzchni bocznej w rowku elementu sprzęgającego, przy czym kołek sprzęgający i element sprzęgający są przystosowane do sprzęgania się ze sobą w trakcie obracania elementu płytowego względem szyny.

(17 zastrzeżeń)

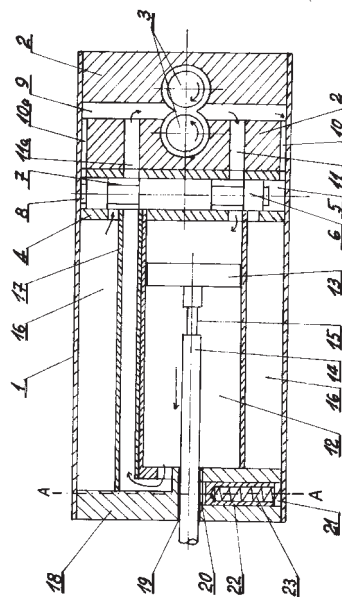


A1 (21) 351699 (22) 2002 01 14 7(51) E05F 15/00
 (75) Kwiatkowski Krzysztof, Łódź
 (54) **Siłownik elektrohydrauliczny dwustronnego działania**

(57) Wynalazek dotyczy siłownika elektrohydraulicznego dwustronnego działania, przeznaczonego zwłaszcza do otwierania i zamykania bram oraz szlabanów. Siłownik elektrohydrauliczny dwustronnego działania stanowiący cylindryczny korpus (1) ma pomiędzy pompą (3) a tłokową komorą (12) suwakową komorę (5) z rozdzielającym suwakiem (6) o osi usytuowanej prostopadłe do osi cylindrycznego korpusu (1), przy czym cztery kanały (10, 10a, 11, 11a) pompy (3) są połączone parami z suwakową komorą (5) rozdzielającego suwaka (6). Tłoczek (14) siłownika, w pobliżu nasady tłoka (13), ma wykonane podtoczenie (15) a wewnątrz pokrywy (18) korpusu (1) siłownika znajduje się cylindryczny rygiel (22) ze sprężyną (23) mający średnicę nieco mniejszą od szerokości podtoczenia (15).

Ponadto otwór (19) w pokrywie (18) korpusu (1) ma na prawie całej grubości tejże pokrywy wykonane łukowe zagłębienie (20).

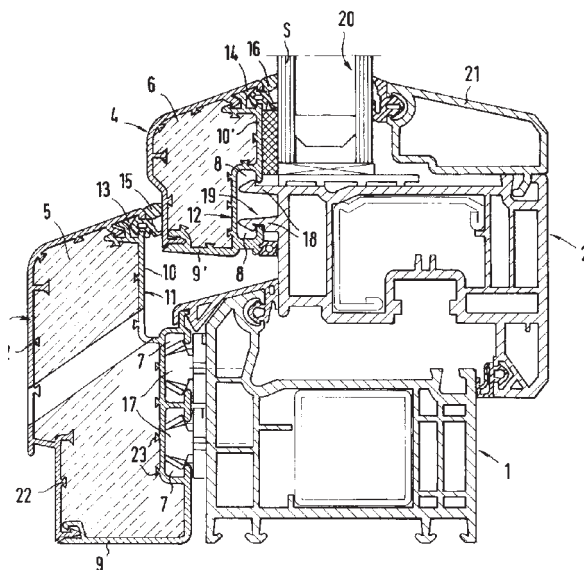
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 357072 (22) 2002 11 12 7(51) E06B 3/00
 (31) 02 10202812 (32) 2002 01 25 (33) DE
 (71) Hermann Gutmann Werke GmbH,
 Weissenburg, DE
 (72) Tober Werner, Müller Werner
 (54) **Okno z tworzywa sztucznego**

(57) Ujawniono okno z tworzywa sztucznego z nasadzoną od zewnątrz powłoką aluminiową, przy czym nie zaopatrzona w wystające z tyłu żebra usztywniająco-mocujące powłokę aluminiową (3, 4) jest wypełniona okładziną (5, 6) z mającej stabilny kształt pianki z tworzywa sztucznego, w której osadzone są, wykonane korzystnie z tworzywa sztucznego, szyny mocujące (7, 8) do umieszczenia na ramie okiennej z tworzywa sztucznego elementów ustalających (17, 19), na których uformowane są półki osłaniające (9, 10, 9', 10'), osłaniające co najmniej częściowo wewnętrzną powierzchnię okładziny (5, 6) z pianki z tworzywa sztucznego.

(9 zastrzeżeń)



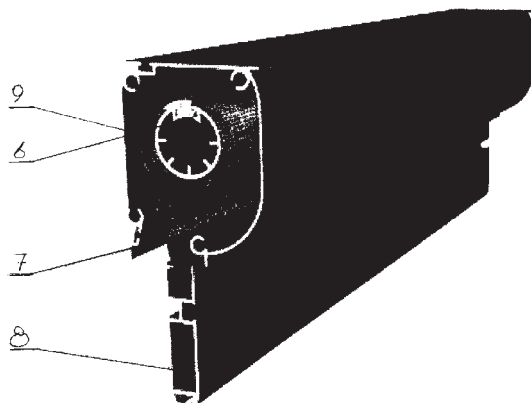
A1 (21) 351693 (22) 2002 01 14 7(51) E06B 9/52

(75) Selzer Tadeusz, Opole

(54) Zwijana zasłona-moskitiera

(57) Zwijana zasłona-moskitiera przeznaczona jest do przesłaniania, zwłaszcza otworów okiennych celem ochrony pomieszczeń przed dostępem wszelkich owadów. Zasłona składa się z dwu prowadnic połączonych poprzez pokrywę kasetą (9), w której osadzona jest obrotowo rura nawojowa (6) z siatką (7), a na drugim końcu siatki (7) osadzona jest belka dolna (8). Rura (6) posiada szereg wewnętrznych żeber i wnękę, w której za pomocą uchwyty osadzona jest siatka (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355004 (22) 2002 07 11 7(51) E06B 11/02

(23) 2002 01 15 MTP BUDMA

(71) Wiśniowski Andrzej, Wielogłowy

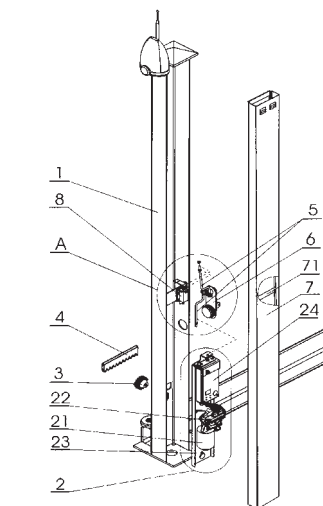
(72) Wiśniowski Andrzej, Wiśniowski Tadeusz,
Cisowski Wojciech, Słodra Wiesław,
Obrzut Bogusław, Majewski Paweł

(54) Słupek z urządzeniem napędowym bramy

(57) Słupek ma w obudowie (1) silnik elektryczny (21) i przekładnię (22), a wystające poza obudowę koło zębate (3) napędza zębatkę (4) w przesuwym skrzydle bramy. Silnik elektryczny (21) i przekładnia (22) z kołem zębatym (3) osadzone są ruchomo w zakresie umożliwiającym wyzębienie i zazębienie koła zębatego (3) i zębatki (4), a mechanizm przemieszczania (5) silnika i przekładni jest zabezpieczony zamkiem (6) przed uruchomieniem go przez osoby nieupoważnione.

Słupek ma także rygiel (8) uruchamiany mechanizmem przemieszczania (5), blokujący osłonę (7) w jej położeniu zamkniętym.

(10 zastrzeżeń)



A3 (21) 351845 (22) 2002 01 24 7(51) E21D 11/15

(61) 329775

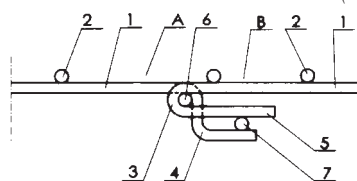
(75) Barecki Zbigniew, Zabrze;
Wiśniewski Ludomir, Gliwice

(54) Siatka okładzinowa, łańcuchowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest siatka okładzinowa łańcuchowa zgrzewana do zabezpieczania przestrzeni roboczej korytarzowej wyrobisk górniczych lub stanowiąca osłonę ciągów technologicznych.

Siatka, utworzona ze wzdluznych prętów (1) i poprzecznych prętów (2) wzajemnie zgrzanych i tworzących kratownicę, ma wzdluzne pręty (1) z jednej strony zagięte w hak (3) w kształcie leżącej litery U, natomiast z drugiej strony wzdluzne pręty (1) zakończone są wygięciem (4) w kształcie zbliżonym do litery Z w stronę jak haki (3). W pierwszych zagięciach wygięć (4) od strony wewnętrznej mocowany jest wspólny poprzeczny zaczepowy pręt (6), zaś na ramionach wygięć mocowany jest wspólny poprzeczny podporowy pręt (7), przy czym zaczepowy pręt (6) i podporowy pręt (7) leżą w płaszczyznach równoległe przesuniętych, a prześwit pomiędzy prętami (6, 7) jest odpowiedni do poprzecznego przekroju ramion (5) haków (3), zaś rozwarcie haków (3) jest odpowiednie do poprzecznego przekroju zaczepowego pręta (6).

(5 zastrzeżeń)

**DZIAŁ F****MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

A1 (21) 351785 (22) 2002 01 21 7(51) F01D 17/10

(71) Zakład Badawczo-Projektowy INWAT
Sp. z o.o., Łódź

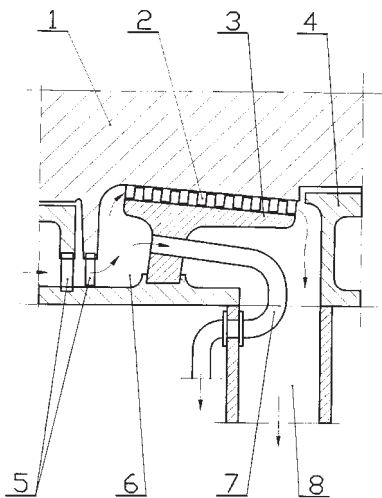
(72) Sobański Leszek, Jach Tomasz, Jencz Bogumił,
Gumiński Jerzy

(54) Turbina parowa

(57) Turbina parowa z dodatkowym upustem pary, np. z przestrzeni za stopniem regulacyjnym, charakteryzuje się tym, że rurociąg dodatkowego upustu pary (7) jest wyprowadzony przez obejmę łopatek (3) i istniejący rurociąg wylotu pary (8).

Ciśnienie dodatkowego upustu pary (7) jest równe ciśnieniu pary w przestrzeni (6) za stopniem regulacyjnym (5).

(1 zastrzeżenie)



A3 (21) 351786 (22) 2002 01 21 7(51) F02B 53/00

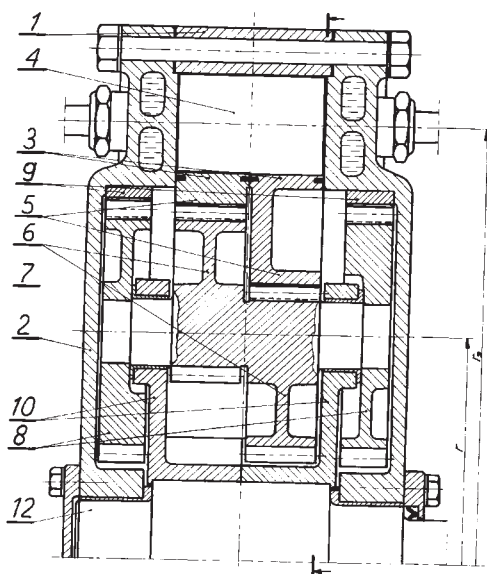
(61) 347987

(75) Kwiatkowski Kazimierz, Białe Błota

(54) Mechanizm wielotłokowej maszyny wirnikowej

(57) Mechanizm wielotłokowej maszyny wirnikowej posiada na wewnętrznych powierzchniach wieńców wirników (3) z wirującymi tłokami (4) koła nieokrągłe o użębieniu wewnętrznym (5) współpracujące z parami kół nieokrągłych (6) obróconych względem siebie o 180° i osadzonych obok siebie na wałkach (7). Na końcach tych wałków są koła obiegowe (8) współpracujące z kołami stałymi (9) zdwojonej przekładni obiegowej, której dzielone jarzmo (10) połączone jest z wałem maszyny (12). Kształt płaszczyzn podziałowych kół nieokrągłych (6) wyznacza odpowiednia zależność od kąta obrotu wałków (7), która powoduje, że przy współpracy tych kół z kołami nieokrągłymi o użębieniu wewnętrznym (5) tłoki (4) poruszają się z prędkościami cyklicznie zmiennymi nie zawierającymi składowych II rzędu, a składowa III rzędu może być wprowadzona celowo.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 351048 (22) 2002 01 23 7(51) F02B 75/28

(75) Kołek Ryszard, Otwock

(54) Wykorzystanie energii chemicznej w procesie spalania mieszanki paliwowo-powietrznej na zmianę jej na energię kinetyczną poprzez znajdujące się w jednym cylindrze dwa przeciwstawne układy tłokowo-korbowe

(57) Silnik przedstawiony na rysunku zbudowany jest z dwóch zależnych od siebie układów: układu uzyskania mocy i układu przeniesienia mocy i synchronizacji pracy układów tłokowo-korbowych. Układ uzyskania mocy zawiera: cylinder, lewy układ tłokowo-korbowy (tłok, korbowód, wał korbowy) i prawy układ tłokowo-korbowy (tłok, korbowód, wał korbowy).

W oparciu o ten układ jest możliwe zbudowanie silników:

1. ze względu na rodzaj paliwa do mieszanek paliwowo-powietrznych - silnik benzynowy (benzyna, gaz ciekły), - silnik wysokoprężny (olej napędowy),

2. ze względu na cykl pracy - silnik dwusuwowy, - silnik czterosuwowy.

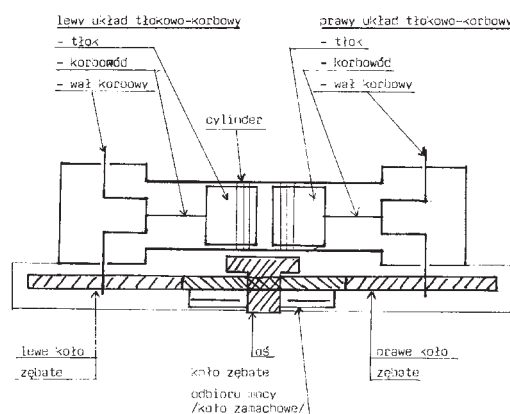
Układ przeniesienia mocy i synchronizacji pracy układów tłokowo-korbowych zawiera:

1. Koła zębate: - koło zębate umieszczone na wale korbowym lewego układu tłokowo-korbowego, - koło zębate umieszczone na wale korbowym prawego układu tłokowo-korbowego, - koło zębate umieszczone na osi pomiędzy kołami i zazębiającym się z nimi, jako koło odbioru mocy, koło zamachowe ze sprężem.

2. Korbowody: - wał korbowy jako wał odbioru mocy (koło zamachowe i spręż) umieszczony w połowie odległości od lewego i prawego wału korbowego układów tłokowo-korbowych, - korbowód lewy sprzęgający ten wał z lewym wałkiem układu tłokowo-korbowego, - korbowód prawy sprzęgający ten wał z prawym wałkiem układu tłokowo-korbowego.

3. Łańcuchy napędowe: - wał odbioru mocy (koło zamachowe i spręż) umieszczone w połowie odległości od lewego i prawego wału korbowego układów tłokowo-korbowych z zamontowanym na nim kołem zębatym do napędu łańcuchowego, - koło zębate umieszczone na lewym wale układu tłokowo-korbowego, - koło zębate umieszczone na prawym wale układu tłokowo-korbowego, - łańcuch napędowy lewy sprzęgający poprzez koła zębate lewy układ tłokowo-korbowy z wałem odbioru mocy, - łańcuch prawy sprzęgający poprzez koła zębate prawy układ tłokowo-korbowy z wałem odbioru mocy.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 03 13

A1 (21) 358264 (22) 2003 01 14 7(51) F02F 1/36

(31) 02 02405023 (32) 2002 01 16 (33) EP

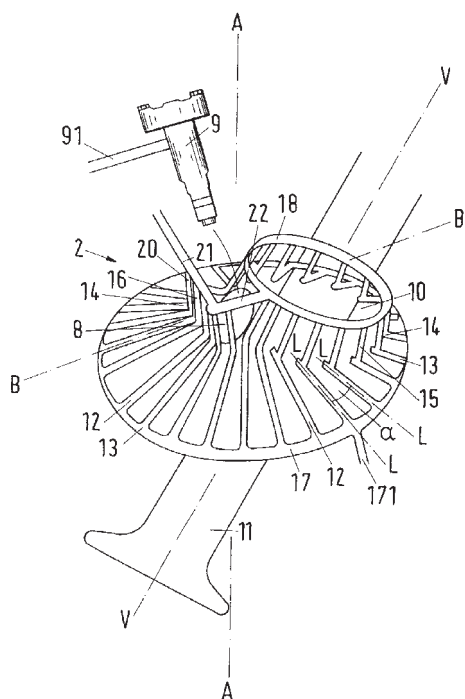
(71) Wärtsilä Schweiz AG, Winterthur, CH

(72) Keller Walter

(54) Głowica cylindra, posiadająca układ kanałów chłodzących dla silnika tłokowego spalinowego oraz silnik tłokowy spalinowy

(57) Głowica cylindra silnika tłokowego spalinowego, posiadająca układ kanałów chłodzących (2) jest wyposażona w przy-

najmniej jeden cylinder, w którym umieszczony jest tłok o ruchu posuwisto-zwrotnym wzdłuż osi (A-A) głowicy cylindra. Głowica cylindra zawiera obszar stropowy i obszar boczny, które w stanie zmontowanym ograniczają komorę spalania cylindra, otwór montażowy (8) umieszczony w obszarze stropowym w celu przyjmowania dyszy wtryskowej (9), przez którą paliwo jest wprowadzane do komory spalania, otwór wylotowy (10) ustawiony względem osi (A-A) w obszarze bocznym, służący do przyjmowania zaworu wylotowego (11) do wydalenia spalin z komory spalania oraz wiele stropowych kanałów chłodzących (12), które rozciągają się w kierunku otworu wylotowego (10), przy czym przynajmniej każde dwa stropowe kanały chłodzące (12) posiadają wlot (13) i wylot (14) dla chłodziwa oraz kanał chłodzący (15) zaworu, który rozciąga się wzdłuż otworu wylotowego (10). W związku z tym każdy stropowy kanał chłodzący (12) jest umieszczony tak, że wlot (13) stropowego kanału chłodzącego (12) jest dalej odsunięty od otworu wylotowego (10) niż wylot (14), a wylot (14) przynajmniej jednego stropowego kanału chłodzącego (12) jest połączony z kanałem chłodzącym (15) zaworu tak, że chłodziwo jest kolejno transportowane przez stropowy kanał chłodzący (12) i kanał chłodzący (15) zaworu. Przynajmniej jeden kanał chłodzący (16) dyszy rozciąga się wzdłuż otworu montażowego (8), a wylot (14) przynajmniej jednego stropowego kanału chłodzącego (12) jest połączony z kanałem chłodzącym (16) dyszy tak, że chłodziwo jest kolejno transportowane przez stropowy kanał chłodzący (12) i kanał chłodzący (16) dyszy.



(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 351701 (22) 2002 01 14 7(51) F03D 7/04

(75) Wawrzuta Aleksandra, Tychy; Knapik Wawrzuta Andrzej, Tychy

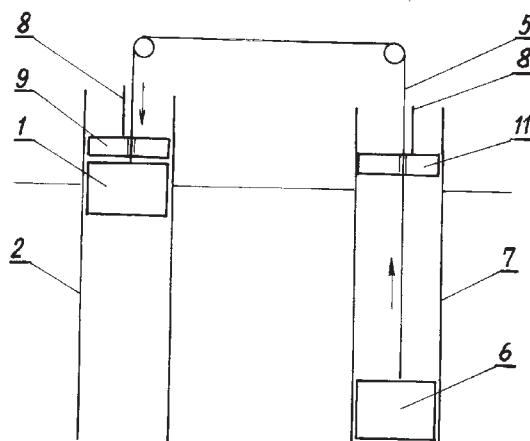
(54) Silnik cieplny

(57) Przedmiotem wynalazku jest silnik cieplny działający na zasadzie przyrostu energii wewnętrznej tłoka roboczego na skutek różnicy temperatur.

Silnik cieplny charakteryzuje się tym, że w zbiorniku cieczy znajduje się układ złożony z co najmniej dwóch cylindrów (2, 7) zaopatrzony wewnątrz w swobodnie umieszczone tłoki robocze (1, 6) zanurzone w cieczy (3) oraz tłoki pracy (9, 11) połączone z układem zamiany ruchu, korzystnie z układem korbowodowym (8), przy czym w dolnej części cylindrów (2, 7)

umieszczone jest korzystnie urządzenie pompowe do wymiany cieczy pomiędzy zbiornikiem, a cylindrem (2).

(1 zastrzeżenie)



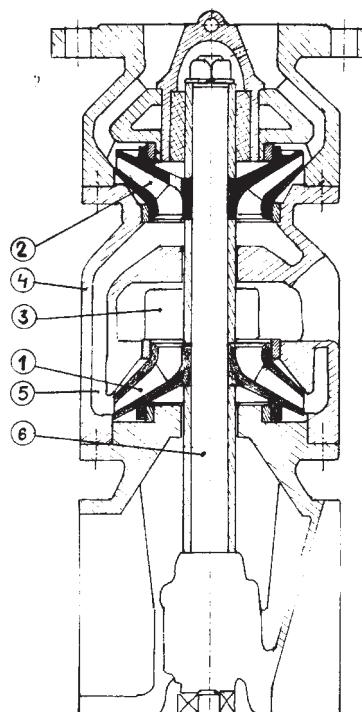
A1 (21) 351706 (22) 2002 01 14 7(51) F04F 5/00

(75) Hoffman Romuald, Warszawa; Szulc Magdalena, Warszawa

(54) Pompa głębinowa do poboru wody wraz z powietrzem

(57) Pompa pracuje w sposób ciągły nie zapowietrzając się przy nadmiernym obniżeniu się wody w studni. Umożliwia to swobodny napływ wody z góry do wirnika (1), przed którym nie tworzy się korek powietrzny. Wirnik ten podaje wodę wraz z powietrzem następnym wirnikom. Ponadto pompa jednocześnie spełnia funkcję pompy próżniowej w odwodnieniach podciśnieniowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 358420 (22) 2003 01 23 7(51) F16B 2/00

(31) 02 10202890 (32) 2002 01 25 (33) DE
02 10220879 2002 05 10 DE

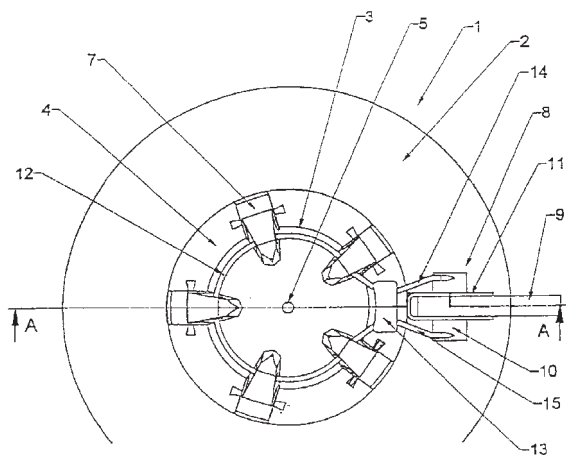
(71) Krinner Innovation GmbH, Strasskirchen, DE

(72) Thurner Guenther

(54) Stojak do mocowania elementów prętowych

(57) Stojak do mocowania elementów prętowych ma podstawę z płytą spodnią (2) i obszarem przyjmującym (3), utworzonym przez zarys ścian z pojedynczymi obszarami ścian (4). W otworze obszaru przyjmującego (3) jest osadzany swoim dolnym końcem element prętowy i najpierw unieruchamiany za pomocą trzpienia do nasadzania (5). Do elementu prętowego przykładane są elementy chwytowe (7) za pomocą urządzenia mocującego (8), które ma dźwignię mocującą (9), bęben (10) i obudowę (11). Za pomocą urządzenia mocującego (8) jest ściągany giętki element łączący (12), który ciągnie elementy chwytowe (7) do wewnątrz w położenie mocowania. Dla oszczędzającego wprowadzenia siły, końce (14, 15) giętkiego elementu łączącego (12) są prowadzone do urządzenia mocującego (8) w specjalnym klocek prowadzącym (13), który jest z mocniej obciążalnego materiału niż pozostała podstawa (1). Preferowane jest wytwarzanie klocka prowadzącego (13) z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, podczas gdy pozostała podstawa może się składać z normalnie obciążalnego tworzywa sztucznego. Kłócek prowadzący (13) jest osadzony w wybraniu zarysu ściany i styka się bezpośrednio z urządzeniem mocującym (8). Poprzez kłócek prowadzący (13) przenoszona jest odpowiadająca sile mocującej siła reakcji z urządzenia mocującego (8) na zarys ściany i przez to na podstawę (1).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 352170 (22) 2000 05 11 7(51) F16K 5/06

(31) 99 9902028 (32) 1999 06 01 (33) SE

(86) 2000 05 11 PCT/SE00/00931

(87) 2000 12 07 WO00/73685 PCT Gazette nr 49/00

(71) NAF AB, Linköping, SE

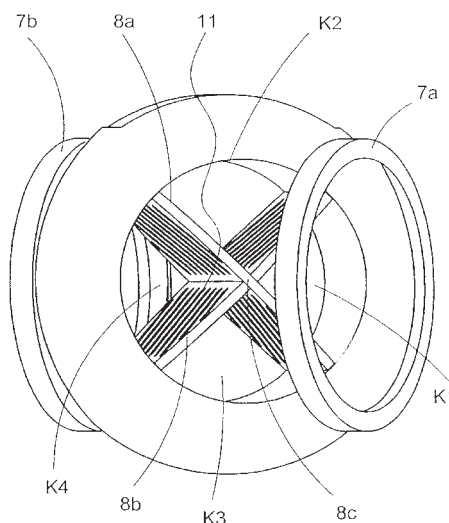
(72) Lundqvist Per

(54) Urządzenie w zaworze

(57) Zawór posiada obudowę z wlotem i wylotem, korzystnie umieszczonymi bezpośrednio naprzeciwko siebie po przeciwnych stronach obudowy. W obudowie zaworu, między wlotem i wylotem, umieszczono korpus zaworu posiadający zasadniczo cylindryczny przelot, wychylnie zamontowany w obudowie, przez co w zaworze w położeniu pełnego otwarcia przelot wraz z wlotem i wylotem ustawiają się w jednej linii. W przelocie umieszczono zasadniczo płaskie ściany tworzące komory między nimi i posiadające przelotowe otwory (11). Po rozpoczęciu ruchu otwierania zaworu wlot łączy się tylko z jedną komorą, która poprzez otwory ścienne i komorę pośrednią łączy się z komorą przeciwną, a tę ostatnią z wylotem. Podczas dalszego otwierania zaworu z wlotem i wylotem stopniowo łączy się coraz więcej komór i w końcu łączą się wszystkie komory. W urządzeniu występuje przynajmniej jedna para skrzyżowanych ścian (8a, 8b). Ściany te umieszczono w przelocie w taki sposób, że dwie przeciwne komory (K1, K4) leżące w pobliżu

wlotu i wylotu są symetryczne względem płaszczyzny środkowej, w której podczas obrotowego ruchu korpusu zaworu pomiędzy otwartym i zamkniętym położeniem i vice-versa, leży oś symetrii przelotu.

(7 zastrzeżeń)

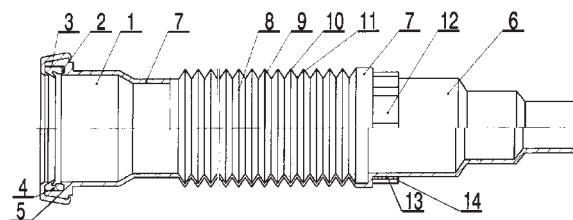
A1 (21) 351770 (22) 2002 01 18 7(51) F16L 21/00
F16L 41/00

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

(54) Łącznik przewodów instalacyjnych

(57) Łącznik przeznaczony do stosowania w elementach przewodów rurowych instalacji wodnej, a zwłaszcza kanalizacyjnej, składający się z członu kielichowego, kanału uszczelnkowego, uszczelki, członu wsuwanego, członu walcowego, odznacza się tym, że człon kielichowy (1) zaopatrzony w wewnętrzny obwodowy rowek pierścieniowy (2), w którym jest kształtowa uszczelka (4), ma zaciskowy pierścień (5), a człon wsuwany (6) jest zaopatrzony w część chwytą (12), przy czym człon kielichowy (1) jest połączony z członem wsuwany (6) poprzez człon walcowy (7).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 352113 (22) 2000 05 31 7(51) F16L 37/092

(31) 99 19925640 (32) 1999 06 04 (33) DE

99 19925716 1999 06 07 DE

99 19932718 1999 07 16 DE

99 19935246 1999 07 27 DE

99 19959067 1999 12 08 DE

(86) 2000 05 31 PCT/EP00/05027

(87) 2000 12 14 WO00/75554 PCT Gazette nr 50/00

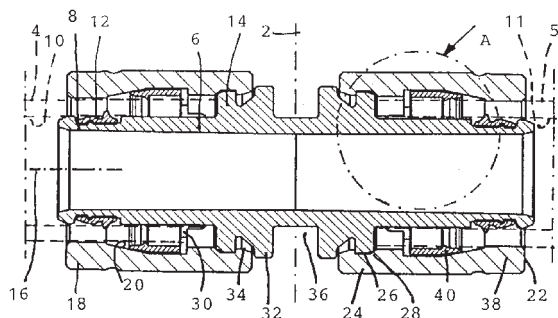
(71) FRIATEC AKTIENGESSELLSCHAFT, Mannheim, DE

(72) Münster Wilfried, Luz Oliver, Friedrich Peter

(54) Złącze wtykowe

(57) Złącze wtykowe zawiera korpus podstawy (6), pierścień uszczelniający, pierścień zaciskowy (40) oraz korpus pierścieniowy, łączący się z korpusem podstawowym (6), przy czym za pomocą pierścienia zaciskowego (40) zaciskany jest koniec rury (4, 5). Koniec rury (4, 5) jest wsuwany w osiową szczelinę pierścieniową między korpusem podstawowym (6), a korpusem pierścieniowym (18), przy czym pierścień uszczelniający (12) przylega szczelnie do wewnętrznego końca rury (4, 5), a ponadto w szczelinie pierścieniowej jest umieszczony pierścień zaciskowy (40), który z jednej strony przylega z naprężeniem wstępnym do powierzchni i zaciskowej (20) korpusu pierścieniowego (18), a z drugiej strony do powierzchni zewnętrznej wsuniętego końca rury (4, 5).

(10 zastrzeżeń)

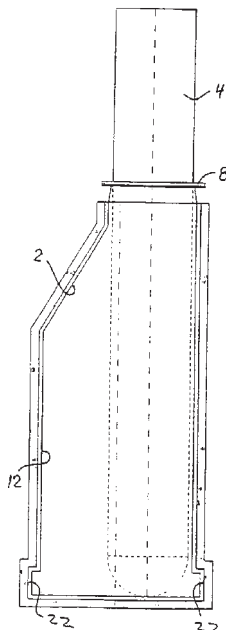


A1 (21) 352121 (22) 2000 06 16 7(51) F16L 55/165

(31) 99 199900871 (32) 1999 06 18 (33) DK
(86) 2000 06 16 PCT/DK00/00322
(87) 2000 12 28 WO00/79176 PCT Gazette nr 52/00
(71) TUNETANKEN A/S, Vejen, DK
(72) Hovad Karl Erik

**(54) Sposób odnawiania włazu na miejscu,
zwłaszcza włazu ściekowego
oraz prefabrykowana wykładzina do niego**

(57) Sposób odnawiania na miejscu włazów kanalizacyjnych, np. studzienek kanalizacyjnych, polega na tym, że do wnętrza studzienki wkłada się prefabrykowaną wykładzinę



w postaci wzmocnionego włóknami szklanymi rękawa w termoutwardzalnego poliestru lub żywicy epoksydowej uformowanego techniką nawijania, tkania lub oplatania na zewnątrz jednostronnie zawieszanej pokrytej gumą formy o średnicy umożliwiającej opuszczanie formy (4) przez wieniec podstawowy lub stożek włazu, przy czym w skład gumowej powłoki wchodzi odłączalny worek gumowy, który jest przymocowany do kołnierza (8) i może przemieszczać się na zewnątrz na formie (4), przy czym poliestrowa lub epoksydowa wykładzina jest nawijana, tkana lub oplatana w taki sposób, że istnieje możliwość zmieniania stosunku jej długości do średnicy w miarę łączenia impregnowanych poliestrem lub żywicą epoksydową włókien szklanych z kołnierzem techniką nawijania, tkania lub oplatania.

(7 zastrzeżeń)

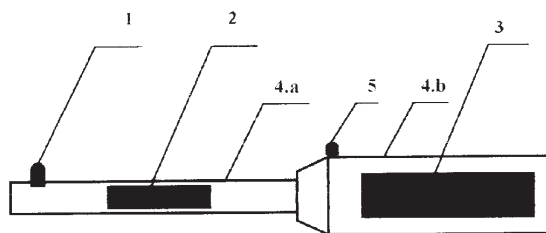
A1 (21) 351760 (22) 2002 01 17 7(51) F21S 9/02

(75) Korczak Tadeusz, Janów Lubelski

(54) Bateria lampa polimeryzacyjna

(57) Przedmiotem wynalazku jest bakteryjna lampa polimeryzacyjna, w której źródłem światła jest dioda świecąca znajdująca się w minimalnej odległości od utwardzanego materiału, składa się ona z czterech elementów: źródła światła (dioda świecąca) (1), wyłącznika czasowego (2), zasilania (baterii) (3) i cylindrycznej obudowy. Po włączeniu zasilania na wejściu wyłącznika czasowego pojawia się napięcie, które podawane jest na diodę świecącą przez 30 s, następnie dioda gaśnie.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 351771 (22) 2002 01 18 7(51) F23D 11/00

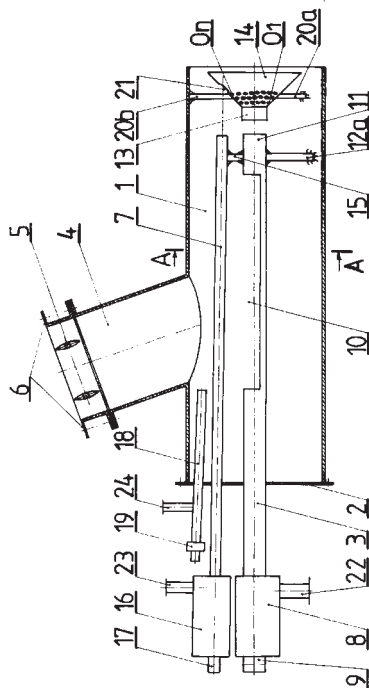
(75) Karcz Henryk, Wrocław

**(54) Zespół zasilania powietrzem
rozruchowo-podtrzymującego palnika
olejowego kotłów energetycznych, zwłaszcza
fluidalnych**

(57) Zespół zasilania powietrzem rozruchowo-podtrzymującego palnika olejowego kotłów energetycznych, zwłaszcza fluidalnych, zawiera skrzynię powietrza w postaci cylindrycznego kanału (1) zamkniętego z jednej strony czołową płytą (2), przez którą przechodzi trwale w niej osadzona cylindryczna osłona (3) lancy palnika, której koniec wychodzący na zewnątrz skrzyni jest trwale połączony z zamykającą śluzą (8). Obok cylindrycznej osłony (3) lancy palnika, w czołowej płycie (2) skrzyni powietrza, jest trwale osadzona osłonowa rura (7) zapalarki, której koniec usytuowany na zewnątrz skrzyni jest połączony z przynależną, zamykającą śluzą (15). W kanale (1) tworzącym skrzynię powietrza jest trwale osadzony dyfuzor (14) o powierzchni bocznej w kształcie stożka ściętego, który od strony mniejszej podstawy tego stożka jest zakończony króćcem (13) dyfuzora (14). Króciec (13) dyfuzora (14) kończy się w niewielkiej odległości od końca końcowego odcinka (11) osłony (3) lancy palnika, która w swojej środkowej części ma ukształtowane wzdłużne, ponadpółpięściowe wybranie (10). Dyfuzor (14) ma kąt rozwarcia stożkowej powierzchni równy od 60° do 120°, zaopatrzonej w szereg otworów (O_1 O_n) rozmieszczonych na niej symetrycznie od strony króćca (13) dyfuzora (14), o średnicy od 80 mm do 120 mm lub szczelin o szerokości od 8 mm do 12 mm i długości od 80 mm do 150 mm i o powierzchni równej powierzchni otworów (O_1 O_n). W czołowej

płyce (2) tuż przy wewnętrznej ścianie cylindrycznego kanału (1) skrzyni powietrza, jest osadzona rura (18) podglądu płomienia zakończona na zewnątrz optycznym układem (19).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 352118 (22) 2000 05 31 7(51) F23G 7/06

(31) 99 19926428 (32) 1999 06 10 (33) DE

(86) 2000 05 31 PCT/EP00/04955

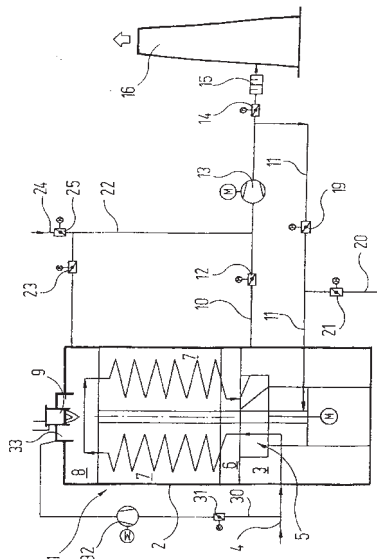
(87) 2000 12 21 WO00/77451 PCT Gazette nr 51/00

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG,
Böblingen, DE

(72) Pötzl Walter

(54) **Sposób regeneracji cieplnej materiału
wymiennika ciepła w regeneracyjnym
urządzeniu dopalającym**

(57) Sposób regeneracji materiału wymiennika ciepła, który znajduje się w różnych segmentach fragmentu obudowy regeneracyjnego urządzenia dopalającego, polega na tym, że do komory spalania (8) urządzenia dopalającego (1) wprowadza się świeże powietrze przez przyłącze (11) powietrza



do płukania, tam nagrzewa się je palnikiem (9) i przez segment materiału wymiennika ciepła doprowadza do rozdzielacza obrotowego (5). Nagrzane powietrze, które przy przejściu przez materiał wymiennika ciepła wchłonęło zawarte w nim zanieczyszczenia, kieruje się przez rozdzielacz obrotowy (5) do przyłącza wlotowego lub wylotowego (4, 10) urządzenia dopalającego (1) i stamtąd ponownie wprowadza do komory spalania (8). Rozdzielacz obrotowy (5) ciepłego urządzenia dopalającego (1) jest nieruchomy w tym procesie, który kontuuje się tak długo, aż materiał wymiennika ciepła nagrzej się do temperatury, w której nastąpi oderwanie zaabsorbowanych na materiale wymiennika ciepła zanieczyszczeń i spalanie ich w komorze spalania (8). Regeneracja zachodzi kolejno dla wszystkich segmentów poprzez odpowiednie impulsowe przemieszczanie rozdzielacza obrotowego (5).

(3 zastrzeżenia)

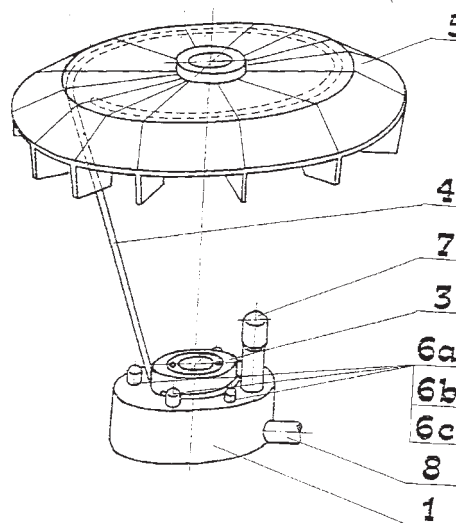
A1 (21) 351773 (22) 2002 01 18 7(51) F24F 3/14

(75) Tomasik Henryk, Poniatowa

(54) **Ultradźwiękowa wytwornica mgły wodnej**

(57) Ultradźwiękowa wytwornica mgły wodnej charakteryzuje się tym, że ma korpus w kształcie pionowego, dwustopniowego walca współosiowego, w którego podstawie (1) umieszczony jest wewnętrzny, elektroniczny generator ultradźwiękowy, a na górnej części (3) o mniejszej średnicy, zamocowany jest druciany wspornik (4) zwinięty na obu końcach w poziomie, współosiowe okręgi, z których dolny opiera się na podstawie (1), a na górnym zamocowana jest sferyczna osłona (5) przeciwbryzgowa, przy czym na półce między stopniami korpusu umieszczone są obwodowo co najmniej trzy źródła światła (6a, 6b, 6c) oraz czujnik poziomu wody (7), a w tworzącej walca podstawy (1) zamocowany jest przewód zasilający (8) z odgiętką.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 351776 (22) 2002 01 18 7(51) F24H 1/48

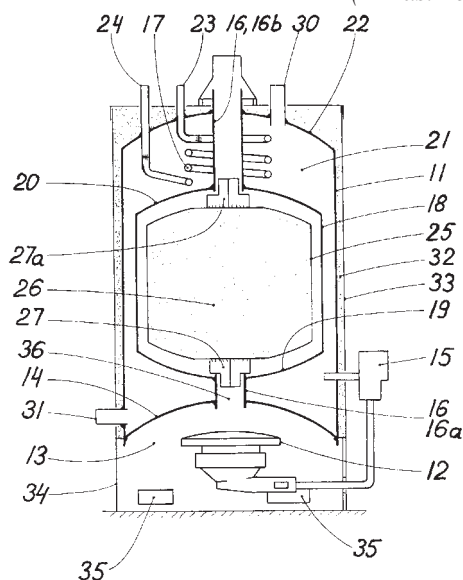
(75) Łoniewski Piotr, Warszawa; Łoniewski Grzegorz, Warszawa; Nightlinger Agnieszka, Mount Prospect, US; Nightlinger Scott, Mount Prospect, US

(54) **Urządzenie do podgrzewania wody
dla użytku domowego i/lub wodnych
instalacji centralnego ogrzewania**

(57) Urządzenie do podgrzewania wody dla użytku domowego i/lub wodnych instalacji centralnego ogrzewania zawiera palnik gazowy z regulatorem, komorę spalania oraz płaszcz wodny (21) pomiędzy zewnętrznym zbiornikiem ciśnieniowym i zawartym w drugim mniejszym zbiornikiem ciśnieniowym (18).

Dna (14, 19) obu zbiorników i pokrywy (20, 22) obu zbiorników posiadają otwory przelotowe i są ze sobą połączone przepływowo dla odprowadzania gazów z komory spalania (13), umiejscowionej pod dnem (14) zbiornika zewnętrznego (11). Zbiornik wewnętrzny (18), stanowiący wymiennik ciepła ma wstawkę (25) do rozprowadzania gazów spalinowych w pobliże ścianek tego zbiornika, która stanowi również zbiornik ciśnieniowy, podłączony rurą dopływową i rurą odpływową do płaszcza wodnego (21). W górnej części płaszcza wodnego urządzenie (21) zawiera węzownicę (17) do podgrzewania wody użytkowej.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 352108 (22) 2000 06 05 7(51) F27B 3/19
F27B 3/06

(31) 99 19925550 (32) 1999 06 04 (33) DE
(86) 2000 06 05 PCT/EP00/05089
(87) 2000 12 14 WO00/75587 PCT Gazette nr 50/00

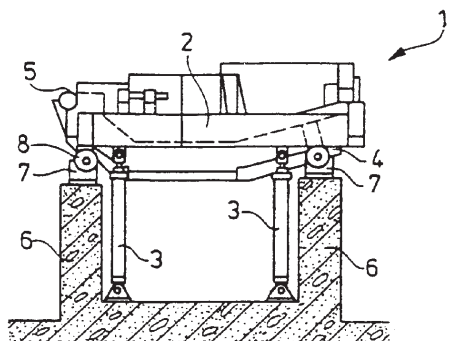
(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT,
Düsseldorf, DE

(72) Schubert Manfred, Starke Peter

(54) **Sposób i urządzenie do opróżniania poprzez przechylanie metalurgicznych zbiorników do wytopiania**

(57) Sposób opróżniania zbiorników (1) do wytopiania poprzez przechylanie tak, aby otwór spustowy (4) i krawędź przelewowa (5) dla żużla oddalały się jedynie nieznacznie od swego położenia wyjściowego, polega na tym, że zbiornik (1) do wytopiania umieszcza się na kolumnowych fundamentach (6) i podczas przechylania unosi się go z boku, wykorzystując nakładki (7) fundamentów z przeciwnej strony jako środek obrotu względnie oś obrotu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 352089 (22) 2000 06 03 7(51) F27B 3/24

(31) 99 19925599 (32) 1999 06 04 (33) DE
(86) 2000 06 03 PCT/EP00/05069

(87) 2000 12 14 WO00/75588 PCT Gazette nr 50/00

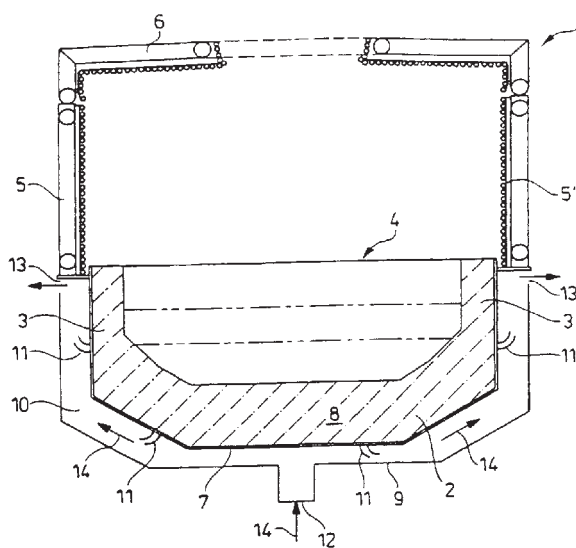
(71) SMS DEMAG AG, Düsseldorf, DE

(72) Schubert Manfred, Starke Peter

(54) **Sposób i urządzenie do eksploatacji łukowych i/lub oporowych pieców do topienia**

(57) Aby można było chłodzić również dolną część łukowego i/lub oporowego pieca (1) do topienia zaproponowano rozwiązanie polegające na tym, że dolną część, właściwy zbiornik (4) do wytopiania otacza się na kształt powłoki umieszczonym w odstępie płaszczem (9) i z powstałej w ten sposób przestrzeni pośredniej tworzy się urządzenie chłodzące (10), zasilane czynnikiem chłodzącym (14).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 351700 (22) 2002 01 14 7(51) F28F 1/14

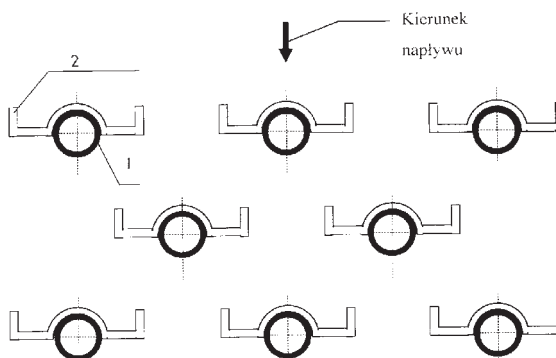
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Pronobis Marek

(54) **Pęczki wymiennika ciepła**

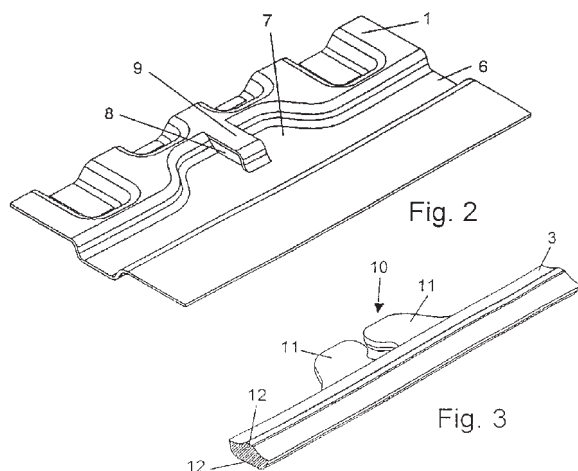
(57) Pęczek wymiennika ciepła, charakteryzuje się tym, że na rurach (1) umieszczone są odpowiednio ukształtowane żaluzje (2) stanowiące żebra wzdlużne usytuowane poprzecznie do kierunku napływu czynnika. W innym rozwiązaniu pęczki wymiennika ciepła mają rury zaopatrzone w żaluzje, które montowane są w układzie przestrzennym i stanowią zaporę dla cząsteczek stałych unoszonych przez czynnik.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 352093 (22) 2000 06 14 7(51) F28F 3/10
 (31) 99 199900838 (32) 1999 06 14 (33) DK
 (86) 2000 06 14 PCT/DK00/00319
 (87) 2000 12 21 WO00/77468 PCT Gazette nr 51/00
 (71) APV HEAT EXCHANGER A/S, Kolding, DK
 (72) Petersen Jes H., Jensen Benny
 (54) **Płyta wymiennika ciepła oraz taka płyta z uszczelką**

(57) Płyta (1) wymiennika ciepła dla płytowego wymiennika ciepła zawiera rowek (6) na uszczelkę w postaci wgłębienia, który rozciąga się, przynajmniej wzdłuż części płyty, w pobliżu obwodu płyty oraz jest wyposażony w pewnych odstępach, w poszerzone fragmenty (7) do przyjmowania elementu łączącego (10) znajdującego się na odpowiedniej uszczelce (3). Dla każdego poszerzonego fragmentu (7) rowka (6) na uszczelkę wykonane są, poprzez rozcinanie i fałdowanie materiału płytowego, przynajmniej dwa otwory (8) zasadniczo prostopadłe do wzdłużnego kierunku rowka na uszczelkę, przy czym otwory (8) są tak ukształtowane, aby łączyć się z elementem łączącym (10). We fragmencie poszerzonym (7), zasadniczo prostopadłe do rowka (6) na uszczelkę,



wykonana jest przynajmniej jedna pofałdowana część językowa (9), przy czym otwory (8) znajdują się po każdej stronie części językowej (9) pomiędzy nią i poszerzonym fragmentem (7) rowka (6) na uszczelkę.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 358315 (22) 2003 01 16 7(51) F41G 5/00
 (31) 02 20020064 (32) 2002 01 16 (33) CH
 (71) Oerlikon Contraves AG, Zürich, CH
 (72) Schneider Gabeirl, Gerber Michael, Meyer Urs
 (54) **Sposób i urządzenie do kompensacji uchybów ogniowych oraz system komputerowy dla zespołu współdziałających jednostek sprzętu bojowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do kompensacji uchybów ogniowych dział (10.1) posiadającego lufę (10.2), które powstają wskutek istnienia błędów geometrii statycznej dział, mających wpływ na pozycję lufy (10.2) podczas nakierowywania jej na cel z użyciem wartości celowniczych. Lufę (10.2) ustawia się stopniowo w pozycjach pomiarowych obracając ją wokół pewnej osi dział. Za pomocą odpowiednich elementów przystawki pomiarowej wykrywa się w każdej pozycji pomiarowej pewną wartość zamierzoną, która opisuje zamierzoną pozycję lufy (10.2) dział (10.1) oraz wartość rzeczywistą, która opisuje rzeczywistą pozycję lufy (10.2). Następnie oblicza się różnicę pomiędzy wartością rzeczywistą, a wartością zamierzoną, określaną jako wartość błędu. Wartości korekty wyznacza się na podstawie wielu wartości błędów pozycji pomiarowych i uwzględnia się je podczas późniejszego nakierowywania lufy (10.2) na cel. Urządzenie do kompensacji uchybów ogniowych ma zastosowanie do zespołu współdziałających jednostek sprzętu bojowego (10), posiadającego komputer systemowy służący do obliczania wartości celowniczych do nakierowywania lufy (10.2) dział (10.1) na cel, przy czym komputer systemowy posiada wejście danych, przez które wprowadza się dane, zaś dane te są uwzględniane podczas obliczania wartości celowniczych celem kompensacji błędów celowniczych, wywołanych istnieniem błędów statycznej geometrii dział mających wpływ na pozycję lufy (10.2) dział (10.1).

(17 zastrzeżeń)

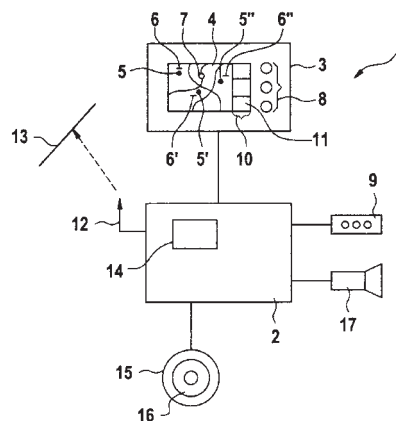
DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 358265 (22) 2003 01 14 7(51) G01C 21/26
 (31) 02 10201161 (32) 2002 01 15 (33) DE
 (71) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, DE
 (72) Listle Holger, Lueer Stefan
 (54) **Sposób przedstawiania nazw miejscowości, urządzenie nawigacyjne i nośnik informacyjny**

(57) W sposobie przedstawiania nazw miejscowości na wskaźniku urządzenia nawigacyjnego wybiera się pewien język i w tym wybranym języku podaje się nazwy miejscowości, na przykład na mapie lub na liście wyboru. Ułatwia to użytkownikowi orientowanie się, zwłaszcza przy ukazywaniu nazw miejscowości, które w różnych językach mają różną pisownię.

(11 zastrzeżeń)



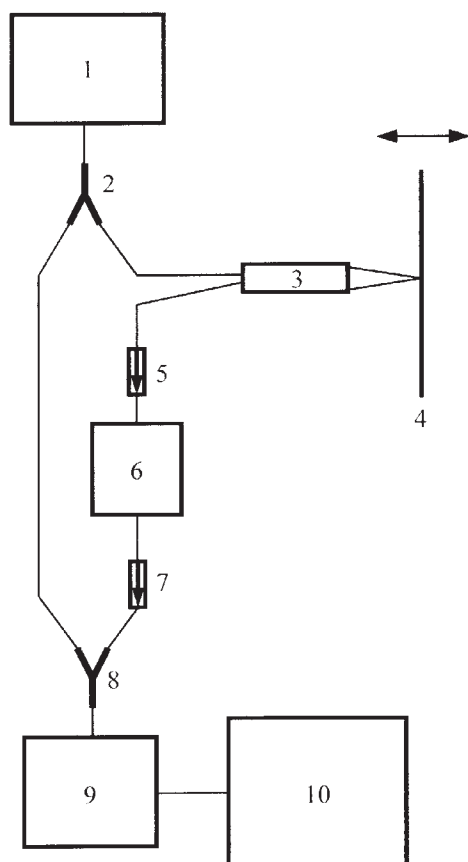
A1 (21) 351843 (22) 2002 01 24 7(51) G01H 9/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Kaczmarek Paweł, Budnicki Aleksander,
Bereś-Pawlik Elżbieta, Abramski Krzysztof**(54) Urządzenie do pomiaru drgań i przemieszczeń obiektów oraz sposób pomiaru drgań i przemieszczeń obiektów**

(57) Urządzenie do pomiaru drgań i przemieszczeń obiektów charakteryzuje się tym, że ma włączony wzmacniacz światłowodowy (6) pomiędzy kolimatorem (3), a sprzęgaczem wyjściowym (8). Sposób pomiaru drgań i przemieszczeń obiektów polega na tym, że emituje się koherentną wiązkę światła i dzieli się ją na dwie wiązki, z których jedna stanowi wiązkę pomiarową zaś druga wiązkę odniesienia. Następnie wiązkę pomiarową kieruje się na badany obiekt (4), a wiązkę odbitą od obiektu wzmacnia się i łączy się z wiązką odniesienia, zaś otrzymany sygnał optyczny poddaje się detekcji, po czym wyznacza się amplitudę i częstotliwość drgań obiektu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 352127 (22) 2000 05 23 7(51) G01N 22/02

(31) 99 19925468 (32) 1999 06 03 (33) DE
(86) 2000 05 23 PCT/EP00/04690

(87) 2000 12 14 WO00/75645 PCT Gazette nr 50/00

(71) HAUNI MASCHINENBAU
AKTIENGESELLSCHAFT, Hamburg, DE

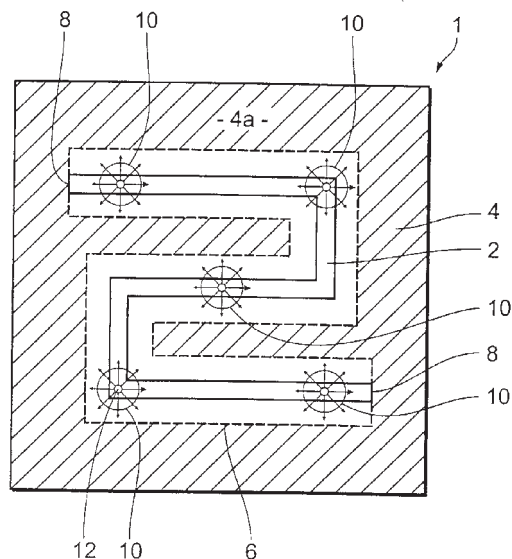
(72) Tobias Jorg, Knöchel Reinhard, Busse Matthias

(54) Sonda rozproszeniowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest sonda rozproszeniowa do pomiaru dielektrycznych właściwości materiałów, zwłaszcza tytoniu luzem, z elementami wytwarzającymi (2) pole elektryczne z elementami ekranującymi (4, 4a) wytwarzane pole elektryczne, przy czym elementy ekranujące (4, 4a) są tak ukształtowane, że pole elektryczne znajduje się, co najmniej częściowo,

poza elementami ekranującymi (4, 4a). Wynalazek charakteryzuje się tym, że elementy ekranujące (4, 4a) mają co najmniej dwa otwory (10) do wprowadzania pola elektrycznego.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 351723 (22) 2002 01 15 7(51) G01N 23/00
G01N 35/00

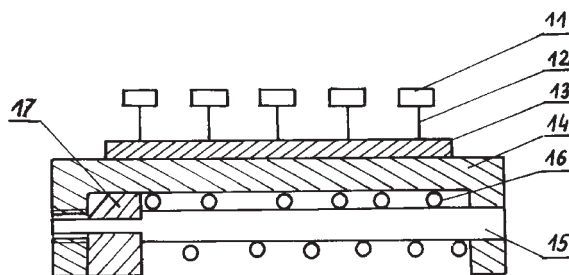
(71) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa

(72) Kaufman Eugeniusz, Konarski Piotr

(54) Układ transportu i pozycjonowania próbek w spektrometrycznym analizatorze jonów wtórnych

(57) Układ transportu i pozycjonowania próbek w spektrometrycznym analizatorze jonów wtórnych (SAJW) posiada podajnik próbek, przekazywany za pomocą przewodnicy do uchwytu przejmująco-mocującego, mający korpus w kształcie ceownika, który na krótszych bokach ma współosiowe otwory dla osadzenia trzpienia (15). Jeden otwór jest gładki i znajduje się w nim grubszy koniec trzpienia, a drugi otwór jest gwintowy i znajduje się w nim cieńszy koniec trzpienia, który przechodzi ponadto przez belkę zaciskową (17) dociskaną sprężyną (16) znajdującą się wokół grubszego końca trzpienia. Belka zaciskowa (17) posiada wzdłuż dłuższego boku ścięcie pod kątem, korzystnie 45°, odwzorowującym podcięcie zaczepów w jakie wyposażony jest stół krzyżowy, stanowiący uchwyt przejmująco - mocujący. Przy czym odległość między zaczepami stoika krzyżowego jest nieco większa niż średnica cieńszego końca trzpienia.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 358316 (22) 2003 01 16 7(51) G01N 31/00

(31) 02 52212 (32) 2002 01 16 (33) US

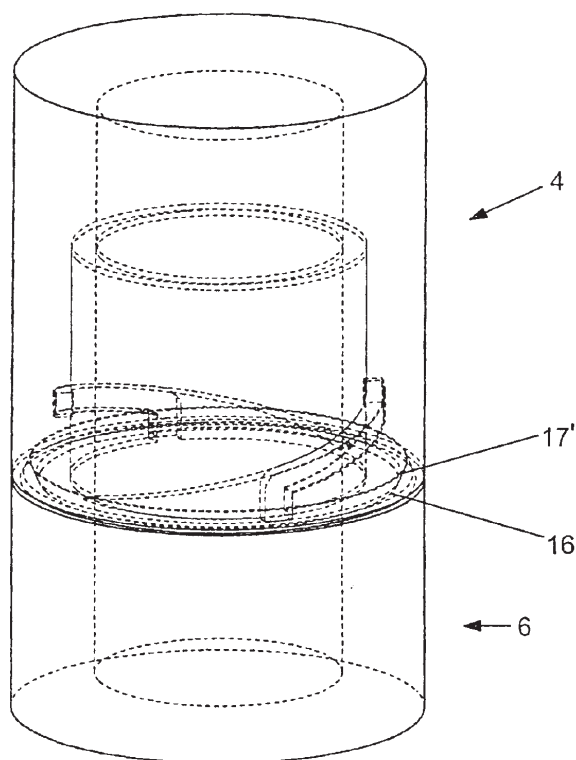
(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Hagen Robert, CA; Olson Lorin P., US; Shartle Robert J., US

(54) Urządzenie do magazynowania pasków testowych i dozowania na raz pojedynczego paska testowego, sposób magazynowania jednego lub więcej pasków testowych i dozowania na raz pojedynczego paska testowego oraz zestaw na co najmniej jeden pasek testowy i do dozowania na raz pojedynczego paska testowego

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma obudowę złożoną z pokrywy (4) i podstawy (6) skonfigurowanych tak, że można w nich trzymać szereg pasków testowych, w którym wysokość podstawy jest mniejsza niż wysokość każdego z pasków testowych tak, że część każdego z pasków testowych rozciąga się poza dalszą albo górną krawędź podstawy. Ponadto urządzenie posiada dokładne uszczelnienie dla powietrza i wilgoci. Pojedynczy pasek testowy jest wyjmowany z urządzenia w ten sposób, że wysuwa się pasek testowy znajdujący się dalej od pozostałych pasków testowych. Wynalazek zapewnia również zestaw do stosowania przy realizacji sposobu.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 358247 (22) 2003 01 13 7(51) G01N 33/00 B01L 3/00

(31) 02 10201615 (32) 2002 01 16 (33) DE
02 10211794 2002 03 16 DE

(71) BRAND GMBH + CO KG, Wertheim, DE

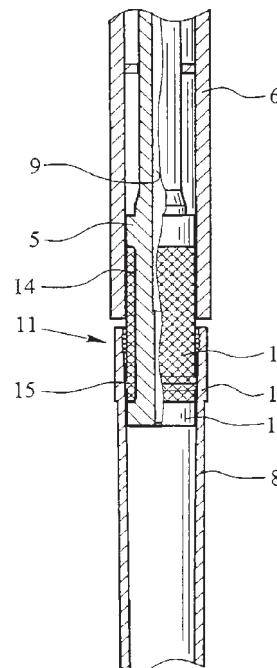
(72) Mahler Peter, Rempt Renate, Prokopp Peter

(54) Pipeta oraz sposób jej wytwarzania

(57) Pipeta jest wyposażona w wykonany z tworzywa sztucznego trzon (5), na którym jest osadzona wykonana również z tworzywa sztucznego końcówka (8), zaopatrzona w stożkową część osadczą (10). Dolny koniec trzonu (5) pipety jest zaopatrzony w część mocującą (11), na której jest osadzona część osadczą (10) końcówki (8), przy czym część mocująca (11) trzonu (5) pipety jest zaopatrzona w element uszczelniający (12), wykonany z materiału sprężystość podatnego, o małym współczynniku tarcia. Część mocująca (11) trzonu pipety jest ponadto zaopatrzona w element ustalający (13), jednorodny z materiałem trzonu (5) pipety przesunięty osiowo względem elementu uszczelniającego (12).

Element uszczelniający (12) jest uformowany z podatnego sprężystości, dobrze uszczelniającego tworzywa sztucznego, na trzonie (5) pipety i jest z nim bezpośrednio połączony z zastosowaniem połączenia materiałowego.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 358317 (22) 2003 01 16 7(51) G01N 33/50

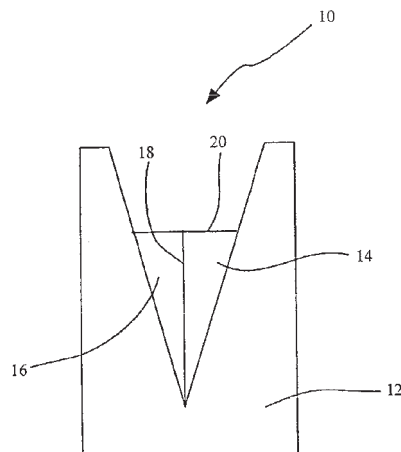
(31) 02 55788 (32) 2002 01 16 (33) US

(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Zheng Xiang Yang, Earp Brian, Chow Herbert, Hartmann Christa

(54) Kompozycja kontrolna, sposób oceny testu koagulacyjnego, urządzenie do oceny testu koagulacyjnego i zestaw do wzorcowania testu koagulacyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje kontrolne, sposoby, urządzenia i zestawy do stosowania przy wzorcowaniu testów koagulacyjnych. Kompozycje kontrolne składają się z cząstek zdolnych do skupiania się w osoczu i z jonów wapniowych, które zmieszane z osoczem symulują zachowanie się pełnej krwi w teście koagulacyjnym. Sposoby polegają m.in. na przygotowaniu jonów wapniowych i cząstek zdolnych do skupiania się w osoczu, łączeniu cząstek i jonów wapniowych z osoczem z utworzeniem kompozycji kontrolnej i nakładaniu kompozycji kontrolnej na test koagulacyjny.



Urządzenie np. (10) składa się z pojemnika (12), który ma co najmniej dwa przedziały (14, 16), przy czym jeden przedział zawiera cząstki zdolne do skupiania się w osoczu, a drugi przedział zawiera roztwór jonów wapniowych. Zestawy składają się np. z kompozycji kontrolnej zawierającej pojemnik jonów wapniowych, pojemnik cząstek zdolnych do skupiania się w osoczu i jedno albo więcej urządzeń do testów koagulacyjnych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 351799 (22) 2002 01 22 7(51) G01N 33/53

(71) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań
Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź

(72) Basińska Teresa, Słomkowski Stanisław

(54) Sposób oznaczania antygenów lub przeciwciał, zwłaszcza albuminy, fibrynogenu i ludzkich immunoglobulin

(57) Sposób oznaczania antygenów lub przeciwciał, zwłaszcza albuminy, fibrynogenu i ludzkich immunoglobulin, z zastosowaniem mikrosfer polimerowych, polega na tym, że (a) przeprowadza się pomiar ruchliwości elektroforetycznej mikrosfer polimerowych, w buforze o pH od 4 do 9 i mocy jonowej nie wyższej niż 5.0×10^{-3} , z immobilizowanymi specyficznymi związkami - antygenami lub przeciwciałami - komplementarnymi wobec przeciwciał lub antygenów jakie mają być wykrywane, (b) dodaje się próbkę analizowanej cieczy do zawiesiny opisanych w poprzednim punkcie mikrosfer, (c) przeprowadza się pomiar ruchliwości elektroforetycznej w zawieszynie zawierającej analizowaną ciecz.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 351855 (22) 2002 01 25 7(51) G06F 9/00
G06F 17/50

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

(72) Nowak Jarosław, Sowa-Piekło Krzysztof

(54) Sposób modyfikowania komputerowego programu użytkowego działającego w systemie rozproszonym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób modyfikowania komputerowego programu użytkowego, działającego w systemie rozproszonym.

Sposób polega na dostarczeniu do centralnego urzędnika nadzorującego komunikatu zawierającego informację o potrzebie wprowadzenia zmian do komputerowego programu użytkowego, automatycznym rozesłaniu treści komunikatu do innych urzędów komputerowych systemu rozproszonego oraz na odbieraniu zwrotnych komunikatów z odpowiedziami. Po wyrażeniu zgody na zmianę programu użytkowego przez wszystkich użytkowników programu użytkowego, sporządza się hierarchiczną listę zadań do wykonania. Pierwsze zadanie z listy zadań do wykonania realizuje się poprzez przesłanie kodu źródłowego do odpowiednich urzędów komputerowych programistów, a zmieniony przez nich kod źródłowy odsyła się do modułu nadzorującego, w którym pobiera się adresy użytkowników testujących i przesyła się testową wersję programu użytkowego ze zmienionym kodem źródłowym. W kolejnej czynności sprawdza się poprawność działania programu użytkowego ze zmienionym kodem źródłowym, a wyniki testów przesyła się do modułu nadzorującego, w którym dokonuje się ich oceny.

W wyniku tej oceny dla poprawnie działających programów użytkowych uaktualnia się bieżącą wersję programu użytkowego w bazie danych programu użytkowego, a zmieniony program użytkowy przesyła się do wszystkich użytkowników urządzeń działających w systemie rozproszonym. Następnie realizuje się kolejne zadania z listy zadań do wykonania w sposób identyczny jak przy realizacji zadania pierwszego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 351779 (22) 2002 01 18 7(51) G06F 12/00
G11C 8/00
G06F 17/30

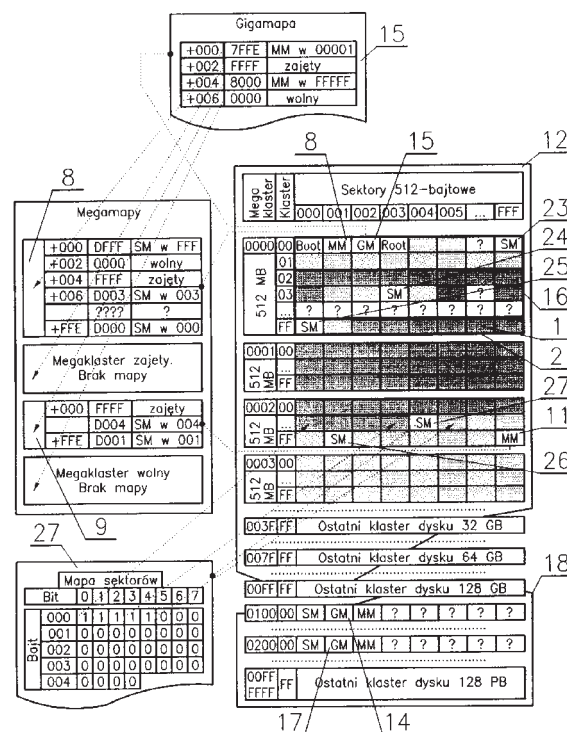
(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW;
Advanced Digital Broadcast Polska Sp.z o.o.,
Zielona Góra

(72) Szajdecki Andrzej, Biniszkiewicz Adam

(54) Urządzenie do składowania danych i sposób podziału przestrzeni składowania danych

(57) W urzędzeniu do składowania danych z wyodrębnionymi logicznie obszarami, z określonej liczby wyodrębnionych logicznie najmniejszych obszarów (1) są utworzone bloki (2) o określonym z góry rozmiarze, z których bloki większe o większym stopniu scalenia stanowią określoną krotność bloków mniejszych o mniejszym stopniu scalenia i bloki mniejsze wchodziły w skład bloków o jeden stopień od nich większych, a scalenie wyodrębnionych logicznie najmniejszych obszarów (1) jest przeprowadzone rekurencyjnie aż do uzyskania scalenia pokrywającego cały obszar składowania danych.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 351784 (22) 2002 01 21 7(51) G06F 12/00
G11C 8/00
G06F 17/30

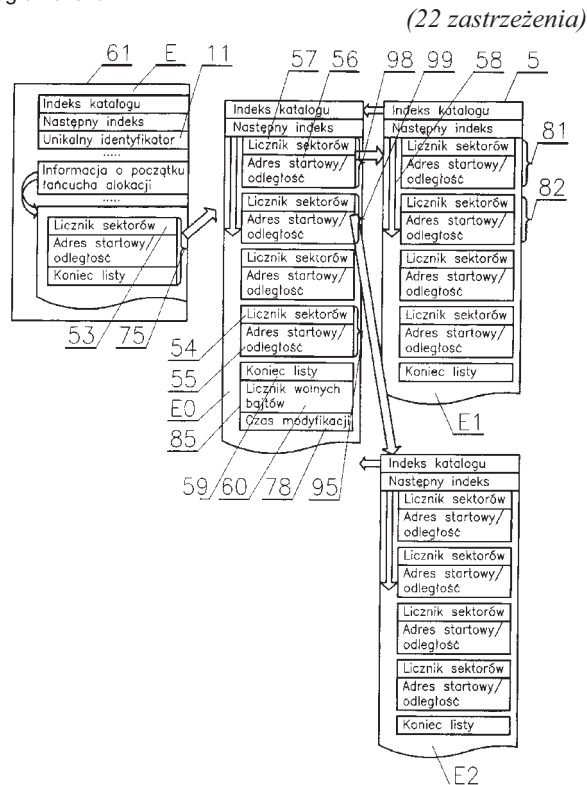
(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW;
Advanced Digital Broadcast Polska Sp.z o.o.,
Zielona Góra

(72) Szajdecki Andrzej, Biniszkiewicz Adam

(54) System składowania danych i sposób zapisu danych

(57) W systemie składowania danych pojedynczego zbioru zapisanego jako jednolity zbiór lub zapisanego we fragmentach, informacje o pojedynczym zbiorze są zapisane w odrębnym zbiorze. Taki odrębny zbiór jest zbiorem tablic składającym się z co najmniej jednej tablicy (E) rekordów zawierającej co najmniej jeden rekord i/lub rekord (75) tablicy (E0) rekordów rozszerzenia tablicy (E) i/lub tablicy (E0) rekordów zawierającej co najmniej jedną rekord (95) fragmentów pojedynczego zbioru i rekordów (98, 99) tablic (E1, E2) rekordów rozszerzeń tablicy (E0) i/lub zbiorem rekordów (81, 82) fragmentów pojedynczego

zbioru, przy czym ilość tablic dalszych rozszerzeń tablic nie jest ograniczona.



