

INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 10,00zł + 0,70 zł (VAT)

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

Urząd Patentowy RP — na podstawie art. 34 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (DZ. U. z 1993 r. Nr 26, poz. 117) — dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w „Biuletynie” podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zgodnie z § 29 ust. 1 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18, poz. 179) zawierają następujące dane:

- symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
- numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia dokonanego za granicą 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

Po wykazie ogłoszeń w układzie klasowym podaje się wykaz zgłoszeń opublikowanych w danym numerze w układzie numerowym.

* * *

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego, 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) 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 w dwóch egzemplarzach na adres:

Urząd Patentowy RP — 00-950 Warszawa; skr. poczt. 203, A1. Niepodległości 188.

W rozdziałach I i II dotyczących ogłoszeń o zgłoszonych w Polsce wynalazkach i wzorach użytkowych dokonuje się również, na podstawie § 39 ust. 2 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18 poz. 179), ogłoszenia o zgłoszeniach międzynarodowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany w procedurze PCT.

Informuje się, że odbitki opisu zgłoszeniowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy:

- a) podać numer „Biuletynu Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony,
- b) wskazać numer zgłoszenia, symbol klasyfikacji patentowej i tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP — NBP O/O w Warszawie

konto: 10101010-2583-223-1

— opłaty związane z rejestracją i ochroną wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych; opłaty za zażalenia i odwołania; wpłaty za usługi kserograficzne i mikrofilmowe; wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw, wpłaty za powołanie biegłego.

Warunki prenumeraty podano na III stronie okładki.

Egzemplarze pojedyncze można nabywać w Urzędzie Patentowym RP — A1. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset. kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 18,0. Nakład 700 egz.

Cena 10,00 zł + 0,70 zł (VAT)

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 823/2000

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 15 stycznia 2001 r.

Nr 2 (706) Rok XXIX

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

- I. Wynalazkach do opatentowania
- II. Wzorach użytkowych do ochrony

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do ochrony 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
- (61) — nr zgłoszenia głównego
- (71) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, który nie jest twórcą wynalazku lub wzoru użytkowego
- (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)
- (86) — data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) — data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

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

- A1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- A3 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- U1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego
- U3 — ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego (na prawo ochronne dodatkowe)

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21)334263 (22)199907 08 7(51) A01B 35/10

(71) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych,
Poznań

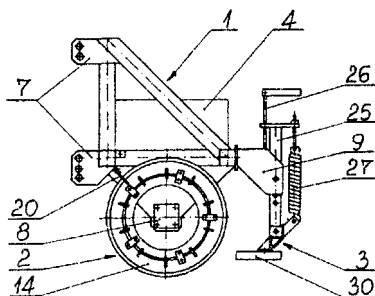
(72) Taiarczyk Włodzimierz

(54) Narzędzie uprawowe zawieszane
na przednim, **trzy punktowym** układzie
zawieszenia ciągnika

(57) Narzędzie uprawowe, zawieszane na przednim, trzy punktowym układzie zawieszenia ciągnika, składające się z ramy, wału, włók i balastów, **charakteryzuje się** tym, że na wybranych pierścieniach wału (2) ma osadzone wymiennie tarcze tnące (14), natomiast wokół strun wału (2) ma osadzone wymiennie, parami naprzeciw siebie, stopki, zaś na belce włók (3) rozgarniacze (30) albo wymiennie w ich miejsce grabie.

Narzędzie przeznaczone jest do wspomagania pracy agregatów uprawowych lub uprawowo-siewnych oraz kultywatorów podorywkowych, zawieszanych z tyłu ciągnika.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)334259 (22)19990706 7(51) A01G 5/00

(75) Kryłowicz Adam, Zamość; Ratajewicz
Zbigniew, Lublin; Usidus Janusz, Zamość;
Chrzanowski Kazimierz, Zamość

(54) Sposób **modyfikowania fragmentu rośliny**
i modyfikowany fragment roślinny

(57) Sposób modyfikowania fragmentu rośliny polega na pokryciu fragmentu rośliny powłoką wykonaną z tworzywa sztucznego i ewentualnych dodatków przy użyciu roztworu i/lub dyspersji tych substancji oraz ewentualnym naniesieniu powłoki metalowej na wykonaną powłokę z tworzywa sztucznego. Modyfikowany fragment roślinny składa się z części rośliny, na powierzchni której naniesiona jest powłoka wykonana z tworzywa sztucznego w postaci pojedynczej warstwy lub kilku warstw tego tworzywa albo kilku warstw wykonanych z różnych tworzyw sztucznych albo z warstwy wykonanej z tworzywa sztucznego pokrytej powłoką metalową.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340046 (22) 1998 04 28 7(51) **A01G** 23/00

(31) 97SE 9701782 (32) 1997 10 23 (33) **WO**
(86) 1998 0428 PCT/SE98/00788

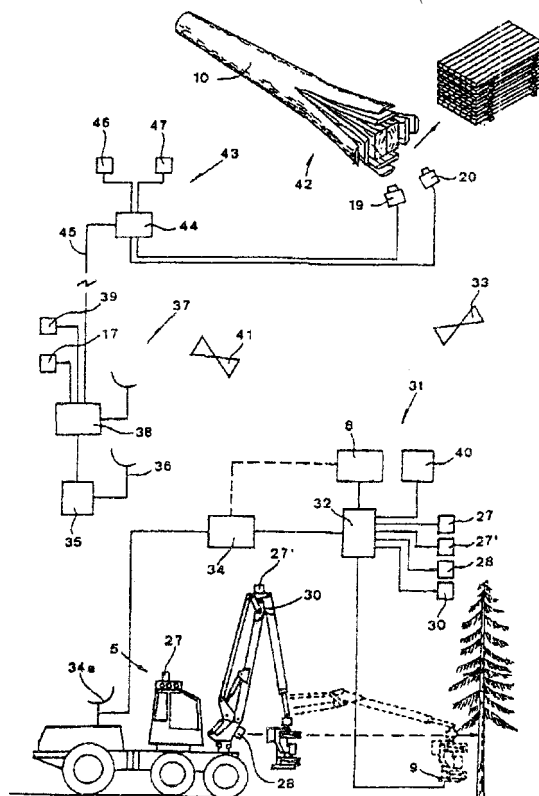
(87) 1999 0520 W099/23873 PCT Gazette nr 20/99

(75) Sorvik Bengt, Uppsala, SE

(54) Sposób wycinki drzew i system dla leśnictwa

(57) Sposób i system dla leśnictwa, w szczególności do wycinki za pomocą maszyny ścinającej, zawierającej pojazd i zamontowany na nim układ ścinający, opiera się na fakcie, że przynajmniej jedno urządzenie ustalania pozycji (5), mogące ustalać pozycję maszyny ścinającej za pomocą zewnętrznych sygnałów odbieranych bezprzewodowo, jest umieszczony na maszynie ścinającej. Na maszynie ścinającej znajduje się urządzenie znakujące dostosowane do umieszczania oznakowania na kawałkach drewna uzyskanych z drzew. Zespół sterujący (8), korzystnie komputer jest umieszczony na maszynie ścinającej, aby sterować urządzeniem znakującym, tak aby znakowało kawałek drewna za pomocą informacji pozycyjnej albo odpowiadającego jej kodu za pośrednictwem informacji pozycyjnej odebranej z urządzenia ustalania pozycji (5).

(45 zastrzeżeń)



A1 (21)339910 (22)1998 10 15 7(51)A01N 43/38
A01N 33/02

(31) 97 60062366 (32) 1997 10 15 (33) US
(86) 1998 10 15 PCT/US98/21789
(87) 1999 0422 WO99/18794 PCT Gazette nr 16/99

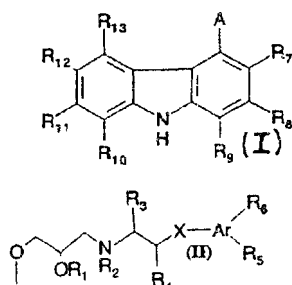
(71) SOEHRINGER MANNHEIM
PHARMACEUTICALS CORPORATION -
SMITHKLINE BECKMAN CORPORATION
LIMITED PARTNERSHIP NO. 1,
Gaithersburg, US

(72) Howlett David Robert, Mitchell Davina
Elizabeth

(54) Sposób leczenia choroby **Alzheimera**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia z zastosowaniem związku o wzorze I, w którym R_7 - R_{13} oznaczają niezależnie atom wodoru lub grupę -OH, A oznacza atom wodoru, grupę -OH lub cząstkę o wzorze II, w którym R_1 oznacza atom wodoru, niższą grupę alkanoliową zawierającą do 6 atomów węgla lub grupę **aroiłową** dobraną z grupy obejmującej grupę **benzoilową** i **naftoilową**; R_2 oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową zawierającą do 6 atomów węgla lub grupę **aryloalkilową** dobraną z grupy obejmującej grupę **benzylową**, **fenyloetylową** i **fenylopropylową**; R_3 oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową zawierającą do 6 atomów węgla; R_4 oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową zawierającą do 6 atomów węgla lub, gdy X oznacza atom tlenu, R_4 wraz z R_5 mogą oznaczać $-CH_2-O-$; X oznacza wiązanie walencyjne, $-CH_2$, atom tlenu lub siarki; Ar dobiera się z grupy obejmującej grupę **fenyłową**, **naftyłową**, **indanyłową** i **tetrahydronaftyłową**; R_5 i R_6 dobiera się niezależnie z grupy obejmującej atom wodoru, fluoru, chloru, bromu, grupę hydroksylową, niższą grupę alkilową zawierającą do 6 atomów węgla, grupę **benzyloksylową**, niższą grupę **alkilotiową** zawierającą do 6 atomów węgla, niższą grupę **alkilosulfinylową** zawierającą do 6 atomów węgla i niższą grupę **alkilosulfonyłową** zawierającą do 6 atomów węgla lub R_5 i R_6 razem oznaczają grupę **metylene-dioksylową** lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli do leczenia chorób **anyloidowych**, a zatem korzystnych w leczeniu choroby **Alzheimera**.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21)339864 (22)1998 09 30 7(51)A01N 43/62

(31) 97 60060493 (32) 1997 09 30 (33) US
(86) 1998 09 30 PCT/US98/20426
(87) 1999 0408 WO99/16313 PCT Gazette nr 14/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Allen Douglas James, US; Dekemper Kurt Douglas, US; Ferguson Thomas Harry, US; Garvin Stuart James, US; Murray Linda Cameron, US; Brooks Norman Dale, US; Bunnell Charles Arthur, US; Hendriksen Barry Arnold, GB; Mascarenhas Snehlata Singh, US; Shinkle Sharon Louise, US; Sanchez-Felix Manuel Vicente, GB; Tupper David Edward, GB

(54) Preparat **2-metylo-tieno-benzodiazepiny**

(57) Wynalazek zapewnia farmaceutycznie akceptowalny oleisty lub z mikrosferami cholesterolowymi preparat olanzapiny lub **pamoanu** olanzapiny lub jej solwatów. Ponadto wynalazek zapewnia nowe sole **pamoanowe** lub ich solваты.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21)339920 (22)1998 10 07 7(51)A01N 43/88

(31) 97 97203227 (32) 1997 10 15 (33) EP
(86) 1998 10 07 PCT/EP98/06495

(87) 1999 0422 WO99/18795 PCT Gazette nr 16/99

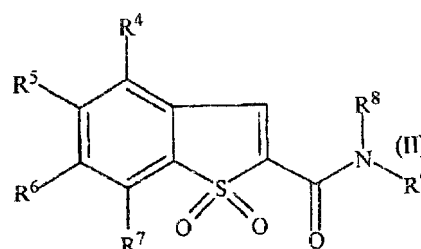
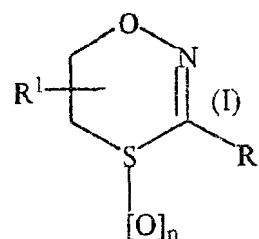
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Beerse, BE; BAYER AG, Leverkusen, DE

(72) De Witte Ludo Antoinette, Valcke Alex Raymond Albert, Van Der Flaas Mark Arthur Josepha, Willems Willy Modest Louisa

(54) Synergiczne kompozycje obejmujące **oksatazyny** i **benzotiofeno-2-karboksyamido-S,S-ditlenek**

(57) Wynalazek dotyczy synergicznych kompozycji oksatazyn o wzorze ogólnym (I) i benzotiofeno-2-karboksyamido-S,S-ditlenków o wzorze ogólnym (II) do stosowania jako grzybobójce konserwanty w ochronie materiałów, takiej jak ochrona drewna, produktów drzewnych, biodegradowalnych materiałów i powłok.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)340009 (22)1999 08 18 7(51)A01N 47/12

(31) 98 98115723 (32) 1998 08 20 (33) EP
(86) 1999 08 18 PCT/EP99/06056

(87) 2000 03 02 WO00/10393 PCT Gazette nr 09/00

(71) THOR CHEMIE GMBH, Speyer, DE

(72) Antoni-Zimmermann Dagmar, Baum Rudiger, Wunder Thomas, Schmidt Hans-Jurgen

(54) Synergistyczna kompozycja **biobójcza** i sposób zwalczania szkodliwych drobnoustrojów

(57) Kompozycja biobójcza jako dodatek do materiałów, które mogą zostać zakażone szkodliwymi drobnoustrojami, zawiera 2-metyloizotiazolin-3-on jako biobójczą substancję aktywną oraz N-butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli jako drugą biobójczą substancję aktywną. W porównaniu z działaniem jej pojedynczych składników kompozycja według wynalazku wykazuje synergistyczną aktywność biobójczą.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 339909 (22) 1998 10 15 7(51) A01N 59/22
(31) 97 60062375 (32) 1997 10 15 (33) US
(86) 1998 10 15 PCT/US98/21782
(87) 1999 0422 WO99/18798 PCT Gazette nr 16/99
(71) POLARX BIOPHARMACEUTICALS, INC.,
New York, US
(72) Ellison Ralph M., Mermelstein Fred H.
(54) Kompozycje i sposoby leczenia pierwotnych
i przerzutowych chorób nowotworowych
przy zastosowaniu związków arsenu
(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowania związków ar-
senu do leczenia wielu chorób nowotworowych pierwotnych i
przerzutowych, w tym m.in. ludzkich **mięsaków**, raków i zaburzeń
krwiotwórczych.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 339905 (22) 1998 10 15 7(51) A23B 4/044
A23L 3/3409
(31) 97 19974799 (32) 1997 10 17 (33) NO
(86) 1998 10 15 PCT/NO98/00313
(87) 1999 0429 WO99/20117 PCT Gazette nr 17/99
(71) AS FORMA, Oslo, NO
(72) Eide Ola, Storror Ivar, Ofstad Ragni, Fonstad
Mona Hårstadhaugen
(54) Sposób wędzenia małych cząstek lub kropeł
w dyspersji, emulsji lub zawiesinie w ośrodku
ciekłym
(57) Sposób wędzenia małych cząstek lub kropeł w dysper-
sji, emulsji lub zawiesinie w ośrodku ciekłym, obejmuje przepuszc-
zanie dymu z odpowiedniego generatora dymu, zawierającego
wymagane ilości składników hydrofilowych i hydrofobowych,
przez poddawaną mieszaniną dyspersję, emulsję lub zawiesinę
cząstek i ewentualnie zwracanie do obiegu użytego dymu, po
jego przepuszczeniu przez dyspersję, emulsję lub zawiesinę, w
celu zmieszania ze świeżym dymem z generatora.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 339906 (22) 1998 10 15 7(51) A23B 4/044
A23L 3/3409
(31) 97 19974800 (32) 1997 10 17 (33) NO
(86) 1998 10 15 PCT/NO98/00314
(87) 1999 04 29 WO99/20118 PCT Gazette nr 17/99
(71) AS FORMA, Oslo, NO
(72) Eide Ola, Storror Ivar, Ofstad Ragni, Fonstad
Mona Hårstadhaugen
(54) Sposób wytwarzania kawioru
(57) Ujawniono sposób wytwarzania kawioru, w którym po
uboju, soleniu, ewentualnym transporcie i oddzieleniu ikry oraz
oddzieleniu odpadków i solanki, ikrę wędzi się i przetwarza, przy
czym całą i uszkodzoną ikrę wędzi się w postaci ziarenek i łączy
się z emulsją oleju, wody, barwnika, mąki ziemniaczanej i innych
typowych składników.

