

ISSN - 0137 - 8015
Cena 12,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

- numer zgłoszenia,
- datę zgłoszenia,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
- znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu (w przeciwnym wypadku symbol klasyfikacji elementów obrazowych znaku),
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

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

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

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

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem zgłoszeniowym wynalazku lub wzoru użytkowego, zawierającym opis, zastrzeżenia patentowe lub ochronne i rysunki oraz sporządzać z nich odpisy;
- 2) zapoznać się ze wskazanym w zgłoszeniu znakiem towarowym oraz wykazem towarów (zbazy 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).

*) - wykaz w układzie klasowym będzie wprowadzony w terminie późniejszym.

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) 875-06-80 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 570 egz. Cena 12,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. **Zam.** 30/2002

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 28 stycznia 2002 r.

Nr 3 (733) Rok XXX

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

- I. Wynalazkach
- II. Wzorach użytkowych

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 348937 (22)2001 07 26 7(51) A01B 73/00

(31)00 10036631 (32) 2000 07 26 (33) DE

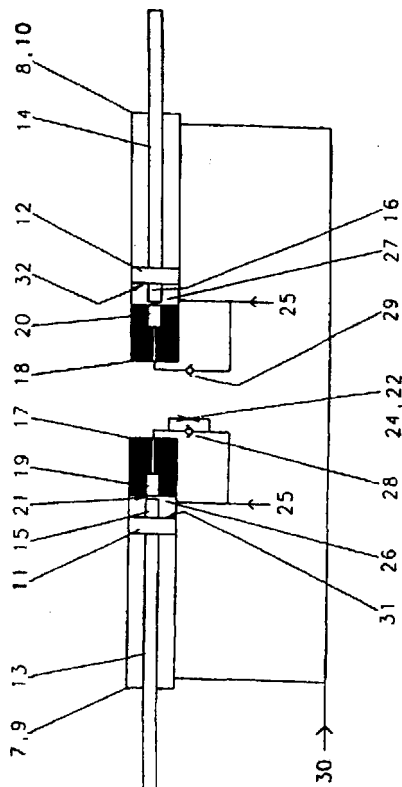
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Bad Saulgau, DE

(72) Rauch Hans

(54) Sposób i urządzenie do przechylania ramion nośnych rolniczej maszyny roboczej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i przeznaczone do jego realizacji urządzenie, które pozwalają na osiągnięcie wyjątkowo zwartych pozycji nieroboczych wieloczęściowych maszyn rolniczych o bardzo dużych szerokościach roboczych. Sposób przechylania ramion nośnych rolniczej maszyny roboczej z co najmniej dwoma, umieszczonymi na głównej ramie nośnej, ramionami nośnymi pozwala na samoczynne przechylanie ramion nośnych z czasowym odstępem na sygnał wejściowy z co najmniej jednego położenia roboczego w co najmniej jedno położenie nierobocze i odwrotnie. Urządzenia do realizacji sposobu mają na każdym ramieniu nośnym maszyny rolniczej co najmniej jeden element nastawczy (7, 8) z co najmniej jednym własnym systemem (25) przewodów, któremu przyporządkowany jest co najmniej jeden sterownik (21) strumienia objętościowego.

(21 zastrzeżenie)



A1 (21)341718 (22)20000725 7(51)A01D 46/26

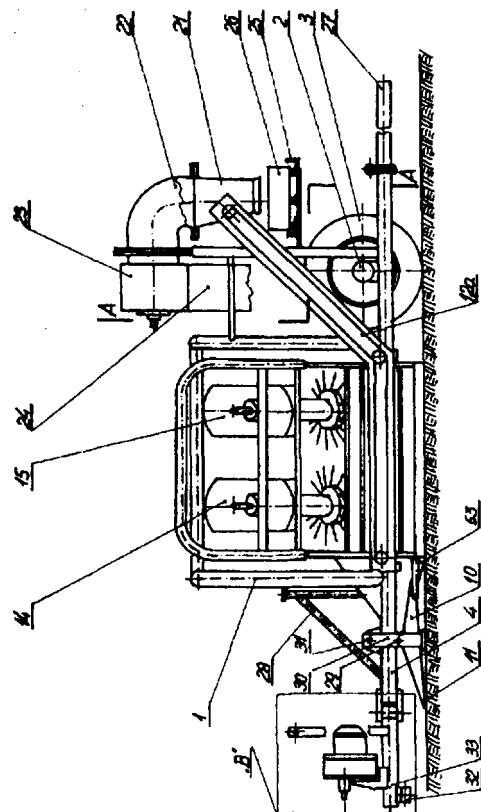
(71) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice

(72) Salamon Zdzisław, Gotowicki Bogdan, Plaskota Marian

(54) Kombajn do zbioru owoców jagodowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest kombajn do zbioru owoców jagodowych, zwłaszcza agrestu i porzeczek, zbierający owoce z połowy rzędu krzewów podczas przejazdu roboczego. Kombajn ma ramę główną (1), wspartą na osi (2) i belce zaczepowej (4), przy czym w obrębie ramy (1) zamocowany jest wahliwie człon o kształcie otwartego trapezoidu, a wewnątrz niego ułożone są otrząsacze (14, 15). Kombajn z przodu posiada podbierak (10) i rozdzielacz (28) krzewów, a także zaoparzony jest w układ przenośników, poprzeczny, na który spadają otrząsane owoce i wzdłużny (12a), na który spadają owoce, transportowane przez przenośnik poprzeczny. Kombajn posiada również wentylator (23) na końcu obudowy przenośnika (12a). Napęd mechaniczny kombajnu jest hydrauliczny i niezależny od hydrauliki ciągnika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)346115 (22)19990803 7(51) A01H 5/00

(31)98 127743 (32)1998 08 03 (33) US

(86) 19990803 PCT/US99/17569

(87) 2000 02 17 WO00/07432 PCT Gazette nr 07/00

(71) CARGILL, INCORPORATED, Wayzata, US

(72) Kodali Dharma R., IN; Fan Zhegong, CN;
DeBonte Lorin R., US(54) **Biodegradowalne** oleje o wysokiej odporności na utlenianie

(57) Opisano trójacyloglicerol składający się z oleju **zawierającego 1,3-dierukylo-2-oleioglicerol** (EOE) w ilości co najmniej 50% i w całości bazujący na budowie trójacylogliceroli. Opisano także rośliny produkujące olej o wysokiej zawartości EOE.

(26 zastrzeżeń)

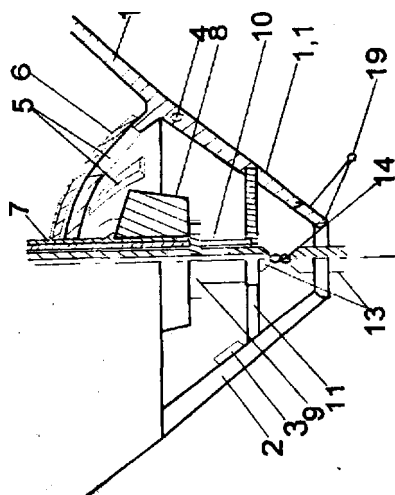
A1 (21)341627 (22)20000721 7(51) A01K 93/00

(75) Żołądek Andrzej, Bieruń Nowy

(54) Uniwersalny **splawik** wędkarski

(57) Zasadniczą częścią konstrukcji jest bańka (1), mająca pustą przestrzeń wewnętrzną, wypełnianą dla obciążenia wodą. Połączony **jest z nią** na stałe pałak (1.1), który podtrzymuje samodzielnie pracujący zawór, otwiera i zamyka wnętrze bańki dzięki wyporności krążka (8) i naciskowi wody wewnątrz na miseczkę (6). Rurka prowadząca zaworu (7) osadzona jest na rurce głównej (10), a wewnątrz niej z pewnym zakresem porusza się spławik wewnętrzny (13), połączony z bańką zawleczką (9). Zmontowanie zaworu i spławika wewnętrznego umożliwia pałak mocujący (2). Z wyjątkiem rurki głównej, wykonanej ze szkła, całość jest z tworzywa sztucznego, co daje odpowiednią lekkość, a także wyporność, dodatkowo uzyskaną przez przegrodę. Odpowiednią sygnalizację brań pozwala nam odczytywać kolorowa rurka. W zależności od warunków połowowych, można zastosować inny typ spławika wewnętrznego, a także można zatrzymać wodę wewnątrz, regulując tym wagę, przez zablokowanie zaworu opaską oporową.

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2000 07 26

A1 (21)346176 (22)19990630 7(51) A01N 3/02

(31)98 137056 (32)1998 08 20 (33) US

(86) 199906 30 PCT/US99/14891

(87) 2000 03 02 WO00/10386 PCT Gazette nr 09/00

(71) BIOTECHNOLOGIES FOR HORTICULTURE, INC., Burr Ridge, US

(72) Daly James, Kourelis Bob

(54) Związki i kompleksy inhibitujące reakcję etylenową u roślin

(57) Wynalazek dotyczy ogólnie sposobów regulacji fizjologii roślin, zwłaszcza sposobów inhibowania reakcji etylenowej u roślin lub produktów roślinnych i zawiera trzy praktyczne realizacje. Pierwsza praktyczna realizacja dotyczy sposobów minimalizowania zanieczyszczeń zdolnych do odwracalnego wiązania się z centrami receptorów etylenowych, w trakcie syntezy **cyklopropenu** i jego pochodnych, takich jak metylocyklopropen, co pozwala uniknąć negatywnego oddziaływania tych zanieczyszczeń na rośliny traktowane **cyklopropenem** i jego pochodnymi. Druga praktyczna realizacja dotyczy kompleksów, tworzonych z **częściami** środków otaczających, takich jak cyklodekstryna oraz cyklopropenu i jego pochodnych, takich jak metylocyklopropen, a ponadto cyklopentadienu i diazocyklopentadienu oraz ich pochodnych, które stanowią dogodne środki dla przechowywania i transportowania związków zdolnych do inhibowania reakcji etylenowej u roślin, które to aktywne związki są reaktywnymi gazami i są wysoce nietrwałe ze względu na utlenianie i inne potencjalne reakcje. Trzecia praktyczna realizacja dotyczy dogodnych sposobów dostarczania do roślin tych związków, które są zdolne do inhibowania reakcji etylenowej u roślin, w celu przedłużenia okresu ich przechowywania.

(58 zastrzeżeń)

A1 (21) 346242 (22)19990604 7(51) A01N 43/36

(31) 98 60089488 (32) 1998 06 16 (33) US

(86) 1999 06 04 PCT/US99/12603

(87) 1999 12 23 WO99/65309 PCT Gazette nr 51/99

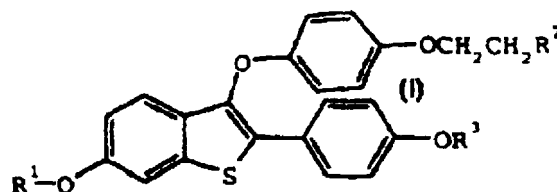
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Bryant Henry Uhlman, **Glinn Michele** Annette,
Paul Steven Marc, Wu Xin

(54) Sposoby podwyższania poziomów acetylocholin

(57) Wynalazek dotyczy sposobu podwyższania **poziomów** acetylocholin, obejmującego podawanie potrzebującemu tego ssakowi skutecznej ilości związku o ogólnym wzorze (I) i ewentualnie inhibitora AChE.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)346166 (22)19990728 7(51) A01N 51/00

(31)98 9816638 (32)1998 07 30 (33) GB

(86) 19990728 PCT/EP99/05414

(87) 2000 02 10 WO00/05959 PCT Gazette nr 06/00

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, **Bazy** lea, CH

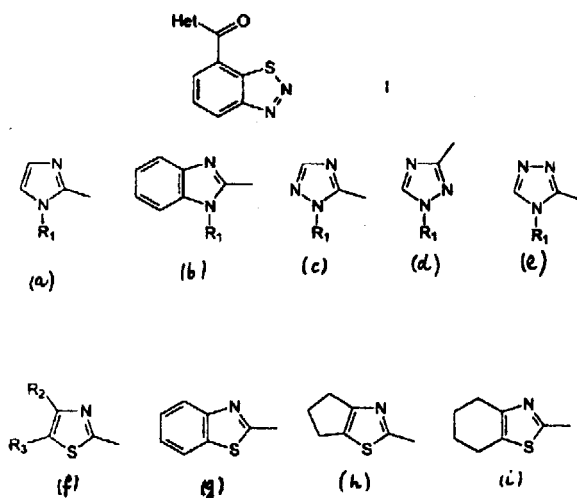
(72) Oostendorp Michael, DE; Ruess Wilhelm, CH

(54) Kompozycje pestycydowe zawierające pochodne **1,2,3-benzotiadiazolu**

(57) Ujawniono kompozycję i sposób ochrony i uodporniania roślin przed atakiem owadów, roztoczy i nicieni. Kompozycja zawiera co najmniej dwa czynniki składniki, w ilościach dających synergiczne działanie wraz z odpowiednim nośnikiem, przy czym składnik **I** oznacza związek o wzorze I, w którym Het oznacza ewentualnie podstawiony 5- lub 6-członowy pierścień aromatyczny, zawierający 1 - 3 heteroatomy N, O i/lub S, zwłaszcza wybra-

ny z grupy podstawników o wzorach a, b, c, d, e, f, g, h, i, gdzie R_1 oznacza wodór, ewentualnie podstawiony C_1 - C_6 alkil, ewentualnie podstawiony C_2 - C_6 alkenyl lub ewentualnie podstawiony fenyl, a R_2 i R_3 niezależnie oznaczają wodór lub ewentualnie podstawiony C_1 - C_6 alkil oraz jego sole addycyjne z kwasami i kompleksy z solami metali, a składnik II wybiera się spośród środków owadobójczych: imidaclopridu oraz tiamethoxamu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 346120 (22) 199908 10 7(51) A01N 57/20
(31)98 19836726 (32)1998 08 13 (33) DE
(86) 1999 08 10 PCT/EP99/05798
(87) 2000 02 24 WO00/08938 PCT Gazette nr 08/00
(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Hacker Erwin, Bieringer Hermann, Willms Lothar

(54) Środki grzybobójcze do stosowania w tolerujących lub opornych uprawach rzepaku

(57) Do zwalczania szkodliwych roślin w uprawach rzepaku złożonych z tolerujących lub opornych mutantów lub transgenicznych roślin rzepaku i ewentualnie do regulowania wzrostu roślin rzepaku, szczególnie odpowiednie są kompozycje herbicydowe (A) + (B), ewentualnie w obecności środków zabezpieczających, przy czym te kompozycje zawierają skuteczną ilość (A) herbicydu o szerokim spektrum działania wybranego z grupy związków obejmującej (A1) glufosinate (sole) i zbliżone związki; (A2) glyphosate (sole) i zbliżone związki, takie jak sulfosate, (A3) imidazolinony, takie jak imazethapyr, imazapyr, imazaquin, i imazamox, imazapic lub ich sole, (A4) chwastobójcze azole wybrane spośród inhibitorów oksydazy protoporfirynogenu (inhibitory PPO) oraz (B) herbicydów wybranych z grupy obejmującej (B1) herbicydy skuteczne przeciw szkodliwym roślinom jednoliściennym i dwuliściennym działające poprzez liście i glebę, takie jak metazachlor, trifluralin, clomazone, napropamide, carbetamide, dimefuron i dimethachlor, (B2) herbicydy skuteczne przeciw szkodliwym roślinom dwuliściennym działające głównie poprzez liście, takie jak quinmerac, clopyralid, pyridate i ethametsulfuron-methyl, (B3) herbicydy skuteczne głównie przeciw szkodliwym roślinom jednoliściennym działające głównie poprzez liście, takie jak quizalofop-P i jego estry, fenoxaprop-P i jego estry, flazafop-P i jego estry, haloxyfop i haloxyfop-P i ich estry i propanil, (B4) herbicydy skuteczne głównie przeciw szkodliwym roślinom jednoliściennym działające poprzez liście i glebę, takie jak sethoxydim, cycloxydim i clethodim.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)346121 (22) 1999 08 10 7(51) A01N 57/20
(31)98 19836673 (32)1998 08 13 (33) DE
(86) 1999 08 10 PCT/EP99/05799

(87) 2000 02 24 WO00/08939 PCT Gazette nr 08/00

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Hacker Erwin, Stuebler Hermann, Bieringer Hermann, Willms Lothar

(54) Środki chwastobójcze do stosowania w tolerujących lub opornych uprawach buraków cukrowych

(57) Do zwalczania szkodliwych roślin w uprawach buraków cukrowych złożonych z tolerujących lub opornych mutantów lub transgenicznych roślin buraków cukrowych odpowiednie są kompozycje herbicydowe (A) + (B), ewentualnie w obecności środków zabezpieczających, przy czym te kompozycje zawierają skuteczną ilość (A) herbicydu o szerokim profilu działania wybranego z grupy związków obejmującej (A1) korzystnie glufosinate (sole) i zbliżone związki; (A2) korzystnie glyphosate (sole) i zbliżone związki, takie jak sulfosate oraz (A3) imidazolinony lub ich sole; i (B) herbicydów z grupy złożonej z (B0) jednego lub większej liczby strukturalnie odmiennych herbicydów z podanej grupy (A) lub (B1) herbicydów nadających się do stosowania przeciw szkodliwym roślinom jednoliściennym i dwuliściennym działających poprzez liście i głównie glebę lub (B2) herbicydów działających głównie przeciw szkodliwym roślinom dwuliściennym i (B3) herbicydów działających głównie poprzez liście i nadających się do stosowania przeciw szkodliwym roślinom jednoliściennym lub (B4) herbicydów działających zarówno poprzez liście, jak i glebę, które mogą być użyte przeciw szkodliwym roślinom jednoliściennym lub herbicydów z większej liczby grup (B0) do (B4), a uprawy buraków cukrowych tolerują, ewentualnie w obecności środków zabezpieczających, te kompozycje zawierające herbicydy (A) i (B). Kompozycje te mogą także regulować wzrost oraz wpływać na plony i zawartość składników w roślinach buraków cukrowych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 346124 (22) 1999 08 10 7(51) A01N 57/20
(31) 98 19836700 (32) 1998 08 13 (33) DE
(86)19990810 PCT/EP99/05801

(87)20000224 WO00/08940 PCT Gazette nr 08/00

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Hacker Erwin, Bieringer Hermann, Willms Lothar

(54) Środki chwastobójcze do stosowania w tolerujących lub opornych uprawach zbóż

(57) Do zwalczania szkodliwych roślin w uprawach zbóż złożonych z tolerujących lub opornych mutantów lub transgenicznych roślin zbóż, odpowiednie są kompozycje herbicydowe (A) + (B), ewentualnie w obecności środków zabezpieczających, przy czym te kompozycje zawierają skuteczną ilość (A) herbicydów o szerokim spektrum działania z grupy obejmującej (A1) glufosinate (sole) i zbliżone związki, (A2) glyphosate (sole) i zbliżone związki, takie jak sulfosate, (A3) imidazolinony, takie jak imazethapyr, imazapyr, imazaquin, imazamox lub ich sole i (A4) chwastobójcze azole wybrane spośród inhibitorów oksydazy protoporfirynogenu (inhibitory PPO); i (B) jednego lub większej liczby herbicydów z grupy związków obejmującej (B0) jeden lub większą liczbę strukturalnie odmiennych herbicydów z powyższej grupy (A) i/lub (B1) herbicydy o działaniu selektywnym w zbożach zwłaszcza przeciw szkodliwym roślinom jednoliściennym, działające poprzez liście i/lub poprzez glebę (działanie resztkowe) i/lub (B2) herbicydy o działaniu selektywnym w zbożach zwłaszcza przeciw szkodliwym roślinom jednoliściennym i dwuliściennym, działające głównie poprzez liście i/lub (B3) herbicydy o działaniu selektywnym w zbożach przeciw szkodliwym roślinom

dwuliściennym i jednoliściennym, działające poprzez liście i glebę **ilub** (B4) herbicydy o działaniu selektywnym w zbożach przeciw szkodliwym roślinom jednoliściennym i dwuliściennym, działające poprzez liście, w uprawach zbóż tolerujących te zawarte w kompozycjach herbicydy (A) i (B), ewentualnie w obecności środków zabezpieczających.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)346136 (22)19990810 7(51)A01N 57/20

(31) 98 19836737 (32) 1998 08 13 (33) DE
99 19919993 1999 04 30 DE

(86)19990810 PCT/EP99/05796

(87)20000224 WO00/08936 PCT Gazette nr 08/00

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Hacker Erwin, Bieringer Hermann, Willms Lothar

(54) **Środki grzybobójcze do stosowania w tolerujących lub opornych uprawach kukurydzy**

(57) Do zwalczania szkodliwych roślin w uprawach kukurydzy złożonych z tolerujących lub opornych mutantów lub transgenicznych roślin kukurydzy i ewentualnie do regulowania wzrostu roślin kukurydzy, szczególnie odpowiednie są **kompozycje** herbicydowe (A) + (B), ewentualnie w obecności środków **zabezpieczających**, przy czym te kompozycje zawierają skuteczną ilość (A) herbicydów o szerokim spektrum działania wybranych z grupy związków obejmujących (A1) korzystnie glufosinate (sole) i zbliżone związki; (A2) korzystnie glyphosate (sole) i zbliżone związki, takie jak sulfosate; (A3) **imidazolinony**; (A4) chwastobójcze **azole** wybrane spośród inhibitorów oksydazy **protoporfirynogenu** (inhibitory PPO); (A5) herbicydy cykloheksanodionowe i (A6) chwastobójcze kwasy heteroaryloksyfenoksypropionowe oraz (B) jednego lub większej liczby herbicydów z grupy **związków** obejmujących (B0) jeden lub większą liczbę strukturalnie odmiennych **herbicydów** z podanej grupy (A) lub (B1) herbicydy o działaniu przeciw szkodliwym roślinom jednoliściennym i dwuliściennym działające poprzez liście i glebę lub (B2) herbicydy selektywnie działające w uprawach kukurydzy przeciw szkodliwym roślinom dwuliściennym lub (B3) herbicydy o działaniu poprzez liście i glebę, które można stosować do selektywnego zwalczania głównie szkodliwych roślin dwuliściennych w uprawach kukurydzy lub herbicydy z większej liczby grup (B0) do (B3), a uprawy kukurydzy tolerują kompozycje zawierające herbicydy (A) i (B), ewentualnie w obecności środków zabezpieczających.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 346169 (22) 19990720 7(51) A23C 9/12

(31) 98 98202658 (32) 1998 08 07 (33) EP

(86) 1999 07 20 PCT/EP99/05335

(87) 2000 02 17 WO00/07454 PCT Gazette nr 07/00

(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A., Vevey, CH

(72) Neeser Jean-Richard, CH; Guggenheim Bernhard, CH; Parmantier Claude, FR

(54) **Przeciwpóchniczy mleczny produkt i jego zastosowanie**

(57) Przedstawiono zastosowanie podpuszczkowego mleka w ilości skutecznej do wytwarzania przechowywanych w chłodni **kompozycji** spożywczych, mających zapobiegać lub leczyć próchnicę zębów lub płytkę nazębną oraz tak wytworzone **kompozycje**.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 346173 (22) 2000 06 07 7(51) A23G 3/00

(31) 99 9907995 (32) 1999 06 23 (33) FR

(86) 2000 06 07 PCT/FR00/01555

(87)20010104 WO01/00040 PCT Gazette nr 01/01

(71) ERIDANIA BEGHIN-SAY, Thumeries, FR

(72) Quellier Isabelle, FR; Vanneste Hélène, BE

(54) **Cukier żelujący do wytwarzania konfitur**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania sproszkowanej mieszanki **zawierającej**: cukier wybrany z grupy składającej się z sacharozy, fruktozy lub ich mieszanin, środek żelujący wybrany z grupy składającej się carraghenans, ksantenów, gumy guar lub ich mieszanin i ewentualnie środek zagęszczający, taki jak mączka z ziaren chleba świętojańskiego, do wytwarzania cukru żelującego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 348291 (22)2001 0626 7(51) A23L 1/212

(31)00 00115567 (32)2000 07 19 (33) EP

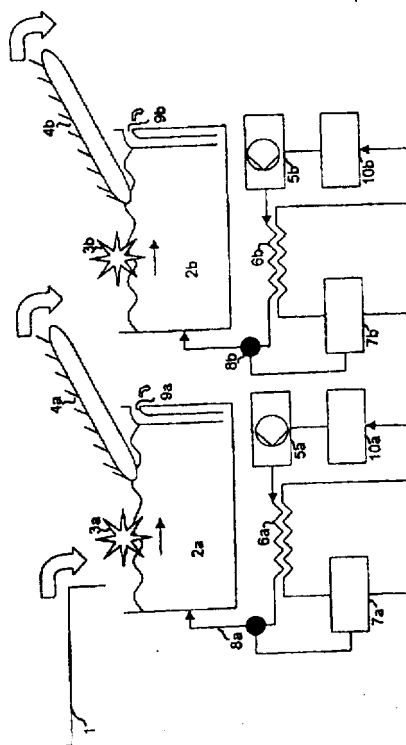
(71) BATTELLE INGENIEURTECHNIK GmbH, Eschborn, DE

(72) Lukas Manfred, Kriszio Horst, Wandzilak Lukasz, Wittekind Jürgen, Schmittberger Horst, Schumann Steffen

(54) **Sposób, urządzenie i układ roztworu do kondycjonowania owoców przed suszeniem przy wytwarzaniu przetworów do natychmiastowego sporządzania**

(57) Ujawniono sposób, urządzenie i układ roztworów do kondycjonowania owoców przed suszeniem, przy wytwarzaniu przetworów do natychmiastowego przyrządzania, z układem roztworów do **kondycjonowania** zawierającym wiele środków kondycjonujących, dopuszczonych przez przepisy prawne dotyczące żywności i leków. Owoce w całości lub w kawałkach poddaje się w jednym lub w kilku kolejnych etapach procesu kondycjonowania jonami wapnia, esterazą **pektynolityczną** i emulsją **olejowo-wodną**, do której dodany jest emulgator w proporcji wyższej niż 1% wagowo. Urządzenie do kondycjonowania korzystnie posiada dwie kąpieli (2a, 2b) ze środkami do wprowadzania i odbierania owoców (1, 4a, 4b) ze środkami do pompowania i dozowania (5a, 5b, 10a, 10b) roztworów kondycjonujących, środkami mechanicznymi (3b) do dyspergowania emulsji olejowo-wodnej i środkami sterowania temperaturą (7a, 7b, 8a, 8b).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 348709 (22)2001 07 17 7(51)A23L 3/48

(31)00 0009564 (32)2000 07 21 (33)FR

(71) DIANA INGREDIENTS, St Nolf, FR

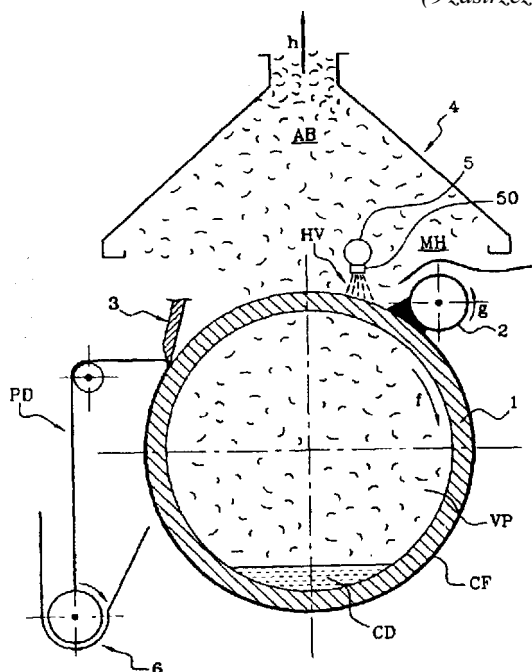
(72) Boullin Anne, Filleau Philippe, Megard Denis

(54) **Sposób wytwarzania odwodnionego produktu spożywczego pochodzącego z wilgotnego materiału roślinnego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania odwodnionego produktu spożywczego, pochodzącego z wilgotnego materiału roślinnego (MH), zwłaszcza w formie soku lub przecieru, przez suszenie wspomnianego materiału w formie cienkiej warstwy (CF) na gorącej ścianie. Sposób polega na rozpraszaniu warstewki, złożonej wyłącznie z oleju roślinnego (HV), na wspomnianej ścianie (1) przed osadzeniem tam cienkiej warstwy (CF) wilgotnego materiału roślinnego poddawanego suszeniu.

Sposób umożliwia otrzymanie suchego produktu, zwłaszcza w formie wygładzonych, błyszczących płatków, proszku i granulki.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)348791 (22)20010719 7(51)A24C 5/39

(31)00 10035692 (32)2000 07 20 (33)DE

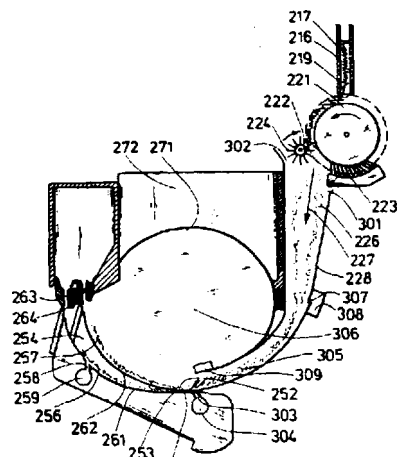
(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Barkmann Ralf, Hoppe Reinhard, Juschus Thomas, Schumacher Peter, Lindemann Rolf

(54) **Sposób i urządzenie do oddzielania włókien tytoniowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do oddzielania włókien tytoniowych ze strumienia tytoniu (226, 305), przy czym urządzenie jest wyposażone w element doprowadzający włókna (216), który doprowadza włókna do urządzenia zagęszczającego (301, 302, 307). Sposób polega na tym, że zagęszcza się strumień tytoniu (226, 305) w kierunku elementu przyspieszającego włókna (258, 303) tak, że tworzy się runo (305) i przyspiesza poszczególne włókna strumienia tytoniu (226, 305) w strefie czynnej elementu przyspieszającego włókna (258, 303). Urządzenie charakteryzuje się tym, że za pomocą urządzenia zagęszczającego jest tworzone z włókien runo (305) i że przewidziany jest element przyspieszający włókna (258, 303), który tak przyspiesza włókna, że następuje ich oddzielenie.

(37 zastrzeżeń)



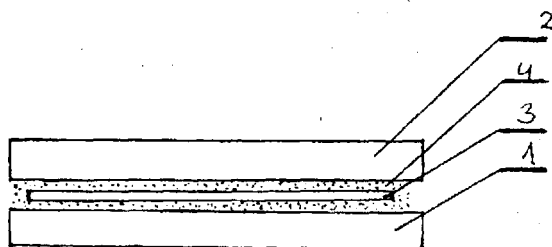
A1 (21) 341504 (22) 2000 07 17 7(51) A44C 1/00

(75) Rudowska Ewa, Warszawa

(54) **Sposób otrzymywania elementu dekoracyjnego z naturalnego liścia oraz urządzenie do stosowania tego sposobu**

(57) Sposób polega na tym, że liść poddaje się piaskowaniu do momentu całkowitego lub częściowego usunięcia naturalnej warstwy blaszki liściowej, natomiast urządzenie do stosowania sposobu stanowią dwie sztywne warstwy (1, 2), z których warstwa spodnia (1) wykonana jest najkorzystniej z gumy, przy czym pomiędzy warstwami (1, 2) osadzony jest liść (3) oraz odpowiednia ilość sypanego piasku (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)346142 (22)1999 07 28 7(51)A46D 1/08

A46D 9/00

(31)98 19837676 (32)1998 08 19 (33)DE

(86) 19990728 PCT/EP99/05402

(87) 2000 03 02 WO00/10425 PCT Gazette nr 09/00

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

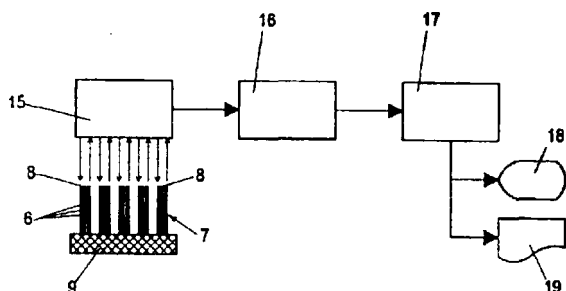
(72) Weihrauch Georg

(54) **Sposób kontroli jakości włosów i wykorzystania wspomnianego włosów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu kontroli jakości włosów, w szczególności włosów przeznaczonych na szczotki, o ukształtowanych końcach użytkowych, które są zaokrąglone w kształcie kopuły. Według sposobu przylegające końce (8) wielu włosów (6) są fotografowane za pomocą urządzenia analizy obrazu (15) i określany jest stopień zaokrąglenia włosów dzięki analizie obrazu. W celu uzyskania doskonale powtarzalnych wyników, włosie układane jest bok przy boku, wzajemnie równoległe swymi płaszczyznami oraz swymi końcami leżącymi w tworzonej przez siebie jednej powierzchni okalającej. Wspomniane końce włosów są powierzchniowo obrabiane, przed lub po wspomnianym procesie, w taki sposób, że uzyskiwany jest kontrast pomiędzy końcami, a płaszczyznami. Końce włosów są następnie fotografowane za pomocą wspomnianego urządzenia do analizy obrazu (15). Badanie jakości zawiera, po pierwsze określanie jakości kształtu

nadanego końcom włosia, ale także może ono dotyczyć stosunku powierzchni końca do całkowitej powierzchni obszaru włosia oraz liczby włosów na jednostkę powierzchni. W celu zrealizowania wspomnianego sposobu na ukończonych szczotkach użyte mogą być barwione końce celem wskazania wytarcia włosia.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21)341506 (22)200007 17 7(51) A47C 17/13

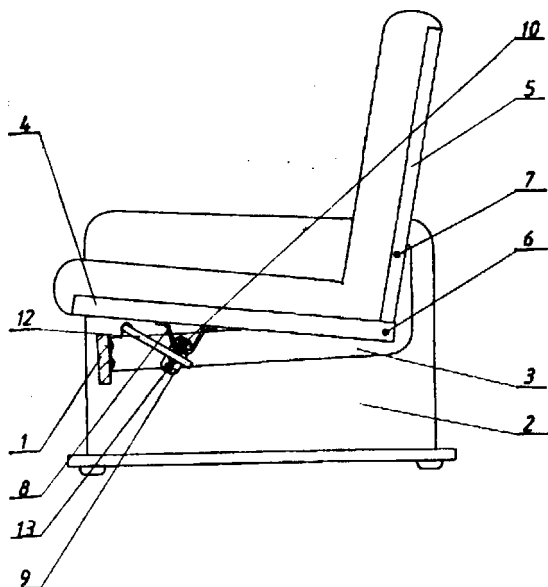
(71) Fabryka Okuć Meblowych STALMOT Sp. z o.o., Nidzica

(72) Szczepkowski Piotr

(54) **Mebel z mechanizmem do jego rozkładania**

(57) Mebel jest wyposażony w skrzynię (1), do której jest przymocowana podstawa (3), połączona z ramą siedziska (4) i z ramą oparcia (5) oraz za pomocą mocującego uchwyty (8), z korpusem hamulca (9). Korpus hamulca jest ukształtowany w formie pogrubionej płytki z zamontowanym obrotowym ślizgaczem (10), wyposażonym w otwór, w którym jest osadzona suwlinia prowadnica (12), połączona trwale z podstawą (3). Poniżej obrotowego ślizgacza (10) jest usytuowana dociskowa śruba (13), przy czym obrotowy ślizgacz (10) jest zamontowany w korpusie hamulca (9) ruchomo, a rama siedziska (4) i rama oparcia (5) są połączone przegubem (6), powyżej którego znajduje się przegub (7) łączenia dwóch części ramy oparcia w uchylną ramę oparcia (5).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)348795 (22)20010718 7(51) A47J 31/04

(31)00 10034720 (32)2000 07 17 (33) DE

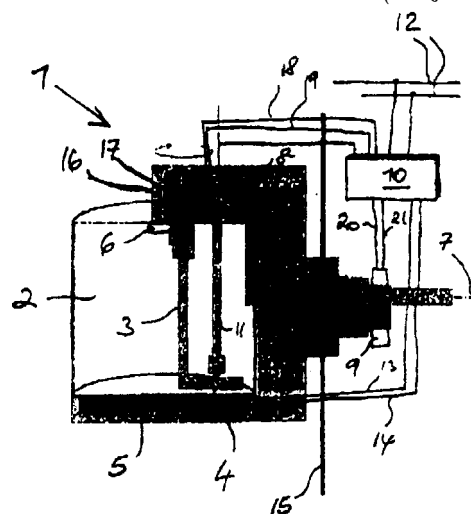
(75) Lang Christoph, Bad Boll, DE

(54) **Urządzenie do przygotowywania kawy mokka**

(57) Urządzenie do przygotowywania kawy mokka z jednym naczyniem do gotowania z położonym naprzeciwko elektrycznie

izolowanym, ale z nim termicznie sprzężonym, elektrycznym elementem grzejącym (5) i czujnikiem temperatury (11) ma pojemnik do gotowania (2), wyposażony w wystający do wewnątrz, napędzany silnikiem pręt (3) do mieszania.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 348793 (22)2001 07 19 7(51) A47K 3/00

(31)00 10035240 (32)2000 07 20 (33) DE

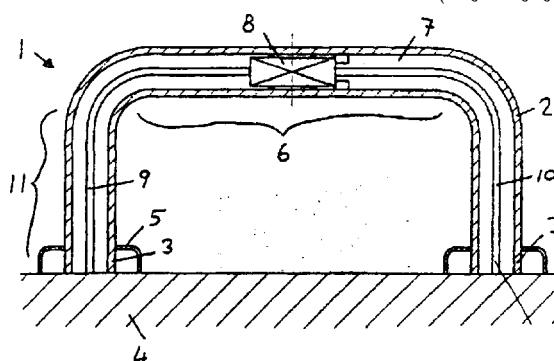
(71) KLUDI - Armaturen Scheffer Vertriebs- und Verwaltungs oHG, Menden, DE

(72) Ecke Gerald, Kraus Thomas

(54) **Uchwyt, zwłaszcza do mocowania na wannie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt, zwłaszcza do mocowania na wannie lub w jej pobliżu, przy czym w uchwycie względnie na uchwycie umieszczony jest zawór (8).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)348711 (22)2001 07 17 7(51) A47K 3/28

(31) 00 20012419 (32) 2000 07 18 (33) DE

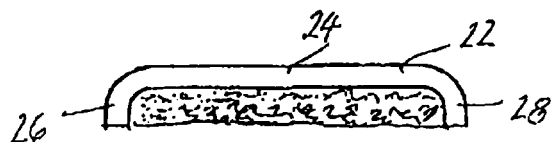
(71) Koralle Sanitärprodukte GmbH, Vlotho, DE

(72) Metz Rudolf-Günther

(54) **Profil brzegowy do połączonych z podłogą wanien z prysznicem i sposób wytwarzania profilu brzegowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest profil brzegowy do połączonych z podłogą wanien z prysznicem, który składa się z przykrycia (22) o przekroju poprzecznym, zasadniczo w postaci odwróconej litery U, z wygiętego łukowo, płaskiego materiału i wypełnienia, całkowicie wypełniającego pustą przestrzeń profilu brzegowego, z granulatu tworzywa sztucznego, związanego żywicą syntetyczną.

(10 zastrzeżeń)



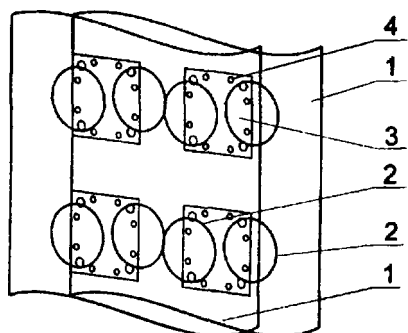
A1 (21) 341622 (22) 2000 07 20 7(51) A47L 9/00

(75) Bieńkowski Piotr, Wąbrzeźno; Bieńkowski Paweł, Wąbrzeźno; Bieńkowski Zbigniew, Wąbrzeźno; Bieńkowska Małgorzata, Wąbrzeźno; Chrzczonowicz Sławomir, Gdynia

(54) **Sposób wykonywania tekturki, instalującej worek filtracyjny w odkurzaczu oraz tekturka, instalująca worek filtracyjny w odkurzaczu**

(57) Sposób wykonywania tekturki, instalującej worek filtracyjny w odkurzaczu, polega na tym, że arkusz tektury (1) dzieli się na dwie równe części nacięciem linii bigowania i jednocześnie wycina się otwory (2) i na całą powierzchnię nakłada się warstwę kleju albo stosuje się taśmę tektury (1), ułożoną w dwie warstwy, jedna nad drugą i w obydwu warstwach wycina się jednakowej wielkości otwory (2), a następnie warstwy te rozchyla się i na ich powierzchnie wewnętrzne nakłada się warstwę kleju. Na jedną część arkusza tektury (1), na otwory (2) nakłada się uszczelki gumowe (3), w których przed nałożeniem na tekturę (1), wycina się po trzy otwory kotwiące umieszczone w narożnikach, składa się wzdłuż linii bigowania i dokładnie skleja lub między rozchylone warstwy taśmy tektury (1) umieszcza się uszczelki gumowe (3) i dokładnie skleja gdzie podczas sklejanego następuje przenikanie kleju przez otwory kotwiące (4) w uszczelce gumowej (3) i po sklejeniu wykrawa się kontury tekturek instalujących i otwory w uszczelkach gumowych (3). Przedmiotem wynalazku jest również tektura instalująca.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 346217 (22) 19990820 7(51) A61B 18/14

(31) 98 138472 (32) 1998 08 21 (33) US

(86) 19990820 PCT/US99/19193

(87) 2000 03 02 WO00/10475 PCT Gazette nr 09/00

(71) VNUS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., Sunnyvale, US

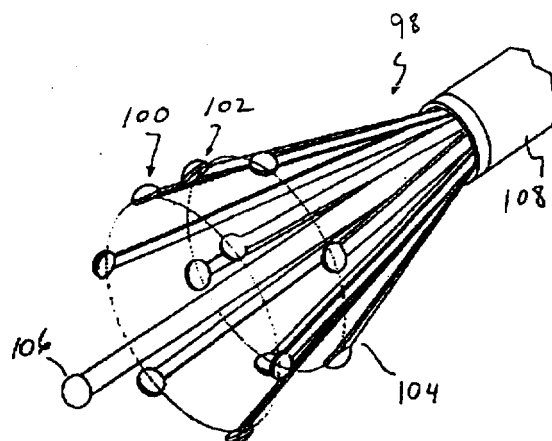
(72) Jones Christopher S., Zikorus Arthur W., Parker Mark P., Farley Brian E., Tartaglia Joseph M.

(54) **Elektrodowy cewnik do zwężania naczyń krwionośnych, mający dwie grupy rozszerzanych elektrod**

(57) Cewnik zawiera pierwszą grupę rozchylanych doprowadzeń (100) i drugą grupę rozchylanych doprowadzeń (102), oddzielną i wzdłużenie odseparowaną od pierwszej grupy, w celu dostarczania energii do wewnętrznej struktury anatomicznej, takiej jak żyła, jajowód, hemoroid, żylak **przelyku**, w celu efektywnego

podwiązania tej struktury. Każde z doprowadzeń zawiera elektrodę, umieszczoną w dalszym końcu odpowiedniego **doprowadzenia elektrodowego**. Polaryzacje doprowadzeń mogą zostać wybrane w celu uzyskania pożądanego rozkładu energii. Każde doprowadzenie elektrodowe zawiera wygięcie na zewnątrz tak, że kiedy ruchoma osłona (108) jest odsuwana tak, że traci kontakt z doprowadzeniami, doprowadzenia rozchylają się na zewnątrz do zetknięcia się z wewnętrzną ścianą podwiązywanej struktury. Energia wysokiej częstotliwości może zostać dostarczona z doprowadzeń w celu wytworzenia efektu grzania w otaczającej tkance struktury anatomicznej. Średnica wewnętrznej struktury anatomicznej jest redukowana przez efekt grzania i elektrody są swobodnie przesuwane do wnętrza przez kurczącą się strukturę przy zachowywaniu kontaktu z wewnętrzną ścianą kurczącej się struktury.

(52 zastrzeżenia)



A1 (21) 341662 (22) 20000725 7(51) A61F 11/00

(75) Orski Adam, Ostrołęka

(54) **Urządzenie wspomagające koncentrowanie się**

(57) Urządzenie wspomagające koncentrowanie się składa się z dwóch słuchawek i źródła dźwięków, z którego z różną częstotliwością i naprzemiennie krótkie sygnały dźwiękowe przekazywane są na lewą i prawą słuchawkę tak, że nie pojawiają się w obu słuchawkach jednocześnie. Odstępów czasowych pomiędzy sygnałami są na tyle małe, że korzystająca z urządzenia osoba musi wyłączać uwagę aby wyłapać każdy pojedynczy sygnał dźwiękowy. Tym samym osoba ta zwiększa swoją zdolność do koncentrowania się.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 346216 (22) 19990823 7(51) A61F 13/15

(31) 98 60097810 (32) 1998 08 25 (33) US

99 328681 1999 06 09 US

(86) 1999 0823 PCT/US99/19172

(87) 2000 03 02 WO00/10497 PCT Gazette nr 09/00

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

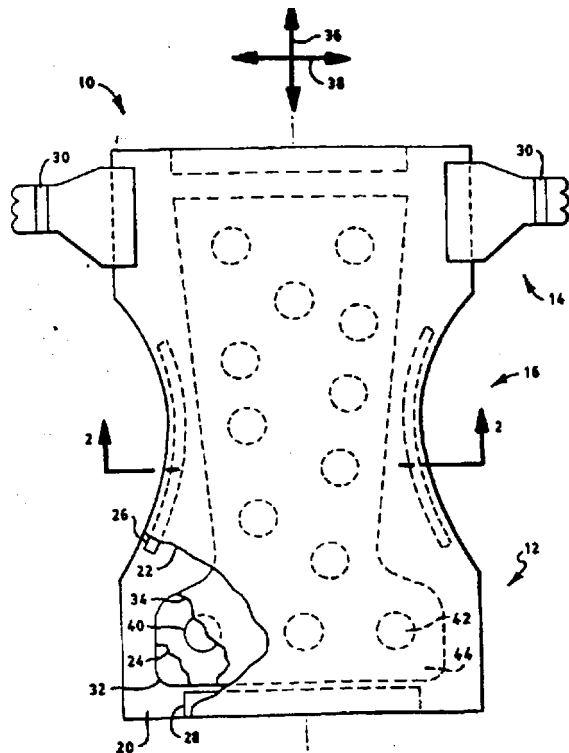
(72) Akin Frank Jerrel, Mayberry Pamela Jean, Paul Susan Carol, Wright Audra Stefanik, Faulks Michael John

(54) **Wyrób chłonny, redukujący żywotność bielnika białego**

(57) Jednorazowy wyrób chłonny (10) zawiera przepuszczalny dla pary arkusz spodni (20), przepuszczalny dla cieczy arkusz górny, umieszczony naprzeciwko arkusza spodniego (20) oraz korpus chłonny (24), umieszczony pomiędzy arkuszem spodnim (20) i arkuszem górnym, który posiada **wiele** stref o dużej przepuszczalności dla powietrza. Wyrób chłonny (10) także zawiera

warstwę wentylacyjną (32), znajdującą się pomiędzy korpusem chłonnym (24) i arkuszem spodnim (20), oraz warstwę zarządzającą napływem, znajdującą się pomiędzy korpusem chłonnym (24) i arkuszem górnym.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21)346144 (22)19990818 7(51) A61K 7/135

(31)98 138189 (32)19980821 (33)US

(86)19990818 PCT/EP99/06097

(87) 2000 03 02 WO00/10515 PCT Gazette nr 09/00

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Newell Gerald Patrick, Pyles Daniel Raymond

(54) Kompozycja do rozjaśniania i silnego rozjaśniania włosów

(57) Przedstawiono kompozycję do kondycjonowania, rozjaśniania i silnego rozjaśniania (utleniania) włosów zawierającą: (i) związek nadtlenny i (ii) środek kondycjonujący mającą pH 5 lub poniżej. Opisano również sposób kondycjonowania, rozjaśniania i silnego rozjaśniania włosów, który obejmuje traktowanie włosów kompozycją według wynalazku.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21)346145 (22)19990731 7(51) A61K 9/70

(31) 98 19837073 (32) 1998 08 17 (33) DE

(86) 199907 31 PCT/EP99/05549

(87) 2000 03 02 WO00/10539 PCT Gazette nr 09/00

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

(72) Asmussen Bodo, Horstmann Michael

(54) Foliowy nośnik substancji czynnej

(57) Foliowy nośnik substancji czynnej z naniesionymi na jego powierzchnię cząstkami podłoża zawierającego substancję czynną, charakteryzuje się tym, że te cząstki są silnie związane z powierzchnią foliowego nośnika substancji czynnej lub są w niej osadzone.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 346271 (22)19990824 7(51) A61K 31/19
A61P 11/00

(31) 98 60097973 (32) 1998 08 26 (33) US

(86) 19990824 PCT/US99/19332

(87) 2000 03 09 WO00/12078 PCT Gazette nr 10/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Nieman Richard, GB; Rebuck Anthony S., US; Torphy Theodore J., US

(54) Sposoby leczenia chorób płuc

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia chorób płuc, takich jak przewlekła czopująca choroba płuc lub astma, przez podawanie inhibitora fosfodiesterazy 4 w połączeniu z beta-adrenergicznym lekiem rozszerzającym oskrzela, a także kompozycja do leczenia chorób płuc i sposób jej otrzymywania.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)346161 (22)19990729 7(51) A61K 31/205
A61P 9/10

(31)98RM 516 (32)1998 08 03 (33) IT

(86) 1999 07 29 PCT/IT99/00251

(87) 2000 02 17 WO00/07581 PCT Gazette nr 07/00

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

(72) Cavazza Claudio

(54) Kompozycja przeciwutleniająca, przeciwdziałająca proliferacji, zawierająca karnitynę i karotenoid

(57) Ujawniono kompozycję zawierającą jako charakterystyczne składniki aktywne L-karnitynę propionylową lub jej farmaceutycznie dopuszczalną sól i przynajmniej jeden karotenoid, korzystnie likopen ekstrahowany z pomidora, przeznaczoną do zapobiegania różnym zmianom i stanom patologicznym wywołanym wolnymi rodnikami i przez zjawisko lipoperoksydacji i/lub leczenia ich, która może mieć postać suplementu dietetycznego, środka wspomagającego dietę lub rzeczywistego leku.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)346318 (22)199908 19 7(51) A61K 31/221
A61P 39/06

(31)98RM 566 (32)1998 09 01 (33) IT

(86)19990819 PCT/IT99/00268

(87) 2000 03 09 WO00/11968 PCT Gazette nr 10/00

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

(72) Cavazza Claudio

(54) Kompozycja przeciwutleniaczy zawierająca acetylo-L-karnitynę oraz kwas α -liponowy

(57) Ujawniono kompozycję, która zawiera acetylo-L-karnitynę lub jej farmaceutycznie dopuszczalną sól oraz kwas α -liponowy jako znamienne składniki czynne do zapobiegania i/lub leczenia różnych zmian i stanów patologicznych wywołanych przez wolne rodniki, która może być w postaci dodatku dietetycznego, wspomagającego środka dietetycznego lub rzeczywistego środka leczniczego.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)346113 (22)19990813 7(51) A61K 31/337
A61P 35/00

(31)98 98115401

(32)199808 17 (33)EP

(86) 1999 08 13 PCT/EP99/06291

(87) 2000 02 24 WO00/09120 PCT Gazette nr 08/00

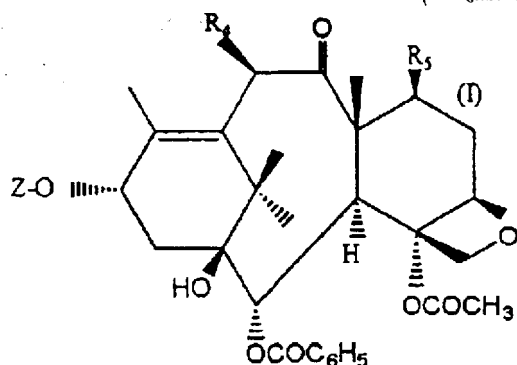
(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR

(72) Bissery Marie-Christine, FR; Vrignaud Patricia, FR; Roberts Simon, GB; Brealey Clive, GB

(54) **Nowe stosowanie pochodnych taksoidu**

(57) Wynalazek dotyczy nowego stosowania pochodnych taksoidu o ogólnym wzorze (I). Dokładniej dotyczy sposobu leczenia nieprawidłowego rozrostu komórek w mózgu ssaków, w tym ludzi, polegającego na podaniu **w/w** związku, jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub **solwatu**.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 346221 (22) 1999 08 05 7(51) A61K 31/415 A61P 25/18

(31) 98 9801708 (32) 1998 08 07 (33) ES

(86) 199908 05 PCT/ES99/00255

(87) 2000 02 17 WO00/07542 PCT Gazette nr 07/00

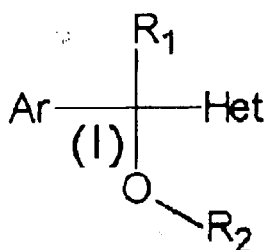
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Barcelona, ES

(72) Merce-Vidal Ramón, Frigola-Constans Jordi

(54) **Zastosowanie pochodnych arylo (lub heteroarylo) azolilokarbinoli do wytwarzania leku do leczenia zaburzeń wywołanych nadmiarem substancji P**

(57) Pochodne arylo (lub heteroarylo) azolilokarbinoli o wzorze ogólnym (I), w którym Ar oznacza ewentualnie podstawiony rodnik fenylowy lub tienylowy; R_1 oznacza atom wodoru, grupę cykloheksylową, N-metylopiperidylową, fenylową winylową lub alkilową C_1-C_4 ; R_2 oznacza atom wodoru, dialkilo (C_1-C_4) aminoalkil (C_2-C_3), alkilo (C_1-C_2) azaheterocykloalkil (C_2-C_3) lub azaheterocykloalkil (C_2-C_3); a Het oznacza pięcioczłonowy azotowy heterocykliczny pierścień aromatyczny, zawierający do jednego do trzech atomów azotu, ewentualnie podstawiony, nadający się do wytwarzania środka farmaceutycznego do leczenia zaburzeń wywołanych nadmiarem substancji P, a zwłaszcza zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego, w tym lęku, depresji, schizofrenii, psychozy maniako-depresyjnej, dysfunkcji seksualnych, uzależnienia od leków, zaburzenia pojmowania, choroby lokomocyjnej, itp., u ssaków, w tym człowieka.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 346273 (22) 1999 07 01 7(51) A61K 31/485 A61P 25/16

(31) 98 138982 (32) 1998 08 24 (33) US

(86) 19990701 PCT/US99/14965

(87) 2000 03 02 WO00/10567 PCT Gazette nr 09/00

(71) PENTECH PHARMACEUTICALS, INC., Buffalo Grove, US

(72) El-Rashidy Ragab, Ronsen Bruce

(54) **Łagodzenie skutków ubocznych apomorfiny**

(57) Objawy choroby Parkinsona i psychogennych zaburzeń erekcji (MED) u mężczyzn można złagodzić przez zastosowanie **apomorfiny**. Skutki uboczne podawania **apomorfiny**, takie jak nudności, wymioty, ziewanie i skutki **sercowo-naczyniowe**, można znacznie zmniejszyć przez podawanie wzrastających dawek, aż do uzyskania aklimatyzacji. **Pacjentowi** podaje się początkową dawkę apomorfiny, a następnie zwiększone dawki aż do dawki końcowej przekraczającej żądaną dawkę terapeutyczną otrzymywaną przez pacjenta. Następnie pacjentowi podaje się dawkę terapeutyczną mniejszą niż dawka końcowa, zasadniczo bez występowania skutków ubocznych.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 346293 (22) 1999 04 02 7(51) A61K 31/5375 A61P 25/30

(31) 98 60081231 (32) 1998 04 09 (33) US

(86) 199904 02 PCT/US99/04289

(87) 1999 10 21 WO99/52531 PCT Gazette nr 42/99

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US

(72) Hassan Fred, McCall John Michael, Taylor Duncan Paul, Von Voigtlander Philip F., Wong Erik Ho Fong

(54) **Nowe leczenie chorób nerwowych**

(57) Wynalazek opisuje leczenie uzależnień od substancji psychoaktywnych, ostrego upojenia lub odurzenia alkoholem lub narkotykiem, uzależnień od substancji wziewnych, uzależnień od alkoholu, uzależnień od tytoniu i/lub nikotynizmu, zaburzeń uwagi przebiegających z nadaktywnością (ADHD) obejmujące podawanie pacjentowi terapeutycznie skutecznej, nietoksycznej dawki reboksetyny i pochodnych i/lub jej farmaceutycznie dopuszczalnych **solii**.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 346294 (22) 1999 04 02 7(51) A61K 31/5375 A61P 25/18

(31) 98 60081632 (32) 1998 04 13 (33) US
98MI 870 1998 04 23 IT
98 60085033 1998 05 11 US

(86) 19990402 PCT/US99/04288

(87) 1999 10 21 WO99/52518 PCT Gazette nr 42/99

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

(72) Dubini Adriana, IT; McCall John Michael, US; Taylor Duncan Paul, US; Von Voigtlander Philip F., US; Wong Erik Ho Fong, US

(54) **Nowe leczenie chorób nerwowych**

(57) Wynalazek opisuje leczenie zaburzeń obsesyjno-kompulsywnych (OCD) i zaburzeń lękowych (PO), obejmujące podawanie **pacjentowi** terapeutycznie skutecznej, nietoksycznej dawki reboksetyny i/lub jej farmaceutycznie dopuszczalnych **solii**.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)346160 (22)200004 19 7(51) **A61K 31/6615**
A61P 9/10
A61K 31/205

(31)99RM 248 (32)1999 04 22 (33) IT
 (86) 2000 04 19 PCT/IT00/00158
 (87) 2000 11 02 WO00/64426 PCT Gazette nr 44/00

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

(72) Cavazza Claudio

(54) Kompozycja zawierająca **karnitynę**
 i fosforan inozytolu przydatna jako dodatek
 do pokarmów **lub** lek

(57) Opisano kompozycję nadającą się do zapobiegania i/lub leczenia zaburzeń sercowo-naczyniowych i **neuropatii**, form niedotlenienia tkankowego, deficytu energii mięśni, zaburzeń typu zapalnego, zmian koagulacji krwi, takich jak zakrzepica oraz form proliferacji tkankowej, która może przybrać formę dodatku do pokarmu, uzupełnienia diety albo faktycznego leku, zawierającą jako znamienne składniki aktywne: (a) **propionilo-L-karnitynę** lub jej sól dopuszczoną do stosowania w farmacji i (b) fosforan inozytolu, a zwłaszcza heksafosforan inozytolu (IP6).

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)346212 (22)19990611 7(51) **A61K 35/76**
A61K 39/12
A61K 39/155
C12N 7/00

(31) 98 60089103 (32) 1998 06 12 (33) US
 98 60108832 1998 11 18 US
 99 60117683 1999 01 29 US

(86) 1999 06 11 PCT/US99/13144

(87)19991216 WO99/64068 PCT Gazette nr 50/99

(71) MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF
 THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK,
 New York, US

(72) Palese Peter, Garcia-Sastre Adolfo, Muster
 Thomas

(54) Atenuowane wirusy o ujemnej nici,
 ze zmienioną aktywnością antagonistyczną
 wobec interferonu, do stosowania jako
 szczepionki i środki farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy generalnie atenuowanych wirusów o ujemnej nici RNA, posiadających zaburzoną zdolność do antagonizowania komórkowej odpowiedzi interferonowej (**IFN**) oraz zastosowania takich atenuowanych wirusów w szczepionce i preparatach farmaceutycznych. Wynalazek dotyczy także zaplanowania i zastosowania układów z niedoborem **IFN** do selekcji takich atenuowanych wirusów. W szczególności wynalazek dotyczy atenuowanych wirusów, mających modyfikacje w stosunku do genu NS1, które **zmniejszają** lub eliminują zdolność produktu genowego NS1 do antagonizacji komórkowej odpowiedzi wobec **IFN**. Zmutowane wirusy replikują in vivo, lecz wykazują zmniejszoną patogenność, a zatem nadają się do żywych szczepionek wirusowych oraz preparatów farmaceutycznych.

(51 zastrzeżeń)

A1 (21)346297 (22)20000629 7(51) **A61K 38/12**
A61K 9/19
A61P 31/00

(31)99 187713 (32)19990701 (33) JP

(86) 2000 06 29 PCT/JP00/04381

(87) 2001 01 11 WO01/02002 PCT Gazette nr 02/01

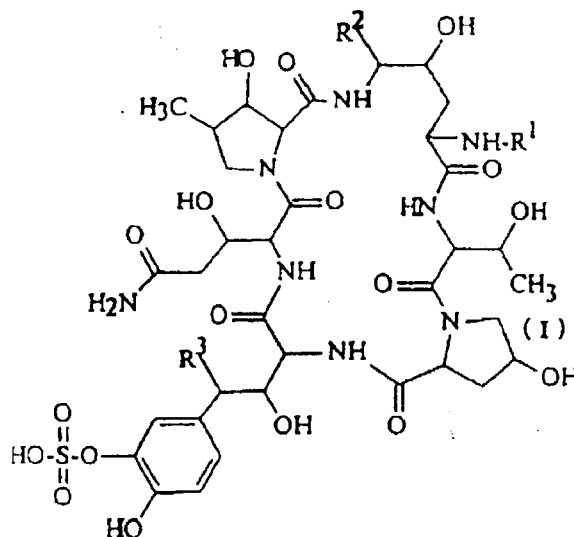
(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
 Osaka, JP

(72) Sawai Seiji, Kasai Akihiro, Otomo Kazumi

(54) Stabilizowana kompozycja farmaceutyczna
 w postaci liofilizowanej

(57) Stabilizowana kompozycja farmaceutyczna w postaci liofilizowanej zawiera cykliczny związek polipeptydowy o wzorze ogólnym (I), w którym **R¹** oznacza azot wodoru lub grupę acylową i **R²** i **R³**, takie same lub różne oznaczają atom wodoru lub grupę **hydroksylową**, lub jego sól oraz stabilizator (y) wybrany (e) z grupy obejmującej polisacharyd, disacharyd i chlorek sodu.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 346298 (22) 1999 08 20 7(51) **A61K 38/18**
A61P 15/16

(31)98 981793 (32)1998 08 21 (33) FI
 99 990415 1999 02 26 FI

(86) 19990820 PCT/FI99/00687

(87)200003 02 WO00/10594 PCT Gazette nr 09/00

(75) Sariola Hannu, Helsinki, FI; Xiaojuan Meng,
 Helsinki, FI; Hyvonen Mervi, Helsinki, FI;
 Lindahl Maria, Helsinki, FI; Saarma Mart,
 Helsinki, FI

(54) Zastosowanie związków należących
 do rodziny **glejopochodnego** czynnika
 neurotroficznego w regulacji spermatogenezy
 i do przygotowania męskich środków
 antykoncepcyjnych

(57) Przedmiotem wynalazku są związki należące do rodziny glejopochodnego czynnika neurotroficznego (GDNF), takie jak glejopochodny czynnik **neurotroficzny** (GDNF), czynniki podobne do GDNF, takie jak **persefina**, **artemina** i neurturyna lub inne związki działające jak GDNF na jego receptor przenoszący sygnał, to znaczy receptor cRet o aktywności kinazy tyrozynowej i/lub **koreceptory**, na przykład, receptory a : s rodziny GDNF (**GFRα1 - 4**), i ich zastosowanie do regulowania i badania spermatogenezy, do zahamowania różnicowania komórek spermy, do rozwijania męskich środków antykoncepcyjnych lub jako męskich środków antykoncepcyjnych, jak i ich zastosowanie do wytwarzania męskich środków antykoncepcyjnych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)346127 (22)199907 15 7(51) A61K 38/24
A61P 15/08

(31)98 60093906 (32)1998 07 23 (33)US
98 60094611 1998 07 30 US
98 60094767 1998 07 31 US
98 60098711 1998 09 01 US
98 60100696 1998 09 17 US

(86)199907 15 PCT/US99/16031

(87) 20000203 WO00/04913 PCT Gazette nr 05/00

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Hoffmann James Arthur, Lu Jirong

(54) **Kompozycje i produkty FSH i wariantu FSH oraz sposoby**

(57) Wynalazek odnosi się do kompozycji zawierającej FSH bądź wariant FSH składający się z podjednostki **alfa** i **podjednostki beta** oraz środek konserwujący. Przedmiotem wynalazku są też sposoby wytwarzania kompozycji i sposoby leczenia bezpłodności.

(61 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 02 19

A1 (21)346317 (22)19990824 7(51) A61K 38/26
A61P 3/10

(31) 98 60098273 (32) 1998 08 28 (33) US
98 60100012 1998 09 11 US

(86) 19990824 PCT/US99/19348

(87) 2000 03 09 WO00/12116 PCT Gazette nr 10/00

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Hughes Benjamin Lee, Wolff Ronald Keith

(54) **Sposób podawania peptydów insulinotropowych**

(57) **Wynalazek** dotyczy sposobu podawania przez inhalację cząsteczek peptydu 1 podobnego do glukagonu, sposobu leczenia cukrzycy przez podawanie poprzez inhalację cząsteczek peptydu 1 podobnego do glukagonu oraz sposobu leczenia nadmiaru glukozy we krwi przez podawanie poprzez inhalację cząsteczek peptydu 1 podobnego do glukagonu.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21)346299 (22)19990825 7(51) A61K 39/39
A61K 48/00

(31) 98 9818627 (32) 1998 08 26 (33) GB

(86) 19990825 PCT/EP99/06217

(87) 2000 03 09 WO00/12121 PCT Gazette nr 10/00

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Charo Jehad, SY; Kiessling Rolf, SE

(54) **Sposób szczepienia DNA**

(57) Sposób szczepienia ssaka przeciwko stanowi **chorobowemu** obejmuje podawanie temu ssakowi w odpowiednim wektorze, **sekwencji** DNA kodującej peptyd antygenowy kojarzony ze stanem chorobowym, dodatkowo podawanie określonego związku, który wzmacnia zarówno **humoralną** jak i komórkową odpowiedź immunologiczną inicjowaną przez peptyd antygenowy, przy czym korzystnie związkiem jest tukarezol lub w **razie** potrzeby jego fizjologicznie dopuszczalna sól lub ester.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 346224 (22) 1999 08 02 7(51) A61K 47/48
A61P 13/00

(31)98 130392 (32)1998 08 06 (33) US

(86) 1999 0802 PCT/US99/17514

(87) 2000 02 17 WO00/07629 PCT Gazette nr 07/00

(71) MOUNTAIN VIEW PHARMACEUTICALS, INC., Menlo Park, US; DUKE UNIVERSITY, Durham, US

(72) Williams David L., Hershfield Michael, Kelly Susan J., Saifer Mark G., P., Sherman Merry R.

(54) **Koniugaty PEG-oksydaza moczanowa i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy **koniugatów**, w których występująca w naturze lub **zrekombinowana** oksydaza moczanowa (urikaza jest kowalencyjnie związana z poli(glikolem etylenowym) lub poli(tlenkiem etylenu) (oba określane jako PEG), gdzie średnio 2 do 10 łańcuchów PEG jest przyłączonych do każdej podjednostki urikazy, a każda cząsteczka PEG ma średnią masę cząsteczkową pomiędzy około 5 kDa a 100 kDa. Uzyskane koniugaty PEG-urikaza są zasadniczo nieimmunogennie i zachowują co najmniej 75% aktywności **urikolitycznej niezmodyfikowanego** enzymu.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 34623 8 (22) 1999 07 20 7(51) A61L 26/00

(31)98 136903 (32)1998 08 20 (33) US

(86) 1999 0720 PCT/US99/16386

(87)200003 02 WO00/10540 PCT Gazette nr 09/00

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

(72) Brandt Patricia J.Andolino, Leir Charles M., Wirtanen David J.

(54) **Rozpylacz na bandaże oraz układ dostarczania leku**

(57) Wynalazek dotyczy nowej technologii "plastra w butelce", w której płynna kompozycja, tj. rozpylacz w aerozolu nano-szony jest na powierzchnię jako płyn, który następnie zasycha tworząc element pokrywający, taki jak plaster o nielepkiej powierzchni zewnętrznej pokrywającej ułożone pod spodem spoiwo ułatwiające przyklejenie plastra do **substratu**. Płynna kompozycja zawiera unikalny preparat chemiczny umożliwiający tworzenie in situ takich plastrów kompozytowych. Dokładniej, płynna kompozycja zawiera składnik lepki, taki jak spoiwo i nielepki składnik powłokotwórczy. Składniki lepki i nielepki wybrane są tak, aby razem się nie mieszały i podlegały rozdziałowi faz w trakcie schnięcia kompozycji.

(i 7 zastrzeżeń)

A1 (21) 348794 (22)2001 07 19 7(51) A61L 31/04

(31) 00 60219009 (32) 2000 07 19 (33) US

(71) Ed. Geistlich Söhne AG für chemische Industrie, Wolhusen, CH

(72) Geistlich Peter, CH; Schlösser Lothar, DE

(54) **Produkt zawierający ziarnisty materiał kostny i kolagen oraz sposób naprawy złożonego uszkodzenia chrząstki i kości**

(57) Produkt zawierający ziarnisty materiał kostny do naprawy złożonego urazu chrząstki i kości znamienny tym, że zawiera porowate cząstki minerału kostnego pochodzące z naturalnej **kości**, o strukturze zasadniczo identycznej ze strukturą naturalnej kości i zasadniczo pozbawione endogennej substancji organicznej, przy czym cząstki mają na powierzchni możliwe do resorpcji, fizjologicznie zgodne włókna kolagenu II, przy czym stosunek wagowy włókien kolagenowych do porowatego minerału kostnego wynosi przynajmniej 1 : 20.

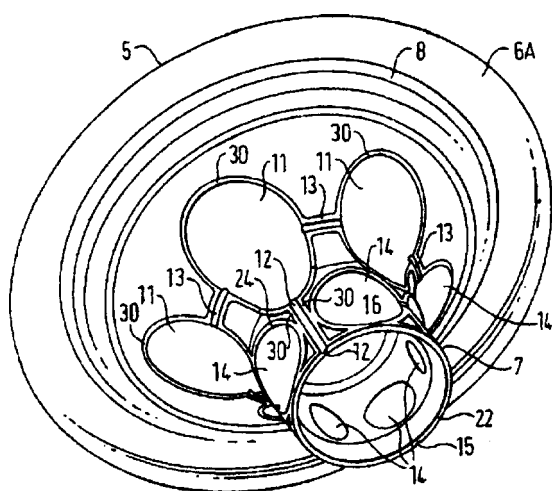
(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 346240 (22) 19990823 7(51) A61M 1/06
 (31)98 9818448 (32)1998 08 24 (33) GB
 (86) 1999 08 23 PCT/GB99/02780
 (87) 2000 03 02 WO00/10625 PCT Gazette nr 09/00
 (71) CANNON RUBBER LIMITED, London, GB
 (72) Atkin Edward, Williams Roger Leonard
 (54) **Wkładka do pompy odciągającej pokarm z piersi**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest elastyczna sprężysta wkładka do pompy piersiowej, przystosowana do dopasowania na pompie piersiowej wytwarzającej podciśnienie, uruchamianej do cyklicznego wytwarzania i zwalniania podciśnienia.

Wkładka posiada odkształcalne strefy (11, 14) rozdzielone względem siebie wzdłuż osi podłużnej wkładki, które są przyłączone do źródła podciśnienia tak, że strefy (11, 14) są odkształcane kolejno gdy jest przykładane podciśnienie dla powodowania ich ruchu do wewnątrz i na zewnątrz w stosunku do sutka użytkownicy i jego otoczki i dla przykładania do nich ciśnienia perystaltycznego.

(21 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 02 23

A1 (21)346168 (22)19990803 7(51)A61M 15/00
 (31)98 19835346 (32)1998 08 05 (33) DE
 (86) 1999 08 03 PCT/EP99/05614
 (87) 2000 02 17 WO00/07572 PCT Gazette nr 07/00
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim am Rhein, DE
 (72) Hochrainer Dieter, Eckert Josef
 (54) **Dwuczęściowa kapsułka na preparaty farmaceutyczne do inhalatorów proszku**

(57) Wynalazek dotyczy kapsułek na preparaty farmaceutyczne do inhalatorów proszku ze zwiększonym zabezpieczeniem leku oraz kapsułek na preparaty farmaceutyczne do inhalatorów proszku o lepszym dostosowaniu do ich użycia w inhalatorach proszku.

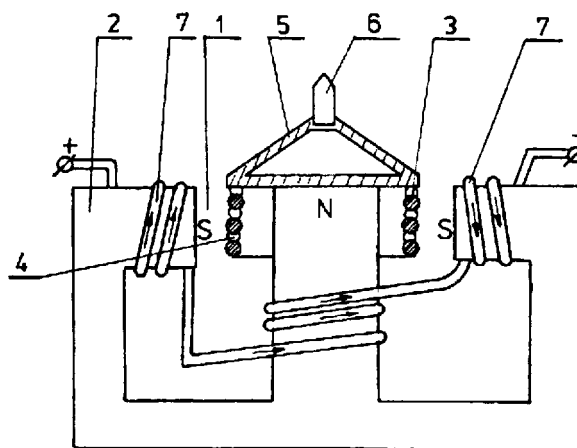
Kapsułki te są wykonane z nierozpuszczalnych w wodzie, hydrofobowych materiałów syntetycznych, które nie mają znacznego wpływu na jakość farmaceutyczną samej zawartości, ale polepszają użyteczność wypełnionych kapsułek, jeśli chodzi o ich działanie, ich długowieczność i/lub geograficzną lokalizację ich zastosowania oraz są korzystne na różnych etapach od wytwarzania do wykorzystania.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)341664 (22)20000725 7(51) A63F 9/02
 (71) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (72) Latuszek Antoni
 (54) **Elektromagnetyczna wyrzutnia przedmiotów**

(57) Urządzenie składa się z elektromagnesu (2) i uzwojenia zwartego złożonego z co najmniej trzech odizolowanych od siebie zwartych pierścieni (3) złączonych ze sobą nieprzewodzącą spoiną (4) i osadzonych luźno w szczelinie (1) elektromagnesu (2) pomiędzy uzwojeniami (7) wytwarzającymi jednoimienny strumień pola magnetycznego. Pierścienie (3) złączone są z ramką nośną (5), na której osadzony jest przedmiot (6).

(3 zastrzeżenia)

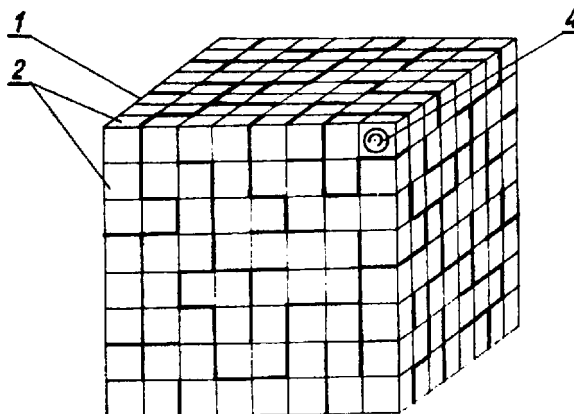


A1 (21) 341631 (22) 2000 07 21 7(51) A63H 33/04
 (75) Madyda Wiesław, Kęty
 (54) **Gra logiczno-zręcznościowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gra logiczno-zręcznościowa, przeznaczona dla jednej osoby, służąca rozrywce oraz ćwiczeniom pamięci i wyobraźni.

Gra logiczno-zręcznościowa charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) w kształcie bryły, korzystnie sześcianu, który ma płaskie ściany zewnętrzne (2) oraz wewnętrzne korytarze w kształcie przestrzennego labiryntu, które wykonane są z przezroczystego materiału oraz ma co najmniej jeden element (4) umieszczony wewnątrz korytarza labiryntu, przy czym największy wymiar elementu (4) jest mniejszy od najmniejszego wymiaru korytarza.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21)341688 (22)20000724 7(51) B01D 29/11

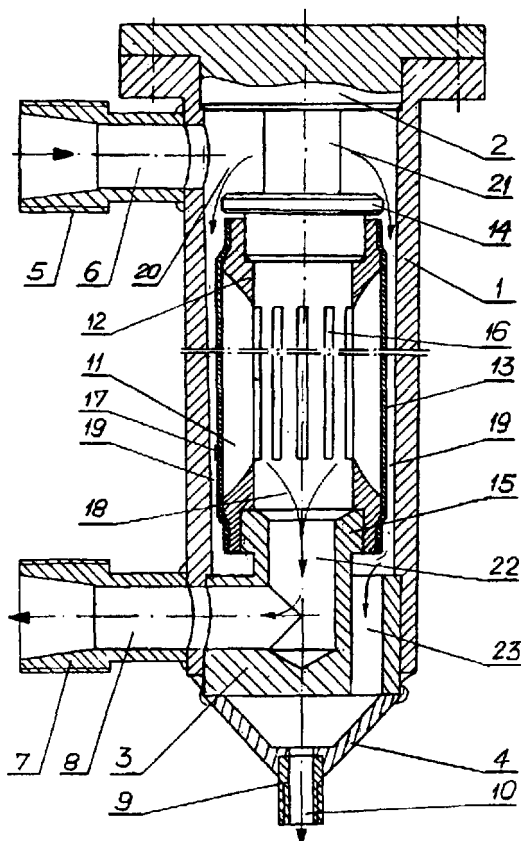
(71) HERT Sp. z o.o., Katowice

(72) Wasyleczko Zenon; Bojko Nikolaï
Zelmanowicz, US

(54) Filtr dynamiczny do cieczy

(57) Filtr przeznaczony jest do różnych cieczy, zarówno do zanieczyszczonej wody jak i emulsji wodno-olejowych i samych olejów, w maszynach i urządzeniach hydraulicznych. W zbiorniku (1) o kształcie cylindrycznym osadzony jest wkład filtrowy (11) o kształcie stożka ściętego, pomiędzy którymi utworzona jest szczelina (19), zwężająca się od strony dopływu cieczy w kierunku jej wypływu. Wkład filtrowy (11) jest wydrążony i składa się ze wspornika (12), na którym osadzona jest siatka filtrująca (13), zaopatrzonego w liczne otwory wzdłużne (16), prowadzące do jego wnętrza (18). Zbiornik (1) jest z jednej strony zaopatrzony w króciec dopływowy (5) z otworem wlotowym (6), a z drugiej strony zaopatrzonego jest w króciec odpływowy (7) z otworem wylotowym (8), a w pobliżu jego umieszczony jest króciec spustowy (9) z otworem spustowym (10). Z kolei wkład filtrowy (11) jest zamocowany do występu (14) głowicy (2), a z drugiej strony do sztyki (15) oprawy (3).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)341621 (22)20000720 7(51) B ID 43/00

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

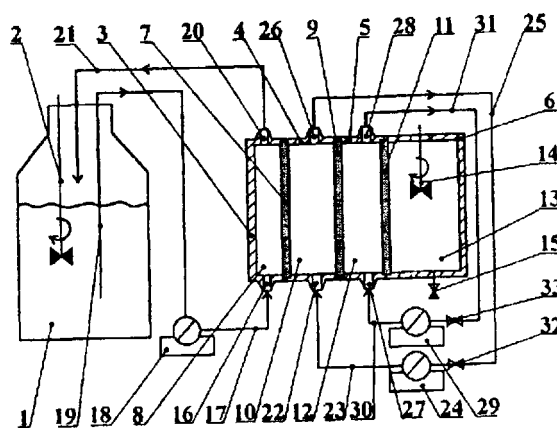
(72) Wódzki Romuald, Szczepański Piotr

(54) Sposób i układ urządzeń do separacji metali z płynów przemysłowych, zwłaszcza pogalwanicznych

(57) Sposób oznacza się tym, że kationy metali z płynów przemysłowych poddaje się dializie jonowymiennej na jony wodorowe roztworu pośredniczącego, stanowiącego roztwór odbierający i jednocześnie zasilający dla dalszych procesów membranowych, a następnie poddaje się dalszej wymianie na jony wodorowe za pomocą membran kationowymiennej rozdzielonych membraną cieklą i zatęża je w roztworze odbierającym, przy czym pH płynu przemysłowego do pH roztworu pośredniczącego do pH roztworu odbierającego utrzymuje się w zakresie jak 7-14 do 1-5 do 0.

Układ urządzeń zestawiony jest co najmniej z komory zasilania, komory membrany cieklej, komory kationowymiennej, komory odbierającej i odznacza się tym, że pomiędzy komorą zasilania (8) i komorą membrany cieklej (12) włączona jest komora pośrednia (10), przy czym komora zasilania (8), komora pośrednia (10), komora membrany cieklej (12) i komora odbierająca (13) oddzielone są od siebie odpowiednio membranami kationowymiennymi (7), (9) i (11).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)341609 (22)20000720 7(51) B01L 3/02

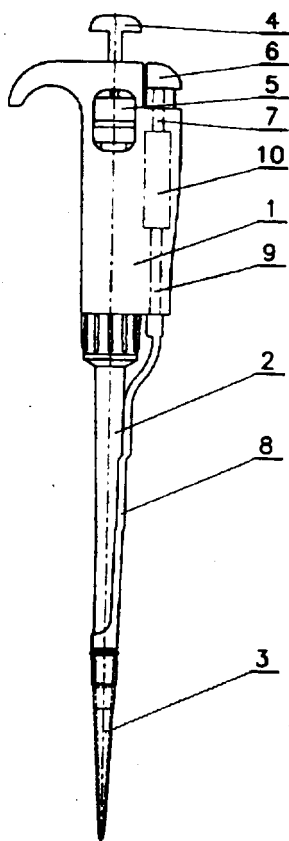
(71) P. Z. HTL Spółka Akcyjna, Warszawa

(72) Jankowski Andrzej, Karbowniczek Jacek

(54) Urządzenie zrzutowe wymiennej końcówki w pipiecie

(57) Urządzenie zawiera przycisk wyrzutnika (6) w górnej części rękojści (1) pipety, wyrzutnik (8) w dolnej części trzonu (2), na który jest nasadzona wymienna końcówka (3) oraz przekładnię (10) pomiędzy przyciskiem wyrzutnika (6), a wyrzutnikiem (8). Przekładnia (10) jest zbudowana z obrotowego cylindra, umieszczonego w obudowie, przy czym obudowa ma dwie pary pionowych wydechów, a obrotowy cylinder ma dwie pary skośnych wycięć, gdzie kąt pochylenia pary górnych skośnych wycięć jest mniejszy niż kąt pochylenia pary dolnych skośnych wycięć oraz kołka prowadzącego trzpienia przycisku (7), umieszczonego w górnych, pionowych i skośnych wycięciach i kołka prowadzącego trzpienia wyrzutnika (9), umieszczonego w dolnych, pionowych i skośnych wycięciach.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 341665 (22) 2000 07 25 7(51) B06B 1/06
G10K 9/122

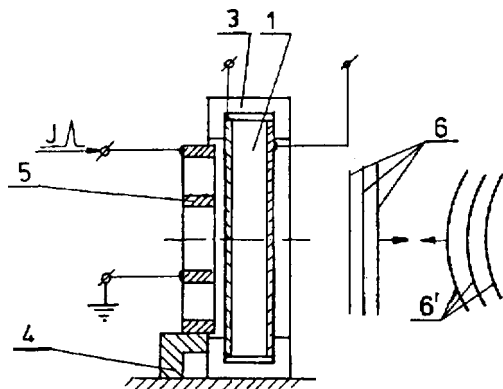
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) Generator impulsów **fal** ultradźwiękowych

(57) Generator ma płaską spiralną zwojnicę (5) umieszczoną na statywie (4) przy membranie, którą stanowi dwustronnie metalizowana płaska folia piezoelektryczna (1), przymocowana do pierścienia (3). Generator ma zastosowanie zwłaszcza jako radar akustyczny lub dalmierz akustyczny.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 346272 (22) 1999 08 24 7(51) B07C 5/00
G06K 19/06

(31) 98 60097906 (32) 1998 08 26 (33) US
99 60140567 1999 06 23 US
99 379062 1999 08 23 US

(86) 1999 08 24 PCT/US99/19281

(87) 2000 03 09 WO00/12229 PCT Gazette nr 10/00

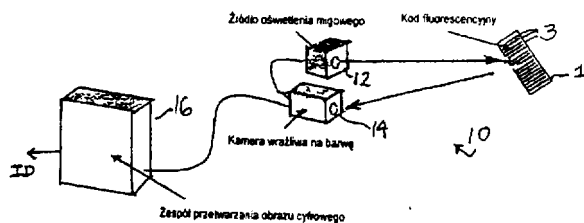
(71) SPECTRA SCIENCE CORPORATION,
Providence, US

(72) Lawandy Nabil M., Moon John

(54) Sposoby i urządzenia wykorzystujące
zobrazowanie wielowidmowe do zdalnej
identyfikacji i sortowania przedmiotów

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielowidmowe urządzenie do zobrazowania oraz jego zastosowanie do znakowania i kodowania na przykład wyrobów włókienniczych, bielizny, ubrań, dokumentów i opakowań w celu szybkiej maszynowej identyfikacji i sortowania. Specyficzne zastosowania obejmują operacje wynajmowania ubrań i wyrobów włókienniczych, operacje pralnicze oraz pocztowe sortowanie dokumentów i paczek. Przedstawiono sposoby i urządzenia do identyfikowania przedmiotów poprzez informacje kodowane w nałożonym znaku, jak również nowy schemat **odczytywania/dekodowania** znaków. Opisano sposób drukowania fluorescencyjnych znaków (3) na przedmiocie, takim jak zgrzewana etykieta (1), by utworzyć jednoznaczную liczbę identyfikacyjną lub znaki, jak również system czytnikowy (10) do odczytywania nałożonych znaków (3). System czytnikowy (10) zawiera źródło oświetlenia (12), które pobudza fluorescencyjne znaki (3) w kombinacji z urządzeniem wrażliwym na barwę, takim jak kamera (14), które jest ślepe na długość **fali** oświetlenia, ale może rozróżniać barwę **fluorescencji** i względne uporządkowanie przestrzenne fluorescencyjnych znaków (3), w których zakodowana jest informacja.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 346274 (22) 2000 04 24 7(51) B07C 5/344

(31) 99 344428 (32) 1999 06 25 (33) US

(86) 2000 04 24 PCT/US00/11144

(87) 2001 01 04 WO01/00334 PCT Gazette nr 01/01

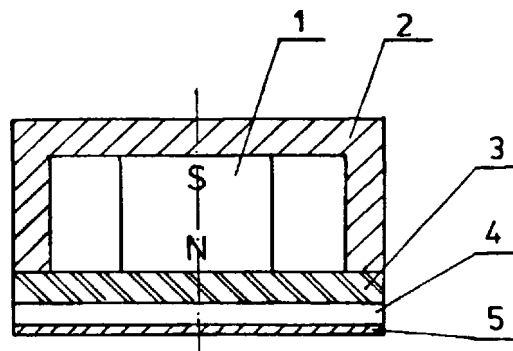
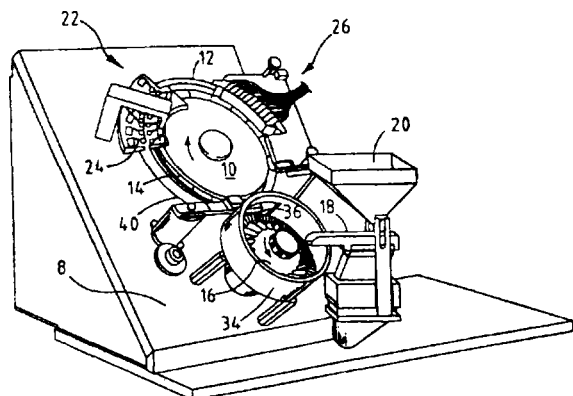
(71) ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC.,
Portland, US

(72) Garcia Douglas J., Twite Martin J.

