

ISSN - 0137 - 8015

Cena 15,00 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 510 egz. Cena 15,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 952/04

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 29 listopada 2004 r.

Nr 24 (807) Rok XXXII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

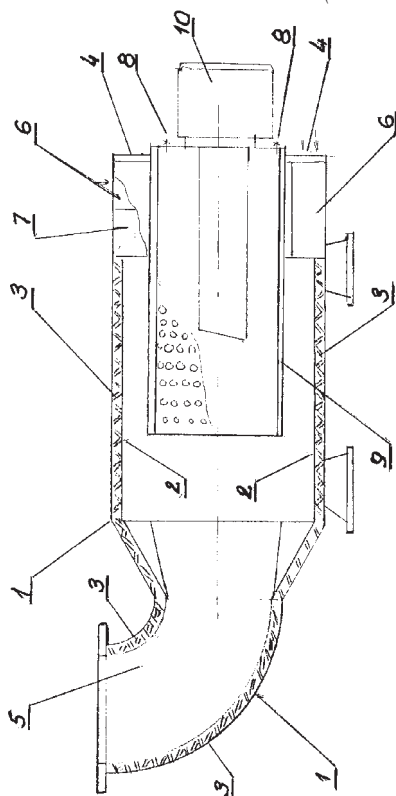
A1 (21) 360346 (22) 2003 05 26 7(51) A01D 41/133

(75) Janusz Daniel, Chojnów; Urbaś Jarosław, Poznań

(54) Podgrzewacz powietrza

(57) Podgrzewacz powietrza znajdujący zastosowanie w rolnictwie w procesach suszenia ziarna zawiera: dwuścienną obudowę ze ścianami (1 i 2) z osłaniaczem płomienia (9), palnik modułowany (10) wlot i wylot powietrza. Między ścianami (1 i 2) obudowy umieszczona jest warstwa ciepłochronna (3). Podgrzewacz wyposażony jest w boczne wloty (6) powietrza, które zaopatrzone są w regulatory prześwitu (7). Osłaniacz płomienia (9) osadzony jest rozłącznie przy czym jako palnik stosowany jest palnik modułowany (10).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 360315 (22) 2003 05 23 7(51) A01D 90/00

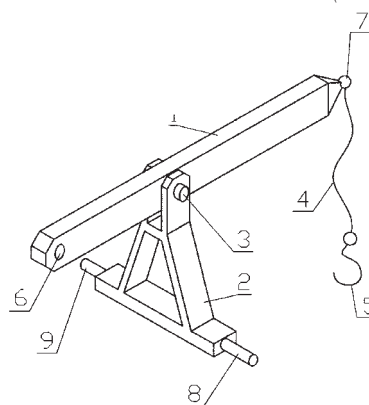
(75) Rokita Marcin, Dębica

(54) Przystawka dźwigniowa do ciągnika rolniczego

(57) Przedmiotem wynalazku jest przystawka dźwigniowa do ciągnika rolniczego, która składa się z dźwigni (1) sprzężonej z zaczepem ciągnika rolniczego za pomocą sworznia umieszczonego w otworze (6), co pozwala na wykonywanie przez dźwignię (1) ruchu obrotowo zwrotnego wokół osi sworznia

umieszczonego w otworze (6), powodując podnoszenie i opuszczanie końca dźwigni (1) zakończonego zaczepem (7) do którego jest przymocowane przegubowo ciągnię giętkie (4) zakończone zaczepem (5) służącym do mocowania ładunku. Napęd dźwigni (1) jest realizowany przez sprzęgnięcie dźwigni (1) z ramionami podnośnika ciągnika rolniczego za pośrednictwem wspornika (2) połączonego z dźwignią (1) za pomocą sworznia (3) i z ramionami podnośnika ciągnikowego za pomocą sworzni (8) i (9).

(1 zastrzeżenie)

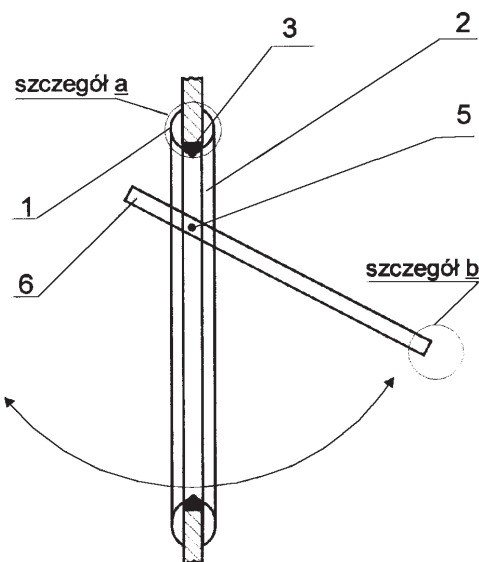


A1 (21) 360268 (22) 2003 05 21 7(51) A01K 1/00

(75) Pietrasik Waldemar, Udórz; Fiutak Halina, Poręba Dzierżna

(54) Właz dla zwierząt

(57) W jednym z rozwiązań wynalazek dotyczy włazu dla zwierząt składającego się z otworu drzwiowego wyposażonego



w półokrągłe obramowanie (1) wykonane z dwóch półokrągłych kołnierzy (2), które połączone są ze sobą trwale uszczelką (3) z usytuowanym na jej wewnętrznej płaszczyźnie wybrzuszeniem. W górnym fragmencie półokrągłego obramowania (1) osadzone są wahliwie na sztywnej poziomej osi (5) uchylne drzwiczki (6) w kształcie płaskiego walca obrotowego. W środkowej części cylindryczna płaszczyzna boczna uchylnych drzwiczek (6) na swym obwodzie ma wgłębienie. Kształt i wymiary półokrągłego obramowania (1) oraz uchylnych drzwiczek (6) oraz ich ciężar są tak dobrane, by w pozycji zamkniętej wybrzuszenie uszczelki (3) było osadzone w wgłębieniu uchylnych drzwiczek (6).

(16 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 06 09

A1 (21) 363924 (22) 2002 03 20 7(51) A01K 11/00

(31) 01 0107210 (32) 2001 03 22 (33) GB
01 0113325 2001 06 01 GB

(86) 2002 03 20 PCT/IB02/00813

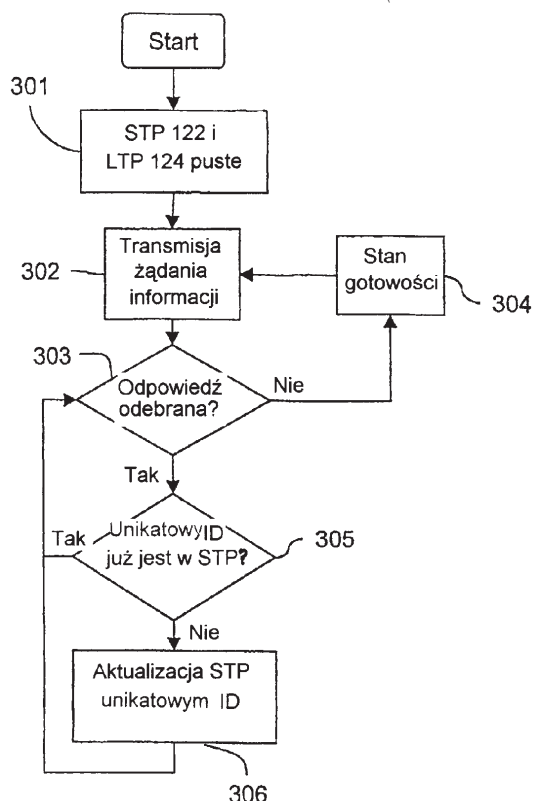
(87) 2002 10 03 WO02/76193 PCT Gazette nr 40/02

(71) NOKIA CORPORATION, Espoo, FI

(72) Natividade Albert Lobo, Merrell Brian George,
Gardner Sarah Margaret**(54) Sposób i urządzenie do zbierania danych o zwierzętach**

(57) Urządzenie do zbierania danych o zwierzętach zawierające: nadajnik i odbiornik radiowy; procesor sterujący pracą urządzenia; pamięć do przechowywania informacji łącznie z pierwszym unikatowym identyfikatorem przyporządkowanym urządzeniu, znamienny tym, że procesor jest tak zaprogramowany, by nadawał przez nadajnik radiowy, sygnał oraz odbierał, przez odbiornik radiowy, jeden lub więcej sygnałów, z których każdy oznacza drugi unikatowy identyfikator pochodzący od innych urządzeń oraz że procesor jest tak zaprogramowany by przechowywał w pamięci każdy drugi unikatowy identyfikator. W ten sposób, przechowywany jest rejestr wszystkich urządzeń radiowych z którymi urządzenie weszło w kontakt radiowy.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 363625 (22) 2001 01 11 7(51) A01K 27/00

(31) 00 20002421 (32) 2000 02 10 (33) DE
00 10012699 2000 03 15 DE
00 10045493 2000 09 13 DE

(86) 2001 01 11 PCT/DE01/00085

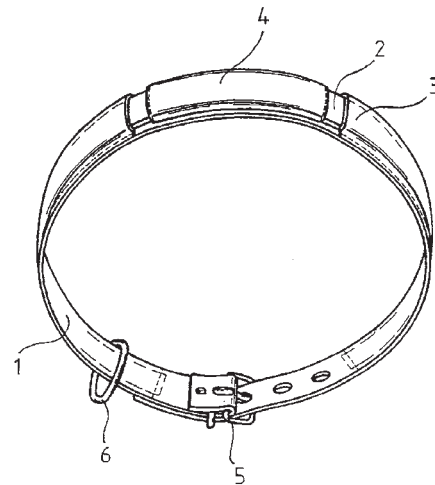
(87) 2001 08 16 WO01/58253 PCT Gazette nr 33/01

(75) Fountoulakis Tzannis, Bad Salzufflen, DE

(54) Przyrząd do utrzymywania i prowadzenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do utrzymywania i prowadzenia, który jest stosowany zamiast smyczy i który jest stałe noszony, nie zawadzając noszącemu lub zwierzęciu. W tym celu przyrząd ten jest wyposażony w wewnętrzny pierścień (1) skierowany do wewnątrz i zewnętrzny pierścień (2) umieszczony na górze wewnętrznego pierścienia. Zewnętrzny pierścień (2) może być elastycznie ściągnięty lub rozciągnięty względem siły przywracającej.

(14 zastrzeżeń)

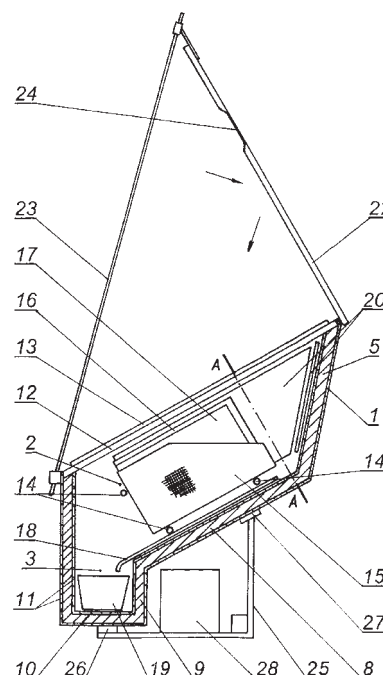


A1 (21) 360343 (22) 2003 05 26 7(51) A01K 59/06

(75) Makowski Zygmunt, Cieszyn

(54) Topiarka słoneczna do wosku

(57) Topiarka słoneczna do wosku zawiera skrzynię (1), która ma strefę wytapiania (2) w kształcie pochylego koryta



o przekroju trapezowym, przechodzą z przodu skrzyni (1) w pionową strefę odbiorczą (3). Ściana przednia, górna ściana tylna (5), dolna ściana tylna (9), ściany boczne, pochyłe dno (8) strefy wytapiania (2) oraz dno (10) strefy odbiorczej (3) stanowią przegrody izolacyjne i pokryte są poszyciem (11). Na górze skrzyni (1) zamocowana jest rama (12) z przezroczystą pokrywą (13). W strefie wytapiania (2) rozparte są pręty (14), na których położony jest perforowany kosz (15) z ramkami plastrów (16), przedzielonymi płytami kondensatorów ciepła (17). Pomiedzy koszem (14) a pochyłym dnem (8) jest rynna (18), której brzeg znajduje się nad zbiornikiem wosku (19). W strefie wytapiania (2) znajdują się płyty akumulacyjne ciepła (20) pokryte warstwą absorbującą. Na skrzyni (1) zamocowana jest obrotowo osłona (22) z powierzchnią odbłaskową (24), która podparta jest prętem ustalającym (23). Skrzynia (1) osadzona jest na podstawie (25) obciążonej betonowym blokiem (28). Topiarka słoneczna znajduje zastosowanie do wytapiania wosku z wycofanych plastrów pszczołach w temperaturze przekraczającej 120°C w warunkach dobrego nasłonecznienia.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 363510 (22) 2001 07 12 7(51) A01N 25/02
A01N 47/34

(31) 00 505779 (32) 2000 07 14 (33) NZ
(86) 2001 07 12 PCT/EP01/08093
(87) 2002 01 24 WO02/05639 PCT Gazette nr 04/02
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL
(72) Southworth John
(54) **Kompozycja szkodnikobójcza**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy kompozycji szkodnikobójczej, zawierającej środek owadobójczy regulujący rozwój owadów (IGR) oraz układ rozpuszczalników obejmujący aromatyczny węglowodór i/lub eter monoalkilowy glikolu propylenowego i/lub piroolidon, sposobu wytwarzania takiej kompozycji oraz sposobu traktowania lub zwalczania owadów i pasożytów u zwierząt.

(14 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 04 02

A1 (21) 363536 (22) 2002 02 04 7(51) A01N 25/04

(31) 01 0103761 (32) 2001 02 15 (33) GB
(86) 2002 02 04 PCT/GB02/00468
(87) 2002 08 22 WO02/63956 PCT Gazette nr 34/02
(71) SYNGENTA LIMITED,
Guildford, GB
(72) Griffiths Andrew John, Barnett Sarah Elizabeth
(54) **Preparat agrochemiczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest skoncentrowany preparat w postaci wodnej zawiesiny nierozpuszczalnego albo częściowo rozpuszczalnego składnika aktywnego agrochemicznie, w którym stosuje się układ utrzymujący zawiesinę zawierającą krzemionkę i alkolopoliwinylopirolidon.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 363516 (22) 2002 02 13 7(51) A01N 25/24

(31) 01 20010279 (32) 2001 02 14 (33) FI
(86) 2002 02 13 PCT/FI02/00112
(87) 2002 08 22 WO02/63941 PCT Gazette nr 34/02
(71) FORTUM OYJ, Espoo, FI; KEMIRA
GROWHOW OY, Helsinki, FR
(72) Hakala Marja-Riitta, FI; Lukkarinen Pekka, FI;
Peltonen Jari, FR; Hero Heikki, FI

(54) **Środek wiążący w postaci emulsji lub zawiesiny typu olej w wodzie, i jego wytwarzanie**

(57) Wynalazek dotyczy środka wiążącego w postaci lamelarniej emulsji lub zawiesiny typu olej w wodzie, w którym główny składnik stanowi faza wodna, przy czym faza wodna zawiera wodę i produkt uboczny pochodzący z gospodarki rolnej lub fermentacji, a faza olejowa zawiera olej i emulgatory. Emulsję lub zawiesinę wytwarza się, dodając wodny roztwór do fazy olejowej w celu wytworzenia emulsji lub zawiesiny typu woda w oleju, dodaje się część fazy wodnej wytworzenia odwróconej emulsji lub zawiesiny typu olej w wodzie, a następnie miesza się tę emulsję lub zawiesinę typu olej w wodzie z pozostałą częścią fazy wodnej.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 363699 (22) 2001 09 04 7(51) A01N 41/10
C05G 3/02

(31) 00 60231007 (32) 2000 09 08 (33) US
00 60231796 2000 09 11 US
(86) 2001 09 04 PCT/IB01/01894
(87) 2002 03 14 WO02/19823 PCT Gazette nr 11/02
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH
(72) Wichert Rex Alan, Beckett Thomas Homer
(54) **Preparaty mezotriou**

(57) Preparaty chwastobójcze zawierające (A) mezotriou, (2-[4-metylosulfonylo-2-nitrobenzoilo-1,3-cykloheksanodion], (B) około 0,3 do około 2,5% koncentratu oleju do upraw albo około 0,3 do około 2,5% metylowanego oleju z nasion, na podstawie objętościowej, w odniesieniu do sumy (A), (B), (C) i (D), (C) około 0,5 do około 5% azotanu amonowo-mocznikowego na podstawie objętościowej, w odniesieniu do sumy (A), (B), (C) i (D) albo około 0,5 do 5% nawozu siarczanu amonu, względem suchej masy, w odniesieniu do całkowitej wagi (A), (B), (C) i (D) oraz (D) rozcieńczalnik.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 363567 (22) 2002 03 04 7(51) A01N 43/00

(31) 01 61158 (32) 2001 03 06 (33) JP
(86) 2002 03 04 PCT/EP02/02368
(87) 2002 10 03 WO02/76209 PCT Gazette nr 40/02
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE
(72) Ohnishi Toshimasa, Tanaka Ikuya
(54) **Kompozycje przeciwbakteryjne**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są kompozycje przeciwbakteryjne, które są użyteczne dla celów przemysłowych. Dokładniej, przedmiotem wynalazku są kompozycje przeciwbakteryjne, które przez połączenie 4-tlenku 3-benzotien-2-ylo-5,6-dihydro-1,4,2-oksaziazyny i jednego albo więcej spośród 1[[[3-jodo-2-propynylo]oksy]metoksy]-4-metoksybenzenu, 1-chloro-4-[[[3-jodo-2-propynylo]oksy]metoksy]benzenu, 1-tlenku 2-pirydynotolu cynku, 1-tlenku 2-pirydynotolomiedzi, soli sodowej 1-tlenku 2-pirydynotolu, 2,2-diio-bis(1-tlenku pirydyny), 2-metylotio-4-*t*-butylo-amino -6-cyklopropyloamino-s-triazyny, butylo-karbaminianu 3-jodo-2-propynylo (IPBC), 2-(*n*-oktylo)-3(2H)-izotiazolonu (OIT), 4,5-dichloro-2-(*n*-oktylo)-3(2H)-izotiazolonu (DCOIT), 2, 4, 5, 6-tetrachloro-1,3-benzeno-dwukarbonitrylu (chlorothalonil), 1,1-di-chloro-N-[(dimetyloamino)-sulfonylo]-1-fluoro-N-fenylometano-sulfenamid (dichlofluanid) albo 1,1-dichloro-N-[(dimetyloamino)sulfonylo]-1-fluoro-N-(4-metylofenylo)-metanosulfenamid (tolylfluanid) mają efekt synergiczny tych związków.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 363836 (22) 2002 03 13 7(51) A01N 43/90
A01N 43/40

(31) 01 0107651 (32) 2001 03 27 (33) GB
(86) 2002 03 13 PCT/GB02/01147
(87) 2002 10 03 WO02/76212 PCT Gazette nr 40/02

(71) SYNGENTA LIMITED, Guildford, GB

(72) Ashford Emma Jane, Heylings Jonathan Roy,
Shaunak Richa

(54) **Kompozycja zawierająca parakwat
i/lub dikwat, alginian i środek wymiotny
i/lub przeczyszczający**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie alginianu jako aktywowanego przez pH środka żelującego do wytwarzania kompozycji zawierającej sól parakwatu, sól dikwatu albo ich mieszaninę, która to kompozycja zawiera dodatkowo środek przeczyszczający, w której efekt żelowania aktywowany przez pH ma miejsce w pH kwaśnym ludzkiego soku żołądkowego. Środek żelujący korzystnie stosowany jest zasadniczo w nieobecności trikrzemianu magnezu i korzystnie jego 1% roztwór w wodzie ma lepkość od 2 do 2000 mPas.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 363947 (22) 2002 05 06 7(51) A01N 43/90

(31) 01 10124208 (32) 2001 05 18 (33) DE
(86) 2002 05 06 PCT/EP02/04965
(87) 2002 11 28 WO02/94020 PCT Gazette nr 48/02

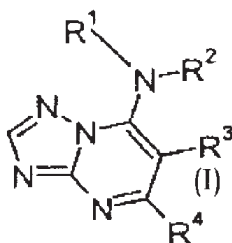
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Bruns Rainer, Kugler Martin, Jatsch Thomas,
Elbe Hans-Ludwig, Kuhnt Dietmar,
Gebauer Olaf, Rieck Heiko

(54) **Zastosowanie pochodnych
triazolopirymidyny, jako związków
zabijających zarazki, do ochrony materiałów**

(57) Zastosowanie związków o wzorze (I), w którym R^1 , R^2 , R^3 i R^4 mają znaczenie wyjaśnione w opisie do ochrony materiałów technicznych.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 363922 (22) 2002 04 26 7(51) A21B 3/15

(31) 01 20011042 (32) 2001 05 17 (33) FI
(86) 2002 04 26 PCT/FI02/00356
(87) 2002 11 21 WO02/91835 PCT Gazette nr 46/02

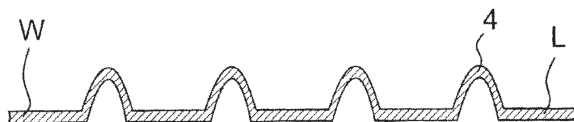
(71) METSA TISSUE OYJ, Helsinki, FI

(72) Talja Martti, Moro Raija

(54) **Papier do pieczenia**

(57) Wynalazek dotyczy odpornego na tłuszcz papieru do pieczenia. Na powierzchni papieru znajdują się równomiernie rozmieszczone wytłoczenia.

(6 zastrzeżeń)



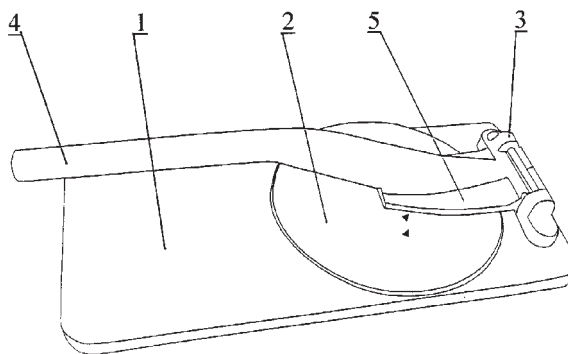
A1 (21) 360322 (22) 2003 05 23 7(51) A22C 7/00

(75) Skorut Adam, Myślenice;
Garbień Edward, Rudnik

(54) **Urządzenie ręczne do rozbijania mięsa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ręczne urządzenie do rozbijania mięsa, które składa się z podstawy (1), do której zamontowane jest jarzmo rozłączne z bolcem w środku (3), cienkiej deski (2), ruchomego ramienia (4) z tłuzkiem (5), którego końcówkę stanowi zaokrąglone wygięcie.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 360336 (22) 2003 05 26 7(51) A22C 11/00

(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Duda - BIS
Spółka z o.o., Sosnowiec

(72) Prorok Wojciech, Mirska Renata

(54) **Sposób formowania kielbasy
i kształt kielbasy**

(57) Sposób formowania kielbasy charakteryzuje się tym, że osłonki napelnione farszem formuje się w kształt płaskiej spirali i/lub przekłwa się dwiema wykałaczkami i/lub poddaje się obróbce termicznej. Korzystnie jako osłonki stosuje się osłonki naturalne wieprzowe, o średnicy osłonki przed napełnieniem farszem w zakresie 24-32 mm, przy czym osłonkę zaciska się klipssem lub zawiązuje lub fokuje na odcinki o długości poniżej 100 cm. Korzystnie jako osłonki stosuje się osłonki naturalne baranie, o średnicy osłonki przed napełnieniem farszem w zakresie 16-22 mm, przy czym osłonkę zaciska się klipssem lub zawiązuje lub fokuje na odcinki o długości powyżej 100 cm. Kielbasa po uformowaniu przyjmuje kształt płaskiej spirali zwanej spiralą Archimedesesa.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 363948 (22) 2002 05 10 7(51) A22C 13/00

(31) 01 10125207 (32) 2001 05 18 (33) DE
(86) 2002 05 10 PCT/EP02/05128

(87) 2002 11 28 WO02/94023 PCT Gazette nr 48/02

(71) KALLE GMBH & CO. KG, Wiesbaden, DE

(72) Delius Ulrich, Schmidt Michael

(54) Przepuszczalna dla dymu poliamidowa osłonka żywności

(57) Przedmiotem wynalazku jest przepuszczalna dla dymu bezszwowa, w postaci rurki, poliamidowa osłonka żywności, zawierająca mieszaninę alifatycznego poliamidu i/lub alifatycznego kopoliamidu, alifatycznego i/lub częściowo aromatycznego poliamidu lub alifatycznego i/lub częściowo aromatycznego kopoliamidu, który każdorazowo jest modyfikowany glikolem lub poliglikolem i która zawiera substancje tworzącą pęcherze. Osłonka zawiera pęcherze lub puste miejsca, które wyraźnie poprawiają przepuszczalność dymu i z tego powodu jest ona szczególnie odpowiednia jako sztuczna osłonka dla wędzonych wyrobów kielbasianych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 360204 (22) 2003 05 17 7(51) A23B 4/052

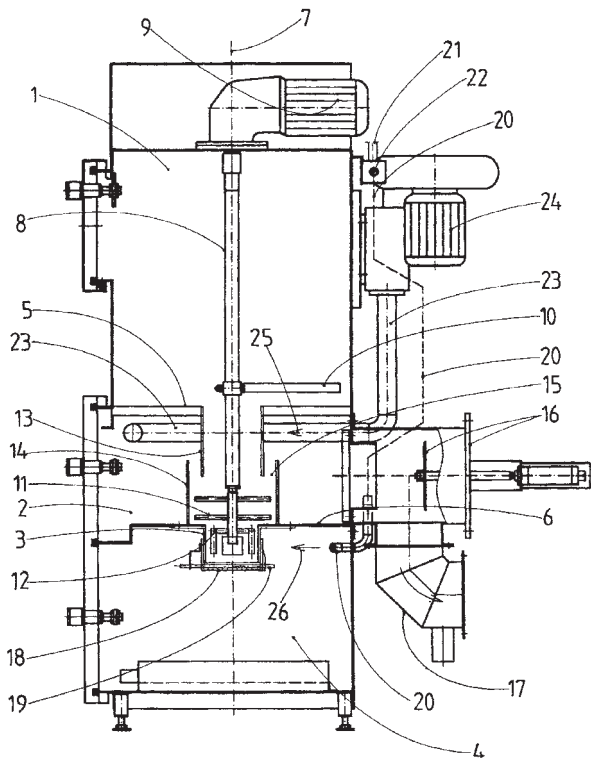
(71) Parkosz Krzysztof REX-POL, Świerklaniec

(72) Parkosz Krzysztof

(54) Dymogenerator

(57) Wynalazek dotyczy dymogenerators do wytwarzania dymu wędzarniczego składającego się z zasypowego pojemnika (1) i komory dymnej (2), połączonej z komorą spalania (3), w której jest umieszczony element grzejny. Komora dymna (2) ma dwusegmentową rurę dozującą o różnych średnicach, której górny segment (13) o mniejszej średnicy od góry jest zamocowany do przegrody (5) zasypowego pojemnika (10), a dolny segment (14) o średnicy większej jest zamocowany do przegrody (6) komory popielnika (4). Dym wędzarniczy jest wytwarzany w komorze spalania (3) na zasadzie różnicy ciśnień wdmuchiwanego powietrza osobno do komory dymnej (2) i popielnika (4) tak, aby uzyskać podciśnienie wytwarzające w komorze spalania (3) dym wędzarniczy, maksymalnie w spokojnym i stabilnym procesie wylewania.

(4 zastrzeżenia)



(86) 2001 05 01 PCT/EP01/04856

(87) 2001 11 22 WO01/87095 PCT Gazette nr 47/01

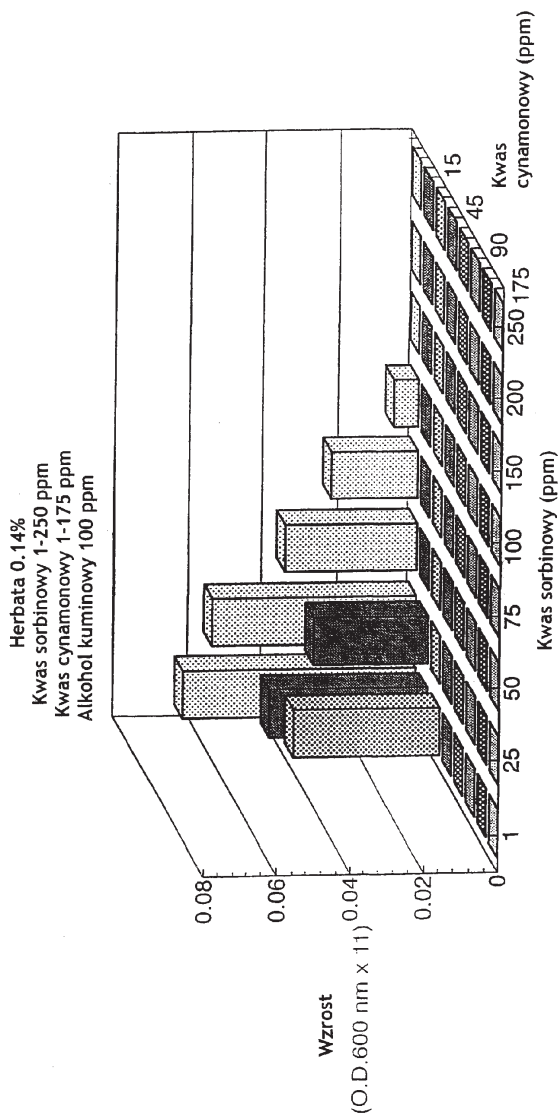
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Blyth Marian, Kanu Aminata Yanda,
Kirby Roy Michael, Stratford Malcolm

(54) Napój trwały w temperaturze otoczenia

(57) Napój, który zawiera układ konserwujący, który zawiera 1 do 175 ppm kwasu cynamonowego, 10 do 200 ppm kwasu sorbowego lub kwasu benzoowego i przynajmniej jeden olejek eteryczny inny niż kwas cynamonowy. Zminimalizowanie stężenia kwasu sorbowego i benzoowego w ten sposób umożliwia wytworzenie napoju trwałego w temperaturze otoczenia z uniknięciem ujemnych skutków, jakie kwas sorbowy i kwas benzoowy mogą wywierać na smak i zapach napoju.

(10 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 09 30

A1 (21) 363530 (22) 2001 05 01 7(51) A23F 3/14
A23L 2/44

(31) 00 0011676

(32) 2000 05 15 (33) GB

A1 (21) 363802 (22) 2001 11 13 7(51) A23K 1/16

(31) 00 10056345 (32) 2000 11 14 (33) DE

(86) 2001 11 13 PCT/EP01/13117

(87) 2002 05 23 WO02/39827 PCT Gazette nr 21/02

(71) J. RETTENMAIER & SOHNE
GMBH + CO. KG, Rosenberg, DE

(72) Backers Thomas

(54) **Środek paszowy**

(57) Wynalazek dotyczy środka paszowego, zawierającego dodatki polepszające czynność, dla zwierząt znajdujących się w wychowie, np. kur, świń, cieląt, ryb. Zawiera on dodatek czystej, drobnocząstkowej celulozy i ewentualnie dodatek środka prebiotycznego.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 363565 (22) 2002 02 28 7(51) A23L 1/18

(31) 01 01105144 (32) 2001 03 02 (33) EP

(86) 2002 02 28 PCT/EP02/02354

(87) 2002 09 12 WO02/69739 PCT Gazette nr 37/02

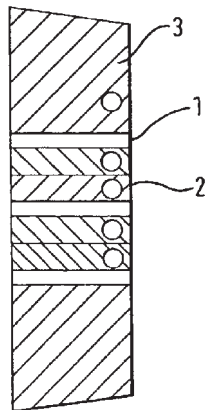
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
Vevey, CH

(72) Deutsch Roman, Heck Ernst

(54) **Produkt zbożowy oraz matryca
do wytłaczania**

(57) Wynalazek dotyczy matrycy do wytłaczania obejmującej układ rurek rozmieszczonych równolegle względem siebie, przy czym każda z rurek formowana jest poprzez nakładanie dwóch płyt wyposażonych na swych przeciwległych powierzchniach w przynajmniej jeden rowek. Przedmiotem wynalazku jest również gotowany wytłaczany rozpęczany produkt zbożowy, obejmujący równoległych rozpęczanych pasm o średnicy między 0,75-10 mm, sąsiadujących ze sobą wzdłuż całej lub części swej powierzchni zewnętrznej. Wynalazek ten dotyczy również sposobu wytwarzania produktu zbożowego w postaci sąsiadujących ze sobą, równoległych, poddanych rozpęczaniu pasm, tworzących zespół.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 363626 (22) 2002 02 08 7(51) A23L 1/40

(31) 01 20103914 (32) 2001 03 06 (33) DE

(86) 2002 02 08 PCT/EP02/01346

(87) 2002 09 12 WO02/069742 PCT Gazette nr 37/02

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

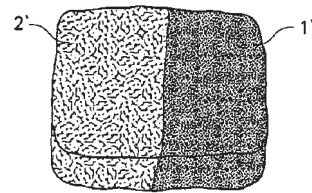
(72) Lenoble Henri-Pierre

(54) **Wieloskładnikowe wyroby bulionowe
do sporządzania płynnych potraw
lub składników potraw**

(57) Wyrób bulionowy do przygotowania w kuchni płynnych potraw lub ich składników w postaci formowanego wieloskładnikowego wyrobu bulionowego, który zawiera przynajmniej dwie różniące się od siebie wizualnie i/lub dotykowo części objętościowe, które odpowiadają składnikom produktu spożywczego

o różnym składzie w szczególności na rosoly z mięsa i wywary jarzynowe.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 363753 (22) 2002 03 15 7(51) A23L 2/39

(31) 01 01201127 (32) 2001 03 26 (33) EP

(86) 2002 03 15 PCT/EP02/03160

(87) 2002 10 03 WO02/76244 PCT Gazette nr 40/02

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

(72) Wuersch Pierre, Burri Josef

(54) **Proszek napoju**

(57) Proszek napoju zdolny do stopniowego zwiększania lepkości cieczy. Proszek napoju zawiera cząstki żelatynizowanej frakcji zbożowej zawierającej -glukan. Cząstki mają wymiary mniejsze niż około 350 μm. Po rozpuszczeniu w cieczy dla dostarczenia napoju o stężeniu -glukanu od około 0,4% do około 1,5%, proszek napoju stopniowo zwiększa lepkość napoju tak, że po około 15 minutach w temperaturze pokojowej napój wykazuje lepkość poniżej około 350 mPas, lecz gwałtownie rozwija końcową powyżej około 1000 mPas w temperaturze ciała.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 363745 (22) 2001 02 06 7(51) A24D 3/02

(31) 00 10010176 (32) 2000 03 02 (33) DE

(86) 2001 02 06 PCT/EP01/01259

(87) 2001 09 07 WO01/64060 PCT Gazette nr 36/01

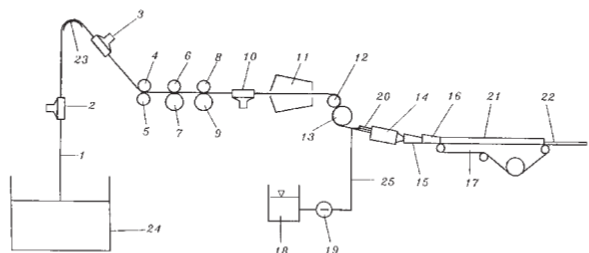
(71) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN
GMBH, Hamburg, DE

(72) Nemes Sandor

(54) **Urządzenie i sposób wytwarzania
modyfikowanego dodatkami kabla filtrowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wytwarzania modyfikowanego dodatkami kabla filtrowego (1) z octanu celulozy z palcem wlotowym (16), w którego większy otwór wejściowy wchodzi lejek wlotowy (15), natomiast przez mniejszy otwór wyjściowy palca (16) wychodzi kabel filtrowy (1) oraz z dyszą wlotową (14), która wprowadza się filtrowy (1) w większy otwór lejka wlotowego (15). Jest ono znamienne tym, że dysza domieszkowa (20) w kierunku przebiegu kabla filtrowego (1) jest poprowadzona przez dyszę wlotową (14) i lejek wlotowy (15) aż do palca wlotowego (16) i uchodzi tam celem nieciągłego domieszkiowania dodatków w postaci porcji (28) do kabla filtrowego (1).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 360331 (22) 2003 05 24 7(51) A45C 5/04
G01M 17/00

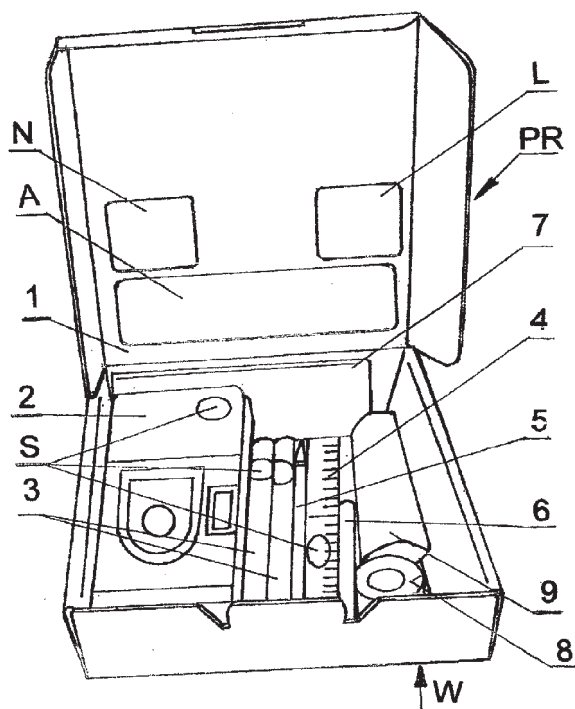
(71) INVEST Consulting Nieruchomości
Spółka z o.o., Szczecin

(72) Proć Marian

(54) **Sposób rejestracji uszkodzeń
powypadkowych pojazdów oraz pakiet
do rejestracji uszkodzeń powypadkowych
pojazdów**

(57) Sposób rejestracji uszkodzeń powypadkowych pojazdów polega na tym, że stosuje się pakiet (PR) składający się z opakowania zbiorczego (10, w którym są środki rejestracyjne, składające się z co najmniej jednego środka rejestracji wizualnej (2), przymiaru taśmowego (4), pierwszego pisaka (5), nośników zapisu (7) oraz co najmniej dwóch mierników zawartości alkoholu w organizmie (3), przy czym na opakowanie zbiorcze (1) nanosi się trwale identyfikator ubezpieczyciela (A) oraz identyfikator właściciela pojazdu (N), następnie pakiet (PR) umieszcza się w pojeździe, a niezwłocznie po wypadku i zasadniczo na miejscu zdarzenia, sporządza się stosowną dokumentację fotograficzną i opisową, przy użyciu środków rejestracyjnych, dokonuje się pomiaru zawartości alkoholu w organizmie, po czym z powrotem zamyka się w opakowaniu zbiorczym (1) zużyty środek rejestracji wizualnej (2), zużyte mierniki zawartości alkoholu (3) oraz wypełnione nośniki zapisu (7) i w postaci przesyłki dostarcza się właściwemu ubezpieczycielowi.

(13 zastrzeżeń)



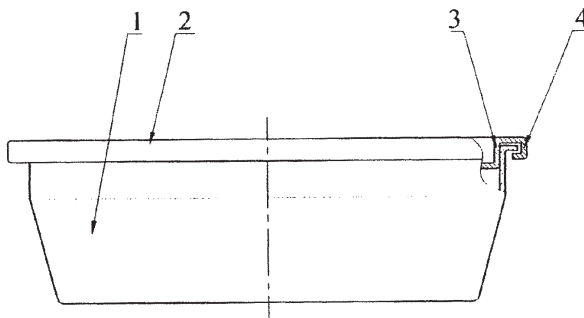
A1 (21) 360276 (22) 2003 05 21 7(51) A45C 11/20

(75) Miłkowski Bogumił, Gdańsk

(54) **Pojemnik do produktów spożywczych,
zwłaszcza konserwowanych**

(57) Pojemnik do produktów spożywczych, zwłaszcza konserwowanych, charakteryzuje się tym, że ma wykonany sposobem termicznego kształtowania folii lub metodą wtrysku korpus (1) z tworzywa sztucznego z zachylonym na zewnątrz obrzeżem (3), na obwodzie którego zamocowane jest nierozłącznie metalowe wieczko (2), którego obrzeże (4) zaciśnięte jest na zewnętrznej części obrzeża (3), tworząc pięciowarstwowe hermetyczne zamknięcie korpusu (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 363736 (22) 2001 02 13 7(51) A47B 96/00

(31) 00 60182276 (32) 2000 02 14 (33) US
00 60182634 2000 02 15 US

(86) 2001 02 13 PCT/US01/04657

(87) 2001 08 23 WO01/60205 PCT Gazette nr 34/01

(71) HENKEL KOMMADITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Dusseldorf, DE

(72) Hawley James K.

(54) **Struktury wykładzinowe**

(57) Zapewniono giętka wykładzinę. Giętka wykładzina jest wykonana z arkusza lub wstęgi polimerowej, który jest miękki i ma właściwości niepoślizgowe. Giętka wykładzina ma na swojej górnej powierzchni wystające do góry grzbiety, które są wykonane z polimeru o większej twardości Shore'a A niż wstęga. W dolnej stronie wykładziny mogą być grzbiety i doliny, albo może ona być płaska.

(12 zastrzeżeń)



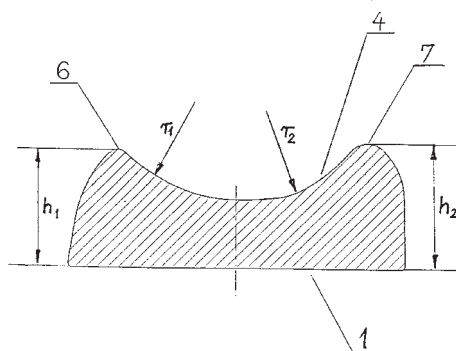
A1 (21) 360379 (22) 2003 05 28 7(51) A47C 9/00

(75) Wojcinowicz Roman, Warszawa

(54) **Taboret zdrowotno-profilaktyczny**

(57) Taboret zdrowotno-profilaktyczny składa się z siedziska zamocowanego na podporze. Siedzisko (1) ma postać podłużnej bryły w kształcie zbliżonym do poduszki koźła gimnastycznego o zaokrąglonych i zbieżnych bokach. Siedzisko (1) jest zaopatrzone w wyprofilowane wgłębienie (4), wymuszające pozycję siedzenia jak w siodle

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 363613 (22) 2001 12 14 7(51) A47C 17/16

(31) 01 441 (32) 2001 03 20 (33) AT

(86) 2001 12 14 PCT/IB01/02827

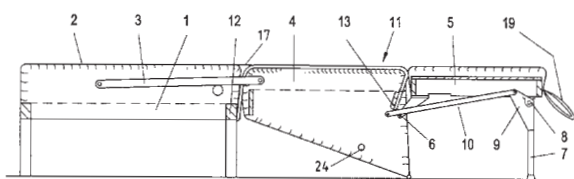
(87) 2002 09 26 WO02/074133 PCT Gazette nr 39/02

(75) Wiberg Ole, Ramsgate, GB

(54) Mebel do siedzenia przekształcalny w łóżko

(57) Przedmiotem wynalazku jest mebel do siedzenia przekształcalny w łóżko, którego oparcie (4) dla pleców przy pomocy ramion (30) obracane jest do płaszczyzny powierzchni (2) siedzenia, przy czym ramiona (3) na jednym końcu połączone są przegubowo z podstawą siedziska (1), a na drugim końcu z oparciem (4) dla pleców. W pozycji do siedzenia, jego siedzisko (2) pokryte jest luźną tkaniną obiciową (15), która z jednej strony połączona jest z przednią spódną stroną podstawy (1) siedziska, a z drugiej strony ze spodem oparcia (4) dla pleców. Pod tkaniną obiciową mebla (15) znajduje się rozłożona jedynie na powierzchni (2) siedziska podwójna warstwa drelichu (17), połączona korzystnie watą i przymocowana do przedniego końca powierzchni siedziska (2). Dzięki temu zapewnia się prosty sposób nakładania drelichu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 363759 (22) 2002 03 26 7(51) A47J 31/40

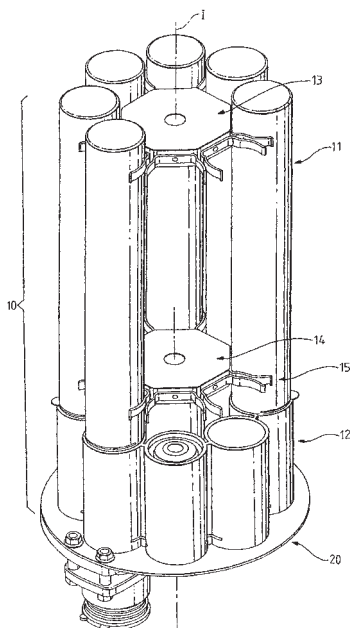
(31) 01 01108382 (32) 2001 04 03 (33) EP

(86) 2002 03 26 PCT/EP02/03632

(87) 2002 12 05 WO02/96253 PCT Gazette nr 49/02

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
Vevey, CH(72) Denisart Jean-Luc, Colantonio Jean-Luc,
Scorrano Lucio**(54) Urządzenie ekstrakcyjne ze zintegrowanym systemem wprowadzania kapsułek**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do zasilania kapsułkami, zawierającymi substancję ekstrahowaną w systemie ekstrakcji pod ciśnieniem w celu przygotowania napoju, zawierającego środek do magazynowania (10), zawierający kapsułki (51) uporządkowane w kilku seriach (11), środki (20) do



pojedynczego opróżniania kapsułki w części odbiorczej (40) systemu ekstrakcji. Urządzenie charakteryzuje się tym, że część odbiorcza (40) systemu ekstrakcji umieszczona jest pod środkami do opróżniania (2), tak aby umożliwić bezpośrednie opuszczenie uwolnionej kapsułki w części odbiorczej (40) i tym, że część odbiorcza (40) zawiera środki do otwierania kapsułki, które mogą uwolnić ciekły ekstrakt.

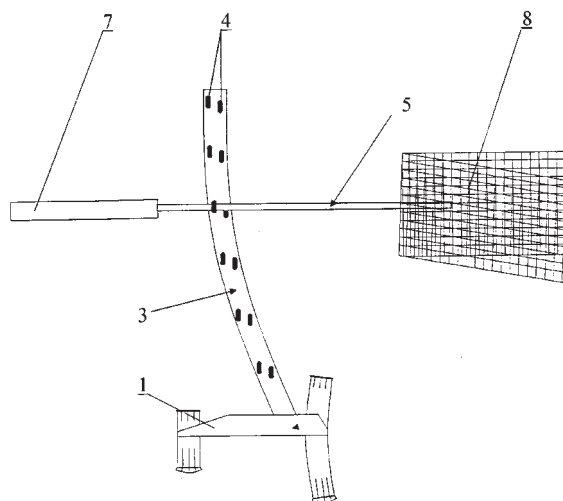
(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 360321 (22) 2003 05 23 7(51) A47J 37/07

(75) Skorut Adam, Myślenice; Garbień Edward,
Rudnik**(54) Opiekacz uniwersalny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest składany opiekacz uniwersalny do wykorzystania w warunkach turystycznych jak i ogrodowych. Opiekacz składa się z podstawy (1), do której za pomocą śruby jest zamocowany trzpień (3). Na trzpieniu (3) w sposób trwały jest zamontowany szereg par bolców (4). Każdy z bolców (4) w danej parze, jest przesunięty względem siebie w pionie o taką wysokość aby włożona pomiędzy bolce (4) paleta (5) posiadała sztywne zamocowane. Paleta (5) w jednym końcu posiada zamontowany ruszt (8). Paleta (5) zakończona jest zaokrągleniem umożliwiającym zawieszenie kociołka, natomiast drugi koniec palety (5) zakończony jest uchwytem (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 363838 (22) 2002 02 22 7(51) A47L 13/20

(31) 01 01105948 (32) 2001 03 09 (33) EP

(86) 2002 02 22 PCT/US02/05467

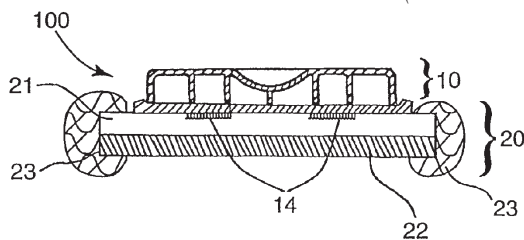
(87) 2002 09 19 WO02/71915 PCT Gazette nr 38/02

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY,
Saint Paul, US(72) Truong Jack G., US; Wajs Julien M., FR;
Duplessis Jacques, FR**(54) Dwustronny przyrząd do czyszczenia**

(57) Przyrząd do czyszczenia (100) składa się z czyszczącego elementu podtrzymującego (10), przy czym czyszczący element podtrzymujący (10) posiada zasadniczo płaską powierzchnię dolną (13) i składa się z haczyków mocujących (14), znajdujących się na dolnej powierzchni (13); a ponadto składa się z odwracalnej wkładki czyszczącej (20) rozłącznie przymocowanej do powierzchni dolnej (130) czyszczącego elementu podtrzymującego (10). Odwracalna wkładka czyszcząca (20) zawiera strony pierwszą i drugą, przy czym pierwsza strona wkładki czyszczącej (20) zawiera pierwszy siatkowy materiał czyszczący (21), a druga strona wkładki czyszczącej (20) zawiera drugi siatkowy materiał czyszczący (22), ponadto oba

siatkowe materiały (21, 22) są bezpośrednio mocowane do haczyków mocujących (14).

(20 zastrzeżeń)



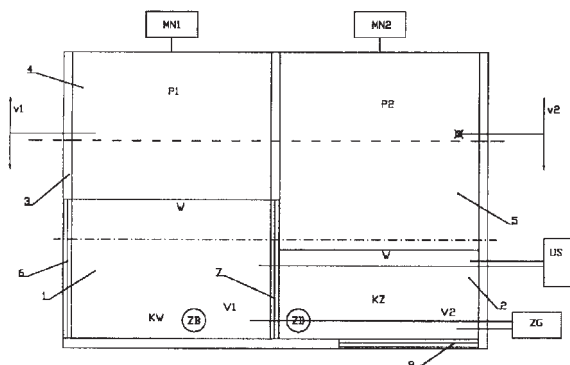
A1 (21) 360328 (22) 2003 05 23 7(51) A61B 18/02
A61F 7/00

(75) Jankowski Jerzy, Łódź; Głyda Paweł, Łódź

(54) Komora kriogeniczna o zmiennej objętości pomieszczeń w trakcie chłodzenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest komora kriogeniczna o zmiennej objętości powierzchni w trakcie chłodzenia. Komora posiada dwa pomieszczenia (wstępne i zasadnicze), w których brakujące ściany zastępują przesuwne elementy (np. blok sześcienny). Bloki przesuwne w trakcie zapewniania komory ciekłym powietrzem zwiększają objętość pomieszczeń o objętość doprowadzonego gazu. Gaz doprowadzony mieszając się z powietrzem o temperaturze otoczenia ochładza całość do temperatury pracy -60°C , -130°C . Przesunięcie (zwiększenie objętości pomieszczeń) jest sprzężone ściśle z wlotem ciekłego powietrza w taki sposób, aby ciśnienie w komorach było $p = \text{const}$.

(1 zastrzeżenie)



1. Komora wstępna - temperatura pracy -60°C .
 2. Komora zasadnicza - temperatura pracy -130°C .
 3. Ścianki obudowy komory.
 4. Element przesuwany I.
 5. Element przesuwany II.
 6. Drzwi wejściowe.
 7. Drzwi przejściowe.
 8. Wyjście gwarancyjne, bezpieczeństwa.
- KV - komora wstępna, KZ - komora zasadnicza, V1 - objętość KV, V2 - objętość KZ, P1 - objętość przesuwana KV, P2 - objętość przesuwana KZ, V1 - przepływ przesuwany P1, V2 - przepływ przesuwany P2, MN1, MN2 - mechanizm napędowy przesuwu, odpowiednio I, 2, Z, ZB - zawory regulujące i bezpieczeństwa, V - wskaźniki temperatury.

A1 (21) 363688 (22) 2001 12 14 7(51) A61F 2/16

(31) 00 0004829 (32) 2000 12 22 (33) SE

(86) 2001 12 14 PCT/EP01/14793

(87) 2002 07 04 WO02/051338 PCT Gazette nr 27/02

(71) PHARMACIA GRONINGEN BV,
Groningen, NL

(72) Piers Patricia Ann, CA; Norrby Sverker, SE

(54) Sposoby otrzymywania soczewek okulistycznych dających zmniejszoną aberrację oka

(57) Śródoczna soczewka korekcyjna i sposób projektowania takiej soczewki. Według wynalazku, soczewka jest zdolna

do zmniejszania aberracji oka po jej implantowaniu i jest przystosowana do umieszczenia pomiędzy rogówką a torebką oczną. Sposób według wynalazku obejmuje etapy (i) pomiaru aberracji czoła fali niekorygowanego oka z zastosowaniem czujnika czoła fali, (ii) pomiaru kształtu przynajmniej jednej powierzchni rogówkowej w oku z zastosowaniem topografu rogówkowego, (iii) charakteryzowania przynajmniej jednej powierzchni rogówkowej i soczewki umieszczonej w torebce ocznej zawierającej tę rogówkę jako modele matematyczne, (iv) obliczania otrzymanych aberracji powierzchni rogówkowej(ych) i soczewki w torebce poprzez zastosowanie tych modeli matematycznych, (v) dobierania mocy optycznej śródocznej soczewki korekcyjnej, (iv) modelowania śródocznej soczewki korekcyjnej tak, że czoło do fali docierające z układu optycznego zawierającego tę śródoczną soczewkę korekcyjną i modele matematyczne rogówki i soczewka w torebce uzyskują zmniejszone aberracje.

(81 zastrzeżeń)

A1 (21) 363857 (22) 2002 03 22 7(51) A61F 13/53

(31) 01 0101033 (32) 2001 03 23 (33) SE

(86) 2002 03 22 PCT/SE02/00574

(87) 2002 10 03 WO02/76363 PCT Gazette nr 40/02

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Persson Charlotte, Wiezell Britt-Marie

(54) Wkład do majtek

(57) Wynalazek dotyczy wkładu do majtek zawierającego aktywne dodatki, takie jak bakterie lactobacillus, w których w skład wyrobu wchodzi przepuszczalna dla cieczy warstwa wierzchnia, która w trakcie używania leży w pobliżu użytkownika, nieprzepuszczalna dla cieczy warstwa podkładowa, która w trakcie używania leży z dala od użytkownika, ewentualnie pośrednia warstwa chłonna i ewentualnie elementy mocujące. Wkład do majtek jest wytwarzany w taki sposób, że aktywne dodatki, korzystnie bakterie lactobacillus, uzyskują wystarczająco skuteczne i suche środowisko dla zapewnienia odpowiedniego wskaźnika przetrwania wspomnianych dodatków do czasu użycia wyrobu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 363884 (22) 2002 02 20 7(51) A61F 13/56

(31) 01 815788 (32) 2001 03 23 (33) US

(86) 2002 02 20 PCT/US02/05697

(87) 2002 10 03 WO02/76364 PCT Gazette nr 40/02

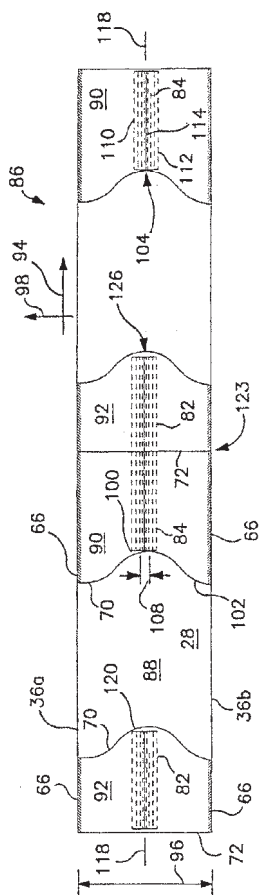
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US

(72) Kuen David A., Popp Robert L.,
Coenen Joseph D., Quereschi Shawn,
Couillard Jack L., Olson Christopher P.

(54) Przystosowany do wielokrotnego mocowania wyrób chłonny z nałożonymi panelami bocznymi oraz sposób jego wytwarzania w kierunku maszynowym

(57) Wstępnie złączony chłonny wyrób odzieżowy wytwarza się tak, że jego oś podłużna jest w kierunku maszynowym. Na wstęgę materiału na części główne wyrobu odzieżowego biegnącą w kierunku maszynowym nakłada się wstęgę na panele boczne. Wstęga na panele boczne jest mocowana na leżących naprzeciwko siebie w kierunku szerokości granicach wstęgi na części główne i ma jeden lub więcej komplementarnych łączników leżących naprzeciwko siebie w kierunku osi podłużnej wstęgi na części główne wyrobu odzieżowego. Wyrób odzieżowy można złożyć w taki sposób, żeby komplementarne łączniki znalazły się w położeniu rozłącznego sprzężenia i oddzielić od łącznej wstęgi na części główne i panele boczne.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 363976 (22) 2002 03 05 7(51) A61J 1/00

(31) 01 0103125 (32) 2001 03 07 (33) FR

(86) 2002 03 05 PCT/FR02/00793

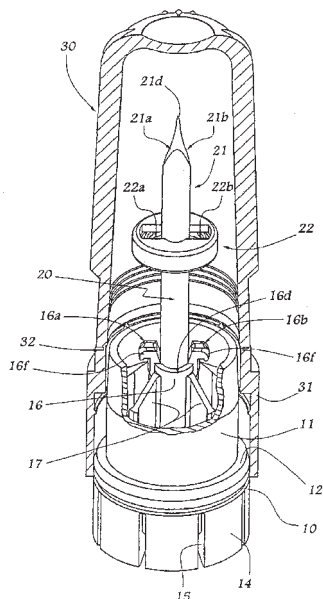
(87) 2002 09 12 WO02/69881 PCT Gazette nr 37/02

(71) BIODOME, Issoire, FR

(72) Aneas Antoine

(54) **Urządzenie łączące pomiędzy zbiornikiem i pojemnikiem i gotowy do użycia zespół zawierający takie urządzenie**

(57) Urządzenie łączące (1) zawiera podstawę (10) dostosowaną do zamontowania na zbiorniku (2) i zawierającą



tuleję (16) tworzącą wewnętrzny otwór przelotowy i tłoczek (20) dostosowany do ślizgania się w tym otworze przelotowym, pomiędzy pierwszym położeniem odsuniętym w stosunku do korka i drugim położeniem, zwanym przenoszenia, w którym wydrążona igła (21), przekłuwa ten korek. Igła (21) ma przekrój poprzeczny zewnętrzny nie kołysty, podczas gdy tuleja (16) ma również wewnętrzny przekrój poprzeczny nie kołysty, przekroje zewnętrzny igły (21) i wewnętrzny tulei (16) są takie, że ślizganie się igły w tulei jest możliwe ale nie ma możliwości obracania się igły w tulei. Brzeg (16d) tulei przeciwny do korka jest wyposażony w elementy (16a, 16b) zatrzymujące, które mogą współpracować z komplementarnymi elementami zablokowania w położeniu przenoszenia.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 363966 (22) 2002 04 04 7(51) A61K 7/16
A61K 7/20

(31) 01 825733 (32) 2001 04 04 (33) US

(86) 2002 04 04 PCT/US02/10630

(87) 2002 10 17 WO02/80873 PCT Gazette nr 42/02

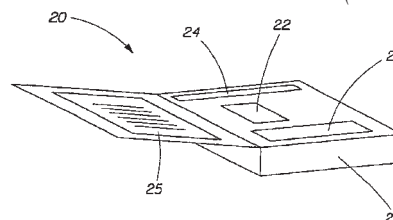
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Sagel Paul Albert, Jeffers Melissa Ellen

(54) **Zestawy do wybielania zębów**

(57) Dostarcza się zestaw do wybielania zębów. Zestaw obejmuje opakowanie zawierające kompozycję z aktywnym nadtlenkiem i instrukcję w połączeniu z opakowaniem w celu zminimalizowania podrażnienia tkanki miękkiej, zawierającym instrukcję nie szczotkowania zębów i/lub tkanki miękkiej przed zastosowaniem kompozycji wybielającej zęby.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 360213 (22) 2003 05 19 7(51) A61K 7/26

(71) P.F. BUSKOFARM Sp. z o.o., Busko-Zdrój

(72) Duda Roman

(54) **Preparat kosmetyczny**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania preparatu kosmetycznego z naturalnego olejku rokitnikowego, który pozwoliłby wykorzystać całe spektrum działania olejku. Preparat kosmetyczny charakteryzuje się tym, że ma postać żelu rokitnikowego, zawierającego od 1,0 do 5,0% wagowych naturalnego olejku rokitnikowego, od 0,1 do 15% wagowych podłoża żelowego SEPIGEL 305 firmy francuskiej SEPPIC, od 0,1 do 0,5% wagowych środka konserwującego nipaginy A lub M lub benzoesanu sodowego i od 79,5 do 98,8 % wagowych wody destylowanej. Preparat kosmetyczny przeznaczony jest do cery normalnej, suchej, atopowej, skłonnej do zmarszczek, wrażliwej, trądzikowej, wywiera dobroczynne działania na całą skórę ludzką, również owłosioną

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 363649 (22) 2002 02 26 7(51) A61K 7/42

(31) MI2001000429 (32) 2001 03 02 (33) IT

(86) 2002 02 26 PCT/EP02/02027

(87) 2002 09 19 WO02/072051 PCT Gazette nr 38/02

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

(72) Di Piero Francesco

(54) Farmaceutyczne i kosmetyczne kompozycje do ochrony skóry przed uszkodzeniami powodowanymi promieniowaniem słonecznym

(57) Farmaceutyczne i kosmetyczne kompozycje do ochrony skóry przed uszkodzeniami powodowanymi promieniowaniem słonecznym, zawierające składniki pochodzenia roślinnego oprócz zwykłych filtrów przeciwsłonecznych i rozczynników.

(3 zastrzeżenia)

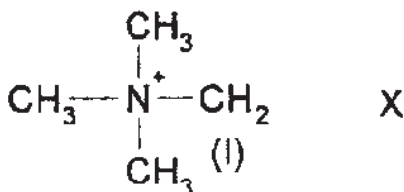
A1 (21) 363921 (22) 2002 03 07 7(51) A61K 7/48
C11D 9/30
A61K 7/50

(31) 01 803174 (32) 2001 03 09 (33) US
(86) 2002 03 07 PCT/US02/06838
(87) 2002 09 19 WO02/72062 PCT Gazette nr 38/02
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,
New York, US
(72) Kilpatrick-Liverman LaTonya, Nabi Zeenat F.,
Polefka Thomas G., Volz Elizabeth D.,
Brown Melonie D.

(54) Kompozycja

(57) Kompozycja przydatna do nawilżania skóry, która zawiera (a) skutecznie nawilżającą ilość związku o wzorze strukturalnym (I), w którym X wybiera się z grupy złożonej z CH_2OH , $\text{CH OH CH}_2 \text{CO}_2^-$, lub ich mieszaniny, przy czym gdy X nie niesie ładunku ujemnego, związek jest solą; oraz (b) zgodny ze skórą nośnik.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 363997 (22) 2002 05 22 7(51) A61K 9/00

(31) 01 60294203 (32) 2001 05 24 (33) US
01 60317479 2001 09 05 US
(86) 2002 05 22 PCT/US02/16398
(87) 2002 11 28 WO02/94219 PCT Gazette nr 48/02
(71) ALEXZA MOLECULAR DELIVERY
CORPORATION, Palo Alto, US
(72) Rabinowitz Joshua D., Zaffaroni Alejandro C.
(54) Sposób podawania leków przeciw
zaburzeniom erekcji drogą inhalacji

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest podawanie drogą inhalacji leków przeciw zaburzeniom erekcji, a zwłaszcza przedmiotem wynalazku są aerozole zawierające leki przeciw zaburzeniom erekcji, które stosuje się w terapii inhalacyjnej. W aspekcie kompozycji według niniejszego wynalazku aerozol zawiera cząstki składające się z co najmniej 5% wagowo leku przeciw zaburzeniom erekcji. W aspekcie sposobu według niniejszego wynalazku lek przeciw zaburzeniom erekcji podaje się ssakowi drogą inhalacji. Sposób polega na a) ogrzewaniu kompozycji, która zawiera co najmniej 5% wagowo leku przeciw zaburzeniom erekcji, w celu utworzenia pary i b) pozostawieniu pary do ochłodzenia tworząc przez to zawierający cząstki aerozol kondensacyjny, który jest poddawany inhalacji przez ssaka. W aspekcie zestawu według niniejszego wynalazku przewiduje się zestaw do podawania ssakowi drogą inhalacji leku przeciw

zaburzeniom erekcji, przy czym zestaw do inhalacji przez ssaka składa się a) z kompozycji zawierającej co najmniej 5% wagowo leku przeciw zaburzeniom erekcji i b) z urządzenia, które tworzy z kompozycji aerozol leku przeciw zaburzeniom erekcji.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 363716 (22) 2001 12 11 7(51) A61K 9/16

(31) 00 10061944 (32) 2000 12 13 (33) DE
01 10118160 2001 04 11 DE
(86) 2001 12 11 PCT/EP01/14515
(87) 2002 06 20 WO02/47664 PCT Gazette nr 25/02
(71) MERCKLE GMBH, Blaubeuren, DE
(72) Kissel Thomas, Fridrich Ruland, Schneider Peter
(54) Mirkocząsteczki o ulepszonym profilu
uwalniania i sposób ich otrzymywania

(57) Wynalazek dotyczy mikrocząsteczek o spowolnionym uwalnianiu składnika aktywnego fizjologicznie, które zawierają przynajmniej jeden składnik i jedną matrycę polimerową. Mikrocząsteczki według wynalazku posiadają szczególnie korzystną charakterystykę uwalniania. Wynalazek dotyczy także sposobu otrzymywania takich mikrocząsteczek.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 363972 (22) 2002 03 06 7(51) A61K 9/16
A61K 31/138
A61P 9/00

(31) 01 0100824 (32) 2001 03 09 (33) SE
(86) 2002 03 06 PCT/SE02/00401
(87) 2002 09 19 WO02/72074 PCT Gazette nr 38/02
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE
(72) Djurle Alf, Hansson Mikael, Soderbom Malin
(54) Sposób wytwarzania mikrocząsteczek
zawierających metoprolol

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania w złożu fluidalnym jednorodnych mikrocząstek zawierających metoprolol. Mikrocząstki są mniejsze niż 250 nm i zawierają co najmniej 80% wag. metoprololu.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 363771 (22) 2002 02 27 7(51) A61K 9/22

(31) 01 189DEL01 (32) 2001 02 27 (33) IN
(86) 2002 02 27 PCT/IB02/00587
(87) 2002 09 06 WO02/67894 PCT Gazette nr 36/02
(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED,
New Delhi, IN
(72) Murpani Deepak, Arora Vinod Kumar,
Malik Rajiv

(54) Szybko rozpuszczające się tabletki inhibitorów enzymu cyklooksygenazy-2

(57) Przedmiotem wynalazku są szybko rozpuszczające się tabletki do doustnego podawania zawierające terapeutycznie skuteczną ilość leku (leków) oddziałującego selektywnie jako inhibitor enzymu cyklooksygenazy-2 (COX-2), które szybko rozpadają się w ustach. Tabletki są zwłaszcza odpowiednie dla pacjentów mających trudności z przełykaniem.

(24 zastrzeżeń)

A1 (21) 363697 (22) 2002 02 19 7(51) A61K 9/70
A61K 31/465

(31) 01 10110391 (32) 2001 03 03 (33) DE

- (86) 2002 02 19 PCT/EP02/01728
 (87) 2002 09 12 WO02/69940 PCT Gazette nr 37/02
 (71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG,
 Andernach, DE
 (72) Bracht Stefan, Warnus Sabine
 (54) **Wysokoelastyczny transdermalny
 system terapeutyczny z nikotyną
 jako substancją czynną**

(57) Przedmiotem wynalazku są transdermalne systemy terapeutyczne z nikotyną jak substancją czynną, charakteryzujące się szczególnie wysoką elastycznością. Elastyczność ta polepsza w decydujący sposób komfort noszenia na skórze, gdyż system ten może łatwo dopasowywać się do powierzchni skóry i jej nieustannego ruchu. Niespodziewanie, nikotynowy TST według wynalazku jest wyraźnie elastyczniejszy niż wodące obecnie na rynku konwencjonalne produkty w postaci nikotynowych TST, mimo iż przynajmniej niektóre z tych systemów są porównywalnie cienkie.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 363996 (22) 2002 05 20 7(51) A61K 9/72
 A61K 31/551

- (31) 01 60294203 (32) 2001 05 24 (33) US
 01 60317479 2001 09 05 US
 (86) 2002 05 20 PCT/US02/16118
 (87) 2002 11 28 WO02/94236 PCT Gazette nr 48/02
 (71) ALEXZA MOLECULAR DELIVERY
 CORPORATION, Palo Alto, US
 (72) Rabinowitz Joshua D., Zaffaroni Alejandro C.
 (54) **Podawanie środków przeciwpyschotycznych
 drogą inhalacji**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest podawanie środków przeciwpyschotycznych drogą inhalacji, a zwłaszcza przedmiotem wynalazku są aerozole zawierające środki przeciwpyschotyczne, które stosuje się w terapii inhalacyjnej. W aspekcie kompozycji według niniejszego wynalazku aerosol składa się z cząstek zawierających co najmniej 5% wagowo środka przeciwpyschotycznego. W aspekcie sposobu według niniejszego wynalazku środek przeciwpyschotyczny podaje się ssakowi drogą inhalacji. Sposób obejmuje a) ogrzewanie kompozycji zawierającej co najmniej 5% wagowo środka przeciwpyschotycznego w celu utworzenia pary i b) umożliwienie chłodzenia pary tworząc przez to zawierający cząstki aerosol kondensacyjny, który jest poddawany inhalacji przez ssaka. W aspekcie zestawu według niniejszego wynalazku przewiduje się zestaw do podawania ssakowi środka przeciwpyschotycznego drogą inhalacji, przy czym zestaw składa się z kompozycji zawierającej co najmniej 5% wagowo środka przeciwpyschotycznego i b) urządzenia, które tworzy z kompozycji aerosol zawierający środek przeciwpyschotyczny, do inhalacji przez ssaka.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 364002 (22) 2002 05 23 7(51) A61K 9/72

- (31) 01 60294203 (32) 2001 05 24 (33) US
 01 60317479 2001 09 05 US
 (86) 2002 05 23 PCT/US02/16348
 (87) 2002 11 28 WO02/94241 PCT Gazette nr 48/02
 (71) ALEXZA MOLECULAR DELIVERY
 CORPORATION, Palo Alto, US
 (72) Rabinowitz Joshua D., Zaffaroni Alejandro C.
 (54) **Sposób podawania związków do leczenia
 migreny drogą inhalacji**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób podawania drogą inhalacji leku przeciw migrenowym bólowi głowy,

a zwłaszcza przedmiotem wynalazku są aerozole zawierające lek przeciw migrenowym bólowi głowy, które stosuje się w terapii inhalacyjnej. W aspekcie według niniejszego wynalazku aerosol składa się z cząstek zawierających co najmniej 5% wagowo leku przeciw migrenowym bólowi głowy. W aspekcie sposobu według niniejszego wynalazku lek przeciw migrenowym bólowi głowy podaje się ssakowi drogą inhalacji, przy czym sposób polega na a) ogrzewaniu kompozycji, która zawiera co najmniej 5% wagowo leku przeciw migrenowym bólowi głowy, w celu utworzenia pary i b) umożliwieniu ochłodzenia pary tworząc przez to zawierający cząstki aerosol kondensacyjny, który jest poddawany inhalacji przez ssaka. W aspekcie zestawu według niniejszego wynalazku przewiduje się zestaw do podawania ssakowi drogą inhalacji leku przeciw migrenowym bólowi głowy, który składa się z: a) kompozycji zawierającej co najmniej 5% wagowo leku przeciw migrenowym bólowi głowy i b) urządzenia do inhalacji przez ssaka, które tworzy z kompozycji aerosol leku przeciw migrenowym bólowi głowy.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 363618 (22) 2001 11 09 7(51) A61K 9/127

- (31) 00 60247306 (32) 2000 11 09 (33) US
 (86) 2001 11 09 PCT/US01/43325
 (87) 2002 08 01 WO02/058622 PCT Gazette nr 31/02
 (71) NEOPHARM, INC., Lake Forest, US
 (72) Ahmad Imran, Zhang Jia-Ai (Allen),
 Rahman Aquilur
 (54) **Kompleksy lipidowe SN-38
 i sposoby ich stosowania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe kompozycje i sposoby leczenia chorób spowodowanych wzrostem komórkowym, szczególnie leczenia raka u ssaków a zwłaszcza u ludzi. Kompozycje lecznicze według niniejszego wynalazku obejmują kompleksy lipidowe SN-38, w których kompleksy mogą zawierać dowolny spośród wielu obojętnych lub obdarzonych ładunkiem lipidów oraz co pożądanie kardioliipinę. Kompozycje mogą skutecznie włączać SN-38 do Kompleksów i mogą rozpuszczać stosunkowo wysokie stężenia SN-38.

(66 zastrzeżeń)

Daty wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 11 08
 2004 01 29

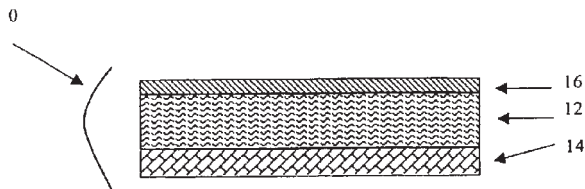
A1 (21) 363839 (22) 2002 02 22 7(51) A61K 31/04
 A61P 37/08

- (31) 01 60275213 (32) 2001 03 12 (33) US
 (86) 2002 02 22 PCT/US02/05641
 (87) 2002 09 19 WO02/72081 PCT Gazette nr 38/02
 (71) TEIKOKU PHARMA USA, INC.,
 Campbell, US
 (72) Shudo Jutaro, Mori Ichiro
 (54) **Miejscowy preparat opatrunkowy
 zawierający czynnik wywołujący
 nadwrażliwość opóźnionego typu
 i sposoby stosowania tego preparatu**

(57) Przedmiotem wynalazku są miejscowe preparaty opatrunkowe, które zawierają czynnik wywołujący nadwrażliwość opóźnionego typu, np. 1-dichloro-2,4-dinitrobenzen (DNCB), oraz sposoby stosowania tych preparatów. Miejscowe preparaty opatrunkowe według wynalazku są wykonane z kompozycji adhezyjnego żelu umieszczonej na nośniku, przy czym kompozycja adhezyjnego żelu zawiera czynnik wywołujący nadwrażliwość opóźnionego typu, rozpuszczalny w wodzie polimer żelowy, wodę i czynnik zatrzymujący wodę. W zastosowaniu miejscowe preparaty opatrunkowe według wynalazku nakłada się na powierzchnię skóry pacjenta i utrzymuje w miejscu nałożenia przez okres czasu wystarczający do uwolnienia skutecznej ilości czynnika

ywołującego nadwrażliwość opóźnionego typu do organizmu pacjenta, przy czym ten okres utrzymania opatrunku na skórze typowo nie przekracza około 60 minut. Przedmiot według wynalazku znajduje szereg zastosowań tam, gdzie pożądane jest podawanie czynnika wywołującego nadwrażliwość opóźnionego typu i szczególnie nadaje się do zastosowania w leczeniu stanów chorobowych będących wynikiem zakażenia HIV, np. AIDS.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 363576 (22) 2002 01 30 7(51) A61K 31/18
A61P 37/06

(31) 01MI 206 (32) 2001 02 02 (33) IT
(86) 2002 01 30 PCT/EP02/00946
(87) 2002 08 15 WO02/62330 PCT Gazette nr 33/02
(71) DOMPE S.P.A., L'Aquila, IT
(72) Bertini Riccardo, Colotta Francesco,
Novellini Roberto

(54) **Zastosowanie
(R)-ibuprofenu-metanosulfonamidu
i jego soli do leczenia i zapobiegania
reakcjom odrzucania przeszczepionych
organów**

(57) Opisano zastosowanie metanosulfonamidu (R)-ibuprofenu do wytwarzania leków do leczenia i zapobiegania urazowi czynnościowemu będącemu wynikiem reakcji odrzucenia transplantowanych organów. W szczególności opisano zastosowanie nietoksycznych soli metanosulfonamidu (R)-ibuprofenu, takich jak sól (L)-lizyny, do zapobiegania i leczenia reakcji odrzucenia transplantowanych nerek.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 363540 (22) 2002 03 13 7(51) A61K 31/40
A61P 13/10

(31) 01 10116978 (32) 2001 04 05 (33) DE
(86) 2002 03 13 PCT/EP02/02756
(87) 2002 10 17 WO02/80905 PCT Gazette nr 42/02
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Jacob Jutta, Weber Frank, Bartoszyk Gerd,
Seyfried Christoph

(54) **Agoniści kappa-opioidów do leczenia
chorób pęcherza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie leku N-metylo-N-[(1S)-1-fenylo-2-[(3S)-3-hydroksypirolidyno-1-ylo]etylo]-2,3-difenyloacetamidu lub jednej z jego farmakologicznie tolerowanych soli do wytwarzania preparatów leczniczych do terapii chorób pęcherza, a w szczególności zespołu nadwrażliwego pęcherza i bólów z tym związanych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 363926 (22) 2001 09 21 7(51) A61K 31/40
A61P 35/00

(31) 00 676770 (32) 2000 10 02 (33) US

(86) 2001 09 21 PCT/EP01/10988

(87) 2002 04 11 WO02/28389 PCT Gazette nr 15/02

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

(72) Fowst Camilla, IT; Vreeland Franzanne, US;
Geroni Maria Cristina Rosa, IT

(54) **Terapia przeciwnowotworowa
obejmująca pochodne distamycyny**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy schematu podawania obejmującego dożylnie podawanie pochodnej -fluorowco-akryloilodistamycyny lub jej farmaceutycznie dopuszczalnej soli. Wyżej wspomniane podawanie pozwala na leczenie różnorodnych nowotworów u ssaków.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 364024 (22) 2001 04 09 7(51) A61K 31/40
A61P 11/00

(31) 00 0008660 (32) 2000 04 07 (33) GB
(86) 2001 04 09 PCT/GB01/01606
(87) 2001 10 18 WO01/76575 PCT Gazette nr 42/01

(71) ARAKIS LTD., Saffron Walden, GB

(72) Bannister Robin Mark, Richards Andrew John
McGlashan, Gilbert Julian Clive,
Morton David A.V., Staniforth John

(54) **Leczenie chorób układu oddechowego**

(57) Kompozycja farmaceutyczna do podawania do płuc, zawierająca glikopirolan w postaci preparatu o kontrolowanym uwalnianiu, dzięki czemu po podaniu glikopirolan wywiera działanie farmakologiczne przez ponad 12 godzin.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 363679 (22) 2002 05 07 7(51) A61K 31/53
A61P 25/28

(31) 01 10122576 (32) 2001 05 09 (33) DE
01 10126198 2001 05 30 DE

(86) 2002 05 07 PCT/EP02/05002

(87) 2002 11 14 WO02/89808 PCT Gazette nr 46/02

(71) BAYER HEALTHCARE AG, Leverkusen, DE

(72) Niewohner Ulrich, Bischoff Erwin, Haning
Helmut, Rahbar Afssane, Bandel Tiemo Joerg,
Barth Wolfgang, Van Der Staay Franz-Josef

(54) **Nowe zastosowanie 2-fenylo-podstawionych
imidazotriazynonów**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania inhibitorów PDE 5 ogólnie, a w szczególności 2-fenylo-podstawionych imidazotriazynonów do wytwarzania leku do polepszania uwagi, stopnia koncentracji, sprawności uczenia się i/lub możliwości zapamiętywania, w szczególności do leczenia i zapobiegania zaburzeń uwagi, stopnia koncentracji, sprawności uczenia się i/lub możliwości zapamiętywania.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 364028 (22) 2000 10 14 7(51) A61K 31/55
A61K 9/08

(31) 99 19954516 (32) 1999 11 12 (33) DE
(86) 2000 10 14 PCT/EP00/10122

(87) 2001 05 25 WO01/35962 PCT Gazette nr 21/01

(71) BOEHRINGER INGELHEIM
INTERNATIONAL GMBH,
Ingelheim am Rhein, DE

(72) Trach Volker, Duschler Gerold

(54) **Roztwory zawierające epinastynę**

(57) Przedmiotem wynalazku są podawane miejscowo wodne roztwory zawierające epinastynę, ewentualnie w postaci jej racematu, enancjomerów i ewentualnie w formie ich soli addycyjnych z farmaceutycznie dopuszczalnymi kwasami.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 363537 (22) 2002 05 01 7(51) A61K 31/66

(31) 01 60288293 (32) 2001 05 02 (33) US

(86) 2002 05 01 PCT/US02/13801

(87) 2002 11 07 WO02/87592 PCT Gazette nr 45/02

(71) SICOR INC., Irvine, US

(72) Mirejovsky Dorla, NL;
Brittain Jason Edward, US

(54) **Nadający się do wstrzykiwań
pamidronian disodowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opakowana ciekła kompozycja soli alkalicznej pamidronianu w szczelnie zamkniętym pojemniku do przechowywania o chemicznie obojętnej powierzchni wewnętrznej wobec kompozycji soli alkalicznej pamidronianu.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 363696 (22) 2001 06 20 7(51) A61K 31/70
A61P 35/00

(31) 00 0015446 (32) 2000 06 23 (33) GB

(86) 2001 06 20 PCT/EP01/07060

(87) 2001 12 27 WO01/97618 PCT Gazette nr 52/01

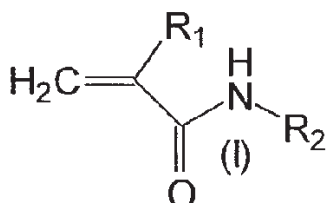
(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A., Mediolan, IT

(72) Geroni Maria Cristina Rosa, Cozzi Paolo,
Beria Italo

(54) **Skojarzone leczenie przeciwnowotworowe
obejmujące podstawione akryloilowe
pochodne dystamycyny,
taksany i/lub antymetabolity**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest skojarzone zastosowanie akryloilowych pochodnych dystamycyny, w szczególności -chloro-akryloilowych pochodnych dystamycyny o wzorze (I), w którym: R₁ oznacza atom bromu albo chloru; R₂ oznacza szkielet dystamycynowy albo dystamycynopodobny; albo jej farmaceutycznie dopuszczalną sól, jak przedstawiono w opisie i środków przeciwmikrotubularnych i/lub antymetabolitów, w leczeniu guzów. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie danej kombinacji do leczenia albo zapobiegania przerzutom albo do leczenia guzów przez hamowanie rozwoju naczyń.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 363603 (22) 2002 01 08 7(51) A61K 31/194
A61P 1/04

(31) 01 10101307 (32) 2001 01 12 (33) DE

(86) 2002 01 08 PCT/EP02/00108

(87) 2002 07 18 WO02/055067 PCT Gazette nr 29/02

(71) FUMAPHARM AG, Lucerna, CH

(72) Joshi Rajendra Kumar, CH;
Strebel Hans-Peter, CH; Petzelbauer Peter, AT

(54) **Pochodne kwasu fumarowego
jaki inhibitor NF-kappaB**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania jednej lub większej liczby pochodnych kwasu fumarowego jako inhibitorów NF-kappaB. Wynalazek również dotyczy zastosowanie pochodnych kwasu fumarowego do otrzymywania kompozycji farmaceutycznej do leczenia chorób, na które może wpływać NF-kappaB. Wymienione pochodne kwasu fumarowego są wybrane z grupy obejmującej, ewentualnie podstawione, estry dialkilowe kwasu fumarowego i estry monoalkilowe kwasu fumarowego, w postaci wolnego kwasu fumarowego i estry monoalkilowe kwasu fumarowego, w postaci wolnego kwasu lub w postaci soli ich mieszanin.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 363504 (22) 2001 05 22 7(51) A61K 31/277
A61K 31/165
A61P 5/28

(31) 00 0012291 (32) 2000 05 23 (33) GB

(86) 2001 05 22 PCT/SE01/01162

(87) 2001 11 29 WO01/89515 PCT Gazette nr 48/01

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Furr Barrington

(54) **Farmaceutyczna kombinacja bikalutamidu
i tamoksyfenu o działaniu
antyandrogenowym i antyestrogenowym**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest produkt farmaceutyczny, dzienna dawka lub reżim dawkowania, obejmujące 4-cyjano-, -trifluoro-3-(4-fluorofenylosulfonylo)-2-hydroksy-2-metylopropiono-m-toluidyd (związek I) i tamoksyfen. Produkt obejmuje związek I i tamoksyfen w stosunku odpowiednio 25 do 350 : 0,5 do 100. Przedmiotem wynalazku jest także sposób zapewnienia działania antyandrogenowego i antyestrogenowego u pacjenta, gdzie działanie antyestrogenowego jest zapewniane zasadniczo bez powodowania dodatkowego wzrostu poziomów androgenów w układzie krążenia.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 363918 (22) 2002 02 18 7(51) A61K 31/436
A61P 35/00

(31) 01 0104072 (32) 2001 02 19 (33) GB
01 0124957 2001 10 17 GB

(86) 2002 02 18 PCT/EP02/01714

(87) 2002 08 29 WO02/66019 PCT Gazette nr 35/02

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH

(72) Lane Heidi, CH; O'Reilly Terence, CA;
Wood Jeanette Marjorie, NZ

(54) **Leczenie raka**

(57) Pochodne rapamycyny wykazują interesujące działanie w leczeniu guzów litych, ewentualnie w połączeniu z substancją o działaniu chemioterapeutycznym.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 363517 (22) 2001 07 18 7(51) A61K 31/437
A61P 1/00

(31) 00 10036645 (32) 2000 07 26 (33) DE
01 10123447 2001 05 14 DE

- (86) 2001 07 18 PCT/EP01/08260
 (87) 2002 01 31 WO02/07713 PCT Gazette nr 05/02
 (71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH,
 Hannover, DE
 (72) Cautreels Werner, NL; Steinborn Claus Rudolf,
 DE; Krause Heinz Gunter, DE;
 Caras Steven David, US; Biesheuvel Egbertus
 Hendrikus Evert, NL; Plekkenpol Albertus
 Hermannus Dirk, NL

(54) **Środki lecznicze zawierające cilansetron dla leczenia nie cierpiących na obstrukcję pacjentów płci męskiej chorych na IBS**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy zastosowania cilansetronu dla leczenia nie cierpiących na obstrukcję pacjentów płci męskiej chorych na IBS.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 363677 (22) 2001 11 28 7(51) A61K 31/485
 A61P 13/02

- (31) 00 10059415 (32) 2000 11 30 (33) DE
 (86) 2001 11 28 PCT/EP01/13911
 (87) 2002 06 06 WO02/43713 PCT Gazette nr 23/02
 (71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE
 (72) Christoph Thomas

(54) **Stosowanie słabych opioidów i mieszanych opioidowych substancji agonistycznych/antagonistycznych do terapii nietrzymania moczu**

(57) Wynalazek dotyczy stosowania słabych opioidów i mieszanych opioidowych substancji agonistycznych/antagonistycznych do wytwarzania środka leczniczego dla zwalczania wzmoczonego parcia na mocz bądź nietrzymania moczu oraz odpowiednie środki lecznicze i sposób zwalczania wzmoczonego parcia na mocz bądź nietrzymania moczu

(11 zastrzeżeń)

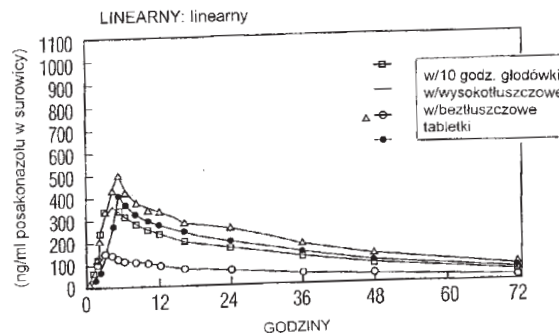
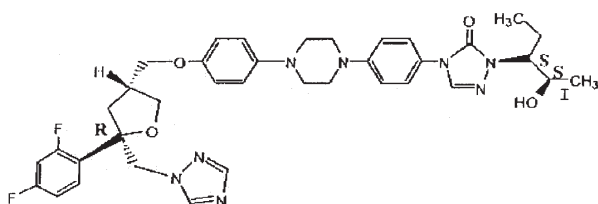
A1 (21) 363965 (22) 2002 04 01 7(51) A61K 31/496
 A61P 31/10

- (31) 01 60281139 (32) 2001 04 03 (33) US
 (86) 2002 04 01 PCT/US02/10093
 (87) 2002 10 17 WO02/80678 PCT Gazette nr 42/02
 (71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US
 (72) Sharpe Stefan, US; Sequeira Joel, US; Harris David, GB; Mahashabde Shashank, US

(54) **Przeciwgrzybicza kompozycja o zwiększonej dostępności biologicznej**

(57) Przedstawiono ciekłą zawiesinę zawierającą przeciwgrzybiczo skuteczną ilość zmkronizowanego związku przedstawionego wzorem strukturalnym i i co najmniej jeden środek zagęszczający, niejonowy środek powierzchniowo czynny i farmaceutycznie dopuszczany ciekły nośnik.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 363967 (22) 2002 03 04 7(51) A61K 31/505
 A61P 35/00

- (31) 01 60273577 (32) 2001 03 06 (33) US
 (86) 2002 03 04 PCT/US02/06262
 (87) 2002 10 03 WO02/76459 PCT Gazette nr 40/02
 (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
 Princeton, US
 (72) Ajani Jafferhusen A., Benner Steven E.,
 Dugan Terry S.

(54) **Sposób i postać dawkowa do leczenia nowotworów drogą podawania tegafuru, uracylu, kwasu folinowego, paklitakselu i karboplatyny**

(57) Zgodnie z niniejszym wynalazkiem opracowano sposób leczenia nowotworu u zwierzęcia ciepłokrwistego drogą podawania przeciwnowotworowej skutecznej ilości tegafuru, uracylu, kwasu folinowego, paklitakselu i karboplatyny.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 363507 (22) 2002 04 30 7(51) A61K 31/663
 A61P 35/04

- (31) 01 60288220 (32) 2001 05 02 (33) US
 (86) 2002 04 30 PCT/EP02/04771
 (87) 2002 11 07 WO02/87555 PCT Gazette nr 45/02
 (71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
 (72) Seaman John J.

(54) **Zastosowanie bisfosfonianów w leczeniu przerzutów do kości związanych z rakiem prostaty**

(57) Sposób leczenia nowotworów prostaty i innych nowotworów z towarzyszącymi im przerzutami osteoblastycznymi (osteoklerotycznymi) u pacjenta wymagającego takiego leczenia, obejmujący podanie temu pacjentowi skutecznej ilości N-bisfosfonianu, szczególnie kwasu zoledronowego albo jego soli lub dowolnego hydratu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 363617 (22) 2002 01 18 7(51) A61K 31/702
 C07H 15/04
 A61P 1/04

- (31) 01 20010118 (32) 2001 01 19 (33) FI
 (86) 2002 01 18 PCT/FI02/00043
 (87) 2002 07 25 WO02/056893 PCT Gazette nr 30/02
 (71) BIOTIE THERAPIES OYJ, Turku, FI
 (72) Miller-Podraza Halina, SE;
 Teneberg Susann, SE; Angstrom Jonas, SE;
 Karlsson Karl-Anders, SE; Natunen Jari, FI

(54) Nowe receptory dla SI (*Helicobacter pylori*) i ich zastosowanie

(57) Niniejszy wynalazek opisuje substancje lub receptor zawierający sekwencję oligosacharydu wiążącego *Helicobacter pylori* [Gal(A)_q(NAc)_r/Glc(A)_s(NAc)_t 3/ 3]_s[Gal 4GlcNAc 3]_t Gal 4Glc(NAc)_u, gdzie q, r, s, t i u każde niezależnie jest 0 lub 1 i jego użycie w np. kompozycjach farmaceutycznych i odżywczych dla leczenia stanów wywołanych obecnością *Helicobacter pylori*. Wynalazek dotyczy również zastosowania receptora dla diagnozowania *Helicobacter pylori*.

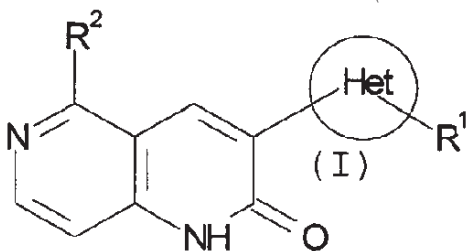
(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 363869 (22) 2001 06 12 7(51) A61K 31/4375
C07D 471/04
A61P 25/00

(31) 00 185814 (32) 2000 06 21 (33) JP
(86) 2001 06 12 PCT/JP01/04934
(87) 2001 12 27 WO01/98300 PCT Gazette nr 52/01
(71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Osaka-fu, JP
(72) Furukawa Kiyoshi, Kurumiya Satoshi,
Okimoto Kazuo, Ohno Kazunori
(54) **Środki lecznicze do zapobiegania
i leczenia chorób neurozwyrodnieniowych**

(57) Środki lecznicze do zapobiegania i leczenia chorób neurozwyrodnieniowych, takich jak choroba Alzheimera i schizofrenia ssaków (włącznie z ludźmi), drogą opóźniania albo inhibicji zwyrodnienia neuronowego na skutek niedoczynności receptora kwasu glutaminowego, które zawierają jako składnik czynny pochodną 5-podstawionego 3-oksadiazolilo-1,6-naftyrydynonu-2(1H) o następującym wzorze (I), w którym Het oznacza grupę oksadiazolilową, R¹ oznacza wodór, niższy alkil, niższy cykloalkil, niższy alkenyl, niższy alkoksyl, podstawiony albo niepodstawiony aryl, podstawiony albo niepodstawiony heteroaryl, itp., a R² oznacza wodór, niższy alkil, niższy cykloalkil, podstawiony albo niepodstawiony aryl, itp., albo jej fizjologicznie akceptowalne sole z kwasami.

(12 zastrzeżeń)



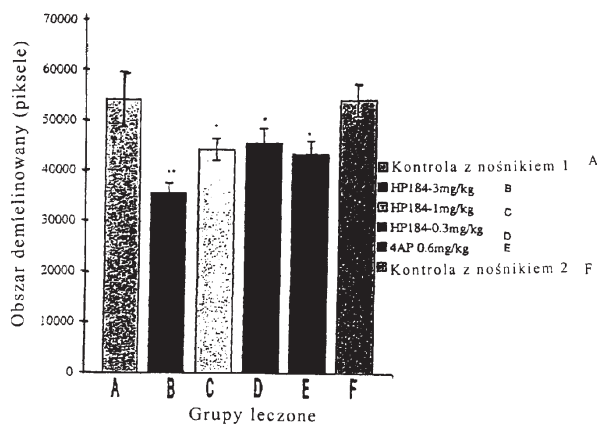
A1 (21) 363638 (22) 2002 02 14 7(51) A61K 31/4439
A61P 25/00

(31) 01 60268846 (32) 2001 02 15 (33) US
01 119435 2001 08 09 US
(86) 2002 02 14 PCT/US02/05501
(87) 2002 08 22 WO02/064126 PCT Gazette nr 34/02
(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.,
Bridgewater, US
(72) Smith Craig P., US; Rathbone Michel P., CA;
Petty Margaret, US; Rampe David, US
(54) **Sposób leczenia chorób lub stanów
demielinizacyjnych**

(57) N-(pirydynilo)-1H-indolo-1-aminy o wzorze i dostarczają unikalnego połączenia właściwości blokujących zarówno dla kanałów potasowych jak i sodowych. Związki te są użyteczne w leczeniu chorób i stanów demielinizacyjnych takich jak stwardnienie rozsiane, uraz rdzenia kręgowego, uszkodzenie

mózgu w wyniku urazu i udaru. Niniejsze związki są również użyteczne w rehabilitacji poudarowej, leczeniu podrażnienia i dysfunkcji pęcherza oraz leczeniu bólu neuropatycznego i bólu wywołanego przez chemokiny.

(33 zastrzeżenia)

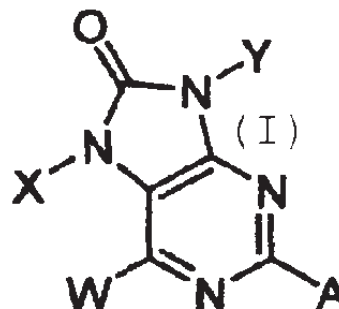


A1 (21) 363870 (22) 2001 07 24 7(51) A61K 31/7076
C07D 473/00

(31) 00 230209 (32) 2000 07 31 (33) JP
(86) 2001 07 24 PCT/JP01/06363
(87) 2002 02 07 WO02/10167 PCT Gazette nr 06/02
(71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Osaka, JP
(72) Furukawa Kiyoshi, Kurumiya Satoshi,
Hashimoto Takashi
(54) **Lekarstwa przeciw demencji zawierające
pochodne 2-arylo-8- oksodihdropurynowe
jako składnik aktywny**

(57) Leki do leczenia lub zapobiegania demencji obejmujące pochodne 2-arylo-8-oksodihdropurynowe o wzorze (I), w którym W oznacza H, alkil C₁₋₆, halogen, alkoksy C₁₋₆, lub temu podobne; X oznacza H, alkil C₁₋₆, grupę o wzorze (Q): -CH(R³CON(R¹)(R²)) (w którym R¹ oznacza alkil C₁₋₆ lub temu podobne; R² oznacza fenyl podstawiony alkilem C₁₋₄ lub temu podobne; R³ oznacza H lub temu podobne); Y oznacza H, alkil C₁₋₆, grupę o powyższym wzorze (Q) lub temu podobne; i A oznacza podstawiony fenyl lub temu podobne, pod warunkiem, że jeden z X i Y oznacza grupę o wzorze (Q), a drugi oznacza grupę wybrana spośród tych określonych dla X lub Y z wyjątkiem grup (Q), lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole addycyjne kwasu. Powyższe związki wykazują niezwykle silne działanie polepszające w stosunku do zaburzeń uczenia i/lub zaburzeń pamięci, a więc są użyteczne przy leczeniu lub zapobieganiu demencji typu Alzheimera, demencji naczyniowo-mózgowej, demencji starczej, itd.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 363720 (22) 2002 03 20 7(51) A61K 39/395
A61P 37/02

(31) 01 470 (32) 2001 03 23 (33) AT
(86) 2002 03 20 PCT/AT02/00091
(87) 2002 10 17 WO02/80966 PCT Gazette nr 42/02

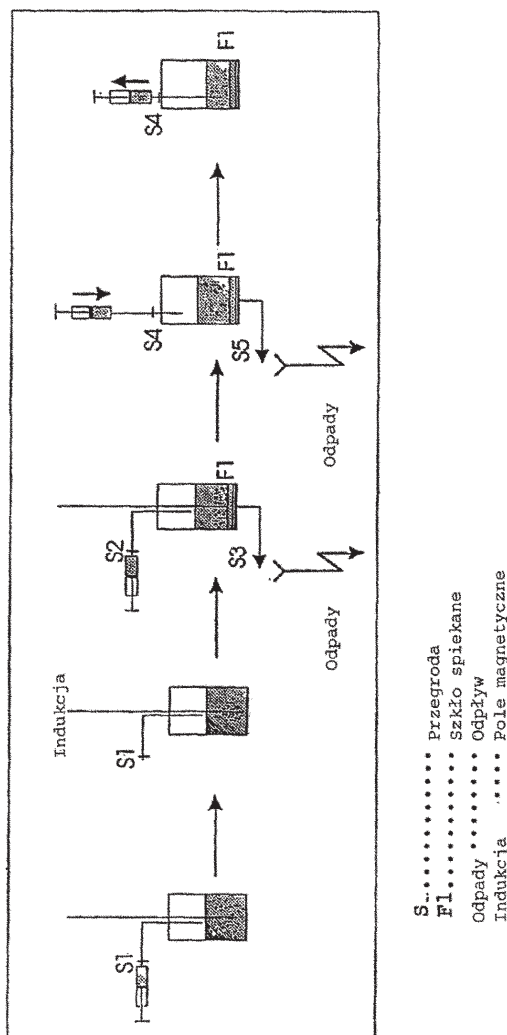
(71) IGENEON KREBS-IMMUNTHERAPIE
FORSCHUNGS-UND ENTWICKLUNGS-AG,
Wiedeń, AT

(72) Himmler Gottfried, AT; Loibner Hans, AT;
Eckert Helmut, CH; Doblhoff-Dier Otto, AT;
Kircheis Ralf, DE; Schuster Manfred, AT;
Wasserbauer Erich, AT;
Waxenecker Gunter, AT

(54) Sposób wytwarzania szczepionki

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania autologicznej szczepionki zawierającej przeciwciała, który charakteryzuje się następującymi etapami: przygotowanie płynu zawierającego przeciwciała z autologicznego płynu ustrojowego zawierającego przeciwciała albo z autologicznych preparatów komórek albo tkanek, obróbka płynu zawierającego przeciwciała za pomocą stałego nośnika, na którym są unieruchomione ligandy, które wiążą się z określoną grupą przeciwciał, przy założeniu, że jako ligandów nie stosuje się żadnych przeciwciał albo ich fragmentów o takim samym idiotypie, które są skierowane przeciw antygenom związanym z nowotworem, uzyskiwanie przeciwciał, które wiążą się z ligandami i przetwarzanie uzyskanych przeciwciał w autologiczną szczepionkę, która zawiera skuteczną ilość od kilku mikrogramów do jednego grama przeciwciał.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 363991 (22) 2002 04 05 7(51) A61K 45/06
A61P 35/00

(31) 01 60282385 (32) 2001 04 06 (33) US
01 60282388 2001 04 06 US

(86) 2002 04 05 PCT/US02/10912

(87) 2002 10 17 WO02/80975 PCT Gazette nr 42/02

(71) WYETH, Madison, US

(72) Gibbons James Joseph Jr., US; Dukart Gary, US;
Frisch Jurgen Hermann Ernst, DE

**(54) Mieszanka przeciwnowotworowa,
taka jak rapamycyna wraz z gemcytabiną
lub fluorouracylem**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania mieszanki inhibitora mTOR, takiego jak rapamycyna i czynnika przeciwnowotworowego z grupy antymetabolitów, takiego jak gemcytabina lub fluorouracyl, w leczeniu nowotworów.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 363538 (22) 2002 04 11 7(51) A61K 47/44
A61K 9/08
A61K 31/704
A61P 27/02

(31) 01 0105114 (32) 2001 04 12 (33) FR

(86) 2002 04 11 PCT/FR02/01263

(87) 2002 10 24 WO02/83178 PCT Gazette nr 43/02

(71) LABORATOIRES THEA,
Clermont-Ferrand, FR

(72) Luyckx Jacques, Pilotaz Frederic

**(54) Kompozycja farmaceutyczna
na bazie makrolidów do stosowania
miejscowo w okulistyce**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej do stosowania w profilaktyce i/lub leczeniu zakażeń okulistycznych, przeznaczonej do stosowania miejscowo. W szczególności wynalazek dotyczy takiej kompozycji w postaci zakraplacza do oczu, w którym antybiotyk z klasy makrolidów, taki jak azytromycyna, jest w roztworze w nośniku olejowym. Nośnik ten należy zwłaszcza do typu produktów zawierających zasadniczo średniołańcuchowe triglicerydy, w których grupy alkoholowe gliceryny są całkowicie zestryfikowane nasyconymi węglowodorowymi kwasami karboksylowymi, których cząsteczka zawiera 5-12 atomów węgla. Korzystnymi kwasami są kwasy tłuszczowe o liniowym łańcuchu zawierające 8-10 atomów węgla, takie jak kwas oktanowy i kwas dekanowy. Kompozycję dogodnie wytwarza się w ten sposób, że roztwór substancji czynnej otrzymuje się w temperaturze nie wyższej niż 70°C.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 363835 (22) 2002 03 27 7(51) A61L 2/04

(31) 01 0107861 (32) 2001 03 29 (33) GB

(86) 2002 03 27 PCT/GB02/01419

(87) 2002 10 10 WO02/78750 PCT Gazette nr 41/02

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED,
Slough, GB

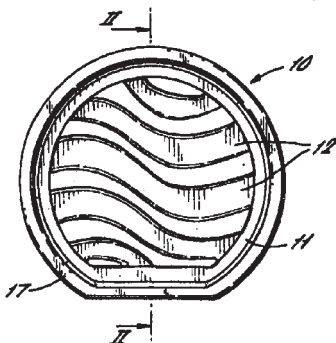
(72) Channer Robert Vern

**(54) Udoskonalenia urządzeń
do odświeżania powietrza
lub udoskonalenia dotyczące urządzeń
do odświeżania powietrza**

(57) Wynalazek dotyczy udoskonaleń pojemników lub udoskonaleń dotyczących pojemników, a zwłaszcza układu wymiennego urządzenia do odświeżania lub oczyszczania powietrza, wykorzystującego żelowy środek zapachowy lub inną kompozycję żelową, a także urządzenia zawierającego wkład

wymienny pojemnika głównego. Wynalazek obejmuje w szczególności wkład wymienny przeznaczony do stosowania wraz z urządzeniem do odświeżania lub oczyszczania powietrza, przy czym ów wkład wymienny zawiera pojemnik wymienny posiadający powierzchnię gromadzącą żel oraz przeciwną powierzchnię tylną, która to powierzchnia gromadząca żel posiada przynajmniej jedno wgłębienie, w którym zawarta jest kompozycja żelowa a profil powierzchni tylnej odpowiada odwrotności profilu powierzchni gromadzącej żel, tak że posiada przynajmniej jeden występ odpowiadający wgłębieniu w powierzchni gromadzącej żel.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 363858 (22) 2002 03 27 7(51) A61L 2/07

(31) 01 200100514 (32) 2001 03 28 (33) DK

(86) 2002 03 27 PCT/DK02/00211

(87) 2002 10 10 WO02/78751 PCT Gazette nr 41/02

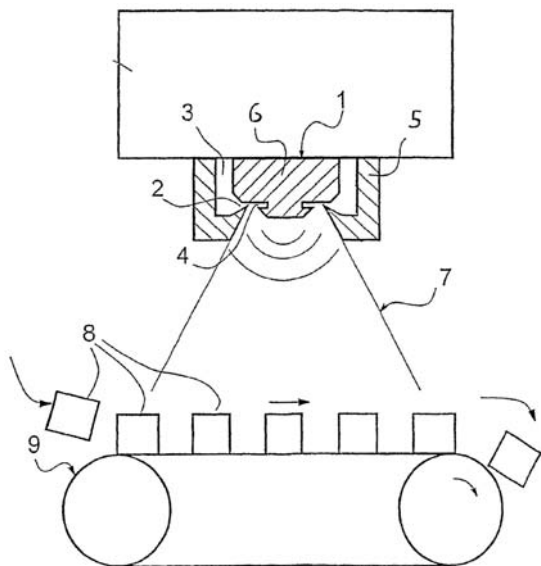
(71) FORCE TECHNOLOGY, Brøndby, DK

(72) Krebs Niels

(54) Sposób i urządzenie do dezynfekowania produktu przez jego obróbkę powierzchniową

(57) Sposób i urządzenie 4 w postaci urządzenia dezynfekcyjnego zawierającego element parowy do zwalczania drobnoustrojów na powierzchni produktu, zwłaszcza produktu spożywczego. Urządzenie wykorzystuje połączenie pary i ultradźwięku do niszczenia drobnoustrojów ma powierzchni produktu, który jest transportowany przez element parowy. Para od ciśnieniem doprowadzana jest przez kanał parowy do wnęki, w której para jest wprawiana w oscylacje z częstotliwością ultradźwiękową. Oscylacje występujące w tej parze zapobiegają nadmiernemu nagrzewaniu przez parę produktu, podczas gdy drobnoustroje znajdujące się na powierzchni produktu są nagrzewane i niszczone.

(12 zastrzeżeń)



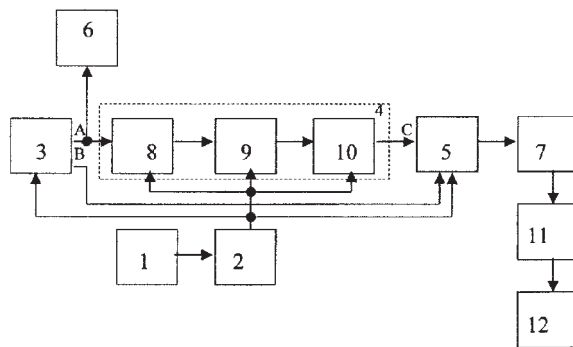
A1 (21) 360166 (22) 2003 05 15 7(51) A61L 2/24

(75) Karpov Sergey, Bełchatów; Uchyla Eugeniusz, Częstochowa; Sosiński Ryszard, Częstochowa

(54) Sposób niszczenia drobnoustrojów chorobotwórczych w organizmach żywych oraz urządzenie elektroniczne do stosowania sposobu niszczenia drobnoustrojów chorobotwórczych w organizmach żywych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób niszczenia drobnoustrojów chorobotwórczych w organizmach żywych oraz urządzenie elektroniczne do stosowania tego sposobu. Sposób ten polega na poddaniu organizmu pacjenta działaniom okresowo powtarzanych, dodatnio spolaryzowanych, prostokątnych impulsów prądu elektrycznego, przy czym częstotliwość impulsów w obrębie każdego cyklu zmienia się w przedziale ograniczonym wartością częstotliwości maksymalnej i minimalnej, a proces tych zmian programuje się liniowo lub nieliniowo. Natomiast urządzenie zawierające w układzie blok zasilający, wyłączający, licznik czasu oraz wskaźnik sygnalizacyjny, charakteryzuje się tym, że posiada generator (5) impulsów prądowych o zmiennej częstotliwości oraz sterujący nim generator (4) sygnału sterującego, który składa się z trzech elementów, w tym z pamięciowej matrycy (9), analogowo-cyfrowego przetwornika (10) oraz licznika (8) adresów matrycy pamięciowej, a ponadto posiada także filtr (7) ograniczający częstotliwości niepożądane.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 363867 (22) 2002 03 15 7(51) A61M 5/32

(31) 01 200100483 (32) 2001 03 23 (33) DK

(86) 2002 03 15 PCT/DK02/00175

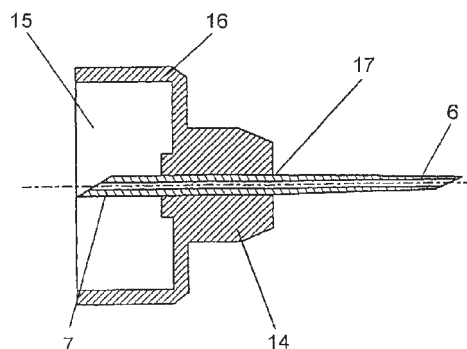
(87) 2002 10 03 WO02/76540 PCT Gazette nr 40/02

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK; NIPRO CORPORATION, Osaka, JP

(72) Klint Henrik Sonderskov, DK; Higaki Yoshio, JP

(54) Kaniula igły, sposób wytwarzania kaniuli igły i stosowanie kaniuli igły

(57) Wydłużona rurowa igła do wstrzykiwania płynu w ludzkie ciało albo wyciągania płynu z ludzkiego ciała zawierająca:



rurową kaniulę (1) igły posiadającą przebijający skórę dalszy koniec (4), przeciwnie bliższy koniec (5), oraz znajdującą się pomiędzy nimi rurową ściankę boczną (2) posiadającą średnicę zewnętrzną na przebijającym skórę końcu (4), która jest mniejsza niż średnica zewnętrzna na jej przeciwnym bliższym końcu (5) oraz cylindryczne światło (3) przechodzące przez kaniulę (1) igły i posiadające w przybliżeniu taką samą jednolitą średnicę wewnętrzną na całej długości kaniuli igły (1).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 363987 (22) 2002 04 11 7(51) A61M 5/142

(31) 01 848790 (32) 2001 05 04 (33) US

(86) 2002 04 11 PCT/US02/11317

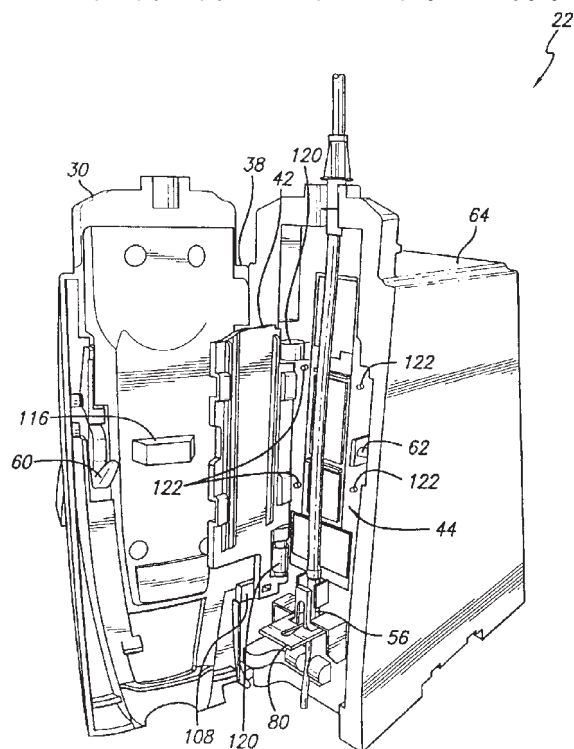
(87) 2002 11 14 WO02/89876 PCT Gazette nr 46/02

(71) ALARIS MEDICAL SYSTEMS, INC.,
San Diego, US

(72) Morris Matthew G., Hurtado Victor R.

(54) **Udoskonalone urządzenie do zatrzymywania przepływu w aparaturze medycznej**

(57) Pompa do infuzji płynów zawiera płytę dociskową umieszczoną pomiędzy zewnętrznymi drzwiami i mechanizmem pompującym. Płyta ta jest umieszczona w taki sposób, że gdy zewnętrzne drzwi pompy zostają przemieszczone do pozycji zamknięcia, powodują one przesunięcie płyty dociskowej, które sprawia, że przewód przez który odbywa się przepływ cieczy umieszczony zostaje w pozycji kontaktu z mechanizmem pompującym, stwarzając warunki do jego okluzji (zamknięcia) jeszcze zanim płyta zetknie się z zespołem zatrzymywania przepływu uformowanym integralnie z przewodem i zwolni ten zespół, przez co unika się warunków przepływu swobodnego. Drzwi posiadają również dźwignię zawierającą zaczep kurkowy z hakiem, który chwyta zespół zatrzymujący przepływ gdy drzwi są w położeniu zamknięcia. Kiedy drzwi zostają otwarte, hak zaczepu, zanim jeszcze płyta zostanie odsunięta od przewodu, przemieszcza zespół zatrzymujący przepływ do pozycji okluzji i zapobiega w ten sposób zaistnieniu przepływu swobodnego. Płyta dociskowa zawiera też część zwalniającą zespół zatrzymywania przepływu, umieszczoną na bocznym odsadzeniu płyty dociskowej którego działanie polega na tym, że dla zapewnienia przemieszczenia zespołu zatrzymywania przepływu do położenia przepływu płynu zaczepia o klapkę zwalniającą na



tym zespole. Płyta dociskowa jest umieszczona na obudowie na „pływających” zawiasach, przy czym kołki ustalające, znajdujące się na czole mechanizmu pompującego w sposób precyzyjny umieszczają płytę względem mechanizmu pompującego i tym samym dają w wyniku precyzyjne położenie przewodu z płynem.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 363974 (22) 2002 03 26 7(51) A61M 5/315

A61M 5/24

(31) 01 0107608 (32) 2001 03 27 (33) GB

(86) 2002 03 26 PCT/GB02/01459

(87) 2002 10 03 WO02/76539 PCT Gazette nr 40/02

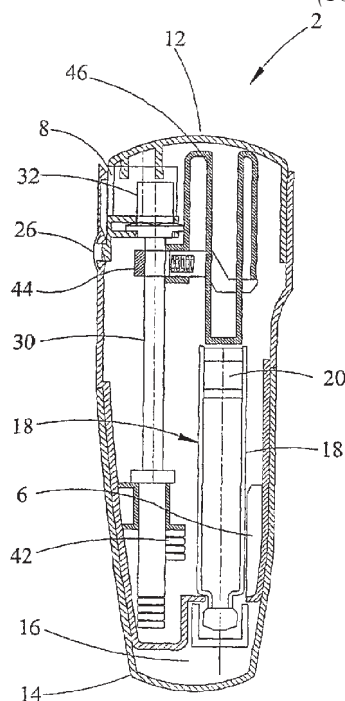
(71) DCA DESIGN INTERNATIONAL LIMITED,
Warwick, GB

(72) Langley Christopher Nigel, Woolston Robert

(54) **Ulepszenia urządzenia iniekcyjnego i związanych z urządzeniem iniekcyjnym**

(57) Znane są urządzenia iniekcyjne do samodzielnego aplikowania sobie leków przez pacjentów, w których to urządzeniach leki znajdują się na ogół wewnątrz zasobnika usytuowanego wewnątrz urządzenia iniekcyjnego. Problem polega na tym, że urządzenia iniekcyjne powinny być na tyle małe, żeby wchodziły bez trudności w kieszeń kurtki albo do torebki. Jednocześnie urządzenie iniekcyjne musi mieć wymiary umożliwiające tłoczkowi lub podobnemu elementowi służącemu do napędzania zatyczki zasobnika w zasobniku przemieszczanie się zarówno do położenia maksymalnego dozowania w zasobniku jak i całkowitego wysuwania z zasobnika dla umożliwienia wymiany zasobnika. Ujawniono mechanizm napędowy do urządzenia iniekcyjnego, w którym tłoczek (48) jest stopniowo przemieszczany wzdłuż pierwszej osi w celu przemieszczania zatyczki (20) do wewnątrz zasobnika z lekiem, w skład którego to mechanizmu przemieszczającego wchodzi wielowypust (30) do nastawiania dawki usytuowany wzdłuż drugiej osi, która to druga oś jest równoległa do pierwszej osi, środki przenoszące podłączone w miejscu znajdującym się pomiędzy wielowypustem (30) do nastawiania dawki a tłoczkiem (20), oraz środki przemieszczające do przemieszczania wielowypustu (3) do nastawiania dawki względem zasobnika (18) z lekiem, przy czym ruch środków przemieszczających w pierwszym kierunku powoduje ruch wielowypustu (30) do nastawiania dawki i tłoczka (20) w pierwszym kierunku.

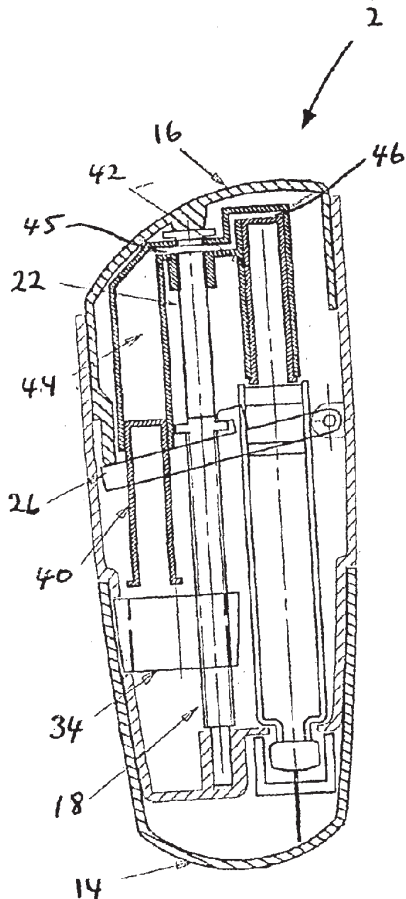
(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 363977 (22) 2002 03 26 7(51) A61M 5/315
 (31) 01 0107600 (32) 2001 03 27 (33) GB
 (86) 2002 03 26 PCT/GB02/01437
 (87) 2002 10 03 WO02/76537 PCT Gazette nr 40/02
 (71) DCA DESIGN INTERNATIONAL LIMITED,
 Warwick, GB
 (72) Langley Christopher Nigel, Woolston Robert
 (54) **Ulepszenia urządzenia iniekcynego
 i związanych z urządzeniem iniekcynym**

(57) Znane są urządzenia iniekcje do samodzielnego aplikowania sobie leków przez pacjentów, w których to urządzeniach lek znajduje się na ogół w zasobniku umieszczonym wewnątrz urządzenia iniekcynego. Problem polega na tym, że urządzenia iniekcynne powinny być na tyle małe, żeby wchodziły bez trudności do kieszeni kurtki lub torebki. Jednocześnie urządzenie iniekcynne musi mieć wymiary umożliwiające tłoczkowi lub podobnemu elementowi służącemu do napędzania zatyczki zasobnika w zasobniku przemieszczanie się zarówno do położenia maksymalnego dozowania w zasobniku jak i całkowitego wysuwania z zasobnika dla umożliwienia wymiany zasobnika. Ujawniono mechanizm napędowy do urządzenia iniekcynnego, w którym drugi tłoczek (42) jest stopniowo przemieszczany względem pierwszego końca zasobnika (8) na lek, zawierającego lek, w celu wybiórczego przemieszczania zatyczki (10) do wewnątrz zasobnika (8) na lek, w skład którego to mechanizmu napędowego wchodzi łącznie (36) wyznaczające kanał (38), pierwszy tłoczek (40) i drugi tłoczek (42), w którym kanał (38) ma pierwszy koniec i drugi koniec, przy czym pierwszy tłoczek (40) zamyka pierwszy koniec kanału (38) i pierwszy koniec drugiego tłoczka (42) zamyka drugi koniec kanału (38) w celu wyznaczenia komory w kanale (38), w której to komorze znajduje się czynnik nieściśliwy w taki sposób, że pierwszy ruch względny w pierwszym kierunku na pierwszym końcu kanału (38) wywołuje drugi ruch względny w kierunku przeciwnym do pierwszego kierunku na drugim końcu kanału (38).

(8 zastrzeżeń)

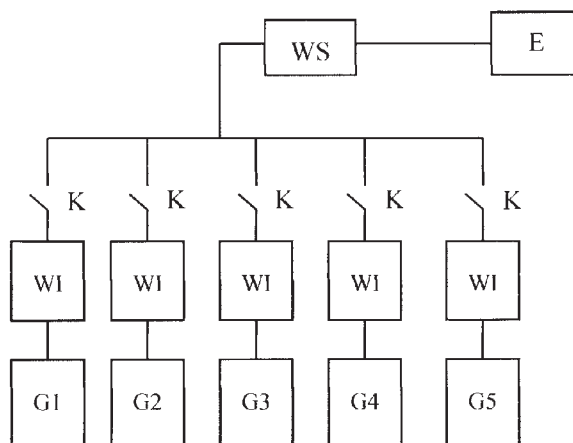


A1 (21) 360316 (22) 2003 05 23 7(51) A61N 1/00
 A61N 2/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (72) Szul Roman, Szul Marek, Trzaska Hubert
 (54) **Sposób prowadzenia elektroterapii,
 magnetoterapii i immunostymulacji oraz
 urządzenie do elektroterapii, magnetoterapii
 i immunostymulacji**

(57) Sposób polega na tym, że ciało pacjenta poddaje się oddziaływaniu, co najmniej jednego sygnału o przebiegu sinusoidalnym, z których każdy charakteryzuje się inną częstotliwością przebiegu, przy czym częstotliwości te nie są wzajemną wielokrotnością. Urządzenie charakteryzuje się tym, że do wyjścia wzmacniacza sumującego ego (WS) jest podłączony układ elektrod (E), zaś do wejścia wzmacniacza sumującego (WS) są podłączone co najmniej dwa generatory sygnału o przebiegu sinusoidalnym (G). Każdy generator sygnału o przebiegu sinusoidalnym (G) jest połączony z wejściem wzmacniacza sumującego (WS) poprzez układ kluczujący (K) i wzmacniacz izolujący (WI).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 363518 (22) 2001 07 12 7(51) A61P 1/00
 G01N 33/50

(31) 00 10035227 (32) 2000 07 20 (33) DE
 (86) 2001 07 12 PCT/EP01/08051
 (87) 2002 01 31 WO02/07821 PCT Gazette nr 05/02
 (71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH,
 Hannover, DE
 (72) Hebebrand Johannes, Antel Jochen,
 Preuschoff Ulf, David Samuel, Sann Holger,
 Weske Michael

(54) **Sposób wykrywania związków nadających
 się do leczenia i/lub profilaktyki otyłości**

(57) Opisano sposób wykrywania związków, nadających się do leczenia i/lub profilaktyki otyłości, określający zdolność badanych związków do hamowania *de-novo*-lipogenezy u ssaków i/lub ludzi. Ponadto opisano zastosowanie związków, mających zdolność hamowania *de novo*-lipogenezy u ssaków do wytwarzania środków leczniczych dla leczenia i/lub profilaktyki otyłości.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 360304 (22) 2003 05 22 7(51) A63F 3/02

(75) Gniadek Zdzisław, Warszawa

(54) Gra planszowa dla dwóch osób

(57) Gra planszowa dla dwóch osób, składa się z planszy podzielonej na 256(16 x 16) jednakowych kwadratów, jako przestrzeń gry, oraz z dwóch zespołów pionków, odpowiednio 32 białe i 32 czarne. Gra toczy się poprzez przestawianie pionków. Treścią gry jest walka dwóch armii. Gracze wykonują posunięcia na przemian. Gra trwa do chwili „zabicia”, lub

uwięzienia wszystkich graczy przeciwnika, przez doprowadzenie do sytuacji w której on nie będzie mógł wykonać ruchu. Gra w odróżnieniu od innych gier planszowych na czele z szachami i warcabami ma znacznie większy stopień trudności. Wynika to z dowolności ustawienia armii, możliwości ruszania się dowolną ilością pionków, czy cofania się. Gra staje się ciekawsza gdy gracze do rozpoczęcia nie znają ustawienia wrogiej armii.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ B**RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

A1 (21) 363512 (22) 2001 07 11 7(51) B01D 9/00

(31) 00 0017626 (32) 2000 07 18 (33) GB
00 00204709 2000 12 22 EP

(86) 2001 07 11 PCT/EP01/08022

(87) 2002 01 24 WO02/05921 PCT Gazette nr 04/02

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

(72) Janssen Jo, NL; Blindt Renoo Avinash, GB;
Patrick Maria, GB; Arends Berend Jan, NL

(54) Proces krystalizacji z użyciem ultradźwięków

(57) Przedmiotem wynalazku jest proces krystalizacji fazy stałej z cieczy, która to ciecz jest poddawana oddziaływaniu ultradźwięków, znamieny tym, że oddziaływanie ultradźwięków jest taki, że nie powstaje zjawisko kawitacji przejściowej. W szczególności ciecz jest poddawana oddziaływaniu ultradźwięków wystarczająco długo i cechuje ją częstotliwość wystarczająca do wzbudzenia nukleacji stabilnych kryształów w cieczy, bez konieczności przekraczania progu kawitacji i występowania zjawiska przejściowej oraz towarzyszących im niekorzystnych zmian smakowych. Cieczą korzystnie jest olej trójglicerydowy, taki jak olej roślinny lub tłuszcz zwierzęcy, na przykład upłynniony tłuszcz mleka.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 363704 (22) 2001 04 19 7(51) B01D 33/21
C02F 1/00

(31) 00 00108593 (32) 2000 04 20 (33) EP

(86) 2001 04 19 PCT/EP01/04420

(87) 2001 11 01 WO01/80971 PCT Gazette nr 44/01

(71) MARTIN SYSTEMS AG, Sonneberg, DE

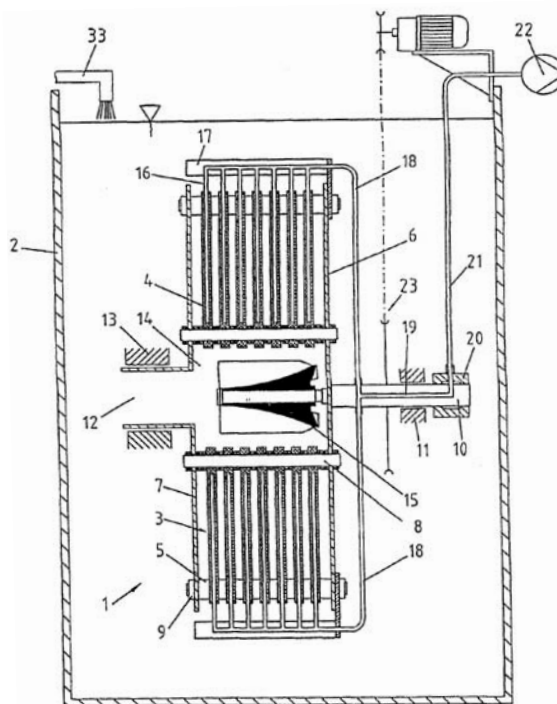
(72) Harms Eberhard, Grigo Mark

(54) Urządzenie filtracyjne do oczyszczania cieczy

(57) Urządzenie filtracyjne (1) stosuje się w szczególności do mechanicznego oczyszczania ścieków im uzdatniania wody. Jest ono umieszczone obrotowo w zbiorniku (2) i otacza go filtrowana ciecz. Urządzenie filtracyjne (1) składa się z wielu odsuniętych od siebie elementów filtracyjnych (4), które tworzą segmentowe moduły filtrowe (3) i są połączone w jeden filtr obrotowy. Poszczególne elementy filtracyjne (4) są wykonane z tarcz filtrowych, przez które przesącza się filtrat i które są obsadzone filtrami z dwóch stron. Zadaniem jest wyeliminowanie przywierania substancji stałych do filtrów podczas procesu filtracji. Uzyskuje się to w ten sposób, że filtr obrotowy posiada wnękę (14), która z jednej strony łączy się ze zbiornikiem (2) poprzez otwór wlotowy (12) a z drugiej strony jest zamknięta tarczą nośną (6) segmentów filtrowych, przy czym wnęka (14)

znajduje się w połączeniu czynnym z członem hydrodynamicznym. Jako człon hydrodynamiczny służy pompowy wirnik topatkowy (15). Korzystnie ten wirnik (15) jest napędzany przez filtr obrotowy.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 363509 (22) 2002 05 07 7(51) B01D 53/14

(31) 01 10122546 (32) 2001 05 09 (33) DE

(86) 2002 05 07 PCT/EP02/05019

(87) 2002 11 14 WO02/89958 PCT Gazette nr 46/02

(71) THYSSEN KRUPP ENCOKE GMBH,
Bochum, DE

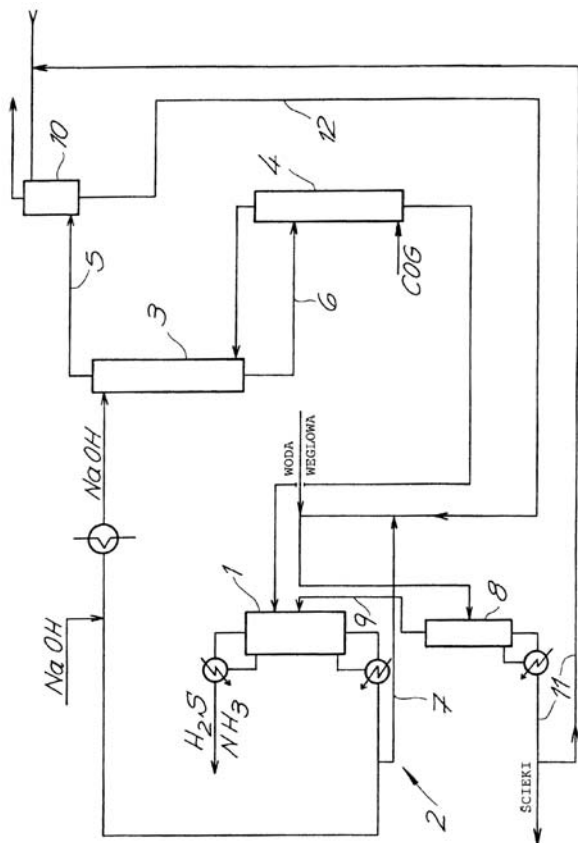
(72) Thielert Holger

(54) Sposób oczyszczania gazu koksowniczego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania gazu koksowniczego poprzez płukanie gazu, przy czym ciecz

do płukania prowadzi się w obiegu, zaś zanieczyszczenia cieczy do płukania odpędza się w desorberze. Według wynalazku gaz koksowniczy płucze się w przeciwnym kierunku ługiem sodowym. Ług sodowy regeneruje się w desorberze poprzez odpędzanie kwaśnych składników gazu oraz amoniaku.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 363860 (22) 2002 01 31 7(51) B01D 53/86

(31) 01 1017245 (32) 2001 01 31 (33) NL
(86) 2002 01 31 PCT/NL02/00075
(87) 2002 08 08 WO02/60563 PCT Gazette nr 32/02

(71) STICHTING ENERGIEONDERZOEK
CENTRUM NEDERLAND, Petten, NL

(72) Van Den Brink Rudolf Willem,
Pels Jan Remmert

(54) **Sposób równoczesnego usuwania tlenków azotu i gazu rozwesalającego ze strumienia gazu zawierającego tlenki azotu i gaz rozwesalający**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu równoczesnego usuwania tlenków azotu i gazu rozwesalającego zawierającego tlenki azotu i gazu rozwesalającego, w którym stosuje się pierwszy katalizator zawierający kobalt i jako nośnik nieorganiczny tlenek metalu, a drugi katalizator zawierający żelazo i jako nośnik nieorganiczny tlenek metalu. W szczególności, sposób przeprowadza się na drodze (a) poddawania reakcji strumienia gazu zawierającego tlenki azotu i gaz rozwesalający z gazem redukującym, gaz redukujący zawierający nasycony węglowodór, w obecności pierwszego katalizatora i (b) poddawania reakcji produktu otrzymanego w etapie (a) z gazem redukującym, gaz redukujący zawierający nasycony węglowodór, w obecności drugiego katalizatora. Układ katalityczny może być stosowany do obróbki gazów odlotowych z fabryki kwasu azotowego.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 363529 (22) 2002 02 26 7(51) B01J 2/04
B05B 7/08

(31) 01 01104705 (32) 2001 02 26 (33) EP

(86) 2002 02 26 PCT/GB02/00840

(87) 2002 09 06 WO02/68107 PCT Gazette nr 36/02

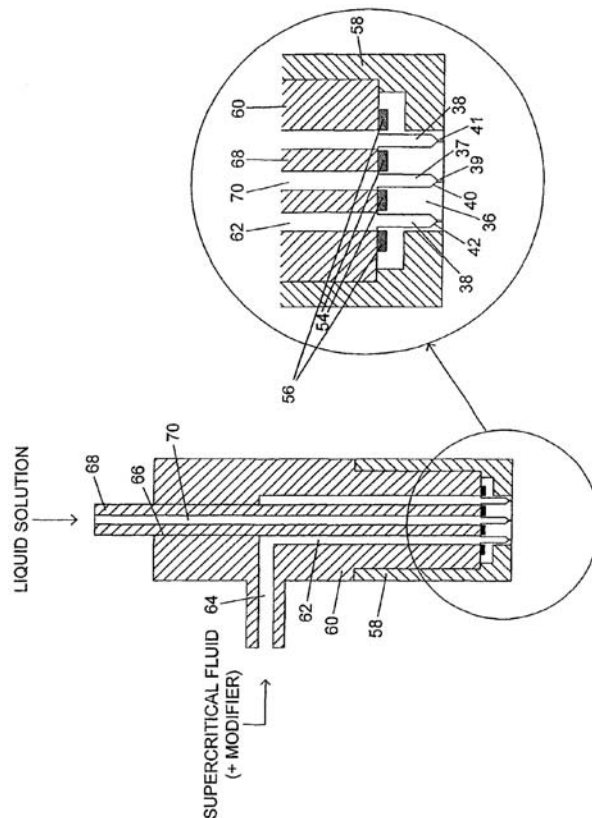
(71) DOMPE S.P.A., L'Aquila, IT

(72) Del Re Giovanni, Putrignano Matteo,
Di Giacomo Gabriele, Di Palma Cesare

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania cząstek o wymiarach mikronowych i submikronowych**

(57) Opisano urządzenie do wytwarzania cząstek substancji o wymiarach mikronowych i submikronowych przy zastosowaniu procesu GAS, zawierające naczynie formowania cząstek (22) oraz środki do wprowadzania rozwaru substancji i płynu nadkrytycznego do naczynia formowania cząstek (22), przy czym środki te obejmują dyszę (27) posiadającą centralny otwór wylotowy (39), służący do prowadzenia strumienia rozwaru, a także liczne odrębne zewnętrzne otwory wylotowe (41), służące do prowadzenia strumienia płynu nadkrytycznego w stanie czystym lub strumienia płynu nadkrytycznego w mieszaninie z modyfikatorem, tak iż rozpuszczalnik ulega ekstrakcji z rozwaru pod wpływem płynu nadkrytycznego i następuje precypitacja cząstek o wymiarach mikronowych i submikronowych. Opisano także proces prowadzony z zastosowaniem takiego urządzenia.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 363774 (22) 2001 11 06 7(51) B01J 19/30

(31) 00 713371 (32) 2000 11 14 (33) US

(86) 2001 11 06 PCT/US01/43458

(87) 2002 05 23 WO02/40148 PCT Gazette nr 21/02

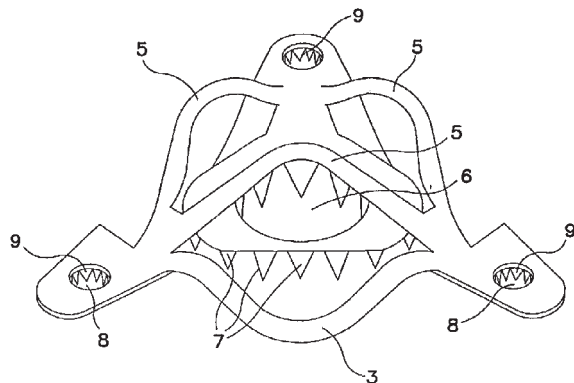
(71) KOCH-GLITSCH, LP, Wichita, US

(72) Niknafs Hassan S.

(54) Udoskonalony element wypełnienia usypowego

(57) Wynalazek dotyczy nowego, udoskonalonego elementu wypełnienia o podstawowym kształcie wieloboku z łukami utworzonymi wokół obwodu w wyniku odkształcenia obszaru krawędzi w jednym kierunku oraz odkształcenia obszaru położonego osiowo wewnątrz obszaru krawędziowego w celu utworzonego łuków wystających w kierunku przeciwnym, a także utworzenia osiowo położonego otworu. Tego rodzaju wypełnienia mogą być dogodnie wytwarzane przy zastosowaniu prostej operacji cięcia i wytłaczania.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 363645 (22) 2001 06 26 7(51) B01J 27/26

(31) 00 629692 (32) 2000 08 01 (33) US
(86) 2001 06 26 PCT/EP01/07286
(87) 2002 02 07 WO02/09875 PCT Gazette nr 06/02

(71) BASF AKTIENGESellschaft,
Ludwigshafen, DE

(72) Dexheimer Edward Michael, US;
Grosch Georg Heinrich, DE

(54) Jednoetapowa synteza cyjanków podwójnych metali

(57) Ujawniony został ulepszony sposób syntezy katalizatora w postaci cyjanków podwójnych metali (DMC). W sposobie łączy się wodny roztwór soli pierwszego metalu, takiej jak $ZnCl_2$, z wodnym roztworem soli drugiego metalu, takiej jak $CoCl_2$ i wodnym roztworem cyjanku metalu alkalicznego, takiego jak KCN, w jednym etapie, w celu zsyntetyzowanego katalizatora DMC w postaci $Zn_3[Co(CN)_6]_2$.

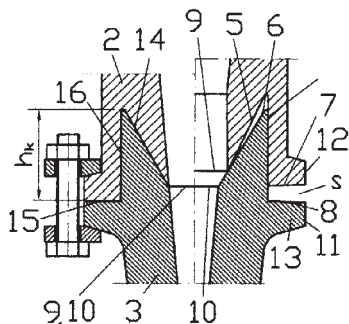
(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 360230 (22) 2003 05 20 7(51) B03B 5/34

(75) Jachna Wacław, Katowice; Kuś Kinga, Tychy

(54) Hydrocyklon

(57) Hydrocyklon składa się z kilku elementów łączonych złączami kołnierзовymi i kielichowymi. Złącza te przed dociśnięciem mają swobodne powierzchnie stykowe (5, 6, 7, 8) w postaci stożków ściętych, które tworzą szczelinę S rozszerzającą



się od kołowej linii wstępnego styku (9) do powierzchni zewnętrznej (11), a po dociśnięciu mają robocze powierzchnie styku złożone z powierzchni stożków ściętych wypadkowych (14, 15), zaczynających się od kołowej linii roboczego styku (10). W złączu kielichowym zamiast swobodnych powierzchni stykowych (7, 8) uchylony kołnierz wewnętrzny ma powierzchnię naciśkową, która współdziała z powierzchnią oporową w postaci stożka ściętego. W każdym złączu przynajmniej jeden z łączonych elementów wykonany jest z elastomeru.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 363914 (22) 2001 06 21 7(51) B03C 3/00
A61L 9/22

(31) 2001107867 (32) 2001 03 27 (33) RU
(86) 2001 06 21 PCT/RU01/00247

(87) 2002 10 03 WO02/76619 PCT Gazette nr 40/02

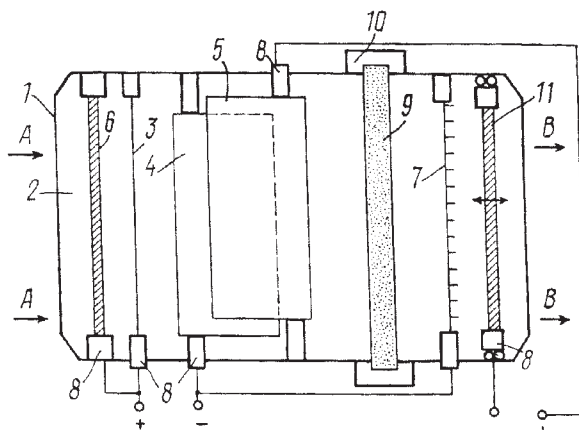
(71) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ OBNOUENIE,
Orel, RU

(72) Kotliar Giennadij Michajłowicz,
Sysojew Iwan Wasiliewicz

(54) Urządzenie do oczyszczania powietrza z pyłów i aerozoli

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do oczyszczania powietrza z pyłów i aerozoli oparte na użyciu niejednorodnego pola elektrostatycznego, tworzącego strumień naładowanych cząstek, tak zwany „wiatr jonowy”, działające na zasadzie elektrofiltru. Urządzenie zawiera korpus (1), wewnątrz którego osadzone są elektrody (30) wyładowań koronowych i elektrody zbiorcze (4) o przeciwnych polaryzacjach, a także elektrody odchylające (5), przy czym przed elektrodami (3) wyładowań koronowych osadzony jest reflektor dla dodatnio naładowanych jonów gazowych, wykonany jako elektroda (6) połączona elektrycznie z elektrodami (3). W urządzeniu znajduje się jedna lub kilka taśm z porowato-włóknistego materiału, umieszczonych w niejednorodnym polu elektrostatycznym.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 363575 (22) 2000 09 06 7(51) B05B 3/04

(86) 2000 09 06 PCT/EP00/08680

(87) 2002 03 14 WO02/20166 PCT Gazette nr 11/02

(71) HANS GROHE AG, Schiltach, DE

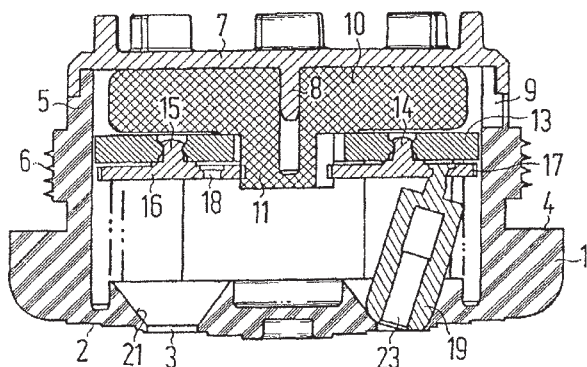
(72) Schorn Franz

(54) Głowica natryskowa dla prysznica sanitarnego

(57) Głowica natryskowa zawiera wewnątrz cztery elementy dyszowe (19), których przednie końce są osadzone w lekko wklęsłych otworach (120) tarczy strumieniowej (1). Tylnie końce

elementów dyszowych są osadzone mimośrodowo w poszczególnych tarczach (16), które mogą się obracać wokół stałej osi (14) za pomocą wirnika (10) turbiny. Wskutek tego elementu dyszowe (19), z których wypływa woda, wykonują ruch zataczający wokół osi prostopadłej do tarczy strumieniowej.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 363641 (22) 2002 03 14 7(51) B05B 7/24

(31) 01 0106199 (32) 2001 03 14 (33) GB

(86) 2002 03 14 PCT/US02/07963

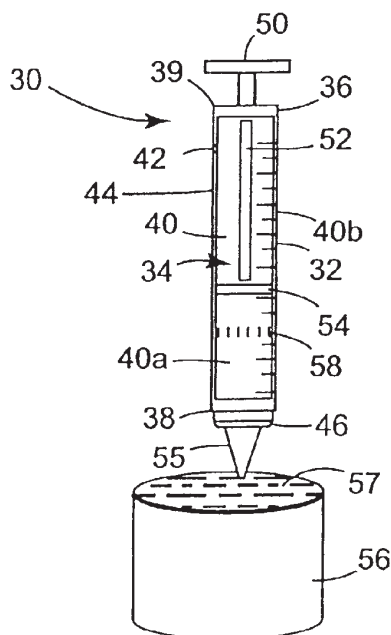
(87) 2002 09 19 WO02/72276 PCT Gazette nr 38/02

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY, Saint Paul, US

(72) Joseph Stephen C.P., Douglas Malcolm F.

(54) **Zbiornik z próbką cieczy do wykorzystania w urządzeniu rozpylającym**

(57) Jednorazowego użytku zbiornik (30) o małej pojemności do wykorzystania w pistolecie natryskowym (1) do natryskowego malowania niewielkich obszarów, na przykład natryskowo lakierowanych kart służących do dopasowania mieszanki farb do natryskowego lakierowania pojazdu. Zbiornik (30) ma postać strzykawki (32) z tłokiem (34) posiadającym uszczelniający człon (54) przesuwany wewnątrz strzykawki (32) w celu wciągania lakieru (57) do strzykawki (32) poprzez otwarty koniec (38). Strzykawka (32) ma przy zamkniętym końcu (36) otwór (42) a tłok (34) może być przemieszczany w celu ustawienia uszczelniającego członu (54) pomiędzy otworem, kiedy lakier (57) jest



wciągany do strzykawki (32), by umożliwić wyprowadzenie lakieru, kiedy zbiornik (30) jest dołączony do natryskowego pistoletu (1), bez poruszania tłokiem (34). W innych przykładach wykonania zbiornik (60, 80) zawiera harmonijkowy korpus (66) lub pipetowy korpus (82).

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 363721 (22) 2002 03 15 7(51) B07B 1/46

(31) 01 10113401 (32) 2001 03 19 (33) DE

01 10122612 2001 05 10 DE

(86) 2002 03 15 PCT/EP02/02879

(87) 2002 09 26 WO02/74454 PCT Gazette nr 39/02

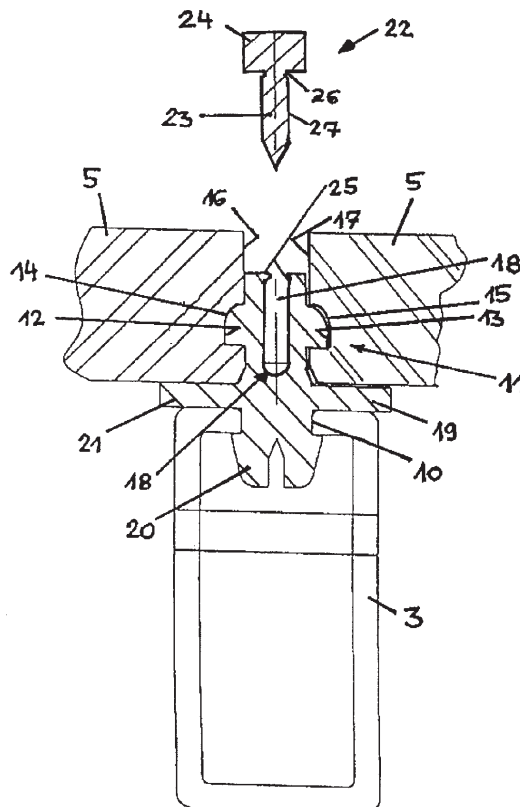
(71) LUDWIG KRIEGER DRAHT- UND KUNSTSTOFFERZEUGNISSE GMBH, Karlsruhe, DE

(72) Bokor Anton, Schafer Timo

(54) **Okładzina sita i przesiewarka z taką okładziną sita**

(57) Opisana jest okładzina sita z umieszczonymi obok siebie elementami sitowymi z tworzywa sztucznego, które poprzez oddzielny, umieszczony między nimi profili z tworzywa sztucznego, są zamocowane rozłącznie na profilach stalowych konstrukcji nośnej. Profil z tworzywa sztucznego w górnym obszarze, a elementy sitowe na swoich powierzchniach czołowych, zwróconych do profilu z tworzywa sztucznego, posiadają odpowiadające profile zaczepowe, które za pomocą elementu mocującego, osadzonego w profilu z tworzywa sztucznego od góry, są ustalone z zamknięciem kształtowym. Ponadto profil z tworzywa sztucznego posiada dolny obszar, wchodzący w profil stalowy konstrukcji nośnej. Profil z tworzywa sztucznego jest ukształtowany w sposób ciągły jako listwa profilowa, element mocujący jest ukształtowany w sposób ciągły jako listwa klinowa, a profile zaczepowe są ukształtowane jako ciągłe, przy czym listwa profilowa posiada ciągłe, otwarte ku górze zagłębienie w rodzaju korytka, ustalające listwę klinową, którego ściany boczne, obejmujące profile zaczepowe, są ukształtowane przynajmniej w kierunku do siebie jako podatne elastycznie.

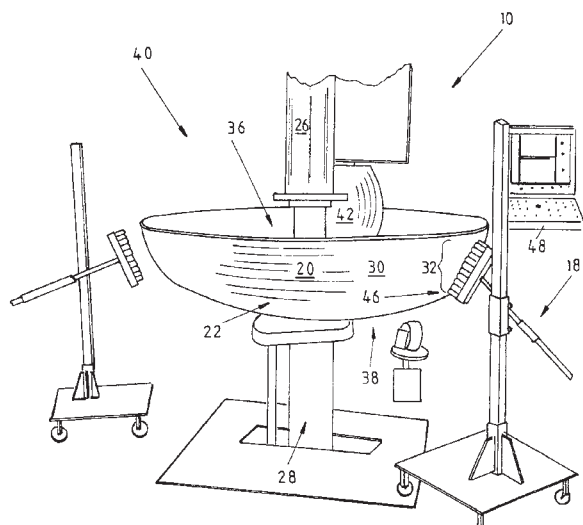
(26 zastrzeżeń)



- A1 (21) 367935 (22) 2004 05 12 7(51) B21D 22/14
 (31) 03 10324336 (32) 2003 05 27 (33) DE
 (71) Feldbinder & Beckmann Fahrzeugbau GmbH & Co.KG, Winsen/Luhe, DE
 (72) Beckmann Jan-Dirk, Feldbinder Otto
 (54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania kształtki, oraz kształtka, zwłaszcza dennica zbiornika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wyoblania metalowego półwyrobu, w szczególności z aluminium, w wypukłą kształtkę, w szczególności dennicę zbiornika, według którego mocuje się na obwodzie półwyrob i wyciska się (wywija) czaszę (22) na zadany promień wypukłości, a także urządzenie, które ma co najmniej jeden środek mocujący do zamocowania półwyrobu i przemieszczany wyoblak do wytwarzania czaszy o promieniu wypukłości, przy czym sposób i urządzenia pozwalają efektywnie i dokładnie formować przez wyoblanie kształtki, w szczególności dennice zbiorników i w szczególności w strefach naprężeń pojawiających się w czaszy (22) podczas formowania runda (20) eliminuje się te naprężenia już w procesie formowania. Uzyskuje się to dzięki temu, że czasza (22) podczas wyoblania za pomocą stacjonarnego narzędzia formującego i urządzenia obrotowego (40) jest przytrzymywana obrotowo i jednocześnie za pomocą co najmniej jednego urządzenia (18) doprowadzane jest ciepło do strefy przejściowej (32) wyznaczonej przez zadana średnicę czaszy (22), co ułatwia ukształtowanie runda (20) o zadany promieniu. W efekcie można wytwarzać dennice zbiorników, które są pozbawione naprężeń dzięki dokonywanej podczas tworzenia runda (20) obróbce cieplnej strefy przejściowej (32) między czaszą (22) i rondem (20).

(22 zastrzeżenia)

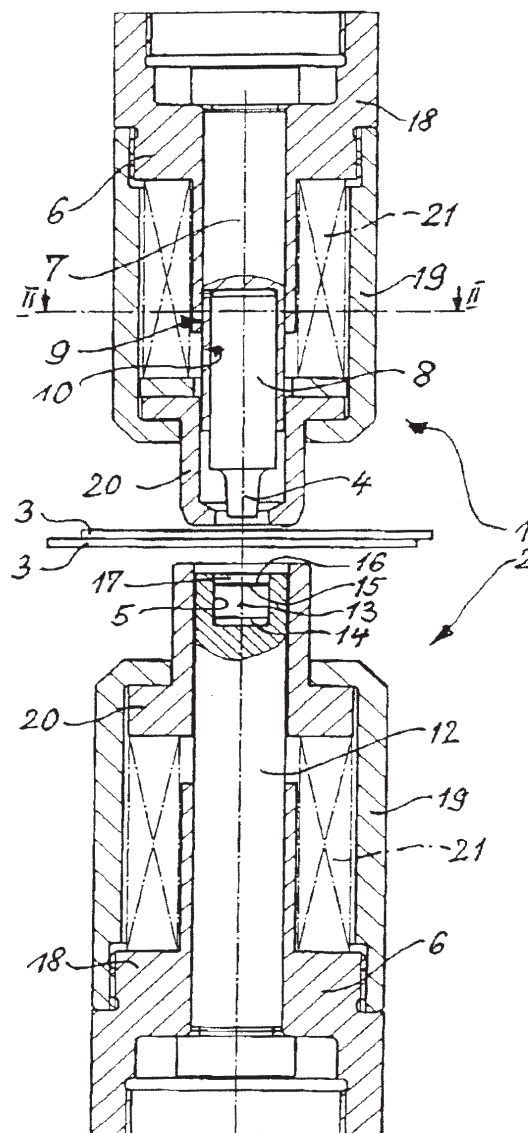


- A1 (21) 363647 (22) 2002 05 13 7(51) B21D 39/03
 (31) 01 10123007 (32) 2001 05 11 (33) DE
 (86) 2002 05 13 PCT/DE02/01711
 (87) 2002 11 21 WO02/092256 PCT Gazette nr 47/02
 (71) TOX PRESSOTECHNIK GMBH & CO KG, Weingarten, DE
 (72) Rapp Eugen
 (54) **Narzędzie do obróbki blach, zwłaszcza do ich łączenia, wytłaczania albo wykrawania**

(57) Narzędzie do obróbki blach (3), zwłaszcza do ich łączenia wytłaczania albo wykrawania, wyposażone w stempel (1) i matrycę (2), które swymi końcami skierowanymi od blach (3) są osadzone w zaciskach obrabiarki. Stempel (1) i matryca (2) są dwuczęściowe. Części robocze (8, 13) narzędzia służące

bezpośrednio do wykonywania obróbki są wykonane z twardego materiału, natomiast pozostałe części (7, 12) narzędzia służą do mocowania go w zaciskach obrabiarki.

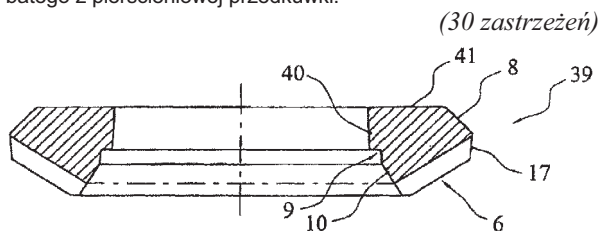
(8 zastrzeżeń)



- A1 (21) 363718 (22) 2002 03 28 7(51) B21K 1/30
 (31) 01 R4067 (32) 2001 03 29 (33) AU
 (86) 2002 03 28 PCT/AU02/00366
 (87) 2002 10 10 WO02/78876 PCT Gazette nr 41/02
 (71) BISHOP INNOVATION LIMITED, North Ryde, AU
 (72) Roeske Klaus Juergen, Hassett Andrew William
 (54) **Sposób i urządzenie do kucia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania stożkowych, kół zębatach w szczególności stożkowych pierścieniowych kół zębatach. Sposób zawiera następujące etapy: bezwypływkowego kucia na gorąco, korzystnie jeżeli odkuwana jest pierścieniowa przedkuwka, w matrycy kuźniczej, celem wytworzenia stożkowego koła zębatego z precyzyjnie kutymi zębami, wykonania operacji utwardzania zębów, a następnie wykończenia zębów bez obróbki, przy pomocy docierania z odpowiadającym stożkowym kołem zębata. Przedmiotem wynalazku

jest również urządzenie matrycowe do stosowania w prasie do kucia w celu wytworzenia stożkowego, pierścieniowego koła zębatego z pierścieniowej przedkukki.



A1 (21) 360167 (22) 2003 05 15 7(51) B22C 1/18

- (71) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice;
Instytut Odlewnictwa, Kraków
(72) Stechman Marta, Różycka Danuta, Marszałek
Jeremi, Baliński Andrzej, Szolc Maciej
(54) **Sposób otrzymywania mas formierskich
i rdzeniowych ze spoiwem w postaci
krzemianów metali alkalicznych**

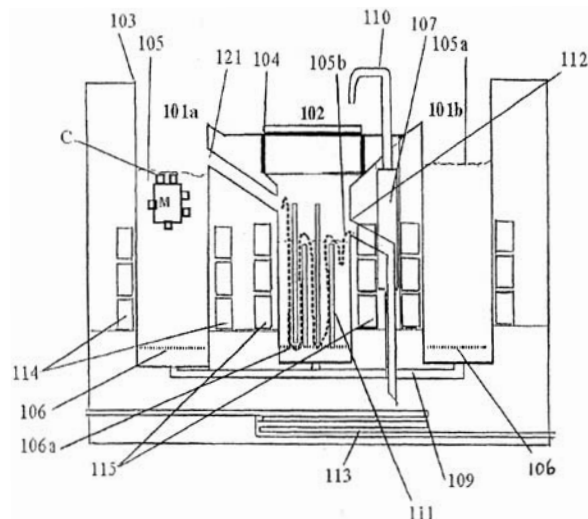
(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania mas formierskich i rdzeniowych ze spoiwem w postaci krzemianów metali alkalicznych polegającego na tym, że jako spoiwo stosuje się roztwory wodne krzemianów metali alkalicznych, zawierające środki morfoaktywne, przy czym środek morfoaktywny wprowadza się do spoiwa na etapie kształtowania jego struktury koloidalnej. Jako środki morfoaktywne stosuje się dyspersje wodne polimerów i kopolimerów organicznych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 363722 (22) 2002 04 05 7(51) B22C 5/08
B22D 29/00

- (31) 01 0108619 (32) 2001 04 05 (33) GB
01 0123874 2001 10 04 GB
(86) 2002 04 05 PCT/GB02/01605
(87) 2002 10 17 WO02/81127 PCT Gazette nr 42/02
(71) CLAYTON THERMAL PROCESSES
LIMITED, Warley, GB
(72) Clayton Christopher
(54) **Regeneracja spojonego materiału
cząsteczkowego**

(57) Urządzenie do regeneracji materiału cząsteczkowego ze spojonego materiału cząsteczkowego zawiera zewnętrzne pomieszczenie, usytuowane w zasadzie koncentrycznie wokół wewnętrznego pomieszczenia, środki w jednym pomieszczeniu do kruszenia spojonego materiału cząsteczkowego



i środki w drugim pomieszczeniu do usuwania spoiwa i środki do przenoszenia rozbitego materiału z jednego pomieszczenia do drugiego.

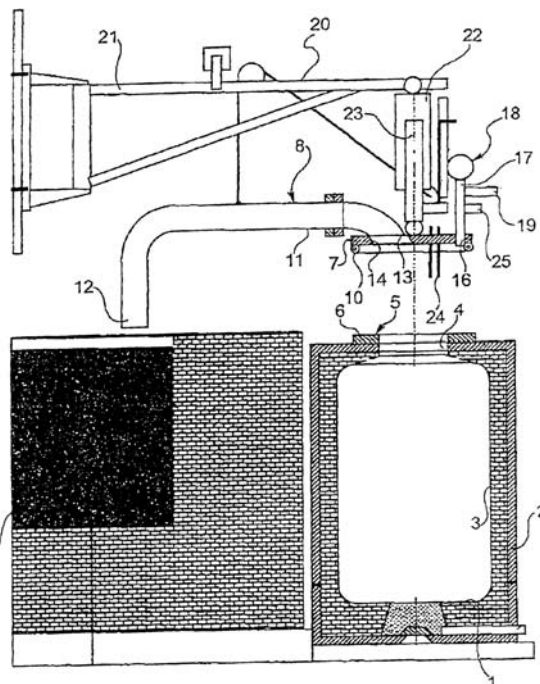
(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 363622 (22) 2002 03 22 7(51) B22D 35/00

- (31) TO2001000288 (32) 2001 03 27 (33) IT
(86) 2002 03 22 PCT/EP02/03270
(87) 2002 10 03 WO02/76656 PCT Gazette nr 40/02
(71) TEKSID ALUMINUM S.r.l., Carmagnola, IT
(72) Mancusi Andrea
(54) **Urządzenie do przenoszenia ciekłych metali
ze zbiornika gromadzącego do zbiornika
odbiorczego**

(57) Urządzenie do przenoszenia ciekłych metali z pojemnika gromadzącego (9) do pojemnika odbierającego (1), obejmujące: a) pojemnik odbierający w postaci kadzi (1), wyposażony we wlot (4) do wprowadzania metalu, b) środki (8) do przenoszenia ciekłego metalu z pojemnika gromadzącego (9) do kadzi (1), środki obejmujące pokrywę (7), która może zamykać wlot (4) kadzi (1) w sposób szczelny i która ma pierwszy otwór (14), z którym związany jest kanał do przenoszenia płynu (11) i przynajmniej jeden drugi otwór (16), z którym związane są środki (17, 18) do wytwarzania obniżonego ciśnienia i c) środki manipulacyjne (20) dostosowane do przesuwania środków przenoszenia (8) między miejscem, w którym pokrywa (7) zamyka wlot (4) kadzi (1) i kanał przenoszenia (11) jest zanurzony w pojemniku gromadzącym (9), a miejscem rozłączenia z wlotem (4) kadzi (1).