Wędzenie może zachodzić w oddzielnym etapie wędze-
nia na mokro cząstek ikry w zawiesinie w wodzie lub może ono
być wykonane przez doprowadzenie dymu bezpośrednio do eta-
pu emulgowania cząstek ikry z resztą składników produktu koń-
cowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340218 (22) 1998 10 07 7(51) A23F 3/14
(31) 97 97308609 (32) 1997 10 28 (33) EP

(86) 1998 10 07 PCT/EP98/06494
(87) 1999 05 06 WO99/21433 PCT Gazette nr 18/99
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
(72) Anslow Patricia Ann, Stratford Malcolm
(54) Stabilne w warunkach otoczenia napoje
na bazie herbaty
(57) Ujawniono układ konserwujący i **smakowo-zapachowy**
do napojów na bazie herbaty. Układ zawiera ekstrakt herbaty,
aktywną przeciw drobnoustrojom ilość kwasu cynamonowego lub
jego kwasowej pochodnej i środek zakwaszający w ilości, która
utrzymuje pH napoju poniżej 4,5. Układ korzystnie obejmuje do-
datkowy środek **konserwujący**, taki jak słabo kwasowy środek
konserwujący. Może on być stosowany do wytwarzania trwałego
w warunkach otoczenia napoju na bazie herbaty i jest przydatny
do napełniania na zimno.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 341258 (22) 2000 07 06 7(51) A23L 1/30
(31) 99 345123 (32) 1999 07 06 (33) US
(71) NOVARTIS NUTRITION AG, Berno, CH
(72) Michels Lester David, Egberg David Curtis
(54) Kompozycja i sposób przedłużenia okresu
użytkowania zgłębnika **dojelitowego**
(57) Wynalazek dotyczy kompozycji żywieniowej przedłu-
żającej okres użytkownika zgłębnika dojelitowego i układu zgłęb-
nika dojelitowego z kompozycją. Kompletny dojelitowy roztwór
żywieniowy zawiera jadalny środek działający przeciw mikro-
organizmom, który stanowi 0,05% do 1,0% wagowych alkilopara-
benu, przy czym grupa alkilowa ma 1-10 atomów węgla. Szczeg-
ólnie korzystny jest metylo-, etylo-, lub propyloparaben.

(15 zastrzeżeń)

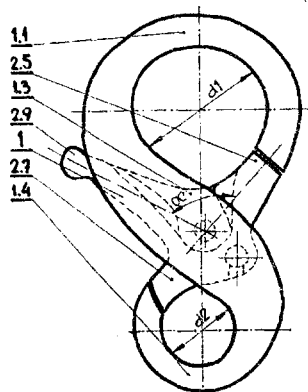
A1 (21) 340072 (22) 1998 10 15 7(51) A24D 1/00
A24D 3/04
(31) 97 19746664 (32) 1997 10 23 (33) DE
(86) 1998 10 15 PCT/EP98/06524
(87) 1999 05 06 WO99/21445 PCT Gazette nr 18/99
(71) H.F. & P.H.F. REEMTSMA GMBH, Hamburg,
DE
(72) Peters Gunther, Schafer Sabine, Knorr Solvey
(54) Cienki papieros
(57) Wynalazek dotyczy papierosa z filtrem z otoczonego
bibulką papierosową, zgniotu tytoniu, którego średnica wynosi
5-7 mm, o maksymalnej wydajności dymu równej 1 mg kondensa-
tu, z elementem filtra sąsiadującym z tytoniem o względnej reten-
cji > 90%, z elementem filtra od strony ust o względnej retencji <
10% i z przebiegającą w kierunku obwodu strefą wentylacyjną
papieru powłoki i okrycia, która znajduje się w oddaleniu od umie-
szczonego w ustach końca filtra, które to oddalenie jest o 1 mm
mniejsze od długości elementu umieszczanego w ustach. Stosu-
nek wydajności nikotyny do kondensatu dla zgniotu -10 = 1,0,
łączna długość filtra wynosi 25-30 mm, a średnica: 5-7 mm a
długość elementu filtra od strony ust wynosi 13-18 mm.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 334307 (22) 1999 07 07 7(51) A44C 11/02
(75) Semrau Piotr, Gdańsk; Pasieczny Jerzy, Gdańsk;
Tusień Zdzisław, Gdańsk
(54) Jubilerski karabińczyk dwustronny
(57) Jubilerski karabińczyk dwustronny, mający sztywny kor-
pus o kształcie zbliżonym do nie całkowicie zamkniętego okręgu,
w którym jest osadzony obrotowo, nie wymiennie, z jednym sto-
piem swobody na przetykowej osi, za pośrednictwem jednoz-
wojnej sprężyny spiralnej, wygięty w kształt łukowego kabłąka,

ruchomy pazur zatrzaskowy, mający wyprowadzony na zewnątrz korpusu krótki zaczep do otwierania i zamykania karabińczyka, charakteryzuje się tym, że sztywny korpus (1) ma kształt zbliżony do odwróconej cyfry "8", której ramiona są nie całkowicie zamknięte i mają niejednakową średnicę, w części górnej (1.1) większą (d1), ze szczeliną górną usytuowaną po prawej stronie w bezpośrednim sąsiedztwie górnego fragmentu najgrubszej części środkowej (1.3) korpusu i w części dolnej (1.4) mniejszą (d2), ze szczeliną dolną usytuowaną po lewej stronie w bezpośrednim sąsiedztwie dolnego fragmentu najgrubszej części środkowej (1.3) korpusu, który w tej części ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do nieforemnej litery "H". Jej dolna część stanowi stałą oś obrotu dla ruchomego, łukowo wygiętego pazura zaczepowego, dwustronnego, którego dolna, prawa część jest zapożyczona w przelotowe wycięcie szczelinowe, w jego części środkowej jest usytuowany w wydłużonym, prostokątno-kształtnym kanale łukowym krótki sworzeń stanowiący oś sprężyny spiralnej, jednozwojowej, natomiast lewa, wydłużona część pazura dwustronnego jest zakończona kulistokształtną rękojeścią a lewa, dolna, krótka jego część jest zakończona dolnym zaczepem klockowym (2.7) dla zamknięcia szczeliny dolnej korpusu (1), który zarówno w części górnej (1.1) jak i w części dolnej (1.4) ma przekrój poprzeczny w kształcie zbliżonym do zaokrąglonej litery "c".

(13 zastrzeżeń)



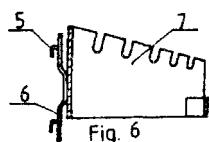
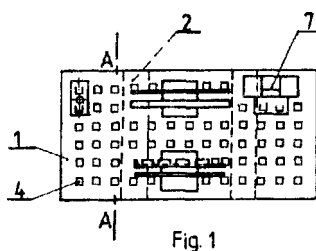
A1 (21) 343226 (22) 2000 07 06 7(51) A47G 25/08

(75) Wojciechowski Tadeusz, Wrocław

(54) **Wieszak gospodarczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wieszak gospodarczy, przeznaczony szczególnie do umieszczania w nim narzędzi, takich jak klucze, śrubokręty, młotki i inne. Wieszak gospodarczy, zwłaszcza do narzędzi, charakteryzuje się tym, że stanowi go płyta (1) z uchwytem (2) do mocowania oraz z otworami (4) rozmieszczonymi w stałych odstępach i stałych odległościach, w których osadzone są zaczepy (5) płytek (6) przytwierdzonych do uchwytów narzędziowych. Jeden z nich, uchwyt narzędziowy (7), ma postać trapezu, w widoku z góry, którego dłuższa podstawa jest przytwierdzona do płytki z zaczepami i w którym są wycięcia dla narzędzi.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)339859 (22) 1998 10 02 7(51) A47J 27/08

(31)97 19746509 (32)1997 10 22 (33) DE

(86)1998 1002 PCT/EP98/06293

(87) 1999 04 29 WO99/20164 PCT Gazette nr 17/99

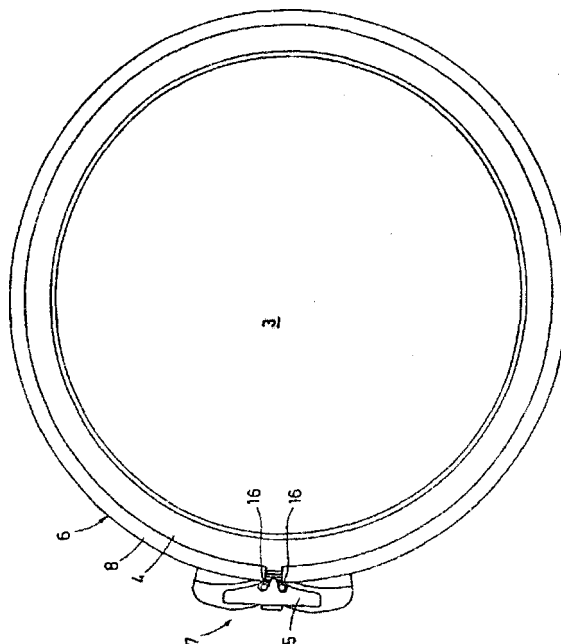
(71) AMC INTERNATIONAL ALFA
METALCRAFT CORPORATION AG,
Rotkreuz, CH

(72) Beck Hans-Jurgen, CH; Theien Arnold, DE;
Dietrich Uwe, DE

(54) **Naczynie kuchenne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest naczynie kuchenne ze zbiornikiem, który ma wywinięty na zewnątrz okrężny brzeg i nasadzaną na zbiornik pokrywę (3), która ma wywinięty na zewnątrz okrężny brzeg (4). Zbiornik można zamykać szczelnie nasadzoną pokrywą (3) za pomocą mechanizmu zamykającego, działającego na brzeg zbiornika i brzeg (4) pokryw. Mechanizm zamykający ma pierścień zamykający (6) o przekroju w kształcie profilu C, który za pomocą mechanizmu uruchamiającego (7) można przeprowadzać z położenia otwierania o większej średnicy, w którym pokrywę (3) można zdejmować ze zbiornika, w położenie zamknięcia o mniejszej średnicy, w którym brzeg zbiornika i brzeg pokryw (3) z przekładką w postaci pierścienia uszczelniającego są ściśnięte ze sobą pomiędzy dolnym i górnym ramieniem pierścienia zamykającego (6). Okrężne ramiona pierścienia zamykającego są wyposażone w promieniowe, otwarte do wewnętrznego brzegu ramion, rozłożone na obwodzie szczeliny i/lub ramiona są utworzone przez, krótsze w kierunku obwodowym, C-profilowe odcinki, umieszczone na promieniowo zewnętrznym, okrężnym, pierścieniowym elemencie łączącym z pozostawieniem rozłożonych na obwodzie przestrzeni pośrednich.

(12 zastrzeżeń)



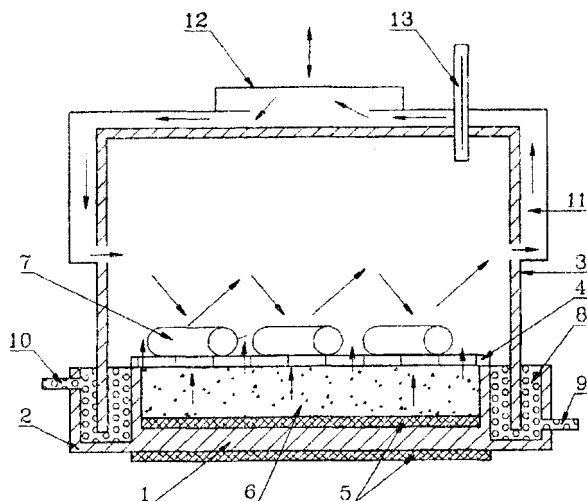
A1 (21) 334222 (22) 1999 07 07 7(51) A47J 37/00

(75) Szymczak Leszek, Rybnik

(54) **Wędzarko-grill**

(57) Wędzarko-grill charakteryzuje się tym, że ma pojemnik-korpus (1) wykonany w postaci naczynia dwuściennego, wypełnionego czynnikiem filtrującym- uszczelniającym (8), szczelnie połączony z pokrywą (3), która osadzona jest w komorze (2) z filtrem (8) i od wewnątrz stanowi przestrzeń gromadzenia się dymu wędzarniczego, a po zewnętrznej stronie posiada kanał (11), umożliwiający przemieszczanie się i cyrkulację dymu poprzez urządzenie ssąco-łoczące (12).

(2 zastrzeżenia)



(54) Urządzenie do określania składu gazów **końcowydechowych**, sposób do określania fluktuacji metabolizmu oddechowego i zastosowanie tego urządzenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do określania ciśnienia parcjalnego przynajmniej jednego gazu w końcowydechowej mieszance gazów, zawierające blok pobierający, do pobierania pewnej objętości gazu końcowydechowego, przynajmniej jedno urządzenie pomiarowe, do określania objętości przynajmniej jednego gazu w pobranej objętości gazów końcowydechowych i generowania sygnałów pomiarowych oraz blok wskaźnikowy i/lub **pamiętający** - analizujący do przechowywania i dalszej obróbki sygnałów przynajmniej jednego urządzenia pomiarowego, sposób do monitorowania fluktuacji metabolizmu respiracyjnego organizmu człowieka lub zwierzęcia, jak również zastosowanie tego urządzenia do charakteryzowania funkcji oddychania.

(17 zastrzeżeń)

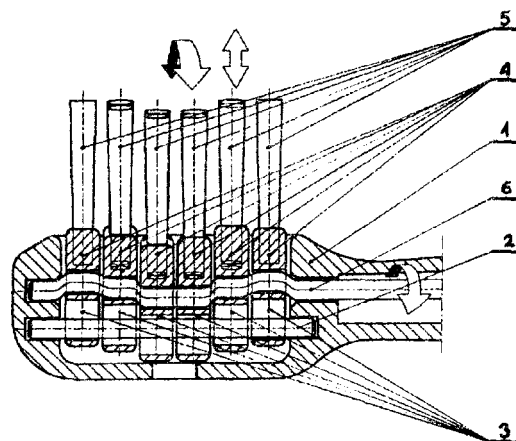
A1 (21) 334323 (22)199907 08 7(51) A61C 17/16

(75) Szymczakiewicz Kazimierz, Kraków

(54) Szczotka do zębów z napędem

(57) Głowica (1) ma prosty wałek stały (2), na który nałożone są segmenty (4) owalnymi otworami (3). Współpraca owalnych otworów (3) z prostym wałkiem stałym (2), po nadaniu ruchu przez napędowy wałek mimośrodowy (6), powoduje wahliwy ruch segmentów (4), połączony z ruchem pionowym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)341131 (22)20000630 7(51) A47K 3/162

(31) 99 19930590 (32)1999 07 02 (33) DE
00 10029461 2000 06 21 DE

(71) illbruck GmbH, Leverkusen, DE

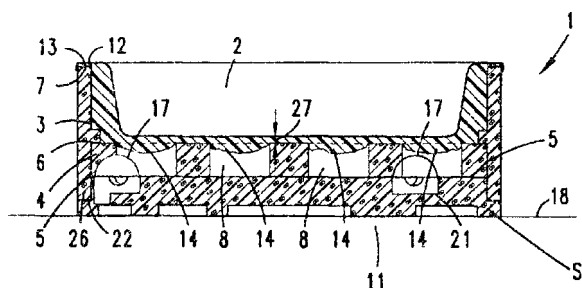
(72) Lotzerich Erich, Iglhaut Karl

(54) Wspornik wannowy i sposób podparcia wanny

(57) Wspornik wannowy z tworzywa spienionego w rodzaju mineralnej, nieorganicznej, organicznej lekkiej piany, zwłaszcza cząsteczkowego tworzywa spienionego, jak EPP, EPS, stanowiący wspornik wanny natryskowej lub kąpielowej oraz posiadający obiegającą ścianę nośną dla zewnętrznego obłożenia płytkami, charakteryzuje się tym, że pomiędzy ramą (3) wspornika wannowego i jego podstawą (4) znajduje się częściowo wypełniona przestrzeń wypływowa, w której jest umieszczana wypierana miejscowa piana.

Sposób podparcia wanny polega na tym, że wannę (2), od dolnej strony, zwłaszcza od strony podstawy, pokrywa się na dużej powierzchni tworzywem piankowym, masą zalewową, masą klejącą i masą wzmacniającą, po czym wypiera się nadmiar miejscowej piany do obszarów przelewowych podstawy (4) wspornika wannowego i umieszcza się wannę (2) w podstawie (4).