(54) Urządzenie do manipulowania elementami
elektronicznymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest manipulator do testowania i sortowania przypadkowo zorientowanych równoległościennych elementów ceramicznych, przy czym każdy element ma co najmniej jeden zestaw metalowych wyprowadzeń usytuowanych na przeciwległych krawędziach, zawierający obrotowe koło doprowadzające (16), osadzone na środkowym wale i zawierające górną powierzchnię do przyjmowania przypadkowo zorientowanych elementów, wiele promieniowo skierowanych, usytuowanych w odstępach występow odchodzących do góry i na zewnątrz kończących się wnękami o wymiarach elementów, aby przyjmować element, obrotową płytę nośną (10), posiadającą przebiegającą do góry, **kołową**, obwodową ścianę (12), która ma wgłębienia (14) gniazd testowych rozmieszczone w odstępach z wnękami w kole doprowadzającym (16), pierwsze urządzenie podciśnieniowe (36) do wciągania elementu we wgłębienie gniazdowe i drugie urządzenie podciśnieniowe do trzymania elementu w nim, urządzenie (22) do testowania, zawierające co najmniej jeden zespół rolkowy umieszczony w kontakcie z wyprowadzeniami elementu oraz urządzenie (26) do oddzielnego wyrzucania elementów z wgłębienia (14).

(22 zastrzeżenia)



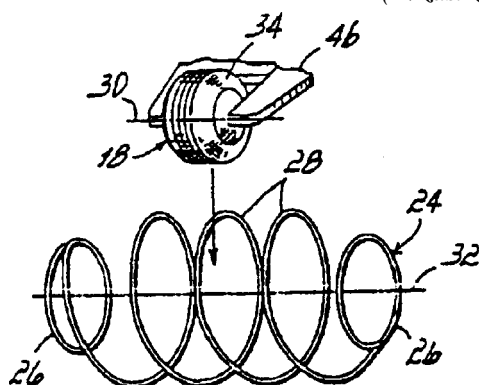
A1 (21)346177 (22)19990824 7(51) B21F 35/00
A47C 23/043
B68G 9/00

(31)98 139166 (32)1998 08 24 (33) US
(86) 1999 08 24 PCT/US99/19340
(87) 2000 03 02 WO00/10876 PCT Gazette nr 09/00
(71) L & P PROPERTY MANAGEMENT
COMPANY, South Gate, US
(72) Mossbeck Niels S., US; Wells Thomas J., US;
Spinks Simon, GB

(54) Wytwarzanie osłoniętych, złożonych, zagnieżdżonych sprężyn śrubowych

(57) Sposób wytwarzania osłoniętych, złożonych, zagnieżdżonych sprężyn śrubowych obejmuje wprowadzanie ściśniętej, korzystnie osłoniętej, mniejszej sprężyny śrubowej (18) w poziomo usytuowaną większą sprężynę śrubową (24) albo przed ściśnięciem i wprowadzeniem zewnętrznej sprężyny śrubowej (24) w materiał osłony, albo po osłonięciu większej sprężyny śrubowej (24), przy czym konieczne jest wprowadzanie pierwszej sprężyny (18) poprzez w materiale osłonowym.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 346151 (22) 1999 08 25 7(51) B22C 9/06
B22D 17/22

(31)98 19838561 (32)1998 08 25 (33) DE
(86) 1999 08 25 PCT/EP99/06233

(87) 2000 03 02 WO00/10752 PCT Gazette nr 09/00

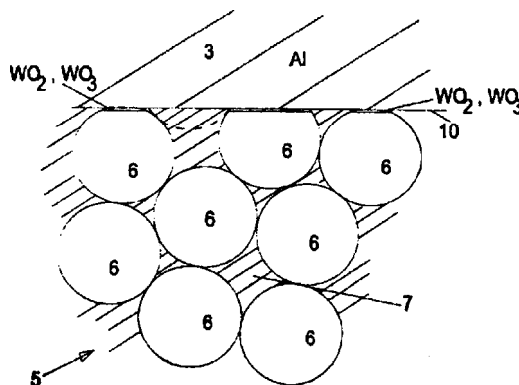
(71) GES. FÜR WOLFRAM INDUSTRIE MBH,
Traunstein, DE

(72) Greiner Fidelius, Von Cetto Marion

(54) Urządzenie do odlewania kształtek z metali nieżelaznych i sposób jego wytwarzania

(57) W urządzeniu do odlewania metali nieżelaznych wewnętrzną powierzchnię formy lub kokili jest wykonana ze stopu metali ciężkich, składającego się ze sferycznych, zwłaszcza sferycznych lub kulistych cząstek (6) z metalu ciężkiego, osadzonego w osnowie wiążącej (7), której mieszanina zawiera także metal ciężki. Sposób wytwarzania urządzeń do odlewania polega na spiekaniu stopu metali ciężkich, zwłaszcza stopu wolframu, co najmniej po stronie kontaktowej, zwróconej do odlewanej kształtki (3), za pomocą którego to stopu po spiekaniu tworzy się strukturę, która składa się z metalu ciężkiego i osnowy wiążącej, łączącej ze sobą sferyczne lub kuliste cząstki (6) i zawierającej również ciężki metal.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 348790 (22)2001 07 19 7(51) B23C 3/13
B21D 53/78

(31)00 10035224 (32)2000 07 20 (33) DE

(71) MAN Turbomaschinen AG GHH BORSIG,
Oberhausen, DE

(72) Brock Hans-Egon

(54) Sposób i półwyrob do wytwarzania romboidalnych łopatek dla osiowych maszyn przepływowych

(57) Romboidalną łopatkę dla osiowych maszyn przepływowych, składającą się ze stopki o przekroju romboidalnym i pióra, wytwarza się w drodze obróbki wiórowej z litego półwyrobu (3). Półwyrob (3) odcina się w postaci pręta od walcowanego na

A1 (21) 341663 (22)20000725 7(51) B21G 5/02

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

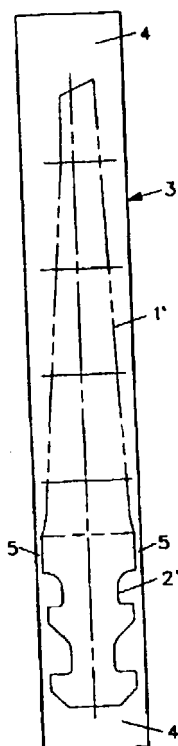
(54) Pinezka magnetyczna

(57) Pinezka wykonana jest z cylindrycznego magnesu (1) i osłony (2), wykonanej z materiału magnetycznie miękkiego, połączonego trwale z magnesem (1). Odosłonięta część magnesu (1) połączona jest rozłącznie z podstawą (3) z materiału magnetycznie miękkiego, przy czym podstawa (3) zaopatrzona jest w warstwę klejową (4) i warstwę ochronną (5).

(3 zastrzeżenia)

gorąco lub kutego, mającego postać prętów, materiału wstępnie o przekroju w kształcie romboidu, którego kształt jest dopasowany do kształtu przekroju romboidalnej stopki łopatk i ze wszystkich stron jest większy od maksymalnego przekroju łopatk i jedynie o minimalny nadatek (5) na obróbkę.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)341720 (22)2000 07 25 7(51) B23K 9/14

(71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(72) Niagaj Jerzy

(54) Sposób spawania elektrodą otuloną z rdzeniem rurkowym

(57) Sposób spawania elektrodą otuloną z rdzeniem rurkowym polega na tym, że przez rdzeń rurkowy podaje się różnego rodzaju gazy, ciecze lub ich mieszanki pod ciśnieniem od 0,001 do 10 MPa oraz o prędkości przepływu od 0,001 do 50 l/min., które dodatkowo mogą przenosić stałe cząstki różnego rodzaju materiałów w postaci proszku.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)341721 (22)20000725 7(51) B23K 9/14

(71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(72) Niagaj Jerzy

(54) Elektroda otulona do spawania i napawania

(57) Elektroda otulona do spawania i napawania różnego rodzaju metali i ich stopów zawiera rdzeń w postaci rurki metalowej o dowolnym rodzaju otuliny, o średnicy zewnętrznej od 0,6 mm do 16 mm i średnicy wewnętrznej od 0,2 mm do 15 mm oraz długości od 100 mm do 1500 mm.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 341689 (22)2000 07 24 7(51) B27K 3/00

(71) Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia

(72) Kyzioł Lesław

(54) Sposób modyfikowania drewna naturalnego dla kształtowania jego własności

(57) Sposób modyfikowania drewna naturalnego ma zastosowanie w procesie wytwarzania elementów drewnianych, które będą później eksploatowane w warunkach znacznego zawilgocenia lub w bezpośrednim kontakcie z wodą, jak np. kadłuby jednostek pływających. Istotą wynalazku jest kontrolowane nasycanie drewna monomerem w postaci odpowiednio domieszkowanego metakrylanu metylu, który jest następnie polimeryzowany. Sposób pozwala na odpowiednie kształtowanie właściwości fizyczno-mechanicznych. Ponadto dzięki możliwości pełnej polimeryzacji nie występuje zjawisko migracji związków канцерогенных na powierzchnię, a zatem element ten jest ekologicznie bezpieczny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)346215 (22)199908 12 7(51) B30B 15/06

(31)98 19838103 (32)19980821 (33)DE
98 19847274 1998 10 14 DE
99 19908027 1999 02 25 DE

(86) 1999 08 12 PCT/EP99/05863

(87) 2000 03 02 WO00/10801 PCT Gazette nr 09/00

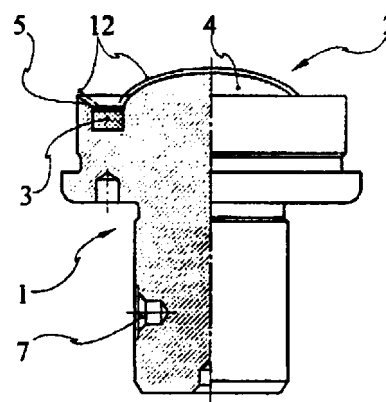
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Holderbaum Thomas, Beaujean Hans-Josef, Faeser Karl-Martin, Kurth Oliver

(54) Stempel tabletkujący

(57) Przedmiotem wynalazku jest stempel tabletkujący, którego element tłoczący (2) ma elipsoidalny czop (4), otoczony przez płaską podstawę (3), przy czym czop może mieć wgłębienie, które jest wypełnione tarczą, wystającą z wgłębienia. Podstawa (3) jest w czasie procesu prasowania podatna na wałkowanie, a czop jest nieściśliwy i powleczony w sposób przynajmniej zmniejszający adhezję i wykonany całkowicie z tworzyw sztucznych, przy czym materiał czopa (4) jest twardszy niż materiał podstawy (3). Podstawa (3) jest otoczona przez nieściśliwy, w zasadzie równomierny pasek brzegowy (5), leżący wewnątrz na wysokości górnej krawędzi podstawy, a na zewnątrz jest wzrastająco zukoślowany. Element tłoczący (2) składa się korzystnie z kilku pojedynczych części, które są złożone w sposób dający się ustalać.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21)346112 (22)199907 12 7(51) B60B 7/20

(31)98 1009883 (32)1998 08 17 (33) NL
(86) 1999 07 12 PCT/NL99/00441

(87)20000224 WO00/09347 PCT Gazette nr 08/00

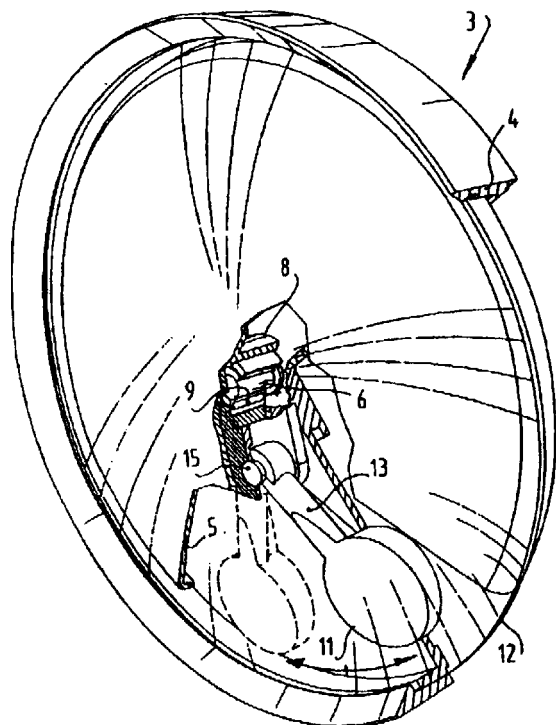
(71) LOGO-MOTIVE SYSTEMS B.V., Hellevoetsluis, NL

(72) Romijn Wim

(54) Ośłona piasty z oznaczeniem graficznym

(57) Wynalazek dotyczy osłony (3) piasty z oznaczeniem graficznym dla obręczy koła pojazdu, zawierającej obudowę, dołączoną do obręczy i tarczy, dołączoną obrotowo do obudowy (4), po stronie której to tarczy (5), oddalonej od obudowy (4), jest umieszczone oznaczenie graficzne, przy czym obrotowe połączenie pomiędzy obudową a tarczą jest utworzone przez sworzeń (6), który jest umieszczony obrotowo w otworze oraz masę, dołączoną do tarczy w pewnej odległości od sworznia, która to masa (11) jest dołączona do tarczy w celu przechylania jej na pierwszym wałku, równoległym do sworznia tak, że stabilizujące oddziaływanie masy (11) na tarczę działa lepiej podczas obrotu obręczy.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 348903 (22)2001 07 25 7(51) B60K 15/07

(71) EMER S.r.l., Collebeato, IT

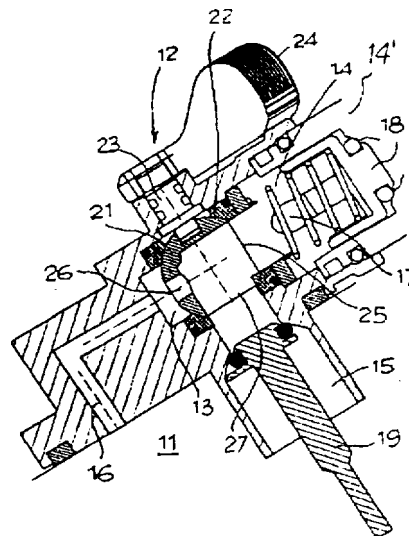
(72) Gobbi Francesco

(54) Zespół zaworowy zbiornika układu gazowego do pojazdów z silnikiem gazowym i zawór kurkowy zespołu zaworowego zbiornika układu gazowego do pojazdów z silnikiem gazowym

(57) Zespół zaworowy zbiornika układu gazowego do pojazdów z silnikiem gazowym zawiera zawór kurkowy (12) i ma korpus, wyposażony w otwór napełniający (14), otwór wlotowy (15) do wprowadzania gazu do zbiornika, otwór wylotowy (16) do wyprowadzania gazu ze zbiornika i przewód doprowadzający (17) do transportowania gazu do wykorzystania, przy czym otwór wylotowy (16) jest selektywnie otwierany i zamykany przez zawór elektryczny z nim połączony. W otworze napełniającym (14) i otworze wlotowym (15) są usytuowane zawory jednodrogowe (18, 19), otwierane w kierunku przepływu gazu do napełniania zbiornika. W korpusie jest ukształtowane gniazdo (13) zaworu kurkowego (12), usytuowane pomiędzy otworami napełniającym (14), wlotowym (15), wylotowym (16) i przewodem doprowadzającym (17) i połączone z nimi, a w gnieździe (13) jest osadzony jeden zawór kurkowy (12), mający osadzoną obrotowo o 90° kulę zaworową (21), mającą trójdrogowy kanał, przy czym tory, pierwszy (25) i drugi (26), kanału są współosiowo względem siebie, a trzeci tor (27) jest prostopadły do torów, pierwszego (25) i drugiego (26) i jest ustawiony współosiowo do otworu wlotowego (15). Wybiórczo, tory pierwszy (25) i drugi (26) są ustawione współosiowo z otworem napełniającym (14) i otworem wylotowym (16) oraz przewodem doprowadzającym (17), tworząc połączenie napełniania gazu zbiornika (11) przy zamknięciu otworu wylotowego (16) pierwszym, jednokierunkowym zaworem (18) i połączenie dostarczania gazu do użytkowania przy otwarciu otworu wylotowego (16).

wego (15). Wybiórczo, tory pierwszy (25) i drugi (26) są ustawione współosiowo z otworem napełniającym (14) i otworem wylotowym (16) oraz przewodem doprowadzającym (17), tworząc połączenie napełniania gazu zbiornika (11) przy zamknięciu otworu wylotowego (16) pierwszym, jednokierunkowym zaworem (18) i połączenie dostarczania gazu do użytkowania przy otwarciu otworu wylotowego (16).

(3 zastrzeżenia)



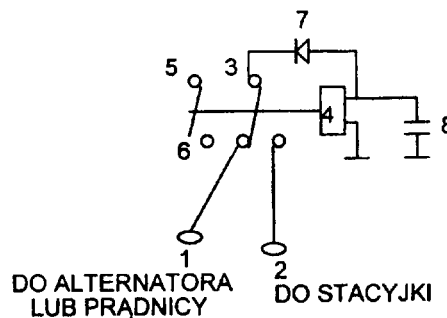
A1 (21)341629 (22)20000721 7(51) B60Q 11/00

(75) Skarżyński Dariusz, Gorzów Wielkopolski

(54) Sposób automatycznego włączania urządzeń, zwłaszcza świateł w pojazdach oraz automatyczny włącznik świateł do pojazdów

(57) Istotą wynalazku jest wykorzystanie procesu wzbudzenia alternatora lub prądnicy do ładowania akumulatora jako impulsu do załączenia automatycznego włącznika świateł. Po rozruchu silnika prąd z alternatora lub prądnicy płynie przez zestyki (1, 3) do przełącznika (4), który to rozłącza zestyki (1, 3) przełączając podtrzymanie przełącznika na zestyki (2, 3) stacyjki. Jednocześnie zwiera się druga równoległa para zestyków (5, 6) powodując zapalenie świateł w pojeździe. Dioda (7) i kondensator (8) służą do podtrzymania przełącznika podczas przejścia ze stanów.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 341693 (22) 2000 07 26 7(51) B60R 1 /08

(75) Hyżewicz Mariusz, Warszawa; Hyżewicz Bogdan, Warszawa

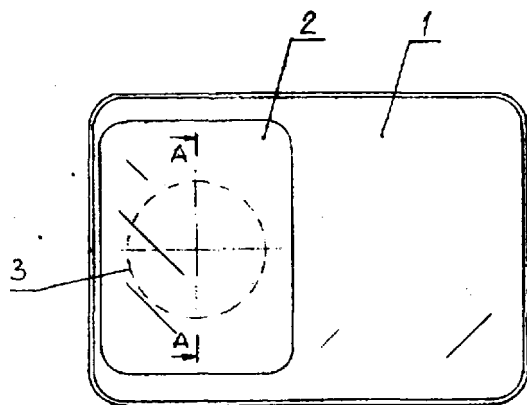
(54) Lusterko zewnętrzne, zwłaszcza do samochodów

(57) Lusterko charakteryzuje się tym, że składa się z lusterka zasadniczego (1) i nabudowanego na nim o mniejszym gabarycie

i odmiennej krzywiznie lusterka pomocniczego (2) o regulowanym położeniu.

Lusterko pomocnicze (2) połączone jest z lusterkiem zasadniczym (1) za pomocą przegubu kulowego (3), przy czym przegub kulowy (3) stanowi płytkę z kulą obrotowo osadzoną w panewce płytki. Płytki przegubu kulowego (3) mocowane są do lusterka zasadniczego (1) i pomocniczego (2) za pomocą samo-przylepnych taśm.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)341610 (22)20000721 7(51) B60R 25/04

(75) Druzgała Janusz Włodzimierz, Suwałki

(54) Sposób zabezpieczania przed kradzieżą pojazdu, zwłaszcza samochodowego

(57) Sposób zabezpieczania przed kradzieżą pojazdu, zwłaszcza samochodowego, polega na tym, że umieszcza się wewnątrz pojazdu, korzystnie w komputerze sterującym pracą silnika, układu kierowniczego, skrzynią biegów i blokadą drzwi, odbiornik przesyłanego zaprogramowanego i kodowanego sygnału emitowanego poprzez sieć telefoniczną korzystnie poprzez sieć telefonii komórkowej, połączony z elementami komputera sterującymi zależnie i niezależnie silnikiem, układem kierowniczym, skrzynią biegów i blokadami drzwi.

(1 zastrzeżenie)

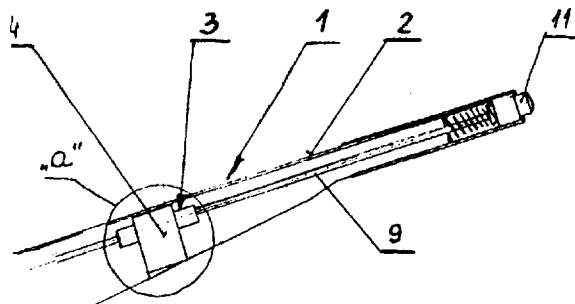
A1 (21)341519 (22)20000718 7(51) B60R 25/08

(75) Markowski Krzysztof, Warszawa

(54) Urządzenie, zabezpieczające przed kradzieżą pojazdu kołowego

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że stanowi je mechanizm blokujący (3), sterowany elektromagnetycznie, zainstalowany w obudowie (2) dźwigni hamulca ręcznego (1). Mechanizm blokujący (3) składa się z bloczka (4) z materiału niemagnetycznego, w którym umieszczona jest cewka uzbrajająca, cewka rozbrajająca i rdzeń blokujący osadzony w mosiężnej tulei oraz z magnesu i pręta (9), przesuwającego zapadkę w postaci tulei z wycięciem za pomocą włącznika (11). W odmianie wynalazku mechanizm blokujący umieszczony jest w części chwytowej obudowy dźwigni hamulca ręcznego i składa się z aluminiowych tulei, cewki, tulei, pręta z rdzeniem oraz włącznika i podkładek.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)346132 (22)20000526 7(51) B60S 1/04 B29C 45/14

(31)99 19927067 (32)1999 06 15 (33) DE

(86) 2000 05 26 PCT/DE00/01722

(87)20001221 WO00/76816 PCT Gazette nr 51/00

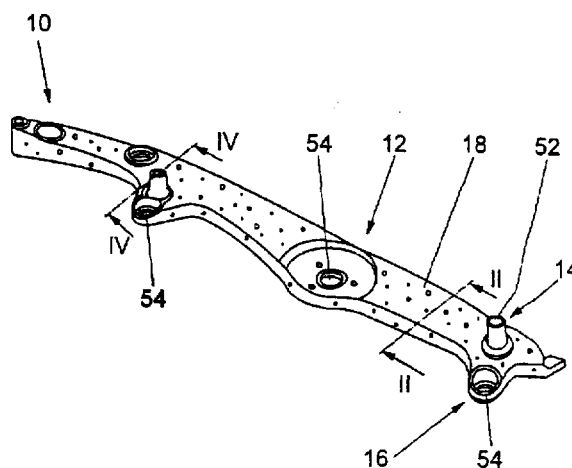
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Zimmer Joachim

(54) Element nośny

(57) Element nośny (10) z gniazdem (12) dla napędu wycieraczki i punktami osadzenia (14) łożysk wycieraczek oraz punktami zamocowania (16) do montażu w samochodzie składa się z co najmniej dwóch części składowych, przy czym mająca kształt miskowaty część gięta (18) z blachy jest połączona za pomocą wtrysku z korpusem z tworzywa sztucznego, stanowiącym od wewnątrz podparcie dla części giętej (18) z blachy.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 348953 (22)20010727 7(51) B61F 3/02

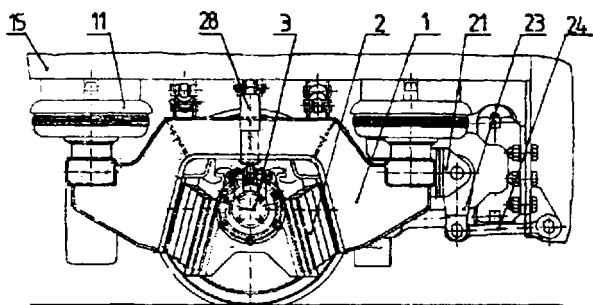
(71) Poznańskie Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego Poznań S.A., Poznań

(72) Suwalski Ryszard Maria

(54) Wózek jednoosiowy do pojazdu szynowego

(57) Wózek składa się z ramy (1) podpartej przez usprężynowanie przysiołowe (2) na maźnicach (3) zestawu kołowego z osadzonymi na nim tarczami hamulcowymi i przekładnią osiową. Ramę (1) tworzą dwie ostojnice skrzynkowe, czołownica odbijakowa i czołownica zabierakowa. Na końcach ostojnic skrzynkowych są zabudowane siedziska otworowe, w których są osadzone sprężyny pneumatyczne (11) związane pneumatycznie parami za pośrednictwem przestrzeni łączących utworzonych przez ścianki ostojnic skrzynkowych. Na górnych powierzchniach ostojnic skrzynkowych zamocowane są wsporniki tłumików poziomych połączonych z nadwoziem (15). Na czołownicy zabierakowej umieszczono wsporniki hamulca z zamontowanymi mechanizmami zaciskowymi, zintegrowany wspornik zabierakowy z zamocowanymi przewodnikami wzdłużnymi i ramieniem reakcyjnym oraz wsporniki centrujące (21) z zamocowanym stabilizatorem obracania połączonym przez ramię stabilizatora (23) i łącznik (24) z nadwoziem (15). Przewodniki wzdłużne są osadzone w dwuramiennym zabieraku przymocowanym do nadwozia (15). Na czołownicy odbijakowej są zabudowane odbijaki poziome współpracujące z ogranicznikami przemieszczeń poprzecznych nadwozia (15). Pomiędzy maźnicą (3) i nadwoziem (15) jest zamocowany pionowy tłumik drgań (28).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)341583 (22)20000718 7(51) B61L 5/02

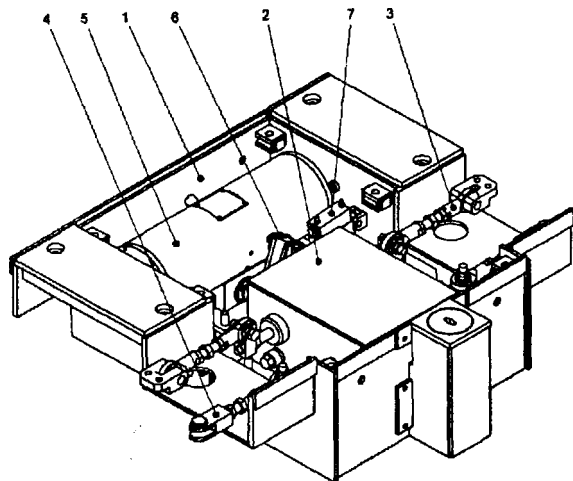
(71) DaimlerChrysler Rail Systems Zwus Sp. z o.o., Katowice

(72) Możdżeń Jan, Koślacz Jacek, Pełka Aleksander

(54) **Napęd zwrotnicy tramwajowej**

(57) Napęd zwrotnicy tramwajowej wyposażony jest w skrzynię rozjazdową (1), w której mocowany jest moduł **nastawczo-kontrolny** (2) z zamkiem, połączony z iglicami zwrotnicy poprzez ciągną nastawczą (3) i kontrolną (4). Moduł (2) połączony jest z siłownikiem elektromagnetycznym (5) poprzez dźwignię (6), która połączona jest ze skrzynią (1) poprzez hydrauliczny tłumik położenia krańcowych (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)346153 (22)19990628 7(51) B61L 21/00

(31)98 19832601 (32)1998 07 09 (33) DE

(86) 19990628 PCT/DE99/02025

(87) 2000 01 20 WO00/02760 PCT Gazette nr 03/00

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, München, DE

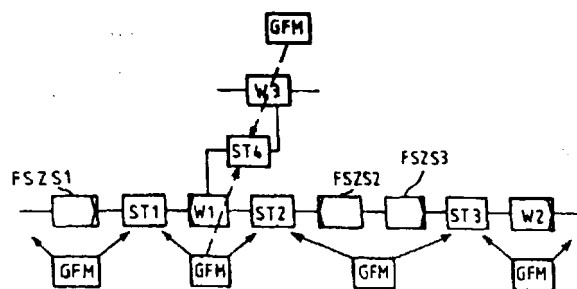
(72) Dietrich Werner, Nollau Hans-Jürgen, Stutzbach Joachim

(54) **Schemat połączeń elementów nastawnicy elektronicznej**

(57) W miejscach styku elementów danych (W1 do W3; FSZS 1 do FSZS 3) dla sąsiadujących w układzie torowym elementów torowych są wstawione na schemacie połączeń oddzielne elementy danych (ST1 do ST4). Te oddzielne elementy danych przetwarzają sygnały układu kontroli toru (GFM) dla elementów torowych każdorazowo sąsiednich elementów danych. Sprawdzają one też, czy są lub nie są spełnione warunki zwolnienia poszczególnych elementów torowych; po spełnieniu takich warunków pozwalają one skasować informacje o drodze przebie-

gu w elemencie danych tego elementu torowego, dla którego są spełnione te warunki.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)341582 (22)20000718 7(51) B61L 21/06

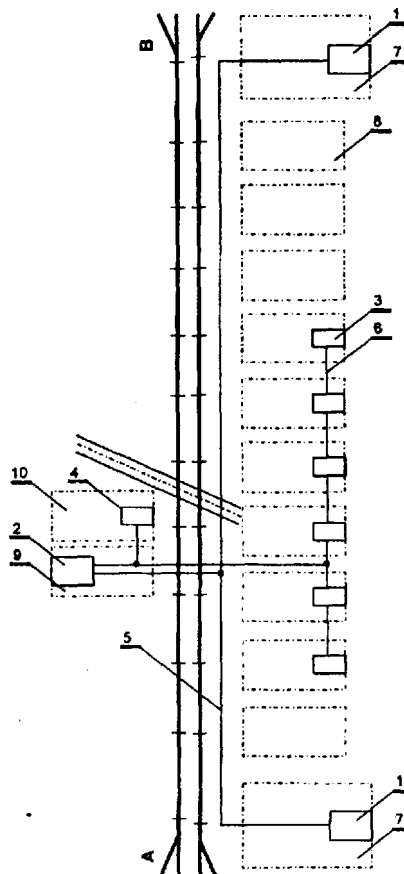
(71) DaimlerChrysler Rail Systems Zwus Sp. z o.o., Katowice

(72) Cygoń Piotr, Malcharek Marian, Pisarek Tomasz, Baran Jan, Krzywiński Józef, Zbronic Elżbieta

(54) **System urządzeń do wymiany informacji pomiędzy posterunkiem zapowiadawczym, posterunkiem dróżnika na przejeździe i urządzeniami samoczynnej blokady liniowej**

(57) Pulpity (1) w pomieszczeniach (7) dyżurnych ruchu sąsiednich posterunków zapowiadawczych (A, B) połączone są główną linią transmisyjną (5) z pulpitem (2) w pomieszczeniu (9) dróżnika na przejeździe. Pulpit (2) dróżnika połączony jest lokalną linią transmisyjną (6) z urządzeniami (3) konwersji sygnałów analogowych na cyfrowe, umieszczonymi w kontenerach (8) urządzeń samoczynnej blokady liniowej oraz z urządzeniem (4) kontroli stanu sygnalizacji przejazdowej, umieszczonym w kontenerze (10) tej sygnalizacji.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)346146 (22)20000621 7(51) **B62B 3/14**
B62B 3/04

(31) 99 29910923 (32) 1999 06 23 (33) DE
99 29918506 1999 10 20 DE

(86) 2000 06 21 PCT/DE00/02080

(87) 2001 01 04 WO01/00475 PCT Gazette nr 01/01

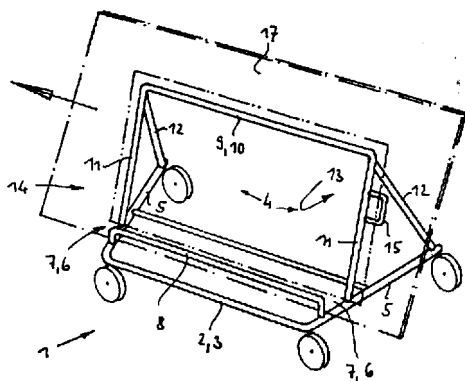
(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH,
Leipheim, DE

(72) Eberlein Herbert, Schmid Johann

(54) **Wózek transportowy do ustawiania w stos**

(57) Wózek transportowy do ustawiania w stos, zawierający urządzenie przyjmujące, które jest umieszczone na podwoziu do przyjmowania płyt w położeniu na sztorc charakteryzuje się tym, że urządzenie przyjmujące (14) rozciąga się poprzecznie względem kierunku ustawienia w stos, który wózek transportowy (1) przyjmuje wtedy, gdy wsuwa się go w dalszy wózek transportowy z oszczędnością miejsca.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 348805 (22)2001 07 20 7(51) **B62D 33/04**
B62D 33/00

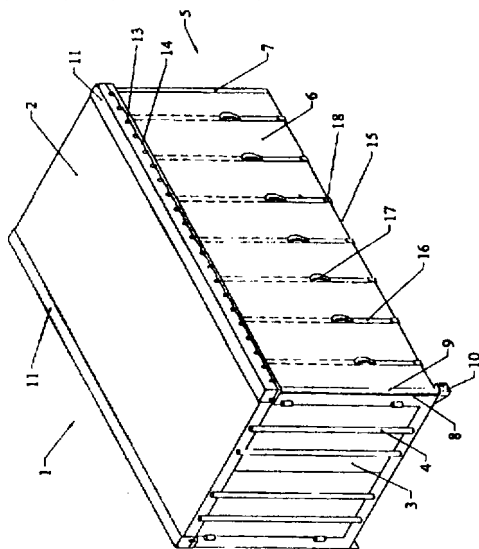
(31)00 20012631 (32)2000 07 21 (33) DE

(71) MV Lübtheen GmbH Fahrzeugbau und
Entwicklung, Lübtheen, DE

(72) Koch Gerd-Peter

(54) **Nadwozie pojazdu lub wymienny pojemnik
do pojazdów użytkowych**

(57) Nadwozie (1) pojazdu lub wymienny pojemnik uniemożliwia niedozwolony dostęp do ładowni przez zastosowanie przesuwnej planeki (6), mocowanej w swym położeniu transportowym na całym swym wymiarze pionowym.



W całym górnym obszarze zawieszenia przesuwana planeka (6) ma ochronną planekę (11), która jest zamocowana przechylnie i trwale na górnej płycie (2) i jest zamykana z przesuwaną planeką (6), przy czym przesuwana planeka (6) jest ponadto wyposażona w pionowe, mocujące pasy (16), którym przyporządkowane są usztywniające elementy o ograniczonej długości.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)341692 (22)20000726 7(51) **B63H 1/12**
B63H 11/00

(75) Barbasiewicz Ferdynand, Strzeniówka

(54) **Pojazd latający po falach**

(57) Pojazd latający po falach ma aerodynamicznie zakryte pokłady, jest ekologiczną i ekonomiczną alternatywą dla samolotów odrzutowych w lotach nad morzami i oceanami, dla promów, statków, okrętów i innych jednostek pływających, a przedmiotem wynalazku są dwa rodzaje napędu, napędzane tymi samymi silnikami odrzutowymi, przy pracy turbiny produkujące prąd elektryczny z wydalaniem gazów wyciszonymi tunelami do tyłu platformy. W dolnej części platformy jest zainstalowany elektryczny napęd hydrodynamiczny, pozwalający osiągnąć prędkość do 150 km/h, jako warunek by móc włączyć automatycznie drugi napęd odrzutowy kierując gazy z tunelów kanałami bezpośrednio pod dno platformy, znosząc prawie całkowicie opór wodny, pozwalający osiągnąć prędkość około 700 km/h. Pojazd jest cichy w pracy silników, mniej spala paliwa do przemieszczania tego samego tonażu niż dotychczasowe statki powietrzne i wodne, niezatapialny bo w 4/5 platforma jest komorowo wypełniona styropianem i może lądować przy plaży bez kosztownej obsługi portów lotniczych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 346225 (22) 2000 06 15 7(51) **B65D 5/46**

(31)99 336502 (32)1999 06 18 (33) US
99 382428 1999 08 24 US
00 568231 2000 05 05 US

(86) 2000 06 15 PCT/US00/16505

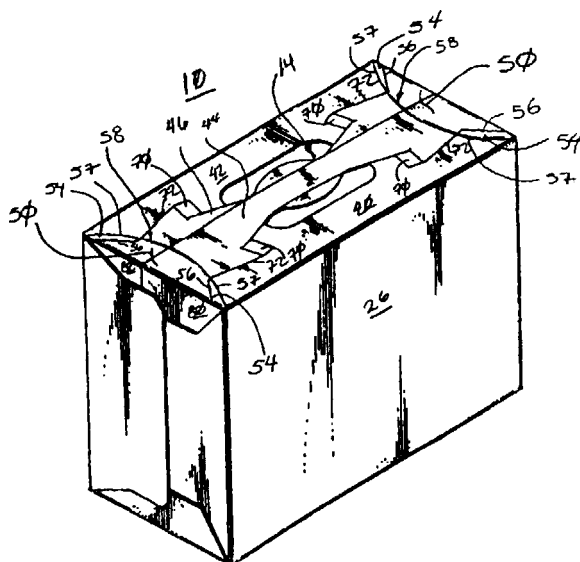
(87) 2000 12 28 WO00/78618 PCT Gazette nr 52/00

(71) THE MEAD CORPORATION, Dayton, US

(72) Bates Aaron, Oliff James, Holley John M. Jr.

(54) **Pudło z wzmocnionym uchwytem**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest pudło (10) z wzmocnionym uchwytem, umieszczonym w górnym płacie, zaopatrzonym w przeciwległe krawędzie boczne i w przeciwległe krawędzie końcowe, przecinające się i tworzące naroża górnego płata.



Pasek (46, 44) uchwytu jest połączony z górnym płatem i jest usytuowany między jego krawędziami. Podłużne krawędzie paska (46, 44) uchwytu oddzielają go od górnego płata. Pasek (46, 44) uchwytu jest zaopatrzony w rejon środkowy, w którym środkowe części podłużnych krawędzi paska (46, 44) uchwytu są **równoległe**. Segment (57) linii oddzielającej sięga od naroża płata uchwytu do środkowego rejonu paska (46, 44). Pionowa siła unoszenia powoduje odginanie paska (46, 44) uchwytu od płaszczyzny płata uchwytu, z położenia, w którym jest wstępnie naprężony.

(73 zastrzeżenia)

A1 (21)346163 (22)2000 06 21 7(51) B65D 25/20

(31)99 19928362 (32)1999 06 21 (33) DE

(86) 20000621 PCT/DE00/01957

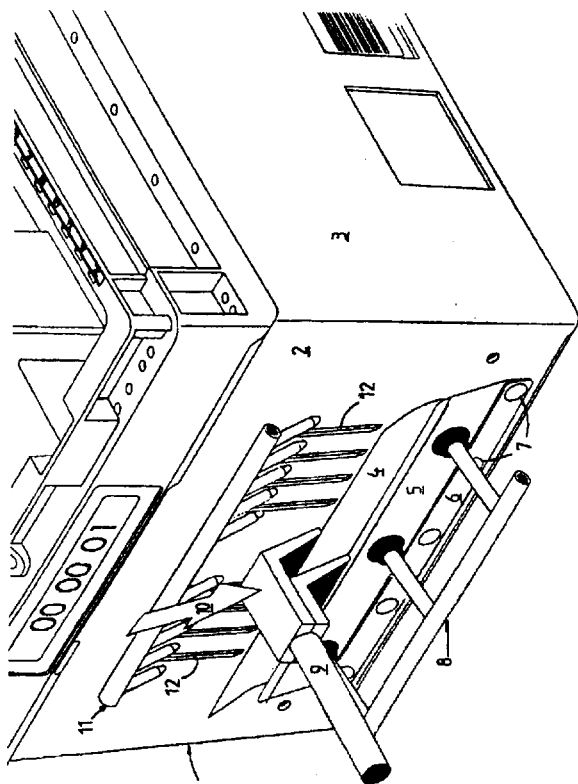
(87) 2000 12 28 WO00/78621 PCT Gazette nr 52/00

(75) Seitz Peter, Bad Kreuznach, DE

(54) **Pojemnik do transportu towarów z wymienną fiszką z adresem odbiorcy**

(57) Pojemnik do transportu towarów dla automatycznych linii transportowych **i/lub** dystrybucyjnych z umieszczoną na przedniej ścianie pojemnika, wymienną fiszką z adresem odbiorcy, charakteryzuje się tym, że zewnętrzna powierzchnia przedniej ścianki (2) pojemnika ma jedno lub więcej pionowych lub poziomych żeber (12) lub kanałów na powierzchni przylegania **fiszki** (4) z adresem.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 346295 (22) 1999 08 23 7(51) B65D 35/08

(31)98 141174 (32)1998 08 26 (33) US

(86) 19990823 PCT/US99/19101

(87) 2000 03 09 WO00/12401 PCT Gazette nr 10/00

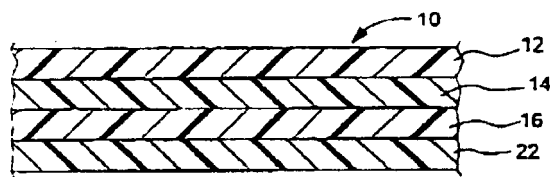
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York, US

(72) McLaughlin Heather Larkin

(54) **Ozdoba holograficzna tubki**

(57) Tubka posiada **niemetalizowaną** ozdobę holograficzną. Ozdoba holograficzna stanowi wewnętrznąwarstwę (14) korpusu tubki na strukturze warstwowej (16). Cienka warstwa holograficzna (14) jest warstwą **niemetalizowaną**, by zapobiec rozwarstwieniu się korpusu tubki, podczas gdy korpus tubki jest kształtowany ze spojeniem zakładkowym. W spojeniu zakładkowym krawędź laminowanej warstwy **potencjalnie** powinna być w kontakcie z zawartością tubki. Metalizowana warstwa holograficzna może reagować z zawartością tubki powodując rozwarstwienie warstwy w obszarze spojenia i w konsekwencji jego uszkodzenie. Skrajna wewnętrzna warstwa (22) korpusu tubki powinna być powiązana ze skrajną barierową warstwą zewnętrzną (12) i wstępnie być połączona z kołnierzem tubki. Skrajna wewnętrzna warstwa i skrajna zewnętrzna warstwa korzystnie są warstwami polienowymi. Polieny dobrze łączą się pod wpływem ciepła, a w szczególności **polieny** z wiązaniami **polienowymi**. Dlatego też, korzystnie jest gdy ponadto skrajna warstwa wewnętrzna i skrajna warstwa zewnętrzna oraz kołnierz, także zbudowane są z polienów.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 346133 (22) 19990729 7(51) B65D 81/32

(31) 98 98810765 (32) 1998 08 10 (33) EP

(86) 19990729 PCT/CH99/00354

(87) 20000224 WO00/09413 PCT Gazette nr 08/00

(71) ALPLA-WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO.KG, Hard, AT

(72) Künz Hans

(54) **Butelka wielokomorowa z tworzywa sztucznego wytworzona w procesie rodmuchiowania i zaniknięcie do butelki wielokomorowej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest butelka wielokomorowa mająca na przykład dwie komory (11, 13) z otworami (21, 23) umieszczonymi wewnątrz króćca (19).

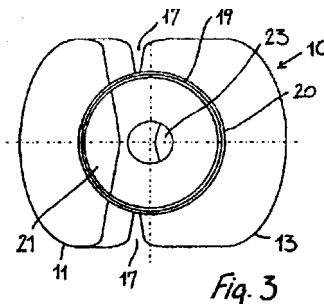


Fig. 3

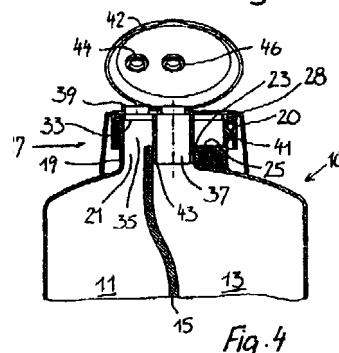


Fig. 4

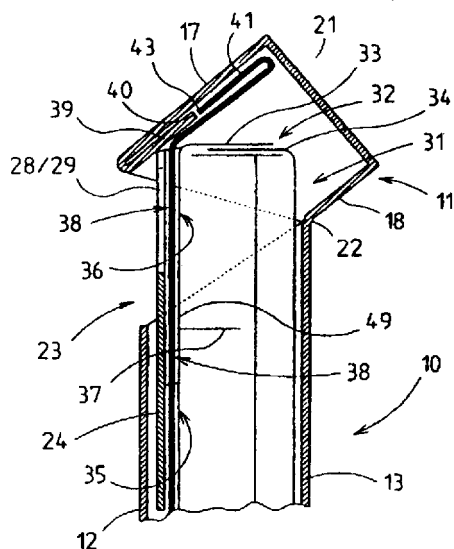
Otwór (23) jest usytuowany współosiowo z króćcem (19). Umożliwia to nakręcenie albo zatrzaśnięcie zamknięcia (27) na króćcu zaopatrzonym w gwint (20) albo w zgrubieniu zatrzaśku. Przy tym końcówka wchodzi szczególnie w otwór (23). Przewidziano dwa kanały (35, 37) prowadzące od komór (11, 13) do otworów wypływowych (39). Otwory wypływowe są zamykane za pomocą pokrywki (42).

(17 zastrzeżeń)

Al (21)346118 (22)19990729 7(51) B65D 85/10
(31)98 19841942 (32)1998 09 14 (33) DE
(86) 1999 0729 PCT/EP99/05424
(87) 2000 03 23 WO00/15521 PCT Gazette nr 12/00
(71) FÖCKE & CO. (GMBH & CO.), Verden, DE
(72) Focke Heinz, Buse Henry, Engel Gisbert
(54) **Pudełko składane do papierosów**

(57) Składane pudełko do papierosów zawiera nośnik druku albo kupon (38), który jest umieszczony wewnątrz pudełka w położeniu, sprzyjającym technicznemu wykonaniu i manipulowaniu pudełkiem, gdzie kupon (38) ma ramię, skierowane na stronie wewnętrznej do przedniej ścianki pokrywy (17) i jest połączone kształtowo z wewnętrznym skrzydełkiem (39), umieszczonym również na wewnętrznej stronie przedniej ścianki pokrywy (17). Przy otwieraniu pokrywy (11) kupon wyciąga się częściowo ze składanego pudełka względnie z jego części pudełkowej (10).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)349117 (22)20010809 7(51) B65D 85/14

(71) Bolesławiecka Fabryka Materiałów Medycznych
POLFA SA, Bolesławiec

(72) Sekowski Wojciech, Gizicki Zenon

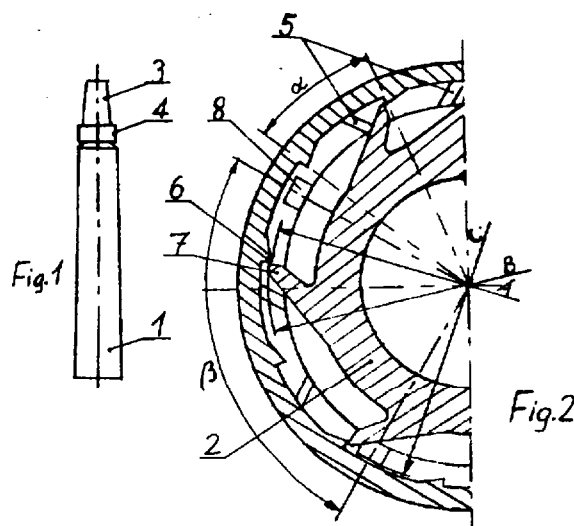
(54) Pojemnik, zwłaszcza do leków

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik przeznaczony szczególnie do leków, zwłaszcza w postaci maści, którego elementy wskazują na użycie leku lub jego brak.

Pojemnik, zwłaszcza do leków jest zakończony kaniulą (2), na której osadzona jest nakrętka (3). Kaniula (2) i nakrętka (3) są złączone ze sobą gwintem, a nakrętka (3) jest wyposażona w gwarancyjny pierścień (4) nasadzany na kaniulę (2) i połączony z nakrętką (3) za pomocą elementów łączących (5) przeznaczonych do zniszczenia podczas odkręcania nakrętki (3). Kaniula (2) jest wyposażona w zaczepy (7) usytuowane naprzeciw ząbków (6) gwarancyjnego pierścienia (4), a zewnętrzna średnica (B) zaczepów (7) jest większa od średnicy (A) wierzchołków ząbków (6) gwarancyjnego pierścienia (4). Pojemnik charakteryzuje się tym że zaczepy (7) są usytuowane stycznie lub prawie stycznie do kaniuli (2), a ząbki (6) mają jeden bok usytuowany promiennie.

natomiast elementy łączące pierścień (4) i nakrętkę (3) są usytuowane ukośnie w stosunku do promieni i **naprzemianlegle**, a ponadto nakrętka (3) jest wyposażona w zabieraki (8) usytuowane w płaszczyźnie pierścienia (4).

(5 zastrzeżeń)



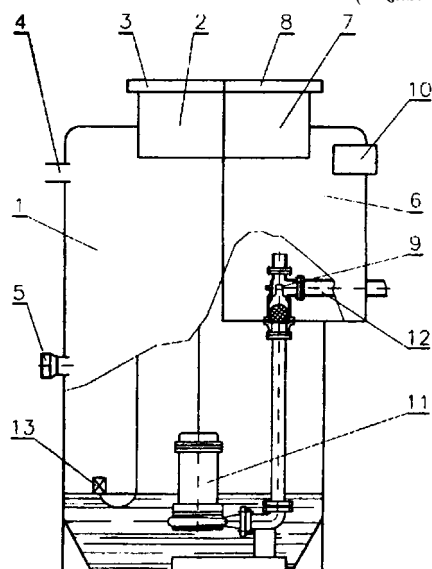
A1 (21)341626 (22)20000721 7(51) B65F 1/00
B65D 3/04

(75) Podgórski Leszek, Pisarzowice

(54) Zbiornik przepompowni

(57) Zbiornik przepompowni przeznaczony jest do pośredniego zrzuću fekalii w kanalizacji ciśnieniowej. Zbiornik (1) z włazem (2) posiada otwory wentylacyjne (4) i dopływu (5) oraz wewnętrzny zbiornik suchy (6) z oddzielnym włazem (7), w którym mocuje się armaturę (9) na rurze ciśnieniowej (12) i skrzynkę elektryczną (10), zasilającą pompe (11) i pływak sterujący (13).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 346131 (22)19990728 **7(51) B65G** 17/06
G09F 19/22

(31)98 19836951 (32)199808 17 (33)DE

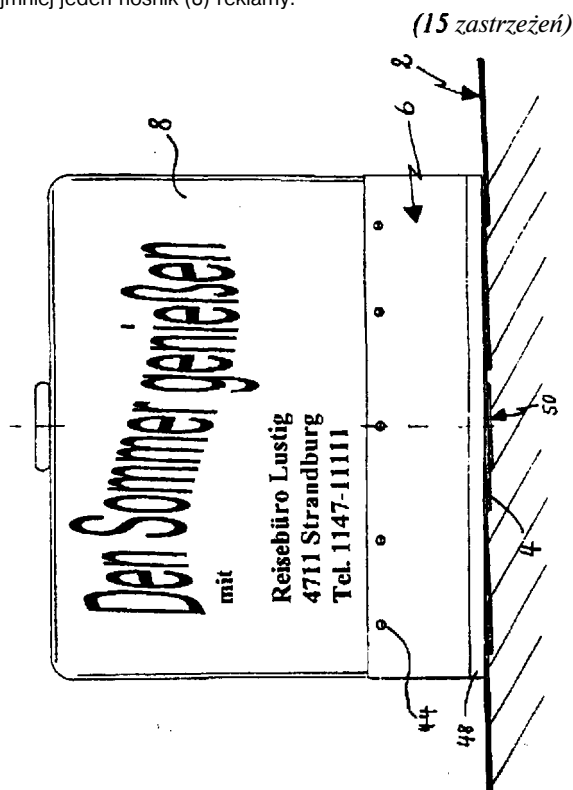
(86) 1999 0728 PCT/DE99/02344

(87) 2000 03 02 WO00/1 1641 PCT Gazette nr 09/00

(75) Wayer Harald M., Wiesloch, DE

(54) Przenośnik do transportu ciągłego, zwłaszcza do bagażu

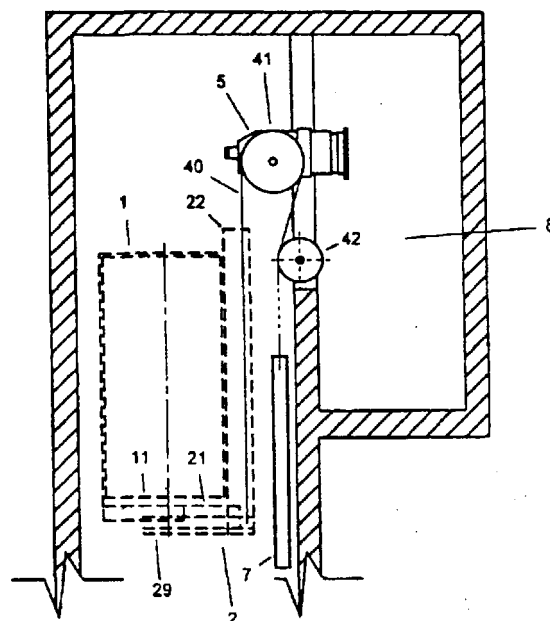
(57) Przenośnik do ciągłego transportu z organem nośnym o obiegu zamkniętym do transportowania przedmiotów *i* lub osób charakteryzuje się tym, że w jednym lub wielu swych odcinkach wzdłużnych, to znaczy w jednym lub wielu miejscach, usytuowanych jedno za drugim w kierunku wzdłużnym, ma co najmniej jedno urządzenie mocujące (6), na którym zamocowany jest co najmniej jeden nośnik (8) reklamy.



A1 (21)346130 (22)20000419 7(51) B66B 11/00
(31)99MI 1324 (32)1999 06 15 (33) IT
(86) 2000 04 19 PCT/EP00/03752
(87) 2000 12 21 WO00/76898 PCT Gazette nr 51/00
(71) ELEX S.P.A., Cerausco sul Naviglio, IT
(72) Salvatore Andrea Luigi
(54) Winda trakcyjna dla pasażerów lub towarów

(57) Winda typu TTS, zawierająca nieruchomą ramę, podtrzymującą maszynę wyciągową, przeciwcieżar i ruchomą ramę, podtrzymującą kabinę, trakcyjne koło linowe do napędzania lin pociągowych i zmieniające kierunek lin koło linowe, skonstruowane tak, żeby umieszczało pionową sekcję lin, podtrzymujących przeciwcieżar, w odpowiednim położeniu oraz wsporniki, mocujące prowadnice do ścian szybu, charakteryzuje się tym, że stelażowa ruchoma rama (2) kabiny (1) jest typu siedzeniowego i składa się z poziomych belek (21) nośnych do podtrzymywania podstawy (11) kabiny i pary pionowych belek (22), równoległych do jednej ze ścian kabiny (1); pionowe belki (22) są również równoległe do prowadnic ruchomej ramy, z którymi się sprzęgają, z możliwością poruszania się w pionie; zarówno trakcyjne jak i zmieniające kierunek lin (40), koła linowe (41) są podtrzymywane przez nieruchomą ramę; prowadnice stelażowej ramy (2) kabiny (1) oraz przeciwcieżaru (7) znajdują się w pobliżu tej samej ściany szybu oraz nieruchoma rama nośna maszyny wyciągowej (5) rozprowadza wszystkie siły obciążające na prowadnice, które z kolei rozprowadzają całkowitą siłę do środka szybu, znajdującego się w dnie szybu.

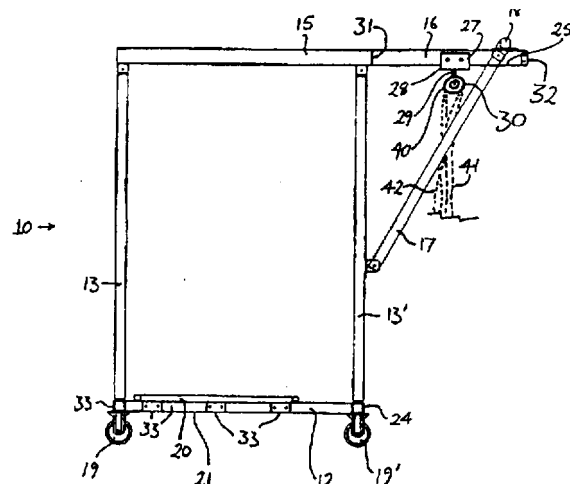
(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 344563 (22)2000 12 15 7(51) B66C 23/00
(31)00 0017579 (32)2000 07 19 (33) GB
(71) Kvaerner Construction Limited, Herts, GB
(72) McGinty John Francis
(54) Urządzenie podnoszące

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest ruchome urządzenie podnoszące składające się z możliwej do rozebrania konstrukcji (10) osadzonej na kółkach (19, 19') i podtrzymującej podniesioną, pionową belkę, która wystaje poza obwód wspomnianej konstrukcji. Ładunek jest podnoszony i obniżany przy użyciu wyciągu (30) łańcuchowego uzależnionego od wózka poruszającego się po wystającej części belki. Podtrzymująca konstrukcja (10) szkieletowa została obciążona każdym dostępnym i praktycznym materiałem, aby zrównoważyć wspomniany ładunek. W ulepszonej wersji, jeden lub więcej pojemników napęcznianych wodą zostało użyte jako obciążenie.

(13 zastrzeżeń)

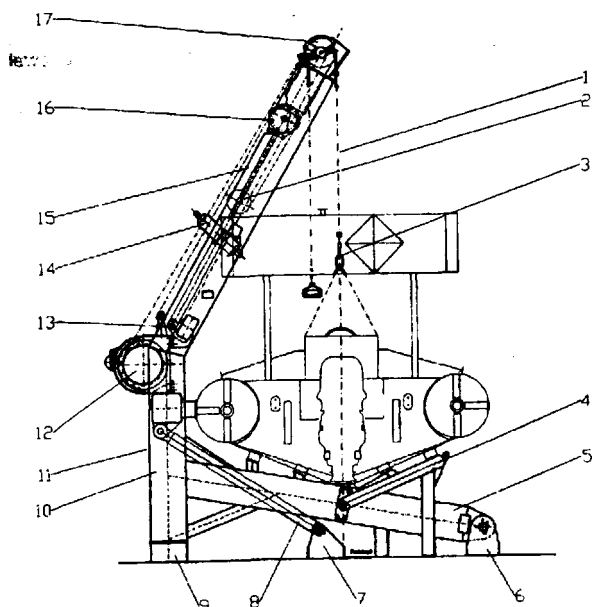


A1(21) 341497 (22)200007 14 7(51) B66C 23/52
(71) Ulstein Fama Spółka z o.o., Gniew
(72) Dymarski Czesław, Franczak Marcin, Gocek Andrzej

(54) Żurawik wychylny

(57) Żurawik wychylny, zwłaszcza dla szybkich łodzi ratowniczych, składający się z fundamentu, wysięgnika wychylnego, wciągarki linowej, zespołu zasilania hydraulicznego, siłownika z krążkiem linowym, zamocowanym obrotowo na końcu **łoczyska**, charakteryzuje się tym, że ma dwa krążki linowe, zamocowane obrotowo, równoległe do siebie na ramieniu górnym (15) wysięgnika (11) tak, że lina (1), łącząca bęben wciągarki (12) i hak łodziowy (3), przewinięta jest kolejno przez jeden z krążków, krążek (16) umieszczony na łoczysku siłownika i przez drugi krążek ramienia górnego (15) wysięgnika (11), przy czym cylinder siłownika zamocowany jest do ramienia górnego (15) wysięgnika (11) **łoczyskiem** w kierunku krążków i usytuowany w przybliżeniu w płaszczyźnie równoległej do ramienia górnego (15) wysięgnika (11). Wysięgnik (11) jest jednolitą, niedzielną konstrukcją ramową, mającą w widoku z boku kształt, przypominający literę "C", stanowiącą ramię górne (15) oraz ramię dolne (5), połączone wzajemnie ramieniem pionowym (10), posadowionym na podporze (9), zaś w widoku z przodu przypomina literę "A". Ramiona górne (15) wysięgnika (11) w górnej części na ich złączu mają otwór, w którym umieszczona jest lina (1), napięta między krążkiem ramienia górnego (15) wysięgnika (11), a **krążkiem** (16), umieszczonym na łoczysku siłownika. Wciągarka (11) jest zamocowana stosunkowo nisko w pionowej części wysięgnika (10).

(4 zastrzeżenia)

01
50
211

A1 (21) 341499 (22)200007 14 7(51) B67D 5/00

(71) KEMIPOL Sp. z co., Police

(72) Chmielewski Krzysztof, Kruszyński Aleksander, Mazgaj Arnold

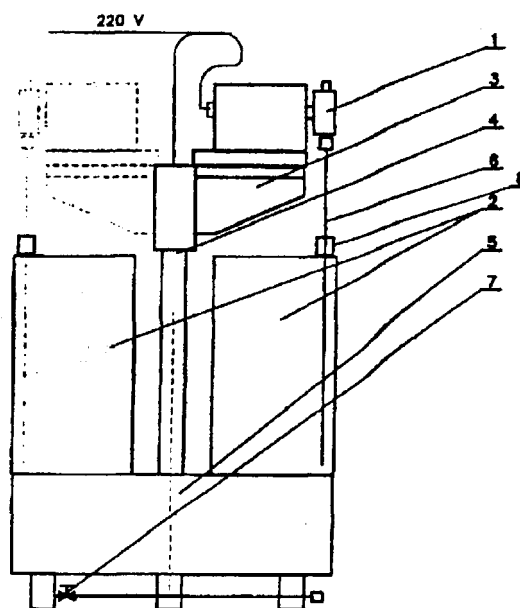
(54) Wielopunktowy układ zbiornikowo-pompowy do magazynowania i dystrybucji substancji ciekłych

(57) Wielopunktowy układ zbiornikowo-pompowy składa się z co najmniej dwóch zbiorników magazynowych (2) i pompy (1) oraz trzpienia (4) z podstawą (3) i tacy (5).

Pompa (1) umieszczona jest na obrotowej podstawie (3), która mocowana jest do trzpienia (4), przymocowanego do tacy (5), w miejscu wyznaczonym przez oś symetrii pomiędzy zbiornikami.

Zbiorniki od góry wyposażone są w króciec ssawny (8), przez który wprowadzony jest do wnętrza zbiornika elastyczny przewód ssawny (6), który po opróżnieniu kolejnego zbiornika przemieszczany jest do następnego zbiornika po odpowiednim przesunięciu podstawy (3) o kąt pomiędzy zbiornikami. Taca posiada króciec spustowy z zaworem (7).

(4 zastrzeżenia)

**DZIAŁ C****CHEMIA I METALURGIA**

A1 (21)346122 (22)19990707 7(51) C01B 33/141

(31)98 112416 (32)1998 07 09 (33) US

99 343842 1999 06 30 US

(86) 19990707 PCT/US99/15301

(87) 2000 01 20 WO00/02814 PCT Gazette nr 03/00

(71) W. R. GRACE & CO.-CONN., New York, US

(72) Pryor James Neil, Chapman David Monroe

(54) Dyspersja drobnych, porowatych cząstek nieorganicznego tlenku i sposoby jej wytwarzania

(57) Dyspersja zawiera drobne, porowate cząstki nieorganicznego tlenku, np. cząstki żelu krzemionkowego, o średnim wy-

miarze od 0,05 do około 3 mikronów. Rozproszone cząstki mają porowatość **taka**, że po osuszeniu dyspersji co najmniej około 0,50 cm^3/g objętości porów pochodzi z porów o wymiarze 600 Å lub mniejszym, co określa się metodą **porozymetrii** azotowej. Dyspersję wytwarza się przez formowanie zawiesiny cząstek tlenków nieorganicznych o wystarczająco sztywnej strukturze w celu utrzymania porowatości po mienieniu i suszeniu. Po wybraniu tlenku nieorganicznego, miele się go do średniego wymiaru cząstek 0,05 do około 3 mikronów. W rozwiązaniach, w których pożądane są trwałe dyspersje drobnych, porowatych cząstek bez dodawania znacznych ilości dyspergatora lub jeśli pożądane są dyspersje o średnim wymiarze cząstki poniżej jednego mikrona, dyspersję formuje się metodą np. odwirowania zmielonej zawiesiny z wytworzeniem fazy osadzającej się i fazy **supernatantu**, w której średni wymiar cząstek mieści się w zakresie 0,05 do około

1 mikrona. Fazę **supernatantu** następnie oddziela się od fazy osadzającej się w celu uzyskania końcowego produktu.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 341628 (22) 2000 07 21 7(51) C02F 1/463

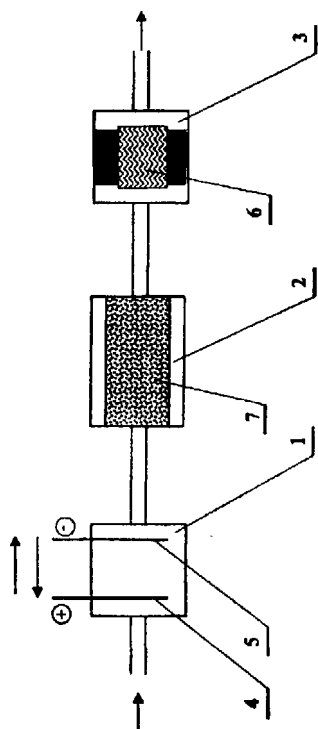
(75) Polechoński Władysław, Katowice

(54) **Sposób usuwania metali ciężkich z roztworów wodnych i układ do usuwania metali ciężkich z roztworów wodnych**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że w elektrochemicznym aktywatorze i generatorze związków żelaza (1), do strumienia roztworu wodnego generowane są rozpuszczanych elektrochemicznie żelaznych elektrod (4) i (5) związki żelaza, które tworzą z jonami metali ciężkich ferryty o ogólnym wzorze $Me_xFe_{3-x}O_4$, przy czym roztwór poddawany jest jednocześnie działaniu określonych procesów fizykochemicznych. Tak przygotowany roztwór jest doprowadzany do reaktora **elektro-magneto-mechano-chemicznego** (2), gdzie następuje szereg zjawisk fizykochemicznych, m.in. efektywne mielenie, dyspergowanie oraz wielokrotne przyspieszenie reakcji chemicznych. Po tym etapie roztwór zostaje poddany działaniu filtra magnetycznego (3), gdzie wychwytywane są ferryty metali ciężkich i inne związki chemiczne mające **właściwości** magnetyczne.

Układ charakteryzuje się tym, że składa się, z kolejno umieszczonych po sobie, elektrochemicznego aktywatora i generatora związków żelaza (1) w postaci elektrolizera wyposażonego w zasilanie w sposób rewersyjny prądem stałym elektrody żelazne (4) i (5), reaktora **elektro-magneto-mechano-chemicznego** (2) w postaci cylindrycznego induktora wirującego pola magnetycznego, w przestrzeni aktywnej którego znajdują się elementy ferromagnetyczne (7) oraz filtra magnetycznego (3) wyposażonego w ferromagnetyczne wypełnienie filtrujące (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 346119 (22) 1999 02 18 7(51) C04B 28/14

(31) 98US 9815874	(32) 1998 07 30	(33) WO
98 138355	1998 08 21	US
98US 9817293	1998 08 21	WO
99 249814	1999 02 16	US

(86) 19990218 PCT/US99/01879

(87) 2000 02 10 WO00/06518 PCT Gazette nr 06/00

(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY,
Chicago, US

(72) Yu Qiang, Sucech Steven W., Groza Brent E.,
Mlinac Raymond J., Jones Frederick T.,
Boehnert Frederick M.

(54) **Produkt zawierający gips o zwiększonej odporności na odkształcenie trwałe i sposób oraz kompozycja do jego otrzymywania**

(57) Sposób wytwarzania produktu zawierającego gips budowlany o zwiększonej odporności na odkształcenie trwałe, znamienny tym, że: formuje się mieszaninę materiału z siarczanem wapnia, wody, przyspieszacza i jednej lub więcej substancji wzmacniających wybranych z grupy obejmującej skondensowane kwasy fosforowe, z których każdy zawiera 2 lub więcej jednostek kwasu fosforowego oraz sole lub jony skondensowanych fosforanów, z których każdy zawiera 2 lub więcej jednostek fosforanowych i utrzymuje się mieszaninę w warunkach wystarczających do przekształcenia materiału z siarczanem wapnia w prawidłowo ukształtowaną matrycę materiału na bazie gipsu budowlanego, umieszcza się w mieszaninie jedną lub więcej substancję wzmacniającą w ilości i sposób taki, aby produkt zawierający gips budowlany miał większą odporność na odkształcenie trwałe, niż wówczas gdyby substancja wzmacniająca nie występowała w mieszaninie, dodaje się przyspieszacz w ilości i w sposób taki, aby produkt zawierający gips budowlany miał większą wytrzymałość, niż wówczas gdyby przyspieszacz nie występował w mieszaninie.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21) 341547 (22) 2000 07 19 7(51) C05G 3/04

(75) Majcherczyk Janina, Wesoła

(54) **Mineralny stabilizator wilgoci**

(57) Mineralny stabilizator wilgoci w postaci granulatu charakteryzuje się tym, że zawiera SiO_2 73-78%, Al_2O_3 8-13%, Fe_2O_3 5-9%, MgO 1-3%, CaO 1-3%, K_2O+Na_2O 2%, inne dodatki w ilości 4%, a strata żarzenia wynosi 1-3%, przy czym granulaty ma pH w zakresie 5-8, wielkość ziarna najkorzystniej od 0,2-6 mm i ciężar właściwy 2,3 g/cm³.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348628 (22) 2001 07 12 7(51) C07C 27/20
C07C 47/02
C07C 31/125

(31) 00 10034360 (32) 2000 07 14 (33) DE

(71) OXENO Olefinchemie GmbH, Marl, DE

(72) Scholz Bernhard, Nierlich Franz, Kaizik Alfred,
Hess Dieter, Buschken Wilfried, Wiese
Klaus-Diether

(54) **Wielostopniowy sposób wytwarzania oksoaldehidów i/lub alkoholi**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wielostopniowego, katalizowanego kobaltom lub rodem, **hydroformylowania** olefin zawierających 6-24 atomy węgla do alkoholi i/lub aldehydów, przy czym olefiny a) **hydroformyluje** się w jednym studium hydroformylowania aż do stopnia przetworzenia 20-98%, b) katalizator usuwa się z otrzymanej ciekłej substancji wyprowadzanej z reaktora, c) tak otrzymaną cieklą mieszaninę hydroformylowania rozdziela się na frakcję łatwo wrzącą, zawierającą olefiny i parafiny oraz na frakcję **dolną**, zawierającą aldehydy i/lub alkohole, d) olefiny zawarte we frakcji łatwo wrzącej przetwarza się w dalszych etapach procesu, obejmujących stadia procesu a, b i c, a frakcje dolne ze stadiów c) wszystkich etapów procesu łączy się.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 346111 (22) 1999 07 28 7(51) C07C 409/22
C07C 407/00
C08F 4/36
C08F 4/38
C08K 5/14

(31) 98 98202708 (32) 1998 08 12 (33) EP
(86) 1999 07 28 PCT/EP99/05478
(87) 2000 0224 WO00/09478 PCT Gazette nr 08/00

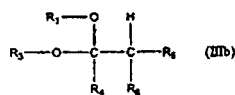
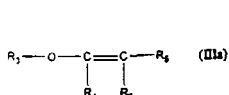
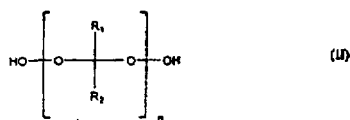
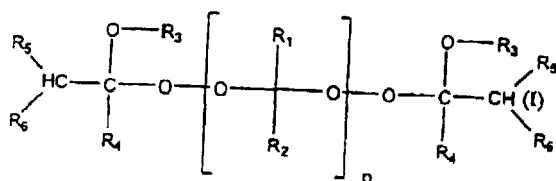
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Van De Bovenkamp-Bouwman Anna Gerdine,
Meijer John, Syed Ejaz Ahmed, Hogt Andreas
Herman, De Vries Bernhard

(54) **Nadtlenki, sposób ich wytwarzania
i zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy nowej klasy nadtlentków i sposobu wytwarzania tych nadtlentków przedstawionych ogólnym wzorem (I), w którym $n=1$ lub 2, R_1, R_2, R_4, R_5 i R_6 są niezależnie wybrane z grupy obejmującej wodór, C_1 - C_{20} alkil, C_3 - C_{20} cykloalkil, C_6 - C_{20} aryl, C_7 - C_{20} aralkil i C_7 - C_{20} alkaryl albo R_1 i R_2 tworzą grupę C_3 - C_{12} cykloalkilową, które to grupy mogą obejmować liniowe i rozgałęzione reszty alkilowe, przy czym każdy R_1, R_2, R_4, R_5 i R_6 może być podstawiony jedną lub więcej grupami, zaś R_1 i R_2 mogą tworzyć pierścień, R_3 jest niezależnie wybrany z grupy obejmującej C_1 - C_{20} alkil, C_3 - C_{20} cykloalkil, C_6 - C_{20} aryl, C_7 - C_{20} aralkil i C_7 - C_{20} alkaryl, które to grupy mogą zawierać liniowe lub rozgałęzione reszty alkilowe; przy czym R_3 może być podstawiony jedną lub więcej grupami, a dowolna para spośród ewentualnie podstawionych R_3, R_4, R_5 i R_6 może tworzyć pierścień, obejmującego reakcję nadtlentku ketonu o ogólnym wzorze (II), w którym n, R_1 i R_2 mają podane znaczenia z eterem **alkilowo-winylo- wym** o ogólnym wzorze (IIIa) lub acetalem o ogólnym wzorze (IIIb), w których R_3, R_4, R_5 i R_6 mają podane znaczenia, w obecności katalizatora. Wynalazek dotyczy również zastosowania tych nadtlentków jako **inicjatorów** polimeryzacji, środków utwardzających dla nienasyconych poliestrów i/lub środków modyfikujących, a także kompozycji zawierających te nadtlentki oraz nośnik lub rozcieńczalnik.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 346248 (22) 1999 08 26 7(51) C07D 209/12
C07D 215/14
C07D 405/04
C07D 413/12
C07D 401/12
C07D 413/06
A61K 31/395

(31) 98 9818641 (32) 1998 08 26 (33) GB
98 60110008 1998 1125 US

(86) 1999 08 26 PCT/GB99/02819

(87) 2000 0323 WO00/15612 PCT Gazette nr 12/00

(71) AVENTIS PHARMA LIMITED, West Mailing, GB

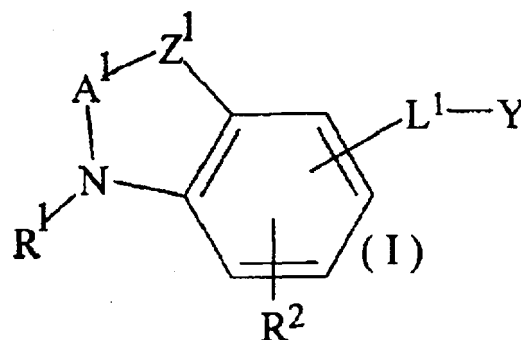
(72) Bourzat Jean-Dominique, FR; Commercon Alain, FR; Filoche Bruno Jacques Christophe, FR; Harris Neil Victor, GB; McCarthy Clive, GB

(54) **Układy aza-bicykliczne modulujące
inhibitowanie adhezji komórkowej**

(57) Wynalazek ujawnia fizjologicznie aktywne związki o wzorze (I), w którym: R^1 oznacza: R^3 - Z^3 -, R^3 - L^2 - R^4 - Z^3 -, R^3 - L^3 - Ar^1 - L^4 - Z^3 - lub R^3 - L^3 - Ar^1 - L^2 - R^4 - Z^3 -, R^2 oznacza atom wodoru, atom fluorowca, niższy alkil lub niższą grupę **alkoksylową**; A^1 oznacza ugrupowanie $C_{1,3}$ alkilenowe o prostym łańcuchu ewentualnie podstawione przez jedną lub więcej grup wybranych z grupy obejmującej alkil, aryl, **aryloalkil**, heteroaryl, heteroaryloalkil, grupę **iminową**, okso, tiokso lub alkil podstawiony przez $-ZR^6$, $-NY^1Y^2$, $-CO_2R^6$ lub $-C(=O)-NY^1Y^2$; L^1 oznacza: bezpośrednie wiązanie; wiązanie alkenylenowe, alkilenowe, alkinilenowe, **cykloalkenylenowe**, cykloalkilenowe, **heteroarylodiolowe**, heterocykloalkilenowe lub arylenowe, każde z nich ewentualnie podstawione przez (a) kwasową grupę funkcyjną, grupę cyjanową, okso, $-S(O)_mR^9$, R^3 , $-C(=O)-R^3$, $-C(=O)-OR^3$, $-N(R^8)-C(=O)-R^9$, $-N(R^8)-C(=O)-OR^9$, $-N(R^8)-SO_2-R^9$, $-NYV$ lub $-C(=O)-N(R^{10})-C(R^5)(R^{11})_b-C(=O)-NY^4Y^5$ lub przez (b) alkil podstawiony przez kwasową grupę funkcyjną lub przez $S(O)_mR^9$, $-C(=O)-NYV$ lub $-NY^4Y^5$; wiązanie $-C(=O)-N(R^{10})-C(R^5)(R^{11})_b$; **wiązanie** $-Z^2-R^{12}$ -, wiązanie $-C(=O)-CH_2-C(=O)-$; wiązanie $-R^{12}-Z^2-R^{12}$ -, wiązanie $-C(R^4)(R^{13})-C(=O)-N(R^{10})-C(R^5)(R^{11})_b$ -, wiązanie $-L^5-L^6-L^7$ -, Z^1 oznacza $C(R^7)(R^8)$, $C(=O)$ lub $CH(OH)$; Y oznacza grupę karboksylową lub biozoster kwasu i odpowiednie **N-tlenki** i ich proleki; i dopuszczalne farmaceutycznie sole i solwaty takich związków i ich **N-tlenków** i proleków.

Związki takie mają właściwości farmaceutyczne, zwłaszcza zdolność do regulowania oddziaływań **VCAM-1** fibronektyny z integralną **VLA-4** (a481).

(99 zastrzeżeń)



A1 (21) 346178 (22) 1998 07 23 7(51) C07D 231/56
A61K 31/415

(86) 1998 0723 PCT/US98/15533

(87) 2000 02 03 WO00/05216 PCT Gazette nr 05/00

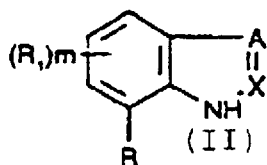
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Widdowson Katherine Louisa, CA; Nie Hong, CN; Rutledge Melvin Clarence Jr, US

(54) **Antagoniści receptora IL-8**

(57) Przedmiotem wynalazku są **m.in.** nowe związki o wzorze (II), oraz **kompozycje** farmaceutyczne zawierające te związki, przeznaczone do zastosowania w leczeniu stanów chorobowych, w których pośredniczy **chemokina**, **Interleukina-8** (IL-8).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 346165 (22) 1999 07 10 7(51) C07D 233/54
C07D 233/68
A61K 31/4164

(31) 98 19832429 (32) 1998 07 18 (33) DE
(86) 1999 0710 PCT/EP99/04886
(87) 2000 01 27 WO00/03994 PCT Gazette nr 04/00

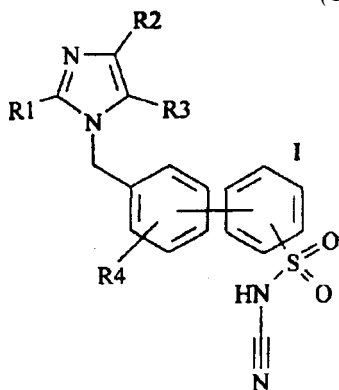
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Kleemann Heinz-Werner, Lang Hans Jochen,
Schwark Jan-Robert, Weichert Andreas, Petry
Stefan

(54) **Bifenylosulfonylopodstawione pochodne imidazolu, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie jako środków farmaceutycznych lub diagnostycznych oraz środek farmaceutyczny zawierający te związki**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze I, które wykazują doskonałe właściwości przeciwartymiczne i zawierają składnik chroniący mięsień sercowy. Mogą one zapobiegawczo hamować albo silnie zmniejszać procesy patofizjologiczne występujące przy powstawaniu uszkodzeń wywołanych niedokrwieniem, zwłaszcza w przypadku wywołanej niedokrwieniem arytmii serca. Ponadto związki te **wykazują** silne działanie hamujące proliferację komórek.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 346143 (22) 1999 08 20 7(51) C07D 239/22
A61K 31/505

(31) 98 19838998 (32) 1998 08 27 (33) DE
(86) 1999 0820 PCT/EP99/06124
(87) 2000 03 09 WO00/12484 PCT Gazette nr 10/00

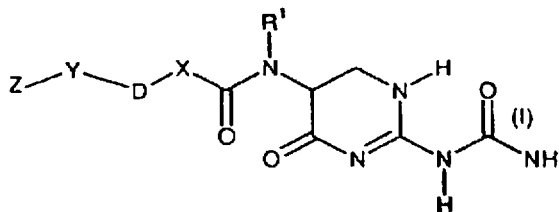
(71) BAYERAKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Brands Michael, DE; Es-Sayed Mazen, DE;
Häbich Dieter, DE; Raddatz Siegfried, DE;
Krüger Joachim, DE; Endermann Rainer, DE;
Gahlmann Reinhold, DE; Kroll Hein-Peter, DE;
Geschke Frank-Ulrich, DE; Meijere Armin, DE;
Belov Vladimir N., RU; Sokolov Victor, RU;
Kozhushkov Sergej, RU; Kordes Markus, DE

(54) Pochodne TAN-10S7

(57) Wynalazek obejmuje nowe pochodne o wzorze I, sposób ich wytwarzania, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki oraz ich zastosowanie w leczeniu schorzeń bakteryjnych u ludzi i zwierząt

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 346172 (22) 1999 08 18 7(51) C07D 241/24

(31) 98 250441 (32) 1998 08 20 (33) JP
99 145922 1999 05 26 JP

(86) 1999 08 18 PCT/JP99/04429

(87) 2000 03 02 WO00/10569 PCT Gazette nr 09/00

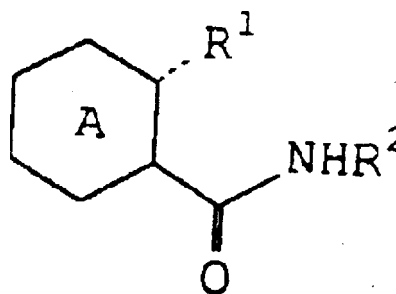
(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., Tokio, JP

(72) Furuta Yousuke, Egawa Hiroyuki

(54) **Heterocykliczne pochodne karboksamidu zawierające azot lub ich sole oraz środki przeciwwirusowe zawierające te pochodne**

(57) Ujawniono zawierające azot heterocykliczne pochodne karboksamidu o podanym niżej wzorze ogólnym i ich sole, użyteczne jako środki do zapobiegania i leczenia zakażeń wirusami, zwłaszcza wirusami grypy. We wzorze tym A oznacza ewentualnie podstawiony pierścień pirazynowy, pirymidynowy, pirydazy-nowy lub triazynowy, R¹ oznacza O lub OH, R² oznacza wodór, acyl albo ewentualnie podstawiony karbamoiloalkil lub karbo-ksyalkil, zaś linia przerywana oznacza **wiązanie** pojedyncze lub podwójne.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 341634 (22) 2000 07 21 7(51) C07D 257/04

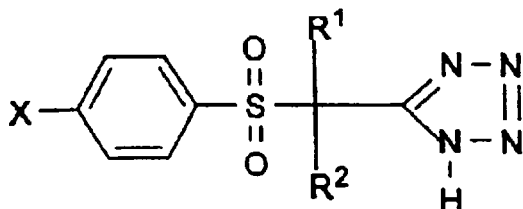
(71) Uniwersytet Śląski, Katowice

(72) Polański Jarosław, Jarzembek Krystyna, Łysiak
Violetta

(54) **Sposób otrzymywania pochodnych fenylosulfonylometylotetrazolu**

(57) Sposób otrzymywania pochodnych fenylosulfonylo-metylotetrazolu polega na wieloetapowej syntezie, w której w pierwszym etapie otrzymuje się odpowiedni nityryl, a w drugim etapie następuje zamknięcie pierścienia w reakcji z azydkiem sodu w obecności chlorku amonu, prowadzące do otrzymania tetrazolu o ogólnym wzorze 1, przy czym sposób prowadzi się tak, że pierwotnym prekursorem jest związek arylosulfonylowy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 346267 (22) 1999 08 23 7(51) C07D 261/12
C07D 413/10
A61K 31/42

(31) 98 60097574 (32) 1998 08 24 (33) US
(86) 1999 0823 PCT/US99/19265

(87) 2000 03 02 WO00/10566 PCT Gazette nr 09/00

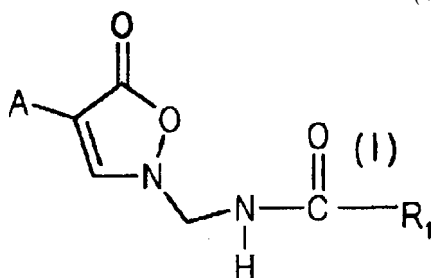
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US

(72) Snyder Lawrence B., US; Zheng Zhizhen, CN

(54) Nowe izoksazolinowe środki
przeciwbakteryjne

(57) Wynalazek opisuje pochodne izoksazolinonu o wzorze I, które wykazują działanie przeciwbakteryjne i są użyteczne w leczeniu chorób bakteryjnych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 346237 (22) 1999 11 22 7(51) C07D 307/87
A61K 31/343

(31) 99 199900920 (32) 1999 06 25 (33) DK

(86) 1999 11 22 PCT/DK99/00640

(87) 2000 03 16 WO00/13648 PCT Gazette nr 11/00

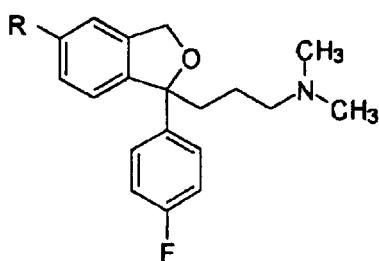
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK

(72) Petersen Hans, Rock Michael Harold, Svane Henrik

(54) Sposób wytwarzania Citalopram u

(57) Sposób wytwarzania citalopramu polega na tym, że związek o ogólnym wzorze IV, w którym R oznacza m.in. chlorowec, poddaje się reakcji ze źródłem cyjanku, w obecności katalizatora palladowego i katalitycznej ilości Cu^+ lub Zn^{2+} albo reakcji z $\text{Zn}(\text{CN})_2$ w obecności katalizatora palladowego.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 346220 (22) 199904 15 7(51) C07D 317/44
A61K 31/36

(31) 98 60082019 (32) 1998 04 16 (33) US

(86) 19990415 PCT/US99/08305

(87) 19991021 W099/52493 PCT Gazette nr 42/99

(71) TEXAS BIOTECHNOLOGY CORPORATION,
Houston, US

(72) Scott Ian L., Raju Bore G., Biediger Ronald J.,
Grabbe Vanessa O., Kassir Jamal M., Keller
Karin M., Lin Shuqun, Market Robert V., Kogan
Timothy P.