A1 (21) 351691 (22) 2002 01 14 7(51) G06F 17/00

(71) TRANSITION TECHNOLOGIES SA,
Warszawa

(72) Domański Paweł, Arabas Jarosław, Świrski Konrad

(54) **Sposób grafikowania przy wykorzystaniu specjalizowanych metod optymalizacji**

(57) Sposób grafikowania przy wykorzystaniu specjalizowanych metod optymalizacji charakteryzuje się tym, że metoda sympleksu liniowego jest używana do wyznaczania w każdej godzinie rozwiązania spełniającego funkcyjne ograniczenia równościowe oraz te ograniczenia nierównościowe, które mają charakter statyczny. Dokonuje się eliminacji funkcyjnych ograniczeń równościowych, mających postać liniową poprzez transformację zmiennych niezależnych oraz eliminacji funkcyjnych ograniczeń nierównościowych przez zastosowanie funkcji kary i modyfikuje się funkcję celu. Funkcja celu jest sumą kosztów pozyskania energii do postaci funkcji schodkowej poprzez zaokrąglenie rozwiązania do wartości całkowitych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 351692 (22) 2002 01 14 7(51) G06F 17/00

(71) TRANSITION TECHNOLOGIES SA,
Warszawa

(72) Domański Paweł, Arabas Jarosław,
Świrski Konrad

(54) **Sposób walidacji pomiarów**

(57) Sposób walidacji pomiarów charakteryzuje się tym, iż dane pomiarowe są wczytywane do systemu poprzez specjalizowany interfejs, a wartości historyczne pomiarów są przechowywane za ostatnie 2^N etapów. Gdy dostajemy nowy punkt, to dane są przesuwane, najstarszy jest zamazywany w celu zapewnienia stałej długości wektora 2^N punktów. Na tym buforze wykonywana jest walidacja, obliczanie obrazu danych w dziedzinie przekształcenia falowego oraz zerowanie najszybciej zmiennych falek i liczenie przekształcenia odwrotnego.

Następnie jest sprawdzana odległość ostatniego punktu otrzymanego wektora od aktualnego punktu w oryginalnych danych. Jeżeli punkt ten jest większy od wielkości granicznej, to punkt jest zastępowany przez punkt wektora przekształconego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 352091 (22) 2000 06 09 7(51) G06K 19/06

(31) 99 19926197 (32) 1999 06 09 (33) DE

(86) 2000 06 09 PCT/EP00/05329

(87) 2000 12 21 WO00/77725 PCT Gazette nr 51/00

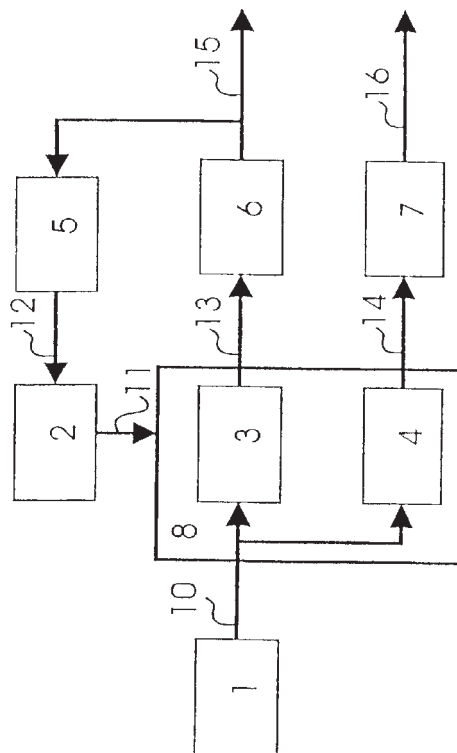
(71) DATASOUND GESELLSCHAFT ZUR ENTWICKLUNG UND VERMARKTUNG DIGITALER AUDIO- UND INFORMATIONSSYSTEME GMBH, Ludwigshafen, DE

(72) Wirmitzer Bernhard, Brugger Andreas, Krüger Tilmann, Meinerz Detlev

(54) **Sposób i urządzenie do synchronizacji przy kodowaniu i dekodowaniu danych wydrukowanych na pasku danych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu synchronizacji przy dekodowaniu informacji zapisanej na paskach danych z dużą gęstością danych w komórkach, umieszczonych dwuwymiarowo na wymienionym pasku danych, za pomocą czujnika powierzchniowego lub wierszowego. Przede wszystkim tworzy się algorytm opisujący względne położenie pól czujnika w stosunku do położenia komórek. Algorytm ten jest ciągle korygowany w obu wymiarach z wykorzystaniem względnego położenia krawędzi lub wewnętrznych struktur komórek, które jest określone przy użyciu sygnałów czujnikowych z pól czujnikowych. Wynalazek dotyczy również sposobu wspomagania synchronizacji w kodowaniu takiej informacji. Według tego sposobu dwuwymiarową informację synchronizacji integruje się w wewnętrznej strukturze komórek, które są umieszczone dwuwymiarowo na pasku danych i zawierają zapisaną informację. Wynalazek dotyczy też urządzenia, które ma detektor (8), do którego podawane są dane (10) z czujnika (1), przy czym detektor ten wykorzystuje te dane do określania położenia komórki względem systemu współrzędnych czujnika i informacji zawartej w tej komórce.

(12 zastrzeżeń)

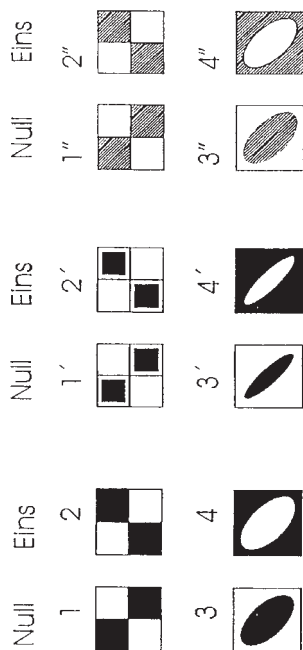


A1 (21) 352095 (22) 2000 06 07 7(51) G06K 19/06

(31) 99 19926194 (32) 1999 06 09 (33) DE
(86) 2000 06 07 PCT/EP00/05211
(87) 2000 12 21 WO00/77724 PCT Gazette nr 51/00(71) DATASOUND GESELLSCHAFT ZUR
ENTWICKLUNG UND VERMARKTUNG
DIGITALER AUDIO- UND
INFORMATIONSSYSTEME GMBH,
Ludwigshafen, DE(72) Wirmitzer Bernhard, Brugger Andreas, Krüger
Tilmann, Meinerz Detlev**(54) Pasek danych oraz sposób kodowania
i dekodowania drukowanych danych**

(57) Wynalazek dotyczy paska danych do zapisywania drukowanych kodowanych danych z dużą gęstością danych, przy czym zadrukowana powierzchnia paska danych jest podzielona na komórki, a w każdej dwuwymiarowej komórce o uprzednio określonym kształcie drukuje się jeden z co najmniej dwóch różnych wzorów (1, 2) o charakterystycznym i uprzednio określonym kształcie, jak również sposobu kodowania i dekodowania danych na drukowanych podłożach, w którym kodowanie przeprowadza się w postaci dwuwymiarowych komórek, przy czym komórki są umieszczane w określonych miejscach na podłożu, z których każde zawiera jeden z co najmniej dwóch różnych wzorów o charakterystycznym i uprzednio określonym kształcie, a wewnętrzną strukturę komórek wykorzystuje się do dekodowania.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 351782 (22) 2002 01 21 7(51) G07C 3/08

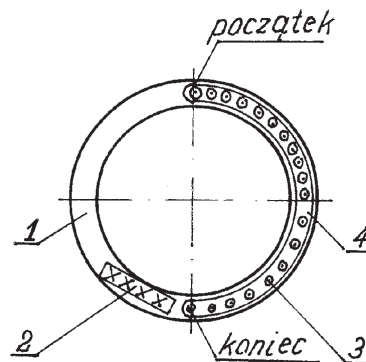
(75) Sydor Mieczysław, Wojcieszyc; Sydor Karol,
Wojcieszyc**(54) Wskaźnik czasu świecenia lamp sygnalizacji
drogowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wskaźnik czasu świecenia lamp sygnalizacji drogowej.

Wskaźnik czasu świecenia lamp sygnalizacyjnych charakteryzuje się tym, że posiada obudowę (1), w której znajduje się układ elektroniczny (2) zasilający punkty świetlne (3) umieszczone we wskaźniku czasu świecenia lampy (4). Poprzez regulację ręczną lub automatyczną znajdującą się w układzie elektronicznym uzyskuje się synchronizację czasu działania

wskaźnika z czasem świecenia lampy w ten sposób, że ostatni punkt świetlny (3) wskaźnika gaśnie równocześnie z lampą.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 351780 (22) 2002 01 21 7(51) G07C 11/00
G09B 7/00

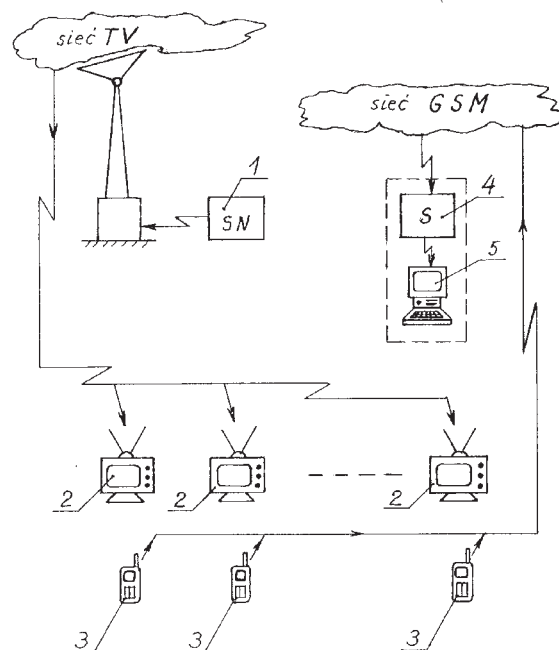
(71) Biernacki Marcin, Warszawa

(72) Biernacki Marcin, Dzieciuchowicz Marcin

**(54) Sposób oraz urządzenie do szkolenia,
kontroli i komunikowania się z grupami
społeczństwa**

(57) Sposób polega na tym, że w telewizyjnym programie szkoleniowym, nadawanym ze studia (1), są umieszczone losowo polecenia nadania do centrum kontroli, w określonym przedziale czasowym, sygnału zwrotnego świadczącego o aktywnym uczestnictwie i uwadze słuchacza. W programie sondażowym mogą to być wezwania do potwierdzenia określonej opcji zawartej w kolejnym pytaniu. Urządzenie bazuje na sieci komórkowej GSM. Każdy słuchacz szkolonej czy sondażowej grupy jest zaopatrzony w indywidualny, dostrojony tylko do numeru centrum kontroli, nadajnik (3) z identyfikatorem. Jest to uproszczony, niefoniczny nadajnik wykonany z części podzespołów seryjnego telefonu komórkowego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 351833 (22) 2002 01 23 7(51) G09B 9/042

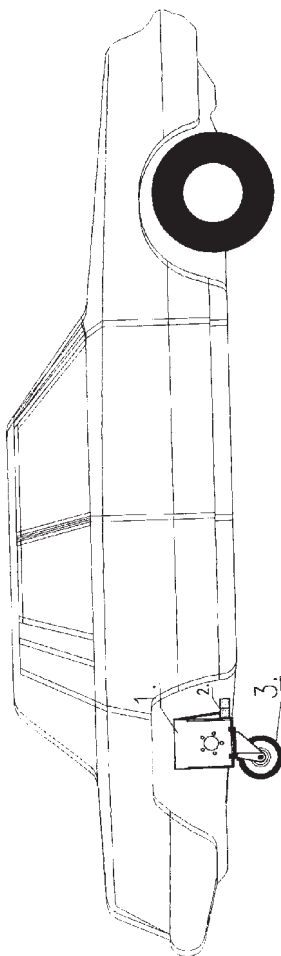
(71) GASTEL Spółka z o.o., Warszawa

(72) Kotalewicz Rafał, Filipek Paweł

(54) Sposób nauki jazdy poprzez imitację zjawiska poślizgu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób nauki jazdy przy trudnych warunkach pogodowych poprzez imitację zjawiska poślizgu tylnej osi pojazdu i utratę przez ten pojazd przyczepności. Sposób polega na tym, że w miejsce tylnych kół pojazdu montuje się urządzenie powodujące utratę przez pojazd przyczepności. Urządzenie składa się z korpusu mocującego (1), blokady obrotu (2) oraz rolki samonastawnej (3) swobodnie obracającej się wokół osi obrotu, gdzie swobodnie obracanie się kółka rolki imituje zjawisko poślizgu tylnej osi pojazdu i umożliwia prowadzenie nauki jazdy w trudnych warunkach pogodowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 358286 (22) 2003 01 15 7(51) G09B 23/00
A63H 33/04
B25J 9/16

(31) 02 0200131 (32) 2002 01 18 (33) SE

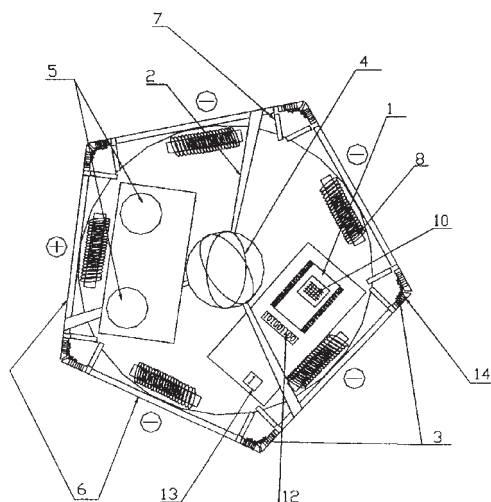
(75) Pietrzyk Andrzej, Hagersten, SE

(54) System trójwymiarowych elementów wielofunkcyjnych

(57) System trójwymiarowych elementów wielofunkcyjnych złożony jest z pojedynczych elementów brylowych, które mogą się wzajemnie przemieszczać, łączyć i rozłączać. Pojedynczy element systemu składa się z obudowy złożonej ze ścianek (6) powiązanych wzajemnie za pomocą siłowników elektroplastycznych (3), które zmieniają wzajemne położenie ścianek (6) obudowy pojedynczego elementu. Zmiany wzajemnego położenia ścianek (6) następują w zależności od sygnału wzbudzającego przekazywanego od programowalnego układu scalonego (1). Emitery (14) ciepła odprowadzają nadmiar ciepła z urządzeń systemu. Wewnątrz pojedynczego elementu umieszczone są

zamki (7) służące do łączenia poszczególnych pojedynczych elementów systemu cewki (8) pola elektromagnetycznego oraz źródło napięcia (5) zasilające układ scalony (1), zamki (7), cewki (8) pola magnetycznego oraz siłowniki elektroplastyczne (3).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 358266 (22) 2003 01 14 7(51) G09G 3/28
(31) 02 02000946 (32) 2002 01 16 (33) EP

(71) THOMSON LICENSING S.A.,
Boulogne-Billancourt, FR

(72) Weitbruch Sebastien, Thebault Cedric,
Goetzke Axel

(54) Sposób i urządzenie do przetwarzania sygnałów wizyjnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do przetwarzania sygnałów wizyjnych, na panelu wyświetlającym zawierającym strukturę tablicową komórek, które mogą być tylko „włączane” lub „wyłączane” przy czym czas trwania klatki wizyjnej jest podzielony na N subklatek, podczas których komórki mogą być aktywowane, a każda subklatka zawiera przynajmniej okres adresowania i okres podtrzymywania, którego czas trwania odpowiada wadze związanej z tą subklatką, przy czym sposób obejmuje przynajmniej okres inicjowania, a charakteryzuje się tym, że położenie okresu inicjowania wyznacza się przez wyznaczenie wartości D progu podtrzymywania dla danej szybkości adresowania i dla danej technologii wykonania panelu, przez obliczenie liczby impulsów podtrzymujących w każdej subklatce n, przy czym n jest takie, że $1 \leq n \leq N$, a jeżeli liczba impulsów podtrzymujących jest większa lub równa D, dodaje się impuls inicjujący przed przynajmniej subklatką n + 1.

Sposób nadaje się do zastosowania głównie do plazmowego panelu wyświetlającego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 352164 (22) 2000 05 31 7(51) G10L 15/20
G10L 15/10

(31) 99 9902103 (32) 1999 06 07 (33) SE

(86) 2000 05 31 PCT/SE00/01124

(87) 2000 12 14 WO00/75918 PCT Gazette nr 50/00

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(publ), Sztokholm, SE

(72) Jimenez Feltstrom Alberto, Rasmusson Jim

(54) Kalkulator ważonego odstępu widmowego

(57) Kalkulator odstępu widmowego, zawiera środki wykonywania obliczeń odstępu widmowego dla porównywania widma sygnału wejściowego z widnem sygnału szumowego

z widmem odniesienia, środki pamięciowe dla wstępnego zapisywania widma szumowego sygnału szumowego oraz środki do maskowania odstępu widmowego między widmem wejściowym, a widmem odniesienia na podstawie wstępnie zapisanego widma szumowego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 352072 (22) 2001 05 08 7(51) G11B 20/00

(31) 00 00201951 (32) 2000 06 02 (33) EP
(86) 2001 05 08 PCT/EP01/05195

(87) 2001 12 13 WO01/95327 PCT Gazette nr 50/01

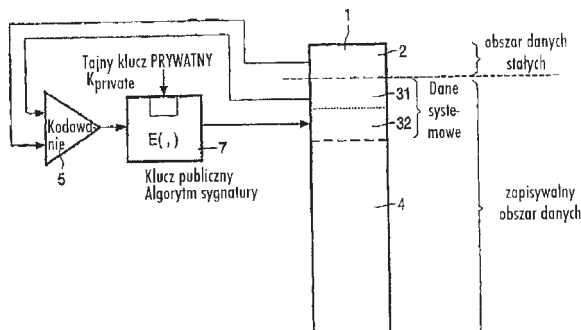
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Linnartz Johan P., M., G., Kalker Antonius
A., C., M., Talstra Johan C.

(54) **Zapisywalny nośnik danych z chronionym obszarem danych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przechowywania danych na nośniku danych wielokrotnego zapisu, odpowiedni nośnik danych, odpowiednie urządzenie nagrywające i odpowiednie urządzenie odczytujące. Ze środkami zaradczymi podejmowanymi dla ochrony przed kopiowaniem wiąże się konieczność przechowywania, na nośniku danych wielokrotnego zapisu danych, które nie mogą być modyfikowane ani kasowane w produktach po stronie użytkownika.

Problemem praktycznym jest przechowywanie dużych ilości danych w obszarze danych stałych. Pojemność zwykle jest ograniczona do niewielu bitów. Tymczasem ilość danych ochrony przed kopiowaniem, wymagających przechowywania może wymagać znacznie większej pojemności obszaru danych stałych w obszarze tylko do odczytu. Proponuje się zapisywanie danych ochrony przed kopiowaniem jako danych systemowych w zapisywalnym (4) obszarze danych, na przykład jako



część formatu nośnika (1). Oblicza się i również przechowuje w zapisywalnym obszarze (32) danych lub obszarze (2) danych stałych skrót kryptograficzny, zawierający zależności kryptograficzne między obszarem (2) danych stałych i obszarem danych systemowych. Urządzenie do odczytu, czyli odtwarzacz akceptuje nośnik danych z ważną kombinacją danych ochrony przed kopiowaniem i danych stałych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 352124 (22) 2000 07 05 7(51) G11B 33/06

(31) 99 19932340 (32) 1999 07 10 (33) DE
99 29917105 1999 09 29 DE

(86) 2000 07 05 PCT/DE00/02135

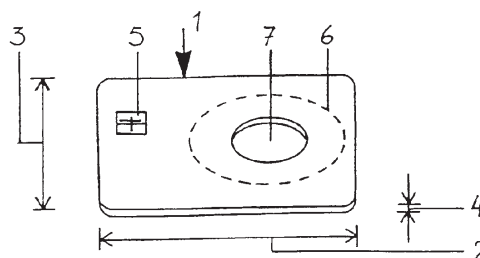
(87) 2001 01 18 WO01/04905 PCT Gazette nr 03/01

(75) Schoppe Karl-Heinz, Aachen, DE

(54) **Płytkowy optyczny nośnik danych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płytkowy optyczny nośnik danych (1) z warstwą do zapisu informacji, na powierzchni której umieszczone są strefy pamięciowe dla informacji cyfrowych. Nośnik danych ma przełotowy otwór dla gniazda urządzenia do odczytu i/lub zapisu. Aby zwiększyć komfort przy chowaniu, zwłaszcza dużej liczby tego typu nośników danych, na przykład w portfelu, zaproponowano rozwiązanie, w którym grubość (4) nośnika danych (1) jest mniejsza niż grubość znormalizowanego nośnika danych typu DVD i większa niż suma grubości warstwy do zapisu informacji w znormalizowanym nośniku danych typu DVD i minimalnej wymaganej warstwy nośnej. Poza tym zaproponowano przystawkę do umieszczania opisanego powyżej nośnika danych. Zaproponowany nośnik danych, łączy w sposób całkowicie kompatybilny szeroko rozpowszechnione formaty: DVD-ROM lub DVD-Video, karta kredytowa, karta chipowa i karta płatnicza z paskiem magnetycznym. Informacje na nośniku danych mogą być odczytywane za pomocą standardowych urządzeń typu DVD względnie urządzeń do odczytu pasków magnetycznych lub chipów.

(9 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 05 20

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 351829 (22) 2002 01 23 7(51) H01H 21/00

(71) ELTRA Spółka Akcyjna, Bydgoszcz

(72) Meler Jan, Landowski Lech, Malczyk Krzysztof

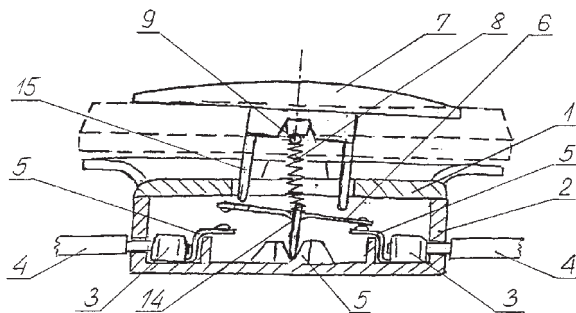
(54) **Elektryczny łącznik instalacyjny natynkowy**

(57) Elektryczny łącznik instalacyjny natynkowy charakteryzuje się budową o małej wysokości całkowitej, co umożliwia

jego istotną cechą polegającą na zastosowaniu mechanizmu przełączającego z przepiężaną spiralą (8). Styk ruchomy (6) ma postać zbliżoną do litery T, której ramiona zawierają osadzone wkładki stykowe, a trzon styku ruchomego (6) ma pionowy występ, na którym osadzona jest dolnym końcem (14) spiralna sprężyna (8). Przepiężanie tej spiralnej sprężyny (8) następuje przez oddziaływanie na ramiona styku ruchomego (6) jednego

z dwóch popychaczy (15) uformowanych w części dolnej klawisza przełączającego (7).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 351828 (22) 2002 01 23 7(51) H01R 24/10

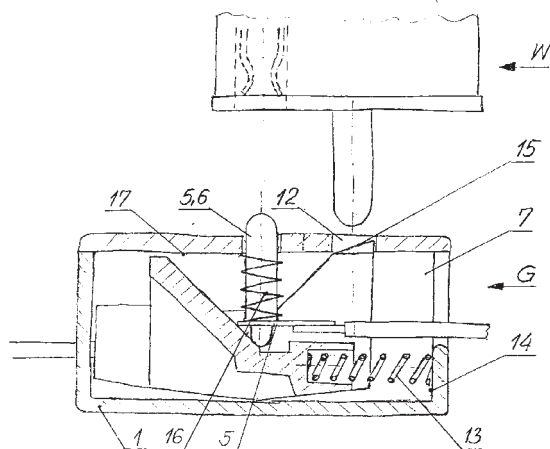
(71) ELTRA Spółka Akcyjna, Bydgoszcz

(72) Meler Jan, Landowski Lech, Malczyk Krzysztof

(54) **Gniazdo wtyczkowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gniazdo wtyczkowe, zwłaszcza natynkowe, dwubiegunowe ze stykami ochronnymi, przeznaczone do okrągłych wtyczek według normy IEC 83:1975. W rozwiązaniu styk (5) w postaci kołka ochronnego (6) i osłaniający izolacyjny okrągły kołnierz osadzone są w gnieździe wtyczkowym (G) przesuwne, w osi pionowej w obu kierunkach, poprzez wbudowany w gnieździe wtyczkowym (G) mechanizm przesuwny, który działa pod wpływem wtykania wtyczki (W).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 352125 (22) 2000 06 13 7(51) H02G 15/072

(31) 99 19926950 (32) 1999 06 14 (33) DE

(86) 2000 06 13 PCT/CH00/00320

(87) 2000 12 21 WO00/77904 PCT Gazette nr 51/00

(71) ABB RESEARCH LTD., Zürich, CH

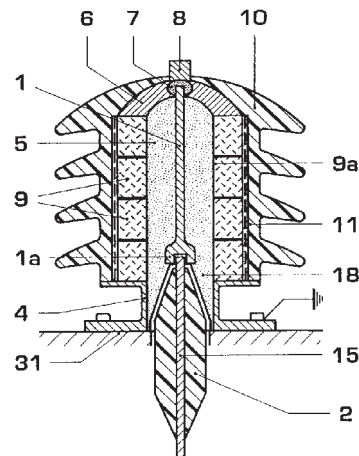
(72) Greuter Felix, Christen Thomas, Kluge-Weiss Petra

(54) **Przepust izolatorowy wysokiego napięcia**

(57) Przepust zawiera przewód elektryczny (1), do którego może być przyłożone wysokie napięcie. Odcinek przewodu elektrycznego (1) jest otoczony przez układ warystorowy (9). Przepust zawiera także dwa łączniki elektryczne (4, 6), z których jeden (6) może być połączony z wysokim napięciem, a drugi (4) może być połączony z ziemią, zawiera także izolator (5) usytuowany pomiędzy przewodem elektrycznym i układem warystorowym (9) i ma urządzenie zaciskowe (11), które wywierają siłę

styku na łączniki elektryczne (4, 6) i układ warystorowy (9) usytuowany pomiędzy nimi w formie przekładek. Urządzenie zaciskowe (11) ma część izolującą, która wywiera siłę styku na obie końcówki zasilające. Izolator przepustu ma postać kształtki i zawiera element podpierający posiadający powierzchnię przewodzącą dla styku (1a), który jest połączony z przewodem elektrycznym (1) łącznika wtykowego z kablem lub przepustem obudowy urządzenia elektrycznego.

(10 zastrzeżeń)



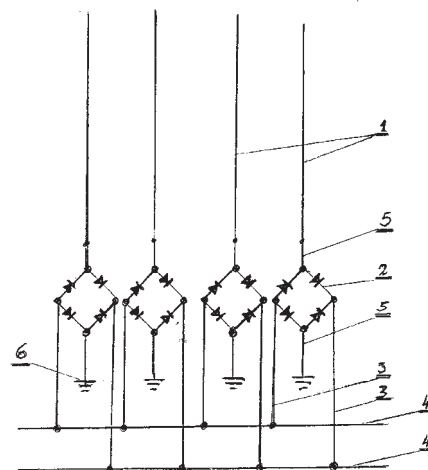
A1 (21) 351008 (22) 2002 01 21 7(51) H02N 11/00

(75) Żbikowski Jerzy, Zielona Góra; Żbikowski Zbigniew, Zielona Góra

(54) **Urządzenie do przetwarzania i zagęszczania energii szumów elektromagnetycznych**

(57) Urządzenie do przetwarzania i zagęszczania energii szumów elektromagnetycznych, składa się z wielkości anten (1), połączonych z prostownikami (2), a te łączone są do przewodów zbiorczych jednokierunkowej energii elektrycznej (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 351783 (22) 2002 01 21 7(51) H03F 1/30

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

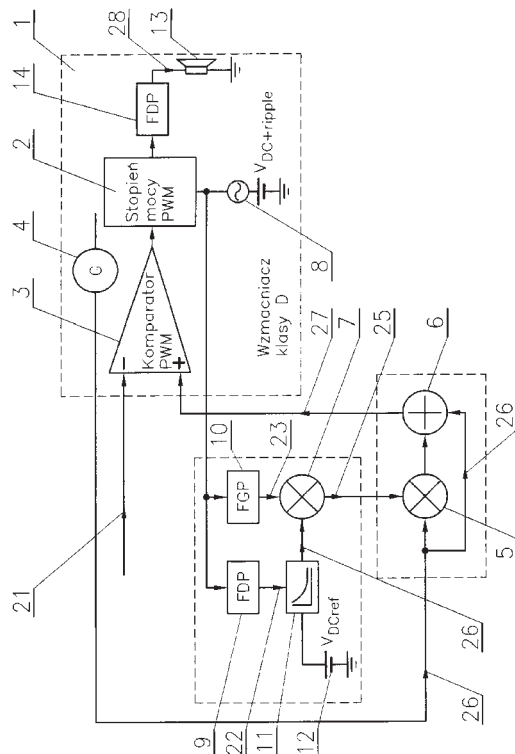
(72) Hanzlik Tomasz

(54) **Wzmacniacz elektroakustyczny klasy D i sposób kompensacji wpływu napięcia zasilającego na wyjściowy sygnał użyteczny we wzmacniaczu elektroakustycznym klasy D**

(57) We wzmacniaczu elektroakustycznym klasy D z układem kompensacji wpływu napięcia zasilającego na wyjściowy sygnał

użyteczny filtr dolnoprzepustowy (9) i filtr górnoprzepustowy (10) są podłączone do źródła napięcia zasilającego (8). Źródło napięcia referencyjnego (12) jest podłączone do układu odwracającego (11), którego wejście jest połączone z wyjściem filtra dolnoprzepustowego (9), zaś wyjście filtra górnoprzepustowego (10) i wyjście układu odwracającego (11) są podłączone do mnożnika (7), którego wyjście jest połączone z wejściem mnożnika (5), którego drugie wejście jest podłączone do generatora (4) napięcia o przebiegu piłkowształtnym. Wyjście mnożnika (5) jest podłączone do jednego wejścia sumatora (6), którego drugie wejście jest podłączone do generatora (4) napięcia o przebiegu piłkowształtnym.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 351775 (22) 2002 01 18 7(51) H04B 5/06

(71) Centrum Elektryfikacji i Automatykacji
Górnictwa EMAG, Katowice

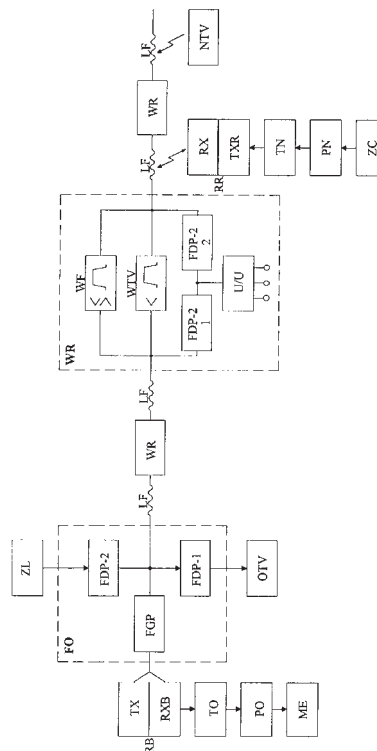
(72) Wojtas Piotr, Bełza Marek, Michalunio Andrzej

**(54) Układ radiowej łączności ratowniczej
w podziemiach kopalń**

(57) Układ rozwiązuje zagadnienie funkcjonalnej łączności ratowniczej pomiędzy bazą ratowniczą i ratownikami poruszającymi się w wyrobisku górniczym.

Układ charakteryzuje się tym, że kabel (LF) promieniujący lub odbierający falę radiową jest przyłączony poprzez zespół filtrów (FO) do radiotelefonu bazowego (RB), odbiornika sygnałów audio-wizyjnych (OTV) oraz do zasilacza (ZL) wzmacniaczy - regeneratorów (WR) i jest sprzężony elektromagnetycznie z przenośnym nadajnikiem sygnałów audio-wizyjnych (NTV) i z radiotelefonem (RR) ratownika. Do części nadawczej (TXR) tego radiotelefonu (RP) przyłączone są szeregowo modem nadawczy (TN) sygnałów telemetrycznych, procesor nadawczy (PN) i zespół czujników (ZC) monitorujących ratownika oraz jego otoczenie, natomiast do wyjścia części odbiorczej (RXB) radiotelefonu bazowego (RB) przyłączone są szeregowo modem odbiorczy (TO) sygnałów telemetrycznych, procesor odbiorczy (PO) i monitor (ME) sygnałów telemetrycznych.

(3 zastrzeżenia)



II WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 112913 (22) 2002 01 14 7(51) A01B 1/00

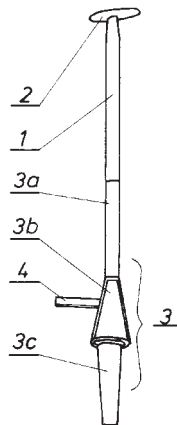
(71) Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy
Państwowa Regionalna Dyrekcja Lasów
Państwowych, Katowice

(72) Jelocha Wiktor, Fidyk Janusz

(54) **Narzędzie ręczne do sadzonek
z zakrytym systemem korzeniowym**

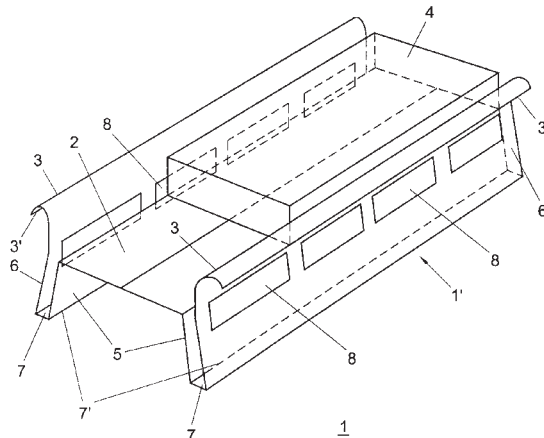
(57) Narzędzie składa się z rękojeści (1) zakończonej jednostronnie uchwytem (2) i z umieszczonej na drugim końcu rękojeści (1) części roboczej (3) w kształcie stożka (3b) przechodzącego w graniastosłup (3c) o podstawie prostokąta. Stożkowy element (3b) części roboczej (3) przechodzi od góry w tuleję (3a), za pomocą której jest umocowany do zakończenia rękojeści (1). Element w kształcie graniastosłupa (3c) jest wydrążony, tworząc wycinak grudy ziemi o wymiarach dostosowanych do wymiarów bryłki systemu korzeniowego sadzonek uprawianych w kasetach. W sąsiedztwie miejsca, w którym element w kształcie graniastosłupa (3c) przechodzi w część stożkową (3b) narzędzie jest wyposażone w poziomą stopkę (4) służącą do wyciskania nogą części roboczej w ziemię.

(1 zastrzeżenie)



szerokość platformy (2), przez co przylegają do boków maty odżywczej (4) umiejscowionej na centralnej platformie (2), co zabezpiecza matę odżywczą (4) przed bocznym przesuwaniem i chroni kanały odciekowe (7) przed ich zanieczyszczeniem opadającymi częściami roślinnymi. Na wysokości centralnej platformy (2) znajduje się doprowadzenie światła.

(4 zastrzeżenie)



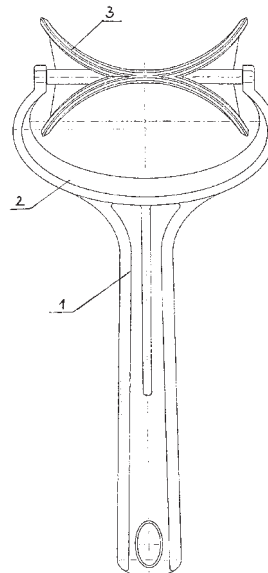
U1 (21) 112938 (22) 2002 01 23 7(51) A21C 11/02

(71) Fonfara Producent Okien, Drzwi i Żaluzji
A.Fonfara i Spółka, Spółka Jawna, Białobrzegi

(72) Fonfara Maciej

(54) **Wykrojnik do ciasta, zwłaszcza do pierogów**

(57) Wykrojnik do ciasta, zwłaszcza do pierogów składa się z rączki (1), przechodzącej z jednej strony w rozwidlenie (2),



U1 (21) 113350 (22) 2002 07 03 7(51) A01G 9/12

(31) 02 20201033 (32) 2002 01 23 (33) DE

(71) METAZET B.V., Wateringen, NL

(72) Kouwenhoven Arjan

(54) **Stelaż podporowy do hodowli roślin**

(57) Stelaż podporowy (1) do hodowli roślin stanowi wzdłużny profil (1'), który posiada centralną platformę (2). Z platformy tej odchodzą w dół obustronnie wysokie wewnętrzne podpory (5), sięgające do obszarów podporowych, tworząc odwrócony profil litery „U”. Z drugiej strony obszarów podporowych wyprowadzone są w górę podpory zewnętrzne (6), a najwyższe obszary zewnętrznych podpór (6) sięgają ponad poziomą centralną platformę (2), tworząc w dole kanały odciekowe, położone obustronnie symetrycznie. Najwyższe obszary zewnętrznych podpór (6) rozstawione są na

w którym osadzona jest obrotowa oś elementu tnącego (3), stanowiącego dwie owalne powierzchnie, zetknięte centralnie na osi i wygięte symetrycznie względem siebie, których brzegi stanowią ostrze tnące.

(2 zastrzeżenia)

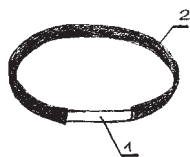
U1 (21) 112914 (22) 2002 01 14 7(51) A41D 20/00

(75) Bogajewski Wojciech, Poznań

(54) **Przenośna opaska odblaskowa**

(57) Przenośna opaska odblaskowa składająca się z części elastycznej (1) i nieelastycznej (2) znamienna tym, że co najmniej na części nieelastycznej opaski (2) jest materiał odblaskowy. Część nieelastyczną (2) może stanowić materiał odblaskowy.

(2 zastrzeżenia)



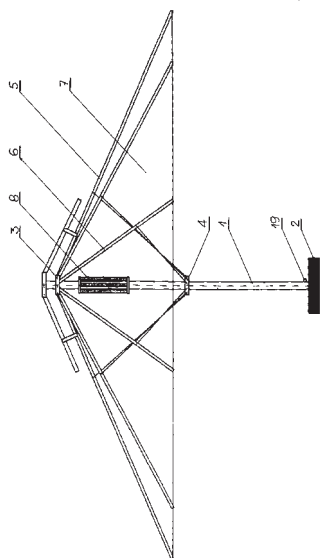
U1 (21) 112909 (22) 2002 01 14 7(51) A45B 23/00

(75) Litwin Stanisław, Przybysławice

(54) **Parasol kawiarniany**

(57) Parasol kawiarniany posiadający maszt centralnie usytuowany względem konstrukcji dachowej, którą stanowią głowice osadzone trwale i suwliwie z umieszczonymi na ich obwodzie ramionami i wspornikami tworzącymi czaszę parasola, charakteryzuje się tym, że posiada zespół oświetleniowy (8) umieszczony na maszcie (1) w obrębie czaszy (7), między ramionami (5) i wspornikami (6). Zespół oświetleniowy stanowią neonówki osadzone pionowo i obwodowo względem masztu (1) w otworach opraw górnej i dolnej. Oprawy mocowane są do masztu (1) połączeniem śrubowym w tulei. Zasilanie zespołu oświetleniowego (8) jest prowadzone przewodem wewnątrz masztu (1) i zakończone jest gniazdem u jego podstawy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112915 (22) 2002 01 14 7(51) A45B 23/00

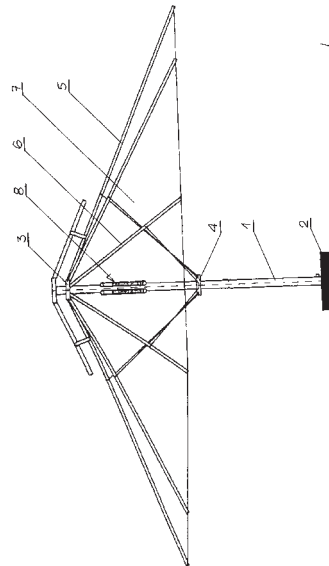
(75) Litwin Stanisław, Przybysławice

(54) **Parasol kawiarniano-ogrodowy**

(57) Parasol kawiarniano-ogrodowy posiadający maszt centralnie usytuowany względem konstrukcji dachowej, którą stanowią głowice osadzone trwale i suwliwie z umieszczonymi na

ich obwodzie ramionami i wspornikami tworzącymi czaszę parasola, charakteryzuje się tym, że posiada zespół oświetleniowy (8) umieszczony na maszcie (1) w obrębie czaszy (7), między ramionami (5) i wspornikami (6). Zespół stanowią neonówki osadzone pionowo i obwodowo względem masztu (1). Każda z neonówek umieszczona jest w odrębnej osłonie zamykającej u dołu i góry kapsłem. Osłona mocowana jest do masztu (1) poprzez podkładki dystansowe.

(2 zastrzeżenia)



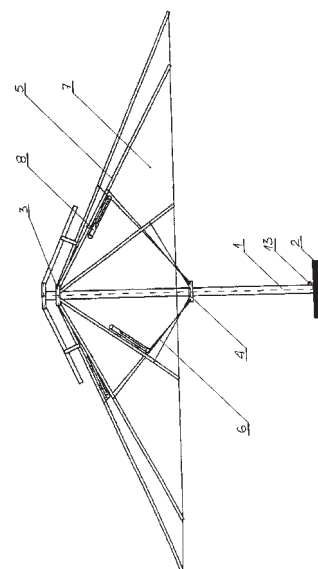
U1 (21) 112916 (22) 2002 01 14 7(51) A45B 23/00

(75) Litwin Stanisław, Przybysławice

(54) **Parasol**

(57) Parasol posiadający maszt centralnie usytuowany względem konstrukcji dachowej, którą stanowią głowice osadzone trwale i suwliwie z umieszczonymi na ich obwodzie ramionami i wspornikami tworzącymi czaszę parasola, charakteryzuje się tym, że zespół oświetleniowy (8) umieszczony w obrębie czaszy (7), pod ramionami (5), na długości pomiędzy głowicą stałą (3), a mocowaniem wspornika (6) do ramienia (5). Zespół oświetleniowy (8) tworzą neonówki umieszczone równoległe do ramienia (5). Każda z neonówek umieszczona jest w odrębnej osłonie zamykanej u dołu i u góry kapsłem. Osłona ta mocowana jest do ramienia (5) poprzez podkładki dystansowe.

(2 zastrzeżenia)



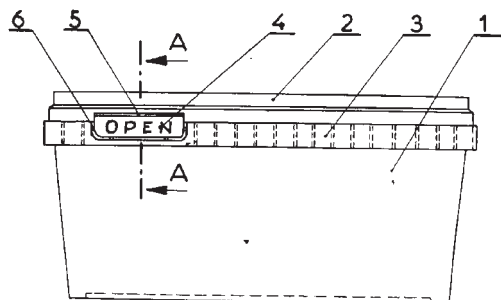
U1 (21) 112937 (22) 2002 01 22 7(51) A45C 11/20

(75) Rumiński Konrad, Wólka Kosowska

(54) Pojemnik, zwłaszcza na produkty spożywcze

(57) Pojemnik, składający się z korpusu, przyłączonej za-trzaskowo i plomb w postaci łamiwego paska charakteryzuje się tym, że plomba (4) usytuowana w płaszczyźnie oporowego pierścienia (3) ma na zewnątrz zakrzywioną górną krawędź (5) wystającą ponad górną krawędź (5) wystającą ponad górną krawędź oporowego pierścienia (3) tworząc szczelinę pomiędzy krawędzią (5) i wybruszeniem dolnego obrzeża pokrywy (2).

(1 zastrzeżenie)



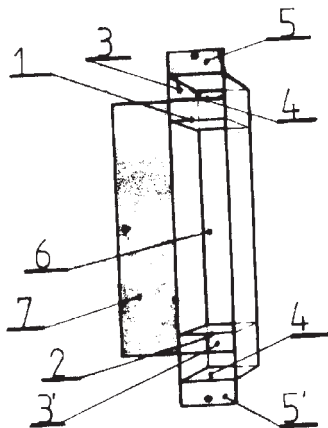
U1 (21) 112929 (22) 2002 01 18 7(51) A47B 53/00

(75) Pokusa Wojciech, Wilkowice

(54) Moduł szafki ubraniowej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest moduł szafki ubraniowej przeznaczonej jednocześnie dla odzieży czystej, brudnej i ubrania wyjściowego jako wyposażenie BHP w zakładach pracy. Moduł szafki ubraniowej ma na podstawie górnej (1) i przy podstawie dolnej (2) dodatkowe pojemniki (3) i (3') spięte z przodu poprzeczką (4) i zaopatrzone w oddzielne klapy (5) i (5') nieobejmujące części środkowej szafki (6), która posiada oddzielne drzwi (7). Pojemniki (3) i (3') w przekroju poprzecznym mają ten sam kształt co pozostała część szafki.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112917 (22) 2002 01 14 7(51) A47C 1/12

(71) Nowy Styl Sp. z o.o. z udziałem kapitału zagranicznego, Krosno

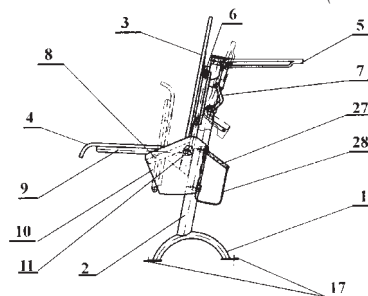
(72) Charaziak Stanisław

(54) Krzesło audytoryjne

(57) Krzesło audytoryjne ze składanym pulpitem, podnoszonym siedzeniem i z koszem na dokumenty posiada pulpit (5) chowany za oparcie (3) przy pomocy wybrania i wygiętej dźwigni (7), samoczynnie podnoszone siedzenie (4) na rurowej osi (8) ze skrętnym drutem oraz ażurowy kosz. Konstrukcję nośną krzesła stanowi łukowa, rurowa podstawa

(1) z połączonym z nią prostym, zamkniętym profilem (2), pochylonym w kierunku pulpitu (5).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112919 (22) 2002 01 16 7(51) A47G 33/08

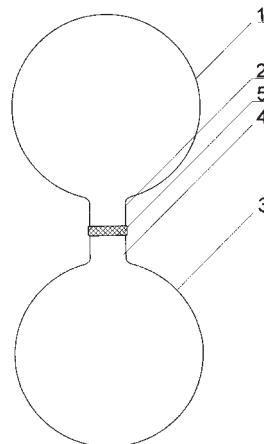
(71) NORTHSTAR Sp. z o.o., Warszawa

(72) Butmanowicz Jerzy

(54) Dwuelementowa ozdoba szklana

(57) króciec 92) bańki szklanej (1) jest połączony trwale warstwą łączącą (5) z króćcem (4) bańki szklanej (3).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112920 (22) 2002 01 16 7(51) A47G 33/08

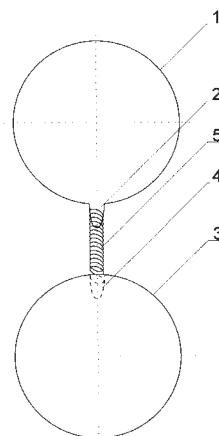
(71) NORTHSTAR Sp. z o.o., Warszawa

(72) Butmanowicz Jerzy

(54) Zestaw cienkościennej baniek szklanych

(57) Bańka szklana (1) ma wypust (2), a bańka (3) ma wklęsłe gniazdo (4). Jeden koniec łącznika (5), mającego postać zbliżoną do rurki jest nasunięty na wypust (2) i przyklejony, a drugi koniec umieszczony jest w gnieździe (4) i przyklejony.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112924 (22) 2002 01 16 7(51) A62B 35/00

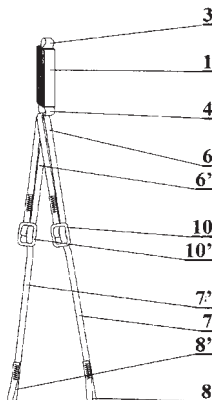
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

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

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

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112925 (22) 2002 01 16 7(51) A62B 35/00

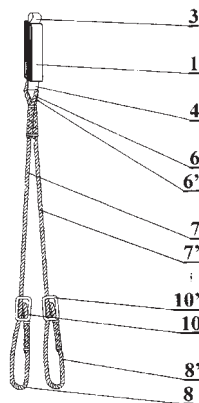
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

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

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1) z górnym oczkiem przyłączeniowym (3) i dolnym oczkiem przyłączeniowym (4), w którym umieszczone są górne pętle regulowane (6, 6') linek bezpieczeństwa (7, 7') z pętlami regulowanymi (8, 8').

(3 zastrzeżenia)



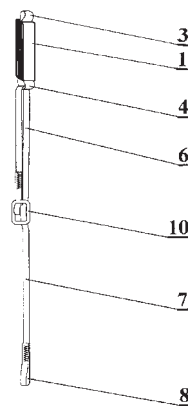
U1 (21) 112926 (22) 2002 01 16 7(51) A62B 35/00

(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest zespół bezpieczeństwa, stosowany w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach. Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1) z górnym oczkiem przyłączeniowym (3) i dolnym oczkiem przyłączeniowym (4), w którym umieszczona jest pętla regulowana (6) taśm przyłączeniowej (7).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112927 (22) 2002 01 16 7(51) A62B 35/00

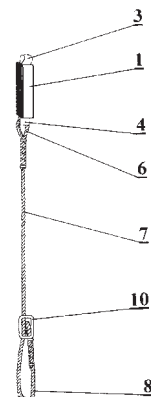
(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Zespół bezpieczeństwa

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

Zespół składa się z pierścieniowego amortyzatora bezpieczeństwa (1) z górnym oczkiem przyłączeniowym (3) i dolnym oczkiem przyłączeniowym (4), w którym umieszczona jest pętla (6) linki bezpieczeństwa (7) z dolną, regulowaną pętlą (8).

(4 zastrzeżenia)



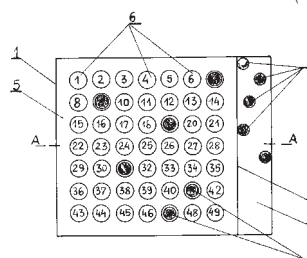
U1 (21) 112931 (22) 2002 01 21 7(51) A63F 7/36

(75) Kamińska Teresa, Wrocław; Protasiuk Roman, Szczecin

(54) Pomocnik do gier liczbowych

(57) Pomocnik do gier liczbowych składa się z pojemnika, który ma kształt prostopadłościennego pudełka (1) o podstawie prostokąta, nakrytego przezroczystym wieczkiem, przedzielnego wewnątrz przegrodką (3) na dwie części, mniejszą część (4) o podstawie wydłużonego prostokąta i większą część (5) o podstawie prostokąta, na dnie której znajdują się gniazda (6), ponumerowane od liczby 1, usytuowane w rzędach i kolumnach oraz w której umieszczone są luźno kulki (7).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 112932 (22) 2002 01 21 7(51) B61B 13/04

(71) ZIAD Spółka Akcyjna Bielsko-Biała,
Bielsko-Biała

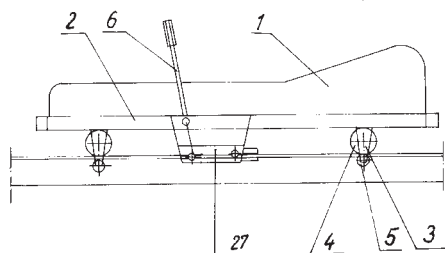
(72) Małyszko Zdzisław

(54) **Wózek jezdny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wózek jezdny przeznaczony do użytku na zamkniętych torach jezdnych usytuowanych na sztucznych i naturalnych zboczach, na których wykorzystuje się go do celów rekreacyjnych i sportowych.

Wózek jezdny wyposażony jest w półotwartą część siedziskową (1) osadzoną na podwoziu (2), zaopatrzonym od spodu w podwójne zestawy (3) jezdnych rolek (4) i (5) obejmujących ustrój jezdny oraz w dźwignię (6) hamulca ręcznego (27) umieszczoną wzdłuż jego osi symetrii. Ustrój jezdny wózka stanowi teowa szyna, której ramiona obejmowane są od góry i od dołu przez zestawy (3) jezdnych rolek (4) i (5) oraz szczęki dwuramiennego hamulca umieszczone na końcach dźwigni, które mają obsady dla ich osi obrotu na sworzniu, przy czym dźwignie rozpięte są jednoramienną dźwignią (6) ręcznego hamulca zakończoną dwuramienną dźwignią osadzoną obrotowo na sworzniu, której ramiona współdziałają z osadzeniami.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112918 (22) 2002 01 15 7(51) B63B 5/00

(71) P.P.H.PARYS Sp.z o.o., Lublin

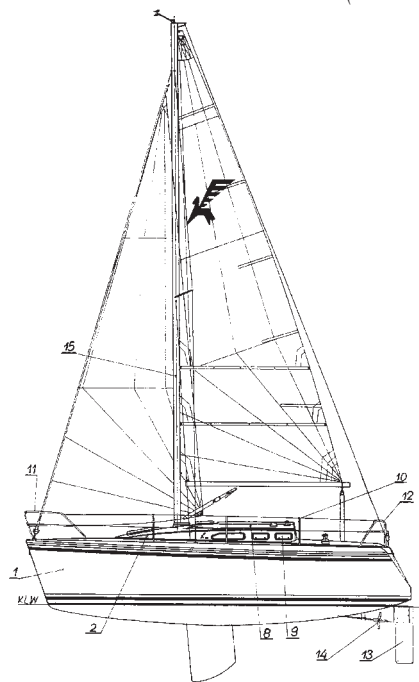
(72) Orych Adam

(54) **Łódź żaglowa**

(57) Kadłub (1) łodzi o długości 798 cm zawiera jedenaście wręg, z których pierwsza wręga znajduje się w odległości 50 cm od tylnej krawędzi pawęży (14), następna wręga znajduje się w odległości 54 cm od poprzedniej, a kolejne rozmieszczone są w równych odległościach co 70 cm i posiada w przekrojach poprzecznych kształt zbliżony do: paraboli w części dziobowej w przekroju jedenastej wręgi, półokręgu w przekroju szóstej wręgi, półelipsy w przekroju czwartej wręgi i półowału w przekroju zerowej wręgi, przy czym profil w każdym przekroju zwykniowany w układzie współrzędnych prostokątnych, w którym oś rzędnych stanowi pionowa oś symetrii kadłuba (1), a oś odciętych stanowi prosta odległa o 91 cm płaszczyzny przechodzącej przez konstrukcyjną linię wodną (KLW), posiada wymiary nominalne w tych przekrojach wynoszące: odległość krawędzi burt 72, 266, 294, 221 cm, położenie krawędzi burt powyżej osi odciętych 33, 22, 18, 16 cm, całkowita wysokość przekroju 145, 156, 152, 107 cm, największą szerokość kadłuba 267 cm w osi odciętych, 298 cm poniżej osi odciętych o wymiar wynoszący 15 cm, a długość promienia poprowadzonego pod kątem 45° z początku układu współrzędnych do punktu na zewnętrznej powierzchni burt, wynosi odpowiednio 137, 148, 106 cm, a ponadto wszystkie wymiary długościowe zawierają się

w granicach $\pm 10\%$, natomiast wszystkie wymiary poprzeczne zawierają się w granicach ± 5 cm.

(1 zastrzeżenie)



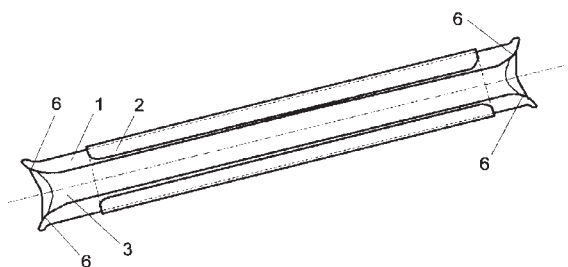
U1 (21) 112939 (22) 2002 01 25 7(51) B65G 7/12

(75) Montewka Tomasz, Warszawa

(54) **Chwytnik do przenoszenia ręcznego**

(57) Przedmiotem wzoru jest chwytnik do przenoszenia przedmiotów wyposażonych w uszy miękkie, wiotkie lub twarde oraz przedmiotów o powierzchni płaskiej. Chwytnik o kształcie cylindrycznym składa się z chwytaka zasadniczego (1) i nasadki zabezpieczającej (2). Chwytnik zasadniczy (1) posiada przecięcie przelotowe (3) na całej długości, które ma szerokość od 1° do 180° przekroju poprzecznego chwytaka zasadniczego (1). Krawędzie cylindryczne chwytaka zasadniczego (1) są wywinięte na zewnątrz, a naroża powstałe po przecięciu przelotowym (3) są zaokrąglone (6). Nasadka zabezpieczająca (2) przylega do części zewnętrznej chwytaka zasadniczego (1), posiada przecięcie przelotowe na całej długości dostosowane do przecięcia przelotowego (3) chwytaka zasadniczego (1).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

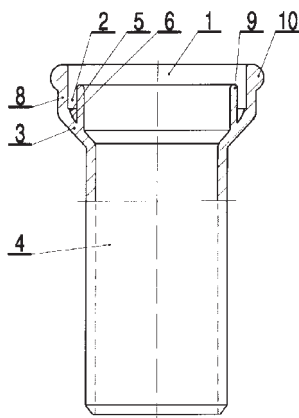
U1 (21) 112934 (22) 2002 01 21 7(51) E03F 3/04
E03B 7/09

(75) Kram Jarosław, Bochnia

(54) **Przylącze proste urządzeń sanitarnych**

(57) Przylącze przeznaczone do stosowania w przewodach rurowych instalacji kanalizacyjnych, złożone z członu kielichowego, kanału uszczelnkowego, członu stożkowego i części cylindrycznej, charakteryzuje się tym, że człon kielichowy (1) zaopatrzony w kanał uszczelnkowy (2) połączony członem stożkowym (3) z częścią cylindryczną (4), ma kołowy zacisk doszczelniający (5), a część zewnętrzną (8) członu kielichowego (1) ma obwodowe wzmocnienie (10).

(6 zastrzeżeń)



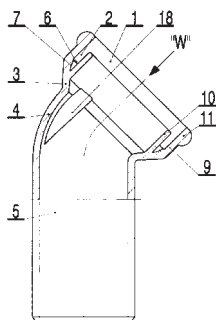
U1 (21) 112935 (22) 2002 01 21 7(51) E03F 3/04
E03B 7/09

(75) Kram Jarosław, Bochnia

(54) **Przylącze kątowe urządzeń sanitarnych**

(57) Przylącze przeznaczone do stosowania w przewodach rurowych instalacji kanalizacyjnych, złożone z członu kielichowego, kanału uszczelnkowego, członu stożkowego, części łukowej i części cylindrycznej, charakteryzuje się tym, że człon kielichowy (1) zaopatrzony w kanał uszczelnkowy (2) połączony członem stożkowym (3) i częścią łukową (4) z częścią cylindryczną (5) ma kołowy zacisk doszczelniający (6), a część zewnętrzną (9) członu kielichowego (1) ma obwodowe wzmocnienie (11), przy czym wewnętrzna powierzchnia cylindrycznej części prowadzącej (10) ma symetrycznie rozmieszczone żebra oporowe (18) połączone z członem stożkowym (3).

(7 zastrzeżeń)



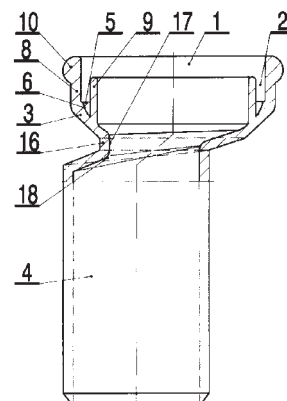
U1 (21) 112936 (22) 2002 01 21 7(51) E03F 3/04
E03B 7/09

(75) Kram Jarosław, Bochnia

(54) **Przylącze mimośrodowe urządzeń sanitarnych**

(57) Przylącze przeznaczone do stosowania w przewodach rurowych instalacji kanalizacyjnych, złożone z członu kielichowego, kanału uszczelnkowego, członu stożkowego i części cylindrycznej, charakteryzuje się tym, że człon kielichowy (1) zaopatrzony w kanał uszczelnkowy (2) połączony członem stożkowym (3) z częścią cylindryczną (4) ma kołowy zacisk doszczelniający (5), a część zewnętrzną (8) członu kielichowego (1) ma obudowę wzmocnienie (10), przy czym człon kielichowy (1) jest połączony członem stożkowym (3) z częścią cylindryczną (4) poprzez pierścień mimośrodowy (16).

(7 zastrzeżeń)



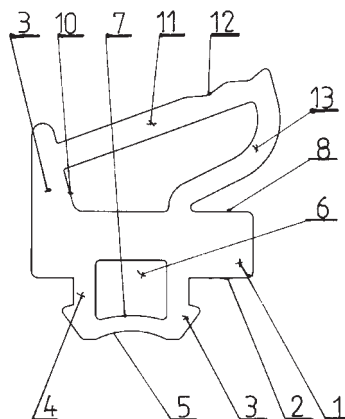
U1 (21) 112922 (22) 2002 01 16 7(51) E04B 2/96
E04B 1/68

(71) METALPLAST-BIELSKO Spółka Akcyjna,
Bielsko-Biała

(72) Ruśniok Dariusz

(54) **Uszczelka środkowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uszczelka środkowa, przeznaczona do uszczelniania złącz ściany osłonowej w konstrukcjach budowlanych z aluminium kształowników.



Uszczelka środkowa składa się z prostokątnej podstawy (1), na której dłuższym boku (2) jest występ (3) w kształcie trapezu, gdzie ścianki (4) osadzone na jego dłuższym boku łączą go z podstawą (1). Mniejsza podstawa (5) jest promieniowo wklęsła. W występie (3) jest przelotowy prostokątny utwór (6) o jednym wklęsłym dłuższym boku (7). Na jednej krawędzi przeciwnego dłuższego boku (8) podstawy (1) jest występ, usytuowany do podstawy pod kątem prostym, o ukośnej powierzchni wewnętrznej (10). Na występie tym pod kątem ostrym do niego osadzono ściankę (11) poniżej krawędzi występu, który jest zakończony promieniowo. Jeden koniec powierzchni zewnętrznej (12) ścianki (11) ukształtowany jest faliście. Podstawę (1) ze ścianką (11) łączy ścianka (13) ukształtowana przeciwskrętnie. Elementy uszczelki tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 112930 (22) 2002 01 18 7(51) E04F 17/04

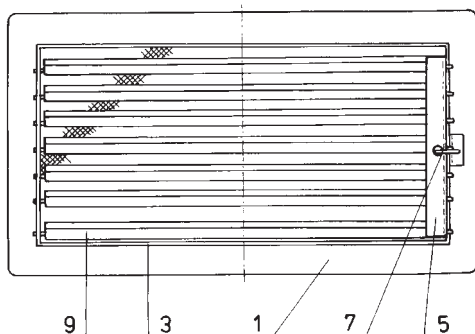
(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe KONTRAST,
Pożarów

(72) Osoliniec Waldemar

(54) **Kratka wentylacyjna**

(57) Kratka wentylacyjna zbudowana jest z ramki (1), której otwór wentylacyjny osłonięty jest przysłoną żaluzjową składającą się z szeregu listwowych elementów (9)łożyskowanych obrotowo czopami w otworach przeciwnych ścianek kołnierza (3). Wzdłuż jednej ze ścianek kołnierza (3) umieszczony jest suwak (5). W otworach suwaka (5) osadzone są obrotowo zaczepy listwowych elementów (9). Suwak (5) połączony jest ramieniem (7) z pokrętką sterującą położeniem suwaka (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112923 (22) 2002 01 16 7(51) E06B 3/54

(71) METALPLAST-BIELSKO Spółka Akcyjna,
Bielsko-Biała

(72) Ruśnik Dariusz

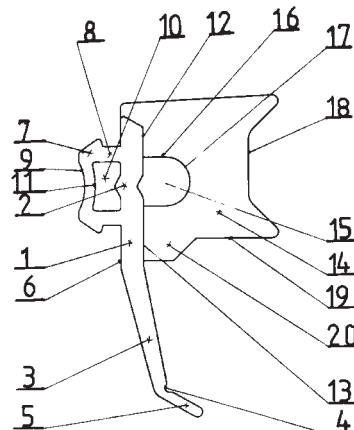
(54) **Uszczelka przyszybowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uszczelka przyszybowa, przeznaczona do uszczelniania połączenia pomiędzy szybą osłonową, a konstrukcją na której jest ona osadzona.

Uszczelka przyszybowa składa się z płaskiej podstawy (1) z przetłoczeniem (2) wklęsło-wypukłym. Podstawa (1) jednostronnie przedłużona jest ścianką (3), która dalej poprzez promieniowy rowek (4) na jej powierzchni wewnętrznej łączy się z następną ścianką (5) zakończoną na krawędzi promieniowo. Ścianki (3 i 5) w widoku od czoła mają kształt zbieżny i do podstawy (1) usytuowane są pod kątem ostrym. Na zewnętrznej powierzchni (6) podstawy (1) osadzony jest występ, którego część górna (7) ma w widoku od czoła kształt trapezu, połączonego z podstawą (1) dwiema ściankami (8). Mniejsza podstawa (9) trapezu jest promieniowo wklęsła. Występ ma przelotowy prostokątny otwór (10), o jednym dłuższym promieniowo wklęsłym boku (11). Bok przeciwny (12) ma przetłoczenie (2). Na wewnętrznej powierzchni (13) podstawy (1) osadzono drugą część uszczelki (14), która w widoku od czoła ma kształt kwadratu. Bok przylegający do podstawy (1) ma rowek (15) składający się z dwóch równoległych ścian (16) połączonych ścianką promie-

niową (17). Przeciwny bok ma wybranie (18) w kształcie trapezu. Jeden bok (19) części (14) uszczelki usytuowany jest do podstawy prostopadle i ma występ (20). Wszystkie elementy uszczelki połączone są ze sobą trwale.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113841 (22) 2003 01 29 7(51) E06B 3/96

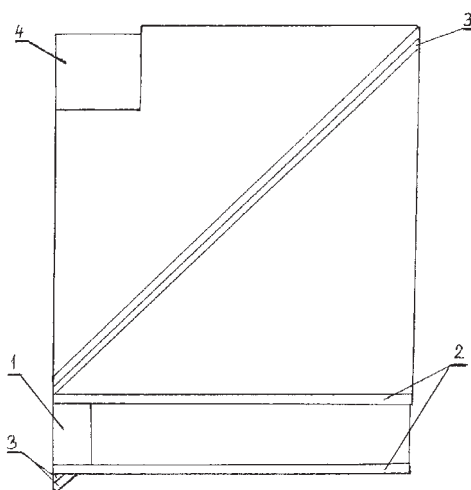
(71) Skiepmo Halina, Włoszczowa

(72) Skiepmo Wiesław

(54) **Narożnik ochronny dla skrzydeł drzwiowych**

(57) Narożnik ochronny dla skrzydeł drzwiowych składa się z listew (1), usytuowanych względem siebie pod kątem prostym i połączonych płytami, które łączą je po obu stronach na całą długość. Płyty mają budowę warstwową. Pierwsza warstwa przylegająca do listew (1) jest warstwą łączącą (2), a dalsze przymocowane do niej są warstwami dystansowymi (3). Do warstw dystansowych (3) przytwierdzony jest dwuczęściowy zamek, zabezpieczający skrzydła przed przemieszczaniem się, który po jednej stronie narożnika składa się z płytki i wpustu (4), a po drugiej stronie z wypustu. Wpust (4) i wypust posiadają korzystnie kształt kwadratowy i umieszczone są w narożu narożnika.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112912 (22) 2002 01 14 7(51) E06B 9/40

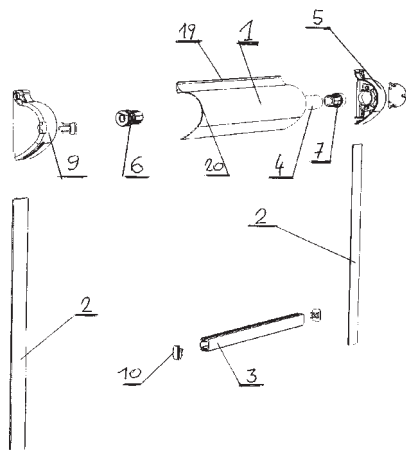
(75) Selzer Tadeusz, Opole

(54) **Roleta do zaciemniania pomieszczeń**

(57) Roleta do zaciemniania pomieszczeń składa się z rury nawojowej (4), w której osadzone są łożyska osi (7) i napędu (6), osłoniętej pokrywą (1), przy czym pokrywa (1) ma budowę cienkościenną (20) zakończoną kołnierzem (19). W dwu równoległych prowadnicach (2) przesuwana się belka dolna (3)

zamkniętą zatyczką (10). Osłona napędu (9), w której jest osadzone łożysko napędu (6) ma szczelinę pionową.