(7 zastrzeżeń)



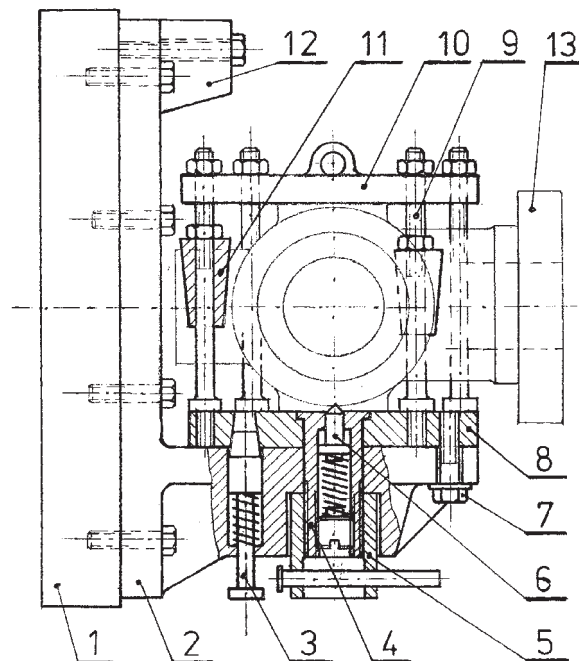
A1 (21) 360194 (22) 2003 05 16 7(51) B23B 15/00

- (71) BAUPOL Sp. z o.o., Sosnowiec
(72) Wszyński Mirosław, Drabek Tadeusz
(54) **Przyrząd tokarski obrotowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd tokarski obrotowy stosowany zwłaszcza do obróbki korpusów zaworów, trójników, czwórników, łączników i krzyżaków. Przyrząd składa się z mocowanego do uchwytu tokarskiego wspornika (2), na którym osadzony jest stół obrotowy (8). Przedmiot obrabiany (13)

jest ustalany na stole obrotowym (8) automatycznie w punkcie przecięcia się osi przedmiotu, za pośrednictwem kła sprężynowego (6). Korektę ustalenia przedmiotu w płaszczyźnie poziomej z jednoczesnym jego zaciskiem umożliwiają klipy regulacyjne w (11) zaciskane nakrętkami, osadzone na szpilkach (9) utwierdzonych w stole, przy czym płyta dociskowa z uchem wspomaga zamocowanie przedmiotu. Stół obrotowy (8) jest wyposażony w zatrząsk sprężynowy (3) oraz nakrętkę zaciskową (5) służące do ustalenia stołu i jego zaciśnięcia w wybranej pozycji po obrocie stołu (8) o określony kąt.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 360227 (22) 2003 05 19 7(51) B23P 9/04

(71) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

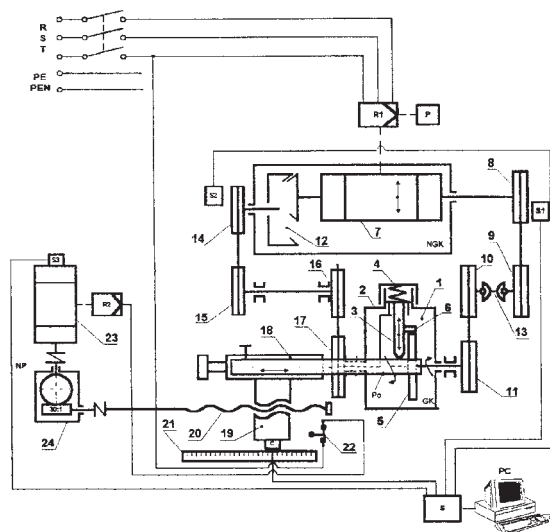
(72) Łunarski Jerzy, Stadnicka Dorota

(54) **Stanowisko do nagniatania udarowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stanowisko do nagniatania udarowego powierzchni zewnętrznych, walcowych, umożliwiające kształtowanie stereometrii powierzchni o wymaganych właściwościach użytkowych. Stanowisko charakteryzuje się tym, że posiada urządzenie do nagniatania udarowego (1), posiadające zespół głowicy (20 z elementami udarowymi (3) oraz zespół krzywki (5) z centrycznie usytuowanym otworem przelotowym na przedmiot obrabiany (Po), napędzane przez układ napędowy, zawierający silnik elektryczny (7) połączony z siecią zasilającą poprzez regulator (R1) z programatorem (P) prędkości silnika (7), przy czym napęd silnika (7) przenoszony jest na zespół krzywki (5) poprzez przekładnię złożoną z kół (8, 9, 10, 11), natomiast na zespół głowicy (2), obracanej w przeciwnym kierunku do zespołu krzywek, poprzez bezstopniową przekładnię cierną (12) oraz połączoną z nią przekładnię z kołami (14, 15, 16, 17), ponadto naprzeciw urządzenia do nagniatania udarowego (1) usytuowany jest zespół mocowania przedmiotu obrabianego (Po) zawierający uchwyt (18), sprzężony z nim nakrętką (19) współpracującą ze śrubą pociągową (20) napędzana przez silnik elektryczny (23) poprzez przekładnię ślimakową (24), przy czym z silnikiem elektrycznym (23) połączony jest regulator (R1) jego prędkości obrotowej. Poza tym naprzeciw silnika (23) napędu posuwu usytuowany jest czujnik (S3) jego prędkości obrotowej, a naprzeciw koła (8) oraz koła (140) sprzężonego z przekładnią cierną (12) usytuowane są czujniki (S1, S2) ich obrotów, natomiast z nakrętką (19) posuwu sprzężony jest czujnik (C) położenia przedmiotu obrabianego (Po). Czujniki

(S1, S2, S3, C) obrotów i położenia są połączone z modulem pomiarowym (S) sprzężonym z komputerem (PC).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 363777 (22) 2002 05 07 7(51) B24B 21/08

(31) 01 0106166 (32) 2001 05 10 (33) FR

(86) 2002 05 07 PCT/FR02/01559

(87) 2002 11 14 WO02/90048 PCT Gazette nr 46/02

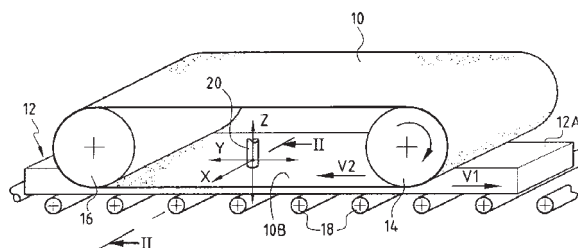
(71) GROSFILLEX S.A.R.L., Oyonnax, FR

(72) Gagniere Marc, Naimo Francois

(54) **Urządzenie i sposób groszkowania powierzchni elementu z materiału termoplastycznego**

(57) Urządzenie zawiera folię (10) mającą jedną powierzchnię szorstką (10A), elementy (14, 16) dla utrzymania tej folii na przeciw powierzchni przeznaczonej do groszkowania (12A) elementu (12) i w odległości od tej powierzchni. Co najmniej jeden człon dociskający (20) umieszczony od strony powierzchni tylnej (10B) folii (10), elementy dla dopychania członu dociskowego do tylnej powierzchni (10B) w taki sposób, aby spowodować lokalne zetknięcie pomiędzy folią (10) i elementem (12) i elementy dla przemieszczania członu dociskającego w stosunku do elementu w taki sposób aby spowodować lokalne zetknięcie w różnych obszarach elementu. Sposób, polega na tym, że wywiera się naciski na powierzchnię tylną (10B) folii (10) w taki sposób aby spowodować lokalne zetknięcie pomiędzy folią i elementem w różnych obszarach tego ostatniego.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 363912 (22) 2002 03 04 7(51) B27N 1/00

(31) 01 01850045 (32) 2001 03 12 (33) EP

(86) 2002 03 04 PCT/SE02/00377

(87) 2002 09 19 WO02/72323 PCT Gazette nr 38/02

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

(72) Ljungar Robin, SE; Lindh Ingvar, SE;
Pirhonen Salme, FI**(54) Sposób obniżania emisji formaldehydu z produktów warstwowych obciążonych formaldehydem**

(57) Sposób redukcji emisji formaldehydu z produktów warstwowych obciążonych formaldehydem, mających co najmniej dwie warstwy, z których jedna stanowi płytę lub okleinę, w którym przed wiązaniem warstw ze sobą co najmniej jedną powierzchnię boczną płyty lub okleiny poddaje się traktowaniu roztworem zawierającym sól obejmującą siarkę nieorganiczną. Wynalazek dotyczy także płyty, okleiny i materiału podłogowego, które można otrzymać sposobem według wynalazku oraz wodnego roztworu zawierającego siarczyn amonu lub kwaśny siarczyn amonu i mocznik do stosowania w sposobie według wynalazku a także sposobu wytwarzania wodnego roztworu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 363916 (22) 2002 03 04 7(51) B27N 1/00

(31) 01 01850046 (32) 2001 03 12 (33) EP

(86) 2002 03 04 PCT/SE02/00378

(87) 2002 09 19 WO02/72324 PCT Gazette nr 38/02

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

(72) Ljungar Robin, SE; Lindh Ingvar, SE;
Pirhonen Salme, FI**(54) Sposób redukcji emisji formaldehydu z produktów warstwowych obciążonych formaldehydem**

(57) Sposób redukcji emisji formaldehydu z produktów warstwowych obciążonych formaldehydem, mających co najmniej dwie warstwy, z których jedną stanowi okleina, polegający na tym, że przed wiązaniem warstw ze sobą, co najmniej jedną powierzchnię boczną okleiny poddaje się obróbce roztworem zawierającym sól amonową. Wynalazek dotyczy także okleiny i materiału podłogowego nadającego się do otrzymywania zastrzeganym sposobem.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 363545 (22) 2002 03 01 7(51) B28B 5/02
B28B 19/00

(31) 01 R3474 (32) 2001 03 02 (33) AU

01 R3475 2001 03 02 AU

01 R3476 2001 03 02 AU

01 R3477 2001 03 02 AU

01 R3478 2001 03 02 AU

(86) 2002 03 01 PCT/AU02/00227

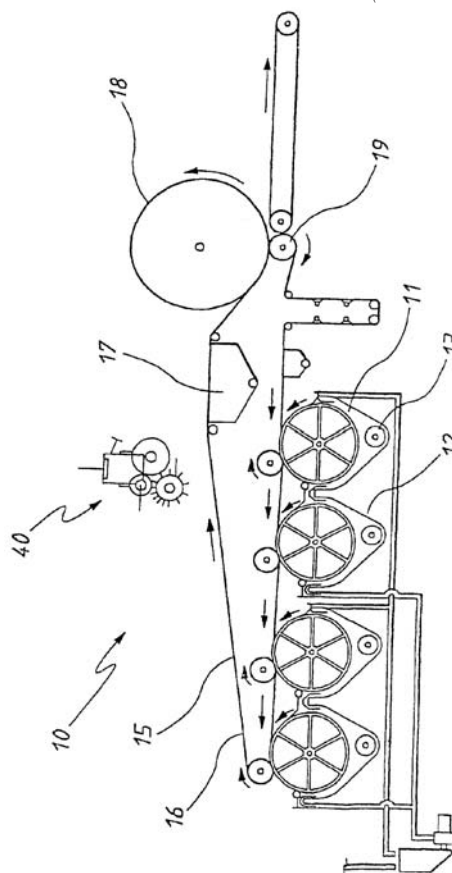
(87) 2002 09 12 WO02/70218 PCT Gazette nr 37/02

(71) JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED,
Rosehill, AU(72) Cottier John Sydney, AU; Brunton Greg, AU;
Lyons Robert, US**(54) Sposób i urządzenie do formowania laminowanego materiału arkusowego przez rozpraszanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób formowania laminowanego materiału arkusowego z zawiesziny zawierającej składnik płynny. Zawieszinę sączy się na szeregu bębnow sityowych (11), a następnie przenosi na zewnętrzną powierzchnię filcowego pasa (15) w postaci cienkiej warstwy (16). Po odwodnieniu na komorze próżniowej (17) warstwę wciska się między chwyt wałka akumulacyjnego i wałka dociskowego (19) celem dalszego odwadniania, a następnie stopniowo nakłada wałek kalibrujący (18) w trakcie zadanej liczby obrotów. Na wymienioną warstwę nanosi się co najmniej jedną warstwę przez

rozpraszanie; warstwę następnie płasko rozkłada się w wytworzeniu mokrego arkusza o zadanej grubości, który poddaje się suszeniu i utwardzaniu celem usunięcia przynajmniej zasadniczej części składnika płynnego, z uformowaniem gotowego materiału arkusowego.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 360190 (22) 2003 05 16 7(51) B29B 9/00

(75) Stręk Wiesław, Wrocław; Jasierski Marek,
Kędzierzyn-Koźle; Maruszewski Krzysztof,
Wrocław; Ornat Marian, Łódź**(54) Sposób wytwarzania submikrometrycznych, sferycznych cząsteczek SiO₂ zawierających wytrącenia nanometrycznych cząsteczek srebra**

(57) Sposób wytwarzania submikrometrycznych sferycznych cząsteczek SiO₂ metodą zol-żel, proszków składających się z krzemionkowych sferycznych submikrometrycznych ziaren. Znamienny jest tym, że w pierwszym etapie hydrolizatu o składzie: tetraetoksygenem (TEOS), etanol oraz wodny roztwór amoniaku, który jest poddawany intensywnemu mieszaniu aż do otrzymania roztworu koloidalnego cząstek SiO₂, a następnie po odparowaniu, z nad otrzymanego materiału, dodawany jest azotan srebra przeprowadzana jest jego redukcja roztworem wodorotlenku sodu i formaliny lub wodorem w temperaturze ok. 200°C. Otrzymany proszek składający się z submikrometrycznych ziaren SiO₂ o rozmiarach od 200 do 800 nm z wysepkami metalicznego srebra o rozmiarach od 20 do 40 nm na ich powierzchniach.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 363999 (22) 2002 06 07 7(51) B29C 33/26
B29C 49/56

(31) 01 0107514 (32) 2001 06 08 (33) FR

(86) 2002 06 07 PCT/FR02/01957

(87) 2002 12 19 WO02/100622 PCT Gazette nr 51/02

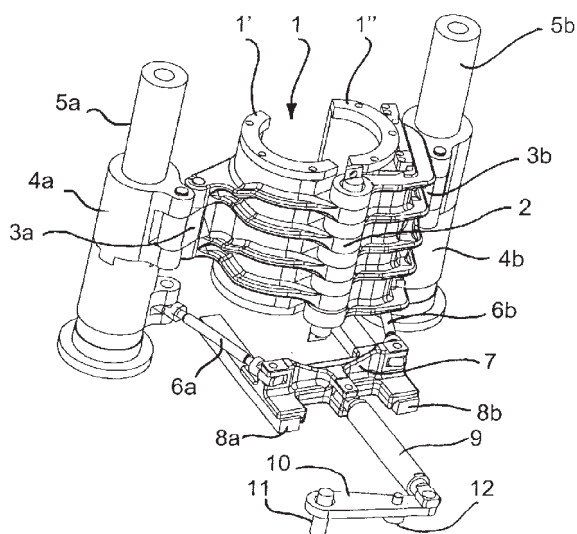
(71) ADS, Saint-Ouen-L'Aumone, FR

(72) Mue Claude, Trassard Patrick, Dorin Luc

(54) System obsługi formy składającej się z dwóch części, którymi są dwie półformy połączone zawiasowo

(57) System obsługi formy (1) składającej się z dwóch części, którymi są dwie półformy (1, 1') połączone ze sobą przegubowo na osi (2) stanowiącej zawias i poruszenie między położeniem otwartym a położeniem zamkniętym, za pomocą przesuwnej wózki (7) przemieszczanego ruchu tam i z powrotem, w którym każda półforma (1, 1') jest ponadto zamontowana przegubowo na elemencie (4a, 4b), obracającym się wokół osi (5a, 5b), który wprawiany jest w ruch obrotowy za pomocą co najmniej jednej dźwigni sterującej (6a, 6b), połączonej przegubowo swoimi końcami odpowiednio ze wspomnianym elementem obrotowym (4a, 4b) i z przesuwnym wózkiem (7).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 363743 (22) 2001 04 26 7(51) B29C 41/04 B32B 27/36

(31) 00 10020642 (32) 2000 04 27 (33) DE

(86) 2001 04 26 PCT/EP01/04736

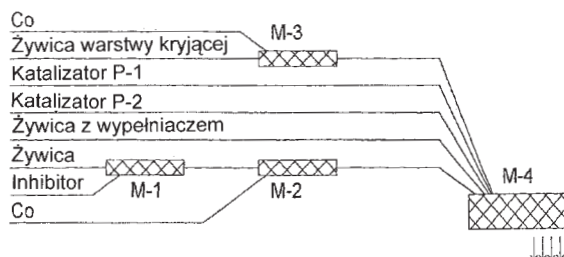
(87) 2001 11 08 WO01/83185 PCT Gazette nr 45/01

(71) C-TECH LTD., Manama, BH

(72) Carlstrom Borge, Willquist Eva

(54) Sposób oraz urządzenie do wytwarzania rur wzmocnionych włóknem szklanym, formowanych odśrodkowo

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oraz urządzenia do odśrodkowego odlewania rur z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym. Zgodnie z tym sposobem ciekłą żywicę utwardzalną, ewentualnie z dodatkiem wypełniacza wprowadza się do obrotowej matrycy wraz z włóknem szklanym, dodatkami utwardzającymi oraz ewentualnie także



z piaskiem. Podczas wprowadzania surowców rodzaj dodatków i ich ilości dostosowuje się sukcesywnie do temperatury matrycy w taki sposób, że żelowanie rozpoczyna się w zewnętrznej części rury w momencie gdy wprowadza się ostatnią porcję surowców. Podczas żelowania temperatura zewnętrznej części jest niższa niż temperatura części wewnętrznej, zaś żelowanie w części wewnętrznej zaczyna się dopiero po wprowadzeniu wszystkich surowców.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 363862 (22) 2002 03 04 7(51) B29C 45/16 B29C 45/33 F16L 47/06

(31) 01 1017510 (32) 2001 03 06 (33) NL

(86) 2002 03 04 PCT/NL02/00136

(87) 2002 09 12 WO02/70225 PCT Gazette nr 37/02

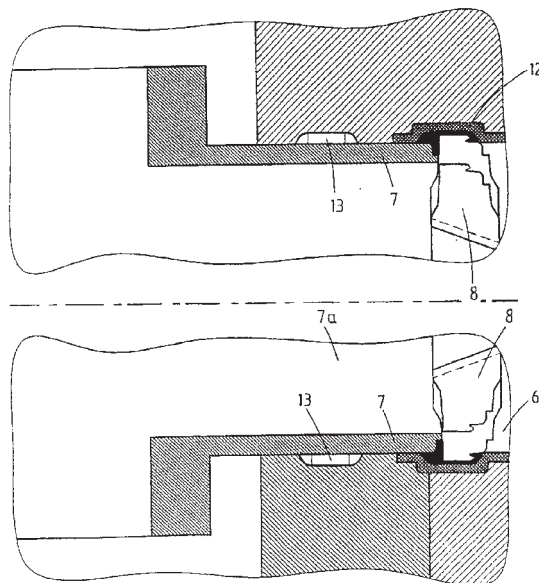
(71) WAVIN B.V., Zwolle, NL

(72) Selen Jacobus Hubertus Anna

(54) Urządzenie i sposób wytwarzania czopowego końca części rurowej zaopatrzonego w pierścień uszczelniający

(57) Urządzenie do wytwarzania końca czopowego (12), w którym znajduje się pierścień uszczelniający (9). W skład urządzenia wchodzi forma zewnętrzna (1) do formowania zewnętrznego konturu pierścienia uszczelniającego (9) i do formowania zewnętrznej strony końca czopowego (12) oraz rdzeń do formowania wewnętrznej strony końca czopowego (12) i pierścienia uszczelniającego (9). W skład rdzenia wchodzi pierwsza część rdzeniowa (7a), tulejowa część rdzeniowa (7), która może być przemieszczana na pierwszej części rdzeniowej (7a), do formowania czoła na pierścieniu uszczelniającym (9), część rdzeniowa (8), która sprzęga się z pierwszą częścią rdzeniową (7a) i może być kurczona w kierunku promieniowym, do formowania wewnętrznego konturu pierścienia uszczelniającego (9) oraz druga część rdzeniowa (6), która sprzęga się ze zdolną do skurczu częścią rdzeniową (8), do formowania wewnętrznej strony części rurowej. Zdolna do skurczu część rdzeniowa (8) ma położenie skrajne wewnętrzne promieniowo ze średnicą zewnętrzną, która jest mniejsza niż średnica wewnętrzna tulejowej części rdzeniowej (7).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 363908 (22) 2002 05 15 7(51) B29C 47/04 B29D 30/52 B29C 47/56

(31) 01 0106489 (32) 2001 05 16 (33) FR

(86) 2002 05 15 PCT/EP02/05333

(87) 2002 11 21 WO02/92322 PCT Gazette nr 47/02

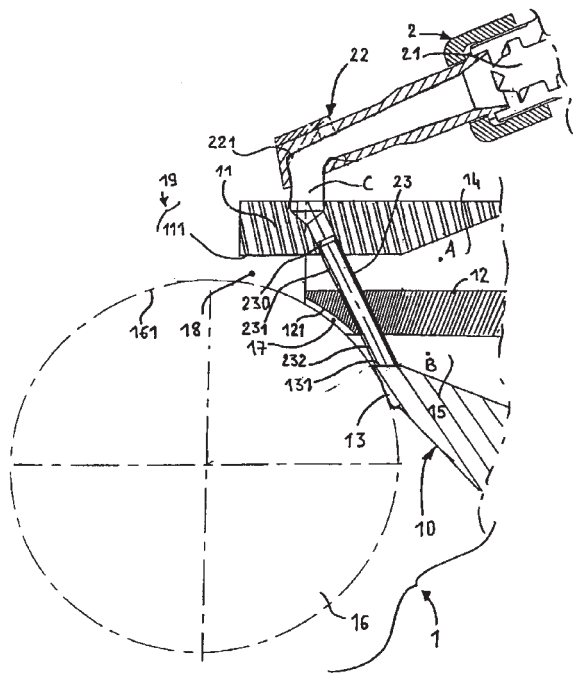
(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN,
Clermont-Ferrand, FR; MICHELIN
RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.,
Granges-Paccot, CH

(72) Calvar Didier, Marechal Bernard

(54) Oprządkowanie do współwytłaczania mieszanek gumowych

(57) Wynalazek dotyczy oprządkowania do współwytłaczania mieszanek gumowych, w skład którego wchodzi wytłaczarka (1), obejmująca głowicę (10), w której wyróżnić można przynajmniej dwa kanały przepływowe (14, 15), przy czym w każdym z nich przenoszona jest mieszanka gumowa (A, B), a przy tym kanały te uchodzą do wnętrza ustnika formującego (18), przez który przeprowadzane są dwie mieszanki gumowe (A, B). Ustnik formujący (18) otaczają pierwsza (111) i druga (161) ścianka. Oprządkowanie to obejmuje ponadto przynajmniej jedną mikrowytłaczarkę (2) na potrzeby trzeciej mieszanki gumowej (C), w której to mikrowytłaczarce głowica (22) wyposażona jest na swym końcu w dyszę (23), jaka przechodzi przez dwa kanały przepływowe (14, 15), w wyniku czego trzecia mieszanka gumowa (C) wprowadzana jest do każdej z mieszanek gumowych (A, B) powyżej ustnika formującego (18).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 360302 (22) 2003 05 22 7(51) B29C 47/06

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

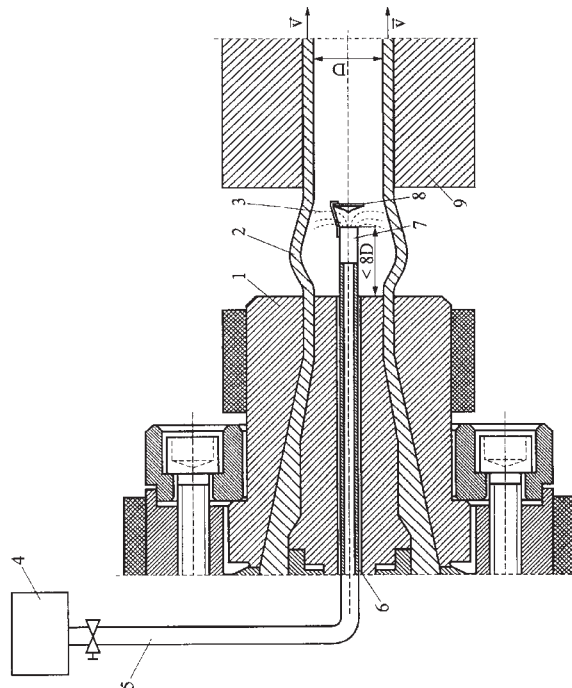
(72) Sikora Robert, Klepka Tomasz

(54) Sposób wytwarzania rury instalacyjnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania rury instalacyjnej przeznaczonej do umieszczania w niej elementów wciąganych będących w stanie stałym, takich jak kable optoelektryczne, telekomunikacyjne, telewizyjne i inne oraz linki i taśmy oraz również rury o mniejszej średnicy, wykonanej z tworzywa polimerowego, zwłaszcza z polietylenu dużej lub średniej gęstości, bądź z polichlorku winylu twardego – nieplastifikowanego, mającej walcową powierzchnię wewnętrzną lub mającej powierzchnię wewnętrzną ze specjalnie i celowo ukształtowaną, w linii technologicznej wytłaczania, makrostrukturę geometryczną polegającą na tym, że w procesie technologicznym wytłaczania, bezpośrednio po opuszczeniu głowicy

wytłaczarskiej (1) przez rurę (2), zgodnie z wektorem prędkości (V) równoległym do osi wzdłużnej rury, gdy rura jest jeszcze w stanie uplastycznienia cieplnego, sposobem powlekania natryskowego nanosi się na jej powierzchnię wewnętrzną film (3) substancji w stanie ciekłym, o dobrych właściwościach ślizgowych, w powietrzu o obniżonej zawartości tlenu, zaś substancja natryskiwana jest przenoszona ze zbiornika (4) do rury (2) przez instalację natryskową, kanałem (6) w korpusie głowicy wytłaczarskiej (1), zakończoną rozpylaczem pneumatycznym (7) oraz korzystnie deflektorem rozpraszającym (8).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 363920 (22) 2002 03 22 7(51) B29C 49/04

(31) 01 814793 (32) 2001 03 23 (33) US

(86) 2002 03 22 PCT/US02/08655

(87) 2002 10 03 WO02/76708 PCT Gazette nr 40/02

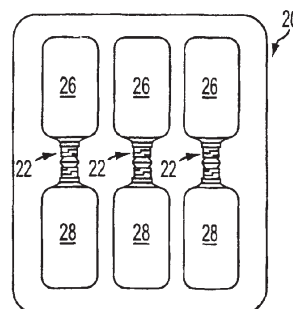
(71) GRAHAM PACKAGING COMPANY, L. P.,
York, US

(72) Cargile David W., Krohn Roy N.

(54) Wieloprzedforma dwuwnekowa do rozdmuchiwania w urządzeniu kołowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest wieloprzedforma dwuwnekowa do rozdmuchiwania w urządzeniu kołowym. Podczas rozdmuchiwania każda z form (20) zawiera dwie lub więcej wnęk, do każdej są dostarczane odpowiednio dwie lub więcej przedform. Każda z wnęk (22), do której dostarczana jest oddzielna przedforma może zawierać sama w sobie dwie lub więcej wnęk formujących produkt (26, 28) współliniowych z przedformą.

(9 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 14

A1 (21) 363514 (22) 2002 01 26 7(51) B29C 49/64
B29C 49/12

(31) 01PN 9 (32) 2001 02 07 (33) IT
(86) 2002 01 26 PCT/EP02/00834
(87) 2002 08 15 WO02/62549 PCT Gazette nr 33/02

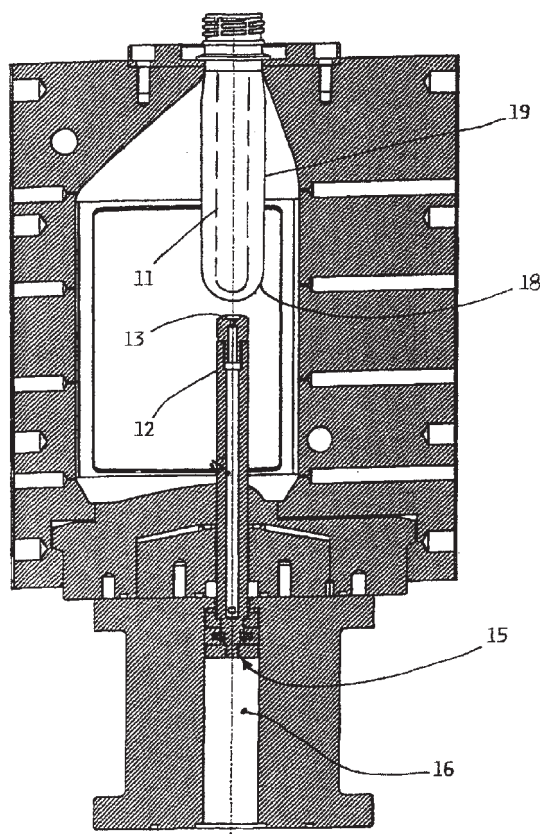
(71) SIPA S.P.A., Vittorio Veneto, IT

(72) Fibbia Mauro, Armellini Alberto

(54) **Sposób wytwarzania pojemników z poli(tereftalanu etyleny) z otworem wylotowym znajdującym się poza środkiem pojemnika**

(57) Sposób wytwarzania butelek z tworzyw sztucznych składający się z etapu, w którym odpowiednie formy wstępne usuwane są z odpowiednich form odlewniczych i z etapu w którym wymienione formy wstępne przekazywane są do temperatury stanowisk kondycjonujących na wstępnie ustalony okres czasu, podczas którego wymienione formy wstępne poddawane są asymetrycznej obróbce cieplnej, podczas której skutecznie ogrzewany jest w różny sposób wycinek formy wstępnej o rozwinięciu kątowym o określonej wartości, które wynosi nie mniej niż 180°. Sposób składa się z etapu, w którym wymieniony wycinek powierzchni formy wstępnej jest podgrzewany za pomocą środków grzewczych, które są częściowo rozmieszczone w postaci korony wokół odpowiedniej formy wstępnej. Formowanie przez rozdmuchiwanie składa się z podetapów, w których rdzeń rozciągający jest wprowadzany w formę wstępną do punktu, w którym prawie styka się z jej spodem, przeciwnie rdzeń rozciągający zbliża się od zewnętrznej strony formy wstępnej do punktu, w którym prawie styka się ze spodem formy wstępnej, forma wstępna poddawana jest rozdmuchiwaniu podczas, gdy w tym samym czasie, wymieniony rdzeń rozciągający porusza się następnie do przodu w formie wstępnej i w ten sposób przyciska spód formy wstępnej, pchając przeciwnie rdzeń rozciągający w kierunku wydalenia z komory rozdmuchiwania.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 360219 (22) 2003 05 19 7(51) B29D 23/00
B29C 65/48

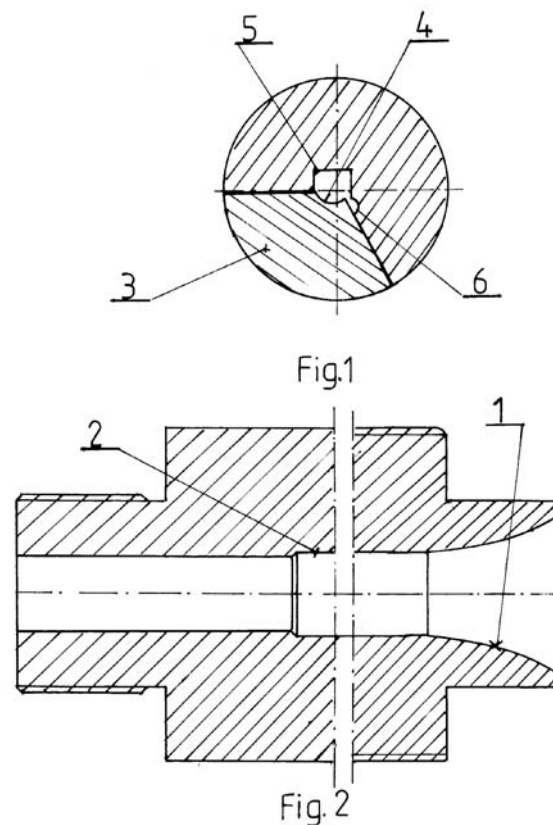
(71) Bielskie Zakłady Lin i Pasów BEZALIN, Bielsko-Biała

(72) Halicka Irena, Klinowski Stanisław, Zastawny Janusz

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania wkładki uszczelniającej do węży tłocznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wytwarzania wkładki uszczelniającej do węży tłocznych, zwłaszcza węży pożarniczych i innych elastycznych węży. Sposób wytwarzania wkładki uszczelniającej polega na tym, że na powierzchnię zewnętrzną wkładki w czasie jej wytłoczenia równocześnie zostaje naniesiona warstwa kleju stopowego, po czym całość ulega schłodzeniu do temperatury otoczenia w bieżącej wodzie. Następnie wkładkę wprowadzamy w krosno, gdzie naniesiony jest opłot w zależności od typu węża i tak sformowany półprodukt jest trwale łączony ze sobą w temperaturze 120 do 130° C pod ciśnieniem 1,5 do 3 atm i przy prędkości przesuwu węża 5 do 7,6 metra na minutę, w zależności od średnicy węża. Urządzenie do wytwarzania wkładki uszczelniającej, charakteryzuje się tym, że wlot (1) dyszy formującej ma pobocznice w kształcie hiperboli. Średnica części cylindrycznej (20) przylegająca do hiperboli do średnicy pozostałej części cylindrycznej dyszy ma się jak 1,1 do 1,0. Dwuczęściowy wkład (3) rozprowadzający klej stopowy ma pomiędzy częścią półkolistą (4) a częścią prostokątną (5) dodatkowe półkoliste wybranie (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 363533 (22) 2002 03 04 (51) B32B 13/00

(31) 01 R3474 (32) 2001 03 02 (33) AU
01 R3475 2001 03 02 AU
01 R3476 2001 03 02 AU
01 R3477 2001 03 02 AU
01 R3478 2001 03 02 AU

(86) 2002 03 04 PCT/AU02/00241

(87) 2002 09 12 WO02/70247 PCT Gazette nr 37/02

(87) 2002 04 11 WO02/28665 PCT Gazette nr 15/02

(71) PERGO (EUROPE) AB, Trelleborg, SE

(72) Nilsson Magnus N., Ohlsson Lars, Christiansson Magdalena, Hansson Krister, Ericsson Jan

(54) Sposób wytwarzania elementów powierzchniowych

(57) Sposób wytwarzania dekoracyjnego elementu powierzchniowego, który to element zawiera warstwę podstawową, dekoracyjną i osłonową warstwę z lakieru utwardzanego UV lub wiązkę elektronową. Jedna lub więcej strukturalnych powierzchni, tworzących powierzchnie wytłaczające jednej lub więcej rolek lub form, są umieszczone na wierzchu dekoracyjnej lakierowej powierzchni, możliwie po utwardzeniu lakieru do pożądanego lepkości i są w sposób ciągły lub przerywany dociśnięte do niej. Lakier będzie zaopatrzony w strukturę powierzchniową, która wzmacnia dekoracyjny efekt środka dekoracyjnego. Warstwa osłonowa jest następnie całkowicie utwardzona.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 363978 (22) 2002 05 22 7(51) B44D 3/12

(31) 01 0101857 (32) 2001 05 25 (33) SE
01 200100846 2001 05 25 DK

(86) 2002 05 22 PCT/DK02/00342

(87) 2002 11 28 WO02/94582 PCT Gazette nr 48/02

(71) SUPERFOS PACKAGING A/S, Vedbaek, DK

(72) Boysen Poul, Kiilerich Ole

(54) Pojemnik lub pokrywa z materiału termoplastycznego i sposób ich obróbki

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy pojemnika z materiału termoplastycznego. Pojemnik ma korzystnie postać wiadra zawierającego część denną z powierzchnią dolną i górną i część ścianową z powierzchnią zewnętrzną i wewnętrzną, przy czym co najmniej część powierzchni wewnętrznej części ścianowej jest powlekana. W drugim aspekcie wynalazek dotyczy pokrywy z materiału termoplastycznego. Pokrywa ma w zasadzie kształt krążka ze stroną górną i dolną i opcjonalnie z urządzeniem uszczelniającym wzdłuż obrzeża, przy czym co najmniej część dolnej strony pokrywy jest powlekana. W kolejnym aspekcie wynalazek dotyczy sposobu obróbki materiału termoplastycznego, z którego zbudowane są pojemnik i pokrywa. Wynalazek dotyczy również zastosowania pojemnika opcjonalnie w połączeniu z pokrywą do przechowywania i transportu ciekłej farby i dotyczy zastosowania sposobu wytwarzania pojemników i/lub pokryw do przechowywania i transportu ciekłej farby.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 363531 (22) 2001 10 01 7(51) B60B 21/00

(31) 00BO 139 (32) 2000 10 17 (33) IT
01BO 17 2001 02 23 IT

(86) 2001 10 01 PCT/EP01/11339

(87) 2002 04 25 WO02/32695 PCT Gazette nr 17/04

(71) VUELTA INTERNACIONAL S.P.A.,
Osteria Grande, IT

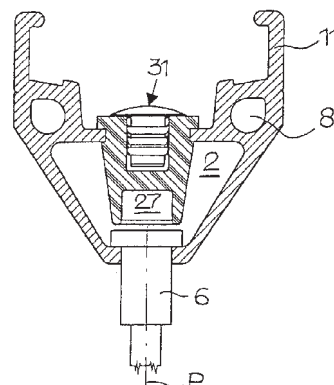
(72) Fioravanti Moreno

(54) Obręcz do montażu opon bezdętkowych zwłaszcza dla rowerów, motocykli i mopedów

(57) Obręcz do montażu opon bezdętkowych, zwłaszcza dla rowerów, motocykli i mopedów, wykonana z elementu profilowanego, który jest zakrzywiony w sposób kolisty i jest symetryczny w stosunku do płaszczyzny środkowej (P), ten element profilowany tworzy zewnętrzne gniazdo pierścieniowe, które są oddzielone przez przegrodę pierścieniową wyposażoną w otwory umieszczone naprzeciw nakrętek (6) związanych ze szprychami tej obręczy, opona typu bezdętkowego jest połączona z zewnętrznym gniazdem pierścieniowym tworząc komorę ciśnieniową. Obręcz zawiera elementy zamykające, które są wkładane w otwory dla hermetycznego rozdzielenia

zewnętrznego gniazda pierścieniowego od wewnętrznego gniazda pierścieniowego.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 363624 (22) 2002 03 12 7(51) B60G 7/00

(31) TO2001000253 (32) 2001 03 16 (33) IT

(86) 2002 03 12 PCT/IB02/00756

(87) 2002 09 26 WO02/74562 PCT Gazette nr 39/02

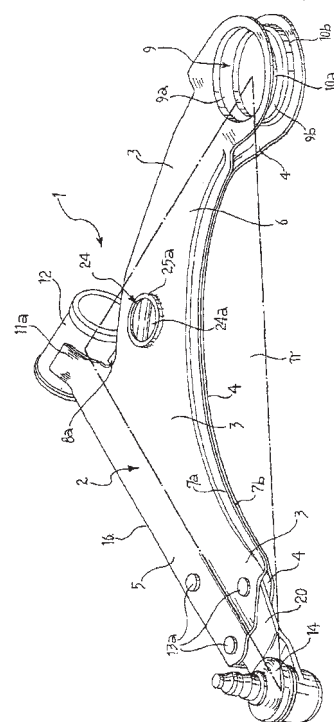
(71) SISTEMI SOSPENSIONI S.P.A., Milano, IT

(72) Alesso Guido Sebastiano, Spina Michele

(54) Element konstrukcyjny dla zawieszenia pojazdu silnikowego i sposób jego produkcji

(57) Element (2), szczególnie przeznaczony do stosowania jako ramię (1) zawieszenia pojazdu silnikowego, ma konstrukcję pudełkową, która obejmuje parę uformowanych części (3, 4) umieszczonych jedna naprzeciw drugiej. Wspomniane części są wykonane z pary integralnych części płytowych (3, 4) półproduktu (2) w postaci uformowanego, w zasadzie płaskiego elementu, wytwarzanego wychodząc od plastycznie deformowanego materiału w postaci arkusza, przez wygięcie uformowanego elementu (2) wzdłuż przynajmniej jednej określonej linii (16, 17), tak że płytowe części (3, 4) są zwrócone jedna w stronę drugiej.

(24 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 12 15

A1 (21) 360168 (22) 2003 05 15 7(51) B60M 1/12

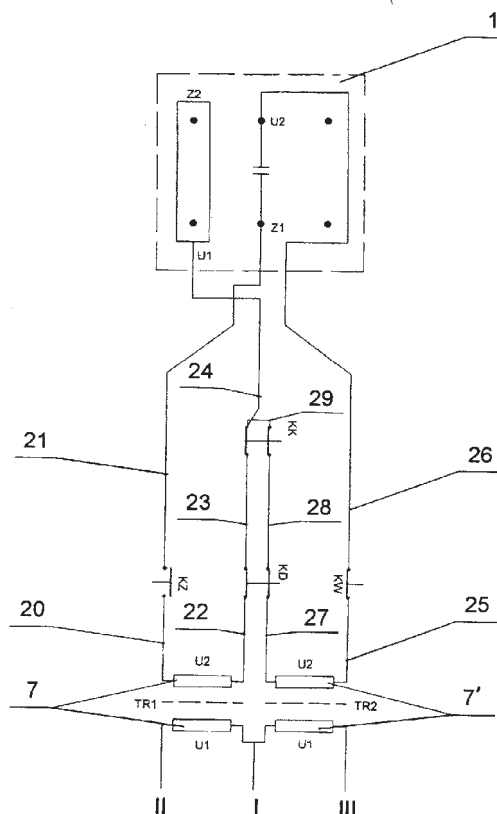
(71) Przedsiębiorstwo Kolejowych Robót Elektryfikacyjnych S.A., Warszawa

(72) Szymańska Elżbieta, Kowalczyk Jan, Wysocki Sebastian

(54) **Układ odłącznikowy napędu silnikowego sieci trakcji elektrycznej**

(57) Układ odłącznikowy napędu silnikowego dla sieci trakcji elektrycznej do wykonywania czynności łączeniowych trakcji, osadzany w obudowie na słupie nośnym. Składa się z silnika (1) indukcyjnego elektrycznego, połączonego z zespołem mechanizmów napędowych oraz z dwóch transformatorów TR1(7) i TR2(7) połączonych za pomocą przełączników (KZ, KD, KK i KW) przewodami (20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28) do indukcyjnego silnika (1) elektrycznego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 360234 (22) 2003 05 20 7(51) B60M 1/12

(71) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne - Łódź Sp. z o.o., Łódź

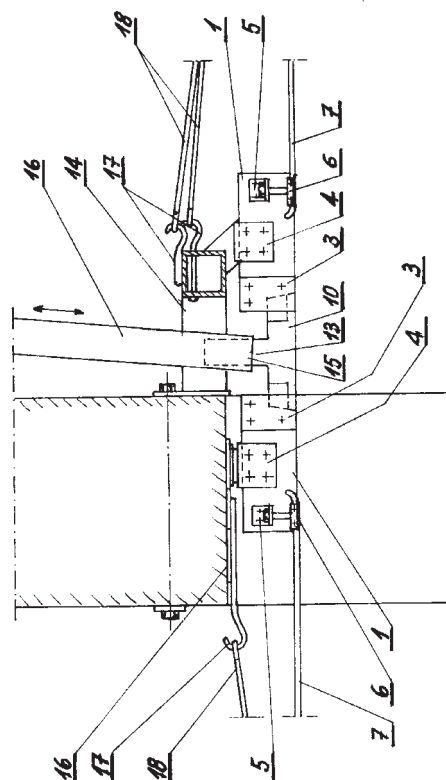
(72) Andrzejewski Janusz, Płusa Zdzisław

(54) **Prowadnica sieci trakcyjnej**

(57) Wynalazek dotyczy prowadnicy sieci trakcyjnej umożliwiającej wjazd i wyjazd wagonu tramwajowego z hali napraw lub hali przegładowej bez opuszczania pantografu sieciowego. Na prowadnicę składają się dwa prowadniki (1) i łącznik (10). Każdy z prowadników (1) stanowi prostopadłościenna kształtka z wykonanym z jednej strony wycięciem oraz z dwiema zamocowanymi z obydwu stron bocznymi płytkami (3). w środkowej zaś części każdego prowadnika (1) są zamocowane z obydwu stron usztywniające płytki (4) wystające ponad górną krawędź prowadnika (1), natomiast w pobliżu drugiego końca prowadnika (1) są zamocowane z obydwu stron zagięte pod kątem prostym płytki (5) z uchwytem (6). Łącznik (10) stanowi kształtkę o ukośnych czołowych ściankach 9 ściętych ukośnie na 2/3 wysokości bocznych ściankach, przy czym długość ukośnych ścięć ścianek jest większa od długości wycięcia w każdym z prowadników (1), natomiast w środkowej części łącznik (10)

ma pionowy, prostopadłościenny występ (13). W jednym przewodniku (1) jest wykonane po stronie wycięcia przelotowe gniazdo z osadzonym w nim krańcowym włącznikiem.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 360319 (22) 2003 05 23 7(51) B60R 19/52

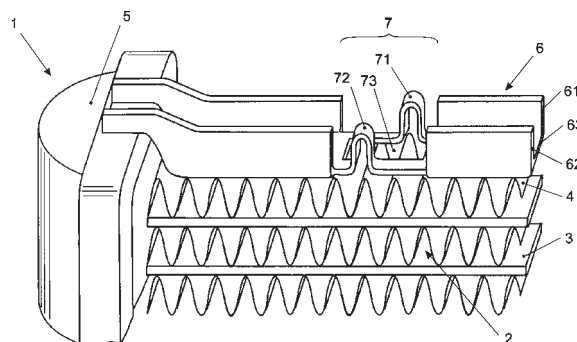
(71) Delphi Technologies, Inc., Troy, US

(72) Frankiewicz Tomasz, Obsadny Krzysztof

(54) **Wymiennik ciepła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wymiennik ciepła (1), zwłaszcza chłodnica samochodowa, zawierająca rdzeń chłodzący (2), składający się z wielu równoległych rurek (3) oraz żeber chłodzących (4), dwa kolektory (5) połączone przepływowo z końcami każdej z rurek (3) oraz dwie obejmy wzmacniające (6) przylegające do obu stron rdzenia chłodzącego i połączone z kolektorami. Każda obejma (6) posiada co najmniej jedną strefę odciążania naprężeń termicznych (7) w formie dwóch sprężystych wygięć (71, 72), skierowanych do wewnątrz zarysu przekroju obejmy i rozdzielonych otworem (73), przy czym sprężyste wygięcia (71, 72) są wzajemnie przesunięte względem osi centralnej obejmy (6), a każde z żeber chłodzących (4) przylega w obrębie strefy odciążania naprężeń termicznych (7), przynajmniej częściowo, do powierzchni bazowej (63) obejmy (6).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 364025 (22) 2001 02 21 7(51) B61D 9/02
(31) 00 60219829 (32) 2000 07 21 (33) US
(86) 2001 02 21 PCT/US01/40157
(87) 2002 01 31 WO02/08041 PCT Gazette nr 05/02

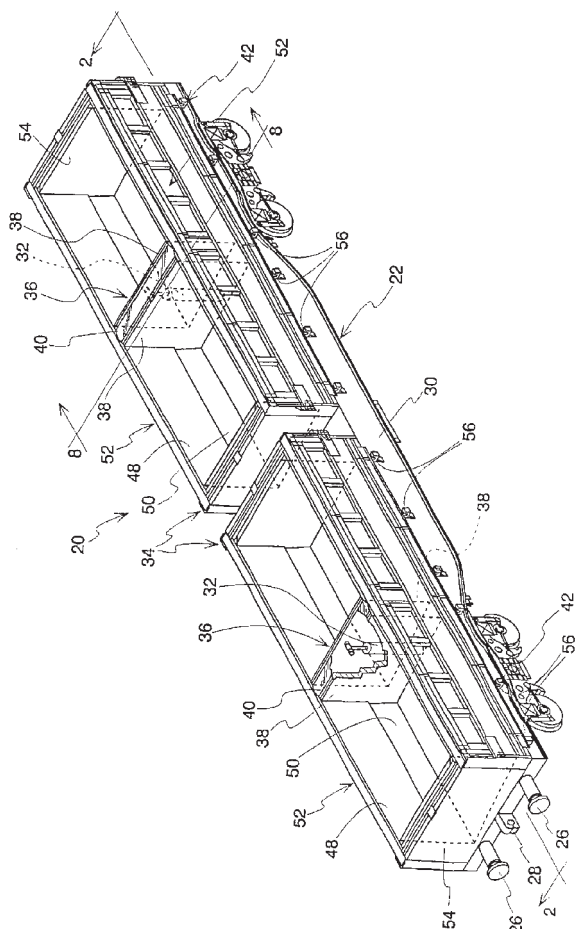
(71) THRALL CAR MANUFACTURING
COMPANY, Chicago Heights, US

(72) Anderson Christopher, Kmak Robert M.,
Jones Peter I.

**(54) Wagon przechylny na bok z ulepszonym
mechanizmem przechylającym**

(57) Wagon przechylny na bok (20) zawiera pojedynczy cylinder (32) usytuowany konstrukcji (36) umieszczonej w środkowym punkcie wagonu. Konstrukcja zawiera wewnątrz cylinder i jest korzystnie utworzona poprzez podzielenie wagonu na oddzielne części. Konstrukcja wspomaga całkowitą sztywność wagonu podczas przechylania.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 363910 (22) 2002 03 13 7(51) B61H 1/00
(31) 01 0100959 (32) 2001 03 20 (33) SE
(86) 2002 03 13 PCT/SE02/00452
(87) 2002 09 26 WO02/74601 PCT Gazette nr 39/02

(71) SAB WABCO NORDIC AB, Landskrona, SE

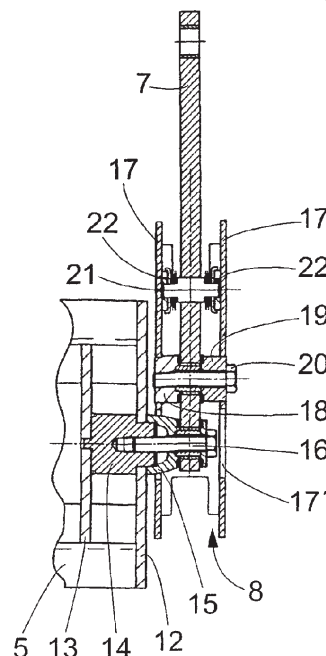
(72) Emilsson Fred

(54) Hamulec wózka zwrotnego

(57) Wózek zwrotny pojazdu szynowego ma zestawy kół (1) zaczepowane we wzdłużnych bocznych ramach (3) połączonych poprzecznicą (4). Stąd hamulec wózka zwrotnego

składa się z poprzecznych belek hamulcowych (5, 6) z urządzeniami do uruchomienia hamulców (10) i łączącymi popychaczami (11), przy czym każda belka hamulcowa ma na każdym końcu uchwyt klocka hamulcowego (8) i jest zawieszona za pomocą łączników zawieszeniowych (7). Każdy łącznik zawieszeniowy (7) jest połączony obrotowo ze złącznikiem z nim uchwytem klocka hamulcowego (8) na poziomie odpowiadającym w zasadzie środkowi związanego z nim koła (2), a na niższym poziomie ze swoją belką (5, 6).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 363889 (22) 2001 03 21 7(51) B63B 25/14
(86) 2001 03 21 PCT/CA01/00360
(87) 2002 09 26 WO02/74616 PCT Gazette nr 39/02

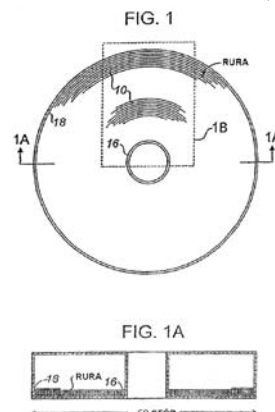
(71) WILLIAMS ENERGY MARKETING &
TRADING COMPANY, Tulsa, US

(72) Fitzpatrick P. John, Stenning David G.,
Cran James A.

**(54) Struktura zbiornikowa
i sposób jej wytwarzania**

(57) Morski system magazynowania i transportu gazów utworzony ze stalowych rur o małej średnicy, które są zwinięte spiralnie i ułożone w stos w specyficzny sposób. System ten nadaje się do stosowania na górnym pokładzie barki lub wewnątrz ładowni statku, kiedy jest umieszczony wewnątrz dodatkowego systemu zbiornikowego. Ujawniono różne sposoby układania w stos i zwijania spiralnego rury. Ujawniono również specyficzne materiały do wytwarzania rur.

(63 zastrzeżenia)



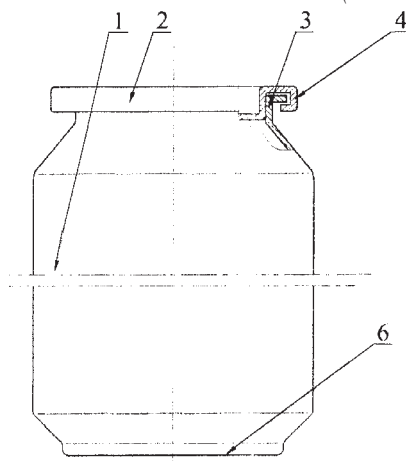
A1 (21) 360212 (22) 2003 05 19 7(51) B65B 3/00

(75) Miłkowski Bogumił, Gdańsk

(54) Pojemnik do produktów spożywczych, zwłaszcza napojów

(57) Pojemnik do produktów spożywczych, zwłaszcza napojów charakteryzuje się tym, że ma wykonany metodą wydmuchu preformy korpus (1) z tworzywa sztucznego z zachylonym na zewnątrz pierścieniowym obrzeżem (3), na którym zamocowane jest nierozłącznie metalowe wieczko (2), którego obrzeże (4) zaciśnięte jest wokół zewnętrznej części obrzeża (3) korpusu (1), tworząc pięciowarstwowe, hermetyczne zamknięcie.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 360317 (22) 2003 05 23 7(51) B65B 7/14

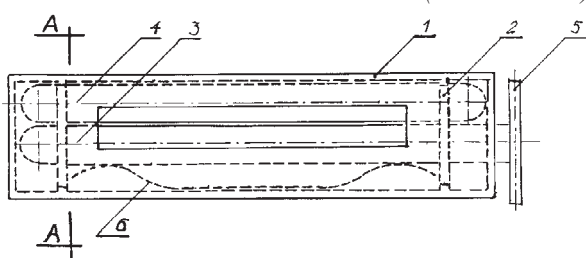
(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn

(72) Stoch Józef

(54) Wyciskacz do tubek

(57) Wyciskacz do tubek ma w obudowie (1) umieszczone w prowadnicach (2) dwa walce (3 i 4), przy czym walec (3) jest dłuższy i zakończony na zewnątrz obudowy (1) pokrętką (5) drugi walec (4) cały znajduje się w obudowie, natomiast pomiędzy obudową (1) a walcem (3) znajduje się sprężyna (6) lub dwa ściągacze elastyczne.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 363539 (22) 2002 02 12 7(51) B65D 1/02

(31) 01 783830 (32) 2001 02 15 (33) US

(86) 2002 02 12 PCT/US02/04244

(87) 2002 08 29 WO02/66332 PCT Gazette nr 35/02

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

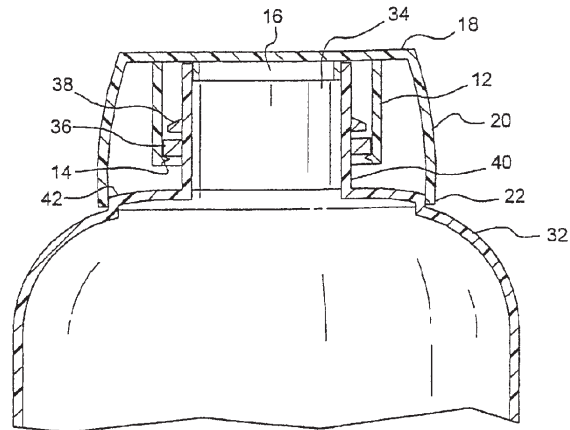
(72) White Charles Raymond, Ziegenhorn David

(54) Butelka i zamknięcie

(57) Istnieje wiele sposobów zatrzaskowania zamknięcia na pojemniku. Stwierdzono, że dla rozdmuchiwanych pojemników kołnierz nośny dla półwyrobu butelki może być później wykorzystany jako część mechanizmu zatrzaskowego dla zamocowania zamknięcia na pojemniku. Półwyroby mają kołnierz nośny,

za który półwyrob jest chwytny przed umieszczeniem w formie i w formie. Przed umieszczeniem w formie, półwyrob jest grzany do około 85°C do około 200°C. W tym czasie w formie jest on utrzymywany przez kołnierz nośny. Ten kołnierz nośny jest następnie zastosowany po rozdmuchaniu i wypełnieniu pojemnika jako część mechanizmu zatrzaskowego zamknięcia. Zamknięcie ma część, która stanowi pasowanie wciiskowe z kołnierzem nośnym butelki dla zamocowania zamknięcia na butelce.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 363911 (22) 2002 03 11 7(51) B65D 3/22 B65D 5/40

(31) 01 0100859 (32) 2001 03 13 (33) SE

(86) 2002 03 11 PCT/SE02/00437

(87) 2002 09 19 WO02/72435 PCT Gazette nr 38/02

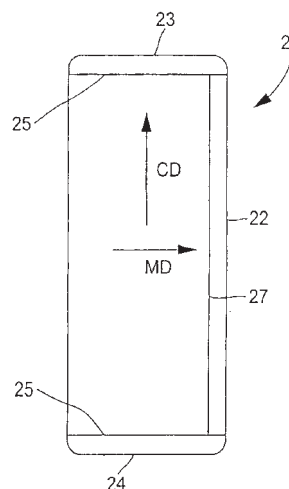
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A., Pully, CH

(72) Olsson Hakan, Olander Jonny

(54) Pojemnik, laminat opakowaniowy i sposób wytwarzania pojemnika

(57) Pojemnik (20, 21) na napoje pod ciśnieniem, przy czym pojemnik jest utworzony z laminatu opakowaniowego (10, 10a), który zawiera przynajmniej jedną warstwę nośną (11a, 11b) z papieru lub kartonu, charakteryzującą się jedną główną orientacją włókien w pierwszym jej kierunku. Według wynalazku, wspomniana warstwa nośna jest poddawana wstępnemu naprężaniu w drugim kierunku, który jest w zasadzie pod prostym kątem do wspomnianego pierwszego kierunku, w celu zmniejszenia lub eliminacji rozszerzania w skończonym, napełnionym pojemniku podczas jego przechowywania. Niniejszy wynalazek obejmuje również laminat opakowaniowy (10, 10a) do wykonania pojemnika, jak również sposób wytwarzania pojemnika.

(16 zastrzeżeń)



- A1 (21) 363684 (22) 2002 02 25 7(51) B65D 8/06
 (31) 01 60271629 (32) 2001 02 26 (33) US
 (86) 2002 02 25 PCT/US02/05933
 (87) 2002 09 06 WO02/068281 PCT Gazette nr 36/02
 (71) BALL CORPORATION, Broomfield, US
 (72) Chasteen Howard C., Jacober Mark A.
 (54) **Zakończenie puszki do napojów z wystającym na zewnątrz obrzeżem wzmacniającym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest metalowe zakończenie (2) puszki do napojów mające wklęsłe od strony zewnętrznej zgrubienie wzmacniające (8) z górnym obrzeżem (10) wysuniętym na zewnątrz poza zasadniczo pionową płaszczyznę określoną przez przebiegającą do dołu ściankę uchwytną (6).

(30 zastrzeżeń)

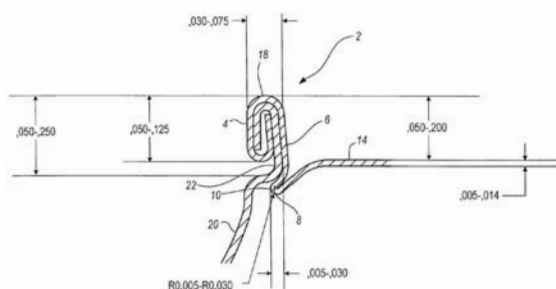


FIG. 1

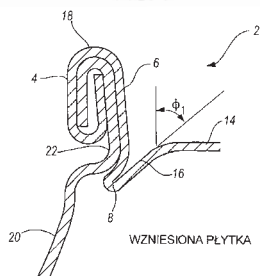
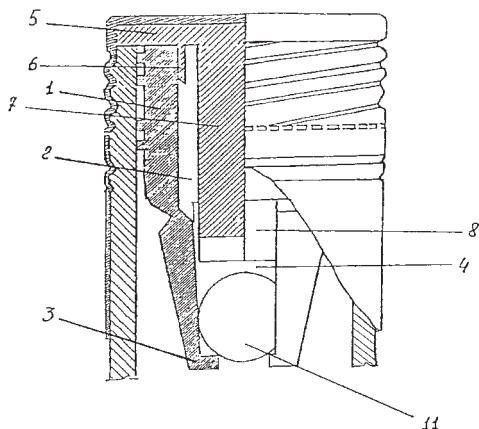


FIG. 3

- A1 (21) 368030 (22) 2004 05 17 7(51) B65D 23/00
 B65D 83/44
 (31) 03 54860 (32) 2003 05 28 (33) UA
 (75) Sawinski Stanislaw Veniaminovich, Kyiv, UA
 (54) **Sposób wizualnej identyfikacji korzystania z zawartości opakowania oraz urządzenie do wizualnej identyfikacji korzystania z zawartości opakowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wizualnej identyfikacji korzystania z zawartości opakowania o wąskiej szyjce,



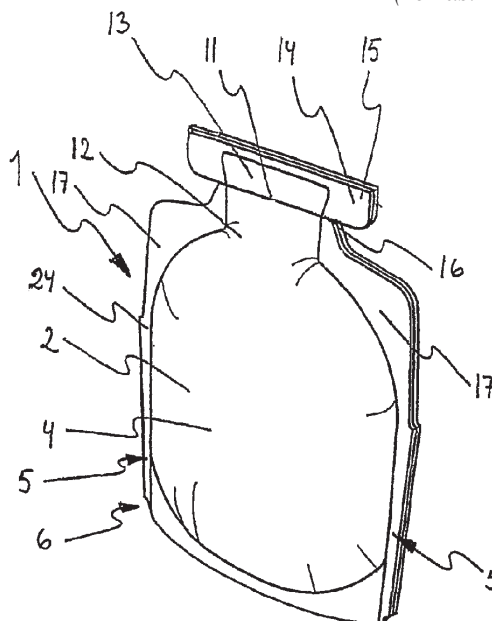
w którym po napełnieniu zawartością opakowanie to zamyka się przy pomocy urządzenia korkującego ze wskaźnikiem zewnętrznym, charakteryzujący się tym, że podczas montowania urządzenia korkującego ze wskaźnikiem zewnętrznym do środka opakowania instaluje się wskaźnik wewnętrzny w postaci ruchomego elementu (110) razem z jego wiązaniem z urządzeniem korkującym. Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do wizualnej identyfikacji korzystania z zawartości opakowania, zawierające korek z indykatozem, zewnętrznym w postaci wiązania pokrywki z szyjką opakowania i/lub z korkiem oraz posiadające wskaźnik wewnętrzny wykonany w postaci ruchomego elementu i jego wiązania z korkiem.

(12 zastrzeżeń)

- A1 (21) 363909 (22) 2002 03 15 7(51) B65D 33/16
 B65D 75/00
 B65D 75/58
 (31) 01 0100985 (32) 2001 03 20 (33) SE
 (86) 2002 03 15 PCT/SE02/00488
 (87) 2002 09 26 WO02/74653 PCT Gazette nr 39/02
 (71) ECO LEAN RESEARCH & DEVELOPMENT A/S, Kopenhagen, DK
 (72) Rosen Ake
 (54) **Opakowanie porcjowe**

(57) Składane opakowanie (1) typu porcjowego do płynnej zawartości, zawierające komorę (4), która jest wyznaczona przez giętkie ścianki (2, 3) i którego objętość zależy od względnego położenia ścianek (2, 3). Ścianki (2, 3) są połączone ze sobą wzdłuż części łączącej (5). Środki kanałowe (11), które są uformowane integralnie z dwiema ściankami (2) spośród wspomnianych ścianek (2, 3), tworzą połączenie pomiędzy komorą (4) a otoczeniem. Opakowanie (1) cechuje się tym, że środki kanałowe (11) w stanie napełnionym i nie otwartym opakowania (1) mają koniec, który jest odwrócony od komory (4) i który jest uszczelniony z zdolny do otwarcia w wyniku ręcznego oddzielenia części końcowej (14) znajdującej się na wspomnianym końcu. Ponadto wzdłuż wspomnianej części łączącej (5) są rozmieszczone dodatkowe usztywniacze (17) nadające opakowaniu (1) stabilność w dwóch wzajemnie prostopadłych płaszczyznach (18, 20), które z kolei są równoległe do podłużnej osi (19) opakowania (1).

(15 zastrzeżeń)



- A1 (21) 363691 (22) 2001 09 19 7(51) B65D 41/48
 (31) 01 0104180 (32) 2001 03 28 (33) FR

(86) 2001 09 19 PCT/FR01/02911

(87) 2002 10 10 WO02/79046 PCT Gazette nr 41/02

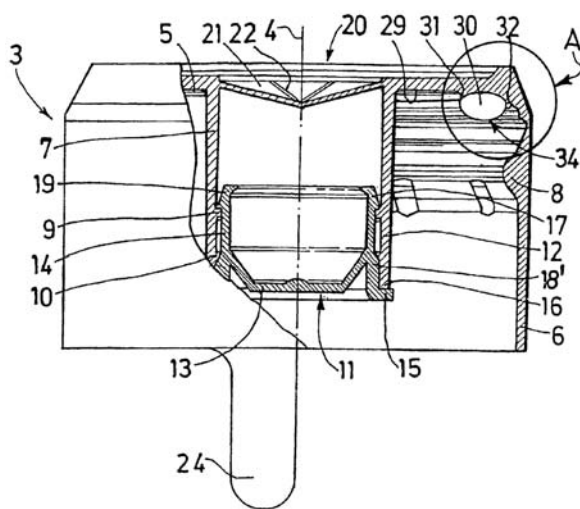
(71) BERICAP, Longvic, FR

(72) Nusbaum Philippe, Lafin Benoit

(54) **Urządzenie zamykające do gąsiora zaopatrzone w środki ustalające i chwytające dla odlewane go lub formowanego połączenia oraz sposób wytwarzania urządzenia zamykającego**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia zamykającego do gąsiora zaprojektowanego do dozownika cieczy typu wodotryskowego. Urządzenie to zawiera nakrywkę (3) zawierającą poprzeczną ścianę (5) z której wystaje zewnętrzny fartuch (6). Poprzeczna ściana posiada na swej wewnętrznej powierzchni (29) pierścieniowy rowek (30) współosiowy z nakrywką, ograniczony przez dwa żeberka (31, 32) wystające z poprzecznej ściany. Rowek ten jest tak zaprojektowany, aby przyjął odlewane lub formowane połączenie (34) oraz zapobiegał jego przemieszczaniu się równoległe do poprzecznej ściany. Rowek może także posiadać na swej wewnętrznej powierzchni środki służące do zaczepienia tego połączenia.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 363755 (22) 2001 04 04 7(51) B65D 49/04

(86) 2001 04 04 PCT/IT01/00174

(87) 2002 10 24 WO02/83518 PCT Gazette nr 43/02

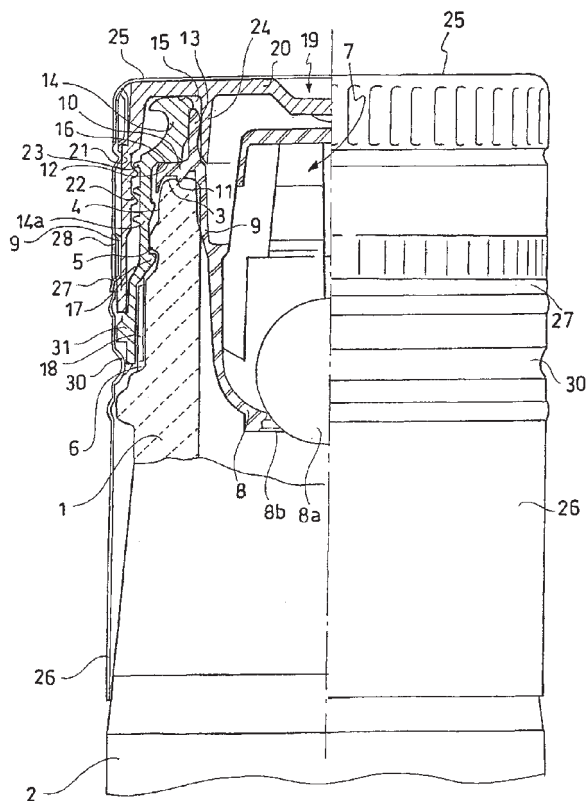
(71) GUALA CLOSURES S.P.A., Alessandria, IT

(72) Battagazzore Piero

(54) **Zamknięcie do butelki**

(57) Zamknięcie do pojemników napojów alkoholowych, zwłaszcza butelek, zawiera człon wylotu z zabezpieczeniem gwarancyjnym (7) posiadający środki zaworowe (8a, 8b), które umożliwiają wylanie cieczy z pojemnika (2), lecz uniemożliwiają wlanie jej do tego pojemnika, wieczko z tuleją rurową (21) zamykające otwór wylotowy (15), a także zewnętrzne wieczko zabezpieczające (25), człon wylotu (7) w zamknięciu zawiera pierwszą tuleję (8) umieszczoną w szyjce pojemnika oraz oddzielny człon rurowy (14) tworzący otwór wylotowy (15). oddzielny człon rurowy (14) nałożono na zewnętrzną ścianę (4) szyjki pojemnika (1). Ponadto zastosowano poosiowe środki łączące (5, 17) i promieniowe środki łączące (6, 18) pomiędzy członem rurowym (14) i zewnętrzną ścianą (4) szyjki pojemnika (1) oraz zastosowano gwintowane środki łączące (22, 23) pomiędzy zewnętrzną ścianą (14a) członu rurowego (14) i wewnętrzną ścianą tulei rurowej (21).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 363739 (22) 2002 03 28 7(51) B65D 71/46

(31) 01 0108020 (32) 2001 03 30 (33) GB

(86) 2002 03 28 PCT/US02/09609

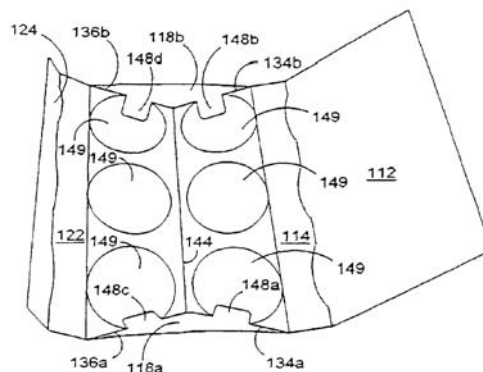
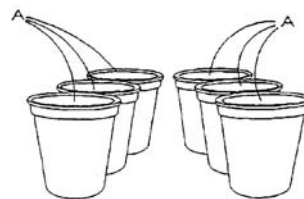
(87) 2002 10 10 WO02/079048 PCT Gazette nr 41/02

(71) MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC, Stanford, US

(72) Lebras Philippe, Auclair Jean-Michel, Daniel Jean-Yves

(54) **Opakowanie kartonowe**

(57) Opakowanie kartonowe i wykrój dla opakowania, w którym zestaw artykułów (A) jest przytrzymywany w takim położeniu w układzie (149), usytuowanych w głównym płacie (116, 120), że części artykułów (A) są widoczne, natomiast inne ich



części są otoczone pozostałymi płacami (118a, 118b, 114, 122, 112, 124) opakowania. Para przeciwnych kłap bocznych (118a, 118b), zasłaniających dolne części zapakowanych artykułów, jest zaopatrzona w klapki ustalające (148a, 148b, 148c, 148d), sięgające do otworów (149) dla artykułów. Podczas ładowania artykułów i formowania artykułu (A) naciskają na klapki ustalające, które automatycznie zaginają kłapy boczne opakowania do położenia, w którym zasłaniają artykuły i przetrzymują je.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 363801 (22) 2002 02 28 7(51) B65D 75/66

(31) 01 10111850 (32) 2001 03 01 (33) DE

(86) 2002 02 28 PCT/DE02/00750

(87) 2002 09 12 WO02/70368 PCT Gazette nr 37/02

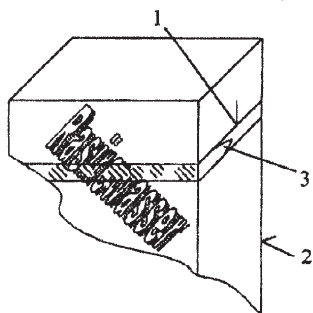
(71) WHD ELEKTRONISCHE PRUFTECHNIK GMBH, Dresden, DE

(72) Puttkammer Frank

(54) Cechy zabezpieczające

(57) Cechy zabezpieczające, w postaci zrywanych taśm lub włókien, które są przeznaczone do identyfikacji oryginalności produktów przez wytwórcę lub przez upoważnione organy kontrolne. Te taśmy lub włókna składają się ze substratów (10), z przyczepnych powierzchniowo lub napyłanych metalizowanych aplikacji (130 o ustalonej oporności powierzchniowej i z elektrycznie przewodzących polimerów (12) o ustalonej oporności powierzchniowej, przy czym różnica między opornościami powierzchniowymi jest większa niż 100 k i te zrywane taśmy (1) są połączone z opakowaniami.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 360220 (22) 2003 05 19 7(51) B65D 88/00

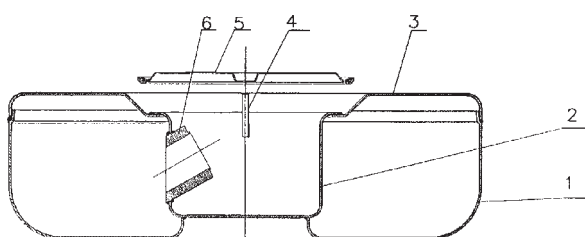
(71) KMBF KOPEĆ Spółka Jawna, Białostoczek k.Kurian

(72) Kopeć Mariusz Norbert

(54) Zbiornik toroidalny na gaz płynny

(57) Zbiornik toroidalny na gaz płynny zbudowany jest z dennicy dolnej (1), cylindra wewnętrznego (2) oraz górnej pokrywy (3), przy czym pokrywa górna (3) połączona jest z jednej strony z cylindrem wewnętrznym (2) zaś z drugiej z dennicą dolną (1). Przestrzeń wewnętrzną zbiornika przykryta jest deklek (5) mocowanym trzpieniami (4) do cylindra wewnętrznego. Przyłącze (6) usytuowane jest wewnątrz pustej przestrzeni zbiornika.

(2 zastrzeżenia)



A3 (21) 360211 (22) 2003 05 19 7(51) B65G 39/02

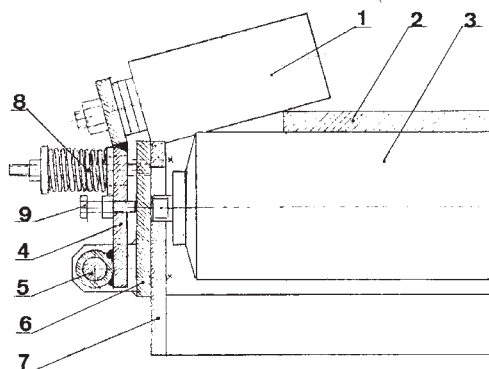
(61) 346627

(75) Wanatowicz Stanisław, Wrocław

(54) Zawieszenie krążników kierunkowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawieszenie krążników (1) kierunkowych mające szczególne zastosowanie w „Urządzeniu do prowadzenia taśmy w przenośnikach taśmowych” przedstawionym w zgłoszeniu patentowym P-346627, składające się z kierunkowych krążników (1) stykających się z górną powierzchnią taśmy (2) po obydwu stronach podtrzymującego krążnika (3), zamocowanych na wsporniku (4) zawieszonym wahlwie za pomocą sworznia (5), na płycie (6), która przymocowana jest do podpory (7), przy czym wspornik (4) dociskany jest sprężyną (8) do płyty (6), a w wsporniku (4) wkręcona jest regulacyjna śruba (9).

(4 zastrzeżenia)



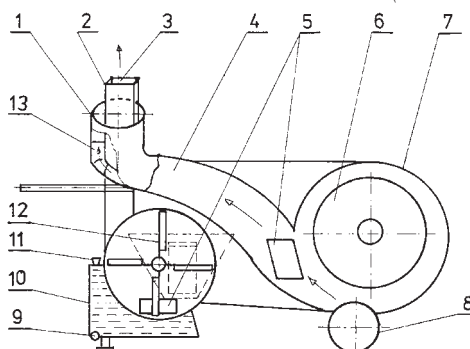
A1 (21) 360195 (22) 2003 05 16 7(51) B65G 53/00

(75) Piecuch Kazimierz, Smętowo

(54) Urządzenie transportujące materiały sypkie

(57) Urządzenie do transportu materiałów sypkich, zwłaszcza ziarna zboża, składające się z wentylatora promieniowego, kanału wypływu powietrza, urządzenia zasypowego, mechanicznego narzutnika oraz silnika napędowego z przekładnią redukcyjną, charakteryzuje się tym, że pod inżektorowym kanałem powietrznym (4) ma w wydzielonej obudowie mechaniczny rzutnik nasypowy (12) z wyprowadzonym kanałem transportowym (2), korzystnie usytuowanym w pionie, wokół którego ma kanał wypływu powietrza (1) połączony z inżektorowym kanałem powietrza (4). Wydzielona obudowa ma w dolnej części i od czoła zbiornik chłodzący (10), który ma od strony wydzielonej obudowy wymienną ścianę o zwiększonej grubości. Pole powierzchni czołowej kanału wypływowego powietrza (1) jest o około 1/3 większe od pola powierzchni czołowej kanału transportowego (2). Łopatki mechanicznego rzutnika (12), połączone są z odrębnym silnikiem napędowym, korzystnie poprzez przekładnię pasową i mają wymienne dna. W miejscu połączenia kanału wylotowego powietrza (1) z inżektorowym kanałem powietrza (4) od strony przedniej urządzenia w części wewnętrznej ma kierownicę rozdzielającą (13). Przekrój wewnętrzny kanału transportowego (2) ma kształt czworokątny (3).

(8 zastrzeżeń)



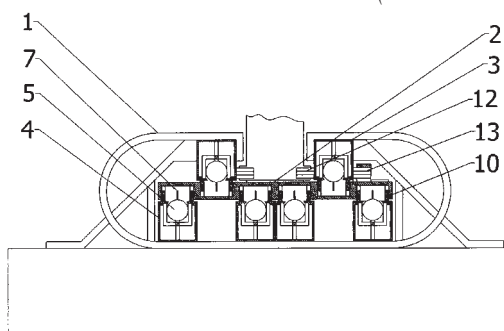
A1 (21) 360209 (22) 2003 05 19 7(51) B65G 53/00

(75) Polak Józef, Kędzierzyn-Koźle

(54) Nadciśnieniowy system transportowy

(57) System transportu nadciśnieniowego zbudowany jest z zespołu (1) przewodnic wielozaworowych oraz silnika nadciśnieniowego (2). Zespół przewodnic zbudowany jest z przewodnic wielozaworowych, tzn. dwóch przewodnic kierunkowych (3) oraz kilku przewodnic podtrzymujących (4). Przewodnic wielozaworowa jest to profil zamknięty o dowolnym kształcie w którym w sposób szeregowy umieszczone są zawory kulkowe (5) lub inne (np. elektromagnetyczne). Silnik nadciśnieniowy zbudowany (2) jest z: płozy otwierającej która może zostać zastąpiona nadajnikiem w systemach z bezdotykowym otwieraniem zaworu, płozy dociskowej (7), która w systemach z bezdotykowym otwieraniem zaworów może zostać pominięta płozy zamykającej, która w systemach z bezdotykowym otwieraniem zaworów powinna zostać zastąpiona nadajnikiem komory sprężonego powietrza szczotek uszczelniających (10) dyszę wylotową z regulowaną powierzchnią otworu wylotowego oraz rolek prowadzących (12) i rolek kierunkowych (13).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 364029 (22) 2001 07 18 7(51) B65H 3/06

(31) 00 0002818 (32) 2000 08 03 (33) SE

(86) 2001 07 18 PCT/SE01/01645

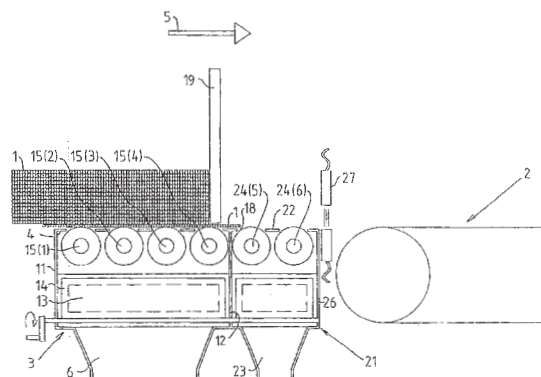
(87) 2002 02 14 WO02/12100 PCT Gazette nr 07/02

(71) BERG INDUSTRIES AB, Stockholm, SE

(72) Andren Erik

(54) Sposób i urządzenie do podawania arkuszy jeden za drugim ze stosu arkuszy

(57) Urządzenie do podawania arkuszy (1) jeden za drugim ze stosu arkuszy do urządzenia transportującego (2). Urządzenie podające arkusze zawiera szereg równoległych, oddzielnie napędzanych wałów (15, 24), które są równooddalone od siebie i są zawarte w pierwszej (3) i drugiej (21) komorze niskiego ciśnienia, przy czym na wałach są osadzone koła prowadzące (17, 18), które wystają poprzez towarzyszące otwory (18, 29) w tablicy zasilającej (4, 22) i które tworzą ścianę wierzchołkową odpowiedniej komory niskiego ciśnienia (3, 21). Podpora arkusza (19) jest usytuowana powyżej jednego z wałów (15) w pierwszej komorze niskiego ciśnienia (3), a co najmniej jeden



czujnik (27) jest umieszczony w drugiej komorze niskiego ciśnienia (21). Czujnik wykrywa przednią krawędź podanego arkusza i przesyła sygnały do jednostki sterującej (20) dla skorygowania, jeśli jest to konieczne, położenia arkusza poprzez sterowanie silnikami (16, 25) towarzyszącym wałom (15, 24). Wynalazek także odnosi się do sposobu podawania arkuszy.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 368090 (22) 2004 05 19 7(51) B66B 17/00

(31) 03 03405352 (32) 2003 05 21 (33) EP

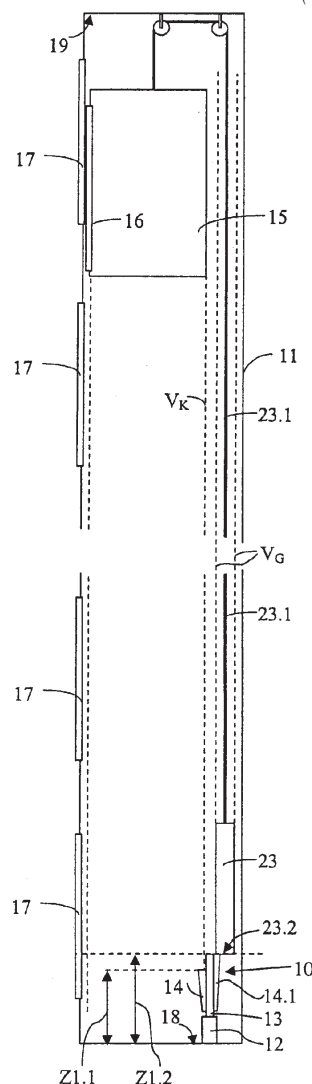
(71) INVENTIO AG, Hergiswil, CH

(72) Huber Marcel, Kocher Johannes

(54) Instalacja dźwigowa ze zderzakiem do tworzenia strefy ochronnej i sposób tworzenia strefy ochronnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest instalacja dźwigowa ze zderzakiem (10) do tworzenia co najmniej jednej strefy ochronnej, przy czym instalacja dźwigowa zawiera kabinę dźwigową (15) i przeciwwagę (23) dla kabiny dźwigowej, które poruszają się wzdłuż torów (V_K , V_G). Zderzak zawiera ruchome środki (14, 14.1), które są przemieszczane do toru (V_K) kabiny dźwigowej (15) i/lub do toru (V_G) przeciwwagi (23), tak że kabina dźwigowa (15) lub przeciwwaga (23) są doprowadzane do kontaktu mechanicznego z ruchomymi środkami (14, 14.1), przy czym zderzak (10) podpira kabinę dźwigową (15) lub przeciwwagę (23) każdorazowo na z góry zadanej wysokości (Z1.1, Z1.2) nad dnem (18), tak że pod lub nad kabiną dźwigową (15) jest realizowana strefa ochronna.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 363609 (22) 2002 02 13 7(51) B66C 23/48

(31) 01 2335897 (32) 2001 02 13 (33) CA
01 60268300 2001 02 13 US

(86) 2002 02 13 PCT/CA02/00187

(87) 2002 08 22 WO02/064487 PCT Gazette nr 34/02

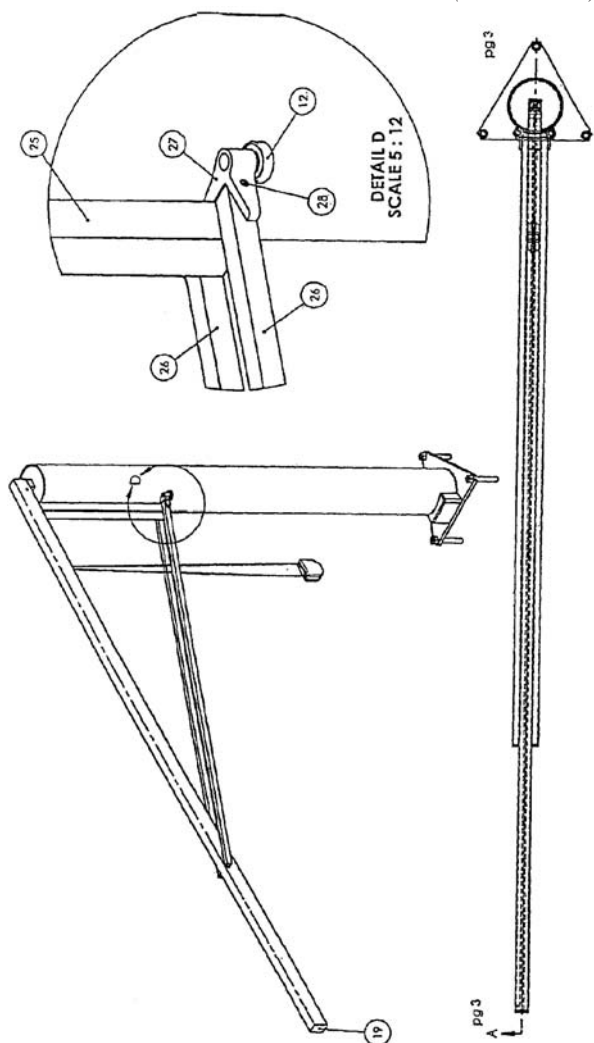
(71) DELANEY MACHINERIE INC.,
L'Assomption, CA

(72) Delaney Francois

**(54) Układ do podnoszenia
i przenoszenia przedmiotu**

(57) Układ do podnoszenia i przenoszenia przedmiotu składający się z pionowego stojaka (2) posiadającego ramię podnoszące, obrotowo na nim zamontowane. Pionowy stojak zawiera tłok połączony z wózkiem (10-16), ruchomo zamontowanym na ramieniu podnoszącym w ten sposób, że tłok może podnosić i opuszczać wózek.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 363749 (22) 2002 03 05 7(51) B67D 3/00

(31) 01 01303262 (32) 2001 04 06 (33) EP

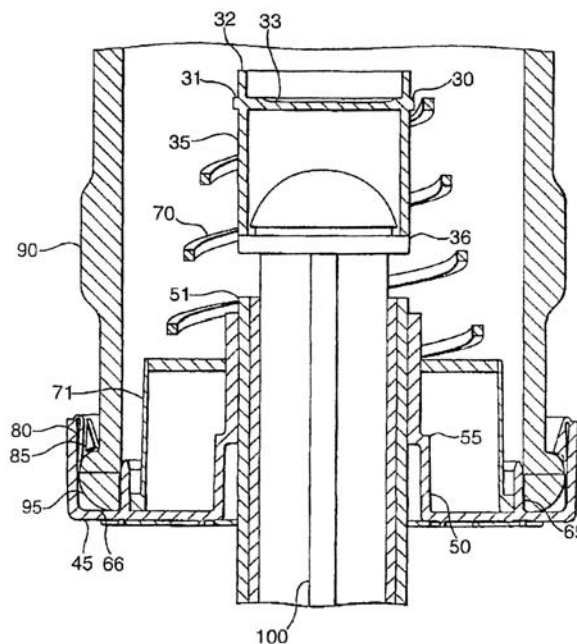
(86) 2002 03 05 PCT/EP02/02444

(87) 2002 10 17 WO02/81357 PCT Gazette nr 42/02

(71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES
CORPORATION, Alsip, US(72) Guglielmini Bernard, FR;
Haglund Sylvia Maria, GB;
Ramsey Christopher Paul, GB**(54) Zamknięcie**

(57) Przedstawiono zamknięcie (10) do butelki typu stosowanego w połączeniu z fontanną wodną. Zamknięcie (10) posiada korpus (20) tworzący otwarty cylinder zasilania (50) i kołpak zamykający (30), ruchomy pomiędzy zamkniętym położeniem i otwartym położeniem oraz dostosowany do zamknięcia cylindra zasilania gdy znajduje się w zamkniętym położeniu. Kołpak zamykający dociska się w kierunku zamkniętego położenia za pomocą środków dociskowych, które korzystnie obejmują sprężynę ze sztucznego tworzywa (70) mocującą kołpak zamykający (30) do korpusu (20). Postać sprężyny (70) oraz układ kołpaka zamykającego (30) i cylindra zasilania (50) zmniejszają i kompensują pełnię sztucznego tworzywa sprężyny (70) w zastosowaniu tego zamknięcia (10), zapewniając ponowne zamknięcie cylindra zasilania (50) po zdjęciu butelki z fontanny wodnej.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 363522 (22) 2001 12 27 7(51) B67D 5/02

B65D 81/38

B22D 41/02

(31) 00 399465 (32) 2000 12 27 (33) JP

(86) 2001 12 27 PCT/JP01/11534

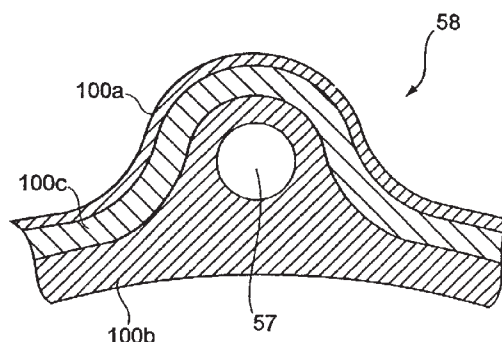
(87) 2002 07 04 WO02/51740 PCT Gazette nr 27/02

(71) HOEI SHOKAI CO., LTD, Aichi, JP

(72) Mizuno Hitoshi, Abe Tsuyoshi

(54) Pojemnik

(57) W pojemniku według wynalazku zbędna jest wymiana części takiej jak wymurówka, ponieważ w tym pojemniku



wymurówka nie jest narażona na kontakt z ciekłym metalem. Funkcjonalność wstępnego ogrzewania wzrasta i wstępne ogrzewanie może być efektywne, gdyż element hamujący wstępne ogrzewanie, taki jak wymurówka, nie jest umieszczony w pojemniku i ciepło znajdujące się w pojemniku jest łatwo przekazywane do kanału przepływowego jest wykonany z materiału żaroodpornego o wysokiej przewodności cieplnej, przez co obniżenie temperatury ciekłego metalu cyrkulującego w kanale przepływowym może zostać zminimalizowane.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 360303 (22) 2003 05 22 7(51) B82B 3/00

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Zaborowski Michał, Grabiec Piotr,
Budzyński Tadeusz

(54) Sposób wytwarzania płaskownika chromowego w nano-przrządach

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania płaskownika chromowego w nano-przrządach. Sposób polega na tym, że w podłożu wykonuje się uskok o kształcie przyszłego płaskownika. Następnie całość pokrywa się warstwą chromu, której grubość będzie szerokością przyszłego płaskownika, po czym pokrywa się warstwą materiału trudnotopliwego. Po osadzeniu tej warstwy prowadzi się anizotropowe trawienie materiału trudnotopliwego, aż do odsłonięcia chromu na krawędzi uskoku. Później osadza się warstwę o zawartości co najmniej 50% dwutlenku krzemu i prowadzi się wygrzewanie w temperaturze powyżej 450°C przez czas powyżej 60s. Następnie strawia się warstwę zawierającą dwutlenek krzemu, a także pozostałą warstwę materiału trudnotopliwego. W końcowym etapie prowadzi się trawienie warstwy chromu, aż do usunięcia z poziomych powierzchni podłoża.

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 360273 (22) 2003 05 21 7(51) C01B 25/163

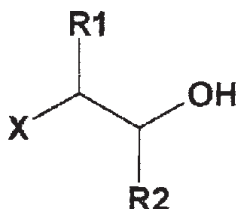
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Soroka Mirosław, Goldman Waldemar,
Małysa Piotr, Stochaj Monika

(54) Sposób wytwarzania kwasu fosforawego oraz halogenohydrzyn

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kwasu fosforowanego oraz halogenohydrzyn przedstawionych wzorem ogólnym 1, w którym R1 i R2 są takie same lub różne i oznaczają atomy wodoru, podstawniki alkilowe lub aryłowe ewentualnie podstawione grupami funkcyjnymi, zwłaszcza chlorowcami, natomiast X oznacza atom chloru, bromu lub jodu. Sposób polega na tym, że jedną część molową fosforynu 2-halogenoalkilowego poddaje się hydrolizie wodnym roztworem kwasu nieorganicznego, korzystnie roztworem kwasu fosforawego, w temperaturze 300-400 K, korzystnie w temperaturze wrzenia mieszaniny reakcyjnej, a następnie oddziela się halogenohydrynę przez ekstrakcję lub destylację, natomiast pozostałość po wydzieleniu halogenohydryny stanowi roztwór kwasu fosforawego. Istotą wynalazku jest również to, że surowe fosforyny 2-halogenoalkilowe wytwarza się w reakcji jednej części molowej trihalogenku fosforu z 1-3 części molowych oksiranu, po czym poddaje hydrolizie.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 360275 (22) 2003 05 21 7(51) C01B 25/163

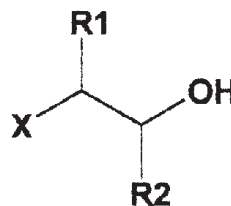
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Soroka Mirosław, Goldman Waldemar, Małysa Piotr, Stochaj Monika

(54) Sposób wytwarzania kwasu fosforawego i halogenohydrzyn

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kwasu fosforowego i halogenohydrzyn przedstawionych wzorem ogólnym 1, w którym R1 i R2 są takie same lub różne i oznaczają atomy wodoru, podstawniki alkilowe lub aryłowe, ewentualnie podstawione grupami funkcyjnymi, zwłaszcza chlorowcami, natomiast X oznacza atom chloru, bromu lub jodu. Sposób polega na tym, że jedną część molową trihalogenku fosforu poddaje się reakcji z co najmniej 3 częściami molowymi wody, a następnie 1-3 częściami molowymi oksiranu, przy czym reakcję prowadzi się w wodzie w temperaturze 250-300 K, korzystnie w temperaturze około 290 K, aż do przereagowania substratów, a następnie oddziela się halogenohydrynę przez ekstrakcję lub destylację, natomiast pozostałość po wydzieleniu halogenohydryny stanowi roztwór kwasu fosforawego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 363746 (22) 2002 05 06 7(51) C01D 3/08

(31) 01 01202339 (32) 2001 06 19 (33) EP

(86) 2002 05 06 PCT/EP02/04969

(87) 2002 12 27 WO02/102713 PCT Gazette nr 52/02

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

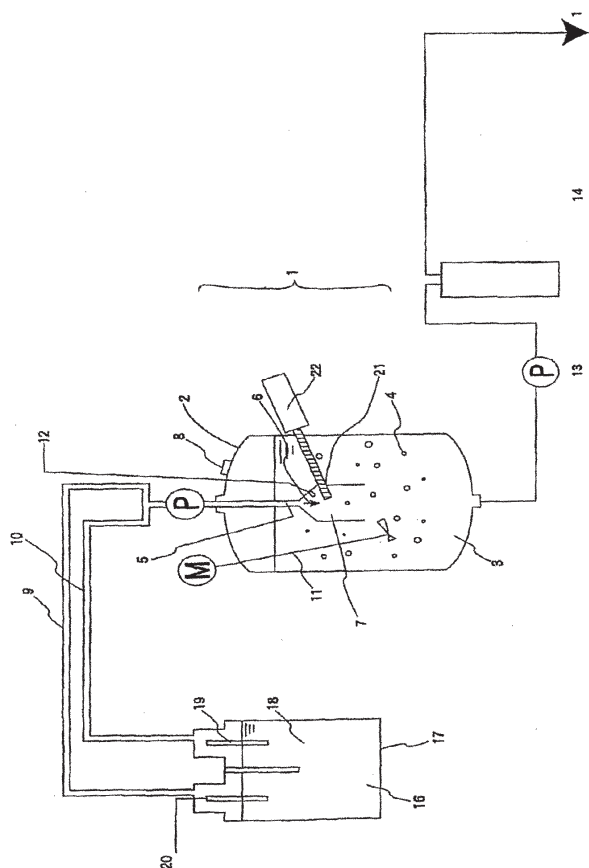
(72) Mayer Mateo Jozef Jacques,
Demmer Rene Lodewijk Maria

(54) Opóźniacze do wytwarzania oczyszczonej solanki

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania solanki o polepszonej czystości przez rozpuszczanie soli zanieczyszczonej

spożycia w charakterze prozdrowotnej wody pitnej, środka prozdrowotnego, do wytwarzania kosmetyków, konserwatorów żywności, środków utrzymujących świeżość żywności, środków odstraszających owady lub dezodorantów.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 363968 (22) 2002 03 01 7(51) C02F 5/10

(31) 01 808679 (32) 2001 03 15 (33) US
01 878646 2001 06 11 US

(86) 2002 03 01 PCT/US02/06370

(87) 2002 10 10 WO02/79106 PCT Gazette nr 41/02

(71) GE BETZ, INC., Trevose, US

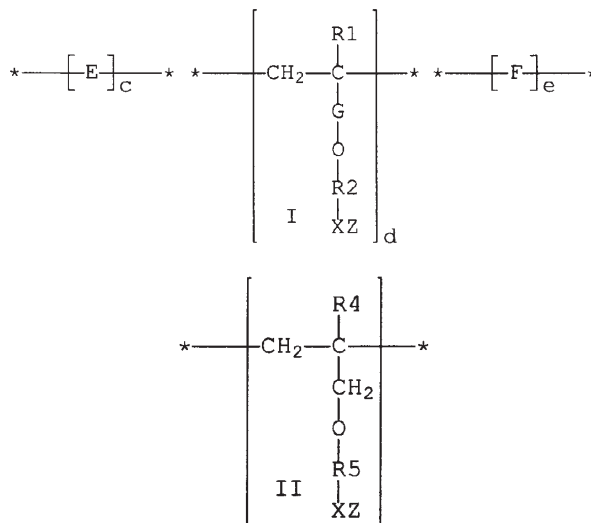
(72) Chen Fu, Kolson Natalie A., Buentello Kristin E., Kaechelin Julie A., Kessler Stephen M., May Roger C.

(54) **Sposób kontrolowania tworzenia i osadzania kamienia kotłowego w systemach wodnych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe, rozpuszczalne w wodzie lub dyspergujące w wodzie polimery przydatne do hamowania tworzenia i osadzania kamienia kotłowego w systemach wodnych, zawierające powtarzalne jednostki o wzorze I, w którym E oznacza powtarzalną jednostkę pozostałą po polimeryzacji etylenowo nienasyconego związku; korzystnie kwasu karboksylowego, kwasu sulfonowego, kwasu fosfonowego lub ich form amidowych albo ich mieszanin. R1 oznacza H lub niższy (C₁-C₄)alkil. G oznacza -CH₂- lub -CHCH₃-; R2 oznacza -(CH₂-CH₂-O)_n- lub -(CH₂-CH(CH₃)-O)_n-, w których wartość n i m mieszczą się w zakresie od około 1 do 100, korzystnie n oznacza liczbę powyżej 10, a wartość m mieści się w zakresie od około q do 20. X oznacza rodnik anionowy wybrany z grupy obejmującej SO₃, PO₃ lub COO; Z oznacza H lub atomy wodoru, lub dowolną rozpuszczalną w wodzie grupę kationową, która równoważy wartość rodnika anionowego X, obejmującą lecz nie ograniczającą się do nich, Na, K, Ca lub NH₄. F, jeśli występuje, oznacza powtarzalną jednostkę o wzorze II, w którym X i Z

mają znaczenia zdefiniowane dla wzoru I. R4 oznacza H lub niższy (C₁-C₄)alkil. R4 oznacza hydroksypodstawiony alkil lub alkilen o około 1 do 6 atomach węgla.

(66 zastrzeżeń)



A1 (21) 360192 (22) 2003 05 16 7(51) C02F 11/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Urbaniak Maciej, Hillebrand Bronisław,
Puławska-Wlazło Agnieszka

(54) **Sposób przerobu osadów ze ścieków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przerobu osadów ze ścieków polegający na zmieszaniu tych osadów z osadem przefermentowanym, dodaniu do mieszaniny osadów zhomogenizowanych odpadów z przetwórstwa surowców zwierzęcych, uwodnieniu oraz skorygowaniu pH mieszaniny, podgrzewaniu mieszaniny osadów oraz poddaniu fermentacji. Po fermentacji mieszaninę kondycjonuje się termicznie i odwadnia, po czym przerobione osady przeznaczone do wykorzystania rolniczego ewentualnie wapnuje się oraz poddaje suszeniu i granulacji, zaś nie przeznaczone do wykorzystania rolniczego suszy się i spala gromadząc ciepło spalania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 360338 (22) 2003 05 26 7(51) C03B 1/00

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG,
Gliwice

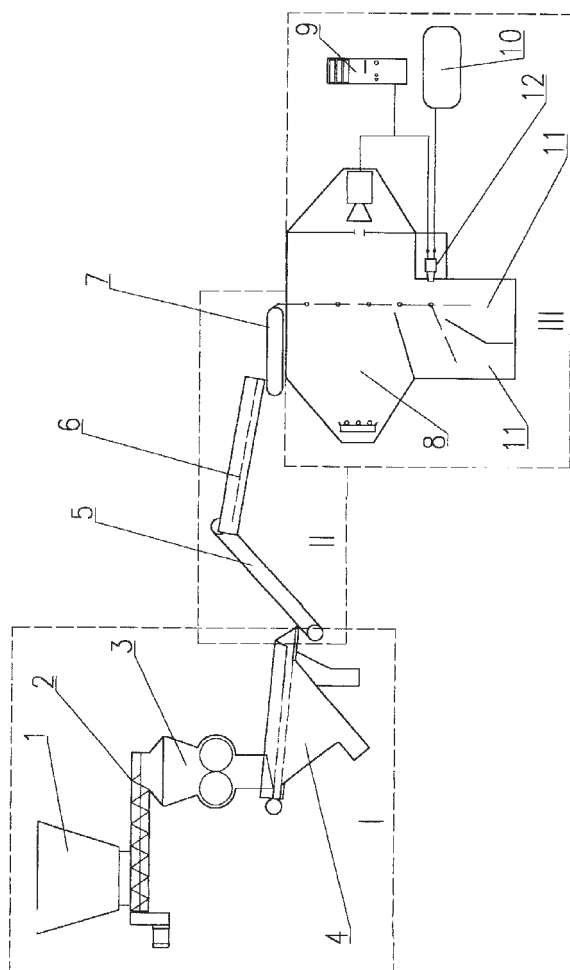
(72) Grynkiewicz-Bylina Beata, Rakwicz Bożena,
Turejko Wiesław, Szkudlarek Zbigniew

(54) **Sposób oraz układ do uzdatniania kolorowej stłuczki szklanej**

(57) Sposób uzdatniania kolorowej stłuczki szklanej charakteryzuje się tym, że w pierwszym etapie uzdatniania selekcjonuje się stłuczkę szklaną pod względem wielkości ziaren i wyodrębnia do dalszego procesu nadawę o określonej granulacji. Następnie, wyselekcjonowaną nadawę formuje się w jednowarstwowy strumień ziaren stłuczki szklanej, po czym strumień ten rozdziela się na szereg równoległych niezależnych strug. Tak uformowany strumień wprawia się w ruch postępowy, kierując go do sortowania optycznego, a wysortowane optycznie ziarna usuwa się z poszczególnych strug strumienia mechanicznie, korzystnie za pośrednictwem sprężonego powietrza. Układ do uzdatniania kolorowej stłuczki szklanej składa się z trzech usytuowanych posobnie bloków. Blok (I) przygotowania stłuczki szklanej o określonej granulacji ziaren zawiera zasyp (1), podajnik wybierający (2), kruszarkę (3) oraz przesiewacz (4). Blok (II) formowania strumienia nadawy stłuczki szklanej zawiera podnośnik (5), formujący stół (6) oraz spadową rynną (7). Blok (III) sortowania optycznego ziaren stłuczki szklanej zawiera

optyczny analizator (8), z którym połączone są układy detekcyjno-analizujący (9) oraz wykonawczy (10), wyposażony w pneumatyczną dyszę (12).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 364004 (22) 2002 08 07 7(51) C03B 9/13

(31) 01 10144112 (32) 2001 09 08 (33) DE

(86) 2002 08 07 PCT/EP02/08804

(87) 2003 03 20 WO03/022756 PCT Gazette nr 12/03

(71) HEYE GLAS GMBH, Obernkirchen, DE

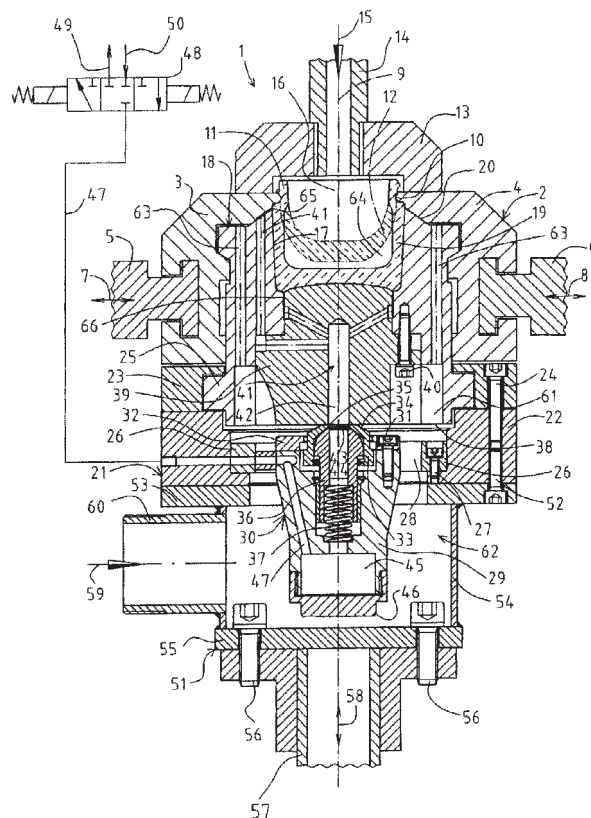
(72) Monden Norbert, Fuhr Hans-Bernhard

(54) **Sposób formowania właściwego i stanowisko formowania właściwego pojemników szklanych**

(57) Porcja (12) szkła jest poddawana końcowemu formowaniu właściwemu w formie właściwej (2) stanowiska (1) formowania właściwego dla wytworzenia gotowego pojemnika szklanego (19). Forma właściwa (2) zawiera połówki (3, 4) i formę nieotwieraną (18), która jest niepodzielona wzdłużnie i która jest otoczona połówkami (3, 4) formy właściwej, gdy forma właściwa (2) jest zamknięta. Sprężone powietrze (15) może być wprowadzane za pomocą głowicy rodmuchującej (13) do wnętrza porcji (12) szkła dopóki gotowy pojemnik szklany (19) nie osiągnie końcowej postaci. W celu usunięcia gotowego pojemnika szklanego (19) z formy właściwej (2), jest on chwytyany u jego wylotu (11) za pomocą mechanizmu wyjmującego. Powłoki (3, 4) formy właściwej są następnie otwierane i forma

nieotwierana (18) jest przemieszczana do dołu dopóki osiągnie położenie usuwania.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 363687 (22) 2002 02 21 7(51) C03B 11/06
C03B 23/03

(31) 01 60271750 (32) 2001 02 27 (33) US
01 956524 2001 09 19 US

(86) 2002 02 21 PCT/US02/05118

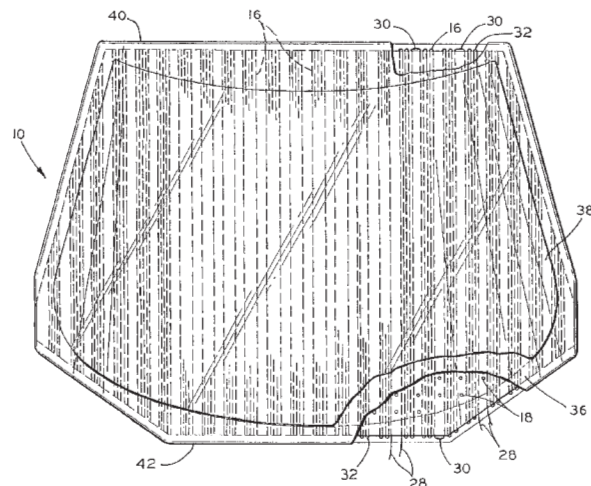
(87) 2002 09 06 WO02/068346 PCT Gazette nr 36/02

(71) PILKINGTON NORTH AMERICA, INC.,
Toledo, US

(72) Dunifon Thomas A., Wolfe Jennifer R.

(54) **Odpowiednio grzana wypukła część formy**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonej wypukłej części (10) formy do gięcia arkuszy szkła (38) z prasowaniem, która zawiera



jako elementy grzejne drut grzejne (16) rozmieszczone w wypukłej części (10) formy zgodnie z zewnętrzną powierzchnią wypukłej części (10) formy. Te druty grzejne zapewniają bardziej równomierny rozkład temperatury na powierzchni prasującej wypukłej części (10) formy, a przez to bardziej równomierne grzanie arkuszy szkła (38). Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania wypukłej części formy do gięcia arkuszy szkła z prasowaniem, z takimi zgodnymi elementami grzejnymi.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 363505 (22) 2002 02 13 7(51) C03B 37/04

(31) 01 0102024 (32) 2001 02 14 (33) FR

(86) 2002 02 13 PCT/EP02/01519

(87) 2002 09 12 WO02/70417 PCT Gazette nr 37/02

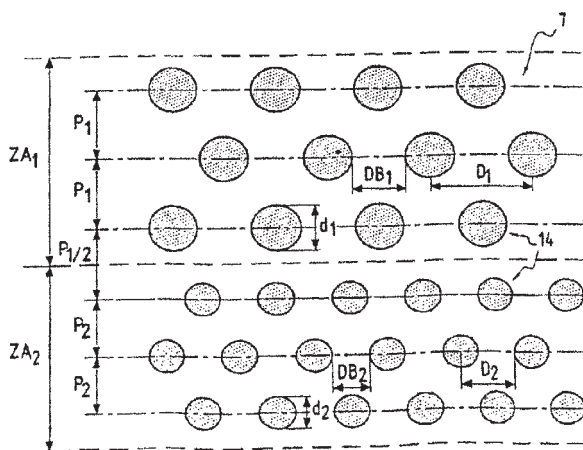
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Courbevoie, FR

(72) Trabbold Mark, US; Yang Alain, US; Beaufils Sebastien, FR; Wagner Christophe

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania wełny mineralnej i produktów z wełny mineralnej**

(57) Dostarczono wyroby izolacyjne z włókien szklanych, sposoby wytwarzania włókna szklanego o małej średnicy z mniejszą liczbą defektów zwiększających naprężenie. Wyroby izolacyjne według niniejszego wynalazku mogą dostarczyć ten sam opór cieplny lub wartość R przy obniżeniu gęstości włókien co najmniej około 20% lub więcej przy osiąganiu dopuszczalnego powrotu do nominalnej grubości po ścisnieniu. Sposoby dostarczane przez niniejszy wynalazek mogą wytworzyć włókna szklane o małej średnicy z mniejszą liczbą defektów przez kombinację niższych prędkości snucia przez gaz i stosowanie przędzerek o większej liczbie i mniejszych otworach. Korzystny sposób według wynalazku stosuje urządzenie dla wewnętrznego odwirowania włókien mineralnych włączając, a wirówkę wyposażoną w obwodowe pasmo perforowane otworami rozproszonymi w mnogości stref pierścieniowych (ZA) rozmieszczonych jedna nad drugą, zakładając, że wirówka jest w położeniu odwirowania. Zgodnie z wynalazkiem, urządzenie także zawiera co najmniej dwie strefy pierścieniowe (ZA1, ZA2), w których liczba otworów na jednostkę pola powierzchni (NS1, NS2) różni się o wartość większą niż lub równą 5%, w szczególności większą niż lub równą 10%, a nawet 20%.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 363890 (22) 2002 03 05 7(51) C04B 24/16

(31) 01 0103020 (32) 2001 03 06 (33) FR

(86) 2002 03 05 PCT/FR02/00786

(87) 2002 09 12 WO02/70427 PCT Gazette nr 37/02

(71) LAFARGE PLATRES, Avignon, FR

(72) Martin Daniel, Garcin Robert

(54) **Sposób zmniejszania ciężaru płyt gipsowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania płyt gipsowych mających gęstość rdzenia mniejszą od 0,77, obejmującego etapy tworzenia piany z wody i środka powierzchniowo czynnego składającego się z co najmniej jednego alkilosiarczanu o wzorze $H(CH_2)_nOSO_3M^+$, w którym n jest liczbą między 6 i 16, M jest jednowartościowym kationem, a średnia liczba atomów węgla n_m wynosi od 9 do 10, oraz wprowadzenia otrzymanej piany do masy gipsowej. Sposób charakteryzuje się tym, że ilość wprowadzonego środka powierzchniowo czynnego nie przekracza 0,32 g/l masy gipsowej. Wynalazek jest odpowiedni do wytwarzania płyt gipsowych o zmniejszonym ciężarze.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 363698 (22) 2001 11 28 7(51) C04B 28/26

(31) 00 60253091 (32) 2000 11 28 (33) US

(86) 2001 11 28 PCT/GB01/05241

(87) 2002 06 06 WO02/44100 PCT Gazette nr 23/02

(71) FOSROC MINING INTERNATIONAL LIMITED, Swindon, GB

(72) Mills Peter Shelley

(54) **Kompozycje zawierające cement i sposób ich stosowania**

(57) Płynna kompozycja cementowa zdolna do zestalania, która jest płynna przez wystarczająco długi czas, aby nadawała się do stosowania w elastycznych pojemnikach, w celu dostarczenia obudowy w kopalniach, która zawiera (i) cement portlandzki w ilości co najmniej 8%, korzystnie 10% (ii) krzemian rozpuszczalny w wodzie w ilości co najmniej 2% wagowych i (iii) wodę w ilości zapewniającej stosunek wagowy do substancji stałych wynoszący co najmniej około 1.2:1, korzystnie co najmniej około 1.5:1, gdzie % podane wagowo w przeliczeniu na łączną masę składników (i), (ii) i (iii). Lepkość bezpośrednia po zmieszaniu ze sobą składników jest wystarczająco mała, aby można było wprowadzać dodatkową wodę. Kompozycja może zawierać także (iv) cement pucolanowy w ilości 2 do 35% wagowych w przeliczeniu na łączną masę składników (i), (ii), (iii) i (iv).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 360232 (22) 2003 05 20 7(51) C04B 33/24

(71) Centrum Badań Wysokociśnieniowych PAN, Warszawa

(72) Stręk Wiesław, Hreniak Dariusz, Łojkowski Witold, Gierlotka Stanisław

(54) **Sposób wytwarzania transparentnych ceramicznych materiałów z nanorozmiarowych proszków krystalicznych i materiały wytworzone tym sposobem**

(57) Sposób wytwarzania transparentnych ceramicznych materiałów z proszków o średnicy nanometrów charakteryzuje się tym, że pierwszym etapem wytworzenia matrycy tlenkowych domieszkowanych jonami aktywatora jest wstępne, jednoosiowe sprasowanie uzyskanych proszków do postaci kształtek pod ciśnieniem od 0.2 do 5 GPa, uzyskane w ten sposób kształtki zostają prasowane pod ciśnieniem od 0.2 do 8 GPa, w temperaturze od 500°C do 1300°C, w czasie od 5 s do 30 min.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 363950 (22) 2002 03 18 7(51) C05G 3/00
C05D 9/02

(31) 01 0100949 (32) 2001 03 19 (33) SE

(86) 2002 03 18 PCT/SE02/00513

(87) 2002 09 26 WO02/74716 PCT Gazette nr 39/02

(71) NOROGARD AB, Skurup, SE

(72) Wahlberg Sofia

(54) Kompozycja rolnicza i ogrodnicza

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do przyswajania mikroskładników odżywczych przez rośliny lub ich formy przedzwojowe, zawierającej mikrośrodek odżywczy, kwas organiczny i aminokwas, przy czym kompozycję można otrzymać dodając co najmniej jeden środek utleniający podczas wytwarzania kompozycji, w celu utlenienia mikrośrodka odżywczego. Opisano także sposób wytwarzania i zastosowanie tej kompozycji.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 363508 (22) 2001 02 09 7(51) C07C 17/367

(31) 00 2000/0637 (32) 2000 02 10 (33) ZA

(86) 2001 02 09 PCT/IB01/00156

(87) 2001 08 16 WO01/58840 PCT Gazette nr 33/01

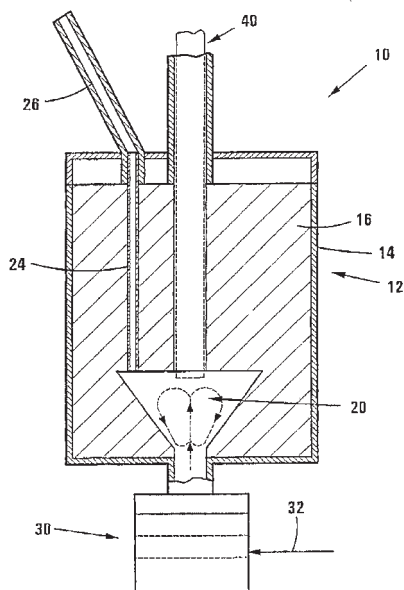
(71) SOUTH AFRICAN NUCLEAR ENERGY CORPORATION LIMITED, Pelindaba, ZA; 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY, Saint Paul, US

(72) Van Der Walt Izak Jacobus, ZA; Hintzer Klaus, US; Lohr Gernot, DE

(54) Przetwarzanie materiałów fluorowęglowodorowych

(57) Sposób przetwarzania materiałów fluorowęglowodorowych, charakteryzujący się tym, że w strefie wysokiej temperatury generuje się łuk elektryczny pomiędzy co najmniej jedną katodą i co najmniej jedną anodą, wytwarza się w strefie wysokiej temperatury i przy pomocy łuku elektrycznego oraz gazu plazmowego, płonącej ku górze plazmy wysokotemperaturowej tworzącej ogon płomienia (tail flame), umożliwia się materiałowi fluorowęglowodoremu zawierającemu co najmniej jeden związek fluorowęglowodorowy, stworzenie reaktywnej termicznie mieszanki przy pomocy ogona płomienia plazmy wysokotemperaturowej ta, aby fluoropochodna węglowodoru dysocjowała w co najmniej jeden prekursor fluoropochodnej węglowodoru lub reaktywne cząstki (reaktive species) posiadające mniejszą liczbę atomów węgla niż związek zawierający fluoropochodną węglowodoru oraz schładza się reaktywną termicznie mieszaninę do utworzenia z prekursora fluoropochodnej węglowodoru lub cząstki reaktywnej, co najmniej jednego bardziej korzystnego związku fluorowęglowodorowego.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 360274 (22) 2003 05 21 7(51) C07C 19/00 C07C 25/00

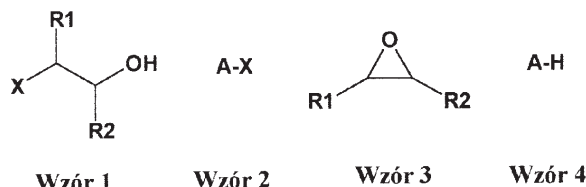
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Soroka Mirosław, Goldman Waldemar, Małysa Piotr, Stochaj Monika

(54) Sposób wytwarzania halogenohydryn i halogenków arylowych

(57) Sposób wytwarzania halogenohydryn i halogenków arylowych przedstawionych wzorami ogólnymi 1 i 2, w których R1 i R2 są takie same lub różne i oznaczają atomy wodoru, podstawniki alkilowe lub arylowe, ewentualnie podstawione grupami funkcyjnymi, zwłaszcza chlorowcami, natomiast X oznacza atom chloru, bromu lub jodu, natomiast A oznacza dowolną grupę arylową, zwłaszcza fenyl i naftyl, ewentualnie podstawione dowolnymi podstawnikami, zwłaszcza podstawnikami pierwszego rodzaju, zwłaszcza grupami aminowymi i hydroksylowymi, ewentualnie podstawionymi grupami alkilowymi lub acylowymi, znamienny tym, że równomolową mieszaninę oksiranu o wzorze ogólnym 3, w którym R1 i R2 posiadają podane poprzednio znaczenia oraz związku aromatycznego o wzorze ogólnym 4, w którym A posiada podane poprzednio znaczenia, poddaje się reakcji halogenowania jedną częścią molową chloru, bromu lub jodu, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze 250-350 K, aż do przereagowania substratów, po czym wydziela się z mieszaniny poreakcyjnej utworzoną halogenohydrynę i halogenek arylu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 363872 (22) 2002 05 22 7(51) C07C 33/28 A61K 31/085 A61P 17/00

(31) 01 0106731 (32) 2001 05 22 (33) FR

(86) 2002 05 22 PCT/FR02/01726

(87) 2002 11 28 WO02/94754 PCT Gazette nr 48/02

(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C., Sophia-Antipolis, FR

(72) Bernardon Jean-Michel

(54) Analogi witaminy D

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków biaromatycznych, analogów witaminy D. Wynalazek dotyczy też sposobu ich wytwarzania i ich zastosowania w kompozycjach farmaceutycznych przeznaczonych do użytku w medycynie u ludzi i w weterynarii (zwłaszcza w dermatologii, onkologii oraz w dziedzinie chorób autoimmunologicznych i w dziedzinie przeszczepów narządów i tkanek) lub też w kompozycjach kosmetycznych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 363676 (22) 2001 11 30 7(51) C07C 37/74

(31) 00 10060503 (32) 2000 12 06 (33) DE

(86) 2001 11 30 PCT/EP01/14030

(87) 2002 06 13 WO02/46132 PCT Gazette nr 24/02

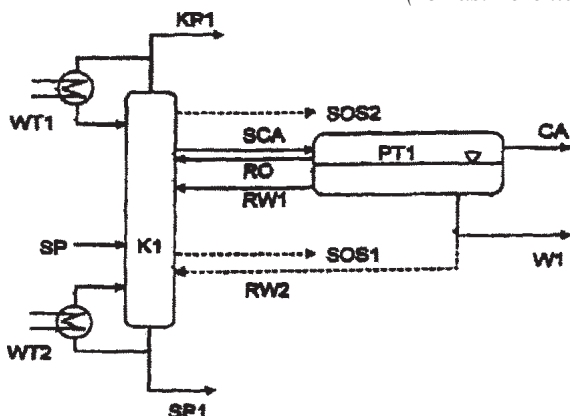
(71) INEOS PHENOL GMBH & CO. KG, Gladbeck, DE

(72) Korte Hermann-Josef, Schwarz Christoph, Tanger Uwe, Ullrich Jochen, Weber Manfred

(54) Sposób i aparatura do przerobu metodą destylacji mieszanin produktów rozpadu wytwarzanych w rozpadzie wodoronadtlenków alkioloarylowych

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób i aparatura do przerobu metodą destylacji mieszanin produktów rozpadu wytwarzanych przy rozpadzie wodoronadtlenków alkioloarylowych. Zazwyczaj przy przetopie metodą destylacji mieszanin produktów rozpadu, które są wytwarzane przy rozpadzie wodoronadtlenków alkioloarylowych, mieszaninę produktów rozpadu dzieli się na trzy główne frakcje, do czego stosuje się co najmniej dwie kolumny destylacyjne. Zastosowanie dwóch kolumn destylacyjnych ma tę wadę, że koszty inwestycyjne, a także koszty energii, w tych tradycyjnych sposobach są względnie wysokie. Za pomocą sposobu według wynalazku przerobu metodą destylacji mieszanin produktów rozpadu, wymagania dotyczące sprzętu i zużycie energii mogą być znacząco zredukowane w porównaniu ze zwyczajowymi instalacjami, ponieważ mieszanina produktów rozpadu może być rozdzielona na trzy główne frakcje w tylko jednym aparacie. Sposób według wynalazku może być stosowany do przerobu metodą destylacji mieszanin produktów rozpadu wytwarzanych przy rozpadzie wodoronadtlenków alkioloarylowych, w szczególności przy rozpadzie wodoronadtlenku kumenu. Stosując sposób według wynalazku można oddzielić fenol i aceton od mieszaniny produktów rozpadu, która została otrzymana przy rozpadzie wodoronadtlenku kumenu.

(23 zastrzeżenia)



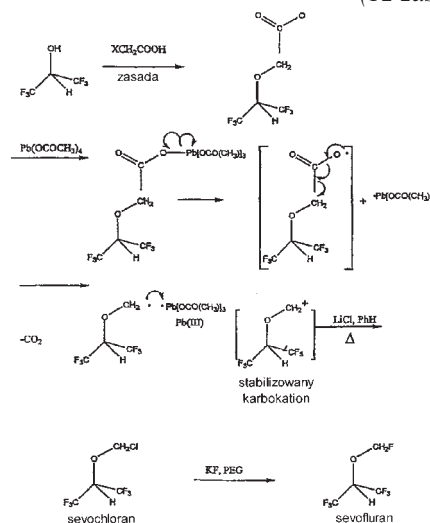
A1 (21) 364001 (22) 2001 05 14 7(51) C07C 41/22
C07C 43/12

- (31) 00 587417 (32) 2000 06 01 (33) US
(86) 2001 05 14 PCT/US01/15516
(87) 2001 12 13 WO01/94286 PCT Gazette nr 50/01
(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US
(72) Bieniarz Christopher, Ramakrishna Kornepati V., Behme Christopher
(54) **Sposób fluorometylowania alkoholi za pomocą dekarboksylacji przez fluorowcowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób fluorometylowania alkoholu za pomocą dekarboksylacji przez fluorowcowanie. Sposób obejmuje etapy, w których poddaje się reakcji alkohol o wzorze $R^1C(CX_3)_2OH$ z alfa-fluorowcoestrem o wzorze $X^2CH_2CO_2R^2$ w celu otrzymania alfa-alkoksyestu, w którym R^1 wybrany jest z grupy obejmującej wodór i grupy alkilowe, w którym R^2 wybrany jest z grupy obejmującej wodór i grupy alkilowe, w którym X, w każdym przypadku, jest niezależnie wybrany z grupy obejmującej wodór, chlor, brom lub fluor i w którym X^2 jest wybrany z grupy obejmującej brom i chlor. Powstały alfa-alkoksy ester zmydla się do otrzymania alfa-alkoksy kwasu, który ogrzewa się pod chłodnicą zwrotną z tetraoctanem ołowiu i środkiem chlorującym do otrzymania związku chloru o wzorze $R^1C(CX_3)_2OCH_2Cl$. Związek chloru przekształca się do związku

fluoru o wzorze $R^1C(CX_3)_2OCH_2F$ przy użyciu środka fluorującego.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 363840 (22) 2002 02 20 7(51) C07C 217/48
A61K 31/138
A61P 25/00

- (31) 01 60273730 (32) 2001 03 06 (33) US
(86) 2002 02 20 PCT/US02/03385
(87) 2002 09 12 WO02/70457 PCT Gazette nr 37/02
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Mattiuz Edward Louis, Sauer John-Michael, Wheeler William Joe, Wong David Taiwan

(54) Inhibitor absorpcji monoaminy

(57) Wynalazek zapewnia związki do inhibitowania absorpcji monoaminy u ssaków i sposoby inhibitowania absorpcji monoaminy u ssaków.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 363511 (22) 2001 04 24 7(51) C07C 229/22
A61K 31/205

- (31) 00RM 322 (32) 2000 06 14 (33) IT
(86) 2001 04 24 PCT/IT01/00199
(87) 2001 12 20 WO01/96281 PCT Gazette nr 51/01
(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rzym, IT
(72) Buononato Antonietta

(54) Podwójne sole kwasu fumarowego z karnityną i aminokwasem i zawierające je środki do wzbogacania żywności, dodatki do pożywienia i leki

(57) Ujawniono podwójne fumariny L-karnityny lub izowalerylo-L-karnityny aminokwasu, przydatne jako substancje czynne środków do wzbogacania żywności, dodatki do pożywienia lub leki.

(8 zastrzeżeń)

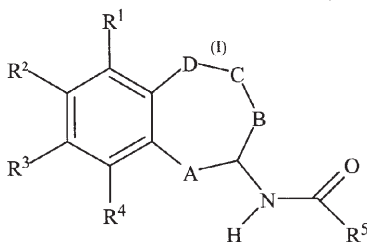
A1 (21) 363639 (22) 2002 02 12 7(51) C07C 233/64
C07C 233/74
A61K 31/166
A61P 9/00

- (31) 01 01102853 (32) 2001 02 13 (33) EP

- (86) 2002 02 12 PCT/EP02/01449
 (87) 2002 08 22 WO02/064546 PCT Gazette nr 35/02
 (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
 GMBH, Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Strobel Hartmut, Wohlfart Paulus
 (54) **Acylowane**
6,7,8,9-tetrahydro-5H-benzocykloheptenyloa
miny i ich zastosowanie jako środka
farmaceutycznego

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy związków według ogólne-
 go wzoru (I), w którym R^1 - R^4 mają znaczenia podane w opisie,
 A oznacza CH_2 , $CHOH$ lub $CH(C_1-C_3\text{-alkil})$, B, C i D oznaczają
 niezależnie CH_2 lub $CH(C_1-C_3\text{-alkil})$, a R^5 oznacza aryl lub he-
 teroaryl, ewentualnie podstawiona przez podstawniki wymienio-
 ne w opisie. Związki te są przydatne do wytwarzania środków
 leczniczych dla leczenia chorób naczyń sercowych, trwałej
 lub nietrwałej dusznicy bolesnej, choroby wieńcowej serca,
 anginy Prinzmetal, ostrego zespołu wieńcowego, niewydo-
 łności serca, zawału mięśnia sercowego, udaru, zakrzepicy,
 zarostowej choroby tętnic obwodowych, zaburzeń czynności
 śródbłonna, miażdżycy tętnic, nawrotu zwężenia, uszkodzenie
 śródbłonna po PTCA, nadciśnienia, nadciśnienia samoistnego,
 nadciśnienia płucnego, nadciśnienia wtórnego, nadciśnienia
 nerkowo-naczyniowego, przewlekłego zapalenia kłębuszków
 nerwowych, zaburzenia erekcji, arytmii komorowej, cukrzycy,
 powikłań cukrzycy, nefropatii, retynopatii, angiogenezy, astmy
 oskrzelowej, przewlekłej niewydolności nerek, marskości wątro-
 by, osteoporozy lub ograniczonej sprawności pamięci lub ogra-
 niczonej zdolności do uczenia się, lub obniżenia ryzyka naczyni-
 owo-sercowego u kobiet w wieku pomenopauzalnym lub po
 przyjęciu środków antykoncepcyjnych.

(12 zastrzeżeń)

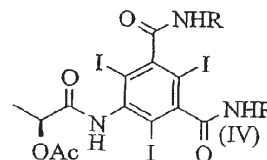
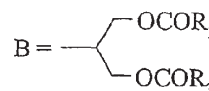
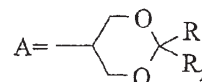
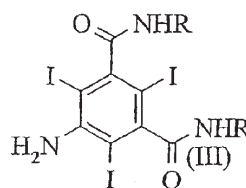
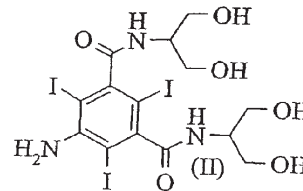


- A1 (21) 363799 (22) 2001 11 29 7(51) C07C 237/46
 (31) 00MI 2601 (32) 2000 12 01 (33) IT
 (86) 2001 11 29 PCT/EP01/13939
 (87) 2002 06 06 WO02/44132 PCT Gazette nr 23/02
 (71) BRACCO IMAGING S.P.A., Mediolan, IT
 (72) Anelli Pier Lucio, Brocchetta Marino, Lux
 Giovanna, Cappelletti Enrico
 (54) **Sposób wytwarzania jopamidolu**
i nowych związków przejściowych

(57) Ujawniono sposób wytwarzania (S)-N,N-bis[2-hydrok-
 sy-1-(hydroksymetylo)etylo]-5-[(2-hydroksy-1-oksopropilo)ami-
 no]-2,4,6-trijodo-1,3-benzenodikarboksamidu (jopamidolu),
 w którym wychodzi się z 5-amino-N,N-bis[2-hydroksy-1-(hydro-
 ksy-metylo)etylo]-2,4,6-trijodo-1,3-benzenodikarboksamidu (II)
 i który obejmuje a) reakcję związku o wzorze (II) z odpowiednim
 reagentem chroniącym, z wytworzeniem związku o wzorze (III),
 w którym R oznacza grupę o wzorze A lub B, w którym R_1 oz-
 nacza atom wodoru, prostą lub rozgałęzioną grupę C_1-C_4 alki-
 lową lub prostą lub rozgałęzioną grupę C_1-C_4 alkoksylową, R_2
 oznacza wodór, prostą lub rozgałęzioną grupę C_1-C_4 alkilową
 lub prostą lub rozgałęzioną grupę C_1-C_4 alkoksylową, a R_3 oz-
 nacza prostą lub rozgałęzioną grupę C_1-C_4 alkilową, grupę tri-
 fluorometylową lub trichlorometylową; b) acylowanie grupy ami-
 nowej w pozycji 5 przejściowego związku o wzorze (III) przez
 reakcję z chlorkiem (S)-2-(acetyloksy)propanoilu, z wytworze-

niem związku o wzorze (IV), w którym R ma wyżej podane zna-
 czenie; oraz c) usunięcie wszystkich grup acylowych obecnych
 w związku o wzorze (IV) w warunkach zasadowych, a gdy R
 oznacza grupę o wzorze A, po uprzednim odszczepieniu wszy-
 stkich cyklicznych grup ochronnych dla podstawników hydro-
 ksykarboksamidowych w warunkach kwasowych. Wynalazek
 dotyczy również nowych związków przejściowych o wzorach
 (III) i (IV), w którym -R oznacza grupę o wzorze A.

(18 zastrzeżeń)

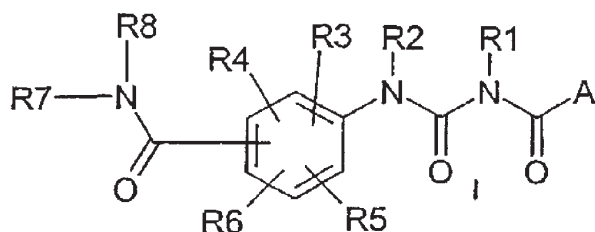


- A1 (21) 363871 (22) 2002 05 11 7(51) C07C 275/54
 C07C 323/42
 C07D 211/58
 C07D 213/74
 A61K 31/17
 A61P 3/00
 (31) 01 10125567 (32) 2001 05 25 (33) DE
 02 10207369 2002 02 21 DE
 (86) 2002 05 11 PCT/EP02/05205
 (87) 2002 12 05 WO02/96864 PCT Gazette nr 49/02
 (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
 GMBH, Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Defossa Elisabeth, Klabunde Thomas, Burger
 Hans-Joerg, Herling Andreas, Von Roedern
 Erich, Peukert Stefan, Enhsen Alfons, Bauer
 Armin, Neises Bernd, Wendt Karl Ulrich
 (54) **Pochodne fenylomocznika podstawione**
grupą amidu kwasu karboksylowego,
sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie
jako środków leczniczych

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych fenylomocznika pod-
 stawionych grupą amidu kwasu karboksylowego oraz ich fizjo-
 logicznie dopuszczalnych soli i fizjologicznie dopuszczalnych
 pochodnych. Opisane są związki o wzorze I, w którym podstaw-

niki mają znaczenie podane w opisie, oraz ich fizjologicznie dopuszczalne sole, a także sposób ich wytwarzania. Związki te nadają się np. do leczenia cukrzycy typu II.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 363620 (22) 2002 03 26 7(51) C07C 317/00
C07C 321/12
C07D 303/26
C07D 249/18
C08F 8/34
C08L 101/00
C08C 19/20

(31) 01 659 (32) 2001 04 06 (33) CH
(86) 2002 03 26 PCT/EP02/03381
(87) 2002 10 17 WO02/081432 PCT Gazette nr 42/02

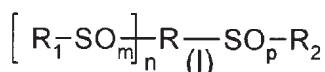
(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., Bazylea, CH

(72) Meier Hans-Rudolf, CH; Knobloch Gerrit, DE; Rota-Graziosi Pierre, FR; Evans Samuel, GB; Dubs Paul, CH; Gerster Michele, CH

(54) Sulfotlenki lub sulfony szczepione na polimerach

(57) Wynalazek dotyczy polimerów szczepionych związkiem o ogólnym wzorze (I), w którym ogólne symbole mają znaczenie określone w zastrz. 1. Wymienione polimery wykazują wyjątkową stabilność względem degradacji utleniającej, termicznej, dynamicznej, indukowanej przez światło i/lub indukowanej przez ozon.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 363837 (22) 2002 03 25 7(51) C07C 317/44
C07C 315/06

(31) 01 60275061 (32) 2001 03 26 (33) US
(86) 2002 03 25 PCT/GB02/01433
(87) 2002 10 03 WO02/76934 PCT Gazette nr 40/02

(71) SYNGENTA LIMITED, Guildford, GB

(72) Javdani Kambiz, US; Rodriguez Gilbert, US; Muxworthy James Peter, GB

(54) Oczyszczanie kwasu 2-nitro-4-metylosulfonylobenzoowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania zanieczyszczeń z kwasu 2-nitro-4-metylosulfonylobenzoowego obejmujący co najmniej dwa spośród następujących etapów, w dowolnej kolejności, (a) rozpuszczenie kwasu 2-nitro-4-metylosulfonylobenzoowego w wodzie przy pH około 2 do 10, a następnie przesączenie; (b) kontaktowanie wodnego roztworu kwasu 2-nitro-4-metylosulfonylobenzoowego z węglem aktywnym przy pH około 2 do 10; (c) potraktowanie wodnego roz-

tworu kwasu 2-nitro-4-metylosulfonylobenzoowego dostateczną ilością zasady dla przeprowadzenia hydrolizy niepożądanych nitro- i dinitro-podstawionych zanieczyszczeń; a następnie utrzymywanie uzyskanego wodnego roztworu zawierającego kwas 2-nitro-4-metylosulfonylobenzoowy w temperaturze nie wyższej niż około 95°C i doprowadzenie pH tego roztworu do wartości pH, która jest wystarczająca do wywołania krystalizacji kwasu 2-nitro-4-metylosulfonylobenzoowego przy ochładzaniu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 363741 (22) 2002 04 02 7(51) C07C 327/44
A01N 37/20

(31) 01 0108339 (32) 2001 04 03 (33) GB
(86) 2002 04 02 PCT/EP02/03623

(87) 2002 10 17 WO02/81437 PCT Gazette nr 42/02

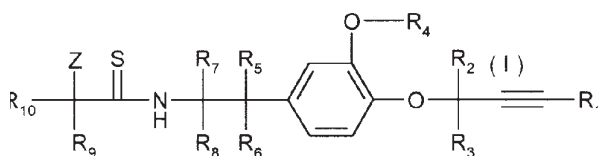
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Bazylea, CH

(72) Kunz Walter, Lamberth Clemens, Cederbaum Fredrik, Zeller Martin

(54) Nowe N-p- propargiloksyfenetylo-amidy kwasu tiooctowego

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych N-fenetyloamidowych kwasu tiooctowego o ogólnym wzorze I, łącznie z ich izomerami optycznymi i mieszaninami takich izomerów, w którym to wzorze R₁ oznacza wodór, alkil, cykloalkil lub ewentualnie podstawiony aryl, R₂ i R₃, każdy niezależnie oznacza wodór lub alkil, R₄ oznacza alkil, alkenyl lub alkiny, R₅, R₆, R₇ i R₈, każdy niezależnie oznacza wodór lub alkil, R₉ oznacza wodór, ewentualnie podstawiony alkil, ewentualnie podstawiony alkenyl lub ewentualnie podstawiony alkiny, R₁₀ oznacza ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie podstawiony heteroaryl, oraz Z oznacza hydroksyl, ewentualnie podstawiony aryloksyl, ewentualnie podstawiony alkoksyl, ewentualnie podstawiony alkenyloksyl, ewentualnie podstawiony alkinyloksyl, ewentualnie podstawiony aryliotio, ewentualnie podstawiony alkilotio, ewentualnie podstawiony alkenyloksyl, ewentualnie podstawiony alkenylosulfonil, ewentualnie podstawiony alkenylosulfonil, ewentualnie podstawiony alkilosulfonil, ewentualnie podstawiony alkenylosulfonil, ewentualnie podstawiony alkenylosulfonil lub grupę -O-CO-R₁₁, -O-CO-O-R₁₁ lub -O-CO-CO-O-R₁₁, gdzie R₁₁ oznacza wodór, ewentualnie podstawiony alkil, ewentualnie podstawiony cykloalkil, ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie podstawiony heteroaryl. Wymienione związki wykazują użyteczne właściwości ochrony roślin i dogodnie mogą być wykorzystywane w praktyce agrotechnicznej do zwalczania mikroorganizmów fitopatogennych lub do zapobiegania inwazji mikroorganizmów fitopatogennych, zwłaszcza grzybów.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 363875 (22) 2002 03 14 7(51) C07C 381/00

(31) 01 60275566 (32) 2001 03 14 (33) US
(86) 2002 03 14 PCT/US02/07880

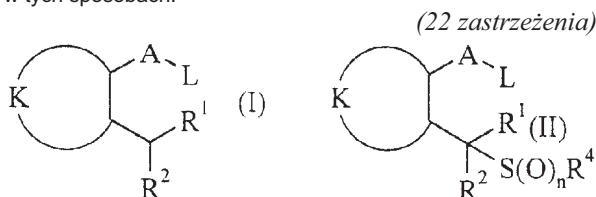
(87) 2002 09 19 WO02/72540 PCT Gazette nr 38/02

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, US

(72) Annis Gary David, Brown Richard James, Casalnuovo Albert Loren, Jacobson Stephen Ernest, Moss Philip Osborne

(54) Ulepszone sposoby orto-alkilowania

(57) Wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania związków o wzorze (I), w którym A oznacza O lub N-L; L niezależnie oznacza H lub acyl; K łącznie z dwoma sąsiadującymi atomami węgla oznacza pierścień benzenowy, 5- lub 6-członowy pierścień heteroaromatyczny albo 8-, 9- lub 10-członowy aromatyczny skondensowany karbocykliczny lub heterobicykliczny układ pierścieniowy, przy czym każdy pierścień lub układ pierścieniowy jest ewentualnie podstawiony; R^1 oznacza H, C_1 - C_4 alkil lub CO_2R^3 ; R^2 oznacza H lub C_1 - C_4 alkil; a R^3 oznacza C_1 - C_4 alkil; polegających na uwodornianiu związku o wzorze (II), w którym n oznacza 0, 1 lub 2, w obecności katalizatora zawierającego pallad, z wytworzeniem związku o wzorze (I). Ponadto wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania związków o wzorze (II) użytecznych do wytwarzania związków o wzorze (I). Wynalazek dotyczy także związków stosowanych w tych sposobach.



A1 (21) 363528 (22) 2002 02 01 7(51) C07D 209/08

(31) 01 26374 (32) 2001 02 02 (33) JP

(86) 2002 02 01 PCT/JP02/00804

(87) 2002 08 15 WO02/62758 PCT Gazette nr 33/02

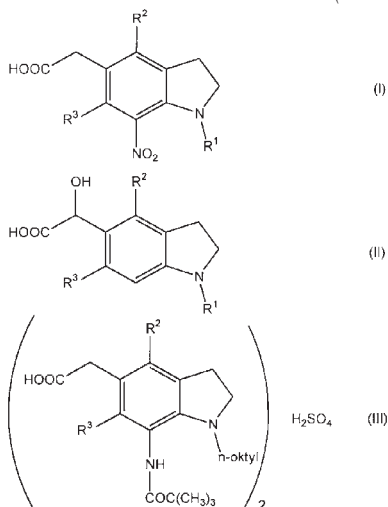
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP

(72) Tomori Hiroshi, Miyamoto Hiroshi, Fukuhara Hiroshi, Sonobe Ryuichi, Miura Motoko, Shimura Kazuhiko, Fujimoto Katsuhiko, Wakayama Masakazu

(54) Pochodne indoliny i sposób ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowych półproduktów, w szczególności o wzorze (I) lub (II) oraz ich soli lub pochodnych amidowych, do syntezy pochodnych indoliny o wzorze (III) wykazujących doskonałe działanie inhibujące względem acylokoenzymu A: acylotransferazy cholesterolu (ACAT), oraz sposobów otrzymywania wymienionych półproduktów. We wzorach (I) i (II) R^1 oznacza grupę zabezpieczającą grupę aminową, a R^2 i R^3 oznaczają niższe grupy alkilowe.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 363702 (22) 2001 11 27 7(51) C07D 209/42
C07D 417/12

(31) 00 4741

(32) 2000 11 28 (33) HU

(86) 2001 11 27 PCT/HU01/00121

(87) 2002 06 06 WO02/44150 PCT Gazette nr 23/02

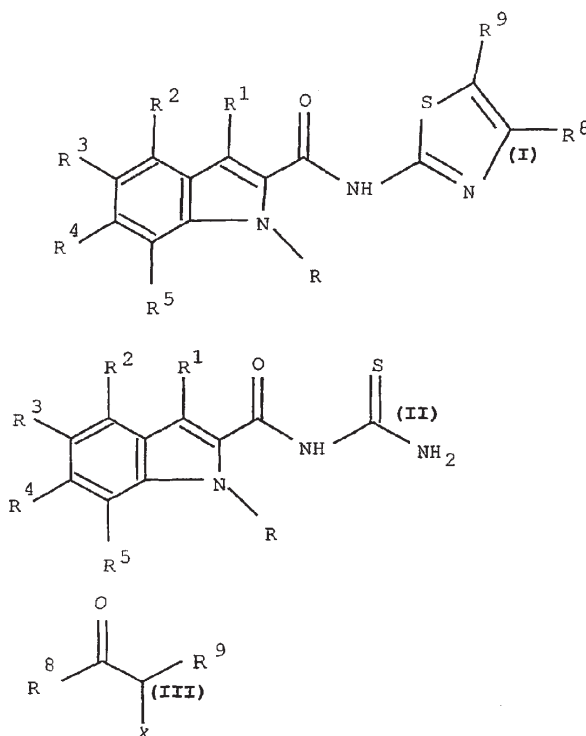
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Bokotey Sandor, Galambos Gezane, Hajdu Felix, Hermecz Istvan, Horvath Agnes, Ivanics Jozsefne, Kiss Gyulane, Nagy Lajos, Podanyi Benjamin, Simon Attila, Sipos Judit, Smelkone Esek Agota, Szabo Anna, Vasvari Arpadne

(54) Sposób chemiczny i nowe związki pośrednie

(57) Sposób wytwarzania związku o wzorze ogólnym (I) i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli i solwatów, polega na reakcji N-(aminotioksometylo)-1H-indolo-2-karboksyamidu o wzorze ogólnym (II), z -chlorowco-ketonem o wzorze ogólnym (III), w którym X oznacza atom chlorowca. Związki o wzorze ogólnym (II) i te o wzorze ogólnym (III) zawierające jako R^9 grupę $-S-CH_2-R^{13}$ lub $-CH_2-S-R^{13}$, są nowe.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 363961 (22) 2002 04 03 7(51) C07D 211/46

C07D 211/72

C07D 401/04

C07D 401/06

C07D 413/04

C07D 417/04

C07D 451/06

C07D 471/04

A61K 31/435

A61K 31/445

A61K 31/454

A61K 31/4545

A61K 31/46

A61P 7/02

A61P 43/00

A61P 9/10

(31) 01 107615 (32) 2001 04 05 (33) JP

(86) 2002 04 03 PCT/JP02/03355

(87) 2002 10 17 WO02/81448 PCT Gazette nr 42/02

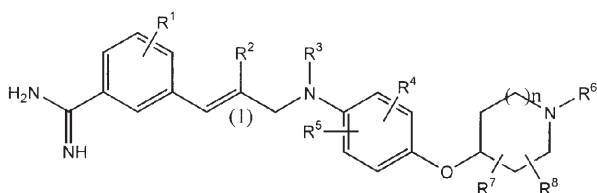
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP

(72) Fujimoto Koichi, Tanaka Naoki, Shimada Ikuko, Asai Fumitoshi

(54) **Pochodne benzamidynowe**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze ogólnym (1) i ich farmakologicznie dopuszczalnych soli [w którym to wzorze (1) R^1 oznacza atom wodoru, atom halogenu, grupę alkilową lub grupę hydroksylową; R^2 oznacza atom wodoru lub atom halogenu; R^3 oznacza atom wodoru, grupę alkilową, która może być podstawiona, grupę aralkilową, grupę alkilokarbonylową, która może być podstawiona, grupę alkilosulfonylową, która może być podstawiona, itp.; każdy spośród R^4 i R^5 oznacza atom wodoru, atom halogenu, grupę alkilową, która może być podstawiona, grupę karbamoilową itp.; R^6 oznacza grupę heterocykliczną itp.; każdy spośród R^7 i R^8 oznacza atom wodoru, grupę alkilową itp.; n oznacza 0, 1 lub 2], które wykazują działanie inhibujące aktywowany czynnik Xa krzepnięcia krwi, i są użyteczne do zapobiegania lub leczenia chorób związanych z krzepnością krwi.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 363841 (22) 2001 05 08 7(51) C07D 213/00
C07D 237/20
C07D 401/12
A01N 43/40
A01N 43/58

(31) 00 10024938 (32) 2000 05 19 (33) DE

(86) 2001 05 08 PCT/EP01/05203

(87) 2001 11 29 WO01/90071 PCT Gazette nr 48/01

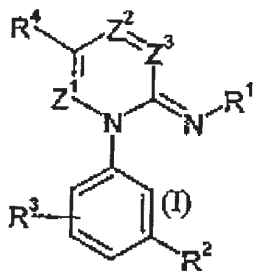
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Muller Klaus-Helmut, AT; Drewes Mark Wilhelm, DE; Dahmen Peter, DE; Feucht Dieter, DE; Pontzen Rolf, DE

(54) **Podstawione iminoazyny**

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych iminoazyn o wzorze ogólnym (I), w którym R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , Z^1 , Z^2 i Z^3 mają znaczenie podane w opisie, szeregu sposobów i związków pośrednich stosowanych przy ich wytwarzaniu, oraz ich zastosowania jako środków chwastobójczych.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 363751 (22) 2002 03 18 7(51) C07D 231/06
C07D 401/04
A61K 31/415
A61P 25/00

(31) 01 01201062 (32) 2001 03 22 (33) EP

(86) 2002 03 18 PCT/EP02/03079

(87) 2002 10 03 WO02/76949 PCT Gazette nr 40/02

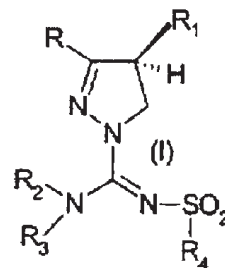
(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V., Weesp, NL

(72) Lange Josephus H.M., Kruse Cornelis G., Tipker Jacobus, Hoogendoorn Jan

(54) **Pochodne 4,5-dihydro-1H-pirazolu o aktywności antagonistycznej wobec CB1**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy grupy nowych pochodnych 4,5-dihydro-1H-pirazolu o konfiguracji S w pozycji 4 ich pierścienia 4,5-dihydropirazolowego, będących silnymi antagonistami receptora kannabinoidowego CB₁. Związki te mają wzór ogólny (I), w którym R i R₁ są takie same lub różne i oznaczają grupę 3-pirydylową lub grupę 4-pirydylową, albo grupę fenylową, która może być podstawiona fluorowcem lub grupą metoksyową; R₂ i R₃ są takie same lub różne i oznaczają wodór, grupę C₁₋₃-alkilową lub grupę dimetyloaminową; R₄ oznacza grupę fenylową, która może być podstawiona 1 lub 2 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej atomy fluorowca, grupę trifluorometylową, grupę metoksyową i grupę C₁₋₃-alkilową. Wynalazek dotyczy również tautomerów, proleków i soli tych związków. Wspomniane enancjomery są o wiele silniejszymi i bardziej selektywnymi antagonistami receptora kannabinoidowego CB₁, niż drugi (R) enancjomer.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 363842 (22) 2002 05 08 7(51) C07D 231/20
C07D 403/12
C07D 417/12
A01N 43/56

(31) 01 10124578 (32) 2001 05 21 (33) DE
01 10138577 2001 08 06 DE

(86) 2002 05 08 PCT/EP02/05046

(87) 2002 11 28 WO02/94792 PCT Gazette nr 48/02

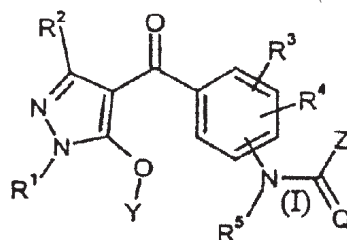
(71) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE

(72) Schwarz Hans-Georg, DE; Muller Klaus-Helmut, AT; Herrmann Stefan, DE; Hoischen Dorothee, DE; Kather Kristian, DE; Lehr Stefan, DE; Schallner Otto, DE; Drewes Mark Wilhelm, DE; Dahmen Peter, DE; Feucht Dieter, DE; Pontzen Rolf, DE

(54) **Podstawione benzoilopirazole o działaniu chwastobójczym**

(57) Wynalazek dotyczy benzoilopirazoli o wzorze ogólnym I, w którym Q, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, Y oraz Z mają znaczenie podane w opisie, sposobu i półproduktów do ich wytwarzania oraz ich zastosowania jako środków chwastobójczych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 363949 (22) 2002 05 03 7(51) C07D 233/32
A01N 37/18

(31) 01 10123887 (32) 2001 05 16 (33) DE
01 10138576 2001 08 06 DE
(86) 2002 05 03 PCT/EP02/04851
(87) 2002 11 21 WO02/92574 PCT Gazette nr 47/02

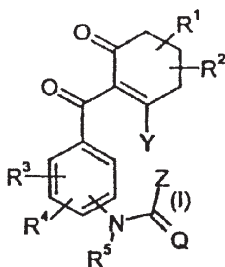
(71) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE

(72) Schwarz Hans-Georg, Muller Klaus-Helmut,
Herrmann Stefan, Hoischen Dorothee,
Kather Kristian, Lehr Stefan, Schallner Otto,
Drewes Mark Wilhelm, Dahmen Peter,
Feucht Dieter, Pontzen Rolf

**(54) Podstawione benzoilocykloheksenony
oraz ich zastosowanie jako środków
chwastobójczych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych benzoilocykloheksenonów o wzorze I, w którym rodniki R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , Y i Z mają znaczenie podane w opisie, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 363637 (22) 2001 11 30 7(51) C07D 233/64
C07D 401/12
A61K 31/4164
A61P 35/00

(31) 00 727230 (32) 2000 11 30 (33) US
01 912677 2001 07 25 US
(86) 2001 11 30 PCT/US01/43168
(87) 2002 09 26 WO02/074747 PCT Gazette nr 39/02

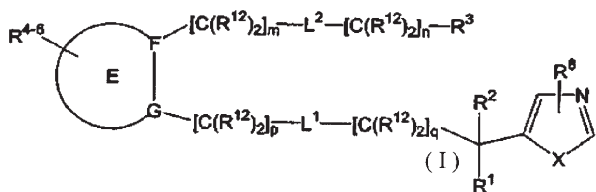
(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Claiborne Akiyo K., Gwaltney Stephen L. II,
Hasvold Lisa A., Li Qun, Li Tomgmei, Lin
Nan-Hong, Mantei Robert A., Rockway Todd
W., Sham Hing L., Sullivan Gerard M., Tong
Yunsong, Wang Gary T., Wang Le, Wang Xilu,
Wang Weibo

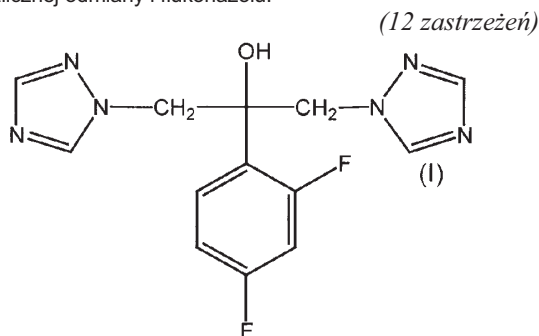
(54) Inhibitory farnezylotransferazy

(57) Przedmiotem wynalazku są podstawione imidazole i tiazole o wzorze I, które są przydatne jako inhibitory farnezylotransferazy. Ujawniono także kompozycje inhibujące farnezylotransferazę oraz sposoby inhibowania farnezylotransferazy u pacjenta.

(52 zastrzeżenia)



odmiany II flukonazolu, albo szybkie, korzystnie z szybkością 35-65°C/godz., w celu wytworzenia krystalicznej odmiany I flukonazolu oraz w obydwu przypadkach wydzielenie strąconych kryształów i suszenie, albo c) powolne suszenie monohydratu flukonazolu po zaszczepleniu, korzystnie zaszczeplającymi kryształami krystalicznej odmiany II, w zakresie temperatur 30-70°C, korzystnie w próżni, w celu wytworzenia krystalicznej odmiany II flukonazolu, albo d) szybkie suszenie monohydratu flukonazolu po zaszczepleniu, korzystnie zaszczeplającymi kryształami krystalicznej odmiany I, w 80°C w celu wytworzenia krystalicznej odmiany I flukonazolu.

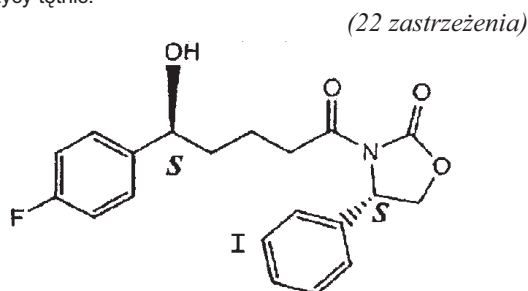


A1 (21) 363864 (22) 2002 03 25 7(51) C07D 263/00

(31) 01 60279288 (32) 2001 03 28 (33) US
(86) 2002 03 25 PCT/US02/09123
(87) 2002 10 10 WO02/79174 PCT Gazette nr 41/02
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US
(72) Fu Xiaoyong, McAllister Timothy L.,
Thiruvengadam T.K., Tann Chou-Hong

**(54) Enancjoselektywna synteza
azetydynonowych związków pośrednich**

(57) Przedstawiono sposób wytwarzania związku pośredniego o wzorze I. ten związek jest związkiem pośrednim stosowanym do wytwarzania związków które są użyteczne jako środki hipocholesterolemiczne do leczenia i do zapobiegania miażdżycy tętnic.



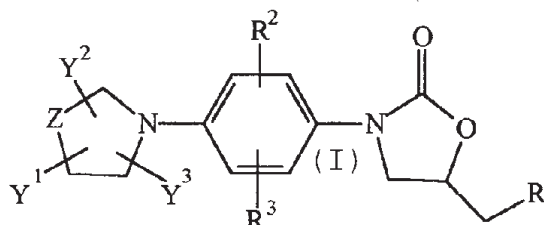
A1 (21) 363616 (22) 2001 12 26 7(51) C07D 263/24
C07D 417/10
C07D 413/10
A61K 31/42

(31) 00 MAS1124 (32) 2000 12 26 (33) IN
15/MAS/2001 2001 01 15 IN
(86) 2001 12 26 PCT/IN01/00227
(87) 2002 07 04 WO02/051819 PCT Gazette nr 27/02
(71) DR.REDDY'S LABORATORIES LTD.,
Hyderabad, IN
(72) Natesan Selvakumar, Das Jagattaran,
Iqbal Javed, Magadi Sitaram Kumar,
Mamidi Naga Venkata Srinivasa Rao,
Ramanujam Rajagopalan,
Sundarababu Baskaran, Lohray Braj Bhushan

**(54) Związki heterocykliczne o aktywności
przeciwbakteryjnej, sposób ich wytwarzania
i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki oksazolidynonowe o ogólnym wzorze (I), w którym R¹, R², R³, Y¹, Y² i Y³ i Z posiadają znaczenie podane w opisie patentowym; ich pochodne, ich analogi, ich postacie tautomeryczne, ich stereoizomery, ich postacie polimorficzne, ich sole dopuszczone do stosowania w farmacji, ich solwaty dopuszczone do stosowania w farmacji i zawierające je kompozycje farmaceutyczne.

