

ISSN - 0137 - 8015

Cena 14,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 550 egz. Cena 14,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 911/03

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	14
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	24
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	40
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	41
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	47
DZIAŁ G	FIZYKA	54
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	61

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	67
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	69
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	71
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	78
DZIAŁ G	FIZYKA	79

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	80
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	81
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	83
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	151
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	152

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	154
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	205
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	208
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	216
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	221

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 15 grudnia 2003 r.

Nr 25 (782) 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) 353962 (22) 2000 09 05 7(51) A01N 43/90
A01N 25/32

(31) 99 1641 (32) 1999 09 07 (33) CH
(86) 2000 09 05 PCT/EP00/08658
(87) 2001 03 15 WO01/17351 PCT Gazette nr 11/01

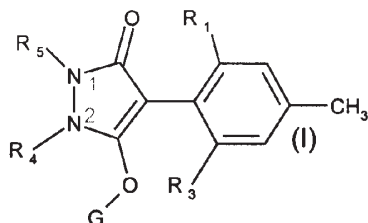
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Glock Jutta, CH; Friedmann Adrian Alberto,
GB; Cornes Derek, CH

(54) **Kompozycja herbicydowa**

(57) Wynalazek dotyczy selektywnej kompozycji herbicydowej do zwalczania traw i chwastów w uprawach roślin użytkowych, zawierającej a) herbicydowo skuteczną ilość związku o ogólnym wzorze I, b) herbicydowo synergistyczną ilość co najmniej jednego herbicydu wybranego z klas: kwasów fenoksy-fenoksypropionowych, hydroksyloamin, sulfonilomoczników, imidazolinonów, pirymidyn, triazyn, moczników, PPO, chloroacetanilidów, kwasów fenoksyoctowych, triazynonów, dinitroanilin, azynonów, karbaminianów oksyacetylamidów, tiolo-karbaminianów, azolo-moczników, kwasów benzoesowych, anilidów, nityli, trionów i sulfonamidów, jak również spośród herbicydów, takich jak amitrol, benfurezat, bentazon, cinmetylina, kolmazon, chlopivalid, difenzokwat, ditiopir, etofumezat, flu-rochloridon, indanofan, izoksaben, oksazyklomefon, pirydat, pirydafol, chinchlorak, chinmerak, tridifan i flamprop; oraz ewentualnie c) w celu zantagonizowania herbicydu, odtrutkowo skutecznej ilość środka zabezpieczającego wybranego spośród następujących: kłokwintocet, kłokwintocet z kationem metalu alkalicznego, metalu ziemi alkalicznej, sulfoniowym lub amoniowym/amonowym, kłokwintocet-meksyl, mefenpir, mefenpir z kationem metalu alkalicznego, metalu ziemi alkalicznej, sulfonowym lub amoniowym/amonowym i mefenpir-dietyl i/lub d) dodatek złożony z oleju pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, oleju mineralnego, ich estrów alkilowych lub mieszanin tych olejów i pochodnych olejów.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 353922 (22) 2000 04 10 7(51) A21B 5/03
H05B 6/14
A21B 1/42

(31) 99 795 (32) 1999 05 04 (33) AT
(86) 2000 04 10 PCT/AT00/00086
(87) 2000 11 09 WO00/65918 PCT Gazette nr 45/00

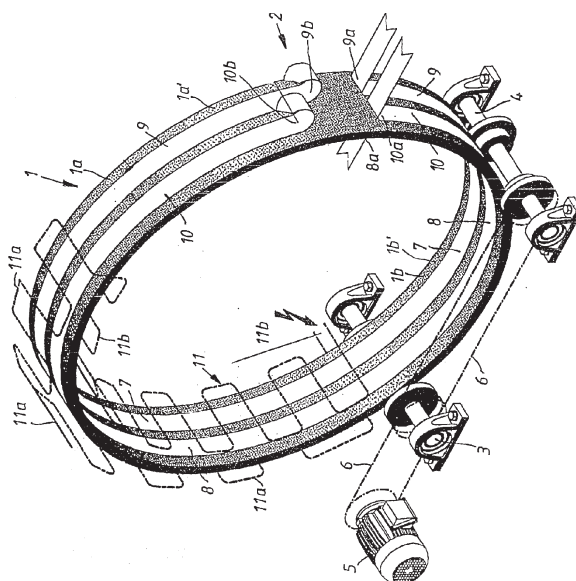
(71) FRANZ HAAS
WAFFELMASCHINEN-INDUSTRIE
AKTIENGESELLSCHAFT, Wiedeń, AT

(72) Haas Franz, Haas Johann, Koletnik Erich

(54) **Urządzenie piekarnicze do wytwarzania taśm bez końca**

(57) Ujawniono urządzenie piekarnicze do wytwarzania taśm bez końca z lejnych mas piekarniczych, z cylindrycznym pierścieniem piekarniczym (1) z metalu obracającym się w sposób ciągły wokół swojej osi środkowej, który na płaszczyźnie płaszczu (1a, 1b) posiada co najmniej jedną powierzchnię piekarniczą bez końca do wytwarzania taśm. Do powierzchni piekarniczej jest przyporządkowana co najmniej jedna stacjonarna strefa pieczenia, na której początku stacjonarne urządzenie do podawania nanosi masę piekarniczą na obrotową powierzchnię piekarniczą i na której końcu stacjonarne urządzenie do zdejmowania odbiera utworzoną z masy piekarniczej, przynajmniej częściowo wypieczoną taśmę (7,8,9,10) z obrotowej powierzchni piekarniczej. W celu wytworzenia nagrzewu dolnego i/lub nagrzewu górnego, koniecznego do wypiekania taśmy (7, 8, 9, 10), jest umieszczona co najmniej jedna stacjonarna, elektryczna cewka indukcyjna (11), sąsiadująca z pierścieniem piekarniczym (1), przez której pole magnetyczne przechodzi pierścień piekarniczy (1) wykonany z metalu, przy czym wytworzone indukcyjnie w pierścieniu piekarniczym ciepło oddziałuje jako nagrzew dolny na masę piekarniczą stykającą się z powierzchnią piekarniczą bez końca obracającego się pierścienia piekarniczego (1).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 354080 (22) 2000 04 20 7(51) A22B 5/00

(31) 99 19936032 (32) 1999 07 30 (33) DE

(86) 2000 04 20 PCT/DE00/01287

(87) 2001 02 08 WO01/08500 PCT Gazette nr 06/01

(71) CSB-SYSTEM SOFTWARE-ENTWICKLUNG & UNTERNEHMENSBERATUNG AG, Geilenkirchen, DE

(72) Schimitzek Peter

(54) **Sposób oceniania jakości półtuszy rzeźnych**

(57) Wynalazek określa sposób, który przy przetwarzaniu obrazu optycznego zapewnia automatyczne ocenianie jakości półtuszy rzeźnych, zwłaszcza wieprzowych, przy czym w odróżnieniu od znanych sposobów można uzyskać większą powtarzalną dokładność oceny, na którą mogą jedynie wpływać znacząco błędy w rozcinaniu tuszy rzeźnej, a nie może mieć wpływu brak bezwzględnej prostopadłości obrazu w stosunku do płaszczyzny podziału. Cel ten osiągnięto przez to, że zapisany obraz optyczny półtuszy rzeźnej w płaszczyźnie podziału w obszarze szynki i poledwicy ocenia się fotogrametrycznie. Istotnymi wykorzystywanymi punktami odniesienia są kręgosłup, kość biodrowa, najcieńsza warstwa słoniny na średnim mięśniu pośladkowym i kontury grzbietowej słoniny w wybranym obszarze. Zawartość mięsa bez tłuszczu, która jest ważna przy przeprowadzaniu oceny jakości obliczana jest przez dodanie częściowych odcinków, które są ustawione w pewnym stosunku do siebie i są prostopadłe do prostoliniowego przebiegu kanału rdzenia kręgowego w obszarze mięsa i warstwy słoniny, przez co do każdego członu wprowadza się stałe uzyskane z obliczeń metodą regresji oraz stałą podstawową.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 354225 (22) 2002 06 03 7(51) A22C 25/16

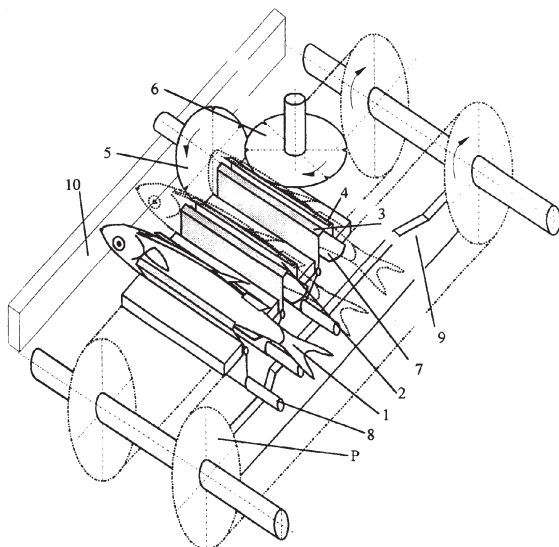
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Kosmowski Mariusz

(54) **Sposób i urządzenie do obróbki małych ryb**

(57) Sposób obróbki małych ryb polegający na oddzieleniu głowy oraz pław brzusznych wraz z wnętrznościami charakteryzuje się tym, że przed dokonaniem oddzielenia części brzusznej ściska się rybę dwubocznie krawędziami dwóch listew usytuowanych naprzeciw siebie po obu stronach jamy brzusznej, pomiędzy częścią twardą i miękką ryby, a oddzielenie prowadzi się wzdłuż linii ściskania. Urządzenie do obróbki małych ryb charakteryzuje się tym, że zespół transportujący ryby wyposażony jest w szereg równoległych kanałów ściskowych (2), z których każdy utworzony jest przez dwie listwy (3, 4) ruchome względem siebie oraz sprężyste uchylne dolny element ograniczający (7), a za kanałami ściskowymi (2) znajduje się ścianka oporowa (10) usytuowana poprzecznie w stosunku do osi wzdłużnej kanałów ściskowych (2).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 354231 (22) 2002 06 03 7(51) A23B 4/00

(71) EMIL-POL Spółka z o.o., Kraków

(72) Kocańda Stanisław Sławomir, Wysocki Lech

(54) **Sposób przygotowywania potraw gotowych do spożycia o przedłużonym czasie przechowywania**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie uzyskania wysokiej czystości mikrobiologicznej potraw, a zatem odpowiedniego wydłużenia okresu ich trwałości. Obrabiane wyroby poddaje się nastrzykiwaniu solanką, masowaniu i denaturacji powierzchniowej, następnie dodaje się do nich środki aromatyczne i/lub smakowe i inne składniki gotowej potrawy, umieszcza się je razem w zamkniętym pojemniku i poddaje się obróbce termicznej polegającej na duszeniu w temperaturze od 150°C do 280°C przez czas od 30 do 120 minut, a bezpośrednio po tym poddaje się intensywnemu chłodzeniu do temperatury od 0°C do 4°C w czasie od 1 godziny do 24 godzin, przy czym obróbkę termiczną w zamkniętym pojemniku prowadzi się w opakowaniu nie otwieranym już do momentu konsumpcji.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 354273 (22) 2002 06 05 7(51) A23B 4/00

(71) EMIL-POL Spółka z o.o., Kraków

(72) Kocańda Stanisław Sławomir, Wysocki Lech

(54) **Sposób wytwarzania wyrobów spożywczych, zwłaszcza drobiowych, o przedłużonym czasie przechowywania**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie uzyskania wysokiej czystości mikrobiologicznej potraw, a zatem odpowiedniego wydłużenia okresu ich trwałości. Obrabiane wyroby poddaje się nastrzykiwaniu solanką, masowaniu i denaturacji powierzchniowej, po denaturacji wstępnie obsmaża w temperaturze od 110°C do 210°C w czasie od 1 minuty do 10 minut, schładza do temperatury od 70°C do 20°C, następnie umieszcza wraz z dodatkami aromatycznymi w zamkniętej komorze i poddaje obróbce termicznej w temperaturze od 100°C do 280°C w czasie od 1 minuty do 120 minut, po czym poddaje intensywnemu chłodzeniu do temperatury od 0°C do 4°C w czasie od 1 godziny do 24 godzin.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 354036 (22) 2000 09 09 7(51) A23B 4/10

(31) 99 19944171 (32) 1999 09 15 (33) DE
00 10035790 2000 07 22 DE

(86) 2000 09 09 PCT/EP00/08829

(87) 2001 03 22 WO01/19198 PCT Gazette nr 12/01

(71) DEUTSCHE GELATINE-FABRIKEN STOESS AG, Eberbach, DE

(72) Marggrander Kurt

(54) **Sposób obróbki powierzchni świeżego mięsa**

(57) Opracowano sposób obróbki powierzchni świeżego mięsa, w którym mięso poddaje się obróbce za pomocą hydrokoloidu na bazie kolagenu, a zwłaszcza żelatyny, klejów zwierzęcych, kolagenu, kazeiny, protein mleka i ewentualnie ich produktów hydrolizy oraz ich mieszanin pomiędzy sobą. Przy tym unika się zwłaszcza utraty ciężaru mięsa przy przechowywaniu na skutek wydzielającego się soku. W sposobie mięso poddaje się obróbce korzystnie za pomocą 0,2 do 1,5% wogowo hydrokoloidu w stosunku do ciężaru mięsa. Za pomocą tego sposobu możliwe jest poddawanie obróbce wszystkich rodzajów mięsa dostępnego do spożywania przez człowieka, a zwłaszcza mięsa zwierząt ssących, drobiowych i rybiego.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 354370 (22) 2002 06 10 7(51) A23G 9/04

(71) Przedsiębiorstwo Produkcji Lodów KORAL -
Józef Koral Sp.J., Limanowa

(72) Koral Józef

(54) Lody z nadzieniem i sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są lody z nadzieniem wykonane z masy śmietankowej, mlecznej, szarbatkowej czy jogurtowej napowietrzanej od 40% do 200% i wytłaczanej przez ekstruder. Ilość dowolnego nadzienia wynosi 2% do 40% całkowitej objętości lodu. Lody te są wykonane nowym sposobem polegającym na tym, że do wytłaczanej przez ekstruder masy śmietankowej, mlecznej szarbatkowej czy jogurtowej wykonanej z powszechnie stosowanych do tego celu produktów i napowietrzanej na poziomie 40% do 200% wstrzykuje się, z połączonego z ekstruderem zbiornika z nadzieniem, ustaloną jego porcją, w cyklu zsynchronizowanym z szybkością przemieszczania się masy lodowej gwarantującym obecność nadzienia w każdym lodzie. Przy produkcji lodów nadziewanych z patykiem równocześnie ze wstrzyknięciem nadzienia z przeciwnej strony wprowadza się do masy lodowej patyk.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 354300 (22) 2002 06 06 7(51) A23L 1/01

(71) Centralne Laboratorium Przemysłu
Koncentratów Spożywczych KONCLAB,
Poznań

(72) Przygodzki Ryszard, Jeżewska Maria

(54) Sposób wytwarzania cebuli smażonej panierowanej z surowca suszonego

(57) Sposób wytwarzania cebuli smażonej panierowanej z surowca suszonego charakteryzuje się tym, że w pierwszej kolejności przygotowuje się mieszaninę sypką ciasta panierującego o składzie: mąka kukurydziana 0-50% wag., mąka pszenna 40-90% wag., sól spożywcza 6-10% wag., jaja w proszku 4-8% wag., glutaminian sodu 0-3% wag. Następnie wytwarza się ciasto panierujące przez dodanie 60-80% wag. wody do 20-40% wag. wspomnianej mieszaniny sypkiej, po czym przeprowadza się proces panierowania cebuli, dodając 71,4 - 90,9% wag. ciasta panierującego do 9,1-28,6% wag. cebuli suszonej. W końcowym etapie, po usunięciu nadmiaru ciasta, prowadzi się smażenie cebuli panierowanej w głębokim tłuszczu w temperaturze $180^{\circ} \pm 5^{\circ}\text{C}$.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354301 (22) 2002 06 06 7(51) A23L 1/01

(71) Centralne Laboratorium Przemysłu
Koncentratów Spożywczych KONCLAB,
Poznań(72) Przygodzki Ryszard, Jeżewska Maria,
Galiński Grzegorz**(54) Sposób wytwarzania cebuli smażonej panierowanej z surowca świeżego**

(57) Sposób wytwarzania cebuli smażonej panierowanej z surowca świeżego polega na tym, że w pierwszej kolejności wykonuje się w mieszarce mieszaninę smakową o składzie 30-55% wag. soli spożywczej, 0-15% glutaminianu sodu i 45-69% wag. mąki pszennej. Otrzymałą w ten sposób mieszaninę smakową dokonuje się panierowania wcześniej obranej, pokrojonej i odwirowanej z soku cebuli w mieszarce wolnoobrotowej, stosując proporcję: 88,9-92,8% wag. cebuli świeżej i 7,2-11,1% wag. mieszaniny smakowej. Następnie prowadzi się II etap panierowania przez dodanie 40-62,5% wag. mąki do 37,5-60% wag. cebuli panierowanej w I etapie. W końcowym etapie, po odsianiu nie związanej mąki z panierowaną cebulą przeprowadza się smażenie w głębokim tłuszczu w temp. $160 \pm 5^{\circ}\text{C}$ do uzyskania złocistej barwy wyrobu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 360509 (22) 2003 06 05 7(51) A23L 1/09

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

(72) Musiał Dariusz, Romaniuk Jacek

(54) Kompozycja węglowodanów

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja węglowodanów przeznaczona szczególnie dla przemysłu fermentacyjnego oraz dla przemysłu spożywczego. Odmiana I kompozycji węglowodanów jest utworzona z glukozy, fruktozy, maltozy, oligosacharydów i cukrów wyższych. Odmiana ta charakteryzuje się tym, że zawiera 10-30% wagowych fruktozy, 30-50% wagowych glukozy, 5-25% wagowych maltozy i 2-20% wagowych sacharozy, zaś resztę stanowią cukry wyższe. Odmiana II kompozycji węglowodanów jest utworzona z glukozy, maltozy, oligosacharydów i cukrów wyższych. Odmiana ta charakteryzuje się tym, że zawiera 1-15% wagowych glukozy, 1-15% wagowych maltozy i 1-15% wagowych maltotriozy, zaś resztę stanowią cukry wyższe. Odmiana III kompozycji węglowodanów jest utworzona z glukozy, maltozy, oligosacharydów i cukrów wyższych. Odmiana ta charakteryzuje się tym, że zawiera 0,1-15% wagowych glukozy, 20-70% wagowych maltozy i 1-20% wagowych maltotriozy, zaś resztę stanowią cukry wyższe. Odmiana IV kompozycji węglowodanów jest utworzona z glukozy, fruktozy, maltozy, oligosacharydów i cukrów wyższych. Odmiana ta charakteryzuje się tym, że zawiera 35-60% wagowych fruktozy, 35-60% wagowych glukozy, 1-10% wagowych maltozy i 1-5% wagowych maltotriozy, zaś resztę stanowią cukry wyższe.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 360523 (22) 2003 06 05 7(51) A23L 3/34

(31) 02 164159 (32) 2002 06 06 (33) US

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

(72) Newman Michael Duane, US; McCormick
Stephen Allen, US; Dresselhaus Helmut, AU**(54) Sposób aplikacji środka biocydowego, sposób obróbki produktu żywnościowego, sposób aplikacji gazu biocydowego, układ do aplikacji środka biocydowego**

(57) Ujawniono układ i sposób obróbki produktów żywnościowych, obejmujący aplikację nietlotnej substancji biocydowej, takiej jak kwas mlekowy, na produkty żywnościowe. Nietlotną substancję biocydową można łączyć z gazowym nośnikiem przed jej aplikacją tak, aby została zawieszona w gazowym nośniku. Alternatywnie nietlotną substancję biocydową można ogrzewać dla odparowania przed jej aplikacją na produkty żywnościowe. Według wynalazku aplikuje się środek biocydowy na produkty żywnościowe, eliminując ryzyko związane z lotnymi gazami stosowanymi jako środki biocydowe.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 354373 (22) 2002 06 10 7(51) A23N 12/00

(71) Firma Produkcyjno-Handlowa PAULA
Sp.z o.o., Żelazków

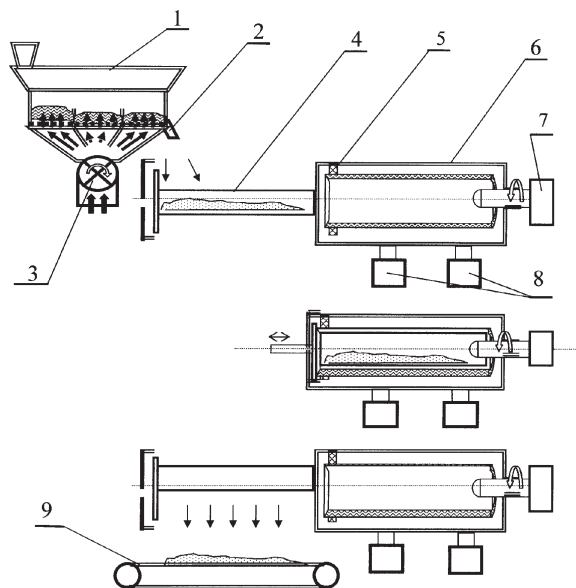
(72) Radaś Adam, Parosa Ryszard

(54) Sposób suszenia materiałów dielektrycznych i urządzenie do suszenia materiałów dielektrycznych

(57) Sposób polega na tym, że proces suszenia prowadzi się, w co najmniej w dwóch etapach, przy czym w pierwszym etapie rozdrobniony materiał dielektryczny suszy się w procesie suszenia wstępnego od wilgotności początkowej materiału dielektrycznego w zakresie od 80% do 90% do wilgotności w zakresie od 20% do 45%, po czym w drugim etapie podsuszony materiał dielektryczny suszy się z użyciem energii mikrofalowej, który prowadzi się w obracającej się cylindrycznej komorze, przy ciśnieniu w zakresie od 1 kPa do 6 kPa, przy częstotliwości energii mikrofalowej w zakresie od 600 MHz do 6 GHz i przy dostarczonej mocy mikrofalowej w ilości od 2 W do 40 W na

gram suszonego materiału, aż do uzyskania wilgotności materiału dielektrycznego w zakresie od 8% do 30%. W etapie tym suszony materiał podgrzewa się do temperatury nie większej niż 80°C. Następnie prowadzi się proces suszenia końcowego do wilgotności w zakresie od 6 do 10%. Urządzenie do suszenia materiałów dielektrycznych wyposażone jest w segment przygotowania produktu, segment suszenia wstępnego, komorę mikrofalową i segment dosuszania. Komora mikrofalowa ma wewnątrz wnękę metalowej (6) osadzoną obrotowo cylindryczną komorą w postaci bębna dielektrycznego (5), ponadto wnęka metalowa (6) jest połączona z pompą próżniową (7) oraz jest wyposażona w generatory mikrofalowe (8), które charakteryzują się małym tętnieniem mocy mikrofalowej $\tau < 20\%$.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 354061 (22) 2000 09 22 7(51) A24B 3/04
 (31) 99 9922746 (32) 1999 09 24 (33) GB
 (86) 2000 09 22 PCT/GB00/03618
 (87) 2001 03 29 WO01/21017 PCT Gazette nr 13/01
 (71) BRITISH AMERICAN TOBACCO
 (INVESTMENTS) LIMITED, London, GB
 (72) Cooper Wendy Stella, Chadwick Paul Clive,
 Howitt Helen Elizabeth Ruth

(54) Sposób obróbki tytoniu

(57) Wynalazek opisuje ciśnieniowy proces suszenia szczególnie użyteczny do zmiany aromatu tytoniu Burley, a także smaku i zapachu papierosów zawierających tak przetworzony tytoń. Tytoń poddawany jest obróbce w ciśnieniowej suszarni w temperaturze 120°C lub więcej, przy ciśnieniu w zakresie 0,25-7 bar w wartościach bezwzględnych, w celu wytworzenia tytoniu odznaczającego się w większym stopniu cechami opiecznienia. Podobnej obróbce poddawane mogą być także inne rodzaje tytoniu w celu zmiany stopnia ich napęcznienia.

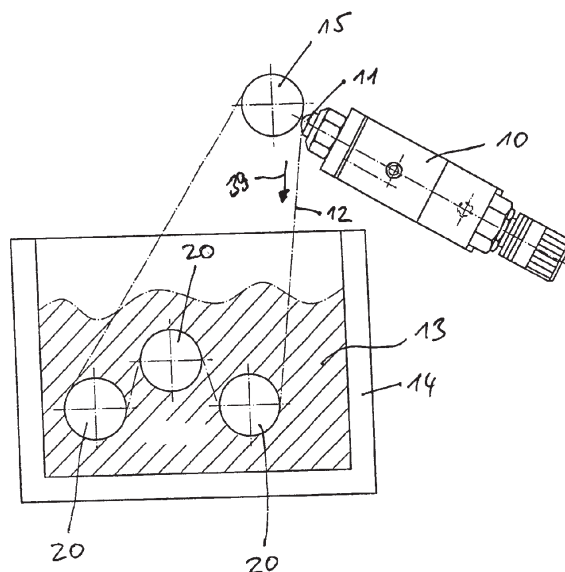
(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 360176 (22) 2003 05 15 7(51) A24C 5/00
 (31) 02 10224896 (32) 2002 06 04 (33) DE
 (71) TOPACK Verpackungstechnik GmbH,
 Schwarzenbek, DE
 (72) Heide Jirko, Paech Martin, Zeuner Dirk, Deutsch
 Reinhard

(54) Sposób czyszczenia co najmniej jednej dyszy klejowej maszyny przemysłu tytoniowego lub przemysłu opakowaniowego, sposób eksploatacji urządzenia do pokrywania klejem tej maszyny oraz zastosowanie pasa do czyszczenia co najmniej jednej dyszy klejowej maszyny przemysłu tytoniowego lub przemysłu opakowaniowego, a także maszyna przemysłu tytoniowego lub przemysłu opakowaniowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób czyszczenia co najmniej jednej dyszy klejowej (11) w maszynie przemysłu tytoniowego lub przemysłu opakowaniowego, gdzie organ czyszczący (12) jest w styku z dyszą klejową (11), przy czym co najmniej jedną dyszę klejową (11) czyści się podczas przepływowej pracy maszyny oraz sposób eksploatacji urządzenia do pokrywania klejem tej maszyny oraz zastosowanie pasa do czyszczenia co najmniej jednej dyszy klejowej maszyny przemysłu tytoniowego lub przemysłu opakowaniowego. Przedmiotem wynalazku jest także maszyna przemysłu tytoniowego lub przemysłu opakowaniowego, zwłaszcza do wytwarzania opakowań papierosowych, z urządzeniem do pokrywania klejem (10), mającym co najmniej jedną dyszę klejową (11) do nakładania kleju na elementy, które mają być obrabiane w maszynie, zwłaszcza elementy wykrojów opakowań papierosowych, przy czym co najmniej jednej dyszy klejowej (11) przyporządkowany jest co najmniej jeden organ czyszczący (12), gdzie dysza klejowa (11) i organ czyszczący (12) są względem siebie ruchome.

(29 zastrzeżeń)

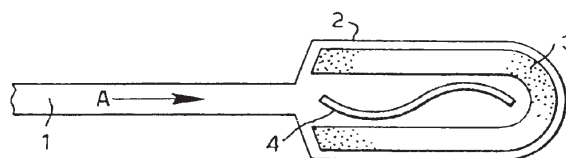


A1 (21) 353919 (22) 2000 09 14 7(51) A46B 9/06
 A46B 9/04

(31) 99 99203036 (32) 1999 09 17 (33) EP
 (86) 2000 09 14 PCT/EP00/09033
 (87) 2001 03 29 WO01/21036 PCT Gazette nr 13/01
 (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
 (72) Calabrese Giuseppe, GB; Conte Nicola, IT;
 Manfredi Alessandro, IT

(54) Szczoteczka do zębów

(57) Szczoteczka do zębów zawiera rękojeść (1) i główkę (2), przy czym główka zawiera stojące szczeciny (3) i przynajmniej



jeden stojący element polerujący zęby. Charakteryzuje się ona tym, że element polerujący zęby jest w kształcie elastycznego członu (4) podobnego do ścianki i po bokach jest otoczony przez szczeciny (3).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 354051 (22) 2000 10 06 7(51) A46B 9/06
A46B 9/04

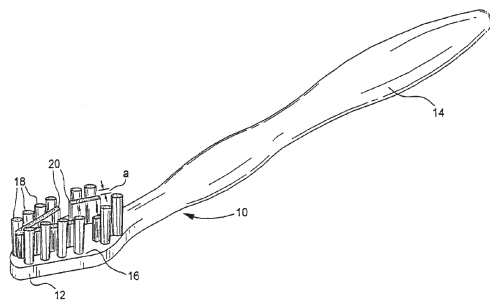
(31) 99 415385 (32) 1999 10 08 (33) US
(86) 2000 10 06 PCT/US00/27812
(87) 2001 04 19 WO01/26505 PCT Gazette nr 16/01
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,
New York, US

(72) Hohlbein Douglas J.

(54) **Szczoteczka do zębów mająca szczecinkę zapewniającą lepsze czyszczenie**

(57) Szczoteczka do zębów (10) ma wiele obwodowych pęczków szczecinek (18) i wiele sąsiadujących z nimi pasm szczecinek (20) usytuowanych wewnątrz do nich na główce (12), które to pasma szczecinek zapewniają podparcie dla obwodowych pęczków szczecinek tak, że sztywność i związana z nią zdolność czyszczenia obwodowych pęczków szczecinek jest zwiększona.

(21 zastrzeżeń)



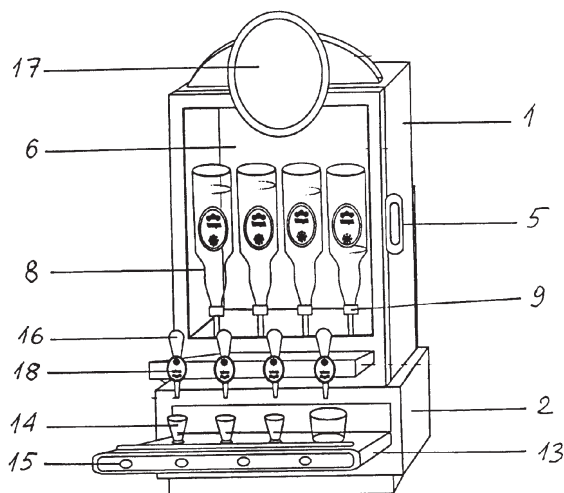
A1 (21) 354507 (22) 2002 06 14 7(51) A47F 1/03

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

(72) Bieganik Andrzej

(54) **Dozownik napojów, zwłaszcza alkoholowych**

(57) Dozownik napojów, umożliwiający sporządzanie i podawanie napojów alkoholowych posiadających właściwą temperaturę oraz gramaturę, charakteryzuje się tym, że zawiera komorę chłodniczą (1) z drzwiami (5) z szyba (6), do których od



wewnątrz zamocowany jest uchwyt butelek (8), zaś na zewnątrz zamocowane są krany, przy czym butelki (8) są usytuowane w uchwycie do góry dnem i u wylotu są połączone przewodami z poszczególnymi kranami, natomiast pod kranami jest usytuowany pulpit (13) pod naczynia (14) na napój.

(8 zastrzeżeń)

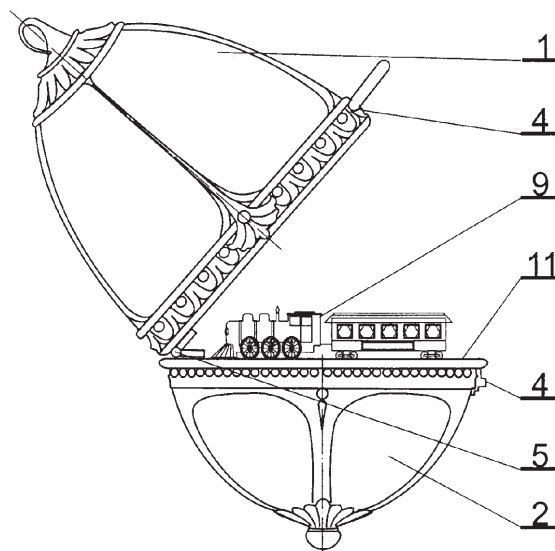
A1 (21) 354439 (22) 2002 06 12 7(51) A47G 33/08

(75) Mostowski Robert, Częstochowa

(54) **Otwierana ozdoba z cienkościennego szkła dmuchanego**

(57) Otwierana ozdoba cienkościennego szkła dmuchanego stanowi bryłę sferyczną składającą się z co najmniej dwóch modułów, górnego (1) i dolnego (2), połączonych ze sobą łącznie zawiasem (5) lub elastyczną taśmą i co najmniej jednym zamkiem (4) rozmieszczonym na obwodzie obydwu modułów. Moduł górny (1) stanowi co najmniej jeden element przestrzenny, zaś moduł dolny (2) może posiadać płaskie dno. Wewnątrz otwieranej ozdoby umieszcza się dodatkowo co najmniej jeden zminiaturyzowany element zdobniczy (9).

(10 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 06 27

A1 (21) 360605 (22) 2003 06 10 7(51) A47J 19/00

(31) 02 02012445 (32) 2002 06 10 (33) EP

(71) ALBERT HANDTMANN
MASCHINENFABRIK GMBH & CO.KG,
Biberach/Riss, DE

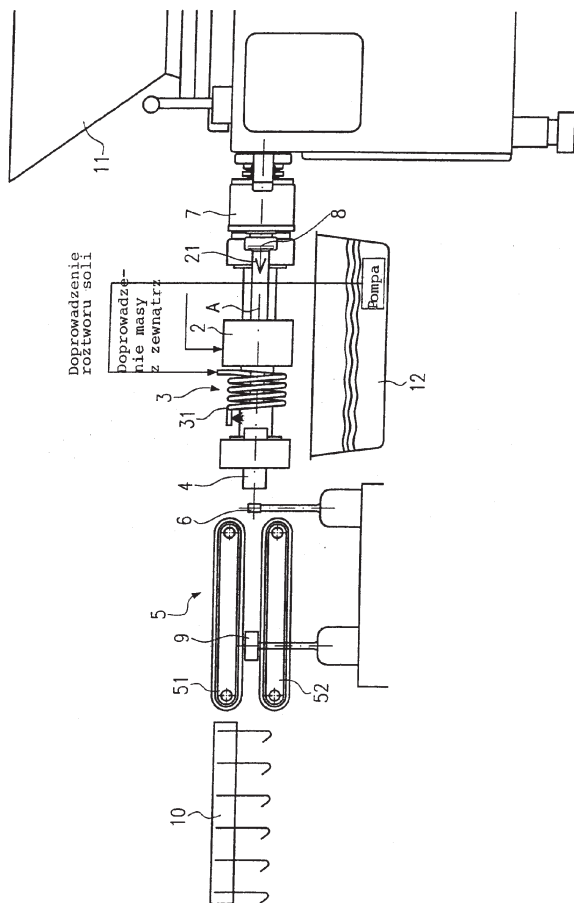
(72) Reutter Siegfried, Schliesser Gerhard

(54) **Urządzenie i sposób wytwarzania pasma z masy ciastowatej i głowica wytłaczająca dla takiego urządzenia i sposobu**

(57) Urządzenie do wytwarzania pasma z masy ciastowatej, zwłaszcza mięsa na farsz, z głowicą wytłaczającą zawierającą elementy do wspólnego wytłaczania masy ciastowatej i osłony otaczającej masę ciastowatą, elementami zestawiającymi do zestawiania osłony i elementami skręcającymi, charakteryzuje się tym, że elementy przenoszące (5) są ustawione za elementami skręcającymi (4) oraz elementy do wspólnego wytłaczania i prowadnica pasma elementów skręcających (4) z jednej strony i elementy przenoszące (5) z drugiej strony mogą obracać się względem siebie. Przedmiotem wynalazku

jest również sposób wytwarzania pasma z masy ciastowatej i głowica wytłaczająca do wytłaczania pasma z masy ciastowatej.

(19 zastrzeżeń)



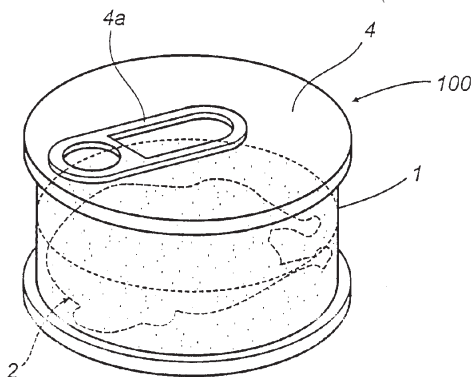
A1 (21) 353927 (22) 2001 09 07 7(51) A47J 47/08

(31) 00BO 519 (32) 2000 09 07 (33) IT
(86) 2001 09 07 PCT/IB01/01620
(87) 2002 03 14 WO02/19883 PCT Gazette nr 11/02
(71) HOT WATER S.A., Luxembourg, LU
(72) Tedeschi Sergio

(54) Pojemnik dla produktów spożywczych

(57) Pojemnik dla produktów spożywczych zawiera wewnątrz szczelnie zamkniętej obudowy (1) pierwszy produkt spożywczy (2) na bazie mięsa i drugi produkt spożywczy utworzony przez galaretę bulionową pochodzącą z pierwszego produktu spożywczego (2) na bazie mięsa i takiego składnika jak bulion warzywny.

(16 zastrzeżeń)



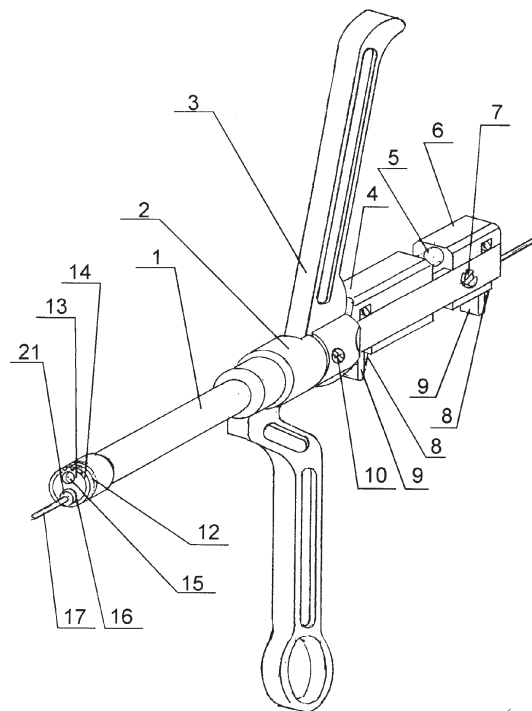
A1 (21) 354304 (22) 2002 06 06 7(51) A61B 17/60

(75) Bendek Andrzej Jacek, Warszawa

(54) Przyrząd do zespалania odłamów kostnych

(57) Przyrząd do zespалania odłamów kostnych składa się z korpusu (1) nieruchomego, połączonego rozłącznie z korpusem (2) ruchomym. W przedniej części korpusu (1) ma zamontowaną płytkę (13) czołową z dwoma otworami (15, 16) kalibrowanymi o zróżnicowanych średnicach odpowiednio do średnicy drutu (17) Kirschnera i obrotowo osadzony nóż do odcinania nadmiaru drutu (17), przy czym płytka (13) czołowa jest zamocowana do korpusu (1) nieruchomego za pomocą pierścienia (14) sprężystego. W korpusie (2) ruchomym jest osadzona na czopie (10) obrotowo – przesuwnie dźwignia (3) napinająca z krzywką usytuowaną powyżej czopa (10), opierająca się o blok (4) ruchomy z płytką (9) zakleszczającą drut (17) napinany i blok (6) nieruchomy z płytką zakleszczającą, a między nimi jest umieszczona sprężyna (5) powrotna, umożliwiająca powrót bloku (4) ruchomego i dźwigni (3) napinającej drut (17) do pozycji wyjściowej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354391 (22) 2002 06 10 7(51) A61C 13/20
A61C 13/38

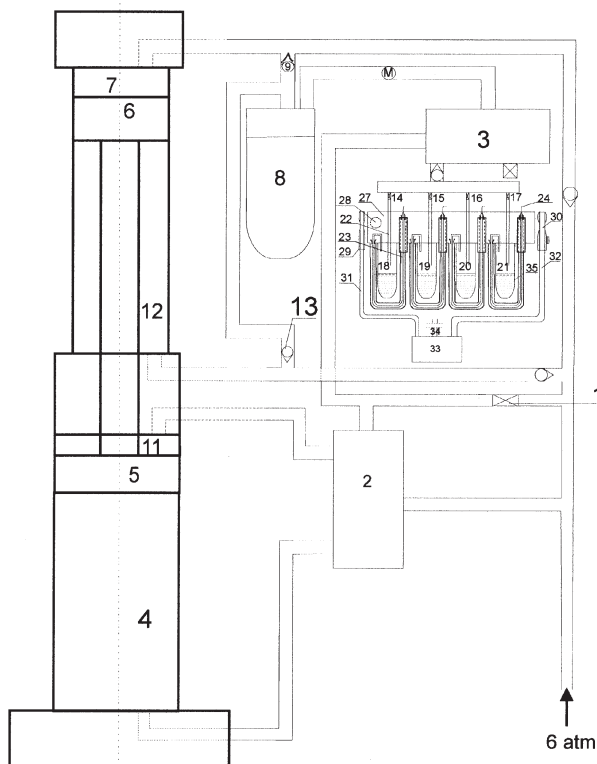
(75) Manowski Zbigniew, Toruń

(54) Budowa piaskarki stomatologicznej, służącej do opracowywania tkanek zębów i elementów protez zębowych metodą abrazyj powietrznej

(57) Do budowy piaskarki stomatologicznej stosuje się jako zbiorniki na ścierniwo gotowe preformy, przeznaczone do produkcji pojemników typu PET, oraz elementy pneumatyki. Od góry są wprowadzone dwie rurki z czego pierwsza (22) doprowadza sprężone powietrze, które uderzając w powierzchnię ścierniwa powoduje jego zawirowanie, a druga (23) odbiera mieszanek pyłu i powietrza, doprowadzając ją do dyszy (24) z węglika spiekanego lub tworzywa. Odblokowanie dyszy (24) w przypadku jej zapchania następuje poprzez odkręcenie pojemnika (35), przyłożenie jej do rurki (22) doprowadzającej sprężone powietrze i poprzez naciśnięcie zaworu nożnego (1) spowodowanie przepływu w kierunku odwrotnym do roboczego. Otwarcie nożnego zaworu (1) powoduje dopływ powietrza o ciśnieniu 6 atm. do sterowanych pneumatycznie dwudrożnych zaworów (2, 3) przy czym otwarcie zaworu (2) powoduje napełnienie komory siłownika (4) powietrzem o ciśnieniu 6 atm.,

spuszczenie powietrza z komory (11) oraz przesunięcie tłoka (5) i sprężonego z nim tłoka (6) w górne położenie, a zgodnie z prawem Pascala, na skutek różnicy powierzchni tłoków (5, 6), następuje sprężenie powietrza w komorze (7), które napienia zbiornik pośredni (8), zabezpieczony zaworem zwrotnym (9). Jednocześnie następuje otwarcie zaworu (3) i umożliwiony zostaje przepływ sprężonego powietrza ze zbiornika (8) do jednego ze zbiorników (18, 19, 20, 21) w zależności od otwarcia jednego z zaworów ręcznych (14, 15, 16, 17). Zwolnienie (zamknięcie) zaworu (1) powoduje przepływ powietrza o ciśnieniu 6 atm. do komory (11) z jednoczesnym spuszczeniem powietrza z komory (4), a to z kolei umożliwia przesunięcie tłoka (5) w dolne położenie oraz sprężenie powietrza w komorze cylindra (12) i jego przepływ do zbiornika pośredniego (8), zabezpieczonego zaworem zwrotnym (13). Powtórzenie cykli zamykania i otwierania zaworu (1) przy zamkniętych zaworach (14, 15, 16, 17) pozwala na osiągnięcie w pośrednim zbiorniku (8) dowolnego ciśnienia roboczego (najkorzystniej 10 atm.), a otwarcie jednego z zaworów (14, 15, 16, 17) i naciśnięcie zaworu nr (1) powoduje otwarcie zaworu (3), co umożliwia przepływ powietrza o podwyższonym ciśnieniu do odpowiedniego zbiornika (18, 19, 20, 21), napelnionego czynnikami ścierającymi. Uderzenie powietrza o podniesionym ciśnieniu o powierzchnię proszku powoduje jego zawirowanie i przepływ przewodem (23) do dyszy (24). W skład piaskarki stomatologicznej wchodzi ponadto końcówka robocza oraz ślinociąg (29) i ssak (30).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 354271 (22) 2002 06 05 7(51) A61H 15/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

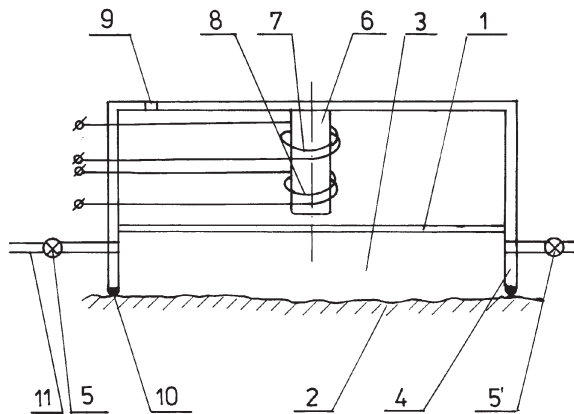
(72) Latuszek Antoni

(54) **Urządzenie do masażu tkanki miękkiej**

(57) Urządzenie ma membranę (1), która stanowi ściankę komory (3), której drugą ściankę stanowi powierzchnia skóry (2), a po przeciwnej stronie membrany ma elektromagnes (6, 7, 8). Membrana (1) zamyka szczelnie od dołu obudowę (4) powyżej obrzeża ścian bocznych, cylindrycznych, na które to obrzeże nałożona jest uszczelka (10) w postaci pierścienia, a elektromagnes (6, 7, 8) znajduje się wewnątrz obudowy (4). W ścianie obudowy (4), przeciwległej do membrany (1) jest

otwór (9), a w ścianie bocznej obudowy (4), między obrzeżem a membraną (1) są otwory, w których zamocowane są przewody (11) doprowadzające gaz, zaopatrzone w zawory (5). Urządzenie na przystawkę, która na brzegach ma kołnierz nakładany na obrzeże, a w środku ma otwór, którego brzegi są wywinięte i tworzą regularną powierzchnię boczną.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 353998 (22) 2000 06 09 7(51) A61K 7/16

(31) 99US 9915131 (32) 1999 07 02 (33) WO

(86) 2000 06 09 PCT/US00/15891

(87) 2001 01 11 WO01/01940 PCT Gazette nr 02/02

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

(72) Yue Jiang, US; Crisanti Mark Matthew, US; Majeti Satyanarayana, US; Burgess Steven Carl, US; Li Li, US; Mitra Sekhar, CN

(54) **Kompozycje zawierające żywice organosiloksanowe dostarczające substancje do pielęgnacji jamy ustnej**

(57) Ujawniono kompozycje dostarczającą do jamy ustnej substancję do jej pielęgnacji, zawierającą: (a) żywicę organosiloksanową; (b) lotny nośnik zdolny do rozpuszczenia żywicy organosiloksanowej; (c) modyfikator właściwości reologicznych oraz (d) co najmniej jedną substancję do pielęgnacji jamy ustnej. Wynalazek dotyczy również kompozycji, zawierającej: (a) żywicę organosiloksanową; (b) ciekły polimer na bazie poliorganosiloksanu; (c) lotny nośnik zdolny do rozpuszczenia żywicy organosiloksanowej i ciekłego polimeru na bazie poliorganosiloksanu; (d) modyfikator właściwości reologicznych oraz (e) co najmniej jedną substancję do pielęgnacji jamy ustnej. Ujawniono również sposób stosowania tych kompozycji.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 353999 (22) 2000 06 09 7(51) A61K 7/16

(31) 99US 9915130 (32) 1999 07 02 (33) WO

(86) 2000 06 09 PCT/US00/15890

(87) 2001 01 11 WO01/01939 PCT Gazette nr 02/01

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

(72) Yue Jiang, US; Crisanti Mark Matthew, US; Majeti Satyanarayana, US; Burgess Steven Carl, US; Reno Elizabeth Ann, US; Li Li, US; Mitra Sekhar, CN

(54) **Kompozycje zawierające żywice organosiloksanowe dostarczające substancje do pielęgnacji jamy ustnej**

(57) Ujawniono kompozycję dostarczającą do jamy ustnej substancję do jej pielęgnacji, zawierającą: (a) żywicę organosiloksanową; (b) lotny nośnik zdolny do rozpuszczenia żywicy

organosiloksanowej, (c) modyfikator właściwości reologicznych oraz (d) co najmniej jedną substancję do pielęgnacji jamy ustnej. Wynalazek dotyczy również kompozycji zawierającej: (a) żywicę organosiloksanową, (b) ciekły polimer polidiorganosiloksanowy, (c) lotny nośnik zdolny do rozpuszczenia żywicy organosiloksanowej i ciekłego polimeru polidiorganosiloksanowego, (d) modyfikator właściwości reologicznych oraz (e) co najmniej jedną substancję do pielęgnacji jamy ustnej. Ujawniono poza tym sposób stosowania tych kompozycji.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 354057 (22) 2000 09 07 7(51) A61K 7/48

(31) 99 392379 (32) 1999 09 09 (33) US
(86) 2000 09 07 PCT/US00/24549

(87) 2001 03 15 WO01/17500 PCT Gazette nr 11/01

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,
Nowy Jork, US

(72) Dehan Louis, Juprelle Didier

(54) **Wodna kosmetyczna kompozycja
z polepszoną trwałością**

(57) Wodna kompozycja obejmuje a) skutecznie oczyszczającą skórę ilość surfaktantu lub ich mieszaniny; b) silikon w ilościach od około 0,1 do około 8% wagowych kompozycji; c) substancje węglowodorową w ilościach od około 0,1 do około 8% wagowych kompozycji; d) polimer kationowy w ilościach od około 0,02 do około 1% wagowych kompozycji; e) kombinację dwuodrzębnych polimerów, z których każdy jest polimerem sieciowanym akrylany/akrylan C₁₀₋₃₀-alkilu, przy czym polimer jest kopolimerem (met)akrylanów C₁₀₋₃₀-alkilu i jednego lub większej liczby monomerów kwasu akrylowego, kwasu metakrylowego lub jednego z ich prostych estrów takich jak metylowy, etylowy lub propylowy, sieciowanym eterem allilowym związku wielowodorotlenowego, przy czym pierwszy sieciowany polimer ma lepkość co najmniej około 10000 centypuazów (cP) do nie więcej niż około 30000 centypuazów w 1% dyspersji polimeru w wodzie zobojętnionej do około pH 7 i drugi polimer jest sieciowanym polimerem mającym lepkość co najmniej 40000 centypuazów w 1% dyspersji polimeru w wodzie zobojętnionej do pH około 6, w ilościach dostatecznych dla uzyskania stabilizacji fazy; i f) wodę stanowiącą resztę.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 354028 (22) 2000 09 08 7(51) A61K 9/08

(31) 99 19991925 (32) 1999 09 10 (33) FI
(86) 2000 09 08 PCT/FI00/00761

(87) 2001 03 22 WO01/19334 PCT Gazette nr 12/01

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI

(72) Bäckström Reijo, Granvik Päivi, Haikala Ritva,
Pelttari Sirpa, Saukko Eva, Yrjölä Reija

(54) **Farmaceutyczne roztwory levosimendanu**

(57) Wynalazek dotyczy roztworów levosimendanu do zastosowania farmaceutycznego, a zwłaszcza do podawania doustnego. Roztwory te mają zwiększoną stabilność i są szczególnie przydatne jako roztwory do wstrzyknięć i infuzji lub koncentraty do infuzji. Levosimendan jest użyteczny do leczenia zastoinowej niewydolności serca.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 354026 (22) 2000 08 31 7(51) A61K 9/14
A61K 31/505
A61K 31/53

(31) 99 99203128 (32) 1999 09 24 (33) EP
(86) 2000 08 31 PCT/EP00/08522

(87) 2001 04 05 WO01/22938 PCT Gazette nr 14/01

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE

(72) Verreck Geert, Baert Lieven

(54) **Kompozycje przeciwwirusowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne związków przeciwwirusowych, które można podawać ssakowi, szczególnie człowiekowi, cierpiącemu z powodu zakażenia wirusowego. Kompozycje te składają się z cząstek otrzymywanych metodą wytłaczania stopu mieszaniny zawierającej jeden lub większą ilość związków przeciwwirusowych i jeden lub większą ilość odpowiednich polimerów rozpuszczalnych w wodzie i następnie mielenia tej mieszaniny wytłoczonej ze stopu.

(24 zastrzeżeń)

A1 (21) 354075 (22) 2000 09 27 7(51) A61K 9/28
A61K 31/27
A61P 25/28

(31) 99 9923045 (32) 1999 09 29 (33) GB

(86) 2000 09 27 PCT/EP00/09455

(87) 2001 04 05 WO01/22944 PCT Gazette nr 14/01

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Shah Rajen, IN; Khanna Satish Chandra, CH;
Kalb Oskar, DE; Ogorka Jorg, DE

(54) **Preparaty doustne o kontrolowanym
uwalnianiu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna zawierająca: rdzeń zawierający środek aktywny farmaceutycznie oraz powleczenie charakteryzujące się tym, że powleczenie składa się z zewnętrznego filmu i wewnętrznego filmu, przy czym wewnętrzny ma postać błony, która jest półprzepuszczalna dla wody lub płynów ustrojowych. Wymieniona kompozycja farmaceutyczna jest zdolna do uwalniania skutecznej terapeutycznie dawki środka aktywnego, np. rywastygminy, w sposób kontrolowany w czasie.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 354275 (22) 2002 06 05 7(51) A61K 31/19
A61K 47/12

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

(72) Małolepsza-Jarmołowska Katarzyna, Hirnle
Lidia, Kubis Aleksander A.

(54) **Sposób wytwarzania kompleksu na bazie
kwasu mlekowego**

(57) Sposób polega na rozpuszczeniu w roztworze kwasu mlekowego polimeru zasadowego, korzystnie eudragitu lub chitozanu lub poliwinylpirolidonu, w stosunku stechiometrycznym do wolnych grup aminowych w polimerze zasadowym w granicach 1:1 do 8:1, mieszanii przez co najmniej 15 minut i pozostawieniu w temperaturze pokojowej, aż do całkowitego rozpuszczenia się polimeru. Kompleks przeznaczony jest do stosowania w ginekologii i położnictwie jako lek zakwaszający środowisko pochwy oraz jako nośnik do sporządzania leków przeciwbakteryjnych, przeciwgrzybiczych i przeciwprwotniakowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354380 (22) 2002 06 10 7(51) A61K 31/19
A61P 29/00

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

(72) Kubis Aleksander A., Małolepsza-Jarmołowska
Katarzyna, Hirnle Lidia

(54) Sposób wytwarzania kompleksu na bazie kwasu mlekowego

(57) Sposób polega na sporządzeniu dwuskładnikowej komponenty przez rozpuszczenie w roztworze kwasu mlekowego polimeru zasadowego, korzystnie eudragitu lub chitozanu lub poliwinylpirolidonu, w stosunku stechiometrycznym do wolnych grup aminowych w polimerze zasadowym w granicach 1:1 do 1:8 i mieszaniu, a następnie pozostawieniu do całkowitego rozpuszczenia polimeru zasadowego. Następnie dodaje się alkohol etylowy w ilości co najmniej 5 części masowych, miesza do pełnej jednorodności i tak przygotowaną mieszaninę spryskuje się metylocelulozą w ilości 3 do 97 części masowych, licząc w stosunku do dwuskładnikowej komponenty i nadal miesza, aż do uzyskania równomiernego zwilżenia metylocelulozy, po czym otrzymany produkt poddaje się suszeniu. Kompleks przeznaczony jest do stosowania w ginekologii i położnictwie jako lek zakwaszający środowisko pochwy oraz jako lek przeciwbakteryjny, przeciugrybiczny i przeciwpierwotniakowy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 353931 (22) 2000 08 31 7(51) A61K 31/565 A61P 15/12

- (31) 99 386140 (32) 1999 08 31 (33) US
(86) 2000 08 31 PCT/US00/23771
(87) 2001 05 17 WO01/34126 PCT Gazette nr 20/01
(71) JENAPHARM GMBH & CO. KG, Jena, DE
(72) Elger Walter, Chwalisz Kristof, Schubert Gerd
(54) **Mezoprogestyny (substancje modulujące receptory progesteronowe) jako składnik środków stosowanych w hormonalnej terapii zastępczej (HTZ)**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania mezoprogestyn jako farmaceutycznych składników w wytwarzaniu leku stosowanego w hormonalnej terapii zastępczej (HTZ) oraz jako składnika do stosowania łącznego wraz z estrogenem w wytwarzaniu leku przeznaczonego do HTZ, a także w odpowiednich sposobach HTZ i sposobach leczenia niedoborów hormonalnych i objawów związanych z nieregularnym wytwarzaniem hormonów. Mezoprogestyny określa się jako związki posiadające aktywność zarówno agonistyczną, jak i antagonistyczną w stosunku do receptora progesteronowego (PR) *in vivo*. Stabilizują one działanie PR na poziomie pośrednim pomiędzy działaniem agonistycznym a antagonistycznym. Poprzez stosowanie progestyn bądź antyprogestyn nie można uzyskać odpowiednich stanów czynnościowych. Do korzystnych mezoprogestyn według niniejszego wynalazku należą J867, J912, J956 i J1042.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 353930 (22) 2000 08 31 7(51) A61K 31/567 A61P 15/00

- (31) 99 386141 (32) 1999 08 31 (33) US
(86) 2000 08 31 PCT/US00/23770
(87) 2001 03 08 WO01/15679 PCT Gazette nr 10/03
(71) JENAPHARM GMBH & CO. KG, Jena, DE
(72) Chwalisz Kristof, Elger Walter, Schubert Gerd
(54) **Mezoprogestyny (substancje modulujące receptory progesteronowe) w leczeniu i zapobieganiu łagodnym hormonozależnym schorzeniom ginekologicznym**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania mezoprogestyn, nowej grupy substancji modulujących receptory progesteronowe (PRM), w leczeniu i zapobieganiu niezłośliwym hormonozależnym schorzeniom ginekologicznym: a) w leczeniu schorzeń ginekologicznych, jak endometrioza, włókniaki macicy, pooperacyjne zrosty otrzewnowe, nieprawidłowe krwawienie (krwotok maciczny, nadmierne krwawienie miesiączkowe) oraz bolesne miesiączkowanie; b) w zapobieganiu schorzeniom

ginekologicznym, jak pooperacyjne zrosty otrzewnowe, nieprawidłowe krwawienie z macicy (krwotok maciczny, nadmierne krwawienie miesiączkowe) oraz bolesne miesiączkowanie oraz c) w sposobie leczenia i zapobiegania wymienionym powyżej schorzeniom u samic, korzystnie u kobiet potrzebujących leczenia lub zapobiegania jednemu lub większej ilości tych schorzeń przy pomocy skutecznej ilości mezoprogestyny. Mezoprogestyny określa się jako związki posiadające aktywność zarówno agonistyczną, jak i antagonistyczną w stosunku do receptora progesteronowego (PR) *in vivo*. Stabilizują one działanie PR na poziomie pośrednim pomiędzy działaniem agonistycznym a antagonistycznym. Poprzez stosowanie progestyn bądź antyprogestyn nie można uzyskać odpowiednich stanów czynnościowych. Dzienna dawka mezoprogestyny wynosi 0,5-100 mg, korzystnie 5,0-50 mg, a najkorzystniej 10-25 mg. Do korzystnych mezoprogestyn należą J867, J912, J956 i J1042.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 353994 (22) 2000 08 31 7(51) A61K 31/567 A61P 15/18

- (31) 99 386133 (32) 1999 08 31 (33) US
(86) 2000 08 31 PCT/IB00/02053
(87) 2001 04 19 WO01/26603 PCT Gazette nr 16/01
(71) JENAPHARM GMBH & CO. KG, Jena, DE
(72) Chwalisz Kristof, Elger Walter, Schubert Gerd
(54) **Mezoprogestyny (substancje modulujące receptory progesteronowe) jako składnik środków antykoncepcyjnych dla kobiet**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania mezoprogestyn w wytwarzaniu farmaceutycznych środków antykoncepcyjnych dla kobiet, farmaceutycznego środka antykoncepcyjnego dla kobiet oraz sposobu antykoncepcji u kobiet, polegającego na podawaniu kobiecie potrzebującej antykoncepcji skutecznych ilości mezoprogestyny. Mezoprogestynę można opcjonalnie stosować w połączeniu z estrogenem. Mezoprogestyny określa się jako związki posiadające aktywność zarówno agonistyczną, jak i antagonistyczną w stosunku do receptora progesteronowego (PR) *in vivo*. Stabilizują one działanie PR na poziomie pośrednim pomiędzy działaniem agonistycznym a antagonistycznym. Poprzez stosowanie progestyn bądź antyprogestyn nie można uzyskać odpowiednich stanów czynnościowych. Do korzystnych mezoprogestyn należą J867, J912, J956 i J1042.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 354056 (22) 2001 06 25 7(51) A61K 31/655 A61P 27/04

- (31) 00 223-2000 (32) 2000 07 03 (33) SK
(86) 2001 06 25 PCT/SK01/00018
(87) 2002 01 10 WO02/02122 PCT Gazette nr 02/02
(71) UNIMED PHARMA SPOL. S.R.O.,
Bratysława, SK
(72) Jancus Vladimir, Ambro Jozef, Sluciaková Elena
(54) **Krople okulistyczne wykazujące działanie przeciwzapalne oparte na antybiotyku o szerokim działaniu i miejscowym glukokortykoidzie**

(57) Krople okulistyczne, wykazujące działanie przeciwzapalne oparte na antybiotyku o szerokim działaniu i miejscowym glukokortykoidzie, zawierają jako substancję aktywną od 0,1 do 2% wag. azydofenikolu, od 0,01 do 1% wag. deksametazonu lub jego fosforanowych lub octanowych soli, od 0,0005 do 0,1% wag. dodatku konserwującego, od 0,001 do 2% wag. substancji, które będą utrzymywać wartość pH ośrodka w zakresie od 4,5 do 7,5, od 0,01 do 5% wag. substancji które zapewniają lepkość ośrodka w zakresie od 5 do 25 mPas.s. i uzupełnienie do 100% wag. wodą destylowaną.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 360680 (22) 2003 06 13 7(51) A61K 33/06
A61K 47/10
A61P 1/04

(31) 02 171707 (32) 2002 06 14 (33) US

(71) MCNEIL-PPC, INC., Skillman, US

(72) Hasenmayer Donald L., Case John,
Gentry Abbie, Shah Indu G.

(54) Ciekłe kompozycje zobojętniające

(57) Przedmiotem wynalazku są ciekłe preparaty zobojętniające, zawierające a) czynny związek zobojętniający kwas, dobrany z grupy obejmującej związki zawierające wapń, związki zawierające glin, związki zawierające magnez i ich mieszaniny i b) środek pomocniczy o działaniu przeciwko drobnoustrojom, dobrany z grupy obejmującej glikol propylenowy w ilości powyżej 2% wagowo a poniżej 15% wagowo, glicerynę w ilości od około 15 do około 20% wagowo i połączenie glikolu propylenowego w ilości od około 3 do około 10% wagowo z gliceryną w ilości od około 3 do około 10% wagowo w stosunku do całkowitej masy preparatu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 353923 (22) 2000 09 06 7(51) A61K 39/00

(31) 99 9921147 (32) 1999 09 07 (33) GB

(86) 2000 09 06 PCT/EP00/08728

(87) 2001 03 15 WO01/17550 PCT Gazette nr 11/01

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

(72) Wettendorff Martine Anne Cecile

(54) Nowa kompozycja

(57) Wynalazek dotyczy nowych kompozycji połączonych szczepionek, zawierających antygen wirusa zapalenia wątroby typu B i antygen HPV i ewentualnie dodatkowo jeden lub więcej z następujących: antygen EBV, antygen lub inaktywowany atenuowany wirus zapalenia wątroby typu A, antygen wirusa opryszczki, antygen VZV, antygen HCMV, antygen toksoplazmy. Kompozycje szczepionek są formułowane z adjuwantem którym jest preferencyjny stymulator odpowiedzi komórek TH1, taki jak 3D-MPL i QS21.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 354039 (22) 2000 09 07 7(51) A61K 39/295
A61K 39/39

(31) 99 9921146 (32) 1999 09 07 (33) GB

(86) 2000 09 07 PCT/EP00/08784

(87) 2001 03 15 WO01/17551 PCT Gazette nr 11/01

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

(72) Wettendorff Martine Anne Cecile

(54) Nowa kompozycja

(57) Wynalazek dotyczy nowych kompozycji połączonych szczepionek, zawierających antygen wirusa opryszczki (HSV) i antygen HPV i ewentualnie dodatkowo jeden lub więcej z następujących: antygen EBV, antygen lub inaktywowany atenuowany wirus zapalenia wątroby typu A, antygen wirusa zapalenia wątroby typu B, antygen VZV, antygen toksoplazmy. Kompozycje szczepionek są formułowane z adjuwantem, którym jest preferencyjny stymulator odpowiedzi komórek TH1, taki jak 3D MPL i QS21.

(20 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 08 29

A1 (21) 353954 (22) 2000 08 03 7(51) A61K 47/40
A61K 9/08
A61P 35/00

(31) 99 9921954 (32) 1999 09 16 (33) GB

(86) 2000 08 03 PCT/EP00/07679

(87) 2001 03 22 WO01/19338 PCT Gazette nr 12/01

(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A., Mediolan, IT

(72) Muggetti Lorena, Colombo Paolo, Martini
Alessandro, Buzzi Giovanni

(54) Preparaty do pozajelitowego stosowania fosforanu estramustyny o udoskonalonych właściwościach farmakologicznych

(57) Ujawniono preparat farmaceutyczny, który zawiera pozajelitowo dopuszczalny nośnik lub rozcieńczalnik, fosforan estramustyny, eter sulfoalkilowo-cyklodekstrynowy oraz albuminę ludzką. Preparat może być podawany m.in. w režimie skojarzonej chemioterapii w połączeniu z jednym lub większą ilością środków chemioterapeutycznych. Preparat umożliwia również podawanie fosforanu estramustyny bez żadnych skutków ubocznych w miejscu wstrzyknięcia.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 353968 (22) 2000 09 11 7(51) A61K 47/42

(31) 99 199901308 (32) 1999 09 16 (33) DK

(86) 2000 09 11 PCT/DK00/00500

(87) 2001 03 22 WO01/19354 PCT Gazette nr 12/01

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Andersen Tina Meinertz

(54) Kompozycja do zapładniania *in vitro*

(57) Stałą kompozycję zawierającą substancję aktywującą mejozę można wytwarzać przez dodanie proteiny lub fosfoglicerydu. Kompozycje takie można stosować w celu wytworzenia wodnego roztworu zawierającego substancję aktywującą mejozę.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 353933 (22) 2000 06 28 7(51) A61K 47/48

(31) 99 9902217 (32) 1999 06 29 (33) HU

(86) 2000 06 28 PCT/HU00/00061

(87) 2001 01 04 WO01/00242 PCT Gazette nr 01/02

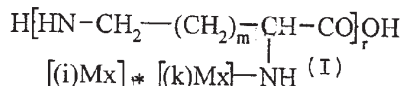
(75) Szegő Péter, Budapeszt, HU

(54) Sposób wytwarzania opartych na polikationach biokoniugatów nadających się do transportowania różnego rodzaju substancji czynnych w organizmie

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe polikationowe biokoniugaty i sposób ich wytwarzania. Nowe polikationowe biokoniugaty charakteryzują się tym, że obejmują polikationy zdolne do transportowania substancji czynnych różnego typu w organizmie ssaka, to jest do działania jako cząsteczki nośnikowe, tak więc są one zdolne do wzmacniania biologicznej skuteczności transportowanych cząsteczek i dzięki temu mogą, np. korzystnie hamować rozrost złośliwych komórek lub wykazują działanie przeciwdrobnoustrojowe lub są odpowiednie do transportu genów. Dalsze cechy polikationowych biokoniugatów są takie, że każdy z nich zawiera izopolipeptydowe cząsteczki nośnikowe, niosące wolną α -aminową grupę, jako wspólny charakterystyczny strukturalny element. Cząsteczki wzmacniające, takie same lub różne, mające odpowiednie funkcje wiążące, są sprzęgnięte wiązaniami chemicznymi bezpośrednio i/lub pośrednio przez cząsteczki łączące, które mogą być identyczne lub różne, z cząsteczką nośnikową. Polikationowe biokoniugaty syntetyzowane mają ogólny wzór (I), w którym: „r” ma średnią wartość pomiędzy 20 i 400, „m” = 0, 1, 2, 3,...k, „[(k)Mx]” oznacza cząsteczki wzmacniające i/lub cząsteczki łączące sprzęgnięte

przez kowalencyjne (=k) wiązania z izopolipeptydową polikationową cząsteczką nośnikową i „[(i)Mx]” oznacza cząsteczki wzmacniające sprzęgnięte przez jonowe (=i) wiązania z izopolipeptydową polikationową cząsteczką nośnikową, podczas gdy cząsteczki wzmacniające i cząsteczki łączące mające odpowiednie grupy funkcyjne do sprzęgania mogą być identyczne lub (dwu lub większej liczby, czyli „x”) różnych rodzajów i cząsteczki wzmacniające mogą być sprzęgnięte bezpośrednio i/lub pośrednio przez cząsteczkę łączącą.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 354027 (22) 2000 08 19 7(51) A61K 49/00
A61K 47/48
C07K 16/18

(31) 99 19947559 (32) 1999 09 24 (33) DE
(86) 2000 08 19 PCT/EP00/08121

(87) 2001 04 05 WO01/23005 PCT Gazette nr 14/01

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Schirner Michael, Licha Kai, Dinkelborg Ludger

(54) **Koniugaty przeciwciała-barwnik do wiązania z docelowymi strukturami angiogenezy do wewnątrzoperacyjnego przedstawiania obrzeży nowotworu**

(57) Opisano koniugaty przeciwciała-barwnik, które nadają się do wiązania ze strukturami nowoutworzonych naczyń oraz ich zastosowanie do wewnątrzoperacyjnego przedstawiania patologicznej angiogenezy.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 354038 (22) 2000 09 04 7(51) A61M 5/315

(31) 99 199901309 (32) 1999 09 16 (33) DK

(86) 2000 09 04 PCT/DK00/00481

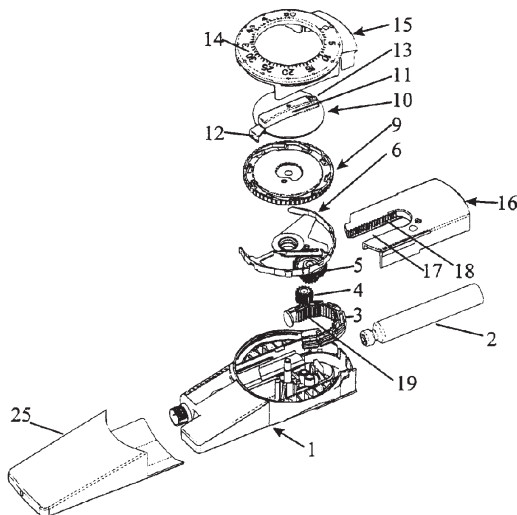
(87) 2001 03 22 WO01/19434 PCT Gazette nr 12/01

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Klitgaard Peter Christian, Hansen Steffen,
Radmer Bo, Moller Claus Schmidt

(54) **Ogranicznik ustawienia dawki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm ograniczający, który zapobiega ustawieniu dawki przekraczającej ilość



cieczy pozostającej we wkładzie urządzenia do iniekcji. Jest to urządzenie do iniekcji typu, w którym dawkę ustawia się poprzez obrócenie członów ustawienia dawki (6) względem członów napędowych (9), z dala od nieruchomego zderzaka w urządzeniu do iniekcji. Człon ustawienia dawki (6) sprzężony z członem napędowym (9) w taki sposób, że obraca się w jednym kierunku bez obracania członów napędowych (9). Dawkę wstrzykuje się poprzez przeciwne obrócenie członów ustawienia dawki (6), który podczas tego obrócenia zabiera ze sobą człon napędowy (9). Obracanie członów napędowych (9) powoduje przemieszczenie tłoczyska w przód wewnątrz wkładu i usunięcie części cieczy zawartej we wkładzie. Człon napędowy (9) posiada tor, którego długość odniesiono do całkowitej ilości cieczy we wkładzie. Tor współpracuje z popychaczem połączonym do członów ustawienia dawki (6), podążającym za ustawieniem członów ustawienia dawki. Po każdym ustawieniu i wstrzyknięciu dawki popychacz przemieszcza się dalej w torze. Po dojściu popychacza do końca toru człon ustawienia dawki (6) nie może być dalej obrócony.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 354062 (22) 2000 09 04 7(51) A61M 15/00

(31) 99 9920839 (32) 1999 09 04 (33) GB

(86) 2000 09 04 PCT/GB00/03377

(87) 2001 03 15 WO01/17595 PCT Gazette nr 11/01

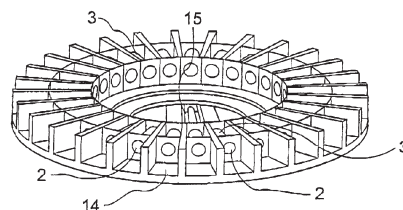
(71) INNOVATA BIOMED LIMITED,
St.Albans, GB

(72) Braithwaite Philip

(54) **Urządzenie doprowadzające**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie doprowadzające, przykładowo inhalator, w skład którego wchodzi obrotowy element dozujący, służący do dozowania odmierzonej ilości substancji, kanał dozujący substancję oraz otwór, przez który dozowana jest substancja, a także przynajmniej jeden element uruchamiający, służący do przesuwania elementu dozującego z pozycji zablokowanej na pozycję otwartą, umożliwiającą dozowanie substancji. W zasobniku (14) mieszczącym pewną liczbę elementów dozujących element uruchamiający oraz elementy dozujące przemieszczać się mogą wzdłuż promienia. Urządzenie doprowadzające wykorzystywać może większą liczbę obrotowych zasobników (14). Urządzenie doprowadzające może być przy tym wykorzystywane do podawania jednego lub więcej leków.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 354276 (22) 2002 06 05 7(51) A61M 25/00

(71) Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich,
Wrocław; Derkacz Arkadiusz, Wrocław

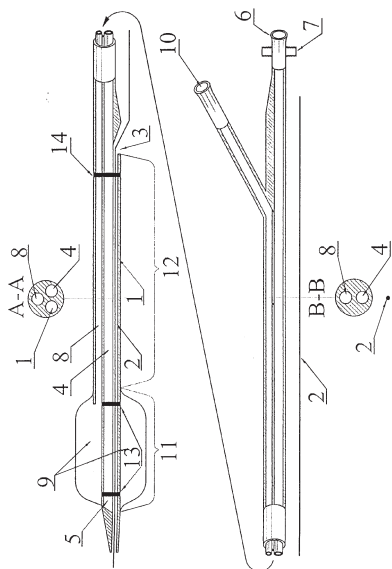
(72) Derkacz Arkadiusz, Abramski Krzysztof,
Bereś-Pawlik Elżbieta, Biały Dariusz,
Protasiewicz Marcin

(54) **Cewnik balonowy do naświetlań wewnątrznaczyniowych**

(57) Cewnik balonowy do naświetlań wewnątrznaczyniowych charakteryzuje się tym, że ma w trzonie kanał przewodnika (1), wewnątrz którego jest osadzony przesuwany przewodnik (2), kanał światłowodu (3), wewnątrz którego osadzony jest światłowód zakończony elementem naświetlającym oraz co najmniej jeden kanał ciśnieniowy (8) połączony z balonem (9), przy czym trzon cewnika ma znacznik ujścia kanału przewodnika (14)

oraz dwa znaczniki obszaru pełnego rozprężenia balonu (13). Trzon cewnika, korzystnie odcinek trzonu cewnika, zawarty pomiędzy znacznikami obszaru pełnego rozprężenia balonu (13) jest wykonany z materiału przenikalnego dla stosowanego promieniowania.

(5 zastrzeżeń)



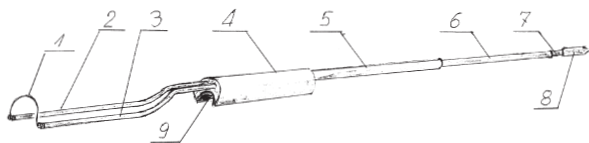
A1 (21) 354394 (22) 2002 06 10 7(51) A61N 1/04

(75) Tomaszewski Kazimierz, Rawa Mazowiecka;
Zając Roman, Tomaszów Mazowiecki

(54) Elektroda do zabiegów medycznych wykonywanych metodą laparoskopową i jej podobnymi

(57) Elektrode stanowi element roboczy (1) o różnych końcówkach, osadzony w rozwidlonych i wyprofilowanych wspornikach (2 i 3), których końce osadzone są w prowadnicy (4), do której z przeciwnego końca zamocowana jest część chwytowa mocująca złożona z rurki metalowej (5), drenu izolacyjnego (6) i rurki metalowej (7) zakończonej wtykiem (8), przy czym prowadnicę (4) zespalającą główne części elektrody stanowi monolit wykonany najkorzystniejszą metodą poprzez obtrysk tworzywa.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 353951 (22) 2000 07 27 7(51) A63B 69/00

(31) 99 60147747 (32) 1999 08 06 (33) US

(86) 2000 07 27 PCT/US00/20503

(87) 2001 02 15 WO01/10515 PCT Gazette nr 07/01

(71) SOLID CONTACT BASEBALL, INC.,
New Canaan, US

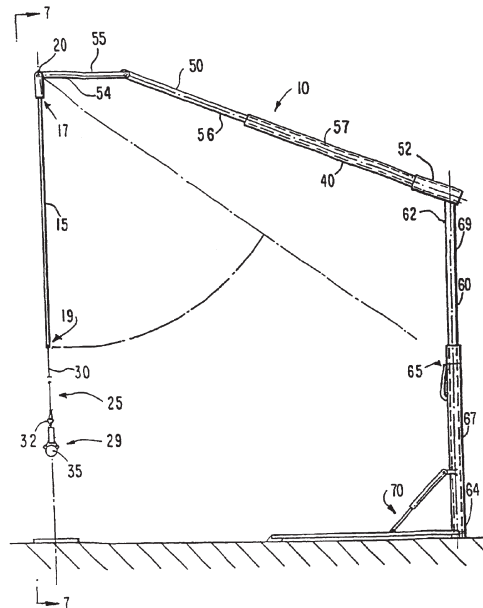
(72) Moss Robert Allen, Smith Hawthorn,
Campe Gediminas

(54) Urządzenie do ćwiczenia trafiania piłką

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do ćwiczenia trafiania piłką. Urządzenie do ćwiczenia trafiania piłką zawiera sztywny element (15) posiadający pierwszy koniec (17) i drugi

koniec (19), zawiasę (20) zaczepioną w pobliżu pierwszego końca (17) sztywnego elementu tak, że obraca się on wokół poziomej osi oraz zestaw (25) do zawieszania piłki zawieszony z drugiego (19), końca sztywnego elementu. Przedmiotem wynalazku jest też sposób użycia i ćwiczenia trafiania piłką.

(63 zastrzeżenia)



A1 (21) 354002 (22) 2000 09 05 7(51) A63H 33/04

(31) 99 199901249 (32) 1999 09 06 (33) DK

(86) 2000 09 05 PCT/DK00/00487

(87) 2001 03 15 WO01/17633 PCT Gazette nr 11/01

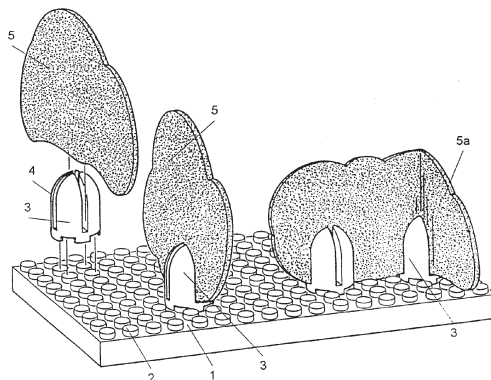
(71) LEGO A/S, Billund, DK

(72) Andersen Dorte Kjaerulff

(54) Zabawkowy zestaw do budowy z giętkim zabawkowym elementem arkusza budowlanego

(57) Zabawkowy zestaw budowlany zawierający zespół zabawkowych elementów budowlanych (1, 3) zaopatrzonych w komplementarne środki łączeniowe. Przynajmniej jeden z zabawkowych elementów budowlanych (3) jest zaopatrzony w przynajmniej jeden rowek (4) zaopatrzony w zewnętrznie zwróconą powierzchnię zabawkowego elementu budowlanego (3), przy czym wspomniany rowek (4) może przyjmować i ciernie mocować krawędź zabawkowego budowlanego elementu arkusza (5, 5a). Zabawkowy budowlany element arkusza (5, 5a) jest płaski o równej grubości, która lekko przekracza największą szerokość rowka (4) w drugim zabawkowym elemencie budowlanym (3) i jest wykonany z samopodtrzymującego się, miękkiego, elastycznie deformowalnego, stabilnego pod względem formy materiału.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 353991 (22) 2000 09 15 7(51) B01D 15/08

(31) 99 19991985 (32) 1999 09 17 (33) FI

(86) 2000 09 15 PCT/FI00/00780

(87) 2001 03 29 WO01/21272 PCT Gazette nr 13/01

(71) DANISCO SUGAR OY, Espoo, FI

(72) Antila Tapio Juhani, Vakevainen Timo, Lindqvist Christina, Koivikko Hannu, Tylli Matti, Jumppanen Juho, Walliander Pertti, Mayra Nina

(54) Sposób frakcjonowania wysłodków buraczanych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu jednoczesnego oczyszczania i oddzielania pektyny i pektynowych cukrów/oligomerów od wysłodków buraków cukrowych, w wieloetapowym procesie prowadzonym w roztworze wodnym. Sposób ten obejmuje hydrolizę wysłodków buraków cukrowych, oddzielanie ciał stałych od hydrolizatu wysłodków buraków cukrowych jak również frakcjonowanie i odsalanie tak otrzymanego wodnego roztworu hydrolizatu wysłodków buraków cukrowych na odsolony roztwór, wzbogacony w pektynę i odsolony roztwór wzbogacony w pektynowe cukry/oligomery. Sposób może także obejmować ewentualne dalsze etapy, takie jak klarowanie, adsorpcja, zateżnienie i dodatkowa obróbka chromatograficzna.

(25 zastrzeżenia)

A1 (21) 354043 (22) 2000 09 22 7(51) B01D 39/00

A61F 2/28

C25D 1/08

(31) 99 9922451 (32) 1999 09 22 (33) GB

(86) 2000 09 22 PCT/IB00/01419

(87) 2001 03 29 WO01/21282 PCT Gazette nr 13/01

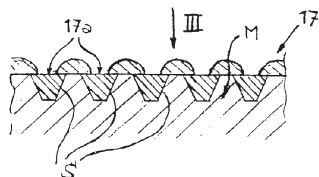
(71) VIOSTYLE LIMITED, Nicosia, CY

(72) Zenga Giovanni Battista

(54) Struktura warstwowa

(57) Struktura warstwowa (17) zawierająca osadzony metal posiada mikrootwory (17a) znajdujące się pomiędzy pierwszą powierzchnią i drugą powierzchnią, gdzie każdy mikrootwór posiada ścianę, która styka się z pierwszą powierzchnią o zaokrąglonej krawędzi lub stożkowej konfiguracji w ten sposób, że pierwsza powierzchnia jest zasadniczo gładka.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 354338 (22) 2002 06 07 7(51) B01D 39/04

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Rogacki Grzegorz, Zarzycki Roman, Wawrzyniak Paweł, Modrzejewska Zofia

(54) Sposób wytwarzania membran chitozanowych

(57) Sposób wytwarzania membran chitozanowych polega na tym, że sporządza się roztwór soli chitozanu w wodzie, zawierający ewentualny dodatek substancji modyfikujących i porotwórczych, po czym sporządzony roztwór wylewa się na płaską powierzchnię i poddaje się działaniu ciekłego lub gazowego środka wytrącającego. Wytworzony w ten sposób hydrożel, po odmyciu demineralizowaną wodą, umieszcza się w rozpuszczalniku wtórnym, który stanowi ciecz miesząca się z wodą i jednocześnie rozpuszczalna w wybranym płynie nadkrytycznym, to jest, w CO₂, po czym z tak przygotowanej struktury chitozanowej usuwa się rozpuszczalnik wtórny wysycając ją CO₂ w stanie nadkrytycznym, po czym likwiduje się warunki nadkrytyczne. Membrany chitozanowe stanowią materiał do zastosowań biomedycznych, na przykład na opatrunki czy matryce do kontrolowanego uwalniania leków.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 354074 (22) 2000 08 10 7(51) B01F 3/04

C02F 11/06

(31) 99 19991719 (32) 1999 08 12 (33) FI

(86) 2000 08 10 PCT/FI00/00682

(87) 2001 02 22 WO01/12308 PCT Gazette nr 08/01

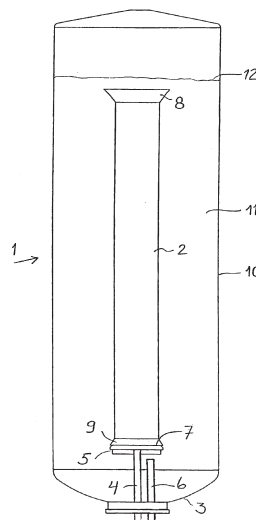
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Takala Heikki, Oinonen Yrjo, Hoglund Kurt

(54) Wyposażenie do ługowania składnika stałego ze szlamu

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyposażenie do wypłukiwania substancji stałej ze szlamu za pomocą gazu zawierającego tlen, zawierające reaktor kominowy (1) wyposażony w środkową rurę (2) i odchodzący od dna (3) reaktora skierowany ku górze dwudziałaniowy mikser (5). Mikser jest usytuowany w sąsiedztwie dolnej krawędzi środkowej rury, jego górne łopatki wytwarzają dolny przepływ zasysający od środkowej rury, a dolne łopatki rozpraszają gaz tak, aby był podawany do szlamu w postaci małych pęcherzyków, tym samym zapobiegając osadzeniu substancji stałej na dnie reaktora.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 354082 (22) 2000 08 10 7(51) B01F 3/04
C02F 11/06

(31) 99 19991719 (32) 1999 08 12 (33) FI
(86) 2000 08 10 PCT/FI00/00681
(87) 2001 02 22 WO01/12307 PCT Gazette nr 08/01

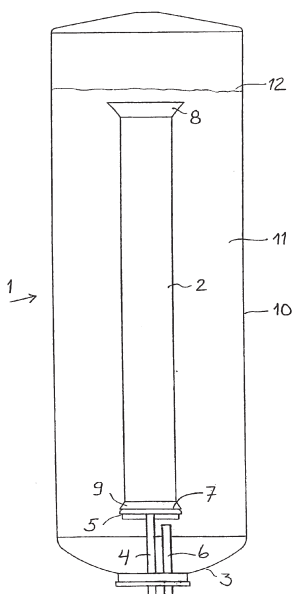
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Takala Heikki, Oinonen Yrjö

(54) Sposób ługowania składnika stałego ze szlamu

(57) Przedmiotem wynalazku jest wypłukiwanie substancji stałej ze szlamu za pomocą gazu zawierającego tlen, w którym substancja stała zawarta w szlamie jest zawracana w reaktorze kominowym, wyposażonym w środkową rurę usytuowaną w środku reaktora (1) i dwudziałaniowy mikser (5) umieszczony w sąsiedztwie dolnej krawędzi środkowej rury. Przepływ powstaje za pomocą miksera (5), który zasysa szlam od środkowej rury w dół, a gaz wprowadzany do szlamu w dolnej części reaktora jest rozpraszany w postaci małych pęcherzyków do szlamu na zewnątrz środkowej rury, a kierunek przepływu szlamu jest zawracany w górę w zewnętrznej osłonie reaktora.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 354464 (22) 2002 06 13 7(51) B01F 3/04
B01J 10/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Machniewski Piotr; Biń Andrzej; Wroński Stanisław; Evans Geoffrey, AU

(54) Sposób generowania pęcherzy gazowych w cieczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób generowania pęcherzy gazowych w cieczy metodą rozpraszania gazu w cieczy i wytwarzania dyspersji gaz-ciecz, mający zastosowanie w przypadku cieczy odpływającej dystrybutor gazu. Sposób polega na tym, że dystrybutor gazu o kształcie bryły obrotowej wprawia się w ruch obrotowy lub obrotowo-oscylacyjny, przy czym oś obrotu dystrybutora jest prostopadła do kierunku przepływu cieczy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354337 (22) 2002 06 07 7(51) B01J 2/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Rogacki Grzegorz, Zarzycki Roman,
Wawrzyniak Paweł, Modrzejewska Zofia

(54) Sposób wytwarzania mikrogranulek chitozanowych

(57) Sposób wytwarzania mikrogranulek chitozanowych polega na tym, że sporządza się niskostężony roztwór soli chitozanu w wodzie, zawierający ewentualny dodatek substancji modyfikujących i/lub porotwórczych, po czym sporządzony roztwór poddaje się działaniu zasadowego środka wytrącającego. Wytworzony w ten sposób hydrożel, po odmyciu demineralizowaną wodą, umieszcza się w rozpuszczalniku wtórnym, który stanowi ciecz mieszająca się z wodą i jednocześnie rozpuszczalna w wybranym płynie nadkrytycznym to jest w CO₂, po czym z tak przygotowanej struktury chitozanowej usuwa się rozpuszczalnik wtórny wysysając ją CO₂ w stanie nadkrytycznym, a otrzymaną po zlikwidowaniu warunków nadkrytycznych strukturę chitozanową proszkuje się mechanicznie. Mikrogranulki chitozanowe znajdują zastosowanie w ochronie środowiska jako środki wiążące jony metali, w medycynie jako nośniki przy kontrolowanym uwalnianiu środków farmakologicznych oraz jako adsorbenty substancji toksycznych lub niepożądanych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 353966 (22) 2000 08 11 7(51) B01J 23/72
B01J 20/02

(31) 99 9920871 (32) 1999 09 06 (33) GB

(86) 2000 08 11 PCT/GB00/03133

(87) 2001 03 15 WO01/17674 PCT Gazette nr 11/01

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC,
Londyn, GB

(72) Watson Michael John

(54) Złoże ochronne zawierające związki ołowiu przed złożem katalizatora zawierającego miedź, zapobiegające jego zanieczyszczeniu przez chlor i siarkę

(57) Kombinacja obejmuje złożo rozdrobnionego katalizatora zawierającego miedź i przed złożem katalizatora, złożo ochronne rozdrobnionej kompozycji zawierającej a) ołów i/lub, co najmniej jeden związek ołowiu, który reaguje z chlorowodorem i b) jego nośnik. Związek ołowiu korzystnie stanowi azotan ołowiu. Kombinacja jest szczególnie użyteczna w niskotemperaturowej reakcji konwersji tlenku węgla z parą wodną, w której tlenek węgla reaguje z parą wodną, w wyniku, czego tworzy się wodór i tlenek węgla.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 354035 (22) 2000 07 27 7(51) B03B 1/04

(31) 99 19934259 (32) 1999 07 27 (33) DE

(86) 2000 07 27 PCT/DE00/02473

(87) 2001 02 01 WO01/07166 PCT Gazette nr 05/01

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR
FORDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V., Monachium, DE

(72) Holley Wolfgang, Huber Konrad, Katzschner
Gregor, Pfeiffer Thomas, Schonweitz Claudia

(54) Sposób selektywnego oddzielania wstępnie określanych substancji z mieszanin substancji

(57) Wynalazek dotyczy sposobu selektywnego oddzielania wstępnie określanych substancji z mieszanin substancji, które otrzymuje się zwłaszcza podczas produkcji odpadków i które zawierają dalsze substancje o właściwościach podobnych jak wstępnie określane substancje. W sposobie tym mieszaniny substancji przechodzą, przez, co najmniej jeden automatyczny proces rozdzielania gęstościowego, który substancje o ciężarze właściwym mieszczącym się w obrębie pierwszego zakresu wartości oddziela od substancji o ciężarze właściwym mieszczącym się w obrębie drugiego zakresu wartości. Te wstępnie określane substancje, przed lub podczas ich przetwarzania,

zgodnie z wynalazkiem wzbogaca się jednym lub dwoma dodatkami, które ciężar właściwy tych substancji przemieszczają do pierwszego zakresu wartości. Sposób ten umożliwia łatwe i opłacalne oddzielanie przykładowo wartościowych lub biodegradowalnych tworzyw sztucznych z mieszanin odpadkowych tak, że można je następnie dalej przetwarzać zgodnie z przeznaczeniem lub wykorzystać w toku ich utylizacji.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 354296 (22) 2002 06 06 7(51) B09B 3/00

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(72) Polaczek Jerzy, Przybek Piotr, Pielichowski Jan

(54) **Sposób wytwarzania materiałów termoizolacyjnych z odpadów poli(tereftalanu etyleny) - PET**

(57) Sposób polegający na rozdrobnieniu tworzywa PET zawierającego do 40% wagowych zanieczyszczeń, zmieszaniu z substancją wiążącą w postaci kleju chemoutwardzalnego lub termoutwardzalnego i prasowaniu w formach charakteryzuje się tym, że surowiec stanowi odpad bezpośrednio ze składowiska na przykład komunalnego w postaci opakowań z tworzywa PET o grubości ścianek powyżej 0,25 mm, a uzyskany granulat w kształcie płatków o gęstości pozornej 170 - 400 kg/m³ w ilości, co najmniej 60% wagowych otrzymanego wyrobu zagęszcza się w trakcie prasowania do gęstości 200 - 715 kg/m³. Sposób pozwala na uzyskanie wyrobów posiadających jednocześnie zdolności do przesiekania wodą i/lub paroprzepuszczalnych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 353932 (22) 2000 11 20 7(51) B21B 27/02

(31) 2000073907 (32) 2000 07 04 (33) UA

(86) 2000 11 20 PCT/UA00/00042

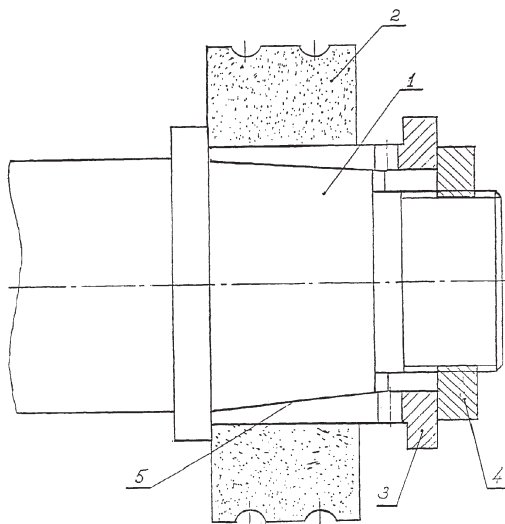
(87) 2002 01 10 WO02/02252 PCT Gazette nr 02/02

(71) OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU NAUCHNO - PROIZVODSTVENNOJE PREDPRIJATIE ETALON, Donieck, UA

(72) Petrusenko Leonid Alexandrovich, UA; Darda Yuriy Antonovich, UA; Babenko Michail Antonovich, US

(54) **Walec roboczy**

(57) Walec roboczy wykorzystuje się przy produkcji walców roboczych dla maszyn wykańczających w walcarkach walcówki i walcarkach małych. Składa się on z wału (1) ze stożkową powierzchnią montażową i pierścienia roboczego (2) wykonanego z materiału odpornego na zużycie i zamontowanego na wale



oraz z tulei (3) usytuowanej pomiędzy pierścieniem, a wałem ze stożkową powierzchnią montażową. Wynalazek jest znamienny tym, że tuleja jest rozcięta wzdłuż swej osi na n równych części na odcinku równym długości stykających się części, gdzie n jest liczbą całkowitą. Szerokość szczeliny rozcięcia wynosi 0,2 - 0,5 mm.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354465 (22) 2002 06 13 7(51) B21D 39/02

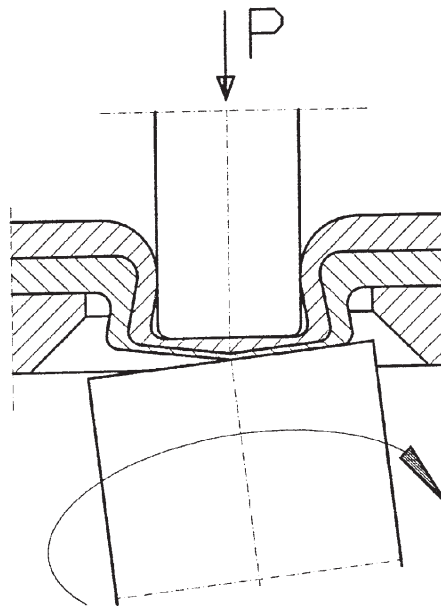
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn TEKOMA, Warszawa

(72) Bułaciński Grzegorz, Gmur Zbigniew, Grabiński Marek, Łabęda Maciej

(54) **Sposób łączenia blach rodzimym materiałem**

(57) Sposób łączenia blach rodzimym materiałem przez miejscowe osiowe przetłoczenie materiału i uformowanie zamka przedstawione na rysunku, polega na tym, że elementy łączone ściska się i następnie przetłacza stemplem tłoczącym do punktu przyporu z osiowo ustalonym stemplem wirującym, który formuje zamek połączenia. Po zakończeniu formowania wycofuje się stempel tłoczący i zwalnia docisk blach.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 360381 (22) 2003 05 28 7(51) B21K 1/60

(31) 02 0213059 (32) 2002 06 06 (33) GB

(71) Newfrey LLC, Newark, US

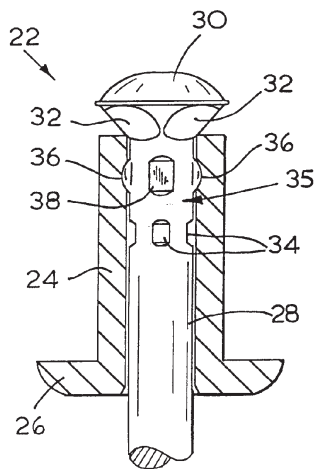
(72) Millington Maurice Edwin

(54) **Nit rurkowy z rdzeniem i zawiniętymi końcówkami rurkowego korpusu**

(57) Nit rurkowy (22) z rdzeniem i zawiniętymi końcówkami rurkowego korpusu jest umieszczony w otworach nitowanych elementów konstrukcyjnych i wyposażony w rurkowy korpus (24) zaopatrzonego w kołnierz (26) usytuowany na jego końcu, wyposażony również w umieszczony w korpusie nitu rdzeń z trzonem (28) i łbem (30), w usytuowane w dolnej części łba ostrza (32), przy czym łeb (30) rdzenia jest usytuowany z niedostępnej strony nitowanych elementów konstrukcyjnych. Trzon (28) rdzenia jest zaopatrzonego w wystające z jego powierzchni wypukłości (36). Podczas zamykania nitu trzon (28) rdzenia jest poddawany sile rozciągającej powodującej, że usytuowane w dolnej części łba (30) rdzenia ostrza (32) dzielą koniec korpusu (24) nitu na zawijane końcówki, które przyciskają usytuowaną z niedostępnej strony powierzchnię nitowanego elementu

konstrukcyjnego. Korpus (24) nitu odkształca się dokoła wypukłości (36) trzonu (28) rdzenia, przytrzymując łeb (30) rdzenia w zamkniętym nicie.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 360382 (22) 2003 05 28 7(51) B21K 1/60
(31) 02 0213057 (32) 2002 06 06 (33) GB

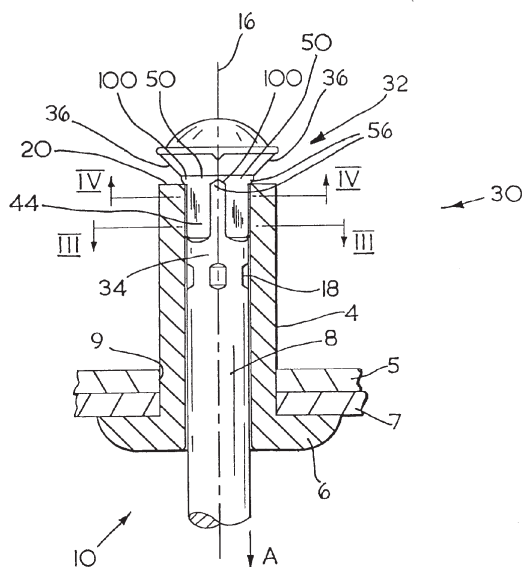
(71) Newfrey LLC, Newark, US

(72) Millington Maurice Edwin

(54) Nit rurkowy z rdzeniem i zawiniętymi końcówkami rurkowego korpusu

(57) Nit rurkowy (30) z rdzeniem i zawiniętymi końcówkami rurkowego korpusu jest umieszczony w otworach (9) nitowanych elementów konstrukcyjnych (5, 7) i wyposażony w rurkowy korpus (4) zaopatrzonego w kołnierz (6) przylegający do dostępnej powierzchni nitowanego elementu konstrukcyjnego (7), wyposażony również w rdzeń (10), zaopatrzonego w trzon (8) umieszczony w korpusie nitu i w łeb (32) przylegający do wolnego końca (20) korpusu. Łeb (32) rdzenia jest zaopatrzonego w usytuowane w jego dolnej części łba ostrza (36), naciskające na korpus (4) nitu wskutek ciągnięcia trzonu (8) rdzenia, dzielące korpus na kilka zawiniętych końcówek, przylegających do niedostępnej powierzchni znitowanego elementu konstrukcyjnego (5). Łeb (32) rdzenia (10) jest również zaopatrzonego w elementy odkształcające (56), usytuowane między trzonem (8) i ostrzami (36) łba rdzenia (10). Przynajmniej część powierzchni elementu odkształcającego (56) jest usytuowana na zewnątrz trzonu (8), odkształcając promieniowo przynajmniej część korpusu (4) nitu w kierunku zagłębień (44) trzonu (8).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 354221 (22) 2002 06 03 7(51) B22F 3/12

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

(72) Godlewska Elżbieta, Mania Ryszard, Szczepanik Stefan, Koziński Stanisław

(54) Sposób otrzymywania materiału konstrukcyjnego z proszków żelaza i glinu

(57) Sposób otrzymywania materiału konstrukcyjnego z proszków żelaza i glinu, polegający na sporządzeniu mieszaniny proszków, którą homogenizuje się i zagęszcza na zimno przez prasowanie, a otrzymaną wypraskę poddaje się obróbce cieplnej i przeróbce plastycznej charakteryzuje się tym, że mieszanina o uziarnieniu poniżej 40µm zawiera 76-85% masowych proszku żelaza i 15-24% masowych proszku glinu. Mieszaninę tę zagęszcza się stosując ciśnienie prasowania 20-300 MPa, po czym otrzymaną wypraskę umieszcza się w atmosferze ochronnej i inicjuje się reakcję syntezy faz międzymetalicznych podgrzewając ją do temperatury około 660°C, a po zakończeniu syntezy wypraskę poddaje się obróbce cieplnej, najpierw przez wyżarzanie w temperaturze 900-1000°C, potem przez wygrzewanie w temperaturze 500-700°C, po czym schładza się ją do temperatury otoczenia. Otrzymaną porowatą wypraskę formuje się na gorąco w temperaturze 850-1200°C na drodze przeróbki plastycznej, korzystnie kucia.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 353920 (22) 2000 10 20 7(51) B23K 9/12
B23K 9/133

(31) 99 9903731 (32) 1999 10 20 (33) HU
99 4117 1999 10 20 HU

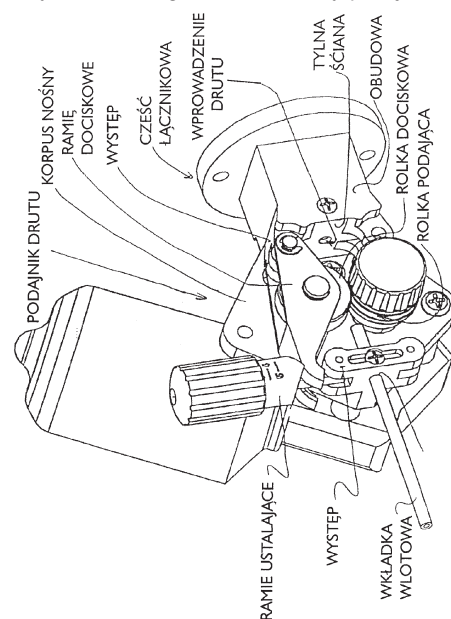
(86) 2000 10 20 PCT/HU00/00110

(87) 2001 04 26 WO01/28728 PCT Gazette nr 17/01

(75) Kerekes Lajos, Budapeszt, HU; Meszaros Laszlo, Erd, HU; Natta Antal, Diosd, HU; Natta Antalné, Diosd, HU; Natta Ferenc, Diosd, HU

(54) Zespół podajnika drutu z łącznika

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół podajnika drutu z łącznikiem, do wypychania drutu spawalniczego do kabla uchwytu elektrody do spawania łukowego i do jednoczesnego połączenia z łącznikiem końcówki kabla łączącego uchwytu elektrody do spawania łukowego. Zespół posiada część stanowiącą podajnik drutu i część, która stanowi łącznik. Korpus nośny podajnika drutu oraz obudowa części łącznikowej są zaprojektowane jako element jednoczęściowy, korzystnie wykonany z tworzywa sztucznego. Otwór wlotowy podajnika drutu jest



umieszczony naprzeciw otworu wprowadzającego w wewnętrzną ścianę części łącznikowej, połączonej z dnem gniazda dla przewodnika drutu. W tym wykonaniu w otworze wlotowym znajduje się wkładka wlotowa, a droga drutu wyznaczona tymi dwoma otworami przebiega pomiędzy rolką podającą i rolką dociskową, podobnie jak w znanym stanie techniki. Ponadto, albo oś ramienia dociskowego z rolką dociskową, albo oś ramienia mocującego zamocowana jest w wewnętrznym końcu obudowy części łącznikowej, korzystnie do znajdującego się tam występu. Natomiast oś drugiego z tych ramion jest zamocowana do występu korpusu nośnego podajnika drutu, przy czym występy te są wykonane naprzeciw siebie, umożliwiając ruch kątowy ramion.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 354387 (22) 2002 06 10 7(51) B23P 13/00
F41H 3/02

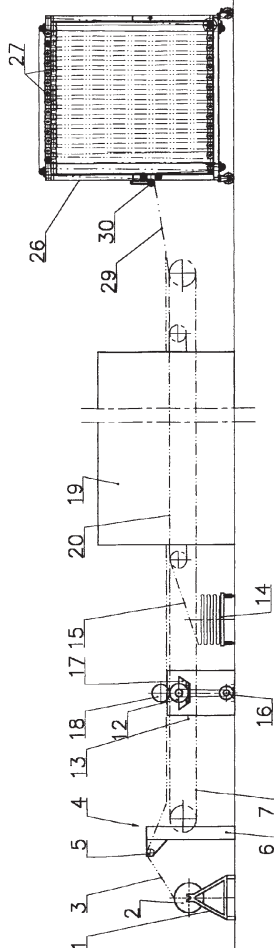
(71) COBR Maszyn Włókienniczych
POLMATEX-CENARO, Łódź

(72) Jachowicz Andrzej, Jałmużna Janusz,
Markowski Marian

(54) **Sposób wytwarzania pokrycia maskującego
i urządzenie do wytwarzania pokrycia
maskującego**

(57) Sposób wytwarzania pokrycia maskującego złożonego z siatki nośnej i materiału ażurowego polega na tym, że suchą siatkę (3) prowadzi się przez przewal (4) i napina do wymaganych rozmiarów. Następnie nanosi się na nią klej w sposób stykowy, po czym łączy się ją z ażurowym materiałem (15). Powstały wyrób (29) suszy się i stabilizuje. Urządzenie posiada przewal (4) oraz dwa płaskie ciągną (7) z zaczepami. Ponadto posiada napawarkę (13), suszarkę (19) oraz stabilizator (26) i transporter (20).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354381 (22) 2002 06 10 7(51) B23P 17/00

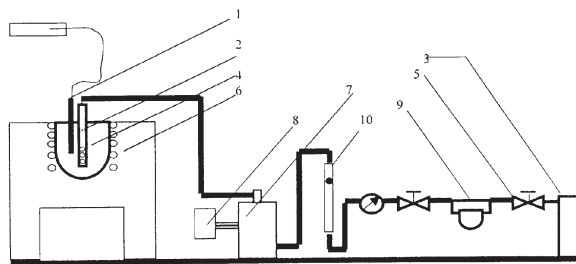
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Cholewa Mirosław

(54) **Urządzenie do wytwarzania kompozytów
in-situ z użyciem aktywnych
fizykochemicznie alotropowych odmian
gazów**

(57) Urządzenie do wytwarzania kompozytów in situ z użyciem aktywnych fizykochemicznie alotropowych odmian gazów charakteryzuje się tym, że źródło gazu połączone jest przewodem z generatorem (7) aktywnych odmian gazów, który połączony jest przewodem korzystnie z lancą (2) bezpośrednio do kąpieli metalowej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 354382 (22) 2002 06 10 7(51) B23P 17/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Cholewa Mirosław

(54) **Sposób modyfikacji właściwości metali
i stopów w stanie ciekłym**

(57) Sposób modyfikacji właściwości metali i stopów w stanie ciekłym polega na tym, że prowadzi się obróbkę na drodze jonizacji gazów, korzystnie tlenu do postaci odpowiednio trójatomowego lub atomowego tlenu i wprowadza się je do kąpieli metalowej, przy czym na skutek wysokiej aktywności gazy te reagując w metalu lub stopie dają związki, które umacniają za krzepły stop.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354308 (22) 2002 06 06 7(51) B23Q 3/02

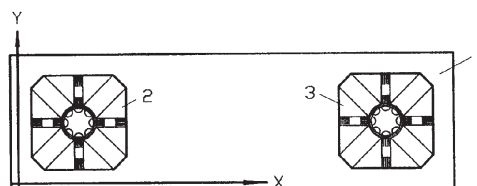
(71) EROWA AG, Reinach, CH

(72) Fries Karl

(54) **Urządzenie do mocowania obrabianego
przedmiotu w określonym położeniu**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do mocowania obrabianego przedmiotu w określonym położeniu w obrabiarce, gdzie organ centrujący (1) zawiera przynajmniej dwa, umieszczone w odstępie od siebie korpusy nośne posiadające cztery krzyżowo rozmieszczone czopy centrujące. Uchwyt obrabianego przedmiotu ma dwie grupy szczelin centrujących. Jedna grupa szczelin centrujących posiada cztery szczeliny centrujące umieszczone odpowiednio do czopów centrujących, a inna grupa szczelin centrujących ma dwie szczeliny centrujące, które położone są na linii łączącej, przechodzącej przez centra obu grup szczelin centrujących.

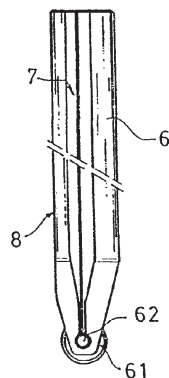
(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 353958 (22) 2001 08 02 7(51) B28D 1/22
 (31) 00 200002046 (32) 2000 08 02 (33) ES
 (86) 2001 08 02 PCT/ES01/00313
 (87) 2002 02 14 WO02/11962 PCT Gazette nr 07/02
 (71) GERMANS BOADA, S.A., Rubi, ES
 (72) Torrents I Comas Josep
 (54) **Przyrząd do cięcia wyrobów ceramicznych**

(57) Przyrząd do cięcia wyrobów ceramicznych składa się z podstawy jako bazy, na której umieszcza się przecinany wyrób ceramiczny, na przykład płytkę ceramiczną, z kilku wzdłużnych przewodnic, na których są osadzone z możliwością przesuwania suporty dla głowicy wyposażonej od góry w napędową dźwignię, a od dołu w prowadniczą dźwignię (G) ze skrawającym krążkiem (G1), wyznaczającym na tym wyrobie linie cięcia lub łamania, znamienny tym, że prowadnicza dźwignia (G) skrawającego krążka (G1) ma, co najmniej trzy wzdłużne rowki o dowolnej geometrii zmniejszające częstotliwość drgań podczas wyznaczania na wyrobie linii cięcia lub łamania oraz ma co najmniej jedną wzdłużną płaszczyznę przebiegającą współosiowo w stosunku do jej ogólnej zewnętrznej powierzchni, ustalającą stabilne zamocowanie końcówki tej prowadniczej dźwigni skrawającego krążka w głowicy przyrządu.

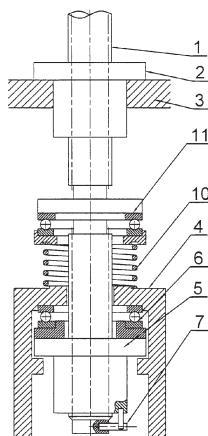
(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354336 (22) 2002 06 07 7(51) B30B 1/18
 (71) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (72) Szafarczyk Maciej
 (54) **Napęd śrubowy różnicowy**

(57) Napęd złożony ze śruby (1) z dwoma gwintami zewnętrznymi o różnych skokach połączonej z korpusem (3) poprzez gwint o większym skoku i z elementem napędzanym (4) poprzez nakrętkę z gwintem o mniejszym skoku. Element napędzany (4) jest podparty obrotowo na nakrętce (5), przy czym nakrętka (5) jest zaopatrzona w zderzak (7) osadzony na końcu śruby (1).