(2 zastrzeżenia)



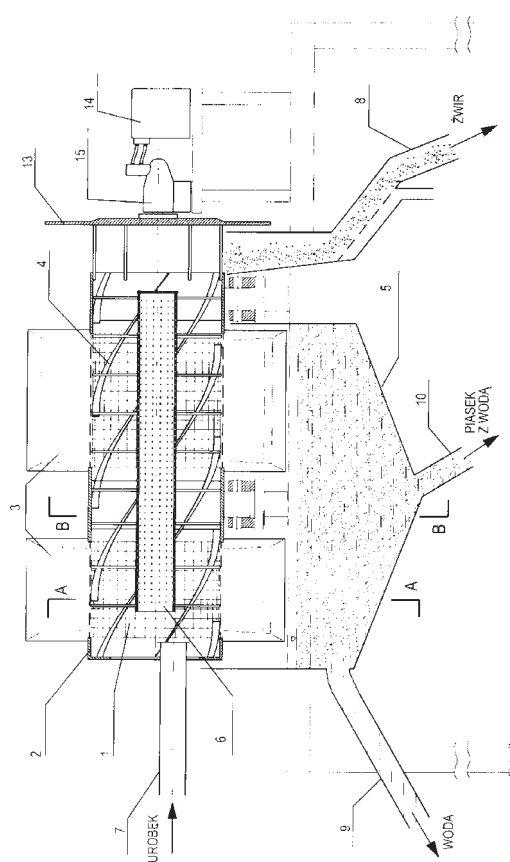
U1 (21) 113781 (22) 2002 12 24 7(51) E21C 50/00
E02F 7/00

(71) PIASKARZ Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe SA, Warszawa

(72) Kuciel Ryszard, Bogaj Eugeniusz

(54) **Sito bębnowo-obrotowe z napędem**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest sito bębnowo-obrotowe do oddzielania piasku od żwiru z kamieniami z urobku



pogłębiarki. Sito (1) zamontowane w cylindrze (2) ma na zewnątrz kubły (3), a wewnątrz ślimakowe zabieraki (4). W środku cylindra (2) jest perforowana rura (6), a do cylindra (2) doprowadzona jest rura (7). Pod cylindrem (2) jest zbiornik (5) z odprowadzającymi przewodami (9 i 10). Z cylindra (2) wyprowadzony jest przewód (8). Do kołnierza (13) przymocowana jest hydrauliczna przekładnia (15), połączona z silnikiem (14).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 113782 (22) 2002 12 24 7(51) E21C 50/00
E02F 7/00

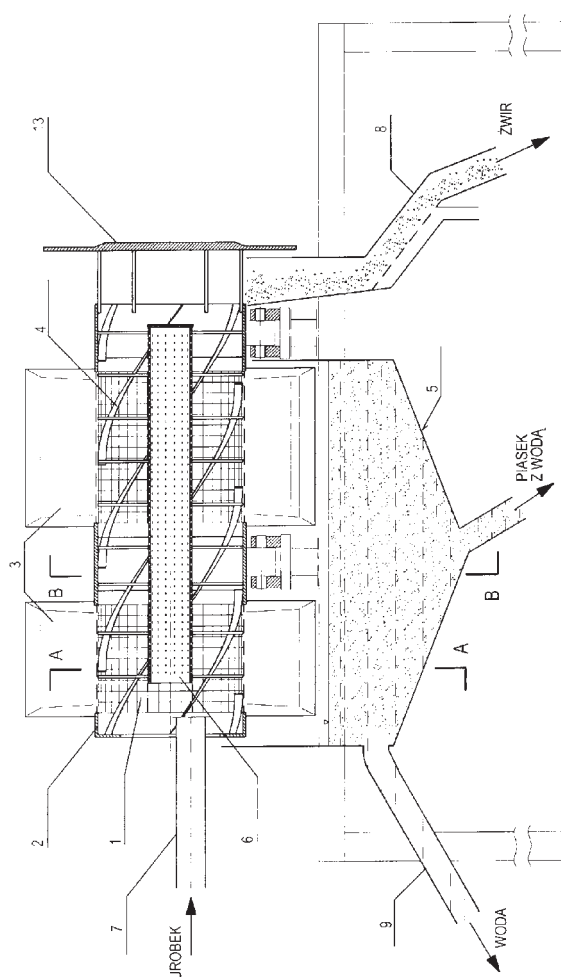
(71) PIASKARZ Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe SA, Warszawa

(72) Kuciel Ryszard, Bogaj Eugeniusz

(54) **Sito bębnowo-obrotowe**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest sito bębnowo-obrotowe do oddzielania piasku od żwiru z kamieniami z urobku pogłębiarki. Sito (1) zamontowane w cylindrze (2) ma na zewnątrz kubły (3), a wewnątrz ślimakowe zabieraki (4). W środku cylindra (2) jest perforowana rura (6), a do cylindra (2) doprowadzona jest rura (7). Pod cylindrem (2) jest zbiornik (5) z odprowadzającymi przewodami (9 i 10). Z cylindra (2) wyprowadzony jest przewód (8).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

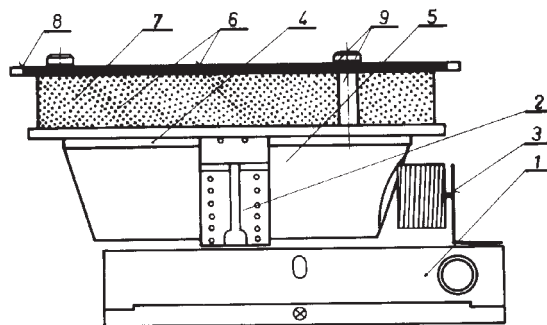
MECHANIKA; OŚWIETLLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 112933 (22) 2002 01 21 7(51) F21S 8/02

(75) Król Donat, Białogard; Król Dariusz, Białogard

(54) Oprawa oświetleniowa, zwłaszcza na kompaktowe źródła światła

(57) Oprawa oświetleniowa, zwłaszcza na kompaktowe źródła światła, ma na podstawie (1) umieszczone na przeciw siebie dwa wsporniki pierścienia (2) oraz wspornik gniazda (3), przy czym pomiędzy wspornikami pierścienia (2) umieszczony jest pierścień (4), stanowiący górne zakończenie reflektora (5). Ponadto pierścień (4) stanowi podstawę do ustalenia i mocowania kompletnego torusa (6), który ma ażurowy pierścień (7) i szybę ozdobną (8). Dodatkowo ażurowy pierścień (7) osadzony jest w co najmniej dwóch wspornikach (9), w ich części obwodowej. Ponadto każdy ze wsporników (9) jest elementem śrubowym umożliwiającym montaż szyby ozdobnej (8), kolejno do pierścienia (7) i do pierścienia (4). Oprawa oświetleniowa jest dogodna w montażu, w sufitach podwieszonych. Może być szeroko stosowana do oświetlenia wszelkiego rodzaju pomieszczeń biurowych jak i mieszkalnych.

(3 zastrzeżenia)

III WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
351008	H02N	54
351048	F02B	40
351691	G06F	50
351692	G06F	50
351693	E06B	39
351696	E02B	33
351697	A61K	9
351698	C04B	20
351699	E05F	38
351700	F28F	45
351701	F03D	41
351702	B41M	15
351703	C10G	28
351704	B23K	13
351705	A23B	4
351706	F04F	41
351707	E04F	36
351723	G01N	47
351728	E04H	37
351729	E04H	37
351730	C10L	29
351731	E04G	36
351758	A47J	7
351759	B64C	17
351760	F21S	43
351761	B60R	16
351768	A01G	2
351769	B65D	18
351770	F16L	42
351771	F23D	43
351772	D01H	31
351773	F24F	44
351774	C12N	29
351775	H04B	55
351776	F24H	44
351779	G06F	49
351780	G07C	51
351781	B22D	12
351782	G07C	51
351783	H03F	54
351784	G06F	49
351785	F01D	39
351786	F02B	40
351787	B09B	12
351799	G01N	49

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
351800	A41D	5
351801	B23D	12
351802	A01M	3
351803	C01B	19
351804	B29C	13
351824	C02F	20
351825	B61H	17
351826	E04F	35
351827	C08J	27
351828	H01R	54
351829	H01H	53
351830	E04F	36
351832	A63B	11
351833	G09B	51
351834	B41C	15
351835	C23C	30
351843	G01H	47
351845	E21D	39
351849	A45C	6
351850	A45C	6
351855	G06F	49
351856	C07F	25
351857	C07F	25
351858	C07F	25
351859	C07F	25
351861	B60T	16
351862	B42C	15
351863	C22C	30
352027	C07H	25
352028	C09D	27
352029	C07J	26
352030	A61K	9
352031	B32B	14
352032	C07D	24
352037	A23L	4
352038	A61C	7
352039	B01J	12
352040	E02D	34
352041	C07D	22
352052	B65D	19
352053	B01D	11
352054	A46B	7
352055	C12N	29
352056	C07C	21
352057	A61K	8

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
352058	B65D	18
352059	C12N	29
352060	C12N	30
352061	A61K	9
352062	A61K	10
352063	C07D	24
352064	C07K	26
352065	C12N	29
352066	C07D	23
352067	C07H	26
352068	C23C	30
352069	B01J	11
352070	A61K	9
352071	E05C	37
352072	G11B	53
352073	C08L	27
352074	D21H	31
352087	A01N	3
352088	A01N	4
352089	F27B	45
352090	C01D	20
352091	G06K	50
352092	A61M	10
352093	F28F	46
352094	E04F	35
352095	G06K	51
352096	D06F	31
352097	C04B	20
352098	C08G	26
352099	C07C	21
352100	C07D	22
352101	C07D	23
352102	C07C	21
352103	C08G	27
352104	A61K	8
352105	B29C	14
352106	A61K	9
352107	A61K	10
352108	F27B	45
352109	A23K	4
352110	C08G	26
352111	A47G	7
352112	C07D	24
352113	F16L	42
352118	F23G	44

1	2	3
352120	E01B	32
352121	F16L	43
352122	C11D	29
352123	B01D	11
352124	G11B	53
352125	H02G	54
352126	A45D	6
352127	G01N	47
352128	C07D	23
352129	C25B	30
352130	B61L	17
352131	A61K	10
352132	C09D	27
352148	C12P	30
352149	A01K	3
352150	A61K	9
352151	C10J	28
352152	E01C	33
352153	B65D	19
352154	A01J	2

1	2	3
352155	B31B	14
352156	A41C	5
352157	B65D	18
352158	E02B	34
352159	A61K	10
352160	B60J	15
352161	A61K	10
352162	B24D	13
352163	C07D	23
352164	G10L	52
352165	A61F	8
352166	E04B	34
352167	E04C	35
352168	E05D	38
352169	A01J	2
352170	F16K	42
352171	C01B	19
352172	C07C	21
355004	E06B	39
357072	E06B	38

1	2	3
358053	B01J	12
358247	G01N	48
358263	E01B	32
358264	F02F	40
358265	G01C	46
358266	G09G	52
358286	G09B	52
358287	E01B	32
358314	B23P	13
358315	F41G	46
358316	G01N	47
358317	G01N	48
358341	B32B	15
358343	C08G	26
358403	E01B	33
358418	A24C	5
358420	F16B	41
358445	B60L	16
358514	C07D	22
358556	E04B	34

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112909	A45B	57
112912	E06B	62
112913	A01B	56
112914	A41D	57
112915	A45B	57
112916	A45B	57
112917	A47C	58
112918	B63B	60
112919	A47G	58
112920	A47G	58
112922	E04B	61

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112923	E06B	62
112924	A62B	59
112925	A62B	59
112926	A62B	59
112927	A62B	59
112929	A47B	58
112930	E04F	62
112931	A63F	59
112932	B61B	60
112933	F21S	64
112934	E03F	61

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112935	E03F	61
112936	E03F	61
112937	A45C	58
112938	A21C	56
112939	B65G	60
113350	A01G	56
113781	E21C	63
113782	E21C	63
113841	E06B	62

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH
ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALAZEK
LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 03045661 A1	20030605	KR0200743	20020423	B29C 45/14
WO 03045662 A1	20030605	EP0213284	20021126	B29C 45/27
WO 03045663 A1	20030605	JP0212544	20021129	B29C 45/36
WO 03045666 A1	20030605	US0143402	20011121	B29C 55/00
WO 03045671 A1	20030605	DE0204213	20021113	B29C 70/44
WO 03045673 A1	20030605	US0237865	20021126	B29D 22/00
WO 03045674 A1	20030605	IT0100584	20011122	B29D 30/08
WO 03045675 A1	20030605	JP0211584	20021106	B29D 30/32
WO 03045676 A1	20030605	JP0212314	20021126	B30B 15/00
WO 03045679 A1	20030605	IT0200733	20021120	B31F 1/07
WO 03045680 A1	20030605	IT0200734	20021120	B31F 1/07
WO 03045681 A1	20030605	US0228757	20020909	B31F 1/07
WO 03045682 A1	20030605	US0231853	20021004	B32B 3/02
WO 03045683 A1	20030605	US0235819	20021107	B32B 3/02
WO 03045685 A1	20030605	US0230710	20020927	B32B 5/02
WO 03045686 A1	20030605	US0217603	20020604	B32B 5/04
WO 03045687 A1	20030605	US0237793	20021125	B32B 7/06
WO 03045688 A1	20030605	US0237794	20021125	B32B 7/06
WO 03045691 A1	20030605	US0237261	20021121	B32B 27/08
WO 03045692 A1	20030605	JP0212155	20021121	B32B 27/12
WO 03045705 A1	20030605	NL0200769	20021127	B44C 1/17
WO 03045706 A1	20030605	JP0212298	20021126	B44C 5/04
WO 03045709 A1	20030605	RU0100554	20011219	B44F 1/00
WO 03045711 A1	20030605	IB0205659	20021126	B60B 21/10
WO 03045712 A1	20030605	IT0100600	20011127	B60B 27/00
WO 03045713 A1	20030605	US0224228	20020730	B60B 27/00
WO 0345136 A1	20030605	IB0204693	20021108	A01K 67/027
WO 0345165 A1	20030605	CH0200567	20021017	A23L 1/10
WO 0345173 A1	20030605	DE0204211	20021114	A24F 15/12
WO 0345198 A1	20030605	JP0212260	20021125	A47C 27/14
WO 0345203 A1	20030605	CN0200788	20021105	A47G 9/06
WO 0345216 A1	20030605	CN0200211	20020328	A47L 13/22
WO 0345281 A1	20030605	US0229291	20020916	A61F 2/06
WO 0345346 A1	20030605	EP0212359	20021106	A61K 7/48
WO 0345348 A1	20030605	EP0212362	20021106	A61K 7/48
WO 0345351 A1	20030605	IB0204965	20021120	A61K 9/00
WO 0345352 A2	20030605	US0237465	20021121	A61K 9/00
WO 0345354 A1	20030605	EP0213388	20021127	A61K 9/16
WO 0345356 A1	20030605	US0143893	20011123	A61K 9/28
WO 0345367 A1	20030605	JP0212481	20021129	A61K 31/17
WO 0345371 A1	20030605	IB0204368	20021021	A61K 31/195
WO 0345374 A1	20030605	NZ0200195	20020927	A61K 31/23

1		2		3
WO 0345384 A1	20030605	IB0204727	20021111	A61K 31/426
WO 0345400 A1	20030605	IB0204367	20021018	A61K 31/64
WO 0345424 A1	20030605	NZ0200262	20021126	A61K 38/23
WO 0345425 A1	20030605	AU0201600	20021126	A61K 38/39
WO 0345432 A1	20030605	CA0201859	20021129	A61K 45/00
WO 0345435 A1	20030605	IB0204743	20021113	A61K 47/00
WO 0345437 A1	20030605	IB0204612	20021104	A61K 47/38
WO 0345499 A1	20030605	AU0201583	20021125	A61P 25/08
WO 0345525 A1	20030605	AU0201590	20021126	B01D 19/00
WO 0345527 A1	20030605	US0124484	20010802	B01D 24/10
WO 0345553 A1	20030605	JP0210219	20021001	B01J 35/02
WO 0345554 A1	20030605	JP0212498	20021129	B01J 35/02
WO 0345559 A2	20030605	US0217957	20020606	B01L 3/00
WO 0345578 A1	20030605	EP0212655	20021113	B05C 1/02
WO 0345594 A1	20030605	ZA0200155	20021011	B09B 1/00
WO 0345609 A2	20030605	CH0200639	20021126	B22D 17/00
WO 0345654 A1	20030605	CH0200642	20021127	B29C 31/00
WO 0345658 A1	20030605	EP0213454	20021128	B29C 41/22
WO 0345667 A1	20030605	US0233312	20021007	B29C 59/02
WO 0345693 A1	20030605	EP0212810	20021115	B41C 1/05
WO 0345694 A1	20030605	DE0204247	20021118	B41F 13/22
WO 0345695 A1	20030605	DE0204248	20021118	B41F 13/22
WO 0345722 A1	20030605	RU0100510	20011127	B60J 3/04
WO 0345821 A1	20030605	JP0211996	20021118	B65D 85/57
WO 0345826 A1	20030605	DE0204106	20021106	B65H 29/12
WO 0345827 A1	20030605	JP0212070	20021119	B65H 54/547
WO 0345836 A1	20030605	AU0200537	20020502	B81B 3/00
WO 0345842 A1	20030605	JP0212555	20021129	C01B 13/34
WO 0345850 A1	20030605	JP0212199	20021121	C02F 1/62
WO 0345859 A1	20030605	FR0204060	20021127	C03B 5/235
WO 0345862 A2	20030605	DE0204253	20021118	C03C 1/00
WO 0345871 A1	20030605	US0233068	20021017	C04B 14/04
WO 0345887 A1	20030605	EP0212759	20021114	C07C 51/41
WO 0345889 A1	20030605	JP0212331	20021126	C07C 51/487
WO 0345890 A1	20030605	JP0211308	20021030	C07C 57/07
WO 0345900 A1	20030605	EP0212930	20021119	C07C263/10
WO 0345902 A1	20030605	IB0204386	20021022	C07C311/49
WO 0345912 A1	20030605	IB0204757	20021114	C07D207/16
WO 0345919 A2	20030605	EP0212957	20021119	C07D211/94
WO 0345920 A1	20030605	US0237510	20021122	C07D213/42
WO 0345923 A1	20030605	JP0212265	20021125	C07D237/20
WO 0345929 A1	20030605	JP0212264	20021125	C07D263/56
WO 0345931 A1	20030605	JP0211917	20021115	C07D301/19
WO 0345936 A1	20030605	EP0212932	20021119	C07D315/00
WO 0345939 A1	20030605	IB0204097	20021003	C07D401/12
WO 0345953 A1	20030605	JP0212506	20021129	C07D493/04
WO 0345967 A1	20030605	IB0204820	20021118	C07H 19/23
WO 0345982 A1	20030605	JP0110432	20011129	C07K 5/065
WO 0345994 A1	20030605	JP0212263	20021125	C07K 14/47
WO 0346007 A2	20030605	GB0205135	20021113	C07K 16/12
WO 0346029 A1	20030605	EP0213064	20021121	C08F293/00
WO 0346038 A1	20030605	GB0204950	20021101	C08G 18/08
WO 0346040 A1	20030605	EP0212931	20021119	C08G 18/10

1		2		3
WO 0346058 A1	20030605	TR0200001	20020115	C08J 5/18
WO 0346068 A1	20030605	EP0213063	20021121	C08K 5/3492
WO 0346069 A1	20030605	EP0211922	20021024	C08K 5/57
WO 0346075 A1	20030605	EP0212933	20021119	C08L 53/02
WO 0346086 A1	20030605	EP0212958	20021119	C09B 35/10
WO 0346091 A1	20030605	EP0213400	20021127	C09D 5/00
WO 0346119 A1	20030605	EP0212035	20021028	C11D 17/00
WO 0346158 A1	20030605	CN0200679	20020927	C12N 1/21
WO 0346189 A1	20030605	AU0201598	20021126	C12N 15/86
WO 0346190 A1	20030605	EP0213532	20021129	C12N 15/86
WO 0346218 A1	20030605	IB0204856	20021120	C12Q 1/68
WO 0346228 A1	20030605	EP0212310	20021105	C21D 1/64
WO 0346254 A1	20030605	IB0202910	20020726	C23C 16/34
WO 0346335 A1	20030605	GB0205022	20021105	E21B 43/10
WO 0346359 A1	20030605	US0148170	20011101	F02K 9/38
WO 0346372 A1	20030605	JP0212603	20021202	F02P 5/15
WO 0346400 A1	20030605	IT0100598	20011127	F16D 51/50
WO 0346403 A1	20030605	IT0100597	20011127	F16D 66/02
WO 0346404 A1	20030605	IT0100599	20011127	F16D 66/02
WO 0346405 A1	20030605	JP0209888	20020925	F16F 9/14
WO 0346441 A1	20030605	JP0210966	20021022	F24F 3/147
WO 0346454 A1	20030605	CH0200521	20020920	F26B 25/12
WO 0346502 A1	20030605	JP0212295	20021126	G01M 3/26
WO 0346516 A1	20030605	US0231921	20021004	G01N 1/24
WO 0346553 A1	20030605	JP0212421	20021128	G01N 33/50
WO 0346611 A1	20030605	GB0205348	20021127	G01T 7/00
WO 0346618 A1	20030605	EP0213401	20021127	G02B 5/08
WO 0346623 A2	20030605	US0147270	20011126	G02B 6/02
WO 0346657 A2	20030605	GB0205283	20021125	G03F
WO 0346671 A1	20030605	US0232535	20021011	G05B 17/02
WO 0346707 A1	20030605	JP0210809	20021017	G06F 3/023
WO 0346722 A2	20030605	GB0204897	20021030	G06F 9/46
WO 0346743 A1	20030605	US0233643	20021115	G06F 15/16
WO 0346744 A1	20030605	US0235362	20021105	G06F 15/16
WO 0346786 A1	20030605	JP0108322	20010925	G06F 17/60
WO 0346792 A2	20030605	CA0201825	20021127	G06F 19/00
WO 0346819 A1	20030605	AU0201579	20021125	G06K 9/78
WO 0346838 A1	20030605	GB0202320	20020517	G07C 5/00
WO 0346849 A1	20030605	JP0210486	20021009	G07F 7/08
WO 0346928 A1	20030605	CN0200671	20020920	G21C 1/03
WO 0346934 A1	20030605	JP0212407	20021128	H01C 7/00
WO 0346937 A1	20030605	AU0201580	20021125	H01H 13/64
WO 0346996 A1	20030605	US0237187	20021119	H01L 29/417
WO 0347060 A1	20030605	IB0202626	20020705	H02G 11/02
WO 0347063 A1	20030605	US0233644	20021115	H02H 3/05
WO 0347071 A2	20030605	US0232666	20021015	H02K 1/18
WO 0347072 A1	20030605	KR0202231	20021128	H02K 3/28
WO 0347131 A1	20030605	JP0212306	20021126	H04B 10/26
WO 0347139 A1	20030605	US0237361	20021121	H04J 3/24
WO 0347140 A1	20030605	JP0110357	20011128	H04J 11/00
WO 0347194 A1	20030605	JP0212378	20021127	H04L 27/22
WO 0347196 A2	20030605	FR0204049	20021126	H04L 27/26
WO 0347247 A1	20030605	JP0209525	20020917	H04N 5/91

1		2		3
WO 0347252 A1	20030605	CN0101448	20010924	H04N 7/14
WO 0347253 A1	20030605	NL0200767	20021126	H04N 7/14
WO 0347298 A1	20030605	NO0200459	20021129	H04Q 7/38
WO 0347311 A1	20030605	CH0200484	20020903	H05B 3/00
WO 03045128 A2	20030605	US0237634	20021121	BRAK KLASY
WO 03045129 A1	20030605	EP0210295	20020913	A01G 9/02
WO 03045130 A1	20030605	US0238037	20021127	A01G 25/00
WO 03045131 A2	20030605	EP0213184	20021123	A01G 25/02
WO 03045132 A1	20030605	IN0100209	20011126	A01H 4/00
WO 03045133 A1	20030605	SE0200800	20020424	A01J 5/04
WO 03045134 A2	20030605	US0237131	20021120	A01K 1/015
WO 03045135 A2	20030605	CH0200652	20021202	A01K 13/00
WO 03045137 A1	20030605	JP0212308	20021126	A01K 67/027
WO 03045138 A1	20030605	GB0205193	20021119	A01M 25/00
WO 03045139 A2	20030605	US0237548	20021122	A01N
WO 03045140 A2	20030605	US0237880	20021126	A01N
WO 03045141 A1	20030605	JP0110360	20011128	A01N 1/00
WO 03045142 A1	20030605	US0237228	20021120	A01N 25/34
WO 03045143 A1	20030605	US0237204	20021119	A01N 33/00
WO 03045144 A1	20030605	DE0204233	20021115	A01N 37/02
WO 03045145 A1	20030605	SE0202101	20021120	A01N 37/02
WO 03045146 A1	20030605	IB0205184	20021125	A01N 37/46
WO 03045147 A1	20030605	IB0205241	20021125	A01N 43/36
WO 03045148 A1	20030605	JP0204196	20020426	A01N 43/54
WO 03045149 A1	20030605	JP0204197	20020426	A01N 43/54
WO 03045150 A2	20030605	IB0205232	20021125	A01N 43/653
WO 03045151 A1	20030605	AU0201582	20021122	A01N 59/00
WO 03045152 A1	20030605	GB0205235	20021120	A01N 59/00
WO 03045153 A1	20030605	US0237509	20021121	A01N 63/00
WO 03045154 A1	20030605	MX0200109	20021127	A21D 2/00
WO 03045156 A1	20030605	US0144516	20011128	A23C 9/12
WO 03045157 A1	20030605	JP0212179	20021121	A23F 3/16
WO 03045159 A1	20030605	JP0212064	20021119	A23F 5/24
WO 03045160 A1	20030605	US0236892	20021115	A23G 3/30
WO 03045161 A1	20030605	KR0202243	20021129	A23K 1/00
WO 03045162 A1	20030605	JP0212163	20021121	A23K 1/16
WO 03045163 A1	20030605	NZ0200261	20021127	A23L 1/05
WO 03045164 A1	20030605	RU0100511	20011127	A23L 1/0524
WO 03045168 A1	20030605	EP0213345	20021127	A23L 1/30
WO 03045170 A1	20030605	US0238099	20021126	A23L 2/38
WO 03045171 A1	20030605	US0235528	20021105	A23L 3/3454
WO 03045172 A1	20030605	AU0101549	20011129	A23L 3/3463
WO 03045174 A2	20030605	US0233248	20021017	A41D
WO 03045175 A2	20030605	US0238094	20021126	A41D
WO 03045177 A1	20030605	ES0200563	20021127	A43B 3/12
WO 03045178 A1	20030605	ES0200519	20021108	A43B 7/06
WO 03045179 A2	20030605	US0235837	20021108	A43B 7/22
WO 03045180 A1	20030605	DE0204238	20021115	A43B 9/10
WO 03045181 A1	20030605	US0233636	20021113	A43B 13/20
WO 03045182 A1	20030605	GB0205238	20021121	A43B 13/22
WO 03045183 A1	20030605	KR0202174	20021121	A43B 21/30
WO 03045184 A1	20030605	EP0213684	20021126	A44C 17/02
WO 03045185 A1	20030605	EP0213229	20021125	A45C 5/14

1		2		3
WO 03045187 A1	20030605	US0144192	20011127	A45F 4/00
WO 03045188 A1	20030605	US0236608	20021114	A47B 43/04
WO 03045189 A1	20030605	BE0200163	20021030	A47B 47/04
WO 03045191 A2	20030605	GB0205256	20021122	A47C 1/024
WO 03045193 A1	20030605	GB0205289	20021125	A47C 17/16
WO 03045194 A1	20030605	EP0211164	20021004	A47C 20/04
WO 03045195 A1	20030605	EP0213036	20021121	A47C 20/04
WO 03045196 A1	20030605	US0238336	20021127	A47C 21/00
WO 03045197 A1	20030605	GB0205287	20021126	A47C 23/04
WO 03045199 A1	20030605	DE0204003	20021024	A47F 10/00
WO 03045200 A2	20030605	US0237997	20021127	A47G
WO 03045201 A1	20030605	JP0110315	20011127	A47G 1/00
WO 03045202 A1	20030605	US0200500	20020116	A47G 9/00
WO 03045204 A1	20030605	SE0202203	20021129	A47G 21/16
WO 03045205 A1	20030605	US0237704	20021126	A47G 33/00
WO 03045206 A1	20030605	JP0212439	20021128	A47J 27/16
WO 03045207 A1	20030605	JP0208441	20020821	A47J 31/06
WO 03045208 A1	20030605	EP0113990	20011130	A47J 36/02
WO 03045209 A1	20030605	FR0204070	20021127	A47J 36/20
WO 03045210 A1	20030605	FR0204073	20021127	A47J 36/20
WO 03045212 A1	20030605	ZA0200189	20021128	A47K 11/02
WO 03045213 A2	20030605	IT0200748	20021128	A47K 13/14
WO 03045214 A2	20030605	IB0204916	20021125	A47L
WO 03045215 A1	20030605	DE0204074	20021102	A47L 5/38
WO 03045217 A1	20030605	GB0205353	20021127	A47L 13/40
WO 03045218 A2	20030605	IL0200958	20021128	A61B
WO 03045219 A2	20030605	US0233652	20021122	A61B
WO 03045220 A2	20030605	US0236405	20021114	A61B
WO 03045221 A2	20030605	US0237249	20021121	A61B
WO 03045222 A2	20030605	US0237397	20021121	A61B
WO 03045223 A2	20030605	US0237398	20021121	A61B
WO 03045224 A2	20030605	US0237923	20021126	A61B
WO 03045226 A2	20030605	US0238189	20021127	A61B
WO 03045227 A2	20030605	US0238345	20021126	A61B
WO 03045228 A2	20030605	US0238347	20021126	A61B
WO 03045229 A2	20030605	US0238348	20021126	A61B
WO 03045230 A2	20030605	US0238582	20021202	A61B
WO 03045231 A1	20030605	US0233653	20021122	A61B 5/00
WO 03045232 A2	20030605	US0237156	20021119	A61B 5/00
WO 03045236 A2	20030605	US0237935	20021126	A61B 5/00
WO 03045237 A1	20030605	US0238916	20021119	A61B 5/0215
WO 03045238 A1	20030605	DE0204199	20021113	A61B 5/0476
WO 03045239 A1	20030605	IB0204886	20021120	A61B 5/107
WO 03045240 A1	20030605	FR0204121	20021202	A61B 5/11
WO 03045241 A1	20030605	IL0200608	20020723	A61B 5/15
WO 03045242 A1	20030605	US0235578	20021106	A61B 6/00
WO 03045246 A2	20030605	US0237435	20021121	A61B 6/00
WO 03045248 A2	20030605	US0237247	20021119	A61B 6/03
WO 03045250 A2	20030605	EP0212612	20021112	A61B 7/00
WO 03045251 A1	20030605	FI0200957	20021128	A61B 8/00
WO 03045255 A1	20030605	US0233100	20021017	A61B 17/04
WO 03045256 A2	20030605	US0236134	20021127	A61B 17/15
WO 03045258 A1	20030605	FR0203887	20021114	A61B 17/28

1		2		3
WO 03045259 A1	20030605	US0237691	20021121	A61B 17/32
WO 03045260 A1	20030605	US0236380	20021112	A61B 17/34
WO 03045261 A1	20030605	FR0203951	20021119	A61B 17/70
WO 03045262 A2	20030605	FR0204083	20021128	A61B 17/70
WO 03045263 A2	20030605	IB0204878	20021120	A61B 19/00
WO 03045265 A1	20030605	US0211953	20020417	A61C 5/00
WO 03045266 A1	20030605	GB0205291	20021126	A61C 7/14
WO 03045267 A1	20030605	US0231237	20021003	A61C 7/14
WO 03045268 A1	20030605	EP0213187	20021123	A61C 8/00
WO 03045269 A1	20030605	JP0212296	20021126	A61C 13/00
WO 03045270 A1	20030605	IB0204873	20021121	A61C 13/30
WO 03045271 A1	20030605	US0237505	20021122	A61C 15/00
WO 03045272 A2	20030605	NO0200432	20021121	A61D
WO 03045273 A1	20030605	ZA0200160	20021016	A61D 17/00
WO 03045274 A2	20030605	US0237541	20021121	A61F
WO 03045275 A2	20030605	US0238289	20021127	A61F 2/00
WO 03045276 A1	20030605	US0231754	20021007	A61F 2/01
WO 03045278 A1	20030605	GB0205234	20021120	A61F 2/06
WO 03045279 A1	20030605	GB0205242	20021121	A61F 2/06
WO 03045280 A1	20030605	GB0205276	20021121	A61F 2/06
WO 03045282 A2	20030605	US0229292	20020916	A61F 2/06
WO 03045283 A1	20030605	US0232753	20021015	A61F 2/06
WO 03045284 A2	20030605	US0238361	20021127	A61F 2/06
WO 03045285 A1	20030605	CH0200646	20021129	A61F 2/16
WO 03045286 A2	20030605	FR0204081	20021128	A61F 2/16
WO 03045287 A2	20030605	US0236133	20021127	A61F 2/38
WO 03045289 A1	20030605	US0237432	20021121	A61F 7/00
WO 03045290 A1	20030605	US0237572	20021121	A61F 9/007
WO 03045291 A1	20030605	EP0212515	20021108	A61F 9/01
WO 03045292 A2	20030605	US0236597	20021114	A61F 13/00
WO 03045293 A1	20030605	US0237440	20021121	A61F 13/00
WO 03045294 A1	20030605	GB0205253	20021122	A61F 13/02
WO 03045295 A1	20030605	SE0202204	20021129	A61F 13/15
WO 03045296 A2	20030605	US0236588	20021114	A61F 13/15
WO 03045297 A1	20030605	US0237229	20021120	A61F 13/15
WO 03045298 A1	20030605	US0236587	20021114	A61F 13/42
WO 03045299 A1	20030605	ZA0200185	20021126	A61G 5/00
WO 03045300 A1	20030605	GB0205249	20021122	A61G 7/018
WO 03045301 A1	20030605	JP0212245	20021122	A61H 3/02
WO 03045302 A2	20030605	IL0200946	20021126	A61J
WO 03045303 A2	20030605	US0237384	20021121	A61J
WO 03045304 A2	20030605	US0230146	20020924	A61K
WO 03045305 A2	20030605	US0236398	20021114	A61K
WO 03045306 A2	20030605	US0236552	20021113	A61K
WO 03045307 A2	20030605	US0237233	20021121	A61K
WO 03045308 A2	20030605	US0237385	20021121	A61K
WO 03045309 A2	20030605	US0237390	20021121	A61K
WO 03045310 A2	20030605	US0237499	20021121	A61K
WO 03045311 A2	20030605	US0237530	20021121	A61K
WO 03045312 A2	20030605	US0237547	20021121	A61K
WO 03045313 A2	20030605	US0237556	20021122	A61K
WO 03045314 A2	20030605	US0237633	20021125	A61K
WO 03045315 A2	20030605	US0237646	20021125	A61K

1		2		3
WO 03045316 A2	20030605	US0237686	20021121	A61K
WO 03045317 A2	20030605	US0237711	20021127	A61K
WO 03045318 A2	20030605	US0237738	20021121	A61K
WO 03045319 A2	20030605	US0237745	20021121	A61K
WO 03045320 A2	20030605	US0237751	20021121	A61K
WO 03045321 A2	20030605	US0237777	20021125	A61K
WO 03045322 A2	20030605	US0237871	20021126	A61K
WO 03045323 A2	20030605	US0237879	20021126	A61K
WO 03045324 A2	20030605	US0237945	20021126	A61K
WO 03045325 A2	20030605	US0237946	20021126	A61K
WO 03045326 A2	20030605	US0238067	20021126	A61K
WO 03045327 A2	20030605	US0238118	20021126	A61K
WO 03045328 A2	20030605	US0238177	20021127	A61K
WO 03045329 A2	20030605	US0238182	20021127	A61K
WO 03045330 A2	20030605	US0238186	20021127	A61K
WO 03045332 A2	20030605	US0238258	20021127	A61K
WO 03045333 A2	20030605	US0238263	20021126	A61K
WO 03045334 A2	20030605	US0238279	20021127	A61K
WO 03045337 A2	20030605	JP0212400	20021127	A61K 7/00
WO 03045338 A1	20030605	US0237750	20021126	A61K 7/00
WO 03045339 A2	20030605	US0237141	20021119	A61K 7/043
WO 03045340 A1	20030605	EP0212013	20021028	A61K 7/06
WO 03045342 A1	20030605	RO0100023	20011127	A61K 7/06
WO 03045343 A1	20030605	FR0204071	20021127	A61K 7/13
WO 03045344 A2	20030605	US0236530	20021115	A61K 7/16
WO 03045347 A1	20030605	EP0212361	20021106	A61K 7/48
WO 03045350 A2	20030605	AT0200332	20021128	A61K 9/00
WO 03045357 A1	20030605	US0237707	20021126	A61K 9/48
WO 03045359 A2	20030605	DK0200792	20021126	A61K 31/00
WO 03045360 A2	20030605	EP0212001	20021028	A61K 31/00
WO 03045361 A1	20030605	EP0213288	20021126	A61K 31/00
WO 03045362 A2	20030605	EP0213289	20021126	A61K 31/00
WO 03045363 A2	20030605	EP0213290	20021126	A61K 31/00
WO 03045364 A2	20030605	GB0205217	20021120	A61K 31/00
WO 03045365 A2	20030605	IT0200740	20021121	A61K 31/00
WO 03045366 A1	20030605	US0238175	20021127	A61K 31/075
WO 03045368 A1	20030605	EP0212355	20021106	A61K 31/19
WO 03045369 A2	20030605	FR0204117	20021129	A61K 31/195
WO 03045370 A1	20030605	IB0102227	20011126	A61K 31/195
WO 03045372 A1	20030605	US0237354	20021121	A61K 31/195
WO 03045375 A1	20030605	EP0212880	20021118	A61K 31/34
WO 03045376 A1	20030605	FI0200936	20021121	A61K 31/34
WO 03045377 A1	20030605	US0207969	20020314	A61K 31/355
WO 03045378 A1	20030605	US0237360	20021121	A61K 31/405
WO 03045379 A1	20030605	CA0201583	20021018	A61K 31/415
WO 03045382 A1	20030605	US0236911	20021118	A61K 31/423
WO 03045383 A1	20030605	GB0205316	20021126	A61K 31/426
WO 03045385 A1	20030605	EP0212907	20021118	A61K 31/428
WO 03045386 A1	20030605	EP0213046	20021121	A61K 31/428
WO 03045387 A1	20030605	HU0200132	20021128	A61K 31/44
WO 03045388 A1	20030605	DK0200796	20021128	A61K 31/46
WO 03045389 A1	20030605	KR0202247	20021129	A61K 31/47
WO 03045390 A1	20030605	KR0202248	20021129	A61K 31/47

1		2		3
WO 03045391 A1	20030605	US0238190	20021127	A61K 31/4745
WO 03045392 A2	20030605	EP0212009	20021028	A61K 31/495
WO 03045393 A1	20030605	EP0213217	20021125	A61K 31/496
WO 03045394 A1	20030605	IB0204380	20021021	A61K 31/4995
WO 03045395 A1	20030605	GB0205222	20021120	A61K 31/505
WO 03045396 A1	20030605	EP0211649	20021017	A61K 31/565
WO 03045397 A1	20030605	HU0200129	20021126	A61K 31/565
WO 03045398 A1	20030605	US0209886	20020329	A61K 31/568
WO 03045399 A2	20030605	FR0203939	20021118	A61K 31/58
WO 03045401 A1	20030605	NZ0200268	20021202	A61K 31/702
WO 03045402 A1	20030605	NO0200456	20021129	A61K 31/734
WO 03045403 A1	20030605	AU0201604	20021127	A61K 33/24
WO 03045410 A1	20030605	DE0204281	20021118	A61K 35/78
WO 03045411 A2	20030605	EP0213148	20021123	A61K 35/78
WO 03045412 A1	20030605	GB0205225	20021120	A61K 35/78
WO 03045413 A1	20030605	US0143071	20011113	A61K 35/78
WO 03045414 A2	20030605	EP0213512	20021129	A61K 35/80
WO 03045415 A2	20030605	CA0201783	20021126	A61K 38/00
WO 03045416 A2	20030605	EP0213385	20021127	A61K 38/00
WO 03045417 A1	20030605	EP0213386	20021127	A61K 38/00
WO 03045418 A1	20030605	JP0212337	20021126	A61K 38/00
WO 03045419 A1	20030605	EP0212798	20021115	A61K 38/09
WO 03045420 A2	20030605	EP0213384	20021127	A61K 38/17
WO 03045421 A1	20030605	IB0204581	20021003	A61K 38/17
WO 03045422 A1	20030605	IB0204668	20021014	A61K 38/17
WO 03045423 A1	20030605	US0237982	20021126	A61K 38/18
WO 03045426 A1	20030605	EP0213351	20021127	A61K 38/48
WO 03045428 A2	20030605	EP0213531	20021129	A61K 39/00
WO 03045429 A2	20030605	EP0213387	20021127	A61K 39/395
WO 03045430 A1	20030605	GB0205300	20021125	A61K 39/395
WO 03045431 A2	20030605	US0238098	20021126	A61K 39/395
WO 03045433 A1	20030605	JP0212360	20021127	A61K 45/00
WO 03045434 A2	20030605	US0237461	20021122	A61K 45/06
WO 03045436 A1	20030605	KR0202237	20021128	A61K 47/30
WO 03045438 A1	20030605	EP0213097	20021121	A61K 47/42
WO 03045439 A1	20030605	JP0212388	20021127	A61K 48/00
WO 03045440 A1	20030605	SE0202198	20021128	A61K 48/00
WO 03045441 A1	20030605	NO0200452	20021128	A61K 49/06
WO 03045442 A1	20030605	NO0200453	20021128	A61K 49/06
WO 03045443 A2	20030605	US0237283	20021121	A61L
WO 03045444 A2	20030605	US0237407	20021121	A61L
WO 03045446 A1	20030605	ZA0200156	20021014	A61L 2/18
WO 03045447 A1	20030605	SE0202113	20021121	A61L 2/20
WO 03045448 A1	20030605	GB0205208	20021120	A61L 2/232
WO 03045450 A1	20030605	GB0205189	20021119	A61L 9/12
WO 03045451 A1	20030605	US0237421	20021119	A61L 9/20
WO 03045452 A1	20030605	GB0205221	20021120	A61L 15/60
WO 03045453 A1	20030605	SE0202171	20021126	A61L 15/60
WO 03045455 A1	20030605	US0236179	20021112	A61L 27/00
WO 03045456 A1	20030605	US0237522	20021122	A61L 27/00
WO 03045457 A2	20030605	US0237706	20021126	A61L 27/00
WO 03045458 A1	20030605	CA0201812	20021127	A61L 27/36
WO 03045459 A1	20030605	CA0201857	20021202	A61L 27/38

1		2		3
WO 03045462 A1	20030605	US0228202	20020905	A61L 29/18
WO 03045463 A1	20030605	EP0213428	20021128	A61L 31/02
WO 03045465 A2	20030605	US0237716	20021125	A61M
WO 03045466 A2	20030605	US0237878	20021125	A61M
WO 03045467 A2	20030605	US0238365	20021129	A61M
WO 03045468 A1	20030605	EP0213502	20021129	A61M 1/00
WO 03045469 A1	20030605	EP0213510	20021129	A61M 1/00
WO 03045471 A1	20030605	IB0204826	20021120	A61M 1/16
WO 03045472 A1	20030605	US0235783	20021108	A61M 1/16
WO 03045474 A1	20030605	DK0200793	20021127	A61M 5/152
WO 03045475 A1	20030605	KR0202233	20021128	A61M 5/168
WO 03045476 A1	20030605	KR0102064	20011129	A61M 5/178
WO 03045477 A1	20030605	CA0201772	20021122	A61M 5/24
WO 03045478 A1	20030605	JP0211322	20021030	A61M 5/28
WO 03045479 A1	20030605	GB0205220	20021121	A61M 5/30
WO 03045480 A1	20030605	DK0200799	20021128	A61M 5/32
WO 03045481 A1	20030605	FR0204078	20021128	A61M 5/32
WO 03045482 A1	20030605	EP0114184	20011126	A61M 15/00
WO 03045483 A2	20030605	GB0205272	20021122	A61M 15/00
WO 03045484 A2	20030605	US0237491	20021121	A61M 15/00
WO 03045486 A1	20030605	IL0200766	20020915	A61M 16/20
WO 03045488 A2	20030605	US0236152	20021111	A61M 25/00
WO 03045490 A1	20030605	US0236920	20021118	A61M 25/01
WO 03045491 A2	20030605	DE0204267	20021120	A61M 25/06
WO 03045492 A1	20030605	US0237814	20021125	A61M 27/00
WO 03045493 A2	20030605	IL0200856	20021024	A61N
WO 03045494 A2	20030605	US0237106	20021118	A61N
WO 03045495 A2	20030605	US0237463	20021121	A61N
WO 03045496 A2	20030605	US0238194	20021125	A61N
WO 03045497 A2	20030605	US0237279	20021121	A61N 1/39
WO 03045500 A1	20030605	ES0200511	20021105	A62B 1/10
WO 03045502 A1	20030605	FR0203987	20021121	A62B 18/08
WO 03045503 A1	20030605	US0231418	20021003	A62B 18/10
WO 03045504 A1	20030605	GB0205302	20021122	A62B 35/04
WO 03045505 A1	20030605	US0225521	20020809	A62D 1/00
WO 03045506 A2	20030605	GB0205224	20021121	A63B
WO 03045507 A1	20030605	US0236990	20021118	A63B 53/04
WO 03045508 A2	20030605	DK0200803	20021129	A63B 69/16
WO 03045509 A1	20030605	US0144314	20011127	A63B 69/40
WO 03045510 A1	20030605	SE0202190	20021128	A63C 11/04
WO 03045512 A1	20030605	IB0204963	20021127	A63F 3/00
WO 03045513 A2	20030605	CA0201795	20021126	A63F 9/02
WO 03045514 A1	20030605	US0237728	20021125	A63F 9/24
WO 03045515 A1	20030605	US0237528	20021122	A63F 13/00
WO 03045516 A1	20030605	US0237536	20021122	A63F 13/00
WO 03045517 A1	20030605	US0237537	20021122	A63F 13/00
WO 03045518 A1	20030605	US0237538	20021122	A63F 13/00
WO 03045519 A1	20030605	US0238054	20021126	A63F 13/00
WO 03045520 A1	20030605	AU0201050	20020805	A63F 13/12
WO 03045521 A1	20030605	US0233180	20021015	A63H 17/00
WO 03045522 A2	20030605	JP0212497	20021129	A63H 30/00
WO 03045523 A2	20030605	US0237523	20021122	A64K
WO 03045524 A2	20030605	CA0201846	20021128	B01D

1		2		3
WO 03045526 A1	20030605	FI0200847	20021101	B01D 21/24
WO 03045528 A1	20030605	FI0200959	20021128	B01D 29/66
WO 03045530 A1	20030605	SE0202162	20021126	B01D 35/143
WO 03045531 A2	20030605	EP0213498	20021129	B01D 39/00
WO 03045532 A1	20030605	GB0205198	20021119	B01D 39/08
WO 03045533 A1	20030605	US0230151	20020923	B01D 46/00
WO 03045535 A1	20030605	US0238100	20021126	B01D 53/00
WO 03045537 A1	20030605	HR0200027	20020520	B01D 53/32
WO 03045538 A1	20030605	DE0204250	20021114	B01D 53/73
WO 03045539 A1	20030605	US0236724	20021115	B01D 63/00
WO 03045540 A1	20030605	US0237445	20021121	B01F 3/04
WO 03045541 A2	20030605	DE0204260	20021119	B01F 5/04
WO 03045542 A1	20030605	GB0205280	20021125	B01F 15/04
WO 03045543 A2	20030605	US0236913	20021118	B01J
WO 03045544 A1	20030605	US0225998	20020814	B01J 8/04
WO 03045545 A1	20030605	EP0212737	20021114	B01J 13/02
WO 03045546 A1	20030605	GB0205326	20021127	B01J 20/32
WO 03045547 A2	20030605	FR0204019	20021122	B01J 29/06
WO 03045548 A1	20030605	US0236912	20021118	B01J 29/70
WO 03045549 A2	20030605	US0237464	20021121	B01J 31/00
WO 03045550 A1	20030605	GB0205281	20021126	B01J 31/12
WO 03045551 A1	20030605	EP0213296	20021126	B01J 31/16
WO 03045552 A2	20030605	US0237304	20021120	B01J 31/16
WO 03045555 A2	20030605	US0236468	20021114	B01J 37/16
WO 03045556 A2	20030605	US0238047	20021126	B01L
WO 03045557 A2	20030605	GB0205367	20021127	B01L 3/00
WO 03045558 A1	20030605	NL0200768	20021124	B01L 3/00
WO 03045560 A2	20030605	US0237552	20021122	B01L 3/00
WO 03045561 A1	20030605	AU0201581	20021122	B02C 4/08
WO 03045562 A1	20030605	CN0200645	20020913	B02C 15/16
WO 03045563 A1	20030605	EP0213461	20021128	B02C 17/06
WO 03045564 A1	20030605	BR0200166	20021127	B02C 17/20
WO 03045565 A1	20030605	EP0213213	20021125	B03C 1/00
WO 03045566 A1	20030605	US0147680	20011125	B03D 1/014
WO 03045567 A1	20030605	US0236442	20021112	B03D 1/02
WO 03045568 A1	20030605	US0237849	20021125	B04B 1/06
WO 03045570 A2	20030605	US0237243	20021121	B05B
WO 03045571 A1	20030605	US0237287	20021120	B05B 1/26
WO 03045572 A1	20030605	EP0213414	20021128	B05B 1/30
WO 03045573 A1	20030605	GB0205344	20021127	B05B 1/34
WO 03045574 A1	20030605	US0237271	20021120	B05B 5/16
WO 03045575 A1	20030605	DE0204036	20021029	B05B 7/24
WO 03045576 A1	20030605	FR0204036	20021125	B05B 11/00
WO 03045577 A1	20030605	IL0200953	20021126	B05B 15/00
WO 03045579 A2	20030605	EP0213212	20021125	B05D 1/04
WO 03045580 A2	20030605	FR0204063	20021127	B05D 1/18
WO 03045581 A2	20030605	FR0204109	20021129	B05D 1/24
WO 03045583 A2	20030605	FR0204108	20021129	B05D 3/14
WO 03045584 A1	20030605	US0235017	20021101	B05D 5/12
WO 03045585 A2	20030605	EP0213360	20021127	B06B
WO 03045586 A1	20030605	DK0200794	20021127	B06B 1/06
WO 03045587 A1	20030605	AT0200303	20021030	B07B 1/28
WO 03045588 A2	20030605	US0237517	20021122	B07C

1		2		3
WO 03045589 A1	20030605	DK0200714	20021028	B07C 1/06
WO 03045590 A1	20030605	EP0212203	20021031	B07C 5/34
WO 03045592 A1	20030605	US0236941	20021115	B08B 1/00
WO 03045595 A1	20030605	MX0100081	20011025	B09B 3/00
WO 03045596 A1	20030605	GB0205295	20021125	B09C 1/10
WO 03045597 A1	20030605	JP0212382	20021127	B21B 1/16
WO 03045601 A1	20030605	EP0211665	20021018	B21C 37/08
WO 03045602 A1	20030605	EP0212541	20021109	B21C 47/24
WO 03045603 A1	20030605	IB0204920	20021125	B21D 11/12
WO 03045604 A1	20030605	DE0204310	20021119	B21D 26/02
WO 03045605 A1	20030605	EP0207257	20020702	B21D 41/02
WO 03045606 A1	20030605	DE0204117	20021107	B21D 51/26
WO 03045607 A2	20030605	AT0200333	20021128	B22D 11/06
WO 03045611 A1	20030605	JP0212399	20021127	B22F 1/00
WO 03045612 A1	20030605	US0235678	20021106	B22F 9/22
WO 03045615 A2	20030605	US0237355	20021121	B23K
WO 03045616 A1	20030605	US0237516	20021122	B23K 1/06
WO 03045618 A1	20030605	CA0201762	20021121	B23K 35/00
WO 03045619 A1	20030605	CA0201763	20021121	B23K 35/02
WO 03045621 A1	20030605	US0237807	20021126	B23P 15/28
WO 03045627 A1	20030605	US0237068	20021120	B24B 1/00
WO 03045628 A1	20030605	US0237788	20021125	B24B 1/00
WO 03045629 A1	20030605	IL0200948	20021126	B24B 13/005
WO 03045630 A1	20030605	IL0200950	20021126	B24B 13/06
WO 03045631 A1	20030605	US0237024	20021119	B24B 37/04
WO 03045632 A1	20030605	US0237761	20021122	B24B 49/12
WO 03045633 A1	20030605	GB0204967	20021101	B24C 7/00
WO 03045634 A1	20030605	US0236651	20021114	B24D 3/00
WO 03045635 A1	20030605	CA0201610	20021023	B25B 23/14
WO 03045640 A1	20030605	SE0202196	20021128	B25J 9/16
WO 03045643 A2	20030605	SE0202166	20021126	B27B
WO 03045644 A1	20030605	SE0202172	20021126	B27B 17/02
WO 03045645 A1	20030605	JP0212554	20021129	B27F 7/21
WO 03045646 A1	20030605	EP0212540	20021109	B27K 3/36
WO 03045647 A1	20030605	US0237713	20021127	B27N 5/00
WO 03045648 A1	20030605	US0237714	20021127	B27N 5/00
WO 03045649 A1	20030605	IT0200608	20020923	B28B 13/02
WO 03045652 A1	20030605	CA0201855	20021127	B28D 1/18
WO 03045653 A1	20030605	EP0212654	20021113	B29B 7/74
WO 03045655 A1	20030605	AU0201648	20021128	B29C 33/38
WO 03045656 A1	20030605	EP0212818	20021115	B29C 33/60
WO 03045657 A1	20030605	GB0205257	20021121	B29C 41/04
WO 03045659 A1	20030605	GB0204562	20021008	B29C 43/00
WO 03045660 A1	20030605	GB0204572	20021008	B29C 43/00
WO 03045672 A2	20030605	IL0200949	20021126	B29D 11/00
WO 03045678 A2	20030605	US0236125	20021125	B31B 7/00
WO 03045689 A2	20030605	FR0204107	20021129	B32B 27/08
WO 03045703 A2	20030605	GB0205206	20021120	B42D 15/00
WO 03045704 A2	20030605	US0230170	20020923	B44C 1/00
WO 03045708 A2	20030605	EP0213108	20021122	B44F
WO 03045714 A1	20030605	IT0100601	20011127	B60C 9/20
WO 03045719 A1	20030605	NL0200775	20021129	B60G 21/055
WO 03045724 A2	20030605	US0237540	20021125	B60K

1		2		3
WO 03045730 A1	20030605	DE0204187	20021112	B60N 2/28
WO 03045732 A1	20030605	EP0213452	20021128	B60N 2/66
WO 03045733 A1	20030605	KR0202262	20021130	B60Q 1/08
WO 03045735 A2	20030605	KR0202259	20021130	B60R
WO 03045738 A1	20030605	EP0213501	20021129	B60R 21/20
WO 03045741 A1	20030605	EP0213282	20021126	B60R 25/00
WO 03045742 A1	20030605	EP0213283	20021126	B60R 25/04
WO 03045746 A1	20030605	DE0203874	20021014	B60S 1/32
WO 03045754 A1	20030605	EP0213239	20021125	B60T 8/18
WO 03045756 A2	20030605	US0236655	20021113	B62B 3/02
WO 03045757 A1	20030605	FR0204058	20021127	B62B 3/18
WO 03045759 A1	20030605	EP0213256	20021126	B62D 21/08
WO 03045763 A1	20030605	US0144085	20011126	B62D 25/14
WO 03045764 A1	20030605	DE0204024	20021028	B62D 25/20
WO 03045765 A1	20030605	EP0211679	20021018	B62D 27/02
WO 03045767 A1	20030605	EP0212753	20021114	B62D 33/04
WO 03045768 A1	20030605	SE0202201	20021129	B62D 35/00
WO 03045769 A1	20030605	AU0201612	20021129	B63B 1/12
WO 03045770 A1	20030605	AU0201620	20021129	B63B 1/14
WO 03045772 A1	20030605	EP0213321	20021126	B63B 5/00
WO 03045774 A1	20030605	CA0201788	20021122	B63B 21/12
WO 03045775 A1	20030605	AU0201621	20021129	B63B 35/71
WO 03045776 A1	20030605	FR0204046	20021126	B63G 7/02
WO 03045778 A1	20030605	NO0200457	20021129	B64C 21/04
WO 03045780 A1	20030605	CA0201822	20021129	B64D 11/06
WO 03045781 A1	20030605	CH0200082	20020212	B64D 19/00
WO 03045782 A1	20030605	US0229039	20020912	B64D 45/00
WO 03045783 A1	20030605	EP0212682	20021113	B65B 19/20
WO 03045785 A1	20030605	US0237259	20021118	B65B 25/06
WO 03045786 A1	20030605	DK0200790	20021126	B65B 43/56
WO 03045787 A2	20030605	US0237992	20021127	B65C
WO 03045788 A2	20030605	AU0201618	20021129	B65D
WO 03045789 A2	20030605	DE0204219	20021114	B65D
WO 03045790 A1	20030605	EP0213307	20021126	B65D 1/02
WO 03045793 A1	20030605	JP0110294	20011126	B65D 3/02
WO 03045794 A1	20030605	EP0212841	20021115	B65D 5/02
WO 03045795 A1	20030605	FR0204077	20021128	B65D 5/02
WO 03045796 A1	20030605	GB0205237	20021121	B65D 5/10
WO 03045797 A1	20030605	EP0213257	20021126	B65D 5/74
WO 03045798 A1	20030605	US0238237	20021127	B65D 17/46
WO 03045799 A1	20030605	JP0203380	20020404	B65D 19/28
WO 03045800 A1	20030605	DE0204135	20021107	B65D 19/38
WO 03045801 A2	20030605	US0235499	20021105	B65D 19/38
WO 03045802 A1	20030605	EP0212760	20021114	B65D 30/06
WO 03045803 A1	20030605	ES0200554	20021122	B65D 30/06
WO 03045805 A1	20030605	GB0205183	20021119	B65D 41/04
WO 03045806 A1	20030605	GB0205184	20021119	B65D 41/04
WO 03045807 A1	20030605	US0237209	20021119	B65D 41/24
WO 03045808 A1	20030605	BR0200168	20021128	B65D 43/04
WO 03045809 A1	20030605	EP0213370	20021127	B65D 47/08
WO 03045810 A1	20030605	CH0200478	20020902	B65D 47/30
WO 03045811 A1	20030605	KR0202219	20021127	B65D 47/36
WO 03045812 A1	20030605	US0236751	20021114	B65D 65/42

1		2		3
WO 03045813 A1	20030605	US0236752	20021114	B65D 65/42
WO 03045814 A1	20030605	US0238260	20021127	B65D 67/04
WO 03045816 A2	20030605	FR0203966	20021120	B65D 75/58
WO 03045817 A1	20030605	ZA0200193	20021129	B65D 77/06
WO 03045818 A1	20030605	US0237821	20021121	B65D 83/00
WO 03045819 A1	20030605	US0238002	20021127	B65D 83/16
WO 03045820 A1	20030605	US0237926	20021126	B65D 85/30
WO 03045823 A1	20030605	EP0212653	20021113	B65G 51/03
WO 03045824 A1	20030605	EP0211540	20021016	B65G 69/28
WO 03045825 A1	20030605	IB0204966	20021127	B65H 1/30
WO 03045829 A1	20030605	FI0200935	20021121	B66B 11/02
WO 03045830 A1	20030605	US0216623	20020524	B67B 3/00
WO 03045831 A1	20030605	EP0213308	20021126	B67D 1/08
WO 03045832 A1	20030605	CA0201850	20021129	B67D 1/14
WO 03045833 A1	20030605	FR0204037	20021125	B67D 3/04
WO 03045834 A1	20030605	EP0213529	20021129	B67D 5/02
WO 03045835 A1	20030605	US0237995	20021127	B67D 5/06
WO 03045837 A2	20030605	US0237503	20021122	B81B 3/00
WO 03045838 A1	20030605	JP0110443	20011129	B82B 1/00
WO 03045839 A1	20030605	FR0204120	20021129	B82B 3/00
WO 03045840 A2	20030605	US0237744	20021121	C01B
WO 03045841 A1	20030605	US0238180	20021127	C01B 3/02
WO 03045844 A1	20030605	US0238193	20021126	C01B 33/26
WO 03045846 A1	20030605	US0229392	20020916	C01G 30/00
WO 03045848 A2	20030605	DE0204295	20021122	C02F
WO 03045849 A1	20030605	AU0201584	20021125	C02F 1/02
WO 03045851 A1	20030605	CA0101709	20011129	C02F 1/72
WO 03045852 A1	20030605	CA0201808	20021129	C02F 1/72
WO 03045853 A1	20030605	JP0212366	20021127	C02F 3/28
WO 03045854 A1	20030605	DE0203476	20020918	C02F 3/34
WO 03045857 A1	20030605	US0237656	20021122	C02F 5/12
WO 03045858 A1	20030605	JP0212482	20021129	C03B 1/00
WO 03045860 A1	20030605	EP0113701	20011126	C03B 37/014
WO 03045861 A1	20030605	EP0113929	20011129	C03B 37/014
WO 03045863 A1	20030605	RU0100512	20011128	C03C 3/16
WO 03045864 A1	20030605	JP0212346	20021127	C03C 8/24
WO 03045866 A1	20030605	JP0212483	20021129	C03C 17/02
WO 03045868 A1	20030605	HU0200011	20020211	C04B 7/24
WO 03045869 A1	20030605	AU0201619	20021129	C04B 7/26
WO 03045870 A1	20030605	NL0200773	20021128	C04B 7/44
WO 03045872 A1	20030605	EP0212483	20021107	C04B 28/02
WO 03045873 A1	20030605	US0237925	20021126	C04B 28/14
WO 03045875 A1	20030605	US0237635	20021125	C04H 1/00
WO 03045876 A1	20030605	US0144290	20011128	C05F 11/02
WO 03045877 A1	20030605	EP0213554	20021128	C05G 3/00
WO 03045879 A1	20030605	JP0212515	20021129	C07C 17/08
WO 03045880 A1	20030605	US0237557	20021122	C07C 17/10
WO 03045882 A1	20030605	US0238919	20021120	C07C 37/86
WO 03045883 A1	20030605	US0237306	20021120	C07C 39/15
WO 03045884 A1	20030605	US0235781	20021107	C07C 39/16
WO 03045885 A1	20030605	US0237305	20021120	C07C 39/17
WO 03045892 A1	20030605	JP0212332	20021126	C07C 67/60
WO 03045893 A1	20030605	GB0205305	20021122	C07C 69/50

1		2		3
WO 03045894 A1	20030605	JP0212347	20021127	C07C 69/54
WO 03045896 A1	20030605	SE0202184	20021126	C07C203/04
WO 03045897 A1	20030605	AU0201624	20021129	C07C211/35
WO 03045898 A1	20030605	US0233626	20021112	C07C229/50
WO 03045899 A1	20030605	IN0200130	20020607	C07C249/12
WO 03045901 A2	20030605	GB0300339	20030128	C07C279/00
WO 03045903 A1	20030605	EP0213517	20021129	C07C317/44
WO 03045904 A1	20030605	JP0212425	20021128	C07C319/28
WO 03045905 A1	20030605	EP0212802	20021115	C07C323/52
WO 03045906 A2	20030605	US0229646	20020917	C07D
WO 03045907 A2	20030605	US0237364	20021121	C07D
WO 03045908 A2	20030605	US0237400	20021121	C07D
WO 03045909 A2	20030605	US0237423	20021120	C07D
WO 03045910 A2	20030605	US0237485	20021122	C07D
WO 03045911 A1	20030605	NL0200761	20021125	C07D201/16
WO 03045913 A1	20030605	EP0213515	20021129	C07D207/26
WO 03045914 A1	20030605	JP0212472	20021129	C07D209/20
WO 03045915 A1	20030605	JP0212434	20021128	C07D209/48
WO 03045916 A1	20030605	CA0201761	20021118	C07D209/52
WO 03045917 A2	20030605	EP0212997	20021120	C07D211/18
WO 03045918 A1	20030605	US0237956	20021125	C07D211/58
WO 03045921 A1	20030605	JP0211034	20021024	C07D213/89
WO 03045922 A1	20030605	EP0213263	20021125	C07D215/12
WO 03045924 A1	20030605	US0233642	20021115	C07D241/20
WO 03045925 A1	20030605	GB0205214	20021120	C07D249/08
WO 03045926 A1	20030605	FR0204055	20021127	C07D249/12
WO 03045927 A1	20030605	DE0204251	20021114	C07D251/62
WO 03045928 A1	20030605	US0238206	20021126	C07D263/16
WO 03045932 A1	20030605	US0237767	20021122	C07D305/14
WO 03045933 A2	20030605	US0241452	20021129	C07D307/32
WO 03045934 A1	20030605	JP0211346	20021031	C07D307/60
WO 03045935 A1	20030605	IB0204082	20020906	C07D309/30
WO 03045937 A1	20030605	EP0213218	20021125	C07D401/12
WO 03045938 A1	20030605	EP0213264	20021125	C07D401/12
WO 03045940 A2	20030605	US0237715	20021126	C07D401/14
WO 03045941 A1	20030605	GB0205196	20021120	C07D403/04
WO 03045942 A2	20030605	US0236953	20021113	C07D405/00
WO 03045943 A1	20030605	GB0205182	20021120	C07D405/12
WO 03045944 A1	20030605	US0237093	20021119	C07D405/12
WO 03045945 A1	20030605	GB0205199	20021119	C07D417/12
WO 03045946 A1	20030605	GB0205232	20021121	C07D417/12
WO 03045947 A1	20030605	GB0205239	20021121	C07D417/12
WO 03045948 A1	20030605	KR0202211	20021126	C07D453/04
WO 03045949 A1	20030605	EP0213261	20021125	C07D471/04
WO 03045950 A1	20030605	JP0212381	20021127	C07D471/04
WO 03045952 A2	20030605	EP0213216	20021125	C07D491/00
WO 03045954 A1	20030605	DK0200797	20021128	C07D495/04
WO 03045955 A1	20030605	DK0200798	20021128	C07D495/04
WO 03045956 A1	20030605	GB0205262	20021120	C07D498/08
WO 03045957 A1	20030605	EP0212881	20021118	C07D513/04
WO 03045959 A1	20030605	EP0213790	20021127	C07F 7/10
WO 03045960 A1	20030605	EP0212163	20021031	C07F 9/54
WO 03045963 A1	20030605	EP0210639	20021118	C07F 17/00

1		2		3
WO 03045965 A2	20030605	US0236529	20021115	C07H
WO 03045968 A1	20030605	US0238001	20021127	C07H 19/24
WO 03045969 A1	20030605	GB0205177	20021115	C07H 21/00
WO 03045970 A1	20030605	US0236510	20021112	C07H 21/04
WO 03045972 A1	20030605	EP0213484	20021127	C07J 41/00
WO 03045974 A2	20030605	US0237577	20021121	C07K
WO 03045975 A2	20030605	US0237743	20021121	C07K
WO 03045977 A2	20030605	US0238053	20021126	C07K
WO 03045978 A2	20030605	US0238164	20021126	C07K
WO 03045979 A2	20030605	US0238166	20021129	C07K
WO 03045981 A2	20030605	SI0200025	20021108	C07K 5/00
WO 03045983 A1	20030605	CA0201670	20021031	C07K 7/06
WO 03045984 A2	20030605	CA0201662	20021031	C07K 14/00
WO 03045985 A2	20030605	CA0201784	20021126	C07K 14/195
WO 03045986 A2	20030605	CA0201785	20021126	C07K 14/195
WO 03045988 A2	20030605	EP0213549	20021128	C07K 14/39
WO 03045989 A1	20030605	AU0201599	20021126	C07K 14/435
WO 03045990 A2	20030605	EP0213866	20021126	C07K 14/46
WO 03045991 A2	20030605	CA0201645	20021031	C07K 14/47
WO 03045992 A1	20030605	CA0201646	20021031	C07K 14/47
WO 03045993 A2	20030605	CA0201669	20021031	C07K 14/47
WO 03045995 A2	20030605	EP0213298	20021126	C07K 14/505
WO 03045996 A1	20030605	EP0213299	20021126	C07K 14/505
WO 03045997 A2	20030605	EP0213470	20021129	C07K 14/55
WO 03046000 A2	20030605	CA0201660	20021031	C07K 14/775
WO 03046001 A2	20030605	CA0201665	20021031	C07K 14/775
WO 03046002 A1	20030605	KR0202253	20021130	C07K 14/79
WO 03046003 A2	20030605	CA0201642	20021031	C07K 14/81
WO 03046004 A2	20030605	CA0201658	20021031	C07K 14/81
WO 03046005 A2	20030605	CA0201659	20021031	C07K 14/81
WO 03046006 A1	20030605	EP0213203	20021125	C07K 14/81
WO 03046008 A1	20030605	EP0213358	20021127	C07K 16/24
WO 03046009 A1	20030605	JP0212393	20021127	C07K 16/28
WO 03046010 A1	20030605	CA0201664	20021031	C07K 16/38
WO 03046011 A1	20030605	EP0114255	20011130	C07K 19/00
WO 03046012 A1	20030605	EP0213681	20021129	C07K 19/00
WO 03046013 A1	20030605	KR0201420	20020726	C07K 19/00
WO 03046014 A1	20030605	FR0204095	20021128	C08B 37/00
WO 03046016 A1	20030605	EP0212474	20021106	C08F 2/44
WO 03046017 A1	20030605	EP0213065	20021121	C08F 2/48
WO 03046018 A2	20030605	US0236852	20021118	C08F 8/22
WO 03046019 A1	20030605	US0237967	20021126	C08F 8/40
WO 03046024 A1	20030605	EP0212934	20021119	C08F 26/02
WO 03046026 A1	20030605	JP0212266	20021125	C08F214/26
WO 03046027 A1	20030605	SE0202173	20021126	C08F257/02
WO 03046032 A2	20030605	FR0204067	20021127	C08F293/00
WO 03046033 A1	20030605	FR0204068	20021127	C08F293/00
WO 03046034 A2	20030605	US0237799	20021125	C08G
WO 03046035 A1	20030605	EP0213451	20021128	C08G 2/08
WO 03046036 A1	20030605	US0233646	20021120	C08G 14/06
WO 03046037 A1	20030605	US0233647	20021120	C08G 14/06
WO 03046041 A1	20030605	US0238249	20021129	C08G 18/48
WO 03046042 A1	20030605	NL0200771	20021127	C08G 59/68

1		2		3
WO 03046044 A1	20030605	EP0213450	20021128	C08G 63/78
WO 03046045 A1	20030605	EP0208769	20020806	C08G 63/80
WO 03046046 A1	20030605	EP0213562	20021129	C08G 63/88
WO 03046047 A1	20030605	JP0212420	20021128	C08G 65/329
WO 03046048 A1	20030605	SE0202202	20021129	C08G 65/337
WO 03046049 A1	20030605	US0236919	20021118	C08G 65/48
WO 03046050 A1	20030605	US0238114	20021126	C08G 69/08
WO 03046051 A1	20030605	FR0204135	20021202	C08G 73/00
WO 03046052 A1	20030605	FR0204137	20021202	C08G 73/00
WO 03046053 A1	20030605	DE0204305	20021119	C08G 73/06
WO 03046054 A2	20030605	US0238173	20021126	C08G 79/02
WO 03046056 A1	20030605	US0234280	20021025	C08J 3/09
WO 03046059 A2	20030605	US0237263	20021121	C08J 7/04
WO 03046061 A1	20030605	US0229444	20020917	C08J 9/04
WO 03046062 A1	20030605	US0237224	20021120	C08J 9/24
WO 03046063 A1	20030605	SE0202159	20021125	C08J 9/36
WO 03046064 A1	20030605	EP0211413	20021011	C08K 3/00
WO 03046066 A1	20030605	EP0213230	20021125	C08K 3/00
WO 03046067 A1	20030605	US0237019	20021118	C08K 3/26
WO 03046070 A1	20030605	EP0213500	20021129	C08K 7/14
WO 03046071 A1	20030605	IL0200956	20021127	C08K 13/02
WO 03046074 A1	20030605	EP0113882	20011128	C08L 23/16
WO 03046080 A1	20030605	JP0212510	20021129	C08L 81/06
WO 03046082 A1	20030605	FR0204118	20021129	C08L 99/00
WO 03046087 A1	20030605	EP0213410	20021128	C09B 62/085
WO 03046088 A2	20030605	EP0213285	20021126	C09D 4/00
WO 03046090 A2	20030605	EP0213052	20021121	C09D 5/00
WO 03046092 A1	20030605	US0237823	20021125	C09D 7/14
WO 03046095 A1	20030605	EP0213685	20021127	C09D175/16
WO 03046097 A1	20030605	EP0213336	20021127	C09J 5/04
WO 03046098 A1	20030605	JP0212212	20021121	C09J 9/02
WO 03046099 A1	20030605	NZ0200265	20021202	C09J 131/04
WO 03046100 A1	20030605	US0238122	20021125	C09J 133/08
WO 03046101 A1	20030605	EP0212780	20021114	C09J 151/06
WO 03046102 A1	20030605	US0237262	20021121	C09J 153/02
WO 03046103 A1	20030605	JP0212458	20021128	C09K 3/00
WO 03046106 A1	20030605	US0237524	20021121	C09K 9/02
WO 03046107 A1	20030605	GB0205268	20021122	C09K 11/06
WO 03046108 A1	20030605	JP0212394	20021127	C09K 11/06
WO 03046109 A1	20030605	AU0201609	20021126	C09K 17/00
WO 03046111 A1	20030605	EP0213313	20021126	C10C 3/00
WO 03046112 A1	20030605	US0235462	20021105	C10G 11/18
WO 03046113 A1	20030605	US0233807	20021021	C10G 45/60
WO 03046114 A2	20030605	CA0201551	20021010	C11C 3/00
WO 03046115 A1	20030605	CA0201520	20021010	C11C 3/14
WO 03046116 A1	20030605	US0233637	20021113	C11D 3/22
WO 03046117 A1	20030605	EP0212866	20021118	C11D 3/384
WO 03046118 A1	20030605	US0237284	20021121	C11D 3/50
WO 03046120 A1	20030605	RU0100553	20011219	C12G 3/06
WO 03046121 A1	20030605	RU0100562	20011224	C12G 3/06
WO 03046122 A1	20030605	RU0100563	20011224	C12G 3/06
WO 03046123 A2	20030605	EP0212134	20021031	C12N
WO 03046124 A2	20030605	US0233645	20021120	C12N