(32 zastrzeżenia)



A1 (21)339915 (22)19980428 7(51) A61B 5/08
G01N 21/00

(31) 97 29707771 (32)1997 04 29 (33)DE

(86) 1998 04 28 PCT/DE98/01172

(87) 1998 11 05 W098/49536 PCT Gazette nr 44/98

(71) Wildt Ludwig, Herzogenaurach, DE

(72) Wildt Ludwig, Licht Peter, Michel Matthias

A1 (21)334172 (22)19990702 7(51) A61F 2/02

(71) Fundacja Rozwoju Kardiologii, Zabrze

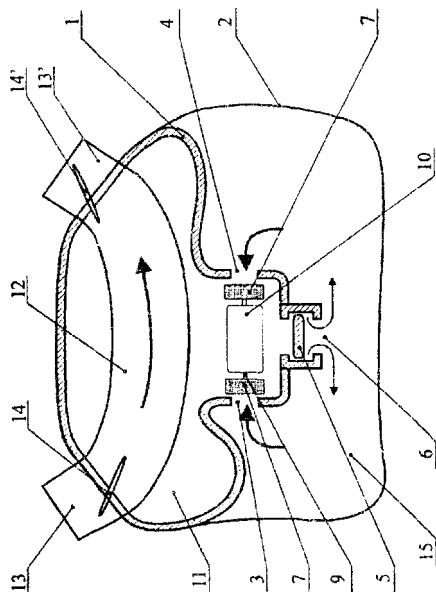
(72) Cyba Marek, Kustos Roman, Swoboda Marek

(54) Sposób napędzania urządzenia implantowalnego do wspomagania serca oraz urządzenie implantowalne do wspomagania serca

(57) Sposób napędzania urządzenia implantowalnego do wspomaganienia serca charakteryzuje się tym, że medium robocze podaje się do komory roboczej (11) urządzenia w otoczenie przewodu (12), prowadzącego krew w sposób ciągły, a odprowadza się okresowymi impulsami do komory elastycznej, stanowiącej zasobnik (15) medium roboczego, w trakcie podawania medium roboczego do komory roboczej (11), przez co następuje przemienne ściskanie i rozkurczanie elastycznego przewodu (12), prowadzącego krew. Urządzenie implantowalne do wspomaganienia serca charakteryzuje się tym, że komora robocza (11) urządzenia ma dwa, zlokalizowane współosiowo naprzeciw siebie, otwory wlotowe (3, 4) medium roboczego, współpracujące z odpowiadającymi im kołami wirnikowymi (7). Koła wirnikowe (7) posiadają na swych powierzchniach czołowych łopatki, przy czym obydwa koła wirnikowe (7) mają konstrukcję stanowiącą ich wzajemne zwierciadlane odbicie i zwrócone są łopatkami w kie-

runku odpowiadających im otworów (3, 4) komory roboczej (11). Urządzenie posiada także zawór upustowy (5), wyposażony w czujnik, włączony w układ sterowania prędkością obrotową rotora (9) pompy (10).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)339857 (22)19981007 7(51) A61F 13/15

(31) 97 949109 (32) 1997 10 10 (33) US

(86) 1998 10 07 PCT/US98/21297

(87) 1999 04 22 WO99/18905 PCT Gazette nr 16/99

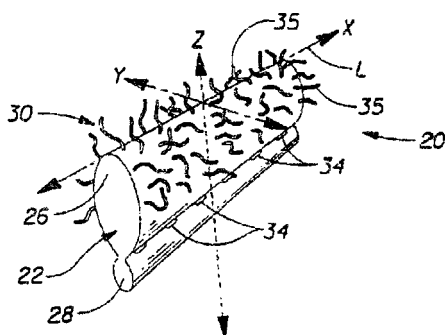
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Osborn Thomas Ward III, Visscher Ronald Bosman

(54) **Międzywargowe urządzenie chłonne, zawierające kompleks odbierania i przenoszenia płynu**

(57) Urządzenie chłonne (20) składa się z głównej części chłonnej (22), zawierającej część górną (26) i część dolną (28), przy czym część górną (26) posiada powierzchnię górną zwróconą do dna przedsionka użytkownika podczas wkładania w przestrzeń międzywargową i część górną (26) prowadzi część dolną (28) podczas wkładania urządzenia chłonnego (20), tzn. część dolna (28) występuje przestrzenie naprzeciwko części górnej (26) i po włożeniu urządzenia chłonnego (20) w przestrzeń międzywargową część dolna (28) jest zwrócona od dna przedsionka użytkownika. Dodatkowo, wokół umieszczono kompleks odbierania i przenoszenia płynu (30), który wystaje przynajmniej z górnej części głównej części chłonnej i pozostaje w bliskim kontakcie z fałdami i zmarszczkami międzywargowej przestrzeni użytkownika. Ponadto, kompleks odbierania i przenoszenia płynu (30) odbiera płyn z fałd i zmarszczek międzywargowej przestrzeni i przenosi go do głównej części chłonnej (22).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)340219 (22)1998 10 16 7(51) A61F 13/15

(31)97 954400 (32)1997 10 20 (33) US

(86) 1998 10 16 PCT/US98/21966

(87) 19990429 WO99/20215 PCT Gazette nr 17/99

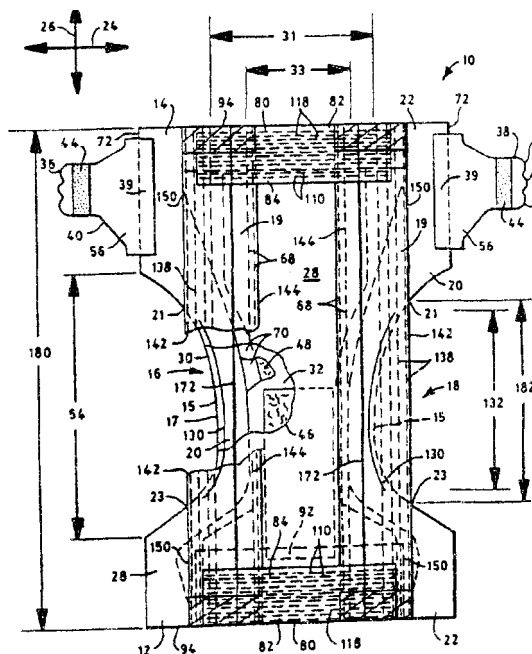
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

(72) St. Louis Raymond Gerard, Van Eperen David James, Beitz Mark John, Faulks Michael John, Schleinz Alan Francis, Schlinz Daniel Robert

(54) **Wyrób chłonny o bardziej elastycznej konstrukcji w celu poprawy estetyki i trzymania zawartości**

(57) Wyrób chłonny (10) zawiera warstwę podkładową (30) z parą przeciwnych poprzecznie i biegnących podłużnie marginesów bocznych (20). Każdy margines boczny ma wklęsły zewnętrznie, kontur (15) końcowej krawędzi bocznej usytuowany w wyznaczonych obszarach (17) otworów na nogi w pośredniej części (16) marginesu bocznego. Każdy wklęsły kontur (15) krawędzi bocznej ma wybraną rozciągłość podłużną wzdłuż wymiaru długościowego (26) wyrobu (10). Przepuszczalna dla cieczy warstwa górna (28) jest połączona z warstwą podkładową (30) w układzie czołowym nałożonym na siebie, a pomiędzy warstwą górną (28), a warstwą podkładową (30) znajduje się umieszczony przekładkowo wkład chłonny (32). Oddzielny węzłowo-kłapkowy element kompozytowy (19) jest połączony z co najmniej jedną z warstw, podkładową i górną, wzdłuż każdego z obszarów (17) otworów na nogi. Węzłowo-kłapkowy element (19) zapewnia nożną sekcję węzłową (142) i sekcję (144) kłapek ograniczających. W skład elementu węzłowo-kłapkowego wchodzi warstwa barierowa z parą przeciwnych poprzecznie, biegnących podłużnie, bocznych krawędzi warstwy barierowej oraz z pierwszą główną powierzchnią czołową i drugą główną powierzchnią czołową. Włókninowa warstwa jest połączona czołowo z pierwszą powierzchnią czołową warstwy barierowej. Warstwa materiałowa ma nożny obszar węzłowy, zewnętrzną część boczną, obszar kłapek ograniczających, oraz wewnętrzną część boczną. Zewnętrzna część boczna węzłowo-kłapkowej warstwy materiałowej jest skonstruowana tak, żeby owijała się wokół co najmniej jednej krawędzi bocznej warstwy barierowej i wychodziła z niej do wewnątrz wzdłuż drugiej powierzchni czołowej warstwy barierowej. Pierwszy układ pierwszego zestawu oddzielnych, biegnących podłużnie elementów elastomerycznych jest przymocowany i leży pomiędzy warstwą barierową a warstwą materiałową wewnątrz nożnej sekcji węzłowej węzłowo-kłapkowego elementu (19).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 340077 (22) 1998 1001 7(51) A61F 13/58

(31) 97 9703802 (32) 1997 10 20 (33) SE

(86) 1998 1001 PCT/7SE98/01773

(87) 1999 0429 WO99/20217 PCT Gazette nr 17/99

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Larsson Bjorn, Ljungqvist Nils

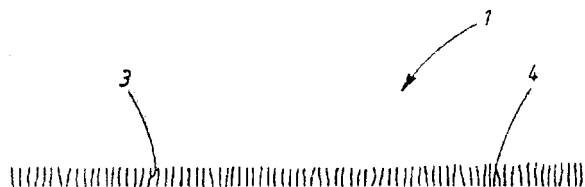
(54) Element mocujący do wyrobu chłonnego

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego, takiego jak wkład higieniczny, ochrona dla osób nie panujących nad wydalaniem, pielucha, ochrona foteli lub ochrona łóżek, w skład którego wchodzi wkład chłonny zamknięty pomiędzy przepuszczalną dla cieczy warstwą pokryciową a nieprzepuszczalną dla cieczy warstwą pokryciową w skład której to nieprzepuszczalnej dla cieczy warstwy pokryciowej wchodzi warstwa nośna (2) z pierwszą powierzchnią (4) i drugą powierzchnią (5), z których pierwsza powierzchnia (4) ma działać jak element mocujący (1) do mocowania na powierzchni tekstylnej lub na powierzchni podobnej do tekstylnej.

Element mocujący (1) cechuje się głównie tym, że do pierwszej powierzchni (4) warstwy nośnej (2) mocuje się jednym końcem wiele poszczególnych włókien (3), które są niezależne od siebie i każdy ma dwa końce, a ponadto tym, że pierwsza powierzchnia (4), ze względu na swoją rolę powierzchni mocującej do powierzchni materiału tekstylnego lub powierzchni materiału podobnego do tekstylnego, jest co najmniej częściowo powleczone na klejem.

Ponadto wynalazek obejmuje również pieluchę z elementem mocującym do mocowania wyrobu w obiekcie o kształcie podobnym do majtek.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 340076 (22) 1998 10 16 7(51) A61F 13/64

(31) 97 9703882 (32) 1997 10 24 (33) SE

(86) 1998 10 16 PCT/SE98/01861

(87) 1999 05 06 WO99/21522 PCT Gazette nr 18/99

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

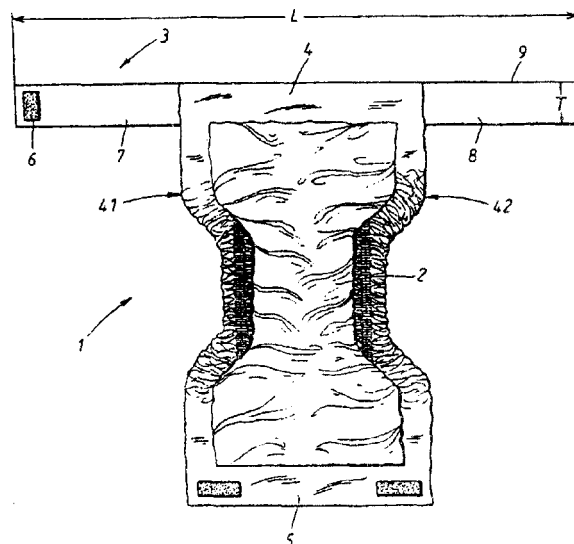
(72) Carlbark Olle, Strannemalm Kenneth, Kolby Falk Ewa

(54) Pasek taliowy do odzieży chłonnej

(57) Odzież chłonna (1) zawiera część pochłaniającą (2) oraz taliowy pasek (3), który jest zamocowany bezpośrednio lub pośrednio do odzieży (1).

Pasek (3) obejmuje dwie paskowe części (7, 8), które rozciągają się zasadniczo we wzajemnie przeciwnych kierunkach od wymienionej części pochłaniającej (2) i które są przeznaczone do złączenia ze sobą wokół użytkownika odzieży (1), przy czym sztywność paska (3) zmienia się w kierunku poprzecznym (T) paska.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 339919 (22) 1998 1006 7(51) A61K 7/00

B01 F 17/00

(31) 97 953018 (32) 1997 10 17 (33) US

(86) 1998 1006 PCT/EP98/06355

(87) 1999 0429 WO99/20229 PCT Gazette nr 17/99

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

(72) Mukherjee Surajit, US; Habif Stephan Samuel, FR; Rick Donald, US

(54) Stabilne kompozycje kosmetyczne

(57) Kompozycje zawierają emulsje olej w wodzie i woda w oleju, każda buforowana do specyficznego pH, tak, że różnica w wartościach pH dwóch emulsji wynosi co najmniej dwie jednostki. Mieszanie molekularne jest minimalizowane przez dobór oleju i fazy olejowej w emulsji woda w oleju. Zmiany pH są dalej minimalizowane przez buforowanie każdej emulsji. Szczególną korzyścią kompozycji jest zdolność do rozdzielania w pojedynczej kompozycji z minimalnym zmieszaniem, aktywnych składników, które wymagają środowiska o różnym pH dla swojej stabilności i/lub optymalnej skuteczności.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 341198 (22) 2000 0705 7(51) A61K 7/00

(31) 99 19931707 (32) 1999 07 08 (33) DE

00 10003234

2000 01 26

DE

(71) Haarmann & Reimer GmbH, Holzminden, DE

(72) Ley Jakob Peter, DE; Johncock William, GB

(54) Miejscowe środki kosmetyczne zawierające benzaldoksymy

(57) Benzaldoksymy, zawierające przynajmniej jedną aromatyczną grupę hydroksylową albo alkoksyłową są substancjami czynnymi w miejscowych środkach kosmetycznych, zwłaszcza środkach do rozjaśniania skóry.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340005 (22) 1999 0728 7(51) A61K 7/13

(31) 98 9810547 (32) 1998 08 19 (33) FR

(86) 1999 07 28 PCT/FR99/01865

(87) 2000 03 02 WO00/10517 PCT Gazette nr 09/00

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Rondeau Christine

- (54) Kompozycja do farbowania włókien keratynowych z kationowym barwnikiem bezpośrednim i czwartorzędową solą amoniową

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do farbowania włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierającej w środowisku odpowiednim do farbowania co najmniej jeden kationowy barwnik bezpośredni o określonym wzorze, która charakteryzuje się tym, że zawiera poza tym co najmniej jedną czwartorzędową sól amoniową.

Wynalazek dotyczy również sposobów i urządzeń do farbowania z jej użyciem.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21)340006 (22)19990728 7(51) A61K 7/13
(31)98 9810546 (32)1998 08 19 (33) FR
(86) 1999 07 28 PCT/FR99/01866
(87) 2000 03 02 WO00/10518 PCT Gazette nr 09/00
(71) L'OREAL, Paryż, FR
(72) Lang Gerard, Cotteret Jean

- (54) Kompozycja do farbowania włókien keratynowych z kationowym barwnikiem bezpośrednim i anionowym środkiem powierzchniowo czynnym

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do farbowania włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierającej w środowisku odpowiednim do farbowania co najmniej jeden kationowy barwnik bezpośredni o określonym wzorze, która charakteryzuje się tym, że zawiera poza tym co najmniej jeden anionowy środek powierzchniowo czynny wybrany z grupy utworzonej przez acyloizotioiniany, acyloksaurany, sulfobursztyniany, acylosarkozyniany, acyloglutaminiany, eterokwasy karboksylowe polioksyetylenowane oraz ich sole, tłuszczowe glukamidosiarczany, alkilgallaktosydouroniany, anionowe pochodne alkilopoliglikozydów oraz ich mieszaniny.