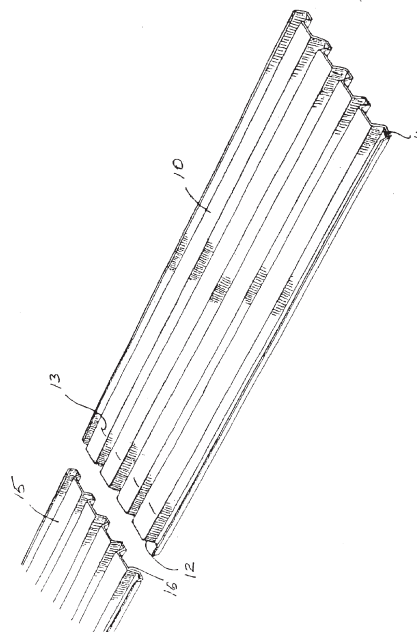
(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 360613 (22) 2003 06 10 7(51) B32B 1/10
 B32B 31/04
 (31) 02 20020466 (32) 2002 06 10 (33) IE
 (71) KINGSPAN RESEARCH AND DEVELOPMENTS LIMITED, Kingscourt, IE
 (72) McDonald Patrick
 (54) **Sposób wytwarzania płyt izolacyjnych**

(57) Sposób wytwarzania płyt izolacyjnych, składających się z zewnętrznej osłony, wewnętrznej osłony i izolacyjnego rdzenia, polega na tym, że przednią osłonę (10), mającą postać zewnętrznej osłony, umieszcza się na płaskim podłożu zewnętrznej powierzchnią skierowaną do dołu, a na górnej powierzchni przedniej osłony (10) umieszcza się oznaczenie (13), przy czym kolejną osłonę (15) łączy się na zakładkę z przednią osłoną (10). Na stanowisku nakładania taśmy złącznej wykrywa się przedni koniec (16) kolejnej osłony (15) przednim czujnikiem laserowym, przekazującym pierwszy sygnał. Tylony koniec (12) pierwszej osłony (10) wykrywa się tylnym czujnikiem laserowym, przekazującym drugi sygnał. Po otrzymaniu obydwóch sygnałów zespół sterujący uruchamia nakładacz taśmy złącznej. Na stanowisku przecinania wykrywa się przedni koniec (16) kolejnej osłony (15) przednim czujnikiem laserowym, przekazującym pierwszy sygnał. Tylony koniec (12) pierwszej osłony (10) wykrywa się tylnym czujnikiem laserowym, przekazującym drugi sygnał. Po otrzymaniu obydwóch sygnałów zespół sterowniczy uruchamia pilarkę. Na stanowisku rozdzielania płyt wykrywa się przedni koniec (16) kolejnej osłony (15) przednim czujnikiem laserowym, przekazującym pierwszy sygnał. Tylony koniec (12) pierwszej osłony (10) wykrywa się tylnym czujnikiem laserowym, przekazującym drugi sygnał. Po otrzymaniu obydwóch sygnałów zespół sterowniczy uruchamia zespół rozdzielania.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 354037 (22) 2000 07 27 7(51) B32B 13/14
 (31) 99ES 9900239 (32) 1999 07 28 (33) WO
 00 200001078 2000 04 27 ES
 (86) 2000 07 27 PCT/ES00/00284
 (87) 2001 02 01 WO01/07248 PCT Gazette nr 05/01
 (71) URALITA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, S.A., Madryt, ES
 (72) Segura Pastor Juan Jose, Apraiz Ceara Kopa, Tejera Martinez Jose Maria

(54) Złożona płytką, mająca widoczną powierzchnię w postaci kamienia naturalnego i sposób jej wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest płytka zespolona z widoczną stroną w postaci naturalnego kamienia, korzystnie marmuru, typu zawierającego płytkę z naturalnego kamienia o zredukowanej grubości, trwale przytwierdzoną środkiem klejącym do usztywniającej płyty podpierającej, która to podpora ma kompozycję o określonym składzie, przystosowaną do właściwości fizycznych płytki z kamienia naturalnego.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 354029 (22) 1999 11 03 7(51) B32B 27/06
B32B 31/30

(31) 98 19851104 (32) 1998 11 06 (33) DE
(86) 1999 11 03 PCT/EP99/08404

(87) 2000 05 18 WO00/27628 PCT Gazette nr 20/00

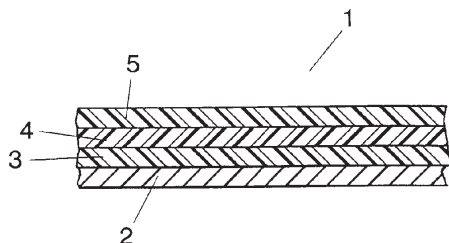
(71) HUHTAMAKI FORCHHEIM
ZWEIGNIEDERLASSUNG DER
HUHTAMAKI DEUTSCHLAND
GMBH & CO KG, Forchheim, DE

(72) Gunter Walter

(54) Sposób wytwarzania wielowarstwowego materiału kompozytowego i materiał wykonany tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wielowarstwowego materiału kompozytowego (1) zawierającego warstwę (4) z tworzywa sztucznego mającą własności antyadhezyjne względem klejów, przy czym materiały zapewniające własności antyadhezyjne umieszcza się w warstwie z tworzywa sztucznego. Do wytwarzania materiału kompozytowego (1) stosuje się pierwszą wstęgę (2). Po jednej stronie wspomnianej taśmy nakłada się warstwę (3) kleju, następnie na wspomnianą warstwę kleju nakłada się warstwę z tworzywa sztucznego mającą własności antyadhezyjne, i łączy się ją z drugą wstęgą (5).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 360612 (22) 2003 06 10 7(51) B32B 31/04
B26D 9/00

(31) 02 20020464 (32) 2002 06 10 (33) IE

(71) KINGSPAN RESEARCH AND
DEVELOPMENTS LIMITED, Kingscourt, IE

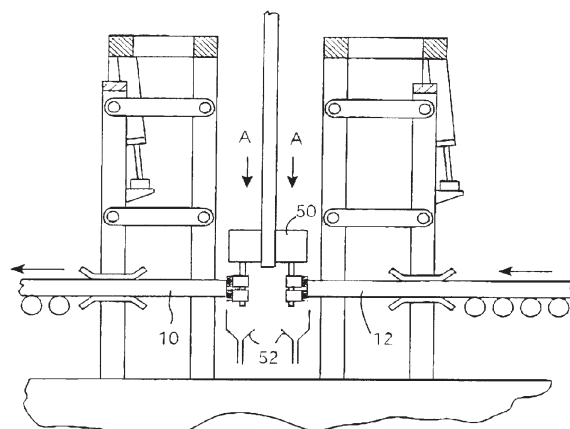
(72) McDonald Patrick

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania płyt izolacyjnych

(57) Urządzenie do wytwarzania płyt izolacyjnych jest wyposażone w ramę (50) zespołu czyszczenia, przemieszczającą się względem rozdzielonych płyt (10, 12) wzdłuż prowadnic i wzdłuż szczeliny między płytami. Rama (50) zespołu czyszczenia przemieszcza się od uniesionego położenia spoczynkowego do dolnego położenia roboczego, w którym przemieszcza się wzdłuż szczeliny między płytami (10, 12), dokonując czyszczenia końców płyt. Materiał usunięty podczas czyszczenia zbiera się w zbiornikach (52), uniemożliwiając zanieczyszczenie obszaru płyt. Płyta (10) jest prowadzona nad dolną szczotką i pod górną szczotką na stanowisku czyszczenia powierzchni

płyt, gdzie szczotki mają postać pasów, czyszczących poprzecznie powierzchnie płyty (10) podczas przemieszczania jej wzdłuż przenośnika rolkowego, ponadto odpady są zgarniane do ssaw instalacji podciśnieniowej.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 353959 (22) 2001 08 02 7(51) B42F 3/04

(31) 00 0018986 (32) 2000 08 02 (33) GB

(86) 2001 08 02 PCT/CN01/01217

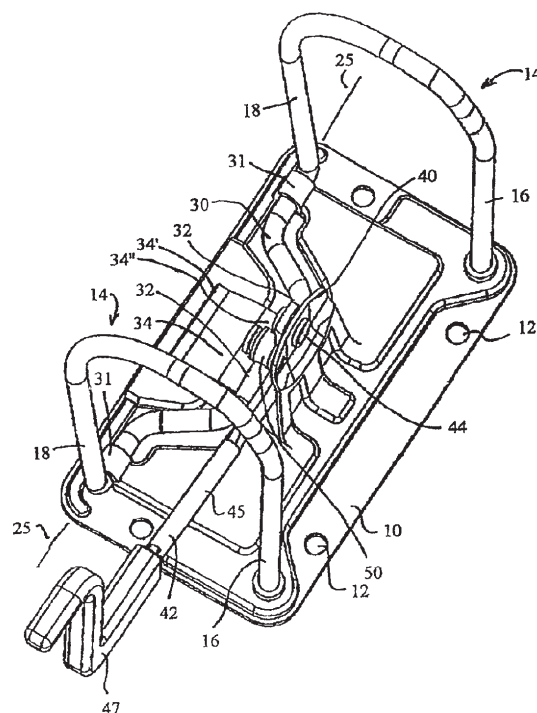
(87) 2002 02 14 WO02/11998 PCT Gazette nr 07/02

(71) LECO STATIONERY MANUFACTURING
COMPANY LIMITED, Hong Kong, CN

(72) Pi Jinbiao

(54) Urządzenie do utrzymywania stosu papierów w segregatorze

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do utrzymywania stosu papierów w segregatorze z mechanizmem dźwigni w kształcie łuku. Urządzenie posiada podstawę (10), co najmniej dwa pierścienie (14) przymocowane do podstawy i wystające z niej do góry do zakładania dziurkowanego na marginesie papieru. Każdy pierścień składa się z ruchomego pierwszego odcinka (18) i drugiego odcinka (16), pierścienie



są przeznaczone do zakładania dziurkowanego na marginesie papieru. Mechanizm służy do utrzymywania pierwszego i drugiego odcinka (18, 16) każdego pierścienia (14) zarówno w zamkniętej pozycji (jak pokazano) jak i w pozycji otwartej, w której pierwszy i drugi odcinek każdego pierścienia są od siebie oddzielone dla dołożenia lub wyjęcia papierów z pierścieni. Mechanizm składa się z dźwigni (42) posiadającej ramię (45) i końcówkę roboczą (47), która sprzęga pozostałą część mechanizmu do poruszania pierwszego i drugiego odcinka każdego pierścienia pomiędzy otwartą, a zamkniętą pozycją. Powierzchnia ramienia dźwigni wykonana jest z materiału bardziej miękkiego niż metal, korzystnie z tworzywa sztucznego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 354049 (22) 2000 09 28 7(51) B44F 1/06

(31) 99 410936 (32) 1999 10 05 (33) US
(86) 2000 09 28 PCT/US00/26636
(87) 2001 04 12 WO01/25028 PCT Gazette nr 15/01

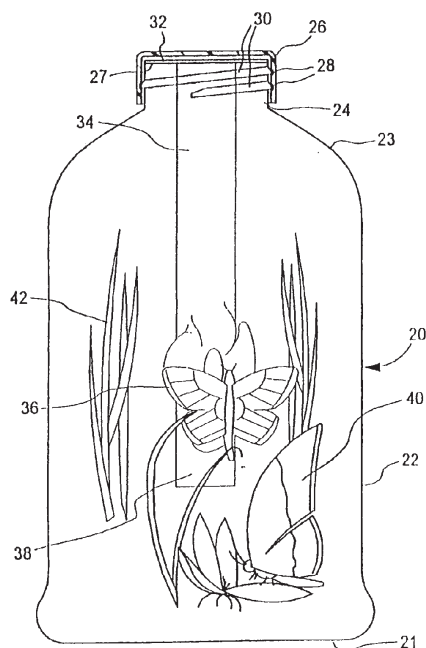
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,
Nowy Jork, US

(72) Zaksenberg Issac

(54) Ulepszone opakowanie z trójwymiarową strukturą prezentacyjną

(57) Trójwymiarowa konstrukcja opakowania (20) ulepszona jest poprzez zawieszenie trójwymiarowej struktury (36) wewnątrz opakowania. Wykonuje się to za pomocą elementu zwisającego (34) będącego częścią zamknięcia (26) opakowania albo, który jest podparty przez górną krawędź (27) opakowania i trzymany w miejscu przez zamknięcie (26). Ten element zwisający (34) ma strukturę trójwymiarową (36) przymocowaną do niego albo stanowiącą jego integralną część. W kolejnym przykładzie wykonania, ciecz w opakowaniu (20) oraz materiał elementu zwisającego (34) i ewentualnie rurki zgłębną, mają takie współczynniki załamania światła, w wyniku, których element zwisający (34) i rurka zgłębną w zasadzie znikają optycznie w cieczy w opakowaniu. W rezultacie powyższych przykładów wykonania uzyskuje się opakowanie z atrakcyjnie wyglądającą trójwymiarową strukturą.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 354232 (22) 2002 06 03 7(51) B61D 3/00

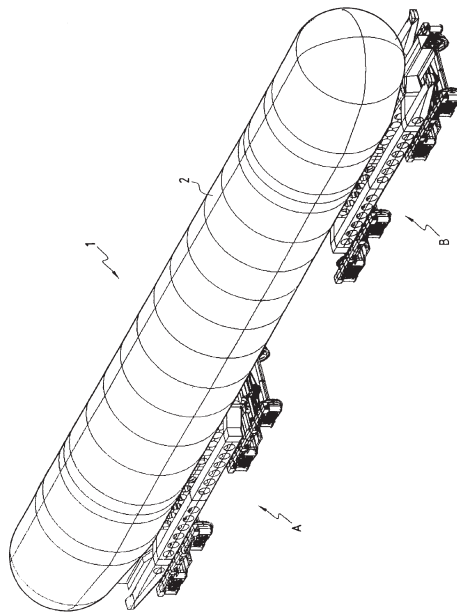
(71) ARBEL FAUVET RAIL S.A., Douai, FR

(72) Ven Jean-Michel Robert

(54) Wagon do przewozu ładunków ciężkich

(57) Wagon (1) do przewozu ładunków ciężkich wyposażony jest w dwa, wspierające nadwozie wagonu, czteroosiowe zestawy (A, B) wózków. Każdy zestaw (A, B) wózków jest wyposażony w elementy przejmujące siły podłużne rozciągające względnie ściskające oraz w czop skrzutu, łączący go z nadwoziem ładunkowym (2). Każdy zestaw (A, B) wózków jest połączony za pomocą czopów skrzutu z ramą wyposażoną w elementy przejmujące siły podłużne przemieszczające wagon oraz w umieszczony na jego górnej powierzchni czop skrzutu, łączący ramę z nadwoziem ładunkowym (2) wagonu. Czop skrzutu ramy jest usytuowany w jednej płaszczyźnie poziomej z elementami, przejmującymi siły podłużne przemieszczające wagon, a równocześnie nadwozie ładunkowe (2) przejmuje siły podłużne między dwoma zestawami (A, B) wózków.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 360464 (22) 2003 06 02 7(51) B61D 15/00

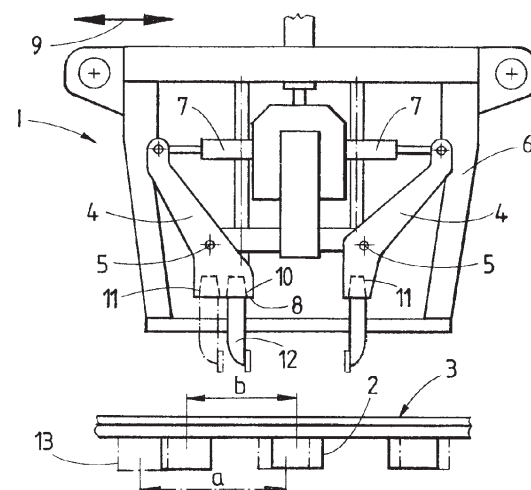
(31) 02 362 (32) 2002 06 06 (33) AT

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

(72) Theurer Josef, Peitl Friedrich

(54) Agregat podbijający

(57) Przedmiotem wynalazku jest agregat podbijający (1) do podbijania podkładów (2) toru (3) z dwoma ramionami (4)



spinający ściany boczne, a na spodzie zamknięcie składane, utworzone z trzech trójkątnych wypustów (2), założonych i po-przeplatanych ze sobą a na wierzchu pokrywę, składającą się z trzech nałożonych na siebie wypustów, z których wierzchni (11) jest o kształcie trójkąta równoramiennego i ma na wierzchołku, położonym naprzecie jego linii zagięcia, wyprofilowany wypust (4), stanowiący część składową zamka, zamykającego go na ścianie pionowej. W wycięciach i we wkładzie korygującym (6) znajdują się odchylny ekrany (10) przy czym wkład korygujący (6) umieszczony jest w narożu opakowania, przyległym do wycięcia owalnego (8). Na dnie opakowania mieści się pozioma wkładka (5).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 353953 (22) 2000 09 19 7(51) B65D 63/10

(31) 99 9903378 (32) 1999 09 21 (33) SE

(86) 2000 09 19 PCT/SE00/01809

(87) 2001 03 29 WO01/21500 PCT Gazette nr 13/01

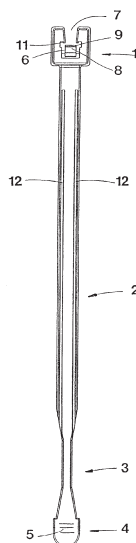
(71) AB BIWEX, Gotene, SE

(72) Pettersson Stefan

(54) **Urządzenie w opasce zaciskowej do wiązek**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia w opasce zaciskowej do przewodów w skład którego wchodzi wydłużona część zaciskająca (2) o pewnej szerokości i grubości, na jednym końcu której znajduje się wydłużona wkładkowa (3) o mniejszej szerokości niż część zaciskająca (2), a na drugim jej końcu głowka blokująca (1). W głowce tej znajduje się, z jednej strony, przelotowy otwór (6) przeznaczony na część zaciskającą (2) i mający szerokość przybliżeniu taką samą jak część zaciskającą (2), ale wysokość większą niż grubość części zaciskającej (2), a z drugiej strony, w jednej poprzecznej ścianie otworu (6), rowkowe zagłębienie (7). Szerokość zagłębienia (7) jest taka, że umożliwia wchodzenie części wkładkowej (3) w otwór (6) przez zagłębienie (7), tworząc pętlę zaciskową. Na części zaciskowej (2) i w głowce blokującej (1) znajdują się współdziałające ze sobą elementy blokujące, które są skonstruowane tak, żeby w wyniku wymuszonego sprzężenia blokującego ze sobą, blokowały część zaciskającą (2) względem głowki blokującej (1). W każdej krawędzi zagłębienia (7) znajduje się ponadto kołkowy wypust (11) zwrócony ku przelotowemu otworowi (6) i skonstruowany tak, żeby po włożeniu części zaciskającej (2) w otwór (6) sprzęgał się z odpowiednimi rowkami (12) biegnącymi wzdłuż każdej krawędzi części zaciskającej (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 353963 (22) 2000 09 29 7(51) B65D 65/14

(31) 99 19948286 (32) 1999 10 07 (33) DE

00 10021687 2000 05 05 DE

(86) 2000 09 29 PCT/EP00/09577

(87) 2001 04 12 WO01/25109 PCT Gazette nr 15/01

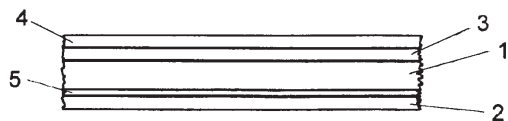
(71) HUHTAMAKI RONSBERG
ZWEIGNIEDERLASSUNG DER
HUHTAMAKI DEUTSCHLAND
GMBH & Co.KG, Ronsberg, DE

(72) Battegazzore Rinaldo, IT; Hertlein Jochen, DE

(54) **Folia z tworzywa sztucznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest folia (1) z tworzywa sztucznego, zwłaszcza do pakowania produktów, korzystnie w formie kostek, na przykład kostek bulionowych, przy czym folia (1) jest folią poliolefinową, korzystnie polietylenową lub polipropylenową. Folia (1) z tworzywa sztucznego jest pokryta co najmniej jednostronnie warstwą klejącą (2), którą stanowi wrażliwa na nacisk substancja klejąca.

(12 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 06 27

A1 (21) 354053 (22) 2000 08 11 7(51) B65D 71/46

(31) 99 9919105 (32) 1999 08 13 (33) GB

(86) 2000 08 11 PCT/US00/22248

(87) 2001 02 22 WO01/12522 PCT Gazette nr 08/01

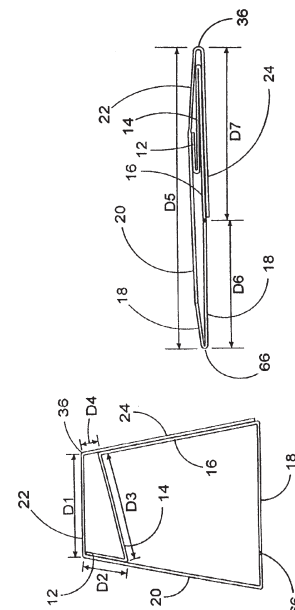
(71) THE MEAD CORPORATION LEGAL DEPT.,
Dayton, US

(72) Bakx Martinus C.M.

(54) **Uchwyt transportowy, zwłaszcza do butelek**

(57) Ujawniono uchwyt transportowy, zwłaszcza do butelek tworzący otwartą na końcach strukturę tubusową o przekroju trapezowym. Uchwyt transportowy jest zaopatrzony w płat górny (22), w płat dolny (18) i w dwa przeciwległe płaty boczne (20, 24), łączące płat górny (22) z płatem dolnym (18). Przynajmniej jeden płat boczny (20, 24) jest usytuowany pod ostrym kątem względem płata dolnego (18). Uchwyt transportowy może zostać spłaszczony przez obrót płatów dookoła linii zagięcia (66) usytuowanej w płaszczyźnie płata dolnego (18), umożliwiając również przemieszczenie uchwytu transportowego z położenia spłaszczonego do położenia uniesionego.

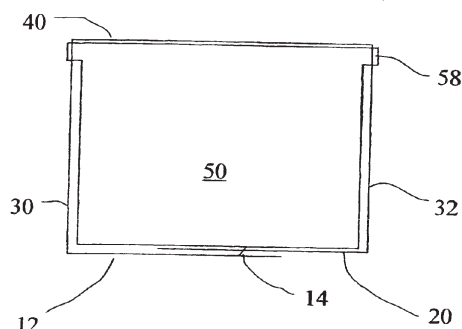
(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 353925 (22) 2000 08 22 7(51) B65D 77/20
 (31) 99 251080 (32) 1999 09 06 (33) JP
 (86) 2000 08 22 PCT/EP00/08188
 (87) 2001 03 15 WO01/17876 PCT Gazette nr 11/01
 (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
 Vevey, CH
 (72) Fiala Ralf
 (54) **Opakowanie do pokarmu dla zwierząt domowych**

(57) Opakowanie zawiera jedną lub więcej puszek (50) i nośnik (40). Każda puszka posiada elastyczną, zdzieralną pokrywę, która jest uszczelniona na gorąco na puszcze. Pokrywę usuwa się stosunkowo łatwo. Nośnik jest powierzchnią o włókiennym podłożu złożoną wokół puszek. Powierzchnia posiada wycięte w niej szczeliny, w które wpasowany jest górny rąbek (58) puszek dla ich utrzymania. Nośnik zabezpiecza pokrywę puszek i swobodnie utrzymuje puszkę w miejscu. Puszki mogą mieć dobrane wielkości dla pojedynczego karmienia i utrzymywać pokarmy o różnych smakach tak, aby pomóc uniknąć znużenia smakiem.

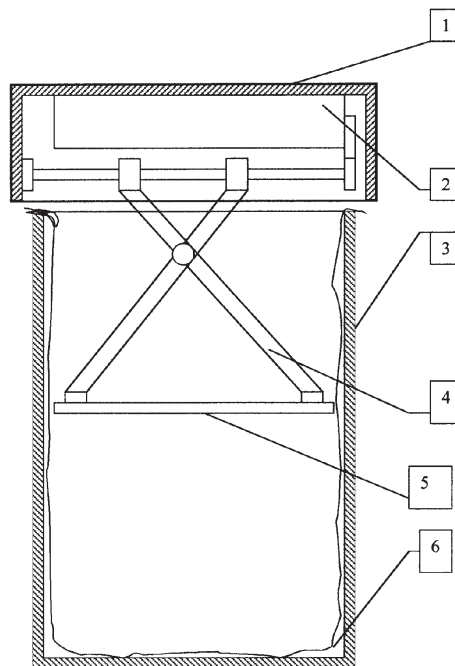
(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 354269 (22) 2002 06 05 7(51) B65F 3/02
 (75) Wachowski Andrzej, Chróścina Opolska; Latyn Roman, Chróścina Opolska
 (54) **Domowa zgniataarka śmieci**

(57) Domowa zgniataarka śmieci służy do mechanicznego zagęszczania odpadów domowych. Zdanie realizuje płyta zgniatająca (5), której ruch posuwisto-zwrotny wymusza napędzany elektrycznie mechanizm nożycowy(4).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 354498 (22) 2002 06 14 7(51) C02F 1/58
 (71) Browarski Roman, Dąbrowa Górnicza; Musialik Antoni, Dąbrowa Górnicza
 (72) Browarski Roman, Musialik Antoni, Soida Grzegorz, Apczyński Lechosław
 (54) **Sposób oczyszczania utylizacyjnych odpadów zwierzęcych z amoniaku**

(57) Sposób oczyszczania utylizacyjnych odpadów zwierzęcych z amoniaku polega na tym, że czynnik odpadowy z utylizacji podaje się przewodem do kolumny rektyfikacyjnej, gdzie wydzielą się amoniak w postaci gazu lub cieczy, natomiast pozostały po rektyfikacji wywar kieruje się na oczyszczalnię biologiczną lub chemiczną.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 353918 (22) 2000 08 16 7(51) C02F 1/68
 (31) 99 19944799 (32) 1999 09 18 (33) DE
 (86) 2000 08 16 PCT/EP00/07980
 (87) 2001 03 29 WO01/21533 PCT Gazette nr 13/01

(71) TETRA GMBH, Melle, DE

(72) Ritter Guenter

(54) **Sposób poprawy jakości wody w zbiornikach wodnych, oraz środek do poprawy jakości wody w zbiornikach wodnych**

(57) Sposób poprawy jakości wody, lub korekcji i regulacji istotnych parametrów chemicznych w biologicznych zbiornikach wodnych, takich jak akwaria (woda ciepła, zimna, świeża, słona), stawy ogrodowe, stawy rybne z karpami koi, tereny wodne i duże akwaria (ogrody zoologiczne, akwaria publiczne) charakteryzuje się tym, że do utrzymywanej wody dodaje się pojedynczo, lub w żądanej kombinacji następujące składniki: a) w celu obniżenia koncentracji fosforanów – przynajmniej jedną łatwo lub trudno rozpuszczalną sól Al^{3+} , Fe^{3+} , TiO^{2+} , ZrO^{2+} lub Ca^{2+} i organicznego kwasu karboksylowego, korzystnie z domieszką organicznego kwasu karboksylowego; b) w celu obniżenia koncentracji azotanów lub ograniczenia ich wzrostu – przynajmniej jeden rozpuszczalny w wodzie, bezazotowy i biologicznie rozkładany związek organiczny; c) w celu zwiększenia twardości węglanowej lub zwiększenia koncentracji HCO_3^- – przynajmniej jedną sól metalu alkalicznego lub metalu ziem alkalicznych i organicznego kwasu karboksylowego; d) w celu

zwiększenia całkowitej twardości lub koncentracji wodorowęglanu Ca^{2+} i Mg^{2+} - mieszanek przynajmniej jednej soli Ca^{2+} i Mg^{2+} i organicznego kwasu karboksylowego; oraz e) w celu zwiększenia koncentracji CO_2 - przynajmniej jeden biologicznie rozkładalny związek.

(18 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 05 15

A1 (21) 353928 (22) 2000 08 16 7(51) C02F 1/68

(31) 99 19944800 (32) 1999 09 18 (33) DE
(86) 2000 08 16 PCT/EP00/07981
(87) 2001 03 29 WO01/21534 PCT Gazette nr 13/01
(71) TETRA GMBH, Melle, DE
(72) Ritter Guenter

(54) Środek do obróbki wody w celu wydłużenia okresów czasu między wymianami wody w zbiornikach wodnych

(57) Środek do obróbki wody w celu długoterminowej poprawy jakości wody w biologicznych zbiornikach wodnych charakteryzuje się tym, że zawiera: 1) przynajmniej jedną, łatwo- lub trudnorozpuszczalną sól Al^{3+} , Fe^{3+} , TiO^{2+} , ZrO^{2+} lub Ca^{2+} i organicznego kwasu karboksylowego, korzystnie z domieszką organicznego kwasu karboksylowego; 2) przynajmniej jeden rozpuszczalny w wodzie, bezazotowy i biologicznie rozkładalny związek organiczny; 3) przynajmniej jedną sól metalu alkalicznego lub metalu ziem alkalicznych i organicznego kwasu karboksylowego; 4) przynajmniej jedną sól Mg^{2+} i organicznego kwasu karboksylowego, korzystnie z domieszką przynajmniej jednej soli Ca^{2+} i organicznego kwasu karboksylowego oraz 5) mikroelementy i witaminy, zwłaszcza rozpuszczalne w wodzie witaminy z grupy B. Środek redukuje, minimalizuje, bądź eliminuje zmiany w parametrach wyznaczających jakość wody, przez co uzyskuje się znaczną redukcję częstotliwości częściowej wymiany wody lub znaczne wydłużenie czasu utrzymywania wody w zbiorniku bez wymiany.

(10 zastrzeżeń)

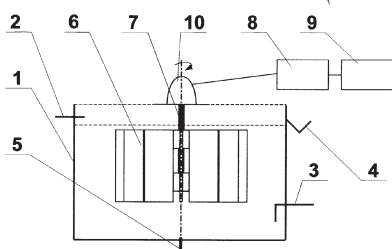
A1 (21) 354059 (22) 2000 08 21 7(51) C02F 1/461

(31) 99 1151 (32) 1999 08 23 (33) SK
(86) 2000 08 21 PCT/SK00/00015
(87) 2001 03 01 WO01/14258 PCT Gazette nr 09/01
(75) Sebo Dusan, Koszyce, SK; Smolnický Peter, Koszyce, SK

(54) Elektrolityczne uzdatnianie wody za pomocą wirujących elektrod radialnych

(57) Elektrolityczna stacja uzdatniania wody z obrotowymi elektrodami radialnymi, składa się z naczynia elektrolitycznego (1), wlotu wody ściekowej (2), wylotu wody czystej (3), kolektora piany (4) usytuowanego powyżej poziomu wody, a także spustu osadu odpadów (5) umieszczonego na dnie naczynia. Urządzenie składa się z przynajmniej sześciu elektrod umieszczonych w kierunku radialnym i obracających się wokół osi (7) zarówno zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, jak i przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara. Elektrody są podłączone do źródła zasilania (8) i układu sterowania (9). Elektrody są zamocowane we wspornikach izolacyjnych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354228 (22) 2002 06 03 7(51) C02F 3/32

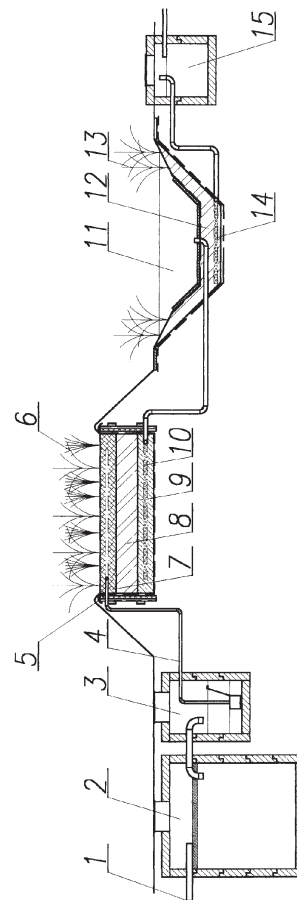
(71) Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra

(72) Halicki Wojciech

(54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków

(57) Wynalazek dotyczy biologicznej oczyszczalni ścieków z odkrytym zbiornikiem (5) wyposażonym w filtr biologiczny o pionowym przepływie ścieków, złożony w przekroju pionowym kolejno od dołu z warstwy żwiru (9), warstwy gruboziarnistego piasku (8) i zawierającej trociny, zrębki drewniane i korę drzew organicznej warstwy (7) obsadzonej bagienną roślinnością (6) w postaci turzycy sztywnej, sitowia, manny mielec, pałki szerokolistnej oraz pałki wąskolistnej. Ścieki zbierane są drenażem (10) umieszczonym na dnie zbiornika (5) i odprowadzane do denitryfikacyjnego stawu (11) wyposażonego na skarpach i dnie w filtracyjną warstwę (12) zawierającą żwir, piasek i wióry żelazne i obsadzonego bagienną roślinnością (13). Odpływ wody ze stawu (11) realizowany jest poprzez infiltrację do drenażu (14) umieszczonego w dnie i skarpach stawu (11).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354229 (22) 2002 06 03 7(51) C02F 3/32

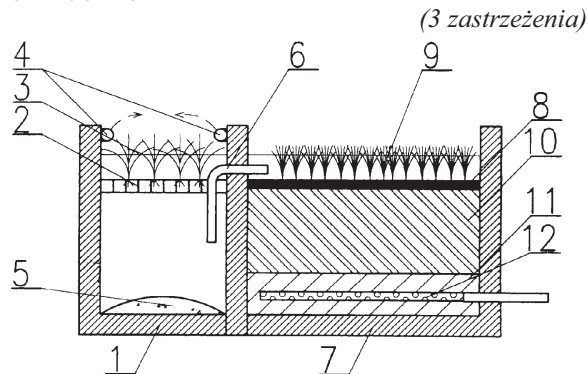
(71) Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra

(72) Halicki Wojciech

(54) Stacja uzdatniania wody

(57) Wynalazek dotyczy stacji uzdatniania wody, złożonej z dwóch otwartych, połączonych rurowym przelewem (6) sztucznych zbiorników, z których pierwszy – mniejszy jest sedymentacyjnym zbiornikiem (1) wyposażonym w ruszt (2) obsadzony sitowiem (3), a drugi – większy jest filtracyjnym zbiornikiem (7) wyposażonym w filtr warstwowy złożony od dołu z warstwy żwiru (11), warstwy gruboziarnistego piasku (10) oraz zawierającej rozdrobnione cząstki roślin organicznej warstwy (8), na której nasadzone są bagiennie rośliny (9) w postaci sitowia i tataraku.

Sedymentacyjny zbiornik (1) zajmuje około 30% ogólnej powierzchni zbiorników.



A1 (21) 360647 (22) 2003 06 12 7(51) C03B 9/36

(31) 02 172550 (32) 2002 06 13 (33) US

(71) O-I Canada Corp., Toronto, CA

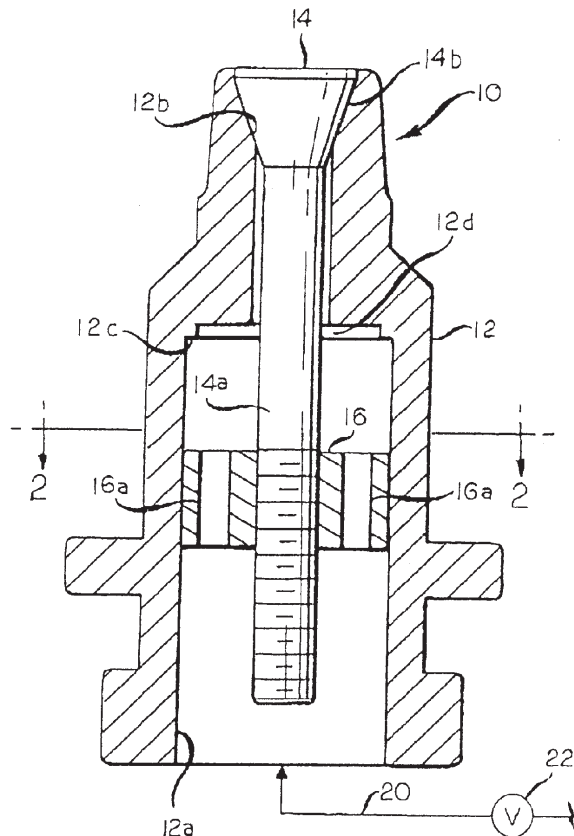
(72) Pessoa Norman C.

(54) **Sposób i urządzenie do wprowadzania strumienia powietrza realizującego proces wtłaczania przez dmuchanie do kropli szkła umieszczonych w formach wstępnych automatu rządowego IS do formowania szklanych pojemników**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wprowadzania strumienia powietrza realizującego proces wtłaczania przez dmuchanie do porcji szkła umieszczonych w formach wstępnych automatu rządowego IS do formowania szklanych pojemników, gdzie strumień powietrza wprowadza się do porcji szkła w temperaturze formowania po umieszczeniu porcji szkła we wstępnej formie. Formowanie szklanych pojemników realizuje proces znany jako sposób dmuchająco – dmuchający. Sposób polega na tym, że wprowadza się przewodem (20) do wnęki (12a) nieruchomo zamontowanej pierścieniowej obudowy (12) płyn pod ciśnieniem. Uzyskuje się odpowiednio duże ciśnienie płynu we wnęce (12a) pierścieniowej obudowy (12), które działa na spód kołnierza (16) przesuwając kołnierz (16) do góry i w ten sposób przesuwając zamontowany przesuwnie zawór (14) z pierwszego położenia do drugiego położenia, po czym obniża się ciśnienie we wnęce (12a) pierścieniowej obudowy (12) w celu spowodowania powrotu przesuwne zaworu (14) pod wpływem grawitacji do pierwszego położenia. Jako płyn stosuje się sprężone powietrze. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie (10) do wprowadzania strumienia powietrza realizującego proces wtłaczania przez dmuchanie do porcji szkła umieszczonych w formach wstępnych automatu rządowego IS do formowania szklanych pojemników, gdzie strumień powietrza wprowadza się do porcji szkła w temperaturze formowania, zawiera pierścieniową obudowę (12), która nie uczestniczy w ruchu postępowo – zwrotnym względem wstępnej formy automatu rządowego IS, a która ma wzdłużną centralną oś ustawioną pionowo, powiększoną wnęką (12a) w dolnym zakończeniu i wrócone do góry gniazdo zaworu (12b) w górnym zakończeniu. Wewnątrz pierścieniowej obudowy (12) jest umieszczony zawór (14), który jest zamontowany przesuwnie wykonując ruch postępowo – zwrotny względem pierścieniowej obudowy (12). Zawór (14) ma trzon (14a) z powiększoną częścią zaworową w postaci głowicy (14b) umieszczoną w górnym zakończeniu trzonu (14), która jest umieszczona w gnieździe zaworu (12b) w pierwszym położeniu zaworu (14) względem pierścieniowej obudowy (12) i jest przesunięta względem gniazda zaworu (12b) w drugim położeniu zaworu (14) względem pierścieniowej obudowy (12). Na trzonie (14a) zaworu (14) jest zamontowany pierścieniowy kołnierz (16), który jest zamontowany przesuwnie wykorzystując ruch postępowo – zwrotny wraz z zaworem (14), przy czym kołnierz (16) jest umieszczony we wnęce (12a) pierścieniowej obudowy (12) i ma przynajmniej jeden kanał (16a) przepływu powietrza

przechodzący przez kołnierz (16). Do wnęki (12a) jest podłączony przewód (20) z zaworem (22) do nieciągłego dostarczania sprężonego powietrza do wnęki (12a) oddziałując na spód kołnierza (16) w celu przesunięcia głowicy (14b) zaworu (14) z pierwszego położenia do drugiego położenia, przy czym zawór (14) jest przystosowany do powracania do pierwszego położenia, kiedy ciśnienie we wnęce (12a) zostanie obniżone.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 360400 (22) 2003 05 29 7(51) C03B 9/42

(31) 02 161966 (32) 2002 06 03 (33) US

(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., Toledo, US

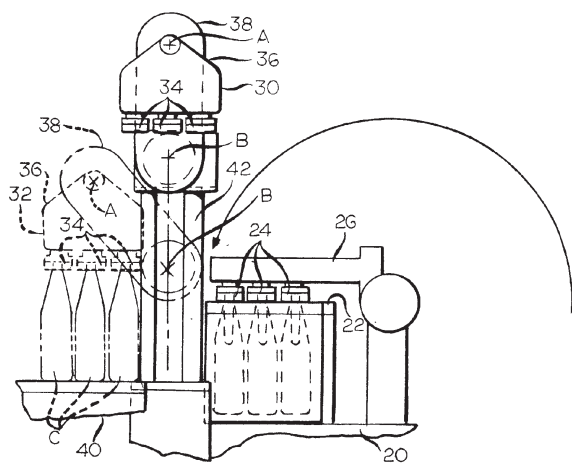
(72) Leidy D. Wayne, DiFrank Frank J.

(54) **Sposób i urządzenie do wydmuchiwania i usuwania szklanych pojemników oraz mechanizm chwytający dla pojemnika szklanego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zawierające ustawione pionowo pierwsze (30) i drugie (32) połączone mechanizmy głowicy dmuchu i usuwające, w celu sekwencyjnego wydmuchiwania szklanych baniek w pojemniki (C) w zestawie form (22) oraz przenoszenia wydmuchanych pojemników na płytę do odstawiania (40) urządzenia formującego (20) zawierającego szkło. Każdy z połączonych mechanizmów jest obrotowo zawieszony dookoła osi (A) na ramieniu nośnym (36), które jest obrotowo przymocowane do końca ramienia wahliwego (38), którego przeciwny koniec obraca się dookoła osi (B). Oś (B) każdego połączonych mechanizmów głowicy dmuchu i usuwającego jest okresowo podnoszona i opuszczana w celu umożliwienia drugiemu połączonemu mechanizmowi głowicy dmuchu i usuwającemu wahanie się poniżej, aby w ten sposób umożliwić zachodzenie na siebie cykli pomiędzy mechanizmami głowicy dmuchu i usuwającymi. Każdy z mechanizmów głowicy dmuchu i usuwających jest wyposażony w uchwyt albo zespół kleszczowy, w celu chwytnia albo uwalniania każdego pojemnika poprzez jego zakończenie. Każdy zespół kleszczowy posiada kilka elementów kleszczowych, które są równocześnie

przemieszczane promieniowo w głąb i na zewnątrz przez wahanie się krzywki, która posiada niekołową szczelinę, w której przemieszcza się sworzeń utrzymywany przez każdy element kleszczowy.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 360399 (22) 2003 05 29 7(51) C03B 23/18
(31) 02 10224833 (32) 2002 06 05 (33) DE

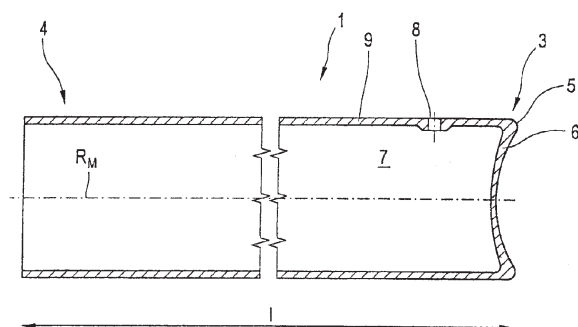
(71) SCHOTT GLAS, Mainz, DE

(72) Rausch Heinz, Dick Erhard

(54) Półwyrob rurkowy do wytwarzania szklanych pojemników oraz sposób wytwarzania szklanych pojemników z półwyrobu rurkowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest półwyrob rurkowy (1) do wytwarzania szklanych pojemników, zwłaszcza szklanych butelek w kształcie rurek, szklanych ampulek oraz strzykawek, zwłaszcza do zastosowań farmaceutycznych, ze ścianką (8) rurki zawierającą dwa obszary końcowe (3, 4) – pierwszy obszar końcowy (3) i drugi obszar końcowy (4) przy czym pierwszy obszar końcowy (3) jest zamknięty z utworzeniem denka (6) oraz otwór odpowietrzający (8) wykonany w ścianie (9) rurki w obszarze końcowym (3), w którym to półwyrobie koniec rurki, charakteryzujący drugi obszar końcowy (4) jest zaopatrzony w otwór. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania szklanych pojemników z półwyrobu rurkowego.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 353889 (22) 2001 07 26 7(51) C03C 17/09
(31) 00 2811 (32) 2000 08 02 (33) CZ

(86) 2001 07 26 PCT/CZ01/00040

(87) 2002 02 07 WO02/10084 PCT Gazette nr 06/02

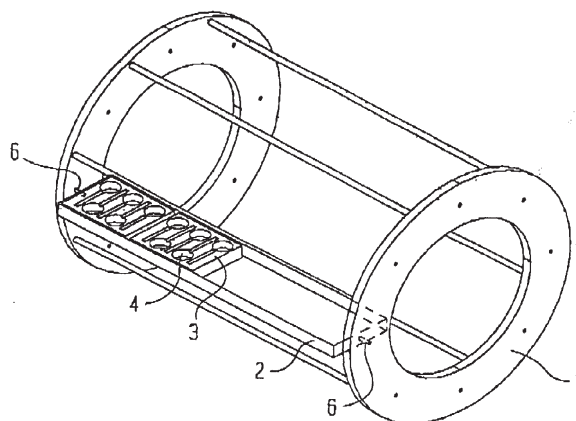
(71) IRISA, VYROBNI DRUZSTVO, Vsetin, CZ

(72) Gajdosik Jan, Trtik Jaroslav

(54) Sposób produkcji ozdób choinkowych i preparaty do ich mocowania podczas przeprowadzania tego sposobu

(57) Sposób produkcji ozdób choinkowych, charakteryzuje się tym, że szklany prefabrykat mocuje się do preparatu mocującego i wkłada się do próżniowego urządzenia metalizującego, gdzie w próżni na jego powierzchnię nanosi się – technologią naparowywania próżniowego bądź technologią napylania próżniowego – warstwę metali, ewentualnie ich stopów, o grubości warstwy 1-7 mikronów. W taki sposób metalizowany prefabrykat szklany modyfikuje się kolorowo poprzez naniesienie warstwy lakieru przezroczystego, kolorowego błyszczącego lub kolorowego matowego. Prefabrykat szklany ozdoby choinkowej przez włożeniem do próżniowego urządzenia metalizującego można w miejscach planowanego wzoru poddać zacienieniu, po usunięciu którego na ozdobie choinkowej powstaną miejsca przezroczyste, nie metalizowane. Preparat do mocowania prefabrykatów szklanych ozdób w próżniowym urządzeniu metalizującym, podczas przeprowadzania opisanego sposobu, to plastikowy lub metalowy rowek (2), do którego włożony jest minimalnie jeden elastyczny preparat kryjący (3) z minimalnie jednym wgłębieniem (4). Elastyczny preparat kryjący (3) ustalony jest w rowku (2), rozpięty pomiędzy obrzeżami bocznymi tego rowka (2). Rowek (2) jest wyposażony w osi podłużnej, po stronach przeciwnych, w dwa czopy boczne (6) dla ułożenia w łożyskach umieszczonych po stronach przeciwnych po obwodzie roboczego bębna obrotowego (7) próżniowego urządzenia metalizującego.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 353964 (22) 2000 10 20 7(51) C04B 14/36

(31) 99 19950712 (32) 1999 10 21 (33) DE

(86) 2000 10 20 PCT/DE00/03690

(87) 2001 04 26 WO01/28954 PCT Gazette nr 17/01

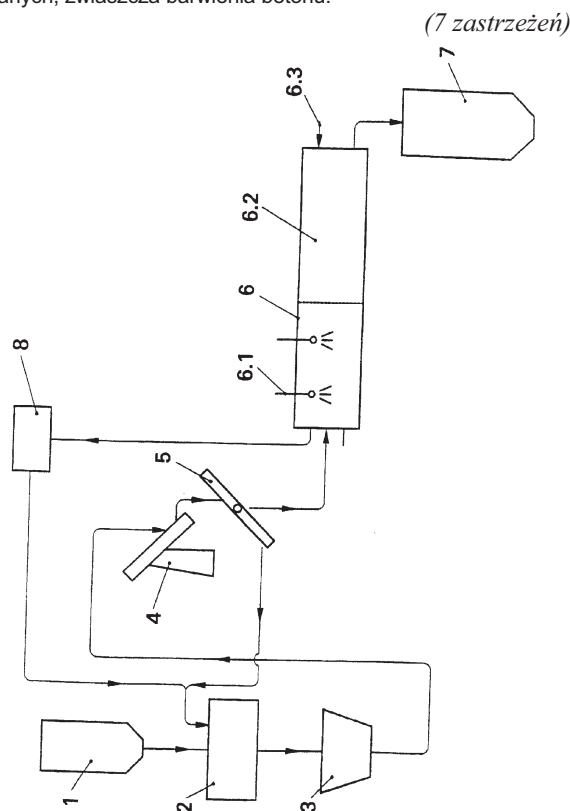
(71) RHEIN-CHEMOTECNIK GMBH
GESELLSCHAFT FÜR
CHEMISCH-TECHNISCHE ERZEUGNISSE,
Breitscheid, DE

(72) Noack Bernd, Herrmann Bernd

(54) Granulat pigmentów barwiących i sposób jego wytwarzania

(57) Zadaniem wynalazku jest opracowanie granulatu pigmentów barwiących i sposobu ekonomicznego wytwarzania takiego granulatu, który rozpada się bardzo szybko gdy zostanie dodany do materiału budowlanego, który ma być zabarwiony. Zgodnie z wynalazkiem granulatu składa się z rdzeni granulatu, które nie zawierają środków wiążących i mają wielkość ziarna od 0,1 do 8 mm i które są otoczone warstwą okrywającą wykonaną z materiału, który może być rozłożony. Ponadto granulatu ma zawartość wilgoci <30%. Granulat, który nie zawiera środków wiążących wytwarzany jest w granulatorze wstępnym (3),

natychmiast po granulowaniu jest zagęszczany i następnie poddawany procesowi klasyfikacji. Na koniec użyteczna frakcja granulatu, która została oddzielona podczas procesu klasyfikacji otaczana jest materiałem okrywającym. Wynalazek dotyczy granulatu pigmentów barwiących do zabarwiania materiałów budowlanych, zwłaszcza barwienia betonu.



A1 (21) 354390 (22) 2002 06 10 7(51) C04B 35/66

(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(72) Sawków Józef, Czechowski Jerzy,
Podwórny Jacek, Nocuń-Wczelik Wiesława,
Habrajka Alicja

(54) **Hydrauliczne spoiwo wysokoogniotrwałe**

(57) Hydrauliczne spoiwo wysokoogniotrwałe korundowo-glinianowe składa się z co najmniej 10% wag. cementu glinowo-wapniowego, zawierającego głównie CA i $C_{12}A_7$ oraz tlenku glinu o zawartości nie mniej niż 99% Al_2O_3 i posiadającego powierzchnię właściwą powyżej $5000 \text{ cm}^2/\text{g}$, przy czym cement glinowo-wapniowy otrzymuje się z klinkieru wypalonego w sposób gwałtowny w temperaturach $1450-1550^\circ\text{C}$, zachowując szybkość ogrzewania pieca w granicach $100-600^\circ\text{C}/\text{min}$.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 354077 (22) 2000 09 14 7(51) C04B 40/06

(31) 99 19944307 (32) 1999 09 15 (33) DE

(86) 2000 09 14 PCT/EP00/09002

(87) 2001 03 22 WO01/19754 PCT Gazette nr 12/01

(71) UNI-International Bausysteme GmbH + Co.,
Iffezheim, DE

(72) Schmitz Michael

(54) **Materiał kompozytowy wielowarstwowy z betonu wiązanego cementem i betonu wiązanego polimerem oraz sposób wytwarzania tego materiału**

(57) Przedmiotem wynalazku jest materiał kompozytowy wielowarstwowy i sposób jego wytwarzania. Materiał kompozy-

towy wielowarstwowy zawiera co najmniej jedną warstwę betonu wiązanego cementem i co najmniej jedną warstwę betonu wiązanego polimerem. Przejście pomiędzy sąsiednimi warstwami z betonu wiązanego cementem i betonu wiązanego polimerem jest z materiału, którego wytrzymałość jest co najmniej równa wytrzymałości mniej stabilnej z warstw betonu, graniczących z przejściem. Warstwa betonu wiązanego polimerem umożliwia dyfuzję pary wodnej, natomiast nie pozwala na wnikanie wody w stanie płynnym. Materiał kompozytowy wielowarstwowy można całkowicie wytwarzać w układzie wodnym.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 354384 (22) 2002 06 10 7(51) C04B 41/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Cholewa Mirosław, Gawroński Józef

(54) **Sposób wytwarzania hybrydowych odlewanych kompozytów**

(57) Sposób wytwarzania hybrydowych odlewanych kompozytów polega na tym, że wdmuchuje się fizykochemicznie alotropowe odmiany gazów, takich jak ozon, atomowy wodór lub azot do modyfikowania właściwości metalicznej osnowy w stanie ciekłym stanowiącej kompozyt in-situ, w którym osadza się cząstki metaloceramiczne, przy czym metal lub stop topi się i przegrzewa do temperatury optymalnej ze względu na zachodzące reakcje.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354052 (22) 2000 08 07 7(51) C07C 51/12
C07C 53/08

(31) 99 386561 (32) 1999 08 31 (33) US

(86) 2000 08 07 PCT/US00/21561

(87) 2001 03 08 WO01/16069 PCT Gazette nr 10/01

(71) CELANESE INTERNATIONAL
CORPORATION, Dallas, US

(72) Agrawal Pramod, Cheung Hung-Cheun, Fisher
Darrell A., Santillan Valerie, Scates Mark O.,
Sibrel Elaine C., Torrence G. Paull

(54) **Układ katalizatora rod/jodek nieorganiczny dla sposobu karbonylowania metanolu o lepszym profilu zanieczyszczeń**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszenie obecnych sposobów karbonylowania metanolu według stanu techniki, które zasadniczo zmniejsza wytwarzanie zanieczyszczeń karbonylowych. W jednym z rozwiązań stwierdzono, że wytwarzanie zanieczyszczeń karbonylowych, zwłaszcza acetaldehydu, aldehydu krotonowego i aldehydu 2-etylokrotonowego w reakcjach karbonylowania metanolu zmniejsza się w wyniku utrzymywania podczas reakcji około 5% wagowych lub mniej jodku metylu w środowisku reakcji.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 354004 (22) 2000 08 31 7(51) C07C 69/94
C07C 69/76
C07C 65/28
C07C 65/24
C07C 63/33
C07D 241/04
C07C 323/62
A61K 31/215
A61P 9/00

(31) 99 19943636 (32) 1999 09 13 (33) DE

(86) 2000 08 31 PCT/EP00/08466

(87) 2001 03 22 WO01/19778 PCT Gazette nr 12/01

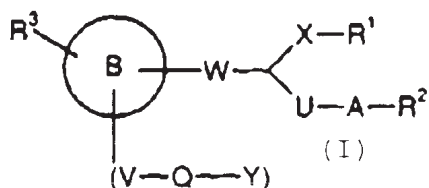
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Alonso-Alija Cristina, ES; Heil Markus, DE;
Flubacher Dietmar, DE; Naab Paul, DE; Stasch
Johannes-Peter, DE; Wunder Frank, DE;
Dembowsky Klaus, DE; Perzborn Elisabeth, DE;
Stahl Elke, DE

**(54) Nowe pochodne kwasów dikarboksylowych
posiadające właściwości farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie i ich soli i stereoisomerów, do wytwarzania leków do leczenia zaburzeń sercowo-naczyniowych.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 360887 (22) 2003 06 26 7(51) C07C 69/533
C07C 67/00

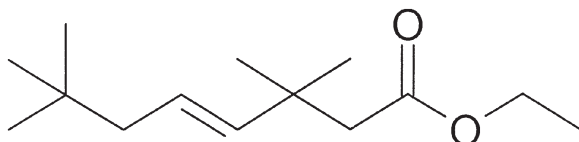
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Obara Robert, Nagielska Anna, Wawrzeńczyk
Czesław

**(54) Nowy ester zapachowy i sposób jego
wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowego estru zapachowego o podanym niżej wzorze. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego estru zapachowego. Polega on na tym, że otrzymany w reakcji Grignarda bromku neopentylomagnezowego z aldehydem 3,3-dimetylokrotonowym alkohol alliowy (2,6,6-trimetylo-2-hepten-4ol) poddaje się przegrupowaniu Claisena z ortoocetanem trietylowym. Nowy ester charakteryzuje się przyjemnym zapachem polnym z świeżą nutą owocową. Może on być wykorzystany jako składnik kompozycji zapachowych w przemyśle perfumeryjnym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 353888 (22) 2000 07 12 7(51) C07C 217/28

(31) 99 99202429 (32) 1999 07 23 (33) EP
00 00200049 2000 01 07 EP

(86) 2000 07 12 PCT/EP00/06632

(87) 2001 02 01 WO01/07398 PCT Gazette nr 05/01

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

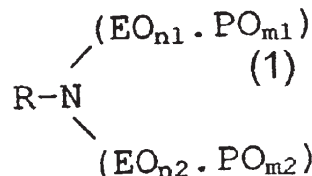
(72) Bolzoni Giuseppe Vincenzo

(54) Alkoksylowane aminy

(57) Wynalazek dotyczy polioksyetyleno-polioksipropylenowych alifatycznych amin o wzorze ogólnym (1), w którym R oznacza liniową albo rozgałęzioną, nasyconą albo nienasyconą grupę alifatyczną o 6-22 atomach węgla, każde n1 i n2 oznacza liczbę pomiędzy 1 a 50 i przedstawia całkowitą liczbę grup EO w każdym łańcuchu, a każde m1 i m2 oznacza liczbę pomiędzy 1 a 10 i przedstawia całkowitą liczbę grup PO w każdym łańcuchu, pod warunkiem że obie sumy n1 i n2 oraz m1 i m2 wynoszą przynajmniej 3, przy czym w każdym łańcuchu grupy EO są obecne w odrębnych blokach zawierających od 2 do 10 grup EO,

jeśli łańcuch zawiera 2 lub więcej grup EO i przy czym w każdym łańcuchu grupy PO są obecne w odrębnych blokach zawierających od 1 do 10 grup PO. Związki mogą być wytwarzane z odpowiednich alifatycznych amin przez zmianę etoksylacji i proksylacji. Związki są środkami powierzchniowo czynnymi o bardzo niskich krytycznych stężeniach micelarnych. Nadają się do użycia w szerokiej gamie kompozycji detergentowych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 354433 (22) 2002 06 12 7(51) C07C 229/06
C07C 227/00

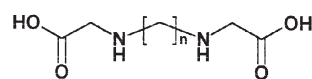
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Soroka Mirosław, Gurdak Anna

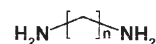
**(54) Sposób wytwarzania
N,N'-bis(karboksymetylo)-α,
ω-diaminoalkanów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania N,N'-bis(karboksymetylo)-α, ω-diaminoalkanów, przedstawionych wzorem ogólnym 1, w którym n oznacza liczbę grup metylenowych i wynosi odpowiednio 2,3,4,5 lub 6. Istotą wynalazku jest to, że jedną część molową α, ω-diaminoalkanu o wzorze ogólnym 2 poddaje się reakcji z co najmniej czterema częściami molowymi kwasu glioksalowego, a reakcję prowadzi się w temperaturze 250-400 K, w wodzie, niższym ciekłym kwasie karboksylowym, zwłaszcza w kwasie mrówkowym lub w kwasie solnym, aż do przereagowania substratów i zaniku wydzielania się dwutlenku węgla, a następnie z mieszaniny poreakcyjnej wydziela się N,N'-diformylo-N,N'-bis(karboksymetylo)-α, ω-diaminoalkan, który poddaje się hydrolizie dowolnym wodnym roztworem kwasu nieorganicznego, zwłaszcza kwasu solnego, po czym z hydrolizatu wydziela się N,N'-bis(karboksymetylo)-α, ω-diaminoalkan.

(1 zastrzeżenie)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1 (21) 354389 (22) 2002 06 10 7(51) C07C 251/16

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

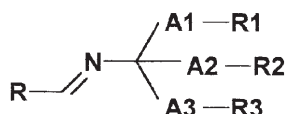
(72) Soroka Mirosław

**(54) Sposób wytwarzania
N-(triarylometylo)alkanimin**

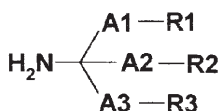
(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania N-(triarylometylo)alkanimin przedstawionych wzorem ogólnym 1, w którym R oznacza atom wodoru, podstawnik alkilowy, ewentualnie podstawnik alkilowy podstawiony jedną lub kilkoma grupami takimi jak: atom chlorowca, grupy hydroksylowe, alkoksylowe, karboksylowe, alkoksylkarbonylowe, alkilokarbonylowe, aminowe, podstawione grupy aminowe, tiolowe, alkitiolowe, podstawnik aryłowy ewentualnie podstawnik aryłowy podstawiony jedną lub kilkoma grupami takimi jak: atom chlorowca, grupy hydroksylowe, alkoksylowe, karboksylowe, alkoksylkarbonylowe, alkilokarbonylowe, aminowe, podstawione grupy aminowe, tiolowe, alkitiolowe, nitrowe, natomiast A1, A2, A3 oznaczają identyczne lub różne podstawniki aromatyczne i heteroaromatyczne, takie jak: fenyl, bifenyl, naftyl, binaftyl, antracyl, fenantryl,

indenyl, fluprenyl, pirydyl, chinoliny, ksantenyl, tioksantenyl, akrydynyl, ewentualnie podstawione jedną lub kilkoma grupami R¹, R² i R³, które są identyczne lub różne i oznaczają atom wodoru, podstawnik alkilowy, grupę aminową, alkiloaminową, dialkiloaminową, tiolową, alkioltiolową, atom fluorowca, grupę hydroksylową, alkoksylową, nitrową, nitylową, karboksylową, alkoxykarbonylową lub alkilokarbonylową, przy czym A¹, A², A³ mogą być połączone ze sobą przy pomocy jednego lub więcej mostków stanowiących dowolną grupę dwuwartościową, taką jak: grupa metylenowa, dimetylenowa, etendylowa, polietylenowa, karbonylowa, atom siarki, atom azotu i atom tlenu. Sposób charakteryzuje się tym, że jedną część molową triarylometyloaminy o wzorze ogólnym 2, w którym A¹, A², A³ oraz R¹, R², R³, mają podane wyżej znaczenia, poddaje się reakcji z co najmniej jedną częścią molową alkanalu, w temperaturze 250 – 400 K w wodzie, ewentualnie w roztworze wodno-alkoholowym zawierającym niższy alkanol. W odmianie sposobu triarylometyloaminę poddaje się reakcji z akroleiną wobec merkaptanu, w środowisku wodnym lub wodno-alkoholowym.

(2 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1 (21) 353887 (22) 2000 08 30 7(51) C07C 317/50
C07C 323/65
A61K 31/167
A61P 3/10

(31) 99 9920814 (32) 1999 09 04 (33) GB
00 0006641 2000 03 21 GB

(86) 2000 08 30 PCT/GB00/03314

(87) 2001 03 15 WO01/17956 PCT Gazette nr 11/01

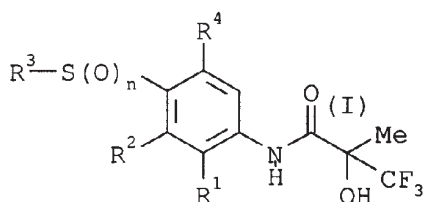
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE

(72) Butlin Roger John, Pease Janet Elizabeth,
Block Michael Howard, Nowak Thorsten,
Burrows Jeremy Nicholas

(54) **Podstawione pochodne N-fenyl-2- hydroksy
-2- metylo-3,3,3- trifluoropropanoamidu
podwyższające aktywność dehydrogenazy
pirogonianowej**

(57) Opisano związek o wzorze (I), w którym: n wynosi 1 lub 2; R¹ oznacza atom chloru, fluoru, bromu, grupę metylową lub metoksyłową; zaś R⁴ oznacza atom wodoru lub fluoru; albo jego farmaceutycznie dopuszczalną sól lub ester zdolny do hydrolizy *in vivo*. Opisano także zastosowanie związków o wzorze (I) do uzyskiwania podwyższenia aktywności PDH u zwierząt ciepłokrwistych. Opisano szczegółowo kompozycje farmaceutyczne, sposoby i procesy wytwarzania związków o wzorze (I).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 354248 (22) 2002 06 04 7(51) C07C 407/00
C07C 409/14

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

(72) Ciborowski Stanisław, Janitz Alina, Piechota
Stanisław, Magielko Krystyna, Szarlik Stefan

(54) **Sposób utleniania cykloheksanu**

(57) W periodycznym lub ciągłym sposobie utleniania cykloheksanu w fazie ciekłej gazami zawierającymi tlen, w temperaturze 140-190°C, pod ciśnieniem 0,5 do 5 MPa, stosuje się dodatek rozpuszczalnych w środowisku reakcji soli metali o zmiennej wartościowości z grupy V, VI, VIII układu okresowego pierwiastków, w ilości od 0,001 do 0,05 ppm wagowych w przeliczeniu na zawarty w nich metal.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 353997 (22) 2000 08 23 7(51) C07D 207/26
C07D 261/18
C07D 413/12
C07K 5/02

(31) 99 60150358 (32) 1999 08 24 (33) US

(86) 2000 08 23 PCT/US00/23033

(87) 2001 03 01 WO01/14329 PCT Gazette nr 09/01

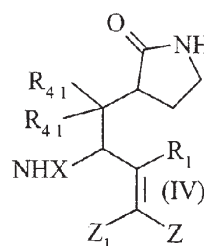
(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.,
La Jolla, US

(72) Tian Qingping, Nayyar Naresh K., Babu
Srinivasan, Tao Junhua, Moran Terence Jarold,
Dagnino Raymond Jr, Mitchell Lennert J. Jr,
Remarchuk Travis Paul, Melnick Michael
Joseph, Bender Steven Lee

(54) **Syntetyczne drogi wytwarzania inhibitorów
proteazy wirusa nieżyty nosa i kluczowych
związków pośrednich**

(57) Wynalazek dotyczy wydajnych sposobów wytwarzania inhibitorów proteazy wirusa nieżyty nosa, m.in. o ogólnym wzorze (IV), oraz kluczowych związków pośrednich użytecznych w tych sposobach. Ujawnione związki jak również środki farmaceutyczne je zawierające, są odpowiednie do leczenia pacjentów lub gospodarzy zakażonych jednym lub większą liczbą pikornawirusów.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 353926 (22) 2000 08 30 7(51) C07D 213/84
C07B 43/08

(31) 99 9920959 (32) 1999 09 07 (33) GB

(86) 2000 08 30 PCT/EP00/09148

(87) 2001 03 15 WO01/17970 PCT Gazette nr 11/01

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH,
Frankfurt nad Menem, DE

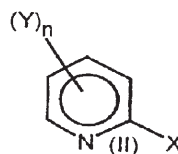
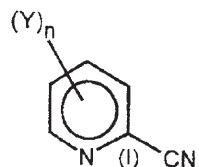
(72) Riordan Peter Dominic, Amin Mehul
Rasikchandra, Jackson Timothy Harry

(54) **Sposób wytwarzania 2-cyjanopirydyn**

(57) Sposób wytwarzania związku o wzorze ogólnym (I) znamienny tym, że obejmuje traktowanie związku o wzorze

ogólnym (II) środkiem aktywującym oraz źródłem cyjanku w rozpuszczalniku polarnym, przy czym we wzorach X oznacza atom fluorowca; każdy Y, który może być taki sam lub różny, oznacza grupę odciągającą elektrony, a n wynosi od 1 do 4; środkiem aktywującym jest związek zawierający nukleofilowe trzeciorzędowe ugrupowanie azotowe, przy czym środek aktywujący jest różny od związków o wzorze (I) i (II), a źródłem cyjanku jest cyjanowodor, cyjanek metalu alkalicznego, cyjanek metalu ziem alkalicznych ewentualnie podstawiony cyjanek amonu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 353969 (22) 2000 09 19 7(51) C07D 213/85
C07D 401/12
C07D 405/12
C07D 409/12
C07D 413/12
C07D 417/12
A61K 31/4418

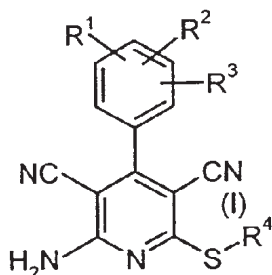
(31) 99 19947154 (32) 1999 10 01 (33) DE
(86) 2000 09 19 PCT/EP00/09153
(87) 2001 04 12 WO01/25210 PCT Gazette nr 15/01

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE
(72) Rosentreter Ulrich, Henning Rolf,
Bauser Marcus, Kramer Thomas,
Vaupel Andrea, Hubsch Walter,
Dembowsky Klaus, Salcher-Schraufstatter Olga,
Stasch Johannes-Peter, Krahn Thomas,
Perzborn Elisabeth

**(54) Podstawione 2-tio-3,5-dicyjano-4-arylo-
-6-aminopirydyny i ich zastosowanie**

(57) Opisano związki o ogólnym wzorze I, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako substancji farmakologicznie czynnych o szerokim zakresie wskazań medycznych. Ponadto opisano selektywne ligandy receptorów adenozyń, korzystnie selektywne ligandy receptorów adenozyń A1, receptorów adenozyń A2a i/lub receptorów adenozyń A2b, do zapobiegania i/lub leczenia schorzeń, zwłaszcza schorzeń sercowonaczyniowych, chorób układu moczopłciowego, chorób dróg oddechowych, schorzeń zapalnych i neurozapalnych, cukrzycy, zwłaszcza Diabetes mellitus, schorzeń neurozwyrodnieniowych, stanów bólowych, raka oraz złośliwości wątroby i marskości wątroby.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 354044 (22) 2000 10 20 7(51) C07D 223/16
C07D 495/04
C07D 243/12
C07D 401/12
C07D 403/12
A61K 31/55
A61P 7/12

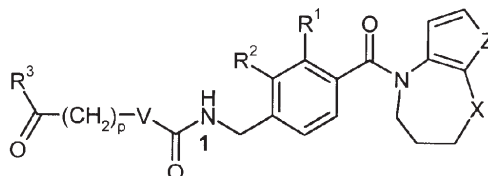
(31) 99 9924836 (32) 1999 10 20 (33) GB
(86) 2000 10 20 PCT/GB00/04055
(87) 2001 04 26 WO01/29005 PCT Gazette nr 17/01

(71) FERRING BV, Hoofddorp, NL
(72) Ashworth Doreen M., Pitt Gary R.W.,
Hudson Peter, Yea Christopher M.,
Franklin Richard J.

(54) Bicykliczni agoniści wazopresyny

(57) Związki o wzorze ogólnym 1 i ich dopuszczalne farmaceutycznie sole, w którym V oznacza wiązanie kowalencyjne lub NH, X jest wybrany z CH₂, O i N-alkilu, Z oznacza S lub -CH=CH-, R¹ i R² SA niezależnie wybrane z H, F, Cl, Br i alkilu, R³ jest wybrany z OH, O-alkilu i NR⁴R⁵, R⁴ i R⁵ niezależnie od siebie oznaczają H lub alkil, lub razem oznaczają -(CH₂)_q-, p oznacza 0, 1, 2, 3 lub 4 i q oznacza 4 lub 5, są nowymi związkami. Są one agonistami receptora V₂ i są użyteczne jako antydiuretyki i prokoagulanty.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 353921 (22) 2000 01 14 7(51) C07D 231/38
C07D 403/12
A61K 7/13

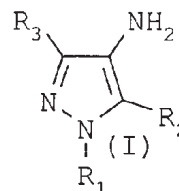
(31) 99 9900505 (32) 1999 01 19 (33) FR
(86) 2000 01 14 PCT/FR00/00074
(87) 2000 07 27 WO00/43367 PCT Gazette nr 30/00

(71) L'OREAL, Paryż, FR
(72) Terranova Eric, Lagrange Alain

**(54) Nowe kationowe podstawy barwników
oksydacyjnych, ich zastosowanie do
utleniającego farbowania włókien
keratynowych, kompozycje do farbowania
i sposoby farbowania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne pirazolu o wzorze I, w którym R₁ i R₄ oznaczają m.in. grupę kationową Z, przy czym grupa Z jest wybrana z grupy obejmującej czwartorzędowe łańcuchy alifatyczne, łańcuchy alifatyczne zawierające co najmniej nasycony pierścień czwartorzędowy i łańcuchy alifatyczne zawierające co najmniej nienasycony pierścień czwartorzędowy, ich zastosowanie jako podstawy barwnika oksydacyjnego do farbowania włókien keratynowych, zawierające je kompozycje do farbowania oraz sposoby farbowania przy ich użyciu.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 354058 (22) 2000 08 11 7(51) C07D 231/40
C07D 403/12
A61K 31/415
A61K 31/496
A61P 35/00

(31) 99 372833 (32) 1999 08 12 (33) US
(86) 2000 08 11 PCT/US00/17878
(87) 2001 02 22 WO01/12188 PCT Gazette nr 08/01

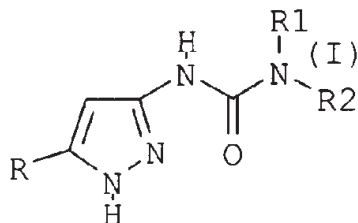
(71) PHARMACIA & UPJOHN S.P.A., Mediolan, IT; PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US

(72) Pevarello Paolo, IT; Orsini Paolo, IT; Traquandi Gabriella, IT; Varasi Mario, IT; Fritzen Edward L., US; Warpehoski Martha A., US; Pierce Betsy S., US

(54) Pochodne 3(5) - ureido-pirazolu, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako leków przeciwnowotworowych

(57) Pochodne 3-ureido-pirazolu przedstawione wzorem (I), lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, są przydatne, na przykład, do leczenia raka, chorób rozrostowych komórek, choroby Alzheimer'a, infekcji wirusowych, chorób autoimmunologicznych lub chorób zwyrodnieniowych układu nerwowego.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 360890 (22) 2003 06 26 7(51) C07D 307/32

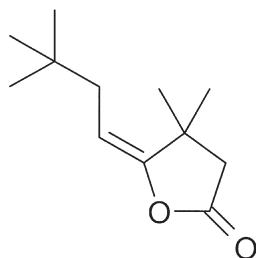
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Obara Robert, Nagielska Anna, Wawrzeńczyk Czesław

(54) Nowy nienasycony γ -lakton zapachowy i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowego nienasyconego γ -laktonu zapachowego o podanym niżej wzorze. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego nienasyconego γ -laktonu zapachowego. Polega on na tym, że alkohol allilowy, otrzymany w reakcji Grignarda aldehydu 3,3-dimetyloakrylowego z bromkiem neopentylomagnezowym, poddaje się przegrupowaniu Claisena, a otrzymany ester hydrolizuje się do kwasu 3,3,7,7-tetrametylo-(4E)-oktenowego. Uzyskany kwas poddaje się jodolaktonizacji do mieszaniny γ -jodo- γ -laktonu i γ -jodo- γ -laktonu, przy czym ten ostatni, po wydzieleniu z mieszaniny, poddaje się dehydrohalogenacji z 1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-enem (DBU). Lakton ten charakteryzuje się zapachem ziołowym ze słabą nutą owocowo-śmietankową i może znaleźć zastosowanie w przemyśle spożywczym jako składnik esencji smakowo-zapachowych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 354222 (22) 2002 06 03 7(51) C07D 307/33

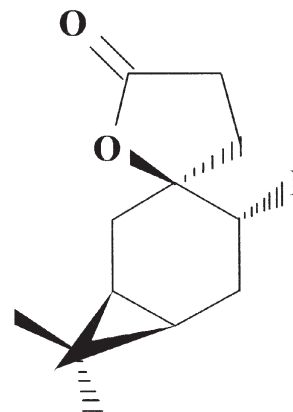
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Lochyński Stanisław, Frąckowiak Bożena, Olejniczak Teresa, Wawrzeńczyk Czesław

(54) Nowy chiralny jodospirolakton karanu i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku o nazwie (3R,4R)-(-)-4-jodo-spiro[norkaran-3,5-tetrahydrofuran]-2-on, o wzorze przedstawionym na rysunku, który ma określoną budowę przestrzenną i jest przydatny w syntezie nowego związku o poszukiwanych właściwościach zapachowych. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego jodospirolaktonu karanu o nazwie (3R,4R)-(-)-4-jodo-spiro[norkaran-3,5-tetrahydrofuran]-2-on i wzorze przedstawionym na rysunku, który polega na reakcji kwasu (+)-(3-karen-10-ylo)octowego z jodem i jodkiem potasu 0,5 M wodnym roztworze wodorowęglanu sodu. Reakcję kwasu z jodem i jodkiem potasu prowadzi się co najmniej 14 godz. w temperaturze pokojowej, stale mieszając i kontrolując jej przebieg metodą chromatografii cienkowarstwowej. Po stwierdzeniu całkowitego przereagowania substratu mieszaninę reakcyjną rozcieńcza się eterem dietylowym, rozdziela warstwy, warstwę organiczną wytrząsa się z wodnym roztworem tiosiarczanu sodu, a następnie przemycia roztworem wodorowęglanu sodu, solanką i osusza bezwodnym siarczanem magnezu. Po odparowaniu rozpuszczalnika organicznego otrzymuje się surowy (3R,4R)-(-)-4-jodo-spiro[norkaran-3,5-tetrahydrofuran]-2-on, który rekrytalizuje się z heksanu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354223 (22) 2002 06 03 7(51) C07D 307/33

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

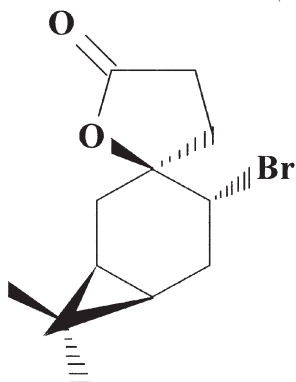
(72) Lochyński Stanisław, Frąckowiak Bożena, Olejniczak Teresa, Wawrzeńczyk Czesław

(54) Nowy chiralny bromospirolakton karanu i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku o nazwie (3R,4R)-(-)-4-bromo-spiro[3,5-tetrahydrofuran]-2-on, o wzorze przedstawionym na rysunku, który ma określoną budowę przestrzenną i jest przydatny w syntezie nowego związku o poszukiwanych właściwościach zapachowych. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego bromospirolaktonu karanu o nazwie (3R,4R)-(-)-4-bromo-spiro[norkaran-3,5-tetrahydrofuran]-2-on i wzorze przedstawionym na rysunku, który polega na reakcji (+)-(3-karen-10-ylo)octanu etylu z N-bromoi midem kwasu bursztynowego w tetrahydrofuranie i wodzie. Reakcję estru z N-bromoi midem kwasu bursztynowego prowadzi się co najmniej 14 godz. w temperaturze pokojowej, kontrolując jej przebieg metodą chromatografii cienkowarstwowej. Po stwierdzeniu całkowitego przereagowania substratu mieszaninę reakcyjną rozcieńcza się eterem dietylowym o przemycia wodnym roztworem kwasu bursztynowego sodu oraz wodą. Fazę organiczną osusza się bezwodnym siarczanem magnezu i po odparowaniu rozpuszczalnika organicznego surowy (3R,4R)-(-)-4-bromo-spiro[norkaran-3,5-tetrahydrofuran]-

-2-on oczyszcza się metodą chromatografii kolumnowej, stosując technikę flash lub vacuum na silikażelu, stosując mieszaninę eluującą korzystnie w składzie heksan/izopropanol/acetan/octan etylu w proporcji 60:3:1:1.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354224 (22) 2002 06 03 7(51) C07D 307/33

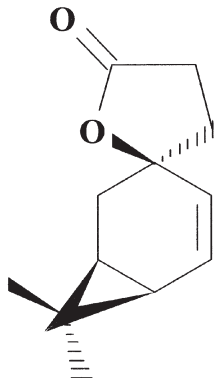
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Lochyński Stanisław, Frąckowiak Bożena,
Olejniczak Teresa, Wawrzeńczyk Czesław,
Nagielska Anna

**(54) Nowy chiralny spirolakton karenowy
i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku o nazwie (3R)-(-)-spiro[norkar-4-en-3,5-tetrahydrofuran]-2-on i o wzorze przedstawionym na rysunku, który ma określoną, jednoznacznie budowę przestrzenną i jest przydatny w przemyśle perfumeryjnym i spożywczym jako komponent zapachowy. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego spirolaktonu karenowego o nazwie (3R)-(-)-spiro[norkar-4-en-3,5-tetrahydrofuran]-2-on i wzorze przedstawionym na rysunku, który polega na reakcji dehydrohalogenacji (3R,4R)-(-)-4-bromo-spiro[norkar-4-en-3,5-tetrahydrofuran]-2-onu lub (3R,4R)-(-)-4-jodo-spiro[norkar-4-en-3,5-tetrahydrofuran]-2 z 1,8-diazabicyklo-[5.4.1]undec-7-enem w rozpuszczalniku, takim jak toluen lub eter dietylowy w temperaturze jego wrzenia. Reakcję halogenolaktanu z 1,8-diazabicyklo[5.4.1]undec-7-enem prowadzi się w atmosferze azotu, a po usunięciu z mieszaniny nadmiaru 1,8-diazabicyklo[5.4.1]undec-7-enu, produkt ekstrahuje się eterem dietylowym, alkalizuje nasyconym roztworem NaHCO₃ i przemycza H₂O do odczynu obojętnego. Następnie, po osuszeniu ekstraktu bezwodnym MgSO₄ i odparowaniu rozpuszczalnika, surowy (3R)-(-)-spiro[norkar-4-en-3,5-tetrahydrofuran]-2-on oczyszcza się metodą chromatografii kolumnowej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 360888 (22) 2003 06 26 7(51) C07D 307/77

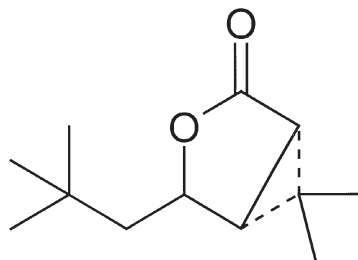
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Obara Robert, Wawrzeńczyk Czesław

**(54) Nowy bicykliczny lakton i sposób
otrzymywania nowego bicyklicznego laktonu**

(57) Wynalazek dotyczy nowego bicyklicznego laktonu o podanym niżej wzorze. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego bicyklicznego laktonu polegający na tym, że 2,6,6-trimetylohept-2-en-4-ol, otrzymany w reakcji aldehydu 3,3-dimetyloakrylowego z bromkiem neopentylomagnezowym, poddaje się przegrupowaniu Claisena metodą ortooctanową. Otrzymany ester w reakcji z N-bromoimidem kwasu bursztynowego przeprowadza się w -bromo- -lakton, który następnie poddaje się dehydrohalogenacji w reakcji z 1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-enem(DBU) w rozpuszczalniku organicznym. Bicykliczny lakton może znaleźć zastosowanie w przemyśle spożywczym, gdyż charakteryzuje się przyjemnym zapachem ziołowym ze słodką nutą owocowo-śmietankową. Może być również wykorzystany do otrzymywania pochodnych kwasu chryzantemowego, substratu do syntezy pyretroidów, uznanych insektycydów.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 360889 (22) 2003 06 26 7(51) C07D 307/77

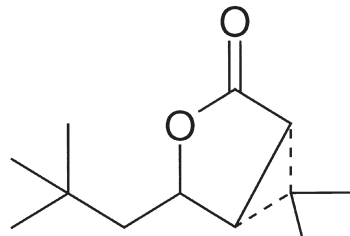
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Obara Robert, Wawrzeńczyk Czesław

**(54) Nowy bicykliczny γ-lakton zapachowy
i sposób wytwarzania nowego bicyklicznego
γ-laktonu zapachowego**

(57) Wynalazek dotyczy nowego bicyklicznego -laktonu zapachowego o podanym niżej wzorze. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego bicyklicznego -laktonu zapachowego polegający na tym, 2,6,6-trimetylohept-2-en-4-ol, otrzymany w reakcji Grignarda bromku neopentylomagnezowego z aldehydem 3,3-dimetyloakrylowym, poddaje się przegrupowaniu Claisena metodą ortooctanową. Otrzymany ester hydrolizuje się do kwasu, który poddaje się jodolaktomizacji, po czym uzyskany -jodo- -lakton, w reakcji dehydrohalogenacji z 1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-enem(DBU) w rozpuszczalniku organicznym, przekształca się końcowy produkt. Bicykliczny -lakton może znaleźć zastosowanie w przemyśle spożywczym, gdyż charakteryzuje się przyjemnym zapachem ziołowym ze słodką nutą owocowo-śmietankową.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 353952 (22) 2000 09 14 7(51) C07D 321/00
C11B 9/00

(31) 99 19946128 (32) 1999 09 27 (33) DE

(86) 2000 09 14 PCT/EP00/08973

(87) 2001 04 05 WO01/23373 PCT Gazette nr 14/01

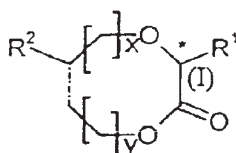
(71) HAARMANN & REIMER GMBH,
Holzminden, DE

(72) Eh Marcus, Wörner Peter

(54) **1,4-Dioksacykloalkan-2-ony
i 1,4-dioksacykloalken-2-ony**

(57) Ujawniono m.in. nowe makrocykliczne 1,4-dioksacykloalkan-2-ony i 1,4-dioksacykloalken-2-ony o ogólnym wzorze (I), które można wytwarzać z dających się derywatyzować w pozycji 2 kwasów alkilokarboksylowych lub ich estrów, przy czym kluczowym etapem jest proces zamykania pierścienia drogą olefinowej metatezy. Substancje te można stosować w perfumerii użytkowej i w perfumerii wykwińskiej.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 354063 (22) 2000 08 14 7(51) C07D 401/06
A61K 31/40

(31) 99 60148845 (32) 1999 08 13 (33) US

(86) 2000 08 14 PCT/US00/22285

(87) 2001 02 22 WO01/12186 PCT Gazette nr 08/01

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US

(72) Lee Wen-Cherng, Scott Daniel, Cornebise Mark,
Petter Russell

(54) **Inhibitory adhezji komórkowej**

(57) Ujawniono inhibitor adhezji komórkowej o ogólnym wzorze: R³-L-L-R¹. Inhibitor ten współdziała z cząsteczkami VLA4 i hamuje zależną od VLA-4 adhezję komórkową. Ujawniono również sposoby stosowania takiego inhibitora adhezji komórkowej, jak również kompozycje farmaceutyczne zawierające taki inhibitor.

(64 zastrzeżenia)

A1 (21) 354032 (22) 2000 06 15 7(51) C07D 471/08
C07D 471/20
A61K 31/435

(31) 99 9902268 (32) 1999 06 16 (33) SE

(86) 2000 06 15 PCT/SE00/01254

(87) 2000 12 21 WO00/77000 PCT Gazette nr 51/00

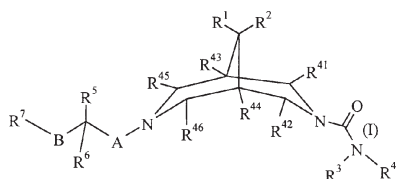
(71) ASTRAZENECAB AB, Södertälje, SE

(72) Alstermark Christer, Andersson Kjell, Björe
Annika, Björsne Magnus, Lindstedt Alstermark
Eva-Lotte, Nilsson Göran, Polla Magnus,
Strandlund Gert, Örtengren Ylva

(54) **Nowe związki bispidynowe użyteczne
w leczeniu arytmii serca**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I), użytecznych w profilaktyce i w leczeniu arytmii serca, w szczególności arytmii przedsionkowej i komorowej.

(37 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 08 20

A1 (21) 353924 (22) 2000 09 15 7(51) C07F 9/06

(31) 99 9921930 (32) 1999 09 17 (33) GB

(86) 2000 09 15 PCT/EP00/09360

(87) 2001 03 29 WO01/21626 PCT Gazette nr 13/01

(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH, Frankfurt nad
Menem, DE

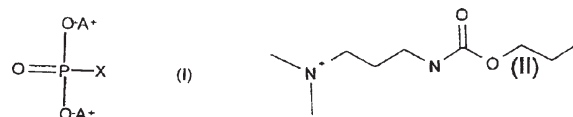
(72) De'Ath Norman John, GB;

Klostermyer John, US

(54) **Środki grzybobójcze**

(57) Wynalazek dotyczy nowego grzybobójczo aktywnego związku o wzorze (I), przy czym we wzorze (I) X oznacza H lub O⁻A⁺, a A oznacza rodnik o wzorze (II).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 354033 (22) 2000 07 17 7(51) C07F 9/38

(31) 99 9901806 (32) 1999 08 06 (33) ES

(86) 2000 07 17 PCT/ES00/00254

(87) 2001 02 15 WO01/10874 PCT Gazette nr 07/01

(71) MEDICHEM S.A., Sant Joan Despi, ES

(72) Bosch Illadó Jordi, Pagans Lista Eugenia,
Onrubia Miguel M^a del Carmen

(54) **Sposób wytwarzania kwasu
4-amino-1-hydroksybutylideno-1,1-bisfosfo-
niowego i jego trójwodnej soli monosodowej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kwasu 4-amino-1-hydroksybutylideno-1,1-bisfosfonowego i jego trójwodnej soli monosodowej, obejmującego prowadzenie reakcji kwasu 4-amino-butanowego z mieszaniną fosforującą utworzoną z kwasu fosforowego i bezwodnika metanosulfonowego, a następnie hydrolizowanie produktu reakcji i izolowanie produktów przez dobór pH.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 354432 (22) 2002 06 12 7(51) C07F 9/38

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

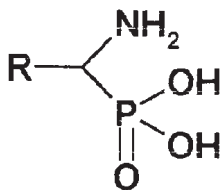
(72) Soroka Mirosław, Goldman Waldemar

(54) **Sposób wytwarzania kwasów
1-aminoalkilofosfonowych, zwłaszcza kwasu
aminometylofosfonowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kwasów 1-aminoalkilofosfonowych, zwłaszcza kwasu aminometylofosfonowego, przedstawionych wzorem ogólnym 1, w którym R oznacza atom wodoru, grupę alkilową, grupę cykloalkilową lub grupę arylową, ewentualnie podstawione innymi grupami funkcyjnymi, takimi jak atom fluorowca, grupa hydroksylowa, grupy alkoksylowe lub aryloksylowe, grupy tiolowe, acyloaminowe, karboksylowa i nitrowa. Sposób polega na tym, że jedną część molową N-(triarylo-metylo)alkaniny poddaje się reakcji z co najmniej jedną częścią molową czynnika fosfonylującego w postaci kwasu fosforowego, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze 250-400 K, w rozpuszczalniku organicznym, korzystnie w kwasie karboksylowym, w obecności co najmniej jednej części molowej aktywatora w postaci bezwodnika kwasowego lub chlorku kwasowego, aż do przereagowania substratów, a następnie mieszaninę poreakcyjną poddaje się hydrolizie wodnym roztworem kwasu nieorganicznego, korzystnie kwasu solnego i otrzymuje się roztwór, z którego wydziela się kwas 1-aminoalkilofosfonowy. Sposób polega również na tym, że czynnikiem fosfonylującym jest trichlorek fosforu, a także i na

tym, że reakcji fosfonylowania poddaje się surową N-(triarylo-metylo)alkanaminę otrzymaną na drodze kondensacji jednej części molowej alkanalu z jedną częścią molową triarylometyloaminy.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 353992 (22) 2000 09 06 7(51) C07J 43/00
A61K 31/58
A61P 1/16

(31) 99 19945385 (32) 1999 09 22 (33) DE
00 10028193 2000 06 09 DE

(86) 2000 09 06 PCT/EP00/08691

(87) 2001 03 29 WO01/21642 PCT Gazette nr 13/01

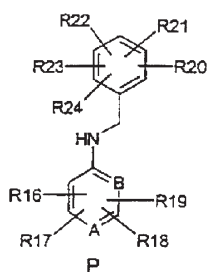
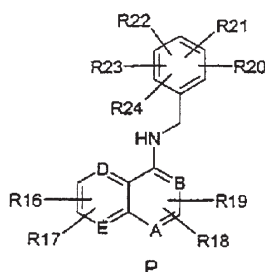
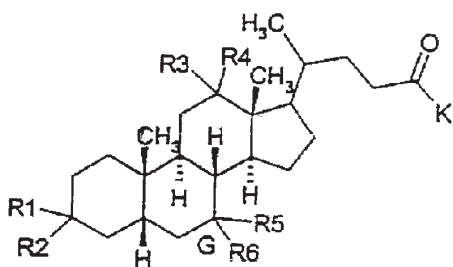
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt, DE

(72) Hofmeister Armin, Falk Eugen, Kleemann
Heinz-Werner, Jansen Hans-Willi, Bickel Martin

(54) **Koniugaty 4-benzyloaminochinoliny
z kwasem żółciowym i ich heteroanalogi,
sposób ich wytwarzania, środki lecznicze
zawierające te związki i ich zastosowanie**

(57) Opisano związki o ogólnym wzorze P-L-G, w którym L oznacza grupę (C₁-C₁₅)-alkilową, przy czym jedna lub większa ilość jednostek CH₂ może być zastąpiona przez -CH=CH-, -C≡C-, -NR(11)-, -CO-, -O-, -SO₂- lub -S-, a P i G są określone podanymi niżej wzorami, ich fizjologicznie tolerowane sole, ich fizjologicznie funkcjonalne pochodne i sposoby ich wytwarzania. Związki te nadają się do wykorzystania, na przykład, jako środki lecznicze do zapobiegania i leczenia kamicy żółciowej.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 354030 (22) 2000 08 03 7(51) C07K 5/02
A61K 38/06
A61P 31/14
C07D 207/26
C07D 417/06

(31) 99 60147373 (32) 1999 08 04 (33) US

(86) 2000 08 03 PCT/US00/21061

(87) 2001 02 15 WO01/10894 PCT Gazette nr 07/01

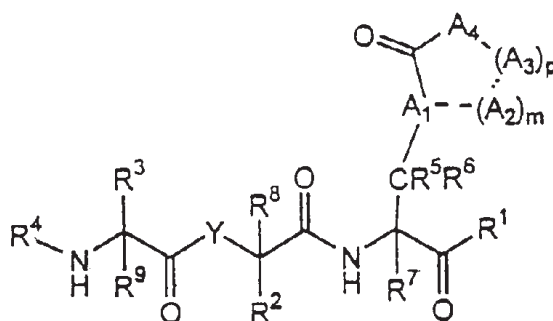
(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.,
La Jolla, US

(72) Dragovich Peter Scott, Zhou Ru, Webber
Stephen Evan, Prins Thomas J., Reich Siegfried
Heinz, Kephart Susan E., Rui Yuanjin

(54) **Związki przeciwpikornawirusowe
i zawierające je kompozycje,
ich zastosowanie farmaceutyczne i materiały
do ich syntezy**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze przedstawionym na rysunku, które to związki korzystnie inhibują lub blokują aktywność biologiczną proteazy pikornawirusowej 3C. Te związki, jak również kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, są użyteczne do leczenia pacjentów lub żywicieli zainfekowanych jednym lub większą ilością pikornawirusów, takich jak RVP. Przedstawiono również związki pośrednie oraz syntetyczne sposoby wytwarzania takich związków.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 354078 (22) 2000 09 15 7(51) C07K 14/62
C12N 15/10
C12N 15/63
C12N 15/70

(31) 99 19947456 (32) 1999 10 02 (33) DE

(86) 2000 09 15 PCT/EP00/09017

(87) 2001 04 12 WO01/25278 PCT Gazette nr 15/01

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt, DE

(72) Habermann Paul, Ertl Johann, Meiwes Johannes,
Seipke Gerhard

(54) **C-Peptyd do zastosowania w polepszonym
sposobie wytwarzania insuliny i analogu
insuliny**

(57) Wynalazek dotyczy prekursora insuliny lub analogu insuliny ludzkiej o wzorze (I): Fus-B(1-30)-RDVP-Y_n-A(1-21), w którym: Fus oznacza ewentualnie obecny składnik fuzyjny o dowolnej sekwencji; B(1-30) oznacza łańcuch B insuliny ludzkiej; Y oznacza łańcuch aminokwasów kończący się C-końcowym aminokwasem zasadowym; n oznacza 2 do 50 i wskazuje długość łańcucha Y aminokwasów; oraz A(1-21) oznacza łańcuch A insuliny ludzkiej. Łańcuch A i/lub łańcuch B można modyfikować za pomocą wymiany aminokwasów, delekcji i/lub addycji. Wynalazek dotyczy także DNA kodującego prekursor, wytwarzania i zastosowania prekursora i DNA, jak również sposobu wytwarzania insuliny lub analogu insuliny ludzkiej.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 360501 (22) 2003 06 04 7(51) C08F 6/14

(31) 02 10224886 (32) 2002 06 05 (33) DE

(71) BAYER Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE

(72) Wendling Peter, DE; Gobel Hartmut, DE; Josten Rolf, DE; Krieger Paul, DE; Winkelbach Hans-Rafael; Strauch Hans Christian, DE; Obrecht Werner, DE; Lambert Jean-Pierre, FR

(54) Sposób wytwarzania polimerów emulsyjnych o dużej czystości

(57) Sposób wytwarzania polimerów emulsyjnych, w tym, że lateks otrzymany przez polimeryzację w zwykły sposób, w obecności soli kwasów tłuszczowych i/lub soli kwasów żywnościowych i uwolniony od nieprzereagowanych monomerów poddaje się obróbce kwasami w zakresie pH 6, ewentualnie z dodatkiem środków strącających, następnie pH tak otrzymanej zawiesiny polimeru nastawia się na pH 11, wyizolowuje tak otrzymany polimer z zawiesiny i następnie poddaje działaniu ścinania, aż do nastawienia wilgotności końcowej na 20%.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 354060 (22) 2000 08 01 7(51) C08F 210/16
C08F 4/69

(31) 99 19937863 (32) 1999 08 13 (33) DE

(86) 2000 08 01 PCT/EP00/07443

(87) 2001 02 22 WO01/12687 PCT Gazette nr 08/01

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH, Kehl, DE

(72) Mihan Shahram, Lilge Dieter, Schweier Gunther, Enders Markus

(54) Kopolimery etylenu z α -olefinami C₃-C₁₂

(57) Przedmiotem wynalazku są kopolimery etylenu z α -olefinami C₃-C₁₂, które wykazują rozrzut ciężaru cząsteczkowego/polidispersyjność Mw/Mn 10, gęstość w zakresie od 0,85 do 0,95 g/cm³, udział komonomera w zakresie od 1 do 40% molowych komonomera i ciężar cząsteczkowy wyższy niż 150000 g/mol a ich wskaźnik zakresu rozrzutu składu komonomerów jest większy niż 70%, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie oraz włókna, kształtki, folie lub mieszaniny polimerowe zawierające te kopolimery.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 354042 (22) 2000 09 05 7(51) C08G 65/26
C08G 18/48

(31) 99 19944762 (32) 1999 09 17 (33) DE

(86) 2000 09 05 PCT/EP00/08640

(87) 2001 03 29 WO01/21682 PCT Gazette nr 13/01

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Grosch Georg Heinrich, Larbig Harald, Lorenz Reinhard, Junge Dieter, Harre Kathrin

(54) Sposób wytwarzania polioli do miękkich pianek blokowych

(57) Wynalazek dotyczy polieteroalkoholi, które można wytworzyć w wyniku polimeryzacji z otwarciem pierścienia tlenku etylenu i co najmniej jednego tlenku alkilenu z co najmniej 3 atomami węgla w cząsteczce na starterze z funkcyjnymi atomami H, charakteryzujących się tym, że do startera przyłącza się tlenek etylenu albo mieszaninę tlenku etylenu i co najmniej jednego tlenku alkilenu z co najmniej 3 atomami węgla w cząsteczce zawierającą co najmniej 98% wagowych tlenku etylenu w przeliczeniu na ciężar mieszaniny, w każdym przypadku w ilości nie większej niż 40% wagowych w przeliczeniu na ciężar polieteroalkoholu, po czym przyłącza się co najmniej jeden tlenek alkilenu z co najmniej 3 atomami węgla w cząsteczce albo mieszaninę tlenku etylenu i co najmniej jednego tlenku alkilenu z co najmniej 3 atomami węgla w cząsteczce zawierającą nie więcej niż 20% wagowych tlenku etylenu w przeliczeniu na ciężar mieszaniny.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 353890 (22) 2000 08 14 7(51) C08J 9/28
C08L 5/08

(31) 99 19940795 (32) 1999 08 27 (33) DE

(86) 2000 08 14 PCT/EP00/07897

(87) 2001 03 08 WO01/16218 PCT Gazette nr 10/01

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

(72) Hoffmann Hans-Rainer, Asmussen Bodo

(54) Szybko rozpadające się granulki na bazie chitozanu

(57) Wynalazek dotyczy porowatych, szybko rozpadających się granulek zawierających substancję czynną, na bazie chitozanu lub zasadowej pochodnej chitozanu, wytwarzanych w procesie kroplowym, zgodnie z którym wodny roztwór lub wodną dyspersję chitozanu lub zasadowej pochodnej chitozanu, jednej lub większej liczby substancji czynnych, ewentualnie dodatkowych substancji pomocniczych i kwasu wkrapla się do cieczy chłodzącej o temperaturze co najwyżej -5°C, wskutek czego doprowadza się krople do zestalenia, po czym wyodrębnia się i suszy zestalone krople lub granulki. Wynalazek dotyczy ponadto zastosowania granulek do wytwarzania środków leczniczych i diagnostycznych.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 354025 (22) 2000 09 18 7(51) C08J 11/08

(31) 99 9912036 (32) 1999 09 24 (33) FR

(86) 2000 09 18 PCT/EP00/09150

(87) 2001 04 05 WO01/23463 PCT Gazette nr 14/01

(71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME), Brussels, BE

(72) Vandenhende Bernard, Yernaux Jean-Marie

(54) Sposób recyklingu wyrobów opartych na polimerach winylowych

(57) Sposób recyklingu wyrobu opartego na co najmniej jednym polimerze chlorku winylu lub chlorku winylidenu, polega na tym, że: (a) wyrób tnije się na fragmenty o średnich rozmiarach 1 cm do 50 cm w przypadku, gdy przekracza te rozmiary; (b) fragmenty wyrobu kontaktuje się z azeotropową lub niyazeotropową mieszaniną wody i rozpuszczalnika zdolną do rozpuszczania polimeru, w temperaturze co najmniej 120°C; (c) polimer rozpuszczony w rozpuszczalniku wytrąca się, przez zmniejszenie ciśnienia i przez wstrzykiwanie pary wodnej do otrzymanego roztworu, co powoduje dodatkowo powoduje porywanie azeotropu rozpuszczalnik-woda pozostawiając mieszaninę złożoną zasadniczo z wody i stałych cząstek polimeru; (d) zbiera się cząstki polimeru.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 353936 (22) 2000 09 26 7(51) C08L 77/00

(31) 99 19948850 (32) 1999 10 08 (33) DE

(86) 2000 09 26 PCT/EP00/09372

(87) 2001 04 19 WO01/27202 PCT Gazette nr 16/01

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Pophusen Dirk, Joachimi Detlev, Röhner Jürgen

(54) Poliamidy nadające się do kształtowania termicznego

(57) Wynalazek dotyczy poliamidów wzmacnianych włóknem szklanym i ich zastosowania do kształtowania termicznego. Ujawniono m.in. zastosowanie mas do formowania zawierających: A) 98 do 41 części wagowych termoplastycznego, częściowo krystalicznego poliamidu, B) 2 do 50 części wagowych materiału wzmacniającego, C) 0,1 do 4 części wagowych dodatku powodującego powstanie rozgałęzień i/lub

zwiększającego ciężar cząsteczkowy, np. diepoksydu, D) 0 do 5 części wagowych dalszych dodatków, np. dodatków polepszających zdolność do kształtowania termicznego, przy czym suma części wagowych A, B, C i D daje razem 100 części, do kształtowania termicznego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 360521 (22) 2003 06 05 7(51) C08L 83/04
C09J 183/04

(31) 02 10226626 (32) 2002 06 14 (33) DE

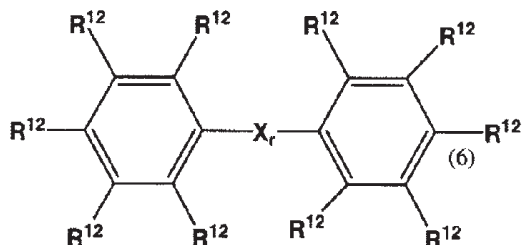
(71) WACKER-CHEMIE GMBH, Munchen, DE

(72) Fehn Armin, Muller Philipp, Leitemann
Christine, Mesnaritsch Robert

(54) **Samoprzylepne addycyjnie sieciujące
kompozycje silikonowe**

(57) Addycyjnie sieciujące kompozycje silikonowe obejmują (A) diorganopolisiloksany o wzorze ogólnym $R^1_a R^2_b SiO_{(4-a-b)/2}$, w którym R^1 oznacza rodnik hydroksylowy lub jednowartościowy ewentualnie podstawiony atomem fluorowca i ewentualnie zawierający atomy O, N, S lub P, rodnik węglowodorowy obejmujący 1 do 20 atomów węgla i pozbawiony alifatycznych grup nienasyconych, R^2 oznacza jednowartościowy, alifatyczny nienasycony ewentualnie podstawiony atomem fluorowca i ewentualnie zawierający atomy O, N, S lub P rodnik węglowodorowy obejmujący 1 do 10 atomów węgla, a oznacza wartości od 1,0 do 2,0, b oznacza wartości od 0,003 do 2, z ograniczeniem, że $1,5(a+b) \leq 3,0$, (B) organohydropolisiloksany o wzorze ogólnym $R^3_c R^4_d R^5_e H_i SiO_{(4-c-d-2e-f)/2}$, w którym R^3 oznacza jednowartościowy alifatyczny nasycony rodnik węglowodorowy obejmujący 1 do 20 atomów węgla, R^4 oznacza (a) ewentualnie podstawiony atomem fluorowca jednowartościowy rodnik węglowodorowy obejmujący 6 do 15 atomów węgla, który zawiera co najmniej jeden aromatyczny C_6 pierścień lub (b) podstawiony atomem fluorowca, nasycony jednowartościowy rodnik węglowodorowy ewentualnie zawierający atomy O, N, S lub P i obejmujący 2 do 20 atomów węgla, R^5 oznacza dwuwartościowy ewentualnie podstawiony atomem fluorowca rodnik węglowodorowy z przyłączonym atomem Si na obu końcach, ewentualnie zawierający atomy O, N, S lub P i obejmujący 6 do 20 atomów węgla, c, d, e i f oznaczają zero i liczby dodatnie, (C) aktywatory adhezji o ogólnym wzorze (6), przy czym R^{12} oznacza m.in. atom wodoru, hydroksyl, atom fluorowca, alkil i X jest wybrany z grupy obejmującej $-(R^{13})C(-R^{13})-$, $-(O=S(O)-)$, $-(O=S-$, $-C(=O)-$, $-O-(CH_3)_3Si(-CH_3)-O-$, $-(CH_2)_5-$ i $-O-$, w którym R^{13} oznacza atom wodoru, atom fluorowca lub podstawiony lub niepodstawiony alkil, aryl, alkenyl lub alkinył i s oznacza liczbę dodatnią co najmniej 2 oraz (D) katalizator hydrosilowania.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 354050 (22) 2000 10 17 7(51) C09B 27/00

(31) 99 428296 (32) 1999 10 27 (33) US

(86) 2000 10 17 PCT/US00/29056

(87) 2001 05 03 WO01/30915 PCT Gazette nr 18/01

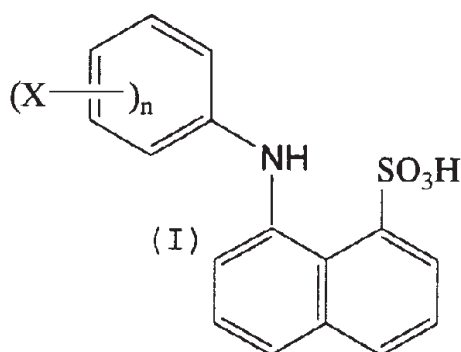
(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Zheng Xiaoling, Yu Yeung Siu, Yani Adva,
Huang Paing C.

(54) **Analogi 8-(anilino)-1-naftalenosulfonianu
i ich zastosowanie w oznaczeniach
wykrywania analitu**

(57) Przedstawiono analogi 8-(anilino)-1-naftalenosulfonianu (ANS), które odznaczają się posiadaniem co najmniej jednego podstawnika niewodorowego w swych częściach fenylowych i które są zdolne do reakcji z chlorowodorkiem hydrazonu 3-metylo-2-benzotiazolinonu (MBTH) lub z jego analogiem, np. MBTHSB, wytwarzając produkt barwnika wykazującego zmniejszone dryfowanie. W pewnych korzystnych realizacjach przedmiotowe analogi ANS są opisane wzorem (I), w którym: n równa się 1 do 5; i X oznacza podstawnik inny niż H. Przedmiotowe analogi ANS są używane w różnych zastosowaniach, szczególnie w oznaczeniach wykrywania analitu, takich jak oznaczenia wykrywania glukozy.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 353929 (22) 2000 09 15 7(51) C09D 175/04

(31) 99 19945850 (32) 1999 09 24 (33) DE
00 10012246 2000 03 14 DE

(86) 2000 09 15 PCT/EP00/09011

(87) 2001 04 05 WO01/23452 PCT Gazette nr 14/01

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Kasper Dirk, Calaminus Brigitte,
Kuepper Stefan, Kunz Andreas

(54) **Cienkie powłoki nie przyjmujące brudu**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje wodne zawierające co najmniej jeden zdyspersgowany prepolimer poliuretanowy, który ma przynajmniej częściowo zablokowane grupy izocyjanianowe oraz co najmniej jedną dalszą zdolną do sieciowania dyspersję polimeryczną albo roztwór polimerów oraz ewentualnie pomocniczy środek sieciujący i dyspergujący i pomocniczy środek zwiększający rozlewność. Kompozycje nadają się do wytwarzania cienkich, nie przyjmujących brudu powłok funkcyjnych do powierzchni stali szlachetnej. Powierzchnie stali szlachetnej powleczone są szczególnie użyteczne w gospodarstwie domowym, w dziedzinie sanitarnej i klinicznej oraz w przetwórczym przemyśle spożywczym i farmaceutycznym, ponieważ nie są podatne na zabrudzenie przez środki spożywcze, środki czyszczące albo odciski palców.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 353967 (22) 2000 09 05 7(51) C09K 3/30

(31) 99 9921037 (32) 1999 09 07 (33) GB

(86) 2000 09 05 PCT/GB00/03426

(87) 2001 03 15 WO01/18145 PCT Gazette nr 11/01

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED,
Slough, GB; RECKITT BENCKISER
(AUSTRALIA) PTY LIMITED, West Ryde, AU

(72) Harper Duncan Roger, GB; Harrison Neale, GB;
Morgan John Douglas, AU; Clint John Howard,
GB; Abela Mario, AU

(54) Elektrostatyczne kompozycje aerozolowe

(57) Elektrycznie obojętnej kompozycji w postaci emulsji woda w oleju lub olej w wodzie nadaje się jednobiegunowy ładunek elektrostatyczny podczas rozpylania z urządzenia do rozpylania aerozolu, poprzez wprowadzenie do kompozycji co najmniej jednego polarnego lub jonowego lub aromatycznego lub liniowo-sprężonego związku. Ilość polarnego lub jonowego lub aromatycznego lub liniowo-sprężonego związku zawartego w kompozycji wynosi 0,01 do 80% wagowych w stosunku do niejonowego środka powierzchniowo-czynnego również zawartego w kompozycji, ale jest taka, że teoretyczne przewodnictwo emulsji jest mniejsze niż przewodnictwo emulsji w masie.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 353950 (22) 2000 09 15 7(51) C10L 1/06

(31) 99 9922553 (32) 1999 09 23 (33) GB

(86) 2000 09 15 PCT/GB00/03569

(87) 2001 03 29 WO01/21738 PCT Gazette nr 13/01

(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED,
Londyn, GB

(72) Butler Graham, Clark Alisdair Quentin

(54) Kompozycje paliwowe

(57) Przedmiotem wynalazku są bezołowiowe kompozycje mieszankowe, jak również preparowane benzyny, które takie kompozycje zawierają. Wymienione kompozycje i benzyny, wykazujące motorową liczbę oktanową (MON) co najmniej 80, zawierają co najmniej 5 lub 10% składnika (a), którym jest przynajmniej jeden alkan o rozgałęzionym łańcuchu, zawierający 8-12 atomów węgla z co najmniej 4 odgałęzieniami metylowymi lub etylowymi oraz mogą zawierać przy określonej wartości MON i RON co najmniej 20% składnika (b), którym jest co najmniej jeden ciekły węglowodór lub mieszanina takich węglowodórów o t.w. 60-160°C, zwłaszcza wykazujące wartość MON co najmniej 70 i wartość RON (badawcza liczba oktanowa) co najmniej 90 lub jako składnik (b) co najmniej 20% jednego lub większej liczby strumieni rafineryjnych, Składnik (a) pozwala na uzyskanie zmniejszonych emisji gazów spalinowych w trakcie spalania kompozycji lub benzyny.

(21 zastrzeżeń)

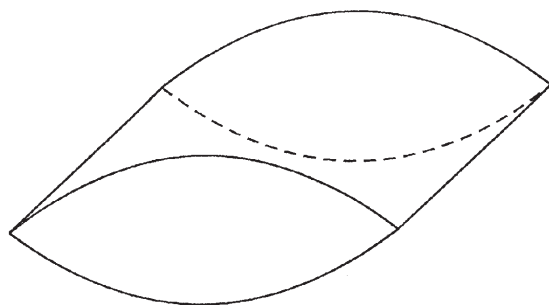
A1 (21) 354339 (22) 2002 06 07 7(51) C10L 5/02

(71) LEŚNA POLANA Sp. z o.o., Wólka
Kozodawska

(72) Gasper Agnieszka, Krasowski Tomasz,
Russak Grzegorz

(54) Brykiet

(57) Brykiet z drobnych frakcji odpadowych węgla drzewnego wyłącznie z lepiszczem organicznym charakteryzuje się tym,



że węgiel drzewny stanowi wyłącznie węgiel z drzew liściastych, lepiszcze stanowi skrobia, korzystnie w postaci dodatku 8-12% wagowo skrobi ziemniaczanej i że brykiet zawiera przysprawę ziołową, przy czym skład brykietu jest jednolity w całej jego objętości.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 354494 (22) 2002 06 14 7(51) C10M 169/04

(71) Instytut Technologii Nafty
im. prof. Stanisława Pilata, Kraków;
Rafineria Nafty JEDLICZE SA, Jedlicze

(72) Steinmec Franciszek, Zajezińska Anna,
Gurgacz Wojciech, Paszyński Roman,
Dąbrowski Stanisław, Węgrzyn Jan,
Król Stanisław

(54) Olej przekładniowy

(57) Olej przekładniowy zawiera kompozycję 1,0-4,8 części masowych pakietu siarkowo-fosforowego zawierającego 25,6-36,1% siarki i 1,0-1,8% fosforu oraz 0,001-0,08 części masowych pochodnej kwasu tiofosforylosulfonopropionowego o zawartości 16,5-20,3% siarki i 7,8-10,1% fosforu, 0-98,8 części masowych oleju naftowego o lepkości kinematycznej 6-15 mm²/s w temperaturze 100°C, wytworzonego na drodze rafinacji selektywnej furfurem, odparafinowania rozpuszczalnikowego i hydrrafinacji destylatu próżniowego parafinowej ropy naftowej i/lub hydrrafinacji i/lub odparafinowania katalitycznego i hydrrafinacji destylatu próżniowego przepracowanych olejów smarowych, 0-98,8 części masowych oleju naftowego o lepkości kinematycznej 25-40 mm²/s w temperaturze 100°C, wytworzonego na drodze odasfaltowania propanem, rafinacji selektywnej furfurem, odparafinowania rozpuszczalnikowego i hydrrafinacji pozostałości próżniowej parafinowej ropy naftowej, 0,1-20,0 części masowych modyfikatora lepkości i 0,0-0,01 części masowych dodatku przeciwpianego

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354054 (22) 2000 09 14 7(51) C11D 1/00

(31) 99 395618 (32) 1999 09 14 (33) US

(86) 2000 09 14 PCT/US00/25167

(87) 2001 03 22 WO01/19944 PCT Gazette nr 12/01

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

(72) Klinkhammer Michael E., Moodycliffe
Timothy I., Hempel Virginia M.

(54) Sposób czyszczenia miski toaletowej

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby czyszczenia misek toaletowych i pisuarów. Składniki czyszczące nakłada się na wewnętrzne powierzchnie tych misek inaczej niż przez wodę ze spluczki, bez szorowania. Pozostawia się je w kontakcie z powierzchnią miski przez co najmniej pół godziny przed normalnym użyciem toalety lub pisuaru. Korzystne sposoby nakładania kompozycji czyszczących to butelka ze sprayem lub puszka aerozolowa, przy czym nanoszenie ma miejsce codziennie, zasadniczo na noc.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 353935 (22) 1999 09 21 7(51) C11D 17/00

(86) 1999 09 21 PCT/EP99/06982

(87) 2001 03 29 WO01/21751 PCT Gazette nr 13/01

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Soldanski Heinz-Dieter, DE; Noglich Juergen,
DE; Ditze Alexander, DE; Benoit Marc, FR

(54) Ciekły wielofazowy środek czyszczący

(57) Przedmiotem wynalazku są ciekłe, wielofazowe, w zasadzie pozbawione chlorowęglowodórów (CFK) środki

czyszczące, które zawierają co najmniej dwie fazy ciągłe. Środek czyszczący zawiera co najmniej jedną dolną fazę wodną I i górną, nie mieszającą się z tą fazą wodną, niewodną cieklą fazę II. Dwie fazy dają się czasowo przekształcać przez wstrząsanie w emulsję i zawierają anionowy i ewentualnie niejonowy środek powierzchniowo czynny. Środki czyszczące stosuje się w sposobie czyszczenia twardych powierzchni, zwłaszcza szkła. Zgodnie z tym sposobem środek czyszczący przekształca się czasowo przez wstrząsanie w emulsję, nakłada, zwłaszcza przez rozpylanie, na czyszczoną powierzchnię w ilości od 1,5 do 10 g na m² i czyści powierzchnię, jeżeli jest to konieczne, przez wycieranie jej za pomocą chłonnego, miękkiego przedmiotu.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 354031 (22) 2000 09 18 7(51) C11D 17/00
C11D 3/22

(31) 99 9922594 (32) 1999 09 23 (33) GB
(86) 2000 09 18 PCT/EP00/09191
(87) 2001 03 29 WO01/21756 PCT Gazette nr 13/01
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
(72) Callaghan Ian, Janssen Roger
(54) **Kompozycja czyszcząca**

(57) Wynalazek dotyczy tabletki zagęszczonej, cząsteczkowej kompozycji czyszczącej zawierającej przynajmniej jeden składnik czyszczący, który wybrany jest z grupy składającej się z organicznych środków powierzchniowo czynnych, środków zmękczejących wodę i wybielaczy, charakteryzującej się tym, że w tabletkce znajduje się pęczniejący w wodzie, nierozpuszczalny w wodzie materiał ułatwiający rozkład, o większej koncentracji w przynajmniej jednej strefie przylegającej do powierzchni tabletki niż w strefie wewnętrznej, która jest bardziej oddalona od jakiegokolwiek powierzchni tabletki. Wynalazek dotyczy też sposobu wytwarzania tabletki. Tabletki te odznaczają się korzystną równowagą wytrzymałości i dobrymi właściwościami rozkładającymi.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 354034 (22) 2000 07 28 7(51) C12N 15/12
C07K 14/705
C12N 5/10
C07K 16/28
C12N 15/00

(31) 99 99114938 (32) 1999 07 30 (33) EP
00 00103361 2000 02 22 EP
(86) 2000 07 28 PCT/EP00/07314
(87) 2001 02 08 WO01/09183 PCT Gazette nr 06/01
(71) EPIDAUROS Biotechnologie
Aktiengesellschaft, Bernried, DE
(72) Brinkmann Ulrich, Hoffmeyer Sven,
Eichelbaum Michel, Roots Ivar
(54) **Polimorfizm ludzkiego genu MDR-1
i jego użycie w diagnostyce i zastosowaniach
terapeutycznych**

(57) Wynalazek opisuje ogólne środki i sposoby diagnozowania i leczenia fenotypowego spektrum, jak też pokrywających się cech klinicznych rozmaitych postaci wrodzonej nieprawidłowej ekspresji i/lub działania genu oporności wielolekowej (MDR-1). Wynalazek dostarcza zwłaszcza polinukleotydy molekularnych wariantów genu MDR-1, które na przykład związane są z niedostatecznym i/lub zmienionym pobieraniem leków przez komórki docelowe i wektory zawierające takie polinukleotydy. Ponadto wynalazek dostarcza komórki gospodarza zawierające takie polinukleotydy lub wektory i ich zastosowania do produkcji wariantów białek MDR-1. Ponadto wynalazek dotyczy wariantu białka MDR-1 i przeciwciała specyficznie rozpoznającego takie białka jak również dotyczy transgenicznych

zwierząt zawierających opisane powyżej polinukleotydy lub wektory. Opisane są także sposoby identyfikowania i otrzymywania inhibitorów do terapii zaburzeń związanych z dysfunkcją genu MDR-1, jak też sposobów diagnozowania stanu takich zaburzeń. Dostarcza się kompozycje farmaceutyczne i diagnostyczne zawierające opisane powyżej polinukleotydy, wektory, białka, przeciwciała i leki oraz inhibitory otrzymane opisanymi powyżej sposobami. Wspomniane kompozycje SA szczególnie użyteczne do diagnozowania i leczenia różnych chorób lekami, które są substratami, inhibitorami lub modulatorami produktu genu MDR-1.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 353960 (22) 2001 06 05 7(51) C12N 15/13
C12N 15/62
C07K 16/24
A61K 47/48
A61P 37/06

(31) 00 0013810 (32) 2000 06 06 (33) GB
(86) 2001 06 05 PCT/GB01/02477
(87) 2001 12 13 WO01/94585 PCT Gazette nr 50/01
(71) CELLTECH R&D LIMITED, Slough, GB
(72) Athwal Diljeet Singh, Brown Derek Thomas,
Weir Andrew Neil Charles,
Popplewell Andrew George,
Chapman Andrew Paul, King David John

(54) **Cząsteczki przeciwciał swoiste wobec
ludzkiego czynnika martwicy nowotworów
alfa oraz ich zastosowanie**

(57) Dostarczone są cząsteczki przeciwciał zawierające co najmniej jeden CDR otrzymany z mysiego przeciwciała monoklonalnego swoistego wobec ludzkiego TNF. Ujawniono również przeciwciała z przeszczepionymi CDR, przy czym przynajmniej jeden CDR jest hybrydizowanym CDR. Ponadto ujawniono sekwencje DNA kodujące łańcuchy cząsteczek przeciwciał, wektory, transformowane komórki gospodarzy oraz zastosowania cząsteczek przeciwciał w leczeniu chorób, w których pośredniczy TNF.