(1 zastrzeżenie)



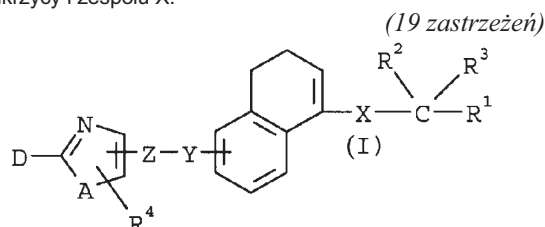
Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 09 26

A1 (21) 363583 (22) 2001 12 21 7(51) C07D 263/32
C07D 277/42
C07D 413/04
C07D 417/04

(31) 00 392723 (32) 2000 12 25 (33) JP
(86) 2001 12 21 PCT/JP01/11255
(87) 2002 07 04 WO02/051820 PCT Gazette nr 27/02
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Osaka, JP
(72) Tajima Hisao, Nakayama Yoshisuke,
Fukushima Daikichi

**(54) Pochodne dihydronaftalenu
i środek zawierający taką pochodną
jako składnik aktywny**

(57) Związki określone następującym wzorem ogólnym (I), w którym każdy z symboli ma znaczenie jak określone w opisie; ich sole i leki do regulowania receptora aktywowanego proliferacją peroksyosomów, które zawierają niniejsze związki jako składniki aktywne. Z powodu wykazywania aktywności regulującej receptor aktywowany proliferacją peroksyosomów, związki według wzoru ogólnego (I) są przydatne jako środki przeciw hipoglikemii, środki obniżające poziom lipidów, środki zapobiegające i/lub leki przeciwko zaburzeniom metabolizmu takim jak cukrzyca, otyłość, zespół X, hipercholesterolemia i hiperlipoproteinemia, środki zapobiegające i/lub leki przeciwko hiperlipemii, arteriosklerozie, nadciśnieniu, chorobom krążenia, żółtaczce, chorobom niedokrwinnym serca, itp., środki podnoszące cholesterol HDL, środki obniżające cholesterol LDL i/lub VLDL oraz środki zmniejszające czynnik ryzyka w przypadku cukrzycy i zespołu X.



A1 (21) 363990 (22) 2002 04 08 7(51) C07D 271/06
C07D 413/04
A61K 31/425
A61P 31/12

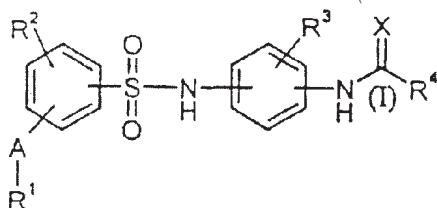
(31) 01 10119137 (32) 2001 04 19 (33) DE
01 10148598 2001 10 02 DE

- (86) 2002 04 08 PCT/EP02/03858
 (87) 2002 10 31 WO02/85869 PCT Gazette nr 44/02
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE
 (72) Wunberg Tobias, Bender Wolfgang, Eckenberg Peter, Hallenberger Sabine, Henninger Kerstin, Keldenich Jorg, Kern Armin, Raddatz Siegfried, Reefschrager Jurg, Schmidt Gunter, Zimmermann Holger, Zumpe Franz, Radtke Martin

(54) **Arylosulfonamidy jako środki przeciwwirusowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe sulfonamidy o ogólnym wzorze I, w którym podstawniki R^1 , R^2 , R^3 , R^4 oraz A i X mają podane znaczenie, a także sposoby wytwarzania tych związków oraz ich zastosowanie jako środków przeciwwirusowych, zwłaszcza przeciwko wirusom cytomegalii.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 363778 (22) 2002 02 14 7(51) C07D 277/82
 C07D 401/12
 C07D 493/04
 A61K 31/428
 A61P 31/18

- (31) 01 01200529 (32) 2001 02 14 (33) EP
 01 60287758 2001 05 02 US
 (86) 2002 02 14 PCT/EP02/01788
 (87) 2002 10 24 WO02/83657 PCT Gazette nr 43/02

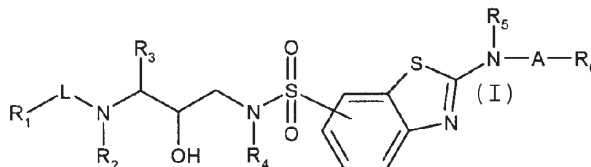
- (71) TIBOTEC PHARMACEUTICALS LTD., Dublin, IE
 (72) Surleraux Dominique Louis Nestor Ghislain, BE; Wigerinck Piet Tom Bert Paul, BE; Getman Daniel, US; Verschueren Wim Gaston, BE; Vendeville Sandrine Marie Helene, BE; De Bethune Marie-Pierre T.M.M.G., BE; De Kerpel Jan Octaaf Antoon, BE; Moors Samuel Leo Christiaan, BE; De Kock Herman Augustinus, BE; Voets Marieke Christiane Johanna, BE

(54) **2-(podstawione-amino)-benzotiazolosulfonamidowe inhibitory proteazy HIV**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są związki o wzorze (I), ich N-tlenki, sole, formy stereoizomeryczne, mieszaniny racemiczne, przedleki, estry i metabolity, w których każda R_1 i R_8 oznacza H, ewentualnie podstawiony C_{1-6} -alkil, C_{2-6} -alkenyl, C_{3-7} -cykloalkil, aryl, Het¹, Het²; R_1 może również być rodnikiem o wzorze $(R_{11a}R_{11b})NC(R_{10a}R_{10b})CR_9$; t wynosi 0, 1 lub 2; R_2 oznacza H lub C_{1-6} -alkil; L oznacza $-C(=O)-$, $-O-C(=O)-$, $-NR_8-C(=O)-$, $-O-C_{1-6}$ -alkanodiylo- $C(=O)-$, $-NR_8-C_{1-6}$ -alkanodiylo- $C(=O)-$, $-O-S(=O)_2-$, $-S(=O)_2-$, $-NR_8-S(=O)_2-$; R_3 oznacza C_{1-6} -alkil, aryl, C_{3-7} -cykloalkil, C_{3-7} -cykloalkilo- C_{1-4} -alkil, lub arylo- C_{1-4} -alkil; R_4 oznacza H, C_{1-4} -alkilo- $OC(=O)-$, karboksyl, amino- $C(=O)-$, mono- lub di(C_{1-4} -alkilo)amino- $C(=O)-$, C_{3-7} -cykloalkil, C_{2-6} -alkenyl, C_{2-6} -alkinyl lub ewentualnie podstawiony C_{1-6} -alkil; A oznacza C_{1-6} -alkanodiylo-, $-C(=O)-$, $-C(=S)-$, $-S(=O)_2-$, C_{1-6} -alkanodiylo- $C(=O)-$, C_{1-6} -alkanodiylo- $C(=S)-$ lub C_{1-6} -alkanodiylo- $C(=O)_2$, R_5 oznacza H, OH, C_{1-6} -alkil, Het¹- C_{1-6} -alkil, Het²- C_{1-6} -alkil, ewentualnie podstawiony amino- C_{1-6} -alkil; R_6 oznacza C_{1-6} -alkilo-O, Het¹, Het¹O, Het²O, aryl, arylo-, C_{1-6} -alkiloksykarbonyloamino lub amino; i gdy -A- jest inna niż

C_{1-6} -alkanodiylo, to R_6 może również oznaczać C_{1-6} -alkil, Het¹- C_{1-4} -alkil, Het¹- OC_{1-4} -alkil, Het²- C_{1-4} -alkil, Het²- OC_{1-4} -alkil, arylo- C_{1-4} -alkil, arylo- OC_{1-4} -alkil lub amino- C_{1-4} -alkil; przy czym każda grupa aminowa w definicji R_6 może ewentualnie być podstawiona; R_5 i -AOR₆ wzięte razem z atomem azotu, z którym są połączone, mogą również tworzyć Het¹ lub Het². Ponadto przedmiotem wynalazku jest ich zastosowanie jako inhibitorów proteazy HIV o szerokim zakresie działania, sposoby ich wytwarzania, jak też zawierające je kompozycje farmaceutyczne i zestawy diagnostyczne. Ponadto przedmiotem wynalazku są również ich kompozycje z innym środkiem przeciw retrowirusom, i ich zastosowanie w testach jako związków odniesienia lub jako odczynników.

(51 zastrzeżeń)

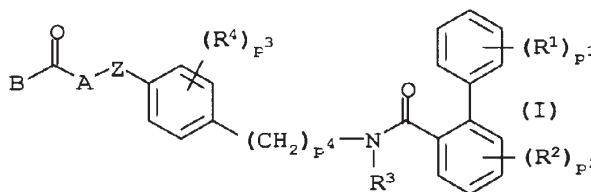


A1 (21) 363805 (22) 2002 03 27 7(51) C07D 295/15
 C07D 401/12
 A61K 31/445
 A61P 3/10

- (31) 01 01201270 (32) 2001 04 06 (33) EP
 (86) 2002 03 27 PCT/EP02/03491
 (87) 2002 10 17 WO02/81460 PCT Gazette nr 42/02
 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Beerse, BE
 (72) Meerpoel Lieven, Viellevoye Marcel
 (54) **Bifenylokarboksamidy obniżające poziom lipidów**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki bifenylokarboksamidowe o wzorze (I), sposoby wytwarzania takich związków, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, jak również zastosowanie tych związków jako leków do leczenia hiperlipidemii, otyłości i cukrzycy typu II.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 363923 (22) 2002 05 16 7(51) C07D 333/12

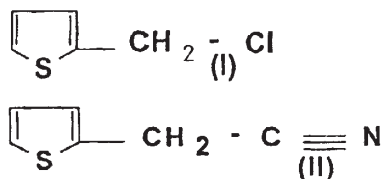
- (31) 01 102118 (32) 2001 05 22 (33) HU
 (86) 2002 05 16 PCT/HU02/00042
 (87) 2002 11 28 WO02/94806 PCT Gazette nr 48/02
 (71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR
 (72) Aradi Matyas, Bakos Ferenc, Dombrady Zsolt, Gajary Antal, Gyongyosi Istvan, Kovacs Ferenc, Major Andrea, Matene Torok Erika, Parkanyi Zsolt, Schultz Laszlo, Supic Attila, Szabo Sandor, Szalay Erzsebet, Ugriacs Jozsef, Zsiga Jozsef

(54) **Chlorometylowanie tiofenu**

(57) Sposób według wynalazku dotyczy wytwarzania 2-chlorometylotiofenu o wzorze (I). W tym procesie tiofen poddaje się

chlorometylowaniu w obecności jednego lub więcej związków zawierających grupę ketonową i ewentualnie przekształca w związek o wzorze (II). Związki o wzorze (I) i (II) stanowią związki pośrednie dla szeregu składników farmaceutycznie czynnych.

(14 zastrzeżeń)



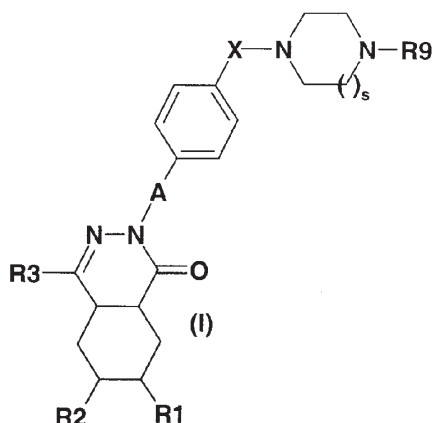
A1 (21) 363544 (22) 2002 04 24 7(51) C07D 401/04
A61K 31/502

- (31) 01 01110227 (32) 2001 04 25 (33) EP
(86) 2002 04 24 PCT/EP02/04494
(87) 2002 10 31 WO02/85885 PCT Gazette nr 44/02
(71) ALTANA PHARMA AG, Konstanz, DE
(72) Grundler Gerhard, DE; Schmidt Beate, DE;
Serk Geert Jan, NL; Hatzelmann Armin, DE;
Bundschuh Daniela, DE; Barsig Johannes, DE;
Kley Hans-Peter, DE

(54) Nowe pochodne piperazynowe

(57) Związki o wzorze I, w którym R₁, R₂, R₃, A, X, s i R₉ mają znaczenia jak podano w opisie są nowymi skutecznymi inhibitorami PDE4.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 363640 (22) 2001 12 27 7(51) C07D 401/04
A61K 31/445

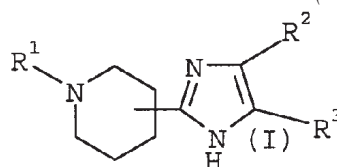
- (31) 00 0017149 (32) 2000 12 28 (33) FR
(86) 2001 12 27 PCT/FR01/04209
(87) 2002 07 11 WO02/053559 PCT Gazette nr 28/02
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
(S.C.R.A.S.), Paryż, FR
(72) Bigg Dennis, Pommier Jacques,
Liberatore Anne-Marie

**(54) Modulatory kanałów sodowych
pochodzące od 2-piperidyloimidazoli**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowych modulatorów kanałów sodowych pochodzących od 2-piperidyloimidazoli. Związki według wynalazku odpowiadają wzorowi ogólnemu, w którym R¹ oznacza atom wodoru lub grupę -X-Y-R⁴, gdzie -X-Y- oznacza wiązanie, grupę -CO-, -CO-O-, -CO-NH- lub -CS-NH- a R⁴ oznacza grupę alkilową fluorowcoalkilową,

cykloalkilową, cykloalkiloalkilową, aryłową lub aralkilową, przy czym wspomniane grupy są ewentualnie podstawione; R² oznacza w szczególności grupę alkilową, cykloalkilową, cykloalkiloalkilową lub aryłową ewentualnie podstawione; a R³ oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, cykloalkilową, cykloalkiloalkilową lub aryłową ewentualnie podstawione.

(13 zastrzeżeń)



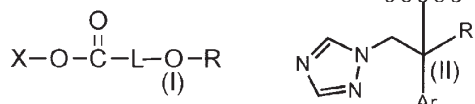
A1 (21) 363523 (22) 2002 02 20 7(51) C07D 405/12
A61K 31/41

- (31) 01 46890 (32) 2001 02 22 (33) JP
(86) 2002 02 20 PCT/JP02/01500
(87) 2002 08 29 WO02/66465 PCT Gazette nr 35/02
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP
(72) Mori Makoto, Kagoshima Yoshiko,
Uchida Takuya, Konosu Toshiyuki,
Shibayama Takahiro

**(54) Rozpuszczalne w wodzie, triazolowe środki
przeciwgrzybicze**

(57) Wynalazek dotyczy związków triazolowych przedstawionych ogólnym wzorem (I) w którym X oznacza grupę o wzorze (II) taką, że związek o wzorze X-OH wykazuje czynność przeciwgrzybiczą; L oznacza grupę o wzorze -(C₆₋₁₀ aryl)CH₂-, w którym aryl posiada podstawniki na sąsiadujących atom węgla itp.; oraz R oznacza -P(=O)(OH)₂ itp.] oraz ich farmakologicznie dopuszczalnych soli.

(35 zastrzeżeń)



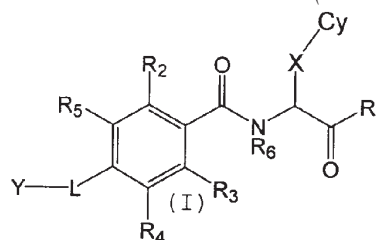
A1 (21) 363962 (22) 2001 11 26 7(51) C07D 405/12
A61K 31/34

- (31) 00 60253682 (32) 2000 11 28 (33) US
(86) 2001 11 26 PCT/US01/44203
(87) 2002 08 01 WO02/59114 PCT Gazette nr 31/02
(71) GENENTECH, INC., San Francisco, US
(72) Burdick Daniel J., Gadek Thomas R., Marsters
James C.Jr., Oare David, Reynolds Mark E.,
Stanley Mark S.

(54) Związki antagonistyczne LFA-1

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorze (I), w którym Cy, X, Y, L i R₁₋₆ są takie, jak zdefiniowano w wynalazku. Związki wiążą receptory adhezji CD11/CD18 takie jak związany z funkcjonowaniem limfocytów antygen-1 (LFA-1), są więc przydatne do leczenia zaburzeń mediowanych przez LFA-1, takich jak zapalenie i autoalergie.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 363960 (22) 2001 07 16 7(51) C07D 413/14
A61K 31/42

(31) 654/DEL/2000 (32) 2000 07 17 (33) IN
(86) 2001 07 16 PCT/IB01/01262
(87) 2002 01 24 WO02/06278 PCT Gazette nr 08/02

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED,
New Delhi, IN

(72) Mehta Anita, Arora Sudershan K., Das Biswajit,
Ray Abhijit, Rudra Sonali, Rattan Ashok

(54) **Pochodne oksazolidynonów
jako środki przeciwbakteryjne**

(57) Przedmiotem wynalazku są pewne podstawione fenyle oksazolidynony oraz sposób ich syntezy. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających związki według wynalazku jako środki przeciwbakteryjne. Związki według wynalazku są użyteczne jako środki przeciwbakteryjne, skuteczne wobec szeregu ludzkich i zwierzęcych czynników chorobotwórczych, włączając tlenowe bakterie Gram-dodatnie takie jak wielooporne gronkowce, paciorkowce oraz enterokoki, jak również beztlenowe organizmy takie jak z rodzaju *Bacteroides* spp. Oraz *Clostridia* spp., a także kwasoodporne organizmy takie jak *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium avium* oraz *Mycobacterium* spp..

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 363683 (22) 2001 06 08 7(51) C07D 417/12
A61K 31/425
A61K 31/427
A61P 3/10

(31) 00 0014005 (32) 2000 06 08 (33) GB
(86) 2001 06 08 PCT/GB01/02545
(87) 2001 12 13 WO01/94343 PCT Gazette nr 50/01

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.,
Brentford, GB

(72) Craig Andrew Simon, GB; Ho Tim Chien Ting,
GB; Millan Michael John, AU

(54) **Jodowodorek
5-[4-[2-(N-metylo-N-(2-pirydylo)amino)-
-etoksy]benzylo]tiazolidyn-2,4-dionu
jako farmaceutyk**

(57) Przedstawiono nowy związek farmaceutyczny jodowodorek 5-(4-[2-(N-metylo-N-(2-pirydylo)amino)etoksy]benzylo)tiazolidyn-2,4-dionu lub jego solwat, sposób wytwarzania tego związku, farmaceutyczną kompozycję zawierającą ten związek i zastosowanie tego związku w medycynie.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 363701 (22) 2001 09 28 7(51) C07D 417/12
A61K 31/427
A61P 3/10

(31) 00 0023971 (32) 2000 09 29 (33) GB
(86) 2001 09 28 PCT/GB01/04334
(87) 2002 04 04 WO02/26735 PCT Gazette nr 14/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.,
Brentford, GB

(72) Craig Andrew Simon, GB; Millan Michael, AU

(54) **Sole sodowe
5-[4-[2-(N-metylo-N-(2-pirydylo)amino)-
-etoksy]benzylo]tiazolidyn-2,4-dionu**

(57) Przedstawiono związek sól sodową 5-[4-[2-(N-metylo-N-(2-pirydylo)amino)etoksy]benzylo]tiazolidyn-2,4-dionu lub jej farmaceutycznie dopuszczalny solwat, charakteryzujące się tym, że sól sodowa jest niehigroskopijna lub jest nieznacznie hi-

groskopijna; farmaceutyczną kompozycję zawierającą taki związek i zastosowanie takiego związku w medycynie.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 363738 (22) 2002 04 25 7(51) C07D 417/12
A61K 31/4427
A61P 3/10
C07D 213/24

(31) 01 1501 (32) 2001 04 26 (33) CZ
01 1502 2001 04 26 CZ

(86) 2002 04 25 PCT/CZ02/00024

(87) 2002 11 07 WO02/88120 PCT Gazette nr 45/02

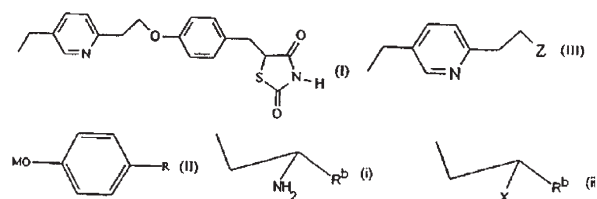
(71) LECIVA A.S., Praha, CZ

(72) Halama Ales, Hejtmankova Ludmila,
Lustig Petr, Richter Jindrich, Srsnova Lucie,
Jirman Josef

(54) **Sposób wytwarzania pioglitazonu
jako środka przeciwcukrzycowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania substancji przeciwcukrzycowych o wzorze I, przy czym sposób ten polega na tym, że poddany derywatyzacji w pozycji 4 fenol lub fenolan o ogólnym wzorze II, w którym R oznacza resztę organiczną zawierającą grupę aminową, wybraną z grupy obejmującej grupę o wzorze $-NHR^3$, w którym R^3 oznacza atom wodoru albo grupę ochronną, którą usuwa się przed dalszym traktowaniem, oraz grupę o ogólnym wzorze (A), w którym R^b oznacza grupę karboksylową w postaci wolnego kwasu albo w postaci soli lub estru albo innej pochodnej funkcyjnej albo grupy nitrowej CN, a M oznacza atom wodoru albo atom metalu alkalicznego, poddaje się kondensacji z zasadą pirydynową o ogólnym wzorze III, w którym Z oznacza grupę odszczepialną inną niż chlorowec, przy czym przed lub po przeprowadzeniu kondensacji prowadzi się następujące operacje: (a) dwuazowanie grupy aminowej występującej w reszcie organicznej R; (b) przeprowadzanie dwuazowanej reszty R w pochodną 2-chlorowcopropionianu lub 2-chlorowcopropionitrylu o wzorze (B), w którym R^b ma znaczenie wyżej podane, a X oznacza atom chlorowca; (c) cyklizacja pochodnej 2-chlorowcopropionianu lub 2-chlorowcopropionitrylu za pomocą tiomocznika; (d) hydroliza uzyskanej iminy, przy czym otrzymuje się pioglitazon o wzorze I.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 363807 (22) 2001 12 20 7(51) C07D 453/02
A61K 31/439

(31) 00 3130 (32) 2000 12 28 (33) ES
(86) 2001 12 20 PCT/EP01/15168

(87) 2002 07 11 WO02/53564 PCT Gazette nr 28/02

(71) ALMIRALL PRODESFARMA AG, Baar, CH

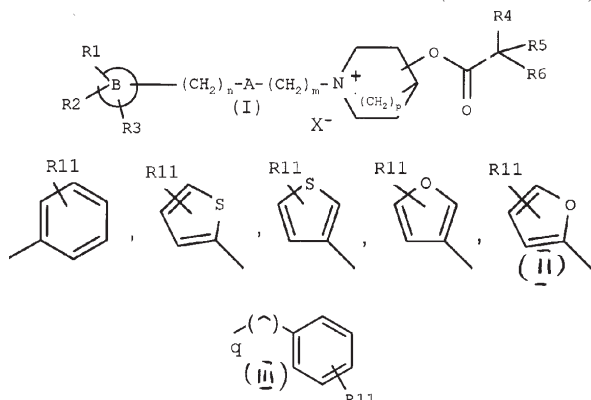
(72) Prat Quinones Maria, Fernandez Forner Maria
Dolors, Buil Albero Maria Antonia

(54) **Nowe pochodne chinuklidyny
i zawierające je kompozycje medyczne**

(57) Związek o wzorze I: w którym B oznacza pierścień fenylowy, 5 do 10 członową grupę heteroaromatyczną, zawierającą jeden lub więcej heteroatomów, lub naftalenyl, 5,6,7,8-tetrahydronaftalenyl, benzo[1,3]dioksolil, lub grupę bifenylową; R^1 ,

R^2 i R^3 , każdy niezależnie oznacza atom wodoru lub halogenu, lub grupę hydroksylową, fenylową, $-OR^7$, $-SR^7$, $-NR^7R^8$, $-NHCOR^7$, $-CONR^7R^8$, $-CN$, $-NO_2$, $-COOR^7$ lub grupę $-CF_3$, lub prostą lub rozgałęzioną, podstawioną lub nie podstawioną grupę niższą alkilową; w której R^7 i R^8 , każdy niezależnie oznacza atom wodoru, prostą lub rozgałęzioną grupę niższą alkilową, lub łącznie tworzą pierścień alicykliczny; lub R^1 i R^2 łącznie tworzą pierścień aromatyczny lub alicykliczny lub grupę heterocykliczną, n stanowi liczbę całkowitą od 0 do 4; A oznacza grupę wybraną spośród $-CH_2-$, $-CH=CR^9$, $-CR^9=CH-$, CR^9R^{10} , $-CO-$, $-O-$, $-S-$, $-S(O)-$, $-S(O)_2-$ i $-NR^9$, w której R^9 i R^{10} każdy niezależnie oznacza atom wodoru, prostą lub rozgałęzioną grupę niższą alkilową, lub łącznie tworzą pierścień alicykliczny; m stanowi liczbę całkowitą od 0 do 8, z założeniem, że jeśli $m=0$, A nie oznacza $-CH_2-$; p stanowi liczbę całkowitą od 1 do 2 i podstawienie w pierścieniu azoniobicyklicznym w pozycji 2, 3 lub 4, obejmuje wszystkie możliwe konfiguracje asymetrycznych atomów węgla; R^4 oznacza grupę o budowie, określonej wzorami (II), w której R^{11} oznacza atom wodoru lub halogenu, grupę hydroksylową, alkoksyłową, grupę nitrową, grupę cyjanową, $-CO_2R^{12}$ lub $-NR^{12}R^{13}$, są identyczne lub różne i są wybrane spośród wodoru i prostych lub rozgałęzionych grup niższych alkilowych, lub prostej lub rozgałęzionej, podstawionej lub nie podstawionej grupy niższej alkilowej; R^5 oznacza grupę alkilową o 1 do 7 atomów węgla, grupę cykloalkilową o 3 do 7 atomów węgla, lub grupę o wzorze (III) w której $q=1$ lub 2 i R^{11} jest jak zdefiniowano powyżej; R^6 oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową, grupę metylową lub grupę CH_2OH ; i X^- oznacza dopuszczalny farmaceutycznie anion kwasu mono- lub poliwartościowego.

(36 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 09 26

A1 (21) 363907 (22) 2002 03 25 7(51) C07D 471/04

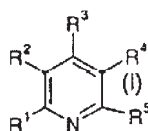
(31) 01 0107505 (32) 2001 03 26 (33) GB
01 60338281 2001 12 06 US

(86) 2002 03 25 PCT/EP02/03332

(87) 2002 10 03 WO02/76946 PCT Gazette nr 40/02

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Culshaw Andrew James, GB; Gull Peter, CH; Hallet Allan, GB; Kim Hong-Yong, KR; Seiler Max Peter, CH; Zimmermann Kaspar, CH; Liu Yugang, CN; Prashad Mahavir, US

(54) **Skondensowane pochodne pirydyny do zastosowania jako antagoniści receptora waniłoidowego do leczenia bólu**(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, w którym R^1 , R^2 , R^3 , R^4 i R^5 są takie, jak zdefiniowano w opisie, oraz

sposób wytwarzania związków. Związki o wzorze I są czynnościami blokera receptora waniłoidowego 1 (hVR1) i znajdują zastosowanie jako leki, w szczególności do leczenia bólu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 363959 (22) 2002 02 08 7(51) C07D 471/04

A61K 31/435

A61P 29/00

(31) 01 60274840 (32) 2001 03 09 (33) US

(86) 2002 02 08 PCT/IB02/00424

(87) 2002 09 19 WO02/72579 PCT Gazette nr 38/02

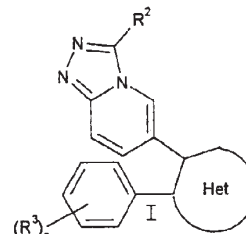
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Dombroski Mark Anthony, Duplantier Allen Jacob, Laird Ellen Ruth, Letavic Michael Anthony, McClure Kim Francis

(54) **Triazolopirydyny jako środki przeciwzapalne**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są nowe triazolopirydyny o wzorze I, w którym Het oznacza ewentualnie podstawiony 5-członowy heterocykl zawierający jeden do dwu heteroatomów wybranych spośród atomów azotu, siarki i tlenu, gdzie co najmniej jeden z tych heteroatomów musi być atomem azotu; R^2 wybiera się z grupy obejmującej atom wodoru, (C_1-C_6) alkil lub inne odpowiednie podstawniki; R^3 wybiera się z grupy obejmującej atom wodoru, (C_1-C_6) alkil lub inne odpowiednie podstawniki; s oznacza liczbę całkowitą 0-5; związki pośrednie do ich wytwarzania, kompozycje farmaceutyczne zawierające je i ich zastosowanie medyczne. Związki według niniejszego wynalazku są silnymi inhibitorami kinazy MAP, korzystnie kinazy p38. Są przydatne w leczeniu zapalenia, zapalenie stawów i kości, reumatoidalnego zapalenia stawów, raka, reperfuzji lub niedokrwienia w udarze lub ataku serca, autoalergii i innych zaburzeń.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 363740 (22) 2002 03 22 7(51) C07D 487/04

A61K 31/510

(31) 01 815310 (32) 2001 03 22 (33) US

(86) 2002 03 22 PCT/US02/09104

(87) 2002 10 17 WO02/80926 PCT Gazette nr 42/02

(71) ABBOTT GMBH & CO. KG, Wiesbaden, DE

(72) Hirst Gavin C., US; Rafferty Paul, US; Ritter Kurt, DE; Colderwood David, US; Wishart Neil, US; Arnold Lee D., US; Friedman Michael M., US

(54) **Pirazolopirymidyny jako środki terapeutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym G , R_2 i R_3 mają określone w opisie znaczenia, w tym ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i/lub proleoków.

(138 zastrzeżeń)



A1 (21) 363804 (22) 2002 03 19 7(51) C07D 487/04
A61P 39/00

(31) 01 0107134 (32) 2001 03 21 (33) GB
01 0127938 2001 11 21 GB

(86) 2002 03 19 PCT/GB02/01351

(87) 2002 09 26 WO02/74772 PCT Gazette nr 39/02

(71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED,
Hoddesdon, GB

(72) Chambers Mark Stuart, Goodacre Simon
Charles, Hallett David James, Jennings Andrew,
Jones Philip, Lewis Richard Thomas,
Moore Kevin William, Street Leslie Joseph,
Szekeres Helen Jane

**(54) Pochodne imidazopirymidyny jako ligandy
dla receptorów GABA**

(57) Klasa pochodnych 3-fenylimidazo[1,2-*b*]pirymidyny, podstawionych w pozycji meta pierścienia fenyłowego przez bezpośrednio przyłączoną grupę aryłową lub heteroaryłową, która może być ewentualnie podstawiona halogenem i/lub grupą cyjanową, podstawionych także na pierścieniu fenyłowym przez jeden lub dwa atomy fluoru, stanowi selektywne ligandy receptorów GABA_A, w szczególności mających wysokie powinowactwo do jego podjednostek 2 i/lub 3 i/lub 5 i w związku z tym jest korzystna w leczeniu i/lub zapobieganiu niepożądanym stanom ośrodkowego układu nerwowego, w tym lęku, drgawek i zaburzeń funkcji pojmowania.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 363866 (22) 2002 05 13 7(51) C07D 487/04
A61P 35/00
A61K 31/519

(31) 01 0111764 (32) 2001 05 14 (33) GB
02 0204752 2002 02 28 GB

(86) 2002 05 13 PCT/EP02/05239

(87) 2002 11 21 WO02/92599 PCT Gazette nr 47/02

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Capraro Hans-Georg, CH; Furet Pascal, FR;
Garcia-Echeverria Carlos, CH; Manley Paul
William, CH

**(54) Pochodne 4-amino-5-fenyl-
-7-cyklobutylo-pirol(2,3-d)pirymidyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne 4-amino-5-fenyl-7-cyklobutylopirolo[2,3-d]pirymidyny, sposoby wytwarzania tych związków, zastosowanie tych związków w procesie leczenia ciała człowieka lub zwierzęcia, zastosowanie tych związków samych lub w połączeniu z jednym lub więcej innymi farmaceutycznie aktywnymi związkami - do leczenia chorób, zwłaszcza choroby rozrostowej, takiej jak choroba nowotworowa, sposób leczenia takich chorób u ssaków, zwłaszcza u ludzi i zastosowanie takich związków-samych lub w połączeniu z jednym lub więcej innymi farmaceutycznie aktywnymi związkami - do wytwarzania farmaceutycznej kompozycji (leku) do leczenia zwłaszcza choroby rozrostowej, takiej jak nowotwór.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 363946 (22) 2002 03 22 7(51) C07D 487/04
A61K 31/519

(31) 01 60278047 (32) 2001 03 22 (33) US

(86) 2002 03 22 PCT/US02/08996

(87) 2002 10 03 WO02/76986 PCT Gazette nr 40/02

(71) ABBOTT GMBH & CO. KG, Wiesbaden, DE

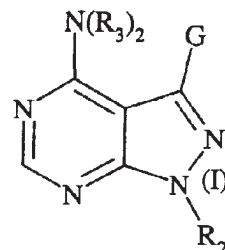
(72) Hirst Gavin C., US; Rafferty Paul, US;
Ritter Kurt, DE; Calderwood David, US;

Wishart Neil, US; Arnold Lee D., US;
Friedman Michael M., US

**(54) Pirazolopirymidyny jako środki
terapeutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i/lub proleki, przy czym G, Ra, R2 oraz R3 są zdefiniowane w opisie.

(50 zastrzeżeń)



A1 (21) 363602 (22) 2001 04 06 7(51) C07F 7/22

(31) 00 631025 (32) 2000 08 02 (33) US
01 785333 2001 02 20 US

(86) 2001 04 06 PCT/US01/11270

(87) 2002 02 07 WO02/10176 PCT Gazette nr 06/02

(71) HAMMOND GROUP, INC., Hammond, US

(72) Grossman Richard F.

(54) Wytwarzanie tlenków organocynowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu syntezy tlenków organocynowych obejmującego poddanie reakcji metalicznej cyny z alkoholem w podwyższonej temperaturze, rzędu 200-400°C. Korzystnym alkoholem jest pierwszorzędowy alkohol alifatyczny. Sposobem według wynalazku wytwarza się tlenki monoalkilocyny, dialkilocyny i trialkilocyny z ilościowymi wydajnościami.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 360163 (22) 2003 05 15 7(51) C07F 9/30

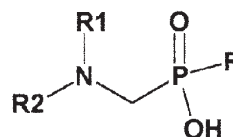
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Soroka Mirosław, Goldeman Waldemar

**(54) Sposób wytwarzania nowych
N-podstawionych pochodnych kwasów
aminometylo(organo)fosfinowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowych N-podstawionych pochodnych kwasów aminometylo(organo)fosfinowych przedstawionych wzorem ogólnym 1, w którym R oznacza grupę alkilową lub aryłową, natomiast R1 i R2 oznaczają takie same lub różne grupy alkilowe, ewentualnie podstawione innymi grupami funkcyjnymi, a zwłaszcza R1 i R2 oznaczają grupę karboksymetylową, grupę fosfonometylową lub grupę fosfinometylową. Sposób polega na tym, że jedną część molową aminy poddaje się reakcji z co najmniej jedną częścią molową formaldehydu w związku wybranym z grupy obejmującej formaldehyd, formalinę, triksan lub paraform w przeliczeniu na każdą grupę NH w aminie i co najmniej jedną częścią molową kwasu fosfonawego, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze 273-373 K w polarnym rozpuszczalniku, wobec katalitycznej ilości silnego kwasu, korzystnie kwasu solnego, aż do przereagowania substratów, po czym wydziela się N-podstawiony kwas aminometylo(organo)fosfinowy. Sposób polega również na tym, że zamiast kwasu fosfonawego stosuje się roztwór sporządzony przez zmieszanie dichloru kwasu fosfonawego z wodą.

(4 zastrzeżenia)



- A1 (21) 363865 (22) 2002 03 25 7(51) C07H 17/02
 (31) 01 60279629 (32) 2001 03 29 (33) US
 (86) 2002 03 25 PCT/US02/09152
 (87) 2002 10 10 WO02/79214 PCT Gazette nr 41/02
 (71) MERCK & CO., INC., Rahway, US; BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo, JP
 (72) Weissman Steven, US; Tschaen David, US; Iida Takehiko, JP; Kawasaki Masashi, JP; Hiraga Shouichi, JP; Kamatani Asayuki, JP
 (54) **Sposób wytwarzania i wydzielania glikozydów indolokarbazolowych**

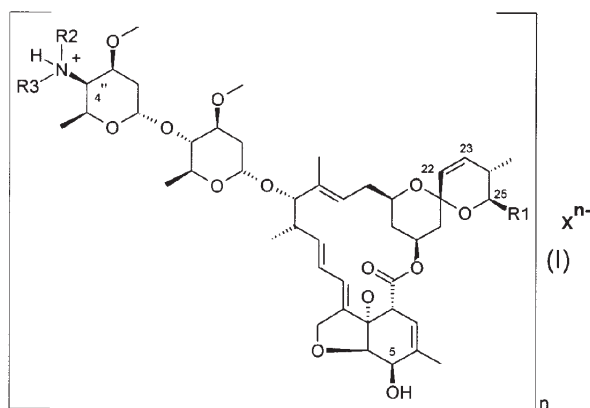
(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowego sposobu wytwarzania glikozydów indolokarbazolowych o wysokiej czystości, które hamują wzrost komórek nowotworowych i są zatem użyteczne w leczeniu raka u ssaków, zwłaszcza ludzi oraz chorób podobnych.

(12 zastrzeżeń)

- A1 (21) 363806 (22) 2002 02 26 7(51) C07H 19/01
 A01N 43/90
 (31) 01 373 (32) 2001 02 27 (33) CH
 (86) 2002 02 26 PCT/EP02/02044
 (87) 2002 09 06 WO02/68442 PCT Gazette nr 36/02
 (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Bazylea, CH
 (72) Pitterna Thomas
 (54) **Sole awermektyn podstawionych w pozycji 4", wykazujące własności pestycydowe**

(57) Wynalazek dotyczy związku o wzorze (I), w którym X⁻ oznacza anion, n oznacza 1, 2, 3 lub 4; R₁ oznacza C₁-C₁₂alkil, C₃-C₈cykloalkil albo C₂-C₁₂alkenyl; R₂ oznacza wodór, niepodstawiony lub podstawiony C₁-C₁₂alkil albo C₂-C₁₂alkenyl; R₃ oznacza wodór, niepodstawiony lub podstawiony C₁-C₁₂alkil, C₃-C₁₂cykloalkil, C₂-C₁₂alkenyl; lub C₂-C₁₂-alkinyl; albo R₂ i R₃ łącznie oznaczają mostek alkilenowy lub alkenylenowy; oraz jeśli stosowne izomerów E/Z, mieszanin izomerów E/Z i/lub tautomerów; pod warunkiem, że R₁ nie oznacza sec-butyłu ani izopropylu, gdy R₂ oznacza H oraz R₃ oznacza metyl; oraz jeśli stosowane ich możliwych tautomerów; sposobu otrzymywania tych związków i ich tautomerów oraz ich zastosowania; kompozycji pestycydowych, w których składnik czynny został wybrany spośród tych związków oraz ich tautomerów; oraz sposobu otrzymywania tych kompozycji i ich zastosowania; półproduktów w postaci wolnej lub w postaci soli do otrzymywania tych związków oraz jeśli stosowne ich tautomerów, w postaci wolnej lub w postaci soli.

(9 zastrzeżeń)



- A1 (21) 363611 (22) 2002 02 21 7(51) C07H 19/073
 (31) 01 10109657 (32) 2001 02 28 (33) DE

- (86) 2002 02 21 PCT/EP02/01833
 (87) 2002 09 06 WO02/068443 PCT Gazette nr 36/02
 (71) MENARINI RICERCHE S.P.A., Pomezia, IT; BERLIN-CHEMIE AG, Berlin, DE
 (72) Salimbeni Aldo, Maggi Carlo Alberto, Manzini Stefano, Turozzi Damiano
 (54) **Sposób wytwarzania (E)-5-(2-bromowinylo)-2'-dezoksyurydyny**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy wytwarzania (E)-5-(2-bromowinylo)-2'-dezoksyurydyny (briwudyny) polegającego na tym, że w etapie bromowania dikarboksylu 5-etylo-2'-dezoksyurydyny stosuje się rozpuszczalniki nie zawierające fluorowców, wybrane spośród estrów lub cyklicznych eterów. Zastosowanie takich rozpuszczalników jest korzystne pod względem toksyczności, obniżenia kosztów i ochrony środowiska.

(8 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 10 01

- A1 (21) 360228 (22) 2003 05 20 7(51) C07H 21/04
 G01N 33/52
 (71) Centrum Mikrobiologii i Wirusologii Polskiej Akademii Nauk, Łódź
 (72) Leśnikowski Zbigniew J., Olejniczak Agnieszka
 (54) **Zastosowanie karboranów i metalokarboranów oraz ich pochodnych**

(57) Ujawniono zastosowanie karboranów i metalokarboranów jako nowego rodzaju znacznika związków biologicznych. Otrzymane znakowane pochodne mogą być wykrywane metodami elektrochemicznymi oraz znaleźć wiele zastosowań, zwłaszcza jako materiał konstrukcyjny dla nanotechnologii, służyć do otrzymywania znakowanych macierzy DNA albo czujników DNA, zwłaszcza czujników elektrochemicznych.

(8 zastrzeżeń)

- A1 (21) 363520 (22) 2002 02 22 7(51) C07K 14/52
 C12N 15/11
 A61K 38/04
 (31) 01 01104702 (32) 2001 02 26 (33) EP
 (86) 2002 02 22 PCT/EP02/01931
 (87) 2002 09 06 WO02/68469 PCT Gazette nr 36/02
 (71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
 (72) Carr Francis J., Carter Graham
 (54) **Zmodyfikowana trombopoetyna o obniżonej immunogeniczności**

(57) Przedmiotem wynalazku są polipeptydy do podawania zwłaszcza ludziom, a w szczególności do zastosowań terapeutycznych. Polipeptydy te są zmodyfikowanymi cząsteczkami polipeptydów, przy czym modyfikacja prowadzi do obniżenia skłonności polipeptydu do wywoływania odpowiedzi immunologicznej po wprowadzeniu do ludzkiego organizmu. W szczególności przedmiotem wynalazku jest modyfikacja ludzkiej trombopoetyny (TPO) dla uzyskania odmian białek TPO, które są zasadniczo nieimmunogenne lub mniej immunogenne niż jakikolwiek niezmodyfikowany odpowiednik podczas stosowania *in vivo*.

(29 zastrzeżeń)

- A1 (21) 363501 (22) 2002 02 05 7(51) C07K 14/535
 A61K 38/18
 C12N 15/27
 (31) 01 01102617 (32) 2001 02 06 (33) EP
 01 01103954 2001 02 19 EP

- (86) 2002 02 05 PCT/EP02/01171
 (87) 2002 10 03 WO02/77034 PCT Gazette nr 40/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Carr Francis J., Carter Graham, Jones Tim, Williams Stephen

(54) **Zmodyfikowany czynnik stymulujący kolonię granulocytów (G-CSF) o obniżonej immunogeniczności**

(57) Przedmiotem wynalazku są polipeptydy do podawania zwłaszcza ludziom, a w szczególności do zastosowań terapeutycznych. Polipeptydy te są zmodyfikowanymi cząsteczkami polipeptydów, przy czym modyfikacja prowadzi do obniżenia skłonności polipeptydu do wywoływania odpowiedzi immunologicznej po wprowadzeniu do ludzkiego organizmu. W szczególności przedmiotem wynalazku jest modyfikacja ludzkiego czynnika stymulującego kolonię granulocytów (ang granulocyte colony stimulating factor - G-CSF) dla uzyskania odmiany białek G-CSF, które są zasadniczo nieimmunogenne lub mniej immunogenne niż jakikolwiek niezmodyfikowany odpowiednik podczas stosowania *in vivo*.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 363692 (22) 2002 03 28 7(51) C08F 14/06
 C08F 2/18
 C08F 2/38

(31) 01 0104425 (32) 2001 04 02 (33) FR

(86) 2002 03 28 PCT/FR02/01094

(87) 2002 10 10 WO02/079279 PCT Gazette nr 41/02

(71) ATOFINA, Puteaux, FR

(72) Bonardi Christian, Couturier Jean-Luc, Grimaldi Sandra, Guerret Olivier, Kervennal Jacques, Hebrard Pierre, Taha Bouchra

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

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wodnej polimeryzacji suspensyjnej chlorku winylu samego lub w mieszaninie z co najmniej 50% innego monomeru winylowego, w którym inicjator polimeryzacji stanowi co najmniej jeden związek wybrany z peroksydiwęglanów dialkylowych, peroksy-tert alkanianów i nadlenków diacylowych, a jako przerywacz polimeryzacji stosuje się stabilny wolny rodnik typu nitrotenku. Tak otrzymane żywice mają dobrą białość.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 360307 (22) 2003 05 22 7(51) C08G 2/24

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

(72) Stasiński Janusz, Cieślak Jacek, Tokarz Lidia, Krzyżanowski Piotr, Pogorzelska Ewa, Florea Alecsandru, Rusin Andrzej, Rudnicki Marian, Dziuba Andrzej, Lipski Zbigniew

(54) **Sposób otrzymywania poliacetali**

(57) W sposobie otrzymywania poliacetali przez kopolimeryzację, w procesie cyklicznym lub ciągłym, 1,3,5-trioksanu z cyklicznymi acetalami, zwłaszcza 1,3-dioksolanem lub 1,3-diosepanem, jako inicjator stosuje kompozycję trifluorku boru i kwasu fluoroalkanosulfonowego lub mieszaniny kwasów fluoroalkanosulfonowych od C₁ do C₅, w takiej ilości w stosunku do 1,3,5-trioksanu, aby ilość trifluorku boru wynosiła od 3 do 70 ppm, a ilość kwasu fluoroalkanosulfonowego lub mieszaniny kwasów fluoroalkanosulfonowych wynosiła 0,05 do 1,0 ppm w stosunku do 1,3,5, trioksanu.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 363569 (22) 2002 01 24 7(51) C08G 18/10
 C08J 9/14

(31) 01 10108038 (32) 2001 02 20 (33) DE
 01 10108039 2001 02 20 DE
 01 10136723 2001 07 27 DE
 01 10140132 2001 08 16 DE

(86) 2002 01 24 PCT/EP02/00727

(87) 2002 08 29 WO02/66532 PCT Gazette nr 35/02

(71) CONSORTIUM FUR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE GMBH, Munchen, DE

(72) Stanjek Volker, Schindler Wolfram, Pachaly Bernd, Bauer Andreas

(54) **Nie zawierające izocyjanianu, zdolne do spieniania mieszaniny o dużej szybkości utwardzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nie zawierające izocyjanianu, rozszerzalne mieszaniny zawierające: (A) nie zawierające izocyjanianu, zakończone grupą alkoksylanową prepolimery (A), które mają silanową grupę kończącą o wzorze ogólnym (1), w którym: X i Y oznaczają atom tlenu, grupę N-R³ lub atom siarki, R¹ oznacza rodnik alkilowy, rodnik alkenylowy lub rodnik arylowy zawierający 1-10atomów węgla, R² oznacza rodnik alkilowy o 1-2 atomach węgla lub rodnik oksaalkilowy posiadający ogółem 2-10 atomów węgla, R³ oznacza atom wodoru, rodnik alkilowy, rodnik cykloalkilowy, rodnik alkenylowy lub rodnik arylowy o 1-10 atomach węgla lub grupę -CH₂-SiR¹_z(OR²)_{3-z} i z oznacza 0 lub 1, z ograniczeniem, że co najmniej jedna spośród dwóch grup X i Y oznacza NH. Nie zawierające izocyjanianu, rozszerzalne mieszaniny według wynalazku zawierają także: (B) środki porotwórcze.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 363506 (22) 2002 01 14 7(51) C08G 18/28
 C09D 5/00

(31) 01 10103026 (32) 2001 01 24 (33) DE

(86) 2002 01 14 PCT/EP02/00262

(87) 2002 08 01 WO02/58569 PCT Gazette nr 31/02

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Hofacker Steffen, Mechtel Markus

(54) **Powłoki ochronne o dwuwarstwowej budowie powłoki**

(57) Wynalazek dotyczy powłok ochronny o budowie przy najmniej dwuwarstwowej, przy czym pierwsza warstwa zawiera środek polepszający przyczepność na bazie dwuskładnikowych poliuretanowych środków wiążących, zawierających grupy alkoksylilowe, a druga warstwa zawiera nieorganiczną powłokę modyfikowaną substancjami organicznymi, sposobu wytwarzania takiej powłoki i jej zastosowania.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 363715 (22) 2001 12 21 7(51) C08G 18/76

(31) 00MI 2797 (32) 2000 12 22 (33) IT

(86) 2001 12 21 PCT/EP01/15276

(87) 2002 07 04 WO02/51904 PCT Gazette nr 27/02

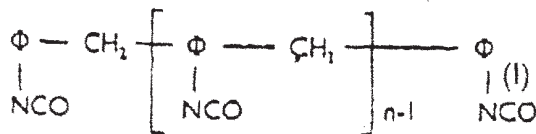
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.,
Midland, US

(72) Sam Felix Okon, Bertolin Michele,
Tolomei Angelo

(54) **Kompozycje izocyjanianowe
i ich zastosowanie do wytwarzania
spienianych poliuretanów o ulepszonych
właściwościach przeciwpożarowych**

(57) Kompozycja izocyjanianowa o liczbie grup izocyjanianowych między 15% i 40% i zawierająca 5-75% wagowo diizocyjanianu toluenu ewentualnie modyfikowanego polietero-polioliem, 0-30% wagowych diizocyjanianu difenylometanu z 4, 4 do zawartości izomeru większej niż 40% wagowych, 10-70 wagowych diizocyjanianu 2,4-toluenu, 10-30% wagowych polimeru MDI o wzorze ogólnym I, w którym ϕ oznacza grupę fenyłową a n oznacza liczbę większą niż lub równą 1; i 5-30% wagowych dodatku zmniejszającego palność na bazie fosforu.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 363685 (22) 2002 02 22 7(51) C08J 3/20

(31) 01 60271579 (32) 2001 02 23 (33) US

(86) 2002 02 22 PCT/US02/05443

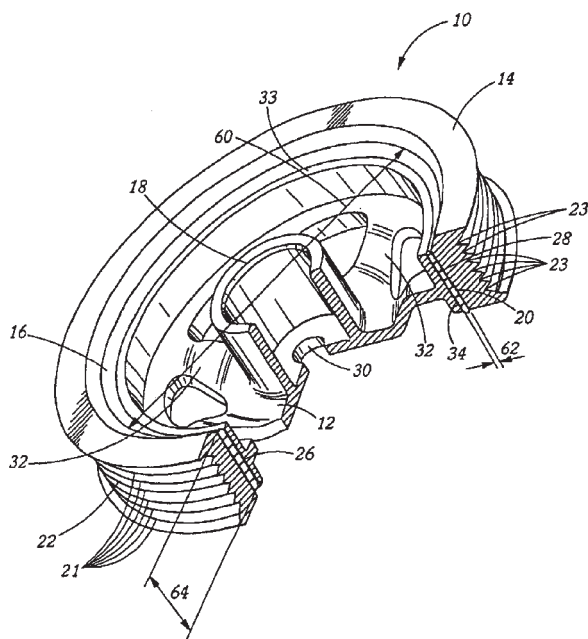
(87) 2002 09 06 WO02/068508 PCT Gazette nr 36/02

(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Dunlap Paul N.

(54) **Sposób bezpośredniego wiązania gumy
z co najmniej drugim podłożem
i otrzymany wyrób**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest część łączona, taka jak element wiązany guma/metal i sposób wytwarzania części łączonej obejmującej część gumową i część metalową, a w szczególności sposób wytwarzania samochodowego tłumika drgań skrętnych, obejmujący etap umieszczania w formie nadającej kształt zawierającej elastomer niewulkanizowanej kompozycji elastomerowej, co najmniej jednego środka wulkanizującego oraz korzystnie, środka pomocniczego klejenia gumy do metalu i wulkanizowania elastomeru w dwóch etapach, przy czym w pierwszym etapie wulkanizacji kompozycja elastomerowa jest zwulkanizowana niecałkowicie, a w drugim etapie



wulkanizacji, korzystnie prowadzoną z kompozycją elastomerową w kontakcie powierzchni metalowej z gumą i częścią metalową, kompozycja elastomerowa zasadniczo jest co najmniej całkowicie zwulkanizowana. Według jednego z wykonawstw niniejszy wynalazek umożliwia pominięcie etapu nakładania kleju na powierzchnię metalu przed nałożeniem kompozycji elastomerowej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 360231 (22) 2003 05 20 7(51) C08L 3/04

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

(72) Rudnik Ewa, Szczygielska Agnieszka,
Grzywa Edward

(54) **Sposób wytwarzania tworzywa
biodegradowalnego**

(57) Sposób wytwarzania tworzywa biodegradowalnego polega na tym, że mieszaninę karboksymetylostrobi z włóknem celulozowym w stosunku wagowym karboksymetylostrobi do włókna celulozowego od 1: 0,01 do 1: 0,50, wprowadza się do wytłaczarki, przy jednoczesnym dozowaniu wody w stosunku wagowym do kompozycji karboksymetylostrobi z włóknem celulozowym odpowiednio od 3: 1 do 0,5: 1 i proces wytłaczania prowadzi się w temperaturze kolejnych stref grzewczych wytłaczarki od 45°C do 120°C, z szybkością zapewniającą kontaktowanie się składników w czasie co najmniej 20 sekund. Z tworzywa można wytwarzać kształtki opakowaniowe lub można je stosować jako składnik kompozycji polimerowych wpływający na ich częściową biodegradowalność.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 363883 (22) 2002 02 01 7(51) C08L 9/00

(31) 01 60277124 (32) 2001 03 19 (33) US

(86) 2002 02 01 PCT/US02/03230

(87) 2002 09 26 WO02/74850 PCT Gazette nr 39/02

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

(72) Waddell Walter H., Poulter Robert R.

(54) **Kompozycje elastomeryczne
o wysokiej sile pociągowej
i odporne na zużycie ścierne**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest kompozycja elastomeryczna zawierająca główny składnik kauczukowy, wtórny składnik kauczukowy i składnik elastomeryczny. Dokładniej w jednym z rozwiązań kompozycja elastomeryczna zawiera od 50 do 95 phr naturalnego kauczuku jako głównego składnika kauczukowego, od 5 do 40 phr kopolimeru C₄- do C₇-izooolefiny i para-alkilostyrenu jako składnika elastomerycznego oraz od 0 do 40 phr polibutadienu jako wtórnego składnika. W jednym z rozwiązań kopolimer stanowi terpolimer izobutyleny, para-metylostyrenu i parabromometylostyrenu, w którym zawartość para-bromometylostyrenu wynosi od 0,2 do 3,0% molowo. Ponadto kompozycja zawiera korzystnie sadzę. Kompozycje są użyteczne do wytwarzania bieżników i bocznych ścianek opon, które mają lepsze właściwości związane ze zużyciem ściernym w warunkach zimowych, takie jak wartości ścieralności według DIN i lepsze wartości tangensa kąta delta. Kompozycje są użyteczne także w każdym zastosowaniu, w którym jest pożądana wysoka odporność na zawilgocenie i wysoka odporność na ścieranie, takim jak węże, pasy, zawieszania przeciwwibracyjne i podeszwy obuwia.

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 360169 (22) 2003 05 15 7(51) C08L 23/08

(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(72) Legocka Izabella, Woźniak Andrzej, Mirkowski
Krzysztof, Zimek Zbigniew, Nowicki Andrzej

(54) Sposób otrzymywania termotopliwej wkładki grzejnej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania termotopliwej wkładki grzewczej przeznaczonej do uszczelniania łącz w preizolowanych połączeniach rurowych z polietylenu stosowanych w technice ciepłowniczej. Mieszaninę w skład której wchodzi: polietylen o małej gęstości, którego część jest zmodyfikowana radiacyjnie wiązką elektronów z akceleratora o dawce 200-500 kGy, sadza przewodząca, kopolimer etylenu z octanem winylu lub kopolimer etylenu z solą cynkową kwasu metakrylowego, poddaje się homogenizacji przez 15-20 min w temperaturze 160-200°C i wytłacza. Wkładka grzejna według wynalazku charakteryzuje się bardzo dobrą adhezją do łączonych powierzchni z polietylenu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 363757 (22) 2001 11 20 7(51) C08L 63/00

(31) 00 2316 (32) 2000 11 29 (33) CH

(86) 2001 11 20 PCT/EP01/13431

(87) 2002 06 06 WO02/44273 PCT Gazette nr 23/02

(71) VANTICO AG, Bazylea, CH

(72) Beisele Christian

(54) Układ napelnionej żywicy epoksydowej o wysokich wartościach wytrzymałości mechanicznej

(57) Wynalazek dotyczy utwardzalnych materiałów lanych z żywicy epoksydowej obejmujących: a) żywicę epoksydową zawierającą w cząsteczce średnio więcej niż jedną grupę 1,2-epoksydową, b) środek utwardzający tę żywicę epoksydową, c) polimer rdzeniowo-powłokowy, d) tlenek glinu o rozkładzie rozmiarów cząstek od 0,1 do 300 nm oraz e) związek o ogólnym wzorze $(RO)_nPO(OH)_{3-n}$, w którym n oznacza 1 lub 2, zaś R oznacza $R-(OC_mH_{2m})_a-(O-CO-C_xH_{2x})_b-$, gdzie a wynosi od 0 do 50, b wynosi od 0 do 50, m wynosi od 1 do 6, x wynosi od 1 do 5, zaś R oznacza C_4-C_{24} alkenyl, C_4-C_{24} alkil, C_5-C_{30} aryl, $CH_2=CH-CO-$ lub $CH_2=C(CH_3)-CO-$; sieciowanych produktów uzyskiwanych przez termiczne utwardzanie takich odlewanych materiałów i zastosowania takich odlewanych materiałów jako elektrycznie izolujących materiałów konstrukcyjnych do elementów elektrycznych i elektronicznych, zwłaszcza do wytwarzania tzw. „przekładek” dla izolowanych gazem układów przełącznikowych i przełączników wytwornic.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 363682 (22) 2002 08 14 7(51) C08L 83/04

(31) 01 10141237 (32) 2001 08 23 (33) DE

(86) 2002 08 14 PCT/EP02/09143

(87) 2003 03 06 WO03/018691 PCT Gazette nr 10/03

(71) WACKER-CHEMIE GMBH, Munchen, DE

(72) Ziche Wolfgang, Scheim Uwe

(54) Materiały poddające się wulkanizacji na bazie związków krzemooorganicznych

(57) Przedmiotem wynalazku są tworzywa na bazie związków krzemooorganicznych, które można usieciować w temperaturze pokojowej, tzw. Tworzywa RTV-1, charakteryzujące się tym, że zawierają jako katalizator przynajmniej jeden związek cyanoorganiczny C zawierający resztę o wzorze ogólnym I: $R_aR^1_b(XR^3)_cSnX_{(4-a-b-c)/2}$ oraz związki D zawierające zasadowy azot, w których R^1 może być jednakowy lub różny i oznacza $-OS(=O)_2R^2$, natomiast R, X, R^2 , R^3 , a, b i c są określone jak w zastrzeżeniu patentowym 1, z ograniczeniem, że związek cyanoorganiczny zawiera przynajmniej jedną grupę R^1 . Następnie, przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania tych tworzyw.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 363750 (22) 2002 03 18 7(51) C09D 5/16

(31) 01 01201071 (32) 2001 03 21 (33) EP

(86) 2002 03 18 PCT/EP02/03046

(87) 2002 09 26 WO02/74870 PCT Gazette nr 39/02

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

(72) Williams David Neil, Shewring Nigel Ivor
Edward, Lee Adrian James

(54) Kompozycje przeciwporostowe obejmujące fluorowany polimer lub oligomer zawierający alkil lub alkoksyl

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji przeciwporostowej, która zawiera utwardzony lub usieciowany polimer wolny od reszt perfluoropolietery oraz ciekły fluorowany polimer lub oligomer zawierający alkil lub alkoksyl. Korzystnie, fluorowany polimer lub oligomer zawierający alkil lub alkoksyl zawiera powtarzającą się jednostkę o ogólnym wzorze: $-[CFR-(CFR)_m-(O)_n-[CFR-O]_a]-$, w którym n oznacza 0 lub 1, m oznacza liczbę całkowitą od 0 do 4, R niezależnie oznacza H, F, Cl, Br lub CF_3 , a stosunek q/p wynosi 0-10, a wolnym od fluoru polimerem jest polimer zawierający organiczny siloksan zawierający powtarzającą się jednostkę o ogólnym wzorze $-[SiR_1R_2-O]-$, w którym R_1 i R_2 są niezależnie wybrane spośród wodoru, grupy alkilowej, arylowej, aralkilowej i winylowej.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 360380 (22) 2003 05 28 7(51) C09D 17/00

(71) Kozieł Andrzej, Częstochowa; ABC LOGISTIC S.A., Radom

(72) Kozieł Andrzej, Gawroński Jacek

(54) Technologia produkcji metodą kawitacji farb i lakierów wodorocieńczyalnych do malowania tworzyw sztucznych

(57) Technologia produkcji metodą kawitacji farb i lakierów wodorocieńczyalnych do malowania tworzyw sztucznych jest znamienna tym, że używając odpowiednio składu aktywatorów adhezji, a zwłaszcza sadzy aktywnej i winylotrójetoksylanu i obrabiając poprzez kawitowanie w kawitatorze mechanicznym umożliwia malowanie bezpośrednio tworzyw sztucznych bez przygotowania powierzchni. Zastrzega się technologię kawitacyjnego preparowania aktywatorów adhezji oraz skład aktywatorów adhezji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 363861 (22) 2002 02 18 7(51) C09D 153/00

(31) 01 793169 (32) 2001 02 26 (33) US
01 6028844 2001 05 04 US

(86) 2002 02 18 PCT/FR02/00615

(87) 2002 09 06 WO02/68550 PCT Gazette nr 36/02

(71) RHODIA CHIMIE, Boulogne Billancourt
Cedex, FR

(72) Queval Lionel, Bonnet-Gonnet Cecile,
Destarac Mathias

(54) Zastosowanie kopolimerów blokowych o charakterze amfifilnym jako promotorów adhezji błonotwórczych mieszanek wodnych na powierzchni o małej energii

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie kopolimeru blokowego o charakterze amfifilnym, zawierającego co najmniej jeden blok hydrofilowy i co najmniej jeden blok hydrofobowy, jako dodatek do błonotwórczych mieszanek wodnych, zwłaszcza takich jak farba, lateks, lub mastyks ewentualnie zawierający silikon, aby zapewnić lub zwiększyć adhezję tych

mieszanek na powierzchni o małej energii takiej jak powierzchnia bazowa polimeru plastycznego lub termoplastycznego. Przedmiotem wynalazku są również błonotwórcze mieszanki wodne zawierającą amfifilne kopolimery blokowe.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 363680 (22) 2002 04 30 7(51) C09J 5/06

(31) 01 10122437 (32) 2001 05 09 (33) DE

(86) 2002 04 30 PCT/EP02/04729

(87) 2002 11 14 WO02/090454 PCT Gazette nr 46/02

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Primke Hartmut, Petry Gerald, Nixon Andrew, Kohlstadt Hans-Peter, Scheffler Ingolf, Wichelhaus Jurgen, Krebs Michael, Rudolph Michael

(54) Klej topliwy w postaci granulatu oraz sposób wytwarzania kleju topliwego

(57) Klej topliwy utwardzający się pod wpływem wilgoci, mający postać granulatu, proszku lub pastylek wytwarza się w sposób polegający na tym, że: a) stapia się składniki kleju według zastrz. 1 do 8, ogrzewa się je do temperatury od 110°C do 180°C, zwłaszcza od 130°C do 150°C w atmosferze pozbawionej wilgoci, b) wytłacza się stopione składniki poprzez dyszę o średnicy od 0,5 mm do 30 mm, zwłaszcza o średnicy od mm do 10 mm na zimną powierzchnię, w atmosferze pozbawionej wilgoci, c) ochładza się granulatu w atmosferze pozbawionej wilgoci, przy czym składniki utwardza się, d) następnie ochłodzone granulki kleju topliwego utwardza się w ruchomym, termostatem, uszczelnionym względem wilgoci pojemniku, przykładowo w złożu zawieszonym, w przenośniku wibracyjnym lub w bębnie obrotowym tak, że w następnej operacji nie sklejają się, e) granulatem, w atmosferze pozbawionej wilgoci, napęnia się szczelne wobec wilgoci opakowania. Reaktywny klej topliwy jest odporny na oddziaływanie i zarysowania i może być наносzony maszynowo.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 363571 (22) 2001 05 15 7(51) C09J 175/04

(31) 00 10025528 (32) 2000 05 23 (33) DE

(86) 2001 05 15 PCT/EP01/05498

(87) 2001 11 29 WO01/90271 PCT Gazette nr 48/01

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Gruenewaelder Bernhard, Schoettmer Bernhard, Haller Werner, Klauck Wolfgang, Ness Birgit

(54) Jednoskładnikowy klej poliuretanowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednoskładnikowy klej poliuretanowy mający postać pasty. Jednoskładnikowy klej poliuretanowy składa się z przynajmniej jednego prepolimeru poliuretanu zakończonego grupą NCO oraz przynajmniej jednej substancji zagęszczającej i ewentualnie innych dodatków, przy czym, A) grupa NCO prepolimeru poliuretanowego jest liniowa, B) substancją zagęszczającą jest wysoko dyspersyjny kwas krzemowy w stężeniu od 2,0% wagowo do 8,0% wagowo, w stosunku do masy prepolimeru, C) zawiera dodatki w ilości mniejszej od 10% wagowo, w stosunku do masy prepolimeru. Praktycznie klej spełnia wymagania stawiane klejom konstrukcyjnym i montażowym zarówno pod względem płynności i elastyczności.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 363747 (22) 2002 02 20 7(51) C09K 3/18 C07C 407/00

(31) 01 01201118 (32) 2001 03 23 (33) EP

(86) 2002 02 20 PCT/EP02/01812

(87) 2002 10 03 WO02/76936 PCT Gazette nr 40/02

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

(72) O Boen Ho

(54) Wodne emulsje organicznych nadtlenuków stabilne podczas przechowywania

(57) Wynalazek dotyczy wodnej emulsji organicznego nadtlenuku zawierającej środek zapobiegający zamarzaniu, ochronny koloid i plastifikator, którym jest ester o stosunku liczby atomów węgla (z wyłączeniem aromatycznych atomów węgla) do liczby grup estrowych w cząsteczce wyższym niż 8. Emulsje te wykazują zmniejszony wzrost kropelek w porównaniu z emulsjami zawierającymi konwencjonalny plastifikator, co oznacza, że emulsje według wynalazku są bardziej stabilne podczas przechowywania niż emulsje znane ze stanu techniki. Emulsje według wynalazku są szczególnie użyteczne w procesach polimeryzacji, takich jak polimeryzacja chlorku winylu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 363500 (22) 2002 03 23 7(51) C10B 27/06

(31) 01 10124310 (32) 2001 05 17 (33) DE

(86) 2002 03 23 PCT/EP02/03286

(87) 2002 11 21 WO02/92725 PCT Gazette nr 47/02

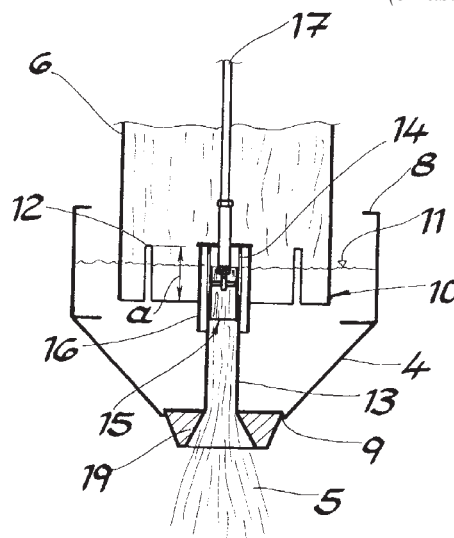
(71) THYSSEN KRUPP ENCOKE GMBH, Bochum, DE

(72) Krebber Frank, Stier Manfred, Dobert Helmut

(54) Urządzenie do regulacji ciśnienia gazu w komorze pieca koksowniczego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do regulacji ciśnienia gazu w komorze pieca koksowniczego, ze zbiornikiem zanurzeniowym (4), do którego doprowadzana jest woda, oraz rurą zanurzeniową (6), która jest połączona z obszarem gazowym komory (1) pieca koksowniczego i kończy się w zbiorniku zanurzeniowym. Zbiornik zanurzeniowy (4) ma przelew (8) oraz zamykany odpływ (9). Według wynalazku do regulacji poziomu (11) cieczy przeznaczona jest rura spustowa (13), której wlotowy koniec wchodzi w rurę zanurzeniową (6) i zawiera umieszczone w płaszczu otwarty wlotowy (14) dla dopływu wody. Wewnątrz rury spustowej (13) umieszczony jest, otwarty na obu członowych powierzchniach, suwak (15), który zamyka otwory wlotowe (14) rury spustowej (13) zależnie od swego położenia w kierunku wzdłużnym i tworzy regulowany w pionie przelew dla wody, napływającej do rury spustowej (13). Wlotowy koniec rury spustowej (13) jest otoczony przez rurę syfonową (16), która zamyka rurę spustową (13) od góry i tworzy uchodzący poniżej rury zanurzeniowej (6) do zbiornika zanurzeniowego (4), pierścieniowy kanał dla dopływu wody.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 360341 (22) 2003 05 26 7(51) C10B 31/02

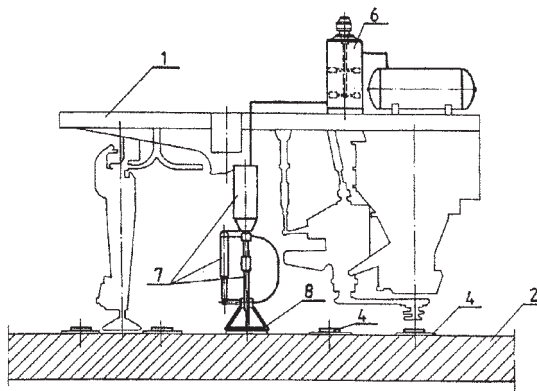
(71) Biuro Projektów KOKSOPROJEKT Spółka z o.o., Zabrze

(72) Hummer Wiktor, Malcher Jacek, Marynowski Leon, Maślanka Jerzy, Maj Tadeusz, Strycharek Jan

(54) Sposób uszczelniania pokryw otworów zasypowych baterii koksowniczych i urządzenie do uszczelniania pokryw otworów zasypowych baterii koksowniczych

(57) Sposób uszczelniania pokryw otworów zasypowych baterii koksowniczych polega na tym, że jednorodną, półpłynną masę uszczelniającą przygotowaną w stacji zlokalizowanej na podeście głównym wozu zasypowego kieruje się do urządzeń zalewowych, z których przemieszcza się ją do zespołu ruchomych nalewaków, które opuszcza się na zamknięte pokrywy otworów zasypowych, napelnia się nią szczelinę na krawędzi pokryw i gniazda otworu zasypowego, po czym nalewki podnosi się. Gęstość masy uszczelniającej dobiera się w zależności od wielkości szczeliny na krawędzi pokryw i gniazda otworu zasypowego. Urządzenie do uszczelniania pokryw otworów zasypowych baterii koksowniczych zawiera usytuowany nad komorą koksowniczą (2) wzór zasypowy (1) ze stacją przygotowania masy (6) i urządzeniami do zalewania (7), które posiadają ruchome nalewaki (8), opuszczane w czasie napelniania półpłynną masę szczeliny na krawędzi pokryw (4) i gniazda otworów zasypowych podnoszone po zakończeniu tej operacji.

(3 zastrzeżenia)



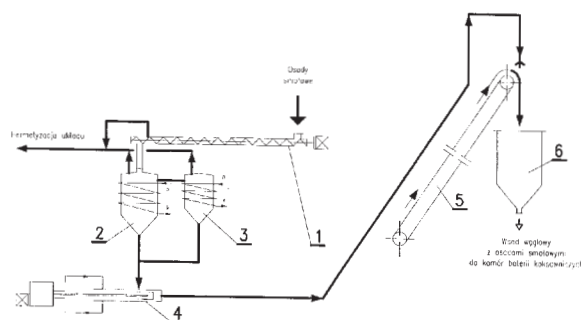
A1 (21) 360187 (22) 2003 05 16 7(51) C10B 57/12

(71) Biuro Projektów „koksoprojekt” Spółka z o.o., Zabrze

(72) Tomal Stefan, Zembala Henryk, Zajdel Ryszard

(54) Sposób utylizacji odpadów smołowych i urządzenie do utylizacji odpadów smołowych

(57) Sposób utylizacji odpadów smołowych z koksowni polega na tym, że osady smołowe z koksowni podaje się wraz z wsadem węglowym na wieżę węglową i utylizuje się w komorach baterii koksowniczych, a dozowanie i temperaturę osadów



synchronizuje się w sposób automatyczny w zależności od ilości węgla podawanego na wieżę oraz od zawartości smoły w osadach smołowych. Urządzenie do utylizacji smołowych składa się z podajnika ślimakowego (1), zbiornika nadawczego (2), pompy tłokowej lub nurnikowej (4) dozującej osady smołowe do wsadu węglowego podawanego taśmą transportową (5) na wieżę węglową (6).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 363689 (22) 2001 12 18 7(51) C10G 65/12

(31) 00 00403588 (32) 2000 12 19 (33) EP

(86) 2001 12 18 PCT/EP01/15134

(87) 2002 06 27 WO02/050213 PCT Gazette nr 26/02

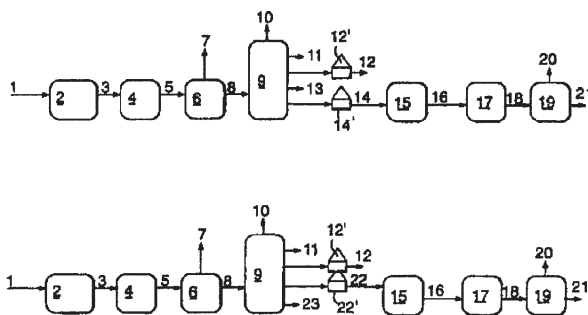
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Van Beijnum Johannes, NL; Geukema Arjen Peter, NL; Polder Kevin John Anthony, FR

(54) Sposób wytwarzania oleju wrzecionowego, lekkiego oleju maszynowego i oleju bazowego klasy średniego oleju maszynowego z dolnej frakcji z procesu hydrokrakowania paliw

(57) Sposób wytwarzania oleju wrzecionowego, lekkiego oleju maszynowego i oleju bazowego klasy średniego oleju maszynowego na drodze (a) przeprowadzenia oddzielnego katalitycznego odwoskowania frakcji oleju wrzecionowego, frakcji lekkiego oleju maszynowego i frakcji średniego oleju maszynowego, jakie otrzymuje się z destylacji próżniowej dolnej frakcji z procesu krakowania paliw, (b) przeprowadzenie oddzielnej hydrotorafinacji frakcji oleju lekkiego i średniego oleju maszynowego otrzymywanych w etapie (a), (c) oddzielenie związków o niskiej temperaturze wrzenia z frakcji oleju wrzecionowego, lekkiego oleju maszynowego i średniego oleju maszynowego jakie otrzymuje się w etapie (a) i (b) i otrzymywanie oleju wrzecionowego, lekkiego oleju maszynowego i oleju bazowego klasy średniego oleju maszynowego, (e) w którym destylację próżniową przeprowadza się przez naprzemienne prowadzenie destylacji dwoma sposobami, w pierwszym sposobie (d1) frakcję dolną rozdziela się na frakcję oleju napędowego, frakcję oleju wrzecionowego, frakcję średniego oleju maszynowego i resztę pierwszej frakcji wrzącej między wspomnianą frakcją oleju wrzecionowego a frakcją średniego oleju maszynowego, a w drugim sposobie (d2) dolną frakcję rozdziela się na frakcję oleju napędowego, frakcję oleju wrzecionowego, frakcję lekkiego oleju maszynowego i resztę drugiej frakcji wrzącej powyżej frakcji lekkiego oleju maszynowego.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 363627 (22) 2001 12 13 7(51) C11D 17/00 C11D 10/04

(31) 00 MUM1173 (32) 2000 12 29 (33) IN

(86) 2001 12 13 PCT/EP01/14759

(87) 2002 07 11 WO02/053689 PCT Gazette nr 28/02

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Nadakatti Suresh Murigeppa,
Naik Vijay Mukund, Thomas Shiju

(54) Ulepszona detergentowa kompozycja

(57) Przedstawiono odlewaną na gorąco detergentową kompozycję o zawartości stałych składników mniejszej niż 30%, wykazującą wytrzymałość plastyczną 75 kPa w temperaturze w zakresie 20-40°C, zawierającą (iv) 2-50% wagowych mydła nasyconego kwasu tłuszczowego zawierającego jedną lub więcej niż jedną sól kwasów C₆-C₂₄, (v) 2-40% wagowych cząstek detergentowo aktywnych; (vi) 30-80% wagowych wody i ewentualnie jeden lub więcej niż jeden ciekły środek korzystny, przy czym kompozycja nie wykazuje słabej liotropowej ciekłej fazy krystalicznej w temperaturze w zakresie 20-100°C i tworzy izotropową ciekłą fazę lub dyspersję liotropowej ciekłej fazy krystalicznej w ciągłej izotropowej cieczy w temperaturze w zakresie 40-100°C.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 363693 (22) 2001 12 13 7(51) C11D 17/00

(31) 00 60257222 (32) 2000 12 21 (33) US

(86) 2001 12 13 PCT/EP01/14761

(87) 2002 06 27 WO02/50226 PCT Gazette nr 26/02

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

(72) Abbas Syed Hussain, Hui Ray

**(54) Kostka do czyszczenia skóry
o dużej zawartości ciekłego środka
zmiękczającego skórę**

(57) Przedstawiono czyszczącą kompozycję w postaci kostki toaletowej o małej zawartości wody, która zawiera dużą ilość środka zmiękczającego skórę mającego temperaturę topnienia poniżej 25°C, kwas 12-hydroksystearynowy jako środek nadający strukturę i co najmniej jeden detercyjny (piorący) środek powierzchniowo czynny. Użyteczne środki zmiękczające skórę, które są cieczami w temperaturze pokojowej mogą zawierać trójglicerydy, olej skalny, alkohole wielowodorotlenowe i olej silikonowy, i występują w stężeniach mieszczących się w zakresie 5 do 60% wagowych. Toaletowe kostki według wynalazku mają doskonałe właściwości rozmiękania i zużywania.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 368393 (22) 2004 06 04 7(51) C12N 9/14

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Mironowicz Agnieszka, Mączka Wanda

**(54) Sposób otrzymywania
octanu S-(-)-1-(3-metoksyfenylo)etylu
i octanu S-(-)-1-(3-bromofenylo)etylu
drogą biotransformacji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania octanu S-(-)-1-(3-bromofenylo)etylu i octanu S-(-)-1-(3-metoksyfenylo)etylu na drodze biotransformacji. Sposób polega na tym, że substrat, którym jest racemiczny octan (±)-1-(3-bromofenylo)etylu albo octan (±)-1-(3-metoksyfenylo)etylu, poddaje się hydrolizie masą roślinną uzyskaną z korzenia marchwi. Związki te mogą znaleźć zastosowanie w prowadzeniu stereospecyficznych syntez związków organicznych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 368394 (22) 2004 06 04 7(51) C12N 9/14

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Mironowicz Agnieszka, Mączka Wanda

**(54) Sposób otrzymywania
S-(-)-1-(4-bromofenylo)etanolu
drogą biotransformacji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania S-(-)-1-(4-bromofenylo)etanolu na drodze biotransformacji. Sposób polega na tym, że do redukcji 4-bromoacetofenonu stosuje się rozdrobnione korzenie marchwi (*Daucus carota*). Związek ten może znaleźć zastosowanie w prowadzeniu stereospecyficznych syntez związków organicznych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 368395 (22) 2004 06 04 7(51) C12N 9/14

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Mironowicz Agnieszka, Mączka Wanda

**(54) Sposób otrzymywania
S-(-)-1-(2-bromofenylo)etanolu
drogą biotransformacji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania S-(-)-1-(2-bromofenylo)etanolu na drodze biotransformacji. Sposób polega na tym, że do redukcji 2-bromoacetofenonu stosuje się rozdrobnione korzenie selera (*Apium graveolens*). Związek ten może znaleźć zastosowanie w prowadzeniu stereospecyficznych syntez związków organicznych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 368396 (22) 2004 06 04 7(51) C12N 9/14

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Mironowicz Agnieszka, Mączka Wanda

**(54) Sposób otrzymywania
S-(-)-1-(3-bromofenylo) etanolu
i S-(-)-1-(3-metoksyfenylo)etanolu
drogą biotransformacji**

(57) Wynalazki dotyczą sposobu otrzymywania S-(-)-1-(3-metoksyfenylo)etanolu i S-(-)-1-(3-bromofenylo)etanolu na drodze biotransformacji. Sposób polega na tym, że do redukcji 3-metoksyacetofenonu albo 3-bromoacetofenonu stosuje się rozdrobnione korzenie marchwi (*Daucus carota*). Związki te mogą znaleźć zastosowanie w prowadzeniu stereospecyficznych syntez związków organicznych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 368397 (22) 2004 06 04 7(51) C12N 9/14

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Mironowicz Agnieszka, Mączka Wanda

**(54) Sposób otrzymywania
S-(-)-1-(3-metoksyfenylo)etanolu
drogą biotransformacji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania S-(-)-1-(3-metoksyfenylo)etanolu na drodze biotransformacji. Sposób polega na tym, że do redukcji 3-metoksyacetofenonu stosuje się rozdrobnione korzenie selera (*Apium graveolens*). Związek ten może znaleźć zastosowanie w prowadzeniu stereospecyficznych syntez związków organicznych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 363995 (22) 2000 06 08 7(51) C12N 15/63

G01N 33/53

A61K 38/00

C07K 5/00

A61P 37/02

(31) 99 328296 (32) 1999 06 08 (33) US

(86) 2000 06 08 PCT/US00/15749

(87) 2000 12 14 WO00/75348 PCT Gazette nr 50/00

(71) SEATTLE GENETICS, INC., Bothell, US

(72) Siegall Clay B., Wahl Alan F.,
Francisco Joseph A., Fell Henry P.Jr.

**(54) Rekombinowane przeciwciało specyficzne
względem CD40 oraz jego zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i kompozycji służących do zapobiegania i leczenia nowotworów, zapaleń i zaburzeń lub niedoborów w układzie odpornościowym. Sposoby według wynalazku obejmują podawanie białka wiążącego CD40 wzmacniającego wiązanie CD40 do ligandu CD40.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 360191 (22) 2003 05 16 7(51) C12N 15/82
A01H 5/00

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław;
Instytut Genetyki Roślin PAN, Poznań

(72) Szopa Jan, Korobczak Alina,
Aksamit Anna, Łukaszewicz Marcin,
Skała Jacek, Rorat Tadeusz

**(54) Sposób genetycznej modyfikacji roślin,
zwłaszcza ziemniaków**

(57) Sposób genetycznej modyfikacji roślin, zwłaszcza ziemniaków, polega na tym, że do genomu komórek rośliny wprowadza się konstrukt genowy zawierający cDNA genu markerowego w orientacji sensowej i pod kontrolą promotora transferazy glukozowej o określonej sekwencji nukleotydowej. Sposób zapewnia wzrost odporności roślin na warunki środowiskowej i znajduje zastosowanie w rolnictwie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 363989 (22) 2002 02 20 7(51) C12P 13/02
A23K 1/00

(31) 01 10108223 (32) 2001 02 21 (33) DE
(86) 2002 02 20 PCT/EP02/01766
(87) 2002 08 29 WO02/66666 PCT Gazette nr 35/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Baldenius Kai-Uwe, Beck Christine,
Fischer Andreas, Harz Hans-Peter,
Lohscheidt Markus, Leemann Martin

**(54) Sposób wytwarzania kwasu
D-pantotenowego i/lub jego soli
jako dodatków do pasz dla zwierząt**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonego sposobu wytwarzania kwasu D-pantotenowego i/lub jego soli oraz ich zastosowania jako dodatku do pasz dla zwierząt.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 363917 (22) 2002 02 20 7(51) C12P 13/06
A23K 1/16
C12R 1:125

(31) 01 10108222 (32) 2001 02 21 (33) DE
(86) 2002 02 20 PCT/EP02/01755
(87) 2002 08 29 WO02/66665 PCT Gazette nr 35/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Beck Christine, FR; Harz Hans-Peter, DE;
Klein Daniela, DE; Leemann Martin, DE;
Lohscheidt Markus, DE

**(54) Sposób wytwarzania kwasu
D-pantotenowego i/lub jego soli
jako dodatków do pasz dla zwierząt**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonego sposobu wytwarzania kwasu D-pantotenowego i/lub jego soli oraz ich zastosowania jako dodatku do pasz dla zwierząt.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 363742 (22) 2001 12 07 7(51) C12Q 1/68

(31) 00 00127011 (32) 2000 12 08 (33) EP
(86) 2001 12 07 PCT/EP01/14369

(87) 2002 06 13 WO02/46456 PCT Gazette nr 24/02

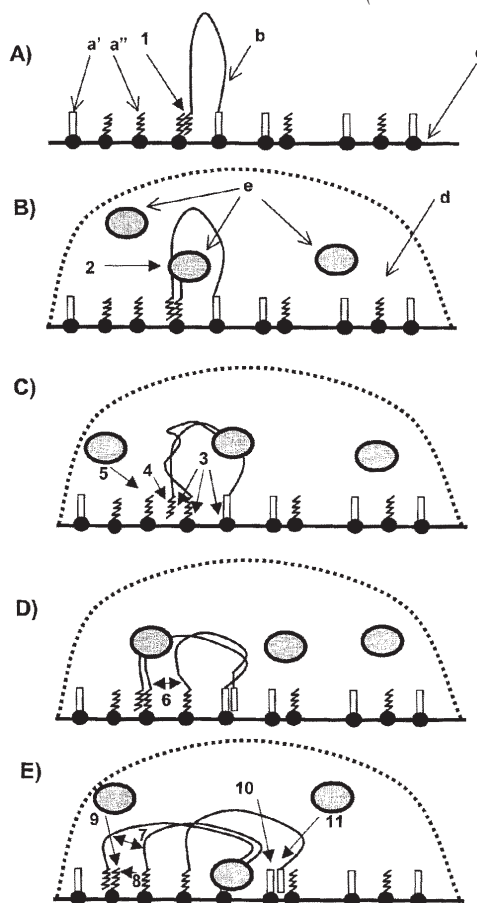
(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS
HOLDING N.V., Curacao, AN

(72) Mayer Pascal

**(54) Izotermiczna amplifikacja kwasów
nukleinowych na podłożu stałym**

(57) Ujawniono sposoby izotermicznej amplifikacji kwasów nukleinowych z zastosowaniem podłoża stałego. Sposoby te są użyteczne w amplifikacjach wymagających wysokiej wydajności, w szczególności sekwencjonowaniu kwasów nukleinowych.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 363754 (22) 2002 03 21 7(51) C21B 7/10
F27B 1/24

(31) 01 10114720 (32) 2001 03 23 (33) DE
(86) 2002 03 21 PCT/EP02/03186

(87) 2002 10 03 WO02/77296 PCT Gazette nr 40/02

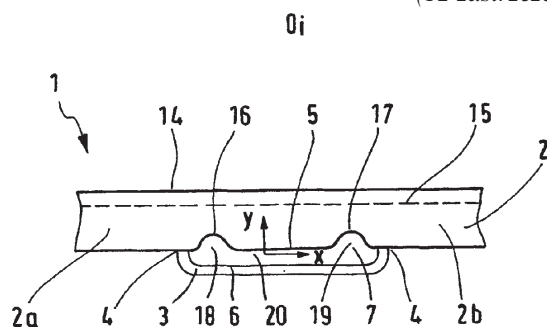
(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT,
Dusseldorf, DE

(72) Korbik Elmar, Heinrich Peter, Birnbach Detlef

(54) Płyta chłodząca

(57) Płyta chłodząca (1, 101) dla zaopatrzonych w ogniotrwałe wyłożenie pieców szybowych, która zawiera umieszczoną od strony wnętrza (O_i) pieca, pierwszą część (2, 102) oraz drugą tylną część (3, 103), które są zespawane ze sobą, i utworzony pomiędzy pierwszą i drugą częścią płyty chłodzącej kanał chłodzący (7, 107) oraz odcinki (8, 9) rur do doprowadzania względnie odprowadzania czynnika chłodzącego, ma wykazywać lepsze własności z punktu widzenia technologii, techniki przepływu oraz techniki chłodzenia. W tym celu pierwsza część (2, 102) płyty chłodzącej ma postać walcowanego bloku z płaską przednią powierzchnią (14) od strony wnętrza (O_i) pieca, zaś powierzchnia przekroju kanału chłodzącego w odniesieniu do wzdłużnego wymiaru przekroju jest w obszarach końcowych (18, 19; 118, 119) większa niż w obszarze środkowym (20; 120). Ponadto zastrzega się układ (33) płyt chłodzących.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 363515 (22) 2001 08 27 7(51) C21B 13/00

(31) 00 1613 (32) 2000 09 22 (33) AT

(86) 2001 08 27 PCT/EP01/09853

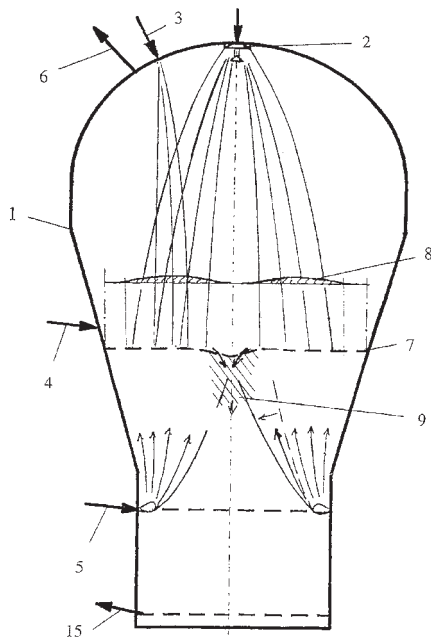
(87) 2002 04 04 WO02/27043 PCT Gazette nr 14/02

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO, Linz, AT

(72) Kastner Rainer-Walter, AT; Pum Reinhard, AT; Wiedner Kurt, AT; Wurm Johann, AT; Heckmann Hado, DE

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania złoza stałego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie oraz sposób wytwarzania złoza stałego w agregacie metalurgicznym, korzystnie do wytwarzania surowki lub wyjściowych produktów



stalowniczych z zawierających żelazo materiałów wsadowych, w szczególności w reaktorze stopiająco-zgazowującym, w którym zbrylony materiał zsypany złożony ze składników zawierających rudę i węgiel, w szczególności z wstępnie zredukowanej rudy żelaza, korzystnie żelrudę, a także korzystnie ze zbrylonego węgla, jest ładowany na powierzchnię i następuje, korzystnie równomierne, przemieszczanie zawierających rudę i węgiel składników materiału zasypowego. Przy tym cały składnik zawierający rudę jest ładowany na aktywną strefę obwodową (obrzeże) złoża stałego, na którym następuje, korzystnie równomierne, przemieszczanie zawierających rudę i węgiel składników materiału zasypowego. Ponadto wynalazek obejmuje odpowiednie urządzenie do rozpraszania strumienia materiału zasypowego.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 363969 (22) 2002 03 08 7(51) C22C 9/00 H01B 1/02

(31) 01 20010473 (32) 2001 03 09 (33) FI

(86) 2002 03 08 PCT/FI02/00184

(87) 2002 09 19 WO02/72901 PCT Gazette nr 38/02

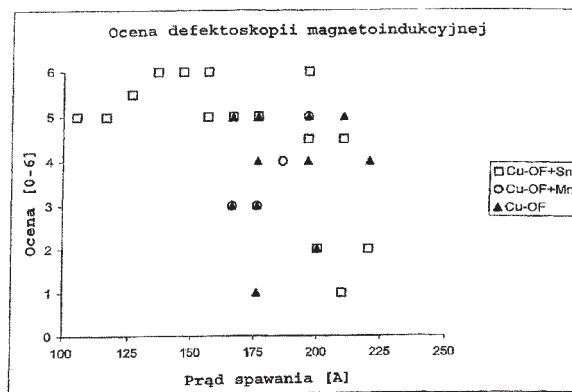
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Salonen Timo, Kilpinen Antti

(54) Mikrostopowy stop miedzi beztlenuowej i jego zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest stop miedzi beztlenuowej zawierający beztlenuową miedź oraz w ilości mikrostopowej, około 1 do 250 części na milion cyny (Sn) i/lub około 1 do 150 części na milion manganu (Mn). Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie stopu.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 363919 (22) 2002 04 22 7(51) C22C 21/00

(31) 01 840576 (32) 2001 04 23 (33) US

(86) 2002 04 22 PCT/US02/12727

(87) 2002 10 31 WO02/86175 PCT Gazette nr 44/02

(71) ALCOA INC., Pittsburgh, US

(72) Ren Baolute

(54) Stop aluminiowy odporny na korozję międzykrystaliczną, sposoby jego wytwarzania i zastosowania

(57) Odporny na korozję stop aluminiowy o kontrolowanych ilościach żelaza, manganu i tytanu wraz z pewną zawartością miedzi, krzemu, niklu, oraz nie więcej niż zanieczyszczających zawartościach cynku. Skład chemiczny stopu jest dobrany tak, aby potencjał elektryczny granic ziarn dopasować do potencjału bryły materiału stopu w celu zmniejszenia

korozji międzykrystalicznej. Stop szczególnie nadaje się do wytwarzania przewodów rurowych dla wymienników ciepła z zastosowaniem techniki wytłaczania i lutowania.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 363975 (22) 2002 04 03 7(51) C22C 38/44

(31) 01 0104551 (32) 2001 04 04 (33) FR
(86) 2002 04 03 PCT/FR02/01151
(87) 2002 10 17 WO02/81766 PCT Gazette nr 42/02

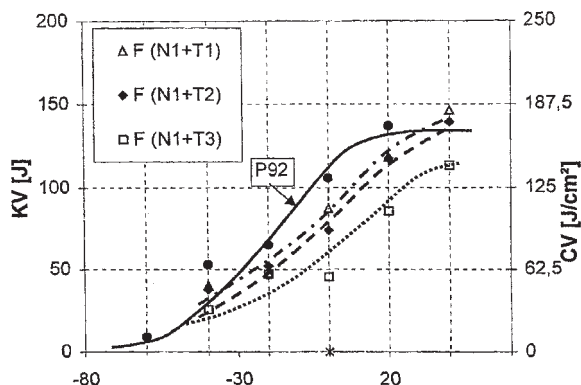
(71) V & M FRANCE, Boulogne-Billancourt, FR

(72) Arbab Alireza, Lefebvre Bruno,
Vaillant Jean-Claude

(54) Stal i rura stalowa do zastosowań w wysokich temperaturach

(57) Wynalazek dotyczy stali do zastosowań w wysokiej temperaturze, zawierającej wagowo: C 0,06% do 0,20%, Si 0,10% do 1,00%, S 0,010% lub mniej, Cr 10,00% do 13,00%, Ni 1,00% lub mniej, W 1,00% do 1,80%, Mo tak, że (W/2 + Mo) jest 1,50% lub mniej, Co 0,50% do 2,00%, V 0,15% do 0,35%, Nb 0,030% do 0,150%, N 0,030% do 0,120%, B 0,0010% do 0,0100%, i opcjonalnie, co najwyżej 0 co najwyżej 0,0100% wagowych Ca, a pozostałość kompozycji chemicznej stanowi żelazo i zanieczyszczenia lub pierwiastki śladowe wynikające z koniecznego wytopu lub odlewania. Ilości składników kompozycji chemicznej są związane zależnością tak, że po obróbce cieplnej normalizowania w temperaturze od 1050°C do 1080° i odpuszczaniu stal ma strukturę odpuszczonego martenzytu pozbawioną lub prawie pozbawioną ferrytu.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 363521 (22) 2002 02 14 7(51) C23C 14/34
B23K 26/34

(31) 01 60268742 (32) 2001 02 14 (33) US
(86) 2002 02 14 PCT/US02/04306
(87) 2002 08 22 WO02/64287 PCT Gazette nr 34/02

(71) H. C. STARCK, INC., Newton, US

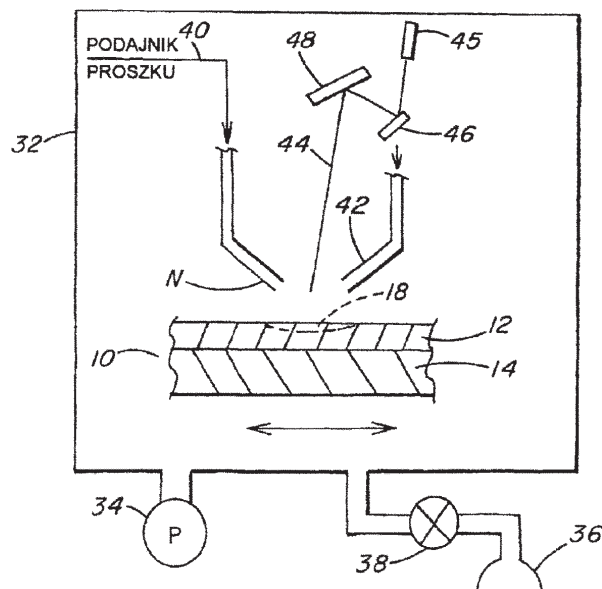
(72) Aimone Paul, Kumar Prabhat, Jepson Peter R.,
Uhlenhut Henning, Goldberg Howard V.

(54) Rekonstrukcja wyrobów z metali trudno topliwych

(57) Wyroby z metali trudno topliwych (12), takie jak tantal na topliwym podłożu z metalu przewodzącego (14), takiego jak miedź, mogą być poddane rekonstrukcji po zużyciu metalu w wybranych strefach, poprzez wypełnienie proszkiem (28) stref (18) podczas wysokoenergetycznego nagrzewania (30) i przy dużej prędkości skanowania, by spiek dodany proszek wypełniający nie stapiając go całkowicie, w ten sposób odbudowując mikrostrukturę złożoną z odzyskanego produktu i zapobiegając oddzieleniu miedzianego podłoża (14) i płyty z tantalu napylanej katodowo (12). Sposób obudowy może być zastosowany do niezmontowanych wyrobów z metali trudno topliwych,

które są narażone na nierównomierną erozję, wytrawianie, wykruszanie lub na inne ubytki metalu. Takie wyroby z metali trudno topliwych mogą mieć kształt płyty, pręta, cylindra, klocka lub inne kształty, oprócz tarcz napylanych katodowo. Proces może być zastosowany, na przykład, do płyt rentgenowskich lub tarcz (płyty molibdenowej na podłożu węglowym).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 363608 (22) 2003 02 13 7(51) C23G 1/02

(31) 02 55452 (32) 2002 03 01 (33) JP
(86) 2003 02 13 PCT/JP03/01501
(87) 2003 09 12 WO03/074764 PCT Gazette nr 37/03

(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-city, JP

(72) Matsumoto Keiji, Matsuoka Susumu, Asai Yuji

(54) Sposób usuwania cienkiej warstwy tytanowej oraz tlenku tytanu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu usuwania cienkiej warstwy tytanowej z matrycy do formowania plastra pszczelego, posiadającej na powierzchni materiału podstawowego cienką warstwę tytanową, oraz sposobu usuwania tlenku tytanu z matrycy do formowania plastra pszczelego, posiadającej na powierzchni materiału podstawowego przywarłą/osadzoną cienką warstwę tlenku tytanu. W każdym ze sposobów stosuje się roztwór usuwający zawierający mieszaninę kwasu i nadtlenu wodoru. Wymienionymi sposobami usuwania cienkiej warstwy tytanowej oraz tlenku tytanu można usuwać dużą ilość cienkiej warstwy tytanowej, a także tlenku tytanu przywarłego/osadzonego na materiale podstawowym matrycy do formowania plastra pszczelego, stosując niewielką ilość roztworu usuwającego bez powodowania korozji materiału podstawowego matrycy do formowania plastra pszczelego, z jednoczesnym zapobieganiem powtórnemu osadzaniu się jonów tytanu z roztworu na materiale podstawowym.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 363678 (22) 2002 02 28 7(51) C25B 9/00

(31) 01MI 401 (32) 2001 02 28 (33) IT
(86) 2002 02 28 PCT/EP02/02204

(87) 2002 09 06 WO02/68718 PCT Gazette nr 36/02

(71) UHDENORA TECHNOLOGIES S.R.L.,
Mediolan, IT

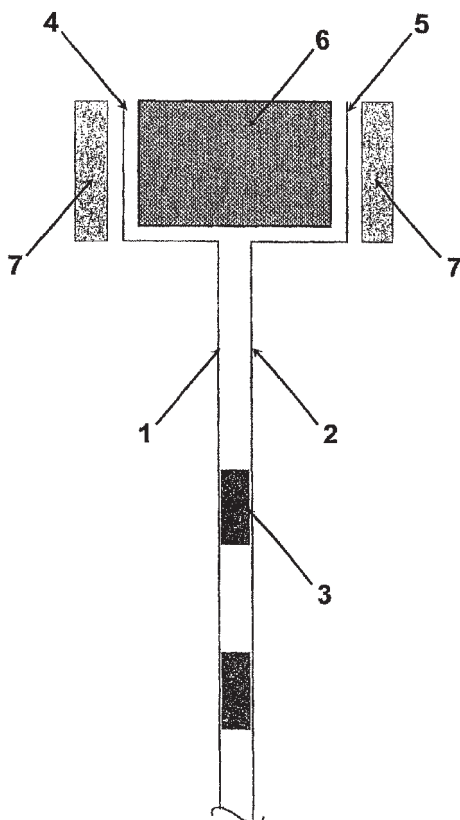
(72) Oldani Dario, IT; Fabian Peter, DE;
Fulvio Federico, IT; Fischer Antonius, DE;
Carrettin Lionello, IT

**(54) Nowy zespół bipolarny do elektrolizera
typu prasy filtracyjnej**

(57) Opisano zespół bipolarny do elektrolizera typu prasy filtracyjnej, zawierający pojedynczy arkusz, którego dwie powierzchnie czołowe działają jako ściany, odpowiednio, anodowa i katodowa, charakteryzujący się układem kołnierzy obwodowych, który znacznie upraszcza jego konstrukcję, podwyższając jego

niezawodność. W skład obwodowych kołnierzy, wchodzi pierwszy kołnierz powstały przez zagięcie części obwodowej pojedynczego arkusza i drugiego kołnierza ukształtowanego przez pręt lub rurę o przekroju czworokątnym, lub w rozwiązaniu alternatywnym, kołnierze, pierwszy i drugi są ukształtowane wstępnie przez zagięcie odpowiednich pasków następnie mocowanych do tego pojedynczego arkusza. Elektrolizer otrzymany przez zmontowanie pewnej ilości zespołów według niniejszego wynalazku nadaje się szczególnie do procesu elektrolizy roztworów kwasu chlorowodorowego realizowanego za pomocą anod wywiązujących chlor i katod zużywających tlen.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 363610 (22) 2001 02 16 7(51) C25C 1/16
(86) 2001 02 16 PCT/ES01/00060

(87) 2002 08 29 WO02/066708 PCT Gazette nr 35/02

(71) TECNICAS REUNIDAS, S.A., Madryt, ES

(72) Martin San Lorenzo Daniel, Diaz Nogueira
Gustavo, Garcia Leon Miguel Angel

**(54) Sposób elektrolitycznego wytwarzania
ultraczystego cynku
albo związków cynku z pierwotnych
i wtórnych surowców cynkowych**

(57) Sposób obejmuje następujące etapy: a) ługowanie, b) rozdzielanie materiału stałego i cieczy, c) zubożanie wodnego roztworu, d) rozdzielanie materiału stałego i cieczy roztworu bogatego w cynk, e) ekstrakcja cynku, f) oczyszczanie rozpuszczalnika organicznego z etapu ekstrakcji, g) usuwanie jonów cynkowych obciążających rozpuszczalnik organiczny, h) odzyskiwanie cynku zawartego w wodnym roztworze kwasu z usuwania. Ustalono następujące bariery dla zanieczyszczeń: łagodne ługowanie, alkaliczna obróbka papki, obróbka małego strumienia wodnego roztworu nagromadzonego przed i ewentualnie po ekstrakcji cynku w etapie, e) wysoka selektywność ekstrakcji rozpuszczonego cynku, obróbka cynku obciążającego rozpuszczalnik organiczny, obróbka drogą oczyszczania obciążonego cynkiem rozpuszczalnika organicznego za pomocą ultraczystego roztworu kwasu, częściowe upuszczanie strumienia i obróbka organicznego rozpuszczalnika z usuniętym cynkiem, upuszczanie małego strumienia z obiegu wytwarzającego produkt końcowy, który będzie zawrócony do obiegu organicznego.

(38 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 363574 (22) 2001 05 11 7(51) D03D 39/00

(31) 00 00304081 (32) 2000 05 15 (33) EP

(86) 2001 05 11 PCT/EP01/05396

(87) 2001 11 22 WO01/88240 PCT Gazette nr 47/01

(71) BRINTONS LIMITED, Kidderminster, GB

(72) Burton Michael Winspear

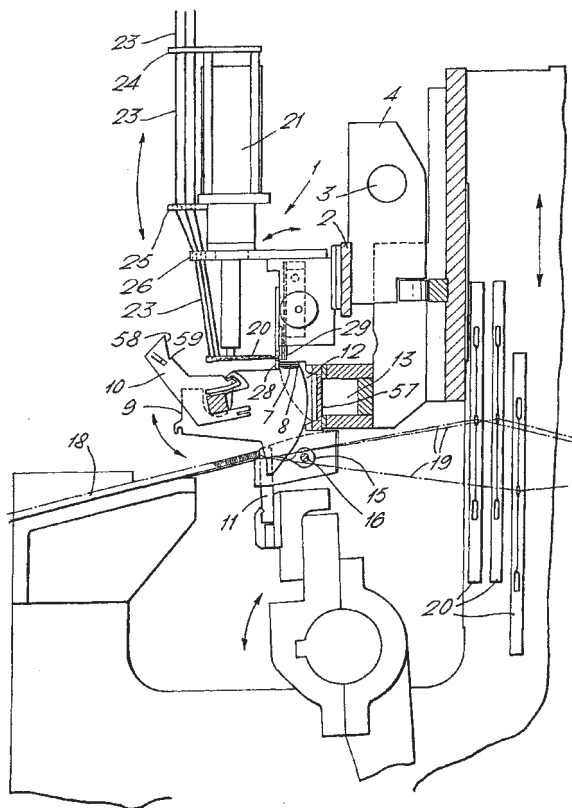
**(54) Tkanie dywanów lub krosno
do tkania dywanów**

(57) Krosno do tkania dywanów, zawierające przynajmniej jeden zespół (1) wytwarzający pęczki, przeznaczony do wytwarzania kolejnych pęczków przędzy (7) o licznych, rozmaitych kolorach, podzespół do pobierania i przytrzymywania w miejscach

przytrzymywania (8) pęczków przędzy, dostarczonych kolejno przez zespół (1) wytwarzający pęczki, i podzespół przenoszący (10) do przenoszenia wszystkich pęczków (7) przytrzymywanych przez miejsca przytrzymywania (8) równocześnie do odpowiadających im punktów tkania. Jeden lub każdy zespół wytwarzający pęczki dostarcza pęczki przędzy (7) do przynajmniej dwudziestu miejsc przytrzymywania (8) pomiędzy kolejnymi zadziałaniami podzespołu przenoszącego (10). Gdy zastosowany jest jedynie pojedynczy zespół (1) wytwarzający pęczki, to korzystnie dostarcza on pęczki do przynajmniej stu sześćdziesięciu miejsc przytrzymywania (8). W przypadku zastosowania licznych zespołów (1) wytwarzających pęczki, każdy korzystnie dostarcza pęczki do pomiędzy dwudziestu do stu dwudziestu miejsc przytrzymywania (8). Konfiguracja taka prowadzi do znacznej redukcji wielkości snowerskiej ramy

natykowej, co w konsekwencji prowadzi do zmniejszenia ilości odpadów i skrócenia czasu potrzebnego do zasnuęcia takiego krosna.

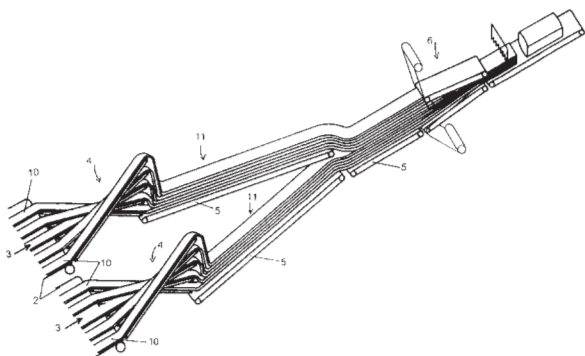
(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 363621 (22) 2001 05 16 7(51) D04H 1/00
D04H 13/00

(31) 00 0006226 (32) 2000 05 17 (33) FR
(86) 2001 05 16 PCT/FR01/01501
(87) 2001 11 22 WO01/88246 PCT Gazette nr 47/01
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Courbevoie, FR
(72) Aube Jean-Yves, Bichot Bernard, Louis Bernard
(54) **Sposób wytwarzania i pakowania filców izolacyjnych i urządzenie do wykonywania sposobu**

(57) Sposób wytwarzania i pakowania filców izolacyjnych z produktów włóknistych, a zwłaszcza z włókien mineralnych, z wielu równoległych pasów z włókien (10) wyciąganych przez urządzenie transportowe (2), te pasy (10) są wyciągane przez co najmniej jedno urządzenie rozgałęziające i rozchylające (4)



do co najmniej jednego przenośnika przyjmującego (5) gdzie są nakładane na siebie w taki sposób, aby utworzyć co najmniej jeden stos wzdłużny (11) pasów z włókien mineralnych, które są następnie ściskane i ścięte poprzecznie dla utworzenia filców izolacyjnych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 363744 (22) 2002 02 15 7(51) D04H 1/00

(31) 01 792039 (32) 2001 02 26 (33) US

(86) 2002 02 15 PCT/FI02/00120

(87) 2002 09 06 WO02/68743 PCT Gazette nr 36/02

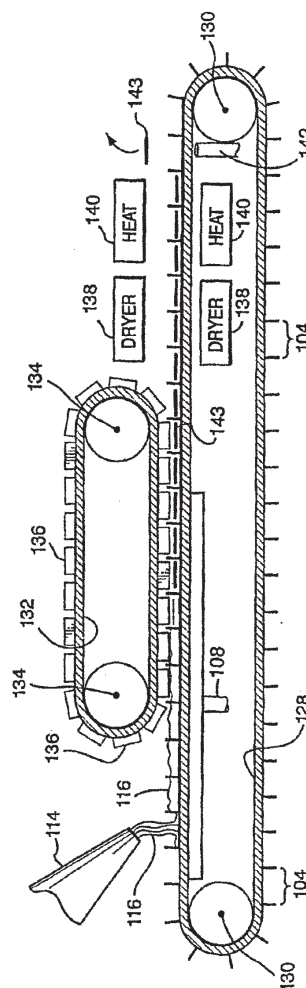
(71) AHLSTROM GLASSFIBRE OY, Karhula, FI

(72) George Jonathan, IT; Grosso Andrea, IT; Laine Eino, FI; Rahiala Hanna, FI; Rokman Kay, FI

(54) **Sposób i urządzenie do formowania pianki za pomocą form przestrzennych**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania włókninowej wstęgi z materiału włóknistego lub cząsteczkowego, w skład którego to sposobu wchodzi: formowanie zawiesiny piankowej; osadzanie tej zawiesiny na perforowanym elemencie z formą przestrzenną; oraz formowanie wstęgi o kształcie przestrzennym, która nie jest w zasadzie płaska poprzez usunięcie pianki z zawiesiny poprzez perforowany element i suszenie wstęgi. Ujawniono również urządzenie do tego. Sposób ten można użyć do wytwarzania różnorodnych wyrobów, takich jak samochodowe harmonijkowe filtry do płynów i powietrza, harmonijkowe filtry do układów grzewczych i/lub klimatyzacyjnych (HVAC), profilowane filtry do masek do oddychania oraz filtry do bakterii, laminowane wyroby do czyszczenia z superchłonnymi warstwami środkowymi, takie jak profilowane ściereczki pasujące do głowic do czyszczenia i inne wyroby.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 363882 (22) 2002 02 20 7(51) D04H 3/04
(31) 01 0102837 (32) 2001 03 01 (33) FR
(86) 2002 02 20 PCT/FR02/00636
(87) 2002 09 12 WO02/70806 PCT Gazette nr 37/02

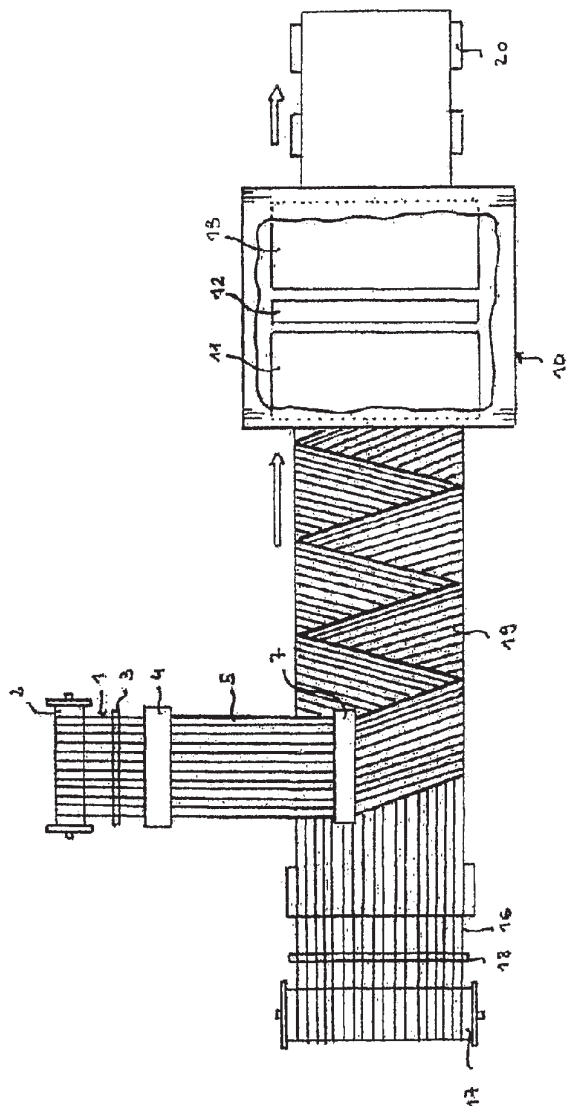
(71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A.,
Chambery, FR

(72) Loubinoux Dominique

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania
płyty kompozytowej z wieloosiowym
wzmocnieniem włóknistym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania płyt kompozytowych z wieloosiowym wzmocnieniem włóknistym, który obejmuje tworzenie jednokierunkowego pokładu włókien wzmacniających, z których co najmniej 50% wagowo są splątanymi ze sobą włóknami utworzonymi z elementarnych włókien wzmacniających i z dokładnie wymieszanych włókien elementarnych z materiału organicznego, nadawanie wymienionemu pokładowi włókien spójności umożliwiającej mu rozpościeranie, rozpościeranie tego pokładu włókien na ruchomym podłożu w kierunku poprzecznym względem kierunku ruchu, ogrzewanie całości włókien wzmacniających z materiału organicznego przemieszczających się zgodnie z kierunkiem ruchu i utrwalanie ich pod działaniem ciepła, ewentualnie z przyłożeniem ciśnienia, a następnie chłodzenie ich z utworzeniem taśmy kompozytowej i zebranie wymienionej taśmy w postaci jednej albo kilku płyt kompozytowych. Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do realizacji sposobu, jak również otrzymane wyroby.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 363651 (22) 2002 03 21 7(51) D06F 39/00
(31) 01 10117292 (32) 2001 04 06 (33) DE
(86) 2002 03 21 PCT/EP02/03199
(87) 2002 10 17 WO02/081805 PCT Gazette nr 42/02

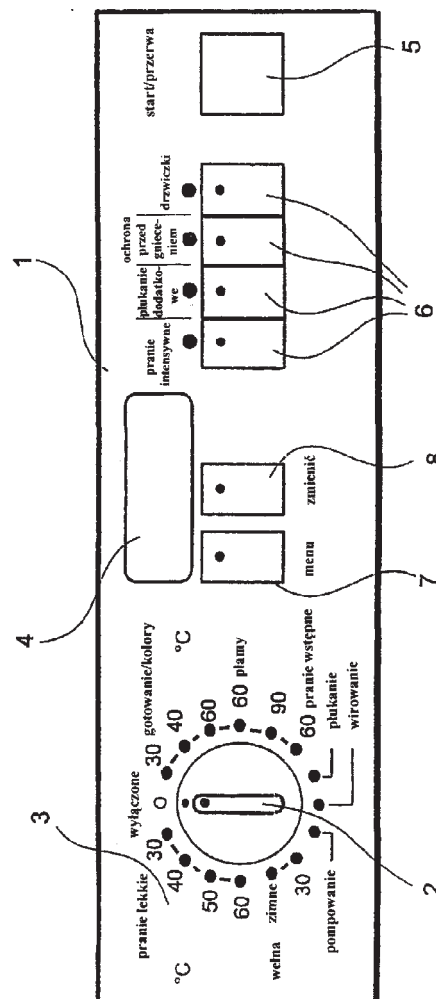
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE
GMBH, Monachium, DE

(72) Pautzke Gunnar, Bergemann Heinz-Jurgen,
Salein Matthias, Schwab Martin

(54) **Sposób eksploatacji urządzenia
gospodarstwa domowego sterowanego
za pomocą programu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób eksploatacji urządzenia gospodarstwa domowego sterowanego za pomocą programu oraz urządzenie gospodarstwa domowego do realizacji tego sposobu. W urządzeniu gospodarstwa domowego według wynalazku można w łatwy sposób nastawić dowolny język obsługi. Poza tym urządzenie gospodarstwa domowego ma wyświetlacz (4) do podawania wszystkich informacji w postaci tekstu niekodowanego. Wybór języka danego kraju, programowanie urządzenia gospodarstwa domowego, wybór dodatkowych funkcji oraz komunikaty o błędach następują poprzez wyświetlacz tak, że są praktycznie wykluczone błędy przy obsłudze.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 363717 (22) 2002 03 28 7(51) D06F 39/02
(31) 01 10117295 (32) 2001 04 06 (33) DE
(86) 2002 03 28 PCT/EP02/03550
(87) 2002 10 17 WO02/81807 PCT Gazette nr 42/02

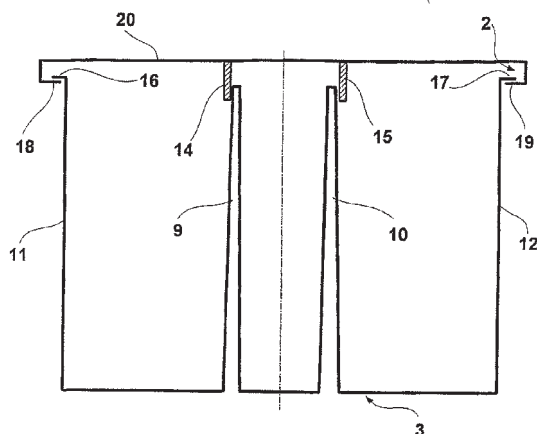
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Bolduan Edwin, Wiemer Horst, Beyer Arno, Schlitzer Alexander

(54) Pojemnik na środki piorące do pralki

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie dozujące środki piorące pralki, mające elementy prowadzące (17 do 20) dla kierunku pionowego na jego ściankach bocznych (11) i (12). Oddzielnie od nich urządzenie dozujące ma elementy prowadzące (9), (10), (14), (15) dla kierunku poziomego, które są tworzone w szufladce (3) na środki piorące przez ścianki oddzielające (9) i (10). Te elementy prowadzące szufladki (3) na środki piorące wchodzą w odpowiednie elementy prowadzące (18), (19), (20) i (14), (15) obudowy ustalającej znajdujące się za otworem wsuwowym (2). Dzięki mniejszej poziomej szerokości prowadzenia unika się skutecznie ustawień ukośnych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 363752 (22) 2002 03 20 7(51) D06F 39/02

(31) 01 10116832 (32) 2001 04 04 (33) DE

(86) 2002 03 20 PCT/EP02/03123

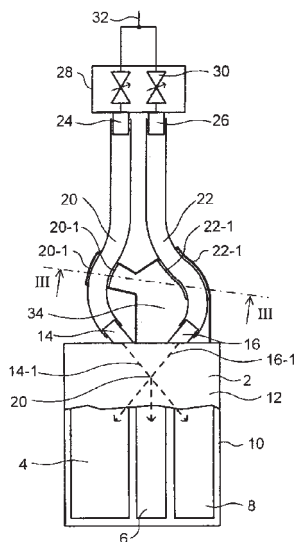
(87) 2002 10 17 WO02/81806 PCT Gazette nr 42/02

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Wiemer Horst, Bolduan Edwin, Gunter-Felske Hans

(54) Maszyna w postaci pralki lub zmywarki z uchwytem węża zintegrowanym z zasobnikiem środków roboczych

(57) Maszyna w postaci pralki lub zmywarki z zasobnikiem środków roboczych (2). Zasobnik środków roboczych (2) ma



zintegrowany uchwyt węża (34), w który można wetknąć giętkie węże (20, 22) i utrzymywać ze zorientowaniem odnośnie położenia i kształtu względem tego przyłącza węża (14, 16; 42) tak, że węże (20, 22) nie mogą poruszać się poprzecznie do kierunku wzdłużnego węża.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 363686 (22) 2001 12 08 7(51) D06N 7/00

(31) 01 10112246 (32) 2001 03 14 (33) DE

(86) 2001 12 08 PCT/EP01/14432

(87) 2003 08 21 WO03/069052 PCT Gazette nr 34/03

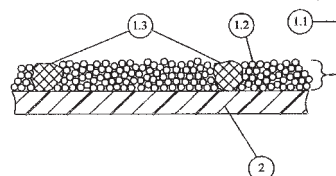
(71) CARL FREUDENBERG KG, Weinheim, DE

(72) Graab Gerhard, Heckel Klaus

(54) Wykładzina podłogowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest wykładzina podłogowa składająca się z co najmniej z dwóch związanych ze sobą warstw obejmujących dolną warstwę (2) z elektrycznie przewodzącą gumy, umieszczoną pod jasno zabarwioną górną warstwą z gumy, przy czym warstwa górna jest perforowana na swojej powierzchni w obszarach częściowych rozdzielonych w pewien wzór i tylko tam jest utworzona przez elektrycznie przewodzącą gumę. Warstwa górna jest utworzona z posypki (1.1) z pierwszych cząstek (1.2), które są jasno zabarwione i składają się z elastycznie izolującej gumy, oraz z pograżonych w niej drugich cząstek (1.3), które składają się z elektrycznie przewodzącej, przynajmniej podwulkanizowanej gumy. Drugie cząstki (1.3) mają określoną drogą analizy sitowej średnicę D, która jest przynajmniej tak duża jak grubość D1 warstwy górnej i korzystnie nie większa niż suma grubości górnej i dolnej warstwy D2. Pierwsze (1.2) i drugie cząstki (1.3) są ze sobą w sprasowane ze sobą i z dolną warstwą (2) i związane drogą wulkanizacji. Na jednostkę powierzchni wykładziny podłogowej 31,7 cm² występuje co najmniej jedna z drugich cząstek (1.3) przy założeniu, że maksymalnie 50% całkowitej powierzchni wykładziny podłogowej jest zajęte przez powierzchnię drugich cząstek (1.3).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 363648 (22) 2002 03 01 7(51) D21F 5/18

(31) 01 10111335 (32) 2001 03 08 (33) DE

(86) 2002 03 01 PCT/EP02/02238

(87) 2002 10 31 WO02/086235 PCT Gazette nr 44/02

(71) FLEISSNER GMBH & CO.

MASCHINENFABRIK, Egelsbach, DE

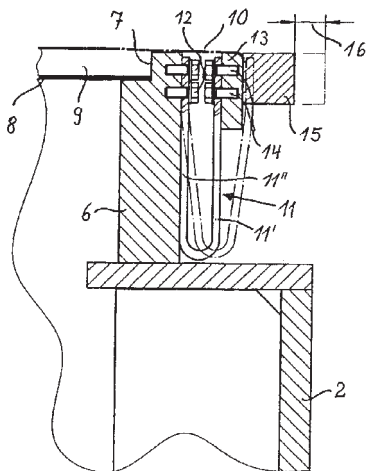
(72) Fleissner Gerold

(54) Urządzenie bębnowe z przepuszczalnym płaszczem bębnowym i naciągniętą tkaniną sitową

(57) Zwykle w przypadku bębna (1) z przepuszczalnym płaszczem (8), umożliwiającym na przykład przepływ powietrza, na ułożone na tym bębnie pasmo materiału naciągana jest tkanina sitowa (10), która ewentualnie jest umieszczona nawet w odstępie od powierzchni płaszcza bębnowego. Umożliwia to równomierny przepływ przez powierzchnię pasma materiału i nie występują widoczne na pasmie materiału ślady, które powstają w wyniku stykania się pasma z przesmykami między otworami bębna. Jednakże tkanina sitowa musi być zamocowana na sprężystości na czołowych stronach bębna także celem kompensacji naprężeń termicznych. Zgodnie z wynalazkiem przewiduje się do tego rozpościerające się promieniowo do osi bębna,

mające korzystnie kształt U elementy sprężyste (11), które są zamocowane na stronie czołowej bębna z jednej strony i na przewidzianym na wysokości zewnętrznej średnicy bębna pierścieniu (13) napinającym sito.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 363690 (22) 2001 10 04 7(51) D21H 21/10

(31) 00 60240635 (32) 2000 10 16 (33) US

(86) 2001 10 04 PCT/EP01/11454

(87) 2002 04 25 WO02/33171 PCT Gazette nr 17/02

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
WATER TREATMENTS LIMITED,
Bradford, GB

(72) Chen Gordon Cheng I., US;
Richardson Gary Peter, GB

(54) **Wytwarzanie papieru i kartonu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania papieru lub kartonu, który to sposób polega na wytwarzaniu celulozowej zawiesiny, flokulacji tej zawiesiny, odwadnianiu tej zawiesiny na sicie w celu wytworzenia arkusza, a następnie suszeniu tego arkusza, przy czym wymienioną zawiesinę flokuluje się z zastosowaniem układu flokulacji zawierającego materiał krzemionkowy i organicznie mikrocząstki, które w stanie niespęszczalnym wykazują średnicę cząstek, wynoszącą mniej niż 750 nanometrów.

(28 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 363577 (22) 2001 09 26 7(51) E01C 5/06

(31) 01 10105055 (32) 2001 02 05 (33) DE

(86) 2001 09 26 PCT/EP01/11151

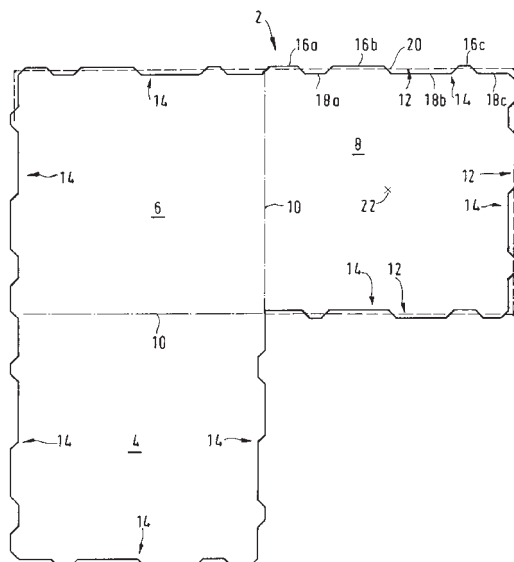
(87) 2002 08 15 WO02/63100 PCT Gazette nr 33/02

(71) UNI-INTERNATIONAL BAUSYSTEME
GMBH + CO., Iffezheim, DE

(72) Drost Andreas, Schmitz Michael

(54) **Elementy nawierzchni kostkowej
ze sztucznego kamienia**

(57) Element nawierzchni kostkowej ze sztucznego kamienia o podstawowym kształcie, który powstaje po złączeniu kilku kwadratowych elementów podstawowych, w szczególności



kątowy element nawierzchni kostkowej mający wypusty i wpusty na obwodzie, przy czym na wszystkich bokach elementu podstawowego - patrząc od środka wierzchu danego elementu podstawowego - przewidziany jest w zasadzie identyczny profil, który jest w zasadzie punktowo-symetryczny względem jego punktu połowiącego, znamienny tym, że profil składa się z trzech wypustów i trzech wpustów.

(21 zastrzeżeń)

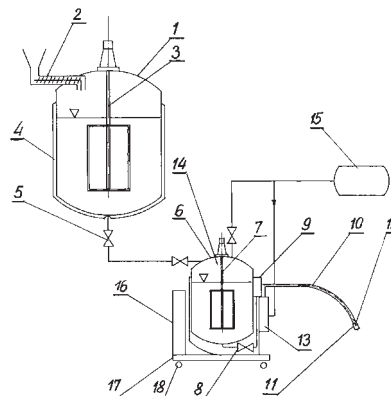
A1 (21) 360203 (22) 2003 05 17 7(51) E01C 23/03

(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
MARBET-WIL Sp.z o.o., Bielsko-Biała

(72) Mysłowski Włodzimierz,
Greń Władysław, Matusiak Janusz,
Leonowicz Andrzej

(54) **Urządzenie do natrysku powierzchni**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do natrysku powierzchni, służące do pokrywania zewnętrznej struktury



obiektów budowlanych, inżynierskich, drogowych i podobnych, środkami na bazie polimeru siarki. Urządzenie do natrysku powierzchni, charakteryzuje się tym, że posadowione jest na jezdnej platformie (16) zaopatrzonej w jezdne koła (17), na której umieszczony jest zbiornik (1) polimeru siarki zaopatrzonego w grzewczy płaszcz (4) i mieszadło (3) oraz podajnik (2) granulatu i/lub proszku polimeru siarki, gdzie zbiornik (1) polimeru siarki połączony jest z ogrzewanym do temperatury 135°C ciśnieniowym zbiornikiem (6) o ciśnieniu roboczym do 150 bar, który ma zawór (8) łączący go z ciśnieniową pompą (9) oraz podgrzewanym elektrycznie węzłem (10) zakończonym natryskową dyszą (11), przy czym procesem przygotowania polimeru siarki i jego natryskiem kieruje sterujący moduł (15).

(3 zastrzeżenia)

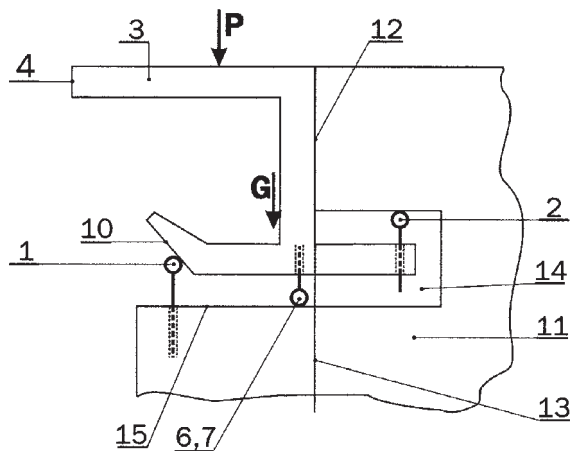
A1 (21) 360339 (22) 2003 05 26 7(51) E01D 19/04

(75) Gara Antoni, Kraków

(54) Układ stabilizacyjno-regulacyjny prostokątnego, sztywnego pomostu

(57) Układ stabilizacyjno-regulacyjny prostokątnego, sztywnego pomostu posiada cztery śrubowe podpory (1, 2, 6, 7), rozmieszczone w przestrzeni komory (14) sztywnego stojaka (11). Podpory (1, 2) usytuowane są w osi podłużnej pomostu (3), natomiast podpory (6, 7) usytuowane są pomiędzy podporami (1, 2), przy krawędziach pomostu (3), z prawej strony linii działania siły ciężkości (G) pomostu (3). Powierzchnia (10) oraz podpory (1, 6, 7) usytuowane są z lewej strony płaszczyzny (13), przechodzącej przez powierzchnię (12) styku pomostu (3) ze stojakiem (11).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 363868 (22) 2002 03 20 7(51) E02D 17/08

(31) 01 10113818 (32) 2001 03 21 (33) DE

(86) 2002 03 20 PCT/DE02/00998

(87) 2002 10 03 WO02/77373 PCT Gazette nr 40/02

(71) Richter Wolfgang, Hurtgenwald, DE

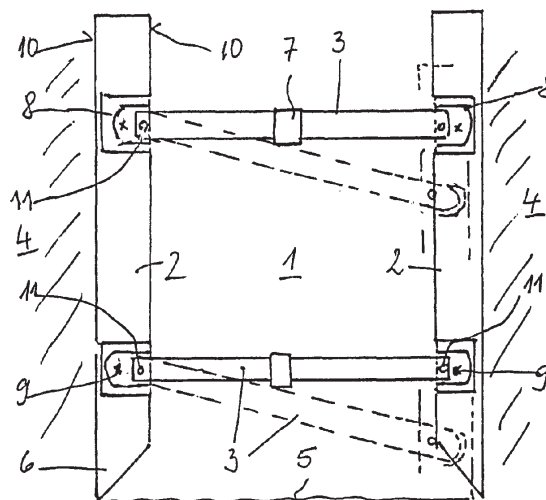
(72) Richter Dirk

(54) Płyta budowlana do obudowy wykopów

(57) Płyta budowlana (31) do obudowy wykopu jest wyposażona w wykonaną z profili stalowych ramę (32). Do obu powierzchni ramy są przyspawane blachy pokrycia (33). Płyta (31) jest wyposażona w uchwyty zaopatrzone w bolec łączący (37), na którym obrotowo względem osi poziomej są osadzone rozpory (3). Na pionowych krawędziach (35) płyty budowlanej według wynalazku są umocowane szyny (34) do łączenia tej płyty z profilami prowadzącymi (26) obudowy szynowej. Uchwyty rozpór (38) są umieszczone wewnątrz płyty budowlanej (31)

między blachami pokrycia (33) obok pionowych elementów ramy płyty (31). Szyny łączące (34) są zaopatrzone w wybrania montażowe (36) rozmieszczone w pobliżu uchwytów rozpór (38).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 368329 (22) 2004 06 02 7(51) E02D 29/14

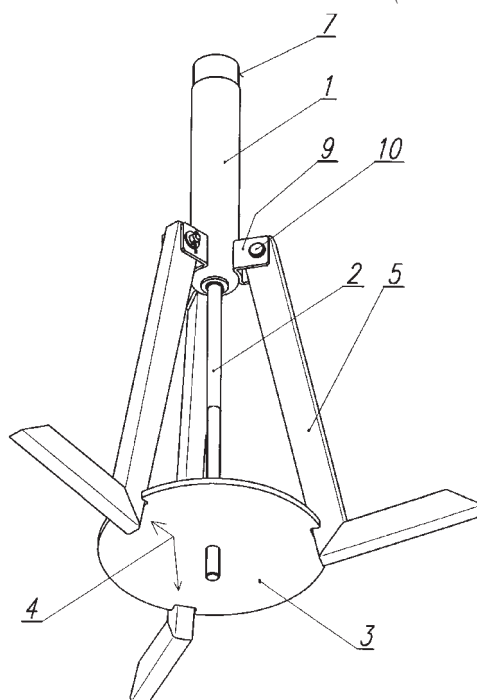
(71) KAN-POL PPHU - Iwona Łosiewicz, Lublin

(72) Łosiewicz Iwona

(54) Mechanizm mocujący

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm mocujący przeznaczony do mocowania pokryw lub podobnych elementów w gniazdach, a zwłaszcza do zabezpieczania pokryw włazów przed ich kradzieżą. Mechanizm mocujący składa się z tulei (1), wewnątrz której osadzona jest obrotowo śruba (2) wkręcona w tarczę (3) znajdującą się poza tuleją (1) i zaopatrzoną na obwodzie w trzy rowki (4), w których opierają się ramiona (5) zamocowane wahlwie do dolnej części tulei (1). Mechanizm ten przeznaczony jest do pokryw. Ujawniono także rozwiązanie alternatywne przeznaczone dla rusztów, kratk ściekowych i innych perforowanych detali.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 360196 (22) 2003 05 16 7(51) E03F 5/02
E02D 29/14

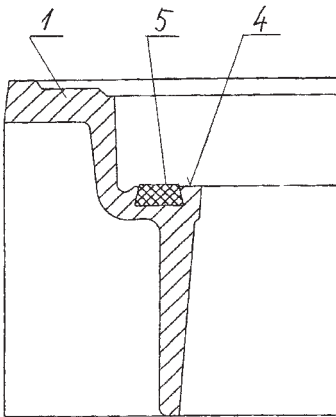
(71) Staporków-Meier Sp. z o.o., Staporków

(72) Harf Michael Jacob

(54) Rama dla pokrywy lub rusztu wjazdu kanałowego

(57) Rama (1) dla pokrywy lub rusztu wjazdu kanałowego o kształcie kołowym lub wielobocznym wyposażona w powierzchnię przylegania (4), dla podparcia pokrywy, charakteryzuje się tym, że po stronie powierzchni przylegania (4) rama (1) ma wkładkę (5), osadzoną w rowku wykonanym w tej powierzchni przylegania (4), poprzez wklejenie lub mechaniczne wciśnięcie, przy czym wkładka uszczelniająca (5) ma postać uszczelki bezkońcowej lub składającej się z segmentów.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 360197 (22) 2003 05 16 7(51) E03F 5/02
E02D 29/14

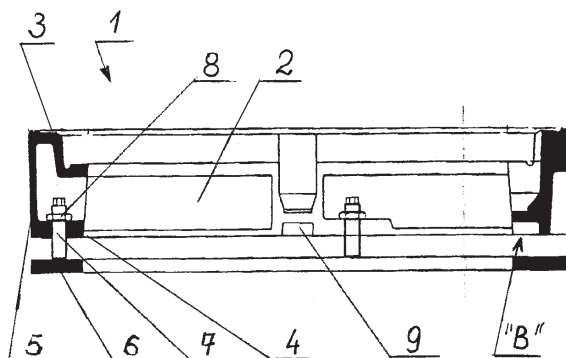
(71) Staporków-Meier Sp. z o.o., Staporków

(72) Harf Michael Jacob

(54) Rama dla pokrywy lub rusztu wjazdu kanałowego

(57) Rama (1) dla pokrywy lub rusztu wjazdu kanałowego o kształcie kołowym lub wielobocznym o wzmocnionej konstrukcji, stosowana w budowie dróg dla urządzeń kanalizacyjnych lub przy przykrywaniu szybów, zwłaszcza w miejscach przeznaczonych dla ciężkiego ruchu kołowego o dużym natężeniu, charakteryzuje się tym, że jej korpus ma po stronie wewnętrznej rozmieszczone obwodowo wnęki (2), a w nich, korzystnie cztery nastawcze zespoły śrubowe w postaci drążków gwintowanych (7) z nakrętkami (8), przy czym nakrętka (8) każdego z drążków gwintowanych (7) umieszczona jest po stronie wnęki (2), poniżej ramy (1) znajduje się metalowy pierścień podporowy (6) dla drążków gwintowanych (7). Rama (1) może też mieć korpus, który po stronie zwróconej ku podłożu ma co najmniej cztery chwytaki (9) w postaci kanałowych wpustów wychodzących promieniowo od wewnętrznej średnicy ramy (1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 363579 (22) 2002 01 10 7(51) E04B 2/96

(31) 01 10101720 (32) 2001 01 15 (33) DE

(86) 2002 01 10 PCT/EP02/00176

(87) 2002 07 18 WO02/55803 PCT Gazette nr 29/02

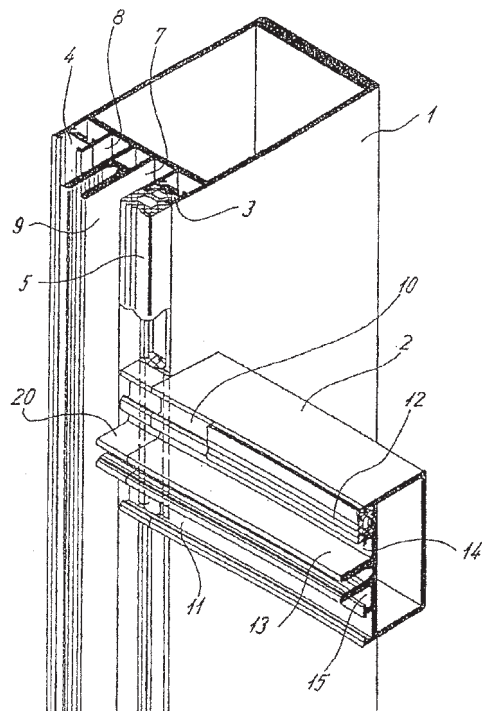
(71) SCHUCO INTERNATIONAL KG,
Bielefeld, DE

(72) Hocker Eitel-Friedrich, Hamdine Mohammed

(54) Konstrukcja ryglowo-słupkowa

(57) Konstrukcja ryglowo-słupkowa, zwłaszcza dla elewacji lub przeszklonych dachów, w której pola ramy wstawiane są szyby (100), zawiera wiele słupków (1), pomiędzy którymi zamocowane są rygle (2). Słupki (1) mają na zewnętrznej powierzchni od strony krawędzi rowek (3, 4) do umieszczenia uszczelki (5, 6), w sąsiedztwie, którego umieszczony jest rowek odwadniający (7, 8) do odprowadzania cieczy. Ponadto rygiel (2) ma na stronie zwróconej ku zewnętrznej powierzchni słupka (1), od strony krawędzi, rowek (10, 11) do umieszczenia uszczelki (12), zaś pomiędzy rowkami (10, 11) umieszczona jest listwa ustalająca (13). Według wynalazku na ryglu (2) umieszczony jest z przodu łącznik (20, 40, 40), który przedłuża rowki (10, 11) i listwę ustalającą (13) rygla (2) i co najmniej częściowo pokrywa usytuowany od strony krawędzi rowek (3) słupka (1). Konstrukcja ta upraszcza montaż rygla na słupku, przy czym w celu utworzenia konstrukcji zakładkowej montuje się w prosty łącznik bez konieczności skomplikowanego wycinania rygla (2).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 363694 (22) 2001 12 15 7(51) E04B 2/96
E04D 3/00

(31) 00 20021878 (32) 2000 12 29 (33) DE

(86) 2001 12 15 PCT/EP01/14833

(87) 2002 07 11 WO02/053853 PCT Gazette nr 28/02

(71) SCHUCO INTERNATIONAL KG,
Bielefeld, DE

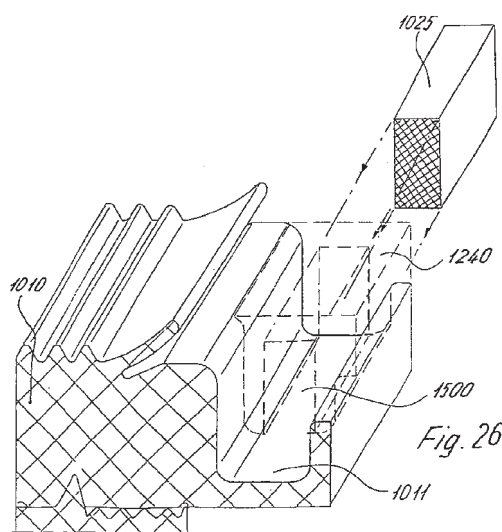
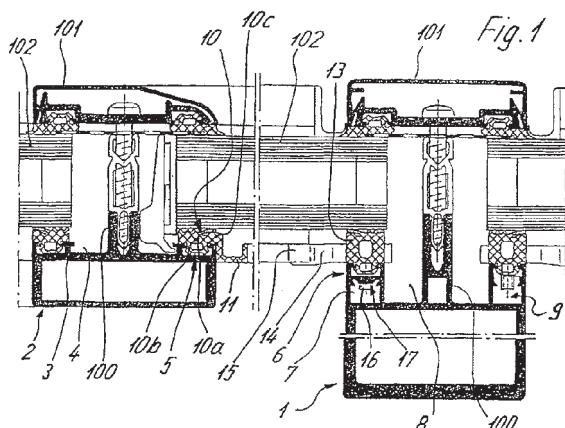
(72) Ley Wolfgang, Steege Dieter

(54) Elewacja i/lub dach z listwą uszczelniającą z elementem wypełniającym

(57) Przedmiotem wynalazku jest elewacja i/lub dach przeszklony z urządzeniem do odprowadzania, zwłaszcza przeszklony

ukośnych i dachowych w konstrukcjach złożonych ze słupków i rygli oraz z rynną lub rowkiem dla przesączającej się wody w profilu rygla i słupka i co najmniej jedną rynną lub rowkiem dla kondensatu w profilu rygla, która to elewacja i/lub dach charakteryzuje się tym, że rynna lub rowek dla kondensatu w profilu rygla (2) są poprowadzone bezpośrednio do rowka dla przesączającej się wody, umieszczonego w profilu słupka (1), i w tym obszarze są zamknięte elementem wypełniającym (1025).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 368141 (22) 2004 05 21 7(51) E04C 5/16
E04G 21/12

(31) 03 03011801 (32) 2003 05 26 (33) EP

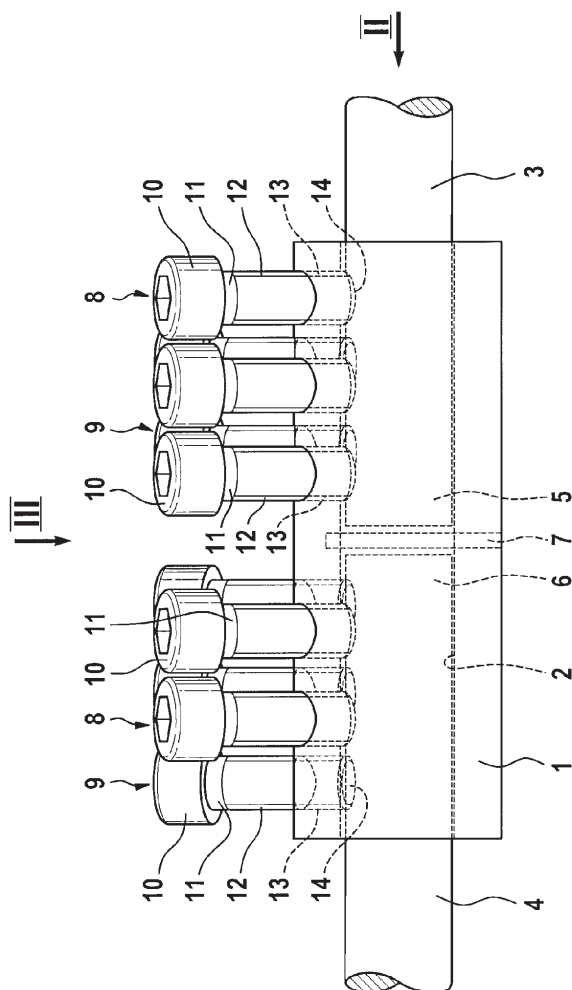
(71) HALFEN GmbH & Co. Kommanditgesellschaft,
Langenfeld-Richrath, DE

(72) Frohlich Klaus

(54) **Przyrząd do łączenia końców prętów**

(57) Przyrząd do łączenia końców (5, 6) prętów składa się ze złączki rurowej (1), w którą wprowadzone są od końca łączne pręty (3, 4) oraz z kilku zaopatrzonych w gwint zewnętrzny (12), elementów zaciskowych (8, 9), mocowanych poprzez wkręcanie w gwintowanych otworach (13) złączki rurowej (1). Elementy zaciskowe (8, 9) są rozmieszczone w dwóch rzędach i znajdują się, w odniesieniu do obwodu złączki rurowej (1), po tej samej stronie złączki, ponadto elementy zaciskowe (8, 9) są przesunięte względem siebie.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 363737 (22) 2001 07 06 7(51) E04D 1/30

(31) 00 20011711 (32) 2000 07 07 (33) DE

(86) 2001 07 06 PCT/EP01/07799

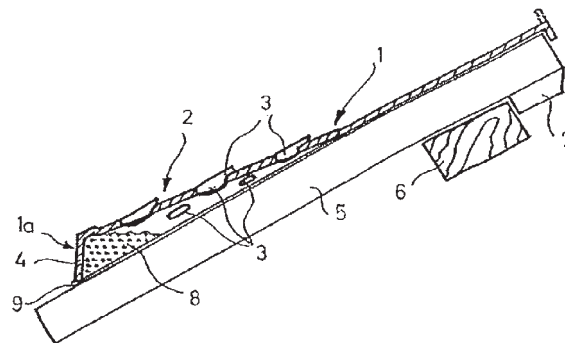
(87) 2002 01 17 WO02/04762 PCT Gazette nr 03/02

(75) Weber Hugo, Waltenhausen, DE

(54) **Nakładka dachowa**

(57) Nakładka dachowa, do oczyszczania i utrzymywania w czystości dachu budynku, zwłaszcza w odniesieniu do porastania roślinami, ewentualnie do zanieczyszczeń środowiskowych, zawierająca reagujący pod wpływem wilgoci materiał w postaci płyty, która założona na znajdujący się poniżej element dachowy tworzy przynajmniej jedną, częściowo zamkniętą przestrzeń, powoli uwalniającą na zewnątrz zebraną w niej wilgoć.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 363998 (22) 2002 05 14 7(51) E04D 13/072

(31) 01 0101735 (32) 2001 05 17 (33) SE

(86) 2002 05 14 PCT/SE02/00910

(87) 2002 12 19 WO02/101173 PCT Gazette nr 51/02

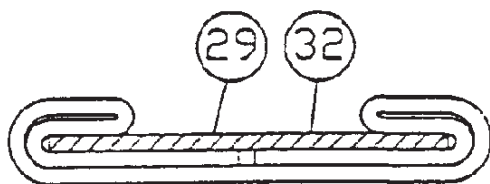
(71) PLANNJA SIBA AB, Järforsen, SE

(72) Stromberg Jan

(54) Wspornik rynny oraz sposób jego wytwarzania

(57) Wspornik rynny wykonany z pomalowanej blachy stalowej, wyposażony w oddzielną taśmę stalową, tworzącą element dystansowy (29), zaciśnięty krawędziami (30, 31) złożonych na zakładkę bocznych części taśmy wspornika. Element dystansowy (29) jest zaopatrzony w wystające języki (18, 19) albo podpory (35) dla rynny. Wytwarzanie wspornika jest tanie i łatwe, a osadzanie rynny we wsporniku jest uproszczone dzięki temu, że z elementu dystansowego są utworzone języki, które mogą być wykonane z miększej stali, nie zmniejszając wytrzymałości wspornika.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 363887 (22) 2002 04 04 7(51) E04F 15/02
E04F 13/08

(31) 01 555 (32) 2001 04 05 (33) AT

(86) 2002 04 04 PCT/AT02/00102

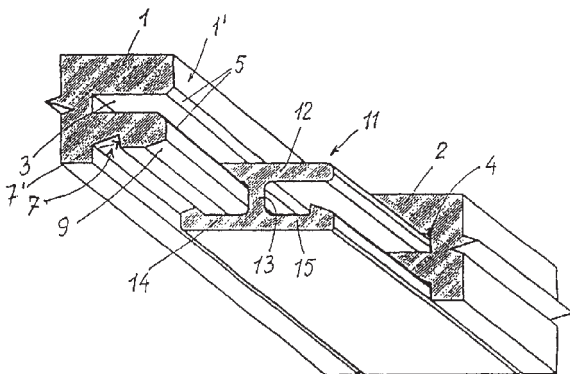
(87) 2002 10 17 WO02/81843 PCT Gazette nr 42/02

(71) M. KAINDL, Salzburg, AT

(72) Knauseder Franz

(54) Układ do łączenia powierzchniowych, stosunkowo cienkich elementów konstrukcyjnych, przylegających do siebie swoim krótkim bokiem

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ łączenia powierzchniowych, stosunkowo cienkich elementów konstrukcyjnych, przylegających do siebie swoim krótkim bokiem, przy czym elementy konstrukcyjne (1, 2) w krótkich powierzchniach posiadają rowki (3, 4), umieszczone równolegle do powierzchni górnej, z równoległymi względem siebie ścianami rowków, a element łączący (11) jest osadzony w rowkach dwóch przylegających elementów konstrukcyjnych (1, 2) w rodzaju obecnego pióra (12), mostkując szczelinę między elementami konstrukcyjnymi. Element łączący (11) na swojej części (12) osadzonej w rodzaju obecnego pióra, pośrodku długości swojej powierzchni, odwróconej od lica elementów konstrukcyjnych, posiada jedno ciągle lub szereg zbiegających się żeber (13), korzystnie odstających



pod kątem prostym, od których z obu stron odchodzą żebra zatraskowe (14, 15), z których każde posiada występ zatraskowy (16, 17), wystający do części (12) w rodzaju obecnego pióra, i przy czym na jego dolnej powierzchni, odwróconej od lica elementu konstrukcyjnego, w odstępie odpowiadającym szerokości żeber zatraskowych (14, 15) umieszczone są rowki zatraskowe (7, 8), usytuowane równolegle do sąsiedniej krawędzi.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 363993 (22) 2002 02 13 7(51) E04G 1/26

(31) 01 0101069 (32) 2001 03 27 (33) SE

(86) 2002 02 13 PCT/SE02/00240

(87) 2002 10 03 WO02/77392 PCT Gazette nr 40/02

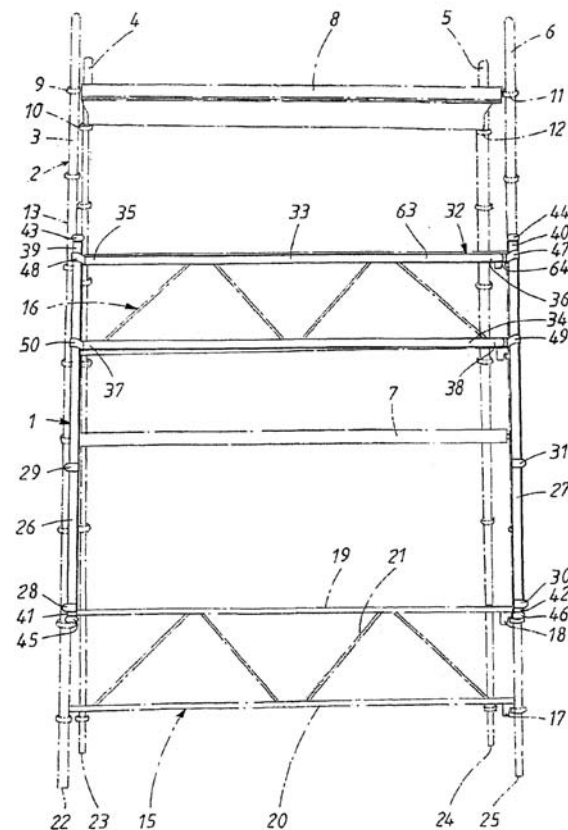
(71) PLUSEIGHT SAFETY AB, Hindas, SE

(72) Wallther Harry

(54) Urządzenie do zabezpieczania ludzi na rusztowaniach

(57) Niniejszy wynalazek odnosi się do urządzenia do osłony ochronnej w takich rusztowaniach, które zawierają słupki rusztowania (5, 6) i poziome elementy rusztowania (7, 8, 15), połączone ze słupkami. Urządzenie ochronne zawiera dwa słupki ochronne (26, 27) i barierę ochronną (32) o zmiennej długości, która jest usytuowana między słupkami ochronnymi. Bariera ochronna jest wyposażona na końcach w złącza do połączenia ze słupkami ochronnymi. Słupki ochronne są wyposażone w urządzenia łączące (28-31) do nietrwałego łączenia z rusztowaniem. Zatem słupki ochronne i związana z nimi bariera ochronna mogą być stopniowo przesuwane między różnymi położeniami w kierunku pionowym zależnie od potrzeb ochrony.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 363915 (22) 2002 05 14 7(51) E04H 3/16

(31) 01 20011048 (32) 2001 05 17 (33) FI

(86) 2002 05 14 PCT/FI02/00408

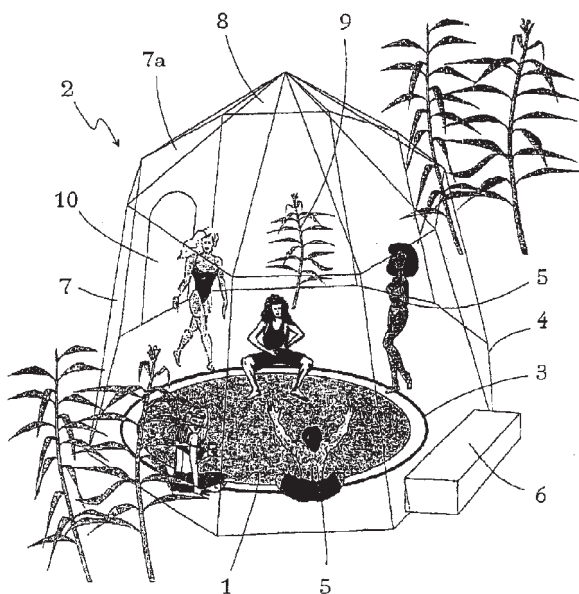
(87) 2002 11 21 WO02/92942 PCT Gazette nr 47/02

(75) Laijoki-Puska Ritva, Espoo, FI

(54) Układ przestrzenny, element konstrukcji i sposób regulowania klimatu w przestrzeni

(57) Wynalazek odnosi się do układu przestrzennego, który zawiera basen (1) jak również strukturę podobną do kopuły (2), która ma być umieszczona nad basenem. Ta struktura podobna do kopuły (2) jest rozmieszczona tak, że jej krawędzie (4) zasadniczo odpowiadają krawędziom (3) basenu (1). Aparatura (6) do regulowania lokalnego klimatu jest połączona z tym układem przestrzennym, za pomocą tej aparatury (6) klimat panujący wewnątrz struktury podobnej do kopuły może być lokalnie regulowany. Wynalazek odnosi się także do takiej struktury jak również do sposobu regulowania klimatu wewnątrz struktury.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 363532 (22) 2002 03 13 7(51) E04H 6/18

(31) 01 473 (32) 2001 03 15 (33) CH

(86) 2002 03 13 PCT/IB02/00786

(87) 2002 09 26 WO02/75084 PCT Gazette nr 39/02

(71) SOTEFIN S.A., Schubelbach, CH

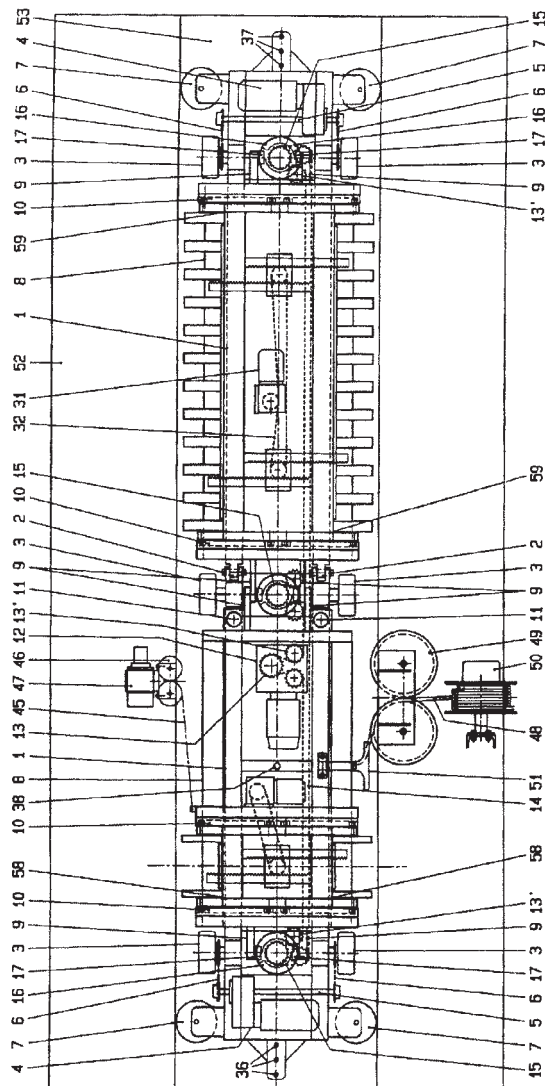
(72) Valli Giovanni

(54) Wózek do poziomego przenoszenia pojazdów mechanicznych w automatycznym parkingu mechanicznym

(57) Samojezdny wózek na kołach (3) do przenoszenia poziomego pojazdów mechanicznych, poprzez unoszenie dwóch lub więcej kół (22, 22, 23, 23) w automatycznych parkingach mechanicznych, który zawiera: - jedną lub dwie pary środków podporowych (58, 59) dla kół jednej lub obu osi pojazdu, przy czym środki te są ruchome symetrycznie i prostopadłe względem podłużnej osi wózka i przystosowane do centrowania, unieruchomienia i podnoszenia od dołu wspomnianych kół; - środki do ograniczania przenoszonej masy; - środki do wykrywania w sposób ciągły podczas przenoszenia, chwilowego położenia wózka; - środki do wykrywania obecności pojazdu na wózku i pomiaru odległości czoła i tyłu pojazdu od jego przedniej osi; i - środki do wykrywania nadmiernego przemieszczenia podłużnej osi pojazdu względem podłużnej osi wózka

w trakcie ustawiania pojazdu przez użytkownika na stanowisku wjazdowym.