(54) Związki, które hamują wiązanie integryn
do ich receptorów

(57) Ujawniono sposób hamowania wiązania $\alpha\beta_1$ integryny do jej receptorów, np. VCAM-1 (cząsteczka-1 wiążąca komórki naczyniowe) i fibronektyny, związki, które hamują to wiązanie, farmaceutycznie aktywne kompozycje zawierające takie związki i zastosowanie takich związków, zarówno takie jak powyżej, jak i w preparatach do kontrolowania lub zapobiegania stanom chorobowym, w których bierze udział $\alpha\beta_1$.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 346211 (22) 1999 07 05 7(51) C07D 401/00

(31) 98IB 9801206 (32) 1998 08 06 (33) WO

(86) 199907 05 PCT/IB99/01239

(87) 2000 02 17 WO00/08013 PCT Gazette nr 07/00

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

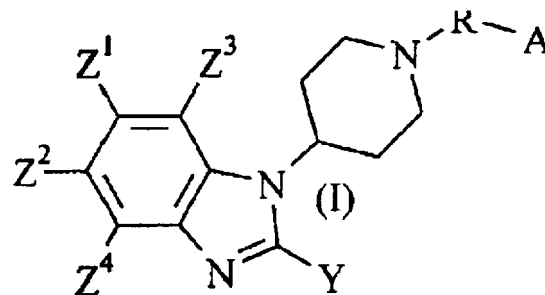
(72) Ito Fumitaka, Noguchi Hirohide, Kondo Hiroshi

(54) 2-Podstawione związki

1-piperydylo-benzimidazolowe jako agoniści
receptora ORL1

(57) Związek o wzorze (I) lub jego farmaceutycznie dopuszczalna sól, w których R oznacza m.in. niepodstawiony, mono-, di- lub tripodstawiony ($\text{C}_3\text{-C}_{11}$)cykloalkil, ($\text{C}_3\text{-C}_{11}$)cykloalkenyl, A oznacza m.in. niepodstawiony ($\text{C}_1\text{-C}_7$)alkil lub ($\text{C}_2\text{-C}_5$)alkenyl albo niepodstawiony, mono-, di- lub tripodstawiony a rył albo aromatyczny heterocyklil, Y oznacza atom wodoru, atom chlorowca, grupę aminową lub grupę merkaptu albo niepodstawiony, mono-, di- lub tripodstawiony ($\text{C}_1\text{-C}_{12}$)alkilo-M-, ($\text{C}_3\text{-C}_7$)cykloalkilo-M-, ($\text{C}_2\text{-C}_6$) alkenylo-M-, arylo-M-, aromatyczną lub niearomatyczną grupę heterocykilo-M- arylo-($\text{C}_1\text{-C}_5$)alkilo-M- albo aromatyczną lub niearomatyczną grupę heterocykilo-($\text{C}_1\text{-C}_5$)alkilo-M-, gdzie M oznacza m.in. wiązanie kowalencyjne, O, S, SO, Z^1 , Z^2 , Z^3 i Z^4 niezależnie oznaczają m.in. atomy wodoru, mają działanie agoniistów receptora ORL-1 i są użyteczne m.in. jako leki przeciwbólowe dla ssaków.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 346117 (22) 20000524 7(51) C07D 403/12
A61K 31/496

(31) 99 60139213

(32) 1999 06 15 (33) US

(86) 20000524 PCT/US00/14359

(87) 20001221 WO00/76521 PCT Gazette nr 51/00

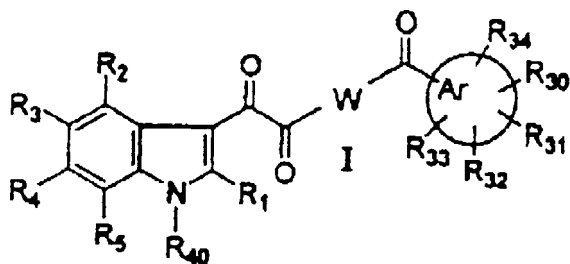
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US

(72) Blair Wade S., US; Deshpande Milind, US; Fang Haiquan, CN; Lin Pin-Fang, US; Spicer Timothy P., US; Wallace Owen B., US; Wang Hui, CN; Wang Tao, CN; Zhang Zhongxing, CN; Yeung Kap-Sun, HK

(54) Przeciwwirusowe pochodne indolooksoacetylpiperyzyny

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze I, o właściwościach leczniczych i bioczynnych, kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki oraz sposobu ich użycia. Związki te wykazują unikalną aktywność przeciwwirusową, niezależnie od tego, czy są użyte jako takie, czy w kombinacji z innymi środkami przeciwwirusowymi, środkami przeciwwakazyjnymi, immunomodulatorami lub inhibitorami penetracji HIV. Bardziej szczegółowo, wynalazek dotyczy leczenia zakażenia HIV i AIDS.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 346157 (22) 1999 08 03 7(51) C07D 413/12
C07D 263/30
A61K 31/22
A61K 31/433

(31) 98 60095703 (32) 1998 08 07 (33) US

(86) 19990803 PCT/US99/17665

(87) 2000 02 17 WO00/07544 PCT Gazette nr 07/00

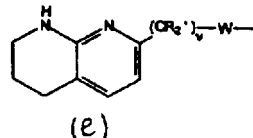
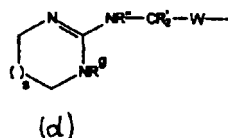
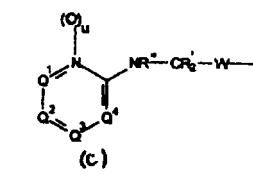
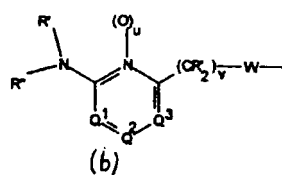
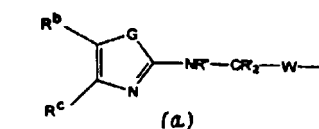
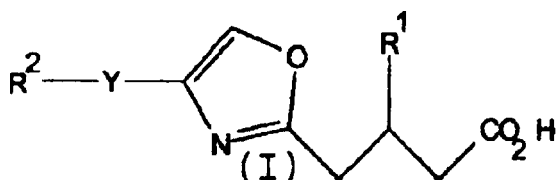
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

(72) Manley Peter J., Miller William H.

(54) Antagoniści receptora witronektyny

(57) Ujawniono związki o wzorze (I), będące antagonistami receptora witronektyny i użyteczne m.in. w leczeniu osteoporozy, przy czym Y oznacza grupę o wzorze CR'R' lub NR'C(O); R' oznacza grupę -C₀₋₆-alkilo-Het, -C₀₋₆-alkilo-Ar, atom wodoru, grupę alkilową o 1-6 atomach węgla, grupę cyjanową lub grupę o wzorze -S(O)_nR²; R² oznacza grupę o wzorze a, b, c, d lub e, R³ oznacza atom wodoru, grupę alkilową o 1-6 atomach węgla, grupę Het-C₀₋₆-alkilową, C₃₋₇-cykloalkilo-C₀₋₆-alkilową lub arylo-C₀₋₆-alkilową; R⁴ oznacza atom wodoru, grupę alkilową o 1-6 atomach węgla, grupę arylo-C₀₋₆-alkilową lub C₃₋₆-cykloalkilo-C₀₋₆-alkilową; k oznacza liczbę 0, 1 lub 2 i ich sole dopuszczone do stosowania w farmacji.

(48 zastrzeżeń)



A1 (21) 346158 (22) 19990804 7(51) C07D 471/00

(31) 98 9801694 (32) 1998 08 06 (33) ES

(86) 1999 08 04 PCT/ES99/00250

(87) 2000 02 17 WO00/08021 PCT Gazette nr 07/00

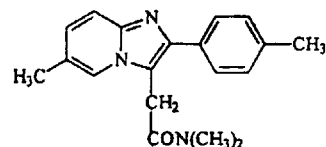
(71) QUIMICA SINTETICA, S.A., Barcelona, ES

(72) Labriola Rafael

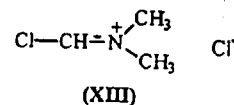
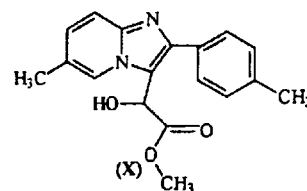
(54) Sposób wytwarzania**N,N-6-trimetylo-2-(4-metylofenylo)-imida-**
zo-[1,2-a]-pirydino-3-acetamidu i jego soli

(57) Ujawniono sposób otrzymywania związku o wzorze (I), który obejmuje redukowanie hydroksyestru o wzorze (X) przez poddawanie go reakcji w DMF i następnie reakcji z solą iminiową o wzorze (XII), utworzoną in situ z chlorku tionylu i dimetyloformamidu, a następnie redukowanie odpowiednim środkiem redukującym z utworzeniem estru o wzorze (XII), który z kolei poddaje się reakcji z dimetyloaminą w środowisku wielowodorotlenowego rozpuszczalnika w odpowiedniej temperaturze.

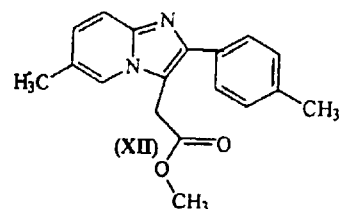
(5 zastrzeżeń)



(I)



(XIII)



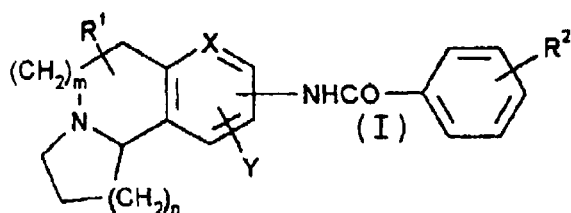
A1 (21)346167 (22)19990803 7(51) C07D 471/00
A61K 31/437

- (31)98 9817028 (32)1998 08 05 (33)GB
(86) 1999 08 03 PCT/EP99/05584
(87) 2000 02 17 WO00/08020 PCT Gazette nr 07/00
(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C., Brentford, GB
(72) Coulton Steven, GB; Novelli Riccardo, IT; Porter Roderick Alan, GB; Thompson Mervyn, GB; Ward Robert William, GB
(54) Nowe związki

(57) Ujawniono związki o wzorze (I), ich sole i **solwaty**, przy czym m oznacza 1 lub 2; n oznacza 1 lub 2; X oznacza CH lub N; Y wybiera się spośród atomu wodoru, chlorowca, cyjano, **CF₃, alkilu** lub alkoksylu; **R¹**, który może znajdować się w dowolnej pozycji w układzie pierścieni nasyconych, oznacza atom wodoru lub do dwu podstawników, które mogą być takie same lub różne i każdy z nich wybiera się spośród fluoru i **C₁₋₆-alkilu**; **R²** oznacza atom wodoru lub do czterech podstawników, wybranych spośród chlorowca, **NO₂, CN, N₃, CF₃O-, CF₃S-, CF₃CO-, C₁₋₆-alkilu, C₁₋₆-alkenylu, C₁₋₆-alkinylu, C₁₋₆-perfluoroalkilu, C₃₋₆-cykloalkilu, C₃₋₆-cykloalkilo-C₁₋₄-alkilu-, C₁₋₆-alkilo-O-, C₁₋₆-alkilo-CO-, C₃₋₆-cykloalkilo-O-, C₃₋₆-cykloalkilo-CO-, C₃₋₆-cykloalkilo-C₁₋₄-alkilo-O-, C₃₋₆-cykloalkilo-C₁₋₄-alkilo-CO-, fenylu, fenoksylu, benzyloksylu, benzoilu, fenilo-C₁₋₄-alkilu-, C₁₋₆-alkilo-S-, C₁₋₆-alkilo-SO₂-, (C₁₋₄-alkilo)₂NSO₂-, (C₁₋₄-alkilo)NHSO₂-, (C₁₋₄-alkilo)₂NCO-, oksazolidu, (C₁₋₄-alkilo)NHCO-, CONH₂, R⁴CONH- lub -NR⁴R⁵, gdzie R⁴ oznacza atom wodoru lub **C₁₋₄-alkil** i R⁵ oznacza atom wodoru, **C₁₋₄-alkil, formyl, -CO₂C₁₋₄-alkil lub -COC₁₋₄-alkil** lub dwie grupy **R⁴** są ze sobą połączone tworząc **pierścień** karbocykliczny lub heterocykliczny, który jest nasycony lub nienasycony i niepodstawiony lub podstawiony -OH lub =O.**

Związki te wykazują aktywność przeciwdrgawkową i są przydatne w leczeniu i zapobieganiu epilepsji, migrenie i innym zaburzeniom.

(9 zastrzeżeń)



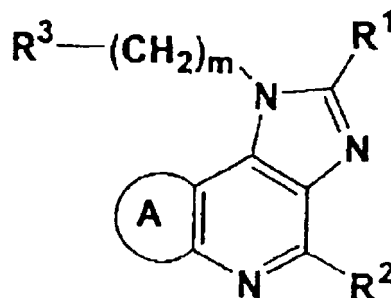
A1 (21)346155 (22)19990812 7(51) C07D 471/04
C07D 471/14
A61K 31/47
A61K 31/435

- (31)98 241062 (32)1998 08 12 (33)JP
99 216125 1999 07 30 JP
(86)19990812 PCT/JP99/04381
(87)20000224 WO00/09506 PCT Gazette nr 08/00
(71) HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD., Fukui, JP
(72) Kato Hideo, Sakaguchi Jun, Aoyama Makoto, Izumi Tomoyuki, Kato Ken-ichi
(54) Pochodne **1H-imidazopirydyny**

(57) Ujawniono pochodne **1-H imidazopirydyny** o wzorze (I) i ich sole, gdzie **R¹** oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową ewentualnie podstawioną grupę alkilową, cykloalkilową, styrylową lub arylową; **R²** oznacza atom wodoru, grupę **alkilową**, atom chlorowca, grupę **hydroksylową**, ewentualnie podstawioną grupę aminową, cykliczną aminową lub fenoksylową; pierścień A oznacza ewentualnie podstawiony homocykliczny lub heterocykliczny pierścień; **R³** oznacza ewentualnie podstawioną nasyconą grupę

heterocykliczną zawierającą azot; m oznacza liczbę od 0 do 3. Pochodne te mają doskonałe właściwości działania wchłaniającego przeciw wytwarzaniu TNF lub **IL-1** i są szczególnie użyteczne w leczeniu prewencyjnym lub terapeutycznym chorób, w których pośredniczy cytokina.

(5 zastrzeżeń)

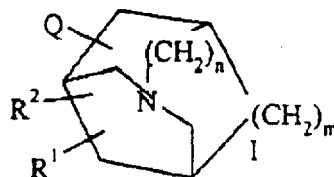


A1 (21) 346247 (22) 1999 08 16 7(51) C07D 471/18
A61K 31/439

- (31) 98 60096977 (32) 1998 08 18 (33) US
(86) 1999 08 16 PCT/US99/18570
(87) 2000 03 02 WO00/11001 PCT Gazette nr 09/00
(71) UCB, S.A., Bruksela, BE
(72) Grewal Gurmit, Toy-Palmer Anna, Cai Xiong, Latham George Mark
(54) Muskarynowi agoniści i antagoniści

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o ogólnym wzorze **I** i środków farmaceutycznych użytecznych **m.in.** w leczeniu bólu. Związkami tymi są **azaadamantany**, azanoradamantany i **azahomoadamantany**.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 348627 (22)2001 07 12 7(51) C07F 7/08
C08G 75/16

- (31)00 10034493 (32)2000 07 15 (33) DE
(71) Degussa AG, Düsseldorf, DE
(72) **AligAlfred**, DE; Batz-Sohn Christoph, DE; Deschler Ulrich, DE; Michel Rudolf, DE; Münzenberg Jörg, DE; Sonnenschein Raymund, US; Will Werner, DE; Zezulka Gerd **Rainhard**, DE; Rützel Karl-Heinz, DE
(54) Sposób wytwarzania **organosililoalkilopolisulfanów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania organosililoalkilopolisulfanów o wzorze ogólnym **(R¹R²R³SiR⁴)₂S_x** (I), polegającego na tym, że organosililoalkilopolisulfan o wzorze ogólnym **(R¹R²R³SiR⁴)₂S_y** (II), poddaje się reakcji z siarczkiem jonowym o wzorze ogólnym **M⁺S²⁻** (III), i halogenkiem **organosililoalkilu** o wzorze ogólnym **R¹R²R³SiR⁴X** (IV), przy czym stosuje się organosililoalkilopolisulfan o długim łańcuchu o wzorze ogólnym (II) i halogenek organosililoalkilu o wzorze ogólnym (IV)

A1 (21) 346239 (22) 199906 16 7(51) C08F 210/10
C08F 212/34

(31) 98 167787 (32) 1998 10 07 (33) US
(86) 1999 06 16 PCT/US99/13574

(87) 2000 04 13 WO00/20474 PCT Gazette nr 15/00

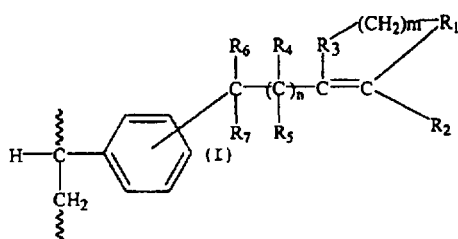
(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC.,
Baytown, US

(72) Shaffer Timothy D., Chung David Yen-Lung

(54) **Statystyczne kopolimery
izomonoolefinowo/allilowo styrenowe
i ich funkcyjne pochodne**

(57) Wynalazek dostarcza m.in. kopolimer izoolefiny, zawierającej od 4 do 7 atomów węgla, w którym występuje skopolimeryzowany fragment alkenylostyrenu o wzorze (I), w którym $m=0-2$, $n=0-20$, każdy R_1 do R_7 jest niezależnie wybrany z grupy obejmującej atom wodoru, alkil od C_1 do C_{10} i pierwszo- lub drugorzędowy halogenek alkilu od C_1 do C_{10} , co najmniej jeden z R_1 , R_2 lub R_3 jest atomem wodoru, a kiedy $m=1$ lub 2, R_3 i R_1 oznaczają $-CH_2-$.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 346244 (22) 1999 07 21 7(51) C08F 265/04

(31) 98 19833066 (32) 1998 07 22 (33) DE

(86) 19990721 PCT/EP99/05206

(87) 20000203 WO00/05283 PCT Gazette nr 07/00

(71) ELOTEX AG, Sempach Station, CH

(72) Willmann Hongli, Koelliker Robert

(54) Sposób wytwarzania wodnych dyspersji (ko-)polimerów, dyspersje otrzymane według tego sposobu, redyspersgowalne proszki otrzymane z tych dyspersji oraz ich stosowanie

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wodnych dyspersji (ko-)polimerów z zastosowaniem polimeru o kationowej funkcjonalności, ewentualnie z wprowadzaniem zwykłych dodatków, przy czym polimer o kationowej funkcjonalności otrzymuje się drogą (ko-)polimeryzacji w środowisku wodnym olefinowo nienasyconych (ko-)monomerów, w których co najmniej jeden (ko-)monomer wykazuje kationową funkcjonalność, dodaje się dalsze (ko-)monomery i poddaje się polimeryzacji w obecności odpowiednich inicjatorów, przy czym polimery i/lub (ko-)monomery doбира się tak i postępowaniem steruje się w taki sposób, żeby tworzyła się cząstka (ko-)polimeru o heterogenicznej morfologii i otrzymany zdyspersgowany (ko-)polimer wykazywał temperaturę zeszklenia T_g większą niż około 50°C . Wynalazek dotyczy też sposobu, według którego polimer o kationowej funkcjonalności tworzy się in situ w obecności rozsadu. Nadto opisuje się proszki redyspersgowalne i ich stosowanie.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 341548 (22) 2000 07 19 7(51) C08G 18/00

(71) Instytut Biotechnologii Przemysłu
Rolno-Spożywczego, Warszawa

(72) Czupryński Bogusław, Kłosowski Grzegorz,
Kotarska Katarzyna

(54) Sposób wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowo-poliizocyjanurowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowo - poliizocyjanurowych (PUR-PIR) mających zastosowanie w budownictwie, energetyce i chłodnictwie jako izolacja termiczna z przeznaczeniem do pracy ciągłej w temperaturach od 130°C do 150°C .

Sposób polegający na reakcji poliizocyjanianu z oligomerem przy udziale katalizatorów, środka powierzchniowo czynnego, środka zmniejszającego palność, poroforu i napełniacza, charakteryzuje się tym, że jako napełniacz stosuje się wysuszony wywar gorzelniczy o wilgotności najkorzystniej 5,5% i rozdrobnieniu poniżej 0,1 mm, w ilości od 5 do 30% wagowych w stosunku do sumy oligomeru i poliizocyjanianu, najkorzystniej w ilości od 5 do 20%. Reakcja przebiega w temperaturze od 10 do 25°C , najkorzystniej w temperaturze od 16 do 20°C , przy stosunku równoważnikowym poliizocyjanianu do oligomeru od 1:1 do 5:1, najkorzystniej 3:1.

Zaletą wynalazku jest technicznie prosty sposób wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowo - poliizocyjanurowych o znacznie zmniejszonej kruchości w stosunku do pianki bez dodatku wywaru (kruchość pianki wzorcowej wynosi 42,4% według ASTM-C-421-61). Ponadto zastosowanie wywaru gorzelniczego do produkcji pianek obniża koszt ich wytworzenia i przyczynia się do zagospodarowania zanieczyszczającego środowiska wywaru.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 348571 (22) 2001 07 10 7(51) C08G 18/00
A61K 7/00

(31) 00 0009609

(32) 2000 07 21 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Mougine Nathalie, Cottard Francois, De La Mettrie Roland, Lion Bertrand, Maury Elise

(54) Nowe poliuretanowe asocjaty kationowe oraz ich zastosowanie jako zagęstników

(57) Wynalazek dotyczy amfifilowych poliuretanowych asocjatów kationowych, rozpuszczalnych lub dyspergowalnych w wodzie, o wzorze $R-X-(P)_m-[L-(Y)_n-L']-(P)_p-X'-R'$, w którym R i R' jednakowe lub różne, oznaczają grupę hydrofobową lub atom wodoru; X i X' jednakowe lub różne, oznaczają grupę zawierającą funkcję aminową, mającą albo nie grupę hydrofobową lub też grupę L' ; L , L' i L'' jednakowe lub różne, oznaczają grupę pochodną diizocyjanianu; P i P' jednakowe lub różne, oznaczają grupę zawierającą funkcję aminową, mającą albo nie grupę hydrofobową; Y oznacza grupę hydrofilową; n oznacza liczbę całkowitą od 1 do 100, korzystnie 1 do 50, a zwłaszcza 1 do 25; każdy z n , m i p niezależnie wynosi 0-1000; przy czym cząsteczka zawiera co najmniej jedną protonowaną lub czwartorzędową funkcję aminową oraz co najmniej jedną grupę hydrofobową. Wynalazek dotyczy również zastosowania tych poliuretanów jako zagęstników lub środków żelujących w kompozycjach kosmetycznych do stosowania miejscowego.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 341716 (22) 20000725 7(51) C08J 11/04

(71) Kyc Marek, Przybyszówka

(72) Heneczowski Maciej, Kuliński Władysław,
Lipiński Grzegorz, Bielański Antoni, Kramarz Leszek, Kyc Marek, Szczurba Jacek

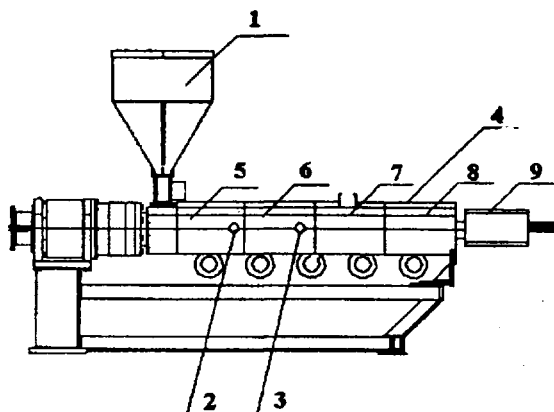
(54) Sposób recyklingu lanych elastomerów poliuretanowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób recyklingu lanych elastomerów poliuretanowych i otrzymywanie surowca w postaci granulatu, który może być używany do dalszego przetwórstwa jako termoplastyczny kauczuk poliuretanowy.

Sposób recyklingu lanych elastomerów poliuretanowych polega na tym, że po uprzednim rozdrobnieniu odpadów doprowadza się je do wilgotności 0,5 do 1% masowych, a następnie przetłacza na wylączarce przez cylinder (4), w którym w pier-

wszej strefie grzejnej (5) ustala się temperaturę **160 do 180°C**, w drugiej (6) i trzeciej (7) strefie 145 do **165°C**, w czwartej strefie (8) 140 do **145°C** oraz w głowicy (9) **130 do 140°C**, przy czym do cylindra (4) wylączarki wprowadza się środek smarny otworem (2), usytuowanym w pierwszej strefie grzejnej (5), w ilości co najmniej 0,75% masowych, natomiast drugim otworem (3), usytuowanym w drugiej strefie grzejnej (6), stabilizator termiczny w ilości co najmniej 0,5% masowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348656 (22)20010713 7(51) C08L 61/06
C08L 21/00

(31) 00 10034327 (32) 2000 07 14 (33) DE

(71) Solutia Germany GmbH & Co.KG,
Mainz-Kastel, DE

(72) Wallenwein Siegfried, Scholl Frank, Eckes
Helmut

(54) **Wyroby gumowe o zmniejszonym
wydzielaniu ciepła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zmniejszania wydzielania ciepła pod dynamicznym obciążeniem w wulkanizowanych wyrobach gumowych, w którym stosuje się mieszaniny niesamoutwardzalnych nowolaków A z **nieeterfikowanymi** lub częściowo eterfikowanymi żywicami **triazynowymi** B, jako mieszaninę żywicy wzmacniającej z jej utwardzaczem w wulkanizowanych mieszankach kauczukowych.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 346302 (22) 1999 07 30 7(51) C09C 1/00

(31) 98 98810860 (32) 1998 08 31 (33) EP

98 98811248 1998 12 21 EP

(86) 19990730 PCT/EP99/05454

(87) 2000 03 09 WO00/12634 PCT Gazette nr 10/00

(71) SICPA HOLDING S.A., Prilly, CH

(72) Müller Edgar, CH; Rozumek Olivier, FR;
Bleikolm Anton, AT

(54) **Pigmenty zmienne optycznie z przesunięciem
koloru pomiędzy dwoma różnymi kolorami,
kompozycje powłokowe zawierające takie
pigmenty, sposób ich wytwarzania i podłoże
pokryte kompozycją powłokową**

(57) Wynalazek dotyczy pigmentów zmiennych optycznie, wykazujących zmianę koloru między dwoma różnymi kolorami, o dowolnej znanej budowie. Pigmenty zawierają w sobie warstwę całkowicie odbijającą światło ze stopu aluminium, wytworzoną przez fizyczne naparowywanie próżniowe. Pigment wykazuje doskonałe nasycenie barwy, odporność chemiczną zwłaszcza w kompozycjach powłokowych lub tuszach drukarskich dowolnego typu, szczególnie w obecności wody.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 341498 (22)200007 14 7(51) C09D 5/02

(71) POLIFARB Kalisz S.A., Kalisz

(72) Jędryka Stanisław, Kowalski Zygmunt,
Swinarska-Klimczak Dorota, Sozański Adam

(54) **Farba emulsyjna do wy malowań
wewnętrznych biała**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest farba emulsyjna do wymalowań wewnętrznych biała, zawierająca wodę, wodną dyspersję żywic, pigmenty, środki pomocnicze i wypełniacze gruboziarniste np.: kredę, węgiel magnezowo-wapniowy, talk, kaolin, których uziarnienie zamyka się w granicach od kilkunastu do kilkudziesięciu mikrometrów. Zawiera ona również wypełniacz węglanowy (CaCO₃) o wielkości ziarna 0,2 do 0,3 mikrometrów w ilości 4-20% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)346135 (22)19990803 7(51) C09D 5/03

(31)98 19836491 (32)1998 08 12 (33) DE

(86) 1999 08 03 PCT/EP99/05623

(87)20000224 WO00/09618 PCT Gazette nr 08/00

(71) HENKEL TEROSON GMBH, Heidelberg, DE

(72) Wesch Karl, Becker Hanno-Martin, Reitenbach
Dirk

(54) **Kompozycja proszkowa podatna na
rozpylanie, stosowana jako zabezpieczenie
dolnej strony podłogi albo jako środek
uszczelniający**

(57) Proszkowe termoplastyczne kompozycje polimeryczne na bazie polimerów z polarnymi grupami funkcyjnymi nadają się do wytwarzania podatnych na rozpylanie, proszkowych kompozycji środków do ochrony albo uszczelniania dolnej strony podłogi. Te kompozycje są w zasadzie wolne od wody, lotnych rozpuszczalników organicznych i ewentualnie ciekłych zmękczaczy i nanosi się je według technologii lakierów proszkowych na powlekane albo uszczelniane podłoże. Te kompozycje stosuje się przy budowie pojazdów mechanicznych jako zabezpieczenie dolnej strony podłogi albo jako środek do uszczelniania szwów spoinowych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 341505 (22)200007 17 7(51) C09D 15/00

(75) Rudowska Ewa, Warszawa

(54) **Sposób farbowania słomy, w szczególności
stosowanej w biżuterii lub elementach
dekoracyjnych**

(57) Sposób farbowania słomy, w szczególności stosowanej w biżuterii lub przedmiotach dekoracyjnych, polega na tym, że odpowiedniej długości źdźbło słomy lub gotowy element dekoracyjny moczy się w roztworze kwaśnego węglanu sodowego NaHCO₃ lub namoczoną w wodzie słomę bezpośrednio posypuje się NaHCO₃ w stanie sypkim.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 346148 (22) 1999 07 01 7(51) C09J 105/00

(31)98 19829757 (32)1998 07 03 (33) DE

(86) 1999 07 01 PCT/EP99/04542

(87) 2000 01 13 WO00/01783 PCT Gazette nr 02/00

(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG, Krefeld,
DE

(72) Werres Joachim, Reinhardt Bernd, Rienacker
Klaus

(54) Wodne dyspersje klejowe i ich zastosowanie do wytwarzania papierów wielowarstwowych

(57) Przedmiotem wynalazku są wodne dyspersje klejowe zawierające: A) od 0,1 % wagowych do 10% wagowych, w przeliczeniu na całkowitą wagę dyspersji, kleistego polimeru w postaci zdyspergowanej; B) od 0,1 części wagowych do 100 części wagowych, w przeliczeniu na 100 części wagowych składnika A), anionowego lub kationowego polielektrolitu; i C) od 0 części wagowych do 50 części wagowych, w przeliczeniu na 100 części wagowych składnika A), co najmniej jednego poli(glikolu alkenowego) o masie molowej w zakresie od 200 g/mol do 100000 g/mol i ich zastosowanie do wytwarzania wielowarstwowego papieru lub materiału papierniczego.

(13 zastrzeżeń)

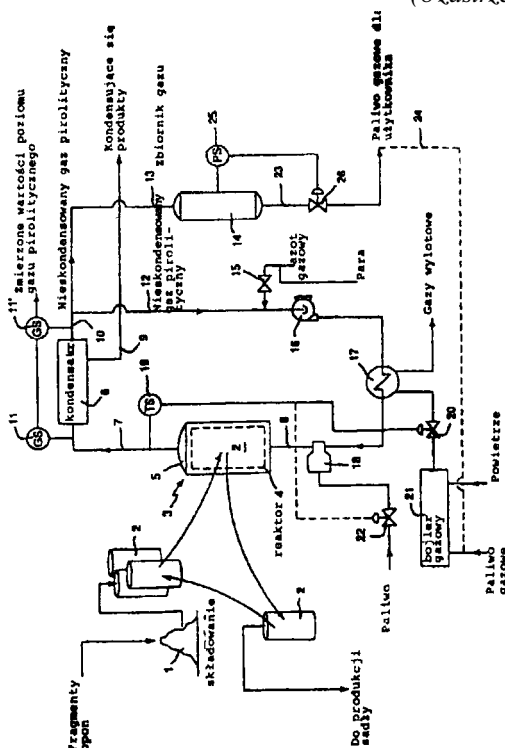
A1 (21) 346171 (22)19990820 7(51) C10B 47/06

(31)98 9802792 (32)1998 08 21 (33) SE
(86) 19990820 PCT/SE99/01418
(87)200003 02 WO00/11110 PCT Gazette nr 09/00
(75) Ershag Bengt-Sture, Hortlax, SE

(54) Sposób odzyskiwania węgla i mieszanin węglowodorów z polimerów, korzystnie w postaci zużytych opon, na drodze pirolizy w reaktorze pirolitycznym

(57) Wynalazek dotyczy sposobu odzyskiwania węgla i mieszaniny węglowodorów ze zużytych opon lub podobnych materiałów polimerycznych drogą pirolizy, stosując reaktor (3), w którym umieszcza się materiał w warunkach rozdrobnienia na większe fragmenty, przy czym materiał ogrzewa się do temperatury pirolizy przez recykulację uprzednio wytworzonego i ogrzanego gazu pirolitycznego, który przeprowadza się przez materiał, a otrzymany na tej drodze gaz pirolityczny poddaje się kondensacji do dających się kondensować produktów w kondensatorze (8) połączonym z reaktorem. W celu poprawy możliwości kontroli procesu pirolizy stosuje się reaktor z wlotem (6) i wylotem (7) tak, aby gaz mógł przechodzić przez reaktor (3) przepływając ponad umieszczonym w nim materiałem polimerycznym, przez czym co najmniej część gazu pirolitycznego, który nie ulega kondensacji w kondensatorze (8), ogrzewa się do uprzednio zadanej temperatury i kieruje się do recykulacji w obwodzie przez reaktor w celu ogrzania umieszczonego w nim materiału polimerycznego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 341494 (22)200007 14 7(51) C10G 9/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice; AGROB EKO Sp. z o.o., Zabrze; Mianowski Andrzej, Gliwice
(72) Mianowski Andrzej, Tokarska Anna, Kałyniak Piotr

(54) Addytyw do termicznego rozkładu odpadowych poliolefin

(57) Addytyw do termicznego rozkładu odpadowych poliolefin, zwłaszcza polietylenu i/lub polipropylenu, korzystnie w obecności oleju technologicznego, w jednym z rozwiązań charakteryzuje się tym, że jest to naturalna substancja mineralna krzemionkowa w formie krystalicznej, korzystnie o rozdrobnieniu 0-0,1 mm, 0-0,5 mm bądź wydzielone z ostatniej frakcji inne frakcje ziarnowe.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)346129 (22)19990803 7(51) C10G 45/12

(31) 98 98202744 (32) 1998 08 15 (33) EP
(86) 1999 08 03 PCT/EP99/05577
(87) 2000 02 24 WO00/09632 PCT Gazette nr 08/00

(71) ENITECNOLOGIE S.P.A., Mediolan, IT; ELF ANTAR FRANCE, Courbevoie, FR; REPSOL PETROLEO S.A., Madrid, ES; AGIP PETROLI S.P.A., Rzym, IT

(72) Zanibelli Laura, IT; Arrigoni Virginio, IT; Albertos Fernando, ES; Atanes Evangelina, ES; Cholley Thierry, FR; Panarello Febronio, IT

(54) Sposób i katalizatory do uszlachetniania węglowodorów wrzących w zakresie temperatur wrzenia benzyny ciężkiej

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie układu katalitycznego zawierającego metal z grupy VIII, metal z grupy VI, tlenek metalu jako nośnik i odpowiednie ilości składnika wybranego z grupy obejmującej zeolit typu FER, fosfor i ich mieszaniny, do sposobu uszlachetniania węglowodorów o temperaturze wrzenia w zakresie temperatur wrzenia ciężkiej benzyny zawierającej zanieczyszczenia siarkowe, a zwłaszcza w prowadzonym w pojedynczym etapie hydroodsiarczaniu z jednoczesną izomeryzacją szkieletu olefin zawartych w wymienionych węglowodorach i ewentualnie ze zmniejszeniem uwodorniania olefin. Przedmiotem wynalazku są też katalizatory i sposób wytwarzania katalizatora.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21)341611 (22)20000721 7(51) C10L 5/10

(75) Łuczyn Stanisław, Kędzierzyn-Koźle; Hołubecki Jarosław, Wielowieś

(54) Sposób klejenia materiałów sypkich w brykiety systemem klejącym złożonym z utwardzacza-utleniacza

(57) Sposób klejenia mineralnych materiałów sypkich w brykiety, systemem klejącym złożonym z utwardzacza - utleniacza i/lub przetworzonej chemicznie z kwasem azotowym melasy i/lub węgla brunatnego i z żywicy mocznikowo - formaldehydowej, znamienny tym, że utwardzacza - utleniacza - azotan, korzystnie azotan wapnia, korzystnie nawozowy, w ilości 0-4% m/m i/lub przetworzony chemicznie z kwasem azotowym węgiel brunatny w ilości 0-25% miesza się z miazem węglowym, korzystnie grubym miazem i/lub koksikiem i/lub z flotokonzentratem i z żywicą mocznikowo - formaldehydową w ilości 0,8-19% m/m i miesza się ewentualnie z dodatkami zwiększającymi kleistość masy, następnie miesza się z bentonitem w ilości 0,2-15% m/m i brykietuje się, surowe brykiety poddaje się suszeniu, korzystnie mikrofalowemu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 346149 (22) 1999 08 19 7(51) C11D 1/58
C11D 1/62

- (31)98 136936 (32)1998 08 20 (33) US
(86)19990819 PCT/US99/18974
(87) 2000 03 02 WO00/11125 PCT Gazette nr 09/00
(71) MONA INDUSTRIES, INC., Paterson, US
(72) Perella James E., Komor Joseph A., Katstra Richard D.
(54) **Pochodne amfoteryczne poliamin alifatycznych z kwasami tłuszczowymi, estrami lub triglicerydami**

(57) Kompozycja do zmiękczenia/modyfikacji struktury podłoży takich jak papier, tekstylia, powierzchnie skóry ludzkiej i pukle włosów, jak również w zastosowaniach do obróbki metali i smarowania obejmuje pochodne amfoteryczne poliamin alifatycznych, takich jak **dietylenotriamina** lub **trietylenotetramina**, poddanych reakcji z kwasami tłuszczowymi o **dlugich** łańcuchach, estrami lub triglicerydami z różnych źródeł naturalnych lub syntetycznych.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)346179 (22)19990709 7(51)C11D 17/00

- (31)98 9815525 (32)1998 07 17 (33) GB
99 9911264 1999 05 17 GB
(86) 1999 07 09 PCT/US99/14863
(87)20000127 WO00/04124 PCT Gazette nr 04/00
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Ricci Patrizio, BE; Bennie Brenda Frances, GB; Binder Christopher James, GB
(54) **Tabletka detergentowa**

(57) Wielofazowa tabletka detergentowa do stosowania w **pralce** lub zmywarce zawiera a) pierwszą fazę w postaci ukształtowanego elementu zawierającego co najmniej jedno gniazdo oraz b) drugą fazę w postaci sprasowanego elementu w tym gnieździe, przy czym tabletka zawiera jedną lub większą liczbę detergentowych substancji czynnych, które skupione są przede wszystkim w drugiej fazie, dodatkowo zawierającej środek rozsadzający. Wielofazowe tabletki wykazują polepszoną charakterystykę rozpuszczania i czyszczenia przy doskonałej integralności i wytrzymałości tabletki.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 346301 (22) 199908 10 7(51) C11D 17/00

- (31)98 140312 (32) 1998 08 26 (33) US
99 224786 1999 01 04 US
(86) 1999 08 10 PCT/EP99/05826
(87) 2000 03 09 WO00/12670 PCT Gazette nr 10/00
(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL
(72) Fair Michael Joseph, Massaro Michael, Crookham Harry, Rattinger Gail Beth, Dalton James Joseph, Farrell Terence James, Shafer Georgia Lynn
(54) **Kostki zawierające korzystny środek i kationowy polimer**

(57) Kompozycja kostki do mycia zawiera syntetyczny **niemydlany** środek powierzchniowo czynny, hydrofilowy **środek** nadający strukturę, środek korzystny będący olejem/środkiem zmiękczącym i kationowy polimer. Kationowy polimer ma gęstość ładunku większą niż 0,007 i jest stosowny w specyficznym stosunku do środka powierzchniowo czynnego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 346222 (22) 1999 08 05 7(51) C12N 9/02
C07H 21/04
A61K 38/54

- (31) 98 60095489 (32) 1998 08 06 (33) US
(86) 19990805 PCT/US99/17678
(87) 2000 02 17 WO00/08196 PCT Gazette nr 07/00
(71) DUKE UNIVERSITY, Durham, US
(72) Hershfield Michael, Kelly Susan J.
(54) **Oksydaza moczanowa**

(57) Wynalazek dotyczy **m.in.** białek oksydazy moczanowej (urikazy) i kodujących je kwasów nukleinowych. W szczególności wynalazek dotyczy białek urikazy, które są użyteczne jako związki pośrednie dla sporządzania udoskonalonych białek urikazy o ograniczonej **immunogeniczności** i zwiększonej **biostopności**.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)346162 (22)19990729 7(51) C12N 15/11
A61K 31/70
C07H 21/00
A61P 35/04

- (31)98 98114854 (32)19980807 (33)EP
(86) 19990729 PCT/EP99/05432
(87)20000217 WO00/08140 PCT Gazette nr 07/00
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE
(72) Uhlmann Eugen, DE; Peyman Anuschirwan, DE; Bitonti Alan, US; Woessner Richard, US
(54) **Antysensowne oligonukleotydy do hamowania ekspresji VEGF**

(57) Wynalazek dotyczy oligonukleotydu lub jego pochodnej, mających sekwencję odpowiadającą części kwasu nukleinowego kodującego VEGF (czynnik wzrostu śródbłonna naczyń) oraz posiadających zdolność hamowania wzrostu nowotworów w zwierzęcych modelach nowotworów. Wynalazek dotyczy ponadto wytwarzania takiego oligonukleotydu i jego zastosowania. Oligonukleotyd lub jego pochodna mają sekwencję SEQ ID NO. 4 lub jej część, a SEQ ID NO. 4 to 3'-GTACCTACAGATAGTCGCGTCGATGACGGTAGG-5', z tym, że nie wszystkie mostki międzynukleozydowe w **oligonukleotydzie** są **fosfodiesterowymi** mostkami międzynukleozydowymi i nie wszystkie fosfodiesterowe mostki międzynukleozydowe zostały zastąpione tiofosforanowymi mostkami **międzynukleozydowymi i/lub** ponadto z tym, że oligonukleotyd nie zawiera żadnego zmodyfikowanego nukleozydu wybranego spośród **C5-propyniourydyny, C5-propyniocytydyny, C5-heksyniourydyny, C5-heksyniocytydyny, 6-azaurydyny i 6-azacytydyny**.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 346170 (22) 1999 07 29 7(51) C12N 15/11
C07H 21/00
A61K 31/70
A61P 9/00

- (31)98 98114853 (32)1998 08 07 (33)EP
(86) 19990729 PCT/EP99/05433
(87)20000217 WO00/08141 PCT Gazette nr 07/00
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE
(72) Uhlmann Eugen, DE; Peyman Anuschirwan, DE; Bitonti Alan, US; Woessner Richard, US
(54) **Krótkie oligonukleotydy do hamowania ekspresji VEGF**

(57) Wynalazek dotyczy krótkiego oligonukleotydu lub jego pochodnej, mających sekwencję odpowiadającą sekwencji

określonej części kwasu nukleinowego kodującego VEGF (czynnik wzrostu **śródbłonia** naczyń), o długości co najwyżej **15** nukleotydów. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania takiego oligonukleotydu i jego zastosowania. Krótki oligonukleotyd **lub** jego pochodna, o długości **10-15** nukleotydów, odpowiada części **sekwencji** kodującej VEGF, przy czym część sekwencji kodującej VEGF, której oligonukleotyd odpowiada, ma jedną spośród sekwencji SEQ ID NO.1, SEQ ID NO.2, SEQ ID NO. 3, SEQ ID NO.4, SEQ ID NO.5 lub SEQ ID NO 6 lub jej część, przy czym SEQ ID NO.1 oznacza **5'-CCCCGCCCCGGTCGGGCCTCCG-3'**, SEQ ID NO. 2 oznacza **5'-CGGGCCTCCGAAACC-3'**, SEQ ID NO. 3 oznacza **5'-GCTCTACCTCCACCATGCCAA-3'**, SEQ ID NO. 4 oznacza **5'-GTGGTCCAGGCTGCACCCATGGC-3'**, SEQ ID NO. 5 oznacza **5'-CATCTTCAAGCCATCC-3'**, a SEQ ID NO. 6 oznacza **5'-TGCGGGGGCTGCTGC-3'**.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)346126 (22)19990716 7(51) C12Q 1/68
C12N 15/10

(31) 98 199800956 (32) 1998 07 20 (33) DK
98 60094868 1998 07 29 US

(86)19990716 PCT/DK99/00408

(87) 2000 02 03 WO00/05406 PCT Gazette nr 05/00

(71) M & E BIOTECH A/S, Hørsholm, DK

(72) Halkier Torben, Jespersen Lene, Jensen Allan

(54) **Nowe sposoby identyfikacji ligandu i docelowych cząsteczek biologicznych**

(57) Wynalazek dostarcza sposobów identyfikacji biologicznie aktywnych cząsteczek biologicznych.

W jednej postaci biologicznie aktywna cząsteczka biologiczna, taka jak RNA lub peptydy jest identyfikowana przez wbudowanie losowych sekwencji nukleotydowych do szkieletu utworzonego przez modulator aktywności enzymatycznej, transformację zasadniczo identycznych komórek gospodarza konstruktem i przeszukiwanie **stransformowanych** komórek dla zidentyfikowania tych o które została zmieniona wcześniej wybrana cecha fenotypowa.

Losowy DNA jest następnie izolowany z fenotypowo zmienionych komórek i określona jest sekwencja kodująca peptyd **i/lub** RNA. Z kolei, partnerzy w oddziaływaniu, którzy są przypuszczalnymi celami dla leku są zidentyfikowani i wyizolowani przy pomocy peptydu **i/lub** RNA jako części dla odczynników powinowactwa. Korzystny szkielet pochodzi z rodziny inhibitora **I** z ziemniaka inhibitorów proteazy, a przykładem jest inhibitor 2A (CI-2A) inhibitora **chymotrypsyny** z jęczmienia. Inna postać dotyczy identyfikacji nowych inhibitorów enzymów stosując zasadniczo takie samo podejście, lecz przeszukując specyficznie z uwagi na zmiany w aktywności docelowego enzymu.

Ujawniono również sposoby wytwarzania odpowiednich transformacji i wektorów ekspresyjnych jak również sposoby selekcji jako kandydatów na lek. Ostatecznie wynalazek obejmuje również swoim zakresem sposób sporządzania produktu medycznego.

(59 zastrzeżeń)

A1 (21) 346223 (22) 1999 07 26 7(51) C12Q 1/68
C07K 14/47

(31) 98 60094287 (32) 1998 07 27 (33) US
99 60116186 1999 01 15 US

(86) 19990726 PCT/US99/16862

(87) 2000 02 10 WO00/06777 PCT Gazette nr 06/00

(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., Ames, US

(72) Rothschild Max F., Larson Niels J., Kim Kwan Suk

(54) **Gen receptora dla melanokortyny-4 i zastosowanie jako markera genetycznego zawartości tłuszczu, przyrostu masy ciała i/lub szybkości metabolizmu zwierząt**

(57) Ujawniono markery genetyczne w świńskim genie receptora dla **melanokortyny-4 (MC4R)**, które są związane z zawartością tłuszczu, szybkością wzrostu i szybkością metabolizmu. Ponadto ujawniono nowe dane sekwencji z obszarów genu, które można zastosować w technice PCR, jako badaniu **przesiewow**ym na obecność markera. Marker genetyczny można stosować do wyboru w celach hodowlanych zwierząt, które mają pożądane cechy, obejmujące zawartość tłuszczu, szybkość wzrostu i szybkość metabolizmu. Ujawniono także zestawy wykorzystujące technikę PCR.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 341495 (22) 2000 07 14 7(51) C22B 7/02

(71) Huta im. Tadeusza Sendzimira Spółka Akcyjna, Kraków

(72) Bróg **Remigiusz, Balak** Czesław, Kaszewski Wiesław, Zimmer Marian, Drzymała Zygmunt, Hryniewicz Marek, Maćków Edward, Kućmierz Jerzy, Skupień Stanisław, Łędzki Andrzej

(54) **Sposób wytwarzania kompozytu opartego na uwodnionych, droбноziarnistych odpadach żelazonośnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozytu, opartego na uwodnionych droбноziarnistych odpadach żelazonośnych, stanowiących materiał wsadowy, zwłaszcza w procesach wielkopiecowym i/lub konwertorowym.

Sposób wytwarzania kompozytu opartego na uwodnionych, droбноziarnistych odpadach żelazonośnych, polegający na mieszaniu odpadów żelazonośnych z melasą **cukrową**, a następnie prasowaniu w znanych prasach i sezonowaniu, charakteryzuje się tym, że pył wielkopiecowy miesza się w równych częściach z zaolejonym, droбноziarnistym odpadem z obiegów wodnych walcowni, a następnie do otrzymanej, mieszaniny dodaje się melasę **cukrową** w ilości od 5 do 6% wagowych w stosunku do łącznej masy pyłu wielkopiecowego i zaolejonych, droбноziarnistych odpadów z obiegów wodnych walcowni. Po uzyskaniu jednorodnej masy suszy się do uzyskania wilgotności od 2 do 3,5% i formuje się brykiety, które następnie sezonuje się w **temperaturze** otoczenia przez okres co najmniej 72 godzin, korzystnie w **pomieszczeniu** zadaszonym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 341496 (22) 2000 07 14 7(51) C22B 7/02

(71) Huta im. Tadeusza Sendzimira Spółka Akcyjna, Kraków

(72) Woliński Jacek, Balak Czesław, Kaszewski Wiesław, Zimmer Marian, Drzymała Zygmunt, Hryniewicz Marek, Maćków Edward, Bocho Jan, Olszowski Stanisław, Łuczyński Ryszard, Kostro Jerzy

(54) **Sposób wytwarzania kompozytu opartego na uwodnionych, droбноziarnistych odpadach żelazonośnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozytu, opartego na uwodnionych droбноziarnistych odpadach żelazonośnych, stanowiących materiał wsadowy, zwłaszcza w procesach wielkopiecowym i/lub konwertorowym.

Sposób wytwarzania kompozytu opartego na uwodnionych, droбноziarnistych odpadach żelazonośnych, polegający na mieszaniu odpadów żelazonośnych z lepiszczem, a następnie prasowaniu w znanych prasach i sezonowaniu, charakteryzuje się tym, że na **100%** wagowych szlamu konwertorowego dodaje się 25 - 35% wagowych pyłu wielkopiecowego. Do otrzymanej mieszaniny w trakcie mieszania dodaje się melasę **cukrową** w ilości 8 - **10%** wagowych na **100%** wagowych mieszanek. Ponownie

całość miesza się intensywnie, aż do uzyskania jednorodnej masy, a następnie suszy się do **wilgotności** masy 4,5 - 7% i formuje się brykiety, które sezonuje się w temperaturze otoczenia przez co najmniej 200 godzin, korzystnie w pomieszczeniu zadaszonym.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 348742 (22)2001 07 18 7(51) C23G 5/00

(31) 00 0009397 (32) 2000 07 18 (33) FR

(71) GLI INTERNATIONAL, Paris, FR

(72) Hamy François

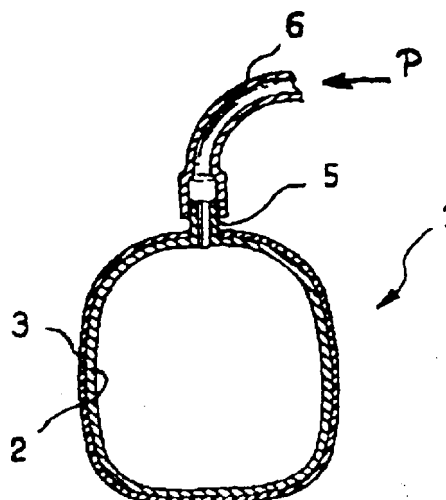
(54) **Sposób odklejania od konstrukcji metalowej ochronnej powłoki z tworzywa sztucznego i zastosowanie tego sposobu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu **odklejania** od konstrukcji metalowej, która może być szczelnie otulona, takiej jak butla lub pojemnik (1), powłoki ochronnej (3) z tworzywa sztucznego, zastosowanej na zewnątrz konstrukcji metalowej (2).

Wykorzystując różnicę współczynnika sprężystości **metal/tworzywo** sztuczne uzyskuje się **odklejenie** rozszerzając lub kurcząc **konstrukcję** metalową od wewnątrz. Wynalazek stosuje się do butli lub pojemników, szczególnie zawierających gazy

skroplone, takie, zwłaszcza jak skroplony gaz naftowy (LPG), aby oddzielić ich powłokę z tworzywa sztucznego od zewnętrznej powierzchni metalowej i zbadać stan jej zachowania.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21)341585 (22)20000720 7(51) D01B 1/00

(71) Instytut Włókien Naturalnych, Poznań

(72) Kozłowski Ryszard, Kubacki Andrzej, Mańkowski Jerzy

(54) **Sposób mechanicznego wydzielania włókien naturalnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób mechanicznego wydzielania włókien naturalnych, rozdrobnionych z roszonych lub nie roszonych todyg roślin włókniстых, zwłaszcza włókien **lnu** i konopi, w jednoczesnym procesie międlenia i rozdrabniania. Jednocześnie procesowi międlenia i rozdrabniania włókien na odcinki o określonych długościach poddaje się todygi roślin włókniстых, ułożone równolegle do siebie, które przesuwają się pomiędzy wałkami podającymi w kierunku powierzchni zewnętrznej obracającego się walca, zaopatrzonej w wystające elementy szarpące. Uzyskuje się mieszaninę splecionych włókien naturalnych oraz fragmentów zdrewniałych części todyg, które poddaje się procesowi trzepania i oddzielania włókien.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 346134 (22) 2000 06 20 7(51) D04H 1/64

(31)99 991439 (32)1999 06 24 (33) FI
99 19992124 1999 10 01 FI

(86) 2000 06 20 PCT/FI00/00548

(87)20010104 WO01/00916 PCT Gazette nr 01/01

(71) PAROC GROUP OY AB, Vantaa, FI

(72) Perander Michael, Tailing Bob, Le Bell Jean

(54) **Sposób wytwarzania środka wiążącego i jego zastosowanie**

(57) **Wynalazek** dotyczy sposobu wytwarzania środka wiążącego, zwłaszcza dla wyrobów z wełny mineralnej, obejmującego etapy rozpuszczania stałych cząstek materiału mine-

ralnego o szklistej amorficznej strukturze w roztworze wodnym, zarodkowanie i stabilizowanie tak otrzymanego roztworu tworząc zol o wymaganych rozmiarach cząstek, i ewentualnie regulowanie zawartości suchej masy w zolu.

Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania wyrobu z wełny mineralnej z zastosowaniem tego **środka** wiążącego do wiązania włókien.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)346219 (22)19990803 7(51) D04H 1/70

(31)98 19834963 (32)1998 08 03 (33) DE

(86) 1999 0803 PCT/EP99/05626

(87) 2000 02 17 WO00/08244 PCT Gazette nr 07/00

(71) PFLEIDERER DÄMMSTOFFTECHNIK INTERNATIONAL GMBH & CO., Wesel, DE

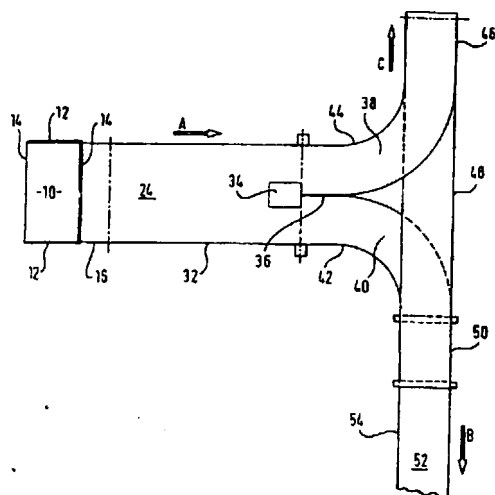
(72) Naber Wilfried, Schorr Ludwig

(54) **Urządzenie i sposób wytwarzania włókniny z wełny mineralnej**

(57) Urządzenie do wytwarzania włókniny (52) z wełny **mineralnej**, zawierające szyb opadowy (10), zaopatrzony w urządzenia rozwałkujące, oraz urządzenie transportowe (16) do transportu wytwarzanej włókniny (24) z wełny mineralnej, ma urządzenie (34) do rozcinania wytwarzanej włókniny z wełny mineralnej w kierunku wzdłużnym na pierwszą część (38) i drugą część (40) wstęgi oraz urządzenie transportowe, które może tak prowadzić pierwszą część (38) wstęgi, że jest ona układana na drugiej części (40) wstęgi, przy czym wytworzony produkt ma taki rozkład gęstości, że jego górny obszar i dolny obszar mają gęstość większą niż obszar, leżący pomiędzy nimi.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania włókniny.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 348710 (22)2001 07 17 7(51) D04H 3/02
(31)00 10036047 (32) 2000 07 25 (33) DE

(71) Freudenberg Carl, Weinheim, DE

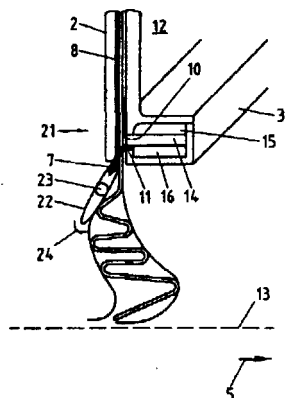
(72) Hess Michael, Löcher Engelbert

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania włókny spod filii**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania włókny "spod filii" poprzez przedzenie pęku ustawionych równolegle do siebie nici w postaci kurtyny złożonej z dużej liczby kapilar przędzalniczych z aerodynamicznym odprowadzaniem i rozciąganiem pęku nici, przy czym wychodzący z kanału rozciągającego (12) lub pobierany ze szpuli pęku (8) nici wprawia się za pomocą strumienia powietrza w ruch poprzeczny na boki o okresowo zmiennych kierunkach, przy czym strumień powietrza, widziany w płaszczyźnie poziomej, jest ustawiony naprzemiennie ukośnie względem pęku (8) nici.

Urządzenie do wytwarzania włókny "spod filii" charakteryzuje się tym, że posiada co najmniej jeden, umieszczony poniżej kanału rozciągającego (12), przed i/lub za pękiem (8) nici, szyb nadmuchowy (3) z dyszami wylotowymi (10, 11) dla powietrza, ustawionymi w widoku w płaszczyźnie poziomej ukośnie względem pęku (8) nici.

(28 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21)346152 (22)19990812 7(51) E01C 5/06
(31)98 19837165 (32)199808 17 (33)DE
99 19917113 1999 04 15 DE

(86)19990812 PCT/EP99/05874

(87) 2000 02 24 WO00/09808 PCT Gazette nr 08/00

(75) Scheiwiller Rolf, Hergiswil, CH

A1 (21) 346304 (22) 1999 08 16 7(51) D06P 5/24

(31) 98 199801070 (32) 1998 08 26 (33) DK

(86)1999 0816 PCT/DK99/00436

(87) 2000 03 09 WO00/12809 PCT Gazette nr 10/00

(71) DANSK HK LTD., Hong Kong, CN

(72) Rasmussen Knud Villefrance

(54) **Nośnik wzorów stosowany przy przedrukowym drukowaniu wzorów i zastosowanie niekryształicznego syropu cukrowego w dyspersji do powlekania wstęgi papierowej w celu otrzymania takiego nośnika wzorów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nośnik wzorów stosowany przy drukowaniu techniką przedruku wzorów na wilgotnej wstędze tekstylnej, przy czym nośnik wzorów jest wykonany z papieru o przepuszczalności powietrza (porowatość według Bendtsena) większej niż 500 ml/min, i absorpcji wody odpowiadającej liczbie Cobba co najmniej 50, przy czym papier powleka się za pomocą wodnej dyspersji karboksymetylocelulozy, zawierającej niekryształiczny syrop cukrowy, korzystnie w ilości w przybliżeniu 30 g dyspersji na m², a następnie na wymienionym papierze drukuje się jeden albo więcej wzorów barwnych, przy czym każdy wzór barwny zawiera rozpuszczalny albo dyspergujący w wodzie barwnik zmieszany z łatwo rozpuszczalnym środkiem zagęszczającym z czasowym efektem wiązania, korzystnie w postaci karboksymetylocelulozy. Stosowany syrop cukrowy, korzystnie syrop sorbitowy, do powlekania umożliwia stosowanie standardowego surowego papieru absorbującego jako bazę nośnika wzorów.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)346277 (22)199908 16 7(51) D21H 23/14

(31)98 9818917 (32)1998 08 28 (33) GB

(86)19990816 PCT/EP99/05999

(87) 2000 03 09 WO00/12819 PCT Gazette nr 10/00

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED, Bradford, GB

(72) Waring Ian Mark

(54) **Wytwarzanie papieru**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania papieru w maszynie papierniczej, obejmującego dostarczanie celulozowej zawiesiny materiału gęstego, fiokulację tej zawiesiny poprzez dodanie wodnego roztworu polimerowego środka retencyjnego wybranego z naturalnego i syntetycznego polimeru, wskutek czego wytwarzana jest zawiesina fiokulowana, ścinanie tej fiokulowanej zawiesiny, reflokulację poddanej ścinaniu zawiesiny reflokulującej, odsączanie reflokulowanej zawiesiny na sicie, by utworzyć arkusz, a także suszenie arkusza, który to sposób charakteryzuje się tym, że całkowicie ugotowaną skrobię dodaje się do zawiesiny po ścinaniu, a przed odsączaniem.

(9 zastrzeżeń)

(54) Kostka brukowa

(57) Kostka brukowa, zabezpieczona przed przesunięciem, zwłaszcza w kierunku pionowym, charakteryzuje się tym, że na każdej ścianie (3, 4) kostki brukowej (1), która zawiera pionowe elementy (5, 6) zazębienia przewidziane są tylko nadchwyty (6) lub tylko podchwyty (5) elementy zazębienia.

(21 zastrzeżeń)

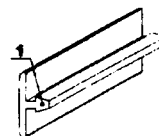
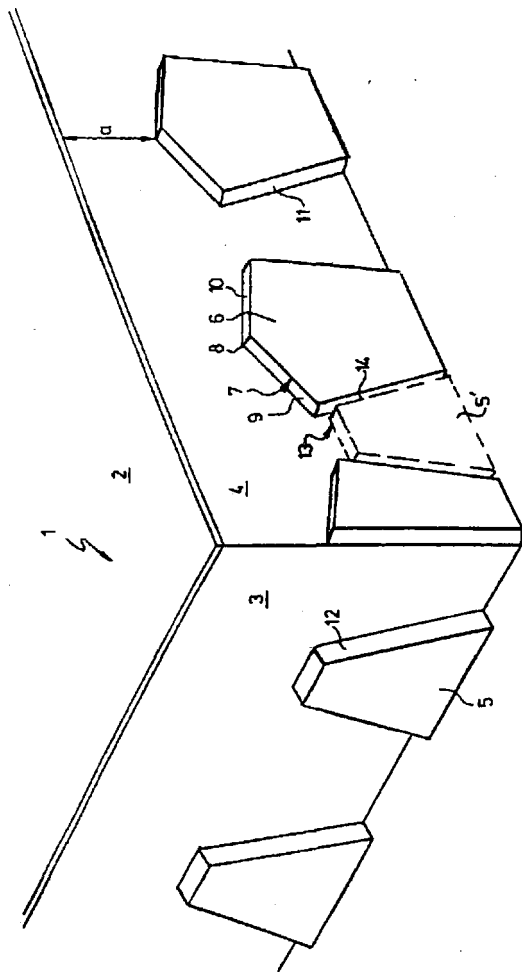


Fig. 1

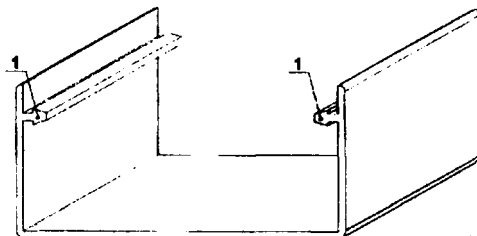


Fig. 2

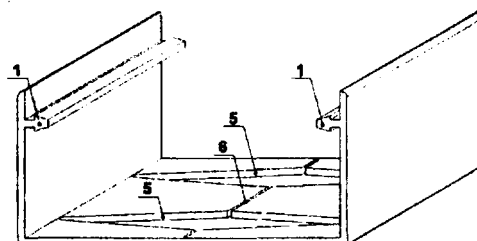


Fig. 3



Fig. 4

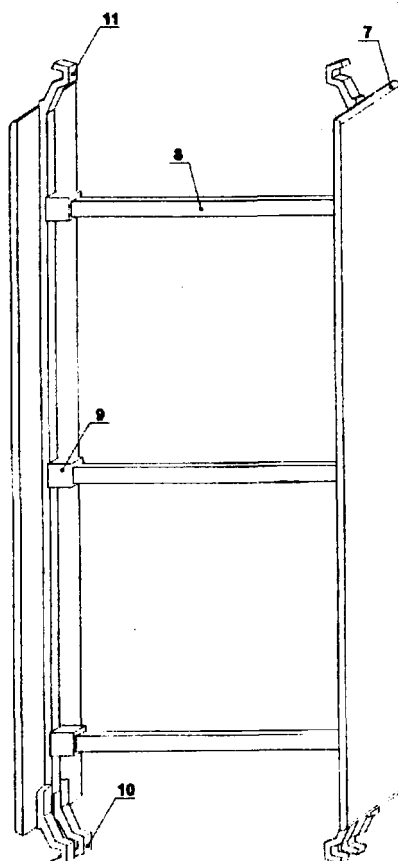


Fig. 5

A1 (21)341544 (22)2000 07 17 7(51)E04B 2/80
E04F 19/02

(75) Pawlus Wiesław, Gliwice; Bobrowski Bogdan,
Gliwice

(54) Zespół profili budowlanych do ścian prostych i profilowanych z pustaków szklanych oraz sposób wykonywania ścian z profili budowlanych i pustaków szklanych

(57) Zespół profili budowlanych charakteryzuje się tym, że listwa osłonowa ma na całej swej długości jeden występ (1) o przekroju grzyba w kształcie ściętego stożka, a listwa obwodowa i listwa profilowa mają po dwa występy (1) o przekroju grzyba w kształcie ściętego stożka, które umożliwiają spięcie listew łącznikiem zatrzaskowym, którego szczęki mają wewnątrz gniazdo zatrzaskowe (2) o profilu identycznym jak występy (1) listew oraz zewnętrzne gniazdo (3) do osadzania drutu zbrojeniowego (4) ponadto łącznik pionowy do ścian prostych i łącznik pionowy do ścian profilowanych składa się z listew pionowych (7), połączonych trzema poprzeczkami (8), zakończonymi występami (9) o tej samej lub różnej szerokości, utrzymującymi określony dystans, przy czym listwy pionowe (7) w dolnej części posiadają symetrycznie podwójne zaczepy (10) z gniazdem w kształcie odwróconego, ściętego stożka, a w górnej części pojedyncze zaczepy (11) z gniazdem również w kształcie odwróconego, ściętego stożka.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 348481 (22) 2001 07 05 7(51) E04C 2/30
E04B 2/88

(31)00 10034551 (32)2000 07 14 (33) DE

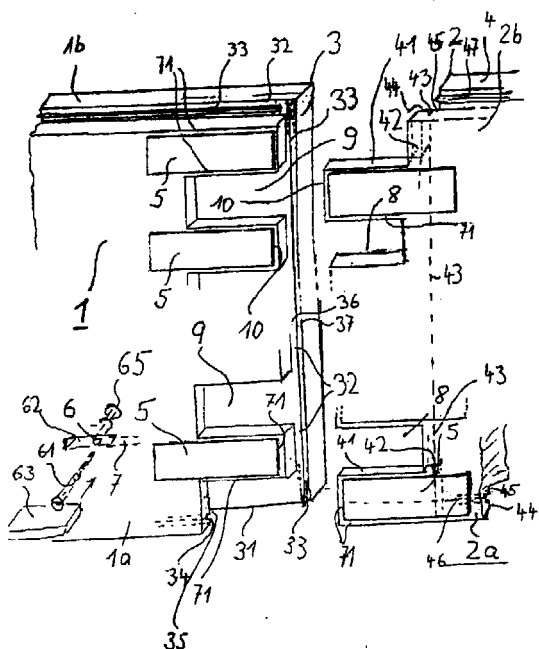
(71) Haacke + Haacke GmbH + Co., Celle, DE

(72) Haacke Wolfgang

(54) **Płyta okładzinowa, zwłaszcza do pokrywania elewacji budynku**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest płyta okładzinowa, zwłaszcza do pokrywania elewacji budynku, zaopatrzona w płytki ceramiczne (5), osadzone w warstwie twardego materiału piankowego (3, 4). Płytki ceramiczne, wraz z częścią warstwy twardego materiału piankowego (31, 41) o zmniejszonej grubości, mają postać wcięć (10), wystających o połowę ich długości z pionowej krawędzi płyty okładzinowej (1), wpasowanych we wpusty (8) sąsiedniej płyty okładzinowej (2). W rejonie wcięć (10) i wpustów (8) warstwa twardego materiału piankowego (31, 41) o zmniejszonej grubości tworzy pasek zakładkowy (32), a w rejonie wcięć (10) i wpustów (8) sąsiedniej płyty okładzinowej (2) tworzy również pasek zakładkowy (42), nakładający się na pasek zakładkowy (32) pierwszej płyty okładzinowej (1). Pasek zakładkowy (32) jest zaopatrzony w ciągły wypię (33), względnie zagłębienie (34), dopasowane do zagłębienia (34), względnie wypię (33) współdziałającego z nim paska zakładkowego (42) sąsiedniej płyty okładzinowej.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 341638 (22)20000724 7(51) E04C 2/284

(71) TARMONT Sp. z o.o., Tarczyn

(72) Dżegan Dariusz, Rossian Krzysztof

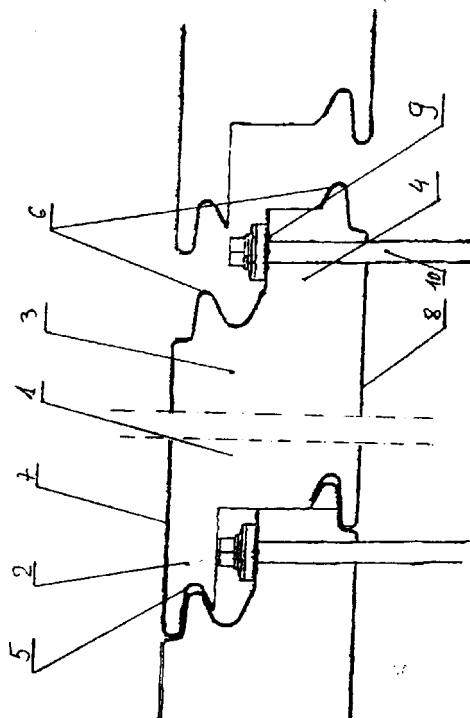
(54) **Płyta konstrukcyjno-izolacyjna**

(57) Wynalazek dotyczy łączenia płyt warstwowych i przytwierdzania ich do podłoża.

Płyta składa się z warstw wierzchnich, pomiędzy którymi umieszczony jest rdzeń ze styropianu. Bok płyty (1), umownie lewy, posiada górną węższą część (2), zaś drugi bok (3) umownie prawy, posiada dolną, węższą część (4), przy czym na części węższej (2) lewego boku (1) jak i na dolnej części lewego boku (1), wzdłuż jego biegu umieszczone są wzdłużnie gniazda (5), natomiast na węższej części prawego boku (4) jak i na górnej części prawego boku (3) umieszczone są wzdłużnie wypię (6). Gniazda (5) i wypię (6) utworzone są z warstw wierzchnich płyty (7, 8), gdzie górna, wierzchnia warstwa (7), tworząca wypię (6) w górnej części prawego boku (3), jest przedłużona poza górny wypię (6) i nałożona na bok (9) węższej części prawego boku

płyty (4). Gniazdo (5) i wypię (6) górnej części płyty utworzone są z górnej warstwy wierzchniej (7), a gniazdo (5) i wypię (6) dolnej części płyty utworzone są z dolnej warstwy wierzchniej (8). Gniazda (5) mają swój kształt zbliżony do kształtu wypię (6) tak, iż w przekroju poprzecznym mają kształt zbliżony do litery "V", w której zaokrąglono kąt.

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 08 24

A1 (21) 348713 (22)2001 07 17 7(51) E04F 15/024

(31)00 10035225 (32)2000 07 20 (33) DE

(71) KNAUF GIPS KG, Satteldorf, DE

(72) Birkmüller Hans-Heinz, Kaiser Manfred

(54) **Podpora ślepej podłogi z regulacją wysokościową oraz sposób wytwarzania tej podpory**

(57) Podpora ślepej podłogi z regulacją wysokościową składa się ze słupka, zaopatrzonego w gwint zewnętrzny oraz z przynajmniej jednej płyty, zaopatrzonej w otwór z gwintem wewnętrznym, przy czym słupek i płytkę wytwarza się z utwardzonego gipsu, wzmocnionego włóknom.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 341770 (22) 2000 07 27 7(51) E04G 1/04

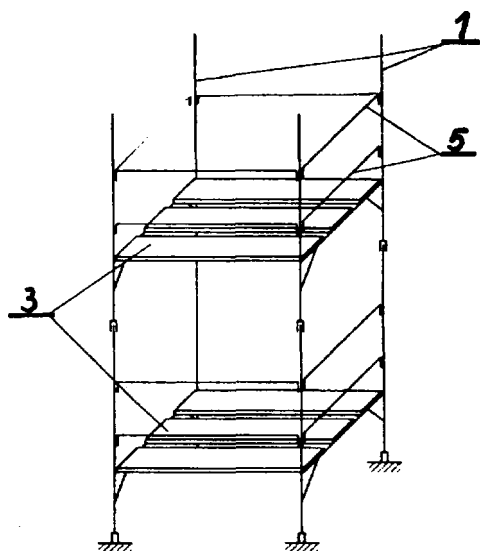
(75) Lisiewicz Ireneusz, Gniezno; Lisiewicz Lech, Wolsztyn

(54) **Ramowe rusztowanie budowlane**

(57) Ramowe rusztowanie budowlane służy głównie do wykonywania elewacji zewnętrznych, zwłaszcza na wysokich budynkach.

Składa się z płaskich ram, spawanych z rur, gdzie każda rama ma dwie rury pionowe (1) i jedną rurę poprzeczną z zastrzałami, przy czym na rurach poprzecznych leżą pomosty robocze (3), a powyżej tego poziomu, na obydwu rurach pionowych (1) są gniazda do mocowania poręczy (5). Ustawiając w pobliżu ściany budynku ciąg rusztowania, łączy się ramy ze sobą za pomocą połączeń klinowych.

(2 zastrzeżenia)



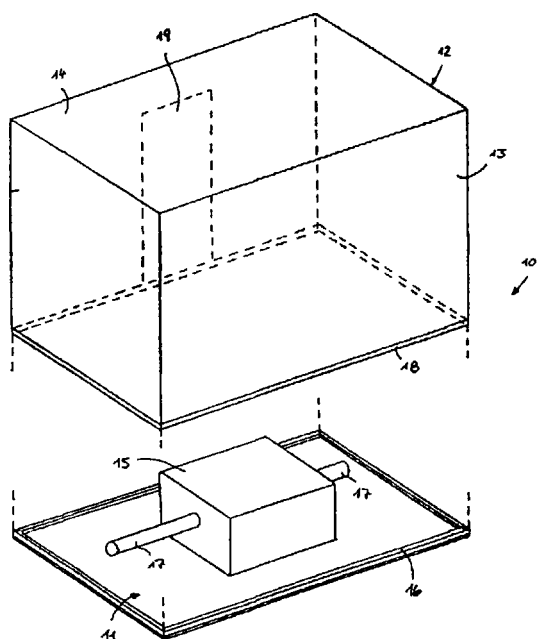
A1 (21)348657 (22)20010713 7(51) E04H 5/06
(31)00 20012316 (32)2000 07 15 (33) DE

(75) Grötz Georg, Loffenau, DE

(54) **Komora stacji przewodów gazowych lub elektrycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest komora stacji przewodów gazowych lub elektrycznych posiadająca dno, ściany boczne i strop. Dno stanowi poziomy element denny (11) podtrzymujący układ przewodów i/lub armaturę (15), na którym osadzony jest jednoczęściowy, prefabrykowany element (12) komory, obejmujący ściany boczne (13) i strop (14). Element denny (11) stanowi płytę denna lub ramę denna. Element (12) komory, przy dolnym zakończeniu posiada pierwsze elementy łączące (18) łączące z drugimi elementami **złącznymi** (16) utworzonymi na elemencie dennym (11).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 341729 (22) 2000 07 27 7(51) E04H 17/20

(71) Wawrzonowski Michał, Warszawa;
Wawrzonowski Paweł, Warszawa

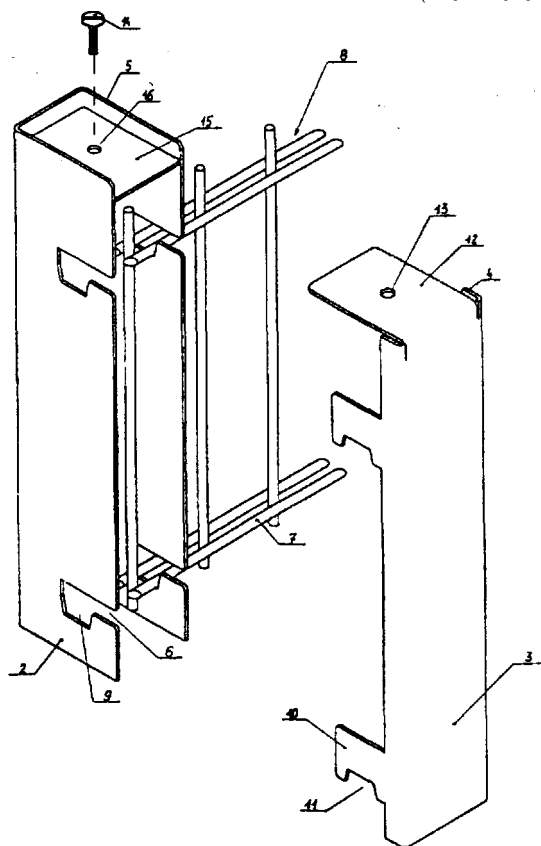
(72) Wawrzonowski Michał

(54) **Słupek ogrodzeniowy**

(57) Słupek ogrodzeniowy jest utworzony ze słupka nośnego (2) i szyny zatraskowej (3) mających w przekroju poprzecznym kształt ceownika. Ramiona (5) słupka nośnego (2) zawierają po dwa wycięcia (6) o średniej szerokości co najmniej trzech średnic prętów (7) segmentu ogrodzeniowego (8). Wycięcia (6) są połączone z gniazdami (9) tworząc zatrzask wraz z zamkiem (10) tworzącym część ramienia (4) szyny zatraskowej (3). Gniazda (9) mają kształt trapezu, którego szersza podstawa jest usytuowana na górze łącząc te gniazda (9) z wycięciami (6). Zamek (10) ma również gniazdo (11) podobne do gniazda (9), ale odwrócone względem niego o **180°**.

Słupek ogrodzeniowy (1) ma zastosowanie do ustawiania stałych lub przenośnych ogrodzeń.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 346245 (22) 1999 07 20 7(51) E05B 17/00

(31) 98 60093858 (32) 1998 07 23 (33) US

(86) 19990720 PCT/CA99/00654

(87) 2000 02 03 **WO00/05467** PCT Gazette nr 05/00

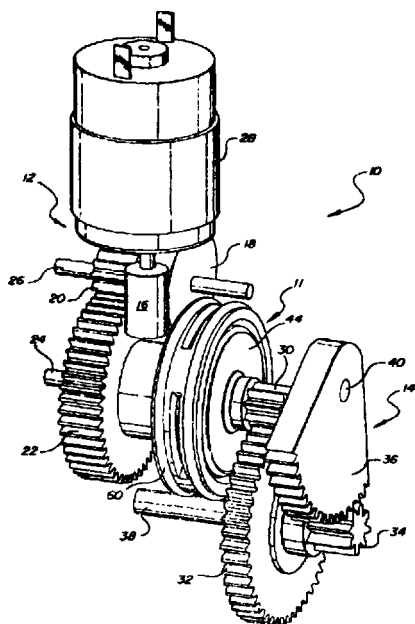
(71) ATOMA INTERNATIONAL CORP.,
Newmarket, CA

(72) Baniak Grzegorz, CA; Jorgensen Gregory A.,
US

(54) **Samoczynne sprzęgło zamka drzwi pojazdu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest samoczynne sprzęgło (11) zamka (10) drzwi pojazdu, wyposażone w zespół napędzający (12) i w zespół napędzany (14). Zespół napędzający (12) **napędza** element czynny sprzęgła. Zespół napędzany (14) jest wyposażony w element bierny (44), obracający się względem elementu czynnego sprzęgła. Elementy sprzęgające blokują, względnie odblokowują element bierny (44) względem elementu czynnego. Włączenie silnika (28) napędzającego zespół napędzający (12) powoduje blokadę sprzęgła, natomiast zatrzymanie silnika (28) powoduje samoczynne rozłączenie sprzęgła.

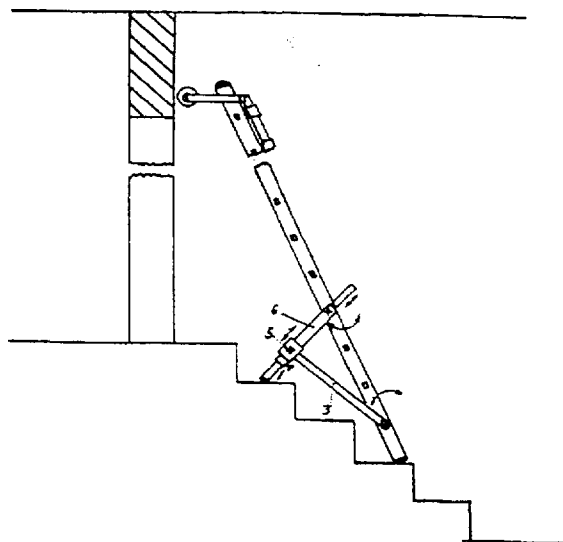
(19 zastrzeżeń)



A1 (21)346116 (22)19990615 7(51)E06C 7/42
 (31) 98 19836977 (32)1998 08 14 (33) DE
 (86) 1999 06 15 PCT/DE99/01757
 (87) 2000 02 24 WO00/09850 PCT Gazette nr 08/00
 (75) Laug Horst, Lingen, DE
 (54) **Zespół przeciwoślizgowy drabiny przenośnej**

(57) Zespół przeciwoślizgowy drabiny przenośnej, mocowany jest w jej dolnej części. Do podłużnych, bocznych kształowników skrzynkowych drabiny są przymocowane przegubowo podpory teleskopowe (6), a niżej końce prętów oporowych (3), których przeciwległe końce są przymocowane, za pomocą obejm przesuwanych (5) i przegubów, do podpór teleskopowych (6) przy czym podpory teleskopowe (6) są ze sobą połączone za pomocą pręta o regulowanej długości.

(6 zastrzeżeń)

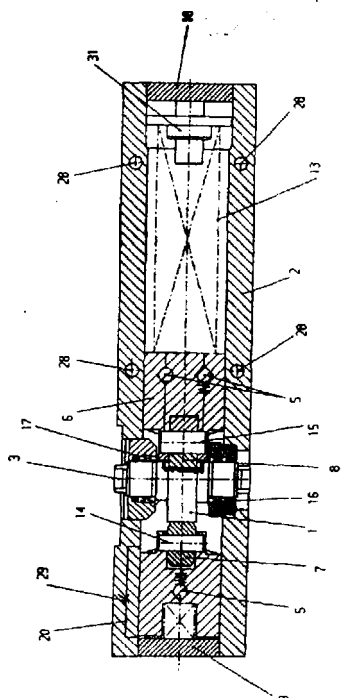


Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 01 10

A1 (21) 346265 (22) 1999 12 06 7(51) E05F 3/00
 (31) 98 19857297 (32) 1998 12 14 (33) DE
 (86) 1999 12 06 PCT/EP99/09538
 (87) 2000 06 22 WO00/36255 PCT Gazette nr 25/00
 (71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE
 (72) Ginzel Lothar, Tillmann Horst, Gollnick Günter
 (54) **Urządzenie do zamykania drzwi**

(57) Przedmiotem wynalazku są urządzenia do zamykania drzwi różnych rodzajów, których wszystkie części, jak korpus (2), tarczowa krzywka (1) z osią napędową (3), tłok tłumikowy, tłok sprężyny (6) i tak dalej aż do sprężyny, są wykonane z tworzywa sztucznego. Przy tym poszczególne części są wykonane za pomocą obróbki bezwiórkowej, przeważnie formowania wtryskowego, z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknami szklanymi lub węglowymi i bez dalszej obróbki są montowane automatycznie.