(67 zastrzeżeń)

A1 (21) 353891 (22) 2000 07 31 7(51) C12N 15/74
C07K 14/195
A61K 39/095

(31) 99 9918319 (32) 1999 08 03 (33) GB
(86) 2000 07 31 PCT/EP00/07424
(87) 2001 02 08 WO01/09350 PCT Gazette nr 06/01
(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS
S.A., Rixensart, BE
(72) Berthet Francois-Xavier Jacques, Dalemans
Wilfried L.J., Denoel Philippe, Dequesne Guy,
Feron Christiane, Lobet Yves, Poolman Jan,
Thiry Georges, Thonnard Joelle, Voet Pierre

(54) **Kompozycja szczepionki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest immunoochrona i nietożsaczna szczepionka z pęcherzyków błony zewnętrznej bakterii Gram-ujemnych odpowiednia do zastosowania w pediatrii. Przykładami Gram-ujemnych szczepów, z których wytwarzane są pęcherzyki *N.meningitidis*, *M.catarrhalis* i *H.influenzae*. Pęcherzyki są ulepszone przez jedną lub więcej zmian genetycznych chromosomu bakterii, takich jak zwiększenie ekspresji antygenów ochronnych, zmniejszenie ekspresji immunodominujących antygenów nieochronnych oraz detoksyfikację ugrupowania lipidu A lipopolisacharydu (LPS).

(56 zastrzeżeń)

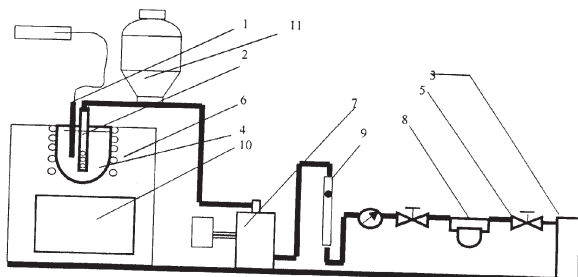
A1 (21) 354383 (22) 2002 06 10 7(51) C21D 10/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Gawroński Józef, Cholewa Mirosław

(54) Urządzenie do wytwarzania hybrydowych kompozytów z użyciem fizykochemicznie aktywnych alotropowych odmian gazów oraz elementów metalowo-ceramicznych

(57) Urządzenie do wytwarzania hybrydowych kompozytów z użyciem fizykochemicznie aktywnych alotropowych odmian gazów oraz elementów metalowo-ceramicznych z wykorzystaniem transportu pneumatycznego charakteryzuje się tym, że źródło gazu (3) połączone jest z generatorem (7) aktywnych odmian gazów, który dalej połączony jest z podajnikiem transportu



pneumatycznego (11), który połączony jest przewodem korzystnie z lancą (2) wraz z elementami metalowo-ceramicznymi wprost do kąpieli metalowej (4).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354503 (22) 2002 06 14 7(51) C22B 15/06

(71) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(72) Czernecki Józef, Śmieszek Zbigniew, Bratek Stanisław

(54) Sposób otrzymywania miedzi konwertorowej

(57) W sposobie w sadem jest kamień miedziowy pochodzący z procesu szybkiego przetopu koncentratów miedzi oraz stop metaliczny CuPbFe. Sam przerób prowadzi się w ten sposób, że do pustego konwertora wprowadza się stop CuPbFe w stanie płynnym lub stałym, korzystnie granulowany oraz wlewa się kamień miedziowy, z tym, że ilość wprowadzonego stopu CuPbFe nie przekracza 30% wagowych w stosunku do ilości wlanego kamienia miedziowego. Następnie prowadzi się konwertorownie, wprowadzając do wsadu przez dysze powietrze oraz korzystnie dodając kamień wapienny oraz koks, po czym zlewa się uzyskany żużel a do konwertora wprowadza się krzemionkę i dalej prowadzi się konwertorowanie do całkowitego usunięcia żelaza. Po zlanu żużla nadal prowadzi się konwertorowanie aż do uzyskania miedzi konwertorowej zawierającej poniżej 0,3% wagowych Pb, a następnie zlewa się końcowy żużel konwertorowy.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 354303 (22) 2002 06 06 7(51) D03D 9/00

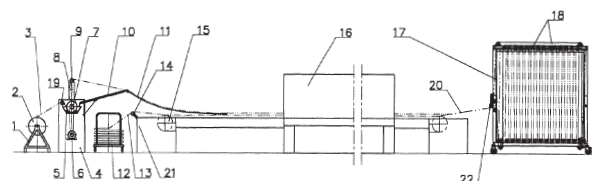
(71) COBR Maszyn Włókienniczych POLMATEX-CENARO, Łódź

(72) Jachowicz Andrzej, Jałmużna Janusz

(54) Sposób wytwarzania pokrycia maskującego i urządzenie do wytwarzania pokrycia maskującego

(57) Sposób wytwarzania pokrycia maskującego, złożonego z siatki nośnej i materiału ażurowego, polega na tym, że siatkę (3) zanurza się w kleju, przemieszcza się ją na transporter (15), na który wprowadza się jednocześnie ażurowany materiał (13), po czym siatkę (3) i ażurowany materiał (13) łączy się, a następnie suszy i stabilizuje. Urządzenie do wytwarzania pokrycia maskującego ma napawarkę (4) z okapem (10), suszarkę (16) z przemieszczającym się w niej transporterem (15) oraz stabilizator (17).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 357361 (22) 2002 11 26 7(51) D03D 15/00

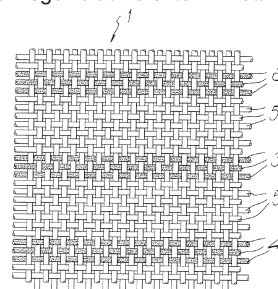
(31) 02MI 1200 (32) 2002 06 03 (33) IT

(71) GAFITEX S.r.L., Guidizzolo, IT

(72) Botturi Luca

(54) Materiał odpowiedni do wytworzenia efektu barierowego wobec pola magnetycznego i pola elektromagnetycznego i/lub efektów metaloterapeutycznych, wyrób odzieżowy lub element składowy wyrobu odzieżowego, wyrób odzieżowy sanitarny, wyrób obuwniczy lub element składowy wyrobu obuwniczego, element dekoracji wnętrza, pokrycie elementów składowych dekoracji wnętrza i element białizny pościelowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest materiał (1) do wytwarzania efektu barierowego wobec pola magnetycznego i pola elektromagnetycznego i/lub efektów metaloterapeutycznych



mający strukturę wątku i osnowy utworzoną co najmniej częściowo przez nitki (2) zawierające miedź, nitki (3) zawierające cynk i nitki (4) zawierające krzem. Materiały te wytwarzają efekt barierowy wobec pola magnetycznego i pola elektromagnetycznego i powodują również efekt metaloterapeutyczny, jeśli materiał jest umieszczony w bezpośrednim kontakcie z ciałem ludzkim. Materiał może być stosowany przy wytwarzaniu wyrobów odzieżowych lub elementów składowych wyrobów odzieżowych, artykułów sanitarnych, wyrobów obuwniczych lub ich elementów składowych, elementów dekoracji wnętrz i białizny pościelowej.

(14 zastrzeżeń)

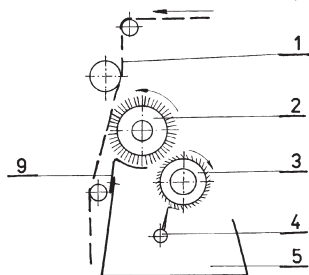
A1 (21) 354220 (22) 2002 06 03 7(51) D04B 15/00

(75) Koziółek Roman, Żagań

(54) Urządzenie do odzysku luźnych włókien z dzianiny futerkowej na postrzygarce

(57) Urządzenie do odzysku luźnych włókien z dzianiny futerkowej na postrzygarce zbudowane jest ze zbierającej szczotki (2) i z równoległe do niej usytuowanych: uigłonego wałka (3), strącającego grzebienia (4) i korytka (9), a na dole urządzenie ma pojemnik (5) na odzyskane włókna. Napęd zbierającej szczotki (2) połączony jest z napędem postrzygarki poprzez regulator do płynnego sterowania prędkością i poprzez motoreduktor, natomiast napęd ze zbierającej szczotki (2) na uigłony wałek (3) i strącający grzebień (4) przenoszony jest poprzez przekładnię.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 360463 (22) 2003 06 02 7(51) D06M 15/39

(31) 02 10224483 (32) 2002 06 03 (33) DE

(71) SURFACE SPECIALTIES GERMANY GMBH & CO. KG, Wiesbaden, DE

(72) Schaefer Ralph, Wallenwein Siegfried, Scholl Frank, Wonner Johann

(54) Środek do nasycania tkanin i poprawiający przyczepność tkanin

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek do nasycania tkanin i poprawiający przyczepność tkanin zawierający mieszaninę rezorcyny lub prekondensatu rezorcynowo-formaldehidowego A, lateksu kauczukowego B i żywicy melaminowo-formaldehidowej C, sposób nasycania i wyroby gumowe o zwiększonej przyczepności między włókienniczym nośnikiem wytrzymałości i gumą wytwarzane przy użyciu tych środków nasycających.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 354079 (22) 2000 10 06 7(51) D06N 1/00

(31) 99 19948406 (32) 1999 10 06 (33) DE

(86) 2000 10 06 PCT/EP00/09830

(87) 2001 04 12 WO01/25528 PCT Gazette nr 15/01

(71) ARMSTRONG DLW AG, Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Szerreiks Uta, Baum Markus

(54) Wykładzina podłogowa z linoleum

(57) Wynalazek dotyczy elektrycznie przewodzącej wykładziny podłogowej na bazie linoleum, która zawiera warstwę użytkową, warstwę spodnią i podłoże. Wykładzina podłogowa ma rezystancję skrośną R_1 według EN 1081 maksimum 10^7 om, oraz sposobu wytwarzania wykładziny podłogowej.

(15 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 353965 (22) 2000 10 02 7(51) E02D 29/14

(31) 99 29917167 (32) 1999 09 30 (33) DE

(86) 2000 10 02 PCT/DE00/03484

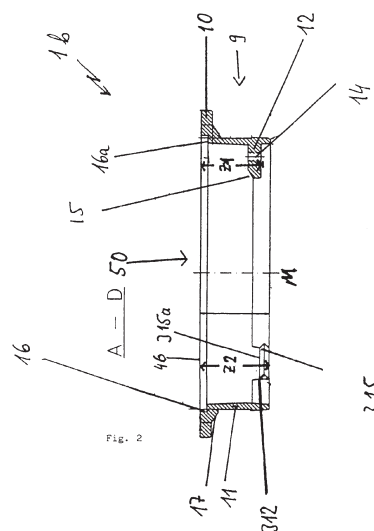
(87) 2001 04 05 WO01/23676 PCT Gazette nr 14/01

(71) UPONOR (DEUTSCHLAND) GMBH, Marl, DE

(72) Guldner Markus

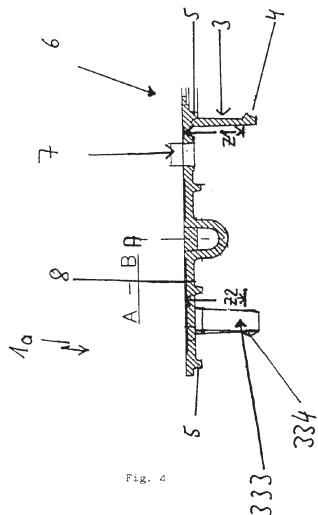
(54) Układ pokrywy kanału z ramą nośną uniwersalnego przeznaczenia i pokrywą kanału

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ pokrywy kanału z ramą nośną (1b) i pokrywą (1a) kanału, przy czym otwór (50) ramy nośnej jest ograniczony wewnętrznymi ściankami, rama nośna ma płaszczyznę (9) i jest łączona rozłącznie z pokrywą kanału. Pokrywa kanału ma osłonę (8), w której krawędziowym obszarze ukształtowany jest od spodu, poprzecznie względem osłony, pierścieniowy, biegnący korzystnie wzdłuż całego lub co najmniej wzdłuż części obwodu, występ (5), który w położeniu



roboczym spoczywa swymi zewnętrznymi ściankami na odsadzeniu (16a) wgłębienia (16) występu (10) płaszcza. Na wewnętrznej ścianie występu (5) ukształtowane jest co najmniej jedno, ustawione poprzecznie do osłony (8), ramię (3, 333), które na swym dolnym swobodnym końcu ma od zewnątrz, zakończony ostro w przekroju wzdłużnym, klinowy odcinek (4, 334), którym w położeniu roboczym ramię zachodzi od spodu za kołnierz (12, 312) i zazębia się z nim i/lub osłoną (8) i kołnierz (12, 312) są łączone ze sobą za pomocą połączeń śrubowych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 354372 (22) 2002 06 10 7(51) E03B 1/00

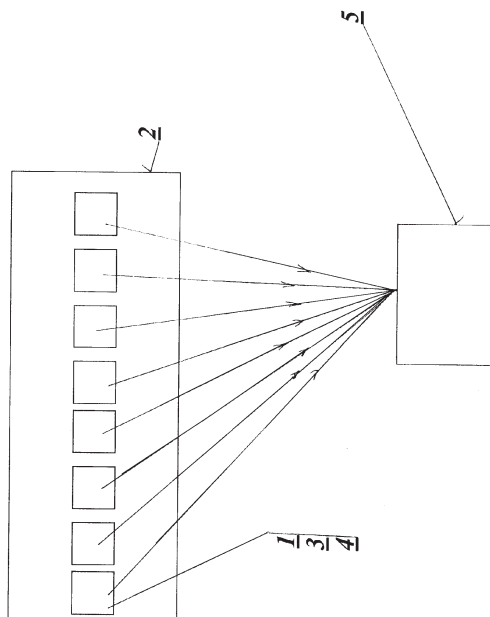
(71) Ślusarczyk Jerzy, Poznań

(72) Czajnsner Albert, Domek Piotr

(54) Układ do biomonitoringu wody

(57) Układ do biomonitoringu wody wykorzystuje organizmy żywe – małże (1) gatunku skójką zaostrowana, w liczbie ośmiu sztuk, które umieszczone są w przepływowym zbiorniku (2). Pierwsza, ruchoma część skorupki każdej z małż (1) jest unieruchomiona względem dna zbiornika (2), przy czym w pobliżu miejsca unieruchomienia pierwszej części skorupki każdej z małż (1) są przytwierdzone czujniki hallotronowe (3), natomiast do drugich, ruchomych części skorupki małż (1) są przytwierdzone magnesy trwałe (4). Czujniki hallotronowe (3) są połączone elektrycznie ze sterownikiem (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 360269 (22) 2003 05 21 7(51) E03C 1/01

(31) 02 02405469 (32) 2002 06 10 (33) EP

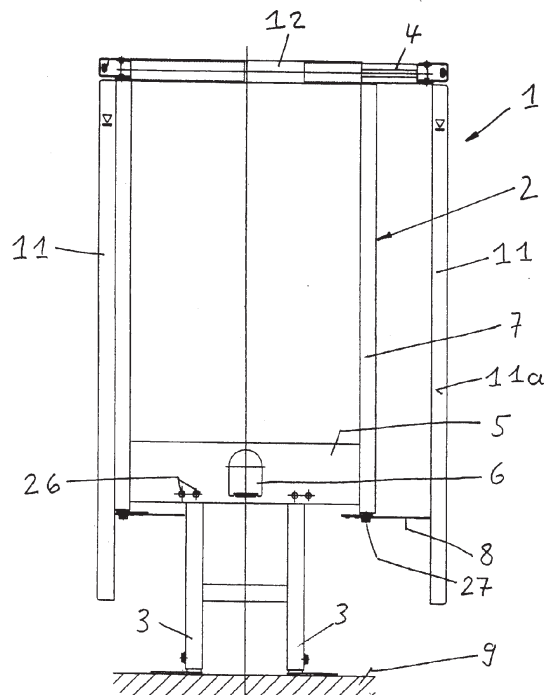
(71) Geberit Technik AG, Jona, CH

(72) Zuercher Gabriel, Faessler Raphael

(54) Stojak do urządzeń sanitarnych

(57) Stojak do urządzeń sanitarnych jest wyposażony w ramę montażową (2), której dolna część jest zaopatrzona w podpory (9), a górna część jest zaopatrzona we wsporniki boczne (4) i zmiennej długości, na których są osadzone szyny mocujące (11) umieszczone równolegle do wsporników pionowych (7) ramy montażowej (2). Na wspornikach bocznych (4) są dodatkowo osadzone obrotowo kątowniki naściennne.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 359893 (22) 2003 05 21 7(51) E03C 1/22

E03C 1/12

E03F 5/20

A47K 3/40

(71) Kubit Karol, Nakło n/Notecią

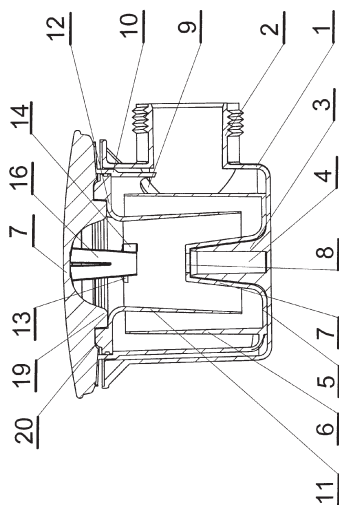
(72) Kubit Karol, Urbański Jacek

(54) Urządzenie odpływowe, zwłaszcza do wanien i brodzików

(57) Cylindryczna obudowa (1) ma króciec odpływowy (2) usytuowany mimośrodowo w stosunku do podłużnej osi symetrii cylindrycznej obudowy (1), a w części środkowej ma uformowany czop pionowy (3) z centralnym otworem nieprzelotowym (4), którego oś symetrii pokrywa się z podłużną osią symetrii obudowy (1), natomiast cylindryczny zbiornik (5) ma usytuowaną współśrodkowo wewnętrzną ściankę spiętrzącą (6), której górna krawędź znajduje się poniżej górnej krawędzi zbiornika (5), a w części środkowej ma uformowane odsadzenie (7) z otworem przelotowym (8) kształtem odpowiadające kształtowi czopa (3), za pomocą którego zbiornik (5) osadzony jest w obudowie (1) i mocowany rozłącznikiem (10) łączącym, przy czym, ściana zbiornika (5) ma otwór wypływowy (9) naprzeciwko króćca odpływowego (2) a wielkość tego otworu jest nie mniejsza od wielkości otworu króćca odpływowego (2), natomiast rura spływowa (11) z szerokim górnym kołnierzem (12), za pomocą którego mocowana jest w obwodowym odsadzeniu (10) zbiornika (5) ma w górnej części na wewnętrznej powierzchni rurowej co najmniej dwa występy (13) mające od dołu czopik (14), a za każdy występ (13) zachodzą zęby pionowych zaczepów (16)

przytwierdzonych trwale do spodniej strony pokrywy, zaś pokrywa ma od spodu szereg promieniowych kierownic, przy czym co najmniej dwie kierownice mają wydłużenia (19), które stykają się z bocznymi ściankami co najmniej dwóch oporów (20), trwale złączonych z górną powierzchnią kołnierza (12) rury spływowej (11).

(15 zastrzeżeń)



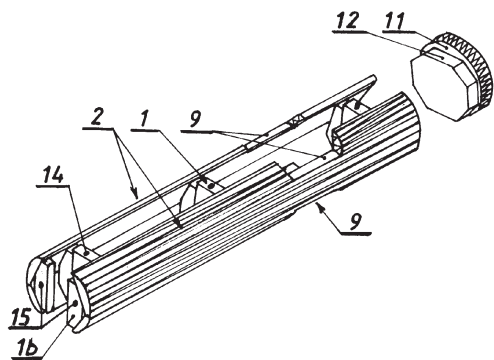
A3 (21) 354441 (22) 2002 06 12 7(51) E04B 1/10
(61) 348211

(75) Muszyński Arkadiusz, Pabianice

(54) Moduł budowlany i sposób wznoszenia ścian obiektów budowlanych z modułów

(57) Moduł co najmniej z jednym wyprofilowanym na zewnątrz płaszczem (2) ma segmentową konstrukcję nośnych żeber (1), utworzoną z kostek i przystawek (1b), sztywno zespolonych z kształtkami płaszcza. Kostki mają w części środkowej pionowo wykonane przelotowe otwory (14) na łączniki gwintowe ze śrubą. Przystawki (1b) są zespolone z kostkami korzystnie czołowym złączeniem wpustowo-wypustowym lub mają do zespalania wyprowadzone ramiona, obejmujące od góry i od dołu kostki. Sposób wznoszenia ścian obiektów w budowlanych z modułów, która układa się warstwowo na podwalinie i po uszczelnieniu płaszczy obejmuje się u góry belką nośną, polega na tym, że w trakcie wznoszenia ścian każdy nakładany na siebie moduł łączy się z poprzednim modulem za pomocą łączników gwintowych, które przetyka się przez przelotowe otwory nośnych żeber.

(7 zastrzeżeń)



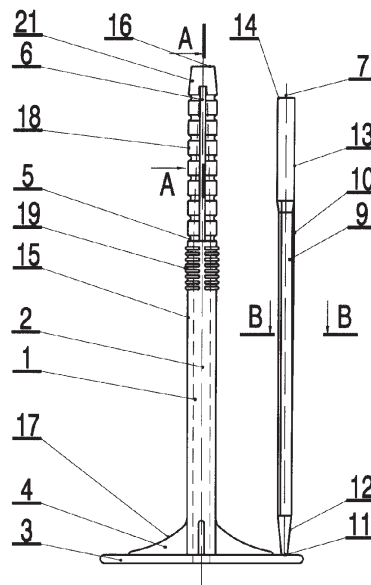
A1 (21) 354368 (22) 2002 06 10 7(51) E04B 1/49

(75) Szczygiel Jarosław, Kraków; Garlacz Piotr, Kraków

(54) Łącznik do mocowania płyt termoizolacyjnych

(57) Łącznik do mocowania płyt termoizolacyjnych do ocieplania zwłaszcza zewnętrznych ścian budynków, składający się z trzonu, dźwigny otworu w trzonie, kołowego kołnierza, żebrów wzmocnień kołnierzowych, występów zaczepowych trzonu, przelotowej szczeliny, kołka rozporowego, odznacza się tym, że ma trzon (1) zaopatrzony kształtowy otwór (2) zakończony częścią stożkową, w którym jest osadzony kołek rozporowy (7) zaopatrzony w część prowadzącą (9) wzmocnioną wzdłużnymi żebrami (10) i ma część wciskową (11) utworzoną przez stożek wprowadzający (12), przy czym trzon (1) ma cylindryczną część zewnętrzną (15) zaopatrzoną w oporowy talerz (3), który ma łukowe wzmacniające żebra (4) ograniczone płaszczyzną zewnętrzną (17).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 360604 (22) 2003 06 10 7(51) E04F 13/14
F16B 5/06

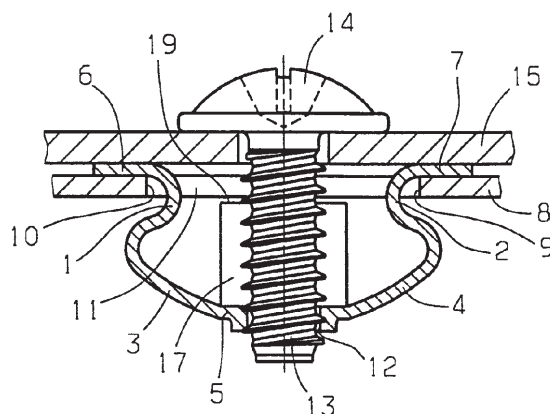
(31) 02 10226119 (32) 2002 06 12 (33) DE

(71) EJOT GmbH & Co. KG, Bad Laasphe, DE

(72) Dieckmann Volker

(54) Element zaciskowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest element zaciskowy, składający się z blachy sprężystej, z dwoma naprzeciwległymi, V-kształtnymi wgłębieniami zatrzaskowymi (1, 2) i dnem sprężystym (5), łączącym wgłębienia zatrzaskowe (1, 2), które ma w środku otwór (12) dla śruby (13), do mocowania części konstrukcyjnej (15) na płycie (8). Wgłębienia zatrzaskowe (1, 2) do



zatrzaśnięcia w wycięciu (11) płyty (8) są ukształtowane tak głęboko, że ich ramiona w zatrzaśniętym stanie elementu zatrzaśkowego obejmują obustronnie brzeg (9, 10) wycięcia (11), przy czym dno sprężyste (5) zachowuje pewien odstęp od płyty (8). Pomiędzy dnem sprężystym (5) i częścią konstrukcyjną (15) jest ukształtowana część oporowa, która przy nacisku na dno sprężyste (5) utrzymuje je w pewnym minimalnym odstępie od części konstrukcyjnej (15).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 354435 (22) 2002 06 12 7(51) E04H 15/00

(75) Kijak Robert, Olkusz; Gruca Maciej, Pszczyna

(54) **Namiot wielosezonowy**

(57) Namiot wielosezonowy o półkulistym kształcie oraz formnej podstawie zbudowany jest z materiałów naturalnych i sztucznych (drewno, pleksi, poliwęglan).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354217 (22) 2002 06 01 7(51) E05G 1/00

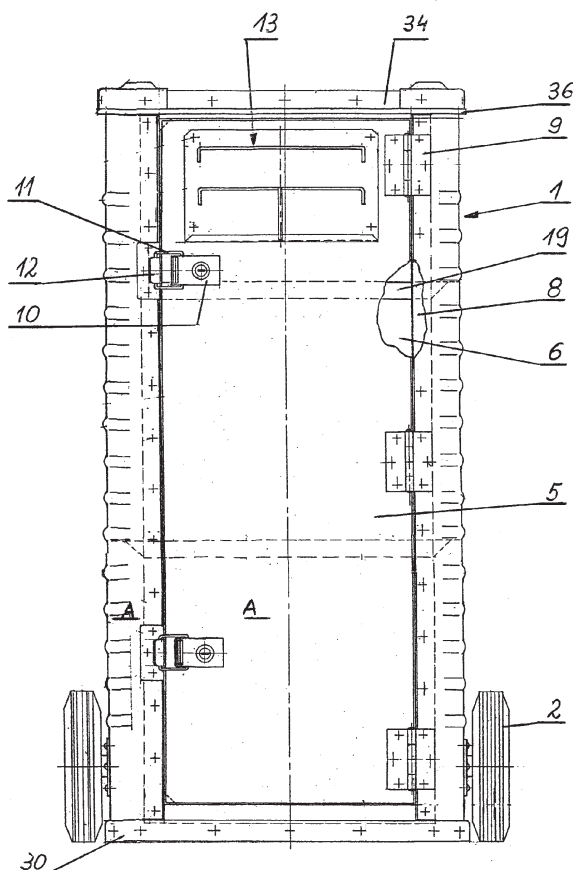
(71) MEPROZET KOŚCIAN SA, Kościan

(72) Badosz Eugeniusz, Klupsz Jerzy

(54) **Pojemnik na dokumenty, zwłaszcza tajne**

(57) Pojemnik mający prostopadłościenną obudowę (1) z dnem koła jezdne (2) umieszczone na osi położonej za ścianą tylną obudowy (1) i uchwyt, charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w drzwi (5) osłaniające otwór drzwiowy (6) znajdujący się w ścianie przedniej oraz zawiera poziomo położone przegrody (19) usytuowane wewnątrz obudowy (1), przy czym na obwodzie otworu drzwiowego (6) znajduje się obramowanie (8). Drzwi (5) zaopatrzone są w zamknięcia dźwigniowo-zatrzaśkowe (10) mające klamry (11) zahaczone na zaczepach (12) zamocowanych do obramowania (8). W górnej części drzwi (5) znajduje się tablica informacyjna (13). W dolnej i górnej części obudowa (1) otoczona jest ramkami (30).

(11 zastrzeżeń)



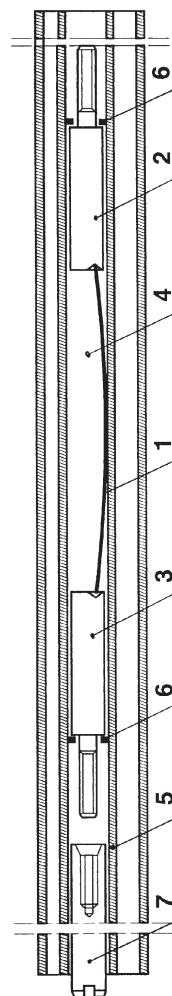
A1 (21) 354470 (22) 2002 06 13 7(51) E06B 1/70

(75) Burdek Beata, Wrocław

(54) **Mechanizm podnoszenia i opuszczania listwy drzwiowej uszczelniającej**

(57) Mechanizm podnoszenia i opuszczania listwy drzwiowej uszczelniającej charakteryzuje się tym, że składa się z lekko wygiętej łukowato prętowej sprężyny (1) utwierdzonej końcami u jednych czołowych powierzchni tulejek (2, 3) o przekroju poprzecznym kwadratowym umieszczonych przesuwnie w korytku (4) korpusu (5) przy drugich czołowych powierzchniach których znajdują się, wystające z wewnętrznej powierzchni korytka (4) oporowe występy (6) przy czym na jedną tulejkę (3) od strony oporowego występu (6) nakręcony jest popychacz (7) a środkowa część łuku prętowej sprężyny (1) przytwierdzona jest do jednego brzegu skrzydełka listwy drzwiowej, które swym drugim brzegiem osadzone jest obrotowo w korpusie (5) listwy drzwiowej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 354297 (22) 2002 06 06 7(51) E06B 3/42

(71) O-W S.A., Warszawa

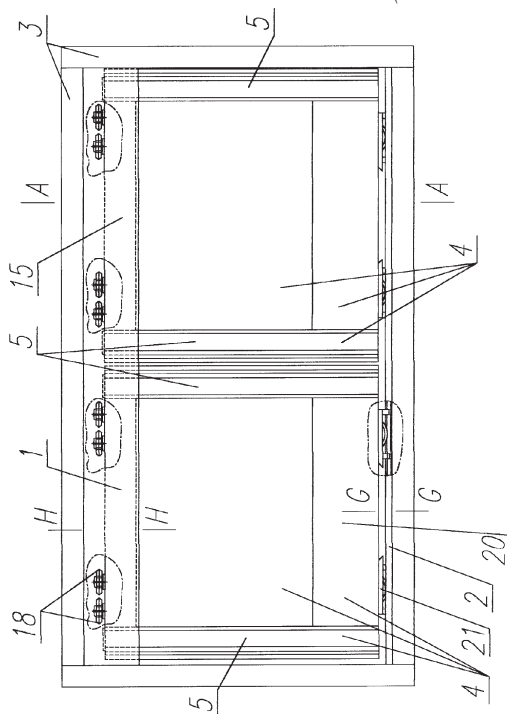
(72) Kozłowski Jan

(54) **Zestaw elementów konstrukcyjnych do systemu łączenia przesuwanych drzwi, przegród i ścianek**

(57) Zestaw elementów konstrukcyjnych do systemu łączenia przesuwanych drzwi, przegród i ścianek, zwłaszcza w systemach wyposażenia wnętrz, charakteryzuje się tym, że skrzydła drzwiowe (4) posiadają dwa boczne profilowe pionowe ramiaki (5) z dwustronnymi uchwytyami wklęsłymi lub ramiaki z jednostronnymi uchwytyami w kształcie wycinka pierścieniowego,

zwierczone górnymi końcami z poziomym, górnym ramiakiem (15) za pomocą segmentów profilowych osadzonych w komorach profilowych ramiaków pionowych (5) i połączonych rozłącznie z korpusami wózków górnych (18), natomiast dolne końce pionowych ramiaków (5) połączone są rozłącznie z dolnym profilowym ramiakiem (20) za pomocą profilowego odsadzenia obudowy wózka dolnego (21), połączonego rozłącznie z tym ramiakiem, przy czym odsadzenie jest umieszczone w komorach profilowych ramiaków tak, że żebra tych ramiaków znajdują się w kanałach obudowy wózka dolnego (21).

(14 zastrzeżeń)



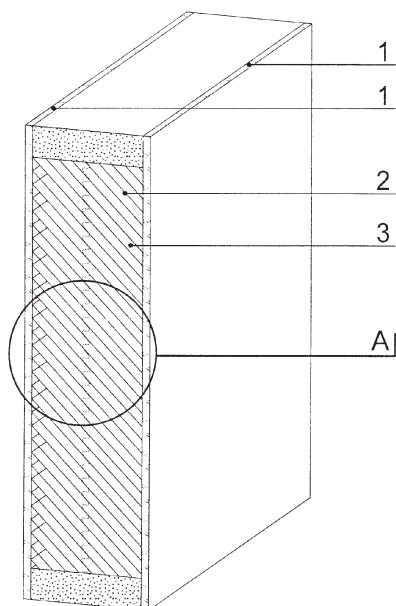
A1 (21) 354375 (22) 2002 06 10 7(51) E06B 3/263

(71) CNT Spółka z o.o., Kraków

(72) Paszkowski Mariusz

(54) **Ustrój izolacji termicznej gazowej, zwłaszcza szyb zespolonych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wprowadzania do przestrzeni między przezroczystymi przegrodami, zwłaszcza



szybami, wypełnionej przezroczystym, bezbarwnym gazem niewidocznego systemu blokującego możliwość rozwinięcia się konwekcji termicznej w owym medium lub nadanie takiej geometrii całości tej przestrzeni, aby możliwość konwekcji zablokować. Ustrój izolacji termicznej gazowej ma wewnętrzny układ blokady konwekcji termicznej w postaci co najmniej jednej komory (3) wyznaczonej równoległymi względem siebie przezroczystymi ściankami (2), usytuowanymi pomiędzy zewnętrznymi szybami (1) pod kątem względem poziomu, przy czym dolny brzeg komory (3) spojony jest dłuższą krawędzią z szybą zimniejszą – usytuowaną w strefie oddziaływania niższej temperatury zaś górny brzeg komory spojony jest z szybą cieplejszą – usytuowaną w strefie oddziaływania wyższej temperatury.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 354376 (22) 2002 06 10 7(51) E06B 3/263

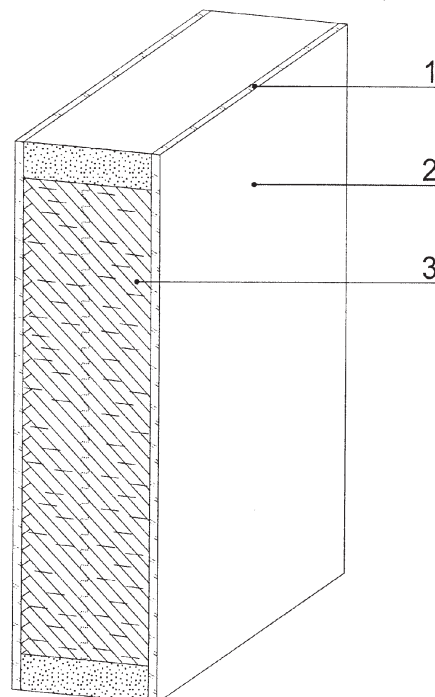
(71) CNT Spółka z o.o., Kraków

(72) Paszkowski Mariusz

(54) **Izolacje termiczne, zwłaszcza szyb zespolonych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania przezroczystej izolacji termicznej o wysokim oporze cieplnym. Medium wypełniające izolację stanowi amorficzny niewidoczny ośrodek, którego wszystkie składniki mają zbliżony współczynnik załamania światła i dyspersji. Medium stanowi dwufazowy układ polimerowo-ciekły złożony z przezroczystego polimerowego gąbczastego szkieletu (2), wypełnionego przezroczystą słabo przewodzącą ciepło cieczą (3), przy czym oba ośrodki mają maksymalnie zbliżone współczynniki załamania światła i dyspersji.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 354395 (22) 2002 06 10 7(51) E06B 11/00

(71) Sieluk Stanisław, Poznań

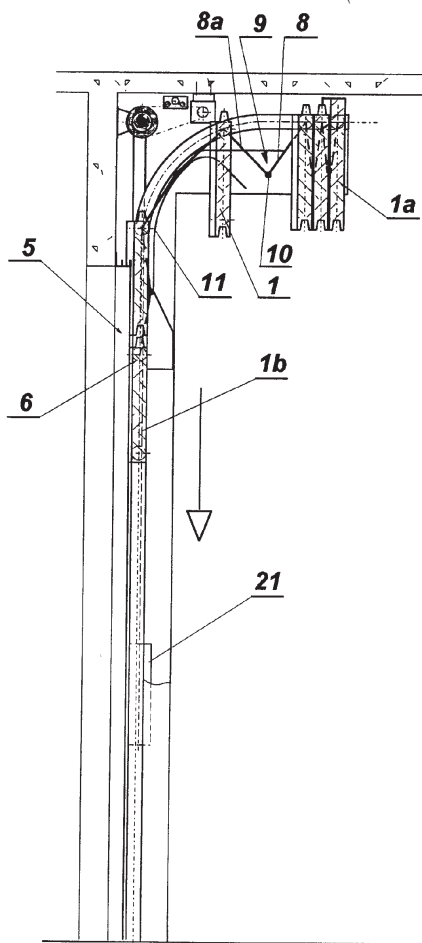
(72) Renz Zygmunt

(54) **Segmentowa brama opuszczana**

(57) Segmentowa brama opuszczana zbudowana z płytowych segmentów charakteryzuje się tym, że sąsiadujące segmenty (1, 1a, 1b) połączone są ze sobą z dwóch stron mechanizmami kolanowymi (9), zaś każdy mechanizm kolanowy (9) posiada co najmniej dwa ramiona (8, 8a) i co najmniej

jedną rolkę (10), która znajdując się w górnej części bramy opiera się o kierownicę (11).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 360500 (22) 2003 06 04 7(51) E21B 10/22

(31) 02 10225061 (32) 2002 06 06 (33) DE

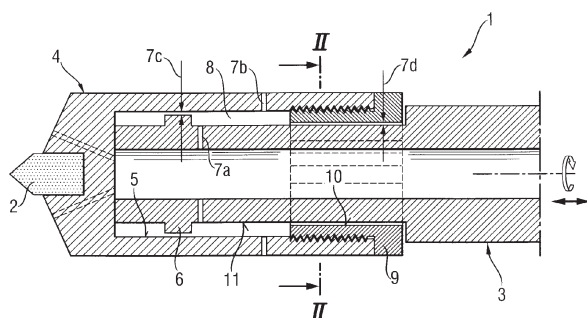
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Assel Thorsten, Hauptmann Udo, Löffler Alexander

(54) Wiertło do kamienia splukiwane cieczą

(57) Przedmiotem wynalazku jest wiertło do kamienia splukiwane cieczą, posiadające garnekową głowicę wiertniczą, splukiwaną cieczą, wyposażoną w wewnętrzny płaszcz, poruszającą się osiowo w stosunkowo ograniczonym zakresie w stosunku do trzonu wiertła, przy czym trzon wiertła (3) posiada tłok (6) usytuowany wewnątrz płaszcza wewnętrznego (5) głowicy wiertniczej zmieniający objętość przestrzeni napełniania (8), połączonej ze źródłem cieczy za pomocą przynajmniej jednego otworu (7a, 7b, 7c, 7d), dławiącego burzliwy przepływ.

(6 zastrzeżeń)



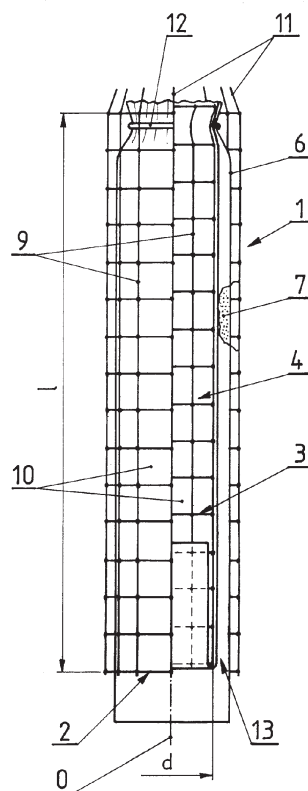
A1 (21) 354499 (22) 2002 06 14 7(51) E21D 20/00

(75) Banaś Grażyna, Tychy; Jeruzol Ryszard, Imielin; Stopyra Michał, Kraków

(54) Ładunek do kotwienia górotworu oraz sposób kotwienia górotworu

(57) Ładunek (1) do kotwienia górotworu ma w zewnętrznej osłonie (2) umieszczoną wzdłużną osłonę wewnętrzną (3), zaś między nimi znajduje się pojemnik (6) na materiał wiążący (7) charakteryzujący się zdolnością do zwiększania objętości. Zarówno zewnętrzna osłona (2) jak i wewnętrzna osłona (3) po rozwinięciu mają postać siatki z drutów (9), w których oczka (10) siatki mają rozmiary znacznie większe niż średnica drutu (9). Korzystnie pojemnik (6) wykonany jest z materiału higroskopijnego, natomiast zewnętrzna osłona (2) posiada na swym co najmniej jednym końcu szereg odkształcalnych wąsów (11), dociskanych w kierunku swojej osi wzdłużnej (0). Sposób kotwienia górotworu polega na tym, że ładunek (1) z materiałem wiążącym (7), który ma zdolność do znacznego powiększania objętości pod wpływem wody umieszcza się na pręcie kotwi zasadniczo na całej długości (1) tego ładunku (1), a następnie pręt kotwowy wprowadza się do przygotowanego otworu w caliznie górotworu.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 354501 (22) 2002 06 14 7(51) E21D 20/00

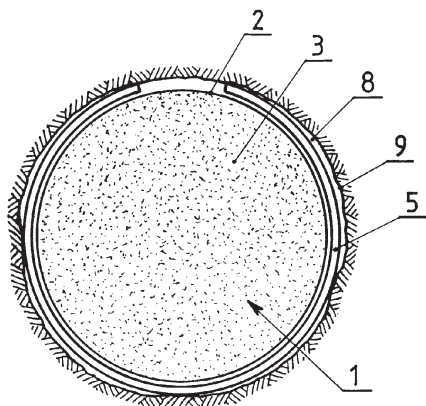
(75) Banaś Grażyna, Tychy; Jeruzol Ryszard, Imielin; Stopyra Michał, Kraków

(54) Sposób i nabój do kotwienia górotworu

(57) Sposób kotwienia górotworu, który polega na wierceniu otworów pod kotwie oraz mocowaniu w tych otworach za pomocą masy wiążącej urabialnych kotwi, zwłaszcza metalowych, mających postać wzdłużnych elementów rurowych posiadających na swej długości szczelinę, które ściska się obwodowo przed wprowadzeniem do otworu, charakteryzuje się tym, że po wprowadzeniu do otworu (8) ściśniętej obwodowo kotwi (5) na całą jej długość (1) do wnętrza kotwi (5) wprowadza się co najmniej jeden nabój (1) zawierający materiał wiążący (3) charakteryzujący się zdolnością do rozszerzania objętości. Korzystnie naboje (1) z materiałem wiążącym (3)

umieszcza się na całej długości (1) kotwi (5). Nabój (1) do kotwienia górotworu posiada zewnętrzną osłonę w postaci pojemnika (2) wykonanego z materiału higroskopijnego, zaś umieszczony wewnątrz materiał wiążący (3) stanowi mieszaninę opartą na cemencie charakteryzującą się zdolnością do rozszerzania objętości.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 354230 (22) 2002 06 03 7(51) E21F 16/00

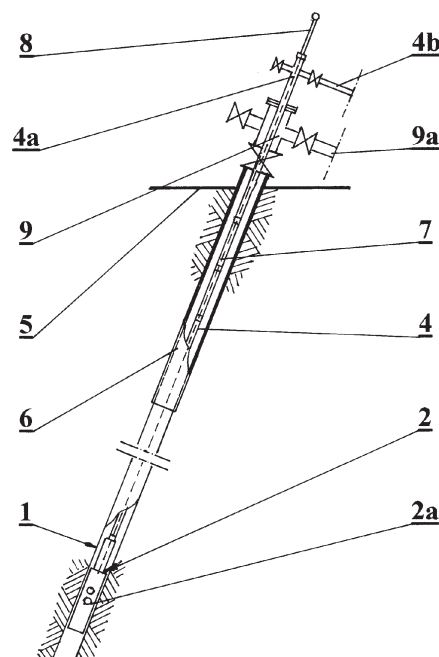
(75) Herman Jan, Odra; Herman Urszula, Odra

(54) **Układ do odwadniania spągowego otworu ujęcia gazowego w podziemiach kopalni głębinowej**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie odwadniania spągowego otworu ujęcia gazowego w podziemiach kopalni głębinowej układem, zawierającym w spągowym otworze eksploatacyjnym (1) pompę otworową (2), zawieszoną od spodu do zestawu rur odwadniających (4), wyprowadzonych na powierzchnię spągu (5) wyrobiska górniczego poprzez rurę obsadową (6). Wewnątrz zestawu odwadniających (4) jest prowadzone ciągnio

sterujące (7) przyłączone z góry nad komorą pośrednią (9) ujęcia gazów poprzez jego łącznik końcowy (4a) do sterownika (8), zaś z dołu jego drąga w pompie otworowej (2), zawierającej ruchomą komorę (2a) z pierścieniem obciążeniowo-prowadzącym, nasuniętą suwliwie na rurę prowadzącą z dolnym gniazdem zaworowym. Wewnątrz ruchomej komory (2a) jest umieszczona sprężyna ściskana rozparta o dno gniazda zaworowego z uszczelnieniem oraz o pierścień odciążeniowo - prowadzący, które są spięte ze sobą przez drąg ciągnia sterującego (7), zamocowany u dołu do jej tarczy doszczelniającej, a prowadzony w osi pierścienia prowadzącego i pierścienia obciążeniowo - prowadzącego.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 359399 (22) 2003 03 28 7(51) F02B 41/00

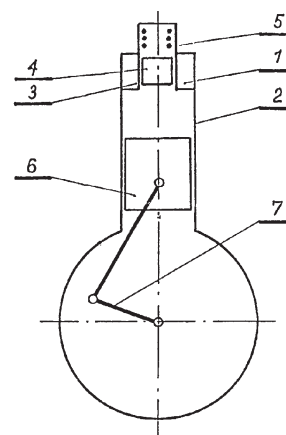
(75) Szerba Józef, Bielsko-Biała

(54) **Rozwiązanie konstrukcyjne tłokowych silników spalinowych**

(57) Rozwiązanie konstrukcyjne tłokowych silników spalinowych polega na wbudowaniu w układzie cylinder (2) – wał korbowy (7) elementów konstrukcyjnych, w rodzaju: a) dodatkowego cylindra (3) z tłokiem (4) i sprężyną (5) lub; b) zawieszenia tłoka tłokowego korbowodu w korpusie tłoka (6) ze sprężyną lub; c) ruchomego łożyska w łbie korbowodowym korbowodu na wale korbowym (7) lub; d) teleskopowego (tuleja, sprężyna) trzonka korbowodu; wykonujących ruch posuwisto-zwrotny oraz akumulujących i oddających energię ciśnienia gazu powstałego ze spalania mieszanki w zakresie ciśnienia zaprogramowanego. Rozwiązanie konstrukcyjne będące przedmiotem wynalazku pozwala utrzymać w cylindrze (2) stałe ciśnienie robocze o zaprogramowanej konstrukcyjnie wartości, w zakresie obrotu wału korbowego (7) o kąt α , nie dopuszcza do powstania w cylindrze (2) silnika w czasie spalania mieszanki do wzrostu ciśnienia ponad wartość pożądaną ze względu na konstrukcyjną trwałość silnika oraz eliminuje ujemne skutki (ewentualnie – detonacyjnego) spalania mieszanki niskooktanowego paliwa w stosunku

do stopnia sprężenia silnika z jednoczesną możliwością: a) stosowania takiego paliwa bez ujemnych skutków dla konstrukcji silnika; b) poprawienia jakości spalin wydanych do układu wydechowego.

(5 zastrzeżeń)



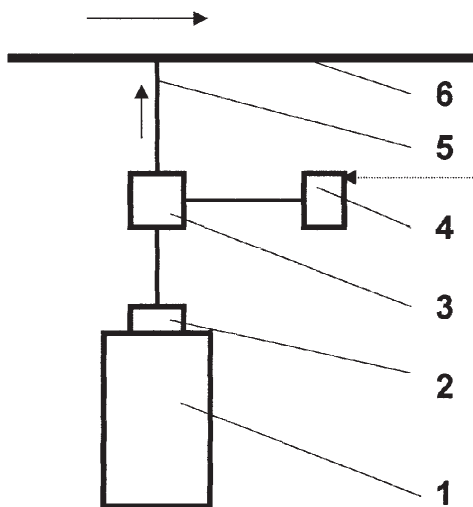
A1 (21) 354227 (22) 2002 06 03 7(51) F02M 3/045

(75) Wiśniewski Janusz, Łódź

(54) Układ zasilania silnika spalinowego, zwłaszcza samochodowego, paliwem benzynowym i gazem

(57) Układ umożliwia równoczesne podawanie do gaźnika benzyny i gazu w stanie ustabilizowanej pracy silnika. Na biegu jałowym oraz w stanie przyspieszania jak i hamowania silnik zasilany jest wyłącznie benzyną. Układ zawiera ciśnieniowy zbiornik (1) płynnego gazu typu propanbutan, z którego po przejściu przez reduktor (2), niskociśnieniowym przewodem (5) z elektrozaworem (3), po osiągnięciu przez silnik temperatury nominalnej, rozpoczyna się zasilanie gazem przy jednoczesnym ograniczeniu podawania benzyny do gaźnika. Zastosowanie układu umożliwia zastąpienie gazem do 70% benzyny przy zachowaniu pełnej sprawności i osiągnięć samochodu.

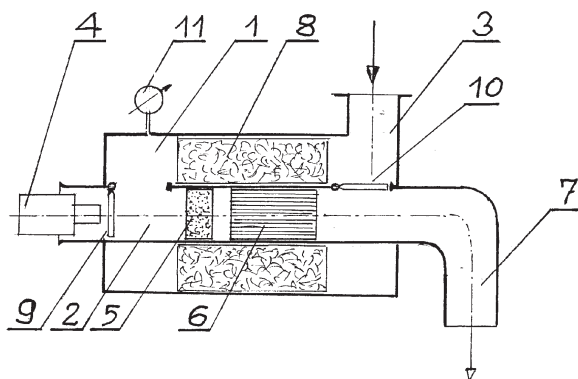
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 354468 (22) 2002 06 13 7(51) F02N 3/00

(71) CUPRUM BUSINESS CENTER
Sp z o.o., Wrocław(72) Choroszy Dariusz, Choroszy Kazimierz,
Zabrzeński Jerzy, Głuszek Józef, Tylus
Włodzimierz, Teisseyre Mieczysław**(54) Urządzenie do redukcji sadzy w spalinach wysokoprężnego silnika spalinowego, a zwłaszcza silnika o znacznym stopniu zużycia**

(57) Urządzenie do redukcji sadzy w spalinach wysokoprężnego silnika spalinowego a zwłaszcza silnika o znacznym stopniu zużycia, posiada cylindryczny kolektor (1) wewnątrz, którego umieszczony jest rurowy przewód wylotowy spalin (2). Do przewodu tego dołączony jest palnik olejowy (4) usytuowany



naprzeciw filtra (5) służącego do zatrzymywania sadzy z przepływających z kolektora (1) spalin. W czasie pracy urządzenia palnik (4) odcięty jest szczelną klapą (9) od przepływu spalin. Regeneracja filtra (5) następuje po przekroczeniu zadanego poziomu ciśnienia statycznego spalin, mierzonego czujnikiem (11) i polega na otwarciu klapy (9) a następnie wypaleniu osadzonej na filtrze (5) sadzy płomieniem palnika (4). W czasie regeneracji spaliny usuwane są do atmosfery poprzez otwartą klapę (10).

(4 zastrzeżeń)

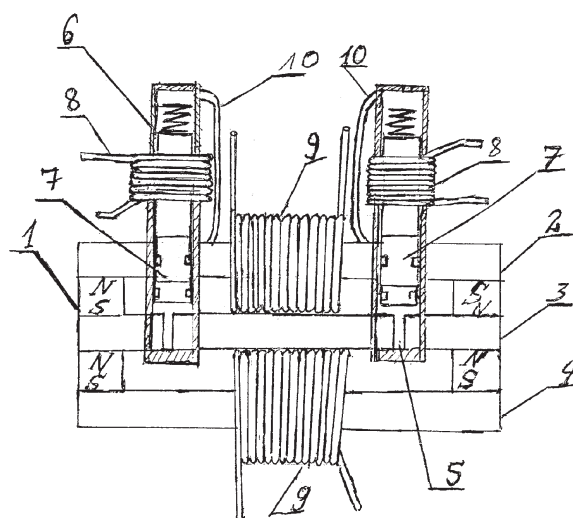
A1 (21) 354440 (22) 2002 06 12 7(51) F03G 4/00

(75) Durka Ryszard, Michałowice

(54) Sposób i urządzenie do zamiany ciepła na energię prądu zmiennego lub energię mechaniczną

(57) Sposób do zamiany ciepła na energię elektryczną i mechaniczną polega na tym, że zmienia się przez przemienne sprężanie i rozprężanie pary nasyconej temperaturę w pobliżu punktu Curie ferromagnetyka, czyli drugiego czynnika termodynamicznego umieszczonego w szczelnie obwodu magnetycznego, przez co zmienia się jego przenikalność magnetyczna a także co za tym idzie opór magnetyczny obwodu magnetycznego i tym samym strumień magnetyczny co wywołuje prąd indukcyjny, który można dowolnie wykorzystać zamieniając go np. na energię mechaniczną. Sposób polega również na tym, że stosuje się więcej niż jeden czynnik termodynamiczny a czynniki różnią się skrajnie zależnością własności fizycznych od temperatury, przy czym zmienia się cyklicznie temperaturę czynnika, którego własności fizyczne silnie zależą od temperatury przy pomocy czynnika, którego własności fizyczne słabo zależą od temperatury skontaktowanego cieplnie, z tym pierwszym. Urządzenie do realizacji sposobu składa się z magnesów stałych (1) umieszczonych między kolumnami (2, 3, 4) z blach transformatorowych tworzącymi rozgałęziony obwód magnetyczny, na którego większej części nawinięte jest uzwojenie. Na skrajach środkowej kolumny (3) są dwie szczeliny, w których jest umieszczony ferromagnetyk w postaci stosu cienkich blaszek, między które jest wtłaczana jednocześnie sprężana para nasycona np. freonu oraz na przemian rozprężana cyklicznie przez mechanizm sprężająco – rozprężający.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 354497 (22) 2002 06 14 7(51) F04D 29/00

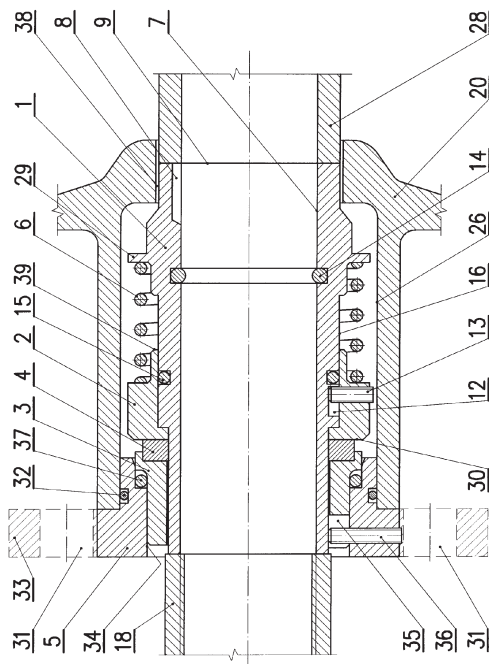
(71) Zakład Mechaniki Przemysłowej ZAMEP
Sp. z o.o., Gliwice

(72) Golec Kazimierz, Krawczyk Stanisław

(54) Pompa wirowa

(57) Pompa wirowa do pompowania czystej wody lub zanieczyszczonej drobinami ciał stałych ma wał uszczelniony dławnicami z uszczelnieniem czołowym. Dławnica zawiera podstawową tuleję (1), na którą nasadzony jest ślizgowy pierścień (2), wsparty sprężyną (6). Tuleja (1) ma wewnętrzny przelotowy otwór (7) o jednakowej średnicy na całej długości oraz ma wpustowy rowek (8) na wpust, osadzony w wale pompy. Podstawowa tuleja (1) jest osadzona na wale pompy otworem (7), między piastą wirnika pompy lub dociskową tuleją (28) a główną nakrętką (18), osadzoną na gwincie wału pompy.

(7 zastrzeżeń)



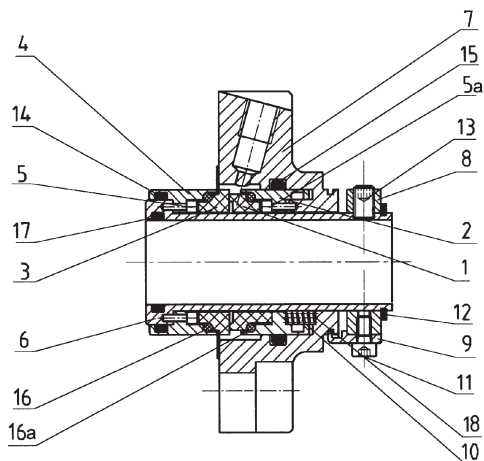
A1 (21) 354277 (22) 2002 06 05 7(51) F16C 33/78

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Bochnia Jerzy, Kundera Czesław, Matecki Krzysztof

(54) Modułowe uszczelnienie mechaniczne stykowe do maszyn wirnikowych

(57) Modułowe uszczelnienie mechaniczne, stykowe do maszyn wirnikowych charakteryzuje się tym, że zawiera pierścień uszczelniający stały (1) oraz pierścień uszczelniający obrotowy (3), umieszczone w identycznych obudowach (2, 4) poprzez uszczelniające elementy elastomerowe (16, 16a) typu „O”, przy czym pierścień uszczelniający stały (1) osadzony jest w opartej na sprężynkach dociskających (10) obudowie (2), połączonej



z korpusem (7) uszczelnienia poprzez zabieraki (5a), zaś pierścień uszczelniający obrotowy (3) umieszczony jest w obudowie (4), osadzonej poprzez zabieraki (5) na obrotowej tulei montażowej (6), ponadto pierścień obrotowy (3) wraz z tuleją montażową (6) osadzony jest centrycznie w otworze korpusu (7), natomiast na tulei montażowej (6), za korpusem (7) osadzony jest pierścień mocujący (8) z wkrętami dociskowymi (13) a sprężynki, dociskające (10) pierścienie uszczelniające (1, 3), powierzchniami płaskimi są umieszczone w wycięciach (18) korpusu (7), zaś na pierścieniu mocującym (8) umieszczone są ustalacze (9), stykające się z korpusem (7), ustalające położenie korpusu (7) względem tulei montażowej (6).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 354467 (22) 2002 06 13 7(51) F16C 33/82

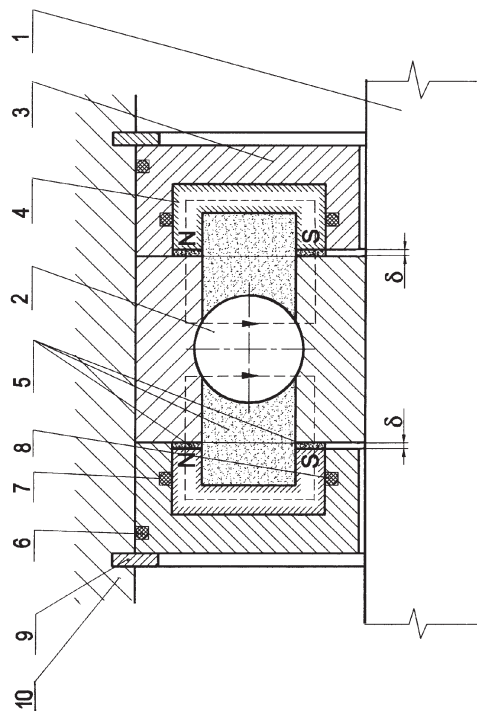
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im.St. Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) Uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla poprzecznego łożyska tocznego

(57) Uszczelnienie zawiera dwa, spolaryzowane promienowo pierścienie magnesy trwałe (4), osadzone w gniazdach niemagnetycznych pierścieni nośnych (3). Magnesy trwałe (4) mają w przekroju poprzecznym kształt litery „C” skierowane ramionami w stronę powierzchni czołowych obu pierścieni łożyska (2). Pierścienie nośne (3) przylegają do pierścienia zewnętrznego łożyska (2) a ramiona każdego z magnesów trwałych (4) – stanowiące ich bieguny – oddalone są niewielką szczeliną (8) od powierzchni bocznych obu pierścieni łożyska (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 360603 (22) 2003 06 10 7(51) F16D 3/38

(31) 02 10225948 (32) 2002 06 11 (33) DE

(71) A. Friedr. Flender GmbH, Bocholt, DE

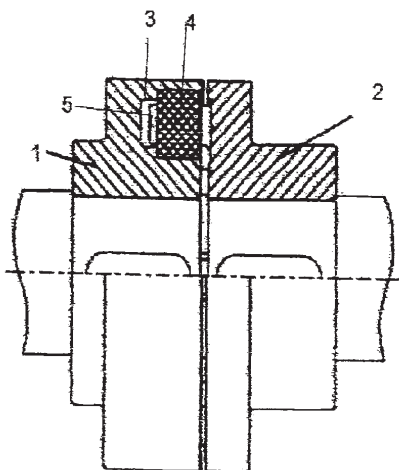
(72) te Uhle Michael, DE; Godde Peter, DE; Fellingner Josef, AT

(54) Sprzęgło sprężyste i element elastomerowy dla sprzęgła sprężystego

(57) Sprzęgło sprężyste zawiera dwie połowki sprzęgła (1, 2), z których pierwsza połowka (1) posiada kilka umieszczonych

na łuku kołowym w odstępie od siebie kieszeni (3), w których zamocowane są zamknięte kształtów o elementy elastomerowe (4) a druga połówka (2) posiada krzywki (5), które w pierwszej połówce sprężła (1) wchodzą między dwa sąsiednie elementy elastomerowe (4). Element elastomerowy (4) sprężła sprężystego składa się z dwóch obszarów o różnych właściwościach. Pierwszy obszar, który rozprzestrzenia się w kierunku promieniowym i za pomocą końców jest zamocowany w kieszeniach (3), w porównaniu z drugim obszarem do przenoszenia siły obwodowej jest wykonany w sposób zapewniający stabilny kształt. Drugi obszar, który jest ustawiony naprzeciw jednej z krzywek (5) drugiej połówki sprężła (2) w porównaniu z pierwszym obszarem jest wykonany jako podatny tak, że odkształcenia są zapoczątkowane pod działaniem małej siły zwrotnej.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 354500 (22) 2002 06 14 7(51) F16G 9/00

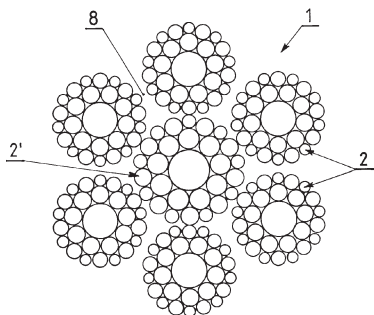
(71) Poturalski Waldemar, Katowice

(72) Carbogno Alfred, Mateja Stefan, Poturalski Waldemar, Śmiałek Zdzisław

(54) **Lina stalowa, zwłaszcza dla płaskich lin stalowo-gumowych**

(57) Lina stalowa przeznaczona jest zwłaszcza jako element płaskich lin stalowo-gumowych i może być współzwita lub przeciwwzita. Lina zbudowana jest z siedmiu dwudziestodwudrutowych splotek, przy czym splotka rdzeniowa (2') liny (1) ma średnicę o 16 do 20% większą od średnicy splotek (2) w zewnętrznej warstwie liny (1). Iloraz skoku zwicia liny (1) do średnicy liny (1) zawiera się w przedziale od 6,8 do 7,4, zaś skok zwicia drutów w warstwie zewnętrznej splotki (2, 2') wynosi od 6,8 do 7,3 nominalnych średnic splotki. Iloraz średnicy drutu rdzeniowego do większej średnicy drutu warstwy zewnętrznej wynosi od 1,46 do 1,48, iloraz średnicy drutów warstwy wewnętrznej do większej średnicy drutu warstwy zewnętrznej mieści się w przedziale powyżej 1,05 do 1,09, zaś iloraz średnic drutów warstwy zewnętrznej o wielkości większej do wielkości mniejszej wynosi od 1,36 do 1,37. Pomiędzy poszczególnymi drutami w warstwie wewnętrznej i zewnętrznej splotki (2, 2') zachowane są szczeliny o wielkości do 0,04 mm.

(2 zastrzeżenia)



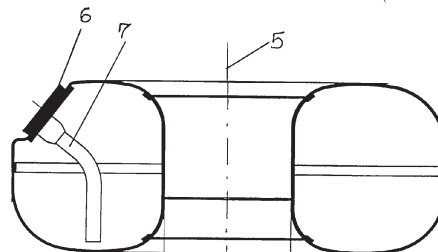
A1 (21) 354298 (22) 2002 06 06 7(51) F16J 12/00

(75) Staniuk Jacek, Słupsk

(54) **Zbiornik toroidalny, zwłaszcza na ciekły gaz**

(57) Zbiornik toroidalny ma dwie dennice, gdzie jedna z dennic ma fragment płaszczyzny wyprofilowany tak, że utworzona jest płaska płaszczyzna, która zawiera płytę armaturową (6).

(6 zastrzeżeń)



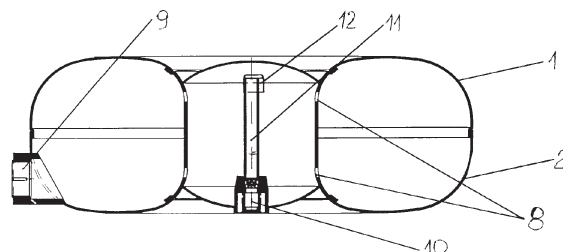
A1 (21) 354299 (22) 2002 06 06 7(51) F16J 12/00

(75) Staniuk Jacek, Słupsk

(54) **Zbiornik na gaz, zwłaszcza płynny gaz propan-butan**

(57) Zbiornik na gaz charakteryzuje się tym, że w jednej z dennic środkowych jest zawór (10) z rurką (11) w osi pionowej zbiornika. Zbiornik ma przestrzeń roboczą w części toroidalnej i w komorze środkowej, połączonych ze sobą otworami (8) przelotowymi.

(3 zastrzeżenia)



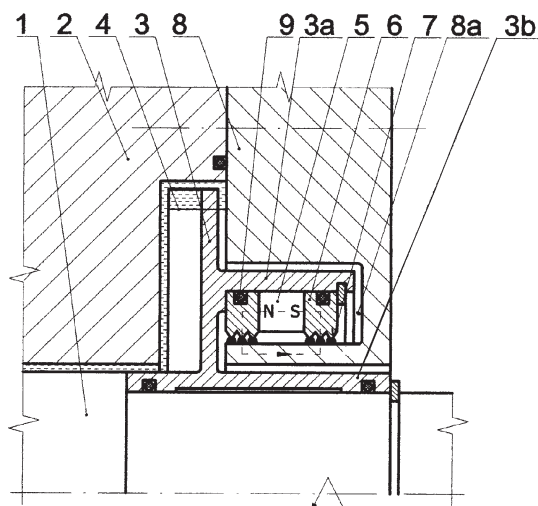
A1 (21) 354466 (22) 2002 06 13 7(51) F16J 15/53

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

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) **Hybrydowe uszczelnienie wału**

(57) Uszczelnienie posiada osadzony na wale (1) łopatkowy wirnik (3), objęty wnęką obudowy (2), oraz uszczelnienie



ferromagnetyczne, zabudowane wewnątrz pokrywy (8). Wirnik (3) ma tulejowy występ (3a), wprowadzony w wykonane w pokrywie (8) pierścieniowe wytoczenie (8a) a wewnątrz tulejowego występu (3a) osadzone jest uszczelnienie ferromagnetyczne, którego magnes trwały (5) objęty jest dwoma wielokrawędziowymi nabiegunkami (6), współpracującymi z powierzchnią walcową wytoczenia (8a) o mniejszej średnicy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 360517 (22) 2003 06 05 7(51) F16K 31/64

(31) 02 10226289 (32) 2002 06 13 (33) DE

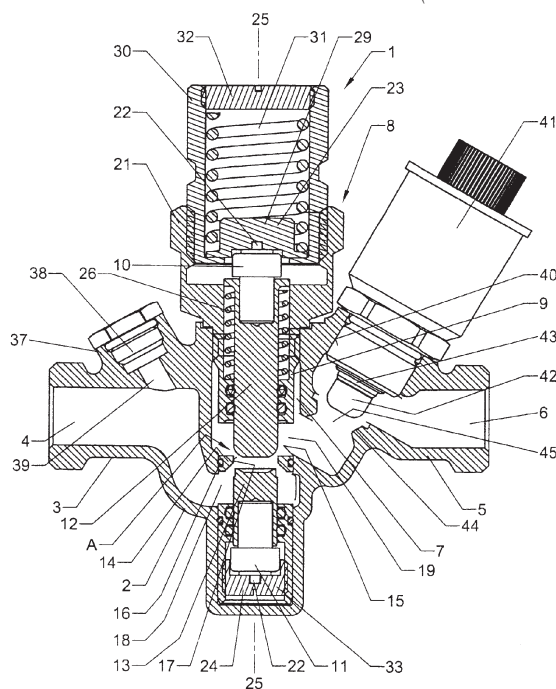
(71) Gebr. Kemper GmbH + Co.KG, Olpe, DE

(72) Hilchenbach Gerhard

(54) Zawór regulacyjny dla systemów z cyrkulacją ciepłej wody

(57) Zawór regulacyjny (1) dla systemów z cyrkulacją ciepłej wody, posiada korpus zaworu (2), w który jest wbudowany kartusz regulacyjny (8) z dwoma sterowanymi za pomocą temperatury wody elementami termostatycznymi (10, 11) jako członami nastawczymi dla dwóch tłoków regulacyjnych (12, 13), które współdziałają, w celu regulacji natężenia przepływu wody przy dezynfekcji systemu przy temperaturze wody od 70°C do 75°C, z pierścieniem gniazda zaworu (14), z otworem przepływowym (17) między kanałem wlotowym i kanałem wylotowym (4, 6) korpusu zaworu (2). Ponadto zawór regulacyjny (1) jest wyposażony w urządzenie nastawcze służące do wstępnego nastawienia górnego tłoka regulacyjnego (12) w celu nastawienia żądanej wartości temperatury, przy której zawór regulacyjny przepuszcza minimalny przepływ wody.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 353957 (22) 2001 07 17 7(51) F16L 21/08

(31) 00 0010964 (32) 2000 08 25 (33) FR

(86) 2001 07 17 PCT/FR01/02326

(87) 2002 02 28 WO02/16815 PCT Gazette nr 09/02

(71) SAINT-GOBAIN PAM, Nancy, FR

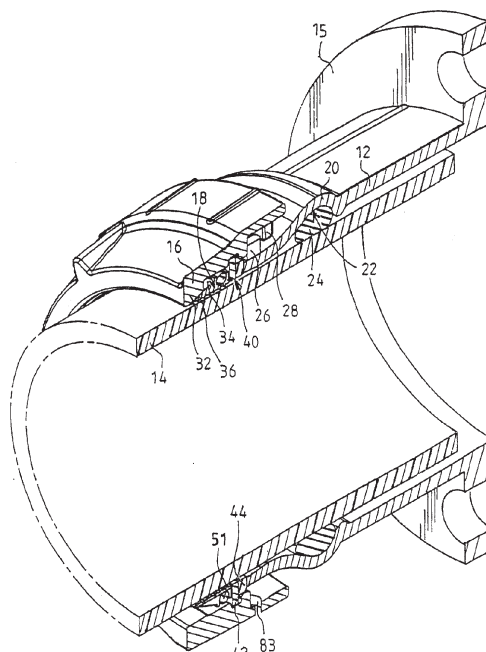
(72) Vitel Jean-Pierre, Favier Noël, Lescot Didier, Renard Philippe

(54) Złączka rurowa do łączenia króćca z rurą

(57) Przedmiotem wynalazku jest złączka rurowa zawierająca obwodową uszczelkę (18), mocującą rurę (14), od-

kształcalną sprężystością od stanu, w którym ma nominalną średnicę wewnętrzną, zewnętrzny pierścień zaciskowy (16) bezpośrednio zamocowany na końcu króćca (12) i otaczający obwodową uszczelkę (18) oraz elementy (26, 28) do osiowego dociskania pierścienia zaciskowego (16) do króćca (12). Złączka rurowa zawiera środki do utrzymania uszczelki w odstępie, mającej średnicę wewnętrzną większą od swojej średnicy nominalnej przed umieszczeniem rury (14) na swoim miejscu, przy czym środki te są zwalniane, gdy rura (14) znajduje się już na tym miejscu.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 360635 (22) 2003 06 11 7(51) F16L 59/00

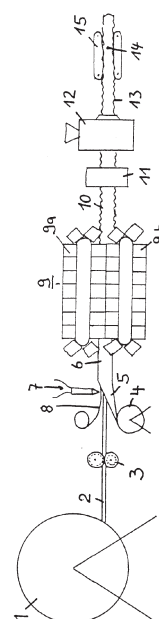
(31) 02 10226041 (32) 2002 06 12 (33) DE

(71) BRUGG Rohrsysteme GmbH, Wunstorf, DE

(72) Oeschger Alfred, Schnell Urs

(54) Sposób wytwarzania termoizolowanego przewodu rurowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania termoizolowanego przewodu rurowego, składającego się z jednej lub



więcej rur wewnętrznych (2), rury zewnętrznej, umieszczonej w odstępie i współosiowo względem rury wewnętrznej (2) oraz warstwy termoizolacyjnej na bazie pianki poliuretanowej lub poliizocyanianowej, gdzie rurę wewnętrzną (2) otacza się w sposób ciągły rurą zewnętrzną (6) i w pierścieniową szczelinę wprowadza się spienialne tworzywo sztuczne, przy czym do składnika w postaci polioliu tuż przed zmieszaniem ze składnikiem w postaci izocyanianu, dodaje się za pomocą pompy płynny środek porotwórczy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 360426 (22) 2003 05 30 7(51) F23D 1/00

(31) 02 10225082 (32) 2002 06 05 (33) DE

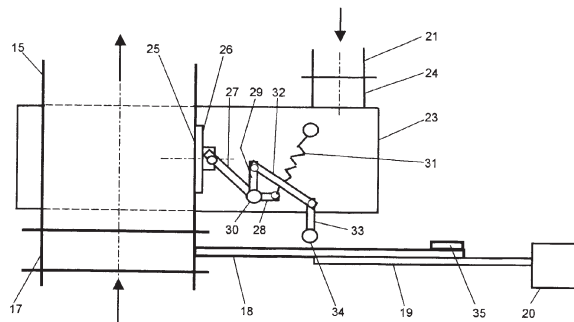
(71) Babcock Borsig Power Systems GmbH,
Oberhausen, DE

(72) Leisse Alfons, Grawe Heinz

(54) Urządzenie odcinające przy palnikach na pył węglowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie odcinające przy palnikach na pył węglowy paleniska na pył węglowy, gdzie każdy palnik na pył węglowy ma rurę powietrza pierwotnego, prowadzącą mieszaninę pyłu węglowego i powietrza, która jest połączona z przewodem doprowadzającym (15) do doprowadzania mieszaniny pyłu węglowego i powietrza do palnika na pył węglowy a w przewodzie doprowadzającym (15) jest umieszczona, wyposażona w płytę zasuwową (18), zasuwą odcinającą (17) do zamykania tego przewodu. Przewód doprowadzający (15) jest otoczony za zasuwą odcinającą (17) przez skrzynkę powietrzną (23), zasilaną powietrzem. W obszarze skrzynki powietrznej (23), w ścianie przewodu doprowadzającego (15), znajduje się otwór (25), zamykany przez płytę zamykającą (26), która jest umieszczona w taki sposób i synchronicznie uruchamiana z zasuwą odcinającą (17), że otwór (25) w położeniu zamknięcia zasuwę odcinającą (17) jest otwarty a w położeniu otwarcia zasuwę odcinającą (17) jest zamknięty.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 360637 (22) 2003 06 11 7(51) F23D 14/34

(31) 02 170736 (32) 2002 06 13 (33) US

(71) Illinois Tool Works, Inc., Cook County, US

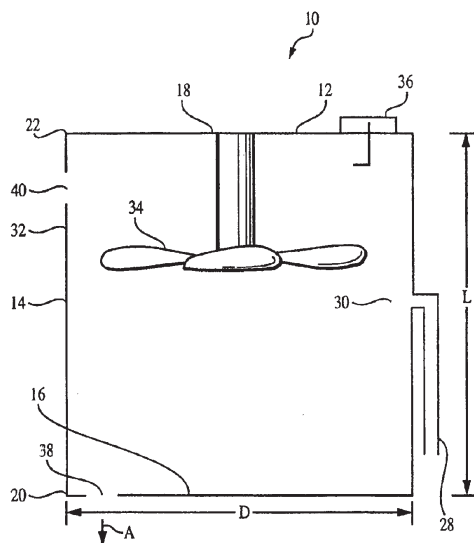
(72) Doherty James E., US; Fabin Joseph E., US;
Moeller Larry M., US; Robinson James W., US;
Ricordi Christian Paul Andre, FR; Urban
Richard, US; Van Erden Donald L., US;
Toulouse Bruno, XX

(54) Mechanizm spalania, generujący co najmniej jeden strumień płomieniowy

(57) Mechanizm spalania (10), służący do generowania strumienia płomieniowego, posiada pojemność uformowaną przynajmniej przez jedną pionową strukturę (14) i przez dwie przeciwległe do siebie struktury poziome (18). Wewnątrz, w pojemności mechanizmu jest umieszczony obrotowy wentylator (34), który obraca się w płaszczyźnie ogólnie równoległej do

plaszczyn struktur poziomych (16, 18). Mechanizm (10) zawiera także układ do powodowania zapłonu palnego gazu, który jest zawarty w pojemności i do wprawiania w ruch strumienia płomieniowego, pędząc go na zewnątrz z pojemności.

(24 zastrzeżenia)



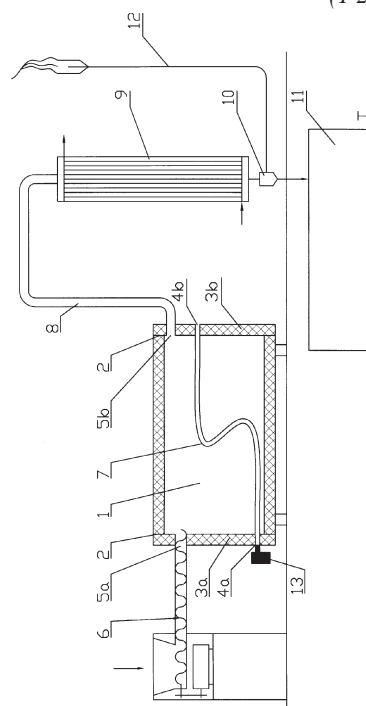
A1 (21) 354272 (22) 2002 06 05 7(51) F23G 5/027

(75) Bogacka Izabella, Warszawa; Lewandowski
Stanisław, Warszawa

(54) Urządzenie do pirolizy odpadowych tworzyw sztucznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pirolizy odpadowych tworzyw sztucznych, pracujące pod ciśnieniem normalnym, podwyższonym lub obniżonym, ogrzewane przepływem. Urządzenie charakteryzuje się tym, że reaktor (1) posiada zamontowany wewnątrz komory reakcyjnej co najmniej jeden element grzejny w postaci rury grzejnej (7) o kształcie krzywoliniowym, gdzie stosunek jej długości do średnicy wynosi co najmniej 10, korzystnie 50-250, przy czym korzystnie rura grzejna (7) podparta jest co najmniej jedną podporą a na wlocie rury grzejnej (7) zamontowany jest palnik (13).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 353990 (22) 2000 09 22 7(51) F23G 7/10
F23K 1/00
F23C 1/00

(31) 99 19992046 (32) 1999 09 23 (33) FI
(86) 2000 09 22 PCT/FI00/00818
(87) 2001 04 12 WO01/25689 PCT Gazette nr 15/01
(71) FORTUM ENGINEERING OY, Fortum, FI
(72) Dernjatin Pauli, Savolainen Kati, Kostamo Juha
(54) **Sposób spalania paliwa biologicznego w piecu z zastosowaniem paliw kopalnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wspólnego spalania paliwa biologicznego w kotle zaprojektowanym do spalania głównego paliwa kopalnego, takiego jak węgiel, węgiel brunatny lub torf, który to sposób obejmuje etapy najpierw rozdrabniania głównego paliwa do spalania, następnie doprowadzania głównego paliwa za pomocą gazu nośnego do co najmniej jednego palnika i spalania głównego paliwa w komorze spalania kotła. Po rozdrobnieniu głównego paliwa, paliwo biologiczne miesza się ze strumieniem pyłowego paliwa głównego przed doprowadzeniem mieszanki paliwowej do palącego się płomienia, przy czym paliwo biologiczne jest spalane wspólnie z głównym paliwem w tym samym płomieniu. Paliwem biologicznym może być drewno odpadowe, słoma, paliwo oddzielone z odpadów komunalnych lub dostępna biomasa innego rodzaju.

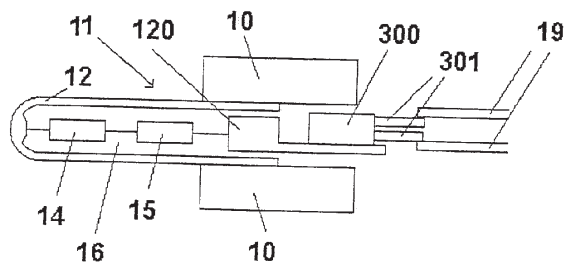
(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 353996 (22) 2000 08 12 7(51) F23Q 7/00

(31) 99 19944193 (32) 1999 09 15 (33) DE
(86) 2000 08 12 PCT/DE00/02730
(87) 2001 03 22 WO01/20229 PCT Gazette nr 12/01
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE
(72) Bauer Hans-Peter, Geissinger Albrecht, Locher Johannes, Teschner Werner, Neumeister Jochen
(54) **Trzpieniowa świeca żarowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest trzpieniowa świeca żarowa do silników spalinowych o zapłonie samoczynnym z elektrycznym elementem grzeijnym wystającym do środka w komorze spalania silnika spalinowego i z przepustem prądowym (10) za pomocą którego prąd grzeiny dla elementu grzeijnego jest przeprowadzony przez otwór do komory spalania. W obszarze przepustu prądowego (10) jest umieszczony łącznik i sterowanie prądem grzeijnym odbywa się w wyniku otwierania i zamykania łącznika.

(9 zastrzeżeń)



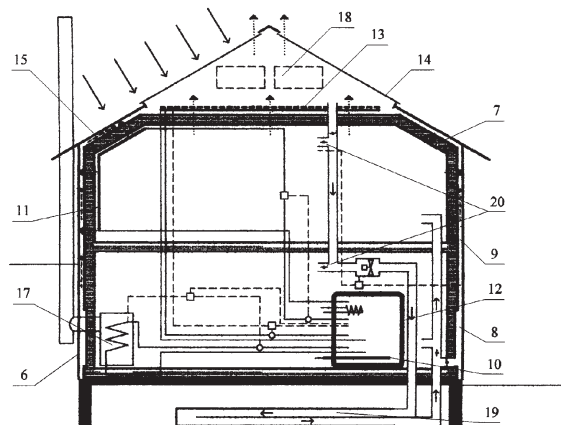
A1 (21) 354386 (22) 2002 06 10 7(51) F24D 5/00

(75) Głąb Andrzej, Gliwice
(54) **Układ grzewczy i wentylacyjny budynku**

(57) Układ grzewczy i wentylacyjny budynku posiada wielowarstwowe ściany z komorami powietrznymi (9), kolektor cieczowy (13) oraz magazyn ciepła (12), przy czym w wielowarstwowej ścianie między wewnętrzną elewacją a zewnętrzną stroną skrajnej warstwy znajduje się przegroda grzewcza (10) z ogrzewaczem ściennym (11) połączonym

z magazynem ciepła (12), który jest połączony z konwencjonalnym źródłem ciepła (17) i agregatem ciepła a kolektor grzewczy (19) jest włączony w obieg powietrza z pomieszczeń po stronie wlotu i wylotu, zaś w współtworzącej komory powietrzne (9) warstwie na całej długości ściany znajduje się poziomy kanał (8) połączony z komorami powietrznymi (9), które poprzez poziomy kanał (8) są połączone z pomieszczeniem zawierającym konwencjonalne źródło ciepła (17).

(2 zastrzeżenia)

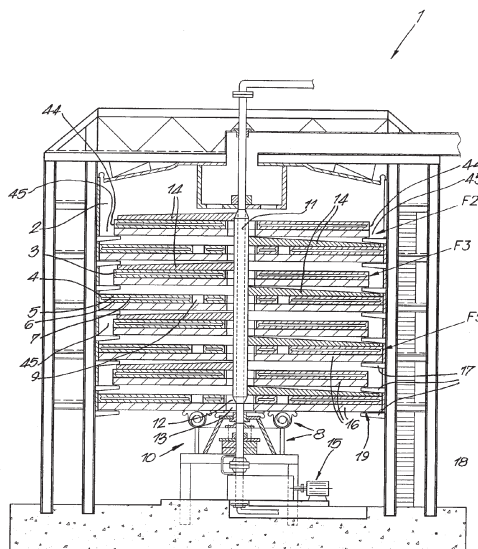


A1 (21) 360522 (22) 2003 06 05 7(51) F26B 11/22

(31) 02 374 (32) 2002 06 06 (33) BE
(71) Fifth Element N.V., Rotselaar, BE
(72) Puttaert Emiel
(54) **Urządzenie grzewcze i płyta grzewcza tego urządzenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie grzewcze, w którym wyróżnić można przynajmniej obszar obróbki (2), w którym po pierwsze, znajduje się pewna liczba płyt grzewczych (3, 4), które stanowić mogą, choć nie muszą, płyty cząstkowe, które charakteryzuje budowa wielowarstwowa, gdzie zastosowano przynajmniej dwie płyty (5, 6), między którymi krążyć może czynnik grzewczy oraz po drugie, odpowiedni element (8) z pomocą którego podgrzewany produkt rozpraszany jest wzdłuż powierzchni płyt grzewczych (3, 4). W urządzeniu tym przynajmniej pewna część płyt grzewczych (3, 4), względnie płyt cząstkowych, umieszczona jest zasadniczo swobodnie na ciągłej konstrukcji nośnej (16) znajdującej się pod nimi.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 354385 (22) 2002 06 10 7(51) F26B 17/22

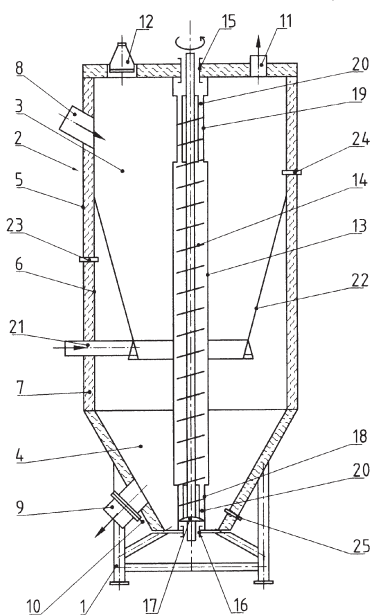
(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych
METALCHEM, Toruń

(72) Kociński Zbigniew, Szumny Jan

(54) **Urządzenie do suszenia rozdrobionych tworzyw sztucznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do suszenia rozdrobionych tworzyw sztucznych, zwłaszcza w postaci płatków z poliamidu lub polietylenu albo politereftalanu etylenowego, współpracujące z urządzeniami do przetwórstwa tworzyw wielkocząsteczkowych. Urządzenie charakteryzuje się tym, że zbiornik (2) posiada osiowo umieszczoną tuleję (13) cylindryczną, w której usytuowany jest o długości co najmniej 10-krotnej jego średnicy ślimak (14) transportowy, osadzony obustronnie w uszczelnionych zespołach (15, 16) łożyskowych, przy czym tuleja (13) cylindryczna w dolnej części posiada otwory (18) wlotowe, natomiast w górnej części ma otwory (19) wylotowe, nadto w zbiorniku (2), korzystnie prostopadle do jego osi pionowej, usytuowany jest kolektor (21) nadmuchu.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 360638 (22) 2003 06 11 7(51) F41G 7/00
G01S 13/93

(31) 02 20021001 (32) 2002 06 12 (33) CH

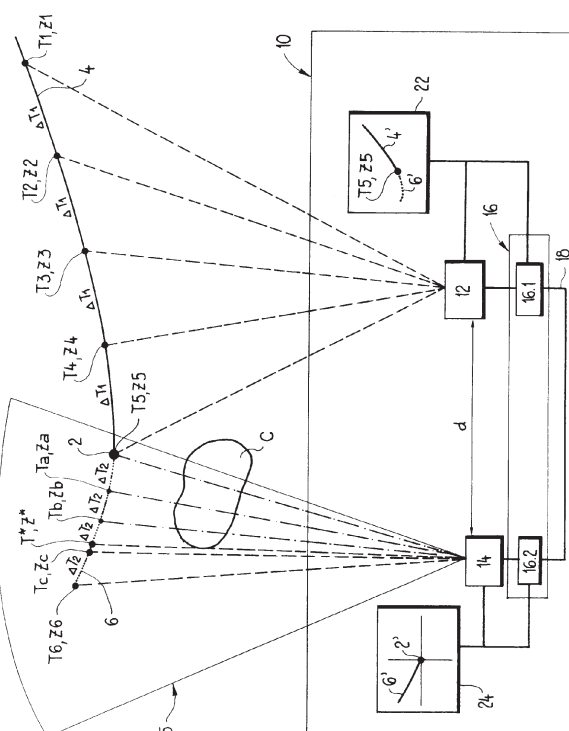
(71) Oerlikon Contraves AG, Zurich, CH

(72) Fischer Pierre

(54) **Sposób śledzenia celu oraz system śledzenia celu**

(57) Sposób śledzenia celu poruszającego się w przestrzeni powietrznej, polega na tym, że czujnik wyszukiwania (12) poszukuje przestrzeni przeszukiwania z pierwszą szybkością kątową ($2\pi/\Delta T_1$) i ustala informację o celu na podstawie toru (4) lotu, wzdłuż którego przemieszcza się cel (2). Środki obliczeniowe (16) ekstrapolują przewidywany tor lotu (6) na podstawie przekazanej informacji o celu i przekazują dane o przewidywanym torze lotu, opisujące przewidywany tor lotu (6) do czujnika śledzenia (14), pokrywającego przestrzeń śledzenia (15), z drugą szybkością kątową ($2\pi/\Delta T_2$), wyższą niż pierwsza szybkość kątową ($2\pi/\Delta T_1$). Gdy cel (2) osiągnie przestrzeń śledzenia (15), czujnik śledzenia (14) jest naprowadzany na przewidywany tor lotu (6) na podstawie przekazanych danych o przewidywanym torze lotu, niezależnie od wykrywalności celu (2). Cel (2) jest wykrywany, gdy tylko stanie się on wykrywalny przez czujnik śledzenia (14), który jest niezależnie naprowadzany na cel (2).

(30 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 354270 (22) 2002 06 05 7(51) G01B 9/02

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Dobosz Marek

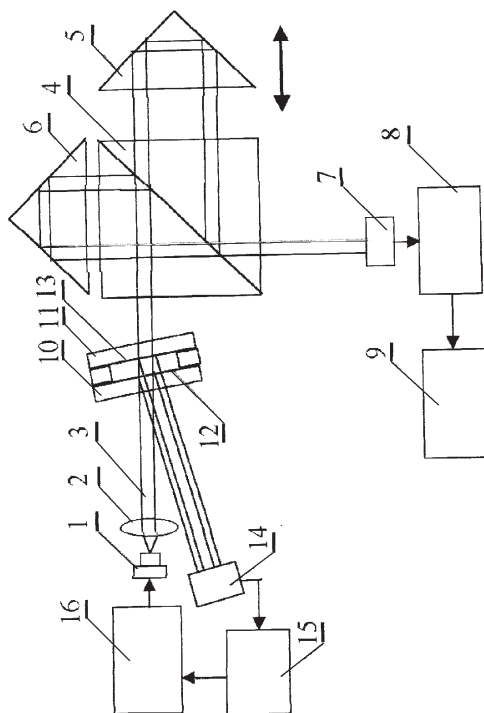
(54) **Układ interferometru zwłaszcza do pomiaru przemieszczeń liniowych i kątowych**

(57) Układ zawiera diodę laserową (1), dodatkowy interferometr (10, 11, 12, 13), płytkę dzielącą światło (4), reflektor rucho-

my i nieruchomy (5, 6) a odbita w tym układzie optycznym wiązka światła doprowadzana jest poprzez fotodetektor (7) na elektroniczny układ zliczający. Dodatkowy interferometr (10, 11, 12, 13) ma elementy nieruchome względem siebie a prążki interferencyjne z dodatkowego interferometru (10, 11, 12, 13) odbierane są przez dodatkowy fotodetektor (14) połączony poprzez układ sterujący (15) z zasilaczem (16) diody laserowej (1). Dodatkowy interferometr (10, 11, 12, 13) zawiera

układ dwóch płytek szklanych (10, 11) przedzielonych warstwą powietrzną.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 360690 (22) 2003 06 13 7(51) G01B 21/22

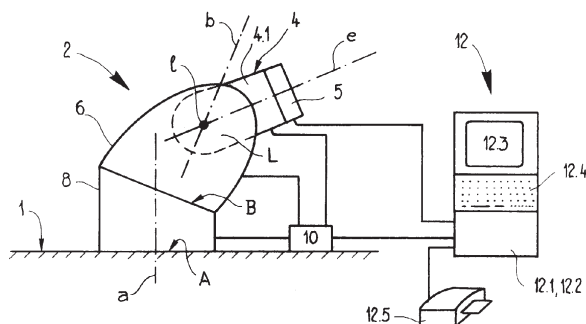
(31) 02 20021025 (32) 2002 06 14 (33) CH

(71) Oerlikon Contraves AG, Zurich, CH

(72) Schneider Gabriel

(54) **Sposób oznaczania błędu kąowego, urządzenie do oznaczania błędu kąowego oraz zastosowanie urządzenia do oznaczania błędu kąowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do ustalania rzeczywistych zmian oraz zmian zamierzonych kąta przestrzennego osi głównej (e) czujnika lub efektora połączonego z elementem ustalającym (4.1). Element ustalający (4.1) jest obracalny bezpośrednio wokół pierwszej osi obrotu (l) oraz pośrednio wokół co najmniej jednej dalszej osi obrotu (b, a). Optyczno-elektroniczne urządzenie do pomiaru kątów (5) o co najmniej dwóch osiach pomiaru, jest zamocowane do elementu ustalającego (4.1). Przeprowadza się postępowanie oznaczeniowe dla pierwszej spośród osi obrotu (l, b, a), w którym obrót wokół tej pierwszej osi obrotu (l, b, a) wykonuje się etapowo, przy zablokowaniu możliwości obrotu wokół pozostałych osi obrotu. Po każdym etapie obrotu ustala się pierwszą rzeczywistą



zmianę kąta przestrzennego osi głównej (e) za pomocą urządzenia do pomiaru kąta (5) i przechowuje się ją a także pierwszą zamierzoną zmianę kąta przestrzennego osi głównej (e) uzyskuje się z urządzenia kodującego (10) i przechowuje się ją. Podczas stosowania powyższego urządzenia, podstawa (8) do której element ustalający (4.1) zamocowany jest poprzez nośnik (6) jest pośrednio lub bezpośrednio zamocowana do przemieszczalnej powierzchni mocującej (1).

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 354438 (22) 2002 06 12 7(51) G01F 1/32

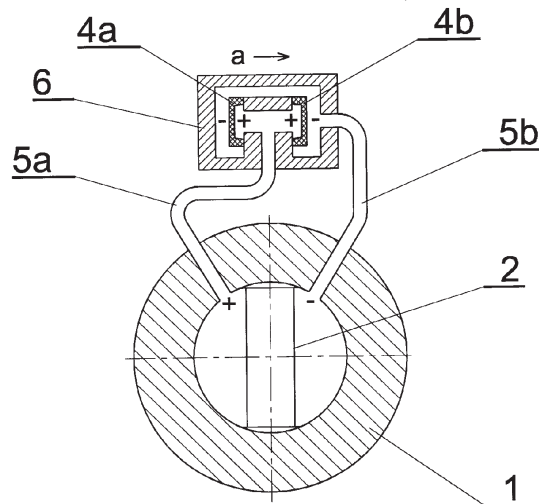
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Turkowski Mateusz, Strzałkowski Tadeusz

(54) **Przepływomierz wirowy z ciśnieniowym detektorem wirów**

(57) Przepływomierz ma ciśnieniowy detektor wirów połączony przewodami impulsowymi (5a, 5b) z ciśnieniem po obu stronach generatora wirów (2). Detektor wirów zawiera dwa czujniki ciśnienia m.in. (4a, 4b) ustawione względem siebie przeciwnie, tak, że ciśnienie z jednej strony generatora wirów jest doprowadzone od wewnętrznej strony czujników ciśnienia (4a, 4b) a ciśnienie z drugiej strony generatora wirów jest doprowadzane od zewnętrznej strony czujników ciśnienia (4a, 4b). Czujniki ciśnienia (4a, 4b) detektora wirów umieszczone są w obudowie, która ma jeden kanał wewnątrz czujników ciśnienia (4a, 4b), połączony z jednym przewodem impulsowym (5a) i ma drugi kanał na zewnątrz czujników ciśnienia (4a, 4b), połączony z drugim przewodem impulsowym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354369 (22) 2002 06 10 7(51) G01L 5/00

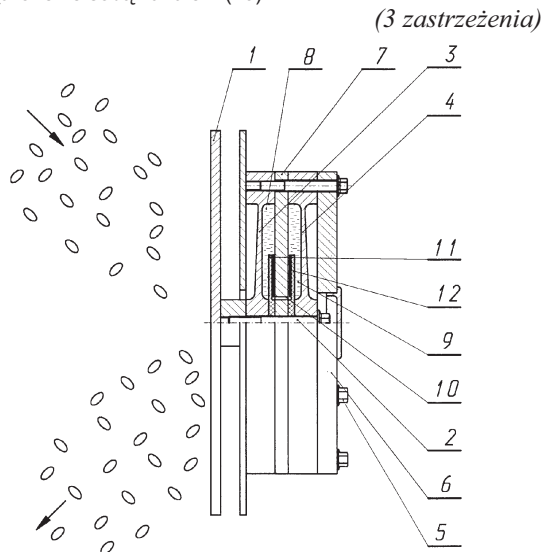
(71) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(72) Kęska Włodzimierz, Jankowiak Stanisław

(54) **Przetwornik pomiarowy do pomiaru pędu strumienia ziarna, zwłaszcza w systemach pomiarowych lokalnej ilości plonu**

(57) Przetwornik pomiarowy do pomiaru pędu strumienia ziarna, zwłaszcza w systemach pomiarowych lokalnej ilości plonu instalowanych w kombajnach zbożowych, składa się z ruchomej tarczy (1) połączonej z układem pomiarowym przemieszczeń, który połączony jest z kolei z układem zamiany wielkości tych pomieszczeń w elektryczny sygnał pomiarowy i charakteryzuje się tym, że jego układ pomiarowy przemieszczeń składa się z dwu sprężyn płytowych (3, 4) usytuowanych na trzpieniu (2) połączonym z ruchomą tarczą (1), przy czym pomiędzy płytowymi sprężynami (3, 4) jest umieszczona nieruchoma przegroda (7) dzieląca przestrzeń pomiędzy nimi na

dwie komory (8, 9) wypełnione płynem o znacznej lepkości i połączone ze sobą kanałem (10).



A1 (21) 354000 (22) 2000 09 06 7(51) G01L 9/00

(31) 99 199901253	(32) 1999 09 06	(33) DK
99 199901265	1999 09 07	DK
99 390712	1999 09 07	US
00 570493	2000 05 12	US

(86) 2000 09 06 PCT/DK00/00490

(87) 2001 03 15 WO01/19133 PCT Gazette nr 11/01

(71) SONIONMEMS A/S, Kongens Lyngby, DK

(72) Mullenborn Matthias, Scheel Peter U., Rombach Pirmin Hermann Otto

(54) Przetwornik ciśnienia

(57) Przetwornik zawiera pierwsze podłoże krzemowe z pierwszą górną powierzchnią i pierwszą dolną powierzchnią po przeciwnej stronie niż pierwsza górna powierzchnia, tworzącymi pierwszą komorę, rozciągającą się od pierwszego otworu pierwszej komory w pierwszej górnej powierzchni, przez pierwsze podłoże krzemowe, do drugiego otworu w pierwszej dolnej powierzchni, pierwszą diafragmę, dostarczoną na pierwszej dolnej powierzchni i przykrywającą drugi otwór, drugie podłoże krzemowe z drugą górną powierzchnią i drugą dolną powierzchnią, przy czym drugie podłoże krzemowe tworzy komorę, rozciągającą się w drugim podłożu od trzeciego otworu w drugiej górnej powierzchni, przy czym pierwsze podłoże krzemowe jest dostarczone na drugim podłożu krzemowym, przy czym drugi otwór jest ustawiony naprzeciw trzeciego otworu i układ scalony oparty na krzemie, przy czym wspomniany układ scalony jest roboczo połączony z pierwszą diafragmą i wspomniany układ scalony jest dostarczony na drugiej górnej powierzchni drugiego podłoża krzemowego.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 360747 (22) 2003 06 17 7(51) G01N 3/00

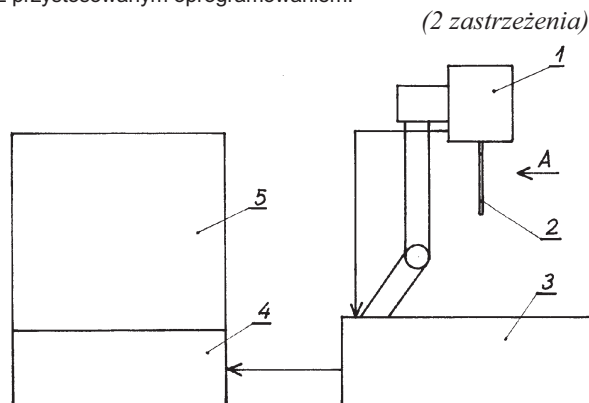
(71) POLSKA AKADEMIA NAUK INSTYTUT AGROFIZYKI im. Bohdana Dobrzańskiego, Lublin

(72) Rudko Tadeusz, Piekarczyk Jarosław, Lamorski Krzysztof

(54) Sposób oceny podatności na pękanie łuszczyń rzepaku oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu

(57) Sposób oceny podatności na pękanie łuszczyń rzepaku, w którym miarą określającą podatność jest wartość siły powodującej pęknięcie łuszczyzny polega na tym, że trzymaną

w palcach łuszczyne przemieszcza się w kierunku uchwytu tensometrycznej głowicy pomiarowej doprowadzając do obciążenia ogonka przy obręczkowatym zgrubieniu łączącym ogonek z przegrodą. Kierunek obciążenia ogonka jest prostopadły do płaszczyzny przegrody a wartość siły obciążającej ogonek, przy której następuje pęknięcie łuszczyzny rejestruje się. Urządzenie składające się z pomiarowej głowicy tensometrycznej (1) z uchwytem (2) i urządzenia rejestrującego sygnał jest wyposażone w uchwyt (2) o kształcie okręgu o średnicy około 25 mm wykonany z drutu o średnicy około 1,5 mm a urządzenie rejestrujące wyposażone jest w system rejestracji sygnału pomiarowego o określonej, regulowanej częstotliwości, korzystnie komputer (4) z przystosowanym oprogramowaniem.



A1 (21) 354436 (22) 2002 06 12 7(51) G01N 21/55

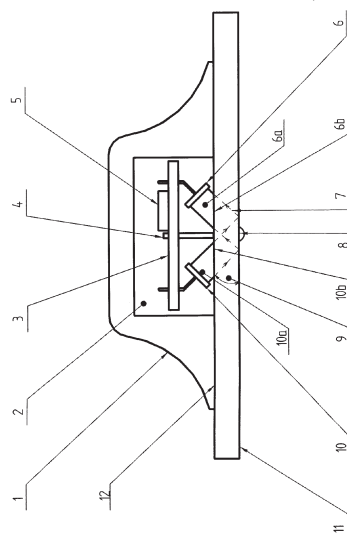
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Sychowiec Dariusz, Orzechowski Jan

(54) Czujnik wilgoci i zanieczyszczeń

(57) Czujnik wilgoci i zanieczyszczeń zawiera fotodiody, nadawczą (10) i odbiorczą (6), które od strony padającego światła są połączone hermetycznie z bryłą żywicy (10a, 6a) o powierzchniach czołowych (10b, 6b) przeciwnych do fotodiod (10, 6), ściętych pod kątem (9) podania/odbicia strumienia świetlnego (7) i przylegających do przezroczystej przegrody (11). Fotodiody, nadawcza (10) i odbiorcza (6), połączone są elektrycznie z płytką obwodu elektronicznego (3), na której usytuowane są układy elektroniczne (5) i są razem w kostce (2), hermetyzowanej nietransparentną żywicą. Powierzchnie czołowe (10b, 6b) stanowią część dolnej powierzchni kostki (2), która przyklejona jest do przezroczystej przegrody (11) klejem (12), zapewniającym kontakt optyczny, przy czym kostka (2) jest w obudowie (1). Między fotodiodami, nadawczą (10) i odbiorczą (6), umieszczona jest bariera świetlna (4) w postaci przegrody, zainstalowanej na płytce obwodu elektronicznego (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 354392 (22) 2002 06 10 7(51) G01N 30/00

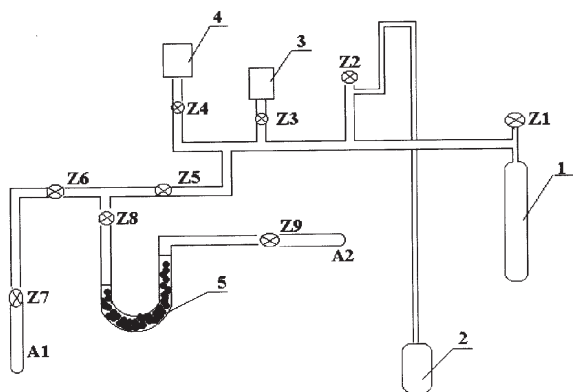
(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(72) Chmielewski Andrzej G.; Mikołajczuk Agnieszka; Miljevic Nada, YU

(54) Sposób rozdzielania izotopów siarki ^{34}S i ^{32}S

(57) Sposób polega na tym, że gazowy SO_2 zawierający izotopy siarki ^{34}S i ^{32}S w linii próżniowej kontaktuje się z szerokoporowatym żelazem krzemionkowym i w wyniku adsorpcji na żeluz dochodzi do rozdzielania tych dwóch izotopów. SO_2 zawierający izotop ^{32}S zostaje zaadsorbowany na żeluz krzemionkowym, natomiast SO_2 zawierający izotop ^{34}S pozostaje w fazie gazowej i jest zbierany w ampule (A2) znajdującej się za U-rurką (5) z żeluz krzemionkowym. SO_2 zaadsorbowany na żeluz krzemionkowym wzbogacony w izotop ^{32}S można odzyskać przez desorpcję termiczną w temperaturze 50°C w czasie 0,5 godziny. Proces rozdzielania izotopów ^{34}S i ^{32}S prowadzić można wielokrotnie, stosując kilka równoległych kolumn wypełnionych szerokoporowatym żeluz krzemionkowym z okresywnie powtarzanymi cyklami adsorpcji i desorpcji. Sposób jest łatwy i tani do realizacji, może być z łatwością stosowany w skali przemysłowej. Czas rozdziału izotopów zachodzi szybciej (w czasie 0,08 godziny) niż w znanych dotychczas sposobach. SO_2 wzbogacony w izotop ^{34}S znajduje zastosowanie przy badaniach własności fizyko-chemicznych związków zawierających siarkę.

(2 zastrzeżenia)



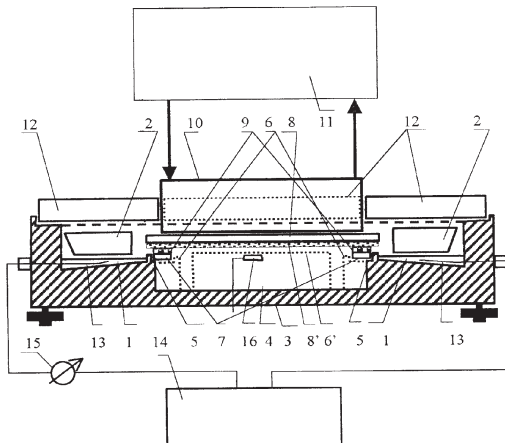
A1 (21) 354388 (22) 2002 06 10 7(51) G01N 30/60

(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Dzido Tadeusz, Majewski Rafał

(54) Komora pozioma do rozwijania elektrochromatogramów planarnych

(57) Komora posiada wymienną płytkę regulującą (7) przepływ fazy ruchomej na płytkę chromatograficzną (8) oraz element chłodzący (10) w postaci prostokątnianu, przy czym



płytkę regulującą (7) umieszczoną jest na występie brzegu wspólnego dla zbiornika fazy ruchomej (1) i wgłębienia (4) usytuowanego pomiędzy zbiornikami (1) oraz na wspornikach (6), usytuowanych na końcach wspomnianego brzegu wspólnego i wyposażona jest w warstwę (9) materiału porowatego i/lub elastycznego, natomiast element chłodzący (10) usytuowany jest na płytce chromatograficznej (8).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 360425 (22) 2003 05 30 7(51) G01N 31/00
G01N 33/00

(31) 02 162245

(32) 2002 06 03

(33) US

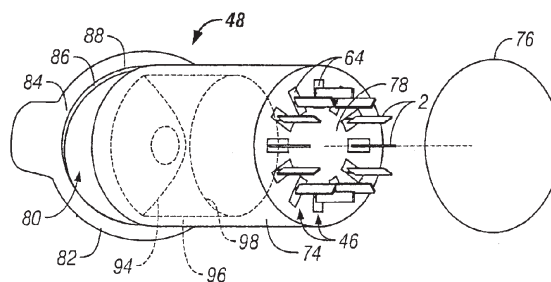
(71) LIFESCAN, INC, Milpitas, US

(72) McAllister Devin, Leong Koon-wah

(54) Zbiornik z paskami kontrolnymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest zbiornik (48) z paskami kontrolnymi. Przewiduje się uszczelnienie foliowe i ewentualnie uszczelnienie mechaniczne, które umożliwia dostęp/odsłonięcie jednego paska kontrolnego (2) w czasie. Zbiornik (48) może zawierać także pojemnik odpadów (80), który może być zamknięty w celu bezpiecznego przechowywania zużytych pasków kontrolnych (2). Zbiornik można wykorzystywać niezależnie od urządzenia miernikowego/lancetowego, które akceptuje i wykorzystuje paski kontrolne, albo zbiornik (48) może być sam przynajmniej częściowo ładowany do miernika w celu bardziej bezpośredniego sprzężenia. Opisano przedmiotowe urządzenia oraz ich stosowanie. Opracowano także zestawy zawierające co najmniej jedno przedmiotowe urządzenie.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 360519 (22) 2003 06 05 7(51) G01N 33/00

(31) 02 0212920

(32) 2002 06 05

(33) GB

(71) DIABETES DIAGNOSTICS, INC., Waltham, US

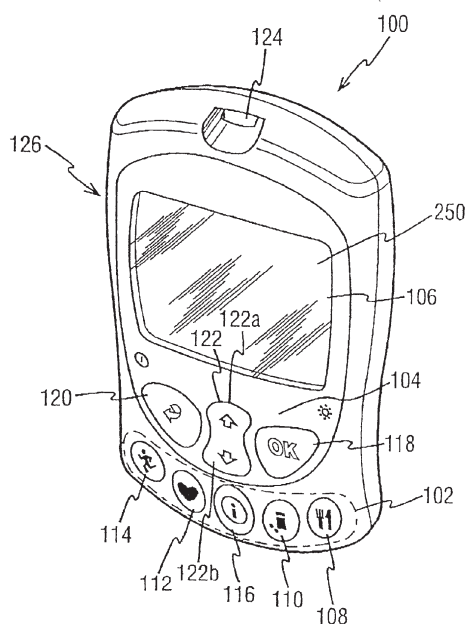
(72) Cummings Elizabeth Anne, US; McEvoy Mary Ellen, US; Berger Lars Helmut, DE; Kraft Ulrich, DE; Teucher Rainer Rudolf, DE; Davis John Christopher, US

(54) Sposób zapisywania i badania danych w urządzeniu kontrolnym oraz urządzenie kontrolne do badania analitu

(57) Sposób zapisywania i badania danych w urządzeniu kontrolnym, odnośnie danych stylu życia osoby, podczas którego bada się analit w próbce płynu organicznego, polega na tym, że wskazuje się w urządzeniu kontrolnym określoną kategorię danych dla stylu życia, wskazuje się w urządzeniu kontrolnym podkategorie danych stylu życia, wprowadza się wartości do urządzenia kontrolnego i zapisuje się wartości w pamięci urządzenia kontrolnego. Urządzenie kontrolne do badania analitu w próbce płynu organicznego zawiera pamięć do przechowywania danych analitu uzyskanych w pomiarze i danych dla stylu życia, elementy inicjujące (102) do inicjowania natychmiastowego wprowadzania danych danej kategorii dla stylu

życia, elementy nawigacyjne (104) do wprowadzania i wyszukiwania danych oraz elementy przesyłające te dane do pamięci.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 353995 (22) 2000 09 01 7(51) G01N 33/68

(31) 99 19943743 (32) 1999 09 03 (33) DE

(86) 2000 09 01 PCT/DE00/03071

(87) 2001 03 15 WO01/18545 PCT Gazette nr 11/01

(71) JERINI AG, Berlin, DE

(72) Krause Eberhard, Bittorf Thomas, Schneider-Mergener Jens

(54) **Sposób identyfikacji partnerów wiązania się z zastosowaniem układów matrycowych pozycyjnie specyficznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób identyfikacji metodą spektrometrii mas partnerów wiązania się z zastosowaniem układów matrycowych pozycyjnie specyficznych. Pozycyjnie specyficzny ligatowy układ matrycowy wytwarza się na materiale podłożowym za pomocą pozycyjnie specyficznego naniesienia niewielkich objętości partnerów reakcji, przy czym przeprowadza się stopniowo co najmniej dwie kolejne reakcje, a następnie przytwierdzony do materiału podłożowego pozycyjnie specyficzny ligatowy układ matrycowy inkubuje się z mieszaniną ligandów, po czym ligandy nie związane z ligatowym układem matrycowym usuwa się a ligand(y) związany(e) z ligatowym układem matrycowym charakteryzuje się metodą spektrometrii mas.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 354055 (22) 2000 07 14 7(51) G01N 33/569

(31) 99 60144442 (32) 1999 07 16 (33) US

(86) 2000 07 14 PCT/US00/19298

(87) 2001 01 25 WO01/06258 PCT Gazette nr 04/01

(71) VERAX BIOMEDICAL, INC., Worcester, US

(72) Goodnow Timothy T.