(17 zastrzeżeń)



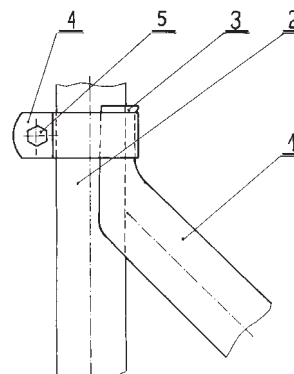
Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 12 05

A1 (21) 360162 (22) 2003 05 15 7(51) E04H 17/22

(75) Gawron Wojciech, Częstochowa

(54) Podparty słupek ogrodzenia

(57) Podparty słupek ogrodzenia charakteryzuje się tym, że koniec ukośnego słupka podporowego (1), przylegający do



pionowego słupka podporowego (2) jest wygięty i zakończony spłaszczeniem o kształcie litery C, dostosowanym do średnicy pionowego słupka podporowego (2) tak, aby ściśle przylegał do jego zewnętrznej powierzchni, zaś wzdłuż krawędzi wygiętego końca ukośnego słupka (1) wykonane jest skierowane na zewnątrz pionowego słupka (2) uwypuklenie (3), przy czym ukośny słupek podporowy (1) połączony jest z pionowym słupkiem podporowym (2) przy pomocy obejmy (4), skręcającej śrubą (5).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 363642 (22) 2002 05 22 7(51) E05B 17/04
E05B 29/00

(31) 01	1801	(32) 2001 05 22	(33) CZ
02	1294	2002 04 11	CZ

(86) 2002 05 22 PCT/CZ02/00032

(87) 2002 12 05 WO02/097222 PCT Gazette nr 49/02

(71) FAB A.S., Rychnov nad Kneznou, CZ

(72) Capka Ales, Holub Simon

(54) Cylinder złączny zamka, w szczególności dla pojazdów samochodowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest cylinder złączny zamka, w szczególności dla pojazdów mechanicznych, składający się z obudowy (1), w której wewnętrznym cylindrem wgłębieniu usytuowany jest rdzeń cylindra (2) z wykonanym w nim rowkiem klucza (22) oraz z osadzonymi sprężystymi zapadkami (20, 20), przy czym w przypadku wprowadzenia do rowka (22) nieodpowiedniego klucza występy (201) blokujące zapadek (20, 20) tworzą zazębienie z rowkiem ustalającym (13, 13) członu, w którym osadzony jest obrotowo rdzeń cylindra (2), podczas gdy po włożeniu właściwego klucza występy blokujące (201) zapadek (20, 20) nie wychodzą poza obrys rdzenia cylindra (2), przy czym cylinder złączny zamka ponadto wyposażony jest w elementy służące do sprzegania rdzenia cylindra (2) z członem wyjściowym (3) cylindra złączonego o ile rdzeń cylindra (2) obracany jest za pomocą właściwego klucza oraz do odłączania rdzenia cylindra (2) od członu wyjściowego (3) cylindra złączonego, jeśli rdzeń cylindra (2) obracany jest przy użyciu nieodpowiedniego klucza względnie obracany jest przy użyciu siły, przy czym istota wynalazku polega na tym, że wewnętrzne cylindryczne wgłębienie wykonane w obudowie (1) wyposażone jest w rowki pierścieniowe (11) umożliwiając swobodne obracanie oraz mają wykonane przynajmniej jedno żebro (12) ograniczające obrót w rowku pierścieniowym (11) z jednej strony, które usytuowane jest w kierunku (o) przeciwnym do kierunku przesuwu poosiowego powodującego odłączenie sprzężenia rdzenia cylindra (2) od członu wyjściowego (3), przerywanego przez przynajmniej jeden rowek blokujący, przy czym powierzchnie rowka blokującego (130, 131) rozciągają się dalej w kierunku (o) przemieszczenia poosiowego prowadzącego do odłączenia rdzenia cylindra od członu wyjściowego (3).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 360226 (22) 2003 05 19 7(51) E05B 59/00

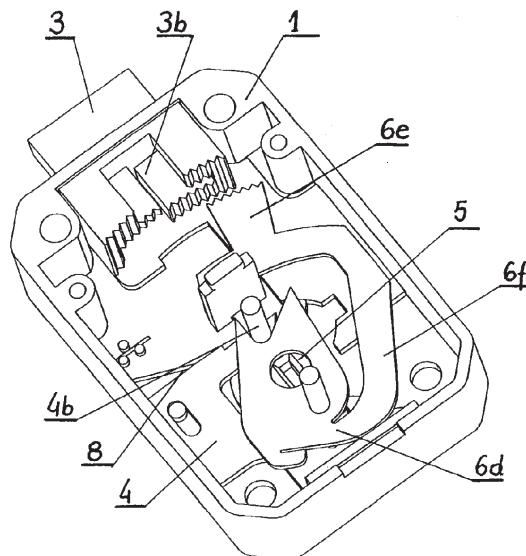
(75) Gawerski Ryszard, Gdańsk

(54) Sposób wytwarzania zamka wielozapadkowego, zamek wielozapadkowy oraz zapadka zamka wielozapadkowego

(57) Sposób wytwarzania zamka wielozapadkowego polega na tym, że przygotowuje się poszczególne części zamka i przygotowany stos jednakowych zapadek dogina się na kluczu aż do osiągnięcia przez części przednie (6e) pozycji zgodnej z położeniem gniazda (3b) rygla. Zamek wielozapadkowy, zawiera wewnątrz korpusu (1) pod pokrywą stos zapadek osadzonych na wspólnym trzpieniu centrującym. Zamek zawiera wysuwny rygiel (3) zamocowany trwale do płytki podstawy znajdującej się pod stosem zapadek. Wewnątrz zamka, w osi trzpienia klucza znajdują się elementy wykonawcze w postaci docisku (4) i obrotnicy (5). Zapadka ma część przednią (6e) połączoną strefą gięcia (6e) z częścią centralną. W tej części

centralnej każda zapadka ma otwór centrujący osadzony na wspólnym trzpieniu centrującym zamocowanym do dna korpusu (1) zamka.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 363572 (22) 2002 01 23 7(51) E05C 17/48

(31) 01 20101871 (32) 2001 02 01 (33) DE

(86) 2002 01 23 PCT/EP02/00643

(87) 2002 08 08 WO02/61225 PCT Gazette nr 32/02

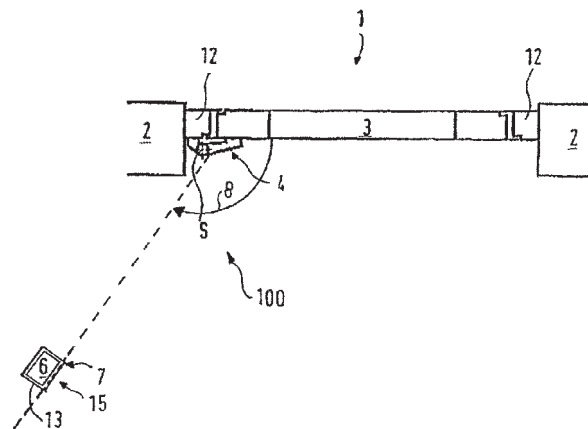
(71) DR. HAHN GMBH & CO. KG,
Monchengladbach, DE

(72) Bogel-Potter Jurgen, Herglotz Tibor,
Gust Jurgen

(54) Układ blokady drzwi

(57) Układ blokady drzwi zawiera odbojnik (6) ograniczający kąt otwarcia drzwi (1) okna lub podobny. Odbojnik (6) umieszczony jest na ścianie i/lub podłodze (5) i chowany jest w ścianę i/lub podłogę (5).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 360208 (22) 2003 05 19 7(51) E05D 11/08

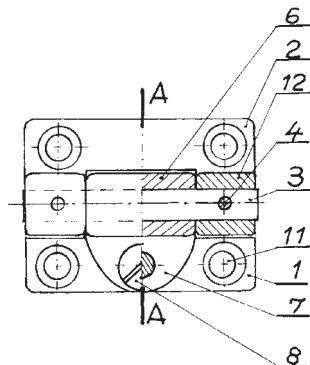
(75) Kuśmierski Wiesław, Warszawa

(54) **Zawias okienny samohamowny**

(57) Zawias okienny o łożyskowaniu sworzniowym lub kulkowym, złożony z dwu elementów, mocowanego do ramy

okiennej (1) oraz mocowanego do okna (2), połączonych sworzniem (3) lub kulą, posiada integralny, regulowany układ hamowania ruchu obrotowego realizowany przez: zaciskanie rozciątej tulei (6) w sworzniu (3) śrubą (8) lub rozprężanie rozciątego wzdłużnie sworznia stożkową iglicą z gwintem w tulei lub zaciskanie kuli między półsferami uchwyty i pokrywy dociskowej przez śruby lub przez wstępne odpowiednie rozprężanie rozciątego wzdłużnie, moletowanego sworznia.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 360171 (22) 2003 05 15 7(51) E06B 3/42

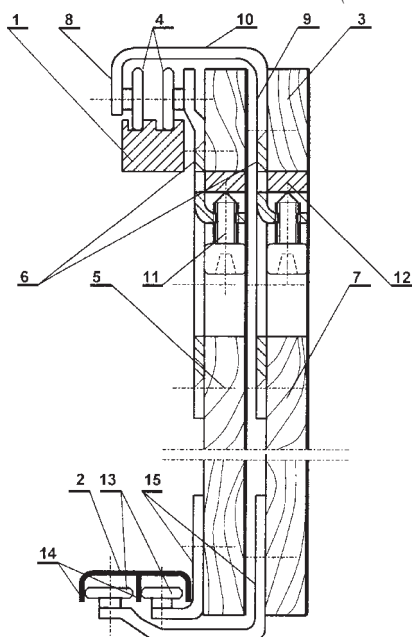
(71) MGT-GROUP Sp. z o.o., Warszawa

(72) Komorowski Tomasz, Panek Eugeniusz

(54) Zespół prowadzenia skrzydeł drzwi przesuwnych

(57) Wynalazek dotyczy zespół prowadzenia skrzydeł drzwi przesuwnych, przemieszczanych poziomo i prowadzonych w płaszczyznach równoległych przeznaczonych do wykorzystania w konstrukcji szaf ubraniowych i biurowych albo też do zabudowy wnek w biurach, mieszkaniach, magazynach lub podobnych pomieszczeniach. Zespół prowadzenia skrzydeł drzwi charakteryzuje się tym, że rolki (4), które osadzone są w górnych urządzeniach prowadzących, a ich płaszczyzna obrotu jest równoległa do płaszczyzny skrzydeł drzwi oraz rolki oporowego (13), które osadzone są w dolnych urządzeniach prowadzących, ale też górna prowadnica (1) i dolna prowadnica (2), w pozycji zamknięcia są całkowicie zasłonięte skrzydłami drzwi. W górnych urządzeniach prowadzących wzdłuż osi o kierunku wysokości skrzydeł drzwi osadzone są śruby (11) do regulacji poziomu osadzenia skrzydeł drzwi w odniesieniu do urządzeń prowadzących.

(4 zastrzeżenia)



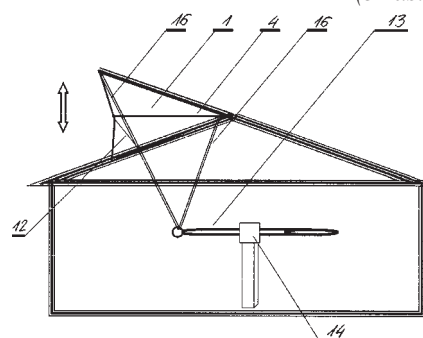
A1 (21) 360314 (22) 2003 05 23 7(51) E06B 9/52

(75) Den Arend Marzena, Garwolin; Den Arend Leen, Garwolin

(54) Zasłona okienna, zwłaszcza siatkowa

(57) Zasłona okienna ma siatkę (1) posiadającą usytuowaną w jej środkowej i bocznej części pręty (4) usztywniające, przy czym siatka obejmuje górną ramę okna, dolną ramę okiennicy oraz dwie ramy boczne okna szklarniowego i dwie ramy boczne okiennicy, uchwyty kształtowe przymocowane do siatki (1) w jej środkowej części oraz listwę profilowaną do zamontowania na dolnej ramie okiennicy. Każda z listew, w której osadzona jest siatka (1), mocowana jest wkrętem do dolnej ramy okiennicy za pomocą kształtowego uchwyty, a w górnych i bocznych ramach okna siatka (1) mocowana jest wzdłużnym prętem (4). Ponadto w zależności od tego czy okno jest pojedyncze, podwójne lub złożone z większej ilości elementów, do uchwytów kształtowych przymocowanych do siatki (1) zamocowane są specjalne gumki zaczepowe (12) do ciągnięcia siatki (1) przy zamykaniu okna. Gumki (12) korzystnie połączone są ze wspornikiem uchylnym (16) połączonym z ramieniem siłownika (13) do otwierania lub zamykania okna, sterowanego przez komputer (14).

(3 zastrzeżenia)



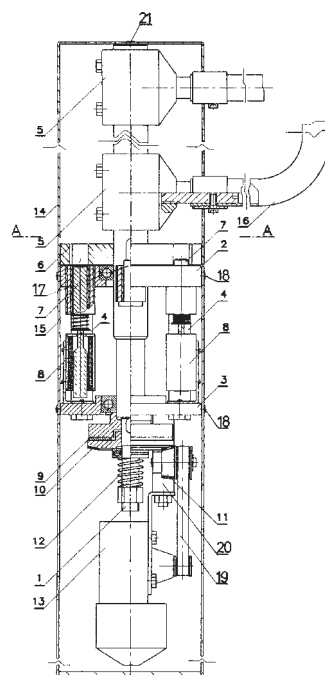
A1 (21) 360210 (22) 2003 05 19 7(51) E06B 11/00

(71) Suder Elżbieta TRIKON, Siepraw

(72) Suder Piotr

(54) Automatyczna bramka uchylna

(57) Automatyczna bramka uchylna posiada rurową kolumnę (15), wewnątrz której zamocowany jest zespół napędowy



złożony z motoreduktora (13), przekładni mechanicznej sprężnia poślizgowego (9, 10, 12) oraz łożyskowanego wspólnie z kolumną (15) wału (1), na którym zamocowane jest co najmniej jedno skrzydło zagradzające (16). Elementy zespołu napędowego połączone są do korpusu utworzonego z piasty dolnej (3) i piasty górnej (2), sztywno zwartych ze sobą poprzez tuleje dystansowe (4). Piasty (2, 3) osadzone są suwliwie w kolumnie (15) i połączone z nią śrubami (18). Wał (1) na górnym, wystającym ponad piastę górną (2) końcu zamocowany ma co najmniej jeden zacisk (5), z którym rozłącznie połączone jest skrzydło zagradzające (16). Górny koniec wału (1) objęty jest kołpakiem (14) zamocowanym śrubą (21) wkręconą przez otwór w denku kołpaka (14), a dolnym końcem nasunięty jest na tarczę centrującą ryglową (6), osadzoną na wale (1) bezpośrednio powyżej piasty górnej (2).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 364003 (22) 2002 03 13 7(51) E21B 7/04

(31) 01 812070 (32) 2001 03 19 (33) US
02 0205389 2002 03 07 GB

(86) 2002 03 13 PCT/GB02/01026

(87) 2003 04 17 WO03/031762 PCT Gazette nr 16/03

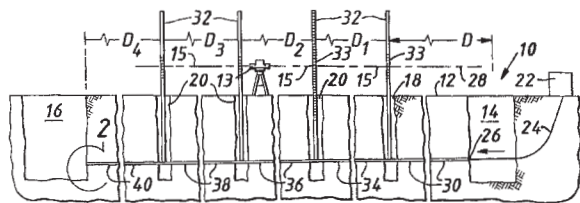
(71) LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LTD,
Londyn, GB

(72) Dimitroff Theodore Roy

(54) **Sposób wykonania kanału w technologii bezwykopowej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu budowy kanału pod powierzchnią ziemi. Sposób ten obejmuje etapy wykonania pierwszego oraz drugiego otworu rewizyjnego wzdłuż ścieżki liniowej, rozmieszczenia urządzenia do wiercenia kierunkowego na powierzchni ziemi, wywiercenia pierwszej części otworu pilotowego od powierzchni do pierwszego otworu rewizyjnego, określenie kąta nachylenia narzędzia wiertniczego i regulacja narzędzia wiertniczego w zależności od pożądanej głębokości, wywiercenia drugiej części otworu pilotowego do drugiego otworu rewizyjnego, określenie kąta nachylenia narzędzia wiertniczego i regulacja narzędzia wiertniczego w zależności od pożądanej głębokości. Zgodnie z kolejnym przykładem wykonania niniejszego wynalazku jego przedmiot stanowi sposób wiercenia kierunkowego kanału. Sposób ten obejmuje etapy wykonania pewnej liczby otworów rewizyjnych wzdłuż planowanej ścieżki otworu wiertniczego, wywiercenia kierunkowego otworu pilotowego, rozwiercania materiału wokół otworu pilotowego w celu wyznaczenia rozmiarów otworu wiertniczego - przy czym otwór wiertniczy jest przynajmniej częściowo wypełniony szlamem powstałym w trakcie rozwiercania materiału - a ponadto etap wciągania rury do wnętrza otworu wiertniczego przy czym część szlamu przenoszona jest do wnętrza otworów rewizyjnych, dzięki czemu wokół rury nie wzrasta ciśnienie.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 363644 (22) 2002 01 29 7(51) E21B 19/00
F16L 7/00

(31) 01 10103859 (32) 2001 01 30 (33) DE

(86) 2002 01 29 PCT/EP02/00891

(87) 2002 08 08 WO02/061319 PCT Gazette nr 32/02

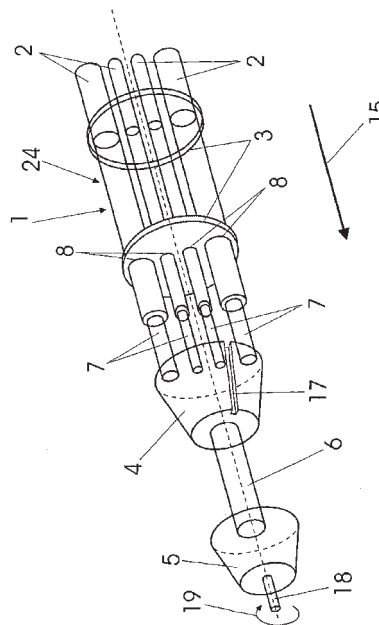
(71) STADTWERKE SCHWERTE GMBH,
Schwerte, DE

(72) John Martin, Rous Klaus

(54) **Wiązka rur i sposób równoległego układania rur metodą wiercenia i płukania**

(57) Wiązkę (1) rur układa się bez wykonywania wykopu metodą wiercenia i płukania, w ramach której w pierwszym procesie wiercenia wykonuje się kanał (9) i przy wyciąganiu z powrotem głowicy wierząco-płuczającej (5) poszerza się ten kanał (9), wciągając w niego równocześnie wiązkę (1) rur. Taka wiązka (1) rur charakteryzuje się tym, że jest utworzona z pewnej liczby pojedynczych rur (2) za pomocą kołnierzy (3), rozmieszczonych w odstępach na rurach (2) w ich wzdłużnym kierunku (15) i utrzymujących rury (2) w odstępach względem siebie. Przedmiotem wynalazku jest również sposób, w którym przy wyciąganiu z powrotem głowicy wierząco-płuczającej (5) jej ruch obrotowy dzięki urządzeniu (6) do odsprężania ruchu obrotowego nie jest przenoszony na wiązkę (1) rur, za wiązkę (1) rur, podpartą za pomocą urządzeń stabilizujących (3, 4, 17) wewnątrz wywierconego kanału w stałym przestrzennym ułożeniu rur (2) względem siebie i względem otoczenia, ciągnie się przez kanał (9).

(26 zastrzeżeń)

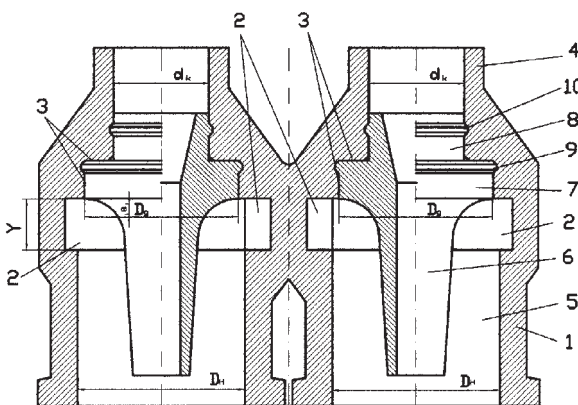


A1 (21) 360229 (22) 2003 05 20 7(51) E21B 43/34

(75) Jachna Waław, Katowice; Kuś Kinga, Tychy

(54) **Hydrocyklon**

(57) Hydrocyklon ma w głowicy wymienną dyszę przelewową (6) z kołnierzem (7) i króćcem prowadzącym (8) umieszczoną w cylindrycznym gnieździe (3), które utworzone jest



w korpusie głowicy (1), ponad komorą cylindryczną (5) i powyżej kanału wprowadzającego (2). Na zewnętrznej powierzchni kołnierza (7) i króćca prowadzącego (8) utworzone są pierścieniowe wypukłości (9, 10), a w cylindrycznej powierzchni gniazda (3) i króćca a przelewowego (4) odpowiadające im pierścieniowe rowki. Korpus głowicy (1) lub dysza przelewowa (6) wykonane są z elastomeru.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 360272 (22) 2003 05 21 7(51) E21C 27/00

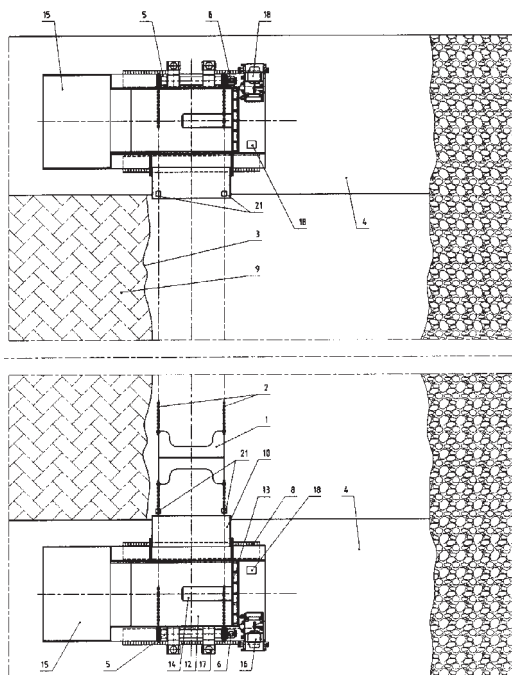
(71) Centrum Badawczo-Projektowe Miedzi CUPRUM Spółka z o.o. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Wrocław

(72) Ogrodniczek Roman, Młynarczyk Janusz, Ziętkowski Leszek, Butra Jan, Majewska Janina, Gromysz Mirosław, Szponik Stanisław, Białecki Andrzej

(54) **Kopalniany układ maszyn i urządzeń górniczych do mechanizacji wybierania cienkich złóż mineralów użytecznych**

(57) Wynalazek dotyczy układu mechanizacyjnego, za pomocą którego istnieje możliwość wybierania urobku ostrzelenego z długich otworów w bardzo niskiej furcie 0,8+1,5 m, eksploatowanej systemem ubierkowym. Każda z ubierek frontu eksploatacyjnego jest wyodrębniona dwoma wyrobiskami chodnikowymi o wysokości umożliwiającej poruszanie się w nich samojedźnych maszyn górniczych. Z tych chodników urabia się złożę robotami strzałowymi z wykorzystaniem długich otworów. W celu wygarnięcia urobku w ubierce jest zabudowane dwustronnie czynne naczynie wygarniające (1), które dzięki posuwowi uzyskanemu od przyłączonych cięgien (2) wygarnia urobek do stref znajdujących się przy chodnikach (4). Napędy cięgien naczynia wygarniającego (1) znajdują się na podwoziach jezdnych (8) przemieszczających się wraz z postępem robót. Ponadto podwozia jezdne (8) w obu chodnikach (4) mają układy umożliwiające przyjęcie urobku z naczynia wygarniającego (1) i podania go do odstawy ładowarkami łyżkowymi lub skrzyniowymi wozami dostawczymi. W celu ułatwienia wykonywania innych faz technologii górniczych w ubierce, poza wygraniem urobku, zastosowano odłączanie układu wygarniającego od zespołów jezdnych (8), co umożliwia ich wyjazd do obsługi innych ubierek frontu eksploatacyjnego i tym samym stwarza możliwość wjazdu do chodników innych maszynom górniczym, np. wozów do robót strzałowych.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 360318 (22) 2003 05 23 7(51) E21C 41/18

(71) Kompania Węglowa S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego RYDUŁTOWY, Rydułtowy

(72) Lyczko Leon, Szendra Czesław

(54) **Sposób eksploatacji pokładu węgla kombajnem ścianowym z określoną zmienną głębokością zabioru, zwłaszcza na półzabior**

(57) Sposób eksploatacji pokładu węgla kombajnem ścianowym z określoną zmienną głębokością zabioru, zwłaszcza na półzabior, przy wykorzystaniu przenośnika ścianowego przebiegającego wzdłuż frontu eksploatacji, polega na sterowaniu przekładką przenośnika w zależności od pojedynczych określonych kontrolowanych skoków częściowych i rejestrowaniu ich w centralnej jednostce obliczeniowej. Wyeliminowanie dodatkowych manewrów maszyny urabiającej w trakcie zawrębiania po dojechaniu do chodników przyścianowych następuje poprzez podzielenie ściany na pięć odcinków, na których przesuwanie przenośnika ścianowego i sekcji obudowy zmechanizowanej odbywa się różnym skokiem.

(5 zastrzeżeń)

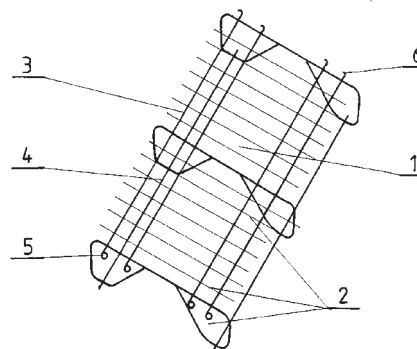
A1 (21) 360377 (22) 2003 05 28 7(51) E21D 11/08

(75) Barecki Zbigniew, Zabrze

(54) **Przeciwoślizgowy ciąg komunikacyjny ruchu pieszego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ażurowy, segmentowy przeciwoślizgowy ciąg komunikacyjny ruchu pieszego, zwłaszcza w chodnikowych wyrobiskach górniczych o znacznym nachyleniu. Przeciwoślizgowy ciąg komunikacyjny tworzy szereg ażurowych prętowych modułów (1) o dowolnych wymiarach gabarytowych, a moduł tworzy szereg płaskich przęseł (2) kształtem zbliżonych do leżących na wybrzuszeniach stylizowanej litery B, ukierunkowanych prostopadle do podłoża oraz ma co najmniej dwa górne wzdłużne pręty (3) mocowane do prostej części przęseł (2) od strony wnętrza przęseł i ma co najmniej dwa dolne wzdłużne pręty (4) mocowane do wybrzuszeń przęseł od strony wnętrza przęseł. Górne wzdłużne pręty (3) poszczególnych modułów (1) z jednej strony zakończone są oczkami (5), zaś z drugiej są zagięte tworząc zaczepowy hak (6). Celem połączenia poszczególnych modułów (1) w ciąg o dowolnej długości ułożony na podłożu kojarzy się oczka (5) i haki (6) poszczególnych modułów i korzystnie zagina końce haków (6), co kształtuje przegubowe połączenie poszczególnych modułów. Ażurowa konstrukcja poszczególnych modułów, jako konstrukcja prętowa, zapewnia lekkość poszczególnych modułów i swobodny przełot przez moduły wilgotnego pyłu i drobnych frakcji kopaliny tworzących maź poślizgową, a zastosowanie prętów ryflowanych lub o zewnętrznych powierzchniach przeciwoślizgowych zwiększa efekt bezpieczeństwa poślizgowego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368062 (22) 2004 05 18 7(51) E21D 23/00

(31) 03 20307907

(32) 2003 05 19

(33) DE

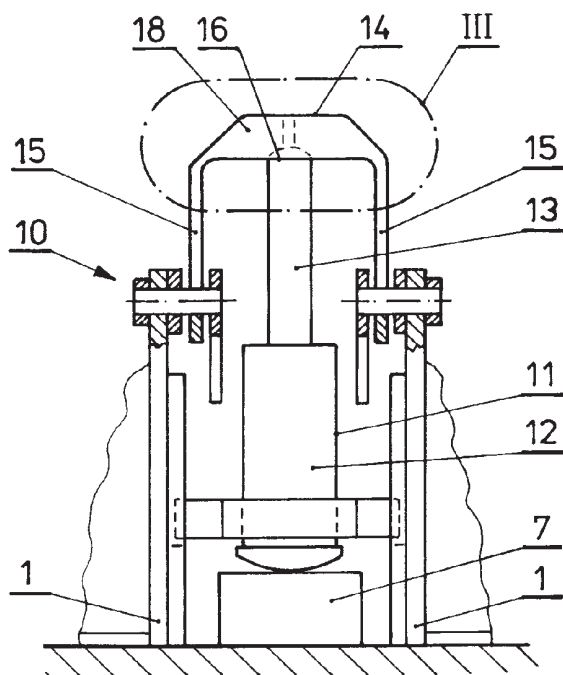
(71) DBT GmbH, Lunen, DE

(72) Dannehl Friedrich Wilhelm, Reinelt Werner, Behnert Holger

(54) **Zespół podnośnika hydraulicznego, zwłaszcza obudowy górniczej**

(57) Zespół podnośnika hydraulicznego (10), zwłaszcza obudowy górniczej posiada usytuowany zasadniczo pionowo w stosunku do spągnic (1) obudowy podnośnik hydrauliczny (11) do podnoszenia spągnic (1) w procesie kroczenia obudowy. Podnośnik (11) wsparty jest z jednej strony na przesuwym dragu (7) rozciągającym się pomiędzy obudową, a przenośnikiem ścianowym, a z drugiej strony na jarzmie (14) posiadającym korzystnie kształt zbliżony do litery U. Głowica wsporcza (16) podnośnika (11) połączona jest z jarzmem (14) za pomocą wtyczki ryglującej posiadającej dwa ryglujące elementy wtykowe, które sięgają do w zasadzie poprzecznie przebiegających do osi podnośnika (11) wpustów ryglujących, przy czym położenie pierwszych wpustów ryglujących na jarzmie (14) odpowiada położeniu drugich wpustów ryglujących na głowicy wsporczej (16), a elementy wtykowe w pierwszych i drugich wpustach ryglujących osadzone są z zachowaniem luzu.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 360189 (22) 2003 05 16 7(51) E21D 23/12

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

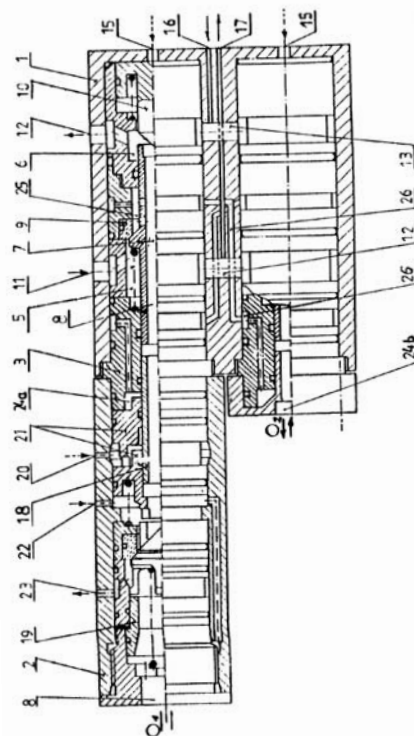
(72) Sznepka Helmut, Diederichs Ryszard

(54) **Rozdzielacz elektrohydrauliczny zespolony**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozdzielacz elektrohydrauliczny zespolony, zwłaszcza do przyległego bezpośredniego sterowania zestawem zmechanizowanej obudowy górniczej. Rozdzielacz elektrohydrauliczny zespolony ma w korpusie w kształcie prostopadłościanu usytuowany współosiowo moduł rozdzielacza wykonanego (1) i moduł sterowanego zaworu zwrotnego (2), połączone ze sobą sterującą tuleją dystansową (3). Tuleja dystansowa (3) przenosi wewnętrzny sterowniczy impuls ciśnieniowy, powstały w wyniku otwarcia zaworu zwrotnego zasilające (5) w rozdzielaczu (1) na zadany impuls

hydrauliczny w sterowniku elektrohydraulicznym oraz przepływ osiowy czynnika do i z odbiornika.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 360193 (22) 2003 05 16 7(51) E21F 3/00 C05F 9/04

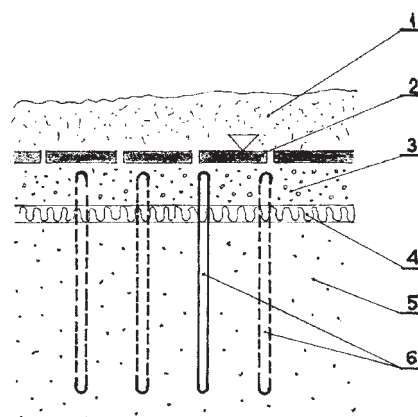
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Urbaniak Maciej, Hillebrand Bronisław

(54) **Układ do ogrzewania materiałów umieszczonych na powierzchni gruntu**

(57) Układ do ogrzewania materiałów, umieszczonych na powierzchni gruntu, zawiera utwardzoną warstwę nośną (2), nałożoną na warstwę (3) materiału przewodzącego ciepło, umieszczoną z kolei na warstwie izolacyjnej (4) ułożonej na powierzchni gruntu (5). W otworach warstwy izolacyjnej (4) są zamocowane, korzystnie prostopadłej do jej powierzchni, termosyfony (6) wypełnione cieczą termodynamiczną, których górne końce są umieszczone w warstwie (3) przewodzącej ciepło, zaś dolne końce są zanurzone w warstwie gruntu (5). Układ umożliwia ogrzewanie pryzm materiałów składowych na powierzchni gruntu, pasażów komunikacyjnych i chodników strumieniem energii cieplnej odnawialnej czerpanej z gruntu.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 363570 (22) 2002 01 04 7(51) F01K 23/06
F02C 9/26
F23G 7/10

(31) 01 200100014 (32) 2001 01 04 (33) DK
01 200100741 2001 05 10 DK

(86) 2002 01 04 PCT/DK02/00006

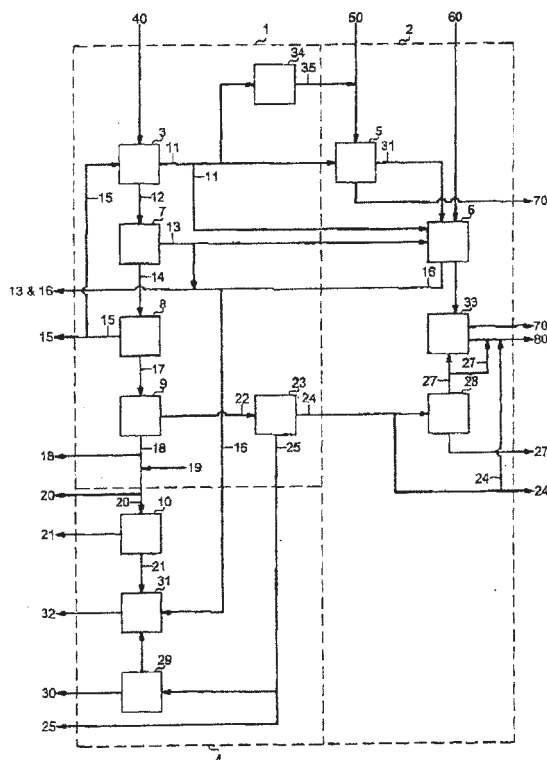
(87) 2002 07 11 WO02/53878 PCT Gazette nr 28/02

(75) Johansen Peter Skov, Orbaek, DK

(54) Sposób wykorzystania substancji organicznych do wytwarzania energii i wytwarzania produktów do ponownego użycia

(57) Wynalazek daje możliwość wspólnego wykorzystania i ponownego użycia produktów przez zastosowanie wymiany między podprocesami jednostkowymi i układami tak, że cała fabryka osiąga wyższy stopień samowystarczalności w odniesieniu do podprocesów jednostkowych i jest zdolna do wykorzystania produktów uważanych za produkty odpadowe w operacjach jednostkowych procesów jednostkowych albo za produkty o małej zdolności do korzystnego zwracania do obiegu. Wynalazek obejmuje instalację biogazu (3), instalację rozdzielania (2), instalację wytwarzania nawozów sztucznych (3) oraz instalację wytwarzania energii pary (4), jako całość z zastosowaniem różnych możliwości wymiany strumienia energii i materiału, przy czym materiał organiczny z nawozem włącznie dzieli się na mniejsze i bardziej nadające się do powtórnego użycia frakcje, które stosuje się jako składniki w procesach wytwarzania nawozów sztucznych przy pomocy i współdziałaniu instalacji wytwarzania energii pary.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368153 (22) 2004 05 21 7(51) F02B 71/00
(31) 03 444476 (32) 2003 05 23 (33) US

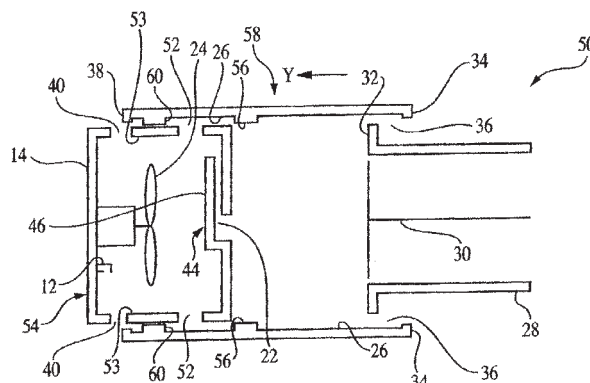
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., Glenview, US

(72) Ricordi Christian Paul A.

(54) Urządzenie o napędzie spalinowym i o wielokomorowym przepływie powietrza

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie o napędzie spalinowym i o wielokomorowym przepływie powietrza, zawierające pierwszą komorę (54), obrotowy wentylator (24), umieszczony w pierwszej komorze (54), elementy zapłonowe umożliwiające zapłon gazu spalinowego w pierwszej komorze (54) oraz drugą komorę (58). Kanał łączący umieszczony jest poniżej wentylatora, pomiędzy pierwszą komorą, a drugą komorą i jest skonstruowany i zaprojektowany tak, aby umożliwiał przechodzenie zapalonego strumienia gazu z pierwszej komory do drugiej komory. Otwór wlotowy usytuowany jest w ścianie pierwszej komory, powyżej wentylatora, a przełot obejściowy (57) od kanału łączącego jest umieszczony na ścianie pierwszej komory, poniżej wentylatora.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 368154 (22) 2004 05 21 7(51) F02B 71/02
B25C 1/08

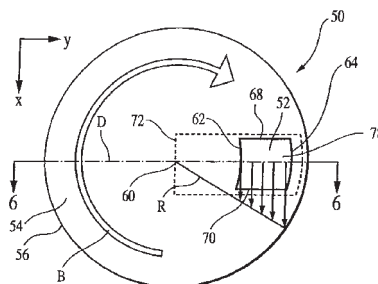
(31) 03 444850 (32) 2003 05 23 (33) US

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., Glenview, US

(72) Ricordi Christian Paul A.

(54) Przełot komory wentylatora

(57) Przedmiotem wynalazku jest przełot (52) komory wentylatora (50) tworzący przestrzeń, otoczoną co najmniej jedną,



ciągłą ścianą pionową, łączącą poziomą ścianę podstawy z przeciwną poziomą ścianą wylotową. Wewnątrz przestrzeni znajduje się wentylator, obrotowy w płaszczyźnie równoległej do płaszczyzny równoległej do płaszczyzny co najmniej z poziomymi ścian. Przelot (52) składa się z jednej strony wewnętrznej (62) pomiędzy środkiem ściany wylotowej, a zewnętrzną krawędzią ściany wylotowej, jednej strony zewnętrznej (64) pomiędzy stroną wewnętrzną, a krawędzią zewnętrzną ściany wylotowej oraz dwóch przeciwległych stron siecznych, łączących odpowiednia końce strony zewnętrznej (64) i strony wewnętrznej (62). Kształt strony wewnętrznej (62) tworzy linię prostą lub linię wypukłą w stosunku do środka ściany wylotowej.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 363695 (22) 2001 11 15 7(51) F03D 1/00

(31) 00 10059018 (32) 2000 11 28 (33) DE

(86) 2001 11 15 PCT/EP01/13203

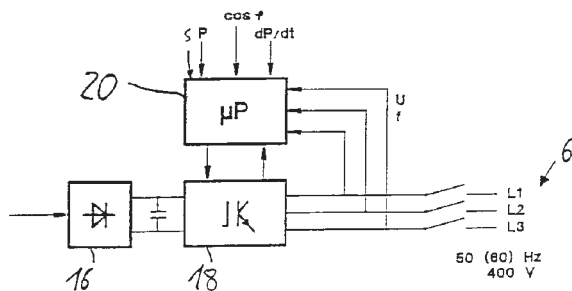
(87) 2002 06 06 WO02/44560 PCT Gazette nr 23/02

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) **Elektrownia wiatrowa lub park wiatrowy zawierający wiele elektrowni wiatrowych (stała moc pozorna)**

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy elektrowni wiatrowej lub parku wiatrowego, złożonego z wielu elektrowni wiatrowych. Elektrownie wiatrowe lub złożony z nich park wiatrowy są zwykle dołączone do sieci energetycznej, do której dostarczany jest wytwarzany prąd elektryczny. Wynalazek przewiduje, że niezależnie od aktualnie wiejącego wiatru i mocy czynnej, która jest dzięki temu dostępna z elektrowni wiatrowej, taka elektrownia wiatrowa lub park wiatrowy zawierający wiele elektrowni wiatrowych zawsze dostarcza do sieci stałą moc pozorną. Elektrownia wiatrowa i/lub park wiatrowy zawierający wiele elektrowni wiatrowych zawiera urządzenie (16, 18, 20) do regulacji mocy dostarczanej do energetycznej sieci L1, L2, L3, przy czym regulacja jest ustawiana tak, że do sieci dostarczana jest zawsze stała moc pozorna.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 363723 (22) 2002 03 14 7(51) F03D 7/00
F03D 11/00
F03D 7/02

(31) 01 10113039 (32) 2001 03 17 (33) DE

(86) 2002 03 14 PCT/EP02/02848

(87) 2002 10 10 WO02/79645 PCT Gazette nr 41/02

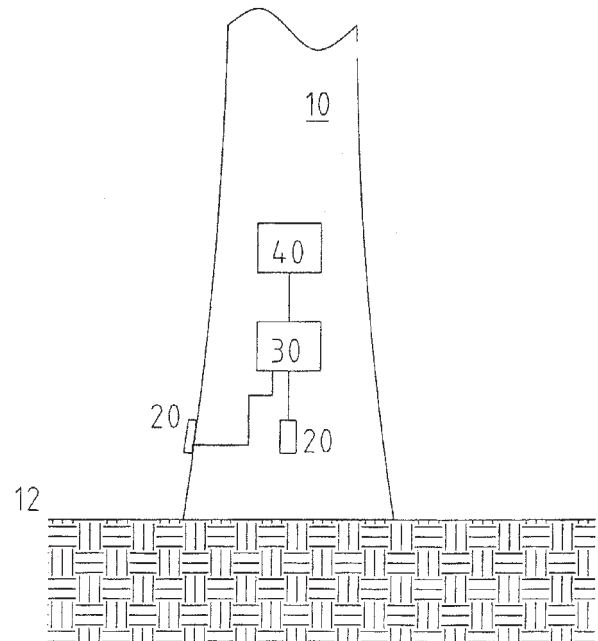
(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) **Elektrownia wiatrowa**

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy urządzenia do monitorowania elektrowni wiatrowej z co najmniej jednym czujnikiem do wykrywania wartości zmierzonych oraz sposobu monitorowania elektrowni wiatrowej, według którego a) wartość zmierzona jest wykrywana za pomocą co najmniej jednego czujnika, b) ta wartość zmierzona jest przetwarzana w sygnał reprezentujący wartość zmierzoną, a c) sygnał ten jest zapisywany i/lub przetwarzany zgodnie z uprzednio określonym sposobem. Aby otrzymać urządzenie i sposób, które pozwolą na niezawodne

wykrywanie obciążenia działającego na pylon elektrowni wiatrowej zastosowano co najmniej jeden czujnik (20) do wykrywania obciążenia działającego na pylon (10), przy czym ten czujnik (20) jest umieszczony w obszarze podstawy pylonu. Ponadto chwilowe obciążenie działające na elektrownię wiatrową jest ustalane przez sygnał reprezentujący wartość zmierzoną przez czujnik.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 363573 (22) 2002 02 21 7(51) F03D 7/02

(31) 01 10109553 (32) 2001 02 28 (33) DE

(86) 2002 02 21 PCT/EP02/01814

(87) 2002 09 06 WO02/68818 PCT Gazette nr 36/02

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) **Regulacja mocy w zależności od gęstości powietrza**

(57) Wynalazek dotyczy elektrowni wiatrowej posiadającej urządzenie sterujące do eksploatacyjnego kierowania elektrownią wiatrową oraz sposobu sterowania elektrowni wiatrowej posiadającej urządzenie sterujące do eksploatacyjnego kierowania. Aby uzyskiwać maksymalną możliwą ilość energii z wiatru, urządzenie sterujące uwzględnia wysokość lokalizacji lub miejsca zainstalowania elektrowni wiatrowej i/lub wysokość elektrowni wiatrowej. Sposób według wynalazku określa również gęstość powietrza i przesyła sygnały gęstości powietrza do urządzenia sterującego, gdzie są one uwzględniane w kierowaniu eksploatacyjnym.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 363714 (22) 2002 03 14 7(51) F03D 7/04
F03D 11/00

(31) 01 10113038 (32) 2001 03 17 (33) DE

(86) 2002 03 14 PCT/EP02/02847

(87) 2002 09 26 WO02/75153 PCT Gazette nr 39/02

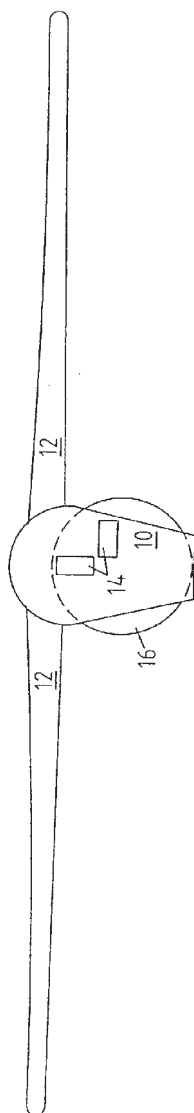
(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) **Kontrolowanie drgań pylonu**

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy sposobu kontrolowania elektrowni wiatrowej posiadającej urządzenie sterujące do eksploatacyjnego zarządzania elektrownią wiatrową, w którym wykrywane jest przyspieszenie pylonu. Wynalazek dotyczy ponadto elektrowni wiatrowej zawierającej pylon, urządzenie

sterujące do eksploatacyjnego zarządzania elektrownią wiatrową i urządzenie do wykrywania przyspieszenia pylonu. Celem wynalazku jest opracowanie sposobu i elektrowni wiatrowej rodzaju wymienionego we wstępie opisu w taki sposób, aby realizować niezawodne i skuteczne monitorowanie drgań w celu określenia wspomnianego wyżej zakresu częstotliwości do eksploatacji elektrowni wiatrowej zawierającej pylon i urządzenie do eksploatacyjnego zarządzania elektrownią wiatrową lub jej częściami znamienny tym, że stosuje się środki do wykrywania drgań pylonu elektrowni wiatrowej, które wykrywają drogę drgań i/lub bezwzględne odchylenie pylonu w jego górnej części od położenia spoczynkowego, a wartości określone przez te środki wykrywania drgań pylonu przetwarza się w urządzeniu sterującym w szczególności w taki sposób, że zarządzanie eksploatacyjne elektrownią wiatrową lub jej częściami zmienia się jeżeli drgania i/lub bezwzględne odchylenie pylonu przewyższa określoną pierwszą wartość graniczną.

(13 zastrzeżeń)



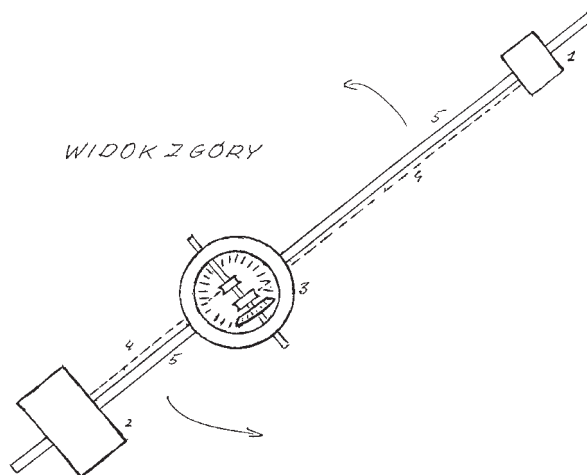
A1 (21) 360159 (22) 2003 05 15 7(51) F03G 3/00

(75) Zubala Mirosław, Dębno

(54) **Wirnik synchroniczny**

(57) Wirnik synchroniczny znamienny tym, że zbudowany jest ze: stabilizatora odśrodkowego (3), ramienia z masą wirującą przesuwaną (1), ramienia z masą synchronizującą przesuwaną obudowy.

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 10 03

A1 (21) 363542 (22) 2002 03 15 7(51) F03G 6/00

(31) 01 411 (32) 2001 03 16 (33) AT

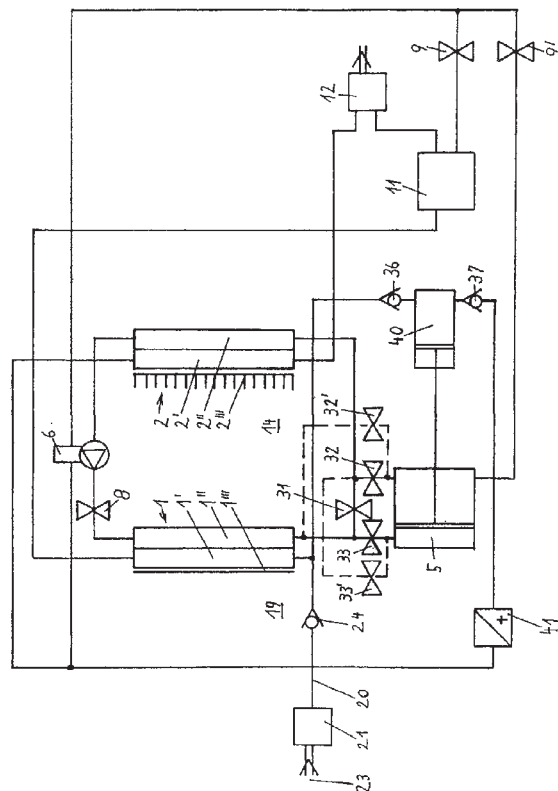
(86) 2002 03 15 PCT/AT02/00084

(87) 2002 09 26 WO02/75154 PCT Gazette nr 39/02

(75) Bammer Peter, Wiedeń, AT

(54) **Urządzenie do sprężania gazu za pomocą energii słonecznej i/lub ciepła otoczenia**

(57) Urządzenie do sprężania gazu za pomocą energii słonecznej lub ciepła otoczenia zawiera dwa wysokociśnieniowe wymienniki ciepła (1, 2). Wysokociśnieniowy wymiennik ciepła (1) służy jako kolektor energii słonecznej, drugi wysokociśnieniowy wymiennik ciepła (2) służy jako chłodziarka. Oba wysokociśnieniowe wymienniki ciepła (1, 2) są połączone ze sobą za pośrednictwem przewodów, zaworów (8, 31, 32, 33)



i siłowników pneumatycznych (5). Z powodu różnych poziomów temperatury w obu wysokociśnieniowych wymiennikach ciepła (1, 2) powstaje różnica ciśnienia, która przesuwa siłownik pneumatyczny (5). Siłownik pneumatyczny (5) oddziałuje na sprężarkę (40). W celu wykorzystania ciepła sprężania, sprężony gaz jest kierowany przez stronę pierwotną wysokociśnieniowy wymiennik ciepła (1), działającego jako kolektor. Zgromadzone sprężone powietrze stosuje się do napędzania turbiny (12). Gaz rozprężony przez turbinę silnie schładza się i jest kierowany przez stronę pierwotną wysokociśnieniowy wymiennik ciepła (2), działającego jako chłodnica. Tego rodzaju układ wysokociśnieniowych wymienników ciepła nadaje się do napędzania pojazdów samochodowych lub jako układ stacjonarny, przykładowo na dachach domów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 363971 (22) 2002 04 02 7(51) F04C 13/00

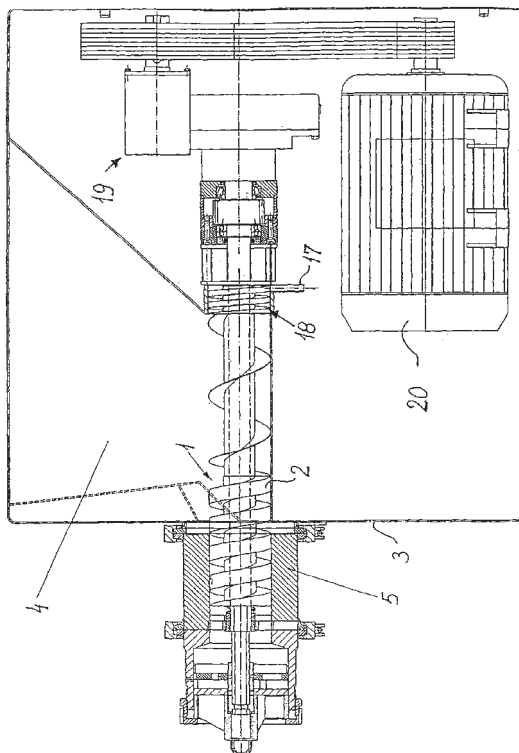
(31) 01 01108369 (32) 2001 04 03 (33) EP
(86) 2002 04 02 PCT/DK02/00220
(87) 2002 10 17 WO02/81922 PCT Gazette nr 42/02

(71) CFS SLAGELSE A/S, Slagelse, DK
(72) Madsen Rasmus Bukh, Kofoed Niels Peetr

(54) **Przenośnik śrubowy do transportu substancji płynnych i/lub kawałków materiału**

(57) Przenośnik śrubowy do transportu substancji płynnych i/lub kawałków materiału zawiera obrotową pierwszą śrubę (1) wyposażoną w śrubowe zwoje (2) usytuowaną w obudowie (3) z otworem wlotowym i otworem wylotowym. Obudowa (3) zawiera komorę wlotową (4) i komorę tłoczącą (5) pomiędzy otworami wlotowym i wylotowym, a co najmniej w komorze tłoczącej (5) zawierający drugą śrubę (6) mającą śrubowe zwoje (7) i zamocowaną obrotowo w przeciwnym kierunku względem pierwszej śruby (1), przy czym te śruby (1, 6) w komorze tłoczącej (5) zapewniają funkcję tłoczenia z przesunięciem do przodu poprzez wzajemne zazębianie się dwóch śrub (1, 6). Za pomocą części tych dwóch śrub (1, 6) we wzajemnym zazębieniu wystających na odległość odpowiadającą co najmniej połowie zwoju poza komorę tłoczącą (5) i do komory wlotowej (4) unika się przepelnienia komory tłoczącej (5) i odpowiednio następującego tarcia w komorze tłoczącej (5).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 363748 (22) 2002 01 16 7(51) F16B 13/14

(31) 01 20105013 (32) 2001 03 22 (33) DE
(86) 2002 01 16 PCT/EP02/00355

(87) 2002 10 03 WO02/77464 PCT Gazette nr 40/02

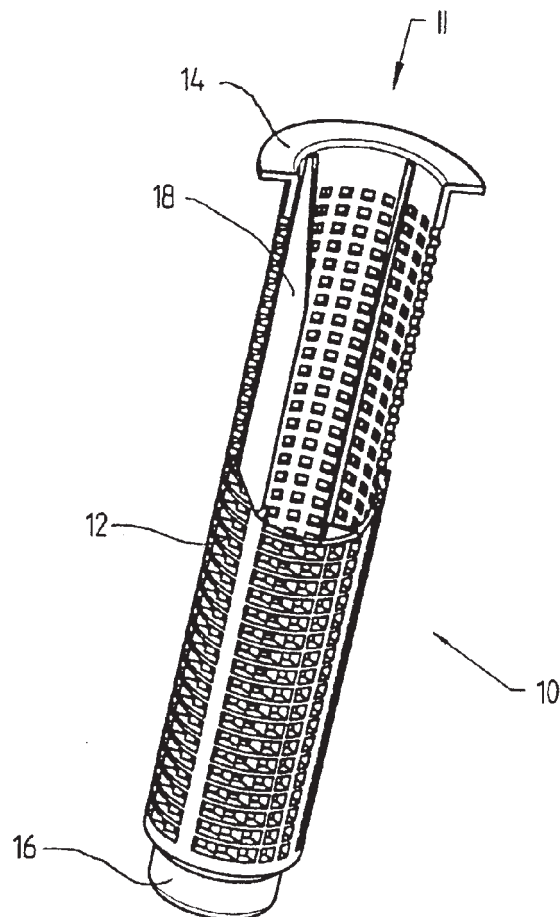
(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG, Waldachtal, DE

(72) Assadi Amir, Schneider Steffen, Griesbaum Gebhard, Heizmann Rainer, Schmidt Clemens

(54) **Przedmiotem wynalazku jest tuleja kotwy tuleja**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tuleja kotwy (tuleja sitowa 10) do iniekcynego mocowania nie przedstawionego pręta w nie przedstawionym otworze wywierconym w murze. W ramach wynalazku zaproponowano zaopatrzenie tulei (10) w wystające do wewnątrz żebra oporowe (18) dla pręta (20) i ustawienie żeber oporowych (18) w kierunkach cięciw zamiast w kierunkach promieniowych. Żebra oporowe (18) utrzymują pręt (20) współosiowo w tulei (10) i wskutek swego odkształcenia umożliwiają dopasowanie średnicy. Dzięki ustawieniu żeber promieniowych (18) w kierunkach cięciw jest je łatwiej rozchyłać na boki, co pozwala na znaczne dopasowanie średnic.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 360324 (22) 2003 05 23 7(51) F16C 17/00

(75) Jankowski Jerzy, Łódź; Głyda Paweł, Łódź

(54) Łożysko ślizgowe z powierzchnią krzywoliniową

(57) Wynalazek dotyczy geometrii zarysu panewki w przekroju normalnym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 360325 (22) 2003 05 23 7(51) F16C 17/00

(75) Jankowski Jerzy, Łódź; Głyda Paweł, Łódź

(54) Łożysko przenoszące zadane obciążenie przy koncentrycznym położeniu osi czopa

(57) Wynalazek dotyczy geometrii zarysu panewki w przekroju normalnym.

A1 (21) 360326 (22) 2003 05 23 7(51) F16C 17/00

(75) Jankowski Jerzy, Łódź; Głyda Paweł, Łódź

(54) Łożysko 2-powierzchniowe przenoszące zadane obciążenie przy koncentrycznym położeniu osi czopa

(57) Wynalazek dotyczy geometrii zarysu panewki w przekroju normalnym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 360327 (22) 2003 05 23 7(51) F16C 17/00

(75) Jankowski Jerzy, Łódź; Głyda Paweł, Łódź

(54) Koncentryczne łożysko 3-powierzchniowe dla zadanego obciążenia

(57) Wynalazek dotyczy geometrii zarysu panewki w przekroju osiowym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 363992 (22) 2002 03 22 7(51) F16D 1/04

(31) 01 0100998 (32) 2001 03 22 (33) SE

(86) 2002 03 22 PCT/SE02/00575

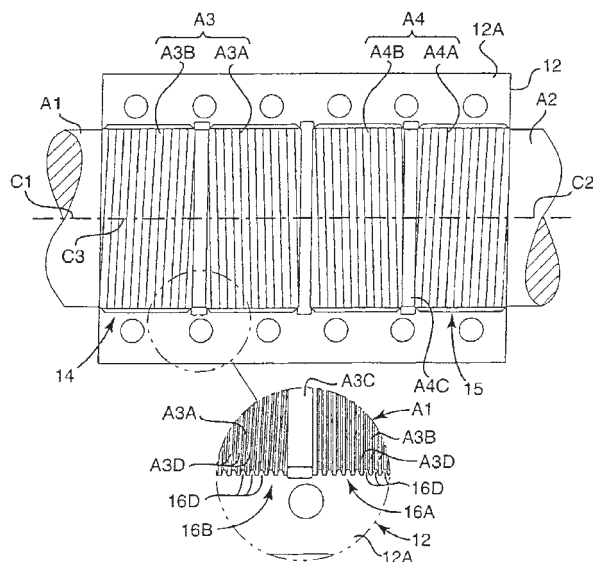
(87) 2002 10 03 WO02/77477 PCT Gazette nr 40/02

(71) ROLLS-ROYCE AB, Kristinehamn, SE

(72) Bacskey Istvan

(54) Sprzęgło do wałów

(57) W sprzęgło do wałów zawierającym parę ukształtowanych komplementarnie, połączonych rozłączalnie połówek (11, 12) tulei sprzęgowej, które można zacisnąć ze sobą za pomocą



elementów zaciskowych, tworzy się dzielona tuleja sprzęgowa z co najmniej jednym gniazdem (14) na pierwszy człon wałowy (A1), który ma być połączony nieobrotowo z drugim członem wałowym (A2, A2') tak, że pierwszy i drugi człon wałowy są wycentrowane. W urządzeniu ustalającym zawierającym elementy ustalające do przymusowego blokowania ruchu obrotowego pierwszego członu wałowego (A1) względem tulei sprzęgowej, elementy ustalające zawierają szereg wydłużonych elementów (16D) przenoszących siły znajdujących się w gnieździe (14, 15). Elementy te biegną wzdłuż linii tworzącej kąt z płaszczyzną (L) prostopadłą do osi (C3) tulei sprzęgowej i są ukształtowane tak, żeby sprzęgały się blokującą z komplementarnymi elementami (A3D) przenoszącymi siły na pierwszym członie wałowym (A1). Elementy przenoszące siły w pierwszym gnieździe zawierają pierwszą grupę (16A) i drugą grupę (16B) elementów (16D) przenoszących siły, a kąt w pierwszej grupie jest inny niż kąt w drugiej grupie. Korzystnie elementy ustalające są formowane przez gwint wewnętrzny i zewnętrzny w odpowiednim gnieździe (14) i członie wałowym (A1).

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 363873 (22) 2002 04 05 7(51) F16D 65/12

(31) 01 01830243 (32) 2001 04 06 (33) EP

(86) 2002 04 05 PCT/IT02/00214

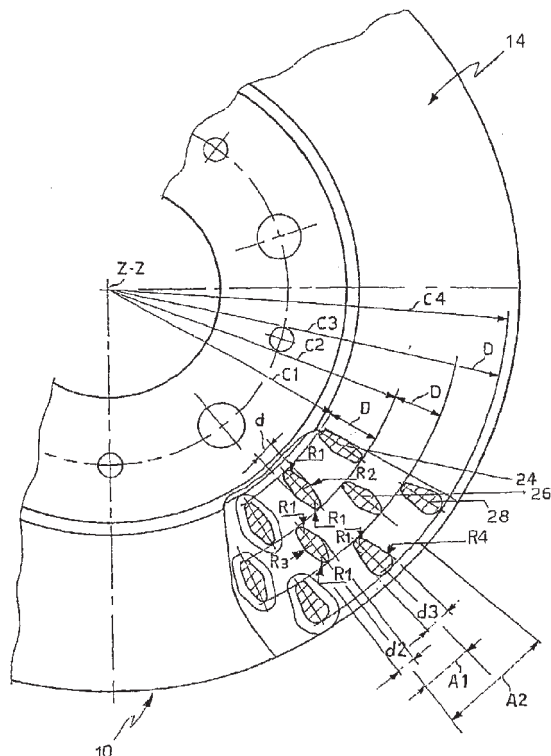
(87) 2002 10 17 WO02/81941 PCT Gazette nr 42/02

(71) FRENI BREMBO S.P.A., Curno, IT

(72) Oberti Leone, Cavagna Lorenzo, Meroni Giuseppe

(54) Obręcz hamująca, wentylowana tarcza hamulca tarczowego oraz rdzennica do wytwarzania rdzenia tarczy hamulca tarczowego

(57) W skład obręczy hamującej (14) o znaczącej zdolności do poprawy chłodzenia, przeznaczonej do stosowania w tarczach (10) hamulców tarczowych, wchodzi dwie płyty (16, 18) współosiowe z osią (Z-Z), zwrócone ku sobie i oddalone od siebie tak, że powstaje przestrzeń (20), w której występuje przepływ od osi Z-Z ku zewnętrznej stronie obręczy (14), przy czym płyty (16, 18) mają powierzchnie czołowe (22), z których wystają poprzecznie elementy słupkowe (24, 26, 28), łącząc płyty, przy czym te elementy słupkowe są rozmieszczone



w kołowych pierścieniach lub rzędach koncentrycznych z płytami tak, żeby były rozmieszczone równomiernie w przestrzeni (20), przy czym te elementy słupkowe (24, 26), które są rozmieszczone w rzędach wewnętrznych obręczy hamującej mają romboidalne przekroje poprzeczne. Promieniowe końce przekrojów poprzecznych sąsiednich rzędów są w przybliżeniu zestrojone pozycyjnie na wspólnym okręgu, a słupkowe elementy (24, 26, 28) każdego rzędu mają w przybliżeniu tę samą rozciągłość promieniową we wspomnianym przekroju poprzecznym.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 360345 (22) 2003 05 26 7(51) F16J 15/43

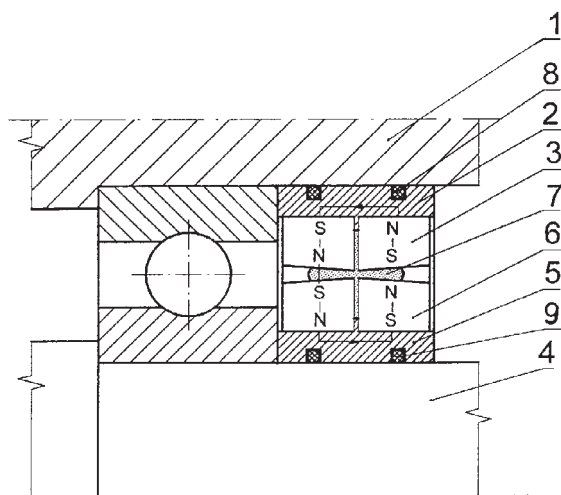
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) **Uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla wału obrotowego**

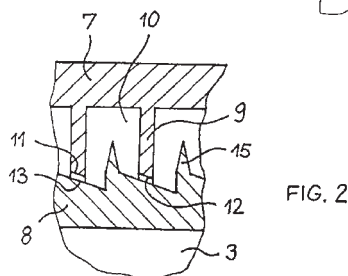
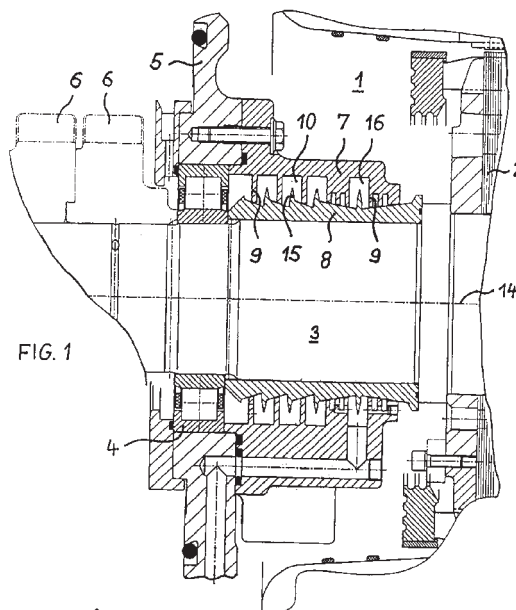
(57) Przedmiotem wynalazku jest uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla wału obrotowego, stosowane w budowie maszyn i urządzeń np. do uszczelniania łożysk tocznych osadzonych na wale. Uszczelnienie ma tuleję ustalającą nieruchomą (2), umieszczoną w obudowie (1), w której osadzone są magnesy trwałe (3) spolaryzowane promieniowo oraz tuleję ustalającą ruchomą (5) usytuowaną na wale (4), w której również osadzone są magnesy trwałe (6) spolaryzowane promieniowo, przy czym pary magnesów trwałych osadzone w tulei nieruchomej są usytuowane względem pary magnesów osadzonych w tulei ruchomej biegunami różnoimiennymi N-S i S-N, zaś w pierścieniowej szczelinie równoległej i pierścieniowej szczelinie prostopadłej do osi wału pomiędzy magnesami (3) i (6) znajduje się ciecz magnetyczna (7).

(1 zastrzeżenie)



osiowo jedna za drugą, pierścieniowymi, nieprzerwanymi uszczelniającymi szczelinami pierścieniowymi, nieprzerwanymi uszczelniającymi szczelinami pierścieniowymi (12) pomiędzy powierzchnią czołową (11) pierścieniowego elementu (9) usytuowanego na jednej części (7), a bezdotykowo ściśle sąsiadującą, przeciwną uszczelniającą powierzchnią (13) na drugiej części (8). Pierścieniowa szczelina uszczelniająca (12) jest wykonana stożkowo ze średnicą zwiększającą się w kierunku przeciwnym do przepływu przecieku celem ograniczenia lub uniknięcia osiowego przepływu przecieku podczas działania, poprzez pierścieniową szczelinę uszczelniającą (12).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 360300 (22) 2003 05 22 7(51) F16K 1/02

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Pawłęty Tadeusz, Wołyński Andrzej

(54) **Zawór przepływowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór przepływowy, który może być zastosowany jako jeden z elementów instalacji hydraulicznych, a w szczególności wodociągowych. Charakteryzuje się tym, że ma postać elementu grzybkowego (12) z centralnym otworem na łącznik (9) połączony z jednej strony gwintem z usytuowanym suwliwie w prowadnicy czopie (7) mającym grzybek (8), którego płaszczyzna górna styka się z mającą centralny otwór uszczelką (19) elementu grzybkowego (12), a z drugiej strony połączony gwintem z siedzłem (10) sprężyny (11), drugim końcem osadzonej w gnieździe elementu grzybkowego (12), przy czym siedzło (10) osadzone jest suwliwie w gnieździe kołpaka (15), mającego co najmniej jedną parę przeciwnie usytuowanych szczelin (20) do pomieszczenia końców kołka (21) osadzonego w siedzle (10), poza tym zewnętrzna powierzchnia cylindryczna kołpaka (15) jest prowadnicą sprężyny (13)

A1 (21) 363604 (22) 2001 02 26 7(51) F16J 15/447

(31) 00 10011063 (32) 2000 03 07 (33) DE

(86) 2001 02 26 PCT/EP01/02152

(87) 2001 09 13 WO01/66983 PCT Gazette nr 37/01

(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH, Berlin, DE

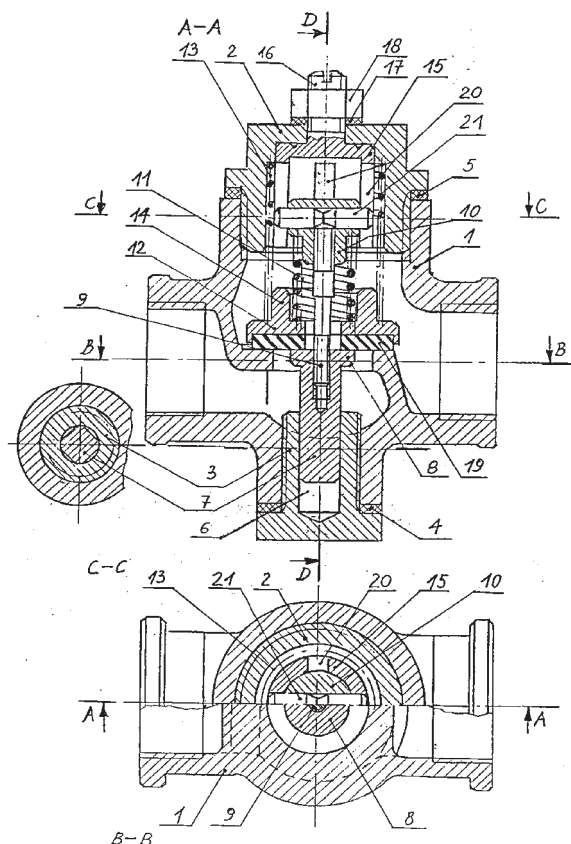
(72) Skumawitz Erwin, Hallmann Dieter

(54) **Uszczelnienie labiryntowe pomiędzy obrotowymi częściami**

(57) Wynalazek dotyczy uszczelnienia labiryntowego pomiędzy obrotowymi względem siebie wokół osi (14), osiowo nieruchomymi częściami (7, 8) z co najmniej dwiema umieszczonymi

opartej drugim końcem o element grzybkowy (12), zaś siła nacisku sprężyny zewnętrznej (13) jest mniejsza od siły nacisku sprężyny wewnętrznej (11).

(2 zastrzeżenia)



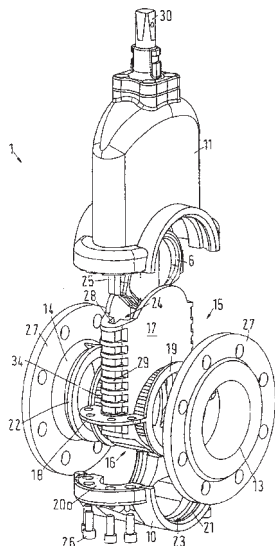
A1 (21) 363964 (22) 2002 03 21 7(51) F16K 3/02

(31) 01 10114566 (32) 2001 03 24 (33) DE
(86) 2002 03 21 PCT/NO02/00117
(87) 2002 10 03 WO02/77504 PCT Gazette nr 40/02

(71) DANFOSS ESCO AS, Kongsberg, NO
(72) Gravningen Roar, Syvertsen Jorn, Nygard
Anders, Birkeland Hege Lill, Hjallen Helge

(54) **Zawór zasurowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór zasurowy (1) z obudową (2), mającą wlot (3) i wylot (4), pomiędzy którymi



znajduje się strefa przepływu (5), z wkładką uszczelniającą (15) w strefie przepływu (5) i elementem przesuwającym (6) współpracującym ze strefą styku (9) wkładki uszczelniającej (15) w stanie zamkniętym. Dla polepszenia działania zaworu zasuwowego tego typu, wkładka uszczelniająca (15) ma sztywny korpus (31) połączony na stałe z co najmniej jedną strefą dodatkową (32) o mniejszej sztywności.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 363994 (22) 2002 05 21 7(51) F16K 5/06

(31) 01 20011081 (32) 2001 05 23 (33) FI
(86) 2002 05 21 PCT/FI02/00435
(87) 2002 11 28 WO02/95274 PCT Gazette nr 48/02

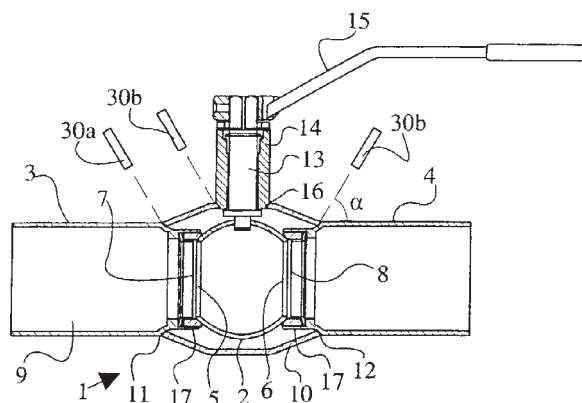
(71) NAVAL OY, Laitila, FI

(72) Eklof Hannu

(54) **Sposób wytwarzania zaworu kulowego pomiędzy dwiema rurami**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania zaworu kulowego (1) pomiędzy dwiema rurami (3, 4). W zaworze kula (2) zaworu i końce (7, 8) rur uszczelnione względem siebie są otoczone przez podobną do tulei pokrywą (10), w którą wchodzi wrzeciono (13) zaopatrzone w uchwyt, które to wrzeciono obraca kulę zaworu, otwierając i zamykając zawór. Według wynalazku, pokrywa (10) jest połączona z powierzchniami płaszczy rur (3, 4) techniką spawania za pomocą wiązki, taką jak spawanie za pomocą wiązki laserowej lub elektronowej. W tym celu powierzchnia boczna rury (3, 4) ma przednią powierzchnię czołową uzyskiwaną poprzez zwężające kielichowanie, a pokrywa (10) zawiera równoległą końcową powierzchnię czołową doprowadzoną do niej tak, że można wykonać mocowanie poprzez kierowanie wiązki spawającej (31) pomiędzy powierzchnie czołowe zgodnie z ich kierunkiem. Wrzeciono (13) manewrujące kulą (2) zaworu jest otoczone przez tuleję nośną (14), która może być przymocowana do otworu utworzonego w pokrywie (10) w sposób podobny techniką spawania za pomocą wiązki laserowej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 363612 (22) 2002 02 04 7(51) F16L 15/06

(31) 01 0101793 (32) 2001 02 09 (33) FR
(86) 2002 02 04 PCT/FR02/00420
(87) 2002 08 22 WO02/065012 PCT Gazette nr 34/02

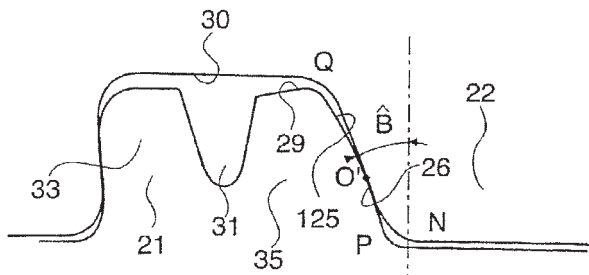
(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS
FRANCE, Aulnoye Aymeries, FR;
SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD.,
Osaka, JP

(72) Noel Thierry, Roussie Gabriel,
Varenne Emmanuel

(54) Połączenie gwintowe rurowe z gwintami trapezowymi o zaokrąglonej, wypukłej powierzchni gwintu

(57) Przedmiotem wynalazku jest połączenie gwintowe, składające się z dwóch elementów gwintowych zewnętrznego i wewnętrznego przykręcanych do siebie przy danym momencie obrotowym, w którym co najmniej jedna powierzchnia gwintowa pod naciskiem styku (125) ma przed przykręcaniem zaokrąglony wypukły kształt, który jest ciągły na swojej szerokości o promieniu gięcia wynoszącym od do 60 mm i łączy się punktowo z odpowiadającą powierzchnią (26) złączonego elementu. W jednym przykładzie wykonania, zaokrąglona wypukła powierzchnia (125) jest zewnętrzną lub wewnętrzną powierzchnią boczną gwintu, a jeden z zewnętrznych lub wewnętrznych gwintów ma rowek (31) wychodzący na grzbiet gwintu (29) w celu nadania giętkości albo zaokrąglonej wypukłej powierzchni bocznej (125) lub odpowiadającej powierzchni bocznej. Taki zarys umożliwił ustawienie zmienności styków pomiędzy gwintami.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 363973 (22) 2002 03 04 7(51) F16L 15/06

(31) 01 0103249 (32) 2001 03 09 (33) FR
(86) 2002 03 04 PCT/FR02/00773
(87) 2002 09 19 WO02/73076 PCT Gazette nr 38/02

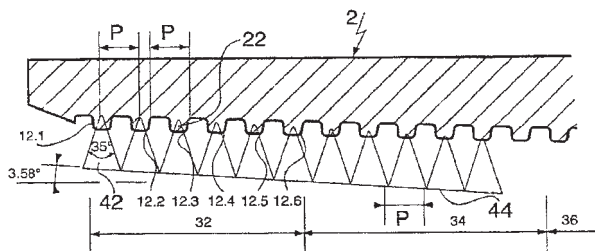
(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, Aulnoye-Aymeries, FR;
SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD, Osaka, JP

(72) Noel Thierry, Roussie Gabriel

(54) Gwintowany element dla gwintowanego połączenia rurowego, wytrzymały na zmęczenie

(57) Część zwojów gwintu (12) elementu gwintowanego (2) ma wycięcie spiralne (22) wychodzące na wierzchołku zwoju. Wycięcie (22) jest wykonane we wszystkich albo w części zwojów jednego albo dwóch obszarów końcowych, to znaczy obszaru pierwszych zwojów chwytających (32) i obszaru ostatnich zwojów chwytających (36) i jest ono opcjonalnie wykonane w zwojach obszaru zwojów środkowych (34); zmniejsza ono sztywność zwojów z wycięciem w obszarze albo obszarach końcowych w stosunku do sztywności zwojów obszaru zwojów środkowych. Połączenie gwintowane rurowe uzyskane po skręceniu elementu gwintowanego z dołączonym elementem gwintowanym jest znacznie bardziej wytrzymałe na cykliczne osiowe naprężenia ściskające i/lub rozciągające i/lub skręcające.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 363719 (22) 2002 03 16 7(51) F16L 23/00

(31) 01 10114431 (32) 2001 03 23 (33) DE
01 10126049 2001 05 29 DE

(86) 2002 03 16 PCT/EP02/02931

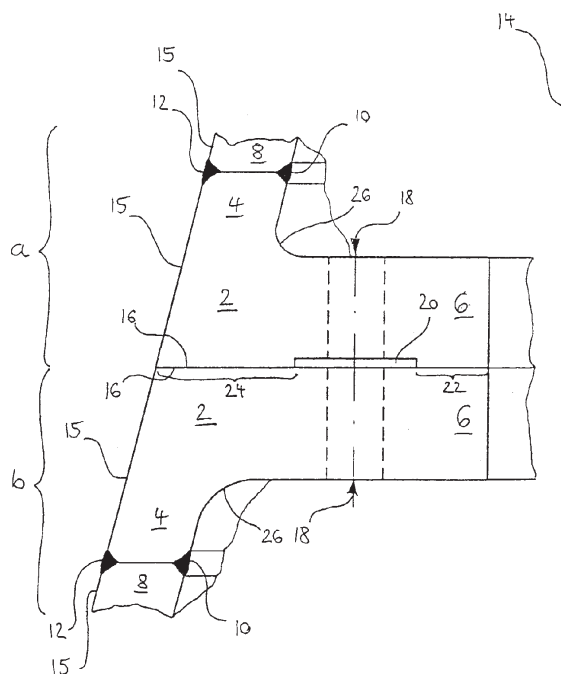
(87) 2002 10 03 WO02/77397 PCT Gazette nr 40/02

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) Kołnierz łączący do części rurowych

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy pierścieniowego kołnierza łączącego do umieszczenia na jednym końcu rurowej części. Zadaniem wynalazku jest opracowanie pierścieniowego kołnierza, który jest mniej podatny na uszkodzenia powodowanego przez obciążenie zgodne z przeznaczeniem. Pierścieniowy kołnierz z częścią rurową do mocowania na jednym końcu rurowego elementu, zwłaszcza segmentu wieży przy montażu wieży elektrowni wiatrowej oraz z pierścieniem kołnierza promieniowo połączonym z jednym końcem wymienionej części rurowej, przy czym powierzchnia kołnierza jest zwrócona osiowo od wymienionej części rurowej charakteryzuje się tym, że zewnętrzna ściana (15) rurowej części (4) jest stożkowa, zwłaszcza do mocowania równie stożkowego elementu (8).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 363650 (22) 2002 03 11 7(51) F16L 33/02

(31) 01 01106955 (32) 2001 03 20 (33) EP

(86) 2002 03 11 PCT/EP02/02655

(87) 2002 09 26 WO02/075199 PCT Gazette nr 39/02

(71) HANS OETIKER AG MASCHINEN-UND APPARATEFABRIK, Horgen, CH

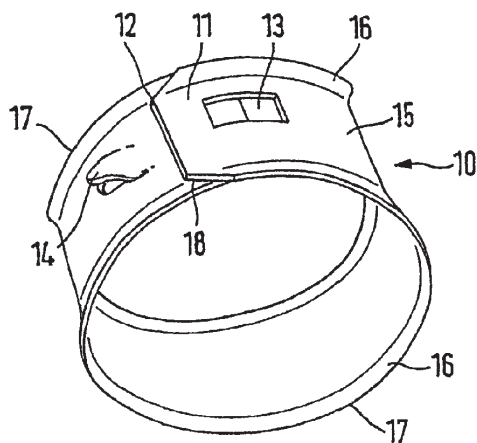
(72) Oetiker Hans, Meier Ulrich

(54) Wężowa opaska zaciskowa i narzędzie do obciążania tej opaski

(57) Z materiału taśmowego wkładki, jaką wykorzystuje się w tradycyjnych wężowych opaskach zaciskowych do pokrycia uszkodzonego otworu szczelinowego i jaką produkuje się zwykle ze stali według DIN 1.4310 o grubości 0,3 mm, wytwarza się wężową opaskę zaciskową o ograniczonej średnicy w postaci otwartego pierścienia taśmowego (10) z zachodzącymi na siebie taśmowymi końcami (11, 12). W pobliżu jednego taśmowego końca (11) jest przewidziany otwór (13), a w pobliżu drugiego taśmowego końca (12) jest przewidziany zaczep (14)

wchodzący w otwór (13). Do obciskania tej węzowej opaski zaciskowej służy kleszczowe narzędzie, którego dwie szczęki w stanie zamkniętym tworzą w zasadzie nieprzerwaną powierzchnię wewnętrzną o średnicy odpowiadającej zewnętrznej średnicy zamkniętej węzowej opaski zaciskowej.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 363859 (22) 2002 03 27 7(51) F16L 39/04

(31) 01 0101116 (32) 2001 03 28 (33) SE

(86) 2002 03 27 PCT/SE02/00623

(87) 2002 10 10 WO02/79685 PCT Gazette nr 41/02

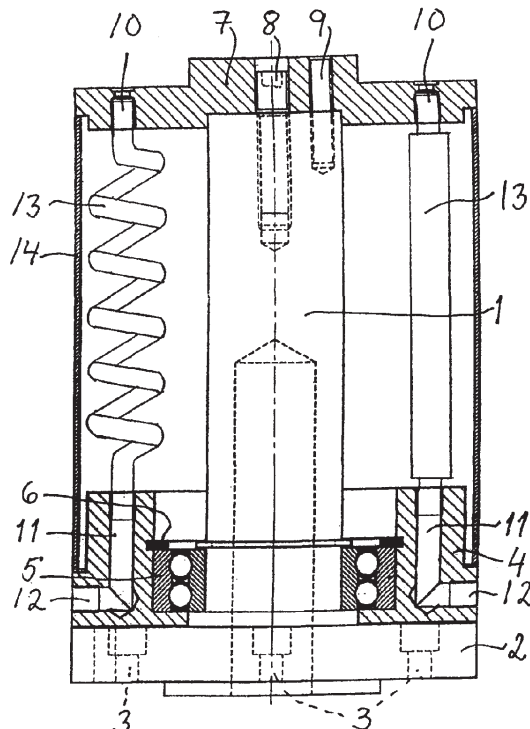
(71) CELERITY CONSULTANCY LTD.,
Tortola, GB

(72) Sranka Jaroslav

(54) **Połączenie obrotowe**

(57) Przedstawiono połączenie obrotowe zawierające dwa współosiowe, wzajemnie skrętne człony (4, 7) oraz posiadające środki (13) do przenoszenia medium roboczego i/lub sterującego itp. Pomiędzy tymi członami. Takimi środkami są giętkie węże lub kable (13) pomiędzy członami (4, 7).

(11 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 10 08

A1 (21) 363619 (22) 2001 04 09 7(51) F16L 59/14

(31) 00 20000875 (32) 2000 04 12 (33) FI

(86) 2001 04 09 PCT/FI01/00349

(87) 2001 10 25 WO01/79744 PCT Gazette nr 43/01

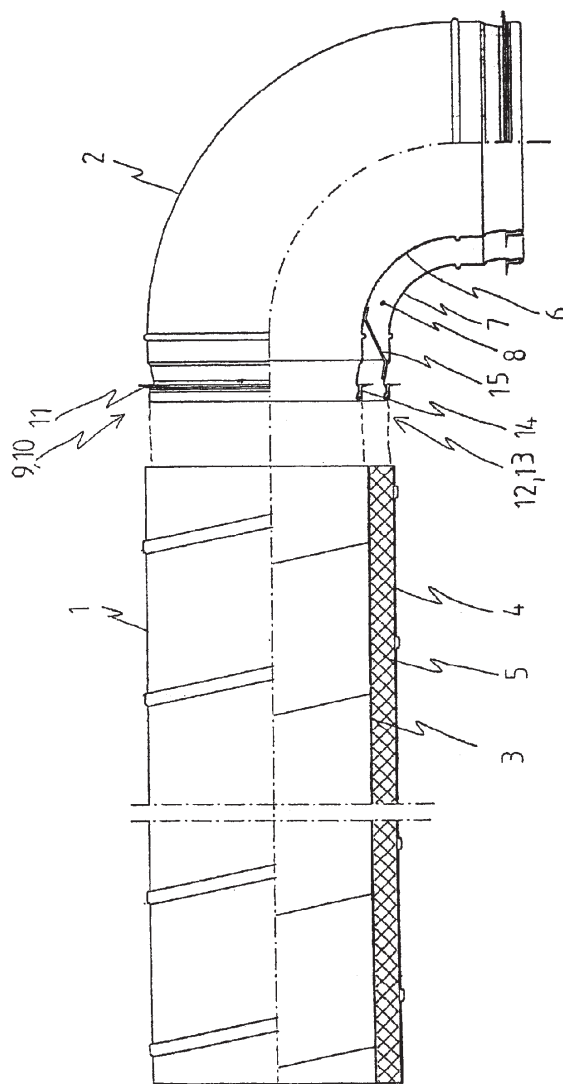
(71) FLAKT WOODS AB, Jonkoping, SE

(72) Hiden Esko, Salmio Erkki

(54) **Układ kanałów klimatyzacyjnych**

(57) Wynalazek odnosi się do układu kanałów klimatyzacyjnych, zawierającego kanały (1), które zawierają pierwszą wewnętrzną obudowę (3) i pierwszą zewnętrzną obudowę (4) i pierwszy izolator (5) między nimi i części łączące (2), służące do łączenia kanałów (1), przy czym części łączące zawierają drugą wewnętrzną obudowę (6) i drugą zewnętrzną obudowę (7) i drugi izolator (8) między nimi. Pierwszy izolator (5) jest materiałem izolacyjnym, zaś drugi izolator (8) w części łączącej (2) jest powietrzem izolacyjnym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 360225 (22) 2003 05 19 7(51) F21S 4/00

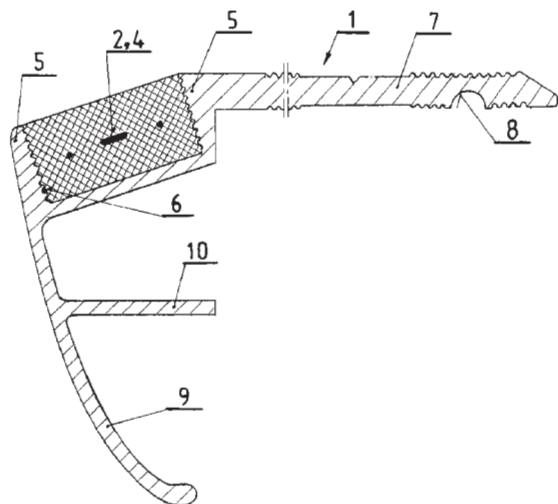
(75) Szymański Andrzej, Poznań

(54) **Oprawa liniowego źródła światła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest oprawa liniowego źródła światła przeznaczona, zwłaszcza do tworzenia linii świetlnych,

wyznaczających ciągi komunikacyjne, drogi ewakuacji i obrysy ścian, schodów oraz innych elementów architektonicznych. Oprawa charakteryzuje się tym, że wzdłużne gniazdo (4) profilu (1) jest otwarte i ma kształt przekroju poprzecznego, odpowiadający kształtowi przekroju poprzecznego przyjmowanego przewodu (2), przy czym przewód (2) w gnieździe (4) jest osadzony wciskowo, zaś profil (1) ma co najmniej jedno wzdłużne ramię (7) do bezpośredniego lub pośredniego mocowania oprawy do podłoża.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 363700 (22) 2001 11 27 7(51) F21S 8/00
(31) 00 0030301 (32) 2000 12 12 (33) GB

(86) 2001 11 27 PCT/GB01/05247

(87) 2002 06 20 WO02/48604 PCT Gazette nr 25/02

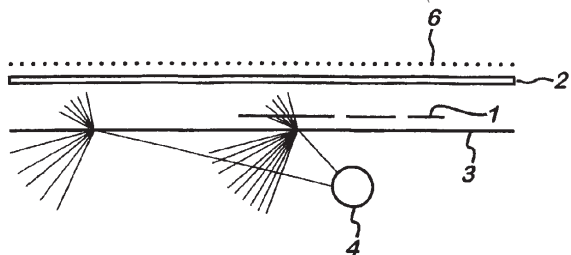
(71) DIRECT MESSAGE (UK) LIMITED,
Manchester, GB

(72) Stephenson John

(54) Urządzenie oświetlające

(57) Urządzenie oświetlające posiadające źródło światła, warstwę dyfuzyjną/refleksyjną umieszczoną przed źródłem światła przystosowaną do dyfuzyjnego odbijania i przesyłania światła ze źródła światła oraz przełącznik różnicowy umieszczony po przeciwnej stronie warstwy dyfuzyjnej/refleksyjnej względem źródła światła służący do regulowania przepływu światła przenikającego przez warstwę dyfuzyjną/refleksyjną. Przełącznik różnicowy ma korzystnie postać wzoru refleksyjnego umieszczonego na podłożu, na przykład na tylnej powierzchni warstwy dyfuzyjnej/refleksyjnej.

(16 zastrzeżeń)



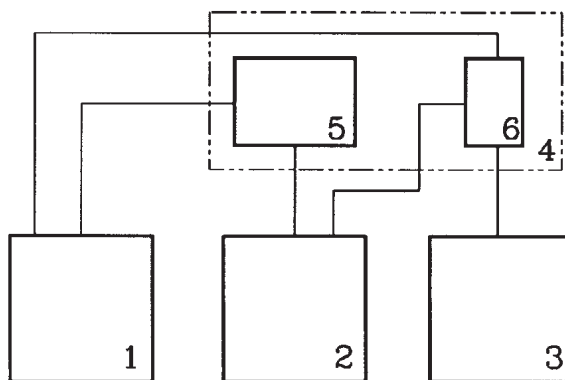
A1 (21) 360170 (22) 2003 05 15 7(51) F21S 11/00

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Cieź Michał, Grzesiak Wojciech, Początek
Jerzy, Zaraska Wiesław, Maj Tomasz**(54) Urządzenie oświetlające**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie oświetlające zasilane energią słoneczną. Urządzenie oświetlające ma blok sterujący (4) zawierający elektroniczny układ impulsowy (5), który połączony jest z baterią ogniw słonecznych (1) oraz połączony jest także z baterią akumulatorów (2). Blok sterujący (4) zawiera łącznik zmierzchowy (6), który połączony jest z baterią akumulatorów (2) oraz źródłem światła (3) i dołączony jest także do co najmniej jednego ogniwa baterii słonecznej (1) wykorzystywanej jako czujnik natężenia światła. Źródło światła (3) ma diody elektroluminescencyjne umieszczone w zespołach, na co najmniej dwóch płaskich metalowych płytkach, które ustawione są względem siebie w różnych płaszczyznach i pełnią jednocześnie funkcję promienników ciepła oraz odbłyśników promieniowania świetlnego.

(2 zastrzeżenia)

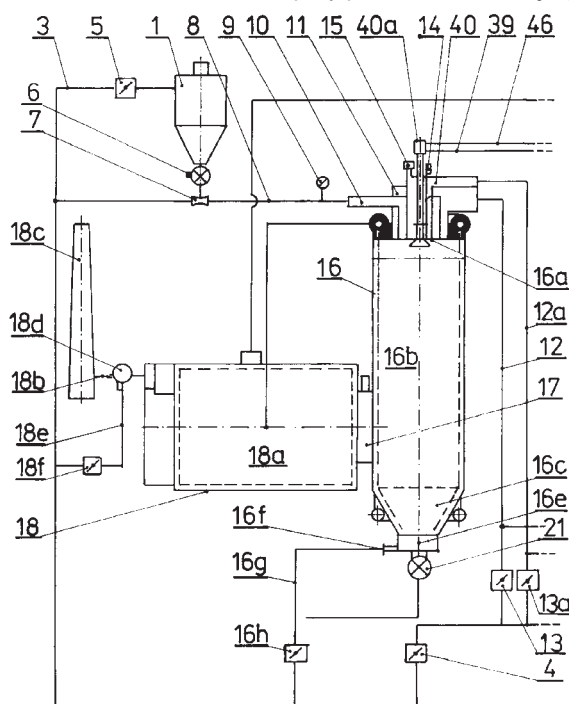


A1 (21) 360207 (22) 2003 05 19 7(51) F23G 1/00

(71) TKW COMBUSTION Sp.z o.o., Głowno

(72) Karcz Henryk, Butmankiewicz Tomasz,
Sikorski Władysław**(54) Sposób i instalacja spalania odpadów zwierzęcych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób spalania odpadów zwierzęcych polegający na tym, że mączkę kostną lub inne przetworzone i rozdrabniane odpady pochodzenia zwierzęcego



wprowadza się w obszar płomienia powstałego ze spalania tłuszczu zwierzęcego w komorze spalania (16b) przedpaleniska (16), w której wytworzony w procesie szybkiej pirolizy gaz węglowodorowy kieruje się do spalania w komorze (18a) kotła (18), natomiast powstały koksik dopala się na ruszcie schodkowym lub w warstwie fluidalnej, z których popiół kieruje się do zbiornika wypełnionego wodą. Instalacja spalania odpadów zwierzęcych, zwłaszcza maczki kostnej, tłuszczów odpadowych oraz innych przetworzonych i rozdrobnionych odpadów pochodzenia zwierzęcego zawiera przedpalenisko (16) z cylindryczną komorą spalania (16b) połączoną kanałem (17) z komorą spalania (18a) kotła (18). Komora spalania (16b) jest od dołu zamknięta skrzynią powietrza (16e) lub skrzynią powietrza, a od góry płytą czołową (16a), w której jest współosiowo osadzony palnik wirowy (10) do spalania maczki i palnik (40) z lancą (40a), do której jest kierowany tłuszcz lub inne paliwo ciekłe do spalania poprzez instalację zawierającą zespół regulacji ciśnienia tłuszczu, zespół armatury przypaleniskowej, podzespół parowy oraz podzespół regulacji ciśnienia pary.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 363541 (22) 2002 02 21 7(51) F23G 7/04

(31) 01 0100597 (32) 2001 02 22 (33) SE

(86) 2002 02 21 PCT/SE02/00303

(87) 2002 08 29 WO02/66895 PCT Gazette nr 35/02

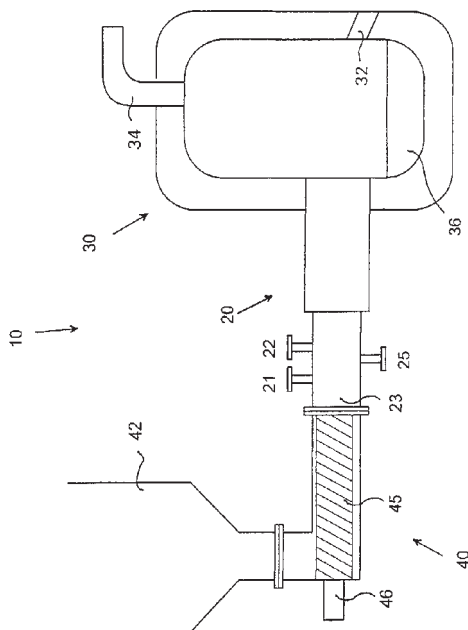
(71) AGA AKTIEBOLAG, Lidingo, SE

(72) von Scheele Joachim, Johansson Mats, Rangmark Lennart

(54) Sposób oraz obróbka szlamu zawierającego wymieszane w nim cząstki zawierające metal, tlenek metalu lub wodorotlenek metalu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu obróbki szlamu posiadającego część ciekłą oraz wymieszane w niej cząstki zawierające metal. Cząstki te zawierają metal, tlenek metalu lub wodorotlenek metalu, a sposób obejmuje następujące etapy: rozpylanie szlamu; doprowadzanie rozpylonego szlamu przewodem (23) za pomocą urządzenia doprowadzającego (40) do płomienia palnika (20) umieszczonego w piecu (30); wywołania parowania ciekłej części szlamu pod działaniem płomienia, który to płomień jest utrzymywany wskutek oddzielnego doprowadzania paliwa przez przewody (21, 22); oraz wywołanie topnienia co najmniej części cząstek zawierających metal pod działaniem płomienia. Zapewnia to sprawny sposób obróbki materiału odpadowego na przykład z zakładów hutniczych i petrochemicznych.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 360215 (22) 2003 05 19 7(51) F23J 3/00

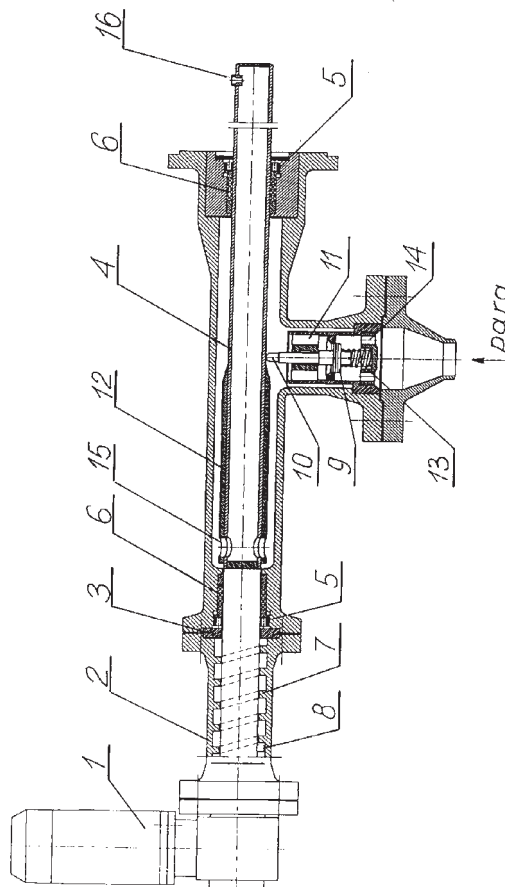
(71) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź

(72) Strzelczyk Franciszek, Adamowicz Konrad

(54) Zdmuchiawacz parowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest zdmuchiawacz parowy do usuwania osadów z powierzchni wymiany ciepła w kotłach parowych, posiadający zawór (9) dopływu pary umieszczony wewnątrz korpusu (2) i sterowany stożkową powierzchnią rury dyszowej (4) o ruchu obrotowo-posuwistym. W rurze dyszowej (4) są wykonane otwory (15) do przepływu pary z korpusu (2) do dyszy wylotowej (16). Na wewnętrznej powierzchni części napędowej korpusu (2) jest gwint śrubowy (7), z którym współpracuje kołek (8) osadzony w rurze dyszowej (4). Zdmuchiawacz parowy jest dodatkowo wyposażony w mechanizm zabezpieczający do przerzucania kołka (8) przez grzbiet gwintu (7) po osiągnięciu przez rurę dyszową (4) skrajnego położenia wysunięcia.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 363874 (22) 2002 03 08 7(51) F23M 5/00

(31) 01 810053 (32) 2001 03 16 (33) US

(86) 2002 03 08 PCT/US02/07175

(87) 2002 09 26 WO02/75216 PCT Gazette nr 39/02

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, San Ramon, US

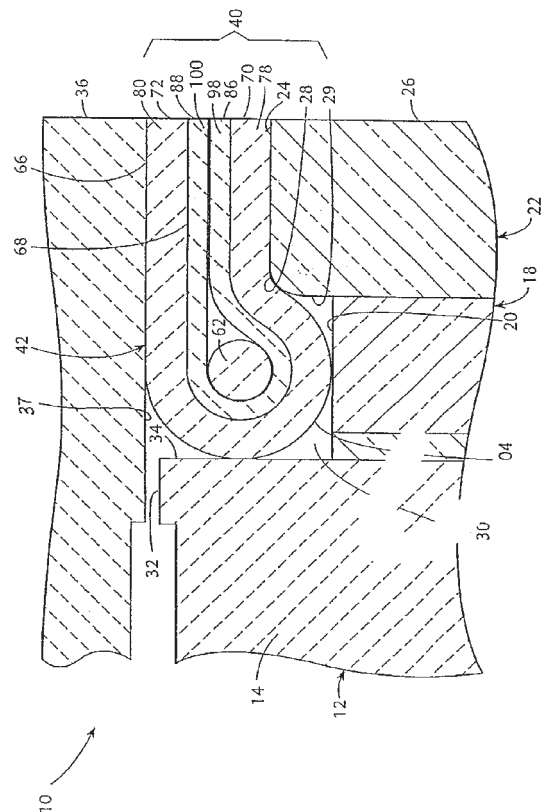
(72) Groen John Corwyn, Brooker Donald Duane

(54) Samomocujący się zespół szczeliny dylatacyjnej dla gazogeneratora

(57) Przedmiotem wynalazku jest samomocujący się zespół szczeliny dylatacyjnej (42) dla zbiorników posiadających wymurówkę ognioodporną, jak gazogenerator (10), składa się z pierścieniowej struktury płaszcza izolacyjnego (66, 68) uformowanej z ognioodpornego ściśliwego materiału. Zwój liny (62)

uformowany ze stosunkowo nieściśliwego materiału umieszczony jest najbliżej zewnętrznej krawędzi struktury płaszcza izolacyjnego. Zespół szczeliny dylatacyjnej umieszczony jest w szczelinie dylatacyjnej, na przykład gazogeneratora w ten sposób, że zwój liny jest wyrównany z pierścieniowym korytem (30) uformowanym w ognioodpornej wymurówce gazogeneratora w szczelinie dylatacyjnej. Ściśnięcie zespołu szczeliny dylatacyjnej unieruchamia zwój liny w pierścieniowym korycie szczeliny dylatacyjnej, przez co zespół nie poddaje się podciśnieniowemu wysysaniu. Zwój liny może być uformowany jako zwój pojedynczy lub kilka koncentrycznych zwojów, najlepiej z jednego kawałka ognioodpornej liny.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 363798 (22) 2002 04 12 7(51) F23N 5/10

(31) 01 0105087 (32) 2001 04 13 (33) FR

(86) 2002 04 12 PCT/FR02/01280

(87) 2002 10 24 WO02/84180 PCT Gazette nr 43/02

(71) BURNER SYSTEMS INTERNATIONAL (BSI), Veigne, FR

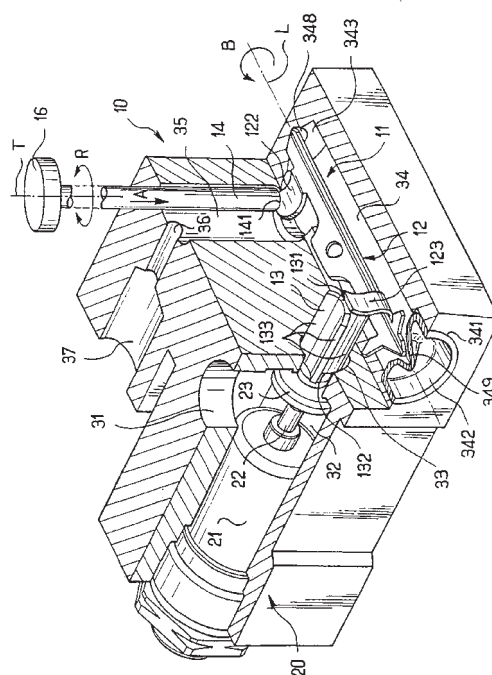
(72) Choinard Philippe

(54) **Zawór kurkowy bezpieczeństwa, zwłaszcza do gazu płyty kuchennej, i związany z nim sposób montażu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór kurkowy bezpieczeństwa (1) wyposażony w zamykadło bezpieczeństwa (23) i dźwignię napinającą (12) zamykadła. Dźwignia (12) jest zamontowana obrotowo dookoła osi L we wnęce do krążenia gazu i zawiera dwa języczki (122, 123) rozciągające się poprzecznie względem osi L, jeden prowadzący i drugi prowadzony. Języczek prowadzący (122) wprawia dźwignię w ruch obrotowy, a zatem i języczek prowadzony (123), który jest z nią połączony na stałe, w reakcji na siłę A w otworze zaworu kurkowego. Języczek prowadzony (123) umożliwia popychanie zamykadła bezpieczeństwa (23) w położeniu otwarcia, które umożliwia krążenie gazu w zaworze kurkowym. Jeżeli dwa języczki rozciągają się w kierunkach odpowiednio prostopadłych względem siebie to dźwignia (12) umożliwia zwrot o 90° ruchu napinającego. Takie rozmieszczenie zmniejsza grubość zaworu

kurkowego, zwłaszcza przy jego montażu w mocowanej płycie kuchennej.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 363703 (22) 2002 02 25 7(51) F23Q 2/16

(31) 01 795964 (32) 2001 02 28 (33) US

(86) 2002 02 25 PCT/US02/05666

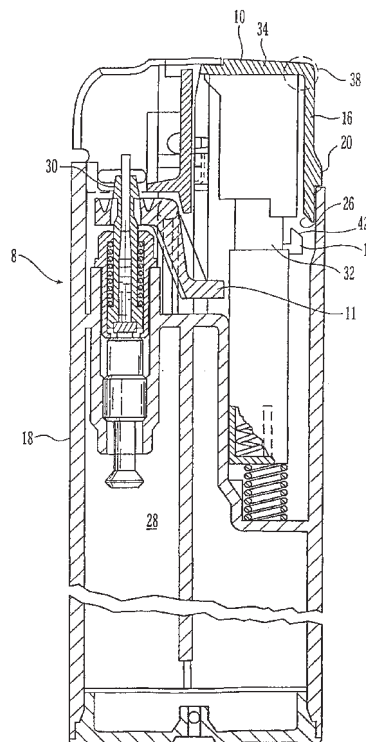
(87) 2002 09 06 WO02/068868 PCT Gazette nr 36/02

(71) BIC CORPORATION, Milford, US

(72) Amoros Enrique Nollas, ES; Doucet Michel, FR

(54) **Zabezpieczona przed dziećmi zapalniczka z giętym elementem zatraskowym**

(57) Wynalazek dotyczy zapalniczek jednorazowego użytku do papierosów. Korzystnie w skład zapalniczki (8) wchodzi



element zatraskowy (16), który w swoim stanie początkowym blokuje ruch elementu wykonawczego (10) w celu ochrony przed nieodwracalnym działaniem i utrudnienia niepożądanego używania przez osoby niepowołane. W zapalnicze powstają dodatkowe albo alternatywne siły wywierane na element zatraskowy (16) w celu poprawy zdolności elementu zatraskowego (16) do powrotu do położenia blokującego w trakcie użyteczności zapalniczki oraz do poprawy spójności ruchu i powrotu elementu zatraskowego. Ta dodatkowa lub alternatywna siła może wynikać z działania momentu zginającego lub siły gnącej, wywieranej na element zatraskowy (16) przez mechanizm gnący w celu wygięcia zatrasku na co najmniej części jego długości. Alternatywnie lub dodatkowo element dociskowy (45) może wspomagać powrót elementu zatraskowego do położenia początkowego.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 363863 (22) 2002 03 28 7(51) F24D 3/10

(31) 01 1017756 (32) 2001 04 02 (33) NL
01 1019043 2001 09 26 NL

(86) 2002 03 28 PCT/NL02/00203

(87) 2002 10 10 WO02/79696 PCT Gazette nr 41/02

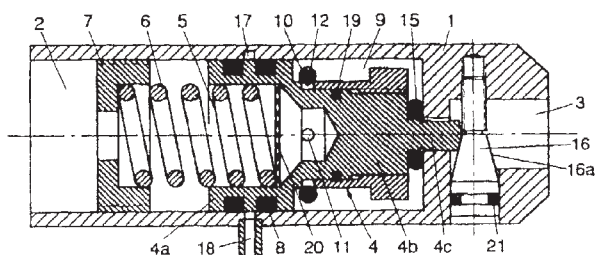
(71) SPIRO RESEARCH B.V., Helmond, NL

(72) Roffelsen Franciscus

(54) **Sposób zasilania zamkniętego układu cieczy**

(57) Sposób automatycznego zasilania, zależnie od potrzeb, zamkniętego układu cieczy ze źródła cieczy przez utworzenie między źródłem cieczy, a zamkniętym układem cieczy bufora zasilania utworzonego z cieczy, przy czym między źródłem cieczy a buforem zasilania ciecz może płynąć tylko w kierunku buforów zasilania, zaś od bufora zasilania do zamkniętego układu cieczy dopuszczalny jest tylko kroplowy transport cieczy. Bufor zasilania może zostać zrealizowany w postaci cylindrycznego zasilacza kroplowego z wlotem, wylotem i swobodnie przesuwającym numnikiem, który może zamknąć wylot w pozycji przylegania, zostawiając mikro-kanal odciekowy i jest wyposażony w kanał z zaworem zwrotnym w kierunku wlotu. Taki zasilacz kroplowy może z, lub bez pojemnika magazynującego ciecz zostać połączony z, na przykład układem cieczy, takim jak układ centralnego ogrzewania z układem rur, kotłem i zbiornikiem wyrównawczym.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 363833 (22) 2002 05 21 7(51) F24F 7/02

(31) 01 0106738 (32) 2001 05 22 (33) FR

(86) 2002 05 21 PCT/FR02/01706

(87) 2002 11 28 WO02/95298 PCT Gazette nr 48/02

(71) CONSEILS ETUDES ET RECHERCHES
EN GESTION DE L'AIR,
Bussy-Saint-Georges, FR

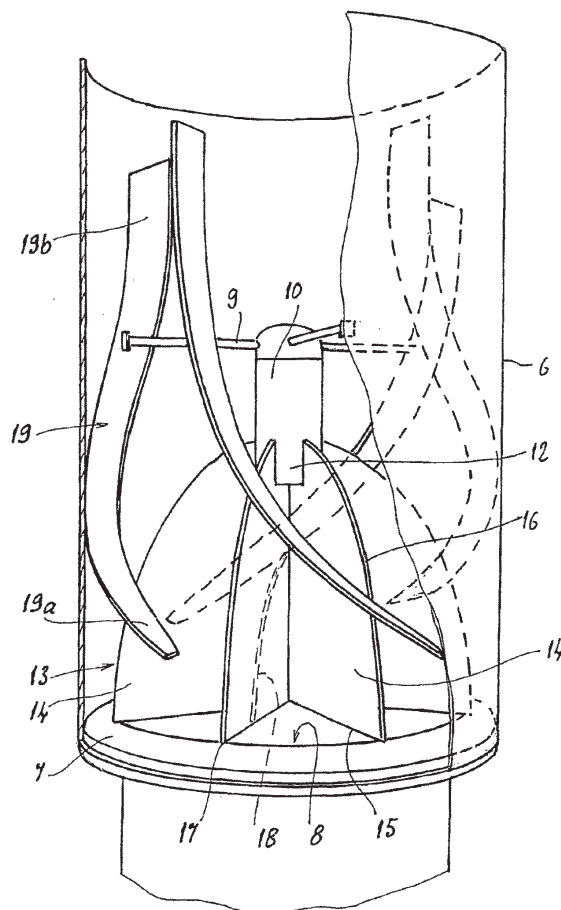
(72) Jardinier Pierre

(54) **Wentylator do odprowadzania powietrza**

(57) Wynalazek dotyczy wentylatora obejmującego cylindryczną obudowę (6), której wlot (8) jest połączony ze

współosiowym przewodem cylindrycznym (5) o mniejszej średnicy, silnik elektryczny osadzony osiowo na obudowie (6) o małej średnicy względem średnicy obudowy na trzonie, na którym jest zamocowane na stałe koło (13) składające się z łopatek (14), a każda łopatkę ma kształt taki, że wszystkie przekroje łopatek przez płaszczyzny równoległe do osi obudowy są równoległe do wspomnianej osi skrzydeł (19) skierowanych w stronę strumienia powietrza, integralnie połączonych z wewnętrzną stroną obudowy (6), rozłożonych w obszarze obudowy, a każda zawiera co najmniej jedną zakrzywioną część (19a), która umieszczona od strony wlotu obudowy jest osadzona w pierścieniowej przestrzeni zawartej pomiędzy obudową (6) i cylindryczną powierzchnią wirtualną wydłużającą wlot powietrza (8).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 363913 (22) 2002 01 14 7(51) F24F 13/02

(31) 01 0100692 (32) 2001 03 01 (33) SE

(86) 2002 01 14 PCT/SE02/00041

(87) 2002 09 12 WO02/70962 PCT Gazette nr 37/02

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER AB, Billsholm, SE

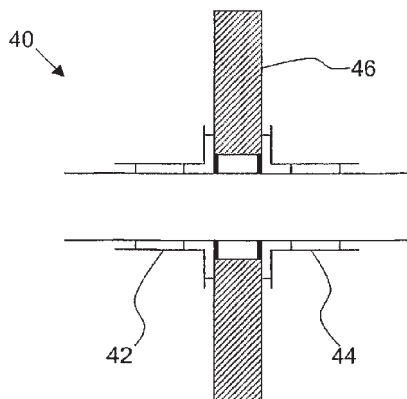
(72) Tigerfeldt Staffan

(54) **Konstrukcja kanału wentylacyjnego i sposób zapewniający zabezpieczone przeciwpożarowo przenikanie kanału wentylacyjnego w ścianie**

(57) Przedstawiony wynalazek dotyczy konstrukcji kanału wentylacyjnego. Konstrukcja kanału wentylacyjnego obejmuje kanał wentylacyjny, który przechodzi przez otwór w ścianie. Konstrukcja zawiera następnie osłaniającą konstrukcję z blachy, która zawiera pierwszą część przebiegającą z zasady równoległe do kanału wentylacyjnego i drugą część przebiegającą z zasady równoległe do przenikanej ściany. Osłaniająca konstrukcja z blachy jest ułożona, co najmniej częściowo wokół kanału w takiej odległości, że pomiędzy osłaniającą konstrukcją

z blachy, a zarówno kanałem jak i przenikaną ścianą jest tworzona szczelina powietrzna. Wynalazek dotyczy także sposobu zapewniającego zabezpieczenie przeciwpożarowo przenikanie kanału wentylacyjnego w ścianie.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 363856 (22) 2001 03 20 7(51) F24F 13/06
(86) 2001 03 20 PCT/IT01/00137

(87) 2002 10 03 WO02/77539 PCT Gazette nr 40/02

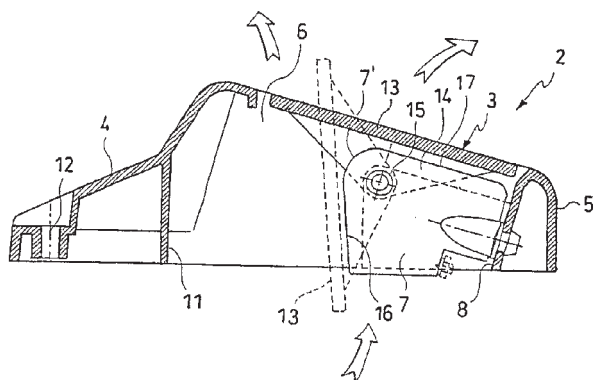
(71) AERMEC S.P.A., Bevilacqua, IT

(72) Riello Valerio Giordano

(54) Kołpak rozdzielczy powietrza do konwektora

(57) Wynalazek dotyczy kołpaka rozdzielczego powietrza, który jest montowany na górnej części urządzenia grzejnego lub klimatyzacyjnego z naturalną lub wymuszoną konwekcją i którego zadaniem jest regulowanie zarówno natężenia przepływu jak i kierunku strumienia wylotowego powietrza z konwektora. W szczególności wynalazek dotyczy kołpaka (1) do rozdzielania strumienia wylotowego powietrza z urządzenia grzejnego lub klimatyzacyjnego o wymuszonej konwekcji lub naturalnej konwekcji, znamiennym tym, że w jego skład wchodzi deflektor (3, 103) z jedną lub więcej łopatkami (13, 113), każda łopátka z możliwością orientowania tak, żeby przyjmowała położenie, w którym jest pochylona do pionu tak, że jej koniec zewnętrzny jest zwrócony ku ścianie, na której jest zamontowane urządzenie.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 364026 (22) 2002 02 28 7(51) F24F 13/062

(31) 219/MUM/01 (32) 2001 03 02 (33) IN

(86) 2002 02 28 PCT/IN02/00033

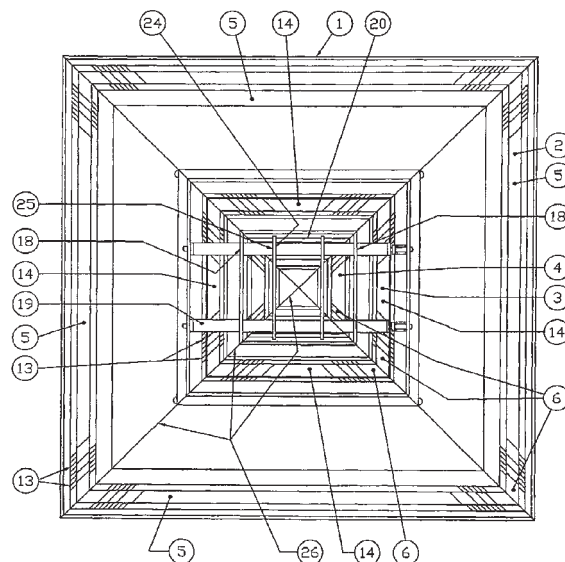
(87) 2002 09 12 WO02/70963 PCT Gazette nr 37/02

(75) Mhatre Ramesh Nana, Thane, IN

(54) Nowy dyfuzor do centralnego układu klimatyzacji powietrza

(57) Usprawniony dyfuzor (27) dla centralnego układu klimatyzacji powietrza ma jednoczęściowy centralny rdzeń (30), co najmniej jedną kierownicę odchylenia strugi powietrza (29) oraz zewnętrzną ramę (28). Centralny rdzeń wyposażony jest w skośne ścianki (35) przebiegające od jednego, centralnego punktu na zewnątrz i zakończone na swych obrzeżach płaskim kołnierzem oraz w parę odpowiadających sobie wsporników (36) zamocowanych w pewnej odległości od siebie do zewnętrznych, przeciwnych powierzchni ukośnych ścianek, przy czym każdy ze wsporników w (36) posiada co najmniej jedną parę odpowiadających sobie otworów (25). Kierownica ma obwodowy kołnierz (31) na swym jednym końcu, przechodzący w ukośne ścianki i (16) skierowane zewnątrz. Na swym drugim końcu ścianki przechodzą w płaski kołnierz (17). W dwóch przeciwnych powierzchniach (34) kołnierza (31) wykonana jest co najmniej jedna para otworów (25). Zewnętrzna rama ma obwodowy kołnierz (7) na swym jednym końcu, przechodzący w ukośne ścianki (9) skierowane zewnątrz. Na swym drugim końcu ścianki przechodzą w płaski kołnierz (10). W dwóch przeciwnych powierzchniach obwodowego kołnierza wykonana jest co najmniej jedna para otworów dla co najmniej jednej pary prętów (19) przechodzących przez przedmiotowe otwory w celu połączenia centralnego rdzenia, kierownicy oraz zewnętrznej ramy dyfuzora.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 360342 (22) 2003 05 26 7(51) F24H 1/22

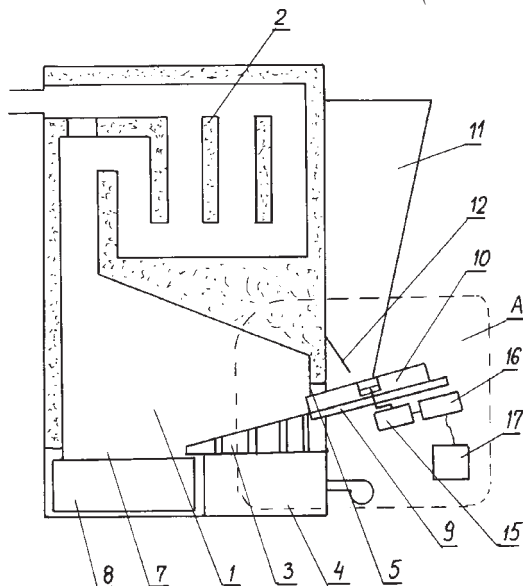
(75) Tilgner Jerzy, Pleszew; Śliwa Mirosław, Pleszew

(54) Palnik kotła centralnego ogrzewania na paliwo stałe, zwłaszcza miał węglowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest palnik kotła centralnego ogrzewania na paliwo stałe, zwłaszcza miał węglowy, mający zastosowanie do zasilania energią cieplną małych i średnich obiektów budowlanych. Palnik charakteryzuje się tym, że w strefie kanału zasypowego (5), o wysokości w przybliżeniu równej wysokości popychacza (10), mającego dolną krawędź na wysokości rusztu (3), pochylonego o kąt kilkunastu stopni w kierunku komory popielnicowej (7), usytuowane są w płaszczyźnie rusztu (3) prowadnice (9), na których osadzony jest suwliwie popychacz (10) paliwa, zgromadzonego w zbiorniku (11) usytuowanym nad popychaczem (10), nad którym usytuowana jest warstwownica (12), zaś przednia ściana popychacza (10) usytuowana jest nad rusztem (3), przed strefą spalania, w skrajnym wewnętrznym położeniu, a w strefie krawędzi warstwownicy (12) w skrajnym zewnętrznym położeniu, zaś na wysokości wewnętrznej ściany kanału zasypowego (5) na początku cyklu,

poza tym popychacz (10) ma gniazdo zabieraka, połączonego przez przekładnię (15) z silnikiem (16), połączonym elektrycznie ze sterownikiem (17), ponadto pod rusztem (3) znajduje się komora napowietrzania (5), zaś komora popielnikowa (7) usytuowana jest między krawędzią nad kanałem zasypowym (5) i wewnętrzną ścianą komory spalania (1), zaś górna powierzchnia komory spalania (1) z krawędzią nad kanałem zasypowym (5) tworzy z płaszczyzną pionową, przechodzącą przez tę krawędź kąt ostry.

(7 zastrzeżeń)



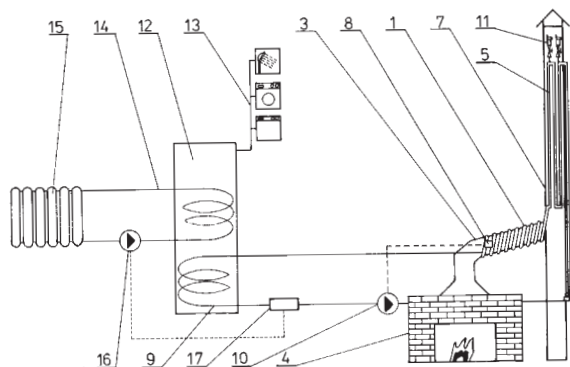
A1 (21) 360335 (22) 2003 05 26 7(51) F24H 1/50

(75) Grodzicki Zbigniew, Nadarzyn

(54) **Układ grzewczy wody**

(57) Układ ma spiralną węzownicę (1), okrytą i przytwierdzoną blaszanym płaszczem do zewnętrznej ścianki pionowego kominowego przewodu (3), wychodzącego z kominka (4). Końcówka spiralnej węzownicy (1) jest połączona ze wzdłużną węzownicą (5), okrytą i przytwierdzoną blaszanym płaszczem do zewnętrznej ścianki pionowego kominowego przewodu (7). Wypływ spiralnej węzownicy (1), mający termostat (8) jest rurkowym przewodem połączony z ciepłym wymiennikiem (9), który rurkowym przewodem z pompą (10), sprzężoną z termostatem (8) jest połączony z wpływem wzdłużnej węzownicy (5). Ciepły wymiennik (9) usytuowany jest w wodnym zbiorniku (12), który jest połączony z domowymi odbiornikami (13) ciepłej wody. Wodny zbiornik (12) ma drugi ciepły wymiennik (14), który jest rurkowym przewodem, połączony z rezerwowym ciepłym odbiornikiem (15), wyposażonym w pompę (16), sprzężoną z drugim termostatem (17), usytuowanym na przepływowym rurkowym przewodzie przed pompą (10).

(9 zastrzeżeń)



A3 (21) 360233 (22) 2003 05 20 7(51) F24H 4/00

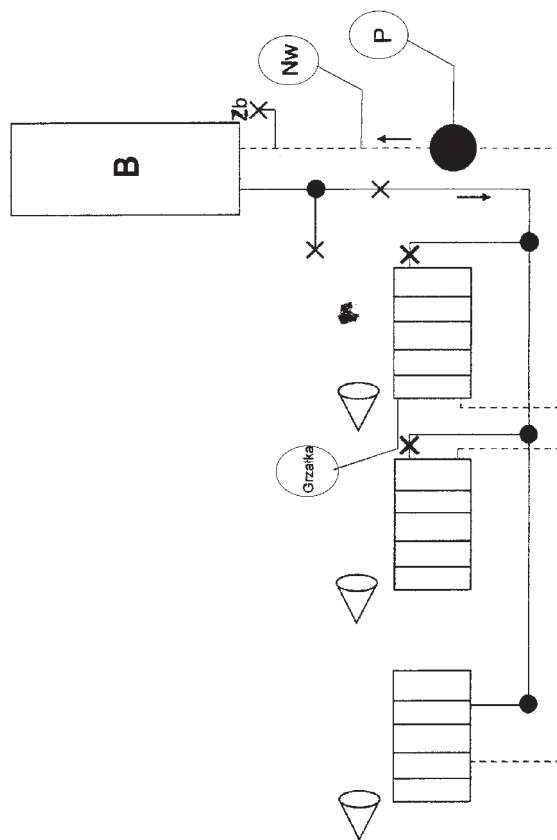
(61) 359163

(75) Terlikowski Henryk, Poznań

(54) **Bojler, wymiennik, cyrkulacja CWu źródłem zasilania CO-4 funkcje**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ CO z poborem CWu lub bez poboru zasilany z cyrkulacji CWu lub samoistnego bojlera, urządzenia pojemnościowego z zastosowaniem obiegu wymuszonego pompą, ze sterowaniem zwiększającym wydajność cieplną. Urządzenie jest wyposażone w pojemnościowe urządzenie podgrzewania wody (B) z umiejscowioną pompą obiegu (P) na powrocie lub zasilaniu instalacji CO lub w celu awaryjnym w przypadku dogrzania w grzałki elektryczne umiejscowione w grzejniku, umieszczanych jako osobne źródła ciepła we wnękach izotermicznych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 363605 (22) 2001 11 22 7(51) F25B 9/04

(31) 2001105128

(32) 2001 02 21

(33) RU

(86) 2001 11 22 PCT/RU01/00503

(87) 2002 08 29 WO02/66909 PCT Gazette nr 35/02

(71) SINTOS SYSTEMS OU, Harjumaa, EE

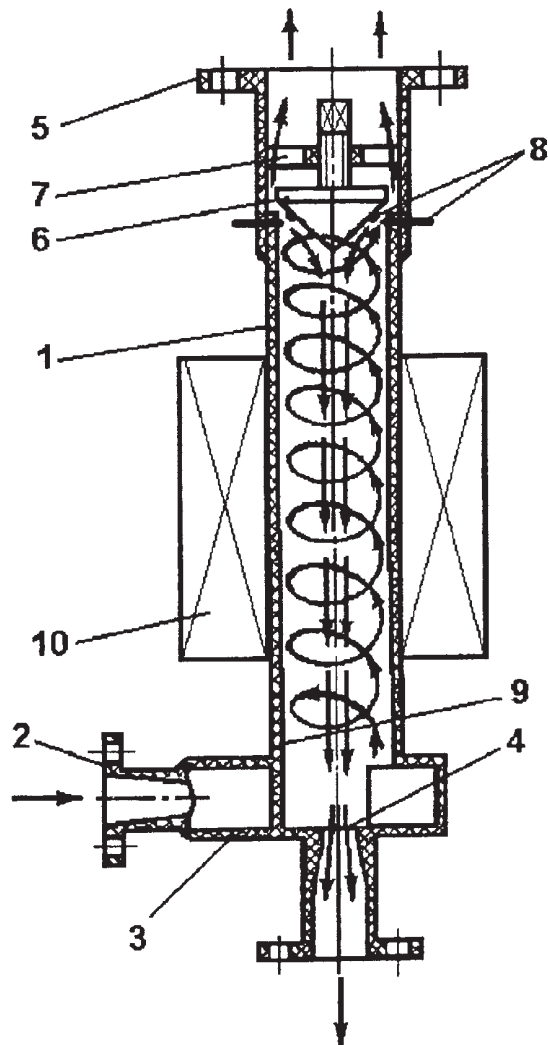
(72) Grickiewicz Oleg W., Grickiewicz Boris O., Ilin Wiktor W., Lisnjak Stanisław A.

(54) **Sposób przetwarzania energii i rura wirowa do realizacji tego sposobu**

(57) Wynalazek dotyczy energetyki i może być stosowany do otrzymywania zarówno energii elektrycznej jak i cieplnej, a także do zmiany temperatury strumienia cieczy lub gazu. Celem wynalazku było zwiększenie skuteczności działania rury wirowej wykorzystującej efekt Rankine'a, a także rozszerzenie jej

funkcjonalności o możliwość uzyskiwania energii elektrycznej. Sposoby przetwarzania według wynalazku energii poruszającego się strumienia cieczy lub gazu w rurze wirowej oparte na efekcie Ranke'go polegają na dodatkowym podgrzewaniu cieczy lub gazu w gorącej części rury wirowej i/lub dodatkowym otrzymywaniu energii elektrycznej, odbieranej z uzwojeń elektromagnetycznych (10) umieszczonych na korpusie (1) rury wirowej wykonanej z materiału dielektrycznego. Rura wirowa według wynalazku zawiera korpus rurowy (1) z cyklonem (3) na jednym końcu, przy czym cyklon przymocowany jest do korpusu jednym końcem. Korpus nie jest uziemiony i wykonany jest z materiału nieprzewodzącego, mającego własności elektrostatyczne.

(34 zastrzeżenia)

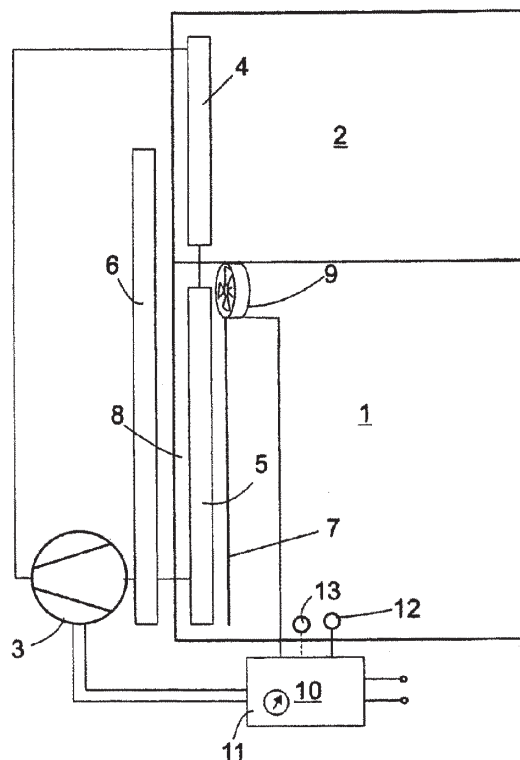


A1 (21) 363614 (22) 2002 12 05 7(51) F25D 17/04
 (31) 01 10161306 (32) 2001 12 13 (33) DE
 (86) 2002 12 05 PCT/EP02/13806
 (87) 2003 07 03 WO03/054462 PCT Gazette nr 27/03
 (71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE
 (72) Konopa Helmut
 (54) **Urządzenie chłodnicze z regulowanym osuszaniem**

(57) Urządzenie chłodnicze „no-frost” (z automatycznym odszranianiem) zawiera co najmniej jedną półkę magazynową (1), parownik (5) włączany i wyłączany, umieszczony w komorze (8)

oddzielonej od półki magazynowej (1), jak również wentylator (9) do uruchamiania wymiany powietrza pomiędzy półką magazynową (1) i parownikiem (5). Spośród parownika (5) i wentylatora (9), co najmniej jeden pracuje podczas gdy drugi jest wyłączony.

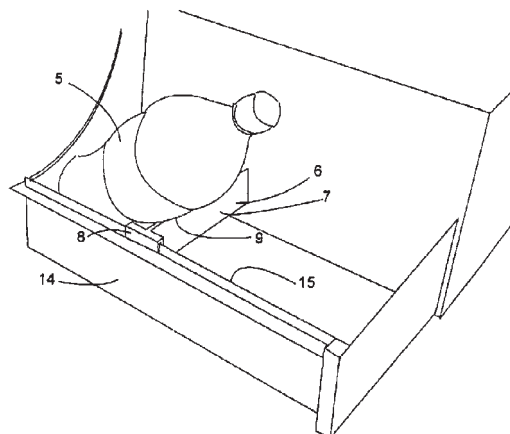
(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 363534 (22) 2002 04 19 7(51) F25D 23/04
 (31) 01 10121804 (32) 2001 05 04 (33) DE
 (86) 2002 04 19 PCT/EP02/04360
 (87) 2002 11 14 WO02/90849 PCT Gazette nr 46/02
 (71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE
 (72) Laible Karl-Friedrich
 (54) **Element podziałowy dla komory**

(57) Element podziałowy (6) dla komory szuflady (4) lub komory w drzwiach chłodziarki zawiera płytkę podziałową (7) i zamocowany na bocznej krawędzi płytki podziałowej zaczep (8). W celu unieruchomienia butelki (5), spoczywającej na górnej krawędzi płytki podziałowej (7), górna krawędź płytki podziałowej (7) jest zaopatrzona w co najmniej jedno wycięcie (9).

(14 zastrzeżeń)

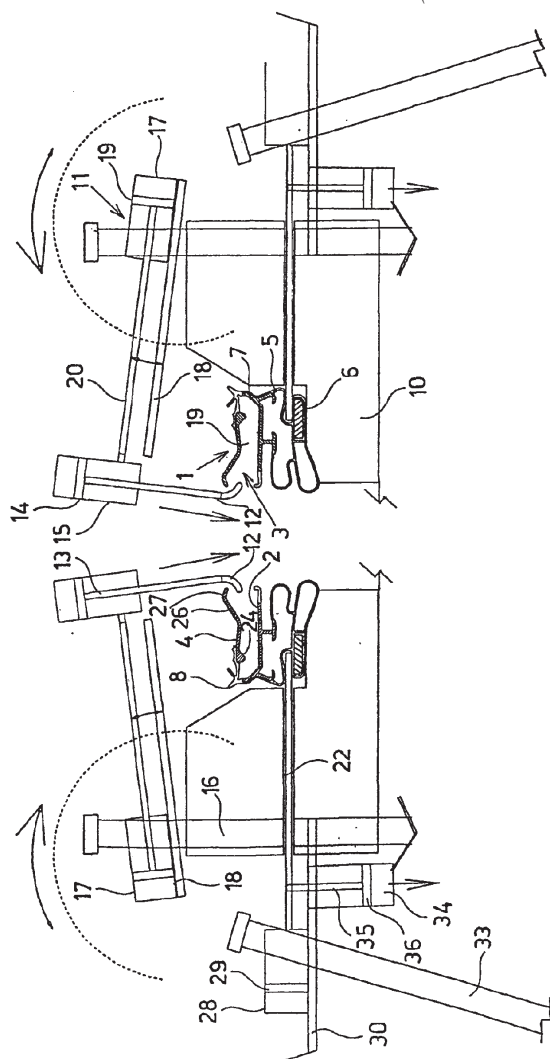


A1 (21) 363580 (22) 2002 01 23 7(51) F25D 23/08
B23P 19/04

(31) 01MI 202 (32) 2001 02 02 (33) IT
(86) 2002 01 23 PCT/EP02/00668
(87) 2002 08 29 WO02/66912 PCT Gazette nr 35/02
(71) INDUSTRIE ILPEA S.P.A., Malgesso, IT
(72) Cittadini Paolo, Ferrante Pierpaolo
(54) **Sposób i urządzenie do składania
w zautomatyzowany sposób profilu
uszczelniającego na wewnętrzne drzwi
lodówek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenia do składania w zautomatyzowany sposób profilu uszczelniającego na wewnętrznych drzwiach lodówek. Sposób obejmuje etapy: a) dostarczenia profilu (1) w postaci zespolonej w narożnikach, b) stabilnego ułożenia ramy na podparciu (10), c) uchwycenia sekcji (4) wzdłuż wszystkich boków ramy z użyciem środka zaczepiającego (12) dla spowodowania elastycznego Zukosowania, d) trzymania sekcji (4) w położeniu Zukosowanym, e) ustawienia wewnętrznych drzwi (31) na sekcjach (2) podstawy profilu, f) uwolnienia sekcji (4), aby umożliwić sprężysty powrót podstawy profilu na krawędzie wewnętrznych drzwi i profilu z podparcia.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 363581 (22) 2002 01 23 7(51) F25D 23/08

(31) 01MI 201 (32) 2001 02 02 (33) IT

(86) 2002 01 23 PCT/EP02/00669

(87) 2002 08 15 WO02/63227 PCT Gazette nr 33/02

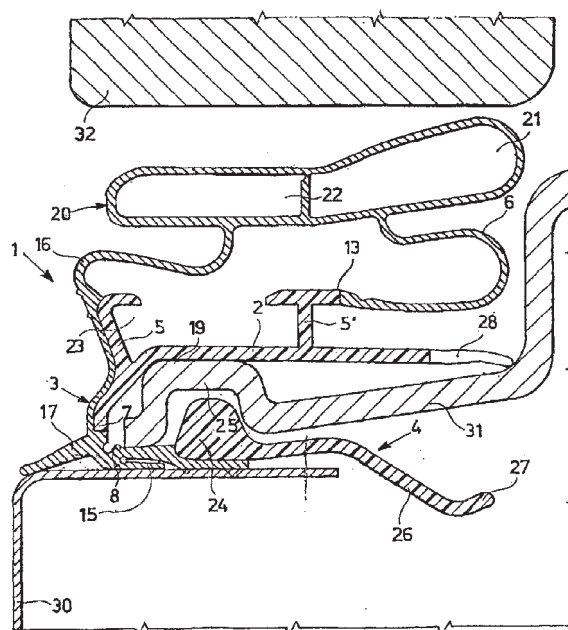
(71) INDUSTRIE ILPEA S.P.A., Malgesso, IT

(72) Cittadini Paolo, Ferrante Pierpaolo

(54) **Ulepszony profil, w szczególności
do lodówek meblowych**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest polepszony profil, w szczególności do lodówek meblowych, typu z mieszkowym uszczelnieniem, które tworzy szczelne zamknięcie pomiędzy drzwiami i meblem i pozwala na zautomatyzowane składanie różnych jego elementów.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 363675 (22) 2001 07 06 7(51) F25D 23/08

(31) MI2001000472 (32) 2001 03 07 (33) IT

(86) 2001 07 06 PCT/EP01/07834

(87) 2002 09 12 WO02/70971 PCT Gazette nr 37/02

(71) INDUSTRIE ILPEA S.P.A.,
Malgesso-Varese, IT

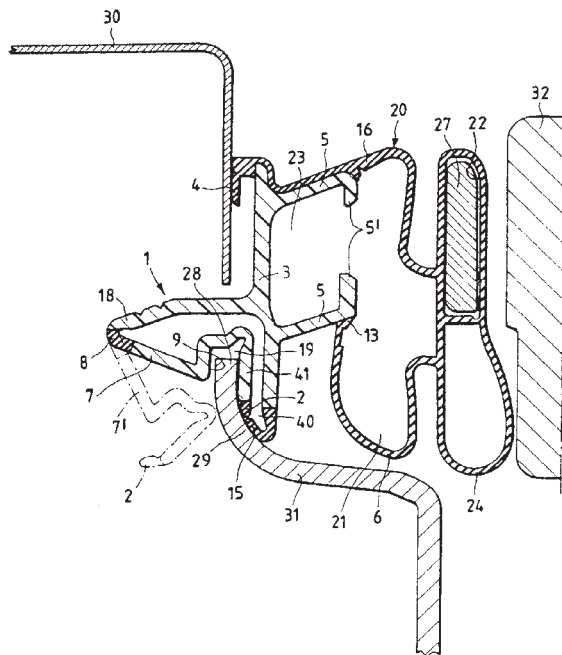
(72) Cittadini Paolo, Merla Adriano

(54) **Ulepszony zespół uszczelniający
do szaf chłodniczych i podobnych urządzeń
o profilu wykonanym z materiału
z tworzywa sztucznego**

(57) Zespół uszczelniający złożony z harmonijkowej uszczelki (20) i profilu (1) z podstawą (3) zaopatrzoną na przeciwnych końcach w listwy uszczelniające (4, 15) i rowek (23) do wymiany harmonijkowej uszczelki (20); profil (1) ma co najmniej jedno odgałęzienie boczne (7), kończące się w rowkowanym gnieździe (9) o przekroju poprzecznym w kształcie litery C, w które może wchodzić krawędź (28) wewnętrznego panela drzwiowego (31), do którego jest dociskana, w wyniku działania elastycznej siły powrotnej wspomnianego odgałęzienia bocznego (7), listwa uszczelniająca (2) znajdująca się na końcu rowkowanego gniazda (9); wewnętrzny panel drzwiowy (31) jest wyginany z promieniem, który zapewnia optymalną

styczność z jedną z listew uszczelniających (15) podstawy (3) profilu (1). Harmonijkową uszczelkę (20) i profil (1) można wykonać z materiału z tworzywa sztucznego w jednym kawałku lub złożonego z kilku.

(10 zastrzeżeń)



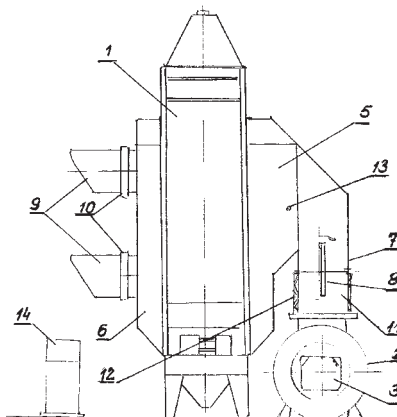
A1 (21) 360347 (22) 2003 05 26 7(51) F26B 3/00

(75) Janusz Daniel, Chojnów; Urbaś Jarosław, Poznań

(54) Suszarnia ziarna

(57) Suszarnia ziarna zastosowana w rolnictwie w procesach ciągłego suszenia ziarna zbóż lub innych roślin zawiera kolumnę ziarnową (1), podgrzewacz powietrza (2) z palnikiem (3) z modulowanym płomieniem oraz podnośnik kubelkowy. Kolumna ziarnowa (1) zawiera kolektor ciepłego powietrza (5) wyposażony w króciec wlotowy (7) z przesłoną (8) oraz czujnikiem temperatury i kolektor wylotowy powietrza (6) wyposażony w co najmniej jeden wentylator z silnikiem elektrycznym (10) i falownikiem. Ponadto suszarnia zawiera regulator komputerowy (14), który połączony jest przewodami elektrycznymi z: falownikami silników elektrycznych (10) wentylatorów (9), sterownikami przepływu paliwa do palnika (3) podgrzewacza powietrza (2), sterownikami dopływu powietrza do palnika (3) podgrzewacza powietrza (2), czujnikiem temperatury (13) osadzonym w kolektorze ciepłego powietrza (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 363568 (22) 2002 04 25 7(51) F27B 9/18

(31) 01 90766 (32) 2001 04 25 (33) LU (86) 2002 04 25 PCT/EP02/04586

(87) 2002 10 31 WO02/86406 PCT Gazette nr 44/02

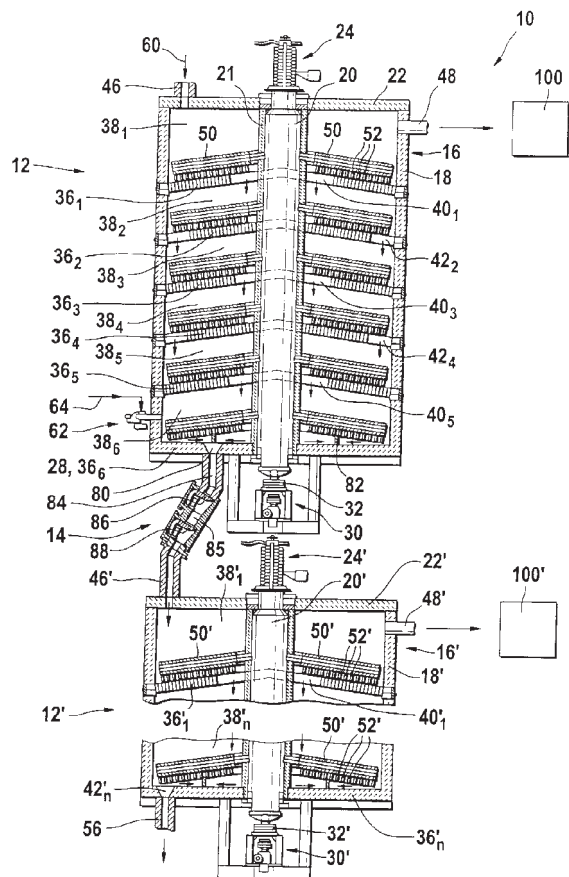
(71) PAUL WURTH S.A., Luksemburg, LU

(72) Hutmacher Patrick, Ferretti Pascal, Arendt Steve, Lonardi Emile

(54) Sposób działania pieca wielotopniskowego

(57) Sposób działania pieca wielotopniskowego (10) zawierającego kilka umieszczonych w pionie kondygnacji topniskowych (36₁, 36₂, 36₃, 36₄, 36₅) obejmujących w szczególności następujące czynności. Pierwszy materiał podawany jest na najwyższej położonej kondygnacji topniskowej i przesuwany przez najwyższą położoną kondygnację topniskową (36₁) przed zrzuconiem poprzez otwór zrzutowy (40) na następną, niżej położoną kondygnację topniskową. Pierwszy materiał podczas drogi w dół z jednej kondygnacji topniskowej na drugą kondygnację w kierunku najniższej położonej kondygnacji topniskowej (36₅) poddawany jest obróbce. Drugi materiał podawany jest na jedną z kondygnacji topniskowych i mieszany z pierwszym materiałem. Drugi materiał (64) przesuwany jest bez kontaktu z pierwszym materiałem przez wydzieloną pierścieniową strefę (68) na kondygnacji topniskowej, na którą jest podawany, zanim zostaje wymieszany z pierwszym materiałem. Sposób pozwala na zapewnienie wydajnego wstępnego przygotowania ciepłego drugiego materiału przed zmieszaniem go z pierwszym materiałem bez potrzeby stosowania dodatkowych urządzeń.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 363582 (22) 2002 04 19 7(51) F27B 9/18

(31) 01 90762 (32) 2001 04 20 (33) LU (86) 2002 04 19 PCT/EP02/05114

(87) 2002 10 31 WO02/086407 PCT Gazette nr 44/02

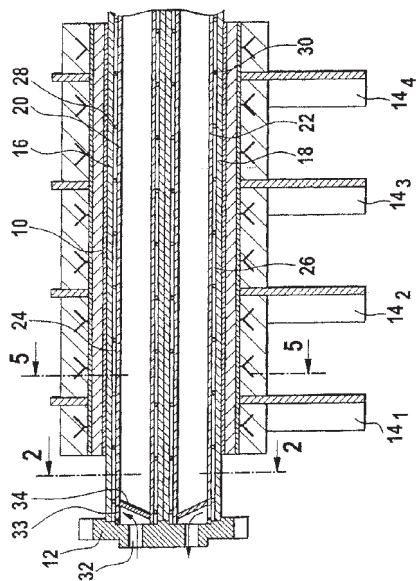
(71) PAUL WURTH S.A., Luksemburg, LU

(72) Streitz Serge, Arendt Steve, Lonardi Emile, Hutmacher Patrick, Kraemer Edgar

(54) Ramię mieszadła do pieca

(57) Przedmiotem wynalazku jest ramię mieszadła do pieca, na przykład pieca wielotopniskowego, składające się z wydłużonego metalowego rdzenia nośnego (10), co najmniej jednego zęba mieszadła posiadającego część mieszającą i część mocującą oraz elementy mocujące współpracujące z częścią mocującą w celu przymocowania zęba mieszadła (14) do wydłużonego metalowego rdzenia nośnego. Część mocująca (48) zawiera otwór przelotowy (50), przez który przechodzi osiowo wyżej wymieniony wydłużony metalowy rdzeń nośny; elementy mocujące współpracują z częścią mocującą (48) wokół otworu przelotowego dla zamocowania wyżej wymienionego zęba mieszadła (14) do wyżej wymienionego wydłużonego stalowego rdzenia nośnego (10).

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 363543 (22) 2002 03 08 (51) F41H 5/04

(31) 01 01200979 (32) 2001 03 15 (33) EP

(86) 2002 03 08 PCT/EP02/02549

(87) 2002 09 26 WO02/75237 PCT Gazette nr 39/02

(71) TEIJIN TWARON GMBH, Wuppertal, DE

(72) Bottger Christian, Fels Achim

(54) Materiał powstrzymujący przenikanie

(57) Wynalazek dotyczy materiału powstrzymującego przenikanie. Materiał ten zawiera przynajmniej jedną warstwę o grubości D, a warstwa ta z kolei posiada pierwszą i drugą tkaną warstwę. Warstwy pierwsza i druga są połączone za pośrednictwem środka spajającego. Pierwsza tkaną warstwę zawiera pierwszy zestaw nici, który stanowi przynajmniej 65% ciężaru tkaniny i który posiada gęstość nici w zakresie od 3,5 do 39 nici na centymetr, titer nici przynajmniej 210 dtex, a także włókienka, które tworzą nici i które mają średnicę F_1 . Pierwsza tkaną warstwa zawiera także drugi zestaw nici, który ma gęstość nici w zakresie od 0,5 do 16 nici na centymetr oraz titer nici przynajmniej 50 dtex. Drugi zestaw nici biegnie pod kątem większym niż 0° do 90° względem pierwszego zestawu nici, a stosunek gęstości nici pierwszego zestawu nici do gęstości nici drugiego zestawu nici jest większy niż 1. Druga tkaną warstwa zawiera pierwszy zestaw nici, który ma gęstość nici w zakresie od 0,5 do 16 nici na centymetr oraz titer nici przynajmniej 50 dtex, a także zawiera drugi zestaw nici, który stanowi 65% ciężaru tkaniny i który posiada gęstość nici w zakresie od 3,5 do 20 nici na centymetr, titer nici przynajmniej 210 dtex oraz włókienka, które tworzą nici i które mają średnicę F_2 . Drugi zestaw nici biegnie

pod kątem większym niż 0° do 90° względem pierwszego zestawu nici, a stosunek gęstości nici drugiego zestawu nici jest większy niż 1. Zestawy nici, pierwszy i drugi pierwszej tkannej warstwy biegną równolegle do zestawów nici, pierwszego i drugiego, drugiej tkannej warstwy, a stosunek D/F_1 i D/F_2 jest równy wartości w zakresie od 14,5 do 40.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 360340 (22) 2003 05 26 7(51) F42B 22/00

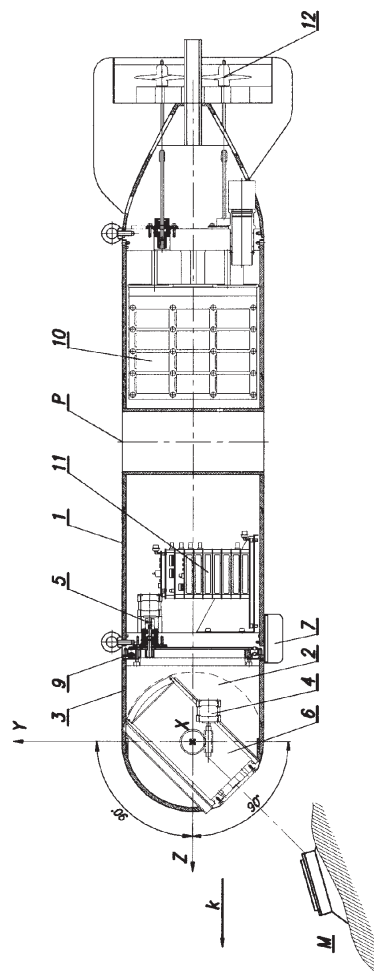
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Rowiński Lech, Obin Leszek, Porala Bogumił

(54) Sposób i urządzenie do zwalczania min morskich

(57) Sposób polega na tym, że w podwodnym pojeździe (P), który zaopatrzony jest w zdalnie sterowany zespół napędowy (12), zespół sterowania (11), zespół zasilania (10) oraz zespół lokalizujący minęorską (7) montuje się obrotowo głowicę (2). Głowicę (2) montuje się od strony dziobowej kadłuba (1) na poziomej osi (X), prostopadłej do kierunku (K) poruszania się podwodnego pojazdu (p). Głowicę (2) umieszcza się w korpusie (3), który instaluje się obrotowo względem osi (Z), równoległej do kierunku (K) poruszania się podwodnego pojazdu (p). W podwodnym pojeździe (P) instaluje się pierwszy pomocniczy zespół napędowy (4), przy pomocy którego nadaje się ruch obrotowy głowicy (2) w zakresie od -90° do $+90^\circ$, oraz drugi pomocniczy zespół napędowy (5), za pomocą którego nadaje się ruch obrotowy korpusowi (3) w zakresie od -90° do $+90^\circ$. Przed odpaleniem ładunku kumulacyjnego (6), który umieszcza się w głowicy (2), zdalnie nacelowuje się głowicę (2) na minęorską (M) poprzez sterowania pracą pierwszego pomocniczego zespołu napędowego (4) i drugiego pomocniczego zespołu napędowego (5).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 360301 (22) 2003 05 22 7(51) G01B 9/00

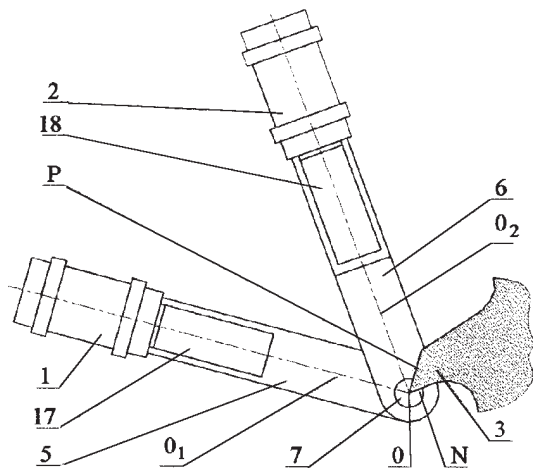
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk; GASSTECH
Przedsiębiorstwo Produkcyjne
Spółka z o.o., Suwałki

(72) Wasielewski Roman, Orłowski Kazimierz

(54) **Sposób i urządzenie do optycznego pomiaru geometrii ostrzy i ich położenia w korpusie piły, zwłaszcza tarczowej**

(57) Sposób optycznego pomiaru geometrii ostrzy i ich położenia w korpusie piły, zwłaszcza tarczowej polegający na tym, że obok zamocowanej na wrzecionie mierzonej piły ustawia się dwie kamery pomiarowe, w ten sposób aby ich osie optyczne przecinały się w pobliżu mierzonego ostrza piły, po czym uzyskane obrazy z tych kamer pomiarowych poddaje się w znany sposób cyfrowej charakteryzuje się tym, że pierwszą kamerą pomiarową (1) mocuje się na pierwszym ramieniu (5), a drugą kamerą pomiarową (2) mocuje się na drugim ramieniu (6). Pierwsze ramię (5) i drugie ramię (6) osadza się obrotowo na wspólnym czopie (7). Czop (7) mocuje się w punkcie przecięcia (O) osi optycznej (O_1) pierwszej kamery (1) z osią optyczną (O_2) drugiej kamery (2) na nieruchomym wsporniku. Pierwsze ramię (1) ustawia się pod kątem względem drugiego ramienia (2), przy czym korzystnie oś optyczną (O_1) pierwszej kamery (1) ustawia się prostopadle do powierzchni przyłożenia (P) mierzonego ostrza (3) piły, a oś optyczną (O_2) drugiej kamery (2) ustawia się prostopadle do powierzchni natarcia (N) mierzonego ostrza (3).