Wynalazek dotyczy również sposobów i urządzeń do farbowania z jej użyciem.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21)341328 (22)20000707 7(51) A61K 7/16
(31) 99 19932427 (32) 1999 07 09 (33) DE

(75) Gruszecki Wojciech, Berlin, DE;

Gdulewicz-Gruszecka Maria, Berlin, DE

- (54) Nowe preparaty do czyszczenia zębów i higieny jamy ustnej

(57) Preparaty do czyszczenia zębów i higieny jamy ustnej, zawierające uwodniony siarczan wapnia, charakteryzują się tym, że jako główny środek myjący zawierają mieszaninę oleju parafinowego i siarczanu wapnia. Korzystne jest, gdy mieszanina czyszcząca zawiera olej parafinowy i gips w stosunku 1 : S. Korzystne jest również stosowanie substancji dodatkowych: olejków eterycznych, składników smakowych i antyseptycznych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)339951 (22)19980825 7(51) A61K 7/32
(31)97 60060114 (32)19970926 (33)US
98 71654 1998 05 01 US
(86) 1998 08 25 PCT/EP98/05497
(87) 1999 04 08 WO99/16410 PCT Gazette nr 14/99
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
(72) Bianchi James Michael, Convenido Eugenia Villareal, Noe Jeremy Edward

- (54) Stały antyperspirant o małej pozostałości

(57) Wynalazek jest ukierunkowany na kompozycję antyperspiracyjną o małej pozostałości, zasadniczo nie zawierającą wody i długocieczowych alkoholi tłuszczowych, która zawiera: (a) od około 30% do około 50% lotnego silikonu; (b) od około 5% do około 30% stałego sproszkowanego aktywnego antyperspiranta; (c) od około 2% do około 12% uwodornionego oleju rycynowego; (d) od około 8% do około 28% parafiny i (e) od około 10% do około 25% środka zmiękczającego skórę, w której stosunek parafiny do uwodornionego oleju rycynowego wynosi od około 6 do 1 do około 0,85 do 1.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)339863 (22)19981009 7(51) A61K 7/46
(31)97 9721587 (32)1997 10 10 (33) GB
(86)1998 1009 PCT/GB98/03057
(87) 1999 04 22 WO99/18926 PCT Gazette nr 16/99
(71) QUEST INTERNATIONAL B.V., Naarden, NL
(72) Perring Keith Douglas, Clements Christopher Francis, MacMaster Angus Peter

- (54) Kompozycje zapachowe

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje zapachowe, stanowiące mieszaniny substancji zapachowych, zawierające przynajmniej 60% wagowych składników, które oznaczają substancje zapachowe wybrane spośród następujących: kategoria I) substancje hydroksylowe, które oznaczają alkohole, fenole lub salicylany, wykazujące wartości współczynnika podziału (P) między oktanol i wodę, których logarytmy dziesiętne ($\log_{10}P$) wynoszą 2,5 lub więcej oraz wykazujące wartości wskaźnika Kovatsa chromatografii gazowej (oznaczone na polidwumetylosiloksanie jako niepolarna faza stacjonarna) zawierające się w granicach od 1050 do 1600 oraz kategoria II) estry, etery, nityle, ketony lub aldehydy, wykazujące wartości współczynnika podziału (P) między oktanol i wodę, których logarytmy dziesiętne ($\log_{10}P$) wynoszą 2,5 lub więcej oraz wykazujące wartości wskaźnika Kovatsa chromatografii gazowej (oznaczone na polidwumetylosiloksanie jako niepolarna faza stacjonarna) zawierające się w granicach od 1300 do 1600.

Kompozycje zapachowe dobrze osadzają się i/lub znaczenie poprawiają skuteczność odwaniania działania na materiałach włókienniczych, zawierających włókna poliuteranowe.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)334358 (22)19990713 7(51) A61K 9/14
(71) Nowakowski Grzegorz, Warszawa
(72) Bargieł Tomasz
(54) Syrop w proszku

(57) Syrop w proszku zawiera ekstrakty z ziół jako substancję czynną.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 334329 (22)199907 09 7(51) A61K 9/22
(71) BIOMED Wytwórnia Surowic i Szczepionek S.A., Lublin
(72) Czarnecki Wiktor, Toczolowski Jerzy, Dąbrowski Łukasz
(54) Rozpuszczalne tabletki **podjęzykowe** z maleinianem tymololu i sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są rozpuszczalne tabletki podjęzykowe z maleinianem tymololu obniżające ciśnienie śródgałkowe u pacjentów z jaskrą i sposób ich wytwarzania.

Tabletki składają się z meleinianu tymololu w ilości 0,2 - 0,5 części wagowych glukozy w ilości 6,0 - 9,0 części wagowych,

laktozy 32,5 - 48,5 części wagowych i monostearynianu glicerolu w ilości 1,0 - 2,5 części wagowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 339861 (22)19981001 7(51) A61K 9/28
A61P 1/00

(31)97 948235 (32)1997 10 09 (33) US
98 163202 1998 09 30 US

(86)1998 1001 PCT/US98/20779

(87) 1999 0422 WO99/18938 PCT Gazette nr 16/99

(71) PERIO PRODUCTS LTD., Jerusalem, IL

(72) Lerner E. Itzhak, Flashner Moshe, Penhasi Adel

(54) Układ **dostarczania leku do spowolnionego całkowitego uwalniania w strefie żołądkowo-jelitowej**

(57) Dostarczono układ do podawania leku. Układ obejmuje lek w połączeniu z pęczniącym materiałem rdzenia, który to rdzeń jest otoczony przez nierozpuszczalny w wodzie lub względnie nierozpuszczalny w wodzie materiał powłoczki, w którym jest osadzony ziarnisty materiał nierozpuszczalny w wodzie. Gdy urządzenie dostarczające dostaje się do drogi żołądkowo-jelitowej, ziarnisty materiał wchłania wodę, tworząc zatem kanały łączące rdzeń zawierający lek z otoczeniem urządzenia dostarczającego. Przez te kanały ciecz wnika do rdzenia, który pęcznieje aż do momentu rozerwania powłoczki. Po rozerwaniu powłoczki rdzeń natychmiast ulega dezintegracji, uwalniając całość lub większość leku w konkretnym miejscu. Po przez sterowanie parametrami urządzenia, takimi jak materiał rdzenia, materiał nośnika w powłoczce i ziarnisty materiał, lokalizacja uwalnienia leku może być starannie kontrolowana.

A zatem wynalazek jest również nakierowany na sposób użycia urządzenia do leczenia choroby poprzez uwalnianie leku w drogach żołądkowo-jelitowych w sposób uzależniony od miejsca i czasu.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 339950 (22) 1998 10 16 7(51) A61K 31/196
A61P 29/00

(31) 97MI 2365 (32) 1997 10 21 (33) IT

(86) 1998 10 16 PCT/EP98/06567

(87) 1999 04 29 WO99/20259 PCT Gazette nr 17/99

(71) FATRO S.P.A., Ozzano Emilia, IT

(72) Gazza Carlo, Bernabei Silvia

(54) **Kompozycje zawierające tiamfenikol i diklofenak**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna, do użytku weterynaryjnego w leczeniu infekcji połączonych ze stanem zapalnym, zawierająca kombinację tiamfenikolu i diklofenaku.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 340080 (22)19980916 7(51) A61K 31/445
A61P 25/16

(31)97 60063156 (32)1997 1024 (33) US

(86) 1998 09 16 PCT/US98/19357

(87) 1999 05 06 WO99/21539 PCT Gazette nr 18/99

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

(72) Meltzer Leonard Theodore

(54) Sposób **leczenia dyskinez związanych z chorobami lub polekowymi**

(57) Dyskinezy u ludzi leczy się za pomocą podawania leczniczo skutecznej ilości NR1A/2B miejscowo selektywnego związku

antagonistycznego wobec receptora NMDA ludziom cierpiącym na to schorzenie.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)340045 (22) 1998 10 15 7(51) A61K 31/499

(31)97 306635 (32) 1997 10 20 (33) JP

(86) 1998 10 15 PCT/JP98/04658

(87) 1999 0429 WO99/20277 PCT Gazette nr 17/99

(71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka-fu, JP

(72) Ohashi Mamoru, Ogasawara Kazuyoshi, Shirai Yoshimi, Fujioka Hiroshi

(54) Szybko **rozpuszczalna** kompozycja farmaceutyczna

(57) Szybko rozpuszczalna kompozycja farmaceutyczna zawiera mikronizowany (R) -2-(4-bromo-2-fluorobenzyl)-1, 2, 3, 4-tetrahydro-pirol (1, 2-a)pirazyno-4-spiro-3'-pirolidyno-1, 2', -3, 5'-tetron. Kompozycja farmaceutyczna ma ulepszoną charakterystykę rozpuszczania, jak również dobrą biodostępność.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)339860 (22)19981005 7(51) A61K 31/4375
G01N 33/53
C07D 487/04
A61K 31/498
A61P 35/00

(31)97 60061123 (32)1997 10 06 (33) US

(86) 1998 10 05 PCT/US98/20910

(87) 1999 04 15 WO99/17759 PCT Gazette m* 15/99

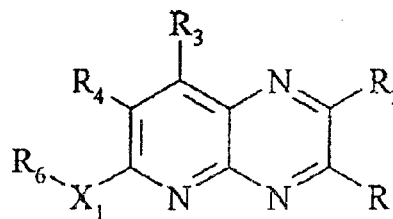
(71) ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT, Dresden, DE

(72) McMahon Gerald, US; Kutscher Bernhard, DE; Gunther Eckhard, DE; App Harald, US

(54) Sposoby **modulowania działania serynowo/treoninowej** kinazy białkowej przy pomocy związków opartych na 5-azachinoksalinie

(57) Wynalazek dotyczy w części sposobów modulowania działania serynowo/treoninowych kinaz białkowych związkami opartymi na 5-azachinoksalinie. Sposoby dotyczą komórek ekspresujących serynowo/treoninową kinazę białkową, taką jak RAF. Dodatkowo wynalazek dotyczy sposobów profilaktyki i leczenia nienormalnych stanów w organizmach, związanych z serynowo/treoninową kinazą białkową, związkami według wynalazku. Wynalazek dotyczy ponadto związków 5-azachinoksalinowych o podanym niżej wzorze ogólnym i środków farmaceutycznych zawierających takie związki.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21)339946 (22)19980903 7(51) A61K 31/4745
A61P 25/16

(31) 97 60060827 (32) 1997 09 30 (33) US

(86) 1998 0903 PCT/US98/17992

(87) 199904 08 WO99/16442 PCT Gazette nr 14/99

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US

(72) Ju Tzu-chi Robert

(54) Preparat w postaci tabletki o przedłużonym uwalnianiu leku przeznaczony do leczenia choroby Parkinsona

(57) Ujawniono tabletkę o przedłużonym uwalnianiu, zawierającą jako składnik aktywny (Z) -2-butenodan (R) -5, 6-dihydro-5-(metyloamino)-4H-imidazo[4,5-ij]chinolin-2(1H)onu (1:1), umożliwiającą podawanie (Z) -2-butenodanu (R) -5,6-dihydro-5-(metyloamino)-4H-imidazo[4,5-ij] chinolin-2(1H)onu (1:1) dwa razy dziennie w celu leczenia ludzi cierpiących na chorobę Parkinsona.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 340096 (22) 1998 10 14 7(51) A61K 38/02
C12N 15/00
C12P 21/00
A61P 7/02

(31) 97 60062549 (32) 1997 10 20 (33) US
97 60064765 1997 11 07 US

(86) 1998 10 14 PCT/US98/21723

(87) 1999 0429 WO99/20293 PCT Gazette nr 17/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Grinnell Brian William, Hartman Daniel
Lawrence, Yan Sau-Chi Betty

(54) Sposoby leczenia stanów **nadkrzepliwości**
albo nabytego niedoboru białka C

(57) Sposób leczenia ludzi z nabytym stanem nadkrzepliwości **albo** nabytym stanem niedoboru białka C związanego z posocznicą, plamicą piorunującą, posocznicą **meningokokową**, przeszczepami szpiku kostnego albo innymi, ciężkimi oparzeniami, **ciężką**, dużymi zabiegami chirurgicznymi, ciężkimi urazami i ARDS, obejmuje podawanie aktywowanego białka C dostarczającego wysoce wybiórczy czynnik terapeutyczny z niskim potencjalnym ryzykiem wywoływania powikłań krwotocznych.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 339900 (22) 1998 10 13 7(51) A61K 47/48
A61K 7/28
A61P 1/02

(31) 97 951393 (32) 1997 10 16 (33) US

(86) 1998 10 13 PCT/US98/21656

(87) 1999 0422 WO99/18999 PCT Gazette nr 16/99

(71) PHARMACAL BIOTECHNOLOGIES, INC.,
Westlake Village, US

(72) Budny John A.

(54) Kompozycja do kontrolowania kolonizacji bakteryjnej

(57) Dostarcza się kompozycję kontrolującą wzrost/kolonizację bakterii. Kompozycja zawiera enzym, cząsteczkę "kotwiczącą" połączoną z enzymem w celu wytworzenia kompleksu enzym-cząsteczka kotwicząca. Cząsteczka "kotwicząca" przylga się do substratu blisko kolonii bakteryjnej.

Przylgnięcie się jej do substratu pozwala na uzyskanie dłuższego czasu zatrzymania kompleksu enzym-cząsteczka kotwicząca w miejscu występowania kolonii bakteryjnych, co zwiększa efektywność kompleksu. Przedmiotem wynalazku jest także sposób kontrolowania kolonizacji płytki bakteryjnej w jamie ustnej oraz sposób wytwarzania kompozycji do kontrolowania namnażania się kolonii bakteryjnych w jamie ustnej.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 341187 (22) 20000703 7(51) A61K 47/48

(31) 99 60142254 (32) 1999 07 02 (33) US
99 60150225 1999 08 23 US
99 60151548 1999 08 31 US
99 60166151 1999 11 17 US

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

(72) Bailon Pascal Sebastian

(54) Nowy koniugat erytropoetyny, kompozycja koniugatów erytropoetyny, środek farmaceutyczny, zastosowanie koniugatów erytropoetyny i ich kompozycji oraz sposób wytwarzania nowych koniugatów erytropoetyny

(57) Wynalazek dotyczy koniugatów erytropoetyny z poli(glikolem) etylenowym, składających się z **glikoproteiny** erytropoetyny mającej co najmniej jedną wolną grupę aminową oraz wykazującej in vivo działanie biologiczne powodujące zwiększenie produkcji retikulocytów i erytrocytów przez komórki szpiku kostnego, wybranej z grupy obejmującej ludzką erytropoetynę i jej analogi o sekwencji ludzkiej erytropoetyny zmodyfikowanej przez dodanie 1-6 miejsc **glikozylacji** lub przegrupowanie co najmniej jednego miejsca glikozylacji; przy czym ta glikoproteina jest kowalencyjnie połączona z "n" grupami poli(glikolu etylenowego) o wzorze $-CO-(CH_2)_x-(OCH_2CH_2)_m-OR$, przy czym grupa karbonylowa każdej grupy poli(glikolu etylenowego) tworzy wiązanie amidowe z jedną z tych grup aminowych; gdzie R oznacza niższy **alkil**; x oznacza 2 lub 3; m oznacza od około 450 do około 900; n oznacza 1 - 3; a n i m są tak dobrane, aby **różnica** masy cząsteczkowej koniugatu i masy cząsteczkowej glikoproteiny erytropoetyny wynosiła od 20 kilodaltonów do **100** kilodaltonów.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 339941 (22) 1998 1020 7(51) A61M 1/00
A61M 39/02

(31) 97 9703839 (32) 1997 10 21 (33) SE

(86) 1998 10 20 PCT/SE98/01880

(87) 1999 0429 WO99/20338 PCT Gazette nr 17/99

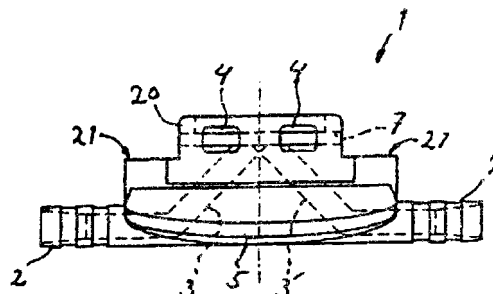
(71) HEMAPURE AB, Uppsala, SE

(72) Danielson Bo G., Persson Dick

(54) Urządzenie złączone do celów medycznych

(57) Urządzenie do zewnętrznego połączenia krwotoku pacjenta z zewnętrznym obwodem lub źródłem płynu w celach medycznych zawiera: główny korpus (1) z przynajmniej jednym otworem, otoczonym przez pierwszą powierzchnię uszczelniającą, z dostosowaniem do zabezpieczenia zdejmowanym elementem zabezpieczającym i element łączący, posiadający przynajmniej drugi otwór, zabezpieczony przez korpus ochronny, zdejmowany z elementu łączącego, gdzie element łączący łączy się z głównym korpusem (1) podczas jednoczesnego zdejmowania elementu zabezpieczającego i korpusu chłonnego w celu uzyskania szczelnego połączenia pomiędzy tymi otworami, gdzie główny korpus (1) posiada elementy mocujące, tworzące prowadzenie (7), które jest otwarte w obu końcach dla elementu zabezpieczającego i elementu łączącego. Wynalazek dotyczy również zespołu łączącego do urządzenia łączącego.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 340040 (22) 1998 10 23 7(51) A61M 15/00