(54) **Sposób i zestaw do immunologicznego wykrywania bakterii w krwi i tkankach**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów wykrywania obecności znaczących klinicznie ilości bakterii w krwi dawcy lub w preparacie z krwi od dawcy będącego ssakiem w szczególności w krwi dawcy lub w preparacie z krwi, który ma być przeniesiony od dawcy będącego ssakiem do biorcy będącego ssakiem.

Sposoby obejmują poddanie próbki krwi dawcy lub preparatu z krwi działaniu zestawu czynników wiążących obejmującego czynniki wiążące, specyficznie wiążące antygen bakterii Gram-ujemnych i/lub czynniki wiążące, specyficznie wiążące antygen bakterii Gram-dodatnich oraz wyznaczenie wiązania zestawu czynników wiążących z próbka, gdzie wiązanie oznacza obecność znaczących klinicznie ilości bakterii Gram-dodatnich i/lub Gram-ujemnych w krwi dawcy lub preparacie z krwi dawcy, a brak wiązania oznacza brak znaczących klinicznie ilości bakterii Gram-dodatnich i/lub Gram-ujemnych w krwi dawcy lub preparacie z krwi dawcy. Dalej wynalazek dotyczy sposobów i zestawów do wykrywania obecności znaczących klinicznie ilości bakterii Gram-dodatnich, bakterii Gram-ujemnych lub zarówno bakterii Gram-dodatnich, jak i bakterii Gram-ujemnych w tkance dawcy przez przebadanie płynu, w którym przechowywana jest tkanka dawcy.

(66 zastrzeżeń)

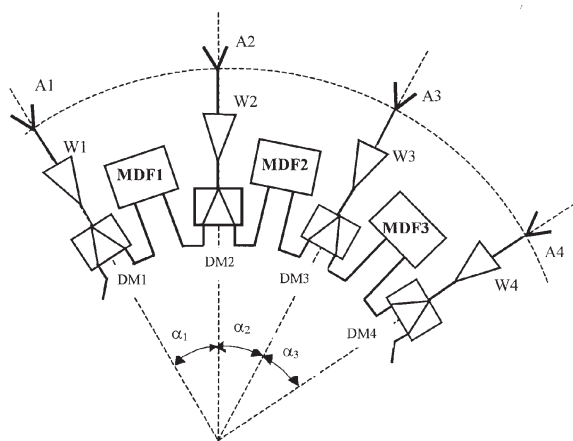
A1 (21) 354471 (22) 2002 06 13 7(51) G01R 29/08

(75) Stec Bronisław, Warszawa; Chudy Zdzisław, Warszawa; Kachel Leszek, Warszawa

(54) **Sposób i układ do pomiaru kierunku propagacji fal elektromagnetycznych w paśmie mikrofalowym**

(57) Sposób pomiaru kierunku propagacji fal elektromagnetycznych w paśmie mikrofalowym dokonuje się za pomocą ustawienia co najmniej dwóch anten pod kątem większym od zera w jednej płaszczyźnie w stosunku do siebie, przy czym sygnały z anten kierunkowych (A_1 , A_2) kieruje się do wzmacniaczy mikrofalowych (W_1 , W_2) a po unormowaniu w dzielnikach mocy (DM_1 , DM_2), podaje się na detektor fazy, w którym mierzy się różnicę faz a zakres pomiarowy kąta detektora fazy jest znacznie większy od kąta rozstawienia anten. Sygnał wyjściowy z detektora fazy jest proporcjonalny do osi kierunku przechodzącej fali elektromagnetycznej w przestrzennym obszarze kąta. W układzie tym charakterystyki przestrzenne anten (A_1 , A_2) mają kąt większy od kąta rozstawienia przy czym sumaryczny kąt dobierany jest w zależności od przyjętej koncepcji układu pomiarowego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354495 (22) 2002 06 14 7(51) G01R 29/08

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

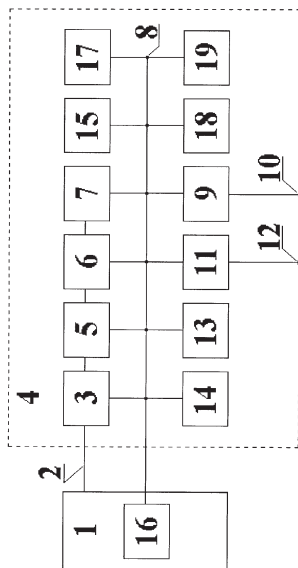
(72) Sadowski Jerzy, Trzaska Hubert

(54) **Miernik natężenia pola elektromagnetycznego**

(57) Miernik ma sondę pomiarową wyposażoną w pamięć, podłączoną do monitora wyposażonego w linię transmisyjną (8) podłączoną do pamięci (16) sondy (1). Sonda (1) linią ekranowaną (2) jest połączona poprzez dzielnik symetryczny (3),

wzmacniacz (5) i multiplexer (6) z przetwornikiem analogowo-cyfrowym (7) i dalej poprzez linię transmisyjną (8) z procesorem (9), do którego to procesora (9) poprzez linię transmisyjną (8) są podłączone dzielnik (3), wzmacniacz (5), multiplexer (6) miernik temperatury (13), zegar (14) oraz pamięć wewnętrzna (15) jak również wyświetlacz (17), klawiatura (18) i sygnalizator (19), natomiast wyjście procesora (9) poprzez linię transmisyjną (8) jest połączone z łączem cyfrowym (10).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 353956 (22) 2000 09 03 7(51) G02F 1/09

(31) 99 1586 (32) 1999 09 15 (33) AT

(86) 2000 09 03 PCT/AT00/00244

(87) 2001 03 22 WO01/20390 PCT Gazette nr 12/01

(75) Didosyan Juri S., Wiedeń, AT

(54) **Magnetoptyczny element łączeniowy zawierający rotator Faradaya**

(57) W magnetoptycznym elemencie łączeniowym, zawierającym rotator Faradaya w celu zwiększenia prędkości przełączania lub zmniejszenia wymaganej energii do przełączania przewidziano, że rotator jest wykonany z magnetycznego jednoosiowego kryształu, który w każdym ze swoich stabilnych położenia posiada domeny magnetyczne obydwu znaków, dzięki czemu zapobiega się kłopotom z wytwarzaniem domen o innym znaku na początku procesu przełączania.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 354437 (22) 2002 06 12 7(51) G05F 1/66
H02M 5/00
H02J 3/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

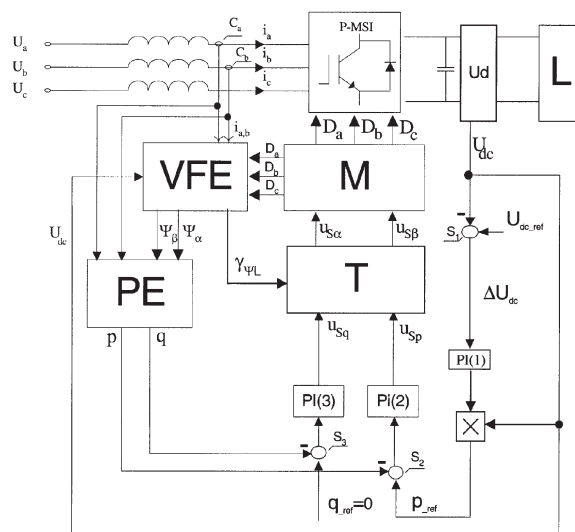
(72) Malinowski Mariusz, Kaźmierkowski Marian

(54) **Układ bezpośredniego sterowania mocą prostownika PWM**

(57) Układ zawiera blok estymacji wirtualnego strumienia (VFE), którego pierwsze wejścia połączone są poprzez czujniki prądu (Ca, Cb) z wyjściem linii zasilającej prostownika PWM (P-MSI). Drugie wejście bloku estymacji wirtualnego strumienia (VFE) połączone jest z wyjściem czujnika pomiarowego napięcia stałego (Ud) na wyjściu prostownika (PWM) (P-MSI). Wyjścia bloku estymacji wirtualnego strumienia (VFE) połączone są z wejściami bloku estymacji mocy czynnej (p) i biernej (q), którego drugie wejścia połączone są z wyjściem linii zasilającej poprzez czujniki prądu (Ca, Cb). Wyjście czujnika pomiarowego napięcia stałego (Ud) na wyjściu prostownika PWM (P-MSI)

połączone jest z obciążeniem (L) i poprzez kolejno: sumator (S1), regulator proporcjonalno-całkujący (PI(1)) i układ mnożący (x) jako sygnał zadany mocy czynnej p_{ref} połączone jest z drugim sumatorem (S2). Wyjście mocy czynnej (p) bloku estymacji mocy czynnej i biernej (PE) połączone jest z drugim sumatorem (S2). Wyjście mocy biernej (q) bloku estymacji mocy czynnej i biernej (PE) połączone jest z trzecim sumatorem (S3). Wyjście drugiego sumatora (S2) poprzez drugi regulator proporcjonalno-całkujący (PI(2)) połączone jest z drugim wejściem bloku transformacji (T) a wyjście trzeciego sumatora (S3) poprzez trzeci regulator proporcjonalno-całkujący (PI(3)) połączone jest z trzecim wejściem bloku transformacji (T). Drugie wyjście bloku estymacji wirtualnego strumienia (VFE) połączone jest z wejściem bloku transformacji (T), którego wyjścia połączone są z wejściami modulatora wektorowego szerokości impulsów (M). Trzecie wyjścia bloku estymacji wirtualnego strumienia (VFE) połączone są z wyjściami modulatora wektorowego szerokości impulsów (M), którego drugie wyjścia połączone są z wejściami sterującymi tranzystorów prostownika PWM (P-MSI).

(1 zastrzeżenie)

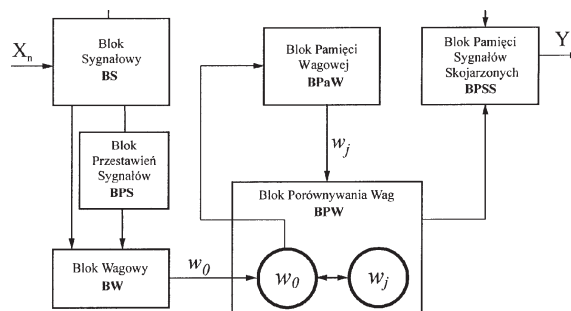


A1 (21) 354274 (22) 2002 06 05 7(51) G06F 12/00

(75) Hendzel Andrzej Marek, Koszalin

(54) **Sposób i urządzenie do porównywania sygnałów dyskretnych**

(57) Sposób polega na wyznaczeniu jednoelementowej wagi w_0 nieliniowo wyliczonej z n-elementowego wektora X_n i wykorzystaniu jej do porównywania, rozpoznawania, identyfikacji, zapamiętywania i odtwarzania z pamięci sygnałów w oparciu o porównywanie tej wagi w_0 z zapamiętanymi wagami wyznaczonymi z wcześniej obrabianych sygnałów. Urządzenie składa się z Bloku Sygnałowego (BS) połączonego z Blokiem Wagowym (BW) bezpośrednio lub poprzez Blok Przetwarzania Sygnałów (BPS). Blok Wagowy (BW) połączony jest z Blokiem Porównywania Wag (BPW), który połączony jest z Blokiem Pamięci Wagowej (BPW) oraz z Blokiem Pamięci Sygnałów



Skojarzonych (BPSS). Blok Pamięci Sygnałów Skojarzonych (BPSS) połączony jest także torem transmisyjnym wektora X_n z Bloku Sygnałowego (BS).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 360520 (22) 2003 06 05 7(51) G06F 17/20

(31) 02 164960 (32) 2002 06 06 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Reynar Jeff, Broman Paul, Yap Joe Keng

(54) **Sposób dostarczania dokumentowi generowanemu przez komputer specjalnej kontekstowo-wrażliwej funkcjonalności oraz użycie czytelnych dla komputera mediów do jego realizacji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i systemu tworzenia, implementacji i użycia generowanych komputerowo inteligentnych dokumentów do których dołączona jest funkcjonalność, polegająca na dostarczaniu użytkownikom tych dokumentów kontekstowo-wrażliwych narzędzi, sterowników i treści pomocniczych. Części dokumentów są wzbogacane o cechy (znaczniki) i strukturę pisaną w języku (XML). Przyswajanie tych nowych możliwości następuje, gdy użytkownik wchodzi w te części, posuwając się kursorem po przetwarzanym dokumencie. Na ekranie obok edytowanego dokumentu pojawia się szybka narzędziowa (dokumentu), w której wyświetlane są pomocnicze informacje, zależne od kontekstu danych i tekstu dokumentu w miejscu położenia kursora. Gdy użytkownik przesuwa kursor do innej części dokumentu, otrzymuje informację skojarzoną z nowym kontekstem dokumentu.

(60 zastrzeżeń)

A1 (21) 360429 (22) 2003 05 30 7(51) G06F 17/40

(31) 02 161961 (32) 2002 06 03 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Bybee Andrew G., Evans Christopher A., Neff Chad C., Obla Pritvinath, Yeh Leslie S.

(54) **Sposób i urządzenie do generowania dynamicznego interfejsu kreatora**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do generowania dynamicznego interfejsu kreatora dla użytkowników końcowych. W jednym z wykonan wynalazku urządzenie kliencie wyszukuje pojemnik, w którym są zakapsułkowane pakiety z danymi w samoopisującym się formacie, uzyskane ze zdalnego serwera. Silnik kreatora w urządzeniu klienckim interpretuje pojemnik i pakiety a następnie produkuje interfejs kreatora. W korzystnym wykonaniu wykorzystywane są kompatybilne struktury danych do odbierania, przechowywania i transmisji zdobytych informacji dotyczących interfejsu kreatora.

(63 zastrzeżenia)

A1 (21) 354496 (22) 2002 06 14 7(51) G06F 17/60
G05B 19/4065

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

(72) Wnęk Maciej; Vlok Pieter-Jan, ZA

(54) **Sposób komputerowego zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób komputerowego zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym, który realizowany jest w oparciu o planowaną wielkość produkcji oraz stan zużycia parku maszynowego, niezbędnego w procesie produkcji. Sposób charakteryzuje się tym, że określa się wartości współczynnika CND – (czas następnego defektu) w oparciu o wybrany model statystyczny za pomocą którego przetwarza się dane diagnostyczne, zmierzone na diagnozowanych urządzeniach oraz dane historyczne, określające czasy trwania przerw bądź zaburzeń w pracy diagnozowanych urządzeń

wraz z opisem przyczyn tych przerw i zaburzeń. Wartości współczynnika CND przetwarza się w oparciu o reguły decyzyjne przez porównanie tych wartości z wartościami uwzględniającymi optymalny czas wyłączenia urządzeń oraz zakres prac naprawczych po czym przetworzone wyniki prezentuje się na urządzeniu wyjścia/wejścia oraz przesyła się do jednostki sterującej procesem produkcyjnym lub do współpracujących systemów komputerowych, połączonych do urządzenia komputerowego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 354040 (22) 2000 05 30 7(51) G06K 19/16

(31) 99 9912723 (32) 1999 06 01 (33) GB
99 9913768 1999 06 14 GB

(86) 2000 05 30 PCT/GB00/02081

(87) 2000 12 07 WO00/73991 PCT Gazette nr 49/00

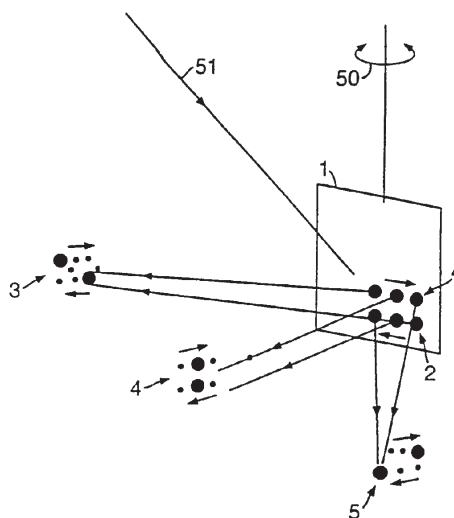
(71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED,
Basingstoke, GB

(72) Drinkwater Kenneth John, Holmes Brian
William

(54) **Urządzenie zabezpieczające**

(57) Urządzenie zabezpieczające stanowi struktura (1) generująca optycznie zmienny efekt holograficzny, mająca co najmniej dwie dyskretne sekcje (2). Sekcje (2) generują w odpowiedzi na oświetlenie (51) białym światłem, optycznie zmienny obraz (3-5), składający się z co najmniej dwóch zdefiniowanych elementów graficznych, usytuowanych na albo w pobliżu płaszczyzny obrazu albo na albo w pobliżu płaszczyzny urządzenia. W odpowiedzi na oświetlenie światłem spójnym, sekcje generują co najmniej dwa dyskretne obrazy ukryte w postaci znaków, których płaszczyzny obrazu są usytuowane w pewnej odległości od rzeczywistej płaszczyzny urządzenia. Ukryte obrazy są odtwarzane pod różnymi kątami do linii normalnej do podłoża (1) niosącego urządzenie, tak że obrazy ukryte są przestrzennie oddzielone na swej płaszczyźnie obrazu, przy czym obrazy ukryte są niewidoczne przy oświetleniu białym światłem.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 360807 (22) 2003 06 23 7(51) G07C 5/00

(71) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa

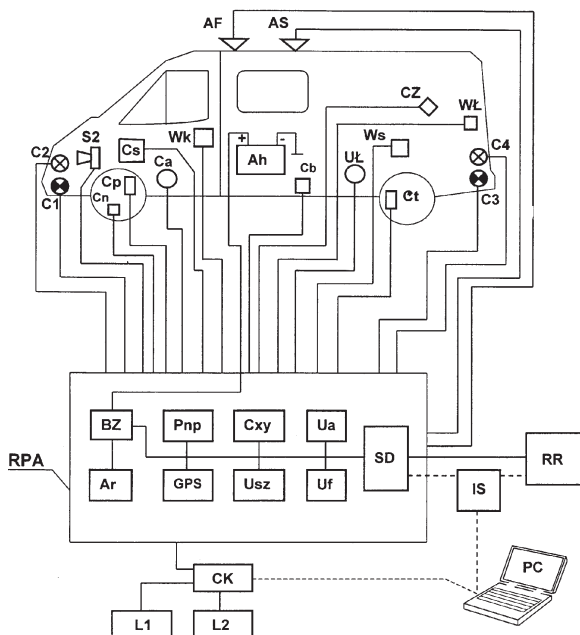
(72) Pijanowski Bogusław, Łukjanow Sławomir

(54) **System rejestracji parametrów ruchu i alarmowania pojazdu specjalnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system rejestracji parametrów ruchu i alarmowania pojazdu specjalnego – bankowozu, w transporcie przedmiotów o dużej wartości. System ma dwa

mikroprocesorowe rejestratory parametrów pojazdu: podstawowy (RPA) i rezerwowy (RR), przy czym do rejestratora podstawowego (RPA) przyłączone są: czujniki rozmieszczone na pojeździe określające stan pojazdu: czujnik prędkości (Cn), czujnik ilości paliwa (Cb), czujnik awarii silnika (Cs), czujniki stanu oświetlenia i sygnalizacji: przodu pojazdu (C1 i C2), tyłu pojazdu (C3 i C4), czujniki stanu alarmowania (Ca), czujniki zawartości komory ładunkowej (CZ), czujniki awarii kół pojazdu: kół przednich (Cp) i kół tylnych (Ct), czujniki otwarcia/zamknięcia drzwi: przednich (Wk), tylnych, środkowych (Ws) a także do rejestratora przyłączone są również: tory foniczne urządzeń łączności (UŁ) oraz anteny: układu lokalizacji satelitarnej (AS) i łączności fonicznej (AF) a także syrena alarmowa (S2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354218 (22) 2002 06 03 7(51) G09F 23/00

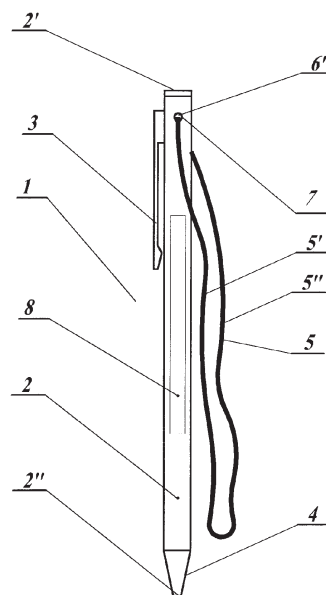
(75) Ziętek Mieczysław, Rzeszów; Ziętek Urszula, Rzeszów

(54) Rekwizyt reklamowy

(57) Rekwizyt reklamowy (1) zawiera fant reklamowy (2) w kształcie zbliżonym do pręta, korzystnie w postaci długopisu albo podobnego sprzętu piszącego oraz posiada wiotką, zasadniczo nierozciągliwą i połączoną z fantem reklamowym (2) nierozłącznie pętelkę (5), której ramiona (5', 5'') są połączone z fantem reklamowym (2) korzystnie w pobliżu jednego z jego końców, przy czym obwodowa długość położonej na zewnątrz fantu reklamowego (2) części pętli (5) jest nieco mniejsza niż suma odległości punktów połączeń (6) ramion (5', 5'') pętli (5)

z fantem reklamowym (2) od jego dalszego końca (2') i większa niż suma odległości tych punktów połączeń (6) od jego bliższego końca (2''). Fant reklamowy (2) posiada poprzeczny otwór przelotowy (7), zaś pętla (5) ma postać linki bez końca, przełoczonej przez ten otwór przelotowy (7). Rekwizyt reklamowy (1) spełnia dodatkowo funkcje rekwizytu prestidigitatorskiego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 353993 (22) 2000 09 08 7(51) G11B 5/02

(31) 99 395147 (32) 1999 09 14 (33) US

(86) 2000 09 08 PCT/GB00/03445

(87) 2001 03 22 WO01/20599 PCT Gazette nr 12/01

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Tretter Larry LeeRoy, Malmberg James Ernest

(54) Sposób proporcjonalnego pomiaru rezystancji magnetooporowej głowicy odczytu

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszony sposób wyznaczania rezystancji magnetooporowej głowicy odczytu komputerowego urządzenia pamięciowego. Do wyznaczenia napięcia odniesienia użyty jest prąd odniesienia i rezystancja. Do głowicy magnetooporowej odczytu przykładany jest regulowany prąd, potrzebny do wytworzenia napięcia o wartości równej napięciu odniesienia. Następnie, znany prąd i napięcie użyte są do wyznaczenia rezystancji głowicy magnetooporowej odczytu.

(22 zastrzeżenia)

DZIAŁ H**ELEKTROTECHNIKA**

A1 (21) 354041 (22) 2000 03 15 7(51) H01B 3/08

(31) 99 19912667 (32) 1999 03 20 (33) DE

(86) 2000 03 15 PCT/EP00/02259

(87) 2000 09 28 WO00/57429 PCT Gazette nr 39/00

(71) ISOVOLTA - OSTERREICHISCHE ISOLIERSTOFFWERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Wiener Neudorf, AT

(72) Piur Armin

(54) Taśma izolacyjna do owijania przewodu elektrycznego

(57) Taśma izolacyjna zawiera tkaninę jako korpus nośny, na który naniesiony jest materiał o wysokiej jakości dielektrycznej. Tkanina wykonana jest jako tkanina o dużych oczkach i ma nitki osnowy poprowadzone w kierunku nawijania a wykonane ze stosunkowo grubej przędzy, natomiast nitki wątkowe ma wykonane z cienkiej przędzy. Nitki osnowy mają małą gęstość nitek. Wskutek tego uzyskuje się ciężar powierzchniowy odpowiadający ciężarowi powierzchniowemu drobnooczkowej tkaniny zawierającej nitki osnowy i nitki wątkowe z cieńszej przędzy. Taśma izolacyjna odznacza się mniejszym udziałem tkaniny a więc również dobrymi własnościami dielektrycznymi przy dużej krawędziowej wytrzymałości na pękanie oraz dobrą nawijalnością przy dużych prędkościach nawijania.

(4 zastrzeżenia)

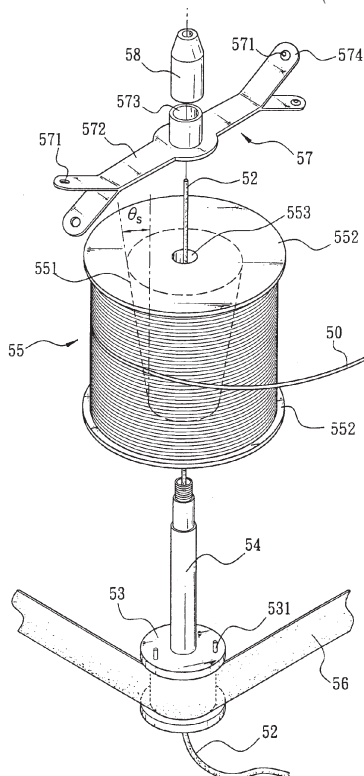
A1 (21) 354427 (22) 2002 06 11 7(51) H01B 13/08

(75) Tsai Cheng-Lang, Taipei, TW

(54) Urządzenie do wytwarzania przewodu

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie służące do wytwarzania przewodu posiadające wewnątrz szpuli (55) odwrócony cylinder (553) w kształcie stożka, którego średnica górnego krańca cylindra jest większa niż średnica jego dolnego krańca, co umożliwia nawiniętej taśmie odwijanej ze szpuli na przejście z pozycji niższej do pozycji wyższej cylindra podczas owijania taśmą przewodu przy wykorzystaniu oddziaływania siły odśrodkowej ruchu obrotowego w procesie owijania. Rozwiązanie to wprowadza korzyści wynikające z zapobiegania występowaniu luzu pomiędzy kolejnymi zwojami taśmy odwinietymi ze szpuli (55) oraz umożliwia ciągle, równomierne i pewne owinięcie taśmą przewodu w procesie szybkiego.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 360518 (22) 2003 06 05 7(51) H01H 85/042

(31) 02 02405461 (32) 2002 06 07 (33) EP

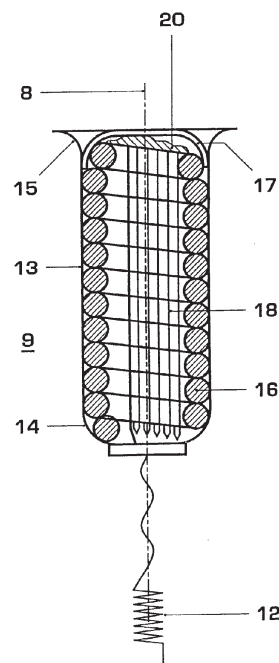
(71) ABB Research Ltd, Zurich, CH

(72) Kaltenborn Uwe, Hoffmann Guido

(54) Udarowy układ sygnalizacyjny dla bezpiecznika wysokonapięciowego oraz bezpiecznik wysokonapięciowy

(57) Udarowy układ sygnalizacyjny (9) jest stosowany w bezpieczniku wysokonapięciowym i posiada obudowę (13), wraz ze sprężyną (16), która jest umieszczona w obudowie (13) i posiada ruchomy koniec, element uruchamiający (17), który może wychodzić na zewnątrz obudowy (13) i współpracuje z ruchomym końcem sprężyny (16), drut oporowy o dużej rezystancji (12), który jest połączony równolegle z drutem łatwotopliwym urządzenia ochronnego oraz uchwyt, który pochłania wstępne napięcie sprężyny (16). Uchwyt zawiera sekcję drutu oporowego o dużej rezystancji (12), która ma postać uzwojenia (18) i przechodzi przynajmniej raz dookoła ruchomego końca sprężyny (16) w celu utworzenia wstępnego napięcia oraz która przynajmniej częściowo styka się w sposób przewodzący ciepło z materiałem aktywatora (20). Powyżej temperatury granicznej aktywator (20) ponosi na przykład poprzez zniszczenie uzwojenia (18) albo poprzez całkowite stopienie, uchwyt i aktywuje udarowy układ sygnalizacyjny (9) poprzez zmniejszenie obciążenia działającego na sprężynę (16).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 353917 (22) 2001 08 08 7(51) H01Q 17/00

(31) 00 10039125 (32) 2000 08 10 (33) DE
01 10122473 2001 05 09 DE

(86) 2001 08 08 PCT/EP01/09154

(87) 2002 02 14 WO02/13311 PCT Gazette nr 07/02

(71) HERMSDORFER INSTITUT FÜR
TECHNISCHE KERAMIK E.V., Hermsdorf,
DE; COLFIRMIT RAJASIL GMBH & CO.KG,
Marktredwitz, DE

(72) Kuchler Josef, Kuhnert Jan-Thomas, Kupfer
Klaus, Rossmayer Stefan, Schops Wolfgang,
Zier Hans-Werner

(54) Granulat pochłaniający promieniowanie elektromagnetyczne, sposób wytwarzania granulatu pochłaniającego promieniowanie elektromagnetyczne i sposób wytwarzania urządzeń osłaniających przed promieniowaniem elektromagnetycznym

(57) Przedmiotem wynalazku jest granulat pochłaniający promieniowanie elektromagnetyczne, sposób jego wytwarzania

oraz sposób wytwarzania urządzeń osłaniających przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Celem użycia granulatu jest skuteczne zmniejszenie promieniowania elektromagnetycznego w szerokim paśmie częstotliwości, najlepiej od 100 MHz do 10 GHz za pomocą granulatu pochłaniającego przy czym materiał ten powinien łączyć pożądane właściwości pochłaniające z właściwościami termoizolacyjnymi materiału porowatego i jego korzystnym stosunkiem pomiędzy gęstością i trwałością. Zadanie to zostaje rozwiązane poprzez granulaty pochłaniający, który składa się z wysoce porowatego granulatu szklanego i/lub ceramicznego, który jest powleczony albo wypełniony fer-rytem i/lub materiałem elektrycznie przewodzącym.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 354425 (22) 2002 06 11 7(51) H01R 31/00
H01R 13/66
A47J 27/21

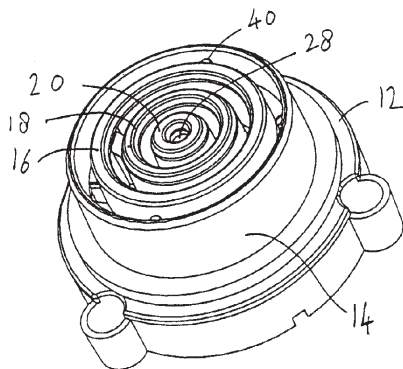
(71) KETTLE SOLUTIONS LIMITED,
Hong Kong, HK

(72) Shepherd Martin J.

(54) **Łącznik elektryczny do łączenia korpusu bezprzewodowego urządzenia elektrycznego z podstawą, bezprzewodowy czajnik elektryczny i sposób wytwarzania bezprzewodowego czajnika elektrycznego**

(57) Łącznik elektryczny do łączenia elektrycznego między korpusem bezprzewodowego urządzenia elektrycznego a podstawą, która podczas użytkowania jest połączona z elektrycznym zasilaniem ma część wtykową i część gniazdową (12). Część gniazdowa (12) ma zagłębienia (28), w których usytuowane są kontakty elektryczne, zaś wtykowa część łącznika zawiera kontakty elektryczne wywierające nacisk na kontakty elektryczne przy dowolnym obrotach obu części o kąt z zakresu od 0 do 360°. Część gniazdowa (12) jest wyposażona w przełączniki izolujące, połączone z kontaktami elektrycznymi, mającymi ruchome elementy przełączające (40) umieszczone w pierwszym pierścieniowym zagłębieniu i oddalone jeden od drugiego a część wtykowa ma pierścieniową powierzchnię, wywierającą nacisk na elementy przełączające i zamykającą po kolei przełączniki przy łączeniu części wtykowej i gniazdowej (12). Wynalazek dotyczy bezprzewodowego czajnika elektrycznego mającego łącznik według wynalazku i elementy osłonowe. Sposób wytwarzania bezprzewodowego czajnika elektrycznego, polega na tym, że mocuje się kolejno na stałe przewody elektryczne do jednej z części łącznika przeznaczonych do umieszczenia w głównym korpusie (2) czajnika, element grzejny i termowyłłącznik w dolnym rejonie naczynia na wodę korpusu, przewody z elementem grzejnym i/lub termowyłłącznikiem i jedną z części łącznika do obudowy elementu grzejnego oraz osłonę obejmującą dolny fragment naczynia na wodę, element grzejny i termowyłłącznik na łączniku.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 354001 (22) 2000 09 21 7(51) H01R 43/00
(31) 99 19945946 (32) 1999 09 24 (33) DE

(86) 2000 09 21 PCT/EP00/09260

(87) 2001 03 29 WO01/22532 PCT Gazette nr 13/01

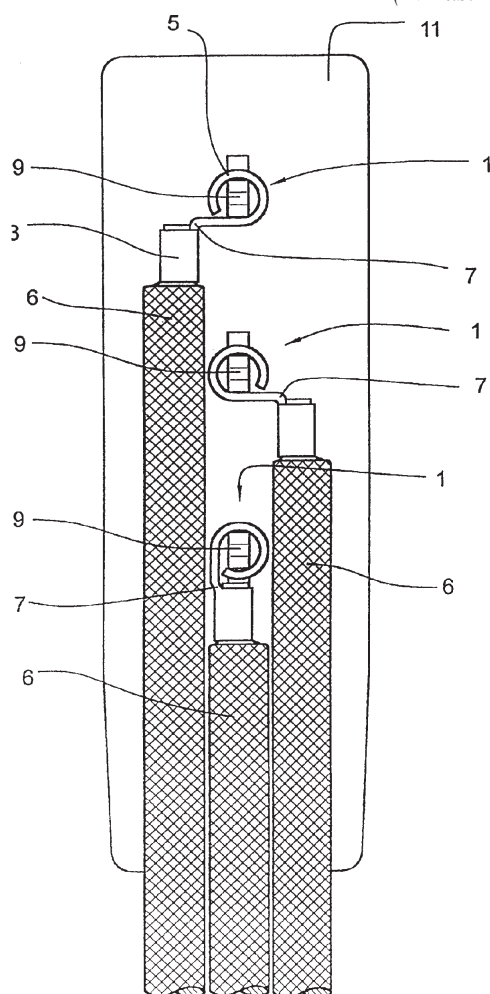
(71) EIV ENGESER INNOVATIVE
VERBINDUNGSTECHNIK GMBH,
Schramberg-Waldmossingen, DE

(72) Engeser Gerhard

(54) **Sposób wytwarzania połączenia elektrycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania elektrycznego połączenia pomiędzy przynajmniej jednym elementem przyłączeniowym podzespołu i przynajmniej jednym przewodem (6). Najpierw konfekcjonuje się koniec przynajmniej jednego przewodu (6). Następnie konfekcjonowany koniec przynajmniej jednego przewodu (6) umieszcza się na elemencie przyłączeniowym (9) podzespołu. Po czym przynajmniej jeden element przyłączeniowy i konfekcjonowany koniec przynajmniej jednego przewodu (6) zgrzewa się ze sobą za pomocą promienia laserowego.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 360646 (22) 2003 06 12 7(51) H02B 1/26
(31) 02 0207277 (32) 2002 06 13 (33) FR

(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC,
Limoges, FR

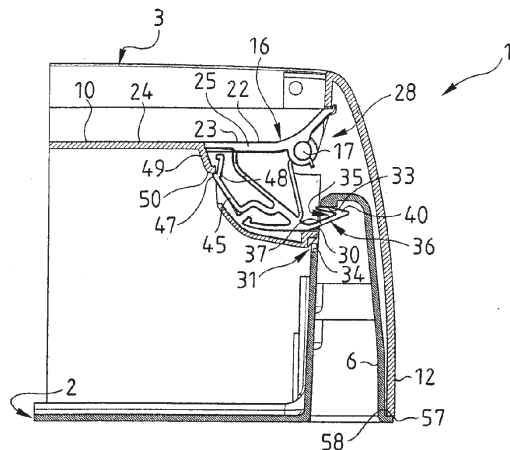
(72) Coste Gilles, Mazabraud Pierre, Voriot Benoit

(54) **Skrzynka zawierająca podstawę, pokrywę i zatrzask przegubowy**

(57) Skrzynka (1) zawiera podstawę (2), pokrywę (3), która może być nałożona na podstawę (2) i dla mocowania pokrywy (3) na podstawie (2), zatrzask (16) obracający się przegubowo

między położeniem ryglowania, w którym zapewnia on ryglowanie pokrywy (3) na podstawie (2) i położeniem odryglowania, w którym umożliwia on ich rozdzielenie. Zatrask (16) zawiera palec (36) przystosowany, w położeniu ryglowania, do wprowadzenia jednocześnie w dwa otwory (28, 31), wykonane odpowiednio w pokrywie (3) i podstawie (2) i może trwale dociskać pokrywę (3) do podstawy (2) a w położeniu odryglowania, wysunąć się co najmniej z jednego z tych otworów (28, 31).

(15 zastrzeżeń)



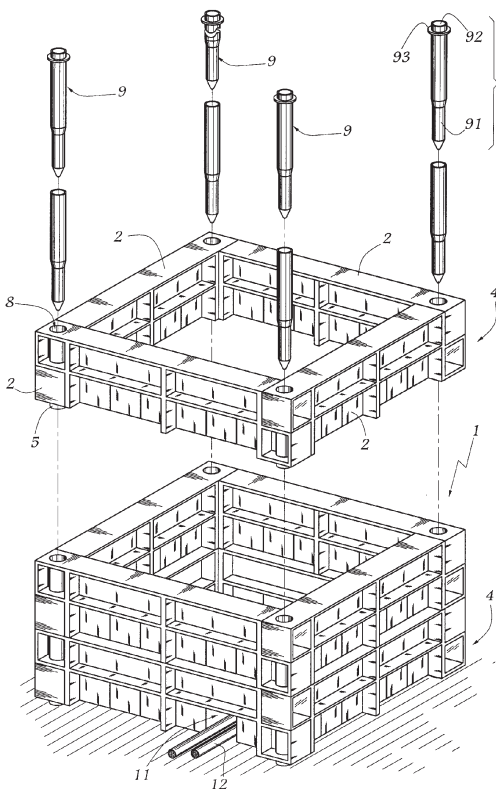
A1 (21) 360645 (22) 2003 06 12 7(51) H02G 3/04

(31) 02 0207307 (32) 2002 06 13 (33) FR

(75) Legrand Michele, Couzon Au Mont D'Or, FR;
Legrand Alain, Couzon Au Mont D'Or, FR

(54) **Element prefabrykowany do komory do przeciągania kabli i/lub przewodów oraz komora do przeciągania kabli i/lub przewodów zawierająca taki element prefabrykowany**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element prefabrykowany (2) z materiału z tworzywa sztucznego, który ma jedną część



w kształcie litery I i/lub drugą część w kształcie litery T, a na jego dwóch końcach znajdują się wypusty podporowe. Wypust podporowy jednego elementu (2) jest przecięty pionowo przez odcinek rurowy przedłużony na jednym końcu przez środkowy występ (5) umieszczony w gnieździe utworzonym przez rurowy odcinek wypustu podporowego drugiego elementu (2) w celu utworzenia pomiędzy tymi elementami (2) kąta prostego albo kąta płaskiego. Środkowy odcinek rurowy jest otwarty na swoich końcach aby umożliwić ewentualne przechodzenie trzpienia kotwiącego (9). Kilka prefabrykowanych elementów (2) zestawia się w wieńce (4) tworzące, drogą układania jeden na drugim, komorę do przeciągania kabli i/lub ewentualnie przewodów (12) umieszczonych w wycięciach (11). Komora ta stanowi również przedmiot wynalazku. Dodatkowo nałożone na siebie wieńce (4) mogą być połączone ze sobą trzpieniami kotwiącymi (9) umieszczonymi w gniazdach (8).

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 353955 (22) 2000 10 05 7(51) H02G 3/22

(31) 99 9903636 (32) 1999 10 08 (33) SE

(86) 2000 10 05 PCT/SE00/01924

(87) 2001 04 19 WO01/28057 PCT Gazette nr 36/00

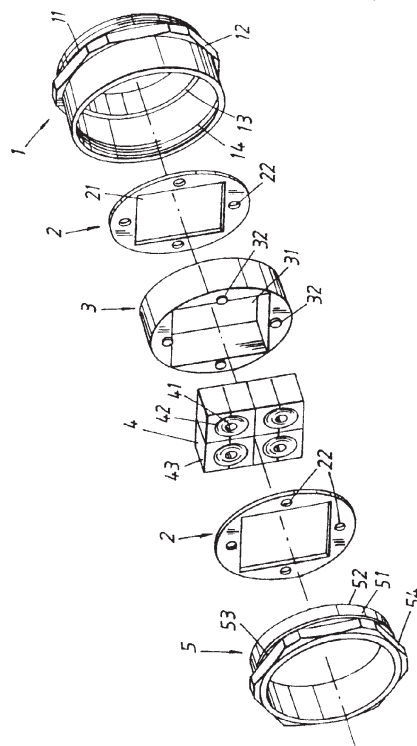
(71) ROXTEC AB, Karlskrona, SE

(72) Kreutz Tomas

(54) **Urządzenie przepustowe dla kabli**

(57) Urządzenie przepustowe dla kabli, wyposażone jest w rurową tuleję (1) mającą w jednym końcu środki (11) do zamocowania urządzenia w otworze ścianki, natomiast w drugim końcu gwint (14), który współpracuje z gwintem (53) nakrętki (5). Urządzenie jest wyposażone w kauczukową tuleję (3) osadzoną w rurowej tulei (1), mającą średnicę zewnętrzną odpowiadającą średnicy wewnętrznej rurowej tulei (1). Kauczukowa tuleja (3) znajduje się między kołowym progiem rurowej tulei (1) a progiem podporowym (52) nakrętki (5). Urządzenie jest ponadto wyposażone w dużą liczbę modułów (4), z których każdy zawiera przynajmniej jeden kanał przelotowy (41) na kabel oraz jest podzielony w celu uzyskania do kanału bocznego dostępu. Moduły (4) wypełniają razem otwór przelotowy (31) w kauczukowej tulei (3), którego kształt odpowiada zewnętrznemu obrysowi ułożonych szczelnie modułów.

(7 zastrzeżeń)



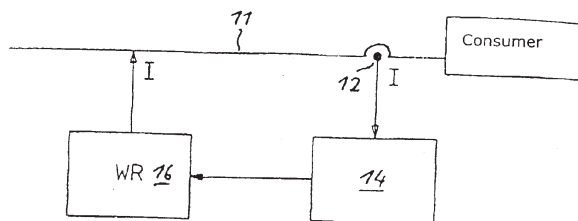
A1 (21) 353934 (22) 2000 09 07 7(51) H02J 3/18
 (31) 99 19943847 (32) 1999 09 13 (33) DE
 00 10020635 2000 04 27 DE
 (86) 2000 09 07 PCT/EP00/08745
 (87) 2001 03 22 WO01/20745 PCT Gazette nr 12/01

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) Sposób regulowania mocy biernej i urządzenie do wytwarzania energii elektrycznej w sieci elektrycznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regulacji mocy biernej w sieci elektrycznej, w której energia elektryczna jest wytwarzana przez generator, korzystnie napędzany przez wirnik elektrowni wiatrowej i jest odpowiednio modulowana za pomocą urządzenia kompensacyjnego (16) pomiędzy generatorem a siecią w celu kompensowania mocy biernej oraz urządzenia do wytwarzania energii elektrycznej w sieci elektrycznej, zawierającego generator, korzystnie napędzany przez wirnik elektrowni wiatrowej i urządzenie kompensacyjne (16) pomiędzy generatorem a siecią do kompensowania mocy biernej. Cechą wynalazku jest to, że urządzenie kompensacyjne (16) jest tak regulowane, że energia elektryczna dostarczana do odbiornika ma składową moc biernej, która jest pod względem swej fazy, amplitudy i/lub częstotliwości dostosowana do odbiornika w taki sposób, aby kompensować moc bierną w odbiorniku.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 354302 (22) 2002 06 06 7(51) H02K 1/27
 H02K 15/03

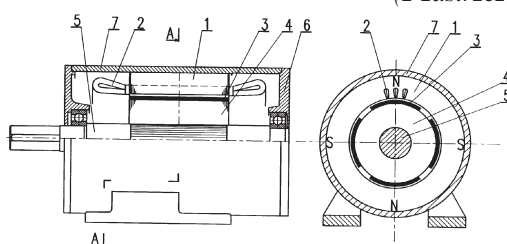
(71) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych KOMEL, Katowice

(72) Bernatt Jakub, Glinka Tadeusz, Jakubiec Mieczysław

(54) Wirnik maszyny elektrycznej z magnesami trwałymi i sposób jego magnesowania

(57) Wirnik maszyny elektrycznej z magnesami trwałymi wykonany jest z pakietu blach (4) osadzonego na wale (5). Na obwodzie pakietu blach wirnika o powierzchni zewnętrznej walcowej, jawnobiegunowej lub z wystającymi zębami przymocowane są nienamagnesowane magnesy trwałe (3) jednocześnie lub segmentowe. Po zamontowaniu wirnika w stojanie (1) z uzwojeniem twornika (2) za pomocą tarcz łożyskowych (6), wirnik ustawia się w takie położenie, aby oś magnesów trwałych (3) pokrywała się z osią siły magnetomotorycznej wytwarzanej przez uzwojenie twornika (2) dla wybranego układu połączenia faz. W wyniku krótkotrwałego przyłączenia napięcia stałego do uzwojenia twornika (2) wyzwała się impuls prądowy o ściśle określonej amplitudzie i czasie trwania, który powoduje namagnesowanie magnesów.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354081 (22) 2000 10 13 7(51) H04L 29/06
 H04L 29/12

(31) 99 19950001 (32) 1999 10 15 (33) DE

(86) 2000 10 13 PCT/DE00/03614

(87) 2001 04 19 WO01/28183 PCT Gazette nr 16/01

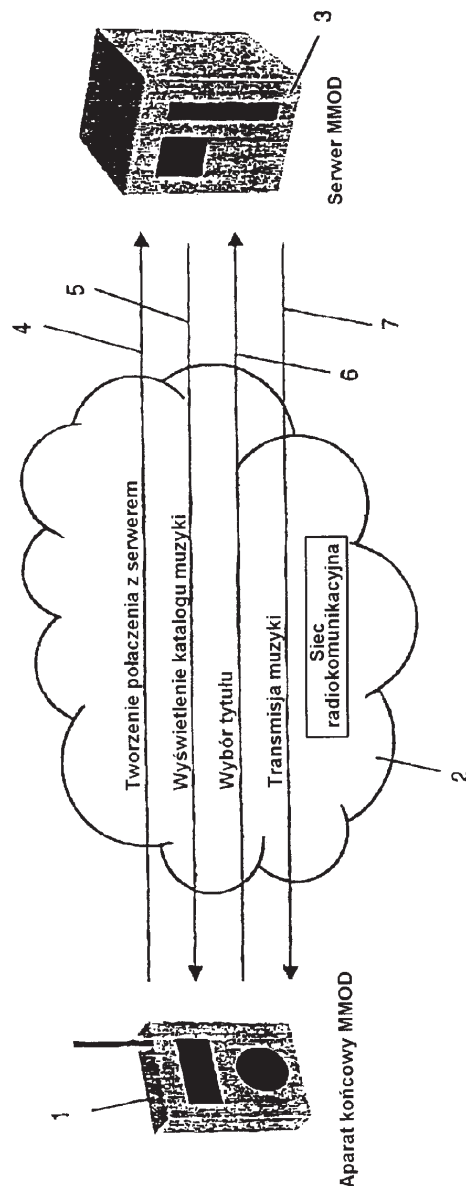
(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH, Bonn, DE

(72) Cyrankiewicz Arthur, Michel Uwe

(54) Sposób wyboru, transmisji i odtwarzania utworów muzycznych przez abonenta cyfrowej sieci radiokomunikacyjnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wyboru, transmisji i odtwarzania utworów muzycznych przez abonentów cyfrowej sieci radiokomunikacyjnej, które są zapamiętane w dużej ilości w banku danych serwera w postaci cyfrowej. Sposób charakteryzuje się tym, że serwer banku danych (3) jest wybierany z ruchomego aparatu końcowego przez system radiokomunikacji (2), po czym wybierany jest żądany utwór muzyczny w postaci cyfrowej, który jest transmitowany z serwera banku danych (3) przez system radiokomunikacji (2) do ruchomego aparatu końcowego (1), gdzie jest odtwarzany. Wynalazek dotyczy również ruchomego aparatu końcowego.

(15 zastrzeżeń)



A3 (21) 354371 (22) 2002 06 10 7(51) H04N 7/16
H04L 9/00

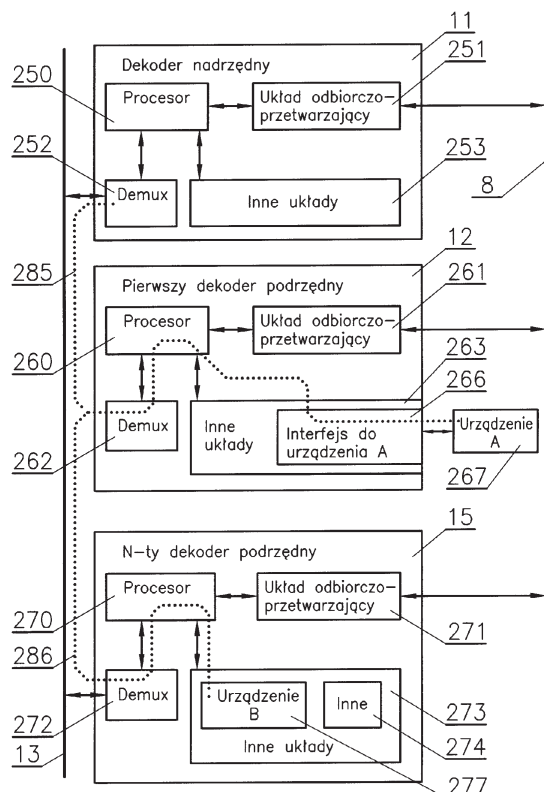
(61) 352643

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

(72) Doganowski Wojciech, Pawłowski Adam

(54) **System zarządzania dostępem do telewizyjnej sieci kablowej i sposób zarządzania odbiornikami włączonymi do telewizyjnej sieci kablowej**

(57) W systemie zarządzania dostępem do telewizyjnej sieci kablowej zawierającej co najmniej jedno nadrzędne urządzenie dekodujące (11) wyposażone w kartę elektroniczną i połączone z nim co najmniej jedno podrzędne urządzenie dekodujące (12) znajdujące się w ustalonej odległości określonej



konfiguracją, ilością i jakością rozdzielaczy i połączeń oraz urządzenie nadawcze generujące i transmitujące zakodowane informacje pozwalające na korzystanie z nadrzędnych (11) i podrzędnych (12, 15) urządzeń dekodujących i urządzeń zewnętrznych (267), nadrzędne urządzenie dekodujące (11) i połączone z nim co najmniej jedno podrzędne urządzenie dekodujące (12, 15) mają układy do analizy wiadomości przesyłanych pomiędzy nadrzędnymi urządzeniami dekodującymi (11), podrzędnymi urządzeniami dekodującymi (12, 15) i urządzeniami zewnętrznymi (267) oraz układy (266) do łączenia z urządzeniami zewnętrznymi (267).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 354003 (22) 2000 09 20 7(51) H05K 1/03

(31) 99 399775 (32) 1999 09 21 (33) US

(86) 2000 09 20 PCT/FI00/00799

(87) 2001 03 29 WO01/22784 PCT Gazette nr 13/01

(71) AHLSTROM GLASSFIBRE OY, Karhula, FI

(72) Komlenic Rod, US; Rennels Kelly, US;
Rokman Kay, FI; Sabel Hakan, SE

(54) **Wstęgi podłoża do produkcji płytek obwodu drukowanego z zastosowaniem spieniania i akrylowych włókien**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płytka obwodu drukowanego wykonana przynajmniej z jednej warstwy arkusza włókninowego lub wstęgi zawierających przynajmniej 50% wagowych włókien akrylowych z dowolnym dopełnieniem zasadniczo elektrycznie nieprzewodzących włókien, wypełniacza i materiału wiążącego. Arkusz lub wstęga korzystnie wykonane w procesie spieniania mogą zawierać 60-80% prostych włókien poliakrylonitrylowych i 40-20% włókien fibrylowanych (pulp). Wstęgę lub arkusz korzystnie prasuje się poprzez kalandrowanie na gorąco, wytwarzając gęstość około 0,1-1 g/cm³; gramatura wstęgi lub arkusza może wynosić około 20-120 g/m², wstęga lub arkusz mogą również zawierać 1-40% zasadniczo nieprzewodzącego elektrycznie organicznego lub nieorganicznego materiału wiążącego lub mogą być zasadniczo wolne od materiału wiążącego. Płytkę obwodu drukowanego wykonaną z wykorzystaniem warstw takich włókninowych wstęg lub arkuszy jest poza tym tradycyjna, zawiera materiał wstępnej impregnacji, elektrycznie przewodzące elementy obwodu i elektronikę a także posiada lepsze właściwości w porównaniu w wyrobami z tkaniny szklanej i włókniny poliamidu aromatycznego, wykazuje lepsze zestawienie włókien, wygodną konstrukcję płytki oraz lepszy współczynnik MD/CD i stabilność.

(31 zastrzeżeń)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

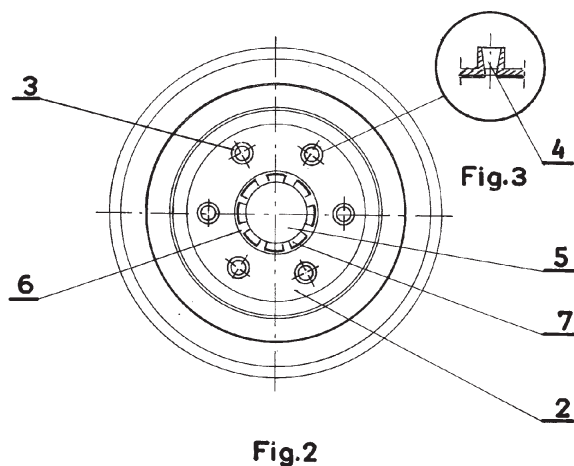
U1 (21) 113301 (22) 2002 06 12 7(51) A01G 9/02

(75) Marciniak Janusz, Łódź; Zacharjusz Jarosław, Łódź

(54) Doniczka

(57) Doniczka w kształcie odwróconego stożka ściętego składa się z trzech segmentów o różnych średnicach zmniejszających się do dołu oraz z okrągłego płaskiego dna (2), w którym są obwodowo rzędem rozmieszczone ściekowe okrągłe otwory (3). W środku dna (2) jest wystające do góry okrągłe wybrzuszenie (5) o spadzistej do dołu ścianie (6), w której są obwodowo rozmieszczone rzędem podłużne ściekowe otwory (7). Otwory (3) mają wokół pionowe kołnierzowe zabezpieczenia (4).

(1 zastrzeżenie)



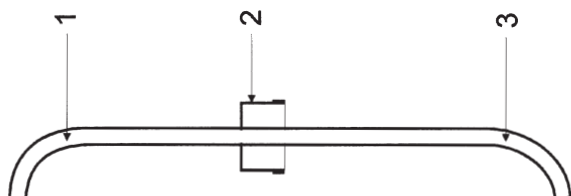
U1 (21) 113265 (22) 2002 06 03 7(51) A01G 27/00

(75) Żuk Tadeusz, Olsztyn

(54) Rurka do podlewania kwiatów

(57) Rurka do podlewania kwiatów wygięta jest na dwóch końcach (1, 3) w jednym kierunku i przechodzi w części środkowej przez nakrętkę (2), przystosowaną do butelek plastikowych, przy czym styk rurki i nakrętki (2) jest szczelny, nie przepuszczający wody i powietrza.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113278 (22) 2002 06 07 7(51) A47B 43/00

A47B 47/00

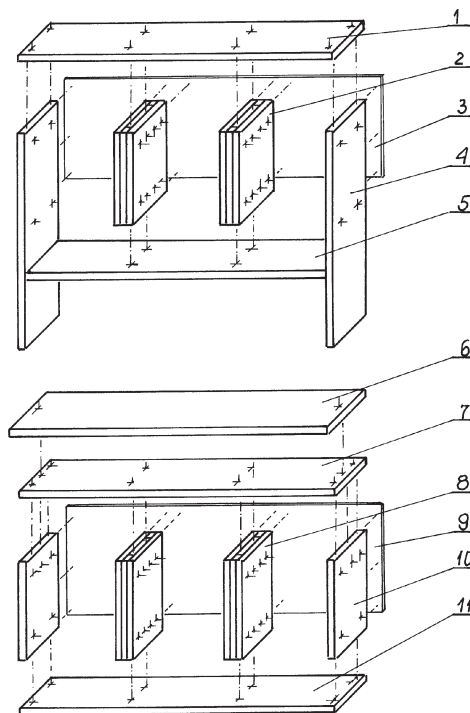
A47B 53/00

(75) Marchewka Tadeusz, Warszawa

(54) Regał, zwłaszcza kuchenny

(57) Regał, zwłaszcza kuchenny posiada zwartą konstrukcję bez potrzeby klejenia, która pozwala na wykonywanie krótkich lub długich ciągów szafkowych, pawlaczy itp. jest wykonany z drewna, sklejki lub materiałów drewnopodobnych i składa się z blatów, górnego (1, 6, 7) i dolnego (5, 11), które łączą za pomocą śrub ściągających ścianki boczne szafek (2, 4, 8, 10). Szafka środkowa ciągu szafkowego podzielona jest dwiema ściankami dzielącymi (2, 8), stanowiącymi ściankę każdej z szafek sąsiednich, natomiast ścianki boczne (4, 10) są pojedyncze.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113289 (22) 2002 06 10 7(51) A47K 5/06

(71) Wytwórnia Sprzętu Sanitarnego SANMED Sp. z o.o., Katowice

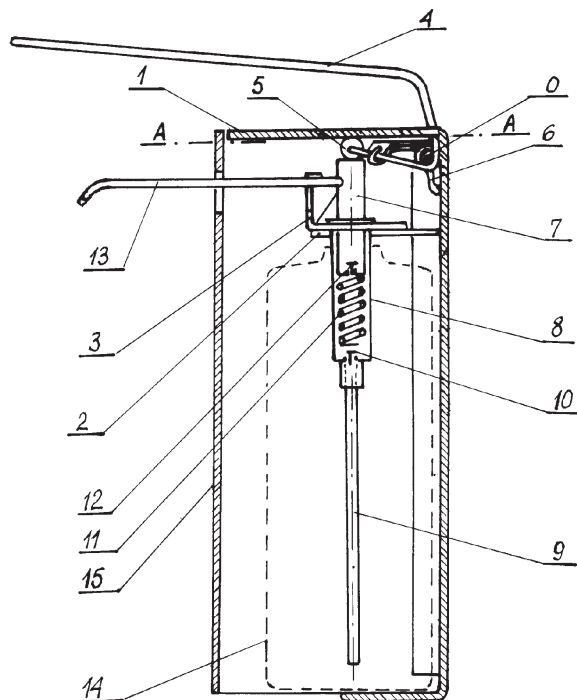
(72) Udrycki Aleksander, Wąsik Ryszard, Lejawka Jerzy, Sitek Zygmunt

(54) Dozownik płynnego mydła i płynu sanitarnego

(57) Dozownik charakteryzuje się tym, że do korpusu (1) przymocowany jest na stałe wspornik (2), na którym spoczywa ruchomy wspornik (3) z zamocowanym układem dozującym,

dociskany pionowo od góry rolką (5) dźwigni (4), a od dołu tłoczkiem (7) układu dozującego poprzez sprężynę (11) znajdującą się w cylinderku (8).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113276 (22) 2002 06 07 7(51) A47K 10/20

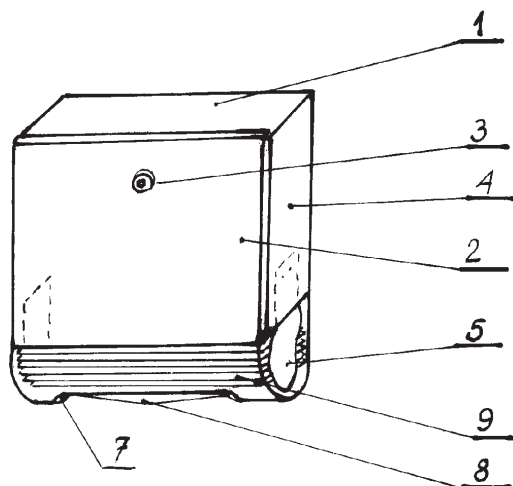
(71) Wytwórnia Sprzętu Sanitarnego SANMED
Sp. z o.o., Katowice

(72) Udrycki Aleksander, Wąsik Ryszard, Lejawka
Jerzy, Sitek Zygmunt

(54) Podajnik ręczników papierowych składanych

(57) Podajnik charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) w kształcie prostopadłościanu, przystosowany do zawieszania, w którym od wewnątrz do dwóch bocznych ścianek (4) przymocowane są jednym końcem dwie płytkowe sprężyny (5), których swobodne końce, skierowane ku dołowi, odgięte są od bocznych ścianek (4) ku środkowi korpusu (1), od dołu do korpusu (1) przymocowana jest osłona (9) z wzdłużnym otworem (7), natomiast od przodu korpus (1) ma uchylną ściankę (2) z zaczepem (3) zamykającym.

(1 zastrzeżenie)



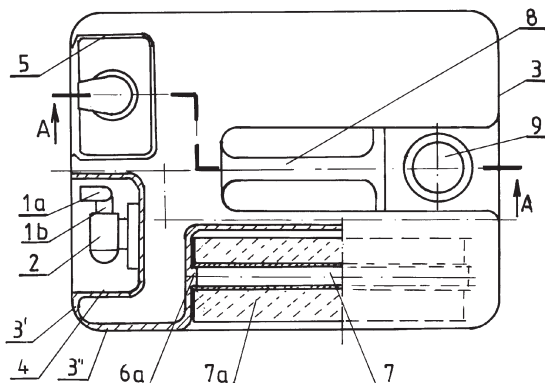
U1 (21) 113280 (22) 2002 06 07 7(51) A47L 7/00

(75) Niewiadomski Cezary, Warszawa

(54) Urządzenie przenośne do mycia

(57) Urządzenie ma zawór, który na jednym końcu (1b) na ściance ma otwór i ten jeden koniec (1b) osadzony jest w obejmie (2), której jedna ścianka połączona jest ze ścianką bańki (3) w miejscu gdzie obie łączone ścianki mają naprzeciwko siebie otwory. Boczne ścianki zaopatrzone są we wnękę na zawór (4), we wnękę na pojemnik z mydłem (5) i we wnękę na ręcznik. Zawór ma postać rurki zgiętej na obu końcach (1a, 1b). Wnęka na zawór (4) i wnękę na pojemnik z mydłem (5) usytuowane są na jednej ściance (3') obok siebie, a wnękę na ręcznik jest na ściance sąsiedniej (3''), zaś brzozy ścianki bańki (3) przy wnękę na pojemnik z mydłem (5) są wygięte w kierunku pomniejszenia otworu tej wnęki. Wnęka na ręcznik ma wymiary standardowych ręczników papierowych, a jej ścianki przeciwległe naprzeciwko siebie mają zaczepy (6a) w kształcie wypustów.

(4 zastrzeżenia)



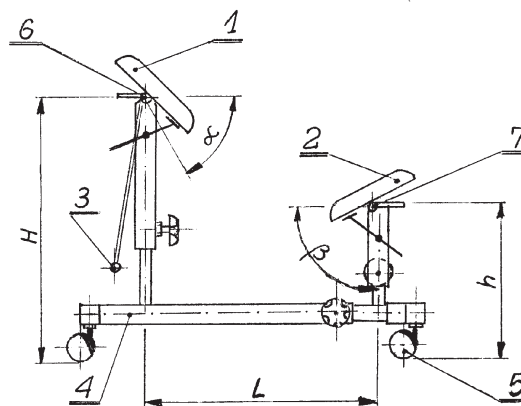
U1 (21) 113264 (22) 2002 06 03 7(51) A61G 5/00

(75) Mania Marek, Kielce; Mojecki Jan, Kielce

(54) Krzesło rehabilitacyjne

(57) Krzesło rehabilitacyjne służy do przyjmowania pozycji siedząco-kłęczącej przez użytkownika w czasie pracy. Konstrukcja krzesła wymusza przyjęcie pozycji wyprostowanej z fizjologicznym ustawieniem kręgosłupa dzięki niezależnej regulacji kątów (α , β) podparcia kolan i siedzenia użytkownika oraz ich wysokość (H, h) i odległości (L) osi siedziska (1) i klęcznika (2) tworząc krzesło uniwersalne, przeznaczone dla użytkowników o różnym wzroście (konstrukcja rośnie ze wzrostem użytkownika).

(4 zastrzeżenia)

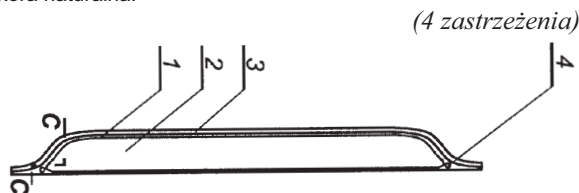


U1 (21) 113263 (22) 2002 06 03 7(51) A61G 7/07
A47C 27/00

(75) Harchut Adam, Kolbuszowa; Harchut Jolanta,
Kolbuszowa

(54) Materac terapeutyczny

(57) Materac terapeutyczny w kształcie prostokąta o zaokrąglonych narożach składa się z materaca właściwego (1) umieszczonego w pokrowcu (3). Do materaca właściwego przymocowane są pręty miedziane (4). Materac właściwy wypełniony jest łuską gryczaną (2), a dolną warstwę pokrowca (3) stanowi skóra naturalna.



U1 (21) 113277 (22) 2002 06 07 7(51) A62B 35/00

(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Łącznik bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest łącznik bezpieczeństwa, stosowany jako jedno z ogniów w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach. Łącznik stanowi pojedyncza taśma (1) złożona na pół, przy czym poniżej złożenia warstwy taśmy (1) są połączone złączką taśmową (2) w ten sposób, że nad złączką (2) powstaje górne oczko przyłączeniowe (3). Złączka (2) jest połączona z taśmą (1) szwami (6 i 6'). Dolne końce taśmy (1) posiadają dolne pętle stałe (4 i 4') lub regulowane (5 i 5'). Warstwy taśmy (1) poniżej złożenia, a ponad złączką (2) mogą być połączone dodatkowym szwem wzmacniającym (7).

(2 zastrzeżenia)

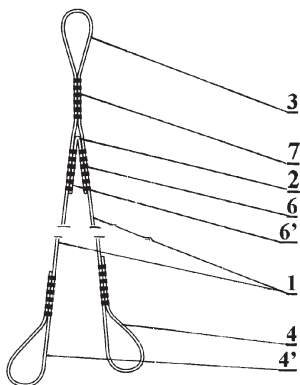


Fig. 3

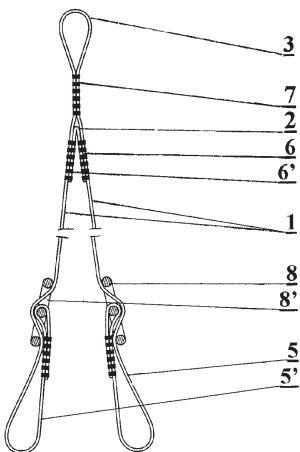


Fig. 4

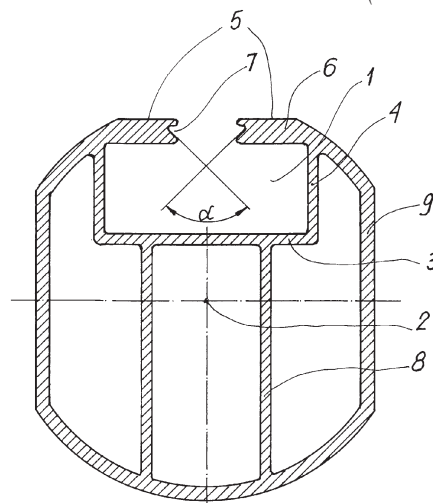
U1 (21) 113309 (22) 2002 06 14 7(51) A63B 5/02

(75) Szczepanik Wiesław, Piotrków Trybunalski

(54) Kolumna stojąca do skoku wzwyż

(57) Kolumna posiada postać rury o obrysie walcowym, zaopatrzonej we wzdłużny rowek teowy (1), usytuowany na obwodzie równoległe do podłużnej osi (2) rury, ograniczony w środku rury ścianką tylną (3) i dwiema ściankami bocznymi (4), a od strony zewnętrznej ścianką czołową (5). Krawędzie ramion (6) ścianki czołowej (5) są zaopatrzone w klinowe rowki prowadzące (7). Kolumna ma wewnątrz żebra (8) łączące ściankę tylną (3) rowka teowego (1) z przeciwległą ścianą. Kolumna posiada dwie spłaszczone ściany boczne (9) oraz spłaszczenie czołowe przy rowku teowym (1).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 113274 (22) 2002 06 06 7(51) B60N 2/32

(75) Wiśniewski Bogusław, Bogucin k/Poznań

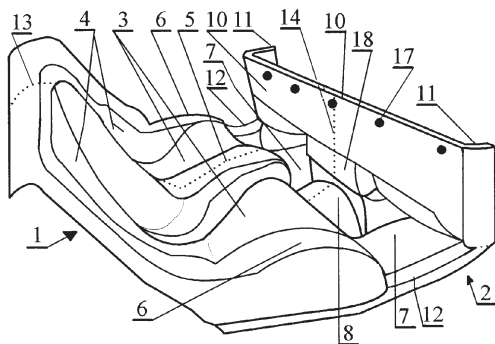
**(54) Elementy wnętrza tylnej części kabiny
samochodu osobowego przewoźnego**

(57) Elementy wnętrza tylnej części kabiny samochodu osobowego przewoźnego charakteryzują się tym, że stanowią

wytłoczone w tworzywie sztucznym sztywne kształtki wyłożenia, z których pierwszą stanowi kształtka siedzisk, zaś drugą stanowi kształtka podłogowa (2), przy czym kształtka siedzisk (1) ma wytłoczone kształtowe fotelowe miejsca (3) do siedzenia z oparciami (4), rozdzielone kształtowym wypukłym wytłoczeniem usytuowanym pośrodku pomiędzy nimi, stanowiącym podłokietnik środkowy (5), natomiast po zewnętrznych bokach miejsc (3) do

siedzenia i oparcie (4). Kształtka siedzisk (1) ma kształtowe wypukłe wytłoczenia, stanowiące podłokietniki skrajne, natomiast kształtka podłogowa (2) zawiera uformowane dwie jednakowe, otwarte od góry komory tylne (7) o zarysie w widoku z góry zbliżonym do prostokątnego, rozdzielone kształtowym środkowym progiem (8), osłaniającym wał napędowy pojazdu, przy czym komory tylne (7) przechodzą w części przedniej kształtki w mające w przybliżeniu trapezowy zarys kieszeniowe komory do sytuowania stóp pasażera, których górne krawędzie wlotu łączą się z pionową w przybliżeniu ścianką przednią (10) o szerokości wnętrza pojazdu, zachodząc bokami (11) promieniowo za słupki środkowe konstrukcji nośnej nadwozia pojazdu.

(10 zastrzeżeń)



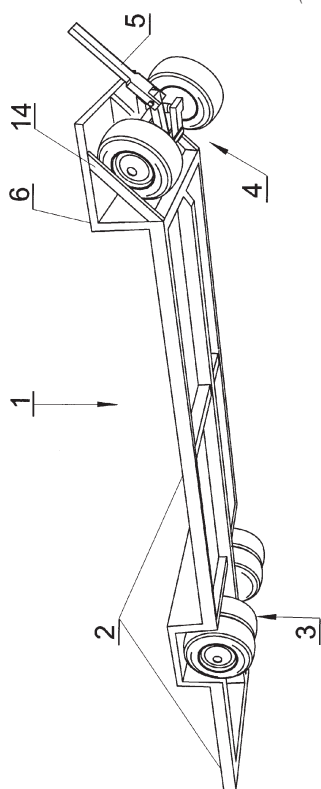
U1 (21) 114144 (22) 2003 06 16 7(51) B62B 3/00

(75) Królik Wiesław, Warka

(54) **Wózek, zwłaszcza do transportu palet skrzyniowych w sadach**

(57) Wózek zawierający ramę z profili metalowych osadzoną na kołach jezdnych, posiadającą platformy ładunkowe, tylny zestaw kołowy i przedni zestaw kołowy z dyszlem charakteryzuje się tym, że w przedniej części wózka do ramy (1) umocowana jest półka przednia (6), posiadająca w środkowej części wspornik, do którego obrotowo względem osi poziomej mocowana jest belka zawieszenia przedniego zestawu kołowego (4).

(4 zastrzeżenia)



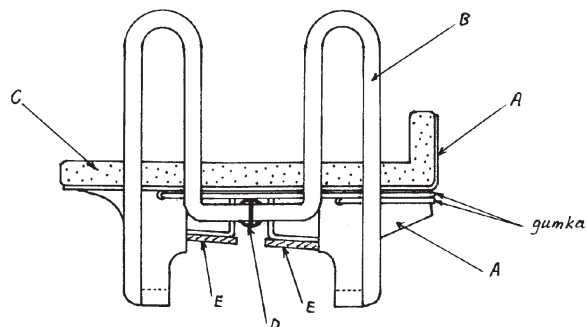
U1 (21) 113298 (22) 2002 06 11 7(51) B62J 7/00

(75) Dobrzyński Karol, Łódź

(54) **Uniwersalny uchwyt do roweru**

(57) Uniwersalny uchwyt (mini bagażnik) do roweru jest uchwytem przeznaczonym do zamontowania do każdego roweru na wsporniku kierownicy – tzw. „fajce”. Uchwyt umożliwia pewne trzymanie typu telefonu komórkowego i pasuje do każdego praktycznie mocowania kierownicy roweru. Uchwyt wykonany jest z blachy stalowej (lub aluminiowej) lakierowanej o grubości ok. 1 mm stanowiącej „ramę główną” (część A), drutu stalowego o średnicy 2,5 mm pokrytego plastikową powłoką (część B) oraz gąbki C przyklejonej od góry do części A.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113304 (22) 2002 06 13 7(51) B63B 22/00

(75) Świdzki Zbigniew, Czarna

(54) **Tyczka lub boja uchylna**

(57) Tyczka lub boja uchylna, carlingowa, zwłaszcza do wyznaczania tras narciarskich ma gazoszczelną powłokę (1) osadzoną na korku (2) z materiału posiadającego pamięć kształtu. Kurek (2) jest połączony prętem (3) z gniazdem (5) na górze powłoki (1) i stanowi oś wzdłużną tyczki umieszczoną we wnętrzu powłoki (1), które jest napełniane powietrzem przez zawór (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113271 (22) 2002 06 06 7(51) B65D 85/50

(75) Woźniak Grzegorz, Kraków

(54) **Przyssawny pojemnik**

(57) Przyssawny pojemnik składa się z podstawy (1) z czterema uchwyty i koszykiem (11). Od dołu do podstawy jest zamocowana ssawka połączona z dźwignią (4) podnoszoną dwoma ramionami (3). Dwa uchwyty mają kształt podkowy (14), drugie dwa mają kształt walca (15) z rozcięciem z boku. Koszyk (11) jest umocowany do podstawy czterema parami zaczepów (10), z których jeden ma kształt haczyka (12), drugi ma kształt ściętego prostopadłościanu (13).

(1 zastrzeżenie)

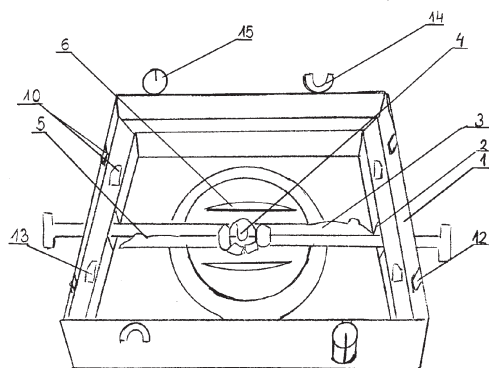


Fig. 1

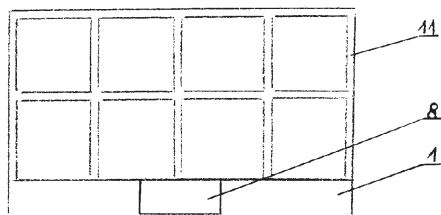


Fig. 3

U1 (21) 113283 (22) 2002 06 10 7(51) B65G 51/06

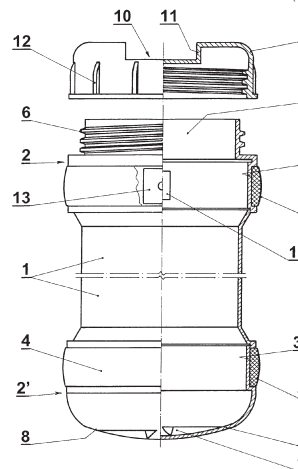
(75) Tomaszewski Dariusz, Poznań; Szymański Marcin, Poznań

(54) **Pojemnik transportowy poczty pneumatycznej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik transportowy poczty pneumatycznej posiadający walcowy korpus i dwie głowice z rowkami obwodowymi, w których są umieszczone pierścieniowe opaski ślizgowe oraz mający otwór wlotowy zamykany pokrywą rozmieszczony w jednej z głowic. Pokrywa (7) ma postać nakrętki, której górna powierzchnia posiada zagłębienie

(10) o dwóch równoległych bokach (11), a na powierzchni górnego obwodowego rowka (3) posiada gniazdo (13), natomiast jego dolna głowica (2') ma denko (8).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 113275 (22) 2002 06 07 7(51) B66B 7/06

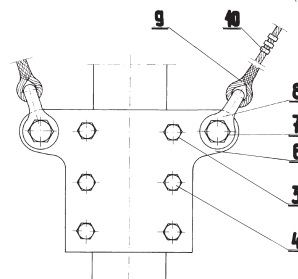
(71) Rybnicka Spółka Węglowa S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego ANNA, Pszów

(72) Utrata Tadeusz, Kura Grzegorz, Blokesz Jan, Myśliwiec Józef, Myśliwiec Andrzej

(54) **Uchwyt mocujący płaską linę wyrównawczą**

(57) Uchwyt mocujący składa się z dwóch ściskających płyt przylegających bezpośrednio do siebie i skręconych po bokach śrubami (4). Jedna z płyt ma po obu stronach w górnej części leżące naprzeciwległe osadzenia (6) w kształcie ucha. W otworach każdego z osadzeń (6) są umocowane nieobrotowo chomątka (8), połączone krótkimi zapłotami z końcami dwóch liniek (9), służącymi do zawieszania na konstrukcji szypowej. Uchwyt mocujący zakładany jest na linę wyrównawczą na podszymbiu najniższego poziomu kopalnianego, kilkadziesiąt metrów poniżej przepuszczalnego miejsca uszkodzenia.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 113260 (22) 2002 06 13 7(51) E01D 2/00

(71) Przedsiębiorstwo Robót Mostowych MOSTY-ŁÓD S.A., Łódź

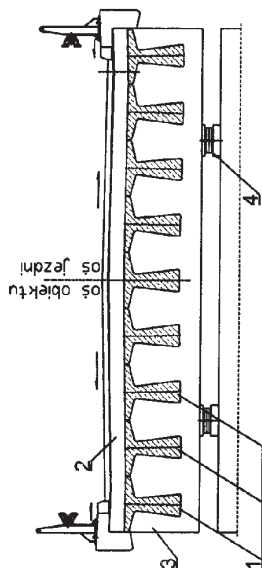
(72) Doboszyński Witold

(54) **Belki prefabrykowane**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są prefabrykowane belki strunobetonowe typu T, przeznaczone do stosowania w drogowych obiektach mostowych projektowanych, na obciążenie ruchome kl.A oraz na obciążenie pojazdem specjalnym klasy 150.

Belki (1) są zespolone poprzez płytę (2) wykonywaną na miejscu budowy, wylewana na belkach (1) spełniająca rolę poprzecznic przęsłowych oraz poprzez poprzeczne podporowe (3), pod którymi dla oparcia przęsa na podporze są łożyska gumowe (4). Belki prefabrykowane strunobetonowe typu T są stosowane wyłącznie w konstrukcjach zespolonych typu beton prefabrykowany - beton na mokro.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113314 (22) 2002 06 14 7(51) E03C 1/06

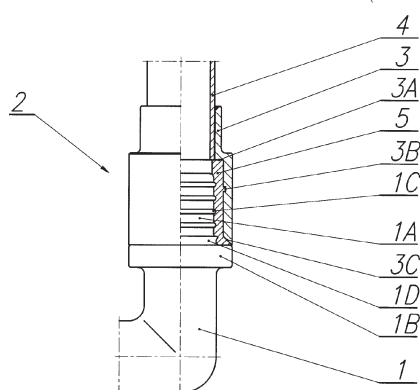
(71) KAN Spółka z o.o., Białystok-Kleosin

(72) Kaczan Jerzy, Kaczan Jan

(54) **Złącze rurowe, zwłaszcza do instalacji centralnego ogrzewania**

(57) Złącze rurowe stosowane jest, zwłaszcza w instalacjach centralnego ogrzewania. Złącze rurowe, w którym rura (2) z plastycznie odkształcalnego metalu nasunięta jest na końcówkę (1A) rurowej kształtki (1) wykonanej z tworzywa sztucznego charakteryzuje się tym, że uszczelka (5) znajdująca się pomiędzy rurą (2) i końcówką (1A) osadzona jest pomiędzy kołnierzem (1B) rurowej kształtki (1), a powierzchnią oporową (3A) stopniowanej rury (2) i rozciąga się co najmniej na 2/3 długości końcówki (1A kształtki (1). Końcówka (1A) rurowej kształtki (1) ma obwodowe występy (1C) o przekroju półokrągłym i jeden, znajdujący się przy kołnierzu (1B), obwodowy występ (1D) o przekroju trójkątnym.

(5 zastrzeżeń)



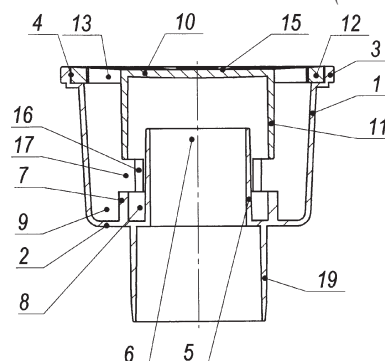
U1 (21) 114167 (22) 2003 06 26 7(51) E03F 5/04

(75) Dobrowolski Maciej, Grodziszcz; Dobrowolska Ilona, Grodziszcz

(54) **Wpust podlogowy**

(57) Wpust zawiera korpus (1) o kształcie okrągłego garnka z usytuowanymi przy jego górnym obrzeżu wewnętrznym kołowym gniazdem (4) i zewnętrznym kołnierzem (3) o kształcie zbliżonym do kwadratu oraz ukształtowaną w dnie (2) korpusu wypiętrzoną do góry centralną rurę przelewową (5), której wnętrze (6) połączone jest z króćcem wylotowym (19), a także osadzoną w wewnętrznym gnieździe (4) okrągłą pokrywę (10), tworzącą wraz z połączoną z nią cylindryczną przegrodą (11) kłosz syfonu i mającą kołnierz nośny (12) z wykonaną w nim okólną kratką ściekową (13). Wpust ten posiada utworzony wewnątrz korpusu (1) na jego dnie (2), usytuowany pod cylindryczną przegrodą (11) pierścieniowy występ denny (7), a także zablokowane z cylindryczną przegrodą (11) na całej jej wysokości, grubsze od tej cylindrycznej przegrody (11) i wystające z niej do dołu do styku z pierścieniowym występem denny (7), rozstawione na obwodzie słupki wsporcze (16).

(4 zastrzeżenia)



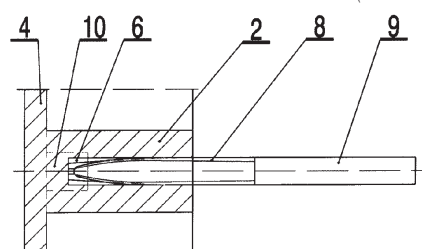
U1 (21) 113282 (22) 2002 06 10 7(51) E04B 1/38

(75) Kruk Wiesława, Kraków; Suder Zdzisław, Siepraw

(54) **Uchwyt przyścienny do mocowania oznaczeń literowych i cyfrowych**

(57) Uchwyt, przeznaczony zwłaszcza do trwałego zawieszania na ogrodzeniach i zewnętrznych murach budynków mieszkalnych lub gospodarczych złożony z tulei i wkręta charakteryzuje się tym, że korpus ma niegwintowaną tuleję (2) wzmocnioną prostopadłymi żebrami, zaopatrzoną w wewnętrzne występy (6), w której jest osadzony samogwintujący wkręt (8) zaopatrzonej w cylindryczny trzpień (9), przy czym niegwintowana tuleja (2) ma zabezpieczający korek (10) utworzony w części nieprzelotowej.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 113312 (22) 2002 06 14 7(51) E04B 1/38

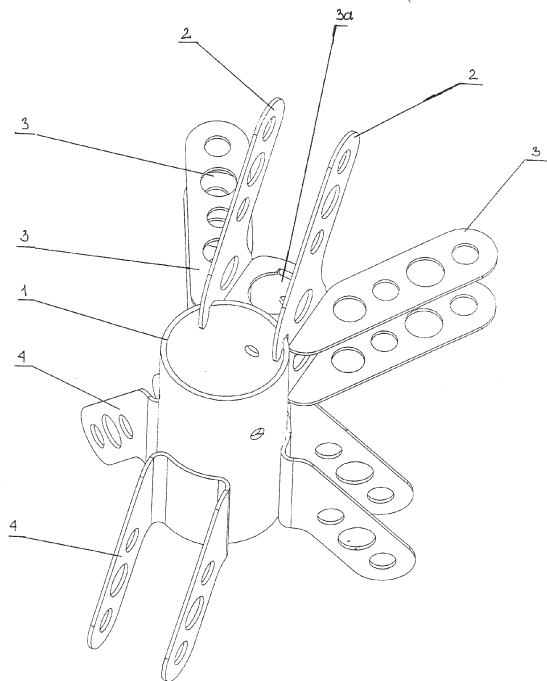
(75) Licznarski Paweł Krzysztof, Bydgoszcz; Pawłowski Krzysztof Ryszard, Bydgoszcz

(54) **Węzeł konstrukcyjny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest węzeł konstrukcyjny, przeznaczony do łączenia elementów przestrzennych, zwłaszcza w strukturalnych przekryciach dachowych obiektów budowlanych oraz innych obiektów użyteczności publicznej. Węzeł konstrukcyjny charakteryzuje się tym, że korpus ma kształt rury (1), na pobocznicę której w pobliżu krawędzi dolnej,

osadzone są w sposób nierozłączny trzy uchwyty dolne (4) ze skośnymi ramionami, zaś między uchwytyami umiejscowione są w sposób rozłączny wsporniki górne pionowe (2) w kształcie odwróconej litery „L” z występem i prostopadłościennymi szczelinami oraz uchwyty górne poziome (3) w kształcie rozchylonej litery „W”, przy czym ramię środkowe (3a) posiada otwór zamkowy oraz tworzy z ramionami bocznymi prostopadłościenną szczelinę, natomiast zamek ma profilowane występy czołowe i tylne oraz pionowe występy boczne.

(1 zastrzeżenie)



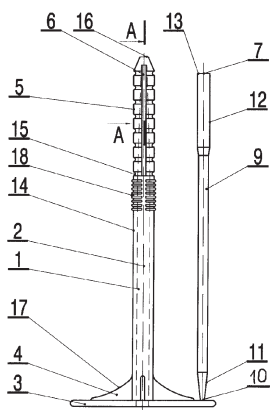
U1 (21) 113281 (22) 2002 06 10 7(51) E04B 1/49

(75) Szczygiel Jarosław, Kraków; Garlacz Piotr, Kraków

(54) Łącznik do mocowania płyt termoizolacyjnych

(57) Łącznik składa się z trzonu drażnionego otworu w trzonie kołowego kołnierza, żebrowych wzmocnień kołnierzowych, występów zaczepowych trzonu, przelotowej szczeliny kołka rozporowego i odznacza się tym, że ma trzon (1) zakończony częścią stożkową zaopatrzoną w kształtowy otwór (2), w którym jest osadzony wciskowo kołek rozporowy (7) zaopatrzony w część prowadzącą (9) z wzdłużnym ostrzem (10) i część wciśkową (11), przy czym trzon (1) ma cylindryczną część zewnętrzną (14) zaopatrzoną w zespół kotwiący (15) utworzony od strony wewnętrznej (16) i ma kołowy kołnierz (3) zaopatrzony w żebrowe wzmocnienia kołnierzowe (4) ograniczone płaszczyzną zewnętrzną (17) wyznaczoną wycinkiem elipsy.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113284 (22) 2002 06 10 7(51) E04B 1/86

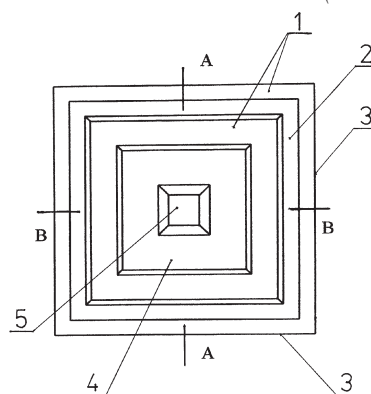
(71) Przedsiębiorstwo Budowlano-Usługowe GOMIBUD Sp. z o.o., Borek Szlachecki

(72) Cichy Maciej, Kawalec Tadeusz

(54) Płyta dźwiękochłonna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płyta dźwiękochłonna przeznaczona do wykonywania izolacji akustycznej na ścianach budynków i budowli oraz paneli dźwiękochłonnych i ekranów akustycznych, zwłaszcza przy trasach komunikacyjnych, a także do wyciszania wnętrz obiektów budowlanych. Płyta jest formowana z mieszanek betonu i materiału porowatego, zwłaszcza pochodzenia roślinnego i ma na swej czołowej powierzchni (1) występ w postaci czworobocznej ramy (2), usytuowanej w odstępie względem bocznych krawędzi (3). Wewnątrz ramy (2) w czołowej powierzchni (1) płyty jest czworoboczne zagłębienie (4), a pośrodku zagłębienia (4) wypukłość (5) zbliżona zarysem do ściętego ostrosłupa o czworobocznej podstawie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113285 (22) 2002 06 10 7(51) E04B 1/86

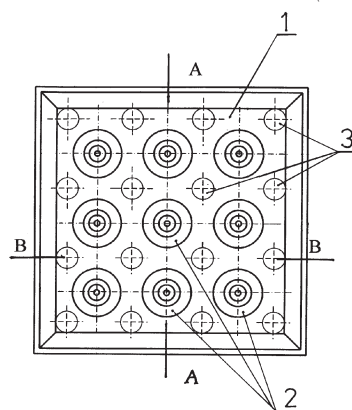
(71) Przedsiębiorstwo Budowlano-Usługowe GOMIBUD Sp. z o.o., Borek Szlachecki

(72) Cichy Maciej, Kawalec Tadeusz

(54) Płyta dźwiękochłonna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płyta dźwiękochłonna przeznaczona do wykonywania izolacji akustycznej na ścianach budynków i budowli oraz paneli dźwiękochłonnych i ekranów akustycznych, zwłaszcza przy trasach komunikacyjnych, a także do wyciszania wnętrz obiektów budowlanych. Czołowa powierzchnia (1) płyty jest zaopatrzona w zagłębienie pierwszego kształtu (2) lub w zagłębienie pierwszego kształtu (2) i zagłębienie drugiego kształtu (3), przy czym zagłębienia pierwszego kształtu (2) mają zarys zbliżony do kilku nałożonych na siebie walców o średnicach zmniejszających się skokowo w głąb płyty, zaś zagłębienia drugiego kształtu (3) mają postać czaszy.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113286 (22) 2002 06 10 7(51) E04B 1/86

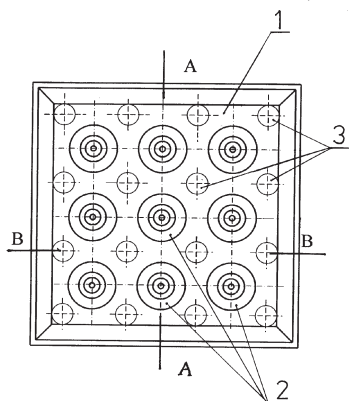
(71) Przedsiębiorstwo Budowlano-Usługowe
GOMIBUD Sp. z o.o., Borek Szlachecki

(72) Cichy Maciej, Kawalec Tadeusz

(54) Płyta dźwiękochłonna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płyta dźwiękochłonna przeznaczona do wykonywania izolacji akustycznej na ścianach budynków i budowli oraz paneli dźwiękochłonnych i ekranów akustycznych, zwłaszcza przy trasach komunikacyjnych, a także do wyciszania wnętrz obiektów budowlanych. Czołowa powierzchnia (1) płyty jest zaopatrzona w zagłębienia pierwszego kształtu (2) lub w zagłębienia pierwszego kształtu (2) i zagłębienia drugiego kształtu (3), przy czym zagłębienia pierwszego kształtu (2) mają zarys zbliżony do kilku nałożonych na siebie ściętych stożków o średnicach zmniejszających się skokowo w głąb płyty, zaś zagłębienia drugiego kształtu (3) mają postać czaszy.

(3 zastrzeżenia)



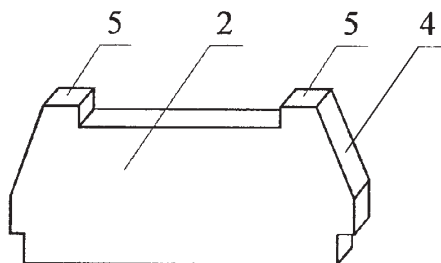
U1 (21) 113305 (22) 2002 06 13 7(51) E04C 1/00

(75) Pasek Robert, Kielce; Korbiński Mariusz, Kielce

(54) Element stropowy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem dekowania pustaków stropowych. Element stropowy stanowi płytka (2) o zewnętrznym zarysie pustaka stropowego, zawierająca co najmniej jeden występ (5) o wysokości warstwy nadbetonu. Ścianka zewnętrzna występu (5) jest przedłużeniem ukośnej ścianki (4) elementu. Element nadaje się do zastosowania we wszystkich typach stropów gęstożebrowych TERIVA, FERT, CERAM, EF. Występy nie powodują rozdzielania ciągłości betonu i znacznie ułatwiają zachowanie odpowiedniej warstwy nadbetonu.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 113292 (22) 2002 06 10 7(51) E04C 3/02

(71) Jankowiak Irena, Środa Wlkp.

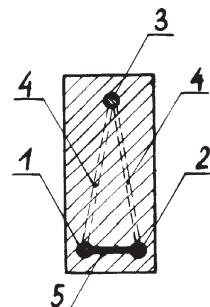
(72) Jankowiak Jerzy

(54) Belka nadproża

(57) Belka nadproża zawiera dwa pręty podstawy (1, 2), połączone z górnym prętem (3) bocznymi prętami (4), tworzącymi łącznie przestrzenną kratownicę. Pręty podstawy (1, 2) i górny

pręt (3) są względem siebie równoległe oraz w przekroju poprzecznym usytuowane względem siebie jak wierzchołki trójkąta. Ponadto pręty podstawy (1, 2) połączone są ze sobą poprzeczkami (5).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113293 (22) 2002 06 10 7(51) E04C 3/02

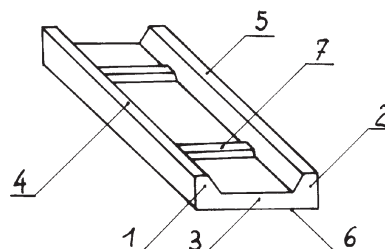
(71) Jankowiak Irena, Środa Wlkp.

(72) Jankowiak Jerzy

(54) Kształtka budowlana do podparcia belek stropowych na ścianie wewnętrznej

(57) Kształtka budowlana w przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do ceownika, a górne płaszczyzny (4, 5), stanowiące zakończenie ramion (1, 2) są równoległe do dolnej płaszczyzny (6) podstawy (3), łączącej ramiona (1, 2). Podstawa (3) posiada garbiki (7) łączące się końcami z ramionami (1, 2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113294 (22) 2002 06 10 7(51) E04C 3/02

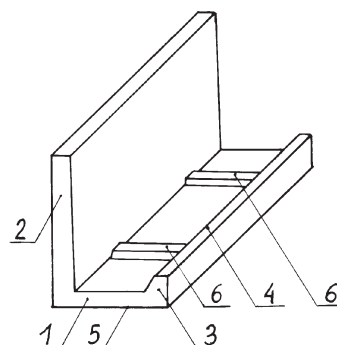
(71) Jankowiak Irena, Środa Wlkp.

(72) Jankowiak Jerzy

(54) Kształtka budowlana do podparcia belki stropowej na ścianie zewnętrznej

(57) Kształtka budowlana w przekroju poprzecznym ma kształt litery „L” i składa się z poziomej tarczy (1) oraz pionowej tarczy (2), zaś na całej długości obrzeża wzdłużnego poziomej tarczy (1) występuje pogrubienie (3) o jednakowej wysokości. Pozioma tarcza (1) posiada garbiki (6) usytuowane poprzecznie od pionowej tarczy (2) do pogrubienia (3), których wysokość jest mniejsza od wysokości pogrubienia (3).

(2 zastrzeżenia)



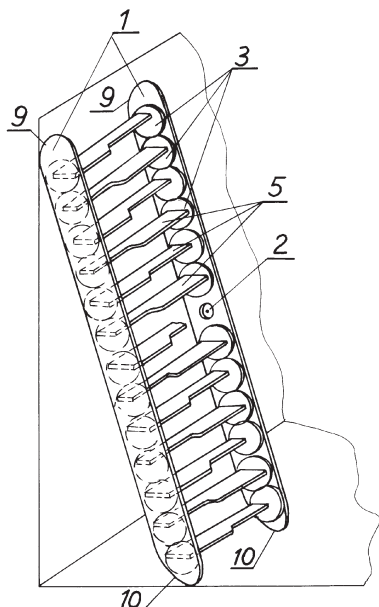
U1 (21) 113273 (22) 2002 06 06 7(51) E04F 11/025

(75) Wizła Tadeusz, Tarnowo Podgórne

(54) Schody młynarskie regulowane

(57) Schody młynarskie regulowane charakteryzują się tym, że boczne policzki schodowe (1) zaopatrzone są w kołowe zagłębienia (2), rozmieszczone na długości policzków schodowych (1), a w zagłębieniach (2) osadzone są obrotowo krążki (3) z wypustkami, przy czym między krążkami (3) umocowane są obrotowo stopnie (5).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 113279 (22) 2002 06 07 7(51) E04F 19/08

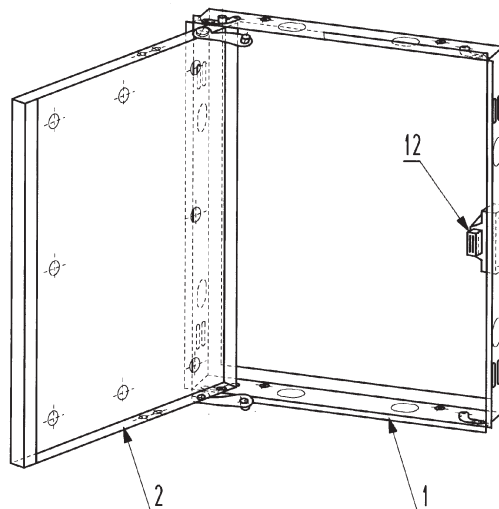
(75) Jaworski Andrzej, Warszawa; Jaworski Marek, Warszawa

(54) Maskownica do glazury

(57) Maskownica do glazury składa się z ramy (1) i skrzydła (2) o wymiarze płytek glazury, w której rama ma pionową ścianę boczne zagięte na zewnątrz, tworzące przedni kołnierz prostopadły do ścian bocznych. W dwóch naprzeciwległych poziomych ścianach bocznych ramy w pobliżu pionowej ściany bocznej znajdują się otwory dla umieszczenia w nich bolców do osadzenia skrzydła, mające kształt łuku zbliżony do łuku zaczynającego się w bezpośredniej bliskości obu pionowych ścian ramy, usytuowanego w początkowym odcinku w przybliżeniu równoległe do poziomej krawędzi poziomej ściany ramy, przy jej przednim kołnierzu, a w dalszym odcinku usytuowanego w stosunku do tej krawędzi pod kątem ostrym, mniejszym od 90° i symetrycznie pod kątem 180°, zakończonego w przybliżeniu na 2/3 wysokości ściany poziomej, licząc od przedniego kołnierza, a w pobliżu tylnej krawędzi poziomej w odległości od końca każdego łukowego otworu równej w przybliżeniu odległości pomiędzy początkiem i końcem tego łukowego otworu znajduje się otwór okrągły o średnicy w przybliżeniu równej szerokości otworu łukowego, natomiast w każdej z dwóch pionowych ścian ramy w pobliżu jej poziomych ścian znajdują się dwie pary wzdłużnych otworów, równoległych do siebie i równoległych do pionowych krawędzi pionowych ścian. Skrzydło ma kształt płaskiego prostopadłościanu wpasowanego w otwór ramy z odpowiednim luzem i jest zaopatrzone w przeciwległych poziomych ściankach bocznych, na wysokości otworów w ścianach ramy, w bolce do zawieszenia ich w ramie, a przeciwległa ściana ramy w stosunku do ściany pionowej, przy której znajdują się zawiasy zaopatrzona jest w zamek magnetyczny współpracujący z powierzchnią drzwiczek w pozycji zamknięcia stanowiącą jedną płaszczyznę z kołnierzem ramy. Ponadto skrzydło (2) zaopatrzone jest w wyprofilowane sprężynujące elementy, które z jednej strony połączone są nierozłącznie z poziomą

ścianką boczną skrzydła, od jej strony zewnętrznej, bezpośrednio przy bolcu, w który zaopatrzone jest skrzydło i który znajduje się pomiędzy zamocowaniem elementu, a końcem ścianki skrzydła na wysokości początku łukowego otworu w ramie (1) i ma średnicę nieco mniejszą niż szerokość tego łukowego otworu, a z drugiej strony każda blaszka zaopatrzona jest w swój bolce o średnicy nieco mniejszej niż średnica otworu w ramie.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113296 (22) 2002 06 10 7(51) E04H 1/12

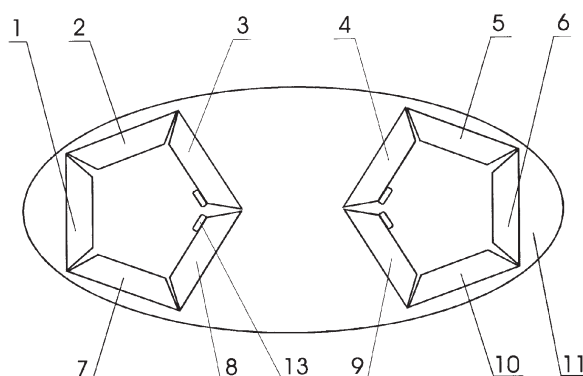
(71) Wawer Wanda, Kobyłka; Wawer Zbigniew, Kobyłka

(72) Wawer Zbigniew

(54) Pionowa modułowa kabina do opalania

(57) Pionowa modułowa kabina do opalania, zawierająca oprawy ze świetłówkami tworzące ściany kabiny posiada dwa moduły, z których pierwszy moduł utworzony jest z pięciu opraw (1), (2), (3), (7) i (8) i drugi moduł też utworzony jest z pięciu opraw (4), (5), (6), (9) i (10). Moduły te instalowane są u góry do jednego wspólnego sufitu, a u dołu na jednej wspólnej podłodze (11). Oprawy (3) i (8) pierwszego modułu oraz oprawy (4) i (9) drugiego modułu są osadzone wahlwie, stanowiąc drzwi odpowiednio tych dwóch modułów.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113290 (22) 2002 06 10 7(51) E04H 12/28

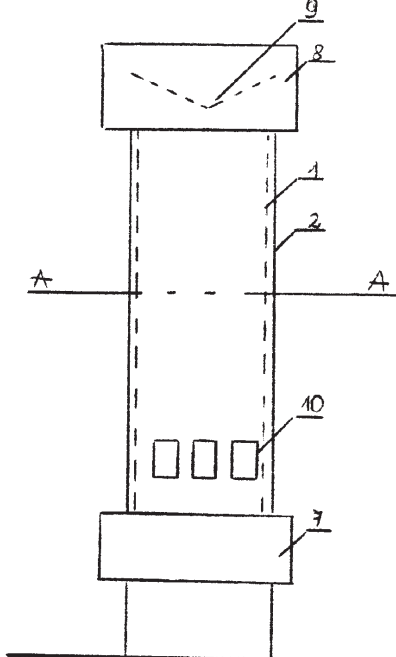
(75) Kołodziej Zenon, Kraków

(54) Nasada na komin spalinyowy

(57) Nasada na komin spalinyowy ma dwuwarstwowy płaszcz ochronny (1) i (2), wewnętrzny przewód zbiorczy i dwa

przykanaliki. U dołu nasady wykonane są trzy drzewiczki (10) rewizyjne. U góry nasada ma deflektor (8) z daszkiem (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114121 (22) 2003 06 05 7(51) E05D 5/04

(31) 02 20020273 (32) 2002 06 05 (33) FI

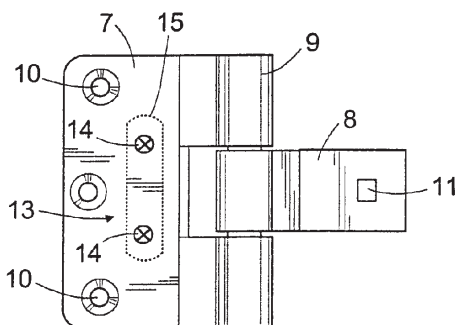
(71) INHAN TEHTAAT OY AB, Ahtari, FI

(72) Salomaa Jukka

(54) **Zawias oraz płytki blokująca**

(57) Zawias zawiera pierwsze ramię (7) zawiasu i drugie ramię (8) zawiasu, obrotowo połączone ze sobą przy pomocy bolca (9) zawiasu, środki do mocowania pierwszego ramienia zawiasu do ramy, co najmniej jeden otwór blokujący (11), umieszczony w drugim ramieniu zawiasu, część mocującą zawierającą środki do mocowania jej do drzwi/okna oraz zawierającą ramkę i płytkę blokującą, przy czym płytki blokująca zawiera co najmniej jedną wolną przestrzeń, usytuowaną wzdłuż boku drugiej powierzchni, a ponadto wolne przestrzenie mają wymiary i są usytuowane tak, że każda śruba regulacyjna (14) jest umieszczana w wolnej przestrzeni, kiedy pierwsze ramie zawiasu (7) i część mocująca są obrócone w zasadzie jedno na drugie. Płytki blokująca, zwłaszcza do mocowania jednego ramienia zawiasu zawiera pierwszą powierzchnię i drugą powierzchnię oraz co najmniej jeden otwór do mocowania tej płytki blokującej, a ponadto pierwsza powierzchnia płytki blokującej jest wyposażona w co najmniej jeden występ blokujący ramie zawiasu, przy czym płytki blokująca zawiera co najmniej jedną wolną przestrzeń usytuowaną od strony drugiej powierzchni.

(9 zastrzeżeń)



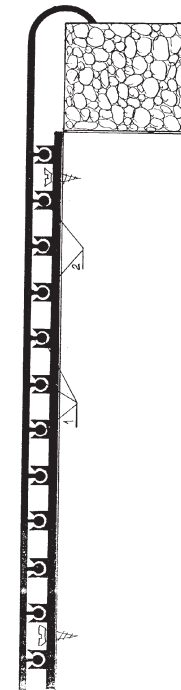
U1 (21) 113266 (22) 2002 06 03 7(51) E06B 1/70

(75) Świerzyński Włodzimierz, Łódź

(54) **Listwa wykończeniowa wneki okiennej zewnętrznej**

(57) Listwa wykończeniowa wneki okiennej składa się z dwóch części, górnej i dolnej. Dolna mocowana jest do podłoża po uprzednim przycięciu, a górna z zatrzaskami (1) zaciśnięta jest na tej dolnej. Obie wykonane są metodą wytłaczania tworzyw termoplastycznych cyklem ciągłym, cięte na dowolne rynkowe wymiary.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113308 (22) 2002 06 13 7(51) E06B 1/70

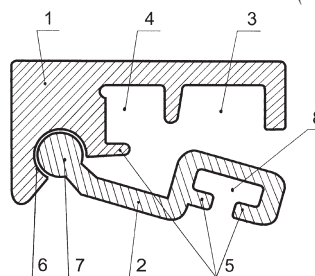
(71) Burdek Beata, Wrocław

(72) Burdek Beata

(54) **Listwa drzwiowa uszczelniająca dolna, przeznaczona dla skrzydła drzwi**

(57) Listwa drzwiowa uszczelniająca dolna przeznaczona dla skrzydła drzwi charakteryzuje się tym, że jej korpus (1) ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do prostokąta, w którym od strony dolnego dłuższego boku znajdują się dwie prostopadłościennie wneki, bliżej jednego krótszego boku wneki (3) mocowania listwy i w środkowej części, zaopatrzonej w boczny podtrzymujący występ (5), wneki (4) mechanizmu. W pobliżu drugiego krótszego boku znajduje się gniazdo (6) zawiasu skrzydełka (2) listwy w kształcie niepełnego częściowo otwartego koła, w którym umieszczone jest obrotowo walcowatym zakończeniem (7) skrzydełka (2) listwy, posiadającego u drugiego końca prostopadłościenną w przekroju poprzecznym wnekę (8) uszczelki, zaopatrzoną w dwa boczne podtrzymujące występy (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113287 (22) 2002 06 10 7(51) E06B 3/42

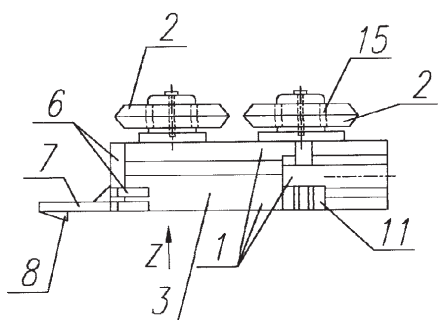
(71) O-W S.A., Warszawa

(72) Kozłowski Jan

(54) Wózek górny

(57) Wózek górny, zwłaszcza do przesuwanych drzwi charakteryzuje się tym, że ma monolityczny korpus (1), który stanowi płytka prostokątna (3) posiadająca na swej górnej powierzchni dwa boczne odsadzenia profilowe, usytuowane do niej prostopadle i w przeciwnych kierunkach, zaopatrzone w pionowo usytuowane trzpienie, natomiast jedno czoło tej płytki posiada odsadzenie (6) o kształcie w widoku z boku zbliżonym do litery „L” przechodzące w przedniej środkowej części w odsadzenie przednie (7) zaopatrzone na końcu w zaczep (8), zaś przednia część płytki korpusu (1) ma zgrubienie sześcioboczne z osiowym nagwintowanym otworem, a w dolnej części ma dwa boczne odsadzenia (11), których dolne powierzchnie leżą w płaszczyźnie dolnej powierzchni płytki prostokątnej (3) oraz dolnej powierzchni odsadzeń (6, 7).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113288 (22) 2002 06 10 7(51) E06B 3/42

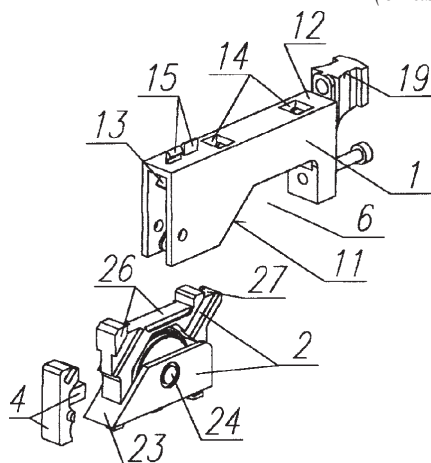
(71) O-W S.A., Warszawa

(72) Kozłowski Jan

(54) Jezdny mechanizm rolkowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest jezdny mechanizm rolkowy, stosowany zwłaszcza do prowadzenia przesuwanych ścianek, drzwi, luster i przegród charakteryzujący się tym, że składa się on z obudowy (1) w kształcie spłaszczonej bryły prostopadłościowej z wewnętrznym wydrążeniem otwartym z dwóch stron, mającym od strony dłuższego otwartego boku wyjęcie (6), oraz umieszczonego w niej przesuwnie korpusu (2) rolki tocznej utworzonego z elementu trapezowego wydrążonego wewnątrz z przednią pochyloną ścianką (23) pod takim samym kątem ostrym jak ścianka skośna (11) wyjęcia trapezowego (6) obudowy (1) oraz z blokady (4) przesuwu tego korpusu osadzonej rozłącznie w obudowie (1).

(6 zastrzeżeń)



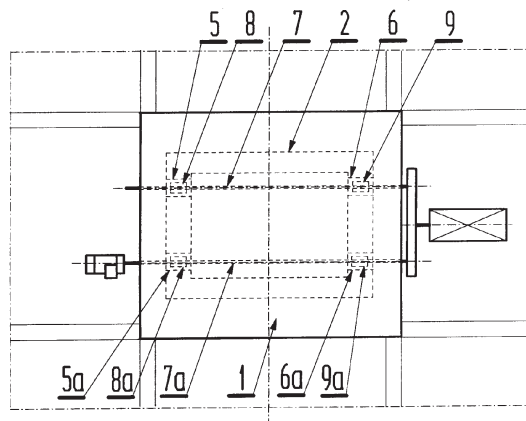
U1 (21) 113302 (22) 2002 06 12 7(51) E06B 3/42

(75) Węgrzecki Lester L., Bloomfield Hills, US

(54) Lustro z zespołem przesuwным

(57) Lustro z zespołem przesuwным ma do tylnej powierzchni lustro (1) przymocowane przegubowo końce (5, 5a, 6, 6a) co najmniej jednej pary dźwigni (7, 7a), której drugie końce przymocowane są przeciwnie przegubowo do elementów (8, 8a, 9, 9a) osadzonych przesuwnie na prowadnicach, odpowiednio usytuowanych równolegle do powierzchni pionowej lustra (1) i do powierzchni poziomej na wysokości pierwszych końców (5, 6) pierwszej dźwigni (7) i odpowiednio pierwszych końców (5a, 6a) drugiej dźwigni (7a). Elementy (8, 8a, 9, 9a) obu par dźwigni połączone są z zespołem napędowym i zespołem włączająco-wyłączającym.