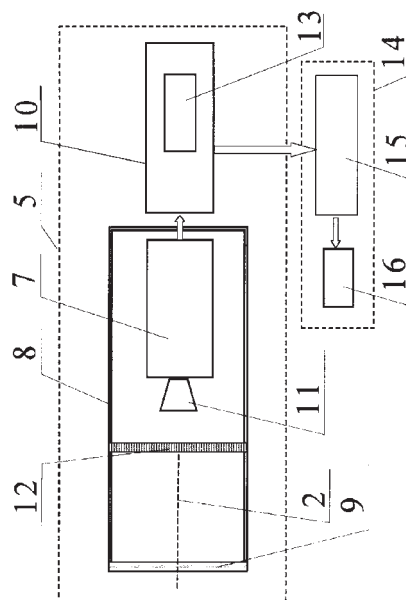
(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 360320 (22) 2003 05 23 7(51) G01C 9/00
G01C 15/10(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława
Staszica, Kraków(72) Jóźwik Mieczysław, Jaśkowski Wojciech,
Cynk Wojciech(54) **System kontroli wychyleń od pionu lub poziomu inżynierskich obiektów budowlanych lub konstrukcyjnych**

(57) System zawiera zespół nadajnika skupionej wiązki światła laserowego (2) oraz zespół detekcji (5) tej wiązki

światła (2). Zespół detekcji (5) wiązki światła laserowego (2) zamocowany na obiekcie ulegającym wychyleniu zawiera cyfrową kamerę telewizyjną (7) oraz podłączoną do wyjścia kamery telewizyjnej (7) kartę graficzną (10). Kamera telewizyjna (7) umieszczona jest w szczelnej obudowie (8) zamkniętej od czoła filtrem tła (9), wewnątrz której pomiędzy filtrem tła (9), a obiektywem (11) kamery telewizyjnej (7) usytuowany jest ekran obserwacyjny (12), a karta graficzna (10) zawiera wyposażony w odpowiednie oprogramowanie procesor (13). Ponadto do wyjścia karty graficznej (10) zespołu detekcji (5) wiązki światła laserowego (2) podłączony jest zespół rejestrująco-wizualizujący (14).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 363566 (22) 2002 03 05 7(51) G01F 1/66

(31) 01 423 (32) 2001 03 07 (33) CH

(86) 2002 03 05 PCT/EP02/02364

(87) 2002 09 12 WO02/71003 PCT Gazette nr 37/02

(71) INVENSYS METERING SYSTEMS GMBH
LUDWIGSHAFEN, Ludwigshafen, DE

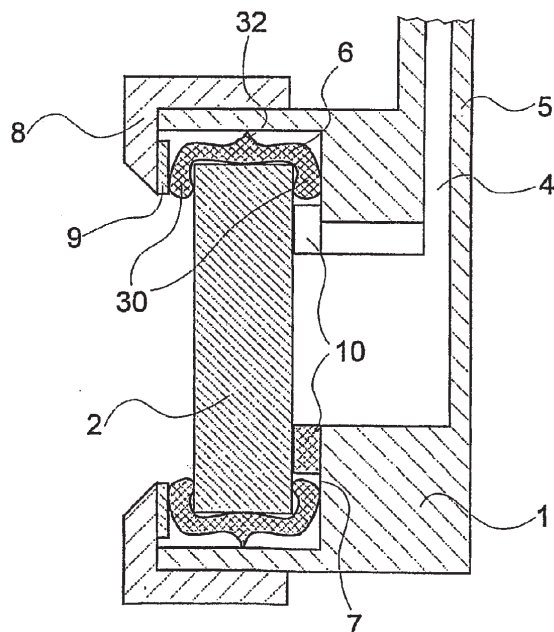
(72) Bremer Henning

(54) **Przetwornik dla przepływomierza ultradźwiękowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przetwornik dla przepływomierza ultradźwiękowego. W takich przetwornikach w obudowie przetwornika (1) znajduje się element przetwornikowy (2), który ma elektrodę przednią (21) na stronie zwróconej w stronę medium i elektrodę tylną (22) leżącą naprzeciwko, które umieszczone są na tarczy ceramicznej (20). Zgodnie z wynalazkiem element przetwornikowy (2) jest na swojej powierzchni płaszczonej i na zewnętrznych partiach jego strony przedniej i strony tylnej otoczony gumowo elastyczną uszczelką kształtową (6). Poprzez bezpośredni styk elektrody przedniej (21) z medium osiągnięto lepszą sprawność elektroakustyczną. Korzystnie

elektroda przednia (21) zwrócona w stronę medium zaopatrzone jest w warstwę ochronną, przykładowo z azotku tytanu. Takie przetworniki są stosowane w przepływomierzach ultradźwiękowych dla mediów ciekłych i gazowych.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 363646 (22) 2002 01 30 7(51) G01N 1/40

(31) 01 10105117 (32) 2001 02 05 (33) DE

(86) 2002 01 30 PCT/DE02/00381

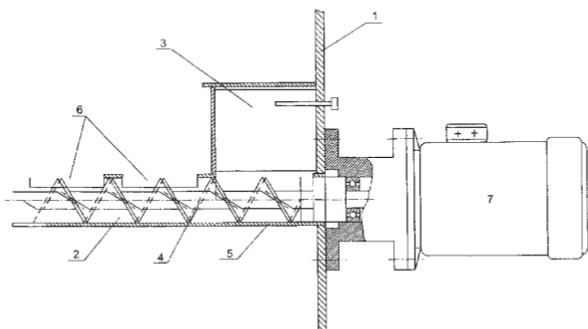
(87) 2002 08 15 WO02/063276 PCT Gazette nr 33/02

(71) PROMECON PROZESS-UND MESSTECHNIK CONRADS GMBH, Barleben, DE

(72) Conrads Hans Georg, Klupsch Volkhard, Hopfl Thomas

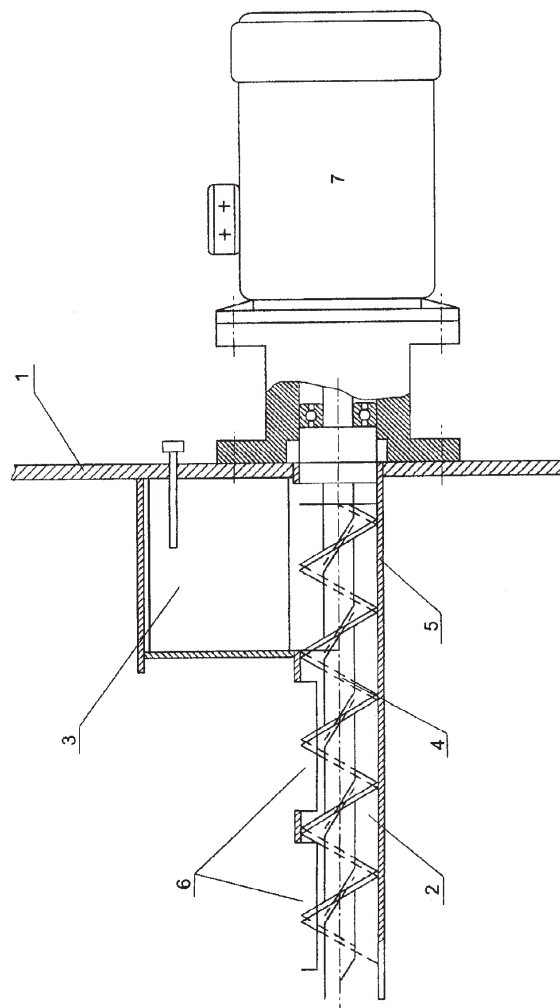
(54) Sposób sporządzania próbek z pofiltrowego lub lotnego popiołu

(57) Sposób dotyczy sporządzania powtarzalnych próbek lotnych lub pofiltrowych popiołów do oznaczania w nich szczątkowej zawartości węgla metodą rejestracji zmiany wielkości elektrycznych próbki umieszczonej w komorze (3) elektrycznego układu pomiarowego. Istota rozwiązania polega na otrzymywaniu powtarzalnych próbek. W tym celu pofiltrowy lub lotny popiół przetłacza się za pomocą przenośnika ślimakowego (2) do sprzężonej z nim komory (3) elektrycznego układu pomiarowego i w komorze tej próbkę zagęszcza się aż do powstania nierównomiernego wzrostu siły zagęszczania, lub wzrostu momentu obrotowego koniecznego do tłoczenia i zagęszczania,



po czym wykonuje się oznaczenie próbki. Pofiltrowy lub lotny popiół zagęszcza się do czasu, aż nierównomierny wzrost potrzebnego do tłoczenia i zagęszczania momentu obrotowego osiąga 200 procent.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 360361 (22) 2003 05 27 7(51) G01N 15/06

(71) Zakład Aparatury Pomiarowej KWANT Sp. z o.o., Kraków

(72) Niewczas Bogdan, Randak Mariusz, Piwowarczyk Paulina, Piwowarczyk Tomasz

(54) Sposób pomiaru stężenia substancji unoszonej w ośrodku gazowym

(57) Sposób pomiaru polega na generowaniu wewnątrz kanału fali elektromagnetycznej, pomiarze parametrów tej fali w zakresie częstotliwości obejmującym częstotliwość graniczną, określeniu -na podstawie zmian parametru fali-częstotliwości granicznej fali, obliczeniu wartości przenikalności dielektrycznej ośrodka wypełniającego kanał oraz przyporządkowaniu do niej wartości stężenia substancji. Sposób charakteryzuje się tym, że mierzonym parametrem jest szybkość przyrostu w dziedzinie częstotliwości różnicy faz fali w dwóch dowolnych punktach propagacji fali ($d(\epsilon_1)/df$), a wartość częstotliwości granicznej (f_{g1}) falowodu wyznaczana jest jako wartość, przy której szybkość przyrostu różnicy faz fali w dziedzinie częstotliwości ($d(\epsilon_1)/df$) osiąga wartość maksymalną, przy czym wartość przenikalności dielektrycznej (ϵ_1) oblicza się z wzoru (I), $f_{g1} = \frac{181118}{2 r \sqrt{\epsilon_1 - 1}} \cdot c$,

w którym: f_{g1} - oznacza częstotliwość graniczną fali, r - promień kanału, μ_1 - przenikalność magnetyczną ośrodka, ϵ_1 - przenikalność dielektryczną ośrodka, a - c - prędkość światła. Drugi sposób pomiaru charakteryzuje się tym, że parametrem określającym różnicę wartości częstotliwości granicznych (f_g) jest wielkość przesunięcia (S_0-S_1) w dziedzinie częstotliwości wywołanego zmianą stężenia substancji od wartości znanego stężenia do wartości stężenia aktualnego pomiaru. Wynalazek przeznaczony jest szczególnie do pomiaru stężenia i wydatku pyłu węglowego transportowanego pneumatycznie stalowym kanałem rurowym do palników kotłów energetycznych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 364022 (22) 2002 05 28 7(51) G01N 27/72
G01N 33/20

(31) 01 0113206 (32) 2001 06 01 (33) GB

(86) 2002 05 28 PCT/GB02/02242

(87) 2002 12 05 WO02/97424 PCT Gazette nr 49/02

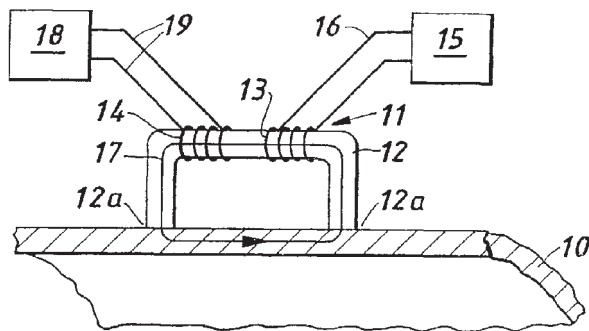
(71) LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LTD,
London, GB

(72) Burd John Ferris

(54) **Ustalenie materiału rury**

(57) Sposób ustalania materiału, z którego wykonana jest podziemna rura, przy czym sposób obejmuje odsłonięcie części rury, przyłożenie środków indukcyjnych, mających pierwotne uzwojenie i wtórne uzwojenie do odsłoniętej części rury tak, że rura wnosi wkład do sprzężenia indukcyjnego między uzwojeniem pierwotnym a uzwojeniem wtórnym, przepuszczenie prądu wzbudzającego przez uzwojenie pierwotne w celu indukowania we wtórnym uzwojeniu wskazującego wartość indukcyjności rury i ustalenie materiału, z którego wykonana jest rura zależnie od sygnału indukowanego w uzwojeniu wtórnym.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 368091 (22) 2004 05 19 7(51) G01N 33/00

(31) 03 10323152 (32) 2003 05 22 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

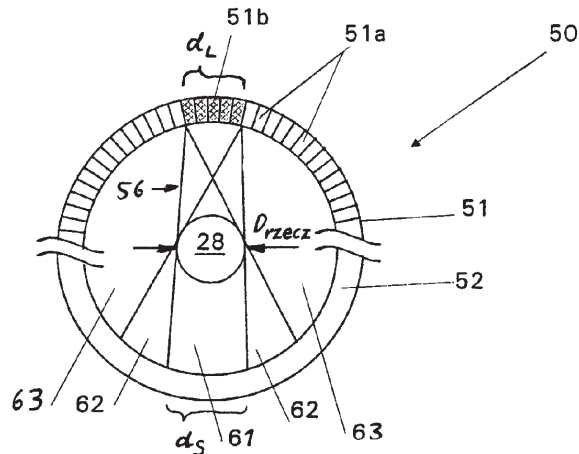
(72) Noack Andreas

(54) **Urządzenie do pomiaru średnicy
sztabkowego przedmiotu,
zwłaszcza dla przemysłu tytoniowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pomiaru średnicy co najmniej jednego sztabkowego przedmiotu (28), zwłaszcza dla przemysłu tytoniowego z optycznym układem pomiarowym (50), który zawiera zespół naświetlający (51) do naświetlania sztabkowego przedmiotu (28) i zespół rejestrujący (52) do korzystnie krótkotrwałego rejestrowania wielkości (D_{rzecz}) wywołanego przez sztabkowy przedmiot zacielenia i wytwarzania podawanych przez średnicę (D_{rzecz}) sztabkowego przedmiotu (28) sygnałów, przy czym sztabkowy przedmiot (28) jest ustawiany na drodze (56) promieni, poruszających się

między zespołem naświetlającym (51) i zespołem rejestrującym (52) lub jest prowadzony przez drogę (56) promieni. Zespół naświetlający (51) zawiera co najmniej jeden rząd elementów świecących (51a), korzystnie diod elektroluminescencyjnych, zaś zespół rejestrujący (52) zawiera co najmniej jeden rząd światłoczułych elementów czujnikowych, korzystnie elementów CCD, które leżą w zasadzie naprzeciw elementów świecących (51a).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 360160 (22) 2003 05 15 7(51) G01R 19/00

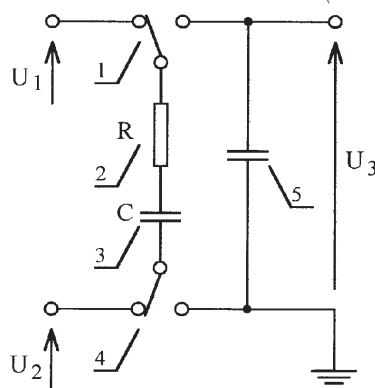
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Met Andrzej

(54) **Detektor fazoczuły z przełączanym
dwójnikiem RC, zwłaszcza dla precyzyjnych
przyrządów**

(57) Detektor fazoczuły z przełączanym dwójnikiem RC, zwłaszcza dla precyzyjnych przyrządów pomiarowych charakteryzuje się tym, że dwójnik składający się z szeregowo połączonego rezystora (2) i kondensatora (3) jest naprzemiennie dołączany z częstotliwością napięcia odniesienia do zacisków napięcia odniesienia do zacisków napięcia wejściowego, a następnie do kondensatora wyjściowego (5), którego zaciski są jednocześnie zaciskami wyjściowymi.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 360164 (22) 2003 05 15 7(51) G01R 29/08

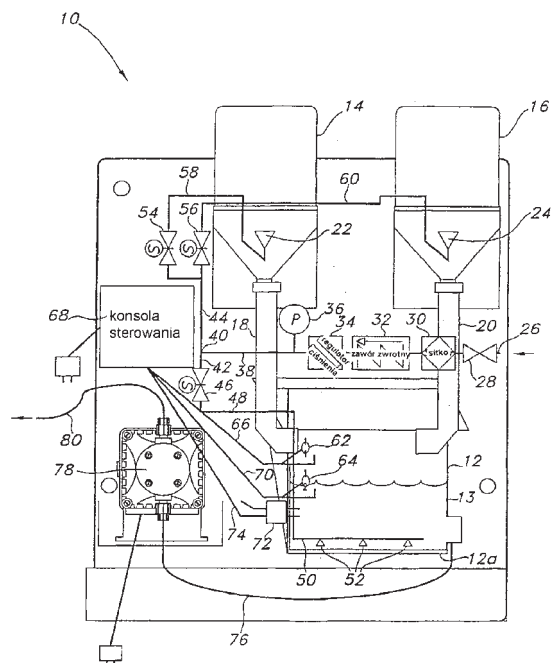
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Abramski Krzysztof M., Antończak Arkadiusz,
Trzaska Hubert(54) **Układ czujnika fotonicznego**

(57) Układ charakteryzuje się tym, że sygnał elektryczny z wyjścia fotodetektora (5) jest kierowany na wyjście sygnału pomiarowego (wy) oraz na wejście pierwszego wzmacniacza prądu stałego (6), którego wyjście jest połączone z pierwszym wejściem komparatora (7), natomiast wyjście komparatora

kontynuuje się dalsze pożądane postępowanie i można bez przeszkód wymienić pusty pojemnik.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 363881 (22) 2002 03 28 7(51) G06F 3/023

(31) 01 236 (32) 2001 04 05 (33) BE

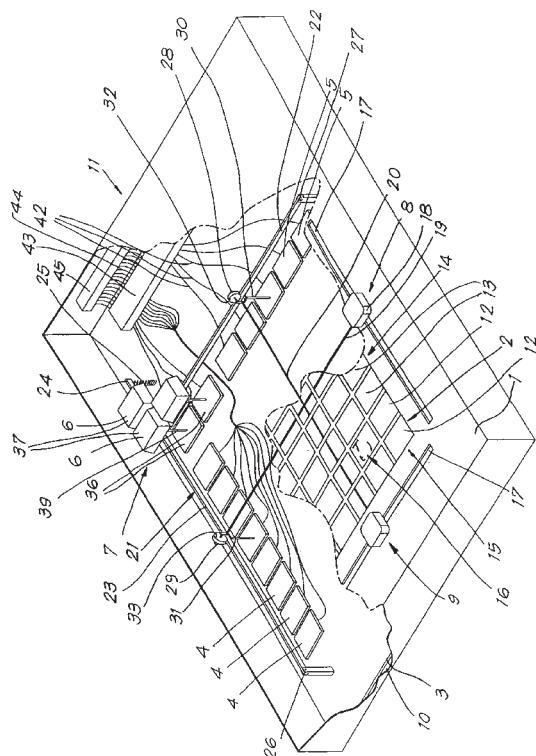
(86) 2002 03 28 PCT/BE02/00046

(87) 2002 10 17 WO02/82250 PCT Gazette nr 42/02

(75) Breukink Gerhardus Johannes, Kontich, BE

(54) Przenośna jednostka do wprowadzania danych do urządzenia cyfrowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest przenośna jednostka do wprowadzania danych do urządzenia cyfrowego, która to jednostka zawiera panel sterowania (1), na którym jest umieszczona



tablica (2), w której licznych polach (13) znajdują się grupy symboli (16), oraz zawiera płytę podstawy (3) ze stykami dotykowymi (4, 5). Jednostka zawiera dwa elementy wybierające (8, 9), które mogą być przesuwane równolegle do wierszy (14) i kolumn (15) tablicy (2) aż zostaną umieszczone naprzeciw lub nad stykiem dotykowym (4, 5) znajdującym się na przedłużeniu wybranego wiersza (14) lub kolumny (15), naciskowy mechanizm (7) do zmieniania położenia styków dotykowych (4, 5) przy użyciu tych elementów wybierających (8, 9), zbiór dodatkowych styków dotykowych (6) sterowanych ręcznie, a których ilość jest równa maksymalnej liczbie symboli (16) w polu (13).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 363988 (22) 2002 05 14 7(51) G06F 9/06

(31) 01 143810 (32) 2001 05 14 (33) JP

(86) 2002 05 14 PCT/JP02/04643

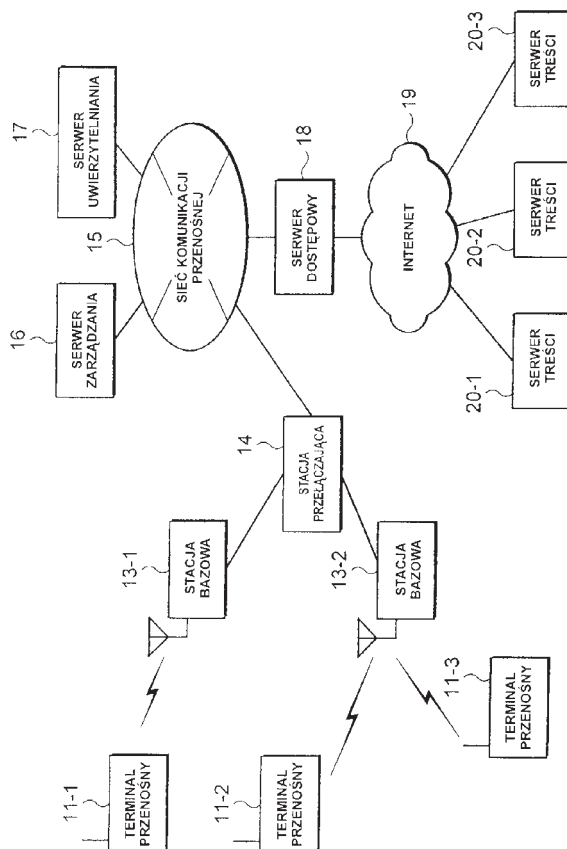
(87) 2002 11 21 WO02/93361 PCT Gazette nr 47/02

(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP

(72) Natsuno Takeshi, Yamamoto Masaaki,
Washio Satoshi, Kawabata Hiroshi

(54) System zarządzania programami zapisanymi w jednostce przechowywania danych terminalu przenośnego

(57) Wynalazek dotyczy systemu zarządzania programami (włączając w to aplikacje) zapisanymi w pamięci jednostki przechowywania danych, które to jednostki zostają zainstalowane w terminalu przenośnym lub są do tego terminalu dołączone. Serwer zarządzania (16) otrzymuje programy użytkowe z serwera treści (20) w odpowiedzi na żądania z terminalu przenośnego (11) oraz transmituje otrzymane programy użytkowe do terminalu przenośnego (11) wraz z informacją odnoszącą się do niezawodności programów użytkowych. Po odbiorze przez terminal przenośny (11) programów użytkowych z serwera zarządzania (16), terminal przenośny (11) zarządza działaniem programów użytkowych, które są skoordynowane z działaniem



innych programów dzięki stosowaniu informacji odnoszącej się do niezawodności odpowiednich programów użytkowych. Według zarządzania skoordynowanym działaniem wielu programów użytkowych jakie opisano powyżej, można uniknąć problemów odnoszących się do bezpieczeństwa informacji gdy cenne informacje mogą być nieoczekiwanie narażone na przyjęcie przez osoby trzecie na skutek działania w małym stopniu godnych zaufania i pewnych programów użytkowych. W efekcie można zwiększyć wygodę użytkowników terminali przenośnych (11) bez obniżania bezpieczeństwa informacji w tych terminalach przenośnych (11).

(46 zastrzeżeń)

A1 (21) 363503 (22) 2001 02 06 7(51) G06F 9/46

(31) 00 00200667 (32) 2000 02 25 (33) EP

(86) 2001 02 06 PCT/EP01/01213

(87) 2001 08 30 WO01/63413 PCT Gazette nr 35/01

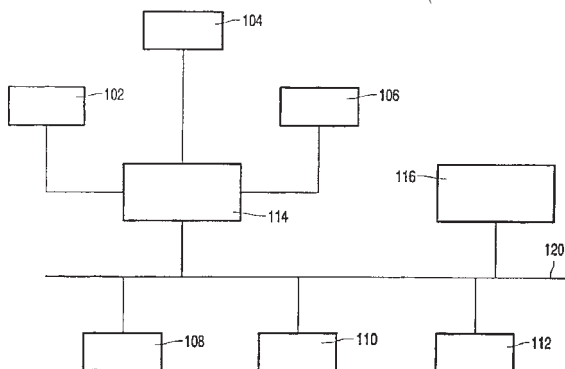
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Udink Rob T.

(54) **System i sposób komunikacji**

(57) System komunikacyjny (100) zawiera stację kontrolującą (114) i stację kontrolowaną (102), połączone przez sieć komunikacyjną (120). Zbiór funkcji kontrolowanej (102) jest dostępny przez podstawowy element programowy. Rozszerzenie do wspomnianego zbioru funkcji jest dostępne przez rozszerzony element programowy, który ma łącze do podstawowego elementu programowego. Ponadto przedmiotem wynalazku jest sposób zapewniania standaryzowanej rozszerzonej funkcjonalności w systemie komunikacyjnym (100).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 363513 (22) 2002 02 08 7(51) G06F 17/30

(31) 01 0102764 (32) 2001 02 28 (33) FR

(86) 2002 02 08 PCT/IB02/00393

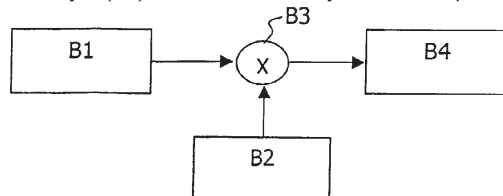
(87) 2002 09 06 WO02/69187 PCT Gazette nr 36/02

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

(72) Devillers Sylvain

(54) **Schemat, sposób analizy składni i sposób generowania strumienia bitów w oparciu o schemat**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy typ schematu wprowadzony z (B2) XML Schema, który umożliwia opis formatu



kodowania w ogólny sposób. Taki schemat jest użyty do przeprowadzenia analizy składni strumienia bitów (B1) do utworzenia dokumentu (B4) reprezentującego strumień bitów, który jest egzemplarzem schematu lub strumienia bitów z dokumentu reprezentującego strumień bitów.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 363803 (22) 2002 03 06 7(51) G06F 17/60

(31) 01 60273996 (32) 2001 03 07 (33) US
01 60319015 2001 11 29 US

(86) 2002 03 06 PCT/US02/06826

(87) 2002 09 19 WO02/73341 PCT Gazette nr 38/02

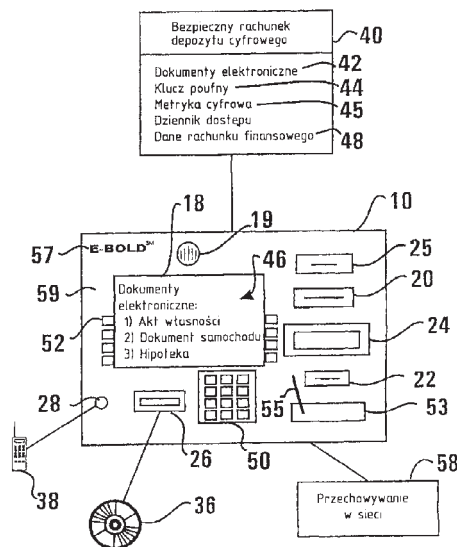
(71) DIEBOLD, INCORPORATED,
North Canton, US

(72) Parmelee Christopher L., Smith Mark D.

(54) **System oraz sposób podpisu cyfrowego w urządzeniu do automatycznego przeprowadzania transakcji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do automatycznego przeprowadzania transakcji, takie jak urządzenie ATM (10), które działa w ten sposób, że cyfrowo podpisuje dokumenty elektroniczne (42). Urządzenie ATM może znajdować się w połączeniu operacyjnym z serwerem przechowywania. Serwer przechowywania działa w odpowiedzi na urządzenie ATM i utrzymuje dokumenty elektroniczne (42) w nośniku danych w przyporządkowaniu bezpiecznemu rachunkowi depozytu cyfrowego użytkownika i/lub rachunkowi finansowemu (48), takiemu jak rachunek bieżący, oszczędnościowy, debetowy czy kredytowy. Serwer przechowywania działa ponadto w ten sposób, że przechowuje klucz poufny (44) użytkownika w przyporządkowaniu bezpiecznemu rachunkowi depozytu cyfrowego tego użytkownika i/lub jego rachunkowi finansowemu. Urządzenie ATM działa w ten sposób, że powoduje podpisanie dokumentów elektronicznych z wykorzystaniem klucza poufnego przyporządkowanego użytkownikowi. Urządzenie ATM działa ponadto w ten sposób, że wyświetla dokument elektroniczny w zespole (18) wyświetlacza urządzenia ATM, gdzie użytkownik może przeglądać i edytować ten dokument elektroniczny.

(126 zastrzeżeń)



A1 (21) 363886 (22) 2002 03 18 7(51) G06F 17/60

(31) 01 60276974 (32) 2001 03 19 (33) US

(86) 2002 03 18 PCT/US02/08398

(87) 2002 09 26 WO02/75498 PCT Gazette nr 39/02

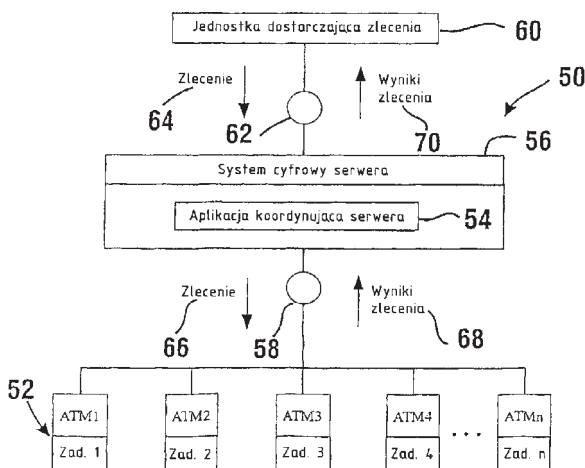
(71) DIEBOLD, INCORPORATED,
North Canton, US

(72) Ramachandran Natarajan

(54) System oraz sposób przetwarzania danych w urządzeniu do automatycznego przeprowadzania transakcji

(57) Przedmiotem wynalazku jest system (50) przetwarzania danych w urządzeniu do automatycznego przeprowadzania transakcji (ATM) obejmujący system cyfrowy (56) serwera oraz aplikację koordynującą (54) serwera działającą w tym systemie cyfrowym serwera. Aplikacja koordynująca serwera otrzymuje zlecenia (64) przetwarzania danych od jednostek dostarczających (60) zlecenia. Serwer koordynujący ponadto dzieli każde ze zleceń przetwarzania danych na wiele zadań, które są rozdzielane pomiędzy wieloma urządzeniami ATM (56). Każde urządzenie ATM wykonuje funkcje transakcji, takie jak wydawanie gotówki z zespołu wydającego gotówkę. Każde urządzenie ATM zawiera co najmniej jeden procesor komputerowy oraz co najmniej jedną kliencką aplikację przetwarzania danych, działającą w tym co najmniej jednym procesorze komputerowym. Każda kliencka aplikacja przetwarzania danych działa w ten sposób, że otrzymuje zadania od aplikacji koordynującej serwera i powoduje przetwarzanie zadań przez co najmniej jeden procesor komputerowy każdego z urządzeń ATM w okresach, kiedy urządzenie ATM jest bezczynne.

(105 zastrzeżeń)



A1 (21) 363888 (22) 2002 05 15 7(51) G06K 19/04

(31) 01 60291916 (32) 2001 05 18 (33) US
02 124440 2002 04 17 US

(86) 2002 05 15 PCT/US02/15508

(87) 2002 11 28 WO02/95671 PCT Gazette nr 48/02

(71) ALCOA CLOSURE SYSTEMS
INTERNATIONAL, INC., Crawfordsville, US

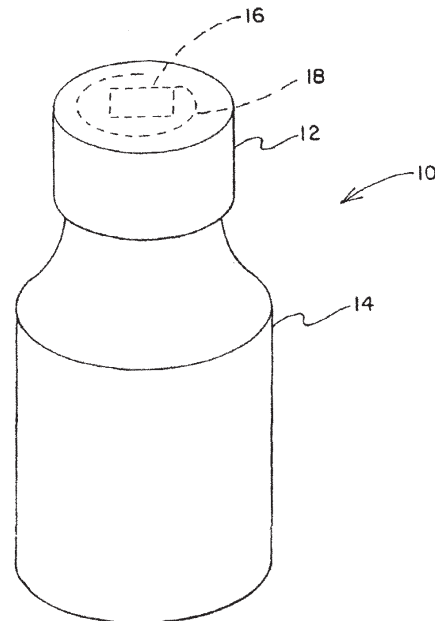
(72) Carr Timothy, US; Landskrone Siegfried, DE;
Smeyak Lawrence M., US; Powell Mark, US;
Gatlin-Chambers Sharon L., US;
Ziegler John, US

(54) Opakowanie ze zintegrowanym transponderem

(57) Opakowanie wyrobu (10) zgodne z zasadami obecnego wynalazku zawiera urządzenie z obwodem scalonym (16) dostosowane do sprzężenia częstotliwości radiowej ze współpracującym wyposażeniem. Opakowanie wykonano w taki sposób, że urządzenie z obwodem scalonym umieszczono wewnątrz tego opakowania, zapewniając tym samym związanie tego urządzenia z zawartością opakowania. Układ ten bardzo

ułatwia użycie urządzenia dla innych zastosowań oprócz śledzenia wyrobu i kontroli stanu zapasów, włączając w informacje dotyczące promocji wyrobu, magazynowania, jego dystrybucji oraz zapewnienia jakości tego wyrobu. Opisano również maszynę pakującą do zapisu informacji w urządzeniu z obwodem scalonym oraz odczytu informacji z tego urządzenia.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 363885 (22) 2002 03 27 7(51) G07B 17/00

(31) 01 10117458 (32) 2001 04 06 (33) DE

(86) 2002 03 27 PCT/DE02/01119

(87) 2002 10 17 WO02/82381 PCT Gazette nr 42/02

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH,
Bonn, DE

(72) Plato Christoph

(54) Sposób i urządzenie do zbierania i transmisji danych o nadejściu i ewentualnie nadaniu poczty, zwłaszcza w przypadku skrytki pocztowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do zbierania i informacyjnej transmisji danych nadejścia i ewentualnie nadania poczty, zwłaszcza w przypadku skrytki pocztowej, które te dane z centralnego pocztowego punktu zbiorczego przekazują do odbiorcy (odbiorców) za pośrednictwem publicznie dostępnych kanałów telekomunikacyjnych (telefonii ruchomej lub stałej, kablowych, satelitarnych itp.) po wyzwoleniu ręcznym lub automatycznym. Korzyść dla użytkownika polega na oszczędności drogi i czasu, co daje duże korzyści w odniesieniu do kosztów.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 360334 (22) 2003 05 26 7(51) G07C 1/30

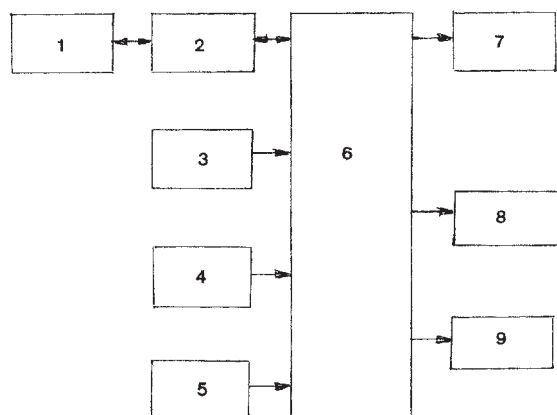
(75) Krygler Agenor, Warszawa; Krygler Alicja,
Warszawa; Bartyś Michał, Warszawa

(54) Układ elektroniczny parkometru i sposób pobierania opłat za parkowanie pojazdów

(57) Układ ma centralny system sterowania (6), który zawiera pierwsze wejście dla sygnału interfejsu płatniczej karty (2), drugie wejście układu klawiatury (3), trzecie wejście dla sygnału generatora czasu (4), czwarte wejście dla sygnału z układu zasilania (5) oraz zawiera pierwsze wyjście połączone z interfejsem płatniczej karty (2), drugie wyjście ze wskaźnikiem wizualnym (7), drugie wyjście połączone z układem powiadamiania dźwiękowego (9), a karta płatnicza (1) ma wejście dla sygnału

z interfejsu płatniczej karty (2) i wyjście do interfejsu płatniczej karty (2). Natomiast sposób pobierania opłat przez układ elektroniczny parkometru za parkowanie pojazdów, polega na dwóch fazach cyklu płatniczego, przy czym kolejność faz nie ma znaczenia, a pierwsza faza cyklu rozpoczyna się przekazaniem sygnału z płatniczej karty (1) poprzez interfejs płatniczej karty (2) do jednostki sterującej (6) po wystąpieniu sygnału z układu klawiatury (3) pojawiającego się na skutek jej włączenia i po weryfikacji i akceptacji karty płatniczej przez jednostkę sterującą (6) następuje przelanie ryczałtowej opłaty za parkowanie z karty płatniczej (1) do układu interfejsu karty płatniczej (2), a stąd do jednostki sterującej (6), która zakłada indywidualne konto w swojej pamięci, w którym przechowuje identyfikator karty płatniczej i wartość wniesionej opłaty, a także wysyła do układów wskaźnika wizualnego (7) układu głosowego (8) i układu powiadamiania dźwiękowego (9) rozpoczynając proces zmniejszania konta przyporządkowanego wybranej z układu klawiatury (3) w takt sygnału z generatora podstawy czasu (4). Druga faza cyklu płatniczego rozpoczyna się przekazaniem sygnału z karty płatniczej (2) do jednostki sterującej (6) przez co następuje weryfikacja i akceptacja karty płatniczej (1) przez jednostkę sterującą (6) i o ile stan konta skojarzonego z kodem karty płatniczej jest dodatni, to jednostka sterująca (6) wysyła sygnał do interfejsu karty płatniczej (2), który to interfejs dokonuje zwrotu niewykorzystanej opłaty do karty płatniczej (1) równocześnie jednostka sterująca (6) wysyła sygnały do układów wskaźnika wizualnego (7), układu głosowego (8) i układu powiadamiania dźwiękowego (9).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 363925 (22) 2002 01 25 7(51) G07D 7/20

(31) 01 10106632 (32) 2001 02 12 (33) DE

(86) 2002 01 25 PCT/DE02/00264

(87) 2002 08 22 WO02/65409 PCT Gazette nr 34/02

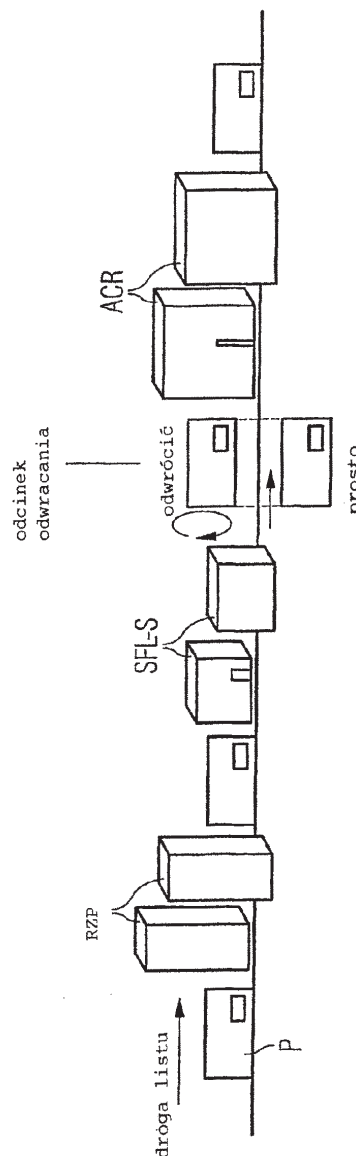
(71) DEUTSCHE POST AG, Bonn, DE

(72) Denzer Rudi, Vullriede Carsten,
Diefenbach Jorg

(54) **Sposób kontroli ofrankowania
umieszczonego na przesyłce pocztowej**

(57) Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że sprawdza się czy ofrankowanie zawiera daną cechę zabezpieczającą, po czym w przypadku gdy ofrankowanie nie zawiera tej cechy, sprawdza się czy co najmniej jeden wybrany obszar odczytu przesyłki pocztowej zawiera zadany graficzny obraz ofrankowania.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 363986 (22) 2000 12 18 7(51) G07F 13/00
B07B 13/05

(31) 99FI 261 (32) 1999 12 23 (33) IT

(86) 2000 12 18 PCT/IT00/00529

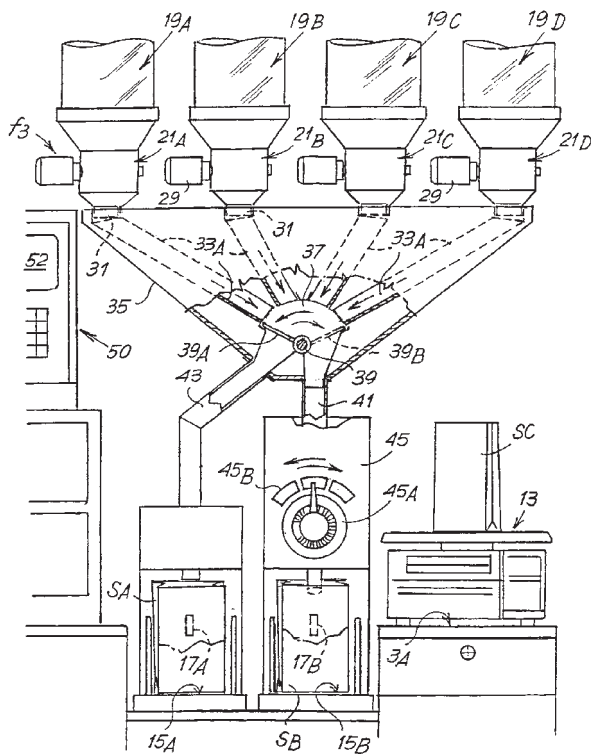
(87) 2001 07 05 WO01/48711 PCT Gazette nr 27/01

(75) Perez Vales Maria Pilar, S. Rocco a Pilli, IT

(54) **Automatyczny osprzęt do sprzedaży
wyrobów w stanie pełnoziarnistym,
takich jak kawa lub inne produkty**

(57) Opis zawiera liczne zasobniki w formie skrzyń (19A, 19B...), u podstawy których każdego z nich znajduje się sterowany zdalnie dozownik (21A, 21B...) mogący dostarczać przybliżonych ilości produktu, pozwalając na wypadanie tego produktu z odpowiedniego zasobnika; kanały (33A) są zdolne do gromadzenia dostarczanych produktów i do wyładowywania ich za pośrednictwem odchylacza (39) i odprowadzania w kierunku jednej lub drugiej z dwóch obudów (15A, 15B), dla zapakowania ich w opakowanie (5A; 5B) przeznaczone do pakowania produktu odbieranego z kosza, przy czym powyżej jednej z obudów (15B) jest umieszczony młynek. Do wykazywania i do wprowadzania informacji dotyczących indywidualnych wyborów i operacji przewidzianych do wykonania jest stosowane skomputeryzowane urządzenie (50).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 368066 (22) 2004 05 18 7(51) G08B 1/02

(31) 03 03011997 (32) 2003 05 28 (33) EP

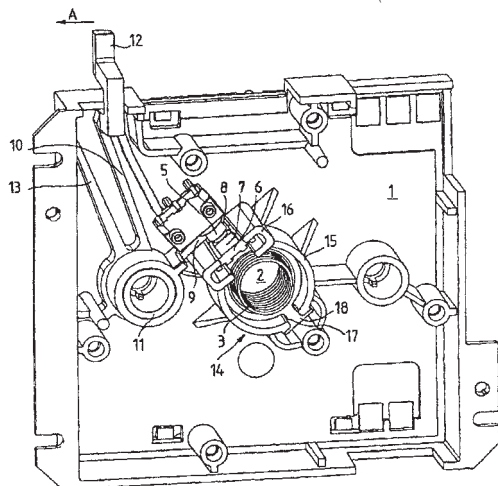
(71) Siemens Building Technologies AG, Zurich, CH

(72) Diener Heinz

(54) **Sygnalizator alarmowy ręczny**

(57) Wynalazek dotyczy sygnalizatora alarmowego ręcznego posiadającego korpus, płytę czołową (1), element rozbijany i zespół sterujący z łącznikiem krańcowym (5), elementem włączającym i przyciskiem alarmowym (2). Element włączający jest utworzony przez połączony z przyciskiem alarmowym (2) i przewidziany do uruchomienia łącznika krańcowego (5) suwak boczny (6), który jest prowadzony w przewidzianej na płycie czołowej (1) prowadnicy (16). Suwak boczny (6) jest ukształtowany w postaci kulisy na przycisku alarmowym (2) i jego krawędzie wzdłużne są obejmowane przez szynową prowadnicę (16). Suwak boczny (6) ma powierzchnię nastawczą (7) w postaci klina lub podwójnego klina, który swoją stopką przylega do łącznika krańcowego (5) i uruchamia go przy przesunięciu suwaka bocznego (6) i przycisku alarmowego (2).

(10 zastrzeżenie)



A1 (21) 360206 (22) 2003 05 18 7(51) G08B 25/00

(71) EBS Spółka z o.o., Warszawa

(72) Reszczyk Piotr, Stalewski Krzysztof

(54) **Sposób programowania sygnalizatora w urządzeniach alarmowych**

(57) Sposób programowania sygnalizatora w urządzeniach alarmowych, zwłaszcza w urządzeniach alarmowych przeznaczonych do ochrony i monitorowania pomieszczeń, obiektów i obszarów charakteryzuje się tym, że stosuje się programator do programowania sygnalizatora urządzeń alarmowych, za pomocą którego odczytuje się nastawy istniejące w sygnalizatorze, zmienia się w programatorze co najmniej jedną nastawę z odczytanych danych, a następnie wprowadza się nowe dane z programatora do sygnalizatora.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 363681 (22) 2001 11 14 7(51) G08B 25/08
H04M 11/04

(31) 00 200001706 (32) 2000 11 14 (33) DK

(86) 2001 11 14 PCT/DK01/00752

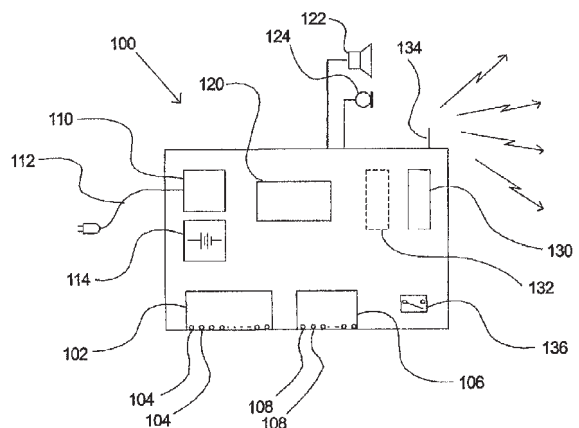
(87) 2002 05 23 WO02/41278 PCT Gazette nr 21/02

(75) Dahl Christensen Bent Bjorn, Hobro, DK

(54) **Bezprzewodowa jednostka monitorująca, system monitorowania i metoda użycia jednostki monitorującej i/lub systemu**

(57) Wynalazek odnosi się do systemu monitorującego (OVE, 100) wyposażonego w środki (102) do odbioru wejściowych sygnałów monitorujących, środki (102, 120, 106) do przetwarzania jednego lub więcej określonych wejściowych sygnałów monitorujących, moduły (130, 132) do bezprzewodowej transmisji komunikacji oraz modułu (120) wyposażonego w środki do identyfikacji jednego lub więcej odbiorców komunikacji bezprzewodowej oraz środki do kontroli transmisji komunikacji bezprzewodowej do wyznaczonych odbiorców. Stosownie do wynalazku została utworzona jednostka monitorująca (MU) o wysokim stopniu dostosowania do monitorowanego systemu.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 360205 (22) 2003 05 18 7(51) G08B 29/04

(71) EBS Spółka z o.o., Warszawa

(72) Reszczyk Piotr, Stalewski Krzysztof

(54) **Sposób ochrony urządzeń alarmowych**

(57) Sposób ochrony urządzeń alarmowych zawierających co najmniej jeden sygnalizator i co najmniej jedną czujkę, połączone z centralą alarmową charakteryzuje się tym, że montuje się na co najmniej jednym elemencie urządzenia alarmowego czujnik mikrofalowy, przy czym reguluje się czułość

czujnika mikrofalowego i określa się odległość, przy której wykrywana jest przez czujnik mikrofalowy próba sabotażu danego elementu urządzenia, który to sygnał przekazywany jest do centrali, gdzie identyfikuje się sygnał, a następnie centrala włącza sygnalizator alarmowy na określony okres.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 363535 (22) 2002 04 29 7(51) G10L 19/14

(31) 01 01201615 (32) 2001 05 02 (33) EP

(86) 2002 04 29 PCT/IB02/01545

(87) 2002 11 07 WO02/89116 PCT Gazette nr 45/02

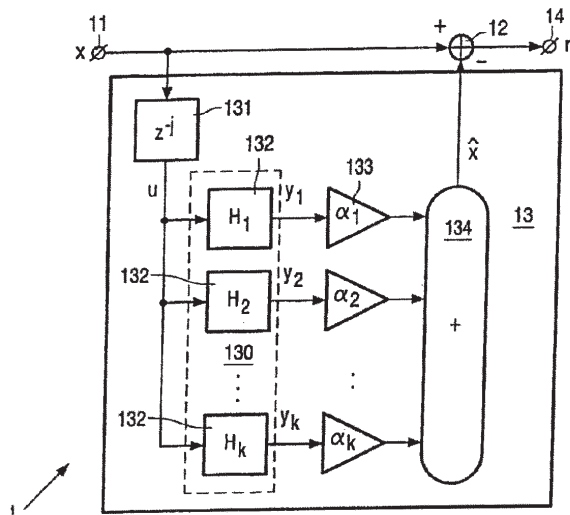
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Den Brinker Albertus C.

(54) **Sposób filtracji odwrotnej, sposób filtracji syntetycznej, urządzenie filtru odwrotnego, urządzenie filtru syntetycznego i urządzenia zawierające takie urządzenia filtracji**

(57) Sposób filtracji odwrotnej zawiera generowanie pierwszego filtrowanego sygnału w oparciu o sygnał wejściowy oraz powiązanie pierwszego filtrowanego sygnału z sygnałem wejściowym dla uzyskania sygnału reszkowego. Generowanie zawiera generowanie drugiego filtrowanego sygnału, gdzie generowanie jest stabilne i przyczynowe, wzmacnianie drugich filtrowanych sygnałów ze współczynnikami predykcji, otrzymanie pierwszego filtrowanego sygnału w oparciu o drugi filtrowany sygnał, zapamiętywanie w buforze pierwszego sygnału związanego z sygnałem wejściowym oraz odzyskiwanie z bufora sygnału opóźnionego. Opracowano również sposób filtracji syntetycznej, urządzenie filtru odwrotnego i urządzenie filtru syntetycznego.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 363502 (22) 2001 04 23 7(51) G11B 7/00
G11B 7/125

(31) 00 00201680 (32) 2000 05 11 (33) EP

(86) 2001 04 23 PCT/EP01/04566

(87) 2001 11 15 WO01/86643 PCT Gazette nr 46/01

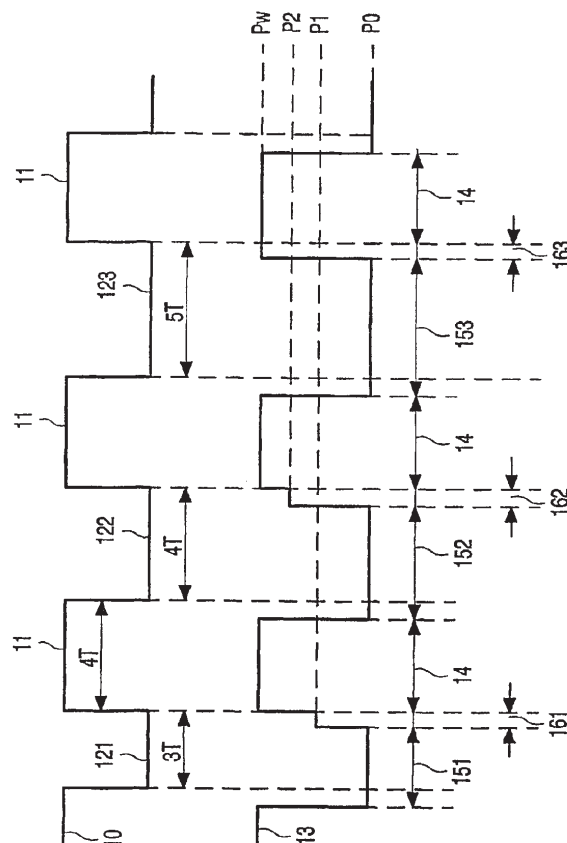
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Tieke Benno, Woudenberg Robert

(54) **Sposób i urządzenie do zapisywania znaczników na powierzchni optycznego nośnika zapisu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do tworzenia znaczników i pól za pomocą wiązki promieniowania (32) kierowanej na powierzchnię (301) optycznego nośnika zapisu (30). Zaproponowano strategię zapisu informacji z dużą prędkością zapisu. Zostaje wprowadzony pośredni poziom zapisu (P_1 , P_2 między niskim poziomem zapisu (P_0), a poziomem mocy zapisu (P_w), którego wartość zależy od długości poprzecznego pola (151, 152, 153). Zaproponowano również zwiększony poziom mocy zapisu (P_{R1} , P_{R2}), którego wartość zależy od długości znacznika do zapisania (241, 242, 243).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 363776 (22) 2001 07 26 7(51) G11B 20/00

(31) 00 0018577 (32) 2000 07 28 (33) GB

00 0019970 2000 08 14 GB

(86) 2001 07 26 PCT/GB01/03364

(87) 2002 02 07 WO02/11136 PCT Gazette nr 06/02

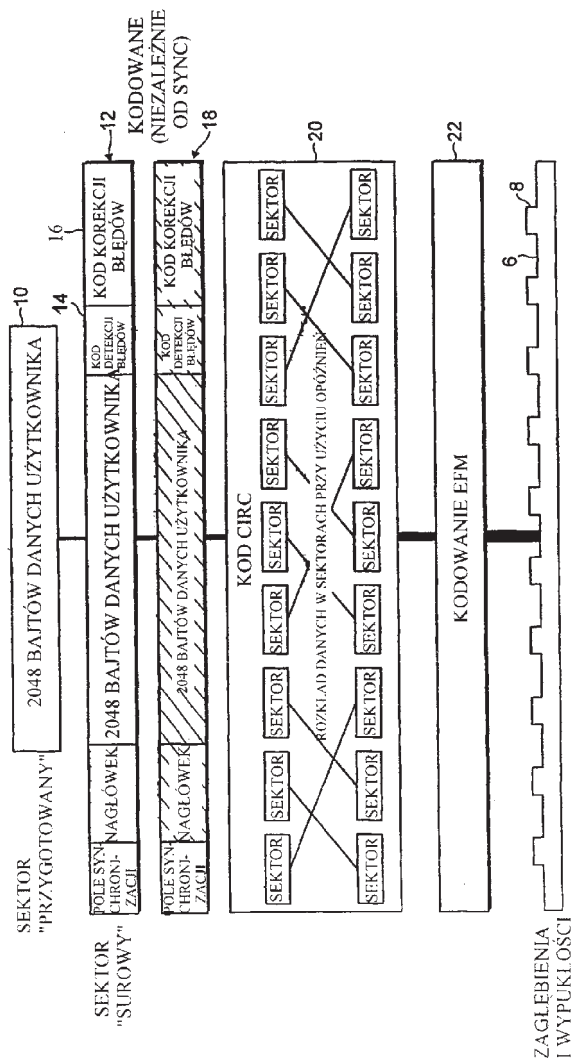
(71) MACROVISION EUROPE LIMITED,
Reading, GB

(72) Heylen Richard A.A.

(54) **Zabezpieczenie dysków optycznych przed kopiowaniem**

(57) Sposób zabezpieczania dysków optycznych przed kopiowaniem wykorzystuje różnicę pomiędzy możliwościami koderów wchodzących w skład nagrywarki laserowej oraz koderów z obecnie dostępnych na rynku nagrywarek płyt CD. Cyfrowa wartość sumy (DSV) jest własnością zakodowanych danych na płycie CD, a koder ma możliwość osadzania bitów łączących pomiędzy symbolami danych aby zachować dobre właściwości wartości sumy DSV. Koder, który steruje nagrywką, może wybrać wzór bitów łączących, który da w rezultacie

wartość sumy DSV o optymalnych właściwościach. Aby wprowadzić podpis autoryzacyjny, podczas przygotowania płyty kompaktowej do powielania dodawane są wzory danych. Wzory danych są tak dobierane, aby spowodować problemy z wartością sumy DSV. Gdy nagrywarka CD jest używana do robienia kopii oryginalnej płyty, otrzymuje dane użytkownika pochodzące z płyty, a ponieważ dane te są produktem dekodowania, informacja dotycząca bitów łączeniowych zostanie pominięta. Obecnie dostępne na rynku nagrywarki płyt CD mają trudności w zapisywaniu podpisu autoryzacyjnego opisanego typu bez powodowania poważnych problemów z odczytaniem zapisanej płyty



kompaktowej. Tak więc kopia płyty, zapisana przy użyciu nagrywarki dysków CD i odczytywana w czytniku płyt kompaktowych nie będzie zawierała poprawnych danych lub spowoduje sygnalizację błędu odczytu.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 364020 (22) 2002 04 18 7(51) G11B 20/12
G11B 27/32

(31) 01 01201480 (32) 2001 04 24 (33) EP
02 02075769 2002 02 27 EP

(86) 2002 04 18 PCT/IB02/01367

(87) 2002 10 31 WO02/86887 PCT Gazette nr 44/02

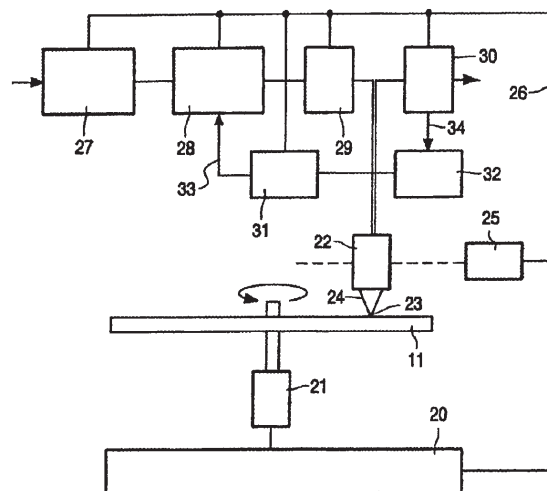
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Weijenbergh Paulus G.P., Nijboer Jakob G.

(54) **Urządzenie i sposób do zapisu informacji**

(57) Opisano sposób i urządzenie do zapisywania wielu wolumenów informacji na nośniku zapisowym, zwanego zwykle zapisywaniem multisesyjnym. Urządzenie zaopatrzone jest w środek sterujący (20) do zapisywania i odtwarzania danych pozycyjnych wskazujących położenie zapisanych wolumenów informacji. Środek sterowania zawiera jednostkę odwzorowującą (31) do tworzenia strefy odwzorowania sesji. W strefie odwzorowania sesji zapisywane są bloki odwzorowania sesji (SEM), które zawierają w pozycjach sesji dane pozycyjne sesji zamkniętych, to znaczy sesji, które zostały zapisane całkowicie. Ponadto urządzenie zawiera jednostkę detekcyjną (32) do odtwarzania bloku odwzorowania sesji ze strefy odwzorowania sesji.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 363623 (22) 2002 02 22 7(51) H01B 3/00
H01B 3/44

(31) 01 0106739 (32) 2001 03 14 (33) GB
01 0114611 2001 06 15 GB

(86) 2002 02 22 PCT/GB02/00781

(87) 2002 09 19 WO02/073631 PCT Gazette nr 38/02

(71) TYCO ELECTRONICS UK LIMITED,
Swindon, GB

(72) Rodway Giles Henry, Steadman Stuart Charles

(54) Izolacja do przewodów i kabli

(57) Izolacja do przewodów i kabli, zawierająca wagowo, w stosunku do ciężaru składu izolacji, przynajmniej 30%, korzystnie przynajmniej 40% homo- i/lub kopolimeru polipropylenowego oraz przynajmniej 2%, korzystnie przynajmniej 4% siarczku cynku i/lub przynajmniej 5%, korzystnie przynajmniej 10% tlenku cynku. Izolacja zawiera ponadto nieznaczłą ilość lub wcale uwodnionego wypełniacza opóźniającego palność, oraz zasadniczo nie zawiera merkaptobenzilimidazolu, przy czym główna część, lub wszystkie obecne w składzie kopolimery propylenowe są kopolimerami propylenowymi z komonomerami bezhalogenowymi.

(15 zastrzeżeń)

A3 (21) 360161 (22) 2003 05 15 7(51) H01F 27/29

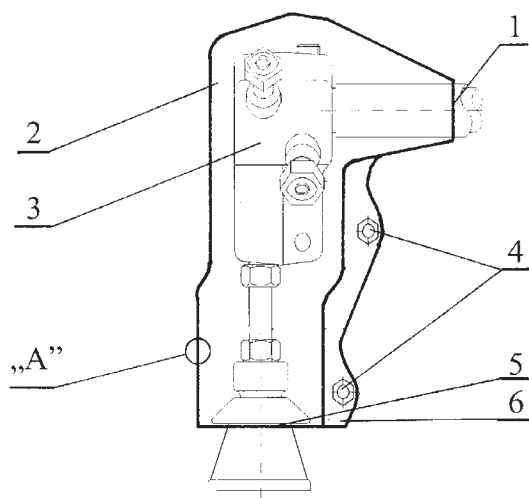
(61) 358045

(75) Torbus Michał, Myszków; Opałka Ryszard, Myszków

(54) Zestaw zacisków transformatorowych

(57) Zestaw zacisków transformatorowych służących do przyłączenia kabli do przepustu transformatora po stronie niskiego napięcia według zgłoszenia P-358045, posiada wykonaną osłonę izolacyjną składającą się z korpusu osłony (2), w którym znajduje się otwór wyjścia (1) dla kabli głównych i pomocniczych z wnątką (3) odwzorowującą kształt i wielkość bryły zacisku transformatora wraz z osprzętem i przepustem, elementów złącznych (4) rozmieszczonych na powierzchni styku płaszcza osłony (6) i otwór doprowadzający (5). Korpus osłony zacisków transformatorowych stanowią dwie oddzielnie nałożone na siebie warstwy plastizolu, a każda warstwa ma odmienny i kontrastujący kolor.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 360332 (22) 2003 05 26 7(51) H01H 85/042

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

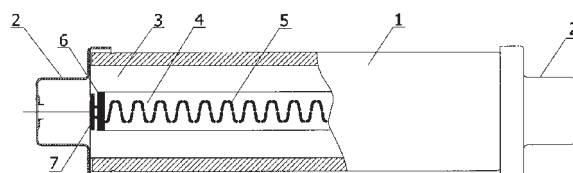
(72) Wilniewicz Mariusz; Kaltenborn Uwe, CH; Hoffmann Guido, CH; Kaltenecker Kurt, CH

(54) Wysokonapięciowy cienkowarstwowy bezpiecznik topikowy wielkiej mocy wyłączalnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest wysokonapięciowy cienkowarstwowy bezpiecznik topikowy wielkiej mocy wyłączalnej. Wewnątrz rurowej obudowy izolacyjnej (1), zamkniętej na obu końcach metalowymi okuciami (2) i wypełnioną gasiwem (3), usytuowana jest co najmniej jedna izolacyjna płytka podłożowa (4) z umieszczonym na niej wzdłuż jej długości, co najmniej jednym elementem topikowym (5) w postaci cienkiego filmu przewodzącego prąd elektryczny oraz z usytuowanymi na jej końco-

wych powierzchniach obszarami przyłączeniowymi (6), które połączone są elektrycznie z okuciami za pomocą specjalnie ukształtowanych przyłączy (7) usytuowanych w okuciach. Element topikowy składa się z części zasadniczej, utworzonej z wielu jednakowych modułów o kształcie zbliżonym do litery „V” oraz z dwóch modułów końcowych, tworzących połączenia elektryczne pomiędzy częścią zasadniczą, a obszarami przyłączeniowymi. W każdym module ramiona litery „V” o określonej szerokości, zakończone są łukami skierowanymi na zewnątrz (8), które to łuki połączone są z łukami ramion sąsiednich modułów za pomocą odcinków prostej, tworząc w ten sposób linię załamującą się wielokrotnie pod stałym kątem i o ściętych wierzchołkach w każdym module, w której co najmniej jeden moduł zawiera co najmniej jedno krawędziowe przewężenie (9), umożliwiające przerwanie toru prądowego podczas przeciążenia bezpiecznika.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 363643 (22) 2002 02 20 7(51) H01J 29/07

(31) 01 797229

(32) 2001 03 01 (33) US

(86) 2002 02 20 PCT/US02/04963

(87) 2002 09 12 WO02/071436 PCT Gazette nr 37/02

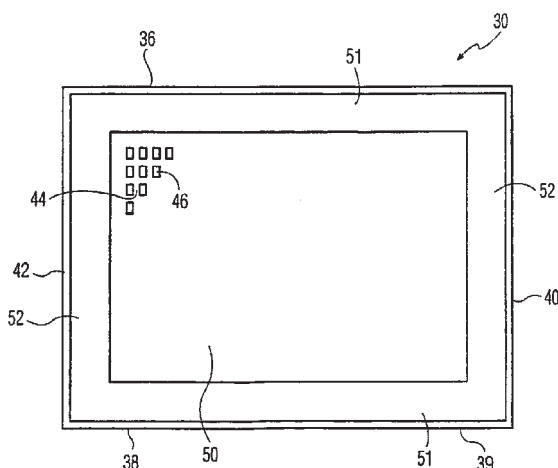
(71) THOMSON LICENSING S.A.,
Boulogne-Cedex, FR

(72) Reed Joseph Arthur, Diven Gary Lee

(54) Maska napięciowa dla lampy elektronopromieniowej z poprawionym tłumieniem drgań

(57) Wynalazek zapewnia maskę napięciową dla lampy elektronopromieniowej (10) mającej rozkład częstotliwości z poprawionym tłumieniem drgań. Maskę napięciową zawiera część środkową (50) pomiędzy dwiema częściami krawędziowymi (52). Maskę napięciową ma także paraboliczny rozkład częstotliwości pomiędzy częściami krawędziowymi, skutkiem czego część środkowa ma dany rozkład częstotliwości środkowych i części krawędziowe mają dany rozkład częstotliwości obwodowych o stosunkowo mniejszych wartościach, znamienny tym, że zakres zmian pomiędzy wartościami rozkładu częstotliwości dla części środkowej i części krawędziowych jest w zamkniętym przedziale około 8 Hz 12 Hz.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 360375 (22) 2003 05 28 7(51) H01M 10/02

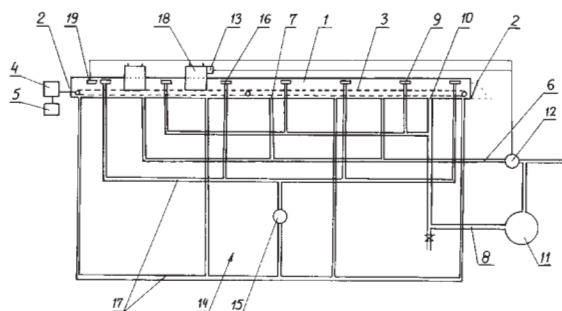
(71) Długi Roman SERWIS AKPiA., Poznań

(72) Długi Roman, Wawrzyniak Marek, Makowski Ryszard, Koźliński Jarosław

(54) Zespół do formowania akumulatorów

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół do formowania akumulatorów, mający zastosowanie jako końcowy element linii produkcyjnej, w którym następuje proces elektrochemicznego formowania akumulatorów. Zespół w postaci podstawy do ustawiania zmontowanych akumulatorów i osprzętu elektrycznego do formowania charakteryzuje się tym, że podstawa ma postać transportera (3) usytuowanego w wannie (1), mającej uchylną co najmniej jedną ścianę (2) oraz instalację dopływu (6) i odpływu (8) cieczy.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 363963 (22) 2002 03 07 7(51) H01M 14/00

(31) 01 60273556	(32) 2001 03 07	(33) US
01 60279764	2001 03 30	US
01 60281408	2001 04 05	US
01 60284865	2001 04 20	US
01 60290067	2001 05 11	US
01 60295024	2001 06 04	US
01 60304783	2001 07 13	US
01 60310848	2001 08 09	US
01 60326731	2001 10 04	US
01 60328446	2001 10 12	US
01 60330688	2001 10 29	US
01 60333534	2001 11 28	US

(86) 2002 03 07 PCT/US02/06955

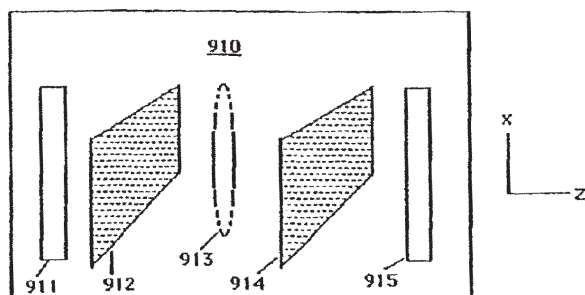
(87) 2002 11 07 WO02/88020 PCT Gazette nr 45/02

(71) BLACKLIGHT POWER, INC., Cranbury, US

(72) Mills Randell L.

(54) Ogniwo mikrofalowe, reaktor chemiczny i przetwornik energii

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy źródła energii i/lub przetwornika mocy. Źródło energii obejmuje ogniwo (910) umożliwiające katalizę wodoru w celu utworzenia nowych odmian wodoru i/lub kompozycji materii zawierających nowe postacie wodoru. Reakcja może być inicjowana i/lub utrzymywana za pomocą mikrofal lub jarzeniowego wyładowania plazmy wodorowej oraz źródła katalizatora. Energia plazmy może być



przekształcona w energię elektryczną za pomocą magneto-hydrodynamicznego przetwornika mocy (913) lub plazmody-namicznego przetwornika mocy.

(716 zastrzeżeń)

A1 (21) 363834 (22) 2002 03 20 7(51) H01R 43/06

(31) 01 10115601 (32) 2001 03 29 (33) DE

(86) 2002 03 20 PCT/IB02/00836

(87) 2002 10 10 WO02/80315 PCT Gazette nr 41/02

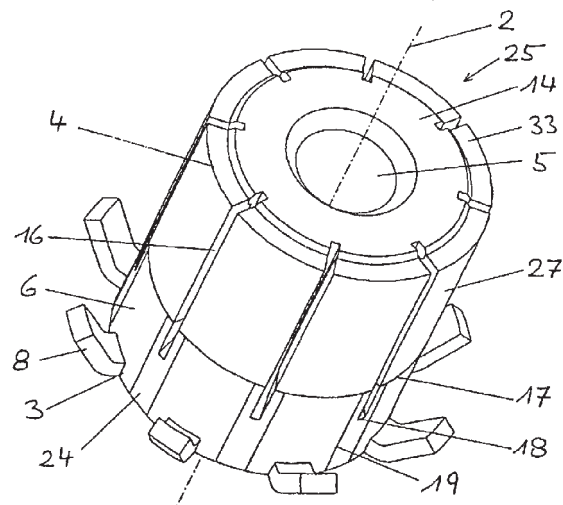
(71) KOLEKTOR D.O.O., Idrija, SI

(72) Potocnik Joze

(54) Komutator bębnowy oraz sposób jego wytwarzania

(57) Komutator bębnowy zawiera wykonany z tłoczywa izolacyjnego, tulejowy korpus nośny (1), pewną liczbę metalowych segmentów przewodzących (3, 3') z umieszczonymi na nich wyprowadzeniami (8) i taką samą liczbę segmentów węglowych (4), połączonych przewodząco z segmentami przewodzącymi (3, 3'). Ma on usytuowaną w sąsiedztwie wyprowadzeń (8), pierścieniową, zamkniętą, w zasadzie kołowo-cylindryczną powierzchnią (19) z naprzemiennymi strefami tłoczywa i strefami metalu oraz metalizowaną wewnętrzną, połączoną z korpusem nośnym powierzchnią segmentów węglowych (4). Przy wytwarzaniu takiego komutatora bębnowego segmenty przewodzące (3) są najpierw korzystnie połączone w jeden półwyrob przewodzący za pomocą elementów mostkowych, które usuwa się po połączeniu półwyrobu przewodzącego z tuleją węglową i wtrysku korpusu nośnego.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 363578 (22) 2002 01 12 7(51) H02B 1/50

(31) 01 10105993 (32) 2001 02 09 (33) DE

(86) 2002 01 12 PCT/EP02/00248

(87) 2002 09 26 WO02/75883 PCT Gazette nr 39/02

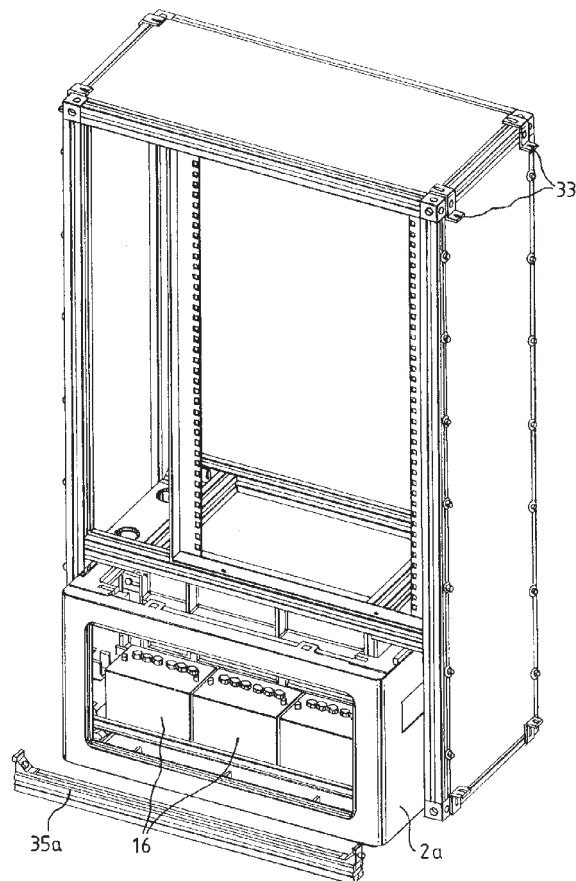
(71) KRONE GMBH, Berlin, DE; BERTHOLD SICHERT GMBH, Berlin, DE

(72) Irmer Gunter

(54) Zestaw i sposób montażu szafki elektrycznej ustawionej na wolnym powietrzu

(57) Ponieważ szafki elektryczne na przykład dla urządzeń teletechnicznych muszą być mocowane na skrzynkach cokołowych, które mają różną wielkość i wystają na różną wysokość nad powierzchnię ziemi, proponuje się zgodnie z wynalazkiem zestaw, którego części można zmontować szafkę elektryczną w wymaganej odmianie.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 363615 (22) 2002 12 05 7(51) H02G 3/22

(31) 01 10161305 (32) 2001 12 13 (33) DE

(86) 2002 12 05 PCT/EP02/13807

(87) 2003 07 03 WO03/055027 PCT Gazette nr 27/03

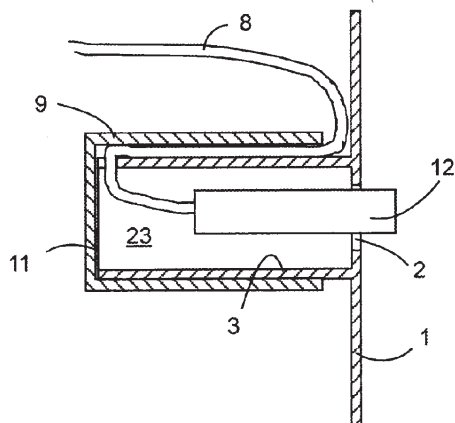
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE

(72) Krauss Harald

(54) **Przepust kablowy**

(57) Przepust kablowy do prowadzenia przewodu (8) przez otwór (2) w ścianie (1), zawiera wstającą ze ściany, na obydwie strony ściany (1) otwartą tulejkę (3). Na koniec tulejki (3) nakładany jest kołpak (9). Powierzchnia zewnętrzna (4) tulejki ogranicza razem z powierzchnią wewnętrzną kołpaka (9) kanał (6), przez który przechodzi przewód.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 363970 (22) 2002 03 06 7(51) H02G 7/00
H01R 4/24

(31) 01 20010510 (32) 2001 03 14 (33) FI

(86) 2002 03 06 PCT/FI02/00174

(87) 2002 09 19 WO02/73765 PCT Gazette nr 38/02

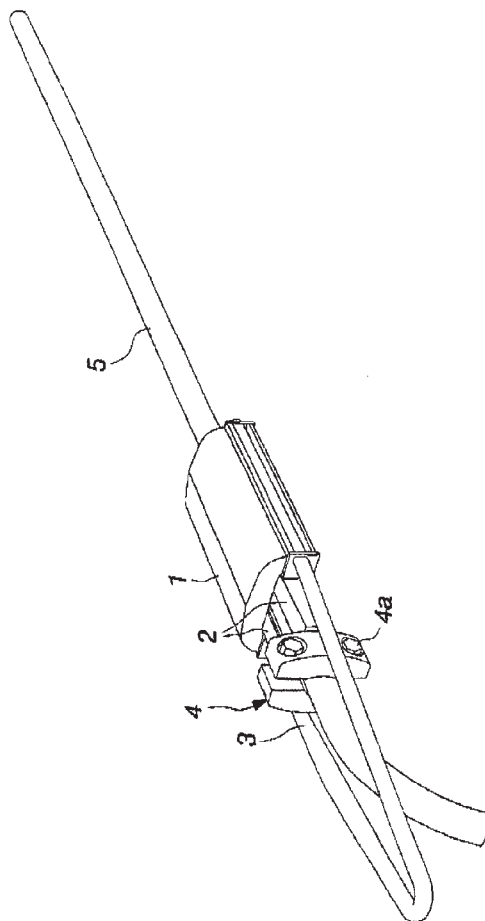
(71) ENSTO SEKKO OY, Porvoo, FI

(72) Tolkko Esko

(54) **Kotew zaciskowa napowietrznego przewodu**

(57) Wynalazek dotyczy kotwy zaciskowej napowietrznego przewodu, która ma korpus (1) z uchwytem (3) i zamocowanymi przesuwnie dwoma klinami (2). Przewód (5) jest zaciskany w korpusie (1) pomiędzy klinami (2) w kierunku jego siły ciągnącej. Kotwa ma zacisk pozycyjny (4), (4) umieszczony na szerszych końcach klinów (2) lub z przodu tych klinów. Zacisk pozycyjny (4), (4) tworzy zderzak zabezpieczający przed przesunięciem przewodu (5) podczas zaciskania klinów. Zacisk pozycyjny (4), (4) ma śruby zaciskowe (4a), (4b) i jest zaciśnięty dookoła przewodu (5) tak, że przebija jego izolację i penetruje wewnątrz metalowych elementów.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 360313 (22) 2003 05 23 7(51) H02J 13/00

(71) Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji
Górnictwa EMAG, Katowice; Główny Instytut
Górnictwa, Katowice

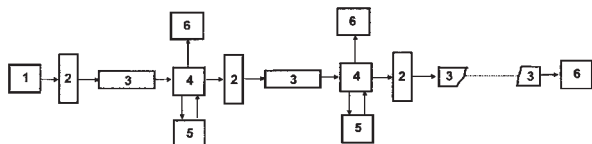
(72) Bełza Marek, Lipowczan Adam, Skoropacki
Witalij, Wojtas Piotr, Michalunio Andrzej,
Meinhardt Bolesław

(54) **Sposób przesyłania iskrobezpiecznej energii elektrycznej**

(57) Sposób polega na rozdzielaniu linii przesyłowej (3) na odcinki za pomocą przelotowych konwerterów napięcia, dla

utrzymania na wejściu poszczególnych odcinków napięcia o jednakowej, największej wartości dopuszczalnej przepisami bezpieczeństwa pracy pod napięciem. Część energii elektrycznej, odebranej na końcu poszczególnych odcinków linii przesyłowej (3), doprowadza się do następnego odcinka tej linii jednokierunkowo, bez przetwarzania, a pozostałą część energii elektrycznej przetwarza się w dodatkowym konwerterze napięcia (5) i doprowadza do jej następnego odcinka, tak, aby przy szeregowym dodawaniu napięć, na wejściu następnego odcinka zostało utrzymane napięcie o żądanej wartości.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 363773 (22) 2000 08 02 7(51) H02K 3/14
(86) 2000 08 02 PCT/IB00/01154

(87) 2002 02 07 WO02/11268 PCT Gazette nr 06/02

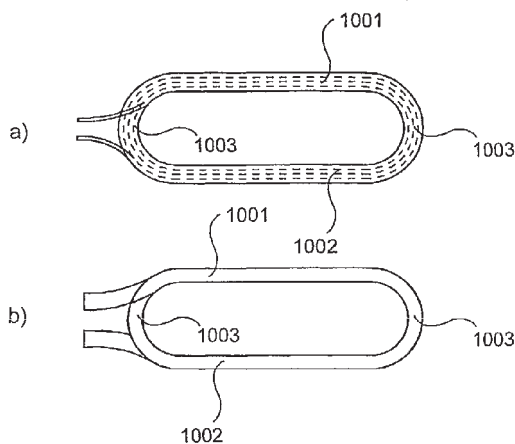
(71) VON ROLL ISOLA WINDING SYSTEMS
GMBH, Döbeln, DE

(72) Brandes Heinz, Golbig Wolfgang, Hillmer
Thomas, Klotsche Holger, Müller Germar,
Partsch Thomas

(54) **Uzwojenie maszyny elektrycznej
z przewodnikami wykonanymi przewodem
splotkowym**

(57) Uzwojenia, których zezwoje są wytwarzane z przewodów splotkowych (lity) upraszcza produkcję w porównaniu z konwencjonalnymi zezwojami naciąganyymi o przewodach prostokątnych. Uzwojenia według niniejszego wynalazku nadają się między innymi do wirujących maszyn elektrycznych wysokiego napięcia lub niskiego napięcia.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 360214 (22) 2003 05 19 7(51) H02K 7/00
H02K 7/20

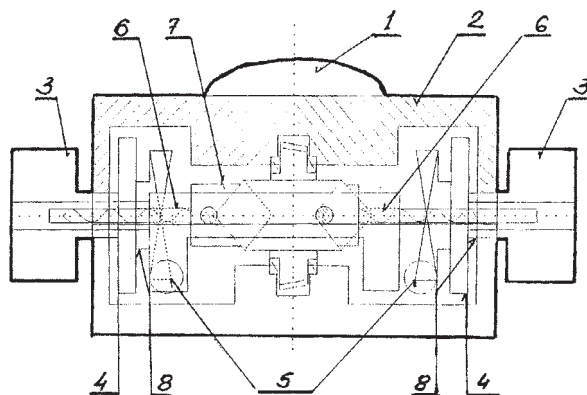
(75) Ułan Kazimierz, Głogów; Kozicki Zdzisław,
Lubin

(54) **Jednostka napędowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednostka napędowa do wytwarzania prądu elektrycznego znajdująca zastosowanie w pojazdach, elektrycznych albo w terenie, gdzie nie ma zasilania z przewodowej sieci elektrycznej. Jednostka ta składa się silnika elektrycznego (1), co najmniej dwóch wytwornic prądu elektrycznego (3), z których każda zaopatrzona jest: w sprzęgło rozłączne w ruchu, koło zamachowe (4) i korzystnie w silnik

wiatrowy (5). Ponadto jednostka napędowa wyposażona jest w dzielnik momentu obrotowego (2), poprzez który silnik elektryczny (1) połączony jest - cyklicznie w ciągu jednego obrotu wału silnika - kolejno z poszczególnymi wytwornicami prądu elektrycznego (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 363564 (22) 2002 02 06 7(51) H02K 15/14

(31) 01 10108192 (32) 2001 02 21 (33) DE
(86) 2002 02 06 PCT/DE02/00420

(87) 2002 09 19 WO02/73777 PCT Gazette nr 38/02

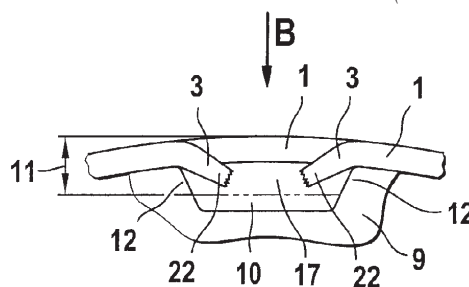
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Gehring Andreas, Bohn Roland, Mueller Peter

(54) **Przedmiot obrabiany na korpus stojana
maszyny elektrycznej**

(57) Przedmiot obrabiany według stanu techniki ma płytki doszczelniające, których proces doszczelniania ze względu na tolerancje jest trudny do opanowania. Przedmiot obrabiany według wynalazku (1) ma płytki doszczelniające (3), które są połączone ze sobą za pomocą mostka (14). Dzięki temu płytki doszczelniające (3) są przedłużone tak, że proces doszczelniania daje się łatwiej opanować, gdyż płytki doszczelniające (3) lepiej pokrywają część konstrukcyjną (9).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 364023 (22) 2001 12 12 7(51) H02K 55/00

(31) 00 750290 (32) 2000 12 29 (33) US
(86) 2001 12 12 PCT/US01/48131

(87) 2002 08 15 WO02/63751 PCT Gazette nr 33/02

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

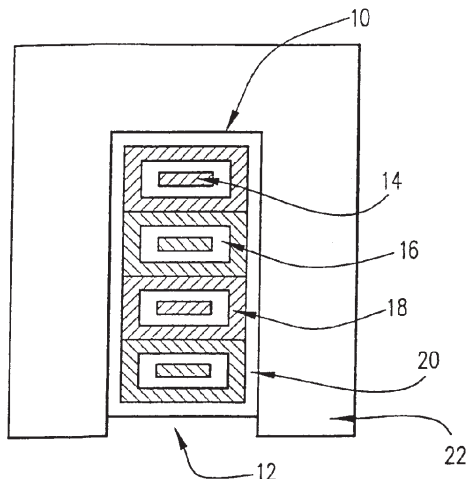
(72) Fogarty Michael James, Gott Brian Ernest
Baxter, Webber Konrad Roman

(54) **Nadprzewodnikowe uzwojenie twornika
dla urządzenia elektrycznego**

(57) Uzwojenie twornika (10) dla urządzenia elektrycznego jest utworzone z nadprzewodnikowego przewodu (16). W celu

osłony kabla nadprzewodnikowego przed dużymi polami magnetycznymi prądu przemiennego AC i w celu zminimalizowania sił mechanicznych oraz momentów obrotowych na elementach przewodnika, nadprzewodnikowe uzwojenie twornika jest umieszczone w szczelinowym rdzeniu twornika (22). Nadprzewodnikowy przewód jest utworzony z wielu włókninowej taśmy nadprzewodnikowej o współczynniku kształtu zbliżonej do jednego lub alternatywnie jest utworzony z ciągłych kabli nadprzewodnikowego przewodu. Klipy magnetyczne (26), umieszczone w otworach szczelin, osłaniają osadzone w szczelinach uzwojenie przed zwarciem SC przed elementami pola przemiennego AC.

(19 zastrzeżeń)

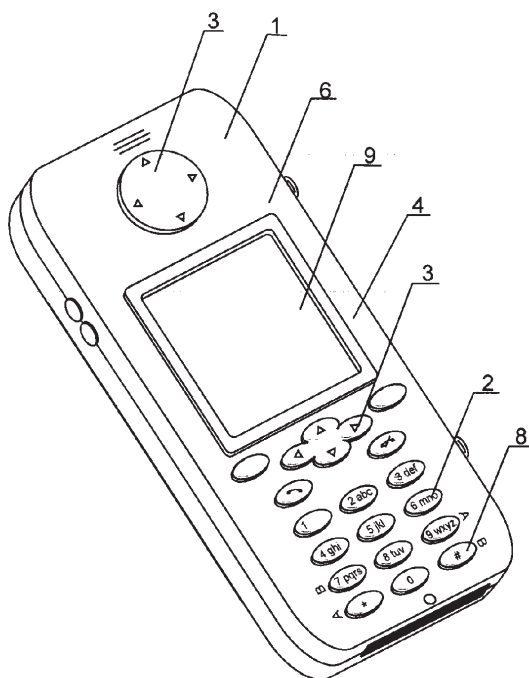


A1 (21) 360224 (22) 2003 05 19 7(51) H04M 1/02

(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz;
Kaźmierczak Arkadiusz, Bydgoszcz

(54) Elementy wymienne w urządzeniu telekomunikacyjnym

(57) Istota wynalazku polega na tym, że na płaszczyźnie, przenośnego urządzenia telekomunikacyjnego (1), posadowione są pojedyncze lub zwielokrotnione zespoły przycisków (2) i oznaczone przyciski funkcyjne (3), mocowane na stałe do korpusu (4) lub posadowione są w postaci wymiennych zespołów przycisków (2), połączone z korpusem (4), poprzez elektryczne styki zewnętrzne, natomiast wymienne maskownice zewnętrzne (6),



o dobranych kształtach zewnętrznych, mocowane są mechanicznie do korpusu (4) i elektrycznie poprzez elektryczne styki zewnętrzne, przy czym wymienne maskownice zewnętrzne (6), wyposażone są w różne zaznaczenia, przycisków aktywnych (8).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 360344 (22) 2003 05 26 7(51) H04N 7/16

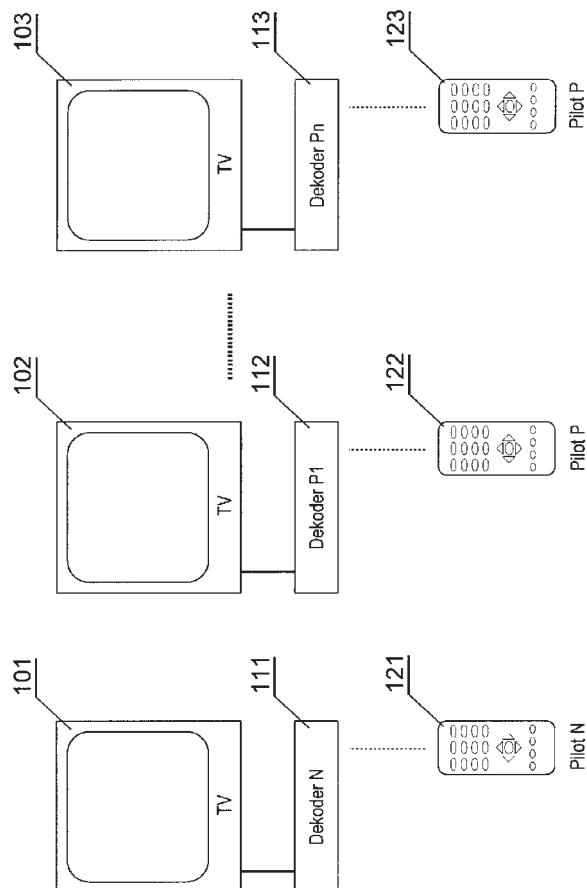
(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW;
Advanced Digital Broadcast Polska
Spółka z o.o., Zielona Góra

(72) Wabiszczewicz Zbigniew

(54) System zarządzania urządzeniami dekodującymi i sposób zarządzania urządzeniami dekodującymi

(57) W systemie zarządzania urządzeniami dekodującymi zawierającym nadrzędne urządzenie dekodujące i co najmniej jedno podrzędne urządzenie dekodujące sterowane pilotami, nadrzędne urządzenie dekodujące (111) jest sterowane pilotem nadrzędnym (121) przyporządkowanym indywidualnie do nadrzędnego urządzenia dekodującego (111), a podrzędne urządzenie dekodujące (112, 113) jest sterowane pilotem podrzędnym (122, 123) przyporządkowanym do urządzenia podrzędnego (112, 113) i pilotem nadrzędnym (121) przyporządkowanym indywidualnie do nadrzędnego urządzenia dekodującego (111), przy czym podrzędne urządzenie dekodujące zawiera kontroler sterujący pracą bloku przetwarzania sygnału, który zawiera czasomierz oraz analizator komend pilota, gdzie czasomierz służy do określenia czasu przejścia z trybu pracy podrzędnego urządzenia dekodującego do trybu oczekiwania oraz z trybu oczekiwania do trybu nieaktywnego. Przedmiotem wynalazku jest również sposób zarządzania urządzeniami dekodującymi.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 363519 (22) 2002 05 02 7(51) H04N 7/24

(31) 01 0111008 (32) 2001 05 04 (33) GB

(86) 2002 05 02 PCT/IB02/01573

(87) 2002 11 14 WO02/91747 PCT Gazette nr 46/02

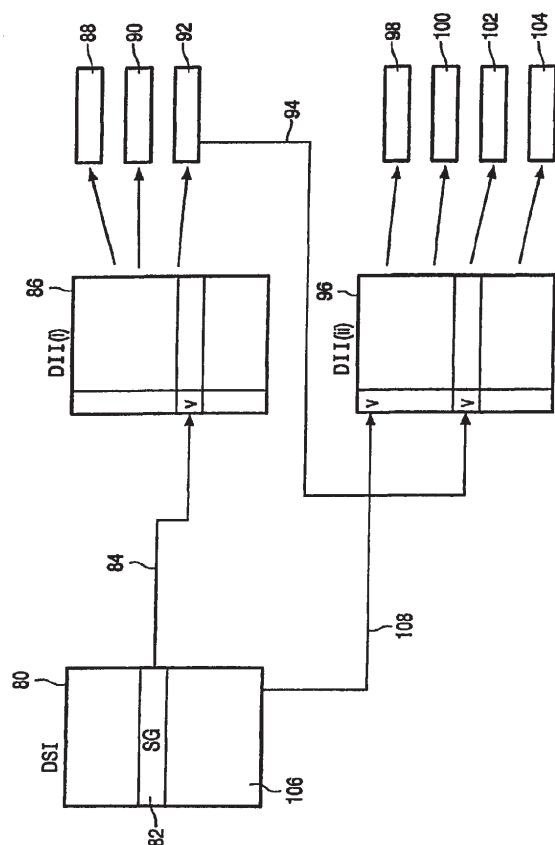
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Houldsworth Richard J., Morris Octavius J.

(54) **Zapisywanie aplikacji interaktywnych**

(57) System transmisji, zawierający nadajnik (10) i przynajmniej jeden odbiornik (14), jest skonfigurowany do odbioru sygnałów nadawanych z nadajnika. Danym nadawanym w transmitowanym strumieniu towarzyszy jedna lub wiele aplikacji, zdefiniowanych w postaci jednej lub wielu karuzel danych utworzonych z obiektów plików danych i obiektów katalogów, wysyłanych cyklicznie we wstępnie ustalonych grupach obiektów plików i obiektów katalogów, które są uformowane w nadajniku w postaci modułów, a każdy moduł jest transmitowany w całości. Dla każdej karuzeli obiektów, określającej wierzchołek hierarchii obiektów danych w strumieniu, transmitowana jest lista identyfikatorów karuzel danych, definiujących wszystkie lub część obiektów danych związanych z daną aplikacją. Odbiornik (14) jest tak zaprojektowany, by po zidentyfikowaniu aplikacji, która ma zostać zapisana, skorzystał z listy identyfikatorów w celu zidentyfikowania i następnie zapisania odebranych komponentów karuzel danych związanych z daną aplikacją.

(14 zastrzeżeń)



(86) 2002 11 28 PCT/JP02/12414

(87) 2003 06 05 WO03/047261 PCT Gazette nr 23/03

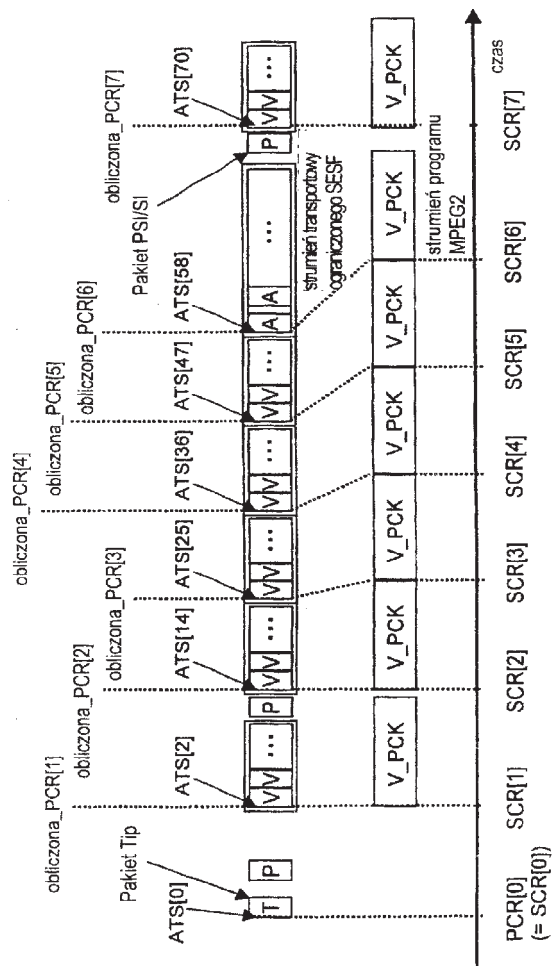
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., Osaka, JP; KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL; SONY CORPORATION, Tokyo, JP

(72) Nakamura Kazuhiko, JP; Yahata Hiroshi, JP; Kawasaki Kojiro, JP; Van Gestel Wilhelmus Jacobus, NL; Kelly Declan Patrick, IE; Kato Motoki, JP; Nakamura Masanobu, JP

(54) **Sposób i urządzenie do przekształcania strumienia, sposób i urządzenie do zapisywania danych i nośnik danych**

(57) Dla kodowania wprowadzonego z zewnątrz sygnału AV na MPEG-TS, co umożliwia szybkie przekształcenie z MPEG-TS do MPEG-PS, jest zdefiniowana jednostka danych (Jednostka Multipleksowania), która zawiera wiele pakietów i ma wielkość danych odpowiadającą ilości danych jednej paczki w MPEG-PS, a MPEG-TS jest kodowany dla każdej zdefiniowanej jednostki danych. Ponadto informacja znacznika czasu (ATS) dodawana do pakietu MPEG-TS, który jest przekształcany do MPEG-PS i informacja znacznika czasu (SCR) dodawana do pakietu przekształconego MPEG-PS są korelowane przez określony wzór.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 360218 (22) 2003 05 19 7(51) H04R 3/00

G01C 21/00

H04B 1/38

(71) Birtus Jacek EL-SPARK, Sopot

(72) Birtus Jacek

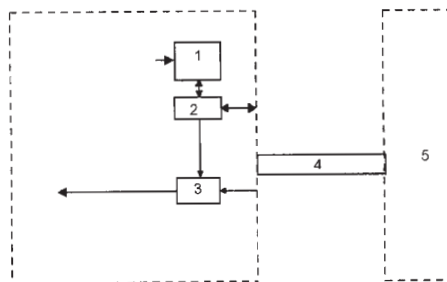
A1 (21) 363779 (22) 2002 11 28 7(51) H04N 7/24

(31) 01 367788 (32) 2001 11 30 (33) JP

(54) Układ transmisji do mikrofonogłośnika

(57) Układ transmisji do mikrofonogłośnika charakteryzuje się tym, że sygnał pierwotny jest podawany na wejście przetwornika cyfrowo-analogowego (2), którego wyjścia są połączone z wejściem mikroprocesora (1) i wejściem podzespołu odcinania toru audio (3), a sygnał wtórny jest wysyłany z mikroprocesora (1) na wejście przetwornika cyfrowo-analogowego (2), którego wyjście jest połączone poprzez kabel (4) z radiostacją (5).

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ X**

A1 (21) 357979 (22) 2003 05 19

(75) Brzeziński Bernard,
Szczecin

7(51) X

(54) Badanie radiestezyjne tożsamości

(57) Zgłoszenie dotyczy badania radiestezyjnego tożsamości, w którym wykorzystuje się wahadélko i tablice radiestezyjne. Bada się charakter i kolor promieniowania ciała.

(1 zastrzeżenie)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 114072 (22) 2003 05 16 7(51) A01B 21/08

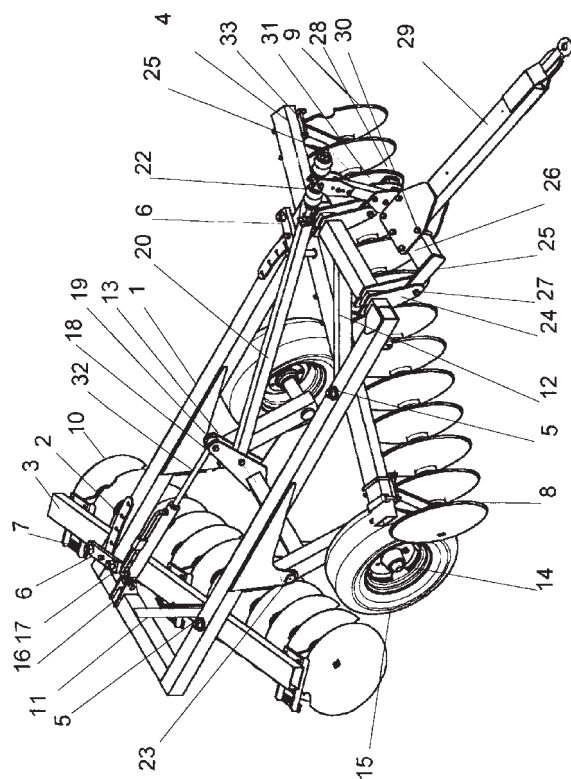
(71) Anioł Kazimierz Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe AKPIL,
Pilzno

(72) Synowiecki Marek

(54) **Brona talerzowa przyczepiana**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest brona talerzowa przyczepiana zawierająca dwa zespoły walców, przedni (9) i tylny (10) połączonych z nośnicami (4 i 3) wspornikami (8) w środku i w pobliżu ich końców, a nośnice walców tylnych (3) oraz przednich (4) są połączone z jednym bokiem ramy (1) obrotowo śrubą (5), zaś z drugim bokiem ramy (1) śrubami (7) połączonymi trwale z nośnicami (3) i (4) oraz nakładką (6) z bolcem wchodzącym w otwory w nakładce (2). Na końcu drążka (20) łączącego ramę podwozia (13) z dyszlem (29) znajduje się tłumik drgań (22) składający się z dwu progresywnych z elastomeru.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114082 (22) 2003 05 21 7(51) A41D 1/06

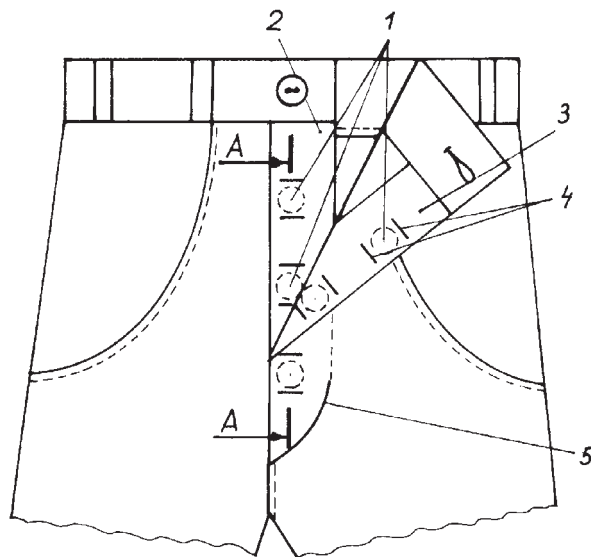
(71) Kowalski Waldemar, Nałęcz Paweł BUNT S.C.,
Wrocław

(72) Kowalski Waldemar, Nałęcz Paweł

(54) **Zapięcie w spodniach**

(57) Zapięcie stanowią dwa rzędy magnesów (1) umocowanych do nakładanych na siebie części (2, 3), przy czym magnesy (1) są wszyte pomiędzy tkaniny nakładanych na siebie części (2, 3) i mają postać krążków.

(3 zastrzeżenia)



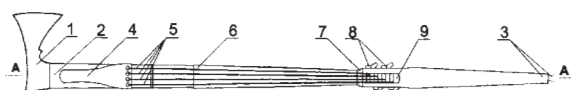
U1 (21) 114051 (22) 2003 05 15 7(51) A45B 3/00

(75) Warzecha Kazimierz, Szczawnica

(54) **Ciupago-skrzypce**

(57) Ciupago-skrzypce, mają siekiere osadzoną na wydłużonym toporzyску oraz typowe dla skrzypiec elementy: komorę rezonansową, struny i mechanizm naciągający. Wewnątrz górnej części toporzyška (2) jest komora rezonansowa, a w dolnej części toporzyška (2) jest wybranie (9) z umieszczonym w nim mechanizmem naciągającym (8), do którego zamocowane są końce strun (5), które przebiegają wzdłuż toporzyška (2) i drugimi końcami zamocowane są w części górnej toporzyška (2).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 114086 (22) 2003 05 22 7(51) A45C 11/00

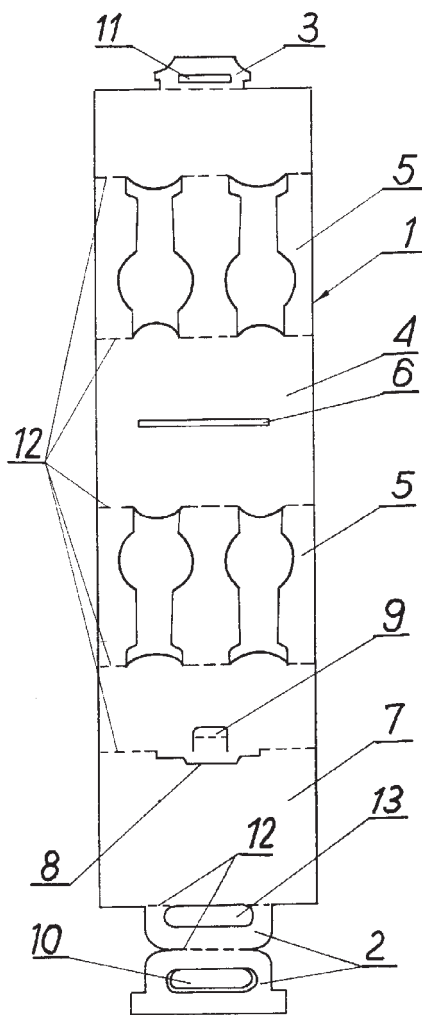
(71) Firma GIBOWSKI Sp.z o.o., Przyborki

(72) Gibowski Przemysław

(54) Opakowanie zbiorcze, zwłaszcza na znicze

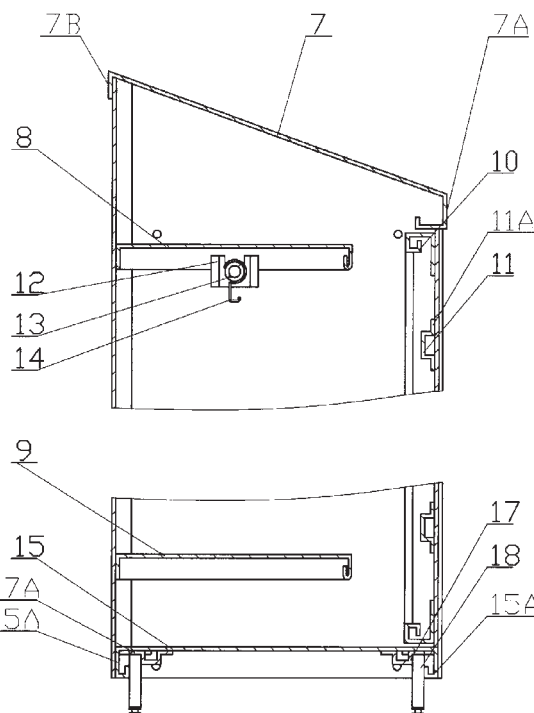
(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie zbiorcze, zwłaszcza na znicze charakteryzujące się tym, że ma jednolity wykrój prostokątny (1), który na dwóch naprzeciwległych końcach ma składany uchwyt (2) i wypust zaczepowy (3). Część środkowa (4) wykroju usytuowana między ścianami (5), a otworami ma szczelinę (6). Część skrajna (7) wykroju usytuowana od strony składanego uchwyty (2) ma pośrodku podłużne nacięcie (8) oraz języczek (9). Po złożeniu wykroju prostokątnego w opakowanie zbiorcze, w szczelinie (6) osadzony jest składany uchwyt (2), a w szczelinie (6) osadzony jest składany uchwyt (2), a w podłużnym nacięciu (8) umieszczony jest wypust zaczepowy (3).

(2 zastrzeżenia)



Górne półki (8) i dolne (9) posiadają od strony czołowej zagięcia, przy czym górne półki (8) posiadają zakładki, umożliwiające montaż uchwyty (12).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114088 (22) 2003 05 23 7(51) A47G 19/22

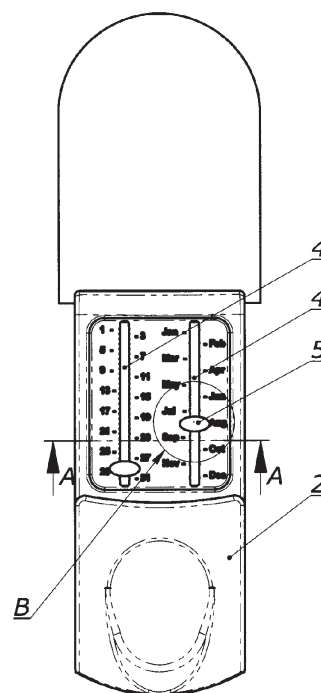
(71) FORMASTER S.A., Kielce

(72) Bursztein Sławomir

(54) Pokrywa dzbanka systemu filtrującego

(57) Pokrywa dzbanka systemu filtrującego, zawierająca przesuwkę przemykającą wlew wody charakteryzuje się tym, że przesuwka (2) zawiera co najmniej jeden kanał (4), w którym przesuwnie osadzony jest wskaźnik (5), a przy brzegach kanału ma naniesioną podziałkę dni i/lub miesięcy.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 114087 (22) 2003 05 22 7(51) A47B 47/02

(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Duda - BIS
Spółka z o.o., Sosnowiec

(72) Pietrzyk Marcin

(54) Szafka pracownicza ubraniowa

(57) Szafka pracownicza ubraniowa znajduje zastosowanie w szatniach, zwłaszcza zakładów przetwórstwa spożywczego. Szafka zbudowana jest z czterech segmentów połączonych ze sobą w sposób nierozłączny. Górna pokrywa (7) nachylona jest względem poziomu o 20° i zakrywa wszystkie segmenty. Drzwi każdego segmentu wzmocnione są dwoma poziomymi tężnikami (11). Dno (15), będące podłogą dla wszystkich segmentów, posiada dwa równoległe biegnące usztywnienia (17).

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 114074 (22) 2003 05 16 7(51) B24B 29/02

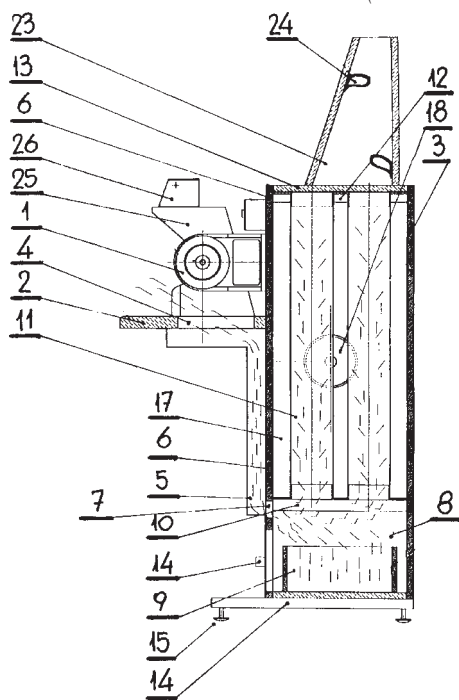
(71) Gibuła Wojciech Zakład Mechaniki Maszyn
AVALON, Nowa Wieś Lęborska

(72) Gibuła Wojciech

(54) Bezpyłowa polerka stołowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest bezpyłowa polerka stołowa, zwłaszcza dla rzemiosł jubilerskich, bursztyniarskich, pamiątkarskich i mechaniki precyzyjnej. Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania nowego rozwiązania prostej wolnostojącej całkowicie bezpyłowej, cichobieżnej i ekonomicznej polerki stołowej dla rzemiosł jubilerskich, bursztyniarskich, pamiątkarskich oraz mechaniki precyzyjnej, eliminującej wady znanych rozwiązań. Bezpyłowa polerka stołowa charakteryzuje się tym, że składa się z napędowego silnika (1), osadzonego na roboczym blacie (2), umocowanego do korpusu (3) polerki oraz zaopatrzonego w szczelinę (4), pod którą jest usytuowany pionowy kanał zasysający (5) pyłów, połączony w dolnej części ścianki czołowej (6) z komorą selekcji (8), zaopatrzoną w szufladę (9). Powyżej szczeliny wlotowej (7) jest usytuowana dolna pozioma przegroda sitowa (10), połączona licznymi cylindrycznymi włókiennymi rękawami filtracyjnymi (11) z górną poziomą przegrodą sitową (12), przykrytą odejmowaną pokrywą (13). Skrzyniowy korpus (3) jest zaopatrzony w dmuchawę (18) z silnikiem, usytuowanym w komorze powietrznej, łączącej się z tłumiącym wylotowym kominem (23) polerki.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 114089 (22) 2003 05 23 7(51) B43M 7/00

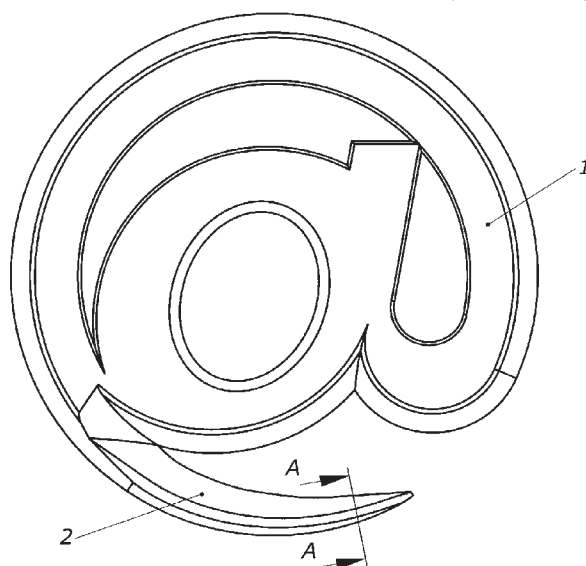
(71) FORMASTER S.A., Kielce

(72) Bursztajn Sławomir

(54) Rozcinacz papieru, zwłaszcza kopert

(57) Rozcinacz papieru ma postać stylizowanego symbolu „@”, przy czym ostrze rozcinające (2) stanowi swobodne zakończenie ogonka symbolu „@” zwiężając się, korzystnie w dwóch płaszczyznach do ostrego końca. Ostra krawędź rozcinacza usytuowana jest od wewnętrznej strony ogonka symbolu „@”.

(5 zastrzeżeń)

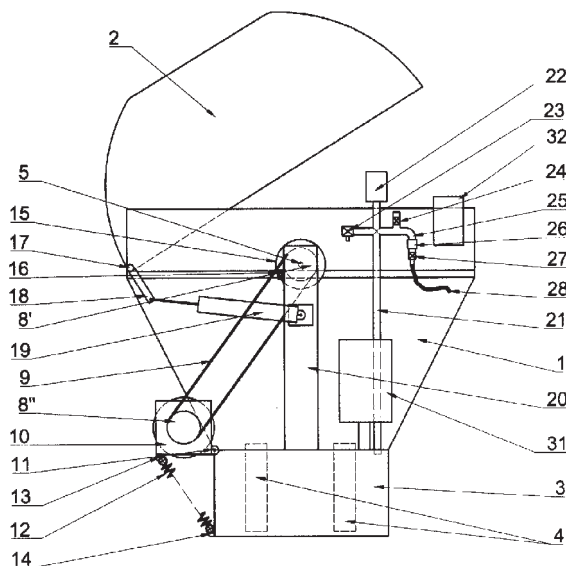


U1 (21) 114090 (22) 2003 05 23 7(51) B60C 25/00

(75) Kryszicki Marek, Brzozów

(54) Urządzenie do sprawdzania szczelności kół pojazdów, szczególnie kół bezdętkowych

(57) Urządzenie do sprawdzania szczelności kół, bezdętkowych posiada wannę (1) zaopatrzoną w pokrywę (2), uchwyt do



mocowania kół, połączony z silnikiem (10) napędowym za pomocą przekładni pasowej oraz szczelny zbiornik (3) połączony z wanną (1) za pośrednictwem kanałów (4). Do zbiornika (3) szczelnie zamocowany jest powietrzny przewód (21), łączący zbiornik (3) z zewnętrzną sprężarką powietrza.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 114076 (22) 2003 05 19 7(51) B60M 5/00

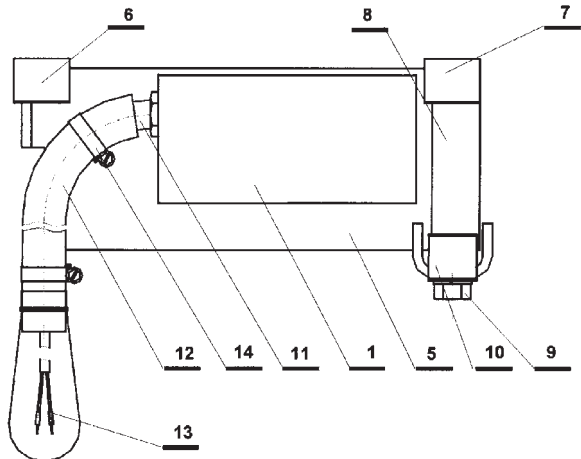
(71) Bombardier Transportation (ZWUS) Polska Sp.z o.o., Katowice

(72) Baran Jan, Kruszyna Dariusz, Okaj Andrzej, Pallus Paweł, Wowra Piotr

(54) Przekładnik dla obwodów torowych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przekładnik dla obwodów torowych posiadający obudowę cewki (1) zamocowaną, poprzez swoją pokrywę, do podstawy (5) wyposażonej w dwa nieruchome zaczepty mocujące (6 i 7). Do podstawy (5) przymocowana jest nierozłącznie gwintowana tuleja (8) z osadzoną w niej śrubą mocującą (9), na której z kolei osadzony jest uchwyt mocujący (10).

(1 zastrzeżenie)

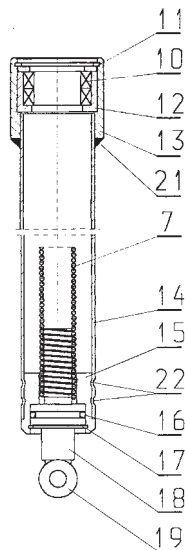


U1 (21) 114071 (22) 2003 05 16 7(51) B61B 11/00

(75) Patronik Piotr, Jelenia Góra

(54) Urządzenie holujące, zwłaszcza w wyciągach narciarskich

(57) Urządzenie składa się z rury zewnętrznej i rury wewnętrznej (14), które połączone są sprężyną ściągającą (7). Sprężyna (7) jest połączona z gniazdem łącznika dolnego (15), a to



z rurą (14) poprzez dwa rowki obwodowe (22). Łącznik dolny (18) ma powyżej osadzony pierścień zabezpieczający (17) i pierścień uszczelniający (16). Górny koniec rury (14) zakończony jest gniazdem miseczki (13) z osadzonymi dwoma pierścieniami prowadzącymi (10) i powyżej pierścieniem zabezpieczającym (11).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 114077 (22) 2003 05 19 7(51) B61D 11/00

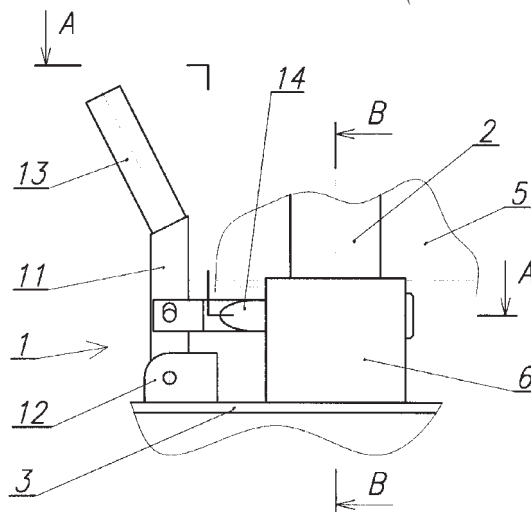
(71) SIGMA S.A., Barak

(72) Bładyniec Kazimierz, Bochen Artur, Ziemia Piotr, Hajduk Jan

(54) Zespół mocujący

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół mocujący przeznaczony, zwłaszcza do mocowania palety na kołowym podwoziu szynowym. Zespół mocujący składa się z zamka (1) oraz sworznia (2). Zamek (1) posiada gniazdo (6) w kształcie kostki, wewnątrz której znajduje się pionowy otwór, a w nim luźno osadzony jest sworzeń (2). Natomiast styknie do pionowego otworu osadzony jest suwak. Suwak połączony jest przegubowo z dźwignią (11), której dolny koniec zamocowany jest obrotowo do podstawy (3), zaś górny koniec zaopatrzony jest ciężar (13). W suwaku znajduje się wybranie (14), zaś w sworzniu (2) znajduje się rowek o promieniu nieco większym od promienia suwaka.

(3 zastrzeżenia)

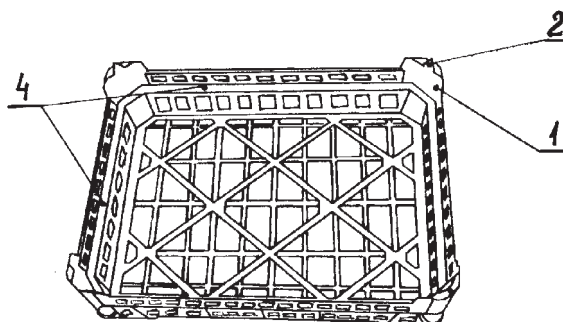


U1 (21) 114096 (22) 2003 05 27 7(51) B65D 1/22

(75) Mrowiec Mirosław, Częstochowa; Mrowiec Iwona, Częstochowa; Mrowiec Karol, Częstochowa

(54) Skrzynka do transportu artykułów żywnościowych

(57) Skrzynka do transportu artykułów żywnościowych posiadająca ażurową, sztywną konstrukcję ze słupkami nośnymi



w narożach, które u góry mają kolki ustalające, zaś od spodu mają otwory osadcze, znamienna tym, że ścianki boczne skrzynki od strony wewnętrznej mają uskoki (4) umieszczone na jednakowej wysokości.

(1 zastrzeżenie)

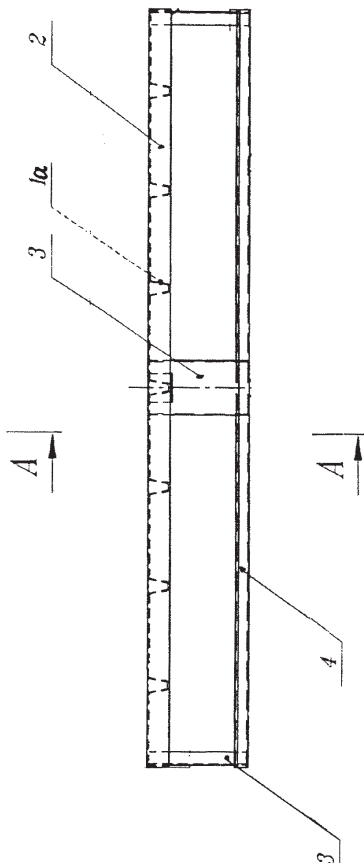
U1 (21) 114084 (22) 2003 05 21 7(51) B65D 19/22

(75) Taczański Józef, Siedlce

(54) **Paleta do składowania i transportu towarów**

(57) Paleta do składowania i transportu towarów posiada płytę nośną w postaci podłogi z blachy stalowej z poprzecznymi trapezowymi przetłoczeniami (1a), zakończonej po obydwóch stronach załamaniami pod kątem prostym. Od strony wewnętrznej załamań przytwierdzono nogi (3) z blachy stalowej wyprofilowane ceowo. Nogi przystają do wewnętrznej ścianki załamań środknikami, a czołami sięgają do dolnej powierzchni podłogi. Od dołu nogi połączone są wzdłużnie dolnymi profilami (4) stalowymi, a od góry po obydwóch stronach nogi (3) i podłoga połączone są wzdłużnie górnymi profilami (2) stalowymi o przekroju kątowym. Nogi (3) skrajne na krótkich bokach stanowią pojedyncze profile ceowe, których półki mocowane są do półek dolnego profilu (4), zaś nogi (3) środkowe, jako podwójne profile ceowe obrócone o 90° w stosunku do nóg skrajnych są mocowane środknikami do półek dolnego profilu (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114085 (22) 2003 05 22 7(51) B65D 77/04

(71) Bucior Jerzy Laboratorium Chemiczne
PANDA, Gdańsk

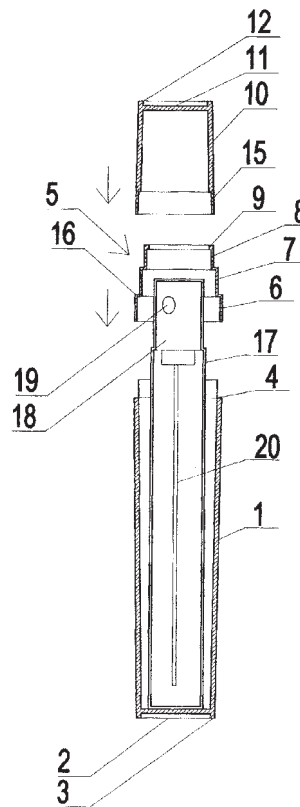
(72) Bucior Jerzy

(54) **Pojemnik na flakonik**

(57) Pojemnik na flakonik z perfumami lub innymi wodami toaletowymi charakteryzuje się tym, że ma prostopadłościenny korpus dolny (1), część kołnierkową (5) i prostopadłościenną nasadkę (10). Prostopadłościenny korpus dolny (1) ma od góry obwodowe wybranie zewnętrzne (4), na którym umieszczona

jest rozłącznie część kołnierkowa (5), która złożona jest z kołnierza dolnego (6), umieszczonego na nim kołnierza środkowego (7) oraz kołnierza górnego (8). Kołnierz dolny stanowi przedłużenie prostopadłościennego korpusu dolnego (1), a kolejne kołnierze (7 i 8) cofnięte są wobec siebie kolejno w kierunku ku górze tak, że górny kołnierz (8) jest najwęższy. Na części kołnierkowej (5) umieszczona prostopadłościenna nasadka (10), która odpowiada kształtem prostopadłościennemu korpusowi dolnemu (1) i stanowi trzecią część długości pojemnika.

(8 zastrzeżeń)



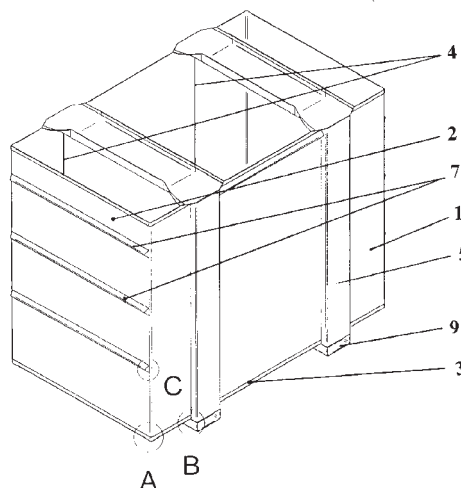
U1 (21) 114083 (22) 2003 05 21 7(51) B65D 88/00

(75) Żuralski Zenon, Włynkówko

(54) **Pojemnik, zwłaszcza na zboże**

(57) Pojemnik, zwłaszcza na zboże charakteryzuje się tym, że jest w postaci otwartego prostopadłościanu, którego ściany czołowe (1) mają elementy słupowe (5) pokrywające spawy elementów ściany (1), zaś dno (3) ma zagięcia krawędzi boków, przy czym ściany boczne (2) pojemnika mają wzmocnienia (7) w postaci zamkniętych kątowników.

(4 zastrzeżenia)

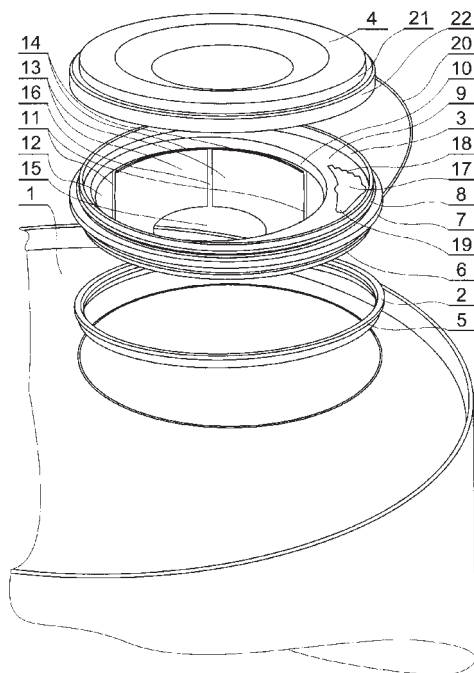


U1 (21) 114099 (22) 2003 05 28 7(51) B65F 1/00

(75) Dawid-Grzegorzycz Barbara, Częstochowa;
Miś Dawid, Częstochowa**(54) Pojemnik na odpady**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik na odpady przeznaczony szczególnie na odpady medyczne, chemiczne oraz inne wymagające szczelnego zamknięcia. Charakteryzuje się on tym, że zewnętrzne obwodowe ścianki boczne wyspowego pierścienia (3), mocowane w otworze kosza (1) zaciskowa opaska (2), ukształtowane są w postaci trzech obwodowych pierścieni o zróżnicowanych średnicach. Powierzchnia osłonowa wyspowego pierścienia (3) jest trzykrotnie załamana, tworząc kolejno: poziomą płaszczyznę (9), skośną płaszczyznę (10), a dalej-na dwóch przeciwnych, symetrycznie na obwodzie płaszczyznach zamkniętych liniami (11) stanowiącymi cięciwy koła-tworzy kolejne poziome płaszczyzny (12), z których wyprowadzone są dwa symetryczne wahadłowe skrzydełka (13). Zewnętrzne, brzegowe krawędzie skrzydełek (13) wyznaczają kontury wyspowe otworu (15) posiadającego kształt koła oraz dwie przeciwległe proste szczeliny (16) między skrzydełkami (13). Ponadto na poziomej płaszczyźnie (9) posiada umiejscowiony otwór (17), który z jednej strony ma ząbkowane wycięcia (18), a z drugiej strony ma kształt półkolistego łuku (19).

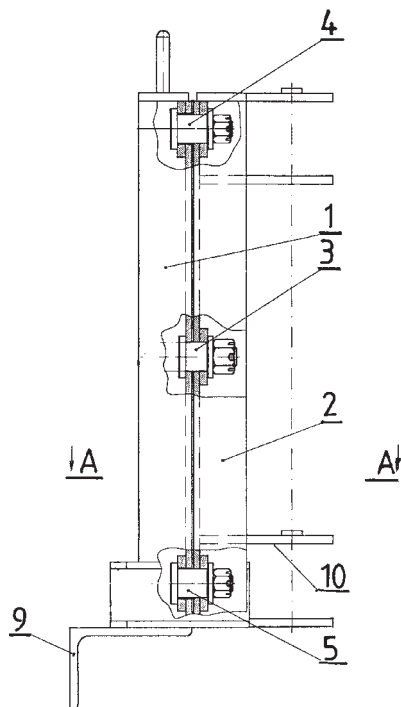
(3 zastrzeżenia)

**DZIAŁ E****BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

U1 (21) 114092 (22) 2003 05 26 7(51) E01H 5/06

(71) WUKOM Sp.z o.o., Wschowa
(72) Mazur Mariusz, Tycner Zdzisław
(54) **Kolumna pługa odśnieżnego**

(57) Kolumna pługa odśnieżnego służy do mocowania odkładnicy do płyty związanej z ramą pojazdu mechanicznego.



Kolumnę stanowią dwa ceowniki (1,2) zwrócone do siebie środkami i związane ze sobą czopem centralnym (3) oraz górnym czopem ustalającym (4) i dolnym czopem ustalającym (5), przy czym każdy czop ustalający (4, 5) osadzony w kołowym otworze jednego ceownika (2) osadzony jest również w podłużnym otworze drugiego ceownika (1). Przy końcu kolumny usytuowane są symetrycznie do osi pionowej kolumny i prostopadle do niej elementy sprężyste, z których każdy opiera się z jednej strony o jeden z ceowników (2), a drugim o występ oporowy wykonany w ceowniku (1) związanym z kształtownikiem (9) przymocowanym na stałe od odkładnicy, przy czym występy oporowe zamocowane są na stałe do tego kształtownika (9). Na końcach czopa centralnego (3) i czopów ustalających (4, 5) znajdują się nakrętki zabezpieczone zawleczkami, a ceownik (2) łączony z płytą ramy pojazdu mechanicznego zaopatrzone jest w półki (10) z otworami.

(5 zastrzeżeń)

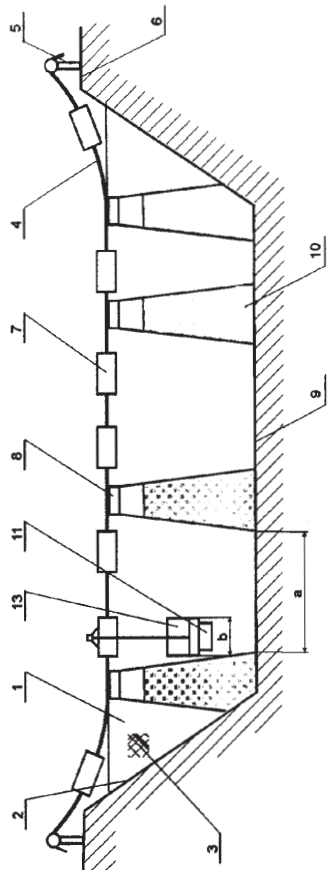
U1 (21) 114095 (22) 2003 05 26 7(51) E03F 5/10

(71) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego
Łukasiewicza, Rzeszów
(72) Niemiec Witold, Jasiński Tadeusz,
Pąpowicz Jan**(54) Przegroda hydrauliczna w zbiorniku odstożnikowym**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przegroda hydrauliczna w zbiorniku odstożnikowym, zwłaszcza zbiorniku odstożnikowym oczyszczalni ścieków, posiadająca elastyczną kurtynę zawieszoną na linie z pływakami, przytwierdzonej na słupach usytuowanych na nabrzeżu zbiornika. Przegroda hydrauliczna charakteryzuje się tym, że jej kurtyna (3) jest wykonana z przedziń poliestrowej powlekanej polichlorkiem winylu, a lina (4) nośna z polipropylenu. Do kurtyny (3) zamocowane są

kieszenie (8) wykonane z podobnego materiału co kurtyna (3), sięgające do dolnej jej krawędzi (9). Otwory (11) umożliwiające przepływ ścieków do kolejnego sektora od strony ich napływu posiadają przesłony (13) zamocowane górną krawędzią do kurtyny (3) i posiadające dolną krawędź usztywnioną, przy czym wymiary tych przesłon na szerokości są co najmniej o 30 cm większe od przesłanianych otworów. Do dolnej, usztywnionej krawędzi przesłony (13) zamocowana jest elastyczna linka z tworzywa polipropylenowego i połączona z urządzeniem zamocowanym na linii nośnej (4), służącym do jej blokowania w wymaganej pozycji.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114097 (22) 2003 05 27 7(51) E04H 5/10

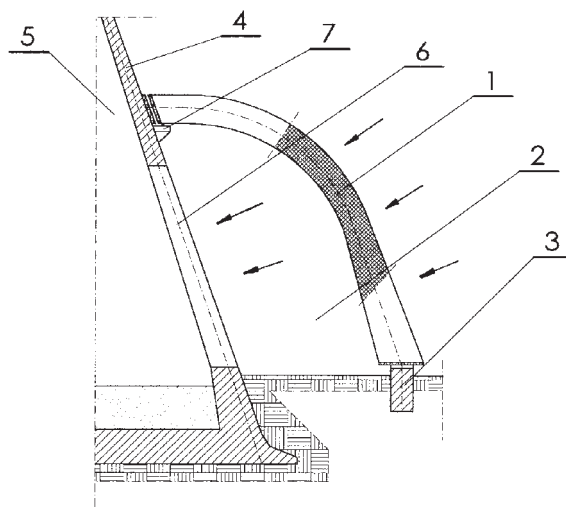
(71) Zakład Projektowania i Doradztwa Technicznego GORPROJEKT Sp. z o.o., Gliwice

(72) Szneider Ernest

(54) **Osłona akustyczna chłodni kominowej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona akustyczna chłodni kominowych, zwłaszcza chłodni kominowych istniejących. Osłonę akustyczną chłodni kominowej tworzy szereg kształtowo obłych płaskich segmentów (1) z tworzywa dźwiękochłonnego tworzących szczelinowy pochłaniacz, będący jakoby pierścieniowym wycinkiem warstwy współosiowych kul lub stożków, zakończonych kulą, połączonych u podstawy i szczytu w pakiety (2) o dowolnej ilości segmentów (1), opartych podstawami na zewnętrznym fundamencie (3), sięgających powyżej okna (6) wlotu powietrza do chłodni (5) i opartych suwliwie na zewnętrznym podporowym pierścieniu (7) pobocznic (4) chłodni (5), przysłaniając okno (6) wlotu powietrza chłodni (5) na wymaganym fragmencie lub całą chłodnię.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

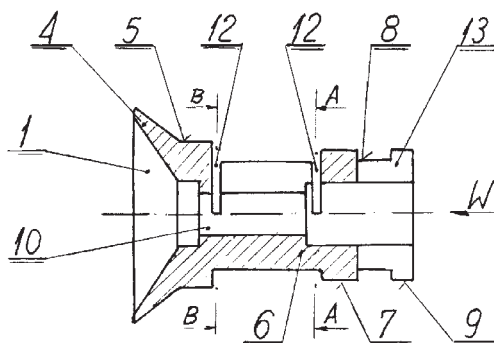
U1 (21) 114094 (22) 2003 05 26 7(51) F16C 17/14

(71) Milewska Czesława, Milewski Zbigniew Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy, Nowa Wieś

(72) Milewska Czesława, Milewski Zbigniew

(54) **Tulejowe łożysko wałków malarskich**

(57) Tulejowe łożysko charakteryzuje się tym że zawiera korpus (1) o budowie cienkościennej i o cylindrycznym kształcie, zakończonym z jednej strony stożkowym kołnierzem (4) z walcową podstawą (5), przechodzącą na dalszej długości w walcową osadczą część (6) i zamykający oporowy pierścień (7), za którym znajduje się walcowe wgłębienie (8) z czołowym pierścieniowym kołnierzem (9), zaś wewnątrz korpusu (1) ukształtowany jest w osi wzdłużnej przelotowy otwór (10) pod metalowy łącznik uchwytu, przy czym w wybranej płaszczyźnie



korpusu (1) jedna ze ścianek walcowej osadkowej części (6) jest przecięta na całej długości i łączy się z prostopadłymi do osi wzdłużnej poprzecznymi wycięciami (12), znajdującymi się na jej czołowych płaszczyznach przy walcowej podstawie (5) i oporowym pierścieniu (7) o głębokości zbliżonej do połowy średnicy walcowej osadkowej części (6), ponadto na odcinku walcowego wgłębienia (8), wraz z czołowym pierścieniowym kołnierzem (9) w tej samej wybranej płaszczyźnie, wykonane jest na całej długości podłużne wycięcie (13) dwóch ścianek.

(1 zastrzeżenie)

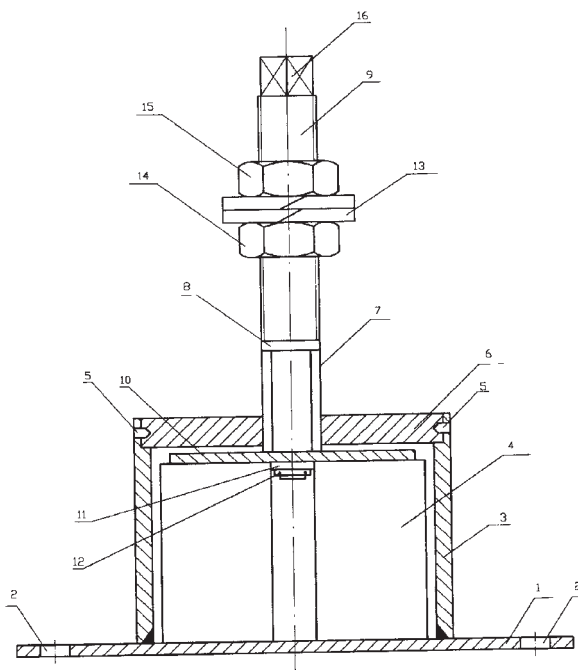
U1 (21) 114075 (22) 2003 05 19 7(51) F16F 7/00

(75) Banaszczyk Andrzej, Katowice

(54) **Wibroizolator**

(57) Wibroizolator do tłumienia drgań mechanicznych składający się z podstawy (1) z otworami (2), połączonej z tuleją (3) z elementem (4) tłumiącym i krążka (6) zamykającego charakteryzuje się tym, że ma tuleję tłumiacą (7) pomiędzy kołnierzem (8) zamocowanym pod zwojami gwintu śruby (9) mocującej, a krążkiem (10) oporowym, zabezpieczonym pierścieniem (11) prowadzącym z płytką (12) osadczą sprężynującą.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114102 (22) 2003 05 27 7(51) F16K 17/19

(71) PETROSTER Spółka Jawna Koźbiał Andrzej, Dziura-Bartkiewicz Jan, Kraków

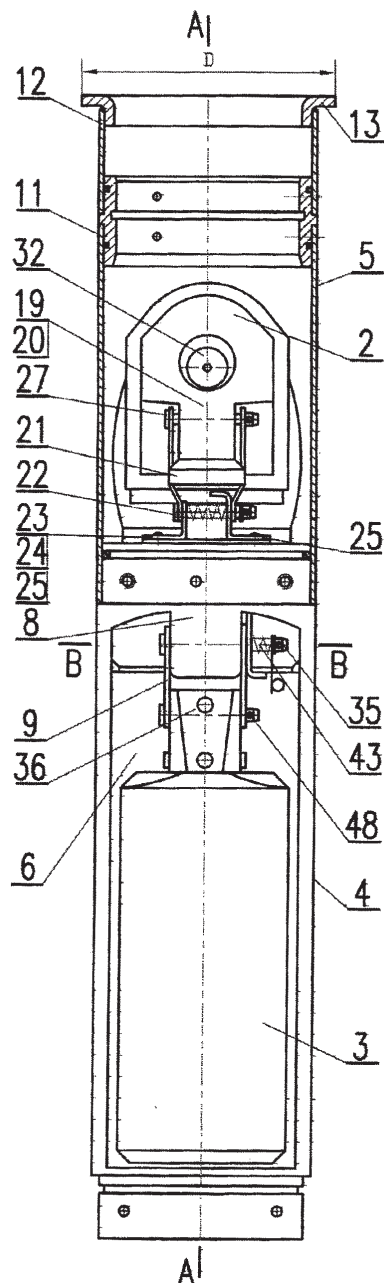
(72) Koźbiał Andrzej, Dziura-Bartkiewicz Jan

(54) **Zawór zabezpieczający**

(57) Zawór zabezpieczający, mający metalową obudowę o walcowym kształcie, charakteryzuje się tym, że obudowa jest wyposażona w dolny korpus (4) i w górny korpus (5) oraz ma uchylną klapkę (2) i ramieniowy płwak (3), przy czym korpus (4) ma z jednej strony płaską powierzchnię (6) wgłębioną po wycinku walca na określonej wysokości, która to powierzchnia wgłębiona (6) stanowi miejsce na ramieniowy płwak (3) mający w przekroju poprzecznym kształt wycinka powierzchni kołowej, natomiast korpus (4) w swej górnej części ma gładkie ukośne

ścięcie (7), podczas gdy górny korpus (5) zbudowany jest z pośredniego łącznika (11) i końcowego łącznika (12) zakończonego kołnierzem (13), przy czym średnica zewnętrzna „d” łącznika (12) w stosunku do zewnętrznej średnicy „D” kołnierza (13) stanowi zależność jak 1:1,6, ponadto w płaszczyźnie poprzecznej na granicy łączenia pośredniego łącznika (11) i końcowego łącznika (12) jest osadzony pierścień (14) wyposażony w poprzeczny daszek (15), zaś uchylna klapka (2) posiada pokrywę (19) umieszczoną w sposób uchylny na konstrukcji zawiasy (21) w postaci widełek, przy czym pod kopułą pokryw (19) jest umieszczona przepustnica (29), natomiast pokrywa (19) wraz z przepustnicą jest sprzężona kinematycznie poprzez sterującą dźwignię i ramieniem krzywki (26) z elementami zawiasy (9) i łącznika (36) połączonego trwale z ramieniowym płwakiem (3).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 114091 (22) 2003 05 23 7(51) F24D 19/02

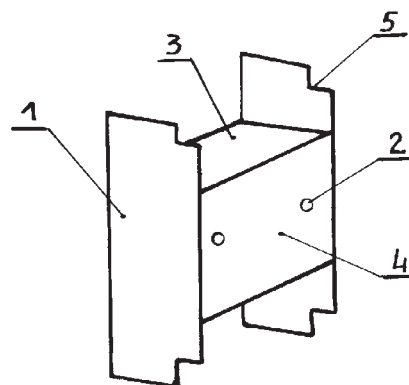
(71) VITERRA ENERGY SERVICES
Sp. z o.o., Warszawa

(72) Zaleski Jacek

(54) Uchwyt do mocowania podzielników kosztów centralnego ogrzewania

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt do mocowania podzielników kosztów centralnego ogrzewania na grzejnikach członowych. Uchwyt ten ma kształt otwartego pudełka, które posiada górną i dolną ścianę (1), ściany boczne (3) oraz ścianę czołową (4). Ściana górna i dolna mają długość większą niż odstęp między członami grzejnika i posiadają od strony ściany czołowej (4) symetryczne wycięcia (5) w kształcie schodka. Ściany boczne (3) są prostokątami, a ich szerokość jest większa od szerokości ściany górnej i dolnej, natomiast ściana czołowa (4) jest prostokątem zaopatrzonym w dwa symetryczne rozmieszczone i wewnątrz nagwintowane otwory mocujące (2).

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ G****FIZYKA**

U1 (21) 114101 (22) 2003 05 24 7(51) G01B 3/02

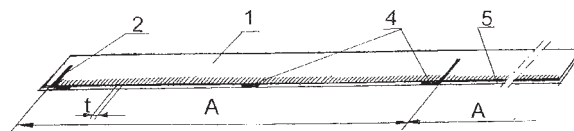
(71) INVEST Consulting Nieruchomości
Spółka z o.o., Szczecin

(72) Proć Marian

**(54) Przymiar taśmowy,
zwłaszcza do stosowania
przy rejestracji uszkodzeń powypadkowych
pojazdów**

(57) Przymiar taśmowy wyróżnia się tym, że taśma (1) z oznaczonymi odcinkami o podziałce elementarnej (t) i odcinkami o podziałce wielokrotnej (A), ma od spodu materiał samoprzylepny (4).

(5 zastrzeżeń)

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

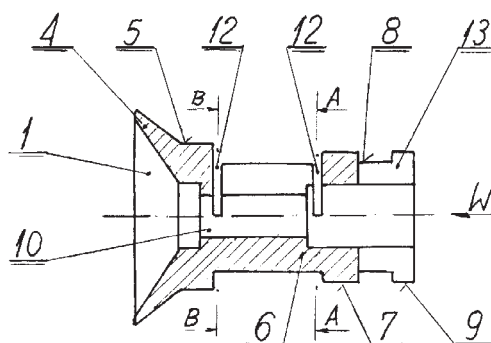
U1 (21) 114094 (22) 2003 05 26 7(51) F16C 17/14

(71) Milewska Czesława, Milewski Zbigniew Zakład
Produkcyjno-Handlowo-Usługowy, Nowa Wieś

(72) Milewska Czesława, Milewski Zbigniew

(54) Tulejowe łożysko wałków malarskich

(57) Tulejowe łożysko charakteryzuje się tym że zawiera korpus (1) o budowie cienkościennej i o cylindrycznym kształcie, zakończonym z jednej strony stożkowym kołnierzem (4) z walcową podstawą (5), przechodzącą na dalszej długości w walcową osadczą część (6) i zamykający oporowy pierścieniom kołnierzem (9), za którym znajduje się walcowe wgłębienie (8) z czołowym pierścieniowym kołnierzem (9), zaś wewnątrz korpusu (1) ukształtowany jest w osi wzdłużnej przelotowy otwór (10) pod metalowy łącznik uchwytu, przy czym w wybranej płaszczyźnie



DZIAŁ X

U3 (21) 114078 (22) 2003 05 19

7(51) X

(61) 112540

(75) Kujawa Marian, Gdynia

(54) Tablica ekonomiczna międzygałęziowych przepływów towarowo-pieniężnych i ekwilibracji kosztów komparatywnych

(57) Tablica ekonomiczna międzygałęziowych przepływów towarowo-pieniężnych i ekwilibracji kosztów komparatywnych za nr W-112540 znamienna tym, że wyrównanie kosztów względnych między dwoma krajami „a” i „b” stanowi w cenach rynkowych iloczyn z różnicy $[A_a - A_b]$ macierzy międzygałęziowych przepływów towarowo-pieniężnych i różnicy

$\left[\frac{Y_b}{Y_a} - \frac{Y_a}{Y_b} \right]$ względnych produktów końcowych (konsumpcji, wy-

datków administracji, eksportu i importu oraz inwestycji), zaś w cenach czynników produkcji jest iloczynem różnicy $[A_a - A_b]$ transponowanych macierzy międzygałęziowych przepływów

towarowo-pieniężnych i różnicy $\left[\frac{Y_b}{Y_a} - \frac{Y_a}{Y_b} \right]$ względnych produ-

któw finalnych (zasobu kapitału trwałego i stawki amortyzacji, liczby zatrudnionych, przeciętnej liczby przepracowanych roboczogodzin i stawki płac oraz zysków w gałęziach i agregatach).

(1 zastrzeżenie)

I		II				III				IV				V				VI				VII				VIII				IX				X				XI				XII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
H ₀		K ₁				K ₂				K ₃				K ₄				K ₅				K ₆				K ₇				K ₈				K ₉				K ₁₀				K ₁₁				K ₁₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

U1 (21) 114080 (22) 2003 05 22

7(51) X

(75) Frankowski Teofil, Dzierżoniów

(54) Symbol wyrażania uczuć

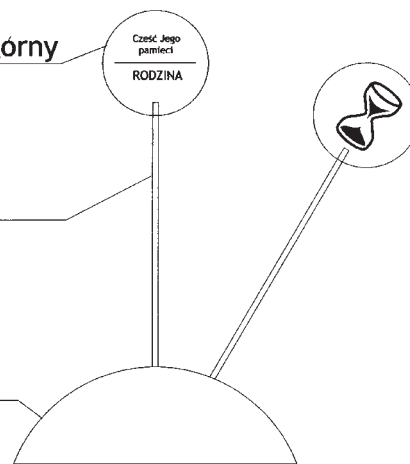
(57) Wyrób gotowy składa się z elementu górnego, łącznika, podstawy. Element górny ma średnicę od 20 do 100mm, i kształt koła, trójkąta, kwadratu, rombu, pięciokąta, sześciokąta, ośmiokąta. Z jednej strony ma wizerunek, z drugiej strony intencją nadrukowaną dostępnymi technikami, kalkomanią, folią samoprzylepną lub napisaną odręcznie. Łącznik ma grubość od 1 do 6 mm i długość od 20 do 400 mm i jedną końcówkę służącą do połączenia z elementem górnym za pomocą znanych technik między innymi: klejenia, zgrzewania, zagniatania itp. i drugą zakończoną gładką powierzchnią, z gwintem od M1 do M6 lub stożkową celem połączenia z podstawą. Podstawa wykonana jest z metalu, tworzyw sztucznych, drewna, kamienia i ma kształt koła, trójkąta, kwadratu, rombu itp., z nawierconymi otworami do osadzania łączników. Otwory wiercone są pod różnymi kątami i z różną ilością według określonego wariantu.