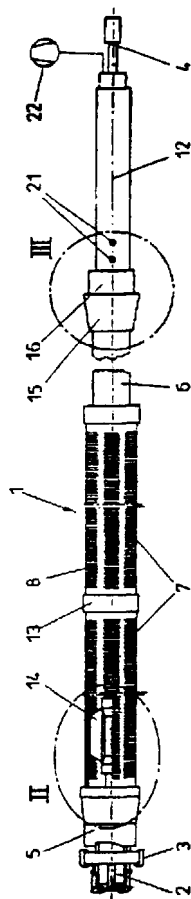
(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 346164 (22)19990820 7(51) E21B 7/20
 (31)98 1429 (32)1998 08 21 (33) AT
 (86) 1999 08 20 PCT/AT99/00207
 (87) 2000 03 02 WO00/1 1302 PCT Gazette nr 09/00
 (71) TECHMO ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS GMBH, Fohnsdorf, AT; ALWAG TUNNELAUSBAU GESELLSCHAFT MBH, Pasching, AT
 (72) Mocivnik Josef, Böhm Karl
 (54) **Urządzenie do wiercenia i drenowania otworów w gruncie lub materiale skalnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (1) do wiercenia, zwłaszcza wiercenia udarowego lub wiercenia udarowo-obrotowego i drenowania otworów w gruncie lub materiale skalnym, gdzie koronka wiertnicza (2, 3), osadzona na żerdzi wiertniczej (4), tworzy odwiert, a z żerdzią wiertniczą (4) lub koronką wiertniczą (2, 3) sprzężona jest osłona rurowa (6), która w obszarze przylegającym do koronki wiertniczej (2, 3), ukształtowana jest z co najmniej jednym otworem przelotowym, który uchodzi do przestrzeni pierścieniowej, powstałej między żerdzią wiertniczą a rurą osłonową przy czym w przylegającym do koronki wiertniczej (2, 3) obszarze końcowym osłona rurowa (6) otoczona jest przynajmniej jedną rurą filtrującą (7), zaopatrzoną w zespół, korzystnie rozmieszczonych równomiernie wokół obwodu, otworów lub szczelin przelotowych (8).

(18 zastrzeżeń)

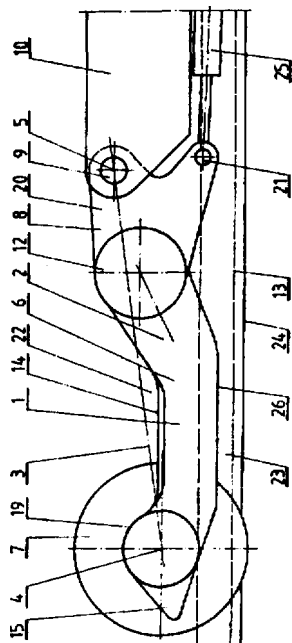


A1 (21) 341578 (22)200007 18 7(51) E21C 27/02
E21C 31/00

(71) Zabrzeńskie Zakłady Mechaniczne S.A., Zabrze
(72) Kusak Edward, Wysocki Stanisław, Serwotka Ryszard, Arazy Andrzej

(54) Ramie górnicze kombajnu ścianowego

(57) Ramie (8) górnicze, ścianowego kombajnu jest zamocowane wychyłnie jednym końcem do kadłuba (10) kombajnu, jest zaopatrzone z drugiego końca w bębnowy, urabiający organ (7) i jest wygięte w płaszczyźnie, prostopadłej do osi (5) wychyłu.



Wygięcie (6) znajduje się poniżej prostej (3), przechodzącej przez oś (4) urabiającego organu (7) i przez oś (5) sworznia (9), łączącego ramię (8) z kadłubem (10) kombajnu i jest zwrócone wklęsłą stroną ku prostej (4) z tym, że poziomy segment (1) ramienia (8) z osadzonym na nim organem (7) w skrajnym, dolnym położeniu ramienia (8) jest równoległy do płaszczyzny posuwu kombajnu.

Korzystnie koniec przedniego segmentu (1) jest objęty ku górze, co tworzy końcowy segment (19), w którym jest osadzony urabiający organ (7).

(5 zastrzeżeń)

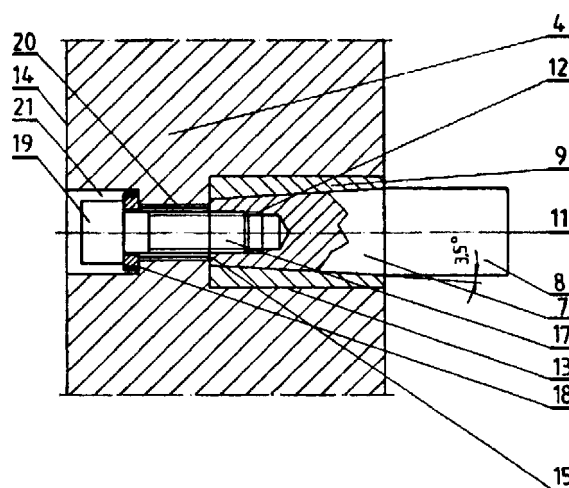
A1 (21)341502 (22)200007 17 7(51) E21C 35/20

(71) Zabrzeńskie Zakłady Mechaniczne S.A., Zabrze
(72) Wysocki Stanisław, Sudoł Stanisław, Wilk Janusz

(54) Ładowarka górnego kombajnu ścianowego

(57) Ładowarka charakteryzuje się tym, że sworznię, osadzoną w piaście (4) ładowarki za pośrednictwem cylindrycznej tulei (9) ze stożkowym, wewnętrznym otworem w jej osi (11), w którym to otworze tkwi stożkowa część (7) sworznia, ma w mniejszej podstawie (15) stożkowej części (7) nagwintowane gniazdo (12), usytuowane we osi (11) sworznia, w które jest wkręcona śruba (17), umieszczona w otworach (20, 21), wykonanych w piaście (4) ładowarki, gdzie otwór (20) ma średnicę większą od średnicy trzpienia śruby (17) i jest wyposażony na całej długości w wewnętrzny gwint. Kąt zbieżności stożkowej części (7) sworznia i stożkowego otworu cylindrycznej tulei (9) wynosi 6-8°.

(3 zastrzeżenia)



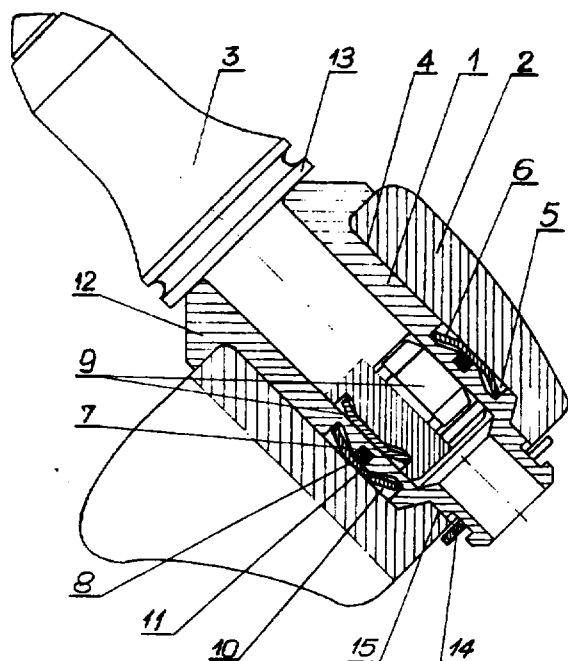
A1 (21)341581 (22)200007 18 7(51) E21C 35/197

(75) Wasyleczko Zenon, Katowice

(54) Tuleja pośrednia z blokadą obrotu w uchwycie noża górnego

(57) Wynalazek charakteryzuje się tym, że tuleja pośrednia (1) ma na swym obwodzie wykonany rowek (7), w którym umieszczony jest element elastyczny (8), korzystnie pierścień elastyczny typu "O", przylegający do wewnętrznej powierzchni (11) pierścienia ciernego (6). Wynalazek znajduje zastosowanie głównie do tulei pośrednich w uchwytach nożowych kombajnów górniczych.

(2 zastrzeżenia)



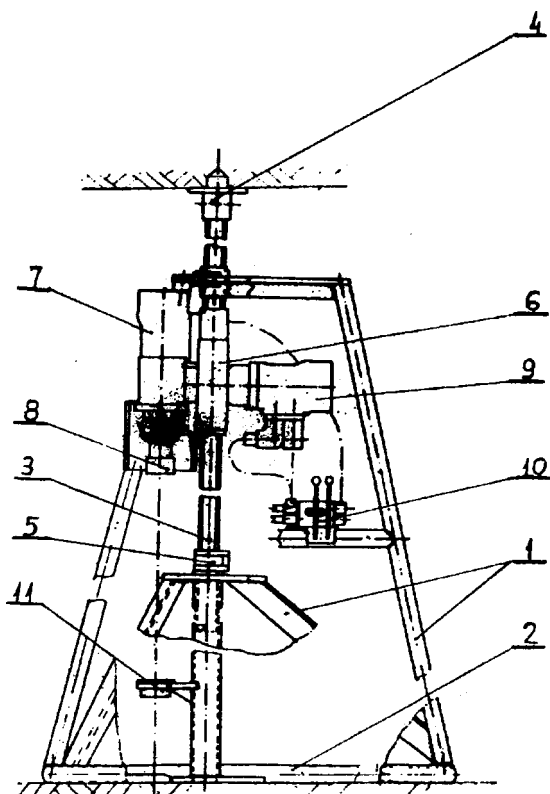
A1 (21) 341624 (22)20000720 7(51) E21D 20/00

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn
Ziemnych i Transportowych, Stalowa Wola

(72) Gutkowski Marek

(54) **Kotwiarka hydrauliczna do spagu**

(57) Kotwiarka hydrauliczna do spagu jest wyposażona w prowadnicę (3) z naciętą zębatką, na której jest przesuwnie osadzony zespół napędowy (6) wiertła składający się z silnika hydraulicznego (7) napędzającego wrzeciono (8) wraz z uchwytem wiertła oraz z silnika hydraulicznego (9) napędzającego mechanizm posuwu wiertła, przy czym zespół napędowy (6) jest połączony z hydraulicznym układem sterującym wyposażonym w hydrauliczny zawór sterujący (10).



Kotwiarka charakteryzuje się tym, że jej prowadnica (3) jest przesuwnie osadzona w statywie (1) mocowanym na podstawie (2), przy czym górna część prowadnicy (3) ma stopę (4) do oparcia o strop, zaś w dolnej części prowadnicy (3) ma blokadę (5), a wrzeciono z uchwytem (8) wiertła jest skierowane w dół, w kierunku spagu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)341625 (22)20000720 7(51) E21F 3/00

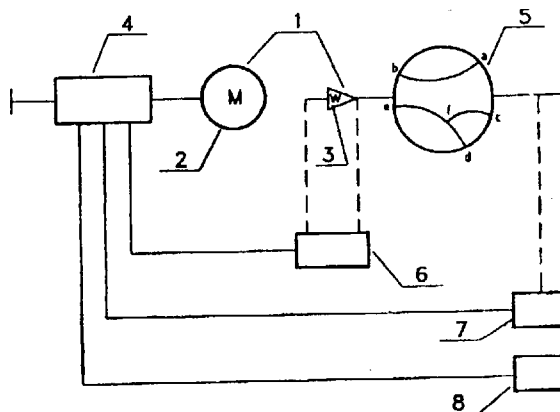
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG,
Gliwice(72) Szczurek Andrzej, Poloczek Edward, Meder
Andrzej, Diederichs Ryszard(54) **Układ automatycznej regulacji wydajności
wentylatora głównego kopalni**

(57) Układ automatycznej regulacji wydajności wentylatora głównego kopalni zawiera współpracujący z wentylatorem silnik elektryczny zasilany poprzez przemiennik częstotliwości oraz czujnik depresji mierzący różnicę ciśnień statycznych przed wlotem i wylotem wentylatora.

Układ charakteryzuje się tym, że czujnik depresji (6) ma przewód sterowniczy połączony bezpośrednio z elementami sterowniczymi przemiennika częstotliwości (4).

Ponadto do elementów sterowniczych przemiennika częstotliwości (4) są przyłączone bezpośrednio przewody sterownicze czujnika temperatury (7) i czujnika ciśnienia atmosferycznego (8).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)341641 (22)20000721 7(51) E21F 7/00

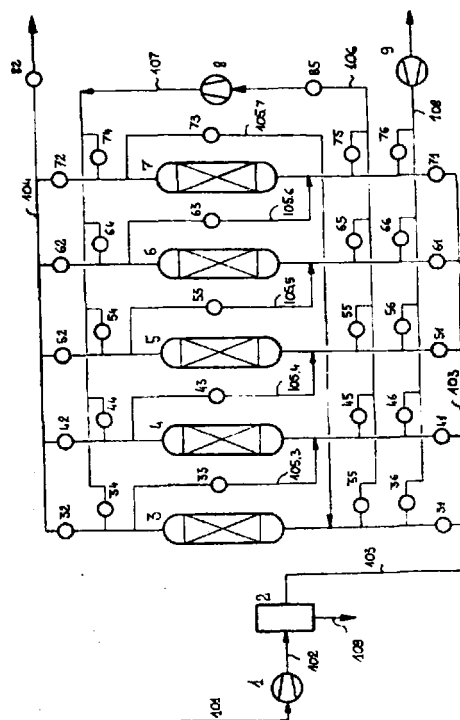
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława
Staszica, Kraków; Instytut Ciężkiej Syntezy
Organicznej, Kędzierzyn-Koźle(72) Olajosy Andrzej, Budner Zbigniew, Major
Roman, Tobczyk Stanisław, Nawrat Stanisław(54) **Sposób wydzielania metanu z gazów
kopalnianych**

(57) Gaz kopalniany, po sprężeniu do ciśnienia 300 do 1000 kPa, oczyszczeniu i usunięciu wody, rozdziela się metodą adsorpcji **zmiennociśnieniowej** PSA, w instalacji zawierającej korzystnie pięć adsorberów (3, 4, 5, 6, 7).

Proces realizowany jest przez przesterowywanie zaworów według programu cyklicznie powtarzanego w każdym adsorberze.

Cykl adsorpcji PSA obejmuje operacje: pierwszej adsorpcji, w której do danego adsorbera (3) doprowadza się gaz kopalniany zmieszany z gazem odprowadzanym z innego adsorbera (7), w którym wykonywana jest operacja płukania, a jednocześnie z drugiego końca adsorbera (3) usuwa się gaz traktowany jako odpadowy; drugiej adsorpcji, w której z adsorbera (3) zasilanego taką samą mieszaniną gazową odprowadza się z drugiego końca gaz i kieruje do adsorbera (4), w którym wykonywana jest operacja napełniania; operację płukania, w której do adsorbera (3) doprowadza się w przeciwnym kierunku gaz z adsorbera (7), w którym wykonywana jest operacja desorpcji, a gaz z drugiego końca adsorbera (3) dołącza się do gazu kopalnianego, wprowadzanego do adsorbera (4), będącego w trakcie pierwszej i drugiej adsorpcji; operację desorpcji, w której gaz odprowadzany w przeciwnym kierunku z adsorbera (3) jest po sprężeniu (8) zawracany do adsorbera (4), w którym wykonywana jest operacja płukania; operację desorpcji próżniowej, w której gaz odsysany (9) z adsorbera (3) odprowadzany jest z instalacji jako produkt; operację zwrotnego napełniania, w której do adsorbera (3) w przeciwnym kierunku doprowadzana jest część gazu z adsorbera (3) w przeciwnym kierunku doprowadzana jest część gazu z adsorbera (7), w którym wykonywana jest operacja pierwszej adsorpcji oraz operację napełniania, w której do adsorbera (3) doprowadzana jest we wspólnym kierunku gaz z adsorbera (7), w którym wykonywana jest operacja drugiej adsorpcji.

(8 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A3 (21) 341545 (22)200007 19 7(51) F01C 1/107
(61) 339585

(75) Zniszczyński Andrzej, Lublin

(54) Maszyna wirnikowo-wyporowa

(57) Wynalazek dotyczy maszyny wirnikowo-wyporowej, stosowanej w budowie silników gazowych i sprężarek.

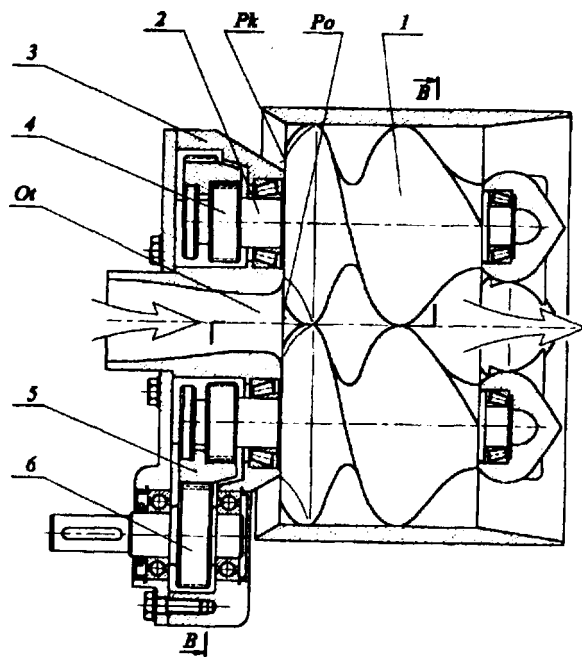
Maszyna posiada cztery jednakowe **wirniko-tłoki** (1), osadzone współosiowo na czterech równoległych wałkach (2), łóżyiskowanych w obudowie (3) i rozmieszczonych w ten sposób, że ich osie w przekroju normalnym przechodzą przez wierzchołki kwadratu.

Na czopach wałków (2) osadzone są jednakowe koła zębate (4), współpracujące z jednym centralnym kołem zębatym (5). Każdy wirniko-tłok (1) posiada **płaską** powierzchnię krawcową (Pk), prostopadłą do jego osi, którą przylega do poprzecznej względem wałków (2), płaskiej powierzchni (Po) obudowy (3).

W płaskiej powierzchni obudowy (Po), centralnie względem osi czterech wałków (2) i równoległe do nich, wykonany jest otwór (Ot), stanowiący kanał dla przepływającego przez maszynę gazu.

Powierzchnia boczna bryły **wirniko-tłoka** (1) w jego części podstawowej jest powierzchnią śrubową utworzoną przez obrót dookoła osi, o kąt większy od 180° , ze stałą prędkością kątową i z **jednoczesnym** przesunięciem wzdłuż tej osi, ruchem przyspieszonym, figury płaskiej, leżącej w płaszczyźnie prostopadłej do tej osi i zbudowanej z dwóch jednakowych łuków kołowych o kącie środkowym 90° i długości promienia równej długości boku kwadratu. Łuki te położone są symetrycznie względem osi wirniko-tłoka (1) i połączone ze sobą końcami.

(1 zastrzeżenie)

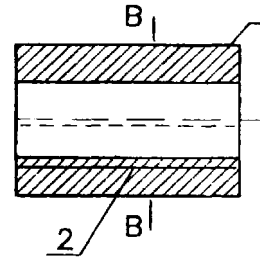
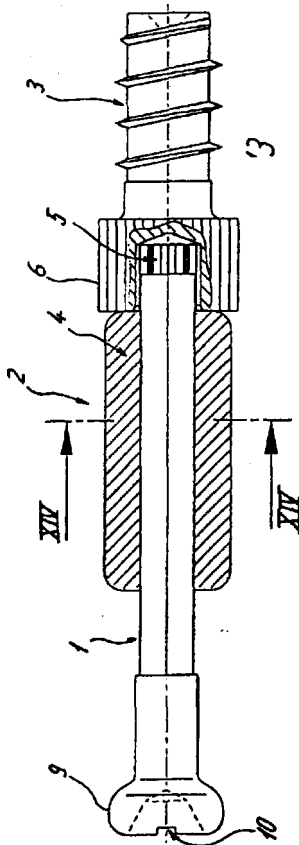


A1 (21)348591 (22)2001 07 11 7(51) F16B 12/24
(31)00 20012368 (32)200007 14 (33)DE
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co.KG, Spenge, DE
(72) Küpper Gerd, Geschke Hans-Jürgen, Brinkmann
Manfred

(54) Wkładka trzpieniowa urządzenia złącznego do łączenia dwóch części mebla

(57) Wkładka trzpieniowa urządzenia złącznego do łączenia **dwóch** części mebla jest ukształtowana w taki sposób, że jest montowana z prefabrykowanej części mocującej (3) i **prefabrykowanego** trzpienia kołka (1), tworząc element przenoszący wysokie obciążenia. Część mocująca (3) na swoim końcu od strony czołowej zwróconej do trzpienia kołka (1) jest zaopatrzona we wgłębienie (5), w które jest wkładany trzpień kołka (1) i następnie mocowany za pomocą odkształcenia **lub** dogniatania obszaru kołnierza (6) części mocującej (3), obejmującego wgłębienie (5). Powierzchnia wgłębienia (5) w obszarze kołnierza (6) obejmującego trzpień kołka (1) jest zaopatrzona w rowki. Koteł jest przeznaczony przede wszystkim do części mebli do mieszkań.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)346114 (22)19990818 7(51) F16D 55/224
F16D 59/02
B60T 17/22

(31)98 19837315 (32)19980818 (33)DE

(86) 1999 08 18 PCT/EP99/06046

(87) 2000 03 02 WO00/11369 PCT Gazette nr 09/00

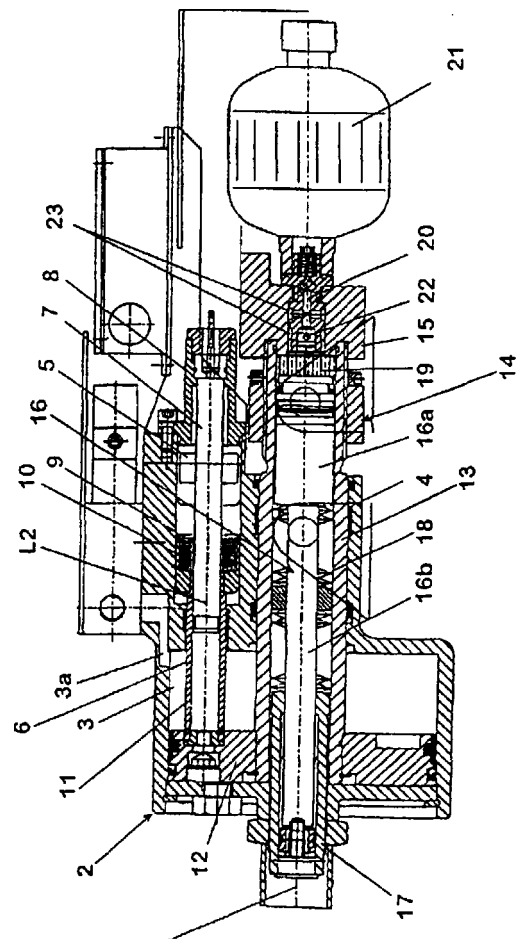
(71) TUSCHEN & ZIMMERMANN,
Lennestadt-Saalhausen, DE

(72) Tüschén Alfred

(54) Hamulec sprężynowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest hamulec sprężynowy, akumulacyjny, zawierający pierwszą część obudowy (2), połączoną z pierwszym zaciskiem hamulca oraz drugą część obudowy (14), połączoną z drugim zaciskiem hamulca, jak również urządzenie uruchamiające (18), za pomocą którego pierwsza i druga część obudowy (2, 14) mogą się przemieszczać względem siebie. Za pomocą hamulca sprężynowego, akumulacyjnego zarówno droga odpowietrzająca jak i zużycie mogą być kontrolowane za pomocą urządzenia pomiarowego (7, 10), które w sposób ciągły kontroluje zmianę względnego położenia części obudowy (2, 14) względem siebie.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21)341503 (22)20000717 7(51) F16C 17/00

(71) Politechnika **Warszawska**, Warszawa

(72) Krzemiński Karol

(54) Porowate łożysko ślizgowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest porowate łożysko ślizgowe z tuleją (1) jednoczęściową posiadającą na części swego obwodu **zaprasowaną** siatkę metalową (2), położoną na średnicy wewnętrznej lub poniżej tej średnicy.

W porowatym łożysku ślizgowym z tuleją dwuczęściową obie połowki **tulei mają** od strony czołowej płaszczyznę zetknięcia kieszenie smarne w postaci zaślepionych otworów.

Każda z dwóch części tulei posiada na części swego obwodu siatkę metalową, położoną na średnicy wewnętrznej lub poniżej tej średnicy. W porowatym łożysku ślizgowym trójsegmentowym segment środkowy, prasowany dwustronnie, posiada od strony segmentów zewnętrznych kieszenie smarne w postaci zaślepionych otworów, zaś powierzchnia wewnętrzna segmentu środkowego ma kształt powierzchni wieloklinowej, utworzonej z łuków mimośrodowych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)346303 (22)20000627 7(51) F16D 65/56

(31) 99TO 554 (32)1999 06 29 (33) IT

(86) 20000627 PCT/EP00/05971

(87)20010104 WO01/01008 PCT Gazette nr 01/01

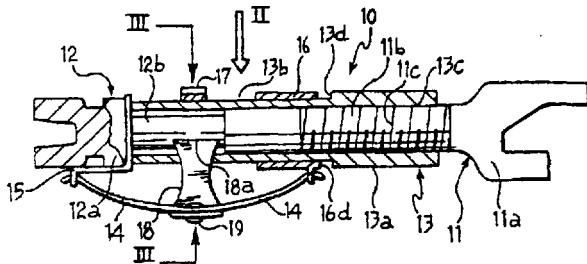
(71) MAFF S.P.A., Bruzolo di Susa, IT;
AUTOMOTIVE PRODUCTS ITALIA (SV)
S.P.A., Savona, IT

(72) De Andreis Marco, Cucinotta Luigi

(54) **Automatyczny kompensator luzu w hamulcu
bębnowym w pojeździe samochodowym**

(57) W kompensatorze luzu do jednej ze szczęk hamulcowych jest przymocowany pręt (12), który może ślizgać się w elemencie pośrednim (13), sprzężonym za pomocą gwintu z innym prętem (11), przymocowanym do drugiej szczęki hamulcowej. Ze sprężyny płytkowej (14), odpychającej pręt (12) od elementu pośredniego (13), wystaje wrażliwy na ciepło bimetalowy pasek (18), zorientowany w przybliżeniu stycznie do koła zapadkowego (17), przymocowanego do elementu pośredniego (13), przy czym na wolnym końcu bimetalowego paska (18) znajduje się element stopujący (18a) do sprzęgania się z kotłem zapadkowym (17). W temperaturze powyżej zadanej wartości pasek (18) przyjmuje wzbudzone za pomocą ciepła, ugięte położenie, w którym element stopujący (18a) nie jest sprzężony z kotłem (17).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)346268 (22)2000 06 16 7(51) F16D 69/02

(31)99 19929358 (32)1999 06 25 (33) DE

(86) 2000 06 16 PCT/EP00/05548

(87)20010104 WO01/01009 PCT Gazette nr 01/01

(71) SGL ACOTEC GMBH, Siershahn, DE

(72) Gruber Udo, Kienzle Andreas, Heine Michael

(54) **Sposób wytwarzania tarcz hamulcowych
złożonych z elementów ceramicznych
z metalowymi piastami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania tarcz hamulcowych z powierzchniami ciernymi z materiałów ceramicznych, zwłaszcza kompozytów. Co **bajmniej** jeden element ceramiczny umieszcza się w formie do odlewania ciśnieniowego i łączy ze stopionymi metalami za pomocą odlewania ciśnieniowego w celu otrzymania symetrycznej obrotowo kształtki. Kształtka ta zawiera co najmniej jeden segment ceramiczny (kompozytowy), który jest symetryczny względem osi obrotu kształtki metalowej i wystaje ponad co najmniej **jedną**, prostopadłą do tej osi, powierzchnię kształtki metalowej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 346243 (22) 1999 07 08 7(51) F16F 1/40

(31)98 9814749 (32)1998 07 08 (33) GB

(86) 1999 0708 PCT/GB99/02085

(87) 2000 01 20 WO00/03153 PCT Gazette nr 03/00

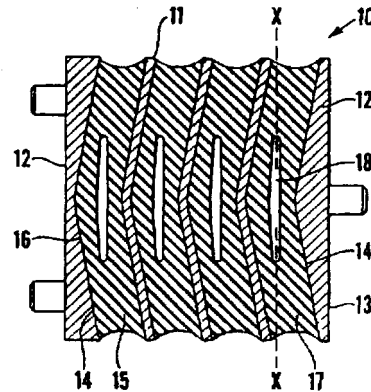
(71) TRELLEBORG AB, Trelleborg, SE

(72) Whelan James Matthew

(54) **Zawieszenie elastomerowe**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zawieszenie elastomerowe (10), przeznaczone do pojazdu w celu przenoszenia obciążeń ściskających i ścinających, wyposażone w człon metalowy (11, 12), z których każdy, względnie ich pary, są oddalone od siebie oraz **związane** warstwą materiału elastomerowego (15), przy czym zarówno człon metalowy, jak i warstwy materiału elastomerowego są wyposażone w parę w przybliżeniu równoległych przeciwległych obszarów krawędziowych (17). Każda warstwa materiału elastomerowego jest w warunkach nienaprzężonych zaopatrzona we wnękę szczelinową rozciągającą się w przybliżeniu równolegle do obszarów krawędziowych (17) warstwy elastomerowej oraz oddaloną od tych obszarów.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 346270 (22) 1999 08 25 7(51) F16F 3/00
B21F 35/00

(31)98 139448 (32)19980825 (33) US

(86) 19990825 PCT/US99/19419

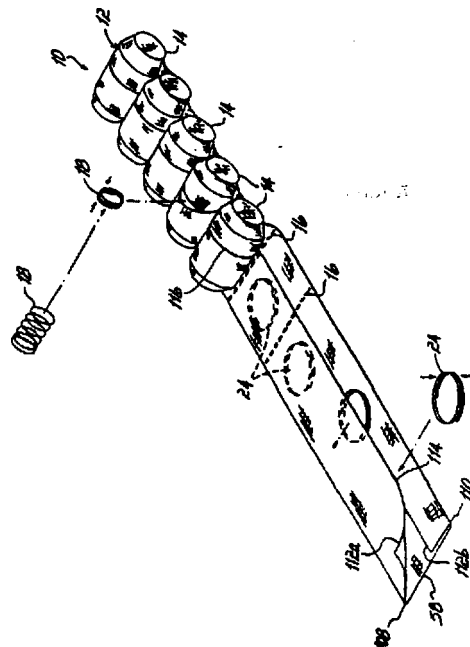
(87) 2000 03 02 WO00/11370 PCT Gazette nr 09/00

(71) L & P PROPERTY MANAGEMENT
COMPANY, South Gate, US

(72) Mossbeck Niels S., Wells Thomas J.

(54) **Wytwarzanie osłoniętych, złożonych,
zagnieżdżonych sprężyn śrubowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system i sposób wytwarzania osłoniętych złożonych zagnieżdżonych sprężyn śrubowych (12) obejmujący wprowadzanie ściśniętej, korzystnie osłoniętej



mniejszej sprężyny śrubowej (18) do pionowo ułożonej większej sprężyny śrubowej (24), zarówno przed ściskaniem i wprowadzaniem zewnętrznej sprężyny śrubowej (24) do tkaniny osłonowej (58), lub po ścięciu większej sprężyny śrubowej (24), a przed wprowadzeniem do osłony (14). Uwzględniane są również alternatywne systemy i sposoby, które obejmują tworzenie zewnętrznej sprężyny śrubowej (24) wokół wewnętrznej sprężyny śrubowej (18) i wprowadzanie do osłony uzyskanego zagnieżdżonego zespołu sprężyny (12).

(43 zastrzeżenia)

A1 (21)346128 (22)19990708 7(51) F16K 17/38

(31) 98 19831283 (32) 1998 07 13 (33) DE

(86) 19990708 PCT/EP99/04808

(87) 2000 01 27 WO00/04310 PCT Gazette nr 04/00

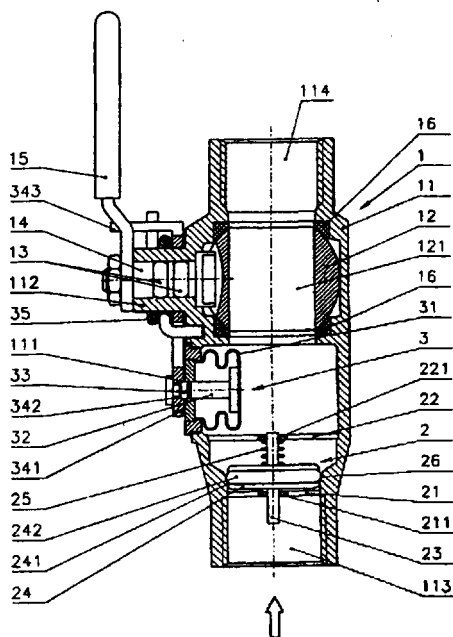
(71) MERTIK MAXITROL GMBH & CO. KG,
Thale, DE

(72) Schulze Klaus

(54) **Urządzenie bezpieczeństwa do odcinania układów przewodów, przewodzących gaz**

(57) Termiczne urządzenie bezpieczeństwa do odcinania, przewodzących gaz, układów przewodów, w którym przepływ gazu jest uniemożliwiony w przypadku wzrostu temperatury w obszarze przewodów, umieszczonych za urządzeniem bezpieczeństwa, posiada zawór zwrotny (2), który uniemożliwia przepływ powrotny z układu przewodów, prowadzących gaz, umieszczonych za urządzeniem bezpieczeństwa. Poza tym w urządzeniu bezpieczeństwa jest umieszczony, wrażliwy na ciśnienie, element (3), zasilany ciśnieniem, panującym w umieszczonym dalej układzie przewodów, sprzężony z zaworem zamykającym (1) w ten sposób, że przy wzroście ciśnienia w umieszczonym dalej układzie przewodów przez zawór zamykający (1) jest uniemożliwiony przepływ gazu do umieszczonego dalej układu przewodów.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 346305 (22) 2000 06 30 7(51) F16L 59/20

(31)99 2276708 (32)1999 06 30 (33) CA

(86) 2000 06 30 PCT/CA00/00787

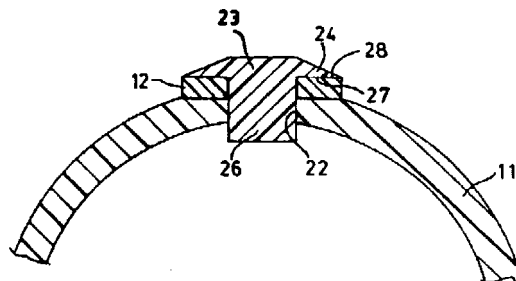
(87) 2001 01 11 WO01/02768 PCT Gazette nr 02/01

(71) SHAW INDUSTRIES LTD., Rexdale, CA

(72) Tailor Dilip K., State Jeffrey A.D., Tathgur
Amarjit(54) **Element rury okładzinowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element (11) rury okładzinowej, służący do wykonywania połączenia między odcinkami rur, którego przynajmniej części końcowe są kurczliwe pod wpływem ciepła, przy czym z powierzchnią ciągłą, nie perforowanej części elementu (11) zespojona jest nakładka (12). W nakładce (12) i przylegającej do niej części okładziny wykonany jest otwór (22), gdzie nakładka ułatwia umieszczenie korka (23), zamykającego otwór (22).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 341690 (22)20000724 7(51) F16M 1/00

(71) Akademia Marynarki Wojennej im .Bohaterów
Westerplatte, Gdynia

(72) Piaseczny Leszek

(54) **Sposób posadawiania silników i mechanizmów na podstawach fundamentowych**

(57) Sposób posadawiania silników i mechanizmów na podstawach fundamentowych przeznaczony jest głównie dla okrętownictwa i trakcji szynowej oraz innych dziedzin, gdzie występuje konieczność osiowania urządzeń napędowych i odbiorczych, posadowionych na podstawie fundamentowej. Sposób polega na wklejaniu przekładek metalowych pomiędzy łąpy urządzenia, a płaszczyznę fundamentu kompozycją chemo-utwardzalnych polimerów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348283 (22)2001 0625 7(51) F21W 131:30

(31)00 10035528 (32)2000 07 21 (33) DE

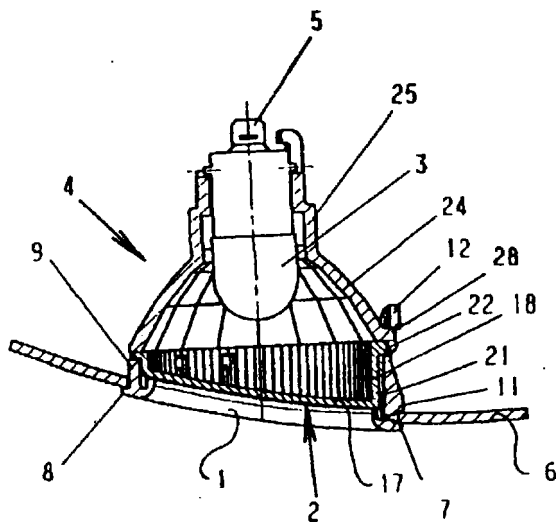
(71) Happich Fahrzeug- und Industrieteile GmbH,
Wuppertal, DE

(72) Celik Fahri, Jäckel Helmut

(54) **Oprawa oświetleniowa, w szczególności oprawa lampki do czytania w pojazdach**

(57) Oprawa oświetleniowa w szczególności oprawa lampki do czytania w pojazdach z reflektorem ukształtowanym z oprawką źródła światła z przesłoną i z obsadą ustaloną w otworze płytki wsporczej charakteryzuje się tym, że obsada ma postać obsady pierścieniowej (1) z króćcem rurkowym (9), przechodzącym przez otwór (7) w płytce wsporczej (6), z wspierającym się na płytce (6) kołnierzem (8) z wystającymi z króćca (9) noskami zastraskowymi (11) zachodzącymi za krawędź otworu płytki wsporczej (6) oraz z pałkowymi tworzącymi każdorazowo rowek kulisowy wypustami (12) na wolnym końcu króćca rurkowego (9), przy czym przesłona (2) ma kształt miseczki ze spodem (17), ścianką obwodową (18), dopasowaną do wewnętrznej średnicy króćca rurkowego (9) oraz z kołnierzem opierającym się na wolnym końcu króćca (9), a reflektor (4) ma na przednim obrzeżu wystające promieniowo noski (28), które mogą wchodzić w rowki kulisowe i są w nich ustalane na zasadzie połączenia bagnetowego przy dociskaniu przedniego obrzeża reflektora do kołnierza przesłony (2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)346180 (22)19990728 7(51) F23D 14/12

(31) 98 60094607 (32) 1998 07 30 (33) US
(86) 199907 28 PCT/US99/17075
(87) 2000 02 10 WO00/06946 PCT Gazette nr 06/00

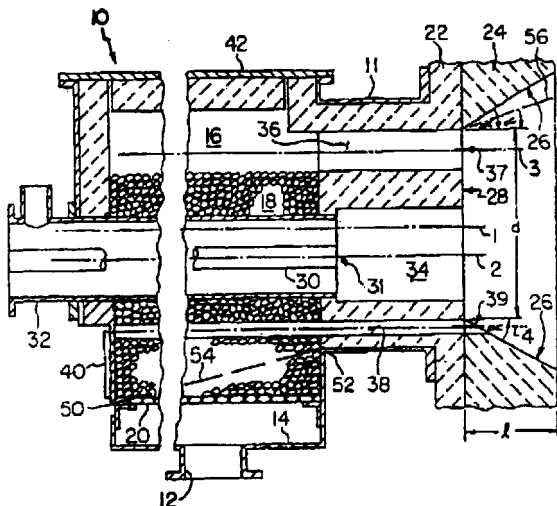
(71) BLOOM ENGINEERING COMPANY, INC.,
Pittsburgh, US

(72) Finke Hany P., McGhee Martin R., Kitko
Gregory T.

(54) Palnik do niesymetrycznego spalania
oraz sposób

(57) Palnik (10) do niesymetrycznego spalania, obejmuje obudowę palnika (11), otaczającą komorę palnika (14), przewód paliwa (30), przebiegający wzdłużnie wewnątrz tej obudowy, współosiowo z linią usytuowaną w odstępnie od środkowej osi palnika, tworzący otwór wylotu paliwa (31), przewód powietrza (36), wchodzący w obudowę i tworzący otwór powietrza (37) po przeciwnej stronie środkowej osi palnika niż otwór wylotu paliwa, przy czym otwór powietrza jest usytuowany w większej odległości od osi środkowej palnika niż otwór wylotu powietrza, a przewód powietrza ma kształt przekroju poprzecznego w postaci wycinka koła, utworzonego przez cięciwę. Przegroda (28) jest korzystnie umieszczona co najmniej częściowo wokół przewodu paliwa i tworzy przewód powietrza. Wlot przyłączy, palnika (24) jest dołączony do przegrody za otworem wylotu paliwa i ma boczną ściankę (26), odchodzącą od środkowej osi palnika (1) pod kątem rozchylenia od 2 do około 30°.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21)341500 (22)20000715 7(51)F24C 1/10

(71) Wroński Andrzej, Podkowa Leśna; Wrońska
Danuta, Podkowa Leśna

(72) Wroński Andrzej

(54) Zespół odbłyśnika reflektora,
zwłaszcza do optycznych reflektorów ciepła

(57) Zespół odbłyśnika, zwłaszcza do optycznych reflektorów ciepła charakteryzuje się tym, że może składać się z dwóch elementów, które po skojarzeniu posiadają wspólną, pionową oś symetrii. Podstawowym elementem zespołu jest kształtownik nośny, w którego wgłębieniu może być osadzona kształtowa wkładka odbłyśnika. Wgłębienie w kształtowniku jest wykonane od góry i jego profil składa się z trzech odcinków. Górne odcinki są odcinkami gałęzi krzywej drugiego stopnia, dolny odcinek jest częścią krzywej drugiego stopnia, zaś odcinki boczne są proste, korzystnie pionowe. Kształtownik nośny posiada z boków komory zamknięty oraz w dolnej części półotwarty od spodu kanał. Ścianki boczne, będące płaszczyznami komór, są wykonane jako części pobocznej walca o podstawie będącej krzywą drugiego stopnia.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)341771 (22)20000727 7(51) F24F 3/044

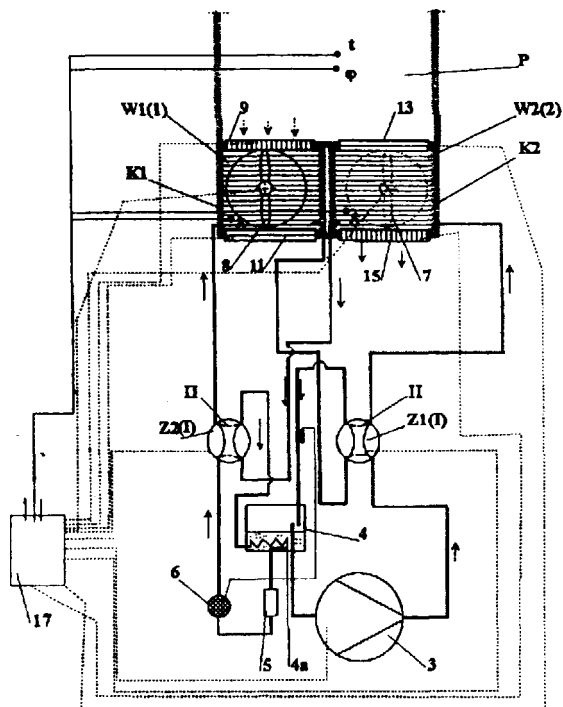
(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Zakrzewski Bogusław

(54) Układ do regulacji parametrów powietrza
w pomieszczeniach klimatyzowanych,
zwłaszcza w przechowalniach produktów
wrażliwych na warunki klimatyczne,
urządzenie do regulacji parametrów
powietrza w pomieszczeniach klimatyzowanych,
zwłaszcza w przechowalniach produktów
wrażliwych na warunki klimatyczne oraz
zespół cyrkulacji powietrza do urządzeń
klimatyzacyjnych

(57) Układ i urządzenie składają się ze sprężarkowego układu chłodzenia, układu cyrkulacji powietrza połączonego z pomieszczeniem klimatyzowanym (P) oraz z układu automatycznej regulacji i sterowania (17). Układ cyrkulacji powietrza ma dwa kanały wentylacyjne pierwszy kanał wentylacyjny (K1) i drugi kanał wentylacyjny (K2) połączone z pomieszczeniem (P), pierwszy kanał przez przepustnice powietrza wewnętrzne (9), drugi kanał przez przepustnice powietrza wewnętrzne (13). Obydwa kanały połączone są z otoczeniem zewnętrznym, pierwszy kanał przez przepustnice powietrza zewnętrzne (11), a drugi kanał przez przepustnice powietrza zewnętrzne (15). W każdym kanale umieszczony jest wymiennik ciepła, w pierwszym kanale znajduje się pierwszy wymiennik ciepła (W1), a w drugim kanale znajduje się drugi wymiennik ciepła (W2). Pierwszy kanał jest połączony z drugim wentylatorem (8), a drugi kanał jest połączony z pierwszym wentylatorem (7). Obydwa wentylatory (7, 8) połączone z pomieszczeniem (P) i z otoczeniem zewnętrznym poprzez przepustnice powietrza wewnętrzne i zewnętrzne. Zespół cyrkulacji powietrza ma dwa kanały wentylacyjne pierwszy kanał wentylacyjny (K1) i drugi kanał wentylacyjny (K2), połączone z pomieszczeniem klimatyzowanym (P) przepustnicami powietrza wewnętrznymi (9, 13). Obydwa kanały połączone są z otoczeniem zewnętrznym przepustnicami powietrza zewnętrznymi (11, 15). W każdym kanale umieszczony jest wymiennik ciepła, w pierwszym kanale znajduje się pierwszy wymiennik ciepła (W1), a w drugim kanale znajduje się drugi wymiennik ciepła (W2). Pierwszy kanał jest połączony z drugim wentylatorem (8), a drugi kanał jest połączony z pierwszym wentylatorem (7), przy czym obydwie wentylatory połączone są z pomieszczeniem (P) i z otoczeniem zewnętrznym poprzez przepustnice powietrza wewnętrzne i zewnętrzne.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)341608 (22)20000719 7(51)F24H 1/12

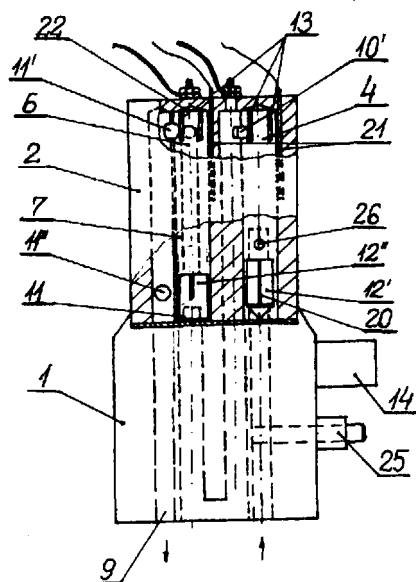
(71) Jurkiewicz Monika, Gołuszowice; Jurkiewicz Wojciech, Gołuszowice

(72) Jurkiewicz Wojciech

(54) **Przepływowy ogrzewacz wody**

(57) Przepływowy ogrzewacz wody zbudowany jest z korpusu grzewczego (1), w którym uformowany jest kanał wlotowy, kanały grzewcze oraz kanał wylotowy (9) oraz korpusu sterującego (2), w którym uformowany jest kanał sterujący wlotowy (4) z wlotem (26) wody umieszczonym nad pływakiem (12), kanał neutralny (6), kanał sterujący wylotowy (7) oraz kanał wylotowy pośredni, przy czym kanały (4, 6) połączone są w układ kanalikami przewężającymi (10'), zaś kanały (6, 7, 9) kanalikami (11, 11', 11''), przy tym w górnej części kanałów sterujących (4, 7) wyposażonych w pływalki (12', 12'') uformowane są trzy rozłożone równomiernie na obwodzie wypustki ograniczające (13). W dolnej części kanału wylotowego usytuowany jest zespół zabezpieczający (14) składający się z kontraktronu, magnesu, umieszczonego na membranie sprężyny oraz dociskacza.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)341723 (22)20000725 7(51)F24H 1/12

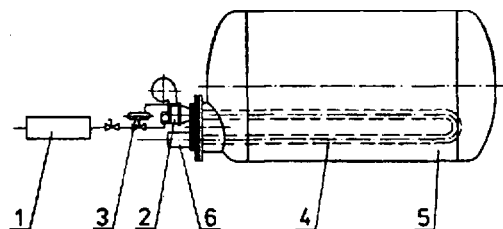
(71) Przedsiębiorstwo Techniki Ciepłej
PIECOSERWIS Sp z o.o., Gliwice

(72) Kobus Leszek, Bartosz Zenon, Judycki Leszek

(54) **Pojemnościowo-przepływowy podgrzewacz wody**

(57) Pojemnościowo-przepływowy podgrzewacz wody, będący zbiornikiem z dopływem i odpływem wody, zawiera węzłownicę grzejącą, przy czym na wlocie do węzłownicy grzejącej (4) zainstalowany jest zanurzeniowy palnik (2) zasilany paliwem gazowym lub ciekłym.

(1 zastrzeżenie)



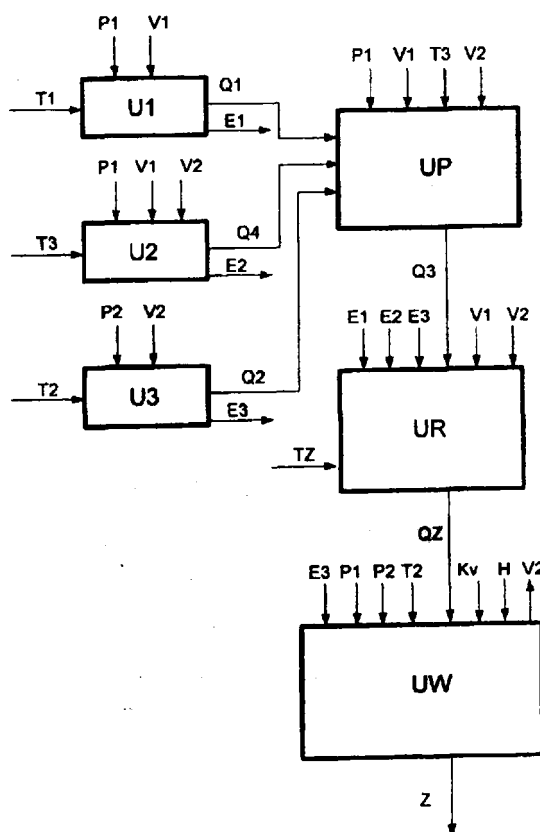
A1 (21) 341637 (22) 2000 07 21 7(51) F24H 9/20

(71) ABB Centrum Automatyki Sp. z o.o., Wrocław

(72) Mróz Paweł

(54) **Sposób regulacji temperatury pary wodnej za przegrzewaczami**

(57) Sposób polega na tym, że w układzie przegrzewacza ze schładzacem i zaworem, dokonuje się ciągłego pomiaru parametrów technologicznych, takich jak temperatura pary wodnej przed schładzacem (T_1), temperatura pary wodnej za przegrzewaczem (T_3), ciśnienie pary wodnej (P_0), ciśnienie wody wtryskowej (P_2) oraz temperatura wody wtryskowej (T_2) oraz przepływ ilości pary wodnej na wlocie do danego schładzacza (V_1), po czym wyznacza się energię cieplną pary wodnej na wlocie do schładzacza (Q_1), energię cieplną wody wtryskowej (Q_2) oraz energię cieplną pary wodnej na wylocie z przegrzewacza (Q_4).



W układzie przegrzewacza (UP) bilansuje się energię cieplną i wyznacza się energię cieplną pary wodnej uzyskaną na przegrzewaczu (Q_3). Następnie w układzie regulacji wody wtryskowej (UR) określa się zadaną energię cieplną wody wtryskowej (Q_2), zaś przy pomocy układu instalacji wtryskowej (UW) ustawia się zadane położenie zaworu (Z).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 346174 (22) 1999 08 26 7(51) F25B 39/02

(31) 98 19840427 (32) 1998 09 04 (33) DE

(86) 19990826 PCT/EP99/06276

(87) 2000 03 16 WO00/14459 PCT Gazette nr 11/00

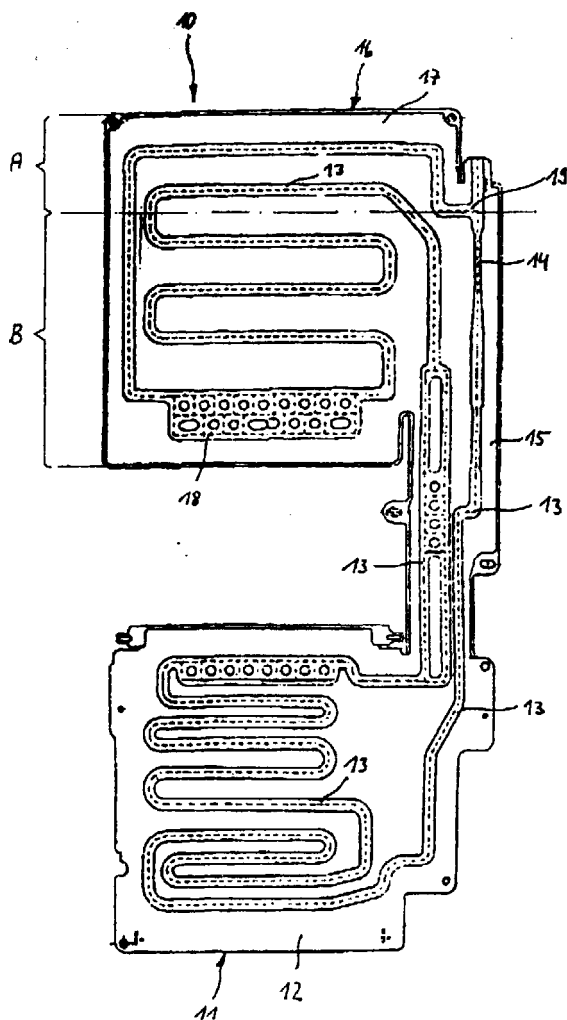
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, München, DE

(72) Nuiding Wolfgang, Pflomm Berthold

(54) Układ parowników

(57) W układzie parowników do chłodzenia komór urządzenia chłodniczego, jak chłodziarka, chłodziarko-zamrażarka lub tym podobne, z co najmniej dwoma, rozmieszczonymi szeregowo, usytuowanymi w jednoobwodowym układzie chłodzenia, parownikami (11, 16), z których jeden jest wykonany w postaci płyty i ma mniejszą od drugiego wydajność chłodniczą przy czym oba parowniki są chłodzone jednolicie z przynajmniej jednego kanału czynnika chłodniczego (13), przy czym kanał ten, na końcu jego przebiegu w parowniku (11) o wyższej wydajności chłodniczej, jest przeprowadzony do końcowej części parownika (16) o mniejszej wydajności, która przynależy do mocniej nagrzewającej się części (A) strefy chłodzonej przez parownik (16), od której to części (A) przebiega przez pozostałą część parownika o mniejszej wydajności chłodniczej.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 346321 (22) 19990824 7(51) F25D 23/06

(31) 98 19840429 (32) 1998 09 04 (33) DE

(86) 19990824 PCT/EP99/06213

(87) 2000 03 16 WO00/14465 PCT Gazette nr 11/00

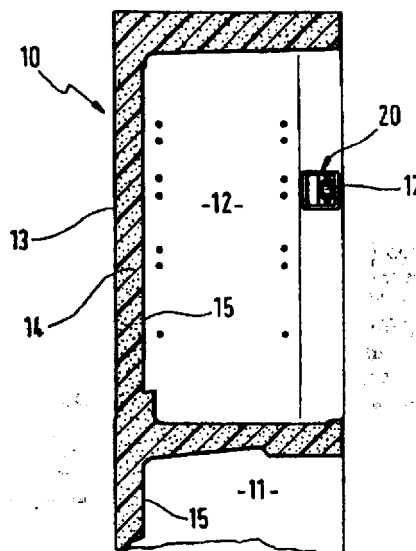
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, Monachium, DE

(72) Söll Joachim, DE; Diaz Landibar Fernando, ES

(54) Urządzenie chłodnicze

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie chłodnicze z izolującymi cieplnie elementami konstrukcyjnymi, takimi jak izolująca cieplnie obudowa, izolujące cieplnie drzwi lub podobne z wykonaną przez napienienie, pomiędzy osłoną wewnętrzną i osłoną zewnętrzną, warstwą termoizolacyjną, do której wystaje, służąca do wstawiania elementów konstrukcyjnych, takich jak regulatory, lampy lub podobne, kieszeń (20) do mocowania, która ma, służąca do wstawiania elementów konstrukcyjnych, bok z otworem i która jest wstawiona w wycięcie w osłonie wewnętrznej lub osłonie zewnętrznej. Kieszeń do mocowania (20) ma na boku swojego otworu, odchodzący od jej obszaru umieszczenia, przebiegający na jej zewnętrznym konturze i usytuowany opasująco, brzeg, który jest wyposażony w środki, które, gdy kieszeń do mocowania znajduje się w swoim położeniu ostatecznym wewnątrz wycięcia, przylegają elastycznie do obszarów brzegowych wycięcia z pewnym naprężeniem wstępnym i uszczelniają kieszeń (20) do mocowania względem wycięcia.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 346320 (22) 1999 08 26 7(51) F25D 29/00

(31) 98 19840416 (32) 1998 09 04 (33) DE

(86) 19990826 PCT/EP99/06281

(87) 2000 03 16 WO00/14467 PCT Gazette nr 11/00

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

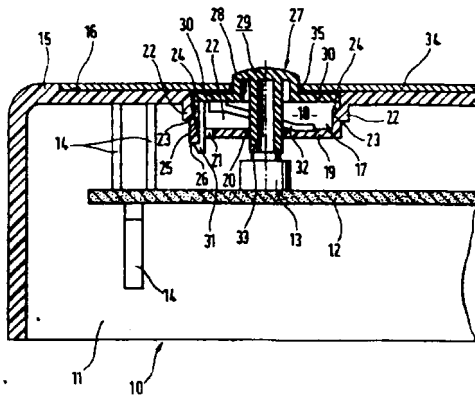
(72) Rupp Claudia

(54) Urządzenie chłodnicze

(57) Urządzenie chłodnicze jak chłodziarka albo zamrażarka lub tym podobne, z termoizolacyjną obudową i przynajmniej jednymi drzwiami, nad którymi na obudowie jest przewidziana kołpakowa osłona, mieszcząca elektroniczny układ sterujący albo wskaźniki lub tym podobne, która na stronie czołowej ma co najmniej jedną otwartą na zewnątrz i osłoniętą co najmniej w znacznym stopniu zaślepką, wnękę, z której jest wyprowadzony przez osłonę, znajdujący się pod działaniem zasobnika energii i ustabilizowany w tej wnękę, przycisk sterowniczy, charakteryzuje się tym, że przycisk sterowniczy (27) i/albo osłona (10) posiadają

środki, za pomocą których przycisk sterowniczy jest utrzymywany w otwartej wnęce (17) pod działaniem zasobnika energii (32).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 346175 (22) 1999 01 27 7(51) F28D 19/04

(31)98 140883 (32)1998 08 27 (33) US

(86) 1999 01 27 PCT/US99/01741

(87) 2000 03 09 WO00/12949 PCT Gazette nr 10/00

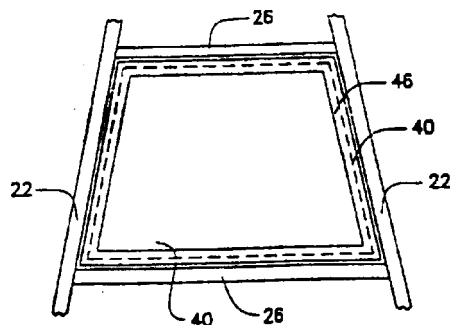
(71) ALSTOM POWER INC., Windsor, US

(72) Fierle Kurt Michael, Rhodes Robin Barry

(54) **Unosząca się uszczelka obejściowa dla obrotowego, regeneracyjnego wymiennika ciepła**

(57) Strumień gazu, przechodzący dookoła elementów grzewczych (40) w regeneracyjnym, wstępnym podgrzewaczu powietrza, jest zmniejszony dzięki zastosowaniu unoszących się uszczeltek **obejściowych** (46), które są umieszczone w przedziałach wirnika, pomiędzy ułożonymi w stos elementami grzewczymi (40). Uszczelki (46) zawierają ramę z otwartym środkiem, z obwodową częścią ramy zamykającą szczeliny pomiędzy elementami grzewczymi (40) i bokami przedziałów, przy czym uszczelki (46) **mogą być** regulowane i mogą zawierać odształcającą się uszczelkę krawędziową w celu rzeczywistego stykania się i uszczelniania boków.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)346296 (22)19990901 7(51) F41F 3/042

(31)98 1009979 (32)1998 09 01 (33) NL

(86) 1999 09 01 PCT/NL99/00542

(87) 2000 03 09 WO00/12952 PCT Gazette nr 10/00

(71) FOKKER SPECIAL PRODUCTS B.V., Hoogeveen, NL

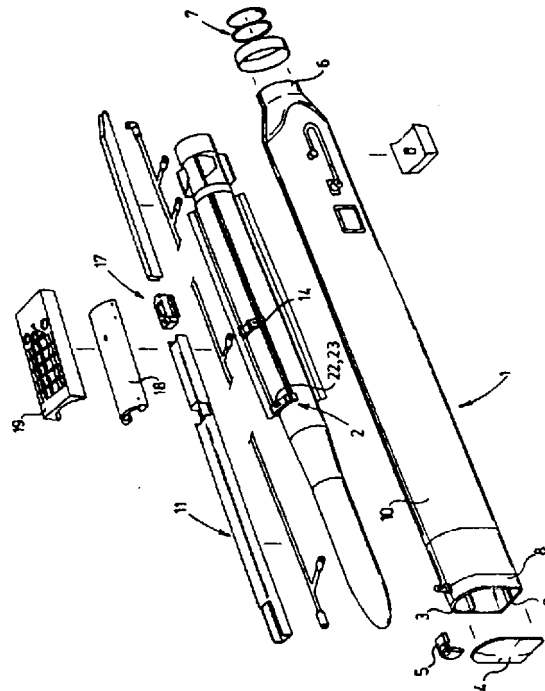
(72) Van Breugel Eduard Augustinus Conradus

(54) **Rura wyrzutni rakietowej z materiału kompozytowego**

(57) Rura wyrzutni rakietowej (1) dla wyrzutni rakietowej dla rakiety (2), w której to rurze wyrzutni rakietowej może być umiesz-

czona rakieta, jest wykonana z materiału kompozytowego. Wnętrze rury wyrzutni rakietowej (1) jest pokryte warstwą ochronną, która zapewnia ochronę przed wysokimi temperaturami i substancjami albo gazami, które są wyzwolane podczas odpalania rakiety z rury wyrzutni rakietowej. Warstwa ochronna może zawierać szkło fenolowe, węgiel fenolowy i tym podobne materiały.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 348792 (22)2001 07 19 7(51) F41H 7/00

B60P 3/00

(31) 00 20012565

(32) 2000 07 20 (33) DE

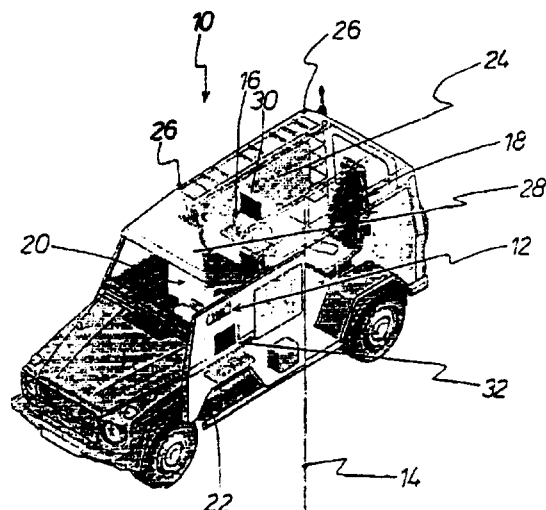
(71) Diehl Stiftung & Co., Nürnberg, DE

(72) Kamper Jörg, Meske Hans-Peter, Hägel Roland

(54) **Furgon terenowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest furgon terenowy, który zawiera dwa wyposażone w przyrząd elektroniczny przestawione względem siebie po bokach i w kierunku wzdłużnym pojazdu zwrócone do siebie stanowiska pracy (16, 18), a ściana boczna (12) furgonu terenowego (10) wyposażona jest w sprzęt elektroniczny i jest rozkładana wokół osi pionowej (14). Furgon terenowy (10) stanowi stanowisko bojowe, w którym dwie osoby mogą pracować nie tylko podczas jazdy, lecz także w czasie postoju.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21)346125 (22)19990623 7(51)G01F 1/84

(31)98 116389 (32)199807 16 (33)US
(86) 1999 06 23 PCT/US99/14242

(87) 2000 01 27 WO00/04347 PCT Gazette nr 04/00

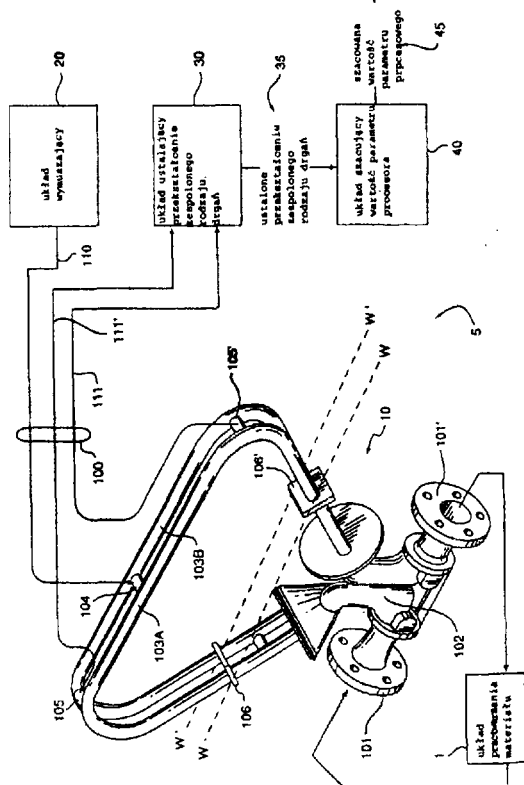
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Cunningham Timothy J.

(54) **Czujniki parametru procesowego zawierające drgający przewód, sposoby obsługi i produkty programu komputerowego, wykorzystujące szacowanie zespolonego rodzaju drgań**

(57) Wartość parametru procesowego (45), takiego jak przepływ masy, jest ustalana w czujniku (5) parametru procesowego z drgającym przewodem, przy zastosowaniu przekształcenia zespolonego rodzaju drgań, ustalonego na podstawie licznych sygnałów ruchu, reprezentujących ruch przewodu czujnika parametru. Według aspektu wynalazku, dostarczony jest zespolony wektor własny, reprezentujący ruch przewodu w licznych miejscach przy znanym przepływie masy. Liczne sygnały ruchu są odbierane z licznych przetworników ruchu, przy czym liczne sygnały ruchu wskazują ruch w licznych miejscach na przewodzie, kiedy materiał przepływa przez przewód. Ustalane jest przekształcenie zespolonego rodzaju drgań odnoszące odbierane liczne sygnały ruchu do zespolonego wektora własnego. Przepływ masy przez przewód jest określany na podstawie znanego przepływu masy i ustalonego przekształcenia zespolonego rodzaju drgań. Omówione są również odnośne urządzenia i produkty programu komputerowego.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 346278 (22) 1999 07 15 7(51)G01F 23/00

(31) 98 19839112 (32) 1998 08 27 (33) DE

(86) 1999 07 15 PCT/EP99/05065

(87) 2000 03 09 WO00/12972 PCT Gazette nr 10/00

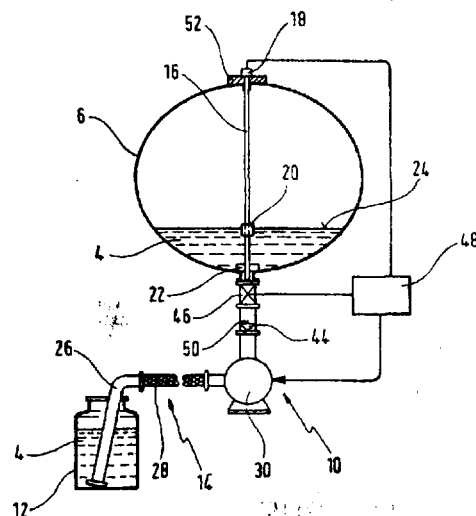
(71) BARTEC COMPONENTEN UND SYSTEME GMBH, Bad Mergentheim, DE

(72) Barlian Reinhold A., Böhm Alfred, Böhm Gerd, Bretzendorfer Johann, Brüggemann Alfons

(54) **Urządzenie i sposób do ustalania objętości**

(57) Urządzenie do tłoczenia ośrodka (4) z pojemnika (12) do zbiornika (6) i do ustalania ilości ośrodka, zawiera urządzenie (14) przewodowe usytuowane pomiędzy pojemnikiem (12) i zbiornikiem (6) oraz urządzenie (10) tłoczące połączone z urządzeniem przewodowym, a także urządzenie do oddzielania gazu z ośrodka, przy czym urządzenie do oddzielania gazu oraz zbiornik stanowią integralny zespół, a ponadto zawiera, zasadniczo wewnątrz zbiornika, urządzenie mierzące poziom napełnienia, służące do ustalania położenia przynajmniej jednej powierzchni granicznej ośrodka w zbiorniku, przy czym urządzenie mierzące poziom napełnienia ma przynajmniej jeden **głębościomierz** prętowy. Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób tłoczenia ośrodka z pojemnika do zbiornika i do ustalania ilości ośrodka, przy którym ośrodek transportuje się poprzez urządzenie przewodowe i urządzenia tłoczące, a gaz zawarty w ośrodku oddziela się, przy czym oddzielanie gazu przynajmniej częściowo następuje w zbiorniku, a poziom napełnienia w zbiorniku mierzy się za pomocą urządzenia mierzącego poziom napełnienia.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21)341719 (22)20000725 7(51)G01N 3/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

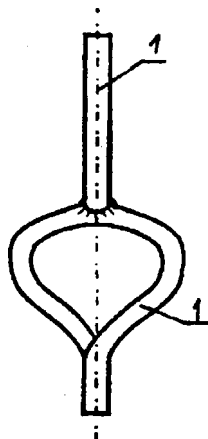
(72) Klimpel Andrzej

(54) **Sposób badania wytrzymałości złączy krzyżowych prętów zgrzewanych i spawanych**

(57) Sposób badania wytrzymałości złączy krzyżowych prętów zgrzewanych i spawanych polega na tym, że po wykonaniu

złącza krzyżowego wygina się oba pręty złącza (1) na kształt litery "U" bez odkształcenia obszaru połączenia, jeden z prętów zwija się dodatkowo tak, aby siła rozciągająca leżała w jednej płaszczyźnie, a po takim przygotowaniu złącza prowadzi się statyczną próbę rozciągania, której wynik zapewnia ocenę jakości spawu lub zgrzeiny złącza krzyżowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)341543 (22)20000717 7(51) G01N 3/56

(71) Politechnika Radomska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom; Ranachowski Zbigniew, Warszawa; Marczak Ryszard, Warszawa; Marczak Miłosz, Warszawa; Senatorski Jan, Warszawa; Guzik Jan, Radom; Ludew Ryszard, Radom

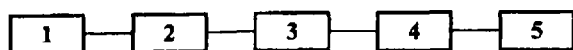
(72) Ranachowski Zbigniew, Marczak Ryszard, Marczak Miłosz, Senatorski Jan, Guzik Jan, Ludew Ryszard

(54) Sposób i urządzenie do identyfikacji faz i/lub stanu procesu tarcia w węźle tribologicznym

(57) Sposób identyfikacji stanu procesu tarcia elementów tribologicznych, polega na tym, że dokonuje się pomiaru sygnału emisji akustycznej generowanej w węźle tarcia, który to sygnał jako fala sprężysta od elementów **tribometru** tworzących falowod akustyczny jest przesyłany do **akcelerometru** i przetwarzany na sygnał elektryczny. Po **wzmocnieniu** sygnał elektryczny przetwarza się w zbiór wartości zarejestrowanych w postaci próbek cyfrowych. Ze zbioru tych próbek tworzy się podzbiory wartości gęstości widmowej emisji akustycznej w funkcji czasu. Z przebiegu **względnych** zmian wartości gęstości widmowej dla wybranych przedziałów częstotliwości odczytuje się fazy procesu tribologicznego identyfikujące stan i/lub fazy procesu tarcia elementów trących.

Urządzenie do **identyfikacji** stanu tarcia elementów tribologicznych zawiera szeregowo połączony z **tribometrem** (1) **akcelerometr** (2), do którego dołączony jest układ (3) wzmacniacza dopasowującego **impedancję** elektryczną za pośrednictwem układu filtrów (4) aktywnych **górnopass** i **dolnopass**owych drugiego stopnia. Wyjście układu filtrów (4) połączone jest z wąskopasmowym analizatorem (5) widma emisji akustycznej elementów trących.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)341730 (22)20000725 7(51) G01N 19/04

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Klimpel Andrzej

(54) Sposób badania przyczepności warstwy wierzchniej do podłoża

(57) Sposób badania przyczepności warstwy wierzchniej do podłoża, polega na tym, że w napawanej próbce materiału podłoża wykonuje się otwór o średnicy zależnej od rodzaju technologii napawania lub natryskiwania cieplnego, w który wstawia się kotek wykonany z tego samego materiału jak badany materiał podłoża, o średnicy zewnętrznej równej średnicy otworu i długości pozwalającej, na zamocowanie kotka w uchwycie maszyny wytrzymałościowej, przy czym powierzchnia czołowa kotka pokrywać musi się z powierzchnią próbki, a po napawaniu lub natryskiwaniu cieplnym warstwy wierzchniej na próbkę podłoża mocuje się napawaną lub natryskaną próbkę z kotkiem w przyrządzie maszyny wytrzymałościowej i prowadzi próbę odrywania kotka od napawanej lub natryskanej warstwy wierzchniej, rejestrując wielkość siły niszczącej połączenie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 341465 (22)2000 07 14 7(51) G01N 27/00

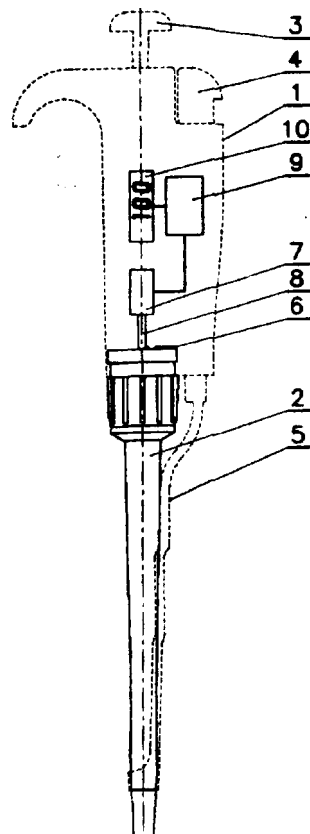
(71) P.Z.HTL Spółka Akcyjna, Warszawa

(72) Czernecki Andrzej, Wyszogrodzki Wojciech

(54) Sposób elektronicznego odczytu parametrów trzonu pipety i pipeta z elektronicznym odczytem parametrów trzonu

(57) W sposobie elektronicznego odczytu parametrów trzonu pipety, posiadającej rękojeść (1) z układem elektronicznym (9) i wyświetlaczem (10), do której dolnej części mocuje się trzon (2) zbudowane z **tulei** i umieszczonego w niej nurnika połączonego z przyciskiem pipetowania (3), w trakcie obrotowego mocowania trzonu (2) do rękojeści (1) pipety wykrywa się przy pomocy **umieszczonego** w rękojeści (1) pipety trzpienia (8) **mikrowyłącznika** (7) elementy kształtowe, korzystnie występy (6), na górnej części trzonu (2) i zlicza się w układzie elektronicznym (9) pipety impulsy elektryczne, po czym po zaliczeniu wszystkich impulsów elektrycznych wyświetla się na wyświetlaczu (10) informację o co najmniej jednym parametrze zamontowanego trzonu (2), korzystnie o jego pojemności. Przedmiotem wynalazku jest także pipeta z elektronicznym odczytem parametrów trzonu.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)341630 (22)20000721 7(51) G0 1N 27/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Borkowicz Zbigniew

(54) **Czujnik warstwowy**

(57) Czujnik charakteryzuje się tym, że na podłożu dielektrycznym (1) ma naniesione co najmniej dwie elektrody przewodzące (2, 4) równoległe do jego powierzchni, które są oddzielone warstwą izolacyjną (3). Warstwa aktywna (5) jest naniesiona na powierzchnię zbocza utworzonego przez elektrody przewodzące (2, 4) i warstwą izolacyjną (3) nachyloną pod bardzo małym kątem do powierzchni podłoża dielektrycznego (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 346246 (22) 199908 18 7(51) G01N 33/50

(31) 98 60097980 (32) 1998 08 26 (33) US

(86)19990818 PCT/US99/18864

(87) 2000 03 09 WO00/13015 PCT Gazette nr 10/00

(71) CEPHALON, INC., West Chester, US

(72) Maroney Anna, Walton Kevin M., Dionne Craig A., Neff Nicola, Knight Ernest Jr., Glicksman Marcie A.

(54) **Sposoby modulacji białek kinazy wieloliniowej i wyselekcjonowane związki, które modulują białka kinazy wieloliniowej**

(57) Sposoby dla identyfikacji związków, które modulują aktywność białka wieloliniowej kinazy białkowej wspomagając przeżycie lub śmierć komórki, obejmują etapy kontaktowania komórki zawierającej białko wieloliniowej kinazy białkowej ze **związkiem**, określania czy związek zmniejsza aktywność białka wieloliniowej kinazy i określenie czy dostarczony jest związek wspomagający przeżycie komórki. Dostarczone są również sposoby dla **identyfikacji** związków, które mogą być użyteczne w leczeniu chorób **neurodegeneracyjnych** i/lub stanów zapalnych, jak również sposoby dla modulacji aktywności białka wieloliniowej kinazy obejmujące kontaktowanie białka lub kontaktowania komórki ze **związkami** indeno- lub indolowymi z wynalazku oraz sposoby leczenia chorób neurodegeneracyjnych i/lub stanów zapalnych.

(135 zastrzeżeń)

A1 (21) 341584 (22)200007 19 7(51) G01T 1/00

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Izotopów POLATOM, Świerk k/Warszawy

(72) Mielcarski Mieczysław, Barcikowski Tadeusz

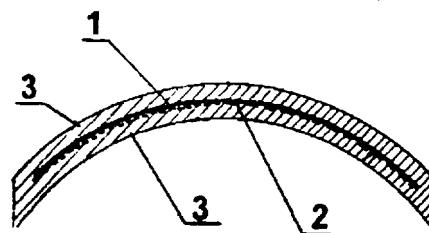
(54) **Rdzeń promieniotwórczy aplikatora oftalmicznego jodu-125 i sposób jego wytwarzania**

(57) Rdzeń stanowi wkładka srebrna (1) w kształcie półkolistej czaszy, na której wklęsłej powierzchni naniesiona jest równomierna warstwa (2) izotopu jodu-125. Wkładka jest zamknięta hermetycznie w spolimeryzowanej masie tworzywa sztucznego (3).

Sposób wytwarzania rdzenia polega na tym, że z cienkiej blachy srebrnej wytłacza się wkładkę w kształcie półkolistej czaszy, po czym jej wewnętrzną powierzchnię pokrywa się równomierną warstwą izotopu jodu-125. Warstwę tę wytwarza się w sposób elektrochemiczny, tworząc ogniwo galwaniczne, składające się z wkładki srebrnej jako anody oraz z płytki platyno-

wej jako katody, które następnie zanurza się na określony czas w roztworze elektrolitu, zawierającego jony izotopu jodu-125. Tak wytworzoną wkładkę hermetyzuje się pomiędzy warstwami **spolimerizowanego tworzywa sztucznego**.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 346280 (22)2000 06 22 7(51) G06F 17/30

(31)99 9914927 (32)1999 06 26 (33) GB

(86)20000622 PCT/EP00/05769

(87) 2001 01 04 WO01/01292 PCT Gazette nr 01/01

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Morris Steven

(54) **System komputerowy i sposób wprowadzania programu aplikacyjnego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i system do wprowadzania zorientowanych obiektowo programów użytkowych, obejmujący etapy wprowadzania programu użytkowego, określania typu klasy każdego obiektu wymaganego przez program aplikacyjny, wprowadzenie typu (typów) klasy, włącznie z pewną liczbą przyporządkowanych funkcji wymaganych przez program aplikacyjny, określenie przyporządkowanych funkcji wprowadzanych wraz z każdą z klas, określenie przyporządkowanych funkcji do wykorzystania przez program aplikacyjny i usuwanie z pamięci przyporządkowanych funkcji wprowadzonych lecz nie wymaganych przez program aplikacyjny.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)341636 (22)20000721 7(51) G06F 17/40

(75) Kuliś Mirosław, Łódź

(54) **Sposób organizacji i adresowania danych serwisu internetowego**

(57) Sposób organizacji i adresowania danych serwisu internetowego rozwiązuje problem szybkiego dostępu do zawartych w nim informacji po wprowadzeniu możliwie małej ilości danych. W rozwiązaniu nazwa każdego pliku jest kodem liczbowym zawierającym kod pliku poprzedzającego, z którego nastąpiło odwołanie. Pierwsza lista plików posiada nazwy w postaci ciągu liczb od 1 do 9, a kolejne rozwinięcia nazw plików o wspólnym początku, poprzedzane są zerami w liczbie (n-1).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 346154 (22) 19990806 7(51) G07B 15/00

(31) 98 19837488 (32) 1998 08 12 (33) DE

(86) 1999 08 06 PCT/DE99/02502

(87) 20000224 WO00/10133 PCT Gazette nr 08/00

(71) MANNESMANN AG, Düsseldorf, DE

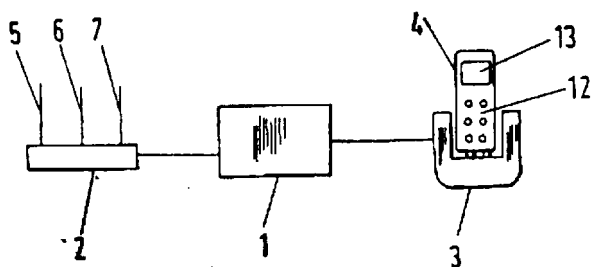
(72) Barker Ronald, Weber Günther, Grün Bernd, Widl Andreas

(54) **Przyrząd do odpisywania z konta, zwłaszcza do obliczania opłat za użytkowanie**

(57) Wynalazek dotyczy przyrządu do odpisywania z konta, który jest umieszczony w pojeździe, w celu odpisania z konta opłat za użytkowanie, które należy uiścić za użytkowanie płat-

nych odcinków sieci odcinków dróg, składającego się z modułów przyrządów, trwale wbudowanych w pojazd: skrzynki (1) pojazdu, modułu (2) komunikacji zewnętrznej i modułu mocującego (3), jak również z ruchomego elektronicznego przyrządu (4) do obliczania **należności**, który jest osadzony w module mocującym (3) i jest z niego łatwo **wyjmawalny**.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 341694 (22)2000 07 26 7(51) G08B 13/02

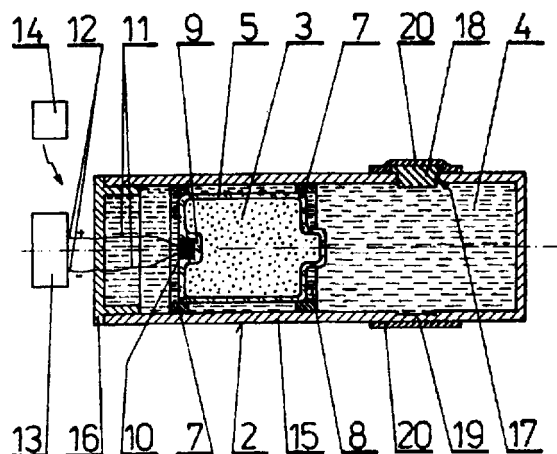
(71) ALBI Sp. z o.o. j.v., Warszawa

(72) Wargocki Marian, Sobolewski Mirosław

(54) **Sposób zabezpieczenia przed kradzieżą papierów wartościowych oraz urządzenie do zabezpieczania przed kradzieżą papierów wartościowych**

(57) Sposób polega na zaprawieniu papierów wartościowych podczas próby kradzieży szybko penetrującą pianą powstającą gwałtownie w kapsule (2) podczas reakcji chemicznej ciekłego czynnika pędnego (3) z ciekłym czynnikiem nośnym (4) zawierającym środek trwale znakujący, po zmieszaniu obydwu **czynników** (3, 4). Urządzenie posiada zamkniętą kapsułę (2) wypełnioną czynnikiem nośnym (4), wewnątrz której jest umieszczone kruche naczynie (5) wypełnione czynnikiem pędnym (3) i zaopatrzone w element rozbijający (10) uruchamiany z zewnątrz kapsuły (2). W ściankach kapsuły (2) jest wykonany przynajmniej jeden otwór wypływowy (17) zamknięty szczelnie **usuwalnym** kotkiem (18) i/lub osłabiony obszar (19), przy czym zarówno kotek (18), jak i osłabiony obszar (19) mogą być zabezpieczone elastyczną opaską (20). Kruche naczynie (5) może posiadać wgłębienie (9), w którym jest umieszczony element rozbijający (10) w postaci ładunku pirotechnicznego zaopatrzonego w przewody elektryczne (11) o zakończeniach (12) znajdujących się na zewnątrz kapsuły (2) i połączonych ze sterowanym układem zasilania (13). Korzystnie, wgłębienie (9) i element rozbijający (10) w postaci ładunku pirotechnicznego posiadają kształt cylindryczny, a kapsuła (2) może składać się ze zbiornika (15) zamkniętego pokrywą (16).

(10 zastrzeżeń)



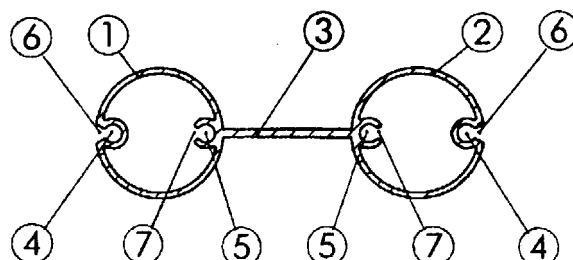
A1 (21)341633 (22)20000721 7(51) G09F 15/00
G09F 1/12

(75) Wesołowska Małgorzata, Kielce

(54) **Profil konstrukcyjny**

(57) Profil konstrukcyjny, zwłaszcza na tablice informacyjne, wolnostojące, charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch równolegle usytuowanych rur (1, 2), korzystnie cylindrycznych, połączonych żebrem (3), korzystnie o szerokości równej wymiarowi zewnętrznemu rur (1, 2), przy czym rury posiadają wyprofilowane gniazda zewnętrzne (4) i/lub wewnętrzne (5), wyposażone w szczeliny (6, 7).