(3 zastrzeżenia)



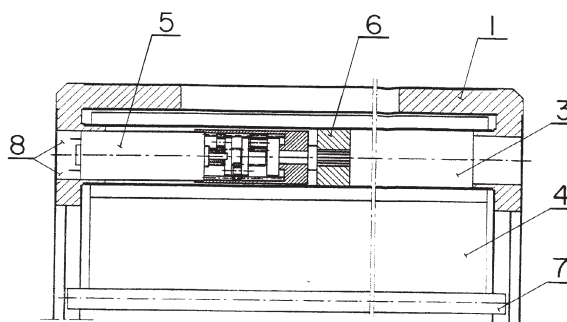
U1 (21) 113311 (22) 2002 06 14 7(51) E06B 9/11

(75) Rauk Grzegorz, Poręba

(54) Żaluzja okienna

(57) Żaluzja okienna wykonana jest w postaci rolety (4) z elastycznego materiału, nawiniętej na górny drążek (5). Wewnątrz drążka (3) umieszczony jest elektryczny silnik (6) ze stykami (8) wyprowadzonymi na zewnątrz ramy okiennej (1), zaś u dołu roleta wyposażona jest w bciążący drążek (7).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113303 (22) 2002 06 13 7(51) E21D 11/15

(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe DREMEX
Spółka Jawna Teresa Brózda i Stanisław Brózda,
Rudna Mała

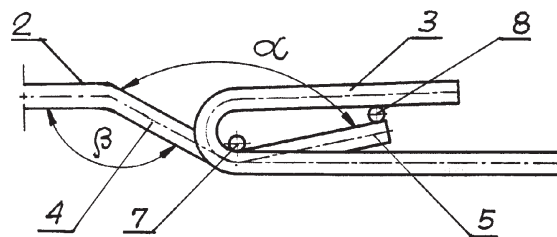
(72) Brózda Teresa, Brózda Stanisław

(54) Siatka łańcuchowa

(57) Siatka służy do zabezpieczenia przestrzeni roboczej obudowy górniczych wyrobisk korytarzowych, górotworów, a także jako element osłon technologicznych przy eksploatacji maszyn i urządzeń. Siatka łańcuchowa złożona jest z segmentów i utworzona ze stalowych prętów podłużnych (2) oraz stalowych

prętów poprzecznych. Każdy segment posiada na jednym ze swych końców element łączący (3) w postaci haka, zaś z drugiej strony ukształtowany element zaczepowy w postaci podwójnego zagięcia (4), w którym odcinek (4) tworzy z odcinkiem (5) kąt (α). Ukształtowany hak (3) jest połączony z dwoma prętami poprzecznymi (7, 8), umieszczonymi na wygiętym odcinku (4, 5) następnego segmentu siatki. Pręty wzdłużne (2) posiadają cztery usytuowane symetrycznie względem siebie wgniecenia w postaci rowków wzdłuż linii śrubowej.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 114039 (22) 2003 04 22 7(51) F16H 3/06

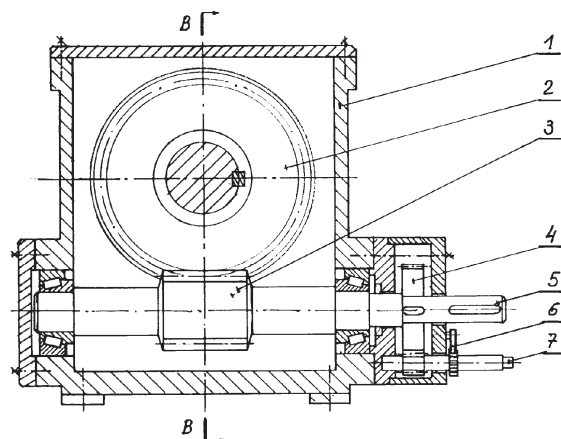
(71) P.P.H. TORMEX Sp. z o.o., Gliwice

(72) Kujawski Kazimierz, Mizgala Józef

(54) **Przekładnia do napędu zasuw na jazach rzecznych i kanałowych**

(57) Przekładnia walcowo-ślimakowa bądź tylko ślimakowa przeznaczona jest w szczególności do napędu zasuw na jazach wodnych. Korpus (1) przekładni wykonany jest z żeliwa. Przekładnia może mieć napęd ręczny z zespołem zapadkowo-oporowym (6) lub napęd elektromechaniczny. Przekładnie wykonane w trzech wielkościach mechanicznych mają wyjściowe momenty obrotowe 1875;2650;3750 Nm.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113299 (22) 2002 06 12 7(51) F16K 15/00

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe UNIMAT Sp. z o.o., Otowice

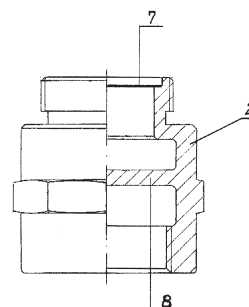
(72) Kołodziej Piotr, Kamiński Jan

(54) **Zawór denny grzybkowy**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji zaworu dennego grzybkowego stosowanego w zbiornikach paliwowych i wodnych. Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że część środkowa (2) korpusu i część dolna korpusu posiadają wpusty (7), umieszczone wewnątrz górnej części środkowej (2) i części dolnej korpusu. Część górna korpusu i część środkowa (2)

korpusu jest wyposażona w poprzeczną belkę (8), przebiegającą przez całą ich średnicę.

(1 zastrzeżenie)

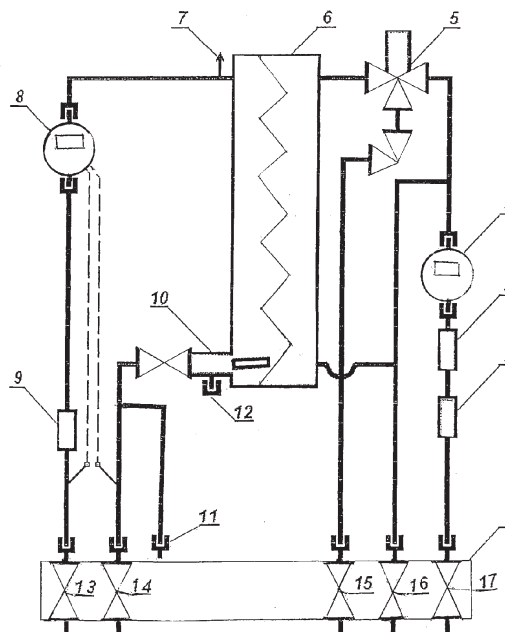


U1 (21) 113297 (22) 2002 06 10 7(51) F24D 17/00

(75) Czarnowski Marek, Warszawa

(54) **Mieszkaniowy podgrzewacz wody sanitarnej z dystrybutorem ciepła**

(57) Mieszkaniowy podgrzewacz wody sanitarnej z dystrybutorem ciepła łączący przewodami zawór (13) źródła ciepła



z wymiennikiem ciepła (6), który jest połączony przewodami z zaworem (17) zimnej wody wodociągowej, zaworem (15) ciepłej wody użytkowej, zaworem (16) zimnej wody użytkowej oraz zaworem (11) doprowadzającym ciepłą wodę do grzejników i zaworem (14) odprowadzającym ciepłą wodę z grzejników do źródła ciepła charakteryzuje się tym, że wymiennik ciepła (6) połączony jest przewodem ze stabilizatorem temperatury (5), a pomiędzy stabilizatorem temperatury (5), a zawo-

rem (17) zimnej wody wodociągowej znajduje się magnetyzer (3), a ponadto wymiennik ciepła (6) połączony jest zaworem termostatycznym (10) z przewodami zakończonymi zaworem (12) odcinającym grzejniki, zaworem (11) doprowadzającym ciepłą wodę do grzejników i zaworem (14) odprowadzającym ciepłą wodę z grzejników do źródła ciepła.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 113315 (22) 2002 06 14 7(51) G03B 21/56

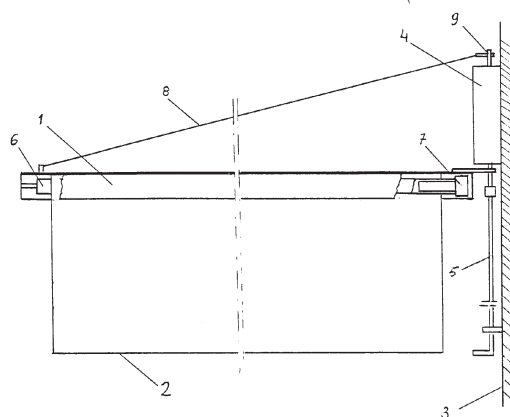
(75) Wierzbicki Ryszard, Warszawa;
Janczak Andrzej, Warszawa

(54) Ekran projekcyjny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ekran projekcyjny, służący do wyświetlania obrazów z rzutników przeźroczły lub innych aparatów projekcyjnych. Przedstawione rozwiązanie pozwala składać i rozkładać ekran zarówno w płaszczyźnie pionowej jak i poziomej. Takie rozwiązanie jest wygodniejsze w użytkowaniu od dotychczas stosowanych ekranów i zarazem pozwala na jego ukrycie, gdy nie jest potrzebny. Jest to ważna zaleta w pomieszczeniach zabytkowych lub w kościołach. Konstrukcja nowego ekranu przedstawiona jest na rysunku. Materiał ekranu (2), nawinięty na rurze (6) umieszczony jest wewnątrz ochronnej kasety (1) wraz z odpowiednim mechanizmem (7) obracającym rurą, umożliwiającym jego rozwijanie i zwijanie. Całość umocowana jest jednym końcem do bocznej ściany pomieszczenia (3) za pośrednictwem mechanizmu (4) pozwalającego na ruch obrotowy kasety (1) w płaszczyźnie poziomej. Drugi (swobodny) koniec kasety (1) podtrzymywany jest przez odciąg (8) przytwierdzony do tej samej osi obrotu (9)

co pierwszy. Oś obrotu może być przedłużona ku dołowi i zakończona rączką (5) (rozkładanie ręczne) lub wyposażona w silnik elektryczny z odpowiednim mechanizmem (4) umożliwiającym rozkładanie automatyczne.

(3 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
353887	C07C	30
353888	C07C	29
353889	C03C	27
353890	C08J	36
353891	C12N	39
353917	H01Q	62
353918	C02F	24
353919	A46B	5
353920	B23K	17
353921	C07D	31
353922	A21B	2
353923	A61K	11
353924	C07F	34
353925	B65D	24
353926	C07D	30
353927	A47J	7
353929	C09D	37
353930	A61K	10
353931	A61K	10
353932	B21B	16
353933	A61K	11
353934	H02J	65
353935	C11D	38
353936	C08L	36
353950	C10L	38
353951	A63B	13
353952	C07D	33
353953	B65D	23
353954	A61K	11
353955	H02G	64
353956	G02F	59
353957	F16L	51
353958	B28D	19
353959	B42F	20
353960	C12N	39
353961	B62D	22
353962	A01N	2
353963	B65D	23
353964	C04B	27
353965	E02D	41
353966	B01J	15
353967	C09K	37
353968	A61K	11
353969	C07D	31
353990	F23G	53

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
353991	B01D	14
353992	C07J	35
353993	G11B	61
353994	A61K	10
353995	G01N	58
353996	F23Q	53
353997	C07D	30
353998	A61K	8
353999	A61K	8
354000	G01L	56
354001	H01R	63
354002	A63H	13
354003	H05K	66
354004	C07C	28
354025	C08J	36
354026	A61K	9
354027	A61K	12
354028	A61K	9
354029	B32B	20
354030	C07K	35
354031	C11D	39
354032	C07D	34
354033	C07F	34
354034	C12N	39
354035	B03B	15
354036	A23B	3
354037	B32B	19
354038	A61M	12
354039	A61K	11
354040	G06K	60
354041	H01B	61
354042	C08G	36
354043	B01D	14
354044	C07D	31
354049	B44F	21
354050	C09B	37
354051	A46B	6
354052	C07C	28
354053	B65D	23
354054	C11D	38
354055	G01N	58
354056	A61K	10
354057	A61K	9
354058	C07D	32
354059	C02F	25

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
354060	C08F	36
354061	A24B	5
354062	A61M	12
354063	C07D	34
354074	B01F	14
354075	A61K	9
354076	B63B	22
354077	C04B	28
354078	C07K	35
354079	D06N	41
354080	A22B	2
354081	H04L	65
354082	B01F	15
354217	E05G	44
354218	G09F	61
354220	D04B	41
354221	B22F	17
354222	C07D	32
354223	C07D	32
354224	C07D	33
354225	A22C	3
354227	F02M	48
354228	C02F	25
354229	C02F	25
354230	E21F	47
354231	A23B	3
354232	B61D	21
354248	C07C	30
354269	B65F	24
354270	G01B	54
354271	A61H	8
354272	F23G	52
354273	A23B	3
354274	G06F	59
354275	A61K	9
354276	A61M	12
354277	F16C	49
354296	B09B	16
354297	E06B	44
354298	F16J	50
354299	F16J	50
354300	A23L	4
354301	A23L	4
354302	H02K	65
354303	D03D	40

1	2	3
354304	A61B	7
354308	B23Q	18
354336	B30B	19
354337	B01J	15
354338	B01D	14
354339	C10L	38
354368	E04B	43
354369	G01L	55
354370	A23G	4
354371	H04N	66
354372	E03B	42
354373	A23N	4
354375	E06B	45
354376	E06B	45
354379	B63H	22
354380	A61K	9
354381	B23P	18
354382	B23P	18
354383	C21D	40
354384	C04B	28
354385	F26B	54
354386	F24D	53
354387	B23P	18
354388	G01N	57
354389	C07C	29
354390	C04B	28
354391	A61C	7
354392	G01N	57
354394	A61N	13
354395	E06B	45
354425	H01R	63
354427	H01B	62
354432	C07F	34
354433	C07C	29

1	2	3
354435	E04H	44
354436	G01N	56
354437	G05F	59
354438	G01F	55
354439	A47G	6
354440	F03G	48
354441	E04B	43
354464	B01F	15
354465	B21D	16
354466	F16J	50
354467	F16C	49
354468	F02N	48
354470	E06B	44
354471	G01R	58
354494	C10M	38
354495	G01R	58
354496	G06F	60
354497	F04D	48
354498	C02F	24
354499	E21D	46
354500	F16G	50
354501	E21D	46
354503	C22B	40
354507	A47F	6
357361	D03D	40
359399	F02B	47
359893	E03C	42
360176	A24C	5
360269	E03C	42
360381	B21K	16
360382	B21K	17
360399	C03B	27
360400	C03B	26
360425	G01N	57

1	2	3
360426	F23D	52
360429	G06F	60
360463	D06M	41
360464	B61D	21
360500	E21B	46
360501	C08F	35
360509	A23L	4
360517	F16K	51
360518	H01H	62
360519	G01N	57
360520	G06F	60
360521	C08L	37
360522	F26B	53
360523	A23L	4
360603	F16D	49
360604	E04F	43
360605	A47J	6
360612	B32B	20
360613	B32B	19
360635	F16L	51
360637	F23D	52
360638	F41G	54
360645	H02G	64
360646	H02B	63
360647	C03B	26
360680	A61K	11
360690	G01B	55
360716	B65D	22
360747	G01N	56
360807	G07C	60
360887	C07C	29
360888	C07D	33
360889	C07D	33
360890	C07D	32

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113260	E01D	71
113263	A61G	68
113264	A61G	68
113265	A01G	67
113266	E06B	76
113271	B65D	71
113273	E04F	75
113274	B60N	69
113275	B66B	71
113276	A47K	68
113277	A62B	69
113278	A47B	67
113279	E04F	75
113280	A47L	68
113281	E04B	73
113282	E04B	72

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113283	B65G	71
113284	E04B	73
113285	E04B	73
113286	E04B	74
113287	E06B	77
113288	E06B	77
113289	A47K	67
113290	E04H	75
113292	E04C	74
113293	E04C	74
113294	E04C	74
113296	E04H	75
113297	F24D	78
113298	B62J	70
113299	F16K	78
113301	A01G	67

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113302	E06B	77
113303	E21D	77
113304	B63B	70
113305	E04C	74
113308	E06B	76
113309	A63B	69
113311	E06B	77
113312	E04B	72
113314	E03C	72
113315	G03B	79
114039	F16H	78
114121	E05D	76
114144	B62B	70
114167	E03F	72

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH
ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALAZEK
LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 03086041 A2	20031023	US0311457	20030411	BRAK KLASY
WO 03086042 A2	20031023	US0310491	20030403	A01B
WO 03086043 A1	20031023	SE0300577	20030409	A01B 29/04
WO 03086044 A1	20031023	CN0300265	20030414	A01C 11/02
WO 03086046 A1	20031023	FR0301154	20030411	A01D 82/00
WO 03086047 A2	20031023	IL0300304	20030410	A01F
WO 03086048 A2	20031023	FR0301176	20030414	A01G
WO 03086049 A2	20031023	IN0300138	20030403	A01G
WO 03086050 A1	20031023	HU0300019	20030304	A01G 17/02
WO 03086051 A1	20031023	ZA0300049	20030410	A01G 25/02
WO 03086054 A1	20031023	SE0300562	20030407	A01J 7/02
WO 03086055 A2	20031023	US0310980	20030409	A01K
WO 03086056 A2	20031023	US0310981	20030409	A01K
WO 03086057 A1	20031023	NL0300266	20030408	A01K 1/12
WO 03086058 A1	20031023	SE0300546	20030404	A01K 1/12
WO 03086060 A1	20031023	FR0301204	20030415	A01K 41/00
WO 03086061 A1	20031023	JP0304618	20030411	A01K 59/00
WO 03086062 A1	20031023	JP0304619	20030411	A01K 59/00
WO 03086063 A1	20031023	GB0301563	20030411	A01K 61/00
WO 03086064 A1	20031023	NO0300105	20030404	A01K 61/00
WO 03086065 A1	20031023	JP0304880	20030417	A01K 63/00
WO 03086067 A1	20031023	FR0301202	20030415	A01K 67/033
WO 03086068 A1	20031023	HR0300012	20030402	A01K 91/02
WO 03086069 A2	20031023	US0310728	20030408	A01N
WO 03086070 A2	20031023	US0310982	20030409	A01N
WO 03086071 A1	20031023	US0310515	20030404	A01N 1/00
WO 03086072 A1	20031023	JP0304024	20030328	A01N 1/02
WO 03086073 A1	20031023	IT0200248	20020417	A01N 25/02
WO 03086074 A1	20031023	US0309001	20030324	A01N 37/10
WO 03086075 A1	20031023	EP0303477	20030403	A01N 43/12
WO 03086076 A1	20031023	US0310734	20030407	A01N 43/46
WO 03086077 A1	20031023	JP0304836	20030416	A01N 43/56
WO 03086080 A1	20031023	US0210854	20020408	A01N 65/00
WO 03086081 A2	20031023	IT0300226	20030411	A16M
WO 03086083 A1	20031023	HU0300028	20030415	A21D 2/18
WO 03086084 A1	20031023	EP0303824	20030412	A22B 5/20
WO 03086085 A2	20031023	US0311049	20030411	A22C
WO 03086086 A1	20031023	ES0200188	20020417	A22C 11/02
WO 03086087 A1	20031023	EP0303766	20030411	A22C 13/00
WO 03086088 A1	20031023	US0310703	20030408	A23B 4/16
WO 03086089 A1	20031023	US0311040	20030411	A23B 4/16
WO 03086091 A1	20031023	DK0300193	20030321	A23C 1/12

1		2		3
WO 03086092 A1	20031023	US0311286	20030411	A23C 9/12
WO 03086093 A1	20031023	JP0304649	20030411	A23C 19/032
WO 03086096 A1	20031023	JP0304203	20030402	A23J 3/16
WO 03086097 A1	20031023	CA0300523	20030408	A23K 1/16
WO 03086098 A1	20031023	GB0301481	20030404	A23K 1/16
WO 03086099 A1	20031023	JP0304997	20030418	A23K 1/16
WO 03086100 A1	20031023	US0311509	20030414	A23K 1/16
WO 03086101 A1	20031023	ES0300159	20030407	A23K 3/02
WO 03086103 A2	20031023	US0307294	20030306	A23L
WO 03086104 A1	20031023	CA0300520	20030408	A23L 1/00
WO 03086105 A1	20031023	JP0304248	20030403	A23L 1/06
WO 03086106 A1	20031023	EP0302750	20030317	A23L 1/19
WO 03086107 A1	20031023	ES0300158	20030407	A23L 1/29
WO 03086108 A1	20031023	US0310899	20030410	A23L 1/30
WO 03086110 A1	20031023	AU0300438	20030409	A23L 2/52
WO 03086111 A1	20031023	FI0300268	20030409	A23N 15/00
WO 03086112 A1	20031023	US0303456	20030206	A24B 15/10
WO 03086113 A1	20031023	KR0200924	20020517	A24B 15/16
WO 03086114 A1	20031023	PL0300008	20030131	A24C 5/39
WO 03086115 A1	20031023	US0310646	20030407	A24D 1/00
WO 03086116 A1	20031023	US0311050	20030411	A24D 3/04
WO 03086117 A1	20031023	HU0200041	20020515	A24D 3/06
WO 03086118 A1	20031023	TR0200049	20020903	A24F 19/00
WO 03086120 A2	20031023	US0222239	20020406	A41D
WO 03086121 A2	20031023	US0310764	20030409	A41D
WO 03086122 A1	20031023	GB0301491	20030404	A41D 13/12
WO 03086124 A1	20031023	US0310903	20030408	A42B 1/06
WO 03086125 A1	20031023	US0310988	20030407	A42B 1/24
WO 03086127 A1	20031023	FR0301201	20030415	A43B 7/22
WO 03086128 A1	20031023	GB0301515	20030409	A43B 13/26
WO 03086129 A1	20031023	GB0301526	20030409	A43B 13/26
WO 03086130 A1	20031023	US0235694	20021106	A43B 23/26
WO 03086131 A1	20031023	NL0300290	20030417	A44B 18/00
WO 03086132 A1	20031023	US0309182	20030326	A44B 18/00
WO 03086133 A2	20031023	US0311237	20030410	A44C
WO 03086134 A1	20031023	KR0201079	20020607	A45B 11/04
WO 03086135 A1	20031023	US0310671	20030408	A45C 3/00
WO 03086136 A2	20031023	FR0301175	20030414	A45C 3/04
WO 03086137 A1	20031023	US0311258	20030331	A45D 7/02
WO 03086138 A1	20031023	HR0300019	20030416	A45F 3/04
WO 03086139 A1	20031023	EP0304061	20030417	A45F 3/12
WO 03086140 A1	20031023	CH0300220	20030402	A46B 7/04
WO 03086141 A2	20031023	IL0300160	20030303	A46B 9/04
WO 03086142 A1	20031023	US0311103	20030410	A46B 13/02
WO 03086143 A2	20031023	US0310667	20030404	A47B
WO 03086144 A1	20031023	US0310900	20030409	A47B 3/00
WO 03086145 A1	20031023	US0310897	20030409	A47B 3/083
WO 03086146 A1	20031023	US0310875	20030409	A47B 13/00
WO 03086147 A1	20031023	US0312455	20030409	A47B 13/00
WO 03086148 A1	20031023	CH0300249	20030411	A47B 57/48
WO 03086149 A2	20031023	US0310125	20030402	A47B 81/06
WO 03086151 A1	20031023	US0311597	20030414	A47C 19/02
WO 03086152 A1	20031023	US0311294	20030411	A47C 27/08

1		2		3
WO 03086153 A2	20031023	US0310904	20030409	A47G
WO 03086155 A1	20031023	DK0300248	20030411	A47G 9/10
WO 03086156 A2	20031023	IL0300258	20030327	A47J
WO 03086157 A1	20031023	IT0200249	20020418	A47J 31/44
WO 03086158 A1	20031023	EP0213116	20021122	A47J 43/044
WO 03086159 A1	20031023	FR0301193	20030415	A47K 5/12
WO 03086160 A1	20031023	KR0201451	20020731	A47K 7/08
WO 03086163 A2	20031023	US0311356	20030409	A47L
WO 03086166 A1	20031023	GB0301527	20030409	A47L 13/58
WO 03086167 A1	20031023	NO0200143	20020412	A47L 23/05
WO 03086168 A2	20031023	US0310215	20030404	A61B
WO 03086169 A2	20031023	US0310241	20030403	A61B
WO 03086170 A2	20031023	US0310525	20030408	A61B
WO 03086171 A2	20031023	US0310551	20030404	A61B
WO 03086172 A2	20031023	US0310558	20030405	A61B
WO 03086173 A2	20031023	US0310674	20030407	A61B
WO 03086174 A2	20031023	US0310745	20030408	A61B
WO 03086175 A2	20031023	US0310945	20030407	A61B
WO 03086176 A2	20031023	US0311105	20030410	A61B
WO 03086177 A2	20031023	US0311117	20030411	A61B
WO 03086178 A2	20031023	US0311265	20030411	A61B
WO 03086180 A2	20031023	CH0300257	20030417	A61B 3/10
WO 03086181 A1	20031023	CA0300529	20030408	A61B 3/12
WO 03086182 A1	20031023	US0230687	20021026	A61B 5/00
WO 03086183 A1	20031023	US0310498	20030404	A61B 5/00
WO 03086184 A1	20031023	US0308000	20030317	A61B 5/04
WO 03086185 A1	20031023	US0308283	20030317	A61B 5/04
WO 03086188 A2	20031023	IB0301324	20030407	A61B 5/0476
WO 03086189 A1	20031023	US0310497	20030404	A61B 5/05
WO 03086190 A1	20031023	US0310893	20030409	A61B 5/05
WO 03086191 A1	20031023	CA0300497	20030408	A61B 5/055
WO 03086192 A1	20031023	IB0301373	20030401	A61B 5/055
WO 03086194 A1	20031023	NZ0300057	20030404	A61B 5/16
WO 03086195 A1	20031023	US0230552	20020926	A61B 8/08
WO 03086198 A1	20031023	US0310162	20030402	A61B 10/00
WO 03086199 A2	20031023	US0310966	20030410	A61B 10/00
WO 03086201 A1	20031023	US0309339	20030327	A61B 10/00
WO 03086202 A2	20031023	US0310090	20030402	A61B 17/00
WO 03086203 A1	20031023	US0310255	20030403	A61B 17/00
WO 03086204 A2	20031023	US0311228	20030408	A61B 17/00
WO 03086205 A2	20031023	GB0301573	20030411	A61B 17/04
WO 03086206 A1	20031023	US0311020	20030411	A61B 17/072
WO 03086207 A1	20031023	US0310231	20030403	A61B 17/128
WO 03086209 A2	20031023	US0308933	20030321	A61B 17/22
WO 03086212 A2	20031023	US0310326	20030404	A61B 17/62
WO 03086213 A2	20031023	US0310336	20030404	A61B 17/62
WO 03086214 A1	20031023	SE0300558	20030407	A61B 17/88
WO 03086215 A1	20031023	US0310509	20030408	A61B 18/18
WO 03086216 A1	20031023	US0310534	20030403	A61B 18/18
WO 03086217 A1	20031023	US0309477	20030327	A61B 18/18
WO 03086218 A1	20031023	US0310768	20030409	A61B 18/22
WO 03086219 A2	20031023	NL0300165	20030305	A61B 19/00
WO 03086220 A1	20031023	SE0200740	20020415	A61B 19/00

1		2		3
WO 03086221 A1	20031023	US0311520	20030414	A61B 19/00
WO 03086222 A1	20031023	AT0300115	20030418	A61C 1/18
WO 03086223 A1	20031023	US0311268	20030414	A61C 3/00
WO 03086224 A1	20031023	US0311223	20030409	A61C 5/00
WO 03086225 A1	20031023	IB0201276	20020415	A61C 8/00
WO 03086226 A2	20031023	FR0301199	20030415	A61C 9/00
WO 03086227 A1	20031023	US0311221	20030409	A61C 9/00
WO 03086228 A1	20031023	IB0201343	20020415	A61C 11/00
WO 03086229 A1	20031023	US0303469	20030205	A61C 13/00
WO 03086230 A1	20031023	US0208244	20020405	A61C 15/00
WO 03086232 A2	20031023	US0241210	20021220	A61F
WO 03086233 A2	20031023	US0310352	20030404	A61F
WO 03086234 A2	20031023	US0310652	20030404	A61F
WO 03086236 A2	20031023	US0310350	20030404	A61F 2/00
WO 03086237 A1	20031023	US0310876	20030409	A61F 2/00
WO 03086238 A1	20031023	SE0300545	20030404	A61F 2/06
WO 03086239 A1	20031023	US0310460	20030408	A61F 2/06
WO 03086240 A1	20031023	US0310997	20030410	A61F 2/06
WO 03086241 A1	20031023	GB0301492	20030404	A61F 2/28
WO 03086242 A1	20031023	US0310798	20030407	A61F 2/32
WO 03086243 A2	20031023	US0310950	20030409	A61F 2/32
WO 03086244 A1	20031023	US0311603	20030414	A61F 2/36
WO 03086245 A2	20031023	US0310939	20030409	A61F 2/64
WO 03086246 A1	20031023	US0304378	20030213	A61F 5/00
WO 03086247 A1	20031023	US0304449	20030213	A61F 5/00
WO 03086248 A1	20031023	FR0301207	20030415	A61F 5/01
WO 03086249 A2	20031023	DK0300253	20030414	A61F 5/44
WO 03086250 A1	20031023	DK0300223	20030407	A61F 5/445
WO 03086251 A1	20031023	RU0300175	20030417	A61F 5/453
WO 03086253 A2	20031023	US0310311	20030404	A61F 7/00
WO 03086254 A1	20031023	US0310464	20030404	A61F 13/00
WO 03086255 A1	20031023	GB0301588	20030411	A61F 13/02
WO 03086257 A1	20031023	SE0300580	20030410	A61F 13/15
WO 03086258 A1	20031023	SE0300625	20030417	A61F 13/15
WO 03086259 A1	20031023	US0310769	20030409	A61F 13/15
WO 03086260 A1	20031023	US0305689	20030224	A61F 13/58
WO 03086261 A2	20031023	US0310582	20030407	A61G
WO 03086262 A1	20031023	NO0300113	20030409	A61G 9/00
WO 03086263 A1	20031023	GB0301475	20030403	A61G 13/00
WO 03086264 A1	20031023	IB0201346	20020415	A61H 3/04
WO 03086265 A2	20031023	RU0300110	20030324	A61H 33/06
WO 03086266 A2	20031023	RO0200004	20020429	A61J
WO 03086267 A2	20031023	US0310816	20030409	A61J
WO 03086268 A1	20031023	US0311197	20030410	A61J 1/14
WO 03086269 A1	20031023	EP0302022	20030227	A61J 1/16
WO 03086270 A1	20031023	CN0200256	20020412	A61J 7/04
WO 03086271 A2	20031023	IB0201242	20020417	A61K
WO 03086272 A2	20031023	IL0200308	20020416	A61K
WO 03086273 A2	20031023	IL0300279	20030403	A61K
WO 03086274 A2	20031023	IL0300321	20030416	A61K
WO 03086276 A2	20031023	US0310081	20030401	A61K
WO 03086277 A2	20031023	US0310308	20030404	A61K
WO 03086278 A2	20031023	US0310323	20030404	A61K

1		2		3
WO 03086279 A2	20031023	US0310342	20030404	A61K
WO 03086280 A2	20031023	US0310406	20030404	A61K
WO 03086282 A2	20031023	US0310562	20030407	A61K
WO 03086283 A2	20031023	US0310624	20030408	A61K
WO 03086284 A2	20031023	US0310630	20030407	A61K
WO 03086285 A2	20031023	US0310648	20030407	A61K
WO 03086286 A2	20031023	US0310700	20030408	A61K
WO 03086288 A2	20031023	US0310740	20030408	A61K
WO 03086289 A2	20031023	US0310749	20030407	A61K
WO 03086290 A2	20031023	US0310806	20030407	A61K
WO 03086291 A2	20031023	US0310823	20030409	A61K
WO 03086292 A2	20031023	US0310826	20030408	A61K
WO 03086293 A2	20031023	US0310829	20030409	A61K
WO 03086294 A2	20031023	US0310867	20030408	A61K
WO 03086296 A2	20031023	US0310922	20030409	A61K
WO 03086297 A2	20031023	US0310925	20030408	A61K
WO 03086298 A2	20031023	US0310926	20030408	A61K
WO 03086299 A2	20031023	US0310932	20030409	A61K
WO 03086300 A2	20031023	US0310938	20030409	A61K
WO 03086301 A2	20031023	US0310955	20030410	A61K
WO 03086302 A2	20031023	US0310962	20030410	A61K
WO 03086303 A2	20031023	US0310968	20030410	A61K
WO 03086305 A2	20031023	US0311061	20030410	A61K
WO 03086306 A2	20031023	US0311076	20030411	A61K
WO 03086307 A2	20031023	US0311184	20030410	A61K
WO 03086308 A2	20031023	US0311231	20030409	A61K
WO 03086310 A2	20031023	US0311316	20030414	A61K
WO 03086311 A2	20031023	US0311350	20030409	A61K
WO 03086313 A2	20031023	US0311376	20030411	A61K
WO 03086314 A2	20031023	US0312456	20030408	A61K
WO 03086315 A2	20031023	US0312457	20030408	A61K
WO 03086316 A2	20031023	US0303062	20030203	A61K
WO 03086317 A2	20031023	US0307019	20030306	A61K
WO 03086318 A2	20031023	US0307282	20030320	A61K
WO 03086319 A2	20031023	US0307517	20030313	A61K
WO 03086321 A2	20031023	US0309023	20030326	A61K
WO 03086322 A2	20031023	US0309293	20030325	A61K
WO 03086323 A2	20031023	US0309714	20030328	A61K
WO 03086324 A2	20031023	US0309818	20030402	A61K
WO 03086325 A2	20031023	US0309852	20030401	A61K
WO 03086326 A2	20031023	US0309988	20030401	A61K
WO 03086327 A2	20031023	FR0301211	20030416	A61K 6/083
WO 03086328 A1	20031023	US0305769	20030225	A61K 6/083
WO 03086330 A1	20031023	IB0301390	20030414	A61K 7/00
WO 03086331 A2	20031023	US0310759	20030409	A61K 7/00
WO 03086332 A1	20031023	US0311300	20030411	A61K 7/00
WO 03086333 A1	20031023	US0310690	20030408	A61K 7/025
WO 03086334 A1	20031023	JP0304884	20030417	A61K 7/06
WO 03086337 A2	20031023	US0310343	20030404	A61K 7/16
WO 03086338 A1	20031023	EP0303603	20030407	A61K 7/32
WO 03086339 A1	20031023	US0310576	20030407	A61K 7/32
WO 03086340 A1	20031023	EP0303095	20030325	A61K 7/42
WO 03086341 A2	20031023	EP0303870	20030414	A61K 7/42

1		2		3
WO 03086342 A1	20031023	IB0301308	20030404	A61K 7/48
WO 03086343 A2	20031023	IN0300141	20030404	A61K 9/00
WO 03086344 A1	20031023	US0240809	20021220	A61K 9/00
WO 03086345 A1	20031023	US0311313	20030411	A61K 9/00
WO 03086347 A1	20031023	EP0303916	20030415	A61K 9/10
WO 03086348 A1	20031023	AU0300424	20030408	A61K 9/107
WO 03086349 A1	20031023	US0310285	20030401	A61K 9/12
WO 03086350 A1	20031023	US0308710	20030321	A61K 9/12
WO 03086351 A1	20031023	US0310339	20030404	A61K 9/127
WO 03086352 A1	20031023	IL0300240	20030320	A61K 9/14
WO 03086353 A1	20031023	US0310404	20030404	A61K 9/14
WO 03086354 A1	20031023	US0311277	20030414	A61K 9/14
WO 03086355 A1	20031023	US0300345	20030106	A61K 9/14
WO 03086358 A1	20031023	EP0204207	20020412	A61K 9/16
WO 03086360 A1	20031023	EP0303910	20030415	A61K 9/20
WO 03086362 A2	20031023	IB0301416	20030415	A61K 9/20
WO 03086363 A1	20031023	US0310805	20030408	A61K 9/20
WO 03086364 A1	20031023	US0309210	20030411	A61K 9/20
WO 03086366 A1	20031023	AU0300434	20030411	A61K 9/24
WO 03086367 A1	20031023	US0310371	20030403	A61K 9/36
WO 03086368 A1	20031023	FR0301195	20030415	A61K 9/48
WO 03086369 A2	20031023	CA0300499	20030404	A61K 9/51
WO 03086370 A1	20031023	IB0301459	20030415	A61K 9/70
WO 03086371 A2	20031023	IB0301310	20030403	A61K 31/00
WO 03086372 A2	20031023	US0310994	20030410	A61K 31/00
WO 03086373 A1	20031023	US0311578	20030414	A61K 31/00
WO 03086374 A1	20031023	US0310479	20030407	A61K 31/07
WO 03086375 A1	20031023	EP0303351	20030328	A61K 31/122
WO 03086376 A1	20031023	JP0304606	20030411	A61K 31/137
WO 03086377 A1	20031023	JP0304986	20030418	A61K 31/18
WO 03086378 A1	20031023	JP0304876	20030417	A61K 31/191
WO 03086379 A1	20031023	US0311478	20030414	A61K 31/21
WO 03086380 A1	20031023	JP0304603	20030411	A61K 31/22
WO 03086381 A1	20031023	US0310533	20030404	A61K 31/33
WO 03086382 A1	20031023	US0310976	20030410	A61K 31/336
WO 03086383 A1	20031023	EP0303785	20030411	A61K 31/337
WO 03086384 A1	20031023	JP0304659	20030411	A61K 31/341
WO 03086385 A1	20031023	US0309893	20030401	A61K 31/341
WO 03086386 A1	20031023	AU0300427	20030409	A61K 31/35
WO 03086387 A1	20031023	CA0300479	20030403	A61K 31/366
WO 03086388 A1	20031023	US0233258	20021011	A61K 31/395
WO 03086389 A1	20031023	NL0300270	20030409	A61K 31/409
WO 03086390 A1	20031023	IB0301275	20030402	A61K 31/4164
WO 03086391 A1	20031023	JP0304722	20030414	A61K 31/42
WO 03086392 A2	20031023	US0310526	20030407	A61K 31/42
WO 03086393 A1	20031023	US0309399	20030327	A61K 31/435
WO 03086394 A1	20031023	US0310442	20030404	A61K 31/4375
WO 03086395 A1	20031023	US0310737	20030408	A61K 31/439
WO 03086396 A1	20031023	JP0304227	20030402	A61K 31/4406
WO 03086397 A1	20031023	JP0304602	20030411	A61K 31/4545
WO 03086398 A1	20031023	US0311066	20030403	A61K 31/455
WO 03086399 A1	20031023	EP0303668	20030409	A61K 31/46
WO 03086400 A1	20031023	GB0301544	20030410	A61K 31/4709

1		2		3
WO 03086401 A1	20031023	US0310434	20030404	A61K 31/495
WO 03086402 A1	20031023	US0310708	20030407	A61K 31/496
WO 03086403 A1	20031023	US0310341	20030404	A61K 31/498
WO 03086404 A1	20031023	US0310447	20030404	A61K 31/498
WO 03086405 A1	20031023	JP0304762	20030415	A61K 31/50
WO 03086406 A1	20031023	GB0301465	20030403	A61K 31/505
WO 03086407 A1	20031023	EP0303323	20030331	A61K 31/506
WO 03086408 A1	20031023	US0311146	20030410	A61K 31/52
WO 03086409 A1	20031023	GB0301514	20030409	A61K 31/5513
WO 03086413 A1	20031023	US0310540	20030408	A61K 31/66
WO 03086415 A1	20031023	US0309799	20030401	A61K 31/66
WO 03086416 A1	20031023	CA0300480	20030408	A61K 31/70
WO 03086417 A1	20031023	DE0301203	20030410	A61K 31/70
WO 03086418 A1	20031023	US0310972	20030410	A61K 31/70
WO 03086419 A1	20031023	US0311363	20030414	A61K 31/70
WO 03086421 A1	20031023	JP0302536	20030305	A61K 31/716
WO 03086422 A1	20031023	JP0304680	20030414	A61K 31/729
WO 03086423 A1	20031023	GB0301512	20030404	A61K 33/14
WO 03086424 A1	20031023	NL0200231	20020410	A61K 33/36
WO 03086426 A1	20031023	CN0200413	20020610	A61K 35/78
WO 03086427 A1	20031023	CN0300247	20030407	A61K 35/78
WO 03086430 A2	20031023	IB0301922	20030416	A61K 35/78
WO 03086431 A1	20031023	IL0300306	20030413	A61K 35/78
WO 03086432 A1	20031023	JP0203746	20020415	A61K 35/78
WO 03086433 A1	20031023	JP0203747	20020415	A61K 35/78
WO 03086434 A1	20031023	JP0203749	20020415	A61K 35/78
WO 03086435 A1	20031023	JP0203750	20020415	A61K 35/78
WO 03086437 A1	20031023	JP0304607	20030411	A61K 35/78
WO 03086438 A1	20031023	KR0300043	20030110	A61K 35/78
WO 03086439 A1	20031023	KR0300044	20030110	A61K 35/78
WO 03086440 A1	20031023	KR0300704	20030408	A61K 35/78
WO 03086441 A1	20031023	KR0300737	20030411	A61K 35/78
WO 03086442 A2	20031023	US0310435	20030404	A61K 35/78
WO 03086443 A1	20031023	US0311405	20030410	A61K 35/78
WO 03086444 A1	20031023	US0310443	20030403	A61K 38/00
WO 03086445 A1	20031023	US0310489	20030407	A61K 38/00
WO 03086446 A1	20031023	US0310879	20030409	A61K 38/00
WO 03086447 A1	20031023	US0311213	20030409	A61K 38/00
WO 03086448 A1	20031023	AU0300415	20030407	A61K 38/04
WO 03086449 A1	20031023	US0311458	20030411	A61K 38/17
WO 03086450 A1	20031023	CU0300004	20030411	A61K 38/18
WO 03086451 A1	20031023	US0310597	20030407	A61K 38/19
WO 03086452 A2	20031023	US0310779	20030404	A61K 38/19
WO 03086453 A1	20031023	IT0200231	20020412	A61K 39/295
WO 03086454 A1	20031023	EP0303875	20030414	A61K 39/385
WO 03086455 A1	20031023	JP0304767	20030415	A61K 39/39
WO 03086457 A2	20031023	CA0300501	20030407	A61K 39/395
WO 03086458 A1	20031023	US0311113	20030411	A61K 39/395
WO 03086459 A1	20031023	US0311444	20030411	A61K 39/395
WO 03086460 A2	20031023	US0310418	20030404	A61K 41/00
WO 03086461 A2	20031023	EP0303892	20030415	A61K 45/00
WO 03086462 A1	20031023	JP0304120	20030331	A61K 45/00
WO 03086463 A1	20031023	JP0304219	20030402	A61K 45/00

1		2		3
WO 03086464 A1	20031023	JP0304554	20030410	A61K 45/00
WO 03086465 A1	20031023	JP0304557	20030410	A61K 45/00
WO 03086466 A1	20031023	JP0304627	20030411	A61K 45/00
WO 03086467 A1	20031023	US0310747	20030408	A61K 45/06
WO 03086468 A1	20031023	US0311185	20030410	A61K 47/00
WO 03086469 A1	20031023	CN0300202	20030319	A61K 47/38
WO 03086470 A2	20031023	EP0304039	20030417	A61K 47/48
WO 03086471 A2	20031023	JP0304745	20030415	A61K 47/48
WO 03086473 A1	20031023	US0310305	20030404	A61K 49/00
WO 03086474 A2	20031023	US0310998	20030411	A61K 49/00
WO 03086476 A1	20031023	US0308883	20030321	A61K 51/00
WO 03086477 A2	20031023	US0310419	20030404	A61L
WO 03086478 A1	20031023	IL0300230	20030317	A61L 2/00
WO 03086479 A1	20031023	US0208260	20020412	A61L 2/00
WO 03086480 A1	20031023	US0225163	20020809	A61L 2/08
WO 03086481 A1	20031023	US0310651	20030404	A61L 2/18
WO 03086482 A2	20031023	US0310773	20030407	A61L 2/28
WO 03086484 A1	20031023	ES0200180	20020412	A61L 9/03
WO 03086485 A1	20031023	ES0200287	20020612	A61L 9/03
WO 03086487 A1	20031023	US0310358	20030404	A61L 9/03
WO 03086488 A1	20031023	US0310604	20030407	A61L 9/03
WO 03086490 A1	20031023	GB0301483	20030407	A61L 9/12
WO 03086491 A2	20031023	US0311364	20030410	A61L 15/00
WO 03086493 A1	20031023	US0309556	20030327	A61L 15/60
WO 03086494 A1	20031023	US0310413	20030404	A61L 24/10
WO 03086497 A1	20031023	IB0301230	20030404	A61L 31/16
WO 03086498 A2	20031023	IL0300323	20030416	A61M
WO 03086499 A2	20031023	US0310756	20030409	A61M
WO 03086500 A2	20031023	US0311128	20030410	A61M
WO 03086501 A2	20031023	US0311149	20030411	A61M
WO 03086502 A2	20031023	US0311284	20030411	A61M
WO 03086503 A2	20031023	CA0300538	20030410	A61M 1/36
WO 03086504 A2	20031023	US0310189	20030402	A61M 1/36
WO 03086505 A1	20031023	US0310190	20030402	A61M 1/36
WO 03086506 A1	20031023	US0310198	20030402	A61M 1/36
WO 03086507 A1	20031023	KR0200614	20020409	A61M 3/00
WO 03086508 A1	20031023	US0310171	20030403	A61M 5/00
WO 03086509 A1	20031023	US0311090	20030410	A61M 5/168
WO 03086510 A1	20031023	CA0300516	20030404	A61M 5/30
WO 03086511 A1	20031023	SE0300588	20030411	A61M 5/31
WO 03086512 A1	20031023	CH0300239	20030411	A61M 5/315
WO 03086513 A1	20031023	NL0300278	20030411	A61M 5/32
WO 03086514 A1	20031023	US0310383	20030402	A61M 5/32
WO 03086515 A1	20031023	SE0300539	20030404	A61M 15/00
WO 03086516 A1	20031023	SE0300540	20030404	A61M 15/00
WO 03086517 A1	20031023	SE0300541	20030404	A61M 15/00
WO 03086518 A1	20031023	US0311147	20030410	A61M 15/00
WO 03086519 A1	20031023	US0210745	20020405	A61M 25/00
WO 03086520 A1	20031023	US0310071	20030403	A61M 25/00
WO 03086522 A1	20031023	NL0300296	20030417	A61M 25/01
WO 03086524 A1	20031023	US0311036	20030411	A61M 25/10
WO 03086525 A1	20031023	US0310732	20030409	A61M 29/00
WO 03086526 A1	20031023	US0310570	20030407	A61M 37/00

1		2		3
WO 03086528 A1	20031023	IB0301055	20030321	A61M 39/10
WO 03086529 A1	20031023	SE0300559	20030407	A61M 39/18
WO 03086530 A1	20031023	SE0300573	20030409	A61M 39/20
WO 03086533 A1	20031023	US0309637	20030326	A61N 1/06
WO 03086535 A1	20031023	US0310644	20030407	A61N 1/30
WO 03086536 A1	20031023	CA0300496	20030408	A61N 1/362
WO 03086538 A1	20031023	US0310838	20030409	A61N 1/39
WO 03086539 A1	20031023	US0311100	20030410	A61N 5/06
WO 03086540 A1	20031023	EP0303005	20030322	A62B 1/20
WO 03086541 A2	20031023	US0311387	20030410	A62B 17/00
WO 03086542 A1	20031023	US0308630	20030319	A62B 17/00
WO 03086543 A1	20031023	US0308632	20030319	A62B 17/00
WO 03086544 A1	20031023	IB0201224	20020418	A62B 21/00
WO 03086545 A1	20031023	US0308631	20030319	A62B 25/00
WO 03086546 A1	20031023	HU0200177	20021230	A62C 3/06
WO 03086547 A1	20031023	GB0301424	20030401	A62C 13/76
WO 03086548 A1	20031023	US0211750	20020412	A62D 1/00
WO 03086549 A1	20031023	US0308775	20030321	A62D 3/00
WO 03086550 A1	20031023	US0211698	20020412	A63B 23/00
WO 03086551 A1	20031023	US0310458	20030408	A63B 63/08
WO 03086552 A1	20031023	KR0200834	20020506	A63B 65/10
WO 03086553 A1	20031023	NO0300103	20030327	A63B 69/36
WO 03086554 A1	20031023	US0309083	20030320	A63C 5/048
WO 03086555 A1	20031023	CH0300242	20030411	A63C 11/10
WO 03086556 A1	20031023	FI0300246	20030331	A63C 19/10
WO 03086557 A1	20031023	US0311309	20030411	A63F 1/00
WO 03086558 A1	20031023	US0311547	20030416	A63F 3/00
WO 03086559 A1	20031023	AU0300412	20030404	A63F 5/00
WO 03086560 A1	20031023	AT0300110	20030415	A63F 13/00
WO 03086561 A1	20031023	JP0304795	20030416	A63H 17/267
WO 03086562 A1	20031023	NZ0300063	20030411	A63H 27/10
WO 03086563 A2	20031023	US0311034	20030411	A64K
WO 03086564 A2	20031023	US0311010	20030410	B01D
WO 03086565 A2	20031023	US0311425	20030411	B01D
WO 03086566 A2	20031023	EP0304150	20030422	B01D 11/02
WO 03086567 A1	20031023	US0210559	20020405	B01D 15/00
WO 03086569 A1	20031023	US0311278	20030410	B01D 15/00
WO 03086570 A1	20031023	GB0301253	20030324	B01D 17/038
WO 03086571 A1	20031023	US0211318	20020412	B01D 17/038
WO 03086572 A1	20031023	US0312663	20030403	B01D 17/12
WO 03086573 A1	20031023	US0310546	20030408	B01D 19/00
WO 03086574 A1	20031023	US0308830	20030408	B01D 21/26
WO 03086575 A1	20031023	US0310942	20030407	B01D 24/10
WO 03086577 A1	20031023	IL0300295	20030408	B01D 29/00
WO 03086578 A1	20031023	US0311042	20030411	B01D 33/03
WO 03086580 A1	20031023	US0240107	20021216	B01D 46/00
WO 03086581 A1	20031023	DK0300254	20030414	B01D 46/02
WO 03086582 A1	20031023	US0300830	20030113	B01D 46/42
WO 03086584 A1	20031023	US0310917	20030409	B01D 49/00
WO 03086585 A1	20031023	US0311349	20030410	B01D 50/00
WO 03086586 A1	20031023	JP0304655	20030411	B01D 53/047
WO 03086587 A1	20031023	US0309204	20030409	B01D 53/047
WO 03086589 A2	20031023	US0310814	20030409	B01D 59/44

1		2		3
WO 03086590 A1	20031023	US0311067	20030404	B01D 61/50
WO 03086591 A1	20031023	EP0303954	20030416	B01D 63/02
WO 03086592 A1	20031023	JP0304201	20030402	B01D 63/02
WO 03086593 A1	20031023	CH0300196	20030325	B01D 65/02
WO 03086594 A1	20031023	EP0303764	20030411	B01D 69/02
WO 03086595 A1	20031023	US0311395	20030410	B01D 71/32
WO 03086596 A1	20031023	JP0304626	20030411	B01F 1/00
WO 03086597 A1	20031023	US0308492	20030318	B01F 5/04
WO 03086598 A1	20031023	NZ0300066	20030415	B01F 7/16
WO 03086599 A1	20031023	US0310638	20030407	B01F 7/18
WO 03086600 A1	20031023	US0309791	20030401	B01F 7/20
WO 03086601 A1	20031023	EP0303657	20030409	B01F 13/00
WO 03086602 A1	20031023	US0311427	20030411	B01F 13/06
WO 03086603 A2	20031023	US0311310	20030411	B01F 15/00
WO 03086604 A1	20031023	US0311428	20030411	B01F 15/02
WO 03086605 A2	20031023	US0310318	20030404	B01J
WO 03086606 A1	20031023	NL0300168	20030306	B01J 2/04
WO 03086608 A1	20031023	US0309341	20030327	B01J 8/18
WO 03086609 A1	20031023	US0310423	20030404	B01J 13/02
WO 03086610 A2	20031023	FR0301206	20030415	B01J 13/04
WO 03086611 A1	20031023	EP0303836	20030414	B01J 13/14
WO 03086612 A1	20031023	GB0301615	20030410	B01J 19/00
WO 03086613 A1	20031023	US0310446	20030402	B01J 19/00
WO 03086614 A2	20031023	US0309317	20030327	B01J 19/00
WO 03086615 A1	20031023	JP0304139	20030331	B01J 19/08
WO 03086616 A1	20031023	JP0304675	20030414	B01J 19/08
WO 03086617 A1	20031023	US0310572	20030407	B01J 19/08
WO 03086618 A1	20031023	EP0303706	20030410	B01J 19/12
WO 03086619 A1	20031023	DE0301247	20030414	B01J 19/24
WO 03086621 A1	20031023	US0238405	20021203	B01J 20/00
WO 03086622 A1	20031023	US0308615	20030319	B01J 20/00
WO 03086623 A1	20031023	AU0300404	20030403	B01J 20/26
WO 03086624 A1	20031023	US0309794	20030401	B01J 23/50
WO 03086625 A1	20031023	US0310089	20030402	B01J 23/62
WO 03086626 A1	20031023	JP0304645	20030411	B01J 23/656
WO 03086627 A1	20031023	JP0304042	20030328	B01J 23/76
WO 03086628 A1	20031023	US0310775	20030404	B01J 37/02
WO 03086629 A1	20031023	US0311583	20030414	B01J 49/00
WO 03086630 A1	20031023	US0310929	20030409	B01L 3/00
WO 03086631 A1	20031023	US0310930	20030409	B01L 3/00
WO 03086635 A1	20031023	AU0300445	20030414	B03B 5/26
WO 03086636 A1	20031023	NZ0300060	20030408	B03C 1/035
WO 03086637 A1	20031023	US0311157	20030410	B03C 1/28
WO 03086639 A2	20031023	GB0301502	20030407	B04B 5/02
WO 03086640 A1	20031023	US0311624	20030414	B04B 5/04
WO 03086642 A1	20031023	ZA0300048	20030409	B05B 3/00
WO 03086644 A1	20031023	FR0301140	20030410	B05B 11/00
WO 03086645 A1	20031023	FR0301141	20030410	B05B 11/00
WO 03086646 A1	20031023	FR0301142	20030410	B05B 11/00
WO 03086647 A1	20031023	FR0301143	20030410	B05B 11/00
WO 03086648 A1	20031023	FR0301144	20030410	B05B 11/00
WO 03086649 A1	20031023	FR0301181	20030414	B05B 11/00
WO 03086650 A1	20031023	FR0301182	20030414	B05B 11/00

1		2		3
WO 03086651 A1	20031023	FR0301183	20030414	B05B 11/00
WO 03086652 A1	20031023	FR0301184	20030414	B05B 11/00
WO 03086653 A1	20031023	SE0300578	20030409	B05B 12/08
WO 03086654 A1	20031023	SE0300600	20030414	B05B 12/08
WO 03086655 A1	20031023	US0310957	20030410	B05C 5/00
WO 03086656 A1	20031023	DK0300209	20030327	B05C 11/08
WO 03086657 A1	20031023	US0311386	20030411	B05C 17/01
WO 03086659 A1	20031023	US0309197	20030326	B05D 1/18
WO 03086660 A1	20031023	US0301076	20030131	B05D 3/02
WO 03086661 A1	20031023	US0310370	20030404	B05D 7/00
WO 03086662 A2	20031023	US0211796	20020411	B05D 7/16
WO 03086663 A1	20031023	CA0300063	20030121	B07B 1/18
WO 03086664 A2	20031023	US0311194	20030411	B07C
WO 03086665 A2	20031023	US0308275	20030310	B07C
WO 03086666 A1	20031023	DK0300221	20030404	B07C 5/36
WO 03086667 A1	20031023	US0310348	20030404	B08B 1/00
WO 03086668 A1	20031023	US0310354	20030403	B08B 3/00
WO 03086669 A1	20031023	US0310760	20030409	B08B 3/02
WO 03086670 A1	20031023	IL0300288	20030407	B08B 3/10
WO 03086671 A1	20031023	EP0303736	20030410	B08B 9/02
WO 03086672 A1	20031023	AU0300428	20030410	B08B 9/055
WO 03086674 A1	20031023	KR0300691	20030408	B09B 5/00
WO 03086676 A1	20031023	US0307762	20030313	B21D 7/06
WO 03086677 A1	20031023	US0312458	20030409	B21D 39/00
WO 03086679 A1	20031023	EP0302731	20030317	B21D 41/00
WO 03086680 A1	20031023	SE0300523	20030402	B21D 43/10
WO 03086681 A2	20031023	EP0302897	20030320	B22D
WO 03086682 A2	20031023	US0310075	20030402	B22D
WO 03086683 A1	20031023	US0311263	20030411	B22D 11/06
WO 03086684 A1	20031023	JP0304138	20030331	B22D 11/10
WO 03086685 A2	20031023	IT0300224	20030410	B22D 17/00
WO 03086686 A1	20031023	US0311315	20030410	B22D 29/00
WO 03086687 A1	20031023	JP0304370	20030404	B22F 3/02
WO 03086688 A1	20031023	IL0300232	20030317	B23B 3/00
WO 03086689 A1	20031023	US0310505	20030408	B23C 5/10
WO 03086690 A1	20031023	SE0300406	20030312	B23D 15/04
WO 03086691 A1	20031023	EP0303114	20030326	B23D 15/12
WO 03086695 A1	20031023	SE0300364	20030304	B23K 9/095
WO 03086697 A1	20031023	DK0300217	20030402	B23K 9/20
WO 03086701 A1	20031023	US0310811	20030409	B24B 1/00
WO 03086702 A1	20031023	US0308856	20030321	B24B 1/00
WO 03086703 A1	20031023	US0308936	20030321	B24B 1/00
WO 03086704 A1	20031023	US0308946	20030321	B24B 1/00
WO 03086705 A1	20031023	SE0300554	20030404	B24B 3/34
WO 03086706 A1	20031023	JP0304894	20030417	B24B 37/04
WO 03086707 A1	20031023	FR0301000	20030401	B24B 41/047
WO 03086709 A1	20031023	US0239837	20021213	B24D 3/02
WO 03086710 A1	20031023	DK0300238	20030410	B24D 13/06
WO 03086711 A1	20031023	DE0301251	20030415	B25B 5/08
WO 03086714 A2	20031023	US0310781	20030407	B25J
WO 03086715 A1	20031023	EP0300572	20030122	B25J 9/04
WO 03086717 A1	20031023	DE0301019	20030327	B25J 17/02
WO 03086719 A1	20031023	AU0300430	20030411	B26D 3/08

1		2		3
WO 03086720 A1	20031023	FI0300308	20030416	B26D 3/12
WO 03086722 A1	20031023	ES0200186	20020417	B28B 3/02
WO 03086723 A1	20031023	EP0300870	20030129	B28B 21/82
WO 03086724 A1	20031023	EP0303903	20030415	B29B 9/12
WO 03086725 A1	20031023	KR0200658	20020411	B29B 11/16
WO 03086726 A1	20031023	DE0301148	20030408	B29C 41/36
WO 03086727 A1	20031023	US0310752	20030409	B29C 43/02
WO 03086728 A1	20031023	DE0301202	20030410	B29C 45/00
WO 03086729 A1	20031023	EP0204227	20020417	B29C 45/12
WO 03086730 A1	20031023	US0311059	20030411	B29C 45/14
WO 03086731 A1	20031023	US0311209	20030410	B29C 45/14
WO 03086733 A1	20031023	US0311642	20030414	B29C 45/17
WO 03086734 A1	20031023	CA0300550	20030411	B29C 45/27
WO 03086735 A1	20031023	NL0300285	20030415	B29C 45/44
WO 03086736 A1	20031023	JP0304041	20030328	B29C 47/02
WO 03086737 A1	20031023	AU0300425	20030409	B29C 63/12
WO 03086738 A1	20031023	EP0204203	20020416	B29D 11/00
WO 03086739 A1	20031023	SE0300619	20030417	B30B 9/14
WO 03086740 A1	20031023	DK0300215	20030402	B30B 9/18
WO 03086741 A1	20031023	GB0301448	20030403	B30B 11/08
WO 03086742 A1	20031023	GB0301093	20030314	B31D 5/00
WO 03086743 A1	20031023	IT0300211	20030407	B31F 1/07
WO 03086744 A1	20031023	SE0300576	20030408	B31F 5/04
WO 03086745 A1	20031023	US0310239	20030402	B32B 3/00
WO 03086746 A1	20031023	GB0301516	20030410	B32B 3/28
WO 03086747 A1	20031023	US0306800	20030305	B32B 5/24
WO 03086749 A1	20031023	US0310333	20030403	B32B 15/00
WO 03086750 A1	20031023	EP0303809	20030412	B32B 21/00
WO 03086751 A2	20031023	EP0303565	20030405	B32B 27/00
WO 03086752 A1	20031023	US0309256	20030327	B32B 27/02
WO 03086753 A1	20031023	BR0300016	20030207	B32B 27/04
WO 03086754 A1	20031023	US0215599	20020517	B32B 27/08
WO 03086755 A1	20031023	US0312669	20030408	B32B 27/08
WO 03086756 A1	20031023	US0311130	20030410	B32B 27/28
WO 03086757 A1	20031023	NL0300242	20030328	B32B 27/32
WO 03086758 A1	20031023	US0311351	20030409	B32B 31/20
WO 03086759 A1	20031023	US0310800	20030407	B41B 15/00
WO 03086760 A1	20031023	DE0203142	20020828	B41F 13/193
WO 03086761 A2	20031023	US0305929	20030227	B41J
WO 03086762 A1	20031023	AU0200774	20020614	B41J 2/01
WO 03086763 A1	20031023	AU0200765	20020613	B41J 2/015
WO 03086764 A1	20031023	AU0200766	20020613	B41J 2/015
WO 03086765 A1	20031023	AU0201168	20020829	B41J 2/045
WO 03086766 A1	20031023	AU0201169	20020829	B41J 2/045
WO 03086767 A1	20031023	AU0201164	20020829	B41J 2/05
WO 03086768 A1	20031023	AU0200775	20020614	B41J 2/05
WO 03086769 A1	20031023	AU0200762	20020613	B41J 2/14
WO 03086770 A1	20031023	AU0200764	20020613	B41J 2/175
WO 03086771 A2	20031023	US0311292	20030411	B41J 11/00
WO 03086772 A1	20031023	GB0301440	20030402	B41J 11/46
WO 03086774 A2	20031023	DE0301157	20030409	B41N
WO 03086775 A1	20031023	NL0300269	20030409	B42D 15/00
WO 03086776 A1	20031023	KR0300700	20030408	B42D 15/02

1		2		3
WO 03086777 A2	20031023	DE0301249	20030415	B42F
WO 03086778 A2	20031023	IN0300162	20030417	B43K 29/00
WO 03086779 A2	20031023	DE0301042	20030329	B44B 5/00
WO 03086780 A1	20031023	IB0301340	20030411	B44C 3/12
WO 03086781 A1	20031023	FR0301253	20030418	B44C 7/02
WO 03086783 A1	20031023	US0210929	20020408	B60C 9/22
WO 03086785 A1	20031023	US0311038	20030411	B60C 23/00
WO 03086786 A1	20031023	EP0303920	20030415	B60C 23/04
WO 03086787 A1	20031023	JP0303485	20030320	B60C 23/04
WO 03086788 A1	20031023	US0311152	20030410	B60C 23/04
WO 03086791 A1	20031023	FR0301128	20030409	B60H 3/00
WO 03086792 A1	20031023	FR0301126	20030409	B60H 3/06
WO 03086793 A1	20031023	FR0301127	20030409	B60H 3/06
WO 03086794 A2	20031023	US0310394	20030408	B60J
WO 03086795 A1	20031023	EP0303967	20030416	B60J 5/04
WO 03086796 A1	20031023	JP0304111	20030331	B60J 5/06
WO 03086797 A1	20031023	CA0300470	20030407	B60J 5/14
WO 03086799 A1	20031023	DE0301214	20030411	B60J 7/14
WO 03086800 A1	20031023	DE0301215	20030411	B60J 7/14
WO 03086804 A1	20031023	DE0301192	20030410	B60K 6/04
WO 03086805 A1	20031023	EP0303777	20030411	B60K 15/04
WO 03086806 A1	20031023	DE0301188	20030410	B60K 41/02
WO 03086807 A1	20031023	EP0301713	20030220	B60L 5/00
WO 03086810 A1	20031023	CA0300512	20030404	B60L 11/18
WO 03086811 A1	20031023	SE0300601	20030415	B60N 3/10
WO 03086812 A1	20031023	CH0200208	20020415	B60P 3/04
WO 03086813 A2	20031023	US0308555	20030319	B60Q
WO 03086815 A2	20031023	US0311287	20030411	B60R
WO 03086816 A1	20031023	US0310866	20030408	B60R 1/072
WO 03086817 A1	20031023	US0310586	20030407	B60R 7/00
WO 03086818 A1	20031023	SE0300572	20030409	B60R 11/00
WO 03086820 A1	20031023	JP0304713	20030414	B60R 16/02
WO 03086821 A1	20031023	JP0304037	20030328	B60R 21/04
WO 03086822 A1	20031023	SE0300296	20030224	B60R 21/16
WO 03086823 A1	20031023	US0234042	20021025	B60R 21/16
WO 03086824 A1	20031023	EP0303420	20030402	B60R 21/20
WO 03086825 A1	20031023	SE0300537	20030404	B60R 21/34
WO 03086826 A1	20031023	SE0300538	20030404	B60R 21/34
WO 03086827 A1	20031023	EP0303965	20030416	B60R 22/18
WO 03086828 A1	20031023	IL0300287	20030407	B60R 25/02
WO 03086829 A1	20031023	KR0200665	20020411	B60T 7/22
WO 03086832 A1	20031023	JP0304848	20030416	B61B 13/00
WO 03086833 A1	20031023	IN0200098	20020405	B61L 27/00
WO 03086834 A1	20031023	FR0301229	20030416	B62B 7/08
WO 03086837 A1	20031023	JP0304002	20030328	B62D 5/04
WO 03086838 A1	20031023	US0311126	20030410	B62D 5/04
WO 03086839 A1	20031023	GB0301562	20030409	B62D 6/00
WO 03086841 A1	20031023	JP0304971	20030418	B62D 55/08
WO 03086842 A1	20031023	DE0301293	20030416	B62D 61/12
WO 03086843 A1	20031023	FR0301121	20030409	B62D 65/00
WO 03086844 A1	20031023	FR0301122	20030409	B62D 65/00
WO 03086845 A1	20031023	CN0300249	20030408	B62H 5/00
WO 03086846 A1	20031023	GB0301557	20030411	B62J 1/20

1		2		3
WO 03086847 A2	20031023	US0311200	20030408	B62K
WO 03086848 A1	20031023	IB0301243	20030303	B62K 15/00
WO 03086850 A2	20031023	US0311091	20030410	B63B
WO 03086851 A1	20031023	AU0300078	20030129	B63B 3/38
WO 03086852 A1	20031023	NL0300274	20030410	B63B 35/00
WO 03086853 A1	20031023	RU0200179	20020418	B63G 8/00
WO 03086854 A2	20031023	US0311129	20030410	B63H
WO 03086855 A1	20031023	CH0300186	20030324	B63H 1/08
WO 03086857 A1	20031023	RU0300156	20030414	B64C 11/46
WO 03086858 A1	20031023	RU0300157	20030414	B64C 11/46
WO 03086859 A1	20031023	GB0301468	20030402	B64D 13/06
WO 03086861 A1	20031023	US0311215	20030410	B64G 1/28
WO 03086862 A2	20031023	US0310647	20030407	B65B
WO 03086863 A1	20031023	GB0301447	20030403	B65B 1/36
WO 03086864 A1	20031023	EP0303959	20030416	B65B 3/32
WO 03086865 A1	20031023	EP0303961	20030416	B65B 3/32
WO 03086867 A2	20031023	US0311362	20030410	B65B 9/08
WO 03086868 A1	20031023	JP0304735	20030414	B65B 9/10
WO 03086870 A1	20031023	US0311222	20030409	B65B 01/02
WO 03086871 A1	20031023	NL0300295	20030417	B65B 11/54
WO 03086873 A1	20031023	US0307438	20030312	B65C 9/18
WO 03086874 A2	20031023	DE0301248	20030414	B65D
WO 03086875 A2	20031023	US0310662	20030404	B65D
WO 03086876 A2	20031023	US0304727	20030220	B65D
WO 03086877 A2	20031023	US0309675	20030328	B65D
WO 03086878 A1	20031023	JP0203737	20020415	B65D 1/00
WO 03086879 A1	20031023	GB0301537	20030410	B65D 5/52
WO 03086880 A1	20031023	NL0200229	20020405	B65D 5/74
WO 03086881 A1	20031023	NL0300258	20030404	B65D 5/74
WO 03086882 A1	20031023	EP0303595	20030403	B65D 21/04
WO 03086883 A1	20031023	EP0303829	20030414	B65D 23/08
WO 03086884 A1	20031023	US0311423	20030411	B65D 25/04
WO 03086885 A1	20031023	JP0302454	20030303	B65D 27/38
WO 03086886 A1	20031023	US0310079	20030402	B65D 33/16
WO 03086887 A1	20031023	KR0300724	20030411	B65D 33/25
WO 03086888 A1	20031023	AU0300429	20030410	B65D 33/28
WO 03086889 A1	20031023	US0310043	20030402	B65D 37/00
WO 03086890 A1	20031023	US0311096	20030410	B65D 41/04
WO 03086891 A1	20031023	CH0300209	20030401	B65D 41/34
WO 03086892 A1	20031023	GB0201477	20020405	B65D 47/24
WO 03086893 A1	20031023	KR0300743	20030412	B65D 51/28
WO 03086894 A1	20031023	GB0301469	20030404	B65D 55/14
WO 03086895 A1	20031023	JP0303646	20030325	B65D 65/16
WO 03086896 A1	20031023	US0311182	20030410	B65D 71/50
WO 03086897 A1	20031023	EP0303231	20030325	B65D 75/52
WO 03086898 A1	20031023	FR0300521	20030218	B65D 75/58
WO 03086899 A1	20031023	EP0303379	20030401	B65D 77/04
WO 03086900 A1	20031023	US0310990	20030411	B65D 81/26
WO 03086901 A1	20031023	CH0300256	20030415	B65D 83/04
WO 03086902 A1	20031023	US0305896	20030227	B65D 83/14
WO 03086903 A1	20031023	EP0350111	20030417	B65D 85/10
WO 03086904 A1	20031023	EP0350112	20030417	B65D 85/10
WO 03086905 A1	20031023	DK0200891	20021220	B65D 85/32

1		2		3
WO 03086907 A1	20031023	AU0300426	20030410	B65G 11/16
WO 03086908 A1	20031023	US0311052	20030411	B65G 13/07
WO 03086909 A1	20031023	US0311058	20030411	B65G 15/02
WO 03086910 A1	20031023	CH0300205	20030331	B65G 15/34
WO 03086911 A1	20031023	DE0301218	20030411	B65G 19/02
WO 03086912 A1	20031023	AU0300421	20030408	B65G 33/06
WO 03086913 A1	20031023	EP0303738	20030410	B65G 39/02
WO 03086914 A1	20031023	EP0303739	20030410	B65G 39/02
WO 03086915 A1	20031023	US0310653	20030404	B65G 47/26
WO 03086916 A1	20031023	FR0301148	20030411	B65G 47/68
WO 03086918 A1	20031023	EP0204217	20020416	B65G 51/03
WO 03086919 A1	20031023	US0311242	20030409	B65G 63/00
WO 03086920 A2	20031023	US0227645	20020829	B65H
WO 03086921 A2	20031023	US0309602	20030328	B65H
WO 03086922 A1	20031023	US0309034	20030326	B65H 3/06
WO 03086923 A2	20031023	DE0300672	20030228	B65H 9/10
WO 03086925 A1	20031023	DE0300997	20030326	B65H 27/00
WO 03086928 A1	20031023	JP0203810	20020417	B65H 54/42
WO 03086929 A1	20031023	US0210801	20020405	B65H 75/34
WO 03086930 A1	20031023	SE0300605	20030414	B65H 75/48
WO 03086936 A1	20031023	NL0300282	20030414	B66B 9/08
WO 03086937 A1	20031023	FR0300236	20030124	B66B 11/08
WO 03086942 A2	20031023	US0311236	20030410	B66F
WO 03086943 A1	20031023	US0310486	20030404	B66F 9/12
WO 03086944 A1	20031023	NL0300280	20030411	B66F 9/24
WO 03086946 A2	20031023	US0310286	20030403	B67B
WO 03086947 A1	20031023	US0309589	20030328	B67B 7/00
WO 03086948 A1	20031023	CH0300238	20030410	B67B 7/04
WO 03086949 A2	20031023	US0311056	20030411	B67D
WO 03086950 A2	20031023	EP0301128	20030205	B67D 1/00
WO 03086951 A1	20031023	GB0301490	20030404	B67D 3/04
WO 03086952 A1	20031023	GB0301452	20030402	B67D 5/33
WO 03086953 A1	20031023	US0311464	20030414	B67D 5/64
WO 03086954 A1	20031023	SG0200051	20020330	B81B 3/00
WO 03086958 A2	20031023	EP0303873	20030415	B81C 1/00
WO 03086964 A1	20031023	US0310943	20030407	C01B 3/26
WO 03086965 A1	20031023	FR0301174	20030414	C01B 3/52
WO 03086966 A1	20031023	SE0300552	20030404	C01B 13/11
WO 03086967 A2	20031023	FR0301068	20030404	C01B 17/04
WO 03086969 A1	20031023	US0310940	20030408	C01B 31/02
WO 03086970 A1	20031023	BY0300004	20030411	C01B 31/06
WO 03086973 A1	20031023	AU0300417	20030407	C01F 5/24
WO 03086974 A1	20031023	US0310605	20030404	C01G 37/00
WO 03086975 A1	20031023	IN0200102	20020408	C01G 51/04
WO 03086976 A2	20031023	US0310617	20030408	C02F
WO 03086977 A1	20031023	CA0300535	20030408	C02F 1/24
WO 03086981 A1	20031023	AU0300423	20030408	C02F 1/463
WO 03086982 A1	20031023	RU0200563	20021227	C02F 1/463
WO 03086983 A1	20031023	US0310445	20030403	C02F 1/54
WO 03086984 A1	20031023	US0311121	20030411	C02F 1/78
WO 03086985 A1	20031023	FR0301152	20030411	C02F 3/12
WO 03086987 A1	20031023	NL0300284	20030414	C02F 3/12
WO 03086988 A1	20031023	EP0303696	20030409	C02F 7/00

1		2		3
WO 03086989 A1	20031023	AT0300098	20030404	C02F 11/00
WO 03086991 A1	20031023	EP0303484	20030403	C02F 11/10
WO 03086992 A1	20031023	EP0301363	20030212	C02F 11/12
WO 03086993 A1	20031023	IT0200501	20020729	C03B
WO 03086994 A1	20031023	RU0200181	20020417	C03B 5/23
WO 03086996 A1	20031023	US0309872	20030331	C03B 18/06
WO 03086997 A1	20031023	JP0304823	20030416	C03B 37/012
WO 03086998 A1	20031023	NL0300261	20030407	C03B 37/018
WO 03086999 A1	20031023	EP0303847	20030414	C03B 37/05
WO 03087000 A2	20031023	US0311397	20030411	C03C
WO 03087002 A1	20031023	FR0301218	20030416	C03C 17/00
WO 03087003 A1	20031023	JP0304283	20030403	C03C 17/30
WO 03087004 A1	20031023	JP0304284	20030403	C03C 17/32
WO 03087005 A1	20031023	FR0301219	20030416	C03C 17/34
WO 03087006 A1	20031023	US0309149	20030324	C03C 27/06
WO 03087007 A1	20031023	EP0302837	20030318	C04B 7/36
WO 03087009 A1	20031023	IB0301415	20030409	C04B 28/00
WO 03087010 A1	20031023	EP0350103	20030411	C04B 28/04
WO 03087011 A1	20031023	EP0302270	20030306	C04B 35/03
WO 03087012 A1	20031023	JP0304314	20030404	C04B 35/47
WO 03087013 A1	20031023	US0311206	20030410	C04B 35/565
WO 03087014 A1	20031023	SE0300379	20030306	C04B 35/58
WO 03087015 A1	20031023	SE0300380	20030306	C04B 35/58
WO 03087016 A1	20031023	SE0300556	20030404	C04B 35/58
WO 03087019 A1	20031023	JP0304949	20030418	C07B 37/08
WO 03087020 A1	20031023	EP0302741	20030317	C07B 39/00
WO 03087021 A2	20031023	US0310854	20030408	C07C
WO 03087022 A1	20031023	US0310873	20030409	C07C 7/04
WO 03087025 A1	20031023	EP0303867	20030414	C07C 45/79
WO 03087026 A1	20031023	EP0303969	20030416	C07C 47/55
WO 03087027 A1	20031023	BE0300064	20030408	C07C 51/09
WO 03087028 A1	20031023	IB0201554	20020508	C07C 51/41
WO 03087029 A1	20031023	JP0211033	20021024	C07C 67/343
WO 03087031 A1	20031023	JP0304202	20030402	C07C 69/34
WO 03087032 A1	20031023	EP0303784	20030411	C07C 69/734
WO 03087033 A1	20031023	NL0300262	20030407	C07C213/08
WO 03087034 A1	20031023	EP0300097	20030108	C07C215/76
WO 03087035 A1	20031023	IT0300227	20030411	C07C225/28
WO 03087037 A1	20031023	US0309800	20030401	C07C233/05
WO 03087038 A1	20031023	EP0303864	20030414	C07C233/63
WO 03087039 A1	20031023	JP0304686	20030414	C07C233/63
WO 03087040 A2	20031023	US0311468	20030410	C07C235/00
WO 03087041 A1	20031023	EP0303654	20030409	C07C253/30
WO 03087042 A1	20031023	US0311404	20030410	C07C255/23
WO 03087043 A1	20031023	NL0300244	20030402	C07C273/04
WO 03087044 A2	20031023	DK0300232	20030408	C07C275/00
WO 03087045 A1	20031023	DK0300231	20030408	C07C275/28
WO 03087046 A1	20031023	DK0300233	20030408	C07C275/28
WO 03087047 A1	20031023	KR0200948	20020520	C07C323/23
WO 03087049 A2	20031023	EP0303670	20030409	C07D
WO 03087050 A2	20031023	FR0300507	20030217	C07D
WO 03087051 A2	20031023	US0310831	20030408	C07D
WO 03087052 A2	20031023	US0310995	20030410	C07D

1		2		3
WO 03087053 A2	20031023	US0311442	20030411	C07D
WO 03087054 A2	20031023	US0306217	20030226	C07D
WO 03087055 A1	20031023	US0307276	20030319	C07D209/56
WO 03087056 A1	20031023	JP0304746	20030415	C07D213/53
WO 03087057 A1	20031023	GB0301442	20030402	C07D213/56
WO 03087058 A1	20031023	JP0304747	20030415	C07D213/61
WO 03087060 A1	20031023	EP0303285	20030328	C07D221/20
WO 03087061 A1	20031023	IB0301277	20030402	C07D231/12
WO 03087062 A2	20031023	IN0300133	20030401	C07D231/12
WO 03087063 A1	20031023	US0311618	20030414	C07D233/26
WO 03087064 A1	20031023	EP0303299	20030329	C07D239/48
WO 03087065 A1	20031023	US0310944	20030407	C07D239/49
WO 03087066 A1	20031023	KR0300721	20030410	C07D241/04
WO 03087067 A1	20031023	EP0303467	20030402	C07D241/18
WO 03087068 A1	20031023	US0312279	20030416	C07D263/52
WO 03087069 A2	20031023	US0308680	20030331	C07D275/00
WO 03087070 A2	20031023	US0308821	20030331	C07D275/00
WO 03087071 A1	20031023	GB0301418	20030401	C07D275/04
WO 03087072 A1	20031023	JP0304108	20030331	C07D275/04
WO 03087073 A1	20031023	US0310518	20030407	C07D279/16
WO 03087074 A1	20031023	JP0304798	20030416	C07D295/215
WO 03087075 A1	20031023	GB0301436	20030404	C07D301/02
WO 03087076 A1	20031023	EP0303790	20030411	C07D301/19
WO 03087077 A1	20031023	EP0303017	20030324	C07D305/14
WO 03087078 A1	20031023	US0310556	20030405	C07D305/14
WO 03087079 A1	20031023	US0310557	20030405	C07D305/14
WO 03087080 A1	20031023	JP0304987	20030418	C07D307/79
WO 03087081 A1	20031023	CA0300522	20030408	C07D307/87
WO 03087082 A1	20031023	KR0200627	20020409	C07D311/10
WO 03087083 A1	20031023	US0311424	20030411	C07D311/36
WO 03087084 A1	20031023	EP0300098	20030108	C07D333/20
WO 03087085 A1	20031023	US0311094	20030410	C07D333/70
WO 03087086 A2	20031023	EP0303806	20030411	C07D401/06
WO 03087087 A2	20031023	GB0301507	20030408	C07D401/06
WO 03087088 A2	20031023	GB0301550	20030410	C07D401/12
WO 03087089 A1	20031023	JP0304841	20030416	C07D401/12
WO 03087090 A2	20031023	US0309974	20030331	C07D401/14
WO 03087091 A1	20031023	JP0304844	20030416	C07D403/04
WO 03087092 A2	20031023	US0311459	20030411	C07D403/12
WO 03087093 A1	20031023	IN0200105	20020408	C07D407/04
WO 03087094 A2	20031023	EP0303786	20030411	C07D409/14
WO 03087095 A1	20031023	US0310463	20030404	C07D417/14
WO 03087096 A1	20031023	EP0303765	20030411	C07D451/02
WO 03087097 A1	20031023	EP0303669	20030409	C07D451/10
WO 03087098 A1	20031023	EP0205708	20020524	C07D471/04
WO 03087099 A1	20031023	GB0301454	20030403	C07D471/04
WO 03087100 A1	20031023	KR0300683	20030404	C07D471/04
WO 03087102 A1	20031023	SE0300613	20030415	C07D491/22
WO 03087103 A1	20031023	SE0300614	20030415	C07D491/22
WO 03087104 A1	20031023	SE0300615	20030415	C07D491/22
WO 03087105 A1	20031023	US0310716	20030404	C07D499/00
WO 03087106 A1	20031023	IB0201197	20020412	C07D521/00
WO 03087107 A2	20031023	DE0301270	20030415	C07F 7/02

1		2		3
WO 03087108 A2	20031023	US0311467	20030410	C07F 9/02
WO 03087109 A1	20031023	IB0201198	20020412	C07F 9/117
WO 03087110 A1	20031023	EP0302740	20030317	C07F 9/30
WO 03087111 A1	20031023	EP0302744	20030317	C07F 9/30
WO 03087112 A1	20031023	KR0300707	20030409	C07F 9/40
WO 03087113 A1	20031023	EP0302739	20030317	C07F 9/50
WO 03087114 A1	20031023	US0309071	20030324	C07F 17/00
WO 03087115 A2	20031023	US0310840	20030409	C07H
WO 03087116 A1	20031023	US0310210	20030404	C07H 5/02
WO 03087117 A1	20031023	US0310349	20030404	C07H 5/02
WO 03087118 A2	20031023	EP0303591	20030407	C07H 19/00
WO 03087119 A1	20031023	US0311445	20030411	C07H 19/06
WO 03087120 A1	20031023	JP0304222	20030402	C07J 1/00
WO 03087121 A1	20031023	DK0300220	20030404	C07J 41/00
WO 03087123 A2	20031023	US0233523	20021017	C07K
WO 03087124 A2	20031023	US0310240	20030402	C07K
WO 03087126 A2	20031023	US0310571	20030407	C07K
WO 03087127 A2	20031023	US0310780	20030407	C07K
WO 03087128 A2	20031023	US0310837	20030409	C07K
WO 03087129 A2	20031023	US0310851	20030408	C07K
WO 03087130 A2	20031023	US0311016	20030411	C07K
WO 03087131 A2	20031023	US0311031	20030409	C07K
WO 03087132 A2	20031023	US0311055	20030411	C07K
WO 03087133 A2	20031023	US0311057	20030410	C07K
WO 03087134 A2	20031023	US0311159	20030410	C07K
WO 03087135 A2	20031023	US0311229	20030409	C07K
WO 03087136 A2	20031023	US0311359	20030410	C07K
WO 03087137 A2	20031023	US0311403	20030410	C07K
WO 03087140 A1	20031023	EP0302357	20030307	C07K 14/00
WO 03087141 A2	20031023	CA0300494	20030409	C07K 14/195
WO 03087142 A2	20031023	DK0300199	20030325	C07K 14/195
WO 03087143 A2	20031023	GB0301583	20030411	C07K 14/195
WO 03087144 A2	20031023	FR0301238	20030417	C07K 14/24
WO 03087145 A2	20031023	CA0300483	20030408	C07K 14/245
WO 03087146 A2	20031023	CA0300482	20030408	C07K 14/31
WO 03087147 A1	20031023	GB0301638	20030414	C07K 14/315
WO 03087148 A2	20031023	DK0300200	20030325	C07K 14/32
WO 03087149 A2	20031023	DK0300201	20030325	C07K 14/32
WO 03087150 A2	20031023	GB0301508	20030404	C07K 14/435
WO 03087151 A1	20031023	AU0300422	20030408	C07K 14/47
WO 03087152 A1	20031023	CA0300546	20030411	C07K 14/47
WO 03087155 A1	20031023	JP0304555	20030410	C07K 14/47
WO 03087156 A2	20031023	US0311247	20030410	C07K 14/47
WO 03087157 A2	20031023	US0311088	20030411	C07K 14/52
WO 03087158 A2	20031023	EP0303713	20030410	C07K 14/70
WO 03087159 A2	20031023	GB0301525	20030404	C07K 14/705
WO 03087160 A1	20031023	NL0300293	20030407	C07K 14/75
WO 03087161 A1	20031023	EP0304063	20030417	C07K 14/755
WO 03087162 A2	20031023	EP0304083	20030417	C07K 14/82
WO 03087163 A1	20031023	JP0304773	20030415	C07K 16/46
WO 03087164 A1	20031023	DK0300228	20030408	C08B 30/18
WO 03087165 A2	20031023	US0311039	20030411	C08B 37/00
WO 03087166 A2	20031023	US0310528	20030407	C08F

1		2		3
WO 03087167 A2	20031023	US0310694	20030407	C08F
WO 03087168 A1	20031023	EP0303243	20030327	C08F 2/22
WO 03087169 A1	20031023	US0306449	20030304	C08F 4/64
WO 03087170 A1	20031023	AU0300431	20030410	C08F 6/00
WO 03087173 A2	20031023	FR0301227	20030416	C08F 8/50
WO 03087174 A2	20031023	EP0303498	20030403	C08F 22/00
WO 03087175 A1	20031023	US0310522	20030407	C08F110/06
WO 03087176 A1	20031023	US0303257	20030204	C08F116/14
WO 03087177 A2	20031023	US0311456	20030411	C08F210/00
WO 03087178 A1	20031023	US0310844	20030409	C08F210/02
WO 03087179 A1	20031023	US0304070	20030212	C08F216/14
WO 03087180 A2	20031023	GB0301531	20030409	C08F220/12
WO 03087181 A1	20031023	JP0305006	20030418	C08F290/02
WO 03087182 A2	20031023	US0311426	20030411	C08G
WO 03087183 A1	20031023	US0306785	20030307	C08G 18/08
WO 03087184 A1	20031023	US0311259	20030331	C08G 18/42
WO 03087185 A1	20031023	US0310001	20030401	C08G 18/76
WO 03087186 A1	20031023	JP0304121	20030331	C08G 59/14
WO 03087187 A1	20031023	JP0304666	20030411	C08G 59/20
WO 03087188 A1	20031023	US0212071	20020418	C08G 61/08
WO 03087189 A1	20031023	CA0300487	20030403	C08G 63/06
WO 03087190 A1	20031023	US0308494	20030320	C08G 63/64
WO 03087192 A1	20031023	US0310390	20030403	C08G 63/91
WO 03087193 A1	20031023	EP0303830	20030414	C08G 69/04
WO 03087194 A1	20031023	US0310581	20030407	C08G 73/10
WO 03087195 A2	20031023	US0311102	20030410	C08H
WO 03087197 A1	20031023	US0311101	20030410	C08H 1/06
WO 03087198 A1	20031023	NL0300249	20030403	C08J 3/205
WO 03087199 A1	20031023	SE0300623	20030417	C08J 3/28
WO 03087200 A1	20031023	US0310314	20030404	C08J 5/18
WO 03087201 A1	20031023	US0308422	20030320	C08J 5/18
WO 03087202 A1	20031023	US0307436	20030312	C08J 7/14
WO 03087203 A1	20031023	US0307447	20030312	C08J 7/14
WO 03087204 A1	20031023	US0308802	20030324	C08J 9/02
WO 03087205 A1	20031023	SE0300607	20030416	C08J 9/32
WO 03087206 A2	20031023	US0224675	20020801	C08K
WO 03087207 A1	20031023	EP0303620	20030408	C08K 3/24
WO 03087208 A1	20031023	EP0303905	20030415	C08K 5/00
WO 03087209 A1	20031023	FR0201340	20020418	C08K 5/00
WO 03087210 A1	20031023	NL0300203	20030319	C08K 5/103
WO 03087211 A2	20031023	EP0303726	20030410	C08K 5/3435
WO 03087212 A1	20031023	EP0303906	20030415	C08K 5/549
WO 03087215 A1	20031023	US0311602	20030414	C08L 23/02
WO 03087216 A1	20031023	NL0300259	20030407	C08L 23/04
WO 03087220 A2	20031023	FR0301216	20030416	C08L 53/00
WO 03087222 A1	20031023	US0310511	20030404	C08L 65/00
WO 03087225 A1	20031023	JP0304210	20030402	C08L 77/00
WO 03087227 A1	20031023	FR0301151	20030411	C08L 83/04
WO 03087229 A1	20031023	EP0303589	20030407	C08L 101/00
WO 03087230 A1	20031023	JP0304799	20030416	C08L 101/12
WO 03087232 A2	20031023	US0310809	20030409	C09C
WO 03087233 A2	20031023	US0311275	20030411	C09D
WO 03087236 A1	20031023	US0309873	20030331	C09D 7/12

1		2		3
WO 03087237 A1	20031023	IB0301350	20030410	C09D 11/00
WO 03087238 A1	20031023	JP0304348	20030404	C09D 11/00
WO 03087239 A2	20031023	US0311233	20030410	C09D 11/00
WO 03087240 A2	20031023	US0310924	20030408	C09D 11/06
WO 03087243 A1	20031023	US0310391	20030403	C09D167/07
WO 03087244 A1	20031023	US0310157	20030403	C09D167/08
WO 03087245 A1	20031023	EP0303526	20030404	C09D175/04
WO 03087247 A1	20031023	GB0301170	20030319	C09D183/04
WO 03087248 A1	20031023	JP0304677	20030414	C09D201/00
WO 03087249 A1	20031023	US0304428	20030213	C09J 7/00
WO 03087250 A1	20031023	US0311063	20030410	C09J 7/02
WO 03087251 A1	20031023	US0304190	20030212	C09J 7/02
WO 03087252 A1	20031023	US0304398	20030213	C09J 7/02
WO 03087253 A1	20031023	EP0303587	20030407	C09J 103/02
WO 03087254 A2	20031023	FR0301210	20030416	C09J 153/00
WO 03087255 A1	20031023	JP0304687	20030414	C09K 3/14
WO 03087257 A1	20031023	US0311150	20030410	C09K 11/02
WO 03087258 A1	20031023	JP0304483	20030409	C09K 11/06
WO 03087259 A1	20031023	CN0300268	20030415	C09K 11/77
WO 03087260 A1	20031023	US0310782	20030404	C09K 15/00
WO 03087261 A1	20031023	JP0304791	20030415	C09K 19/34
WO 03087263 A2	20031023	US0310438	20030404	C10G
WO 03087264 A2	20031023	US0308759	20030320	C10G
WO 03087265 A1	20031023	ZA0300051	20030415	C10G 2/00
WO 03087266 A1	20031023	ZA0300052	20030415	C10G 2/00
WO 03087267 A1	20031023	US0311245	20030410	C10G 9/00
WO 03087268 A2	20031023	US0311064	20030410	C10G 9/20
WO 03087269 A1	20031023	US0302973	20030131	C10G 29/04
WO 03087270 A1	20031023	US0310375	20030404	C10G 33/04
WO 03087271 A1	20031023	US0309331	20030325	C10G 35/00
WO 03087272 A1	20031023	NL0300260	20030407	C10G 65/00
WO 03087273 A1	20031023	EP0303927	20030415	C10L 1/08
WO 03087274 A1	20031023	US0211764	20020412	C10L 5/00
WO 03087276 A1	20031023	GB0301450	20030403	C10L 5/44
WO 03087277 A2	20031023	US0232191	20021008	C10M
WO 03087278 A1	20031023	AT0300101	20030407	C11C 3/00
WO 03087279 A2	20031023	US0311299	20030411	C11C 3/00
WO 03087280 A1	20031023	US0310574	20030407	C11D 1/645
WO 03087281 A1	20031023	US0310802	20030408	C11D 1/83
WO 03087282 A1	20031023	US0310568	20030407	C11D 3/00
WO 03087283 A1	20031023	US0310689	20030408	C11D 3/20
WO 03087285 A1	20031023	EP0302700	20030314	C11D 11/00
WO 03087286 A1	20031023	EP0302701	20030314	C11D 11/00
WO 03087287 A1	20031023	US0309607	20030331	C11D 17/00
WO 03087288 A1	20031023	US0308425	20030320	C11D 17/06
WO 03087290 A1	20031023	JP0304770	20030415	C12G 1/022
WO 03087291 A2	20031023	US0310958	20030410	C12G 1/68
WO 03087292 A2	20031023	CA0300519	20030408	C12M
WO 03087293 A1	20031023	GB0301453	20030403	C12M 1/34
WO 03087294 A2	20031023	EP0303638	20030408	C12N
WO 03087295 A2	20031023	IB0201349	20020417	C12N
WO 03087296 A2	20031023	IL0300320	20030415	C12N
WO 03087297 A2	20031023	US0225118	20020808	C12N

1		2		3
WO 03087298 A2	20031023	US0236621	20021114	C12N
WO 03087299 A2	20031023	US0310209	20030404	C12N
WO 03087300 A2	20031023	US0310249	20030401	C12N
WO 03087301 A2	20031023	US0310296	20030404	C12N
WO 03087302 A2	20031023	US0310306	20030404	C12N
WO 03087303 A2	20031023	US0310439	20030404	C12N
WO 03087304 A2	20031023	US0310440	20030404	C12N
WO 03087305 A2	20031023	US0310450	20030404	C12N
WO 03087306 A2	20031023	US0310462	20030404	C12N
WO 03087307 A2	20031023	US0310507	20030408	C12N
WO 03087308 A2	20031023	US0310508	20030408	C12N
WO 03087309 A2	20031023	US0310527	20030407	C12N
WO 03087310 A2	20031023	US0310535	20030404	C12N
WO 03087311 A2	20031023	US0310536	20030407	C12N
WO 03087312 A2	20031023	US0310539	20030408	C12N
WO 03087313 A2	20031023	US0310544	20030408	C12N
WO 03087314 A2	20031023	US0310554	20030404	C12N
WO 03087315 A2	20031023	US0310603	20030407	C12N
WO 03087316 A2	20031023	US0310622	20030408	C12N
WO 03087317 A2	20031023	US0310658	20030404	C12N
WO 03087318 A2	20031023	US0310719	20030407	C12N
WO 03087319 A2	20031023	US0310722	20030407	C12N
WO 03087320 A2	20031023	US0310736	20030408	C12N
WO 03087321 A2	20031023	US0310754	20030409	C12N
WO 03087322 A2	20031023	US0310797	20030407	C12N
WO 03087323 A2	20031023	US0310850	20030408	C12N
WO 03087324 A2	20031023	US0310865	20030409	C12N
WO 03087326 A2	20031023	US0310954	20030410	C12N
WO 03087327 A2	20031023	US0310989	20030410	C12N
WO 03087328 A2	20031023	US0311003	20030411	C12N
WO 03087329 A2	20031023	US0311142	20030411	C12N
WO 03087331 A2	20031023	US0311188	20030409	C12N
WO 03087332 A2	20031023	US0311189	20030411	C12N
WO 03087333 A2	20031023	US0311190	20030411	C12N
WO 03087334 A2	20031023	US0311191	20030409	C12N
WO 03087335 A2	20031023	US0311195	20030410	C12N
WO 03087336 A2	20031023	US0311240	20030410	C12N
WO 03087337 A2	20031023	US0311371	20030414	C12N
WO 03087338 A2	20031023	US0311392	20030411	C12N
WO 03087339 A2	20031023	US0311447	20030410	C12N
WO 03087340 A2	20031023	US0311621	20030414	C12N
WO 03087342 A2	20031023	US0309919	20030328	C12N
WO 03087343 A1	20031023	US0311252	20030411	C12N 1/19
WO 03087344 A1	20031023	KR0300742	20030412	C12N 1/20
WO 03087345 A2	20031023	GB0301498	20030404	C12N 5/00
WO 03087346 A1	20031023	NZ0300059	20030407	C12N 5/00
WO 03087347 A1	20031023	US0211319	20020412	C12N 5/00
WO 03087348 A1	20031023	US0310735	20030408	C12N 5/00
WO 03087350 A1	20031023	JP0304900	20030417	C12N 5/08
WO 03087351 A1	20031023	AU0300432	20030411	C12N 7/00
WO 03087352 A2	20031023	CA0300506	20030409	C12N 9/00
WO 03087353 A2	20031023	CA0300481	20030408	C12N 9/10
WO 03087354 A2	20031023	CA0300485	20030408	C12N 9/14

1		2		3
WO 03087355 A1	20031023	US0311343	20030410	C12N 9/48
WO 03087356 A2	20031023	EP0303519	20030404	C12N 15/00
WO 03087357 A2	20031023	IB0302015	20030417	C12N 15/00
WO 03087358 A1	20031023	JP0304398	20030407	C12N 15/01
WO 03087359 A1	20031023	CN0300231	20030331	C12N 15/09
WO 03087360 A1	20031023	IB0301368	20030414	C12N 15/09
WO 03087361 A1	20031023	JP0203875	20020418	C12N 15/09
WO 03087362 A1	20031023	JP0304236	20030402	C12N 15/09
WO 03087363 A1	20031023	JP0304699	20030414	C12N 15/09
WO 03087364 A1	20031023	JP0304759	20030415	C12N 15/09
WO 03087365 A1	20031023	JP0304761	20030415	C12N 15/09
WO 03087366 A1	20031023	JP0304840	20030416	C12N 15/09
WO 03087367 A2	20031023	EP0304002	20030416	C12N 15/11
WO 03087368 A2	20031023	EP0304003	20030416	C12N 15/11
WO 03087369 A2	20031023	FI0300256	20030407	C12N 15/11
WO 03087370 A1	20031023	FI0300285	20030414	C12N 15/11
WO 03087371 A1	20031023	NL0300279	20030411	C12N 15/11
WO 03087373 A2	20031023	GR0300014	20030415	C12N 15/12
WO 03087374 A1	20031023	IL0300316	20030415	C12N 15/12
WO 03087375 A1	20031023	JP0304802	20030416	C12N 15/12
WO 03087377 A1	20031023	FR0301239	20030417	C12N 15/31
WO 03087378 A1	20031023	GB0301553	20030411	C12N 15/31
WO 03087379 A1	20031023	EP0303752	20030411	C12N 15/54
WO 03087380 A1	20031023	IL0300317	20030415	C12N 15/54
WO 03087381 A1	20031023	JP0304609	20030411	C12N 15/70
WO 03087382 A1	20031023	GB0301585	20030411	C12N 15/86
WO 03087383 A1	20031023	JP0304856	20030416	C12N 15/86
WO 03087384 A1	20031023	EP0304068	20030417	C12N 15/88
WO 03087385 A1	20031023	JP0304633	20030411	C12P 7/64
WO 03087386 A2	20031023	EP0304010	20030416	C12P 13/12
WO 03087387 A1	20031023	IN0200103	20020408	C12P 41/00
WO 03087388 A2	20031023	US0220690	20020628	C12Q
WO 03087389 A2	20031023	US0310729	20030408	C12Q
WO 03087390 A2	20031023	US0311023	20030411	C12Q
WO 03087391 A2	20031023	US0311225	20030408	C12Q
WO 03087392 A2	20031023	US0311327	20030413	C12Q
WO 03087393 A2	20031023	US0309451	20030326	C12Q
WO 03087394 A1	20031023	EP0303988	20030415	C12Q 1/00
WO 03087395 A2	20031023	IB0302972	20030415	C12Q 1/00
WO 03087396 A1	20031023	US0311443	20030411	C12Q 1/00
WO 03087397 A2	20031023	NL0300264	20030408	C12Q 1/02
WO 03087398 A2	20031023	GB0301445	20030402	C12Q 1/24
WO 03087399 A1	20031023	SE0300618	20030416	C12Q 1/26
WO 03087400 A1	20031023	GB0301286	20030326	C12Q 1/48
WO 03087401 A1	20031023	US0310420	20030403	C12Q 1/60
WO 03087402 A1	20031023	CA0300548	20030411	C12Q 1/68
WO 03087403 A2	20031023	EP0303958	20030416	C12Q 1/68
WO 03087404 A1	20031023	EP0304007	20030416	C12Q 1/68
WO 03087405 A2	20031023	EP0304037	20030417	C12Q 1/68
WO 03087406 A1	20031023	EP0304058	20030417	C12Q 1/68
WO 03087407 A2	20031023	GB0301489	20030407	C12Q 1/68
WO 03087408 A2	20031023	GB0301543	20030407	C12Q 1/68
WO 03087409 A1	20031023	NL0300253	20030404	C12Q 1/68

1		2		3
WO 03087410 A1	20031023	US0311384	20030411	C12Q 1/68
WO 03087411 A1	20031023	US0311393	20030411	C12Q 1/68
WO 03087412 A2	20031023	US0309548	20030328	C12Q 1/68
WO 03087413 A1	20031023	FI0300275	20030411	C14B 17/02
WO 03087415 A1	20031023	JP0304671	20030411	C21D 6/00
WO 03087416 A1	20031023	AU0300435	20030411	C22B 3/12
WO 03087417 A1	20031023	US0310372	20030403	C22C 21/02
WO 03087420 A1	20031023	JP0304039	20030328	C22C 38/00
WO 03087422 A1	20031023	CH0300175	20030318	C23C 4/12
WO 03087423 A1	20031023	EP0303872	20030415	C23C 14/10
WO 03087424 A1	20031023	EP0303882	20030415	C23C 14/10
WO 03087425 A1	20031023	US0309923	20030328	C23C 14/32
WO 03087426 A2	20031023	DE0301216	20030411	C23C 14/34
WO 03087429 A1	20031023	KR0300689	20030407	C23C 16/455
WO 03087430 A1	20031023	JP0304774	20030415	C23C 16/46
WO 03087431 A2	20031023	US0309913	20030331	C23C 16/511
WO 03087432 A1	20031023	JP0304510	20030409	C23C 26/00
WO 03087433 A1	20031023	US0312450	20030410	C25B 9/00
WO 03087434 A1	20031023	AU0300444	20030414	C25B015/02
WO 03087436 A1	20031023	US0310725	20030408	C25D 5/48
WO 03087437 A1	20031023	US0304686	20030214	C25D 7/06
WO 03087438 A1	20031023	EP0210195	20020911	C25F 1/00
WO 03087441 A1	20031023	GB0301486	20030407	C30B 29/60
WO 03087442 A1	20031023	US0308636	20030319	C30B 33/00
WO 03087443 A1	20031023	US0310698	20030408	D01D 5/00
WO 03087444 A1	20031023	GB0301555	20030411	D01D 5/06
WO 03087445 A1	20031023	US0308392	20030319	D01F 8/12
WO 03087446 A2	20031023	GB0301360	20030327	D01G 15/88
WO 03087447 A1	20031023	KR0300675	20030404	D02G 1/18
WO 03087448 A1	20031023	US0311519	20030414	D02G003/00
WO 03087450 A1	20031023	JP0304403	20030407	D03D 27/00
WO 03087451 A2	20031023	US0310538	20030407	D04B
WO 03087452 A1	20031023	IB0301316	20030410	D04B 21/00
WO 03087453 A2	20031023	FR0301006	20030401	D04H
WO 03087454 A1	20031023	US0310636	20030407	D04H 1/06
WO 03087455 A1	20031023	FR0301101	20030408	D04H 1/46
WO 03087456 A1	20031023	US0310595	20030407	D04H 1/46
WO 03087457 A1	20031023	US0310710	20030407	D04H 1/46
WO 03087458 A1	20031023	US0309723	20030328	D05C 17/02
WO 03087459 A1	20031023	NZ0300065	20030410	D06F 21/04
WO 03087460 A1	20031023	NZ0300064	20030410	D06F 33/02
WO 03087461 A1	20031023	EP0302659	20030313	D06F 58/20
WO 03087463 A1	20031023	US0310892	20030409	D06F 58/20
WO 03087464 A1	20031023	US0310399	20030404	D06M 16/00
WO 03087465 A1	20031023	US0309813	20030401	D06M 23/06
WO 03087466 A1	20031023	EP0300733	20030124	D06M 23/08
WO 03087467 A2	20031023	US0311108	20030411	D06N
WO 03087469 A1	20031023	US0310637	20030407	D21H 13/36
WO 03087471 A1	20031023	US0307819	20030312	D21H 17/56
WO 03087472 A1	20031023	CA0300517	20030407	D21H 17/71
WO 03087473 A1	20031023	US0308051	20030312	D21H 21/18
WO 03087474 A1	20031023	US0238171	20021129	D21H 27/30
WO 03087477 A1	20031023	US0310920	20030409	E01C 7/00

1		2		3
WO 03087480 A1	20031023	EP0303925	20030414	E01F 15/08
WO 03087481 A1	20031023	CN0300262	20030414	E02D 3/00
WO 03087482 A1	20031023	US0236798	20021114	E03B 7/07
WO 03087483 A1	20031023	US0308428	20030320	E03C 1/046
WO 03087484 A1	20031023	IT0200243	20020417	E03D 9/052
WO 03087485 A1	20031023	US0210998	20020409	E03D 11/16
WO 03087486 A1	20031023	AU0300437	20030411	E04B 1/32
WO 03087487 A1	20031023	US0309318	20030327	E04B 2/16
WO 03087488 A1	20031023	DE0203132	20020827	E04B 2/74
WO 03087489 A2	20031023	US0311381	20030414	E04C
WO 03087490 A1	20031023	US0310818	20030409	E04C 1/00
WO 03087491 A1	20031023	FI0300300	20030416	E04C 2/34
WO 03087492 A1	20031023	KR0300670	20030404	E04C 5/16
WO 03087494 A2	20031023	IL0300299	20030409	E04F
WO 03087495 A1	20031023	CN0200583	20020823	E04F 15/00
WO 03087496 A1	20031023	CN0200670	20020920	E04F 15/02
WO 03087497 A1	20031023	EP0210671	20020924	E04F 15/04
WO 03087498 A1	20031023	SE0300565	20030408	E04F 15/04
WO 03087500 A1	20031023	AU0300436	20030411	E04G 3/06
WO 03087501 A1	20031023	AU0300399	20030402	E04H 4/16
WO 03087503 A1	20031023	GB0301621	20030414	E05B 47/00
WO 03087504 A2	20031023	EP0303914	20030415	E05D
WO 03087505 A2	20031023	RO0200005	20020429	E05D
WO 03087506 A1	20031023	EP0204160	20020415	E05D 13/00
WO 03087507 A1	20031023	EP0204161	20020415	E05D 15/16
WO 03087508 A1	20031023	EP0204158	20020415	E05D 15/24
WO 03087509 A1	20031023	EP0204159	20020415	E05D 15/38
WO 03087510 A2	20031023	US0310923	20030408	E05D 15/38
WO 03087511 A2	20031023	US0312454	20030409	E05F
WO 03087512 A1	20031023	AT0200367	20021223	E05F 3/14
WO 03087514 A2	20031023	US0310964	20030410	E06B
WO 03087515 A1	20031023	FR0301361	20030430	E06B 1/70
WO 03087517 A1	20031023	NL0300220	20030324	E06B 3/90
WO 03087518 A1	20031023	IB0301474	20030417	E06B 7/082
WO 03087519 A1	20031023	DK0300218	20030403	E06B 9/264
WO 03087520 A2	20031023	US0310069	20030403	E21B
WO 03087521 A2	20031023	US0310593	20030407	E21B
WO 03087522 A2	20031023	US0310813	20030409	E21B
WO 03087523 A2	20031023	US0311418	20030411	E21B
WO 03087525 A1	20031023	US0310324	20030404	E21B 7/20
WO 03087526 A1	20031023	GB0301432	20030403	E21B 17/10
WO 03087527 A1	20031023	EP0304177	20030402	E21B 19/00
WO 03087528 A1	20031023	GB0301410	20030401	E21B 19/07
WO 03087529 A1	20031023	NL0300276	20030410	E21B 21/00
WO 03087530 A1	20031023	GB0301406	20030331	E21B 23/04
WO 03087531 A1	20031023	NL0300275	20030410	E21B 33/138
WO 03087532 A1	20031023	CA0300528	20030411	E21B 37/06
WO 03087533 A1	20031023	US0310330	20030404	E21B 43/10
WO 03087534 A1	20031023	US0308826	20030404	E21B 43/16
WO 03087535 A1	20031023	GB0301254	20030324	E21B 43/36
WO 03087536 A1	20031023	US0306125	20030228	E21B 47/09
WO 03087537 A1	20031023	JP0304758	20030415	E21D 9/08
WO 03087538 A1	20031023	ZA0300050	20030414	E21D 21/00

1		2		3
WO 03087540 A1	20031023	US0307100	20030306	F01C 1/04
WO 03087541 A1	20031023	CH0300237	20030410	F01D 21/04
WO 03087542 A1	20031023	US0310058	20030402	F01K 13/00
WO 03087543 A1	20031023	NL0300271	20030409	F01K 23/10
WO 03087544 A2	20031023	US0310757	20030408	F01L
WO 03087546 A1	20031023	SE0300563	20030408	F01M 1/18
WO 03087547 A1	20031023	FR0301106	20030408	F01N 1/06
WO 03087548 A1	20031023	EP0302678	20030314	F01N 3/28
WO 03087549 A1	20031023	EP0304047	20030417	F01N 3/28
WO 03087553 A1	20031023	CZ0300023	20030415	F02B 53/00
WO 03087554 A1	20031023	US0310493	20030404	F02B 75/18
WO 03087556 A1	20031023	BR0200116	20020815	F02B 75/32
WO 03087557 A1	20031023	CN0300240	20030403	F02B 75/40
WO 03087558 A1	20031023	SE0300489	20030325	F02C 7/20
WO 03087561 A1	20031023	CA0300537	20030409	F02D 41/30
WO 03087565 A2	20031023	US0310931	20030410	F02K
WO 03087569 A1	20031023	US0310514	20030404	F03B 13/18
WO 03087570 A2	20031023	US0308825	20030403	F03B 13/18
WO 03087571 A2	20031023	US0311238	20030410	F03D
WO 03087572 A1	20031023	DK0300225	20030408	F03D 1/06
WO 03087573 A1	20031023	KR0300692	20030408	F03G 7/00
WO 03087574 A1	20031023	KR0300694	20030408	F03G 7/00
WO 03087576 A1	20031023	EP0303637	20030408	F04B 23/02
WO 03087578 A1	20031023	US0310056	20030402	F04B 49/00
WO 03087579 A1	20031023	DE0301294	20030416	F04B 49/12
WO 03087580 A1	20031023	US0307869	20030317	F04D 23/00
WO 03087581 A1	20031023	EP0302389	20030308	F04D 25/04
WO 03087582 A1	20031023	JP0304244	20030402	F04D 29/28
WO 03087583 A1	20031023	GB0301506	20030407	F04F 1/02
WO 03087586 A1	20031023	SE0300598	20030414	F15B 13/04
WO 03087589 A1	20031023	EP0303700	20030409	F15B 21/06
WO 03087590 A2	20031023	US0311078	20030410	F16B
WO 03087591 A1	20031023	JP0305010	20030418	F16B 7/20
WO 03087592 A1	20031023	JP0203705	20020412	F16B 13/14
WO 03087593 A1	20031023	US0304958	20030219	F16B 19/05
WO 03087594 A1	20031023	US0310036	20030402	F16B 39/10
WO 03087598 A1	20031023	DE0301142	20030408	F16C 23/04
WO 03087599 A1	20031023	US0310687	20030408	F16C 27/04
WO 03087600 A1	20031023	US0311869	20030414	F16C 33/46
WO 03087602 A1	20031023	EP0303237	20030328	F16C 39/06
WO 03087603 A2	20031023	US0309812	20030401	F16D
WO 03087604 A1	20031023	EP0303368	20030401	F16D 1/12
WO 03087606 A1	20031023	GB0301225	20030321	F16D 13/58
WO 03087607 A1	20031023	DE0301176	20030410	F16D 13/64
WO 03087608 A2	20031023	DE0301199	20030410	F16D 13/75
WO 03087609 A1	20031023	EP0301937	20030226	F16D 27/00
WO 03087610 A1	20031023	EP0302893	20030320	F16D 41/06
WO 03087611 A1	20031023	IB0301438	20030408	F16D 41/20
WO 03087612 A2	20031023	DE0301191	20030410	F16D 47/00
WO 03087613 A2	20031023	DE0301181	20030410	F16D 48/06
WO 03087614 A1	20031023	DE0301187	20030410	F16D 48/06
WO 03087615 A1	20031023	DE0301197	20030410	F16D 48/06
WO 03087616 A1	20031023	DE0301198	20030410	F16D 48/06

1		2		3
WO 03087617 A2	20031023	FR0301186	20030414	F16D 65/18
WO 03087618 A2	20031023	US0309868	20030331	F16F
WO 03087619 A1	20031023	US0217351	20020531	F16F 9/05
WO 03087620 A2	20031023	US0310824	20030407	F16G
WO 03087621 A1	20031023	DE0301189	20030410	F16G 5/18
WO 03087622 A1	20031023	EP0303730	20030410	F16G 13/12
WO 03087623 A2	20031023	US0310857	20030409	F16H
WO 03087625 A1	20031023	EP0302215	20030305	F16H 7/12
WO 03087626 A1	20031023	US0310697	20030408	F16H 7/12
WO 03087627 A1	20031023	DE0301194	20030410	F16H 61/00
WO 03087628 A1	20031023	DE0301200	20030410	F16H 61/00
WO 03087629 A1	20031023	DE0301193	20030410	F16H 61/12
WO 03087630 A1	20031023	DE0301183	20030410	F16H 61/28
WO 03087631 A1	20031023	DE0301182	20030410	F16H 61/32
WO 03087632 A2	20031023	DE0301184	20030410	F16H 61/32
WO 03087633 A1	20031023	DE0301185	20030410	F16H 61/32
WO 03087634 A1	20031023	DE0301190	20030410	F16H 61/32
WO 03087635 A1	20031023	DE0301195	20030410	F16H 61/32
WO 03087636 A1	20031023	GB0301533	20030410	F16J 15/43
WO 03087637 A1	20031023	US0309376	20030326	F16K 17/04
WO 03087638 A1	20031023	IB0301370	20030414	F16K 17/18
WO 03087639 A1	20031023	US0311132	20030410	F16K 27/00
WO 03087640 A2	20031023	GB0301249	20030324	F16K 31/00
WO 03087641 A1	20031023	US0311360	20030410	F16K 31/12
WO 03087642 A1	20031023	US0310804	20030408	F16K 37/00
WO 03087643 A2	20031023	US0311186	20030410	F16K 47/04
WO 03087644 A1	20031023	US0307757	20030313	F16K 47/08
WO 03087646 A1	20031023	GB0301509	20030408	F16L 17/10
WO 03087649 A1	20031023	US0303049	20030131	F16M 11/10
WO 03087650 A1	20031023	EP0304182	20030417	F16N 39/08
WO 03087652 A2	20031023	US0302032	20030123	F17D
WO 03087653 A2	20031023	US0311099	20030410	F21L
WO 03087654 A1	20031023	CN0200587	20020823	F21L 4/08
WO 03087655 A2	20031023	US0310356	20030404	F21S
WO 03087656 A1	20031023	IB0301511	20030414	F21S 8/00
WO 03087657 A1	20031023	AT0300103	20030410	F21S 8/04
WO 03087660 A2	20031023	US0310807	20030409	F21V
WO 03087661 A1	20031023	AT0300104	20030410	F21V 5/02
WO 03087662 A1	20031023	IB0301014	20030319	F21V 7/00
WO 03087663 A1	20031023	IB0301486	20030411	F21V 11/16
WO 03087664 A1	20031023	IB0301497	20030411	F21V 11/16
WO 03087666 A1	20031023	IT0300228	20030411	F21V 21/29
WO 03087668 A1	20031023	AU0300418	20030408	F23D 14/26
WO 03087669 A1	20031023	JP0304568	20030410	F23G 5/00
WO 03087670 A1	20031023	KR0300676	20030404	F23G 5/00
WO 03087672 A1	20031023	US0310365	20030404	F23R 3/40
WO 03087673 A2	20031023	US0310656	20030404	F24B 1/18
WO 03087674 A1	20031023	GB0301572	20030411	F24D 11/00
WO 03087675 A1	20031023	JP0304902	20030417	F24D 17/00
WO 03087676 A1	20031023	SE0300579	20030409	F24F 13/20
WO 03087677 A2	20031023	DK0300229	20030408	F25B
WO 03087678 A1	20031023	US0311367	20030410	F25B 9/00
WO 03087679 A1	20031023	US0311368	20030410	F25B 9/00