1		2		3
WO 03046125 A2	20030605	US0233785	20021021	C12N
WO 03046126 A2	20030605	US0234001	20021023	C12N
WO 03046127 A2	20030605	US0235662	20021107	C12N
WO 03046128 A2	20030605	US0235966	20021108	C12N
WO 03046129 A2	20030605	US0236260	20021112	C12N
WO 03046130 A2	20030605	US0236508	20021112	C12N
WO 03046131 A2	20030605	US0237396	20021121	C12N
WO 03046132 A2	20030605	US0237411	20021120	C12N
WO 03046133 A2	20030605	US0237412	20021120	C12N
WO 03046134 A2	20030605	US0237462	20021121	C12N
WO 03046135 A2	20030605	US0237466	20021121	C12N
WO 03046137 A2	20030605	US0237712	20021127	C12N
WO 03046138 A2	20030605	US0237748	20021126	C12N
WO 03046139 A2	20030605	US0237781	20021125	C12N
WO 03046140 A2	20030605	US0237861	20021126	C12N
WO 03046141 A2	20030605	US0237899	20021126	C12N
WO 03046142 A2	20030605	US0237944	20021126	C12N
WO 03046143 A2	20030605	US0238011	20021127	C12N
WO 03046144 A2	20030605	US0238051	20021126	C12N
WO 03046145 A2	20030605	US0238075	20021127	C12N
WO 03046146 A2	20030605	US0238123	20021127	C12N
WO 03046147 A2	20030605	US0238145	20021126	C12N
WO 03046148 A2	20030605	US0238334	20021127	C12N
WO 03046151 A2	20030605	US0238445	20021126	C12N
WO 03046152 A2	20030605	US0238446	20021125	C12N
WO 03046153 A2	20030605	US0238918	20021127	C12N
WO 03046156 A2	20030605	FR0204119	20021129	C12N 1/20
WO 03046157 A1	20030605	JP0212319	20021126	C12N 1/20
WO 03046159 A1	20030605	KR0102060	20011129	C12N 1/21
WO 03046160 A2	20030605	EP0213059	20021121	C12N 5/00
WO 03046161 A2	20030605	EP0213142	20021122	C12N 5/00
WO 03046162 A2	20030605	EP0213431	20021128	C12N 5/00
WO 03046163 A2	20030605	EP0213320	20021126	C12N 9/00
WO 03046164 A1	20030605	EP0213383	20021127	C12N 9/02
WO 03046165 A1	20030605	EP0213270	20021126	C12N 9/04
WO 03046166 A1	20030605	EP0212962	20021119	C12N 9/12
WO 03046167 A1	20030605	EP0213268	20021126	C12N 9/12
WO 03046168 A1	20030605	EP0213378	20021127	C12N 9/16
WO 03046169 A2	20030605	CA0201758	20021120	C12N 9/24
WO 03046172 A2	20030605	GB0203229	20020712	C12N 15/00
WO 03046173 A1	20030605	JP0211293	20021030	C12N 15/09
WO 03046174 A1	20030605	JP0212522	20021129	C12N 15/09
WO 03046175 A1	20030605	CA0201839	20021129	C12N 15/10
WO 03046176 A2	20030605	EP0213868	20021126	C12N 15/10
WO 03046177 A1	20030605	GB0205209	20021120	C12N 15/10
WO 03046178 A1	20030605	GB0205215	20021119	C12N 15/10
WO 03046179 A2	20030605	EP0212820	20021115	C12N 15/12
WO 03046180 A2	20030605	EP0213210	20021125	C12N 15/12
WO 03046181 A1	20030605	ES0200520	20021111	C12N 15/12
WO 03046182 A1	20030605	JP0212502	20021129	C12N 15/12
WO 03046183 A2	20030605	CA0201796	20021125	C12N 15/52
WO 03046185 A1	20030605	US0220565	20020626	C12N 15/63
WO 03046186 A1	20030605	JP0212447	20021128	C12N 15/67

1		2		3
WO 03046188 A1	20030605	SE0202170	20021126	C12N 15/85
WO 03046191 A1	20030605	AU0201610	20021126	C12N 005/02
WO 03046192 A1	20030605	EP0211113	20021004	C12P 1/04
WO 03046195 A1	20030605	DK0200805	20021202	C12P 21/02
WO 03046196 A1	20030605	US0237803	20021121	C12P 21/06
WO 03046197 A1	20030605	JP0212409	20021128	C12P 41/00
WO 03046198 A2	20030605	EP0213010	20021120	C12Q
WO 03046199 A2	20030605	NO0200431	20021121	C12Q
WO 03046200 A2	20030605	US0213061	20020424	C12Q
WO 03046201 A2	20030605	US0231323	20021001	C12Q
WO 03046202 A2	20030605	US0237116	20021120	C12Q
WO 03046203 A2	20030605	US0237519	20021121	C12Q
WO 03046204 A2	20030605	US0238147	20021126	C12Q
WO 03046205 A2	20030605	US0238191	20021127	C12Q
WO 03046210 A1	20030605	NZ0200263	20021129	C12Q 1/04
WO 03046211 A1	20030605	FR0204097	20021128	C12Q 1/34
WO 03046212 A2	20030605	DE0204270	20021120	C12Q 1/68
WO 03046213 A2	20030605	EP0211931	20021025	C12Q 1/68
WO 03046214 A2	20030605	EP0213214	20021125	C12Q 1/68
WO 03046215 A1	20030605	EP0213215	20021125	C12Q 1/68
WO 03046216 A1	20030605	EP0213390	20021127	C12Q 1/68
WO 03046217 A2	20030605	FR0204005	20021122	C12Q 1/68
WO 03046219 A2	20030605	IB0204858	20021118	C12Q 1/68
WO 03046220 A1	20030605	IL0200904	20021111	C12Q 1/68
WO 03046222 A1	20030605	US0237779	20021125	C12Q 1/68
WO 03046223 A1	20030605	US0237858	20021126	C12Q 1/68
WO 03046224 A1	20030605	US0238010	20021127	C12Q 1/68
WO 03046226 A1	20030605	CA0201840	20021129	C12R 1/01
WO 03046227 A1	20030605	EP0213377	20021127	C13K 13/00
WO 03046229 A1	20030605	EP0212943	20021119	C21D 9/00
WO 03046231 A1	20030605	CA0201777	20021125	C22B 1/00
WO 03046232 A1	20030605	BR0200149	20021107	C22B 19/00
WO 03046233 A1	20030605	AU0201615	20021128	C22B 23/06
WO 03046238 A1	20030605	EP0213044	20021121	C22C 21/08
WO 03046239 A1	20030605	CA0201818	20021126	C22C 23/02
WO 03046241 A1	20030605	FR0204079	20021128	C22C 38/40
WO 03046242 A1	20030605	CA0101677	20011123	C22F 1/10
WO 03046243 A1	20030605	US0144061	20011126	C22F 1/12
WO 03046244 A2	20030605	US0237912	20021126	C23C
WO 03046245 A2	20030605	US0238292	20021127	C23C 14/00
WO 03046247 A1	20030605	SE0202215	20021202	C23C 14/06
WO 03046252 A2	20030605	US0237649	20021125	C23C 16/00
WO 03046253 A1	20030605	EP0213869	20021127	C23C 16/34
WO 03046255 A1	20030605	SG0200274	20021126	C23C 16/56
WO 03046256 A1	20030605	US0238056	20021126	C25B 1/00
WO 03046257 A1	20030605	US0236907	20021118	C25C 1/00
WO 03046258 A2	20030605	CA0201802	20021122	C25C 3/28
WO 03046259 A1	20030605	US0227365	20020827	C25D 1/14
WO 03046261 A1	20030605	US0143329	20011121	C25D 5/18
WO 03046262 A1	20030605	US0143253	20011121	C25D 17/00
WO 03046264 A2	20030605	ES0200568	20021129	C30B
WO 03046265 A2	20030605	US0237732	20021125	C30B 25/00
WO 03046266 A1	20030605	JP0212244	20021122	D02G 1/18

1		2		3
WO 03046267 A1	20030605	JP0212247	20021122	D04B 7/26
WO 03046268 A1	20030605	EP0201983	20020220	D04B 15/78
WO 03046269 A2	20030605	US0217601	20020604	D04H
WO 03046270 A2	20030605	US0237863	20021126	D04H 13/00
WO 03046271 A1	20030605	TR0200068	20021129	D06F 37/20
WO 03046272 A1	20030605	IB0204799	20021115	D06F 75/08
WO 03046274 A2	20030605	GB0205269	20021122	D06M 23/00
WO 03046275 A2	20030605	GB0205265	20021122	D06P
WO 03046276 A1	20030605	SE0202137	20021122	D21C 1/04
WO 03046277 A1	20030605	CA0201815	20021127	D21F 1/00
WO 03046280 A1	20030605	FI0200946	20021125	D21G 1/00
WO 03046281 A1	20030605	FI0200947	20021125	D21G 9/00
WO 03046283 A2	20030605	US0237877	20021126	D21H 25/10
WO 03046285 A2	20030605	EP0213346	20021127	E01B 9/48
WO 03046287 A1	20030605	AU0201606	20021127	E01C 11/00
WO 03046288 A1	20030605	FR0203874	20021113	E01C 19/21
WO 03046289 A1	20030605	IB0204834	20021119	E01F 15/12
WO 03046291 A1	20030605	GB0205213	20021119	E01H 1/08
WO 03046292 A1	20030605	SI0200026	20021125	E02B 8/06
WO 03046293 A1	20030605	CN0200855	20021129	E02B 13/00
WO 03046294 A2	20030605	US0238087	20021126	E02D
WO 03046296 A1	20030605	EP0213325	20021126	E02D 35/00
WO 03046297 A2	20030605	US0238165	20021127	E02F 3/36
WO 03046298 A2	20030605	US0303071	20030203	E03C
WO 03046299 A1	20030605	US0237391	20021121	E04B 1/16
WO 03046300 A1	20030605	AU0201381	20021010	E04B 1/686
WO 03046301 A1	20030605	US0238121	20021125	E04B 2/72
WO 03046302 A1	20030605	GB0205190	20021119	E04C 3/08
WO 03046303 A1	20030605	US0237104	20021118	E04C 5/01
WO 03046304 A1	20030605	GB0204477	20021003	E04D 3/08
WO 03046305 A1	20030605	DE0204209	20021114	E04D 3/30
WO 03046306 A1	20030605	GB0104941	20011107	E04D 3/35
WO 03046307 A1	20030605	IB0204949	20021126	E04D 13/17
WO 03046309 A1	20030605	CA0201856	20021127	E04F 21/16
WO 03046310 A2	20030605	HU0200133	20021129	E04G
WO 03046311 A1	20030605	JP0212321	20021126	E04G 9/05
WO 03046312 A1	20030605	AU0201605	20021127	E04G 9/10
WO 03046313 A1	20030605	ES0200558	20021126	E04G 21/32
WO 03046314 A1	20030605	CA0201792	20021125	E04H 1/12
WO 03046315 A1	20030605	CA0201805	20021128	E04H 3/28
WO 03046316 A1	20030605	ZA0200166	20021105	E04H 4/16
WO 03046317 A1	20030605	EP0210649	20021118	E04H 12/34
WO 03046318 A1	20030605	IL0200951	20021126	E05B 63/06
WO 03046319 A1	20030605	EP0212028	20021028	E05B 73/00
WO 03046320 A1	20030605	IL0200927	20021121	E05B 73/00
WO 03046321 A1	20030605	CA0201820	20021129	E05F 15/10
WO 03046323 A1	20030605	DE0203824	20021011	E06B 1/02
WO 03046324 A1	20030605	EP0213273	20021126	E06B 3/50
WO 03046325 A1	20030605	AU0201588	20021125	E06B 7/14
WO 03046326 A2	20030605	US0237881	20021126	E06B 9/24
WO 03046327 A1	20030605	US0237670	20021122	E06B 9/322
WO 03046329 A2	20030605	US0238088	20021126	E21B
WO 03046330 A1	20030605	AT0200330	20021126	E21B 7/20

1		2		3
WO 03046331 A1	20030605	US0237069	20021120	E21B 33/127
WO 03046333 A2	20030605	EP0213315	20021126	E21B 41/00
WO 03046334 A1	20030605	EP0213559	20021127	E21B 43/10
WO 03046336 A1	20030605	GB0205284	20021125	E21B 43/12
WO 03046337 A1	20030605	SE0202175	20021127	F01B 9/06
WO 03046338 A1	20030605	FR0204053	20021127	F01C 1/356
WO 03046340 A1	20030605	US0231950	20021004	F01K 21/04
WO 03046341 A1	20030605	US0143156	20011126	F01L 7/00
WO 03046342 A1	20030605	US0237924	20021106	F01P 7/16
WO 03046344 A1	20030605	SE0202176	20021127	F02B 3/12
WO 03046345 A1	20030605	AU0201365	20021125	F02B 19/02
WO 03046347 A1	20030605	US0146898	20011126	F02B 41/06
WO 03046348 A1	20030605	US0239023	20021125	F02B 43/00
WO 03046349 A1	20030605	ZA0200181	20021121	F02B 53/04
WO 03046351 A1	20030605	IL0200939	20021124	F02C 3/28
WO 03046354 A1	20030605	SE0202178	20021127	F02D 21/08
WO 03046355 A1	20030605	EP0211733	20021019	F02D 33/02
WO 03046358 A1	20030605	GB0205230	20021120	F02K 1/34
WO 03046360 A1	20030605	CA0201827	20021127	F02M 21/06
WO 03046361 A1	20030605	SE0202177	20021127	F02M 25/07
WO 03046362 A1	20030605	US0221621	20020708	F02M 25/08
WO 03046371 A1	20030605	FR0204061	20021127	F02N 15/06
WO 03046373 A1	20030605	NL0200774	20021129	F02P 15/08
WO 03046375 A1	20030605	EP0212613	20021112	F03B 13/26
WO 03046376 A1	20030605	GB0205125	20021114	F03D 1/02
WO 03046378 A1	20030605	EP0212721	20021114	F03D 11/00
WO 03046380 A1	20030605	IB0204688	20021108	F04B 1/12
WO 03046381 A1	20030605	US0235557	20021106	F04B 43/04
WO 03046382 A1	20030605	DE0204232	20021115	F04B 49/06
WO 03046383 A1	20030605	US0238142	20021126	F04B 49/06
WO 03046384 A1	20030605	DE0204231	20021115	F04C 29/06
WO 03046386 A1	20030605	US0144404	20011126	F04F 1/00
WO 03046387 A1	20030605	FR0204072	20021127	F04F 1/18
WO 03046388 A1	20030605	EP0213472	20021126	F15B 15/06
WO 03046389 A1	20030605	EP0213304	20021126	F15B 15/26
WO 03046390 A2	20030605	DE0204227	20021114	F16B
WO 03046391 A2	20030605	US0237150	20021119	F16B
WO 03046392 A2	20030605	US0237294	20021119	F16B
WO 03046396 A1	20030605	GB0205271	20021122	F16C 35/067
WO 03046397 A1	20030605	EP0212863	20021116	F16D 3/223
WO 03046398 A1	20030605	ZA0200153	20021009	F16D 23/02
WO 03046406 A1	20030605	JP0212267	20021125	F16F 9/32
WO 03046407 A1	20030605	GB0205246	20021121	F16F 15/14
WO 03046408 A1	20030605	US0237110	20021118	F16G 5/08
WO 03046413 A1	20030605	CA0201607	20021024	F16H 35/02
WO 03046414 A1	20030605	NL0200778	20021202	F16H 37/02
WO 03046415 A1	20030605	CA0201789	20021119	F16H 47/04
WO 03046417 A2	20030605	US0237482	20021121	F16J
WO 03046418 A1	20030605	CN0200848	20021126	F16K 1/02
WO 03046421 A1	20030605	GB0204981	20021101	F16K 17/38
WO 03046422 A1	20030605	US0235459	20021106	F16K 24/00
WO 03046423 A1	20030605	GB0205274	20021122	F16K 27/06
WO 03046424 A2	20030605	US0237062	20021119	F16L

1		2		3
WO 03046425 A1	20030605	AU0201607	20021128	F16L 3/01
WO 03046426 A1	20030605	DK0200791	20021126	F16L 3/13
WO 03046429 A1	20030605	EP0213002	20021120	F16L 37/092
WO 03046431 A1	20030605	AU0201602	20021128	F16M 13/04
WO 03046432 A2	20030605	CA0201828	20021127	F17C 9/02
WO 03046433 A1	20030605	EP0213466	20021129	F17D 3/01
WO 03046434 A1	20030605	AU0201614	20021128	F21L 4/00
WO 03046436 A1	20030605	JP0211725	20021111	F21S 8/10
WO 03046439 A1	20030605	JP0212375	20021127	F24D 3/16
WO 03046440 A1	20030605	KR0102071	20011130	F24F 1/00
WO 03046442 A1	20030605	US0237040	20021119	F24F 3/16
WO 03046443 A1	20030605	EP0213405	20021128	F24F 9/00
WO 03046444 A1	20030605	KR0200245	20020218	F24F 11/02
WO 03046445 A1	20030605	SG0200281	20021129	F24F 11/02
WO 03046446 A1	20030605	SG0200280	20021129	F24F 13/30
WO 03046447 A1	20030605	ES0200562	20021128	F25B 21/02
WO 03046448 A1	20030605	US0237808	20021126	F25B 21/02
WO 03046449 A1	20030605	EP0213436	20021128	F25B 27/00
WO 03046451 A1	20030605	BR0200167	20021127	F25D 23/12
WO 03046453 A1	20030605	JP0212274	20021125	F26B 3/10
WO 03046455 A1	20030605	EP0213189	20021123	F27D 1/04
WO 03046456 A1	20030605	FR0204001	20021121	F28D 1/03
WO 03046458 A1	20030605	FR0204002	20021121	F28D 1/04
WO 03046459 A1	20030605	FR0204003	20021121	F28D 1/04
WO 03046461 A1	20030605	ES0200527	20021113	F28D 9/00
WO 03046462 A2	20030605	US0237850	20021125	F28F
WO 03046463 A2	20030605	US0238253	20021126	F28F 7/00
WO 03046464 A2	20030605	GB0205277	20021125	F28G 3/16
WO 03046466 A1	20030605	EP0213293	20021126	F41A 9/70
WO 03046467 A1	20030605	FR0203262	20020925	F41A 23/20
WO 03046468 A2	20030605	US0235929	20021108	F42B
WO 03046469 A1	20030605	US0238172	20021127	F42B 5/18
WO 03046470 A1	20030605	EP0213082	20021121	F42B 12/20
WO 03046471 A2	20030605	IB0202260	20020617	F42D 1/18
WO 03046472 A2	20030605	EP0213483	20021126	G01B
WO 03046474 A1	20030605	IL0200954	20021126	G01B 9/02
WO 03046476 A2	20030605	US0237486	20021122	G01B 11/275
WO 03046477 A1	20030605	AU0201622	20021129	G01C 15/00
WO 03046483 A1	20030605	EP0213520	20021129	G01D 5/34
WO 03046484 A2	20030605	FR0203959	20021120	G01D 18/00
WO 03046485 A1	20030605	US0219151	20020617	G01F 1/74
WO 03046486 A1	20030605	US0237031	20021119	G01F 1/84
WO 03046487 A1	20030605	US0237032	20021119	G01F 1/84
WO 03046488 A1	20030605	US0237034	20021119	G01F 1/84
WO 03046489 A1	20030605	US0237778	20021125	G01F 1/84
WO 03046490 A1	20030605	EP0212469	20021108	G01F 23/26
WO 03046491 A1	20030605	EP0213086	20021121	G01F 23/284
WO 03046493 A1	20030605	FR0204054	20021127	G01G 19/414
WO 03046495 A1	20030605	US0237057	20021119	G01J 3/28
WO 03046498 A1	20030605	NO0200355	20021002	G01L 9/00
WO 03046499 A1	20030605	EP0212801	20021115	G01L 19/06
WO 03046500 A1	20030605	CA0101681	20011126	G01M 3/04
WO 03046504 A1	20030605	IT0100594	20011126	G01M 11/00

1		2		3
WO 03046505 A2	20030605	AT0200201	20020709	G01N
WO 03046506 A2	20030605	US0223108	20020722	G01N
WO 03046507 A2	20030605	US0234229	20021023	G01N
WO 03046508 A2	20030605	US0235952	20021108	G01N
WO 03046509 A2	20030605	US0236389	20021114	G01N
WO 03046510 A2	20030605	US0236619	20021114	G01N
WO 03046511 A2	20030605	US0238021	20021127	G01N
WO 03046512 A2	20030605	US0238104	20021125	G01N
WO 03046513 A2	20030605	US0238196	20021126	G01N
WO 03046515 A1	20030605	US0238192	20021127	G01N 1/22
WO 03046520 A1	20030605	US0238163	20021126	G01N 15/06
WO 03046521 A1	20030605	GB0205397	20021120	G01N 21/25
WO 03046522 A2	20030605	IB0204947	20021125	G01N 21/35
WO 03046524 A1	20030605	US0143337	20011121	G01N 21/41
WO 03046525 A1	20030605	CA0201766	20021119	G01N 21/53
WO 03046526 A1	20030605	EP0213008	20021120	G01N 21/55
WO 03046527 A1	20030605	GR0200061	20021129	G01N 21/55
WO 03046528 A1	20030605	US0144196	20011121	G01N 21/88
WO 03046529 A1	20030605	FI0200966	20021129	G01N 21/89
WO 03046530 A1	20030605	JP0212465	20021128	G01N 21/956
WO 03046531 A2	20030605	US0237640	20021125	G01N 21/956
WO 03046535 A2	20030605	GB0205236	20021120	G01N 27/00
WO 03046536 A1	20030605	EP0213309	20021126	G01N 27/12
WO 03046537 A1	20030605	SE0202135	20021122	G01N 27/26
WO 03046538 A1	20030605	US0238133	20021126	G01N 27/327
WO 03046539 A2	20030605	US0236636	20021113	G01N 27/36
WO 03046540 A1	20030605	SE0202210	20021129	G01N 27/414
WO 03046542 A2	20030605	GB0205339	20021127	G01N 27/447
WO 03046546 A1	20030605	GB0205333	20021127	G01N 30/76
WO 03046548 A2	20030605	US0238006	20021127	G01N 33/02
WO 03046549 A1	20030605	FR0204082	20021128	G01N 33/18
WO 03046550 A1	20030605	US0144152	20011126	G01N 33/38
WO 03046552 A2	20030605	EP0213519	20021129	G01N 33/50
WO 03046554 A1	20030605	SE0202134	20021122	G01N 33/50
WO 03046555 A1	20030605	AU0201596	20021126	G01N 33/53
WO 03046556 A2	20030605	CA0201657	20021031	G01N 33/53
WO 03046557 A2	20030605	CA0201663	20021031	G01N 33/53
WO 03046558 A2	20030605	CA0201667	20021031	G01N 33/53
WO 03046559 A2	20030605	CA0201824	20021127	G01N 33/53
WO 03046560 A2	20030605	CA0201829	20021129	G01N 33/53
WO 03046561 A1	20030605	FI0200951	20021126	G01N 33/53
WO 03046563 A1	20030605	GB0205194	20021119	G01N 33/543
WO 03046564 A2	20030605	CA0201639	20021031	G01N 33/68
WO 03046565 A2	20030605	CA0201640	20021031	G01N 33/68
WO 03046566 A2	20030605	CA0201641	20021031	G01N 33/68
WO 03046567 A2	20030605	CA0201643	20021031	G01N 33/68
WO 03046568 A2	20030605	CA0201644	20021031	G01N 33/68
WO 03046569 A1	20030605	CA0201647	20021031	G01N 33/68
WO 03046570 A2	20030605	CA0201648	20021031	G01N 33/68
WO 03046571 A2	20030605	CA0201654	20021031	G01N 33/68
WO 03046572 A2	20030605	CA0201655	20021031	G01N 33/68
WO 03046573 A2	20030605	CA0201656	20021031	G01N 33/68
WO 03046574 A2	20030605	CA0201661	20021031	G01N 33/68

1		2		3
WO 03046575 A1	20030605	CA0201666	20021031	G01N 33/68
WO 03046576 A1	20030605	CA0201668	20021031	G01N 33/68
WO 03046577 A1	20030605	EP0114041	20011130	G01N 33/68
WO 03046578 A2	20030605	EP0213448	20021128	G01N 33/68
WO 03046579 A2	20030605	EP0202211	20020301	G01N 33/68
WO 03046580 A1	20030605	GB0205255	20021120	G01N 33/68
WO 03046581 A2	20030605	GB0205335	20021127	G01N 33/68
WO 03046582 A2	20030605	GR0200060	20021128	G01N 33/68
WO 03046583 A2	20030605	CA0201823	20021127	G01N 33/94
WO 03046584 A1	20030605	JP0212305	20021126	G01R 15/20
WO 03046586 A1	20030605	CA0200859	20020610	G01R 23/16
WO 03046589 A1	20030605	EP0213376	20021127	G01R 29/08
WO 03046590 A2	20030605	IB0204903	20021120	G01R 31/00
WO 03046591 A2	20030605	IB0204906	20021120	G01R 31/00
WO 03046592 A1	20030605	IB0102234	20011127	G01R 31/12
WO 03046594 A1	20030605	IB0204956	20021122	G01R 33/09
WO 03046595 A1	20030605	IB0205047	20021125	G01R 33/09
WO 03046597 A1	20030605	IB0204871	20021120	G01R 33/385
WO 03046598 A1	20030605	IB0204870	20021120	G01R 33/54
WO 03046603 A1	20030605	AU0201591	20021126	G01S 1/08
WO 03046605 A1	20030605	IE0200143	20021014	G01S 13/56
WO 03046608 A1	20030605	EP0212542	20021109	G01S 13/93
WO 03046609 A2	20030605	IL0200811	20021007	G01T
WO 03046612 A1	20030605	EP0211997	20021026	G01V 3/15
WO 03046613 A2	20030605	US0237819	20021125	G02B
WO 03046614 A2	20030605	US0237949	20021126	G02B
WO 03046615 A1	20030605	JP0212602	20021202	G02B 1/04
WO 03046616 A2	20030605	EP0213099	20021122	G02B 1/11
WO 03046617 A1	20030605	FR0203964	20021120	G02B 5/04
WO 03046619 A1	20030605	CA0201797	20021126	G02B 5/18
WO 03046620 A2	20030605	JP0212387	20021127	G02B 5/30
WO 03046621 A2	20030605	GB0205072	20021111	G02B 6/00
WO 03046622 A1	20030605	JP0212516	20021129	G02B 6/00
WO 03046624 A1	20030605	CA0201798	20021126	G02B 6/12
WO 03046626 A1	20030605	US0237487	20021122	G02B 6/30
WO 03046628 A1	20030605	US0226951	20020822	G02B 6/34
WO 03046629 A1	20030605	US0237941	20021125	G02B 6/34
WO 03046630 A1	20030605	US0238074	20021127	G02B 6/42
WO 03046631 A1	20030605	JP0212517	20021129	G02B 6/44
WO 03046632 A1	20030605	CA0201786	20021126	G02B 13/06
WO 03046634 A1	20030605	JP0210969	20021022	G02B 13/24
WO 03046636 A1	20030605	US0238335	20021127	G02B 21/06
WO 03046637 A1	20030605	CA0201779	20021120	G02B 26/02
WO 03046638 A1	20030605	FR0103771	20011128	G02B 26/02
WO 03046641 A2	20030605	US0238155	20021126	G02B 27/00
WO 03046643 A1	20030605	US0236902	20021115	G02C 5/14
WO 03046644 A1	20030605	IB0204991	20021125	G02C 5/22
WO 03046645 A1	20030605	IL0200947	20021126	G02C 9/04
WO 03046646 A1	20030605	CA0201831	20021202	G02F 1/01
WO 03046648 A1	20030605	KR0202226	20021127	G02F 1/13
WO 03046649 A1	20030605	KR0202252	20021129	G02F 1/1333
WO 03046650 A1	20030605	IB0204997	20021126	G02F 1/1335
WO 03046651 A1	20030605	IB0204544	20021029	G02F 1/1337

1		2		3
WO 03046655 A1	20030605	US0237583	20021122	G03B 21/56
WO 03046656 A1	20030605	US0237226	20021120	G03B 42/02
WO 03046661 A1	20030605	GB0205322	20021127	G03F 7/075
WO 03046663 A2	20030605	EP0213430	20021128	G03F 7/20
WO 03046664 A2	20030605	IB0205441	20021127	G03F 7/20
WO 03046665 A1	20030605	SE0202169	20021126	G03F 7/20
WO 03046668 A1	20030605	JP0212543	20021129	G03H 1/04
WO 03046669 A1	20030605	JP0212358	20021127	G04C 9/08
WO 03046670 A1	20030605	DE0204279	20021121	G04G 13/02
WO 03046672 A2	20030605	GB0205219	20021120	G05B 19/4097
WO 03046674 A1	20030605	EP0212979	20021120	G05B 19/418
WO 03046675 A1	20030605	US0237791	20021125	G05D 7/06
WO 03046677 A2	20030605	IB0204343	20021021	G06F
WO 03046678 A2	20030605	IB0204987	20021128	G06F
WO 03046679 A2	20030605	IL0200937	20021124	G06F
WO 03046680 A2	20030605	IL0200952	20021126	G06F
WO 03046681 A2	20030605	SG0200278	20021128	G06F
WO 03046682 A2	20030605	US0221858	20020823	G06F
WO 03046683 A2	20030605	US0233992	20021022	G06F
WO 03046684 A2	20030605	US0235540	20021106	G06F
WO 03046685 A2	20030605	US0236949	20021118	G06F
WO 03046686 A2	20030605	US0237119	20021120	G06F
WO 03046687 A2	20030605	US0237232	20021121	G06F
WO 03046689 A2	20030605	US0237442	20021121	G06F
WO 03046690 A2	20030605	US0237824	20021125	G06F
WO 03046691 A2	20030605	US0237859	20021126	G06F
WO 03046692 A2	20030605	US0237905	20021127	G06F
WO 03046693 A2	20030605	US0238048	20021126	G06F
WO 03046694 A2	20030605	US0238291	20021127	G06F
WO 03046695 A2	20030605	US0238432	20021129	G06F
WO 03046696 A2	20030605	US0238438	20021127	G06F
WO 03046697 A2	20030605	ZA0200180	20021118	G06F
WO 03046698 A1	20030605	CA0201806	20021126	G06F 1/00
WO 03046700 A2	20030605	US0236931	20021118	G06F 1/00
WO 03046701 A2	20030605	US0237575	20021121	G06F 1/00
WO 03046702 A2	20030605	IL0200960	20021128	G06F 1/20
WO 03046703 A1	20030605	US0238131	20021125	G06F 1/26
WO 03046704 A1	20030605	US0236359	20021104	G06F 1/30
WO 03046705 A2	20030605	IB0204883	20021120	G06F 3/00
WO 03046706 A1	20030605	US0233036	20021014	G06F 3/02
WO 03046708 A1	20030605	SE0202200	20021129	G06F 3/033
WO 03046709 A1	20030605	US0238137	20021127	G06F 7/00
WO 03046710 A2	20030605	ZA0200188	20021128	G06F 7/02
WO 03046711 A1	20030605	GB0205099	20021113	G06F 7/72
WO 03046712 A2	20030605	IB0204891	20021120	G06F 9/00
WO 03046713 A1	20030605	IB0204934	20021125	G06F 9/00
WO 03046714 A1	20030605	MX0200110	20021128	G06F 9/00
WO 03046716 A1	20030605	US0237078	20021120	G06F 9/30
WO 03046717 A2	20030605	EP0213427	20021128	G06F 9/38
WO 03046719 A2	20030605	IB0204931	20021125	G06F 9/40
WO 03046721 A1	20030605	US0237838	20021125	G06F 9/455
WO 03046723 A2	20030605	GB0205311	20021126	G06F 9/46
WO 03046726 A1	20030605	US0237910	20021125	G06F 11/30

1		2		3
WO 03046727 A1	20030605	JP0210432	20021008	G06F 12/00
WO 03046728 A1	20030605	US0237169	20021119	G06F 12/00
WO 03046729 A1	20030605	US0238209	20021125	G06F 12/00
WO 03046730 A2	20030605	FR0204094	20021128	G06F 12/14
WO 03046731 A2	20030605	IB0204818	20021114	G06F 13/00
WO 03046733 A1	20030605	US0236968	20021115	G06F 13/00
WO 03046734 A1	20030605	US0237154	20021119	G06F 13/00
WO 03046735 A2	20030605	US0238004	20021127	G06F 13/00
WO 03046736 A1	20030605	US0238274	20021125	G06F 13/00
WO 03046737 A1	20030605	US0236954	20021118	G06F 13/14
WO 03046738 A1	20030605	US0236957	20021118	G06F 13/14
WO 03046739 A2	20030605	US0234446	20021025	G06F 13/38
WO 03046740 A2	20030605	US0236812	20021114	G06F 13/40
WO 03046741 A2	20030605	US0236896	20021114	G06F 15/02
WO 03046742 A1	20030605	IB0204884	20021121	G06F 15/16
WO 03046746 A1	20030605	US0237902	20021127	G06F 15/16
WO 03046747 A1	20030605	US0238138	20021127	G06F 15/16
WO 03046748 A1	20030605	US0238231	20021127	G06F 15/16
WO 03046749 A1	20030605	US0238346	20021127	G06F 15/16
WO 03046750 A1	20030605	US0238444	20021127	G06F 15/16
WO 03046751 A1	20030605	US0234289	20021025	G06F 15/173
WO 03046752 A1	20030605	US0237667	20021125	G06F 15/177
WO 03046753 A1	20030605	EP0213406	20021128	G06F 17/00
WO 03046754 A1	20030605	US0237514	20021121	G06F 17/21
WO 03046755 A1	20030605	AU0201597	20021127	G06F 17/30
WO 03046759 A2	20030605	GB0205308	20021126	G06F 17/30
WO 03046760 A2	20030605	IB0204605	20021031	G06F 17/30
WO 03046762 A2	20030605	IB0204796	20021114	G06F 17/30
WO 03046763 A1	20030605	IB0205086	20021122	G06F 17/30
WO 03046764 A1	20030605	JP0211263	20021030	G06F 17/30
WO 03046766 A1	20030605	US0235621	20021105	G06F 17/30
WO 03046767 A1	20030605	US0237050	20021120	G06F 17/30
WO 03046768 A1	20030605	US0237693	20021122	G06F 17/30
WO 03046769 A1	20030605	US0237727	20021121	G06F 17/30
WO 03046770 A1	20030605	US0238019	20021127	G06F 17/30
WO 03046771 A1	20030605	US0238116	20021126	G06F 17/30
WO 03046772 A2	20030605	DE0204280	20021121	G06F 17/50
WO 03046773 A1	20030605	ES0200571	20021129	G06F 17/50
WO 03046774 A2	20030605	IB0205813	20021127	G06F 17/50
WO 03046775 A1	20030605	US0237351	20021121	G06F 17/50
WO 03046776 A1	20030605	US0237352	20021121	G06F 17/50
WO 03046777 A2	20030605	CA0201791	20021125	G06F 17/60
WO 03046778 A2	20030605	EP0212851	20021115	G06F 17/60
WO 03046779 A1	20030605	EP0213277	20021126	G06F 17/60
WO 03046780 A2	20030605	EP0213479	20021126	G06F 17/60
WO 03046782 A2	20030605	GB0205312	20021126	G06F 17/60
WO 03046783 A2	20030605	IB0204783	20021113	G06F 17/60
WO 03046784 A1	20030605	IB0204986	20021128	G06F 17/60
WO 03046785 A2	20030605	IL0200959	20021128	G06F 17/60
WO 03046788 A1	20030605	US0144077	20011121	G06F 17/60
WO 03046789 A1	20030605	US0237682	20021122	G06F 17/60
WO 03046790 A1	20030605	US0238073	20021127	G06F 17/60
WO 03046791 A1	20030605	US0238232	20021127	G06F 17/60

1		2		3
WO 03046793 A1	20030605	EP0210911	20020927	G06F 19/00
WO 03046794 A2	20030605	GB0205108	20021113	G06F 19/00
WO 03046796 A2	20030605	US0237113	20021120	G06F 19/00
WO 03046798 A1	20030605	US0237301	20021120	G06F 19/00
WO 03046799 A1	20030605	US0237415	20021118	G06F 19/00
WO 03046800 A1	20030605	US0143396	20011121	G06K 3/00
WO 03046801 A1	20030605	NO0200448	20021127	G06K 7/00
WO 03046802 A2	20030605	IB0205191	20021128	G06K 7/08
WO 03046806 A1	20030605	CN0200820	20021118	G06K 9/00
WO 03046808 A2	20030605	US0233654	20021122	G06K 9/00
WO 03046809 A1	20030605	US0236121	20021122	G06K 9/00
WO 03046810 A1	20030605	US0237214	20021120	G06K 9/00
WO 03046811 A1	20030605	US0237387	20021121	G06K 9/00
WO 03046812 A1	20030605	US0237679	20021122	G06K 9/00
WO 03046813 A1	20030605	US0237699	20021122	G06K 9/00
WO 03046814 A1	20030605	US0237701	20021122	G06K 9/00
WO 03046816 A1	20030605	US0237174	20021119	G06K 9/36
WO 03046817 A1	20030605	US0237700	20021122	G06K 9/36
WO 03046818 A1	20030605	US0229426	20020917	G06K 9/68
WO 03046820 A2	20030605	FR0204056	20021127	G06K 11/08
WO 03046822 A1	20030605	NO0200451	20021128	G06K 11/18
WO 03046823 A2	20030605	JP0212429	20021128	G06K 19/00
WO 03046824 A2	20030605	US0237357	20021121	G06K 19/00
WO 03046825 A1	20030605	IB0205010	20021126	G06K 19/07
WO 03046827 A1	20030605	GB0205244	20021122	G06K 19/077
WO 03046830 A2	20030605	IL0200943	20021125	G06T
WO 03046831 A2	20030605	US0233651	20021122	G06T
WO 03046833 A2	20030605	US0237765	20021123	G06T 7/60
WO 03046834 A1	20030605	EP0113896	20011128	G06T 11/00
WO 03046837 A1	20030605	CN0200065	20020206	G07B 15/02
WO 03046839 A1	20030605	SE0202092	20021118	G07C 11/00
WO 03046840 A2	20030605	IB0204746	20021112	G07C 15/00
WO 03046841 A1	20030605	GB0205250	20021122	G07D 11/00
WO 03046842 A1	20030605	GB0205259	20021122	G07D 11/00
WO 03046843 A2	20030605	EP0213381	20021127	G07F
WO 03046844 A2	20030605	GB0205197	20021118	G07F 1/04
WO 03046845 A2	20030605	GB0205254	20021122	G07F 7/00
WO 03046847 A1	20030605	FR0204084	20021128	G07F 7/08
WO 03046848 A2	20030605	GB0205313	20021126	G07F 7/08
WO 03046850 A2	20030605	US0238185	20021127	G07F 17/00
WO 03046851 A2	20030605	CA0201803	20021122	G07F 17/32
WO 03046852 A2	20030605	CA0201832	20021202	G07F 17/32
WO 03046855 A1	20030605	CA0201691	20021101	G08B 13/08
WO 03046857 A1	20030605	US0234460	20021028	G08B 29/00
WO 03046858 A1	20030605	IB0204604	20021031	G08C 23/04
WO 03046859 A1	20030605	US0237574	20021121	G08G 1/01
WO 03046860 A1	20030605	US0234470	20021028	G08G 1/09
WO 03046862 A1	20030605	KR0202246	20021129	G09B 9/02
WO 03046863 A1	20030605	US0238272	20021127	G09B 19/00
WO 03046864 A2	20030605	US0229415	20020918	G09F
WO 03046865 A2	20030605	US0237389	20021121	G09F 3/00
WO 03046867 A1	20030605	US0229416	20020918	G09F 3/20
WO 03046869 A2	20030605	CA0201821	20021202	G09F 11/26

1		2		3
WO 03046870 A1	20030605	ZA0200182	20021121	G09F 17/00
WO 03046871 A1	20030605	US0237685	20021121	G09G 3/20
WO 03046872 A1	20030605	US0234468	20021028	G09G 3/22
WO 03046873 A1	20030605	EP0212906	20021118	G09G 3/28
WO 03046877 A1	20030605	IB0204907	20021120	G09G 3/32
WO 03046878 A1	20030605	IB0204774	20021112	G09G 3/34
WO 03046879 A1	20030605	EP0212941	20021119	G09G 3/36
WO 03046880 A1	20030605	IB0205051	20021129	G09G 3/36
WO 03046881 A1	20030605	KR0201790	20020919	G09G 3/36
WO 03046882 A1	20030605	IL0200957	20021128	G09G 5/00
WO 03046883 A2	20030605	FR0204075	20021127	G10D
WO 03046885 A2	20030605	US0237470	20021120	G10L 15/00
WO 03046887 A1	20030605	IB0205006	20021126	G10L 15/28
WO 03046888 A1	20030605	EP0113977	20011129	G10L 19/00
WO 03046889 A1	20030605	IB0204776	20021113	G10L 19/14
WO 03046890 A1	20030605	US0237422	20021120	G10L 21/00
WO 03046891 A1	20030605	EP0213462	20021128	G10L 21/02
WO 03046892 A2	20030605	US0238050	20021126	G11B
WO 03046895 A2	20030605	IB0204472	20021024	G11B 7/00
WO 03046896 A2	20030605	IB0205041	20021125	G11B 7/00
WO 03046897 A2	20030605	IB0205082	20021129	G11B 7/00
WO 03046899 A1	20030605	JP0212297	20021126	G11B 7/0055
WO 03046900 A1	20030605	JP0212172	20021121	G11B 7/12
WO 03046901 A1	20030605	JP0212287	20021125	G11B 7/24
WO 03046902 A1	20030605	JP0212467	20021128	G11B 7/24
WO 03046903 A1	20030605	JP0211702	20021108	G11B 7/26
WO 03046904 A1	20030605	JP0212569	20021129	G11B 7/26
WO 03046905 A1	20030605	JP0212289	20021125	G11B 11/105
WO 03046906 A1	20030605	IB0204938	20021126	G11B 19/12
WO 03046907 A1	20030605	KR0202232	20021128	G11B 19/20
WO 03046910 A1	20030605	JP0200225	20020116	G11B 20/10
WO 03046911 A1	20030605	KR0202230	20021128	G11B 21/02
WO 03046912 A1	20030605	JP0212398	20021127	G11B 27/00
WO 03046913 A1	20030605	IE0200142	20021009	G11B 27/034
WO 03046915 A1	20030605	EP0212250	20021102	G11B 27/32
WO 03046916 A2	20030605	JP0212561	20021129	G11B 27/32
WO 03046919 A2	20030605	US0237678	20021122	G11C 5/14
WO 03046921 A1	20030605	NO0200397	20021101	G11C 11/00
WO 03046923 A1	20030605	NO0200389	20021029	G11C 11/22
WO 03046924 A1	20030605	NO0200458	20021129	G11C 11/22
WO 03046925 A2	20030605	US0234984	20021031	G11C 29/00
WO 03046926 A2	20030605	IL0200961	20021128	G12B 21/02
WO 03046927 A2	20030605	FR0204030	20021125	G21C 1/00
WO 03046929 A2	20030605	IB0204988	20021128	G21D 3/08
WO 03046931 A2	20030605	US0238023	20021127	H01B
WO 03046933 A1	20030605	JP0211264	20021030	H01B 13/012
WO 03046935 A2	20030605	IB0205029	20021128	H01G 17/00
WO 03046936 A1	20030605	GB0205263	20021122	H01H 9/38
WO 03046940 A1	20030605	JP0212293	20021126	H01H 50/54
WO 03046941 A1	20030605	US0226689	20020822	H01J 25/54
WO 03046942 A2	20030605	IB0204800	20021115	H01J 29/00
WO 03046943 A1	20030605	KR0202192	20021122	H01J 29/48
WO 03046944 A1	20030605	US0233719	20021021	H01J 49/00

1		2		3
WO 03046945 A1	20030605	EP0213407	20021128	H01J 49/04
WO 03046946 A1	20030605	JP0212463	20021128	H01J 65/04
WO 03046949 A2	20030605	IL0200955	20021127	H01L
WO 03046950 A2	20030605	US0237860	20021126	H01L
WO 03046951 A2	20030605	US0237966	20021126	H01L
WO 03046952 A2	20030605	US0238076	20021126	H01L
WO 03046954 A2	20030605	DE0204277	20021121	H01L 21/00
WO 03046956 A1	20030605	US0237266	20021120	H01L 21/00
WO 03046957 A1	20030605	US0238106	20021125	H01L 21/00
WO 03046958 A2	20030605	US0238228	20021127	H01L 21/00
WO 03046959 A1	20030605	JP0212303	20021126	H01L 21/02
WO 03046962 A1	20030605	JP0212271	20021125	H01L 21/027
WO 03046964 A1	20030605	US0237737	20021121	H01L 21/10
WO 03046965 A1	20030605	US0144563	20011128	H01L 21/20
WO 03046967 A2	20030605	IB0204881	20021120	H01L 21/268
WO 03046969 A1	20030605	JP0212349	20021127	H01L 21/3065
WO 03046970 A1	20030605	US0239028	20021121	H01L 21/3065
WO 03046971 A1	20030605	US0232582	20021011	H01L 21/318
WO 03046973 A2	20030605	US0238197	20021126	H01L 21/324
WO 03046974 A2	20030605	EP0212786	20021114	H01L 21/334
WO 03046975 A1	20030605	US0237588	20021121	H01L 21/44
WO 03046977 A2	20030605	EP0212838	20021115	H01L 21/762
WO 03046978 A2	20030605	US0232554	20021011	H01L 21/768
WO 03046979 A2	20030605	US0232605	20021011	H01L 21/768
WO 03046980 A2	20030605	US0236577	20021115	H01L 23/00
WO 03046981 A1	20030605	JP0211698	20021108	H01L 23/36
WO 03046982 A1	20030605	EP0210865	20020927	H01L 23/427
WO 03046983 A1	20030605	US0237586	20021121	H01L 23/48
WO 03046986 A2	20030605	IB0205050	20021128	H01L 23/58
WO 03046989 A2	20030605	IB0204908	20021120	H01L 25/10
WO 03046990 A2	20030605	US0237402	20021120	H01L 27/00
WO 03046995 A1	20030605	NO0200390	20021029	H01L 29/41
WO 03046997 A1	20030605	US0237265	20021120	H01L 29/76
WO 03046998 A1	20030605	US0238476	20021127	H01L 29/76
WO 03046999 A1	20030605	JP0212384	20021127	H01L 29/78
WO 03047000 A1	20030605	JP0212396	20021127	H01L 29/78
WO 03047001 A1	20030605	US0237733	20021121	H01L 29/78
WO 03047002 A2	20030605	JP0212352	20021127	H01L 31/00
WO 03047004 A1	20030605	AU0201625	20021129	H01L 31/0236
WO 03047005 A2	20030605	EP0213317	20021126	H01L 31/0248
WO 03047006 A2	20030605	US0233455	20021018	H01L 39/14
WO 03047008 A1	20030605	KR0200444	20020314	H01L 41/08
WO 03047009 A1	20030605	SE0202211	20021129	H01L 51/20
WO 03047011 A2	20030605	EP0212103	20021030	H01M
WO 03047012 A1	20030605	FR0204062	20021127	H01M 2/20
WO 03047015 A2	20030605	US0227239	20020827	H01M 4/88
WO 03047016 A2	20030605	EP0213507	20021129	H01M 8/02
WO 03047017 A2	20030605	EP0213511	20021129	H01M 8/02
WO 03047018 A1	20030605	JP0212301	20021126	H01M 8/02
WO 03047019 A2	20030605	CA0201782	20021125	H01M 8/04
WO 03047020 A1	20030605	US0230416	20020925	H01M 8/04
WO 03047021 A2	20030605	FR0204066	20021127	H01M 10/40
WO 03047023 A1	20030605	GB0205293	20021125	H01P 1/211

1		2		3
WO 03047024 A1	20030605	SE0202181	20021127	H01P 5/18
WO 03047025 A1	20030605	IB0205031	20021125	H01Q 1/24
WO 03047026 A1	20030605	SE0102625	20011127	H01Q 1/24
WO 03047027 A1	20030605	SE0201983	20021101	H01Q 1/24
WO 03047028 A1	20030605	FR0204133	20021202	H01Q 1/27
WO 03047029 A1	20030605	NL0200766	20021126	H01Q 1/38
WO 03047030 A1	20030605	US0238008	20021127	H01Q 15/02
WO 03047031 A1	20030605	EP0213004	20021120	H01Q 19/00
WO 03047032 A1	20030605	US0238344	20021127	H01Q 21/00
WO 03047035 A1	20030605	US0237332	20021120	H01Q 21/28
WO 03047037 A2	20030605	US0237257	20021119	H01R
WO 03047038 A2	20030605	US0238242	20021129	H01R
WO 03047039 A2	20030605	US0238243	20021129	H01R 3/00
WO 03047041 A1	20030605	US0236003	20021112	H01R 9/05
WO 03047042 A1	20030605	IB0204977	20021125	H01R 12/10
WO 03047043 A1	20030605	US0237534	20021122	H01R 12/20
WO 03047044 A1	20030605	US0238269	20021129	H01R 12/20
WO 03047046 A1	20030605	US0238241	20021129	H01R 12/26
WO 03047047 A1	20030605	US0237195	20021119	H01R 13/187
WO 03047048 A1	20030605	DE0203804	20021008	H01R 13/629
WO 03047049 A1	20030605	US0238240	20021129	H01R 13/631
WO 03047050 A1	20030605	US0238273	20021129	H01R 13/631
WO 03047051 A1	20030605	EP0213227	20021125	H01R 39/38
WO 03047052 A2	20030605	US0237365	20021121	H01S 3/04
WO 03047053 A1	20030605	US0237367	20021121	H01S 3/14
WO 03047055 A1	20030605	SE0202142	20021122	H01S 5/026
WO 03047057 A1	20030605	SE0202160	20021125	H01S 5/068
WO 03047058 A1	20030605	JP0110283	20011126	H01T 23/00
WO 03047062 A1	20030605	US0233229	20021017	H02G 15/18
WO 03047064 A2	20030605	US0237888	20021127	H02J
WO 03047066 A1	20030605	JP0212292	20021126	H02J 7/00
WO 03047067 A2	20030605	US0237668	20021123	H02K
WO 03047069 A1	20030605	JP0212499	20021129	H02K 1/18
WO 03047070 A1	20030605	JP0212500	20021129	H02K 1/18
WO 03047074 A1	20030605	EP0213375	20021127	H02K 21/16
WO 03047079 A2	20030605	US0238255	20021127	H02M 3/335
WO 03047084 A1	20030605	CN0200852	20021128	H02P 5/00
WO 03047085 A1	20030605	US0233004	20021017	H02P 7/62
WO 03047088 A2	20030605	IB0204775	20021113	H03C 1/52
WO 03047089 A1	20030605	US0237959	20021125	H03C 1/52
WO 03047090 A1	20030605	US0237816	20021125	H03C 3/00
WO 03047091 A2	20030605	GB0205141	20021114	H03D
WO 03047092 A2	20030605	US0238343	20021127	H03D
WO 03047093 A1	20030605	SE0201959	20021029	H03F 1/32
WO 03047095 A2	20030605	IB0205034	20021125	H03G 3/00
WO 03047096 A1	20030605	IB0205033	20021125	H03H 7/01
WO 03047098 A2	20030605	IB0205196	20021125	H03J
WO 03047099 A2	20030605	CA0201439	20020920	H03K
WO 03047101 A1	20030605	US0234483	20021028	H03K 7/08
WO 03047102 A1	20030605	US0234467	20021028	H03K 9/08
WO 03047103 A1	20030605	US0238923	20021121	H03K 17/04
WO 03047104 A1	20030605	US0237454	20021120	H03K 17/16
WO 03047105 A1	20030605	IB0205048	20021125	H03K 19/0175

1		2		3
WO 03047106 A1	20030605	US0237815	20021125	H03K 19/0185
WO 03047107 A2	20030605	US0236985	20021115	H03L
WO 03047109 A2	20030605	IB0204486	20021024	H03L 7/06
WO 03047112 A2	20030605	IB0204778	20021114	H03M 7/00
WO 03047113 A1	20030605	US0237142	20021119	H03M 9/00
WO 03047114 A1	20030605	US0237143	20021119	H03M 9/00
WO 03047115 A1	20030605	NL0100873	20011130	H03M 13/00
WO 03047116 A2	20030605	US0237542	20021121	H04B
WO 03047117 A2	20030605	US0238297	20021127	H04B
WO 03047118 A2	20030605	US0238341	20021127	H04B
WO 03047119 A1	20030605	US0238129	20021125	H04B 1/26
WO 03047120 A1	20030605	IB0102864	20011212	H04B 1/38
WO 03047121 A1	20030605	GB0205130	20021112	H04B 1/707
WO 03047122 A1	20030605	EP0113984	20011129	H04B 3/54
WO 03047123 A2	20030605	US0237722	20021125	H04B 7/00
WO 03047124 A1	20030605	EP0212667	20021113	H04B 7/005
WO 03047125 A1	20030605	US0233344	20021018	H04B 7/005
WO 03047126 A1	20030605	EP0211586	20021016	H04B 7/185
WO 03047127 A1	20030605	US0234472	20021028	H04B 7/216
WO 03047128 A1	20030605	FR0204103	20021128	H04B 7/26
WO 03047129 A1	20030605	SE0201964	20021029	H04B 7/26
WO 03047135 A1	20030605	US0236622	20021114	H04J 3/00
WO 03047136 A1	20030605	US0235383	20021104	H04J 3/02
WO 03047138 A1	20030605	IB0204950	20021126	H04J 3/16
WO 03047141 A1	20030605	JP0212254	20021125	H04J 11/00
WO 03047142 A1	20030605	JP0212255	20021125	H04J 11/00
WO 03047143 A1	20030605	CN0200742	20021022	H04J 14/00
WO 03047144 A1	20030605	EP0213071	20021121	H04J 14/02
WO 03047145 A2	20030605	US0237964	20021126	H04J 14/02
WO 03047146 A1	20030605	US0234477	20021028	H04J 15/00
WO 03047148 A2	20030605	IB0204919	20021125	H04L
WO 03047149 A2	20030605	IB0204951	20021126	H04L
WO 03047150 A2	20030605	US0237401	20021121	H04L
WO 03047151 A2	20030605	US0237559	20021122	H04L
WO 03047152 A2	20030605	US0238443	20021127	H04L
WO 03047154 A1	20030605	SE0202043	20021108	H04L 1/00
WO 03047155 A1	20030605	SE0202186	20021127	H04L 1/18
WO 03047156 A1	20030605	CN0200854	20021128	H04L 1/22
WO 03047157 A1	20030605	US0235981	20021108	H04L 9/00
WO 03047158 A1	20030605	US0237112	20021119	H04L 9/00
WO 03047159 A1	20030605	US0219882	20020620	H04L 9/08
WO 03047160 A1	20030605	AU0201592	20021129	H04L 9/14
WO 03047162 A2	20030605	IB0102796	20011128	H04L 12/00
WO 03047163 A2	20030605	IB0204473	20021024	H04L 12/00
WO 03047164 A2	20030605	IE0200161	20021128	H04L 12/00
WO 03047165 A2	20030605	US0237976	20021126	H04L 12/00
WO 03047166 A1	20030605	KR0202186	20021122	H04L 12/18
WO 03047167 A2	20030605	CA0201800	20021129	H04L 12/24
WO 03047168 A2	20030605	IE0200164	20021202	H04L 12/24
WO 03047169 A1	20030605	US0233971	20021023	H04L 12/24
WO 03047172 A1	20030605	EP0113898	20011128	H04L 12/28
WO 03047174 A1	20030605	JP0212269	20021125	H04L 12/28
WO 03047175 A1	20030605	US0237854	20021126	H04L 12/28

1		2		3
WO 03047176 A1	20030605	US0237897	20021127	H04L 12/28
WO 03047177 A1	20030605	US0238028	20021126	H04L 12/28
WO 03047178 A2	20030605	US0238110	20021126	H04L 12/28
WO 03047179 A1	20030605	AU0201616	20021129	H04L 12/56
WO 03047180 A1	20030605	AU0201617	20021129	H04L 12/56
WO 03047181 A1	20030605	AU0201630	20021202	H04L 12/56
WO 03047182 A1	20030605	AU0201631	20021202	H04L 12/56
WO 03047183 A1	20030605	EP0113842	20011127	H04L 12/56
WO 03047184 A1	20030605	EP0213271	20021126	H04L 12/56
WO 03047187 A1	20030605	IB0205117	20021121	H04L 12/56
WO 03047188 A1	20030605	JP0212351	20021127	H04L 12/56
WO 03047189 A1	20030605	KR0202199	20021123	H04L 12/56
WO 03047191 A1	20030605	US0221425	20020705	H04L 13/00
WO 03047192 A1	20030605	EP0212666	20021113	H04L 25/02
WO 03047193 A1	20030605	IB0204935	20021126	H04L 25/03
WO 03047195 A1	20030605	EP0213060	20021121	H04L 27/26
WO 03047197 A2	20030605	US0237335	20021120	H04L 27/26
WO 03047198 A2	20030605	US0237409	20021120	H04L 27/26
WO 03047199 A2	20030605	ZA0200187	20021128	H04L 29/00
WO 03047200 A1	20030605	DE0204142	20021107	H04L 29/06
WO 03047201 A2	20030605	EP0213609	20021202	H04L 29/06
WO 03047202 A2	20030605	FR0204096	20021128	H04L 29/06
WO 03047203 A1	20030605	IB0204667	20021105	H04L 29/06
WO 03047204 A2	20030605	IB0204803	20021114	H04L 29/06
WO 03047205 A1	20030605	IE0100144	20011115	H04L 29/06
WO 03047206 A1	20030605	KR0202071	20021107	H04L 29/06
WO 03047208 A1	20030605	NZ0200264	20021129	H04L 29/06
WO 03047209 A1	20030605	US0225747	20020813	H04L 29/06
WO 03047210 A1	20030605	US0237298	20021120	H04L 29/06
WO 03047211 A1	20030605	US0237529	20021122	H04L 29/06
WO 03047212 A1	20030605	US0237759	20021122	H04L 29/06
WO 03047216 A2	20030605	BR0200161	20021122	H04M
WO 03047217 A2	20030605	GB0205315	20021126	H04M 1/00
WO 03047220 A1	20030605	US0144193	20011127	H04M 1/04
WO 03047221 A1	20030605	GB0205334	20021127	H04M 1/06
WO 03047222 A1	20030605	IB0204788	20021115	H04M 1/22
WO 03047223 A1	20030605	IB0204985	20021128	H04M 1/22
WO 03047225 A1	20030605	US0237940	20021125	H04M 1/56
WO 03047227 A1	20030605	US0237027	20021119	H04M 3/00
WO 03047229 A1	20030605	SE0102666	20011130	H04M 3/36
WO 03047230 A1	20030605	CA0201816	20021128	H04M 3/533
WO 03047231 A1	20030605	US0236491	20021114	H04M 11/00
WO 03047232 A1	20030605	US0236127	20021125	H04M 15/00
WO 03047233 A1	20030605	US0205884	20020228	H04M 17/00
WO 03047234 A2	20030605	IB0205437	20021130	H04N
WO 03047235 A2	20030605	US0238205	20021125	H04N
WO 03047237 A1	20030605	US0237868	20021126	H04N 1/04
WO 03047238 A1	20030605	US0237867	20021126	H04N 1/40
WO 03047240 A2	20030605	US0237872	20021126	H04N 5/225
WO 03047242 A2	20030605	IB0204643	20021105	H04N 5/445
WO 03047243 A1	20030605	US0237394	20021120	H04N 5/445
WO 03047244 A1	20030605	JP0212560	20021129	H04N 5/76
WO 03047245 A1	20030605	NZ0200267	20021202	H04N 5/76

1		2		3
WO 03047246 A1	20030605	US0237628	20021125	H04N 5/781
WO 03047248 A1	20030605	US0237286	20021120	H04N 5/91
WO 03047249 A1	20030605	EP0212797	20021115	H04N 5/92
WO 03047250 A2	20030605	JP0212413	20021128	H04N 5/92
WO 03047251 A1	20030605	IL0101083	20011126	H04N 7/10
WO 03047254 A1	20030605	US0237592	20021121	H04N 7/16
WO 03047255 A2	20030605	US0238212	20021125	H04N 7/16
WO 03047256 A2	20030605	IB0204761	20021113	H04N 7/173
WO 03047257 A1	20030605	IL0200938	20021124	H04N 7/173
WO 03047258 A1	20030605	US0235144	20021031	H04N 7/18
WO 03047259 A1	20030605	US0237443	20021121	H04N 7/18
WO 03047261 A1	20030605	JP0212414	20021128	H04N 7/24
WO 03047262 A2	20030605	JP0212487	20021129	H04N 7/24
WO 03047263 A1	20030605	KR0202215	20021126	H04N 7/24
WO 03047264 A2	20030605	CA0201712	20021107	H04N 7/26
WO 03047265 A2	20030605	CA0201713	20021107	H04N 7/26
WO 03047266 A1	20030605	IB0204932	20021122	H04N 7/26
WO 03047267 A1	20030605	JP0212488	20021129	H04N 7/26
WO 03047268 A2	20030605	SE0202206	20021129	H04N 7/26
WO 03047269 A1	20030605	US0236451	20021114	H04N 7/26
WO 03047271 A2	20030605	US0237593	20021121	H04N 7/36
WO 03047272 A2	20030605	US0237739	20021121	H04N 7/36
WO 03047273 A2	20030605	DE0204220	20021114	H04N 9/00
WO 03047276 A2	20030605	IB0204827	20021119	H04Q
WO 03047277 A2	20030605	US0236754	20021114	H04Q
WO 03047279 A1	20030605	US0236129	20021126	H04Q 3/00
WO 03047280 A2	20030605	GB0205245	20021122	H04Q 7/00
WO 03047281 A1	20030605	IB0204829	20021119	H04Q 7/00
WO 03047282 A1	20030605	CN0200719	20021011	H04Q 7/20
WO 03047283 A2	20030605	HU0200131	20021127	H04Q 7/20
WO 03047284 A1	20030605	US0234478	20021028	H04Q 7/20
WO 03047286 A1	20030605	IB0204664	20021105	H04Q 7/22
WO 03047287 A1	20030605	DE0204218	20021114	H04Q 7/32
WO 03047288 A1	20030605	KR0200610	20020408	H04Q 7/32
WO 03047289 A1	20030605	KR0202242	20021129	H04Q 7/34
WO 03047290 A1	20030605	EP0114010	20011130	H04Q 7/36
WO 03047291 A1	20030605	EP0211515	20021014	H04Q 7/36
WO 03047292 A2	20030605	FR0204104	20021128	H04Q 7/36
WO 03047293 A1	20030605	EP0113925	20011128	H04Q 7/38
WO 03047294 A1	20030605	EP0213266	20021126	H04Q 7/38
WO 03047296 A1	20030605	FR0204042	20021125	H04Q 7/38
WO 03047297 A1	20030605	IB0102754	20011127	H04Q 7/38
WO 03047299 A1	20030605	SE0102665	20011130	H04Q 7/38
WO 03047300 A2	20030605	SE0202146	20021122	H04Q 7/38
WO 03047301 A1	20030605	US0237331	20021120	H04Q 7/38
WO 03047302 A1	20030605	US0237427	20021120	H04Q 7/38
WO 03047303 A1	20030605	US0237812	20021126	H04Q 7/38
WO 03047304 A1	20030605	EP0113996	20011130	H04Q 11/00
WO 03047305 A2	20030605	FR0203936	20021118	H04Q 11/00
WO 03047307 A2	20030605	US0237539	20021125	H04R
WO 03047309 A1	20030605	DK0200811	20021202	H04R 3/00
WO 03047310 A1	20030605	US0237129	20021120	H04R 25/00
WO 03047316 A1	20030605	US0238181	20021127	H05B 33/14

1		2		3
WO 03047317 A1	20030605	SG0200276	20021127	H05B 33/22
WO 03047318 A1	20030605	IB0205004	20021129	H05B 41/24
WO 03047319 A1	20030605	JP0212339	20021126	H05B 41/24
WO 03047320 A1	20030605	IB0204676	20021106	H05B 41/36
WO 03047321 A1	20030605	IB0204802	20021114	H05B 41/38
WO 03047324 A1	20030605	JP0212442	20021128	H05K 3/28
WO 03047330 A2	20030612	US0238484	20021202	BRAK KLASY
WO 03047331 A2	20030612	US0238854	20021203	BRAK KLASY
WO 03047333 A1	20030612	GR0200011	20020305	A01G 1/02
WO 03047334 A1	20030612	US0145374	20011204	A01G 1/04
WO 03047335 A1	20030612	NL0200792	20021205	A01G 9/22
WO 03047336 A2	20030612	US0238245	20021127	A01K
WO 03047337 A1	20030612	FR0204178	20021204	A01K 59/00
WO 03047338 A1	20030612	US0238692	20021203	A01M 25/00
WO 03047339 A1	20030612	CA0201844	20021202	A01M 29/00
WO 03047340 A2	20030612	EP0213235	20021125	A01N
WO 03047341 A2	20030612	US0238863	20021205	A01N
WO 03047342 A1	20030612	EP0213615	20021202	A01N 43/40
WO 03047343 A1	20030612	EP0213616	20021202	A01N 43/40
WO 03047344 A1	20030612	EP0213618	20021202	A01N 43/40
WO 03047346 A1	20030612	EP0213599	20021202	A01N 43/54
WO 03047347 A1	20030612	IB0205148	20021205	A01N 43/56
WO 03047348 A1	20030612	EP0213647	20021203	A01N 43/70
WO 03047349 A1	20030612	EP0213362	20021127	A01N 59/16
WO 03047350 A1	20030612	US0148845	20011217	A01N 61/00
WO 03047351 A1	20030612	DK0200822	20021204	A01N 63/00
WO 03047352 A2	20030612	US0238063	20021127	A01N 63/00
WO 03047353 A1	20030612	US0238714	20021202	A01N 63/00
WO 03047354 A1	20030612	NL0200805	20021209	A21D 13/06
WO 03047355 A1	20030612	DK0200795	20021128	A22B 1/00
WO 03047358 A1	20030612	NZ0200266	20021202	A23C 20/00
WO 03047359 A1	20030612	JP0212493	20021129	A23D 7/00
WO 03047360 A1	20030612	US0147595	20011203	A23G 3/20
WO 03047361 A1	20030612	IB0204710	20021111	A23G 3/26
WO 03047362 A1	20030612	IB0204717	20021111	A23G 3/26
WO 03047363 A1	20030612	EP0213193	20021125	A23K 1/16
WO 03047364 A2	20030612	US0238140	20021127	A23L
WO 03047365 A1	20030612	GB0205358	20021128	A23L 1/0532
WO 03047366 A1	20030612	US0238449	20021203	A23L 1/10
WO 03047367 A1	20030612	EP0213518	20021129	A23L 1/305
WO 03047369 A1	20030612	US0238277	20021127	A23N 4/04
WO 03047370 A1	20030612	US0237277	20021107	A23N 12/06
WO 03047371 A1	20030612	ES0200576	20021204	A23N 15/00
WO 03047372 A1	20030612	NL0200784	20021203	A23N 15/08
WO 03047373 A1	20030612	HR0200009	20020219	A24B 15/16
WO 03047374 A1	20030612	US0238823	20021204	A41D 1/04
WO 03047375 A1	20030612	US0238814	20021204	A41D 13/00
WO 03047376 A1	20030612	EP0213696	20021204	A41D 31/00
WO 03047377 A1	20030612	FR0204074	20021127	A42B 3/04
WO 03047378 A1	20030612	CA0201868	20021205	A43B 5/04
WO 03047379 A1	20030612	FR0204160	20021203	A43D 3/02
WO 03047380 A2	20030612	US0238213	20021127	A44C
WO 03047381 A1	20030612	EP0213516	20021129	A45B 9/04

1		2		3
WO 03047382 A1	20030612	KR0200557	20020329	A45B 25/18
WO 03047384 A1	20030612	KR0201917	20021014	A45C 1/12
WO 03047385 A1	20030612	US0238700	20021202	A45C 13/10
WO 03047386 A1	20030612	US0236130	20021126	A45C 13/26
WO 03047387 A2	20030612	GB0205498	20021206	A45D
WO 03047388 A1	20030612	BR0200170	20021204	A46B 5/02
WO 03047389 A1	20030612	DK0200809	20021202	A47B 9/20
WO 03047390 A1	20030612	EP0213041	20021121	A47B 21/00
WO 03047391 A1	20030612	CA0201879	20021205	A47B 23/04
WO 03047394 A1	20030612	US0233874	20021023	A47C 27/05
WO 03047396 A1	20030612	BR0200171	20021204	A47F 5/11
WO 03047397 A1	20030612	NL0200790	20021204	A47G 21/10
WO 03047398 A1	20030612	US0238896	20021205	A47G 23/02
WO 03047399 A1	20030612	NL0200800	20021206	A47G 25/14
WO 03047400 A2	20030612	FR0204203	20021206	A47G 29/08
WO 03047401 A2	20030612	US0238646	20021204	A47G 29/12
WO 03047402 A2	20030612	US0238895	20021204	A47H
WO 03047405 A1	20030612	FR0204110	20021129	A47J 37/08
WO 03047407 A1	20030612	FR0204177	20021204	A47K 1/09
WO 03047408 A1	20030612	JP0212577	20021202	A47K 7/00
WO 03047409 A1	20030612	CN0200865	20021203	A47K 7/04
WO 03047410 A1	20030612	CH0200620	20021119	A47K 10/32
WO 03047412 A2	20030612	FR0204111	20021129	A47L 9/16
WO 03047414 A1	20030612	KR0202229	20021128	A47L 13/10
WO 03047415 A2	20030612	DE0204342	20021127	A61B
WO 03047416 A2	20030612	US0237789	20021125	A61B
WO 03047417 A2	20030612	US0238039	20021127	A61B
WO 03047418 A2	20030612	US0238057	20021126	A61B
WO 03047419 A2	20030612	US0238503	20021202	A61B
WO 03047421 A2	20030612	US0238556	20021202	A61B
WO 03047422 A2	20030612	US0238670	20021204	A61B
WO 03047423 A2	20030612	US0238717	20021203	A61B
WO 03047425 A2	20030612	IE0200165	20021204	A61B 1/00
WO 03047426 A1	20030612	US0236124	20021125	A61B 5/00
WO 03047427 A2	20030612	US0238097	20021126	A61B 5/00
WO 03047428 A2	20030612	US0239246	20021205	A61B 5/00
WO 03047429 A1	20030612	KR0200620	20020409	A61B 5/087
WO 03047430 A1	20030612	US0237504	20021122	A61B 5/103
WO 03047431 A1	20030612	AU0201627	20021202	A61B 5/11
WO 03047434 A1	20030612	US0237698	20021122	A61B 17/00
WO 03047435 A1	20030612	EP0212849	20021115	A61B 17/04
WO 03047436 A2	20030612	US0235850	20021107	A61B 17/072
WO 03047439 A2	20030612	US0238527	20021203	A61B 17/22
WO 03047440 A2	20030612	GB0205477	20021204	A61B 17/68
WO 03047441 A1	20030612	CH0100705	20011207	A61B 17/70
WO 03047442 A1	20030612	CH0200180	20020328	A61B 17/70
WO 03047443 A1	20030612	FR0204194	20021205	A61B 17/72
WO 03047444 A1	20030612	CH0100698	20011204	A61B 17/86
WO 03047445 A2	20030612	EP0213801	20021205	A61B 18/08
WO 03047447 A1	20030612	US0238515	20021204	A61B 18/14
WO 03047448 A1	20030612	US0237886	20021127	A61B 18/18
WO 03047449 A1	20030612	AU0201644	20021205	A61B 18/22
WO 03047450 A2	20030612	US0238733	20021204	A61B 19/00