(9 zastrzeżeń)



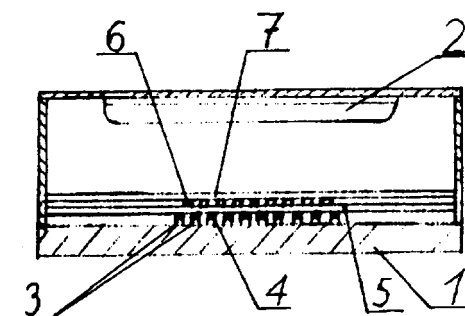
A1 (21) 349089 (22)200108 07 7(51) G09F 15/00

(75) Czuryk Zbigniew, Wrocław

(54) **Tablica reklamowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tablica reklamowa przeznaczona do ekspozycji co najmniej dwu treści reklamowej zarówno w pomieszczeniach zamkniętych jak też na otwartej przestrzeni. Tablica reklamowa jest utworzona z obudowy, której jedna ze ścian (1) jest utworzona z elementu przepuszczającego światło, a wewnątrz obudowy umieszczone jest co najmniej jedno źródło światła (2), zaś na ścianie (1) utworzonej z elementu przepuszczającego światło umieszczone elementy reklamowe. Tablica charakteryzuje się tym, że na wewnętrznej powierzchni ściany (1) utworzonej z elementu przeźroczystego umieszczony jest pierwszy obraz reklamowy (3), którego powierzchnia nie zawiera regularnie rozmieszczonych elementów geometrycznych oraz umieszczony jest drugi obraz reklamowy (6) utworzony z powierzchni tych elementów geometrycznych, przy czym powierzchnia pierwszego obrazu reklamowego (3) jest pokryta nieprzeźroczystą warstwą (4) od strony wewnętrznej tablicy, zaś pomiędzy pierwszym (3), a drugim (6) obrazem reklamowym umieszczona jest warstwa (5) półprzepuszczalna światło.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)348714 (22)20010717 7(51) G11B 5/84

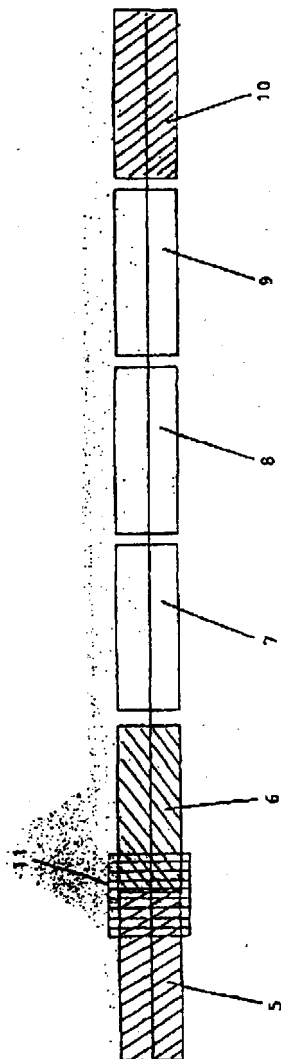
(31)00 10035311 (32)200007 18 (33)DE

(71) DOCdata Germany BMS Berlin Mastering Services GmbH, Berlin, DE

(72) Skotnicki Edward

(54) **Płyta kompaktowa z obszarem zakłócającym proces kopiowania, sposób wytwarzania takiej płyty kompaktowej i program do sterowania urządzeniem do wytwarzania matryc**

(57) Płyta kompaktowa zawiera obszary informacyjne w kolejności: obszar początkowy (5), blok danych, obszar końcowy (10),



przy czym obszar początkowy (5) zawiera blok z informacjami organizacyjnymi na temat właściwości organizacyjnych bloku danych, jak również z obszarem zakłócającym proces kopiowania. Płyta charakteryzuje się tym, że blok z informacjami organizacyjnymi zawiera fałszywe informacje organizacyjne odnośnie następującego bezpośrednio za nim bloku danych i/lub nie dający się zinterpretować obszar blokady (11) i/lub płyta kompaktowa zawiera drugi blok z informacjami organizacyjnymi z nie dającym się zinterpretować obszarem blokady za blokiem danych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 346264 (22)20000621 7(51) G11B 27/034
G11B 27/10
H04N 5/85

(31) 99 99202056 (32) 1999 06 25 (33) EP
(86)20000621 PCT/EP00/05715
(87)20010104 WO01/01415 PCT Gazette nr 01/01

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) De Haan Wiebe

(54) Porządek tytułów przy zapisie DVD- Video
w czasie rzeczywistym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób zapisywania zakodowanego strumienia bitowego, przy czym zakodowany strumień bitowy reprezentuje wiele obiektów wizyjnych zawierających sekwencję komórek, razem stanowiących pewną część strumienia programowego MPEG2, na płytowym nośniku zapisowym, na przykład płycie optycznej. Sposób obejmuje zapis zbioru rozmieszczonych w sposób zwarty obiektów wizyjnych w pewnym obszarze płyty, do rejestracji obiektów wizyjnych i zapis informacji zarządzającej w pewnym obszarze informacji zarządzającej płyty, służącym do przechowywania informacji o zarejestrowanych obiektach wizyjnych. Zbiór jest dzielony na sąsiednie zapisy, które reprezentują odtwarzalne tytuły, przy czym odtwarzalny tytuł jest definiowany jako sekwencja odtwarzania wszystkich pełnych komórek lub podzbioru pełnych komórek zapisu w porządku alokowania w obszarze przechowywania obiektów wizyjnych na płycie. Sposób obejmuje ponadto generowanie listy tytułów posortowanych w porządku rozmieszczenia w obszarze obiektu wizyjnego na płycie. Sposób obejmuje określenie tytułu wolnej przestrzeni, reprezentującego wolną przestrzeń w obszarze obiektu wizyjnego i włączenie tytułu wolnej przestrzeni do listy tytułów.

(10 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21)346214 (22) 1999 09 17 7(51) H01B 3/44
H01B 7/02

(31)98 9820214 (32)1998 09 17 (33) GB
(86) 1999 09 17 PCT/GB99/03116
(87) 2000 03 30 WO00/17889 PCT Gazette nr 13/00

(71) TYCO ELECTRONICS UK LIMITED,
Swindon, GB

(72) Rodway Giles Henry

(54) Izolacja przewodu drutowego

(57) Elektryczny przewód drutowy, względnie kabel, znamienny tym, że jest wyposażony w izolację, złożoną przynajmniej

z jednej pierwszej warstwy wykonanej z materiału bazującego na poliolefinie, zawierającego przynajmniej 20% wagowych całej kompozycji polimeru zawierającego karbonyl (homopolimer, kopolimer lub terpolimer), którego przynajmniej jeden składowy monomer jest estrem kwasu karboksylowego, korzystnie akrylanem lub octanem, zwłaszcza akrylanem alkilu (korzystnie akrylanem metylu, akrylanem etylu, akrylanem propylu lub akrylanem butylu), który to monomer zawiera przynajmniej 5% wagowych użytego kopolimeru lub terpolimeru, którego pozostała część jest uzyskana z monomeru olefinowego, korzystnie etylenowego oraz przynajmniej z jednej drugiej warstwy stykającej się z pierwszą warstwą oraz zawierającej przynajmniej 10% wagowych całej kompozycji polifluorku winylidenu (PVDF) lub korzystnie kopolimeru bazującego na VDF z częściowo lub całkowicie fluorowanym ko-

monomerem, przy czym stykające się ze sobą pierwsza i druga warstwa są poddane reakcji sieciowania, zwiększającej siłę odrywania wiązania między tymi warstwami do wartości wynoszącej przynajmniej 5N.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 346275 (22)19990902 7(51) H01F 27/25

(31) 98 146501 (32) 1998 09 02 (33) US

(86) 1999 0902 PCT/SE99/01518

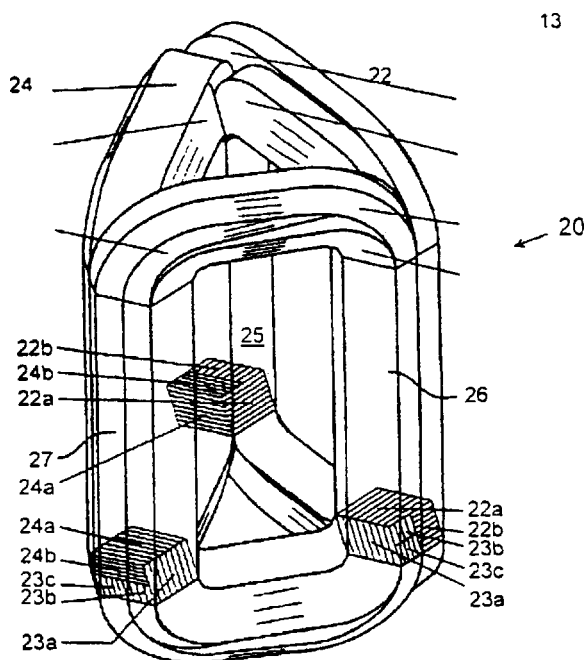
(87) 2000 03 16 WO00/14753 PCT Gazette nr 11/00

(75) Höglund Lennart, Linköping, SE

(54) Rdzeń transformatora

(57) W skład rdzenia (20) transformatora wchodzi co najmniej jedna nóżka (25, **26**, 27) i co najmniej jedno jarzmo, gdzie przekrój poprzeczny nóżki lub nóżek jest regularnie **wielokrawędziowy** z więcej niż czterema krawędziami. Rdzeń ten jest wykonany z pierścieni zwiniętych z taśm o stałej szerokości, w wyniku czego można uzyskać dobre właściwości elektryczne. Transformator ten jest również łatwy w produkcji oraz uniknięto w nim odpadów materiałowych.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 346266 (22) 2000 06 29 7(51) H01F 38/00

(31)99 343456 (32)1999 06 30 (33)US

(86)20000629 PCT/US00/17809

(87) 2001 01 04 WO01/01426 PCT Gazette nr 01/01

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

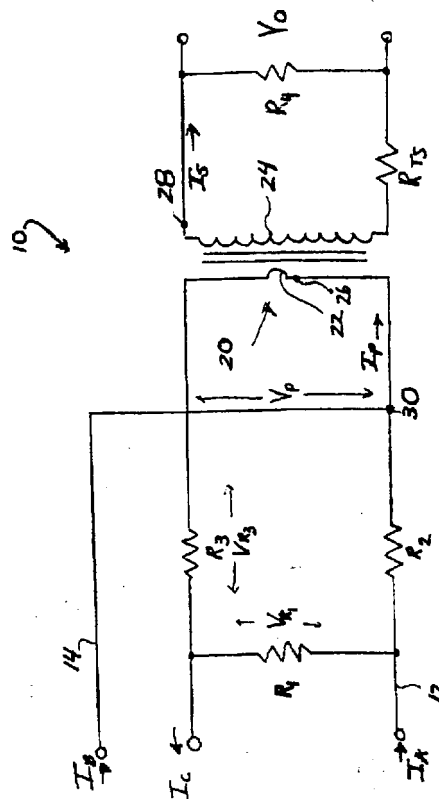
(72) Depuy Robert P.

(54) Obwód transformatora prądowego o dwóch wartościach znamionowych

(57) Obwód (10) transformatora prądowego o dwóch wartościach znamionowych zawiera pierwszy przewód prądowy (12), który dostarcza pierwszego prądu (I_a) i drugi przewód prądowy, który dostarcza drugiego prądu (I_b). Transformator prądowy (20) jest sprzężony zarówno z pierwszym, jak i drugim przewodem prądowym, przy czym transformator generuje prąd proporcjonalny do prądu każdego z przewodów prądowych, pierwszego i drugiego. Obwód może być **miniaturyzowany** dzięki obwodowi

wejściowemu, który obniża prąd wejściowy transformatora i metodzie projektowania transformatora, która umożliwia zmniejszenie wymiarów.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 346137 (22) 1999 08 06 7(51) H0 1H 9/54
B60L 3/00

(31) 98 19837628 (32) 1998 08 19 (33) DE

(86) 19990806 PCT/DE99/02461

(87) 2000 03 02 **WO00/1 1692** PCT Gazette nr 09/00

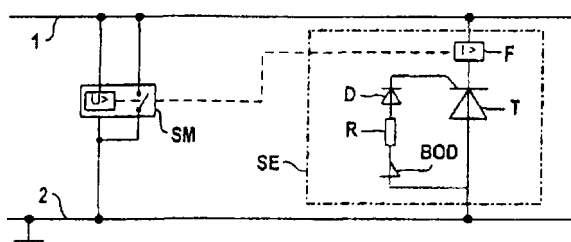
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
München, DE

(72) Schneider Egid, Zachmeier Markus

(54) Urządzenie do zwierania

(57) Urządzenie do zwierania pierwszego przewodu elektrycznego (1) z drugim przewodem **elektrycznym** (2) za pomocą przynajmniej jednego wyłącznika mechanicznego (SM) ma krótszy czas zadziałania dzięki temu, że równoległe do wyłącznika mechanicznego (SM) umieszczony jest przynajmniej jeden wyłącznik elektroniczny (SE), przez który można zbocznikować napięcie pomiędzy pierwszym przewodem elektrycznym (1) i drugim przewodem elektrycznym (2).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)346300 (22)1999 08 11 7(51) H01H 71/02

(31)98 19839061 (32)1998 08 27 (33) DE

(86)19990811 PCT/EP99/05898

(87)200003 09 WO00/13195 PCT Gazette nr 10/00

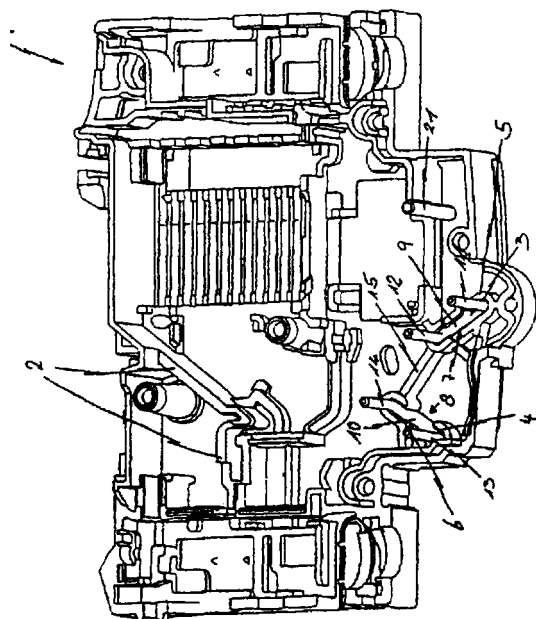
(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG, Neumünster, DE

(72) Oppel Jens

(54) **Elektryczne urządzenie instalacyjne z łożyskowaniem osiowym zachowującym stabilność kształtu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie instalacyjne, na przykład wyłącznik LS (wyłącznik samoczynny instalacyjny), który składa się z obudowy (1) z tworzywa sztucznego. W obudowie (1) z tworzywa sztucznego jest zamocowana pewna ilość elementów składowych urządzenia, które podparte są ruchomo na zamocowanych w obudowie kołkach stalowych jako osiach. Zgodnie z wykonaniem, zawsze dwie osie są ze sobą połączone siłowo przez oddzielne od obudowy (1) żebro, korzystnie tworząc integralne jarzmo (7, 8) w kształcie litery U, tak że zewnętrzne siły zostają przekazane dalej bezpośrednio od osi do osi i nie zostają wprowadzone do obudowy (1).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 348807 (22)2001 07 20 7(51) H01J 17/04

(31)00 10037032 (32)2000 07 27 (33) DE

(71) Heraeus Noblelight GmbH, Hanau, DE

(72) Smolka Ernst, Jahnke Jörn, Berger Ullrich

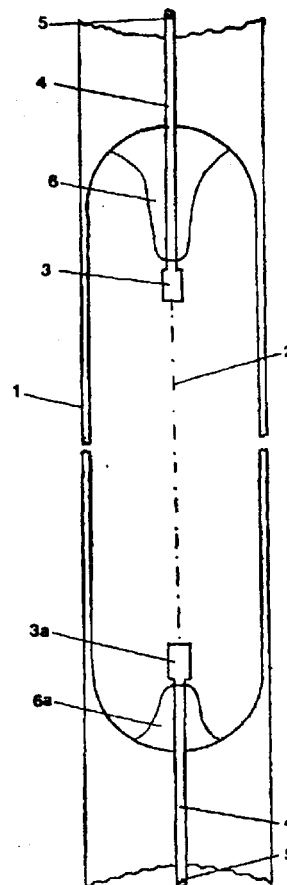
(54) **Promiennik nadfioletowy wielkiej mocy i jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest promiennik nadfioletowy wielkiej mocy, zwłaszcza niskociśnieniowa lampa rtęciowa wielkiej mocy, do pracy w pozycji pionowej, z utworzoną z cylindrycznej, zamkniętej na obu końcach bańki ze szkła przepuszczalnego dla nadfioletu i zawierającą gaz wypełniający przestrzeń międzyelektrodową, w której w obszarze poszczególnych końców bańki usytuowana jest pierwsza lub druga, zaopatrzone w prowadzące na zewnątrz przyłącza, elektrody ze wspornikiem. Wynalazek dotyczy ponadto zastosowania promiennika nadfioletowego wielkiej mocy.

Zazwyczaj stosuje się promienniki nadfioletowe wielkiej mocy w pozycji pionowej. Ze względu na zwiększenie sprawności i obniżenie temperatury tak zwanego "cold-spotu" (miejsca niedogrzania) w martwej przestrzeni elektrod powstały promienniki z elektrodami o długich wspornikach, które jednak wykazywały krótszy czas życia niż elektrody o krótkich wspornikach. I odwrotnie, promienniki nadfioletowe wielkiej mocy o symetrycznych elektro-

dach z krótkimi wspornikami mają wprawdzie dłuższy okres trwałości, jednak nie wykazują optymalnej zależności ciśnienia pary od temperatury w obszarze elektrod. Przy pracy znanych promienników nadfioletowych wielkiej mocy w pozycji pionowej dodatkowo występująca konwekcja powoduje nasilenie wspomnianych powyżej wad. Zaproponowano, by długość wspornika (6, 6a) pierwszej elektrody (3, 3a) różniła się od długości wspornika (6, 6a) drugiej elektrody (3, 3a) o określony wymiar, przy czym koniec bańki z dłuższym lub krótszym wspornikiem (6, 6a) miał oznakowanie. Tego typu wsporniki zapewniają nawet przy ciasnym upakowaniu poszczególnych promienników stabilną pracę w zakresie wielkich mocy oraz prosty i prawidłowy montaż.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)346319 (22)19990913 7(51)H01R4/64 F16L 25/00

(31) 98 29816332 (32) 1998 09 15 (33) DE 99 99109808 1999 05 19 EP

(86)19990913 PCT/EP99/06748

(87) 2000 03 23 WO00/15996 PCT Gazette nr 12/00

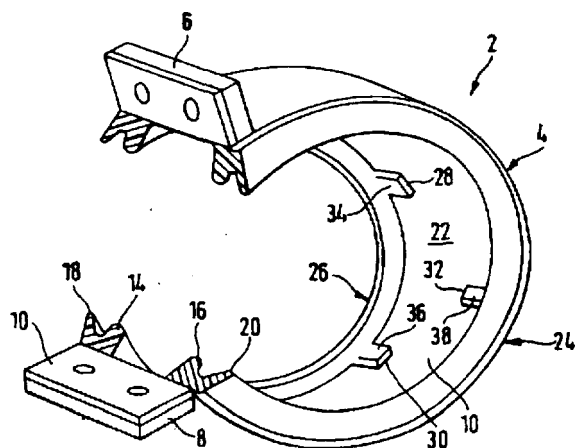
(71) KARIN DAUME MASCHINENTEILE GMBH & CO. KG, Burgwedel, DE

(72) Daume Britta

(54) **Przewodząca elektrycznie opaska zaciskowa na rurę lub kabel**

(57) Urządzenie (2) do łączenia, z zapewnieniem przewodnictwa elektrycznego, rury lub kabla, zawiera korpus (4) do nałożenia na element dołączony stykowo oraz znajdujący się po stronie korpusu (4) zwróconej do elementu dołączanego stykowo element stykowy zapewniający połączenie elektryczne z elementem dołączanym stykowo. Urządzenie zawiera środki regulacyjne, do regulacji położenia elementu stykowego względem brzegów (24, 26) korpusu (4).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 348712 (22)2001 07 17 7(51) H01R 43/00
H05K 13/00

(31)00 215735 (32)2000 07 17 (33)JP

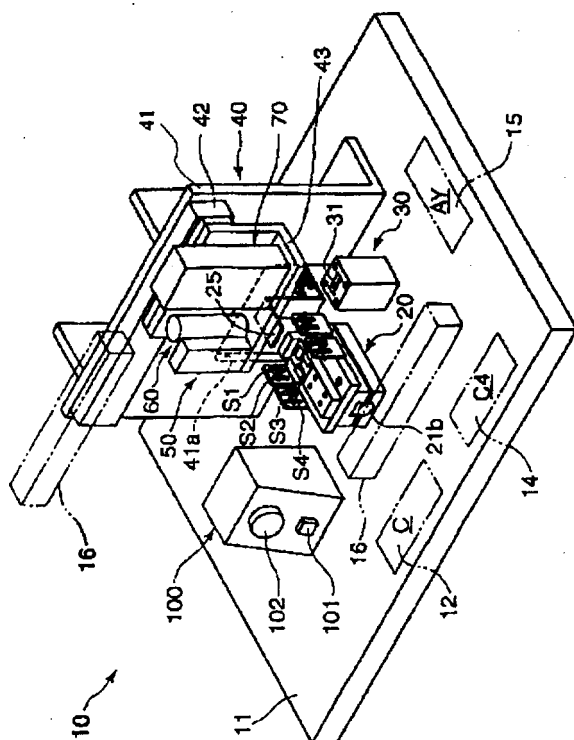
(71) SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD.,
Yokkaichi-city, JP

(72) Abe Koshi

(54) **Urządzenie do automatycznego montażu
łączników oraz sposób automatycznego
montażu łączników**

(57) Wynalazek dotyczy automatyzacji montażu zespołu kabli, składającego się z kostki ferrytowej oraz wyposażonych w końcówki kabli, w obudowie łącznika składającej się z korpusu i pokrywy połączonych elementem łączącym oraz wprowadzania członu zatraskującego. Powyższe operacje są zautomatyzowane dzięki wprowadzeniu mechanizmu (50) realizującego pełen montaż głównej części mocowanej zespołu kabli (AY) w korpusie obudowy, mechanizmu (20, 25) obracania pokrywy obudowy po pełnym montażu zespołu kabli (AY), mechanizmu (40, 60) do zespalania pokrywy z korpusem obudowy oraz mechanizmu (40, 70) do wprowadzania członu zatraskującego (C4) do obudowy (C) łącznika.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 341546 (22)2000 07 19 7(51) H02B 7/00
H02B 1/015

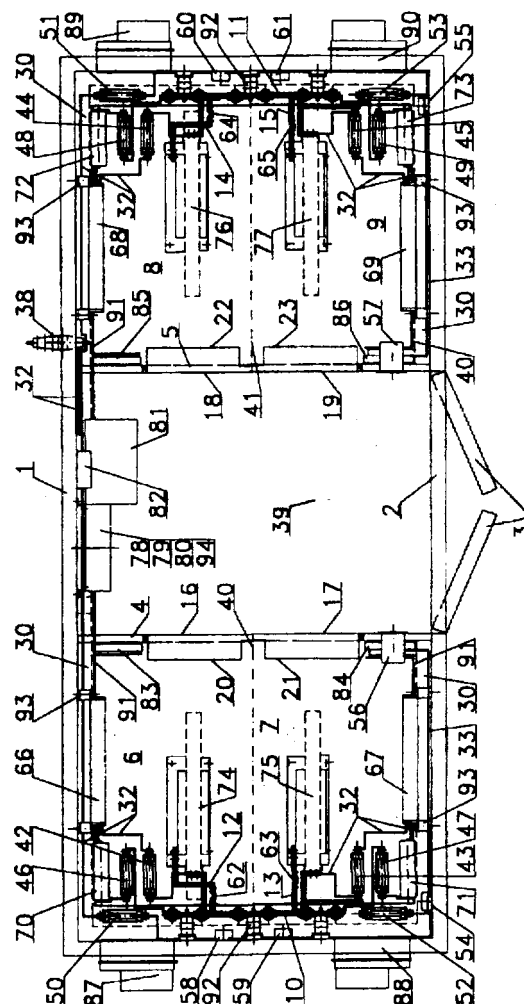
(71) Przedsiębiorstwo Kolejowych Robót
Elektryfikacyjnych Spółka Akcyjna, Warszawa

(72) Frajs Wojciech, Mańkowski Dariusz, Rochalska
Bożena

(54) **Kontenerowa rozdzielnica prądu stałego**

(57) Kontenerowa rozdzielnica prądu stałego, zasilająca odpływy z próbą linii, sterowana w podstacjach trakcyjnych zawiera trzy strefy (39, 40, 41) wygrozdzone od siebie przegrodami (4, 5) prostopadłymi do boku (2) dłuższego kontenera (1), przy czym w strefie (39) środkowej obsługi, w boku dłuższym, ma umieszczone drzwi (3) wejściowe dwuskrzydłowe. W pełni wygrozdzone strefy skrajne stanowią sekcje średniego napięcia zawierające po dwa zestawy (6, 7 i 8, 9) aparatury elektrycznej z indywidualnymi obwodami próby linii przed załączeniem oraz wspólną szyną (10) zasilającą, przy czym kontenerowa rozdzielnica ma wyprowadzone cztery odejścia (12, 13, 14, 15) prądu stałego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)341518 (22)200007 18 7(51) H02K 21/00
H02K 53/00

(75) Nieszyn Jan, Warszawa

(54) **Silnik magnetyczny z elektromagnesami**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest silnik magnetyczny z elektromagnesami zasilanymi własnym prądem silnika, powstającym podczas przechodzenia środkowej uzwojonej części elektromagnesów w odpowiednim zbliżeniu do biegunów magnesów trwałych, a powstające wówczas bieguny elektromagnesów są

przyciągane do biegunów magnesów trwałych. Kiedy uzwojone środkowe części elektromagnesów znajdują się w przerwie między biegunami magnesów trwałych, wtedy ich bieguny dojdą do środka biegunów magnesów trwałych i nadal w niezmiennym kierunku zostaną od tych środków odpychane dzięki temu, że zmieniają swą biegunowość na przeciwną dlatego, że środkowa uzwojona część elektromagnesów wejdzie w pole magnetyczne sąsiednich magnesów trwałych o przeciwnej polaryzacji.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)346159 (22)19990730 7(51)H02M 1/12

(31)98 981686 (32)1998 07 31 (33) FI

(86) 1999 07 30 PCT/FI99/00646

(87) 2000 02 17 WO00/08740 PCT Gazette nr 07/00

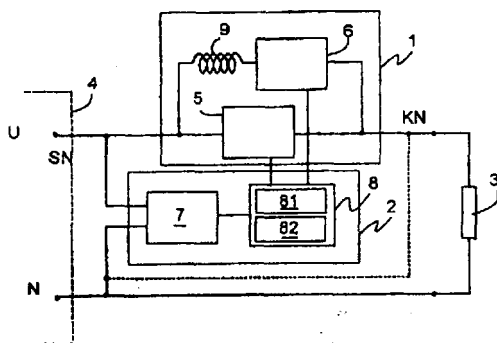
(71) OY LEXEL FINLAND AB, Espoo, FI

(72) Sairanen Martti, Åberg Kari

(54) **Układ eliminacji zakłóceń radiowych powstających w elektronicznym regulatorze mocy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ eliminacji zakłóceń radiowych powstających w elektronicznym regulatorze mocy. Regulator zawiera jednostkę kluczącą (1) oraz jednostkę sterującą (2). Jednostka klucząca (1) zawiera dwie półprzewodnikowe jednostki kluczące (5, 6) połączone równolegle, pierwszą jest tranzystorowa jednostka klucząca (5), drugą tyrystorowa jednostka klucząca (6). Jednostka klucząca (1) jest połączona szeregowo z obciążeniem (3), a regulator mocy reguluje prąd przemienny dostarczany do obciążenia tak, iż przy pomocy środków jednostki sterującej (2), podczas półokresu napięcia sieci elektrycznej, w chwili czasowej t , tranzystorowa jednostka klucząca (5) zostaje przełączona do stanu przewodzenia, następnie do stanu przewodzenia przełączana jest także tyrystorowa jednostka klucząca (6). Obie jednostki kluczące (5, 6) są wyłączane w kolejnych punktach zerowych półokresu. Układ zawiera cewkę (9) o niskiej indukcyjności lub odpowiednią cewkę indukcyjną, która jest włączona szeregowo z tyrystorową jednostką kluczącą (6) tak, iż tyrystorowa jednostka klucząca (6) i cewka (9) są połączone równolegle z tranzystorową jednostką kluczącą (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 346156 (22) 1999 07 28 7(51) H04B 7/005
H04J 13/02
H04Q 7/38

(31)98 9830442 (32)1998 07 28 (33) KR

98 9834146 1998 08 22 KR

98 9836681 1998 09 03 KR

(86) 19990728 PCT/KR99/00411

(87) 2000 02 10 WO00/07377 PCT Gazette nr 06/00

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO, LTD,
Kyungki-do, KR

(72) Park Su-Won, Kim Younk-Ky, Ahn Jae-Min,
Kim Jae-Yeol, Kang Hee-Won

(54) **Transmisja bramkowana w stanie utrzymywania sterowania w systemie łączności CDMA**

(57) Stacja bazowa i stacja ruchoma dla systemu łączności CD-MA w sposób przerywany wymieniają dane w oparciu o grupy sterowania mocą lub szczeliny czasowe w stanie utrzymywania sterowania w celu ograniczenia interferencji do minimum. W tym celu podczas transmisji kanału system w sposób przerywany transmituje sygnał zwrotnego kanału pilota w stanie utrzymywania sterowania, po aktywacji zwrotnego dedykowanego kanału sterującego transmituje normalny sygnał kanału pilota, który jest najpierw generowany po aktywacji zwrotnego dedykowanego kanału sterującego, a następnie transmituje zwrotny dedykowany kanał sterujący.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 346150 (22) 199908 17 7(51) H04J 13/02
H04J 11/00

(31)98 136107 (32)199808 18 (33)US

(86) 1999 08 17 PCT/US99/18814

(87) 2000 03 02 WO00/11825 PCT Gazette nr 09/00

(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, US

(72) Shanbhag Abhijit G.

(54) **Sposób i urządzenie do transmisji i konstrukcji wektorów pseudoortogonalnych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób transmisji w systemie komunikacyjnym mającym wektory kodu ortogonalnego do transmitowania sygnałów komunikatu.

Sposób zawiera tworzenie pierwszej macierzy wektorów przy zastosowaniu pierwszego szeregu cyklicznych przesunięć i tworzenie drugiej macierzy wektorów przy zastosowaniu drugiego szeregu cyklicznych przesunięć. Pierwsza macierz wektorów jest permutowana dla dostarczania kodu ortogonalnego i są określane operacje permutowania. Sposób przedstawia także wprowadzanie określonych operacji permutowania do drugiej macierzy dla dostarczania wektora kodu pseudoortogonalnego. Wektor kodu pseudoortogonalnego jest wprowadzany do sygnału komunikatu dla dostarczania kodowanego sygnału komunikatu i transmitowania kodowanego sygnału komunikatu. Tworzenie wektora pierwszej macierzy zawiera cykliczne przesunięcia sekwencji mającej charakterystyczny wielomian.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 346138 (22) 1999 08 18 7(51) H04M 3/48

(31) 98 19837460 (32) 1998 08 19 (33) DE

(86) 1999 08 18 PCT/DE99/02569

(87) 2000 03 02 WO00/11861 PCT Gazette nr 09/00

(71) DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM
MOBILNET GMBH, Bonn, DE

(72) Hake Jens, Thelen Jörg

(54) **Sposób rozliczania w czasie rzeczywistym połączeń telekomunikacyjnych podczas pobytu abonenta poza jego siecią macierzystą**

(57) Wynalazek charakteryzuje się tym, że zestawienie łączy telekomunikacyjnych i sterowanie rozliczaniem w czasie rzeczywistym odbywa się za pośrednictwem sieci macierzystej, tak że łącząca generujące koszty pozostają pod kontrolą sieci macierzystej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 346241 (22) 2000 06 23 7(51) H04N 5/85
H04N 9/804

(31) 99 99202060

(32) 1999 06 25 (33) EP

(86) 2000 06 23 PCT/EP00/05888

(87) 2001 01 04 WO01/01681 PCT Gazette nr 01/01

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) De Haan Wiebe

(54) **Zapisywanie niekompletnych strumieni
wizyjnych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób zapisywania zakodowanego strumienia bitowego, przy czym zakodowany strumień bitowy reprezentuje wiele obiektów wizyjnych zawierających sekwencję komórek, które razem tworzą pewną część strumienia programowego MPEG2, na płytowym nośniku zapisowym, jak na przykład płyta optyczna.

Sposób obejmuje zapis obiektów wizyjnych obejmujących pewną sekwencję zapisywanych nieprzerwanie komórek, przy czym każda komórka zawiera jednoznaczny numer identyfikacyjny komórki wewnątrz obiektu wizyjnego, zapisanie sekwencji odtwarzania komórek stanowiących odtwarzalny łańcuch programowy, przy czym sekwencja zawiera odniesienia do numerów identyfikacyjnych komórek i nawigacyjne dane zapisowe wewnątrz komórki obejmujące czas końcowy prezentacji odpowiedniego obiektu wizyjnego.

Sposób ponadto obejmuje zapis, na końcu obiektu wizyjnego, pewnej komórki sztucznej, do której nie ma odniesienia w sekwencji odtwarzania.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 346279 (22) 2000 06 23 7(51) H04N 5/85
H04N 9/804

(31) 99 99202057 (32) 1999 06 25 (33) EP

(86) 2000 06 23 PCT/EP00/05890

(87) 2001 01 04 WO01/01682 PCT Gazette nr 01/01

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) De Haan Wiebe

(54) **Numerowanie obiektów wizyjnych i komórek**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób zapisywania zakodowanego strumienia bitowego, przy czym zakodowany strumień bitowy reprezentuje wiele obiektów wizyjnych zawierających sekwencję komórek, które razem tworzą pewną część strumienia programowego MPEG2, na płytowym nośniku zapisowym, jak na przykład płyta optyczna.

Sposób obejmuje zapis obiektów wizyjnych obejmujących pewną sekwencję zapisywanych nieprzerwanie komórek, przy czym każda komórka zawiera jednoznaczny numer identyfikacyjny komórki wewnątrz obiektu wizyjnego, zapisanie sekwencji odtwarzania komórek stanowiących odtwarzalny łańcuch programowy, przy czym sekwencja zawiera odniesienia do numerów identyfikacyjnych komórek i nawigacyjne dane zapisowe wewnątrz komórki, obejmuje dzielenie przynajmniej jednej poprzednio zapisanej komórki na komórki nowe i/lub zapisanie nowej komórki przynajmniej częściowo na tej przynajmniej jednej poprzednio zapisanej komórce, przyporządkowywanie do przynajmniej jednej nowej komórki komórkowego numeru identyfikacyjnego, zapisanie nowej sekwencji odtwarzania komórek z wykorzystaniem tej przynajmniej jednej nowej komórki, przy czym nowa sekwencja odtwarzania niekoniecznie wykorzystuje przyrostowe wyznaczanie komórkowych numerów identyfikacyjnych. Przy tym unika się **przenumerowywania** wszystkich komórek.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 346276 (22) 1998 11 25 7(51) H04N 7/08
H04N 7/24

(31) 98 241493 (32) 1998 08 27 (33) JP

(86) 1998 11 25 PCT/JP98/05355

(87) 2000 03 09 WO00/13414 PCT Gazette nr 10/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION, Armonk, US(72) Kamijo Koichi, Shimizu Shuichi, Morimoto
Norishige(54) **System i sposób osadzania dodatkowej
informacji w danych wizyjnych**

(57) Celem wynalazku jest opracowanie sposobu i systemu do osadzania elektronicznego znaku wodnego w strumieniu MPEG.

W strumieniu MPEG następuje wykrycie **intra-makrobloku** ramki I albo ramki P lub B i po detekcji intra-makrobloku ramki I albo ramki P lub B, dane jednego **makrobloku** są wydzielane ze strumienia MPEG i buforowane. Osadzana sekwencja zostaje osadzona w buforowanym makrobloku bez zmiany długości kodu VLC, a wynikowy **makroblok** wstawiany jest na powrót do strumienia MPEG. Mówiąc dokładniej, ze zbuforowanego makrobloku wydzielany jest współczynnik DC i w celu utworzenia sekwencji osadzania generowana jest liczba pseudolosowa. Następnie sprawdza się, czy przez osadzenie otrzymanej sekwencji osadzania nie zmieni się długość bitowa współczynnika DC. Jeżeli długość bitowa współczynnika DC ma się nie zmienić, następuje osadzenie sekwencji w **zbuforowanym** makrobloku. Jeżeli długość bitowa ma się zmienić, sprawdza się czy możliwe jest osadzenie połowy sekwencji przeznaczonej do osadzenia. Jeżeli jest to możliwe, to następuje osadzenie w makrobloku połowy sekwencji przeznaczonej do osadzenia.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 346123 (22) 1999 07 19 7(51) H04N 7/173
H04L 5/06

(31) 98 9802580 (32) 1998 07 20 (33) SE

(86) 1999 07 19 PCT/SE99/01292

(87) 2000 02 03 WO00/05895 PCT Gazette nr 05/00

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(publ), Sztokholm, SE

(72) Sahlin Dan

(54) **Sposób i urządzenie do transmisji danych**

(57) Ujawniono sposób i urządzenie do transmisji danych, w którym stosuje się sieć TV kablowej do zapewniania dostępu do sieci danych przy względnie niskim koszcie, szczególnie do użytku domowego. Dla sieci wewnątrz budynku łączy się sygnał danych pasma podstawowego, na przykład zgodny z protokołem **Ethernet**, z sygnałami TV kablowej przy użyciu filtrów i rozprowadza go do jednego albo większej liczby mieszkań. Stosuje się **korzystnie** filtry pasywne. Wychodzące dane wysyła się tą samą drogą w kierunku przeciwnym. Sygnał danych pasma podstawowego może także zawierać sygnał telefoniczny, połączony z sygnałem danych bez modulacji. Dla komunikacji zewnętrznej można zbudować oddzielną sieć danych, można zastosować zwykłe rozwiązanie z modemem TV kablowej, albo można połączyć sygnał danych pasma podstawowego z siecią TV kablowej przy użyciu filtrów.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 346269 (22) 1999 06 11 7(51) H04Q 7/32

(31) 98 4110 (32) 1998 06 15 (33) AU

(86) 1999 06 11 PCT/AU99/00455

(87) 1999 12 23 WO99/66752 PCT Gazette nr 51/99

(71) NEWCOM HOLDINGS PTY. LTD., Wayville,
AU

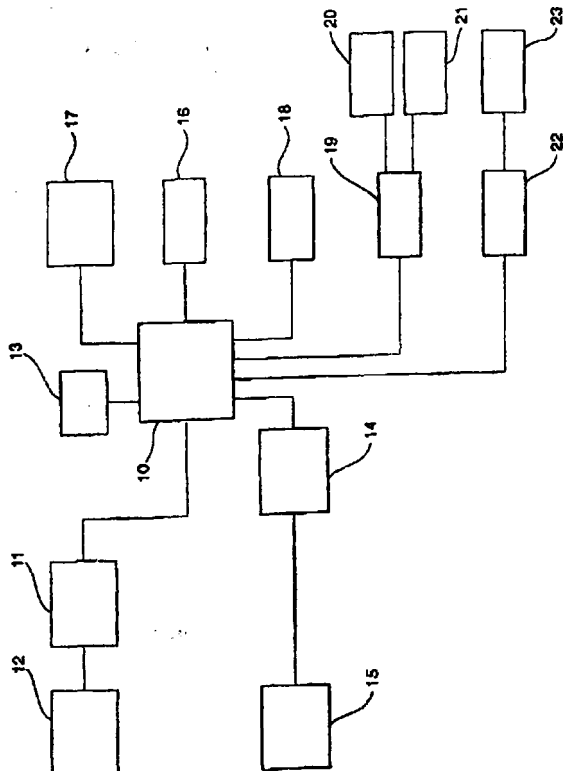
(72) Benson Keith

(54) **Układ i urządzenie do komunikacji
beprzewodowej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ i urządzenia do komunikacji bezprzewodowej przystosowane do odbierania co pewien czas sygnałów zapytania służących identyfikacji użytkownika urządzenia i zawierające podzespoły do podłączenia w **urządze-**

niu modułu identyfikacji użytkownika, który może służyć do identyfikacji użytkownika w odpowiedzi na zewnętrzny sygnał zapytania. Urządzenie posiada kontakty elektryczne do połączenia odpowiedniego modułu identyfikacji użytkownika oraz posiada procesor (10) pośredni zaprogramowany do przyjmowania sygnałów zapytania. Następnie, jeśli są to sygnały wysyłane przez operatora sieci służące identyfikacji użytkownika w sieci, kierujący je do odpowiedniego modułu identyfikacji użytkownika w sieci, gdzie odpowiednia odpowiedź na sygnały zapytania może być wygenerowana, a w przypadku jeśli są to sygnały zapytania inne niż od operatora sieci, kierujący je do innych modułów pamięci, którymi mogą być pasywne moduły pamięci lub moduły pamięci na wymiennych nośnikach jak karty mikroprocesorowe, karty multimedialne lub podobne.

(16 zastrzeżeń)

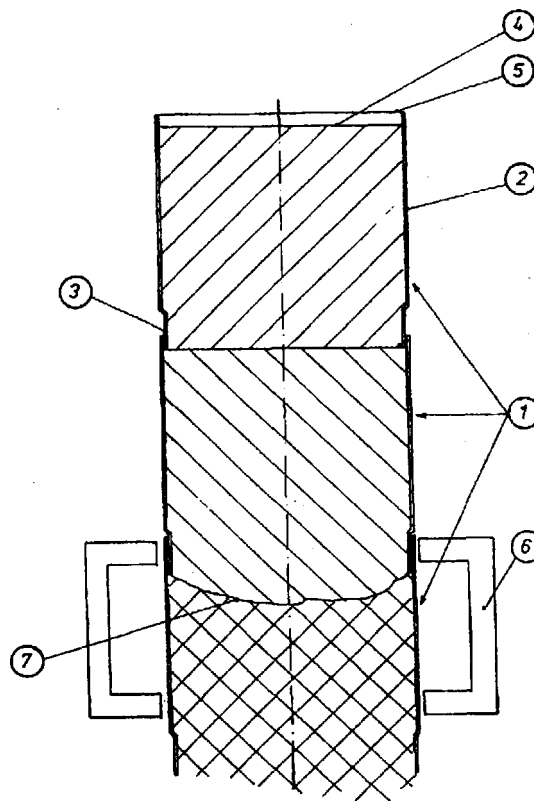


A1 (21) 346147 (22) 1999 04 15 7(51) H05B 7/09
 (31) 98 19981842 (32) 1998 04 24 (33) NO
 (86) 1999 0415 PCT/NO99/00121
 (87) 1999 11 04 WO99/56503 PCT Gazette nr 44/99
 (71) ELKEM ASA, Oslo, NO
 (72) Vatland Arnfinn, Vegge Olaf Trygve

(54) Sposób produkcji podłużnych rdzeni węglowych

(57) Sposób ciągłej produkcji podłużnych rdzeni węglowych, zwłaszcza elektrod węglowych, które są produkowane w bezpośrednim związku z piecem do wytapiania, w którym stapiane są elektrody, gdzie metalową otulinę, zawierającą niewypaloną, węglową pastę elektrodową, złożoną z rozdrobnionego, stałego materiału węglowego i spoiwa węglowego, przesuwają się w dół pieca do wypalania, który nagrzewa się do temperatury pomiędzy 500 i 1200°C, przez co niewypaloną pastę elektrodową wypala się do postaci stałego rdzenia węglowego, a otulinę przedłuża się dołączając nowe odcinki otuliny do górnej części otuliny, przy czym dolna część każdego odcinka otuliny ma zewnętrzną średnicę, która jest równa albo mniejsza niż wewnętrzna średnica górnej części każdego odcinka otuliny, charakteryzuje się tym, że każdy nowy odcinek otuliny (1) montuje się na odcinku otuliny (1), znajdującym się poniżej, tak że dolną część nowego odcinka otuliny (1) umieszcza się wewnątrz otuliny górnej części odcinka otuliny (1), znajdującego się pod nowym odcinkiem otuliny (1), a długość dolnej części każdego odcinka otuliny (1) zwiększa się tak, że nowy odcinek otuliny (1) podczas wypalania może się swobodnie przesuwąć w dół względem odcinka otuliny (1) znajdującego się poniżej niego na taką odległość, która przynajmniej kompensuje kurczenie się pasty elektrodowej, zawartej w otulinie podczas wypalania rdzenia węglowego w piecu do wypalania.

(7 zastrzeżeń)



WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

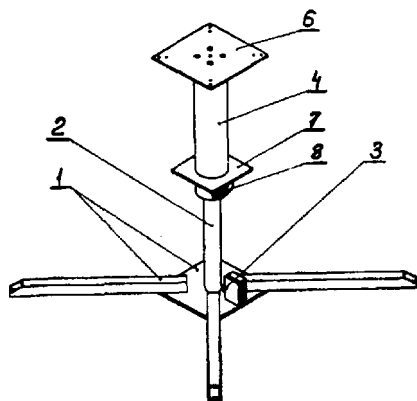
U1 (21) 111239 (22)2000 07 20 7(51) A47B 9/02

(75) Kler Piotr, Dobrodzień

(54) Mechanizm podnoszenia blatu stołu

(57) Mechanizm podnoszenia blatu stołu, stosowany w meblarstwie, posiada krzyżakową podstawę (1), do której zamocowany jest dźwignik (2) prowadzący w postaci sprężyny gazowej oraz rygiel (3) mocujący. Na dźwigniku (2) osadzony jest cylinder (4) z łożyskiem, który u góry ma płytę (6) **mocującą**, a w dolnej części posiada płytę (7) dolną oraz zaczep (8) mocujący.

(1 zastrzeżenie)

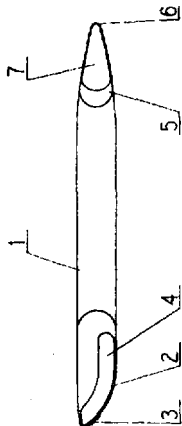


U1 (21) 111205 (22)200007 14 7(51) A61B 1/00

(75) Wach Bogusław, Lublin; Szukalski Włodzimierz, Lublin

(54) Przyrząd do diagnostyki mykologicznej

(57) Przyrząd do diagnostyki mykologicznej stanowi podłużna **płytk**a (1), zakończona z jednej strony krawędzią w kształcie ostrza (2), na której znajdują się ząbki (3).



Wzdłuż krawędzi ostrza znajduje się zagłębienie (4). Z drugiej strony zakończona jest powierzchnią w kształcie zwężającej się topatki (5) o zbiegających się, łagodnie zakończonych, krawędziach (6). Na powierzchni topatki znajduje się zagłębienie (7).

(1 zastrzeżenie)

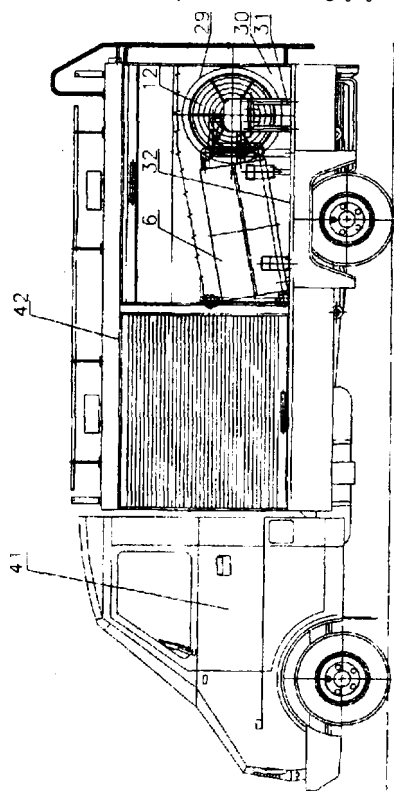
U1 (21) 111204 (22) 2000 07 14 7(51) A62C 5/02

(71) Zakład Pojazdów Specjalnych AUTO-SHL Spółka Akcyjna, Kielce

(72) Skalski Andrzej, Zalewa Stanisław, Szymański Tomasz, **Wirazka** Andrzej, Kaczor Waldemar, Wykrota Eugeniusz, Tombarkiewicz Piotr, Wargocki Marian, Sobolewski Mirosław, Przykorski Andrzej

(54) Urządzenie do wytwarzania piany gaśniczej w samochodzie ratowniczo-gaśniczym

(57) Wzór użytkowy dotyczy urządzenia do wytwarzania piany gaśniczej w samochodzie ratowniczo - gaśniczym przy użyciu gazów spalinyowych. Urządzenie zbudowane **jest** ze zbiornika (6), zamocowanego pod kątem 10 stopni na ramie (31), przez który przebiega rura z otworami i promieniowo zagiętą rurką.



Gazy spalinowe z rury wylotowej, poprzez zawór **trójdrogowy**, doprowadzane są do rury z otworami i zbiornika (6), gdzie po zmieszaniu z wodą i środkiem pianotwórczym tworzą pianę **gaśniczą**, która tłoczona jest do węża (12), zakończonego **prądownicą** pianową.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111213 (22)20000717 7(51) A62C 37/00

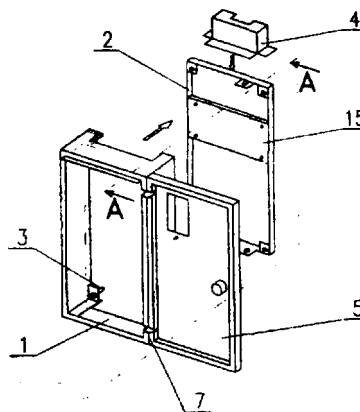
(71) RDE SARL, Neuilly St.Front, FR

(72) Rothgangl Erhard, Dupuy Claude

(54) **Skrzynka urządzenia wyzwalającego**

(57) Skrzynka ma obudowę (1) zamocowaną do montażowej płyty (2) za pośrednictwem obracalnych rygli (3) stanowiących szybkozłączny zacisk.

Pomiędzy **obudową** (1) a montażową płytą (2), w wycięciu górnej bocznej ścianki obudowy (1), zaciśnięty jest ochronny kosz (4), na montażowej płycie (2) zamocowana jest szyna (15), zaś w otworze drzwiczek (5) umieszczona jest wypychalna ela-



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 111212 (22)20000718 7(51) B01D 27/02
C02F 1/28

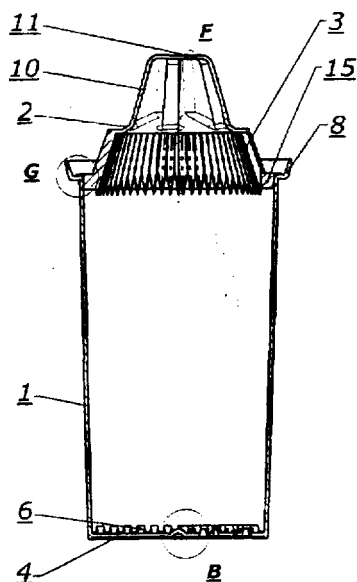
(75) Bursztein Sławomir, Kielce

(54) **Filtr do oczyszczania wody**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest filtr do oczyszczania wody, zwłaszcza wody pitnej, przeznaczony do użytku domowego, jako element naczynia, oczyszczającego wodę.

W filtrze w postaci zbiornika, szczelnie zamkniętego pokrywą i wyposażonego w sitowy wlot i wylot wody, wlot wody usytuowany jest w pokrywie (2) pojemnika (1) i ma postać sita szczelinowego (3). Wylot wody, mający postać sita szczelinowego, jest natomiast umieszczony w dnie pojemnika (1). Sito szczelinowe (3) ma kształt stożka ściętego, utworzonego z żeber, które w przekroju poprzecznym mają kształt figur geometrycznych pojedynczych lub połączonych. Sito szczelinowe (4) utworzone jest w płaszczyźnie dna pojemnika (1) i tworzą go wgłębienia, z których każde ma postać ostrosłupa ściętego o podstawie wielokąta.

(6 zastrzeżeń)



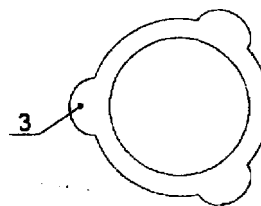
U1 (21) 111210 (22)200007 17 7(51) B01L 3/14

(75) Grodkowski Bernard, Grudziądz; Stenzel Jan, Grudziądz

(54) **Probówka pomiarowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest probówka pomiarowa, przeznaczona do pomiarów fotometrycznych i nefelometrycznych w diagnostyce laboratoryjnej. Ma kształt zbliżony do cylindra z zaokrąglonym dnem. Charakteryzuje się tym, że w górnej części ma trzy równomiernie rozmieszczone na obwodzie występy (3) w kształcie wycinków walca.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111251 (22)20000726 7(51) B26D 1/14

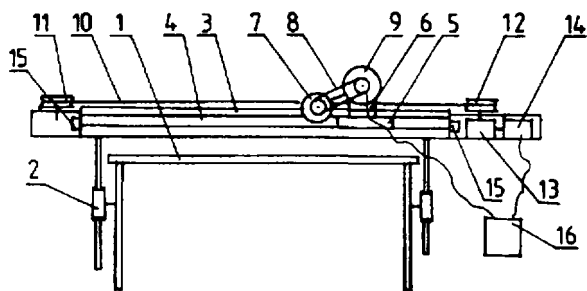
(75) Jaśkowiak Marek, Poznań

(54) **Odkrawacz tkanin stołu krojczego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest odkrawacz tkanin stołu krojczego, mający zastosowanie do odkrawania tkanin z beli przy układaniu warstw do przemysłowego wykrawania elementów ubrań.

Odkrawacz tkanin stołu krojczego w postaci obrotowego noża, osadzonego suwliwie w prowadnicy, zamocowanej przesuwnie do elementu stołu, charakteryzuje się tym, że prowadnicę (3) stanowi wzdłużny kształtownik, mający gniazdową szczelinę (4) dla prowadnika (5) korpusu (6) noża (7), połączonego przekładnią (8) z osadzonym na korpusie (6) silnikiem (9), poza tym prowadnik (5) z obu stron ma ciągnio (10), które przez koło pośrednie (11), usytuowane na krańcach prowadnicy (3), **połączone** jest z kotłem napędowym (12), połączonym przez przekładnię (13) z silnikiem elektrycznym (14).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111241 (22)20000721 7(51) B42D 15/02

(75) Dudek Tadeusz, Kołobrzeg

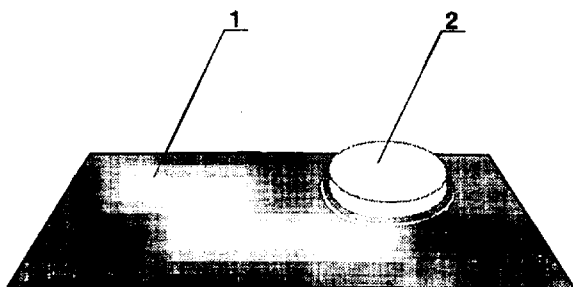
(54) Kartka pocztowa z pojemnikiem

(57) Kartka (1) ma umieszczony w dowolnym miejscu pojemnik (2), przy czym pojemnik (2) jest przezroczysty i umieszczony trwale w otworze przelotowym, wykonanym w kartce (1) i jest dzielony na część górną i część dolną, które mają pierścienie zewnętrzne.

Dodatkowo otwór, wykonany w kartce (1), ma kształt taki sam jak kształt zewnętrzny pojemnika (2). Ponadto pojemnik (2) wypełniony jest korzystnie materiałem sybkim, takim jak piasek, małe muszki, drobinki bursztynu, drobne minerały i inne charakterystyczne dla miejsca wysyłania kartki.

Tak ukształtowana kartka pocztowa umożliwia przesłanie tekstu, widoku lub obrazka oraz w pojemniku wybranych, atrakcyjnych dla miejsca wysyłania kartki, upominków.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111242 (22)20000721 7(51) B42D 15/02

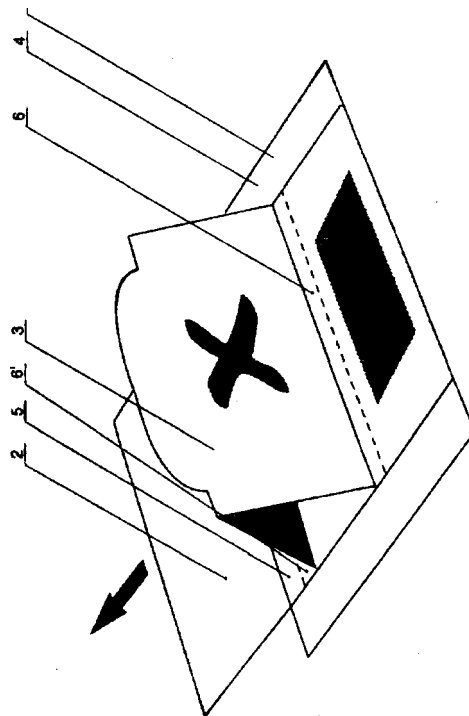
(75) Dudek Tadeusz, Kołobrzeg

(54) Kartka pocztowa rozsuwana

(57) Kartka utworzona jest z trzech, połączonych ze sobą ruchowo, segmentów (1, 2, 3), wyodrębnionych w jednej, wspólnej karcie, gdzie segment pierwszy, dolny (1) stanowi podstawę kartki, ma po bokach dwie prowadnice (4), a w części górnej ma ogranicznik (5) przy czym ogranicznik (5) jest przymocowany do segmentu (1) z dwóch stron, ponadto na segmencie (1), pomiędzy prowadnicami (4) oraz pomiędzy segmentem (1) i ogranicznikiem (5), umieszczony jest suwliwie segment drugi (2), a na segmencie drugim (2) umieszczony jest segment trzeci (3), przy czym segment trzeci (3) trwale połączony jest z segmentem drugim (2) i z ogranicznikiem (5). Dodatkowo segment (3) ma kształtowe nacięcie.

Tak ukształtowana kartka pocztowa umożliwia przesłanie zakrytego tekstu, rysunku, obrazka i innych oraz tekstu odkrytego i dwóch dowolnych widoków w razie potrzeby tematycznie powiązanych.

(3 zastrzeżenia)



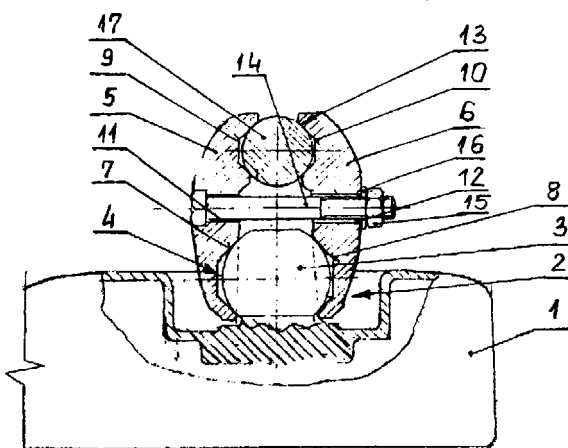
U1 (21) 111250 (22)20000726 7(51) B60R 1/08

(75) Hyżewicz Mariusz, Warszawa; Hyżewicz Bogdan, Warszawa

(54) Lusterko zewnętrzne, zwłaszcza do samochodów

(57) Lusterko składające się z obudowy (1) i przegubu kulowego (2) charakteryzuje się tym, że przegub kulowy (2) tworzy kula (3), stanowiąca jedną całość z obudową (1), osadzona obrotowo w panewce (4), utworzonej przez kuliste gniazda (7), (8), wykonane w nakładkach (5), (6), zaopatrzonych w prowadnicę (13), utworzoną przez walcowe wgłębienia (9), (10) i skróconych ze sobą.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111215 (22)20000717 7(51) B62B 1/18

(75) Ciecierski Krzysztof, Kołoszyn

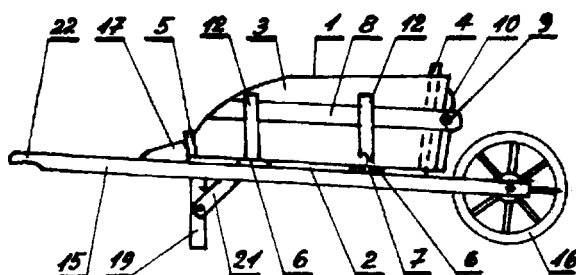
(54) Taczka

(57) Wzór użytkowy dotyczy taczki, wykonanej z elementów drewnianych.

Taczkę stanowi skrzynia (1), zawierająca boczne ścianki (3), przednią ściankę (4) i tylną ściankę (5) nachylone pod kątem w stosunku do spodu (2) oraz mająca po bokach wysięgniki (15)

z zamocowanym z przodu jezdnym kotem (16), a z tyłu zakończonym uchwytnymi (22) dla dłoni z tym, że dwa elementy (6) spodu (2) wystają poza jego obręb i mają wykonane przelotowe otwory (7), natomiast jeden element (8) obydwu bocznych ścianek (3) wystaje do przodu poza ich obręb i ma wykonany również przelotowy otwór (9), przednia zaś ścianka (4) jest usytuowana między bocznymi ściankami (3) i ma pionowe łączniki (10) z przelotowymi otworami, przy czym w przelotowych otworach (7) elementów (6) spodu (2) są osadzone końce wsporników (12), a w przelotowych otworach pionowych łączników (10) oraz w przelotowych otworach (9) elementów (8) jest osadzony drążek z **zatykawkami** na końcach. Wysięgniki (15) poza obrębem spodu (2) mają u góry klinowe występy (17), o które opiera się tylna ścianka (5) skrzyni (1), natomiast do bocznych wewnętrznych ścianek wysięgników (15) są zamocowane wychylne za pomocą drążka wsporniki (19), mające zamocowane również wychylne za pomocą drążka zastrzały (21).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111243 (22)20000721 7(51) B62D 63/06
B60P 3/22
A01D 90/00

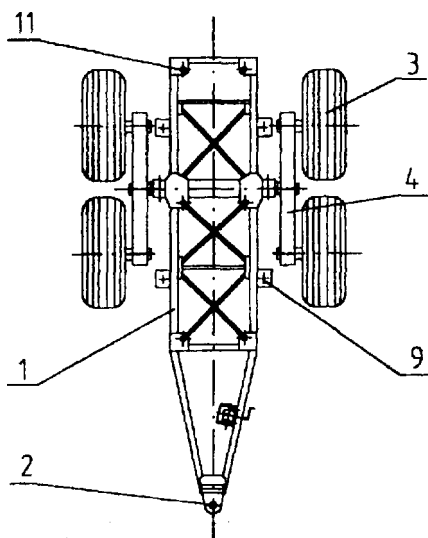
(71) Stelmach Józef, Świdnica

(72) Stelmach Józef, Krzesaj Antoni

(54) **Przyczepa do transportu ziarna**

(57) Przyczepa zawiera otwarty od góry, prostokątny zbiornik z własnym układem wyładowczym i związaną z tym zbiornikiem ramę **wsporcza**, ustawioną za pośrednictwem czterech **tensometrów** na prostokątnej ramie nośnej (1) podwozia, zawierającego po bokach dwa, osadzone każdy na belkowym wahaczu (4), zestawy jezdne, zawierające po dwa koła (3), a od przodu, sztywno połączony z ramą nośną, dyszel pociągowy (2). W ramie nośnej (1), w pobliżu jej narożników oraz po bokach w części środkowej utworzone są dolne prowadnice rurowe (11), a w ramie wsporczej, dopasowane do dolnych prowadnic rurowych (11), górne prowadnice rurowe, przy czym w każdej parze prowadnic rurowych, dolnej (11) i górnej, umieszczony jest walcowy bolec ustalający.

(2 zastrzeżenia)



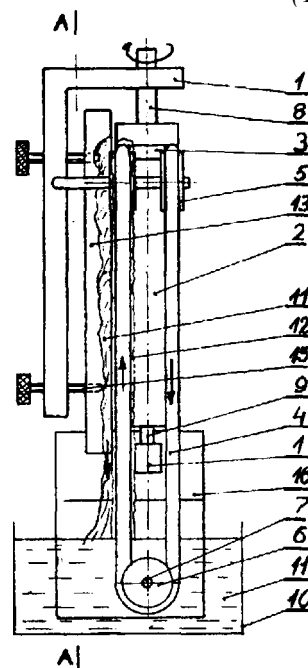
U1 (21) 111245 (22) 2000 07 21 7(51) B65C 9/22

(75) Auguścik Jan, Bydgoszcz; Auguścik Albert, Bydgoszcz

(54) **Urządzenie do przenoszenia kleju płynnego zagęszczonego**

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji urządzenia do przenoszenia kleju płynnego zagęszczonego na żadaną wysokość do bębna klejowego etykieciarki. Korpus (1) posiada wirujący watek (2) z elastycznym paskiem (4), przenoszącym zagęszczony klej (11) z wianienki (10) oraz zgarniacz (13) dla regulowanej warstwy klejowej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112421 (22)2001 08 03 7(51) B65D 91/00

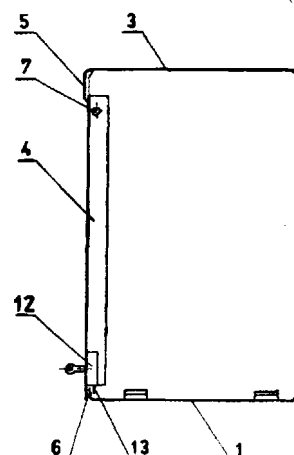
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe FORTA Sp. z o.o., Brzoza

(72) Nusbaum Zdzisław, Sulecki Edward

(54) **Skrzynka doręczeńiowa, zwłaszcza na przesyłki pocztowe**

(57) Skrzynka charakteryzuje się tym, że zawiera pięć kłapek przegródkowych (4), listwa przednia (5) przechodzi łukiem w ściankę górną (3) o kształcie i wymiarach zbliżonych do ścianki dolnej (1), ścianka górna (3) przechodzi łukiem w ściankę tylną, która ma otwór o obrysie odpowiadającym kształtowi ścianki tylnej, stanowiący od 75% do 95% powierzchni ścianki tylnej.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 111219 (22)200007 18 7(51) E02D 17/20

(75) Czopko Krzysztof, Kalników

(54) Kształtka betonowa

(57) Kształtka betonowa posiada **część** zasadniczą (2), w postaci **graniastostłupa** opartego na trapezie, przy czym większe podstawy górnej powierzchni trapezowej (3) i dolnej powierzchni trapezowej (3') wyznaczają powierzchnię czołową (4), mniejsze podstawy trapezów tworzą powierzchnię tylną (5), a ramiona trapezów wyznaczają powierzchnie boczne (6). Ponadto kształtka zaopatrzona **jest** w występ (7), który znajduje się na dolnej **powierzchni** trapezowej (30 i tylną częścią przylega do powierzchni tylnej (5) części zasadniczej.

(4 zastrzeżenia)

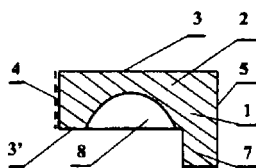


Fig. 1

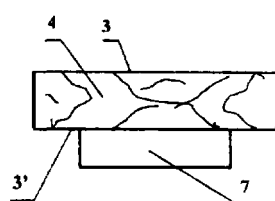


Fig. 2

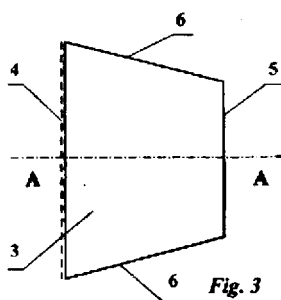
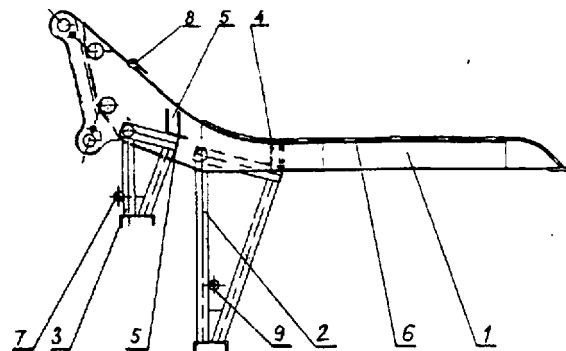


Fig. 3



U1 (21) 111211 (22)20000718 7(51) E04C 1/41

(75) Przygocki Zygmunt, Warszawa; Zaremba Mariusz, Warszawa

(54) Pustak ścienny z termoizolacyjną wkładką

(57) Pustak ścienny, z termoizolacyjną wkładką z piankowego tworzywa sztucznego, w obszarze obu wzdłużnych ścian posiada po cztery zewnętrzne komory (2, 3, 4, 5, 13, 14, 15, 16), z których górna pierwsza komora (2) odpowiada dolnej czwartej komorze (16), górna druga komora (3) dolnej trzeciej komorze (15), górna trzecia komora (4) dolnej drugiej komorze (14), a górna czwarta komora (5) dolnej pierwszej komorze (13) z tym, że komory (2, 3) są połączone z wewnętrzną górną komorą (6), a komory (15, 16) z wewnętrzną dolną komorą (12), wewnętrzna górna komora (6) jest połączona ze środkowymi komorami (8, 9, 10), z których komora (10) poprzez wewnętrzną górną komorę (7) jest połączona z zewnętrzną górną trzecią i czwartą komorą (4, 5) oraz z wewnętrzną dolną komorą (12), która jest połączona ze środkową komorą (9), która jest połączona z wewnętrzną dolną komorą (11), która jest połączona z zewnętrzną dolną pierwszą i drugą komorą (13, 14), a wewnętrzna dolna komora (12) z zewnętrzną dolną trzecią i czwartą komorą (15, 16), przy czym połączenie stanowi przełot (17), którego szerokość (a) odpowiada w przybliżeniu szerokości (b) wewnętrznej ścianki ograniczającej poszczególne komory (2-16) i że utworzone pomiędzy zewnętrznymi górnymi komorami (2, 3, 4, 5) przegrody (18), pomiędzy wewnętrznymi komorami (6, 7, 11, 12) przegrody (19) i pomiędzy środkowymi komorami (8, 9) przegrody (20) w pionowym obszarze górnym są przedstawione wobec pionowego

U1 (21) 111254 (22) 2000 07 27 7(51) E02F 3/40 E21C 47/00

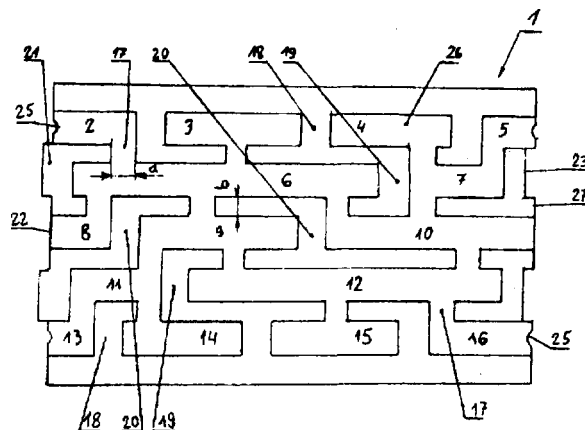
(71) Kopalnia Węgla Brunatnego TURÓW S.A., Bogatynia

(72) Łozowski Zdzisław

(54) Łyżka do wymiany krążników

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest łyżka ładowarki do wymiany zużytych krążników taśmy transportowej w kopalni odkrywkowej. Łyżka do wymiany krążników charakteryzuje się tym, że w przedniej części jest zwężona i posiada wsporniki (2) i (3), z których z prawej strony krótszy wspornik (3) posiada zabezpieczające go ucho (7) w stanie złożonym i współpracującym z zabezpieczeniem wspornika (8), a z lewej strony łyżka (1) posiada wspornik dłuższy (2) do wymiany zestawów krążników górnych wraz z zabezpieczającym go uchem (9) w stanie złożonym i współpracującym z zabezpieczeniem wspornika, a ponadto oba wsporniki (2) i (3) posiadają przyporządkowane im podpory zabezpieczające (4) i (5) przed samoczynnym opadnięciem łyżki.

(1 zastrzeżenie)



obszaru dolnego pustaka (1), przy czym przegrody (18) zewnętrznych górnych komór (2-5) są przestawione wobec przegród (18) zewnętrznych dolnych komór (13-16), a wszystkie komory (2-16) i przełoty (17) są wypełnione materiałem wkładki (25) z tym, że górne i dolne zewnętrzne komory (2, 5, 13, 16) są otwarte na zewnątrz, a powierzchnia przekroju poprzecznego wszystkich komór (2-16) i przełotów (17) stanowi około 55% całkowitej powierzchni przekroju poprzecznego pustaka.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 111221 (22)200007 18 7(51) E04H 12/08

(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych
ENERGOPROJEKT - Kraków Spółka Akcyjna,
Kraków

(72) Daren Krzysztof, Krawczyk Bolesław, Żebro
Janusz

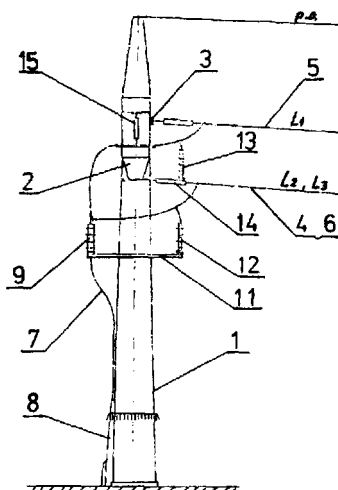
(54) Słup kablów jednotorowy

(57) Słup kablów jednotorowy krańcowy linii napowietrzno - kablów najwyższych napięć ma na trzonie (1) poniżej poprzeczników (2) usytuowany pierwszy element wsporczy (11), na którym po jednej stronie słupa są ustawione trzy głowice kablów, a po drugiej stronie słupa dwa ograniczniki przepięć (12) dla skrajnych głowic kablów (9).

Trzeci ogranicznik przepięć (13) dla środkowej głowicy jest ustawiony powyżej pozostałych dwóch ograniczników (12) na drugim elemencie wsporczym (14), przytwierdzonym do słupa.

Ograniczniki przepięć (12, 13) są usytuowane po tej samej stronie słupa co odejście przewodów (4, 5, 6) linii napowietrznej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111222 (22) 2000 07 18 7(51) E04H 12/08

(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych
ENERGOPROJEKT - Kraków Spółka Akcyjna,
Kraków

(72) Daren Krzysztof, Krawczyk Bolesław, Żebro
Janusz

(54) Słup kablów jednotorowy

(57) Słup kablów jednotorowy krańcowy linii napowietrzno - kablów najwyższych napięć ma na trzonie (1) poniżej poprzeczników (2) usytuowany pierwszy element wsporczy (11), na którym po jednej stronie słupa są ustawione trzy głowice kablów.

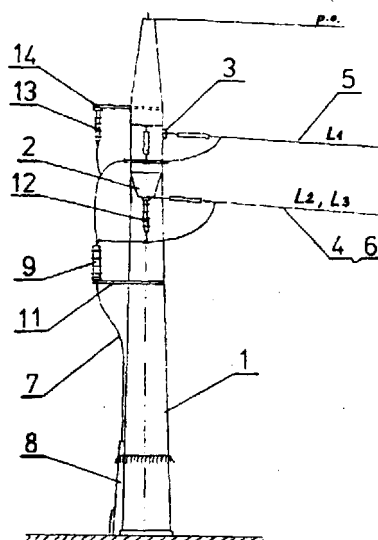
Ograniczniki przepięć (12, 13) są usytuowane powyżej głowic kablów, przy czym ograniczniki (12) dla dwóch skrajnych głowic (9) są zawieszane pod poprzecznikami (2), natomiast trzeci ogranicznik (13) dla środkowej głowicy jest zawieszony na drugim elemencie wsporczym (14).

Trzeci ogranicznik przepięć (13) dla środkowej głowicy jest zawieszony powyżej pozostałych dwóch ograniczników (12)

na drugim elemencie wsporczym (14), przytwierdzonym do słupa.

Wszystkie głowice kablów są usytuowane po stronie słupa przeciwnej do kierunku odejścia przewodów (4, 5, 6) linii napowietrznej.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111223 (22)200007 18 7(51) E04H 12/08

(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych
ENERGOPROJEKT - Kraków Spółka Akcyjna,
Kraków

(72) Daren Krzysztof, Krawczyk Bolesław, Żebro
Janusz

(54) Słup kablów jednotorowy

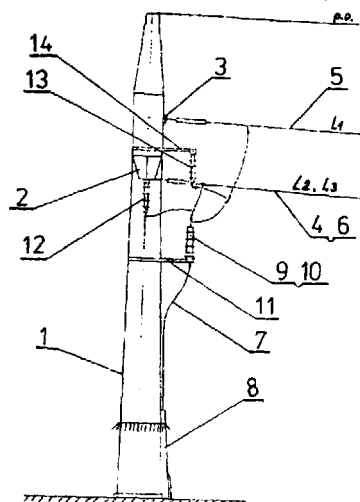
(57) Słup kablów jednotorowy krańcowy linii napowietrzno - kablów najwyższych napięć ma na trzonie (1) poniżej poprzeczników (2) usytuowany pierwszy element wsporczy (11), na którym po jednej stronie słupa są ustawione trzy głowice kablów (9, 10).

Ograniczniki przepięć (12, 13) są usytuowane powyżej głowic kablów (9, 10), przy czym ograniczniki (12) dla dwóch skrajnych głowic (9) są zawieszane pod poprzecznikami (2), natomiast trzeci ogranicznik (13) dla środkowej głowicy (10) jest zawieszony na drugim elemencie wsporczym (14).

Trzeci ogranicznik przepięć (13) dla środkowej głowicy (10) jest zawieszony powyżej pozostałych dwóch ograniczników (12) na drugim elemencie wsporczym (14), przytwierdzonym do słupa.

Wszystkie głowice kablów (9, 10) są usytuowane po tej samej stronie słupa co odejście przewodów (4, 5, 6) linii napowietrznej.

(2 zastrzeżenia)



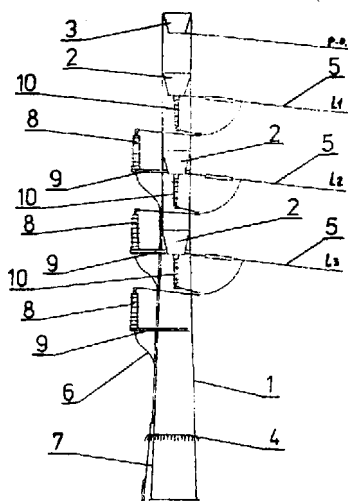
U1 (21) 111224 (22)20000720 7(51) E04H 12/08

(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych
ENERGOPROJEKT - Kraków Spółka Akcyjna,
Kraków(72) Daren Krzysztof, Krawczyk Bolesław, Żebro
Janusz**(54) Słup kablowy dwutorowy**

(57) Słup kablowy dwutorowy ma trzon (1) i trzy pary **popręczników fazowych** (2) i jest zaopatrzony w trzy wysunięte poza obrys trzonu ramowe pomosty (9), usytuowane jeden nad drugim, na których w pionowym układzie faz dla każdego z torów stoją po dwie głowice kablowe (8), przy czym głowice kablowe (8) są usytuowane po stronie trzonu (1) przeciwnej do kierunku odejścia przewodów (5) linii napowietrznej.

Ograniczniki przepięć (10) są podwieszone pod **popręcznikami** (2) w pionowym układzie faz dla każdego z torów.

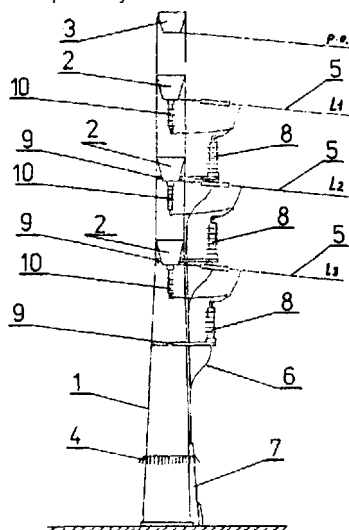
(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111225 (22)2000 07 20 7(51) E04H 12/08

(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych
ENERGOPROJEKT - Kraków Spółka Akcyjna,
Kraków(72) Daren Krzysztof, Krawczyk Bolesław, Żebro
Janusz**(54) Słup kablowy dwutorowy**

(57) Słup kablowy dwutorowy ma trzon (1) i trzy pary **popręczników fazowych** (2) i jest zaopatrzony w trzy wysunięte poza obrys trzonu ramowe pomosty (9), usytuowane jeden nad drugim, na których w pionowym układzie faz dla każdego z torów



stoją po dwie głowice kablowe (8), przy czym głowice kablowe (8) są usytuowane po tej samej stronie trzonu (1) co odejście **przewodów** (5) linii napowietrznej.

Ograniczniki przepięć (10) są podwieszone pod **popręcznikami** (2) w pionowym układzie faz dla każdego z torów.

(1 zastrzeżenie)

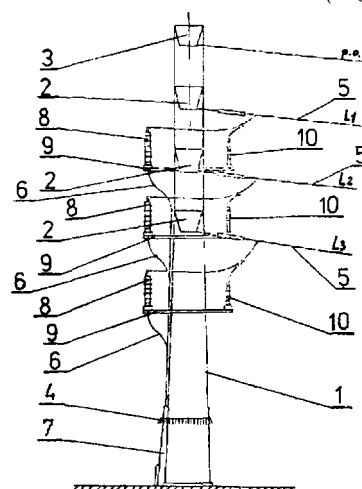
U1 (21) 111226 (22) 2000 07 20 7(51) E04H 12/08

(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych
ENERGOPROJEKT - Kraków Spółka Akcyjna,
Kraków(72) Daren Krzysztof, Krawczyk Bolesław, Żebro
Janusz**(54) Słup kablowy dwutorowy**

(57) Słup kablowy dwutorowy ma trzon (1) i trzy pary **popręczników fazowych** (2) i jest zaopatrzony w trzy wysunięte poza obrys trzonu ramowe pomosty (9), usytuowane jeden nad drugim, na których w pionowym układzie faz dla każdego z torów są ustawione po dwie głowice kablowe (8) i dwa ograniczniki przepięć (10).

Ograniczniki przepięć (10) są usytuowane od strony odejścia przewodów (5) linii napowietrznej, a głowice kablowe (8) oraz osłony (7) zabezpieczające kable (6) są usytuowane po przeciwległej stronie trzonu (1).

(1 zastrzeżenie)



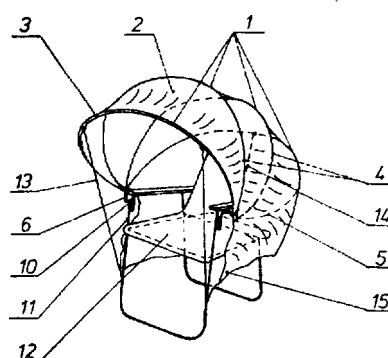
U1 (21) 112409 (22)2001 07 30 7(51) E04H 15/02

(75) Jednacz Józef, Szczecinek

(54) Namiot turystyczno-wędkarski

(57) Namiot składa się z segmentowego stelaża (1), który wraz z powłoką (2) mają obudowę harmonijkową. Poszczególne segmenty (3, 4, 5) stelaża (1) łączone są obrotowo z łącznikami (6), które ustawione są w elementach (10), związanych ze szkieletem siedziska (12). Segmenty skrajne (3, 5) zawierają odciąg napinające (13, 14), łączone ze szkieletem siedziska (12).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111206 (22)200007 14 7(51) E05C 1/10
E05C 19/06

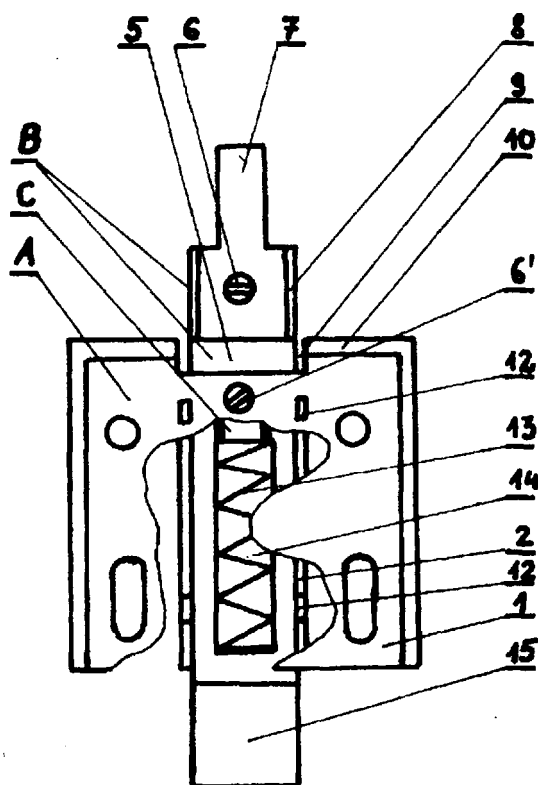
(75) Kowal Wojciech, Świątniki Górne

(54) **Zatrask blokadowy, zwłaszcza do uchylnych bram i okien**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zatrask blokadowy, zwłaszcza do uchylnych bram i okien posiadający możliwość dostosowywania względem miejsca jego mocowania.

Zatrask blokadowy składający się z obudowy, zasuwki zatraskowej, łącznika, uchwyty odciągowego, spiralnej sprężyny i elementów łącznych ma płaską podstawę (1) posiadającą od strony jednego brzegu (10) prostokątne wycięcie (9), a w jego pobliżu przelotowy otwór łącznikowy podstawy. Do podstawy (1) przytwierdzona jest prowadnica (2) mająca w przekroju poprzecznym kształt z obu końców otwartego korytka prostokątnego z dnem u góry, przy czym w każdym jej boku i w dnie znajduje się przelotowy otwór łącznikowy prowadnicy o osi leżącej w tej samej płaszczyźnie co oś przelotowego otworu łącznikowego. Zasuwka zatraskowa (B) jest z jednego końca ścięta w klin zatraskowy (15), a z drugiego końca zakończona jest płaskownikiem odciągowym (8), a pomiędzy nimi posiada podłużne wyżłobienie (14) i występ oporowy (5). Z kolei w wyżłobieniu (14) umieszczona jest spiralna sprężyna (13) oraz łącznik (C).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111209 (22)20000714 7(51) E06B 7/00

(75) Iskrzak Irena, Lublin; Iskrzak Jakub, Kraków

(54) **Oznakowanie zwrotu otwierania drzwi i w ciągach komunikacyjnych**

(57) Odpowiednie znaki graficzne, przedstawione na rysunku, umieszczone w pobliżu uchwytu, otwierającego drzwi, informują w którą stronę istnieje możliwość ruchu skrzydła drzwi w stosunku do otwierającego.

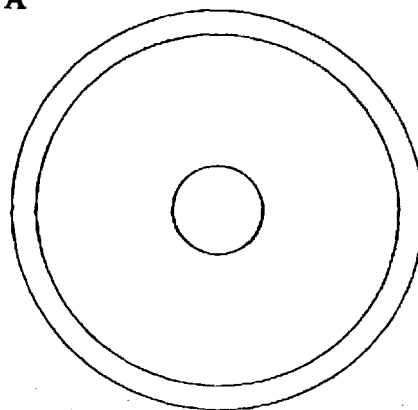
Zwrot w stronę do otwierającego "CIĄGNAĆ" oznakowano pierścieniem, wewnątrz którego znajduje się koło o promieniu mniejszym niż wewnętrzny promień pierścienia.