(31)97 9722285 (32)1997 10 23 (33) GB

(86)1998 10 23 PCT/GB98/03170

(87) 1999 05 06 WO99/21601 PCT Gazette nr 18/99

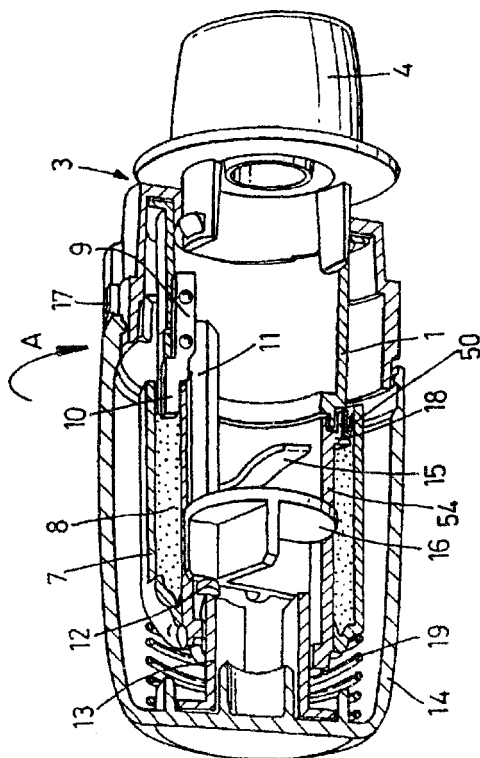
(71) AVENUS PHARMA LIMITED, West Mailing, GB

(72) Clarke Alastair Robert

(54) Urządzenie **inhalacyjne**

(57) Urządzenie do inhalacji, które zawiera sproszkowane lekarstwo w postaci wypraski (8) z leku, wyposażone jest w uszczelnienie, obejmujące częściowy pierścień (50) pomiędzy zewnętrzną ścianą a wewnętrznym trzpieniem komory wypraski leku. Lek podawany jest przez ścieranie wypraski (8) leku przez obrócenie wypraski względem wewnętrznego trzpienia na łopatkę. Pomimo tego, że przebiega tylko wokół części obwodu trzpienia, uszczelnienie zapobiega wyciekowi luźnego proszku z komory wypraski do reszty urządzenia. Zespół uszczelnienia zapewnia również hamującą siłę tarcia na zbiornik leku, wystarczającą dla zapobieżenia ruchowi zbiornika z lekiem, gdy mechanizm napędowy dla zbiornika powraca do swego położenia początkowego, bez utrudniania obsługi urządzenia przez dziecko lub chorego dorosłego.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 340008 (22) 1998 10 16 7(51) A61N 2/02

(31) 97 29718337 (32) 1997 10 17 (33) DE

(86) 1998 10 16 PCT/DE98/03033

(87) 1999 04 29 WO99/20345 PCT Gazette nr 17/99

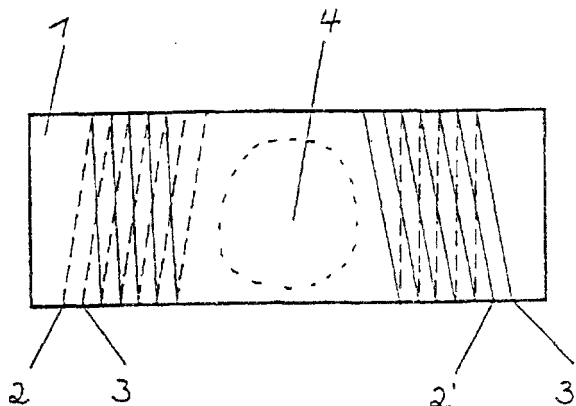
(75) Muntermann Axel, Wetzlar, DE

(54) Urządzenie do leczenia polem magnetycznym

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do leczenia polem magnetycznym tkanki ludzkiej, zwierzęcej lub roślinnej, które obejmuje co najmniej przyrząd (1, 2, 3, 2', 3', 4) do wytwarzania pola magnetycznego ze składową statycznego i zmiennego pola w miejscu tkanki wymagającej leczenia, przy czym zmienne pole magnetyczne posiada predestynowaną częstotliwość biorytmu komórkowego v_z i jest zasadniczo monochromatyczne i urządzenie ponadto obejmuje przyrząd do modulacji amplitudowej i

zmiennego pola magnetycznego za pomocą częstotliwości modulującej v_o .

(17 zastrzeżeń)



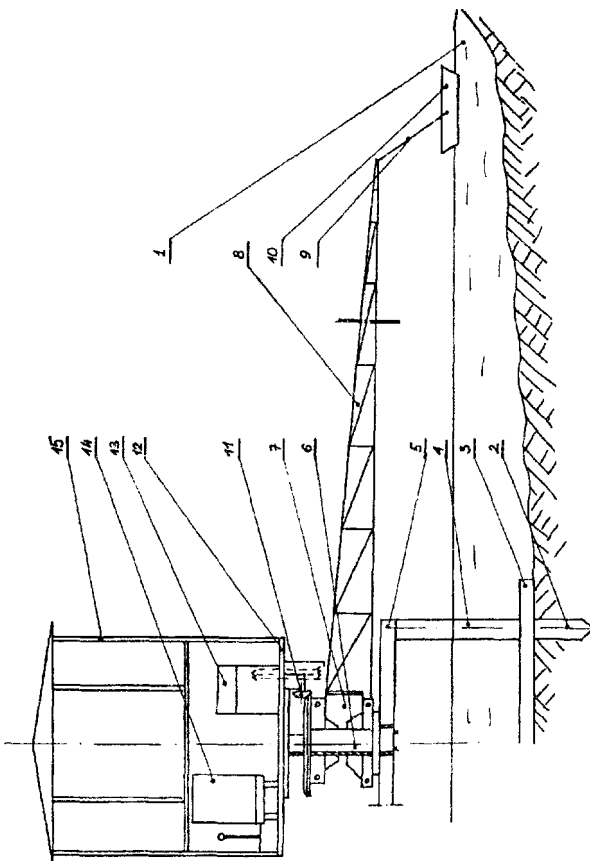
A1 (21) 334220 (22) 1999 07 05 7(51) A63G 3/02

(75) Just Antoni, Piotrków Trybunalski

(54) Karuzela wodna

(57) Karuzela wodna posiada silnik napędowy (13), który przekazuje napęd poprzez zespół przekładni (11) na ułożyskowany korpus obrotowy (7), osadzony na osi nośnej (6), zamocowanej jednym końcem do stałego pomostu górnego (12), a drugim końcem do pomostu dolnego (5), przy czym do pomostu dolnego (5) przymocowane są słupy nośne (4) oraz płyta obciążeniowa (3) z cokołami (2), osadzonymi w dnie zbiornika wodnego (1). Do ułożyskowanego korpusu obrotowego (7) zamocowane są ciągniki (9) z elementami pływającymi (10), a stały pomost górny (12) posiada obudowę (15) i stanowisko operatora (14).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 340044 (22) 1998 10 19 7(51) B0 1D 50/00

(31)97 122015 (32)1997 1022 (33) IL

(86) 1998 10 19 PCT/IL98/00510

(87) 1999 0429 WO99/20371 PCT Gazette nr 17/99

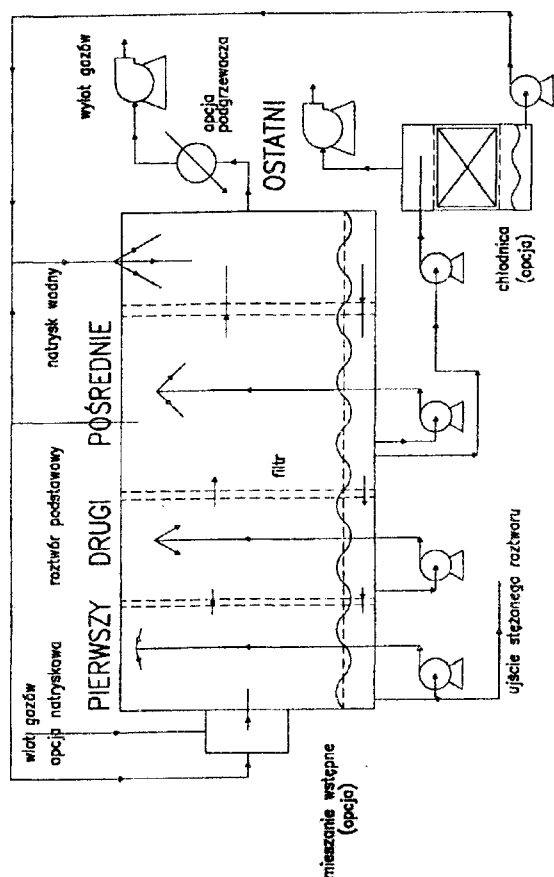
(71) CLUE AS., Bergen, IL

(72) Mizrahi Joseph

(54) Płuczka do przetwarzania spalin

(57) Płuczka, jak na rysunku, do przetwarzania spalin, zwłaszcza z elektrociepłowni lub fabryk chemicznych, celem wchłonięcia niepożądanych **zanieczyszczeń**, takich jak SO_2 , SO_3 , HCl , tlenki azotu, przez roztwór wodny, w którym ciała stałe nie są faktycznie wytrącone, składa się z poziomej komory, o prostokątnym przekroju pionowym, podzielonej wzdłuż osi poziomej na przedziały oddzielone filtrami rozciągającymi się na obszar całego przekroju pionowego, płytkiej studzienki gromadzącej ciecz w każdym z przedziałów, której ujście może być skierowane w dowolnym kierunku i pompy dystrybucyjnej cieczy z każdej ze studzienek, z regulowaną przepływnością, do zespołu dysz natryskowych w tym samym przedziale, tworzących 3 do 5 zasłon prostopadłych do kierunku przepływu gazu i rozciągających się na cały obszar pionowego przekroju, przy czym krople płynu opadają z powrotem do studzienki.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 340221 (22) 1998 09 29 7(51) B01J 2/04

F25C 1/00

A23L 3/375

(31) 97 19748069 (32) 1997 10 31 (33) DE

(86) 1998 0929 PCT/EP98/06177

(87) 1999 05 14 WO99/22855 PCT Gazette nr 19/99

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH, Frankfurt, DE

(72) Berger Thomas, Bueschgens Guido, Lingler Klaus, Nobis Peter

(54) Sposób i urządzenie do **ochładzania** i rozpylania substancji ciekłych lub o konsystencji pasty

(57) W sposobie ochładzania i rozpylania substancji ciekłych lub o konsystencji pasty albo mieszanin substancji, ciekłych lub o konsystencji pasty, **substancję** ciekłą lub o konsystencji pasty albo mieszaninę substancji prowadzi się razem z ciekłym lub nadkrytycznym dwutlenkiem węgla, a następnie rozpręża się mieszaninę, złożoną z substancji ciekłej lub o konsystencji pasty albo z mieszaniny substancji, ciekłej lub o konsystencji pasty oraz z ciekłego lub nadkrytycznego dwutlenku węgla.

Urządzenie do ochładzania substancji ciekłych lub o konsystencji pasty albo mieszanin tych substancji zawiera zbiornik zasobnikowy na te substancje, do którego prowadzi przewód, w którym znajduje się urządzenie do tłoczenia tych substancji. W urządzeniu do ochładzania znajduje się źródło ciekłego lub nadkrytycznego dwutlenku węgla, wyposażone w przewód oraz miejsce połączenia, w którym przewód, dołączony do zbiornika zasobnikowego na substancję ciekłą lub o konsystencji pasty albo mieszaninę substancji, ciekłą lub o konsystencji pasty, łączy się z przewodem, dołączonym do źródła ciekłego albo nadkrytycznego dwutlenku węgla, a ponadto urządzenie zawiera instalację do rozprężania.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)340073 (22)19980915 7(51) B01J 21/16

(31)97 955017 (32)1997 10 20 (33) US

(86)1998 09 15 PCT/US98/19081

(87) 1999 04 29 WO99/20389 PCT Gazette nr 17/99

(71) INTERCAT-SAVANNAH, INC., Sea Girt, US

(72) Vierheilig Albert A.

(54) Sposoby wytwarzania i stosowanie anionowych materiałów gliniastych

(57) Związki glin anionowych takie jak związki hydrotalcytopodobne można wytwarzać według sposobu, w ramach którego związki niehydrotalcytopodobne obrabia się cieplnie a następnie hydratyzuje tworząc związki hydrotalcytopodobne.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21)341196 (22)20000705 7(51) B01J 25/00

(31)99 19931316 (32)1999 07 07 (33) DE

(71) Degussa - Hüls Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Ostgard Daniel, DE; Freund Andreas, US; Rehren Claus, DE; Berweiler Monika, DE; Stephani Günter, DE

(54) Katalizatory nieruchome typu **Raney'a**, sposób ich wytwarzania i sposób uwodorniania związków organicznych

(57) Katalizatory nieruchome typu Raney'a wytwarza się z włókien i/lub płatków metali stopowych, które wytworzone zostały wcześniej sposobem wyciągania metali z tygla, a następnie podane zostały tabletkowaniu, sprasowaniu do postaci maty i/lub napełnione do kartuszy.

Katalizatory stosuje się do uwodorniania, odwodorniania, izomeryzacji, redukcyjnego alkiłowania, redukcyjnego aminowania i/lub hydratacji związków organicznych.

(7 zastrzeżeń)

A (21) 341274 (22) 2000 07 07 7(51) B01J 38/50
C07C 2/66
C07C 15/085

(31)99MI 1532 (32)1999 07 13 (33) IT

(71) ENICHEM S.p.A., San Donato Milanese, IT;
ENITECNOLOGIE S.p.A., San Donato Milanese, IT

(72) Amarilli Stefano, Perego Carlo, Cappellazzo Oscar, Biddau Gianfranco, Bencini Elena, Girotti Gianni

(54) Sposób **regeneracji katalizatorów** zeolitowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu regeneracji zeolitowych katalizatorów alkiłowania lub transalkilowania, przynajmniej częściowo zużytych i obejmuje poddawanie tego zużytego katalizatora obróbce cieplnej za pomocą węgłowodoru aromatycznego.

W szczególności sposób jest użyteczny w regeneracji zużytych katalizatorów zeolitowych, które pochodzą z procesów otrzymywania **monoalkilowanych** węglowodorów aromatycznych przez alkiłowanie substratu w postaci węgłowodoru aromatycznego za pomocą środka alkiłującego wybranego z olefin C_2-C_4 , izopropanolu i mieszanin izopropanolu z propylenem lub przez **transalkilowanie** substratu w postaci węgłowodoru aromatycznego za pomocą jednego lub więcej niż jednego węgłowodoru **polialkiłaromatycznego**, przy czym te procesy alkiłowania lub transalkilowania prowadzi się w przynajmniej częściowo ciekłej fazie i w obecności katalizatora o charakterze **zeolitowym**.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 339913 (22) 1998 10 13 7(51) B05B 11/00

(31)97 950342 (32)1997 10 14 (33) US

(86) 1998 10 13 PCT/US98/21484

(87) 1999 0422 WO99/19075 PCT Gazette nr 16/99

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

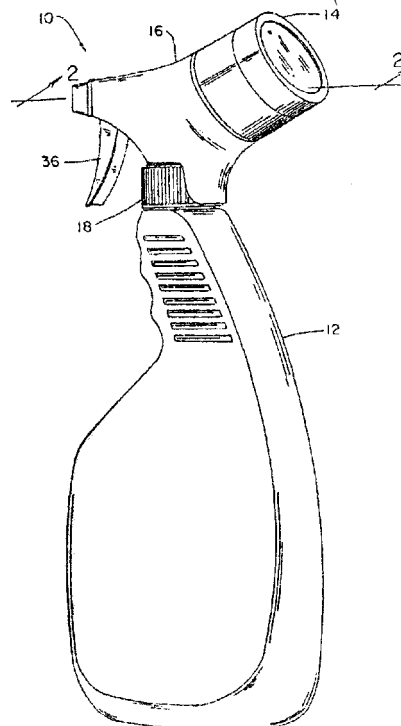
(72) Demarest Scott W., Crapser James R., Miller Allen D., Corba Robert E., Dancs Imre J., Houser David J.