(1 zastrzeżenie)

element górny

łącznik

podstawa



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 14

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
357979	X	122
360159	F03G	88
360160	G01R	107
360161	H01F	116
360162	E04H	80
360163	C07F	60
360164	G01R	107
360165	G01R	108
360166	A61L	19
360167	B22C	27
360168	B60M	35
360169	C08L	63
360170	F21S	95
360171	E06B	82
360187	C10B	66
360188	C02F	44
360189	E21D	85
360190	B29B	29
360191	C12N	68
360192	C02F	45
360193	E21F	85
360194	B23B	27
360195	B65G	40
360196	E03F	77
360197	E03F	77
360203	E01C	75
360204	A23B	6
360205	G08B	113
360206	G08B	113
360207	F23G	95
360208	E05D	81
360209	B65G	41
360210	E06B	82
360211	B65G	40
360212	B65B	37
360213	A61K	11
360214	H02K	119
360215	F23J	96
360217	G01R	108
360218	H04R	121
360219	B29D	32
360220	B65D	40
360224	H04M	120
360225	F21S	94
360226	E05B	81

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
360227	B23P	28
360228	C07H	61
360229	E21B	83
360230	B03B	24
360231	C08L	63
360232	C04B	47
360233	F24H	100
360234	B60M	35
360268	A01K	2
360272	E21C	84
360273	C01B	43
360274	C07C	48
360275	C01B	43
360276	A45C	8
360301	G01B	105
360302	B29C	31
360303	B82B	43
360304	A63F	21
360307	C08G	62
360313	H02J	118
360314	E06B	82
360315	A01D	2
360316	A61N	21
360317	B65B	37
360318	E21C	84
360319	B60R	35
360320	G01C	105
360321	A47J	9
360322	A22C	5
360324	F16C	89
360325	F16C	90
360326	F16C	90
360327	F16C	90
360328	A61B	10
360331	A45C	8
360332	H01H	116
360334	G07C	111
360335	F24H	100
360336	A22C	5
360338	C03B	45
360339	E01D	76
360340	F42B	104
360341	C10B	66
360342	F24H	99
360343	A01K	3

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
360344	H04N	120
360345	F16J	91
360346	A01D	2
360347	F26B	103
360361	G01N	106
360375	H01M	117
360377	E21D	84
360379	A47C	8
360380	C09D	64
363500	C10B	65
363501	C07K	61
363502	G11B	114
363503	G06F	110
363504	A61K	15
363505	C03B	47
363506	C08G	62
363507	A61K	16
363508	C07C	48
363509	B01D	22
363510	A01N	4
363511	C07C	49
363512	B01D	22
363513	G06F	110
363514	B29C	32
363515	C21B	69
363516	A01N	4
363517	A61K	15
363518	A61P	21
363519	H04N	121
363520	C07K	61
363521	C23C	70
363522	B67D	42
363523	C07D	57
363528	C07D	52
363529	B01J	23
363530	A23F	6
363531	B60B	34
363532	E04H	80
363533	B32B	32
363534	F25D	101
363535	G10L	114
363536	A01N	4
363537	A61K	15
363538	A61K	18
363539	B65D	37

1	2	3
363540	A61K	14
363541	F23G	96
363542	F03G	88
363543	F41H	104
363544	C07D	57
363545	B28B	29
363564	H02K	119
363565	A23L	7
363566	G01F	105
363567	A01N	4
363568	F27B	103
363569	C08G	62
363570	F01K	86
363571	C09J	65
363572	E05C	81
363574	D03D	71
363575	B05B	24
363576	A61K	14
363577	E01C	75
363578	H02B	117
363579	E04B	77
363580	F25D	102
363581	F25D	102
363582	F27B	103
363583	C07D	55
363601	C02F	44
363602	C07F	60
363603	A61K	15
363604	F16J	91
363605	F25B	100
363608	C23G	70
363609	B66C	42
363610	C25C	71
363611	C07H	61
363612	F16L	92
363613	A47C	8
363614	F25D	101
363615	H02G	118
363616	C07D	55
363617	A61K	16
363618	A61K	13
363619	F16L	94
363620	C07C	51
363621	D04H	72
363622	B22D	27
363623	H01B	115
363624	B60G	34
363625	A01K	3
363626	A23L	7
363627	C11D	66
363637	C07D	54
363638	A61K	17
363639	C07C	49
363640	C07D	57
363641	B05B	25
363642	E05B	81
363643	H01J	116
363644	E21B	83

1	2	3
363645	B01J	24
363646	G01N	106
363647	B21D	26
363648	D21F	74
363649	A61K	11
363650	F16L	93
363651	D06F	73
363675	F25D	102
363676	C07C	48
363677	A61K	16
363678	C25B	70
363679	A61K	14
363680	C09J	65
363681	G08B	113
363682	C08L	64
363683	C07D	58
363684	B65D	38
363685	C08J	63
363686	D06N	74
363687	C03B	46
363688	A61F	10
363689	C10G	66
363690	D21H	75
363691	B65D	38
363692	C08F	62
363693	C11D	67
363694	E04B	77
363695	F03D	87
363696	A61K	15
363697	A61K	12
363698	C04B	47
363699	A01N	4
363700	F21S	95
363701	C07D	58
363702	C07D	52
363703	F23Q	97
363704	B01D	22
363714	F03D	87
363715	C08G	62
363716	A61K	12
363717	D06F	73
363718	B21K	26
363719	F16L	93
363720	A61K	18
363721	B07B	25
363722	B22C	27
363723	F03D	87
363736	A47B	8
363737	E04D	78
363738	C07D	58
363739	B65D	39
363740	C07D	59
363741	C07C	51
363742	C12Q	68
363743	B29C	30
363744	D04H	72
363745	A24D	7
363746	C01D	43

1	2	3
363747	C09K	65
363748	F16B	89
363749	B67D	42
363750	C09D	64
363751	C07D	53
363752	D06F	74
363753	A23L	7
363754	C21B	68
363755	B65D	39
363756	C07D	54
363757	C08L	64
363758	B42D	33
363759	A47J	9
363771	A61K	12
363772	C01D	44
363773	H02K	119
363774	B01J	23
363775	B44C	33
363776	G11B	114
363777	B24B	28
363778	C07D	56
363779	H04N	121
363798	F23N	97
363799	C07C	50
363800	B44C	33
363801	B65D	40
363802	A23K	6
363803	G06F	110
363804	C07D	60
363805	C07D	56
363806	C07H	61
363807	C07D	58
363833	F24F	98
363834	H01R	117
363835	A61L	18
363836	A01N	5
363837	C07C	51
363838	A47L	9
363839	A61K	13
363840	C07C	49
363841	C07D	53
363842	C07D	53
363856	F24F	99
363857	A61F	10
363858	A61L	19
363859	F16L	94
363860	B01D	23
363861	C09D	64
363862	B29C	30
363863	F24D	98
363864	C07D	55
363865	C07H	61
363866	C07D	60
363867	A61M	19
363868	E02D	76
363869	A61K	17
363870	A61K	17
363871	C07C	50

1	2	3
363872	C07C	48
363873	F16D	90
363874	F23M	96
363875	C07C	51
363881	G06F	109
363882	D04H	73
363883	C08L	63
363884	A61F	10
363885	G07B	111
363886	G06F	110
363887	E04F	79
363888	G06K	111
363889	B63B	36
363890	C04B	47
363907	C07D	59
363908	B29C	30
363909	B65D	38
363910	B61H	36
363911	B65D	37
363912	B27N	28
363913	F24F	98
363914	B03C	24
363915	E04H	79
363916	B27N	29
363917	C12P	68
363918	A61K	15
363919	C22C	69
363920	B29C	31
363921	A61K	12
363922	A21B	5
363923	C07D	56
363924	A01K	3
363925	G07D	112
363926	A61K	14

1	2	3
363946	C07D	60
363947	A01N	5
363948	A22C	5
363949	C07D	54
363950	C05G	47
363959	C07D	59
363960	C07D	58
363961	C07D	52
363962	C07D	57
363963	H01M	117
363964	F16K	92
363965	A61K	16
363966	A61K	11
363967	A61K	16
363968	C02F	45
363969	C22C	69
363970	H02G	118
363971	F04C	89
363972	A61K	12
363973	F16L	93
363974	A61M	20
363975	C22C	70
363976	A61J	11
363977	A61M	21
363978	B44D	34
363986	G07F	112
363987	A61M	20
363988	G06F	109
363989	C12P	68
363990	C07D	55
363991	A61K	18
363992	F16D	90
363993	E04G	79
363994	F16K	92

1	2	3
363995	C12N	67
363996	A61K	13
363997	A61K	12
363998	E04D	79
363999	B29C	29
364001	C07C	49
364002	A61K	13
364003	E21B	83
364004	C03B	46
364005	C07D	54
364020	G11B	115
364022	G01N	107
364023	H02K	119
364024	A61K	14
364025	B61D	36
364026	F24F	99
364027	C02F	44
364028	A61K	14
364029	B65H	41
367935	B21D	26
368030	B65D	38
368062	E21D	84
368066	G08B	113
368090	B66B	41
368091	G01N	107
368141	E04C	78
368153	F02B	86
368154	F02B	86
368329	E02D	76
368393	C12N	67
368394	C12N	67
368395	C12N	67
368396	C12N	67
368397	C12N	67

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114051	A45B	123
114071	B61B	126
114072	A01B	123
114074	B24B	125
114075	F16F	130
114076	B60M	126
114077	B61D	126
114078	X	132
114080	X	132
114081	H01Q	131

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114082	A41D	123
114083	B65D	127
114084	B65D	127
114085	B65D	127
114086	A45C	123
114087	A47B	124
114088	A47G	124
114089	B43M	125
114090	B60C	125
114091	F24D	130

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114092	E01H	128
114094	F16C	129
114095	E03F	128
114096	B65D	126
114097	E04H	129
114099	B65F	128
114101	G01B	131
114102	F16K	130

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

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 2004084606 A2	20041007	US04008059	20040317	BRAK KLASY
WO 2004084607 A2	20041007	US04008063	20040318	BRAK KLASY
WO 2004084608 A2	20041007	US04008159	20040316	BRAK KLASY
WO 2004084609 A2	20041007	US04008259	20040318	BRAK KLASY
WO 2004084610 A2	20041007	US04008264	20040319	BRAK KLASY
WO 2004084611 A2	20041007	US04008359	20040319	BRAK KLASY
WO 2004084612 A2	20041007	US04008582	20040319	BRAK KLASY
WO 2004084613 A2	20041007	US04008757	20040322	BRAK KLASY
WO 2004084614 A2	20041007	US04008759	20040322	BRAK KLASY
WO 2004084615 A2	20041007	US04008761	20040322	BRAK KLASY
WO 2004084616 A1	20041007	EP04002360	20040308	A 01B 63/32
WO 2004084617 A1	20041007	AT03000329	20031104	A 01C 17/00
WO 2004084619 A2	20041007	FR04050110	20040317	A 01G
WO 2004084620 A1	20041007	JP04004230	20040325	A 01G 9/02
WO 2004084621 A1	20041007	ES04000131	20040324	A 01G 31/02
WO 2004084622 A1	20041007	SE04000424	20040322	A 01J 5/08
WO 2004084623 A1	20041007	DK03000868	20031219	A 01K 1/02
WO 2004084624 A1	20041007	AU04000380	20040326	A 01K 15/02
WO 2004084625 A2	20041007	US04008692	20040319	A 01M
WO 2004084626 A2	20041007	US04008306	20040318	A 01N
WO 2004084627 A2	20041007	US04008411	20040319	A 01N
WO 2004084628 A2	20041007	ZA04000031	20040319	A 01N
WO 2004084629 A1	20041007	CN04000264	20040326	A 01N 3/00
WO 2004084630 A1	20041007	US04007287	20040310	A 01N 25/10
WO 2004084631 A1	20041007	EP04002797	20040318	A 01N 25/32
WO 2004084632 A1	20041007	CN04000226	20040319	A 01N 37/06
WO 2004084633 A1	20041007	US04009000	20040323	A 01N 43/36
WO 2004084634 A1	20041007	IB04001075	20040325	A 01N 43/40
WO 2004084635 A1	20041007	NL04000200	20040324	A 21C 3/02
WO 2004084636 A1	20041007	IT04000146	20040323	A 21D 2/26
WO 2004084637 A1	20041007	IN03000069	20030324	A 21D 2/36
WO 2004084638 A1	20041007	ES04070016	20040329	A 21D 8/04
WO 2004084639 A1	20041007	IN03000078	20030325	A 21D 8/04
WO 2004084640 A2	20041007	EP04003267	20040326	A 21D 13/00
WO 2004084641 A1	20041007	EP03012567	20031111	A 23G 3/00
WO 2004084642 A1	20041007	IN03000080	20030325	A 23G 3/00
WO 2004084643 A1	20041007	IN03000085	20030326	A 23J 3/16
WO 2004084644 A1	20041007	EP04050355	20040324	A 23K 1/14
WO 2004084645 A2	20041007	GB04001408	20040329	A 23K 1/17
WO 2004084646 A2	20041007	IL04000264	20040323	A 23L
WO 2004084647 A2	20041007	US04008510	20040319	A 23L
WO 2004084648 A2	20041007	US04008673	20040319	A 23L

1		2		3
WO 2004084649 A1	20041007	EP04002490	20040311	A 23L 1/00
WO 2004084650 A1	20041007	JP04003953	20040323	A 23L 1/00
WO 2004084651 A1	20041007	IN03000068	20030324	A 23L 1/064
WO 2004084652 A1	20041007	DK04000191	20040322	A 23L 1/212
WO 2004084653 A1	20041007	IN03000087	20030326	A 23L 1/212
WO 2004084654 A1	20041007	IN03000086	20030326	A 23L 1/22
WO 2004084655 A1	20041007	EP04003064	20040323	A 23L 1/307
WO 2004084656 A1	20041007	US04008613	20040322	A 23L 1/48
WO 2004084657 A2	20041007	US04007767	20040315	A 24B
WO 2004084658 A1	20041007	CN03000310	20030428	A 24B 3/08
WO 2004084659 A1	20041007	AU04000292	20040309	A 24F 23/04
WO 2004084660 A1	20041007	US04006747	20040305	A 24F 25/00
WO 2004084661 A2	20041007	US04008363	20040319	A 41B
WO 2004084662 A2	20041007	US04008867	20040322	A 41F
WO 2004084663 A2	20041007	US04008740	20040322	A 41H
WO 2004084664 A2	20041007	CA04000444	20040329	A 42B
WO 2004084665 A2	20041007	GB04001395	20040329	A 42B 3/22
WO 2004084666 A2	20041007	US04008075	20040318	A 43B
WO 2004084667 A2	20041007	US04008849	20040324	A 43B
WO 2004084668 A1	20041007	IB04050317	20040323	A 43B 23/24
WO 2004084669 A2	20041007	US04008860	20040323	A 44C
WO 2004084670 A2	20041007	US04006299	20040302	A 45C
WO 2004084671 A1	20041007	CN04000260	20040326	A 45F 3/00
WO 2004084672 A1	20041007	SE04000433	20040322	A 45F 3/04
WO 2004084673 A1	20041007	US04006801	20040305	A 46B 5/04
WO 2004084675 A1	20041007	EP04000691	20040127	A 47B 3/08
WO 2004084676 A1	20041007	AU04000377	20040326	A 47B 96/02
WO 2004084677 A1	20041007	JP04000752	20040128	A 47C 1/12
WO 2004084678 A1	20041007	CN04000251	20040325	A 47C 23/14
WO 2004084679 A1	20041007	JP03012363	20030926	A 47C 27/00
WO 2004084680 A1	20041007	GB04001393	20040326	A 47D 1/02
WO 2004084681 A2	20041007	US04008148	20040318	A 47F
WO 2004084682 A1	20041007	EP04002851	20040318	A 47F 3/04
WO 2004084683 A1	20041007	EP04000119	20040110	A 47G 1/02
WO 2004084684 A1	20041007	IT03000178	20030325	A 47G 9/10
WO 2004084685 A1	20041007	GB04001388	20040325	A 47G 23/08
WO 2004084686 A1	20041007	KR03000870	20030430	A 47J 31/00
WO 2004084687 A1	20041007	EP04002749	20040317	A 47J 31/44
WO 2004084688 A1	20041007	EP04002750	20040317	A 47J 31/44
WO 2004084689 A1	20041007	EP04002660	20040315	A 47J 31/54
WO 2004084690 A1	20041007	US04006403	20040303	A 47J 36/02
WO 2004084691 A2	20041007	IB04000872	20040316	A 47J 37/08
WO 2004084692 A1	20041007	IB04000909	20040316	A 47J 43/25
WO 2004084693 A1	20041007	EP04003059	20040323	A 47K 4/00
WO 2004084694 A2	20041007	GB04001205	20040319	A 47K 10/38
WO 2004084695 A1	20041007	EP04002795	20040318	A 47K 11/00
WO 2004084696 A2	20041007	US04008562	20040319	A 47K 11/00
WO 2004084697 A1	20041007	EP04002794	20040318	A 47K 11/10
WO 2004084699 A2	20041007	IB04000877	20040324	A 47L 15/00
WO 2004084700 A1	20041007	IB04000847	20040323	A 47L 21/04
WO 2004084701 A2	20041007	IB04000911	20040326	A 61B
WO 2004084702 A2	20041007	US04006939	20040305	A 61B
WO 2004084703 A2	20041007	US04006956	20040305	A 61B

1		2		3
WO 2004084704 A2	20041007	US04007008	20040308	A 61B
WO 2004084705 A2	20041007	US04008346	20040318	A 61B
WO 2004084706 A2	20041007	US04008470	20040319	A 61B
WO 2004084707 A2	20041007	US04008537	20040319	A 61B
WO 2004084708 A2	20041007	US04008566	20040319	A 61B
WO 2004084709 A2	20041007	US04008635	20040322	A 61B
WO 2004084710 A2	20041007	US04008735	20040323	A 61B
WO 2004084711 A2	20041007	US04009216	20040324	A 61B
WO 2004084712 A1	20041007	JP03003642	20030325	A 61B 1/00
WO 2004084713 A1	20041007	US04007905	20040315	A 61B 1/00
WO 2004084714 A1	20041007	IB04000652	20040225	A 61B 1/005
WO 2004084715 A1	20041007	US04007502	20040312	A 61B 1/227
WO 2004084716 A1	20041007	US04008174	20040315	A 61B 1/227
WO 2004084717 A1	20041007	US04007852	20040315	A 61B 1/303
WO 2004084718 A2	20041007	EP04002483	20040311	A 61B 3/00
WO 2004084719 A1	20041007	EP04001555	20040218	A 61B 3/113
WO 2004084720 A2	20041007	US04008738	20040322	A 61B 5/00
WO 2004084721 A1	20041007	GB04001186	20040318	A 61B 5/0456
WO 2004084722 A1	20041007	GB04001187	20040318	A 61B 5/0456
WO 2004084723 A1	20041007	CA04000450	20040325	A 61B 5/053
WO 2004084724 A1	20041007	CA04000458	20040326	A 61B 5/053
WO 2004084725 A1	20041007	AU04000361	20040323	A 61B 5/103
WO 2004084726 A1	20041007	US04008208	20040316	A 61B 5/117
WO 2004084727 A1	20041007	JP04004094	20040324	A 61B 5/145
WO 2004084728 A1	20041007	DE04000620	20040324	A 61B 6/03
WO 2004084729 A1	20041007	DE04000619	20040324	A 61B 6/14
WO 2004084730 A2	20041007	EP04003126	20040324	A 61B 6/14
WO 2004084731 A1	20041007	EP04003127	20040324	A 61B 6/14
WO 2004084732 A1	20041007	EP04003128	20040324	A 61B 6/14
WO 2004084733 A1	20041007	IB04001264	20040325	A 61B 8/00
WO 2004084734 A1	20041007	JP04004045	20040324	A 61B 8/00
WO 2004084735 A1	20041007	AU04000343	20040319	A 61B 8/06
WO 2004084736 A1	20041007	IB04000695	20040304	A 61B 8/08
WO 2004084737 A1	20041007	IB04000710	20040304	A 61B 8/08
WO 2004084738 A1	20041007	US04008380	20040319	A 61B 10/00
WO 2004084739 A1	20041007	JP03012921	20031008	A 61B 17/00
WO 2004084740 A1	20041007	NO04000085	20040324	A 61B 17/17
WO 2004084741 A1	20041007	KR04000703	20040327	A 61B 17/56
WO 2004084742 A1	20041007	US04008980	20040324	A 61B 17/56
WO 2004084743 A1	20041007	IT04000148	20040324	A 61B 17/70
WO 2004084744 A2	20041007	US04008374	20040319	A 61B 17/70
WO 2004084745 A1	20041007	CH03000202	20030328	A 61B 17/86
WO 2004084746 A2	20041007	EP04003166	20040325	A 61B 18/00
WO 2004084747 A2	20041007	IB04000918	20040326	A 61B 18/12
WO 2004084748 A1	20041007	AU04000392	20040326	A 61B 18/18
WO 2004084750 A1	20041007	EP04001665	20040220	A 61B 19/00
WO 2004084751 A2	20041007	US04007327	20040310	A 61B 19/00
WO 2004084752 A2	20041007	US04003951	20040210	A 61C
WO 2004084753 A1	20041007	FI04000164	20040324	A 61C 1/00
WO 2004084754 A1	20041007	US04008590	20040319	A 61C 1/00
WO 2004084755 A1	20041007	KR04000519	20040312	A 61C 8/00
WO 2004084756 A1	20041007	EP04003169	20040325	A 61C 13/00
WO 2004084757 A1	20041007	EP04003259	20040326	A 61C 13/00

1		2		3
WO 2004084759 A2	20041007	GB04000992	20040309	A 61C 15/04
WO 2004084760 A2	20041007	US04008704	20040322	A 61C 15/04
WO 2004084761 A2	20041007	IL04000259	20040323	A 61F
WO 2004084762 A2	20041007	US04008149	20040318	A 61F
WO 2004084763 A2	20041007	US04008178	20040317	A 61F
WO 2004084764 A2	20041007	US04008247	20040318	A 61F
WO 2004084765 A2	20041007	US04008786	20040323	A 61F
WO 2004084766 A2	20041007	US04008794	20040324	A 61F
WO 2004084768 A2	20041007	US04008691	20040318	A 61F 2/00
WO 2004084770 A1	20041007	KR04000694	20040326	A 61F 2/06
WO 2004084771 A1	20041007	US04008377	20040318	A 61F 2/16
WO 2004084772 A1	20041007	EP04003093	20040324	A 61F 2/34
WO 2004084773 A1	20041007	US04007432	20040311	A 61F 2/42
WO 2004084774 A1	20041007	CH03000187	20030324	A 61F 2/44
WO 2004084776 A1	20041007	US04009069	20040324	A 61F 5/00
WO 2004084777 A2	20041007	DK04000211	20040326	A 61F 5/44
WO 2004084778 A2	20041007	DK04000212	20040326	A 61F 5/445
WO 2004084779 A1	20041007	AU04000359	20040322	A 61F 6/04
WO 2004084780 A1	20041007	KR03001150	20030611	A 61F 7/00
WO 2004084781 A1	20041007	US04006916	20040304	A 61F 7/02
WO 2004084782 A1	20041007	US04006917	20040304	A 61F 7/02
WO 2004084783 A1	20041007	SE04000354	20040311	A 61F 13/15
WO 2004084784 A1	20041007	SE04000048	20040116	A 61F 13/15
WO 2004084785 A1	20041007	SE04000049	20040116	A 61F 13/15
WO 2004084786 A1	20041007	US04006410	20040303	A 61F 13/15
WO 2004084787 A1	20041007	DK04000208	20040326	A 61G 5/10
WO 2004084788 A1	20041007	KR04000674	20040326	A 61G 17/08
WO 2004084789 A1	20041007	JP04004389	20040326	A 61H 7/00
WO 2004084790 A1	20041007	GB04001336	20040329	A 61H 23/04
WO 2004084791 A1	20041007	AT04000107	20040323	A 61H 33/06
WO 2004084792 A1	20041007	SE04000448	20040324	A 61J 1/00
WO 2004084794 A1	20041007	JP04004225	20040325	A 61J 1/05
WO 2004084795 A1	20041007	DK04000199	20040323	A 61J 1/06
WO 2004084796 A2	20041007	IB04001429	20040329	A 61K
WO 2004084797 A2	20041007	IB04000579	20040220	A 61K
WO 2004084798 A2	20041007	IL04000275	20040325	A 61K
WO 2004084799 A2	20041007	IL04000279	20040325	A 61K
WO 2004084800 A2	20041007	US03027373	20030829	A 61K
WO 2004084801 A2	20041007	US03027469	20030904	A 61K
WO 2004084802 A2	20041007	US03037401	20031121	A 61K
WO 2004084803 A2	20041007	US04007355	20040310	A 61K
WO 2004084804 A2	20041007	US04007451	20040310	A 61K
WO 2004084805 A2	20041007	US04007736	20040312	A 61K
WO 2004084806 A2	20041007	US04008006	20040316	A 61K
WO 2004084807 A2	20041007	US04008039	20040317	A 61K
WO 2004084808 A2	20041007	US04008086	20040317	A 61K
WO 2004084809 A2	20041007	US04008108	20040316	A 61K
WO 2004084810 A2	20041007	US04008207	20040316	A 61K
WO 2004084811 A2	20041007	US04008211	20040316	A 61K
WO 2004084812 A2	20041007	US04008275	20040319	A 61K
WO 2004084813 A2	20041007	US04008301	20040318	A 61K
WO 2004084814 A2	20041007	US04008302	20040318	A 61K
WO 2004084815 A2	20041007	US04008347	20040318	A 61K

1		2		3
WO 2004084816 A2	20041007	US04008362	20040319	A 61K
WO 2004084817 A2	20041007	US04008366	20040319	A 61K
WO 2004084818 A2	20041007	US04008395	20040318	A 61K
WO 2004084819 A2	20041007	US04008399	20040319	A 61K
WO 2004084820 A2	20041007	US04008442	20040319	A 61K
WO 2004084821 A2	20041007	US04008457	20040319	A 61K
WO 2004084822 A2	20041007	US04008500	20040319	A 61K
WO 2004084823 A2	20041007	US04008502	20040319	A 61K
WO 2004084824 A2	20041007	US04008532	20040319	A 61K
WO 2004084825 A2	20041007	US04008615	20040322	A 61K
WO 2004084826 A2	20041007	US04008618	20040322	A 61K
WO 2004084827 A2	20041007	US04008619	20040322	A 61K
WO 2004084828 A2	20041007	US04008622	20040322	A 61K
WO 2004084829 A2	20041007	US04008650	20040322	A 61K
WO 2004084830 A2	20041007	US04008656	20040319	A 61K
WO 2004084831 A2	20041007	US04008677	20040319	A 61K
WO 2004084832 A2	20041007	US04008689	20040318	A 61K
WO 2004084833 A2	20041007	US04008739	20040322	A 61K
WO 2004084834 A2	20041007	US04008797	20040324	A 61K
WO 2004084835 A2	20041007	US04008833	20040322	A 61K
WO 2004084836 A2	20041007	US04008865	20040322	A 61K
WO 2004084837 A2	20041007	US04008901	20040324	A 61K
WO 2004084838 A2	20041007	US04008960	20040324	A 61K
WO 2004084839 A2	20041007	US04008983	20040324	A 61K
WO 2004084840 A2	20041007	US04008998	20040323	A 61K
WO 2004084841 A2	20041007	US04009135	20040325	A 61K
WO 2004084842 A2	20041007	US04009218	20040324	A 61K
WO 2004084843 A2	20041007	US04009414	20040324	A 61K
WO 2004084844 A2	20041007	EP04004011	20040326	A 61K 7/00
WO 2004084845 A2	20041007	US04008426	20040319	A 61K 7/047
WO 2004084846 A1	20041007	EP04001410	20040211	A 61K 7/06
WO 2004084847 A1	20041007	EP04002399	20040308	A 61K 7/06
WO 2004084848 A1	20041007	JP04003954	20040323	A 61K 7/06
WO 2004084849 A1	20041007	KR04000280	20040212	A 61K 7/06
WO 2004084850 A1	20041007	EP03003052	20030324	A 61K 7/16
WO 2004084851 A2	20041007	IB04001284	20040324	A 61K 7/16
WO 2004084852 A1	20041007	IN03000082	20030326	A 61K 7/26
WO 2004084853 A2	20041007	US04008610	20040322	A 61K 7/46
WO 2004084854 A1	20041007	EP04004018	20040324	A 61K 7/48
WO 2004084855 A1	20041007	IN04000069	20040326	A 61K 7/48
WO 2004084856 A2	20041007	FR04000729	20040324	A 61K 9/00
WO 2004084857 A1	20041007	GB04001390	20040326	A 61K 9/00
WO 2004084858 A2	20041007	US04008375	20040319	A 61K 9/00
WO 2004084859 A2	20041007	US04008631	20040322	A 61K 9/00
WO 2004084860 A2	20041007	US04009242	20040324	A 61K 9/00
WO 2004084861 A2	20041007	US04007981	20040316	A 61K 9/06
WO 2004084862 A1	20041007	EP04002821	20040318	A 61K 9/16
WO 2004084863 A1	20041007	FR04000662	20040318	A 61K 9/16
WO 2004084864 A1	20041007	IB04000859	20040316	A 61K 9/20
WO 2004084865 A1	20041007	IB04000860	20040316	A 61K 9/20
WO 2004084866 A1	20041007	US04008133	20040316	A 61K 9/20
WO 2004084867 A1	20041007	CN04000244	20040324	A 61K 9/22
WO 2004084868 A1	20041007	DK04000215	20040326	A 61K 9/22

1		2		3
WO 2004084869 A1	20041007	DK04000217	20040326	A 61K 9/22
WO 2004084870 A1	20041007	IE04000049	20040329	A 61K 9/50
WO 2004084871 A1	20041007	JP04003246	20040311	A 61K 9/51
WO 2004084872 A1	20041007	GB04001311	20040326	A 61K 9/70
WO 2004084873 A1	20041007	IL04000252	20040317	A 61K 9/70
WO 2004084874 A2	20041007	US04009126	20040324	A 61K 31/00
WO 2004084875 A1	20041007	KR04000689	20040326	A 61K 31/075
WO 2004084876 A2	20041007	DK04000205	20040325	A 61K 31/132
WO 2004084877 A1	20041007	JP04001768	20040218	A 61K 31/16
WO 2004084878 A1	20041007	US04008623	20040322	A 61K 31/167
WO 2004084879 A1	20041007	US04008605	20040322	A 61K 31/195
WO 2004084880 A1	20041007	US04008700	20040322	A 61K 31/195
WO 2004084881 A1	20041007	US04008701	20040322	A 61K 31/195
WO 2004084882 A1	20041007	JP04004318	20040326	A 61K 31/202
WO 2004084883 A1	20041007	FI04000161	20040322	A 61K 31/203
WO 2004084884 A1	20041007	CN04000227	20040319	A 61K 31/343
WO 2004084885 A1	20041007	KR03002202	20031021	A 61K 31/352
WO 2004084886 A1	20041007	PT04000005	20040326	A 61K 31/352
WO 2004084887 A1	20041007	US04008995	20040323	A 61K 31/401
WO 2004084888 A1	20041007	US04009001	20040323	A 61K 31/4015
WO 2004084889 A1	20041007	IB04000891	20040318	A 61K 31/404
WO 2004084890 A1	20041007	AU04000374	20040326	A 61K 31/41
WO 2004084891 A1	20041007	US04009209	20040324	A 61K 31/416
WO 2004084892 A1	20041007	US04008415	20040319	A 61K 31/426
WO 2004084893 A1	20041007	SE04000452	20040324	A 61K 31/439
WO 2004084894 A1	20041007	EP04050374	20040326	A 61K 31/44
WO 2004084895 A2	20041007	IB04000899	20040325	A 61K 31/4415
WO 2004084896 A1	20041007	EP04050376	20040326	A 61K 31/46
WO 2004084897 A1	20041007	EP04050377	20040326	A 61K 31/46
WO 2004084898 A1	20041007	EP04002496	20040311	A 61K 31/4965
WO 2004084899 A1	20041007	JP04004073	20040324	A 61K 31/5025
WO 2004084900 A1	20041007	GB04001242	20040322	A 61K 31/505
WO 2004084901 A1	20041007	US04009208	20040324	A 61K 31/506
WO 2004084902 A1	20041007	EP04003203	20040326	A 61K 31/515
WO 2004084903 A1	20041007	EP04003206	20040326	A 61K 31/515
WO 2004084904 A1	20041007	GB04001323	20040329	A 61K 31/517
WO 2004084905 A2	20041007	US04009230	20040324	A 61K 31/517
WO 2004084906 A1	20041007	EP03011138	20031008	A 61K 31/519
WO 2004084907 A2	20041007	EP04003246	20040326	A 61K 31/519
WO 2004084908 A1	20041007	US04008222	20040318	A 61K 31/5575
WO 2004084909 A1	20041007	US02026204	20020820	A 61K 31/66
WO 2004084910 A1	20041007	IB04000910	20040326	A 61K 31/675
WO 2004084911 A2	20041007	JP04004049	20040324	A 61K 31/70
WO 2004084912 A1	20041007	JP04004240	20040325	A 61K 31/70
WO 2004084913 A1	20041007	CN04000275	20040329	A 61K 31/7008
WO 2004084914 A1	20041007	CN04000276	20040329	A 61K 31/7008
WO 2004084915 A1	20041007	CN04000280	20040329	A 61K 31/7008
WO 2004084916 A1	20041007	CN04000281	20040329	A 61K 31/7008
WO 2004084917 A1	20041007	EP03013008	20031120	A 61K 31/7072
WO 2004084918 A1	20041007	JP04004159	20040325	A 61K 31/715
WO 2004084919 A1	20041007	JP04004319	20040326	A 61K 31/715
WO 2004084920 A2	20041007	GB04001369	20040329	A 61K 33/24
WO 2004084921 A1	20041007	AU04000417	20040329	A 61K 35/12

1		2		3
WO 2004084922 A1	20041007	JP04003884	20040322	A 61K 35/74
WO 2004084923 A1	20041007	JP04003898	20040322	A 61K 35/74
WO 2004084924 A1	20041007	CN03000243	20030404	A 61K 35/78
WO 2004084925 A1	20041007	IB03001228	20030328	A 61K 35/78
WO 2004084926 A1	20041007	MX04000017	20040312	A 61K 35/78
WO 2004084927 A2	20041007	NL04000205	20040325	A 61K 38/00
WO 2004084928 A1	20041007	CA04000451	20040325	A 61K 38/17
WO 2004084929 A1	20041007	EP04002899	20040319	A 61K 38/18
WO 2004084930 A1	20041007	EP04003244	20040326	A 61K 38/18
WO 2004084931 A1	20041007	EP04003115	20040324	A 61K 38/19
WO 2004084932 A2	20041007	EP04050372	20040326	A 61K 38/19
WO 2004084933 A1	20041007	FI04000158	20040319	A 61K 38/19
WO 2004084934 A1	20041007	JP04004133	20040324	A 61K 38/27
WO 2004084935 A2	20041007	GB04001264	20040324	A 61K 39/02
WO 2004084936 A2	20041007	US04003671	20040206	A 61K 39/07
WO 2004084937 A1	20041007	EP04003029	20040322	A 61K 39/12
WO 2004084938 A1	20041007	EP04003002	20040322	A 61K 39/39
WO 2004084939 A2	20041007	EP04003163	20040325	A 61K 39/39
WO 2004084940 A1	20041007	EP04003165	20040325	A 61K 39/39
WO 2004084941 A1	20041007	SE04000451	20040324	A 61K 39/39
WO 2004084942 A2	20041007	NL04000204	20040325	A 61K 39/395
WO 2004084943 A1	20041007	US04008385	20040319	A 61K 39/395
WO 2004084944 A1	20041007	JP04003994	20040323	A 61K 45/00
WO 2004084945 A1	20041007	JP04004186	20040325	A 61K 45/00
WO 2004084946 A1	20041007	JP04004370	20040326	A 61K 47/32
WO 2004084947 A1	20041007	GB04001072	20040312	A 61K 47/46
WO 2004084948 A1	20041007	KR04000701	20040327	A 61K 47/48
WO 2004084949 A2	20041007	US04008425	20040319	A 61K 47/48
WO 2004084950 A2	20041007	US04008763	20040322	A 61K 47/48
WO 2004084951 A2	20041007	EP04004020	20040326	A 61K 48/00
WO 2004084952 A1	20041007	IB04000815	20040319	A 61K 49/00
WO 2004084953 A1	20041007	EP03013878	20031208	A 61K 51/10
WO 2004084954 A2	20041007	US04006991	20040305	A 61L
WO 2004084955 A1	20041007	US04008467	20040318	A 61L 2/23
WO 2004084956 A1	20041007	EP04003198	20040326	A 61L 2/28
WO 2004084957 A1	20041007	IB04000914	20040326	A 61L 9/12
WO 2004084958 A1	20041007	US04008436	20040319	A 61L 9/12
WO 2004084959 A1	20041007	US04008437	20040319	A 61L 9/12
WO 2004084960 A1	20041007	US04008237	20040318	A 61L 12/14
WO 2004084961 A1	20041007	DK04000204	20040324	A 61L 15/28
WO 2004084962 A1	20041007	EP04002874	20040319	A 61L 15/60
WO 2004084963 A1	20041007	GB04001400	20040325	A 61L 24/04
WO 2004084964 A1	20041007	JP04002599	20040303	A 61L 27/00
WO 2004084965 A2	20041007	EP04003238	20040326	A 61L 27/34
WO 2004084966 A1	20041007	EP04003262	20040326	A 61L 27/34
WO 2004084967 A1	20041007	JP04003996	20040324	A 61L 27/44
WO 2004084968 A1	20041007	GB04001419	20040329	A 61L 27/56
WO 2004084970 A2	20041007	US04005267	20040223	A 61M
WO 2004084971 A2	20041007	US04007098	20040309	A 61M
WO 2004084972 A2	20041007	US04008452	20040319	A 61M
WO 2004084973 A2	20041007	US04009009	20040324	A 61M
WO 2004084974 A1	20041007	JP04003835	20040322	A 61M 1/36
WO 2004084975 A2	20041007	FR04000658	20040318	A 61M 5/00

1		2		3
WO 2004084976 A1	20041007	KR04000662	20040325	A 61M 5/20
WO 2004084977 A1	20041007	FR04000659	20040318	A 61M 5/30
WO 2004084978 A1	20041007	AU03000346	20030324	A 61M 5/50
WO 2004084979 A1	20041007	AU04000364	20040324	A 61M 5/50
WO 2004084980 A1	20041007	DE04000607	20040323	A 61M 16/00
WO 2004084981 A1	20041007	GB04001291	20040324	A 61M 16/00
WO 2004084982 A1	20041007	IB04001298	20040324	A 61M 16/00
WO 2004084983 A1	20041007	US04008722	20040322	A 61M 35/00
WO 2004084984 A2	20041007	US04009053	20040324	A 61N
WO 2004084985 A1	20041007	IB04000901	20040304	A 61N 1/00
WO 2004084987 A1	20041007	US04008433	20040319	A 61N 1/34
WO 2004084988 A1	20041007	EP04003270	20040326	A 61N 1/36
WO 2004084989 A1	20041007	US04008592	20040318	A 61N 1/362
WO 2004084990 A1	20041007	JP04003618	20040318	A 61N 1/365
WO 2004084991 A1	20041007	US04008454	20040318	A 61N 1/365
WO 2004084992 A1	20041007	ES03000141	20030326	A 61N 1/372
WO 2004084993 A1	20041007	JP04003766	20040319	A 61N 1/39
WO 2004084994 A1	20041007	US04008687	20040318	A 61N 1/39
WO 2004084995 A1	20041007	US04001351	20040120	A 61N 5/10
WO 2004084996 A1	20041007	DE04000623	20040325	A 62B 1/16
WO 2004084998 A1	20041007	GB04001105	20040316	A 62B 23/06
WO 2004084999 A1	20041007	DE04000622	20040325	A 62B 35/00
WO 2004085000 A1	20041007	AU04000363	20040325	A 62C 2/08
WO 2004085002 A2	20041007	US04008539	20040319	A 63B
WO 2004085003 A1	20041007	BY04000007	20040326	A 63B 17/04
WO 2004085004 A1	20041007	EP04003145	20040325	A 63B 21/008
WO 2004085005 A2	20041007	US04008770	20040323	A 63B 21/065
WO 2004085006 A1	20041007	KR04000310	20040216	A 63B 37/00
WO 2004085007 A1	20041007	DE04000644	20040324	A 63B 49/08
WO 2004085009 A1	20041007	GB04001391	20040329	A 63B 57/00
WO 2004085010 A2	20041007	GB04001442	20040329	A 63B 57/00
WO 2004085011 A1	20041007	IB04050334	20040325	A 63B 69/36
WO 2004085012 A2	20041007	SE04000461	20040325	A 63C
WO 2004085013 A2	20041007	US04008005	20040316	A 63C
WO 2004085014 A2	20041007	US04008535	20040319	A 63F
WO 2004085016 A2	20041007	US04000996	20040114	A 63H
WO 2004085017 A1	20041007	GB04001279	20040323	A 63H 13/00
WO 2004085018 A1	20041007	ES04000135	20040326	A 63H 33/00
WO 2004085019 A2	20041007	US04007208	20040309	B 01D
WO 2004085020 A2	20041007	US04007934	20040316	B 01D
WO 2004085021 A2	20041007	US04008887	20040324	B 01D
WO 2004085022 A1	20041007	US04007926	20040317	B 01D 3/00
WO 2004085023 A1	20041007	US04007798	20040312	B 01D 3/14
WO 2004085024 A2	20041007	FR04000683	20040319	B 01D 5/00
WO 2004085025 A1	20041007	SE04000412	20040319	B 01D 17/032
WO 2004085026 A1	20041007	SE04000465	20040326	B 01D 24/46
WO 2004085027 A1	20041007	NL04000211	20040329	B 01D 35/143
WO 2004085028 A1	20041007	JP04003714	20040319	B 01D 39/20
WO 2004085029 A1	20041007	JP04003736	20040319	B 01D 39/20
WO 2004085031 A1	20041007	JP04003771	20040319	B 01D 46/24
WO 2004085032 A2	20041007	IT04000143	20040323	B 01D 53/00
WO 2004085033 A2	20041007	US04007453	20040311	B 01D 53/00
WO 2004085034 A2	20041007	US04008382	20040319	B 01D 53/00

1		2		3
WO 2004085035 A1	20041007	US04008031	20040317	B 01D 53/02
WO 2004085036 A2	20041007	EP04003085	20040324	B 01D 53/14
WO 2004085037 A1	20041007	NO04000089	20040326	B 01D 53/26
WO 2004085038 A1	20041007	NL04000213	20040329	B 01D 53/86
WO 2004085039 A1	20041007	FR04000648	20040317	B 01D 53/94
WO 2004085040 A2	20041007	US04009055	20040324	B 01D 61/00
WO 2004085041 A1	20041007	EP04002928	20040320	B 01D 61/14
WO 2004085042 A1	20041007	US04003551	20040206	B 01D 61/48
WO 2004085043 A1	20041007	US04008372	20040319	B 01D 65/10
WO 2004085044 A1	20041007	US04008383	20040319	B 01D 71/02
WO 2004085045 A2	20041007	IB04000764	20040316	B 01F 15/00
WO 2004085046 A2	20041007	EP04003138	20040324	B 01J
WO 2004085047 A2	20041007	US04008996	20040323	B 01J
WO 2004085048 A2	20041007	US04008999	20040323	B 01J
WO 2004085049 A2	20041007	US04009449	20040325	B 01J
WO 2004085050 A2	20041007	EP04003104	20040324	B 01J 2/00
WO 2004085051 A1	20041007	US04008445	20040319	B 01J 8/00
WO 2004085052 A1	20041007	JP04003708	20040318	B 01J 13/02
WO 2004085053 A1	20041007	GB04001190	20040319	B 01J 19/00
WO 2004085054 A1	20041007	EP04002394	20040309	B 01J 19/20
WO 2004085055 A1	20041007	JP04003750	20040319	B 01J 23/78
WO 2004085056 A1	20041007	JP03009619	20030729	B 01J 23/86
WO 2004085057 A1	20041007	CN04000261	20040326	B 01J 29/08
WO 2004085058 A1	20041007	IB04000900	20040315	B 01J 31/02
WO 2004085059 A1	20041007	JP04004208	20040325	B 01J 35/04
WO 2004085060 A1	20041007	KR04000600	20040319	B 01J 37/00
WO 2004085061 A1	20041007	CA04000429	20040323	B 01J 37/02
WO 2004085062 A1	20041007	US04008370	20040319	B 01J 38/50
WO 2004085063 A2	20041007	US04008331	20040317	B 01L
WO 2004085064 A2	20041007	US03028190	20030910	B 01L 3/02
WO 2004085065 A1	20041007	GB04000963	20040309	B 01L 7/00
WO 2004085066 A1	20041007	CH04000154	20040316	B 01L 9/02
WO 2004085067 A1	20041007	JP04004202	20040325	B 02B 5/02
WO 2004085068 A1	20041007	FI04000124	20040308	B 02C 1/04
WO 2004085069 A1	20041007	JP04004231	20040325	B 02C 7/06
WO 2004085070 A1	20041007	SE04000339	20040309	B 02C 7/14
WO 2004085071 A1	20041007	AU03000391	20030328	B 02C 21/02
WO 2004085072 A2	20041007	EP04003113	20040324	B 04B
WO 2004085074 A2	20041007	US04008870	20040322	B 05B
WO 2004085075 A1	20041007	EP04001399	20040214	B 05B 1/00
WO 2004085076 A1	20041007	AU04000367	20040325	B 05B 1/02
WO 2004085077 A1	20041007	IL04000269	20040324	B 05B 3/00
WO 2004085078 A1	20041007	JP04003803	20040319	B 05B 5/025
WO 2004085079 A1	20041007	EP04002833	20040317	B 05B 17/06
WO 2004085080 A1	20041007	JP04004122	20040324	B 05B 17/06
WO 2004085081 A1	20041007	JP04004275	20040326	B 05D 1/28
WO 2004085082 A1	20041007	JP04004329	20040326	B 05D 1/32
WO 2004085083 A1	20041007	EP04002819	20040318	B 09B 3/00
WO 2004085084 A1	20041007	EP04002973	20040322	B 21B 1/22
WO 2004085085 A1	20041007	AU04000366	20040325	B 21B 15/00
WO 2004085086 A1	20041007	JP04004193	20040325	B 21B 17/02
WO 2004085087 A2	20041007	IN04000070	20040326	B 21B 37/00
WO 2004085088 A1	20041007	JP04003712	20040319	B 21C 23/00

1		2		3
WO 2004085089 A2	20041007	US04008952	20040324	B 21D
WO 2004085090 A1	20041007	GB04000408	20040203	B 21D 53/10
WO 2004085091 A1	20041007	IB04050349	20040326	B 21D 53/88
WO 2004085092 A1	20041007	IB04000881	20040324	B 21F 27/10
WO 2004085093 A1	20041007	JP04003788	20040319	B 21H 3/02
WO 2004085094 A2	20041007	US04008067	20040318	B 21J
WO 2004085095 A1	20041007	GB04001157	20040318	B 21J 15/02
WO 2004085096 A1	20041007	JP04004289	20040326	B 22D 11/04
WO 2004085097 A1	20041007	EP04002462	20040310	B 22D 25/02
WO 2004085098 A2	20041007	US04009358	20040326	B 22F
WO 2004085099 A1	20041007	SE04000379	20040317	B 22F 1/00
WO 2004085100 A2	20041007	EP04003039	20040323	B 23B
WO 2004085101 A2	20041007	US04007548	20040311	B 23B
WO 2004085102 A2	20041007	US04004178	20040212	B 23B 27/00
WO 2004085103 A1	20041007	US04008295	20040317	B 23B 27/16
WO 2004085104 A1	20041007	AU04000376	20040326	B 23B 51/04
WO 2004085105 A1	20041007	SE04000343	20040310	B 23F 9/08
WO 2004085106 A2	20041007	US04008221	20040318	B 23K
WO 2004085107 A1	20041007	IB04001022	20040324	B 23K 11/04
WO 2004085109 A1	20041007	EP04002408	20040309	B 23K 26/06
WO 2004085110 A1	20041007	AT04000061	20040302	B 23K 26/40
WO 2004085111 A1	20041007	JP04003805	20040319	B 23P 15/26
WO 2004085112 A2	20041007	NL04000199	20040324	B 23Q 1/00
WO 2004085113 A1	20041007	SE04000284	20040302	B 24B 3/33
WO 2004085114 A1	20041007	GB03001376	20030328	B 24B 23/03
WO 2004085116 A1	20041007	GB04001312	20040325	B 25B 13/46
WO 2004085117 A2	20041007	US04008596	20040203	B 25D
WO 2004085119 A2	20041007	US04008421	20040319	B 25F
WO 2004085120 A1	20041007	JP03003583	20030325	B 25J 9/22
WO 2004085121 A1	20041007	JP04004056	20040324	B 25J 13/00
WO 2004085122 A1	20041007	US04008310	20040318	B 26B 21/52
WO 2004085123 A1	20041007	BR04000038	20040323	B 27B 19/00
WO 2004085124 A1	20041007	FI04000074	20040218	B 27L 11/00
WO 2004085125 A2	20041007	SE04000375	20040316	B 27N 7/00
WO 2004085126 A2	20041007	FR04000667	20040318	B 28B 7/38
WO 2004085127 A1	20041007	JP04004164	20040325	B 28B 11/00
WO 2004085128 A2	20041007	US04008594	20040318	B 29C
WO 2004085129 A1	20041007	CA04000435	20040324	B 29C 35/02
WO 2004085130 A1	20041007	JP04004029	20040324	B 29C 45/14
WO 2004085131 A1	20041007	CA03001404	20030916	B 29C 45/27
WO 2004085132 A2	20041007	EP04003309	20040329	B 29C 47/22
WO 2004085133 A1	20041007	EP04002016	20040301	B 29C 49/54
WO 2004085134 A1	20041007	SG04000067	20040323	B 29C 51/08
WO 2004085135 A2	20041007	FR04000705	20040322	B 29C 63/00
WO 2004085136 A1	20041007	KR03000616	20030327	B 29C 63/02
WO 2004085137 A1	20041007	CH04000166	20040319	B 29C 65/08
WO 2004085138 A1	20041007	EP04002003	20040228	B 29C 67/24
WO 2004085139 A1	20041007	US04007379	20040310	B 29D 31/50
WO 2004085140 A1	20041007	EP04002036	20040301	B 30B 11/08
WO 2004085141 A1	20041007	NL04000212	20040329	B 32B 3/06
WO 2004085142 A1	20041007	US04008642	20040319	B 32B 5/26
WO 2004085143 A2	20041007	US04008164	20040317	B 32B 13/08
WO 2004085144 A2	20041007	EP04003617	20040329	B 32B 15/08

1		2		3
WO 2004085146 A1	20041007	KR04000666	20040325	B 32B 15/08
WO 2004085148 A1	20041007	US04008449	20040319	B 32B 17/10
WO 2004085149 A2	20041007	US04008987	20040324	B 32B 27/00
WO 2004085150 A1	20041007	AU03001717	20031223	B 32B 27/10
WO 2004085151 A1	20041007	JP04004246	20040326	B 32B 27/18
WO 2004085152 A1	20041007	EP04002129	20040303	B 32B 31/12
WO 2004085153 A2	20041007	EP04050162	20040219	B 41F
WO 2004085154 A1	20041007	DE03004239	20031222	B 41F 13/08
WO 2004085155 A1	20041007	DE03004237	20031222	B 41F 13/187
WO 2004085156 A1	20041007	DE03004238	20031222	B 41F 13/187
WO 2004085157 A1	20041007	EP04050154	20040219	B 41F 27/12
WO 2004085158 A2	20041007	EP04050157	20040219	B 41F 27/12
WO 2004085159 A1	20041007	EP04050159	20040219	B 41F 27/12
WO 2004085160 A1	20041007	EP04050161	20040219	B 41F 27/12
WO 2004085161 A1	20041007	JP04003919	20040323	B 41J 2/045
WO 2004085162 A1	20041007	JP04004236	20040325	B 41J 3/36
WO 2004085163 A1	20041007	JP04004404	20040329	B 41J 21/00
WO 2004085164 A1	20041007	JP04003171	20040311	B 41J 29/00
WO 2004085165 A1	20041007	KR04000699	20040326	B 41M 1/00
WO 2004085166 A1	20041007	JP04003648	20040318	B 41M 3/14
WO 2004085167 A1	20041007	JP04003331	20040312	B 41M 5/26
WO 2004085168 A1	20041007	JP04004002	20040324	B 41M 5/26
WO 2004085169 A2	20041007	US04008122	20040316	B 42D
WO 2004085170 A1	20041007	AT04000047	20040218	B 42F 1/00
WO 2004085171 A2	20041007	IB04050355	20040329	B 43K 5/00
WO 2004085172 A2	20041007	US04008750	20040322	B 60C
WO 2004085173 A1	20041007	IB03001092	20030326	B 60C 9/08
WO 2004085174 A1	20041007	IB03002089	20030530	B 60C 9/08
WO 2004085175 A1	20041007	EP04002624	20040312	B 60C 11/13
WO 2004085176 A2	20041007	US04007951	20040313	B 60C 23/00
WO 2004085177 A1	20041007	EP04003276	20040327	B 60C 23/04
WO 2004085178 A1	20041007	DE04000580	20040320	B 60G 17/015
WO 2004085179 A1	20041007	IB04000912	20040326	B 60G 21/055
WO 2004085180 A2	20041007	US04008316	20040318	B 60H
WO 2004085181 A1	20041007	KR04000512	20040312	B 60H 1/34
WO 2004085182 A2	20041007	US04008958	20040324	B 60J
WO 2004085183 A1	20041007	JP04003890	20040322	B 60J 3/02
WO 2004085184 A1	20041007	EP04002836	20040318	B 60J 10/04
WO 2004085185 A1	20041007	IB04000997	20040322	B 60J 10/08
WO 2004085186 A2	20041007	IB04000597	20040304	B 60K
WO 2004085187 A1	20041007	US04007854	20040315	B 60K 6/04
WO 2004085188 A1	20041007	EP04003088	20040324	B 60K 13/04
WO 2004085189 A2	20041007	EP04003616	20040326	B 60K 15/03
WO 2004085190 A1	20041007	EP04003293	20040329	B 60K 41/14
WO 2004085191 A1	20041007	EP04002948	20040320	B 60K 41/22
WO 2004085192 A1	20041007	EP04002944	20040320	B 60K 41/24
WO 2004085193 A1	20041007	EP04002945	20040320	B 60K 41/28
WO 2004085194 A1	20041007	KR04000681	20040325	B 60L 11/18
WO 2004085195 A2	20041007	US04007309	20040311	B 60N
WO 2004085196 A1	20041007	DE04000576	20040315	B 60N 2/22
WO 2004085197 A1	20041007	DE04000502	20040310	B 60N 2/66
WO 2004085198 A2	20041007	US04008315	20040318	B 60P
WO 2004085199 A2	20041007	IB04000810	20040319	B 60P 7/00

1		2		3
WO 2004085200 A2	20041007	US04007906	20040315	B 60R
WO 2004085201 A2	20041007	US04008307	20040318	B 60R
WO 2004085202 A2	20041007	US04008513	20040319	B 60R
WO 2004085203 A2	20041007	US04008678	20040319	B 60R
WO 2004085204 A2	20041007	US04008869	20040322	B 60R
WO 2004085205 A1	20041007	JP04003891	20040322	B 60R 1/06
WO 2004085206 A1	20041007	AU04000386	20040325	B 60R 1/074
WO 2004085207 A1	20041007	DE04000478	20040311	B 60R 1/08
WO 2004085208 A1	20041007	EP04002485	20040311	B 60R 11/00
WO 2004085209 A1	20041007	GB04001197	20040319	B 60R 16/02
WO 2004085210 A1	20041007	SE04000045	20040116	B 60R 21/16
WO 2004085211 A2	20041007	CA04000469	20040326	B 60R 25/00
WO 2004085212 A1	20041007	KR03000674	20030404	B 60R 25/00
WO 2004085213 A1	20041007	GB04001274	20040324	B 60R 25/04
WO 2004085214 A1	20041007	JP04004365	20040326	B 60R 25/04
WO 2004085216 A1	20041007	DE04000155	20040202	B 60S 1/16
WO 2004085217 A1	20041007	DE04000399	20040302	B 60S 1/24
WO 2004085218 A1	20041007	EP04002806	20040318	B 60S 1/52
WO 2004085219 A1	20041007	FI04000173	20040325	B 60T 7/22
WO 2004085220 A1	20041007	EP04050384	20040326	B 60T 8/00
WO 2004085222 A1	20041007	EP04001667	20040220	B 61D 23/02
WO 2004085223 A1	20041007	CH04000179	20040323	B 62B 17/04
WO 2004085225 A1	20041007	JP04003515	20040317	B 62D 1/18
WO 2004085227 A1	20041007	EP04001463	20040217	B 62D 1/19
WO 2004085228 A1	20041007	EP04001464	20040217	B 62D 1/19
WO 2004085229 A1	20041007	EP04001465	20040217	B 62D 1/19
WO 2004085230 A2	20041007	FR04000635	20040316	B 62D 25/08
WO 2004085231 A1	20041007	EP04003123	20040324	B 62D 25/24
WO 2004085232 A2	20041007	FR04000614	20040312	B 62D 43/00
WO 2004085233 A1	20041007	JP04003256	20040312	B 62D 65/00
WO 2004085234 A2	20041007	US04008614	20040322	B 62K
WO 2004085235 A1	20041007	IB04000874	20040324	B 62L 1/00
WO 2004085236 A2	20041007	US03032586	20031016	B 63B
WO 2004085237 A1	20041007	IB04001081	20040324	B 63B 15/00
WO 2004085238 A1	20041007	EP04050345	20040322	B 63B 27/24
WO 2004085239 A1	20041007	US04008570	20040319	B 63B 59/04
WO 2004085240 A1	20041007	DE04000624	20040325	B 63C 9/26
WO 2004085241 A1	20041007	SE04000479	20040329	B 63C 11/20
WO 2004085242 A2	20041007	US04008628	20040322	B 63H
WO 2004085243 A1	20041007	SE04000171	20040210	B 63H 9/10
WO 2004085244 A1	20041007	DK04000206	20040325	B 63H 20/14
WO 2004085245 A1	20041007	ZA04000034	20040325	B 63H 20/20
WO 2004085246 A2	20041007	US04008720	20040322	B 64C
WO 2004085247 A1	20041007	EP04003308	20040329	B 64C 1/06
WO 2004085248 A1	20041007	EP03014215	20031213	B 64C 27/33
WO 2004085249 A1	20041007	FR04000725	20040324	B 64C 27/43
WO 2004085250 A1	20041007	CA04000433	20040323	B 64F 1/305
WO 2004085251 A1	20041007	IB03001089	20030325	B 64F 1/36
WO 2004085252 A2	20041007	US04009694	20040329	B 64G
WO 2004085253 A2	20041007	EP04050385	20040326	B 65B
WO 2004085254 A2	20041007	FR04000711	20040323	B 65B 7/00
WO 2004085255 A1	20041007	CH04000184	20040325	B 65B 13/34
WO 2004085256 A1	20041007	PL04000020	20040322	B 65B 19/30

1		2		3
WO 2004085257 A1	20041007	US04008317	20040318	B 65B 61/00
WO 2004085258 A1	20041007	EP04050380	20040326	B 65B 61/18
WO 2004085259 A1	20041007	EP04050381	20040326	B 65B 61/18
WO 2004085260 A1	20041007	EP04050382	20040326	B 65B 61/18
WO 2004085261 A2	20041007	EP04050383	20040326	B 65B 61/18
WO 2004085262 A1	20041007	GB04001368	20040329	B 65C 1/04
WO 2004085263 A1	20041007	IT04000076	20040220	B 65C 3/06
WO 2004085264 A1	20041007	FI04000163	20040324	B 65C 9/18
WO 2004085265 A2	20041007	FR04000633	20040316	B 65D
WO 2004085266 A2	20041007	US04008023	20040317	B 65D
WO 2004085267 A2	20041007	US04008394	20040318	B 65D
WO 2004085268 A2	20041007	US04008416	20040319	B 65D
WO 2004085269 A2	20041007	EP04002030	20040301	B 65D 5/20
WO 2004085270 A1	20041007	ES04000112	20040312	B 65D 5/36
WO 2004085271 A1	20041007	EP04002730	20040317	B 65D 5/66
WO 2004085272 A1	20041007	CH04000167	20040319	B 65D 5/74
WO 2004085273 A1	20041007	AU03001716	20031223	B 65D 19/00
WO 2004085274 A1	20041007	EP04002106	20040303	B 65D 19/00
WO 2004085275 A1	20041007	JP04004213	20040325	B 65D 30/20
WO 2004085276 A2	20041007	FR04000692	20040322	B 65D 47/20
WO 2004085277 A1	20041007	GB04001161	20040318	B 65D 50/06
WO 2004085278 A1	20041007	KR04000303	20040214	B 65D 51/18
WO 2004085279 A1	20041007	ES04000132	20040324	B 65D 51/30
WO 2004085280 A1	20041007	GB04001165	20040318	B 65D 55/02
WO 2004085281 A2	20041007	FR04000706	20040323	B 65D 65/20
WO 2004085282 A1	20041007	US04008479	20040319	B 65D 71/42
WO 2004085283 A1	20041007	CA04000468	20040326	B 65D 77/00
WO 2004085284 A1	20041007	JP04003773	20040319	B 65D 81/07
WO 2004085285 A1	20041007	NL04000207	20040326	B 65D 81/34
WO 2004085286 A1	20041007	EP04003116	20040324	B 65D 83/00
WO 2004085287 A2	20041007	FR04000694	20040322	B 65D 83/00
WO 2004085288 A1	20041007	ES04000141	20040329	B 65D 85/72
WO 2004085289 A1	20041007	DE04000385	20040302	B 65D 88/00
WO 2004085290 A1	20041007	GB04001283	20040323	B 65D 90/62
WO 2004085291 A1	20041007	JP04002954	20040308	B 65G 21/22
WO 2004085292 A1	20041007	IB04000812	20040319	B 65G 39/16
WO 2004085293 A1	20041007	SE04000419	20040322	B 65G 47/52
WO 2004085294 A2	20041007	CA04000432	20040323	B 65G 47/57
WO 2004085295 A2	20041007	US04008551	20040319	B 65G 47/76
WO 2004085296 A1	20041007	AU04000373	20040326	B 65G 53/58
WO 2004085297 A1	20041007	JP04004173	20040325	B 65G 61/00
WO 2004085298 A1	20041007	DE04000017	20040110	B 65G 63/00
WO 2004085299 A1	20041007	EP04003061	20040323	B 65H 23/038
WO 2004085300 A1	20041007	JP04003800	20040319	B 65H 45/09
WO 2004085301 A1	20041007	IT04000134	20040319	B 65H 45/28
WO 2004085302 A2	20041007	EP04003011	20040322	B 65H 49/28
WO 2004085304 A1	20041007	IB04001051	20040324	B 67B 3/20
WO 2004085305 A2	20041007	US04008369	20040319	C 01B
WO 2004085306 A1	20041007	JP04003921	20040323	C 01B 3/04
WO 2004085307 A1	20041007	KR04000675	20040325	C 01B 3/16
WO 2004085309 A1	20041007	JP04003988	20040323	C 01B 31/02
WO 2004085310 A1	20041007	JP04004082	20040324	C 01B 31/02
WO 2004085311 A1	20041007	EP04002664	20040315	C 01B 33/00

1		2		3
WO 2004085313 A1	20041007	JP04004142	20040325	C 01B 33/12
WO 2004085315 A1	20041007	JP04004268	20040326	C 01G 23/053
WO 2004085316 A2	20041007	US04007038	20040308	C 02F
WO 2004085318 A1	20041007	SG04000071	20040325	C 02F 1/44
WO 2004085319 A1	20041007	US04008712	20040322	C 02F 1/64
WO 2004085320 A1	20041007	SE04000474	20040326	C 02F 11/12
WO 2004085321 A1	20041007	JP04004200	20040325	C 03B 11/00
WO 2004085322 A1	20041007	IB04050286	20040318	C 03B 19/06
WO 2004085323 A1	20041007	EP04002993	20040322	C 03B 23/02
WO 2004085324 A1	20041007	EP04002980	20040322	C 03B 23/03
WO 2004085325 A1	20041007	EP04002979	20040322	C 03B 23/035
WO 2004085326 A1	20041007	GB04001263	20040325	C 03B 27/044
WO 2004085327 A1	20041007	US04009397	20040319	C 03B 33/027
WO 2004085328 A2	20041007	US04007436	20040312	C 03C
WO 2004085329 A1	20041007	JP04004180	20040325	C 03C 3/089
WO 2004085330 A1	20041007	JP03003503	20030324	C 03C 17/25
WO 2004085331 A1	20041007	FR04000646	20040317	C 03C 25/50
WO 2004085332 A2	20041007	GB04000987	20040309	C 04B
WO 2004085333 A2	20041007	US04008234	20040318	C 04B
WO 2004085334 A1	20041007	IN03000088	20030326	C 04B 18/08
WO 2004085335 A1	20041007	EP04002211	20040304	C 04B 24/26
WO 2004085336 A2	20041007	US04007821	20040316	C 04B 33/04
WO 2004085337 A1	20041007	FI04000168	20040325	C 04B 35/00
WO 2004085338 A1	20041007	JP04004010	20040324	C 04B 35/01
WO 2004085339 A1	20041007	JP04003883	20040322	C 04B 35/547
WO 2004085340 A1	20041007	JP04004203	20040325	C 04B 35/64
WO 2004085341 A1	20041007	BE04000045	20040329	C 04B 35/66
WO 2004085342 A1	20041007	US04008175	20040317	C 04B 016/08
WO 2004085343 A1	20041007	CA04000457	20040326	C 05G 1/00
WO 2004085344 A2	20041007	GB04001230	20040324	C 07B
WO 2004085346 A2	20041007	US04008401	20040319	C 07C
WO 2004085347 A2	20041007	US04009002	20040323	C 07C
WO 2004085348 A2	20041007	US04009003	20040323	C 07C
WO 2004085349 A2	20041007	US04009004	20040323	C 07C
WO 2004085350 A1	20041007	US04007619	20040312	C 07C 1/20
WO 2004085351 A1	20041007	JP04003971	20040323	C 07C 1/24
WO 2004085352 A2	20041007	US04009039	20040322	C 07C 2/00
WO 2004085353 A2	20041007	EP04003263	20040326	C 07C 5/09
WO 2004085354 A2	20041007	EP04050362	20040325	C 07C 29/00
WO 2004085355 A1	20041007	US04008103	20040316	C 07C 29/10
WO 2004085356 A1	20041007	EP04002929	20040320	C 07C 29/149
WO 2004085357 A1	20041007	JP04004148	20040325	C 07C 37/88
WO 2004085358 A1	20041007	JP04003908	20040323	C 07C 41/54
WO 2004085359 A1	20041007	JP04003857	20040322	C 07C 43/215
WO 2004085360 A1	20041007	JP04003859	20040322	C 07C 43/215
WO 2004085361 A1	20041007	GB04001341	20040326	C 07C 43/23
WO 2004085362 A1	20041007	EP04002932	20040320	C 07C 45/35
WO 2004085363 A1	20041007	EP04002935	20040320	C 07C 45/35
WO 2004085364 A1	20041007	JP04004296	20040326	C 07C 51/42
WO 2004085365 A2	20041007	EP04002930	20040320	C 07C 57/00
WO 2004085366 A1	20041007	IN03000091	20030327	C 07C 57/00
WO 2004085367 A1	20041007	EP04002879	20040319	C 07C 57/05
WO 2004085368 A2	20041007	EP04002931	20040320	C 07C 57/05

1		2		3
WO 2004085369 A1	20041007	EP04002936	20040320	C 07C 57/05
WO 2004085370 A1	20041007	EP04002934	20040320	C 07C 57/055
WO 2004085371 A1	20041007	EP04003211	20040326	C 07C 57/07
WO 2004085372 A1	20041007	JP04004026	20040324	C 07C 57/54
WO 2004085373 A1	20041007	JP04004316	20040326	C 07C 59/90
WO 2004085374 A1	20041007	JP04004017	20040324	C 07C 67/36
WO 2004085375 A1	20041007	EP04050364	20040325	C 07C 68/06
WO 2004085376 A1	20041007	JP04003967	20040323	C 07C 69/747
WO 2004085377 A1	20041007	EP04002579	20040312	C 07C 69/94
WO 2004085378 A1	20041007	US04007793	20040315	C 07C 209/52
WO 2004085379 A1	20041007	ES03000139	20030324	C 07C 211/55
WO 2004085380 A1	20041007	JP04003862	20040322	C 07C 217/62
WO 2004085381 A1	20041007	US04007479	20040310	C 07C 251/66
WO 2004085382 A1	20041007	JP04004427	20040329	C 07C 251/80
WO 2004085383 A1	20041007	JP04003904	20040323	C 07C 255/23
WO 2004085384 A2	20041007	US03037035	20031118	C 07C 311/00
WO 2004085385 A2	20041007	US04008333	20040318	C 07C 317/00
WO 2004085386 A2	20041007	US04007599	20040312	C 07D
WO 2004085387 A2	20041007	US04008367	20040319	C 07D
WO 2004085388 A2	20041007	US04008827	20040323	C 07D
WO 2004085389 A1	20041007	JP04004311	20040326	C 07D 207/16
WO 2004085390 A1	20041007	US04008997	20040323	C 07D 207/267
WO 2004085391 A1	20041007	HU04000026	20040323	C 07D 207/34
WO 2004085392 A1	20041007	EP04003119	20040324	C 07D 209/14
WO 2004085394 A1	20041007	GB04001342	20040326	C 07D 209/30
WO 2004085395 A1	20041007	EP04003117	20040324	C 07D 209/32
WO 2004085396 A1	20041007	JP04004285	20040326	C 07D 209/48
WO 2004085397 A1	20041007	EP04050315	20040317	C 07D 211/94
WO 2004085398 A1	20041007	JP04003824	20040322	C 07D 213/30
WO 2004085399 A1	20041007	EP04002406	20040309	C 07D 213/68
WO 2004085400 A1	20041007	EP04002689	20040316	C 07D 213/82
WO 2004085401 A1	20041007	IB04000836	20040315	C 07D 215/14
WO 2004085402 A1	20041007	IB03006362	20031222	C 07D 215/40
WO 2004085403 A1	20041007	EP04003057	20040323	C 07D 217/02
WO 2004085404 A1	20041007	EP04002497	20040311	C 07D 217/16
WO 2004085405 A1	20041007	JP04001071	20040203	C 07D 231/20
WO 2004085406 A1	20041007	EP04002736	20040317	C 07D 237/14
WO 2004085407 A1	20041007	JP04003961	20040323	C 07D 239/34
WO 2004085408 A1	20041007	JP04004320	20040326	C 07D 239/47
WO 2004085409 A2	20041007	GB04001399	20040326	C 07D 241/00
WO 2004085410 A1	20041007	KR04000652	20040324	C 07D 243/04
WO 2004085411 A1	20041007	EP04002995	20040322	C 07D 249/12
WO 2004085412 A2	20041007	EP04050331	20040319	C 07D 251/24
WO 2004085414 A1	20041007	IB04000840	20040315	C 07D 263/22
WO 2004085415 A1	20041007	GB04001277	20040325	C 07D 301/12
WO 2004085417 A1	20041007	IN03000083	20030326	C 07D 307/87
WO 2004085418 A2	20041007	US04008459	20040319	C 07D 311/00
WO 2004085419 A1	20041007	EP04002933	20040320	C 07D 333/12
WO 2004085420 A1	20041007	GB03001251	20030324	C 07D 333/34
WO 2004085421 A2	20041007	GB04001330	20040326	C 07D 333/36
WO 2004085422 A1	20041007	CN04000167	20040304	C 07D 401/04
WO 2004085423 A1	20041007	SE04000450	20040323	C 07D 401/06
WO 2004085424 A1	20041007	JP04003525	20040317	C 07D 401/12

1		2		3
WO 2004085425 A1	20041007	US04008809	20040322	C 07D 401/12
WO 2004085427 A1	20041007	EP04002894	20040319	C 07D 405/12
WO 2004085428 A1	20041007	CN04000200	20040312	C 07D 405/14
WO 2004085429 A1	20041007	JP04003978	20040323	C 07D 407/04
WO 2004085430 A1	20041007	CA04000470	20040326	C 07D 409/06
WO 2004085431 A1	20041007	CA04000471	20040326	C 07D 409/06
WO 2004085432 A1	20041007	IB04000924	20040319	C 07D 411/04
WO 2004085433 A2	20041007	IB04000838	20040315	C 07D 413/00
WO 2004085434 A1	20041007	EP04003205	20040326	C 07D 413/12
WO 2004085435 A1	20041007	GB04001306	20040325	C 07D 417/12
WO 2004085436 A2	20041007	EP04003204	20040326	C 07D 471/04
WO 2004085437 A1	20041007	CA03001409	20030915	C 07D 471/14
WO 2004085438 A2	20041007	EP04050339	20040322	C 07D 487/00
WO 2004085439 A1	20041007	IB04000835	20040315	C 07D 487/04
WO 2004085440 A1	20041007	EP04002580	20040312	C 07D 491/04
WO 2004085441 A1	20041007	EP03003045	20030324	C 07D 498/22
WO 2004085442 A2	20041007	EP04003140	20040324	C 07D 498/22
WO 2004085443 A1	20041007	JP04003622	20040318	C 07D 501/22
WO 2004085444 A1	20041007	EP04002667	20040315	C 07D 501/56
WO 2004085445 A2	20041007	US04007378	20040310	C 07F
WO 2004085446 A1	20041007	JP04003786	20040319	C 07F 7/12
WO 2004085447 A2	20041007	EP04003142	20040324	C 07F 9/02
WO 2004085448 A2	20041007	US04008038	20040317	C 07F 9/02
WO 2004085449 A1	20041007	EP04003087	20040324	C 07F 15/00
WO 2004085450 A2	20041007	US04009228	20040324	C 07F 17/00
WO 2004085451 A2	20041007	US04008873	20040323	C 07G
WO 2004085452 A1	20041007	JP04004019	20040324	C 07H 15/04
WO 2004085453 A1	20041007	US04008100	20040317	C 07H 19/20
WO 2004085454 A1	20041007	GB04001196	20040319	C 07H 21/00
WO 2004085455 A1	20041007	CN04000247	20040324	C 07H 21/04
WO 2004085456 A1	20041007	US04008708	20040322	C 07H 21/04
WO 2004085457 A2	20041007	GB04001234	20040322	C 07J
WO 2004085458 A2	20041007	US04008629	20040322	C 07J
WO 2004085459 A1	20041007	GB04000705	20040220	C 07J 41/00
WO 2004085460 A1	20041007	EP04050373	20040326	C 07J 71/00
WO 2004085461 A2	20041007	EP04003077	20040323	C 07K
WO 2004085462 A2	20041007	US04008474	20040319	C 07K
WO 2004085463 A2	20041007	US04008560	20040319	C 07K 1/00
WO 2004085464 A2	20041007	EP04003060	20040323	C 07K 5/00
WO 2004085465 A1	20041007	CA04000453	20040325	C 07K 7/00
WO 2004085466 A2	20041007	US04009767	20040326	C 07K 14/16
WO 2004085467 A1	20041007	AU04000382	20040326	C 07K 14/435
WO 2004085468 A2	20041007	EP04003299	20040329	C 07K 14/47
WO 2004085469 A2	20041007	GB04001248	20040324	C 07K 14/47
WO 2004085470 A1	20041007	GB04001338	20040326	C 07K 14/47
WO 2004085471 A2	20041007	DK04000198	20040323	C 07K 14/605
WO 2004085472 A1	20041007	DK04000209	20040326	C 07K 14/62
WO 2004085473 A2	20041007	NL04000208	20040326	C 07K 14/78
WO 2004085474 A2	20041007	US04008802	20040322	C 07K 16/00
WO 2004085475 A2	20041007	US04008955	20040324	C 07K 16/00
WO 2004085476 A2	20041007	US04008956	20040324	C 07K 16/00
WO 2004085477 A1	20041007	EP04050375	20040326	C 07K 16/24
WO 2004085478 A2	20041007	EP04003239	20040326	C 07K 19/00

1		2		3
WO 2004085479 A2	20041007	EP04003245	20040326	C 07K 19/00
WO 2004085480 A2	20041007	US04008477	20040319	C 08B
WO 2004085481 A1	20041007	CA04000473	20040326	C 08B 30/20
WO 2004085482 A2	20041007	CH04000190	20040326	C 08B 31/00
WO 2004085483 A2	20041007	CH04000191	20040326	C 08B 31/00
WO 2004085484 A1	20041007	CA04000416	20040319	C 08B 37/00
WO 2004085485 A1	20041007	EP04004015	20040322	C 08B 37/00
WO 2004085486 A1	20041007	JP04004168	20040325	C 08B 37/08
WO 2004085487 A1	20041007	JP04003670	20040318	C 08B 37/16
WO 2004085488 A2	20041007	US04006323	20040303	C 08F
WO 2004085489 A2	20041007	US04008791	20040323	C 08F
WO 2004085490 A2	20041007	US04008959	20040324	C 08F
WO 2004085491 A2	20041007	US04009223	20040324	C 08F
WO 2004085492 A1	20041007	JP04003330	20040312	C 08F 2/22
WO 2004085493 A1	20041007	JP04004061	20040324	C 08F 2/44
WO 2004085494 A1	20041007	GB04001260	20040324	C 08F 4/00
WO 2004085495 A1	20041007	EP04002519	20040309	C 08F 4/02
WO 2004085496 A1	20041007	EP04002878	20040319	C 08F 4/04
WO 2004085497 A2	20041007	US04008098	20040317	C 08F 10/00
WO 2004085498 A1	20041007	JP04004028	20040324	C 08F 114/22
WO 2004085499 A2	20041007	EP04003112	20040324	C 08F 210/02
WO 2004085500 A1	20041007	JP04004134	20040324	C 08F 216/20
WO 2004085501 A1	20041007	JP04003828	20040322	C 08F 230/08
WO 2004085502 A1	20041007	EP04003256	20040326	C 08F 289/00
WO 2004085503 A1	20041007	JP04003558	20040317	C 08F 290/04
WO 2004085504 A1	20041007	JP04003717	20040319	C 08F 297/04
WO 2004085505 A2	20041007	US04008847	20040324	C 08G
WO 2004085506 A1	20041007	EP04003178	20040325	C 08G 12/32
WO 2004085507 A1	20041007	US04008643	20040319	C 08G 18/00
WO 2004085508 A1	20041007	US04008966	20040324	C 08G 18/42
WO 2004085509 A1	20041007	EP04003236	20040324	C 08G 18/48
WO 2004085510 A1	20041007	US04008934	20040324	C 08G 59/18
WO 2004085511 A1	20041007	JP04003105	20040310	C 08G 59/24
WO 2004085512 A1	20041007	EP04002875	20040319	C 08G 69/00
WO 2004085513 A1	20041007	EP04002880	20040319	C 08G 69/00
WO 2004085514 A2	20041007	US04008601	20040322	C 08G 75/00
WO 2004085515 A1	20041007	IB04000475	20040225	C 08G 77/04
WO 2004085516 A1	20041007	EP04002532	20040311	C 08G 77/458
WO 2004085517 A1	20041007	EP04002533	20040311	C 08G 77/458
WO 2004085518 A1	20041007	EP04003257	20040326	C 08J 3/00
WO 2004085519 A1	20041007	US04007115	20040309	C 08J 3/12
WO 2004085520 A1	20041007	KR03000608	20030327	C 08J 3/215
WO 2004085521 A1	20041007	FI04000177	20040326	C 08J 5/08
WO 2004085523 A1	20041007	JP04003964	20040323	C 08J 7/00
WO 2004085524 A1	20041007	JP04003999	20040324	C 08J 7/04
WO 2004085525 A1	20041007	JP04003901	20040323	C 08J 9/00
WO 2004085526 A1	20041007	US04008988	20040324	C 08J 9/00
WO 2004085527 A1	20041007	JP04003834	20040322	C 08J 9/16
WO 2004085528 A1	20041007	JP04003854	20040322	C 08J 9/16
WO 2004085529 A2	20041007	US04007886	20040316	C 08K
WO 2004085530 A1	20041007	EP04002510	20040311	C 08K 3/16
WO 2004085531 A1	20041007	IB04001021	20040322	C 08K 5/00
WO 2004085532 A1	20041007	US04007892	20040316	C 08K 5/00

1		2		3
WO 2004085533 A1	20041007	EP04002534	20040311	C 08L 3/02
WO 2004085534 A1	20041007	IB04000893	20040315	C 08L 23/02
WO 2004085535 A1	20041007	US04008483	20040318	C 08L 33/14
WO 2004085536 A1	20041007	JP04004166	20040325	C 08L 65/00
WO 2004085537 A1	20041007	JP04004037	20040324	C 08L 101/00
WO 2004085538 A1	20041007	JP04004146	20040325	C 08L 101/00
WO 2004085539 A2	20041007	US04007833	20040312	C 09B
WO 2004085540 A1	20041007	EP04050308	20040315	C 09B 29/32
WO 2004085541 A1	20041007	JP04003935	20040323	C 09B 47/24
WO 2004085542 A1	20041007	EP04001799	20040224	C 09B 57/00
WO 2004085543 A1	20041007	JP04003610	20040317	C 09B 57/10
WO 2004085544 A1	20041007	JP04003114	20040310	C 09B 61/00
WO 2004085545 A1	20041007	EP04050314	20040317	C 09B 62/513
WO 2004085546 A1	20041007	AU04000370	20040325	C 09B 67/00
WO 2004085547 A1	20041007	CH04000177	20040323	C 09B 69/10
WO 2004085548 A2	20041007	EP04001646	20040219	C 09C
WO 2004085549 A2	20041007	US04008225	20040318	C 09D 4/00
WO 2004085550 A2	20041007	EP04003001	20040322	C 09D 5/03
WO 2004085551 A1	20041007	AU04000314	20040312	C 09D 5/08
WO 2004085552 A1	20041007	EP04003322	20040329	C 09D 5/16
WO 2004085553 A1	20041007	JP04004283	20040326	C 09D 11/00
WO 2004085554 A1	20041007	ES04000111	20040311	C 09D 11/02
WO 2004085555 A2	20041007	EP04003079	20040323	C 09D 17/00
WO 2004085556 A1	20041007	GB04001227	20040322	C 09D 125/14
WO 2004085557 A1	20041007	EP04000865	20040131	C 09D 127/12
WO 2004085558 A1	20041007	US04008644	20040319	C 09D 133/00
WO 2004085559 A1	20041007	EP04002818	20040318	C 09D 167/00
WO 2004085560 A1	20041007	EP04003258	20040326	C 09D 183/10
WO 2004085561 A2	20041007	US04007550	20040311	C 09J 7/00
WO 2004085562 A1	20041007	JP04004119	20040324	C 09J 7/02
WO 2004085563 A1	20041007	US04007271	20040308	C 09J 151/06
WO 2004085564 A1	20041007	US04008917	20040324	C 09J 163/00
WO 2004085565 A1	20041007	EP04004019	20040325	C 09J 201/00
WO 2004085566 A1	20041007	EP04003108	20040324	C 09K 5/20
WO 2004085567 A2	20041007	US04006526	20040304	C 09K 9/00
WO 2004085568 A2	20041007	US04007874	20040316	C 09K 9/00
WO 2004085569 A2	20041007	US04007994	20040316	C 09K 11/06
WO 2004085570 A1	20041007	KR04000684	20040326	C 09K 11/71
WO 2004085571 A1	20041007	CA04000447	20040324	C 09K 11/77
WO 2004085572 A1	20041007	EP04003295	20040329	C 09K 21/14
WO 2004085573 A2	20041007	US04008227	20040318	C 10C
WO 2004085574 A2	20041007	US04008232	20040318	C 10C
WO 2004085575 A2	20041007	US04008936	20040324	C 10G
WO 2004085576 A1	20041007	IB03003551	20030807	C 10G 25/00
WO 2004085577 A1	20041007	US04007799	20040312	C 10G 70/04
WO 2004085578 A1	20041007	EP04050347	20040323	C 10J 3/30
WO 2004085579 A2	20041007	US04008294	20040317	C 10L
WO 2004085580 A1	20041007	EP04003253	20040326	C 10L 1/14
WO 2004085582 A2	20041007	JP04004282	20040326	C 11C 3/00
WO 2004085583 A1	20041007	JP03015323	20031201	C 11C 3/10
WO 2004085584 A1	20041007	JP04003731	20040319	C 11C 3/10
WO 2004085585 A1	20041007	KR04000483	20040308	C 11C 3/10
WO 2004085586 A2	20041007	US04008484	20040318	C 11D

1		2		3
WO 2004085587 A2	20041007	US04008929	20040324	C 11D
WO 2004085588 A1	20041007	EP04001512	20040213	C 11D 3/20
WO 2004085589 A1	20041007	EP04002855	20040318	C 11D 3/22
WO 2004085590 A1	20041007	US04009047	20040324	C 11D 3/22
WO 2004085591 A1	20041007	EP04002719	20040317	C 11D 3/30
WO 2004085592 A1	20041007	EP04002716	20040317	C 11D 3/37
WO 2004085593 A1	20041007	EP04002722	20040317	C 11D 3/37
WO 2004085594 A1	20041007	EP04050307	20040315	C 11D 3/42
WO 2004085595 A1	20041007	EP04002718	20040317	C 11D 17/00
WO 2004085596 A1	20041007	EP04002720	20040317	C 11D 17/00
WO 2004085597 A1	20041007	EP04002721	20040317	C 11D 17/00
WO 2004085598 A1	20041007	US04006330	20040302	C 11D 17/00
WO 2004085599 A1	20041007	EP04002717	20040317	C 11D 17/04
WO 2004085600 A1	20041007	US04008231	20040318	C 11D 17/04
WO 2004085601 A1	20041007	US04009046	20040324	C 11D 17/04
WO 2004085602 A2	20041007	US04008354	20040319	C 12C
WO 2004085603 A1	20041007	CN04000277	20040329	C 12C 5/02
WO 2004085604 A1	20041007	CN04000274	20040329	C 12G 1/00
WO 2004085605 A1	20041007	JP04004292	20040326	C 12G 3/02
WO 2004085606 A1	20041007	JP04004077	20040324	C 12M 3/00
WO 2004085607 A2	20041007	FR04000610	20040312	C 12N
WO 2004085608 A2	20041007	US04011656	20040326	C 12N
WO 2004085609 A2	20041007	US04004138	20040213	C 12N
WO 2004085610 A2	20041007	US04007176	20040310	C 12N
WO 2004085611 A2	20041007	US04008087	20040317	C 12N
WO 2004085612 A2	20041007	US04008328	20040317	C 12N
WO 2004085613 A2	20041007	US04008439	20040319	C 12N
WO 2004085614 A2	20041007	US04008516	20040319	C 12N
WO 2004085615 A2	20041007	US04008541	20040318	C 12N
WO 2004085616 A2	20041007	US04008607	20040322	C 12N
WO 2004085617 A2	20041007	US04008661	20040319	C 12N
WO 2004085618 A2	20041007	US04008805	20040322	C 12N
WO 2004085619 A2	20041007	US04008807	20040322	C 12N
WO 2004085620 A2	20041007	US04008850	20040324	C 12N
WO 2004085621 A2	20041007	US04008866	20040322	C 12N
WO 2004085622 A2	20041007	US04008905	20040324	C 12N
WO 2004085623 A2	20041007	US04008968	20040324	C 12N
WO 2004085624 A2	20041007	US04009054	20040324	C 12N
WO 2004085625 A2	20041007	US04009388	20040323	C 12N
WO 2004085626 A1	20041007	KR04000671	20040325	C 12N 1/16
WO 2004085627 A1	20041007	SE04000404	20040319	C 12N 1/18
WO 2004085628 A1	20041007	GB04001398	20040329	C 12N 1/20
WO 2004085629 A1	20041007	JP04004074	20040324	C 12N 1/21
WO 2004085630 A1	20041007	AU04000416	20040329	C 12N 5/00
WO 2004085631 A2	20041007	CA04000456	20040326	C 12N 5/06
WO 2004085632 A1	20041007	JP04004090	20040324	C 12N 5/06
WO 2004085633 A1	20041007	CN04000248	20040324	C 12N 7/00
WO 2004085634 A2	20041007	EP04050360	20040324	C 12N 7/00
WO 2004085635 A1	20041007	EP04003164	20040325	C 12N 7/04
WO 2004085636 A1	20041007	EP04002727	20040317	C 12N 9/02
WO 2004085637 A1	20041007	GB04001383	20040325	C 12N 9/02
WO 2004085638 A1	20041007	KR04000680	20040325	C 12N 9/14
WO 2004085639 A1	20041007	SE04000405	20040319	C 12N 9/52

1		2		3
WO 2004085640 A1	20041007	IN03000095	20030328	C 12N 11/14
WO 2004085641 A1	20041007	JP04002563	20040302	C 12N 15/00
WO 2004085642 A1	20041007	JP04004352	20040326	C 12N 15/00
WO 2004085643 A1	20041007	EP04003058	20040323	C 12N 15/10
WO 2004085644 A2	20041007	EP04002881	20040319	C 12N 15/11
WO 2004085645 A1	20041007	EP04003078	20040323	C 12N 15/11
WO 2004085646 A1	20041007	EP04003182	20040325	C 12N 15/12
WO 2004085647 A1	20041007	JP04004190	20040325	C 12N 15/12
WO 2004085648 A2	20041007	US04008323	20040317	C 12N 15/12
WO 2004085650 A1	20041007	CN04000246	20040324	C 12N 15/50
WO 2004085651 A2	20041007	EP04002902	20040319	C 12N 15/52
WO 2004085652 A1	20041007	JP04004217	20040325	C 12N 15/53
WO 2004085653 A1	20041007	JP04003956	20040323	C 12N 15/62
WO 2004085654 A2	20041007	GB04001374	20040325	C 12N 15/63
WO 2004085655 A1	20041007	CN04000254	20040325	C 12N 15/82
WO 2004085656 A2	20041007	GB04001241	20040322	C 12N 15/82
WO 2004085657 A1	20041007	IL04000276	20040325	C 12N 15/82
WO 2004085658 A1	20041007	CA04000460	20040329	C 12N 15/86
WO 2004085659 A2	20041007	CA04000463	20040329	C 12N 15/86
WO 2004085660 A2	20041007	US04008458	20040319	C 12N 15/86
WO 2004085661 A2	20041007	US04008533	20040319	C 12P
WO 2004085662 A1	20041007	EP04002726	20040317	C 12P 7/22
WO 2004085663 A1	20041007	GB04001394	20040329	C 12P 7/24
WO 2004085664 A2	20041007	IN03000419	20031230	C 12P 21/06
WO 2004085665 A2	20041007	US03020844	20030619	C 12Q
WO 2004085666 A2	20041007	US04008045	20040316	C 12Q
WO 2004085667 A2	20041007	US04008281	20040317	C 12Q
WO 2004085668 A2	20041007	US04008756	20040322	C 12Q
WO 2004085669 A2	20041007	US04008877	20040318	C 12Q
WO 2004085670 A2	20041007	US04008906	20040324	C 12Q
WO 2004085671 A1	20041007	GB04001314	20040325	C 12Q 1/00
WO 2004085672 A2	20041007	US04008611	20040322	C 12Q 1/00
WO 2004085673 A2	20041007	US04008653	20040319	C 12Q 1/48
WO 2004085674 A1	20041007	AU04000295	20040310	C 12Q 1/68
WO 2004085675 A1	20041007	AU04000383	20040326	C 12Q 1/68
WO 2004085676 A1	20041007	EP04003219	20040325	C 12Q 1/68
WO 2004085677 A2	20041007	EP04003226	20040326	C 12Q 1/68
WO 2004085678 A2	20041007	FR04000671	20040318	C 12Q 1/68
WO 2004085679 A2	20041007	GB04001335	20040326	C 12Q 1/68
WO 2004085680 A1	20041007	JP04003777	20040319	C 12Q 1/68
WO 2004085681 A2	20041007	US04008553	20040319	C 12Q 1/68
WO 2004085682 A2	20041007	DE04000646	20040324	C 12Q 1/70
WO 2004085683 A2	20041007	EP04003044	20040323	C 12Q 1/70
WO 2004085684 A2	20041007	US04009241	20040324	C 13F
WO 2004085685 A1	20041007	JP04004106	20040324	C 21D 8/00
WO 2004085686 A2	20041007	NL04000202	20040325	C 22B 9/02
WO 2004085687 A1	20041007	EP04003249	20040326	C 22B 11/00
WO 2004085688 A2	20041007	EP04003183	20040325	C 22C
WO 2004085689 A1	20041007	JP04004201	20040325	C 22C 23/00
WO 2004085690 A1	20041007	CA04000391	20040315	C 22C 29/08
WO 2004085691 A1	20041007	JP03017058	20031226	C 22C 38/00
WO 2004085693 A2	20041007	US04007160	20040309	C 23C
WO 2004085694 A2	20041007	US04007161	20040309	C 23C

1		2		3
WO 2004085695 A2	20041007	US04007418	20040311	C 23C
WO 2004085696 A2	20041007	US04008218	20040318	C 23C
WO 2004085697 A2	20041007	US04008418	20040319	C 23C
WO 2004085698 A2	20041007	US04008419	20040319	C 23C
WO 2004085699 A2	20041007	EP04050210	20040226	C 23C 14/34
WO 2004085700 A1	20041007	NL04000193	20040318	C 23C 16/01
WO 2004085701 A1	20041007	GB04001310	20040325	C 23C 16/40
WO 2004085702 A1	20041007	DE04000315	20040220	C 23C 16/455
WO 2004085703 A1	20041007	JP04003412	20040315	C 23C 16/455
WO 2004085704 A1	20041007	JP03003714	20030326	C 23C 16/52
WO 2004085706 A1	20041007	EP04002702	20040316	C 23F 1/18
WO 2004085707 A1	20041007	US04008668	20040319	C 23F 3/06
WO 2004085708 A1	20041007	US03026012	20030821	C 25B 1/00
WO 2004085709 A1	20041007	RU03000113	20030325	C 25B 1/34
WO 2004085710 A2	20041007	EP04002665	20040315	C 25B 3/00
WO 2004085711 A1	20041007	NL03000234	20030327	C 25B 15/00
WO 2004085712 A2	20041007	US04008810	20040324	C 25D
WO 2004085713 A1	20041007	JP04004176	20040325	C 25D 13/00
WO 2004085714 A1	20041007	EP04002955	20040320	C 25D 17/00
WO 2004085715 A1	20041007	JP04003934	20040323	C 25D 21/12
WO 2004085716 A1	20041007	JP04000534	20040122	C 25F 5/00
WO 2004085717 A1	20041007	EP03003136	20030326	C 30B 25/02
WO 2004085718 A1	20041007	JP04004220	20040325	C 30B 29/32
WO 2004085719 A1	20041007	CN04000240	20040323	C 30B 33/02
WO 2004085720 A1	20041007	AT04000074	20040308	D 01F 2/06
WO 2004085722 A1	20041007	CH03000204	20030328	D 02J 1/08
WO 2004085723 A1	20041007	JP04002864	20040305	D 02J 1/22
WO 2004085724 A1	20041007	DE04000571	20040319	D 03C 7/04
WO 2004085725 A1	20041007	IB04000825	20040319	D 03D 15/00
WO 2004085726 A2	20041007	FR04000668	20040318	D 04B 1/00
WO 2004085727 A2	20041007	EP04050359	20040324	D 04H
WO 2004085728 A1	20041007	JP04004158	20040325	D 04H 1/42
WO 2004085729 A1	20041007	JP04004109	20040324	D 04H 1/58
WO 2004085730 A1	20041007	US04008482	20040318	D 04H 13/00
WO 2004085731 A1	20041007	IB04000829	20040322	D 06F 39/00
WO 2004085732 A1	20041007	IB04050296	20040322	D 06F 75/10
WO 2004085733 A1	20041007	KR04000157	20040129	D 06F 81/14
WO 2004085735 A1	20041007	AU04000344	20040319	D 06L 3/00
WO 2004085736 A2	20041007	US04008373	20040319	D 06M
WO 2004085737 A2	20041007	GB04001445	20040329	D 06N 7/00
WO 2004085738 A2	20041007	GB04001377	20040325	D 06P
WO 2004085739 A2	20041007	KR04000642	20040324	D 06P
WO 2004085740 A2	20041007	US04007784	20040312	D 21F 1/00
WO 2004085741 A1	20041007	US04008311	20040318	D 21F 1/00
WO 2004085742 A1	20041007	JP04003930	20040323	D 21H 17/67
WO 2004085743 A2	20041007	US04008731	20040319	E 01B
WO 2004085744 A1	20041007	DE04000564	20040318	E 01B 25/30
WO 2004085745 A1	20041007	EP04002251	20040305	E 01B 29/24
WO 2004085746 A1	20041007	NL04000206	20040326	E 01F 13/02
WO 2004085747 A1	20041007	BE04000042	20040322	E 01H 13/00
WO 2004085748 A1	20041007	JP03003571	20030325	E 02D 5/46
WO 2004085749 A1	20041007	EP04003101	20040324	E 02D 29/045
WO 2004085750 A1	20041007	EP04003028	20040322	E 02D 29/14

1		2		3
WO 2004085751 A1	20041007	IB04000788	20040310	E 02D 29/14
WO 2004085752 A1	20041007	EP04002940	20040320	E 02F 9/22
WO 2004085753 A1	20041007	EP03014389	20031217	E 03C 1/08
WO 2004085754 A1	20041007	EP04003120	20040324	E 03F 5/06
WO 2004085755 A2	20041007	US04009148	20040324	E 04B
WO 2004085757 A1	20041007	IB04000922	20040326	E 04B 2/74
WO 2004085758 A2	20041007	US04009034	20040324	E 04C
WO 2004085759 A1	20041007	SE04000460	20040324	E 04D 15/04
WO 2004085760 A2	20041007	PL04000022	20040323	E 04F
WO 2004085761 A1	20041007	SE04000437	20040323	E 04F 11/00
WO 2004085762 A1	20041007	SE04000438	20040323	E 04F 11/00
WO 2004085763 A1	20041007	EP03013861	20031206	E 04F 15/02
WO 2004085764 A1	20041007	IE04000039	20040324	E 04F 15/024
WO 2004085766 A1	20041007	JP04004287	20040326	E 04G 1/26
WO 2004085767 A1	20041007	NO04000090	20040329	E 04G 17/065
WO 2004085768 A2	20041007	ZA03000042	20030327	E 04H
WO 2004085769 A1	20041007	US04008754	20040322	E 04H 4/08
WO 2004085770 A2	20041007	US04007447	20040310	E 05B
WO 2004085771 A1	20041007	IB04050320	20040323	E 05B 17/10
WO 2004085773 A1	20041007	CN04000249	20040324	E 05B 37/20
WO 2004085774 A1	20041007	EP04050344	20040322	E 05B 65/20
WO 2004085775 A1	20041007	EP04050368	20040326	E 05B 65/20
WO 2004085778 A1	20041007	EP04003387	20040326	E 05D 7/00
WO 2004085779 A2	20041007	US04008565	20040319	E 05D 7/10
WO 2004085780 A1	20041007	EP04003388	20040326	E 05D 11/10
WO 2004085781 A2	20041007	US04008252	20040318	E 05F
WO 2004085782 A1	20041007	DE04000598	20040323	E 05F 1/12
WO 2004085783 A1	20041007	US04008916	20040324	E 05F 11/00
WO 2004085784 A1	20041007	IE04000041	20040324	E 06B 3/48
WO 2004085785 A1	20041007	IL04000266	20040324	E 06B 3/92
WO 2004085786 A1	20041007	IB04001050	20040324	E 06B 9/90
WO 2004085787 A2	20041007	GB04001193	20040319	E 21B
WO 2004085788 A2	20041007	NO04000069	20040312	E 21B
WO 2004085789 A2	20041007	NO04000084	20040324	E 21B
WO 2004085790 A2	20041007	US04009434	20040326	E 21B
WO 2004085791 A1	20041007	SE04000373	20040316	E 21B 4/14
WO 2004085792 A1	20041007	SE04000426	20040323	E 21B 10/58
WO 2004085793 A1	20041007	GB04001344	20040329	E 21B 34/10
WO 2004085794 A1	20041007	FR04000619	20040312	E 21B 36/00
WO 2004085795 A1	20041007	GB04001084	20040312	E 21B 47/10
WO 2004085796 A1	20041007	GB04001281	20040324	E 21B 47/18
WO 2004085797 A1	20041007	US04008127	20040317	E 21B 49/10
WO 2004085799 A1	20041007	EP04002223	20040304	F 01D 5/28
WO 2004085800 A1	20041007	US04005782	20040226	F 01D 25/24
WO 2004085802 A1	20041007	EP04002740	20040317	F 01L 13/00
WO 2004085803 A1	20041007	EP04002741	20040317	F 01L 13/00
WO 2004085804 A1	20041007	EP04002743	20040317	F 01L 13/00
WO 2004085805 A1	20041007	EP04002742	20040317	F 01L 13/08
WO 2004085806 A2	20041007	FR04000647	20040317	F 01N
WO 2004085807 A1	20041007	SE04000352	20040310	F 01P 3/20
WO 2004085808 A1	20041007	SE04000332	20040309	F 01P 7/16
WO 2004085809 A1	20041007	KZ04000002	20040311	F 02B 25/08
WO 2004085810 A2	20041007	FR04000636	20040316	F 02B 29/04

1		2		3
WO 2004085811 A1	20041007	EP04002887	20040319	F 02B 37/00
WO 2004085812 A1	20041007	CA04000449	20040325	F 02B 53/04
WO 2004085814 A2	20041007	US04008941	20040324	F 02B 63/04
WO 2004085815 A2	20041007	US04009365	20040325	F 02C 1/00
WO 2004085816 A1	20041007	EP04003184	20040325	F 02C 7/143
WO 2004085817 A2	20041007	US04008718	20040322	F 02D
WO 2004085818 A1	20041007	EP04003105	20040324	F 02D 11/10
WO 2004085820 A1	20041007	GB04001307	20040326	F 02G 1/043
WO 2004085821 A1	20041007	US04008121	20040317	F 02G 1/053
WO 2004085822 A1	20041007	US04008212	20040316	F 02M 27/04
WO 2004085823 A1	20041007	EP04002531	20040311	F 02M 37/08
WO 2004085825 A1	20041007	DE04000161	20040202	F 02M 45/08
WO 2004085826 A1	20041007	EP04002770	20040317	F 02M 51/00
WO 2004085827 A1	20041007	JP04003719	20040319	F 02M 51/06
WO 2004085828 A2	20041007	EP04003082	20040323	F 02M 53/04
WO 2004085829 A1	20041007	US04007255	20040309	F 02M 57/02
WO 2004085830 A1	20041007	EP04002312	20040306	F 02M 59/10
WO 2004085831 A1	20041007	EP04003132	20040324	F 02M 61/16
WO 2004085833 A1	20041007	JP04004386	20040324	F 02M 61/18
WO 2004085835 A1	20041007	JP04004376	20040326	F 02M 69/00
WO 2004085837 A1	20041007	EP04002759	20040317	F 02P 13/00
WO 2004085838 A1	20041007	US04008299	20040319	F 02P 17/00
WO 2004085839 A1	20041007	US04007059	20040309	F 02P 17/12
WO 2004085840 A1	20041007	US04008300	20040319	F 02P 17/12
WO 2004085841 A1	20041007	BR03000066	20030521	F 03B 7/00
WO 2004085842 A1	20041007	SE04000420	20040322	F 03B 13/18
WO 2004085843 A1	20041007	SE04000421	20040322	F 03B 13/18
WO 2004085845 A1	20041007	GB04001284	20040324	F 03B 17/06
WO 2004085846 A1	20041007	GR03000037	20030908	F 03G 6/04
WO 2004085848 A1	20041007	BR04000039	20040325	F 04B 39/00
WO 2004085849 A1	20041007	JP04001608	20040216	F 04B 39/12
WO 2004085850 A1	20041007	DK04000210	20040326	F 04B 43/113
WO 2004085851 A1	20041007	CN03000210	20030324	F 04D 25/08
WO 2004085852 A2	20041007	EP04002939	20040320	F 15B
WO 2004085853 A1	20041007	EP04000472	20040122	F 15B 1/24
WO 2004085854 A1	20041007	JP04004278	20040326	F 15B 11/00
WO 2004085855 A1	20041007	JP04002657	20040303	F 15B 11/02
WO 2004085856 A1	20041007	JP04003270	20040312	F 15B 15/10
WO 2004085857 A1	20041007	EP04002570	20040312	F 15B 15/14
WO 2004085859 A1	20041007	JP04004280	20040326	F 15B 15/14
WO 2004085860 A1	20041007	AU04000371	20040324	F 16B 1/00
WO 2004085861 A1	20041007	EP04003200	20040326	F 16B 2/14
WO 2004085862 A1	20041007	JP04003413	20040315	F 16B 7/18
WO 2004085863 A1	20041007	US04008420	20040319	F 16B 15/00
WO 2004085864 A1	20041007	JP04002272	20040226	F 16C 17/10
WO 2004085865 A2	20041007	US04008446	20040319	F 16D
WO 2004085866 A1	20041007	KR04000704	20040327	F 16D 27/00
WO 2004085867 A2	20041007	EP04002942	20040320	F 16D 33/00
WO 2004085868 A1	20041007	GB04001254	20040323	F 16D 48/08
WO 2004085869 A1	20041007	IT03000185	20030328	F 16D 55/228
WO 2004085870 A1	20041007	IT03000186	20030328	F 16D 65/12
WO 2004085871 A1	20041007	DE04000600	20040324	F 16F 9/02
WO 2004085872 A1	20041007	US04007413	20040311	F 16F 9/346

1		2		3
WO 2004085873 A1	20041007	EP04000845	20040130	F 16F 9/36
WO 2004085874 A1	20041007	JP04004219	20040325	F 16F 13/26
WO 2004085876 A1	20041007	SE04000455	20040324	F 16G 11/04
WO 2004085877 A2	20041007	EP04002937	20040320	F 16H
WO 2004085879 A1	20041007	KR04000635	20040323	F 16H 48/00
WO 2004085880 A1	20041007	DE04000643	20040325	F 16H 57/08
WO 2004085881 A1	20041007	EP04002938	20040320	F 16H 59/16
WO 2004085882 A2	20041007	EP04002941	20040320	F 16H 61/00
WO 2004085884 A2	20041007	EP04002943	20040320	F 16H 61/14
WO 2004085885 A1	20041007	GB04001245	20040324	F 16H 61/28
WO 2004085886 A1	20041007	GB04001280	20040324	F 16H 61/28
WO 2004085887 A1	20041007	GB04001240	20040324	F 16H 61/30
WO 2004085888 A2	20041007	EP04002946	20040320	F 16H 61/48
WO 2004085889 A2	20041007	US04008214	20040318	F 16J
WO 2004085890 A2	20041007	US04008434	20040319	F 16J
WO 2004085892 A1	20041007	GB04000869	20040303	F 16K 5/20
WO 2004085893 A1	20041007	GB04001318	20040326	F 16K 11/085
WO 2004085894 A1	20041007	CN04000255	20040326	F 16K 11/14
WO 2004085895 A1	20041007	DE04000476	20040311	F 16K 31/06
WO 2004085898 A1	20041007	GB04001275	20040323	F 16L 1/20
WO 2004085899 A1	20041007	NZ04000059	20040325	F 16L 3/22
WO 2004085900 A1	20041007	FR04000637	20040316	F 16L 11/08
WO 2004085901 A1	20041007	IB04000739	20040315	F 16L 17/04
WO 2004085902 A1	20041007	EP04050188	20040223	F 16L 23/024
WO 2004085903 A1	20041007	SE04000456	20040325	F 16L 27/08
WO 2004085904 A1	20041007	EP04003324	20040329	F 16L 33/04
WO 2004085905 A1	20041007	IB04000879	20040324	F 16L 33/213
WO 2004085906 A1	20041007	EP04002886	20040319	F 16L 37/60
WO 2004085907 A1	20041007	EP04003041	20040323	F 16L 41/02
WO 2004085908 A2	20041007	EP04050233	20040302	F 16M
WO 2004085909 A1	20041007	SE04000340	20040309	F 16M 11/04
WO 2004085910 A1	20041007	ES04000114	20040312	F 16S 3/08
WO 2004085911 A1	20041007	US04008280	20040317	F 17C 1/06
WO 2004085912 A1	20041007	FR04000674	20040319	F 17C 9/04
WO 2004085913 A1	20041007	FR04000567	20040310	F 17D 1/17
WO 2004085914 A1	20041007	JP04003196	20040311	F 21S 2/00
WO 2004085915 A1	20041007	JP04004107	20040324	F 21S 2/00
WO 2004085916 A1	20041007	JP04004115	20040324	F 21S 2/00
WO 2004085917 A1	20041007	EP04002991	20040322	F 21S 8/10
WO 2004085918 A1	20041007	JP04003940	20040323	F 21S 8/10
WO 2004085919 A1	20041007	IB04050302	20040322	F 21S 10/06
WO 2004085920 A1	20041007	US04007240	20040310	F 21V 8/00
WO 2004085921 A1	20041007	CH04000178	20040323	F 22B 1/30
WO 2004085922 A2	20041007	US04008194	20040317	F 23G
WO 2004085923 A1	20041007	IB03001073	20030324	F 23G 7/08
WO 2004085924 A1	20041007	EP04002834	20040318	F 23N 5/24
WO 2004085925 A1	20041007	EP04002859	20040318	F 24C 7/08
WO 2004085926 A1	20041007	EP04003042	20040323	F 24D 3/16
WO 2004085927 A1	20041007	AU04000365	20040324	F 24D 17/00
WO 2004085928 A2	20041007	US04008578	20040319	F 24F
WO 2004085929 A1	20041007	JP04003979	20040323	F 24F 1/00
WO 2004085930 A1	20041007	AU03000347	20030324	F 24F 1/01
WO 2004085931 A2	20041007	US04008240	20040318	F 24H

1		2		3
WO 2004085932 A1	20041007	TR03000027	20030325	F 24H 3/04
WO 2004085933 A2	20041007	FR04000617	20040312	F 25B
WO 2004085934 A1	20041007	JP04003155	20040310	F 25B 9/00
WO 2004085935 A1	20041007	JP04004226	20040325	F 25B 9/00
WO 2004085936 A1	20041007	JP04003875	20040322	F 25B 41/04
WO 2004085937 A1	20041007	KR04000692	20040326	F 25D 11/02
WO 2004085938 A1	20041007	JP04003370	20040312	F 25D 17/08
WO 2004085939 A1	20041007	US04008260	20040318	F 25D 25/02
WO 2004085940 A1	20041007	US04007962	20040316	F 25J 1/00
WO 2004085941 A1	20041007	JP04004145	20040325	F 25J 3/04
WO 2004085942 A1	20041007	JP04000512	20040121	F 26B 3/28
WO 2004085943 A1	20041007	EP04003144	20040325	F 27B 17/02
WO 2004085944 A2	20041007	RO04000006	20040322	F 28D
WO 2004085945 A1	20041007	CA04000430	20040323	F 28D 1/03
WO 2004085946 A1	20041007	CH04000173	20040322	F 28D 5/00
WO 2004085947 A1	20041007	EP04002802	20040318	F 28F 3/02
WO 2004085948 A1	20041007	JP04003804	20040319	F 28F 3/02
WO 2004085949 A1	20041007	KR03000685	20030404	F 41B 7/08
WO 2004085950 A2	20041007	EP04003181	20040325	F 41G 1/387
WO 2004085951 A1	20041007	JP04003997	20040324	F 42B 3/12
WO 2004085953 A1	20041007	GB04001108	20040316	F 42B 12/74
WO 2004085954 A1	20041007	GB04001111	20040316	F 42B 12/74
WO 2004085955 A1	20041007	SE04000268	20040227	F 42B 39/20
WO 2004085956 A2	20041007	US04008410	20040319	G 01B
WO 2004085957 A1	20041007	EP04000295	20040116	G 01B 11/00
WO 2004085958 A1	20041007	US04008381	20040319	G 01B 11/04
WO 2004085959 A1	20041007	JP04000470	20040121	G 01B 15/00
WO 2004085960 A2	20041007	US04008465	20040319	G 01C
WO 2004085961 A2	20041007	US04008138	20040317	G 01C 5/00
WO 2004085963 A1	20041007	GB04000694	20040223	G 01C 19/56
WO 2004085964 A1	20041007	EP04050179	20040220	G 01C 21/20
WO 2004085965 A1	20041007	FI04000169	20040325	G 01C 21/34
WO 2004085966 A1	20041007	FI04000170	20040325	G 01C 21/34
WO 2004085968 A1	20041007	FI04000172	20040325	G 01C 22/00
WO 2004085969 A2	20041007	CA04000475	20040329	G 01D 3/00
WO 2004085970 A2	20041007	EP04050346	20040323	G 01D 5/24
WO 2004085972 A1	20041007	JP04003486	20040316	G 01D 5/245
WO 2004085973 A2	20041007	EP04002696	20040316	G 01F
WO 2004085976 A1	20041007	JP04004103	20040324	G 01G 3/16
WO 2004085977 A1	20041007	KR04000673	20040325	G 01J 1/04
WO 2004085978 A2	20041007	FR04000640	20040316	G 01J 3/00
WO 2004085979 A1	20041007	FI04000165	20040324	G 01J 3/26
WO 2004085980 A1	20041007	EP04003010	20040322	G 01J 9/02
WO 2004085981 A1	20041007	EP03003268	20030328	G 01K 1/14
WO 2004085982 A1	20041007	EP04001729	20040221	G 01L 3/00
WO 2004085983 A1	20041007	DE04000512	20040312	G 01L 7/04
WO 2004085984 A1	20041007	US04007389	20040311	G 01L 15/00
WO 2004085985 A1	20041007	DE04000606	20040324	G 01M 5/00
WO 2004085986 A1	20041007	US04008403	20040318	G 01M 11/00
WO 2004085987 A1	20041007	GB04001332	20040326	G 01M 13/04
WO 2004085988 A2	20041007	US04002989	20040204	G 01N
WO 2004085989 A2	20041007	US04006889	20040305	G 01N
WO 2004085990 A2	20041007	US04007542	20040310	G 01N

1		2		3
WO 2004085991 A2	20041007	US04008022	20040317	G 01N
WO 2004085992 A2	20041007	US04008424	20040319	G 01N
WO 2004085993 A2	20041007	US04008748	20040322	G 01N
WO 2004085994 A2	20041007	US04008765	20040322	G 01N
WO 2004085995 A2	20041007	US04008798	20040324	G 01N
WO 2004085996 A2	20041007	US04008876	20040319	G 01N
WO 2004085997 A2	20041007	US04008879	20040318	G 01N
WO 2004085998 A2	20041007	US04009192	20040326	G 01N
WO 2004085999 A1	20041007	EP04002457	20040310	G 01N 1/08
WO 2004086001 A1	20041007	US04008609	20040322	G 01N 1/30
WO 2004086002 A1	20041007	US04008531	20040319	G 01N 9/00
WO 2004086003 A1	20041007	US04008552	20040319	G 01N 9/00
WO 2004086004 A1	20041007	US04009193	20040327	G 01N 13/00
WO 2004086005 A1	20041007	JP04003894	20040322	G 01N 15/02
WO 2004086006 A1	20041007	DE04000595	20040322	G 01N 15/06
WO 2004086007 A1	20041007	JP04002703	20040304	G 01N 15/08
WO 2004086008 A1	20041007	JP04003102	20040310	G 01N 15/08
WO 2004086009 A2	20041007	FR04000679	20040319	G 01N 21/00
WO 2004086011 A1	20041007	JP04003634	20040318	G 01N 21/35
WO 2004086012 A1	20041007	FR04000652	20040317	G 01N 21/77
WO 2004086013 A1	20041007	EP04003243	20040326	G 01N 21/898
WO 2004086014 A1	20041007	US04007904	20040315	G 01N 21/95
WO 2004086015 A2	20041007	US04008670	20040318	G 01N 21/956
WO 2004086016 A1	20041007	US04008671	20040318	G 01N 21/956
WO 2004086017 A1	20041007	JP04003743	20040319	G 01N 23/04
WO 2004086018 A1	20041007	JP04003233	20040311	G 01N 23/223
WO 2004086019 A1	20041007	DE04000672	20040324	G 01N 25/50
WO 2004086020 A2	20041007	US04008555	20040319	G 01N 27/00
WO 2004086021 A2	20041007	US04009537	20040426	G 01N 27/00
WO 2004086022 A1	20041007	IL04000247	20040316	G 01N 27/12
WO 2004086023 A1	20041007	DE04000215	20040209	G 01N 27/407
WO 2004086024 A1	20041007	US04008792	20040318	G 01N 27/407
WO 2004086025 A1	20041007	JP04004196	20040325	G 01N 27/414
WO 2004086026 A2	20041007	CA04000265	20040225	G 01N 27/90
WO 2004086027 A2	20041007	US04008526	20040319	G 01N 29/00
WO 2004086028 A1	20041007	JP04004315	20040326	G 01N 29/18
WO 2004086029 A1	20041007	JP04004271	20040326	G 01N 30/48
WO 2004086030 A1	20041007	EP04003176	20040325	G 01N 33/00
WO 2004086031 A2	20041007	GB04001385	20040326	G 01N 33/00
WO 2004086032 A1	20041007	CA04000434	20040324	G 01N 33/34
WO 2004086033 A2	20041007	EP04002731	20040317	G 01N 33/48
WO 2004086034 A2	20041007	EP04002732	20040317	G 01N 33/48
WO 2004086035 A1	20041007	EP04002733	20040317	G 01N 33/50
WO 2004086036 A1	20041007	JP04004093	20040324	G 01N 33/50
WO 2004086037 A1	20041007	JP04004024	20040324	G 01N 33/52
WO 2004086038 A2	20041007	EP04004021	20040326	G 01N 33/53
WO 2004086039 A2	20041007	IB04001318	20040329	G 01N 33/53
WO 2004086040 A1	20041007	JP04004083	20040324	G 01N 33/53
WO 2004086041 A2	20041007	US04006539	20040303	G 01N 33/53
WO 2004086042 A1	20041007	FI04000179	20040329	G 01N 33/543
WO 2004086043 A1	20041007	GB04001294	20040325	G 01N 33/543
WO 2004086044 A1	20041007	IE04000047	20040329	G 01N 33/543
WO 2004086045 A1	20041007	NO04000083	20040324	G 01N 33/543

1		2		3
WO 2004086046 A1	20041007	SE04000447	20040324	G 01N 33/543
WO 2004086047 A2	20041007	EP04002734	20040317	G 01N 33/566
WO 2004086048 A1	20041007	AU04000389	20040329	G 01N 33/574
WO 2004086049 A1	20041007	FI04000091	20040224	G 01N 33/58
WO 2004086050 A2	20041007	GB04001167	20040318	G 01N 33/58
WO 2004086051 A1	20041007	DE04000645	20040324	G 01N 33/68
WO 2004086052 A2	20041007	EP04002735	20040317	G 01N 33/68
WO 2004086053 A1	20041007	NL03000741	20031030	G 01N 33/68
WO 2004086054 A1	20041007	AU04000393	20040329	G 01N 35/10
WO 2004086055 A1	20041007	JP04003998	20040324	G 01N 37/00
WO 2004086056 A2	20041007	US04007813	20040312	G 01P
WO 2004086057 A1	20041007	JP04002518	20040301	G 01P 15/08
WO 2004086058 A1	20041007	SE04000166	20040210	G 01P 15/11
WO 2004086059 A2	20041007	US04008119	20040317	G 01R
WO 2004086060 A2	20041007	US04008636	20040322	G 01R
WO 2004086061 A1	20041007	EP04003305	20040329	G 01R 1/04
WO 2004086062 A1	20041007	JP04003936	20040323	G 01R 1/073
WO 2004086063 A1	20041007	IE04000048	20040329	G 01R 15/18
WO 2004086064 A1	20041007	CH04000183	20040325	G 01R 15/24
WO 2004086065 A1	20041007	JP04003944	20040323	G 01R 19/165
WO 2004086067 A2	20041007	US04009052	20040324	G 01R 29/08
WO 2004086068 A1	20041007	US04007118	20040309	G 01R 31/26
WO 2004086069 A1	20041007	EP04003083	20040323	G 01R 31/28
WO 2004086070 A1	20041007	JP04003549	20040317	G 01R 31/317
WO 2004086071 A1	20041007	JP04003651	20040318	G 01R 31/3181
WO 2004086072 A2	20041007	EP04002924	20040319	G 01R 33/00
WO 2004086073 A1	20041007	JP04003266	20040312	G 01R 33/02
WO 2004086074 A1	20041007	GB04001292	20040325	G 01R 33/46
WO 2004086075 A2	20041007	US04007555	20040312	G 01S
WO 2004086076 A2	20041007	US04008908	20040323	G 01S
WO 2004086077 A1	20041007	US04007320	20040311	G 01S 1/00
WO 2004086078 A1	20041007	AU04000381	20040326	G 01S 3/02
WO 2004086079 A1	20041007	FR04000675	20040319	G 01S 3/786
WO 2004086080 A1	20041007	IB04000149	20040114	G 01S 5/00
WO 2004086081 A2	20041007	FI04000116	20040303	G 01S 5/14
WO 2004086082 A1	20041007	IB04000708	20040304	G 01S 7/52
WO 2004086083 A1	20041007	NL04000203	20040325	G 01S 13/86
WO 2004086084 A1	20041007	FI04000174	20040325	G 01S 13/93
WO 2004086085 A1	20041007	GB04001331	20040329	G 01S 15/89
WO 2004086086 A2	20041007	IB04000759	20040304	G 01S 15/89
WO 2004086088 A1	20041007	IL04000267	20040324	G 01S 17/89
WO 2004086089 A1	20041007	JP04003814	20040322	G 01T 1/11
WO 2004086090 A2	20041007	NO04000079	20040322	G 01V
WO 2004086091 A2	20041007	US04008621	20040322	G 01V
WO 2004086092 A2	20041007	EP04050379	20040326	G 01V 1/00
WO 2004086093 A1	20041007	US04008717	20040322	G 01V 1/26
WO 2004086094 A1	20041007	GB04001378	20040326	G 01V 1/28
WO 2004086095 A1	20041007	JP04002838	20040305	G 01V 3/10
WO 2004086096 A1	20041007	US04009068	20040324	G 01W 1/16
WO 2004086097 A2	20041007	IB03001805	20030328	G 02B
WO 2004086098 A2	20041007	IL04000262	20040323	G 02B
WO 2004086099 A2	20041007	KR04000678	20040325	G 02B
WO 2004086100 A2	20041007	US04008495	20040319	G 02B

1		2		3
WO 2004086101 A2	20041007	US04008778	20040323	G 02B
WO 2004086102 A1	20041007	JP04001468	20040212	G 02B 1/02
WO 2004086103 A1	20041007	US04007995	20040316	G 02B 1/04
WO 2004086104 A1	20041007	JP04004160	20040325	G 02B 1/10
WO 2004086105 A2	20041007	IB04050292	20040319	G 02B 5/00
WO 2004086106 A1	20041007	JP04004309	20040326	G 02B 5/128
WO 2004086107 A1	20041007	JP04003975	20040323	G 02B 5/28
WO 2004086108 A1	20041007	EP04003221	20040326	G 02B 5/30
WO 2004086109 A1	20041007	JP04004067	20040324	G 02B 6/36
WO 2004086110 A2	20041007	IB04000747	20040316	G 02B 6/38
WO 2004086111 A1	20041007	US04008897	20040324	G 02B 6/42
WO 2004086112 A1	20041007	US04007932	20040316	G 02B 6/44
WO 2004086113 A1	20041007	IB04050285	20040318	G 02B 7/02
WO 2004086114 A1	20041007	IB04050287	20040318	G 02B 7/02
WO 2004086116 A1	20041007	JP04004209	20040325	G 02B 21/00
WO 2004086117 A1	20041007	EP04002388	20040309	G 02B 21/06
WO 2004086118 A1	20041007	JP04003911	20040323	G 02B 26/00
WO 2004086119 A1	20041007	JP04003867	20040322	G 02B 26/02
WO 2004086120 A2	20041007	CH04000437	20040709	G 02B 27/00
WO 2004086121 A1	20041007	JP04003820	20040322	G 02B 27/00
WO 2004086122 A1	20041007	GB04001258	20040322	G 02B 27/22
WO 2004086123 A1	20041007	IB04050284	20040318	G 02B 27/22
WO 2004086124 A2	20041007	FR04000626	20040312	G 02C 7/00
WO 2004086127 A1	20041007	JP04004003	20040324	G 02F 1/13
WO 2004086128 A1	20041007	KR04000659	20040324	G 02F 1/133
WO 2004086129 A1	20041007	KR04000685	20040326	G 02F 1/133
WO 2004086130 A1	20041007	JP04003892	20040322	G 02F 1/1333
WO 2004086131 A2	20041007	JP04002166	20040225	G 02F 1/1335
WO 2004086132 A1	20041007	JP04004308	20040326	G 02F 1/1345
WO 2004086133 A1	20041007	KR04000702	20040327	G 02F 1/136
WO 2004086134 A1	20041007	RU04000079	20040302	G 02F 1/29
WO 2004086135 A1	20041007	JP04003947	20040323	G 03B 21/00
WO 2004086136 A1	20041007	JP04004321	20040326	G 03B 21/00
WO 2004086137 A1	20041007	AU04000368	20040325	G 03B 21/14
WO 2004086138 A1	20041007	GB04001040	20040311	G 03C 5/26
WO 2004086139 A1	20041007	GB04001043	20040311	G 03C 5/26
WO 2004086140 A1	20041007	JP03003606	20030325	G 03C 7/388
WO 2004086141 A1	20041007	JP03003607	20030325	G 03C 7/388
WO 2004086142 A1	20041007	GB04001046	20040311	G 03C 11/00
WO 2004086143 A2	20041007	US04008335	20040318	G 03F 1/08
WO 2004086144 A1	20041007	JP04003621	20040318	G 03F 7/022
WO 2004086145 A1	20041007	JP04004001	20040324	G 03F 7/038
WO 2004086146 A1	20041007	KR04000640	20040324	G 03F 7/038
WO 2004086147 A2	20041007	CA04000431	20040323	G 03F 7/039
WO 2004086149 A1	20041007	JP04004273	20040326	G 03G 9/087
WO 2004086150 A1	20041007	DK04000213	20040326	G 03G 15/16
WO 2004086151 A1	20041007	JP04003684	20040318	G 03H 1/02
WO 2004086152 A2	20041007	US04008705	20040322	G 04B
WO 2004086153 A2	20041007	FR04000634	20040316	G 04B 19/26
WO 2004086154 A2	20041007	KR04000641	20040324	G 05B
WO 2004086155 A2	20041007	US04008357	20040319	G 05B 13/04
WO 2004086156 A2	20041007	EP04003141	20040324	G 05B 19/042
WO 2004086157 A1	20041007	EP04050217	20040227	G 05B 19/042

1		2		3
WO 2004086159 A2	20041007	EP04002074	20040302	G 05B 19/401
WO 2004086160 A1	20041007	US04008413	20040319	G 05B 19/418
WO 2004086161 A1	20041007	FI04000171	20040325	G 05D 1/02
WO 2004086162 A1	20041007	EP04002546	20040311	G 05D 23/19
WO 2004086163 A2	20041007	GB04000903	20040303	G 06F
WO 2004086164 A2	20041007	IB04000845	20040315	G 06F
WO 2004086165 A2	20041007	IL04000273	20040325	G 06F
WO 2004086166 A2	20041007	JP04003945	20040323	G 06F
WO 2004086168 A2	20041007	US04006328	20040302	G 06F
WO 2004086169 A2	20041007	US04006626	20040304	G 06F
WO 2004086170 A2	20041007	US04006633	20040304	G 06F
WO 2004086171 A2	20041007	US04006657	20040305	G 06F
WO 2004086172 A2	20041007	US04007459	20040311	G 06F
WO 2004086173 A2	20041007	US04007504	20040312	G 06F
WO 2004086174 A2	20041007	US04007748	20040311	G 06F
WO 2004086175 A2	20041007	US04007881	20040315	G 06F
WO 2004086176 A2	20041007	US04008012	20040317	G 06F
WO 2004086177 A2	20041007	US04008041	20040316	G 06F
WO 2004086178 A2	20041007	US04008197	20040317	G 06F
WO 2004086179 A2	20041007	US04008361	20040319	G 06F
WO 2004086180 A2	20041007	US04008368	20040319	G 06F
WO 2004086181 A2	20041007	US04008405	20040317	G 06F
WO 2004086182 A2	20041007	US04008427	20040319	G 06F
WO 2004086183 A2	20041007	US04008448	20040319	G 06F
WO 2004086184 A2	20041007	US04008496	20040319	G 06F
WO 2004086185 A2	20041007	US04008497	20040319	G 06F
WO 2004086186 A2	20041007	US04008498	20040319	G 06F
WO 2004086187 A2	20041007	US04008602	20040322	G 06F
WO 2004086188 A2	20041007	US04008648	20040322	G 06F
WO 2004086189 A2	20041007	US04008649	20040322	G 06F
WO 2004086190 A2	20041007	US04008683	20040318	G 06F
WO 2004086191 A2	20041007	US04008709	20040322	G 06F
WO 2004086192 A2	20041007	US04008713	20040322	G 06F
WO 2004086193 A2	20041007	US04008727	20040319	G 06F
WO 2004086194 A2	20041007	US04008844	20040324	G 06F
WO 2004086195 A2	20041007	US04008902	20040324	G 06F
WO 2004086196 A2	20041007	US04008918	20040324	G 06F
WO 2004086197 A2	20041007	US04009238	20040324	G 06F
WO 2004086198 A2	20041007	US04009239	20040324	G 06F
WO 2004086199 A2	20041007	US04009428	20040324	G 06F
WO 2004086200 A1	20041007	GB04001382	20040329	G 06F 1/00
WO 2004086201 A1	20041007	GB04000965	20040310	G 06F 1/00
WO 2004086202 A1	20041007	IE04000043	20040325	G 06F 1/00
WO 2004086203 A2	20041007	EP04002370	20040309	G 06F 1/16
WO 2004086204 A2	20041007	FR04000628	20040315	G 06F 1/16
WO 2004086205 A1	20041007	IB04050300	20040322	G 06F 1/32
WO 2004086206 A2	20041007	EP04003225	20040326	G 06F 3/00
WO 2004086207 A1	20041007	GB04001276	20040324	G 06F 3/00
WO 2004086208 A2	20041007	GB04001301	20040325	G 06F 3/00
WO 2004086209 A1	20041007	JP04002700	20040304	G 06F 3/00
WO 2004086210 A1	20041007	EP03003185	20030327	G 06F 3/033
WO 2004086211 A1	20041007	EP04003118	20040324	G 06F 3/033
WO 2004086212 A1	20041007	GB04001032	20040311	G 06F 3/033

1		2		3
WO 2004086213 A2	20041007	GB04001250	20040324	G 06F 3/033
WO 2004086214 A2	20041007	JP04003842	20040322	G 06F 3/033
WO 2004086215 A2	20041007	KR04000639	20040324	G 06F 3/033
WO 2004086216 A1	20041007	SG03000064	20030328	G 06F 3/033
WO 2004086217 A1	20041007	AU04000391	20040329	G 06F 7/10
WO 2004086218 A1	20041007	JP04002558	20040302	G 06F 9/06
WO 2004086219 A2	20041007	US04008438	20040319	G 06F 9/38
WO 2004086220 A2	20041007	EP04003004	20040322	G 06F 9/40
WO 2004086221 A2	20041007	GB04000933	20040305	G 06F 9/40
WO 2004086222 A2	20041007	IE04000044	20040326	G 06F 9/44
WO 2004086223 A1	20041007	CN03000225	20030328	G 06F 9/445
WO 2004086224 A1	20041007	EP04001225	20040210	G 06F 9/45
WO 2004086226 A1	20041007	SE04000453	20040325	G 06F 11/16
WO 2004086227 A1	20041007	IB04050291	20040319	G 06F 12/02
WO 2004086228 A1	20041007	AU04000387	20040329	G 06F 12/14
WO 2004086229 A2	20041007	FR04000718	20040324	G 06F 12/14
WO 2004086230 A2	20041007	FR04000719	20040324	G 06F 12/14
WO 2004086231 A1	20041007	JP04002921	20040305	G 06F 12/14
WO 2004086232 A1	20041007	JP04003113	20040310	G 06F 12/14
WO 2004086233 A1	20041007	JP04003579	20040317	G 06F 12/14
WO 2004086234 A1	20041007	JP04003943	20040323	G 06F 12/14
WO 2004086235 A1	20041007	JP04004138	20040325	G 06F 12/14
WO 2004086236 A2	20041007	DE04000584	20040322	G 06F 13/00
WO 2004086237 A1	20041007	JP03008110	20030626	G 06F 13/00
WO 2004086238 A1	20041007	JP04002733	20040304	G 06F 13/00
WO 2004086239 A1	20041007	JP04004266	20040326	G 06F 13/00
WO 2004086240 A1	20041007	IB04050326	20040324	G 06F 13/28
WO 2004086241 A1	20041007	US04008245	20040317	G 06F 13/38
WO 2004086242 A1	20041007	JP04003497	20040316	G 06F 13/40
WO 2004086243 A1	20041007	JP04004014	20040324	G 06F 15/00
WO 2004086244 A1	20041007	JP04004326	20040326	G 06F 15/00
WO 2004086245 A1	20041007	US04008679	20040319	G 06F 15/16
WO 2004086247 A1	20041007	KR04000191	20040203	G 06F 17/00
WO 2004086249 A1	20041007	AU04000341	20040322	G 06F 17/30
WO 2004086250 A1	20041007	AU04000372	20040326	G 06F 17/30
WO 2004086251 A1	20041007	EP04002915	20040319	G 06F 17/30
WO 2004086252 A1	20041007	GB03005259	20031202	G 06F 17/30
WO 2004086253 A2	20041007	GB04001243	20040323	G 06F 17/30
WO 2004086254 A1	20041007	GB04001257	20040324	G 06F 17/30
WO 2004086255 A1	20041007	GB04000744	20040224	G 06F 17/30
WO 2004086256 A2	20041007	IB04001325	20040326	G 06F 17/30
WO 2004086257 A1	20041007	IB04050338	20040326	G 06F 17/30
WO 2004086258 A1	20041007	JP04004004	20040324	G 06F 17/30
WO 2004086259 A1	20041007	US04008652	20040319	G 06F 17/30
WO 2004086260 A1	20041007	DK04000216	20040326	G 06F 17/50
WO 2004086261 A1	20041007	AU04000261	20040301	G 06F 17/60
WO 2004086262 A1	20041007	AU04000384	20040326	G 06F 17/60
WO 2004086263 A2	20041007	BE04000044	20040326	G 06F 17/60
WO 2004086264 A1	20041007	DE04000224	20040209	G 06F 17/60
WO 2004086265 A2	20041007	EP03003044	20030324	G 06F 17/60
WO 2004086266 A2	20041007	EP04003196	20040326	G 06F 17/60
WO 2004086267 A2	20041007	EP04003317	20040329	G 06F 17/60
WO 2004086268 A1	20041007	GB04001339	20040329	G 06F 17/60

1		2		3
WO 2004086269 A2	20041007	IB04000948	20040318	G 06F 17/60
WO 2004086270 A2	20041007	IL04000255	20040318	G 06F 17/60
WO 2004086271 A1	20041007	JP03003491	20030324	G 06F 17/60
WO 2004086272 A1	20041007	JP03003501	20030324	G 06F 17/60
WO 2004086273 A1	20041007	JP04003682	20040318	G 06F 17/60
WO 2004086274 A1	20041007	JP04003905	20040323	G 06F 17/60
WO 2004086275 A1	20041007	KR04000679	20040325	G 06F 17/60
WO 2004086276 A1	20041007	SE04000449	20040324	G 06F 17/60
WO 2004086277 A1	20041007	SG04000072	20040326	G 06F 17/60
WO 2004086278 A2	20041007	US04006582	20040304	G 06F 17/60
WO 2004086279 A1	20041007	US04007178	20040310	G 06F 17/60
WO 2004086282 A1	20041007	KR03000563	20030324	G 06F 19/00
WO 2004086283 A2	20041007	US04008716	20040322	G 06F 19/00
WO 2004086285 A2	20041007	US04006306	20040302	G 06K
WO 2004086286 A2	20041007	US04007200	20040309	G 06K
WO 2004086287 A2	20041007	US04008464	20040319	G 06K
WO 2004086288 A2	20041007	US04008773	20040322	G 06K
WO 2004086289 A2	20041007	US04009070	20040324	G 06K
WO 2004086290 A1	20041007	IB04050341	20040326	G 06K 7/00
WO 2004086291 A2	20041007	EP04050378	20040326	G 06K 9/00
WO 2004086292 A1	20041007	EP04050281	20040310	G 06K 9/20
WO 2004086293 A1	20041007	US04008473	20040319	G 06K 9/40
WO 2004086294 A1	20041007	JP03003574	20030325	G 06K 19/10
WO 2004086295 A1	20041007	AU04000395	20040326	G 06N 1/00
WO 2004086296 A2	20041007	US04008443	20040319	G 06T
WO 2004086297 A1	20041007	IB04000949	20040318	G 06T 5/00
WO 2004086298 A1	20041007	JP04003841	20040322	G 06T 5/00
WO 2004086299 A2	20041007	IB04050299	20040322	G 06T 7/00
WO 2004086300 A1	20041007	US04008396	20040318	G 06T 7/00
WO 2004086301 A2	20041007	US04008830	20040323	G 06T 7/00
WO 2004086302 A1	20041007	CA04000464	20040329	G 06T 9/00
WO 2004086303 A2	20041007	US04008505	20040319	G 06T 11/00
WO 2004086304 A1	20041007	JP04003839	20040322	G 06T 11/20
WO 2004086305 A1	20041007	JP04003843	20040322	G 06T 11/20
WO 2004086306 A1	20041007	JP04003845	20040322	G 06T 11/20
WO 2004086307 A1	20041007	JP04003847	20040322	G 06T 11/20
WO 2004086308 A1	20041007	AU04000375	20040326	G 06T 15/00
WO 2004086309 A2	20041007	GB04001076	20040312	G 06T 15/50
WO 2004086310 A1	20041007	AU04000342	20040319	G 06T 17/00
WO 2004086311 A1	20041007	AU04000369	20040326	G 07C 1/28
WO 2004086312 A1	20041007	EP04002162	20040304	G 07C 9/00
WO 2004086313 A2	20041007	FR04000685	20040319	G 07C 9/00
WO 2004086314 A1	20041007	EP04050365	20040325	G 07C 15/00
WO 2004086315 A1	20041007	EP04001623	20040219	G 07D 7/00
WO 2004086317 A2	20041007	US04009423	20040324	G 07F
WO 2004086318 A2	20041007	US04009890	20040329	G 07F
WO 2004086319 A1	20041007	GB04001319	20040325	G 07F 17/32
WO 2004086320 A1	20041007	US04007433	20040311	G 07F 17/32
WO 2004086321 A2	20041007	US04008746	20040322	G 08B
WO 2004086322 A1	20041007	US03030692	20030930	G 08B 13/14
WO 2004086323 A1	20041007	GB03005717	20031231	G 08B 15/00
WO 2004086324 A1	20041007	AU03000371	20030328	G 08B 21/00
WO 2004086325 A2	20041007	FR04000761	20040325	G 08B 21/00

1		2		3
WO 2004086327 A1	20041007	GB04001327	20040329	G 08B 21/08
WO 2004086328 A1	20041007	JP03003573	20030325	G 08B 25/10
WO 2004086329 A1	20041007	SE04000377	20040317	G 08B 29/14
WO 2004086330 A2	20041007	FR04000638	20040316	G 08C 19/00
WO 2004086331 A2	20041007	IB04001062	20040312	G 08C 19/00
WO 2004086332 A1	20041007	JP04003128	20040310	G 08G 1/00
WO 2004086333 A1	20041007	GB04001056	20040312	G 08G 5/02
WO 2004086334 A1	20041007	JP04004263	20040326	G 09B 19/24
WO 2004086335 A1	20041007	JP04004299	20040326	G 09B 19/24
WO 2004086336 A1	20041007	EP04050390	20040329	G 09F 15/00
WO 2004086337 A2	20041007	US04008444	20040319	G 09G
WO 2004086338 A2	20041007	US04008697	20040319	G 09G
WO 2004086339 A1	20041007	IB04000857	20040316	G 09G 3/20
WO 2004086340 A1	20041007	JP04003946	20040323	G 09G 3/28
WO 2004086341 A1	20041007	JP04003950	20040323	G 09G 3/28
WO 2004086342 A1	20041007	JP04003959	20040323	G 09G 3/28
WO 2004086343 A1	20041007	JP04003546	20040317	G 09G 3/30
WO 2004086344 A1	20041007	JP04003547	20040317	G 09G 3/30
WO 2004086345 A1	20041007	JP04004363	20040326	G 09G 3/30
WO 2004086346 A1	20041007	EP04001546	20040218	G 09G 3/32
WO 2004086347 A2	20041007	JP04004041	20040324	G 09G 3/32
WO 2004086348 A1	20041007	JP04004042	20040324	G 09G 3/34
WO 2004086349 A1	20041007	JP04003983	20040323	G 09G 3/36
WO 2004086350 A1	20041007	KR04000406	20040226	G 09G 3/36
WO 2004086351 A1	20041007	GB04001302	20040325	G 09G 5/06
WO 2004086352 A1	20041007	JP04003846	20040322	G 09G 5/22
WO 2004086353 A1	20041007	IT04000153	20040325	G 10H 1/06
WO 2004086354 A1	20041007	JP04003902	20040323	G 10K 11/16
WO 2004086355 A1	20041007	JP04003580	20040317	G 10K 15/02
WO 2004086356 A1	20041007	JP04003770	20040319	G 10K 15/02
WO 2004086357 A2	20041007	US04008612	20040322	G 10L
WO 2004086358 A1	20041007	GB04001269	20040324	G 10L 13/02
WO 2004086359 A2	20041007	IB04050297	20040322	G 10L 15/00
WO 2004086360 A1	20041007	EP04002137	20040303	G 10L 15/22
WO 2004086361 A1	20041007	AU04000390	20040329	G 10L 21/02
WO 2004086362 A1	20041007	JP04004306	20040326	G 10L 21/04
WO 2004086363 A2	20041007	IL04000272	20040325	G 11B
WO 2004086364 A2	20041007	US04006658	20040305	G 11B
WO 2004086365 A2	20041007	US04008804	20040322	G 11B
WO 2004086366 A2	20041007	US04008868	20040322	G 11B
WO 2004086367 A2	20041007	US04008891	20040324	G 11B
WO 2004086369 A2	20041007	IB04050220	20040309	G 11B 7/00
WO 2004086370 A2	20041007	JP04003591	20040317	G 11B 7/00
WO 2004086371 A1	20041007	KR04000289	20040213	G 11B 7/004
WO 2004086372 A1	20041007	JP04003403	20040315	G 11B 7/0045
WO 2004086373 A1	20041007	JP04003428	20040315	G 11B 7/0045
WO 2004086374 A1	20041007	JP04003429	20040315	G 11B 7/0045
WO 2004086375 A1	20041007	JP04003713	20040319	G 11B 7/0045
WO 2004086376 A1	20041007	JP04003909	20040323	G 11B 7/0045
WO 2004086377 A1	20041007	JP04003912	20040323	G 11B 7/0045
WO 2004086378 A1	20041007	JP04003938	20040323	G 11B 7/0045
WO 2004086379 A1	20041007	KR04000632	20040323	G 11B 7/0045
WO 2004086380 A1	20041007	IB04050219	20040309	G 11B 7/007

1		2		3
WO 2004086381 A1	20041007	IB04050228	20040311	G 11B 7/007
WO 2004086382 A1	20041007	IB04050229	20040311	G 11B 7/007
WO 2004086383 A1	20041007	JP04003079	20040310	G 11B 7/007
WO 2004086384 A1	20041007	JP04003398	20040315	G 11B 7/007
WO 2004086385 A1	20041007	JP04004251	20040326	G 11B 7/09
WO 2004086386 A1	20041007	IB04000831	20040310	G 11B 7/095
WO 2004086387 A1	20041007	IB04050304	20040322	G 11B 7/125
WO 2004086388 A1	20041007	IB04050315	20040323	G 11B 7/135
WO 2004086389 A1	20041007	JP04003100	20040310	G 11B 7/135
WO 2004086390 A1	20041007	EP04002585	20040312	G 11B 7/14
WO 2004086391 A1	20041007	JP04004206	20040325	G 11B 7/24
WO 2004086392 A1	20041007	EP04002561	20040312	G 11B 19/02
WO 2004086393 A2	20041007	IB04050226	20040311	G 11B 20/10
WO 2004086394 A1	20041007	JP04003083	20040310	G 11B 20/10
WO 2004086395 A1	20041007	JP04004227	20040325	G 11B 20/10
WO 2004086396 A1	20041007	KR04000693	20040326	G 11B 20/10
WO 2004086397 A1	20041007	KR04000706	20040327	G 11B 20/10
WO 2004086398 A1	20041007	IB04050225	20040311	G 11B 20/12
WO 2004086399 A1	20041007	IB04050305	20040322	G 11B 20/12
WO 2004086400 A1	20041007	JP04002824	20040305	G 11B 20/12
WO 2004086401 A1	20041007	JP04003916	20040323	G 11B 20/12
WO 2004086402 A1	20041007	JP04001031	20040203	G 11B 23/40
WO 2004086403 A1	20041007	IB04050221	20040310	G 11B 27/19
WO 2004086404 A1	20041007	JP04003500	20040316	G 11B 27/32
WO 2004086405 A1	20041007	IB04050295	20040319	G 11B 27/36
WO 2004086406 A1	20041007	NO04000086	20040325	G 11C 7/06
WO 2004086407 A1	20041007	JP04003973	20040323	G 11C 11/15
WO 2004086408 A1	20041007	IB04050309	20040322	G 11C 27/00
WO 2004086409 A1	20041007	IB04050310	20040322	G 11C 27/02
WO 2004086410 A1	20041007	US04008663	20040319	G 11C 29/00
WO 2004086411 A1	20041007	US04008664	20040319	G 11C 29/00
WO 2004086412 A2	20041007	US04004522	20040217	G 21F
WO 2004086414 A1	20041007	EP04002766	20040317	G 21K 4/00
WO 2004086415 A1	20041007	AM03000001	20030616	H 01B 1/00
WO 2004086416 A1	20041007	JP03016658	20031225	H 01B 3/44
WO 2004086417 A1	20041007	EP04002512	20040308	H 01B 7/00
WO 2004086418 A1	20041007	CH04000053	20040202	H 01B 7/04
WO 2004086419 A1	20041007	JP04004020	20040324	H 01B 19/00
WO 2004086420 A1	20041007	EP04003136	20040324	H 01C 7/02
WO 2004086421 A1	20041007	JP04004197	20040325	H 01C 7/02
WO 2004086426 A1	20041007	IB04000442	20040218	H 01F 1/44
WO 2004086427 A1	20041007	JP04004152	20040325	H 01F 10/14
WO 2004086428 A1	20041007	HU04000024	20040322	H 01F 27/30
WO 2004086429 A1	20041007	HU04000025	20040322	H 01F 27/30
WO 2004086430 A1	20041007	JP04004229	20040325	H 01F 41/16
WO 2004086431 A2	20041007	US04008575	20040319	H 01G
WO 2004086432 A1	20041007	DE04000423	20040304	H 01G 4/30
WO 2004086433 A2	20041007	EP04002858	20040318	H 01H
WO 2004086434 A2	20041007	IL04000280	20040328	H 01H
WO 2004086435 A1	20041007	DE04000488	20040305	H 01H 3/22
WO 2004086436 A1	20041007	JP04003470	20040316	H 01H 13/14
WO 2004086437 A1	20041007	RU04000114	20040325	H 01H 33/666
WO 2004086438 A1	20041007	JP04004095	20040324	H 01H 35/00

1		2		3
WO 2004086439 A2	20041007	US04002986	20040203	H 01J
WO 2004086440 A2	20041007	US04008530	20040319	H 01J
WO 2004086441 A2	20041007	US04008840	20040322	H 01J
WO 2004086442 A1	20041007	JP04004330	20040326	H 01J 9/02
WO 2004086443 A1	20041007	JP04003521	20040317	H 01J 9/44
WO 2004086444 A1	20041007	JP04003941	20040323	H 01J 11/00
WO 2004086445 A1	20041007	JP04004139	20040325	H 01J 11/00
WO 2004086446 A1	20041007	JP04004141	20040325	H 01J 11/00
WO 2004086447 A1	20041007	JP04004143	20040325	H 01J 11/02
WO 2004086448 A1	20041007	JP04004171	20040325	H 01J 11/02
WO 2004086449 A1	20041007	KR04000690	20040326	H 01J 17/49
WO 2004086450 A1	20041007	FR04050108	20040315	H 01J 29/07
WO 2004086451 A2	20041007	US04006456	20040303	H 01J 37/00
WO 2004086452 A2	20041007	EP04002841	20040318	H 01J 37/147
WO 2004086453 A1	20041007	JP04004110	20040324	H 01J 61/52
WO 2004086454 A2	20041007	IB04050311	20040322	H 01K
WO 2004086455 A2	20041007	IB04050312	20040322	H 01K
WO 2004086456 A2	20041007	US04006305	20040302	H 01L
WO 2004086457 A2	20041007	US04008351	20040317	H 01L
WO 2004086458 A2	20041007	US04008402	20040319	H 01L
WO 2004086459 A2	20041007	US04008633	20040322	H 01L
WO 2004086460 A2	20041007	US04008724	20040322	H 01L
WO 2004086461 A2	20041007	US04008725	20040322	H 01L
WO 2004086462 A2	20041007	US04008812	20040323	H 01L
WO 2004086463 A2	20041007	US04008904	20040324	H 01L
WO 2004086465 A2	20041007	US04008942	20040324	H 01L 21/00
WO 2004086466 A2	20041007	US04008944	20040324	H 01L 21/00
WO 2004086467 A1	20041007	JP03016947	20031226	H 01L 21/027
WO 2004086468 A1	20041007	JP04002295	20040226	H 01L 21/027
WO 2004086469 A1	20041007	JP04002497	20040301	H 01L 21/027
WO 2004086470 A1	20041007	JP04003928	20040323	H 01L 21/027
WO 2004086472 A1	20041007	IB04050333	20040325	H 01L 21/20
WO 2004086473 A1	20041007	US04007911	20040315	H 01L 21/20
WO 2004086474 A1	20041007	JP04002731	20040304	H 01L 21/205
WO 2004086475 A1	20041007	JP04003737	20040319	H 01L 21/205
WO 2004086477 A1	20041007	KR04000630	20040323	H 01L 21/304
WO 2004086478 A1	20041007	JP04003693	20040318	H 01L 21/3065
WO 2004086480 A1	20041007	JP04004016	20040324	H 01L 21/31
WO 2004086481 A1	20041007	JP04004076	20040324	H 01L 21/31
WO 2004086482 A1	20041007	JP04004205	20040325	H 01L 21/31
WO 2004086483 A1	20041007	JP04004070	20040324	H 01L 21/314
WO 2004086485 A1	20041007	JP04003638	20040318	H 01L 21/316
WO 2004086486 A1	20041007	JP04004312	20040326	H 01L 21/316
WO 2004086487 A1	20041007	JP04003715	20040319	H 01L 21/3205
WO 2004086488 A1	20041007	JP04004167	20040325	H 01L 21/322
WO 2004086489 A1	20041007	KR04000520	20040312	H 01L 21/324
WO 2004086490 A1	20041007	IB04050314	20040323	H 01L 21/331
WO 2004086491 A1	20041007	GB04000928	20040305	H 01L 21/336
WO 2004086492 A1	20041007	JP04004228	20040325	H 01L 21/56
WO 2004086493 A1	20041007	JP03003661	20030325	H 01L 21/60
WO 2004086494 A1	20041007	IB04050294	20040319	H 01L 21/68
WO 2004086495 A1	20041007	JP04002953	20040308	H 01L 21/68
WO 2004086496 A1	20041007	JP04003858	20040322	H 01L 21/68

1		2		3
WO 2004086497 A2	20041007	DE04000544	20040317	H 01L 21/98
WO 2004086498 A1	20041007	JP03003733	20030326	H 01L 23/12
WO 2004086499 A1	20041007	US04008024	20040317	H 01L 23/26
WO 2004086500 A2	20041007	FR04000727	20040324	H 01L 23/38
WO 2004086501 A1	20041007	JP04002618	20040303	H 01L 23/40
WO 2004086502 A1	20041007	EP04002424	20040309	H 01L 23/538
WO 2004086503 A1	20041007	IL03000259	20030327	H 01L 27/00
WO 2004086504 A1	20041007	JP04004211	20040325	H 01L 27/146
WO 2004086505 A1	20041007	JP04004212	20040325	H 01L 27/146
WO 2004086506 A1	20041007	JP04004215	20040325	H 01L 27/146
WO 2004086507 A1	20041007	US04009400	20040326	H 01L 27/146
WO 2004086508 A1	20041007	IB04050321	20040323	H 01L 29/49
WO 2004086509 A1	20041007	IB03006370	20031223	H 01L 29/76
WO 2004086510 A1	20041007	JP04003631	20040318	H 01L 29/78
WO 2004086511 A1	20041007	JP04004060	20040324	H 01L 29/78
WO 2004086513 A1	20041007	AU04000396	20040326	H 01L 31/00
WO 2004086514 A2	20041007	EP04001703	20040220	H 01L 31/00
WO 2004086515 A1	20041007	JP04003993	20040323	H 01L 31/02
WO 2004086516 A1	20041007	JP04004072	20040324	H 01L 31/06
WO 2004086517 A2	20041007	IB03006283	20031223	H 01L 31/07
WO 2004086518 A1	20041007	JP04003801	20040319	H 01L 31/09
WO 2004086519 A1	20041007	IB04001306	20040323	H 01L 33/00
WO 2004086521 A1	20041007	JP04003498	20040316	H 01L 33/00
WO 2004086522 A1	20041007	JP04003818	20040322	H 01L 33/00
WO 2004086523 A1	20041007	JP04004034	20040324	H 01L 35/22
WO 2004086524 A1	20041007	AU04000394	20040329	H 01L 35/28
WO 2004086525 A1	20041007	CN03000440	20030605	H 01L 41/107
WO 2004086526 A2	20041007	EP04003111	20040324	H 01L 51/00
WO 2004086527 A1	20041007	EP04001551	20040218	H 01L 51/20
WO 2004086528 A2	20041007	EP04001620	20040219	H 01L 51/20
WO 2004086529 A1	20041007	GB04001270	20040323	H 01L 51/20
WO 2004086530 A1	20041007	IB04050290	20040319	H 01L 51/20
WO 2004086531 A1	20041007	JP04003949	20040323	H 01L 51/20
WO 2004086532 A1	20041007	US04004576	20040213	H 01L 51/20
WO 2004086533 A2	20041007	US04008048	20040317	H 01M
WO 2004086534 A2	20041007	US04008563	20040318	H 01M
WO 2004086535 A2	20041007	US04008651	20040322	H 01M
WO 2004086536 A2	20041007	US04008741	20040323	H 01M
WO 2004086537 A2	20041007	US04008742	20040323	H 01M
WO 2004086538 A2	20041007	US04009013	20040324	H 01M 2/06
WO 2004086539 A1	20041007	JP04004071	20040324	H 01M 4/38
WO 2004086540 A1	20041007	CA03000442	20030327	H 01M 8/02
WO 2004086541 A2	20041007	CA04000436	20040324	H 01M 8/02
WO 2004086542 A2	20041007	CA04000437	20040324	H 01M 8/02
WO 2004086543 A2	20041007	CA04000441	20040324	H 01M 8/02
WO 2004086544 A1	20041007	FR04050117	20040319	H 01M 8/04
WO 2004086545 A2	20041007	JP04002444	20040227	H 01M 8/04
WO 2004086546 A2	20041007	JP04003146	20040310	H 01M 8/04
WO 2004086547 A2	20041007	US04007722	20040312	H 01M 8/04
WO 2004086548 A1	20041007	FR04050109	20040316	H 01M 8/10
WO 2004086549 A1	20041007	JP04003624	20040318	H 01M 10/40
WO 2004086550 A1	20041007	JP04003625	20040318	H 01M 10/40
WO 2004086551 A1	20041007	JP04003626	20040318	H 01M 10/40

1		2		3
WO 2004086552 A2	20041007	CA04000440	20040324	H 01M 10/50
WO 2004086553 A2	20041007	JP04001378	20040210	H 01P
WO 2004086554 A2	20041007	US04008693	20040319	H 01P
WO 2004086555 A2	20041007	US04007360	20040310	H 01Q
WO 2004086556 A1	20041007	EP04003192	20040326	H 01Q 1/12
WO 2004086558 A1	20041007	DE03003766	20031111	H 01Q 1/24
WO 2004086559 A1	20041007	JP03003835	20030326	H 01Q 7/00
WO 2004086560 A2	20041007	GB04001261	20040324	H 01Q 9/28
WO 2004086561 A1	20041007	GB04001109	20040316	H 01Q 11/08
WO 2004086562 A1	20041007	JP04003133	20040310	H 01Q 13/08
WO 2004086563 A1	20041007	JP04002656	20040303	H 01Q 15/08
WO 2004086564 A1	20041007	SG04000070	20040325	H 01R 4/48
WO 2004086565 A1	20041007	JP04003931	20040323	H 01R 11/01
WO 2004086566 A1	20041007	US04007338	20040309	H 01R 12/20
WO 2004086567 A1	20041007	DE04000588	20040323	H 01R 13/18
WO 2004086568 A1	20041007	AU04000398	20040329	H 01R 13/648
WO 2004086569 A1	20041007	US04007330	20040309	H 01R 13/703
WO 2004086570 A1	20041007	US04007209	20040309	H 01R 24/04
WO 2004086571 A1	20041007	IB04000823	20040322	H 01R 39/04
WO 2004086572 A2	20041007	US04009067	20040324	H 01S
WO 2004086573 A2	20041007	US04009123	20040324	H 01S
WO 2004086574 A1	20041007	JP04003492	20040316	H 01S 5/022
WO 2004086575 A1	20041007	JP04003987	20040323	H 01S 5/18
WO 2004086576 A1	20041007	DE04000333	20040223	H 01S 5/183
WO 2004086577 A2	20041007	GB04001233	20040324	H 01S 5/183
WO 2004086578 A2	20041007	GB04001285	20040324	H 01S 5/183
WO 2004086579 A1	20041007	JP04003042	20040309	H 01S 5/20
WO 2004086580 A1	20041007	JP04002281	20040226	H 01S 5/22
WO 2004086582 A2	20041007	FR04000695	20040322	H 02G 3/00
WO 2004086583 A1	20041007	EP04000479	20040122	H 02G 3/22
WO 2004086584 A2	20041007	US04008398	20040319	H 02J
WO 2004086585 A2	20041007	US04008745	20040323	H 02J
WO 2004086586 A1	20041007	CA03000893	20030620	H 02J 1/14
WO 2004086587 A1	20041007	CA04000448	20040324	H 02J 7/00
WO 2004086588 A1	20041007	CN04000125	20040217	H 02J 17/00
WO 2004086589 A1	20041007	SE04000435	20040322	H 02K 1/12
WO 2004086590 A2	20041007	ES04000125	20040317	H 02K 1/16
WO 2004086592 A1	20041007	CA04000407	20040319	H 02K 11/00
WO 2004086593 A1	20041007	CN04000152	20040227	H 02K 19/12
WO 2004086594 A1	20041007	CN04000163	20040302	H 02K 19/12
WO 2004086595 A1	20041007	EP04003086	20040323	H 02K 41/03
WO 2004086596 A1	20041007	IB04000999	20040322	H 02K 41/03
WO 2004086597 A1	20041007	JP04003823	20040322	H 02K 41/03
WO 2004086598 A2	20041007	US04006353	20040301	H 02M
WO 2004086600 A1	20041007	US04008625	20040322	H 02N 10/00
WO 2004086602 A1	20041007	EP04002904	20040319	H 03B 29/00
WO 2004086603 A1	20041007	IB04050307	20040322	H 03D 13/00
WO 2004086604 A1	20041007	IB04050313	20040322	H 03D 13/00
WO 2004086605 A1	20041007	IB04050316	20040323	H 03D 13/00
WO 2004086606 A2	20041007	US04008304	20040318	H 03F
WO 2004086607 A1	20041007	SE04000321	20040305	H 03F 1/32
WO 2004086608 A1	20041007	IB04050330	20040325	H 03F 1/34
WO 2004086609 A1	20041007	US04008546	20040319	H 03F 1/52

1		2		3
WO 2004086610 A2	20041007	GB04001198	20040319	H 03F 3/00
WO 2004086611 A2	20041007	US04008547	20040319	H 03F 3/00
WO 2004086612 A1	20041007	JP04003850	20040322	H 03F 3/24
WO 2004086614 A1	20041007	US04008545	20040319	H 03F 3/68
WO 2004086615 A1	20041007	IB04050324	20040324	H 03G 3/00
WO 2004086616 A2	20041007	US04008534	20040319	H 03G 11/00
WO 2004086617 A1	20041007	JP04004091	20040324	H 03H 9/24
WO 2004086619 A2	20041007	US04008504	20040319	H 03K
WO 2004086620 A1	20041007	EP04002903	20040319	H 03K 3/84
WO 2004086621 A1	20041007	KR04000655	20040324	H 03K 5/00
WO 2004086623 A1	20041007	IB04050227	20040311	H 03K 17/74
WO 2004086624 A1	20041007	GB04000634	20040218	H 03K 19/096
WO 2004086625 A1	20041007	JP04004379	20040326	H 03K 19/20
WO 2004086626 A1	20041007	EP04003261	20040326	H 03L 7/093
WO 2004086627 A2	20041007	US04008223	20040318	H 03M
WO 2004086629 A1	20041007	IB04000852	20040323	H 03M 5/08
WO 2004086630 A1	20041007	US04008714	20040322	H 03M 7/30
WO 2004086631 A2	20041007	US04008950	20040323	H 03M 13/00
WO 2004086632 A1	20041007	IB04000950	20040324	H 03M 13/03
WO 2004086633 A1	20041007	EP04003036	20040227	H 03M 13/09
WO 2004086634 A1	20041007	JP04003907	20040323	H 03M 13/25
WO 2004086635 A1	20041007	EP03003179	20030327	H 03M 13/41
WO 2004086636 A2	20041007	US04007538	20040311	H 04B
WO 2004086637 A2	20041007	US04008864	20040322	H 04B
WO 2004086638 A2	20041007	PL04000023	20040323	H 04B 1/12
WO 2004086639 A1	20041007	IB04050298	20040322	H 04B 1/20
WO 2004086640 A1	20041007	JP04004100	20040324	H 04B 1/38
WO 2004086641 A1	20041007	JP04003948	20040323	H 04B 1/50
WO 2004086642 A1	20041007	KR04000651	20040324	H 04B 1/69
WO 2004086643 A1	20041007	KR04000656	20040324	H 04B 1/69
WO 2004086644 A1	20041007	JP04003924	20040323	H 04B 1/707
WO 2004086645 A1	20041007	JP04003927	20040323	H 04B 1/707
WO 2004086646 A1	20041007	SE04000442	20040323	H 04B 3/54
WO 2004086647 A2	20041007	FR04000655	20040317	H 04B 7/00
WO 2004086648 A1	20041007	KR04000650	20040324	H 04B 7/00
WO 2004086650 A1	20041007	CN03000226	20030328	H 04B 7/005
WO 2004086651 A1	20041007	IB04050301	20040322	H 04B 7/005
WO 2004086652 A1	20041007	CA04000462	20040329	H 04B 7/08
WO 2004086653 A1	20041007	JP04003906	20040323	H 04B 7/155
WO 2004086654 A1	20041007	KR04000649	20040324	H 04B 7/26
WO 2004086655 A1	20041007	KR04000654	20040324	H 04B 17/00
WO 2004086656 A1	20041007	IB04001077	20040325	H 04H 1/00
WO 2004086657 A2	20041007	JP04004183	20040325	H 04H 1/00
WO 2004086658 A1	20041007	SE04000129	20040202	H 04H 1/00
WO 2004086659 A1	20041007	JP04001137	20040204	H 04H 1/60
WO 2004086660 A1	20041007	CN03001156	20031231	H 04J 3/00
WO 2004086661 A1	20041007	JP03003708	20030326	H 04J 11/00
WO 2004086662 A1	20041007	NZ04000060	20040325	H 04J 11/00
WO 2004086663 A2	20041007	FR04000672	20040319	H 04K 1/00
WO 2004086664 A2	20041007	IL04000144	20040216	H 04L
WO 2004086665 A2	20041007	US04008698	20040319	H 04L
WO 2004086666 A2	20041007	US04008699	20040319	H 04L
WO 2004086667 A2	20041007	US04009237	20040324	H 04L

1		2		3
WO 2004086668 A1	20041007	CA04000476	20040329	H 04L 1/00
WO 2004086669 A1	20041007	GB04001096	20040315	H 04L 1/00
WO 2004086670 A1	20041007	SE04000462	20040325	H 04L 1/00
WO 2004086671 A1	20041007	EP04050282	20040310	H 04L 1/20
WO 2004086674 A1	20041007	KR04000643	20040324	H 04L 12/02
WO 2004086675 A1	20041007	EP04000937	20040202	H 04L 12/14
WO 2004086676 A1	20041007	US04008228	20040318	H 04L 12/22
WO 2004086677 A1	20041007	EP04003683	20040324	H 04L 12/26
WO 2004086678 A2	20041007	FR04050111	20040317	H 04L 12/26
WO 2004086679 A1	20041007	CN04000229	20040319	H 04L 12/28
WO 2004086680 A1	20041007	EP04050006	20040108	H 04L 12/28
WO 2004086681 A2	20041007	IB04001055	20040324	H 04L 12/28
WO 2004086682 A1	20041007	JP04002898	20040305	H 04L 12/28
WO 2004086683 A1	20041007	JP04003325	20040312	H 04L 12/28
WO 2004086684 A1	20041007	JP04004327	20040326	H 04L 12/28
WO 2004086685 A1	20041007	KR04000644	20040324	H 04L 12/28
WO 2004086686 A1	20041007	KR04000648	20040324	H 04L 12/28
WO 2004086687 A1	20041007	KR04000653	20040324	H 04L 12/28
WO 2004086688 A1	20041007	KR04000657	20040324	H 04L 12/28
WO 2004086689 A2	20041007	US04008337	20040318	H 04L 12/28
WO 2004086690 A1	20041007	US04008749	20040322	H 04L 12/28
WO 2004086691 A1	20041007	KR04000658	20040324	H 04L 12/50
WO 2004086693 A1	20041007	EP04050311	20040315	H 04L 12/56
WO 2004086694 A1	20041007	IB04050328	20040324	H 04L 12/56
WO 2004086695 A1	20041007	IB04000649	20040302	H 04L 12/56
WO 2004086696 A1	20041007	JP03003537	20030324	H 04L 12/56
WO 2004086699 A1	20041007	JP04004025	20040324	H 04L 12/56
WO 2004086700 A1	20041007	US04008204	20040316	H 04L 12/56
WO 2004086701 A1	20041007	GB04001224	20040319	H 04L 12/58
WO 2004086702 A1	20041007	EP04001628	20040219	H 04L 12/64
WO 2004086703 A1	20041007	IB04000531	20040301	H 04L 12/66
WO 2004086704 A1	20041007	JP04004086	20040324	H 04L 12/66
WO 2004086705 A1	20041007	CA04000461	20040329	H 04L 27/04
WO 2004086706 A1	20041007	EP03003211	20030327	H 04L 27/26
WO 2004086707 A1	20041007	EP03003284	20030328	H 04L 27/26
WO 2004086708 A1	20041007	RU03000124	20030328	H 04L 27/26
WO 2004086709 A1	20041007	RU03000125	20030328	H 04L 27/26
WO 2004086710 A1	20041007	RU03000126	20030328	H 04L 27/26
WO 2004086711 A1	20041007	SE04000390	20040317	H 04L 27/26
WO 2004086712 A2	20041007	US04008665	20040319	H 04L 27/26
WO 2004086713 A1	20041007	JP04003816	20040322	H 04L 27/36
WO 2004086714 A1	20041007	CA03000800	20030529	H 04L 29/06
WO 2004086715 A1	20041007	CA04000438	20040324	H 04L 29/06
WO 2004086717 A1	20041007	EP04001709	20040220	H 04L 29/06
WO 2004086718 A1	20041007	EP04050310	20040315	H 04L 29/06
WO 2004086719 A2	20041007	FR04000613	20040312	H 04L 29/06
WO 2004086720 A1	20041007	GB04001061	20040312	H 04L 29/06
WO 2004086721 A2	20041007	GB04001253	20040323	H 04L 29/06
WO 2004086722 A1	20041007	IB04000749	20040308	H 04L 29/06
WO 2004086723 A1	20041007	IB04000851	20040323	H 04L 29/06
WO 2004086724 A1	20041007	JP04004328	20040326	H 04L 29/06
WO 2004086725 A2	20041007	US04008907	20040324	H 04L 29/06
WO 2004086726 A1	20041007	US04008975	20040324	H 04L 29/06

1		2		3
WO 2004086727 A2	20041007	US04009125	20040324	H 04L 29/06
WO 2004086728 A1	20041007	EP04002860	20040318	H 04L 29/12
WO 2004086729 A1	20041007	US04007857	20040315	H 04L 29/12
WO 2004086730 A2	20041007	IL04000274	20040325	H 04M
WO 2004086732 A1	20041007	DE04000661	20040327	H 04M 1/02
WO 2004086733 A1	20041007	EP04001923	20040226	H 04M 1/02
WO 2004086734 A1	20041007	JP04003640	20040318	H 04M 1/02
WO 2004086735 A1	20041007	US04008978	20040324	H 04M 1/60
WO 2004086736 A1	20041007	IB03001155	20030328	H 04M 1/73
WO 2004086737 A1	20041007	JP04003656	20040318	H 04M 1/73
WO 2004086738 A2	20041007	GB04001340	20040326	H 04M 3/00
WO 2004086739 A1	20041007	SE04000459	20040325	H 04M 3/51
WO 2004086740 A2	20041007	IB04000919	20040326	H 04M 3/54
WO 2004086741 A1	20041007	JP04004221	20040325	H 04M 11/00
WO 2004086742 A1	20041007	US04008184	20040315	H 04M 19/04
WO 2004086743 A2	20041007	US04006992	20040305	H 04N
WO 2004086744 A2	20041007	US04007052	20040304	H 04N
WO 2004086745 A2	20041007	US04008169	20040315	H 04N
WO 2004086746 A2	20041007	US04008279	20040317	H 04N
WO 2004086747 A2	20041007	US04008460	20040319	H 04N
WO 2004086748 A2	20041007	US04008525	20040319	H 04N
WO 2004086749 A1	20041007	JP04004474	20040329	H 04N 1/40
WO 2004086750 A1	20041007	JP04004478	20040329	H 04N 1/40
WO 2004086751 A2	20041007	CH04000182	20040324	H 04N 5/00
WO 2004086752 A1	20041007	US04007478	20040311	H 04N 5/18
WO 2004086753 A1	20041007	JP04002553	20040302	H 04N 5/225
WO 2004086754 A1	20041007	KR04000631	20040323	H 04N 5/225
WO 2004086755 A1	20041007	JP04004239	20040325	H 04N 5/262
WO 2004086756 A1	20041007	JP04004302	20040326	H 04N 5/44
WO 2004086757 A1	20041007	IB04050306	20040322	H 04N 5/53
WO 2004086758 A1	20041007	JP04003990	20040323	H 04N 5/91
WO 2004086759 A1	20041007	JP04002134	20040224	H 04N 5/92
WO 2004086760 A1	20041007	JP04003798	20040319	H 04N 5/92
WO 2004086761 A2	20041007	EP04050312	20040316	H 04N 7/00
WO 2004086762 A1	20041007	KR04000274	20040211	H 04N 7/015
WO 2004086763 A1	20041007	IB04000929	20040326	H 04N 7/16
WO 2004086764 A1	20041007	FR04000650	20040317	H 04N 7/173
WO 2004086765 A1	20041007	JP04004018	20040324	H 04N 7/173
WO 2004086766 A1	20041007	EP04002165	20040304	H 04N 7/18
WO 2004086767 A2	20041007	EP04050352	20040323	H 04N 7/24
WO 2004086768 A2	20041007	US04008967	20040324	H 04N 7/24
WO 2004086769 A2	20041007	FR04000689	20040319	H 04N 7/26
WO 2004086770 A1	20041007	JP04003353	20040312	H 04N 9/64
WO 2004086771 A2	20041007	GB04001364	20040329	H 04N 13/00
WO 2004086772 A2	20041007	IB04001360	20040323	H 04Q
WO 2004086773 A2	20041007	IB04000779	20040316	H 04Q
WO 2004086774 A2	20041007	IN04000068	20040326	H 04Q
WO 2004086775 A2	20041007	US04008274	20040317	H 04Q
WO 2004086776 A2	20041007	US04008880	20040317	H 04Q
WO 2004086777 A1	20041007	EP04001964	20040227	H 04Q 1/14
WO 2004086778 A2	20041007	EP04050197	20040224	H 04Q 7/00
WO 2004086779 A1	20041007	KR04000645	20040324	H 04Q 7/00
WO 2004086780 A1	20041007	CN04000018	20040106	H 04Q 7/20

1		2		3
WO 2004086781 A1	20041007	CN04000230	20040319	H 04Q 7/20
WO 2004086782 A1	20041007	KR04000676	20040325	H 04Q 7/20
WO 2004086783 A1	20041007	US04009074	20040324	H 04Q 7/20
WO 2004086785 A2	20041007	EP04001937	20040226	H 04Q 7/22
WO 2004086786 A1	20041007	EP04050220	20040227	H 04Q 7/22
WO 2004086787 A2	20041007	US04008145	20040318	H 04Q 7/22
WO 2004086788 A1	20041007	DE04000666	20040325	H 04Q 7/24
WO 2004086789 A1	20041007	IB04001054	20040324	H 04Q 7/24
WO 2004086790 A1	20041007	KR04000270	20040211	H 04Q 7/24
WO 2004086791 A1	20041007	FI04000157	20040318	H 04Q 7/28
WO 2004086792 A1	20041007	US04008871	20040322	H 04Q 7/28
WO 2004086793 A1	20041007	CN03001158	20031231	H 04Q 7/36
WO 2004086794 A1	20041007	CN04000019	20040106	H 04Q 7/36
WO 2004086795 A2	20041007	EP04050245	20040303	H 04Q 7/36
WO 2004086796 A1	20041007	EP04004017	20040325	H 04Q 7/38
WO 2004086797 A1	20041007	EP04050296	20040311	H 04Q 7/38
WO 2004086798 A1	20041007	FI04050030	20040322	H 04Q 7/38
WO 2004086799 A1	20041007	FI04050031	20040322	H 04Q 7/38
WO 2004086800 A2	20041007	IB04001299	20040325	H 04Q 7/38
WO 2004086801 A1	20041007	IB04000854	20040316	H 04Q 7/38
WO 2004086802 A1	20041007	JP04002040	20040220	H 04Q 7/38
WO 2004086803 A1	20041007	JP04003932	20040323	H 04Q 7/38
WO 2004086804 A1	20041007	JP04004035	20040324	H 04Q 7/38
WO 2004086805 A1	20041007	JP04004151	20040325	H 04Q 7/38
WO 2004086806 A1	20041007	KR04000705	20040327	H 04Q 7/38
WO 2004086807 A1	20041007	JP03014074	20031104	H 04Q 9/00
WO 2004086808 A2	20041007	US04008462	20040319	H 04R
WO 2004086809 A2	20041007	US04008620	20040322	H 04R
WO 2004086810 A2	20041007	US04008624	20040322	H 04R
WO 2004086811 A1	20041007	EP04003271	20040326	H 04R 1/02
WO 2004086812 A1	20041007	JP04004232	20040325	H 04R 1/30
WO 2004086813 A1	20041007	IB04000871	20040316	H 04R 3/00
WO 2004086814 A1	20041007	JP04003495	20040316	H 04R 3/02
WO 2004086815 A1	20041007	AT04000103	20040319	H 04R 9/04
WO 2004086816 A1	20041007	DK03000211	20030328	H 04R 25/00
WO 2004086817 A2	20041007	IB04050288	20040318	H 04S
WO 2004086818 A1	20041007	FR04050120	20040322	H 04S 1/00
WO 2004086819 A2	20041007	US04008276	20040319	H 05B 3/16
WO 2004086820 A1	20041007	NL04000198	20040323	H 05B 3/22
WO 2004086821 A1	20041007	JP04003724	20040319	H 05B 33/02
WO 2004086822 A1	20041007	DE04000446	20040306	H 05B 33/08
WO 2004086823 A1	20041007	IB04000801	20040309	H 05B 33/14
WO 2004086824 A1	20041007	JP04004234	20040325	H 05B 37/02
WO 2004086825 A1	20041007	CN04000256	20040326	H 05B 39/04
WO 2004086826 A2	20041007	US04007089	20040308	H 05F 1/00
WO 2004086827 A2	20041007	US04007890	20040316	H 05K
WO 2004086828 A1	20041007	US04008180	20040317	H 05K 1/02
WO 2004086829 A1	20041007	JP04004153	20040325	H 05K 1/03
WO 2004086830 A1	20041007	KR04000588	20040318	H 05K 3/34
WO 2004086831 A2	20041007	EP04002263	20040305	H 05K 3/36
WO 2004086832 A1	20041007	EP04002072	20040302	H 05K 3/46
WO 2004086833 A1	20041007	JP04004298	20040326	H 05K 3/46
WO 2004086834 A1	20041007	EP04001175	20040209	H 05K 7/02