Zwrot od otwierającego "PCHAĆ" oznakowano pierścieniem, wewnątrz którego znajduje się krzyż o jednakowej długości

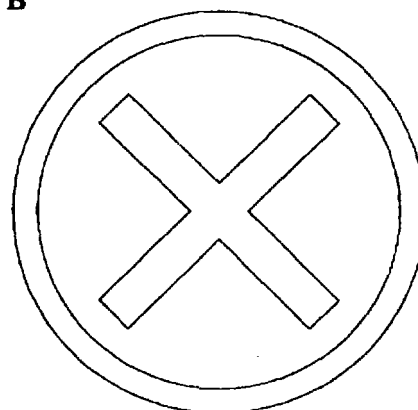
ramion, mniejszej niż wewnętrzny promień pierścienia, obrócony o około 45° w stosunku do pionu.

(1 zastrzeżenie)

Element A



Element B



U1 (21) 111247 (22)20000724 7(51) E21D 23/08

(75) Jany Krystian, Tarnowskie Góry; Komoszyński Ireneusz, Piekary Śląskie; Mika Marek, Strzebiń; Wojtacha Michał, Świerklaniec

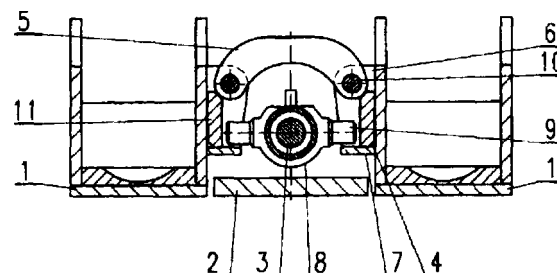
(54) **Górnicza obudowa zmechanizowana**

(57) Górnicza obudowa zmechanizowana, wyposażona w dzieloną spągnicę (1) i układ przesuwu (2, 3), posiada węzeł łączący ze sobą segmenty spągnicy (1) i spągnicę (1) z przesuwnikiem (3).

Boczne występy (9) obejmują (8) przesuwnika (3) ułożone są w sposób swobodny pomiędzy kabłąkowymi ramionami (6) gniazd (4) spągnicy (1).

Gniazda (4) zamknięte są od góry końcówkami ogniwa (5), przymocowanego za pomocą sworzni (10) do ramion (6), a w razie potrzeby w gniazda (4) wprowadzane są dystansowe wkładki (11), ograniczające nadmierne luzy.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 111220 (22)200007 18 7(51) F16K 3/00

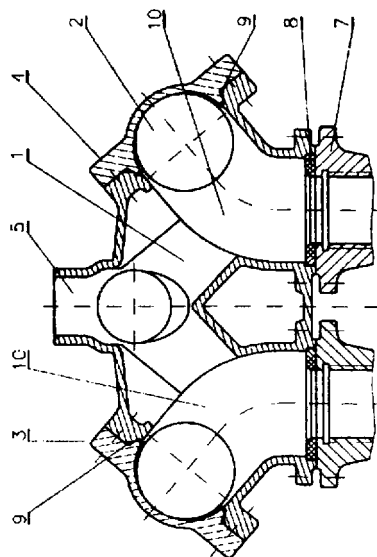
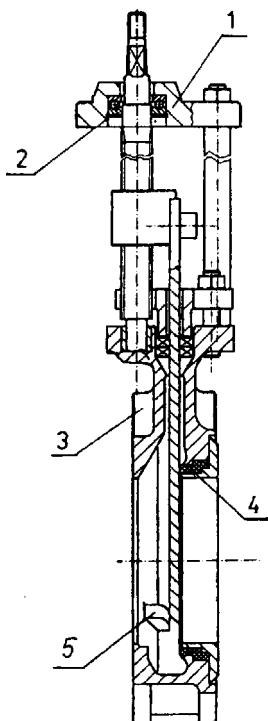
(75) Chlipała Łukasz, Krapkowice

(54) Zasuwa płytowa dla cieczy

(57) Zasuwa płytowa dla cieczy stanowi bardzo szczelne zabezpieczenie przepływu z możliwością jej regulacji ręcznej lub automatycznej.

Zasuwa płytowa dla cieczy, utworzona z korpusu, wewnątrz którego przesuwana jest płyta uszczelniająca, mocowana jest do kostki osadzonej na śrubie pociągowej, a uchwyt śruby pociągowej mocowany jest do dwóch szpilek śrubowych osadzonych w korpusie. W uchwycie (1) śruby pociągowej, łożysko kulkowe wzdłużne zabezpieczone jest za pomocą pierścienia osadzonego sprężynującego (2), a korpus (3) stanowi jednolity monolityczny element z uformowanymi krzywiznami wewnętrznymi, zapewniającymi samo czyszczenie, i zewnętrznymi i osadzoną wewnątrz uszczelką (4) w kształcie odwróconej litery Z, przy czym krzywizna wewnętrzna (5) stanowi podporę dla płyty odcinającej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111216 (22)200007 18 7(51) F24D 19/00

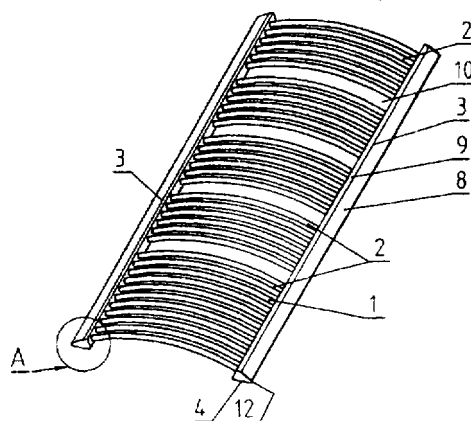
(71) ENIX Spółka z o.o., Kraków

(72) Łazarski Wojciech

(54) Grzejnik łazienkowy

(57) Grzejnik łazienkowy, wyposażony w łukowe odcinki rur, ustawione w szeregowych segmentach, charakteryzuje się tym, że łukowe odcinki rur (1) są osadzone swymi końcami w podłużnych, bocznych kolektorach (3), mających w przekroju poprzecznym kształt nieregularnego pięciokąta, w środku pustego, przy czym każdy kolektor (3) zawiera płaską powierzchnię podstawy (4), która jest połączona z dwoma bocznymi, płaskimi powierzchniami oraz ma powierzchnię zwieńczającą, utworzoną z łukowej powierzchni (8), połączonej z płaską powierzchnią (9), ponadto łukowe odcinki rur (1) są zgrupowane w segmentach (2), tworzących jednakowe odstępy (10) między sobą, podczas gdy dolny segment (2) wyposażony jest każdorazowo w większą ilość odcinków rur (1), zaś pozostałe segmenty (2) są wyposażone każdorazowo w mniejszą ilość odcinków rur (1), natomiast łukowe krzywizny łukowych odcinków rur (1) przechodzą w łukową krzywiznę (12) łukowej powierzchni (8) obu kolektorów (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111246 (22)20000721 7(51) F16L 21/00

(75) Podgórski Leszek, Pisarzowice

(54) Trójnik odcinający

(57) Trójnik odcinający do instalacji kanalizacji ciśnieniowej wykonany z odlanego korpusu (1) posiada dwa równoległe kanały wpływowe z umocowanymi wewnątrz kulami (2) pod wpływem ciśnienia przemieszczanymi do kieszeni (10) zamkniętych pokrywami (3). Kanały wlotowe posiadają rozłączenie mocowane kołnierze (7), a kanały wylotowe (5) posiadają króćce gwintowane.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111217 (22)20000718 7(51) F24D 19/00

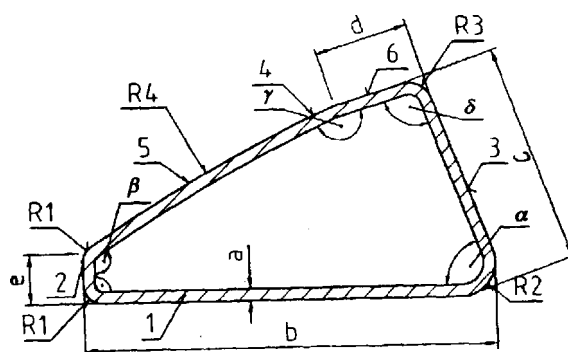
(71) ENIX Spółka z o.o., Kraków

(72) Łazarski Wojciech

(54) Element grzejnika

(57) Element grzejnika w postaci podłużnego profilu ma w przekroju poprzecznym postać nieregularnego pięciokąta, w środku pustego, składającego się z płaskiej płaszczyzny podstawy (1), która jest połączona z bocznymi, płaskimi płaszczyznami (2, 3) oraz ma powierzchnię zwieńczającą (4), wykonaną z łukowatej powierzchni (5), połączonej z płaską powierzchnią (6). Między płaską podstawą (1), a **boczną**, płaską płaszczyzną (2) jest kąt prosty, a między płaską podstawą (1), a płaską boczną płaszczyzną (3) jest kąt ostry (α), wynoszący 70° , natomiast między boczną płaszczyzną (2), a początkiem łukowatej powierzchni (5) jest kąt rozwarty (β), wynoszący 119° , podczas gdy między płaską płaszczyzną (3), a płaską powierzchnią (6) jest kąt rozwarty (δ), wynoszący 93° , zaś między płaską powierzchnią (6), a łukowatą powierzchnią (5) jest kąt rozwarty (γ), wynoszący 168° . Krawędzie połączeń płaskiej podstawy (1) z boczną, płaską płaszczyzną (2) oraz bocznej, płaskiej płaszczyzny (2) z łukowatą powierzchnią (5) są zaokrąglone promieniem (R1), a krawędź połączeń płaskiej podstawy (1) z boczną płaską płaszczyzną (3) jest zaokrąglona promieniem (R2). Krawędź połączeń bocznej płaskiej płaszczyzny (3) z płaską powierzchnią (6) jest zaokrąglona promieniem (R3), podczas gdy łukowata powierzchnia (5) ma promień wypukłości (R4), a grubość ścianki elementu grzejnego ma **wielkość** "a". Natomiast wielkości liniowe, określające jednoznacznie kształt poprzeczny elementu grzejnego, pozostają w następującej zależności: ($a : b : c : d : e : R1 : R2 : R3 : R4$) = ($1 : 35 : 19 : 8 : 4,5 : 1,5 : 3 : 2 : 127,5$).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 111203 (22)2000 07 14 7(51) H02G 9/04

(75) Sielski Kazimierz, Karczew

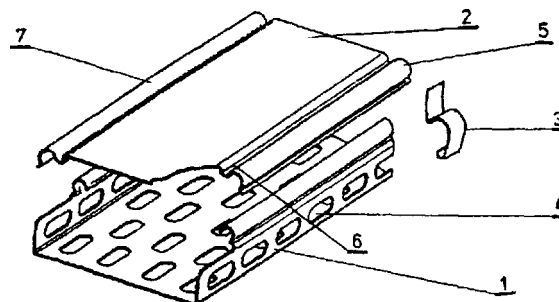
(54) Obudowa kanału elektroinstalacyjnego

(57) Obudowa kanału elektroinstalacyjnego składająca się z korytka (1) z otworami (4) połączonego z pokrywą (2) zapinką (3) charakteryzuje się tym, że naroża górne korytka (1) są **wyprofilowane** w kształcie półkola (5).

Naroża pokrywy (2) mają półokrągłe wklęsnięcie (6) oraz półokrągłe uwypuklenie (7) odpowiadające kształtem wyprofilowanym górnym narożom korytka (1).

Bok i podstawa korytka (1) tworzą kąt prosty.

(1 zastrzeżenie)



**INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE**

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 0191535 A2	20011206	IN0000081	20000830	BRAK KLASY
WO 0191536 A2	20011206	US0118238	20010604	BRAK KLASY
WO 0191537 A1	20011206	AU0100649	20010531	A01C 11/02
WO 0191538 A1	20011206	US0109843	20010327	A01D 34/64
WO 0191541 A1	20011206	US0116854	20010524	A01G 9/00
WO 0191542 A2	20011206	MX0100032	20010601	A01G 15/00
WO 0191543 A1	20011206	EP0005199	20000606	A01K 1/03
WO 0191544 A1	20011206	EP0106012	20010525	A01K 1/03
WO 0191545 A1	20011206	SE0101224	20010531	A01K 1/12
WO 0191546 A1	20011206	NL0100223	20010319	A01K 45/00
WO 0191547 A1	20011206	JP0104455	20010528	A01K 67/027
WO 0191548 A2	20011206	US0117652	20010531	A01K 67/027
WO 0191549 A1	20011206	US0116215	20010516	A01K 85/01
WO 0191550 A1	20011206	US0114831	20010525	A01M 1/14
WO 0191551 A1	20011206	US0034593	20001220	A01N 25/00
WO 0191554 A1	20011206	US0116751	20010524	A01N 31/04
WO 0191555 A2	20011206	US0117243	20010524	A01N 37/06
WO 0191556 A2	20011206	US0116752	20010524	A01N 37/40
WO 0191557 A1	20011206	US0040051	20000601	A01N 43/16
WO 0191558 A1	20011206	EP0105712	20010518	A01N 43/40
WO 0191559 A2	20011206	ZA0100059	20010518	A01N 63/00
WO 0191560 A2	20011206	US0116758	20010524	A01N 65/00
WO 0191561 A2	20011206	US0117183	20010525	A21C 1/14
WO 0191562 A2	20011206	US0117182	20010525	A21D 2/18
WO 0191564 A1	20011206	GB0102459	20010601	A22C 11/02
WO 0191565 A1	20011206	IS0100011	20010529	A22C 17/10
WO 0191566 A1	20011206	EP0104733	20010426	A22C 17/12
WO 0191567 A1	20011206	EP0105153	20010507	A22C 25/17
WO 0191568 A1	20011206	EP0105440	20010512	A23C 9/133
WO 0191569 A1	20011206	HU0100064	20010601	A23C 9/15
WO 0191570 A1	20011206	EP0104672	20010425	A23D 7/00
WO 0191571 A2	20011206	US0114805	20010508	A23G 3/30
WO 0191574 A2	20011206	US0114937	20010509	A23K 1/00
WO 0191575 A1	20011206	US0117663	20010531	A23K 1/10
WO 0191576 A1	20011206	EP0106872	20010529	A23K 1/16
WO 0191578 A2	20011206	EP0105961	20010523	A23K 1/18
WO 0191580 A1	20011206	NL0100396	20010523	A23L 1/01
WO 0191581 A2	20011206	US0117090	20010525	A23L 1/164
WO 0191582 A2	20011206	US0117180	20010525	A23L 1/164
WO 0191583 A2	20011206	US0117181	20010525	A23L 1/164
WO 0191584 A1	20011206	NL0100409	20010528	A23L 1/236
WO 0191585 A2	20011206	US0117473	20010531	A23L 1/275
WO 0191586 A2	20011206	CA0100774	20010531	A23L 1/30
WO 0191587 A2	20011206	CA0100802	20010604	A23L 1/30
WO 0191588 A1	20011206	EP0106145	20010529	A23L 1/30
WO 0191589 A1	20011206	IT0100261	20010523	A23L 1/30
WO 0191590 A1	20011206	IT0100262	20010523	A23L 1/305
WO 0191591 A1	20011206	US0033808	20001214	A41C 3/00
WO 0191593 A2	20011206	US0117220	20010525	A44B 18/00
WO 0191594 A2	20011206	US0117460	20010531	A44C

1		2		3
WO 0191595 A1	20011206	AT0100171	20010530	A44C 17/02
WO 0191596 A1	20011206	US0014486	20000525	A45C 3/08
WO 0191598 A1	20011206	US0117115	20010524	A45D 29/00
WO 0191599 A1	20011206	FR0101674	20010530	A45D 34/04
WO 0191600 A2	20011206	US0117089	20010525	A45D 40/00
WO 0191601 A2	20011206	US0117093	20010525	A45D 40/00
WO 0191602 A2	20011206	IL0100511	20010603	A45D 44/00
WO 0191603 A1	20011206	US0140262	20010308	A46B 9/10
WO 0191605 A1	20011206	US0117660	20010531	A46D 1/04
WO 0191606 A1	20011206	US0014725	20000526	A46D 3/00
WO 0191607 A2	20011206	US0116935	20010523	A46D 3/00
WO 0191608 A2	20011206	US0116680	20010523	A46D 9/02
WO 0191609 A2	20011206	US0117064	20010525	A47B
WO 0191611 A1	20011206	EP0105862	20010522	A47B 47/00
WO 0191612 A2	20011206	CH0100331	20010528	A47C
WO 0191615 A1	20011206	CH0100335	20010529	A47C 7/00
WO 0191617 A1	20011206	US0117550	20010531	A47C 21/04
WO 0191618 A2	20011206	US0015209	20000601	A47J
WO 0191619 A1	20011206	FR0101687	20010531	A47J 27/08
WO 0191620 A1	20011206	IB0100898	20010523	A47J 31/40
WO 0191621 A1	20011206	GB0102295	20010523	A47J 36/28
WO 0191622 A1	20011206	US0117467	20010529	A47J 37/00
WO 0191623 A2	20011206	US0117088	20010525	A47L
WO 0191624 A2	20011206	US0117087	20010525	A47L 11/12
WO 0191625 A2	20011206	US0113019	20010423	A61B
WO 0191626 A2	20011206	US0117081	20010530	A61B
WO 0191627 A2	20011206	US0117362	20010529	A61B
WO 0191628 A2	20011206	US0117383	20010530	A61B
WO 0191630 A2	20011206	US0117907	20010531	A61B 3/00
WO 0191631 A1	20011206	AU0100634	20010529	A61B 5/00
WO 0191632 A1	20011206	DE0102068	20010531	A61B 5/00
WO 0191633 A1	20011206	US0114005	20010430	A61B 5/00
WO 0191634 A2	20011206	US0117009	20010525	A61B 5/00
WO 0191635 A2	20011206	US0117196	20010525	A61B 5/00
WO 0191636 A1	20011206	EP0106150	20010530	A61B 5/03
WO 0191637 A1	20011206	DK0100369	20010528	A61B 5/04
WO 0191639 A1	20011206	US0014838	20000526	A61B 5/055
WO 0191640 A1	20011206	US0117322	20010530	A61B 5/103
WO 0191641 A1	20011206	ES0100219	20010530	A61B 5/117
WO 0191642 A1	20011206	DE0100962	20010315	A61B 6/04
WO 0191643 A1	20011206	FR0101671	20010529	A61B 6/04
WO 0191644 A1	20011206	GB0102294	20010523	A61B 17/00
WO 0191645 A1	20011206	IB0100959	20010529	A61B 17/04
WO 0191648 A1	20011206	EP0105822	20010521	A61B 17/17
WO 0191649 A2	20011206	US0117284	20010529	A61B 17/32
WO 0191650 A1	20011206	US0118117	20010604	A61B 17/32
WO 0191651 A1	20011206	GB0102381	20010529	A61B 17/34
WO 0191652 A1	20011206	IE0100075	20010601	A61B 17/34
WO 0191653 A2	20011206	US0114476	20010503	A61B 17/34
WO 0191654 A1	20011206	EP0102312	20010301	A61B 17/64
WO 0191655 A1	20011206	EP0102389	20010302	A61B 17/64
WO 0191656 A2	20011206	TR0100024	20010529	A61B 17/70
WO 0191657 A1	20011206	US0117235	20010524	A61B 17/70
WO 0191658 A1	20011206	US0117241	20010524	A61B 17/70
WO 0191659 A1	20011206	CH0100258	20010425	A61B 17/74
WO 0191660 A1	20011206	EP0106090	20010528	A61B 17/80
WO 0191661 A1	20011206	US0117818	20010601	A61B 18/18
WO 0191662 A2	20011206	US0117446	20010530	A61C
WO 0191663 A1	20011206	IB0000724	20000529	A61C 8/00

1		2		3
WO 0191664 A1	20011206	JP0104509	20010529	A61C 13/08
WO 0191665 A1	20011206	EP0104280	20010414	A61C 17/22
WO 0191666 A2	20011206	US0117389	20010530	A61F
WO 0191667 A2	20011206	US0117637	20010531	A61F 2/00
WO 0191668 A1	20011206	US0116782	20010523	A61F 2/04
WO 0191669 A2	20011206	DE0102106	20010531	A61F 2/06
WO 0191670 A1	20011206	EP0106033	20010525	A61F 2/08
WO 0191671 A1	20011206	US0117952	20010601	A61F 2/24
WO 0191672 A1	20011206	US0108012	20010313	A61F 2/36
WO 0191673 A1	20011206	EP0105821	20010521	A61F 2/46
WO 0191674 A1	20011206	FI0100526	20010604	A61F 5/01
WO 0191677 A1	20011206	US0115368	20010511	A61F 5/48
WO 0191679 A1	20011206	US0117792	20010531	A61F 9/02
WO 0191681 A1	20011206	EP0106194	20010531	A61F 13/00
WO 0191682 A1	20011206	US0115462	20010511	A61F 13/00
WO 0191683 A2	20011206	US0116355	20010518	A61F 13/00
WO 0191684 A2	20011206	US0116672	20010523	A61F 13/00
WO 0191685 A1	20011206	US0115250	20010511	A61F 13/15
WO 0191686 A1	20011206	US0117412	20010530	A61G 2/44
WO 0191687 A1	20011206	US0116124	20010518	A61G 5/00
WO 0191688 A1	20011206	US0116128	20010518	A61G 5/00
WO 0191689 A1	20011206	GB0102304	20010525	A61G 7/015
WO 0191690 A1	20011206	GB0102308	20010524	A61G 7/10
WO 0191692 A2	20011206	DE0102059	20010601	A61H
WO 0191693 A2	20011206	EP0106092	20010528	A61J 1/20
WO 0191694 A1	20011206	JP0104626	20010531	A61J 3/00
WO 0191695 A2	20011206	EP0106103	20010529	A61K
WO 0191696 A2	20011206	FR0101598	20010523	A61K
WO 0191697 A2	20011206	IL0100502	20010530	A61K
WO 0191698 A2	20011206	IL0100506	20010531	A61K
WO 0191699 A2	20011206	US0117358	20010530	A61K
WO 0191700 A2	20011206	US0117384	20010530	A61K
WO 0191704 A1	20011206	US0015164	20000601	A61K 7/021
WO 0191705 A1	20011206	US0014870	20000530	A61K 7/06
WO 0191706 A1	20011206	US0014880	20000530	A61K 7/06
WO 0191707 A1	20011206	US0014881	20000530	A61K 7/06
WO 0191708 A1	20011206	US0030342	20001103	A61K 7/06
WO 0191709 A2	20011206	US0117077	20010529	A61K 7/06
WO 0191710 A1	20011206	EP0105250	20010509	A61K 7/16
WO 0191711 A1	20011206	EP0106268	20010530	A61K 7/26
WO 0191712 A2	20011206	US0117984	20010601	A61K 7/46
WO 0191713 A1	20011206	EP0106058	20010528	A61K 7/48
WO 0191714 A1	20011206	EP0106102	20010529	A61K 7/48
WO 0191715 A2	20011206	EP0106281	20010601	A61K 7/48
WO 0191716 A1	20011206	CH0100306	20010517	A61K 9/00
WO 0191717 A1	20011206	CH0100307	20010517	A61K 9/00
WO 0191719A1	20011206	EP0106197	20010531	A61K 9/00
WO 0191720 A2	20011206	US0112652	20010419	A61K 9/00
WO 0191721 A2	20011206	US0114888	20010509	A61K 9/00
WO 0191723 A2	20011206	US0117111	20010525	A61K 9/00
WO 0191724 A2	20011206	US0117567	20010531	A61K 9/00
WO 0191725 A2	20011206	US0117613	20010531	A61K 9/00
WO 0191727 A2	20011206	EP0106116	20010529	A61K 9/107
WO 0191728 A2	20011206	US0140825	20010601	A61K 9/107
WO 0191729 A1	20011206	EP0106115	20010529	A61K 9/16
WO 0191730 A1	20011206	US0117508	20010531	A61K 9/26
WO 0191731 A1	20011206	US0140823	20010531	A61K 9/36
WO 0191732 A2	20011206	EP0105110	20010505	A61K 31/00
WO 0191733 A2	20011206	EP0105345	20010510	A61K 31/00

1		2		3
WO 0191734 A2	20011206	EP0105753	20010519	A61K 31/00
WO 0191736 A2	20011206	US0114793	20010508	A61K 31/00
WO 0191737 A2	20011206	US0117301	20010529	A61K 31/00
WO 0191738 A2	20011206	US0117325	20010530	A61K 31/00
WO 0191739 A2	20011206	US0117644	20010530	A61K 31/00
WO 0191740 A2	20011206	US0117677	20010601	A61K 31/00
WO 0191741 A2	20011206	US0117789	20010601	A61K 31/00
WO 0191744 A1	20011206	US0115900	20010515	A61K 31/225
WO 0191746 A1	20011206	US0117811	20010531	A61K 31/35
WO 0191747 A1	20011206	US0117451	20010530	A61K 31/40
WO 0191748 A2	20011206	EP0105788	20010518	A61K 31/415
WO 0191749 A1	20011206	US0117013	20010525	A61K 31/415
WO 0191750 A1	20011206	US0117083	20010525	A61K 31/415
WO 0191751 A1	20011206	DK0000291	20000530	A61K 31/427
WO 0191752 A1	20011206	US0117014	20010525	A61K 31/437
WO 0191753 A1	20011206	EP0105348	20010510	A61K 31/4468
WO 0191754 A1	20011206	IL0100495	20010530	A61K 31/472
WO 0191755 A1	20011206	EP0105346	20010510	A61K 31/485
WO 0191756 A2	20011206	IB0100933	20010528	A61K 31/496
WO 0191758 A1	20011206	US0117535	20010531	A61K 31/70
WO 0191759 A1	20011206	US0117916	20010601	A61K 31/70
WO 0191760 A1	20011206	SE0101217	20010531	A61K 31/704
WO 0191761 A1	20011206	JP0104593	20010531	A61K 31/7048
WO 0191763 A2	20011206	IB0100981	20010529	A61K 35/00
WO 0191764 A2	20011206	IB0100983	20010529	A61K 35/00
WO 0191765 A2	20011206	US0117842	20010601	A61K 35/00
WO 0191766 A2	20011206	US0117844	20010601	A61K 35/00
WO 0191767 A2	20011206	US0117847	20010601	A61K 35/00
WO 0191768 A2	20011206	US0117849	20010601	A61K 35/00
WO 0191769 A2	20011206	US0117850	20010601	A61K 35/00
WO 0191770 A2	20011206	US0117885	20010601	A61K 35/00
WO 0191771 A2	20011206	US0117891	20010601	A61K 35/00
WO 0191772 A2	20011206	US0117893	20010601	A61K 35/00
WO 0191773 A2	20011206	US0117386	20010530	A61K 35/12
WO 0191774 A2	20011206	US0117387	20010530	A61K 35/12
WO 0191775 A2	20011206	US0117992	20010531	A61K 35/18
WO 0191776 A1	20011206	EP0105872	20010522	A61K 35/23
WO 0191777 A1	20011206	KR0100897	20010528	A61K 35/78
WO 0191778 A2	20011206	US0118064	20010601	A61K 35/78
WO 0191779 A1	20011206	JP0101745	20010306	A61K 38/00
WO 0191780 A1	20011206	US0116654	20010523	A61K 38/00
WO 0191781 A2	20011206	US0117250	20010525	A61K 38/00
WO 0191782 A1	20011206	JP0104503	20010529	A61K 38/08
WO 0191783 A2	20011206	US0117895	20010601	A61K 38/18
WO 0191784 A1	20011206	EP0004826	20000526	A61K 38/28
WO 0191786 A2	20011206	CA0100779	20010530	A61K 39/00
WO 0191789 A2	20011206	US0117894	20010601	A61K 39/12
WO 0191790 A1	20011206	EP0106871	20010529	A61K 39/295
WO 0191791 A2	20011206	US0110714	20010402	A61K 39/39
WO 0191792 A2	20011206	IB0002077	20000825	A61K 39/395
WO 0191793 A1	20011206	US0116865	20010524	A61K 39/395
WO 0191794 A2	20011206	US0117752	20010530	A61K 41/00
WO 0191795 A1	20011206	JP0104520	20010530	A61K 45/00
WO 0191796 A2	20011206	US0117686	20010601	A61K 45/00
WO 0191797 A2	20011206	EP0105169	20010508	A61K 47/00
WO 0191798 A2	20011206	EP0106106	20010529	A61K 47/48
WO 0191799 A2	20011206	DE0102081	20010527	A61K 48/00
WO 0191800 A1	20011206	GB0102391	20010530	A61K 48/00
WO 0191803 A2	20011206	US0117898	20010601	A61K 48/00

1		2		3
WO 0191804 A1	20011206	US0117372	20010530	A61K 51/00
WO 0191805 A2	20011206	US0118053	20010604	A61K 51/00
WO 0191806 A2	20011206	US0117608	20010531	A61K 51/04
WO 0191807 A2	20011206	US0118060	20010601	A61K 51/08
WO 0191808 A2	20011206	US0117658	20010531	A61K 51/12
WO 0191809 A2	20011206	IB0100932	20010528	A61L
WO 0191810 A1	20011206	US0116256	20010521	A61L 2/08
WO 0191813 A1	20011206	JP0003513	20000531	A61L 9/01
WO 0191814 A2	20011206	CA0100784	20010529	A61L 15/00
WO 0191816 A1	20011206	US0140824	20010601	A61L 15/26
WO 0191818 A1	20011206	EP0104053	20010409	A61L 27/36
WO 0191822 A1	20011206	EP0106210	20010531	A61L 27/58
WO 0191823 A1	20011206	EP0105610	20010517	A61L 31/16
WO 0191824 A2	20011206	IL0100493	20010529	A61M
WO 0191825 A2	20011206	US0112943	20010420	A61M
WO 0191826 A2	20011206	US0117071	20010525	A61M
WO 0191827 A1	20011206	EP0106142	20010530	A61M 1/00
WO 0191828 A2	20011206	US0117247	20010525	A61M 1/10
WO 0191829 A2	20011206	IL0100497	20010530	A61M 5/00
WO 0191830 A1	20011206	US0014872	20000530	A61M 5/00
WO 0191831 A1	20011206	GB0102321	20010525	A61M 5/142
WO 0191832 A1	20011206	GB0102406	20010531	A61M 5/142
WO 0191833 A1	20011206	DK0100373	20010529	A61M 5/172
WO 0191834 A1	20011206	US0117404	20010530	A61M 5/178
WO 0191835 A1	20011206	FR0101645	20010529	A61M 5/30
WO 0191837 A1	20011206	DK0100372	20010529	A61M 5/32
WO 0191838 A1	20011206	US0117506	20010531	A61M 5/32
WO 0191839 A1	20011206	FR0101615	20010523	A61M 5/34
WO 0191840 A1	20011206	NO0100227	20010601	A61M 5/44
WO 0191841 A1	20011206	SE0101230	20010531	A61M 16/00
WO 0191843 A1	20011206	US0116260	20010521	A61M 25/01
WO 0191844 A1	20011206	US0117723	20010531	A61M 29/00
WO 0191845 A1	20011206	US0117788	20010601	A61M 31/00
WO 0191846 A2	20011206	US0117188	20010524	A61M 37/00
WO 0191847 A2	20011206	US0117561	20010531	A61M 39/00
WO 0191848 A2	20011206	US0117385	20010530	A61N
WO 0191850 A1	20011206	AU0100650	20010530	A61N 1/05
WO 0191852 A1	20011206	US0115113	20010508	A61N 1/08
WO 0191853 A1	20011206	US0116069	20010521	A61N 1/30
WO 0191854 A1	20011206	IL0100501	20010530	A61N 1/32
WO 0191855 A1	20011206	US0117067	20010525	A61N 5/00
WO 0191856 A2	20011206	US0117304	20010525	A61P 17/00
WO 0191858 A1	20011206	SE0001140	20000531	A62D 3/00
WO 0191859 A1	20011206	IB0001284	20000911	A63B 9/00
WO 0191861 A1	20011206	AT0100139	20010515	A63C 5/07
WO 0191862 A2	20011206	US0117796	20010531	A63C 9/00
WO 0191863 A1	20011206	CN0100863	20010525	A63C 17/00
WO 0191864 A1	20011206	US0117829	20010601	A63C 17/26
WO 0191865 A2	20011206	DE0102009	20010526	A63F
WO 0191866 A1	20011206	US0117285	20010529	A63F 6/24
WO 0191867 A1	20011206	IL0100470	20010523	A63F 9/10
WO 0191868 A1	20011206	US0014828	20000526	A63F 13/00
WO 0191869 A2	20011206	US0116224	20010517	A63F 13/10
WO 0191871 A1	20011206	CN0100883	20010531	A63H 27/18
WO 0191872 A1	20011206	US0103089	20010131	A63K 1/00
WO 0191873 A2	20011206	US0116897	20010523	B01D
WO 0191874 A1	20011206	EP0105815	20010521	B01D 9/00
WO 0191875 A1	20011206	IB0100942	20010530	B01D 9/00
WO 0191876 A2	20011206	US0112366	20010416	B01D 17/00

1		2		3
WO 0191878 A1	20011206	JP0003515	20000531	B01D 21/01
WO 0191880 A1	20011206	US0117320	20010529	B01D 29/00
WO 0191881 A2	20011206	US0114759	20010508	B01D 29/21
WO 0191882 A1	20011206	US0115062	20010510	B01D 39/06
WO 0191885 A2	20011206	US0117578	20010530	B01D 53/00
WO 0191887 A1	20011206	EP0106124	20010530	B01D 53/22
WO 0191888 A1	20011206	US0116478	20010601	B01D 53/22
WO 0191889 A1	20011206	EP0105690	20010518	B01D 53/32
WO 0191890 A1	20011206	US0116203	20010518	B01D 53/86
WO 0191891 A1	20011206	FR0101713	20010601	B01D 65/10
WO 0191893 A1	20011206	FR0101448	20010514	B01J 8/00
WO 0191894 A1	20011206	CN0100611	20010423	B01J 8/02
WO 0191895 A1	20011206	EP0106044	20010528	B01J 19/00
WO 0191897 A1	20011206	EP0104089	20010410	B01J 19/24
WO 0191898 A1	20011206	EP0105818	20010521	B01J 19/24
WO 0191899 A1	20011206	US0117619	20010529	B01J 20/00
WO 0191900 A1	20011206	FR0101700	20010531	B01J 20/34
WO 0191901 A1	20011206	EP0105845	20010521	B01J 35/10
WO 0191902 A2	20011206	US0117346	20010530	B01L 3/00
WO 0191903 A2	20011206	US0118234	20010604	B01L 3/00
WO 0191904 A2	20011206	EP0106163	20010530	B02C
WO 0191905 A1	20011206	EP0106151	20010530	B02C 13/09
WO 0191909 A1	20011206	US0109251	20010323	B03C 3/28
WO 0191910 A2	20011206	US0117590	20010531	B05B
WO 0191911 A1	20011206	EP0105975	20010525	B05B 11/00
WO 0191913 A1	20011206	FR0101654	20010529	B05B 11/00
WO 0191914 A1	20011206	FR0101662	20010529	B05B 12/00
WO 0191915 A2	20011206	IE0100073	20010531	B05C
WO 0191916 A1	20011206	US0117283	20010529	B05C 3/12
WO 0191918 A1	20011206	US0117580	20010530	B05C 5/02
WO 0191920 A2	20011206	EP0106228	20010601	B05D
WO 0191921 A2	20011206	US0117306	20010530	B05D
WO 0191922 A2	20011206	US0117541	20010531	B05D
WO 0191924 A1	20011206	US0117913	20010601	B05D 3/06
WO 0191925 A1	20011206	US0117549	20010531	B05D 3/12
WO 0191926 A1	20011206	EP0106226	20010601	B05D 7/14
WO 0191927 A1	20011206	US0016707	20000616	B07C 5/24
WO 0191929 A1	20011206	US0117523	20010531	B08B 1/02
WO 0191932 A1	20011206	US0116637	20010523	B08B 9/00
WO 0191934 A1	20011206	AU0100604	20010525	B21B 1/26
WO 0191935 A1	20011206	UA0100007	20010319	B21B 39/16
WO 0191936 A1	20011206	SG0100108	20010529	B21D 7/02
WO 0191940 A1	20011206	US0116366	20010521	B22D 11/00
WO 0191941 A1	20011206	US0116368	20010521	B22D 11/00
WO 0191944 A1	20011206	US0116262	20010521	B22D 17/00
WO 0191945 A1	20011206	US0116415	20010521	B22D 17/10
WO 0191946 A1	20011206	AU0100595	20010522	B22D 17/20
WO 0191948 A1	20011206	FR0002587	20000918	B22D 27/00
WO 0191949 A1	20011206	US0116261	20010521	B22D 27/02
WO 0191950 A1	20011206	BE0100093	20010528	B22D 41/30
WO 0191954 A1	20011206	US0140819	20010525	B22F 1/02
WO 0191955 A1	20011206	US0140814	20010525	B22F 3/02
WO 0191956 A1	20011206	US0115547	20010514	B22F 3/12
WO 0191957 A2	20011206	US0116955	20010524	B22F 3/22
WO 0191960 A1	20011206	SE0101166	20010523	B23B 51/02
WO 0191961 A1	20011206	US0117712	20010601	B23D 45/02
WO 0191962 A1	20011206	AT0100173	20010530	B23D 61/00
WO 0191963 A1	20011206	US0034559	20001219	B23K 9/095
WO 0191965 A1	20011206	US0118065	20010604	B23K 26/00

1		2		3
WO 0191966 A1	20011206	CA0100781	20010530	B23K 37/053
WO 0191976 A1	20011206	DE0101959	20010523	B25B 25/00
WO 0191977 A1	20011206	AU0100637	20010529	B25G 1/00
WO 0191979 A1	20011206	CA0100070	20010124	B25J 15/00
WO 0191980 A1	20011206	EP0104120	20010410	B26D 7/01
WO 0191981 A1	20011206	IT0000223	20000531	B28D 5/04
WO 0191983 A1	20011206	KR0100817	20010517	B29B 17/00
WO 0191984 A1	20011206	GB0102387	20010530	B29C 33/40
WO 0191985 A1	20011206	US0117287	20010530	B29C 33/76
WO 0191988 A1	20011206	DE0101905	20010521	B29C 45/56
WO 0191990 A1	20011206	US0117213	20010525	B29C 47/04
WO 0191991 A1	20011206	FI0100510	20010528	B29C 47/12
WO 0191992 A2	20011206	US0117605	20010531	B29C 65/00
WO 0191993 A1	20011206	NL0100363	20010514	B29C 67/00
WO 0191996 A2	20011206	US0117464	20010530	B29D 11/00
WO 0191999 A1	20011206	US0115939	20010517	B32B 3/00
WO 0192000 A1	20011206	US0116915	20010529	B32B 3/00
WO 0192001 A1	20011206	US0117363	20010529	B32B 3/08
WO 0192003 A1	20011206	US0114630	20010504	B32B 5/16
WO 0192004 A1	20011206	US0115903	20010517	B32B 5/16
WO 0192006 A1	20011206	JP0104582	20010530	B32B 7/06
WO 0192007 A2	20011206	US0115431	20010511	B32B 27/00
WO 0192008 A1	20011206	US0117629	20010529	B32B 27/04
WO 0192009 A1	20011206	EP0105713	20010518	B32B 27/12
WO 0192011 A1	20011206	US0116091	20010517	B32B 27/34
WO 0192013 A1	20011206	US0117406	20010530	B32B 31/00
WO 0192014 A1	20011206	US0117051	20010525	B41C 1/10
WO 0192016 A1	20011206	US0117559	20010531	B41J 2/01
WO 0192021 A1	20011206	US0117318	20010529	B41J 29/38
WO 0192022 A1	20011206	AU0100545	20010511	B41K 1/48
WO 0192024 A2	20011206	US0117764	20010531	B41M 5/30
WO 0192026 A1	20011206	FR0101678	20010530	B41N 10/02
WO 0192027 A1	20011206	FR0101679	20010530	B41N 10/02
WO 0192028 A1	20011206	FR0101680	20010530	B41N 10/02
WO 0192030 A2	20011206	IL0100386	20010430	B42D 1/08
WO 0192032 A1	20011206	JP0004543	20000707	B42D 15/02
WO 0192033 A1	20011206	AU0100600	20010523	B42D 221/00
WO 0192034 A2	20011206	CA0100794	20010529	B43K
WO 0192035 A2	20011206	US0115009	20010510	B44C
WO 0192036 A1	20011206	FR0101692	20010531	B44C 3/12
WO 0192037 A2	20011206	IB0101194	20010524	B44C 5/00
WO 0192038 A1	20011206	GB0102439	20010601	B44D 2/00
WO 0192039 A1	20011206	EP0105248	20010509	B60C 1/00
WO 0192041 A1	20011206	DE0102058	20010531	B60H 1/00
WO 0192042 A1	20011206	IB0001772	20001130	B60J 5/04
WO 0192044 A1	20011206	FR0101577	20010522	B60J 10/08
WO 0192046 A1	20011206	SE0101107	20010518	B60K 20/04
WO 0192048 A1	20011206	SE0101210	20010530	B60K 41/06
WO 0192049 A1	20011206	SE0101211	20010530	B60K 41/06
WO 0192051 A1	20011206	US0116266	20010518	B60N 2/20
WO 0192052 A1	20011206	US0117279	20010529	B60N 2/22
WO 0192053 A1	20011206	ES0000191	20000530	B60N 2/36
WO 0192056 A1	20011206	AU0100629	20010528	B60P 1/04
WO 0192057 A1	20011206	SE0101160	20010523	B60P 1/16
WO 0192058 A1	20011206	IT0100279	20010531	B60P 3/32
WO 0192059 A2	20011206	US0117295	20010529	B60Q
WO 0192061 A1	20011206	IT0000422	20001020	B60Q 1/44
WO 0192062 A1	20011206	US0117585	20010530	B60R 9/048
WO 0192063 A1	20011206	CH0100333	20010529	B60R 13/08

1			2		3
WO 0192064 A1	20011206	US0117433	20010531	B60R 19/02	
WO 0192067 A1	20011206	US0101455	20010117	B60R 21/16	
WO 0192070 A1	20011206	SE0001128	20000530	B60R 25/10	
WO 0192072 A1	20011206	DE0101282	20010403	B60S 1/34	
WO 0192075 A1	20011206	EP0105641	20010517	B60T 8/00	
WO 0192076 A1	20011206	EP0106138	20010530	B60T 8/00	
WO 0192077 A1	20011206	EP0106139	20010530	B60T 8/00	
WO 0192078 A2	20011206	US0117606	20010531	B60T 8/00	
WO 0192079 A1	20011206	EP0105642	20010517	B60T 8/34	
WO 0192082 A1	20011206	EP0106261	20010601	B62B 1/00	
WO 0192086 A1	20011206	CH0100330	20010528	B62D 25/20	
WO 0192089 A1	20011206	US0014907	20000530	B62D 35/02	
WO 0192090 A2	20011206	FR0101732	20010605	B62K 19/46	
WO 0192091 A2	20011206	KR0100908	20010530	B62M	
WO 0192092 A2	20011206	SI0100018	20010531	B62M 1/14	
WO 0192093 A2	20011206	CA0100782	20010529	B62M 9/08	
WO 0192094 A1	20011206	GB0102320	20010525	B62M 11/18	
WO 0192096 A1	20011206	US0116531	20010521	B63B 1/04	
WO 0192097 A1	20011206	IL0100491	20010529	B63B 25/12	
WO 0192098 A1	20011206	NZ0100104	20010530	B63B 35/79	
WO 0192099 A1	20011206	US0116860	20010524	B63B 43/10	
WO 0192100 A1	20011206	NO0100225	20010531	B63C 9/00	
WO 0192101 A1	20011206	US0117592	20010531	B63G 8/00	
WO 0192102 A1	20011206	DE0102124	20010531	B63H 9/06	
WO 0192103 A1	20011206	AU0100632	20010529	B63H 23/24	
WO 0192104 A1	20011206	CH0100248	20010419	B64C 25/54	
WO 0192106 A2	20011206	US0117690	20010601	B64F	
WO 0192107 A1	20011206	US0113514	20010426	B65B 1/04	
WO 0192108 A1	20011206	US0116473	20010531	B65B 1/04	
WO 0192109 A1	20011206	US0117536	20010531	B65B 7/28	
WO 0192110 A1	20011206	US0113472	20010426	B65B 9/00	
WO 0192111 A1	20011206	NZ0100103	20010530	B65B 9/04	
WO 0192112 A1	20011206	EP0104532	20010421	B65B 13/18	
WO 0192113 A1	20011206	EP0104533	20010421	B65B 13/22	
WO 0192114 A1	20011206	US0113473	20010426	B65B 43/42	
WO 0192115 A1	20011206	FR0101627	20010525	B65B 69/00	
WO 0192116 A2	20011206	US0117556	20010531	B65D	
WO 0192117 A2	20011206	US0117634	20010531	B65D	
WO 0192118 A2	20011206	US0140732	20010515	B65D	
WO 0192119 A2	20011206	DK0100321	20010509	B65D 1/00	
WO 0192120 A1	20011206	FR0101658	20010529	B65D 1/32	
WO 0192121 A1	20011206	US0115435	20010511	B65D 19/00	
WO 0192122 A1	20011206	JP0104598	20010531	B65D 19/32	
WO 0192123 A1	20011206	EP0009123	20000918	B65D 21/04	
WO 0192124 A1	20011206	ES0100181	20010510	B65D 45/02	
WO 0192125 A1	20011206	EP0103160	20010320	B65D 47/08	
WO 0192127 A1	20011206	US0117178	20010525	B65D 69/00	
WO 0192128 A1	20011206	ZA0100069	20010529	B65D 81/34	
WO 0192129 A1	20011206	SE0101194	20010529	B65D 81/38	
WO 0192131 A1	20011206	JP0104395	20010525	B65D 83/00	
WO 0192133 A2	20011206	EP0105108	20010504	B65D 83/16	
WO 0192134 A1	20011206	US0116994	20010524	B65D 85/00	
WO 0192135 A1	20011206	US0115020	20010509	B65D 85/48	
WO 0192136 A2	20011206	AT0100181	20010601	B65D 88/12	
WO 0192137 A1	20011206	DK0100376	20010530	B65D 88/34	
WO 0192140 A1	20011206	CA0000634	20000529	B66C 1/26	
WO 0192141 A1	20011206	US0117277	20010529	B67C 3/26	
WO 0192142 A1	20011206	NL0100423	20010531	B67D 1/06	
WO 0192143 A1	20011206	IT0100272	20010528	B67D 1/07	

1		2		3
WO 0192144 A2	20011206	NL0100414	20010529	B67D 1/08
WO 0192145 A1	20011206	NL0100424	20010531	B67D 1/14
WO 0192146 A1	20011206	US0014550	20000526	B67D 5/42
WO 0192149 A1	20011206	EP0103584	20010329	C01B 15/013
WO 0192150 A1	20011206	JP0104602	20010531	C01B 31/02
WO 0192151 A1	20011206	JP0104557	20010530	C01B 31/04
WO 0192152 A1	20011206	FR0101675	20010530	C01B 31/24
WO 0192153 A1	20011206	FR0101647	20010529	C01B 33/027
WO 0192154 A1	20011206	US0109757	20010327	C01B 33/26
WO 0192155 A1	20011206	US0112570	20010417	C01B 39/48
WO 0192156 A2	20011206	US0117356	20010530	C01B358/
WO 0192157 A1	20011206	EP0106031	20010526	C01F 11/46
WO 0192158 A1	20011206	JP0104524	20010530	C01G 51/00
WO 0192159 A1	20011206	JP0003514	20000531	C02F 1/00
WO 0192160 A1	20011206	FR0101586	20010522	C02F 1/04
WO 0192161 A1	20011206	US0117015	20010525	C02F 1/30
WO 0192162 A1	20011206	AU0100641	20010530	C02F 1/52
WO 0192163 A1	20011206	FR0101349	20010503	C02F 1/68
WO 0192164 A1	20011206	FR0101350	20010503	C02F 1/68
WO 0192165 A1	20011206	AU0100655	20010601	C02F 9/02
WO 0192166 A1	20011206	SE0101000	20010515	C02F 9/14
WO 0192167 A1	20011206	EP0105839	20010522	C02F 11/00
WO 0192168 A1	20011206	EP0106080	20010528	C03B 9/353
WO 0192171 A1	20011206	GB0102437	20010531	C03B 29/06
WO 0192172 A1	20011206	US0108521	20010316	C03B 37/014
WO 0192173 A1	20011206	EP0106083	20010528	C03B 37/018
WO 0192177 A1	20011206	US0111828	20010411	C03C 3/21
WO 0192178 A1	20011206	US0117477	20010531	C03C 17/34
WO 0192179 A1	20011206	EP0105942	20010523	C03C 17/38
WO 0192180 A1	20011206	KR0000631	20000616	C04B 26/00
WO 0192181 A1	20011206	FR0101579	20010522	C04B 28/34
WO 0192185 A1	20011206	US0117345	20010530	C04B 41/52
WO 0192186 A1	20011206	US0117121	20010525	C05F 7/00
WO 0192187 A1	20011206	EP0106043	20010528	C07B 41/06
WO 0192188 A1	20011206	JP0104349	20010524	C07B 59/00
WO 0192189 A1	20011206	EP0105612	20010517	C07C 2/08
WO 0192190 A1	20011206	EP0105855	20010522	C07C 11/06
WO 0192191 A2	20011206	US0116173	20010516	C07C 29/70
WO 0192192 A1	20011206	US0117399	20010530	C07C 41/28
WO 0192193 A1	20011206	US0117348	20010530	C07C 43/12
WO 0192194 A1	20011206	JP0104523	20010530	C07C 43/17
WO 0192195 A2	20011206	US0117603	20010601	C07C 51/00
WO 0192197 A1	20011206	EP0105551	20010516	C07C 51/43
WO 0192199 A1	20011206	EP0105069	20010504	C07C 67/10
WO 0192200 A1	20011206	SE0101240	20010531	C07C 67/347
WO 0192201 A1	20011206	JP0104385	20010525	C07C 69/734
WO 0192202 A1	20011206	US0117678	20010530	C07C 211/00
WO 0192204 A1	20011206	US0115349	20010514	C07C 215/54
WO 0192205 A2	20011206	US0118115	20010604	C07C 231/00
WO 0192206 A1	20011206	US0118118	20010604	C07C 231/00
WO 0192207 A1	20011206	JP0104504	20010529	C07C 231/02
WO 0192208 A1	20011206	US0117982	20010601	C07C 231/08
WO 0192209 A2	20011206	US0118048	20010604	C07C 231/12
WO 0192210 A1	20011206	US0117251	20010525	C07C 237/20
WO 0192211 A1	20011206	JP0104561	20010530	C07C 237/22
WO 0192212 A1	20011206	US0110831	20010524	C07C 237/24
WO 0192213 A2	20011206	US0110832	20010524	C07C 271/00
WO 0192214 A1	20011206	EP0104112	20010410	C07C 271/42
WO 0192215 A2	20011206	US0117868	20010601	C07C 291/00

1			2		3
WO 0192216 A2	20011206	US0118116	20010604	C07C303/44	
WO 0192217 A2	20011206	EP0105866	20010522	C07C309/32	
WO 0192218 A2	20011206	US0117795	20010531	C07C311/00	
WO 0192219 A1	20011206	EP0104110	20010410	C07C311/39	
WO 0192220 A1	20011206	FR0101694	20010531	C07C327/22	
WO 0192221 A1	20011206	US0117662	20010531	C07C401/00	
WO 0192222 A1	20011206	US0117679	20010531	C07D207/28	
WO 0192223 A1	20011206	EP0105667	20010517	C07D209/18	
WO 0192224 A1	20011206	GB0102335	20010525	C07D209/42	
WO 0192225 A1	20011206	EP0103573	20010329	C07D209/88	
WO 0192226 A1	20011206	US0031724	20001120	C07D211/26	
WO 0192228 A2	20011206	EP0105668	20010517	C07D211/94	
WO 0192229 A1	20011206	JP0104586	20010531	C07D213/40	
WO 0192230 A1	20011206	US0116566	20010522	C07D213/61	
WO 0192231 A1	20011206	JP0104501	20010529	C07D215/233	
WO 0192232 A1	20011206	GB0102369	20010529	C07D215/46	
WO 0192233 A1	20011206	GB0102390	20010530	C07D217/22	
WO 0192234 A1	20011206	US0117268	20010525	C07D241/18	
WO 0192235 A1	20011206	US0117865	20010601	C07D243/24	
WO 0192236 A1	20011206	EP0105955	20010523	C07D251/22	
WO 0192237 A1	20011206	EP0106185	20010531	C07D263/14	
WO 0192238 A1	20011206	US0117269	20010525	C07D263/32	
WO 0192239 A1	20011206	US0114763	20010508	C07D263/58	
WO 0192240 A1	20011206	CA0100772	20010528	C07D279/30	
WO 0192241 A1	20011206	EP0106244	20010601	C07D295/135	
WO 0192242 A1	20011206	EP0105793	20010518	C07D301/12	
WO 0192243 A1	20011206	US0140775	20010518	C07D303/16	
WO 0192245 A1	20011206	IN0000074	20000803	C07D305/14	
WO 0192246 A2	20011206	US0116662	20010522	C07D307/00	
WO 0192247 A2	20011206	US0117632	20010530	C07D307/00	
WO 0192248 A1	20011206	US0140695	20010509	C07D307/34	
WO 0192249 A2	20011206	US0118016	20010601	C07D311/00	
WO 0192250 A2	20011206	US0117667	20010601	C07D311/58	
WO 0192251 A2	20011206	EP0106015	20010525	C07D333/32	
WO 0192253 A2	20011206	US0112323	20010417	C07D401/04	
WO 0192255 A2	20011206	US0115763	20010515	C07D417/00	
WO 0192256 A1	20011206	GB0102425	20010530	C07D471/04	
WO 0192257 A1	20011206	US0116884	20010524	C07D471/04	
WO 0192258 A1	20011206	US0117371	20010529	C07D471/04	
WO 0192259 A1	20011206	FR0101649	20010529	C07D471/08	
WO 0192260 A1	20011206	FR0101650	20010529	C07D471/08	
WO 0192261 A1	20011206	FR0101651	20010529	C07D471/08	
WO 0192262 A1	20011206	SE0101239	20010531	C07D487/04	
WO 0192263 A1	20011206	SE0101241	20010531	C07D487/04	
WO 0192264 A1	20011206	US0116954	20010524	C07D487/14	
WO 0192265 A2	20011206	US0117018	20010524	C07D491/00	
WO 0192266 A2	20011206	US0116571	20010522	C07D493/04	
WO 0192267 A2	20011206	US0114309	20010502	C07D495/04	
WO 0192268 A1	20011206	EP0106081	20010528	C07D499/00	
WO 0192269 A2	20011206	EP0106128	20010530	C07F	
WO 0192270 A2	20011206	US0117155	20010525	C07F	
WO 0192271 A1	20011206	EP0106100	20010529	C07F 7/21	
WO 0192272 A2	20011206	US0110826	20010522	C07F 9/00	
WO 0192273 A2	20011206	US0117309	20010529	C07F 9/00	
WO 0192274 A2	20011206	US0117288	20010530	C07F 9/02	
WO 0192275 A1	20011206	US0114182	20010503	C07F 9/50	
WO 0192276 A1	20011206	US0114187	20010503	C07F 9/50	
WO 0192277 A1	20011206	US0140801	20010525	C07F 17/02	
WO 0192278 A2	20011206	US0117252	20010529	C07H	

1		2		3
WO 0192279 A2	20011206	US0117253	20010529	C07H
WO 0192280 A1	20011206	IB0100946	20010525	C07H 15/203
WO 0192281 A1	20011206	FR0101398	20010509	C07H 17/08
WO 0192282 A2	20011206	US0116687	20010523	C07H 19/00
WO 0192283 A2	20011206	US0117694	20010531	C07H 19/00
WO 0192284 A1	20011206	GB0102402	20010531	C07H 19/10
WO 0192285 A1	20011206	KR0100925	20010531	C07H 21/00
WO 0192288 A2	20011206	US0117989	20010531	C07H 23/00
WO 0192290 A2	20011206	BR0100070	20010529	C07K
WO 0192291 A2	20011206	IL0100496	20010530	C07K
WO 0192293 A2	20011206	NL0100422	20010531	C07K 1/00
WO 0192294 A2	20011206	US0116417	20010521	C07K 7/00
WO 0192296 A2	20011206	EP0105965	20010525	C07K 14/00
WO 0192297 A2	20011206	EP0106089	20010529	C07K 14/00
WO 0192298 A2	20011206	EP0106166	20010530	C07K 14/00
WO 0192299 A2	20011206	EP0106286	20010601	C07K 14/00
WO 0192300 A2	20011206	EP0107057	20010601	C07K 14/00
WO 0192301 A2	20011206	US0116599	20010523	C07K 14/00
WO 0192302 A2	20011206	US0116965	20010525	C07K 14/00
WO 0192304 A2	20011206	US0117065	20010525	C07K 14/00
WO 0192305 A2	20011206	US0117398	20010529	C07K 14/00
WO 0192306 A2	20011206	US0117454	20010530	C07K 14/00
WO 0192307 A2	20011206	US0117456	20010530	C07K 14/00
WO 0192308 A2	20011206	US0117478	20010529	C07K 14/00
WO 0192310 A2	20011206	EP0106125	20010530	C07K 14/18
WO 0192311 A2	20011206	FR0101596	20010523	C07K 14/18
WO 0192313 A2	20011206	US0117509	20010531	C07K 14/37
WO 0192320 A2	20011206	FR0101505	20010517	C07K 14/435
WO 0192321 A2	20011206	EP0106874	20010530	C07K 14/445
WO 0192330 A2	20011206	IB0101126	20010522	C07K 14/47
WO 0192331 A2	20011206	US0117092	20010525	C07K 14/47
WO 0192332 A1	20011206	JP0104559	20010530	C07K 14/475
WO 0192333 A2	20011206	US0117758	20010531	C07K 14/475
WO 0192334 A1	20011206	DK0100382	20010601	C07K 14/62
WO 0192336 A1	20011206	SE0101176	20010525	C07K 14/76
WO 0192337 A2	20011206	US0117139	20010523	C07K 16/00
WO 0192339 A1	20011206	US0117633	20010531	C07K 16/00
WO 0192340 A2	20011206	US0117094	20010525	C07K 16/28
WO 0192341 A1	20011206	CN0100619	20010427	C08B 37/02
WO 0192342 A2	20011206	US0117627	20010531	C08F 4/00
WO 0192345 A1	20011206	KR0001549	20001230	C08F 10/00
WO 0192346 A2	20011206	US0112745	20010419	C08F 10/00
WO 0192347 A2	20011206	US0117628	20010531	C08F 10/00
WO 0192348 A2	20011206	US0117636	20010531	C08F 10/00
WO 0192350 A1	20011206	KR0100836	20010521	C08F 10/02
WO 0192351 A2	20011206	US0116902	20010523	C08F 14/00
WO 0192352 A1	20011206	KR0100905	20010530	C08F 112/08
WO 0192353 A1	20011206	EP0105709	20010518	C08F 120/00
WO 0192354 A2	20011206	US0117626	20010531	C08F 210/00
WO 0192355 A2	20011206	EP0106108	20010529	C08F 210/06
WO 0192357 A1	20011206	US0116934	20010524	C08F 255/02
WO 0192359 A1	20011206	EP0105546	20010516	C08F 292/00
WO 0192360 A1	20011206	EP0105710	20010518	C08F 293/00
WO 0192361 A1	20011206	FR0101663	20010529	C08F 293/00
WO 0192362 A1	20011206	EP0105847	20010521	C08G 18/38
WO 0192363 A1	20011206	EP0105962	20010523	C08G 18/38
WO 0192364 A1	20011206	CA0100384	20010326	C08G 18/40
WO 0192365 A1	20011206	EP0106097	20010529	C08G 18/50
WO 0192366 A1	20011206	US0014722	20000525	C08G 18/80

1			2		3
WO 0192372 A2	20011206	EP0106096	20010529	C08G 65/333	
WO 0192373 A1	20011206	EP0106140	20010530	C08G 77/388	
WO 0192374 A1	20011206	EP0106141	20010530	C08G 77/46	
WO 0192377 A1	20011206	KR0100091	20010118	C08G 85/00	
WO 0192378 A1	20011206	GB0102191	20010517	C08J 3/03	
WO 0192379 A1	20011206	EP0105781	20010521	C08J 3/12	
WO 0192380 A1	20011206	FR0101636	20010528	C08J 5/04	
WO 0192381 A1	20011206	US0033291	20001207	C08J 5/04	
WO 0192382 A1	20011206	EP0106187	20010531	C08J 5/18	
WO 0192383 A1	20011206	EP0105981	20010525	C08J 5/22	
WO 0192385 A1	20011206	DE0101999	20010525	C08J 9/00	
WO 0192386 A1	20011206	JP0104669	20010601	C08J 9/00	
WO 0192388 A2	20011206	US0117647	20010530	C08K	
WO 0192389 A2	20011206	US0116110	20010517	C08K 3/00	
WO 0192390 A2	20011206	US0117577	20010530	C08K 3/00	
WO 0192391 A1	20011206	EP0105611	20010517	C08K 5/00	
WO 0192392 A2	20011206	EP0105864	20010522	C08K 5/00	
WO 0192393 A2	20011206	EP0105870	20010522	C08K 5/00	
WO 0192394 A1	20011206	US0117278	20010529	C08K 5/00	
WO 0192395 A1	20011206	EP0105562	20010516	C08K 5/315	
WO 0192397 A1	20011206	EP0105863	20010522	C08K 5/3435	
WO 0192398 A2	20011206	EP0105865	20010522	C08K 5/3435	
WO 0192399 A1	20011206	EP0105782	20010521	C08K 5/523	
WO 0192400 A2	20011206	US0114887	20010509	C08L 3/00	
WO 0192401 A2	20011206	US0114978	20010509	C08L 3/00	
WO 0192402 A1	20011206	EP0105801	20010521	C08L 9/06	
WO 0192403 A2	20011206	US0117119	20010525	C08L 23/00	
WO 0192404 A1	20011206	US0117224	20010524	C08L 23/00	
WO 0192408 A1	20011206	US0111896	20010411	C08L 23/10	
WO 0192410 A1	20011206	KR0100898	20010529	C08L 23/12	
WO 0192411 A1	20011206	JP0104010	20010515	C08L 23/22	
WO 0192413 A1	20011206	EP0105468	20010514	C08L 27/12	
WO 0192415 A1	20011206	FR0101517	20010517	C08L 63/00	
WO 0192418 A2	20011206	EP0105779	20010521	C08L 69/00	
WO 0192421 A1	20011206	EP0105490	20010515	C09B 67/46	
WO 0192423 A2	20011206	US0116455	20010522	C09C 1/56	
WO 0192425 A2	20011206	US0114712	20010507	C09D 5/00	
WO 0192426 A1	20011206	EP0106222	20010601	C09D 5/02	
WO 0192428 A1	20011206	EP0106279	20010601	C09D 5/02	
WO 0192429 A1	20011206	EP0106227	20010601	C09D 5/36	
WO 0192430 A1	20011206	IE0100071	20010530	C09D 9/00	
WO 0192433 A1	20011206	US0115964	20010516	C09D151/00	
WO 0192434 A1	20011206	IE0100072	20010530	C09J 4/00	
WO 0192435 A1	20011206	IE0100070	20010530	C09J 5/02	
WO 0192436 A1	20011206	EP0106205	20010531	C09K 5/10	
WO 0192437 A1	20011206	JP0104607	20010531	C09K 11/06	
WO 0192438 A2	20011206	US0117162	20010525	C10B 41/00	
WO 0192440 A1	20011206	CN0100564	20010420	C10L 1/04	
WO 0192441 A1	20011206	CN0100565	20010420	C10L 1/04	
WO 0192442 A1	20011206	CN0100566	20010420	C10L 1/04	
WO 0192443 A1	20011206	CR0000001	20000630	C10L 3/00	
WO 0192444 A2	20011206	GB0102203	20010518	C10M	
WO 0192446 A2	20011206	US0116957	20010524	C11D 1/645	
WO 0192447 A1	20011206	EP0105313	20010510	C11D 3/00	
WO 0192448 A2	20011206	MX0100030	20010531	C11D 3/00	
WO 0192449 A1	20011206	EP0105963	20010523	C11D 3/33	
WO 0192450 A1	20011206	EP0103094	20010319	C11D 3/36	
WO 0192451 A1	20011206	US0117078	20010529	C11D 3/37	
WO 0192452 A1	20011206	EP0105005	20010503	C11D 3/384	

1		2		3
WO 0192453 A1	20011206	DK0100384	20010605	C11D 3/386
WO 0192454 A1	20011206	EP0105580	20010515	C11D 3/386
WO 0192455 A1	20011206	EP0105307	20010510	C11D 3/39
WO 0192456 A1	20011206	JP0103839	20010508	C11D 7/30
WO 0192457 A1	20011206	US0117668	20010601	C11D 17/00
WO 0192458 A2	20011206	EP0105673	20010517	C12C
WO 0192459 A1	20011206	GB0102418	20010531	C12C 12/00
WO 0192461 A1	20011206	US0117100	20010526	C12M 1/12
WO 0192462 A1	20011206	GB0002073	20000530	C12M 3/06
WO 0192463 A2	20011206	IB0101189	20010530	C12N
WO 0192465 A2	20011206	US0110830	20010523	C12N
WO 0192466 A2	20011206	US0115923	20010516	C12N
WO 0192467 A2	20011206	US0117148	20010526	C12N
WO 0192468 A2	20011206	US0117650	20010531	C12N
WO 0192469 A2	20011206	US0117935	20010531	C12N
WO 0192470 A2	20011206	US0106795	20010302	C12N
WO 0192471 A1	20011206	ES0100214	20010525	C12N 1/21
WO 0192472 A1	20011206	CH0100328	20010528	C12N 5/00
WO 0192473 A2	20011206	EP0106073	20010529	C12N 5/00
WO 0192476 A2	20011206	EP0106072	20010529	C12N 5/06
WO 0192477 A2	20011206	EP0106074	20010529	C12N 5/06
WO 0192478 A1	20011206	FR0101689	20010531	C12N 5/06
WO 0192479 A2	20011206	GB0102419	20010531	C12N 5/06
WO 0192481 A1	20011206	JP0104555	20010530	C12N 5/08
WO 0192483 A1	20011206	US0117110	20010525	C12N 5/10
WO 0192484 A2	20011206	US0117948	20010531	C12N 5/10
WO 0192486 A1	20011206	EP0106005	20010525	C12N 7/00
WO 0192487 A2	20011206	CA0100769	20010531	C12N 9/00
WO 0192488 A2	20011206	EP0106087	20010529	C12N 9/00
WO 0192489 A2	20011206	US0117219	20010525	C12N 9/00
WO 0192490 A2	20011206	US0117292	20010530	C12N 9/00
WO 0192491 A2	20011206	US0117305	20010530	C12N 9/00
WO 0192492 A2	20011206	US0117327	20010530	C12N 9/00
WO 0192493 A2	20011206	US0117333	20010529	C12N 9/00
WO 0192494 A2	20011206	US0117334	20010529	C12N 9/00
WO 0192495 A2	20011206	US0117405	20010529	C12N 9/00
WO 0192496 A2	20011206	US0117510	20010531	C12N 9/00
WO 0192497 A2	20011206	US0118241	20010604	C12N 9/00
WO 0192498 A1	20011206	FI0100503	20010523	C12N 9/02
WO 0192499 A1	20011206	EP0105429	20010511	C12N 9/12
WO 0192500 A1	20011206	US0116861	20010525	C12N 9/12
WO 0192501 A1	20011206	US0117492	20010529	C12N 9/12
WO 0192502 A1	20011206	DK0100350	20010522	C12N 9/18
WO 0192503 A2	20011206	EP0106088	20010529	C12N 15/00
WO 0192504 A2	20011206	EP0106156	20010530	C12N 15/00
WO 0192505 A2	20011206	FI0100528	20010604	C12N 15/00
WO 0192506 A1	20011206	US0117458	20010530	C12N 15/00
WO 0192507 A1	20011206	JP0104567	20010530	C12N 15/06
WO 0192508 A1	20011206	JP0104659	20010601	C12N 15/09
WO 0192509 A1	20011206	JP0104675	20010601	C12N 15/09
WO 0192510 A1	20011206	US0014956	20000526	C12N 15/10
WO 0192511 A2	20011206	US0117122	20010525	C12N 15/10
WO 0192512 A2	20011206	US0117672	20010601	C12N 15/10
WO 0192513 A1	20011206	AU0100627	20010529	C12N 15/11
WO 0192520 A1	20011206	EP0106195	20010531	C12N 15/12
WO 0192522 A2	20011206	US0110835	20010525	C12N 15/12
WO 0192523 A2	20011206	US0110836	20010529	C12N 15/12
WO 0192524 A2	20011206	US0116981	20010525	C12N 15/12
WO 0192525 A2	20011206	US0117066	20010525	C12N 15/12

1		2		3
WO 0192526 A1	20011206	US0117314	20010524	C12N 15/12
WO 0192527 A2	20011206	US0117581	20010530	C12N 15/12
WO 0192528 A2	20011206	US0117583	20010529	C12N 15/12
WO 0192529 A1	20011206	KR0100894	20010528	C12N 15/13
WO 0192530 A1	20011206	EP0106250	20010601	C12N 15/19
WO 0192531 A1	20011206	FR0101664	20010529	C12N 15/29
WO 0192532 A1	20011206	FR0101666	20010529	C12N 15/29
WO 0192533 A1	20011206	FR0101642	20010528	C12N 15/31
WO 0192534 A1	20011206	GB0102361	20010529	C12N 15/31
WO 0192535 A1	20011206	US0015465	20000605	C12N 15/31
WO 0192536 A1	20011206	JP0104677	20010601	C12N 15/52
WO 0192542 A2	20011206	GB0102394	20010530	C12N 15/63
WO 0192543 A2	20011206	GB0102396	20010530	C12N 15/63
WO 0192544 A1	20011206	IN0000058	20000530	C12N 15/63
WO 0192545 A1	20011206	EP0103980	20010406	C12N 15/70
WO 0192546 A1	20011206	FR0101665	20010529	C12N 15/82
WO 0192547 A2	20011206	CA0100798	20010531	C12N 15/86
WO 0192548 A2	20011206	US0116610	20010522	C12N 15/86
WO 0192549 A2	20011206	US0117391	20010530	C12N 15/86
WO 0192550 A2	20011206	US0117524	20010531	C12N 15/86
WO 0192551 A2	20011206	US0117587	20010531	C12N 15/86
WO 0192552 A2	20011206	US0118021	20010531	C12N 15/86
WO 0192555 A1	20011206	DK0100375	20010530	C12P 7/56
WO 0192556 A1	20011206	EP0104816	20010428	C12P 13/02
WO 0192558 A2	20011206	US0117757	20010531	C12Q
WO 0192559 A2	20011206	GB0102400	20010530	C12Q 1/00
WO 0192560 A2	20011206	US0117554	20010531	C12Q 1/00
WO 0192561 A2	20011206	US0118062	20010601	C12Q 1/00
WO 0192562 A2	20011206	GB0102398	20010530	C12Q 1/18
WO 0192563 A2	20011206	FR0101686	20010530	C12Q 1/34
WO 0192564 A1	20011206	AU0100635	20010529	C12Q 1/68
WO 0192565 A2	20011206	EP0103973	20010406	C12Q 1/68
WO 0192566 A2	20011206	EP0106014	20010525	C12Q 1/68
WO 0192568 A2	20011206	EP0106248	20010601	C12Q 1/68
WO 0192569 A2	20011206	GB0102265	20010523	C12Q 1/68
WO 0192570 A2	20011206	GB0102338	20010525	C12Q 1/68
WO 0192571 A1	20011206	GB0102429	20010531	C12Q 1/68
WO 0192573 A1	20011206	KR0100904	20010530	C12Q 1/68
WO 0192574 A2	20011206	NL0100418	20010530	C12Q 1/68
WO 0192575 A1	20011206	US0116547	20010523	C12Q 1/68
WO 0192576 A1	20011206	US0116940	20010524	C12Q 1/68
WO 0192578 A2	20011206	US0117161	20010525	C12Q 1/68
WO 0192579 A2	20011206	US0117329	20010530	C12Q 1/68
WO 0192581 A2	20011206	US0117756	20010529	C12Q 1/68
WO 0192582 A1	20011206	US0117994	20010601	C12Q 1/68
WO 0192583 A1	20011206	US0118023	20010531	C12Q 1/68
WO 0192584 A1	20011206	US0118101	20010604	C12Q 1/68
WO 0192585 A2	20011206	US0117807	20010601	C21C
WO 0192586 A1	20011206	AU0100636	20010529	C21C 5/46
WO 0192587 A1	20011206	FR0101593	20010523	C21D 6/00
WO 0192590 A1	20011206	IT0100269	20010528	C22C 16/00
WO 0192591 A2	20011206	US0117803	20010601	C22C 21/08
WO 0192594 A2	20011206	US0140765	20010518	C22C 49/00
WO 0192595 A1	20011206	US0117466	20010530	C23C 14/34
WO 0192597 A2	20011206	EP0105756	20010519	C23C 22/00
WO 0192598 A1	20011206	US0117408	20010530	C23C 22/00
WO 0192601 A1	20011206	EP0103990	20010406	C23C 28/00
WO 0192603 A1	20011206	US0117681	20010531	C25B 1/00
WO 0192604 A2	20011206	EP0106161	20010530	C25D

1		2		3
WO 0192605 A1	20011206	EP0106065	20010528	C25D 3/56
WO 0192606 A1	20011206	EP0105901	20010522	C25D 3/60
WO 0192608 A2	20011206	IB0100836	20010530	C30B 11/00
WO 0192612 A1	20011206	US0117526	20010531	D01D 5/30
WO 0192613 A1	20011206	US0112252	20010412	D01F 8/00
WO 0192614 A1	20011206	AU0100653	20010601	D01G 15/26
WO 0192615 A2	20011206	EP0105687	20010518	D02G 1/00
WO 0192618 A2	20011206	CA0100778	20010530	D04H
WO 0192619 A2	20011206	US0117564	20010531	D04H
WO 0192620 A1	20011206	US0117653	20010531	D04H 1/00
WO 0192621 A1	20011206	DK0100381	20010531	D04H 1/72
WO 0192622 A1	20011206	US0015423	20000601	D04H 13/00
WO 0192627 A1	20011206	DE0101366	20010405	D05B 35/10
WO 0192629 A1	20011206	EP0104988	20010503	D05B 85/00
WO 0192630 A1	20011206	NL0100420	20010530	D06F 55/02
WO 0192631 A1	20011206	AU0100318	20010322	D06F 75/38
WO 0192633 A1	20011206	PT0100010	20010529	D06P 1/00
WO 0192634 A1	20011206	EP0106132	20010530	D06P 3/70
WO 0192635 A1	20011206	SE0101200	20010530	D21C 7/12
WO 0192636 A1	20011206	SE0100731	20010404	D21F 3/02
WO 0192637 A2	20011206	US0117084	20010525	D21H
WO 0192638 A1	20011206	US0117286	20010530	E01C 5/20
WO 0192639 A1	20011206	AT0100180	20010531	E01C 11/14
WO 0192642 A1	20011206	GB0002066	20000530	E01F 13/12
WO 0192645 A2	20011206	GB0102389	20010530	E02D
WO 0192646 A1	20011206	AU0001156	20000922	E02D 5/30
WO 0192647 A1	20011206	NZ0100101	20010528	E02F 3/08
WO 0192649 A1	20011206	GB0102185	20010517	E02F 5/10
WO 0192650 A1	20011206	GB0102207	20010517	E02F 5/10
WO 0192652 A1	20011206	US0117378	20010530	E03B 11/00
WO 0192654 A2	20011206	US0117410	20010530	E04B
WO 0192655 A1	20011206	SE0101207	20010530	E04B 1/24
WO 0192656 A1	20011206	US0109662	20010327	E04B 2/00
WO 0192657 A1	20011206	ES0100220	20010530	E04B 2/88
WO 0192658 A1	20011206	US0117772	20010531	E04B 5/48
WO 0192659 A1	20011206	US0117193	20010529	E04B 7/02
WO 0192660 A1	20011206	EP0106160	20010530	E04D 5/10
WO 0192661 A1	20011206	IL0000308	20000529	E04F 13/08
WO 0192662 A1	20011206	EP0105720	20010518	E04G 1/24
WO 0192663 A1	20011206	US0014770	20000526	E04H 3/20
WO 0192664 A1	20011206	US0014771	20000526	E04H 4/16
WO 0192665 A1	20011206	DE0101181	20010328	E05B 47/00
WO 0192666 A1	20011206	AU0100647	20010531	E05B 73/00
WO 0192667 A1	20011206	DE0102057	20010530	E05C 9/04
WO 0192668 A1	20011206	NO0100224	20010529	E05D 15/24
WO 0192669 A1	20011206	ES0000193	20000601	E05F 11/38
WO 0192670 A1	20011206	ES0000194	20000601	E05F 15/16
WO 0192672 A2	20011206	US0117276	20010529	E06B 9/00
WO 0192673 A2	20011206	CA0100786	20010529	E21B
WO 0192675 A2	20011206	US0117152	20010525	E21B
WO 0192676 A2	20011206	US0104521	20010209	E21B
WO 0192677 A1	20011206	AU0100624	20010529	E21B 10/02
WO 0192678 A1	20011206	US0117420	20010529	E21B 10/10
WO 0192679 A1	20011206	SE0101105	20010518	E21B 17/00
WO 0192680 A1	20011206	US0117475	20010531	E21B 29/10
WO 0192681 A1	20011206	EP0106271	20010531	E21B 33/126
WO 0192682 A1	20011206	GB0102375	20010530	E21B 33/128
WO 0192683 A1	20011206	US0117400	20010530	E21B 43/013
WO 0192684 A1	20011206	CA0100787	20010529	E21B 43/12

1			2		3
WO 0192685 A1	20011206	EP0106270	20010531	E21B 47/10	
WO 0192686 A1	20011206	US0014750	20000526	E21B 47/12	
WO 0192687 A2	20011206	US0117707	20010601	E21F	
WO 0192688 A2	20011206	US0116748	20010524	F01D	
WO 0192691 A1	20011206	EP0105688	20010518	F01N 3/00	
WO 0192692 A1	20011206	EP0106071	20010529	F01N 3/022	
WO 0192693 A1	20011206	EP0105998	20010525	F01N 3/08	
WO 0192695 A1	20011206	EP0105691	20010518	F01N 3/28	
WO 0192697 A1	20011206	EP0105689	20010518	F01N 11/00	
WO 0192701 A1	20011206	AU0100639	20010530	F02C 1/10	
WO 0192702 A1	20011206	SE0101213	20010530	F02C 3/22	
WO 0192703 A1	20011206	SE0101206	20010530	F02C 6/00	
WO 0192704 A1	20011206	US0140792	20010522	F02C 7/26	
WO 0192705 A1	20011206	AU0100640	20010530	F02D 13/02	
WO 0192707 A1	20011206	JP0104487	20010529	F02F 11/00	
WO 0192708 A1	20011206	AT0100169	20010529	F02G 1/043	
WO 0192709 A2	20011206	US0117142	20010524	F02M	
WO 0192711 A2	20011206	US0115755	20010516	F02M 25/07	
WO 0192714 A2	20011206	US0117058	20010524	F02M 37/22	
WO 0192718 A1	20011206	US0014652	20000526	F03B 13/12	
WO 0192719 A1	20011206	CA0000657	20000602	F03B 17/06	
WO 0192720 A1	20011206	NO0000187	20000602	F03B 17/06	
WO 0192721 A1	20011206	GB0102411	20010531	F03D 1/06	
WO 0192722 A1	20011206	KR0100827	20010519	F04B 17/04	
WO 0192723 A1	20011206	HR0100014	20010412	F04B 35/04	
WO 0192725 A1	20011206	GB0102317	20010525	F04B 43/12	
WO 0192726 A1	20011206	BR0100065	20010525	F04D 29/38	
WO 0192728 A1	20011206	SG0000079	20000602	F04F 5/54	
WO 0192730 A1	20011206	SE0101005	20010509	F15B 13/042	
WO 0192731 A1	20011206	NO0100228	20010601	F15B 15/12	
WO 0192732 A1	20011206	AU0100446	20010419	F15B 15/26	
WO 0192733 A1	20011206	GB0102447	20010531	F15D 1/12	
WO 0192734 A2	20011206	IB0100948	20010529	F16B 7/18	
WO 0192735 A2	20011206	US0117313	20010525	F16B 12/46	
WO 0192736 A1	20011206	EP0105176	20010508	F16B 13/06	
WO 0192737 A1	20011206	DE0102019	20010529	F16C 29/04	
WO 0192744 A1	20011206	NO0100226	20010531	F16D 15/00	
WO 0192749 A1	20011206	EP0106280	20010530	F16D 55/36	
WO 0192751 A1	20011206	SE0101130	20010521	F16D 65/12	
WO 0192752 A1	20011206	SE0101248	20010601	F16F 7/108	
WO 0192754 A1	20011206	FR0101661	20010529	F16F 13/08	
WO 0192755 A1	20011206	JP0104550	20010530	F16F 15/02	
WO 0192766 A1	20011206	SE0101161	20010523	F16J 10/02	
WO 0192767 A1	20011206	EP0106062	20010528	F16K 49/00	
WO 0192768 A2	20011206	CA0100789	20010529	F16L	
WO 0192769 A2	20011206	US0117144	20010524	F16L	
WO 0192770 A1	20011206	EP0105019	20010504	F16L 11/10	
WO 0192771 A1	20011206	EP0105021	20010504	F16L 11/10	
WO 0192775 A1	20011206	GB0102376	20010530	F16L 47/02	
WO 0192776 A1	20011206	SE0100889	20010426	F16L 59/14	
WO 0192778 A1	20011206	US0117376	20010530	F17C 9/02	
WO 0192780 A1	20011206	SE0101208	20010530	F21V 19/06	
WO 0192781 A1	20011206	US0117336	20010529	F21V 33/00	
WO 0192783 A1	20011206	EP0106334	20010604	F23G 5/02	
WO 0192784 A1	20011206	IL0100466	20010522	F23G 5/08	
WO 0192785 A1	20011206	KR0100926	20010531	F23K 5/20	
WO 0192786 A1	20011206	IB0001833	20001207	F23R 3/40	
WO 0192787 A1	20011206	EP0105790	20010518	F23R 3/48	
WO 0192788 A1	20011206	AU0100659	20010604	F24H 1/12	

1		2		3
WO 0192789 A2	20011206	CZ0100031	20010524	F24J
WO 0192790 A1	20011206	DE0102052	20010530	F24J 2/54
WO 0192791 A1	20011206	IL0100423	20010513	F25B 29/00
WO 0192792 A1	20011206	US0117463	20010530	F25B 41/00
WO 0192793 A1	20011206	US0117407	20010530	F25B 45/00
WO 0192794 A1	20011206	US0140809	20010524	F25B 49/02
WO 0192795 A1	20011206	BR0100064	20010522	F25C 1/24
WO 0192796 A1	20011206	ES0100205	20010523	F25D 3/08
WO 0192798 A2	20011206	EP0106206	20010531	F25J 3/00
WO 0192799 A1	20011206	EP0106207	20010531	F25J 3/00
WO 0192801 A1	20011206	US0115506	20010514	F27B 5/04
WO 0192802 A1	20011206	US0114688	20010508	F27B 15/00
WO 0192803 A1	20011206	FR0101638	20010528	F28D 1/04
WO 0192805 A1	20011206	FR0101619	20010525	F28D 9/04
WO 0192806 A1	20011206	JP0104595	20010531	F28F 1/40
WO 0192810 A1	20011206	SE0100890	20010426	F41H 5/04
WO 0192812 A1	20011206	ZA0100058	20010518	F42B 3/12
WO 0192815 A1	20011206	IB0100937	20010529	G01B 5/12
WO 0192816 A1	20011206	DK0100374	20010530	G01B 5/245
WO 0192817 A1	20011206	US0114103	20010502	G01B 7/14
WO 0192820 A1	20011206	EP0106070	20010528	G01B 11/06
WO 0192821 A1	20011206	SE0101209	20010529	G01B 11/14
WO 0192822 A2	20011206	US0117773	20010531	G01C 3/00
WO 0192827 A1	20011206	US0117487	20010531	G01C 21/00
WO 0192830 A1	20011206	JP0104413	20010525	G01D 18/00
WO 0192831 A1	20011206	US0116874	20010525	G01D 18/00
WO 0192832 A2	20011206	US0140793	20010522	G01F
WO 0192833 A1	20011206	EP0106188	20010531	G01F 1/84
WO 0192834 A1	20011206	IT0100270	20010528	G01F 23/16
WO 0192835 A1	20011206	EP0105768	20010519	G01F 23/284
WO 0192836 A1	20011206	US0117200	20010529	G01G 19/415
WO 0192838 A1	20011206	US0115546	20010515	G01J 1/20
WO 0192839 A2	20011206	US0115994	20010517	G01J 1/42
WO 0192840 A1	20011206	US0113376	20010425	G01K 3/04
WO 0192842 A2	20011206	US0117282	20010529	G01L
WO 0192843 A2	20011206	US0117377	20010530	G01L 1/00
WO 0192845 A1	20011206	EP0105717	20010518	G01M 3/32
WO 0192846 A2	20011206	IL0100488	20010529	G01N
WO 0192847 A1	20011206	FR0101696	20010531	G01N 1/08
WO 0192848 A1	20011206	US0117056	20010525	G01N 1/18
WO 0192850 A1	20011206	EP0106066	20010528	G01N 1/34
WO 0192851 A1	20011206	AU0100628	20010528	G01N 15/08
WO 0192852 A1	20011206	US0117390	20010530	G01N 21/00
WO 0192854 A1	20011206	SE0100865	20010420	G01N 21/33
WO 0192855 A1	20011206	DK0100368	20010528	G01N 21/35
WO 0192856 A1	20011206	EP0105127	20010507	G01N 21/35
WO 0192857 A2	20011206	US0116204	20010517	G01N 21/35
WO 0192858 A1	20011206	GB0102399	20010530	G01N 21/55
WO 0192859 A1	20011206	DK0100383	20010601	G01N 21/64
WO 0192860 A1	20011206	EP0103237	20010321	G01N 21/90
WO 0192862 A1	20011206	JP0104506	20010529	G01N 24/10
WO 0192863 A2	20011206	US0116692	20010523	G01N 27/00
WO 0192865 A1	20011206	AU0100601	20010523	G01N 27/16
WO 0192866 A1	20011206	FR0101233	20010420	G01N 27/447
WO 0192867 A1	20011206	GB0102124	20010514	G01N 29/02
WO 0192868 A2	20011206	US0117342	20010529	G01N 29/04
WO 0192870 A2	20011206	EP0105995	20010525	G01N 33/00
WO 0192871 A2	20011206	GB0102380	20010530	G01N 33/00
WO 0192872 A2	20011206	US0116696	20010523	G01N 33/00