(54) Ręcznie obsługiwana pompa dozująca

(57) Przedmiotem wynalazku jest ręcznie obsługiwana pompa dozująca (10) do stosowania z głównym zbiornikiem (12) mieszczącym główny płyn, przy czym pompa ta ma korpus (16) zawierający mechanizm rozpylacza i główny element mocujący do mocowania zbiornika głównego (12) oraz pomocniczy element mocujący do mocowania zbiornika pomocniczego (14), którego zawartość ma być współdozowana z płynem głównym. Zbiornik pomocniczy (14) jest mocowany za pomocą pomocniczego **elementu** mocującego bezpośrednio do korpusu w miejscu oddalonym od zbiornika głównego. Zbiornik pomocniczy (14) ma komorę przetrzymywania wybranych zawartości i wylot, który

zapewnia bezpośrednie połączenie pomiędzy komorą przetrzymywania a mechanizmem rozpylacza, kiedy zbiornik pomocniczy jest mocowany do korpusu, tak że zawartość zbiornika pomocniczego może natychmiast przejść do komory mieszania w korpusie, by została zmieszana z płynem głównym **popompowanym** ze zbiornika głównego. Zawartość komory mieszania jest następnie wyprowadzana z pompy. Korzystnie zbiornik pomocniczy jest odłączalny. Przedstawiono również odłączalny zbiornik pomocniczy przeznaczony do użycia z pompą.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21)334319 (22)19990705 7(51) B05C 7/00

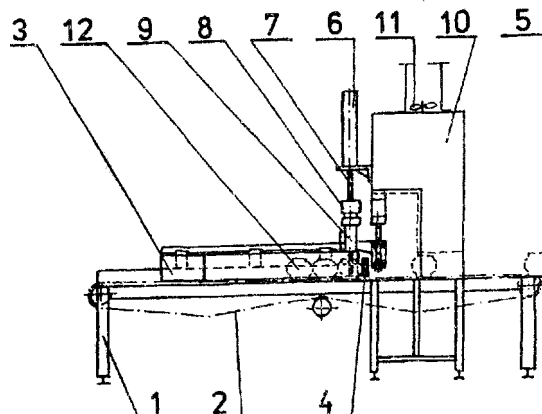
(71) VITROSILICON SA, Iłowa

(72) Lipiec Ryszard, Kaczmarek Roman, Rzepa Tadeusz, Kozak Zenon

(54) **Urządzenie do malowania powierzchni wewnętrznych pojemników szklanych**

(57) Urządzenie do malowania powierzchni wewnętrznych pojemników szklanych pod lakierniczym zespołem (6, 7, 8, 9) ma taśmowy transporter (1). Wzdłuż transportera (1), nad jego taśmą (2) są separatory (3), które służą do ustawiania pojemników (12) w równoległe rzędy, a za separatorami (3), poza punktem malowania umieszczone są ruchome zderzaki (4). Zmiana położenia i praca natryskowych pistoletów (9) oraz zmiana położenia ruchomych zderzaków (4) są ze sobą zsynchronizowane.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)339854 (22)1998 10 07 7(51) B21D 26/02

(31)97 60061238 (32)1997 1007 (33) US

(86)1998 10 07 PCT/CA98/00938

(87)1999 0415 W099/17894 PCT Gazette nr 15/99

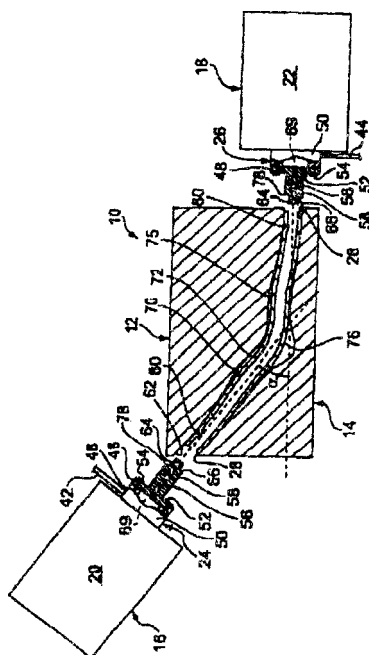
(71) COSMA INTERNATIONAL INC., Aurora, CA

(72) Horton Frank A.

(54) Kształtowany hydrodynamicznie wygięty element rurowy oraz sposób i urządzenie do kształtowania hydrodynamicznego wygiętego elementu rurowego

(57) Sposób kształtowania hydrodynamicznego wygiętego elementu rurowego, polega na tym, że wewnątrz zakrzywionego wykroju matrycy (12) umieszcza się wygięty metalowy półfabrykat rurowy którego powierzchnia zewnętrzna ma w obszarze wygięcia powierzchnię wklęsłą i znajdującą się po jej przeciwnej stronie powierzchnię wypukłą, po czym przeciwległe końce półfabrykatu rurowego uszczelnia się, doprowadza się do wnętrza tego półfabrykatu płyn pod wysokim ciśnieniem, a następnie rozszerza się ten półfabrykat do kształtu wykroju matrycy. Podczas rozszerzania półfabrykatu rurowego wywiera się na przynajmniej jeden jego koniec nacisk wywołujący podłużny przepływ metalu, w celu zachowania grubości ścianki rozszerzanego półfabrykatu w założonych granicach. Większy nacisk wywiera się na część półfabrykatu rurowego wyrównaną podłużnie z jego powierzchnią wypukłą w stosunku do nacisku jaki wywiera się na część półfabrykatu wyrównanego podłużnie z jego powierzchnią wklęsłą, dzięki czemu tworzy się większy przepływ metalu w kierunku części półfabrykatu przylegającej do jego powierzchni wypukłej niż do części półfabrykatu przylegającej do jego powierzchni wklęsłej oraz eliminuje się tworzenie fałd w części rozszerzonego półfabrykatu przylegającej do jego powierzchni wklęsłej. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie (10) do realizacji sposobu kształtowania hydrodynamicznego wygiętego elementu rurowego oraz ukształtowany hydrodynamicznie półfabrykat rurowy.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21)340213 (22)1998 10 13 7(51) B22D 11/04

B22D 11/08

B22D 11/124

(31) 97 954784 (32)1997 1021 (33) US

(86) 1998 10 13 PCT/US98/21567

(87) 1999 04 29 WO99/20418 PCT Gazette nr 17/99

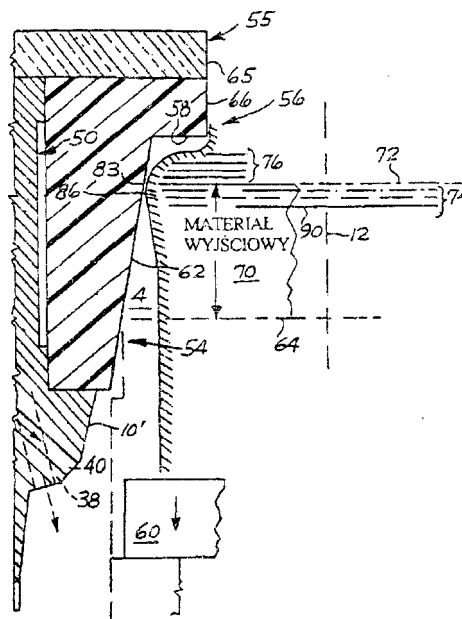
(71) WAGSTAFF, INC., Spokane, US

(72) Wagstaff Robert Bruce

(54) Odlewanie ciekłego metalu do formy z otwartym końcem

(57) Po wprowadzeniu materiału wyjściowego (70) do wnęki (4), pomiędzy blok startowy (60) i płaszczyznę pierwszego przekroju poprzecznego (72) wnęki, poprzeczną do jej osi (12), blok startowy jest przesuwany wzdłuż osi, a korpus materiału wyjściowego jest przesuwany razem z nim przez szereg płaszczyzn drugich przekrojów poprzecznych (74), następnie warstwy (76) stopionego metalu są kolejno nakładane na korpus materiału wyjściowego w pobliżu płaszczyzny pierwszego przekroju poprzecznego wnęki, przy czym warstwy szybko rozszerzają się względem obrzeża zewnętrznego od osi wnęki pod wpływem wewnętrznych sił rozszerzających. Wynalazek ogranicza zewnętrzny zarys obwodowy warstw za pomocą powierzchni odlewniczej, która jest na obrzeżu rozszerzona na zewnątrz osi wnęki tak, że termiczne siły kurczące, powstające w każdej warstwie, mogą równoważyć siły rozszerzające.

(97 zastrzeżeń)



A1 (21) 341043 (22) 2000 06 28 7(51) B23K 26/00

(31)99 19930330 (32)1999 07 02 (33) DE

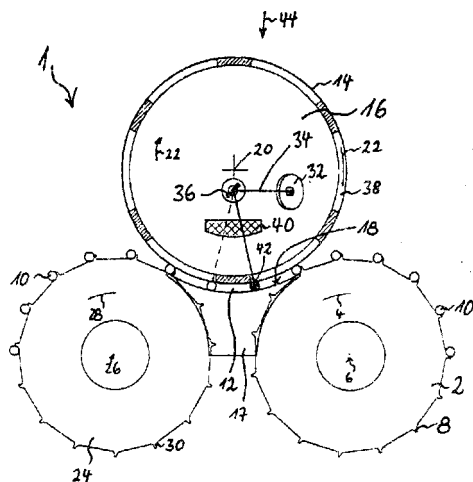
(71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft,
Hamburg, DE

(72) Dombek Manfred

(54) Urządzenie perforujące

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie perforujące służące do wytwarzania otworów (18) w powierzchni obwodowej podłużnego przedmiotu (10) o kształcie walcowym, zwłaszcza papierosa, z co najmniej jednym źródłem światła do wytwarzania co najmniej jednego wysokoenergetycznego promienia świetlnego (34), z bębnem toczącym (16) z osią obrotu (20) i z powierzchnią obwodową (14), z toczną powierzchnią współpracującą (18), która z powierzchnią obwodową (14) bębna toczącego (16) tworzy kanał toczny (12) do wytwarzania ruchu obrotowego przedmiotów (10) wokół ich osi wzdłużnej, podczas poruszania się przedmiotów przez kanał toczny (12), ze środkami prowadzącymi promień do prowadzenia promienia świetlnego w ten sposób, że promień świetlny co najmniej podczas odcinka ruchu przedmiotów (10) przez kanał toczny (12) trafia na przedmioty (10). Wynalazek charakteryzuje się tym, że środki kierujące promień (34) są umieszczone wewnątrz bębna toczącego (16).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)339918 (22)19981005 7(51) B23K 26/04

(31)97 19745929 (32)1997 10 17 (33)DE

(86) 1998 10 05 PCT/EP98/06336

(87) 19990429 WO99/20430 PCT Gazette nr 17/99

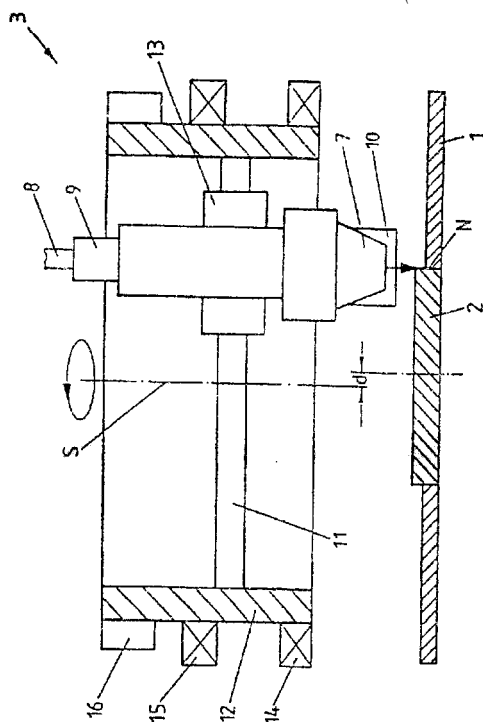
(71) THYSSEN KRUPP STAHL AG, Diisseldorf, DE

(72) Stegemann-Auhage Thomas, Koch Martin, Bies Hermann

(54) Urządzenie spawalnicze do łączenia dwóch przedmiotów obrabianych jedną zamkniętą w sobie spoiną

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie spawalnicze pracujące za pomocą promienia laserowego do łączenia dwóch przedmiotów obrabianych (1, 2) jedną zamkniętą w sobie i ciągłą spoiną (N). Urządzenie spawalnicze obejmuje ogniskujący układ optyczny (7) z czujnikiem (10) przebiegu spoiny umieszczony na ramieniu wychylnym (11) w ten sposób, że ogniskujący układ optyczny (7) zatacza krąg względem przedmiotów obrabianych (1, 2). W zależności od wyników pomiarów czujnika (10) przebiegu spoiny jest korygowane za pomocą napędu (13) położenie ogniskującego układu optycznego (7) umieszczonego na ramieniu wychylnym (11).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 341276 (22) 2000 07 07 7(51) B23Q 3/08

(31) 99 19991293 (32) 1999 07 14 (33) CH

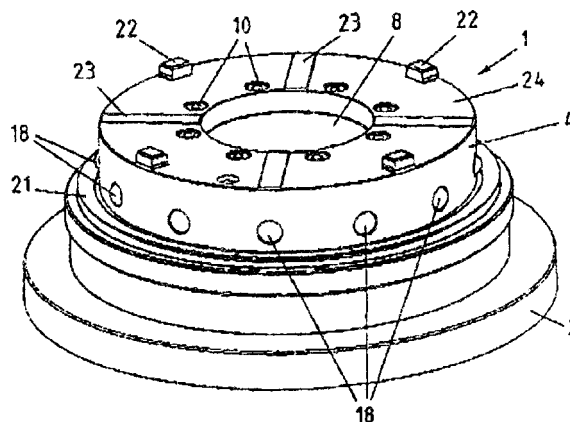
(71) EROWA AG, Reinach, CH

(72) Luscher Marcel, Fries Karl

(54) Urządzenie do mocowania przedmiotu obrabianego

(57) Urządzenie zawiera człon uchwytu, montowany w przestrzeni roboczej obrabiarki oraz nośnik przedmiotu obrabianego, który może być nakładany na człon uchwytu (1) i na nim zaciskany. Pierwsze człony pozycjonujące, przewidziane na członie uchwytu (1) i drugie człony pozycjonujące, przewidziane na nośniku przedmiotu obrabianego, współpracują ze sobą przy wyznaczaniu pozycji nośnika przedmiotu obrabianego wzdłuż trzech osi współrzędnych, z których każda jest prostopadła do dwóch pozostałych, jak również przy ustalaniu orientacji kątowej. Pierwsze człony pozycjonujące są w postaci stożkowych kołków centrujących (22), a drugie człony pozycjonujące są wgłębieniami o kształcie dwustopniowego rowka posiadającego dwa progi. Krawędzie progów wystają ku wnętrzu rowka i mają rozstaw, który jest nieco mniejszy niż szerokość stożkowych kołków centrujących (22), mierzona pomiędzy tamtymi miejscami, które stykają się z krawędziami kołnierzy, jak tylko nośnik przedmiotu obrabianego zostanie dociśnięty do członu uchwytu (1).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)341277 (22)20000707 7(51) B23Q 3/08

(31)99 19991293 (32)1999 07 14 (33) CH

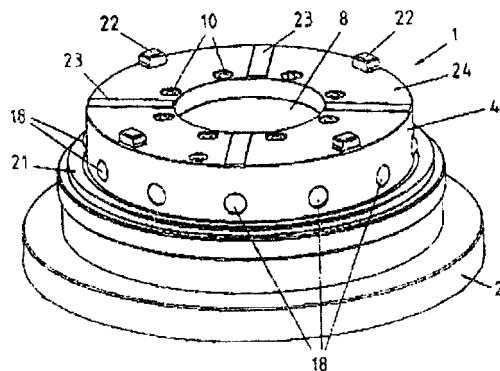
(71) EROWA AG, Reinach, CH

(72) Luscher Marcel, Fries Karl

(54) Urządzenie do mocowania przedmiotu obrabianego

(57) Urządzenie do mocowania przedmiotu obrabianego w dokładnie określonym położeniu, w przestrzeni roboczej obrabiarki zawiera człon uchwytu (1), montowany w przestrzeni roboczej obrabiarki oraz człon nośnika przedmiotu obrabianego, który jest nakładany na człon uchwytu i na nim zaciskany. Pierwsze człony pozycjonujące, przewidziane na członie uchwytu (1) i drugie człony pozycjonujące na nośniku przedmiotu obrabianego, współpracują ze sobą przy wyznaczaniu pozycji nośnika przedmiotu obrabianego wzdłuż trzech osi współrzędnych, z których każda jest prostopadła do dwóch pozostałych, jak również przy ustalaniu orientacji kątowej. Mechanizm zaciskowy składa się z wielu członów zaciskających (18), z których każdy posiada prostoliniowy kierunek aktywności ruchowej, przy czym wszystkie z tych ukierunkowanych dróg prostoliniowej aktywności ruchowej są zlokalizowane na/albo w najbliższym sąsiedztwie teoretycznej, cylindrycznej płaszczyzny (powierzchni przesuniętej promieniowo od obrzeża do wnętrza), przecinającej człony pozycjonujące, pierwszy i drugi.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 339917 (22) 1998 10 30 7(51) B24B 29/00