1		2		3
WO 2004086835 A1	20041007	EP04000439	20040121	H 05K 7/20
WO 2004086836 A1	20041007	FI04000175	20040325	H 05K 7/20
WO 2004086837 A1	20041007	JP04003951	20040323	H 05K 9/00
WO 2004086838 A1	20041007	IB04050325	20040324	H 05K 13/02
WO 2004086839 A1	20041007	JP04003807	20040319	H 05K 13/02
WO 2004086840 A2	20041007	IB04050319	20040323	H 05K 13/04
WO 2004086841 A1	20041007	JP04003793	20040319	H 05K 13/04
WO 2004086842 A1	20041007	JP04004216	20040325	H 05K 13/04
WO 2004086843 A1	20041007	IB04050331	20040325	H 05K 13/08
WO 2004086844 A2	20041014	FR04000739	20040325	BRAK KLASY
WO 2004086845 A2	20041014	US04008939	20040324	BRAK KLASY
WO 2004086846 A2	20041014	US04009902	20040329	BRAK KLASY
WO 2004086847 A1	20041014	FR04000478	20040227	A 01B 45/00
WO 2004086848 A2	20041014	DE04000693	20040402	A 01B 49/02
WO 2004086849 A1	20041014	GB04001322	20040325	A 01C 5/06
WO 2004086850 A1	20041014	AU04000412	20040331	A 01D 34/00
WO 2004086851 A1	20041014	IE04000045	20040326	A 01G 9/02
WO 2004086852 A2	20041014	CA04000496	20040401	A 01G 9/12
WO 2004086853 A2	20041014	US04010174	20040331	A 01H
WO 2004086854 A2	20041014	DE04000660	20040329	A 01K
WO 2004086855 A1	20041014	KR04000768	20040402	A 01K 23/00
WO 2004086856 A1	20041014	KR03002604	20031128	A 01K 29/00
WO 2004086857 A1	20041014	NO04000095	20040401	A 01K 61/02
WO 2004086858 A1	20041014	JP04004654	20040331	A 01K 67/027
WO 2004086859 A1	20041014	SE04000463	20040326	A 01K 93/00
WO 2004086860 A1	20041014	JP03011953	20030919	A 01M 1/00
WO 2004086861 A2	20041014	US04008977	20040324	A 01N
WO 2004086862 A2	20041014	US04009892	20040329	A 01N
WO 2004086863 A1	20041014	DE04000621	20040325	A 01N 1/02
WO 2004086864 A1	20041014	IB04000998	20040401	A 01N 3/02
WO 2004086865 A1	20041014	US04009408	20040326	A 01N 43/00
WO 2004086866 A1	20041014	GB04001289	20040324	A 01N 53/00
WO 2004086867 A1	20041014	EP04050099	20040209	A 01N 59/00
WO 2004086868 A1	20041014	GB04000901	20040303	A 01N 63/02
WO 2004086869 A2	20041014	US04008984	20040323	A 21D
WO 2004086870 A1	20041014	IN03000128	20030331	A 21D 2/22
WO 2004086871 A1	20041014	EP04003292	20040329	A 22C 13/00
WO 2004086872 A1	20041014	CA04000483	20040331	A 23B 7/154
WO 2004086873 A1	20041014	KR04000713	20040329	A 23F 5/00
WO 2004086874 A1	20041014	US04009402	20040325	A 23G 3/00
WO 2004086875 A1	20041014	EP04003410	20040331	A 23G 9/22
WO 2004086876 A2	20041014	US04008821	20040323	A 23L
WO 2004086877 A2	20041014	US04009179	20040325	A 23L
WO 2004086878 A2	20041014	US04010355	20040402	A 23L 1/00
WO 2004086879 A1	20041014	IB04001067	20040326	A 23L 1/0524
WO 2004086880 A1	20041014	JP04003421	20040315	A 23L 1/237
WO 2004086881 A1	20041014	IN03000123	20030331	A 23L 1/30
WO 2004086882 A1	20041014	EP04003110	20040324	A 23L 1/302
WO 2004086883 A1	20041014	JP04004390	20040326	A 23L 1/304
WO 2004086884 A1	20041014	JP04003395	20040315	A 23L 1/31
WO 2004086885 A1	20041014	US04009489	20040330	A 23L 2/60
WO 2004086886 A1	20041014	DK04000224	20040401	A 23P 1/08
WO 2004086887 A1	20041014	IL03000285	20030403	A 24C 5/40

1		2		3
WO 2004086888 A2	20041014	IB04001368	20040402	A 24D 3/06
WO 2004086889 A1	20041014	JP04002509	20040301	A 41B 9/00
WO 2004086890 A1	20041014	KR03000655	20030401	A 41B 11/00
WO 2004086891 A2	20041014	US04009507	20040326	A 41C
WO 2004086892 A2	20041014	US04009508	20040326	A 41C
WO 2004086893 A1	20041014	AU04000440	20040405	A 43B 7/14
WO 2004086894 A1	20041014	AU04000418	20040401	A 43B 13/40
WO 2004086895 A1	20041014	IB04001079	20040325	A 44C 5/24
WO 2004086896 A1	20041014	ES04000152	20040402	A 44C 23/00
WO 2004086897 A1	20041014	FI03000911	20031201	A 45B 1/04
WO 2004086898 A1	20041014	EP04003065	20040323	A 45B 25/02
WO 2004086899 A1	20041014	EP04001386	20040213	A 45D 27/46
WO 2004086900 A1	20041014	EP04001387	20040213	A 45D 27/46
WO 2004086901 A1	20041014	EP04001388	20040213	A 45D 27/46
WO 2004086902 A1	20041014	EP04001389	20040213	A 45D 27/46
WO 2004086903 A1	20041014	EP04003449	20040401	A 45D 40/20
WO 2004086904 A1	20041014	ZA04000039	20040402	A 45F 5/02
WO 2004086905 A1	20041014	FI04000003	20040108	A 46B 13/02
WO 2004086906 A1	20041014	DE04000683	20040331	A 46D 9/00
WO 2004086907 A1	20041014	KR04000723	20040330	A 47B 25/00
WO 2004086908 A1	20041014	JP04004269	20040326	A 47C 4/28
WO 2004086909 A1	20041014	JP04004636	20040331	A 47C 7/40
WO 2004086910 A1	20041014	JP03003958	20030328	A 47C 7/42
WO 2004086911 A1	20041014	ES03000553	20031028	A 47C 7/70
WO 2004086913 A1	20041014	IB04000568	20040224	A 47C 17/22
WO 2004086914 A1	20041014	CN03000467	20030616	A 47C 19/00
WO 2004086915 A1	20041014	DE04000391	20040302	A 47C 27/06
WO 2004086916 A2	20041014	US04008744	20040323	A 47D 1/00
WO 2004086917 A1	20041014	GB04001068	20040311	A 47F 3/08
WO 2004086918 A1	20041014	GB04001417	20040326	A 47F 5/08
WO 2004086919 A1	20041014	MX04000022	20040331	A 47G 19/06
WO 2004086920 A1	20041014	DK04000235	20040402	A 47G 19/26
WO 2004086921 A1	20041014	IB04000882	20040316	A 47G 21/02
WO 2004086922 A1	20041014	US04009490	20040330	A 47G 21/04
WO 2004086923 A1	20041014	KR04000756	20040401	A 47G 21/14
WO 2004086924 A1	20041014	CH04000214	20040405	A 47J 17/02
WO 2004086925 A1	20041014	EP04003460	20040401	A 47J 39/00
WO 2004086927 A1	20041014	NO04000100	20040402	A 47K 13/24
WO 2004086929 A2	20041014	FR04000722	20040324	A 47L 5/00
WO 2004086930 A1	20041014	JP04003899	20040323	A 47L 11/20
WO 2004086931 A1	20041014	KR03002286	20031028	A 47L 13/20
WO 2004086932 A1	20041014	IB04000846	20040309	A 47L 17/00
WO 2004086933 A1	20041014	GB04001316	20040326	A 47L 23/26
WO 2004086934 A2	20041014	IL04000171	20040222	A 61B
WO 2004086935 A2	20041014	IL04000285	20040329	A 61B
WO 2004086936 A2	20041014	IL04000303	20040401	A 61B
WO 2004086937 A2	20041014	IL04000305	20040401	A 61B
WO 2004086938 A2	20041014	US04008617	20040322	A 61B
WO 2004086939 A2	20041014	US04008818	20040323	A 61B
WO 2004086940 A2	20041014	US04009162	20040325	A 61B
WO 2004086941 A2	20041014	US04009172	20040325	A 61B
WO 2004086942 A2	20041014	US04009180	20040323	A 61B
WO 2004086943 A2	20041014	US04009256	20040325	A 61B

1		2		3
WO 2004086944 A2	20041014	US04009297	20040326	A 61B
WO 2004086945 A2	20041014	US04009437	20040326	A 61B
WO 2004086946 A2	20041014	US04009439	20040326	A 61B
WO 2004086947 A2	20041014	US04009452	20040325	A 61B
WO 2004086948 A2	20041014	US04009504	20040326	A 61B
WO 2004086949 A2	20041014	US04009525	20040325	A 61B
WO 2004086950 A2	20041014	US04009532	20040326	A 61B
WO 2004086951 A2	20041014	US04009533	20040326	A 61B
WO 2004086952 A2	20041014	US04009569	20040326	A 61B
WO 2004086953 A2	20041014	US04009579	20040326	A 61B
WO 2004086954 A1	20041014	EP04003167	20040325	A 61B 1/00
WO 2004086955 A1	20041014	EP04003168	20040325	A 61B 1/00
WO 2004086956 A1	20041014	JP04004157	20040325	A 61B 1/00
WO 2004086957 A2	20041014	US04009464	20040329	A 61B 1/00
WO 2004086958 A1	20041014	US04009471	20040329	A 61B 1/00
WO 2004086959 A1	20041014	IT03000206	20030404	A 61B 1/005
WO 2004086960 A1	20041014	EP04003089	20040324	A 61B 3/00
WO 2004086961 A1	20041014	EP04003543	20040402	A 61B 3/06
WO 2004086962 A1	20041014	JP04004702	20040331	A 61B 3/10
WO 2004086963 A2	20041014	AT04000117	20040401	A 61B 5/00
WO 2004086964 A2	20041014	GB04001439	20040401	A 61B 5/00
WO 2004086965 A1	20041014	IL04000289	20040329	A 61B 5/00
WO 2004086966 A1	20041014	US01012351	20010411	A 61B 5/00
WO 2004086967 A1	20041014	US04009390	20040326	A 61B 5/04
WO 2004086968 A1	20041014	EP04003319	20040329	A 61B 5/0408
WO 2004086969 A1	20041014	US04009426	20040325	A 61B 5/055
WO 2004086970 A1	20041014	EP04003441	20040401	A 61B 5/15
WO 2004086971 A1	20041014	JP04004748	20040331	A 61B 5/15
WO 2004086972 A2	20041014	US04009165	20040325	A 61B 6/00
WO 2004086973 A1	20041014	EP04003154	20040325	A 61B 7/00
WO 2004086974 A1	20041014	US03004894	20030219	A 61B 8/00
WO 2004086975 A1	20041014	JP04004471	20040329	A 61B 8/12
WO 2004086976 A1	20041014	US04009146	20040324	A 61B 05/00
WO 2004086977 A1	20041014	EP04003327	20040329	A 61B 10/00
WO 2004086978 A1	20041014	EP04003328	20040329	A 61B 10/00
WO 2004086979 A1	20041014	EP04003392	20040331	A 61B 10/00
WO 2004086980 A1	20041014	GB04001101	20040315	A 61B 10/00
WO 2004086981 A1	20041014	BR03000050	20030331	A 61B 17/00
WO 2004086982 A2	20041014	IL04000296	20040331	A 61B 17/00
WO 2004086983 A1	20041014	EP04003598	20040405	A 61B 17/04
WO 2004086984 A1	20041014	GB04001350	20040331	A 61B 17/11
WO 2004086985 A1	20041014	US04009688	20040329	A 61B 17/11
WO 2004086986 A1	20041014	US04009474	20040328	A 61B 17/12
WO 2004086987 A1	20041014	US04009442	20040326	A 61B 17/28
WO 2004086988 A1	20041014	IT03000205	20030404	A 61B 17/32
WO 2004086989 A1	20041014	CH03000215	20030402	A 61B 17/68
WO 2004086990 A1	20041014	CH04000188	20040326	A 61B 17/80
WO 2004086991 A1	20041014	CH03000221	20030403	A 61B 17/86
WO 2004086992 A1	20041014	US04009610	20040329	A 61B 18/14
WO 2004086993 A2	20041014	US04009618	20040329	A 61B 18/14
WO 2004086994 A1	20041014	US04009619	20040329	A 61B 18/14
WO 2004086995 A1	20041014	US04009620	20040329	A 61B 18/14
WO 2004086996 A1	20041014	JP04004098	20040324	A 61B 19/00

1		2		3
WO 2004086997 A1	20041014	US04009584	20040329	A 61B 19/00
WO 2004086999 A1	20041014	CH04000212	20040403	A 61C 13/00
WO 2004087000 A1	20041014	IL04000290	20040330	A 61C 13/00
WO 2004087001 A1	20041014	US04009378	20040325	A 61C 15/00
WO 2004087002 A1	20041014	US04009654	20040330	A 61C 17/02
WO 2004087003 A1	20041014	KR04000700	20040326	A 61C 17/22
WO 2004087004 A2	20041014	DK04000203	20040324	A 61F
WO 2004087005 A2	20041014	US04008753	20040322	A 61F
WO 2004087006 A2	20041014	US04008909	20040323	A 61F
WO 2004087007 A2	20041014	US04009152	20040325	A 61F
WO 2004087008 A2	20041014	US04009322	20040326	A 61F
WO 2004087009 A2	20041014	US04009519	20040326	A 61F
WO 2004087010 A2	20041014	US04009541	20040329	A 61F
WO 2004087011 A2	20041014	US04009652	20040329	A 61F 2/00
WO 2004087012 A1	20041014	JP04004620	20040331	A 61F 2/04
WO 2004087013 A1	20041014	US04008848	20040324	A 61F 2/04
WO 2004087014 A2	20041014	US04009269	20040326	A 61F 2/04
WO 2004087015 A2	20041014	US04007150	20040218	A 61F 2/06
WO 2004087016 A1	20041014	US04009379	20040326	A 61F 2/06
WO 2004087017 A1	20041014	US04009406	20040325	A 61F 2/06
WO 2004087018 A2	20041014	US04009518	20040326	A 61F 2/06
WO 2004087019 A1	20041014	JP04004162	20040325	A 61F 2/16
WO 2004087020 A1	20041014	JP04004550	20040330	A 61F 2/28
WO 2004087021 A1	20041014	NZ04000069	20040405	A 61F 2/44
WO 2004087022 A1	20041014	KR04000616	20040319	A 61F 5/045
WO 2004087023 A1	20041014	AU04000442	20040401	A 61F 9/02
WO 2004087024 A1	20041014	EP04003312	20040329	A 61F 9/08
WO 2004087025 A1	20041014	JP04001239	20040206	A 61F 13/00
WO 2004087026 A1	20041014	IB04001174	20040402	A 61F 13/20
WO 2004087027 A1	20041014	JP04004444	20040329	A 61F 13/475
WO 2004087028 A1	20041014	JP04004443	20040329	A 61F 13/534
WO 2004087029 A1	20041014	JP04004384	20040326	A 61G 1/02
WO 2004087030 A1	20041014	US04008935	20040324	A 61G 7/05
WO 2004087031 A1	20041014	IB04050348	20040326	A 61G 13/00
WO 2004087032 A2	20041014	US04009394	20040326	A 61H
WO 2004087033 A1	20041014	JP04003635	20040318	A 61H 1/02
WO 2004087034 A1	20041014	IB04000982	20040331	A 61H 9/00
WO 2004087035 A2	20041014	US04009005	20040324	A 61J
WO 2004087036 A2	20041014	US04009018	20040324	A 61J
WO 2004087037 A2	20041014	US04009511	20040325	A 61J
WO 2004087038 A1	20041014	US04009595	20040326	A 61J 1/03
WO 2004087039 A1	20041014	US04008795	20040324	A 61J 17/00
WO 2004087040 A2	20041014	CN04000288	20040331	A 61K
WO 2004087041 A2	20041014	IL04000017	20040108	A 61K
WO 2004087042 A2	20041014	IL04000308	20040404	A 61K
WO 2004087044 A2	20041014	US03040752	20031219	A 61K
WO 2004087045 A2	20041014	US04010212	20040329	A 61K
WO 2004087046 A2	20041014	US04003853	20040211	A 61K
WO 2004087047 A2	20041014	US04003897	20040209	A 61K
WO 2004087048 A2	20041014	US04008627	20040322	A 61K
WO 2004087049 A2	20041014	US04008979	20040324	A 61K
WO 2004087050 A2	20041014	US04009027	20040324	A 61K
WO 2004087051 A2	20041014	US04009028	20040324	A 61K

1		2		3
WO 2004087052 A2	20041014	US04009120	20040325	A 61K
WO 2004087053 A2	20041014	US04009217	20040324	A 61K
WO 2004087054 A2	20041014	US04009255	20040325	A 61K
WO 2004087055 A2	20041014	US04009264	20040326	A 61K
WO 2004087056 A2	20041014	US04009300	20040326	A 61K
WO 2004087057 A2	20041014	US04009321	20040326	A 61K
WO 2004087058 A2	20041014	US04009385	20040326	A 61K
WO 2004087059 A2	20041014	US04009399	20040326	A 61K
WO 2004087060 A2	20041014	US04009413	20040325	A 61K
WO 2004087061 A2	20041014	US04009417	20040326	A 61K
WO 2004087062 A2	20041014	US04009438	20040326	A 61K
WO 2004087063 A2	20041014	US04009443	20040326	A 61K
WO 2004087064 A2	20041014	US04009506	20040326	A 61K
WO 2004087065 A2	20041014	US04009526	20040325	A 61K
WO 2004087066 A2	20041014	US04009548	20040329	A 61K
WO 2004087067 A2	20041014	US04009550	20040329	A 61K
WO 2004087068 A2	20041014	US04009570	20040326	A 61K
WO 2004087069 A2	20041014	US04009572	20040326	A 61K
WO 2004087070 A2	20041014	US04009574	20040326	A 61K
WO 2004087071 A2	20041014	US04009587	20040326	A 61K
WO 2004087072 A2	20041014	US04009591	20040329	A 61K
WO 2004087073 A2	20041014	US04009637	20040329	A 61K
WO 2004087074 A2	20041014	US04009659	20040330	A 61K
WO 2004087075 A2	20041014	US04009667	20040329	A 61K
WO 2004087076 A2	20041014	US04009954	20040331	A 61K
WO 2004087077 A1	20041014	EP04004523	20040402	A 61K 7/00
WO 2004087078 A1	20041014	JP04004628	20040331	A 61K 7/032
WO 2004087079 A1	20041014	US04009185	20040325	A 61K 7/043
WO 2004087080 A2	20041014	US04009502	20040326	A 61K 7/043
WO 2004087081 A1	20041014	EP04002852	20040318	A 61K 7/06
WO 2004087082 A1	20041014	JP03003985	20030328	A 61K 7/06
WO 2004087083 A2	20041014	US04008928	20040324	A 61K 7/06
WO 2004087084 A1	20041014	US04008962	20040324	A 61K 7/06
WO 2004087085 A1	20041014	US04009036	20040325	A 61K 7/06
WO 2004087086 A2	20041014	EP04003148	20040325	A 61K 7/13
WO 2004087087 A1	20041014	EP04002849	20040316	A 61K 7/16
WO 2004087088 A1	20041014	EP04003234	20040324	A 61K 7/16
WO 2004087089 A2	20041014	US04008963	20040324	A 61K 7/16
WO 2004087090 A2	20041014	EP04004524	20040331	A 61K 7/48
WO 2004087091 A2	20041014	FR04000769	20040326	A 61K 7/48
WO 2004087092 A1	20041014	US04009592	20040329	A 61K 7/48
WO 2004087093 A1	20041014	DK04000201	20040325	A 61K 8/67
WO 2004087094 A2	20041014	CA04000506	20040402	A 61K 9/00
WO 2004087095 A2	20041014	CR04000004	20040330	A 61K 9/00
WO 2004087096 A1	20041014	HR03000013	20030402	A 61K 9/00
WO 2004087097 A2	20041014	IL04000294	20040331	A 61K 9/00
WO 2004087098 A2	20041014	US04008913	20040323	A 61K 9/00
WO 2004087099 A2	20041014	US04009044	20040326	A 61K 9/00
WO 2004087100 A2	20041014	US04009384	20040326	A 61K 9/00
WO 2004087101 A2	20041014	US04009387	20040326	A 61K 9/00
WO 2004087102 A2	20041014	US04009447	20040325	A 61K 9/00
WO 2004087103 A1	20041014	JP04004412	20040329	A 61K 9/107
WO 2004087104 A1	20041014	CA04000505	20040402	A 61K 9/127

1		2		3
WO 2004087105 A1	20041014	CA04000508	20040402	A 61K 9/127
WO 2004087106 A1	20041014	JP04003765	20040319	A 61K 9/127
WO 2004087107 A1	20041014	KR04000367	20040223	A 61K 9/127
WO 2004087108 A1	20041014	IB04000921	20040319	A 61K 9/16
WO 2004087110 A1	20041014	JP04004369	20040326	A 61K 9/20
WO 2004087111 A1	20041014	IB04001036	20040405	A 61K 9/28
WO 2004087112 A1	20041014	KR03000814	20030422	A 61K 9/30
WO 2004087113 A1	20041014	IB04001041	20040405	A 61K 9/32
WO 2004087114 A1	20041014	EP04003400	20040331	A 61K 9/48
WO 2004087115 A2	20041014	CA04000507	20040402	A 61K 31/00
WO 2004087116 A2	20041014	CR04000003	20040305	A 61K 31/00
WO 2004087117 A2	20041014	EP04003155	20040325	A 61K 31/00
WO 2004087118 A2	20041014	EP04003511	20040402	A 61K 31/00
WO 2004087119 A2	20041014	FR04000682	20040319	A 61K 31/00
WO 2004087120 A2	20041014	GB04001286	20040323	A 61K 31/00
WO 2004087121 A2	20041014	US04009467	20040329	A 61K 31/00
WO 2004087122 A1	20041014	IN03000107	20030331	A 61K 31/122
WO 2004087123 A1	20041014	EP03015029	20031215	A 61K 31/138
WO 2004087124 A1	20041014	GB04001367	20040329	A 61K 31/155
WO 2004087125 A1	20041014	GB04001474	20040402	A 61K 31/18
WO 2004087126 A1	20041014	CZ04000017	20040330	A 61K 31/282
WO 2004087127 A1	20041014	IN03000129	20030331	A 61K 31/341
WO 2004087128 A1	20041014	IN03000097	20030331	A 61K 31/35
WO 2004087129 A1	20041014	KR04000722	20040330	A 61K 31/352
WO 2004087130 A1	20041014	IN03000100	20030331	A 61K 31/37
WO 2004087131 A1	20041014	JP04004578	20040331	A 61K 31/381
WO 2004087132 A2	20041014	US04010052	20040401	A 61K 31/40
WO 2004087133 A1	20041014	EP04003478	20040401	A 61K 31/401
WO 2004087134 A1	20041014	EP04003210	20040326	A 61K 31/4045
WO 2004087135 A1	20041014	EP04003368	20040330	A 61K 31/4045
WO 2004087136 A1	20041014	SE04000505	20040331	A 61K 31/41
WO 2004087137 A1	20041014	EP04050415	20040401	A 61K 31/4184
WO 2004087138 A1	20041014	JP04004596	20040331	A 61K 31/426
WO 2004087139 A1	20041014	US04008764	20040322	A 61K 31/427
WO 2004087140 A1	20041014	US04008903	20040324	A 61K 31/427
WO 2004087141 A1	20041014	EP04003513	20040402	A 61K 31/435
WO 2004087142 A1	20041014	EP04003516	20040402	A 61K 31/435
WO 2004087143 A1	20041014	EP04003510	20040402	A 61K 31/436
WO 2004087144 A1	20041014	EP04003515	20040402	A 61K 31/436
WO 2004087145 A2	20041014	US04009371	20040326	A 61K 31/4375
WO 2004087146 A1	20041014	JP04004588	20040331	A 61K 31/443
WO 2004087147 A1	20041014	JP04004597	20040331	A 61K 31/443
WO 2004087148 A1	20041014	JP04004611	20040331	A 61K 31/443
WO 2004087149 A1	20041014	JP04004623	20040331	A 61K 31/443
WO 2004087150 A1	20041014	JP04004633	20040331	A 61K 31/443
WO 2004087151 A1	20041014	JP04004663	20040331	A 61K 31/443
WO 2004087152 A1	20041014	IB04000867	20040317	A 61K 31/4439
WO 2004087153 A2	20041014	US04010331	20040329	A 61K 31/4439
WO 2004087154 A1	20041014	IN03000110	20030331	A 61K 31/445
WO 2004087155 A1	20041014	DK04000241	20040402	A 61K 31/451
WO 2004087156 A1	20041014	DK04000244	20040402	A 61K 31/451
WO 2004087157 A2	20041014	GB04001435	20040401	A 61K 31/454
WO 2004087158 A2	20041014	US04009339	20040326	A 61K 31/454

1		2		3
WO 2004087159 A1	20041014	US04008711	20040322	A 61K 31/46
WO 2004087160 A1	20041014	AU04000427	20040402	A 61K 31/47
WO 2004087161 A1	20041014	EP04003518	20040402	A 61K 31/498
WO 2004087162 A1	20041014	EP04003129	20040324	A 61K 31/4985
WO 2004087164 A1	20041014	EP04003467	20040401	A 61K 31/519
WO 2004087165 A1	20041014	JP04004349	20040326	A 61K 31/5377
WO 2004087166 A1	20041014	EP04003418	20040331	A 61K 31/55
WO 2004087167 A2	20041014	EP04003440	20040401	A 61K 31/55
WO 2004087168 A1	20041014	EP04003590	20040401	A 61K 31/55
WO 2004087169 A1	20041014	US04008736	20040323	A 61K 31/551
WO 2004087170 A1	20041014	EP04003512	20040402	A 61K 31/593
WO 2004087171 A1	20041014	US04008813	20040323	A 61K 31/66
WO 2004087172 A1	20041014	JP04004432	20040329	A 61K 31/68
WO 2004087173 A2	20041014	CA04000375	20040312	A 61K 31/7032
WO 2004087174 A1	20041014	EP04003423	20040331	A 61K 31/7036
WO 2004087175 A1	20041014	IB04001117	20040329	A 61K 31/7036
WO 2004087176 A1	20041014	IN03000125	20030331	A 61K 35/22
WO 2004087177 A1	20041014	US04009903	20040329	A 61K 35/52
WO 2004087178 A1	20041014	IE04000050	20040331	A 61K 35/74
WO 2004087179 A1	20041014	EP04003055	20040323	A 61K 35/78
WO 2004087180 A1	20041014	EP04003399	20040331	A 61K 35/78
WO 2004087181 A2	20041014	EP04003401	20040331	A 61K 35/78
WO 2004087182 A1	20041014	EP04003402	20040331	A 61K 35/78
WO 2004087183 A1	20041014	EP04003420	20040331	A 61K 35/78
WO 2004087184 A1	20041014	IB03001180	20030331	A 61K 35/78
WO 2004087185 A1	20041014	IN03000105	20030331	A 61K 35/78
WO 2004087187 A1	20041014	JP04004592	20040331	A 61K 35/80
WO 2004087188 A1	20041014	GB04001428	20040401	A 61K 38/00
WO 2004087189 A2	20041014	IB04000885	20040325	A 61K 38/00
WO 2004087190 A1	20041014	US04009485	20040329	A 61K 38/00
WO 2004087191 A1	20041014	ES04000126	20040318	A 61K 38/06
WO 2004087192 A1	20041014	ES04000127	20040318	A 61K 38/06
WO 2004087193 A1	20041014	KR04000774	20040402	A 61K 38/16
WO 2004087194 A2	20041014	EP04003417	20040331	A 61K 38/17
WO 2004087195 A2	20041014	GB04001379	20040329	A 61K 38/17
WO 2004087196 A2	20041014	IL04000299	20040401	A 61K 38/17
WO 2004087197 A1	20041014	BR03000052	20030401	A 61K 38/47
WO 2004087198 A1	20041014	CA04000493	20040402	A 61K 38/48
WO 2004087199 A1	20041014	JP04004497	20040330	A 61K 38/56
WO 2004087200 A2	20041014	GR04000018	20040331	A 61K 39/104
WO 2004087201 A2	20041014	US04009906	20040329	A 61K 39/12
WO 2004087202 A2	20041014	EP04003514	20040402	A 61K 39/39
WO 2004087203 A2	20041014	IB04001371	20040401	A 61K 39/39
WO 2004087204 A2	20041014	IB04000937	20040322	A 61K 39/39
WO 2004087205 A1	20041014	CA04000474	20040329	A 61K 39/395
WO 2004087206 A2	20041014	US04009246	20040326	A 61K 39/395
WO 2004087207 A2	20041014	US04009270	20040326	A 61K 39/395
WO 2004087208 A1	20041014	JP03003825	20030327	A 61K 41/00
WO 2004087210 A1	20041014	JP04004698	20040331	A 61K 45/00
WO 2004087211 A2	20041014	US04010346	20040401	A 61K 45/00
WO 2004087212 A2	20041014	SE04000511	20040402	A 61K 45/06
WO 2004087213 A1	20041014	EP04050432	20040402	A 61K 47/10
WO 2004087214 A1	20041014	US04009602	20040329	A 61K 47/32

1		2		3
WO 2004087215 A1	20041014	GB04001478	20040405	A 61K 47/48
WO 2004087216 A2	20041014	DE04000649	20040326	A 61K 48/00
WO 2004087217 A1	20041014	CA04000304	20040301	A 61K 49/00
WO 2004087218 A1	20041014	JP04004542	20040330	A 61K 49/00
WO 2004087219 A2	20041014	US04009855	20040331	A 61L
WO 2004087220 A1	20041014	AU04000423	20040401	A 61L 2/02
WO 2004087221 A1	20041014	IN03000127	20030331	A 61L 2/12
WO 2004087222 A1	20041014	JP03004129	20030331	A 61L 2/28
WO 2004087223 A1	20041014	EP04003185	20040325	A 61L 9/01
WO 2004087224 A1	20041014	JP04004375	20040326	A 61L 9/01
WO 2004087225 A1	20041014	GB04001346	20040330	A 61L 9/12
WO 2004087226 A1	20041014	SE04000519	20040402	A 61L 15/00
WO 2004087227 A1	20041014	GB04001464	20040402	A 61L 15/22
WO 2004087228 A1	20041014	JP04004295	20040326	A 61L 15/24
WO 2004087229 A2	20041014	GB04001509	20040405	A 61L 24/00
WO 2004087230 A1	20041014	DE04000648	20040323	A 61L 27/38
WO 2004087231 A1	20041014	GB04001455	20040402	A 61L 27/38
WO 2004087232 A1	20041014	JP04004494	20040330	A 61L 27/40
WO 2004087233 A2	20041014	US04009448	20040326	A 61L 31/00
WO 2004087234 A1	20041014	IB03001958	20030522	A 61L 31/10
WO 2004087235 A2	20041014	US04009445	20040326	A 61M
WO 2004087236 A2	20041014	US04009455	20040329	A 61M
WO 2004087237 A2	20041014	US04009534	20040324	A 61M
WO 2004087238 A1	20041014	SE04000289	20040303	A 61M 1/36
WO 2004087239 A1	20041014	JP04003286	20040312	A 61M 5/142
WO 2004087240 A1	20041014	DK04000221	20040331	A 61M 5/158
WO 2004087241 A1	20041014	US04009396	20040324	A 61M 5/172
WO 2004087242 A1	20041014	FR04000755	20040325	A 61M 5/32
WO 2004087243 A1	20041014	JP03003852	20030327	A 61M 13/00
WO 2004087244 A1	20041014	SE04000480	20040329	A 61M 16/01
WO 2004087245 A1	20041014	GB04001440	20040402	A 61M 16/14
WO 2004087246 A1	20041014	AU04000348	20040322	A 61M 21/02
WO 2004087247 A2	20041014	US04008899	20040324	A 61M 25/00
WO 2004087248 A1	20041014	US04009022	20040325	A 61M 25/00
WO 2004087249 A2	20041014	US04009605	20040329	A 61M 25/00
WO 2004087250 A1	20041014	FR04000560	20040309	A 61M 25/02
WO 2004087251 A1	20041014	US04009604	20040329	A 61M 31/00
WO 2004087252 A2	20041014	RU04000122	20040331	A 61N
WO 2004087253 A2	20041014	US04009118	20040325	A 61N
WO 2004087254 A2	20041014	US04009904	20040329	A 61N
WO 2004087255 A1	20041014	KR03001034	20030527	A 61N 1/00
WO 2004087256 A1	20041014	IB04001023	20040402	A 61N 1/08
WO 2004087257 A1	20041014	CN03000232	20030401	A 61N 1/36
WO 2004087258 A1	20041014	DK04000223	20040331	A 61N 1/36
WO 2004087259 A2	20041014	IB04000980	20040323	A 61P 25/02
WO 2004087260 A1	20041014	US04009087	20040325	A 62B 17/04
WO 2004087262 A2	20041014	IB04001427	20040402	A 63B
WO 2004087263 A1	20041014	KR04000696	20040326	A 63B 22/14
WO 2004087264 A1	20041014	IB04000787	20040318	A 63B 23/04
WO 2004087265 A1	20041014	JP04003960	20040323	A 63B 37/04
WO 2004087266 A1	20041014	AT04000109	20040326	A 63B 69/00
WO 2004087267 A1	20041014	KR04000428	20040227	A 63B 69/36
WO 2004087268 A1	20041014	KR04000724	20040330	A 63B 69/36

1		2		3
WO 2004087269 A1	20041014	GB04001282	20040323	A 63C 11/02
WO 2004087270 A1	20041014	EP04002448	20040310	A 63C 17/06
WO 2004087271 A1	20041014	US04008912	20040323	A 63F 9/24
WO 2004087272 A1	20041014	JP03011070	20030829	A 63F 13/00
WO 2004087273 A1	20041014	JP04003064	20040310	A 63F 13/00
WO 2004087274 A2	20041014	US04009260	20040325	A 63H
WO 2004087275 A1	20041014	JP04004066	20040324	A 63H 18/02
WO 2004087276 A1	20041014	EP03003389	20030401	A 63H 30/04
WO 2004087277 A2	20041014	CH04000198	20040401	A 63H 33/08
WO 2004087278 A1	20041014	RU03000588	20031226	A 63H 33/10
WO 2004087279 A2	20041014	FR04000602	20040312	A 63K
WO 2004087280 A2	20041014	EG04000010	20040320	B 01D
WO 2004087281 A2	20041014	US04010163	20040331	B 01D
WO 2004087282 A2	20041014	US04009401	20040325	B 01D
WO 2004087283 A1	20041014	US04009451	20040325	B 01D 11/00
WO 2004087284 A1	20041014	SE04000502	20040401	B 01D 15/08
WO 2004087285 A1	20041014	SE04000506	20040401	B 01D 15/08
WO 2004087286 A1	20041014	CA03000468	20030401	B 01D 17/022
WO 2004087287 A1	20041014	EP04050404	20040401	B 01D 29/41
WO 2004087288 A2	20041014	FR04000703	20040323	B 01D 29/90
WO 2004087289 A1	20041014	EP04003446	20040401	B 01D 33/067
WO 2004087290 A1	20041014	EP04003233	20040319	B 01D 35/31
WO 2004087291 A1	20041014	JP04004281	20040326	B 01D 39/14
WO 2004087292 A1	20041014	GB04001259	20040324	B 01D 39/16
WO 2004087293 A1	20041014	JP04004140	20040325	B 01D 39/16
WO 2004087294 A1	20041014	JP04001464	20040212	B 01D 39/20
WO 2004087295 A1	20041014	JP04002717	20040304	B 01D 39/20
WO 2004087296 A2	20041014	EP04003152	20040325	B 01D 45/00
WO 2004087297 A1	20041014	JP04003910	20040323	B 01D 46/00
WO 2004087298 A2	20041014	FR04050131	20040329	B 01D 46/52
WO 2004087299 A2	20041014	US04010261	20040401	B 01D 53/00
WO 2004087300 A1	20041014	KR04000312	20040216	B 01D 53/047
WO 2004087301 A1	20041014	IB04000928	20040322	B 01D 53/50
WO 2004087302 A1	20041014	DE04000430	20040305	B 01D 53/84
WO 2004087304 A2	20041014	US04009344	20040326	B 01J
WO 2004087305 A1	20041014	SE04000520	20040402	B 01J 3/03
WO 2004087306 A1	20041014	JP04004279	20040326	B 01J 4/00
WO 2004087307 A1	20041014	RU03000159	20030331	B 01J 13/02
WO 2004087308 A1	20041014	GB04001352	20040331	B 01J 19/00
WO 2004087309 A1	20041014	IB04001323	20040402	B 01J 20/20
WO 2004087310 A1	20041014	IN03000101	20030331	B 01J 21/06
WO 2004087311 A1	20041014	US04008634	20040322	B 01J 23/62
WO 2004087312 A1	20041014	DE04000276	20040214	B 01J 23/755
WO 2004087313 A1	20041014	IN03000117	20030331	B 01J 23/78
WO 2004087314 A1	20041014	EP04003103	20040324	B 01J 27/14
WO 2004087315 A1	20041014	EP04003283	20040327	B 01J 29/70
WO 2004087316 A1	20041014	EP04003490	20040402	B 01J 31/02
WO 2004087317 A1	20041014	JP04004185	20040325	B 01J 31/28
WO 2004087318 A1	20041014	EP04003220	20040326	B 01J 35/00
WO 2004087319 A1	20041014	EP04003497	20040402	B 01J 37/02
WO 2004087320 A2	20041014	US04009444	20040326	B 01L
WO 2004087321 A1	20041014	EP04003474	20040401	B 01L 3/00
WO 2004087322 A2	20041014	IB04050345	20040326	B 01L 3/00

1		2		3
WO 2004087323 A1	20041014	US04009304	20040326	B 01L 3/00
WO 2004087324 A1	20041014	EP04002572	20040312	B 02C 21/02
WO 2004087325 A2	20041014	IB04050386	20040402	B 03B 9/00
WO 2004087326 A1	20041014	AU04000444	20040405	B 03B 11/00
WO 2004087327 A2	20041014	US04009577	20040326	B 05B
WO 2004087328 A1	20041014	US04009112	20040326	B 05B 1/00
WO 2004087329 A1	20041014	AU04000433	20040302	B 05B 1/04
WO 2004087330 A1	20041014	EP04002798	20040318	B 05B 7/00
WO 2004087332 A1	20041014	DE04000682	20040331	B 05B 7/24
WO 2004087333 A2	20041014	US04009293	20040325	B 05C
WO 2004087334 A1	20041014	IB04000968	20040331	B 05C 11/10
WO 2004087335 A1	20041014	SE04000510	20040402	B 05C 19/06
WO 2004087336 A2	20041014	US04009549	20040329	B 05D
WO 2004087337 A1	20041014	EP04002097	20040303	B 05D 1/26
WO 2004087338 A2	20041014	EP04002336	20040308	B 05D 7/00
WO 2004087339 A1	20041014	EP04002337	20040308	B 05D 7/14
WO 2004087340 A2	20041014	IB04002470	20040305	B 06B
WO 2004087341 A1	20041014	JP04003241	20040311	B 06B 1/08
WO 2004087342 A1	20041014	JP04004058	20040324	B 06B 1/12
WO 2004087343 A1	20041014	FR04000477	20040301	B 06B 1/16
WO 2004087344 A2	20041014	US04009419	20040326	B 07C
WO 2004087345 A1	20041014	JP04004573	20040330	B 09B 3/00
WO 2004087346 A1	20041014	KR04000670	20040325	B 21D 22/04
WO 2004087347 A1	20041014	JP04003123	20040310	B 21D 39/02
WO 2004087348 A1	20041014	IB04000995	20040401	B 21D 53/08
WO 2004087349 A1	20041014	IT04000114	20040305	B 21J 7/14
WO 2004087350 A2	20041014	DE04000638	20040326	B 22C 9/00
WO 2004087351 A1	20041014	JP03003895	20030327	B 22D 17/20
WO 2004087352 A1	20041014	JP04004399	20040329	B 22D 23/00
WO 2004087353 A1	20041014	JP04004591	20040331	B 23B 19/02
WO 2004087354 A1	20041014	EP04002256	20040305	B 23B 29/034
WO 2004087355 A1	20041014	EP04003386	20040331	B 23B 51/04
WO 2004087356 A1	20041014	EP04003575	20040403	B 23B 51/04
WO 2004087357 A1	20041014	JP04000158	20040113	B 23B 51/04
WO 2004087358 A2	20041014	US04009359	20040329	B 23C
WO 2004087362 A2	20041014	US04009932	20040330	B 23K 26/03
WO 2004087363 A1	20041014	GB04001432	20040401	B 23K 26/04
WO 2004087364 A1	20041014	EP04002672	20040315	B 23K 26/38
WO 2004087365 A1	20041014	AT04000106	20040323	B 23K 31/02
WO 2004087366 A1	20041014	EP04050284	20040310	B 23K 35/28
WO 2004087367 A2	20041014	EP04002280	20040305	B 23P
WO 2004087368 A1	20041014	GB04001303	20040325	B 23P 11/00
WO 2004087369 A1	20041014	FI04000186	20040330	B 23P 21/00
WO 2004087370 A1	20041014	IT03000194	20030401	B 23Q 16/10
WO 2004087371 A1	20041014	JP03004083	20030331	B 24B 1/00
WO 2004087372 A1	20041014	JP03007970	20030623	B 24B 1/00
WO 2004087373 A1	20041014	FR04000720	20040324	B 24B 9/14
WO 2004087374 A1	20041014	FR04000754	20040325	B 24B 9/14
WO 2004087375 A1	20041014	US04009535	20040325	B 24B 37/04
WO 2004087376 A1	20041014	GB03004885	20031111	B 24B 55/02
WO 2004087377 A1	20041014	SE04000372	20040316	B 24B 55/05
WO 2004087378 A1	20041014	SG04000073	20040330	B 24C 7/00
WO 2004087379 A2	20041014	US04008489	20040318	B 24D

1		2		3
WO 2004087380 A2	20041014	US04009263	20040325	B 25H
WO 2004087381 A1	20041014	JP04002441	20040227	B 25J 5/00
WO 2004087382 A1	20041014	US04008501	20040319	B 26B 21/40
WO 2004087383 A1	20041014	JP03010565	20030821	B 26F 1/08
WO 2004087384 A1	20041014	IT03000198	20030402	B 26F 1/20
WO 2004087385 A1	20041014	SE04000468	20040326	B 27B 17/00
WO 2004087386 A1	20041014	JP04000229	20040115	B 27N 1/00
WO 2004087387 A1	20041014	JP04000387	20040115	B 27N 3/04
WO 2004087388 A1	20041014	EP04000033	20040107	B 27N 3/18
WO 2004087389 A1	20041014	NL04000190	20040316	B 28D 1/18
WO 2004087391 A1	20041014	AT04000054	20040220	B 29B 17/00
WO 2004087393 A2	20041014	US04009657	20040330	B 29C
WO 2004087394 A2	20041014	US04009852	20040331	B 29C
WO 2004087395 A1	20041014	JP04004658	20040331	B 29C 33/30
WO 2004087396 A1	20041014	JP04004558	20040330	B 29C 39/26
WO 2004087397 A1	20041014	JP04003660	20040318	B 29C 43/36
WO 2004087398 A2	20041014	EP04001965	20040227	B 29C 47/00
WO 2004087399 A2	20041014	EP04003654	20040330	B 29C 47/10
WO 2004087400 A1	20041014	EP04003333	20040330	B 29C 47/90
WO 2004087401 A1	20041014	JP04004290	20040326	B 29C 55/02
WO 2004087402 A1	20041014	US04009593	20040329	B 29C 59/06
WO 2004087403 A1	20041014	JP04004525	20040330	B 29C 65/08
WO 2004087404 A1	20041014	EP04002789	20040318	B 29C 70/24
WO 2004087405 A1	20041014	FR04000285	20040209	B 29C 70/34
WO 2004087407 A1	20041014	JP04004303	20040326	B 30B 11/00
WO 2004087408 A2	20041014	US04009026	20040325	B 32B
WO 2004087409 A1	20041014	US04009586	20040326	B 32B 3/10
WO 2004087410 A1	20041014	EP04003653	20040330	B 32B 5/16
WO 2004087411 A1	20041014	JP04004198	20040325	B 32B 5/26
WO 2004087412 A1	20041014	IB04000978	20040331	B 32B 13/02
WO 2004087413 A1	20041014	EP04003084	20040323	B 32B 15/14
WO 2004087414 A2	20041014	GB04001236	20040323	B 32B 17/10
WO 2004087415 A2	20041014	US04008707	20040322	B 32B 17/10
WO 2004087416 A1	20041014	US04009594	20040326	B 32B 27/08
WO 2004087417 A1	20041014	SE04000516	20040402	B 32B 27/18
WO 2004087418 A1	20041014	EP04003382	20040331	B 32B 27/30
WO 2004087419 A1	20041014	EP04003161	20040325	B 32B 27/32
WO 2004087420 A1	20041014	US04008801	20040323	B 32B 27/32
WO 2004087421 A1	20041014	US04009473	20040329	B 41F 15/08
WO 2004087422 A1	20041014	DK04000230	20040401	B 41F 31/30
WO 2004087423 A2	20041014	US04008852	20040323	B 41J
WO 2004087424 A2	20041014	US04008854	20040323	B 41J
WO 2004087425 A2	20041014	US04009480	20040329	B 41J
WO 2004087426 A1	20041014	JP04003986	20040323	B 41J 2/01
WO 2004087427 A1	20041014	JP04004237	20040325	B 41J 11/70
WO 2004087429 A2	20041014	US04009565	20040329	B 41M
WO 2004087430 A1	20041014	EP04003548	20040402	B 41M 3/14
WO 2004087431 A1	20041014	JP04004437	20040329	B 41M 5/00
WO 2004087432 A1	20041014	JP04004563	20040330	B 41M 5/00
WO 2004087433 A1	20041014	JP04004667	20040331	B 41M 5/28
WO 2004087434 A1	20041014	US04009187	20040325	B 41M 5/38
WO 2004087435 A1	20041014	IL03001113	20031230	B 41M 7/00
WO 2004087436 A1	20041014	CN04000066	20040118	B 42D 9/00

1		2		3
WO 2004087437 A1	20041014	CH04000211	20040402	B 42D 15/00
WO 2004087438 A1	20041014	JP04004054	20040324	B 60C 23/04
WO 2004087439 A1	20041014	JP04004059	20040324	B 60C 23/04
WO 2004087440 A1	20041014	JP04004124	20040324	B 60C 23/04
WO 2004087441 A1	20041014	JP03015820	20031210	B 60C 23/12
WO 2004087442 A1	20041014	JP04003792	20040319	B 60C 23/12
WO 2004087443 A1	20041014	GB04001422	20040329	B 60F 3/00
WO 2004087444 A1	20041014	AU04000408	20040331	B 60G 11/23
WO 2004087445 A1	20041014	EP04003325	20040329	B 60G 17/052
WO 2004087446 A1	20041014	EP04003099	20040324	B 60G 21/055
WO 2004087448 A1	20041014	EP04002969	20040322	B 60H 1/00
WO 2004087449 A2	20041014	US04009058	20040324	B 60J
WO 2004087450 A1	20041014	EP04003381	20040330	B 60J 5/04
WO 2004087451 A2	20041014	US04009137	20040325	B 60J 7/00
WO 2004087452 A1	20041014	CA04000494	20040401	B 60K 15/035
WO 2004087453 A1	20041014	EP04050434	20040402	B 60K 17/16
WO 2004087454 A1	20041014	DE04000618	20040324	B 60K 31/00
WO 2004087455 A1	20041014	JP04002224	20040225	B 60K 35/00
WO 2004087456 A1	20041014	DE04000658	20040331	B 60K 41/02
WO 2004087457 A1	20041014	CN04000310	20040405	B 60L 11/00
WO 2004087458 A2	20041014	EP04002563	20040312	B 60N
WO 2004087459 A1	20041014	NL04000210	20040329	B 60P 3/11
WO 2004087460 A2	20041014	US04009082	20040325	B 60R
WO 2004087461 A1	20041014	EP04002663	20040315	B 60R 1/04
WO 2004087462 A1	20041014	NL04000168	20040319	B 60R 1/072
WO 2004087463 A1	20041014	NL04000214	20040330	B 60R 1/12
WO 2004087464 A1	20041014	EP04002648	20040313	B 60R 7/04
WO 2004087465 A1	20041014	EP04003390	20040331	B 60R 9/04
WO 2004087466 A1	20041014	DE04000717	20040402	B 60R 16/02
WO 2004087467 A2	20041014	FR04000750	20040325	B 60R 21/00
WO 2004087468 A1	20041014	DE04000444	20040306	B 60R 21/01
WO 2004087469 A1	20041014	EP03014964	20031230	B 60R 21/04
WO 2004087470 A1	20041014	EP04000835	20040130	B 60R 21/09
WO 2004087471 A1	20041014	EP04003554	20040402	B 60R 21/16
WO 2004087472 A1	20041014	CZ04000019	20040402	B 60R 21/20
WO 2004087474 A1	20041014	EP04002668	20040315	B 60R 21/34
WO 2004087475 A1	20041014	EP04001891	20040226	B 60S 9/08
WO 2004087476 A2	20041014	EP04003592	20040405	B 60T 7/10
WO 2004087477 A2	20041014	US04008796	20040324	B 61B
WO 2004087478 A2	20041014	US04009025	20040325	B 61F 5/14
WO 2004087479 A2	20041014	US04009404	20040325	B 61K
WO 2004087480 A1	20041014	CH04000213	20040405	B 62B 9/28
WO 2004087481 A1	20041014	US04009513	20040325	B 62B 13/00
WO 2004087482 A2	20041014	US04009063	20040325	B 62D
WO 2004087483 A2	20041014	IB04001263	20040319	B 62D 1/00
WO 2004087484 A1	20041014	EP04050433	20040402	B 62D 1/04
WO 2004087485 A1	20041014	EP04002105	20040303	B 62D 3/12
WO 2004087486 A1	20041014	EP04003318	20040329	B 62D 5/32
WO 2004087487 A1	20041014	EP04001391	20040213	B 62D 25/08
WO 2004087488 A1	20041014	ZA03000045	20030403	B 62J 1/02
WO 2004087489 A1	20041014	JP04004367	20040326	B 62J 1/28
WO 2004087490 A2	20041014	US04008556	20040319	B 62J 39/00
WO 2004087491 A2	20041014	FR04000702	20040323	B 62K 3/00

1		2		3
WO 2004087492 A1	20041014	GB04000937	20040305	B 62K 15/00
WO 2004087493 A1	20041014	GB04000941	20040305	B 62M 11/16
WO 2004087494 A2	20041014	DK04000237	20040402	B 63B 35/00
WO 2004087495 A2	20041014	FR04000742	20040325	B 63C 7/00
WO 2004087496 A2	20041014	FR04000741	20040325	B 63C 7/16
WO 2004087498 A1	20041014	AU04000378	20040326	B 63H 1/16
WO 2004087499 A2	20041014	GB04001488	20040405	B 64B
WO 2004087500 A1	20041014	US04009598	20040326	B 64D 45/00
WO 2004087501 A1	20041014	US04008777	20040323	B 64F 1/12
WO 2004087502 A2	20041014	US04009195	20040326	B 65B
WO 2004087503 A1	20041014	AT04000113	20040331	B 65B 5/10
WO 2004087504 A1	20041014	IT04000108	20040304	B 65B 61/14
WO 2004087505 A2	20041014	IB04000966	20040303	B 65D
WO 2004087506 A2	20041014	US04003113	20040204	B 65D
WO 2004087507 A2	20041014	US04008480	20040319	B 65D
WO 2004087508 A2	20041014	US04008914	20040324	B 65D
WO 2004087509 A2	20041014	US04008915	20040324	B 65D
WO 2004087510 A2	20041014	US04009060	20040323	B 65D
WO 2004087511 A2	20041014	US04009429	20040329	B 65D
WO 2004087512 A1	20041014	ZA04000037	20040402	B 65D 5/64
WO 2004087513 A1	20041014	NZ04000061	20040330	B 65D 6/24
WO 2004087514 A1	20041014	DE04000667	20040331	B 65D 25/32
WO 2004087515 A1	20041014	SE04000508	20040402	B 65D 51/18
WO 2004087516 A1	20041014	AT04000093	20040316	B 65D 51/28
WO 2004087517 A1	20041014	EP04003437	20040401	B 65D 51/28
WO 2004087518 A1	20041014	US03011021	20030411	B 65D 63/00
WO 2004087519 A2	20041014	DE04000522	20040316	B 65D 63/10
WO 2004087520 A1	20041014	SE04000457	20040325	B 65D 63/10
WO 2004087521 A2	20041014	NL04000219	20040401	B 65D 71/00
WO 2004087522 A1	20041014	US04008475	20040319	B 65D 71/00
WO 2004087523 A1	20041014	US04008478	20040319	B 65D 71/36
WO 2004087524 A2	20041014	FR04000693	20040322	B 65D 75/00
WO 2004087525 A1	20041014	JP04003536	20040317	B 65D 75/32
WO 2004087526 A1	20041014	IB04000736	20040312	B 65D 75/58
WO 2004087527 A1	20041014	IB04000816	20040319	B 65D 75/58
WO 2004087528 A1	20041014	IT04000159	20040329	B 65D 75/66
WO 2004087530 A1	20041014	CA04000485	20040331	B 65D 81/34
WO 2004087531 A1	20041014	CN03000943	20031110	B 65D 83/14
WO 2004087532 A2	20041014	US04008769	20040323	B 65D 83/16
WO 2004087533 A1	20041014	EP04003235	20040324	B 65D 83/20
WO 2004087534 A1	20041014	JP04004694	20040331	B 65D 85/00
WO 2004087535 A1	20041014	JP04004087	20040324	B 65D 85/38
WO 2004087536 A2	20041014	FR04000752	20040325	B 65D 85/50
WO 2004087537 A1	20041014	NL04000222	20040402	B 65F 1/04
WO 2004087539 A2	20041014	US04009110	20040326	B 65G
WO 2004087540 A2	20041014	US04009457	20040329	B 65G
WO 2004087541 A2	20041014	US04009460	20040309	B 65G
WO 2004087542 A1	20041014	NL04000226	20040405	B 65G 17/12
WO 2004087544 A1	20041014	NL04000192	20040318	B 65G 39/12
WO 2004087545 A1	20041014	NO04000096	20040401	B 65G 53/56
WO 2004087546 A2	20041014	US04009430	20040329	B 65H
WO 2004087547 A1	20041014	EP04003555	20040402	B 65H 3/12
WO 2004087549 A1	20041014	SE04000507	20040402	B 65H 19/18

1		2		3
WO 2004087550 A1	20041014	JP04004121	20040324	B 65H 54/38
WO 2004087551 A1	20041014	SE04000473	20040326	B 65H 81/06
WO 2004087552 A1	20041014	FI04000185	20040330	B 66B 1/42
WO 2004087553 A1	20041014	SE04000255	20040225	B 66C 1/12
WO 2004087554 A1	20041014	SE04000254	20040225	B 66C 1/14
WO 2004087555 A1	20041014	FI04000188	20040330	B 66C 13/06
WO 2004087556 A1	20041014	FI04000189	20040330	B 66C 13/06
WO 2004087557 A1	20041014	EP04003223	20040326	B 66C 23/82
WO 2004087558 A2	20041014	EP04003463	20040401	B 66F 9/07
WO 2004087559 A1	20041014	KR04000290	20040213	B 67C 11/00
WO 2004087560 A2	20041014	US04008985	20040323	B 67D
WO 2004087561 A2	20041014	US04009222	20040324	B 81B
WO 2004087562 A1	20041014	JP03004141	20030331	B 81B 5/00
WO 2004087563 A2	20041014	US04009231	20040324	B 81C
WO 2004087564 A1	20041014	GB04000037	20040107	B 82B 3/00
WO 2004087565 A1	20041014	KR04000745	20040331	B 82B 3/00
WO 2004087566 A1	20041014	EP04003160	20040325	C 01B 3/16
WO 2004087567 A1	20041014	EP04003159	20040325	C 01B 3/48
WO 2004087568 A1	20041014	FR04050119	20040322	C 01B 13/02
WO 2004087569 A2	20041014	US04009183	20040325	C 01B 21/00
WO 2004087571 A1	20041014	JP04004646	20040331	C 01B 31/02
WO 2004087572 A1	20041014	KR04000712	20040329	C 01B 31/04
WO 2004087573 A1	20041014	AU04000428	20040402	C 01B 39/02
WO 2004087574 A1	20041014	JP04003985	20040323	C 01F 11/18
WO 2004087575 A1	20041014	IN03000131	20030331	C 01G 19/00
WO 2004087576 A1	20041014	IN03000098	20030331	C 01G 23/00
WO 2004087577 A1	20041014	JP04004635	20040331	C 01G 23/047
WO 2004087578 A1	20041014	KR03001063	20030530	C 01G 23/047
WO 2004087579 A1	20041014	AU03000394	20030331	C 02F 1/14
WO 2004087580 A1	20041014	IN03000116	20030331	C 02F 1/30
WO 2004087581 A1	20041014	JP04004537	20040330	C 02F 1/68
WO 2004087582 A1	20041014	BE03000099	20030604	C 02F 3/02
WO 2004087583 A1	20041014	IN03000118	20030331	C 02F 3/12
WO 2004087584 A1	20041014	IN03000109	20030331	C 02F 3/32
WO 2004087585 A2	20041014	FR04000759	20040325	C 02F 11/00
WO 2004087586 A1	20041014	AU04000432	20040402	C 02F 001/42
WO 2004087587 A1	20041014	EP04003416	20040331	C 03B 5/24
WO 2004087588 A1	20041014	EP04001962	20040227	C 03B 5/26
WO 2004087589 A2	20041014	FR04000762	20040326	C 03B 23/025
WO 2004087590 A2	20041014	FR04000716	20040324	C 03B 23/035
WO 2004087591 A2	20041014	FR04000763	20040326	C 03B 23/035
WO 2004087592 A1	20041014	EP04050407	20040401	C 03B 23/057
WO 2004087593 A1	20041014	FI04000182	20040330	C 03B 27/044
WO 2004087594 A1	20041014	IB04000870	20040322	C 03B 37/023
WO 2004087595 A1	20041014	IB04000600	20040304	C 03B 37/027
WO 2004087596 A1	20041014	JP04004470	20040329	C 03C 3/068
WO 2004087597 A1	20041014	JP04004626	20040331	C 03C 3/091
WO 2004087598 A2	20041014	US04008695	20040319	C 03C 17/36
WO 2004087599 A1	20041014	US04009090	20040325	C 03C 25/26
WO 2004087600 A2	20041014	US04008823	20040323	C 04B
WO 2004087601 A1	20041014	KR04000364	20040223	C 04B 2/10
WO 2004087602 A1	20041014	EP04002254	20040305	C 04B 24/26
WO 2004087603 A1	20041014	EP04003006	20040322	C 04B 24/32

1		2		3
WO 2004087604 A2	20041014	US04008927	20040324	C 04B 28/00
WO 2004087605 A1	20041014	EP04003458	20040401	C 04B 28/02
WO 2004087606 A1	20041014	EP04003519	20040402	C 04B 28/02
WO 2004087607 A1	20041014	CZ03000062	20031030	C 04B 28/14
WO 2004087608 A1	20041014	JP04004144	20040325	C 04B 35/00
WO 2004087609 A1	20041014	JP04004576	20040330	C 04B 35/10
WO 2004087610 A2	20041014	FR04000589	20040311	C 04B 35/14
WO 2004087611 A1	20041014	JP04003769	20040319	C 04B 35/46
WO 2004087612 A1	20041014	GB04001413	20040329	C 04B 35/524
WO 2004087613 A1	20041014	JP04003516	20040317	C 04B 35/632
WO 2004087614 A1	20041014	JP04003517	20040317	C 04B 35/634
WO 2004087615 A1	20041014	EP04003266	20040326	C 04B 35/80
WO 2004087616 A1	20041014	JP04004567	20040330	C 04B 41/86
WO 2004087617 A2	20041014	IN03000113	20030331	C 05F
WO 2004087618 A1	20041014	IN04000078	20040331	C 05F 3/00
WO 2004087619 A2	20041014	US04009037	20040325	C 05G
WO 2004087620 A1	20041014	RU03000296	20030707	C 05G 1/00
WO 2004087621 A1	20041014	RU03000297	20030707	C 05G 1/00
WO 2004087622 A2	20041014	EP04004132	20040402	C 07C
WO 2004087623 A2	20041014	IN04000054	20040305	C 07C
WO 2004087624 A1	20041014	IN03000120	20030331	C 07C 1/20
WO 2004087625 A1	20041014	JP04004038	20040324	C 07C 1/24
WO 2004087626 A1	20041014	GB04001278	20040324	C 07C 5/333
WO 2004087629 A1	20041014	IN03000106	20030331	C 07C 35/36
WO 2004087631 A2	20041014	IL04000203	20040303	C 07C 51/00
WO 2004087632 A1	20041014	JP04004373	20040326	C 07C 51/36
WO 2004087633 A1	20041014	JP04004064	20040324	C 07C 67/31
WO 2004087634 A1	20041014	JP04004069	20040324	C 07C 67/313
WO 2004087635 A2	20041014	EP04003348	20040330	C 07C 69/00
WO 2004087636 A1	20041014	JP04004081	20040324	C 07C 69/593
WO 2004087637 A1	20041014	JP04004561	20040330	C 07C 231/08
WO 2004087638 A1	20041014	EP04003687	20040402	C 07C 231/12
WO 2004087639 A1	20041014	EP04003595	20040405	C 07C 231/24
WO 2004087640 A1	20041014	EP04003109	20040324	C 07C 233/47
WO 2004087641 A1	20041014	JP04004607	20040331	C 07C 251/86
WO 2004087642 A1	20041014	IN03000112	20030331	C 07C 253/34
WO 2004087643 A1	20041014	KR04000502	20040311	C 07C 275/28
WO 2004087644 A1	20041014	IB03006247	20031223	C 07C 317/22
WO 2004087645 A1	20041014	JP04003880	20040322	C 07C 403/24
WO 2004087646 A2	20041014	EP04002350	20040308	C 07D
WO 2004087647 A2	20041014	FR04000783	20040329	C 07D
WO 2004087648 A2	20041014	IN04000058	20040311	C 07D
WO 2004087649 A2	20041014	US04007715	20040310	C 07D
WO 2004087650 A2	20041014	US04008826	20040323	C 07D
WO 2004087651 A2	20041014	US04008828	20040323	C 07D
WO 2004087652 A2	20041014	US04009553	20040329	C 07D
WO 2004087653 A2	20041014	US04009658	20040330	C 07D
WO 2004087654 A2	20041014	US04009839	20040331	C 07D
WO 2004087655 A1	20041014	EP04002690	20040316	C 07D 205/08
WO 2004087656 A1	20041014	EP04003003	20040320	C 07D 207/16
WO 2004087657 A1	20041014	JP04004310	20040326	C 07D 207/16
WO 2004087658 A1	20041014	EP04002691	20040316	C 07D 209/34
WO 2004087659 A1	20041014	SE04000489	20040330	C 07D 211/26

1		2		3
WO 2004087661 A1	20041014	EP04003614	20040402	C 07D 211/34
WO 2004087662 A1	20041014	DK04000243	20040402	C 07D 211/70
WO 2004087663 A1	20041014	SE04000504	20040401	C 07D 211/70
WO 2004087664 A1	20041014	IN03000111	20030331	C 07D 213/16
WO 2004087665 A1	20041014	SE04000487	20040330	C 07D 213/30
WO 2004087666 A1	20041014	SE04000488	20040330	C 07D 213/30
WO 2004087667 A1	20041014	IN03000114	20030331	C 07D 213/64
WO 2004087668 A1	20041014	EP04003479	20040401	C 07D 215/26
WO 2004087669 A1	20041014	JP04004624	20040331	C 07D 215/42
WO 2004087670 A1	20041014	IN03000121	20030331	C 07D 215/58
WO 2004087671 A1	20041014	IB04000942	20040319	C 07D 217/26
WO 2004087672 A1	20041014	US04009380	20040326	C 07D 225/02
WO 2004087673 A2	20041014	US04009571	20040326	C 07D 225/02
WO 2004087674 A1	20041014	JP04004345	20040326	C 07D 231/12
WO 2004087675 A1	20041014	JP03014822	20031120	C 07D 231/38
WO 2004087676 A1	20041014	EP04003217	20040326	C 07D 235/18
WO 2004087677 A2	20041014	IB04001121	20040329	C 07D 239/00
WO 2004087678 A1	20041014	EP04003335	20040330	C 07D 239/28
WO 2004087679 A1	20041014	EP04003296	20040329	C 07D 239/40
WO 2004087680 A1	20041014	JP04004554	20040330	C 07D 239/84
WO 2004087684 A1	20041014	EP04003517	20040402	C 07D 271/12
WO 2004087685 A2	20041014	US04009846	20040331	C 07D 295/00
WO 2004087686 A2	20041014	IB04001113	20040326	C 07D 311/58
WO 2004087687 A1	20041014	IB04000939	20040319	C 07D 311/58
WO 2004087689 A1	20041014	US04009188	20040325	C 07D 401/04
WO 2004087690 A2	20041014	EP04050417	20040401	C 07D 403/10
WO 2004087691 A1	20041014	IN03000230	20030627	C 07D 403/10
WO 2004087692 A1	20041014	EP04002351	20040308	C 07D 405/12
WO 2004087693 A1	20041014	EP04003498	20040402	C 07D 409/12
WO 2004087694 A1	20041014	CN03000501	20030627	C 07D 413/04
WO 2004087695 A1	20041014	EP04002405	20040309	C 07D 413/12
WO 2004087696 A1	20041014	EP04002407	20040309	C 07D 413/12
WO 2004087697 A1	20041014	IB04000943	20040322	C 07D 413/12
WO 2004087698 A2	20041014	US04009061	20040325	C 07D 417/00
WO 2004087699 A2	20041014	US04009166	20040325	C 07D 417/00
WO 2004087700 A1	20041014	FR04000723	20040324	C 07D 417/04
WO 2004087701 A1	20041014	EP04050428	20040402	C 07D 471/04
WO 2004087702 A2	20041014	FR04000778	20040326	C 07D 471/04
WO 2004087703 A1	20041014	IN04000057	20040311	C 07D 471/04
WO 2004087704 A1	20041014	SE04000472	20040326	C 07D 471/04
WO 2004087705 A1	20041014	EP04003102	20040324	C 07D 487/04
WO 2004087706 A1	20041014	EP04003346	20040330	C 07D 487/04
WO 2004087707 A1	20041014	GB04001214	20040318	C 07D 487/04
WO 2004087708 A1	20041014	IB04001006	20040322	C 07D 487/04
WO 2004087709 A1	20041014	IB04000951	20040322	C 07D 487/04
WO 2004087710 A1	20041014	IB04000971	20040322	C 07D 487/04
WO 2004087711 A1	20041014	IN03000102	20030331	C 07D 487/04
WO 2004087712 A1	20041014	IN03000122	20030331	C 07D 487/04
WO 2004087713 A1	20041014	IB04000915	20040319	C 07D 487/06
WO 2004087714 A1	20041014	GB04001437	20040402	C 07D 487/10
WO 2004087715 A1	20041014	IN03000108	20030331	C 07D 491/22
WO 2004087716 A1	20041014	IB03001164	20030331	C 07D 519/00
WO 2004087717 A1	20041014	IB03001182	20030331	C 07D 519/00

1		2		3
WO 2004087718 A1	20041014	EP04050414	20040401	C 07F 7/18
WO 2004087719 A1	20041014	JP04004562	20040330	C 07F 7/18
WO 2004087720 A1	20041014	IB04000574	20040223	C 07F 9/09
WO 2004087721 A1	20041014	US04009088	20040325	C 07F 9/117
WO 2004087722 A1	20041014	EP04003067	20040323	C 07F 9/141
WO 2004087723 A2	20041014	EP04003349	20040330	C 07F 9/53
WO 2004087724 A1	20041014	JP04004484	20040330	C 07F 07/18
WO 2004087725 A1	20041014	IN03000115	20030331	C 07H 13/04
WO 2004087726 A1	20041014	IN03000119	20030331	C 07H 15/00
WO 2004087727 A1	20041014	JP04004009	20040324	C 07H 15/203
WO 2004087728 A2	20041014	US04008940	20040324	C 07H 17/00
WO 2004087729 A1	20041014	US04009160	20040325	C 07H 17/08
WO 2004087730 A2	20041014	US04009648	20040329	C 07H 21/00
WO 2004087731 A1	20041014	DK04000242	20040402	C 07J 3/00
WO 2004087732 A2	20041014	IN04000055	20040308	C 07K
WO 2004087733 A2	20041014	US04009045	20040326	C 07K
WO 2004087734 A2	20041014	US04009332	20040326	C 07K
WO 2004087735 A2	20041014	US04009398	20040326	C 07K
WO 2004087736 A2	20041014	US04009476	20040329	C 07K
WO 2004087737 A2	20041014	US04009567	20040326	C 07K
WO 2004087738 A2	20041014	US04009662	20040329	C 07K
WO 2004087739 A1	20041014	KR04000781	20040403	C 07K 1/113
WO 2004087740 A2	20041014	US04009546	20040329	C 07K 5/10
WO 2004087741 A1	20041014	US04009085	20040325	C 07K 5/12
WO 2004087742 A2	20041014	US04009450	20040326	C 07K 7/00
WO 2004087743 A2	20041014	IB04001018	20040331	C 07K 7/06
WO 2004087744 A2	20041014	JP04004385	20040326	C 07K 7/08
WO 2004087745 A1	20041014	SE04000526	20040402	C 07K 7/08
WO 2004087746 A2	20041014	EP04003398	20040331	C 07K 14/00
WO 2004087747 A2	20041014	IB04001056	20040329	C 07K 14/00
WO 2004087748 A1	20041014	EP04003552	20040402	C 07K 14/15
WO 2004087749 A2	20041014	US04009021	20040324	C 07K 14/285
WO 2004087750 A2	20041014	IN04000077	20040331	C 07K 14/31
WO 2004087751 A1	20041014	EP04003538	20040402	C 07K 14/435
WO 2004087752 A2	20041014	EP04003606	20040405	C 07K 14/47
WO 2004087753 A1	20041014	KR04000738	20040331	C 07K 14/565
WO 2004087754 A1	20041014	IL03000839	20031015	C 07K 14/705
WO 2004087755 A2	20041014	EP04050405	20040401	C 07K 14/805
WO 2004087756 A2	20041014	EP04003442	20040401	C 07K 16/00
WO 2004087757 A2	20041014	IB04001390	20040405	C 07K 16/00
WO 2004087758 A2	20041014	US04009354	20040326	C 07K 16/00
WO 2004087759 A2	20041014	US04009630	20040329	C 07K 16/00
WO 2004087760 A1	20041014	EP04003412	20040331	C 07K 16/10
WO 2004087761 A1	20041014	JP04003425	20040315	C 07K 16/18
WO 2004087762 A1	20041014	JP04004331	20040326	C 07K 16/18
WO 2004087763 A1	20041014	JP04004696	20040331	C 07K 16/28
WO 2004087764 A1	20041014	JP04004355	20040326	C 07K 16/44
WO 2004087765 A1	20041014	JP04004638	20040331	C 07K 17/14
WO 2004087766 A2	20041014	IB04001049	20040405	C 07K 19/00
WO 2004087767 A1	20041014	JP04004460	20040329	C 07K 19/00
WO 2004087768 A1	20041014	FR04000691	20040322	C 08B 37/16
WO 2004087769 A1	20041014	EP04003546	20040402	C 08F 2/26
WO 2004087770 A1	20041014	KR04000660	20040324	C 08F 10/00

1		2		3
WO 2004087771 A1	20041014	US04008888	20040324	C 08F 10/00
WO 2004087772 A1	20041014	EP04003344	20040330	C 08F 10/02
WO 2004087773 A1	20041014	JP04003650	20040318	C 08F 16/00
WO 2004087774 A1	20041014	EP04003489	20040402	C 08F 20/00
WO 2004087776 A1	20041014	EP04003452	20040401	C 08F 210/16
WO 2004087777 A2	20041014	US04009905	20040329	C 08F 220/36
WO 2004087778 A1	20041014	US04009094	20040325	C 08F 292/00
WO 2004087779 A1	20041014	EP04003480	20040401	C 08G 18/08
WO 2004087781 A1	20041014	JP04004431	20040329	C 08G 61/00
WO 2004087782 A1	20041014	IN03000099	20030331	C 08G 61/10
WO 2004087783 A1	20041014	JP04004436	20040329	C 08G 63/08
WO 2004087784 A1	20041014	EP04001110	20040206	C 08G 63/80
WO 2004087785 A1	20041014	EP04002952	20040320	C 08G 64/14
WO 2004087786 A1	20041014	EP04003336	20040330	C 08G 65/20
WO 2004087787 A2	20041014	EP04003345	20040330	C 08G 65/20
WO 2004087788 A1	20041014	EP03011504	20031017	C 08G 65/26
WO 2004087789 A2	20041014	EP04003365	20040330	C 08G 65/26
WO 2004087790 A2	20041014	EP04003551	20040402	C 08G 65/32
WO 2004087791 A1	20041014	JP04003157	20040310	C 08G 67/00
WO 2004087792 A2	20041014	IB04050374	20040331	C 08G 73/10
WO 2004087793 A1	20041014	JP04004305	20040326	C 08G 73/10
WO 2004087794 A1	20041014	CN04000309	20040405	C 08J 3/12
WO 2004087795 A1	20041014	EP04003549	20040402	C 08J 5/18
WO 2004087796 A1	20041014	FR04000713	20040323	C 08J 5/18
WO 2004087797 A1	20041014	CA04000500	20040402	C 08J 9/00
WO 2004087798 A1	20041014	EP04002840	20040311	C 08J 9/00
WO 2004087799 A1	20041014	IB04000932	20040329	C 08J 11/10
WO 2004087800 A1	20041014	US04009463	20040329	C 08K 5/12
WO 2004087801 A1	20041014	EP04003158	20040325	C 08K 9/04
WO 2004087802 A1	20041014	JP04003760	20040319	C 08L 9/06
WO 2004087803 A1	20041014	EP03003336	20030331	C 08L 21/00
WO 2004087804 A1	20041014	US04009501	20040326	C 08L 23/02
WO 2004087805 A1	20041014	EP04003304	20040329	C 08L 23/10
WO 2004087806 A1	20041014	US04009121	20040323	C 08L 23/10
WO 2004087807 A1	20041014	EP04003307	20040329	C 08L 23/12
WO 2004087808 A1	20041014	EP04003425	20040331	C 08L 23/26
WO 2004087809 A1	20041014	JP04004337	20040326	C 08L 25/04
WO 2004087810 A1	20041014	JP04003806	20040319	C 08L 33/08
WO 2004087811 A1	20041014	JP03003811	20030327	C 08L 63/00
WO 2004087812 A1	20041014	JP04001390	20040210	C 08L 67/04
WO 2004087813 A1	20041014	JP04003780	20040319	C 08L 67/04
WO 2004087814 A1	20041014	GB04001088	20040315	C 09B 45/48
WO 2004087815 A1	20041014	JP04004446	20040329	C 09B 47/24
WO 2004087816 A2	20041014	EP04003553	20040402	C 09C
WO 2004087817 A1	20041014	GB04001353	20040331	C 09C 1/62
WO 2004087818 A1	20041014	EP04003347	20040330	C 09C 3/10
WO 2004087819 A1	20041014	JP04004721	20040331	C 09D 5/00
WO 2004087820 A1	20041014	JP04004725	20040331	C 09D 5/00
WO 2004087821 A1	20041014	EP04003530	20040402	C 09D 5/02
WO 2004087822 A1	20041014	EP04003531	20040402	C 09D 5/02
WO 2004087823 A1	20041014	JP04004627	20040331	C 09D 11/00
WO 2004087824 A2	20041014	US04009184	20040325	C 09D 11/00
WO 2004087825 A2	20041014	US04009369	20040326	C 09J

1		2		3
WO 2004087826 A2	20041014	GB04001366	20040331	C 09J 5/00
WO 2004087827 A1	20041014	FI04000178	20040329	C 09J 7/02
WO 2004087828 A1	20041014	JP03003972	20030328	C 09J 7/02
WO 2004087829 A2	20041014	FR04050126	20040325	C 09J 11/00
WO 2004087830 A1	20041014	JP04004468	20040329	C 09K 5/04
WO 2004087831 A1	20041014	DE04000632	20040326	C 09K 11/08
WO 2004087832 A1	20041014	KR04000336	20040219	C 09K 11/59
WO 2004087833 A1	20041014	JP04003326	20040312	C 09K 11/64
WO 2004087834 A2	20041014	JP04004750	20040329	C 09K 17/06
WO 2004087835 A1	20041014	EP04002157	20040304	C 09K 19/58
WO 2004087836 A1	20041014	JP04004346	20040326	C 09K 19/58
WO 2004087837 A2	20041014	US04009130	20040325	C 10B
WO 2004087838 A1	20041014	GB04001265	20040324	C 10G 11/22
WO 2004087839 A1	20041014	JP04004475	20040329	C 10J 3/00
WO 2004087840 A1	20041014	CA04000514	20040405	C 10J 3/18
WO 2004087841 A1	20041014	EP04050338	20040322	C 10L 1/22
WO 2004087842 A1	20041014	EP04003037	20040322	C 10L 1/32
WO 2004087843 A1	20041014	US04008780	20040323	C 10L 3/00
WO 2004087844 A1	20041014	IN04000085	20040331	C 10L 9/08
WO 2004087845 A1	20041014	IB04000945	20040330	C 10L 9/10
WO 2004087846 A1	20041014	IN04000091	20040402	C 10L 10/00
WO 2004087847 A1	20041014	JP04004660	20040331	C 10M 105/44
WO 2004087848 A2	20041014	US04009040	20040324	C 10M 141/08
WO 2004087849 A1	20041014	US04008787	20040323	C 10M 143/12
WO 2004087850 A1	20041014	EP04000594	20040124	C 10M 145/14
WO 2004087851 A1	20041014	US04009893	20040326	C 10M 169/04
WO 2004087852 A1	20041014	JP04003893	20040322	C 11B 9/00
WO 2004087853 A1	20041014	EP04002252	20040305	C 11C 5/00
WO 2004087854 A1	20041014	US04008969	20040324	C 11D 3/00
WO 2004087855 A1	20041014	EP04002890	20040319	C 11D 3/39
WO 2004087856 A1	20041014	EP04003032	20040319	C 11D 17/02
WO 2004087857 A1	20041014	CA04000501	20040402	C 11D 17/06
WO 2004087858 A1	20041014	JP04004751	20040331	C 11D 17/06
WO 2004087859 A2	20041014	EP04003171	20040325	C 12M
WO 2004087860 A2	20041014	US04010162	20040331	C 12M
WO 2004087861 A2	20041014	ES04000151	20040402	C 12N
WO 2004087862 A2	20041014	IL04000286	20040329	C 12N
WO 2004087863 A2	20041014	IL04000304	20040401	C 12N
WO 2004087864 A2	20041014	US03031815	20031007	C 12N
WO 2004087865 A2	20041014	US04010138	20040331	C 12N
WO 2004087866 A2	20041014	US04008658	20040319	C 12N
WO 2004087867 A2	20041014	US04008822	20040323	C 12N
WO 2004087868 A2	20041014	US04008875	20040319	C 12N
WO 2004087869 A2	20041014	US04008926	20040324	C 12N
WO 2004087870 A2	20041014	US04009051	20040324	C 12N
WO 2004087871 A2	20041014	US04009143	20040325	C 12N
WO 2004087872 A2	20041014	US04009182	20040325	C 12N
WO 2004087873 A2	20041014	US04009194	20040326	C 12N
WO 2004087874 A2	20041014	US04009202	20040324	C 12N
WO 2004087875 A2	20041014	US04009203	20040324	C 12N
WO 2004087876 A2	20041014	US04009254	20040325	C 12N
WO 2004087877 A2	20041014	US04009261	20040325	C 12N
WO 2004087878 A2	20041014	US04009319	20040326	C 12N

1		2		3
WO 2004087879 A2	20041014	US04009323	20040326	C 12N
WO 2004087880 A2	20041014	US04009342	20040326	C 12N
WO 2004087881 A2	20041014	US04009375	20040326	C 12N
WO 2004087882 A2	20041014	US04009499	20040326	C 12N
WO 2004087883 A2	20041014	US04009568	20040326	C 12N
WO 2004087884 A2	20041014	US04009590	20040326	C 12N
WO 2004087885 A2	20041014	US04009624	20040329	C 12N
WO 2004087886 A2	20041014	US04009689	20040329	C 12N
WO 2004087887 A2	20041014	US04009805	20040330	C 12N
WO 2004087888 A2	20041014	US04009882	20040329	C 12N
WO 2004087889 A1	20041014	DK04000231	20040402	C 12N 1/00
WO 2004087890 A2	20041014	IN04000080	20040331	C 12N 1/00
WO 2004087892 A1	20041014	KR04000752	20040331	C 12N 1/20
WO 2004087893 A1	20041014	SE04000509	20040402	C 12N 1/20
WO 2004087894 A2	20041014	US04009557	20040329	C 12N 1/20
WO 2004087895 A1	20041014	KR04000778	20040402	C 12N 1/21
WO 2004087896 A2	20041014	IB04000906	20040318	C 12N 5/00
WO 2004087897 A1	20041014	JP04003848	20040322	C 12N 5/00
WO 2004087898 A1	20041014	JP04004519	20040330	C 12N 5/00
WO 2004087899 A1	20041014	FR04000770	20040326	C 12N 5/08
WO 2004087900 A1	20041014	ES04000147	20040331	C 12N 7/04
WO 2004087901 A2	20041014	US04009020	20040325	C 12N 9/00
WO 2004087902 A2	20041014	EP04003224	20040326	C 12N 9/10
WO 2004087903 A2	20041014	US04009487	20040329	C 12N 9/12
WO 2004087904 A1	20041014	GB04001444	20040401	C 12N 9/14
WO 2004087905 A2	20041014	GB04001446	20040401	C 12N 9/16
WO 2004087906 A1	20041014	IB04000761	20040312	C 12N 9/16
WO 2004087907 A2	20041014	IB04000903	20040318	C 12N 9/90
WO 2004087909 A1	20041014	JP04004214	20040325	C 12N 15/00
WO 2004087910 A1	20041014	JP04004382	20040326	C 12N 15/00
WO 2004087911 A1	20041014	JP04004274	20040326	C 12N 15/08
WO 2004087912 A1	20041014	IB04001040	20040405	C 12N 15/09
WO 2004087913 A1	20041014	JP04002649	20040303	C 12N 15/09
WO 2004087914 A1	20041014	JP04004113	20040324	C 12N 15/09
WO 2004087915 A1	20041014	JP04004184	20040325	C 12N 15/09
WO 2004087916 A1	20041014	JP04004458	20040329	C 12N 15/09
WO 2004087917 A1	20041014	JP04004523	20040330	C 12N 15/09
WO 2004087918 A2	20041014	FR04000744	20040325	C 12N 15/10
WO 2004087919 A1	20041014	JP04004102	20040324	C 12N 15/10
WO 2004087920 A1	20041014	IT04000117	20040308	C 12N 15/11
WO 2004087921 A1	20041014	JP04004424	20040329	C 12N 15/12
WO 2004087923 A1	20041014	KR03001936	20030923	C 12N 15/29
WO 2004087924 A2	20041014	EP04003414	20040331	C 12N 15/31
WO 2004087925 A1	20041014	CN04000253	20040325	C 12N 15/55
WO 2004087926 A1	20041014	SG04000076	20040331	C 12N 15/67
WO 2004087927 A1	20041014	EP04050136	20040216	C 12N 15/82
WO 2004087928 A2	20041014	GB04001416	20040329	C 12N 15/82
WO 2004087929 A2	20041014	IB04000970	20040331	C 12N 15/82
WO 2004087930 A2	20041014	US04009347	20040326	C 12N 15/861
WO 2004087931 A1	20041014	KR03000665	20030403	C 12N 15/87
WO 2004087933 A2	20041014	US04009530	20040325	C 12P
WO 2004087934 A1	20041014	EP04003662	20040401	C 12P 1/00
WO 2004087935 A2	20041014	IB04001003	20040401	C 12P 7/00

1		2		3
WO 2004087936 A1	20041014	KR04000759	20040401	C 12P 7/18
WO 2004087937 A1	20041014	EP04002796	20040318	C 12P 13/08
WO 2004087938 A1	20041014	JP04004416	20040329	C 12P 17/18
WO 2004087939 A1	20041014	EP04001239	20040211	C 12P 19/32
WO 2004087940 A2	20041014	EP04003688	20040402	C 12P 41/00
WO 2004087941 A1	20041014	US03004786	20030218	C 12Q 1/00
WO 2004087942 A2	20041014	US04002594	20040130	C 12Q 1/00
WO 2004087943 A1	20041014	GB04001272	20040323	C 12Q 1/18
WO 2004087944 A1	20041014	GB04001436	20040401	C 12Q 1/42
WO 2004087945 A1	20041014	JP04004394	20040329	C 12Q 1/44
WO 2004087946 A2	20041014	DE04000674	20040330	C 12Q 1/48
WO 2004087947 A1	20041014	CA04000482	20040331	C 12Q 1/68
WO 2004087948 A1	20041014	CN04000287	20040331	C 12Q 1/68
WO 2004087949 A2	20041014	EP04003419	20040331	C 12Q 1/68
WO 2004087950 A2	20041014	EP04003457	20040401	C 12Q 1/68
WO 2004087951 A2	20041014	EP04003532	20040402	C 12Q 1/68
WO 2004087952 A2	20041014	EP04050398	20040331	C 12Q 1/68
WO 2004087953 A1	20041014	FR04000510	20040304	C 12Q 1/68
WO 2004087954 A2	20041014	GB04001334	20040326	C 12Q 1/68
WO 2004087955 A1	20041014	GB04001337	20040326	C 12Q 1/68
WO 2004087956 A2	20041014	GB04001458	20040402	C 12Q 1/68
WO 2004087957 A2	20041014	IB04001516	20040405	C 12Q 1/68
WO 2004087958 A1	20041014	IN03000124	20030331	C 12Q 1/68
WO 2004087959 A2	20041014	IN04000081	20040331	C 12Q 1/68
WO 2004087960 A2	20041014	JP04004378	20040326	C 12Q 1/68
WO 2004087961 A1	20041014	JP04004703	20040331	C 12Q 1/68
WO 2004087962 A1	20041014	NL04000118	20040217	C 12Q 1/68
WO 2004087963 A1	20041014	SE04000486	20040330	C 12Q 1/68
WO 2004087964 A1	20041014	SE04000521	20040402	C 12Q 1/68
WO 2004087965 A2	20041014	US04009059	20040324	C 12Q 1/68
WO 2004087966 A2	20041014	US04009201	20040324	C 12Q 1/68
WO 2004087967 A1	20041014	EP04050408	20040401	C 14C 3/06
WO 2004087968 A2	20041014	EP04002281	20040305	C 21D 8/06
WO 2004087969 A2	20041014	EP04003396	20040331	C 21D 9/00
WO 2004087970 A1	20041014	RU03000131	20030402	C 22B 3/14
WO 2004087971 A1	20041014	IN03000132	20030331	C 22B 60/02
WO 2004087972 A1	20041014	CH04000208	20040402	C 22C 1/10
WO 2004087973 A1	20041014	FI04000196	20040401	C 22C 9/00
WO 2004087974 A1	20041014	FI04000197	20040401	C 22C 9/00
WO 2004087975 A1	20041014	FI04000198	20040401	C 22C 9/00
WO 2004087976 A1	20041014	FI04000203	20040402	C 22C 9/00
WO 2004087977 A1	20041014	JP04004181	20040325	C 22C 38/00
WO 2004087978 A1	20041014	JP04004195	20040325	C 22C 38/00
WO 2004087979 A1	20041014	JP04004599	20040331	C 22C 38/00
WO 2004087980 A1	20041014	SE04000344	20040309	C 22C 38/44
WO 2004087981 A2	20041014	EP04050419	20040401	C 22C 47/20
WO 2004087982 A2	20041014	IN04000040	20040212	C 23C
WO 2004087983 A1	20041014	JP04004533	20040330	C 23C 2/02
WO 2004087984 A1	20041014	JP04003239	20040311	C 23C 8/64
WO 2004087985 A2	20041014	US04009150	20040325	C 23C 14/00
WO 2004087986 A1	20041014	GB04001469	20040402	C 23C 14/30
WO 2004087987 A1	20041014	IT03000196	20030402	C 23C 14/32
WO 2004087988 A1	20041014	FR04000678	20040319	C 23C 16/18

1		2		3
WO 2004087989 A1	20041014	JP04003992	20040323	C 23C 16/40
WO 2004087991 A1	20041014	JP04002082	20040223	C 23C 16/509
WO 2004087992 A2	20041014	FR04000746	20040325	C 23C 18/00
WO 2004087993 A2	20041014	EP04002751	20040317	C 23C 22/73
WO 2004087994 A1	20041014	GB04001317	20040325	C 23C 28/00
WO 2004087995 A1	20041014	US04008694	20040320	C 23F 11/02
WO 2004087996 A1	20041014	GB04001373	20040330	C 23F 11/16
WO 2004087997 A2	20041014	EP04003342	20040330	C 25B
WO 2004087998 A1	20041014	IN03000126	20030331	C 25B 1/24
WO 2004087999 A2	20041014	EP04002950	20040320	C 25B 3/00
WO 2004088000 A2	20041014	EP04003625	20040331	C 25C 3/00
WO 2004088001 A1	20041014	CA04000459	20040326	C 25C 3/14
WO 2004088002 A1	20041014	US04009421	20040325	C 25D 13/00
WO 2004088003 A2	20041014	DE04000653	20040329	C 25D 21/14
WO 2004088004 A1	20041014	US04009186	20040325	C 25F 3/16
WO 2004088005 A1	20041014	JP04003903	20040323	C 30B 29/16
WO 2004088006 A1	20041014	AU04000402	20040330	D 01B 1/16
WO 2004088007 A1	20041014	EP04003212	20040326	D 01D 4/08
WO 2004088008 A1	20041014	EP04003454	20040401	D 01D 5/08
WO 2004088009 A1	20041014	EP04003466	20040401	D 01F 1/10
WO 2004088010 A1	20041014	EP04001268	20040211	D 01F 2/00
WO 2004088011 A1	20041014	CH04000124	20040303	D 01G 19/10
WO 2004088012 A1	20041014	CH04000100	20040225	D 01G 19/16
WO 2004088013 A1	20041014	CH04000125	20040303	D 01G 19/16
WO 2004088014 A1	20041014	US04009514	20040326	D 02G 3/32
WO 2004088015 A1	20041014	GB04001320	20040326	D 02G 3/38
WO 2004088016 A1	20041014	JP03004069	20030331	D 02G 3/38
WO 2004088018 A1	20041014	JP04003692	20040318	D 02J 13/00
WO 2004088019 A1	20041014	BE03000061	20030404	D 03D 15/12
WO 2004088020 A1	20041014	JP04004449	20040329	D 04B 21/14
WO 2004088021 A1	20041014	JP04004566	20040330	D 04B 21/14
WO 2004088022 A1	20041014	JP04003440	20040315	D 04B 35/00
WO 2004088023 A2	20041014	US04009505	20040326	D 04H
WO 2004088024 A1	20041014	JP04004501	20040330	D 04H 1/42
WO 2004088025 A1	20041014	CH04000193	20040330	D 04H 13/00
WO 2004088026 A1	20041014	EP04003175	20040325	D 04H 13/00
WO 2004088027 A1	20041014	IT04000165	20040331	D 06B 7/00
WO 2004088028 A1	20041014	US04009596	20040329	D 06L 3/06
WO 2004088029 A2	20041014	IL04000271	20040325	D 06M
WO 2004088030 A1	20041014	FR04000758	20040325	D 06M 15/11
WO 2004088031 A2	20041014	EP04050353	20040324	D 06P
WO 2004088032 A2	20041014	FI04000208	20040402	D 21C 11/00
WO 2004088033 A2	20041014	FI04000209	20040402	D 21C 11/00
WO 2004088034 A2	20041014	EP04002807	20040318	D 21H
WO 2004088035 A1	20041014	FI04000200	20040401	D 21H 17/46
WO 2004088036 A1	20041014	SE04000306	20040304	D 21H 21/16
WO 2004088037 A1	20041014	FI04000202	20040401	D 21H 21/44
WO 2004088038 A1	20041014	JP04004689	20040331	D 21H 25/14
WO 2004088039 A1	20041014	FI04000201	20040401	D 21H 27/30
WO 2004088040 A1	20041014	EP04003279	20040327	E 01B 1/00
WO 2004088041 A1	20041014	FR04000542	20040308	E 01B 9/16
WO 2004088042 A1	20041014	EP04003280	20040327	E 01B 35/00
WO 2004088043 A1	20041014	DE04000629	20040326	E 01C 9/00

1		2		3
WO 2004088044 A1	20041014	NL04000217	20040331	E 01F 15/14
WO 2004088045 A1	20041014	CA04000452	20040325	E 01H 1/12
WO 2004088046 A1	20041014	US04009109	20040326	E 01H 1/12
WO 2004088047 A1	20041014	KR04000709	20040329	E 02B 3/14
WO 2004088049 A1	20041014	DE04000545	20040317	E 02F 3/92
WO 2004088050 A1	20041014	EP04002788	20040318	E 03B 11/08
WO 2004088051 A1	20041014	AU04000415	20040331	E 03C 1/02
WO 2004088052 A2	20041014	FR04000772	20040326	E 03D 9/00
WO 2004088053 A1	20041014	KR04000626	20040322	E 04B 1/28
WO 2004088054 A1	20041014	AU04000430	20040402	E 04B 1/58
WO 2004088055 A1	20041014	AT04000114	20040401	E 04B 1/70
WO 2004088056 A2	20041014	RU04000088	20040227	E 04C
WO 2004088057 A1	20041014	KR03000784	20030417	E 04C 1/39
WO 2004088058 A1	20041014	AU04000420	20040329	E 04C 3/11
WO 2004088059 A1	20041014	AT04000101	20040319	E 04C 5/06
WO 2004088060 A2	20041014	US04005238	20040316	E 04D
WO 2004088061 A1	20041014	EP04003260	20040326	E 04D 5/14
WO 2004088062 A1	20041014	NZ04000064	20040402	E 04D 13/08
WO 2004088063 A1	20041014	EP04050416	20040401	E 04F 15/024
WO 2004088064 A1	20041014	EP04050401	20040331	E 04G 23/02
WO 2004088065 A2	20041014	US04009252	20040326	E 04H
WO 2004088066 A1	20041014	CA04000495	20040401	E 04H 12/08
WO 2004088067 A2	20041014	US04009329	20040326	E 05B
WO 2004088068 A1	20041014	IB04000760	20040312	E 05B 47/00
WO 2004088069 A1	20041014	SE04000518	20040402	E 05B 47/06
WO 2004088070 A1	20041014	JP04004062	20040324	E 05B 49/00
WO 2004088071 A2	20041014	US04009333	20040326	E 05B 73/00
WO 2004088072 A1	20041014	KR04000669	20040325	E 05C 17/44
WO 2004088073 A1	20041014	BE04000050	20040405	E 05D 1/02
WO 2004088074 A2	20041014	US04009368	20040326	E 05F
WO 2004088075 A1	20041014	FI04000167	20040325	E 05F 15/12
WO 2004088076 A1	20041014	TR03000026	20030401	E 05G 1/00
WO 2004088077 A2	20041014	DE04000687	20040329	E 06B
WO 2004088078 A2	20041014	US04010165	20040331	E 06B
WO 2004088079 A2	20041014	US04009038	20040325	E 06B 3/00
WO 2004088080 A1	20041014	EP03006261	20030613	E 06B 7/23
WO 2004088081 A1	20041014	EP04002816	20040318	E 06B 7/23
WO 2004088082 A1	20041014	EP04002823	20040318	E 06B 7/23
WO 2004088083 A1	20041014	EP04002828	20040318	E 06B 7/23
WO 2004088084 A1	20041014	US04008781	20040322	E 06B 9/266
WO 2004088085 A1	20041014	IB04050363	20040330	E 06B 9/308
WO 2004088086 A1	20041014	KR04000725	20040330	E 06B 9/40
WO 2004088087 A2	20041014	US04008943	20040324	E 21B
WO 2004088088 A1	20041014	CA04000498	20040402	E 21B 10/32
WO 2004088089 A1	20041014	GB04001472	20040402	E 21B 23/08
WO 2004088090 A1	20041014	US04009116	20040326	E 21B 34/06
WO 2004088091 A1	20041014	GB04001449	20040331	E 21B 34/14
WO 2004088092 A1	20041014	FI04000207	20040402	E 21F 13/02
WO 2004088093 A1	20041014	CZ04000016	20040325	F 01C 1/22
WO 2004088094 A2	20041014	EP04003264	20040326	F 01L
WO 2004088095 A1	20041014	EP04002446	20040310	F 01L 1/02
WO 2004088096 A1	20041014	SE04000388	20040317	F 01L 1/18
WO 2004088097 A1	20041014	EP04003122	20040324	F 01L 1/32

1		2		3
WO 2004088099 A1	20041014	EP04003265	20040326	F 01L 13/00
WO 2004088100 A1	20041014	SE04000514	20040402	F 01N 3/023
WO 2004088101 A1	20041014	KR04000721	20040330	F 01N 3/027
WO 2004088103 A1	20041014	CN04000184	20040308	F 01P 5/10
WO 2004088104 A1	20041014	EP04003273	20040327	F 01P 7/04
WO 2004088105 A2	20041014	US04008884	20040324	F 02B
WO 2004088106 A2	20041014	US04009573	20040326	F 02B
WO 2004088107 A1	20041014	EP04002966	20040322	F 02B 29/04
WO 2004088108 A1	20041014	GB04001146	20040317	F 02B 37/18
WO 2004088109 A1	20041014	EP04003339	20040330	F 02B 47/02
WO 2004088110 A1	20041014	CN04000266	20040329	F 02B 53/02
WO 2004088111 A1	20041014	JP04004429	20040329	F 02D 41/08
WO 2004088112 A1	20041014	EP04050288	20040311	F 02D 41/22
WO 2004088113 A1	20041014	EP04050340	20040322	F 02F 3/10
WO 2004088114 A1	20041014	CZ04000015	20040325	F 02G 1/043
WO 2004088115 A2	20041014	FR04000735	20040324	F 02M 25/00
WO 2004088116 A1	20041014	JP04003952	20040323	F 02M 35/16
WO 2004088117 A1	20041014	EP04002267	20040305	F 02M 37/22
WO 2004088118 A1	20041014	JP04004248	20040326	F 02M 51/06
WO 2004088119 A1	20041014	EP04002676	20040315	F 02M 55/00
WO 2004088120 A2	20041014	AT04000116	20040401	F 02M 59/00
WO 2004088121 A1	20041014	DE04000412	20040304	F 02M 59/10
WO 2004088122 A1	20041014	DE04000413	20040304	F 02M 59/10
WO 2004088123 A1	20041014	EP04002674	20040315	F 02M 59/46
WO 2004088124 A1	20041014	DE04000178	20040204	F 02M 61/18
WO 2004088126 A2	20041014	FR04000764	20040326	F 02N 15/06
WO 2004088127 A1	20041014	JP04004479	20040329	F 03B 1/00
WO 2004088128 A1	20041014	KR04000691	20040326	F 03B 13/12
WO 2004088129 A1	20041014	GB04001443	20040402	F 03B 13/20
WO 2004088130 A1	20041014	DK04000225	20040331	F 03D 1/06
WO 2004088132 A1	20041014	EP04003143	20040325	F 03D 7/04
WO 2004088133 A1	20041014	ES04000146	20040331	F 03D 11/04
WO 2004088134 A2	20041014	US04009436	20040326	F 03G
WO 2004088135 A2	20041014	US04009395	20040319	F 04B
WO 2004088136 A2	20041014	US04009469	20040329	F 04B
WO 2004088137 A1	20041014	DE04000514	20040313	F 04B 1/04
WO 2004088138 A1	20041014	ES03000156	20030404	F 04B 19/00
WO 2004088140 A1	20041014	BE04000048	20040401	F 04B 41/06
WO 2004088141 A2	20041014	EP04050435	20040402	F 04C 21/00
WO 2004088142 A1	20041014	EP04003436	20040401	F 04D 25/08
WO 2004088143 A1	20041014	EP04002455	20040310	F 04D 29/42
WO 2004088144 A1	20041014	JP04004538	20040330	F 15B 11/02
WO 2004088145 A1	20041014	EP04003373	20040331	F 15B 13/04
WO 2004088146 A1	20041014	KR04000779	20040403	F 15B 15/00
WO 2004088147 A1	20041014	KR04000780	20040403	F 15B 15/24
WO 2004088148 A1	20041014	GB04001290	20040324	F 15C 5/00
WO 2004088149 A2	20041014	EP04003597	20040405	F 16B
WO 2004088150 A2	20041014	FR04050124	20040324	F 16B 5/07
WO 2004088151 A2	20041014	FR04000782	20040326	F 16B 21/07
WO 2004088152 A1	20041014	DE04000650	20040329	F 16B 21/18
WO 2004088153 A1	20041014	SE04000044	20040116	F 16B 35/04
WO 2004088154 A1	20041014	EP04003359	20040330	F 16B 39/32
WO 2004088155 A1	20041014	GB04001295	20040325	F 16C 11/06

1		2		3
WO 2004088156 A1	20041014	GB04001298	20040325	F 16C 11/06
WO 2004088157 A1	20041014	GB04001300	20040325	F 16C 11/06
WO 2004088158 A1	20041014	US04009105	20040326	F 16C 33/20
WO 2004088159 A1	20041014	JP04004267	20040326	F 16D 48/08
WO 2004088160 A1	20041014	BR04000044	20040331	F 16D 65/12
WO 2004088161 A1	20041014	IT03000190	20030331	F 16D 65/12
WO 2004088162 A1	20041014	US04009367	20040326	F 16D 65/12
WO 2004088163 A2	20041014	US04008900	20040324	F 16F
WO 2004088164 A2	20041014	US04009544	20040329	F 16F
WO 2004088165 A1	20041014	EP04003369	20040330	F 16F 13/14
WO 2004088166 A1	20041014	GB04001477	20040405	F 16H 1/32
WO 2004088167 A2	20041014	US04009515	20040326	F 16H 3/00
WO 2004088168 A1	20041014	GB04001235	20040323	F 16H 3/72
WO 2004088169 A1	20041014	EP04050421	20040401	F 16H 7/02
WO 2004088170 A1	20041014	EP04003195	20040326	F 16H 7/08
WO 2004088171 A1	20041014	EP04050420	20040401	F 16H 7/12
WO 2004088172 A1	20041014	JP03003982	20030328	F 16H 25/14
WO 2004088173 A1	20041014	US04009547	20040329	F 16H 31/00
WO 2004088174 A1	20041014	EP04003274	20040327	F 16H 37/04
WO 2004088175 A1	20041014	EP04003354	20040330	F 16H 57/04
WO 2004088176 A1	20041014	JP04004252	20040326	F 16H 61/02
WO 2004088177 A1	20041014	FR04050130	20040329	F 16H 61/32
WO 2004088178 A2	20041014	US04009101	20040326	F 16J
WO 2004088180 A2	20041014	GB04001115	20040316	F 16J 15/00
WO 2004088181 A1	20041014	JP04003829	20040322	F 16J 15/08
WO 2004088182 A1	20041014	DE04000647	20040329	F 16J 15/32
WO 2004088183 A2	20041014	US04010101	20040330	F 16K
WO 2004088185 A1	20041014	KR04000020	20040108	F 16K 5/06
WO 2004088186 A1	20041014	AT04000067	20040304	F 16K 11/22
WO 2004088187 A1	20041014	IL04000258	20040323	F 16K 24/04
WO 2004088188 A2	20041014	FR04000773	20040326	F 16K 31/00
WO 2004088189 A1	20041014	FR04000698	20040322	F 16K 31/126
WO 2004088190 A1	20041014	AU04000421	20040401	F 16K 37/00
WO 2004088191 A2	20041014	US04008674	20040323	F 16L
WO 2004088192 A2	20041014	GB04001424	20040402	F 16L 11/12
WO 2004088193 A1	20041014	DE04000628	20040322	F 16L 17/10
WO 2004088194 A1	20041014	EP04002638	20040312	F 16L 21/03
WO 2004088195 A2	20041014	US04009124	20040324	F 16M
WO 2004088196 A1	20041014	EP04003094	20040324	F 16M 11/10
WO 2004088197 A1	20041014	EP04003180	20040325	F 17C 5/00
WO 2004088198 A2	20041014	US04009320	20040326	F 17D
WO 2004088199 A2	20041014	US04008472	20040319	F 21L
WO 2004088200 A2	20041014	DE04000609	20040324	F 21S
WO 2004088201 A1	20041014	EP04003565	20040403	F 21S 8/10
WO 2004088202 A2	20041014	EP04003566	20040403	F 21S 8/10
WO 2004088203 A1	20041014	EP04003520	20040402	F 21V 11/06
WO 2004088204 A1	20041014	AU04000397	20040329	F 21V 23/04
WO 2004088205 A2	20041014	EP04050319	20040317	F 23N
WO 2004088208 A1	20041014	BR04000049	20040401	F 24C 14/00
WO 2004088209 A1	20041014	AU04000411	20040331	F 24F 5/00
WO 2004088210 A1	20041014	JP04004426	20040329	F 24F 5/00
WO 2004088211 A1	20041014	MX04000004	20040206	F 24F 6/02
WO 2004088212 A1	20041014	JP04004207	20040325	F 24F 11/02

1		2		3
WO 2004088213 A1	20041014	CA04000497	20040402	F 24H 3/12
WO 2004088214 A1	20041014	EP04003352	20040330	F 24H 3/12
WO 2004088215 A1	20041014	KR04000730	20040330	F 24J 2/13
WO 2004088216 A1	20041014	JP03004028	20030328	F 25B 9/00
WO 2004088217 A1	20041014	JP04004253	20040326	F 25B 9/00
WO 2004088218 A1	20041014	US04009294	20040325	F 25B 9/00
WO 2004088219 A1	20041014	KR04000720	20040330	F 25B 29/00
WO 2004088220 A1	20041014	US04008793	20040324	F 25C 1/14
WO 2004088221 A1	20041014	EP04003607	20040405	F 25D 21/02
WO 2004088222 A1	20041014	EP04003609	20040405	F 25D 21/06
WO 2004088223 A1	20041014	EP04003608	20040405	F 25D 21/08
WO 2004088224 A1	20041014	KR04000731	20040330	F 25D 23/00
WO 2004088225 A2	20041014	US04008779	20040323	F 25J
WO 2004088226 A2	20041014	US04008937	20040324	F 25J
WO 2004088227 A2	20041014	US04008938	20040324	F 25J
WO 2004088228 A2	20041014	GB04001343	20040329	F 25J 3/04
WO 2004088229 A1	20041014	IT03000192	20030331	F 26B 13/28
WO 2004088230 A2	20041014	US04009898	20040329	F 27B
WO 2004088231 A2	20041014	US04004307	20040212	F 28C
WO 2004088232 A2	20041014	US04010206	20040401	F 28D
WO 2004088233 A2	20041014	US04009440	20040326	F 28D
WO 2004088234 A2	20041014	EP04003016	20040322	F 28F
WO 2004088235 A1	20041014	FI04000190	20040331	F 28G 9/00
WO 2004088236 A1	20041014	KR03001019	20030523	F 41B 1/00
WO 2004088237 A1	20041014	EP04002956	20040320	F 41G 7/22
WO 2004088238 A1	20041014	EP04003395	20040331	F 41H 5/04
WO 2004088239 A1	20041014	ZA04000038	20040402	F 42D 1/18
WO 2004088240 A1	20041014	GB04001429	20040402	F 42D 5/045
WO 2004088241 A2	20041014	US04008512	20040318	G 01B
WO 2004088242 A1	20041014	GB04001430	20040401	G 01B 3/12
WO 2004088243 A1	20041014	EP04003545	20040402	G 01B 11/00
WO 2004088244 A1	20041014	DE04000630	20040326	G 01C 9/06
WO 2004088245 A1	20041014	US04009372	20040326	G 01C 11/06
WO 2004088246 A1	20041014	JP04003371	20040312	G 01C 19/56
WO 2004088247 A2	20041014	FR04000732	20040324	G 01C 21/00
WO 2004088248 A1	20041014	SG04000068	20040323	G 01C 21/30
WO 2004088249 A2	20041014	US04009159	20040325	G 01C 23/00
WO 2004088250 A1	20041014	IN03000415	20031230	G 01D 5/245
WO 2004088252 A2	20041014	EP04003403	20040331	G 01F
WO 2004088253 A2	20041014	EP04003405	20040331	G 01F
WO 2004088254 A2	20041014	US04009226	20040324	G 01F
WO 2004088255 A2	20041014	IB04001012	20040402	G 01F 1/00
WO 2004088256 A2	20041014	US04009144	20040325	G 01F 1/00
WO 2004088257 A1	20041014	JP04003375	20040312	G 01G 3/15
WO 2004088258 A1	20041014	JP04003235	20040311	G 01G 9/16
WO 2004088259 A1	20041014	EP04001996	20040227	G 01G 23/01
WO 2004088260 A1	20041014	IB04001171	20040401	G 01J 3/52
WO 2004088261 A1	20041014	JP04004163	20040325	G 01K 1/08
WO 2004088262 A1	20041014	EP04002783	20040318	G 01K 1/14
WO 2004088263 A1	20041014	EP04003139	20040324	G 01L 5/22
WO 2004088264 A1	20041014	IB04050389	20040402	G 01L 7/00
WO 2004088265 A1	20041014	US04009600	20040326	G 01L 9/00
WO 2004088266 A1	20041014	DE04000631	20040326	G 01L 11/00

1		2		3
WO 2004088267 A1	20041014	EP04003407	20040331	G 01L 19/06
WO 2004088268 A1	20041014	SE04000464	20040326	G 01M 3/00
WO 2004088269 A1	20041014	GB04001409	20040401	G 01M 3/22
WO 2004088270 A2	20041014	US04009158	20040326	G 01M 17/00
WO 2004088272 A2	20041014	US04008957	20040324	G 01N
WO 2004088273 A2	20041014	US04008991	20040323	G 01N
WO 2004088274 A2	20041014	US04009042	20040326	G 01N
WO 2004088275 A2	20041014	US04009064	20040325	G 01N
WO 2004088276 A2	20041014	US04009191	20040326	G 01N
WO 2004088277 A2	20041014	US04009313	20040326	G 01N
WO 2004088278 A2	20041014	US04009325	20040326	G 01N
WO 2004088279 A2	20041014	US04009381	20040326	G 01N
WO 2004088280 A2	20041014	US04009509	20040326	G 01N
WO 2004088281 A1	20041014	US04009461	20040329	G 01N 1/24
WO 2004088282 A2	20041014	US04010259	20040401	G 01N 11/00
WO 2004088283 A2	20041014	US04009646	20040329	G 01N 15/00
WO 2004088284 A1	20041014	NL04000215	20040330	G 01N 19/04
WO 2004088285 A2	20041014	US04006421	20040303	G 01N 21/00
WO 2004088286 A1	20041014	JP04004261	20040326	G 01N 21/21
WO 2004088287 A2	20041014	FR04000717	20040324	G 01N 21/27
WO 2004088288 A1	20041014	JP04002754	20040304	G 01N 21/27
WO 2004088289 A1	20041014	EP04003473	20040401	G 01N 21/31
WO 2004088290 A1	20041014	IB04050375	20040331	G 01N 21/45
WO 2004088291 A1	20041014	KR04000785	20040403	G 01N 21/84
WO 2004088292 A1	20041014	AU04000424	20040401	G 01N 21/86
WO 2004088293 A1	20041014	JP04004334	20040326	G 01N 21/88
WO 2004088294 A1	20041014	GB04001093	20040315	G 01N 21/896
WO 2004088295 A1	20041014	NL04000150	20040227	G 01N 21/90
WO 2004088296 A1	20041014	JP04003229	20040311	G 01N 23/223
WO 2004088297 A1	20041014	DE04000156	20040202	G 01N 27/406
WO 2004088299 A1	20041014	DE04000690	20040402	G 01N 27/49
WO 2004088300 A1	20041014	KR04000735	20040330	G 01N 27/72
WO 2004088302 A1	20041014	EP04004918	20040322	G 01N 29/10
WO 2004088303 A1	20041014	CH04000207	20040402	G 01N 30/20
WO 2004088304 A2	20041014	IB04001366	20040401	G 01N 33/00
WO 2004088305 A1	20041014	AU04000438	20040405	G 01N 33/18
WO 2004088306 A1	20041014	FI04000206	20040402	G 01N 33/18
WO 2004088307 A2	20041014	DE04000506	20040313	G 01N 33/50
WO 2004088308 A1	20041014	GB04001363	20040329	G 01N 33/50
WO 2004088309 A2	20041014	US04009603	20040329	G 01N 33/50
WO 2004088310 A1	20041014	AU04000429	20040402	G 01N 33/52
WO 2004088311 A1	20041014	JP04004687	20040331	G 01N 33/531
WO 2004088312 A2	20041014	GB04001418	20040331	G 01N 33/533
WO 2004088313 A1	20041014	FI04000204	20040402	G 01N 33/543
WO 2004088314 A1	20041014	GB04001362	20040331	G 01N 33/543
WO 2004088315 A1	20041014	IN03000103	20030331	G 01N 33/543
WO 2004088316 A1	20041014	IN03000104	20030331	G 01N 33/543
WO 2004088317 A1	20041014	JP04004606	20040331	G 01N 33/543
WO 2004088318 A1	20041014	SE04000501	20040401	G 01N 33/543
WO 2004088319 A1	20041014	JP04004510	20040330	G 01N 33/547
WO 2004088320 A1	20041014	FR04000775	20040326	G 01N 33/558
WO 2004088321 A1	20041014	EP04003542	20040402	G 01N 33/569
WO 2004088322 A1	20041014	AU04000403	20040331	G 01N 33/68

1		2		3
WO 2004088323 A1	20041014	JP04004247	20040326	G 01N 33/68
WO 2004088324 A2	20041014	US04008954	20040323	G 01N 33/68
WO 2004088325 A2	20041014	US04009376	20040326	G 01N 33/68
WO 2004088326 A2	20041014	US04009666	20040329	G 01N 33/74
WO 2004088327 A1	20041014	AU04000407	20040331	G 01N 35/00
WO 2004088328 A2	20041014	SG04000078	20040331	G 01P
WO 2004088330 A1	20041014	US04009597	20040326	G 01P 15/125
WO 2004088331 A2	20041014	US04008676	20040319	G 01R
WO 2004088332 A2	20041014	US04009334	20040326	G 01R
WO 2004088333 A1	20041014	JP04004343	20040326	G 01R 15/16
WO 2004088334 A1	20041014	EP04003282	20040327	G 01R 19/08
WO 2004088335 A1	20041014	JP04004342	20040326	G 01R 29/12
WO 2004088336 A1	20041014	JP04004191	20040325	G 01R 29/24
WO 2004088338 A1	20041014	KR03001545	20030731	G 01R 31/00
WO 2004088339 A1	20041014	JP04004046	20040324	G 01R 31/28
WO 2004088340 A1	20041014	JP04003913	20040323	G 01R 31/36
WO 2004088341 A1	20041014	JP04003914	20040323	G 01R 31/36
WO 2004088342 A1	20041014	JP04003925	20040323	G 01R 31/36
WO 2004088343 A1	20041014	JP04004651	20040331	G 01R 31/36
WO 2004088344 A1	20041014	CN03000244	20030404	G 01R 33/20
WO 2004088345 A1	20041014	IB04050322	20040323	G 01R 33/563
WO 2004088346 A1	20041014	GB04001461	20040402	G 01R 33/565
WO 2004088347 A1	20041014	CN04000296	20040331	G 01S 3/72
WO 2004088348 A1	20041014	AU04000413	20040331	G 01S 3/781
WO 2004088349 A1	20041014	AU04000419	20040330	G 01S 5/02
WO 2004088350 A1	20041014	EP04003509	20040402	G 01S 5/02
WO 2004088351 A1	20041014	SE04000485	20040330	G 01S 5/16
WO 2004088352 A1	20041014	EP04003484	20040401	G 01S 7/521
WO 2004088353 A1	20041014	EP04001440	20040216	G 01S 13/02
WO 2004088354 A1	20041014	EP04001441	20040216	G 01S 13/02
WO 2004088355 A1	20041014	EP04050354	20040324	G 01S 15/10
WO 2004088358 A1	20041014	US04008783	20040323	G 01V 1/36
WO 2004088359 A2	20041014	IL04000283	20040329	G 02B
WO 2004088360 A2	20041014	KR04000783	20040403	G 02B
WO 2004088361 A2	20041014	US04010152	20040331	G 02B
WO 2004088362 A2	20041014	US04009693	20040329	G 02B
WO 2004088363 A1	20041014	PT03000004	20030325	G 02B 1/00
WO 2004088364 A1	20041014	JP04004361	20040326	G 02B 1/11
WO 2004088365 A1	20041014	DE04000710	20040402	G 02B 5/128
WO 2004088366 A1	20041014	JP04003718	20040319	G 02B 5/30
WO 2004088367 A1	20041014	JP04003791	20040319	G 02B 5/30
WO 2004088368 A1	20041014	JP04004188	20040325	G 02B 5/30
WO 2004088369 A1	20041014	JP04004222	20040325	G 02B 5/30
WO 2004088370 A1	20041014	JP04004241	20040326	G 02B 5/30
WO 2004088371 A2	20041014	AT04000108	20040325	G 02B 6/00
WO 2004088372 A1	20041014	DE04000670	20040331	G 02B 6/00
WO 2004088373 A1	20041014	IL04000298	20040331	G 02B 6/12
WO 2004088374 A1	20041014	JP04004456	20040329	G 02B 6/12
WO 2004088375 A1	20041014	JP04004711	20040331	G 02B 6/12
WO 2004088376 A1	20041014	US04009481	20040329	G 02B 6/12
WO 2004088377 A1	20041014	EP03003361	20030331	G 02B 6/16
WO 2004088378 A1	20041014	JP04004242	20040326	G 02B 6/30
WO 2004088379 A1	20041014	EP04002772	20040317	G 02B 6/38

1		2		3
WO 2004088380 A2	20041014	US04009383	20040326	G 02B 6/42
WO 2004088381 A1	20041014	US04009494	20040330	G 02B 6/42
WO 2004088382 A1	20041014	GB04001370	20040331	G 02B 6/44
WO 2004088383 A1	20041014	US04008703	20040322	G 02B 7/00
WO 2004088384 A1	20041014	JP04003869	20040322	G 02B 7/02
WO 2004088385 A2	20041014	US04009154	20040325	G 02B 7/02
WO 2004088386 A1	20041014	JP04003734	20040319	G 02B 13/00
WO 2004088387 A1	20041014	IB04000976	20040331	G 02B 21/16
WO 2004088388 A1	20041014	JP04004430	20040329	G 02B 26/06
WO 2004088389 A1	20041014	JP04004438	20040329	G 02B 26/06
WO 2004088390 A1	20041014	JP03004147	20030331	G 02B 26/08
WO 2004088391 A1	20041014	CN04000282	20040330	G 02B 26/10
WO 2004088392 A1	20041014	EP04003311	20040329	G 02C 7/08
WO 2004088393 A1	20041014	SG04000081	20040405	G 02C 9/00
WO 2004088394 A2	20041014	US04008814	20040323	G 02F
WO 2004088395 A2	20041014	US04009198	20040326	G 02F
WO 2004088396 A2	20041014	US04009543	20040329	G 02F
WO 2004088397 A1	20041014	JP04004276	20040326	G 02F 1/03
WO 2004088398 A1	20041014	JP04003576	20040317	G 02F 1/13
WO 2004088399 A1	20041014	KR04000748	20040331	G 02F 1/13
WO 2004088403 A1	20041014	JP04002770	20040304	G 02F 1/13357
WO 2004088404 A1	20041014	JP04004435	20040329	G 02F 1/13357
WO 2004088405 A1	20041014	JP04004324	20040326	G 02F 1/13363
WO 2004088407 A1	20041014	JP04003538	20040317	G 02F 1/1339
WO 2004088408 A1	20041014	US04009220	20040324	G 02F 1/139
WO 2004088409 A1	20041014	IB04050343	20040326	G 02F 1/167
WO 2004088410 A2	20041014	US04009895	20040326	G 03B
WO 2004088411 A1	20041014	JP04004257	20040326	G 03B 5/00
WO 2004088412 A1	20041014	JP04004126	20040324	G 03B 15/05
WO 2004088413 A1	20041014	JP04004112	20040324	G 03B 21/00
WO 2004088414 A2	20041014	US04008920	20040324	G 03F
WO 2004088415 A2	20041014	US04009169	20040325	G 03F
WO 2004088418 A1	20041014	JP04004272	20040326	G 03F 1/08
WO 2004088419 A1	20041014	JP04004584	20040331	G 03F 1/08
WO 2004088420 A1	20041014	JP04004604	20040331	G 03F 1/08
WO 2004088421 A1	20041014	JP04004617	20040331	G 03F 1/08
WO 2004088422 A1	20041014	JP03014743	20031119	G 03F 1/14
WO 2004088423 A2	20041014	EP04002438	20040310	G 03F 7/00
WO 2004088424 A2	20041014	EP04002439	20040310	G 03F 7/00
WO 2004088425 A2	20041014	US04008819	20040323	G 03F 7/00
WO 2004088426 A1	20041014	US04009627	20040329	G 03F 7/00
WO 2004088427 A1	20041014	JP04004080	20040324	G 03F 7/038
WO 2004088428 A1	20041014	JP04004012	20040324	G 03F 7/039
WO 2004088429 A1	20041014	JP04004022	20040324	G 03F 7/039
WO 2004088431 A1	20041014	JP04003518	20040317	G 03G 9/08
WO 2004088432 A1	20041014	EP04002688	20040316	G 03G 15/00
WO 2004088433 A2	20041014	US04009043	20040326	G 03G 15/09
WO 2004088434 A1	20041014	JP04002297	20040226	G 03G 15/16
WO 2004088435 A2	20041014	EP04050370	20040326	G 04B
WO 2004088436 A2	20041014	EP04050361	20040324	G 04B 19/24
WO 2004088437 A2	20041014	EP04003462	20040401	G 04B 37/00
WO 2004088439 A1	20041014	EP04002891	20040319	G 05B 13/02
WO 2004088441 A2	20041014	EP04003408	20040331	G 05B 19/042

1		2		3
WO 2004088443 A1	20041014	GB04001070	20040312	G 05B 23/02
WO 2004088444 A2	20041014	US04009459	20040329	G 05D 16/00
WO 2004088445 A1	20041014	US04009374	20040326	G 05D 16/02
WO 2004088446 A2	20041014	IB04001164	20040312	G 06F
WO 2004088447 A2	20041014	IB04000220	20040130	G 06F
WO 2004088448 A2	20041014	IL04000287	20040329	G 06F
WO 2004088449 A2	20041014	RU04000121	20040331	G 06F
WO 2004088450 A2	20041014	US04010344	20040401	G 06F
WO 2004088451 A2	20041014	US04008577	20040319	G 06F
WO 2004088452 A2	20041014	US04008681	20040318	G 06F
WO 2004088453 A2	20041014	US04008760	20040322	G 06F
WO 2004088454 A2	20041014	US04008776	20040323	G 06F
WO 2004088455 A2	20041014	US04008799	20040324	G 06F
WO 2004088456 A2	20041014	US04008923	20040324	G 06F
WO 2004088457 A2	20041014	US04008924	20040324	G 06F
WO 2004088458 A2	20041014	US04008951	20040323	G 06F
WO 2004088459 A2	20041014	US04009076	20040325	G 06F
WO 2004088460 A2	20041014	US04009167	20040325	G 06F
WO 2004088461 A2	20041014	US04009196	20040326	G 06F
WO 2004088462 A2	20041014	US04009197	20040326	G 06F
WO 2004088463 A2	20041014	US04009199	20040326	G 06F
WO 2004088464 A2	20041014	US04009250	20040326	G 06F
WO 2004088465 A2	20041014	US04009266	20040326	G 06F
WO 2004088466 A2	20041014	US04009267	20040326	G 06F
WO 2004088467 A2	20041014	US04009295	20040326	G 06F
WO 2004088468 A2	20041014	US04009309	20040326	G 06F
WO 2004088469 A2	20041014	US04009312	20040326	G 06F
WO 2004088470 A2	20041014	US04009352	20040326	G 06F
WO 2004088471 A2	20041014	US04009391	20040326	G 06F
WO 2004088472 A2	20041014	US04009420	20040326	G 06F
WO 2004088473 A2	20041014	US04009424	20040325	G 06F
WO 2004088474 A2	20041014	US04009431	20040329	G 06F
WO 2004088475 A2	20041014	US04009446	20040326	G 06F
WO 2004088476 A2	20041014	US04009498	20040326	G 06F
WO 2004088477 A2	20041014	US04009500	20040326	G 06F
WO 2004088478 A2	20041014	US04009521	20040325	G 06F
WO 2004088479 A2	20041014	US04009529	20040325	G 06F
WO 2004088480 A2	20041014	US04009687	20040329	G 06F
WO 2004088481 A2	20041014	US04009692	20040329	G 06F
WO 2004088482 A2	20041014	US04009840	20040331	G 06F
WO 2004088483 A2	20041014	GB04000214	20040119	G 06F 1/00
WO 2004088484 A1	20041014	IL03000263	20030331	G 06F 1/00
WO 2004088485 A1	20041014	KR04000758	20040401	G 06F 1/00
WO 2004088487 A2	20041014	DE04000669	20040331	G 06F 1/16
WO 2004088488 A2	20041014	EP04050283	20040310	G 06F 1/16
WO 2004088489 A2	20041014	EP04050418	20040401	G 06F 1/16
WO 2004088490 A2	20041014	IB04050340	20040326	G 06F 1/16
WO 2004088491 A1	20041014	KR04000698	20040326	G 06F 1/16
WO 2004088492 A1	20041014	KR04000769	20040402	G 06F 1/20
WO 2004088493 A2	20041014	GB04001305	20040325	G 06F 3/00
WO 2004088494 A1	20041014	US04009556	20040329	G 06F 3/00
WO 2004088495 A2	20041014	EP04002997	20040322	G 06F 3/033
WO 2004088496 A1	20041014	JP04004461	20040329	G 06F 3/033

1		2		3
WO 2004088497 A1	20041014	IB04000991	20040324	G 06F 3/06
WO 2004088498 A2	20041014	US04008825	20040323	G 06F 3/06
WO 2004088499 A1	20041014	JP04004322	20040326	G 06F 3/12
WO 2004088500 A1	20041014	JP04004752	20040331	G 06F 7/00
WO 2004088501 A1	20041014	US04009478	20040329	G 06F 7/00
WO 2004088502 A2	20041014	EP04003603	20040405	G 06F 9/00
WO 2004088503 A2	20041014	EP04003063	20040323	G 06F 9/315
WO 2004088504 A1	20041014	GB03005388	20031211	G 06F 9/32
WO 2004088505 A2	20041014	CA04000484	20040331	G 06F 9/40
WO 2004088506 A2	20041014	GB04001219	20040322	G 06F 9/40
WO 2004088507 A2	20041014	GB04001249	20040322	G 06F 9/40
WO 2004088508 A2	20041014	GB04001392	20040331	G 06F 9/40
WO 2004088509 A2	20041014	GB04001451	20040402	G 06F 9/40
WO 2004088510 A2	20041014	US04008803	20040322	G 06F 9/40
WO 2004088511 A2	20041014	GB04001130	20040317	G 06F 9/44
WO 2004088512 A2	20041014	GB04001247	20040322	G 06F 9/44
WO 2004088513 A1	20041014	JP04004413	20040329	G 06F 9/44
WO 2004088514 A1	20041014	JP04004433	20040329	G 06F 9/445
WO 2004088515 A1	20041014	SG04000077	20040331	G 06F 9/445
WO 2004088516 A1	20041014	EP04001382	20040213	G 06F 9/45
WO 2004088517 A1	20041014	EP03004518	20030430	G 06F 9/46
WO 2004088520 A1	20041014	JP03006675	20030528	G 06F 13/00
WO 2004088521 A1	20041014	JP04004235	20040325	G 06F 13/00
WO 2004088523 A1	20041014	US04009111	20040326	G 06F 13/12
WO 2004088525 A2	20041014	FR04000591	20040311	G 06F 13/38
WO 2004088527 A2	20041014	IB04000994	20040402	G 06F 15/78
WO 2004088528 A1	20041014	JP03004055	20030331	G 06F 15/78
WO 2004088529 A1	20041014	JP03004107	20030331	G 06F 17/13
WO 2004088530 A2	20041014	GB04000954	20040305	G 06F 17/15
WO 2004088531 A1	20041014	IB04001515	20040331	G 06F 17/15
WO 2004088532 A1	20041014	IB04001521	20040331	G 06F 17/15
WO 2004088533 A2	20041014	US04009128	20040324	G 06F 17/21
WO 2004088534 A1	20041014	KR04000376	20040224	G 06F 17/27
WO 2004088535 A2	20041014	ES04000118	20040315	G 06F 17/30
WO 2004088536 A2	20041014	GB04001228	20040323	G 06F 17/30
WO 2004088537 A2	20041014	GB04001365	20040331	G 06F 17/30
WO 2004088538 A2	20041014	IE04000042	20040325	G 06F 17/30
WO 2004088540 A1	20041014	KR04000663	20040325	G 06F 17/30
WO 2004088541 A1	20041014	KR04000664	20040325	G 06F 17/30
WO 2004088542 A1	20041014	KR04000665	20040325	G 06F 17/30
WO 2004088543 A1	20041014	NO04000101	20040405	G 06F 17/30
WO 2004088544 A1	20041014	NZ04000062	20040402	G 06F 17/30
WO 2004088545 A2	20041014	US04009077	20040325	G 06F 17/30
WO 2004088546 A2	20041014	US04009079	20040325	G 06F 17/30
WO 2004088547 A2	20041014	US04009119	20040325	G 06F 17/30
WO 2004088548 A1	20041014	US04009531	20040326	G 06F 17/30
WO 2004088549 A2	20041014	EP04003301	20040329	G 06F 17/50
WO 2004088550 A2	20041014	CA03000466	20030401	G 06F 17/60
WO 2004088551 A2	20041014	EP04003351	20040330	G 06F 17/60
WO 2004088552 A1	20041014	FR04000555	20040309	G 06F 17/60
WO 2004088553 A2	20041014	GB04001505	20040405	G 06F 17/60
WO 2004088554 A2	20041014	GB04000975	20040305	G 06F 17/60
WO 2004088555 A1	20041014	JP04002010	20040220	G 06F 17/60

1		2		3
WO 2004088556 A1	20041014	JP04004136	20040324	G 06F 17/60
WO 2004088557 A1	20041014	JP04004338	20040326	G 06F 17/60
WO 2004088558 A1	20041014	KR03000649	20030401	G 06F 17/60
WO 2004088559 A2	20041014	NL03000856	20031204	G 06F 17/60
WO 2004088560 A1	20041014	NZ04000065	20040402	G 06F 17/60
WO 2004088562 A2	20041014	US04010258	20040401	G 06F 17/60
WO 2004088563 A1	20041014	JP04004529	20040330	G 06F 19/00
WO 2004088564 A1	20041014	JP04004704	20040331	G 06F 19/00
WO 2004088565 A1	20041014	KR03001630	20030813	G 06F 19/00
WO 2004088566 A1	20041014	KR04000340	20040219	G 06F 19/00
WO 2004088567 A2	20041014	US04009611	20040329	G 06F 19/00
WO 2004088568 A2	20041014	IB04050356	20040329	G 06G
WO 2004088569 A2	20041014	FR04000556	20040309	G 06K
WO 2004088570 A2	20041014	US04009050	20040324	G 06K
WO 2004088571 A2	20041014	US04009227	20040324	G 06K
WO 2004088572 A1	20041014	US04009096	20040326	G 06K 7/10
WO 2004088573 A1	20041014	GB03003876	20030908	G 06K 9/00
WO 2004088574 A1	20041014	GB04001466	20040402	G 06K 9/00
WO 2004088575 A1	20041014	SG03000072	20030404	G 06K 9/18
WO 2004088576 A1	20041014	SE04000497	20040331	G 06K 11/18
WO 2004088577 A1	20041014	GB04001404	20040329	G 06K 15/00
WO 2004088578 A2	20041014	FR04000564	20040309	G 06K 17/00
WO 2004088579 A1	20041014	KR04000732	20040330	G 06K 17/00
WO 2004088580 A1	20041014	DE04000508	20040313	G 06K 19/06
WO 2004088581 A1	20041014	JP04004341	20040326	G 06K 19/073
WO 2004088582 A2	20041014	FR04000777	20040326	G 06K 19/077
WO 2004088583 A1	20041014	GB04000231	20040123	G 06K 19/077
WO 2004088585 A2	20041014	IB04000975	20040331	G 06N 3/12
WO 2004088588 A1	20041014	JP03003989	20030328	G 06T 1/00
WO 2004088589 A1	20041014	IB04050303	20040322	G 06T 5/00
WO 2004088590 A1	20041014	JP03003988	20030328	G 06T 7/00
WO 2004088591 A1	20041014	JP03004096	20030331	G 06T 7/00
WO 2004088592 A2	20041014	US04009023	20040324	G 06T 7/00
WO 2004088593 A1	20041014	GB04001348	20040329	G 06T 7/60
WO 2004088594 A1	20041014	GB04001262	20040325	G 06T 15/50
WO 2004088595 A1	20041014	JP04004336	20040326	G 06T 17/40
WO 2004088596 A2	20041014	US04009341	20040326	G 07D
WO 2004088597 A1	20041014	GB04001457	20040402	G 07D 5/08
WO 2004088598 A1	20041014	AT04000112	20040331	G 07D 7/00
WO 2004088599 A1	20041014	JP04004714	20040331	G 07D 7/00
WO 2004088600 A1	20041014	EP04000801	20040129	G 07D 11/00
WO 2004088601 A1	20041014	SE04000539	20040405	G 07D 11/00
WO 2004088603 A1	20041014	IB04050358	20040330	G 07F 7/10
WO 2004088604 A1	20041014	US04009779	20040328	G 07F 17/32
WO 2004088605 A1	20041014	NL04000216	20040330	G 07F 19/00
WO 2004088606 A1	20041014	IL04000257	20040323	G 08B 13/24
WO 2004088607 A2	20041014	US04009178	20040325	G 08B 21/22
WO 2004088608 A2	20041014	US04009527	20040326	G 08C
WO 2004088609 A2	20041014	US04009435	20040326	G 08C 19/02
WO 2004088610 A2	20041014	AU04000328	20040317	G 08G 1/095
WO 2004088611 A1	20041014	SE04000365	20040312	G 08G 1/133
WO 2004088612 A2	20041014	DE04000617	20040317	G 09B
WO 2004088613 A1	20041014	US04008710	20040322	G 09B 23/30

1		2		3
WO 2004088614 A1	20041014	GB04001309	20040325	G 09B 29/10
WO 2004088615 A1	20041014	IT03000191	20030331	G 09F 1/06
WO 2004088616 A1	20041014	JP04004364	20040326	G 09F 9/00
WO 2004088617 A1	20041014	SE04000498	20040401	G 09F 13/18
WO 2004088618 A2	20041014	ZA04000033	20040323	G 09F 19/00
WO 2004088619 A2	20041014	US04008976	20040324	G 09G
WO 2004088620 A2	20041014	US04009418	20040324	G 09G
WO 2004088621 A1	20041014	EP04003097	20040324	G 09G 3/20
WO 2004088622 A1	20041014	JP04004417	20040329	G 09G 3/20
WO 2004088623 A1	20041014	JP03014042	20031031	G 09G 3/30
WO 2004088624 A1	20041014	IB04000869	20040316	G 09G 3/32
WO 2004088625 A1	20041014	IB04000920	20040323	G 09G 3/32
WO 2004088626 A1	20041014	IB04000923	20040323	G 09G 3/32
WO 2004088627 A1	20041014	IB04000974	20040326	G 09G 3/32
WO 2004088628 A1	20041014	JP04004189	20040325	G 09G 3/32
WO 2004088629 A1	20041014	IB04050342	20040326	G 09G 3/34
WO 2004088631 A1	20041014	JP04003010	20040309	G 10H 1/40
WO 2004088632 A2	20041014	US04009539	20040326	G 10L
WO 2004088633 A1	20041014	FR04000483	20040302	G 10L 11/04
WO 2004088634 A1	20041014	JP04004304	20040326	G 10L 13/06
WO 2004088635 A1	20041014	IB04050360	20040330	G 10L 15/26
WO 2004088636 A1	20041014	FR04000546	20040308	G 10L 15/28
WO 2004088637 A1	20041014	FR04000547	20040308	G 10L 15/28
WO 2004088640 A2	20041014	IL04000292	20040330	G 11B
WO 2004088641 A2	20041014	US04009149	20040325	G 11B
WO 2004088642 A2	20041014	US04009351	20040326	G 11B
WO 2004088643 A2	20041014	US04009520	20040325	G 11B
WO 2004088644 A1	20041014	KR04000740	20040331	G 11B 7/007
WO 2004088645 A1	20041014	JP04003778	20040319	G 11B 7/09
WO 2004088646 A1	20041014	JP04004013	20040324	G 11B 7/09
WO 2004088647 A1	20041014	JP04004301	20040326	G 11B 7/09
WO 2004088648 A1	20041014	JP04004032	20040324	G 11B 7/135
WO 2004088649 A2	20041014	EP04050206	20040225	G 11B 7/247
WO 2004088650 A1	20041014	JP03004018	20030328	G 11B 11/10
WO 2004088651 A1	20041014	JP04004668	20040331	G 11B 17/26
WO 2004088652 A1	20041014	JP04004677	20040331	G 11B 17/26
WO 2004088653 A1	20041014	JP04004679	20040331	G 11B 17/26
WO 2004088654 A1	20041014	KR03002036	20031002	G 11B 19/02
WO 2004088655 A1	20041014	KR04000743	20040331	G 11B 19/02
WO 2004088656 A1	20041014	IB04050336	20040326	G 11B 19/12
WO 2004088657 A1	20041014	EP04002996	20040322	G 11B 20/00
WO 2004088658 A1	20041014	EP04003177	20040325	G 11B 20/00
WO 2004088659 A1	20041014	EP04002998	20040322	G 11B 20/10
WO 2004088660 A1	20041014	EP04002999	20040322	G 11B 20/10
WO 2004088661 A1	20041014	KR04000369	20040224	G 11B 20/10
WO 2004088662 A1	20041014	KR04000733	20040330	G 11B 20/10
WO 2004088663 A2	20041014	GB04001468	20040405	G 11B 27/00
WO 2004088664 A2	20041014	GB04001493	20040405	G 11B 27/00
WO 2004088665 A1	20041014	JP04004314	20040326	G 11B 27/10
WO 2004088666 A1	20041014	GB04001475	20040405	G 11B 27/28
WO 2004088668 A2	20041014	EP04001882	20040225	G 12B 21/02
WO 2004088669 A1	20041014	EP04001878	20040225	G 12B 21/06
WO 2004088670 A2	20041014	DE04000277	20040214	G 21G 4/02

1		2		3
WO 2004088671 A1	20041014	JP04003447	20040315	H 01B 1/06
WO 2004088672 A1	20041014	EP04002951	20040320	H 01B 1/12
WO 2004088673 A1	20041014	GB04001375	20040401	H 01B 1/12
WO 2004088674 A1	20041014	US04009075	20040325	H 01B 1/20
WO 2004088675 A1	20041014	JP04004178	20040325	H 01B 1/22
WO 2004088676 A1	20041014	AU04000410	20040331	H 01B 7/295
WO 2004088677 A1	20041014	JP04004587	20040331	H 01B 12/06
WO 2004088678 A1	20041014	JP04004068	20040324	H 01B 13/00
WO 2004088679 A2	20041014	EP04003448	20040401	H 01F
WO 2004088680 A2	20041014	JP04004358	20040326	H 01F 1/00
WO 2004088681 A2	20041014	EP04003485	20040401	H 01F 1/147
WO 2004088682 A1	20041014	IN03000130	20030331	H 01F 38/18
WO 2004088683 A1	20041014	JP04002738	20040304	H 01F 41/02
WO 2004088684 A2	20041014	US04009920	20040329	H 01G
WO 2004088685 A1	20041014	JP04004729	20040331	H 01G 4/12
WO 2004088686 A1	20041014	JP04004730	20040331	H 01G 4/12
WO 2004088687 A1	20041014	JP04004734	20040331	H 01G 4/12
WO 2004088688 A1	20041014	JP04002595	20040303	H 01G 4/40
WO 2004088689 A1	20041014	JP04004408	20040329	H 01G 9/02
WO 2004088691 A1	20041014	JP04004440	20040329	H 01G 13/00
WO 2004088692 A1	20041014	IB04001019	20040402	H 01H 3/16
WO 2004088693 A1	20041014	EP04001648	20040220	H 01H 9/00
WO 2004088694 A1	20041014	DK04000229	20040401	H 01H 13/70
WO 2004088695 A1	20041014	SE04000493	20040331	H 01H 36/00
WO 2004088696 A1	20041014	JP04004410	20040329	H 01H 47/00
WO 2004088697 A1	20041014	EP04002618	20040312	H 01H 50/54
WO 2004088698 A2	20041014	US04004190	20040212	H 01J
WO 2004088699 A2	20041014	US04009139	20040325	H 01J
WO 2004088700 A2	20041014	US04009257	20040325	H 01J
WO 2004088701 A2	20041014	US04009346	20040326	H 01J
WO 2004088702 A2	20041014	US04009140	20040325	H 01J 1/00
WO 2004088703 A1	20041014	JP04004245	20040326	H 01J 1/304
WO 2004088706 A2	20041014	GB04001357	20040331	H 01J 17/00
WO 2004088707 A1	20041014	JP04004631	20040331	H 01J 29/86
WO 2004088708 A2	20041014	NL04000224	20040405	H 01J 37/06
WO 2004088709 A1	20041014	EP04003329	20040329	H 01J 37/317
WO 2004088710 A2	20041014	DK04000240	20040402	H 01J 37/32
WO 2004088711 A2	20041014	NL04000220	20040401	H 01J 37/32
WO 2004088712 A2	20041014	GB04001434	20040401	H 01J 43/00
WO 2004088713 A2	20041014	EP04003476	20040401	H 01K
WO 2004088714 A2	20041014	IB04000766	20040316	H 01L
WO 2004088715 A2	20041014	US04009086	20040325	H 01L
WO 2004088716 A2	20041014	US04009131	20040325	H 01L
WO 2004088717 A2	20041014	US04009164	20040325	H 01L
WO 2004088718 A2	20041014	US04009168	20040325	H 01L
WO 2004088719 A2	20041014	US04009248	20040326	H 01L
WO 2004088720 A2	20041014	US04009292	20040325	H 01L
WO 2004088721 A2	20041014	US04009453	20040325	H 01L
WO 2004088722 A2	20041014	US04009477	20040329	H 01L
WO 2004088723 A2	20041014	US04009655	20040330	H 01L
WO 2004088724 A2	20041014	US04009656	20040330	H 01L
WO 2004088725 A2	20041014	DE04000668	20040331	H 01L 21/00
WO 2004088726 A2	20041014	EP04003540	20040402	H 01L 21/00

1		2		3
WO 2004088727 A2	20041014	IB04001734	20040402	H 01L 21/00
WO 2004088728 A2	20041014	IB04050357	20040330	H 01L 21/00
WO 2004088729 A1	20041014	US04008872	20040323	H 01L 21/00
WO 2004088730 A1	20041014	US04009382	20040326	H 01L 21/00
WO 2004088731 A2	20041014	US04009458	20040329	H 01L 21/00
WO 2004088732 A1	20041014	US04009891	20040329	H 01L 21/00
WO 2004088733 A1	20041014	JP04004514	20040330	H 01L 21/02
WO 2004088734 A1	20041014	JP04003152	20040310	H 01L 21/208
WO 2004088735 A1	20041014	JP04004634	20040331	H 01L 21/304
WO 2004088736 A1	20041014	GB04001313	20040326	H 01L 21/60
WO 2004088737 A1	20041014	JP04003900	20040323	H 01L 21/60
WO 2004088738 A1	20041014	JP04004396	20040329	H 01L 21/60
WO 2004088739 A2	20041014	US04008862	20040323	H 01L 21/66
WO 2004088740 A1	20041014	JP04003922	20040323	H 01L 21/68
WO 2004088741 A1	20041014	JP04003929	20040323	H 01L 21/68
WO 2004088742 A1	20041014	JP04003942	20040323	H 01L 21/68
WO 2004088743 A1	20041014	JP04003958	20040323	H 01L 21/68
WO 2004088744 A1	20041014	JP04004508	20040330	H 01L 21/68
WO 2004088745 A1	20041014	JP03004049	20030328	H 01L 21/768
WO 2004088746 A2	20041014	US04008945	20040323	H 01L 21/768
WO 2004088747 A1	20041014	JP04004490	20040330	H 01L 21/82
WO 2004088748 A1	20041014	CH04000204	20040401	H 01L 23/24
WO 2004088750 A1	20041014	JP04003208	20040311	H 01L 27/092
WO 2004088751 A1	20041014	JP04004353	20040326	H 01L 27/10
WO 2004088752 A1	20041014	JP04004357	20040326	H 01L 27/105
WO 2004088753 A1	20041014	JP04004512	20040330	H 01L 27/105
WO 2004088754 A1	20041014	JP04004650	20040331	H 01L 27/105
WO 2004088755 A1	20041014	GB04001406	20040401	H 01L 29/06
WO 2004088758 A2	20041014	FR04000760	20040325	H 01L 31/00
WO 2004088759 A2	20041014	GR04000019	20040402	H 01L 31/00
WO 2004088760 A2	20041014	US04008789	20040323	H 01L 31/02
WO 2004088761 A1	20041014	CH04000195	20040331	H 01L 33/00
WO 2004088762 A2	20041014	EP04007214	20040402	H 01L 39/00
WO 2004088763 A1	20041014	JP03003797	20030327	H 01L 43/08
WO 2004088764 A2	20041014	GB04001471	20040402	H 01L 51/00
WO 2004088765 A1	20041014	JP04004707	20040331	H 01L 51/10
WO 2004088766 A1	20041014	GB04001328	20040329	H 01L 51/20
WO 2004088767 A1	20041014	JP04004350	20040326	H 01L 51/30
WO 2004088768 A2	20041014	EP04003424	20040331	H 01M
WO 2004088769 A2	20041014	US04003750	20040209	H 01M
WO 2004088770 A2	20041014	US04008816	20040323	H 01M
WO 2004088771 A2	20041014	US04008845	20040324	H 01M
WO 2004088772 A2	20041014	US04009156	20040325	H 01M 2/00
WO 2004088774 A1	20041014	JP04004616	20040331	H 01M 2/16
WO 2004088775 A2	20041014	FR04000696	20040322	H 01M 4/00
WO 2004088776 A1	20041014	JP04004603	20040331	H 01M 4/58
WO 2004088777 A1	20041014	JP04004639	20040331	H 01M 4/58
WO 2004088778 A2	20041014	GB04001401	20040401	H 01M 8/00
WO 2004088779 A1	20041014	JP04004264	20040326	H 01M 8/02
WO 2004088780 A1	20041014	US04009019	20040325	H 01M 8/02
WO 2004088781 A1	20041014	JP04003995	20040319	H 01M 8/04
WO 2004088782 A1	20041014	US04009343	20040326	H 01M 8/12
WO 2004088783 A1	20041014	JP04004595	20040331	H 01M 8/24

1		2		3
WO 2004088784 A1	20041014	JP04004411	20040329	H 01M 10/50
WO 2004088785 A1	20041014	JP04002586	20040302	H 01P 1/208
WO 2004088786 A1	20041014	GB04001345	20040330	H 01P 7/06
WO 2004088787 A2	20041014	IL04000301	20040401	H 01Q
WO 2004088788 A2	20041014	US04008784	20040323	H 01Q
WO 2004088789 A1	20041014	DK04000236	20040402	H 01Q 1/24
WO 2004088790 A1	20041014	GB04001297	20040325	H 01Q 1/24
WO 2004088792 A1	20041014	US04009403	20040325	H 01Q 1/32
WO 2004088793 A1	20041014	GB04001347	20040330	H 01Q 1/48
WO 2004088794 A1	20041014	IB04050263	20040317	H 01Q 3/26
WO 2004088795 A1	20041014	JP04003356	20040312	H 01R 11/01
WO 2004088796 A1	20041014	AU04000443	20040405	H 01R 13/623
WO 2004088798 A1	20041014	EP04002152	20040304	H 01R 13/74
WO 2004088799 A1	20041014	AU04000431	20040402	H 01R 33/94
WO 2004088800 A1	20041014	IB04050359	20040330	H 01R 35/02
WO 2004088801 A2	20041014	US04009065	20040325	H 01S
WO 2004088802 A1	20041014	JP04004517	20040330	H 01S 5/12
WO 2004088803 A1	20041014	EP04003074	20040323	H 02B 1/21
WO 2004088804 A1	20041014	EP04003075	20040323	H 02B 1/21
WO 2004088805 A2	20041014	BR04000048	20040401	H 02B 1/30
WO 2004088806 A1	20041014	US04009575	20040326	H 02G 3/06
WO 2004088807 A1	20041014	CA04000499	20040402	H 02G 3/08
WO 2004088808 A1	20041014	EP04003076	20040323	H 02G 3/32
WO 2004088809 A1	20041014	EP04003427	20040331	H 02G 3/32
WO 2004088810 A1	20041014	EP04003599	20040405	H 02G 9/02
WO 2004088811 A2	20041014	US04008630	20040322	H 02H 3/00
WO 2004088812 A1	20041014	ZA04000040	20040405	H 02H 3/353
WO 2004088813 A2	20041014	US04009163	20040325	H 02J
WO 2004088814 A1	20041014	RU04000129	20040331	H 02J 1/02
WO 2004088815 A1	20041014	JP04004685	20040331	H 02J 3/00
WO 2004088816 A1	20041014	KR03002685	20031208	H 02J 7/02
WO 2004088817 A2	20041014	US04009588	20040329	H 02K
WO 2004088818 A1	20041014	JP04004397	20040329	H 02K 1/06
WO 2004088819 A1	20041014	DE04000728	20040331	H 02K 1/14
WO 2004088822 A1	20041014	EP04003358	20040330	H 02K 7/12
WO 2004088823 A2	20041014	EP04003343	20040330	H 02K 11/00
WO 2004088824 A1	20041014	DE04000214	20040209	H 02K 15/04
WO 2004088825 A1	20041014	EP04003495	20040402	H 02K 15/06
WO 2004088826 A1	20041014	JP04001299	20040206	H 02K 21/24
WO 2004088827 A1	20041014	JP04004362	20040326	H 02K 41/03
WO 2004088828 A2	20041014	NO04000097	20040401	H 02M 3/00
WO 2004088829 A1	20041014	JP04002653	20040303	H 02M 3/28
WO 2004088830 A1	20041014	JP04004692	20040331	H 02N 2/14
WO 2004088831 A1	20041014	SE04000323	20040305	H 02N 2/14
WO 2004088832 A1	20041014	US04009173	20040325	H 02P 6/00
WO 2004088833 A1	20041014	JP04004366	20040326	H 02P 7/74
WO 2004088835 A1	20041014	EP04002654	20040315	H 03D 7/14
WO 2004088836 A1	20041014	EP04050302	20040312	H 03F 1/02
WO 2004088837 A2	20041014	US04009265	20040326	H 03F 1/02
WO 2004088838 A1	20041014	IB04050346	20040326	H 03F 3/45
WO 2004088839 A1	20041014	JP04004371	20040326	H 03H 3/02
WO 2004088840 A1	20041014	JP04004507	20040330	H 03H 9/17
WO 2004088841 A2	20041014	IB04050323	20040324	H 03H 17/00

1		2		3
WO 2004088842 A2	20041014	IB04050339	20040326	H 03H 17/06
WO 2004088843 A2	20041014	US04009350	20040326	H 03K
WO 2004088844 A1	20041014	IB04001402	20040402	H 03K 3/3565
WO 2004088845 A1	20041014	GB03001441	20030402	H 03L 7/07
WO 2004088846 A1	20041014	SE04000369	20040312	H 03L 7/197
WO 2004088847 A2	20041014	US04009348	20040326	H 03M
WO 2004088848 A2	20041014	US04009349	20040326	H 03M
WO 2004088849 A1	20041014	JP04004169	20040325	H 03M 1/34
WO 2004088850 A1	20041014	SE04000475	20040326	H 03M 7/30
WO 2004088853 A1	20041014	JP04004036	20040324	H 03M 13/47
WO 2004088854 A2	20041014	IL04000295	20040331	H 04B
WO 2004088855 A2	20041014	US04008782	20040322	H 04B
WO 2004088856 A2	20041014	US04008842	20040322	H 04B
WO 2004088857 A2	20041014	US04009136	20040325	H 04B
WO 2004088858 A2	20041014	US04009645	20040329	H 04B
WO 2004088859 A1	20041014	EP04050216	20040227	H 04B 1/00
WO 2004088860 A2	20041014	FR04000639	20040316	H 04B 1/00
WO 2004088861 A1	20041014	IB04000954	20040330	H 04B 1/04
WO 2004088862 A1	20041014	IB04000967	20040331	H 04B 1/28
WO 2004088863 A1	20041014	US04005294	20040219	H 04B 1/38
WO 2004088864 A1	20041014	KR04000793	20040406	H 04B 1/40
WO 2004088865 A1	20041014	EP04002222	20040304	H 04B 1/52
WO 2004088866 A1	20041014	KR04000734	20040330	H 04B 1/69
WO 2004088868 A1	20041014	JP04004254	20040326	H 04B 1/707
WO 2004088869 A1	20041014	FI04000183	20040330	H 04B 3/54
WO 2004088870 A1	20041014	FI04000184	20040330	H 04B 3/54
WO 2004088871 A1	20041014	IT04000149	20040324	H 04B 3/54
WO 2004088872 A1	20041014	JP04004335	20040326	H 04B 3/56
WO 2004088873 A1	20041014	EP04003298	20040329	H 04B 5/06
WO 2004088874 A2	20041014	IB04050224	20040310	H 04B 7/00
WO 2004088875 A1	20041014	CN03000239	20030403	H 04B 7/005
WO 2004088876 A1	20041014	EP04000627	20040126	H 04B 7/005
WO 2004088877 A2	20041014	EP04000635	20040126	H 04B 7/26
WO 2004088878 A1	20041014	JP04004284	20040326	H 04B 7/26
WO 2004088879 A1	20041014	KR04000762	20040401	H 04B 7/26
WO 2004088880 A2	20041014	US04009306	20040326	H 04B 7/26
WO 2004088882 A1	20041014	RU04000078	20040301	H 04B 10/10
WO 2004088883 A1	20041014	CA04000491	20040402	H 04B 10/18
WO 2004088884 A1	20041014	ZA03000181	20031205	H 04B 10/22
WO 2004088885 A1	20041014	FR04000731	20040324	H 04B 17/00
WO 2004088886 A2	20041014	US04008829	20040323	H 04C
WO 2004088887 A2	20041014	GB04001481	20040405	H 04H
WO 2004088888 A2	20041014	US04009072	20040324	H 04J
WO 2004088890 A1	20041014	CN04000305	20040402	H 04J 3/06
WO 2004088891 A1	20041014	US04009305	20040326	H 04J 3/16
WO 2004088892 A1	20041014	JP04004402	20040329	H 04J 11/00
WO 2004088894 A2	20041014	EP04003465	20040401	H 04L
WO 2004088895 A2	20041014	IB04001057	20040325	H 04L
WO 2004088896 A2	20041014	IB04001222	20040402	H 04L
WO 2004088897 A2	20041014	IB04000979	20040331	H 04L
WO 2004088898 A2	20041014	US04008785	20040323	H 04L
WO 2004088899 A2	20041014	US04008790	20040323	H 04L
WO 2004088900 A2	20041014	US04008841	20040322	H 04L

1		2		3
WO 2004088901 A2	20041014	US04009071	20040324	H 04L
WO 2004088902 A2	20041014	US04009171	20040325	H 04L
WO 2004088903 A2	20041014	US04009307	20040326	H 04L
WO 2004088904 A2	20041014	US04009475	20040329	H 04L
WO 2004088905 A2	20041014	US04009516	20040326	H 04L
WO 2004088906 A1	20041014	JP04002486	20040301	H 04L 1/00
WO 2004088907 A2	20041014	US04008949	20040323	H 04L 1/00
WO 2004088908 A1	20041014	GB04001386	20040331	H 04L 1/06
WO 2004088909 A1	20041014	EP04002218	20040304	H 04L 1/20
WO 2004088911 A2	20041014	GB04001427	20040331	H 04L 5/14
WO 2004088914 A1	20041014	JP04004495	20040330	H 04L 7/04
WO 2004088915 A1	20041014	JP04003111	20040310	H 04L 9/12
WO 2004088916 A1	20041014	FR04050127	20040325	H 04L 9/18
WO 2004088917 A1	20041014	AU04000388	20040330	H 04L 9/32
WO 2004088918 A2	20041014	GB04001487	20040402	H 04L 12/00
WO 2004088919 A1	20041014	IB04000959	20040330	H 04L 12/22
WO 2004088920 A1	20041014	EP04003131	20040324	H 04L 12/24
WO 2004088923 A1	20041014	SE03001261	20030808	H 04L 12/24
WO 2004088924 A1	20041014	EP04001439	20040216	H 04L 12/28
WO 2004088925 A1	20041014	EP04002709	20040316	H 04L 12/28
WO 2004088926 A2	20041014	GB04001349	20040331	H 04L 12/28
WO 2004088927 A1	20041014	JP03003789	20030327	H 04L 12/28
WO 2004088928 A1	20041014	EP04003153	20040325	H 04L 12/40
WO 2004088931 A1	20041014	JP03004148	20030331	H 04L 12/44
WO 2004088933 A1	20041014	EP03003296	20030329	H 04L 12/56
WO 2004088934 A2	20041014	IB04001014	20040325	H 04L 12/56
WO 2004088935 A1	20041014	IB04050352	20040329	H 04L 12/56
WO 2004088936 A2	20041014	IB04000952	20040324	H 04L 12/56
WO 2004088937 A1	20041014	IE04000051	20040331	H 04L 12/56
WO 2004088941 A1	20041014	JP04003340	20040312	H 04L 12/56
WO 2004088942 A1	20041014	DE04000702	20040401	H 04L 12/58
WO 2004088943 A2	20041014	US04009422	20040326	H 04L 12/58
WO 2004088945 A1	20041014	EP04050295	20040311	H 04L 27/36
WO 2004088946 A1	20041014	EP03003295	20030329	H 04L 29/06
WO 2004088947 A1	20041014	EP03003539	20030404	H 04L 29/06
WO 2004088948 A1	20041014	EP04002602	20040312	H 04L 29/06
WO 2004088949 A2	20041014	EP04003500	20040402	H 04L 29/06
WO 2004088950 A1	20041014	IB04000737	20040315	H 04L 29/06
WO 2004088951 A2	20041014	US04009405	20040325	H 04L 29/06
WO 2004088952 A2	20041014	US04009607	20040329	H 04L 29/06
WO 2004088953 A1	20041014	GB04001329	20040326	H 04L 29/12
WO 2004088954 A1	20041014	US04009324	20040325	H 04L 29/12
WO 2004088955 A2	20041014	US04010051	20040330	H 04M
WO 2004088956 A1	20041014	AU04000414	20040331	H 04M 1/00
WO 2004088957 A1	20041014	EP04001627	20040219	H 04M 1/02
WO 2004088958 A1	20041014	EP04050413	20040401	H 04M 1/22
WO 2004088959 A1	20041014	EP04001511	20040218	H 04M 1/274
WO 2004088960 A1	20041014	GB04001359	20040331	H 04M 1/725
WO 2004088961 A1	20041014	JP04003837	20040322	H 04M 1/725
WO 2004088962 A1	20041014	JP03004145	20030331	H 04M 3/51
WO 2004088963 A1	20041014	GB04001296	20040325	H 04M 3/56
WO 2004088964 A1	20041014	EP04003188	20040325	H 04M 7/00
WO 2004088965 A1	20041014	FR04000268	20040205	H 04M 11/06

1		2		3
WO 2004088966 A1	20041014	FR04000476	20040301	H 04M 11/06
WO 2004088967 A2	20041014	US04009095	20040326	H 04N
WO 2004088968 A2	20041014	US04009291	20040326	H 04N
WO 2004088971 A1	20041014	JP04004063	20040324	H 04N 1/387
WO 2004088972 A1	20041014	JP04003918	20040323	H 04N 1/41
WO 2004088973 A1	20041014	JP04003970	20040323	H 04N 1/41
WO 2004088974 A1	20041014	JP04004047	20040324	H 04N 1/41
WO 2004088975 A2	20041014	US04009472	20040329	H 04N 1/60
WO 2004088977 A1	20041014	JP04003067	20040310	H 04N 5/225
WO 2004088978 A1	20041014	AU04000441	20040402	H 04N 5/262
WO 2004088979 A1	20041014	JP03003987	20030328	H 04N 5/335
WO 2004088980 A1	20041014	JP04004644	20040331	H 04N 5/76
WO 2004088982 A1	20041014	JP04004108	20040324	H 04N 5/93
WO 2004088983 A2	20041014	IB04000972	20040326	H 04N 7/00
WO 2004088984 A1	20041014	GB04001492	20040405	H 04N 7/01
WO 2004088985 A1	20041014	GB04001459	20040405	H 04N 7/16
WO 2004088986 A1	20041014	JP04004452	20040329	H 04N 7/173
WO 2004088987 A1	20041014	JP04004673	20040331	H 04N 7/173
WO 2004088988 A1	20041014	JP04004374	20040326	H 04N 7/24
WO 2004088989 A1	20041014	IB04001010	20040330	H 04N 7/46
WO 2004088990 A2	20041014	GB04001506	20040405	H 04N 7/56
WO 2004088991 A2	20041014	IB04050344	20040326	H 04N 9/00
WO 2004088992 A1	20041014	JP04004258	20040326	H 04N 9/07
WO 2004088993 A1	20041014	JP04003346	20040312	H 04N 9/64
WO 2004088995 A1	20041014	IB04050335	20040326	H 04N 13/00
WO 2004088996 A1	20041014	IB04050337	20040326	H 04N 13/00
WO 2004088997 A2	20041014	IB04001247	20040405	H 04Q
WO 2004088998 A2	20041014	IB04000934	20040329	H 04Q
WO 2004088999 A2	20041014	US04008946	20040323	H 04Q
WO 2004089000 A2	20041014	US04009170	20040325	H 04Q
WO 2004089001 A2	20041014	US04009551	20040329	H 04Q
WO 2004089002 A1	20041014	EP03003297	20030329	H 04Q 3/00
WO 2004089003 A1	20041014	EP04001942	20040226	H 04Q 3/00
WO 2004089004 A1	20041014	CN04000297	20040331	H 04Q 7/00
WO 2004089005 A2	20041014	GB04001321	20040326	H 04Q 7/00
WO 2004089006 A2	20041014	IB04050390	20040402	H 04Q 7/00
WO 2004089007 A1	20041014	KR03002167	20031017	H 04Q 7/00
WO 2004089009 A1	20041014	US04008898	20040324	H 04Q 7/20
WO 2004089010 A1	20041014	US04009780	20040326	H 04Q 7/20
WO 2004089011 A1	20041014	US04009781	20040326	H 04Q 7/20
WO 2004089012 A2	20041014	GB04001299	20040325	H 04Q 7/22
WO 2004089013 A1	20041014	SE04000517	20040402	H 04Q 7/22
WO 2004089014 A1	20041014	FI04000187	20040330	H 04Q 7/30
WO 2004089016 A1	20041014	IB03001213	20030403	H 04Q 7/32
WO 2004089017 A1	20041014	KR04000739	20040331	H 04Q 7/32
WO 2004089018 A1	20041014	NO04000092	20040331	H 04Q 7/32
WO 2004089019 A1	20041014	CN03000237	20030403	H 04Q 7/38
WO 2004089020 A1	20041014	CN03000238	20030403	H 04Q 7/38
WO 2004089021 A2	20041014	GB04001425	20040401	H 04Q 7/38
WO 2004089022 A1	20041014	IB04001043	20040325	H 04Q 7/38
WO 2004089023 A1	20041014	IB04000693	20040311	H 04Q 7/38
WO 2004089024 A1	20041014	IB04000958	20040331	H 04Q 7/38
WO 2004089025 A1	20041014	IB04000965	20040331	H 04Q 7/38

1		2		3
WO 2004089028 A1	20041014	JP04004614	20040331	H 04Q 7/38
WO 2004089029 A1	20041014	KR04000744	20040331	H 04Q 7/38
WO 2004089030 A1	20041014	KR04000782	20040403	H 04Q 7/38
WO 2004089031 A2	20041014	US04009259	20040325	H 04Q 7/38
WO 2004089032 A2	20041014	US04009301	20040326	H 04Q 7/38
WO 2004089033 A1	20041014	US04009377	20040325	H 04Q 7/38
WO 2004089034 A1	20041014	JP04003012	20040309	H 04Q 9/00
WO 2004089035 A1	20041014	KR04000715	20040329	H 04Q 9/00
WO 2004089036 A2	20041014	CA04000492	20040402	H 04R 1/00
WO 2004089037 A1	20041014	JP04004393	20040329	H 04R 9/02
WO 2004089038 A1	20041014	AU04000439	20040405	H 04R 25/00
WO 2004089041 A1	20041014	JP04004174	20040325	H 05B 6/10
WO 2004089042 A1	20041014	JP04003159	20040311	H 05B 33/02
WO 2004089043 A1	20041014	JP04004104	20040324	H 05B 33/14
WO 2004089044 A1	20041014	US03034954	20031031	H 05B 41/38
WO 2004089045 A2	20041014	FR04000660	20040318	H 05G
WO 2004089047 A1	20041014	JP04003721	20040319	H 05K 1/03
WO 2004089048 A1	20041014	FI04000195	20040331	H 05K 1/18
WO 2004089049 A1	20041014	JP04004277	20040326	H 05K 3/46
WO 2004089051 A1	20041014	EP04003040	20040323	H 05K 7/14
WO 2004089052 A1	20041014	JP04002715	20040304	H 05K 7/20
WO 2004089055 A1	20041014	JP04001582	20040213	H 05K 9/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 41 i 42 tygodniu 2004 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/05710	364027
WO01/35962	364028
WO01/48711	363986
WO01/58253	363625
WO01/58840	363508
WO01/60205	363736
WO01/63413	363503
WO01/64060	363745
WO01/66983	363604
WO01/76575	364024
WO01/79744	363619
WO01/80971	363704
WO01/83185	363743
WO01/86643	363502
WO01/87095	363530
WO01/88240	363574
WO01/88246	363621
WO01/89515	363504
WO01/90071	363841
WO01/90271	363571
WO01/94286	364001
WO01/94343	363683
WO01/96281	363511
WO01/97618	363696
WO01/98300	363869
WO02/04762	363737
WO02/050213	363689
WO02/051338	363688
WO02/051819	363616
WO02/051820	363583
WO02/053559	363640
WO02/053689	363627
WO02/053853	363694
WO02/055067	363603
WO02/05639	363510
WO02/056893	363617
WO02/058622	363618

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO02/05921	363512
WO02/061319	363644
WO02/06278	363960
WO02/063276	363646
WO02/064126	363638
WO02/064487	363609
WO02/064546	363639
WO02/065012	363612
WO02/066708	363610
WO02/068281	363684
WO02/068346	363687
WO02/068443	363611
WO02/068508	363685
WO02/068868	363703
WO02/069742	363626
WO02/071436	363643
WO02/072051	363649
WO02/073631	363623
WO02/074133	363613
WO02/074747	363637
WO02/075199	363650
WO02/07713	363517
WO02/07821	363518
WO02/079048	363739
WO02/079169	364005
WO02/079279	363692
WO02/079888	364000
WO02/08041	364025
WO02/081432	363620
WO02/081805	363651
WO02/086235	363648
WO02/086407	363582
WO02/090454	363680
WO02/092256	363647
WO02/097222	363642
WO02/09875	363645
WO02/100622	363999

1	2
WO02/101173	363998
WO02/10167	363870
WO02/10176	363602
WO02/102713	363746
WO02/11136	363776
WO02/11268	363773
WO02/12100	364029
WO02/19823	363699
WO02/20166	363575
WO02/26735	363701
WO02/27043	363515
WO02/28389	363926
WO02/28665	363800
WO02/32695	363531
WO02/33171	363690
WO02/39827	363802
WO02/40148	363774
WO02/41278	363681
WO02/43713	363677
WO02/44100	363698
WO02/44132	363799
WO02/44150	363702
WO02/44273	363757
WO02/44560	363695
WO02/46132	363676
WO02/46456	363742
WO02/47664	363716
WO02/48604	363700
WO02/50226	363693
WO02/51740	363522
WO02/51904	363715
WO02/53564	363807
WO02/53878	363570
WO02/55803	363579
WO02/58569	363506
WO02/59114	363962
WO02/60563	363860
WO02/61225	363572
WO02/62330	363576
WO02/62549	363514
WO02/62758	363528
WO02/63100	363577
WO02/63227	363581
WO02/63751	364023
WO02/63941	363516
WO02/63956	363536

1	2
WO02/64287	363521
WO02/65409	363925
WO02/66019	363918
WO02/66332	363539
WO02/66465	363523
WO02/66532	363569
WO02/66665	363917
WO02/66666	363989
WO02/66895	363541
WO02/66909	363605
WO02/66912	363580
WO02/67894	363771
WO02/68107	363529
WO02/68342	363601
WO02/68442	363806
WO02/68469	363520
WO02/68550	363861
WO02/68718	363678
WO02/68743	363744
WO02/68818	363573
WO02/69187	363513
WO02/69739	363565
WO02/69881	363976
WO02/69940	363697
WO02/70218	363545
WO02/70225	363862
WO02/70247	363533
WO02/70275	363758
WO02/70368	363801
WO02/70417	363505
WO02/70427	363890
WO02/70457	363840
WO02/70806	363882
WO02/70962	363913
WO02/70963	364026
WO02/70971	363675
WO02/71003	363566
WO02/71915	363838
WO02/72062	363921
WO02/72074	363972
WO02/72081	363839
WO02/72276	363641
WO02/72323	363912
WO02/72324	363916
WO02/72367	364021
WO02/72435	363911

1	2
WO02/72540	363875
WO02/72579	363959
WO02/72901	363969
WO02/73076	363973
WO02/73341	363803
WO02/73765	363970
WO02/73777	363564
WO02/74454	363721
WO02/74562	363624
WO02/74601	363910
WO02/74616	363889
WO02/74653	363909
WO02/74716	363950
WO02/74772	363804
WO02/74850	363883
WO02/74870	363750
WO02/75084	363532
WO02/75153	363714
WO02/75154	363542
WO02/75216	363874
WO02/75237	363543
WO02/75498	363886
WO02/75883	363578
WO02/76193	363924
WO02/76209	363567
WO02/76212	363836
WO02/76244	363753
WO02/76363	363857
WO02/76364	363884
WO02/76459	363967
WO02/76537	363977
WO02/76539	363974
WO02/76540	363867
WO02/76619	363914
WO02/76656	363622
WO02/76708	363920
WO02/76934	363837
WO02/76936	363747
WO02/76946	363907
WO02/76949	363751
WO02/76955	363756
WO02/76986	363946
WO02/77034	363501
WO02/77296	363754
WO02/77373	363868
WO02/77392	363993
WO02/77397	363719

1	2
WO02/77464	363748
WO02/77477	363992
WO02/77504	363964
WO02/77539	363856
WO02/78750	363835
WO02/78751	363858
WO02/78876	363718
WO02/79046	363691
WO02/79106	363968
WO02/79174	363864
WO02/79214	363865
WO02/79645	363723
WO02/79685	363859
WO02/79696	363863
WO02/80315	363834
WO02/80678	363965
WO02/80873	363966
WO02/80905	363540
WO02/80926	363740
WO02/80966	363720
WO02/80975	363991
WO02/81127	363722
WO02/81357	363749
WO02/81437	363741
WO02/81448	363961
WO02/81460	363805
WO02/81766	363975
WO02/81806	363752
WO02/81807	363717
WO02/81843	363887
WO02/81922	363971
WO02/81941	363873
WO02/82250	363881
WO02/82381	363885
WO02/83178	363538
WO02/83518	363755
WO02/83657	363778
WO02/84180	363798
WO02/85869	363990
WO02/85885	363544
WO02/86175	363919
WO02/86406	363568
WO02/86887	364020
WO02/87555	363507
WO02/87592	363537
WO02/88020	363963
WO02/88120	363738

1	2
WO02/89116	363535
WO02/89808	363679
WO02/89876	363987
WO02/89958	363509
WO02/90048	363777
WO02/90129	363775
WO02/90849	363534
WO02/91747	363519
WO02/91835	363922
WO02/92322	363908
WO02/92574	363949
WO02/92599	363866
WO02/92725	363500
WO02/92942	363915
WO02/93361	363988
WO02/94020	363947
WO02/94023	363948
WO02/94219	363997
WO02/94236	363996
WO02/94241	364002

1	2
WO02/94582	363978
WO02/94754	363872
WO02/94792	363842
WO02/94806	363923
WO02/95274	363994
WO02/95298	363833
WO02/95671	363888
WO02/96253	363759
WO02/96864	363871
WO02/97424	364022
WO03/018691	363682
WO03/022756	364004
WO03/031762	364003
WO03/035551	363772
WO03/047261	363779
WO03/054462	363614
WO03/055027	363615
WO03/069052	363686
WO03/074764	363608
WO00/75348	363995

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW
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
334438	05/2000	C07K14/635	370525	C07K14/635
334961	07/2000	A61K38/29		A61K38/29
		C12N15/52	370526	C12N15/52
		C12N1/21		C07D503/00
		C12P17/18		C12P17/18
		A61K31/00		C12N1/21
337270	14/2000	H02G5/10	370812	H02G5/10
		H02B1/56		H02B1/56
332497	19/1999	A61K31/135	370813	A61K31/135
				A61K31/195
				A61P1/04
333413	25/1999	C07K14/715	370851	C07K14/705
		C12N15/12		C12N15/12
		A61K38/19		A61K38/17
				G01N33/60
354987	06/2004	A61K47/18	370852	A61K9/08
		A61K38/00		A61K47/18

WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY
ZGŁOSZONY UPRIEDNIO JAKO WYNALAZEK

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
115096	322640	09/99
115097	324178	15/98

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) **281899** (220) 2004 08 19

(731) Kowalski Wojciech, Gliwice

(540) Imperium Gier

(511) 40, 41

(210) **283624** (220) 2004 08 23

(731) Ratownictwo Kataklizmowe

Sp. z o.o. (w organizacji), Jugowice

(540) RATOWNICTWO KATAKLIZMOWE



(531) 24.13.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 07, 09, 22, 25, 32, 39, 41

(210) **284367** (220) 2004 08 15

(731) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A., Warszawa

(540) Erga



(531) 3.7.17, 1.15.5, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 04, 06, 07, 11, 12, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44

(210) **284371** (220) 2004 08 16

(731) TAXI OSOBOWE

Ryszard Kurzyński, Warszawa

(540) EURO



(531) 1.1.1, 26.1.2, 26.4.1, 27.9.1, 29.1.12

(511) 39

(210) **284372** (220) 2004 08 15

(731) „YAK” Sp. z o.o., Wrocław

(540) MAXIBAT

(511) 09, 12

(210) **284373** (220) 2004 08 16

(731) Jarzyński Izidor, Częstochowa

(540) PFM



(531) 26.3.4, 26.4.14, 27.5.1, 29.1.14

(511) 20, 35

(210) **284374** (220) 2004 08 16

(731) „OBORY w Kozienicach” Sp. z o.o., Kozienice

(540) Jogurt Yoghurt mini Lunch



(531) 5.7.1, 5.7.16, 8.3.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30

(210) **284375** (220) 2004 08 16

(731) „OBORY w Kozienicach” Sp. z o.o., Kozienice

(540) Jogurt Yoghurt mini Lunch”



(531) 5.7.1, 5.7.8, 8.3.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30

(210) **284376** (220) 2004 08 16

(731) „OBORY w Kozienicach” Sp. z o.o., Kozienice

(540) Jogurt Yoghurt mini Lunch



(531) 5.7.8, 8.3.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30

(210) **284377** (220) 2004 08 16

(731) CERAMIKA PARADYŻ Sp. z o.o., Opoczno

(540) PARADISO



(531) 3.7.21, 27.5.1, 29.1.12

(511) 19, 35

(210) **284378** (220) 2004 08 16

(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń

(540) FALSTIANA

(511) 04

(210) **284379** (220) 2004 08 16

(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń

(540) FALSTYNYA

(511) 04

(210) **284380** (220) 2004 08 16

(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń

(540) FALSTINIA

(511) 04

(210) **284381** (220) 2004 08 16

(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń

(540) FALSTYNA

(511) 04

(210) **284382** (220) 2004 08 16

(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń

(540) FALSTINIA

(511) 04

(210) **284383** (220) 2004 08 16

(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń

(540) FALSTYNA

(511) 04

(210) **284384** (220) 2004 08 16

(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń

(540) FAUSTIANA

(511) 04

(210) **284385** (220) 2004 08 16

(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń

(540) FAUSTYNYA

(511) 04

(210) **284386** (220) 2004 08 16

(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń

(540) FAUSTYNA

(511) 04

(210) **284387** (220) 2004 08 16

(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń

(540) FAUSTINIA

(511) 04

(210) **284388** (220) 2004 08 16

(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń

(540) FAUSTINIA



(531) 2.3.3, 27.5.1

(511) 04

(210) **284389** (220) 2004 08 16(731) US Healthcare-Andrzej Sadkowski,
Grodzisk Mazowiecki

(540) DOMOWA APTECZKA



(531) 24.13.25, 24.17.25, 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1

(511) 03, 05

(210) **284390** (220) 2004 08 16(731) „Hasco-Lek” Przedsiębiorstwo Produkcji
Farmaceutycznej SA, Wrocław

(540) INHANASAL

(511) 05

(210) **284391** (220) 2004 08 16

(731) „B&J” Sp. z o.o., Wrocław

(540) PRO-AM

(511) 35, 41

(210) **284392** (220) 2004 08 16(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
„MISPOL - DYSTRYBUCJA” Sp. z o.o., Białystok

(540) APETIT

(531) 5.3.1, 5.3.11, 8.1.6, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1,
29.1.15

(511) 29, 30, 35

(210) **284393** (220) 2004 08 16
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
 „MISPOL - DYSTRYBUCJA” Sp. z o.o., Białystok
 (540) APETIT



(531) 5.3.11, 8.1.6, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 35

(210) **284394** (220) 2004 08 16
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
 „MISPOL - DYSTRYBUCJA” Sp. z o.o., Białystok
 (540) APETIT



(531) 5.3.11, 5.11.1, 8.1.6, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 29, 30, 35

(210) **284395** (220) 2004 08 16
 (731) ERPATECH Beata Praga, Warszawa
 (540) ERPATECH



(531) 26.3.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 06, 07, 08, 09, 16, 35

(210) **284396** (220) 2004 08 16
 (731) „PRIME FOOD” Sp. z o.o., Przechlewo
 (540) POWER DOG
 (511) 29

(210) **284397** (220) 2004 08 16
 (731) PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA
 NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI
 ZDROWOTNEJ, Szczecin
 (540) UBEZPIECZENIE MEDYCZNE
 Twoje Zdrowie



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 36, 44

(210) **284398** (220) 2004 08 16
 (731) Zborek Stanisław, Bielsko-Biała
 (540) KAMIEN DLA CIEBIE



(531) 7.15.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19, 37

(210) **284399** (220) 2004 08 16
 (731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice
 (540) 3 IN 1 PRESTO Choco



(531) 5.7.1, 8.1.19, 8.3.2, 11.3.1, 26.11.2, 27.5.11,
 29.1.15
 (511) 30

(210) **284400** (220) 2004 08 16
 (731) CENTRUM PROMOCJI POLSKI POLSKA
 AKADEMIA JAKOŚCI Europejski Instytut
 Testu i Rekomendacji, Olsztyn
 (540) YK'S DŁSSELDORF DIFFERENZA
 DŁSSELDORF AUSLESE DŁSSELDORF
 (511) 01, 25

(210) **284401** (220) 2004 08 16
 (731) SMS MARITIME SERVICES
 Sp. z o.o., Szczecin
 (540) SMS



(531) 1.1.1, 1.1.17, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 38, 39

(210) **284402** (220) 2004 08 16
 (731) Chrzanowski Sylwester Józef, Szczecin
 (540) Solarum SZYBKIE OPALANIE



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 11, 44

(210) **284403** (220) 2004 08 16(731) „SOBIK” Zakład Produkcyjny
Sp. z o.o., Bielsko-Biała(540) ŚMIETANKOWE GÓRSKIE
ŚMIETANKOWE GÓRSKIE(531) 3.4.1, 19.1.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29(210) **284404** (220) 2004 08 16(731) „SOBIK” Zakład Produkcyjny
Sp. z o.o., Bielsko-Biała(540) ŚMIETANKOWE LUX
ŚMIETANKOWE LUX(531) 19.1.4, 3.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29(210) **284405** (220) 2004 08 16

(731) „GLADIUS” Boiadjev Dobromir, Sosnowiec

(540) aiwar

(511) 29, 30

(210) **284406** (220) 2004 08 16

(731) „GLADIUS” Boiadjev Dobromir, Sosnowiec

(540) ajwar

(511) 29, 30

(210) **284407** (220) 2004 08 16

(731) „GLADIUS” Boiadjev Dobromir, Sosnowiec

(540) aiwar z serem feta

(511) 29, 30

(210) **284408** (220) 2004 08 16(731) DECKA Usługi Budowlane Wojciech Wołak,
Wałbrzych

(540) trawertyn

(511) 01, 02, 27

(210) **284409** (220) 2004 08 16(731) DECKA Usługi Budowlane Wojciech Wołak,
Wałbrzych

(540) travertino

(511) 01, 02, 27

(210) **284410** (220) 2004 08 16

(731) Trimtab Sp. z o.o., Warszawa

(540) Platforma trimtab

(511) 09, 35, 42

(210) **284411** (220) 2004 08 16

(731) Trimtab Sp. z o.o., Warszawa

(540) Właściwy kierunek

(511) 09, 35, 42

(210) **284412** (220) 2004 08 16

(731) Trimtab Sp. z o.o., Warszawa

(540) Trimtab

(511) 09, 35, 42

(210) **284413** (220) 2004 08 16

(731) MEBELPLAST S.A., Olsztyn

(540) MEBELPLAST

The logo consists of the word 'MEBELPLAST' in a large, bold, red, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving it a 3D appearance.