1		2		3
WO 03047451 A2	20030612	IT0200759	20021204	A61C
WO 03047452 A1	20030612	KR0202275	20021204	A61C 3/00
WO 03047453 A1	20030612	KR0202276	20021204	A61C 3/16
WO 03047454 A1	20030612	US0237520	20021121	A61C 5/00
WO 03047457 A2	20030612	US0238071	20021127	A61D
WO 03047458 A1	20030612	FR0204146	20021203	A61D 19/02
WO 03047459 A2	20030612	US0237673	20021122	A61F
WO 03047460 A2	20030612	US0238374	20021203	A61F
WO 03047461 A1	20030612	US0231974	20021007	A61F 2/01
WO 03047462 A1	20030612	US0207320	20020312	A61F 2/02
WO 03047463 A1	20030612	US0237337	20021120	A61F 2/06
WO 03047464 A2	20030612	US0238456	20021203	A61F 2/06
WO 03047466 A1	20030612	GB0205360	20021128	A61F 2/16
WO 03047467 A1	20030612	US0146143	20011204	A61F 2/24
WO 03047468 A1	20030612	US0232588	20021011	A61F 2/24
WO 03047469 A1	20030612	FR0204076	20021128	A61F 2/34
WO 03047470 A2	20030612	IL0200972	20021203	A61F 2/34
WO 03047471 A1	20030612	GB0205460	20021202	A61F 2/36
WO 03047472 A1	20030612	CH0100700	20011205	A61F 2/44
WO 03047473 A2	20030612	US0238946	20021205	A61F 2/44
WO 03047474 A1	20030612	GB0205408	20021128	A61F 5/055
WO 03047475 A1	20030612	US0238890	20021205	A61F 5/14
WO 03047476 A1	20030612	IL0200908	20021113	A61F 6/08
WO 03047477 A1	20030612	US0228923	20020911	A61F 7/00
WO 03047479 A1	20030612	GB0205431	20021202	A61F 7/10
WO 03047480 A1	20030612	JP0206478	20020627	A61F 9/00
WO 03047481 A1	20030612	JP0212756	20021205	A61F 9/02
WO 03047482 A2	20030612	FR0204182	20021204	A61F 13/06
WO 03047483 A1	20030612	SE0202151	20021125	A61F 13/15
WO 03047484 A1	20030612	SE0202154	20021125	A61F 13/15
WO 03047485 A1	20030612	US0237230	20021120	A61F 13/15
WO 03047486 A1	20030612	US0237647	20021125	A61F 13/15
WO 03047487 A1	20030612	US0237648	20021125	A61F 13/15
WO 03047488 A1	20030612	US0238388	20021202	A61F 13/15
WO 03047489 A1	20030612	US0237882	20021126	A61F 13/514
WO 03047490 A2	20030612	GR0200064	20021205	A61F 15/00
WO 03047491 A1	20030612	JP0212792	20021205	A61H 7/00
WO 03047492 A1	20030612	NL0200789	20021204	A61H 9/00
WO 03047493 A2	20030612	US0238473	20021203	A61J
WO 03047494 A2	20030612	US0238474	20021203	A61J
WO 03047496 A2	20030612	DE0204415	20021130	A61J 7/04
WO 03047497 A1	20030612	IB0102329	20011206	A61K
WO 03047499 A2	20030612	IL0200977	20021204	A61K
WO 03047500 A2	20030612	IL0200979	20021205	A61K
WO 03047501 A2	20030612	IL0200982	20021205	A61K
WO 03047504 A2	20030612	US0236136	20021127	A61K
WO 03047505 A2	20030612	US0236477	20021114	A61K
WO 03047506 A2	20030612	US0237805	20021126	A61K
WO 03047507 A2	20030612	US0237884	20021127	A61K
WO 03047508 A2	20030612	US0237901	20021125	A61K
WO 03047509 A2	20030612	US0237942	20021125	A61K
WO 03047510 A2	20030612	US0237971	20021126	A61K
WO 03047511 A2	20030612	US0237988	20021127	A61K

1		2		3
WO 03047512 A2	20030612	US0238038	20021127	A61K
WO 03047513 A2	20030612	US0238040	20021127	A61K
WO 03047514 A2	20030612	US0238115	20021126	A61K
WO 03047515 A2	20030612	US0238126	20021127	A61K
WO 03047516 A2	20030612	US0238161	20021127	A61K
WO 03047517 A2	20030612	US0238168	20021126	A61K
WO 03047518 A2	20030612	US0238223	20021127	A61K
WO 03047519 A2	20030612	US0238246	20021127	A61K
WO 03047520 A2	20030612	US0238331	20021126	A61K
WO 03047523 A2	20030612	US0238402	20021203	A61K
WO 03047524 A2	20030612	US0238415	20021202	A61K
WO 03047526 A2	20030612	US0238437	20021126	A61K
WO 03047527 A2	20030612	US0238545	20021203	A61K
WO 03047528 A2	20030612	US0238593	20021204	A61K
WO 03047529 A2	20030612	US0238599	20021204	A61K
WO 03047530 A2	20030612	US0238739	20021204	A61K
WO 03047531 A2	20030612	US0238798	20021204	A61K
WO 03047532 A2	20030612	US0241458	20021203	A61K
WO 03047533 A2	20030612	DE0204372	20021128	A61K 7/00
WO 03047535 A1	20030612	JP0208617	20020827	A61K 7/00
WO 03047537 A1	20030612	US0237161	20021119	A61K 7/04
WO 03047538 A1	20030612	EP0212378	20021105	A61K 7/06
WO 03047540 A1	20030612	US0237495	20021122	A61K 7/075
WO 03047541 A1	20030612	EP0212627	20021112	A61K 7/13
WO 03047542 A1	20030612	EP0213563	20021129	A61K 7/135
WO 03047543 A1	20030612	US0232793	20021004	A61K 7/48
WO 03047544 A1	20030612	US0237494	20021122	A61K 7/50
WO 03047545 A1	20030612	US0237561	20021122	A61K 7/50
WO 03047546 A2	20030612	EP0213634	20021203	A61K 9/00
WO 03047547 A2	20030612	EP0213853	20021206	A61K 9/00
WO 03047549 A2	20030612	GB0205471	20021204	A61K 9/00
WO 03047550 A1	20030612	ES0200572	20021202	A61K 9/10
WO 03047551 A1	20030612	US0144928	20011129	A61K 9/14
WO 03047552 A2	20030612	EP0213715	20021204	A61K 9/22
WO 03047553 A1	20030612	AU0201657	20021206	A61K 9/50
WO 03047555 A1	20030612	EP0212873	20021116	A61K 9/70
WO 03047556 A1	20030612	EP0212875	20021116	A61K 9/70
WO 03047557 A2	20030612	EP0213820	20021206	A61K 9/70
WO 03047558 A2	20030612	IB0204805	20021029	A61K 31/00
WO 03047559 A1	20030612	US0239098	20021205	A61K 31/05
WO 03047560 A1	20030612	US0233628	20021112	A61K 31/137
WO 03047561 A1	20030612	EP0212357	20021106	A61K 31/192
WO 03047562 A1	20030612	EP0213862	20021206	A61K 31/192
WO 03047564 A1	20030612	JP0212582	20021202	A61K 31/343
WO 03047565 A1	20030612	JP0212648	20021203	A61K 31/36
WO 03047566 A1	20030612	IT0100613	20011204	A61K 31/37
WO 03047568 A1	20030612	US0238408	20021203	A61K 31/40
WO 03047569 A1	20030612	US0238511	20021203	A61K 31/40
WO 03047570 A1	20030612	EP0213857	20021206	A61K 31/4184
WO 03047571 A2	20030612	DE0204309	20021120	A61K 31/42
WO 03047572 A1	20030612	EP0212162	20021031	A61K 31/42
WO 03047573 A1	20030612	JP0212579	20021202	A61K 31/4245
WO 03047574 A1	20030612	EP0212430	20021107	A61K 31/425

1		2		3
WO 03047575 A1	20030612	EP0213591	20021202	A61K 31/426
WO 03047576 A1	20030612	US0240038	20021203	A61K 31/427
WO 03047577 A2	20030612	GB0205542	20021206	A61K 31/44
WO 03047578 A1	20030612	IB0204922	20021122	A61K 31/44
WO 03047579 A1	20030612	US0238439	20021203	A61K 31/44
WO 03047580 A1	20030612	GB0205427	20021202	A61K 31/4439
WO 03047581 A1	20030612	EP0213670	20021203	A61K 31/4709
WO 03047582 A1	20030612	GB0205496	20021205	A61K 31/4709
WO 03047583 A1	20030612	GB0205497	20021205	A61K 31/4709
WO 03047584 A1	20030612	GB0205535	20021205	A61K 31/4709
WO 03047585 A1	20030612	GB0205536	20021205	A61K 31/4709
WO 03047586 A1	20030612	US0238716	20021203	A61K 31/496
WO 03047587 A1	20030612	EP0213146	20021122	A61K 31/505
WO 03047588 A1	20030612	IB0204933	20021122	A61K 31/505
WO 03047589 A1	20030612	US0236412	20021114	A61K 31/505
WO 03047590 A1	20030612	US0238007	20021127	A61K 31/545
WO 03047591 A1	20030612	JP0212154	20021121	A61K 31/551
WO 03047592 A1	20030612	US0238807	20021203	A61K 31/555
WO 03047593 A1	20030612	JP0212647	20021203	A61K 31/58
WO 03047594 A1	20030612	GB0205385	20021129	A61K 31/59
WO 03047595 A1	20030612	US0238483	20021203	A61K 31/59
WO 03047596 A2	20030612	FR0204085	20021128	A61K 31/60
WO 03047597 A1	20030612	IB0205038	20021127	A61K 31/70
WO 03047598 A1	20030612	IB0205057	20021128	A61K 31/70
WO 03047599 A1	20030612	KR0201013	20020529	A61K 31/70
WO 03047600 A1	20030612	US0238315	20021202	A61K 31/70
WO 03047601 A1	20030612	US0238316	20021202	A61K 31/70
WO 03047603 A2	20030612	US0238568	20021204	A61K 33/00
WO 03047605 A1	20030612	HU0200138	20021206	A61K 33/18
WO 03047606 A2	20030612	NL0200791	20021205	A61K 35/14
WO 03047607 A1	20030612	JP0212761	20021205	A61K 35/50
WO 03047608 A1	20030612	IN0100214	20011205	A61K 35/78
WO 03047610 A1	20030612	US0146497	20011203	A61K 35/78
WO 03047611 A2	20030612	EP0213744	20021204	A61K 38/00
WO 03047612 A1	20030612	SE0202197	20021128	A61K 38/08
WO 03047613 A1	20030612	GB0205440	20021203	A61K 38/17
WO 03047614 A1	20030612	IB0204626	20021014	A61K 38/17
WO 03047615 A1	20030612	IB0204646	20021014	A61K 38/17
WO 03047616 A1	20030612	IL0200988	20021205	A61K 38/19
WO 03047617 A2	20030612	GB0205411	20021202	A61K 39/275
WO 03047618 A2	20030612	GB0205548	20021205	A61K 39/35
WO 03047619 A2	20030612	IB0205662	20021204	A61K 39/39
WO 03047621 A1	20030612	JP0212708	20021204	A61K 39/395
WO 03047623 A1	20030612	US0232492	20021010	A61K 39/395
WO 03047624 A1	20030612	JP0212783	20021205	A61K 45/00
WO 03047625 A1	20030612	JP0212813	20021206	A61K 45/00
WO 03047626 A1	20030612	DK0200814	20021203	A61K 45/06
WO 03047627 A1	20030612	EP0210633	20020921	A61K 45/06
WO 03047628 A1	20030612	IB0205046	20021128	A61K 45/06
WO 03047629 A2	20030612	GB0205394	20021129	A61K 47/00
WO 03047630 A2	20030612	HU0200135	20021204	A61K 47/00
WO 03047631 A2	20030612	DE0204356	20021127	A61K 47/48
WO 03047632 A1	20030612	IB0200616	20020228	A61K 47/48

1		2		3
WO 03047633 A2	20030612	US0238695	20021203	A61K 47/48
WO 03047634 A2	20030612	CA0201870	20021206	A61K 48/00
WO 03047635 A1	20030612	IB0205698	20021206	A61K 48/00
WO 03047636 A2	20030612	US0238404	20021203	A61L
WO 03047639 A2	20030612	US0238771	20021205	A61L 2/20
WO 03047640 A1	20030612	US0237906	20021127	A61L 9/00
WO 03047641 A1	20030612	US0219326	20020619	A61L 15/18
WO 03047642 A1	20030612	GB0205441	20021202	A61L 15/28
WO 03047643 A1	20030612	GB0205522	20021206	A61L 15/44
WO 03047644 A1	20030612	US0226703	20020822	A61L 15/44
WO 03047646 A1	20030612	FI0200979	20021203	A61L 27/50
WO 03047647 A1	20030612	GB0205475	20021204	A61L 31/10
WO 03047648 A2	20030612	IL0200984	20021205	A61M
WO 03047649 A2	20030612	US0237692	20021122	A61M
WO 03047650 A2	20030612	US0238772	20021205	A61M
WO 03047652 A1	20030612	US0237526	20021121	A61M 1/00
WO 03047653 A1	20030612	US0237527	20021121	A61M 1/00
WO 03047654 A1	20030612	US0237746	20021122	A61M 1/00
WO 03047655 A1	20030612	JP0212597	20021202	A61M 1/02
WO 03047657 A2	20030612	GB0205473	20021205	A61M 5/00
WO 03047658 A1	20030612	US0231198	20021001	A61M 5/00
WO 03047659 A1	20030612	GB0205483	20021205	A61M 5/145
WO 03047660 A1	20030612	FR0204217	20021206	A61M 5/168
WO 03047661 A1	20030612	CN0200814	20021118	A61M 5/178
WO 03047664 A1	20030612	GB0205398	20021129	A61M 5/24
WO 03047665 A1	20030612	GB0205463	20021205	A61M 5/24
WO 03047666 A1	20030612	GB0205468	20021205	A61M 5/24
WO 03047667 A1	20030612	GB0205480	20021205	A61M 5/24
WO 03047668 A1	20030612	DK0200813	20021203	A61M 5/315
WO 03047669 A1	20030612	GB0205421	20021128	A61M 5/32
WO 03047670 A1	20030612	DE0104377	20011122	A61M 15/00
WO 03047673 A1	20030612	IL0200347	20020502	A61M 16/00
WO 03047675 A2	20030612	US0224347	20020731	A61M 25/00
WO 03047676 A1	20030612	US0238079	20021126	A61M 25/00
WO 03047677 A1	20030612	US0237674	20021122	A61M 25/01
WO 03047678 A1	20030612	JP0212621	20021203	A61M 25/10
WO 03047679 A1	20030612	US0237152	20021119	A61M 29/02
WO 03047680 A1	20030612	AU0201643	20021205	A61M 37/00
WO 03047681 A1	20030612	US0237064	20021120	A61M 39/26
WO 03047682 A2	20030612	IL0200980	20021205	A61N
WO 03047683 A2	20030612	US0238542	20021203	A61N
WO 03047684 A2	20030612	US0239427	20021204	A61N
WO 03047686 A2	20030612	US0238884	20021205	A61N 1/00
WO 03047688 A1	20030612	US0238817	20021204	A61N 1/05
WO 03047689 A1	20030612	US0145421	20011129	A61N 1/30
WO 03047691 A2	20030612	US0235554	20021106	A61N 1/368
WO 03047692 A2	20030612	GB0205361	20021128	A61N 1/39
WO 03047693 A2	20030612	US0236761	20021114	A61N 5/06
WO 03047694 A2	20030612	US0238111	20021126	A61N 5/10
WO 03047695 A1	20030612	US0238882	20021205	A61N 5/10
WO 03047696 A1	20030612	US0238528	20021203	A61N 7/00
WO 03047697 A2	20030612	US0237954	20021125	A61P 35/00
WO 03047699 A1	20030612	IT0100607	20011203	A62B 23/06

1		2		3
WO 03047700 A1	20030612	GB0205380	20021129	A62B 35/04
WO 03047701 A1	20030612	US0144936	20011130	A63B 21/00
WO 03047702 A1	20030612	PL0100095	20011203	A63B 23/02
WO 03047703 A2	20030612	US0237785	20021125	A63B 53/14
WO 03047705 A1	20030612	US0238795	20021205	A63B 69/36
WO 03047706 A2	20030612	IL0200940	20021125	A63C
WO 03047707 A2	20030612	US0238689	20021204	A63C 5/00
WO 03047708 A1	20030612	GB0105363	20011205	A63F 3/04
WO 03047710 A2	20030612	GB0205484	20021205	A63F 13/12
WO 03047711 A1	20030612	EP0213713	20021204	A63G 7/00
WO 03047712 A2	20030612	US0233313	20021018	B01D
WO 03047715 A1	20030612	US0238824	20021203	B01D 11/02
WO 03047716 A1	20030612	FR0204152	20021203	B01D 11/04
WO 03047717 A1	20030612	US0237082	20021119	B01D 15/08
WO 03047718 A1	20030612	US0237994	20021127	B01D 27/00
WO 03047719 A1	20030612	US0236972	20021115	B01D 39/14
WO 03047720 A1	20030612	EP0214913	20021205	B01D 39/20
WO 03047721 A1	20030612	US0238448	20021203	B01D 39/20
WO 03047722 A2	20030612	US0237200	20021119	B01D 46/52
WO 03047724 A1	20030612	AU0201663	20021209	B01D 53/14
WO 03047725 A2	20030612	FR0204169	20021204	B01D 53/14
WO 03047726 A2	20030612	FR0204153	20021203	B01D 53/30
WO 03047728 A1	20030612	GB0205294	20021125	B01D 53/32
WO 03047730 A1	20030612	US0238557	20021202	B01D 53/52
WO 03047733 A1	20030612	NO0200470	20021209	B01D 61/02
WO 03047735 A1	20030612	US0238178	20021127	B01F 3/04
WO 03047736 A1	20030612	EP0213854	20021206	B01F 13/00
WO 03047737 A1	20030612	EP0212995	20021120	B01F 15/04
WO 03047738 A2	20030612	US0238351	20021127	B01J
WO 03047740 A2	20030612	US0239065	20021205	B01J
WO 03047741 A1	20030612	FR0204159	20021203	B01J 8/22
WO 03047742 A2	20030612	EP0212850	20021115	B01J 19/00
WO 03047743 A2	20030612	EP0212904	20021118	B01J 19/00
WO 03047744 A1	20030612	EP0213894	20021206	B01J 19/00
WO 03047745 A2	20030612	EP0213896	20021206	B01J 19/00
WO 03047746 A1	20030612	JP0212654	20021203	B01J 19/00
WO 03047747 A1	20030612	EP0213796	20021205	B01J 19/32
WO 03047748 A1	20030612	EP0213797	20021205	B01J 23/10
WO 03047749 A1	20030612	EP0213690	20021204	B01J 23/30
WO 03047753 A1	20030612	EP0212201	20021031	B01J 31/22
WO 03047754 A1	20030612	JP0212675	20021203	B01J 49/00
WO 03047755 A1	20030612	EP0213734	20021203	B01L 3/00
WO 03047756 A2	20030612	EP0213739	20021204	B01L 3/00
WO 03047758 A1	20030612	CN0200796	20021108	B02C 19/00
WO 03047759 A1	20030612	GB0205537	20021205	B04B 9/08
WO 03047761 A1	20030612	US0238578	20021203	B05B 1/24
WO 03047762 A1	20030612	SE0202227	20021203	B05B 5/14
WO 03047763 A1	20030612	US0238234	20021127	B05B 7/30
WO 03047765 A1	20030612	JP0206585	20020628	B05B 11/00
WO 03047766 A2	20030612	US0238406	20021203	B05B 17/06
WO 03047767 A1	20030612	US0232585	20021011	B05C 11/00
WO 03047768 A1	20030612	US0238630	20021204	B05D 7/00
WO 03047769 A1	20030612	GB0205546	20021205	B06B 1/02

1		2		3
WO 03047771 A1	20030612	ZA0200201	20021209	B07B 1/46
WO 03047775 A2	20030612	US0232466	20021010	B08B 1/00
WO 03047776 A1	20030612	US0237930	20021126	B08B 3/04
WO 03047777 A2	20030612	GB0205549	20021206	B08B 3/08
WO 03047778 A1	20030612	FI0200993	20021205	B08B 5/02
WO 03047779 A1	20030612	RU0200497	20021112	B08B 9/055
WO 03047780 A1	20030612	GB0205472	20021204	B08B 9/087
WO 03047781 A1	20030612	GB0205370	20021128	B08B 9/093
WO 03047783 A1	20030612	EP0213635	20021203	B21D 5/12
WO 03047784 A1	20030612	FR0204181	20021204	B21D 17/04
WO 03047785 A1	20030612	US0236922	20021118	B21D 39/04
WO 03047787 A1	20030612	SE0202235	20021204	B21D 43/26
WO 03047789 A1	20030612	US0222119	20020712	B21J 13/08
WO 03047791 A1	20030612	BE0200150	20020930	B22D 19/02
WO 03047792 A1	20030612	DE0204407	20021202	B22D 41/015
WO 03047796 A1	20030612	EP0213192	20021125	B23B 41/02
WO 03047798 A1	20030612	US0238688	20021204	B23B 51/04
WO 03047799 A1	20030612	EP0213572	20021202	B23B 51/10
WO 03047802 A1	20030612	FR0204093	20021128	B23K 1/005
WO 03047803 A1	20030612	FR0204151	20021203	B23K 1/20
WO 03047807 A1	20030612	US0238471	20021203	B23K 26/00
WO 03047808 A1	20030612	US0228754	20020909	B23K 26/08
WO 03047810 A1	20030612	US0231913	20021004	B23P 19/02
WO 03047811 A1	20030612	US0237975	20021127	B23P 19/06
WO 03047812 A2	20030612	IB0205077	20021203	B23Q 3/00
WO 03047813 A1	20030612	FR0204224	20021206	B23Q 7/04
WO 03047817 A1	20030612	US0232633	20021010	B25B 23/16
WO 03047819 A1	20030612	KR0202282	20021204	B25H 3/00
WO 03047822 A2	20030612	DE0204394	20021129	B26D
WO 03047823 A1	20030612	EP0213644	20021203	B26D 3/16
WO 03047824 A1	20030612	EP0213725	20021204	B26D 7/08
WO 03047825 A1	20030612	FI0200919	20021119	B27N 3/04
WO 03047826 A1	20030612	FI0200920	20021119	B27N 3/06
WO 03047827 A1	20030612	US0238661	20021204	B28B 1/14
WO 03047828 A1	20030612	US0238654	20021204	B28B 3/20
WO 03047829 A1	20030612	EP0213740	20021204	B28B 7/00
WO 03047832 A1	20030612	US0236874	20021118	B29C 35/08
WO 03047833 A1	20030612	JP0212628	20021203	B29C 43/02
WO 03047835 A1	20030612	EP0213338	20021127	B29C 45/17
WO 03047836 A1	20030612	US0236495	20021114	B29C 47/00
WO 03047837 A1	20030612	US0238680	20021204	B29C 47/06
WO 03047838 A1	20030612	US0238648	20021204	B29C 47/08
WO 03047842 A1	20030612	GB0205442	20021202	B29C 55/00
WO 03047843 A1	20030612	NL0200752	20021120	B29C 63/34
WO 03047845 A1	20030612	US0230299	20020924	B29C 70/38
WO 03047846 A2	20030612	CA0201569	20021018	B29C 70/52
WO 03047847 A1	20030612	US0237795	20021126	B31F 1/00
WO 03047848 A1	20030612	GB0205401	20021202	B32B 3/12
WO 03047849 A1	20030612	US0237792	20021126	B32B 15/04
WO 03047850 A1	20030612	EP0213494	20021129	B32B 15/08
WO 03047851 A1	20030612	US0234412	20021028	B32B 15/08
WO 03047852 A1	20030612	US0238607	20021204	B32B 23/04
WO 03047854 A1	20030612	IN0200230	20021205	B32B 27/08

1		2		3
WO 03047855 A1	20030612	US0237919	20021126	B32B 27/08
WO 03047856 A1	20030612	EP0213062	20021121	B32B 27/36
WO 03047857 A1	20030612	US0227751	20020828	B32B 27/36
WO 03047858 A1	20030612	SE0202224	20021204	B32B 29/00
WO 03047859 A1	20030612	US0237864	20021126	B32B 31/12
WO 03047860 A1	20030612	US0238141	20021126	B41C 1/10
WO 03047861 A2	20030612	DE0204289	20021122	B41F
WO 03047862 A1	20030612	DE0203977	20021022	B41F 9/02
WO 03047863 A2	20030612	DE0204364	20021128	B41F 27/00
WO 03047864 A2	20030612	DE0204288	20021122	B41F 31/02
WO 03047866 A2	20030612	US0237546	20021122	B41J
WO 03047868 A1	20030612	AU0200916	20020709	B41J 2/14
WO 03047869 A1	20030612	JP0212762	20021205	B41J 29/00
WO 03047871 A1	20030612	JP0212796	20021205	B41M 3/00
WO 03047872 A1	20030612	US0233209	20021017	B41M 5/00
WO 03047873 A2	20030612	GB0205172	20021115	B41N 1/22
WO 03047874 A1	20030612	JP0110616	20011205	B41N 10/02
WO 03047875 A1	20030612	EP0213598	20021202	B42D 9/04
WO 03047876 A1	20030612	EP0213597	20021202	B42D 9/06
WO 03047877 A1	20030612	ZA0200192	20021129	B42D 15/00
WO 03047878 A1	20030612	US0214323	20020507	B44C 1/17
WO 03047880 A1	20030612	DK0200818	20021204	B44C 7/02
WO 03047881 A1	20030612	US0238957	20021205	B44D 3/12
WO 03047882 A1	20030612	EP0213576	20021202	B60B 3/04
WO 03047886 A1	20030612	FR0103830	20011204	B60C 11/03
WO 03047887 A1	20030612	US0237933	20021126	B60C 23/00
WO 03047888 A1	20030612	US0237934	20021126	B60C 23/00
WO 03047889 A1	20030612	US0237937	20021126	B60C 23/00
WO 03047890 A1	20030612	EP0213657	20021203	B60C 23/10
WO 03047897 A1	20030612	GB0205429	20021204	B60K 6/04
WO 03047898 A1	20030612	NL0200803	20021206	B60K 6/10
WO 03047901 A1	20030612	JP0212411	20021128	B60K 37/00
WO 03047903 A1	20030612	EP0212992	20021120	B60L 5/00
WO 03047907 A2	20030612	US0234116	20021023	B60R
WO 03047908 A2	20030612	US0237117	20021120	B60R
WO 03047909 A1	20030612	NL0200798	20021206	B60R 1/07
WO 03047916 A1	20030612	US0237005	20021119	B60R 21/04
WO 03047917 A2	20030612	DE0204097	20021105	B60R 21/16
WO 03047918 A1	20030612	SE0202072	20021114	B60R 21/16
WO 03047919 A1	20030612	EP0213190	20021123	B60R 21/20
WO 03047921 A1	20030612	US0230877	20020930	B60R 21/22
WO 03047925 A1	20030612	FR0204185	20021204	B60S 1/04
WO 03047926 A1	20030612	FR0204186	20021204	B60S 1/04
WO 03047928 A2	20030612	IN0200227	20021203	B60S 1/08
WO 03047932 A1	20030612	ES0100480	20011207	B60S 9/10
WO 03047933 A2	20030612	US0210933	20020405	B60T
WO 03047939 A1	20030612	GB0205261	20021125	B62B 3/10
WO 03047941 A1	20030612	GB0205369	20021127	B62B 3/14
WO 03047942 A1	20030612	SE0202213	20021203	B62D 1/06
WO 03047943 A1	20030612	JP0211692	20021108	B62D 1/16
WO 03047944 A1	20030612	JP0212652	20021203	B62D 1/16
WO 03047945 A1	20030612	JP0212653	20021203	B62D 1/19
WO 03047947 A1	20030612	JP0210011	20020927	B62D 5/04

1		2		3
WO 03047948 A1	20030612	JP0212651	20021203	B62D 5/04
WO 03047950 A1	20030612	JP0212594	20021202	B62D 6/00
WO 03047953 A2	20030612	CA0201867	20021205	B62D 55/04
WO 03047955 A1	20030612	US0238786	20021204	B62M 1/00
WO 03047956 A1	20030612	GR0200062	20021204	B63B 1/20
WO 03047958 A1	20030612	NO0200441	20021125	B63B 25/12
WO 03047959 A1	20030612	NO0200462	20021205	B63B 25/14
WO 03047960 A1	20030612	EP0213643	20021203	B63B 29/02
WO 03047967 A1	20030612	GB0205506	20021205	B64B 1/00
WO 03047968 A1	20030612	GB0205433	20021203	B64C 25/42
WO 03047969 A2	20030612	US0236135	20021127	B64D
WO 03047970 A1	20030612	CA0201858	20021204	B64D 11/00
WO 03047971 A1	20030612	US0233972	20021023	B64D 11/00
WO 03047974 A1	20030612	GB0205204	20021119	B64G 1/42
WO 03047975 A2	20030612	FR0204154	20021203	B65B
WO 03047977 A2	20030612	US0238857	20021205	B65B 35/24
WO 03047978 A1	20030612	JP0212622	20021203	B65B 51/10
WO 03047979 A1	20030612	AU0201658	20021206	B65B 63/02
WO 03047980 A1	20030612	US0217627	20020603	B65C 9/14
WO 03047981 A2	20030612	IL0200964	20021129	B65D
WO 03047982 A2	20030612	US0238952	20021205	B65D
WO 03047983 A1	20030612	EP0211935	20021025	B65D 1/20
WO 03047984 A1	20030612	ZA0200057	20020328	B65D 5/00
WO 03047985 A2	20030612	GB0205368	20021128	B65D 5/42
WO 03047986 A1	20030612	GB0205317	20021126	B65D 5/48
WO 03047988 A1	20030612	KR0102245	20011222	B65D 19/28
WO 03047989 A1	20030612	US0217658	20020604	B65D 33/00
WO 03047990 A1	20030612	US0238966	20021205	B65D 35/28
WO 03047991 A1	20030612	US0238761	20021204	B65D 41/08
WO 03047992 A1	20030612	US0237853	20021126	B65D 43/16
WO 03047993 A1	20030612	KR0202310	20021207	B65D 47/06
WO 03047994 A2	20030612	US0236194	20021112	B65D 47/26
WO 03047995 A1	20030612	AU0201649	20021203	B65D 47/34
WO 03047996 A1	20030612	JP0211487	20021105	B65D 47/36
WO 03047997 A1	20030612	US0238962	20021204	B65D 73/00
WO 03047998 A1	20030612	EP0210415	20020917	B65D 75/00
WO 03047999 A1	20030612	GB0205366	20021128	B65D 77/20
WO 03048000 A2	20030612	US0237990	20021126	B65D 81/26
WO 03048001 A1	20030612	SG0200087	20020513	B65D 81/34
WO 03048002 A1	20030612	JP0211811	20021112	B65D 83/00
WO 03048003 A1	20030612	EP0212874	20021116	B65D 83/08
WO 03048007 A1	20030612	US0239066	20021205	B65D 88/02
WO 03048008 A1	20030612	CN0200677	20020925	B65D 88/34
WO 03048009 A1	20030612	GB0205413	20021129	B65D 88/54
WO 03048012 A1	20030612	US0237709	20021126	B65G 49/07
WO 03048013 A1	20030612	US0237883	20021127	B65G 53/08
WO 03048014 A1	20030612	EP0213596	20021202	B65H 5/04
WO 03048015 A1	20030612	DE0204341	20021127	B65H 19/12
WO 03048016 A1	20030612	EP0213626	20021202	B65H 51/22
WO 03048020 A1	20030612	EP0207902	20020715	B66B 11/00
WO 03048021 A1	20030612	JP0110730	20011207	B66B 23/22
WO 03048022 A1	20030612	EP0213038	20021121	B66B 31/00
WO 03048024 A1	20030612	IT0200755	20021203	B66F 11/04

1		2		3
WO 03048025 A1	20030612	US0237929	20021126	B67B 7/00
WO 03048026 A1	20030612	GB0205319	20021126	B67B 7/18
WO 03048027 A2	20030612	US0237766	20021121	B67D
WO 03048028 A1	20030612	NO0200463	20021205	B67D 5/04
WO 03048029 A1	20030612	US0238328	20021202	B67D 5/37
WO 03048030 A1	20030612	US0238294	20021127	B67D 5/60
WO 03048031 A2	20030612	US0238270	20021127	B81B 1/00
WO 03048037 A1	20030612	NL0200780	20021202	C01B 21/40
WO 03048038 A2	20030612	US0223155	20020719	C01B 31/00
WO 03048041 A1	20030612	JP0212272	20021125	C01B 33/12
WO 03048042 A1	20030612	US0226205	20020819	C01B 37/08
WO 03048043 A1	20030612	US0226208	20020819	C01B 37/08
WO 03048044 A1	20030612	US0228788	20020910	C01B 37/08
WO 03048045 A2	20030612	EP0211707	20021018	C01C 1/04
WO 03048046 A1	20030612	JP0212042	20021119	C01F 11/18
WO 03048047 A1	20030612	KR0202312	20021207	C01G 9/02
WO 03048048 A1	20030612	FI0200985	20021204	C01G 23/047
WO 03048049 A1	20030612	NZ0200269	20021205	C02F 1/00
WO 03048050 A1	20030612	US0238858	20021205	C02F 1/469
WO 03048052 A2	20030612	AT0200337	20021205	C02F 1/70
WO 03048053 A1	20030612	FI0200922	20021120	C02F 9/14
WO 03048055 A1	20030612	KR0201747	20020918	C03B 11/02
WO 03048057 A1	20030612	US0232708	20021015	C03B 37/012
WO 03048058 A1	20030612	IT0200756	20021203	C03C 4/12
WO 03048059 A1	20030612	US0235404	20021105	C03C 17/00
WO 03048060 A2	20030612	US0237625	20021125	C03C 17/00
WO 03048061 A2	20030612	US0237666	20021125	C03C 17/00
WO 03048062 A1	20030612	RU0100535	20011206	C03C 17/245
WO 03048063 A1	20030612	RU0100536	20011206	C03C 17/25
WO 03048064 A1	20030612	US0237665	20021125	C03C 17/36
WO 03048065 A1	20030612	EP0213447	20021128	C03C 25/00
WO 03048066 A1	20030612	FR0204196	20021205	C03C 25/26
WO 03048067 A1	20030612	US0237936	20021126	C03C 27/04
WO 03048068 A2	20030612	IB0205747	20021205	C04B
WO 03048070 A1	20030612	SE0202164	20021126	C04B 24/38
WO 03048071 A1	20030612	GB0205434	20021203	C04B 33/13
WO 03048072 A1	20030612	JP0212696	20021204	C04B 37/00
WO 03048073 A1	20030612	JP0212803	20021206	C04B 38/00
WO 03048075 A1	20030612	DE0204352	20021127	C05G 3/00
WO 03048076 A1	20030612	KR0200265	20020220	C05G 3/00
WO 03048077 A2	20030612	US0231616	20021003	C06D
WO 03048078 A2	20030612	EP0213499	20021129	C07B
WO 03048079 A2	20030612	EP0212993	20021120	C07B 37/00
WO 03048080 A1	20030612	NZ0100268	20011205	C07B 57/00
WO 03048081 A2	20030612	US0237212	20021118	C07C
WO 03048082 A2	20030612	US0237268	20021120	C07C
WO 03048083 A2	20030612	US0238229	20021127	C07C
WO 03048084 A2	20030612	US0234674	20021029	C07C 1/00
WO 03048085 A1	20030612	US0224577	20020731	C07C 1/20
WO 03048086 A1	20030612	US0224801	20020731	C07C 7/11
WO 03048087 A1	20030612	US0234601	20021030	C07C 7/12
WO 03048088 A1	20030612	EP0213729	20021204	C07C 19/045
WO 03048089 A1	20030612	AU0201626	20021203	C07C 29/38

1		2		3
WO 03048090 A1	20030612	GB0205419	20021129	C07C 29/48
WO 03048091 A2	20030612	EP0213689	20021204	C07C 29/56
WO 03048092 A1	20030612	US0236222	20021112	C07C 29/74
WO 03048093 A2	20030612	EP0213882	20021206	C07C 29/80
WO 03048094 A1	20030612	US0234786	20021029	C07C 37/86
WO 03048096 A1	20030612	FR0204142	20021203	C07C 49/84
WO 03048097 A1	20030612	GB0205415	20021129	C07C 51/215
WO 03048098 A2	20030612	EP0212944	20021119	C07C 51/363
WO 03048099 A1	20030612	EP0213678	20021203	C07C 51/41
WO 03048100 A1	20030612	JP0212709	20021204	C07C 51/487
WO 03048101 A1	20030612	US0238506	20021202	C07C 59/54
WO 03048102 A1	20030612	EP0213774	20021205	C07C 67/31
WO 03048103 A1	20030612	JP0212681	20021203	C07C 67/54
WO 03048104 A1	20030612	US0238403	20021203	C07C213/00
WO 03048106 A2	20030612	FR0204143	20021203	C07C225/22
WO 03048107 A1	20030612	EP0212994	20021120	C07C231/12
WO 03048108 A2	20030612	US0238150	20021127	C07C235/34
WO 03048109 A1	20030612	DK0200800	20021128	C07C235/84
WO 03048110 A1	20030612	NL0100884	20011204	C07C249/08
WO 03048111 A1	20030612	JP0110521	20011130	C07C253/30
WO 03048112 A1	20030612	EP0213811	20021205	C07C255/29
WO 03048113 A1	20030612	US0238390	20021202	C07C255/59
WO 03048114 A2	20030612	GB0205347	20021127	C07C259/06
WO 03048115 A1	20030612	GB0205350	20021127	C07C275/14
WO 03048116 A2	20030612	IB0205064	20021202	C07C309/00
WO 03048117 A2	20030612	FR0204129	20021202	C07C311/08
WO 03048118 A1	20030612	GB0205396	20021129	C07C311/20
WO 03048119 A2	20030612	US0237084	20021115	C07D
WO 03048120 A2	20030612	US0238055	20021127	C07D
WO 03048121 A1	20030612	EP0213592	20021202	C07D207/32
WO 03048122 A2	20030612	US0238311	20021202	C07D209/00
WO 03048123 A1	20030612	EP0213221	20021125	C07D209/42
WO 03048124 A1	20030612	EP0213220	20021125	C07D211/26
WO 03048125 A1	20030612	EP0213219	20021125	C07D211/58
WO 03048126 A1	20030612	EP0212890	20021114	C07D211/62
WO 03048127 A1	20030612	US0238788	20021204	C07D213/64
WO 03048128 A1	20030612	GB0205303	20021125	C07D213/65
WO 03048129 A1	20030612	EP0212990	20021120	C07D217/22
WO 03048130 A2	20030612	US0236128	20021126	C07D233/00
WO 03048131 A1	20030612	JP0212694	20021204	C07D233/32
WO 03048132 A1	20030612	GB0205337	20021127	C07D235/04
WO 03048133 A1	20030612	SE0202221	20021203	C07D239/48
WO 03048135 A1	20030612	US0236550	20021113	C07D257/04
WO 03048136 A1	20030612	US0238153	20021127	C07D263/22
WO 03048137 A1	20030612	US0238201	20021126	C07D263/57
WO 03048138 A1	20030612	EP0213382	20021127	C07D265/02
WO 03048140 A1	20030612	JP0212673	20021203	C07D277/42
WO 03048141 A1	20030612	IB0204972	20021125	C07D279/12
WO 03048142 A1	20030612	CN0200871	20021205	C07D295/26
WO 03048143 A1	20030612	US0231668	20021003	C07D301/06
WO 03048144 A2	20030612	FR0204091	20021128	C07D307/79
WO 03048145 A2	20030612	FR0204092	20021128	C07D307/79
WO 03048147 A2	20030612	EP0213561	20021202	C07D307/93

1		2		3
WO 03048148 A2	20030612	DK0200812	20021203	C07D309/00
WO 03048149 A1	20030612	KR0202095	20021111	C07D309/10
WO 03048150 A1	20030612	CN0200870	20021205	C07D333/36
WO 03048152 A2	20030612	US0239134	20021204	C07D401/04
WO 03048153 A1	20030612	US0238112	20021126	C07D401/06
WO 03048154 A1	20030612	EP0213577	20021202	C07D401/12
WO 03048155 A1	20030612	IB0205079	20021203	C07D401/12
WO 03048156 A1	20030612	EP0213613	20021202	C07D403/04
WO 03048157 A1	20030612	KR0202254	20021130	C07D405/04
WO 03048158 A1	20030612	US0238239	20021127	C07D405/10
WO 03048159 A1	20030612	GB0205493	20021205	C07D405/12
WO 03048160 A1	20030612	EP0213267	20021126	C07D471/04
WO 03048161 A1	20030612	CN0200603	20020903	C07D473/40
WO 03048162 A1	20030612	IB0204948	20021125	C07D487/04
WO 03048163 A1	20030612	US0237915	20021126	C07D487/04
WO 03048164 A2	20030612	US0238134	20021126	C07D487/04
WO 03048165 A1	20030612	US0237710	20021126	C07D487/14
WO 03048166 A1	20030612	EP0213669	20021203	C07D493/04
WO 03048167 A1	20030612	GB0205531	20021206	C07D493/18
WO 03048168 A2	20030612	GB0205530	20021206	C07D493/20
WO 03048169 A1	20030612	FR0204204	20021206	C07F 7/18
WO 03048172 A1	20030612	EP0211852	20021023	C07F 9/10
WO 03048173 A1	20030612	IB0205820	20021205	C07F 9/50
WO 03048174 A1	20030612	JP0212758	20021205	C07F 9/50
WO 03048175 A1	20030612	EP0213533	20021130	C07F 9/553
WO 03048176 A1	20030612	EP0212309	20021105	C07F 17/00
WO 03048177 A1	20030612	JP0212744	20021205	C07G 17/00
WO 03048178 A2	20030612	GB0205375	20021128	C07H 19/00
WO 03048179 A2	20030612	US0238400	20021203	C07H 19/00
WO 03048180 A1	20030612	IB0204979	20021127	C07H 19/16
WO 03048181 A1	20030612	EP0213489	20021128	C07J 7/00
WO 03048182 A1	20030612	CN0200862	20021203	C07J 9/00
WO 03048183 A2	20030612	EP0213343	20021127	C07J 75/00
WO 03048184 A2	20030612	EP0212991	20021120	C07K
WO 03048185 A2	20030612	US0237660	20021121	C07K
WO 03048187 A2	20030612	US0238152	20021127	C07K
WO 03048188 A2	20030612	US0238499	20021204	C07K
WO 03048189 A2	20030612	US0238588	20021203	C07K
WO 03048190 A2	20030612	US0238846	20021204	C07K
WO 03048191 A2	20030612	EP0213593	20021202	C07K 1/107
WO 03048192 A1	20030612	JP0212632	20021203	C07K 5/10
WO 03048193 A2	20030612	EP0213802	20021205	C07K 7/00
WO 03048194 A2	20030612	DE0204064	20021029	C07K 14/00
WO 03048195 A2	20030612	DK0200804	20021202	C07K 14/00
WO 03048196 A2	20030612	EP0213936	20021209	C07K 14/00
WO 03048197 A1	20030612	NL0100892	20011207	C07K 14/11
WO 03048199 A1	20030612	JP0212752	20021205	C07K 14/195
WO 03048200 A1	20030612	EP0213675	20021203	C07K 14/47
WO 03048201 A1	20030612	EP0213724	20021204	C07K 14/47
WO 03048202 A2	20030612	JP0212644	20021203	C07K 14/47
WO 03048203 A1	20030612	JP0212686	20021204	C07K 14/47
WO 03048204 A1	20030612	JP0212749	20021205	C07K 14/47
WO 03048205 A2	20030612	FR0204171	20021204	C07K 14/54

1		2		3
WO 03048206 A2	20030612	FR0204149	20021203	C07K 14/61
WO 03048207 A2	20030612	GB0205346	20021127	C07K 16/00
WO 03048208 A2	20030612	GB0205466	20021205	C07K 16/00
WO 03048209 A1	20030612	EP0212776	20021114	C07K 16/28
WO 03048210 A1	20030612	KR0201493	20020806	C07K 19/00
WO 03048211 A1	20030612	SE0202165	20021126	C08B 11/02
WO 03048212 A1	20030612	JP0212832	20021206	C08B 37/18
WO 03048215 A1	20030612	US0226405	20020820	C08F 8/30
WO 03048218 A1	20030612	ES0100481	20011207	C08F 20/56
WO 03048219 A1	20030612	US0235970	20021108	C08F214/08
WO 03048221 A1	20030612	EP0213709	20021204	C08F236/04
WO 03048222 A1	20030612	EP0213661	20021203	C08G 18/08
WO 03048223 A1	20030612	EP0213573	20021202	C08G 18/28
WO 03048224 A1	20030612	US0231981	20021007	C08G 18/28
WO 03048226 A2	20030612	US0238321	20021202	C08G 61/02
WO 03048227 A1	20030612	EP0213155	20021122	C08G 61/12
WO 03048228 A1	20030612	EP0213639	20021203	C08G 61/12
WO 03048229 A1	20030612	EP0213640	20021203	C08G 61/12
WO 03048230 A1	20030612	US0232688	20021010	C08G 64/14
WO 03048231 A1	20030612	JP0212513	20021129	C08G 75/02
WO 03048232 A1	20030612	EP0213628	20021202	C08J 3/00
WO 03048233 A1	20030612	EP0213630	20021202	C08J 3/00
WO 03048234 A1	20030612	EP0212970	20021120	C08J 3/12
WO 03048235 A1	20030612	EP0213047	20021121	C08J 3/12
WO 03048237 A1	20030612	GB0205519	20021206	C08J 5/00
WO 03048238 A1	20030612	IB0205100	20021204	C08J 5/00
WO 03048240 A2	20030612	US0238783	20021205	C08J 9/32
WO 03048241 A1	20030612	JP0110650	20011205	C08J 9/36
WO 03048242 A1	20030612	KR0202281	20021204	C08J 11/00
WO 03048243 A1	20030612	JP0212617	20021203	C08J 11/08
WO 03048244 A1	20030612	JP0212740	20021205	C08J 11/08
WO 03048245 A1	20030612	US0226701	20020822	C08K 3/00
WO 03048246 A1	20030612	US0238804	20021204	C08K 3/18
WO 03048248 A1	20030612	US0236794	20021115	C08K 5/01
WO 03048249 A1	20030612	US0238853	20021204	C08K 5/06
WO 03048251 A1	20030612	US0238949	20021205	C08K 03/22
WO 03048252 A1	20030612	NL0200765	20021126	C08L 23/16
WO 03048254 A1	20030612	JP0212453	20021128	C08L 71/12
WO 03048255 A1	20030612	KR0202277	20021204	C08L 95/00
WO 03048256 A1	20030612	US0233343	20020618	C08L 95/00
WO 03048257 A1	20030612	EP0213292	20021126	C09B 41/00
WO 03048259 A2	20030612	EP0213594	20021202	C09D 5/08
WO 03048260 A1	20030612	US0237446	20021121	C09D 11/12
WO 03048262 A2	20030612	US0238617	20021204	C09J
WO 03048263 A1	20030612	DE0203912	20021016	C09J 5/02
WO 03048264 A1	20030612	US0238768	20021205	C09J 9/00
WO 03048265 A1	20030612	JP0205408	20020603	C09J 201/00
WO 03048266 A1	20030612	US0237978	20021127	C09K 7/00
WO 03048267 A1	20030612	EP0213611	20021202	C09K 7/02
WO 03048271 A1	20030612	US0238699	20021203	C10B 55/00
WO 03048272 A1	20030612	ZA0200190	20021129	C10G 2/00
WO 03048273 A1	20030612	US0235954	20021108	C10G 45/00
WO 03048274 A1	20030612	US0234929	20021031	C10G 70/04

1		2		3
WO 03048275 A1	20030612	US0237041	20021119	C10M 105/06
WO 03048276 A1	20030612	US0237490	20021122	C10M 111/04
WO 03048277 A1	20030612	US0238157	20021126	C10M 129/10
WO 03048278 A1	20030612	US0238158	20021126	C10M 129/10
WO 03048282 A1	20030612	US0238156	20021126	C10M 161/00
WO 03048283 A1	20030612	GB0205321	20021126	C10M 169/04
WO 03048284 A1	20030612	US0201108	20020117	C11B 1/00
WO 03048285 A1	20030612	CH0200657	20021204	C11B 9/00
WO 03048286 A2	20030612	EP0213416	20021128	C11D 1/02
WO 03048287 A1	20030612	EP0213487	20021129	C11D 1/65
WO 03048288 A2	20030612	US0238109	20021126	C11D 3/00
WO 03048289 A1	20030612	EP0213126	20021122	C11D 3/39
WO 03048290 A1	20030612	EP0213127	20021122	C11D 3/39
WO 03048291 A1	20030612	US0237703	20021126	C11D 3/39
WO 03048292 A1	20030612	US0238018	20021127	C11D 3/50
WO 03048293 A1	20030612	EP0213286	20021126	C11D 17/04
WO 03048294 A1	20030612	EP0213541	20021130	C12C 1/18
WO 03048295 A1	20030612	US0238363	20021127	C12M 1/36
WO 03048297 A2	20030612	EP0213719	20021204	C12N
WO 03048298 A2	20030612	IL0200985	20021205	C12N
WO 03048299 A2	20030612	US0147182	20011204	C12N
WO 03048300 A2	20030612	US0227831	20020830	C12N
WO 03048301 A2	20030612	US0232491	20021010	C12N
WO 03048302 A2	20030612	US0232493	20021010	C12N
WO 03048303 A2	20030612	US0234872	20021031	C12N
WO 03048304 A2	20030612	US0236123	20021125	C12N
WO 03048305 A2	20030612	US0236759	20021113	C12N
WO 03048306 A2	20030612	US0236856	20021118	C12N
WO 03048307 A2	20030612	US0237650	20021122	C12N
WO 03048308 A2	20030612	US0237657	20021122	C12N
WO 03048309 A2	20030612	US0237734	20021122	C12N
WO 03048310 A2	20030612	US0237764	20021122	C12N
WO 03048311 A2	20030612	US0238068	20021127	C12N
WO 03048312 A2	20030612	US0238090	20021126	C12N
WO 03048313 A2	20030612	US0238230	20021202	C12N
WO 03048314 A2	20030612	US0238252	20021202	C12N
WO 03048315 A2	20030612	US0238281	20021202	C12N
WO 03048316 A2	20030612	US0238288	20021202	C12N
WO 03048317 A2	20030612	US0238325	20021202	C12N
WO 03048320 A2	20030612	US0238360	20021127	C12N
WO 03048321 A2	20030612	US0238450	20021203	C12N
WO 03048322 A2	20030612	US0238451	20021203	C12N
WO 03048323 A2	20030612	US0238461	20021203	C12N
WO 03048324 A2	20030612	US0238521	20021204	C12N
WO 03048325 A2	20030612	US0238523	20021204	C12N
WO 03048326 A2	20030612	US0238526	20021202	C12N
WO 03048327 A2	20030612	US0238540	20021202	C12N
WO 03048328 A2	20030612	US0238550	20021202	C12N
WO 03048329 A2	20030612	US0238587	20021203	C12N
WO 03048330 A2	20030612	US0238596	20021203	C12N
WO 03048331 A2	20030612	US0238619	20021204	C12N
WO 03048332 A2	20030612	US0238713	20021202	C12N
WO 03048333 A2	20030612	US0238742	20021204	C12N

1		2		3
WO 03048334 A2	20030612	US0238780	20021204	C12N
WO 03048335 A2	20030612	US0238794	20021204	C12N
WO 03048336 A2	20030612	US0238848	20021204	C12N
WO 03048337 A2	20030612	US0238849	20021204	C12N
WO 03048340 A2	20030612	US0239070	20021205	C12N
WO 03048341 A2	20030612	US0241462	20021203	C12N
WO 03048342 A2	20030612	EP0213480	20021128	C12N 1/18
WO 03048344 A2	20030612	IL0200978	20021205	C12N 5/00
WO 03048345 A1	20030612	KR0202309	20021207	C12N 5/00
WO 03048346 A1	20030612	US0238809	20021203	C12N 5/00
WO 03048347 A1	20030612	IL0200987	20021205	C12N 5/06
WO 03048348 A2	20030612	NL0200804	20021209	C12N 7/00
WO 03048349 A2	20030612	EP0212996	20021120	C12N 9/00
WO 03048350 A1	20030612	EP0213720	20021204	C12N 9/04
WO 03048351 A1	20030612	JP0212661	20021203	C12N 9/04
WO 03048352 A2	20030612	GB0205444	20021203	C12N 9/10
WO 03048353 A1	20030612	DK0200824	20021205	C12N 9/58
WO 03048355 A1	20030612	US0238179	20021127	C12N 13/00
WO 03048356 A1	20030612	GB0205450	20021202	C12N 15/00
WO 03048357 A1	20030612	JP0212701	20021204	C12N 15/09
WO 03048359 A1	20030612	JP0212793	20021205	C12N 15/09
WO 03048360 A1	20030612	JP0212835	20021206	C12N 15/09
WO 03048362 A2	20030612	GB0205417	20021129	C12N 15/11
WO 03048363 A1	20030612	JP0212864	20021209	C12N 15/11
WO 03048364 A2	20030612	US0238413	20021202	C12N 15/11
WO 03048365 A1	20030612	NL0200783	20021203	C12N 15/31
WO 03048366 A1	20030612	KR0200855	20020508	C12N 15/63
WO 03048367 A1	20030612	EP0213660	20021203	C12N 15/80
WO 03048368 A2	20030612	GB0205405	20021202	C12N 15/82
WO 03048369 A2	20030612	US0238428	20021203	C12N 15/82
WO 03048370 A1	20030612	FR0204124	20021202	C12N 15/85
WO 03048371 A2	20030612	GB0205512	20021206	C12N 15/86
WO 03048373 A1	20030612	JP0110578	20011204	C12P 13/00
WO 03048374 A1	20030612	NL0200796	20021205	C12P 13/22
WO 03048375 A1	20030612	GB0205426	20021129	C12P 19/62
WO 03048376 A2	20030612	US0238113	20021126	C12Q
WO 03048377 A2	20030612	US0238806	20021202	C12Q
WO 03048378 A2	20030612	US0238808	20021203	C12Q
WO 03048379 A1	20030612	US0238514	20021203	C12Q 1/02
WO 03048380 A1	20030612	GB0205492	20021203	C12Q 1/48
WO 03048381 A2	20030612	GB0205534	20021203	C12Q 1/48
WO 03048383 A2	20030612	CA0201830	20021202	C12Q 1/68
WO 03048384 A2	20030612	EP0213632	20021203	C12Q 1/68
WO 03048385 A2	20030612	EP0213861	20021206	C12Q 1/68
WO 03048386 A2	20030612	FR0203889	20021114	C12Q 1/68
WO 03048388 A2	20030612	GB0205485	20021204	C12Q 1/68
WO 03048389 A2	20030612	GB0205553	20021209	C12Q 1/68
WO 03048390 A1	20030612	IN0200048	20020320	C12Q 1/68
WO 03048391 A1	20030612	IT0100609	20011204	C12Q 1/68
WO 03048392 A1	20030612	IT0100610	20011204	C12Q 1/68
WO 03048393 A1	20030612	IT0100611	20011204	C12Q 1/68
WO 03048394 A1	20030612	US0238407	20021203	C12Q 1/68
WO 03048395 A1	20030612	US0238467	20021203	C12Q 1/68

1		2		3
WO 03048396 A1	20030612	US0238463	20021203	C12Q 1/70
WO 03048397 A1	20030612	EP0212973	20021120	C21D 9/68
WO 03048398 A1	20030612	ZA0200195	20021203	C22B 26/22
WO 03048399 A2	20030612	GB0205414	20021202	C22B 34/12
WO 03048400 A2	20030612	CA0201852	20021202	C22B 34/34
WO 03048402 A1	20030612	US0237383	20021121	C22C 38/22
WO 03048403 A1	20030612	BE0200162	20021025	C23C 2/26
WO 03048405 A1	20030612	JP0110467	20011130	C23C 8/22
WO 03048406 A2	20030612	EP0213743	20021204	C23C 14/00
WO 03048409 A1	20030612	US0234479	20021031	C23C 16/00
WO 03048412 A1	20030612	US0238834	20021204	C23C 16/448
WO 03048414 A1	20030612	US0238565	20021204	C23C 16/455
WO 03048417 A1	20030612	EP0212800	20021115	C23C 22/53
WO 03048419 A2	20030612	EP0213119	20021122	C25B 1/46
WO 03048420 A2	20030612	EP0213794	20021205	C25B 9/00
WO 03048422 A2	20030612	EP0213677	20021203	C25B 9/04
WO 03048423 A1	20030612	US0239244	20021205	C25B 11/00
WO 03048424 A1	20030612	JP0209770	20020924	C25B 15/08
WO 03048425 A2	20030612	IB0205133	20021205	C25C
WO 03048428 A2	20030612	US0227789	20020903	C25D 13/00
WO 03048430 A1	20030612	DE0204347	20021127	C30B 25/14
WO 03048432 A2	20030612	CH0200665	20021204	D01F
WO 03048433 A1	20030612	DE0204325	20021122	D01F 1/09
WO 03048434 A1	20030612	EP0213649	20021203	D01F 6/46
WO 03048435 A1	20030612	EP0210555	20020920	D01H 4/50
WO 03048436 A2	20030612	US0238708	20021202	D04H
WO 03048437 A1	20030612	GB0205381	20021129	D04H 1/46
WO 03048438 A1	20030612	JP0110724	20011207	D04H 1/54
WO 03048439 A1	20030612	JP0212755	20021205	D04H 1/54
WO 03048440 A1	20030612	US0218331	20020605	D04H 1/54
WO 03048441 A1	20030612	US0237932	20021125	D04H 1/58
WO 03048442 A1	20030612	US0238356	20021127	D04H 3/14
WO 03048443 A1	20030612	TR0100063	20011206	D06F 58/26
WO 03048444 A1	20030612	DK0200819	20021204	D06F 65/02
WO 03048445 A1	20030612	DK0200820	20021204	D06F 65/02
WO 03048446 A1	20030612	EP0213291	20021126	D06P 1/52
WO 03048447 A1	20030612	EP0213708	20021204	D07B 1/06
WO 03048448 A1	20030612	SE0202229	20021204	D21C 9/153
WO 03048449 A1	20030612	CA0201848	20021203	D21C 9/16
WO 03048450 A1	20030612	GB0205273	20021122	D21C 9/16
WO 03048451 A1	20030612	US0223139	20020718	D21F 11/00
WO 03048452 A1	20030612	SE0202217	20021203	D21F 11/04
WO 03048453 A1	20030612	US0234174	20021023	D21F 11/14
WO 03048454 A2	20030612	US0237898	20021126	D21H 17/01
WO 03048455 A1	20030612	FR0204168	20021204	D21H 21/54
WO 03048456 A1	20030612	AU0201638	20021204	E01B 11/54
WO 03048457 A1	20030612	JP0212566	20021129	E01C 3/00
WO 03048458 A1	20030612	CA0201864	20021203	E01C 19/43
WO 03048459 A1	20030612	GB0205470	20021203	E01F 13/08
WO 03048460 A1	20030612	US0238385	20021202	E01F 15/14
WO 03048461 A1	20030612	AU0201646	20021205	E02D 27/02
WO 03048462 A1	20030612	US0214713	20020509	E02F 9/28
WO 03048463 A2	20030612	US0238757	20021204	E03C 1/05

1		2		3
WO 03048464 A2	20030612	US0238758	20021204	E03D 3/02
WO 03048466 A1	20030612	EP0211765	20021021	E03D 9/03
WO 03048467 A1	20030612	CN0200791	20021106	E03D 11/02
WO 03048468 A1	20030612	KR0201804	20020925	E03D 11/02
WO 03048469 A1	20030612	CN0200307	20020429	E04B 1/35
WO 03048470 A1	20030612	GB0205288	20021126	E04B 1/94
WO 03048471 A1	20030612	EP0210872	20020927	E04B 5/32
WO 03048472 A1	20030612	US0236910	20021118	E04B 7/08
WO 03048475 A1	20030612	AU0201656	20021206	E04C 2/52
WO 03048476 A1	20030612	DK0200807	20021202	E04D 13/035
WO 03048478 A1	20030612	DK0200806	20021202	E04D 13/14
WO 03048479 A1	20030612	EP0213342	20021127	E04F 10/06
WO 03048480 A2	20030612	FR0204164	20021204	E04F 13/14
WO 03048481 A1	20030612	EP0114130	20011204	E04F 15/02
WO 03048483 A1	20030612	SE0202237	20021205	E04G 19/00
WO 03048484 A1	20030612	US0238477	20021202	E04H 4/16
WO 03048485 A1	20030612	KR0202292	20021205	E04H 15/44
WO 03048487 A1	20030612	DK0200815	20021203	E05C 17/18
WO 03048491 A1	20030612	DE0104354	20011120	E05F 15/00
WO 03048493 A1	20030612	IB0205067	20021202	E06B 3/30
WO 03048494 A1	20030612	AT0200344	20021206	E06B 3/66
WO 03048495 A1	20030612	US0237826	20021125	E06B 3/673
WO 03048496 A1	20030612	SG0200228	20021004	E06B 3/76
WO 03048498 A1	20030612	BE0200182	20021203	E06B 9/13
WO 03048499 A2	20030612	GB0204848	20021029	E06B 9/54
WO 03048500 A1	20030612	NL0200770	20021127	E06C 9/08
WO 03048501 A2	20030612	US0237914	20021126	E21B
WO 03048502 A1	20030612	IT0100616	20011205	E21B 7/02
WO 03048503 A1	20030612	GB0205387	20021129	E21B 7/30
WO 03048505 A1	20030612	CA0201871	20021206	E21B 17/00
WO 03048506 A1	20030612	GB0205354	20021127	E21B 17/046
WO 03048508 A1	20030612	EP0213610	20021202	E21B 21/00
WO 03048509 A1	20030612	GB0205404	20021122	E21B 21/10
WO 03048510 A1	20030612	US0237061	20021120	E21B 29/00
WO 03048511 A1	20030612	GB0105235	20011127	E21B 31/113
WO 03048512 A1	20030612	GB0205491	20021205	E21B 33/038
WO 03048513 A1	20030612	CA0201880	20021209	E21B 33/138
WO 03048514 A1	20030612	GB0205416	20021129	E21B 33/138
WO 03048515 A1	20030612	GB0205447	20021202	E21B 33/138
WO 03048516 A1	20030612	GB0205456	20021203	E21B 34/10
WO 03048517 A1	20030612	US0237783	20021125	E21B 34/10
WO 03048518 A2	20030612	IB0205742	20021129	E21B 43/00
WO 03048519 A1	20030612	GB0205314	20021126	E21B 43/10
WO 03048520 A1	20030612	GB0205412	20021202	E21B 43/10
WO 03048521 A2	20030612	GB0205544	20021206	E21B 43/10
WO 03048522 A2	20030612	US0237977	20021127	E21B 43/116
WO 03048523 A1	20030612	US0238184	20021127	E21B 43/119
WO 03048525 A1	20030612	US0238509	20021203	E21B 49/00
WO 03048526 A2	20030612	US0238478	20021203	E21F
WO 03048530 A1	20030612	GB0205464	20021204	F01L 1/344
WO 03048531 A1	20030612	GB0205402	20021129	F01M 11/00
WO 03048534 A1	20030612	FR0204145	20021203	F01N 3/023
WO 03048536 A1	20030612	US0238813	20021203	F01N 3/08

1		2		3
WO 03048538 A1	20030612	JP0211701	20021111	F01N 3/28
WO 03048539 A1	20030612	SE0202111	20021120	F01P 5/10
WO 03048541 A1	20030612	US0239214	20021204	F02B 75/02
WO 03048544 A1	20030612	CH0200663	20021204	F02C 7/143
WO 03048545 A1	20030612	CH0200664	20021204	F02C 7/143
WO 03048546 A1	20030612	US0237468	20021121	F02C 7/277
WO 03048547 A1	20030612	SE0202244	20021205	F02D 11/10
WO 03048552 A1	20030612	FR0204057	20021127	F02D 41/40
WO 03048555 A1	20030612	AU0201637	20021204	F02M 21/02
WO 03048558 A1	20030612	JP0212365	20021127	F02M 51/00
WO 03048566 A1	20030612	FR0204141	20021203	F03B 17/04
WO 03048568 A1	20030612	GB0205379	20021129	F03D 7/02
WO 03048569 A2	20030612	DK0200823	20021204	F03D 11/00
WO 03048570 A1	20030612	EP0213844	20021206	F03D 11/04
WO 03048571 A1	20030612	US0229310	20020917	F03G 7/06
WO 03048572 A1	20030612	GB0205364	20021128	F04B 17/00
WO 03048573 A1	20030612	US0147300	20011203	F04B 17/04
WO 03048574 A1	20030612	JP0212637	20021203	F04B 39/00
WO 03048575 A1	20030612	GB0205525	20021206	F04B 39/02
WO 03048576 A1	20030612	KR0202234	20021128	F04B 39/04
WO 03048577 A1	20030612	IL0101114	20011203	F04B 39/10
WO 03048578 A1	20030612	US0238064	20021127	F04B 49/00
WO 03048579 A2	20030612	DK0200808	20021202	F04C
WO 03048581 A1	20030612	KR0202235	20021128	F04C 2/356
WO 03048582 A1	20030612	DE0204241	20021117	F04C 5/00
WO 03048583 A1	20030612	JP0212660	20021203	F04C 18/02
WO 03048584 A1	20030612	EP0212861	20021116	F04D 15/02
WO 03048585 A1	20030612	GB0205490	20021204	F04D 29/60
WO 03048589 A1	20030612	CH0200666	20021204	F16B 12/42
WO 03048591 A1	20030612	EP0213727	20021204	F16B 37/04
WO 03048592 A1	20030612	GB0205207	20021118	F16B 37/14
WO 03048593 A1	20030612	GB0204782	20021023	F16C 17/14
WO 03048595 A1	20030612	US0238732	20021204	F16C 33/72
WO 03048596 A1	20030612	US0224231	20020730	F16C 35/063
WO 03048597 A1	20030612	EP0212414	20021107	F16D 1/072
WO 03048600 A2	20030612	US0230245	20020924	F16G
WO 03048602 A1	20030612	CH0200623	20021119	F16G 11/00
WO 03048603 A2	20030612	US0235866	20021107	F16H 7/00
WO 03048604 A2	20030612	US0238412	20021203	F16H 7/00
WO 03048605 A1	20030612	JP0212645	20021203	F16H 7/08
WO 03048606 A1	20030612	CA0201854	20021203	F16H 7/12
WO 03048607 A1	20030612	NL0200776	20021129	F16H 13/06
WO 03048608 A1	20030612	JP0212705	20021204	F16H 15/52
WO 03048609 A1	20030612	GB0205569	20021209	F16H 25/22
WO 03048612 A2	20030612	JP0212693	20021204	F16H 61/00
WO 03048615 A1	20030612	EP0213737	20021204	F16K 1/22
WO 03048616 A1	20030612	US0238500	20021204	F16K 7/06
WO 03048620 A1	20030612	IB0205739	20021129	F16L 1/26
WO 03048624 A1	20030612	FR0204180	20021204	F16L 23/08
WO 03048625 A1	20030612	KR0202238	20021129	F16L 37/00
WO 03048628 A1	20030612	US0200859	20020109	F16L 55/04
WO 03048629 A1	20030612	US0238961	20021204	F16M 11/20
WO 03048630 A1	20030612	SE0202185	20021127	F16N 7/14

1		2		3
WO 03048632 A1	20030612	JP0212670	20021203	F17D 1/08
WO 03048633 A1	20030612	KR0102088	20011203	F21V 3/04
WO 03048634 A1	20030612	IB0204971	20021121	F21V 7/00
WO 03048635 A1	20030612	IB0205243	20021205	F21V 8/00
WO 03048637 A1	20030612	IT0200767	20021206	F21V 29/00
WO 03048638 A1	20030612	US0238741	20021204	F22B 1/18
WO 03048639 A1	20030612	EP0213330	20021127	F23D 3/18
WO 03048641 A1	20030612	JP0212633	20021203	F23D 14/48
WO 03048642 A1	20030612	KR0202125	20021114	F23J 15/00
WO 03048643 A1	20030612	JP0110542	20011203	F23K 3/02
WO 03048645 A1	20030612	NZ0200271	20021205	F24B 5/04
WO 03048646 A2	20030612	US0237904	20021127	F24C
WO 03048649 A1	20030612	KR0202209	20021126	F24F 6/04
WO 03048651 A1	20030612	JP0212539	20021129	F24H 1/00
WO 03048652 A1	20030612	JP0212540	20021129	F24H 1/00
WO 03048653 A1	20030612	GB0205083	20021111	F24H 3/00
WO 03048654 A1	20030612	US0237965	20021127	F24J 1/00
WO 03048655 A1	20030612	DK0200789	20021126	F24J 2/28
WO 03048656 A1	20030612	US0236142	20021203	F25B 9/00
WO 03048657 A1	20030612	FR0203972	20021120	F25B 9/02
WO 03048658 A1	20030612	DE0204240	20021116	F25B 27/00
WO 03048659 A1	20030612	US0238254	20021129	F25B 29/00
WO 03048660 A1	20030612	BR0200169	20021203	F25B 39/02
WO 03048661 A1	20030612	EP0205438	20020517	F25C 3/04
WO 03048662 A1	20030612	EP0210606	20020920	F25D 23/08
WO 03048663 A2	20030612	DE0204258	20021115	F25J
WO 03048664 A1	20030612	GB0205502	20021204	F26B 3/092
WO 03048665 A1	20030612	US0238510	20021203	F26B 5/06
WO 03048666 A1	20030612	US0144946	20011129	F26B 03/08
WO 03048667 A1	20030612	EP0213899	20021207	F27B 7/42
WO 03048668 A1	20030612	AU0201632	20021203	F28C 3/06
WO 03048669 A1	20030612	GB0205389	20021129	F28D 1/02
WO 03048672 A1	20030612	IL0200971	20021203	F41A 17/44
WO 03048674 A2	20030612	US0240000	20021129	F41G
WO 03048675 A2	20030612	US0211569	20020410	F42B
WO 03048676 A2	20030612	EP0213580	20021202	F42B 8/02
WO 03048677 A2	20030612	IL0200981	20021205	G01B
WO 03048680 A1	20030612	SE0202245	20021205	G01B 9/02
WO 03048681 A1	20030612	US0238535	20021203	G01B 9/02
WO 03048682 A1	20030612	CA0201877	20021206	G01B 11/30
WO 03048684 A1	20030612	US0238409	20021203	G01C 15/00
WO 03048685 A1	20030612	US0238563	20021203	G01C 15/00
WO 03048686 A2	20030612	US0238459	20021203	G01C 17/00
WO 03048687 A1	20030612	US0234734	20021030	G01C 23/00
WO 03048688 A2	20030612	IL0200983	20021205	G01D
WO 03048689 A2	20030612	US0237784	20021125	G01D
WO 03048690 A2	20030612	IL0200990	20021208	G01F
WO 03048691 A1	20030612	US0232156	20021009	G01F 1/37
WO 03048692 A1	20030612	AU0201633	20021203	G01F 1/66
WO 03048693 A1	20030612	EP0213539	20021130	G01F 1/84
WO 03048694 A1	20030612	IT0200754	20021202	G01F 11/08
WO 03048695 A1	20030612	EP0213851	20021206	G01F 23/00
WO 03048696 A1	20030612	EP0213540	20021130	G01F 23/284

1		2		3
WO 03048697 A1	20030612	SE0202223	20021204	G01F 23/284
WO 03048700 A2	20030612	DK0200826	20021207	G01G 3/12
WO 03048702 A1	20030612	IB0205061	20021202	G01H 3/10
WO 03048704 A1	20030612	IL0200914	20021114	G01J 3/28
WO 03048705 A1	20030612	US0239033	20021205	G01J 3/30
WO 03048706 A1	20030612	US0238726	20021204	G01J 4/00
WO 03048708 A1	20030612	US0238892	20021205	G01K 5/48
WO 03048709 A1	20030612	GB0205572	20021209	G01K 7/02
WO 03048710 A1	20030612	FR0204158	20021203	G01L 5/28
WO 03048712 A2	20030612	US0238410	20021203	G01M
WO 03048713 A1	20030612	GB0205403	20021128	G01M 3/24
WO 03048715 A1	20030612	EP0213631	20021202	G01M 11/00
WO 03048716 A1	20030612	GB0205432	20021203	G01M 11/02
WO 03048717 A1	20030612	US0238433	20021129	G01M 11/02
WO 03048718 A1	20030612	JP0212724	20021204	G01M 17/02
WO 03048720 A2	20030612	EP0214150	20021125	G01N
WO 03048721 A2	20030612	US0232157	20021009	G01N
WO 03048722 A2	20030612	US0232589	20021010	G01N
WO 03048723 A2	20030612	US0237362	20021121	G01N
WO 03048724 A2	20030612	US0238030	20021127	G01N
WO 03048725 A2	20030612	US0238320	20021202	G01N
WO 03048726 A2	20030612	US0238329	20021202	G01N
WO 03048727 A2	20030612	US0238330	20021203	G01N
WO 03048728 A2	20030612	US0238424	20021202	G01N
WO 03048729 A2	20030612	US0238529	20021202	G01N
WO 03048730 A2	20030612	US0238530	20021202	G01N
WO 03048731 A2	20030612	US0238531	20021202	G01N
WO 03048732 A2	20030612	US0238672	20021203	G01N
WO 03048733 A2	20030612	US0238715	20021202	G01N
WO 03048734 A2	20030612	US0238719	20021203	G01N
WO 03048735 A2	20030612	US0238859	20021204	G01N
WO 03048736 A2	20030612	US0238953	20021205	G01N
WO 03048737 A2	20030612	US0239960	20021204	G01N
WO 03048739 A1	20030612	CA0201860	20021204	G01N 1/24
WO 03048740 A2	20030612	US0237203	20021119	G01N 3/00
WO 03048741 A1	20030612	IT0200757	20021203	G01N 3/08
WO 03048742 A1	20030612	NO0200449	20021128	G01N 11/02
WO 03048743 A1	20030612	GB0205357	20021128	G01N 11/14
WO 03048744 A2	20030612	GB0205264	20021122	G01N 21/00
WO 03048745 A2	20030612	US0238792	20021204	G01N 21/00
WO 03048747 A2	20030612	EP0213339	20021127	G01N 21/47
WO 03048749 A1	20030612	GB0205372	20021128	G01N 21/64
WO 03048750 A1	20030612	FR0204170	20021204	G01N 22/04
WO 03048751 A1	20030612	US0237518	20021122	G01N 23/04
WO 03048752 A1	20030612	GB0205510	20021206	G01N 23/20
WO 03048753 A2	20030612	IL0200969	20021203	G01N 27/00
WO 03048754 A1	20030612	US0237887	20021127	G01N 27/26
WO 03048755 A1	20030612	US0238611	20021204	G01N 27/26
WO 03048759 A1	20030612	US0234390	20021025	G01N 31/00
WO 03048760 A2	20030612	GB0205520	20021205	G01N 33/00
WO 03048761 A1	20030612	FR0204140	20021203	G01N 33/02
WO 03048762 A2	20030612	EP0212704	20021113	G01N 33/18
WO 03048763 A1	20030612	US0235955	20021108	G01N 33/26