(31) 97 199701245 (32) 1997 11 03 (33) DK

(86) 1998 1030 PCT/DK98/00472

(87) 1999 05 14 WO99/22905 PCT Gazette nr 19/99

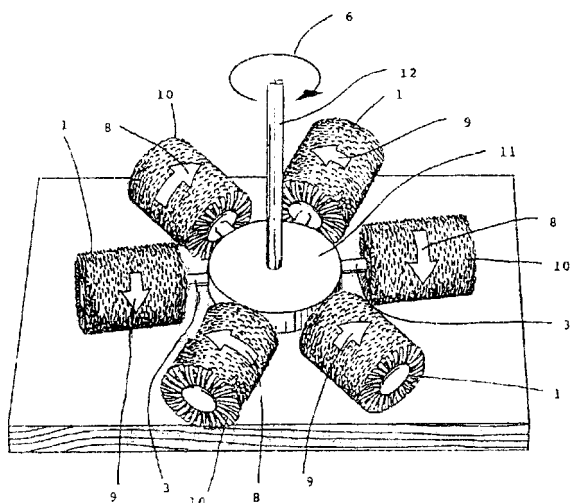
(71) HH PATENT A/S, Ansager, DK

(72) Hundebøl Keld Otting

(54) **Sposób piaskowania powierzchni na przedmiotach**

(57) Przy piaskowaniu w maszynach piaskujących z wirującymi narzędziami piaskującymi zawierającymi segmenty piaskujące, które są obracane we wzajemnie przeciwnych kierunkach, bardziej równomierne piaskowanie i bardziej równomierne zużycie narzędzi osiąga się stosując sposób, przy którym narzędzia (10), które są obracane w kierunku toczenia, wirują nieco szybciej niż narzędzia (1), które są obracane w przeciwnym kierunku. Okazało się, że konieczne zwiększenie prędkości wynosi około 7% ponieważ poszczególne segmenty pod zwiększonym wpływem siły odśrodkowej otrzymają wtedy taki sam docisk piaskowania, a przez to uzyskuje się równomierny wynik piaskowania dla wszystkich narzędzi piaskujących niezależnie od ich kierunku obrotu względem obrabianej części.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 339956 (22) 1998 10 19 7(51) B24C 3/06

(31) 97 19747838 (32) 1997 10 19 (33) DE

(86) 1998 10 19 PCT/DE98/03106

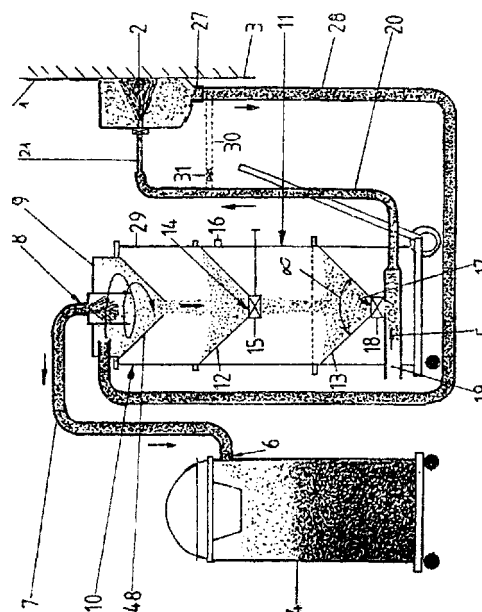
(87) 1999 04 29 WO99/20435 PCT Gazette nr 17/99

(75) Pieper Gerard, Lübbenau, DE

(54) **Sposób i urządzenie do obróbki, zwłaszcza do czyszczenia, ściernego oczyszczania lub usuwania powłok, graffiti lub innych powierzchniowych zanieczyszczeń na częściach, wyrobach lub powierzchniach**

(57) Sposób polega na tym, że ścierniwo (2) ze zbiornika magazynowego (11) jest doprowadzane pod wpływem siły ciężkości do nośnego strumienia powietrza (5), przepływającego przez układ giętkich przewodów, utworzony przez przewody doprowadzające i odprowadzające, po czym ścierniwo to jest transportowane przez ten układ za pomocą podciśnienia i w komorze obróbki cierniej nadmuchiwanie lancą na obrabianą powierzchnię (3) i z tego miejsca z powrotem doprowadzane do nośnego strumienia powietrza, w taki sposób, że ścierniwo (2) krąży w obiegu zamkniętym. Przyspieszanie ścierniwa dokonuje się głównie wskutek podciśnienia, panującego w komorze obróbki cierniej i podwyższenia szybkości przepływu ścierniwa na odcinku przyspieszającym za pomocą zmniejszenia średnicy przewodu doprowadzającego na tym odcinku. Podciśnieniowy przewód doprowadzający (20) połączony jest z liniowo przebiegającą rurą przyspieszającą (21), tworzącą odcinek przyspieszający, znajdujący się przed lancą i w porównaniu do przewodu doprowadzającego mający zmniejszoną średnicę.

(57 zastrzeżeń)



A1 (21) 339907 (22) 1998 10 14 7(51) B27M 3/00

(31) 97 9703741 (32) 1997 10 14 (33) SE

(86) 1998 10 14 PCT/SE98/01848

(87) 1999 0422 WO99/19126 PCT Gazette nr 16/99

(71) DEGERBYNS TRÅ AB, Skellefteå, SE

(72) Lindkvist Ulf

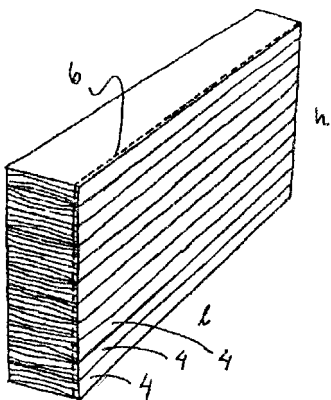
(54) **Sposób wytwarzania litych listew drewnianych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania litych listew drewnianych, mających równą płaszczyznę, która jest w zasadzie niezależna od zmian proporcjonalnej zawartości wilgoci, bloku do dzielenia na takie listwy oraz listwy, wytworzonej tym sposobem.

Sposób umożliwia uzyskanie zmiany kształtu listwy wskutek oddziaływania wilgoci we w zasadzie tylko jednym określonym kierunku w płaszczyźnie listwy wskutek tego, że deski (4), wycięte z zewnętrznych sekcji co najmniej jednego pnia, są łączone ze sobą za pomocą kleju, tworząc blok i są rozmieszczone tak, że ich odpowiednie, wydłużone słoje roczne są w zasadzie równoległe do siebie, tworząc wysokość (h) bloku, która jest równoważna albo większa od szerokości lub długości potrzebnej

listwy oraz że listwy są oddzielane od bloku wzdłuż poprzecznego cięcia (6), które biegnie wzdłuż podłużnego kierunku desek oraz że przecina złącza klejowe desek.

(7 zastrzeżeń)



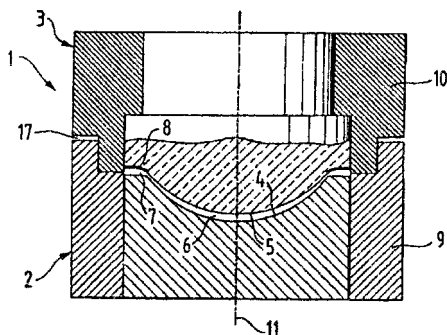
A1 (21)339898 (22)1998 10 19 7(51) B29D 11/00
(31)97 97118252 (32)19971021 (33) EP
(86) 1998 10 19 PCT/EP98/06611
(87) 1999 04 29 WO99/20455 PCT Gazette nr 17/99
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Herbrechtsmeier Peter, Hagmann Peter, Biel Roger, Heinrich Axel, Hörner Wilhelm, Jux Egbert, Lang Anette Therese, Leder-Briick Iris Jiona, Muller Achim, Seiferling Bernhard, Steffan Werner

(54) **Pojedyncze zestrzajanie formy**

(57) Forma (1) do produkcji wielu kształtek, zwłaszcza soczewki kontaktowej, z płynnego materiału wstępnego, który może być sieciowany przez zastosowanie odpowiedniej energii, zawiera wklęsłą część (2) formy oraz wypukłą część (3) formy, mające zarzywioną powierzchnię odpowiednio (4, 5), które razem określają zagłębienie (6) formy, określające kształt kształtki, która ma być wytworzona. Części są łączone ze sobą trwale i/lub łączone ze sobą z możliwością rozdzielenia za pomocą indywidualnego naprowadzania.

(54 zastrzeżenia)



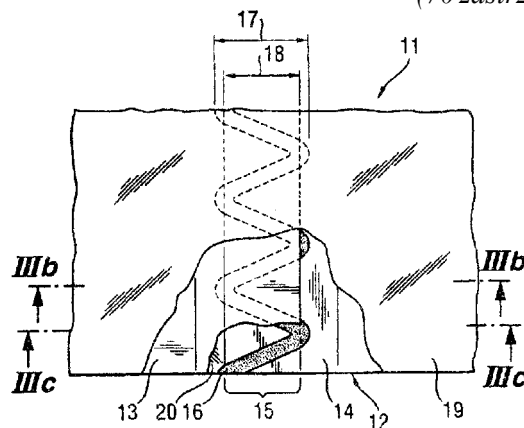
A1 (21) 341136 (22)200006 30 7(51) B32B 7/00
(31)99 19930931 (32)199907 06 (33)DE
(71) SGL TECHNIK GmbH, Meitingen, DE
(72) Öttinger Oswin, Jung Manfred
(54) Kompozyt wzmocniony metalem, sposób wytwarzania kompozytu wzmocnionego metalem, uszczelka oraz wykorzystanie kompozytu wzmocnionego metalem

(57) Wzmocniony metalem materiał kompozytowy (11) ma przynajmniej jedną wkładkę metalową (12), przy czym wkładka

(12) ma co najmniej dwie założone na siebie przynajmniej strefowo folie metalowe (13, 14), które są połączone ze sobą co najmniej jedną spoiną (16) na zakładce (15), przy czym na spoinie (16) folii (13, 14) nie ma i/lub nie ma ciągłych kanałów przeciekowych przebiegających w kierunku wzdłużnym zakładki (15).

Przynajmniej jedna ze spoin (16) może mieć przebieg, który co najmniej w jednym punkcie ma składową kierunkową prostopadłą do kierunku wzdłużnego zakładki (15) folii metalowych (13, 14). W ramach wynalazku można ponadto przewidzieć zaopatrzenie wkładki metalowej (12) w co najmniej jeden otwór przelotowy w strefie zakładki (15) folii (13, 14).

(70 zastrzeżeń)



A1 (21) 341275 (22)20000707 7(51) B42D 15/10
B41M 5/28

(31)99 9916166 (32)1999 07 09 (33) GB
00 0007183 2000 03 25 GB

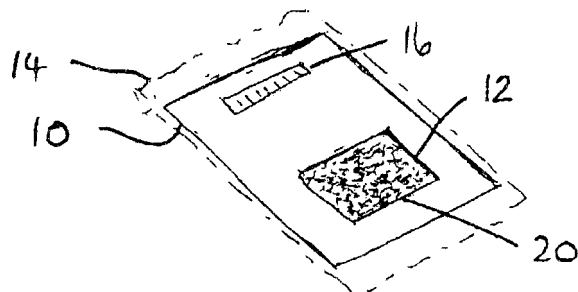
(71) SCIENTIFIC GAMES INTERNATIONAL LTD., Leeds, GB

(72) Benson Victor

(54) **Zespół zabezpieczający i karta z zespołem zabezpieczającym**

(57) Wynalazek dotyczy zespołu zabezpieczającego w postaci powlekanych termochromicznymi farbami drukarskimi warstw usytuowanych na produkcie (10), takim jak kupon loteryjny lub karta telefoniczna do wykorzystania w sieci telefonii komórkowej. Produkt (10) zawiera dwie warstwy farby termochromicznej, z których każda posiada różną w wyraźnym stopniu temperaturę aktywacji. W tej temperaturze następuje zmiana określonych właściwości farby, na przykład jej koloru, siły krycia, przezroczystości lub przeświecania. Pierwsza warstwa w postaci znaku autentyczności lub innego podobnego znaku potwierdzającego autentyczność, posiada temperaturę aktywacji wyższą niż druga warstwa (20) nałożona na nią, po to aby na artykule można było wykonywać odrębne testy. Pierwszy test polega na zastosowaniu ciepła do znaku poprzez przyłożenie palca, po czym druga warstwa (20) staje się całkowicie przezroczysta odsłaniając znak autentyczności. Drugi test polega na zastosowaniu większego ciepła, na przykład korzystając z suszarki lub innego urządzenia emitującego ciepło, po czym następuje zmiana określonej właściwości pierwszej farby.

(22 zastrzeżenia)



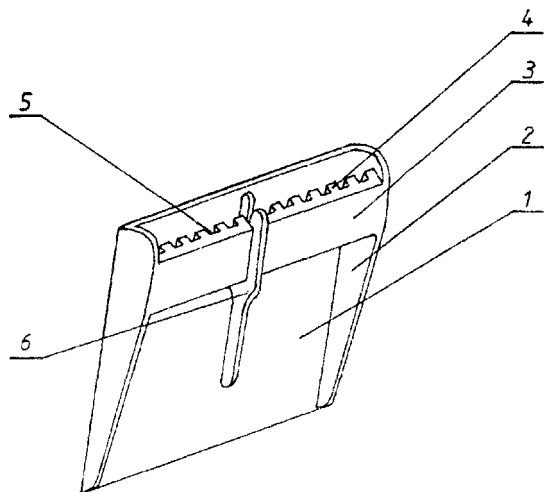
A1 (21) 334360 (22) 1999 07 13 7(51) B42F 13/00

(75) Sawera Henryk, Warszawa; Zabłocki Wiesław, Warszawa

(54) Płytki mocująca segregatora

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji płytki mocującej, zamontowanej od wewnętrznej strony segregatora. Płytki jest utworzona z pleców (1) i bocznych ścianek (2). Pomiędzy bocznymi ściankami (2) znajduje się poprzeczna listwa (3). Poprzeczna listwa (3) od strony wewnętrznej posiada żebra (4), korzystnie o zarysie kwadratu, pomiędzy którymi są utworzone rowki (5). W rowkach (5) są zamontowane szpilki (6).

(1 zastrzeżenie)



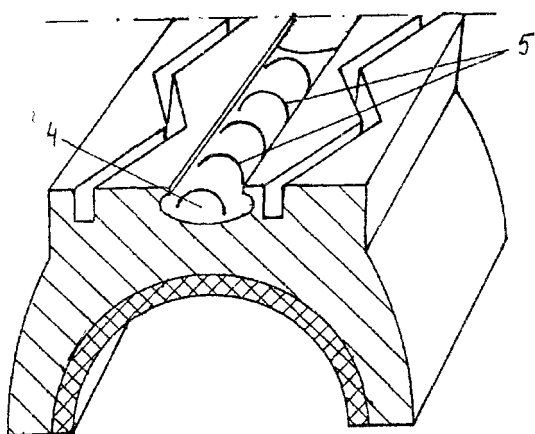
A1 (21) 334309 (22) 1999 07 09 7(51) B60C 27/20

(75) Czochrański Adam, Józefów

(54) Opona z wkładką przeciwpoślizgową

(57) Opona samochodowa jest wyposażona w rowek (4) umożliwiający montaż i demontaż w czasie jazdy paska przeciwpoślizgowego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 334331 (22) 1999 07 12 7(51) B60G 1/00

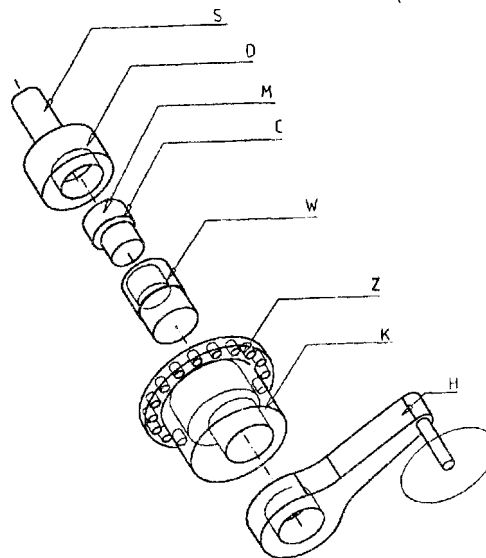
(75) Olędzki Wiesław Julian, Białystok

(54) Zawieszenie sprężyste do pojazdów, zwłaszcza drogowych i terenowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawieszenie sprężyste do pojazdów, zwłaszcza drogowych i terenowych, takich jak samochody ciężarowe, autobusy, pojazdy wojskowe, w tym czołgi, przede wszystkim do pojazdów, w których masa i obciążenie dynamiczne podlegają znacznym zmianom w czasie eksploatacji.