1		2		3
WO 03087680 A1	20031023	US0311369	20030410	F25B 9/00
WO 03087681 A1	20031023	JP0304047	20030328	F25B 13/00
WO 03087682 A1	20031023	EP0303880	20030415	F25B 17/08
WO 03087684 A1	20031023	SE0300582	20030410	F25C 1/12
WO 03087686 A1	20031023	EP0303395	20030401	F25J 3/04
WO 03087687 A1	20031023	CH0300226	20030408	F26B 5/04
WO 03087688 A1	20031023	FR0301090	20030407	F27B 3/28
WO 03087689 A1	20031023	US0310416	20030403	F27D 7/06
WO 03087690 A1	20031023	EP0303886	20030415	F27D 15/02
WO 03087692 A1	20031023	CA0300503	20030407	F28D 1/03
WO 03087693 A1	20031023	US0311114	20030411	F28D 5/02
WO 03087694 A1	20031023	US0311219	20030411	F28D 5/02
WO 03087696 A1	20031023	PL0200030	20020412	F41B 5/12
WO 03087697 A2	20031023	US0310291	20030403	F41B 11/02
WO 03087698 A1	20031023	US0311637	20030414	F41B 11/02
WO 03087699 A2	20031023	FR0301220	20030416	F41C 9/00
WO 03087700 A1	20031023	US0310970	20030410	F41G 1/387
WO 03087702 A1	20031023	IT0200232	20020412	F41H 11/12
WO 03087703 A2	20031023	US0209502	20020327	F42B
WO 03087704 A1	20031023	IB0301329	20030410	F42B 3/12
WO 03087705 A1	20031023	JP0304820	20030416	F42B 3/12
WO 03087707 A2	20031023	US0311053	20030411	G01B
WO 03087709 A1	20031023	US0310304	20030402	G01B 7/34
WO 03087712 A1	20031023	AU0300413	20030407	G01B 11/04
WO 03087713 A1	20031023	SE0300461	20030319	G01B 11/04
WO 03087716 A1	20031023	US0310405	20030404	G01B 11/24
WO 03087717 A1	20031023	NL0300222	20030325	G01B 11/25
WO 03087719 A1	20031023	JP0304235	20030402	G01C 9/06
WO 03087720 A1	20031023	CA0200905	20020617	G01C 15/00
WO 03087723 A1	20031023	JP0304023	20030328	G01C 21/00
WO 03087724 A1	20031023	GB0301519	20030407	G01C 21/26
WO 03087725 A2	20031023	IB0301357	20030403	G01C 21/26
WO 03087726 A1	20031023	EP0304102	20030417	G01C 21/36
WO 03087727 A1	20031023	US0311208	20030410	G01C 23/00
WO 03087729 A2	20031023	GB0301524	20030408	G01D 5/34
WO 03087730 A1	20031023	DE0301066	20030401	G01D 7/12
WO 03087731 A1	20031023	US0310705	20030408	G01D 21/00
WO 03087732 A2	20031023	DE0301250	20030415	G01F
WO 03087733 A2	20031023	US0310345	20030404	G01F
WO 03087734 A1	20031023	US0305464	20030221	G01F 1/42
WO 03087735 A1	20031023	US0311377	20030410	G01F 1/74
WO 03087736 A1	20031023	DK0300224	20030407	G01G 19/32
WO 03087737 A1	20031023	NO0300111	20030407	G01H 11/08
WO 03087738 A2	20031023	US0310414	20030404	G01J
WO 03087739 A1	20031023	JP0304638	20030411	G01J 1/02
WO 03087740 A1	20031023	US0310441	20030403	G01J 3/42
WO 03087741 A1	20031023	US0311133	20030410	G01J 4/00
WO 03087742 A1	20031023	GB0301396	20030331	G01J 9/00
WO 03087743 A2	20031023	US0311143	20030411	G01K
WO 03087744 A1	20031023	JP0304792	20030415	G01K 11/12
WO 03087746 A2	20031023	US0310935	20030409	G01L
WO 03087747 A1	20031023	JP0304714	20030414	G01L 1/18
WO 03087752 A1	20031023	EP0303630	20030408	G01L 7/08

1		2		3
WO 03087753 A2	20031023	FR0301208	20030416	G01L 23/10
WO 03087754 A1	20031023	NO0300116	20030410	G01M 3/26
WO 03087755 A1	20031023	JP0304565	20030410	G01M 11/00
WO 03087756 A2	20031023	IB0301407	20030415	G01N
WO 03087757 A2	20031023	US0228332	20020906	G01N
WO 03087758 A2	20031023	US0310131	20030401	G01N
WO 03087759 A2	20031023	US0310484	20030404	G01N
WO 03087762 A2	20031023	US0310631	20030407	G01N
WO 03087763 A2	20031023	US0310649	20030403	G01N
WO 03087764 A2	20031023	US0310663	20030404	G01N
WO 03087765 A2	20031023	US0310699	20030408	G01N
WO 03087767 A2	20031023	US0310785	20030407	G01N
WO 03087768 A2	20031023	US0310870	20030404	G01N
WO 03087771 A2	20031023	US0311227	20030408	G01N
WO 03087772 A2	20031023	US0311253	20030410	G01N
WO 03087773 A2	20031023	US0311454	20030414	G01N
WO 03087774 A2	20031023	US0311598	20030414	G01N
WO 03087775 A2	20031023	US0309954	20030401	G01N
WO 03087777 A1	20031023	IL0300041	20030115	G01N 1/24
WO 03087778 A1	20031023	US0310510	20030408	G01N 3/46
WO 03087779 A1	20031023	SE0300557	20030407	G01N 7/00
WO 03087780 A1	20031023	US0310607	20030404	G01N 09/24
WO 03087781 A1	20031023	US0310978	20030410	G01N 11/00
WO 03087782 A2	20031023	DK0300240	20030410	G01N 15/00
WO 03087783 A1	20031023	US0310398	20030404	G01N 15/06
WO 03087784 A1	20031023	IE0300056	20030415	G01N 17/00
WO 03087785 A2	20031023	FR0300851	20030317	G01N 19/04
WO 03087786 A1	20031023	GB0301497	20030407	G01N 21/35
WO 03087787 A1	20031023	GB0301510	20030408	G01N 21/39
WO 03087788 A1	20031023	US0311095	20030410	G01N 21/43
WO 03087789 A1	20031023	GB0301488	20030404	G01N 21/47
WO 03087790 A1	20031023	JP0304021	20030328	G01N 21/47
WO 03087792 A2	20031023	DK0300222	20030402	G01N 21/55
WO 03087793 A1	20031023	US0310307	20030404	G01N 21/65
WO 03087794 A1	20031023	GB0301478	20030404	G01N 21/89
WO 03087795 A2	20031023	NL0300272	20030410	G01N 23/00
WO 03087796 A1	20031023	US0311274	20030410	G01N 23/20
WO 03087799 A1	20031023	FR0301069	20030404	G01N 27/26
WO 03087800 A1	20031023	FI0300270	20030410	G01N 27/30
WO 03087802 A2	20031023	GB0301383	20030328	G01N 27/416
WO 03087805 A2	20031023	EP0303998	20030416	G01N 30/00
WO 03087806 A2	20031023	EP0304005	20030416	G01N 30/00
WO 03087810 A1	20031023	EP0302581	20030313	G01N 33/00
WO 03087811 A1	20031023	US0212839	20020405	G01N 33/00
WO 03087812 A1	20031023	US0310772	20030408	G01N 33/00
WO 03087813 A1	20031023	KR0300740	20030412	G01N 33/24
WO 03087814 A1	20031023	FI0300297	20030415	G01N 33/34
WO 03087815 A2	20031023	EP0304008	20030416	G01N 33/48
WO 03087816 A1	20031023	US0310878	20030408	G01N 33/48
WO 03087817 A2	20031023	ES0300174	20030415	G01N 33/49
WO 03087818 A2	20031023	EP0303277	20030328	G01N 33/50
WO 03087819 A1	20031023	DK0300250	20030411	G01N 33/53
WO 03087820 A1	20031023	JP0304768	20030415	G01N 33/53

1		2		3
WO 03087821 A2	20031023	US0310673	20030407	G01N 33/53
WO 03087822 A2	20031023	CA0300539	20030410	G01N 33/543
WO 03087823 A1	20031023	EP0303782	20030410	G01N 33/543
WO 03087825 A2	20031023	IL0300257	20030327	G01N 33/543
WO 03087827 A2	20031023	US0211620	20020411	G01N 33/543
WO 03087828 A1	20031023	US0312664	20030407	G01N 33/567
WO 03087829 A2	20031023	EP0303984	20030416	G01N 33/569
WO 03087830 A2	20031023	DK0300230	20030408	G01N 33/574
WO 03087831 A2	20031023	GB0301559	20030410	G01N 33/574
WO 03087832 A2	20031023	GB0301587	20030410	G01N 33/574
WO 03087833 A2	20031023	EP0304041	20030416	G01N 33/66
WO 03087834 A2	20031023	CA0300484	20030408	G01N 33/68
WO 03087835 A1	20031023	CA0300540	20030411	G01N 33/68
WO 03087836 A1	20031023	CA0300542	20030411	G01N 33/68
WO 03087837 A2	20031023	EP0303995	20030416	G01N 33/68
WO 03087838 A2	20031023	EP0304038	20030416	G01N 33/68
WO 03087839 A1	20031023	GB0301485	20030404	G01N 33/68
WO 03087840 A2	20031023	GB0301589	20030411	G01N 33/68
WO 03087841 A2	20031023	GB0301593	20030409	G01N 33/68
WO 03087842 A1	20031023	IB0201342	20020418	G01N 33/68
WO 03087843 A2	20031023	EP0303425	20030402	G01N 33/74
WO 03087844 A1	20031023	US0311375	20030411	G01N 33/92
WO 03087846 A2	20031023	DE0301196	20030410	G01P 3/44
WO 03087847 A1	20031023	US0310803	20030408	G01P 13/02
WO 03087848 A1	20031023	JP0304130	20030331	G01P 21/00
WO 03087849 A1	20031023	JP0304131	20030331	G01P 21/00
WO 03087850 A1	20031023	JP0304132	20030331	G01P 21/00
WO 03087851 A2	20031023	US0307370	20030307	G01R
WO 03087852 A1	20031023	JP0304837	20030416	G01R 1/06
WO 03087853 A1	20031023	JP0304838	20030416	G01R 1/06
WO 03087854 A1	20031023	JP0304839	20030416	G01R 1/06
WO 03087855 A1	20031023	DK0300243	20030411	G01R 19/00
WO 03087857 A2	20031023	CH0300260	20030417	G01R 29/00
WO 03087859 A1	20031023	NL0300193	20030317	G01R 33/038
WO 03087861 A1	20031023	EP0303823	20030412	G01R 33/38
WO 03087864 A1	20031023	IB0301264	20030327	G01R 33/561
WO 03087865 A2	20031023	US0310078	20030402	G01S
WO 03087867 A2	20031023	US0311139	20030409	G01S
WO 03087868 A2	20031023	US0307844	20030314	G01S
WO 03087869 A1	20031023	US0311074	20030409	G01S 5/00
WO 03087870 A1	20031023	EP0210544	20020412	G01S 5/14
WO 03087872 A1	20031023	SE0300591	20030411	G01S 7/40
WO 03087873 A1	20031023	EP0303801	20030411	G01S 7/497
WO 03087876 A2	20031023	US0310367	20030404	G01S 17/00
WO 03087878 A1	20031023	EP0304230	20030416	G01V 1/38
WO 03087879 A1	20031023	US0310202	20030403	G01V 3/00
WO 03087880 A1	20031023	US0311296	20030411	G01V 3/00
WO 03087881 A1	20031023	US0309815	20030402	G01V 3/08
WO 03087882 A1	20031023	EP0350100	20030410	G01V 3/20
WO 03087883 A1	20031023	EP0350101	20030410	G01V 3/24
WO 03087884 A2	20031023	IL0300291	20030407	G02B
WO 03087885 A2	20031023	IL0300302	20030410	G02B
WO 03087886 A2	20031023	US0310668	20030407	G02B

1		2		3
WO 03087887 A2	20031023	US0310761	20030409	G02B
WO 03087888 A2	20031023	US0310762	20030409	G02B
WO 03087889 A2	20031023	US0311136	20030411	G02B
WO 03087890 A2	20031023	US0311241	20030409	G02B
WO 03087891 A2	20031023	US0311337	20030414	G02B
WO 03087892 A2	20031023	US0307054	20030310	G02B
WO 03087895 A1	20031023	US0303907	20030211	G02B 5/128
WO 03087896 A1	20031023	US0306597	20030303	G02B 5/128
WO 03087897 A1	20031023	FR0301161	20030411	G02B 5/30
WO 03087899 A1	20031023	GB0301499	20030404	G02B 5/32
WO 03087900 A1	20031023	IB0301539	20030417	G02B 6/00
WO 03087902 A2	20031023	US0309582	20030328	G02B 6/00
WO 03087904 A1	20031023	US0311307	20030411	G02B 6/12
WO 03087905 A1	20031023	US0310808	20030409	G02B 6/122
WO 03087906 A1	20031023	FR0301197	20030415	G02B 6/16
WO 03087907 A1	20031023	JP0304646	20030411	G02B 6/24
WO 03087908 A1	20031023	US0311030	20030411	G02B 6/34
WO 03087909 A1	20031023	US0311181	20030331	G02B 6/36
WO 03087911 A1	20031023	JP0203846	20020417	G02B 6/40
WO 03087913 A1	20031023	US0305074	20030220	G02B 6/44
WO 03087915 A1	20031023	DK0300237	20030409	G02B 26/02
WO 03087917 A1	20031023	FR0300961	20030327	G02C 5/22
WO 03087920 A1	20031023	JP0303639	20030325	G02C 7/04
WO 03087921 A2	20031023	KR0300671	20030404	G02F
WO 03087923 A1	20031023	JP0304216	20030402	G02F 1/1333
WO 03087925 A1	20031023	US0211144	20020409	G02F 1/35
WO 03087926 A1	20031023	US0311308	20030411	G02F 1/35
WO 03087927 A2	20031023	US0303116	20030220	G03B
WO 03087929 A1	20031023	US0311011	20030410	G03B 19/00
WO 03087930 A1	20031023	KR0300679	20030404	G03B 21/14
WO 03087932 A1	20031023	US0311267	20030414	G03B 42/02
WO 03087933 A1	20031023	DK0300245	20030411	G03B 42/04
WO 03087934 A2	20031023	US0311048	20030411	G03F
WO 03087936 A1	20031023	US0311012	20030411	G03F 7/00
WO 03087937 A2	20031023	US0308838	20030324	G03F 7/00
WO 03087938 A2	20031023	CA0300328	20030310	G03F 7/004
WO 03087939 A2	20031023	US0311358	20030410	G03F 7/004
WO 03087940 A2	20031023	US0302195	20030124	G03F 7/004
WO 03087941 A1	20031023	JP0304954	20030418	G03F 7/039
WO 03087942 A1	20031023	US0310229	20030403	G03F 7/11
WO 03087946 A2	20031023	IB0301372	20030414	G03F 7/20
WO 03087947 A2	20031023	US0302196	20030124	G03F 7/20
WO 03087949 A1	20031023	GB0301520	20030408	G03G 9/08
WO 03087951 A1	20031023	KR0300714	20030409	G03G 9/093
WO 03087956 A2	20031023	US0310234	20030402	G05B
WO 03087957 A2	20031023	EP0303424	20030402	G05B 13/00
WO 03087958 A1	20031023	US0229942	20020920	G05B 17/02
WO 03087959 A2	20031023	EP0303822	20030412	G05B 19/00
WO 03087963 A2	20031023	EP0303761	20030411	G05B 19/042
WO 03087964 A1	20031023	EP0303759	20030411	G05B 19/418
WO 03087965 A2	20031023	EP0303760	20030411	G05B 19/418
WO 03087966 A1	20031023	US0310401	20030404	G05B 19/418
WO 03087967 A1	20031023	US0311212	20030410	G05B 23/02

1		2		3
WO 03087969 A1	20031023	GB0301569	20030411	G05D 16/06
WO 03087970 A2	20031023	BR0300004	20030115	G06F
WO 03087971 A2	20031023	IB0201196	20020412	G06F
WO 03087972 A2	20031023	IB0301317	20030410	G06F
WO 03087973 A2	20031023	IB0301441	20030416	G06F
WO 03087974 A2	20031023	IL0300296	20030408	G06F
WO 03087975 A2	20031023	IL0300305	20030410	G06F
WO 03087976 A2	20031023	US0211514	20020411	G06F
WO 03087977 A2	20031023	US0221980	20020710	G06F
WO 03087978 A2	20031023	US0310037	20030402	G06F
WO 03087980 A2	20031023	US0310357	20030404	G06F
WO 03087981 A2	20031023	US0310393	20030404	G06F
WO 03087982 A2	20031023	US0310459	20030408	G06F
WO 03087983 A2	20031023	US0310468	20030414	G06F
WO 03087984 A2	20031023	US0310504	20030408	G06F
WO 03087985 A2	20031023	US0310634	20030407	G06F
WO 03087987 A1	20031023	US0310726	20030408	G06F
WO 03087988 A2	20031023	US0310753	20030409	G06F
WO 03087989 A2	20031023	US0310790	20030407	G06F
WO 03087990 A2	20031023	US0310839	20030409	G06F
WO 03087991 A2	20031023	US0310846	20030409	G06F
WO 03087992 A2	20031023	US0310848	20030407	G06F
WO 03087993 A2	20031023	US0310859	20030409	G06F
WO 03087994 A2	20031023	US0310974	20030410	G06F
WO 03087995 A2	20031023	US0311000	20030411	G06F
WO 03087996 A2	20031023	US0311119	20030411	G06F
WO 03087998 A2	20031023	US0311140	20030408	G06F
WO 03087999 A2	20031023	US0311151	20030410	G06F
WO 03088000 A2	20031023	US0311230	20030409	G06F
WO 03088001 A2	20031023	US0311305	20030411	G06F
WO 03088002 A2	20031023	US0311380	20030410	G06F
WO 03088003 A2	20031023	US0311385	20030414	G06F
WO 03088004 A2	20031023	US0311613	20030414	G06F
WO 03088005 A2	20031023	US0312184	20030402	G06F
WO 03088006 A2	20031023	US0312444	20030411	G06F
WO 03088007 A2	20031023	US0307654	20030312	G06F
WO 03088008 A2	20031023	US0309489	20030328	G06F
WO 03088009 A2	20031023	US0309502	20030331	G06F
WO 03088010 A2	20031023	US0309527	20030331	G06F
WO 03088011 A2	20031023	AT0300093	20030401	G06F 1/00
WO 03088012 A1	20031023	DE0301167	20030409	G06F 1/00
WO 03088013 A2	20031023	EP0301610	20030218	G06F 1/00
WO 03088014 A2	20031023	GB0301493	20030404	G06F 1/00
WO 03088015 A2	20031023	GB0301551	20030414	G06F 1/00
WO 03088016 A1	20031023	JP0304691	20030414	G06F 1/00
WO 03088017 A2	20031023	US0310164	20030402	G06F 1/00
WO 03088018 A2	20031023	US0310751	20030409	G06F 1/00
WO 03088019 A2	20031023	US0309640	20030328	G06F 1/00
WO 03088020 A1	20031023	US0310465	20030404	G06F 1/04
WO 03088021 A2	20031023	US0310532	20030408	G06F 1/16
WO 03088022 A1	20031023	KR0300664	20030403	G06F 1/20
WO 03088023 A2	20031023	CH0300190	20030325	G06F 3/00
WO 03088024 A2	20031023	GB0301476	20030403	G06F 3/00

1		2		3
WO 03088025 A2	20031023	GB0300869	20030303	G06F 3/00
WO 03088026 A1	20031023	NL0300263	20030408	G06F 3/00
WO 03088028 A1	20031023	IB0301398	20030401	G06F 3/033
WO 03088030 A1	20031023	US0311317	20030410	G06F 3/14
WO 03088031 A1	20031023	US0310303	20030404	G06F 7/00
WO 03088032 A1	20031023	US0311124	20030410	G06F 7/00
WO 03088033 A1	20031023	US0310707	20030408	G06F 7/38
WO 03088035 A2	20031023	IB0301013	20030319	G06F 9/38
WO 03088036 A1	20031023	IB0301234	20030327	G06F 9/38
WO 03088037 A1	20031023	IB0301364	20030401	G06F 9/38
WO 03088038 A2	20031023	IB0301366	20030401	G06F 9/38
WO 03088039 A2	20031023	EP0303803	20030411	G06F 9/45
WO 03088041 A1	20031023	NO0300115	20030410	G06F 11/16
WO 03088046 A1	20031023	US0310991	20030411	G06F 12/02
WO 03088047 A1	20031023	US0211523	20020412	G06F 12/06
WO 03088048 A1	20031023	US0310621	20030408	G06F 12/08
WO 03088050 A1	20031023	US0309332	20030325	G06F 12/08
WO 03088051 A1	20031023	EP0303800	20030411	G06F 12/12
WO 03088052 A1	20031023	AU0300433	20030411	G06F 12/14
WO 03088053 A2	20031023	EP0303859	20030414	G06F 12/14
WO 03088054 A1	20031023	GB0301594	20030411	G06F 12/14
WO 03088061 A1	20031023	US0310223	20030404	G06F 13/10
WO 03088062 A2	20031023	DE0301246	20030414	G06F 13/42
WO 03088063 A1	20031023	IB0301444	20030417	G06F 15/00
WO 03088064 A1	20031023	IL0200290	20020411	G06F 15/16
WO 03088066 A1	20031023	US0305532	20030225	G06F 15/16
WO 03088067 A1	20031023	US0310883	20030410	G06F 15/173
WO 03088068 A1	20031023	US0310914	20030409	G06F 15/173
WO 03088069 A1	20031023	US0308854	20030321	G06F 15/173
WO 03088070 A1	20031023	US0308911	20030324	G06F 15/173
WO 03088071 A2	20031023	US0309337	20030325	G06F 15/78
WO 03088072 A1	20031023	US0310545	20030408	G06F 15/80
WO 03088074 A2	20031023	IB0301851	20030415	G06F 17/00
WO 03088075 A1	20031023	US0306377	20030228	G06F 17/00
WO 03088076 A2	20031023	GB0301568	20030410	G06F 17/10
WO 03088077 A1	20031023	US0305132	20030221	G06F 17/10
WO 03088078 A2	20031023	US0310577	20030407	G06F 17/16
WO 03088080 A1	20031023	US0310482	20030407	G06F 17/27
WO 03088081 A1	20031023	IB0201236	20020417	G06F 17/30
WO 03088082 A1	20031023	SE0300586	20030411	G06F 17/30
WO 03088083 A1	20031023	US0310057	20030402	G06F 17/30
WO 03088084 A1	20031023	US0310561	20030402	G06F 17/30
WO 03088086 A1	20031023	US0310706	20030408	G06F 17/30
WO 03088087 A2	20031023	US0310774	20030404	G06F 17/30
WO 03088088 A1	20031023	US0311025	20030411	G06F 17/30
WO 03088089 A1	20031023	US0311144	20030411	G06F 17/30
WO 03088090 A2	20031023	US0311180	20030410	G06F 17/30
WO 03088091 A1	20031023	US0312459	20030409	G06F 17/30
WO 03088092 A1	20031023	US0302277	20030124	G06F 17/30
WO 03088093 A2	20031023	US0309407	20030326	G06F 17/30
WO 03088094 A1	20031023	AU0300416	20030407	G06F 17/40
WO 03088096 A2	20031023	US0310608	20030407	G06F 17/50
WO 03088097 A2	20031023	US0310609	20030407	G06F 17/50

1		2		3
WO 03088098 A2	20031023	US0310610	20030407	G06F 17/50
WO 03088099 A2	20031023	US0310611	20030407	G06F 17/50
WO 03088100 A2	20031023	US0310612	20030407	G06F 17/50
WO 03088101 A2	20031023	US0310613	20030407	G06F 17/50
WO 03088102 A2	20031023	US0311357	20030410	G06F 17/50
WO 03088103 A1	20031023	CA0300521	20030408	G06F 17/60
WO 03088104 A1	20031023	CA0300531	20030409	G06F 17/60
WO 03088105 A1	20031023	CA0300532	20030409	G06F 17/60
WO 03088107 A2	20031023	GB0301567	20030410	G06F 17/60
WO 03088108 A1	20031023	IB0301153	20030320	G06F 17/60
WO 03088109 A2	20031023	IB0301431	20030416	G06F 17/60
WO 03088110 A2	20031023	IB0301832	20030415	G06F 17/60
WO 03088111 A2	20031023	IB0301924	20030415	G06F 17/60
WO 03088112 A2	20031023	IB0301957	20030415	G06F 17/60
WO 03088119 A1	20031023	US0310537	20030407	G06F 17/60
WO 03088120 A1	20031023	US0310960	20030410	G06F 17/60
WO 03088121 A2	20031023	US0310963	20030409	G06F 17/60
WO 03088122 A1	20031023	US0311341	20030410	G06F 17/60
WO 03088123 A1	20031023	EP0303960	20030416	G06F 19/00
WO 03088125 A2	20031023	US0310961	20030410	G06F 19/00
WO 03088126 A1	20031023	US0310529	20030407	G06G 7/48
WO 03088127 A2	20031023	US0310309	20030404	G06K
WO 03088128 A2	20031023	US0306243	20030228	G06K
WO 03088130 A1	20031023	AU0300409	20030404	G06K 9/00
WO 03088131 A2	20031023	JP0304550	20030410	G06K 9/00
WO 03088132 A1	20031023	SG0200060	20020412	G06K 9/00
WO 03088133 A1	20031023	US0310524	20030407	G06K 9/00
WO 03088134 A1	20031023	US0310008	20030402	G06K 9/11
WO 03088135 A2	20031023	IB0301059	20030320	G06K 11/00
WO 03088136 A2	20031023	IL0300309	20030414	G06K 11/00
WO 03088137 A1	20031023	FR0301162	20030411	G06K 19/06
WO 03088139 A1	20031023	EP0350109	20030416	G06K 19/077
WO 03088140 A1	20031023	IB0301356	20030403	G06K 19/077
WO 03088142 A2	20031023	US0311354	20030410	G06N 5/00
WO 03088143 A2	20031023	FR0301168	20030411	G06T
WO 03088144 A2	20031023	US0311214	20030409	G06T
WO 03088145 A1	20031023	DE0301166	20030409	G06T 1/00
WO 03088146 A2	20031023	EP0301914	20030225	G06T 1/00
WO 03088147 A1	20031023	IB0301363	20030403	G06T 3/60
WO 03088148 A1	20031023	US0310380	20030403	G06T 5/50
WO 03088149 A1	20031023	NZ0300068	20030417	G06T 9/00
WO 03088150 A1	20031023	US0310863	20030409	G06T 15/00
WO 03088151 A2	20031023	IB0301383	20030404	G06T 17/00
WO 03088152 A1	20031023	US0311083	20030411	G06T 17/00
WO 03088153 A1	20031023	SE0300596	20030414	G07B 17/00
WO 03088154 A2	20031023	EP0303659	20030409	G07C
WO 03088155 A1	20031023	AU0300419	20030409	G07C 1/10
WO 03088156 A2	20031023	GB0301584	20030410	G07C 1/20
WO 03088157 A1	20031023	US0311216	20030408	G07C 9/00
WO 03088158 A1	20031023	GB0301560	20030414	G07C 11/00
WO 03088159 A1	20031023	AU0300420	20030409	G07C 15/00
WO 03088161 A1	20031023	US0310481	20030404	G07F 17/00
WO 03088162 A1	20031023	HU0300029	20030415	G07F 17/32

1		2		3
WO 03088163 A1	20031023	US0209292	20020328	G07F 17/32
WO 03088164 A1	20031023	US0209293	20020328	G07F 17/32
WO 03088165 A1	20031023	IB0201223	20020416	G07F 19/00
WO 03088166 A2	20031023	US0310748	20030408	G07L
WO 03088167 A2	20031023	US0311251	20030411	G08B
WO 03088168 A2	20031023	US0312442	20030411	G08B
WO 03088169 A2	20031023	US0312443	20030411	G08B
WO 03088170 A2	20031023	FR0300993	20030331	G08B 1/08
WO 03088171 A1	20031023	IB0201266	20020415	G08B 5/00
WO 03088172 A1	20031023	AU0300407	20030404	G08B 6/00
WO 03088174 A1	20031023	JP0301909	20030221	G08B 15/00
WO 03088175 A1	20031023	US0310913	20030409	G08B 23/00
WO 03088176 A1	20031023	US0311015	20030410	G08C 21/00
WO 03088177 A2	20031023	NL0300288	20030415	G08G
WO 03088179 A1	20031023	NL0300287	20030415	G08G 1/07
WO 03088182 A2	20031023	GB0301518	20030408	G09B
WO 03088183 A1	20031023	NZ0300058	20030407	G09B 1/00
WO 03088184 A2	20031023	NZ0300061	20030410	G09B 5/06
WO 03088186 A1	20031023	US0304920	20030213	G09B 9/32
WO 03088187 A1	20031023	US0310891	20030410	G09B 19/00
WO 03088188 A2	20031023	IE0300057	20030417	G09B 21/00
WO 03088189 A1	20031023	JP0304022	20030328	G09B 29/00
WO 03088190 A1	20031023	SE0300555	20030404	G09F 3/00
WO 03088191 A1	20031023	GB0301529	20030410	G09F 3/14
WO 03088192 A1	20031023	US0310714	20030404	G09F 7/18
WO 03088194 A1	20031023	AU0200769	20020611	G09F 13/04
WO 03088196 A1	20031023	US0210910	20020408	G09F 15/00
WO 03088197 A1	20031023	HU0200168	20021227	G09F 21/10
WO 03088198 A2	20031023	IB0301019	20030319	G09G 3/20
WO 03088199 A1	20031023	IB0301338	20030401	G09G 3/32
WO 03088203 A1	20031023	IL0300307	20030413	G09G 5/02
WO 03088205 A2	20031023	SE0300597	20030414	G10K 9/22
WO 03088206 A2	20031023	US0303158	20030203	G10K 11/00
WO 03088207 A1	20031023	GB0301565	20030414	G10K 11/178
WO 03088208 A1	20031023	JP0304231	20030402	G10L 13/00
WO 03088210 A1	20031023	IB0301281	20030409	G10L 15/22
WO 03088211 A1	20031023	US0309212	20030326	G10L 15/22
WO 03088212 A1	20031023	EP0213623	20021202	G10L 19/02
WO 03088213 A1	20031023	US0310712	20030403	G10L 21/00
WO 03088214 A2	20031023	US0306248	20030228	G11B
WO 03088220 A1	20031023	IB0301158	20030320	G11B 7/00
WO 03088221 A1	20031023	JP0304209	20030402	G11B 7/004
WO 03088222 A1	20031023	JP0304304	20030403	G11B 7/0045
WO 03088224 A1	20031023	JP0304882	20030417	G11B 7/0045
WO 03088225 A1	20031023	JP0304785	20030415	G11B 7/005
WO 03088227 A1	20031023	JP0304177	20030401	G11B 7/007
WO 03088229 A1	20031023	IB0301447	20030409	G11B 7/09
WO 03088232 A2	20031023	IB0301348	20030403	G11B 7/14
WO 03088234 A1	20031023	US0311156	20030411	G11B 7/24
WO 03088235 A1	20031023	JP0304789	20030415	G11B 7/26
WO 03088236 A1	20031023	JP0203712	20020415	G11B 11/105
WO 03088238 A1	20031023	US0310018	20030402	G11B 19/02
WO 03088239 A1	20031023	EP0303554	20030404	G11B 20/00

1		2		3
WO 03088241 A2	20031023	IB0301256	20030401	G11B 20/00
WO 03088242 A1	20031023	IB0301365	20030401	G11B 20/00
WO 03088245 A1	20031023	JP0203651	20020412	G11B 20/10
WO 03088246 A1	20031023	JP0304524	20030409	G11B 20/10
WO 03088247 A2	20031023	IB0301269	20030401	G11B 20/12
WO 03088248 A1	20031023	US0310553	20030404	G11B 20/12
WO 03088250 A2	20031023	US0310952	20030410	G11C
WO 03088251 A2	20031023	US0310953	20030410	G11C
WO 03088252 A1	20031023	US0304075	20030211	G11C 7/02
WO 03088255 A1	20031023	EP0302747	20030317	G11C 11/404
WO 03088256 A1	20031023	IL0200293	20020411	G11C 15/00
WO 03088258 A1	20031023	US0304607	20030214	G11C 16/04
WO 03088259 A1	20031023	US0304610	20030214	G11C 16/04
WO 03088260 A1	20031023	US0304611	20030214	G11C 16/04
WO 03088261 A1	20031023	US0306589	20030303	G11C 16/04
WO 03088262 A1	20031023	FR0301205	20030415	G11C 16/10
WO 03088264 A2	20031023	US0311382	20030410	G21C
WO 03088265 A2	20031023	US0311383	20030409	G21C
WO 03088266 A2	20031023	FR0301091	20030407	G21D
WO 03088269 A2	20031023	GB0205604	20021211	G21G 1/00
WO 03088270 A1	20031023	GB0205613	20021211	G21G 4/08
WO 03088271 A1	20031023	US0227202	20020827	H01B 1/00
WO 03088272 A1	20031023	JP0304676	20030414	H01B 1/06
WO 03088273 A1	20031023	JP0304205	20030402	H01B 5/14
WO 03088274 A1	20031023	EP0204210	20020416	H01B 7/02
WO 03088275 A1	20031023	CA0300515	20030404	H01B 13/02
WO 03088276 A1	20031023	JP0304211	20030402	H01C 7/00
WO 03088277 A1	20031023	KR0202315	20021209	H01C 10/10
WO 03088278 A2	20031023	US0311007	20030410	H01F
WO 03088279 A1	20031023	US0307747	20030313	H01F 1/055
WO 03088280 A1	20031023	IN0200104	20020408	H01F 1/057
WO 03088281 A1	20031023	KR0300644	20030331	H01F 1/20
WO 03088282 A1	20031023	KR0300744	20030412	H01F 5/00
WO 03088283 A1	20031023	US0311192	20030410	H01F 10/32
WO 03088284 A1	20031023	JP0304599	20030411	H01F 17/00
WO 03088286 A2	20031023	IL0300308	20030414	H01G
WO 03088289 A2	20031023	US0311220	20030411	H01H
WO 03088291 A1	20031023	NL0300267	20030409	H01H 33/66
WO 03088292 A1	20031023	GB0301470	20030404	H01H 71/14
WO 03088293 A2	20031023	IB0301282	20030414	H01J
WO 03088294 A2	20031023	US0311379	20030411	H01J
WO 03088295 A1	20031023	US0211053	20020409	H01J 9/26
WO 03088299 A2	20031023	GB0301222	20030321	H01J 27/00
WO 03088302 A1	20031023	US0309889	20030402	H01J 35/08
WO 03088303 A2	20031023	GB0301221	20030321	H01J 37/00
WO 03088305 A1	20031023	CA0300477	20030402	H01J 49/42
WO 03088306 A1	20031023	CA0300478	20030402	H01J 49/42
WO 03088307 A1	20031023	SE0300548	20030404	H01J 61/04
WO 03088308 A1	20031023	RU0200175	20020417	H01J 63/06
WO 03088309 A2	20031023	EP0303963	20030416	H01K
WO 03088311 A1	20031023	IB0301311	20030401	H01L
WO 03088312 A2	20031023	US0222171	20020711	H01L
WO 03088313 A2	20031023	US0310588	20030407	H01L

1		2		3
WO 03088315 A2	20031023	US0311153	20030410	H01L
WO 03088316 A2	20031023	US0311417	20030411	H01L
WO 03088317 A2	20031023	US0312662	20030408	H01L
WO 03088318 A2	20031023	US0309501	20030331	H01L
WO 03088319 A2	20031023	US0309503	20030331	H01L
WO 03088320 A2	20031023	US0309504	20030331	H01L
WO 03088322 A2	20031023	EP0302748	20030317	H01L 21/00
WO 03088323 A1	20031023	EP0303937	20030415	H01L 21/00
WO 03088325 A1	20031023	US0303196	20030204	H01L 21/00
WO 03088328 A2	20031023	FR0301245	20030417	H01L 21/02
WO 03088330 A1	20031023	JP0304142	20030331	H01L 21/027
WO 03088335 A1	20031023	JP0304493	20030409	H01L 21/304
WO 03088338 A1	20031023	JP0303277	20030318	H01L 21/3065
WO 03088340 A2	20031023	EP0303884	20030415	H01L 21/316
WO 03088341 A1	20031023	JP0304125	20030331	H01L 21/316
WO 03088342 A1	20031023	JP0304128	20030331	H01L 21/316
WO 03088345 A1	20031023	JP0304126	20030331	H01L 21/318
WO 03088347 A2	20031023	EP0303907	20030415	H01L 21/50
WO 03088348 A1	20031023	US0310767	20030409	H01L 21/56
WO 03088352 A1	20031023	US0310937	20030409	H01L 21/768
WO 03088353 A1	20031023	US0304461	20030214	H01L 21/8246
WO 03088354 A2	20031023	EP0303881	20030415	H01L 23/00
WO 03088355 A1	20031023	JP0304693	20030414	H01L 23/12
WO 03088356 A1	20031023	US0310833	20030408	H01L 23/62
WO 03088357 A1	20031023	JP0304700	20030414	H01L 27/088
WO 03088358 A1	20031023	US0211133	20020409	H01L 27/14
WO 03088360 A1	20031023	GB0301145	20030314	H01L 29/04
WO 03088361 A1	20031023	US0310288	20030401	H01L 29/06
WO 03088363 A1	20031023	US0310143	20030331	H01L 29/737
WO 03088364 A2	20031023	IB0301465	20030410	H01L 29/78
WO 03088365 A1	20031023	JP0304814	20030416	H01L 29/78
WO 03088367 A2	20031023	GB0301461	20030403	H01L 31/00
WO 03088370 A2	20031023	EP0303883	20030415	H01L 51/20
WO 03088371 A2	20031023	US0310550	20030408	H01L 51/20
WO 03088372 A2	20031023	US0309566	20030327	H01L 51/20
WO 03088373 A2	20031023	CA0300507	20030404	H01M
WO 03088374 A2	20031023	CA0300508	20030404	H01M
WO 03088375 A2	20031023	CA0300509	20030404	H01M
WO 03088376 A2	20031023	EP0303933	20030415	H01M
WO 03088377 A2	20031023	US0310386	20030404	H01M
WO 03088378 A2	20031023	US0304286	20030213	H01M
WO 03088379 A2	20031023	US0309837	20030328	H01M
WO 03088380 A2	20031023	EP0303639	20030408	H01M 2/14
WO 03088381 A2	20031023	CA0300514	20030404	H01M 4/00
WO 03088384 A1	20031023	CA0300510	20030404	H01M 4/66
WO 03088388 A1	20031023	US0310627	20030407	H01M 4/90
WO 03088389 A2	20031023	US0310242	20030402	H01M 8/00
WO 03088390 A2	20031023	US0310244	20030402	H01M 8/00
WO 03088391 A2	20031023	US0310388	20030402	H01M 8/00
WO 03088392 A2	20031023	US0310718	20030404	H01M 8/00
WO 03088393 A1	20031023	US0310881	20030409	H01M 8/00
WO 03088398 A1	20031023	US0311243	20030409	H01M 8/02
WO 03088400 A1	20031023	US0310123	20030401	H01M 8/04

1		2		3
WO 03088401 A2	20031023	DE0201752	20020515	H01M 8/06
WO 03088402 A1	20031023	US0310660	20030404	H01M 8/10
WO 03088405 A2	20031023	CA0300511	20030404	H01M 12/00
WO 03088406 A2	20031023	US0305722	20030225	H01M 14/00
WO 03088407 A1	20031023	IB0301117	20030319	H01P 1/06
WO 03088408 A1	20031023	US0310755	20030409	H01P 1/207
WO 03088409 A1	20031023	US0309473	20030328	H01P 3/18
WO 03088411 A1	20031023	GB0201712	20020410	H01P 7/10
WO 03088412 A2	20031023	US0311037	20030411	H01Q
WO 03088413 A2	20031023	US0308655	20030320	H01Q
WO 03088414 A1	20031023	SE0300526	20030402	H01Q 1/24
WO 03088417 A1	20031023	US0304726	20030214	H01Q 1/38
WO 03088418 A1	20031023	DK0300236	20030410	H01Q 9/04
WO 03088419 A1	20031023	US0310912	20030409	H01Q 15/00
WO 03088421 A1	20031023	AU0300414	20030407	H01R 12/04
WO 03088422 A1	20031023	US0216904	20020529	H01R 13/04
WO 03088423 A1	20031023	EP0303436	20030402	H01R 13/512
WO 03088424 A1	20031023	EP0303854	20030414	H01R 13/66
WO 03088425 A1	20031023	US0307866	20030313	H01R 13/66
WO 03088426 A1	20031023	IL0300280	20030403	H01R 13/719
WO 03088429 A1	20031023	IT0300217	20030408	H01R 25/14
WO 03088430 A1	20031023	US0303441	20030206	H01R 33/92
WO 03088431 A2	20031023	US0310499	20030404	H01S
WO 03088432 A2	20031023	US0310721	20030407	H01S 3/00
WO 03088433 A1	20031023	GB0301530	20030407	H01S 3/067
WO 03088439 A1	20031023	US0311093	20030410	H01S 5/183
WO 03088440 A2	20031023	IL0300289	20030407	H01T
WO 03088442 A2	20031023	US0309066	20030321	H02B 1/20
WO 03088443 A1	20031023	EP0303842	20030414	H02G 3/22
WO 03088444 A2	20031023	EP0303720	20030410	H02G 15/00
WO 03088447 A1	20031023	CA0300513	20030404	H02J 7/06
WO 03088448 A2	20031023	FI0300284	20030414	H02K
WO 03088450 A1	20031023	DE0300767	20030311	H02K 1/27
WO 03088453 A1	20031023	DE0301186	20030410	H02K 5/24
WO 03088454 A1	20031023	CA0300518	20030407	H02K 21/12
WO 03088455 A1	20031023	EP0303701	20030409	H02K 21/38
WO 03088456 A1	20031023	CA0200481	20020408	H02K 31/00
WO 03088457 A1	20031023	BR0200064	20020506	H02K 53/00
WO 03088458 A2	20031023	IB0301424	20030409	H02M
WO 03088459 A2	20031023	US0310436	20030404	H02M
WO 03088462 A2	20031023	US0307327	20030311	H02M 3/07
WO 03088463 A1	20031023	CN0300072	20030127	H02M 3/28
WO 03088464 A1	20031023	JP0304316	20030404	H02M 3/28
WO 03088466 A1	20031023	US0310887	20030410	H02M 3/335
WO 03088468 A1	20031023	CN0300250	20030408	H02M 5/40
WO 03088469 A1	20031023	US0310344	20030404	H02P 1/04
WO 03088470 A1	20031023	EP0303111	20030326	H02P 3/18
WO 03088472 A2	20031023	US0310983	20030409	H03B
WO 03088473 A1	20031023	NL0200221	20020405	H03B 5/12
WO 03088475 A1	20031023	FR0300989	20030328	H03H 3/08
WO 03088476 A1	20031023	US0311073	20030409	H03H 7/12
WO 03088478 A1	20031023	US0310272	20030403	H03H 7/30
WO 03088479 A1	20031023	US0310799	20030407	H03H 7/30

1		2		3
WO 03088480 A1	20031023	US0310449	20030402	H03H 7/38
WO 03088481 A1	20031023	US0310787	20030407	H03H 7/40
WO 03088482 A1	20031023	FR0300988	20030328	H03H 9/02
WO 03088484 A1	20031023	US0211350	20020410	H03K 5/13
WO 03088485 A1	20031023	US0311205	20030410	H03K 5/13
WO 03088486 A2	20031023	IB0301455	20030411	H03K 17/94
WO 03088487 A1	20031023	FI0300261	20030408	H03K 17/968
WO 03088489 A2	20031023	US0311047	20030411	H03L
WO 03088491 A1	20031023	US0310020	20030402	H03L 7/00
WO 03088492 A1	20031023	US0310139	20030402	H03L 7/00
WO 03088493 A1	20031023	US0310720	20030408	H03L 7/00
WO 03088494 A1	20031023	SE0300574	20030409	H03L 7/08
WO 03088495 A1	20031023	JP0304924	20030417	H03L 7/087
WO 03088496 A1	20031023	US0311075	20030409	H03L 7/089
WO 03088497 A1	20031023	SE0300542	20030404	H03L 7/14
WO 03088498 A1	20031023	US0305813	20030225	H03M 1/36
WO 03088499 A1	20031023	AU0300411	20030404	H03M 5/12
WO 03088500 A1	20031023	US0309627	20030327	H03M 9/00
WO 03088501 A2	20031023	IB0301542	20030417	H03M 13/00
WO 03088502 A1	20031023	CN0200237	20020405	H03M 13/29
WO 03088503 A1	20031023	CN0200239	20020405	H03M 13/29
WO 03088504 A1	20031023	FR0301188	20030414	H03M 13/29
WO 03088505 A2	20031023	US0310639	20030407	H03M 13/29
WO 03088506 A2	20031023	US0310542	20030408	H04B
WO 03088507 A2	20031023	US0310862	20030409	H04B
WO 03088508 A2	20031023	US0311218	20030408	H04B
WO 03088509 A2	20031023	US0309959	20030402	H04B
WO 03088510 A1	20031023	IB0301347	20030403	H04B 1/00
WO 03088511 A1	20031023	SE0300459	20030319	H04B 1/04
WO 03088512 A1	20031023	US0310587	20030407	H04B 1/10
WO 03088513 A1	20031023	IB0201227	20020416	H04B 1/38
WO 03088514 A1	20031023	US0310695	20030407	H04B 1/38
WO 03088515 A1	20031023	US0310999	20030411	H04B 1/69
WO 03088517 A1	20031023	KR0200666	20020411	H04B 3/52
WO 03088518 A1	20031023	ES0300168	20030411	H04B 7/00
WO 03088519 A1	20031023	CN0300078	20030127	H04B 7/005
WO 03088520 A1	20031023	US0308231	20030312	H04B 7/005
WO 03088521 A2	20031023	US0310513	20030404	H04B 7/08
WO 03088522 A1	20031023	JP0304744	20030415	H04B 7/10
WO 03088523 A1	20031023	UA0200038	20020902	H04B 7/165
WO 03088524 A1	20031023	ES0300169	20030411	H04B 7/26
WO 03088525 A1	20031023	ES0300170	20030411	H04B 7/26
WO 03088526 A1	20031023	JP0304871	20030417	H04B 7/26
WO 03088527 A1	20031023	US0311477	20030411	H04B 7/26
WO 03088530 A1	20031023	BR0200081	20020612	H04B 10/18
WO 03088531 A1	20031023	US0309146	20030324	H04B 10/18
WO 03088532 A1	20031023	US0311107	20030411	H04B 17/00
WO 03088533 A1	20031023	US0210841	20020405	H04H 1/10
WO 03088534 A1	20031023	US0211091	20020405	H04H 9/00
WO 03088536 A1	20031023	US0311283	20030411	H04J 1/16
WO 03088537 A1	20031023	JP0304542	20030410	H04J 11/00
WO 03088539 A1	20031023	JP0304743	20030415	H04J 11/00
WO 03088540 A1	20031023	US0310315	20030404	H04J 11/00

1		2		3
WO 03088541 A1	20031023	CN0200238	20020405	H04J 13/02
WO 03088542 A1	20031023	GB0301618	20030414	H04J 14/02
WO 03088543 A1	20031023	US0309079	20030320	H04J 15/00
WO 03088545 A2	20031023	US0310516	20030404	H04L
WO 03088546 A2	20031023	US0310578	20030407	H04L
WO 03088547 A2	20031023	US0310727	20030408	H04L
WO 03088548 A2	20031023	US0311081	20030409	H04L
WO 03088549 A2	20031023	US0311256	20030411	H04L
WO 03088550 A1	20031023	GB0301577	20030408	H04L 1/00
WO 03088551 A1	20031023	JP0302080	20030225	H04L 1/00
WO 03088552 A1	20031023	SE0300458	20030319	H04L 1/06
WO 03088553 A1	20031023	CN0200262	20020416	H04L 1/18
WO 03088554 A1	20031023	IB0301346	20030403	H04L 1/18
WO 03088555 A1	20031023	US0309131	20030324	H04L 5/16
WO 03088556 A1	20031023	IB0301111	20030326	H04L 9/00
WO 03088558 A1	20031023	US0225996	20020814	H04L 9/00
WO 03088559 A1	20031023	US0310172	20030403	H04L 9/00
WO 03088560 A1	20031023	US0310659	20030404	H04L 9/00
WO 03088561 A1	20031023	US0311027	20030411	H04L 9/00
WO 03088562 A1	20031023	IB0301500	20030415	H04L 9/06
WO 03088564 A1	20031023	EP0303783	20030411	H04L 9/32
WO 03088565 A1	20031023	JP0304391	20030407	H04L 9/32
WO 03088566 A1	20031023	SE0200588	20020409	H04L 9/32
WO 03088568 A2	20031023	US0310400	20030404	H04L 12/00
WO 03088569 A1	20031023	IB0201245	20020417	H04L 12/18
WO 03088570 A1	20031023	IB0202278	20020619	H04L 12/18
WO 03088571 A1	20031023	US0312453	20030411	H04L 12/22
WO 03088575 A1	20031023	US0310187	20030402	H04L 12/26
WO 03088579 A1	20031023	IB0201348	20020416	H04L 12/28
WO 03088580 A1	20031023	IL0300297	20030408	H04L 12/28
WO 03088581 A1	20031023	JP0302275	20030227	H04L 12/28
WO 03088583 A1	20031023	KR0200634	20020409	H04L 12/28
WO 03088584 A1	20031023	SE0300516	20030331	H04L 12/28
WO 03088585 A1	20031023	US0310476	20030404	H04L 12/28
WO 03088586 A1	20031023	US0310614	20030408	H04L 12/28
WO 03088587 A1	20031023	US0311118	20030411	H04L 12/28
WO 03088588 A1	20031023	US0307651	20030312	H04L 12/28
WO 03088589 A1	20031023	DE0301245	20030414	H04L 12/40
WO 03088590 A1	20031023	EP0303506	20030404	H04L 12/413
WO 03088591 A1	20031023	RU0300148	20030409	H04L 12/54
WO 03088592 A1	20031023	EP0204113	20020412	H04L 12/56
WO 03088593 A1	20031023	EP0204114	20020412	H04L 12/56
WO 03088594 A1	20031023	EP0303530	20030404	H04L 12/56
WO 03088595 A2	20031023	GB0301477	20030403	H04L 12/56
WO 03088596 A1	20031023	GB0301500	20030404	H04L 12/56
WO 03088597 A2	20031023	GB0301511	20030408	H04L 12/56
WO 03088598 A1	20031023	GB0301532	20030410	H04L 12/56
WO 03088599 A1	20031023	IB0201194	20020412	H04L 12/56
WO 03088601 A1	20031023	KR0300688	20030407	H04L 12/56
WO 03088602 A1	20031023	SE0300587	20030411	H04L 12/56
WO 03088604 A1	20031023	US0308721	20030321	H04L 12/56
WO 03088606 A2	20031023	US0311070	20030409	H04L 25/06
WO 03088607 A1	20031023	GB0301590	20030414	H04L 25/14

1		2		3
WO 03088609 A2	20031023	IB0201181	20020412	H04L 29/00
WO 03088610 A1	20031023	JP0304965	20030418	H04L 29/02
WO 03088611 A1	20031023	DE0201382	20020412	H04L 29/06
WO 03088613 A1	20031023	IB0201203	20020415	H04L 29/06
WO 03088614 A1	20031023	IL0300276	20030403	H04L 29/06
WO 03088615 A2	20031023	JP0304898	20030417	H04L 29/06
WO 03088616 A1	20031023	US0310506	20030408	H04L 29/06
WO 03088617 A1	20031023	US0310512	20030404	H04L 29/06
WO 03088618 A1	20031023	US0310628	20030403	H04L 29/06
WO 03088619 A1	20031023	US0310643	20030403	H04L 29/06
WO 03088621 A2	20031023	US0309134	20030321	H04L 29/06
WO 03088622 A1	20031023	IB0301342	20030411	H04L 29/08
WO 03088623 A2	20031023	DE0301118	20030404	H04L 29/10
WO 03088624 A1	20031023	IB0301496	20030414	H04L 29/12
WO 03088625 A1	20031023	US0309834	20030328	H04L 29/12
WO 03088626 A2	20031023	US0310457	20030408	H04M
WO 03088627 A2	20031023	US0310821	20030407	H04M
WO 03088628 A2	20031023	IL0300310	20030414	H04M 1/00
WO 03088629 A1	20031023	FI0300294	20030415	H04M 1/02
WO 03088630 A1	20031023	JP0302144	20030226	H04M 1/02
WO 03088631 A1	20031023	JP0304781	20030415	H04M 1/02
WO 03088632 A1	20031023	NL0300248	20030402	H04M 1/02
WO 03088633 A1	20031023	US0311098	20030410	H04M 1/24
WO 03088634 A1	20031023	IB0201221	20020412	H04M 3/22
WO 03088638 A1	20031023	US0311187	20030411	H04M 15/00
WO 03088639 A2	20031023	DK0300242	20030410	H04N
WO 03088640 A2	20031023	US0310038	20030402	H04N
WO 03088642 A1	20031023	DE0301136	20030407	H04N 1/60
WO 03088643 A2	20031023	US0306503	20030304	H04N 3/08
WO 03088645 A1	20031023	IB0301016	20030319	H04N 5/00
WO 03088646 A2	20031023	US0308525	20030320	H04N 5/00
WO 03088652 A1	20031023	US0310552	20030404	H04N 5/262
WO 03088654 A2	20031023	US0310050	20030402	H04N 5/44
WO 03088662 A1	20031023	US0311072	20030409	H04N 7/12
WO 03088663 A1	20031023	EP0303856	20030414	H04N 7/16
WO 03088665 A1	20031023	JP0303450	20030320	H04N 7/16
WO 03088666 A1	20031023	GB0301539	20030408	H04N 7/173
WO 03088667 A1	20031023	IB0301210	20030327	H04N 7/173
WO 03088670 A1	20031023	US0303783	20030207	H04N 7/173
WO 03088673 A1	20031023	IB0301313	20030401	H04N 7/24
WO 03088674 A1	20031023	US0310063	20030402	H04N 7/24
WO 03088675 A1	20031023	JP0303794	20030327	H04N 7/30
WO 03088677 A1	20031023	JP0304538	20030410	H04N 7/32
WO 03088678 A1	20031023	JP0304539	20030410	H04N 7/32
WO 03088681 A1	20031023	IB0301371	20030403	H04N 11/04
WO 03088682 A1	20031023	CA0300524	20030409	H04N 13/00
WO 03088685 A1	20031023	DE0301074	20030401	H04Q 3/00
WO 03088686 A1	20031023	SE0300611	20030415	H04Q 7/00
WO 03088687 A1	20031023	US0310626	20030403	H04Q 7/00
WO 03088688 A1	20031023	SE0300583	20030410	H04Q 7/20
WO 03088689 A1	20031023	US0309308	20030325	H04Q 7/20
WO 03088690 A1	20031023	IB0301476	20030418	H04Q 7/22
WO 03088691 A1	20031023	JP0304796	20030416	H04Q 7/22

1		2		3
WO 03088692 A1	20031023	US0309769	20030327	H04Q 7/22
WO 03088693 A1	20031023	EP0204112	20020412	H04Q 7/24
WO 03088694 A1	20031023	CA0300460	20030331	H04Q 7/30
WO 03088695 A1	20031023	KR0300687	20030407	H04Q 7/30
WO 03088696 A1	20031023	KR0300690	20030408	H04Q 7/30
WO 03088698 A1	20031023	SE0300570	20030408	H04Q 7/32
WO 03088699 A1	20031023	US0226699	20020823	H04Q 7/32
WO 03088700 A1	20031023	EP0204214	20020416	H04Q 7/38
WO 03088702 A1	20031023	US0310070	20030403	H04Q 7/38
WO 03088703 A1	20031023	US0311071	20030409	H04Q 7/38
WO 03088704 A2	20031023	US0311018	20030411	H04Q 9/00
WO 03088706 A1	20031023	JP0303098	20030314	H04R 1/10
WO 03088707 A1	20031023	EP0303919	20030415	H04R 1/34
WO 03088709 A1	20031023	DK0300244	20030410	H04R 19/04
WO 03088711 A2	20031023	IB0300953	20030311	H04S
WO 03088713 A2	20031023	US0311306	20030411	H05B
WO 03088715 A2	20031023	DE0301309	20030422	H05B 3/14
WO 03088716 A1	20031023	SE0300386	20030307	H05B 3/42
WO 03088717 A1	20031023	US0311077	20030411	H05B 6/14
WO 03088718 A1	20031023	US0218682	20020614	H05B 33/00
WO 03088719 A1	20031023	AT0300105	20030411	H05B 33/08
WO 03088720 A1	20031023	US0310312	20030404	H05B 33/08
WO 03088726 A1	20031023	JP0304652	20030411	H05K 3/02
WO 03088728 A1	20031023	EP0303778	20030411	H05K 7/20
WO 03088729 A1	20031023	US0307507	20030311	H05K 9/00
WO 03088731 A2	20031030	KR0300796	20030418	BRAK KLASY
WO 03088732 A2	20031030	KR0300797	20030418	BRAK KLASY
WO 03088733 A2	20031030	US0312360	20030407	BRAK KLASY
WO 03088734 A2	20031030	US0312655	20030414	A01B
WO 03088735 A1	20031030	NO0300122	20030414	A01C 5/08
WO 03088737 A1	20031030	US0310679	20030421	A01G 25/16
WO 03088738 A1	20031030	US0312409	20030422	A01H 1/00
WO 03088739 A2	20031030	US0312101	20030418	A01K
WO 03088740 A1	20031030	NL0300292	20030417	A01K 15/02
WO 03088741 A1	20031030	CN0300242	20030403	A01K 63/04
WO 03088742 A1	20031030	NL0300298	20030422	A01K 80/00
WO 03088743 A1	20031030	FR0301242	20030417	A01K 97/26
WO 03088744 A1	20031030	HR0200013	20020318	A01M 5/04
WO 03088745 A2	20031030	US0311453	20030414	A01N
WO 03088746 A1	20031030	AU0300466	20030417	A01N 3/00
WO 03088747 A1	20031030	US0312282	20030417	A01N 25/34
WO 03088748 A1	20031030	US0311411	20030415	A01N 37/18
WO 03088749 A1	20031030	US0312009	20030417	A01N 65/00
WO 03088750 A1	20031030	AU0300455	20030416	A21D 13/00
WO 03088751 A1	20031030	DK0300259	20030416	A22C 21/04
WO 03088752 A1	20031030	JP0304620	20030411	A23B 7/10
WO 03088753 A1	20031030	US0311567	20030416	A23B 7/155
WO 03088754 A1	20031030	GB0301566	20030411	A23C 20/02
WO 03088755 A1	20031030	CA0300411	20030325	A23G 3/00
WO 03088756 A2	20031030	US0311882	20030417	A23G 3/20
WO 03088757 A1	20031030	US0312014	20030417	A23G 3/30
WO 03088758 A1	20031030	DK0300255	20030415	A23J 1/10
WO 03088759 A1	20031030	CA0300474	20030402	A23J 1/14

1		2		3
WO 03088760 A1	20031030	CA0300557	20030415	A23J 1/14
WO 03088762 A2	20031030	GB0301513	20030404	A23K
WO 03088763 A1	20031030	KR0200516	20020327	A23K 1/00
WO 03088764 A1	20031030	US0311886	20030415	A23K 1/165
WO 03088766 A1	20031030	US0312029	20030418	A23L 1/00
WO 03088767 A1	20031030	GB0301657	20030417	A23L 1/0524
WO 03088769 A1	20031030	US0312550	20030421	A23L 1/275
WO 03088770 A1	20031030	US0309978	20030401	A24B 15/12
WO 03088771 A1	20031030	CA0300581	20030422	A24D 1/02
WO 03088772 A1	20031030	AT0300111	20030416	A41B 9/08
WO 03088773 A1	20031030	US0311045	20030411	A41B 11/14
WO 03088774 A1	20031030	JP0305117	20030422	A41C 3/12
WO 03088776 A1	20031030	JP0211700	20021111	A41D 19/00
WO 03088777 A2	20031030	FR0301042	20030403	A43B
WO 03088778 A2	20031030	EP0304115	20030422	A43D 1/04
WO 03088779 A1	20031030	US0311321	20030414	A44B 1/00
WO 03088780 A2	20031030	US0310467	20030414	A44C
WO 03088781 A1	20031030	US0311436	20030415	A45F 3/04
WO 03088782 A2	20031030	US0311698	20030416	A47B
WO 03088783 A1	20031030	EP0304064	20030417	A47C 7/46
WO 03088784 A1	20031030	US0312338	20030421	A47C 7/50
WO 03088785 A1	20031030	US0312179	20030421	A47C 29/00
WO 03088786 A2	20031030	US0311813	20030418	A47D
WO 03088788 A1	20031030	SE0300154	20030130	A47F 7/14
WO 03088789 A2	20031030	US0311674	20030416	A47G
WO 03088790 A1	20031030	KR0200871	20020510	A47G 9/10
WO 03088791 A1	20031030	US0312198	20030421	A47G 19/14
WO 03088792 A1	20031030	KR0300789	20030418	A47G 23/02
WO 03088795 A1	20031030	KR0300716	20030410	A47J 37/06
WO 03088797 A2	20031030	US0308482	20030318	A47J 42/34
WO 03088798 A1	20031030	US0311940	20030416	A47J 47/00
WO 03088799 A1	20031030	US0309844	20030328	A47K 3/022
WO 03088800 A1	20031030	EP0303808	20030412	A47K 11/10
WO 03088801 A1	20031030	CA0300572	20030417	A47L 9/04
WO 03088802 A1	20031030	US0309817	20030402	A47L 13/30
WO 03088803 A1	20031030	US0312064	20030418	A47L 13/58
WO 03088804 A1	20031030	KR0200821	20020502	A47L 23/00
WO 03088805 A2	20031030	IE0300054	20030415	A61B
WO 03088806 A2	20031030	US0310987	20030411	A61B
WO 03088807 A2	20031030	US0311032	20030411	A61B
WO 03088808 A2	20031030	US0311148	20030410	A61B
WO 03088809 A2	20031030	US0311532	20030416	A61B
WO 03088810 A2	20031030	US0311610	20030415	A61B
WO 03088811 A2	20031030	US0311722	20030416	A61B
WO 03088812 A2	20031030	US0311804	20030415	A61B
WO 03088813 A2	20031030	US0311925	20030417	A61B
WO 03088815 A2	20031030	US0312094	20030417	A61B
WO 03088816 A2	20031030	US0312113	20030418	A61B
WO 03088817 A2	20031030	US0312114	20030418	A61B
WO 03088818 A2	20031030	US0312212	20030418	A61B
WO 03088820 A2	20031030	US0312323	20030421	A61B
WO 03088821 A2	20031030	US0312404	20030422	A61B
WO 03088822 A2	20031030	US0312429	20030422	A61B

1		2		3
WO 03088823 A2	20031030	US0312539	20030422	A61B
WO 03088824 A2	20031030	US0312546	20030421	A61B
WO 03088825 A2	20031030	US0312643	20030422	A61B
WO 03088826 A1	20031030	US0232276	20021009	A61B 1/00
WO 03088827 A1	20031030	US0311106	20030411	A61B 3/00
WO 03088828 A1	20031030	GB0205758	20021218	A61B 3/12
WO 03088829 A2	20031030	GB0301729	20030422	A61B 3/16
WO 03088830 A1	20031030	US0311809	20030415	A61B 5/00
WO 03088831 A1	20031030	US0311901	20030415	A61B 5/00
WO 03088832 A1	20031030	US0312145	20030417	A61B 5/00
WO 03088833 A1	20031030	US0312253	20030422	A61B 5/00
WO 03088834 A1	20031030	US0312381	20030421	A61B 5/00
WO 03088835 A2	20031030	US0312555	20030421	A61B 5/00
WO 03088836 A1	20031030	US0303895	20030207	A61B 5/00
WO 03088837 A1	20031030	SE0201666	20020917	A61B 5/01
WO 03088838 A1	20031030	US0312060	20030418	A61B 5/0285
WO 03088839 A2	20031030	US0310852	20030408	A61B 5/05
WO 03088840 A1	20031030	RU0200287	20020610	A61B 5/053
WO 03088841 A2	20031030	US0312087	20030418	A61B 7/02
WO 03088842 A1	20031030	IB0301276	20030409	A61B 10/00
WO 03088843 A1	20031030	US0312052	20030418	A61B 17/00
WO 03088844 A1	20031030	US0311643	20030415	A61B 17/072
WO 03088845 A2	20031030	US0311778	20030416	A61B 17/072
WO 03088846 A1	20031030	US0312644	20030422	A61B 17/08
WO 03088847 A1	20031030	US0311909	20030416	A61B 17/11
WO 03088848 A2	20031030	US0311913	20030416	A61B 17/11
WO 03088849 A1	20031030	US0311496	20030415	A61B 17/122
WO 03088850 A1	20031030	US0311820	20030415	A61B 17/122
WO 03088851 A1	20031030	US0219180	20020612	A61B 17/14
WO 03088852 A1	20031030	CA0300573	20030417	A61B 17/17
WO 03088853 A2	20031030	IT0300209	20030407	A61B 17/34
WO 03088854 A1	20031030	US0311244	20030410	A61B 17/34
WO 03088855 A1	20031030	US0311790	20030417	A61B 17/56
WO 03088856 A1	20031030	US0311685	20030416	A61B 17/70
WO 03088857 A2	20031030	US0310965	20030410	A61B 18/00
WO 03088858 A1	20031030	US0309483	20030327	A61B 18/04
WO 03088859 A1	20031030	US0305888	20030225	A61B 18/18
WO 03088860 A1	20031030	US0304430	20030213	A61C 7/12
WO 03088861 A1	20031030	US0305928	20030227	A61C 7/16
WO 03088862 A1	20031030	KR0300819	20030422	A61C 8/00
WO 03088864 A2	20031030	US0312068	20030417	A61F
WO 03088865 A2	20031030	US0312148	20030416	A61F
WO 03088866 A2	20031030	US0312293	20030418	A61F
WO 03088867 A2	20031030	US0312411	20030422	A61F
WO 03088868 A2	20031030	US0307659	20030412	A61F
WO 03088869 A2	20031030	IE0300055	20030415	A61F 2/00
WO 03088870 A2	20031030	US0311879	20030417	A61F 2/00
WO 03088871 A1	20031030	IB0301178	20030327	A61F 2/06
WO 03088872 A1	20031030	US0310503	20030403	A61F 2/06
WO 03088873 A1	20031030	US0311702	20030416	A61F 2/06
WO 03088874 A1	20031030	GB0301606	20030415	A61F 2/08
WO 03088876 A2	20031030	US0311641	20030414	A61F 2/44
WO 03088877 A1	20031030	US0311481	20030414	A61F 5/00

1		2		3
WO 03088878 A1	20031030	US0312191	20030418	A61F 5/00
WO 03088880 A2	20031030	GB0301586	20030414	A61F 6/04
WO 03088881 A2	20031030	US0312168	20030419	A61F 7/00
WO 03088882 A1	20031030	US0309495	20030326	A61F 05/00
WO 03088883 A1	20031030	US0311846	20030417	A61F 13/00
WO 03088884 A2	20031030	US0312277	20030416	A61G
WO 03088885 A1	20031030	US0312166	20030421	A61G 7/12
WO 03088886 A1	20031030	US0312681	20030422	A61G 10/00
WO 03088888 A2	20031030	US0312160	20030418	A61H
WO 03088889 A1	20031030	AU0300467	20030417	A61H 23/02
WO 03088890 A1	20031030	US0311967	20030417	A61H 33/06
WO 03088891 A2	20031030	EP0304159	20030422	A61J
WO 03088892 A2	20031030	IL0300324	20030420	A61J
WO 03088893 A2	20031030	US0225321	20020808	A61J
WO 03088894 A2	20031030	US0311029	20030411	A61J
WO 03088895 A1	20031030	US0311966	20030417	A61J 9/00
WO 03088896 A1	20031030	FR0300835	20030317	A61J 17/00
WO 03088897 A2	20031030	US0210332	20020403	A61K
WO 03088898 A2	20031030	US0212206	20020417	A61K
WO 03088899 A2	20031030	US0310600	20030407	A61K
WO 03088900 A2	20031030	US0311022	20030411	A61K
WO 03088902 A2	20031030	US0311285	20030411	A61K
WO 03088903 A2	20031030	US0311432	20030411	A61K
WO 03088904 A2	20031030	US0311538	20030415	A61K
WO 03088906 A2	20031030	US0311686	20030416	A61K
WO 03088907 A2	20031030	US0311762	20030417	A61K
WO 03088908 A2	20031030	US0311807	20030416	A61K
WO 03088909 A2	20031030	US0311842	20030417	A61K
WO 03088911 A2	20031030	US0311936	20030416	A61K
WO 03088912 A2	20031030	US0311974	20030416	A61K
WO 03088913 A2	20031030	US0311981	20030417	A61K
WO 03088914 A2	20031030	US0312128	20030418	A61K
WO 03088915 A2	20031030	US0312162	20030418	A61K
WO 03088916 A2	20031030	US0312228	20030421	A61K
WO 03088917 A2	20031030	US0312262	20030417	A61K
WO 03088918 A2	20031030	US0312333	20030422	A61K
WO 03088920 A2	20031030	US0312475	20030422	A61K
WO 03088921 A2	20031030	US0312544	20030421	A61K
WO 03088922 A2	20031030	US0312667	20030421	A61K
WO 03088923 A2	20031030	US0305428	20030221	A61K
WO 03088924 A2	20031030	US0308208	20030318	A61K
WO 03088925 A2	20031030	US0308450	20030319	A61K
WO 03088926 A2	20031030	US0308829	20030408	A61K
WO 03088927 A2	20031030	US0309350	20030327	A61K
WO 03088928 A1	20031030	US0303774	20030207	A61K 6/00
WO 03088929 A1	20031030	US0309065	20030321	A61K 6/00
WO 03088930 A1	20031030	ZA0100206	20011215	A61K 6/00
WO 03088932 A2	20031030	US0312270	20030422	A61K 7/00
WO 03088933 A1	20031030	US0311013	20030411	A61K 7/021
WO 03088934 A1	20031030	FR0301243	20030417	A61K 7/06
WO 03088935 A1	20031030	US0311548	20030416	A61K 7/06
WO 03088936 A1	20031030	US0313564	20030422	A61K 7/06
WO 03088937 A1	20031030	US0313565	20030422	A61K 7/06

1		2		3
WO 03088938 A1	20031030	US0313566	20030422	A61K 7/06
WO 03088939 A2	20031030	US0313568	20030422	A61K 7/06
WO 03088940 A1	20031030	US0312265	20030422	A61K 7/075
WO 03088942 A1	20031030	EP0303876	20030415	A61K 7/48
WO 03088943 A1	20031030	GB0301542	20030410	A61K 9/00
WO 03088944 A1	20031030	GB0301595	20030410	A61K 9/00
WO 03088945 A1	20031030	GB0301665	20030415	A61K 9/00
WO 03088947 A1	20031030	US0312268	20030422	A61K 9/00
WO 03088948 A2	20031030	US0313570	20030422	A61K 9/00
WO 03088950 A1	20031030	US0312261	20030417	A61K 9/127
WO 03088951 A1	20031030	AU0300453	20030415	A61K 9/14
WO 03088952 A1	20031030	US0311500	20030415	A61K 9/20
WO 03088953 A2	20031030	NL0300299	20030422	A61K 31/00
WO 03088954 A1	20031030	US0311812	20030415	A61K 31/13
WO 03088955 A1	20031030	US0312134	20030417	A61K 31/19
WO 03088956 A1	20031030	US0312135	20030417	A61K 31/19
WO 03088957 A1	20031030	US0308478	20030318	A61K 31/315
WO 03088958 A2	20031030	US0311269	20030414	A61K 31/35
WO 03088959 A2	20031030	US0311517	20030414	A61K 31/35
WO 03088960 A1	20031030	GB0301709	20030422	A61K 31/357
WO 03088961 A1	20031030	IL0300312	20030415	A61K 31/4035
WO 03088962 A1	20031030	US0311896	20030415	A61K 31/426
WO 03088963 A1	20031030	US0230825	20020927	A61K 31/435
WO 03088964 A1	20031030	TR0300017	20030317	A61K 31/4355
WO 03088965 A1	20031030	US0308476	20030318	A61K 31/44
WO 03088966 A1	20031030	EP0303618	20030408	A61K 31/4412
WO 03088967 A1	20031030	US0311672	20030416	A61K 31/4545
WO 03088968 A1	20031030	US0310470	20030414	A61K 31/4745
WO 03088969 A1	20031030	CA0300543	20030416	A61K 31/475
WO 03088970 A2	20031030	US0312406	20030422	A61K 31/496
WO 03088971 A1	20031030	GB0301617	20030414	A61K 31/517
WO 03088973 A1	20031030	US0310885	20030409	A61K 31/535
WO 03088975 A1	20031030	US0311420	20030411	A61K 31/585
WO 03088977 A1	20031030	US0308423	20030320	A61K 31/593
WO 03088978 A1	20031030	US0312043	20030418	A61K 31/7076
WO 03088979 A2	20031030	FR0301274	20030422	A61K 31/7088
WO 03088980 A1	20031030	US0312074	20030418	A61K 31/727
WO 03088981 A1	20031030	US0311167	20030415	A61K 33/00
WO 03088982 A1	20031030	IL0300327	20030421	A61K 33/30
WO 03088983 A1	20031030	AU0300471	20030417	A61K 33/38
WO 03088984 A1	20031030	US0207554	20020313	A61K 35/74
WO 03088985 A2	20031030	EP0303756	20030411	A61K 35/78
WO 03088986 A1	20031030	GB0301694	20030416	A61K 35/78
WO 03088988 A1	20031030	JP0305050	20030421	A61K 35/78
WO 03088990 A1	20031030	US0311798	20030414	A61K 38/00
WO 03088991 A1	20031030	US0312356	20030418	A61K 38/16
WO 03088992 A1	20031030	JP0305037	20030421	A61K 38/17
WO 03088993 A1	20031030	US0303344	20030204	A61K 38/46
WO 03088994 A2	20031030	EP0303994	20030416	A61K 39/00
WO 03088995 A2	20031030	IB0302207	20030422	A61K 39/00
WO 03088996 A2	20031030	IB0302229	20030422	A61K 39/00
WO 03088997 A2	20031030	NL0300297	20030422	A61K 39/39
WO 03088998 A1	20031030	EP0303928	20030415	A61K 39/395

1		2		3
WO 03088999 A1	20031030	JP0303306	20030319	A61K 39/395
WO 03089000 A2	20031030	FR0301234	20030417	A61K 39/40
WO 03089001 A1	20031030	GB0301521	20030410	A61K 45/00
WO 03089002 A1	20031030	GB0301536	20030410	A61K 45/00
WO 03089003 A1	20031030	GB0301625	20030415	A61K 45/00
WO 03089004 A1	20031030	JP0304908	20030417	A61K 45/00
WO 03089005 A1	20031030	JP0305084	20030422	A61K 45/00
WO 03089006 A1	20031030	GB0301613	20030415	A61K 45/06
WO 03089007 A1	20031030	IB0301197	20030402	A61K 45/06
WO 03089008 A1	20031030	EP0304076	20030417	A61K 47/36
WO 03089009 A1	20031030	EP0304103	20030417	A61K 47/48
WO 03089010 A1	20031030	GB0301133	20030318	A61K 47/48
WO 03089011 A1	20031030	US0312324	20030421	A61K 48/00
WO 03089012 A2	20031030	US0311767	20030416	A61K 49/04
WO 03089013 A1	20031030	US0310723	20030408	A61K 51/00
WO 03089014 A1	20031030	US0312081	20030418	A61K 51/00
WO 03089015 A2	20031030	US0225231	20020807	A61L
WO 03089016 A1	20031030	US0311761	20030416	A61L 2/08
WO 03089018 A1	20031030	US0312112	20030418	A61L 9/00
WO 03089019 A1	20031030	US0311530	20030416	A61L 9/01
WO 03089020 A1	20031030	US0312329	20030422	A61L 9/01
WO 03089021 A1	20031030	AT0300041	20030212	A61L 9/14
WO 03089022 A1	20031030	US0312076	20030418	A61L 27/24
WO 03089024 A1	20031030	EP0303950	20030416	A61L 31/16
WO 03089025 A1	20031030	US0306617	20030306	A61L 31/16
WO 03089026 A1	20031030	US0312139	20030417	A61L 33/00
WO 03089027 A2	20031030	US0311764	20030416	A61M 1/36
WO 03089028 A1	20031030	FR0301260	20030418	A61M 5/00
WO 03089030 A1	20031030	US0310877	20030410	A61M 5/00
WO 03089031 A1	20031030	US0312171	20030421	A61M 5/00
WO 03089032 A2	20031030	US0311987	20030417	A61M 5/142
WO 03089033 A1	20031030	US0312249	20030417	A61M 5/142
WO 03089035 A1	20031030	GB0301652	20030416	A61M 5/32
WO 03089036 A1	20031030	US0305205	20030220	A61M 15/00
WO 03089038 A1	20031030	US0310766	20030409	A61M 25/00
WO 03089039 A1	20031030	EP0304164	20030422	A61M 25/01
WO 03089041 A1	20031030	EP0304087	20030417	A61M 25/10
WO 03089042 A1	20031030	IT0300246	20030417	A61M 31/00
WO 03089043 A2	20031030	IL0300314	20030415	A61N
WO 03089047 A1	20031030	US0310654	20030404	A61N 1/05
WO 03089050 A2	20031030	US0312362	20030417	A61N 1/05
WO 03089051 A1	20031030	US0312363	20030417	A61N 1/05
WO 03089054 A2	20031030	US0311677	20030416	A61N 1/32
WO 03089055 A2	20031030	US0312248	20030417	A61N 1/362
WO 03089056 A1	20031030	US0312247	20030417	A61N 1/365
WO 03089057 A1	20031030	US0311986	20030417	A61N 1/368
WO 03089058 A1	20031030	US0312244	20030417	A61N 1/368
WO 03089059 A2	20031030	US0310666	20030404	A61N 1/39
WO 03089060 A1	20031030	US0311033	20030409	A61N 1/39
WO 03089062 A1	20031030	US0310915	20030409	A61N 5/00
WO 03089063 A1	20031030	US0311560	20030416	A61N 5/06
WO 03089067 A2	20031030	US0311929	20030417	A63B
WO 03089068 A1	20031030	SE0300585	20030411	A63B 17/02

1		2		3
WO 03089070 A1	20031030	US0311542	20030415	A63B 21/072
WO 03089071 A2	20031030	GB0301701	20030422	A63B 23/20
WO 03089072 A1	20031030	GB0301631	20030415	A63B 33/00
WO 03089073 A1	20031030	US0310908	20030411	A63B 37/00
WO 03089074 A2	20031030	US0310082	20030401	A63F
WO 03089076 A1	20031030	US0312631	20030422	A63F 9/00
WO 03089077 A1	20031030	US0311801	20030415	A63F 9/24
WO 03089078 A1	20031030	US0311803	20030415	A63F 9/24
WO 03089079 A1	20031030	US0311910	20030416	A63F 9/24
WO 03089080 A1	20031030	US0311911	20030416	A63F 9/24
WO 03089081 A1	20031030	US0311912	20030416	A63F 9/24
WO 03089082 A1	20031030	US0312273	20030418	A63F 9/24
WO 03089083 A2	20031030	GB0301639	20030416	A63F 13/00
WO 03089084 A1	20031030	US0312213	20030418	A63F 13/00
WO 03089085 A1	20031030	US0312214	20030418	A63F 13/00
WO 03089086 A1	20031030	US0312271	20030418	A63F 13/00
WO 03089087 A1	20031030	US0312274	20030418	A63F 13/00
WO 03089088 A1	20031030	US0312275	20030418	A63F 13/00
WO 03089089 A1	20031030	US0307722	20030311	A63F 13/00
WO 03089090 A1	20031030	US0308540	20030319	A63F 13/00
WO 03089091 A1	20031030	US0308729	20030320	A63F 13/00
WO 03089092 A1	20031030	US0309177	20030324	A63F 13/00
WO 03089093 A1	20031030	EP0303729	20030410	A63H 3/24
WO 03089094 A2	20031030	EP0303728	20030410	A63H 3/26
WO 03089095 A1	20031030	CN0300293	20030422	A63H 13/00
WO 03089096 A1	20031030	CN0300075	20030127	A63H 23/00
WO 03089097 A1	20031030	CN0300074	20030127	A63H 27/00
WO 03089099 A2	20031030	US0311006	20030411	A63J
WO 03089100 A1	20031030	US0312493	20030422	A63J 5/00
WO 03089101 A2	20031030	US0310861	20030409	B01D
WO 03089105 A1	20031030	DE0301307	20030417	B01D 1/06
WO 03089108 A1	20031030	EP0303727	20030410	B01D 19/04
WO 03089111 A1	20031030	EP0304165	20030422	B01D 36/04
WO 03089112 A1	20031030	US0311954	20030417	B01D 39/16
WO 03089114 A1	20031030	US0311856	20030417	B01D 46/00
WO 03089115 A1	20031030	US0212050	20020415	B01D 53/14
WO 03089116 A1	20031030	US0305740	20030225	B01D 53/14
WO 03089118 A2	20031030	US0311684	20030416	B01D 53/26
WO 03089120 A1	20031030	US0311507	20030415	B01D 71/00
WO 03089121 A1	20031030	US0311697	20030416	B01F 3/04
WO 03089122 A1	20031030	US0312410	20030422	B01F 3/08
WO 03089123 A1	20031030	US0212168	20020417	B01F 7/16
WO 03089125 A2	20031030	KR0300800	20030418	B01J
WO 03089126 A2	20031030	US0233728	20021018	B01J
WO 03089127 A2	20031030	US0239442	20021210	B01J
WO 03089128 A1	20031030	US0311429	20030411	B01J 7/00
WO 03089131 A1	20031030	US0228378	20020906	B01J 19/08
WO 03089132 A1	20031030	CN0300283	20030417	B01J 19/10
WO 03089133 A2	20031030	US0312077	20030418	B01J 19/12
WO 03089134 A1	20031030	US0311555	20030416	B01J 19/18
WO 03089136 A1	20031030	EP0350114	20030417	B01L 3/00
WO 03089137 A1	20031030	EP0350115	20030417	B01L 3/00
WO 03089138 A2	20031030	GB0301648	20030416	B01L 3/00

1		2		3
WO 03089139 A1	20031030	US0310853	20030408	B01L 3/00
WO 03089140 A1	20031030	US0311651	20030415	B01L 3/02
WO 03089141 A1	20031030	US0311336	20030414	B01L 9/00
WO 03089142 A1	20031030	KR0300807	20030419	B02B 7/00
WO 03089143 A1	20031030	KR0300771	20030416	B02C 17/18
WO 03089145 A2	20031030	US0312423	20030418	B04B
WO 03089146 A1	20031030	DK0300235	20030409	B04B 1/20
WO 03089148 A1	20031030	AU0300446	20030415	B04C 5/13
WO 03089149 A1	20031030	US0311880	20030417	B05B 1/32
WO 03089151 A1	20031030	FR0301185	20030414	B05B 11/00
WO 03089152 A1	20031030	GB0301685	20030417	B05B 11/00
WO 03089153 A1	20031030	US0307027	20030307	B05C 11/02
WO 03089154 A1	20031030	US0312358	20030417	B05C 17/02
WO 03089155 A2	20031030	EP0304018	20030417	B05D 3/14
WO 03089156 A1	20031030	US0311570	20030416	B07C 5/00
WO 03089157 A1	20031030	US0312359	20030417	B07C 5/34
WO 03089158 A1	20031030	US0312368	20030417	B07C 5/34
WO 03089160 A1	20031030	GB0301641	20030416	B21B 27/08
WO 03089162 A2	20031030	US0311565	20030416	B21D
WO 03089163 A2	20031030	US0312301	20030422	B21D 5/00
WO 03089164 A1	20031030	US0308126	20030314	B21D 5/04
WO 03089165 A1	20031030	US0308123	20030314	B21D 7/06
WO 03089166 A1	20031030	US0312402	20030421	B21D 51/26
WO 03089167 A1	20031030	EP0303716	20030410	B21D 51/38
WO 03089168 A1	20031030	AT0300109	20030415	B22D 11/00
WO 03089170 A1	20031030	US0311462	20030414	B22D 31/00
WO 03089171 A1	20031030	US0311348	20030409	B22F 1/00
WO 03089173 A2	20031030	US0312196	20030421	B23D
WO 03089174 A2	20031030	US0312170	20030421	B23F
WO 03089176 A2	20031030	US0312239	20030421	B23K
WO 03089177 A1	20031030	KR0300774	20030416	B23K 7/10
WO 03089178 A1	20031030	US0310453	20030407	B23K 10/00
WO 03089179 A1	20031030	US0310454	20030407	B23K 10/00
WO 03089180 A1	20031030	US0310455	20030407	B23K 10/00
WO 03089181 A1	20031030	US0310675	20030407	B23K 10/00
WO 03089182 A1	20031030	US0310692	20030407	B23K 10/00
WO 03089183 A1	20031030	US0310693	20030407	B23K 10/00
WO 03089184 A1	20031030	US0312291	20030418	B23K 26/00
WO 03089185 A1	20031030	DE0301302	20030417	B23K 26/14
WO 03089186 A1	20031030	US0311164	20030415	B23P 11/00
WO 03089187 A1	20031030	EP0304075	20030417	B23P 19/06
WO 03089190 A1	20031030	CN0300070	20030124	B24B 7/18
WO 03089191 A1	20031030	EP0302469	20030311	B24B 37/04
WO 03089192 A1	20031030	US0311942	20030416	B24B 37/04
WO 03089193 A1	20031030	US0310032	20030401	B24C 1/00
WO 03089194 A1	20031030	US0307395	20030307	B24D 3/28
WO 03089195 A1	20031030	US0312351	20030418	B25G 3/32
WO 03089197 A1	20031030	SE0300608	20030416	B25J 9/16
WO 03089198 A1	20031030	EP0212882	20021118	B26B 19/04
WO 03089199 A1	20031030	EP0212886	20021118	B26B 19/10
WO 03089200 A1	20031030	EP0212883	20021118	B26B 19/40
WO 03089201 A1	20031030	EP0214276	20021214	B26B 19/40
WO 03089202 A1	20031030	US0304969	20030221	B26C 7/00

1		2		3
WO 03089204 A2	20031030	US0312304	20030422	B26D 7/06
WO 03089205 A1	20031030	RU0300164	20030415	B27C 9/04
WO 03089206 A1	20031030	JP0305004	20030418	B27F 7/19
WO 03089207 A1	20031030	US0210950	20020415	B27N 3/18
WO 03089208 A1	20031030	JP0304625	20030411	B28B 3/26
WO 03089209 A1	20031030	JP0304624	20030411	B28B 11/16
WO 03089210 A1	20031030	US0312530	20030422	B28B 13/02
WO 03089211 A1	20031030	US0312055	20030418	B28C 5/36
WO 03089212 A1	20031030	IT0300247	20030417	B29B 17/02
WO 03089213 A2	20031030	US0311857	20030417	B29C
WO 03089214 A2	20031030	US0311972	20030417	B29C
WO 03089215 A1	20031030	US0310219	20030404	B29C 33/40
WO 03089216 A1	20031030	JP0304883	20030417	B29C 33/44
WO 03089217 A1	20031030	US0310566	20030407	B29C 39/02
WO 03089218 A1	20031030	US0310220	20030404	B29C 41/02
WO 03089219 A1	20031030	JP0304989	20030418	B29C 44/00
WO 03089220 A2	20031030	DE0301282	20030416	B29C 44/12
WO 03089221 A1	20031030	US0311409	20030415	B29C 44/18
WO 03089222 A1	20031030	US0311854	20030417	B29C 45/00
WO 03089223 A1	20031030	JP0304956	20030418	B29C 45/14
WO 03089224 A1	20031030	FI0300281	20030414	B29C 45/37
WO 03089225 A1	20031030	US0312447	20030418	B29C 47/02
WO 03089226 A1	20031030	AU0300461	20030417	B29C 63/32
WO 03089227 A1	20031030	US0311953	20030417	B30B 3/00
WO 03089228 A2	20031030	EP0303955	20030416	B31B 3/44
WO 03089229 A1	20031030	AU0201642	20021205	B31F 7/00
WO 03089230 A1	20031030	US0311977	20030417	B32B 1/00
WO 03089231 A1	20031030	US0307764	20030313	B32B 1/08
WO 03089232 A1	20031030	US0309964	20030331	B32B 1/08
WO 03089233 A1	20031030	US0311402	20030414	B32B 3/00
WO 03089234 A1	20031030	US0308734	20030325	B32B 3/06
WO 03089235 A2	20031030	US0312451	20030414	B32B 5/00
WO 03089237 A1	20031030	US0311861	20030417	B32B 15/20
WO 03089238 A1	20031030	US0312281	20030421	B32B 21/02
WO 03089239 A1	20031030	US0307763	20030313	B32B 27/00
WO 03089240 A1	20031030	US0311877	20030417	B32B 27/08
WO 03089241 A1	20031030	KR0300817	20030422	B32B 27/12
WO 03089242 A1	20031030	IB0302013	20030417	B32B 27/18
WO 03089243 A1	20031030	US0311931	20030417	B32B 27/32
WO 03089245 A1	20031030	DE0301132	20030407	B41F 31/30
WO 03089247 A1	20031030	US0311413	20030415	B41J 13/12
WO 03089250 A2	20031030	EP0304006	20030416	B42D 15/00
WO 03089251 A1	20031030	US0312106	20030418	B42D 15/10
WO 03089252 A1	20031030	US0311900	20030415	B42F 13/00
WO 03089253 A1	20031030	US0311930	20030417	B43K 24/02
WO 03089254 A1	20031030	CZ0300025	20030417	B43K 27/04
WO 03089255 A1	20031030	KR0202363	20021216	B44C 1/00
WO 03089256 A1	20031030	US0236914	20021118	B60B 27/00
WO 03089257 A1	20031030	EP0304116	20030422	B60C 11/04
WO 03089259 A1	20031030	US0312220	20030421	B60C 23/00
WO 03089260 A1	20031030	US0311582	20030414	B60C 23/04
WO 03089261 A1	20031030	US0312050	20030418	B60C 23/04
WO 03089262 A1	20031030	US0312563	20030422	B60H 1/22

1		2		3
WO 03089264 A1	20031030	SE0300610	20030415	B60K 41/24
WO 03089265 A1	20031030	US0212562	20020422	B60N 2/06
WO 03089266 A1	20031030	US0311732	20030416	B60P 1/10
WO 03089267 A1	20031030	AU0300449	20030415	B60P 1/64
WO 03089272 A1	20031030	JP0303310	20030319	B60R 1/06
WO 03089273 A1	20031030	US0311589	20030416	B60R 7/10
WO 03089274 A2	20031030	US0311585	20030416	B60R 13/02
WO 03089276 A1	20031030	DE0301164	20030409	B60R 21/01
WO 03089277 A1	20031030	EP0300238	20030113	B60R 21/01
WO 03089279 A1	20031030	US0235264	20021104	B60R 22/34
WO 03089280 A1	20031030	US0235265	20021104	B60R 22/34
WO 03089281 A1	20031030	US0235267	20021104	B60R 22/34
WO 03089282 A1	20031030	US0235266	20021104	B60R 22/46
WO 03089284 A1	20031030	EP0204420	20020422	B61F 5/24
WO 03089285 A1	20031030	DE0301267	20030415	B62B 3/02
WO 03089286 A1	20031030	US0211505	20020415	B62D 1/20
WO 03089287 A1	20031030	FR0300965	20030327	B62D 6/02
WO 03089289 A1	20031030	CA0300578	20030416	B62D 63/06
WO 03089290 A1	20031030	FR0301172	20030414	B62H 3/00
WO 03089291 A1	20031030	IB0301471	20030418	B62K 19/16
WO 03089293 A1	20031030	JP0304942	20030418	B63H 9/06
WO 03089294 A1	20031030	KR0300752	20030414	B63H 25/38
WO 03089296 A1	20031030	GB0301382	20030328	B64C 25/16
WO 03089297 A1	20031030	GB0301387	20030328	B64C 25/16
WO 03089299 A1	20031030	GB0301716	20030417	B64D 11/06
WO 03089301 A1	20031030	US0312169	20030421	B65B 1/22
WO 03089303 A1	20031030	EP0304065	20030417	B65B 9/13
WO 03089306 A1	20031030	US0312155	20030418	B65B 31/04
WO 03089307 A1	20031030	US0309120	20030325	B65B 53/02
WO 03089308 A1	20031030	US0311546	20030416	B65B 61/00
WO 03089309 A2	20031030	EP0304132	20030422	B65D
WO 03089310 A2	20031030	FR0301262	20030418	B65D
WO 03089311 A2	20031030	US0310585	20030404	B65D
WO 03089312 A2	20031030	US0311978	20030417	B65D
WO 03089313 A2	20031030	US0312425	20030417	B65D
WO 03089314 A1	20031030	US0311968	20030417	B65D 5/00
WO 03089315 A1	20031030	AU0300462	20030417	B65D 5/22
WO 03089317 A1	20031030	KR0300747	20030412	B65D 5/40
WO 03089318 A1	20031030	KR0200689	20020416	B65D 19/00
WO 03089319 A1	20031030	KR0300346	20030220	B65D 25/54
WO 03089320 A1	20031030	GB0301571	20030414	B65D 33/25
WO 03089321 A1	20031030	KR0300307	20030213	B65D 37/00
WO 03089322 A1	20031030	KR0300703	20030408	B65D 41/04
WO 03089323 A1	20031030	US0312185	20030421	B65D 41/04
WO 03089324 A1	20031030	AU0300447	20030415	B65D 41/44
WO 03089327 A1	20031030	US0312107	20030418	B65D 51/16
WO 03089330 A1	20031030	EP0303242	20030327	B65D 81/32
WO 03089331 A1	20031030	GB0301700	20030417	B65D 81/32
WO 03089333 A1	20031030	GB0301673	20030417	B65D 83/04
WO 03089334 A1	20031030	US0312438	20030418	B65D 83/10
WO 03089335 A1	20031030	NL0300291	20030417	B65D 83/14
WO 03089336 A2	20031030	EP0350113	20030417	B65D 85/10
WO 03089337 A1	20031030	US0310947	20030409	B65D 85/30

1		2		3
WO 03089338 A2	20031030	US0311979	20030417	B65F
WO 03089339 A1	20031030	US0209690	20020327	B65F 1/00
WO 03089341 A1	20031030	EP0304082	20030417	B65G 27/30
WO 03089342 A1	20031030	EP0304081	20030417	B65G 27/32
WO 03089345 A1	20031030	US0311513	20030414	B65G 49/06
WO 03089346 A1	20031030	GB0301667	20030417	B65G 53/22
WO 03089347 A1	20031030	UA0300010	20030318	B65G 69/20
WO 03089348 A1	20031030	US0311440	20030415	B65H 1/06
WO 03089349 A1	20031030	AT0300058	20030226	B65H 3/08
WO 03089350 A1	20031030	US0312017	20030417	B65H 15/00
WO 03089351 A1	20031030	DE0301317	20030422	B65H 18/10
WO 03089352 A1	20031030	GB0301628	20030414	B65H 18/10
WO 03089353 A1	20031030	FI0300307	20030416	B66B 3/00
WO 03089355 A1	20031030	US0311276	20030414	B66B 7/08
WO 03089356 A1	20031030	EP0350116	20030417	B66B 13/12
WO 03089358 A1	20031030	SE0300370	20030304	B66C 3/04
WO 03089361 A1	20031030	US0310886	20030409	B67B 7/00
WO 03089365 A2	20031030	US0310678	20030421	B67D
WO 03089367 A2	20031030	GB0301654	20030416	B68C 1/04
WO 03089368 A2	20031030	US0311848	20030417	B81B 7/00
WO 03089370 A1	20031030	US0311111	20030410	C01B 7/07
WO 03089371 A1	20031030	JP0305091	20030422	C01B 31/12
WO 03089373 A1	20031030	JP0305016	20030418	C01F 7/16
WO 03089374 A1	20031030	KR0300756	20030414	C01F 17/00
WO 03089375 A1	20031030	KR0200752	20020424	C02F 1/24
WO 03089376 A1	20031030	CA0300544	20030414	C02F 1/463
WO 03089377 A1	20031030	EP0303917	20030417	C02F 1/50
WO 03089378 A1	20031030	US0311334	20030414	C02F 1/62
WO 03089379 A1	20031030	US0310601	20030407	C02F 1/72
WO 03089380 A1	20031030	EP0303871	20030415	C03B 5/187
WO 03089381 A2	20031030	US0231551	20021003	C03B 37/00
WO 03089382 A1	20031030	US0311633	20030416	C04B 14/02
WO 03089383 A1	20031030	KR0300754	20030414	C04B 14/10
WO 03089384 A1	20031030	AU0300475	20030422	C04B 28/00
WO 03089385 A1	20031030	KR0300753	20030414	C04B 28/00
WO 03089387 A1	20031030	AU0300459	20030417	C05F 15/00
WO 03089388 A1	20031030	US0307057	20030307	C07C 1/04
WO 03089389 A2	20031030	US0312823	20030422	C07C 2/00
WO 03089390 A2	20031030	US0312821	20030422	C07C 2/26
WO 03089391 A1	20031030	US0304212	20030211	C07C 17/02
WO 03089392 A1	20031030	US0228262	20020905	C07C 27/00
WO 03089393 A1	20031030	JP0304878	20030417	C07C 29/149
WO 03089394 A2	20031030	EP0303623	20030408	C07C 31/00
WO 03089395 A1	20031030	EP0303647	20030409	C07C 43/23
WO 03089396 A1	20031030	US0312553	20030421	C07C 45/72
WO 03089397 A1	20031030	US0307126	20030310	C07C 51/12
WO 03089398 A1	20031030	EP0303902	20030415	C07C 67/36
WO 03089399 A1	20031030	NZ0300062	20030411	C07C 67/56
WO 03089400 A1	20031030	US0309732	20030328	C07C 68/06
WO 03089401 A1	20031030	JP0304962	20030418	C07C 69/96
WO 03089403 A1	20031030	US0311687	20030416	C07C229/28
WO 03089405 A1	20031030	KR0300751	20030414	C07C233/51
WO 03089406 A1	20031030	IB0204119	20021008	C07C249/12

1		2		3
WO 03089407 A1	20031030	EP0304040	20030417	C07C253/26
WO 03089409 A1	20031030	EP0304180	20030417	C07D207/26
WO 03089410 A1	20031030	JP0304970	20030418	C07D207/327
WO 03089411 A1	20031030	FR0301232	20030417	C07D211/26
WO 03089412 A1	20031030	GB0301541	20030409	C07D211/58
WO 03089413 A1	20031030	US0311551	20030416	C07D211/58
WO 03089414 A1	20031030	KR0300734	20030411	C07D211/90
WO 03089415 A1	20031030	US0312619	20030422	C07D221/14
WO 03089416 A1	20031030	EP0304085	20030417	C07D239/96
WO 03089417 A1	20031030	US0311712	20030415	C07D257/04
WO 03089418 A1	20031030	US0311725	20030416	C07D277/24
WO 03089421 A1	20031030	EP0303981	20030416	C07D307/32
WO 03089422 A1	20031030	US0312283	20030418	C07D311/16
WO 03089423 A2	20031030	US0312658	20030418	C07D311/30
WO 03089424 A1	20031030	US0311330	20030414	C07D319/06
WO 03089425 A1	20031030	ES0200194	20020419	C07D401/04
WO 03089426 A1	20031030	JP0304985	20030418	C07D401/12
WO 03089427 A1	20031030	IB0301339	20030410	C07D403/06
WO 03089428 A1	20031030	US0311510	20030414	C07D405/06
WO 03089429 A1	20031030	US0311956	20030417	C07D413/06
WO 03089431 A1	20031030	JP0304860	20030416	C07D477/00
WO 03089432 A1	20031030	JP0305061	20030421	C07D477/04
WO 03089433 A1	20031030	JP0302014	20030225	C07D487/04
WO 03089434 A2	20031030	US0312222	20030421	C07D487/04
WO 03089437 A1	20031030	US0309202	20030409	C07D495/04
WO 03089438 A1	20031030	US0308828	20030408	C07D498/06
WO 03089439 A1	20031030	EP0303828	20030414	C07D498/08
WO 03089440 A1	20031030	US0311997	20030417	C07D498/18
WO 03089441 A1	20031030	EP0304084	20030417	C07D513/14
WO 03089442 A1	20031030	KR0200739	20020422	C07F 9/09
WO 03089443 A1	20031030	GB0301601	20030416	C07F 15/00
WO 03089444 A1	20031030	US0310547	20030408	C07F 17/00
WO 03089446 A2	20031030	US0312211	20030418	C07H 17/00
WO 03089447 A1	20031030	US0312040	20030418	C07H 17/08
WO 03089448 A1	20031030	CN0300292	20030422	C07H 19/056
WO 03089449 A2	20031030	FR0301248	20030418	C07J 43/00
WO 03089450 A2	20031030	IB0302253	20030422	C07K
WO 03089451 A2	20031030	US0311808	20030416	C07K
WO 03089452 A2	20031030	US0311980	20030417	C07K
WO 03089454 A2	20031030	US0312206	20030418	C07K
WO 03089455 A2	20031030	US0312407	20030422	C07K
WO 03089456 A2	20031030	US0312541	20030422	C07K
WO 03089457 A2	20031030	US0312542	20030422	C07K
WO 03089459 A2	20031030	US0312223	20030421	C07K 5/06
WO 03089460 A1	20031030	CA0300502	20030407	C07K 14/00
WO 03089461 A2	20031030	CA0300559	20030417	C07K 14/195
WO 03089462 A2	20031030	CA0300566	20030416	C07K 14/195
WO 03089463 A1	20031030	CA0300560	20030417	C07K 14/21
WO 03089466 A1	20031030	JP0304981	20030418	C07K 14/47
WO 03089467 A1	20031030	NL0300195	20030318	C07K 14/47
WO 03089468 A1	20031030	NL0200257	20020419	C07K 14/505
WO 03089469 A2	20031030	GB0301655	20030416	C07K 14/705
WO 03089470 A1	20031030	IB0302076	20030418	C07K 14/705

1		2		3
WO 03089471 A1	20031030	GB0301684	20030417	C07K 16/00
WO 03089472 A2	20031030	IL0300328	20030421	C07K 16/00
WO 03089473 A1	20031030	KR0300806	20030419	C07K 16/12
WO 03089475 A2	20031030	EP0303852	20030414	C07K 19/00
WO 03089476 A1	20031030	US0311830	20030417	C08B 37/00
WO 03089477 A1	20031030	US0311703	20030416	C08F 2/24
WO 03089478 A1	20031030	US0312069	20030418	C08F 2/50
WO 03089479 A2	20031030	EP0304036	20030417	C08F 2/52
WO 03089480 A1	20031030	US0311261	20030410	C08F 6/04
WO 03089481 A1	20031030	US0311262	20030410	C08F 6/04
WO 03089482 A1	20031030	US0311260	20030410	C08F 8/00
WO 03089483 A1	20031030	US0310094	20030324	C08F 10/06
WO 03089484 A1	20031030	US0311198	20030327	C08F120/10
WO 03089485 A1	20031030	US0308079	20030318	C08F210/02
WO 03089486 A1	20031030	JP0203977	20020422	C08F220/40
WO 03089487 A1	20031030	US0311890	20030417	C08G 18/08
WO 03089489 A1	20031030	US0311892	20030415	C08G 18/67
WO 03089494 A1	20031030	US0310392	20030403	C08G 63/91
WO 03089495 A1	20031030	JP0304570	20030410	C08G 64/04
WO 03089496 A1	20031030	EP0303614	20030408	C08G 69/00
WO 03089497 A1	20031030	US0312150	20030418	C08G 69/08
WO 03089498 A1	20031030	US0313567	20030422	C08G 77/14
WO 03089499 A1	20031030	GB0301664	20030417	C08G 85/00
WO 03089500 A1	20031030	JP0304650	20030411	C08J 3/20
WO 03089501 A1	20031030	ZA0300053	20030417	C08J 3/28
WO 03089502 A1	20031030	US0310672	20030407	C08J 7/00
WO 03089503 A1	20031030	US0312670	20030407	C08J 7/00
WO 03089504 A1	20031030	US0310907	20030409	C08J 7/04
WO 03089505 A1	20031030	US0311110	20030410	C08J 9/14
WO 03089506 A1	20031030	US0312340	20030422	C08J 9/40
WO 03089507 A1	20031030	EP0304057	20030417	C08K 3/22
WO 03089508 A1	20031030	US0311941	20030416	C08K 3/22
WO 03089509 A1	20031030	KR0200867	20020510	C08K 3/34
WO 03089510 A1	20031030	US0311511	20030414	C08K 5/02
WO 03089511 A1	20031030	JP0304955	20030418	C08L 11/02
WO 03089513 A1	20031030	KR0300749	20030414	C08L 25/06
WO 03089514 A2	20031030	US0307767	20030313	C08L 27/18
WO 03089515 A1	20031030	JP0304824	20030416	C08L 65/00
WO 03089516 A1	20031030	US0309688	20030328	C08L 67/00
WO 03089517 A1	20031030	EP0303590	20030407	C08L 69/00
WO 03089518 A1	20031030	US0311871	20030417	C08L 77/02
WO 03089519 A1	20031030	US0311501	20030415	C08L 81/06
WO 03089520 A1	20031030	US0311502	20030415	C08L 81/06
WO 03089521 A1	20031030	EP0303889	20030415	C09B 62/25
WO 03089522 A1	20031030	US0304524	20030214	C09B 67/20
WO 03089523 A1	20031030	US0308229	20030310	C09B 67/46
WO 03089524 A1	20031030	US0301063	20030129	C09C 1/42
WO 03089525 A1	20031030	US0311518	20030414	C09C 1/62
WO 03089526 A2	20031030	US0220533	20020626	C09D
WO 03089527 A1	20031030	US0310739	20030408	C09D 4/00
WO 03089528 A2	20031030	US0312419	20030422	C09D 5/00
WO 03089529 A1	20031030	EP0304055	20030417	C09D 5/08
WO 03089530 A1	20031030	EP0304056	20030417	C09D 5/24

1		2		3
WO 03089531 A1	20031030	DE0201469	20020422	C09D 5/38
WO 03089532 A1	20031030	GB0300808	20030227	C09D 11/00
WO 03089533 A1	20031030	US0311964	20030416	C09D175/04
WO 03089536 A2	20031030	IE0300058	20030407	C09J 4/00
WO 03089537 A1	20031030	US0312020	20030417	C09J 151/06
WO 03089538 A1	20031030	US0311832	20030418	C09K 3/18
WO 03089539 A1	20031030	US0312149	20030418	C09K 3/18
WO 03089540 A1	20031030	US0311675	20030416	C09K 7/02
WO 03089542 A1	20031030	US0306447	20030303	C09K 11/06
WO 03089544 A2	20031030	US0312034	20030418	C10G
WO 03089545 A1	20031030	US0310426	20030402	C10G 1/10
WO 03089546 A1	20031030	US0312353	20030418	C10G 11/18
WO 03089548 A1	20031030	US0310427	20030402	C10G 71/00
WO 03089549 A1	20031030	US0311660	20030416	C10J 3/50
WO 03089550 A2	20031030	US0220404	20020627	C10M
WO 03089551 A2	20031030	US0311868	20030415	C10M
WO 03089553 A1	20031030	US0309150	20030324	C10M 141/10
WO 03089554 A1	20031030	US0309174	20030325	C10M 161/00
WO 03089555 A1	20031030	US0311955	20030417	C10M 163/00
WO 03089556 A1	20031030	US0312090	20030417	C10M 163/00
WO 03089557 A1	20031030	AU0300451	20030416	C11B 13/00
WO 03089559 A1	20031030	US0311210	20030410	C11D 17/00
WO 03089560 A2	20031030	US0311211	20030410	C11D 17/00
WO 03089561 A2	20031030	US0311531	20030416	C11D 17/00
WO 03089562 A1	20031030	US0310295	20030404	C11D 17/04
WO 03089563 A2	20031030	US0311738	20030415	C11D 17/04
WO 03089564 A1	20031030	GB0301705	20030417	C12M 1/34
WO 03089565 A1	20031030	EP0304033	20030417	C12M 3/00
WO 03089566 A1	20031030	US0312639	20030422	C12M 3/00
WO 03089567 A2	20031030	BE0300070	20030418	C12M 3/06
WO 03089568 A2	20031030	IB0301437	20030416	C12N
WO 03089569 A2	20031030	US0231599	20021024	C12N
WO 03089570 A2	20031030	US0235130	20021101	C12N
WO 03089571 A2	20031030	US0235136	20021101	C12N
WO 03089572 A2	20031030	US0235518	20021105	C12N
WO 03089574 A2	20031030	US0310750	20030409	C12N
WO 03089575 A2	20031030	US0310956	20030410	C12N
WO 03089576 A2	20031030	US0311302	20030411	C12N
WO 03089577 A2	20031030	US0311303	20030411	C12N
WO 03089579 A2	20031030	US0311366	20030414	C12N
WO 03089580 A2	20031030	US0311414	20030415	C12N
WO 03089581 A2	20031030	US0311485	20030414	C12N
WO 03089582 A2	20031030	US0311486	20030422	C12N
WO 03089584 A2	20031030	US0311535	20030415	C12N
WO 03089585 A2	20031030	US0311539	20030415	C12N
WO 03089587 A2	20031030	US0311559	20030415	C12N
WO 03089590 A2	20031030	US0311590	20030416	C12N
WO 03089591 A2	20031030	US0311604	20030414	C12N
WO 03089592 A2	20031030	US0311649	20030415	C12N
WO 03089593 A2	20031030	US0311663	20030416	C12N
WO 03089594 A2	20031030	US0311715	20030415	C12N
WO 03089595 A2	20031030	US0311768	20030416	C12N
WO 03089596 A2	20031030	US0311805	20030416	C12N

1		2		3
WO 03089597 A2	20031030	US0311819	20030415	C12N
WO 03089598 A2	20031030	US0311831	20030417	C12N
WO 03089599 A2	20031030	US0311864	20030416	C12N
WO 03089600 A2	20031030	US0311921	20030416	C12N
WO 03089601 A2	20031030	US0312003	20030417	C12N
WO 03089602 A2	20031030	US0312028	20030418	C12N
WO 03089603 A2	20031030	US0312030	20030418	C12N
WO 03089604 A2	20031030	US0312044	20030418	C12N
WO 03089605 A2	20031030	US0312045	20030418	C12N
WO 03089606 A2	20031030	US0312061	20030417	C12N
WO 03089607 A2	20031030	US0312063	20030418	C12N
WO 03089608 A2	20031030	US0312079	20030417	C12N
WO 03089609 A2	20031030	US0312093	20030417	C12N
WO 03089610 A2	20031030	US0312144	20030418	C12N
WO 03089611 A2	20031030	US0312158	20030418	C12N
WO 03089612 A2	20031030	US0312225	20030417	C12N
WO 03089613 A2	20031030	US0312238	20030421	C12N
WO 03089614 A2	20031030	US0312246	20030417	C12N
WO 03089615 A2	20031030	US0312260	20030422	C12N
WO 03089616 A2	20031030	US0312299	20030422	C12N
WO 03089617 A2	20031030	US0312401	20030421	C12N
WO 03089618 A2	20031030	US0312531	20030422	C12N
WO 03089619 A2	20031030	US0312554	20030421	C12N
WO 03089620 A2	20031030	US0312556	20030421	C12N
WO 03089621 A2	20031030	US0312566	20030422	C12N
WO 03089622 A2	20031030	US0312640	20030422	C12N
WO 03089623 A2	20031030	US0312820	20030422	C12N
WO 03089624 A2	20031030	US0309600	20030325	C12N
WO 03089625 A2	20031030	GB0301689	20030417	C12N 1/00
WO 03089626 A1	20031030	US0311673	20030416	C12N 1/19
WO 03089629 A1	20031030	EP0303922	20030415	C12N 5/06
WO 03089630 A1	20031030	GB0301650	20030416	C12N 5/06
WO 03089631 A1	20031030	AU0300476	20030422	C12N 5/08
WO 03089632 A1	20031030	KR0102304	20011229	C12N 5/16
WO 03089634 A1	20031030	EP0303862	20030414	C12N 9/02
WO 03089635 A1	20031030	US0310872	20030409	C12N 9/04
WO 03089636 A1	20031030	KR0300773	20030416	C12N 9/10
WO 03089637 A1	20031030	GB0301623	20030415	C12N 9/12
WO 03089638 A1	20031030	FI0300274	20030411	C12N 9/78
WO 03089639 A1	20031030	KR0300798	20030418	C12N 15/00
WO 03089640 A2	20031030	MX0300033	20030411	C12N 15/00
WO 03089641 A2	20031030	CA0300575	20030417	C12N 15/10
WO 03089643 A1	20031030	JP0304982	20030418	C12N 15/12
WO 03089644 A1	20031030	JP0304983	20030418	C12N 15/12
WO 03089645 A1	20031030	KR0300769	20030416	C12N 15/12
WO 03089646 A1	20031030	JP0304984	20030418	C12N 15/25
WO 03089647 A1	20031030	BR0300060	20030422	C12N 15/31
WO 03089648 A1	20031030	US0313577	20030422	C12N 15/80
WO 03089650 A2	20031030	US0235529	20021105	C12Q
WO 03089651 A2	20031030	US0311508	20030414	C12Q
WO 03089652 A2	20031030	US0311866	20030416	C12Q
WO 03089653 A2	20031030	US0311962	20030417	C12Q
WO 03089654 A2	20031030	US0312565	20030422	C12Q

1		2		3
WO 03089655 A1	20031030	DE0301353	20030422	C12Q 1/00
WO 03089656 A1	20031030	NO0300125	20030415	C12Q 1/00
WO 03089657 A1	20031030	NO0300126	20030415	C12Q 1/00
WO 03089658 A1	20031030	US0311554	20030416	C12Q 1/00
WO 03089659 A1	20031030	US0311561	20030415	C12Q 1/00
WO 03089660 A1	20031030	US0311647	20030416	C12Q 1/00
WO 03089661 A1	20031030	US0311723	20030416	C12Q 1/00
WO 03089662 A1	20031030	US0311766	20030415	C12Q 1/00
WO 03089663 A2	20031030	GB0301669	20030417	C12Q 1/34
WO 03089664 A1	20031030	CA0300583	20030422	C12Q 1/42
WO 03089665 A1	20031030	GB0301683	20030417	C12Q 1/42
WO 03089666 A2	20031030	CA0300574	20030417	C12Q 1/68
WO 03089667 A1	20031030	EP0303827	20030412	C12Q 1/68
WO 03089668 A2	20031030	GB0301710	20030417	C12Q 1/68
WO 03089671 A1	20031030	US0311935	20030416	C12Q 1/68
WO 03089674 A2	20031030	US0312656	20030415	C22B
WO 03089676 A2	20031030	US0304454	20030212	C22B 9/00
WO 03089677 A1	20031030	CA0300488	20030404	C22B 15/00
WO 03089679 A1	20031030	CH0300163	20030312	C23C 4/00
WO 03089680 A2	20031030	US0310263	20030403	C23C 16/00
WO 03089682 A1	20031030	US0311595	20030414	C23C 16/18
WO 03089683 A1	20031030	KR0300786	20030417	C23C 16/455
WO 03089684 A2	20031030	EP0303953	20030416	C23C 16/52
WO 03089685 A1	20031030	KR0201085	20020607	C25B 9/00
WO 03089686 A1	20031030	US0312309	20030422	C25B 11/12
WO 03089687 A2	20031030	US0302668	20030129	C25C
WO 03089688 A1	20031030	US0303200	20030204	C25C 3/08
WO 03089689 A1	20031030	US0303331	20030204	C25C 3/08
WO 03089690 A1	20031030	US0310368	20030402	C25D 13/18
WO 03089691 A1	20031030	US0311782	20030416	C25F 1/00
WO 03089692 A2	20031030	US0308904	20030321	C30B
WO 03089693 A1	20031030	EP0303459	20030403	C30B 15/10
WO 03089694 A1	20031030	US0311175	20030415	C30B 25/02
WO 03089695 A1	20031030	US0311176	20030415	C30B 25/02
WO 03089696 A1	20031030	US0311177	20030415	C30B 25/12
WO 03089699 A1	20031030	CN0300234	20030403	D01C 1/02
WO 03089701 A2	20031030	IN0300155	20030411	D01H 5/18
WO 03089702 A1	20031030	US0311888	20030417	D02G 3/00
WO 03089705 A2	20031030	US0312041	20030418	D04H
WO 03089706 A1	20031030	US0311735	20030415	D04H 03/16
WO 03089707 A1	20031030	KR0300777	20030417	D06F 39/00
WO 03089708 A1	20031030	KR0300778	20030417	D06F 39/02
WO 03089709 A2	20031030	US0312320	20030422	D06F 43/00
WO 03089710 A1	20031030	US0312473	20030422	D06F 58/20
WO 03089711 A1	20031030	US0311529	20030416	D06M 15/05
WO 03089712 A1	20031030	US0304933	20030218	D06M 15/576
WO 03089713 A1	20031030	US0311897	20030415	D06N 3/00
WO 03089714 A1	20031030	US0302576	20030130	D06N 3/00
WO 03089716 A1	20031030	SE0300599	20030415	D21F 1/00
WO 03089717 A1	20031030	KR0300775	20030416	E01C 11/22
WO 03089718 A2	20031030	US0311160	20030415	E01F
WO 03089719 A1	20031030	US0306158	20030312	E01F 13/02
WO 03089720 A1	20031030	KR0200723	20020419	E02B 3/14