1		2		3	
WO 0192873 A1	20011206	NL0100397	20010528	G01N	33/02
WO 0192874 A1	20011206	EP0105749	20010519	G01N	33/15
WO 0192877 A2	20011206	US0117459	20010530	G01N	33/48
WO 0192878 A1	20011206	SE0101152	20010523	G01N	33/497
WO 0192879 A1	20011206	DK0100377	20010530	G01N	33/50
WO 0192880 A2	20011206	GB0102388	20010530	G01N	33/50
WO 0192881 A1	20011206	AU0100603	20010525	G01N	33/52
WO 0192882 A1	20011206	IB0100944	20010528	G01N	33/542
WO 0192883 A2	20011206	DE0102072	20010601	G01N	33/543
WO 0192887 A1	20011206	US0140837	20010604	G01N	33/543
WO 0192889 A1	20011206	KR0100919	20010531	G01N	33/62
WO 0192890 A1	20011206	EP0106042	20010525	G01N	33/66
WO 0192891 A2	20011206	US0116946	20010525	G01N	33/68
WO 0192892 A2	20011206	US0117447	20010530	G01N	33/68
WO 0192895 A1	20011206	US0117254	20010529	G01P	15/00
WO 0192897 A2	20011206	US0117607	20010531	G01R	1/00
WO 0192898 A2	20011206	DE0101949	20010522	G01R	1/04
WO 0192901 A1	20011206	US0110212	20010330	G01R	31/08
WO 0192903 A2	20011206	IL0100508	20010603	G01R	31/3183
WO 0192904 A2	20011206	US0115780	20010516	G01R	31/319
WO 0192905 A1	20011206	GB0102072	20010510	G01R	31/327
WO 0192906 A2	20011206	US0116410	20010521	G01R	33/10
WO 0192908 A1	20011206	NO0100220	20010528	G01R	33/483
WO 0192909 A2	20011206	CA0100775	20010530	G01S	
WO 0192910 A2	20011206	GB0102405	20010531	G01S	5/00
WO 0192913 A2	20011206	US0116873	20010525	G01T	
WO 0192914 A2	20011206	IL0100468	20010522	G01T	1/17
WO 0192915 A1	20011206	US0116443	20010518	G01V	1/00
WO 0192916 A2	20011206	US0116856	20010524	G01V	1/16
WO 0192917 A2	20011206	US0116858	20010524	G01V	1/20
WO 0192918 A2	20011206	US0116857	20010524	G01V	1/38
WO 0192920 A2	20011206	KR0100944	20010602	G02B	
WO 0192921 A2	20011206	US0117515	20010531	G02B	
WO 0192922 A2	20011206	HU0100063	20010530	G02B	1/00
WO 0192923 A1	20011206	CA0100737	20010524	G02B	1/04
WO 0192924 A1	20011206	EP0106082	20010528	G02B	1/04
WO 0192927 A2	20011206	IB0100856	20010427	G02B	6/00
WO 0192928 A2	20011206	US0115046	20010510	G02B	6/00
WO 0192930 A1	20011206	FR0101691	20010531	G02B	6/16
WO 0192931 A2	20011206	US0117392	20010530	G02B	6/16
WO 0192932 A1	20011206	US0115179	20010510	G02B	6/28
WO 0192934 A1	20011206	US0117197	20010529	G02B	6/293
WO 0192935 A1	20011206	US0117503	20010531	G02B	6/34
WO 0192936 A1	20011206	FR0101655	20010529	G02B	6/36
WO 0192937 A1	20011206	JP0104521	20010530	G02B	6/36
WO 0192939 A1	20011206	US0115514	20010514	G02B	7/182
WO 0192943 A2	20011206	US0116600	20010522	G02B	26/02
WO 0192944 A1	20011206	EP0106155	20010530	G02B	27/01
WO 0192945 A1	20011206	SE0101066	20010515	G02B	27/14
WO 0192947 A2	20011206	US0116205	20010518	G02B	27/18
WO 0192948 A1	20011206	IL0100492	20010529	G02C	7/02
WO 0192952 A2	20011206	US0116912	20010524	G03B	
WO 0192954 A1	20011206	EP0004994	20000531	G03B	35/26
WO 0192955 A1	20011206	EP0105950	20010523	G03B	35/26
WO 0192958 A1	20011206	JP0104496	20010529	G03F	7/027
WO 0192960 A1	20011206	US0117450	20010530	G03G	5/047
WO 0192961 A1	20011206	EP0105754	20010519	G03G	5/16
WO 0192962 A2	20011206	IL0100453	20010521	G03G	15/00
WO 0192963 A1	20011206	US0117109	20010525	G03G	15/00

1			2		3
WO 0192964 A1	20011206	JP0104311	20010523	G03G 15/02	
WO 0192965 A1	20011206	US0117531	20010531	G03G 15/02	
WO 0192966 A1	20011206	EP0103297	20010323	G03G 15/08	
WO 0192971 A2	20011206	US0116969	20010525	G05B	
WO 0192973 A2	20011206	US0117323	20010529	G05B	
WO 0192974 A2	20011206	US0117201	20010525	G05B 13/00	
WO 0192975 A1	20011206	DE0101845	20010516	G05B 19/4061	
WO 0192976 A1	20011206	FR0101584	20010522	G05B 19/42	
WO 0192978 A1	20011206	SE0101058	20010515	G05F 1/147	
WO 0192979 A1	20011206	SE0101173	20010523	G05F 3/26	
WO 0192980 A2	20011206	CA0100747	20010523	G06F	
WO 0192981 A2	20011206	IL0100487	20010528	G06F	
WO 0192982 A2	20011206	IL0100489	20010529	G06F	
WO 0192983 A2	20011206	KR0100209	20010213	G06F	
WO 0192984 A2	20011206	US0115467	20010510	G06F	
WO 0192985 A2	20011206	US0116276	20010518	G06F	
WO 0192986 A2	20011206	US0116665	20010522	G06F	
WO 0192987 A2	20011206	US0117096	20010525	G06F	
WO 0192988 A2	20011206	US0117107	20010525	G06F	
WO 0192989 A2	20011206	US0117299	20010525	G06F	
WO 0192990 A2	20011206	US0117351	20010530	G06F	
WO 0192991 A2	20011206	US0117352	20010529	G06F	
WO 0192992 A2	20011206	US0117529	20010531	G06F	
WO 0192993 A2	20011206	US0118045	20010604	G06F	
WO 0192994 A2	20011206	CA0100812	20010604	G06F 1/00	
WO 0192995 A2	20011206	DE0102065	20010531	G06F 1/00	
WO 0192996 A1	20011206	FR0101522	20010517	G06F 1/00	
WO 0192997 A2	20011206	US0113260	20010425	G06F 1/00	
WO 0192998 A2	20011206	US0116103	20010517	G06F 1/00	
WO 0192999 A2	20011206	US0116467	20010522	G06F 1/00	
WO 0193000 A2	20011206	US0116821	20010523	G06F 1/00	
WO 0193001 A2	20011206	US0117232	20010525	G06F 1/00	
WO 0193002 A2	20011206	US0117245	20010525	G06F 1/00	
WO 0193003 A1	20011206	IT0100227	20010510	G06F 1/16	
WO 0193004 A2	20011206	US0117151	20010525	G06F 1/18	
WO 0193005 A2	20011206	US0117934	20010601	G06F 3/03	
WO 0193006 A1	20011206	IL0000613	20001003	G06F 3/033	
WO 0193007 A1	20011206	KR0100914	20010531	G06F 3/033	
WO 0193008 A1	20011206	US0018644	20000708	G06F 3/033	
WO 0193009 A2	20011206	US0117493	20010529	G06F 3/06	
WO 0193011 A2	20011206	US0113791	20010426	G06F 7/00	
WO 0193012 A2	20011206	US0114561	20010507	G06F 7/52	
WO 0193013 A1	20011206	GB0102337	20010524	G06F 7/58	
WO 0193014 A1	20011206	FR0101625	20010525	G06F 7/72	
WO 0193015 A1	20011206	GB0102354	20010525	G06F 7/72	
WO 0193016 A2	20011206	FR0101406	20010510	G06F 9/00	
WO 0193017 A2	20011206	GB0102382	20010525	G06F 9/00	
WO 0193018 A2	20011206	GB0102421	20010531	G06F 9/00	
WO 0193019 A2	20011206	IB0100947	20010530	G06F 9/00	
WO 0193020 A2	20011206	IL0100209	20010305	G06F 9/00	
WO 0193021 A2	20011206	IL0100210	20010305	G06F 9/00	
WO 0193022 A2	20011206	US0114256	20010502	G06F 9/00	
WO 0193023 A2	20011206	US0115862	20010516	G06F 9/00	
WO 0193024 A2	20011206	US0116411	20010521	G06F 9/00	
WO 0193025 A2	20011206	US0117760	20010601	G06F 9/00	
WO 0193027 A2	20011206	US0117635	20010530	G06F 9/38	
WO 0193028 A2	20011206	US0117645	20010530	G06F 9/38	
WO 0193029 A2	20011206	US0117646	20010530	G06F 9/38	
WO 0193030 A1	20011206	IL0100208	20010305	G06F 9/445	

1		2		3
WO 0193031 A1	20011206	US0109094	20010320	G06F 9/45
WO 0193033 A2	20011206	US0117160	20010525	G06F 9/46
WO 0193034 A2	20011206	US0116393	20010521	G06F 11/00
WO 0193035 A2	20011206	US0117494	20010529	G06F 11/00
WO 0193036 A1	20011206	US0117676	20010601	G06F 11/00
WO 0193037 A2	20011206	US0117874	20010601	G06F 11/00
WO 0193039 A1	20011206	SE0101123	20010518	G06F 11/16
WO 0193041 A2	20011206	IL0100507	20010531	G06F 11/34
WO 0193042 A2	20011206	US0116749	20010524	G06F 11/34
WO 0193043 A1	20011206	US0109610	20010323	G06F 11/36
WO 0193045 A2	20011206	EP0106173	20010530	G06F 13/00
WO 0193046 A1	20011206	IL0100504	20010531	G06F 13/00
WO 0193047 A1	20011206	US0116939	20010524	G06F 13/00
WO 0193048 A1	20011206	US0117532	20010531	G06F 13/00
WO 0193049 A1	20011206	US0117575	20010531	G06F 13/00
WO 0193050 A1	20011206	US0116925	20010524	G06F 13/18
WO 0193052 A2	20011206	US0140810	20010525	G06F 13/38
WO 0193054 A1	20011206	JP0104573	20010530	G06F 15/00
WO 0193055 A1	20011206	KR0100834	20010521	G06F 15/00
WO 0193056 A1	20011206	KR0100899	20010529	G06F 15/00
WO 0193057 A1	20011206	US0117225	20010525	G06F 15/00
WO 0193058 A1	20011206	US0117604	20010531	G06F 15/00
WO 0193059 A1	20011206	US0015456	20000530	G06F 15/16
WO 0193060 A1	20011206	US0022989	20000822	G06F 15/16
WO 0193061 A1	20011206	US0117620	20010529	G06F 15/16
WO 0193062 A1	20011206	US0117986	20010531	G06F 15/16
WO 0193063 A1	20011206	US0117993	20010531	G06F 15/16
WO 0193064 A1	20011206	IL0100498	20010530	G06F 15/163
WO 0193066 A1	20011206	US0116828	20010521	G06F 15/173
WO 0193067 A1	20011206	US0116052	20010518	G06F 15/18
WO 0193069 A2	20011206	GB0102318	20010525	G06F 17/00
WO 0193071 A2	20011206	IB0100931	20010525	G06F 17/00
WO 0193072 A2	20011206	US0012029	20000601	G06F 17/00
WO 0193073 A2	20011206	US0113154	20010424	G06F 17/00
WO 0193074 A2	20011206	US0113963	20010430	G06F 17/00
WO 0193076 A2	20011206	US0114829	20010523	G06F 17/00
WO 0193077 A1	20011206	US0117070	20010525	G06F 17/00
WO 0193078 A2	20011206	US0117544	20010531	G06F 17/00
WO 0193079 A2	20011206	US0117638	20010530	G06F 17/00
WO 0193080 A2	20011206	US0117815	20010601	G06F 17/00
WO 0193081 A2	20011206	US0118017	20010601	G06F 17/00
WO 0193082 A2	20011206	US0118020	20010601	G06F 17/00
WO 0193083 A2	20011206	US0140813	20010525	G06F 17/00
WO 0193084 A1	20011206	US0140843	20010604	G06F 17/00
WO 0193085 A2	20011206	US0109693	20010326	G06F 17/00
WO 0193086 A2	20011206	US0109695	20010326	G06F 17/00
WO 0193088 A1	20011206	SE0101204	20010530	G06F 17/27
WO 0193089 A1	20011206	US0117217	20010525	G06F 17/28
WO 0193090 A1	20011206	CN0100858	20010522	G06F 17/30
WO 0193092 A1	20011206	FI0100508	20010528	G06F 17/30
WO 0193093 A1	20011206	FR0101499	20010516	G06F 17/30
WO 0193094 A1	20011206	FR0101500	20010516	G06F 17/30
WO 0193095 A2	20011206	GB0101856	20010427	G06F 17/30
WO 0193096 A2	20011206	IB0101237	20010530	G06F 17/30
WO 0193097 A2	20011206	IB0100907	20010523	G06F 17/30
WO 0193098 A2	20011206	IL0100499	20010530	G06F 17/30
WO 0193099 A1	20011206	NZ0100105	20010605	G06F 17/30
WO 0193100 A2	20011206	SE0101044	20010511	G06F 17/30
WO 0193101 A2	20011206	US0112345	20010410	G06F 17/30

1			2		3
WO 0193102 A1	20011206	US0115127	20010510	G06F 17/30	
WO 0193103 A1	20011206	US0116333	20010518	G06F 17/30	
WO 0193104 A2	20011206	US0116962	20010525	G06F 17/30	
WO 0193105 A2	20011206	US0117171	20010525	G06F 17/30	
WO 0193106 A2	20011206	US0117230	20010525	G06F 17/30	
WO 0193107 A2	20011206	US0117505	20010531	G06F 17/30	
WO 0193108 A2	20011206	US0117763	20010601	G06F 17/30	
WO 0193109 A2	20011206	US0117801	20010601	G06F 17/30	
WO 0193110 A2	20011206	US0117976	20010601	G06F 17/30	
WO 0193112 A2	20011206	US0107990	20010313	G06F 17/30	
WO 0193114 A2	20011206	EP0105536	20010516	G06F 17/50	
WO 0193115 A2	20011206	EP0106109	20010529	G06F 17/50	
WO 0193117 A2	20011206	US0117926	20010601	G06F 17/50	
WO 0193118 A1	20011206	AU0100646	20010531	G06F 17/60	
WO 0193119 A1	20011206	AU0100652	20010601	G06F 17/60	
WO 0193120 A1	20011206	AU0100656	20010601	G06F 17/60	
WO 0193121 A1	20011206	AU0100660	20010604	G06F 17/60	
WO 0193122 A2	20011206	EP0106214	20010531	G06F 17/60	
WO 0193123 A2	20011206	GB0101853	20010427	G06F 17/60	
WO 0193124 A2	20011206	GB0101857	20010427	G06F 17/60	
WO 0193125 A2	20011206	IB0101204	20010529	G06F 17/60	
WO 0193126 A2	20011206	IB0101457	20010601	G06F 17/60	
WO 0193127 A2	20011206	IB0100179	20010212	G06F 17/60	
WO 0193130 A1	20011206	JP0003587	20000601	G06F 17/60	
WO 0193131 A1	20011206	JP0103311	20010418	G06F 17/60	
WO 0193132 A1	20011206	JP0104295	20010523	G06F 17/60	
WO 0193133 A1	20011206	JP0104398	20010525	G06F 17/60	
WO 0193134 A1	20011206	JP0104477	20010528	G06F 17/60	
WO 0193137 A1	20011206	JP0104536	20010530	G06F 17/60	
WO 0193138 A1	20011206	JP0104537	20010530	G06F 17/60	
WO 0193140 A1	20011206	JP0104592	20010531	G06F 17/60	
WO 0193142 A1	20011206	JP0104681	20010601	G06F 17/60	
WO 0193143 A1	20011206	JP0104714	20010604	G06F 17/60	
WO 0193144 A1	20011206	KR0100876	20010525	G06F 17/60	
WO 0193145 A1	20011206	KR0100918	20010531	G06F 17/60	
WO 0193146 A1	20011206	KR0100936	20010601	G06F 17/60	
WO 0193147 A1	20011206	SE0001139	20000531	G06F 17/60	
WO 0193148 A1	20011206	SE0101179	20010528	G06F 17/60	
WO 0193149 A2	20011206	SE0100998	20010508	G06F 17/60	
WO 0193150 A1	20011206	US0014455	20000525	G06F 17/60	
WO 0193151 A2	20011206	US0113134	20010424	G06F 17/60	
WO 0193152 A1	20011206	US0114191	20010503	G06F 17/60	
WO 0193154 A2	20011206	US0116102	20010517	G06F 17/60	
WO 0193155 A2	20011206	US0116135	20010517	G06F 17/60	
WO 0193156 A1	20011206	US0116336	20010518	G06F 17/60	
WO 0193157 A1	20011206	US0116980	20010524	G06F 17/60	
WO 0193158 A1	20011206	US0117047	20010525	G06F 17/60	
WO 0193159 A2	20011206	US0117170	20010525	G06F 17/60	
WO 0193160 A1	20011206	US0117214	20010525	G06F 17/60	
WO 0193161 A1	20011206	US0117259	20010529	G06F 17/60	
WO 0193162 A1	20011206	US0117337	20010529	G06F 17/60	
WO 0193163 A2	20011206	US0117340	20010529	G06F 17/60	
WO 0193164 A1	20011206	US0117470	20010529	G06F 17/60	
WO 0193165 A2	20011206	US0117474	20010531	G06F 17/60	
WO 0193166 A1	20011206	US0117501	20010531	G06F 17/60	
WO 0193167 A1	20011206	US0117513	20010530	G06F 17/60	
WO 0193168 A1	20011206	US0117516	20010531	G06F 17/60	
WO 0193169 A1	20011206	US0117519	20010531	G06F 17/60	
WO 0193170 A1	20011206	US0117538	20010531	G06F 17/60	

1		2		3
WO 0193171 A2	20011206	US0117601	20010531	G06F 17/60
WO 0193172 A1	20011206	US0117836	20010601	G06F 17/60
WO 0193174 A1	20011206	US0100279	20010105	G06F 17/60
WO 0193175 A2	20011206	CA0100765	20010530	G06F 19/00
WO 0193176 A1	20011206	KR0100136	20010201	G06F 19/00
WO 0193177 A1	20011206	KR0100887	20010526	G06F 19/00
WO 0193178 A2	20011206	US0117488	20010531	G06F 19/00
WO 0193180 A1	20011206	CN0100687	20010508	G06F 73/023
WO 0193182 A1	20011206	IL0100480	20010524	G06K 7/10
WO 0193183 A1	20011206	SE0101216	20010531	G06K 7/10
WO 0193184 A2	20011206	US0115837	20010517	G06K 7/10
WO 0193186 A1	20011206	KR0100915	20010531	G06K 9/00
WO 0193187 A2	20011206	US0115978	20010517	G06K 9/00
WO 0193189 A2	20011206	US0110912	20010404	G06K 11/14
WO 0193190 A2	20011206	US0115970	20010517	G06K 19/06
WO 0193193 A1	20011206	US0117507	20010531	G06N 3/02
WO 0193194 A2	20011206	GB0101859	20010427	G06T
WO 0193195 A2	20011206	US0114904	20010509	G06T
WO 0193197 A2	20011206	US0117004	20010524	G06T
WO 0193202 A2	20011206	EP0106056	20010525	G06T 11/00
WO 0193203 A2	20011206	GB0101852	20010427	G06T 11/00
WO 0193204 A1	20011206	GB0101851	20010427	G06T 11/20
WO 0193209 A1	20011206	CH0100341	20010601	G06T 17/00
WO 0193210 A1	20011206	ES0100223	20010531	G07C 5/00
WO 0193211 A1	20011206	ES0000424	20001107	G07F 5/24
WO 0193212 A2	20011206	US0117542	20010530	G07F 7/02
WO 0193213 A2	20011206	US0140774	20010521	G07F 7/08
WO 0193214 A1	20011206	BR0100069	20010524	G07F 7/10
WO 0193215 A1	20011206	FR0101621	20010525	G07F 7/10
WO 0193216 A1	20011206	FR0101684	20010530	G07F 7/10
WO 0193217 A1	20011206	AT0100170	20010530	G07F 11/04
WO 0193218 A1	20011206	AT0100163	20010523	G07F 19/00
WO 0193219 A2	20011206	GB0102276	20010522	G07F 19/00
WO 0193220 A1	20011206	US0117300	20010529	G08B 1/08
WO 0193224 A1	20011206	KR0100942	20010602	G08C 17/02
WO 0193225 A2	20011206	EP0105996	20010525	G08F
WO 0193226 A2	20011206	US0117436	20010531	G09B
WO 0193229 A2	20011206	EP0105318	20010510	G09F
WO 0193230 A2	20011206	EP0106256	20010601	G09F
WO 0193231 A1	20011206	GB0102432	20010601	G09F 3/02
WO 0193232 A1	20011206	AU0100633	20010529	G09F 7/20
WO 0193233 A1	20011206	CN0100567	20010420	G09F 19/12
WO 0193235 A1	20011206	FR0101677	20010530	G09F 23/00
WO 0193240 A1	20011206	US0116255	20010521	G09G 5/00
WO 0193241 A1	20011206	US0117527	20010531	G09G 5/00
WO 0193245 A1	20011206	JP0104450	20010528	G10H 1/00
WO 0193246 A2	20011206	US0116851	20010523	G10L
WO 0193247 A1	20011206	GB0102385	20010530	G10L 13/02
WO 0193248 A1	20011206	US0113790	20010426	G10L 15/08
WO 0193249 A1	20011206	US0116891	20010523	G10L 15/18
WO 0193250 A1	20011206	SE0101195	20010529	G10L 15/22
WO 0193252 A1	20011206	US0112793	20010420	G11B 5/09
WO 0193253 A1	20011206	US0115336	20010511	G11B 5/596
WO 0193254 A1	20011206	EP0106105	20010529	G11B 7/135
WO 0193256 A1	20011206	FR0101660	20010529	G11B 7/24
WO 0193258 A2	20011206	US0140829	20010604	G11B 7/24
WO 0193259 A1	20011206	JP0104473	20010528	G11B 11/105
WO 0193260 A1	20011206	US0118308	20010530	G11B 17/22
WO 0193261 A1	20011206	KR0100940	20010601	G11B 20/00

1		2		3
WO 0193262 A2	20011206	US0117621	20010530	G11B 20/00
WO 0193265 A2	20011206	US0117870	20010601	G11B 20/10
WO 0193270 A2	20011206	US0118307	20010531	G11B 33/08
WO 0193272 A2	20011206	US0116426	20010521	G11C 7/10
WO 0193274 A1	20011206	CA0100797	20010531	G11C 15/04
WO 0193276 A1	20011206	US0115783	20010516	G11C 29/00
WO 0193278 A1	20011206	US0118054	20010531	G21C 19/00
WO 0193279 A2	20011206	SE0101232	20010531	H01B 3/22
WO 0193281 A1	20011206	US0116781	20010523	H01B 11/02
WO 0193282 A1	20011206	SE0100859	20010419	H01C 7/06
WO 0193284 A1	20011206	CN0000134	20000601	H01F 3/00
WO 0193285 A2	20011206	US0117665	20010601	H01F 7/08
WO 0193286 A1	20011206	JP0008167	20001120	H01F 10/14
WO 0193288 A2	20011206	US0116545	20010523	H01G 9/00
WO 0193289 A1	20011206	JP0008575	20001201	H01G 9/058
WO 0193290 A1	20011206	KR0100733	20010504	H01H 81/04
WO 0193291 A2	20011206	US0140821	20010531	H01J
WO 0193292 A1	20011206	US0116420	20010522	H01J 1/304
WO 0193293 A1	20011206	RU0100060	20010214	H01J 3/04
WO 0193294 A2	20011206	GB0102410	20010531	H01J 9/00
WO 0193295 A1	20011206	US0116761	20010524	H01J 9/02
WO 0193296 A1	20011206	US0117995	20010531	H01J 9/02
WO 0193298 A2	20011206	US0114897	20010509	H01J 29/00
WO 0193301 A1	20011206	GB0102414	20010531	H01J 29/86
WO 0193302 A1	20011206	GB0102408	20010531	H01J 31/12
WO 0193303 A2	20011206	US0113166	20010423	H01J 37/00
WO 0193305 A2	20011206	US0116694	20010523	H01J 49/00
WO 0193306 A2	20011206	US0116695	20010523	H01J 49/00
WO 0193307 A2	20011206	US0116697	20010523	H01J 49/00
WO 0193308 A2	20011206	US0116829	20010523	H01J 49/00
WO 0193309 A1	20011206	EP0106167	20010530	H01J 49/16
WO 0193311 A2	20011206	US0112360	20010416	H01L
WO 0193312 A2	20011206	US0112763	20010418	H01L 21/00
WO 0193313 A2	20011206	US0116605	20010522	H01L 21/00
WO 0193314 A1	20011206	US0117202	20010529	H01L 21/00
WO 0193315 A2	20011206	US0117266	20010525	H01L 21/00
WO 0193316 A2	20011206	US0118109	20010604	H01L 21/00
WO 0193317 A1	20011206	US0040646	20000816	H01L 21/02
WO 0193319 A1	20011206	JP0104597	20010531	H01L 21/027
WO 0193327 A1	20011206	IB0100891	20010522	H01L 23/31
WO 0193336 A1	20011206	US0113610	20010426	H01L 29/51
WO 0193338 A1	20011206	US0115892	20010516	H01L 29/778
WO 0193339 A1	20011206	JP0008156	20001120	H01L 29/78
WO 0193340 A1	20011206	SE0101235	20010601	H01L 31/10
WO 0193344 A1	20011206	US0116723	20010523	H01L 41/08
WO 0193345 A1	20011206	EP0105924	20010523	H01L 41/083
WO 0193346 A2	20011206	US0118043	20010531	H01L 51/20
WO 0193347 A2	20011206	CA0100754	20010524	H01M
WO 0193348 A2	20011206	US0117737	20010601	H01M
WO 0193349 A1	20011206	US0117000	20010524	H01M 2/02
WO 0193352 A2	20011206	US0117841	20010601	H01M 4/00
WO 0193353 A1	20011206	EP0105780	20010521	H01M 4/86
WO 0193355 A2	20011206	US0117357	20010530	H01M 8/00
WO 0193357 A1	20011206	JP0104671	20010601	H01M 8/02
WO 0193360 A1	20011206	US0116676	20010523	H01M 8/04
WO 0193361 A2	20011206	CA0100767	20010530	H01M 8/10
WO 0193362 A1	20011206	US0118002	20010601	H01M 8/14
WO 0193364 A1	20011206	US0117905	20010531	H01M 10/46
WO 0193365 A1	20011206	NO0100222	20010529	H01M 10/48

1			2		3
WO 0193366 A1	20011206	US0117163	20010525	H01M 12/06	
WO 0193369 A1	20011206	US0117530	20010531	H01Q 1/28	
WO 0193370 A1	20011206	US0117425	20010531	H01Q 1/38	
WO 0193371 A1	20011206	US0117429	20010531	H01Q 1/38	
WO 0193372 A1	20011206	US0117560	20010531	H01Q 1/38	
WO 0193374 A1	20011206	US0117423	20010531	H01Q 11/14	
WO 0193375 A2	20011206	US0117091	20010525	H01R 12/18	
WO 0193378 A1	20011206	US0116825	20010523	H01R 13/60	
WO 0193382 A1	20011206	US0117354	20010530	H01S 3/19	
WO 0193383 A2	20011206	US0116972	20010524	H01S 5/0687	
WO 0193384 A1	20011206	FR0101637	20010528	H01S 5/10	
WO 0193387 A2	20011206	US0117548	20010531	H01S 5/183	
WO 0193389 A1	20011206	JP0003479	20000530	H01T 21/06	
WO 0193390 A2	20011206	US0116911	20010524	H02B	
WO 0193391 A1	20011206	CA0100790	20010530	H02B 1/20	
WO 0193392 A1	20011206	CA0100792	20010530	H02B 1/20	
WO 0193394 A1	20011206	EP0105784	20010521	H02G 9/06	
WO 0193395 A1	20011206	IB0100819	20010511	H02G 15/04	
WO 0193396 A1	20011206	IB0100821	20010511	H02G 15/04	
WO 0193397 A2	20011206	CA0100806	20010601	H02J	
WO 0193398 A2	20011206	CA0100808	20010601	H02J	
WO 0193399 A2	20011206	CA0100809	20010601	H02J	
WO 0193400 A1	20011206	US0117808	20010601	H02J 3/12	
WO 0193401 A1	20011206	SE0101068	20010516	H02J 3/24	
WO 0193402 A2	20011206	IB0100445	20010321	H02J 7/00	
WO 0193403 A2	20011206	CA0100807	20010601	M02J 9/00	
WO 0193405 A1	20011206	SE0101067	20010516	H02J 13/00	
WO 0193407 A1	20011206	EP0105885	20010522	H02K 19/28	
WO 0193408 A1	20011206	CN0100143	20010223	H02K 53/00	
WO 0193409 A2	20011206	US0112907	20010420	H02M	
WO 0193410 A1	20011206	US0117555	20010531	H02M 1/20	
WO 0193412 A2	20011206	FR0101613	20010523	H02M 7/48	
WO 0193415 A1	20011206	FR0101606	20010523	H03C 3/09	
WO 0193418 A2	20011206	EP0105783	20010521	H03D 13/00	
WO 0193419 A1	20011206	KR0100782	20010515	H03F 3/20	
WO 0193420 A1	20011206	SG0100074	20010427	H03H 9/25	
WO 0193421 A1	20011206	SG0100086	20010529	H03H 9/25	
WO 0193424 A1	20011206	US0116742	20010524	H03K 17/54	
WO 0193425 A1	20011206	US0117270	20010525	H03K 19/003	
WO 0193427 A1	20011206	SE0101172	20010523	H03K 21/00	
WO 0193429 A2	20011206	US0115362	20010510	H03M 1/08	
WO 0193430 A1	20011206	SE0101214	20010530	H03M 3/00	
WO 0193431 A2	20011206	US0118252	20010604	H03M 13/00	
WO 0193432 A1	20011206	CA0100805	20010601	H03M 13/29	
WO 0193434 A2	20011206	US0114833	20010525	H04B	
WO 0193435 A2	20011206	US0117593	20010531	H04B	
WO 0193436 A2	20011206	SE0101174	20010523	H04B 1/00	
WO 0193438 A1	20011206	SE0101189	20010529	H04B 1/10	
WO 0193439 A1	20011206	SE0101212	20010530	H04B 1/10	
WO 0193440 A1	20011206	KR0100924	20010531	H04B 1/40	
WO 0193441 A1	20011206	US0017087	20000622	H04B 1/69	
WO 0193442 A1	20011206	US0114832	20010525	H04B 1/69	
WO 0193443 A2	20011206	US0114836	20010525	H04B 1/69	
WO 0193444 A1	20011206	US0114837	20010525	H04B 1/69	
WO 0193445 A2	20011206	US0114838	20010525	H04B 1/69	
WO 0193446 A2	20011206	US0114840	20010525	H04B 1/69	
WO 0193447 A1	20011206	JP0104541	20010530	H04B 1/707	
WO 0193448 A2	20011206	SE0101242	20010601	H04B 3/00	
WO 0193450 A1	20011206	NO0100223	20010529	H04B 3/54	

1		2		3
WO 0193451 A1	20011206	CH0000304	20000530	H04B 3/56
WO 0193452 A1	20011206	CH0000305	20000530	H04B 3/56
WO 0193453 A1	20011206	DE0101367	20010406	H04B 3/56
WO 0193454 A2	20011206	EP0106003	20010525	H04B 7/00
WO 0193455 A1	20011206	EP0106148	20010530	H04B 7/005
WO 0193456 A1	20011206	US0117388	20010530	H04B 7/02
WO 0193457 A2	20011206	US0114828	20010523	H04B 7/185
WO 0193459 A1	20011206	EP0005146	20000531	H04B 7/26
WO 0193460 A1	20011206	FI0100400	20010426	H04B 7/26
WO 0193461 A1	20011206	FI0100515	20010529	H04B 7/26
WO 0193463 A2	20011206	US0117080	20010530	H04B 7/26
WO 0193464 A2	20011206	US0117831	20010601	H04B 10/00
WO 0193465 A1	20011206	US0108691	20010316	H04B 10/06
WO 0193467 A1	20011206	US0110213	20010330	H04B 14/04
WO 0193468 A1	20011206	RU0100214	20010531	H04B 15/00
WO 0193469 A1	20011206	US0104474	20010212	H04B 15/00
WO 0193470 A1	20011206	GB0102050	20010510	H04B 17/00
WO 0193471 A1	20011206	US0110211	20010330	H04B 17/00
WO 0193472 A2	20011206	SE0101197	20010529	H04G
WO 0193473 A2	20011206	IL0100454	20010521	H04H
WO 0193474 A2	20011206	US0115657	20010515	H04H
WO 0193475 A1	20011206	US0104939	20010302	H04H 7/00
WO 0193476 A1	20011206	US0117485	20010531	H04J 3/00
WO 0193477 A1	20011206	US0110112	20010328	H04J 3/16
WO 0193478 A1	20011206	JP0102461	20010327	H04J 11/00
WO 0193479 A1	20011206	KR0100166	20010206	H04J 11/00
WO 0193480 A1	20011206	SE0101072	20010516	H04J 14/02
WO 0193481 A1	20011206	US0116823	20010523	H04J 14/02
WO 0193482 A2	20011206	US0114835	20010525	H04L
WO 0193483 A2	20011206	US0117331	20010529	H04L
WO 0193484 A2	20011206	US0118027	20010604	H04L
WO 0193485 A2	20011206	US0140817	20010525	H04L
WO 0193486 A2	20011206	US0115673	20010516	H04L 1/00
WO 0193488 A1	20011206	EP0004984	20000529	H04L 1/20
WO 0193491 A2	20011206	US0118031	20010604	H04L 7/00
WO 0193493 A2	20011206	GB0102332	20010524	H04L 9/00
WO 0193495 A1	20011206	GB0102327	20010524	H04L 9/30
WO 0193496 A1	20011206	GB0102349	20010524	H04L 9/30
WO 0193497 A1	20011206	GB0102365	20010524	H04L 9/32
WO 0193498 A2	20011206	GB0102395	20010525	H04L 12/00
WO 0193499 A2	20011206	IB0100950	20010530	H04L 12/00
WO 0193500 A2	20011206	US0117011	20010525	H04L 12/00
WO 0193501 A2	20011206	US0117123	20010525	H04L 12/00
WO 0193502 A2	20011206	US0117203	20010525	H04L 12/00
WO 0193503 A2	20011206	US0140820	20010531	H04L 12/18
WO 0193504 A1	20011206	FI0100403	20010426	H04L 12/24
WO 0193505 A2	20011206	CA0100766	20010524	H04L 12/28
WO 0193506 A1	20011206	FI0100518	20010530	H04L 12/28
WO 0193507 A2	20011206	IB0100958	20010531	H04L 12/28
WO 0193508 A1	20011206	KR0100264	20010222	H04L 12/28
WO 0193509 A1	20011206	KR0000860	20000804	H04L 12/54
WO 0193510 A1	20011206	KR0100903	20010529	H04L 12/54
WO 0193511 A1	20011206	AT0100167	20010525	H04L 12/56
WO 0193512 A1	20011206	FI0100402	20010426	H04L 12/56
WO 0193513 A2	20011206	IB0100930	20010525	H04L 12/56
WO 0193514 A1	20011206	SE0101094	20010517	H04L 12/58
WO 0193516 A1	20011206	SE0101140	20010522	H04L 12/64
WO 0193517 A1	20011206	KR0001259	20001103	H04L 12/66
WO 0193519 A1	20011206	US0114834	20010525	H04L 27/00

1		2		3
WO 0193520 A2	20011206	US0114839	20010525	H04L 27/00
WO 0193521 A2	20011206	US0117192	20010530	H04L 27/00
WO 0193522 A1	20011206	US0115022	20010509	H04L 27/30
WO 0193523 A2	20011206	IB0101103	20010524	H04L 29/00
WO 0193524 A2	20011206	US0116385	20010521	H04L 29/00
WO 0193525 A2	20011206	US0117059	20010525	H04L 29/00
WO 0193526 A2	20011206	US0117483	20010531	H04L 29/00
WO 0193527 A2	20011206	US0118019	20010601	H04L 29/00
WO 0193528 A2	20011206	FR0101623	20010525	H04L 29/06
WO 0193530 A2	20011206	US0117176	20010525	H04L 29/06
WO 0193531 A2	20011206	US0117496	20010531	H04L 29/06
WO 0193532 A2	20011206	US0117779	20010601	H04L 29/06
WO 0193533 A2	20011206	US0117799	20010601	H04L 29/06
WO 0193534 A2	20011206	US0117809	20010601	H04L 29/06
WO 0193535 A2	20011206	US0117814	20010601	H04L 29/06
WO 0193536 A2	20011206	US0117871	20010601	H04L 29/06
WO 0193537 A2	20011206	US0117900	20010601	H04L 29/06
WO 0193538 A2	20011206	US0117918	20010601	H04L 29/06
WO 0193539 A2	20011206	EP0106110	20010529	H04L 29/08
WO 0193540 A1	20011206	EP0005011	20000531	H04L 29/12
WO 0193541 A2	20011206	US0117335	20010529	H04M
WO 0193544 A1	20011206	SE0101011	20010509	H04M 1/04
WO 0193545 A2	20011206	IB0100928	20010525	H04M 1/60
WO 0193546 A1	20011206	IB0101146	20010531	H04M 1/725
WO 0193547 A2	20011206	SE0101191	20010528	H04M 3/00
WO 0193548 A2	20011206	US0118040	20010604	H04M 3/00
WO 0193549 A2	20011206	US0118051	20010604	H04M 3/00
WO 0193550 A1	20011206	CA0100793	20010531	H04M 3/428
WO 0193551 A2	20011206	US0102251	20010123	H04M 3/487
WO 0193552 A1	20011206	US0113098	20010423	H04M 3/64
WO 0193553 A1	20011206	IT0000219	20000529	H04M 7/00
WO 0193556 A1	20011206	JP0104423	20010525	H04M 11/00
WO 0193557 A1	20011206	JP0104579	20010530	H04M 11/00
WO 0193558 A1	20011206	FI0100512	20010529	H04M 15/00
WO 0193559 A1	20011206	US0117785	20010601	H04M 15/00
WO 0193560 A2	20011206	EP0105861	20010521	H04M 35/33
WO 0193561 A2	20011206	US0114042	20010501	H04N
WO 0193562 A1	20011206	JP0003473	20000530	H04N 1/00
WO 0193565 A1	20011206	IT0100260	20010523	H04N 1/387
WO 0193566 A1	20011206	US0117877	20010601	H04N 3/15
WO 0193567 A1	20011206	EP0105722	20010518	H04N 3/26
WO 0193568 A1	20011206	EP0105849	20010522	H04N 3/30
WO 0193572 A2	20011206	US0116104	20010517	H04N 5/445
WO 0193573 A1	20011206	US0116115	20010517	H04N 5/445
WO 0193574 A1	20011206	FR0101626	20010525	H04N 5/76
WO 0193575 A1	20011206	US0117988	20010531	H04N 5/76
WO 0193576 A1	20011206	US0117226	20010525	H04N 5/85
WO 0193577 A2	20011206	US0114282	20010502	H04N 5/913
WO 0193578 A1	20011206	US0117987	20010531	H04N 7/00
WO 0193579 A1	20011206	US0117502	20010531	H04N 7/12
WO 0193580 A2	20011206	US0114261	20010502	H04N 7/167
WO 0193581 A2	20011206	US0114392	20010502	H04N 7/167
WO 0193582 A1	20011206	JP0008841	20001214	H04N 7/173
WO 0193585 A1	20011206	US0113281	20010424	H04N 7/173
WO 0193586 A2	20011206	US0114390	20010502	H04N 7/173
WO 0193587 A2	20011206	US0117439	20010530	H04N 7/173
WO 0193588 A2	20011206	US0117440	20010530	H04N 7/173
WO 0193592 A1	20011206	US0117793	20010531	H04N 7/24
WO 0193593 A1	20011206	EP0105564	20010516	H04N 7/26

1			2		3
WO 0193594 A1	20011206	FR0101404	20010509	H04N	7/26
WO 0193595 A2	20011206	US0116552	20010521	H04N	7/26
WO 0193597 A2	20011206	IB0100929	20010528	H04N	9/804
WO 0193598 A2	20011206	IL0100510	20010603	H04Q	
WO 0193599 A2	20011206	KR0100886	20010526	H04Q	
WO 0193600 A2	20011206	SE0101236	20010531	H04Q	
WO 0193602 A1	20011206	FI0100382	20010419	H04Q	3/00
WO 0193603 A1	20011206	FI0100415	20010502	H04Q	3/00
WO 0193605 A1	20011206	SE0101186	20010528	H04Q	3/60
WO 0193606 A1	20011206	EP0105828	20010521	H04Q	7/22
WO 0193607 A1	20011206	SE0101198	20010529	H04Q	7/22
WO 0193608 A1	20011206	FI0100513	20010529	H04Q	7/24
WO 0193609 A1	20011206	EP0005002	20000531	H04Q	7/28
WO 0193610 A1	20011206	US0117602	20010531	H04Q	7/30
WO 0193611 A1	20011206	AU0100661	20010604	H04Q	7/32
WO 0193612 A1	20011206	FI0100514	20010529	H04Q	7/32
WO 0193613 A1	20011206	FR0101617	20010523	H04Q	7/32
WO 0193614 A2	20011206	US0112692	20010418	H04Q	7/32
WO 0193615 A1	20011206	SE0101046	20010511	H04Q	7/34
WO 0193616 A2	20011206	US0117350	20010530	H04Q	7/34
WO 0193617 A1	20011206	IT0100092	20010227	H04Q	7/36
WO 0193619 A1	20011206	EP0005144	20000531	H04Q	7/38
WO 0193620 A1	20011206	EP0105770	20010518	H04Q	7/38
WO 0193621 A1	20011206	JP0104372	20010524	H04Q	7/38
WO 0193624 A1	20011206	JP0104508	20010529	H04Q	9/00
WO 0193626 A1	20011206	US0104646	20010213	H04Q	11/04
WO 0193627 A2	20011206	US0117862	20010601	H04R	
WO 0193628 A2	20011206	GB0102401	20010530	H04R	1/00
WO 0193629 A2	20011206	US0117359	20010530	H04R	1/28
WO 0193630 A1	20011206	KR0001383	20001130	H04R	5/033
WO 0193631 A2	20011206	EP0105331	20010510	H04R	23/00
WO 0193633 A1	20011206	SE0101227	20010531	H04R	25/00
WO 0193634 A1	20011206	SE0101228	20010531	H04R	25/00
WO 0193635 A1	20011206	SE0101229	20010531	H04R	25/00
WO 0193638 A1	20011206	GB0102372	20010524	H05B	1/02
WO 0193639 A1	20011206	US0031552	20001116	H05B	3/36
WO 0193640 A1	20011206	US0014990	20000531	H05B	3/68
WO 0193642 A1	20011206	US0117370	20010529	H05B	33/14
WO 0193645 A1	20011206	AU0100648	20010531	H05B	41/40
WO 0193646 A2	20011206	GB0102274	20010522	H05H	
WO 0193647 A2	20011206	US0116956	20010524	H05K	3/40
WO 0193648 A2	20011206	US0116986	20010524	H05K	3/40
WO 0193649 A1	20011206	IT0000233	20000608	H05K	3/46
WO 0193650 A1	20011206	US0118256	20010604	H05K	7/00
WO 0193654 A2	20011213	US0116362	20010518	BRAK KLASY	
WO 0193656 A2	20011213	US0118176	20010605	BRAK KLASY	
WO 0193657 A1	20011213	US0140905	20010608	A01B	33/00
WO 0193658 A1	20011213	AU0100689	20010608	A01B	63/16
WO 0193659 A1	20011213	AU0100688	20010608	A01D	34/535
WO 0193660 A2	20011213	SG0100109	20010531	A01G	
WO 0193661 A1	20011213	US0104623	20010214	A01G	1/12
WO 0193662 A1	20011213	KR0100832	20010521	A01G	5/06
WO 0193663 A1	20011213	FR0101721	20010605	A01G	9/24
WO 0193664 A2	20011213	US0117888	20010601	A01H	4/00
WO 0193665 A1	20011213	NZ0100102	20010530	A01H	15/00
WO 0193666 A1	20011213	SE0101221	20010531	A01J	5/007
WO 0193667 A1	20011213	SE0101220	20010531	A01J	5/017
WO 0193668 A1	20011213	SE0101284	20010607	A01J	5/017
WO 0193670 A1	20011213	NO0100245	20010611	A01K	75/00

1		2		3
WO 0193671 A1	20011213	NO0100209	20010521	A01K 80/00
WO 0193672 A1	20011213	BA0000003	20000912	A01K 85/10
WO 0193673 A2	20011213	MX0100031	20010601	A01M
WO 0193674 A2	20011213	US0117244	20010524	A01M 1/20
WO 0193675 A1	20011213	GB0102505	20010607	A01N 1/00
WO 0193676 A1	20011213	US0118285	20010606	A01N 1/00
WO 0193677 A1	20011213	EP0106059	20010528	A01N 25/04
WO 0193678 A2	20011213	US0118748	20010608	A01N 25/10
WO 0193680 A1	20011213	US0117480	20010530	A01N 37/36
WO 0193682 A1	20011213	EP0106389	20010606	A01N 43/54
WO 0193683 A1	20011213	US0015515	20000607	A01N 43/54
WO 0193684 A2	20011213	GB0102362	20010529	A01N 47/44
WO 0193685 A1	20011213	US0118280	20010606	A01N 55/10
WO 0193686 A1	20011213	FR0101744	20010606	A21D 2/26
WO 0193687 A1	20011213	EP0106018	20010525	A21D 13/08
WO 0193688 A1	20011213	US0118107	20010604	A22C 9/00
WO 0193689 A1	20011213	FR0101716	20010601	A23C 9/142
WO 0193690 A2	20011213	US0118963	20010611	A23G 1/00
WO 0193693 A1	20011213	IB0100881	20010521	A23L 1/0522
WO 0193694 A1	20011213	US0140836	20010604	A23L 1/09
WO 0193695 A1	20011213	ES0100048	20010212	A23L 1/18
WO 0193697 A1	20011213	JP0104772	20010606	A23L 1/20
WO 0193698 A1	20011213	US0024080	20000902	A23L 1/20
WO 0193700 A1	20011213	FR0101738	20010606	A23L 1/29
WO 0193701 A2	20011213	US0117722	20010601	A23L 1/30
WO 0193702 A1	20011213	ES0100054	20010215	A23L 1/325
WO 0193704 A1	20011213	IE0100076	20010605	A23N 7/00
WO 0193705 A1	20011213	GB0102444	20010604	A24B 5/10
WO 0193706 A1	20011213	GB0102436	20010601	A24C 5/34
WO 0193708 A1	20011213	FR0101685	20010530	A41C 5/00
WO 0193709 A1	20011213	DE0102114	20010608	A41D 25/00
WO 0193710 A1	20011213	AU0100657	20010604	A41D 27/00
WO 0193711 A2	20011213	US0118455	20010607	A41H 43/00
WO 0193712 A1	20011213	US0117482	20010531	A43B 3/30
WO 0193713 A1	20011213	EP0105128	20010528	A43B 17/10
WO 0193714 A1	20011213	US0110845	20010607	A43D 5/00
WO 0193715 A2	20011213	US0117821	20010601	A44B 18/00
WO 0193716 A1	20011213	US0040123	20000606	A44B 19/16
WO 0193717 A1	20011213	US0116920	20010524	A44C 7/00
WO 0193718 A2	20011213	US0118360	20010607	A44C 7/00
WO 0193719 A1	20011213	EP0102769	20010313	A45D 1/02
WO 0193720 A1	20011213	AU0100683	20010608	A46B 9/02
WO 0193721 A1	20011213	IB0100986	20010605	A46B 11/00
WO 0193722 A1	20011213	IT0100284	20010604	A47B 88/04
WO 0193723 A1	20011213	EP0106345	20010605	A47C 1/024
WO 0193724 A1	20011213	CH0100345	20010605	A47C 4/28
WO 0193725 A1	20011213	SE0101260	20010606	A47C 20/04
WO 0193726 A1	20011213	US0111533	20010410	A47C 27/05
WO 0193727 A2	20011213	US0140906	20010608	A47F
WO 0193728 A1	20011213	GB0102463	20010605	A47F 1/12
WO 0193729 A1	20011213	DK0100390	20010607	A47G 29/20
WO 0193730 A2	20011213	GB0102508	20010607	A47J
WO 0193731 A1	20011213	IN0000059	20000607	A47J 27/08
WO 0193732 A1	20011213	GB0102356	20010525	A47J 27/21
WO 0193733 A1	20011213	GB0102470	20010606	A47J 27/21
WO 0193734 A2	20011213	US0118151	20010605	A47J 37/07
WO 0193735 A1	20011213	FR0101779	20010608	A47J 37/08
WO 0193736 A1	20011213	HU0100066	20010608	A47J 41/00
WO 0193737 A1	20011213	CH0100356	20010607	A47K 13/10

1		2		3
WO 0193738 A1	20011213	US0117999	20010601	A47K 13/14
WO 0193739 A1	20011213	NO0100235	20010606	A47L 11/00
WO 0193742 A2	20011213	IL0100512	20010603	A61B
WO 0193743 A2	20011213	US0118263	20010606	A61B
WO 0193744 A2	20011213	US0118329	20010607	A61B
WO 0193745 A2	20011213	US0118353	20010606	A61B
WO 0193746 A2	20011213	US0118372	20010607	A61B
WO 0193747 A2	20011213	US0118537	20010607	A61B
WO 0193748 A2	20011213	US0118579	20010608	A61B
WO 0193749 A2	20011213	US0118681	20010607	A61B
WO 0193750 A2	20011213	US0118844	20010607	A61B
WO 0193751 A2	20011213	US0118845	20010607	A61B
WO 0193752 A2	20011213	CA0100841	20010606	A61B 5/00
WO 0193753 A1	20011213	GB0102222	20010518	A61B 5/00
WO 0193754 A1	20011213	GB0102450	20010601	A61B 5/00
WO 0193755 A1	20011213	GB0102516	20010608	A61B 5/00
WO 0193756 A2	20011213	GB0102526	20010608	A61B 5/00
WO 0193758 A1	20011213	GB0102114	20010515	A61B 5/0225
WO 0193759 A1	20011213	US0118606	20010608	A61B 5/04
WO 0193762 A2	20011213	DK0100397	20010608	A61B 5/15
WO 0193764 A1	20011213	DE0100963	20010315	A61B 6/04
WO 0193766 A1	20011213	US0140853	20010606	A61B 17/00
WO 0193767 A1	20011213	IL0100524	20010607	A61B 17/50
WO 0193769 A1	20011213	US0118088	20010605	A61B 18/14
WO 0193770 A1	20011213	GB0102523	20010608	A61B 19/00
WO 0193771 A1	20011213	US0116834	20010523	A61B 19/00
WO 0193772 A1	20011213	US0116835	20010523	A61B 19/00
WO 0193773 A2	20011213	US0117424	20010531	A61C
WO 0193774 A1	20011213	CA0100824	20010611	A61C 5/00
WO 0193777 A2	20011213	IL0100518	20010605	A61F
WO 0193778 A1	20011213	US0118249	20010605	A61F 2/00
WO 0193779 A2	20011213	US0117479	20010529	A61F 2/01
WO 0193780 A2	20011213	US0117902	20010531	A61F 2/02
WO 0193781 A2	20011213	US0118419	20010605	A61F 2/06
WO 0193782 A1	20011213	US0118507	20010608	A61F 2/06
WO 0193783 A2	20011213	US0140599	20010424	A61F 2/06
WO 0193784 A2	20011213	US0117468	20010529	A61F 2/44
WO 0193785 A2	20011213	US0118160	20010605	A61F 2/44
WO 0193786 A2	20011213	US0140848	20010605	A61F 2/44
WO 0193787 A2	20011213	US0118348	20010606	A61F 2/46
WO 0193788 A1	20011213	US0117825	20010601	A61F 5/00
WO 0193789 A1	20011213	US0118581	20010607	A61F 6/06
WO 0193790 A1	20011213	US0118682	20010607	A61F 7/00
WO 0193791 A1	20011213	US0109363	20010322	A61F 9/013
WO 0193792 A1	20011213	FR0101771	20010608	A61F 9/08
WO 0193793 A1	20011213	NL0100344	20010504	A61F 13/02
WO 0193795 A2	20011213	US0118123	20010605	A61G
WO 0193796 A2	20011213	US0117859	20010601	A61G 7/075
WO 0193797 A2	20011213	US0117914	20010601	A61H
WO 0193798 A1	20011213	EP0106468	20010607	A61H 7/00
WO 0193799 A1	20011213	FR0101739	20010606	A61H 15/00
WO 0193800 A2	20011213	US0140949	20010611	A61H 23/02
WO 0193801 A1	20011213	NL0100417	20010530	A61J 7/04
WO 0193802 A2	20011213	FR0101729	20010605	A61K
WO 0193803 A2	20011213	FR0101742	20010606	A61K
WO 0193807 A2	20011213	US0118258	20010605	A61K
WO 0193808 A1	20011213	EP0106401	20010606	A61K 6/033
WO 0193810 A2	20011213	FR0101709	20010601	A61K 7/00
WO 0193811 A1	20011213	IT0100290	20010606	A61K 7/00

1			2		3	
WO 0193812 A1	20011213	JP0104727	20010605	A61K	7/00	
WO 0193813 A2	20011213	US0117733	20010601	A61K	7/00	
WO 0193814 A2	20011213	US0117734	20010601	A61K	7/00	
WO 0193815 A2	20011213	US0117735	20010601	A61K	7/00	
WO 0193816 A2	20011213	US0117739	20010601	A61K	7/00	
WO 0193817 A1	20011213	IT0100289	20010606	A61K	7/06	
WO 0193820 A1	20011213	FR0101710	20010601	A61K	7/16	
WO 0193821 A2	20011213	US0118084	20010605	A61K	7/16	
WO 0193822 A2	20011213	EP0106076	20010529	A61K	7/42	
WO 0193823 A1	20011213	GB0102446	20010601	A61K	7/46	
WO 0193824 A1	20011213	EP0106385	20010605	A61K	7/48	
WO 0193827 A2	20011213	US0117164	20010525	A61K	9/00	
WO 0193828 A1	20011213	US0118248	20010605	A61K	9/00	
WO 0193829 A2	20011213	US0118494	20010608	A61K	9/00	
WO 0193830 A1	20011213	FR0101749	20010606	A61K	9/08	
WO 0193831 A2	20011213	US0117716	20010601	A61K	9/08	
WO 0193832 A2	20011213	US0117720	20010601	A61K	9/08	
WO 0193833 A2	20011213	US0117721	20010601	A61K	9/08	
WO 0193834 A1	20011213	FR0101748	20010606	A61K	9/107	
WO 0193835 A1	20011213	US0117971	20010601	A61K	9/127	
WO 0193836 A2	20011213	US0118657	20010608	A61K	9/127	
WO 0193837 A2	20011213	US0116472	20010531	A61K	9/16	
WO 0193838 A1	20011213	US0140886	20010606	A61K	9/20	
WO 0193839 A1	20011213	JP0104735	20010605	A61K	9/70	
WO 0193840 A2	20011213	EP0106397	20010606	A61K	31/00	
WO 0193841 A2	20011213	GB0102468	20010605	A61K	31/00	
WO 0193842 A2	20011213	GB0102471	20010605	A61K	31/00	
WO 0193843 A2	20011213	HU0100062	20010530	A61K	31/00	
WO 0193844 A2	20011213	US0110824	20010521	A61K	31/00	
WO 0193845 A2	20011213	US0114804	20010508	A61K	31/00	
WO 0193846 A2	20011213	US0116589	20010523	A61K	31/00	
WO 0193847 A2	20011213	US0117714	20010601	A61K	31/00	
WO 0193848 A2	20011213	US0118142	20010605	A61K	31/00	
WO 0193849 A2	20011213	US0118365	20010607	A61K	31/00	
WO 0193850 A2	20011213	US0118411	20010606	A61K	31/00	
WO 0193851 A2	20011213	US0118461	20010606	A61K	31/00	
WO 0193853 A1	20011213	US0117705	20010601	A61K	31/10	
WO 0193854 A1	20011213	US0140874	20010607	A61K	31/155	
WO 0193856 A1	20011213	JP0104720	20010605	A61K	31/167	
WO 0193857 A1	20011213	CA0100843	20010608	A61K	31/19	
WO 0193858 A2	20011213	FR0101657	20010529	A61K	31/198	
WO 0193859 A1	20011213	IB0000771	20000609	A61K	31/22	
WO 0193860 A1	20011213	IB0000773	20000609	A61K	31/22	
WO 0193861 A1	20011213	US0020542	20000728	A61K	31/33	
WO 0193862 A1	20011213	US0114338	20010503	A61K	31/34	
WO 0193863 A2	20011213	HU0100065	20010606	A61K	31/341	
WO 0193864 A1	20011213	US0118520	20010607	A61K	31/35	
WO 0193865 A2	20011213	EP0106478	20010607	A61K	31/385	
WO 0193866 A1	20011213	EP0106347	20010605	A61K	31/404	
WO 0193867 A1	20011213	FR0101759	20010607	A61K	31/426	
WO 0193868 A1	20011213	JP0104624	20010531	A61K	31/485	
WO 0193869 A1	20011213	ES0100228	20010605	A61K	31/519	
WO 0193872 A1	20011213	EP0106539	20010608	A61K	31/66	
WO 0193874 A1	20011213	US0118812	20010611	A61K	31/70	
WO 0193875 A1	20011213	US0140869	20010606	A61K	31/715	
WO 0193877 A2	20011213	US0118665	20010608	A61K	33/00	
WO 0193878 A2	20011213	US0118722	20010608	A61K	33/24	
WO 0193880 A1	20011213	US0118034	20010605	A61K	35/00	
WO 0193881 A1	20011213	JP0104516	20010530	A61K	35/20	

1			2		3	
WO	0193882	A1	20011213	GB0102552	20010608	A61K 35/54
WO	0193883	A1	20011213	AU0100678	20010607	A61K 35/78
WO	0193884	A1	20011213	AU0100679	20010607	A61K 35/78
WO	0193885	A1	20011213	AU0100680	20010607	A61K 35/78
WO	0193886	A1	20011213	EP0005659	20000619	A61K 35/78
WO	0193887	A1	20011213	FR0001601	20000609	A61K 35/78
WO	0193888	A2	20011213	EP0106336	20010604	A61K 38/00
WO	0193889	A2	20011213	IL0100523	20010607	A61K 38/00
WO	0193890	A2	20011213	US0117166	20010525	A61K 38/00
WO	0193891	A1	20011213	US0117750	20010601	A61K 38/00
WO	0193892	A1	20011213	US0118510	20010608	A61K 38/00
WO	0193893	A2	20011213	US0102118	20010122	A61K 38/00
WO	0193894	A2	20011213	EP0106337	20010604	A61K 38/17
WO	0193895	A2	20011213	EP0106338	20010604	A61K 38/17
WO	0193896	A2	20011213	EP0106339	20010604	A61K 38/17
WO	0193897	A2	20011213	US0117947	20010604	A61K 38/17
WO	0193898	A1	20011213	US0117924	20010601	A61K 38/19
WO	0193899	A1	20011213	JP0104660	20010601	A61K 38/20
WO	0193900	A1	20011213	EP0106249	20010601	A61K 38/27
WO	0193901	A1	20011213	GB0102489	20010606	A61K 39/00
WO	0193902	A2	20011213	US0118276	20010607	A61K 39/00
WO	0193904	A1	20011213	US0118071	20010605	A61K 39/02
WO	0193906	A1	20011213	FR0101769	20010607	A61K 39/39
WO	0193907	A1	20011213	EP0106391	20010606	A61K 39/395
WO	0193908	A1	20011213	US0118001	20010601	A61K 39/395
WO	0193909	A2	20011213	US0118108	20010604	A61K 45/00
WO	0193910	A2	20011213	AT0100162	20010523	A61K 47/00
WO	0193911	A2	20011213	US0116163	20010517	A61K 47/30
WO	0193912	A1	20011213	AU0100669	20010606	A61K 47/36
WO	0193913	A2	20011213	US0118145	20010605	A61K 47/48
WO	0193914	A2	20011213	US0118446	20010607	A61K 47/48
WO	0193915	A1	20011213	IE0000075	20000609	A61K 49/00
WO	0193916	A1	20011213	US0117912	20010601	A61K 49/00
WO	0193917	A2	20011213	US0118549	20010608	A61K 49/00
WO	0193918	A2	20011213	CA0100822	20010608	A61K 51/00
WO	0193919	A1	20011213	US0118633	20010608	A61L 9/03
WO	0193920	A2	20011213	US0118414	20010606	A61M
WO	0193921	A2	20011213	US0140918	20010611	A61M
WO	0193922	A1	20011213	SE0101259	20010605	A61M 1/36
WO	0193923	A2	20011213	CA0100864	20010608	A61M 5/00
WO	0193924	A1	20011213	US0117649	20010531	A61M 5/00
WO	0193925	A2	20011213	US0118558	20010608	A61M 5/00
WO	0193926	A2	20011213	US0118734	20010608	A61M 5/20
WO	0193927	A1	20011213	DK0100334	20010514	A61M 5/32
WO	0193928	A1	20011213	DK0100335	20010514	A61M 5/32
WO	0193929	A1	20011213	FR0101695	20010531	A61M 5/32
WO	0193930	A1	20011213	US0117838	20010601	A61M 5/32
WO	0193931	A1	20011213	US0118198	20010606	A61M 5/42
WO	0193932	A1	20011213	US0115829	20010515	A61M 15/00
WO	0193933	A2	20011213	US0118664	20010608	A61M 15/00
WO	0193934	A1	20011213	US0118840	20010607	A61M 16/00
WO	0193935	A1	20011213	GB0102416	20010531	A61M 25/00
WO	0193936	A1	20011213	US0117937	20010604	A61M 25/00
WO	0193937	A2	20011213	US0140892	20010607	A61M 25/00
WO	0193938	A1	20011213	GB0102379	20010529	A61M 25/01
WO	0193940	A2	20011213	US0118757	20010608	A61M 25/06
WO	0193941	A1	20011213	US0117762	20010601	A61M 25/10
WO	0193942	A2	20011213	US0140789	20010522	A61M 27/00
WO	0193943	A1	20011213	US0118158	20010605	A61M 36/12

1		2		3
WO 0193944 A1	20011213	US0117680	20010530	A61M 37/00
WO 0193945 A2	20011213	US0118095	20010605	A61M 37/00
WO 0193947 A1	20011213	US0118593	20010608	A61M 37/00
WO 0193948 A2	20011213	CA0100828	20010607	A61N
WO 0193949 A1	20011213	CA0100829	20010607	A61N 1/16
WO 0193950 A1	20011213	IL0000837	20001214	A61N 1/30
WO 0193951 A1	20011213	IL0000832	20001213	A61N 1/32
WO 0193952 A1	20011213	US0117710	20010601	A61N 1/34
WO 0193953 A1	20011213	US0118119	20010605	A61N 1/34
WO 0193954 A1	20011213	JP0104545	20010530	A61N 2/12
WO 0193955 A2	20011213	RU0100221	20010605	A62C
WO 0193956 A1	20011213	FI0100541	20010607	A62C 35/64
WO 0193957 A1	20011213	GB0102506	20010607	A62C 39/00
WO 0193958 A1	20011213	LV0100005	20010608	A63B 21/00
WO 0193959 A1	20011213	EP0106209	20010531	A63B 21/28
WO 0193962 A2	20011213	US0118148	20010605	A63B 71/00
WO 0193964 A1	20011213	AU0100684	20010608	A63F 1/00
WO 0193965 A1	20011213	US0140858	20010607	A63F 3/00
WO 0193966 A1	20011213	US0118334	20010607	A63F 9/22
WO 0193967 A1	20011213	US0117552	20010531	A63F 9/24
WO 0193968 A1	20011213	US0117697	20010601	A63F 9/24
WO 0193970 A1	20011213	US0117147	20010525	A63F 13/00
WO 0193973 A2	20011213	US0117355	20010530	B01D 3/20
WO 0193974 A1	20011213	US0118650	20010611	B01D 15/08
WO 0193975 A1	20011213	EP0106540	20010608	B01D 17/00
WO 0193976 A2	20011213	US0117622	20010530	B01D 17/00
WO 0193977 A2	20011213	US0118190	20010605	B01D 17/00
WO 0193978 A1	20011213	AU0100663	20010605	B01D 19/02
WO 0193979 A1	20011213	US0118070	20010605	B01D 29/03
WO 0193981 A1	20011213	EP0105333	20010510	B01D 33/073
WO 0193982 A1	20011213	US0140375	20010326	B01D 37/00
WO 0193983 A1	20011213	US0117800	20010601	B01D 39/16
WO 0193984 A1	20011213	JP0104688	20010604	B01D 39/20
WO 0193985 A1	20011213	IN0000060	20000607	B01D 53/04
WO 0193986 A1	20011213	EP0106503	20010608	B01D 53/14
WO 0193987 A1	20011213	US0116790	20010524	B01D 53/22
WO 0193988 A1	20011213	US0117908	20010601	B01D 53/50
WO 0193989 A2	20011213	US0117857	20010601	B01D 53/68
WO 0193990 A1	20011213	DK0100399	20010608	B01D 53/84
WO 0193991 A1	20011213	NL0100408	20010525	B01D 61/18
WO 0193992 A1	20011213	JP0104449	20010528	B01D 67/00
WO 0193993 A1	20011213	AU0100692	20010612	B01D 71/02
WO 0193994 A1	20011213	EP0105918	20010523	B01D 71/56
WO 0193995 A2	20011213	CA0100816	20010606	B01F 3/00
WO 0193997 A1	20011213	US0117985	20010601	B01F 5/04
WO 0193998 A2	20011213	US0117921	20010601	B01J
WO 0193999 A2	20011213	US0118565	20010608	B01J
WO 0194000 A1	20011213	US0140860	20010606	B01J 7/00
WO 0194001 A2	20011213	GB0102452	20010604	B01J 13/00
WO 0194002 A2	20011213	GB0102466	20010604	B01J 13/00
WO 0194004 A1	20011213	US0118082	20010605	B01J 19/08
WO 0194005 A1	20011213	CH0100348	20010606	B01J 19/24
WO 0194006 A2	20011213	US0117889	20010601	B01J 19/24
WO 0194007 A1	20011213	SE0101278	20010607	B01J 20/22
WO 0194010 A2	20011213	US0117476	20010529	B01J 32/00
WO 0194011 A1	20011213	US0118362	20010607	B01J 33/00
WO 0194013 A1	20011213	GB0004187	20001101	B01J 38/04
WO 0194015 A1	20011213	US0117787	20010601	B01J 49/00
WO 0194016 A1	20011213	EP0104880	20010502	B01L 3/00

1		2		3
WO 0194017 A1	20011213	EP0106277	20010601	B01L 3/00
WO 0194019 A1	20011213	GB0102484	20010606	B01L 3/14
WO 0194020 A1	20011213	SE0101282	20010607	B02C 7/12
WO 0194021 A1	20011213	SE0101283	20010607	B02C 7/12
WO 0194023 A1	20011213	EP0106020	20010525	B03C 3/011
WO 0194025 A1	20011213	FR0101784	20010608	B05B 12/14
WO 0194026 A1	20011213	CA0100844	20010611	B05B 13/02
WO 0194029 A2	20011213	EP0106225	20010601	B05D
WO 0194030 A1	20011213	US0117974	20010604	B05D 1/04
WO 0194031 A2	20011213	US0117310	20010529	B05D 1/18
WO 0194033 A1	20011213	US0114012	20010501	B05D 3/10
WO 0194034 A1	20011213	DE0102167	20010607	B05D 5/08
WO 0194037 A1	20011213	US0118216	20010605	B08B 3/02
WO 0194038 A1	20011213	US0116616	20010522	B08B 3/06
WO 0194039 A1	20011213	JP0104762	20010606	B08B 3/14
WO 0194040 A1	20011213	FI0100533	20010606	B08B 9/027
WO 0194041 A1	20011213	US0118427	20010607	B08B 9/04
WO 0194044 A1	20011213	JP0104828	20010607	B21C 37/15
WO 0194049 A1	20011213	EP0105394	20010511	B22D 11/06
WO 0194050 A2	20011213	US0115488	20010514	B22D 11/08
WO 0194052 A1	20011213	EP0106028	20010526	B22D 11/16
WO 0194053 A1	20011213	GB0102479	20010605	B22D 19/00
WO 0194054 A1	20011213	US0118759	20010611	B22D 27/04
WO 0194055 A1	20011213	IN0000061	20000609	B22D 41/30
WO 0194056 A1	20011213	IN0000062	20000609	B22D 41/30
WO 0194057 A2	20011213	IB0100979	20010605	B22F
WO 0194059 A1	20011213	US0113341	20010425	B23B 1/00
WO 0194063 A1	20011213	IL0100409	20010510	B23B 27/08
WO 0194064 A1	20011213	US0110842	20010530	B23B 35/00
WO 0194066 A1	20011213	IT0000235	20000609	B23D 63/18
WO 0194069 A2	20011213	US0118347	20010606	B23P 6/00
WO 0194072 A1	20011213	SE0101243	20010601	B24B 7/18
WO 0194074 A1	20011213	US0118110	20010604	B24B 37/04
WO 0194075 A1	20011213	US0118351	20010606	B24B 37/04
WO 0194076 A1	20011213	US0118218	20010605	B24B 49/00
WO 0194077 A1	20011213	GB0102462	20010601	B25B 23/00
WO 0194078 A1	20011213	GB0102460	20010605	B25B 27/00
WO 0194079 A1	20011213	CH0100344	20010605	B25D 9/06
WO 0194080 A1	20011213	AU0100619	20010524	B25G 1/04
WO 0194084 A2	20011213	US0116928	20010524	B26D 5/12
WO 0194086 A2	20011213	DK0100392	20010607	B27K 3/15
WO 0194087 A1	20011213	EP0106418	20010606	B27M 3/00
WO 0194089 A1	20011213	GB0102476	20010606	B29C 33/38
WO 0194090 A1	20011213	US0118674	20010607	B29C 33/48
WO 0194091 A1	20011213	AU0100665	20010605	B29C 44/16
WO 0194092 A1	20011213	NL0000384	20000606	B29C 44/34
WO 0194094 A1	20011213	FR0101720	20010605	B29C 47/00
WO 0194095 A1	20011213	EP0005352	20000609	B29C 47/02
WO 0194097 A2	20011213	DE0101995	20010522	B29C 49/48
WO 0194098 A1	20011213	GB0102499	20010607	B29C 59/00
WO 0194100 A2	20011213	EP0106476	20010607	B29C 67/00
WO 0194102 A1	20011213	EP0106387	20010605	B29C 71/00
WO 0194103 A2	20011213	US0114830	20010523	B29D 11/00
WO 0194104 A2	20011213	US0118744	20010608	B29D 11/00
WO 0194105 A1	20011213	US0118036	20010604	B29D 22/00
WO 0194107 A2	20011213	US0118678	20010608	B31B 5/00
WO 0194108 A2	20011213	US0117708	20010601	B32B
WO 0194109 A2	20011213	US0118618	20010608	B32B
WO 0194110 A1	20011213	EP0106382	20010605	B32B 27/08

1			2		3
WO 0194111 A1	20011213	US0118035	20010604	B32B 27/08	
WO 0194112 A1	20011213	EP0105174	20010508	B32B 27/32	
WO 0194113 A2	20011213	US0118436	20010607	B32B 33/00	
WO 0194115 A1	20011213	NL0100413	20010528	B41F 15/40	
WO 0194116 A2	20011213	US0117666	20010601	B41J 2/00	
WO 0194118 A1	20011213	SE0101307	20010608	B41J 3/28	
WO 0194119 A1	20011213	SE0101249	20010601	B41J 5/10	
WO 0194120 A1	20011213	SE0101261	20010606	B41J 5/12	
WO 0194124 A2	20011213	US0117395	20010530	B41M 5/40	
WO 0194125 A1	20011213	US0117972	20010601	B42D 15/00	
WO 0194127 A1	20011213	US0027542	20001005	B42F 11/00	
WO 0194128 A1	20011213	EP0102760	20010312	B44C 1/22	
WO 0194130 A1	20011213	US0117761	20010601	B60B 19/00	
WO 0194131 A1	20011213	GB0102194	20010518	B60B 33/06	
WO 0194132 A1	20011213	CH0100329	20010528	B60C 3/00	
WO 0194133 A2	20011213	FR0101475	20010515	B60C 23/00	
WO 0194134 A1	20011213	EP0106201	20010531	B60D 1/173	
WO 0194137 A1	20011213	RU0000396	20001004	B60H 3/06	
WO 0194138 A1	20011213	US0118330	20010606	B60J 5/04	
WO 0194140 A1	20011213	EP0106220	20010601	B60J 7/057	
WO 0194145 A1	20011213	FR0001562	20000607	B60K 37/00	
WO 0194147 A1	20011213	SE0101231	20010601	B60K 41/26	
WO 0194150 A1	20011213	FR0101688	20010531	B60N 3/04	
WO 0194151 A1	20011213	AU0100662	20010604	B60P 1/04	
WO 0194152 A1	20011213	IB0000758	20000607	B60P 1/20	
WO 0194153 A1	20011213	SE0101297	20010608	B60P 3/42	
WO 0194154 A1	20011213	AU0100664	20010605	B60R 1/06	
WO 0194156 A2	20011213	IL0100522	20010607	B60R 16/00	
WO 0194159 A1	20011213	US0118131	20010605	B60R 21/16	
WO 0194160 A1	20011213	DE0102134	20010608	B60R 21/26	
WO 0194161 A1	20011213	DE0102135	20010608	B60R 21/26	
WO 0194165 A2	20011213	US0115788	20010516	B60R 25/00	
WO 0194166 A1	20011213	DE0101963	20010523	B60S 1/38	
WO 0194168 A1	20011213	EP0106364	20010605	B60T 8/00	
WO 0194169 A1	20011213	FR0101734	20010605	B60T 11/26	
WO 0194171 A1	20011213	FR0101733	20010605	B60T 17/04	
WO 0194172 A1	20011213	GB0102434	20010601	B60V 3/08	
WO 0194173 A1	20011213	SE0101246	20010601	B61D 17/08	
WO 0194177 A1	20011213	US0117558	20010531	B62B 1/20	
WO 0194180 A1	20011213	US0118535	20010607	B62B 3/10	
WO 0194181 A1	20011213	US0140839	20010604	B62B 3/10	
WO 0194183 A1	20011213	DE0101998	20010525	B62B 3/18	
WO 0194186 A2	20011213	CA0100955	20010607	B62D	
WO 0194187 A1	20011213	AT0100177	20010531	B62D 1/19	
WO 0194189 A1	20011213	GB0102496	20010607	B62D 25/14	
WO 0194190 A1	20011213	SE0101203	20010601	B62D 55/108	
WO 0194191 A1	20011213	SE0101043	20010514	B62D 65/00	
WO 0194192 A1	20011213	EP0106462	20010607	B62J 1/08	
WO 0194193 A1	20011213	EP0103314	20010323	B62L 3/02	
WO 0194194 A1	20011213	RU0100215	20010601	B62M 1/12	
WO 0194195 A1	20011213	SE0101291	20010607	B63H 11/08	
WO 0194196 A1	20011213	SE0101292	20010607	B63H 11/08	
WO 0194197 A1	20011213	AU0100677	20010607	B63H 11/12	
WO 0194199 A1	20011213	CA0100819	20010606	B64C 39/00	
WO 0194201 A2	20011213	US0140872	20010606	B65B	
WO 0194202 A1	20011213	US0015489	20000605	B65B 1/04	
WO 0194205 A1	20011213	AU0100651	20010601	B65B 5/08	
WO 0194206 A1	20011213	DK0100387	20010606	B65B 13/28	
WO 0194207 A1	20011213	NL0100441	20010611	B65B 25/02	

1		2		3
WO 0194208 A1	20011213	AU0100681	20010607	B65B 25/06
WO 0194209 A1	20011213	US0118253	20010605	B65B 31/02
WO 0194210 A1	20011213	US0140865	20010607	B65B 69/00
WO 0194211 A2	20011213	US0118352	20010606	B65C 9/20
WO 0194212 A2	20011213	US0040120	20000606	B65D
WO 0194213 A2	20011213	IE0100078	20010607	B65D 1/02
WO 0194214 A1	20011213	EP0006987	20000721	B65D 1/22
WO 0194215 A1	20011213	CA0100731	20010523	B65D 3/26
WO 0194216 A1	20011213	IB0100997	20010607	B65D 5/32
WO 0194217 A2	20011213	US0118149	20010605	B65D 5/52
WO 0194218 A1	20011213	US0118412	20010606	B65D 21/032
WO 0194221 A1	20011213	US0117545	20010531	B65D 33/08
WO 0194222 A1	20011213	CA0000660	20000605	B65D 33/16
WO 0194223 A1	20011213	US0040119	20000606	B65D 33/16
WO 0194224 A1	20011213	US0040121	20000606	B65D 33/16
WO 0194225 A1	20011213	US0015564	20000606	B65D 33/24
WO 0194226 A1	20011213	US0015566	20000606	B65D 33/24
WO 0194227 A1	20011213	US0040117	20000606	B65D 33/24
WO 0194228 A1	20011213	US0117570	20010531	B65D 43/16
WO 0194229 A1	20011213	AU0100658	20010604	B65D 43/26
WO 0194230 A1	20011213	EP0104986	20010503	B65D 47/24
WO 0194231 A1	20011213	UA0100013	20010525	B65D 47/24
WO 0194232 A1	20011213	US0118449	20010608	B65D 51/20
WO 0194233 A1	20011213	NL0100386	20010521	B65D 71/00
WO 0194235 A1	20011213	JP0104560	20010530	B65D 77/28
WO 0194236 A1	20011213	US0118292	20010607	B65D 81/133
WO 0194237 A1	20011213	EP0106208	20010531	B65D 83/36
WO 0194238 A2	20011213	IB0100992	20010605	B65D 85/10
WO 0194239 A1	20011213	DK0100386	20010606	B65D 85/20
WO 0194241 A1	20011213	CA0100015	20010108	B65D 88/10
WO 0194243 A2	20011213	US0118776	20010609	B65G
WO 0194244 A1	20011213	CA0100834	20010606	B65G 23/26
WO 0194245 A1	20011213	US0114177	20010503	B65G 25/00
WO 0194247 A2	20011213	US0118469	20010607	B65H 51/04
WO 0194248 A1	20011213	EP0104750	20010427	B66B 29/00
WO 0194250 A1	20011213	NL0100437	20010611	B67D 1/04
WO 0194251 A1	20011213	NL0100438	20010611	B67D 1/04
WO 0194252 A2	20011213	GB0102522	20010608	B67D104/
WO 0194255 A1	20011213	US0015569	20000605	C01B 7/04
WO 0194256 A2	20011213	US0118492	20010608	C01B 11/02
WO 0194258 A2	20011213	EP0106406	20010606	C01B 15/00
WO 0194259 A1	20011213	US0117759	20010601	C01B 23/00
WO 0194260 A1	20011213	US0117778	20010601	C01B 31/02
WO 0194262 A1	20011213	FR0101706	20010601	C01F 17/00
WO 0194263 A2	20011213	FR0101782	20010608	C01G 3/02
WO 0194264 A2	20011213	KR0100977	20010608	C02F
WO 0194269 A1	20011213	FR0101736	20010606	C03C 8/02
WO 0194270 A1	20011213	FR0101707	20010601	C04B 28/34
WO 0194271 A1	20011213	US0116789	20010524	C04B 33/32
WO 0194274 A1	20011213	GB0102507	20010607	C04B 38/06
WO 0194275 A2	20011213	DE0102085	20010605	C04B 41/48
WO 0194276 A2	20011213	US0116235	20010518	C06B
WO 0194277 A2	20011213	US0116642	20010523	C06C
WO 0194279 A2	20011213	IB0101217	20010607	C07C
WO 0194282 A1	20011213	US0118212	20010606	C07C 1/20
WO 0194285 A1	20011213	JP0101735	20010306	C07C 41/01
WO 0194286 A1	20011213	US0115516	20010514	C07C 41/22
WO 0194291 A1	20011213	CA0100796	20010531	C07C215/08
WO 0194292 A1	20011213	EP0005072	20000603	C07C231/02

1			2		3
WO 0194293 A2	20011213		US0117742	20010601	C07C235/00
WO 0194294 A1	20011213		GB0102314	20010524	C07C237/22
WO 0194295 A1	20011213		US0117673	20010601	C07C237/42
WO 0194296 A1	20011213		NL0100427	20010531	C07C249/08
WO 0194297 A1	20011213		NL0100428	20010531	C07C249/08
WO 0194298 A1	20011213		NL0100429	20010531	C07C251/44
WO 0194299 A1	20011213		JP0003719	20000608	C07C271/64
WO 0194300 A1	20011213		EP0106030	20010526	C07C275/34
WO 0194301 A2	20011213		EP0106029	20010526	C07C275/42
WO 0194302 A2	20011213		US0117968	20010604	C07C303/44
WO 0194303 A2	20011213		US0117969	20010604	C07C303/44
WO 0194304 A1	20011213		JP0008277	20001124	C07C309/65
WO 0194305 A1	20011213		US0025589	20000918	C07C309/87
WO 0194306 A2	20011213		US0110829	20010523	C07C311/05
WO 0194307 A1	20011213		FR0101652	20010529	C07C311/08
WO 0194308 A1	20011213		EP0106310	20010602	C07D201/16
WO 0194309 A1	20011213		JP0104430	20010528	C07D207/32
WO 0194310 A1	20011213		US0118584	20010607	C07D209/12
WO 0194311 A1	20011213		JP0104796	20010607	C07D209/34
WO 0194312 A2	20011213		US0117961	20010604	C07D209/34
WO 0194313 A2	20011213		US0118306	20010606	C07D211/22
WO 0194315 A2	20011213		EP0107398	20010607	C07D231/00
WO 0194316 A1	20011213		EP0107399	20010607	C07D231/44
WO 0194317 A2	20011213		US0116719	20010523	C07D233/54
WO 0194318 A2	20011213		US0116727	20010522	C07D233/54
WO 0194319 A1	20011213		EP0106230	20010601	C07D237/14
WO 0194320 A2	20011213		US0117931	20010601	C07D249/12
WO 0194321 A1	20011213		US0115605	20010514	C07D263/58
WO 0194322 A1	20011213		US0118038	20010604	C07D265/32
WO 0194323 A1	20011213		US0118039	20010604	C07D265/32
WO 0194324 A1	20011213		US0118042	20010604	C07D265/32
WO 0194325 A1	20011213		FR0101760	20010607	C07D277/18
WO 0194326 A1	20011213		JP0104469	20010528	C07D277/34
WO 0194327 A1	20011213		GB0102465	20010601	C07D301/12
WO 0194329 A1	20011213		EP0105235	20010509	C07D307/77
WO 0194330 A2	20011213		US0117688	20010601	C07D311/00
WO 0194331 A2	20011213		US0118014	20010601	C07D311/00
WO 0194332 A1	20011213		US0117265	20010525	C07D311/02
WO 0194333 A2	20011213		US0117765	20010601	C07D311/58
WO 0194334 A1	20011213		US0117977	20010601	C07D311/58
WO 0194335 A2	20011213		US0117980	20010601	C07D311/58
WO 0194337 A1	20011213		JP0104729	20010605	C07D319/06
WO 0194339 A1	20011213		EP0106430	20010607	C07D401/06
WO 0194341 A1	20011213		GB0102424	20010601	C07D413/12
WO 0194342 A1	20011213		KR0100821	20010518	C07D413/14
WO 0194343 A1	20011213		GB0102545	20010608	C07D417/12
WO 0194344 A1	20011213		GB0102567	20010608	C07D417/12
WO 0194345 A2	20011213		US0115936	20010515	C07D471/00
WO 0194346 A1	20011213		EP0106305	20010601	C07D471/10
WO 0194347 A1	20011213		US0115937	20010515	C07D471/14
WO 0194348 A1	20011213		AU0100686	20010608	C07D473/32
WO 0194349 A1	20011213		US0117875	20010601	C07D475/14
WO 0194350 A1	20011213		EP0106306	20010601	C07D487/04
WO 0194351 A1	20011213		US0118243	20010605	C07D487/04
WO 0194352 A1	20011213		FR0101676	20010530	C07D493/04
WO 0194353 A1	20011213		IB0100766	20010502	C07D495/04
WO 0194355 A1	20011213		US0118309	20010606	C07F 7/08
WO 0194356 A1	20011213		JP0104740	20010605	C07F 9/09
WO 0194357 A1	20011213		GB0102487	20010606	C07F 9/22

1			2		3
WO 0194358 A1	20011213	EP0106536	20010608	C07F 9/38	
WO 0194359 A1	20011213	GB0102467	20010604	C07F 9/50	
WO 0194361 A2	20011213	US0118321	20010606	C07H	
WO 0194362 A2	20011213	US0118457	20010607	C07H	
WO 0194363 A2	20011213	US0118458	20010607	C07H	
WO 0194364 A2	20011213	US0118813	20010611	C07H	
WO 0194365 A2	20011213	US0118814	20010611	C07H	
WO 0194366 A1	20011213	US0117695	20010601	C07H 1/06	
WO 0194367 A1	20011213	JP0104653	20010601	C07H 17/02	
WO 0194368 A1	20011213	IB0100973	20010605	C07H 19/167	
WO 0194369 A2	20011213	US0116190	20010519	C07H 19/20	
WO 0194370 A1	20011213	JP0104771	20010606	C07H 19/207	
WO 0194376 A1	20011213	US0118815	20010611	C07H 21/041	
WO 0194377 A2	20011213	US0118244	20010605	C07K	
WO 0194378 A1	20011213	US0118532	20010607	C07K 1/00	
WO 0194379 A2	20011213	US0118617	20010608	C07K 1/00	
WO 0194380 A2	20011213	US0117511	20010531	C07K 2/00	
WO 0194381 A2	20011213	FR0101559	20010521	C07K 5/06	
WO 0194383 A2	20011213	EP0105991	20010525	C07K 14/00	
WO 0194384 A2	20011213	EP0106260	20010601	C07K 14/00	
WO 0194385 A2	20011213	EP0106380	20010605	C07K 14/00	
WO 0194386 A2	20011213	EP0106518	20010608	C07K 14/00	
WO 0194387 A2	20011213	EP0106554	20010608	C07K 14/00	
WO 0194388 A2	20011213	US0117709	20010601	C07K 14/00	
WO 0194389 A2	20011213	US0117784	20010601	C07K 14/00	
WO 0194390 A2	20011213	US0118340	20010606	C07K 14/00	
WO 0194391 A2	20011213	US0118595	20010607	C07K 14/00	
WO 0194392 A2	20011213	CA0100818	20010605	C07K 14/005	
WO 0194393 A2	20011213	EP0106586	20010611	C07K 14/415	
WO 0194394 A2	20011213	US0118689	20010608	C07K 14/415	
WO 0194408 A1	20011213	IB0101165	20010606	C07K 14/47	
WO 0194409 A2	20011213	US0118003	20010531	C07K 14/47	
WO 0194410 A1	20011213	SE0101308	20010608	C07K 14/62	
WO 0194412 A2	20011213	US0118247	20010605	C07K 14/705	
WO 0194414 A2	20011213	US0118304	20010606	C07K 14/705	
WO 0194415 A2	20011213	US0118463	20010606	C07K 14/705	
WO 0194416 A2	20011213	US0118675	20010607	C07K 14/705	
WO 0194417 A2	20011213	US0118810	20010611	C07K 14/705	
WO 0194418 A2	20011213	US0118222	20010605	C07K 16/00	
WO 0194419 A2	20011213	EP0106361	20010606	C07K 16/18	
WO 0194420 A1	20011213	US0118399	20010605	C07K 17/00	
WO 0194421 A2	20011213	EP0106234	20010601	C07K 126/	
WO 0194422 A1	20011213	EP0105971	20010525	C08C 2/00	
WO 0194423 A2	20011213	US0113602	20010427	C08F 2/00	
WO 0194424 A1	20011213	GB0102519	20010608	C08F 4/02	
WO 0194427 A1	20011213	US0027939	20001010	C08F 8/36	
WO 0194428 A1	20011213	EP0106444	20010607	C08F 10/02	
WO 0194429 A1	20011213	EP0105334	20010510	C08F 20/04	
WO 0194430 A1	20011213	GB0102498	20010607	C08F220/38	
WO 0194432 A1	20011213	EP0105970	20010525	C08F236/12	
WO 0194433 A1	20011213	EP0105994	20010525	C08F265/04	
WO 0194434 A1	20011213	US0115001	20010509	C08F279/02	
WO 0194435 A1	20011213	US0117551	20010531	C08G 8/04	
WO 0194436 A2	20011213	EP0106399	20010606	C08G 12/32	
WO 0194437 A1	20011213	US0114689	20010507	C08G 18/18	
WO 0194438 A1	20011213	EP0106129	20010530	C08G 18/28	
WO 0194439 A1	20011213	EP0106258	20010530	C08G 18/42	
WO 0194440 A2	20011213	US0118747	20010608	C08G 63/06	
WO 0194441 A1	20011213	EP0105380	20010511	C08G 63/685	