1		2		3
WO 03048765 A1	20030612	AU0201666	20021209	G01N 33/497
WO 03048768 A2	20030612	GB0205499	20021205	G01N 33/53
WO 03048769 A1	20030612	US0238069	20021127	G01N 33/53
WO 03048770 A2	20030612	BE0200183	20021204	G01N 33/543
WO 03048771 A2	20030612	DK0200817	20021203	G01N 33/558
WO 03048772 A2	20030612	GB0205285	20021126	G01N 33/564
WO 03048773 A2	20030612	US0237178	20021118	G01N 33/569
WO 03048774 A1	20030612	EP0213873	20021206	G01N 33/574
WO 03048779 A1	20030612	EP0213437	20021128	G01N 33/68
WO 03048783 A2	20030612	GB0205223	20021121	G01N 33/68
WO 03048784 A2	20030612	GB0205327	20021127	G01N 33/68
WO 03048785 A1	20030612	JP0212730	20021204	G01P 15/135
WO 03048786 A2	20030612	US0238350	20021127	G01R
WO 03048787 A1	20030612	EP0212770	20021114	G01R 1/067
WO 03048789 A2	20030612	GB0205560	20021209	G01R 19/00
WO 03048791 A2	20030612	GB0205356	20021128	G01R 27/32
WO 03048792 A1	20030612	JP0212636	20021203	G01R 29/18
WO 03048793 A1	20030612	GB0205306	20021125	G01R 31/26
WO 03048794 A1	20030612	US0236246	20021112	G01R 31/28
WO 03048799 A2	20030612	US0238613	20021204	G01S
WO 03048805 A2	20030612	DE0204298	20021122	G01S 17/88
WO 03048806 A1	20030612	IB0205097	20021202	G01T 1/166
WO 03048808 A2	20030612	US0234276	20021025	G01V
WO 03048809 A2	20030612	US0238387	20021202	G01V
WO 03048810 A2	20030612	US0238504	20021202	G01V
WO 03048812 A1	20030612	GB0205355	20021128	G01V 3/12
WO 03048813 A1	20030612	US0238693	20021203	G01V 3/28
WO 03048814 A1	20030612	US0238517	20021204	G01V 5/12
WO 03048817 A1	20030612	US0238225	20021126	G02B 5/00
WO 03048819 A1	20030612	US0237753	20021126	G02B 5/30
WO 03048820 A2	20030612	GB0205345	20021127	G02B 6/00
WO 03048821 A1	20030612	US0238102	20021126	G02B 6/00
WO 03048822 A2	20030612	IE0200166	20021206	G02B 6/12
WO 03048823 A2	20030612	GB0205296	20021125	G02B 6/136
WO 03048824 A2	20030612	GB0205539	20021206	G02B 6/24
WO 03048825 A1	20030612	SE0202231	20021205	G02B 6/30
WO 03048826 A2	20030612	GB0205452	20021203	G02B 6/34
WO 03048827 A2	20030612	GB0205540	20021206	G02B 6/38
WO 03048828 A2	20030612	US0232956	20021016	G02B 6/38
WO 03048829 A2	20030612	GB0205325	20021127	G02B 6/44
WO 03048830 A2	20030612	US0238652	20021204	G02B 6/44
WO 03048831 A2	20030612	GB0205323	20021126	G02B 7/00
WO 03048832 A2	20030612	GB0205513	20021205	G02B 15/16
WO 03048834 A2	20030612	IB0204960	20021121	G02B 26/00
WO 03048835 A2	20030612	US0238465	20021203	G02B 26/00
WO 03048836 A2	20030612	IL0200970	20021203	G02B 26/08
WO 03048837 A2	20030612	BE0200184	20021205	G02B 27/00
WO 03048838 A1	20030612	US0239221	20021205	G02B 27/01
WO 03048839 A1	20030612	SE0202246	20021205	G02B 27/09
WO 03048840 A1	20030612	ES0100479	20011207	G02B 27/22
WO 03048841 A1	20030612	AU0201641	20021204	G02C 7/06
WO 03048842 A1	20030612	KR0200299	20020222	G02C 11/00
WO 03048843 A2	20030612	FR0204172	20021204	G02F 1/00

1		2		3
WO 03048844 A2	20030612	GB0205495	20021204	G02F 1/01
WO 03048845 A2	20030612	IB0205162	20021205	G02F 1/01
WO 03048847 A1	20030612	IB0205012	20021125	G02F 1/1335
WO 03048849 A1	20030612	IB0204847	20021120	G02F 1/13357
WO 03048850 A1	20030612	KR0200107	20020123	G02F 1/1337
WO 03048853 A2	20030612	GB0205437	20021202	G02F 1/225
WO 03048855 A1	20030612	US0237573	20021121	G03B 21/00
WO 03048857 A1	20030612	US0237800	20021125	G03C 5/00
WO 03048860 A1	20030612	JP0212656	20021203	G03F 7/028
WO 03048861 A1	20030612	JP0212524	20021129	G03F 7/039
WO 03048862 A1	20030612	JP0212525	20021129	G03F 7/039
WO 03048863 A1	20030612	JP0212538	20021129	G03F 7/039
WO 03048865 A1	20030612	JP0212604	20021202	G03F 7/40
WO 03048867 A1	20030612	EP0213422	20021128	G03G 19/00
WO 03048868 A1	20030612	CH0200660	20021204	G03H 1/08
WO 03048869 A2	20030612	US0238096	20021126	G03H 1/26
WO 03048870 A1	20030612	CA0201863	20021203	G03H 1/30
WO 03048872 A1	20030612	US0236485	20021113	G04B 19/06
WO 03048874 A2	20030612	US0238125	20021127	G05B
WO 03048875 A2	20030612	FR0204174	20021204	G05B 1/00
WO 03048876 A1	20030612	US0238176	20021127	G05B 13/02
WO 03048879 A1	20030612	US0238551	20021203	G05F 1/00
WO 03048880 A1	20030612	US0146735	20011203	G05G 01/10
WO 03048881 A2	20030612	KR0202256	20021130	G06F
WO 03048882 A2	20030612	KR0202257	20021130	G06F
WO 03048883 A2	20030612	SG0200277	20021205	G06F
WO 03048884 A2	20030612	SG0200284	20021205	G06F
WO 03048885 A2	20030612	US0230367	20020917	G06F
WO 03048886 A2	20030612	US0234735	20021030	G06F
WO 03048887 A2	20030612	US0234736	20021030	G06F
WO 03048888 A2	20030612	US0234738	20021030	G06F
WO 03048889 A2	20030612	US0235452	20021105	G06F
WO 03048890 A2	20030612	US0235892	20021108	G06F
WO 03048891 A2	20030612	US0235953	20021108	G06F
WO 03048892 A2	20030612	US0236054	20021112	G06F
WO 03048893 A2	20030612	US0236710	20021115	G06F
WO 03048894 A2	20030612	US0237451	20021120	G06F
WO 03048895 A2	20030612	US0237551	20021122	G06F
WO 03048896 A2	20030612	US0237689	20021121	G06F
WO 03048897 A2	20030612	US0237903	20021127	G06F
WO 03048898 A2	20030612	US0237943	20021126	G06F
WO 03048899 A2	20030612	US0238022	20021127	G06F
WO 03048901 A2	20030612	US0238392	20021202	G06F
WO 03048902 A2	20030612	US0238539	20021203	G06F
WO 03048903 A2	20030612	US0238751	20021205	G06F
WO 03048904 A2	20030612	US0238842	20021203	G06F
WO 03048906 A2	20030612	EP0213607	20021202	G06F 1/00
WO 03048907 A2	20030612	IL0200965	20021202	G06F 1/00
WO 03048908 A2	20030612	US0228855	20020912	G06F 1/00
WO 03048909 A2	20030612	US0237907	20021127	G06F 1/00
WO 03048910 A2	20030612	CH0200654	20021203	G06F 1/10
WO 03048911 A2	20030612	GB0205093	20021111	G06F 1/18
WO 03048913 A1	20030612	SE0202179	20021127	G06F 1/32

1		2		3
WO 03048914 A2	20030612	US0234067	20021025	G06F 3/00
WO 03048915 A1	20030612	JP0212776	20021205	G06F 3/02
WO 03048916 A1	20030612	JP0212777	20021205	G06F 3/14
WO 03048919 A1	20030612	US0237804	20021126	G06F 7/00
WO 03048920 A1	20030612	US0238101	20021126	G06F 7/00
WO 03048922 A1	20030612	US0238840	20021205	G06F 7/00
WO 03048923 A1	20030612	US0238397	20021203	G06F 7/52
WO 03048925 A1	20030612	US0237913	20021126	G06F 9/00
WO 03048926 A1	20030612	JP0212771	20021205	G06F 9/06
WO 03048927 A1	20030612	US0237014	20021118	G06F 9/302
WO 03048930 A2	20030612	CH0200656	20021203	G06F 9/44
WO 03048933 A1	20030612	IB0102777	20011203	G06F 9/445
WO 03048934 A2	20030612	US0238389	20021202	G06F 9/46
WO 03048935 A1	20030612	US0144941	20011130	G06F 11/00
WO 03048936 A1	20030612	US0218946	20020613	G06F 11/14
WO 03048937 A1	20030612	JP0212774	20021205	G06F 11/28
WO 03048938 A1	20030612	US0237947	20021126	G06F 11/30
WO 03048939 A1	20030612	US0238827	20021203	G06F 11/30
WO 03048941 A1	20030612	US0237309	20021115	G06F 12/00
WO 03048942 A2	20030612	US0238706	20021202	G06F 12/00
WO 03048944 A1	20030612	US0238475	20021203	G06F 12/16
WO 03048945 A1	20030612	JP0212719	20021204	G06F 13/00
WO 03048947 A1	20030612	US0238370	20021129	G06F 13/00
WO 03048948 A1	20030612	US0238800	20021204	G06F 13/00
WO 03048949 A1	20030612	US0237013	20021118	G06F 13/14
WO 03048950 A1	20030612	IB0204866	20021120	G06F 13/362
WO 03048951 A1	20030612	US0228985	20020912	G06F 13/40
WO 03048954 A1	20030612	IB0205153	20021205	G06F 15/16
WO 03048956 A1	20030612	SG0100245	20011203	G06F 15/16
WO 03048957 A1	20030612	US0231413	20021003	G06F 15/16
WO 03048958 A1	20030612	US0236714	20021115	G06F 15/16
WO 03048959 A1	20030612	US0237126	20021119	G06F 15/16
WO 03048960 A1	20030612	US0238103	20021126	G06F 15/16
WO 03048961 A1	20030612	US0238524	20021204	G06F 15/16
WO 03048962 A1	20030612	US0238554	20021202	G06F 15/16
WO 03048963 A1	20030612	SG0100244	20011203	G06F 15/173
WO 03048964 A1	20030612	US0238049	20021126	G06F 15/173
WO 03048966 A1	20030612	AU0201650	20021205	G06F 17/00
WO 03048967 A1	20030612	KR0102147	20011212	G06F 17/00
WO 03048968 A2	20030612	US0237627	20021125	G06F 17/10
WO 03048969 A2	20030612	FR0204139	20021203	G06F 17/27
WO 03048973 A1	20030612	JP0212806	20021206	G06F 17/30
WO 03048974 A1	20030612	SE0202174	20021127	G06F 17/30
WO 03048975 A1	20030612	US0237999	20021127	G06F 17/30
WO 03048976 A1	20030612	US0238785	20021204	G06F 17/30
WO 03048977 A2	20030612	ZA0200194	20021202	G06F 17/30
WO 03048979 A2	20030612	GB0205514	20021206	G06F 17/50
WO 03048981 A2	20030612	US0237643	20021125	G06F 17/50
WO 03048982 A1	20030612	ZA0100189	20011204	G06F 17/50
WO 03048983 A1	20030612	FI0200968	20021202	G06F 17/60
WO 03048984 A2	20030612	FR0204125	20021202	G06F 17/60
WO 03048985 A1	20030612	FR0204192	20021205	G06F 17/60
WO 03048986 A2	20030612	GB0105265	20011129	G06F 17/60

1		2		3
WO 03048987 A2	20030612	GB0205241	20021121	G06F 17/60
WO 03048990 A2	20030612	JP0211154	20021028	G06F 17/60
WO 03048991 A2	20030612	JP0211891	20021114	G06F 17/60
WO 03048993 A1	20030612	US0217189	20020603	G06F 17/60
WO 03048994 A2	20030612	US0237908	20021125	G06F 17/60
WO 03048995 A1	20030612	US0238532	20021203	G06F 17/60
WO 03048996 A1	20030612	US0238837	20021204	G06F 17/60
WO 03048997 A1	20030612	KR0202139	20021115	G06F 19/00
WO 03048998 A2	20030612	US0237460	20021120	G06F 19/00
WO 03049000 A1	20030612	US0238575	20021204	G06G 15/16
WO 03049001 A2	20030612	SE0201975	20021030	G06K
WO 03049002 A2	20030612	US0230859	20020930	G06K
WO 03049004 A2	20030612	US0238136	20021126	G06K
WO 03049005 A2	20030612	US0238340	20021127	G06K
WO 03049007 A1	20030612	US0238558	20021202	G06K 5/00
WO 03049008 A1	20030612	DE0204416	20021202	G06K 7/00
WO 03049010 A1	20030612	KR0202271	20021203	G06K 9/00
WO 03049011 A1	20030612	NO0200465	20021206	G06K 9/00
WO 03049012 A2	20030612	NO0200467	20021206	G06K 9/00
WO 03049013 A2	20030612	US0238753	20021205	G06K 9/00
WO 03049014 A1	20030612	US0239202	20021205	G06K 9/62
WO 03049015 A1	20030612	EP0213485	20021129	G06K 11/00
WO 03049016 A2	20030612	NO0200468	20021206	G06K 11/00
WO 03049017 A1	20030612	EP0213486	20021129	G06K 11/08
WO 03049018 A1	20030612	EP0213686	20021203	G06K 11/08
WO 03049019 A2	20030612	US0230265	20020924	G06K 11/16
WO 03049020 A1	20030612	SE0202241	20021205	G06K 11/18
WO 03049021 A1	20030612	GB0204591	20021009	G06K 15/00
WO 03049022 A1	20030612	HU0200130	20021126	G06K 19/06
WO 03049023 A1	20030612	SE0202233	20021205	G06K 19/06
WO 03049024 A1	20030612	US0232485	20021009	G06K 19/06
WO 03049025 A1	20030612	US0237900	20021125	G06K 19/07
WO 03049026 A1	20030612	CH0100704	20011207	G06K 19/077
WO 03049028 A1	20030612	JP0211095	20021025	G06T 1/00
WO 03049029 A1	20030612	JP0212576	20021202	G06T 1/00
WO 03049032 A2	20030612	IB0205081	20021202	G06T 5/00
WO 03049033 A1	20030612	JP0212649	20021203	G06T 7/00
WO 03049034 A2	20030612	IB0205068	20021203	G06T 7/20
WO 03049035 A2	20030612	IB0204819	20021114	G06T 7/40
WO 03049036 A2	20030612	IB0205066	20021129	G06T 7/40
WO 03049038 A1	20030612	IB0204779	20021114	G06T 15/10
WO 03049039 A1	20030612	GB0205418	20021129	G06T 15/70
WO 03049040 A2	20030612	IB0205236	20021206	G06T 17/00
WO 03049041 A2	20030612	IT0200763	20021205	G07B 15/00
WO 03049042 A1	20030612	CA0101736	20011206	G07C 9/00
WO 03049043 A1	20030612	FR0204179	20021204	G07C 9/00
WO 03049044 A2	20030612	US0239212	20021205	G07D
WO 03049045 A1	20030612	NL0200793	20021205	G07D 1/00
WO 03049046 A1	20030612	KR0202287	20021205	G07D 3/16
WO 03049047 A1	20030612	GB0205517	20021206	G07D 7/12
WO 03049048 A1	20030612	FR0204112	20021129	G07D 9/00
WO 03049049 A1	20030612	NL0200794	20021205	G07D 9/00
WO 03049050 A1	20030612	JP0212764	20021205	G07D 9/04

1		2		3
WO 03049052 A1	20030612	AT0200328	20021122	G07F 17/32
WO 03049053 A2	20030612	US0238204	20021127	G07F 17/32
WO 03049054 A2	20030612	US0238452	20021203	G07F 17/32
WO 03049055 A2	20030612	US0238696	20021203	G07F 17/34
WO 03049056 A2	20030612	GB0205565	20021209	G07F 19/00
WO 03049057 A1	20030612	IB0205163	20021206	G08B 13/196
WO 03049058 A1	20030612	EP0213665	20021203	G08B 25/01
WO 03049059 A1	20030612	US0237015	20021118	G08B 29/00
WO 03049061 A1	20030612	US0238032	20021127	G08G 1/00
WO 03049062 A1	20030612	US0236338	20021113	G08G 1/123
WO 03049063 A1	20030612	JP0212751	20021205	G09B 5/08
WO 03049065 A1	20030612	US0232791	20021015	G09B 7/00
WO 03049068 A1	20030612	JP0212837	20021206	G09F 9/30
WO 03049069 A2	20030612	GB0205392	20021129	G09F 15/00
WO 03049070 A1	20030612	HU0200136	20021205	G09F 17/00
WO 03049071 A2	20030612	EP0213730	20021203	G09F 19/02
WO 03049072 A1	20030612	IB0204584	20021031	G09F 19/14
WO 03049073 A1	20030612	AU0201659	20021206	G09F 19/22
WO 03049074 A1	20030612	JP0212742	20021205	G09G 3/32
WO 03049075 A1	20030612	DE0204392	20021129	G09G 3/36
WO 03049076 A1	20030612	IB0204992	20021125	G09G 3/36
WO 03049077 A1	20030612	US0237720	20021125	G09G 5/00
WO 03049078 A1	20030612	US0237721	20021125	G09G 5/00
WO 03049079 A1	20030612	US0237811	20021126	G10L 15/00
WO 03049080 A1	20030612	US0237810	20021126	G10L 15/04
WO 03049081 A1	20030612	SE0202226	20021203	G10L 19/04
WO 03049082 A1	20030612	EP0213742	20021204	G10L 21/02
WO 03049083 A2	20030612	US0238883	20021205	G11B
WO 03049085 A1	20030612	JP0212634	20021203	G11B 5/65
WO 03049087 A2	20030612	CH0200668	20021205	G11B 7/00
WO 03049088 A2	20030612	IB0205008	20021126	G11B 7/00
WO 03049089 A2	20030612	IB0205181	20021205	G11B 7/00
WO 03049094 A2	20030612	IB0205207	20021205	G11B 7/12
WO 03049095 A2	20030612	IB0205238	20021205	G11B 7/12
WO 03049096 A1	20030612	JP0212721	20021204	G11B 7/125
WO 03049097 A1	20030612	GB0205298	20021125	G11B 7/24
WO 03049098 A1	20030612	IB0205084	20021202	G11B 7/24
WO 03049099 A1	20030612	JP0212820	20021206	G11B 7/24
WO 03049100 A1	20030612	US0230336	20020925	G11B 7/26
WO 03049101 A2	20030612	IB0205205	20021206	G11B 13/00
WO 03049102 A1	20030612	EP0213113	20021122	G11B 17/04
WO 03049104 A1	20030612	NO0200466	20021206	G11B 19/00
WO 03049106 A2	20030612	IB0205114	20021202	G11B 20/00
WO 03049107 A2	20030612	IL0200989	20021206	G11B 20/00
WO 03049110 A1	20030612	US0147415	20011204	G11B 23/26
WO 03049113 A2	20030612	IB0204905	20021120	G11B 27/32
WO 03049114 A2	20030612	DE0204303	20021123	G11B 33/04
WO 03049115 A2	20030612	NL0200786	20021204	G11B 33/04
WO 03049117 A2	20030612	CA0201866	20021205	G11C
WO 03049118 A2	20030612	US0237984	20021126	G11C 7/00
WO 03049119 A2	20030612	US0236388	20021113	G11C 7/06
WO 03049121 A1	20030612	US0237455	20021120	G11C 11/413
WO 03049122 A2	20030612	US0239026	20021125	G21D

1		2		3
WO 03049123 A1	20030612	JP0212710	20021204	H01B 5/14
WO 03049127 A1	20030612	IB0204976	20021127	H01H 3/38
WO 03049129 A1	20030612	GB0205332	20021127	H01H 51/22
WO 03049130 A1	20030612	US0238386	20021202	H01H 83/00
WO 03049132 A1	20030612	JP0212743	20021205	H01J 1/312
WO 03049133 A2	20030612	GB0205459	20021204	H01J 3/00
WO 03049136 A2	20030612	US0236050	20021112	H01J 29/07
WO 03049137 A2	20030612	US0238323	20021202	H01J 29/07
WO 03049138 A2	20030612	US0238803	20021204	H01J 35/00
WO 03049141 A2	20030612	NL0200785	20021203	H01J 37/32
WO 03049144 A2	20030612	IB0205177	20021204	H01K 1/00
WO 03049146 A2	20030612	IB0205118	20021204	H01L
WO 03049147 A2	20030612	US0237694	20021122	H01L
WO 03049148 A2	20030612	US0238418	20021202	H01L
WO 03049150 A2	20030612	IL0200973	20021204	H01L 21/00
WO 03049152 A2	20030612	US0236576	20021115	H01L 21/00
WO 03049153 A2	20030612	US0237479	20021121	H01L 21/00
WO 03049154 A2	20030612	US0237909	20021125	H01L 21/00
WO 03049155 A1	20030612	US0238266	20021129	H01L 21/00
WO 03049156 A2	20030612	US0238679	20021204	H01L 21/00
WO 03049157 A1	20030612	US0241653	20021202	H01L 21/00
WO 03049158 A1	20030612	IB0205111	20021202	H01L 21/02
WO 03049159 A2	20030612	US0238233	20021127	H01L 21/02
WO 03049161 A1	20030612	US0238820	20021204	H01L 21/203
WO 03049164 A1	20030612	JP0211941	20021115	H01L 21/301
WO 03049165 A1	20030612	JP0212763	20021205	H01L 21/301
WO 03049168 A1	20030612	JP0212816	20021206	H01L 21/304
WO 03049169 A1	20030612	JP0212720	20021204	H01L 21/3065
WO 03049170 A1	20030612	JP0212736	20021205	H01L 21/3065
WO 03049171 A1	20030612	JP0212826	20021206	H01L 21/3065
WO 03049172 A1	20030612	US0229325	20020917	H01L 21/316
WO 03049173 A1	20030612	JP0212788	20021205	H01L 21/318
WO 03049174 A1	20030612	US0241455	20021204	H01L 21/3205
WO 03049176 A2	20030612	IB0205036	20021125	H01L 21/385
WO 03049177 A2	20030612	NL0200797	20021205	H01L 21/56
WO 03049178 A2	20030612	US0236459	20021113	H01L 21/60
WO 03049180 A1	20030612	JP0212658	20021203	H01L 21/68
WO 03049182 A2	20030612	US0238310	20021202	H01L 21/8247
WO 03049186 A2	20030612	US0236653	20021113	H01L 27/00
WO 03049187 A2	20030612	GB0205423	20021202	H01L 27/02
WO 03049190 A1	20030612	JP0212770	20021205	H01L 27/14
WO 03049192 A1	20030612	EP0211427	20021011	H01L 29/732
WO 03049193 A1	20030612	US0237244	20021120	H01L 29/778
WO 03049199 A1	20030612	IB0204777	20021114	H01L 29/868
WO 03049200 A2	20030612	GB0205435	20021202	H01L 31/00
WO 03049201 A1	20030612	AU0201640	20021204	H01L 31/0352
WO 03049202 A1	20030612	JP0212635	20021203	H01L 31/10
WO 03049203 A1	20030612	JP0212489	20021129	H01L 31/101
WO 03049207 A1	20030612	JP0211968	20021115	H01L 33/00
WO 03049208 A2	20030612	GB0205527	20021206	H01L 39/24
WO 03049209 A1	20030612	GB0105125	20011121	H01L 41/09
WO 03049210 A1	20030612	CA0201845	20021202	H01L 51/20
WO 03049211 A2	20030612	FI0200963	20021129	H01M

1		2		3
WO 03049212 A2	20030612	US0236013	20021108	H01M
WO 03049214 A2	20030612	US0232863	20021015	H01M 4/02
WO 03049215 A2	20030612	CA0201888	20021206	H01M 4/58
WO 03049218 A1	20030612	US0238762	20021204	H01M 4/58
WO 03049219 A1	20030612	US0238262	20021127	H01M 4/96
WO 03049222 A1	20030612	JP0212641	20021203	H01M 8/12
WO 03049223 A1	20030612	JP0206513	20020627	H01M 8/24
WO 03049224 A1	20030612	KR0200340	20020228	H01M 10/04
WO 03049225 A1	20030612	US0236502	20021113	H01P 5/18
WO 03049226 A1	20030612	US0237285	20021121	H01Q
WO 03049227 A1	20030612	JP0212612	20021202	H01Q 1/00
WO 03049228 A1	20030612	US0237636	20021125	H01Q 1/24
WO 03049229 A1	20030612	US0238675	20021203	H01Q 1/52
WO 03049231 A1	20030612	US0238831	20021204	H01Q 21/00
WO 03049233 A1	20030612	KR0202274	20021203	H01R 4/66
WO 03049235 A1	20030612	US0225168	20020809	H01R 13/44
WO 03049237 A1	20030612	US0239025	20021126	H01R 13/646
WO 03049238 A1	20030612	EP0213723	20021204	H01R 25/14
WO 03049239 A2	20030612	US0238268	20021129	H01S
WO 03049240 A1	20030612	FR0204210	20021206	H01S 3/067
WO 03049241 A1	20030612	US0234045	20021023	H01S 3/22
WO 03049242 A2	20030612	DE0204458	20021129	H01S 5/00
WO 03049244 A1	20030612	DE0204410	20021202	H01T 1/22
WO 03049247 A1	20030612	FR0204126	20021202	H02G 3/06
WO 03049248 A2	20030612	US0238293	20021127	H02J 3/00
WO 03049249 A1	20030612	US0221755	20020710	H02J 7/14
WO 03049251 A1	20030612	JP0212585	20021202	H02K 3/26
WO 03049252 A1	20030612	CH0200644	20021129	H02K 3/50
WO 03049253 A1	20030612	CH0200645	20021129	H02K 3/50
WO 03049255 A1	20030612	KR0201650	20020830	H02K 7/075
WO 03049256 A2	20030612	GB0205422	20021202	H02K 7/104
WO 03049257 A2	20030612	EP0213058	20021121	H02K 7/18
WO 03049259 A1	20030612	JP0110547	20011203	H02K 21/22
WO 03049260 A2	20030612	GB0205453	20021202	H02K 21/24
WO 03049265 A2	20030612	IB0204968	20021120	H02M 3/156
WO 03049266 A2	20030612	US0238148	20021125	H02M 3/158
WO 03049267 A2	20030612	IB0204940	20021120	H02M 3/28
WO 03049269 A1	20030612	IB0204900	20021120	H02M 3/335
WO 03049270 A2	20030612	IB0205123	20021205	H02M 3/335
WO 03049272 A2	20030612	IL0200974	20021204	H02N
WO 03049273 A1	20030612	US0238502	20021202	H02P 1/24
WO 03049275 A1	20030612	AU0201629	20021202	H03D 3/00
WO 03049280 A1	20030612	IB0205024	20021126	H03F 1/30
WO 03049281 A1	20030612	IB0204909	20021120	H03F 1/52
WO 03049283 A1	20030612	SE0202243	20021205	H03F 3/45
WO 03049284 A2	20030612	IB0205035	20021126	H03G
WO 03049285 A2	20030612	GB0205487	20021205	H03H
WO 03049286 A1	20030612	ES0200523	20021112	H03H 7/075
WO 03049288 A1	20030612	IB0205088	20021202	H03H 7/42
WO 03049290 A1	20030612	CN0200864	20021203	H03K 7/08
WO 03049293 A1	20030612	US0238691	20021202	H03M 1/66
WO 03049294 A2	20030612	US0238667	20021203	H03M 13/19
WO 03049297 A2	20030612	IB0205016	20021126	H03M 13/37

1		2		3
WO 03049298 A1	20030612	US0238342	20021127	H03M 13/37
WO 03049299 A2	20030612	GB0205301	20021125	H04B 1/00
WO 03049301 A2	20030612	NZ0200270	20021205	H04B 1/16
WO 03049302 A2	20030612	US0233975	20021023	H04B 1/16
WO 03049303 A1	20030612	US0237189	20021119	H04B 1/26
WO 03049304 A1	20030612	US0237021	20021119	H04B 1/38
WO 03049306 A1	20030612	EP0213188	20021123	H04B 1/66
WO 03049307 A1	20030612	US0236660	20021114	H04B 1/66
WO 03049308 A1	20030612	KR0202269	20021202	H04B 1/69
WO 03049309 A1	20030612	US0238080	20021126	H04B 1/707
WO 03049311 A1	20030612	EP0213117	20021122	H04B 1/74
WO 03049312 A1	20030612	EP0213749	20021204	H04B 3/36
WO 03049313 A1	20030612	CN0200767	20021030	H04B 3/54
WO 03049316 A1	20030612	CN0101607	20011206	H04B 7/00
WO 03049317 A1	20030612	US0231411	20021003	H04B 7/00
WO 03049318 A1	20030612	US0237300	20021120	H04B 7/00
WO 03049319 A1	20030612	GB0205240	20021120	H04B 7/005
WO 03049320 A1	20030612	GB0205541	20021205	H04B 7/005
WO 03049321 A1	20030612	IB0205017	20021126	H04B 7/06
WO 03049324 A1	20030612	US0236677	20021112	H04B 7/185
WO 03049329 A1	20030612	SE0202251	20021205	H04B 10/08
WO 03049333 A1	20030612	GB0205395	20021129	H04B 10/155
WO 03049335 A1	20030612	US0237806	20021126	H04B 10/17
WO 03049336 A2	20030612	US0238600	20021204	H04B 10/18
WO 03049337 A1	20030612	GB0205399	20021122	H04B 17/00
WO 03049338 A1	20030612	US0238818	20021204	H04H 7/00
WO 03049339 A2	20030612	US0238174	20021127	H04H 9/00
WO 03049340 A2	20030612	US0237515	20021122	H04J 1/16
WO 03049341 A1	20030612	US0237549	20021122	H04J 1/16
WO 03049342 A2	20030612	US0237582	20021122	H04J 1/16
WO 03049343 A1	20030612	US0236799	20021114	H04J 3/06
WO 03049344 A1	20030612	JP0212618	20021203	H04J 11/00
WO 03049345 A1	20030612	SE0202250	20021205	H04J 14/02
WO 03049346 A1	20030612	US0238601	20021204	H04J 14/02
WO 03049347 A1	20030612	US0237632	20021125	H04K 1/00
WO 03049348 A2	20030612	IB0205110	20021205	H04L
WO 03049349 A2	20030612	IB0205167	20021206	H04L
WO 03049350 A2	20030612	IL0200924	20021120	H04L
WO 03049351 A2	20030612	US0237669	20021122	H04L
WO 03049352 A2	20030612	US0237950	20021125	H04L
WO 03049353 A1	20030612	US0239206	20021205	H04L 1/00
WO 03049354 A1	20030612	FI0101054	20011204	H04L 1/18
WO 03049355 A1	20030612	CA0201433	20020918	H04L 5/14
WO 03049357 A2	20030612	EP0214080	20021206	H04L 9/00
WO 03049358 A1	20030612	US0144568	20011129	H04L 9/00
WO 03049359 A1	20030612	US0218351	20020520	H04L 9/00
WO 03049360 A1	20030612	US0234852	20021031	H04L 9/00
WO 03049361 A1	20030612	US0234943	20021031	H04L 9/00
WO 03049363 A1	20030612	SE0102695	20011206	H04L 9/16
WO 03049364 A1	20030612	AU0201635	20021204	H04L 9/32
WO 03049365 A1	20030612	DE0104461	20011129	H04L 9/32
WO 03049368 A2	20030612	GB0205445	20021203	H04L 12/00
WO 03049369 A2	20030612	GB0205577	20021209	H04L 12/00

1		2		3
WO 03049370 A2	20030612	IB0204792	20021113	H04L 12/00
WO 03049372 A1	20030612	FI0200971	20021203	H04L 12/06
WO 03049373 A1	20030612	GB0205383	20021129	H04L 12/28
WO 03049374 A1	20030612	IB0204793	20021113	H04L 12/28
WO 03049375 A2	20030612	IB0204973	20021127	H04L 12/28
WO 03049376 A1	20030612	IB0205062	20021202	H04L 12/28
WO 03049377 A1	20030612	IB0205071	20021202	H04L 12/28
WO 03049380 A1	20030612	US0237855	20021126	H04L 12/28
WO 03049381 A1	20030612	US0238324	20021202	H04L 12/28
WO 03049382 A1	20030612	IB0102781	20011207	H04L 12/403
WO 03049385 A2	20030612	GB0205526	20021205	H04L 12/56
WO 03049386 A1	20030612	SE0202218	20021203	H04L 12/56
WO 03049387 A1	20030612	US0234476	20021028	H04L 12/56
WO 03049388 A1	20030612	US0238000	20021127	H04L 12/56
WO 03049389 A1	20030612	EP0114359	20011206	H04L 12/64
WO 03049390 A1	20030612	US0238647	20021204	H04L 25/06
WO 03049391 A1	20030612	EP0114285	20011205	H04L 27/00
WO 03049394 A1	20030612	GB0205469	20021204	H04L 27/22
WO 03049395 A1	20030612	GB0205376	20021129	H04L 27/26
WO 03049396 A2	20030612	GB0205501	20021205	H04L 27/26
WO 03049397 A2	20030612	US0235175	20021031	H04L 27/26
WO 03049398 A1	20030612	US0238491	20021204	H04L 27/36
WO 03049400 A1	20030612	FI0201001	20021209	H04L 29/06
WO 03049401 A1	20030612	GB0205351	20021128	H04L 29/06
WO 03049402 A1	20030612	US0237870	20021127	H04L 29/06
WO 03049403 A2	20030612	US0238841	20021203	H04L 29/06
WO 03049404 A1	20030612	JP0110686	20011206	H04L 29/08
WO 03049405 A1	20030612	EP0114119	20011203	H04L 29/12
WO 03049406 A2	20030612	FR0204132	20021202	H04L 29/12
WO 03049407 A1	20030612	FR0204202	20021206	H04L 29/12
WO 03049408 A1	20030612	US0238015	20021127	H04L 29/12
WO 03049409 A2	20030612	US0237851	20021126	H04M
WO 03049410 A2	20030612	JP0212584	20021202	H04M 1/50
WO 03049411 A1	20030612	IB0204943	20021120	H04M 1/725
WO 03049412 A1	20030612	JP0212778	20021205	H04M 1/73
WO 03049413 A1	20030612	US0236265	20021113	H04M 3/42
WO 03049414 A2	20030612	GB0205330	20021127	H04M 3/523
WO 03049415 A1	20030612	JP0212775	20021205	H04M 11/00
WO 03049416 A1	20030612	US0238832	20021204	H04M 11/04
WO 03049417 A2	20030612	US0237917	20021126	H04N
WO 03049418 A2	20030612	US0238562	20021204	H04N
WO 03049419 A2	20030612	US0238734	20021204	H04N
WO 03049420 A2	20030612	US0238958	20021205	H04N
WO 03049421 A2	20030612	US0241862	20020731	H04N
WO 03049422 A1	20030612	JP0212626	20021203	H04N 1/387
WO 03049423 A2	20030612	CA0201853	20021204	H04N 1/393
WO 03049424 A1	20030612	JP0212625	20021203	H04N 5/225
WO 03049425 A1	20030612	IB0201261	20020405	H04N 5/232
WO 03049426 A1	20030612	EP0214840	20021206	H04N 5/445
WO 03049428 A1	20030612	IB0205149	20021205	H04N 5/445
WO 03049429 A1	20030612	IB0204887	20021120	H04N 5/60
WO 03049430 A2	20030612	IB0204944	20021120	H04N 5/76
WO 03049431 A1	20030612	IB0205049	20021125	H04N 5/76

1		2		3
WO 03049432 A1	20030612	US0238395	20021203	H04N 5/781
WO 03049433 A1	20030612	US0234225	20021025	H04N 5/91
WO 03049434 A1	20030612	JP0212791	20021205	H04N 5/93
WO 03049435 A2	20030612	EP0213803	20021205	H04N 7/00
WO 03049436 A1	20030612	US0237630	20021125	H04N 7/01
WO 03049437 A1	20030612	FI0200892	20021112	H04N 7/14
WO 03049438 A1	20030612	US0238017	20021127	H04N 7/14
WO 03049442 A1	20030612	FR0204150	20021203	H04N 7/167
WO 03049443 A1	20030612	FR0201762	20020524	H04N 7/173
WO 03049444 A2	20030612	US0237448	20021121	H04N 7/173
WO 03049446 A1	20030612	US0145820	20011203	H04N 7/18
WO 03049448 A1	20030612	IB0204794	20021113	H04N 7/26
WO 03049453 A2	20030612	US0238210	20021125	H04N 7/50
WO 03049454 A2	20030612	US0238666	20021203	H04N 7/50
WO 03049455 A1	20030612	US0238295	20021127	H04N 13/00
WO 03049458 A1	20030612	EP0114175	20011204	H04Q 3/00
WO 03049459 A1	20030612	IB0205169	20021206	H04Q 3/00
WO 03049461 A2	20030612	GB0205378	20021129	H04Q 7/00
WO 03049462 A1	20030612	IB0205076	20021202	H04Q 7/00
WO 03049463 A1	20030612	US0235602	20021105	H04Q 7/20
WO 03049464 A1	20030612	US0236763	20021114	H04Q 7/20
WO 03049465 A1	20030612	US0237188	20021119	H04Q 7/20
WO 03049466 A1	20030612	US0237911	20021126	H04Q 7/20
WO 03049467 A1	20030612	IB0205136	20021205	H04Q 7/22
WO 03049469 A1	20030612	US0238042	20021126	H04Q 7/22
WO 03049471 A1	20030612	EP0213627	20021202	H04Q 7/32
WO 03049472 A1	20030612	GB0205340	20021127	H04Q 7/32
WO 03049475 A1	20030612	SE0202079	20021115	H04Q 7/36
WO 03049476 A1	20030612	CN0101608	20011206	H04Q 7/38
WO 03049477 A1	20030612	DE0104389	20011119	H04Q 7/38
WO 03049479 A1	20030612	EP0213226	20021125	H04Q 7/38
WO 03049480 A1	20030612	EP0213792	20021205	H04Q 7/38
WO 03049481 A1	20030612	FI0101055	20011204	H04Q 7/38
WO 03049483 A1	20030612	IB0203512	20020829	H04Q 7/38
WO 03049486 A2	20030612	US0238065	20021127	H04Q 7/38
WO 03049487 A2	20030612	US0238084	20021126	H04Q 7/38
WO 03049488 A1	20030612	US0238482	20021203	H04Q 11/00
WO 03049489 A1	20030612	CA0201851	20021203	H04Q 11/04
WO 03049490 A1	20030612	DE0104542	20011204	H04Q 11/04
WO 03049491 A2	20030612	US0238585	20021203	H04R
WO 03049492 A1	20030612	NL0200763	20021125	H04R 1/40
WO 03049494 A1	20030612	KR0202304	20021207	H04R 23/00
WO 03049496 A1	20030612	NL0200806	20021209	H04R 25/02
WO 03049497 A2	20030612	IB0204927	20021120	H04S 1/00
WO 03049499 A2	20030612	EP0209870	20020816	H05B
WO 03049500 A2	20030612	EP0212969	20021120	H05B 3/00
WO 03049501 A2	20030612	US0237467	20021122	H05B 3/06
WO 03049503 A1	20030612	US0237817	20021125	H05B 6/12
WO 03049504 A1	20030612	US0237869	20021126	H05B 6/12
WO 03049507 A1	20030612	EP0213574	20021202	H05B 41/14
WO 03049509 A1	20030612	US0237672	20021122	H05F 3/06
WO 03049510 A2	20030612	US0238493	20021204	H05G 1/00
WO 03049511 A1	20030612	US0238284	20021202	H05K 1/11

1		2		3
WO 03049512 A1	20030612	US0237483	20021121	H05K 1/14
WO 03049513 A1	20030612	IB0205720	20021206	H05K 3/00
WO 03049514 A2	20030612	US0238547	20021203	H05K 3/00
WO 03049516 A2	20030612	DE0204343	20021127	H05K 7/00
WO 03049517 A1	20030612	SG0200273	20021123	H05K 7/10
WO 03049520 A1	20030612	US0237889	20021127	H05K 9/00
WO 03049521 A1	20030612	US0238605	20021204	H05K 9/00
WO 03049522 A1	20030612	IB0205190	20021125	H05K 13/00
WO 03049524 A1	20030612	US0237347	20021121	H05K 13/04

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/02664	352167
WO01/03694	352030
WO01/04252	352122
WO01/04422	352152
WO01/04905	352124
WO01/06946	352038
WO01/09101	352041
WO01/55048	352097
WO01/91588	352037
WO01/92406	352073
WO01/93708	352156
WO01/94095	352105
WO01/95327	352072
WO00/53684	352028
WO00/66170	352062
WO00/66602	352027
WO00/66621	352064
WO00/66672	352132
WO00/67734	352150
WO00/68245	352029
WO00/68295	352098
WO00/68503	352074
WO00/69277	352061
WO00/69308	352126
WO00/69421	352057
WO00/69444	352070
WO00/69468	352131
WO00/69488	352092
WO00/69882	352067
WO00/71160	352159
WO00/71232	352053
WO00/71244	352069
WO00/71534	352066
WO00/71535	352032
WO00/71606	352103
WO00/71672	352059
WO00/71673	352065

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/71676	352055
WO00/72667	352149
WO00/72677	352088
WO00/72678	352087
WO00/72938	352123
WO00/72958	352039
WO00/73014	352068
WO00/73056	352031
WO00/73120	352130
WO00/73156	352058
WO00/73170	352052
WO00/73208	352090
WO00/73275	352101
WO00/73483	352148
WO00/73538	352129
WO00/73586	352120
WO00/73596	352040
WO00/73608	352071
WO00/73685	352170
WO00/74522	352054
WO00/74544	352111
WO00/74638	352104
WO00/74675	352106
WO00/74695	352107
WO00/74898	352162
WO00/75041	352157
WO00/75107	352056
WO00/75114	352100
WO00/75119	352128
WO00/75136	352112
WO00/75137	352063
WO00/75411	352096
WO00/75554	352113
WO00/75587	352108
WO00/75588	352089
WO00/75645	352127
WO00/75918	352164

1	2
WO00/76298	352169
WO00/76299	352154
WO00/76329	352109
WO00/76445	352165
WO00/76543	352161
WO00/76544	352119
WO00/76759	352155
WO00/76797	352160
WO00/76878	352153
WO00/76916	352171
WO00/76946	352099
WO00/76957	352172
WO00/77128	352151
WO00/77221	352060

1	2
WO00/77328	352168
WO00/77451	352118
WO00/77468	352093
WO00/77724	352095
WO00/77725	352091
WO00/77904	352125
WO00/78712	352102
WO00/78731	352163
WO00/78837	352110
WO00/79062	352158
WO00/79064	352166
WO00/79073	352094
WO00/79176	352121

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
319505	17/97	A61M 15/00	360551	A61M 15/00 A61M 16/00

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych

- (210) — numer zgłoszenia znaku towarowego
- (220) — data zgłoszenia znaku towarowego
- (300) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) — numer zgłoszenia priorytetowego
- (320) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)*
- (511) — wskazane przez zgłaszającego klasy towarów (wg Klasyfikacji Nicejskiej)
- (531) — klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) — znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu
- (731) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego oraz miejsca zamieszkania lub siedziby i kraj
(kod kraju)*

*) nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **258584** (220) 2003 01 17

(731) DENI CLER Sp z o.o., Warszawa

(540) VIA SPIGA

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.17

(511) 03, 09, 11, 12, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

(210) **259707** (220) 2003 01 14

(731) BANK MILLENNIUM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) BiznesLeasing

(511) 09, 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **259708** (220) 2003 01 14

(731) BANK MILLENNIUM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Executive

(511) 09, 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **259709** (220) 2003 01 14

(731) BANK MILLENNIUM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Executive Gold

(511) 09, 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **259710** (220) 2003 01 14

(731) BANK MILLENNIUM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Millokata Biznes

(511) 09, 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **259711** (220) 2003 01 14

(731) BANK MILLENNIUM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Pakiet Partner

(511) 09, 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **259712** (220) 2003 01 14

(731) BANK MILLENNIUM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) PAKIET BIZNES

(511) 09, 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **259713** (220) 2003 01 14

(731) Opoczno Spółka Akcyjna, Opoczno

(540) opoczno



(531) 5.5.21, 26.4.9, 26.4.15, 27.5.1, 29.1.12

(511) 19

(210) **259714** (220) 2003 01 14

(731) Księgarnia św. Jacka Sp. z o.o., Katowice

(540) M



(531) 27.3.15, 27.5.21

(511) 16, 35, 39

(210) **259715** (220) 2003 01 14

(731) ARS CATHOLICA Sp. z o.o., Katowice

(540) ARS CATHOLICA

(511) 20, 25, 37

(210) **259716** (220) 2003 01 14

(731) ARS CATHOLICA Sp. z o.o., Katowice

(540) Resurrexit

(511) 45

(210) **259717** (220) 2003 01 14

(731) DUET s.c. Robert Kowalik, Irmina Kowalik, Warszawa

(540) TRYGON Sport



(531) 26.1.5, 26.1.6, 26.1.10, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.8

(511) 25, 28

(210) **259718** (220) 2003 01 14

(731) DAGOMED PHARMA Sp. z o.o., Warszawa

(540) DAGOMED 5ml FORTE Euphrasia
Świetlik homeopatyczne krople do oczu



(531) 1.15.15, 25.7.20, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,
29.1.3, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8

(511) 05

(210) **259719** (220) 2003 01 14

(731) LUBELLA SA, Lublin

(540) YUPPI

(511) 30

(210) **259720** (220) 2003 01 14

(731) ALIMA-GERBER S.A., Warszawa

(540) SPOX

(511) 10, 16, 25, 28, 29, 30, 32, 35

(210) **259721** (220) 2003 01 14

(731) ALIMA-GERBER S.A., Warszawa

(540) DIDO

(511) 10, 16, 25, 28, 29, 30, 32, 35

(210) **259722** (220) 2003 01 14

(731) Przedsiębiorstwo Hotelarsko-Gastronomiczne
„MI CASA” Sp. z o.o., Poznań

(540) Mi Casa



(531) 26.1.1, 26.7.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6

(511) 43

(210) **259723** (220) 2003 01 14

(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „ROLKASTER”
Stefaniak Tomasz, Ostrów Wielkopolski

(540) ROLKASTER



(531) 26.4.9, 26.11.8, 27.5.2, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8,
29.1.11

(511) 06, 19, 37

(210) **259724** (220) 2003 01 14

(731) „CAVALLO” Kalicki Radosław, Warszawa

(540) CAVALLO



(531) 3.3.15, 26.4.2, 27.5.1

(511) 25

(210) **259725** (220) 2003 01 14

(731) „DELTA OPTICAL” S.C., H.Matosek,
G. Matosek, Nowe Osiny 23 A

(540) DELTA optical



(531) 27.5.1, 27.5.11, 29.1.11

(511) 09, 35, 37, 40, 41

(210) **259726** (220) 2003 01 14

(731) „DELTA OPTICAL” S.C., H.Matosek,
G. Matosek, Nowe Osiny 23 A

(540) DELTA OPTICAL - ZOBACZ WIĘCEJ

(511) 09, 35, 37, 40, 41

(210) **259727** (220) 2003 01 14

(731) „DELTA OPTICAL” S.C., H.Matosek,
G. Matosek, Nowe Osiny 23 A

(540) DELTA OPTICAL

(511) 09, 35, 37, 40, 41

(210) **259728** (220) 2003 01 14

(731) MEGGLE INNTALER POLSKA Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) La Bell



(531) 27.5.2, 29.1.4

(511) 29

(210) **259729** (220) 2003 01 14

(731) „PATRICK INVESTMENT” S.A., Warszawa

(540) Dr Best

Dr Best

(531) 27.5.1

(511) 32

(210) **259730** (220) 2003 01 14

(731) DONAUCHEMIE AKTIENGESELLSCHAFT,
Wiedeń, AT

(540) DONAU CHEMIE



(531) 26.2.7, 26.4.1, 27.5.1

(511) 01, 05, 42

(210) **259731** (220) 2003 01 14

(731) STALGAST Sp. z o.o., Warszawa

(540) MAXIprofi



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 11, 21

(210) **259732** (220) 2003 01 14

(731) STALGAST Sp. z o.o., Warszawa

(540) MIDIprofi



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 11, 21

(210) **259733** (220) 2003 01 14

(731) STALGAST Sp. z o.o., Warszawa

(540) MINIprofi



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 11, 21

(210) **259734** (220) 2003 01 14

(731) KRAJOWY ZWIĄZEK ROLNIKÓW KÓŁEK I ORGANIZACJI ROLNICZYCH, Warszawa

(540) Z NAMI KUPISZ TANIEJ KR LINIA R KÓŁKA ROLNICZE



(531) 5.7.2, 26.1.2, 26.1.21, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.6

(511) 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **259735** (220) 2003 01 14

(731) Reemtsma Polska SA, Jankowice

(540) DEEP

(511) 16

(210) **259736** (220) 2003 01 14

(310) 78/147,084 (320) 2002-07-24 (330) US

(731) Bloomberg L.P., Nowy Jork, US

(540) BLOOMBERG

(511) 35

(210) **259737** (220) 2003 01 14

(731) ROTAR MACHINERY INDUSTRIAL CO., LTD, Taichung, TW

(540) ROTAR



(531) 26.1.2, 27.1.5

(511) 07

(210) **259738** (220) 2003 01 14

(731) ROTAR MACHINERY INDUSTRIAL CO., LTD, Taichung, TW

(540) TOPTUL



(531) 27.5.1

(511) 08

(210) **259739** (220) 2003 01 14

(310) 1014883 (320) 2002-07-18 (330) BX

(731) Pharmacia Enterprises S.A., Luxembourg, LU

(540) SOMAVERT



(531) 26.3.2, 27.5.1

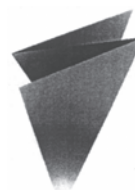
(511) 05

(210) **259740** (220) 2003 01 14

(310) 1014884 (320) 2002-08-18 (330) BX

(731) Pharmacia Enterprises S.A., Luxembourg, LU

(540)



(531) 26.3.2, 26.13.25

(511) 05

(210) **259741** (220) 2003 01 15
 (731) INSTAL-PROJEKT Gawłowsky, Ścierżyński
 Spółka Jawna, Włocławek
 (540) tubus
 (511) 11, 16

(210) **259742** (220) 2003 01 15
 (731) METALPLAST Oborniki Sp. z o.o., Oborniki
 (540) OBORNIKI metalplast



(531) 25.5.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 06, 19, 37, 42

(210) **259743** (220) 2003 01 15
 (731) Polskie Media Amer.Com S.A., Warszawa
 (540)



(531) 19.7.1
 (511) 33

(210) **259744** (220) 2003 01 15
 (731) Polskie Media Amer.Com S.A., Warszawa
 (540)



(531) 19.7.1
 (511) 33

(210) **259745** (220) 2003 01 15
 (731) Polskie Media Amer.Com S.A., Warszawa
 (540)



(531) 19.7.1
 (511) 33

(210) **259746** (220) 2003 01 15
 (731) Instytut Amity - Morawski Jacek, Warszawa
 (540) Trening Zastępowania Agresji (ART)
 (511) 41

(210) **259747** (220) 2003 01 15
 (731) Zakłady Mięsne „KROKUS” Sp.J. Jan
 Potorski, Jerzy Potorski, Korkowo 63 a
 (540) dyndałki
 (511) 29

(210) **259748** (220) 2003 01 15
 (731) Zakłady Mięsne "KROKUS" Sp.J. Jan Potorski,
 Jerzy Potorski, Krokowo 63 a
 (540) śmigalki
 (511) 29

(210) **259749** (220) 2003 01 15
 (731) GRANNA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ZAGADKI SMOKA OBIBOKA
 (511) 16, 28

(210) **259750** (220) 2003 01 15
 (731) POLFARMEX S.A., Kutno
 (540)



(531) 10.3.4, 26.1.11, 26.4.1
 (511) 05

(210) **259751** (220) 2003 01 15
 (731) POLFARMEX S.A., Kutno
 (540)



(531) 5.5.20, 26.7.1, 29.1.11
 (511) 05

(210) **259752** (220) 2003 01 15
 (731) Polska Liga Koszykówki S.A, Warszawa
 (540) PLK SA



(531) 3.7.1, 3.7.24, 21.3.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.8
 (511) 25, 28, 41

(210) **259753** (220) 2003 01 15

(731) GRANNA Sp z o.o., Warszawa

(540) BLEF

(511) 16, 28

(210) **259754** (220) 2003 01 15

(731) Hon Hai Precision Industry Co. Ltd., Taipei Hsien, TW

(540) FOXCONN

FOXCONN

(531) 27.5.1

(511) 09

(210) **259755** (220) 2003 01 15

(731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa

(540) telepunkt



(531) 25.5.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 09, 16, 28, 35, 38, 41

(210) **259756** (220) 2003 01 15

(731) Empower Oy, Helsinki, FI

(540) EMPOWER

EMPOWER

(531) 26.3.1, 27.5.1

(511) 37, 42

(210) **259757** (220) 2003 01 15

(731) Kraft Foods Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) ORZECOLADA

(511) 30

(210) **259758** (220) 2003 01 15

(731) LAKRON POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(540) INSTANT COMPANY

(511) 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43

(210) **259759** (220) 2003 01 15

(731) BARBELL POLSKA, Warszawa

(540) Zosia Samosia

(511) 03, 06, 16, 17, 21

(210) **259760** (220) 2003 01 15

(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR

(540) Figura



(531) 2.1.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 29

(210) **259761** (220) 2003 01 15

(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR

(540) TARTARE

TARTARE

(531) 27.5.2, 29.1.3

(511) 29

(210) **259762** (220) 2003 01 15

(310) 76/450,821 (320) 2002-09-13 (330) US

(731) United States Surgical Corporation, Norwalk, US

(540) ARTHROPORT

(511) 10

(210) **259763** (220) 2003 01 15

(310) 76/431,347 (320) 2002-07-15 (330) US

(731) General Re Corporation, Stamford, US

(540) Gen Re

Gen Re

(531) 13.1.5, 26.13.25, 27.5.1

(511) 36, 42

(210) **259764** (220) 2003 01 15

(310) 76/431,349 (320) 2002-07-15 (330) US

(731) General Re Corporation, Stamford, US

(540) Gen Re

Gen Re

(531) 27.5.1

(511) 36, 42

(210) **259765** (220) 2003 01 15

(731) LUKAS S.A., Wrocław

(540) LOOKAS

(511) 36

(210) **259766** (220) 2003 01 15

(731) PRONOX TECHNOLOGY SA, Katowice

(540) arctic



(531) 27.5.2, 29.1.11

(511) 09

(210) **259767** (220) 2003 01 15(731) Firma Cukiernicza „Solidarność” Sp. z o.o.,
Lublin

(540) golden star

(511) 30

(210) **259768** (220) 2003 01 15

(731) SANITEC KOŁO Sp. z o.o., Koło

(540) KOŁO

(511) 11, 16, 19, 20, 21, 35

(210) **259769** (220) 2003 01 15

(731) SANITEC KOŁO Sp. z o.o., Koło

(540) KOŁO

(511) 11, 16, 19, 20, 21, 35

(210) **259770** (220) 2003 01 15

(731) SANITEC KOŁO Sp. z o.o., Koło

(540) KOŁO



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 11, 16, 19, 20, 21, 35

(210) **259771** (220) 2003 01 16(731) Wydawnictwo C.H.BECK Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) CENTRUM INFORMACJI



(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 16

(210) **259772** (220) 2003 01 16(731) Wydawnictwo C.H.BECK Sp. z o.o.,
Warszawa(540) Rachunkowość budżetowa w praktyce
Poradnik dla księgowych

(511) 09, 16

(210) **259773** (220) 2003 01 16(731) Wydawnictwo C.H.BECK Sp. z o.o.,
Warszawa(540) Przetargi w praktyce Przewodnik
zamawiającego i oferenta

(511) 09, 16

(210) **259774** (220) 2003 01 16(731) Wydawnictwo C.H.BECK Sp. z o.o.,
Warszawa(540) Polska firma w Unii Pozyskiwanie funduszy
pomocowych

(511) 09, 16

(210) **259775** (220) 2003 01 16(731) Przedsiębiorstwo Handlowe „MARYSIA”
S.A., Skępe

(540) BLUE STAR



(531) 1.1.2, 1.1.10, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 25

(210) **259776** (220) 2003 01 16(731) Kompania Handlowa Jan S.C. Kolasiński
Jacek, Mechliński Jarosław, Warszawa

(540) FREE STYLE



(531) 26.11.12, 27.5.1

(511) 25

(210) **259777** (220) 2003 01 16(731) Kompania Handlowa Jan S.C. Kolasiński
Jacek, Mechliński Jarosław, Warszawa

(540)



(531) 26.11.9

(511) 25

(210) **259778** (220) 2003 01 16(731) Przedsiębiorstwo Handlowe „MARYSIA”
S.A., Skępe

(540) ENZYM GORZELNICZY G



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8

(511) 01

(210) **259779** (220) 2003 01 16
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe „MARYSIA”
 S.A., Skępe
 (540) ENZYM GORZELNICZY A



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 01

(210) **259780** (220) 2003 01 16
 (731) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz
 (540) m w



(531) 27.5.1, 27.5.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 41, 42

(210) **259781** (220) 2003 01 16
 (731) Murawiec Sławomir, Warszawa
 (540) KOMPAS - ABY POWRÓCIĆ NA
 WŁAŚCIWĄ DROGĘ
 (511) 09, 16, 41

(210) **259782** (220) 2003 01 16
 (731) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz
 (540) ATR



(531) 24.1.15, 24.1.18, 27.5.1
 (511) 41, 42

(210) **259783** (220) 2003 01 16
 (731) „AGROM” Robert Rogosz, Rogowo
 (540) AGROM Robert Rogosz



(531) 26.1.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3,
 29.1.8
 (511) 07, 08, 37

(210) **259784** (220) 2003 01 16
 (731) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz

(540) WTiCH



(531) 15.7.3, 19.11.25, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 41, 42

(210) **259785** (220) 2003 01 16
 (731) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz
 (540) ATR



(531) 3.4.13, 5.7.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 41, 42

(210) **259786** (220) 2003 01 16
 (731) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz
 (540) WTiEATR



(531) 26.1.5, 27.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 41, 42

(210) **259787** (220) 2003 01 16
 (731) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz
 (540) R



(531) 26.3.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 41, 42

(210) **259788** (220) 2003 01 16
 (731) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz
 (540) WBiŚ ATR



(531) 7.1.24, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.8
 (511) 41, 42

(210) **259789** (220) 2003 01 16
 (731) Przedsiębiorstwo „FESCO” Gradzik Danuta,
 Malbork
 (540)



(531) 25.7.6, 29.1.2, 29.1.7
 (511) 29

(210) **259790** (220) 2003 01 16
 (731) K-2 Biuro Handlowe K. Kluzek, Warszawa
 (540) jotka
 (511) 07, 11, 20, 29, 30, 35

(210) **259791** (220) 2003 01 16
 (731) Przedsiębiorstwo „FESCO” Gradzik Danuta,
 Malbork
 (540) z dziurami ser light



(531) 25.7.6, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.7
 (511) 29

(210) **259792** (220) 2003 01 16
 (731) INVAR & BIURO SYSTEM S.A., Łódź
 (540) biurosystem



(531) 26.5.1, 26.5.10, 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 42

(210) **259793** (220) 2003 01 16
 (731) Oficyna Wydawnicza „PRESS-MEDIA”
 Oraczewski Roman, Mielec
 (540)



(531) 26.4.7
 (511) 16

(210) **259794** (220) 2003 01 16
 (731) Oficyna Wydawnicza „PRESS-MEDIA”
 Oraczewski Roman, Mielec
 (540)



(531) 26.4.7, 29.1.5
 (511) 16

(210) **259795** (220) 2003 01 16
 (731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego
 w Warszawie S.A., Warszawa
 (540) MR MASŁO roślinne



(531) 5.5.21, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 29

(210) **259796** (220) 2003 01 16
 (731) Oficyna Wydawnicza „PRESS-MEDIA”
 Oraczewski Roman, Mielec
 (540)



(531) 26.4.7, 29.1.11
 (511) 16

(210) **259797** (220) 2003 01 16
 (731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego
 w Warszawie S.A., Warszawa
 (540) Vita Smacznie i zdrowo moc witamin A,D,E



(531) 5.9.1, 8.1.6, 8.3.11, 8.5.1, 13.3.2, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 29

(210) **259798** (220) 2003 01 16
 (731) Oficyna Wydawnicza „PRESS-MEDIA”
 Oraczewski Roman, Mielec

(540)



(531) 26.4.7, 29.1.7

(511) 16

(210) **259799** (220) 2003 01 16
 (731) Oficyna Wydawnicza „PRESS-MEDIA”
 Oraczewski Roman, Mielec
 (540)



(531) 26.4.7, 29.1.1

(511) 16

(210) **259800** (220) 2003 01 16
 (731) FINANSGLOBAL PBWP Tomasz Bień,
 Buczkowice
 (540) microFirma finansglob



(531) 17.1.2, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 35, 36, 41

(210) **259801** (220) 2003 01 16
 (731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego
 w Warszawie S.A., Warszawa
 (540) Smakowita z masłem Witaminy A,D,E



(531) 5.9.1, 8.1.2, 8.5.2, 8.7.11, 26.11.8, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **259802** (220) 2003 01 16
 (731) PMB S.A., Białystok

(540) PMB SZYNKA WIEPRZOWA
 LUKSUSOWA



(531) 3.4.4, 8.5.2, 9.1.10, 25.1.19, 27.5.1, 29.1.11

(511) 29

(210) **259803** (220) 2003 01 16
 (731) „ENEL” Sp. z o.o., Wrocław
 (540) ENel inverter



(531) 26.5.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.2.8

(511) 09, 42

(210) **259804** (220) 2003 01 16
 (731) Zakład Produkcji Artykułów Spożywczych
 i Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego „LIMARO”
 A.Tymińska, R.Mania Spółka Jawna, Mosina
 (540) limaro



(531) 5.3.14, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.5, 29.1.6

(511) 30

(210) **259805** (220) 2003 01 16
 (731) INSTALCOMPACT Sp. z o.o., Tarnowo
 Podgórne
 (540) Instal compact



(531) 26.5.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 07, 11, 17, 19, 37, 42

(210) **259806** (220) 2003 01 16
 (731) INTER PHARMA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) EXAZOL
 (511) 05

(210) **259807** (220) 2003 01 16
 (731) INTER PHARMA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ZOLDEM
 (511) 05

(210) **259808** (220) 2003 01 16
 (731) Krger Polska Sp. z o.o., Ostrów Mazowiecka
 (540) Plum
 (511) 05

(210) **259809** (220) 2003 01 16
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
 (540) Rama Yoghurt zawiera witaminy A,D3 i E



(531) 5.3.13, 5.5.20, 19.3.3, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 29, 30

(210) **259810** (220) 2003 01 16
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
 (540) Rama Classic zawiera witaminy A,D3 i E



(531) 5.3.13, 5.5.20, 9.1.10, 19.3.3, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 29, 30

(210) **259811** (220) 2003 01 16
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
 (540) Rama Yoghurt zawiera witaminy A,D3 i E



(531) 5.3.13, 5.5.20, 9.1.10, 19.3.3, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 29, 30

(210) **259812** (220) 2003 01 16
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL

(540) Rama Classic zawiera Witaminy A,D3 i E



(531) 5.3.13, 5.5.20, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 29, 30

(210) **259813** (220) 2003 01 16
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
 (540) Rama



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30

(210) **259814** (220) 2003 01 16
 (731) Zakłady Tłuszczowe Kruszwica S.A., Kruszwica
 (540) Mistrz
 (511) 29

(210) **259815** (220) 2003 01 16
 (731) Zakłady Tłuszczowe Kruszwica S.A., Kruszwica
 (540) Heros
 (511) 29

(210) **259816** (220) 2003 01 16
 (731) Zakłady Tłuszczowe Kruszwica S.A., Kruszwica
 (540) Ludowy
 (511) 29

(210) **259817** (220) 2003 01 16
 (731) Zakłady Tłuszczowe Kruszwica S.A., Kruszwica
 (540) Dudek
 (511) 29

(210) **259818** (220) 2003 01 16
 (310) 76/440,636; 76/440,195
 (320) 2002-08-14; 2002-08-14
 (330) US; US
 (731) Biogen, Inc.(a Massachusetts corporation), Cambridge, US

(540) LEARN MORE. LIVE BETTER.

(511) 16, 41, 42

(210) **259819** (220) 2003 01 16

(731) Biuro Handlu Zagranicznego ESILCO
Sp. z o.o., Katowice

(540) ESILCO EFEKTYWNOŚĆ SATYSFAKCJA
INICJATYWA LOGIKA CELOWOŚĆ
OPERATYWNOŚĆ



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 03, 35, 39

(210) **259820** (220) 2003 01 16

(731) Biuro Handlu Zagranicznego ESILCO
Sp. z o.o., Katowice

(540) ESILCO Perfekcja w działaniu



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 03, 35, 39

(210) **259821** (220) 2003 01 16

(731) Zakłady Produkcji Specjalnej Sp. z o.o., Pionki

(540) PIANKOLEP

(511) 01

(210) **259822** (220) 2003 01 16

(731) Zakłady Produkcji Specjalnej Sp. z o.o., Pionki

(540) DOMAKOL

(511) 01

(210) **259823** (220) 2003 01 16

(731) AEK Kuźnica Sp. z o.o., Kraków

(540)



(531) 1.15.15, 5.1.3, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.8

(511) 01, 35

(210) **259824** (220) 2003 01 16

(731) S. i A. „PIETRUCHA” Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe, Błaszki

(540) P Pietrucha Rok założenia 1960



(531) 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4

(511) 19, 40, 44

(210) **259825** (220) 2003 01 16

(731) Polskie Towarzystwo Finansowe Spółka
Akcyjna, Wrocław

(540) SYMPATYCZNY Kredyt



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 36

(210) **259826** (220) 2003 01 17

(731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
„PRODCER” Sp. z o.o., Opole

(540) HERBICO

(511) 35, 36, 37, 39, 40, 41, 43, 44, 45

(210) **259827** (220) 2003 01 16

(731) Basso Industry Corp., Taichung City, TW

(540) BASSO



(531) 27.5.1

(511) 07

(210) **259828** (220) 2003 01 16

(731) ICB Sp. z o.o., Warszawa

(540) ICB



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.1

(511) 01, 02, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 17, 19, 21,
22, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44

(210) **259829** (220) 2003 01 17

(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „MARBET-WIL”
Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(540) SULDREN

(511) 19

(210) **259830** (220) 2003 01 17
 (731) Pangea Investments Sp. z o.o., Warszawa
 (540) California Grill



(531) 5.1.3, 5.1.12, 18.1.7, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 43

(210) **259831** (220) 2003 01 17
 (731) LOOK FINANSOWANIE INWESTYCJI S.A.,
 Wrocław
 (540) Eurobank
 (511) 36

(210) **259832** (220) 2003 01 17
 (731) LOOK FINANSOWANIE INWESTYCJI S.A.,
 Wrocław
 (540) EURO BANK
 (511) 36

(210) **259833** (220) 2003 01 17
 (731) „YONAX” International, Namaczyńska
 Jolanta, Wrocław
 (540) GOLDENLOTTO
 (511) 09, 28

(210) **259834** (220) 2003 01 17
 (731) „YONAX” International, Namaczyńska
 Jolanta, Wrocław
 (540) BIGOOL
 (511) 28

(210) **259835** (220) 2003 01 17
 (731) „Młyny i Spichrze Zbożowe Musioł i Spółka”
 Sp. z o.o., Kędzierzyn-Koźle
 (540) Aureola



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 16, 22, 30

(210) **259836** (220) 2003 01 17
 (731) AUTO MEDIA Sp. z o.o., Łódź
 (540) PENTEX MOTOR-OIL



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 01, 04, 37

(210) **259837** (220) 2003 01 17
 (731) AUTO MEDIA Sp. z o.o., Łódź
 (540) Perfectol



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 01, 04, 37

(210) **259838** (220) 2003 01 17
 (731) Pink Press Sp. z o.o., Warszawa
 (540) P f PINK FASHION



(531) 5.7.13, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 16, 25, 35

(210) **259839** (220) 2003 01 17
 (731) „MULTIVITA” Sp. z o.o., Tymbark 156
 (540) Tylicz Zdrój
 (511) 32

(210) **259840** (220) 2003 01 17
 (731) „MULTIVITA” Sp. z o.o., Tymbark 156
 (540) MULTIVITA DYNAMIC
 (511) 32

(210) **259841** (220) 2003 01 17
 (731) „MULTI-COM” Rzepka Bogusław,
 Kolbuszowa
 (540) Multi-COM



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09, 16, 37, 38, 42

(210) **259842** (220) 2003 01 17
 (731) Fundacja OKULARNICY im. Agnieszki
 Osieckiej, Warszawa
 (540) Fundacja Okularnicy im. Agnieszki Osieckiej



(531) 16.3.13, 27.5.1
 (511) 09, 16, 25, 41, 45

(210) **259843** (220) 2003 01 17
(731) Centrala Nasienna „GRASSLAND”
Kocimski Mariusz, Warszawa
(540) MURAWA
(511) 31, 44

(210) **259844** (220) 2003 01 17
(731) Centrala Nasienna „GRASSLAND”
Kocimski Mariusz, Warszawa
(540) ALTANKA
(511) 31, 44

(210) **259845** (220) 2003 01 17
(731) Invicta Sp. z o.o., Sopot
(540) INVICTA



(531) 26.1.1, 26.2.1, 26.7.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 05, 39, 41, 42

(210) **259846** (220) 2003 01 17
(731) LAKRON POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) INSOURCING
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43

(210) **259847** (220) 2003 01 17
(731) Zakłady Mięsne „AGRYF” Sp. z o.o.,
Szczecin
(540) AGRYF ZAKŁADY MIĘSNE ROKOSZA



(531) 3.4.1, 3.4.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.7, 29.1.8
(511) 02

(210) **259848** (220) 2003 01 17
(731) PABEMIA Sp. z o.o., Warszawa
(540) BENIO EXTRA



(531) 3.1.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.7
(511) 05

(210) **259849** (220) 2003 01 17
(731) PHU WEBSYSTEM Pisarczyk Mirosław,
Zwoleń
(540) WEBSsystem



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3
(511) 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **259850** (220) 2003 01 17
(731) L.T.A. Polonia IMPORT-EKSPORT
Wojtala Monika, Kielce
(540) VIS WTRYSK ROZPRĘŻONEGO GAZU
SEKWENCYJNY
(511) 35, 37

(210) **259851** (220) 2003 01 17
(731) „INFORMATYK” s.c. Polcyn Paweł,
Żużak Łukasz, Poznań
(540) Print shop



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
(511) 02

(210) **259852** (220) 2003 01 17
(731) ZEPTER INTERNATIONAL POLAND
SP. Z O.O., Warszawa
(540) THERAPY AIR
(511) 11

(210) **259853** (220) 2003 01 17
(731) „INTERSILESIA - McBride”
Polska - Sp. z o.o., Strzelce Opolskie
(540) avea



(531) 26.4.2, 26.11.2, 29.1.4, 29.1.6
(511) 03

(210) **259854** (220) 2003 01 17
(731) „INTERSILESIA - McBride”
Polska - Sp. z o.o., Strzelce Opolskie

(540) Vea



(531) 26.4.2, 26.11.2, 29.1.4, 29.1.6

(511) 03

(210) **259855** (220) 2003 01 17
 (310) 78144983 (320) 2002-07-17 (330) US
 (731) Apple Computer, Inc., Cupertino, US
 (540)



(531) 26.1.1, 26.13.25

(511) 09

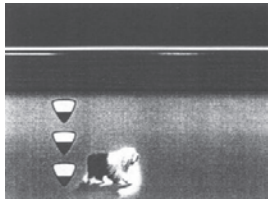
(210) **259856** (220) 2003 01 17
 (731) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC,
 Londyn, GB
 (540) NOWOCZESNA TECHNOLOGIA



(531) 3.1.8, 25.1.15, 26.3.4, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1

(511) 02

(210) **259857** (220) 2003 01 17
 (731) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC,
 Londyn, GB
 (540)

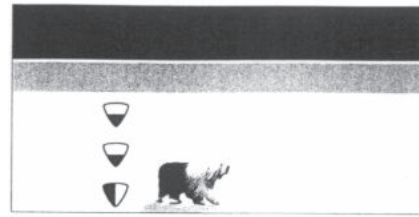


(531) 3.1.8, 26.3.4, 26.4.2

(511) 02

(210) **259858** (220) 2003 01 17
 (731) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC,
 Londyn, GB

(540)



(531) 3.1.8, 26.3.4, 26.4.2

(511) 02

(210) **259859** (220) 2003 01 17
 (731) „PARIS OPTIC” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PARIS OPTIQUE



(531) 1.7.6, 26.2.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.5

(511) 09

(210) **259860** (220) 2003 01 17
 (731) „PARIS OPTIC” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) INFINITY



(531) 24.17.5, 27.5.1

(511) 09

(210) **259861** (220) 2003 01 17
 (731) „PARIS OPTIC” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SUBMARINE - M
 (511) 09

(210) **259862** (220) 2003 01 17
 (731) BRITISH AIRWAYS Publiczna Spółka
 Akcyjna Oddział w Polsce, Warszawa
 (540) Dni odlotowych cen
 (511) 16, 39

(210) **259863** (220) 2003 01 17
 (731) „PARIS OPTIC” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ABSOLU
 (511) 09

(210) **259864** (220) 2003 01 17
 (731) „PARIS OPTIC” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) S-ACCESS
 (511) 09

(210) **259865** (220) 2003 01 17
 (310) 30235906.0/29 (320) 2002-07-24 (330) DE
 (731) Woltmann Handels - und Beratungsgesellschaft
 mbH., Diepholz, DE
 (540) Weichsel - Gut



(531) 2.3.4, 3.7.3, 3.7.4, 3.7.6, 6.7.25, 25.1.1, 25.7.20,
 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 29

(210) **259866** (220) 2003 01 17
 (731) SPEDPOL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Jesteś wyjątkowy dlatego nasz system
 dostosujemy do Ciebie



(531) 2.9.14, 2.9.17, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 39

(210) **259867** (220) 2003 01 17
 (731) UNICREDITO ITALIANO
 S.p.A., Mediolan, IT
 (540) Xelion Doradcy Finansowi



(531) 26.1.1, 26.3.23, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 36

(210) **259868** (220) 2003 01 17
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe ZALTAN
 Spółka Jawna A.J. Woźniak, G. Wydra, Końskie
 (540) HP-LAMP



(531) 24.17.1, 27.5.1
 (511) 11

(210) **259869** (220) 2003 01 17
 (731) BRITISH AMERICAN TOBACCO POLSKA
 Spółka Akcyjna, Augustów
 (540) 20 W NOWEJ CENIE



(531) 26.1.2, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 34

(210) **259870** (220) 2003 01 17
 (731) BRITISH AMERICAN TOBACCO POLSKA
 Spółka Akcyjna, Augustów
 (540) Poczuj różnicę...