1		2		3
WO 03089721 A1	20031030	AU0201354	20021003	E02B 9/08
WO 03089722 A1	20031030	ES0300136	20030321	E02D 27/01
WO 03089723 A1	20031030	SE0300649	20030417	E02F 9/20
WO 03089724 A1	20031030	US0237772	20021125	E03D 11/00
WO 03089725 A1	20031030	KR0300805	20030419	E03D 11/13
WO 03089726 A2	20031030	US0311926	20030417	E04B
WO 03089727 A1	20031030	JP0304846	20030416	E04B 1/08
WO 03089728 A1	20031030	KR0300643	20030331	E04B 1/30
WO 03089729 A1	20031030	GB0301413	20030401	E04B 1/80
WO 03089731 A1	20031030	US0312173	20030422	E04B 1/82
WO 03089733 A1	20031030	US0309804	20030331	E04D 1/00
WO 03089734 A1	20031030	KR0300725	20030411	E04F 13/12
WO 03089735 A1	20031030	CN0200669	20020920	E04F 15/00
WO 03089736 A1	20031030	SE0300641	20030422	E04F 15/04
WO 03089737 A1	20031030	IB0301402	20030415	E04H 6/22
WO 03089738 A2	20031030	GB0301600	20030416	E04H 17/00
WO 03089739 A2	20031030	FR0301270	20030422	E05B
WO 03089743 A1	20031030	GB0301671	20030417	E05B 13/00
WO 03089744 A1	20031030	GB0301711	20030422	E05B 73/00
WO 03089745 A1	20031030	SE0300668	20030419	E05G 1/14
WO 03089750 A1	20031030	AU0300469	20030417	E06C 1/383
WO 03089752 A2	20031030	US0311928	20030417	E21B
WO 03089753 A2	20031030	US0312197	20030421	E21B
WO 03089755 A1	20031030	GB0301596	20030414	E21B 21/10
WO 03089756 A1	20031030	US0303660	20030206	E21B 43/25
WO 03089757 A1	20031030	EP0304066	20030417	E21B 43/26
WO 03089760 A1	20031030	EP0300746	20030128	E21B 47/12
WO 03089763 A2	20031030	US0311851	20030417	E21F
WO 03089765 A1	20031030	US0311665	20030416	F01C 1/28
WO 03089767 A1	20031030	US0311155	20030410	F01K 27/00
WO 03089770 A1	20031030	US0311650	20030415	F02C 3/30
WO 03089771 A1	20031030	GB0301643	20030416	F02C 7/143
WO 03089772 A1	20031030	DE0300633	20030227	F02F 7/00
WO 03089773 A1	20031030	JP0203921	20020419	F02M 21/04
WO 03089774 A1	20031030	JP0304995	20030418	F02M 21/04
WO 03089784 A2	20031030	US0312057	20030419	F02P
WO 03089785 A2	20031030	US0312058	20030419	F02P
WO 03089786 A1	20031030	CA0300567	20030416	F03B 17/04
WO 03089787 A1	20031030	EP0304097	20030417	F03D 3/02
WO 03089788 A1	20031030	US0311361	20030410	F04B 17/00
WO 03089789 A2	20031030	US0305907	20030226	F04B 17/00
WO 03089790 A1	20031030	US0311556	20030416	F04B 23/00
WO 03089791 A1	20031030	EP0303891	20030415	F04B 49/00
WO 03089792 A1	20031030	KR0202458	20021227	F04C 2/356
WO 03089793 A1	20031030	KR0202457	20021227	F04C 23/02
WO 03089796 A2	20031030	US0310218	20030404	F16B
WO 03089797 A2	20031030	US0311541	20030416	F16B
WO 03089799 A1	20031030	US0312207	20030418	F16C 32/00
WO 03089801 A1	20031030	GB0301556	20030411	F16D 65/04
WO 03089802 A1	20031030	IT0200257	20020422	F16D 65/12
WO 03089803 A1	20031030	AU0300443	20030414	F16D 65/833
WO 03089805 A2	20031030	US0311908	20030417	F16F 7/12
WO 03089806 A1	20031030	US0311628	20030415	F16F 9/26

1		2		3
WO 03089807 A1	20031030	IB0203793	20020916	F16G 11/12
WO 03089808 A2	20031030	US0311737	20030415	F16H
WO 03089809 A1	20031030	US0309930	20030328	F16H 7/12
WO 03089810 A1	20031030	KR0200369	20020304	F16H 9/00
WO 03089812 A1	20031030	KR0300748	20030414	F16H 48/20
WO 03089813 A1	20031030	US0310410	20030331	F16H 55/30
WO 03089814 A1	20031030	US0311744	20030415	F16H 55/30
WO 03089816 A2	20031030	US0309524	20030331	F16J
WO 03089819 A1	20031030	US0311499	20030415	F16K 1/16
WO 03089820 A1	20031030	CA0300580	20030417	F16K 1/46
WO 03089821 A1	20031030	GB0301591	20030414	F16K 7/07
WO 03089822 A1	20031030	US0312436	20030415	F16K 15/02
WO 03089823 A1	20031030	US0312035	20030418	F16K 17/40
WO 03089824 A2	20031030	US0311279	20030410	F16L
WO 03089828 A1	20031030	US0305498	20030221	F16L 5/04
WO 03089829 A1	20031030	US0308756	20030320	F16L 11/08
WO 03089830 A1	20031030	US0311568	20030416	F16L 37/14
WO 03089831 A1	20031030	GB0301574	20030411	F16L 37/20
WO 03089832 A1	20031030	US0308168	20030317	F16L 39/00
WO 03089833 A1	20031030	NO0300110	20030404	F16L 55/26
WO 03089835 A1	20031030	GB0301653	20030417	F16M 13/04
WO 03089836 A1	20031030	DE0301223	20030409	F17C 1/00
WO 03089837 A1	20031030	AU0300472	20030417	F17D 5/00
WO 03089841 A1	20031030	GB0301714	20030422	F21V 29/00
WO 03089842 A1	20031030	US0311668	20030416	F23D 14/76
WO 03089843 A2	20031030	US0312006	20030416	F23L
WO 03089844 A1	20031030	IB0201382	20020422	F24D 19/10
WO 03089847 A2	20031030	IL0300318	20030415	F24J 2/26
WO 03089848 A1	20031030	US0310919	20030409	F25B 9/00
WO 03089849 A1	20031030	US0310793	20030404	F25B 15/04
WO 03089850 A1	20031030	US0310794	20030404	F25B 15/04
WO 03089851 A1	20031030	US0310795	20030404	F25B 15/04
WO 03089853 A1	20031030	GB0301622	20030415	F25B 45/00
WO 03089854 A1	20031030	DK0300251	20030412	F25B 49/00
WO 03089855 A1	20031030	DK0300252	20030412	F25B 49/00
WO 03089857 A1	20031030	KR0300760	20030415	F25D 3/08
WO 03089858 A1	20031030	BR0300059	20030416	F25D 17/06
WO 03089859 A1	20031030	JP0305040	20030421	F25D 23/06
WO 03089861 A1	20031030	AU0300465	20030417	F26B 3/06
WO 03089865 A1	20031030	US0312551	20030421	F28F 1/42
WO 03089867 A1	20031030	US0311483	20030414	F28F 7/00
WO 03089868 A1	20031030	SE0300298	20030225	F41C 27/00
WO 03089869 A2	20031030	US0312233	20030417	F41H
WO 03089870 A1	20031030	DK0300258	20030416	F42B 4/00
WO 03089871 A1	20031030	AU0300318	20030317	F42B 5/16
WO 03089872 A2	20031030	US0312070	20030418	G01B
WO 03089873 A2	20031030	US0310565	20030407	G01B 5/06
WO 03089876 A1	20031030	US0312152	20030418	G01B 11/275
WO 03089878 A1	20031030	US0310575	20030407	G01C 19/56
WO 03089880 A1	20031030	IL0300294	20030408	G01C 25/00
WO 03089881 A1	20031030	US0310403	20030404	G01D 3/08
WO 03089885 A1	20031030	US0312560	20030422	G01F 1/684
WO 03089889 A1	20031030	EP0304158	20030422	G01J 3/28

1		2		3
WO 03089892 A1	20031030	IB0201305	20020422	G01L 19/06
WO 03089893 A1	20031030	US0312199	20030421	G01M 17/02
WO 03089894 A2	20031030	US0225931	20020814	G01N
WO 03089895 A2	20031030	US0229445	20020717	G01N
WO 03089896 A2	20031030	US0231398	20021002	G01N
WO 03089897 A2	20031030	US0231696	20021004	G01N
WO 03089898 A2	20031030	US0310971	20030410	G01N
WO 03089900 A2	20031030	US0311826	20030415	G01N
WO 03089902 A2	20031030	US0312095	20030418	G01N
WO 03089904 A2	20031030	US0312452	20030417	G01N
WO 03089905 A2	20031030	US0312534	20030422	G01N
WO 03089906 A2	20031030	US0312638	20030422	G01N
WO 03089907 A1	20031030	US0311479	20030414	G01N 1/00
WO 03089909 A1	20031030	US0311740	20030415	G01N 1/22
WO 03089911 A1	20031030	US0311838	20030418	G01N 21/63
WO 03089912 A1	20031030	EP0304148	20030422	G01N 21/85
WO 03089913 A2	20031030	EP0303989	20030416	G01N 23/00
WO 03089914 A1	20031030	GB0301668	20030417	G01N 25/08
WO 03089915 A2	20031030	US0311895	20030415	G01N 27/12
WO 03089916 A1	20031030	AU0300468	20030417	G01N 27/22
WO 03089918 A1	20031030	CA0201474	20020930	G01N 27/406
WO 03089920 A1	20031030	US0312100	20030418	G01N 27/42
WO 03089922 A1	20031030	US0311799	20030414	G01N 33/00
WO 03089924 A1	20031030	US0308669	20030320	G01N 33/48
WO 03089926 A2	20031030	US0312037	20030418	G01N 33/50
WO 03089927 A2	20031030	GB0301651	20030416	G01N 33/53
WO 03089928 A1	20031030	IB0301382	20030408	G01N 33/53
WO 03089929 A1	20031030	JP0305085	20030422	G01N 33/53
WO 03089931 A1	20031030	EP0303997	20030416	G01N 33/543
WO 03089932 A1	20031030	AU0300454	20030416	G01N 33/574
WO 03089935 A1	20031030	KR0201975	20021022	G01N 33/68
WO 03089936 A1	20031030	NL0300294	20030417	G01N 33/68
WO 03089937 A2	20031030	US0311870	20030415	G01N 33/68
WO 03089938 A1	20031030	US0312002	20030417	G01N 33/86
WO 03089940 A1	20031030	GB0201841	20020422	G01P 7/00
WO 03089941 A2	20031030	US0311470	20030414	G01R
WO 03089942 A1	20031030	US0312387	20030422	G01R 23/14
WO 03089944 A1	20031030	US0311575	20030414	G01R 31/08
WO 03089946 A1	20031030	US0225205	20020808	G01R 33/09
WO 03089947 A1	20031030	US0312393	20030421	G01R 33/36
WO 03089948 A2	20031030	US0311741	20030415	G01S
WO 03089949 A2	20031030	US0311742	20030415	G01S
WO 03089950 A2	20031030	US0311899	20030415	G01S
WO 03089951 A2	20031030	US0312165	20030418	G01S
WO 03089952 A2	20031030	US0312115	20030418	G01S 1/04
WO 03089953 A1	20031030	GB0301693	20030422	G01S 1/68
WO 03089954 A1	20031030	US0311475	20030411	G01S 5/14
WO 03089955 A1	20031030	GB0301672	20030417	G01S 17/58
WO 03089956 A1	20031030	US0311924	20030416	G01T 1/29
WO 03089957 A2	20031030	KR0300785	20030417	G02B
WO 03089959 A2	20031030	US0310901	20030409	G02B
WO 03089960 A2	20031030	US0311891	20030415	G02B
WO 03089961 A2	20031030	US0311927	20030417	G02B

1		2		3
WO 03089962 A2	20031030	US0312251	20030422	G02B
WO 03089963 A1	20031030	US0312019	20030417	G02B 5/12
WO 03089965 A1	20031030	JP0304998	20030418	G02B 5/30
WO 03089967 A1	20031030	US0311772	20030416	G02B 6/12
WO 03089968 A1	20031030	KR0200726	20020419	G02B 6/24
WO 03089969 A2	20031030	CA0300561	20030422	G02B 6/34
WO 03089971 A2	20031030	US0312252	20030422	G02B 6/34
WO 03089972 A1	20031030	US0312339	20030421	G02B 6/34
WO 03089973 A1	20031030	US0312157	20030418	G02B 06/46
WO 03089974 A1	20031030	US0312210	20030418	G02B 17/00
WO 03089975 A1	20031030	US0241040	20021219	G02B 21/00
WO 03089976 A1	20031030	AU0300161	20030212	G02B 23/00
WO 03089977 A1	20031030	JP0305047	20030421	G02B 26/08
WO 03089978 A1	20031030	CN0200272	20020422	G02C 7/08
WO 03089979 A1	20031030	KR0201772	20020918	G02F 1/133
WO 03089980 A1	20031030	KR0300348	20030220	G02F 1/13357
WO 03089981 A1	20031030	US0307132	20030310	G02F 1/13363
WO 03089982 A1	20031030	KR0300764	20030415	G02F 1/15
WO 03089983 A1	20031030	IB0301101	20030320	G02F 1/167
WO 03089984 A1	20031030	GB0301224	20030321	G02F 1/313
WO 03089986 A1	20031030	US0311304	20030411	G03B 21/00
WO 03089987 A1	20031030	DE0201616	20020503	G03B 21/56
WO 03089988 A1	20031030	DE0202193	20020614	G03B 21/56
WO 03089989 A1	20031030	US0312654	20030417	G03B 21/56
WO 03089991 A2	20031030	EP0304231	20030418	G03F 7/00
WO 03089992 A1	20031030	US0310590	20030401	G03F 7/00
WO 03089993 A1	20031030	US0311282	20030411	G03G 15/11
WO 03089995 A2	20031030	US0311605	20030415	G05B
WO 03089996 A2	20031030	US0307500	20030312	G05B
WO 03089998 A1	20031030	US0312629	20030422	G05B 15/00
WO 03089999 A1	20031030	FI0300280	20030411	G05B 19/401
WO 03090000 A1	20031030	US0304715	20030220	G05B 23/00
WO 03090001 A1	20031030	US0312440	20030422	G05D 23/00
WO 03090002 A1	20031030	US0225872	20020813	G05F 1/40
WO 03090003 A1	20031030	US0310432	20030404	G05F 1/70
WO 03090004 A1	20031030	GB0301605	20030415	G05G 1/10
WO 03090005 A2	20031030	GB0301409	20030401	G06F
WO 03090006 A2	20031030	IB0301466	20030418	G06F
WO 03090007 A2	20031030	IB0301475	20030418	G06F
WO 03090008 A2	20031030	NO0300130	20030422	G06F
WO 03090009 A2	20031030	US0233005	20021017	G06F
WO 03090011 A2	20031030	US0311415	20030415	G06F
WO 03090012 A2	20031030	US0311446	20030415	G06F
WO 03090013 A2	20031030	US0311450	20030414	G06F
WO 03090014 A2	20031030	US0311534	20030415	G06F
WO 03090015 A2	20031030	US0311574	20030414	G06F
WO 03090016 A2	20031030	US0311611	20030415	G06F
WO 03090017 A2	20031030	US0311616	20030414	G06F
WO 03090018 A2	20031030	US0311617	20030414	G06F
WO 03090019 A2	20031030	US0311634	20030415	G06F
WO 03090020 A2	20031030	US0311648	20030415	G06F
WO 03090021 A2	20031030	US0311652	20030415	G06F
WO 03090022 A2	20031030	US0311731	20030416	G06F

1		2		3
WO 03090023 A2	20031030	US0311776	20030416	G06F
WO 03090024 A2	20031030	US0311850	20030417	G06F
WO 03090025 A2	20031030	US0311862	20030416	G06F
WO 03090026 A2	20031030	US0311949	20030416	G06F
WO 03090027 A2	20031030	US0311952	20030416	G06F
WO 03090028 A2	20031030	US0312078	20030417	G06F
WO 03090029 A2	20031030	US0312080	20030418	G06F
WO 03090030 A2	20031030	US0312141	20030417	G06F
WO 03090031 A2	20031030	US0312154	20030418	G06F
WO 03090032 A2	20031030	US0312201	20030417	G06F
WO 03090033 A2	20031030	US0312289	20030417	G06F
WO 03090034 A2	20031030	US0312484	20030422	G06F
WO 03090035 A2	20031030	US0312537	20030422	G06F
WO 03090036 A2	20031030	US0312844	20030422	G06F
WO 03090037 A2	20031030	US0313563	20030422	G06F
WO 03090038 A2	20031030	US0307001	20030307	G06F
WO 03090039 A2	20031030	US0307653	20030312	G06F
WO 03090040 A2	20031030	US0308748	20030325	G06F
WO 03090041 A2	20031030	US0308800	20030319	G06F
WO 03090042 A2	20031030	US0309999	20030401	G06F
WO 03090043 A2	20031030	DE0300816	20030313	G06F 1/00
WO 03090044 A2	20031030	EP0303003	20030322	G06F 1/00
WO 03090046 A2	20031030	GB0301466	20030402	G06F 1/00
WO 03090047 A1	20031030	SE0300628	20030416	G06F 1/00
WO 03090048 A2	20031030	US0310246	20030402	G06F 1/00
WO 03090049 A2	20031030	US0311138	20030409	G06F 1/00
WO 03090050 A2	20031030	US0311246	20030410	G06F 1/00
WO 03090051 A2	20031030	US0311346	20030410	G06F 1/00
WO 03090052 A2	20031030	US0312659	20030418	G06F 1/00
WO 03090053 A1	20031030	US0309536	20030328	G06F 1/00
WO 03090054 A2	20031030	IB0301331	20030411	G06F 1/16
WO 03090055 A1	20031030	US0212086	20020419	G06F 1/32
WO 03090056 A2	20031030	US0311345	20030410	G06F 1/32
WO 03090057 A1	20031030	CN0300284	20030418	G06F 3/00
WO 03090058 A2	20031030	US0311958	20030417	G06F 3/00
WO 03090059 A1	20031030	KR0200727	20020419	G06F 3/03
WO 03090060 A1	20031030	KR0300761	20030415	G06F 3/033
WO 03090061 A2	20031030	US0312036	20030417	G06F 3/12
WO 03090062 A1	20031030	EP0301614	20030218	G06F 3/16
WO 03090063 A2	20031030	IB0301248	20030401	G06F 5/06
WO 03090064 A1	20031030	IB0301579	20030422	G06F 5/06
WO 03090067 A2	20031030	US0311571	20030414	G06F 9/30
WO 03090068 A2	20031030	US0311770	20030417	G06F 9/40
WO 03090069 A2	20031030	US0312033	20030418	G06F 9/40
WO 03090070 A2	20031030	US0309482	20030327	G06F 9/40
WO 03090071 A1	20031030	AU0300456	20030416	G06F 9/44
WO 03090072 A2	20031030	US0312099	20030418	G06F 9/44
WO 03090073 A1	20031030	US0212272	20020418	G06F 9/445
WO 03090074 A2	20031030	US0311814	20030418	G06F 9/445
WO 03090075 A2	20031030	US0312133	20030417	G06F 9/445
WO 03090076 A1	20031030	US0312164	20030418	G06F 9/445
WO 03090077 A1	20031030	US0312202	20030417	G06F 9/445
WO 03090078 A2	20031030	US0311701	20030416	G06F 9/45

1		2		3
WO 03090080 A1	20031030	AU0300442	20030415	G06F 11/00
WO 03090081 A1	20031030	AU0300460	20030416	G06F 11/00
WO 03090082 A2	20031030	US0311024	20030411	G06F 11/00
WO 03090083 A1	20031030	US0311503	20030415	G06F 11/00
WO 03090084 A1	20031030	FI0300310	20030417	G06F 11/20
WO 03090085 A2	20031030	US0312204	20030418	G06F 11/28
WO 03090086 A1	20031030	US0311906	20030416	G06F 11/30
WO 03090088 A2	20031030	US0311433	20030411	G06F 12/00
WO 03090090 A2	20031030	US0312104	20030418	G06F 13/00
WO 03090091 A1	20031030	US0312230	20030421	G06F 13/00
WO 03090092 A1	20031030	US0312322	20030421	G06F 13/00
WO 03090093 A1	20031030	US0309623	20030327	G06F 13/24
WO 03090095 A1	20031030	US0226224	20020815	G06F 15/00
WO 03090096 A1	20031030	US0312372	20030421	G06F 15/00
WO 03090097 A1	20031030	US0226225	20020815	G06F 15/16
WO 03090098 A1	20031030	US0205345	20020418	G06F 15/16
WO 03090099 A1	20031030	US0311434	20030415	G06F 15/16
WO 03090100 A1	20031030	US0311576	20030414	G06F 15/16
WO 03090101 A1	20031030	US0311577	20030414	G06F 15/16
WO 03090102 A1	20031030	US0312255	20030422	G06F 15/16
WO 03090103 A1	20031030	US0312388	20030422	G06F 15/16
WO 03090105 A1	20031030	US0206444	20020304	G06F 15/173
WO 03090106 A1	20031030	US0311682	20030415	G06F 15/173
WO 03090107 A1	20031030	US0312004	20030417	G06F 15/173
WO 03090108 A1	20031030	US0308272	20030314	G06F 15/173
WO 03090109 A1	20031030	US0212275	20020418	G06F 15/177
WO 03090110 A1	20031030	KR0200216	20020209	G06F 17/00
WO 03090111 A1	20031030	KR0300762	20030415	G06F 17/00
WO 03090112 A1	20031030	US0310827	20030409	G06F 17/00
WO 03090113 A1	20031030	SE0300643	20030422	G06F 17/15
WO 03090114 A1	20031030	AU0201285	20020919	G06F 17/30
WO 03090116 A1	20031030	EP0303825	20030412	G06F 17/30
WO 03090119 A1	20031030	US0311707	20030416	G06F 17/30
WO 03090120 A1	20031030	US0311783	20030417	G06F 17/30
WO 03090121 A1	20031030	US0311873	20030417	G06F 17/30
WO 03090122 A2	20031030	US0311983	20030418	G06F 17/30
WO 03090123 A1	20031030	US0312105	20030418	G06F 17/30
WO 03090124 A1	20031030	US0312263	20030417	G06F 17/30
WO 03090125 A2	20031030	US0312284	20030418	G06F 17/30
WO 03090126 A1	20031030	US0312666	20030421	G06F 17/30
WO 03090127 A1	20031030	US0311473	20030414	G06F 17/40
WO 03090129 A1	20031030	US0312108	20030418	G06F 17/50
WO 03090130 A1	20031030	AU0300448	20030415	G06F 17/60
WO 03090133 A2	20031030	GB0301663	20030417	G06F 17/60
WO 03090134 A2	20031030	GB0301698	20030422	G06F 17/60
WO 03090135 A1	20031030	JP0203971	20020422	G06F 17/60
WO 03090137 A1	20031030	JP0304719	20030414	G06F 17/60
WO 03090138 A1	20031030	KR0201413	20020726	G06F 17/60
WO 03090139 A1	20031030	KR0300106	20030117	G06F 17/60
WO 03090140 A1	20031030	KR0300772	20030416	G06F 17/60
WO 03090145 A1	20031030	US0212175	20020419	G06F 17/60
WO 03090147 A2	20031030	US0222977	20020718	G06F 17/60
WO 03090148 A2	20031030	US0311829	20030417	G06F 17/60

1		2		3
WO 03090149 A1	20031030	US0312346	20030418	G06F 17/60
WO 03090150 A1	20031030	IT0200256	20020422	G06F 19/00
WO 03090151 A2	20031030	US0312349	20030418	G06K
WO 03090152 A1	20031030	US0211510	20020415	G06K 5/00
WO 03090153 A1	20031030	US0226221	20020815	G06K 9/00
WO 03090154 A1	20031030	US0312278	20030421	G06K 9/00
WO 03090155 A1	20031030	US0312131	20030417	G06K 9/20
WO 03090156 A2	20031030	US0311543	20030415	G06K 11/12
WO 03090157 A1	20031030	US0304399	20030213	G06K 11/12
WO 03090158 A1	20031030	US0312153	20030418	G06K 15/00
WO 03090159 A1	20031030	IB0301439	20030411	G06K 19/07
WO 03090160 A2	20031030	US0312021	20030418	G06N
WO 03090161 A2	20031030	CA0300556	20030415	G06N 1/00
WO 03090162 A2	20031030	CA0300562	20030422	G06N 1/00
WO 03090163 A2	20031030	US0311713	20030415	G06N 3/08
WO 03090164 A2	20031030	US0312071	20030418	G06N 5/00
WO 03090165 A1	20031030	GB0301635	20030415	G06N 5/04
WO 03090166 A2	20031030	US0310472	20030416	G06T
WO 03090167 A2	20031030	US0311828	20030415	G06T 1/00
WO 03090168 A1	20031030	IB0302110	20030417	G06T 5/00
WO 03090174 A1	20031030	US0312088	20030417	G07C 9/00
WO 03090175 A2	20031030	GB0301614	20030415	G07D 7/12
WO 03090176 A1	20031030	US0312545	20030421	G08B 21/00
WO 03090177 A2	20031030	US0311860	20030417	G08B 21/02
WO 03090178 A1	20031030	US0311874	20030417	G08C 17/02
WO 03090179 A2	20031030	DE0301283	20030416	G09B
WO 03090180 A1	20031030	KR0300232	20030203	G09B 5/06
WO 03090182 A1	20031030	US0311789	20030417	G09B 21/00
WO 03090183 A1	20031030	CZ0300024	20030416	G09B 23/18
WO 03090188 A2	20031030	US0310677	20030418	G09F
WO 03090189 A1	20031030	IL0300329	20030422	G09F 11/02
WO 03090190 A1	20031030	HU0300031	20030422	G09F 11/26
WO 03090191 A2	20031030	US0311818	20030415	G09G
WO 03090192 A2	20031030	US0312039	20030417	G09G
WO 03090193 A1	20031030	US0311771	20030417	G09G 1/04
WO 03090194 A1	20031030	EP0303996	20030416	G09G 3/20
WO 03090195 A1	20031030	US0311406	20030410	G09G 3/20
WO 03090199 A1	20031030	IB0301563	20030416	G09G 5/00
WO 03090201 A1	20031030	US0311170	20030415	G10D 7/00
WO 03090204 A1	20031030	EP0303915	20030415	G10L 11/04
WO 03090205 A1	20031030	IB0301249	20030401	G10L 13/08
WO 03090206 A1	20031030	IB0301586	20030422	G10L 19/02
WO 03090207 A1	20031030	IB0301591	20030422	G10L 19/02
WO 03090208 A1	20031030	IB0301650	20030422	G10L 19/02
WO 03090209 A1	20031030	IB0201228	20020422	G10L 19/14
WO 03090210 A2	20031030	US0311839	20030418	G11B
WO 03090212 A1	20031030	US0302521	20030129	G11B 5/55
WO 03090213 A1	20031030	US0310456	20030408	G11B 5/64
WO 03090214 A1	20031030	JP0304953	20030418	G11B 7/004
WO 03090215 A1	20031030	JP0304874	20030417	G11B 7/0045
WO 03090217 A1	20031030	JP0204021	20020422	G11B 7/24
WO 03090218 A2	20031030	JP0304734	20030414	G11B 7/24
WO 03090219 A1	20031030	US0311234	20030410	G11B 7/24

1		2		3
WO 03090220 A1	20031030	US0309611	20030331	G11B 7/24
WO 03090221 A1	20031030	US0309866	20030331	G11B 7/24
WO 03090222 A1	20031030	JP0305128	20030422	G11B 11/105
WO 03090224 A1	20031030	US0311991	20030417	G11B 19/02
WO 03090225 A1	20031030	KR0300508	20030315	G11B 20/10
WO 03090226 A1	20031030	US0231387	20021002	G11B 21/08
WO 03090227 A1	20031030	FI0300316	20030422	G11B 23/50
WO 03090228 A1	20031030	EP0302360	20030307	G11B 33/04
WO 03090230 A2	20031030	US0308303	20030317	G11C 5/00
WO 03090231 A2	20031030	IB0301445	20030414	G11C 7/00
WO 03090233 A1	20031030	EP0303839	20030414	G21C 19/07
WO 03090234 A1	20031030	EP0302734	20030317	H01B 7/00
WO 03090235 A2	20031030	US0311893	20030415	H01F
WO 03090236 A1	20031030	AU0201384	20021011	H01F 7/02
WO 03090239 A1	20031030	UA0200065	20021212	H01H 5/18
WO 03090240 A1	20031030	EP0303256	20030328	H01H 37/00
WO 03090241 A2	20031030	US0311410	20030415	H01J
WO 03090242 A2	20031030	US0311563	20030416	H01J
WO 03090243 A1	20031030	US0312234	20030417	H01J 1/312
WO 03090245 A1	20031030	US0307015	20030306	H01J 17/30
WO 03090246 A2	20031030	IB0301285	20030409	H01J 17/49
WO 03090249 A2	20031030	US0310835	20030409	H01J 49/00
WO 03090250 A1	20031030	IB0301449	20030414	H01J 61/40
WO 03090251 A1	20031030	IB0301588	20030422	H01J 61/46
WO 03090252 A1	20031030	JP0304875	20030417	H01J 65/00
WO 03090253 A2	20031030	US0311466	20030414	H01L
WO 03090254 A2	20031030	US0312059	20030417	H01L
WO 03090255 A2	20031030	US0312111	20030418	H01L
WO 03090256 A2	20031030	US0313569	20030422	H01L
WO 03090258 A2	20031030	EP0304069	20030417	H01L 21/00
WO 03090259 A2	20031030	US0311469	20030414	H01L 21/00
WO 03090260 A2	20031030	US0311480	20030414	H01L 21/00
WO 03090261 A1	20031030	US0312311	20030421	H01L 21/00
WO 03090262 A1	20031030	US0304549	20030212	H01L 21/00
WO 03090263 A1	20031030	US0308702	20030321	H01L 21/00
WO 03090265 A1	20031030	JP0305105	20030422	H01L 21/027
WO 03090267 A1	20031030	US0300031	20030117	H01L 21/302
WO 03090268 A1	20031030	JP0305032	20030421	H01L 21/304
WO 03090269 A1	20031030	KR0201868	20021007	H01L 21/3065
WO 03090270 A1	20031030	US0300032	20030117	H01L 21/3065
WO 03090274 A2	20031030	US0311620	20030414	H01L 21/326
WO 03090276 A2	20031030	FR0301261	20030418	H01L 21/60
WO 03090277 A1	20031030	JP0305054	20030421	H01L 23/14
WO 03090278 A2	20031030	US0309681	20030327	H01L 23/367
WO 03090281 A2	20031030	US0311720	20030415	H01L 27/14
WO 03090282 A1	20031030	JP0304158	20030401	H01L 29/08
WO 03090284 A1	20031030	US0311863	20030416	H01L 31/00
WO 03090285 A1	20031030	US0311689	20030415	H01L 31/0256
WO 03090286 A1	20031030	US0311505	20030415	H01L 35/02
WO 03090288 A2	20031030	GB0301598	20030415	H01L 41/04
WO 03090290 A1	20031030	JP0304136	20030331	H01L 43/08
WO 03090291 A2	20031030	EP0303758	20030411	H01M
WO 03090294 A2	20031030	US0311706	20030416	H01M 4/00

1		2		3
WO 03090295 A1	20031030	JP0304038	20030328	H01M 4/06
WO 03090297 A1	20031030	US0311644	20030415	H01M 6/16
WO 03090298 A1	20031030	US0312130	20030418	H01M 6/16
WO 03090299 A1	20031030	US0308784	20030320	H01M 6/18
WO 03090300 A2	20031030	CA0300545	20030411	H01M 8/00
WO 03090301 A2	20031030	DE0301276	20030416	H01M 8/00
WO 03090303 A1	20031030	US0311322	20030414	H01M 8/02
WO 03090304 A1	20031030	US0308064	20030319	H01M 8/02
WO 03090305 A1	20031030	JP0305012	20030418	H01M 8/06
WO 03090308 A1	20031030	US0312132	20030417	H01P 3/08
WO 03090309 A2	20031030	GB0301546	20030409	H01Q
WO 03090310 A2	20031030	US0311270	20030414	H01Q
WO 03090311 A2	20031030	US0311657	20030416	H01Q
WO 03090312 A1	20031030	US0210686	20020405	H01Q 1/24
WO 03090313 A1	20031030	IL0300313	20030415	H01Q 1/38
WO 03090314 A1	20031030	KR0300768	20030416	H01Q 15/24
WO 03090315 A2	20031030	US0308243	20030313	H01R
WO 03090316 A1	20031030	KR0300695	20030408	H01R 9/11
WO 03090317 A1	20031030	US0310704	20030408	H01R 12/00
WO 03090318 A1	20031030	US0309011	20030326	H01R 12/20
WO 03090322 A1	20031030	US0311973	20030416	H01R 13/66
WO 03090323 A2	20031030	US0312300	20030422	H01R 24/00
WO 03090326 A1	20031030	US0310959	20030410	H01S 5/40
WO 03090327 A2	20031030	US0311163	20030415	H02J
WO 03090328 A1	20031030	JP0305039	20030421	H02J 3/24
WO 03090329 A1	20031030	KR0202028	20021031	H02K 15/16
WO 03090330 A1	20031030	US0237498	20021122	H02K 41/035
WO 03090332 A2	20031030	IB0301369	20030414	H02M
WO 03090333 A2	20031030	US0311564	20030416	H02M
WO 03090334 A2	20031030	US0312336	20030422	H02M
WO 03090335 A1	20031030	EP0303826	20030412	H02M 1/00
WO 03090336 A1	20031030	DK0300260	20030416	H02M 1/15
WO 03090337 A1	20031030	GB0301633	20030415	H02M 5/293
WO 03090338 A2	20031030	EP0304072	20030417	H02N 2/00
WO 03090339 A2	20031030	EP0304131	20030422	H02N 2/00
WO 03090341 A1	20031030	US0312142	20030417	H03B 1/00
WO 03090342 A1	20031030	US0311587	20030416	H03D 1/00
WO 03090343 A2	20031030	IB0301253	20030401	H03F
WO 03090344 A1	20031030	US0310061	20030402	H03F 3/08
WO 03090345 A1	20031030	IB0301267	20030401	H03F 3/45
WO 03090347 A2	20031030	US0311773	20030416	H03H
WO 03090348 A1	20031030	US0310889	20030409	H03H 7/30
WO 03090349 A1	20031030	US0311002	20030411	H03H 7/30
WO 03090350 A1	20031030	US0311028	20030411	H03H 7/40
WO 03090352 A1	20031030	US0310319	20030404	H03H 7/48
WO 03090353 A2	20031030	GB0301627	20030415	H03H 9/02
WO 03090355 A2	20031030	IB0301268	20030401	H03K 5/00
WO 03090356 A1	20031030	US0312292	20030418	H03K 5/156
WO 03090357 A1	20031030	US0311990	20030417	H03K 19/0175
WO 03090360 A1	20031030	US0311969	20030417	H03M 13/00
WO 03090361 A1	20031030	US0307166	20030310	H03M 13/03
WO 03090363 A1	20031030	US0311957	20030419	H03M 13/35
WO 03090364 A2	20031030	IB0301456	20030417	H04B

1		2		3
WO 03090365 A2	20031030	US0311365	20030414	H04B
WO 03090366 A2	20031030	US0311845	20030417	H04B
WO 03090367 A1	20031030	JP0304916	20030417	H04B 1/10
WO 03090368 A1	20031030	JP0305020	20030418	H04B 1/26
WO 03090369 A1	20031030	US0308024	20030317	H04B 1/28
WO 03090370 A1	20031030	US0312183	20030421	H04B 1/40
WO 03090371 A1	20031030	US0312321	20030421	H04B 1/58
WO 03090372 A1	20031030	JP0305029	20030421	H04B 1/707
WO 03090373 A1	20031030	US0229054	20020913	H04B 1/707
WO 03090374 A1	20031030	JP0305031	20030421	H04B 3/04
WO 03090375 A1	20031030	US0311797	20030414	H04B 7/00
WO 03090376 A1	20031030	US0313572	20030422	H04B 7/00
WO 03090378 A1	20031030	US0308256	20030317	H04B 7/10
WO 03090380 A1	20031030	US0311526	20030414	H04B 7/26
WO 03090381 A1	20031030	KR0201620	20020828	H04B 07/155
WO 03090382 A1	20031030	US0311705	20030416	H04B 10/00
WO 03090383 A1	20031030	US0311917	20030417	H04B 10/06
WO 03090384 A1	20031030	SE0300648	20030422	H04B 10/10
WO 03090385 A2	20031030	US0310730	20030408	H04B 10/148
WO 03090386 A1	20031030	CA0300570	20030422	H04B 17/00
WO 03090387 A1	20031030	US0312376	20030422	H04B 17/00
WO 03090388 A1	20031030	NZ0300069	20030422	H04H 1/00
WO 03090389 A1	20031030	US0311207	20030410	H04J 3/12
WO 03090390 A1	20031030	US0311817	20030415	H04J 3/22
WO 03090391 A1	20031030	US0311718	20030415	H04J 3/24
WO 03090393 A2	20031030	US0310045	20030402	H04L
WO 03090394 A2	20031030	US0311970	20030417	H04L
WO 03090395 A2	20031030	US0312012	20030416	H04L
WO 03090396 A2	20031030	US0312231	20030417	H04L
WO 03090397 A2	20031030	US0302862	20030131	H04L
WO 03090398 A1	20031030	US0308604	20030320	H04L 1/00
WO 03090399 A1	20031030	US0311627	20030415	H04L 7/00
WO 03090400 A1	20031030	GB0201747	20020419	H04L 7/04
WO 03090401 A1	20031030	US0310641	20030407	H04L 9/00
WO 03090402 A1	20031030	US0311907	20030416	H04L 9/00
WO 03090403 A1	20031030	US0312280	20030421	H04L 9/00
WO 03090404 A1	20031030	US0309935	20030331	H04L 9/00
WO 03090405 A1	20031030	US0311239	20030410	H04L 9/32
WO 03090406 A1	20031030	DE0201458	20020419	H04L 12/24
WO 03090407 A1	20031030	US0311700	20030416	H04L 12/24
WO 03090408 A1	20031030	US0311472	20030414	H04L 12/28
WO 03090409 A1	20031030	US0311476	20030411	H04L 12/28
WO 03090410 A1	20031030	US0311889	20030417	H04L 12/28
WO 03090411 A1	20031030	US0312294	20030418	H04L 12/28
WO 03090412 A1	20031030	US0312361	20030417	H04L 12/28
WO 03090413 A1	20031030	US0307868	20030314	H04L 12/28
WO 03090414 A1	20031030	US0311506	20030415	H04L 12/50
WO 03090416 A2	20031030	GB0301690	20030416	H04L 12/56
WO 03090417 A1	20031030	IB0202306	20020419	H04L 12/56
WO 03090418 A1	20031030	US0311525	20030414	H04L 12/56
WO 03090419 A1	20031030	US0309259	20030327	H04L 12/56
WO 03090420 A1	20031030	US0309664	20030328	H04L 12/56
WO 03090421 A1	20031030	US0307445	20030312	H04L 25/06

1		2		3
WO 03090422 A1	20031030	GB0201783	20020419	H04L 27/26
WO 03090424 A1	20031030	FI0300235	20030327	H04L 29/06
WO 03090425 A1	20031030	US0311557	20030414	H04L 29/06
WO 03090426 A1	20031030	US0311824	20030415	H04L 29/06
WO 03090427 A1	20031030	JP0304157	20030401	H04L 29/08
WO 03090428 A1	20031030	IB0301522	20030415	H04L 29/12
WO 03090429 A1	20031030	US0311821	20030415	H04L 009/00
WO 03090430 A2	20031030	US0312552	20030421	H04M
WO 03090431 A1	20031030	JP0203963	20020419	H04M 1/00
WO 03090432 A1	20031030	US0311474	20030414	H04M 1/56
WO 03090434 A1	20031030	US0311332	20030414	H04M 7/00
WO 03090435 A1	20031030	US0312221	20030421	H04M 7/00
WO 03090436 A1	20031030	US0311318	20030415	H04M 11/00
WO 03090437 A1	20031030	US0311592	20030416	H04M 11/00
WO 03090438 A1	20031030	GB0301610	20030415	H04M 15/00
WO 03090439 A2	20031030	US0310888	20030409	H04N
WO 03090440 A2	20031030	US0311001	20030411	H04N
WO 03090441 A2	20031030	US0311448	20030414	H04N
WO 03090442 A2	20031030	US0311451	20030414	H04N
WO 03090443 A2	20031030	US0311630	20030415	H04N
WO 03090444 A2	20031030	US0311714	20030415	H04N
WO 03090445 A2	20031030	US0311775	20030416	H04N
WO 03090446 A2	20031030	US0311939	20030416	H04N
WO 03090447 A2	20031030	US0311965	20030416	H04N
WO 03090448 A2	20031030	US0312176	20030421	H04N
WO 03090449 A2	20031030	US0312177	20030421	H04N
WO 03090450 A2	20031030	US0312178	20030421	H04N
WO 03090451 A2	20031030	US0309862	20030401	H04N
WO 03090452 A1	20031030	US0312232	20030417	H04N 1/00
WO 03090455 A1	20031030	US0312180	20030421	H04N 5/445
WO 03090456 A1	20031030	US0311811	20030415	H04N 5/46
WO 03090457 A1	20031030	NL0300092	20030207	H04N 5/65
WO 03090458 A1	20031030	US0311009	20030410	H04N 5/74
WO 03090459 A1	20031030	JP0303550	20030324	H04N 5/783
WO 03090461 A1	20031030	KR0300779	20030417	H04N 7/015
WO 03090462 A1	20031030	US0311465	20030414	H04N 7/088
WO 03090463 A2	20031030	IB0301404	20030403	H04N 7/16
WO 03090465 A1	20031030	IB0301514	20030415	H04N 7/167
WO 03090466 A2	20031030	GB0301604	20030415	H04N 7/173
WO 03090467 A1	20031030	US0311711	20030415	H04N 7/173
WO 03090468 A1	20031030	US0312241	20030421	H04N 7/173
WO 03090472 A1	20031030	JP0304803	20030416	H04N 7/30
WO 03090473 A1	20031030	JP0304805	20030416	H04N 7/32
WO 03090474 A1	20031030	JP0304806	20030416	H04N 7/32
WO 03090475 A1	20031030	JP0304809	20030416	H04N 7/32
WO 03090476 A1	20031030	US0310771	20030408	H04N 9/47
WO 03090477 A1	20031030	US0308025	20030317	H04N 9/73
WO 03090478 A1	20031030	EP0303861	20030414	H04N 13/00
WO 03090479 A1	20031030	GB0301706	20030417	H04N 13/00
WO 03090485 A1	20031030	US0307131	20030310	H04Q 7/00
WO 03090486 A1	20031030	US0312194	20030422	H04Q 7/20
WO 03090487 A1	20031030	US0309316	20030327	H04Q 7/20
WO 03090488 A1	20031030	US0311471	20030414	H04Q 7/28

1		2		3
WO 03090489 A1	20031030	US0307652	20030312	H04Q 7/28
WO 03090490 A1	20031030	CN0300080	20030127	H04Q 7/30
WO 03090492 A1	20031030	CA0300565	20030416	H04Q 7/38
WO 03090493 A1	20031030	IB0301279	20030401	H04Q 7/38
WO 03090494 A1	20031030	IB0301376	20030401	H04Q 7/38
WO 03090495 A1	20031030	KR0200870	20020510	H04R 1/00
WO 03090496 A1	20031030	GB0301538	20030410	H04R 7/04
WO 03090498 A1	20031030	US0312665	20030421	H05B 1/02
WO 03090499 A1	20031030	US0312083	20030417	H05B 6/06
WO 03090500 A1	20031030	FR0301259	20030418	H05B 33/12
WO 03090501 A1	20031030	CA0300568	20030416	H05B 33/14
WO 03090502 A2	20031030	US0311759	20030415	H05B 33/14
WO 03090503 A1	20031030	KR0200678	20020413	H05B 41/24
WO 03090504 A1	20031030	EP0214028	20021211	H05K 5/03
WO 03090506 A1	20031030	FR0301277	20030422	H05K 13/04
WO 03090507 A1	20031030	US0312018	20030417	H05K 13/04

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 43 i 44 tygodniu 2003 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/00242	353933
WO01/01939	353999
WO01/01940	353998
WO01/06258	354055
WO01/07166	354035
WO01/07248	354037
WO01/07398	353888
WO01/08500	354080
WO01/09183	354034
WO01/09350	353891
WO01/10515	353951
WO01/10874	354033
WO01/10894	354030
WO01/12186	354063
WO01/12188	354058
WO01/12307	354082
WO01/12308	354074
WO01/12522	354053
WO01/12687	354060
WO01/14258	354059
WO01/14329	353997
WO01/15679	353930
WO01/16069	354052
WO01/16218	353890
WO01/17351	353962
WO01/17500	354057
WO01/17550	353923
WO01/17551	354039
WO01/17595	354062
WO01/17633	354002
WO01/17674	353966
WO01/17876	353925
WO01/17956	353887
WO01/17970	353926
WO01/18145	353967
WO01/18545	353995
WO01/19133	354000

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/19198	354036
WO01/19334	354028
WO01/19338	353954
WO01/19354	353968
WO01/19434	354038
WO01/19754	354077
WO01/19778	354004
WO01/19944	354054
WO01/20229	353996
WO01/20390	353956
WO01/20599	353993
WO01/20745	353934
WO01/21017	354061
WO01/21036	353919
WO01/21272	353991
WO01/21282	354043
WO01/21468	353961
WO01/21500	353953
WO01/21533	353918
WO01/21534	353928
WO01/21626	353924
WO01/21642	353992
WO01/21682	354042
WO01/21738	353950
WO01/21751	353935
WO01/21756	354031
WO01/22532	354001
WO01/22784	354003
WO01/22938	354026
WO01/22944	354075
WO01/23005	354027
WO01/23253	354076
WO01/23373	353952
WO01/23452	353929
WO01/23463	354025
WO01/23676	353965
WO01/25028	354049

1	2	1	2
WO01/25109	353963	WO01/94585	353960
WO01/25210	353969	WO02/02122	354056
WO01/25278	354078	WO02/02252	353932
WO01/25528	354079	WO02/10084	353889
WO01/25689	353990	WO02/11962	353958
WO01/26505	354051	WO02/11998	353959
WO01/26603	353994	WO02/13311	353917
WO01/27202	353936	WO02/16815	353957
WO01/28057	353955	WO02/19883	353927
WO01/28183	354081	WO00/27628	354029
WO01/28728	353920	WO00/43367	353921
WO01/28954	353964	WO00/57429	354041
WO01/29005	354044	WO00/65918	353922
WO01/30915	354050	WO00/73991	354040
WO01/34126	353931	WO00/77000	354032

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
335973	12/200	B65D 83/14 B05B 9/08	363123	B05B 1/00

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych, mają następujące znaczenie:

- (210) — numer zgłoszenia znaku towarowego
- (220) — data zgłoszenia znaku towarowego
- (300) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) — numer zgłoszenia priorytetowego
- (320) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)*
- (511) — wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe, zgodnie z aktualną klasyfikacją przyjętą na podstawie Porozumienia nicejskiego
- (531) — klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) — prezentacja znaku towarowego
- (551) — kategoria znaku towarowego lub prawa ochronnego, jeżeli zgłoszenie dotyczy wspólnego znaku towarowego, wspólnego znaku towarowego gwarancyjnego albo wspólnego prawa ochronnego
- (731) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, jego miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kod kraju*

*) nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **265151** (220) 2003 06 09
(731) Przedsiębiorstwo Inwestycyjno-Budowlane
„EBEJOT” Sp.z o.o., Warszawa
(540) EBEJOT



(531) 7.1.8, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **265604** (220) 2003 06 02
(731) BODEGA - POKOJE GOŚCINNE,
DRINK BAR Hanna Derwis, Gdynia
(540) BODEGA
(511) 39, 41, 43

(210) **265616** (220) 2003 06 02
(731) Przedsiębiorstwo Wytwarzania Cukierniczych
ODRA S.A., Brzeg
(540) SUERTE
(511) 30

(210) **265617** (220) 2003 06 02
(731) Przedsiębiorstwo Wytwarzania Cukierniczych
ODRA S.A., Brzeg
(540) EKSTRA
(511) 30

(210) **265618** (220) 2003 06 02
(731) Przedsiębiorstwo Wytwarzania Cukierniczych
ODRA S.A., Brzeg
(540) LUX
(511) 30

(210) **265619** (220) 2003 06 02
(731) Przedsiębiorstwo Wytwarzania Cukierniczych
ODRA S.A., Brzeg
(540) NIEKIEPSKI BATON
(511) 30

(210) **265620** (220) 2003 06 02
(731) Przedsiębiorstwo Wytwarzania Cukierniczych
ODRA S.A., Brzeg
(540) RACZKI Z ODRY
(511) 30

(210) **265621** (220) 2003 06 02
(731) Przedsiębiorstwo Wytwarzania Cukierniczych
ODRA S.A., Brzeg
(540) FAINES PRALINES
(511) 30

(210) **265622** (220) 2003 06 02
(731) Przedsiębiorstwo Wytwarzania Cukierniczych
ODRA S.A., Brzeg
(540) PAJA
(511) 30

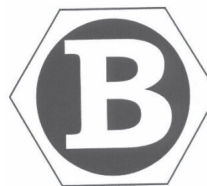
(210) **265623** (220) 2003 06 02
(731) Przedsiębiorstwo Wytwarzania Cukierniczych
ODRA S.A., Brzeg
(540) OWOCAKI
(511) 30

(210) **265624** (220) 2003 06 02
(731) Bispol Standard S.A., Bielsko-Biała
(540) B



(531) 26.1.1, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 26

(210) **265625** (220) 2003 06 02
(731) Bispol Standard S.A., Bielsko-Biała
(540) B



(531) 26.1.1, 26.5.1, 27.5.1
(511) 06, 26

(210) **265626** (220) 2003 06 02
(731) Bispol Standard S.A., Bielsko-Biała
(540) BISPOL
(511) 06, 26

(210) **265627** (220) 2003 06 02
(731) Bispol Standard S.A., Bielsko-Biała
(540) BISPOL STANDARD S.A.
(511) 06, 26

(210) **265628** (220) 2003 06 02
 (731) Wrocławskie Zakłady Zielarskie HERBAPOL S.A., Wrocław
 (540) ANGISAL
 (511) 05

(210) **265629** (220) 2003 06 02
 (731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW Sp. z o.o., Ksawerów
 (540) CARBO activ
 (511) 05, 42

(210) **265630** (220) 2003 06 02
 (731) MIKLA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PIERROT

PIERROT

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **265631** (220) 2003 06 02
 (731) ORSON - Agencja Reklamowa - Jerzy Gendera, Poznań
 (540) OrSon

OrSon

(531) 27.5.1
 (511) 35

(210) **265632** (220) 2003 06 02
 (731) WizjaNet S.C. Marcin Tomana, Paweł Strykowski, Bielsko Biała
 (540) wizja.net

wizja.net

(531) 15.1.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 31, 35, 38, 40, 42

(210) **265633** (220) 2003 06 02
 (731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego OLVIT Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) Prima



(531) 8.1.1, 8.1.7, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29

(210) **265634** (220) 2003 06 02
 (731) Browary Warmińsko-Mazurskie „jurand” Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) CZARNE PIWO
 (511) 32, 33

(210) **265635** (220) 2003 06 02
 (731) Browary Warmińsko-Mazurskie „jurand” Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) CZARNE
 (511) 32, 33

(210) **265637** (220) 2003 06 02
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński” Sp. z o.o., Trzebnica
 (540) pasztet dziecięcy
 (511) 29

(210) **265638** (220) 2003 06 02
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński” Sp. z o.o., Trzebnica
 (540) kaszanka gajowego
 (511) 29

(210) **265639** (220) 2003 06 02
 (731) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa S.A., Warszawa
 (540) SKUTECZNIE KOI
 (511) 05

(210) **265640** (220) 2003 06 02
 (731) „EURO-DOWN“ Jolanta Woźniak, Konin
 (540) DYNACELL
 (511) 20, 22, 24

(210) **265641** (220) 2003 06 02
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SPEC-BET” Import-Eksport, Małgorzata Paszkowska, Makowiec
 (540) SPEC-BET
 (511) 19, 37, 42

(210) **265642** (220) 2003 06 02
 (731) GRAAL Bogusław Kowalski Sp. z o.o., Wejherowo
 (540) GRAAL



(531) 8.5.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 32

(210) **265643** (220) 2003 06 02
 (731) Stowarzyszenie Pomocy Dzieciom Poszkodowanym w Wypadkach Komunikacyjnych „SOKRATES” w Białymstoku, Białystok

(540) SOKRATES



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 41, 42, 44

(210) **265644** (220) 2003 06 02

(731) Przedsiębiorstwo KOMPOL Sp. z o.o., Poznań

(540) menu smakosza

(511) 16, 35, 41

(210) **265645** (220) 2003 06 02(731) „HORTINO ZPOW Leżajsk” Sp. z o.o.,
Leżajsk(540) hortinek Leżajsk lody o smaku czekoladowym
z sosem czekoladowym PRODUKT POLSKI
LEŻAJSK(531) 5.3.11, 8.1.18, 8.1.19, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1,
29.1.15

(511) 30

(210) **265646** (220) 2003 06 02(731) „HORTINO ZPOW Leżajsk” Sp. z o.o.,
Leżajsk(540) hortinek Leżajsk lody o smaku toffi z sosem
toffi PRODUKT POLSKI LEŻAJSK

(531) 5.3.11, 8.1.18, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **265647** (220) 2003 06 02(731) „HORTINO ZPOW Leżajsk” Sp. z o.o.,
Leżajsk(540) hortinek Leżajsk lody o smaku truskawkowym
z sosem truskawkowym PRODUKT POLSKI
LEŻAJSK(531) 5.3.11, 5.7.8, 8.1.18, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1,
29.1.15

(511) 30

(210) **265648** (220) 2003 06 02(731) „HORTINO ZPOW Leżajsk” Sp. z o.o.,
Leżajsk(540) do-re-mi lody waniliowe w polewie
czekoladowej LEŻAJSK

(531) 8.1.18, 8.1.19, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **265649** (220) 2003 06 02(731) „HORTINO ZPOW Leżajsk” Sp. z o.o.,
Leżajsk(540) szaman lody waniliowe w polewie
czekoladowej z orzechami LEŻAJSK

(531) 5.7.6, 8.1.18, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14

(511) 30

(210) **265650** (220) 2003 06 02(731) „HORTINO ZPOW Leżajsk” Sp. z o.o.,
Leżajsk

(540) wanik lody waniliowe LEŻAJSK PRODUKT POLSKI



(531) 5.3.11, 5.5.19, 8.1.18, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **265651** (220) 2003 06 02
(731) „HORTINO ZPOW Leżajsk” Sp. z o.o., Leżajsk

(540) truskus lody waniliowo-truskawkowe LEŻAJSK PRODUKT POLSKI LEŻAJSK



(531) 5.3.11, 5.7.8, 8.1.18, 25.1.15, 29.1.15
(511) 30

(210) **265652** (220) 2003 06 02
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „MTM” Jerzy Bilut, Straszecin
(540) MTM



(531) 26.15.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 04, 16, 35, 39, 40

(210) **265653** (220) 2003 06 02
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „SEPAS” Eugeniusz Świder i Ewa Świder, Przybyszówka
(540) sepas
(511) 06, 07, 40

(210) **265654** (220) 2003 06 02
(731) PPH „HETMAN” Aleksander i Jacek Lucińscy, Florianów
(540) H HETMAN



(531) 24.1.5, 27.5.1, 29.1.14
(511) 04, 29, 31, 40, 44

(210) **265655** (220) 2003 06 02
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „victor” Wiktor Górski, Kocina
(540) victor
(511) 07, 16, 35

(210) **265656** (220) 2003 06 02
(731) Stowarzyszenie Lekarzy Podstawowej Opieki Zdrowotnej Opolszczyzny, Leśnica Opolska
(540) PRO HOMINE STOWARZYSZENIE LEKARZY PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ OPOLSZCZYZNY



(531) 2.7.23, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 09, 10, 35, 42, 44

(210) **265657** (220) 2003 06 02
(731) „Selena” SA, Świdnica
(540) Samson



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 02, 03, 05, 08, 17, 19

(210) **265658** (220) 2003 06 02
(731) Biuro Rachunkowe AUDITING Barbara Nowicka, Opole
(540) AUDITING

AUDITING

(531) 27.5.1
(511) 35, 36, 41

(210) **265659** (220) 2003 06 02

(731) HEBE Sp. z o.o., Kanie

(540) PRAGA

(511) 09, 41

(210) **265660** (220) 2003 06 02

(731) MASPEX WADOWICE Sp. z o.o., Wadowice

(540) KUBUŚ Marchew, Brzoskwinia, Jabłko



(531) 3.1.14, 5.7.24, 5.9.1, 19.3.3, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30, 32

(210) **265661** (220) 2003 06 02

(731) MAZUR COMFORT Sp. z o.o., Olsztyn

(540) MAZUR COMFORT



(531) 12.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 20, 22, 24, 35, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **265662** (220) 2003 06 02

(731) Zakład Inżynierii Sanitarnej Marek Karło, Bydgoszcz

(540) MARCUS



(531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.14

(511) 11, 37, 42

(210) **265663** (220) 2003 06 02

(731) Siedlecki Rolno-Spożywczy RYNEK HURTOWY „ARCHE” S.A., Siedlce

(540) ZAŚCIANEK POLSKI



(531) 7.1.8, 7.1.9, 18.2.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 06, 08, 11, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44

(210) **265664** (220) 2003 06 02

(731) MCX Systems Sp. z o.o., Warszawa

(540) MCX SYSTEMS potęga zarządzanie wiedza



(531) 2.1.25, 27.5.1, 29.1.3

(511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **265665** (220) 2003 06 02

(731) MCX Systems Sp. z o.o., Warszawa

(540) MCX SYSTEMS power knowledge management



(531) 2.1.25, 27.5.1, 29.1.3

(511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **265666** (220) 2003 06 02

(731) MOTOR GAZ Sp. jawna Wiesław Kacperczyk, Ireneusz Włodarczyk, Radom

(540) AS MOTOR GAZ



(531) 15.1.24, 19.1.1, 26.3.1, 29.1.12

(511) 04, 42

(210) **265667** (220) 2003 06 02

(731) REWON S.A., Łódź

(540) rewon

(511) 25

(210) **265668** (220) 2003 06 02

(310) 002964013 (320) 2002 12 06 (330) EM

(731) Harsco House, Leatherhead, GB

(540) SGB



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.14

(511) 06, 19, 37

(210) **265669** (220) 2003 06 02

(731) Colgate-Palmolive Company, New York, US

(540) HACI ŞAKİR



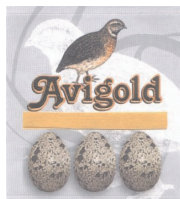
(531) 27.5.1

(511) 03

(210) **265670** (220) 2003 06 02

(731) POLYPHARM S.A., Warszawa

(540) Avigold



(531) 3.7.4, 8.7.11, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 05, 29, 31

(210) **265671** (220) 2003 06 02

(731) POLYPHARM S.A., Warszawa

(540) Avigold

(511) 05, 29, 31

(210) **265672** (220) 2003 06 02

(731) Fabryka Wódek „POLMOS ŁAŃCUT” S.A., Łańcut

(540) UNIJNA POLSKA WÓDKA POLISH VODKA



(531) 1.11.1, 1.11.15, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **265673** (220) 2003 06 02

(731) FEDERAL EXPRESS CORPORATION (a Delaware corporation), Memphis, US

(540) FEDEX EUROPE FIRST

(511) 39

(210) **265674** (220) 2003 06 02

(731) STYROPOL Sp. z o.o., Kolonia

(540) econ



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 17, 19

(210) **265675** (220) 2003 06 02

(731) DAX COSMETICS Sp. z o.o., Duchnów

(540) DC DAX COSMETICS Re-lipid Naturalna Aktywacja Lipidów



(531) 19.3.3, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05

(210) **265676** (220) 2003 06 02

(731) DAX COSMETICS Sp. z o.o., Duchnów

(540) DAX COSMETICS SEKRETY URODY KREM PÓLTŁUSTY WYGŁADZAJĄCO-OCRONNY



(531) 5.5.3, 19.3.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05

(210) **265677** (220) 2003 06 02

(731) DAX COSMETICS Sp. z o.o., Duchnów

(540) DC DAX COSMETICS ALGA Q10 + OMEGA PLANKTON WYGŁADZAJĄCA MOC MORSKIEGO KOKTAJLU



(531) 25.1.15, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05

(210) **265678** (220) 2003 06 02

(731) DAX COSMETICS Sp. z o.o., Duchnów

(540) DAX COSMETICS ALGA Q10 + OMEGA PLANKTON KREM NAWILŻAJĄCO-WYGŁADZAJĄCY NA DZIEŃ



(531) 19.3.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05

(210) **265679** (220) 2003 06 02
 (731) DAX COSMETICS Sp. z o.o., Duchnów
 (540) DC DAX COSMETICS Re-lipid Naturalna
 Aktywacja Lipidów



(531) 19.3.3, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03, 05

(210) **265680** (220) 2003 06 02
 (731) Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych
 i Antykorozyjnych TERMOKOR Sp. z o.o., Warszawa
 (540) T TERMOKOR



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 11, 37

(210) **265681** (220) 2003 06 02
 (731) Wiewióra Aleksandra, Warszawa
 (540) MAŁA ZIEMIAŃSKA
 (511) 30, 43

(210) **265682** (220) 2003 06 02
 (731) Przedszkole Niepubliczne „Zielona Ciuchcia
 Bemowo” S.C. Agata Wawer, Agnieszka Sławek,
 Warszawa
 (540) Przedszkole Niepubliczne Zielona Ciuchcia
 (511) 41, 42

(210) **265683** (220) 2003 06 02
 (731) Zys Artur, Swarzędz
 (540)



(531) 4.5.2, 19.1.3, 29.1.3
 (511) 06, 07, 16, 21, 37, 39

(210) **265684** (220) 2003 06 02
 (310) 76/488,878 (320) 2003 01 24 (330) US
 (731) Tyco Healthcare Group LP, Norwalk, US

(540)



(531) 26.13.25
 (511) 10

(210) **265685** (220) 2003 06 02
 (731) Credit Suisse Life & Pensions Towarzystwo
 Ubezpieczeń na Życie S.A., Warszawa
 (540) Lepsze jutro dziecka
 (511) 16, 35, 36

(210) **265686** (220) 2003 06 02
 (731) Agencja STATUS Marek Brańka,
 Czechowice - Dziedzice
 (540) ACD



(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 09, 35, 42

(210) **265687** (220) 2003 06 02
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
 POL-REK Sp. z o.o., Skotnica
 (540) ENNBETON
 (511) 19, 39

(210) **265688** (220) 2003 06 03
 (731) Szulc Ewa, Warszawa
 (540) S JUNONA



(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 44

(210) **265689** (220) 2003 06 02
 (731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego OLWIT
 Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) OLIWA PÓLNOCY
 (511) 29

(210) **265690** (220) 2003 06 02
 (731) Wydawnictwo CZTERY GŁOWY S.C.
 Sławomir Kuchta, Jacek Perczyński, Częstochowa

(540) fiszki
(511) 16, 28

(210) **265691** (220) 2003 06 02
(731) BARLINEK S.A., Barlinek
(540) MAESTRO deska barlinecka floating floor

MAESTRO
deska barlinecka
floating floor

(531) 27.5.5, 29.1.3, 29.1.8
(511) 19, 40

(210) **265692** (220) 2003 06 02
(731) BARLINEK S.A., Barlinek
(540) barclick system



(531) 7.15.5, 27.5.5, 29.1.3, 29.1.6
(511) 19, 40

(210) **265693** (220) 2003 06 02
(731) NORTH FISH POLSKA Sp. z o.o., Kielce
(540) BREAK TIME
(511) 29, 30, 32, 33, 41, 43

(210) **265694** (220) 2003 06 02
(731) Firma Handlowa AMERVOX Sp. z o.o., Kielce
(540) AUTONAWIGATOR
(511) 09, 42

(210) **265695** (220) 2003 06 02
(731) MARGOT Przedsiębiorstwo
Handlowo-Usługowe Bartłomiej Głowacki, Poznań
(540) margot

margot

(531) 27.5.1
(511) 02, 09, 25, 27, 35, 40

(210) **265696** (220) 2003 06 02
(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław
(540) Mąka Tortowa Premium Farella



(531) 8.1.15, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

(210) **265697** (220) 2003 06 03
(731) POLSKAPRESSE Sp. z o.o., Warszawa
(540) CO NOWEGO RADOMSKO
TYGODNIOWY KURIER REGIONALNY

CO NOWEGO

(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 16, 35

(210) **265698** (220) 2003 06 03
(731) Fabryka Mebli „RYŚ” Tadeusz Ryś, Izdebnik
(540) OPTIMO KUCHNIE

OPTIMO
KUCHNIE

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 20, 35

(210) **265699** (220) 2003 06 03
(731) „HERBAPOL-LUBLIN” S.A., Lublin
(540) ELEUTEROCAPS
(511) 05

(210) **265700** (220) 2003 06 03
(731) Restauracja Chłopskie Jadło-Anna Kaliszka
Kościuszk, Kraków
(540) galicyjskie jadło
(511) 29, 30, 35, 43

(210) **265701** (220) 2003 06 03
(731) Restauracja Chłopskie Jadło-Anna Kaliszka
Kościuszk, Kraków
(540) sielskie jadło
(511) 29, 30, 35, 43

(210) **265702** (220) 2003 06 03
(731) MEGAR Igor Szachbatow, Piaseczno
(540) MEGAR

MEGAR

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 12, 13, 15, 16, 17,
18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32,
33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42

(210) **265703** (220) 2003 06 03
(731) MEGAR Igor Szachbatow, Piaseczno
(540) KAROCA



(531) 18.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 39, 41, 43, 44

(210) **265704** (220) 2003 06 03
(731) YOURLAND GROUP POLSKA, Warszawa
(540) TOMMY SPORT
(511) 25

(210) **265705** (220) 2003 06 03
(731) Mazowiecka Wytwórnia Wódek i Drożdży
POLMOS S.A., Józefów k/Błonia
(540) Silver Gin
(511) 33

(210) **265706** (220) 2003 06 03
(731) Mazowiecka Wytwórnia Wódek i Drożdży
POLMOS S.A., Józefów k/Błonia
(540) Marcel
(511) 33

(210) **265707** (220) 2003 06 03
(731) VINA ERRAZURIZ S.A., Santiago, CL
(540) ERRAZURIZ
(511) 33

(210) **265708** (220) 2003 06 03
(731) VINA ERRAZURIZ S.A., Santiago, CL
(540) DON MAXIMIANO
(511) 33

(210) **265709** (220) 2003 06 03
(731) VI&A CALITERRA S.A., Santiago, CL
(540) SE&A
(511) 33

(210) **265710** (220) 2003 06 03
(731) VI&A CALITERRA S.A., Santiago, CL
(540) CALITERRA
(511) 33

(210) **265711** (220) 2003 06 03
(731) VI&A CALITERRA S.A., Santiago, CL
(540) ARBOLEDA
(511) 33

(210) **265712** (220) 2003 06 03
(731) Centrum Językowe „The TOWER”
Wojciech Marjankowski, Warszawa
(540) TOWER

TOWER

(531) 27.5.1
(511) 16, 39, 41

(210) **265713** (220) 2003 06 03
(731) Association for Investment Management
and Research, Charlottesville, US

(540) AIMR



(531) 1.5.2, 27.5.1
(511) 16, 41, 42

(210) **265714** (220) 2003 06 03
(731) Association for Investment Management
and Research, Charlottesville, US
(540) CFA
(511) 16, 41, 42

(210) **265715** (220) 2003 06 03
(731) Trelleborg AB (publ), Trelleborg, SE
(540) SCANDINAVIAN VIKING DIVING
EQUIPMENT



(531) 1.15.24, 26.11.8, 27.1.6, 27.5.1
(511) 09

(210) **265716** (220) 2003 06 03
(731) GTECH Rhode Island Corporation,
West Greenwich, US
(540) WORLDSERV
(511) 36, 38

(210) **265717** (220) 2003 06 03
(731) SIDE LA S.A., Montevideo, UY
(540) UNIPOX
(511) 01, 16

(210) **265718** (220) 2003 06 03
(731) GTECH Rhode Island Corporation,
West Greenwich, US
(540) WORLDSERV



(531) 26.1.3, 26.1.5, 26.11.12, 27.5.1
(511) 36, 38

(210) **265719** (220) 2003 06 03
(731) LG Life Sciences, Ltd., Seoul, KR
(540) Ritesa
(511) 05

(210) **265720** (220) 2003 06 03
 (731) LG Life Sciences, Ltd., Seul, KR
 (540) KALITROPIN
 (511) 05

(210) **265721** (220) 2003 06 03
 (731) LG Life Sciences, Ltd., Seul, KR
 (540) VALTROPIN
 (511) 05

(210) **265722** (220) 2003 06 03
 (731) Grabowska Jadwiga, Warszawa
 (540) ANPACK



(531) 27.5.1
 (511) 16, 21, 42

(210) **265723** (220) 2003 06 03
 (731) Grabowska Jadwiga, Warszawa
 (540) ANPACK



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 16, 21, 42

(210) **265724** (220) 2003 06 03
 (731) Grabowska Jadwiga, Warszawa
 (540)



(531) 27.1.1, 29.1.7
 (511) 16, 21, 42

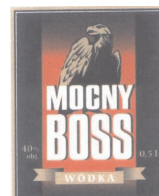
(210) **265725** (220) 2003 06 03
 (731) SONY KABUSHIKI KAISHA
 (a/t/a SONY CORPORATION), Tokio, JP
 (540) NetMD



(531) 26.4.22, 27.5.1
 (511) 09, 41

(210) **265726** (220) 2003 06 03
 (731) UNICOM - BOLS GROUP Sp. z o.o., Oborniki
 Wielkopolskie
 (540) MOCNY BOSS
 (511) 33

(210) **265727** (220) 2003 06 03
 (731) UNICOM - BOLS GROUP Sp. z o.o., Oborniki
 Wielkopolskie
 (540) MOCNY BOSS WÓDKA 40% 0,5 l



(531) 3.7.1, 25.1.19, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 33

(210) **265728** (220) 2003 06 03
 (731) D & K Corporation Company Ltd Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) D & K



(531) 24.17.25, 27.5.1
 (511) 25

(210) **265729** (220) 2003 06 03
 (731) D & K Corporation Company Ltd Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) D & K Everywhere with you



(531) 24.17.25, 27.5.1
 (511) 25

(210) **265730** (220) 2003 06 03
 (731) TOMIL Sp. z o.o., Bielsko-Biała
 (540) MASIV
 (511) 03, 05

(210) **265731** (220) 2003 06 03
 (731) AUTO-MAJSTER Paweł Bartków,
 Bielsko-Biała
 (540) AUTO MAJSTER MOTO TECHNIKA



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 04, 12, 37, 42

(210) **265732** (220) 2003 06 03(731) Wydawnictwo Bauer Sp. z o.o.
Sp.Komandytowa, Warszawa

(540) OSTRO GRAMY VIRUS



(531) 24.17.25, 27.5.1

(511) 09, 16, 41

(210) **265733** (220) 2003 06 03(731) Icebreaker New Zeland Limited,
Wellington, NZ

(540) ICEBREAKER

(511) 25

(210) **265734** (220) 2003 06 03

(731) „INTERKOBO” Sp. z o.o., Łódź

(540) golden eggs

(511) 28

(210) **265735** (220) 2003 06 03(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
PRYMAT Ryszard Lechowski, Jastrzębie Zdrój

(540) kostka w kubek

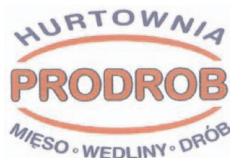
(511) 29, 30

(210) **265736** (220) 2003 06 03

(731) „INTERKOBO” Sp. z o.o., Łódź

(540) brave heart

(511) 28

(210) **265737** (220) 2003 06 03(731) PRODROB Jarosław Steblik Spółka Jawna,
Wrocław(540) HURTOWNIA PRODROB MIĘSO
WĘDLINY DRÓB

(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 35, 39, 40

(210) **265738** (220) 2003 06 03

(731) „INTERKOBO” Sp. z o.o., Łódź

(540) explorer treasure

(511) 28

(210) **265739** (220) 2003 06 03

(731) „INTERKOBO” Sp. z o.o., Łódź

(540) honey & bear

(511) 28

(210) **265740** (220) 2003 06 03(731) FAWOR Spółdzielnia Piekarsko-Ciastkarska,
Poznań

(540) piastowska

(511) 30

(210) **265741** (220) 2003 06 03

(731) „INTERKOBO” Sp. z o.o., Łódź

(540) city life

(511) 28

(210) **265742** (220) 2003 06 03

(731) „INTERKOBO” Sp. z o.o., Łódź

(540) my fashion friends

(511) 28

(210) **265743** (220) 2003 06 03(731) FAWOR Spółdzielnia Piekarsko-Ciastkarska,
Poznań

(540) piastowski

(511) 30

(210) **265744** (220) 2003 06 03

(731) „INTERKOBO” Sp. z o.o., Łódź

(540) colour twist

(511) 28

(210) **265745** (220) 2003 06 03

(731) „INTERKOBO” Sp. z o.o., Łódź

(540) kangur

(511) 28

(210) **265746** (220) 2003 06 03

(731) „INTERKOBO” Sp. z o.o., Łódź

(540) sekrety dziewcząt

(511) 28

(210) **265747** (220) 2003 06 03

(731) AD REM Waldemar Pluta, Poznań

(540) ad rem



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 16

(210) **265748** (220) 2003 06 03

(731) „INTERKOBO” Sp. z o.o., Łódź

(540) NEW GENERATION MAXI revolution cars



(531) 26.11.8, 27.5.1, 29.1.15

(511) 28

(210) **265749** (220) 2003 06 03

(731) „INTERKOBO” Sp. z o.o., Łódź

(540) śmieszny pan

(511) 28

(210) **265750** (220) 2003 06 04

(731) A.B.C. „GRAN” Marcin Niebrzydowski, Gdynia

(540) A.B.C. „GRAN”

(511) 14, 35

(210) **265751** (220) 2003 06 04

(731) „Euro-Film” Sp. z o.o., Poznań

(540) Euro-Film

(511) 09, 40, 41

(210) **265752** (220) 2003 06 04

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe EVELINE COSMETICS Piotr Kasprzycki, Lesznowola

(540) 3D Glam effect



(531) 26.1.1, 27.1.8, 27.5.1

(511) 03, 05

(210) **265753** (220) 2003 06 04

(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS S.A., Piaseczno

(540) cell24

(511) 03, 05

(210) **265754** (220) 2003 06 04

(731) CHILD’S PLAY Opieka nad dziećmi Edyta Kentish, Warszawa

(540) CHILD’S PLAY

(511) 25, 30, 42, 44

(210) **265755** (220) 2003 06 04

(731) CHILD’S PLAY Opieka nad dziećmi Edyta Kentish, Warszawa

(540) CHILD’S PLAY



(531) 2.5.8, 21.3.19, 26.4.22, 29.1.12

(511) 25, 30, 42, 44

(210) **265756** (220) 2003 06 04

(731) HILLCROFT LIMITED Sp. z o.o., Warszawa

(540) SOPLICA



(531) 2.1.20, 22.1.1, 24.5.7, 26.2.5, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03, 05, 06, 07, 09, 11, 12, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 39, 40, 41, 42, 43

(210) **265757** (220) 2003 06 04

(731) Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjno-Budowlanych „HYDROPOL” Krzysztof Sobaszek i Paweł Żółtowski Spółka Jawna, Gostynin

(540) HYDROPOL



(531) 1.3.20, 7.3.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12

(511) 17, 19, 40

(210) **265758** (220) 2003 06 04

(731) Euro Bank S.A., Wrocław

(540) e eurobank



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 36

(210) **265759** (220) 2003 06 04

(731) Euro Bank S.A., Wrocław

(540) e eurobank



(531) 26.4.22, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 36

(210) **265760** (220) 2003 06 04

(731) Euro Bank S.A., Wrocław

(540) e eurobank



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 36

(210) **265761** (220) 2003 06 04
 (731) BIS-TOURISTIK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) NAJWIĘKSZA INTERNETOWA BAZA
 OFERT TURYSTYCZNYCH
 (511) 39, 43

(210) **265762** (220) 2003 06 04
 (731) BIOVENA PHARMA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) COSTA
 (511) 05

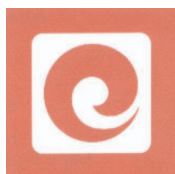
(210) **265763** (220) 2003 06 04
 (731) Euro Bank S.A., Wrocław
 (540) e eurobank



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 36

(210) **265764** (220) 2003 06 04
 (731) PROVIT Sp. z o.o., Kutno
 (540) ZitroSan
 (511) 05, 11

(210) **265765** (220) 2003 06 04
 (731) Euro Bank S.A., Wrocław
 (540) e



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 36

(210) **265766** (220) 2003 06 04
 (731) Euro Bank S.A., Wrocław
 (540) e



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 36

(210) **265767** (220) 2003 06 04
 (731) WERSOR Sp. z o.o., Łódź

(540) VINYL CD-R



(531) 16.1.16, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09

(210) **265768** (220) 2003 06 04
 (731) EKO-VIT Sp. z o.o., Łódź
 (540) REPLAY
 (511) 32

(210) **265769** (220) 2003 06 04
 (731) La Mare Ewa Goldschneider, Warszawa
 (540) La Mare & fromagerie



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 21, 29, 30, 31, 32, 33, 35

(210) **265770** (220) 2003 06 04
 (731) Lewandowski Piotr, Warszawa
 (540) trio



(531) 27.5.1
 (511) 41, 43

(210) **265771** (220) 2003 06 04
 (731) TATRA TOURS and TRAVEL
 Stephen Norman King, Kraków
 (540) TATRA TOURS & TRAVEL



(531) 24.17.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 36, 39, 43

(210) **265772** (220) 2003 06 04
 (731) BOSTIK FINDLEY LIMITED, Leicester, GB

(540) EVO-STIK IMPACT

(531) 24.15.1, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.1
(511) 01, 16(210) **265773** (220) 2003 06 04
(310) 303 06 940.6/29(320) 2003-02-10 (330) DE
(731) Meggle AG, Wasserburg, DE
(540) Creme Patisserie**Creme Patisserie**(531) 27.5.1
(511) 29, 30(210) **265774** (220) 2003 06 04
(731) The Royal Institution of Chartered Surveyors,
Londyn, GB
(540) THE ROYAL INSTITUTION
OF CHARTERED SURVEYORS
(511) 35, 36, 37, 41, 42(210) **265775** (220) 2003 06 04
(731) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY
COMPANY, Incheon, KR
(540)(531) 26.15.5
(511) 12(210) **265776** (220) 2003 06 04
(731) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY
COMPANY, Incheon, KR
(540) MAGNUS
(511) 01(210) **265777** (220) 2003 06 04
(731) Exxon Mobil Corporation, Irving, US
(540) SYNESSTIC
(511) 01, 04(210) **265778** (220) 2003 06 04
(310) 78/190.949 (320) 2002-12-04 (330) US
(731) Nelson Technologies, Inc., Kingsford, US
(540) HOTSPOT
(511) 28(210) **265779** (220) 2003 06 04
(731) The Royal Institution of Chartered Surveyors,
Londyn, GB
(540) RICS Polska
(511) 35, 36, 37, 41, 42(210) **265780** (220) 2003 06 04
(731) Kemira GrowHow Oy, Helsinki, FI
(540) nie(531) 5.5.21, 25.5.2, 26.4.22, 27.5.1
(511) 01, 05, 44(210) **265781** (220) 2003 06 04
(731) Browary Żywiec S.A., Żywiec
(540) ŻYWIEC 1856 TRADE MARK ŻYWIEC
Tradycyjna Receptura Krystalicznie Czysta Woda
Naturalne Składniki Niepowtarzalny Smak
NAGRADZANE MEDALAMI
ZNANE NA CAŁYM ŚWIECIE(531) 2.7.16, 19.3.1, 24.1.5, 25.1.18, 27.5.1, 24.9.1,
29.1.15
(511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41(210) **265782** (220) 2003 06 04
(731) Hurley International LLC
(an Oregon corporation), Costa Mesa, US
(540) H(531) 27.1.1
(511) 18, 25(210) **265783** (220) 2003 06 04
(731) Browary Żywiec S.A., Żywiec

(540) ŻYWIEC 1856 TRADE MARK ŻYWIEC
Tradycyjna Receptura Krystalicznie Czysta Woda
Naturalne Składniki Niepowtarzalny Smak
NAGRADZANE MEDALAMI ZNANE NA CAŁYM
ŚWIECIE



(531) 2.7.16, 19.3.1, 24.1.5, 24.9.1, 25.1.17, 27.5.1,
29.1.15

(511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41

(210) **265784** (220) 2003 06 04
(731) Browary Żywiec S.A., Żywiec
(540) ŻYWIEC 1856 TRADE MARK ŻYWIEC



(531) 2.7.16, 19.3.1, 24.1.5, 24.9.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41

(210) **265786** (220) 2003 06 04
(731) „MAXUM” Jacek Kwapisz, Gdańsk
(540) balanga
(511) 30, 32, 33

(210) **265787** (220) 2003 06 04
(731) Przedsiębiorstwo FESCO Danuta Gradzik,
Tragamin
(540) mazurski raj
(511) 29, 30

(210) **265788** (220) 2003 06 03
(731) ALTIC Spółka jawna H.E.R.Michalik, Kraków
(540) ALTIC



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
(511) 29, 30, 31, 32

(210) **265789** (220) 2003 06 05
(731) PHU „MILLROY” S.A. Rafał Łochowski,
Warszawa
(540) PSTRYK
(511) 09, 37, 40

(210) **265790** (220) 2003 06 05
(731) Polska Grupa Słoń Trąbalski Sp. z o.o., Kraków
(540) OFFSET
(511) 18, 22, 25

(210) **265791** (220) 2003 06 05
(731) Medard Lech, Warszawa
(540) Pogotowie Antykoncepcyjne
(511) 44

(210) **265792** (220) 2003 06 05
(731) WIELKOPOLSKIE ZAKŁADY
FARMACEUTYCZNE „BIO-WIN” S.A., Murowana
Goślina
(540) Polska Wódka Wyborowa PLATYNOWA
Wódka



(531) 3.3.15, 25.7.15, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

(210) **265793** (220) 2003 06 05
(731) WIELKOPOLSKIE ZAKŁADY
FARMACEUTYCZNE „BIO-WIN” S.A., Murowana
Goślina
(540) PLATYNOWA Napój spirytusowy
(511) 33

(210) **265794** (220) 2003 06 05
(731) ALTER EGO Stowarzyszenie Pomocy
Poszkodowanym w Wypadkach i Kolizjach
Drogowych, Warszawa
(540) ALTERaeEGO



(531) 10.3.4, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 41, 42, 45

(210) **265795** (220) 2003 06 05
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „LORIN”
Jerzy Łuczak, Andrychów
(540) sea
(511) 24, 25

(210) **265796** (220) 2003 06 05
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „LORIN”
 Jerzy Łuczak, Andrychów
 (540) anabell
 (511) 24, 25, 35

(210) **265797** (220) 2003 06 05
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „LORIN”
 Jerzy Łuczak, Andrychów
 (540) riviara
 (511) 24, 25, 35

(210) **265798** (220) 2003 06 05
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „LORIN”
 Jerzy Łuczak, Andrychów
 (540) quattrro sport
 (511) 24, 25

(210) **265799** (220) 2003 06 05
 (731) ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol”
 TARNOBRZEG Sp. z o.o., Tarnobrzeg 4
 (540) Fosgran
 (511) 01

(210) **265800** (220) 2003 06 05
 (731) ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol”
 TARNOBRZEG Sp. z o.o., Tarnobrzeg
 (540) Fosbent
 (511) 01

(210) **265801** (220) 2003 06 05
 (731) ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol”
 TARNOBRZEG Sp. z o.o., Tarnobrzeg
 (540) Granwap
 (511) 01

(210) **265802** (220) 2003 06 05
 (731) BANK POLSKA KASA OPIEKI S A.,
 Warszawa
 (540) Firma i ja

Firma i ja

(531) 27.5.1
 (511) 36

(210) **265803** (220) 2003 06 05
 (731) ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol”
 TARNOBRZEG Sp. z o.o., Tarnobrzeg
 (540) Grantar
 (511) 01

(210) **265804** (220) 2003 06 05
 (731) ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol”
 TARNOBRZEG Sp. z o.o., Tarnobrzeg
 (540) Granfostar
 (511) 01

(210) **265805** (220) 2003 06 05
 (731) BANK POLSKA KASA OPIEKI S A.,
 Warszawa
 (540) Jesteś w centrum uwagi
 (511) 36

(210) **265806** (220) 2003 06 05
 (731) METROX-SERVICE Sp. z o.o., Tczew
 (540) hilary
 (511) 03, 18, 21, 23

(210) **265807** (220) 2003 06 05
 (731) METROX-SERVICE Sp. z o.o., Tczew
 (540) metrox

metrox

(531) 27.5.1
 (511) 03, 07, 08, 16, 17, 20, 21, 39, 40, 42

(210) **265808** (220) 2003 06 05
 (731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec
 (540) makaron czarnecki
 (511) 30

(210) **265809** (220) 2003 06 05
 (731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec
 (540) makaron czajecki
 (511) 30

(210) **265810** (220) 2003 06 05
 (731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec
 (540) czanieckie makarony
 (511) 30

(210) **265811** (220) 2003 06 05
 (731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec
 (540) www.czaniecki.pl
 (511) 30

(210) **265812** (220) 2003 06 05
 (731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec
 (540) Taki makaron robiła Twoja mama i babcia.
 Ty już nie musisz go robić. Możesz go kupić!
 (511) 30

(210) **265813** (220) 2003 06 05
 (731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec
 (540) Chcesz oszczędzić pracy Żony? Kupuj
 Czanieckie Makarony
 (511) 30

(210) **265814** (220) 2003 06 05
 (731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec
 (540)



(531) 26.4.1, 29.1.2
 (511) 30

(210) **265815** (220) 2003 06 05
 (731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec
 (540)



(531) 26.4.1, 29.1.2
 (511) 30

(210) **265816** (220) 2003 06 05
 (731) Hławskie Zakłady Drobiarskie EKODROB S.A.,
 Hława
 (540) unijne
 (511) 29

(210) **265817** (220) 2003 06 05
 (731) INTERKOBO Sp. z o.o., Łódź
 (540) doctor hau, hau
 (511) 28

(210) **265818** (220) 2003 06 05
 (731) MAYLANE POLSKA Sp. z o.o., Kraków
 (540) STALOWE MAGNOLIE



(531) 2.3.9, 25.7.8, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 41, 43

(210) **265819** (220) 2003 06 05
 (731) ESTIMA Sp. z o.o., Gdynia
 (540) DOMOSFERA
 (511) 20, 35, 42

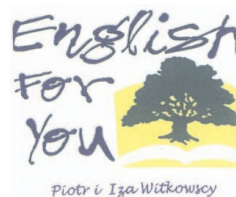
(210) **265820** (220) 2003 06 05
 (731) Domochron Sp. z o.o., Białystok

(540) DOMOCHRON

DOMOCHRON

(531) 27.5.1
 (511) 37, 45

(210) **265821** (220) 2003 06 04
 (731) E.F.Y. Angielski Piotr Witkowski, Warszawa
 (540) English for You Piotr i Iza Witkowsy



(531) 5.1.5, 20.7.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 39, 41, 43

(210) **265822** (220) 2003 06 05
 (731) POMONA COMPANY Ltd.Sp. z o.o.,
 Żyrardów
 (540) poldres
 (511) 25

(210) **265823** (220) 2003 06 04
 (731) E.F.Y. Angielski Piotr Witkowski, Warszawa
 (540)



(531) 5.1.5, 20.7.1, 29.1.13
 (511) 35, 39, 41, 43

(210) **265824** (220) 2003 06 05
 (731) „INWOOD” Sp. z o.o., Sapolno
 (540) INWOOD
 (511) 19

(210) **265825** (220) 2003 06 05
 (731) „GEYER & HOSAJA Zakłady Gumowe
 w Mielcu” Sp. z o.o., Mielec
 (540) POLTREAD

POLTREAD

(531) 27.5.1
 (511) 12, 37

(210) **265826** (220) 2003 06 05
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 FOLPAK Baranowski A. i T., Mińsk Mazowiecki
 (540) FOLPAK Baranowski A. i T.



(531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 17

(210) **265827** (220) 2003 06 05
 (731) ARMKEL, LLC, Princeton, US
 (540) DISCOVER
 (511) 05, 10

(210) **265828** (220) 2003 06 05
 (731) Fabryki Mebli FORTE SA, Ostrów
 Mazowiecka
 (540) AMADEUSZ
 (511) 20

(210) **265829** (220) 2003 06 05
 (731) BROWARY POLSKIE BROK - STRZELEC
 S.A., Kraków
 (540) PIWO GÓRSKIE
 (511) 32

(210) **265830** (220) 2003 06 05
 (731) Mostostal Technika Sp. z o.o., Warszawa
 (540) M Mostostal TECHNIKA Sp. z o.o.



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 37

(210) **265831** (220) 2003 06 05
 (731) BROWARY POLSKIE BROK - STRZELEC
 S.A., Kraków
 (540) GÓRSKIE
 (511) 32

(210) **265832** (220) 2003 06 05
 (731) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha
 (also trading as Aisin Seiki Co., Ltd.), Aichi-ken, JP
 (540) EZ-ONE

EZ-ONE

(531) 27.5.1
 (511) 07, 37

(210) **265833** (220) 2003 06 05
 (731) Metal One Corporation, Tokio, JP
 (540) Metal One
 (511) 01, 06, 14, 35, 40, 42

(210) **265834** (220) 2003 06 05
 (731) Bai DongFang, Warszawa
 (540) speed
 (511) 25

(210) **265835** (220) 2003 06 05
 (310) 78/193803 (320) 2002 12 12 (330) US
 (731) SHAW INDUSTRIES GROUP, INC.
 (GA CORP), Dalton, US
 (540) tek.s



(531) 26.1.18, 27.5.1
 (511) 27

(210) **265836** (220) 2003 06 05
 (310) 78/193789 (320) 2002 12 12 (330) US
 (731) SHAW INDUSTRIES GROUP, INC.
 (GA CORP), Dalton, US
 (540) STEK.

STEK.

(531) 27.5.1
 (511) 27

(210) **265837** (220) 2003 06 05
 (310) 78/193798 (320) 2002 12 12 (330) US
 (731) SHAW INDUSTRIES GROUP, INC.
 (GA CORP), Dalton, US
 (540) S tek.



(531) 26.1.18, 27.5.1
 (511) 27

(210) **265838** (220) 2003 06 05
 (310) 78/193793 (320) 2002 12 12 (330) US
 (731) SHAW INDUSTRIES GROUP, INC.
 (GA CORP), Dalton, US
 (540) TEK.S

TEK. S

(531) 27.5.1
 (511) 27

(210) **265839** (220) 2003 06 05
(731) WYDAWNICTWO BAUER Spółka z o.o.,
Spółka komandytowa, Warszawa
(540) MAGAZYN DLA RODZICÓW Mam dziecko



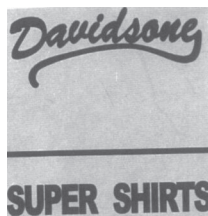
(531) 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **265840** (220) 2003 06 05
(731) WYDAWNICTWO BAUER Spółka z o.o.,
Spółka komandytowa, Warszawa
(540) Mam dziecko



(531) 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **265841** (220) 2003 06 05
(731) MILIKET Sp. z o.o., Zielona Góra
(540) Davidsone SUPER SHIRTS



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

(210) **265842** (220) 2003 06 05
(731) Fabryka Narzędzi Skrawających „FENES”
S.A., Siedlce
(540) tornado
(511) 07, 08

(210) **265843** (220) 2003 06 05
(731) Zakłady Farmaceutyczne POLPHARMA S.A.,
Starogard Gdański
(540) TRIZOL
(511) 05

(210) **265844** (220) 2003 06 05
(731) Zakłady Farmaceutyczne POLPHARMA S.A.,
Starogard Gdański
(540) VENFAXIN
(511) 05

(210) **265845** (220) 2003 06 05
(731) Zakłady Farmaceutyczne POLPHARMA S.A.,
Starogard Gdański
(540) PREFAXINE
(511) 05

(210) **265846** (220) 2003 06 05
(731) Zakłady Farmaceutyczne POLPHARMA S.A.,
Starogard Gdański
(540) TORAMIDE
(511) 05

(210) **265847** (220) 2003 06 05
(731) Zakłady Farmaceutyczne POLPHARMA S.A.,
Starogard Gdański
(540) PROXIMIC
(511) 05

(210) **265848** (220) 2003 06 05
(731) Zakłady Farmaceutyczne POLPHARMA S.A.,
Starogard Gdański
(540) TERBISIL
(511) 05

(210) **265849** (220) 2003 06 05
(731) Business Consulting Center Sp. z o.o., Poznań
(540) BCC



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 35, 37, 42

(210) **265850** (220) 2003 06 05
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
METREX Marek Chuchracki, Poznań
(540) DEKRA



(531) 27.5.17
(511) 07, 08, 09, 11, 12, 19, 20, 21, 22, 24

(210) **265851** (220) 2003 06 05
(731) SPOIW - CANDI Jerzy Markiewicz - Leszek
Markiewicz Sp.j., Siedlec
(540) Łódka Dębowa VODKA Polska

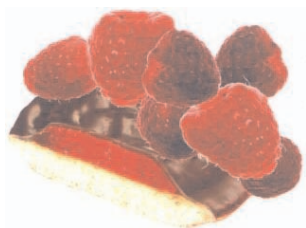


(531) 18.3.5, 27.5.1
(511) 33

(210) **265853** (220) 2003 06 05
 (731) „POLTELKOM” Sp. z o.o., Wrocław
 (540) scala
 (511) 09, 20

(210) **265854** (220) 2003 06 05
 (731) „POLTELKOM” Sp. z o.o., Wrocław
 (540) leatherpro
 (511) 09, 18

(210) **265855** (220) 2003 06 05
 (731) „LIND-POL” Sp. z o.o., Kamyk
 (540)



(531) 8.1.9, 5.7.8, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.7
 (511) 30

(210) **265856** (220) 2003 06 05
 (731) FIRMA MIĘSNO-WĘDLINIARSKA „AJPI”,
 Siemianowice Śląskie
 (540) BRZDĄC
 (511) 29, 30

(210) **265857** (220) 2003 06 05
 (731) CELIK COMPANY Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) CITY PIZZA



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 29, 30, 32, 39, 43

(210) **265858** (220) 2003 06 05
 (731) Penderecka Elżbieta, Kraków
 (540) WIELKANOCNY FESTIWAL LUDWIGA
 VAN BEETHOVENA
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **265859** (220) 2003 06 05
 (731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA
 ROLNO-SPOŻYWCZEGO „KORAL”
 Henryk Mielewczyk, Tczew
 (540) Kartuskie filety śledziowe
 (511) 29

(210) **265860** (220) 2003 06 05
 (731) OLYMPUS Centrum Edukacji i Rozwoju
 Biznesu, Warszawa

(540) OLYMPUS



(531) 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 42

(210) **265861** (220) 2003 06 05
 (731) Okręgowa Spółka Pszczelarska Sp. z o.o.,
 Poznań
 (540) NECTAR



(531) 1.15.15, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 30, 32, 33

(210) **265862** (220) 2003 06 05
 (731) Okręgowa Spółka Pszczelarska Sp. z o.o.,
 Poznań
 (540) N



(531) 1.15.15, 26.5.1, 27.5.21, 29.1.12
 (511) 03, 05, 30, 32, 33

(210) **265863** (220) 2003 06 06
 (731) S.D. Pack Plast International S.A., Piaseczno
 (540) PACK PLAST
 (511) 06, 16, 17, 21

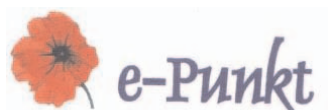
(210) **265864** (220) 2003 06 06
 (731) POLFARMEX S.A., Kutno
 (540) merol
 (511) 05

(210) **265865** (220) 2003 06 06
 (731) GRAAL Bogusław Kowalski Sp. z o.o.,
 Wejherowo
 (540) PROMOCJA 10% GRATIS GRAAL
 PAPRYKARZ SZCZECIŃSKI



(531) 25.1.18, 25.5.2, 26.5.12, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29

(210) **265866** (220) 2003 06 06
 (731) BIOSTAR SYSTEMY Zbigniew Janiszewski,
 Łódź
 (540) e-Punkt



(531) 5.5.13, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 39, 42

(210) **265867** (220) 2003 06 06
 (731) LERKINS GROUP Sp. z o.o., Kraków
 (540) poilen
 (511) 04, 09, 35

(210) **265868** (220) 2003 06 06
 (731) P.F. „BUSKOFARM” Sp. z o.o., Busko-Zdrój
 (540) rokitnik Dra Dudy Buskofarm



(531) 5.5.18, 26.2.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03

(210) **265869** (220) 2003 06 06
 (731) FIRANEX P.P.H.U. Andrzej Kluczyk, Łódź
 (540) FIRANEX
 (511) 24, 40, 42

(210) **265870** (220) 2003 06 06
 (731) Wyższa Szkoła Technik Komputerowych
 i Telekomunikacji, Kielce
 (540) WSTKT



(531) 26.4.2, 26.2.5, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 41

(210) **265871** (220) 2003 06 06
 (731) AgroTex Internacional Sp. z o.o., Rybnik
 (540) AgroTex



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 16, 22, 42

(210) **265872** (220) 2003 06 06
 (731) Paweł Kowalewski, Wojciech Sobczak
 Spółka Jawna „ACTIVE WEAR”, Łódź
 (540) AV



(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **265873** (220) 2003 06 06
 (731) Browar VIFLING Sp. z o.o., Sucha Dolna
 (540) BROWAR Vifling MOCNE

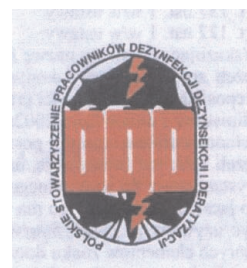


(531) 2.1.20, 2.1.2, 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32

(210) **265875** (220) 2003 06 06
 (731) SOKOŁÓW SA., Sokołów Podlaski
 (540) BELWEDERKI
 (511) 29

(210) **265876** (220) 2003 06 06
 (731) PRAXIS Sp. z o.o., Kamienna Góra
 (540) NO STRESS
 (511) 34

(210) **265877** (220) 2003 06 06
 (731) Polskie Stowarzyszenie Pracowników
 Dezynfekcji, Dezynsekcji i Deratyzacji, Warszawa
 (540) DDD Polskie Stowarzyszenie Pracowników
 Dezynfekcji, Dezynsekcji i Deratyzacji



(531) 3.13.1, 24.15.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 11, 21, 35, 37, 41, 44

(210) **265878** (220) 2003 06 06
 (731) HOOP S.A., Warszawa
 (540) Arctic - twój dzień, twoja woda
 (511) 32

(210) **265879** (220) 2003 06 06
 (731) ATA-INT Ltd. Sp. z o.o., Warszawa
 (540) WORKINGDOC



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 42

(210) **265880** (220) 2003 06 06
 (731) Air Products & Chemicals, Inc., Allentown, US
 (540) ALU - LINX
 (511) 01, 09

(210) **265881** (220) 2003 06 06
 (731) Air Products & Chemicals, Inc., Allentown, US
 (540) FERRO - LINX
 (511) 01, 09

(210) **265882** (220) 2003 06 06
 (731) Air Products & Chemicals, Inc., Allentown, US
 (540) INO - LINX
 (511) 01, 09

(210) **265883** (220) 2003 06 06
 (731) HOOP S.A., Warszawa
 (540) Twój dzień twoja woda
 (511) 32

(210) **265884** (220) 2003 06 06
 (731) FKRET GLR (BRTHPLACE & DATE;
 STANBUL - 1973), Istambuł, TR
 (540) DILVIN



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 25

(210) **265885** (220) 2003 06 06
 (731) Auto Leasing Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Auto Centrum Finansowe
 (511) 36

(210) **265886** (220) 2003 06 06
 (310) 78/193,416; (320) 2002 12 11; (330) US;
 78/193,452 2002 12 11 US;
 (731) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, US
 (540) LOCKHEED MARTIN
 (511) 12, 28, 42

(210) **265887** (220) 2003 06 06
 (731) Multimedia Vision Sp. j. Grabski M.,
 Hornung A., Budrewicz T., Budrewicz A., Warszawa
 (540) aprilia
 (511) 09

(210) **265888** (220) 2003 06 06
 (731) Firma Produkcyjno-Handlowa ELMAK
 Elżbieta Tworzydło, Nowy Wiśnicz
 (540) Elmak



(531) 27.5.1
 (511) 30, 31, 35

(210) **265889** (220) 2003 06 06
 (731) BIEWET PUŁAWY Sp. z o.o., Puławy
 (540) APITRAZ

APITRAZ

(531) 27.5.1
 (511) 05

(210) **265890** (220) 2003 06 06
 (731) BIEWET PUŁAWY Sp. z o.o., Puławy
 (540) BIEWAR

BIEWAR

(531) 27.5.1
 (511) 05

(210) **265891** (220) 2003 06 06
 (731) ASEANPOL Sp. z o.o., Wólka Kosowska
 (540) tâm nhìn



(531) 24.17.25, 27.5.4
 (511) 16, 35, 39, 41, 42

(210) **265892** (220) 2003 06 06
 (731) „ROEHLIG BLUE-NET” Sp. z o.o., Piaseczno
 (540) Roehlig blue-net e-solutions logistics



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 38, 39, 42

(210) **265893** (220) 2003 06 06
 (731) „HENKEL POLSKA” S.A., Warszawa

(540) BEZ NOŻYCZEK



(531) 14.7.15, 27.5.1

(511) 01, 16

(210) **265894** (220) 2003 06 07

(731) Krüger Polska Sp. z o.o., Ostrów Mazowiecka

(540) 24 witaminy na 24 godziny

(511) 05, 32

(210) **265895** (220) 2003 06 07

(731) Krüger Polska Sp. z o.o., Ostrów Mazowiecka

(540) Krüger BON-CAFÉ nikt nie powie nie.

(511) 30, 32

(210) **265896** (220) 2003 06 06

(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław

(540) ekoexpress e

(511) 35

(210) **265897** (220) 2003 06 06

(731) Czajkowska Jolanta, Baranowo

(540)



(531) 2.5.5, 29.1.13

(511) 30

(210) **265898** (220) 2003 06 06(731) PIXEL Zakład Informatyki Stosowanej S.C.
Jerzy Glonek, Jarosław Glapiak, Poznań

(540) ada

(511) 09, 42

(210) **265899** (220) 2003 06 09

(731) Bulkowska Beata, Giżycko

(540) BETA

(511) 39, 41, 44

(210) **265900** (220) 2003 06 09

(731) Bulkowska Beata, Giżycko

(540) BETANIK

(511) 39, 41, 44

(210) **265901** (220) 2003 06 07

(731) Biernat Jarosław, Bielsko-Biała

(540) jig główek FABRYKA



(531) 21.3.15, 27.5.7

(511) 08, 16, 25, 28, 34

(210) **265902** (220) 2003 06 09

(731) REBA Organizacja Odzysku S.A., Warszawa

(540) reba REBA Organizacja Odzysku S.A.

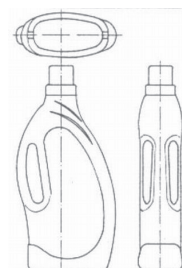


(531) 15.9.2, 24.15.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4

(511) 35, 39, 40, 41, 42

(210) **265903** (220) 2003 06 08(731) Zakład Produkcji Opakowań Rosiński i S-ka,
Spółka Jawna, Bielsko-Biała

(540)



(531) 19.7.7

(511) 03, 21

(210) **265904** (220) 2003 06 08

(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław

(540) Szybko i Tanio



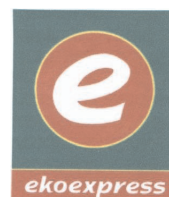
(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 35

(210) **265905** (220) 2003 06 08

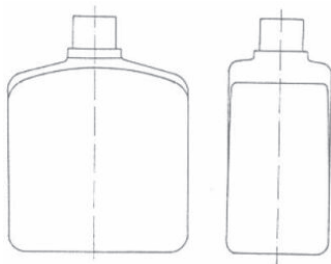
(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław

(540) e ekoexpress



(210) **265906** (220) 2003 06 08(731) Zakład Produkcji Opakowań Rosiński i S-ka,
Spółka Jawna, Bielsko-Biała

(540)



(531) 19.7.25

(511) 03, 21

(210) **265907** (220) 2003 06 08

(731) Kwapisz Marzanna, Gdańsk

(540) bistro

(511) 30, 33

(210) **265908** (220) 2003 06 09(731) AGNES, Andrzej Mikołajewski,
Zbigniew Stankiewicz, Warszawa

(540) AGNES

(511) 03, 25

(210) **265909** (220) 2003 06 09(731) Masarnia Koźminek S.J. Maria Frątczak
i Wojciech Stasiak, Koźminek

(540) KO MINECKA

(511) 29

(210) **265910** (220) 2003 06 09(731) Masarnia Koźminek S.J. Maria Frątczak
i Wojciech Stasiak, Koźminek

(540) OPTYMALNA

(511) 29

(210) **265911** (220) 2003 06 09(731) Masarnia Koźminek S.J. Maria Frątczak
i Wojciech Stasiak, Koźminek

(540) M F & S KO MINEK 1994



(531) 1.1.3, 24.17.5, 27.5.1, 27.7.25

(511) 29

(210) **265912** (220) 2003 06 09(731) LOADMASTER Rzeczoznawstwo i Doradztwo
Morskie - Consulting, Edward Nastalczyk, Szczecin

(540) LoadMaster Marine Surveying & Consultancy



(531) 18.3.17, 27.1.6, 29.1.4

(511) 35, 39

(210) **265913** (220) 2003 06 09

(731) Elbląska Spółdzielnia Mleczarska, Elbląg

(540) Masło ekstra osełkowe



(531) 11.3.5, 19.3.9, 27.5.1, 29.1.1

(511) 29

(210) **265914** (220) 2003 06 09

(731) Europrimus Consulting, Białystok

(540) Europrimus Consulting



(531) 2.1.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.7

(511) 35, 36

(210) **265915** (220) 2003 06 09

(731) Poliński Norbert, Białystok

(540) Europrimus

(511) 41

(210) **265916** (220) 2003 06 09(731) ZAKŁAD BADAWCZY PRZEMYSŁU
PIEKARSKIEGO Sp. z o.o., Bydgoszcz

(540) SADKIEWICZ instruments



(531) 27.5.1

(511) 09, 11, 16, 30, 35, 41, 42

(210) **265917** (220) 2003 06 09(731) DWOREK NAD ŁAKAMI Andrzej Żamojda,
Kiermusy(540) KAPELA JANKIELA Z KARCZMY RZYM
W KIERMUSACH

(511) 41

(210) **265918** (220) 2003 06 09
 (731) „BRITISH CLASS” S.C. Anna Sobota, Robert Pieczkowski, Maciej Jamiołkowski, Olsztyn
 (540) BS British School



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 41

(210) **265919** (220) 2003 06 09
 (731) „BRITISH CLASS” S.C. Anna Sobota, Robert Pieczkowski, Maciej Jamiołkowski, Olsztyn
 (540) Bc British Class



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 41

(210) **265920** (220) 2003 06 09
 (731) Shell Marketing Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Shell. Tutaj jakość ma najlepszą cenę.
 (511) 04, 35

(210) **265921** (220) 2003 06 09
 (731) Zakład Produkcyjno Usługowy ROMEX Sp. z o.o., Bydgoszcz
 (540) MASARPOL

MASARPOL

(531) 27.5.5
 (511) 35

(210) **265922** (220) 2003 06 09
 (731) Kazimierz Meka, Mieczysław Sztrajbel Słupska Fabryka Obuwia NORD Meka Sztrajbel Spółka Jawna, Strzelinko
 (540) ELITE by NORD



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 03, 18, 25, 26

(210) **265923** (220) 2003 06 09
 (731) Technika Instalacji Przeciwpowodziowych - OSSO-, Rzeszów
 (540) NetDog



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09

(210) **265924** (220) 2003 06 09
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Paola” Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie
 (540) Linnéas DELIKATESSER



(531) 2.3.7, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.15
 (511) 32

(210) **265925** (220) 2003 06 09
 (731) „PRESENT PERFECT” Sp. z o.o., Wrocław
 (540) PRESENT PERFECT



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 08, 09, 11, 14, 16, 18, 21

(210) **265926** (220) 2003 06 09
 (731) Bijak Jacek, Hakalla Łukasz, Budziwój
 (540) AB AT-BI



(531) 21.3.15, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 06, 20, 35

(210) **265927** (220) 2003 06 09
 (731) System Oferowania Nieruchomości Bielsko - Częstochowa - Katowice Sp. z o.o., Katowice
 (540) SON



(531) 1.13.10, 24.15.1, 27.5.17
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **265928** (220) 2003 06 09
 (731) Polish British Construction Partnership
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PBCP Polish-British Construction Partnership
 Sp. z o.o. Rok założenia 1998



(531) 26.4.17, 27.5.5, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 35, 41, 42

- (210) **265929** (220) 2003 06 09
 (731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
 (540) BOSMAN
 (511) 34

- (210) **265930** (220) 2003 06 09
 (731) STOLON Sp. z o.o., Słupsk
 (540) STOLON Sp. z o.o.



(531) 24.1.15, 26.7.9, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.2
 (511) 30

- (210) **265931** (220) 2003 06 09
 (731) MODEX Spółka z o.o., Rzeszów
 (540) m m Punkt telefonia w jednym punkcie



(531) 16.1.11, 26.11.3, 27.5.5, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 09, 37, 38, 45

- (210) **265932** (220) 2003 06 09
 (731) MODEX Spółka z o.o., Rzeszów
 (540) m m Punkt telefonia w Twoim punkcie



(531) 16.1.11, 26.11.3, 27.5.5, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 09, 37, 38, 45

- (210) **265933** (220) 2003 06 09
 (731) MODEX Spółka z o.o., Rzeszów
 (540) w jednym punkcie
 (511) 09, 37, 38, 45

- (210) **265934** (220) 2003 06 09
 (731) MODEX Spółka z o.o., Rzeszów
 (540) w Twoim punkcie
 (511) 09, 37, 38, 45

- (210) **265935** (220) 2003 06 09
 (731) BaLan's Spółka z o.o., Szczecin
 (540) BaLan's



(531) 9.5.16, 27.5.17, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 18, 25, 35, 42

- (210) **265936** (220) 2003 06 09
 (731) F.H.U. „WODROM” Małgorzata Czarnecka,
 Inowrocław
 (540) WODrom



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 11, 37, 42

- (210) **265937** (220) 2003 06 09
 (731) Barenburg Polska Sp. z o.o., Poznań
 (540) TRAWNIK POLSKI



(531) 18.7.1, 26.1.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 01, 31

- (210) **265938** (220) 2003 06 09
 (731) SETMIL Spółka Jawna Grzegorz Chruszcz,
 Piotr Janczak, Gliwice
 (540) nie tylko wózki
 (511) 35, 37, 39

- (210) **265939** (220) 2003 06 09
 (731) F.P.H.U. „okno - twist” Justyna Włosek,
 Gliwice

(540) „okno - twist”

" o k n o - t w i s t "

(531) 24.17.25, 27.5.5

(511) 06, 09, 19, 22, 24, 37, 40

(210) **265940** (220) 2003 06 09

(731) Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej „Tańczak i S-ka”, Opole

(540) Tańczak Rok założenia 1974



(531) 3.5.3, 24.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 44

(210) **265941** (220) 2003 06 09

(731) PLIVA Kraków, Zakłady Farmaceutyczne Spółka Akcyjna, Kraków

(540) nakac

(511) 05

(210) **265942** (220) 2003 06 09

(731) PLIVA Kraków, Zakłady Farmaceutyczne Spółka Akcyjna, Kraków

(540) stopstress

(511) 05

(210) **265943** (220) 2003 06 09

(731) DESIGN FISHING Spółka z o.o., Kruszyn Krajeński

(540) SHOGUN



(531) 2.1.25, 21.3.15, 27.5.17, 29.1.1, 29.1.8

(511) 28, 31

(210) **265944** (220) 2003 06 09

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „ROL-TOM” Małgorzata Tomczyk, Annolesie

(540) gorąca zupka

(511) 29

(210) **265945** (220) 2003 06 09

(731) Przedsiębiorstwo Hotelarsko-Gastronomiczne MI CASA Sp. z o.o., Poznań

(540) mi casa

(511) 43

(210) **265946** (220) 2003 06 09

(731) A - Z MEDICA Spółka z o.o., Sopot

(540) MACA - SENIOR

(511) 05, 29, 30, 32, 35, 42, 44

(210) **265947** (220) 2003 06 09

(731) A - Z MEDICA Spółka z o.o., Sopot

(540) MACA - JUNIOR

(511) 05, 29, 30, 32, 35, 42, 44

(210) **265948** (220) 2003 06 09

(731) DESIGN FISHING Spółka z o.o., Kruszyn Krajeński

(540) WĘDKARSKIE ABC...