1		2		3
WO 0194442 A1	20011213	EP0106130	20010530	C08G 63/91
WO 0194444 A1	20011213	EP0105966	20010525	C08G 64/30
WO 0194445 A1	20011213	US0113435	20010427	C08G 64/30
WO 0194446 A1	20011213	EP0106359	20010601	C08G 65/00
WO 0194447 A1	20011213	US0118389	20010607	C08G 69/08
WO 0194448 A2	20011213	US0117942	20010604	C08J
WO 0194449 A1	20011213	EP0105761	20010519	C08J 5/04
WO 0194450 A2	20011213	US0117675	20010601	C08J 5/22
WO 0194451 A2	20011213	US0118278	20010605	C08J 7/00
WO 0194453 A1	20011213	EP0106356	20010605	C08J 7/04
WO 0194454 A1	20011213	US0115616	20010515	C08J 7/04
WO 0194455 A1	20011213	US0114328	20010503	C08J 9/00
WO 0194456 A1	20011213	JP0104860	20010608	C08J 9/12
WO 0194460 A2	20011213	US0118268	20010606	C08K 5/00
WO 0194462 A1	20011213	IB0100901	20010523	C08L 23/12
WO 0194463 A1	20011213	US0117671	20010601	C08L 25/08
WO 0194464 A1	20011213	US0116003	20010517	C08L 27/06
WO 0194466 A1	20011213	EP0106467	20010607	C08L 53/02
WO 0194468 A2	20011213	EP0105967	20010525	C08L 67/00
WO 0194470 A1	20011213	EP0105968	20010525	C08L 77/12
WO 0194473 A1	20011213	SE0101286	20010607	C09B 23/02
WO 0194474 A1	20011213	US0114327	20010503	C09B 67/02
WO 0194475 A2	20011213	US0117806	20010601	C09C
WO 0194476 A2	20011213	US0118180	20010605	C09C156/
WO 0194477 A1	20011213	GB0102423	20010531	C09D 4/00
WO 0194478 A2	20011213	EP0106037	20010526	C09D 4/06
WO 0194479 A1	20011213	DK0000690	20001212	C09D 5/16
WO 0194480 A2	20011213	US0118181	20010605	C09D 7/00
WO 0194481 A1	20011213	GB0102245	20010521	C09D 11/00
WO 0194483 A1	20011213	EP0106267	20010601	C09D 11/10
WO 0194484 A1	20011213	US0115123	20010509	C09D 17/00
WO 0194486 A1	20011213	EP0106060	20010528	C09D169/00
WO 0194487 A2	20011213	US0117586	20010531	C09D183/00
WO 0194488 A2	20011213	US0026931	20000929	C09J
WO 0194490 A1	20011213	US0015108	20000602	C09J 153/00
WO 0194491 A1	20011213	US0015113	20000602	C09J 153/00
WO 0194492 A1	20011213	EP0103699	20010331	C09J 163/00
WO 0194493 A2	20011213	US0117562	20010530	C09J 163/00
WO 0194494 A1	20011213	US0117740	20010601	C09K 5/00
WO 0194495 A1	20011213	FR0101722	20010605	C09K 7/06
WO 0194496 A1	20011213	GB0102532	20010608	C09K 11/02
WO 0194497 A1	20011213	FI0100536	20010606	C10B 53/00
WO 0194498 A1	20011213	FI0100535	20010606	C10B 57/00
WO 0194501 A2	20011213	US0118193	20010605	C10G 33/02
WO 0194502 A1	20011213	US0035701	20001205	C10G 45/06
WO 0194503 A1	20011213	FR0101746	20010606	C10L 1/18
WO 0194507 A2	20011213	US0118137	20010605	C11C 5/00
WO 0194508 A2	20011213	US0117715	20010601	C11D
WO 0194509 A2	20011213	US0118433	20010607	C11D
WO 0194512 A1	20011213	GB0102305	20010523	C11D 3/12
WO 0194513 A1	20011213	US0117007	20010525	C11D 3/20
WO 0194514 A1	20011213	EP0105628	20010516	C11D 3/33
WO 0194515 A1	20011213	EP0106311	20010602	C11D 3/37
WO 0194516 A1	20011213	EP0106312	20010602	C11D 3/37
WO 0194517 A1	20011213	EP0106341	20010605	C11D 3/37
WO 0194518 A1	20011213	EP0106394	20010606	C11D 3/37
WO 0194519 A1	20011213	US0117890	20010601	C11D 3/386
WO 0194520 A2	20011213	EP0106296	20010531	C11D 3/39
WO 0194521 A1	20011213	US0118318	20010605	C11D 3/50

1			2		3
WO 0194522 A1	20011213	EP0104877	20010501	C11D 17/00	
WO 0194523 A1	20011213	EP0106021	20010525	C11D 17/00	
WO 0194524 A2	20011213	EP0106335	20010604	C11D190/	
WO 0194525 A1	20011213	GB0102497	20010607	C12G 3/06	
WO 0194526 A2	20011213	CH0100358	20010608	C12M	
WO 0194527 A2	20011213	FR0101786	20010608	C12M 1/12	
WO 0194528 A2	20011213	US0118382	20010607	C12M 1/34	
WO 0194541 A2	20011213	US0116408	20010521	C12N	
WO 0194543 A2	20011213	US0117272	20010525	C12N	
WO 0194545 A2	20011213	US0117909	20010601	C12N	
WO 0194546 A2	20011213	US0117928	20010531	C12N	
WO 0194550 A2	20011213	US0118576	20010607	C12N	
WO 0194553 A1	20011213	JP0104746	20010605	C12N 5/02	
WO 0194554 A1	20011213	EP0005311	20000608	C12N 5/08	
WO 0194555 A1	20011213	FR0101768	20010607	C12N 5/08	
WO 0194556 A1	20011213	FR0101767	20010607	C12N 5/10	
WO 0194557 A1	20011213	US0118046	20010605	C12N 5/10	
WO 0194558 A1	20011213	US0118342	20010606	C12N 5/10	
WO 0194559 A1	20011213	AU0100690	20010608	C12N 7/00	
WO 0194560 A2	20011213	IL0100520	20010606	C12N 7/00	
WO 0194561 A2	20011213	EP0106255	20010601	C12N 9/00	
WO 0194562 A2	20011213	US0118236	20010605	C12N 9/00	
WO 0194563 A2	20011213	US0118335	20010606	C12N 9/00	
WO 0194564 A2	20011213	US0118406	20010605	C12N 9/00	
WO 0194566 A2	20011213	US0126687	20010125	C12N 9/00	
WO 0194569 A2	20011213	EP0104792	20010427	C12N 15/00	
WO 0194570 A2	20011213	EP0106495	20010607	C12N 15/00	
WO 0194572 A1	20011213	GB0102472	20010605	C12N 15/10	
WO 0194573 A2	20011213	US0117953	20010601	C12N 15/10	
WO 0194574 A2	20011213	US0118434	20010607	C12N 15/10	
WO 0194581 A1	20011213	EP0106431	20010607	C12N 15/12	
WO 0194582 A1	20011213	JP0104643	20010601	C12N 15/12	
WO 0194583 A2	20011213	US0118393	20010606	C12N 15/12	
WO 0194584 A2	20011213	US0118398	20010605	C12N 15/12	
WO 0194585 A1	20011213	GB0102477	20010605	C12N 15/13	
WO 0194586 A2	20011213	US0118098	20010606	C12N 15/13	
WO 0194587 A2	20011213	US0118476	20010606	C12N 15/16	
WO 0194588 A2	20011213	US0118346	20010606	C12N 15/29	
WO 0194597 A1	20011213	DK0100398	20010608	C12N 15/57	
WO 0194599 A1	20011213	SE0101280	20010607	C12N 15/63	
WO 0194600 A2	20011213	US0118343	20010606	C12N 15/63	
WO 0194601 A2	20011213	DE0102123	20010608	C12N 15/82	
WO 0194602 A2	20011213	IT0100280	20010531	C12N 15/82	
WO 0194603 A2	20011213	US0118425	20010607	C12N 15/82	
WO 0194604 A2	20011213	US0118783	20010607	C12N 15/82	
WO 0194605 A2	20011213	US0140901	20010608	C12N 15/861	
WO 0194606 A2	20011213	EP0106584	20010611	C12P 7/02	
WO 0194607 A2	20011213	US0116661	20010522	C12P 7/42	
WO 0194608 A1	20011213	US0117855	20010601	C12P 19/04	
WO 0194609 A1	20011213	US0118699	20010607	C12P 19/34	
WO 0194611 A2	20011213	US0118424	20010607	C12Q	
WO 0194612 A2	20011213	EP0106143	20010530	C12Q 1/00	
WO 0194613 A2	20011213	EP0106588	20010611	C12Q 1/00	
WO 0194615 A2	20011213	US0117684	20010601	C12Q 1/00	
WO 0194616 A1	20011213	US0117751	20010601	C12Q 1/00	
WO 0194618 A1	20011213	JP0104734	20010605	C12Q 1/26	
WO 0194619 A1	20011213	JP0104721	20010605	C12Q 1/44	
WO 0194620 A1	20011213	EP0106485	20010607	C12Q 1/48	
WO 0194621 A1	20011213	EP0106520	20010608	C12Q 1/48	

1			2		3
WO 0194624 A1	20011213	US0118312	20010606	C12Q	1/48
WO 0194625 A2	20011213	CA0100820	20010606	C12Q	1/68
WO 0194626 A1	20011213	GB0001683	20000502	C12Q	1/68
WO 0194628 A1	20011213	SE0101244	20010601	C12Q	1/68
WO 0194629 A2	20011213	US0110838	20010530	C12Q	1/68
WO 0194630 A2	20011213	US0112838	20010419	C12Q	1/68
WO 0194631 A1	20011213	US0115624	20010514	C12Q	1/68
WO 0194633 A1	20011213	US0117781	20010601	C12Q	1/68
WO 0194634 A2	20011213	US0117901	20010601	C12Q	1/68
WO 0194635 A2	20011213	US0118400	20010605	C12Q	1/68
WO 0194636 A2	20011213	US0118418	20010605	C12Q	1/68
WO 0194637 A1	20011213	US0118456	20010607	C12Q	1/68
WO 0194638 A2	20011213	US0118464	20010606	C12Q	1/68
WO 0194639 A1	20011213	US0118590	20010607	C12Q	1/68
WO 0194640 A2	20011213	US0118641	20010611	C12Q	1/68
WO 0194641 A2	20011213	US0118700	20010611	C12Q	1/68
WO 0194642 A2	20011213	US0118708	20010611	C12Q	1/68
WO 0194643 A2	20011213	US0118778	20010611	C12Q	1/68
WO 0194644 A1	20011213	FR0101803	20010611	C12Q	1/70
WO 0194645 A1	20011213	US0118339	20010606	C12Q	1/70
WO 0194646 A2	20011213	US0118129	20010605	C13F	3/00
WO 0194647 A1	20011213	CA0100849	20010608	C14B	1/18
WO 0194649 A1	20011213	EP0106508	20010608	C21C	7/10
WO 0194650 A2	20011213	CA0100773	20010528	C22B	1/00
WO 0194651 A1	20011213	US0117930	20010602	C22B	1/16
WO 0194652 A1	20011213	EP0106436	20010607	C22B	1/244
WO 0194657 A2	20011213	US0117185	20010524	C23C	14/02
WO 0194658 A2	20011213	US0117512	20010531	C23C	14/24
WO 0194659 A2	20011213	US0117338	20010529	C23C	14/34
WO 0194660 A2	20011213	US0117798	20010531	C23C	14/34
WO 0194661 A1	20011213	AU0100673	20010606	C23C	16/16
WO 0194663 A1	20011213	US0118261	20010606	C23C	22/00
WO 0194664 A2	20011213	CA0100848	20010608	C23C	26/00
WO 0194665 A2	20011213	EP0106354	20010605	C23F	13/16
WO 0194666 A2	20011213	CA0100832	20010608	C25B	
WO 0194667 A1	20011213	NO0100221	20010529	C25C	3/08
WO 0194668 A1	20011213	JP0104693	20010604	C25D	15/00
WO 0194670 A1	20011213	IT0100268	20010528	D04B	1/24
WO 0194672 A1	20011213	JP0104357	20010523	D04B	7/30
WO 0194673 A1	20011213	GB0102451	20010604	D04H	1/46
WO 0194674 A2	20011213	US0118385	20010607	D05B	
WO 0194675 A2	20011213	US0118266	20010605	D06F	35/00
WO 0194676 A1	20011213	EP0106131	20010530	D06F	39/02
WO 0194677 A2	20011213	EP0105509	20010511	D06F	95/00
WO 0194678 A1	20011213	US0118197	20010605	D06L	1/00
WO 0194679 A2	20011213	US0118264	20010605	D06L	1/00
WO 0194680 A1	20011213	EP0105508	20010511	D06L	1/02
WO 0194681 A1	20011213	US0118194	20010605	D06L	1/02
WO 0194682 A1	20011213	US0118195	20010605	D06L	1/02
WO 0194683 A1	20011213	US0118196	20010605	D06L	1/02
WO 0194684 A1	20011213	US0118192	20010605	D06L	1/04
WO 0194685 A1	20011213	US0118267	20010605	D06L	1/04
WO 0194686 A2	20011213	US0118265	20010605	D06L	100/
WO 0194687 A2	20011213	US0114687	20010508	D06M	
WO 0194688 A1	20011213	US0118652	20010608	D06M	11/66
WO 0194689 A2	20011213	US0117609	20010531	D06N	
WO 0194690 A2	20011213	US0116012	20010517	D06P	
WO 0194691 A1	20011213	FI0100523	20010601	D21C	7/10
WO 0194692 A2	20011213	US0118688	20010608	D21C	9/00

1		2		3
WO 0194693 A1	20011213	SE0100732	20010404	D21F 1/66
WO 0194694 A1	20011213	FI0100538	20010607	D21F 7/00
WO 0194695 A1	20011213	FI0100442	20010509	D21G 1/00
WO 0194696 A1	20011213	FI0100534	20010606	D21G 1/00
WO 0194697 A2	20011213	US0118746	20010608	D21H 19/00
WO 0194698 A1	20011213	FI0100540	20010607	D21H 21/48
WO 0194699 A1	20011213	US0015111	20000602	D21H 23/02
WO 0194702 A1	20011213	KR0000592	20000607	E01C 1/04
WO 0194703 A1	20011213	EP0105049	20010504	E01C 5/06
WO 0194704 A1	20011213	EP0104574	20010423	E01C 11/22
WO 0194705 A1	20011213	DE0102096	20010606	E01C 23/085
WO 0194708 A1	20011213	CH0100347	20010606	E03D 1/14
WO 0194710 A1	20011213	AU0100668	20010606	E04B 1/02
WO 0194711 A1	20011213	FI0100551	20010611	E04B 1/10
WO 0194712 A1	20011213	US0118251	20010605	E04B 1/20
WO 0194713 A1	20011213	FI0100530	20010605	E04B 1/344
WO 0194714 A1	20011213	DE0100558	20010214	E04B 1/68
WO 0194718 A1	20011213	US0118103	20010605	E04D 13/00
WO 0194719 A1	20011213	US0118631	20010608	E04D 13/18
WO 0194720 A1	20011213	AT0100184	20010601	E04F 15/04
WO 0194721 A1	20011213	EP0106342	20010605	E04F 15/04
WO 0194722 A1	20011213	AU0100666	20010605	E04F 19/04
WO 0194723 A1	20011213	SE0101294	20010607	E04F 19/04
WO 0194724 A1	20011213	KR0100935	20010601	E04H 1/00
WO 0194728 A1	20011213	AU0100674	20010607	E05B 73/00
WO 0194729 A1	20011213	EP0103217	20010321	E05C 9/00
WO 0194730 A1	20011213	GB0102469	20010605	E05D 15/44
WO 0194731 A1	20011213	US0015511	20000607	E05F 3/00
WO 0194732 A1	20011213	DK0100394	20010608	E05F 15/12
WO 0194733 A1	20011213	EP0106218	20010601	E05F 15/16
WO 0194734 A1	20011213	US0118177	20010605	E06B 9/326
WO 0194735 A1	20011213	US0117280	20010529	E06B 9/58
WO 0194736 A1	20011213	US0015467	20000605	E06B 9/80
WO 0194737 A1	20011213	US0113145	20010424	E21B 7/12
WO 0194738 A1	20011213	CA0100681	20010514	E21B 7/20
WO 0194739 A1	20011213	CA0100764	20010525	E21B 7/20
WO 0194740 A1	20011213	US0118493	20010608	E21B 21/08
WO 0194741 A1	20011213	CA0100334	20010314	E21B 33/13
WO 0194742 A1	20011213	EP0106350	20010605	E21B 33/138
WO 0194743 A2	20011213	GB0102453	20010605	E21B 34/14
WO 0194744 A1	20011213	GB0102482	20010606	E21B 37/06
WO 0194746 A1	20011213	GB0102510	20010605	E21B 41/00
WO 0194747 A1	20011213	US0118130	20010605	E21B 43/04
WO 0194748 A2	20011213	GB0102438	20010601	E21B 43/12
WO 0194749 A1	20011213	US0118134	20010605	E21B 44/00
WO 0194750 A1	20011213	US0114921	20010509	E21B 47/18
WO 0194752 A1	20011213	AU0100560	20010516	F01B 11/04
WO 0194753 A2	20011213	EP0106191	20010531	F01D
WO 0194758 A1	20011213	SE0101273	20010607	F01N 3/023
WO 0194761 A1	20011213	EP0105686	20010518	F01N 3/28
WO 0194762 A1	20011213	US0140830	20010604	F01P 1/06
WO 0194765 A1	20011213	US0118743	20010608	F02B 67/00
WO 0194766 A1	20011213	SE0101233	20010601	F02D 15/04
WO 0194767 A1	20011213	US0117925	20010601	F02D 31/00
WO 0194773 A1	20011213	IB0100966	20010529	F02M 37/22
WO 0194774 A1	20011213	DK0100395	20010608	F02M 47/04
WO 0194778 A1	20011213	US0114435	20010503	F02N 11/08
WO 0194779 A1	20011213	SE0101218	20010531	F03D 11/00
WO 0194780 A1	20011213	CN0100572	20010420	F03G 3/02

1		2		3
WO 0194781 A1	20011213	EP0106192	20010531	F03H 5/00
WO 0194782 A2	20011213	US0117766	20010531	F04B
WO 0194786 A1	20011213	US0118024	20010604	F04B 35/00
WO 0194790 A1	20011213	CA0100839	20010608	F04C 15/00
WO 0194792 A1	20011213	KR0100973	20010608	F04C 18/02
WO 0194795 A1	20011213	FR0101761	20010607	F04F 5/44
WO 0194796 A1	20011213	US0040357	20000712	F15B 15/14
WO 0194797 A1	20011213	CH0100311	20010521	F16B 5/04
WO 0194798 A1	20011213	FR0101758	20010607	F16B 13/08
WO 0194802 A1	20011213	DE0101525	20010420	F16D 1/08
WO 0194803 A2	20011213	ZA0100060	20010518	F16D 3/26
WO 0194804 A1	20011213	EP0106396	20010606	F16D 55/226
WO 0194811 A1	20011213	US0115461	20010511	F16H 15/42
WO 0194813 A2	20011213	IB0101572	20010601	F16H 59/02
WO 0194816 A1	20011213	CZ0100034	20010607	F16K 1/30
WO 0194817 A1	20011213	DK0100378	20010531	F16K 3/26
WO 0194818 A1	20011213	SE0100742	20010405	F16K 17/06
WO 0194820 A1	20011213	GB0102435	20010601	F16K 24/04
WO 0194822 A1	20011213	KR0100911	20010530	F16K 31/08
WO 0194823 A1	20011213	US0117401	20010530	F16K 31/163
WO 0194825 A2	20011213	US0116624	20010521	F16L
WO 0194826 A2	20011213	US0118094	20010605	F16L
WO 0194827 A2	20011213	GB0102366	20010529	F16L 1/12
WO 0194828 A1	20011213	NO0100236	20010607	F16L 5/04
WO 0194829 A1	20011213	JP0104428	20010528	F16L 11/04
WO 0194830 A1	20011213	CA0100859	20010611	F16L 15/04
WO 0194831 A1	20011213	JP0104798	20010607	F16L 15/06
WO 0194832 A1	20011213	JP0104834	20010608	F16L 15/06
WO 0194833 A1	20011213	US0118582	20010607	F16L 25/00
WO 0194834 A1	20011213	JP0003742	20000608	F16L 41/08
WO 0194835 A1	20011213	FR0101727	20010605	F16M 11/00
WO 0194836 A1	20011213	FI0100531	20010605	F16M 11/14
WO 0194841 A1	20011213	ZA0100077	20010607	F21V 23/02
WO 0194842 A1	20011213	US0117052	20010524	F21V 33/00
WO 0194843 A1	20011213	US0117786	20010601	F23C 6/04
WO 0194844 A1	20011213	AU0100654	20010601	F23C 11/04
WO 0194846 A2	20011213	IB0101800	20010608	F23N
WO 0194847 A2	20011213	US0118684	20010608	F23N 5/24
WO 0194848 A1	20011213	IB0101006	20010608	F23Q 2/16
WO 0194850 A1	20011213	SE0101279	20010607	F24B 1/02
WO 0194852 A1	20011213	NL0100442	20010611	F24D 3/14
WO 0194853 A1	20011213	SE0101199	20010530	F24F 3/16
WO 0194855 A1	20011213	KR0100018	20010105	F24F 11/00
WO 0194856 A1	20011213	KR0100020	20010105	F24F 11/00
WO 0194857 A1	20011213	KR0100021	20010105	F24F 11/00
WO 0194858 A1	20011213	KR0100022	20010105	F24F 11/00
WO 0194859 A1	20011213	KR0100023	20010105	F24F 11/00
WO 0194860 A1	20011213	BE0100087	20010517	F24H 1/22
WO 0194861 A1	20011213	EP0106357	20010605	F24H 9/18
WO 0194865 A1	20011213	GB0102520	20010608	F25J 1/02
WO 0194866 A1	20011213	EP0106497	20010607	F26B 1/00
WO 0194867 A1	20011213	US0019667	20000719	F26B 5/04
WO 0194868 A1	20011213	IT0100287	20010605	F26B 13/18
WO 0194869 A1	20011213	FR0101485	20010516	F41A 21/48
WO 0194870 A1	20011213	AU0100682	20010608	F41B 5/14
WO 0194871 A2	20011213	IL0100526	20010607	F41G
WO 0194872 A2	20011213	US0118842	20010611	F41G 3/00
WO 0194873 A1	20011213	DE0102044	20010530	F42B 3/12
WO 0194876 A1	20011213	US0015580	20000606	G01B 7/06

1		2		3
WO 0194877 A1	20011213	AT0100192	20010611	G01B 7/34
WO 0194879 A1	20011213	SE0101276	20010607	G01B 11/03
WO 0194881 A1	20011213	US0117955	20010601	G01B 11/30
WO 0194882 A2	20011213	FR0101697	20010531	G01C
WO 0194883 A1	20011213	EP0105859	20010522	G01C 3/08
WO 0194884 A1	20011213	FI0100537	20010606	G01C 15/00
WO 0194890 A2	20011213	US0117941	20010604	G01C 23/00
WO 0194892 A2	20011213	NO0100241	20010608	G01F
WO 0194893 A1	20011213	CA0100801	20010605	G01F 1/56
WO 0194894 A1	20011213	US0117409	20010530	G01F 19/00
WO 0194895 A1	20011213	IT0100281	20010601	G01G 13/24
WO 0194896 A1	20011213	GB0102422	20010531	G01J 1/42
WO 0194899 A1	20011213	US0117402	20010530	G01J 4/00
WO 0194901 A1	20011213	US0118099	20010604	G01L 7/04
WO 0194902 A2	20011213	NO0100240	20010608	G01M
WO 0194903 A1	20011213	AU0100687	20010608	G01M 3/06
WO 0194904 A1	20011213	NO0100229	20010605	G01M 3/26
WO 0194907 A2	20011213	SE0101303	20010608	G01N
WO 0194908 A2	20011213	US0118331	20010607	G01N
WO 0194909 A1	20011213	CH0100357	20010608	G01N 1/00
WO 0194910 A2	20011213	EP0106415	20010606	G01N 1/00
WO 0194911 A2	20011213	EP0106429	20010607	G01N 1/28
WO 0194912 A2	20011213	US0118208	20010606	G01N 3/08
WO 0194913 A2	20011213	US0118721	20010608	G01N 15/00
WO 0194915 A1	20011213	US0118513	20010608	G01N 21/05
WO 0194916 A1	20011213	GB0102377	20010530	G01N 21/35
WO 0194917 A1	20011213	US0011866	20000602	G01N 21/35
WO 0194919 A1	20011213	JP0104794	20010607	G01N 21/64
WO 0194920 A2	20011213	US0117490	20010531	G01N 21/64
WO 0194921 A2	20011213	US0118694	20010608	G01N 21/80
WO 0194924 A2	20011213	EP0106416	20010606	G01N 24/00
WO 0194926 A1	20011213	AT0100191	20010611	G01N 27/00
WO 0194928 A2	20011213	HU0100054	20010509	G01N 27/30
WO 0194929 A1	20011213	DE0102185	20010608	G01N 27/333
WO 0194930 A1	20011213	US0140889	20010607	G01N 27/416
WO 0194931 A2	20011213	IL0100521	20010606	G01N 27/447
WO 0194932 A1	20011213	CU0100003	20010607	G01N 27/47
WO 0194933 A1	20011213	GB0102494	20010606	G01N 29/02
WO 0194934 A1	20011213	GB0102213	20010518	G01N 29/22
WO 0194935 A2	20011213	IB0101328	20010608	G01N 33/00
WO 0194937 A1	20011213	CA0100840	20010607	G01N 33/18
WO 0194938 A1	20011213	US0116814	20010524	G01N 33/48
WO 0194939 A1	20011213	GB0102490	20010606	G01N 33/487
WO 0194940 A1	20011213	NL0100421	20010531	G01N 33/50
WO 0194941 A2	20011213	US0118288	20010606	G01N 33/50
WO 0194942 A1	20011213	EP0106101	20010529	G01N 33/52
WO 0194943 A2	20011213	DE0102086	20010606	G01N 33/53
WO 0194944 A2	20011213	US0117981	20010601	G01N 33/53
WO 0194945 A2	20011213	EP0106494	20010607	G01N 33/534
WO 0194946 A2	20011213	US0118066	20010604	G01N 33/543
WO 0194948 A1	20011213	GB0102412	20010531	G01N 33/569
WO 0194950 A2	20011213	US0118421	20010605	G01N 33/569
WO 0194951 A2	20011213	US0140941	20010608	G01N 33/68
WO 0194952 A2	20011213	EP0106211	20010531	G01N 33/92
WO 0194953 A2	20011213	US0118068	20010605	G01P 15/00
WO 0194954 A1	20011213	AU0000649	20000609	G01R 1/067
WO 0194955 A2	20011213	US0140909	20010608	G01R 13/00
WO 0194956 A1	20011213	AU0100643	20010530	G01R 19/00
WO 0194966 A2	20011213	NO0100242	20010608	G01S

1		2		3
WO 0194968 A1	20011213	US0116196	20010521	G01S 5/02
WO 0194974 A2	20011213	US0117625	20010530	G01S 13/00
WO 0194975 A1	20011213	US0118408	20010606	G01S 13/00
WO 0194977 A2	20011213	GB0101307	20010326	G01T 1/00
WO 0194979 A1	20011213	SE0101252	20010605	G01T 1/20
WO 0194980 A1	20011213	GB0102457	20010604	G01T 1/24
WO 0194981 A1	20011213	SE0101251	20010605	G01T 1/28
WO 0194982 A2	20011213	US0117630	20010529	G01V 1/30
WO 0194983 A2	20011213	IB0101107	20010516	G01V 1/46
WO 0194985 A1	20011213	US0016041	20000608	G01W 1/00
WO 0194986 A1	20011213	IB0100985	20010606	G01W 1/17
WO 0194990 A2	20011213	US0117833	20010601	G02B 5/18
WO 0194991 A1	20011213	JP0104852	20010608	G02B 5/28
WO 0194993 A2	20011213	US0118672	20010607	G02B 5/30
WO 0194994 A2	20011213	US0115797	20010516	G02B 6/00
WO 0194996 A2	20011213	US0117824	20010601	G02B 6/00
WO 0194997 A2	20011213	US0117828	20010601	G02B 6/00
WO 0194998 A2	20011213	US0117834	20010601	G02B 6/00
WO 0194999 A1	20011213	US0109029	20010322	G02B 6/00
WO 0195000 A2	20011213	DE0102120	20010608	G02B 6/28
WO 0195002 A1	20011213	JP0104747	20010605	G02B 6/44
WO 0195003 A2	20011213	US0117149	20010525	G02B 6/44
WO 0195004 A2	20011213	US0117970	20010604	G02B 6/44
WO 0195005 A1	20011213	US0140939	20010608	G02B 7/14
WO 0195006 A1	20011213	US0140870	20010606	G02B 26/00
WO 0195008 A2	20011213	US0117414	20010530	G02B 26/02
WO 0195012 A1	20011213	US0116482	20010606	G02B 26/08
WO 0195014 A1	20011213	US0140885	20010607	G02B 26/08
WO 0195015 A1	20011213	US0118152	20010605	G02B 27/00
WO 0195017 A2	20011213	US0118637	20010608	G02B111/
WO 0195018 A1	20011213	US0117540	20010531	G02C 3/00
WO 0195019 A2	20011213	US0118370	20010607	G02F
WO 0195022 A2	20011213	US0115730	20010515	G02F 1/125
WO 0195024 A1	20011213	GB0102491	20010607	G02F 1/1333
WO 0195025 A1	20011213	US0117911	20010601	G02F 1/1339
WO 0195026 A1	20011213	US0118462	20010607	G02F 1/355
WO 0195027 A2	20011213	IL0100432	20010516	G02F100/
WO 0195028 A2	20011213	US0103774	20010205	G03D
WO 0195030 A2	20011213	NL0100436	20010607	G03F 7/00
WO 0195032 A1	20011213	JP0104570	20010530	G03F 7/031
WO 0195033 A1	20011213	JP0104748	20010605	G03F 7/031
WO 0195034 A1	20011213	FR0101708	20010601	G03F 7/039
WO 0195035 A1	20011213	EP0005200	20000606	G03G 15/34
WO 0195036 A1	20011213	EP0005201	20000606	G03G 15/34
WO 0195037 A2	20011213	NO0100237	20010608	G03H 1/18
WO 0195038 A2	20011213	US0118358	20010606	G03H 3/00
WO 0195039 A2	20011213	US0118364	20010606	G03H 3/00
WO 0195040 A2	20011213	US0118522	20010606	G03H 3/00
WO 0195042 A1	20011213	US0015591	20000606	G05D 1/00
WO 0195043 A1	20011213	JP0104749	20010605	G05D 1/02
WO 0195044 A2	20011213	US0118165	20010605	G05D 11/00
WO 0195046 A1	20011213	EP0009250	20000921	G05D 23/13
WO 0195047 A1	20011213	SE0101293	20010608	G05D 25/02
WO 0195048 A1	20011213	GB0102154	20010516	G05D 27/02
WO 0195050 A1	20011213	GB0102370	20010529	G05G 9/047
WO 0195051 A2	20011213	CN0100732	20010510	G06F
WO 0195052 A2	20011213	IE0100046	20010409	G06F
WO 0195053 A2	20011213	IL0100328	20010405	G06F
WO 0195054 A2	20011213	US0111020	20010404	G06F

1		2		3
WO 0195055 A2	20011213	US0111632	20010410	G06F
WO 0195056 A2	20011213	US0117610	20010531	G06F
WO 0195057 A2	20011213	US0118008	20010601	G06F
WO 0195058 A2	20011213	US0118061	20010604	G06F
WO 0195059 A2	20011213	US0118067	20010604	G06F
WO 0195060 A2	20011213	US0118122	20010605	G06F
WO 0195062 A2	20011213	US0118404	20010605	G06F
WO 0195063 A2	20011213	US0118459	20010607	G06F
WO 0195064 A2	20011213	US0118550	20010608	G06F
WO 0195066 A2	20011213	US0103874	20010206	G06F
WO 0195068 A2	20011213	CA0100833	20010611	G06F 1/00
WO 0195069 A2	20011213	CA0100850	20010608	G06F 1/00
WO 0195070 A2	20011213	EP0106348	20010605	G06F 1/00
WO 0195071 A2	20011213	EP0106349	20010605	G06F 1/00
WO 0195072 A2	20011213	SE0101285	20010607	G06F 1/00
WO 0195073 A1	20011213	SE0101310	20010608	G06F 1/00
WO 0195074 A2	20011213	US0140827	20010604	G06F 1/00
WO 0195076 A1	20011213	US0118287	20010605	G06F 1/16
WO 0195078 A1	20011213	US0118302	20010606	G06F 1/24
WO 0195079 A1	20011213	JP0104743	20010605	G06F 3/00
WO 0195080 A2	20011213	US0117411	20010529	G06F 3/00
WO 0195081 A1	20011213	SG0000083	20000609	G06F 3/023
WO 0195082 A1	20011213	KR0001367	20001127	G06F 3/033
WO 0195083 A2	20011213	US0118634	20010608	G06F 3/033
WO 0195084 A2	20011213	US0118781	20010609	G06F 3/06
WO 0195087 A1	20011213	FR0101560	20010521	G06F 3/16
WO 0195088 A1	20011213	US0140850	20010605	G06F 5/00
WO 0195089 A2	20011213	US0118667	20010608	G06F 5/06
WO 0195090 A2	20011213	US0118709	20010611	G06F 7/52
WO 0195091 A1	20011213	SE0101296	20010607	G06F 7/58
WO 0195092 A2	20011213	GB0102342	20010523	G06F 9/00
WO 0195093 A2	20011213	US0116795	20010522	G06F 9/00
WO 0195094 A2	20011213	US0116818	20010521	G06F 9/00
WO 0195095 A2	20011213	US0117790	20010601	G06F 9/00
WO 0195096 A2	20011213	US0117817	20010601	G06F 9/00
WO 0195097 A2	20011213	US0117819	20010601	G06F 9/00
WO 0195098 A2	20011213	US0117903	20010601	G06F 9/00
WO 0195100 A1	20011213	US0117944	20010604	G06F 9/06
WO 0195101 A2	20011213	US0110839	20010530	G06F 9/38
WO 0195102 A1	20011213	FR0101690	20010531	G06F 9/44
WO 0195103 A2	20011213	US0117655	20010530	G06F 9/44
WO 0195104 A1	20011213	US0116993	20010524	G06F 9/45
WO 0195105 A1	20011213	US0117661	20010531	G06F 9/45
WO 0195106 A2	20011213	US0116819	20010521	G06F 9/50
WO 0195107 A2	20011213	US0118703	20010611	G06F 9/54
WO 0195108 A1	20011213	AU0100685	20010608	G06F 09/45
WO 0195110 A2	20011213	US0116750	20010524	G06F 11/00
WO 0195111 A2	20011213	US0117791	20010531	G06F 11/34
WO 0195113A2	20011213	US0118359	20010606	G06F 12/00
WO 0195114 A1	20011213	AU0100317	20010322	G06F 12/14
WO 0195117 A2	20011213	RU0100234	20010606	G06F 13/00
WO 0195118 A1	20011213	US0118004	20010601	G06F 13/00
WO 0195119 A1	20011213	US0109562	20010323	G06F 13/00
WO 0195121 A2	20011213	US0117472	20010531	G06F 13/42
WO 0195122 A1	20011213	JP0003674	20000606	G06F 15/00
WO 0195123 A1	20011213	US0118213	20010605	G06F 15/00
WO 0195124 A1	20011213	US0118250	20010605	G06F 15/00
WO 0195125 A1	20011213	US0118305	20010606	G06F 15/00
WO 0195126 A1	20011213	US0116479	20010601	G06F 15/16

1		2		3
WO 0195127 A1	20011213	US0118374	20010606	G06F 15/16
WO 0195128 A1	20011213	US0118420	20010605	G06F 15/16
WO 0195129 A1	20011213	US0117749	20010601	G06F 15/177
WO 0195131 A1	20011213	US0104604	20010213	G06F 15/177
WO 0195132 A1	20011213	US0117702	20010601	G06F 15/76
WO 0195133 A2	20011213	GB0102270	20010521	G06F 17/00
WO 0195134 A1	20011213	KR0100980	20010608	G06F 17/00
WO 0195135 A2	20011213	US0100165	20010102	G06F 17/00
WO 0195136 A2	20011213	US0117727	20010601	G06F 17/00
WO 0195137 A2	20011213	US0118013	20010601	G06F 17/00
WO 0195138 A1	20011213	US0118294	20010607	G06F 17/00
WO 0195139 A1	20011213	US0118563	20010607	G06F 17/00
WO 0195140 A2	20011213	US0118695	20010607	G06F 17/00
WO 0195142 A2	20011213	US0118770	20010611	G06F 17/10
WO 0195143 A1	20011213	US0105193	20010216	G06F 17/24
WO 0195144 A1	20011213	SG0000082	20000607	G06F 17/28
WO 0195145 A1	20011213	FI0100424	20010503	G06F 17/30
WO 0195147 A1	20011213	FR0101783	20010608	G06F 17/30
WO 0195148 A2	20011213	GB0102024	20010509	G06F 17/30
WO 0195152 A1	20011213	SE0101309	20010608	G06F 17/30
WO 0195153 A2	20011213	US0115946	20010515	G06F 17/30
WO 0195155 A2	20011213	US0117726	20010601	G06F 17/30
WO 0195156 A1	20011213	US0118124	20010605	G06F 17/30
WO 0195157 A1	20011213	US0118125	20010605	G06F 17/30
WO 0195158 A1	20011213	US0118356	20010606	G06F 17/30
WO 0195160 A2	20011213	US0117693	20010531	G06F 17/50
WO 0195161 A2	20011213	US0117873	20010601	G06F 17/50
WO 0195162 A1	20011213	US0118167	20010605	G06F 17/50
WO 0195163 A1	20011213	US0118169	20010605	G06F 17/50
WO 0195164 A1	20011213	US0118188	20010605	G06F 17/50
WO 0195165 A2	20011213	US0140854	20010606	G06F 17/50
WO 0195166 A2	20011213	CA0100835	20010608	G06F 17/60
WO 0195167 A2	20011213	DE0101482	20010414	G06F 17/60
WO 0195168 A2	20011213	DE0102104	20010606	G06F 17/60
WO 0195170 A2	20011213	EP0106434	20010607	G06F 17/60
WO 0195171 A2	20011213	EP0106435	20010607	G06F 17/60
WO 0195172 A2	20011213	EP0106589	20010611	G06F 17/60
WO 0195173 A2	20011213	FR0101793	20010608	G06F 17/60
WO 0195174 A2	20011213	GB0102461	20010605	G06F 17/60
WO 0195175 A2	20011213	GB0102486	20010605	G06F 17/60
WO 0195176 A2	20011213	IB0101001	20010608	G06F 17/60
WO 0195177 A1	20011213	IB0101003	20010608	G06F 17/60
WO 0195178 A1	20011213	IB0100968	20010605	G06F 17/60
WO 0195181 A1	20011213	JP0104417	20010525	G06F 17/60
WO 0195185 A1	20011213	JP0104717	20010604	G06F 17/60
WO 0195186 A1	20011213	JP0104739	20010605	G06F 17/60
WO 0195194 A1	20011213	JP0104916	20010611	G06F 17/60
WO 0195195 A1	20011213	KR0001008	20000904	G06F 17/60
WO 0195196 A1	20011213	KR0000322	20000407	G06F 17/60
WO 0195197 A1	20011213	KR0000910	20000816	G06F 17/60
WO 0195198 A1	20011213	KR0100517	20010403	G06F 17/60
WO 0195200 A1	20011213	KR0100669	20010423	G06F 17/60
WO 0195201 A1	20011213	KR0100852	20010523	G06F 17/60
WO 0195202 A1	20011213	KR0100951	20010604	G06F 17/60
WO 0195204 A1	20011213	KR0100967	20010607	G06F 17/60
WO 0195205 A1	20011213	US0032449	20001211	G06F 17/60
WO 0195207 A1	20011213	US0117379	20010530	G06F 17/60
WO 0195208 A1	20011213	US0117674	20010601	G06F 17/60
WO 0195209 A2	20011213	US0117703	20010601	G06F 17/60

1		2		3
WO 0195210 A2	20011213	US0117730	20010601	G06F 17/60
WO 0195211 A2	20011213	US0117731	20010601	G06F 17/60
WO 0195212 A2	20011213	US0117732	20010601	G06F 17/60
WO 0195213 A2	20011213	US0117747	20010601	G06F 17/60
WO 0195214 A1	20011213	US0117963	20010604	G06F 17/60
WO 0195215 A2	20011213	US0118011	20010601	G06F 17/60
WO 0195216 A2	20011213	US0118055	20010604	G06F 17/60
WO 0195217 A1	20011213	US0118105	20010605	G06F 17/60
WO 0195218 A1	20011213	US0118135	20010605	G06F 17/60
WO 0195219 A1	20011213	US0118187	20010605	G06F 17/60
WO 0195220 A2	20011213	US0118204	20010606	G06F 17/60
WO 0195221 A2	20011213	US0118290	20010605	G06F 17/60
WO 0195222 A1	20011213	US0118442	20010607	G06F 17/60
WO 0195223 A2	20011213	US0118621	20010607	G06F 17/60
WO 0195224 A1	20011213	US0118646	20010611	G06F 17/60
WO 0195225 A1	20011213	US0118654	20010608	G06F 17/60
WO 0195226 A2	20011213	US0118909	20010611	G06F 17/60
WO 0195227 A2	20011213	US0140864	20010606	G06F 17/60
WO 0195229 A1	20011213	US0104650	20010213	G06F 17/60
WO 0195230 A2	20011213	EP0106360	20010601	G06F 19/00
WO 0195232 A2	20011213	US0117837	20010601	G06F 19/00
WO 0195233 A2	20011213	US0117949	20010604	G06F 19/00
WO 0195234 A2	20011213	US0118086	20010605	G06F 19/00
WO 0195235 A1	20011213	US0118738	20010608	G06F 157/00
WO 0195236 A2	20011213	IL0100515	20010605	G06H
WO 0195237 A2	20011213	US0117631	20010530	G06H
WO 0195239 A2	20011213	US0117685	20010531	G06K
WO 0195240 A2	20011213	US0140828	20010604	G06K
WO 0195241 A1	20011213	FI0100520	20010531	G06K 1/9077
WO 0195242 A2	20011213	US0117769	20010531	G06K 7/00
WO 0195243 A2	20011213	US0117883	20010531	G06K 7/00
WO 0195245 A1	20011213	US0140549	20010418	G06K 7/10
WO 0195246 A1	20011213	US0118314	20010607	G06K 9/00
WO 0195247 A1	20011213	US0118371	20010607	G06K 9/00
WO 0195248 A1	20011213	EP0105989	20010525	G06K 19/00
WO 0195249 A2	20011213	GB0102480	20010605	G06K 19/00
WO 0195250 A1	20011213	CH0100346	20010605	G06K 19/04
WO 0195252 A1	20011213	FI0100521	20010531	G06K 19/077
WO 0195253 A2	20011213	DK0100396	20010608	G06N 3/02
WO 0195259 A1	20011213	IT0100296	20010608	G07C 15/00
WO 0195260 A1	20011213	EP0105988	20010525	G07D 7/12
WO 0195261 A1	20011213	EP0105990	20010525	G07D 7/12
WO 0195264 A2	20011213	US0118485	20010608	G07F
WO 0195265 A1	20011213	ES0000205	20000607	G07F 5/18
WO 0195266 A2	20011213	CA0100817	20010606	G07F 7/00
WO 0195267 A1	20011213	EP0105302	20010510	G07F 7/00
WO 0195268 A2	20011213	US0140855	20010606	G07F 7/00
WO 0195269 A2	20011213	ZA0100071	20010531	G07F 7/00
WO 0195270 A1	20011213	FR0101719	20010601	G07F 7/08
WO 0195271 A1	20011213	FR0101624	20010525	G07F 7/10
WO 0195272 A1	20011213	FR0101772	20010608	G07F 7/10
WO 0195275 A1	20011213	JP0104888	20010611	G07F 9/10
WO 0195276 A2	20011213	US0116894	20010523	G07F 11/16
WO 0195277 A2	20011213	US0015480	20000605	G08B
WO 0195278 A1	20011213	GB0102386	20010530	G08B 1/08
WO 0195280 A1	20011213	GB0102455	20010604	G08B 21/00
WO 0195281 A1	20011213	US0118386	20010606	G08B 21/00
WO 0195284 A2	20011213	US0117743	20010601	G08C 23/04
WO 0195285 A2	20011213	AT0100186	20010605	G08G

1			2		3
WO 0195286 A1	20011213	EP0106509	20010608	G08G 1/0962	
WO 0195287 A1	20011213	US0140831	20010604	G08G 1/0965	
WO 0195288 A1	20011213	FI0100546	20010608	G08G 1/0969	
WO 0195291 A1	20011213	US0117879	20010601	G09B 3/00	
WO 0195293 A2	20011213	US0118139	20010605	G09B 23/28	
WO 0195294 A2	20011213	IL0100516	20010605	G09C	
WO 0195295 A2	20011213	US0117729	20010601	G09F 3/00	
WO 0195296 A1	20011213	US0022108	20000814	G09F 3/04	
WO 0195297 A1	20011213	US0118225	20010605	G09F 7/05	
WO 0195299 A1	20011213	ZA0000105	20000609	G09F 15/00	
WO 0195300 A1	20011213	IL0100490	20010529	G09G 3/10	
WO 0195301 A1	20011213	US0118089	20010605	G09G 3/10	
WO 0195303 A1	20011213	JP0104813	20010607	G09G 3/36	
WO 0195304 A1	20011213	NO0100243	20010608	G09K 9/00	
WO 0195305 A1	20011213	NO0100244	20010608	G09K 9/00	
WO 0195306 A2	20011213	US0118337	20010606	G10D	
WO 0195307 A1	20011213	GB0100176	20010118	G10D 3/16	
WO 0195309 A1	20011213	JP0104759	20010606	G10K 11/16	
WO 0195310 A1	20011213	JP0104915	20010611	G10K 15/02	
WO 0195311 A1	20011213	EP0106366	20010605	G10L 15/26	
WO 0195312 A1	20011213	IB0100755	20010502	G10L 15/26	
WO 0195313 A1	20011213	IB0100965	20010604	G10L 19/00	
WO 0195315 A2	20011213	US0118564	20010606	G11B	
WO 0195316 A2	20011213	US0117518	20010531	G11B 5/84	
WO 0195321 A1	20011213	JP0104682	20010601	G11B 11/105	
WO 0195326 A2	20011213	US0118207	20010606	G11B 19/04	
WO 0195327 A2	20011213	EP0105195	20010508	G11B 20/00	
WO 0195332 A1	20011213	US0118668	20010608	G11C 5/06	
WO 0195333 A1	20011213	US0118063	20010604	G11C 7/10	
WO 0195334 A2	20011213	US0118080	20010604	G11C 7/10	
WO 0195336 A2	20011213	US0118736	20010608	G11C 15/00	
WO 0195338 A2	20011213	US0117264	20010525	G11C 16/34	
WO 0195339 A2	20011213	RU0100233	20010606	G11C 29/00	
WO 0195340 A1	20011213	SE0101205	20010530	G21C 17/06	
WO 0195342 A1	20011213	US0140907	20010608	G21F 9/00	
WO 0195343 A1	20011213	JP0104613	20010531	H01B 1/22	
WO 0195344 A1	20011213	JP0104751	20010605	H01B 1/24	
WO 0195345 A1	20011213	SE0101188	20010528	H01B 7/02	
WO 0195347 A2	20011213	US0116701	20010522	H01F 1/24	
WO 0195349 A2	20011213	ZA0100076	20010607	H01F 38/14	
WO 0195350 A1	20011213	US0118138	20010605	H01G 4/005	
WO 0195352 A2	20011213	US0117190	20010529	H01G 21/00	
WO 0195354 A1	20011213	SE0101263	20010607	H01H 9/56	
WO 0195355 A1	20011213	SE0101264	20010607	H01H 9/56	
WO 0195356 A1	20011213	SE0101265	20010607	H01H 9/56	
WO 0195357 A1	20011213	EP0106511	20010608	H01H 13/70	
WO 0195358 A2	20011213	US0116461	20010522	H01H 13/70	
WO 0195360 A1	20011213	US0115006	20010509	H01J 1/304	
WO 0195361 A2	20011213	US0118209	20010606	H01J 17/00	
WO 0195362 A1	20011213	US0118680	20010607	H01J 35/20	
WO 0195366 A1	20011213	JP0104849	20010608	H01J 43/24	
WO 0195367 A2	20011213	US0118186	20010605	H01J 49/00	
WO 0195369 A2	20011213	GB0102273	20010523	H01L	
WO 0195371 A2	20011213	US0113855	20010427	H01L 21/00	
WO 0195373 A2	20011213	US0117242	20010524	H01L 21/00	
WO 0195374 A2	20011213	US0117444	20010530	H01L 21/00	
WO 0195375 A1	20011213	US0140851	20010606	H01L 21/00	
WO 0195376 A2	20011213	US0140867	20010607	H01L 21/00	
WO 0195377 A2	20011213	US0118583	20010607	H01L 21/02	

1		2		3
WO 0195378 A2	20011213	US0118585	20010607	H01L 21/02
WO 0195380 A1	20011213	FR0101777	20010608	H01L 21/20
WO 0195384 A1	20011213	GB0102456	20010604	H01L 21/336
WO 0195385 A1	20011213	US0118007	20010601	H01L 21/336
WO 0195393 A1	20011213	FR0101755	20010607	H01L 23/373
WO 0195396 A2	20011213	US0118739	20010608	H01L 29/00
WO 0195397 A1	20011213	EP0106627	20010608	H01L 29/06
WO 0195398 A1	20011213	US0117745	20010601	H01L 29/78
WO 0195401 A1	20011213	GB0102512	20010607	H01L 33/00
WO 0195402 A2	20011213	JP0104725	20010605	H01L 33/00
WO 0195403 A1	20011213	GB0102473	20010605	H01L 51/20
WO 0195404 A2	20011213	US0111761	20010508	H01M
WO 0195405 A2	20011213	US0111762	20010508	H01M
WO 0195406 A2	20011213	US0111763	20010508	H01M
WO 0195407 A2	20011213	US0111764	20010508	H01M
WO 0195408 A2	20011213	US0117097	20010525	H01M
WO 0195410 A1	20011213	US0118375	20010607	H01M 2/00
WO 0195413 A1	20011213	EP0103894	20010405	H01M 2/18
WO 0195414 A1	20011213	RU0000455	20001110	H01M 4/86
WO 0195422 A1	20011213	CN0100552	20010410	H01M 12/06
WO 0195424 A1	20011213	FI0100482	20010517	H01P 3/06
WO 0195425 A1	20011213	US0118696	20010608	H01P 3/08
WO 0195427 A2	20011213	EP0106440	20010605	H01Q
WO 0195429 A1	20011213	US0116214	20010516	H01Q 1/24
WO 0195432 A1	20011213	JP0003613	20000602	H01Q 7/00
WO 0195434 A1	20011213	US0117872	20010601	H01Q 15/00
WO 0195435 A2	20011213	US0117344	20010530	H01R
WO 0195436 A2	20011213	US0118030	20010604	H01R
WO 0195437 A1	20011213	US0114036	20010501	H01R 4/28
WO 0195438 A1	20011213	US0118073	20010605	H01R 12/00
WO 0195442 A1	20011213	US0117315	20010525	H01S 3/30
WO 0195443 A1	20011213	US0015373	20000602	H01S 5/00
WO 0195444 A2	20011213	US0117884	20010601	H01S 5/125
WO 0195446 A1	20011213	JP0103548	20010425	H01S 5/22
WO 0195449 A2	20011213	US0117922	20010601	H02G
WO 0195450 A1	20011213	GB0102488	20010606	H02G 7/05
WO 0195454 A1	20011213	NZ0100107	20010608	H02J 7/00
WO 0195458 A1	20011213	EP0106870	20010604	H02J 15/00
WO 0195459 A1	20011213	GB0102493	20010606	H02K 1/14
WO 0195463 A1	20011213	SE0101139	20010521	H02K 17/42
WO 0195465 A1	20011213	IB0100866	20010518	H02K 35/04
WO 0195466 A1	20011213	SK0100016	20010607	H02K 53/00
WO 0195467 A2	20011213	US0117027	20010524	H02M 3/00
WO 0195468 A1	20011213	US0140861	20010606	H02N 1/00
WO 0195469 A1	20011213	DE0102084	20010605	H02N 2/18
WO 0195470 A2	20011213	EP0106216	20010601	H02P
WO 0195471 A1	20011213	EP0106215	20010601	H02P 5/17
WO 0195472 A1	20011213	EP0106217	20010601	H02P 5/17
WO 0195473 A1	20011213	EP0106219	20010601	H02P 5/17
WO 0195474 A1	20011213	EP0106221	20010601	H02P 5/17
WO 0195477 A2	20011213	US0117813	20010601	H03C 3/40
WO 0195478 A2	20011213	US0140856	20010606	H03D
WO 0195482 A2	20011213	US0118191	20010606	H03F 1/30
WO 0195483 A1	20011213	AU0100676	20010607	H03F 3/26
WO 0195484 A1	20011213	US0140844	20010605	H03F 3/72
WO 0195486 A1	20011213	US0117130	20010524	H03H 9/05
WO 0195489 A1	20011213	US0140667	20010503	H03K 3/356
WO 0195490 A2	20011213	US0117159	20010525	H03L
WO 0195491 A1	20011213	CN0100879	20010530	H03L 7/06

1		2		3
WO 0195493 A1	20011213	NL0100434	20010606	H03L 7/089
WO 0195497 A2	20011213	US0117822	20010601	H03M 9/00
WO 0195498 A1	20011213	US0115893	20010516	H03M 11/20
WO 0195499 A1	20011213	US0116953	20010524	H03M 11/20
WO 0195500 A1	20011213	US0117933	20010531	H03M 13/00
WO 0195501 A2	20011213	US0118254	20010604	H03M 13/00
WO 0195502 A1	20011213	US0117021	20010525	H03M 13/29
WO 0195503 A1	20011213	US0117484	20010531	H03M 13/29
WO 0195504 A2	20011213	US0114026	20010501	H04B
WO 0195505 A2	20011213	US0117539	20010531	H04B
WO 0195506 A2	20011213	US0118451	20010608	H04B
WO 0195508 A2	20011213	US0118332	20010607	H04B 1/00
WO 0195509 A1	20011213	FI0100547	20010608	H04B 1/10
WO 0195510 A1	20011213	EP0106628	20010608	H04B 1/16
WO 0195511 A1	20011213	US0117588	20010531	H04B 1/16
WO 0195512 A1	20011213	US0118391	20010606	H04B 1/66
WO 0195513 A1	20011213	US0118731	20010608	H04B 1/66
WO 0195514 A1	20011213	CN0000149	20000609	H04B 1/69
WO 0195515 A1	20011213	CN0000137	20000605	H04B 1/707
WO 0195516 A1	20011213	CN0000141	20000605	H04B 1/707
WO 0195517 A2	20011213	US0117566	20010531	H04B 3/32
WO 0195518 A2	20011213	IB0100987	20010606	H04B 3/54
WO 0195521 A2	20011213	US0117932	20010531	H04B 7/005
WO 0195524 A1	20011213	JP0104651	20010601	H04B 7/26
WO 0195526 A2	20011213	US0140832	20010604	H04B 10/158
WO 0195528 A2	20011213	US0113251	20010425	H04B 10/18
WO 0195531 A2	20011213	US0108707	20010316	H04H
WO 0195532 A1	20011213	EP0106510	20010608	H04H 1/00
WO 0195534 A2	20011213	US0117777	20010601	H04J 13/00
WO 0195537 A2	20011213	US0117835	20010601	H04J 14/00
WO 0195538 A1	20011213	SE0101222	20010531	H04J 14/02
WO 0195539 A2	20011213	US0117598	20010601	H04J 14/02
WO 0195540 A2	20011213	US0117696	20010601	H04J 14/02
WO 0195541 A2	20011213	US0117698	20010601	H04J 14/02
WO 0195542 A2	20011213	US0117832	20010601	H04J 14/02
WO 0195543 A2	20011213	CA0100825	20010607	H04L
WO 0195544 A2	20011213	IL0100527	20010607	H04L
WO 0195545 A2	20011213	US0117979	20010531	H04L
WO 0195546 A2	20011213	US0118136	20010605	H04L
WO 0195547 A1	20011213	EP0106153	20010530	H04L 1/00
WO 0195548 A1	20011213	SE0101226	20010531	H04L 1/00
WO 0195549 A2	20011213	US0116041	20010518	H04L 1/00
WO 0195550 A2	20011213	NO0100234	20010606	H04L 7/00
WO 0195551 A2	20011213	US0118651	20010607	H04L 7/00
WO 0195552 A2	20011213	US0117962	20010604	H04L 7/033
WO 0195554 A1	20011213	US0117434	20010531	H04L 9/00
WO 0195555 A1	20011213	US0118325	20010606	H04L 9/00
WO 0195556 A1	20011213	US0140895	20010609	H04L 9/00
WO 0195557 A2	20011213	IB0100988	20010606	H04L 9/08
WO 0195558 A1	20011213	US0118127	20010605	H04L 9/14
WO 0195559 A1	20011213	SE0101267	20010607	H04L 9/32
WO 0195560 A1	20011213	US0118354	20010606	H04L 9/32
WO 0195561 A2	20011213	CA0100615	20010502	H04L 12/00
WO 0195562 A2	20011213	NO0100233	20010606	H04L 12/00
WO 0195563 A2	20011213	US0117657	20010531	H04L 12/00
WO 0195564 A2	20011213	US0117897	20010601	H04L 12/00
WO 0195565 A2	20011213	US0117951	20010601	H04L 12/00
WO 0195566 A2	20011213	US0118159	20010605	H04L 12/00
WO 0195568 A2	20011213	US0118598	20010606	H04L 12/00

1		2		3
WO 0195569 A2	20011213	US0118755	20010608	H04L 12/00
WO 0195570 A1	20011213	FI0100527	20010604	H04L 12/24
WO 0195572 A2	20011213	SE0101270	20010605	H04L 12/24
WO 0195573 A1	20011213	IB0100989	20010606	H04L 12/28
WO 0195574 A1	20011213	EP0005365	20000609	H04L 12/56
WO 0195576 A1	20011213	GB0102443	20010601	H04L 12/56
WO 0195577 A1	20011213	FR0101704	20010601	H04L 12/58
WO 0195578 A2	20011213	CH0100607	20011005	H04L 27/00
WO 0195579 A2	20011213	US0117525	20010531	H04L 27/00
WO 0195580 A2	20011213	US0140887	20010608	H04L 27/00
WO 0195581 A1	20011213	EP0106154	20010530	H04L 27/26
WO 0195584 A2	20011213	JP0103916	20010510	H04L 29/00
WO 0195585 A2	20011213	US0117858	20010601	H04L 29/00
WO 0195586 A2	20011213	US0118150	20010605	H04L 29/00
WO 0195587 A2	20011213	US0118405	20010605	H04L 29/00
WO 0195588 A2	20011213	US0118556	20010608	H04L 29/00
WO 0195591 A1	20011213	EP0106367	20010605	H04L 29/06
WO 0195592 A1	20011213	US0116651	20010523	H04L 29/06
WO 0195595 A1	20011213	US0118132	20010605	H04M 1/64
WO 0195597 A2	20011213	US0117557	20010531	H04M 3/00
WO 0195598 A2	20011213	US0117967	20010604	H04M 3/00
WO 0195600 A1	20011213	FR0101743	20010606	H04M 3/42
WO 0195601 A1	20011213	FR0101757	20010607	H04M 3/42
WO 0195602 A1	20011213	US0117005	20010524	H04M 3/42
WO 0195604 A1	20011213	US0015424	20000603	H04M 3/56
WO 0195605 A1	20011213	GB0102478	20010605	H04M 11/00
WO 0195607 A1	20011213	FI0100363	20010411	H04M 11/06
WO 0195608 A2	20011213	US0140942	20010608	H04N
WO 0195610 A1	20011213	JP0003584	20000602	H04N 1/387
WO 0195613 A1	20011213	US0115811	20010516	H04N 5/00
WO 0195614 A1	20011213	FR0101741	20010606	H04N 5/225
WO 0195615 A1	20011213	DE0102094	20010530	H04N 5/32
WO 0195616 A2	20011213	GB0102500	20010607	H04N 5/445
WO 0195617 A2	20011213	US0117744	20010601	H04N 5/445
WO 0195618 A1	20011213	KR0100246	20010219	H04N 5/45
WO 0195619 A2	20011213	US0118597	20010607	H04N 5/74
WO 0195620 A1	20011213	JP0104718	20010605	H04N 5/761
WO 0195621 A1	20011213	SE0101314	20010608	H04N 5/761
WO 0195623 A1	20011213	US0118022	20010531	H04N 7/16
WO 0195624 A1	20011213	US0035668	20001228	H04N 7/173
WO 0195625 A1	20011213	US0114760	20010507	H04N 7/173
WO 0195626 A2	20011213	US0118006	20010601	H04N 7/173
WO 0195628 A2	20011213	EP0106469	20010607	H04N 7/24
WO 0195629 A2	20011213	US0117940	20010604	H04N 7/24
WO 0195632 A2	20011213	US0117053	20010524	H04N 7/26
WO 0195633 A2	20011213	US0140811	20010525	H04N 7/26
WO 0195634 A1	20011213	US0140863	20010606	H04N 7/26
WO 0195635 A1	20011213	US0140871	20010606	H04N 7/26
WO 0195636 A1	20011213	US0140878	20010606	H04N 7/26
WO 0195638 A1	20011213	EP0106144	20010530	H04N 9/28
WO 0195639 A2	20011213	US0118075	20010605	H04N 17/00
WO 0195640 A2	20011213	KR0001542	20001228	H04Q
WO 0195641 A2	20011213	US0116631	20010522	H04Q
WO 0195642 A2	20011213	US0117957	20010604	H04Q
WO 0195643 A1	20011213	CA0100803	20010601	H04Q 7/20
WO 0195644 A1	20011213	CN0000139	20000605	H04Q 7/20
WO 0195645 A1	20011213	US0118690	20010609	H04Q 7/20
WO 0195646 A1	20011213	US0140893	20010606	H04Q 7/20
WO 0195648 A1	20011213	IB0100845	20010511	H04Q 7/22

1		2		3
WO 0195649 A1	20011213	CA0100804	20010601	H04Q 7/32
WO 0195651 A1	20011213	DE0102171	20010608	H04Q 7/34
WO 0195652 A1	20011213	EP0105018	20010504	H04Q 7/34
WO 0195653 A1	20011213	CN0000138	20000605	H04Q 7/36
WO 0195654 A1	20011213	CN0100797	20010515	H04Q 7/36
WO 0195655 A1	20011213	AU0100672	20010606	H04Q 7/38
WO 0195656 A1	20011213	CN0000140	20000605	H04Q 7/38
WO 0195659 A1	20011213	SE0101305	20010608	H04Q 7/38
WO 0195660 A1	20011213	US0118610	20010607	H04Q 7/38
WO 0195661 A1	20011213	CA0100827	20010606	H04Q 11/00
WO 0195662 A2	20011213	US0117010	20010525	H04Q 11/04
WO 0195663 A2	20011213	US0117939	20010604	H04Q 11/04
WO 0195666 A2	20011213	SG0000080	20000605	H04R 3/00
WO 0195667 A1	20011213	EP0105542	20010516	H04R 17/00
WO 0195670 A1	20011213	GB0102358	20010525	H05B 3/26
WO 0195671 A1	20011213	GB0102481	20010604	H05B 3/52
WO 0195672 A1	20011213	EP0106027	20010526	H05B 7/109
WO 0195674 A1	20011213	US0118431	20010607	H05B 37/02
WO 0195675 A2	20011213	GB0102540	20010611	H05B 41/00
WO 0195679 A1	20011213	SE0100949	20010503	H05K 1/16
WO 0195683 A1	20011213	US0118628	20010608	H05K 3/38
WO 0195684 A1	20011213	FI0100411	20010427	H05K 3/46
WO 0195686 A2	20011213	US0116740	20010524	H05K 5/00
WO 0195688 A1	20011213	US0118397	20010605	H05K 7/20
WO 0195690 A1	20011213	US0118413	20010606	H95H 1/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 49 i 50 tygodniu 2001 roku.

**WYKAZ ZGŁOSZEN MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego	Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2	1	2
WO 1/00040	346173	WO00/06777	346223
WO 1/00334	346274	WO00/06946	346180
WO 1/00475	346146	WO00/07377	346156
WO01/00916	346134	WO00/07432	346115
WO 1/01008	346303	WO00/07454	346169
WO 1/01009	346268	WO00/07542	346221
WO 1/01292	346280	WO00/07544	346157
WO01/01415	346264	WO00/07572	346168
WO 1/01426	346266	WO00/07581	346161
WO 1/01681	346241	WO00/07629	346224
WO01/01682	346279	WO00/08013	346211
WO 1/02002	346297	WO00/08020	346167
WO 1/02768	346305	WO00/08021	346158
W099/52493	346220	WO00/08051	346213
WO99/52518	346294	WO00/08140	346162
W099/52531	346293	WO00/08141	346170
WO99/56503	346147	WO00/08196	346222
WO99/64068	346212	WO00/08244	346219
WO99/65309	346242	WO00/08740	346159
W099/66752	346269	WO00/08936	346136
WO00/01740	346218	WO00/08938	346120
WO00/01783	346148	WO00/08939	346121
WO00/02760	346153	WO00/08940	346124
WO00/02814	346122	WO00/09120	346113
WO00/03153	346243	WO00/09347	346112
WO00/03994	346165	WO00/09413	346133
WO00/04124	346179	WO00/09478	346111
WO00/04310	346128	WO00/09506	346155
WO00/04347	346125	WO00/09618	346135
WO00/04913	346127	WO00/09632	346129
WO00/05216	346178	WO00/09808	346152
WO00/05283	346244	WO00/09850	346116
WO00/05406	346126	WO00/10133	346154
WO00/05467	346245	WO00/10386	346176
WO00/05895	346123	WO00/10425	346142
WO00/05959	346166	WO00/10475	346217
WO00/06518	346119	WO00/10497	346216

1	2	1	2
WO00/10515	346144	WO00/12634	346302
WO00/10539	346145	WO00/12670	346301
WO00/10540	346238	WO00/12809	346304
WO00/10566	346267	WO00/12819	346277
WO00/10567	346273	WO00/12949	346175
WO00/10569	346172	WO00/12952	346296
WO00/10594	346298	WO00/12972	346278
WO00/10625	346240	WO00/13015	346246
WO00/10752	346151	WO00/13195	346300
WO00/10801	346215	WO00/13414	346276
WO00/10876	346177	WO00/13648	346237
WO00/11001	346247	WO00/14459	346174
WO00/11110	346171	WO00/14465	346321
WO00/11125	346149	WO00/14467	346320
WO00/11302	346164	WO00/14753	346275
WO00/11369	346114	WO00/15521	346118
WO00/11370	346270	WO00/15612	346248
WO00/11641	346131	WO00/15996	346319
WO00/11692	346137	WO00/17889	346214
WO00/11825	346150	WO00/20474	346239
WO00/11861	346138	WO00/36255	346265
WO00/11968	346318	WO00/64426	346160
WO00/12078	346271	WO00/76521	346117
WO00/12116	346317	WO00/76816	346132
WO00/12121	346299	WO00/76898	346130
WO00/12229	346272	WO00/78618	346225
WO00/12401	346295	WO00/78621	346163
WO00/12484	346143		

**INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO**

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
1	2	3	4	5
329169	06/99	D04H 1/70	351584	D04H 1/70

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
341465	G 1N	55
341494	C10G	35
341495	C22B	37
341496	C22B	37
341497	B66C	24
341498	C09D	34
341499	B67D	25
341500	F24C	50
341502	E21C	44
341503	F16C	47
341504	A44C	6
341505	C09D	34
341506	A47C	7
341518	H02K	61
341519	B60R	19
341543	G 1N	55
341544	E04B	40
341545	F01C	46
341546	H02B	61
341547	C05G	26
341548	C08G	33
341578	E21C	44
341581	E21C	44
341582	B61L	20
341583	B61L	20
341584	G01T	56
341585	D 1B	38
341608	F24H	51
341609	B01L	14
341610	B60R	19
341611	C10L	35
341621	B01D	14
341622	A47L	8
341624	E21D	45
341625	E21F	45
341626	B65F	23
341627	A01K	3
341628	C02F	26
341629	B60Q	18
341630	G 1N	56
341631	A63H	13
341633	G09F	57
341634	C07D	28
341636	G06F	56
341637	F24H	51
341638	E04C	41
341641	E21F	45
341662	A61F	8
341663	B21G	16
341664	A63F	13

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
341665	B06B	15
341688	B01D	14
341689	B27K	17
341690	F16M	49
341692	B63H	21
341693	B60R	18
341694	G08B	57
341716	C08J	33
341718	A01D	2
341719	G 1N	54
341720	B23K	17
341721	B23K	17
341723	F24H	51
341729	E04H	42
341730	G 1N	55
341741	C07F	32
341742	C07F	32
341743	C07F	32
341770	E04G	41
341771	F24F	50
344563	B66C	24
346111	C07C	27
346112	B60B	17
346113	A61K	9
346114	F16D	47
346115	A01H	3
346116	E06C	43
346117	C07D	29
346118	B65D	23
346119	C04B	26
346120	A01N	4
346121	A01N	4
346122	C01B	25
346123	H04N	63
346124	A01N	4
346125	G01F	54
346126	C12Q	37
346127	A61K	12
346128	F16K	49
346129	C10G	35
346130	B66B	24
346131	B65G	23
346132	B60S	19
346133	B65D	22
346134	D04H	38
346135	C09D	34
346136	A01N	5
346137	H01H	59
346138	H04M	62
346142	A46D	6

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
346143	C07D	28
346144	A61K	9
346145	A61K	9
346146	B62B	21
346147	H05B	64
346148	C09J	34
346149	C11D	36
346150	H04J	62
346151	B22C	16
346152	E01C	39
346153	B61L	20
346154	G07B	56
346155	C07D	31
346156	H04B	62
346157	C07D	30
346158	C07D	30
346159	H02M	62
346160	A61K	11
346161	A61K	9
346162	C12N	36
346163	B65D	22
346164	E21B	43
346165	C07D	28
346166	A01N	3
346167	C07D	31
346168	A61M	13
346169	A23C	5
346170	C12N	36
346171	C10B	35
346172	C07D	28
346173	A23G	5
346174	F25B	52
346175	F28D	53
346176	A01N	3
346177	B21F	16
346178	C07D	27
346179	C11D	36
346180	F23D	50
346211	C07D	29
346212	A61K	11
346213	C07K	32
346214	H01B	58
346215	B30B	17
346216	A61F	8
346217	A61B	8
346218	C08F	32
346219	D04H	38
346220	C07D	29
346221	A61K	10
346222	C12N	36

1	2	3
346223	C12Q	37
346224	A61K	12
346225	B65D	21
346237	C07D	29
346238	A61L	12
346239	C08F	33
346240	A61M	13
346241	H04N	62
346242	A01N	3
346243	F16F	48
346244	C08F	33
346245	E05B	42
346246	G 1N	56
346247	C07D	31
346248	C07D	27
346264	G11B	58
346265	E05F	43
346266	H01F	59
346267	C07D	29
346268	F16D	48
346269	H04Q	63
346270	F16F	48
346271	A61K	9
346272	B07C	15
346273	A61K	10
346274	B07C	15
346275	H01F	59

1	2	3
346276	H04N	63
346277	D21H	39
346278	G01F	54
346279	H04N	63
346280	G06F	56
346293	A61K	10
346294	A61K	10
346295	B65D	22
346296	F41F	53
346297	A61K	11
346298	A61K	11
346299	A61K	12
346300	H01H	59
346301	C11D	36
346302	C09C	34
346303	F16D	48
346304	D06P	39
346305	F16L	49
346317	A61K	12
346318	A61K	9
346319	H01R	60
346320	F25D	52
346321	F25D	52
348283	F21W	49
348291	A23L	5
348481	E04C	41
348571	C08G	33

1	2	3
348591	F16B	46
348627	C07F	31
348628	C07C	26
348656	C08L	34
348657	E04H	42
348709	A23L	6
348710	D04H	39
348711	A47K	7
348712	H01R	61
348713	E04F	41
348714	G11B	57
348742	C23G	38
348790	B23C	16
348791	A24C	6
348792	F41H	53
348793	A47K	7
348794	A61L	12
348795	A47J	7
348805	B62D	21
348807	H01J	60
348903	B60K	18
348937	A01B	2
348953	B61F	19
349089	G09F	57
349117	B65D	23

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111203	H02G	74
111204	A62C	65
111205	A61B	65
111206	E05C	72
111209	E06B	72
111210	B01L	66
111211	E04C	69
111212	B 1D	66
111213	A62C	66
111215	B62B	67
111216	F24D	73

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111217	F24D	74
111219	E02D	69
111220	F16K	73
111221	E04H	70
111222	E04H	70
111223	E04H	70
111224	E04H	71
111225	E04H	71
111226	E04H	71
111239	A47B	65
111241	B42D	67

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111242	B42D	67
111243	B62D	68
111245	B65C	68
111246	F16L	73
111247	E21D	72
111250	B60R	67
111251	B26D	66
111254	E02F	69
112409	E04H	71
112421	B65D	68

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy **WIPO ST. 60**), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych

- (210) — numer zgłoszenia znaku towarowego
- (220) — data zgłoszenia znaku towarowego
- (300) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) — numer zgłoszenia priorytetowego
- (320) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)*
- (511) — wskazane przez zgłaszającego klasy towarów (wg **Klasyfikacji Nicejskiej**)
- (531) — klasy elementów obrazowych (wg **Klasyfikacji Wiedeńskiej**)
- (540) — znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu
- (731) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego oraz miejsca zamieszkania lub siedziby i kraj
(kod kraju)*

*) nie podaje się kodu PL

m. ZNAKI TOWAROWE

INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE (WIPO) REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI

R 407920	SIROFLEX	CFE: 1.15; 27.5.	6,8,11,17	768 716	FM6	CFE: 27.5; 27.7.	2,7,9,42
R 434530	KUPPERSBUSCH	CFE: 25.3; 27.5.		768717		CFE: 19.3; 29.1.	3,5
			6,7,9,11,12,20	768718	INTERFLON	CFE: 26.1; 27.5.	3,42
R 458242	TERVOL		17,19	768719		CFE: 19.3; 29.1.	3,5
R 459824		CFE: 3.2; 12.3; 19.1; 26.1		768722	SYSTRAN		9,38,42
			6,8,11,17,20	768725	FRIENDZONE		9,35,38,41,42
R 460121	KUM		9,16	768726	RHEODYNAMIC		1,19
520195	TOOLER		5	768728	STAMTOP		2,22
548209	OPTAN		5	768733	LOSC LILLE METROPOLE		
549065	SUSA		31			CFE: 3.1; 5.5; 26.4; 27.5; 29.1.	
570066	FLORADRAIN		19				9,14,16,25,28,
599261	PURACAL		1				30,32,34,35,38,39,41,42
623225	NAZARENO GABRIELLI			768737	SNUGGLE FORME		3
		CFE: 26.1; 27.5.	18,25	768742	CONVERIUM		35,36,42
642827	ENJO		3,21	768743	AGMIR		5
655394	NATURIS		29	768744	FREXOCEL		5
687152	PLILINE		19	768745	IRZITUR		5
688677	ETICAT		16	768746	FENALLERG		5
744963	SNF		26	768747	BTL	CFE: 25.7; 26.4; 27.5.	35,37,41,42
752231	ESVA	CFE: 2.1; 25.1; 27.5.	29	768748	REDESEPT		3,5,21
768638	AVEAL		9,25,28	768749	OPTION		34
768639	AERO		9,10	768753	ABENA		3,5,16
768641	REDOXON		30	768756		CFE: 19.7; 29.1.	3
768642	GA-LA GAVRILOVIC			768764	VALVERT		
		CFE: 27.5; 29.1.	29,31,42			CFE: 1.15; 26.4; 27.5,29.1.	32
768647	SNOWPASS	CFE: 26.1; 27.5.	14	768767	EASIFLEX		10
768650	SWATCH SNOWPASS	CFE: 27.5.	14	768768	ALIONE		5
768651	VICTORIA ARDUIRO			768774	BIO-C.L.A.		
		CFE: 3.7; 27.5.	9,11			CFE: 19,11; 25.1; 27.5.	5
768658	CLIMACOOOL		25	768781	LIDER		
768661	SUPERLOCK		20,21			CFE: 18.1; 26.4; 27.5; 29.1.	12
768664		CFE: 2.3. 3,9,12,14,16,18,25,28,32,42		768788	EXSIS		35
768666	BIOACTIVE	CFE: 26.1; 26.2; 27.		768789	TOP MOBIL		
		1,22,23,24,25				CFE: 26.1; 26.11 ; 27.5; 29.1.	35
768667		CFE: 28.3.	32	768797	ANTOLINK		35
768668	LABELS & MEDIA FOR QUALITY			768799	ATRIUM	CFE: 7.5; 27.5.	29,33,35,42
	PRINTING RAYFILM			768801	EUROLYT	CFE: 27.5.	32
		CFE: 25.1; 26.4; 26.11 ; 27.5.		768803	TUBOMAT		7,9,17,37,42
			16,17,40	768804	SYSTEM X		35,36,37,39,42
768672	VISUPORFIN		5	768806	QUIKPRO		1,2,6,17
768675	CRSA	CFE: 26.4; 27.5.	41,42	768810	CULTURA	CFE: 26.4; 27.5.	
768676	NIDECKER						9,16,28,38,40,41,42
		CFE: 26.4; 27.3; 27.5; 29.1.	18,25	768816	LAONDA		6,17,19
768683	MALVINA	CFE: 27.5.	24,25,28	768 821	LINX		7
768691	AMOUN	CFE: 26.4; 28.3.	34	768831	ECOTECH		11
768692	FLEXCAN		6,16,20	768833	SWATCH IRONY DIAPHANE		14
768694	TWIN		17	768834	SWATCH IRONY NABAB		14
768695	TANGO		17	768835	PEGGY SAGE		5,38,42
768696	CERADESIGN	CFE: 27.5.	19	768836	TECHMARK		9,16,35,36,38,42
768707	DS MOGISA COLLECTION			768837	LIBERTIS	CFE: 26.1; 27.5.	9
		CFE: 26.4; 27.5.	25,35	768838	BUONGIORNO DA LOACKER		30
768708	RIZOLACTINE		3	768840	RED TROJKA TROJKA		
768712	HEMPEL		2			CFE: 1.1; 18.1,25.1.	32,33
768713	NOVOLINEA		5	768845	SOLEIO		11
768714	NOVOBASIX		5	768847	LASTMINUTE-BIZ		35,38,39

768848	EMERA	6,19,20	768986	FAST-BUYER	
768849	LOH SERVICES	35,36,37,38,39,42		CFE: 1.5; 27.5; 29.1.	35,36
768850	MATCHWIZARD	9,16,42	768987	MSC MEDITERRANEAN	
768851	LOH SERVICES			SHIPPING	37,39
	CFE: 24.15; 26.3; 27.5.		768988	CFE: 26.13.	24,25,28
		35,36,37,38,39,42	768989	HI-M.U.S.E MY ULTIMATE	
768852	SUMCO	9		SOUND EXPERIENCE	9,38,42
768853	PEACH	9,16	768990	CREMINO	29,30
768854	PALMPHONE	9,16,38	768995	COSMOLINGUA	39,41,42
768855	THE REFERENCE OF SOUND		769003	NETTO LSE MOUSQUETAIRES	
	CFE: 4.5; 16.1; 26.4; 27.5.	9		CFE: 25.1; 27.5; 29.1.	
768858	LENZING FR	17,22,23,24,25			1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,
768860	MICROLYOCELL	17,22,23,24,25			12,13,14,15,16,17,18,
768862	PRAZDNICHNAYA HOLIDAY				19,20,21,22,23,24,25,26,
	VODKA CFE: 1.1; 3.4; 19.7; 29.1.	33			27,28,29,30,31,32,33,34,
768863	PRAZDNICHNAYA VODKA				35,36,37,38,39,40,41,42
	CFE: 1.1; 3.4; 25.1; 28.5; 29.1.	33	769007	CFE: 26.15.	6,11,19,20
768867	PINK CFE: 27.5; 29.1.	6,19	769008	CPS CFE: 27.5.	18,25,28
768869	CH'CC CFE: 24.17; 27.5.	25	769009	TECHINERGY	9
768874	BEL AMI	29	769017	RYVITA	30
768877	ISHI BA	8,16,20,21	769019	SHARE	35
768878	ADISSEO	1,2,3,5,31	769022	OMNIGLASS	1,2,3,17,21
768879	CHOLESTOP	5,29,30	769023	CFE: 26.2; 26.4.	42
768881	GENERICA		769025	PRINTCLEAN	13
	CFE: 26.11; 27.5.	5,29,30	769028	AQUA BAR	11
768886	J.FRIISBERG&PARTNERS	35	769030	GEROVIT	5
768891	AVITECH		769032	POWER BRIGHT	30
	CFE: 26.2; 26.11; 27.5; 29.1.		769034	X PLATFORM	35,36,38,42
		35,39,42	769035	CFE: 19.3; 29.1.	3,5
768892	EVN WASSER	11, 32,35,37,39,40,42	769036	CFE: 19.3; 29.1.	3,5
768895	BBVA		769049	OKEOS	
	CFE: 26.4; 27.5; 29.1.	9,36,38			1,6,7,8,9,11,16,17,19,20,21,22,28,31
768899	5 ZE 40		769062	CFE: 3.2.	6,7,9,26,37
	CFE: 26.1; 27.5; 27.7; 29.1.	41	769063	INOXCROM SUPER CRKYSTAL	16
768904	ACCENTUA	5,10,42	769064	GLEN BROCH	33
768907	AWESTATIN	1,5	769066	CFE: 2.3; 11.3; 19.1; 25.1.	29
768908	GABARIN	5	769068	WENDOX CFE: 26.13; 27.5.	9,11,14
768915	WILLING	2,7,12,13,42	769071	TSUNAMI	10
768916	SWISS EFFECTS	9,35,38,40,41,42	769072	INTESABCI	36
768918	RHEINZINK	6	769073	DIGITAL PAPER VISION	
768921	LURIZAR	5		CFE: 27.1; 27.5; 29.1.	1,16
768922	PUIKULA	30	769075	WELLNESS AND BEAUT	
768925	MR MAX BODYBUILDING			LINE BY KRUPS	8,9,10,11,21
	SYSTEM CFE: 26.4; 27.5.	5,29,30,32	769076	NEUE ZURCHER ZEITUNG	
768927	TVFI CFE: 26.11; 27.5.	9,16,41,42			9,16,35,38,41,42
768929	PLATEDRIVER	9	769077	CFE: 24.15; 26.1; 29.1.	
768930	DIAPAZON	2,24,27			3,9,11,12,14,16,18,20,21,24,25,26,
768938	CLIO CFE: 25.1; 26.5; 27.5; 29.1.	30			27,28,29,30,32,33,34,35,36,38,41,42
768940	CAPTIZZ	21	769078	GENTIUM	1,3,5
768952	DORCIEL	32,33,42	769080	FLORDEL MAR CANTABRICO	
768953	LOIREAU	32,33,42		CFE: 6.3; 19.3; 27.5; 29.1.	29,30,31
768954	SOFTROYAL		769084	SAVER	
	CFE: 24.9; 27.5.	16,20,24		CFE: 26.1; 26.11; 27.5.	10,12,20
768961	CFE: 1.5; 24.15; 26.4.	12	769098	AIR SURGE	30
768964	CFE: 26.1.	12,18,25,28	769099	MINT POWER	30
768968	SAMBADA	30,32,33	769100	MINT BOOST	30
768970	INDIVIDUALITY		769101	LEMON LIFT	30
	CFE: 26.11; 27.5.	16,25,35	769104	ZERA	9,37,42
768971	CNP INTERNATIONAL		769107	AUTOGASAITALIA	
	CFE: 1.5; 26.1; 27.5.	1,5,35,36,42		CFE: 27.5.	7,11,12
768975	KURETA	17	769108	SAFTA	31
768980	GRUPPO INTESABCI	36	769112	KANG CFE: 3.5; 20.5; 27.5.	16
768981	CFE: 3.7.	3,9,14,16,18,24,25,28,35,42	769113	NATURE'S CFE: 5.3; 27.5.	3
768984	DITTEC DIESEL DYNAMIC		769117	ZUNFTMEISTER	16,20,21,25
	BY OPEL CFE: 27.5.	7,12	769119	KADECO CFE: 27.1; 27.5.	6,19,20.

SPIS TREŚCI

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	14
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	25
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	38
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	39
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	46
DZIAŁ G	FIZYKA	54
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	58
WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW.		129

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	65
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	66
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	69
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	73
DZIAŁ G	FIZYKA	85
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	74
WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.		131
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.		75
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.		127
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO.		128

III. ZNAKI TOWAROWE

INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	134
---	-----