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 34

(210) **259871** (220) 2003 01 17
 (731) Kaczmarek Maciej, Plewiska
 (540) INTER-SYSTEMS
 (511) 11

(210) **259873** (220) 2003 01 17
 (731) Podhalańska Fabryka Aparatury Pomiarowej
 „Limatherm” Sp. z o.o., Limanowa
 (540) limatherm
 (511) 06, 07, 09, 11, 16, 35

(210) **259887** (220) 2003 01 17
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) mms premium
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **259888** (220) 2003 01 20
 (731) „STELMAN” ODZIEŻ SPORTOWA
 Stelmaszewska Barbara, Granica
 (540) UFFO



(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **259889** (220) 2003 01 20
 (731) PPH PRIMART Łukasiewicz Marek, Duczki
 (540) PRIMART Marek Łukasiewicz



(531) 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 30

(210) **259890** (220) 2003 01 20
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Sieradzu,
Sieradz
(540) ME!



(531) 24.17.1, 27.5.1
(511) 05, 29

(210) **259891** (220) 2003 01 20
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Alicja
(511) 29

(210) **259892** (220) 2003 01 20
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Galuś
(511) 29, 30

(210) **259893** (220) 2003 01 20
(731) FUNDACJA DZIECIOM
„ZDAŻYĆ Z POMOCĄ”, Warszawa
(540) EUROPAG

EUROPAG

(531) 27.5.1
(511) 35, 41

(210) **259894** (220) 2003 01 20 ”
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Smak Orientu
(511) 29

(210) **259895** (220) 2003 01 20
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Fiord
(511) 29

(210) **259896** (220) 2003 01 20
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Fritania
(511) 29

(210) **259897** (220) 2003 01 20
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Bartuś
(511) 30

(210) **259898** (220) 2003 01 20
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Kitty
(511) 31

(210) **259899** (220) 2003 01 20
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Exit
(511) 03

(210) **259900** (220) 2003 01 20
(731) ROYAL BRINKERS POLSKA Sp. z o.o.,
Szamotuły
(540) dobra margaryna do pieczenia i smażenia



(531) 8.1.15, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 29

(210) **259901** (220) 2003 01 20
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Save
(511) 03

(210) **259902** (220) 2003 01 20
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Fit-line
(511) 25

(210) **259903** (220) 2003 01 20
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Bioderm
(511) 03

(210) **259904** (220) 2003 01 20
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Axis
(511) 03

(210) **259905** (220) 2003 01 20
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Dolce
(511) 29

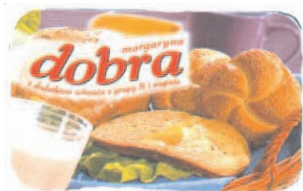
(210) **259906** (220) 2003 01 20
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Tim
 (511) 03

(210) **259907** (220) 2003 01 20
 (731) BIOCORP Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) BIOCORP



(531) 26.1.1, 26.1.2, 26.1.7, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 05, 09, 10, 29, 35, 39, 42

(210) **259908** (220) 2003 01 20
 (731) ROYAL BRINKERS POLSKA Sp. z o.o.,
 Szamotuły
 (540) dobra margaryna z dodatkiem witamin
 z grupy B i wapnia



(531) 5.9.1, 5.9.12, 8.1.6, 8.1.7, 8.7.1, 11.3.5, 27.5.1,
 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.5, 29.1.7
 (511) 29

(210) **259909** (220) 2003 01 20
 (731) ROYAL BRINKERS POLSKA Sp. z o.o.,
 Szamotuły
 (540) dobra mix roślinny do smarowania pieczywa



(531) 8.1.1, 8.1.7, 25.1.15, 26.1.1, 27.1.5, 29.1.1,
 29.1.2, 29.1.7
 (511) 29

(210) **259910** (220) 2003 01 20
 (731) ROYAL BRINKERS POLSKA Sp. z o.o.,
 Szamotuły
 (540) dobra margaryna do pieczenia i smażenia
 jakość godna profesjonalistów



(531) 2.1.11, 8.7.11, 8.7.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2,
 29.1.6, 29.1.7
 (511) 29

(210) **259911** (220) 2003 01 20
 (731) AMET s.c. Kawiak Jan, Kawiak Krystyna,
 Oborniki Śląskie
 (540) AMET



(531) 26.3.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 20

(210) **259912** (220) 2003 01 20
 (731) Poznańska Palarnia Kawy „ASTRA”
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Linea Vita



(531) 1.3.1, 5.3.11, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 29, 30, 41

(210) **259913** (220) 2003 01 20
 (731) Lubuska Wytwórnia Wódek Gatunkowych
 „Polmos” w Zielonej Górze S.A., Zielona Góra
 (540) Cacao Choix



(531) 25.1.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.7, 29.1.8
 (511) 33

(210) **259914** (220) 2003 01 20
 (731) Lubuska Wytwórnia Wódek Gatunkowych
 „Polmos” w Zielonej Górze S.A., Zielona Góra
 (540) IMPRESJA brzoskwińowa



(531) 5.3.11, 5.7.14, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.8

(511) 33

(210) **259915** (220) 2003 01 20

(731) Lubuska Wytwórnia Wódek Gatunkowych „Polmos” w Zielonej Górze S.A., Zielona Góra

(540) JARZĘBIAK NA WINIAKU



(531) 5.7.9, 7.3.2, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 33

(210) **259916** (220) 2003 01 20

(731) e-Next Maj Jakub, Mysiadło

(540) next generation branding

next generation branding

(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **259917** (220) 2003 01 20

(731) ART - 7 Kalandyk Wojciech, Gdańsk

(540) AMBER FASHION

(511) 3, 14, 16, 17, 18, 21, 25, 26, 35, 36, 38, 42

(210) **259918** (220) 2003 01 20

(731) ART - 7 Kalandyk Wojciech, Gdańsk

(540) AMBER TRENDS

(511) 14, 16, 18, 25, 35, 38, 42

(210) **259919** (220) 2003 01 20

(731) ART - 7 Kalandyk Wojciech, Gdańsk

(540) AMBER NEWS

(511) 14, 16, 18, 25, 35, 38, 42

(210) **259920** (220) 2003 01 20

(731) TRANSLOG Sp. z o.o., Szczecin

(540) TRANSLOG

(511) 35, 36, 38, 39, 41

(210) **259921** (220) 2003 01 20

(731) ABACOSUN G. Cichocka, R. Sipowicz Spółka Jawna, Gdynia

(540) ViViean



(531) 5.3.11, 27.5.1

(511) 03, 10

(210) **259922** (220) 2003 01 20

(731) ABACOSUN G. Cichocka, R. Sipowicz Spółka Jawna, Gdynia

(540) V V



(531) 5.3.11, 27.5.1

(511) 03, 10

(210) **259923** (220) 2003 01 20

(731) JPR SYSTEM Rosen Jarosław Piotr, Pruszków

(540) TECHNOIL



(531) 1.15.15, 1.15.24, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 07

(210) **259924** (220) 2003 01 20

(731) PARTNER-CENTER Sp. z o.o., Łódź

(540) RAZ WÓDKA Wódka czysta, zwykła, zbożowa



(531) 25.1.15, 25.1.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 33

(210) **259925** (220) 2003 01 20

(731) „SIMBO” Bogusławska Krystyna, Raszyn-Rybie

(540) SiMBO



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 17

(210) **259926** (220) 2003 01 20

(731) „CELL-FAST” Słabik i Słabik,
Spółka Jawna, Stalowa Wola

(540) Bryza

(511) 17, 19, 35

(210) **259927** (220) 2003 01 20

(731) „CELL-FAST” Słabik i Słabik, Spółka Jawna,
Stalowa Wola

(540) cellfast



(531) 5.3.6, 5.3.11, 27.5.11, 29.1.4, 29.1.8

(511) 17, 19, 35

(210) **259928** (220) 2003 01 20

(731) FIRMA MIĘSNO-WĘDLINIARSKA „AJPI”,
Siemianowice Śląskie

(540) Verdi

(511) 29, 30

(210) **259929** (220) 2003 01 20

(731) EMA 2000 WIESŁAW OSTROWSKI,
GRZEGORZ WOJCIECHOWSKI, Łódź

(540) KARTON HOBBY

(511) 16

(210) **259930** (220) 2003 01 20

(731) EMA 2000 WIESŁAW OSTROWSKI,
GRZEGORZ WOJCIECHOWSKI, Łódź

(540) KARTON MILITARIA

(511) 16

(210) **259931** (220) 2003 01 20

(731) JÓZEF IV Sp. z o.o., Kraków

(540) ESPACE JÓZEF

(511) 06, 09, 14, 16, 20, 35, 39, 41, 43

(210) **259932** (220) 2003 01 20

(731) „Energopol - 7 Poznań” Spółka Akcyjna,
Poznań

(540) 7 MAXER SA



(531) 25.5.1, 26.1.1, 26.2.7, 26.4.1, 26.11.2, 27.5.1,
27.7.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 37

(210) **259933** (220) 2003 01 20

(731) „Energopol - 7 Poznań” Spółka Akcyjna,
Poznań

(540) MAXER

(511) 37

(210) **259934** (220) 2003 01 20

(731) AGRO-TRADE Sp. z o.o., Poznań

(540) agro-trade

(511) 03, 05, 07, 35, 37, 41, 42, 44

(210) **259935** (220) 2003 01 20

(731) AGRO-TRADE Sp. z o.o., Poznań

(540) A T



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 03, 05, 07, 35, 37, 41, 42, 44

(210) **259936** (220) 2003 01 20

(731) TROLL Sp. z o.o., Sopot

(540) E=mc2

(511) 25

(210) **259937** (220) 2003 01 20

(731) Firma Handlowa SARIUS Mańczuk Artur,
Rewa

(540) GF GLOBAL-FLEX



(531) 26.4.3, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6

(511) 07, 08

(210) **259938** (220) 2003 01 20

(731) FIKSZO POLSKA Sp. z o.o., Sady

(540) DSH



(531) 25.7.15, 26.4.4, 27.5.1

(511) 06, 19, 20

(210) **259939** (220) 2003 01 20

(731) IZOBUD Sp. z o.o., Łąki Kozielskie

(540) IZOBID

(511) 19

(210) **259940** (220) 2003 01 20
 (731) Engine Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) ENGINE



(531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 09, 35, 37, 38, 40, 41, 42

(210) **259941** (220) 2003 01 20
 (731) Sadowski Spółka z o. o., Kraków
 (540) BUZZZ



(531) 1.15.21, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
 (511) 32

(210) **259942** (220) 2003 01 20
 (731) Posłuszny Leszek, Bydgoszcz
 (540) SALOMON
 (511) 28

(210) **259943** (220) 2003 01 20
 (731) IZOBUD Sp. z o.o., Łąki Kozielskie
 (540) ISOBIT
 (511) 19

(210) **259944** (220) 2003 01 20
 (731) Innowacyjno - Wdrożeniowe Laboratorium
 Farmaceutyczne „Labofarm” Pawełek Tadeusz,
 Starogard Gdański
 (540) COLSEM
 (511) 05

(210) **259945** (220) 2003 01 20
 (731) IZOBUD Sp. z o.o., Łąki Kozielskie
 (540) IZOLBID
 (511) 19

(210) **259946** (220) 2003 01 20
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
 „TAIPAN” Gąsior Piotr, Oborniki Śląskie
 (540) TAEKWON-DO INTERNATIONAL



(531) 1.5.1, 2.1.8, 27.5.1, 28.3.0
 (511) 16, 25, 41

(210) **259947** (220) 2003 01 20
 (731) „ToM-PaR” Rutkowski Jerzy, Mościska 32
 (540) ToM-Par

ToM-Par

(531) 24.17.1, 27.5.1
 (511) 12, 35, 40

(210) **259948** (220) 2003 01 20
 (731) INTER-INVEST - Piotr Duszak, Kielce
 (540) eportal



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 35

(210) **259949** (220) 2003 01 20
 (731) Laboratorium Kosmetyczne „NOREL”
 dr Krystyna Wilsz, Łomianki
 (540) NOREL Dr Wilsz



(531) 5.5.19, 5.5.20, 25.1.25, 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1
 (511) 03

(210) **259950** (220) 2003 01 20
 (731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,
 Warszawa
 (540) ibiza
 (511) 30

(210) **259951** (220) 2003 01 20
 (731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,
 Warszawa
 (540) kanapka lodowa
 (511) 30

(210) **259952** (220) 2003 01 20
 (731) AGENCJA ARTYSTYCZNO REKLAMOWA
 Gontarz Andrzej, Jaworzno
 (540) informator Ślubno-Weselny



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 40

(210) **259953** (220) 2003 01 20
(731) UNIPHARM, INC.(Maryland corporation),
Nowy Jork, US
(540) ARTHRON
(511) 05

(210) **259954** (220) 2003 01 20
(731) EUROCASH Sp. z o.o., Poznań
(540) Baśniowa Pasieka
(511) 30

(210) **259955** (220) 2003 01 20
(731) EUROCASH Sp. z o.o., Poznań
(540) Massima
(511) 30

(210) **259956** (220) 2003 01 20
(731) EUROCASH Sp. z o.o., Poznań
(540) Babci Marty
(511) 32

(210) **259957** (220) 2003 01 20
(731) EUROCASH Sp. z o.o., Poznań
(540) Rajski Ogród
(511) 32

(210) **259958** (220) 2003 01 20
(731) EUROCASH Sp. z o.o., Poznań
(540) Ancymonki
(511) 30

(210) **259959** (220) 2003 01 20
(731) Polskie Media Amer.Com S.A., Warszawa
(540) Liberum Veto
(511) 33

(210) **259960** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540) BUELL
(511) 09

(210) **259961** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540) BUELL
(511) 12

(210) **259962** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540) BUELL
(511) 18

(210) **259963** (220) 2003 01 20
(731) DOMEL Sp. z o.o., Rybnik
(540) DOMeL



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
(511) 11, 42

(210) **259964** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540) BUELL
(511) 25

(210) **259965** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540) BUELL
(511) 35

(210) **259966** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540) BUELL
(511) 37

(210) **259967** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540)



(531) 4.3.5
(511) 09

(210) **259968** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540)



(531) 3.4.5
(511) 12

(210) **259969** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540)



(531) 3.4.5
(511) 25

(210) **259970** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540) 18;



(531) 3.4.5
(511) 18

(210) **259971** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540)



(531) 3.4.5
(511) 35

(210) **259972** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540)



(531) 3.4.5
(511) 37

(210) **259973** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540) SCREAMIN' EAGLE

(511) 12

(210) **259974** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540) SCREAMIN' EAGLE

(511) 25

(210) **259975** (220) 2003 01 20
(731) H-D Michigan, Inc., Ann Arbor, US
(540) V-ROD

(511) 25

(210) **259976** (220) 2003 01 20
(731) Elfin Sp. z o.o., Kraków
(540) jupiter



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **259977** (220) 2003 01 20
(731) Elfin Sp. z o.o., Kraków
(540) J



(531) 26.1.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.7
(511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **259978** (220) 2003 01 20
(731) „MULTI-WAY” S.C. Marcin Ciszak,
Piotr Robert, Przylep
(540) MultiWay www.multi-way.pl



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 16, 35, 40

(210) **259979** (220) 2003 01 20
(731) CHAMPION KEEK Sp. z o.o., Warszawa
(540) CCC.CREW



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 24, 25

(210) **259980** (220) 2003 01 21
(731) WOLA PARK Sp. z o.o., Warszawa
(540) CITY WITHIN A CITY



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 35

(210) **259981** (220) 2003 01 21
(731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie
ERGO Hestia S.A., Sopot
(540) eventus classic
(511) 36

(210) **259982** (220) 2003 01 21
(731) PANACEUM Import-Export Hołdrowicz
Beata, Zakręt

(540) cha guo co



(531) 28.3.0

(511) 03, 05, 10, 29, 30, 31, 32

(210) **259983** (220) 2003 01 21
 (731) Hurtownia CARGILL Sawicki Adam,
 Niedzwica Duża
 (540) ASprim



(531) 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 31, 35, 37

(210) **259984** (220) 2003 01 21
 (731) Zakłady Mięsne NOWAK Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) WĘDZONKA POMORSKA
 (511) 29

(210) **259985** (220) 2003 01 21
 (731) Zakłady Mięsne NOWAK Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) WĘDZONKA WIEJSKA
 (511) 29

(210) **259986** (220) 2003 01 21
 (731) Zakłady Mięsne NOWAK Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) METKA KASZUBSKA
 (511) 29

(210) **259987** (220) 2003 01 21
 (731) Zakłady Mięsne NOWAK Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) NADMORSKA
 (511) 29

(210) **259988** (220) 2003 01 21
 (731) Zakłady Mięsne NOWAK Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) KOŚCIERSKA
 (511) 29

(210) **259989** (220) 2003 01 21
 (731) Zakłady Mięsne NOWAK Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) KRAKOWSKA DROBIOWA
 (511) 29

(210) **259990** (220) 2003 01 21
 (731) Zakłady Mięsne NOWAK Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) OGNISKOWA
 (511) 29

(210) **259991** (220) 2003 01 21
 (731) Zakłady Mięsne NOWAK Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) KASZUBSKA
 (511) 29

(210) **259992** (220) 2003 01 21
 (731) Zakłady Mięsne NOWAK Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) POMORSKA
 (511) 29

(210) **259993** (220) 2003 01 21
 (731) Zakłady Mięsne NOWAK Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) SCHAB KASZUBSKI
 (511) 29

(210) **259994** (220) 2003 01 21
 (731) Zakłady Mięsne NOWAK Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) GRILLOWA WĘDZONA
 (511) 29

(210) **259995** (220) 2003 01 21
 (731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie
 ERGO Hestia S.A., Sopot
 (540) eventus plus
 (511) 36

(210) **259996** (220) 2003 01 21
 (731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie
 ERGO Hestia S.A., Sopot
 (540) eventus fundusz
 (511) 36

(210) **259997** (220) 2003 01 21
 (731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeniowe
 ERGO Hestia S.A., Sopot
 (540) infomed
 (511) 36

(210) **259998** (220) 2003 01 21
 (731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeniowe
 ERGO Hestia S.A., Sopot
 (540) hestia konsylium
 (511) 36

(210) **259999** (220) 2003 01 21
 (731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeniowe
 ERGO Hestia S.A., Sopot
 (540) hestia benefit
 (511) 36

(210) **260000** (220) 2003 01 21
(731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeniowe
ERGO Hestia S.A., Sopot
(540) hestia active
(511) 36

(210) **260001** (220) 2003 01 21
(731) EGPOL HOSSAM Abdel Razek, Sulejówek
(540) LUKSOR KEBAB
(511) 43

(210) **260002** (220) 2003 01 21
(731) VOLKSWAGEN BANK POLSKA S.A.,
Warszawa
(540) BIZNESbanking

BIZNES *banking*

(531) 27.5.1
(511) 36

(210) **260003** (220) 2003 01 21
(731) VOLKSWAGEN BANK POLSKA S.A.,
Warszawa
(540) Lokata Plus Certyfikat

Lokata Plus Certyfikat

(531) 27.5.1
(511) 36

(210) **260004** (220) 2003 01 21
(731) VOLKSWAGEN BANK POLSKA S.A.,
Warszawa
(540) Kredyt Plus

Kredyt Plus

(531) 27.5.1
(511) 36

(210) **260005** (220) 2003 01 21
(731) The Procter & Gamble Company,
Cincinnati, US
(540) PAMPERS ACTIVE DAY
(511) 16

(210) **260006** (220) 2003 01 21
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa

(540) simteligent

simteligent

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8
(511) 09, 38

(210) **260007** (220) 2003 01 21
(731) Kronospan PL Sp. z o.o., Szczecinek
(540) Scandinavia
(511) 19

(210) **260008** (220) 2003 01 21
(731) Kronospan PL Sp. z o.o., Szczecinek
(540) natura
(511) 19

(210) **260009** (220) 2003 01 21
(731) Firma „MAXUM” Kwapisz Jacek, Gdańsk
(540) mamuśki
(511) 29, 30

(210) **260010** (220) 2003 01 21
(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń Spółka
Akcyjna, Warszawa
(540) PZU 1803



(531) 24.1.5, 24.1.25, 25.1.5, 25.1.25, 26.1.1, 27.1.1,
27.5.1, 29.1.4
(511) 36

(210) **260011** (220) 2003 01 21
(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń
Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) PZU 1803 200 lat UBEZPIECZEŃ



(531) 24.1.5, 24.1.25, 25.1.5, 25.1.25, 26.1.1, 27.1.1,
27.5.1, 29.1.4
(511) 36

(210) **260012** (220) 2003 01 21

(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń
Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) PZU 1803



(531) 24.1.5, 24.1.25, 25.1.5, 25.1.25, 26.1.1, 27.1.1,
27.5.1, 29.1.4

(511) 36

(210) **260013** (220) 2003 01 21

(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń Spółka
Akcyjna, Warszawa
(540) PZU 1803 200 lat UBEZPIECZEŃ



(531) 24.1.5, 24.1.25, 25.1.5, 25.1.25, 26.1.1, 27.1.1,
27.5.1, 29.1.4

(511) 36

(210) **260014** (220) 2003 01 21

(310) 78/169,506 (320) 2002-09-30 (330) US
(731) DePuy, Inc., Warsaw, US
(540) IMAGIN

(511) 10

(210) **260015** (220) 2003 01 21

(731) DePuy, Inc., Warsaw, US
(540) RESTORING THE JOY OF MOTION
(511) 10

(210) **260016** (220) 2003 01 21

(731) DePuy, Inc., Warsaw, US
(540) Jak dobrze znów być w ruchu
(511) 10

(210) **260017** (220) 2003 01 21

(310) 76/434,995 (320) 2002-07-26 (330) US
(731) Sherwood Services AG, Schaffhausen, CH
(540) LIGASEAL
(511) 10

(210) **260018** (220) 2003 01 21

(310) 76/434,994 (320) 2002-07-26 (330) US
(731) Sherwood Services AG, Schaffhausen, CH

(540) LIGASMART

(511) 10

(210) **260019** (220) 2003 01 21

(731) HYGIENIKA Euro Cristal S.A., Warszawa
(540) Hygienika EURO CRISTAL



(531) 5.5.16, 5.5.20, 27.5.1, 29.1.4

(511) 03, 05, 16, 25, 35, 42

(210) **260020** (220) 2003 01 21

(310) 76/446,130; 76/446/145
(320) 2002-09-03; 2002-09-03
(330) US; US
(731) ADM Kao LLC, Decatur, US
(540) ENOVA



(531) 27.5.1

(511) 05, 29

(210) **260021** (220) 2003 01 21

(731) AGORA SA, Warszawa
(540) Rock Radio Mazowsze 95,8 - dobrze rockująca
stacja
(511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **260022** (220) 2003 01 21

(731) BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego
Sp. z o.o., Warszawa
(540) Siemens. Więcej niż technologia
(511) 07, 09, 11, 14, 21, 37

(210) **260023** (220) 2003 01 21

(731) „SONDA” S.A., Zduńska Wola
(540) SMOCZNY
(511) 29, 30, 32

(210) **260024** (220) 2003 01 21

(731) „SONDA” S.A., Zduńska Wola
(540) PYSIO BARDZO SMOCZNY SOK
(511) 32

(210) **260025** (220) 2003 01 21

(731) PPHU CONMAR Wosio Konrad, Pabianice
(540) MOIRA
(511) 25

(210) **260026** (220) 2003 01 22

(731) GALILEO Finance & Advisory Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) Galileo FINANCE & ADVISORY
MUNICIPAL FUND



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 36

(210) **260027** (220) 2003 01 21

(731) INTER ROYAL S.A., Gdańsk

(540) KASZUBSKI RAJ

(511) 41, 43

(210) **260028** (220) 2003 01 21

(731) INTER ROYAL S.A., Gdańsk

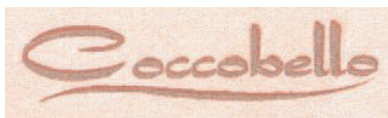
(540) KALISE

(511) 29, 30

(210) **260029** (220) 2003 01 22

(731) „COCCOBELLO” Bogucka Iwona, Warszawa

(540) Coccobello



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 25

(210) **260030** (220) 2003 01 22

(731) COPRO Centrum Analiz Bezpieczeństwa
i Ryzyka, Łódź

(540) COPRO



(531) 5.1.1, 27.5.1, 29.1.3

(511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **260031** (220) 2003 01 22

(731) WYDAWNICTWO KSIĘŻY MARIANÓW,
Warszawa

(540) MIC



(531) 26.1.1, 27.5.1

(511) 09, 16, 35, 38, 39, 41

(210) **260032** (220) 2003 01 22

(731) Stowarzyszenie Wydawców Katolickich,
Warszawa

(540) STOWARZYSZENIE WYDAWCÓW
KATOLICKICH



(531) 24.13.2, 26.3.23, 27.5.1

(511) 09, 16, 35, 38, 39, 41

(210) **260033** (220) 2003 01 22

(731) Przedsiębiorstwo Wydawniczo Handlowe
Siedmioróg Sp. z o.o., Wrocław

(540) Kanon Książek dla Dzieci i Młodzieży

(511) 09, 16

(210) **260034** (220) 2003 01 22

(731) „MAXUM” Kwapisz Jacek, Gdańsk

(540) hevelius

hevelius

(531) 28.17.0

(511) 30, 33

(210) **260035** (220) 2003 01 22

(731) „Hasco-Lek” Przedsiębiorstwo Produkcji
Farmaceutycznej, Wrocław

(540) naturtabs

(511) 05

(210) **260036** (220) 2003 01 22

(731) „KUŹNICKI I KRUPA” Spółka Cywilna
Kuźnicki Wojciech, Krupa Piotr, Wrocław

(540) C.O.F. CENTRUM OUTSOURCINGU
FINANSOWEGO

(511) 09, 16, 20, 35, 36, 41, 42, 45

(210) **260037** (220) 2003 01 22

(731) TIBEX Sp. z o.o., Łódź

(540) TIBEX

(511) 35, 37, 42

(210) **260038** (220) 2003 01 22

(731) OCCASION Kowalczyk Jacek, Łódź

(540) OCCASION!

(531) 24.17.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.6
(511) 35(210) **260039** (220) 2003 01 22(731) Firma Produkcyjno-Handlowa
CHRUPEX s.c. Łyga Aldona, Łyga Grzegorz,
Bełchatów

(540) owocowe DRAŻE

(531) 5.7.13, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,
29.1.3
(511) 30(210) **260040** (220) 2003 01 22(731) Firma Produkcyjno-Handlowa
CHRUPEX s.c. Łyga Aldona, Łyga Grzegorz,
Bełchatów

(540) CHRUPEX FLIKSY

(531) 3.5.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 30(210) **260041** (220) 2003 01 22(731) Zakład Masarski WIĘCEK Sp. jawna Adolf,
Dariusz, Klaudiusz Więcek, Psary

(540) WIĘCEK W

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 29(210) **260042** (220) 2003 01 22

(731) Browary Łódzkie S.A., Łódź

(540) KRYWAŃ

(511) 32

(210) **260043** (220) 2003 01 22

(731) „JANUS” Sp. z o.o., Sosnowiec

(540) JANUS

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 06(210) **260044** (220) 2003 01 22

(731) Nagły Waldemar, Dąbrowa Górnicza

(540) szlak

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 39, 41(210) **260045** (220) 2003 01 22(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„WITRO-CHEM” Spółka Cywilna Reszka
Magdalena, Włodarczak Mateusz, Skórzewo

(540) WITRO chem

(531) 26.4.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 01, 02, 06, 11, 19, 20, 21, 39, 40, 42(210) **260046** (220) 2003 01 22(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„WITRO-CHEM” Spółka Cywilna Reszka
Magdalena, Włodarczak Mateusz, Skórzewo

(540) WITRO chem

(531) 26.4.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 01, 02, 06, 11, 19, 20, 21, 39, 40, 42(210) **260047** (220) 2003 01 22

(731) INCO-VERITAS S.A., Warszawa

(540) azofoska

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
(511) 01

(210) **260048** (220) 2003 01 22
(731) INCO-VERITAS S.A., Warszawa
(540) ZIEMOVIT
(511) 01

(210) **260049** (220) 2003 01 22
(731) Szymkiewicz Jolanta, Warszawa
(540) POLCAMEL TRAVEL
(511) 39, 42

(210) **260050** (220) 2003 01 22
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe PIRAMIDA
Kmiotek Mieczysław, Sanok
(540) LEXUS



(531) 26.1.2, 27.5.1
(511) 11, 12

(210) **260051** (220) 2003 01 22
(731) EDIPRESSE POLSKA S.A., Warszawa
(540) BIBLIOTECZKA Mamo to ja MIESIĘCZNIK
NOWOCZESNYCH RODZICÓW



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **260052** (220) 2003 01 22
(731) Wydawnictwo „PRZEKRÓJ” Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) PRZEKRÓJ



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **260053** (220) 2003 01 22
(731) PPHU „BOCHEN” Sołtysiak Kamil, Wąchock
(540) chlebuś Bochen



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 30

(210) **260054** (220) 2003 01 22
(731) KRAJOWA IZBA ROZLICZENIOWA S.A.,
Warszawa
(540) ZEFIR
(511) 36, 38

(210) **260055** (220) 2003 01 22
(731) PPHU „BOCHEN” Sołtysiak Kamil, Wąchock
(540) kajzerka Bochen



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
(511) 30

(210) **260056** (220) 2003 01 22
(731) PPHU „BOCHEN” Sołtysiak Kamil, Wąchock
(540) jedynka Bochen



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1
(511) 30

(210) **260057** (220) 2003 01 22
(731) KRAJOWA IZBA ROZLICZENIOWA S.A.,
Warszawa
(540) eMIR S M L
(511) 36, 38

(210) **260058** (220) 2003 01 22
(731) PPHU „BOCHEN” Sołtysiak Kamil, Wąchock
(540) połówka Bochen



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
(511) 30

(210) **260059** (220) 2003 01 22
(731) PPHU „BOCHEN” Sołtysiak Kamil, Wąchock
(540) błyskawica Bochen



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1
(511) 30

(210) **260060** (220) 2003 01 22
(731) KABI Sp. z o.o., Nowe Lipiny

(540) Kabi to twój styl



(531) 28.17.0

(511) 06, 11, 19, 20, 21

(210) **260061** (220) 2003 01 22(731) Instytut Metody Feldenkraisa Synthesis Vision
Juszczak Marek, Katowice

(540) Feldenkrais Instytut Metody Feldenkraisa



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 41, 44

(210) **260062** (220) 2003 01 22(731) JAREMA S.C. Elżbieta Walczyk,
Krzysztof Walczyk, Monika Walczyk-Turasiewicz,
Juliusz Turasiewicz, Kraków(540) RESTAURACJA JAREMA POLSKA
KUCHNIA KRESOWA


(531) 7.1.1, 7.1.9, 27.5.1, 29.1.7

(511) 43

(210) **260063** (220) 2003 01 22

(731) ACEITES DEL SUR, S.A., Seville, ES

(540) LA ESPAÑOLA

(511) 29

(210) **260064** (220) 2003 01 22

(310) 76/433,268;

76/433,269

(320) 2002-07-22;

2002-07-22 (330) US;
US

(731) ALARIS Medical Systems, Inc., San Diego, US

(540) Asena



(531) 26.11.1, 27.5.1

(511) 09, 10

(210) **260065** (220) 2003 01 22

(731) Smead Manufacturing Company, Hastings, US

(540) SMEAD

(511) 09, 16

(210) **260066** (220) 2003 01 22

(731) EMIG Sp. z o.o., Warszawa

(540) Familijny



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3

(511) 32

(210) **260067** (220) 2003 01 22(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI S.A.,
Warszawa

(540) ADVISTA



(531) 1.7.19, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 36

(210) **260068** (220) 2003 01 22

(731) MATRIX Sp. z o.o., Pabianice

(540) Philip MORGAN



(531) 27.5.1

(511) 02, 03

(210) **260069** (220) 2003 01 22

(731) MOKATE SA, Ustroń

(540) HERBAR

(511) 05, 30, 32

(210) **260070** (220) 2003 01 22(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „JAGDOR”
Gierada Janusz, Piskrzyn 20

(540) JAGDOR

(511) 19, 20, 28, 37, 40

(210) **260071** (220) 2003 01 22(731) Firma Cukiernicza „Solidarność” Sp. z o.o.,
Lublin

(540) Trufła francuska



(531) 27.5.1

(511) 30

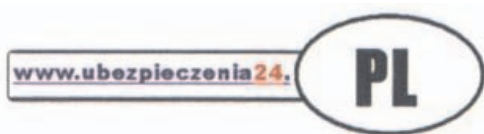
(210) **260072** (220) 2003 01 22
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność” Sp. z o.o.,
 Lublin
 (540) Trufla szampańska



(531) 27.5.1
 (511) 30

(210) **260073** (220) 2003 01 22
 (731) Zakłady Mięsne Mysłowice „MYSŁAW”
 Sp. z o.o., Mysłowice
 (540) SIMENTAL CARPATIA
 (511) 29, 30, 35

(210) **260074** (220) 2003 01 22
 (731) Biuro Usług Ubezpieczeniowych Pachecka
 Iwona, Wrocław
 (540) www.ubezpieczenia24.PL



(531) 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
 (511) 36

(210) **260075** (220) 2003 01 23
 (731) „AMERICAN BISTRO POLAND” Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) CZWARTKI 40 + LATKÓW



(531) 2.7.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 41, 43

(210) **260076** (220) 2003 01 23
 (731) „STÓŁ POLSKI” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) wędzonka podhalańska
 (511) 29

(210) **260077** (220) 2003 01 23
 (731) „STÓŁ POLSKI” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) na góralską nutę
 (511) 29, 30, 32, 33

(210) **260078** (220) 2003 01 23
 (731) Agencja Reklamowa Studio P
 Andrzeja Pągowskiego, Warszawa
 (540) TAK dla POLSKI



(531) 24.13.9, 24.13.25, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 35

(210) **260079** (220) 2003 01 23
 (731) Gebr. Allendörfer Betonwerk GmbH
 Fensterfabrik, Giessen, DE
 (540) BERO Polska Gebr. Allendörfer



(531) 7.11.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 19

(210) **260080** (220) 2003 01 23
 (731) SEYKO Sp. z o.o., Wólka Kosowska
 (540) SEYKO
 (511) 25

(210) **260081** (220) 2003 01 23
 (731) BAUCO-INVEST Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GRAF-FOL



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 17

(210) **260082** (220) 2003 01 23
 (731) AKADEMIA PRZYGODA Ciupiński Bohdan,
 Gdynia
 (540) AKADEMIA PRZYGODA



(531) 5.1.1, 6.1.2, 24.1.5, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3,
 29.1.8
 (511) 39, 41, 43

(210) **260083** (220) 2003 01 23
 (731) EKOENERGIZ S.A. z siedzibą w Olsztynie,
 Olsztyn

(540) EG EKOENERGIZ S.A.



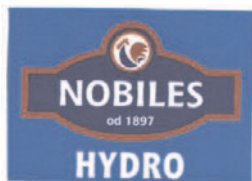
(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 04, 11, 39, 40

(210) **260084** (220) 2003 01 23

(731) „Nobiles” Kujawska Fabryka Farb i Lakierów Sp. z o.o., Włocławek

(540) NOBILES od 1897 HYDRO



(531) 3.7.3, 25.3.1, 25.3.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 02

(210) **260085** (220) 2003 01 23

(731) FUSION Sp. z o.o., Warszawa

(540) NEGRI

(511) 18, 24, 25

(210) **260086** (220) 2003 01 23

(731) Wytwórnia Octu i Majonezu „OCETIX” Sp. z o.o., Grudziądz

(540) SOS TATARSKI OCETIX Grudziądz



(531) 5.11.1, 5.11.5, 24.9.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4

(511) 30

(210) **260087** (220) 2003 01 23

(731) Biuro Techniczno-Handlowe „Mechanizacja” S.C.Urbańczyk Józef, Ślęzak Janusz, Katowice

(540) MECHANIZACJA



(531) 26.3.23, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1

(511) 04, 06, 07, 08, 37

(210) **260088** (220) 2003 01 23

(731) „DELTA-GRAPHIX” Dreszer Marian, Tarnów

(540) Graphix



(531) 26.3.1, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.8

(511) 16, 40

(210) **260089** (220) 2003 01 23

(731) „DELTA-GRAPHIX” Dreszer Marian, Tarnów

(540) Delta-Graphix

(511) 16, 40

(210) **260090** (220) 2003 01 23

(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie

(540) g&p

(511) 03

(210) **260091** (220) 2003 01 23

(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie

(540) controversion

(511) 03

(210) **260092** (220) 2003 01 23

(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie

(540) farraday

(511) 03

(210) **260093** (220) 2003 01 23

(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie

(540) look

(511) 03

(210) **260094** (220) 2003 01 23

(731) „DELTA-GRAPHIX” Dreszer Marian, Tarnów

(540) Graphix

(511) 16, 40

(210) **260095** (220) 2003 01 23

(731) „FEAX LENTEX” Sp. z o.o., Bystrzyca Kłodzka

(540) Królowna Marianna Orańska 1810-1883
Długopole Zdrój



(531) 1.15.21, 2.3.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **260096** (220) 2003 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie
(540) crisp winter
(511) 03

(210) **260097** (220) 2003 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie
(540) goa
(511) 03

(210) **260098** (220) 2003 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie
(540) cc unique
(511) 03

(210) **260099** (220) 2003 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie
(540) elope
(511) 03

(210) **260100** (220) 2003 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie
(540) four plus one
(511) 03

(210) **260101** (220) 2003 01 23
(731) Kompania Spirytusowa „Wratistavia” Polmos
Wrocław SA, Wrocław
(540) bractwo krakusa
(511) 14, 16, 20, 21, 25, 32, 33

(210) **260102** (220) 2003 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie
(540) luci luci
(511) 03

(210) **260103** (220) 2003 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie
(540) mayhem
(511) 03

(210) **260104** (220) 2003 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie

(540) o'dyssey

(511) 03

(210) **260105** (220) 2003 01 23
(731) P.P.H.U. „Techno-Drew” Kruczkiewicz
Grzegorz, Stróże Wielkie
(540) TD



(531) 1.15.23, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6
(511) 20, 35, 40

(210) **260106** (220) 2003 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie
(540) optimism
(511) 03

(210) **260107** (220) 2003 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie
(540) tremor
(511) 03

(210) **260108** (220) 2003 01 23
(731) Agencja Promocyjna „KOMFORT MARKET”
Kaczyńska Beata, Rzeszów
(540) EKTRAN TV



(531) 16.1.4, 16.1.5, 27.5.1, 29.1.1
(511) 16

(210) **260109** (220) 2003 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Błonie
(540) amandi
(511) 03

(210) **260110** (220) 2003 01 23
(731) Schulstad Sp. z o.o., Poznań
(540) XS line



(531) 26.4.2, 27.1.5
(511) 30

(210) **260111** (220) 2003 01 23
 (731) SAMUELSON & NORDHOUS,
 Rumia
 (540) BALDESSARINI
 (511) 03, 18, 25

(210) **260112** (220) 2003 01 23
 (731) SAMUELSON & NORDHOUS,
 Rumia
 (540) Baldessarini

Baldessarini

(531) 27.5.1
 (511) 03, 18, 25

(210) **260113** (220) 2003 01 23
 (731) SAMUELSON & NORDHOUS,
 Rumia
 (540) Baldessarini WERNER

Baldessarini
WERNER

(531) 27.5.1
 (511) 03, 18, 25

(210) **260114** (220) 2003 01 23
 (731) MARYLA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Explorer ACTIVE SPORTS WEAR



(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 25

(210) **260115** (220) 2003 01 23
 (731) MARYLA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) EXPLORER



(531) 26.4.2, 26.4.7, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 25

(210) **260116** (220) 2003 01 23
 (731) Marchlewska Małgorzata, Gdynia
 (540) PIĘKNY ŚWIAT
 (511) 16, 35, 41

(210) **260117** (220) 2003 01 23
 (731) Instytut Metody Feldenkraisa Synthesis Vision
 Juszcak Marek, Katowice
 (540) SYNTHESIS VISION



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 35, 41, 44

(210) **260118** (220) 2003 01 23
 (731) EVERET Tsymbol Wiktor, Sulejówkę
 (540) JASKINIA GALOS



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03, 05, 35, 44

(210) **260119** (220) 2003 01 23
 (731) NP PHARMA Sp. z o.o., Ostrów Mazowiecka
 (540) NP Pharma TYLKO W APTECE



(531) 19.11.1, 26.1.1, 27.5.1
 (511) 03, 05

(210) **260120** (220) 2003 01 23
 (731) EUGENE HONG, Taichung, CN
 (540) CANDO



(531) 27.5.1
 (511) 28

(210) **260121** (220) 2003 01 23
 (731) Wiener Spielkartenfabrik Ferd.Piatnik & Shne,
 Wiedeń, AT
 (540) JUNGLE SPEED
 (511) 28

(210) **260122** (220) 2003 01 23
 (310) 2790442 (320) 2002-07-26 (330) EM

(731) Hewlett-Packard Company, Atlanta, US

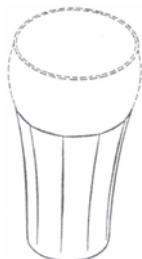
(540) EVERYTHING IS POSSIBLE

(511) 09, 16, 35, 42

(210) **260123** (220) 2003 01 23

(731) THE COCA-COLA COMPANY, Atlanta, US

(540)



(531) 11.3.5

(511) 21

(210) **260124** (220) 2003 01 23

(731) THE COCA-COLA COMPANY, Atlanta, US

(540) Coca-Cola



(531) 1.15.15, 9.1.10, 26.11.21, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6

(511) 32

(210) **260125** (220) 2003 01 23

(731) ZEPTER INTERNATIONAL POLAND
Sp. z o.o., Warszawa

(540) THERAPY LIGHT

(511) 10

(210) **260126** (220) 2003 01 23

(731) POWER GROUP Sp. z o.o., Olsztyn

(540) POWER multi energy drink



(531) 3.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 32

(210) **260127** (220) 2003 01 23

(731) POWER GROUP Sp. z o.o., Olsztyn

(540) POWER multi energy drink



(531) 3.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 32

(210) **260128** (220) 2003 01 23

(731) POWER GROUP Sp. z o.o., Olsztyn

(540) POWER multi energy drink



(531) 3.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 32

(210) **260129** (220) 2003 01 23

(731) POWER GROUP Sp. z o.o., Olsztyn

(540) POWER multi energy drink



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 32

(210) **260130** (220) 2003 01 23

(731) Electrolux Poland Sp. z o.o., Warszawa

(540) 3 in 1

(511) 11

(210) **260131** (220) 2003 01 23

(731) Electrolux Poland Sp. z o.o., Warszawa

(540) 3 w 1

(511) 11

(210) **260132** (220) 2003 01 23

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,
Jarosława Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży 4 D

(540) FORGET

(511) 03

(210) **260133** (220) 2003 01 23

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,
Jarosława Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży 4 D

- (540) ENCORE CAMING
(511) 03
(210) **260134** (220) 2003 01 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,
Jarosława Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży 4 D
(540) BI-ES RED FIRE
(511) 03
(210) **260135** (220) 2003 01 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,
Jarosława Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży 4 D
(540) BI-ES SANKAI
(511) 03
(210) **260136** (220) 2003 01 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,
Jarosława Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży 4 D
(540) BI-ES MANIERE
(511) 03
(210) **260137** (220) 2003 01 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,
Jarosława Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży 4 D
(540) BI-ES MIO
(511) 03
(210) **260138** (220) 2003 01 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,
Jarosława Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży 4 D
(540) BI-ES NOIR ROUGE
(511) 03
(210) **260139** (220) 2003 01 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,
Jarosława Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży 4 D
(540) BI-ES BOUQUET DE FLEURS
(511) 03
(210) **260140** (220) 2003 01 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,
Jarosława Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży 4 D
(540) EXTAGIC
(511) 03
(210) **260141** (220) 2003 01 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,
Jarosława Drozd Spółka Jawna, Kamień Duży 4 D
(540) BI-ES BROSSI
(511) 03
(210) **260142** (220) 2003 01 23
(731) Maxtor Corporation(Delaware corporation),
Milpitas, US
(540) MAXTOR
(511) 09
(210) **260143** (220) 2003 01 23
(731) TIM Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała
(540) BÄRENBLUT
(511) 33
(210) **260144** (220) 2003 01 23
(731) MOKATE SA, Ustroń
(540) EKO-DYNAMIC
(511) 05, 30
(210) **260145** (220) 2003 01 23
(731) MOKATE SA, Ustroń
(540) EKO-BATTERY
(511) 05, 30
(210) **260146** (220) 2003 01 23
(731) MOKATE SA, Ustroń
(540) BIO-BATTERY
(511) 05, 30
(210) **260147** (220) 2003 01 23
(731) MOKATE SA, Ustroń
(540) BIO-DYNAMIC
(511) 05, 30
(210) **260149** (220) 2003 01 23
(731) Zakład Zaopatrzenia Ogrodniczego
i Rolniczego „Wia-Lan” D.Langer, A.Wiatr
Spółka jawna, Tarnów
(540) WIALAN

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 01, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 19, 20, 24, 31,
39, 44
(210) **260150** (220) 2003 01 23
(731) Zakład Zaopatrzenia Ogrodniczego i
Rolniczego „Wia-Lan” D.Langer, A.Wiatr
Spółka jawna, Tarnów

(540) fortis

(511) 01, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 19, 20, 24, 25, 31, 39, 44

(210) **260151** (220) 2003 01 23

(731) Zakład Zaopatrzenia Ogrodniczego i Rolniczego „Wia-Lan” D.Langer, A.Wiatr Spółka jawna, Tarnów

(540) FORTIS

FORTIS

(531) 27.5.1

(511) 01, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 19, 20, 24, 25, 31, 39, 44

(210) **260152** (220) 2003 01 23

(731) Zakład Zaopatrzenia Ogrodniczego i Rolniczego „Wia-Lan” D.Langer, A.Wiatr Spółka jawna, Tarnów

(540) Wia - Lan

(511) 01, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 19, 20, 24, 31, 39, 44

(210) **260154** (220) 2003 01 23

(731) PINNEX-INFO Sp. z o.o., Kraków

(540) PINNEX INFO



(531) 15.5.25, 16.1.4, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 09, 37, 42

(210) **260155** (220) 2003 01 23

(731) PINNEX Sp. z o.o., Kraków

(540) PINNEX



(531) 3.7.6, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8

(511) 16, 37, 41

(210) **260156** (220) 2003 01 23

(731) „SHARG” Grzegorz Artur, Warszawa

(540) gospody piast

(511) 40, 43

(210) **260157** (220) 2003 01 23

(731) ROSETT Collection Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe Gawroński Grzegorz, Oborniki Wlkp.

(540) BENVETTO



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 25, 35

(210) **260158** (220) 2003 01 24

(731) Bancevic Zoran, Warszawa

(540) MANPOWER

(511) 35, 40, 42

(210) **260159** (220) 2003 01 24

(731) Fabryka Substancji Zapachowych POLLENA AROMA Sp. z o.o., Warszawa

(540) amarogno

(511) 01, 03, 05

(210) **260160** (220) 2003 01 24

(731) Fabryka Substancji Zapachowych POLLENA AROMA Sp. z o.o., Warszawa

(540) kardamon

(511) 01, 03, 05

(210) **260161** (220) 2003 01 24

(731) Fabryka Substancji Zapachowych POLLENA AROMA Sp. z o.o., Warszawa

(540) aroma dent

(511) 03

(210) **260162** (220) 2003 01 24

(731) „ELCHŁOD” ELEKTROMECHANIKA CHŁODNICZA Poniewierski Karol, Kielce

(540) ELCHŁOD PONIEWIERSKI



(531) 1.1.12, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8

(511) 11, 12, 37, 40

(210) **260163** (220) 2003 01 24

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE BRABOX, Warszawa

(540) BraBox



(531) 27.1.5, 27.5.3

(511) 25

(210) **260164** (220) 2003 01 24

(731) Krzyminiewski Ryszard, Poznań

(540) CREMS-ECG

(540)

CREMS-ECG

(531) 27.5.1

(511) 09

(210) **260165** (220) 2003 01 24
(731) „Polskie Media Amer.Com” S.A., Warszawa
(540) Schnaps
(511) 33

(210) **260166** (220) 2003 01 24
(731) FIRMA „KACPER 2” EKSPORT-IMPORT
Marchewka Edyta, Biała
(540) KACPER

KACPER

(531) 18.1.19, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 12, 35

(210) **260167** (220) 2003 01 24
(731) Golisz Marcin, Głowno
(540) WAYNE

WAYNE

(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **260168** (220) 2003 01 24
(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków
(540) CAMERON
(511) 30

(210) **260169** (220) 2003 01 24
(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków
(540) MANSARD
(511) 30

(210) **260170** (220) 2003 01 24
(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków
(540) DILECTO
(511) 30

(210) **260171** (220) 2003 01 24
(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków
(540) DERRY
(511) 31

(210) **260172** (220) 2003 01 24
(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków

(540) FOSTER

(511) 31

(210) **260173** (220) 2003 01 24
(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków
(540) KASTOR
(511) 31

(210) **260174** (220) 2003 01 24
(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków
(540) DUFFY
(511) 31

(210) **260175** (220) 2003 01 24
(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków
(540) BELLE DE JOUR
(511) 30

(210) **260176** (220) 2003 01 24
(310) 002789931 (320) 2002-07-26 (330) EM
(731) Most Active Healthcare GmbH, Riegel, DE
(540) MOST ACTIVE A



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.8
(511) 05, 10

(210) **260177** (220) 2003 01 24
(731) ZUH STABOX, Toczowska Bożena,
Toczowski Stanisław, Ostrów Wlkp.
(540) STABOX SYSTEMY DACHOWE
Firma TOCZKOWSKI ROK ZAŁ. 1987



(531) 7.3.11, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 06, 19, 37

(210) **260178** (220) 2003 01 24
(731) WYDAWNICTWO M.ROŻAK Sp. z o.o.,
Straszyn
(540) PULS ZIEMI
(511) 16

(210) **260179** (220) 2003 01 24
 (731) WYDAWNICTWO M.ROŻAK Sp. z o.o.,
 Straszyn
 (540) MOJA HISTORIA
 (511) 16

(210) **260180** (220) 2003 01 24
 (731) Browar Dojlidy Sp. z o.o., Białystok
 (540) DOJLIDY Mocne



(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 32

(210) **260181** (220) 2003 01 24
 (731) Browar Dojlidy Sp. z o.o., Białystok
 (540) DOJLIDY MAGNAT



(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 32

(210) **260182** (220) 2003 01 24
 (731) Browar Dojlidy Sp. z o.o., Białystok
 (540) DOJLIDY B D The Spirit of Poland Since 1768



(531) 24.1.5, 24.9.1, 25.1.15, 26.4.1, 27.5.1, 27.7.1,
 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 32

(210) **260183** (220) 2003 01 24
 (731) PATER FIRMA Daniluk Andrzej, Daniluk
 Elżbieta, Siemiatycze Stacja
 (540) PATER FIRMA 1976



(531) 7.15.5, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 19, 37

(210) **260184** (220) 2003 01 24
 (731) MELLER Jelcz-Laskowice
 Sp. z o.o., Jelcz - Laskowice
 (540)



(531) 2.1.23, 26.1.1, 26.2.1, 26.13.25, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 06, 19, 28

(210) **260185** (220) 2003 01 24
 (731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa
 (540) globtroter
 (511) 9, 38

(210) **260186** (220) 2003 01 24
 (731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa
 (540) karta telefoniczna TP globtroter
 (511) 9, 38

(210) **260187** (220) 2003 01 24
 (731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa
 (540) webskie promocje TP
 (511) 9, 38

(210) **260188** (220) 2003 01 24
 (731) HEEL POLSKA SP. Z O.O., Warszawa
 (540) LECZ MNIE ZDROWO
 (511) 35

(210) **260189** (220) 2003 01 24
 (731) FASTWAY LIMITED, Napier, NZ
 (540) FASTWAY



(531) 2.1.23, 2.5.2, 27.5.1
 (511) 16, 39

(210) **260190** (220) 2003 01 24
 (731) áKODA AUTO a.s., Mladí Boleslav, CZ
 (540) ákoda oryginalne akcesoria
 (511) 02, 09, 12

(210) **260191** (220) 2003 01 24
 (731) COMBO Gach Jerzy, Szarek Andrzej,
 Warszawa

(540) COMBO



(531) 26.1.2, 27.5.1

(511) 09, 20

(210) **260192** (220) 2003 01 24(731) MEK EKERT II NAILS Ekert Małgorzata,
Warszawa

(540) EKERT-NAILS



(531) 1.3.2, 27.5.1

(511) 03

(210) **260193** (220) 2003 01 24(731) Fabryka Mebli MIKOMAX Mikołajczyk Anna,
Mikołajczyk Janusz, Łódź

(540) mikomax.pl

(511) 20

(210) **260194** (220) 2003 01 24(731) Fabryka Mebli MIKOMAX Mikołajczyk Anna,
Mikołajczyk Janusz, Łódź

(540) mikomax

(511) 20

(210) **260195** (220) 2003 01 24

(731) ROLIMPEX-NASIONA Sp. z o.o., Warszawa

(540) NAJLEPSZE TRAWY Z IŁAWY



(531) 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4

(511) 31

(210) **260196** (220) 2003 01 24(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego
w Warszawie S.A., Warszawa

(540) Maryna

(531) 2.3.1, 2.3.4, 8.1.16, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.1,
29.1.2, 29.1.6, 29.1.7

(511) 29

(210) **260197** (220) 2003 01 24(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego
w Warszawie S.A., Warszawa

(540) Krówka

(531) 3.4.2, 5.5.22, 19.1.8, 27.1.12, 29.1.1, 29.1.2,
29.1.3, 29.1.6, 29.1.8

(511) 29

(210) **260198** (220) 2003 01 24(731) BROWARY POLSKIE BROK - STRZELEC
S.A., Kraków

(540) CRYSTAL ICE

(511) 32

(210) **260199** (220) 2003 01 24

(731) Suunto Oy, Vantaa, FI

(540) SUUNTO

(511) 9, 14

(210) **260200** (220) 2003 01 24(731) Zakłady Uboju i Przetwórstwa Mięsa H.A.M.
Cichoń i Wspólnicy Spółka Jawna, Ożarów

(540) wiśniowa

(511) 29, 35

(210) **260201** (220) 2003 01 24

(731) „KOCUREX” - PPHUT Ruciński Janusz, Łódź

(540) KOCUR-REX

(511) 31

(210) **260202** (220) 2003 01 27

(731) Grata Andrzej, Warszawa

(540) CENTRUM KOMIKSU

(511) 16, 35

(210) **260203** (220) 2003 01 24(731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
„INFOTRADEX” Bogucki Andrzej, Katowice

(540) MIYAGE PEARL CULTURE



(531) 26.1.2, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 14

(210) **260204** (220) 2003 01 24
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcji Lodów KORAL
 Józef Koral Spółka Jawna, Limanowa
 (540) AS KORAL
 (511) 30

(210) **260205** (220) 2003 01 24
 (731) P.P.U.H. „STALDEK” s.j. Witold Stachelek,
 Roman Duda, Zabrze
 (540) STALDEK
 (511) 11, 35, 37, 42

(210) **260207** (220) 2003 01 24
 (731) MOKATE S.A., Ustroń
 (540) EKO-ENERGY
 (511) 05, 30

(210) **260208** (220) 2003 01 24
 (731) Baukajzer Sp. z o.o., Piotrków Trybunalski
 (540) BAUKAJZER
 (511) 01, 02, 03, 17, 19

(210) **260209** (220) 2003 01 24
 (731) MOKATE S.A., Ustroń
 (540) BIO-ENERGY
 (511) 05, 30

(210) **260210** (220) 2003 01 24
 (731) Centrum Kultury Smaku SEKWENS
 Sp. z o.o., Racibórz
 (540) tuszonka



(531) 26.11.13, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 29

(210) **260211** (220) 2003 01 24
 (731) Baukajzer Sp. z o.o., Piotrków Trybunalski
 (540) BAUKAJZER



(531) 2.9.14, 25.5.1, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 01, 02, 03, 17, 19

(210) **260212** (220) 2003 01 24
 (731) „PRIMA MODA” Sp. z o.o., Wrocław

(540) PRIMA MODA



(531) 25.5.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 18, 25

(210) **260213** (220) 2003 01 24
 (731) TARKON-GRADI, Wrocław
 (540) Active & Beauty Club
 (511) 03, 41, 43, 44

(210) **260214** (220) 2003 01 24
 (731) FASY S.p.a., Gallarate (Va), IT
 (540) FaSY



(531) 27.5.1
 (511) 09

(210) **260215** (220) 2003 01 25
 (731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Na Wspólnej



(531) 5.5.1, 25.5.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **260216** (220) 2003 01 24
 (731) Advance Magazine Publishers Inc.,
 New York, US
 (540) AD



(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 41

(210) **260217** (220) 2003 01 24
 (731) Advance Magazine Publishers Inc.,
 New York, US
 (540) AD
 (511) 09, 16, 41

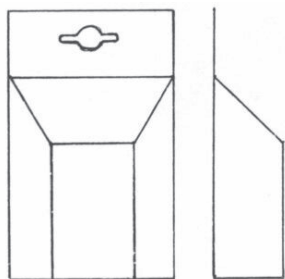
(210) **260218** (220) 2003 01 25
 (731) Łukomski Włodzimierz, Krotoszyn
 (540) GLOBAL BEAT FESTIVAL
 (511) 09, 16, 41

(210) **260219** (220) 2003 01 25
 (731) hfp SA, Legnica
 (540) TRZY ZIARNA
 (511) 30

(210) **260220** (220) 2003 01 25
 (731) hfp SA, Legnica
 (540) VIGOR
 (511) 30

(210) **260221** (220) 2003 01 25
 (731) WTJ GROUP Sp. z o.o., Wrocław
 (540) GENIUS
 (511) 32

(210) **260222** (220) 2003 01 25
 (731) INTER MIND Sp. z o.o., Wrocław
 (540)



(531) 26.15.25
 (511) 16

(210) **260223** (220) 2003 01 25
 (731) FILHARMONIA DOLNOŚLĄSKA w Jeleniej Górze, Jelenia Góra
 (540) FDJG FILHARMONIA DOLNOŚLĄSKA w Jeleniej Górze



(531) 22.1.15, 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **260224** (220) 2003 01 25
 (731) FILHARMONIA DOLNOŚLĄSKA w Jeleniej Górze, Jelenia Góra
 (540) Silesia Sonans Międzynarodowy Festiwal Muzyki Organowej

Międzynarodowy Festiwal Muzyki Organowej



(531) 24.17.13, 26.11.3, 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **260225** (220) 2003 01 27
 (731) Firma Handlowa CURYŁO Paweł Curyło i Kazimierz Curyło Spółka Jawna, Czeladź
 (540) OSEŁKA MASŁA CZELADZKIEGO



(531) 2.3.12, 3.4.2, 19.1.8, 27.1.12, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 29

(210) **260226** (220) 2003 01 27
 (731) ŚLĄSKA AGENCJA FINANSOWA Marcin Gąszczak, Robert Zdańkowski Spółka Jawna, Sosnowiec
 (540) SAF Śląska Agencja Finansowa



(531) 24.17.25, 27.5.1
 (511) 36, 42

(210) **260227** (220) 2003 01 27
 (731) Apteka na Kilińskiego Zofia Ogłódek, Sosnowiec
 (540) Apteka na Kilińskiego



(531) 3.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
 (511) 05, 44

(210) **260228** (220) 2003 01 27
 (731) Apteka na Kilińskiego Zofia Ogłódek, Sosnowiec
 (540) A



(531) 3.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
(511) 05, 44

(210) **260229** (220) 2003 01 27
(731) Szymaniak Marek, Karnin 46 A
(540)



(531) 25.1.1, 25.7.5, 26.4.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 30

(210) **260230** (220) 2003 01 27
(731) Szymaniak Marek, Karnin 46 A
(540)



(531) 25.1.1, 25.7.5, 26.4.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 30

(210) **260231** (220) 2003 01 27
(731) Szymaniak Marek, Karnin 46 A
(540)



(531) 25.1.1, 25.7.5, 26.4.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 30

(210) **260232** (220) 2003 01 27
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
„Mirana” Z.P.Chr. Walentukiewicz Mirosława,
Gorzyczki
(540) thank you
(511) 29, 30

(210) **260233** (220) 2003 01 27
(731) Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji
„Peberow-invest” Sp. z o.o., Rybnik
(540) Peberow - invest
(511) 06, 19, 35, 37

(210) **260234** (220) 2003 01 27
(731) Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji
„Peberow-invest” Sp. z o.o., Rybnik

(540) peberow invest



(531) 7.5.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.7
(511) 06, 19, 35, 37

(210) **260235** (220) 2003 01 27
(731) LIBET S.A., Libiąż
(540) Via Castello
(511) 19

(210) **260236** (220) 2003 01 27
(731) LIBET S.A., Libiąż
(540) Terrano
(511) 19

(210) **260237** (220) 2003 01 27
(731) LIBET S.A., Libiąż
(540) Romano
(511) 19

(210) **260238** (220) 2003 01 27
(731) LIBET S.A., Libiąż
(540) Rokoko
(511) 19

(210) **260239** (220) 2003 01 27
(731) LIBET S.A., Libiąż
(540) Piccola
(511) 19

(210) **260240** (220) 2003 01 27
(731) LIBET S.A., Libiąż
(540) Piazza
(511) 19

(210) **260241** (220) 2003 01 27
(731) LIBET S.A., Libiąż
(540) Natulit
(511) 19

(210) **260242** (220) 2003 01 27
(731) LIBET S.A., Libiąż
(540) La Bella
(511) 19

(210) **260243** (220) 2003 01 27
(731) LIBET S.A., Libiąż
(540) Galicyjska
(511) 19

(210) **260244** (220) 2003 01 27

(731) LIBET S.A., Libiąż

(540) Elegante

(511) 19

(210) **260245** (220) 2003 01 27

(731) LIBET S.A., Libiąż

(540) Colormix

(511) 19

(210) **260246** (220) 2003 01 27

(731) LIBET S.A., Libiąż

(540) Colloseum

(511) 19

(210) **260247** (220) 2003 01 27

(731) LIBET S.A., Libiąż

(540) Antico

(511) 19

(210) **260248** (220) 2003 01 27

(731) LIBET S.A., Libiąż

(540) Allegro

(511) 19

(210) **260249** (220) 2003 01 27

(731) LIBET S.A., Libiąż

(540) Antara

(511) 19

(210) **260250** (220) 2003 01 27

(731) BWS Polska Sp. z o.o. w Rzeszowie, Rzeszów

(540) RUSSKAJA PIERESTROJKA

(511) 33

(210) **260251** (220) 2003 01 27

(731) Firma Handlowo-Usługowa SOBIK - Sobik Leszek, Bielsko-Biała

(540) MASŁO EKSTRA SWOJSKIE

(511) 29

(210) **260252** (220) 2003 01 27

(731) Firma Handlowo-Usługowa SOBIK - Sobik Leszek, Bielsko-Biała

(540) ZAWSZE DOBRE - ZAWSZE ŚWIEŻE

**ZAWSZE DOBRE –
ZAWSZE ŚWIEŻE**

(531) 27.5.1

(511) 29

(210) **260253** (220) 2003 01 27

(731) MISS FLIGHT Sp. z o.o., Warszawa

(540) MISS FLIGHT



(531) 23.1.25, 24.9.2, 27.5.1

(511) 35, 39, 40, 41, 43

(210) **260254** (220) 2003 01 27

(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „CELMAR”
Troczyńska Celina, Troczyński Marian, Piła

(540) Carlos ARABICA PREMIUM



(531) 11.3.4, 24.9.2, 25.1.1, 27.1.12, 27.5.1, 27.7.1,
29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.7

(511) 30

(210) **260255** (220) 2003 01 27

(731) KOSMA EURO-HURT Sp. z o.o., Wrocław

(540) James BOND 007



(531) 26.4.1, 27.5.1, 27.7.1

(511) 03

(210) **260256** (220) 2003 01 27

(731) Przedszkole Niepubliczne „PANDA” Kropisz
Urszula, Bydgoszcz

(540) PANDA



(531) 3.1.14, 27.1.12, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6, 29.1.8

(511) 41, 42

(210) **260257** (220) 2003 01 27

(731) AKADEMIA MORSKA, Gdynia

(540) BOGAM

BOGAM

(531) 27.5.1

(511) 09

(210) **260258** (220) 2003 01 27

(731) GAJEK ENGINEERING Sp. z o.o., Gdańsk

(540) GEG

GEG

(531) 27.5.1

(511) 06, 07, 09, 35, 37, 40, 42

(210) **260259** (220) 2003 01 27

(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych S.A., Toruń

(540) bella soft

(511) 05

(210) **260260** (220) 2003 01 27

(731) POL-TAX Sp. z o.o. Biuro Audytorsko - Finansowe, Warszawa

(540) Pol Tax

**Pol
Tax**

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 35, 36

(210) **260261** (220) 2003 01 27

(731) Wasilewski Juliusz, Łomianki

(540) BIBLIOTEKA W SZKOLE

(511) 16

(210) **260262** (220) 2003 01 27

(731) Wasilewski Juliusz, Łomianki

(540) WSZYSTKO DLA SZKOŁY

(511) 16

(210) **260263** (220) 2003 01 27

(731) „AGROHANSA - TORUŃ” Sp. z o.o., Toruń

(540) Frutti FIT-ACTIVE

Frutti
FIT-ACTIVE

(531) 27.5.3

(511) 30

(210) **260264** (220) 2003 01 27

(731) „ESKO” S.C. Kornela Ślęczka, Dariusz Ślęczka, Szczecin

(540) ESKO



(531) 1.5.2, 27.1.16, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 11, 35, 37

(210) **260265** (220) 2003 01 27

(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „MINIMOT” Sławomir Błaszczyk i Andrzej Trzepacz Spółka jawna, Ostrów Wielkopolski

(540) MINIMOT



(531) 26.3.1, 26.3.5, 26.3.23, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 35, 39

(210) **260266** (220) 2003 01 27

(731) PRONOX TECHNOLOGY SA, Katowice

(540) My Color



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 02, 09, 16

(210) **260267** (220) 2003 01 27

(731) PRONOX TECHNOLOGY SA, Katowice

(540) EASY TOUCH



(531) 27.5.2, 29.1.6, 29.1.8

(511) 03, 09, 16, 18

(210) **260268** (220) 2003 01 27

(731) PRYWATNA LECZNICA CHIRURGICZNA PRAXIS Sp. z o.o., Koszalin

(540) PRAXIS

(511) 44

- (210) **260269** (220) 2003 01 27
(731) PRONOX TECHNOLOGY SA, Katowice
(540) REQUEST fax/modems



- (531) 26.4.6, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 09

- (210) **260270** (220) 2003 01 27
(731) PRONOX TECHNOLOGY SA, Katowice
(540) PROCOMP



- (531) 27.1.16, 29.1.4
(511) 09

- (210) **260271** (220) 2003 01 27
(731) PRYWATNA LECZNICA CHIRURGICZNA
PRAXIS Sp. z o.o., Koszalin
(540) PRAXIS



- (531) 3.11.2, 24.13.1, 26.4.1, 27.5.3, 29.1.1, 29.1.6,
29.1.8
(511) 44

- (210) **260272** (220) 2003 01 27
(731) „MATRIX” Sp. z o.o., Sosnowiec
(540) V MATRIX



- (531) 26.7.25, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 09

- (210) **260273** (220) 2003 01 27
(731) OKECHAMP PLUS OLE Sp. z o.o., Poznań
(540) Ale! RAJSKIE ŁAKOCIE



- (531) 24.3.7, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.4
(511) 30

- (210) **260274** (220) 2003 01 27
(731) „PRIME FOOD” Sp. z o.o., Przechlewo
(540) DIABELSKA
(511) 29

- (210) **260275** (220) 2003 01 27
(731) Zakład Elektroniczny POLLIN
Polak Wojciech, Warszawa
(540) POLLIN



- (531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 09

- (210) **260276** (220) 2003 01 27
(731) „PRIME FOOD” Sp. z o.o., Przechlewo
(540) PARÓWKI Z SEREM
(511) 29

- (210) **260277** (220) 2003 01 27
(731) „PRIME FOOD” Sp. z o.o., Przechlewo
(540) GRILLOWA Z SEREM
(511) 29

- (210) **260278** (220) 2003 01 27
(731) A - Z MEDICA Sp. z o.o., Sopot
(540) AMARANTUS L
(511) 05, 29, 30, 32, 35, 42, 44

- (210) **260279** (220) 2003 01 27
(731) Agencja Obrotu Normaliami COMPLEX
Nowacki Michał, Łódź
(540) QX
(511) 07, 35

- (210) **260280** (220) 2003 01 27
(731) A - Z MEDICA Sp. z o.o., Sopot
(540) COLON C
(511) 5, 29, 30, 32, 35, 42, 44

- (210) **260281** (220) 2003 01 27
(731) A - Z MEDICA Sp. z o.o., Sopot
(540) CARTILAGO DE TIBURON
(511) 5, 29, 30, 32, 35, 42, 44

- (210) **260282** (220) 2003 01 27
(731) ALTEX Jarosław Trela, Dariusz Mieloch Sp.j.,
Batorowo

(540) CONTROL SNOWBOARDS



(531) 6.1.1, 26.4.1, 27.5.2, 29.1.4, 29.1.6

(511) 25, 28

(210) **260283** (220) 2003 01 27

(731) A - Z MEDICA Sp. z o.o., Sopot

(540) QUINOA L

(511) 5, 29, 30, 32, 35, 42, 44

(210) **260284** (220) 2003 01 27(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Ketoprom

(511) 05

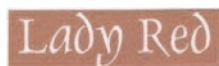
(210) **260285** (220) 2003 01 27(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Ketopax

(511) 05

(210) **260286** (220) 2003 01 27(731) ALTEX Jarosław Trela, Dariusz Mieloch Sp.j.,
Batorowo

(540) Lady Red



(531) 27.1.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 25

(210) **260287** (220) 2003 01 27(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Mobilactin

(511) 05

(210) **260288** (220) 2003 01 27(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Redech

(511) 05

(210) **260289** (220) 2003 01 27

(731) ATRAX Awdziejczyk Agnieszka, Poznań

(540) ATRAX



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 09

(210) **260290** (220) 2003 01 27(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Redeh

(511) 05

(210) **260291** (220) 2003 01 27(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Lilacort

(511) 05

(210) **260292** (220) 2003 01 27(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Lilam

(511) 05

(210) **260293** (220) 2003 01 27(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Pharmill

(511) 05

(210) **260294** (220) 2003 01 27

(731) Chmielewski Robert, Pabianice

(540) SEVENTH DIVISION



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 18, 25

(210) **260295** (220) 2003 01 27(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-
Handlowo-Usługowe DUDA-BIS Sp. z o.o.,
Sosnowiec

(540) KOMINOWA

(511) 29

(210) **260296** (220) 2003 01 27

(731) BAĆ-POL Sp. z o.o., Rzeszów

(540) extra wiosenne

(511) 29, 30

(210) **260297** (220) 2003 01 27

(731) MASPEX WADOWICE Sp. z o.o., Wadowice

(540) DYNAMIC O2

(511) 30, 32

(210) **260299** (220) 2003 01 27(731) Gerot Pharmazeutika GmbH Sp. z o.o.
Przedstawicielstwo w Polsce, Warszawa

(540) PRAM

(511) 05

(210) **260300** (220) 2003 01 27(731) Centrum Mięсне „MAKTON” Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) LIDER MIĘSA Eurosmak

(531) 1.1.5, 9.1.10, 24.7.1, 27.5.2, 29.1.1, 29.1.2,
29.1.4, 29.1.6

(511) 29, 30

(210) **260301** (220) 2003 01 27(731) Centrum Mięśnie „MAKTON” Sp. z o.o.,
Warszawa(540) makton CENTRUM MIĘSNE Wielki wybór
małych cen

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 29, 30

(210) **260302** (220) 2003 01 27(731) DAS Przedsiębiorstwo Handlowe
Zawadzki Michał, Poznań

(540)



(531) 3.9.1, 26.1.4, 26.4.6, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 29, 30

(210) **260303** (220) 2003 01 27(731) Agencja Reklamowa RGB Nowińska Jolanta,
Warszawa

(540) motoexpress

(511) 16, 25, 35, 41

(210) **260304** (220) 2003 01 27

(731) Netia Telekom S.A., Warszawa

(540) lepsza perspektywa



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 35, 38

(210) **260305** (220) 2003 01 27

(731) Netia Telekom S.A., Warszawa

(540) netia 1055



(531) 26.4.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4

(511) 35, 38

(210) **260306** (220) 2003 01 27

(731) Technicolor Videocassette BV, Helmond, NL

(540) TECHNICOLOR

(511) 09, 38, 39, 40

(210) **260307** (220) 2003 01 27

(731) Diageo North America, Inc., Stamford, US

(540) SMIRNOFF BLACK ICE

(511) 33

(210) **260308** (220) 2003 01 27

(310) 002870152 (320) 2002-09-26 (330) EM

(731) Kuna Group AB, Järfälla, SE

(540) CLEONE

(511) 11, 32

(210) **260309** (220) 2003 01 27

(310) 002862118 (320) 2002-09-26 (330) EM

(731) Kuna Group AB, Järfälla, SE

(540) KUNA

(511) 11, 32

(210) **260310** (220) 2003 01 27

(731) CELIA, Socit anonyme, Craon, FR

(540) Celia



(531) 26.11.2, 27.5.3, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 16, 29, 38

(210) **260311** (220) 2003 01 27

(731) CELIA, Socit anonyme, Craon, FR

(540) Celia



(531) 27.5.3, 29.1.1, 29.1.2

(511) 29, 35, 38

- (210) **260312** (220) 2003 01 27
 (731) Katjes Fassin GmbH + Co.KG, Emmerich, DE
 (540) Katjes



- (531) 3.1.6, 27.5.1
 (511) 30
- (210) **260313** (220) 2003 01 27
 (731) Katjes Fassin GmbH + Co.KG, Emmerich, DE
 (540) Yoghurt-Gums
 (511) 30

- (210) **260314** (220) 2003 01 27
 (731) Johnson & Johnson, New Brunswick, US
 (540) BAND-AID WATERBLOCK PLUS FINGER-WRAP
 (511) 05, 10

- (210) **260315** (220) 2003 01 27
 (731) Johnson & Johnson, New Brunswick, US
 (540) BAND-AID WATERBLOCK PLUS FINGER-CARE
 (511) 05, 10

- (210) **260316** (220) 2003 01 27
 (731) BANK OCHRONY ŚRODOWISKA S.A., Warszawa
 (540) EKOKONTO H2O
 (511) 36

- (210) **260317** (220) 2003 01 27
 (731) BANK OCHRONY ŚRODOWISKA S.A., Warszawa
 (540) H2O
 (511) 36

- (210) **260318** (220) 2003 01 27
 (731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa
 (540) Bella



- (531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 09, 16, 35, 39, 41, 42
- (210) **260319** (220) 2003 01 27
 (731) EMSUR POLSKA Sp. z o.o., Józefów k/ Błonia

- (540) EMSUR POLSKA Sp. z o. o.