(531) 2.1.16, 21.3.15, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 28, 31

(210) **265949** (220) 2003 06 09

(731) A - Z MEDICA Spółka z o.o., Sopot

(540) MACA - SPORT

(511) 05, 29, 30, 32, 35, 42, 44

(210) **265950** (220) 2003 06 09

(731) DESIGN FISHING Spółka z o.o., Kruszyn Krajeński

(540) STUDIO MANTA



(531) 3.9.7, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.8

(511) 28, 31

(210) **265951** (220) 2003 06 09

(731) A - Z MEDICA Spółka z o.o., Sopot

(540) MACA - VITA

(511) 05, 29, 30, 32, 35, 42, 44

(210) **265952** (220) 2003 06 09

(731) Regis Sp. z o.o. z siedzibą w Wieliczce, Wieliczka

(540) ACTIVITA



(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1

(511) 05

(210) **265954** (220) 2003 06 09
 (731) „MASTER-DRUK M.D. ELEKTRIC”,
 Andrzej Skórka, Łódź
 (540) EFECTIVA



(531) 27.5.1
 (511) 16, 18, 40, 42

(210) **265955** (220) 2003 06 09
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 MISPOL - DYSTRYBUCJA Sp. z o.o., Białystok
 (540) MISPOL DYSTRYBUCJA



(531) 26.2.7, 27.5.17, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 29, 35

(210) **265956** (220) 2003 06 09
 (731) „MASTER-DRUK M.D. ELEKTRIC”,
 Andrzej Skórka, Łódź
 (540) efectiva
 (511) 16, 18, 40, 42

(210) **265957** (220) 2003 06 09
 (731) Spółdzielnia Mleczarska „MLEKPOL”,
 Grajewo
 (540) maślanka Mrągowska



(531) 24.7.1, 25.5.2, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 29

(210) **265958** (220) 2003 06 09
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
 ZUZA, Głowno
 (540) ZUZA



(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **265959** (220) 2003 06 09
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo - Wytwórcze
 POSTI S.A., Warszawa
 (540) POSTI SEKRETY HERBATY WSPANIAŁY
 ZIELONY YUNAN LIŚCIASTY



(531) 1.5.1, 25.1.1, 18.3.13, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,
 29.1.3
 (511) 30

(210) **265960** (220) 2003 06 09
 (731) GENERALI Towarzystwo Ubezpieczeń S.A.,
 Warszawa
 (540) Lew Uczeń
 (511) 16, 20, 36

(210) **265961** (220) 2003 06 09
 (731) BLACK RED WHITE S.A., Biłgoraj
 (540) kasia
 (511) 20

(210) **265962** (220) 2003 06 09
 (731) Pracownia Stolarska DREWLAND
 Włodzimierz Nowacki i Jacek Nowacki, Kalisz
 (540) DREWLAND



(531) 27.5.17
 (511) 20, 42

(210) **265963** (220) 2003 06 09
 (731) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej
 MULTIDENT S.C. Agnieszka Kudlińska,
 Adam Marlewicz, Kraków
 (540) multiDent stomatologia



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 44

(210) **265964** (220) 2003 06 09
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BILBO-
 - Piotr Rożak, Janikowo

(540) B BILBO



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 06

(210) **265965** (220) 2003 06 09

(731) EUROLAND Sp. z o.o., Białogard

(540) EUROLAND EUROLAND



(531) 16.3.5, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.2

(511) 01, 02, 09, 16, 35, 37, 40

(210) **265966** (220) 2003 06 09

(731) EUROLAND Sp. z o.o., Białogard

(540) EUROLAND

(511) 01, 02, 09, 16, 35, 37, 40

(210) **265967** (220) 2003 06 09

(731) B & Q plc, Eastleigh, GB

(540) KOLORY



(531) 27.5.17, 29.1.15

(511) 02, 27

(210) **265968** (220) 2003 06 09

(731) Fabryka Cukiernicza KOPERNIK S.A., Toruń

(540)



(531) 7.1.3, 29.1.15

(511) 30

(210) **265969** (220) 2003 06 09

(731) 3M Company, St. Paul, US

(540) ULTRATHON

(511) 05

(210) **265970** (220) 2003 06 09

(731) Fabryka Cukiernicza KOPERNIK S.A., Toruń

(540)



(531) 7.1.24, 29.1.15

(511) 30

(210) **265971** (220) 2003 06 09

(731) Danone Sp. z o.o., Warszawa

(540) ŁĄKI WARMII

(511) 29

(210) **265972** (220) 2003 06 09

(731) Fabryka Cukiernicza KOPERNIK S.A., Toruń

(540)



(531) 7.1.6, 29.1.15

(511) 30

(210) **265973** (220) 2003 06 09

(731) Fabryka Cukiernicza KOPERNIK S.A., Toruń

(540)



(531) 7.1.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **265974** (220) 2003 06 09

(731) Fabryka Cukiernicza KOPERNIK S.A., Toruń

(540)



(531) 7.1.6, 29.1.15

(511) 30

(210) **265975** (220) 2003 06 09

(731) Adamski Jarosław, Wrocław

(540) AMIDRUK



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 02, 16

(210) **265976** (220) 2003 06 09

(731) Przedsiębiorstwo FESCO Danuta Gradzik, Tragamin

(540) mazurski raj

(511) 29, 30

(210) **265977** (220) 2003 06 09

(731) Pumpnickel Associates, LLC, Richmond Heights, US

(540) PANERA

(511) 29, 30, 43

(210) **265978** (220) 2003 06 09

(731) Pumpnickel Associates, LLC, Richmond Heights, US

(540) PANERA BREAD

(511) 29, 30, 43

(210) **265979** (220) 2003 06 09

(731) NAWROT Sp. z o.o., Nowe Tłoki

(540)



(531) 26.2.7, 29.1.2, 29.1.3

(511) 29, 30, 31

(210) **265980** (220) 2003 06 09

(731) Pumpnickel Associates, LLC, Richmond Heights, US

(540)



(531) 2.3.1, 8.1.1

(511) 29, 30, 43

(210) **265981** (220) 2003 06 09

(731) CATEYE CO., LTD., Osaka, JP

(540) CATEYE



(531) 3.1.6, 27.5.1

(511) 09, 10, 11, 28

(210) **265982** (220) 2003 06 09

(731) Krysiuk Bartłomiej, Białystok

(540) HERMH



(HERMH)

(531) 25.1.25, 27.5.1, 29.1.1

(511) 01, 09, 15, 16, 25, 26

(210) **265983** (220) 2003 06 09

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe SPORTATUT Sp. z o.o., Nagawczyna

(540) ACETOSTERON

(511) 05, 29, 30

(210) **265984** (220) 2003 06 09

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe SPORTATUT Sp. z o.o., Nagawczyna

(540) TRIBUSTERON

(511) 05, 29, 30

(210) **265985** (220) 2003 06 09

(731) Polska Korporacja Targowa, Poznań

(540) k



(531) 28.7.0, 26.15.9, 27.5.21, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 35, 41

(210) **265986** (220) 2003 06 09

(731) Korporacja UNITY Sp. z o.o., Szczecin

(540) unity Korporacja



(531) 1.7.6, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 35, 36, 37, 39, 42

(210) **265987** (220) 2003 06 10

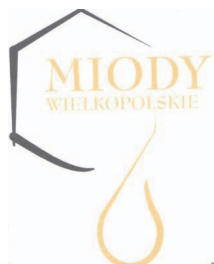
(731) Mars, Inc., McLean, US

(540) V.O.L.T. VISUALISER

(511) 09, 35, 37, 42

(210) **265988** (220) 2003 06 09(731) Okręgowa Spółka Pszczelarska Sp. z o.o.,
Poznań

(540) MIODY WIELKOPOLSKIE



(531) 1.15.15, 26.5.1, 27.5.5, 29.1.12

(511) 30, 33

(210) **265989** (220) 2003 06 09

(731) Michałek Marian, Kraków

(540)



(531) 26.11.2, 26.11.7

(511) 25

(210) **265990** (220) 2003 06 09

(731) Michałek Marian, Kraków

(540) Progress.M



(531) 27.5.13

(511) 25

(210) **265991** (220) 2003 06 09

(731) Michałek Marian, Kraków

(540) MBMPOL FIRMA HANDLOWA



(531) 1.17.1, 24.9.2, 27.5.5, 29.1.12

(511) 25

(210) **265992** (220) 2003 06 09

(731) GUMITEX POLI-FARM Sp. z o.o., Łowicz

(540) złoty płomień

(511) 11

(210) **265993** (220) 2003 06 09

(731) TCG Sp. z o.o., Warszawa

(540) \BRANDSUCCESS



(531) 27.5.5, 29.1.13

(511) 35, 38, 41

(210) **265994** (220) 2003 06 09

(731) TCG Sp. z o.o., Warszawa

(540) \PUBLISHING PARTNERS



(531) 27.5.5, 29.1.1

(511) 20, 35, 38, 40, 41, 42

(210) **265995** (220) 2003 06 09

(731) TCG Sp. z o.o., Warszawa

(540)

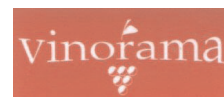


(531) 24.15.1, 26.2.1, 29.1.1

(511) 35, 38, 41

(210) **265996** (220) 2003 06 09(731) Zakłady Produkcyjno-Handlowe „Jantoi”
Edward Janusz Jantoi , Bychlew

(540) vinorama



(531) 5.7.10, 27.5.1

(511) 33, 35

(210) **265997** (220) 2003 06 09(731) Zakłady Produkcyjno-Handlowe „Jantoi”
Edward Janusz Jantoi , Bychlew

(540) vinorama



(531) 5.7.10, 27.5.10

(511) 33, 35

(210) **265998** (220) 2003 06 09
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe WOSEBA
 Sp. z o.o., Odolanów
 (540) WOSEBA... ta kawa budzi mnie
 (511) 30

(210) **265999** (220) 2003 06 09
 (731) J. & P. Coats, Limited, Glasgow, GB
 (540) BARBOUR

BARBOUR

(531) 27.5.17
 (511) 23

(210) **266000** (220) 2003 06 09
 (731) J. & P. Coats, Limited, Glasgow, GB
 (540) DABOND

DABOND

(531) 27.5.17
 (511) 23

(210) **266001** (220) 2003 06 09
 (731) J. & P. Coats, Limited, Glasgow, GB
 (540) NYLBOND

NYLBOND

(531) 27.5.17
 (511) 23

(210) **266002** (220) 2003 06 09
 (731) J. & P. Coats, Limited, Glasgow, GB
 (540) NYMO

NYMO

(531) 27.5.17
 (511) 23

(210) **266003** (220) 2003 06 09
 (731) J. & P. Coats, Limited, Glasgow, GB
 (540) WEAVERBIRD

WEAVERBIRD

(531) 27.5.17
 (511) 23

(210) **266004** (220) 2003 06 09
 (731) Magnetix Multimedia Technologies Sp. z o.o.,
 Raszyn

(540) VISION

VISION

(531) 27.5.17
 (511) 09, 16

(210) **266005** (220) 2003 06 09
 (731) Piekarnia S. MIELNIK Sławomir Mielnik,
 Straszyn
 (540) MIELNIK CHLEB STAROWILEŃSKI
 (511) 30

(210) **266006** (220) 2003 06 09
 (731) Piekarnia S. MIELNIK Sławomir Mielnik,
 Straszyn
 (540) CHLEB STAROWILEŃSKI
 (511) 30

(210) **266007** (220) 2003 06 09
 (731) Kwapisz Marzanna, Gdańsk
 (540) rocket
 (511) 29, 30, 32, 33

(210) **266008** (220) 2003 06 09
 (731) Kwapisz Marzanna, Gdańsk
 (540) red rocket
 (511) 29, 30, 32, 33

(210) **266009** (220) 2003 06 09
 (731) Kwapisz Marzanna, Gdańsk
 (540) rakietka
 (511) 29, 30, 32, 33

(210) **266010** (220) 2003 06 09
 (731) EFEKTIMA Monika Gocał, Marek Gocał,
 Łódź
 (540) OGRODY PIĘKNA
 (511) 03

(210) **266011** (220) 2003 06 09
 (731) Centrum Dystrybucji CHEMIA POLSKA
 Sp. z o.o., Kraków
 (540) bas bardzo aktywny środek



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03

(210) **266012** (220) 2003 06 09
 (731) GRUPA LOTOS S.A., Gdańsk

(540)



(531) 5.5.16, 29.1.12

(511) 01, 03, 04, 16, 19, 20, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **266013** (220) 2003 06 09

(731) GRUPA LOTOS S.A., Gdańsk

(540) LOTOS GRUPA



(531) 5.5.16, 27.5.1, 29.1.17

(511) 01, 03, 04, 16, 19, 20, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **266014** (220) 2003 06 09

(731) FAWOR Spółdzielnia Piekarsko-Ciastkarska, Poznań

(540) kawioraka

(511) 30

(210) **266015** (220) 2003 06 09

(731) FAWOR Spółdzielnia Piekarsko-Ciastkarska, Poznań

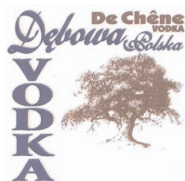
(540) knypel

(511) 30

(210) **266016** (220) 2003 06 09

(731) SPOIW - CANDI Jerzy Markiewicz - Leszek Markiewicz Sp. j., Siedlec

(540) De Chne VODKA Dębowa Polska VODKA



(531) 5.1.5, 27.5.1, 29.1.12

(511) 33

(210) **266017** (220) 2003 06 09

(731) „COTTON-WORD” Sp. z o.o., Wrocław

(540) teens coollection e

(511) 25

(210) **266018** (220) 2003 06 10

(731) Radio Muzyka Fakty Sp. z o.o., Kraków

(540) RMF CLASSIC

(511) 09, 16, 35, 38, 40, 41, 42, 43

(210) **266019** (220) 2003 06 10

(731) NIKE OFICYNA WYDAWNICZA Sp. z o.o., Warszawa

(540) NIKE OFICYNA WYDAWNICZA



NIKE OFICYNA WYDAWNICZA

(531) 4.1.3, 27.5.5

(511) 35, 36, 38, 41, 44

(210) **266020** (220) 2003 06 10

(310) 186915 (320) 2002 01 18 (330) CZ

(731) FORTISSIMO group, s.r.o., Vendrynň, CZ

(540) MIODULA

(511) 33

(210) **266021** (220) 2003 06 10

(310) 187774 (320) 2003 01 22 (330) CZ

(731) FORTISSIMO group, s.r.o., Vendrynň, CZ

(540) SILESIAN TRADITION



(531) 7.1.6, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 33, 43

(210) **266022** (220) 2003 06 10

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne HELLENA S.A., Kalisz

(540) GRENLANDIA

GRENLANDIA

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 32

(210) **266023** (220) 2003 06 10

(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS S.A., Piaseczno

(540) Znam Twoją twarz



(531) 27.5.13

(511) 03, 05, 42, 44

(210) **266024** (220) 2003 06 10

(731) POFAME S.A., Zielona Góra

(540) CONTI

(511) 20

(210) **266025** (220) 2003 06 10

(731) POFAME S.A., Zielona Góra

(540) OSAKA

(511) 20

(210) **266026** (220) 2003 06 10

(731) POFAME S.A., Zielona Góra

(540) VIGO

(511) 20

(210) **266027** (220) 2003 06 10

(731) SEGES STUDIO Piotr Seges, Warszawa

(540) SEGES



(531) 27.5.1

(511) 16, 18, 20, 35, 37

(210) **266028** (220) 2003 06 10

(731) Hortex Holding S.A., Warszawa

(540) HORTEX Zupa prezydencka



(531) 1.15.17, 11.3.9, 11.3.18, 8.7.7, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **266029** (220) 2003 06 10

(731) Wydawnictwo Zwierciadło Sp. z o.o., Warszawa

(540) zwierciadło



(531) 27.5.1

(511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **266030** (220) 2003 06 10

(731) Cryovac, Inc., a Delaware Corporation, Saddle Brook, US

(540) CRYOVAC ROBOLOADER

(511) 07

(210) **266031** (220) 2003 06 10

(731) UNICOM - BOLS GROUP Sp. z o.o., Oborniki Wielkopolskie

(540) CRISTAL ICE

(511) 32, 33

(210) **266032** (220) 2003 06 10

(731) UNICOM - BOLS GROUP Sp. z o.o., Oborniki Wielkopolskie

(540) CRYSTAL ICE

(511) 32, 33

(210) **266033** (220) 2003 06 10

(731) KOHLER CO., Kohler, US

(540) SOK

(511) 11

(210) **266034** (220) 2003 06 10

(731) FUTURE ENTERPRISES PTE LTD

Sp. z o.o.Przedstawicielstwo w Polsce, Warszawa

(540) MacCoffee strong!!! NEW MILLENNIUM PRODUCT... coffee + 3 in 1



(531) 1.3.15, 5.7.1, 11.3.4, 27.5.1, 29.5.15

(511) 30

(210) **266035** (220) 2003 06 10

(731) FUTURE ENTERPRISES PTE LTD

Sp. z o.o.Przedstawicielstwo w Polsce, Warszawa

(540) MacCoffee Mix kawowy 3 w 1 strong!!! MacCoffe strong !!! Strong 3 in 1 instant coffee mix NEW MILLENNIUM PRODUCT... coffee +



(531) 1.3.15, 3.7.1, 5.7.1, 11.3.4, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **266036** (220) 2003 06 10

(731) FUTURE ENTERPRISES PTE LTD Sp. z o.o. Przedstawicielstwo w Polsce, Warszawa

(540)



(531) 5.7.1, 11.3.4

(511) 30

(210) **266037** (220) 2003 06 10
 (310) 02 3199846 (320) 2002 12 17 (330) FR
 (731) ROWENTA WERKE GmbH,
 Offenbach am Main, DE
 (540) ROWENTA PERFECT
 (511) 09

(210) **266038** (220) 2003 06 10
 (310) 02 3199845 (320) 2002 12 17 (330) FR
 (731) ROWENTA WERKE GmbH,
 Offenbach am Main, DE
 (540) PLATINIUM
 (511) 09

(210) **266039** (220) 2003 06 10
 (310) 023199844 (320) 2002 12 17 (330) FR
 (731) ROWENTA WERKE GmbH,
 Offenbach am Main, DE
 (540) INTRA STEAM
 (511) 09

(210) **266040** (220) 2003 06 10
 (731) Husky of Tostock Limited, Ipswich, GB
 (540) HUSKY



(531) 3.1.16, 27.5.17
 (511) 09, 18, 25

(210) **266041** (220) 2003 06 10
 (731) DaimlerChrysler Corporation,
 Auburn Hills, US
 (540) HEMI
 (511) 12

(210) **266042** (220) 2003 06 10
 (731) Van Nelle Tabak Nederland BV, ZA Joure, NL
 (540) ROUTE 66 ORIGINAL WIĘCEJ NIŻ
 PODRÓŻ PALENIE TYTONIU POWODUJE RAKA
 Minister Zdrowia



(531) 6.1.2, 18.1.9, 24.1.5, 27.5.5, 29.1.15
 (511) 34

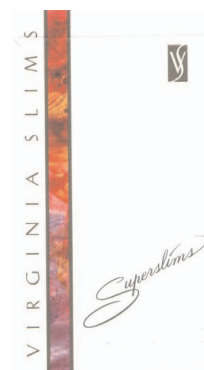
(210) **266043** (220) 2003 06 10
 (731) Mars, Inc., McLean, US
 (540) V.O.L.T.
 (511) 09, 35, 37, 42

(210) **266044** (220) 2003 06 10
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchâtel, CH
 (540) VIRGINIA SLIMS VS Superslims



(531) 26.11.1, 27.5.5, 29.1.15
 (511) 34

(210) **266045** (220) 2003 06 10
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchâtel, CH
 (540) VIRGINIA SLIMS VS Superslims



(531) 26.11.1, 27.5.5, 29.1.15
 (511) 34

(210) **266046** (220) 2003 06 10
 (731) BP Products North America Inc.,
 Warrenville, US
 (540) AMOSORB
 (511) 01

(210) **266047** (220) 2003 06 10
 (731) „INTERKOBO” Sp. z o.o., Łódź
 (540) zakręcenie w kolory
 (511) 28

(210) **266048** (220) 2003 06 10
 (731) LEADER SERVICE P.P.H.U. Andrzej Kuś,
 Kraków
 (540) LEADER SERVICE



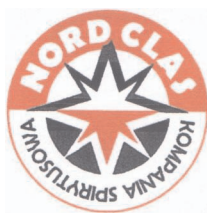
(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37, 39, 41, 42, 43

(210) **266049** (220) 2003 06 11
 (731) KOMPANIA SPIRYTUSOWA
 „NORD - CLAS” Sp. z o.o., Łódź
 (540) NORD CLAS kompania spirytusowa



(531) 1.1.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 32, 33

(210) **266050** (220) 2003 06 11
 (731) KOMPANIA SPIRYTUSOWA
 „NORD - CLAS” Sp. z o.o., Łódź
 (540) NORD CLAS KOMPANIA SPIRYTUSOWA



(531) 1.1.2, 26.1.21, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32, 33

(210) **266051** (220) 2003 06 11
 (731) „CERES INTERNATIONAL” Sp. z o.o.,
 Pyzdry
 (540) CERES KOKOPAK
 (511) 01

(210) **266052** (220) 2003 06 11
 (731) „CERES INTERNATIONAL” Sp. z o.o.,
 Pyzdry
 (540) COCO-GRUNT
 (511) 01

(210) **266053** (220) 2003 06 11
 (731) „CERES INTERNATIONAL” Sp. z o.o.,
 Pyzdry
 (540) ZIELONA PLANETA



(531) 1.17.1, 27.5.5, 29.1.12
 (511) 01

(210) **266054** (220) 2003 06 11
 (731) „CERES INTERNATIONAL” Sp. z o.o.,
 Pyzdry

(540) CERES INTERNATIONAL



(531) 7.3.11, 27.5.17, 29.1.12
 (511) 01, 39

(210) **266055** (220) 2003 06 11
 (731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Piątnica
 (540) twarożek domowy
 (511) 29

(210) **266056** (220) 2003 06 11
 (731) OVER EUROPE Sp. z o.o., Klembów
 (540) CONTRA
 (511) 03

(210) **266057** (220) 2003 06 11
 (731) OCEANIC Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
 Kosmetyczne Wojciech Soszyński, Sopot
 (540) VIGOCERIN
 (511) 05

(210) **266058** (220) 2003 06 11
 (731) DC BUSINESS INTELLIGENCE
 SOLUTIONS Sp. z o.o., Gdynia
 (540) P3MA Performance, Profitability & Profit
 Management Automation
 (511) 09, 35, 36, 42

(210) **266059** (220) 2003 06 11
 (731) KAPEXIM S.C. Paweł Gołębiewski, Nguyen
 Viet Khoa, Warszawa
 (540) Soft Collection



(531) 9.1.5, 27.5.1
 (511) 25

(210) **266060** (220) 2003 06 11
 (731) KAPEXIM S.C. Paweł Gołębiewski,
 Nguyen Viet Khoa, Warszawa
 (540) mali



(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **266061** (220) 2003 06 11

(731) Rudnicka Brzezny Beata, Warszawa

(540) 4 łapy

(511) 05, 31, 44

(210) **266062** (220) 2003 06 11(731) Zakład Urządzeń Gazowniczych „GAZOMET”
Sp. z o.o., Rawicz

(540) BIG



(531) 27.5.1

(511) 09, 11, 35, 37, 42

(210) **266063** (220) 2003 06 11(731) PRODUKCJA MASZYN PIEKARNICZYCH
Maciej Wiczorek, Gostyń

(540)



(531) 8.1.1, 24.15.2, 26.2.1

(511) 07, 35, 37

(210) **266064** (220) 2003 06 11(731) PRODUKCJA MASZYN PIEKARNICZYCH
Maciej Wiczorek, Gostyń

(540) modułowe linie do chleba

(511) 07

(210) **266065** (220) 2003 06 11(731) PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE
„DOLMAR” Ryszard, Lidia, Artur Dobień SPÓŁKA
JAWNA W DONABOROWIE, Donaborów

(540) DOLMAR



(531) 27.5.1, 26.5.2, 29.1.14

(511) 20

(210) **266066** (220) 2003 06 11(731) SONY KABUSHIKI KAISHA (a/t/a SONY
CORPORATION), Tokio, JP

(540) WEGA THEATRE



(531) 27.5.17

(511) 09

(210) **266067** (220) 2003 06 11

(731) ELEVAX Sp. z o.o., Warszawa

(540) KLEJ NA MUR BETON

(511) 01, 19

(210) **266068** (220) 2003 06 11

(731) Balcerzak Piotr, Gostynin

(540) FIRMA HANDLOWA ELEKTRON
HURTOWNIA ART.ELEKTRYCZNYCH

(531) 26.11.13, 27.5.5

(511) 35

(210) **266069** (220) 2003 06 11

(731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec

(540) CZANIECKI MAKARON



(531) 27.5.17, 29.1.1

(511) 30

(210) **266070** (220) 2003 06 11

(731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec

(540) W Z CZANIECKI MAKARON
swojski 5 jajeczny popularny

(531) 7.1.13, 8.7.11, 27.5.11, 29.1.14

(511) 30

(210) **266071** (220) 2003 06 11

(731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec

(540) swojski W Z CZANIECKI MAKARON
wielojajeczny popularny

(531) 8.7.11, 7.1.13, 27.5.11, 29.1.14

(511) 30

(210) **266072** (220) 2003 06 11
 (731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec
 (540) MAKARON CZARNECKI
 WIELOJAJECZNY SWOJSKI



(531) 5.7.3, 7.1.13, 27.5.11, 29.1.14
 (511) 30

(210) **266073** (220) 2003 06 11
 (731) Dextra Asia Co., Ltd., Bangkok, TH
 (540) BARTEC



(531) 26.4.9, 26.11.9, 27.5.11
 (511) 06

(210) **266074** (220) 2003 06 11
 (731) Elbrewery Company Ltd. Sp. z o.o., Elbląg
 (540) SPECIAL DOSKONAŁA RECEPTURA
 JASNY PEŁNY TRADYCYJNIE



(531) 11.3.3, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41

(210) **266075** (220) 2003 06 11
 (731) Elbrewery Company Ltd. Sp. z o.o., Elbląg
 (540) SPECIAL DOSKONAŁA RECEPTURA
 MOCNY TRADYCYJNIE



(531) 11.3.3, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41

(210) **266076** (220) 2003 06 11
 (731) Browary WARKA Sp. z o.o., Warka

(540) ORYGINALNY NIEPOWTARZALNY
 STRONG WARECKI WARZONE WEDŁUG
 SPRAWDZONYCH RECEPTUR STRONG 1478
 Browary Warka WARKA ORYGINALNY STRONG



(531) 2.1.1, 5.3.20, 9.1.10, 19.1.4, 26.1.2, 26.11.3,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41

(210) **266077** (220) 2003 06 11
 (731) Elbrewery Company Ltd. Sp. z o.o., Elbląg
 (540) TRADYCYJNIE WYSOKA JAKOŚĆ
 DOSKONAŁA RECEPTURA SPECIAL MOCNY
 TRADYCYJNIE TRADYCYJNIE WYŚMIENITY
 SMAK Piwo Jasne Mocne



(531) 11.3.3, 19.3.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41

(210) **266078** (220) 2003 06 11
 (731) Elbrewery Company Ltd. Sp. z o.o., Elbląg
 (540) SPECIAL DOSKONAŁA RECEPTURA
 MOCNY TRADYCYJNIE



(531) 5.3.20, 9.1.10, 11.3.1, 19.1.4, 26.1.2, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41

(210) **266079** (220) 2003 06 11
 (731) Elbrewery Company Ltd. Sp. z o.o., Elbląg
 (540) DOSKONAŁA RECEPTURA SPECIAL
 JASNY PEŁNY TRADYCYJNIE



(531) 1.15.21, 5.3.20, 9.1.10, 11.3.1, 26.1.1, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41

(210) **266080** (220) 2003 06 11
 (731) Browary WARKA Sp. z o.o., Warka
 (540) ORYGINALNY NIEPOWTARZALNY
 STRONG WARECKI WARZONE WEDŁUG
 SPRAWDZONYCH RECEPTUR STRONG 1478
 Browary Warka STRONG WARKA STRONG 1478



(531) 2.1.1, 19.7.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41

(210) **266081** (220) 2003 06 11
 (731) IMP International Masters Publishers Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) Twój KOMPUTER bez tajemnic



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 41, 42

(210) **266082** (220) 2003 06 11
 (731) Roche Molecular Systems, Inc., Alameda, US
 (540) AMPLISCREEN
 (511) 01, 05

(210) **266083** (220) 2003 06 11
 (731) John Varvatos Company
 (a Delaware Corporation), New York, US
 (540) JOHN VARVATOS
 (511) 03, 25

(210) **266084** (220) 2003 06 11
 (731) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, US
 (540) RANCHO
 (511) 05

(210) **266086** (220) 2003 06 11
 (731) Renault Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) formuła non stop



(531) 1.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 11, 12, 37

(210) **266087** (220) 2003 06 11
 (310) 78/202,948 (320) 2003 01 14 (330) US
 (731) Gryphon Therapeutics, Inc., South San
 Francisco, US
 (540) NONAKINE
 (511) 01, 05

(210) **266088** (220) 2003 06 11
 (731) THE BODY SHOP INTERNATIONAL PLC,
 Littlehampton, GB
 (540) THE BODY SHOP
 (511) 03

(210) **266089** (220) 2003 06 11
 (731) THE BODY SHOP INTERNATIONAL PLC,
 Littlehampton, GB
 (540) THE BODY SHOP



(531) 26.13.25, 27.5.5
 (511) 03

(210) **266090** (220) 2003 06 11
 (731) THE BODY SHOP INTERNATIONAL PLC,
 Littlehampton, GB
 (540)



(531) 26.13.25
 (511) 03

(210) **266091** (220) 2003 06 11
 (731) MERRIL J. FERNANDO & SONS (Private)
 Ltd., Pelliagoda, LK
 (540) Dilmah t



(531) 26.4.1, 27.5.1
 (511) 30

(210) **266092** (220) 2003 06 11
 (731) Marius Olech, Gdańsk
 (540) sopel
 (511) 29, 30, 32, 33

(210) **266093** (220) 2003 06 11
 (731) VICTORY-SPORT PROMOCJA Sp. z o.o.,
 Pabianice
 (540) VICTORY V SPORT PROMOCJA



(531) 5.7.2, 27.5.1
 (511) 25, 35, 41, 44

(210) **266094** (220) 2003 06 11
 (731) Zakłady Produkcyjno-Handlowe „Jantón”
 Edward Janusz Jantón, Bychlew
 (540) FESTINO
 (511) 33

(210) **266095** (220) 2003 06 11
 (731) LIND-POL Sp. z o.o., Kamyk
 (540) BISZKOPTY KRÓLEWSKIE



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **266096** (220) 2003 06 11
 (731) Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy
 DELIC-POL Sp. z o.o., Lindów
 (540) BRZYDKIE A DOBRE !



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **266097** (220) 2003 06 12
 (731) Przedsiębiorstwo Konserwacji Dźwigów
 „LIFT-MALKO” Jerzy Maluha, Stare Babice
 (540) LM



(531) 7.3.11, 27.5.1
 (511) 37

(210) **266098** (220) 2003 06 12
 (731) CCC Sp. z o.o., Polkowice Dolne
 (540) Caffé Nero



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25

(210) **266099** (220) 2003 06 12
 (731) Przedsiębiorstwo
 Usługowo-Handlowo-Przemysłowe
 ELEKTROD WIG Jerzy F. Olesiński, Warszawa
 (540) ELEKTROD WIG



(531) 14.3.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 09, 37

(210) **266100** (220) 2003 06 12
 (731) „BASOMECS” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) H-S Boston Public men's collection



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 25

(210) **266101** (220) 2003 06 12
 (731) Przedsiębiorstwo „POLMOS” Białystok
 Spółka Akcyjna, Białystok
 (540) ABSOLWENT



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 33

(210) **266102** (220) 2003 06 12
 (731) INTER-QUICK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) HEYDAY COLLECTION
 (511) 25

(210) **266103** (220) 2003 06 12
 (731) INTER-QUICK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GP GALLOP
 (511) 25

(210) **266104** (220) 2003 06 12
 (731) LEAF POLAND Sp. z o.o., Warszawa
 (540) HOPS!



(531) 26.1.5, 24.17.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **266105** (220) 2003 06 12
 (731) LEAF POLAND Sp. z o.o., Warszawa
 (540)



(531) 19.3.25, 19.3.5, 29.1.12
 (511) 30

(210) **266106** (220) 2003 06 12
 (731) Chemiczno-Farmaceutyczne Spółdzielnia Pracy „ESPEFA”, Kraków
 (540) Dr Ekko



(531) 5.3.14, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05

(210) **266107** (220) 2003 06 12
 (731) „LODOPOL FOOD” s.c. Piotr Przemysław Jańczak, Mirosław Kiszko, Krzysztof Kiszko, Białystok
 (540) UCZTA POLSKA www.ucztapolska.pl



(531) 1.15.11, 11.3.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 43

(210) **266108** (220) 2003 06 12
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań

(540) BeneVit
 (511) 05

(210) **266109** (220) 2003 06 12
 (731) „CHILLI PIZZA” s.c. P. Jańczak, M. Kiszko, K. Kiszko, Białystok
 (540) Chilli Pizza



(531) 5.9.19, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 43

(210) **266110** (220) 2003 06 12
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań
 (540) ProVital
 (511) 05

(210) **266111** (220) 2003 06 12
 (731) MERIDA POLSKA Sp. z o.o., Zabrze
 (540) Bike Atelier



(531) 27.5.1, 29.1.2
 (511) 12, 35, 37

(210) **266112** (220) 2003 06 12
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań
 (540) Nagripin
 (511) 05

(210) **266113** (220) 2003 06 12
 (731) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat” S.A., Jasło
 (540) GAMRAT TRADE



(531) 26.2.1, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.4
 (511) 35, 37, 39, 42

(210) **266114** (220) 2003 06 12
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań
 (540) Degripin
 (511) 05

(210) **266115** (220) 2003 06 12
 (731) LOKAL - SERWIS Sp. z o.o., Katowice
 (540) Zabłocka



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03, 05, 30

(210) **266116** (220) 2003 06 12
 (731) VIVE - Textile Recycling Sp. z o.o.,
 Górki Szczukowskie k/Kielc
 (540) V



(531) 26.4.9, 27.5.21, 29.1.12
 (511) 16, 24, 25, 35, 36, 39, 40

(210) **266117** (220) 2003 06 12
 (731) POLIMER - EKO Sp. z o.o.,
 Czechowice -Dziedzice
 (540) HYDROMAZUT
 (511) 04

(210) **266118** (220) 2003 06 12
 (731) Studio Reklamy - Andrzej Wojciech Ożarek,
 Warszawa
 (540) ARTUR



(531) 1.1.5, 24.9.10, 29.1.12
 (511) 30

(210) **266119** (220) 2003 06 12
 (731) P.P.H."FORMIKA" Sp. z o.o., Raszyn
 (540) FORMIKA



(531) 27.5.5, 29.1.12
 (511) 06, 16, 17, 19, 20, 27, 35, 39, 40

(210) **266120** (220) 2003 06 12
 (731) JC Auto Sp. z o.o., Warszawa

(540) JC AUTO



(531) 1.17.1, 27.5.5, 29.1.13
 (511) 11, 12, 35, 37

(210) **266121** (220) 2003 06 12
 (731) IMETEC S.p.A., Azzano S.Paolo, IT
 (540) CIEPŁY SEN
 (511) 10, 11, 20, 24

(210) **266122** (220) 2003 06 12
 (731) Select Collection Travelproduction AB,
 Sztokholm, SE
 (540) SELECT COLLECTION
 (511) 39

(210) **266123** (220) 2003 06 12
 (731) JC Auto Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Perfect Service



(531) 18.1.9, 27.5.5, 29.1.12
 (511) 11, 12, 35, 37

(210) **266124** (220) 2003 06 12
 (731) Anglobud S.C. Christopher John,
 Konrad Piorunek, Podkowa Leśna Żółwin
 (540) AngloBud PlasBet



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01

(210) **266125** (220) 2003 06 12
 (731) AMIS MEDICA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Femiwash
 (511) 03

(210) **266126** (220) 2003 06 12
 (731) AMIS MEDICA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Femigel
 (511) 03

(210) **266127** (220) 2003 06 12

(731) Anna Distribution LP, Duluth, US

(540) „Anna”

”Anna”

(531) 24.17.1, 27.5.5

(511) 11, 21

(210) **266128** (220) 2003 06 12

(731) COTTON - WORD Sp. z o.o., Wrocław

(540) teens collection e



(531) 4.5.3, 27.1.1, 29.1.13

(511) 25

(210) **266129** (220) 2003 06 12

(731) DAKOMA Sp. z o.o., Żanęcin - Rudka

(540) cocciné



(531) 3.13.9, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03

(210) **266130** (220) 2003 06 12

(731) CHIMEX Sp. z o.o., Warszawa

(540) C CHIMEX C



(531) 26.5.4, 27.5.5, 29.1.12

(511) 35, 37, 39, 41, 42

(210) **266131** (220) 2003 06 12

(731) Kazgod Sp. z o.o., Błonie

(540) Kazgod

(511) 01, 05, 19, 29, 31, 39, 42

(210) **266132** (220) 2003 06 12

(731) Kazgod Sp. z o.o., Błonie

(540) Kazgod



(531) 5.7.2, 27.5.1, 29.1.3

(511) 01, 05, 19, 29, 31, 39, 42

(210) **266133** (220) 2003 06 12

(731) Kazgod Sp. z o.o., Błonie

(540) Kazgod - w trosce o twoje plony

(511) 01, 05, 19, 29, 31, 39, 42

(210) **266134** (220) 2003 06 12

(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) era omnix - Możesz więcej



(531) 3.7.17, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.11

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **266135** (220) 2003 06 12

(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) era omnix



(531) 3.7.17, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.11

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **266136** (220) 2003 06 12

(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław

(540) Śmietana homogenizowana 18%



(531) 5.3.11, 5.5.23, 19.1.4, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **266137** (220) 2003 06 12

(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS S.A., Piaseczno

(540) glarinium

(511) 03, 05

(210) **266138** (220) 2003 06 12

(731) Hurtownia Farmaceutyczna MEDICARE Sp. z o.o., Katowice

(540) Medicare Hurtownia Farmaceutyczna



(531) 26.4.12, 27.5.1, 29.1.8

(511) 03, 05, 09, 10, 12, 21, 35, 36, 39, 40, 41, 42

(210) **266139** (220) 2003 06 12

(731) Hurtownia Farmaceutyczna MEDICARE Sp. z o.o., Katowice

(540) medicare



(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 03, 05, 09, 10, 12, 21, 35, 36, 39, 40, 41, 42

(210) **266140** (220) 2003 06 12

(731) TP TELTECH Sp. z o.o., Łódź

(540) GLOBAL WATCH



(531) 27.5.1, 26.1.6, 29.1.15

(511) 09, 37, 38, 42, 45

(210) **266141** (220) 2003 06 12

(731) BIG Sp. z o.o., Poznań

(540) Big



(531) 26.1.3, 27.5.1, 29.1.4

(511) 01, 02, 03, 09, 16

(210) **266142** (220) 2003 06 12

(731) „FIDDEX DRYGAS I ŻABKO” Spółka jawna, Poznań

(540) fiddex



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 37, 38, 41, 42

(210) **266143** (220) 2003 06 12

(731) Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy „DELIC-POL” Sp. z o.o., Lindów

(540) SMACAO



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) **266144** (220) 2003 06 12

(731) Kwiatkowski Krzysztof, Miądział Stanisław Spółka Jawna TAKT, Bolesław

(540) takt

(511) 09, 16, 40, 41, 42

(210) **266145** (220) 2003 06 12

(731) Big Sp. z o.o., Poznań

(540) big

(511) 01, 02, 03, 09, 16

(210) **266146** (220) 2003 06 12

(731) JMS-REFAN Polska Sp. z o.o., Wolsztyn

(540)



(531) 5.5.21, 19.9.1, 29.1.13

(511) 03, 05, 12, 16, 20, 21

(210) **266147** (220) 2003 06 13

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWE „BROWAR STAROPOLSKI” Teresa Strzeńska Sp. j., Zduńska Wola

(540) BROWAR STAROPOLSKI STAROPOLSKIE Mocne pasteryzowane



(531) 9.1.10, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14

(511) 32

(210) **266148** (220) 2003 06 13

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWE „BROWAR STAROPOLSKI” Teresa Strzeńska Sp. j., Zduńska Wola

(540) BROWAR STAROPOLSKI STAROPOLSKIE
Super Premium pasteryzowane



(531) 9.1.10, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 32

(210) **266149** (220) 2003 06 13
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO -
- HANDLOWE „BROWAR STAROPOLSKI”
Teresa Strzelińska Sp. j., Zduńska Wola
(540) BROWAR STAROPOLSKI STAROPOLSKIE
Dobre pasteryzowane



(531) 9.1.10, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 32

(210) **266150** (220) 2003 06 13
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO -
- HANDLOWE „BROWAR STAROPOLSKI”
Teresa Strzelińska Sp. j., Zduńska Wola
(540) BROWAR STAROPOLSKI STAROPOLSKIE
Złote pasteryzowane



(531) 9.1.10, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 32

(210) **266151** (220) 2003 06 13
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO -
- HANDLOWE „BROWAR STAROPOLSKI”
Teresa Strzelińska Sp. j., Zduńska Wola
(540) BS STAROPOLSKIE



(531) 5.7.3, 5.13.25, 7.1.1, 9.1.10, 25.1.15, 27.5.1,
29.1.14
(511) 32

(210) **266152** (220) 2003 06 13
(731) Salwin Krzysztof, Warszawa
(540) CT-CARD



(531) 26.1.2, 26.11.3, 29.1.14
(511) 01, 02, 17

(210) **266153** (220) 2003 06 13
(731) Pink Press Sp. z o.o., Warszawa
(540) EROTICON
(511) 16, 35, 41

(210) **266154** (220) 2003 06 13
(731) POL-PATROL-SECURITY Krzysztof
Śledziak, Warszawa
(540) POL-PATROL



(531) 3.7.1, 24.1.5, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09, 37, 45

(210) **266155** (220) 2003 06 13
(731) POL-PATROL-SECURITY Krzysztof
Śledziak, Warszawa
(540) POL-PATROL



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 09, 37, 45

(210) **266156** (220) 2003 06 13
(731) POL-PATROL-SECURITY Krzysztof
Śledziak, Warszawa
(540) POL-PATROL



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 09, 37, 45

(210) **266157** (220) 2003 06 13
(731) POL-PATROL-SECURITY Krzysztof
Śledziak, Warszawa

(540) GRUPA POL-PATROL

GRUPA
POL-PATROL

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 09, 37, 45

(210) **266158** (220) 2003 06 13

(731) PROABIT Sp. z o.o., Warszawa

(540) BELLWOOD

BELLWOOD

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 09

(210) **266159** (220) 2003 06 13

(731) Wiśniewski Sławomir, Włocławek

(540) RTB READY TO BATTLE



READY TO BATTLE

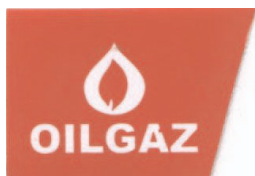
(531) 26.1.2, 27.5.1, 27.1.8

(511) 09, 16, 35, 41

(210) **266160** (220) 2003 06 13

(731) OILGAZ Sp. J. Aleksander Hemerling, Ireneusz Brzeziński, Bydgoszcz

(540) OILGAZ



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 04

(210) **266161** (220) 2003 06 13

(731) OILGAZ Sp. J. Aleksander Hemerling, Ireneusz Brzeziński, Bydgoszcz

(540) OILGAZ



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 04

(210) **266162** (220) 2003 06 13(731) Firma Dekoracyjna BAFRA
Barbara Łopuszyńska - Friend, Rzeszów

(540) B BAFRA



(531) 9.1.11, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 20, 24, 42

(210) **266163** (220) 2003 06 13

(731) PPHU REDAN Renata Agnieszka Daniłowicz, Szczecin

(540) redan



(531) 7.3.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 06, 19, 20, 35, 37

(210) **266164** (220) 2003 06 13

(731) CONSTAR S.A., Starachowice

(540) Constar Grill kolekcja dań grillowych



(531) 1.1.1, 1.7.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **266165** (220) 2003 06 13

(731) „NORTH FISH POLSKA” Sp. z o.o., Kielce

(540) break time



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 29, 30, 32, 33, 41, 43

(210) **266166** (220) 2003 06 13

(731) „NORTH FISH POLSKA” Sp. z o.o., Kielce

(540) break time



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 29, 30, 32, 33, 41, 43

(210) **266167** (220) 2003 06 13
 (731) „NORTH FISH POLSKA” Sp. z o.o., Kielce
 (540) break time



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 29, 30, 32, 33, 41, 43

(210) **266168** (220) 2003 06 13
 (731) „NORTH FISH POLSKA” Sp. z o.o., Kielce
 (540) break time



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 29, 30, 32, 33, 41, 43

(210) **266169** (220) 2003 06 13
 (731) „TP TELTECH” Sp. z o.o., Łódź
 (540) GLOBAL WATCH SPOSÓB NA
 BEZPIECZNY OBIEKT
 (511) 09, 37, 38, 42, 45

(210) **266170** (220) 2003 06 13
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE
 Stanisław Woźniak, Jelenia Góra
 (540) WO NIAK SYSTEMY REGAŁOWE



(531) 26.2.7, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 20, 37

(210) **266171** (220) 2003 06 13
 (731) Fabryka Kosmetyków POLLENA - EWA S.A.,
 Łódź
 (540) malachit
 (511) 03, 05

(210) **266172** (220) 2003 06 13
 (731) Pietrzyński Jacek, Poznań
 (540) AFISZ



(531) 2.9.4, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 16, 35, 42

(210) **266173** (220) 2003 06 13
 (731) Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne S.A.,
 Warszawa
 (540) Wsparcie na starcie 100 tysięcy przepustek
 do Krainy Szóstek



(531) 2.5.2, 16.3.13, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16

(210) **266174** (220) 2003 06 13
 (731) Firma Handlowa DEFEKT, Małgorzata Pałka,
 Myślenice
 (540) FABRYKA DEFEKTU



(531) 2.9.4, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 25, 35

(210) **266175** (220) 2003 06 13
 (731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o.,
 Wadowice
 (540) Wadowickie makarony
 (511) 30

(210) **266176** (220) 2003 06 13
 (731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o.,
 Wadowice
 (540) makaron wadowicki
 (511) 30

(210) **266177** (220) 2003 06 13
 (731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o.,
 Wadowice
 (540) Wadowickie niteczki
 (511) 30

(210) **266178** (220) 2003 06 13
 (731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o.,
 Wadowice
 (540) Wadowicka krajaneczka
 (511) 30

(210) **266179** (220) 2003 06 13
 (731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o.,
 Wadowice

(540) tradycyjny MAKARON WADOWICKI



(531) 6.7.25, 8.7.25, 9.1.10, 11.1.10, 25.7.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **266180** (220) 2003 06 13

(731) P.P.H. PIK Robert Płuciennik, Anna Kołacz, Wawrzyszów

(540) Pierrot



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 31, 32

(210) **266181** (220) 2003 06 13

(731) HANDEL FIRMA TO TU Wojciech Bogajewski, Poznań

(540) TOTU



(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 35

(210) **266182** (220) 2003 06 13

(731) Odyseya Sp. z o.o., Miejsce Piastowe

(540) ODYSEYA

(511) 06, 09, 28, 35, 41

(210) **266183** (220) 2003 06 13

(731) PROFIT SYSTEM Sp. z o.o., Warszawa

(540) Franchising.info.pl Polski Portal Franchisingowy



(531) 27.5.1, 29.1.15

(511) 35, 38, 42

(210) **266184** (220) 2003 06 13

(731) GAMESYSTEM S.C. - M.Rymarz, - T.Czajkowski, Miejsce Piastowe

(540) JOLLY JOKER

(511) 09, 28, 35, 41

(210) **266185** (220) 2003 06 13

(731) PROFIT SYSTEM Sp. z o.o., Warszawa

(540) Pomysły na własny biznes

FRANCHISINGINFO



(531) 27.5.1, 29.1.14

(511) 16, 35, 41

(210) **266186** (220) 2003 06 13

(731) GAMESYSTEM S.C. - M.Rymarz, - T.Czajkowski, Miejsce Piastowe

(540) GAMESYSTEM

(511) 06, 09, 28, 35, 41

(210) **266187** (220) 2003 06 13

(731) PROFIT SYSTEM Sp. z o.o., Warszawa

(540) PROFIT system



(531) 26.2.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 35, 36, 41, 42

(210) **266188** (220) 2003 06 13

(731) PROFIT SYSTEM Sp. z o.o., Warszawa

(540) F Ogólnopolski Salon Franchisingu



(531) 19.1.14, 24.15.3, 27.5.1

(511) 35, 41

(210) **266189** (220) 2003 06 13

(731) Lubuska Wytwórnia Wódek Gatunkowych POLMOS w Zielonej Górze, Zielona Góra

(540) FIRE BIRD OGNISTY PTAK



(531) 3.7.16, 27.5.1, 29.1.14

(511) 33

(210) **266190** (220) 2003 06 13
 (731) WYDAWNICTWA BRANŻOWE Sp. z o.o.,
 Wrocław
 (540) wydawnictwa branżowe



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 38, 39, 40, 41

(210) **266191** (220) 2003 06 13
 (731) „Paged” Spółka Akcyjna, Warszawa
 (540) ALTUR



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 19

(210) **266192** (220) 2003 06 13
 (731) MEDcom Sp. z o.o., Wrocław
 (540) frezja
 (511) 03, 05, 16, 25

(210) **266193** (220) 2003 06 13
 (731) MEDcom Sp. z o.o., Wrocław
 (540) LOVE WALKERS



(531) 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03, 05, 16, 25

(210) **266194** (220) 2003 06 13
 (731) MEDcom Sp. z o.o., Wrocław
 (540) LOVE air dry



(531) 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03, 05, 16, 25

(210) **266195** (220) 2003 06 13
 (731) MEDcom Sp. z o.o., Wrocław
 (540) LOVE basic



(531) 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03, 05, 16, 25

(210) **266196** (220) 2003 06 13
 (731) MEDcom Sp. z o.o., Wrocław
 (540) LOVE



(531) 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03, 05, 16, 25

(210) **266197** (220) 2003 06 13
 (731) MEDcom Sp. z o.o., Wrocław
 (540) MEDcom



(531) 26.4.2, 27.5.2, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 03, 05, 10, 16, 25, 37, 41, 44

(210) **266198** (220) 2003 06 13
 (731) AVENTIS PASTEUR, Lyon, FR
 (540) Tworzymy szczepionki by chronić życie
 (511) 05

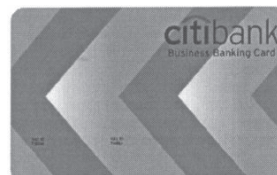
(210) **266199** (220) 2003 06 13
 (731) Citibank, N.A., Nowy Jork, US
 (540) UNIKASA
 (511) 36

(210) **266200** (220) 2003 06 13
 (731) Citibank, N.A., Nowy Jork, US
 (540) UniKasa



(531) 17.5.1, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 36

(210) **266201** (220) 2003 06 13
 (731) Citibank, N.A., Nowy Jork, US
 (540) citibank Business Banking Card



(531) 25.7.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 36

(210) **266202** (220) 2003 06 13
 (310) 164,290 (320) 2003 05 08 (330) IL
 (731) DEXON LTD, Hadera, IL

- (540) ViePax
(511) 05
- (210) **266203** (220) 2003 06 13
(731) CHEMINOVA A/S, Harboore, DK
(540) PELICAN
(511) 05
- (210) **266204** (220) 2003 06 13
(731) SAINT-GOBAIN ISOVER POLSKA Sp. z o.o., Gliwice
(540) OPTIMA SONIC
(511) 17, 19
- (210) **266205** (220) 2003 06 13
(731) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Monachium, DE
(540) FlexFrame
(511) 09, 38, 42
- (210) **266206** (220) 2003 06 13
(731) POLSKIE CENTRUM EDUKACJI, Warszawa
(540) POLSKIE CENTRUM EDUKACJI
(511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42
- (210) **266207** (220) 2003 06 13
(731) „INTERKOBO” Sp. z o.o., Łódź
(540) MAXI revolution cars
- 
- (531) 27.5.1, 29.1.15
(511) 28
- (210) **266208** (220) 2003 06 13
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „JELFA” S.A., Jelenia Góra
(540) ERBINAF
(511) 05
- (210) **266209** (220) 2003 06 13
(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
(540) STAPREXA
(511) 05
- (210) **266210** (220) 2003 06 13
(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
(540) ZOLAX
(511) 05
- (210) **266211** (220) 2003 06 13
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe ELDEX-MEDICAL Leszek Dudarski, Wiry

- (540) ELDEX MEDICAL
(511) 03, 05, 30
- (210) **266212** (220) 2003 06 13
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe ELDEX-MEDICAL Leszek Dudarski, Wiry
(540) ELDEX MEDICAL
- 
- (531) 24.3.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 03, 05, 30
- (210) **266213** (220) 2003 06 13
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe ELDEX-MEDICAL Leszek Dudarski, Wiry
(540) FRANCISZKANKA
(511) 05, 30
- (210) **266214** (220) 2003 06 13
(731) Kuria Prowincjonalna oo. Franciszkanów Prowincji św. Maksymiliana M.Kolbego, Gdańsk
(540) OJCIEC KLIMUSZKO
(511) 05, 16, 35
- (210) **266215** (220) 2003 06 13
(731) Kuria Prowincjonalna oo. Franciszkanów Prowincji św. Maksymiliana M.Kolbego, Gdańsk
(540) KLIMUSZKO
(511) 05, 16, 35
- (210) **266216** (220) 2003 06 13
(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego OLVIT Sp. z o.o., Gdańsk
(540) oleje Olvit - oliwa północy
(511) 29
- (210) **266217** (220) 2003 06 13
(731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o., Wadowice
(540) Tymbark-Kochaj życie!
(511) 32
- (210) **266218** (220) 2003 06 13
(731) Spółdzielnia Piekarsko-Ciastkarska „FAWOR”, Poznań
(540) piastowskie
(511) 30
- (210) **266219** (220) 2003 06 13
(731) „LIDER’S - 2000” Sp. z o.o., Lipiny Stare

(540)



(531) 19.1.13, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30, 31

(210) **266220** (220) 2003 06 13(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„EVELINE COSMETICS” Piotr Kasprzycki,
Lesznowola

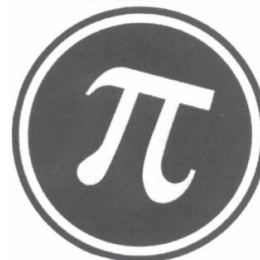
(540) shine and care

(511) 03, 05

(210) **267267** (220) 2003 06 09

(731) „Prefero” Robert Kaczor, Kraków

(540)



(531) 26.1.1, 28.7.0, 29.1.6, 29.1.8

(511) 03, 18, 25, 35

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	265657, 265702, 265717, 265772, 265776, 265777, 265780, 265799, 265800, 265801, 265803, 265804, 265833, 265880, 265881, 265882, 265893, 265937, 265965, 265966, 265982, 266012, 266013, 266046, 266051, 266052, 266053, 266054, 266067, 266082, 266087, 266124, 266131, 266132, 266133, 266141, 266145, 266152
2	265657, 265695, 265702, 265965, 265966, 265967, 265975, 266141, 266145, 266152
3	265657, 265669, 265675, 265676, 265677, 265678, 265679, 265702, 265730, 265752, 265753, 265756, 265806, 265807, 265861, 265862, 265868, 265903, 265906, 265908, 265922, 266010, 266011, 266012, 266013, 266023, 266056, 266083, 266088, 266089, 266090, 266115, 266125, 266126, 266129, 266137, 266138, 266139, 266141, 266145, 266146, 266171, 266192, 266193, 266194, 266195, 266196, 266197, 266211, 266212, 266220, 267267
4	265652, 265654, 265666, 265702, 265731, 265777, 265867, 265920, 266012, 266013, 266117, 266160, 266161
5	265628, 265629, 265639, 265656, 265657, 265670, 265671, 265675, 265676, 265677, 265678, 265679, 265699, 265702, 265719, 265720, 265721, 265730, 265752, 265753, 265756, 265762, 265764, 265780, 265827, 265843, 265844, 265845, 265846, 265847, 265848, 265861, 265862, 265864, 265877, 265889, 265890, 265894, 265941, 265942, 265946, 265947, 265949, 265951, 265952, 265969, 265983, 265984, 266023, 266057, 266061, 266082, 266084, 266087, 266106, 266108, 266110, 266112, 266114, 266115, 266131, 266132, 266133, 266137, 266138, 266139, 266146, 266171, 266192, 266193, 266194, 266195, 266196, 266197, 266198, 266202, 266203, 266208, 266209, 266210, 266211, 266212, 266213, 266214, 266215, 266220
6	265624, 265625, 265626, 265627, 265653, 265663, 265668, 265680, 265683, 265702, 265756, 265833, 265863, 265926, 265939, 265964, 266073, 266119, 266163, 266182, 266186
7	265653, 265655, 265683, 265756, 265807, 265832, 265842, 265850, 266030, 266063, 266064, 266099
8	265657, 265663, 265702, 265807, 265842, 265850, 265901, 265925
9	265656, 265659, 265664, 265665, 265686, 265694, 265695, 265702, 265715, 265725, 265732, 265747, 265751, 265756, 265767, 265789, 265839, 265840, 265849, 265850, 265853, 265854, 265858, 265867, 265880, 265881, 265882, 265887, 265898, 265916, 265923, 265925, 265927, 265931, 265932, 265933, 265934, 265939, 265965, 265966, 265981, 265982, 265987, 266004, 266018, 266029, 266037, 266038, 266039, 266040, 266043, 266058, 266062, 266066, 266081, 266086, 266099, 266134, 266135, 266138, 266139, 266140, 266141, 266142, 266144, 266145, 266154, 266155, 266156, 266157, 266158, 266159, 266169, 266182, 266184, 266186, 266205, 266206
10	265656, 265684, 265827, 265981, 266121, 266138, 266139, 266197
11	265662, 265663, 265680, 265756, 265764, 265850, 265877, 265916, 265925, 265936, 265981, 265992, 266033, 266062, 266086, 266120, 266121, 266123, 266127
12	265702, 265731, 265756, 265775, 265825, 265850, 265886, 266041, 266086, 266111, 266120, 266123, 266138, 266139, 266146
13	265702
14	265750, 265756, 265833, 265925
15	265702, 265982
16	265644, 265652, 265655, 265663, 265683, 265685, 265690, 265697, 265702, 265712, 265713, 265714, 265717, 265722, 265723, 265724, 265732, 265747, 265756, 265772, 265781, 265783, 265784, 265807, 265826, 265839, 265840, 265857, 265858, 265863, 265871, 265891, 265893, 265901, 265916, 265925, 265927, 265954, 265956, 265960, 265965, 265966, 265975, 265982, 266004, 266012, 266013, 266018, 266027, 266029, 266074, 266075, 266076, 266077, 266078, 266079, 266080, 266081, 266116, 266119, 266141, 266144, 266145, 266146, 266153, 266159, 266172, 266173, 266185, 266192, 266193, 266194, 266195, 266196, 266197, 266206, 266214, 266215
17	265657, 265674, 265702, 265757, 265807, 265826, 265863, 266119, 266152, 266204
18	265663, 265702, 265756, 265782, 265790, 265806, 265854, 265922, 265925, 265935, 265954,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
18	265956, 266027, 266040, 267267
19	265641, 265657, 265668, 265674, 265687, 265691, 265692, 265702, 265756, 265757, 265824, 265850, 265939, 266012, 266013, 266067, 266119, 266131, 266132, 266133, 266163, 266191, 266204
20	265640, 265661, 265663, 265698, 265702, 265756, 265781, 265783, 265784, 265807, 265819, 265828, 265850, 265853, 265926, 265960, 265961, 265962, 265994, 266012, 266013, 266024, 266025, 266026, 266027, 266065, 266074, 266075, 266076, 266077, 266078, 266079, 266080, 266119, 266121, 266146, 266162, 266163, 266170
21	265663, 265683, 265702, 265722, 265723, 265724, 265756, 265769, 265781, 265783, 265784, 265806, 265807, 265850, 265863, 265877, 265903, 265906, 265925, 266074, 266075, 266076, 266077, 266078, 266079, 266080, 266127, 266138, 266139, 266146
22	265640, 265661, 265663, 265702, 265756, 265790, 265850, 265871, 265939
23	265702, 265806, 265999, 266000, 266001, 266002, 266003
24	265640, 265661, 265663, 265702, 265756, 265795, 265796, 265797, 265798, 265850, 265869, 265939, 266116, 266121, 266162
25	265663, 265667, 265695, 265702, 265704, 265728, 265729, 265733, 265754, 265755, 265756, 265781, 265782, 265783, 265784, 265790, 265795, 265796, 265797, 265798, 265822, 265834, 265841, 265872, 265884, 265901, 265908, 265922, 265935, 265958, 265982, 265989, 265990, 265991, 266017, 266021, 266040, 266059, 266060, 266074, 266075, 266076, 266077, 266078, 266079, 266080, 266083, 266093, 266098, 266100, 266102, 266103, 266116, 266128, 266174, 266192, 266193, 266194, 266195, 266196, 266197, 267267
26	265624, 265625, 265626, 265627, 265663, 265702, 265922, 265982
27	265695, 265702, 265835, 265836, 265837, 265838, 265967, 266119
28	265663, 265690, 265702, 265734, 265736, 265738, 265739, 265741, 265742, 265744, 265745, 265746, 265748, 265749, 265756, 265778, 265817, 265886, 265901, 265943, 265948, 265950, 265981, 266047, 266182, 266184, 266186, 266207
29	265633, 265637, 265638, 265642, 265654, 265663, 265670, 265671, 265689, 265693, 265700, 265701, 265702, 265735, 265737, 265756, 265769, 265773, 265787, 265788, 265816, 265856, 265857, 265859, 265865, 265875, 265909, 265910, 265911, 265913, 265944, 265946, 265947, 265949, 265951, 265955, 265957, 265971, 265976, 265977, 265978, 265979, 265980, 265983, 265984, 266007, 266008, 266009, 266028, 266055, 266092, 266107, 266131, 266132, 266133, 266136, 266164, 266165, 266166, 266167, 266168, 266216, 266219
30	265616, 265617, 265618, 265619, 265620, 265621, 265622, 265623, 265642, 265645, 265646, 265647, 265648, 265649, 265650, 265651, 265660, 265663, 265681, 265693, 265696, 265700, 265701, 265702, 265735, 265740, 265743, 265754, 265755, 265756, 265769, 265773, 265786, 265787, 265788, 265808, 265809, 265810, 265811, 265812, 265813, 265814, 265815, 265855, 265856, 265857, 265861, 265862, 265888, 265895, 265897, 265907, 265916, 265930, 265946, 265947, 265949, 265951, 265959, 265968, 265970, 265972, 265973, 265974, 265976, 265977, 265978, 265979, 265980, 265983, 265984, 265988, 265998, 266005, 266006, 266007, 266008, 266009, 266014, 266015, 266034, 266035, 266036, 266037, 266038, 266039, 266040, 266041, 266042, 266043, 266044, 266045, 266046, 266047, 266048, 266049, 266050, 266051, 266052, 266053, 266054, 266055, 266056, 266057, 266058, 266059, 266060, 266061, 266062, 266063, 266064, 266065, 266066, 266067, 266068, 266069, 266070, 266071, 266072, 266073, 266074, 266075, 266076, 266077, 266078, 266079, 266080, 266081, 266082, 266083, 266084, 266085, 266086, 266087, 266088, 266089, 266090, 266091, 266092, 266093, 266094, 266095, 266096, 266097, 266098, 266099, 266100, 266101, 266102, 266103, 266104, 266105, 266106, 266107, 266108, 266109, 266110, 266111, 266112, 266113, 266114, 266115, 266116, 266117, 266118, 266119, 266120, 266121, 266122, 266123, 266124, 266125, 266126, 266127, 266128, 266129, 266130, 266131, 266132, 266133, 266134, 266135, 266136, 266137, 266138, 266139, 266140, 266141, 266142, 266143, 266144, 266145, 266146, 266147, 266148, 266149, 266150, 266151, 266152, 266153, 266154, 266155, 266156, 266157, 266158, 266159, 266160, 266161, 266162, 266163, 266164, 266165, 266166, 266167, 266168, 266169, 266170, 266171, 266172, 266173, 266174, 266175, 266176, 266177, 266178, 266179, 266180, 266181, 266182, 266183, 266184, 266185, 266186, 266187, 266188, 266189, 266190, 266191, 266192, 266193, 266194, 266195, 266196, 266197, 266198, 266199, 266200, 266201, 266202, 266203, 266204, 266205, 266206, 266207, 266208, 266209, 266210, 266211, 266212, 266213, 266214, 266215, 266216, 266217, 266218, 266219
31	265632, 265654, 265663, 265670, 265671, 265702, 265769, 265788, 265888, 265937, 265943, 265948, 265950, 265979, 266061, 266131, 266132, 266133, 266180, 266219
32	265634, 265635, 265642, 265660, 265663, 265693, 265702, 265756, 265768, 265769, 265781, 265783, 265784, 265786, 265788, 265829, 265831, 265857, 265861, 265862, 265873, 265878, 265883, 265894, 265895, 265924, 265946, 265947, 265949, 265951, 266007, 266008, 266009, 266022, 266031, 266032, 266049, 266050, 266074, 266075, 266076, 266077, 266078, 266079, 266080, 266092, 266147, 266148, 266149, 266150, 266151, 266165, 266166, 266167, 266168, 266180, 266217
33	265634, 265635, 265672, 265693, 265702, 265705, 265706, 265707, 265708, 265709, 265710, 265711, 265726, 265727, 265756, 265769, 265786, 265792, 265793, 265851, 265861, 265862, 265907, 265988, 265996, 265997, 266007, 266008, 266009, 266016, 266020, 266021, 266031, 266032, 266049, 266050, 266092, 266094, 266101, 266165, 266166, 266167, 266168, 266189
34	265702, 265756, 265876, 265901, 265929, 266042, 266044, 266045
35	265151, 265630, 265631, 265632, 265644, 265652, 265655, 265656, 265658, 265661, 265663, 265664, 265665, 265685, 265686, 265695, 265697, 265698, 265700, 265701, 265702, 265703,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
35	265737, 265750, 265756, 265769, 265774, 265779, 265781, 265783, 265784, 265796, 265797, 265818, 265819, 265821, 265823, 265833, 265839, 265840, 265849, 265858, 265860, 265866, 265867, 265877, 265888, 265891, 265892, 265896, 265902, 265904, 265905, 265912, 265914, 265916, 265920, 265921, 265926, 265927, 265928, 265935, 265938, 265946, 265947, 265949, 265951, 265955, 265965, 265966, 265985, 265986, 265987, 265993, 265994, 265995, 265996, 265997, 266012, 266013, 266018, 266019, 266027, 266029, 266043, 266048, 266058, 266062, 266063, 266068, 266074, 266075, 266076, 266077, 266078, 266079, 266080, 266093, 266111, 266113, 266116, 266119, 266120, 266123, 266130, 266134, 266135, 266138, 266139, 266153, 266159, 266163, 266172, 266174, 266181, 266182, 266183, 266184, 266185, 266186, 266187, 266188, 266190, 266206, 266214, 266215, 267267
36	265151, 265658, 265661, 265663, 265685, 265702, 265716, 265718, 265758, 265759, 265760, 265763, 265765, 265766, 265771, 265774, 265779, 265794, 265802, 265805, 265885, 265892, 265914, 265927, 265960, 265986, 266012, 266013, 266019, 266058, 266116, 266134, 266135, 266138, 266139, 266187, 266199, 266200, 266201
37	265151, 265641, 265661, 265662, 265664, 265665, 265668, 265680, 265683, 265702, 265731, 265774, 265779, 265789, 265820, 265825, 265830, 265832, 265849, 265877, 265931, 265932, 265933, 265934, 265936, 265938, 265939, 265965, 265966, 265986, 265987, 266012, 266013, 266027, 266043, 266048, 266062, 266063, 266086, 266097, 266099, 266111, 266113, 266120, 266123, 266130, 266140, 266142, 266154, 266155, 266156, 266157, 266163, 266169, 266170, 266197
38	265632, 265664, 265665, 265702, 265716, 265718, 265892, 265927, 265931, 265932, 265933, 265934, 265993, 265994, 265995, 266012, 266013, 266018, 266019, 266134, 266135, 266140, 266142, 266169, 266183, 266190, 266205, 266206
39	265604, 265652, 265661, 265663, 265673, 265683, 265687, 265702, 265703, 265712, 265737, 265756, 265761, 265771, 265807, 265821, 265823, 265839, 265840, 265857, 265866, 265891, 265892, 265899, 265900, 265902, 265912, 265938, 265986, 266012, 266013, 266048, 266054, 266113, 266116, 266119, 266122, 266130, 266131, 266132, 266133, 266138, 266139, 266190, 266206
40	265632, 265652, 265653, 265654, 265661, 265663, 265691, 265692, 265695, 265702, 265737, 265751, 265756, 265757, 265789, 265807, 265833, 265869, 265902, 265939, 265954, 265956, 265965, 265966, 265994, 266012, 266013, 266018, 266116, 266119, 266138, 266139, 266144, 266190
41	265604, 265643, 265644, 265658, 265659, 265663, 265682, 265693, 265702, 265703, 265712, 265713, 265714, 265725, 265732, 265751, 265756, 265770, 265774, 265779, 265781, 265783, 265784, 265794, 265818, 265821, 265823, 265839, 265840, 265858, 265860, 265870, 265877, 265891, 265899, 265900, 265902, 265915, 265916, 265917, 265918, 265919, 265927, 265928, 265985, 265993, 265994, 265995, 266012, 266013, 266018, 266019, 266029, 266048, 266074, 266075, 266076, 266077, 266078, 266079, 266080, 266081, 266093, 266130, 266134, 266135, 266138, 266139, 266142, 266144, 266153, 266159, 266165, 266166, 266167, 266168, 266182, 266184, 266185, 266186, 266187, 266188, 266190, 266197, 266206
42	265151, 265629, 265632, 265641, 265643, 265656, 265661, 265662, 265663, 265664, 265665, 265666, 265682, 265686, 265694, 265702, 265713, 265714, 265722, 265723, 265724, 265731, 265754, 265755, 265756, 265774, 265779, 265794, 265807, 265819, 265833, 265839, 265840, 265849, 265860, 265866, 265869, 265871, 265879, 265886, 265891, 265892, 265898, 265902, 265916, 265927, 265928, 265935, 265936, 265946, 265947, 265949, 265951, 265954, 265956, 265962, 265986, 265987, 265994, 266012, 266013, 266018, 266023, 266029, 266043, 266048, 266058, 266062, 266081, 266113, 266130, 266131, 266132, 266133, 266138, 266139, 266140, 266142, 266144, 266162, 266169, 266172, 266183, 266187, 266205, 266206
43	265604, 265663, 265681, 265693, 265700, 265701, 265703, 265756, 265761, 265770, 265771, 265818, 265821, 265823, 265857, 265945, 265977, 265978, 265980, 266012, 266013, 266018, 266021, 266048, 266107, 266109, 266165, 266166, 266167, 266168
44	265643, 265654, 265656, 265663, 265688, 265703, 265754, 265755, 265780, 265791, 265877, 265899, 265900, 265940, 265946, 265947, 265949, 265951, 265963, 266012, 266013, 266019, 266023, 266061, 266093, 266197
45	265794, 265820, 265931, 265932, 265933, 265934, 266012, 266013, 266140, 266154, 266155, 266156, 266157, 266169

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
\BRANDSUCCESS	265993
\PUBLISHING PARTNERS	265994
„okno - twist“	265939
„Anna“	266127
24 witaminy na 24 godziny	265894
3D Glam effect	265752
4 łapy	266061
A.B.C. „GRAN“	265750
AB AT-BI	265926
ABSOLWENT	266101
ACD	265686
ACETOSTERON	265983
ACTIVITA	265952
ad rem	265747
ada	265898
AFISZ	266172
AGNES	265908
AgroTex	265871
AIMR	265713
ALTERaeEGO	265794
ALTIC	265788
ALTUR	266191
ALU - LINX	265880
AMADEUSZ	265828
AMIDRUK	265975
AMOSORB	266046
AMPLISCREEN	266082
anabell	265796
ANGISAL	265628
AngloBud PlasBet	266124
ANPACK	265722
ANPACK	265723
APITRAZ	265889
aprilia	265887
ARBOLEDA	265711
Arctic - twój dzień, twoja woda	265878
ARTUR	266118
AS MOTOR GAZ	265666
AUDITING	265658
Auto Centrum Finansowe	265885

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
AUTO MAJSTER MOTO TECHNIKA	265731
AUTONAWIGATOR	265694
AV	265872
Avigold	265670
Avigold	265671
B	265624
B	265625
B BAFRA	266162
B BILBO	265964
BaLan's	265935
balanga	265786
BARBOUR	265999
barclick system	265692
BARTEC	266073
bas bardzo aktywny środek	266011
Bc British Class	265919
BCC	265849
BELLWOOD	266158
BELWEDERKI	265875
BeneVit	266108
BETA	265899
BETANIK	265900
BEZ NOŻYCZEK	265893
BIG	266062
Big	266141
big	266145
Bike Atelier	266111
BIOWAR	265890
BISPOL	265626
BISPOL STANDARD S.A.	265627
bistro	265907
BISZKOPTY KRÓLEWSKIE	266095
BODEGA	265604
BOSMAN	265929
brave heart	265736
break time	266165
break time	266168
BREAK TIME	265693
break time	266167

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
break time	266166
BROWAR STAROPOLSKI STAROPOLSKIE Dobre pasteryzowane	266149
BROWAR STAROPOLSKI STAROPOLSKIE Mocne pasteryzowane	266147
BROWAR STAROPOLSKI STAROPOLSKIE Super Premium pasteryzowane	266148
BROWAR STAROPOLSKI STAROPOLSKIE Złote pasteryzowane	266150
BROWAR Vifling MOCNE	265873
BRZDAĆ	265856
BRZYDKIE A DOBRE !	266096
BS British School	265918
BS STAROPOLSKIE	266151
C CHIMEX C	266130
Caff Nero	266098
CALITERRA	265710
CARBO activ	265629
CATEYE	265981
cell24	265753
CERES INTERNATIONAL	266054
CERES KOKOPAK	266051
CFA	265714
Chcesz oszczędzić pracy Żony? Kupuj Czanieckie Makarony	265813
CHILD'S PLAY	265754
CHILD'S PLAY	265755
Chilli Pizza	266109
CHLEB STAROWILEŃSKI	266006
CIEPŁY SEN	266121
citibank Business Banking Card	266201
city life	265741
CiTY PiZZA	265857
CO NOWEGO RADOMSKO TYGODNIOWY KURIER REGIONALNY	265697
coccin	266129
COCO-GRUNT	266052
colour twist	265744
Constar Grill kolekcja dań grillowych	266164
CONTI	266024
CONTRA	266056
COSTA	265762
Creme Patisserie	265773

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
CRISTAL ICE	266031
CRYOVAC ROBOLOADER	266030
CRYSTAL ICE	266032
CT-CARD	266152
CZANIECKI MAKARON	266069
czanieckie makarony	265810
CZARNE	265635
CZARNE PIWO	265634
D & K	265728
D & K Everywhere with you	265729
DABOND	266000
DAX COSMETICS ALGA Q10 + OMEGA PLANKTON KREM NAWILŻAJĄCO-WYGLADZAJĄCY NA DZIEN	265678
DAX COSMETICS SEKRETY URODY KREM PÓLTŁUSTY WYGLADZAJĄCO-OCHRONNY	265676
Davidsons SUPER SHIRTS	265841
DC DAX COSMETICS ALGA Q10 + OMEGA PLANKTON WYGLADZAJĄCA MOC MORSKIEGO KOKTAJLU	265677
DC DAX COSMETICS Re-lipid Naturalna Aktywacja Lipidów	265675
DC DAX COSMETICS Re-lipid Naturalna Aktywacja Lipidów	265679
DDD Polskie Stowarzyszenie Pracowników Dezynfekcji, Dezynsekcji i Deratyzacji	265877
De Chne VODKA Dębowa Polska VODKA	266016
Degripen	266114
DEKRA	265850
Dilmah t	266091
DILVIN	265884
DISCOVER	265827
doctor hau, hau	265817
DOLMAR	266065
DOMOCHRON	265820
DOMOSFERA	265819
DON MAXIMIANO	265708
do-re-mi lody waniliowe w polowie czekoladowej LEŻAJSK	265648
DOSKONAŁA RECEPTURA SPECIAL JASNY PEŁNY TRADYCYJNIE	266079
Dr Ekko	266106
DREWLAND	265962
DYNACELL	265640

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
e	265765
e	265766
e ekoexpress	265905
e eurobank	265758
e eurobank	265763
e eurobank	265760
e eurobank	265759
EBEJOT	265151
econ	265674
efectiva	265956
EFFECTIVA	265954
ekoexpress e	265896
EKSTRA	265617
ELDEX MEDICAL	266211
ELDEX MEDICAL	266212
ELEKTROD WIG	266099
ELEUTEROCAPS	265699
ELITE by NORD	265922
Elmak	265888
English for You Piotr i Iza Witkowsy	265821
ENNBETON	265687
e-Punkt	265866
era omnix	266135
era omnix - Możesz więcej	266134
ERBINA F	266208
EROTICON	266153
ERRAZURIZ	265707
Euro-Film	265751
EUROLAND	265966
EUROLAND EUROLAND	265965
Europrimus	265915
Europrimus Consulting	265914
EVO-STIK IMPACT	265772
explorer treasure	265738
EZ-ONE	265832
F Ogólnopolski Salon Franchisingu	266188
FABRYKA DEFECTU	266174
FAINES PRALINES	265621
FEDEX EUROPE FIRST	265673
Femigel	266126
Femiwash	266125
FERRO - LINX	265881
FESTINO	266094

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
fiddex	266142
FIRANEX	265869
FIRE BIRD OGNISTY PTAK	266189
FIRMA HANDLOWA ELEKTRON HURTOWNIA ART.ELEKTRYCZNYCH	266068
Firma i ja	265802
fiszki	265690
FlexFrame	266205
FOLPAK Baranowski A. i T.	265826
FORMIKA	266119
formuła non stop	266086
Fosbent	265800
Fosgran	265799
Franchising.info.pl Polski Portal Franchisingowy	266183
FRANCISZKANKA	266213
frezja	266192
galicyjskie jadło	265700
GAMESYSTEM	266186
GAMRAT TRADE	266113
glarium	266137
GLOBAL WATCH	266140
GLOBAL WATCH SPOSÓB NA BEZPIECZNY OBIEKT	266169
golden eggs	265734
gorąca zupka	265944
GÓRSKIE	265831
GP GALLOP	266103
GRAAL	265642
Granfostar	265804
Grantar	265803
Granwap	265801
GRENLANDIA	266022
GRUPA POL-PATROL	266157
H	265782
H HETMAN	265654
HACI AKR	265669
HEMI	266041
HERMH	265982
HEYDAY COLLECTION	266102
hilary	265806
honey & bear	265739
HOPS!	266104
HORTEX Zupa prezydencka	266028

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
hortinek Leżajsk lody o smaku czekoladowym z sosem czekoladowym PRODUKT POLSKI LEŻAJSK	265645
hortinek Leżajsk lody o smaku toffi z sosem toffi PRODUKT POLSKI LEŻAJSK	265646
hortinek Leżajsk lody o smaku truskawkowym z sosem truskawkowym PRODUKT POLSKI LEŻAJSK	265647
HOTSPOT	265778
H-S Boston Public men's collection	266100
HURTOWNIA PRODRÓB MIĘSO WĘDLINY DRÓB	265737
HUSKY	266040
HYDROMAZUT	266117
HYDROPOL	265757
ICEBREAKER	265733
INO - LINX	265882
INTRA STEAM	266039
INWOOD	265824
JC AUTO	266120
Jesteś w centrum uwagi	265805
jig główek FABRYKA	265901
JOHN VARVATOS	266083
JOLLY JOKER	266184
k	265985
KALITROPIN	265720
kangur	265745
KAPELA JANKIELA Z KARCZMY RZYM W KIERMUSACH	265917
KAROCA	265703
Kartuskie filety śledziowe	265859
kasia	265961
kaszanka gajowego	265638
kawiorka	266014
Kazgod	266132
Kazgod	266131
Kazgod - w trosce o twoje plony	266133
KLEJ NA MUR BETON	266067
KLIMUSZKO	266215
knypel	266015
KOLORY	265967
kostka w kubek	265735
KO MINECKA	265909
Krger BON-CAFÉ nikt nie powie nie.	265895

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
KUBUŚ Marchew, Brzoskwinia, Jabłko	265660
La Mare & fromagerie	265769
LEADER SERVICE	266048
leatherpro	265854
Lepsze jutro dziecka	265685
Lew Uczeń	265960
Linnas DELIKATESSER	265924
LM	266097
LoadMaster Marine Surveying & Consultancy	265912
LOCKHEED MARTIN	265886
LOTOS GRUPA	266013
LOVE	266196
LOVE air dry	266194
LOVE basic	266195
LOVE WALKERS	266193
LUX	265618
ŁĄKI WARMII	265971
Łódka Dębowa VODKA Polska	265851
M F & S KO MINEK 1994	265911
m m Punkt telefonia w jednym punkcie	265931
m m Punkt telefonia w Twoim punkcie	265932
M Mostostal TECHNIKA Sp. z o.o.	265830
MACA - JUNIOR	265947
MACA - SENIOR	265946
MACA - SPORT	265949
MACA - VITA	265951
MacCoffee Mix kawowy 3 w 1 strong!!! MacCoffe strong !!! Strong 3 in 1 instant coffee mix NEW MILLENNIUM PRODUCT... coffee +	266035
MacCoffee strong!!! NEW MILLENNIUM PRODUCT... coffee + 3 in 1	266034
MAESTRO deska barlinecka floating floor	265691
MAGAZYN DLA RODZICÓW Mam dziecko	265839
MAGNUS	265776
makaron czajecki	265809
makaron czarnecki	265808
MAKARON CZARNECKI WIELOJAJECZNY SWOJSKI	266072
makaron wadowicki	266176
malachit	266171
mali	266060

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
MAŁA ZIEMIĄŃSKA	265681
Mam dziecko	265840
Marcel	265706
MARCUS	265662
margot	265695
MASARPOL	265921
MASIV	265730
maślanka Mrągowska	265957
Masło ekstra ośłkowe	265913
MAXI revolution cars	266207
MAZUR COMFORT	265661
mazurski raj	265976
mazurski raj	265787
Mąka Tortowa Premium Farella	265696
MBMPOL FIRMA HANDLOWA	265991
MCX SYSTEMS potęga zarządzanie wiedza	265664
MCX SYSTEMS power knowledge management	265665
MEDcom	266197
medicare	266139
Medicare Hurtownia Farmaceutyczna	266138
MEGAR	265702
menu smakosza	265644
merol	265864
Metal One	265833
metrox	265807
mi casa	265945
MIELNIK CHŁEB STAROWILEŃSKI	266005
MIODULA	266020
MIODY WIELKOPOLSKIE	265988
MISPOL DYSTRYBUCJA	265955
MOCNY BOSS	265726
MOCNY BOSS WÓDKA 40% 0,5 l	265727
modułowe linie do chleba	266064
MTM	265652
multiDent stomatologia	265963
my fashion friends	265742
N	265862
Nagripin	266112
NAJWIEKSZA INTERNETOWA BAZA OFERT TURYSTYCZNYCH	265761
nakac	265941
NECTAR	265861

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
NetDog	265923
NetMD	265725
NEW GENERATION MAXI revolution cars	265748
nie	265780
nie tylko wózki	265938
NIEKIEPSKI BATON	265619
NIKE OFICYNA WYDAWNICZA	266019
NO STRESS	265876
NONAKINE	266087
NORD CLAS kompania spirytusowa	266049
NORD CLAS KOMPANIA SPIRYTUSOWA	266050
NYLBOND	266001
NYMO	266002
ODYSEYA	266182
OFFSET	265790
OGRODY PIĘKNA	266010
OILGAZ	266161
OILGAZ	266160
OJCIEC KLIMUSZKO	266214
oleje Olvit - oliwa północy	266216
OLIWA PÓŁNOCY	265689
OLYMPUS	265860
OPTIMA SONIC	266204
OPTIMO KUCHNIE	265698
OPTYMALNA	265910
OrSon	265631
ORYGINALNY NIEPOWTARZALNY STRONG WARECKI WARZONE WEDŁUG SPRAWDZONYCH RECEPTUR STRONG 1478 Browary Warka STRONG WARKA STRONG 1478	266080
ORYGINALNY NIEPOWTARZALNY STRONG WARECKI WARZONE WEDŁUG SPRAWDZONYCH RECEPTUR STRONG 1478 Browary Warka WARKA ORYGINALNY STRONG	266076
OSAKA	266025
OSTRO GRAMY VIRUS	265732
OWOCAKI	265623
P3MA Performance, Profitability & Profit Management Automation	266058
PACK PLAST	265863
PAJA	265622
PANERA	265977

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
PANERA BREAD	265978
pasztet dziecięcy	265637
PBCP Polish-British Construction Partnership Sp. z o.o. Rok założenia 1998	265928
PELICAN	266203
Perfect Service	266123
piastowska	265740
piastowski	265743
piastowskie	266218
Pierrot	266180
PIERROT	265630
PIWO GÓRSKIE	265829
PLATINIUM	266038
PLATYNOWA Napój spirytusowy	265793
Pogotowie Antykonieczne	265791
poilen	265867
poldres	265822
POL-PATROL	266156
POL-PATROL	266154
POL-PATROL	266155
Polska Wódka Wyborowa PLATYNOWA Wódka	265792
POLSKIE CENTRUM EDUKACJI	266206
POLTREAD	265825
Pomysły na własny biznes FRANCHISINGINFO	266185
POSTI SEKRETY HERBATY WSPANIAŁY ZIELONY YUNAN LIŚCIASTY	265959
PRAGA	265659
PREFAXINE	265845
PRESENT PERFECT	265925
Prima	265633
PRO HOMINE STOWARZYSZENIE LEKARZY PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ OPOLSZCZYŹNY	265656
PROFIT system	266187
Progress.M	265990
PROMOCJA 10% GRATIS GRAAL PAPRYKARZ SZCZECIŃSKI	265865
ProVital	266110
PROXIMIC	265847
Przedszkole Niepubliczne Zielona Ciuchcia	265682
PSTRYK	265789
quattro sport	265798

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
RACZKI Z ODRY	265620
rakieta	266009
RANCHO	266084
reba REBA Organizacja Odzysku S.A.	265902
red rocket	266008
redan	266163
REPLAY	265768
rewon	265667
RICS Polska	265779
Ritesa	265719
riviera	265797
RMF CLASSIC	266018
rocket	266007
Roehlig blue-net e-solutions logistics	265892
rokitnik Dra Dudy Buskofarm	265868
ROUTE 66 ORIGINAL WIĘCEJ NIŻ PODRÓŻ PALENIE TYTONIU POWODUJE RAKA Minister Zdrowia	266042
ROWENTA PERFECT	266037
RTB READY TO BATTLE	266159
S JUNONA	265688
S tek.	265837
SADKIEWICZ instruments	265916
Samson	265657
scala	265853
SCANDINAVIAN VIKING DIVING EQUIPMENT	265715
sea	265795
SEĆA	265709
SEGES	266027
sekrety dziewcząt	265746
SELECT COLLECTION	266122
sepas	265653
SGB	265668
Shell. Tutaj jakość ma najlepszą cenę.	265920
shine and care	266220
SHOGUN	265943
sielskie jadlo	265701
SILESIAN TRADITION	266021
Silver Gin	265705
SKUTEKZNIE KOI	265639
SMACAO	266143
Soft Collection	266059
SOK	266033

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
SOKRATES	265643
SON	265927
sopel	266092
SOPLICA	265756
SPEC-BET	265641
SPECIAL DOSKONAŁA RECEPTURA JASNY PEŁNY TRADYCYJNIE	266074
SPECIAL DOSKONAŁA RECEPTURA MOCNY TRADYCYJNIE	266075
SPECIAL DOSKONAŁA RECEPTURA MOCNY TRADYCYJNIE	266078
speed	265834
STALOWE MAGNOLIE	265818
STAPREXA	266209
STEK.	265836
STOLON Sp. z o.o.	265930
stopstress	265942
STUDIO MANTA	265950
SUERTE	265616
swojski WZ CZANIECKI MAKARON wielojajeczny popularny	266071
SYNESSTIC	265777
szaman lody waniliowe w polewie czekoladowej z orzechami LEŻAJSK	265649
Szybko i Tanio	265904
śmieszny pan	265749
Śmietana homogenizowana 18%	266136
T TERMOKOR	265680
Taki makaron robiła Twoja mama i babcia. Ty już nie musisz go robić. Możesz go kupić!	265812
takt	266144
Tańczak Rok założenia 1974	265940
TATRA TOURS & TRAVEL	265771
teens collection e	266128
teens coollection e	266017
TEK.S	265838
tek.s	265835
TERBISIL	265848
THE BODY SHOP	266089
THE BODY SHOP	266088
THE ROYAL INSTITUTION OF CHARTERED SURVEYORS	265774
TOMMY SPORT	265704
TORAMIDE	265846

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
tornado	265842
TOTU	266181
TOWER	265712
tóm nhin	265891
TRADYCYJNIE WYSOKA JAKOŚĆ DOSKONAŁA RECEPTURA SPECIAL MOCNY TRADYCYJNIE TRADYCYJNIE WYŚMIENITY SMAK Piwo Jasne Mocne	266077
tradycyjny MAKARON WADOWICKI	266179
TRAWNIK POLSKI	265937
TRIBUSTERON	265984
trio	265770
TRIZOL	265843
truska lody waniliowo-truskawkowe LEŻAJSK PRODUKT POLSKI LEŻAJSK	265651
twarożek domowy	266055
Tworzymy szczepionki by chronić życie	266198
Twój dzień twoja woda	265883
Twój KOMPUTER bez tajemnic	266081
Tymbark-Kochaj życie!	266217
UCZTA POLSKA www.ucztapolska.pl	266107
ULTRATHON	265969
UNIJNA POLSKA WÓDKA POLISH VODKA	265672
unijne	265816
UNIKASA	266199
UniKasa	266200
UNIPOX	265717
unity Korporacja	265986
V	266116
V.O.L.T.	266043
V.O.L.T. VISUALISER	265987
VALTROPIN	265721
VENFAXIN	265844
victor	265655
VICTORY V SPORT PROMOCJA	266093
ViePax	266202
VIGO	266026
VIGOCERIN	266057
vinorama	265996
vinorama	265997
VINYL CD-R	265767

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
VIRGINIA SLIMS VS Superslims	266045
VIRGINIA SLIMS VS Superslims	266044
VISION	266004
w jednym punkcie	265933
w Twoim punkcie	265934
W Z CZANIECKI MAKARON swojski 5 jajeczny popularny	266070
Wadowicka krajaneczka	266178
Wadowickie makarony	266175
Wadowickie niteczki	266177
wanik lody waniliowe LEŻAJSK PRODUKT POLSKI	265650
WEAVERBIRD	266003
WEGA THEATRE	266066
WĘDKARSKIE ABC...	265948
WIELKANOCNY FESTIWAL LUDWIGA VAN BEETHOVENA	265858
wizja.net	265632
WODrom	265936
WORKINGDOC	265879
WORLDSERV	265718
WORLDSERV	265716
WOSEBA... ta kawa budzi mnie	265998
WO NIAK SYSTEMY REGAŁOWE	266170
Wsparcie na starcie 100 tysięcy przepustek do Krainy Szóstek	266173

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
WSTKT	265870
www.czaniecki.pl	265811
wydawnictwa branżowe	266190
Zabłocka	266115
zakręcenie w kolory	266047
ZAŚCIANEK POLSKI	265663
ZIELONA PLANETA	266053
ZitroSan	265764
złoty płomień	265992
Znam Twoją twarz	266023
ZOLAX	266210
ZUZA	265958
zwierciadło	266029
ŻYWIEC 1856 TRADE MARK ŻYWIEC	265784
ŻYWIEC 1856 TRADE MARK ŻYWIEC Tradycyjna Receptura Krystalicznie Czysta Woda Naturalne Składniki Niepowtarzalny Smak NAGRADZANE MEDALAMI ZNANE NA CAŁYM ŚWIECIE	265783
ŻYWIEC 1856 TRADE MARK ŻYWIEC Tradycyjna Receptura Krystalicznie Czysta Woda Naturalne Składniki Niepowtarzalny Smak NAGRADZANE MEDALAMI ZNANE NA CAŁYM ŚWIECIE	265781

**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 256740	ANDRE GALLOIS	33	805613	SSS SIEDLE	
2R 273475	SEEGER			CFE: 27.5	09
	CFE: 14.3, 27.5	07, 12, 17	810742	MARINATION	03
R 316772	Lutrol	01	810745	NATUR HOUSE	
R 322908	Lastodur	05		CFE: 5.5, 27.5, 29.1	44
R 384882	U-MATIC	09	810746	Henkel is a leader with brands and technologies that makes peoples' lives easier, better and more beautiful	01, 02, 03, 04, 05, 09, 16, 17, 19, 21, 41, 42
R 399077B	filia				
	CFE: 27.5	30	810757	BONAPARTE	
R 411611	Finny	08, 10		CFE: 27.5	33
R 441528	IDEALAST	05	810760	ANTIGEL'ISSIME	03, 18, 25
R 455816	CFE: 1.15, 27.5	06, 07, 09, 11	810762	EYEGSLIDE	03
R 465986	OMEGA		810763	BESSINI	
	CFE: 27.5, 28.7	04, 08, 09, 14, 16, 34		CFE: 27.5	25
R 469032	Fruhstorfer-Erden	01	810764	MORAVIA	
480504	Concretal	02		CFE: 1.15, 13.3, 27.5	11, 21, 37
480856	NOVAFLEX	11	810765	AQUALUMIERE	03
482108	Rotogrip	12	810775	SmartClamp	
521849	FELORAN	05		CFE: 26.11, 27.5	07
R 547910	PSYMA	35	810777	MEERA	32, 33
557851	Lastogrip	05, 10	810779	GOOR	
R 586740	FARMAFACTORING	35		CFE: 27.5	25
R 594025	ZIPPO	06, 14, 16, 34	810781	HONGQINGTING	25
R 599681	Archut - Fruhstorfer Erde	01	810782	ROLAYT	
610191	CIAO BIMBI	25		CFE: 1.3, 3.13, 27.5, 29.1	25
615765	MIRO	06	810783	FASHIONISTA	03
668515	TEBAU	03, 06, 09, 11, 17, 19, 20, 24	810784	LONGTEC	04
671347	ComBAR	19	810786	MoriX	35, 36, 42
676793	ALCANTARA	12, 18, 20, 22, 24, 25	810788	GAVINAR	05
699175	KDM	05, 10	810789	GAMORVAN	05
711733	RENCHTÄLER		810790	Revoltec	09, 38, 42
	CFE: 26.2, 26.11, 27.5	33	810791	filia	29, 30, 32, 33
714545	LA GUAPA	25	810798	BDT	07, 09
720108	CAMP	10	810801	FILIPPO BERIO	30, 31
721628	la maison coloniale		810807	OXYTRAVEL	39, 42, 44
	CFE: 7.1, 26.4, 27.5	04, 08, 11, 16, 20, 21, 24, 25, 27, 30, 31	810816	MELOCOTÓN DE CALANDA CONSEJO REGULADOR DENOMINACIÓN DE ORIGEN	
731907	SCHOTT glass made of ideas	09, 10, 11, 19, 21		CFE: 5.7, 27.5	29, 31
736328	DEFENSE	25	810817	XUXU	
752827	BERTOLLI GENTILE	29, 30		CFE: 19.7	21, 32, 33
774370	SPEEDPACK	29, 30, 32, 33	810818	ORBISLINE	35, 38
781669	PUNK ROYAL	03, 24, 25	810819	Best	17, 19, 37
786818	global notes		810821	Profesionales Agrupados Multiactividades, PRAGMA	42
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	16	810823	DIGITAL PHOTOVIEW	
793761	TRANSCOM			CFE: 24.13, 27.5	09, 38
	CFE: 27.5, 29.1	35, 38	810824	Lucioliva ACEITE DE ORUJO DE OLIVA	
798867	Fläkt Woods			CFE: 5.1, 25.1, 27.5	29
	CFE: 26.11, 27.5	07, 11, 37			
804223	CONSTRUCTION				
	CFE: 19.3, 21.1, 27.3, 27.5, 29.1	28			

810831	eltromat			810950	POTATO CHEF		
	CFE: 27.5, 29.1	09, 42			CFE: 4.5, 25.1, 27.3, 27.5	29, 30, 31	
810833	CLEARFILL	09		810953	P 10	32, 33	
810835	NORISKO			810960	Régilait		
	CFE: 25.1, 27.5	37, 38, 42, 45			CFE: 5.5, 27.5, 29.1	29, 30	
810839	Mental Plus	05		810961	QUICKTAB	05	
810841	CFE: 5.7, 18.3	33, 35		810962	SANTIS	05	
810848	CESAR RITZ COLLEGES	35, 41		810963	NAXOWIN	03, 07, 08, 40	
810849	FORTIS	01, 29		810968	ENERGIZER	08	
810854	MAXIMUM digital technology			810971	SPITFIRE	14	
	CFE: 24.17, 27.5	09		810973	alpro soja		
810862	Satrue	09, 10, 11			CFE: 5.3, 25.5, 26.4, 26.11, 29.1	05, 29, 32	
810863	SI SOLO ITALIA			810974	alpro soja		
	CFE: 26.1, 27.5	29, 30			CFE: 5.3, 25.5, 26.4, 27.5, 29.1	05, 29, 32	
810864	VP VERMIPLASTER			810979	INFOLOG		
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	19			CFE: 27.5	35, 38, 41, 42	
810866	intralighting			810980	LAMA	02, 09, 16	
	CFE: 24.17, 27.5, 29.1	11, 37, 42		810981	DANONE		
810871	Alphorn				CFE: 3.5, 8.3, 19.3, 25.1, 29.1	05, 29, 30	
	CFE: 6.1, 22.1, 27.5	29		810982	PHILARMONIC	12	
810872	Cobix	32, 33		810983	SENSITOUCH	12	
810875	FIGO	32		810984	VELOFIX	12	
810880	DIAG LITE	09, 37, 42		810985	CYFAC	12, 25, 42	
810881	Salmson			810988	spiraL		
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	07, 09, 11			CFE: 26.4, 27.5	18, 25, 35	
810882	ZAO	14, 18, 25		811001	ADIORABLE	03, 09, 14, 18, 25	
810884	COLOR CLONE	03		811002	Xbee LE TRAITEMENT DU CARBURANT PAR LES ENZYMES		
810886	ALU SCOUT	35, 38, 42			CFE: 27.5, 29.1	01, 04, 39	
810887	SIG SAUER					19, 21	
	CFE: 27.5	13		811003	SGG FEELING		
810888	Unimaxx	09		811004	THE EARTH WIND & FIRE		
810889	Workmaxx	09			EXPERIENCEfeaturing the Al McKay All Stars	09, 25, 41	
810890	MAUTNER	33		811006	TRUTEX	19, 27	
810893	Love bowls	11, 20, 21		811007	JUST Basic		
810898	ROUGE EXTREME DUO	03			CFE: 27.5	18, 25, 35	
810899	TOP SHOP TV	10, 20		811008	SCC	11	
810900	VOLUPTUOSO	30		811009	HIGH SPEED	03	
810902	DUROLIN	16, 17, 19		811012	FACCO SLOVAKIA	14	
810904	H.F.S.			811013	Jobu	29	
	CFE: 1.3, 26.4, 27.5	16		811015	COLOR RYTHMIX	03	
810911	ADIFOOD	01		811016	BAA bryn aarflot as		
810914	C.R.A.F.T.	16, 41, 44			CFE: 26.2, 27.5	35, 41, 42	
810918	CFE: 3.15, 29.1	29, 30, 32		811018	Solutions!		
810920	DisNAtion	01			CFE: 24.17, 27.5	35, 43	
810921	QC			811019	Toca	11, 20, 21	
	CFE: 27.5	03, 09, 14, 18, 25		811020	COSEVAL		
810922	Jägermeister				CFE: 27.5, 29.1	16, 38	
	CFE: 3.1, 3.4, 10.3, 19.7, 29.1	06, 14, 16, 18, 21, 25, 28, 32, 33, 34		811021	GIA	11, 20, 21	
810928	CAP NOR JUNGLE	33		811026	AXIA	11, 20, 21	
810929	CONTRASTE S.T. Dupont PARIS			811029	SARIA	11, 20, 21	
	CFE: 27.5	18		811030	PASA	11, 20, 21	
810930	LEGADO IBERICO	29		811033	Linnemann	16, 17, 20	
810931	Fliper			811034	SUPERMODULE	06, 19, 37, 42	
	CFE: 3.9, 27.5	29		811035	Ceccato MULINO & PASTIFICIO		
810932	FARMERS				CFE: 25.1, 26.4, 27.5, 29.1	29, 30, 31	
	CFE: 6.19, 7.1, 18.1, 25.1, 29.1	29		811039	LASERneedle	10	
810933	ExChange Independent Financial Consultancy			811041	IONFEN	05	
	CFE: 26.13, 27.5	36		811042	Rekam		
810940	DOUBLE CORE	18, 25, 28			CFE: 27.5, 29.1	09	
810945	MEMOWATER	32		811043	HAIR COIF		
					CFE: 26.4, 27.5, 29.1	03, 11, 21, 26, 44	

811054	EMPORIO ARMANI		811163	ROGDES	25
	CFE: 3.7, 26.4, 27.5	16, 41	811166	POWER RACE	12
811063	RTS REAL TIME SOFTWARE		811168	GEPIDA	
	CFE: 27.5, 29.1	09, 42		CFE: 26.4, 26.11, 27.5	12
811064	RTAPLS	42	811171	CITAPRAX	05
811065	VODATEXT	09, 16, 35, 36, 38, 42, 45	811181	QUERTO	05
811066	a.artconnection		811182	CFE: 26.5, 26.11	05, 09, 10, 16, 41, 42, 44
	CFE: 27.5, 29.1	41	811183	JOHNSON & JOHNSON	
811068	snowjack	09, 14, 16, 25, 28, 41		PHARMACEUTICAL	
811070	HANDER	07, 08, 37		RESEARCH & DEVELOPMENT	
811071	CFE: 11.3	21, 32, 33		CFE: 26.5, 26.11, 27.5	05, 09, 10, 16, 41, 42, 44
811072	FlyLoco.de		811188	LABELL SWEET & SMALL	03, 05, 10, 16
	CFE: 1.15, 24.17, 27.5, 29.1	38, 39, 41, 43	811191	DALI 2004	
811074	Dior			CFE: 2.9, 27.5, 27.7	02, 03, 06, 09, 14, 16, 18, 25, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41, 42, 43
	CFE: 27.5	35, 38, 42	811192	MEGAFLEX	05, 31
811075	ODYBOARD	19, 20	811194	ELASTOCOOL	01, 17
811078	TORO LOCO		811195	spring	09
	CFE: 3.4, 27.5	25	811196	fundació BANCAIXABANCAIXA	
811079	TECHNIPRO	07, 09, 11		CFE: 27.5	35, 36, 41
811080	LA CROISSANTERIE		811197	JuvenAge Paris	
	Le Goût du Naturel			CFE: 26.4, 27.5	03, 05
811081	THE LATEST BLONDE	14, 18, 25	811199	SOTTOZERO	12
811084	uTypia		811200	ABBY	09, 16, 38, 40, 41, 42, 44
	CFE: 26.4, 27.5	09, 16, 42	811208	BREBIOU 100% BREBIS	
811085	FIORETE			CFE: 3.4, 25.1, 27.5	29
	CFE: 26.4, 26.11	20, 24, 25	811211	CFE: 1.3, 7.1, 26.11	29, 30, 33
811091	2gIP	09, 38, 42	811218	Gupi	
811096	ENSPIRO	16, 35, 41, 42		CFE: 3.5, 18.7, 27.5, 29.1	16, 28, 35
811101	Tecmaxx	09	811220	lyparex DENTAL CARE	
811107	NPT NEW POLYURETHANE			CFE: 26.11, 27.5, 29.1	03, 05, 21
	TECHNOLOGIES		811223	CYRANOSE	
	CFE: 26.4, 27.1, 27.5	01		CFE: 2.9, 27.5	10
811111	CFE: 26.1, 29.1	11, 20, 21, 35	811224	Fluocaril Wavy	
811112	EUROMATIC			CFE: 27.5, 29.1	21
	CFE: 24.15, 27.5	07, 11	811236	COLOR SYNC	03
811119	CFE: 26.13	18, 25, 28	811240	carcoustics	12, 17, 27, 42
811122	GARBOLINO	28	811241	GAS	
811125	MAG-DIABON	07		CFE: 26.3, 27.5	03, 09, 14, 16, 18, 25, 28, 32, 35, 41, 42, 43, 45
811126	Quattroporte		811242	Ferralux	06, 07, 11, 19
	CFE: 27.5	12, 28	811244	vitec dc conversion	
811130	TAZUMARA	05, 10		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	09
811132	PLANTCOMFORT	01, 20, 21	811249	key2audioXS	
811133	ACTAMESA	42		CFE: 14.5, 27.5, 29.1	09
811138	Claude Léger		811254	Excelgold	31
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	29, 30, 43	811255	KIDSCUP	25, 41
811139	AXYNC	05	811256	FINOX	09
811140	BESFRIN	05	811257	TT SPORT TOWN	
811141	EVORUM	05		CFE: 26.1, 27.5	18, 24, 25, 28
811142	GLOBRAY	05	811258	EQUIARTRIL	05, 31
811143	OPVAR	05	811260	CrispyFood	
811144	LIFOPT	05		CFE: 27.5, 29.1	30
811145	VEEZEF	05	811267	LEVA	07, 09, 11, 32, 44
811146	SYCREST	05	811271	RECTOFALK	05
811147	VAYFORT	05	811278	INSUL-GLIDE	06
811148	VUEL	05	811279	ROLL-A-GLIDE	06
811149	VAVRIT	05	811280	uncertaintyMANAGER	
811151	100hz high focus			CFE: 26.11, 27.5	09
	CFE: 1.1, 25.7, 27.5	09, 38			
811156	MIRA UNOMEDICAL	10			
811157	ResQ				
	CFE: 27.5	09, 22, 41			
811160	LILIEN	03			

811285	EGG NOG	29, 30, 32	811434	MobileTicket	09, 16, 35, 36, 38, 42
811286	RICARDO		811435	SWIFT	34
	CFE: 27.5	18, 25	811439	OFF BROADWAY SHOE WAREHOUSE	
811291	ALLIANCE	05		CFE: 26.4, 27.5	18, 25
811296	womensnet.com		811440	Choc-a-Vita	29, 30
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	01, 03, 05, 08, 09, 10, 11, 16, 18, 21, 25, 28, 35, 38, 39, 41, 42, 44	811442	Rig'n'Roll	09
811298	LEVA QUELL	09, 11, 32, 44	811443	VARGUS	07, 08
811310	Kastel		811447	SPORT SPECIALIST df	
	CFE: 25.1, 27.5	11		CFE: 27.3, 27.5, 29.1	09, 12, 18, 25, 28
811312	GERMANO ZAMA	09	811451	EVEGYN	05
811314	CP5611	09	811452	CICLOMEX	05
811316	EV PLASMA	09	811455	FIRST KISS	30, 33
811324	SOMATOM Smile	10	811456	ZEN	05, 29, 30
811325	TRITENVA	05	811457	TORRES ORANGE LIQVOR	
811327	MOBIC-Wear	09, 25		CFE: 25.1, 27.5, 29.1	33
811331	immunoLINC	09, 16, 41	811460	CHESTERFIELD ORIENTAL SILK	34
811333	Apydan	05	811463	Captain Hook	
811356	ESSE	34		CFE: 2.5, 3.7, 26.4, 27.5	24, 25, 35
811361	MAGNIFICO	31	811472	BIOCOVEREX	05
811362	MASCOTTE	25	811473	IMAGINK	
811366	WINK	03		CFE: 27.5, 29.1	02, 16
811367	LOTUS		811479	FIDUR	09
	CFE: 24.17, 27.5	06, 19	811492	A LITAVA FEINI	
811368	book hook	20		CFE: 1.1, 26.3, 27.5	03
811372	ROYAL BRINKERS	29, 30, 35, 36	811500	BIOLAGE	03
811374	Real Woman	16, 25, 35	811501	V-LIGHT	03
811377	N Natural Color		811503	supermag MAGNETIC GENIUS	
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	09		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	28
811379	CLASSICS		811505	GENA SENSE	05
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	10, 11	811506	KIPNET PRECISION	21
811382	SIERRA	33	811509	EBASTEL FLASH	05
811388	PFT		811510	KESTINE FLASH	05
	CFE: 1.15, 26.4, 27.5, 29.1	05	811512	PESHTERSKA	
811389	S.T. Dupont			CFE: 19.7, 29.1	16, 33, 35
	CFE: 27.5	03	811518	ESCADA ISLAND KISS	03
811390	CFE: 26.3, 26.4	03	811519	HART	
811391	CFE: 26.3, 26.4	03		CFE: 2.9, 27.5	28
811392	CFE: 26.3, 26.4	03	811523	Kracks	
811394	ENAO S	35, 42, 45		CFE: 2.1, 27.5	30
811395	OP		811524	Shan shi	
	CFE: 24.15, 27.5	14		CFE: 27.5, 28.3, 29.1	29, 30, 33
811397	COAG STATION	10	811525	ATEIA	
811398	BDT			CFE: 27.1, 27.5, 29.1	03, 36, 44
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	07, 09	811527	easy Credit	
811399	LASH GUARD	03		CFE: 26.1, 27.5	16, 36, 38
811400	MÁRA !		811529	PROFIPOWER	35, 36, 41, 42
	CFE: 24.17, 27.5	14	811530	AVON AROMA...ENERGY	03
811406	TOTAL TABS		811537	HICON CONNECTORS	
	CFE: 26.4, 27.5	05		CFE: 27.5	08, 09, 17
811412	FINALFIX		811538	HEYER MEDICAL	10
	CFE: 26.4, 27.5	06, 19, 20	811548	KANDINSKY	16, 25, 28, 35, 36, 38, 41, 42, 43, 44
811415	Laser TechnologiesASARI FALCON		811555	CFE: 2.9, 26.4, 29.1	30, 32, 33
	CFE: 27.5	28	811557	Tiffin	
811421	anténna technika RTV TRENCÍN			CFE: 6.19, 7.3, 11.3, 19.7, 29.1	32, 33
	CFE: 27.1, 27.5, 29.1	09	811562	HSX	06, 40
811426	CFE: 25.1, 28.3	29, 30	811564	CHONDROMAX	05, 29, 30
811430	illbruck		811565	SMILE MEDITATION	
	CFE: 24.17, 26.4, 27.5, 29.1	01, 02, 06, 07, 08, 11, 16, 17, 19, 20, 35, 42		CFE: 4.5	09, 16, 41
811432	markit	09, 35, 42	811566	INTERNATIONAL SPIRAL MOTIONS ASSOCIATION	
				CFE: 3.7, 26.1, 27.1	09, 16, 41
			811567	GRANICER by Ceracasa	
				CFE: 27.5	19

811576	DEEP BLUE	29	811627	PHOTOBARR	05
811578	KIPNET EXTREM	21	811629	DERMOFELIS	03, 05, 31
811582	CARAT Duchatelet		811631	MIRO-SILVER	06
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	12, 42	811634	CFE: 26.4, 29.1	03
811587	CARBOX	12, 20, 27	811638	TEMSA SINATRA	
811588	GlucoCare	03, 05, 29		CFE: 26.1, 27.5	12
811589	Netto Les Mousquetaires		811639	TEMSA TROY	
	CFE: 20.1, 27.5, 29.1	16, 35, 38, 41		CFE: 26.1, 27.5	12
811592	Wunder		811641	Zimmermann-Graeff & Müller	32, 33
	CFE: 8.1, 25.1, 27.5, 29.1	30	811643	CyberCool	11
811596	CHORENFuel	04, 42	811644	CyberAir	11
811600	SILVER RAIN	03, 04	811646	NIVACHOC	14
811602	EasyStore	07, 09, 11	811648	CFE: 24.17, 27.5	03, 05
811603	Q.gir	09, 42	811649	ROTEM	05, 10
811605	K2		811650	SmartLink	09
	CFE: 27.5, 27.7	09, 42	811651	EduLink	09, 10
811606	CFE: 2.1, 28.5, 29.1	29, 30, 33	811654	COURAZE	01, 05
811611	EXCENTHREE	06	811655	WARRANT	01, 05
811614	Winx CLUB		811656	DANAPRID	01, 05
	CFE: 1.1, 27.5	03, 16, 25, 28, 41	811657	PICUS	01
811616	CARLO		811658	NOBLE BLUE	14, 18, 25
	CFE: 27.3, 27.5	03, 25	811661	LOREDANA all made in italy	25
811618	MYTHIC	10	811662	elite	
811620	MIRANDA'S			CFE: 24.9, 26.11, 27.5	29, 30
	CFE: 27.5	03, 05, 21, 30, 41, 44	811663	CHEZ PIERRE	29, 30
811621	BLUE PLANET	03	811664	VELOUCID	01, 03, 05
811624	RIESEN BITES		811665	PROMARINE	19
	CFE: 27.5, 29.1	30			

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	R316772, 811002, 811655,	R469032, 811107, 811656,	R599681, 811132, 811657,	810746, 811194, 811664	810849, 811296,	810911, 811430,	810920, 811654,
2	480504,	810746,	810980,	811191,	811430,	811473	
3	668515, 810783, 811015, 811236, 811392, 811530, 811629,	781669, 810884, 811043, 811241, 811399, 811588, 811634,	810742, 810898, 811160, 811296, 811492, 811600, 811648,	810746, 810921, 811188, 811366, 811500, 811614, 811664	810760, 810963, 811191, 811389, 811501, 811616,	810762, 811001, 811197, 811390, 811518, 811620,	810765, 811009, 811220, 811391, 811525, 811621,
4	R465986,	721628,	810746,	810784,	811002,	811596,	811600
5	R322908, 810789, 811041, 811144, 811181, 811258, 811406, 811510, 811649,	R441528, 810839, 811130, 811145, 811182, 811271, 811451, 811564, 811654,	521849, 810961, 811139, 811146, 811183, 811291, 811452, 811588, 811655,	557851, 810962, 811140, 811147, 811188, 811296, 811456, 811620, 811656,	699175, 810973, 811141, 811148, 811192, 811325, 811472, 811627, 811664	810746, 810974, 811142, 811149, 811197, 811333, 811505, 811629,	810788, 810981, 811143, 811171, 811220, 811388, 811509, 811648,
6	R455816, 811242, 811611,	R594025, 811278, 811631	615765, 811279,	668515, 811367,	810922, 811412,	811034, 811430,	811191, 811562,
7	2R273475, 811070, 811430,	R455816, 811079, 811443,	798867, 811112, 811602	810775, 811125,	810798, 811242,	810881, 811267,	810963, 811398,
8	R411611, 811430,	R465986, 811443,	721628, 811537	810963,	810968,	811070,	811296,
9	R384882, 810790, 810880, 811004, 811091, 811195, 811280, 811331, 811447, 811605,	R455816, 810798, 810881, 811042, 811101, 811200, 811296, 811377, 811479, 811650,	R465986, 810823, 810888, 811063, 811151, 811241, 811298, 811398, 811537, 811651	668515, 810831, 810889, 811065, 811157, 811244, 811312, 811421, 811565,	731907, 810833, 810921, 811068, 811182, 811249, 811314, 811432, 811566,	805613, 810854, 810980, 811079, 811183, 811256, 811316, 811434, 811602,	810746, 810862, 811001, 811084, 811191, 811267, 811327, 811442, 811603,
10	R411611, 811039, 811296, 811651	557851, 811130, 811324,	699175, 811156, 811379,	720108, 811182, 811397,	731907, 811183, 811538,	810862, 811188, 811618,	810899, 811223, 811649,
11	R455816, 810862, 811026, 811242, 811602,	480856, 810866, 811029, 811267, 811643,	668515, 810881, 811030, 811296, 811644	721628, 810893, 811043, 811298,	731907, 811008, 811079, 811310,	798867, 811019, 811111, 811379,	810764, 811021, 811112, 811430,
12	2R273475, 811126, 811587,	482108, 811166, 811638,	676793, 811168, 811639	810982, 811199,	810983, 811240,	810984, 811447,	810985, 811582,
13	810887						
14	R465986,	R594025,	810882,	810921,	810922,	810971,	811001,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
14	811012, 811646,	811068, 811658	811081,	811191,	811241,	811395,	811400,
16	R465986, 810914, 811068, 811200, 811434, 811589,	R594025, 810922, 811084, 811218, 811473, 811614	721628, 810980, 811096, 811241, 811512,	786818, 811020, 811182, 811296, 811527,	810746, 811033, 811183, 811331, 811548,	810902, 811054, 811188, 811374, 811565,	810904, 811065, 811191, 811430, 811566,
17	2R273475, 811240,	668515, 811430,	810746, 811537	810819,	810902,	811033,	811194,
18	676793, 810988, 811257,	810760, 811001, 811286,	810882, 811007, 811296,	810921, 811081, 811439,	810922, 811119, 811447,	810929, 811191, 811658	810940, 811241,
19	668515, 811003, 811430,	671347, 811006, 811567,	731907, 811034, 811665	810746, 811075,	810819, 811242,	810864, 811367,	810902, 811412,
20	668515, 811026, 811132,	676793, 811029, 811368,	721628, 811030, 811412,	810893, 811033, 811430,	810899, 811075, 811587	811019, 811085,	811021, 811111,
21	721628, 811003, 811071, 811578,	731907, 811019, 811111, 811620	810746, 811021, 811132,	810764, 811026, 811220,	810817, 811029, 811224,	810893, 811030, 811296,	810922, 811043, 811506,
22	676793,	811157					
24	668515,	676793,	721628,	781669,	811085,	811257,	811463
25	610191, 810763, 810940, 811078, 811255, 811439, 811661	676793, 810779, 810985, 811081, 811257, 811447,	714545, 810781, 810988, 811085, 811286, 811463,	721628, 810782, 811001, 811119, 811296, 811548,	736328, 810882, 811004, 811163, 811327, 811614,	781669, 810921, 811007, 811191, 811362, 811616,	810760, 810922, 811068, 811241, 811374, 811658,
26	811043						
27	721628,	811006,	811240,	811587			
28	804223, 811218, 811519,	810922, 811241, 811548,	810940, 811257, 811614	811068, 811296,	811119, 811415,	811122, 811447,	811126, 811503,
29	752827, 810871, 810973, 811211, 811564,	774370, 810918, 810974, 811285, 811576,	810791, 810930, 810981, 811372, 811588,	810816, 810931, 811013, 811426, 811606,	810824, 810932, 811035, 811440, 811662,	810849, 810950, 811138, 811456, 811663	810863, 810960, 811208, 811524,
30	R399077B, 810900, 811138, 811455, 811606,	721628, 810918, 811211, 811456, 811620,	752827, 810950, 811260, 811523, 811624,	774370, 810960, 811285, 811524, 811662,	810791, 810981, 811372, 811555, 811663	810801, 811035, 811426, 811564,	810863, 811080, 811440, 811592,
31	721628, 811258,	810801, 811361,	810816, 811629	810950,	811035,	811192,	811254,
32	774370, 810922, 811191, 811641	810777, 810945, 811241,	810791, 810953, 811267,	810817, 810973, 811285,	810872, 810974, 811298,	810875, 811071, 811555,	810918, 811080, 811557,
33	2R256740, 810841, 811191, 811555,	711733, 810872, 811211, 811557,	774370, 810890, 811382, 811606,	810757, 810922, 811455, 811641	810777, 810928, 811457,	810791, 810953, 811512,	810817, 811071, 811524,
34	R465986,	R594025,	810922,	811191,	811356,	811435,	811460

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
35	R547910, 810886, 811074, 811296, 811463,	R586740, 810979, 811096, 811372, 811512,	793761, 810988, 811111, 811374, 811529,	810786, 811007, 811191, 811394, 811548,	810818, 811016, 811196, 811430, 811589	810841, 811018, 811218, 811432,	810848, 811065, 811241, 811434,
36	810786, 811525,	810933, 811527,	811065, 811529,	811191, 811548	811196,	811372,	811434,
37	798867, 811070	810764,	810819,	810835,	810866,	810880,	811034,
38	793761, 811020, 811200,	810790, 811065, 811296,	810818, 811072, 811434,	810823, 811074, 811527,	810835, 811091, 811548,	810886, 811151, 811589	810979, 811191,
39	810807,	811002,	811072,	811296			
40	810963,	811200,	811562				
41	810746, 811066, 811191, 811529,	810848, 811068, 811196, 811548,	810914, 811072, 811200, 811565,	810979, 811096, 811241, 811566,	811004, 811157, 811255, 811589,	811016, 811182, 811296, 811614,	811054, 811183, 811331, 811620
42	810746, 810866, 811063, 811133, 811296, 811582,	810786, 810880, 811064, 811182, 811394, 811596,	810790, 810886, 811065, 811183, 811430, 811603,	810807, 810979, 811074, 811191, 811432, 811605	810821, 810985, 811084, 811200, 811434,	810831, 811016, 811091, 811240, 811529,	810835, 811034, 811096, 811241, 811548,
43	811018,	811072,	811080,	811138,	811191,	811241,	811548
44	810745, 811267,	810807, 811296,	810914, 811298,	811043, 811525,	811182, 811548,	811183, 811620	811200,
45	810835,	811065,	811241,	811394			