(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 20, 35

(210) **284414** (220) 2004 08 16(731) F.P.H.U. piekarnia Krzysztof Maciołek,
Ropczyce

(540) MK MACIOŁEK KRZYSZTOF



(531) 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) **284415** (220) 2004 08 16

(731) MRPI Sp. z o.o., Oświęcim

(540) EXITS

The logo consists of the word 'EXITS' in a large, bold, sans-serif font. The letters are white with a blue outline.

(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **284416** (220) 2004 08 16

(731) MRPI Sp. z o.o., Oświęcim

(540) EXITS

(511) 25

(210) **284417** (220) 2004 08 16

(731) Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy „HYDROTECH” Jacek Gutowski, Lublin

(540)



(531) 26.13.25

(511) 06, 07, 17

(210) **284418** (220) 2004 08 16

(731) U.S. Fashion Sp. z o.o., Warszawa

(540) designers for less

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 35, 43

(210) **284419** (220) 2004 08 16

(731) U.S. Fashion Sp. z o.o., Warszawa

(540) U.S. FASHION



(531) 1.1.1, 26.11.2, 27.9.1, 29.1.12

(511) 25, 35, 43

(210) **284421** (220) 2004 08 16

(731) BAGSIK - Technika Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Rudolf Bagsik, Wałbrzych

(540) Bagsik



(531) 26.1.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 16, 17, 24, 35, 39, 40, 42

(210) **284422** (220) 2004 08 16

(731) BAGSIK - Technika Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Rudolf Bagsik, Wałbrzych

(540) 4 PLAST



(531) 26.11.1, 27.1.1, 27.5.1, 28.5.0, 29.1.12

(511) 01, 16, 17, 24, 35, 39, 40

(210) **284423** (220) 2004 08 16

(731) BAGSIK - Technika Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Rudolf Bagsik, Wałbrzych

(540) 1A 24



(531) 24.15.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 16, 17, 24, 35, 39, 40

(210) **284424** (220) 2004 08 16

(731) Kauko-Metex Sp. z o.o., Warszawa

(540) Piekarz



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 21, 28, 29, 30, 31

(210) **284425** (220) 2004 08 16

(731) Rogalski Adam, Chocznia

(540) ECO SHEIK



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 04, 29, 31

(210) **284426** (220) 2004 08 16

(731) Rogalski Adam, Chocznia

(540) www.ecosheik.com.pl

(511) 04, 29, 31

(210) **284427** (220) 2004 08 16

(731) Pharmacia & Upjohn Company, Peapack, US

(540) ZYLEXIS

(511) 05

(210) **284428** (220) 2004 08 16

(731) OTTOGI CORPORATION, Anyang City, KR

(540) OTTOGI



(531) 2.5.1, 26.1.7, 27.5.1

(511) 29, 30

(210) **284429** (220) 2004 08 16
(731) OTTOGI CORPORATION, Anyang City, KR
(540)



(531) 9.5.1, 26.1.2, 28.3.0
(511) 29, 30

(210) **284430** (220) 2004 08 16
(731) PepsiCo, Inc., Purchase, US
(540) PITCH BLACK
(511) 32

(210) **284431** (220) 2004 08 16
(731) Tyco Healthcare Group LP, Norwalk, US
(540) REALPORT
(511) 10

(210) **284433** (220) 2004 08 16
(731) VICTORIA CYMES Sp. z o.o., Wałcz
(540) Słoneczny ogród
(511) 32

(210) **284434** (220) 2004 08 16
(731) VICTORIA CYMES Sp. z o.o., Wałcz
(540) Domowe smaki
(511) 32

(210) **284435** (220) 2004 08 16
(731) VICTORIA CYMES Sp. z o.o., Wałcz
(540) Smaki Victorii
(511) 32

(210) **284436** (220) 2004 08 16
(731) VICTORIA CYMES Sp. z o.o., Wałcz
(540) cymek
(511) 32

(210) **284437** (220) 2004 08 17
(731) SUPER-PHARM POLAND
Sp. z o.o., Warszawa
(540) SUPER-PHARM Dla zdrowia, dla ciała,
dla Ciebie



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 03, 05, 35

(210) **284438** (220) 2004 08 17
(731) SUPER-PHARM POLAND
Sp. z o.o., Warszawa
(540)



(531) 2.9.8, 29.1.1
(511) 03, 05, 35

(210) **284439** (220) 2004 08 17
(731) SUPER-PHARM POLAND
Sp. z o.o., Warszawa
(540) PIERWSZA 5



(531) 1.1.1, 1.1.5, 27.7.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4,
29.1.6
(511) 03, 05, 35

(210) **284440** (220) 2004 08 17
(731) SUPER-PHARM POLAND
Sp. z o.o., Warszawa
(540) Dla zdrowia, dla ciała, dla Ciebie



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 03, 05, 35

(210) **284441** (220) 2004 08 17
(731) SUPER-PHARM POLAND
Sp. z o.o., Warszawa
(540)



(531) 3.1.14, 8.1.16, 3.1.24, 29.1.4
(511) 03, 05, 35

(210) **284442** (220) 2004 08 17
(731) SUPER-PHARM POLAND
Sp. z o.o., Warszawa

(540)



(531) 4.5.1, 4.5.21, 19.13.1, 19.13.21, 29.1.2

(511) 03, 05, 35

(210) **284443** (220) 2004 08 17

(731) SUPER-PHARM POLAND

Sp. z o.o., Warszawa

(540)



(531) 5.3.20, 29.1.3

(511) 03, 05, 35

(210) **284444** (220) 2004 08 17

(731) SUPER-PHARM POLAND

Sp. z o.o., Warszawa

(540)



(531) 1.15.15, 29.1.4

(511) 03, 05, 35

(210) **284445** (220) 2004 08 17

(731) „NORTH FISH POLSKA” Sp. z o.o., Kielce

(540) Sand&Witch

(511) 29, 30, 43

(210) **284446** (220) 2004 08 17

(731) „NORTH FISH POLSKA” Sp. z o.o., Kielce

(540) Sun&Witch

(511) 29, 30, 43

(210) **284447** (220) 2004 08 17

(731) Firma Wielobranżowa Bartosz Dorociak, Wilków

(540) KomPoSan

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 01

(210) **284448** (220) 2004 08 17

(731) Firma Wielobranżowa Bartosz Dorociak, Wilków

(540) INSEKTUM

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 05

(210) **284449** (220) 2004 08 17

(731) Firma Wielobranżowa Bartosz Dorociak, Wilków

(540) DOROCIAK



(531) 5.5.19, 5.5.20, 26.1.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 01, 05

(210) **284450** (220) 2004 08 17

(731) Virtus Finanse Sp. z o.o., Legnica

(540) V F Virtus Finanse Sp. z o.o.



(531) 26.1.1, 26.1.12, 26.1.18, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 35

(210) **284451** (220) 2004 08 17

(731) LC FOR ART. Barbara Piotrowska, Warszawa

(540) saty skin

(511) 03, 21

(210) **284452** (220) 2004 08 17

(731) LC FOR ART. Barbara Piotrowska, Warszawa

(540) policryst

(511) 05, 09, 10

(210) **284453** (220) 2004 08 17

(731) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Houston, US

(540) hp



(531) 26.5.1, 27.5.1

(511) 09

(210) **284454** (220) 2004 08 17
 (731) British American Tobacco (Brands) Inc.,
 Louisville, US
 (540) PALL MALL Zawsze coś nowego
 i ekscytującego. Mnóstwo nowych wrażeń.
 Za każdym razem. www.pallmall.pl



(531) 25.12.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 34

(210) **284455** (220) 2004 08 17
 (731) WGI Warszawska Grupa Inwestycyjna S.A.,
 Warszawa
 (540) eFOREX
 (511) 35, 36, 41

(210) **284456** (220) 2004 08 17
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
 (540) POLLENA 2000
 (511) 03

(210) **284457** (220) 2004 08 17
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchâtel, CH
 (540) THE CONN*ISSEURS*



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 34, 41

(210) **284458** (220) 2004 08 18
 (731) Przedsiębiorstwo Gastronomiczno-Handlowe
 „LIPKA”, Olsztyn
 (540) Lipka



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 29, 30, 35, 43

(210) **284459** (220) 2004 08 18
 (731) Przedsiębiorstwo Gastronomiczno-Handlowe
 „LIPKA”, Olsztyn
 (540) lipka
 (511) 29, 30, 35, 43

(210) **284460** (220) 2004 08 17
 (731) Firma Wielobranżowa „Barzak” Bogdan
 Barzak, Krzywaczka
 (540) BARZAK Projektuje i Buduje dla Ciebie



(531) 7.1.24, 26.3.4, 27.3.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 06, 35, 36, 37, 39, 42

(210) **284461** (220) 2004 08 17
 (731) Everin Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Everin Special Team Building Operations



(531) 1.1.1, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 16, 25, 35, 41

(210) **284462** (220) 2004 08 17
 (731) Everin Sp. z o.o., Warszawa
 (540) STBO Special Team Building Operations
 Commandos.pl Special Team Building Operations



(531) 1.1.1, 1.1.3, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 25, 41

(210) **284463** (220) 2004 08 17
 (731) FREE Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) FREE AIR-CONDITIONING



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 11

(210) **284464** (220) 2004 08 17

(731) SPÓŁDZIELCZA MLECZARNIA „SPOMLEK”, Radzyń Podlaski

(540) HOLLENDER

(511) 29, 30, 32

(210) **284465** (220) 2004 08 17

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Jan Piotrowski, Trębaczów

(540) Dr Natura Producent naturalnych preparatów



(531) 5.1.1, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.3

(511) 05

(210) **284466** (220) 2004 08 18

(731) AutoPremium Sp. z o.o., Warszawa

(540) netpremium INSURANCE SUPPORT SOLUTIONS



(531) 26.13.25, 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 36

(210) **284467** (220) 2004 08 18

(731) BRILUX S.A., Warszawa

(540) asberite

(511) 21

(210) **284468** (220) 2004 08 18

(731) Czajkowska Hanna, Konstancin-Jeziorna

(540) ANIXANDRA SYSTEMY AUTOID



(531) 1.15.3, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 09, 35, 36

(210) **284469** (220) 2004 08 18

(731) „RAMA” Sp. z o.o., Warszawa

(540) KAMALA



(531) 5.5.19, 5.5.20, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 41, 43

(210) **284470** (220) 2004 08 18

(731) BONO A. MAZUREK Spółka Jawna, Gdynia

(540) tino

(511) 29, 30, 31, 32, 35, 43

(210) **284471** (220) 2004 08 18

(731) BONO A. MAZUREK Spółka Jawna, Gdynia

(540) telepizzeria

(511) 29, 30, 31, 32, 35, 43

(210) **284472** (220) 2004 08 18

(731) CANAL + CYFROWY Sp. z o.o., Warszawa

(540) PAKIET DIAMENTOWY

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **284473** (220) 2004 08 18

(731) CANAL + CYFROWY Sp. z o.o., Warszawa

(540) PAKIET BŁĘKITNY

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **284474** (220) 2004 08 18

(731) CANAL + CYFROWY Sp. z o.o., Warszawa

(540) PAKIET DODATKOWY

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **284475** (220) 2004 08 18

(731) CANAL + CYFROWY Sp. z o.o., Warszawa

(540) PAKIET ŻŁOTY

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **284476** (220) 2004 08 18

(731) CANAL + CYFROWY Sp. z o.o., Warszawa

(540) PAKIET SREBRNY

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **284477** (220) 2004 08 18

(731) CANAL + CYFROWY Sp. z o.o., Warszawa

(540) PAKIET PLATYNOWY

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **284478** (220) 2004 08 18

(731) CANAL + CYFROWY Sp. z o.o., Warszawa

(540) PAKIET BIAŁY

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **284479** (220) 2004 08 18

(731) „TRADEPOL” Sp. z o.o., Warszawa

(540) TradePol



(531) 1.5.1, 1.5.23, 24.15.3, 27.5.1, 29.1.2

(511) 07, 11, 35, 39

(210) **284480** (220) 2004 08 18
 (731) KOS - Elektro System Sp. z o.o., Nekla
 (540) Xeno



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.3

(511) 09

(210) **284481** (220) 2004 08 18
 (731) „AQUAREL” Kosiorek sp. j. Cezary Kosiorek,
 Andrzej Kosiorek, Wiesława Kosiorek, Warszawa
 (540) AQUAREL DISCOVER
 (511) 03

(210) **284482** (220) 2004 08 18
 (731) Winczewski Witold, Łapalice
 (540) ARCHITRAW WNĘTRZE I STYL



(531) 7.5.5, 7.5.8, 27.5.1, 29.1.13

(511) 37

(210) **284483** (220) 2004 08 18
 (731) NGUYEN TRUNG KIEN, Wrocław
 (540) SHARPARROW



(531) 1.15.3, 24.15.3, 25.7.1, 25.7.7, 26.1.12, 27.5.1, 29.1.13

(511) 25

(210) **284484** (220) 2004 08 18(731) Pracownia Projektowa PLANER
s.c. K. Kilikowski, M. Świecińska, Elk

(540) PLANER

(511) 35, 42

(210) **284485** (220) 2004 08 18

(731) „PRIME FOOD” Sp. z o.o., Przechlewo

(540) kiełbaski olimpijskie

(511) 29

(210) **284486** (220) 2004 08 18

(731) Kogutowski Jerzy, Gdańsk

(540) Rajd Kaszubsko - Pomorski KLUKA

(511) 39

(210) **284487** (220) 2004 08 18

(731) HIREX-POL Monika Gręda, Łódź

(540) Makaronia bar



(531) 27.5.1

(511) 43

(210) **284488** (220) 2004 08 18

(731) Kobus Kamil, Warszawa

(540) PROFITUS

(511) 35, 36, 38

(210) **284489** (220) 2004 08 18

(731) PPHU „MIRAGE HOBBY”

Adam Zieliński, Warszawa

(540) WCM



(531) 24.15.1, 24.15.13, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 35

(210) **284490** (220) 2004 08 18

(731) PPHU „MIRAGE HOBBY”

Adam Zieliński, Warszawa

(540) WARSZAWSKIE CENTRUM
MODELARSKIE

(511) 35

(210) **284491** (220) 2004 08 18

(731) PPHU „MIRAGE HOBBY”

Adam Zieliński, Warszawa

(540) OGÓLNOPOLSKIE CENTRUM
MODELARSKIE

(511) 35

(210) **284492** (220) 2004 08 18
 (731) PPHU „MIRAGE HOBBY”
 Adam Zieliński, Warszawa
 (540) STOLECZNE CENTRUM MODELARSKIE
 (511) 35

(210) **284493** (220) 2004 08 18
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 „REMIX” Marek Rezler, Marki
 (540) RMX



(531) 27.5.1
 (511) 25, 35

(210) **284494** (220) 2004 08 18
 (731) „EUROTOOL” Sp. z o.o., Chorzyno
 (540) WALTER



(531) 1.1.1, 26.4.12, 26.4.18, 26.11.3, 29.1.11
 (511) 07, 11

(210) **284495** (220) 2004 08 18
 (731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
 POLMOS S.A., Lublin
 (540) 1906



(531) 7.1.1, 25.1.15, 25.1.17, 26.1.2, 27.7.1, 29.1.12
 (511) 33

(210) **284496** (220) 2004 08 18
 (731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
 POLMOS S.A., Lublin
 (540) LUBLIN 1906



(531) 7.1.1, 25.1.15, 25.1.17, 26.1.2, 27.7.1,
 27.5.1, 29.1.12
 (511) 33

(210) **284497** (220) 2004 08 18
 (731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
 POLMOS S.A., Lublin
 (540) 1906



(531) 7.7.1, 27.7.1
 (511) 33

(210) **284498** (220) 2004 08 18
 (731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
 POLMOS S.A., Lublin
 (540)



(531) 7.7.1
 (511) 33

(210) **284499** (220) 2004 08 18
 (731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
 POLMOS S.A., Lublin
 (540) LUBLIN 1906



(531) 7.7.1, 25.1.15, 25.1.17, 26.1.2, 27.7.1
 (511) 33

(210) **284500** (220) 2004 08 18
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) plus sprawdzony partner w biznesie
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **284501** (220) 2004 08 18
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) sprawdzony partner w biznesie
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **284502** (220) 2004 08 18
 (731) INTRA - Hurtownia Farmaceutyczna
 Stanisław Bogdański, Warszawa
 (540) Kieruj się sercem przy wyborze apteki
 (511) 03, 05, 35

(210) **284503** (220) 2004 08 18
 (731) DePuy, Inc., Warsaw, US
 (540) EMAT
 (511) 10

(210) **284504** (220) 2004 08 18
 (731) Abbott Laboratoires Poland
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540)



(531) 3.13.2, 3.13.4, 3.13.24
 (511) 05, 06, 09, 10, 16, 20, 21, 25, 28, 41

(210) **284505** (220) 2004 08 18
 (731) BELVEDERE S.A., Beaune, FR
 (540) SOBIESKI IMPRESS MIXED
 DRINK CRANBERRY



(531) 19.7.1, 19.7.9, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 32, 33

(210) **284506** (220) 2004 08 18
 (731) BELVEDERE S.A., Beaune, FR
 (540) SOBIESKI IMPRESS MIXED DRINK
 GINGER



(531) 19.7.1, 19.7.9, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.1
 (511) 32, 33

(210) **284507** (220) 2004 08 18
 (731) Emerson Sp. z o.o., Piotrków Trybunalski
 (540) LOGISTIC CITY
 (511) 35, 36, 37, 39, 42

(210) **284508** (220) 2004 08 18
 (731) Emerson Sp. z o.o., Piotrków Trybunalski
 (540) LOGISTICS CITY
 (511) 35, 36, 37, 39, 42

(210) **284509** (220) 2004 08 18
 (731) TVN S.A., Warszawa
 (540) Bitwa o Anglię
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **284510** (220) 2004 08 18
 (731) TVN S.A., Warszawa
 (540) Kryminalni
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **284511** (220) 2004 08 18
 (731) TVN S.A., Warszawa
 (540) W 11 Wydział Śledczy
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **284512** (220) 2004 08 19
 (731) „ALCOPPER - TRANS” Sp. z o.o., Katowice
 (540) ALCO ALCOPPER TRANS
 Wyprzedzamy Twoje Potrzeby



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 39

(210) **284513** (220) 2004 08 19
 (731) Polskie Wydawnictwo Rolnicze
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Modna GOSPODYNI



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 16, 35

(210) **284514** (220) 2004 08 19
 (731) Polskie Wydawnictwo Rolnicze
 Sp. z o.o., Poznań

(540) gospodyni



(531) 27.5.1

(511) 16, 35

(210) **284515** (220) 2004 08 19

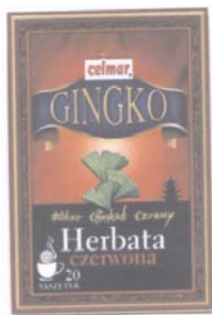
(731) „CTO” Dorota Kowalczyk, Sopot

(540) CTO

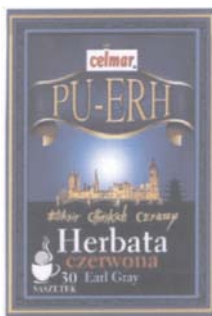


(531) 26.1.2, 29.1.8, 29.1.1, 29.7.5

(511) 25, 35, 39

(210) **284516** (220) 2004 08 19(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
CELMAR Celina i Marian Troczyńscy, Piła(540) Herbata czerwona 20 SASZETEK
Eliksir Chińskich Cesarzy Gingko celmer(531) 5.3.11, 11.3.1, 11.3.4, 25.1.9, 25.1.15,
27.5.1, 29.1.15

(511) 30

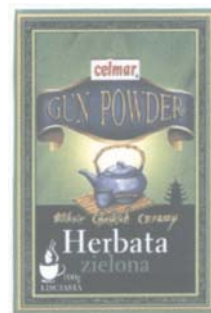
(210) **284517** (220) 2004 08 19(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
CELMAR Celina i Marian Troczyńscy, Piła(540) Herbata czerwona Earl Grey 30 SASZETEK
Eliksir Chińskich Cesarzy PU-ERH celmer(531) 7.1.1, 11.3.1, 11.3.4, 25.1.9, 25.1.15,
27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **284518** (220) 2004 08 19(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
CELMAR Celina i Marian Troczyńscy, Piła(540) Herbata czerwona z cytryną 20 SASZETEK
Eliksir Chińskich Cesarzy PU-ERH celmer

(531) 11.3.4, 11.8.1, 25.1.9, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **284519** (220) 2004 08 19(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
CELMAR Celina i Marian Troczyńscy, Piła(540) Herbata zielona 100g LIŚCIASTA
Eliksir Chińskich Cesarzy GUN POWER celmer(531) 11.3.1, 11.3.4, 11.3.14, 25.1.9, 29.1.15,
27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **284520** (220) 2004 08 19

(731) KAZAR FOOTWEAR Sp. z o.o., Przemysł

(540) Kazar



(531) 27.5.1

(511) 03, 18, 21, 25, 26

(210) **284521** (220) 2004 08 19(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”
Sp. z o.o., Zabrze

(540) metallic lux vc 330 l voigt

(511) 03

(210) **284522** (220) 2004 08 19(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”
Sp. z o.o., Zabrze

(540) metalic dispersion profesional vc 330 p voigt
(511) 03

(210) **284523** (220) 2004 08 19
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”
Sp. z o.o., Zabrze
(540) halpol vc 230 voigt
(511) 03

(210) **284524** (220) 2004 08 19
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”
Sp. z o.o., Zabrze
(540) panelin vc 300 voigt
(511) 03

(210) **284525** (220) 2004 08 19
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”
Sp. z o.o., Zabrze
(540) vertical - f vc 280 voigt
(511) 03

(210) **284526** (220) 2004 08 19
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”
Sp. z o.o., Zabrze
(540) vertical - l vc 281 voigt
(511) 03

(210) **284527** (220) 2004 08 19
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”
Sp. z o.o., Zabrze
(540) vertical - g vc 282 voigt
(511) 03

(210) **284528** (220) 2004 08 19
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”
Sp. z o.o., Zabrze
(540) metalrost vc 450 voigt
(511) 02, 03

(210) **284529** (220) 2004 08 19
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”
Sp. z o.o., Zabrze
(540) gastro - soft vc 191 voigt
(511) 03

(210) **284530** (220) 2004 08 19
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”
Sp. z o.o., Zabrze
(540) gastro - klar vc 192 voigt
(511) 03

(210) **284531** (220) 2004 08 19
(731) STALKOM Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza
(540) STALKOM
(511) 06, 19

(210) **284533** (220) 2004 08 19
(731) Waligóra Stanisław, Runowo
(540) TIM



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3
(511) 01, 06, 07, 12, 17

(210) **284534** (220) 2004 08 19
(731) CEE Międzynarodowe Targi Warszawskie
sp. z o.o., Warszawa
(540) informedia

informedia

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 35, 41

(210) **284535** (220) 2004 08 19
(731) CEE Międzynarodowe Targi Warszawskie
sp. z o.o., Warszawa
(540) MpK MARKETING PRZY KAWIE



(531) 26.3.1, 26.11.3, 26.11.5, 26.11.12, 26.11.13,
27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41

(210) **284536** (220) 2004 08 19
(731) ANNE MARI S.A., Bydgoszcz
(540) JOHNNY eyewear



(531) 25.5.25, 27.7.15, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 09

(210) **284537** (220) 2004 08 19
(731) „JADRAN” Ewa Krawczyk, Warszawa

(540) PASMO



(531) 26.3.11, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 35, 41

(210) **284538** (220) 2004 08 19(731) INTERNATIONAL TOBACCO
MACHINERY POLAND Ltd., Radom

(540) delphi

(511) 07

(210) **284539** (220) 2004 08 19

(731) Hans Grohe AG, Schiltach, DE

(540) AQUADEMIA



(531) 7.5.5, 27.5.1

(511) 16, 35, 37, 41, 42

(210) **284540** (220) 2004 08 19

(731) TELERAL Sp. z o.o., Poznań

(540) SWING

(511) 25

(210) **284541** (220) 2004 08 19(731) FUNDACJA TRANSPARENT COMPANY,
Warszawa

(540) PG PRZEJRZYSTA GMINA



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **284542** (220) 2004 08 19(731) FUNDACJA TRANSPARENT COMPANY,
Warszawa

(540) PP PRZEJRZyste PRZEDSIĘBIORSTWO



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **284543** (220) 2004 08 19

(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR

(540) MLECZNA ŁĄKA

(511) 29

(210) **284544** (220) 2004 08 19

(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR

(540) Mleczna Łąka 1 litr bez konserwantów
Mleczna Łąka(531) 3.4.13, 5.3.6, 5.5.19, 5.5.20, 5.5.22, 6.19.1,
6.19.11, 19.1.1, 19.3.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **284545** (220) 2004 08 19(731) Akzo Nobel Coatings International B.V.,
Arnhem, NL

(540) AQUALUX

(511) 02

(210) **284546** (220) 2004 08 19(731) BADARO INVESTMENTS B.V.,
Amsterdam, NL

(540) Contril - jedna kontra na kaszel suchy i mokry

(511) 05

(210) **284547** (220) 2004 08 19(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin

(540) kapitańska

(511) 33

(210) **284548** (220) 2004 08 19(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin

(540) ideal

(511) 33

(210) **284549** (220) 2004 08 19(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin

(540) komandorska

(511) 33

(210) **284550** (220) 2004 08 20
 (731) EUROPRICE Sp. z o.o., Jabłonna
 (540) OSCAR

OSCAR

(531) 27.5.1
 (511) 01, 03, 21

(210) **284551** (220) 2004 08 20
 (731) EUROPRICE Sp. z o.o., Jabłonna
 (540) OSKAR

OSKAR

(531) 27.5.1
 (511) 01, 03, 21

(210) **284552** (220) 2004 08 20
 (731) EUROPRICE Sp. z o.o., Jabłonna
 (540) ALF

ALF

(531) 27.5.1
 (511) 01, 03, 21

(210) **284553** (220) 2004 08 19
 (731) ANNE MARII S.A., Bydgoszcz
 (540) SOLAR EYEWEAR



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09

(210) **284554** (220) 2004 08 19
 (731) Fabryka Kosmetyków Miraculum S.A., Kraków
 (540) Miraculum PERŁA I JEDWAB
 (511) 03

(210) **284555** (220) 2004 08 19
 (731) INFINITE Sp. z o.o., Lublin
 (540) eSARD

eSARD

(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 42

(210) **284556** (220) 2004 08 19
 (731) INFINITE Sp. z o.o., Lublin
 (540) Edinet

Edinet

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 35

(210) **284557** (220) 2004 08 19
 (731) Euro Polska Sieć Handlowa,
 Ryszard Zelkowski, Łomża
 (540) Euro POLSKA SIEĆ HANDLOWA



(531) 1.17.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 35

(210) **284558** (220) 2004 08 19
 (731) EUROKOTRA TRADE & TOURISM
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ZAPACH SUKCESU
 (511) 03

(210) **284559** (220) 2004 08 20
 (731) „Proto” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PRoto PUBLIC RELATIONS



(531) 2.7.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **284560** (220) 2004 08 20
 (731) „Proto” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PROTO
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **284561** (220) 2004 08 20
 (731) „HERBAPOL - LUBLIN” S.A., Lublin
 (540) NATURE'S GARDEN



(531) 27.5.1, 27.5.22
 (511) 05, 30

(210) **284562** (220) 2004 08 20
 (731) INDYKPOL S.A., Olsztyn
 (540) POLDROB
 (511) 29

(210) **284563** (220) 2004 08 20
 (731) INDYKPOL S.A., Olsztyn
 (540) POLDROB



(531) 3.7.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 29

(210) **284564** (220) 2004 08 20
 (731) INDYKPOL S.A., Olsztyn
 (540) INDYKPOL
 (511) 29, 30, 31, 35, 39, 40, 42, 43, 44

(210) **284565** (220) 2004 08 20
 (731) „AKPOL” Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
 Kazimierz Andrzejewski, Stęszew
 (540) AKPOL



(531) 3.1.1, 15.7.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 06, 12, 35, 40

(210) **284566** (220) 2004 08 20
 (731) MEPROZET KOŚCIAN S.A., Kościan
 (540) MEPROZET KOŚCIAN



(531) 15.7.1, 26.1.1, 26.2.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 11, 12, 35, 40

(210) **284567** (220) 2004 08 20
 (731) MEPROZET KOŚCIAN S.A., Kościan
 (540) MEPROZET KOŚCIAN



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 06, 11, 12, 35, 40

(210) **284568** (220) 2004 08 20
 (731) JC Auto S.A., Warszawa
 (540) NRG



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 12, 35

(210) **284569** (220) 2004 08 20
 (731) JC Auto S.A., Warszawa
 (540) NRG platinum



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 07, 12, 35

(210) **284570** (220) 2004 08 20
 (731) JC Auto S.A., Warszawa
 (540) FLUX



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 35

(210) **284571** (220) 2004 08 20
 (731) NEODOM J. Ptak Spółka Jawna, Kraków
 (540) neodom.pl AGENCJA NIERUCHOMOŚCI



(531) 7.1.8, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 36

(210) **284572** (220) 2004 08 20
 (731) „Paola” Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie
 (540) Słodki ogród



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32

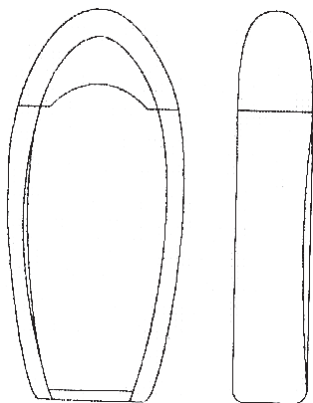
(210) **284573** (220) 2004 08 20
 (731) „Paola” Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie
 (540) Paola AQUELLA



(531) 5.7.8, 19.7.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

(210) **284574** (220) 2004 08 20
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 „LAKMET” Zakład Pracy Chronionej
 Mariusz Józef Kasicki, Starogard Gdański
 (540) LAKMET
 (511) 06, 20, 40

(210) **284575** (220) 2004 08 20
 (731) Ogólnopolskie Centrum Dysrtybucji
 „Hurt-Serwis” sp. z o.o., Warszawa
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
 (511) 03

(210) **284576** (220) 2004 08 20
 (731) Spółdzielnia Mieszkaniowa „DĄB”, Szczecin
 (540) SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
 „DĄB” SZCZECIN



(531) 5.3.2, 7.1.8, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 37, 39, 41, 42

(210) **284577** (220) 2004 08 20
 (731) Firma Obuwnicza
 „FRANCOG” - Wiesław Grzesiak, Piekary
 (540) VA VIVECA



(531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 25

(210) **284578** (220) 2004 08 20
 (731) COLDTECHNICA Sp. z o.o., Żagań
 (540) Mors



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11

(210) **284579** (220) 2004 08 20
 (731) SPORT ZONE Piotr Szewlakow, Wrocław
 (540) BOARDCAMP



(531) 4.5.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41

(210) **284580** (220) 2004 08 20
 (731) Drukarnia Multipress Sp. z o.o., Kraków
 (540) multipress



(531) 26.15.9, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 35, 36, 39, 41, 42

(210) **284581** (220) 2004 08 20
 (731) Sadowski Sp. z o.o., Kraków
 (540) mix pro
 (511) 35, 38, 41

(210) **284582** (220) 2004 08 20
 (731) Instytut Nafty i Gazu, Kraków

(540) iNiG



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 41, 42

(210) **284583** (220) 2004 08 20

(731) KREA Sp. z o.o., Poznań

(540) KREA

(511) 01, 35, 42

(210) **284584** (220) 2004 08 20

(731) „BIO-MED” Dariusz Rutkowski, Koszalin

(540) bio-med



(531) 26.11.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 03, 05, 10, 37, 44

(210) **284585** (220) 2004 08 20

(731) EURO IMAGE Biernacki Maciej, Warszawa

(540) EURO - IMAGE



(531) 1.1.1, 27.5.1

(511) 06, 10, 20, 37, 42

(210) **284586** (220) 2004 08 20

(731) Zakłady Automatyki POLNA S.A., Przemysł

(540) POLNA



(531) 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 07, 09, 11, 42

(210) **284587** (220) 2004 08 20

(310) 52015/2004 (320) 2004 03 25 (330) CH

(731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US

(540) CLAIROL HERBAL ESSENCES CITRUS ENERGY

(511) 03

(210) **284588** (220) 2004 08 20

(731) Wydawnictwa Akcydensowe S.A., Warszawa

(540) WA



(531) 26.1.1, 27.5.1

(511) 16

(210) **284589** (220) 2004 08 20

(310) 52009/2004 (320) 2004 03 25 (330) CH

(731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US

(540) TROPICAL FLOWERS

(511) 03

(210) **284590** (220) 2004 08 20

(731) GODLEWSKI SPORT STUDIO., Strękowo Nieczykowskie

(540) GODLEWSKI SPORT STUDIO.

(511) 25, 40, 42

(210) **284591** (220) 2004 08 20

(731) GODLEWSKI SPORT STUDIO., Strękowo Nieczykowskie

(540) NAGO

(511) 25, 40, 42

(210) **284592** (220) 2004 08 20

(731) GODLEWSKI SPORT STUDIO., Strękowo Nieczykowskie

(540) GODLEWSKI SPORT STUDIO.ENDLESS

(511) 25, 40, 42

(210) **284593** (220) 2004 08 20

(731) GODLEWSKI SPORT STUDIO., Strękowo Nieczykowskie

(540) GODLEWSKI SPORT STUDIO.OPPOSITE

(511) 25, 40, 42

(210) **284594** (220) 2004 08 20

(731) GODLEWSKI SPORT STUDIO., Strękowo Nieczykowskie

(540) GODLEWSKI SPORT STUDIO.BOSCO

(511) 25, 40, 42

(210) **284595** (220) 2004 08 20

(731) Orion Corporation, Espoo, FI

(540) REMOVAX

(511) 05

(210) **284596** (220) 2004 08 20

(731) Orion Corporation, Espoo, FI

(540) BEVITA

(511) 03, 05

(210) **284597** (220) 2004 08 20

(731) Minova International Limited, Witney, GB

(540) KRZEMOPUR

(511) 01, 17, 19

(210) **284598** (220) 2004 08 20

(731) Ultra Premium Brands Limited,
Milton Keynes, GB

(540) RED DEVIL

(511) 32, 33

(210) **284599** (220) 2004 08 20

(731) Badaro Investments B.V., Amsterdam, NL

(540) GASSTOP

(511) 05

(210) **284600** (220) 2004 08 20

(731) Badaro Investments B.V., Amsterdam, NL

(540) GASTOP

(511) 05

(210) **284601** (220) 2004 08 20

(731) Badaro Investments B.V., Amsterdam, NL

(540) MANTI GASTOP

(511) 05

(210) **284602** (220) 2004 08 20

(731) Badaro Investments B.V., Amsterdam, NL

(540) MANTI GASSTOP

(511) 05

(210) **284603** (220) 2004 08 20

(731) „REIBER FOODS POLSKA” SA, Włocławek

(540) plumki

(511) 21, 29, 30

(210) **284604** (220) 2004 08 20

(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin

(540) LUBLIN 1906



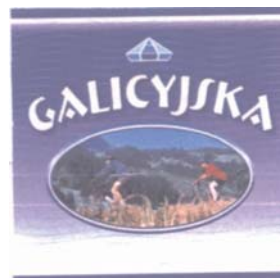
(531) 7.1.1, 26.1.1, 27.5.1

(511) 33

(210) **284605** (220) 2004 08 20

(731) UZDROWISKO KRYNICA - ŻEGIESTÓW
S.A., Krynica-Zdrój

(540) GALICYJSKA



(531) 2.7.13, 6.1.2, 26.1.2, 26.15.5, 27.5.1, 29.1.15

(511) 05, 32, 39

(210) **284606** (220) 2004 08 20

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MAXTOP”
M. Malasiewicz, J. Maleta i R. Maleta
Spółka Jawna, Sławków

(540) Pizza Polla KUPUJESZ SMAKUJESZ
NIE ŻAŁUJESZ



(531) 24.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 30

(210) **284607** (220) 2004 08 20

(731) ART COM Marcin Białczyk, Wrocław

(540) supercar

supercar

(531) 27.5.1

(511) 09, 12, 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **284608** (220) 2004 08 20

(731) Firma Lental Grażyna Lenart, Głowno

(540) DNA XY



(531) 26.11.3, 27.5.1

(511) 25, 35

(210) **284609** (220) 2004 08 23

(731) SMS-EXPRESS.com Sp. z o.o., Warszawa

(540) Gadu-Gadu



(531) 1.3.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 25, 35, 36, 38, 41

(210) **284610** (220) 2004 08 23

(731) SMS-EXPRESS.com Sp. z o.o., Warszawa

(540) Gadu Gadu

(511) 09, 25, 35, 36, 38, 41

(210) **284611** (220) 2004 08 23

(731) Politechnika Warszawska, Warszawa

(540) IKOROL

(511) 02

(210) **284612** (220) 2004 08 23

(731) „SUPERFISH” S.A., Kukinia

(540) słodka przekąska

(511) 05, 29, 30, 31, 32, 35, 40, 43

(210) **284613** (220) 2004 08 23

(731) MK - SYSTEM

Magdalena Krawczyk, Warszawa

(540) MK SYSTEM



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **284614** (220) 2004 08 21

(731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne

(540) Tago Tadeusz Gołębiewski Crackers Crazy Mix HOME RECIPE 100g



(531) 4.5.1, 8.1.9, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **284615** (220) 2004 08 21

(731) Przedsiębiorstwo Usługowo Produkcyjno Handlowe „CUPROD” Sp. z o.o., Biskupice

(540) BISZKOPTY KLUCZBORSKIE cuprod



(531) 8.1.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 30

(210) **284616** (220) 2004 08 23

(731) Wiliński Florian Ireneusz, Łódź

(540) Kokosen



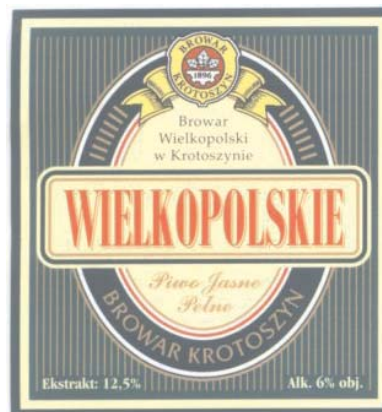
(531) 27.5.1, 29.1.14

(511) 20

(210) **284617** (220) 2004 08 23

(731) Zakłady Mięsne „BIERNACKI” Tomasz Biernacki, Czeluścin

(540) BROWAR KROTOSZYN 1896 Browar Wielkopolski w Krotoszynie WIELKOPOLSKIE Piwo Jasne Pełne BROWAR KROTOSZYN



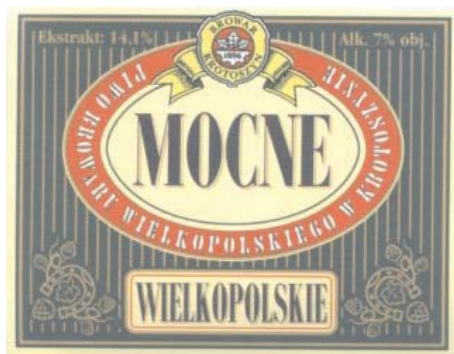
(531) 5.3.11, 9.1.10, 25.1.15, 25.7.20, 27.5.1, 29.1.15

(511) 32

(210) **284618** (220) 2004 08 23

(731) Zakłady Mięsne „BIERNACKI” Tomasz Biernacki, Czeluścin

(540) BROWAR KROTOSZYN 1896
PIWO BROWARU WIELKOPOLSKIEGO
W KROTOSZYNIE MOCNE WIELKOPOLSKIE



(531) 5.3.11, 9.1.10, 18.2.1, 25.1.15, 25.7.20,
27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **284619** (220) 2004 08 23
(731) GPS-PL s.c., Kraków
(540) Instytut Rolnictwa Precyzyjnego
(511) 35, 41, 42

(210) **284620** (220) 2004 08 23
(731) GPS-PL s.c., Kraków
(540) Instytut Precyzyjnego Rolnictwa
(511) 35, 41, 42

(210) **284621** (220) 2004 08 23
(731) LASY PAŃSTWOWE
Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Warszawa
(540) LP



(531) 5.1.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 01, 02, 05, 06, 07, 08, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 25,
29, 31, 35, 39, 40, 41, 42, 44

(210) **284622** (220) 2004 08 23
(731) LASY PAŃSTWOWE
Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Warszawa
(540) LASY PAŃSTWOWE LP



(531) 5.1.1, 5.3.20, 27.5.1, 29.1.3
(511) 01, 02, 05, 06, 07, 08, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 25,
29, 31, 35, 39, 40, 41, 42, 44

(210) **284623** (220) 2004 08 23
(731) LASY PAŃSTWOWE
Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Warszawa
(540) LP



(531) 5.1.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 01, 02, 05, 06, 07, 08, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 25,
29, 31, 35, 39, 40, 41, 42, 44

(210) **284624** (220) 2004 08 23
(731) P.P.H.U. „WOL-BAR”
Wolniewicz Przemysław, Łódź
(540) WOLBar



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 25

(210) **284625** (220) 2004 08 23
(731) P.P.H.U. „WOL-BAR”
Przemysław Wolniewicz, Łódź
(540)



(531) 2.3.25, 29.1.4
(511) 25

(210) **284626** (220) 2004 08 23
(731) BARWA Sp. z o.o., Kraków
(540) BIO IMPULS
(511) 03

(210) **284627** (220) 2004 08 23
(731) EXTENDED MEDIA Sp. z o.o., Kraków
(540) spinacz wszystko spięte w jednym miejscu



(531) 20.1.17, 27.5.1
(511) 09, 35

(210) **284628** (220) 2004 08 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
„ARAF” Sławomir Gajęcki, Pajęczno
(540) Araf
(511) 29, 35

(210) **284629** (220) 2004 08 23
(731) Moenert Aleksander, Gdańsk
(540) Eko Pal Zintegrowany System Dystrybucji
Paliwa Ekologicznego



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 04, 11, 35, 39

(210) **284630** (220) 2004 08 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Montażowe
„KLIMAWENTEX” Sp. z o.o., Rzeszów
(540) KLIMAWENTEX

KLIMAWENTEX

(531) 27.5.1
(511) 06, 11, 37, 42

(210) **284631** (220) 2004 08 23
(731) Fabryka Cygar i Cygaretek MERCURY
Sp. z o.o., Kraków
(540) Habaneros Coffee filter
(511) 34

(210) **284632** (220) 2004 08 23
(731) Fabryka Cygar i Cygaretek MERCURY
Sp. z o.o., Kraków
(540) Fumado
(511) 34

(210) **284633** (220) 2004 08 23
(731) Kaczmarczyk Zbigniew Marian,
Blizne Jasińskiego
(540) Alergia 2005
Międzynarodowe Targi Alergiczne



(531) 26.15.1, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
(511) 35

(210) **284634** (220) 2004 08 23
(731) Kaczmarczyk Zbigniew Marian,
Blizne Jasińskiego
(540) Alergia 2005
Międzynarodowe Targi Alergiczne



(531) 26.4.2, 26.15.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 35

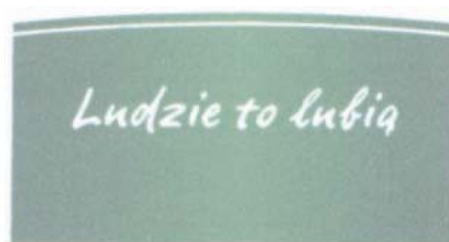
(210) **284635** (220) 2004 08 23
(731) BROWARY WARMIŃSKO-MAZURSKIE
„JURAND” Sp. z o.o., Olsztyn
(540) zingi
(511) 32, 33

(210) **284636** (220) 2004 08 23
(731) PREMIUM FOODS S.A., Warszawa
(540) wellness tea
(511) 05, 30

(210) **284637** (220) 2004 08 23
(731) PREMIUM FOODS S.A., Warszawa
(540) frutella
(511) 05, 30

(210) **284639** (220) 2004 08 23
(731) „CANIS” PRODUCENT POKARMÓW
DLA ZWIERZĄT TOWARZYSZĄCYCH
Halina Wojtera, Niedoń
(540) FILEMON
(511) 31

(210) **284640** (220) 2004 08 23
(731) DEVELEY POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) Ludzie to lubią



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.3
(511) 30

(210) **284641** (220) 2004 08 23
(731) Obidowicz Wiesław, Kraków

(540) FIGARETTI collection

(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.8, 29.1.6
(511) 25(210) **284642** (220) 2004 08 23
(731) M-Plast Kszysztof Wsół, Wrocław
(540) BLUE SKY

The logo features the words "BLUE SKY" in a bold, sans-serif, uppercase font. The letters are dark blue with a white outline, giving them a three-dimensional appearance.

(531) 27.5.1
(511) 19(210) **284643** (220) 2004 08 23
(731) Kwapisz Marzanna, Gdańsk
(540) machandel
(511) 32, 33(210) **284644** (220) 2004 08 23
(731) Wydawnictwo Ryszard Perlejewski, Zielonka
(540) Podatki z komentarzem
(511) 16, 35, 36, 41(210) **284645** (220) 2004 08 23
(731) Fabryka Maszyn i Urządzeń
STARVEX Antoniewicz S.K.A., Starachowice
(540) STARVEX S.K.A. FABRYKA MASZYN
I URZĄDZEŃ(531) 20.1.17, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 07, 12(210) **284646** (220) 2004 08 23
(731) Agencja Reklamowa „CzArt”
Sp. z o.o., Wrocław
(540) TESCO dla szkół(531) 26.4.2, 26.11.3, 26.11.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35(210) **284647** (220) 2004 08 23
(731) PUH OMNICOMPUTER Sp. z o.o., Wrocław
(540) SHAH BOB(531) 26.4.3, 26.4.11, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 35(210) **284648** (220) 2004 08 23
(731) PUH OMNICOMPUTER Sp. z o.o., Wrocław
(540) SHAH BOB(531) 26.4.3, 26.4.11, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 35(210) **284649** (220) 2004 08 23
(731) PUH OMNICOMPUTER Sp. z o.o., Wrocław
(540) SHAH BOB(531) 26.4.3, 26.4.11, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 35(210) **284650** (220) 2004 08 23
(731) T.C. Pharmaceutical Industries Co., Ltd.,
Bangkok, TH
(540) CIRCURE

The logo consists of the word "CIRCURE" in a bold, sans-serif, uppercase font.

(531) 27.5.1
(511) 05, 29(210) **284651** (220) 2004 08 23
(731) MEDORT DYSTRYBUCJA HANDEL
Sp. z o.o., Warszawa
(540) MEDEA(531) 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.8
(511) 03, 10, 25

(210) **284652** (220) 2004 08 23

(731) be! Sp. z o.o., Warszawa

(540) be!



(531) 26.1.2, 26.1.12, 24.17.1, 27.5.1, 29.1.2

(511) 25, 35, 41

(210) **284653** (220) 2004 08 23

(731) be! Sp. z o.o., Warszawa

(540) be mama!



(531) 26.1.2, 26.1.12, 24.17.1, 27.5.1, 29.1.2

(511) 25, 35, 40

(210) **284654** (220) 2004 08 23

(731) be! Sp. z o.o., Warszawa

(540) be baby!

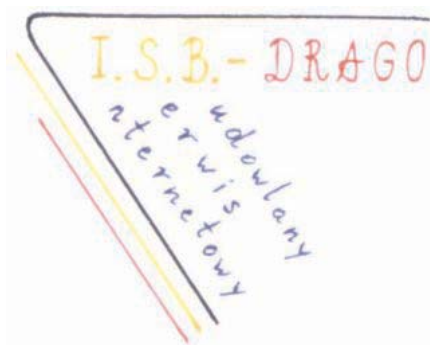


(531) 24.17.1, 26.1.2, 26.1.12, 27.5.1, 29.1.2

(511) 25, 28, 35

(210) **284655** (220) 2004 08 23

(731) Osiński Tomasz, Szczecin

(540) Internetowy.Serwis.Budowlany.
I.S.B. - DRAGO

(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35

(210) **284656** (220) 2004 08 23

(731) Osiński Tomasz, Szczecin

(540) DRAGO NIERUCHOMOŚCI
I WYPOSAŻENIE WNĘTRZ I OGRODÓW

(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36

(210) **284657** (220) 2004 08 23(731) Zakład Budowy Urządzeń Spalających
„ZBUS COMBUSTION” Sp. z o.o., Głowno

(540) ZBUS COMBUSTION



(531) 1.15.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 07, 09, 11, 37, 40, 42

(210) **284658** (220) 2004 08 23

(731) „Tymbark” S.A., Tymbark

(540) TYMBARK AQUA FIT

(511) 32

(210) **284659** (220) 2004 08 23

(731) „APATOR” S.A., Toruń

(540) GRUPA APATOR

(511) 07, 08, 09, 35, 36, 37, 40, 41, 42

(210) **284660** (220) 2004 08 23

(731) „APATOR” S.A., Toruń

(540) GRUPA APATOR



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.7, 29.1.4

(511) 07, 08, 09, 35, 36, 37, 40, 41, 42

(210) **284661** (220) 2004 08 23

(731) Miglack - Michał Łacki, Warszawa

(540) Kidney

(511) 25

(210) **284662** (220) 2004 08 23

(731) Miglack - Michał Łacki, Warszawa

(540) Outnorm wear

(511) 25

(210) **284663** (220) 2004 08 23
 (731) Miglack - Michał Łacki, Warszawa
 (540) Rapa
 (511) 25

(210) **284664** (220) 2004 08 24
 (731) Jankowski-Berger Andrzej, Jabłonna
 (540) maxi moda Boutique 42-56



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 03, 16, 18, 24, 25, 35, 36, 42

(210) **284665** (220) 2004 08 24
 (731) Małgorzata Łosiak Szewczyk, Warszawa
 (540) MŁS



(531) 26.1.1, 26.4.1, 26.7.5, 29.1.13
 (511) 36

(210) **284666** (220) 2004 08 24
 (731) ANIRO Pracownia Zastosowań Elektroniki
 S.C. Liksza Andrzej, Liksza Maria, Toruń
 (540) ANIRO



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 37, 42

(210) **284667** (220) 2004 08 24
 (731) VIRUS GROUP, Gdańsk
 (540) Virus Group



(531) 2.9.4, 2.9.8, 27.5.1
 (511) 09, 16, 25, 28, 35, 41, 42

(210) **284668** (220) 2004 08 24
 (731) Zakład Produkcji Cukierniczej JIW
 Sp. z o.o., Zakrzów

(540) JIW



(531) 26.1.2, 29.1.12
 (511) 30

(210) **284669** (220) 2004 08 24
 (731) NATALIE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) HISZPAŃSKA FABRYKA
 (511) !!! PUSTA KLASYFIKACJA NICEJSKA !!!

(210) **284670** (220) 2004 08 24
 (731) A2W TELECOM, Luksemburg, LU
 (540) FOTOCHAT
 (511) 35, 38, 41

(210) **284671** (220) 2004 08 24
 (731) ALITALIA - WŁOSKIE LINIE LOTNICZE
 S.A. ODDZIAŁ W POLSCE, Warszawa
 (540) magnifica
 (511) 39

(210) **284672** (220) 2004 08 24
 (731) Zakrytoje Akcjonernoje obszczestwo
 „Region-M”, Moskwa, RU
 (540) HIGH - POINT
 (511) 32, 33, 35

(210) **284673** (220) 2004 08 24
 (731) Zakrytoje Akcjonernoje obszczestwo
 „Region-M”, Moskwa, RU
 (540) ERMINE
 (511) 32, 33, 35

(210) **284674** (220) 2004 08 24
 (731) TSQ INTL HOLDING Sp. z o.o., Warszawa
 (540) BEROTI Fashion Design



(531) 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 25

(210) **284675** (220) 2004 08 24
 (731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń S.A.,
 Warszawa
 (540) Minicasco
 (511) 36

(210) **284676** (220) 2004 08 25
 (731) ALIGATORUS Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TTT



(531) 26.1.1, 27.5.1
 (511) 18, 25

(210) **284677** (220) 2004 08 25
 (731) ALIGATORUS Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TTT TUTTO PER TUTTO



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 18, 25

(210) **284678** (220) 2004 08 24
 (731) ZAKRITE AKTSIONERNE TOVARISTVO
 „OBOLON”, Kijów, UA
 (540)



(531) 5.7.2, 24.1.5, 25.1.15, 28.5.0, 29.1.13
 (511) 32

(210) **284679** (220) 2004 08 24
 (731) ZAKRITE AKTSIONERNE TOVARISTVO
 „OBOLON”, Kijów, UA

(540)



(531) 5.7.2, 24.1.5, 25.1.15, 28.5.0, 29.1.13
 (511) 32

(210) **284680** (220) 2004 08 24
 (731) „SUN CLUB” Sp. z o.o., Poznań
 (540) BIURO PODRÓŻY SUN CLUB



(531) 1.3.2, 1.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 36, 39, 43

(210) **284681** (220) 2004 08 24
 (731) „ANTAŁEK” Biuro Turystyki
 Zbigniew Roman Cioś, Kraków
 (540) ANTAŁEK



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 36, 43

(210) **284682** (220) 2004 08 25
 (731) „OPTYK TOMEK”
 Tomasz Bednarski, Warszawa
 (540) OPTOMETRYSTA
 (511) 45

(210) **284683** (220) 2004 08 25
 (731) Tipolt Danuta, Mistygacz Kamil, Otwock

(540) MULTIDECOR



(531) 26.2.1, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 24, 27, 28, 39

(210) **284684** (220) 2004 08 25

(731) WORLD-CONNECT Marcin Osowski, Gdynia

(540) POMORSKI KLUB EKSPORTERA „POMERANIA”

(511) 35, 36, 38, 41, 42

(210) **284685** (220) 2004 08 25

(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „JAN” Jan Burkat, Dobczyce

(540) Jan



(531) 26.4.11, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 39

(210) **284686** (220) 2004 08 25

(731) AUDITORS AND BANKING CONSULTANTS Sp. z o.o., Warszawa

(540) PKW POLSKI INSTYTUT KONTROLI WEWNĘTRZNEJ S.A.



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 35, 41, 42

(210) **284687** (220) 2004 08 25

(731) PHU BOWI Eugeniusz Borówka, Gdańsk

(540) MRS Magic Road of Sound



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 11, 17

(210) **284688** (220) 2004 08 25

(731) Sogar Sp. z o.o., Wrocław

(540) REFLEKTA

(511) 09

(210) **284689** (220) 2004 08 25

(731) „Super Press” S.A., Rzeszów

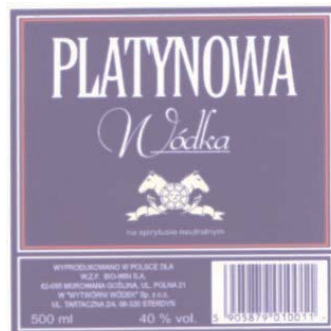
(540) DZIEŃ MIASTA RZESZOWA

(511) 16

(210) **284690** (220) 2004 08 25

(731) Wielkopolskie Zakłady Farmaceutyczne „BIO-WIN” S.A., Murowana Goślina

(540) PLATYNOWA

Wódka na spirytusie neutralnym
WYPRODUKOWANO W POLSCE
DLA W.Z.F. BIO-WIN S.A.

(531) 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14

(511) 33

(210) **284691** (220) 2004 08 25

(731) Compol Satori Sp. z o.o., Plewiska

(540) compol satori

(511) 12, 37

(210) **284692** (220) 2004 08 25

(731) „UNIMEX” OFICyna WYDAWNICZA Zubrzycka Renata, Wrocław

(540) UNIMEX OFICyna WYDAWNICZA



(531) 20.7.1, 27.5.1

(511) 16, 36, 41

(210) **284693** (220) 2004 08 25

(731) „UNIMEX” OFICyna WYDAWNICZA Zubrzycka Renata, Wrocław

(540) UNIMEX OFICyna WYDAWNICZA



(531) 20.7.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 36, 41

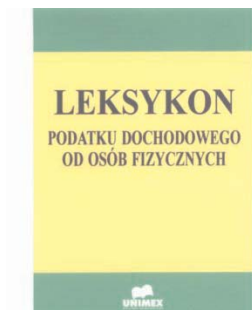
(210) **284694** (220) 2004 08 25
 (731) „UNIMEX” OFICyna WYDAWNICZA
 Zubrzycka Renata, Wrocław
 (540) LEKSYKON VAT UNIMEX OFICyna
 WYDAWNICZA



(531) 20.7.1, 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16

(210) **284695** (220) 2004 08 25
 (731) „UNIMEX” OFICyna WYDAWNICZA
 Zubrzycka Renata, Wrocław
 (540) LEKSYKON PODATKU
 DOCHODOWEGO OD OSÓB FIZYCZNYCH
 UNIMEX OFICyna WYDAWNICZA

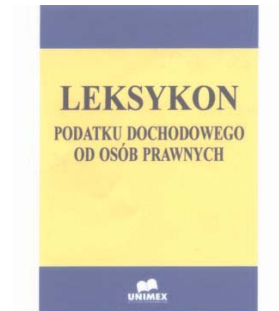


(531) 20.7.1, 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16

(210) **284696** (220) 2004 08 25
 (731) „UNIMEX” OFICyna WYDAWNICZA
 Zubrzycka Renata, Wrocław

(540) LEKSYKON PODATKU
 DOCHODOWEGO OD OSÓB PRAWNYCH
 UNIMEX OFICyna WYDAWNICZA



(531) 20.7.1, 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16

(210) **284697** (220) 2004 08 25
 (731) Rzeszowskie Wydawnictwo Prasowe
 Sp. z o.o., Miłocin
 (540) Dzień RZESZOWA GAZETA CODZIENNA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35, 40

(210) **284698** (220) 2004 08 25
 (731) „KOSPAN” Piotr Kapała,
 Marek Kapała Sp. j., Ciasna
 (540) STRONG LAMINAT



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 19, 35

(210) **284699** (220) 2004 08 25
 (731) „KOSPAN” Piotr Kapała,
 Marek Kapała Sp.j., Ciasna
 (540) KOLEKCJA STRONG LAMINAT



(531) 25.5.5, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 19, 35

(210) **284700** (220) 2004 08 25
 (731) Tryg Polska Towarzystwo Ubezpieczeń
 S.A., Radom
 (540) Tryg ubezpieczenia Tryg ubezpieczenia



(531) 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

(210) **284701** (220) 2004 08 25
 (731) Tryg Polska Towarzystwo Ubezpieczeń
 S.A., Radom
 (540) Tryg



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

(210) **284702** (220) 2004 08 25
 (731) Tryg Polska Towarzystwo Ubezpieczeń
 S.A., Radom
 (540) Tryg Family Tryg Family



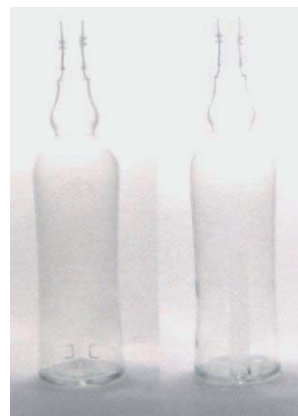
(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

(210) **284703** (220) 2004 08 25
 (731) Tryg Polska Towarzystwo Ubezpieczeń
 S.A., Radom
 (540) Tryg ELITA



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

(210) **284704** (220) 2004 08 25
 (731) AGROS HOLDING S.A., Warszawa
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
 (511) 33

(210) **284705** (220) 2004 08 25
 (731) COMPAGNIE GERVAIS DANONE
 (société anonyme), Levallois - Perret, FR
 (540) Danio Twoje ŚniaDanio



(531) 17.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 29, 30, 32

(210) **284706** (220) 2004 08 25
 (731) COMPAGNIE GERVAIS DANONE
 (société anonyme), Levallois - Perret, FR
 (540) Danio Twoje ŚniaDanio musli -kiwi



(531) 5.7.2, 5.7.21, 8.1.25, 17.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

(210) **284707** (220) 2004 08 25
 (731) COMPAGNIE GERVAIS DANONE
 (société anonyme), Levallois - Perret, FR

(540) Danio Twoje ŚniaDanio musli - tropik



(531) 5.7.2, 5.7.6, 5.7.11, 5.7.17, 8.1.25, 17.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30, 32

(210) **284708** (220) 2004 08 25

(731) COMPAGNIE GERVAIS DANONE (société anonyme), Levallois - Perret, FR

(540) Danio Twoje ŚniaDanio musli - śliwka



(531) 5.7.2, 5.7.6, 5.7.14, 8.1.25, 17.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30, 32

(210) **284709** (220) 2004 08 25

(731) COMPAGNIE GERVAIS DANONE (société anonyme), Levallois - Perret, FR

(540) Danio Twoje ŚniaDanio musli



(531) 5.7.2, 5.7.6, 8.1.25, 17.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30, 32

(210) **284710** (220) 2004 08 25

(731) EUROPRICE Sp. z o.o., Jabłonna

(540) SHANGHAI



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 01, 03, 35

(210) **284711** (220) 2004 08 25

(731) Dohle Handelsgruppe Service GmbH & Co. KG, Siegburg, DE

(540) HIT



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 02, 03, 05, 06, 08, 09, 11, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 43

(210) **284712** (220) 2004 08 26

(731) FPHU „CUGUAR” Ewa Kluczevska, Kraków

(540) Cuguar



(531) 27.5.1

(511) 09, 14, 16, 25, 28, 35, 41

(210) **284713** (220) 2004 08 26

(731) FPHU „CUGUAR” Ewa Kluczevska, Kraków

(540)



(531) 3.1.4

(511) 09, 14, 16, 25, 28, 35, 41

(210) **284714** (220) 2004 08 25

(731) Kwapisz Marzanna, Gdańsk

(540) communist

(511) 32, 33

(210) **284715** (220) 2004 08 25

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) Moccaccino



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 30

(210) **284716** (220) 2004 08 25(731) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., Houston, US

(540) HP

(511) 09

(210) **284717** (220) 2004 08 25(731) TietoEnator Financial Resource Management
Oy, Espoo, FI

(540) ECONOMA

(511) 09, 41, 42

(210) **284718** (220) 2004 08 25

(731) „APATOR” S.A., Toruń

(540) APATOR ELEKTRO



(531) 26.4.3, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 09, 37

(210) **284719** (220) 2004 08 25

(731) „APATOR” S.A., Toruń

(540)



(531) 26.4.3, 26.13.25, 28.5.0, 29.1.1, 29.1.4

(511) 09, 37

(210) **284720** (220) 2004 08 25(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
„PRO-EKO-TERM” Sp. z o.o., Katowice

(540) PRO EKO TERM



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6, 29.1.8

(511) 35, 37, 42, 45

(210) **284721** (220) 2004 08 25(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
„PRO-EKO-TERM” Sp. z o.o., Katowice

(540) LMS



(531) 27.5.1

(511) 35, 37, 42, 45

(210) **284722** (220) 2004 08 25

(731) Seleno Co. S.A., Wrocław

(540) LEXY



(531) 27.5.1

(511) 17

(210) **284723** (220) 2004 08 25(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin

(540) 1906



(531) 26.4.4, 27.7.1

(511) 33

(210) **284724** (220) 2004 08 26(731) LADY COLLECTION
Halina Szponarska, Komprachcice

(540) Susan Blanche



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 25

(210) **284725** (220) 2004 08 26(731) CENTRUM MIĘSNE „MAKTON”
Sp. z o.o., Warszawa

(540) ZIEMOWIT

(511) 29, 30

(210) **284726** (220) 2004 08 26(731) Krajowy Instytut Ubezpieczeń
Sp.z o.o., Warszawa(540) Instytut Polityki Ochrony Zdrowia
przy Uniwersytecie Medycznym w Łodzi

przy Uniwersytecie Medycznym w Łodzi

(531) 3.11.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 16, 35, 41, 42

(210) **284727** (220) 2004 10 18
(731) BAOBAB Sp. z o.o., Warszawa
(540) BAOBAB



(531) 2.9.14, 5.1.3, 27.5.1
(511) 40, 41

(210) **284728** (220) 2004 08 26
(731) form & sumer Sp. z o.o., Pruszków
(540) For...ma Rocka
(511) 25, 41

(210) **284729** (220) 2004 08 26
(731) Pracownia Artystyczna QBAS
Andrzej Kubas, Białystok
(540) QBAS HAND MADE IN POLAND
ZROBIONE RĘCZNIE



(531) 27.15.1
(511) 21

(210) **284730** (220) 2004 08 26
(731) Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Napraw
Infrastruktury Komunikacyjnej „DOLKOM”
Sp. z o.o., Wrocław
(540) DOLKOM



(531) 27.15.1, 29.1.3
(511) 07, 37, 42

(210) **284731** (220) 2004 08 26
(731) INTERFORM Piotr Sozański, Kraków
(540) if INTERFORM



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 09, 16, 20, 35

(210) **284732** (220) 2004 08 26
(731) TV PROMOTION GROUP Sp. z o.o., Poznań
(540) ortodysk
(511) 10

(210) **284733** (220) 2004 08 26
(731) „MOLTECH POLSKA” Sp. z o.o., Sulęcín
(540) moltech



(531) 26.2.1, 29.1.1
(511) 07, 09, 11, 12

(210) **284734** (220) 2004 08 26
(731) Dr. Wolfgang Rech, Hirschhorn, DE
(540) DR. RECH'S VITANAL



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.8
(511) 01, 05, 35

(210) **284735** (220) 2004 08 26
(731) Browar VAN PUR Sp. z o.o., Warszawa
(540) PILSENER FEINHERB BRAUART



(531) 5.3.20, 25.1.15, 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **284736** (220) 2004 08 26
(731) Browar VAN PUR Sp. z o.o., Warszawa
(540) PILSENER STRONG BEER



(531) 5.3.20, 25.1.15, 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **284737** (220) 2004 08 26
(731) PLATINET POLSKA
Krzysztof Potok, Kraków

(540) PLATINET POLSKA
A company You Can Trust



(531) 26.1.1, 26.3.1, 26.1.10, 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 16, 35, 37, 38, 39, 41, 42

(210) **284738** (220) 2004 08 26
(731) PLATINET POLSKA Krzysztof Potok,
Kraków

(540) PLATINET media



(531) 26.1.1, 26.3.1, 26.1.10, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 09, 16, 35, 37, 38, 39, 41, 42

(210) **284739** (220) 2004 08 26
(731) VP MARKET Sp. z o.o., Elk
(540) OPTIMA linija



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 03, 04, 05, 08, 09, 11, 16, 18, 21, 25, 28, 29,
30, 31, 32, 33, 34, 35

(210) **284740** (220) 2004 08 26
(731) „NA GAZ STEFANOWSKI”
Spółka jawna Paweł Stefanowski,
Tomasz Stefanowski, Łódź
(540) ZMIENIAMY SAMOCHODY
(511) 11, 12, 35, 37, 41

(210) **284741** (220) 2004 08 26
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
„AGRO-LAND” s.c. Ryszard Majewski,
Ryszard Persz, Anna Treczyńska, Łódź
(540) Elita



(531) 27.5.1, 29.1.7

(511) 31

(210) **284742** (220) 2004 08 26
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
„AGRO-LAND” s.c. Ryszard Majewski,
Ryszard Persz, Anna Treczyńska, Łódź

(540) ATENA



(531) 27.5.1, 29.1.7

(511) 31

(210) **284743** (220) 2004 08 26
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
„AGRO-LAND” s.c. Ryszard Majewski,
Ryszard Persz, Anna Treczyńska, Łódź
(540) ATOL



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.7

(511) 31

(210) **284744** (220) 2004 08 26
(731) INTERNATIONAL MASTERS PUBLISHERS
Sp. z o.o., Warszawa
(540) Pożyczkabezpośrednia



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 09, 16, 36

(210) **284745** (220) 2004 08 26
(731) Easymedia Sp. z o.o., Warszawa
(540) easymedia



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 35

(210) **284746** (220) 2004 08 26
(731) „POLSKI LEK” S.A., Warszawa
(540) ActiMini
(511) 05, 32

(210) **284747** (220) 2004 08 26
(731) „POLSKI LEK” S.A., Warszawa
(540) Excitin
(511) 05, 32

(210) **284748** (220) 2004 08 26
(731) Centrum Monitorowania Rynku-
- Jakub Bierzyński, Warszawa

(540) CMR Ad impact Monitor

CMR Ad Impact Monitor

(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **284749** (220) 2004 08 26

(731) Centrum Monitorowania Rynku-

- Jakub Bierzyński, Warszawa

(540) CMR Real Time

CMR Real Time

(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **284750** (220) 2004 08 26

(731) Centrum Monitorowania Rynku-

- Jakub Bierzyński, Warszawa

(540) CMR Retail Panel

CMR Retail Panel

(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **284751** (220) 2004 08 26

(731) Centrum Monitorowania Rynku-

- Jakub Bierzyński, Warszawa

(540) CMR Household Panel

CMR Household Panel

(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **284752** (220) 2004 08 26

(731) Centrum Monitorowania Rynku-

- Jakub Bierzyński, Warszawa

(540) CMR Retail Monitor

CMR Retail Monitor

(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **284753** (220) 2004 08 26

(731) Centrum Monitorowania Rynku-

- Jakub Bierzyński, Warszawa

(540) CMR Price Monitor

CMR Price Monitor

(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **284754** (220) 2004 08 26

(731) Centrum Monitorowania Rynku-

- Jakub Bierzyński, Warszawa

(540) CMR Purchase Monitor

CMR Purchase Monitor

(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **284755** (220) 2004 08 26

(731) Centrum Monitorowania Rynku-

- Jakub Bierzyński, Warszawa

(540) CMR Personal Media Meter

CMR Personal Media Meter

(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **284756** (220) 2004 08 26

(731) Agencja Turystyczno - Handlowa

CHORWACJA.COM Mirosław Szwajcarzewski,
Kłobuck

(540) Travel One

(511) 35, 39, 41, 43

(210) **284757** (220) 2004 08 26

(731) Agencja Turystyczno - Handlowa

CHORWACJA.COM Mirosław Szwajcarzewski,
Kłobuck

(540) Twoje Wakacje

(511) 35, 39, 41, 43

(210) **284758** (220) 2004 08 26

(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) SPRÓBUJ JAK SMAKUJE NIEBO

(511) 30

(210) **284759** (220) 2004 08 26

(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) JAK OBŁOCZEK W CZEKOLADZIE

(511) 30

(210) **284760** (220) 2004 08 26

(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) O NIEBO LEPSZE

(511) 30

(210) **284761** (220) 2004 08 26

(731) LNB POLAND Sp. z o.o., Kiszkowo

(540) LNB POLAND



(531) 26.1.1, 26.1.5, 27.5.1, 28.1.4, 29.1.8

(511) 01, 09, 16, 30, 31, 41

(210) **284762** (220) 2004 08 26
 (731) LNB POLAND Sp. z o.o., Kiszkowo
 (540) QUALITY KNOWLEDGE EXPERIENCE
 IN ANIMAL FEEDING LNB POLAND



(531) 26.1.1, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,
 29.1.4, 29.1.8
 (511) 01, 09, 16, 30, 31, 41

(210) **284763** (220) 2004 08 26
 (731) LNB POLAND Sp. z o.o., Kiszkowo
 (540) JAKOŚĆ WIEDZA DOŚWIADCZENIE
 W ŻYWIENIU ZWIERZĄT LNB POLAND



(531) 26.1.1, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,
 29.1.4, 29.1.8
 (511) 01, 09, 16, 30, 31, 41

(210) **284764** (220) 2004 08 26
 (731) GARTE MARKET
 s.c. Katarzyna Ignaciuk-Byczkowska,
 Bartosz Byczkowski, Swarzędz
 (540) GARTE BYCZKOWSKI



(531) 2.1.1, 5.3.11, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 01, 31, 44

(210) **284765** (220) 2004 08 26
 (731) mPunkt Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) WOLNE SŁUCHAWKI
 (511) 09, 38

(210) **284766** (220) 2004 08 26
 (731) Filip i s-ka „DROMADER”
 sp. j. P. Burski J. Filip J. Dulny A. Pawluczuk, Łódź
 (540) Szukaj Gwiazdy
 (511) 28

(210) **284767** (220) 2004 08 26
 (731) Filip i s-ka „DROMADER”
 sp. j. P. Burski J. Filip J. Dulny A. Pawluczuk, Łódź
 (540) HAKER
 (511) 28

(210) **284768** (220) 2004 08 26
 (731) Filip i s-ka „DROMADER”
 sp. j. P. Burski J. Filip J. Dulny A. Pawluczuk, Łódź
 (540) FLOTA MORSKA
 (511) 28

(210) **284769** (220) 2004 08 26
 (731) Filip i s-ka „DROMADER”
 sp. j. P. Burski J. Filip J. Dulny A. Pawluczuk, Łódź
 (540) PARY GWIAZD
 (511) 28

(210) **284770** (220) 2004 08 26
 (731) Filip i s-ka „DROMADER”
 sp. j. P. Burski J. Filip J. Dulny A. Pawluczuk, Łódź
 (540) ESKADRA POWIETRZNA
 (511) 28

(210) **284771** (220) 2004 08 26
 (731) Filip i s-ka „DROMADER”
 sp. j. P. Burski J. Filip J. Dulny A. Pawluczuk, Łódź
 (540) DINO TRANSFORMACJA
 (511) 28

(210) **284772** (220) 2004 08 26
 (731) Filip i s-ka „DROMADER”
 sp. j. P. Burski J. Filip J. Dulny A. Pawluczuk, Łódź
 (540) Autokolekcja
 (511) 28

(210) **284773** (220) 2004 08 26
 (731) Filip i s-ka „DROMADER”
 sp. j. P. Burski J. Filip J. Dulny A. Pawluczuk, Łódź
 (540) KIWACZEK
 (511) 28

(210) **284774** (220) 2004 08 26
 (731) Filip i s-ka „DROMADER”
 sp. j. P. Burski J. Filip J. Dulny A. Pawluczuk, Łódź
 (540) ZACZAROWANE STEMPELKI
 (511) 28

(210) **284775** (220) 2004 08 26
 (731) Filip i s-ka „DROMADER”
 sp. j. P. Burski J. Filip J. Dulny A. Pawluczuk, Łódź
 (540) AUTO DROM
 (511) 28

(210) **284776** (220) 2004 08 26
 (731) Filip i s-ka „DROMADER”
 sp. j. P. Burski J. Filip J. Dulny A. Pawluczuk, Łódź

(540) Truck Collection
(511) 28

(210) **284777** (220) 2004 08 26
(731) MAXI-PLON Sp. z o.o., Braniewo
(540) maxiPLON



(531) 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
(511) 01, 31, 35, 40

(210) **284778** (220) 2004 08 26
(731) FRAGRANT CREATIONS Sp. z o.o., Wałbrzych
(540) przełamujemy barierę mówienia
(511) 16, 35, 41

(210) **284779** (220) 2004 08 27
(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT, Warszawa
(540) SILYMARIN 70 ZDROVIT
(511) 03, 05, 30

(210) **284780** (220) 2004 08 27
(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT, Warszawa
(540) ZDROVIT OPTIMUM
(511) 03, 05, 30

(210) **284781** (220) 2004 08 27
(731) Telewizja Polska S.A., Warszawa
(540) telewizyjna 1
(511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **284782** (220) 2004 08 27
(731) STUDIO A Sp. z o.o., Warszawa
(540) GRA Z CIENIEM
(511) 35, 38, 41, 42

(210) **284783** (220) 2004 08 27
(731) STUDIO A Sp. z o.o., Warszawa
(540) NA ZDROWIE
(511) 35, 38, 44

(210) **284784** (220) 2004 08 27
(731) Firley Restaurants Przedsiębiorstwo
Gastronomiczno-Handlowe Tomasz Firley, Warszawa
(540) Galeria Kuchni Polskiej Firley Restaurants

**Galeria Kuchni Polskiej
Firley Restaurant's**

(531) 27.5.1
(511) 40, 41, 43

(210) **284785** (220) 2004 08 27
(731) Firley Restaurants Przedsiębiorstwo
Gastronomiczno-Handlowe Tomasz Firley, Warszawa
(540) FIRLEY Restaurants Sieć Restauracji



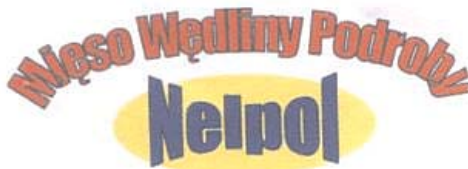
(531) 23.1.1, 27.5.1
(511) 35, 41, 43

(210) **284786** (220) 2004 08 27
(731) Bar bados Maja Lubocka, Gdańsk
(540) Bar bados

Barbados

(531) 27.5.1, 29.1.7
(511) 43

(210) **284787** (220) 2004 08 27
(731) „NELPOL” Petronela Pieprzycka,
Jerzy Pieprzycki, Mirosław Drozdowski sp. j., Wysoka
(540) Nelpol Mięso Wędliny Podroby



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 29

(210) **284788** (220) 2004 08 27
(731) PETRO - KOMPLEKS MAREK KLĘCZAR
I WSPÓLNICY Spółka Jawna, Nowa Wieś
(540) NOCNY MAREK
(511) 43

(210) **284789** (220) 2004 08 27
(731) PETRO - KOMPLEKS MAREK KLĘCZAR
I WSPÓLNICY Spółka Jawna, Nowa Wieś
(540) www.petrokomplex.pl
(511) 35, 36, 37

(210) **284790** (220) 2004 08 27
(731) PETRO - KOMPLEKS MAREK KLĘCZAR
I WSPÓLNICY Spółka Jawna, Nowa Wieś
(540) PETRO-KOMPLEKS
(511) 35, 36, 37

(210) **284791** (220) 2004 08 27
 (731) ZAKŁAD Nr-1 P.H.U.P.
 KOMPLEKSOWE USŁUGI MOTORYZACYJNE
 „Auto-Remik”, Opole
 (540) CENTel
 (511) 09, 36, 38

(210) **284792** (220) 2004 08 27
 (731) Kwapisz Marzanna, Gdańsk
 (540) BOLSHEVIK
 (511) 32, 33, 34

(210) **284793** (220) 2004 08 27
 (731) Kwapisz Marzanna, Gdańsk
 (540) COMMUNIST
 (511) 32, 33, 34

(210) **284794** (220) 2004 08 27
 (731) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej
 „Zawidawie”, Wrocław
 (540) aktywne centrum zdrowia
 (511) 35, 39, 41, 42, 44

(210) **284795** (220) 2004 08 27
 (731) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej
 „Zawidawie”, Wrocław
 (540) NZOZ ZAWIDAWIE



(531) 3.11.1, 6.3.11, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 44

(210) **284797** (220) 2004 08 27
 (731) ETNA s.c. Sylwia i Marek Błaszczkiewicz,
 Tarnowskie Góry
 (540) ex explosive drink



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 32

(210) **284798** (220) 2004 08 27
 (731) ERPATECH Beata Praga, Warszawa

(540) ERPATECH



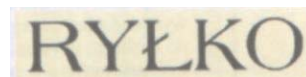
(531) 24.15.2, 26.3.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2,
 29.1.6, 29.1.8
 (511) 07, 08, 35, 39

(210) **284799** (220) 2004 08 27
 (731) „RYŁKO” Sp. z o.o., Kalwaria Zebrzydowska
 (540) RYŁKO



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 01, 02, 03, 04, 08, 09, 10, 14, 18, 20, 21, 25, 26,
 35, 37, 40

(210) **284800** (220) 2004 08 27
 (731) „RYŁKO” Sp. z o.o., Kalwaria Zebrzydowska
 (540) RYŁKO



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 18, 25, 26, 35

(210) **284801** (220) 2004 08 27
 (731) MOTO-FIT Wojciech Głowaty i Spółka sp. j.,
 Katowice
 (540) MOTO-FIT
 (511) 35, 39

(210) **284802** (220) 2004 08 27
 (731) „RURSTAL” Sp. z o.o., Korczyn
 (540) RURSTAL



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 06, 39, 40

(210) **284803** (220) 2004 08 27
 (310) 78/376,535 (320) 2004 03 01 (330) US
 (731) Freescale Semiconductor, Inc., Austin, US
 (540)



(531) 26.4.2, 26.4.9
 (511) 09, 42

(210) **284804** (220) 2004 08 27
(310) 78/376,532 (320) 2004 03 01 (330) US
(731) Freescale Semiconductor, Inc., Austin, US
(540) freescale semiconductor



(531) 26.6.2, 26.4.9, 27.5.1
(511) 09, 42

(210) **284805** (220) 2004 08 27
(731) FERRERO POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) Kinder Bueno nakarm zmysły
(511) 30

(210) **284806** (220) 2004 08 27
(731) FERRERO POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) Kinder Bueno nie tylko dla dzieci
(511) 30

(210) **284807** (220) 2004 08 27
(731) Biuro Marketingowe „IN PLUS” Elżbieta Tomczak, Warszawa
(540) QUAND
(511) 09, 11, 12

(210) **284808** (220) 2004 08 27
(731) Kuberski Krzysztof „Lider Krispol” P.P.H., Warszawa
(540) EASY FIX
(511) 12

(210) **284809** (220) 2004 08 27
(731) DOMINATA Maciej Adamaszek, Warszawa

(540) twoja kawa tam gdzie ty
(511) 30, 42, 43

(210) **284810** (220) 2004 08 27
(731) DOMINATA Maciej Adamaszek, Warszawa
(540) w biegu café



(531) 1.15.11, 11.3.1, 27.5.1, 29.1.7
(511) 30, 42, 43

(210) **284811** (220) 2004 08 27
(731) DOMINATA Maciej Adamaszek, Warszawa
(540) w biegu café
(511) 30, 42, 43

(210) **284812** (220) 2004 08 27
(731) GÓRNOŚLĄSKI BANK GOSPODARCZY S.A., Katowice
(540) mój bank
(511) 35, 36, 42

(210) **284815** (220) 2004 08 27
(731) „2.P.R.” Sp. z o.o., Warszawa
(540) cream MODELS



(531) 25.5.2, 27.5.1, 29.1.7, 29.1.8
(540) 35, 41, 42

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	284367, 284400, 284408, 284409, 284421, 284422, 284423, 284447, 284449, 284533, 284550, 284551, 284552, 284583, 284597, 284621, 284622, 284623, 284681, 284710, 284734, 284761, 284762, 284763, 284764, 284777, 284799
2	284408, 284409, 284528, 284545, 284611, 284621, 284622, 284623, 284711, 284799
3	284389, 284402, 284437, 284438, 284439, 284440, 284441, 284442, 284443, 284444, 284451, 284456, 284472, 284473, 284474, 284475, 284476, 284477, 284478, 284481, 284502, 284509, 284510, 284511, 284520, 284521, 284522, 284523, 284524, 284525, 284526, 284527, 284528, 284529, 284530, 284550, 284551, 284552, 284554, 284558, 284575, 284584, 284587, 284589, 284596, 284626, 284651, 284664, 284710, 284711, 284739, 284779, 284780, 284799
4	284367, 284378, 284379, 284380, 284381, 284382, 284383, 284384, 284385, 284386, 284387, 284388, 284425, 284426, 284629, 284739, 284799
5	283624, 284389, 284390, 284427, 284437, 284438, 284439, 284440, 284441, 284442, 284443, 284444, 284448, 284449, 284452, 284465, 284502, 284504, 284546, 284561, 284584, 284595, 284596, 284599, 284600, 284601, 284602, 284605, 284612, 284621, 284622, 284623, 284636, 284637, 284650, 284711, 284734, 284739, 284746, 284747, 284779, 284780
6	284367, 284395, 284417, 284460, 284504, 284531, 284533, 284565, 284566, 284567, 284574, 284585, 284586, 284621, 284622, 284623, 284630, 284645, 284711, 284802
7	283624, 284367, 284395, 284417, 284479, 284494, 284533, 284538, 284568, 284569, 284586, 284621, 284622, 284623, 284645, 284657, 284659, 284660, 284730, 284733, 284798
8	284395, 284621, 284622, 284623, 284659, 284660, 284711, 284739, 284798, 284799
9	283624, 284372, 284395, 284410, 284411, 284412, 284452, 284453, 284468, 284472, 284473, 284474, 284475, 284476, 284477, 284478, 284480, 284500, 284501, 284504, 284509, 284510, 284511, 284536, 284541, 284542, 284553, 284586, 284607, 284609, 284610, 284613, 284627, 284657, 284659, 284660, 284667, 284687, 284688, 284711, 284712, 284713, 284716, 284717, 284718, 284719, 284731, 284733, 284737, 284738, 284739, 284744, 284761, 284762, 284763, 284765, 284781, 284791, 284799, 284803, 284804, 284807
10	284431, 284452, 284503, 284504, 284584, 284585, 284651, 284732, 284799
11	284367, 284402, 284463, 284479, 284494, 284566, 284567, 284578, 284586, 284629, 284630, 284657, 284687, 284711, 284733, 284739, 284740, 284807
12	284367, 284372, 284533, 284565, 284566, 284567, 284568, 284569, 284607, 284645, 284691, 284733, 284740, 284807, 284808
13	284621, 284622, 284623
14	284621, 284622, 284623, 284711, 284712, 284713, 284799
16	284367, 284395, 284421, 284422, 284423, 284424, 284461, 284472, 284473, 284474, 284475, 284476, 284477, 284478, 284504, 284509, 284510, 284511, 284513, 284514, 284539, 284541, 284542, 284580, 284588, 284607, 284621, 284622, 284623, 284644, 284664, 284667, 284680, 284683, 284689, 284692, 284693, 284694, 284695, 284696, 284697, 284711, 284712, 284713, 284726, 284731, 284737, 284738, 284739, 284744, 284761, 284762, 284763, 284778, 284781
17	284417, 284421, 284422, 284423, 284533, 284597, 284687, 284711, 284722
18	284520, 284621, 284622, 284623, 284664, 284676, 284677, 284711, 284739, 284799, 284800
19	284377, 284398, 284531, 284597, 284621, 284622, 284623, 284642, 284698, 284699
20	284373, 284413, 284504, 284574, 284585, 284616, 284621, 284622, 284623, 284711, 284731, 284799
21	284424, 284451, 284467, 284504, 284520, 284550, 284551, 284552, 284603, 284711, 284729, 284739, 284799
22	283624
23	284711
24	284421, 284422, 284423, 284664, 284683, 284711
25	283624, 284400, 284415, 284416, 284418, 284419, 284461, 284462, 284472, 284473, 284474,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
25	284475, 284476, 284477, 284478, 284483, 284493, 284504, 284509, 284510, 284511, 284515, 284520, 284540, 284577, 284590, 284591, 284592, 284593, 284594, 284608, 284609, 284610, 284621, 284622, 284623, 284624, 284625, 284641, 284651, 284652, 284653, 284654, 284661, 284662, 284663, 284664, 284667, 284674, 284676, 284677, 284712, 284713, 284724, 284728, 284739, 284799, 284800
26	284520, 284711, 284799, 284800
27	284408, 284409, 284683, 284711
28	284424, 284472, 284473, 284474, 284475, 284476, 284477, 284478, 284504, 284509, 284510, 284511, 284654, 284667, 284683, 284711, 284712, 284713, 284739, 284766, 284767, 284768, 284769, 284770, 284771, 284772, 284773, 284774, 284775, 284776, 284781
29	284374, 284375, 284376, 284392, 284393, 284394, 284396, 284403, 284404, 284405, 284406, 284407, 284424, 284425, 284426, 284428, 284429, 284445, 284446, 284458, 284459, 284464, 284470, 284471, 284485, 284543, 284544, 284562, 284563, 284564, 284603, 284612, 284621, 284622, 284623, 284628, 284650, 284705, 284706, 284707, 284708, 284709, 284711, 284725, 284739, 284787
30	284374, 284375, 284376, 284392, 284393, 284394, 284399, 284405, 284406, 284407, 284414, 284424, 284428, 284429, 284445, 284446, 284458, 284459, 284464, 284470, 284471, 284516, 284517, 284518, 284519, 284561, 284564, 284603, 284606, 284612, 284614, 284615, 284636, 284637, 284640, 284668, 284705, 284706, 284707, 284708, 284709, 284715, 284725, 284739, 284758, 284759, 284760, 284761, 284762, 284763, 284779, 284780, 284805, 284806, 284809, 284810, 284811
31	284424, 284425, 284426, 284470, 284471, 284564, 284612, 284621, 284622, 284623, 284639, 284711, 284739, 284741, 284742, 284743, 284761, 284762, 284763, 284764, 284777
32	283624, 284430, 284433, 284434, 284435, 284436, 284464, 284470, 284471, 284505, 284506, 284572, 284573, 284598, 284605, 284612, 284617, 284618, 284635, 284643, 284658, 284672, 284673, 284678, 284679, 284705, 284706, 284707, 284708, 284709, 284711, 284714, 284735, 284736, 284739, 284746, 284747, 284792, 284793, 284797
33	284495, 284496, 284497, 284498, 284499, 284505, 284506, 284547, 284548, 284549, 284598, 284604, 284635, 284643, 284672, 284673, 284690, 284704, 284711, 284714, 284723, 284739, 284792, 284793
34	284454, 284457, 284631, 284632, 284739, 284792, 284793
35	284367, 284373, 284377, 284391, 284392, 284393, 284394, 284395, 284401, 284410, 284411, 284412, 284413, 284418, 284419, 284421, 284422, 284423, 284437, 284438, 284439, 284440, 284441, 284442, 284443, 284444, 284450, 284455, 284458, 284459, 284460, 284461, 284468, 284470, 284471, 284472, 284473, 284474, 284475, 284476, 284477, 284478, 284479, 284484, 284488, 284489, 284490, 284491, 284492, 284493, 284500, 284501, 284502, 284507, 284508, 284509, 284510, 284511, 284512, 284513, 284514, 284515, 284534, 284535, 284537, 284539, 284541, 284542, 284555, 284556, 284557, 284559, 284560, 284564, 284565, 284566, 284567, 284568, 284569, 284570, 284571, 284576, 284580, 284581, 284583, 284607, 284608, 284609, 284610, 284612, 284613, 284619, 284620, 284621, 284622, 284623, 284627, 284628, 284629, 284633, 284634, 284644, 284646, 284647, 284648, 284649, 284652, 284653, 284654, 284655, 284656, 284659, 284660, 284664, 284667, 284670, 284672, 284673, 284684, 284685, 284686, 284697, 284698, 284699, 284710, 284711, 284712, 284713, 284720, 284721, 284726, 284731, 284734, 284737, 284738, 284739, 284740, 284745, 284748, 284749, 284750, 284751, 284752, 284753, 284754, 284755, 284756, 284757, 284777, 284778, 284781, 284782, 284783, 284785, 284789, 284790, 284794, 284798, 284799, 284800, 284801, 284812, 284815
36	284367, 284397, 284401, 284455, 284460, 284466, 284468, 284488, 284500, 284501, 284507, 284508, 284541, 284542, 284571, 284576, 284580, 284607, 284609, 284610, 284644, 284656, 284659, 284660, 284664, 284665, 284675, 284680, 284681, 284684, 284692, 284693, 284700, 284701, 284702, 284703, 284744, 284789, 284790, 284791, 284812
37	284367, 284398, 284460, 284472, 284473, 284474, 284475, 284476, 284477, 284478, 284482, 284507, 284508, 284539, 284576, 284584, 284585, 284613, 284630, 284657, 284659, 284660, 284666, 284691, 284718, 284719, 284720, 284721, 284730, 284737, 284738, 284740, 284789, 284790, 284799
38	284367, 284401, 284472, 284473, 284474, 284475, 284476, 284477, 284478, 284488, 284500, 284501, 284509, 284510, 284511, 284541, 284542, 284559, 284560, 284581, 284607, 284609, 284610, 284613, 284670, 284684, 284737, 284738, 284765, 284781, 284782, 284783, 284791
39	283624, 284367, 284371, 284401, 284421, 284422, 284423, 284460, 284479, 284486, 284507, 284508, 284512, 284515, 284564, 284576, 284580, 284605, 284621, 284622, 284623, 284629, 284671, 284680, 284683, 284685, 284737, 284738, 284756, 284757, 284794, 284798, 284801,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
	284802
40	281899, 284367, 284421, 284422, 284423, 284564, 284565, 284566, 284567, 284574, 284590, 284591, 284592, 284593, 284594, 284612, 284621, 284622, 284623, 284653, 284657, 284659, 284660, 284697, 284727, 284777, 284784, 284799, 284802
41	281899, 283624, 284367, 284391, 284455, 284457, 284461, 284462, 284469, 284472, 284473, 284474, 284475, 284476, 284477, 284478, 284500, 284501, 284504, 284509, 284510, 284511, 284534, 284535, 284537, 284539, 284541, 284542, 284559, 284560, 284576, 284579, 284580, 284581, 284582, 284607, 284609, 284610, 284619, 284620, 284621, 284622, 284623, 284644, 284652, 284659, 284660, 284667, 284670, 284684, 284686, 284692, 284693, 284712, 284713, 284717, 284726, 284727, 284728, 284737, 284738, 284740, 284756, 284757, 284761, 284762, 284763, 284778, 284781, 284782, 284784, 284785, 284794, 284815
42	284367, 284410, 284411, 284412, 284421, 284460, 284472, 284473, 284474, 284475, 284476, 284477, 284478, 284484, 284507, 284508, 284509, 284510, 284511, 284539, 284541, 284542, 284555, 284559, 284560, 284564, 284576, 284580, 284582, 284583, 284585, 284586, 284590, 284591, 284592, 284593, 284594, 284607, 284613, 284619, 284620, 284621, 284622, 284623, 284630, 284657, 284659, 284660, 284664, 284666, 284667, 284684, 284686, 284717, 284720, 284721, 284726, 284730, 284737, 284738, 284781, 284782, 284794, 284803, 284804, 284809, 284810, 284811, 284812, 284815
43	284418, 284419, 284445, 284446, 284458, 284459, 284469, 284470, 284471, 284487, 284564, 284612, 284680, 284681, 284711, 284756, 284757, 284784, 284785, 284786, 284788, 284809, 284810, 284811
44	284367, 284397, 284402, 284564, 284584, 284621, 284622, 284623, 284764, 284783, 284794, 284795
45	284682, 284720, 284721

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
1906	284495
1906	284723
1906	284497
1A 24	284423
3 IN 1 PRESTO Choco	284399
4 PLAST	284422
ActiMini	284746
aiwar	284405
aiwar z serem feta	284407
ajwar	284406
AKPOL	284565
aktywne centrum zdrowia	284794
ALCO ALCOPPER TRANS Wyprzedzamy Twoje Potrzeby	284512
Alergia 2005 Międzynarodowe Targi Alergiczne	284633
Alergia 2005 Międzynarodowe Targi Alergiczne	284634
ALF	284552
ANIRO	284666
ANIXANDRA SYSTEMY AUTOID	284468
ANTAŁEK	284681
APATOR ELEKTRO	284718
APETIT	284392
APETIT	284393
APETIT	284394
AQUADEMIA	284539
AQUALUX	284545
AQUAREL DISCOVER	284481
Araf	284628
ARCHITRAW WNETRZE I STYL	284482
asberite	284467
ATENA	284742
ATOL	284743
AUTO DROM	284775
Autokolekcja	284772
Bagsik	284421
BAOBAB	284727
Bar bados	284786
BARZAK Projektuje i Buduje dla Ciebie	284460

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
be baby!	284654
be mama!	284653
be!	284652
BEROTI Fashion Design	284674
BEVITA	284596
BIO IMPULS	284626
bio-med	284584
BISZKOPTY KLUCZBORSKIE cuprod	284615
Bitwa o Anglię	284509
BIURO PODRÓŻY SUN CLUB	284680
BLUE SKY	284642
BOARDCAMP	284579
BOLSHEVIK	284792
BROWAR KROTOSZYN 1896 Browar Wielkopolski w Krotoszynie WIELKOPOLSKIE Piwo Jasne Pełne BROWAR KROTOSZYN	284617
BROWAR KROTOSZYN 1896 PIWO BROWARU WIELKOPOLSKIEGO W KROTOSZYNIE MOCNE WIELKOPOLSKIE	284618
CENTel	284791
CIRCURE	284650
CLAIROL HERBAL ESSENCES CITRUS ENERGY	284587
CMR Ad impact Monitor	284748
CMR Household Panel	284751
CMR Personal Media Meter	284755
CMR Price Monitor	284753
CMR Purchase Monitor	284754
CMR Real Time	284749
CMR Retail Monitor	284752
CMR Retail Panel	284750
COMMUNIST	284793
communist	284714
compol satori	284691
Contril - jedna kontra na kaszel suchy i mokry	284546
cream MODELS	284815
CTO	284515
Cugar	284712

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
cymek	284436
Danio Twoje ŚniaDanio	284705
Danio Twoje ŚniaDanio musli	284709
Danio Twoje ŚniaDanio musli - śliwka	284708
Danio Twoje ŚniaDanio musli - tropik	284707
Danio Twoje ŚniaDanio musli -kiwi	284706
delphi	284538
designers for less	284418
DINO TRANSFORMACJA	284771
Dla zdrowia, dla ciała, dla Ciebie	284440
DNA XY	284608
DOLKOM	284730
DOMOWA APTECZKA	284389
Domowe smaki	284434
DOROCIAK	284449
Dr Natura Producent naturalnych preparatów	284465
DR. RECH'S VITANAL	284734
DRAGO NIERUCHOMOŚCI I WYPOSAŻENIE WNĘTRZ I OGRODÓW	284656
DZIEŃ MIASTA RZESZOWA	284689
Dzień RZESZOWA GAZETA CODZIENNA	284697
EASY FIX	284808
easymedia	284745
ECO SHEIK	284425
ECONOMA	284717
Edinet	284556
eFOREX	284455
Eko Pal Zintegrowany System Dystrybucji Paliwa Ekologicznego	284629
Elita	284741
EMAT	284503
Erga	284367
ERMINE	284673
ERPATECH	284395
ERPATECH	284798
eSARD	284555
ESKADRA POWIETRZNA	284770
EURO	284371
EURO - IMAGE	284585
Euro POLSKA SIEĆ HANDLOWA	284557
Everin Special Team Building Operations	284461

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ex explosive drink	284797
Excitin	284747
EXITS	284415
EXITS	284416
FALSTIANA	284378
FALSTINIA	284380
FALSTYNA	284381
FALSTYNYA	284379
FALSTINIA	284382
FALSTYNA	284383
FAUSTIANA	284384
FAUSTINIA	284387
FAUSTINIA	284388
FAUSTYNA	284386
FAUSTYNYA	284385
FIGARETTI collection	284641
FILEMON	284639
FIRLEY Restaurants Sieć Restauracji	284785
FLOTA MORSKA	284768
FLUX	284570
For...ma Rocka	284728
FOTOCHAT	284670
FREE AIR-CONDITIONING	284463
freescall semiconductor	284804
frutella	284637
Fumado	284632
Gadu Gadu	284610
Gadu-Gadu	284609
Galeria Kuchni Polskiej Firley Restaurants	284784
GALICYJSKA	284605
GARTE BYCZKOWSKI	284764
GASSTOP	284599
GASTOP	284600
gastro - klar vc 192 voigt	284530
gastro - soft vc 191 voigt	284529
GODLEWSKI SPORT STUDIO.	284590
GODLEWSKI SPORT STUDIO.BOSCO	284594
GODLEWSKI SPORT STUDIO.ENDLESS	284592
GODLEWSKI SPORT STUDIO.OPPOSITE	284593
gospodyni	284514
GRA Z CIENIEM	284782

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
GRUPA APATOR	284659
GRUPA APATOR	284660
Habaneros Coffee filter	284631
HAKER	284767
halpol vc 230 voigt	284523
Herbata czerwona 20 SASZETEK Eliksir Chińskich Cesarzy Gingko celmer	284516
Herbata czerwona Earl Grey 30 SASZETEK Eliksir Chińskich Cesarzy PU-ERH celmer	284517
Herbata czerwona z cytryną 20 SASZETEK Eliksir Chińskich Cesarzy PU-ERH celmer	284518
Herbata zielona 100g LIŚCIASTA Eliksir Chińskich Cesarzy GUN POWER celmer	284519
HIGH - POINT	284672
HISZPAŃSKA FABRYKA	284669
HIT	284711
HOLLENDER	284464
hp	284453
HP	284716
ideal	284548
if INTERFORM	284731
IKOROL	284611
Imperium Gier	281899
INDYKPOL	284564
informedia	284534
INHANASAL	284390
iNiG	284582
INSEKTUM	284448
Instytut Polityki Ochrony Zdrowia przy Uniwersytecie Medycznym w Łodzi Q	284726
Instytut Precyzyjnego Rolnictwa	284620
Instytut Rolnictwa Precyzyjnego	284619
Internetowy.Serwis.Budowlany. I.S.B. - DRAGO	284655
JAK OBŁOCZEK W CZEKOLADZIE	284759
JAKOŚĆ WIEDZA DOŚWIADCZENIE W ŻYWIENIU ZWIERZĄT LNB POLAND	284763
Jan	284685
JIW	284668
Jogurt Yoghurt mini Lunch	284374
Jogurt Yoghurt mini Lunch	284375

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Jogurt Yoghurt mini Lunch	284376
JOHNNY eyewear	284536
KAMALA	284469
KAMIEŃ DLA CIEBIE	284398
kapitańska	284547
Kazar	284520
Kidney	284661
kiełbaski olimpijskie	284485
Kieruj się sercem przy wyborze apteki	284502
Kinder Bueno nakarm zmysły	284805
Kinder Bueno nie tylko dla dzieci	284806
KIWACZEK	284773
KLIMAWENTEX	284630
Kokosen	284616
KOLEKCJA STRONG LAMINAT	284699
komandorska	284549
KomPoSan	284447
KREA	284583
Kryminalni	284510
KRZEMOPUR	284597
LAKMET	284574
LASY PAŃSTWOWE LP	284622
LEKSYKON PODATKU DOCHODOWEGO OD OSÓB FIZYCZNYCH UNIMEX OFICYNA WYDAWNICZA	284695
LEKSYKON PODATKU DOCHODOWEGO OD OSÓB PRAWNYCH UNIMEX OFICYNA WYDAWNICZA	284696
LEKSYKON VAT UNIMEX OFICYNA WYDAWNICZA	284694
LEXY	284722
Lipka	284458
lipka	284459
LMS	284721
LNB POLAND	284761
LOGISTIC CITY	284507
LOGISTICS CITY	284508
LP	284621
LP	284623
LUBLIN 1906	284604
LUBLIN 1906	284499
LUBLIN 1906	284496
Ludzie to lubią	284640
machandel	284643

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
magnifica	284671
Makaronia bar	284487
MANTI GASSTOP	284602
MANTI GASTOP	284601
maxi moda Boutique 42-56	284664
MAXIBAT	284372
maxiPLON	284777
MEBELPLAST	284413
MEDEA	284651
MEPROZET KOŚCIAN	284566
MEPROZET KOŚCIAN	284567
metallic dispersion profesjonal vc 330 p voigt	284522
metallic lux vc 330 l voigt	284521
metalrost vc 450 voigt	284528
Minicasco	284675
Miraculum PERŁA I JEDWAB	284554
mix pro	284581
MK MACIOŁEK KRZYSZTOF	284414
MK SYSTEM	284613
MLECZNA ŁĄKA	284543
Mleczna Łąka 1 litr bez konserwantów Mleczna Łąka	284544
MŁS	284665
Moccaccino	284715
Modna GOSPODYNI	284513
moltech	284733
Mors	284578
MOTO-FIT	284801
mój bank	284812
MpK MARKETING PRZY KAWIE	284535
MRS Magic Road of Sound	284687
MULTIDECOR	284683
multiress	284580
NA ZDROWIE	284783
NAGO	284591
NATURE'S GARDEN	284561
Nelpol Mięso Wędliny Podroby	284787
neodom.pl AGENCJA NIERUCHOMOŚCI	284571
netpremium INSURANCE SUPPORT SOLUTIONS	284466
NOCNY MAREK	284788
NRG	284568
NRG platinum	284569

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
NZOZ ZAWIDAWIE	284795
O NIEBO LEPSZE	284760
OGÓLNOPOLSKIE CENTRUM MODELARSKIE	284491
OPTIMA linija	284739
OPTOMETRYSTA	284682
ortodysk	284732
OSCAR	284550
OSKAR	284551
OTTOGI	284428
Outnorm wear	284662
PAKIET BIAŁY	284478
PAKIET BŁĘKITNY	284473
PAKIET DIAMENTOWY	284472
PAKIET DODATKOWY	284474
PAKIET PLATYNOWY	284477
PAKIET SREBRNY	284476
PAKIET ZŁOTY	284475
PALL MALL Zawsze coś nowego i ekscytującego. Mnóstwo nowych wrażeń. Za każdym razem. www.pallmall.pl	284454
panelin vc 300 voigt	284524
Paola AQUELLA	284573
PARADISO	284377
PARY GWIAZD	284769
PASMO	284537
PETRO-KOMPLEKS	284790
PFM	284373
PG PRZEJRZYSTA GMINA	284541
Piekarz	284424
PIERWSZA 5	284439
PILSENER FEINHERB BRAUART	284735
PILSENER STRONG BEER	284736
PITCH BLACK	284430
Pizza Polla KUPUJESZ SMAKUJESZ NIE ŻAŁUJESZ	284606
PKW POLSKI INSTYTUT KONTROLI WEWNĘTRZNEJ S.A.	284686
PLANER	284484
Platforma trimtab	284410
PLATINET media	284738
PLATINET POLSKA A company You Can Trust	284737

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
PLATYNOWA Wódka na spirytusie neutralnym WYPRODUKOWANO W POLSCE DLA W.Z.F. BIO-WIN S.A.	284690
plumki	284603
plus sprawdzony partner w biznesie	284500
Podatki z komentarzem	284644
POLDROB	284562
POLDROB	284563
policryst	284452
POLLENA 2000	284456
POLNA	284586
POMORSKI KLUB EKSPORTERA „POMERANIA”	284684
POWER DOG	284396
Pożyczkabezpośrednia	284744
PP PRZEJRZYSTE PRZEDSIĘBIORSTWO	284542
PRO EKO TERM	284720
PRO-AM	284391
PROFITUS	284488
PROTO	284560
PRoto PUBLIC RELATIONS	284559
przełamujemy barierę mówienia	284778
QBAS HAND MADE IN POLAND ZROBIONE RĘCZNIE	284729
QUALITY KNOWLEDGE EXPERIENCE IN ANIMAL FEEDING LNB POLAND	284762
QUAND	284807
Rajd Kaszubsko - Pomorski KLUKA	284486
Rapa	284663
RATOWNICTWO KATAKLIZMOWE	283624
REALPORT	284431
RED DEVIL	284598
REFLEKTA	284688
REMOVAX	284595
RMX	284493
RURSTAL	284802
RYŁKO	284799
RYŁKO	284800
Sand&Witch	284445
saty skin	284451
SHAH BOB	284647
SHAH BOB	284649

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
SHAH BOB	284648
SHANGHAI	284710
SHARPARROW	284483
SILYMARIN 70 ZDROVIT	284779
słodka przekąska	284612
Słodki ogród	284572
Słoneczny ogród	284433
Smaki Victorii	284435
SMS	284401
SOBIESKI IMPRESS MIXED DRINK CRANBERRY	284505
SOBIESKI IMPRESS MIXED DRINK GINGER	284506
SOLAR EYEWEAR	284553
Solarum SZYBKIE OPALANIE	284402
spinacz wszystko spięte w jednym miejscu	284627
SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „DĄB” SZCZECIN	284576
sprawdzony partner w biznesie	284501
SPRÓBUJ JAK SMAKUJE NIEBO	284758
STALKOM	284531
STARVEX S.K.A. FABRYKA MASZYN I URZĄDZEŃ	284645
STBO Special Team Building Operations Commandos.pl Special Team Building Operations	284462
STOLECZNE CENTRUM MODELARSKIE	284492
STRONG LAMINAT	284698
Sun&Witch	284446
supercar	284607
SUPER-PHARM Dla zdrowia, dla ciała, dla Ciebie	284437
Susan Blanche	284724
SWING	284540
Szukaj Gwiazdy	284766
ŚMIETANKOWE GÓRSKIE ŚMIETANKOWE GÓRSKIE	284403
ŚMIETANKOWE LUX ŚMIETANKOWE LUX	284404
Tago Tadeusz Gołębiewski Crackers Crazy Mix HOME RECIPE 100g	284614
telepizzeria	284471
telewizyjna 1	284781
TESCO dla szkół	284646
THE CONNalSSEURS	284457
TIM	284533

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
tino	284470
TradePol	284479
Travel One	284756
travertino	284409
trawertyn	284408
Trimtab	284412
TROPICAL FLOWERS	284589
Truck Collection	284776
Tryg	284701
Tryg ELITA	284703
Tryg Family Tryg Family	284702
Tryg ubezpieczenia Tryg ubezpieczenia	284700
TTT	284676
TTT TUTTO PER TUTTO	284677
twoja kawa tam gdzie ty	284809
Twoje Wakacje	284757
TYMBARK AQUA FIT	284658
U.S. FASHION	284419
UBEZPIECZENIE MEDYCZNE Twoje Zdrowie	284397
UNIMEX OFICYNA WYDAWNICZA	284692
UNIMEX OFICYNA WYDAWNICZA	284693
V F Virtus Finanse Sp. z o.o.	284450
VA VIVECA	284577
vertical - f vc 280 voigt	284525
vertical - g vc 282 voigt	284527

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
vertical - l vc 281 voigt	284526
Virus Group	284667
W 11 Wydział Śledczy	284511
w biegu café	284810
w biegu café	284811
WA	284588
WALTER	284494
WARSZAWSKIE CENTRUM MODELARSKIE	284490
WCM	284489
wellness tea	284636
Właściwy kierunek	284411
WOLBar	284624
WOLNE SŁUCHAWKI	284765
www.ecosheik.com.pl	284426
www.petrokomplex.pl	284789
Xeno	284480
YK'S DSSELDORF DIFFERENZA DSSELDORF AUSLESE DSSELDORF	284400
ZACZAROWANE STEMPELKI	284774
ZAPACH SUKCESU	284558
ZBUS COMBUSTION	284657
ZDROVIT OPTIMUM	284780
ZIEMOWIT	284725
zingi	284635
ZMIENIAMY SAMOCHODY	284740
ZYLEXIS	284427

**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 223698	GALLO JUCHTEN		823622	Kick Roller	25, 28
	CFE: 3.6, 5.3, 24.1, 27.5	18, 25	824770	ARGITAL Dott. G. Ferraro	
2R 269539	ACCOLADE	03, 05, 21		CFE: 3.11, 25.3, 27.5	03, 05
2R 282228	INARC	04, 06	825165	CFE: 19.3, 26.13	16, 29, 43
R 379135	ZIP-FREEZE	11	832359	MINI ME	03
R 433843	INTERTON	09, 10	832360	TWIST & SHINE	03
R 473036	RUD	08, 12, 20	832361	COLOUR FUN	03
R 486728	DICO		832362	VOLUME FLASH	03
	CFE: 27.5	01, 09	832365	TIO	30
R 488717	WOESTE		832366	SCCP	41, 42
	CFE: 26.13, 27.5	06	832371	FIBRISCREEN	01
498035	Borggreve	30	832381	PROGRAM-X	09, 16, 18, 20, 25, 28, 37, 41, 42
R 533162	PIZZA MANN		832382	KLINGSPOR	
	CFE: 26.1, 27.5	30, 42		CFE: 24.1, 26.4, 27.5	03, 07, 08, 21
537550	SCHWARZER KRAUSER No 1		832383	KLINGSPOR	03, 07, 08, 21
	CFE: 18.3, 25.1, 26.1, 27.5, 27.7	34	832384	DORADO	
565937	AERIAL	17, 20		CFE: 3.7, 19.1, 26.11, 27.5, 29.1	01, 05, 31
R 586989	O'NEILL SINCE 1952		832387	easycup	
	CFE: 2.1, 25.1, 26.11, 27.5, 27.7	16, 18, 25		CFE: 25.3, 27.5	16, 20
605783	RS		832389	CFE: 1.1, 9.3, 26.3, 26.11	25
	CFE: 1.1, 5.3, 25.1, 27.5	34	832391	HUDSON sportswear	
610189	CHIMENTO			CFE: 27.5	25
	CFE: 26.1, 26.4, 27.5	14	832394	EZU	37, 42
621537	POLAR		832399	Patamore	
	CFE: 1.1, 1.5, 26.1, 27.5	09		CFE: 27.5	29, 30, 31
658759	COPIMAX	16	832406	MAVERICK STABLE	36
665322	H E L I O C A R E	03	832409	IONZAN	05
668957	ZEBRA	01, 02, 03, 24, 27	832413	SIRA	
677659	TELENOT	09, 41		CFE: 26.4, 27.5	09
690222	REGATA		832416	Nussetti Duo Creme	29, 30
	CFE: 18.3, 26.4, 26.13, 27.5	16	832418	IZOLA BRAND RIBA SA POVRCEM	
702939	SOLIDO	25		CFE: 3.9, 8.5, 8.7, 11.3, 29.1	29
708352	STERN FROST		832426	QUIKCLOT	05
	CFE: 1.1, 26.4, 27.5	29	832427	cobas t	01, 05, 09, 10
714931	LEICHT & CROSS	05	832428	cobas z	01, 05, 09, 10
717698	WEPP		832431	AROMATIKA	30
	CFE: 26.4, 27.5	01, 02, 04	832432	I-18	
734239	NOVIX	05		CFE: 1.1, 24.5, 27.5, 27.7	01, 04
748474	ABORIGINAL	25, 35	832438	Aydin	
760058	ZOMELOR	05		CFE: 25.1, 26.1, 27.5	29, 30
761492	SALANOVA	31	832443	CFE: 26.4, 27.5	21
765815	XOMARIST	05	832448	CFE: 28.5	02, 05
778375	spedition multicargo		832452	Secura	01
	CFE: 26.1, 26.11, 27.5, 29.1	35, 39, 42	832453	Airsana	21
778853	SERVITRAX	35	832455	CFE: 1.15, 5.5, 9.1, 29.1	03
800978	YOFRUIT	30	832457	VIGOSS	
808705	ISHONI	20, 25, 27		CFE: 27.5	25
815518	Farma Cell		832459	SOTRA	07, 17
	CFE: 2.3, 26.11, 27.5	05, 25	832462	121 ONE TWO ONE	
821515	car in			CFE: 26.4, 27.7, 29.1	03, 14, 18, 25
	CFE: 25.1, 27.5	06	832463	CF62	09
			832464	COLGATE SMILES	03, 21

832465	PROTEIN TEX	18	832590	RAM	01, 03, 04
832466	avea AYCELL ARIA		832591	MAX 2000	01, 03, 04
	CFE: 25.1, 26.1, 27.5, 29.1	09, 38	832595	VISALITY	35, 39, 42
832467	TULOSIN	05	832600	nimm 2 FRUPSTARS	30
832468	ALZEPIL	05	832601	LASKO PIVO	32
832469	ALZEPEZIL	05	832602	PAINT 8	18, 25, 26
832477	i INDUSTRIALTECHNIC SC		832603	RACE	
	CFE: 27.5, 29.1	07, 35		CFE: 24.17, 27.5, 29.1	07, 08, 09, 11
832482	MUCOPLANT	03, 05, 30	832608	WARTNER WMP	
832490	ALUFLEX	06, 11, 17		CFE: 26.1, 26.4, 27.5, 29.1	03, 05, 10
832492	GREYFLEX	06, 11, 17	832609	IDEAL	
832493	SONOFLEX	06, 11, 17		CFE: 26.2, 27.5, 29.1	06
832494	TERMOFLEX	06, 11, 17	832610	IDEAL	06
832495	pumpa a.s.		832612	GIL'S CLASSIC	
	CFE: 27.5	07, 37		CFE: 27.5	25
832497	SIESTA	21	832614	THE ROLLING STOCK MANAGER	
832498	TRAKKER			CFE: 26.2, 29.1	12, 35, 37, 39, 41
	CFE: 27.5	12	832616	DACIA	
832499	HydroWax	01, 02, 04		CFE: 27.5	12, 36, 37
832503	EPIRAL	01, 03, 05	832619	ALEXANDER	
832505	ECOTRI	01		CFE: 7.5, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1	33
832509	CoolMOS C5	09	832627	Similasan	
832513	SN CARGO	35, 39		CFE: 5.3, 27.5	03, 05
832519	Carl Zeiss Technology		832629	JENSEN-SUISSE	12, 35, 37, 40
	CFE: 26.3, 26.11, 27.5	09, 10	832631	Roche	
832523	Bernhard's	30, 32, 33		CFE: 26.5	01, 03, 05, 09, 10, 16, 35, 37, 38, 41, 42, 44
832524	LEPORELLO	12	832632	Gallo Montan Swiss made	
832525	COPYDISCOUNT	35, 38		CFE: 3.6, 3.7, 24.1, 27.5	18
832527	PROPAC	01, 31	832633	LOVERSTV	09, 25, 35, 38, 41
832528	CFE: 25.7, 26.4	18	832637	SPARK	
832529	ALU-FIX	01, 06, 08, 16, 17, 21, 24, 25		CFE: 1.15, 10.1, 27.5, 29.1	34
832532	CELVAFLU	05	832643	INCREDIBLE CRASH DUMMIES	28
832533	Automotive Arts	09, 35, 38, 42	832646	ACCUVIX	
832534	S	01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 25, 27, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42		CFE: 27.5	09, 10
832536	FONDATION ENSEMBLE	41, 42, 44	832648	SENUKAI	
832540	X LAM			CFE: 25.3, 27.1, 29.1	35
	CFE: 27.5	08	832649	Planika	
832541	PAX SYSTEM	08		CFE: 5.5, 27.5, 29.1	18, 25, 26
832548	MOBILE AWARDS	09, 16, 38, 41	832654	ORT ORT	
832549	FernBlock	01		CFE: 26.1, 26.11, 27.1, 27.5	20
832553	no panic !	03	832655	MONTE CASTELLO	29, 30, 31
832554	hands up !	03	832656	BIC KIDS	
832555	save my lips !	03		CFE: 2.1, 20.1, 25.1, 27.5	16, 18, 25
832556	DigiDyn	09	832657	SECURPOL	
832564	@VISO	09, 38, 42		CFE: 2.1, 24.1, 27.5	36, 37, 39, 45
832565	PSP	09, 28	832661	ZINAVIT	05, 29, 30
	CFE: 27.5		832664	CORLENTOR	
832568	HEARTQUAKE	25		CFE: 25.1	05
832570	ARISTON TIME TOGETHER		832666	MIDEO	11
	CFE: 7.1, 26.4, 27.5	07, 11	832669	Betty Barclay STYLE	
832572	txs tuopersempre			CFE: 27.5	03
	CFE: 5.5, 27.5	25	832670	WEHA	06, 14, 40
832575	BEST inside BIPOLAR ELECTRONIC SAFETY THERMOSTAT		832671	CFE: 26.3, 26.4	01, 02, 03, 07, 08, 09, 16, 17, 19
	CFE: 26.1, 27.5	09, 11, 37	832690	DELI'LIGHT	29
832581	FARPLAS		832691	MAKEKIT	16, 20, 28
	CFE: 26.11, 27.5	11	832693	GEZOFILL	17
832582	PERFIX	06, 20, 26	832694	TRAVELLINK	39, 43
832586	GRIESSON - DE BEUKELAER		832695	Silverado	31
	CFE: 1.1, 1.15, 27.5, 29.1	29, 30	832696	AMINOSTAR Dietary Supplements	
				CFE: 1.1, 27.5	05, 29, 30, 32
			832697	KOBIT	07, 37
			832698	DRY CONCEPT	24, 25

832701	ANTARÉS	31	832901	PAQUITO POCKET	32
832712	Goldrush	31		CFE: 2.1, 26.4, 27.1, 27.5, 29.1	
832713	e		832917	BONITA	
	CFE: 26.11, 27.5	11		CFE: 27.5, 29.1	03, 14, 18, 25
832721	EGRO		832927	BOBBY FINDER	14
	CFE: 26.1, 27.5	12	832928	Weigebao	
832722	MONTEY			CFE: 27.5, 28.3	25
	CFE: 26.4, 27.5	29, 32	832930	DIESEL VODKA	33
832725	OCEAN SAFE	29	832942	CFE: 19.7, 29.1	03
832727	CFE: 19.7, 26.7	03, 05	832945	NURRID	05
832735	iQ		832947	TRIMSPA	05
	CFE: 27.5, 29.1	27	832948	Whitedent	
832739	DSK BANK PLC OTP GROUP			CFE: 27.5, 29.1	03
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	36	832949	Cayman	12
832740	OTP GROUP		832951	ÇILINGIR	
	CFE: 26.4, 28.5, 29.1	36		CFE: 27.5	33
832741	CFE: 26.4, 29.1	36	832957	Lactobest	01
832764	CFE: 5.1, 7.15, 26.4	19	832958	DUSOPHARM	05
832765	Agrita		832961	COLOR ME	03
	CFE: 27.5	29, 31, 32	832964	BUDGET	25
832771	FACTOR	01, 17, 19	832966	VITA media	
832773	PYROCOM FIREFIGHTING			CFE: 26.4, 27.5	16, 35, 42
	TECHNOLOGIES		832971	Jonas	30, 32, 33
	CFE: 24.17, 26.1, 27.5, 29.1	01, 09, 11	832973	Achim's	30, 32, 33
832789	Hänsel and Gretel zdravi kolaci		832974	Ohlenhof	30, 32, 33
	CFE: 1.15, 7.1, 8.1, 27.5, 29.1	30, 35, 43	832977	PASSIO CHRISTI	33
832796	CTS	01, 17	832980	CFE: 28.5	33, 35
832799	KIRI KRUP	29, 30	832981	YOUNOVA	03, 05, 16, 44
832800	OROPRAM		832983	ROYAL DETOX	05
	CFE: 27.1, 27.5	05	832986	NERO GIARDINI	25
832801	TOP MARMOR	19	833007	IONSYS	05
832815	KANDISIN		833012	CHOCO D'OR	30
	CFE: 25.3, 27.5, 29.1	01, 05, 30	833025	Albred	
832822	Bifi			CFE: 2.1, 26.1, 27.5, 29.1	30
	CFE: 5.5, 26.1, 27.5, 29.1	29	833037	HIGHMIX	06, 11, 17
832824	ECCE	03, 09, 14, 16, 22, 35, 38, 42	833038	vossloh	
832826	BI BERNARDI IMPIANTI			CFE: 26.1, 27.1, 27.5	06, 07, 09, 12, 19, 20, 35, 36, 37, 38, 39, 42
	INTERNATIONAL		833039	MASTERMIX	06, 11, 17
	CFE: 7.11, 26.1, 27.3, 27.5	07	833040		05, 30
832833	SEVENTY		833041	MINIMIX	06, 11, 17
	CFE: 27.5	09	833043	NUBLOX	05
832834	HEIDI cheese line		833044	CFE: 26.1	06, 07, 09, 12, 19, 20, 35, 36, 37, 38, 39, 42
	CFE: 5.5, 26.4, 27.5	08, 11, 21	833059	MOON CHIC	14
832835	TOP-O-MATIC	34	833066	Rainbow	
832836	VLP	09		CFE: 1.15, 26.4, 27.5, 29.1	29, 31
832837	FIRST CARGO		833067	TREKTEX	24, 25
	CFE: 1.5, 27.3, 27.5, 29.1	39	833069	ROLLY TOYS	28
832841	MAGNETOM ESPREE	10	833070	siarco REFRIGERATION	
832843	BBL TRANSPORT			CFE: 27.5, 29.1	06, 11, 38
	CFE: 25.1, 27.1, 27.5, 29.1	39	833072	INDOTROXIN	05
832844	VILLAX	05	833073	R ping	
832846	POWERSONIC	07		CFE: 26.13, 27.5	25
832853	Micro-J	09	833078	Magnetator	09, 16, 28
832855	Creabo		833079	Good Life 2000	05
	CFE: 25.1, 27.5	25	833083	CRADLEBACK	14
832866	FIBOSEL	31	833084	Hydroderm	03, 05
832873	SECURPOL	36, 37, 39, 45	833085	CITYFIGHTER	14
832881	euroswiss	20	833086	PARODY	14
832887	PREKOS	06, 07, 09, 11, 12	833091	TRANSFORMATION	03
832888	THUASNE GARDEN	05, 10	833100	MILLIONAIRE FAIR	35, 41
832890	THUASNE BRICO	05, 10	833101	SOFTLOTION	03, 05
832892	PROCHECK	09, 10	833103	RETIN-OX MULTI-CORREXION	03, 05
832895	CFE: 14.1, 29.1	19			
832898	DEAN & DELUCA	21, 29, 30, 35, 43			

833104	HYPERTRANSIT	10	833256	EVATIC	09, 35, 42
833105	TOPAMAX	05	833263	La dentelle a un nom	
833111	- 167 NEW BOND STREET - LONDON			CFE: 26.4, 27.5	26
	CFE: 24.17, 26.1, 27.1, 29.1	03, 08, 09, 14, 16, 18, 25, 28, 35	833266	NOYON	26
833113	SINGLE FIELDS	34	833267	CRÉATEUR DE DENTELLES CREATOR OF LACE	
833115	Julius finest fruits	29, 31		CFE: 24.17, 27.5	26
833118		32, 33	833268	N Noyon Calais	
833119	OXX	32, 33, 41		CFE: 26.4, 27.1, 27.5	26
833120	PAPILIO	09	833269	N Noyon Calais	
833121	SEWA BEATS	41		CFE: 26.4, 27.1, 27.5	26
833122	COLOGNE ROGER & GALLET		833272	ISAN	06, 11, 35
	CFE: 19.9, 27.5, 29.1	03	833277	immochan	
833125	TWIST & SHIMMER	03		CFE: 3.7, 27.5, 29.1	16, 35, 36, 38, 41, 42
833132	MF MINFA		833283	Andrew Sport	
	CFE: 26.1, 27.5, 28.3	06		CFE: 25.1, 25.5, 27.5	25
833133	Shengda		833286	ACZONE	05
	CFE: 26.3, 26.7, 27.5, 28.3	19	833293	STUPID FACTORY	35
833134	BELMANO	03, 17, 44	833294	DAVID & GOLIATH	35
833135	ROTI	01, 04, 09, 16, 17, 21	833304	MIK-BIS	09, 35, 41, 42
833137	T-Mobile Cash & Go	09, 16, 35, 36, 38, 42	833309	CARIBU	25, 35
833141	BTM-GCMS	36	833310	FATRAG	
833143	EVA SARDINE			CFE: 27.5	03, 14, 25
	CFE: 3.9, 19.3, 24.3, 24.9, 27.5	29	833311	HYDRA	01, 30
833147	E Eclizia		833312	CFE: 28.5	05
	CFE: 26.4, 27.5	25	833314	CYPHER ADVANCED	10
833161	K'an	03, 09, 18, 25	833317	SYMARO	09
833164	THAL'ION	03	833321	TRIXIE	03, 05, 08, 18, 20, 21, 28, 31
833166	SBS		833323	ACCENTURE HIGH PERFORMANCE DELIVERED	09, 16, 35, 36, 37, 41, 42, 45
	CFE: 15.7, 16.1, 27.5, 29.1	03, 07, 08	833325	JJ	
833170	NIVEA SUN			CFE: 26.1, 27.5, 29.1	09
	CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	03	833328	RAPID FIRE	28
833172	K		833330	JJ Electronic	
	CFE: 26.4, 27.5	06, 07, 08, 35, 37, 40		CFE: 27.5, 29.1	09
833179	KEYCREATOR	09	833331	MAD Lanes	
833181	RAZITAC	05		CFE: 26.3, 27.5	09, 28
833184	SARI ZEYBEK		833337	CLARES	25
	CFE: 27.5	33	833338	Ingromat	03, 07
833195	Bobby-Car	28	833339	BOTOLIFT	03, 05
833199	GO ON. BE A TIGER.	09, 16, 35, 36, 37, 41, 42	833351	RENTOCARE	05, 10, 24, 25, 35, 36, 37, 39, 44, 45
833204	GARDINIA	06, 16, 19, 20, 21, 22, 24, 27	833354	METARISK	36
833205	JF Hillebrand		833359	CORZAL	05
	CFE: 19.7, 27.5, 29.1	35, 39, 42	833360	ROCKRIDER	09, 21
833211	CFE: 2.3, 26.1, 29.1	03, 05, 29, 30	833363	BORONID	01, 04
833212	CFE: 3.9	29	833364	Auenwald	30, 32, 33
833219	Record	30, 32, 33	833373	KORSCH	07, 09, 37, 42
833220	SOLID FLOW	19	833374	Julius finest fruits	
833221	CHESTER BY CHESTER BARRIE			CFE: 25.1, 25.3, 26.4, 27.5, 29.1	29, 31
	CFE: 3.1, 23.1, 26.4	14, 18, 25, 35	833376	L'AUTHENTIQUE	06, 07, 08, 09, 12, 20, 21
833222	money transfer		833383	W WEGO	
	CFE: 24.15, 26.4, 26.15, 27.5	09, 16, 35, 36		CFE: 27.5	06, 07, 08, 12
833224	CFE: 28.5	33, 35	833384	magic fidelity	09, 38
833231	NEOS CAPPUCCINO	34	833395	NYTEX	01, 02, 04
833235	Drive		833396	NYFLEX	01, 02, 04
	CFE: 24.15, 26.15, 27.5	09, 10, 20, 42	833398	BRETON	07, 19, 37
833240	Conqueror		833401	Bischofsquelle	29, 31, 32
	CFE: 27.5	09, 28, 41, 42	833405	Kräutaan	29, 30
833241	NEXTIA	09, 28, 42	833407	TRAC	12
833246	Vivento	09, 16, 35, 38, 42	833409	PRALIXENT	05
833248	CFE: 28.5, 29.1	33	833410	VOLACAM	05
833255	WHX				
	CFE: 27.5	07			

833411	GORZON	05	833480	LA MARTINA	
833415	sweet spot resonator	09		CFE: 2.1, 2.7, 27.5	09, 14
833417	B		833481	Filea	07, 09, 37
	CFE: 26.3, 27.5, 29.1	06, 07, 09, 37, 42	833482	Fancynation	07, 09, 37
833420	CFE: 26.4, 29.1	09, 12	833483	NORMANDIE	25
833422	Winner		833485	R	
	CFE: 27.5	05, 10		CFE: 26.11, 27.5	03, 09, 18
833427	ANTIMYX	05	833494	ABEL	
833428	TENSIGAL	05		CFE: 27.5	37, 40
833429	CITANIM	05	833495	REEFUEL	03, 25, 30, 32, 33
833431	Purland	29, 30, 31	833496	TECNOCASA	
833437	CONFIBEL	29, 30, 31		CFE: 26.1, 26.3, 26.7, 27.5	14, 16, 18, 26, 28, 35
833438	Schindler EuroCargo	07, 09, 37, 42	833497	SIKACOLL	01, 17
833439	Schindler EuroCare	07, 09, 37, 42	833498	SIKACURE	01, 17
833440	QUALITY PASSPORT	29, 31, 44	833499	SIKAMELT	01, 17
833447	SPYKER	09, 38	833500	SIKATHERM	01, 17
833455	COUNTRY MIXED	12	833507	ROLLY	28
833457	COUNTRY MUD	12	833509	CFX65	09
833459	COUNTRY TRAIL	12	833510	C-LASTIN	03
833463	ALTRO TRANSFLOR TUNGSTEN	27	833513	Clarinol	
833466	neumatic	07, 09, 11, 37, 40, 42		CFE: 4.5, 26.1, 27.5, 29.1	01, 05, 29
833467	ALTRO TRANSFLOR		833515	Proven Excellence by Siemens Medical	
	GALLIUM	27		Solutions	
833470	CITY	06, 19, 20		CFE: 26.3, 26.11, 27.5, 29.1	10, 36
833477	LIGHTBULB		833523	SIMPLY CLEVER SKODA AUTO	
	CFE: 13.1, 26.4	35, 41, 42		CFE: 3.7, 24.15, 26.1, 27.5	12, 35
833478	MANOUKIAN Argon		833524	Fabergé	02, 03, 04, 07, 09, 12, 27
	CFE: 25.1, 26.7, 27.5	09			

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	R486728, 832432, 832534, 832773, 833395,	668957, 832452, 832549, 832796, 833396,	717698, 832499, 832590, 832815, 833497,	832371, 832503, 832591, 832957, 833498,	832384, 832505, 832631, 833135, 833499,	832427, 832527, 832671, 833311, 833500,	832428, 832529, 832771, 833363, 833513
2	668957, 833396,	717698, 833524	832448,	832499,	832534,	832671,	833395,
3	2R269539, 832362, 832503, 832608, 832917, 833101, 833164, 833339,	665322, 832382, 832534, 832627, 832942, 833103, 833166, 833485,	668957, 832383, 832553, 832631, 832948, 833111, 833170, 833495,	824770, 832455, 832554, 832669, 832961, 833122, 833211, 833510,	832359, 832462, 832555, 832671, 832981, 833125, 833310, 833524	832360, 832464, 832590, 832727, 833084, 833134, 833321,	832361, 832482, 832591, 832824, 833091, 833161, 833338,
4	2R282228, 833135,	717698, 833363,	832432, 833395,	832499, 833396,	832534, 833524	832590,	832591,
5	2R269539, 832384, 832468, 832631, 832844, 832983, 833101, 833321, 833422,	714931, 832409, 832469, 832661, 832888, 833007, 833103, 833339, 833427,	734239, 832426, 832482, 832664, 832890, 833040, 833105, 833351, 833428,	760058, 832427, 832503, 832696, 832945, 833043, 833181, 833359, 833429,	765815, 832428, 832532, 832727, 832947, 833072, 833211, 833409, 833513	815518, 832448, 832608, 832800, 832958, 833079, 833286, 833410,	824770, 832467, 832627, 832815, 832981, 833084, 833312, 833411,
6	2R282228, 832494, 832887, 833132, 833470	R473036, 832529, 833037, 833172,	R488717, 832534, 833038, 833204,	821515, 832582, 833039, 833272,	832490, 832609, 833041, 833376,	832492, 832610, 833044, 833383,	832493, 832670, 833070, 833417,
7	R473036, 832570, 833038, 833376, 833481,	832382, 832603, 833044, 833383, 833482,	832383, 832671, 833166, 833398, 833524	832459, 832697, 833172, 833417,	832477, 832826, 833255, 833438,	832495, 832846, 833338, 833439,	832534, 832887, 833373, 833466,
8	R473036, 832603, 833376,	832382, 832671, 833383	832383, 832834,	832529, 833111,	832534, 833166,	832540, 833172,	832541, 833321,
9	R433843, 832428, 832548, 832633, 832853, 833120, 833235, 833323, 833384, 833466, 833524	R486728, 832463, 832556, 832646, 832887, 833135, 833240, 833325, 833415, 833478,	621537, 832466, 832564, 832671, 832892, 833137, 833241, 833330, 833417, 833480,	677659, 832509, 832565, 832773, 833038, 833161, 833246, 833331, 833420, 833481,	832381, 832519, 832575, 832824, 833044, 833179, 833256, 833360, 833438, 833482,	832413, 832533, 832603, 832833, 833078, 833199, 833304, 833373, 833439, 833485,	832427, 832534, 832631, 832836, 833111, 833222, 833317, 833376, 833447, 833509,
10	R433843, 832841, 833351,	832427, 832888, 833422,	832428, 832890, 833515	832519, 832892,	832608, 833104,	832631, 833235,	832646, 833314,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
11	R379135, 832575, 832887,	832490, 832581, 833037,	832492, 832603, 833039,	832493, 832666, 833041,	832494, 832713, 833070,	832534, 832773, 833272,	832570, 832834, 833466
12	R473036, 832721, 833407,	832498, 832887, 833420,	832524, 832949, 833455,	832534, 833038, 833457,	832614, 833044, 833459,	832616, 833376, 833523,	832629, 833383, 833524
14	610189, 833083, 833496	832462, 833085,	832670, 833086,	832824, 833111,	832917, 833221,	832927, 833310,	833059, 833480,
16	R586989, 832529, 832824, 833199,	658759, 832534, 832966, 833204,	690222, 832548, 832981, 833222,	808705, 832631, 833078, 833246,	825165, 832656, 833111, 833277,	832381, 832671, 833135, 833323,	832387, 832691, 833137, 833496
17	565937, 832534, 833041,	832459, 832671, 833134,	832490, 832693, 833135,	832492, 832771, 833497,	832493, 832796, 833498,	832494, 833037, 833499,	832529, 833039, 833500
18	2R223698, 832602, 833221,	R586989, 832632, 833321,	832381, 832649, 833485,	832462, 832656, 833496	832465, 832917,	832528, 833111,	832534, 833161,
19	832671, 833133,	832764, 833204,	832771, 833220,	832801, 833398,	832895, 833470	833038,	833044,
20	R473036, 832654, 833321,	565937, 832691, 833376,	808705, 832881, 833470	832381, 833038,	832387, 833044,	832534, 833204,	832582, 833235,
21	2R269539, 832497, 833321,	808705, 832529, 833360,	832382, 832534, 833376	832383, 832834,	832443, 832898,	832453, 833135,	832464, 833204,
22	832534,	832824,	833204				
24	668957,	808705,	832529,	832698,	833067,	833204,	833351
25	2R223698, 823622, 832534, 832656, 833067, 833309,	R473036, 832381, 832568, 832698, 833073, 833310,	R586989, 832389, 832572, 832855, 833111, 833337,	702939, 832391, 832602, 832917, 833147, 833351,	748474, 832457, 832612, 832928, 833161, 833483,	808705, 832462, 832633, 832964, 833221, 833495	815518, 832529, 832649, 832986, 833283,
26	832582, 833269,	832602, 833496	832649,	833263,	833266,	833267,	833268,
27	668957, 833524	808705,	832534,	832735,	833204,	833463,	833467,
28	823622, 833111, 833496,	832381, 833195, 833507	832565, 833240,	832643, 833241,	832691, 833321,	833069, 833328,	833078, 833331,
29	708352, 832586, 832765, 833211, 833440,	714931, 832655, 832799, 833212, 833513	825165, 832661, 832822, 833374,	832399, 832690, 832898, 833401,	832416, 832696, 833066, 833405,	832418, 832722, 833115, 833431,	832438, 832725, 833143, 833437,
30	498035, 832431, 832661, 832973, 833311,	R533162, 832438, 832696, 832974, 833364,	714931, 832482, 832789, 833012, 833405,	800978, 832523, 832799, 833025, 833431,	832365, 832586, 832815, 833040, 833437,	832399, 832600, 832898, 833211, 833495	832416, 832655, 832971, 833219,
31	761492, 832712, 833401,	832384, 832765, 833431,	832399, 832866, 833437,	832527, 833066, 833440	832655, 833115,	832695, 833321,	832701, 833374,
32	832523, 832973, 833495	832601, 832974,	832696, 833118,	832722, 833119,	832765, 833219,	832901, 833364,	832971, 833401,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
33	832523, 832977, 833248,	832619, 832980, 833364,	832930, 833118, 833495	832951, 833119,	832971, 833184,	832973, 833219,	832974, 833224,
34	537550,	605783,	832534,	832637,	832835,	833113,	833231
35	748474, 832534, 832789, 833100, 833222, 833294, 833523	778375, 832595, 832824, 833111, 833224, 833304,	778853, 832614, 832898, 833137, 833246, 833309,	832477, 832629, 832966, 833172, 833256, 833323,	832513, 832631, 832980, 833199, 833256, 833351,	832525, 832633, 833038, 833205, 833277, 833477,	832533, 832648, 833044, 833221, 833293, 833496,
36	832406, 833038, 833323,	832616, 833044, 833351,	832657, 833137, 833354,	832739, 833141, 833515	832740, 833199,	832741, 833222,	832873, 833277,
37	832381, 832629, 833172, 833438,	832394, 832631, 833199, 833439,	832495, 832657, 833323, 833466,	832534, 832697, 833351, 833481,	832575, 832873, 833373, 833482,	832614, 833038, 833398, 833494	832616, 833044, 833417,
38	832466, 832633, 833277,	832525, 832824, 833384,	832533, 833038, 833447	832534, 833044,	832548, 833070,	832564, 833137,	832631, 833246,
39	778375, 832837,	832513, 832843,	832534, 832873,	832595, 833038,	832614, 833044,	832657, 833205,	832694, 833351
40	832534,	832629,	832670,	833172,	833466,	833494	
41	677659, 832631, 833277,	832366, 832633, 833304,	832381, 833100, 833323,	832534, 833119, 833477	832536, 833121,	832548, 833199,	832614, 833240,
42	R533162, 832536, 833044, 833246, 833438,	778375, 832564, 833137, 833256, 833439,	832366, 832595, 833199, 833277, 833466,	832381, 832631, 833205, 833304, 833477	832394, 832824, 833235, 833323,	832533, 832966, 833240, 833373,	832534, 833038, 833241, 833417,
43	825165,	832694,	832789,	832898			
44	832536,	832631,	832981,	833134,	833351,	833440	
45	832657,	832873,	833323,	833351			

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	22
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	43
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	71
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	75
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	86
DZIAŁ G	FIZYKA	105
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	115
DZIAŁ X		122

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	123
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	125
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	128
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	129
DZIAŁ G	FIZYKA	131
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	131
DZIAŁ X		132

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	133
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	135
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.	136
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	216
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	220
WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNALAZEK.	220

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	222
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	261
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	264
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	270
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	275