- (531) 26.4.1, 26.4.18, 29.1.4
 (511) 35, 39, 42

- (210) **260320** (220) 2003 01 27
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe Rakwin Sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej, Rakoniewice
 (540)



- (531) 3.7.3, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 32

- (210) **260321** (220) 2003 01 27
 (731) BIOGRAN GmbH Sp. z o.o., Skawina
 (540) OLEŃKA
 (511) 30

- (210) **260322** (220) 2003 01 27
 (731) BIOGRAN GmbH Sp. z o.o., Skawina
 (540) TINKA
 (511) 30

- (210) **260323** (220) 2003 01 27
 (731) BIOGRAN GmbH Sp. z o.o., Skawina
 (540) HANKA
 (511) 30

- (210) **260324** (220) 2003 01 27
 (731) BIOGRAN GmbH Sp. z o.o., Skawina
 (540) HALINKA
 (511) 30

- (210) **260325** (220) 2003 01 27
 (731) „OKOŃ II” Staszewska Maria, Skierniewice
 (540) Sporting



- (531) 3.9.1, 27.5.1
 (511) 25, 28, 35, 39

- (210) **260326** (220) 2003 01 27
 (731) IKS STUDIO, Wojciechowski Grzegorz, Łódź

(540)



(531) 6.19.11, 29.1.15

(511) 32, 33, 42

(210) **260327** (220) 2003 01 27

(731) TARKON-GRADI, Wrocław

(540) club VERSAI



(531) 27.5.5, 29.1.4

(511) 03, 35, 41, 43, 44

(210) **260328** (220) 2003 01 27

(731) BWS Polska Sp. z o.o. w Rzeszowie, Rzeszów

(540) XTAZ

(511) 33

(210) **261884** (220) 2003 01 23

(731) „FEAX LENTEX ” Sp. z o.o., Bystrzyca Kłodzka

(540) Królowna Marianna Orańska 1810-1883, Długopole Zdrój (niegazowana)



(531) 2.3.1, 25.5.3, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4

(511) 32

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	259730, 259734, 259778, 259779, 259821, 259822, 259823, 259828, 259836, 259837, 260045, 260046, 260047, 260048, 260149, 260150, 260151, 260152, 260159, 260160, 260208, 260211
2	259734, 259828, 259847, 259851, 259856, 259857, 259858, 260045, 260046, 260068, 260084, 260190, 260208, 260211, 260266
3	258584, 259759, 259819, 259820, 259853, 259854, 259899, 259901, 259903, 259904, 259906, 259917, 259921, 259922, 259934, 259935, 259949, 259982, 260019, 260068, 260090, 260091, 260092, 260093, 260096, 260097, 260098, 260099, 260100, 260102, 260103, 260104, 260106, 260107, 260109, 260111, 260112, 260113, 260118, 260119, 260132, 260133, 260134, 260135, 260136, 260137, 260138, 260139, 260140, 260141, 260159, 260160, 260161, 260192, 260208, 260211, 260212, 260213, 260215, 260255, 260267, 260327
4	259734, 259836, 259837, 260083, 260087, 260149, 260150, 260151, 260152
5	259718, 259730, 259734, 259739, 259740, 259750, 259751, 259806, 259807, 259808, 259828, 259845, 259848, 259890, 259907, 259934, 259935, 259944, 259953, 259982, 260019, 260020, 260035, 260069, 260118, 260119, 260144, 260145, 260146, 260147, 260149, 260150, 260151, 260152, 260159, 260160, 260176, 260207, 260209, 260227, 260228, 260259, 260278, 260280, 260281, 260283, 260284, 260285, 260287, 260288, 260290, 260291, 260292, 260293, 260299, 260314, 260315
6	259723, 259734, 259742, 259759, 259828, 259873, 259931, 259938, 260043, 260045, 260046, 260060, 260079, 260087, 260149, 260150, 260151, 260152, 260177, 260184, 260233, 260234, 260258
7	259734, 259737, 259783, 259790, 259805, 259827, 259828, 259873, 259923, 259934, 259935, 259937, 260022, 260087, 260149, 260150, 260151, 260152, 260258, 260279
8	259734, 259738, 259783, 259828, 259937, 260087, 260149, 260150, 260151, 260152
9	258584, 259707, 259708, 259709, 259710, 259711, 259712, 259725, 259726, 259727, 259734, 259754, 259755, 259766, 259771, 259772, 259773, 259774, 259781, 259792, 259803, 259828, 259833, 259841, 259842, 259855, 259859, 259860, 259861, 259863, 259864, 259873, 259887, 259907, 259931, 259940, 259960, 259967, 259976, 259977, 259978, 260006, 260022, 260030, 260031, 260032, 260033, 260036, 260051, 260052, 260064, 260065, 260122, 260142, 260149, 260150, 260151, 260152, 260154, 260164, 260185, 260186, 260187, 260190, 260191, 260199, 260214, 260215, 260216, 260217, 260218, 260223, 260224, 260257, 260258, 260266, 260267, 260269, 260270, 260272, 260275, 260289, 260306, 260318
10	259720, 259721, 259734, 259762, 259907, 259921, 259922, 259982, 260014, 260015, 260016, 260017, 260018, 260064, 260125, 260176, 260314, 260315
11	258584, 259731, 259732, 259733, 259734, 259741, 259768, 259769, 259770, 259790, 259805, 259828, 259852, 259868, 259871, 259873, 259963, 260022, 260045, 260046, 260050, 260060, 260083, 260130, 260131, 260149, 260150, 260151, 260152, 260162, 260205, 260264, 260308, 260309
12	258584, 259734, 259828, 259947, 259961, 259968, 259973, 260050, 260162, 260166, 260190
14	258584, 259917, 259918, 259919, 259931, 260022, 260101, 260199, 260203
16	258584, 259714, 259720, 259721, 259734, 259735, 259741, 259749, 259753, 259755, 259759, 259768, 259769, 259770, 259771, 259772, 259773, 259774, 259781, 259792, 259793, 259794, 259796, 259798, 259799, 259818, 259828, 259835, 259838, 259841, 259842, 259862, 259873, 259917, 259918, 259919, 259929, 259930, 259931, 259946, 259976, 259977, 259978, 260005, 260019, 260021, 260030, 260031, 260032, 260033, 260036, 260051, 260052, 260065, 260088, 260089, 260094, 260101, 260108, 260116, 260122, 260155, 260178, 260179, 260189, 260202, 260215, 260216, 260217, 260218, 260222, 260223, 260224, 260261, 260262, 260266, 260267, 260303, 260310, 260318
17	259734, 259759, 259805, 259828, 259917, 259925, 259926, 259927, 260081, 260208, 260211
18	258584, 259734, 259917, 259918, 259919, 259962, 259970, 260085, 260111, 260112, 260113, 260212, 260267, 260294
19	258584, 259713, 259723, 259734, 259742, 259768, 259769, 259770, 259805, 259824, 259828, 259829, 259926, 259927, 259938, 259939, 259943, 259945, 260007, 260008, 260045, 260046,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
	260060, 260070, 260079, 260149, 260150, 260151, 260152, 260177, 260183, 260184, 260208, 260211, 260233, 260234, 260235, 260236, 260237, 260238, 260239, 260240, 260241, 260242, 260243, 260244, 260245, 260246, 260247, 260248, 260249
20	258584, 259715, 259768, 259769, 259770, 259790, 259911, 259931, 259938, 260036, 260045, 260046, 260060, 260070, 260101, 260105, 260149, 260150, 260151, 260152, 260191, 260193, 260194
21	258584, 259731, 259732, 259733, 259734, 259759, 259768, 259769, 259770, 259828, 259917, 260022, 260045, 260046, 260060, 260101, 260123
22	258584, 259734, 259828, 259835
23	258584, 259734
24	258584, 259979, 260085, 260149, 260150, 260151, 260152
25	258584, 259715, 259717, 259720, 259721, 259724, 259752, 259775, 259776, 259777, 259838, 259842, 259888, 259902, 259917, 259918, 259919, 259936, 259946, 259964, 259969, 259974, 259975, 259979, 260019, 260025, 260029, 260080, 260085, 260101, 260111, 260112, 260113, 260114, 260115, 260149, 260150, 260151, 260152, 260157, 260163, 260167, 260212, 260215, 260282, 260286, 260294, 260303, 260325
26	258584, 259917
27	258584
28	259717, 259720, 259721, 259749, 259752, 259753, 259755, 259833, 259834, 259942, 260070, 260120, 260121, 260184, 260215, 260282, 260325
29	259720, 259721, 259728, 259734, 259747, 259748, 259760, 259761, 259789, 259790, 259791, 259795, 259797, 259801, 259802, 259809, 259810, 259811, 259812, 259813, 259814, 259815, 259816, 259817, 259865, 259890, 259891, 259892, 259894, 259895, 259896, 259900, 259905, 259907, 259908, 259909, 259910, 259912, 259928, 259982, 259984, 259985, 259986, 259987, 259988, 259989, 259990, 259991, 259992, 259993, 259994, 260009, 260020, 260023, 260028, 260041, 260063, 260073, 260076, 260077, 260196, 260197, 260200, 260210, 260225, 260232, 260251, 260252, 260274, 260276, 260277, 260278, 260280, 260281, 260283, 260295, 260296, 260300, 260301, 260302, 260310, 260311
30	259719, 259720, 259721, 259734, 259757, 259767, 259790, 259804, 259809, 259810, 259811, 259812, 259813, 259835, 259889, 259892, 259897, 259912, 259928, 259950, 259951, 259954, 259955, 259958, 259982, 260009, 260023, 260028, 260034, 260039, 260040, 260053, 260055, 260056, 260058, 260059, 260069, 260071, 260072, 260073, 260077, 260086, 260110, 260144, 260145, 260146, 260147, 260168, 260169, 260170, 260175, 260204, 260207, 260209, 260219, 260220, 260229, 260230, 260231, 260232, 260254, 260263, 260273, 260278, 260280, 260281, 260283, 260296, 260297, 260300, 260301, 260302, 260312, 260313, 260321, 260322, 260323, 260324
31	259734, 259843, 259844, 259898, 259982, 259983, 260149, 260150, 260151, 260152, 260171, 260172, 260173, 260174, 260195, 260201
32	259720, 259721, 259729, 259734, 259839, 259840, 259941, 259956, 259957, 259982, 260023, 260024, 260042, 260066, 260069, 260077, 260095, 260101, 260124, 260126, 260127, 260128, 260129, 260180, 260181, 260182, 260198, 260221, 260278, 260280, 260281, 260283, 260297, 260308, 260309, 260320, 260326, 261884
33	259743, 259744, 259745, 259913, 259914, 259915, 259924, 259959, 260034, 260077, 260101, 260143, 260165, 260250, 260307, 260326, 260328
34	259869, 259870
35	259707, 259708, 259709, 259710, 259711, 259712, 259714, 259720, 259721, 259725, 259726, 259727, 259734, 259736, 259755, 259758, 259768, 259769, 259770, 259790, 259792, 259800, 259819, 259820, 259823, 259826, 259828, 259838, 259846, 259849, 259850, 259873, 259887, 259893, 259907, 259916, 259917, 259918, 259919, 259920, 259926, 259927, 259931, 259934, 259935, 259940, 259947, 259948, 259952, 259965, 259971, 259976, 259977, 259978, 259980, 259983, 260019, 260021, 260030, 260031, 260032, 260036, 260037, 260038, 260051, 260052, 260073, 260075, 260078, 260105, 260116, 260117, 260118, 260122, 260157, 260158, 260166, 260188, 260200, 260202, 260205, 260215, 260223, 260224, 260233, 260234, 260253, 260258, 260260, 260264, 260265, 260278, 260279, 260280, 260281, 260283, 260303, 260304, 260305, 260311, 260318, 260319, 260325, 260327
36	259707, 259708, 259709, 259710, 259711, 259712, 259734, 259758, 259763, 259764, 259765, 259800, 259825, 259826, 259828, 259831, 259832, 259846, 259849, 259867, 259887, 259917, 259920, 259981, 259995, 259996, 259997, 259998, 259999, 260000, 260002, 260003, 260004,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
	260010, 260011, 260012, 260013, 260026, 260036, 260054, 260057, 260067, 260074, 260226, 260260, 260316, 260317
37	259715, 259723, 259725, 259726, 259727, 259734, 259742, 259756, 259758, 259783, 259805, 259826, 259828, 259836, 259837, 259841, 259846, 259849, 259850, 259932, 259933, 259934, 259935, 259940, 259966, 259972, 259983, 260022, 260037, 260070, 260087, 260154, 260155, 260162, 260177, 260183, 260205, 260233, 260234, 260258, 260264
38	259707, 259708, 259709, 259710, 259711, 259712, 259755, 259758, 259828, 259841, 259846, 259849, 259887, 259917, 259918, 259919, 259920, 259940, 260006, 260021, 260031, 260032, 260051, 260052, 260054, 260057, 260185, 260186, 260187, 260215, 260304, 260305, 260306, 260310, 260311
39	259707, 259708, 259709, 259710, 259711, 259712, 259714, 259734, 259758, 259819, 259820, 259826, 259828, 259845, 259846, 259862, 259866, 259907, 259920, 259931, 260031, 260032, 260044, 260045, 260046, 260049, 260082, 260083, 260149, 260150, 260151, 260152, 260189, 260253, 260265, 260306, 260318, 260319, 260325
40	259725, 259726, 259727, 259734, 259824, 259826, 259828, 259940, 259947, 259952, 259978, 260045, 260046, 260070, 260083, 260088, 260089, 260094, 260105, 260156, 260158, 260162, 260253, 260258, 260306
41	259707, 259708, 259709, 259710, 259711, 259712, 259725, 259726, 259727, 259734, 259746, 259752, 259755, 259758, 259780, 259781, 259782, 259784, 259785, 259786, 259787, 259788, 259800, 259818, 259826, 259842, 259845, 259846, 259849, 259887, 259893, 259912, 259920, 259931, 259934, 259935, 259940, 259946, 259976, 259977, 260021, 260027, 260030, 260031, 260032, 260036, 260044, 260051, 260052, 260061, 260075, 260082, 260116, 260117, 260155, 260213, 260215, 260216, 260217, 260218, 260223, 260224, 260253, 260256, 260303, 260318, 260327
42	259707, 259708, 259709, 259710, 259711, 259712, 259730, 259734, 259742, 259756, 259758, 259763, 259764, 259780, 259782, 259784, 259785, 259786, 259787, 259788, 259792, 259803, 259805, 259818, 259828, 259841, 259845, 259846, 259849, 259907, 259917, 259918, 259919, 259934, 259935, 259940, 259963, 259976, 259977, 260019, 260021, 260030, 260036, 260037, 260045, 260046, 260049, 260051, 260052, 260122, 260154, 260158, 260205, 260215, 260223, 260224, 260226, 260256, 260258, 260278, 260280, 260281, 260283, 260318, 260319, 260326
43	259722, 259758, 259826, 259828, 259830, 259846, 259931, 260001, 260027, 260062, 260075, 260082, 260156, 260213, 260253, 260327
44	259824, 259826, 259828, 259843, 259844, 259934, 259935, 260061, 260117, 260118, 260149, 260150, 260151, 260152, 260213, 260227, 260228, 260268, 260271, 260278, 260280, 260281, 260283, 260327
45	259716, 259826, 259842, 260036

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
18;	259970
20 W NOWEJ CENIE	259869
3 in 1	260130
3 w 1	260131
7 MAXER SA	259932
A	260228
A T	259935
ABSOLU	259863
Active & Beauty Club	260213
AD	260216
AD	260217
ADVISTA	260067
AGROM Robert Rogosz	259783
agro-trade	259934
AGRYF ZAKŁADY MIĘSNE ROKOSZA	259847
AKADEMIA PRZYGODA	260082
Ale! RAJSKIE ŁAKOCIE	260273
Alicja	259891
Allegro	260248
ALTANKA	259844
amandi	260109
AMARANTUS L	260278
amarogno	260159
AMBER FASHION	259917
AMBER NEWS	259919
AMBER TRENDS	259918
AMET	259911
Ancymonki	259958
Antara	260249
Antico	260247
Apteka na Kilińskiego	260227
arctic	259766
aroma dent	260161
ARS CATHOLICA	259715
ARTHRON	259953
ARTHROPORT	259762
AS KORAL	260204
Asena	260064
ASprim	259983
ATR	259782
ATR	259785
ATRAX	260289
Aureola	259835
avea	259853
Axis	259904
azofoska	260047
Babci Marty	259956
BALDESSARINI	260111
Baldessarini	260112
Baldessarini WERNER	260113
BAND-AID WATERBLOCK	260315
PLUS FINGER-CARE	
BAND-AID WATERBLOCK	
PLUS FINGER-WRAP	260314

Znak	Numer zgłoszenia
BÄRENBLUT	260143
Bartuś	259897
BASSO	259827
Baśniowa Pasieka	259954
BAUKAJZER	260208
BAUKAJZER	260211
Bella	260318
bella soft	260259
BELLE DE JOUR	260175
BENIO EXTRA	259848
BENVETTO	260157
BERO Polska Gebr.	
Allendrfer	260079
BIBLIOTECZKA Mamo to	
ja MIESIĘCZNIK	260051
NOWOCZESNYCH RODZICÓW	
BIBLIOTEKA W SZKOLE	260261
BI-ES BOUQUET DE	
FLEURS	260139
BI-ES BROSSI	260141
BI-ES MANIERE	260136
BI-ES MIO	260137
BI-ES NOIR ROUGE	260138
BI-ES RED FIRE	260134
BI-ES SANKAI	260135
BIGOOOL	259834
BIO-BATTERY	260146
BIOCORP	259907
Bioderm	259903
BIO-DYNAMIC	260147
BIO-ENERGY	260209
biurosystem	259792
BIZNESbanking	260002
BiznesLeasing	259707
BLEF	259753
BLOOMBERG	259736
BLUE STAR	259775
błyskawica Bochen	260059
BOGAM	260257
BraBox	260163
bractwo krakusa	260101
Bryza	259926
BUELL	259960
BUELL	259961
BUELL	259962
BUELL	259964
BUELL	259965
BUELL	259966
BUZZZ	259941
C.O.F. CENTRUM	
OUTSOURCINGU	260036
FINANSOWEGO	
Cacao Choix	259913
California Grill	259830
CAMERON	260168

Znak	Numer zgłoszenia
CANDO	260120
Carlos ARABICA	260254
PREMIUM	260281
CARTILAGO DE TIBURON	259724
CAVALLO	260098
cc unique	259979
CCC.CREW	260310
Celia	260311
cellfast	259927
CENTRUM INFORMACJI	259771
CENTRUM KOMIKSU	260202
cha guo co	259982
chlebuś Bochen	260053
CHRUPEX FLIKSY	260040
CITY WITHIN A CITY	259980
CLEONE	260308
club VERSAL	260327
Coca-Cola	260124
Coccobello	260029
Colloseum	260246
COLON C	260280
Colormix	260245
COLSEM	259944
COMBO	260191
CONTROL SNOWBOARDS	260282
controversion	260091
COPRO	260030
CREMS-ECG	260164
crisp winter	260096
CRYSTAL ICE	260198
CZWARTKI 40 + LATKÓW	260075
DAGOMED 5ml FORTE	
Euphrasia świetlik	259718
homeopatyczne krople do oczu	
DEEP	259735
DELTA optical	259725
DELTA OPTICAL	259727
DELTA OPTICAL -	
ZOBACZ WIECEJ	259726
Delta-Graphix	260089
DERRY	260171
DIABELSKA	260274
DIDO	259721
DILECTO	260170
Dni odlotowych cen	259862
dobra margaryna do pieczenia i smażenia	259900
dobra margaryna do pieczenia i smażenia	
jakość godna profesjonalistów	259910
dobra margaryna z dodatkiem witamin z grupy B i wapnia	259908
dobra mix roślinny do smarowania pieczywa	259909

Znak	Numer zgłoszenia
DOJLIDY B D The Spirit of Poland Since 1768	260182
DOJLIDY MAGNAT	260181
DOJLIDY Mocne	260180
Dolce	259905
DOMAKOL	259822
DOMeL	259963
DONAU CHEMIE	259730
Dr Best	259729
DSH	259938
Dudek	259817
DUFFY	260174
DYNAMIC 02	260297
dyndałki	259747
E=mc2	259936
EASY TOUCH	260267
EG EKOENERGIZ S.A.	260083
EKERT-NAILS	260192
EKO-BATTERY	260145
EKO-DYNAMIC	260144
EKO-ENERGY	260207
EKOKONTO H2O	260316
EKRAN TV	260108
ELCHŁOD PONIEWIERSKI	260162
Elegante	260244
elope	260099
eMIR S M L	260057
EMPOWER	259756
EMSUR POLSKA Sp. z o. o.	260319
ENCORE CAMING	260133
ENel inverter	259803
ENGINE	259940
ENOVA	260020
ENZYM GORZELNICZY A	259779
ENZYM GORZELNICZY G	259778
eportal	259948
ESILCO EFEKTYWNOŚĆ SATYSFAKCJA	259819
INICJATYWA LOGIKA CELOWOŚĆ OPERATYWNOŚĆ	
ESILCO Perfekcja w działaniu	259820
ESKO	260264
ESPACE JÓZEF	259931
EURO BANK	259832
Eurobank	259831
EUROPAG	259893
eventus classic	259981
eventus fundusz	259996
eventus plus	259995
EVERYTHING IS POSSIBLE	260122
EXAZOL	259806
Executive	259708
Executive Gold	259709
Exit	259899
EXPLORER	260115

Znak	Numer zgłoszenia
Explorer ACTIVE	260114
SPORTS WEAR	
EXTAGIC	260140
extra wiosenne	260296
Familijny	260066
farraday	260092
FASTWAY	260189
FaSY	260214
FDJG FILHARMONIA	
DOLNOŚLĄSKA w	260223
Jeleniej Górze	
Feldenkraiss Instytut	260061
Metody Feldenkraisa	
Figura	259760
Fiord	259895
Fit-line	259902
FORGET	260132
fortis	260150
FORTIS	260151
FOSTER	260172
four plus one	260100
FOXCONN	259754
FREE STYLE	259776
Fritania	259896
Frutti FIT-ACTIVE	260263
Fundacja Okularnicy	
im.Agnieszki	259842
Osieckiej	
g&p	260090
Galicyjska	260243
Galileo FINANCE &	
ADVISORY MUNICIPAL	260026
FUND	
Galuś	259892
GEG	260258
Gen Re	259763
Gen Re	259764
GENIUS	260221
GF GLOBAL-FLEX	259937
GLOBAL BEAT FESTIVAL	260218
globtroter	260185
goa	260097
golden star	259767
GOLDENLOTTO	259833
gospody piast	260156
GRAF-FOL	260081
Graphix	260088
Graphix	260094
GRILLOWA WĘDZONA	259994
GRILLOWA Z SEREM	260277
H2O	260317
HALINKA	260324
HANKA	260323
HERBAR	260069
HERBICO	259826
Heros	259815
hestia active	260000
hestia benefit	259999
hestia konsylium	259998

Znak	Numer zgłoszenia
hevelius	260034
HP-LAMP	259868
Hygienika EURO	260019
CRISTAL	
ibiza	259950
ICB	259828
IMAGIN	260014
IMPRESJA	
brzoskwiniowa	259914
INFINITY	259860
infomed	259997
informator ślubno-	
Weselny	259952
INSOURCING	259846
Instal compact	259805
INSTANT COMPANY	259758
INTER-SYSTEMS	259871
INVICTA	259845
ISOBIT	259943
IZOBID	259939
IZOLBID	259945
J	259977
JAGDOR	260070
Jak dobrze znów być w	
ruchu	260016
James BOND 007	260255
JANUS	260043
JARZĘBIAK NA WINIAKU	259915
JASKINIA GALOS	260118
jedynka Bochen	260056
Jesteś wyjątkowy	
dlatego nasz system	259866
dostosujemy do Ciebie	
jotka	259790
JUNGLE SPEED	260121
jupiter	259976
Kabi to twój styl	260060
KACPER	260166
kajzerka Bochen	260055
KALISE	260028
kanapka lodowa	259951
Kanon Książek dla	
Dzieci i Młodzieży	260033
kardamon	260160
karta telefoniczna TP	
globtroter	260186
KARTON HOBBY	259929
KARTON MILITARIA	259930
KASTOR	260173
KASZUBSKA	259991
KASZUBSKI RAJ	260027
Katjes	260312
Ketopax	260285
Ketoprom	260284
Kitty	259898
KOCUR-REX	260201
KOLO	259768
KOLO	259770
KOLO	259769

Znak	Numer zgłoszenia
KOMINOWA	260295
KOMPAS - ABY POWRÓCIĆ NA WŁAŚCIWĄ DROGĘ	259781
KOŚCIERSKA	259988
KRAKOWSKA DROBIOWA	259989
Kredyt Plus	260004
Królewna Marianna Orańska 1810-1883	260095
Długopole Zdrój Królewna Marianna Orańska 1810-1883, Długopole Zdrój (niegazowana)	261884
Krówka	260197
KRYWAŃ	260042
KUNA	260309
Ł koda oryginalne akcesoria	260190
La Bell	259728
La Bella	260242
LA ESPAŁŁOLA	260063
Lady Red	260286
LEARN MORE. LIVE BETTER.	259818
LECZ MNIE ZDROWO	260188
lepsz perspektywa	260304
LEXUS	260050
Liberum Veto	259959
LIDER MIĘSA Eurosmak	260300
LIGASEAL	260017
LIGASMART	260018
Lilacort	260291
Lilam	260292
limaro	259804
limatherm	259873
Linea Vita	259912
Lokata Plus	260003
Certyfikat look	260093
LOOKAS	259765
luci luci	260102
Ludowy	259816
LUKSOR KEBAB	260001
M	259714
m w	259780
makton CENTRUM MIĘSNE	
Wielki wybór małych cen	260301
mamuśki	260009
MANPOWER	260158
MANSARD	260169
Maryna	260196
MASŁO EKSTRA SWOJSKIE	260251
Massima	259955
MAXER	259933
MAXiprofi	259731
MAXTOR	260142
mayhem	260103
ME!	259890

Znak	Numer zgłoszenia
MECHANIZACJA	260087
METKA KASZUBSKA	259986
Mi Casa	259722
MIC	260031
microFirma finansglob	259800
MIDIprofi	259732
mikomax	260194
mikomax.pl	260193
Millokata Biznes	259710
MINIMOT	260265
MINIprofi	259733
MISS FLIGHT	260253
Mistrz	259814
MIYAGE PEARL CULTURE	260203
mms premium	259887
Mobilactin	260287
MOIRA	260025
MOJA HISTORIA	260179
MOST ACTIVE A	260176
motoexpress	260303
MR MASŁO roślinne	259795
Multi-COM	259841
MULTIVITA DYNAMIC	259840
MultiWay www.multi- way.pl	259978
MURAWA	259843
My Color	260266
na góralską nutę	260077
Na Wspólnej	260215
NADMORSKA	259987
NAJLEPSZE TRAWY Z	260195
IŁAWY	
Natulit	260241
natura	260008
naturtabs	260035
NEGRI	260085
netia 1055	260305
next generation	259916
branding	
NOBILES od 1897 HYDRO	260084
NOREL Dr Wilsz	259949
NOWOCZESNA	259856
TECHNOLOGIA	
NP Pharma TYLKO W	260119
APTECE	
OBORNIKI metalplast	259742
OCCASION!	260038
o'dyssey	260104
OGNISKOWA	259990
OLEŃKA	260321
opoczno	259713
optimism	260106
ORZECZOLADA	259757
OSEŁKA MASŁA	260225
CZELADZKIEGO	
owocowe DRAŻE	260039
P f PINK FASHION	259838
P Pietrucha Rok założenia 1960	259824

Znak	Numer zgłoszenia
PAKIET BIZNES	259712
Pakiet Partner	259711
PAMPERS ACTIVE DAY	260005
PANDA	260256
PARIS OPTIQUE	259859
PARÓWKI Z SEREM	260276
PATER FIRMA 1976	260183
Peberow - invest	260233
peberow invest	260234
PENTEX MOTOR-OIL	259836
Perfectol	259837
Pharmill	260293
Philip MORGAN	260068
PIANKOLEP	259821
Piazza	260240
Piccola	260239
PIĘKNY ŚWIAT	260116
PINNEX	260155
PINNEX INFO	260154
PLK SA	259752
Plum	259808
PMB SZYNKA WIEPRZOWA	259802
LUKSUSOWA	
PO ZDROWIE W	260393
KARKONOSZE	
Poczuj różnicę...	259870
Pol Tax	260260
POLCAMEL TRAVEL	260049
POLLIN	260275
Polska firma w Unii	259774
Pozyskiwanie funduszy	
pomocowych	260058
połówka Bochen	
POMORSKA	259992
POWER multi energy	260126
drink	
POWER multi energy	260127
drink	
POWER multi energy	260128
drink	
POWER multi energy	260129
drink	
PRAM	260299
PRAXIS	260271
PRAXIS	260268
PRIMA MODA	260212
PRIMART Marek	259889
Łukasiewicz	
Print shop	259851
PROCOMP	260270
PRZEKRÓJ	260052
Przetargi w praktyce	259773
Przewodnik	
zamawiającego i	260178
oferenta	
PULS ZIEMI	260024
PYSIO BARDZO SMO CZNY	
SOK	

Znak	Numer zgłoszenia
PZU 1803	260010
PZU 1803	260012
PZU 1803 200 lat	260011
UBEZPIECZEŃ	
PZU 1803 200 lat	260013
UBEZPIECZEŃ	
QUINO A L	260283
QX	260279
R	259787
Rachunkowość	259772
budżetowa w praktyce	
Poradnik dla	259957
księgowych	
Rajski Ogród	259813
Rama	
Rama Classic zawiera	259810
witaminy A,D3 i E	
Rama Classic zawiera	259812
Witaminy A,D3 i E	
Rama Yoghurt zawiera	259809
witaminy A,D3 i E	
Rama Yoghurt zawiera	259811
witaminy A,D3 i E	
RAZ WÓDKA Wódka	259924
czysta, zwykła,	
zbożowa	260288
Redech	
Redeh	260290
REQUEST fax/modems	260269
RESTAURACJA JAREMA	260062
POLSKA KUCHNIA	
KRESOWA	260015
RESTORING THE JOY OF	
MOTION	259716
Resurrexit	
Rock Radio Mazowsze	260021
95,8 - dobrze	
rockująca stacja	260238
Rokoko	
ROLKASTER	259723
Romano	260237
ROTAR	259737
RUSSKAJA PIERESTROJKA	260250
S-ACCESS	259864
SAF Śląska Agencja	260226
Finansowa	
SALOMON	259942
Save	259901
Scandinavia	260007
SCHAB KASZUBSKI	259993
Schnaps	260165
SCREAMIN' EAGLE	259973
SCREAMIN' EAGLE	259974
SEVENTH DIVISION	260294
SEYKO	260080
Siemens. Więcej niż	260022
technologia	

Znak	Numer zgłoszenia
Silesia Sonans	
Międzynarodowy Festiwal Muzyki Organowej	260224
SiMBO	259925
SIMENTAL CARPATIA	260073
simteligent	260006
Smak Orientu	259894
Smakowita z masłem	
Witaminy A,D,E	259801
SMEAD	260065
SMIRNOFF BLACK ICE	260307
SMOCZNY	260023
SOMAVERT	259739
SOS Tatarski OCETIX	
Grudziądz	260086
Sporting	260325
SPOX	259720
STABOX SYSTEMY	
DACHOWE Firma	
TOCZKOWSKI ROK ZAŁ. 1987	260177
STALDEK	260205
STOWARZYSZENIE	
WYDAWCÓW KATOLICKICH	260032
SUBMARINE - M	259861
SULDREN	259829
SUUNTO	260199
SYMPATYCZNY Kredyt	259825
SYNTHESIS VISION	260117
szlak	260044
śmigalki	259748
TAEKWON-DO	
INTERNATIONAL	259946
TAK dla POLSKI	260078
TARTARE	259761
TD	260105
TECHNICOLOR	260306
TECHNOIL	259923
telepunkt	259755
Terrano	260236
thank you	260232
THERAPY AIR	259852
THERAPY LIGHT	260125
TIBEX	260037
Tim	259906
TINKA	260322
ToM-Par	259947
TOPTUL	259738
TRANSLOG	259920
tremor	260107
Trening Zastępowania Agresji (ART)	259746
Trufla francuska	260071
Trufla szampańska	260072
TRYGON Sport	259717
TRZY ZIARNA	260219

Znak	Numer zgłoszenia
tubus	259741
tuszonka	260210
Tylicz Zdrój	259839
UFFO	259888
V MATRIX	260272
V V	259922
Veá	259854
Verdi	259928
Via Castello	260235
VIA SPIGA	258584
VIGOR	260220
VIS WTRYSK	
ROZPRĘŻONEGO GAZU	259850
SEKWENCYJNY	
Vita Smacznie i zdrowo moc witamin A,D,E	259797
ViViean	259921
V-R0D	259975
WAYNE	260167
WBiIŚ ATR	259788
webskie promocje TP	260187
WEBSYSTEM	259849
Weichsel - Gut	259865
wędzonka podhalańska	260076
WĘDZONKA POMORSKA	259984
WĘDZONKA WIEJSKA	259985
Wia - Lan	260152
WIALAN	260149
WIECEK W	260041
wisniowa	260200
WITRO chem	260045
WITRO chem	260046
WSZYSTKO DLA SZKOŁY	260262
WTiEATR	259786
WTiICH	259784
www.ubezpieczenia24 PL	260074
Xelion Doradcy	
Finansowi	259867
XS line	260110
XTAZ	260328
Yoghurt-Gums	260313
YUPPI	259719
z dziurami ser light	259791
Z NAMI KUPISZ TANIEJ	
KR LINIA R KÓŁKA	259734
ROLNICZE	
ZAGADKI SMOKA OBIBOKA	259749
ZAWSZE DOBRE - ZAWSZE	
ŚWIEŻE	260252
ZEFIR	260054
ZIEMOVIT	260048
ZOLDEM	259807
Zosia Samosia	259759

**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 218096	caffè MOKARABIA		790340	WOBE-MUGOS	05
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	30	797653	VP VENTURES	
2R 224059	ABC-TRIEB	30		CFE: 24.15, 26.4, 27.5, 29.1	35, 36, 42
2R 260145	ELECTRA	03	799212	Cacaolat	
2R 267822	TURBULA	07		CFE: 1.15, 2.5, 19.7, 27.5, 29.1	29, 30, 32
R 273799	Berga	09	802306	Willy la poire	
R 287525	TRADE MARK	33		CFE: 2.5, 5.7, 29.1	03
R 316746	Solvenon	01	802307	Tim la pêche	
R 323142	BRÖTJE	11		CFE: 2.5, 5.7, 29.1	03
R 384467	DENKA	01, 02, 03, 04, 05	802308	Amandine Cerise	
R 467486	BEDINI	07, 11		CFE: 2.5, 5.7, 29.1	03
R 471056	FAAC	09	802309	lily Pom	
R 475405	EMCOAT	01		CFE: 2.5, 5.7, 29.1	03
R 475691	MON GARCON	32, 33	802311	SURFAST	03
494017	ELASTOBLEND	01, 17	802313	OXER	
516114	ARTHROTANA	05		CFE: 2.1, 3.3, 27.5, 29.1	33
527727	SCHNEIDERS		802314	PB Prieuré Barsanne	
	CFE: 27.5	25		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	33
545228	VILLABELLA		802315	REBMANN	
	CFE: 27.5	29, 31, 33		CFE: 25.1, 27.5, 29.1	33
555498	A. ZIRNHELT	32, 33	802316	STEAMER	32
567035	PIM'S	30	802320	Em-eukal Hustenbonbons nach Dr. C. Soldan	
586604	AKUPUNKT - MASSAGE nach PENZEL			CFE: 2.1, 8.1, 25.1, 27.5	05, 30
	CFE: 27.5, 28.3	05, 16, 41	802322	FlexOrganizer	12
640452	1		802323	bayramix	19
	CFE: 25.1, 26.7, 27.7	03, 04, 05, 08, 09, 11, 12, 16, 21, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33	802327	DIALON	
				CFE: 27.5	09, 38
696205	LA SCOLCA	29, 32, 33	802332	MAXX	10
710652	Sefra		802333	AVION BIFURCATION	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	01, 02, 03, 24, 27		CFE: 27.5	10
728124	GAUDIUM	33	802334	Disco Lolly	30
729318	PME		802335	ACHTUNG WILD!	32, 33, 35, 41, 43
	CFE: 3.7, 27.5	09, 16, 18, 24, 25, 26, 35, 36, 38, 41, 42	802336	ORCA	
				CFE: 3.9, 27.3, 27.5	07, 08
730025	SUPERHOLORIB	06	802337	yello	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45
754255	TJTJ				
	CFE: 27.5	25	802342	MULTIPLUS	32
757189	the movement	20	802343	PICCADILLY	12, 28, 37
763808	DETAILS	25	802346	PREFOAM	03, 05
769574	AQUAFLEX	01, 02	802347	Mystic Dragon	32
773710	GLOBOGATE	35, 36, 39, 41, 42	802348	Egg noodles QUICK COOKING	
778854	SECORSE	05		CFE: 26.13, 27.5, 28.3	30
781459	Lenaro	09	802350	ACSTAR	12, 25
783681	ePS-NETWORK	35, 37, 38, 42	802355	ALTE LEIPZIGER HALLESCHÉ	
785526	NordiReg	09, 35, 42		Versicherungen Finanzen	
786823	BALTFROST	29, 30, 39, 43		CFE: 24.17, 26.1, 26.3, 27.5, 29.1	35, 36
789009	CFE: 28.5	05			
789010	CFE: 28.5	05			
789011	CFE: 28.5	05			
789026	SVELTESSE	29, 30, 32			

802357	ALTE LEIPZIGER HOLDING			802449	1 UniCredit Banca d'Impresa		
	CFE: 26.1, 26.3, 26.11, 27.5, 29.1	35, 36			CFE: 26.15, 27.7, 29.1	09, 16, 35, 36,	
802358	Vanish					38, 39, 41, 42	
	CFE: 1.1, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	03		802455	CFE: 19.7	05, 29, 30, 32	
802361	CFE: 2.9, 16.1, 26.1, 29.1	09		802457	BOIS DE IUNX	03, 21, 35, 38, 44	
802363	CFE: 16.1, 26.1, 29.1	09		802464	BIONNASSAY	18, 20, 22, 25, 28	
802365	Aquafonte	11, 19, 20		802468	KENDY Ltd	05, 29, 30, 32	
802367	POG			802477	KAPSTO	07, 16, 17, 20	
	CFE: 26.1, 27.5	28		802478	Dacapo	03	
802371	JOGGY			802479	Nation of Hoop	25, 28, 41	
	CFE: 26.4, 27.5	16, 18, 25		802481	EASY SUPPLY	05, 35	
802372	UKRIN	05		802484	DORIN	03, 14	
802374	Phallofit	05		802485	UN AIR DE PARIS	03, 14, 25	
802378	DELECTATION	03		802486	Piadone		
802379	VARO	07, 08, 09			CFE: 4.5, 25.1, 27.5	29, 30, 32, 43	
802384	C			802490	CRM Compact	09, 16, 35, 36, 38, 42	
	CFE: 25.7, 25.12, 26.1, 27.5	05		802491	MEDICENT	03, 09, 10, 35, 36, 37,	
802385	MCT	05				38, 41, 42, 44	
802386	M-CT	05		802492	StructoKabiven	05	
802387	ALTINTERIM EROL			802496	TUMADORMIELAK	30	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	25		802499	MEER	07, 09, 11, 42	
802389	ALPINE	11		802502	FLUORITAL	02	
802395	Saeco			802504	CAR4YOU	35	
	CFE: 26.2, 27.5	30		802505	SPEAKCLUB	09, 16, 41	
802396	MIMESIS	11		802506	CFE: 26.4, 26.11, 27.5	03, 08, 09, 11,	
802397	GUIARRAS Alhambra SPAIN A					16, 18, 20, 21,	
	CFE: 25.1, 27.5	15				22, 25, 27, 28,	
802398	METALOR	01				29, 30, 32, 36,	
802399	A1					39, 41	
	CFE: 26.11, 27.5, 27.7, 29.1	09, 16, 35, 38, 41		802507	VODKA NOVOTNA		
802400	NOD32	09			CFE: 1.1, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1	33	
802403	Erbium	03, 44		802519	NOVA electric		
802406	HELIPLUS	01, 02, 17			CFE: 27.5	07, 09, 11, 21, 28	
802407	GOLASEPTINE	05		802521	E eurocoach the mideuropean		
802408	KALLE	01, 16, 18, 21			coach-providercoach-provider		
802410	CASH BACK				CFE: 1.1, 26.1, 27.5, 29.1	35, 39, 43	
	CFE: 24.15, 26.11, 27.5	36		802525	Eprise de LISE CHARME	25	
802413	BATCHmass	09		802526	LES FLUIDRATANTS	03	
802414	BATCHmag	09		802527	LEG' AIR	05, 10	
802416	MoviAxis	07, 09		802529	Fórum Universal de las CulturasUniversal		
802418	GZHELKA				Forum of CulturesForum Universel		
	CFE: 3.7, 24.5, 25.1, 28.5, 29.1	33			des Cultures		
802424	KIENZLE	07, 08, 09, 11, 16, 18,			CFE: 2.9, 26.4, 28.1, 28.3, 28.5	16, 38, 41	
		21, 28, 34		802530	LIFE PEARL	03	
802426	HOLLOWTECH			802533	UBS Global Asset Management		
	CFE: 25.1	25			CFE: 14.5, 27.5	36	
802434	NORPOLARIS	12		802534	UBS Wealth Management		
802435	AUTO 'CLIC'				CFE: 14.5, 27.5	36	
	CFE: 2.9, 14.7, 24.15, 27.5	06, 07, 08, 20		802535	UBS Investment Bank		
802436	SCHNEIDER LOOX				CFE: 14.5, 27.5	36	
	CFE: 27.5	16		802536	FONDIS	03, 11, 19, 37	
802437	CFE: 8.1, 29.1	29, 30		802540	RESERVOIR	25	
802439	ScENT FROM HEAVEN	03		802543	SHADE Wrath Of Angels		
802440	ScENT FROM HELL	03			CFE: 27.5	09, 41, 42	
802443	FLEETWARE	09, 35, 36, 39		802544	VITA SYSTEM 3D-MASTER		
802444	car4you				CFE: 26.4, 26.11, 26.15, 29.1	05, 10	
	CFE: 18.1, 26.11	35		802545	TRIBORD System		
802445	AUTODATA	09, 37			CFE: 27.5	07	
802446	evolv-e telespazio			802546	RIMIKIND	05	
	CFE: 24.15, 25.1, 27.5	09, 35, 38, 42		802547	WAVE BAG	09, 10	
802447	evolv-e telespazio			802549	ID		
	CFE: 24.15, 25.1, 25.3, 27.5	09, 35,			CFE: 26.4, 27.1	01, 02, 03, 07, 09, 16,	
		38, 42				37, 40, 42	

802552	The Spirit of Commerce	35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	802634	DOMO PAK	
				CFE: 27.5	06, 16, 17, 21
802558	CELLECT	09	802636	bt	09, 11
802560	UBS-GLOBAL AM	36		CFE: 27.5	
802561	UBS INVESTMENT BANK	36	802641	bt	09, 11
802562	UBS-WM	36		CFE: 27.5	
802563	UBS-IB	36	802644	CARPI	08
802564	UBS-GLB	36		CFE: 26.7, 27.1, 27.5	
802565	UBS GLOBAL ASSET MANAGEMENT	36	802645	DICLODROPS	05
802566	UBS WEALTH MANAGEMENT	36	802649	bticino	
802567	DISPOMIX	07, 09, 10		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	09, 11
802568	DISPOMILL	07, 09, 10	802650	bticino	
802569	MAXIGRANUM	05		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	09, 11
802570	OFTEN	18, 25, 35	802651	TOOTHWELDING	05, 10
802572	3-TOP FLOWERS		802654	bticino	
	CFE: 5.1, 26.3, 27.1, 29.1	31		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	09, 11
802574	PROJECT SYSTEMS		802655	bticino	
	CFE: 25.3, 27.3, 27.5	07, 11, 42		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	09, 11
802575	EVERY LAB EVERY DAY EuroClone		802656	Arcaffè frassione d'espresso	
	CFE: 18.1, 26.1, 27.1	01, 10, 42		CFE: 27.5	43
802577	SOMMER FLOORS & IDEAS		802658	HUGO DARK BLUE	03
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	19, 27	802659	Cyberlove	03, 14, 25
802583	Balsam Magic	03	802667	EKOADD	
802584	Color Magic	03		CFE: 27.5	01
802587	BUSH FOOD	29, 30, 31	802668	HUYGENS	09, 16
802589	AHRS	09	802669	FRUTALTEA	
802590	NOBRAK			CFE: 5.7, 7.1, 27.5	31
	CFE: 24.15, 26.1, 27.5	01, 02, 17	802679	CHRONOMASTER OPEN	14
802591	TSS THERMO STABIL SYSTEMS		802681	HECHTER STUDIO	
	CFE: 24.15, 26.1, 27.5	02, 17, 19		CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	25
802593	BIOCOMFORT	05, 07, 09, 10, 16, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 44, 45	802682	VERSAFIT CUP	10
			802687	LIGHT@DAY	11
802595	Petrus		802690	Carbofill	17
	CFE: 26.4, 27.5	16	802691	ROC SOYA UNIFY	03, 05
802596	HOKS	07, 09, 11	802693		03
802601	MARGOTA		802698	AEQUATOR	11
	CFE: 1.3, 27.3, 27.5, 29.1	29, 30, 31	802700	CFE: 8.1, 19.7	30
802603	BRAVE HEART		802705	AMIO	10
	CFE: 24.1, 27.5	25	802708	SPHEROWIN	03, 07, 08, 40
802604	LR		802710	POLARWIN	03, 07, 08, 40
	CFE: 3.1, 27.5	20, 24, 25, 27	802711	Schädler	28
802607	GRIP	10	802715	Z ZHENUOER	
802608	F Frenchi			CFE: 26.1, 27.5	25
	CFE: 26.4, 27.5	03	802721	LINIPRIL	05
802609	CHRONO	03	802723	CAROUSEL	09
802612	Miss Élégance styled by é Élégance		802724	OPEN YOUR MIND	12, 35
	CFE: 24.17, 27.5	09	802725	XENAELECTRON	09
802613	Betty Barclay		802727	INTERMODE	
	CFE: 27.5	09		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	01, 04, 35, 38, 39, 41
802620	BAYTOOL	35, 38, 44	802728	SUMMER BREEZE	03
802621	GASTRO-AD	05, 30	802730	SIMSTAT	05
802622	CALVADOS SAINT-CHARLES		802731	MINI-SPIKE	10
	CFE: 2.1, 5.5, 25.1, 29.1	33	802732	EXTEC	07
802624	HAIRTRANSFER	03, 08, 10, 21, 22, 26, 41, 44	802733	EQUIMAX	05
			802741	HALONEA	09, 11
802626	BrainLinc	09, 16, 35, 38, 41, 42, 44	802744	LUMILUX DUO	09, 11
			802745	BASOJET	01
802628	D&ENIS	18, 25	802753	NovaArt	01, 02
802629	FLOORNATURE		802754	F	
	CFE: 7.15, 27.5	19, 35, 38, 42		CFE: 27.5	02
802631	Fairpharm	35, 42	802758	POWERCAST	11
802633	VITATEA	30	802761	CASTROL AVIATOR	04
			802762	EXTREME LIFE	09
			802763	DUREAL	01, 04

802764	XELION PROFESSIONAL	35, 36	802851	caffè pertč	
802765	LDI			CFE: 26.1, 27.5	30, 35, 43
	CFE: 26.11	07	802853	DERONI	
802766	ACCU-CHEK Go	05, 10		CFE: 26.1, 27.5	29, 30, 31
802767	SimpleProbe		802854	MOSAĐC	11, 37
	CFE: 26.11, 27.1, 27.5	01, 05	802855	AQUAVIVA	32
802768	VODKA PUT	33	802856	CFE: 15.7	11
802769	hybProbe		802864	FIRST FRUIT	
	CFE: 26.11, 27.1, 27.5	01, 05		CFE: 26.1, 26.11, 27.5	29
802778	società		802866	PRINTILIGNE	29, 30, 32
	CFE: 5.5, 27.5	25	802867	CFE: 2.1, 2.3, 25.1, 27.5, 29.1	16, 38, 41
802780	ELIMINE	05, 10	802870	LAST MINUTE FLY	
802782	BATCOM	09		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	09, 14, 16, 18, 25, 28, 36, 38, 39, 41, 42, 43
802783	PITOTU	01, 05	802871	DIGINIUM	09
802784	DOLLY GIRL	03	802874	CHATEAU BEL AIR	33
802786	MK	20	802889	LogBridge	36, 39, 43
802788	CITRA		802891	CFE: 5.5	09, 38, 42
	CFE: 24.1, 24.9, 27.5	33	802894	HOTELCONSULT COLLEGES	
802792	ZEN	31		SWITZERLAND César Ritz	
802794	evona			CFE: 26.1, 27.1, 27.5, 29.1	41
	CFE: 25.1, 26.4	25	802895	Cyber-shot	
802797	POTATO CHEF			CFE: 27.5	09
	CFE: 2.1, 4.5, 26.1, 27.5	29, 30, 31	802896	IRGATREAT	01
802803	COLAD	01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 16, 17, 20, 21, 22	802897	AUGUSTE MUGNIOT	32, 33, 35, 39
802804	CITYCHANNEL		802901	MATERASSO	
	CFE: 27.1	09, 35, 38, 41, 42		CFE: 2.1, 2.3, 27.5	10, 20, 24
802806	Cantory	32, 33, 43	802904	HALLESCHE	
802809	Logasol	11		CFE: 26.7, 27.5, 29.1	35, 36
802810	Logatop	09, 11	802905	HALLESCHE Krankenversicherung	
802811	S			CFE: 26.7, 27.5, 29.1	35, 36
	CFE: 26.3, 27.5	05	802912	HomeNet	
802817	SPHERIZONE	42		CFE: 27.5, 29.1	09, 35, 37, 38, 41, 42
802818	SOYABILITIES unlimited flavor possibilities		802913	ketos	
	CFE: 27.5	03, 30, 42		CFE: 27.5	09, 35, 37, 38, 41, 42
802819	TYPE 20	09, 18, 25, 28	802922	Heradesign	
802823	SWISS-CLICK	19		CFE: 24.17, 27.5, 29.1	06, 19, 37
802830	MPFF	05, 35, 42, 44	802929	novatype	09, 35, 42
802831	Internet Service s.r.o.		802933	CFE: 27.5	18, 25
	CFE: 1.5, 27.5, 29.1	09, 35, 36, 37, 38, 41, 42	802935	Baird's	
				CFE: 27.5, 29.1	33
802832	FIFA WM	01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43	802941	CELLYARD	01, 05, 09, 10
			802958	CFE: 5.3	25
802838	KALAMBO'	11	802959	ALTE LEIPZIGER	
802839	TARIM	11		LEBENSVERSICHERUNG	
802840	carréblanc			CFE: 26.1, 26.3, 27.5, 29.1	35, 36
	CFE: 27.5, 29.1	24, 25	802961	WAVIN TS	17, 19, 37
802841	SenTec	09, 10, 37, 41, 42	802966	OURAGAN	01, 05
802842	TL		802967	Kodak Photo Perfect SERVICE	
	CFE: 24.1, 27.5	08, 11, 21		CFE: 1.15, 25.1, 27.5, 29.1	40
802847	CFE: 25.5, 26.4, 29.1	09, 12, 14, 16, 18, 24, 25, 28, 35, 36, 39, 41, 43	802968	OOWOO	03
			802969	A L'ENCRE ROUGE	03
802848	uray		802972	EXACONTROL	09
	CFE: 26.4, 27.5, 28.7	09	802975	LA POJA	33
802849	HEAT SHIELD		802980	art WINDOW	
	CFE: 1.15, 24.1, 27.5	01, 02, 17		CFE: 25.1, 27.5	06, 19, 20, 24
802850	PERTÉ	30, 35, 43	802981	spa/manager	
				CFE: 26.11, 27.5	16, 35, 41
			802982	HIPERFIBRE	01, 12, 17
			802984	HIPERWOOD	01, 19, 20
			802985	HIPERESIN	01, 17
			802986	HIPERCOM	01, 12, 17, 28
			802989	HUGO DEEP RED	03

802991	cactus BEST CONSOLIDATION EVER		803006	MISA	29
	CFE: 5.11, 27.3, 27.5, 29.1	42	803014	AMPLIFY	03
802994	AEG PERFECT IN FORM AND		803015	Altesse Collection	
	FUNCTION	07, 09, 11, 37		CFE: 27.5	14
802996	RELEEN	10	803017	TEZIER	31
802999	SAG		803018	CLAUSE	31
	CFE: 7.1, 27.5	06, 19, 37	803019	FASHION MODEL	03
803001	KROMION	12	803022	BAIRD'S	33
803004	ROLLO BRUNE	30	803023	LAGOA	33
803005	TERNO	30	803024	GREEN FIELD	33

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW
TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery zgłoszeń						
1	2						
1	R455605, 799676, 799727, 799874, 800097, 800227, 800431,	R476126, 799678, 799728, 799912, 800120, 800251, 800453,	605632, 799688, 799751, 799974, 800122, 800273, 800486,	610143, 799717, 799804, 800024, 800166, 800301, 800488	612063, 799718, 799867, 800033, 800167, 800380,	672299, 799723, 799870, 800040, 800172, 800383,	799519, 799724, 799872, 800052, 800187, 800423,
2	R580726, 800052,	612063, 800227,	672299, 800332,	700127, 800383	799676,	799678,	800040,
3	R442859, 765737, 799586, 799730, 799870, 800002, 800205, 800332,	R448706A, 781760, 799645, 799737, 799872, 800015, 800211, 800375,	R476074, 795634, 799694, 799779, 799916, 800049, 800239, 800383,	610143, 799476, 799699, 799820, 799930, 800122, 800254, 800409,	612063, 799519, 799711, 799860, 799968, 800133, 800271, 800423,	713298, 799522, 799725, 799865, 799974, 800176, 800322, 800459,	734267, 799523, 799729, 799867, 799995, 800198, 800328, 800471
4	799717,	800167,	800172,	800176,	800332,	800383	
5	2R257964, 634195, 799489, 799616, 799724, 799820, 800009, 800166, 800199, 800287, 800392, 800462,	R458305, 672299, 799522, 799645, 799725, 799867, 800067, 800169, 800208, 800295, 800408, 800479,	R476126, 713298, 799523, 799673, 799727, 799870, 800097, 800170, 800211, 800301, 800409, 800486,	510613A, 734267, 799525, 799676, 799746, 799872, 800151, 800171, 800222, 800306, 800423, 800488	512669, 762759, 799577, 799694, 799751, 799889, 800153, 800176, 800226, 800328, 800449,	R587791A, 782123, 799580, 799711, 799779, 799916, 800158, 800191, 800241, 800329, 800453,	610143, 799473, 799591, 799723, 799804, 799974, 800159, 800192, 800281, 800362, 800459,
6	R470314, 799623, 799857, 800090,	799522, 799624, 799863, 800183,	799523, 799635, 799871, 800269,	799533, 799725, 799875, 800302,	799584, 799792, 799983, 800383,	799585, 799810, 800069, 800419,	799622, 799820, 800070, 800480
7	R470314, 799644, 799865, 800291,	R472566, 799679, 799995, 800365,	612063, 799709, 800018, 800383,	688689, 799785, 800041, 800452,	799490, 799851, 800090, 800455,	799528, 799860, 800163, 800480	799635, 799863, 800268,
8	2R154983, 799522, 800281,	R442859, 799523, 800306,	R448706A, 799644, 800332,	612063, 799707, 800383,	625261, 799725, 800470,	688689, 799995, 800471	765737, 800183,
9	R393810, 765737, 799514, 799582, 799704, 799768, 799960, 800064, 800273, 800306, 800365,	R416019, 781760, 799525, 799640, 799709, 799847, 800004, 800090, 800281, 800322, 800383,	R442859, 797425, 799528, 799644, 799723, 799857, 800037, 800095, 800283, 800326, 800423,	R448706A, 799473, 799529, 799651, 799724, 799863, 800045, 800110, 800284, 800332, 800427,	571239, 799475, 799530, 799662, 799728, 799893, 800048, 800124, 800288, 800336, 800444,	625261, 799476, 799548, 799670, 799754, 799911, 800054, 800152, 800291, 800337, 800456,	726962, 799501, 799570, 799697, 799762, 799918, 800058, 800204, 800302, 800355, 800480
10	2R154983, 799569, 800157,	R442859, 799727, 800159,	R448706A, 799728, 800281,	782123, 799820, 800306,	799522, 799824, 800423	799523, 799835,	799525, 800022,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń						
1	2						
11	571239, 799576, 799865, 800262,	612063, 799657, 799918, 800281,	625261, 799668, 800039, 800291,	697171, 799692, 800042, 800306,	799511, 799709, 800138, 800355,	799526, 799860, 800227, 800383,	799536, 799863, 800245, 800421
12	R470314, 799762, 800244, 800480	536347, 799863, 800282,	743589, 799885, 800332,	765737, 799887, 800357,	799509, 800001, 800365,	799510, 800025, 800383,	799558, 800116, 800470,
13	799994						
14	765737, 799728, 800404	781760, 799820,	799476, 800062,	799522, 800232,	799523, 800322,	799701, 800332,	799725, 800403,
15	R442859,	R448706A,	799728				
16	612063, 799525, 799667, 799926, 800185, 800284, 800336,	726962, 799530, 799676, 799960, 800234, 800288, 800337,	765737, 799548, 799685, 800008, 800265, 800292, 800340,	799475, 799557, 799725, 800021, 800273, 800295, 800383,	799519, 799569, 799840, 800036, 800280, 800306, 800431	799522, 799592, 799861, 800037, 800281, 800309,	799523, 799628, 799911, 800153, 800283, 800332,
17	795845, 799624, 800024, 800383,	799489, 799628, 800040, 800470,	799514, 799676, 800069, 800480,	799557, 799688, 800070, 800499	799589, 799728, 800251,	799622, 799792, 800266,	799623, 799957, 800309,
18	R393810, 799476, 800005, 800319,	625261, 799522, 800038, 800322,	761433, 799523, 800039, 800332,	765737, 799725, 800065, 800340,	776673, 799729, 800095, 800379,	781760, 799730, 800200, 800383,	799475, 799920, 800285, 800425
19	799518, 799792, 800040, 800227, 800419,	799585, 799810, 800041, 800251, 800499	799622, 799874, 800069, 800302,	799623, 799880, 800070, 800309,	799624, 799917, 800134, 800331,	799628, 799922, 800135, 800381,	799728, 799941, 800178, 800406,
20	R442859, 799522, 799589, 799970, 800183, 800383,	R448706A, 799523, 799628, 800039, 800266, 800425	R520978A, 799526, 799687, 800069, 800281,	612063, 799533, 799709, 800070, 800302,	799475, 799538, 799728, 800082, 800306,	799489, 799539, 799792, 800084, 800332,	799507, 799576, 799922, 800178, 800340,
21	R442859, 799523, 799820, 800227, 800459,	R448706A, 799526, 799860, 800239, 800471	612063, 799687, 799861, 800271,	625261, 799701, 799865, 800281,	765737, 799707, 799916, 800306,	799475, 799725, 799925, 800332,	799522, 799728, 800084, 800383,
22	R393810,	765737,	800353,	800383,	800425		
23	799760,	800318,	800353				
24	R520978A, 799523, 800285, 800375,	612063, 799585, 800306, 800423,	799489, 799725, 800318, 800453,	799507, 799760, 800332, 800480	799509, 800005, 800340,	799510, 800082, 800341,	799522, 800281, 800353,
25	554863A, 780938, 799538, 799729, 800005, 800233, 800322, 800375, 800425,	591190A, 781760, 799539, 799730, 800038, 800259, 800324, 800379, 800441,	648490, 799475, 799569, 799760, 800054, 800281, 800332, 800383, 800481	718529, 799476, 799575, 799799, 800065, 800285, 800340, 800387,	761433, 799488, 799619, 799892, 800095, 800306, 800341, 800403,	765737, 799507, 799690, 799894, 800200, 800318, 800357, 800404,	776673, 799525, 799725, 799920, 800232, 800319, 800372, 800423,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń						
1	2						
26	799701,	800232,	800281,	800332,	800340		
27	R520978A, 800341,	612063, 800381,	799483, 800383,	799880, 800423,	800134, 800470	800331,	800332,
28	765737, 799847, 800357,	799522, 800037, 800425,	799523, 800038, 800450	799525, 800085,	799548, 800324,	799667, 800332,	799728, 800340,
29	2R257964, 799523, 799602, 800060, 800277, 800423	672299, 799531, 799627, 800071, 800279,	722098, 799537, 799674, 800073, 800328,	799482, 799571, 799725, 800121, 800351,	799511, 799572, 799742, 800173, 800359,	799516, 799577, 799852, 800207, 800361,	799522, 799600, 800036, 800209, 800420,
30	2R257964, 799516, 799572, 799655, 799795, 799992, 800207, 800359,	R293953, 799519, 799591, 799656, 799840, 800036, 800209, 800361,	R476126, 799522, 799600, 799662, 799852, 800073, 800241, 800408,	659702, 799523, 799602, 799683, 799909, 800121, 800277, 800420,	672299, 799531, 799616, 799725, 799969, 800147, 800279, 800422,	722098, 799546, 799627, 799742, 799971, 800168, 800328, 800423	799482, 799571, 799654, 799789, 799977, 800173, 800351,
31	672299, 799786, 800207,	762759, 799912, 800209,	799522, 800036, 800222,	799523, 800060, 800277,	799660, 800077, 800279,	799725, 800079, 800328,	799727, 800148, 800420
32	R293953, 799600, 799767, 800071, 800208,	R468252A, 799602, 799814, 800091, 800209,	722098, 799616, 799837, 800092, 800264,	765737, 799673, 799852, 800093, 800279,	799482, 799674, 799905, 800115, 800295,	799522, 799725, 800036, 800121, 800305,	799523, 799742, 800060, 800207, 800423
33	R293953, 799837,	597021, 799852,	786720, 799861,	799673, 800036,	799725, 800207,	799742, 800209,	799788, 800332
34	625261, 800383	799685,	799725,	799728,	799852,	800317,	800332,
35	R459240, 799522, 799643, 799727, 799935, 800115, 800234, 800326, 800379, 800462	762554, 799523, 799644, 799754, 800004, 800150, 800238, 800331, 800383,	765737, 799529, 799651, 799768, 800008, 800152, 800266, 800332, 800389,	781760, 799532, 799681, 799820, 800036, 800178, 800273, 800336, 800423,	781839, 799565, 799692, 799852, 800037, 800204, 800280, 800337, 800447,	799475, 799570, 799696, 799859, 800045, 800222, 800288, 800341, 800459,	799517, 799599, 799704, 799911, 800073, 800229, 800292, 800372, 800461,
36	R459240, 799696, 800280, 800462	765737, 799766, 800288,	799501, 799820, 800332,	799529, 799857, 800336,	799570, 800037, 800337,	799599, 800039, 800423,	799651, 800217, 800447,
37	R459240, 799709, 800037, 800234, 800444,	799517, 799857, 800045, 800273, 800447	799532, 799871, 800126, 800280,	799640, 799875, 800152, 800309,	799662, 799917, 800167, 800332,	799668, 799918, 800172, 800383,	799692, 799960, 800217, 800423,
38	726962, 799599, 799926, 800217, 800288, 800418,	762554, 799651, 799960, 800234, 800292, 800423,	765737, 799696, 800021, 800238, 800326, 800427,	799475, 799704, 800036, 800273, 800332, 800447,	799532, 799754, 800037, 800280, 800336, 800456,	799548, 799859, 800045, 800283, 800337, 800462	799570, 799911, 800204, 800284, 800383,
39	R459240, 799899, 800222, 800337,	762554, 799911, 800234, 800349,	781839, 800109, 800273, 800383,	799532, 800111, 800280, 800418,	799565, 800173, 800326, 800423,	799880, 800185, 800332, 800445,	799898, 800217, 800336, 800447

Klasa towarów	Numery zgłoszeń						
1	2						
40	799511, 799883, 800423,	799584, 800084, 800447	799628, 800222,	799668, 800234,	799785, 800269,	799820, 800273,	799840, 800286,
41	R459240, 799532, 799727, 799926, 800153, 800283, 800337, 800461,	726962, 799548, 799754, 799935, 800221, 800284, 800349, 800462	765737, 799643, 799766, 799950, 800229, 800295, 800383,	799517, 799681, 799820, 800021, 800234, 800326, 800389,	799522, 799696, 799828, 800036, 800238, 800328, 800423,	799523, 799723, 799911, 800037, 800246, 800332, 800444,	799525, 799724, 799912, 800150, 800273, 800336, 800447,
42	R459240, 799525, 799640, 799697, 799763, 800004, 800126, 800229, 800295, 800389,	R597922, 799530, 799651, 799704, 799764, 800009, 800152, 800234, 800309, 800418,	762554, 799532, 799676, 799717, 799768, 800036, 800153, 800268, 800326, 800423,	799473, 799548, 799678, 799723, 799820, 800037, 800166, 800283, 800332, 800444,	799475, 799565, 799679, 799724, 799840, 800045, 800204, 800284, 800336, 800447,	799501, 799570, 799681, 799727, 799918, 800064, 800217, 800288, 800337, 800456,	799517, 799635, 799696, 799754, 799960, 800097, 800222, 800292, 800383, 800462
43	799482, 800185,	799662, 800207,	799742, 800209,	799766, 800332,	799840, 800423,	799911, 800445,	800073, 800461
44	799522, 800166,	799523, 800222,	799525, 800295,	799676, 800328,	799727, 800423,	799820, 800462	800153,
45	799679,	800423,	800447				