Zawieszenie charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jeden płaski lub przestrzenny mechanizm o czterech ogniwach (K, M, D, W), którego trzy pary kinematyczne są obrotowe, a czwarta para kinematyczna jest obrotowa lub suwliwa, w tym dwa ogniwa mechanizmu mają postać mimośrodków, a jedno ogniwo ma postać mimośrodu lub wodzika, przy czym jedno z ogniw mechanizmu połączone jest z kołem jezdnym, inne ogniwo tego mechanizmu połączone jest z elementem sprężystym (S), natomiast cały mechanizm przymocowany jest do podwozia pojazdu za pośrednictwem jeszcze innego swojego ogniwa dla uzyskania nieliniowej zależności ugięcia elementu sprężystego od ugięcia koła pojazdu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 340012 (22) 1999 08 18 7(51) B60J 10/02

(31) 98 19837308 (32) 1998 08 18 (33) DE

(86) 1999 08 18 PCT/EP99/06051

(87) 2000 03 02 WO00/10825 PCT Gazette nr 09/00

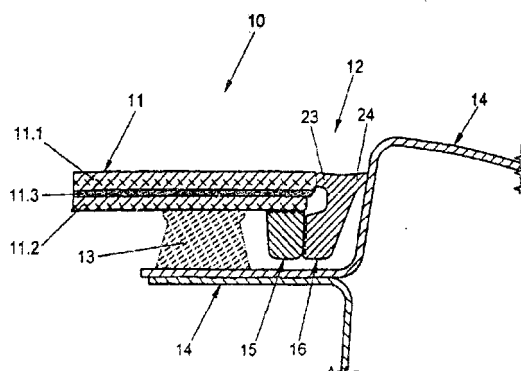
(71) RICHARD FRITZ GMBH + CO. KG, Besigheim, DE

(72) Kiriakou Wassilios

(54) Szyba zespolona

(57) Szyba zespolona (10) posiada szybę (11) i ramę (12), przy czym rama (12) jest wykonana dwuczęściowo i ma ramę podstawową (15) i ramę dodatkową (16). Rama podstawowa (15) ma powierzchnię przylegania, która jest przyłożona do szyby (11) i poprzez którą, za pomocą powłoki klejącej, jest trwale związana z szybą (11) oraz ma poza tym powierzchnię przylegania do ramy dodatkowej (16), mającej ze swej strony powierzchnię przylegania, która jest przystosowana do powierzchni przylegania ramy podstawowej (15). Przez swoje powierzchnie przylegania obydwie ramy (15, 16) są ze sobą związane rozłącznie lub nierozłącznie.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 334406 (22) 1999 07 13 7(51) B60N 2/26

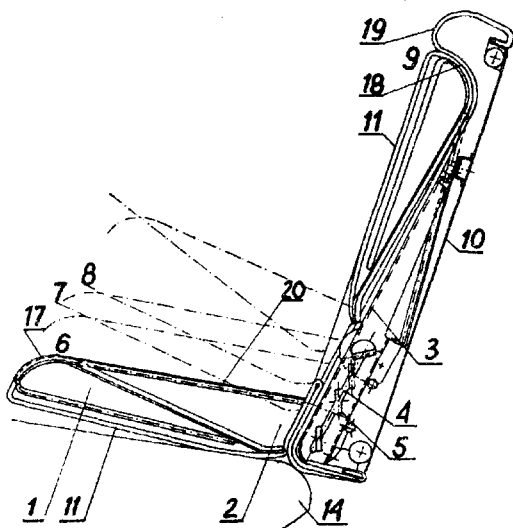
(71) INTER GROCLIN AUTO S.A., Grodzisk Wlkp.

(72) Pietrzak Marek

(54) Fotelik dla dzieci, zwłaszcza zintegrowany z tylnym siedzeniem samochodowym

(57) Fotelik dla dzieci, zwłaszcza zintegrowany z tylnym siedzeniem samochodowym charakteryzuje się tym, że siedzisko (1) fotelika zamontowane jest jednocześnie obrotowo i przesuwne swoją częścią tylną (2) w oparciu (3), które wyposażone jest w listwę zapadkową (4) z zębami (5). Zęby (5) stanowią kolejne miejsca poziomych położenia (6, 7, 8, 9) lub więcej siedziska (1) fotelika, które w położeniu (9) schowane jest całkowicie w oparciu (10) siedzenia tylnego, tworząc z tym oparciem jednolitą powierzchnię. Siedzisko (1) fotelika wyposażone jest w boczne profile (20) stanowiące zakończenie ochronne bocznych krawędzi tego siedziska. Z siedziskiem (1) i z oparciem (3) zintegrowany jest pas zabezpieczający dziecko. Pas stanowi element w układzie zamkniętym i jest regulowany automatycznie w zależności od położenia siedziska (1) fotelika.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 339942 (22) 1998 10 07 7(51) B60S 1/38

(31) 97 9703783 (32) 1997 10 16 (33) SE

(86) 1998 10 07 PCT/SE98/01806

(87) 1999 0429 WO99/20499 PCT Gazette nr 17/99

(71) EXQVISITA AB, Växjö, SE

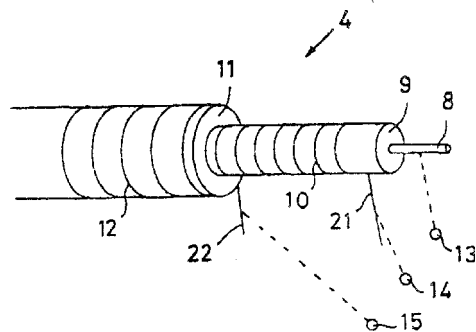
(72) Broke Mikael

(54) Urządzenie elektrycznie ogrzewające wycierak pióra wycieraczki

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie ogrzewające elektrycznie wycierak pióra wycieraczki przedniej szyby pojazdów. W niskich temperaturach, pożądane jest zapobieganie powstawaniu lodu na piórze wycieraczki i szybie przedniej pojazdu, przez rozgrzanie wycieraka. We wnętrzu wycieraka umieszczone jest wydłużone urządzenie ogrzewające (4) będące w kontakcie termicznym z profilem wycieraka. Urządzenie ogrzewające (4) rozciąga się wzdłuż całego profilu wycieraka i jest podłączone do źródła prądu. Urządzenie ogrzewające (4) zawiera czujnik temperatury (9), który rozciąga się znacząco wzdłuż całego urządzenia ogrzewającego (4) i który jest podłączony do źródła prądu. Materiał w czujniku temperatury (9) ma rezystywność zależną od temperatury. Odpowiednio, materiał ten stanowi tak zwany materiał NTC, którego rezystywność spada w miarę podnoszenia się temperatury. Źródło prądu zawiera regulator do regulowania dopływu prądu do urządzenia ogrzewającego (4) w odpowiedzi na temperaturę rejestrowaną przez czujnik temperatury (9). W jednym z zastosowań, materiał NTC (9) rozmieszczony jest w kształcie pończochy wokół centralnego przewodnika (8), pod-

czas gdy przewód elementarny (10) jest spiralnie owinięty dookoła materiału NTC. Czujnik temperatury, tzn. materiał NTC, jest połączony z regulatorem przy przewodniku (8) i przewodzie elementowym (10).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 341635 (22) 2000 07 21 7(51) B61C 7/04

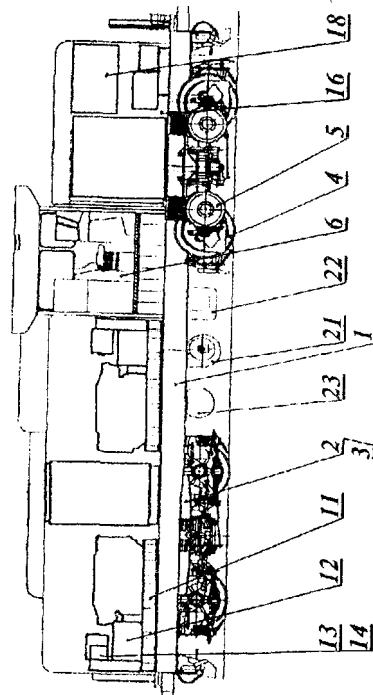
(71) Poznańskie Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego S.A., Poznań

(72) Klarkowski Eugeniusz, Ratajczyk Eugeniusz

(54) Jednokabinowa lokomotywa spalinowa

(57) W części przedniej lokomotywy, na ostoi (1), przed kabiną maszynisty (6) znajdują się kolejno przedział silnikowy pierwszy, agregat chłodzący oraz przedział silnikowy drugi. W przedziale silnikowym pierwszym i w przedziale silnikowym drugim znajdują się dwa silniki spalinowe, przy czym każdy z silników spalinowych jest zabudowany na wspólnej ramie (11) wraz z prądnicą główną (12), na korpusie której są zamocowane prądnica pomocnicza (13) i wzbudnica (14). Silniki spalinowe wraz z prądnicami głównymi (12) stanowią zespoły napędowe lokomotywy. Za tylną ścianą kabiny maszynisty (6), na ostoi (1) są rozmieszczone kolejno przedział elektryczny i przedział maszynowy (16). W przedziale elektrycznym jest zamontowana aparatura elektryczna w przedziale maszynowym (16) są zamontowane rama z aparaturą pneumatyczną hamulca (18), a pod nią dwie sprężarki, przy czym każda z nich jest połączona z napędzającym ją silnikiem elektrycznym. Wentylator agregatu chłodzącego ma napęd od sprzężonego z nim silnika elektrycznego. Pod ostoją (1), między wózkami (2) są: wentylatory silników trakcyjnych (21), zbiornik paliwa (22) oraz zbiornik powietrza (23).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 340058 (22) 1998 10 13 7(51) B61L 5/10
B61L 5/00

(31)97 1785 (32)1997 1022 (33)AT
(86) 1998 10 13 PCT/AT98/00241

(87) 1999 04 29 WO99/20511 PCT Gazette nr 17/99

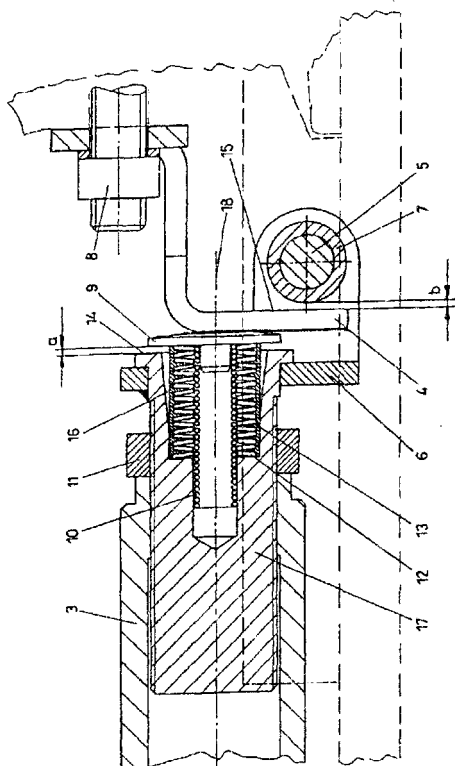
(71) VAE AKTIENGESELLSCHAFT, Wiedeń, AT

(72) Achleitner Herbert, Hörtner Josef

(54) Urządzenie przyłączeniowe dla urządzenia uruchamiającego zwrotnicy i/lub zamknięcia

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie przyłączeniowe dla urządzenia uruchamiającego zwrotnicy i/lub zamknięcia dla ruchomej części zwrotnicy lub rozjazdu z układem dźgłowym, zwłaszcza dźgłem przesuwalnym lub dźgłem zamykającym, który jest połączony przegubowo z ruchomą częścią. W urządzeniu tym ruchoma część lub dźgło, zwłaszcza iglica zwrotnicy, jest połączona sztywno z kabląkiem (4), który zaczepia od tyłu za sworznię (5), połączony z dźgłem lub ruchomą częścią, w celu przenoszenia sił rozciągających. Pomiedzy dźgłem i kabląkiem (4) lub ruchomą częścią jest umieszczony co najmniej jeden elastyczny element dociskowy, który w pozycji przylegania ruchomej części do sztywnej części szynowej jest ściśnięty przez dźgło, przy czym kabląk (4) poza przyleganiem do sworzni (5) jest przesuwany.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 334424 (22) 1999 07 14 7(51) B62D 33/00
A61G 21/00

(75) Roszuk Marek, Piotrków Trybunalski; Skibiński Waldemar, Piotrków Trybunalski

(54) Platforma podtrumnowa

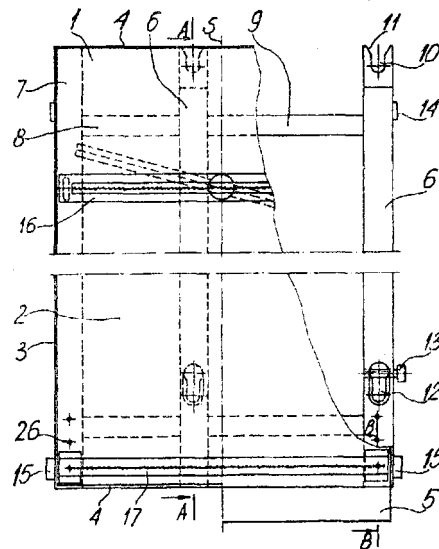
(57) Platforma jest przystosowana do rozłącznego mocowania na podłodze pojazdu wyposażonej w śruby grzybkowe do szybkozłącznego instalowania dla pasażerów.

Platforma posiada płytę nośną (1) w kształcie korytka z dnem (2), bokami (3) i ścianką czołową (4), otwartego od tyłu. Do dna (2) przylega ślizg pochyły (5). Płyta nośna (1) jest wyposażona w listwy mocujące (6) i w podporową listwę (7). W każdej listwie mocującej (6) znajdują się dwa podłużne otwory montażowe: przedni otwór montażowy (10) i tylny otwór montażowy (12).

Rozstaw osi otworów montażowych jest dostosowany do rozstawu śrub grzybkowych umocowanych w podłodze pojazdu. Platforma jest zaopatrzona w zatrzaskowy sworznię (13) blokady przesuwu powrotnego oraz w uchwyty (14) do ciągnia mocującego i w zamek (15) do mocowania przenośnego sarkofagu.

Platforma jest dodatkowo wyposażona w podporę przejeżdżną (16) oraz podporę stałą (17), które są wyposażone w wystające grzebienie i służą do podtrzymywania trumny.

(14 zastrzeżeń)



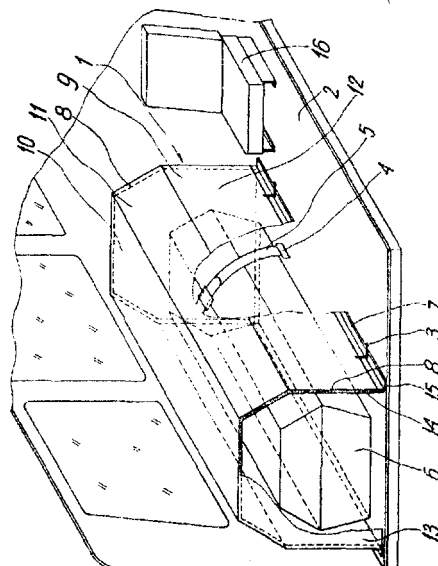
A1 (21) 334425 (22) 1999 07 14 7(51) B62D 33/00
A61G 21/00

(75) Skibiński Waldemar, Piotrków Trybunalski;
Roszuk Marek, Piotrków Trybunalski

(54) Pojazd do przewozu trumny ze zwłokami

(57) Pojazd posiada zamknięte nadwozie, wyposażone w sarkofag (1), usytuowany na podłodze (2) i połączony z tą podłogą (2), korzystnie rozłącznie, za pomocą czterech zamknięć szybkozłącznych (3). Sarkofag (1) jest wykonany jako przezroczysta powłoka, okrywająca trumnę (6), posiadająca boki (9), ścianę przednią (12), sufit (10) i naroża (11). Ściana tylna jest zamknięta drzwiami (13), a podłoga (2) nadwozia jest wyposażona w cztery uchwyty (4), do których są przymocowane końce pasów (5), mocujących trumnę (6). Sarkofag (1) jest usytuowany przy lewej ścianie nadwozia pojazdu, natomiast po prawej stronie nadwozia są zainstalowane siedzenia (16) dla osób asystujących zmarłemu.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 340002 (22) 1998 10 06 7(51) B65B 1/36
(31) 97 949047 (32) 1997 10 10 (33) US
(86) 1998 1006 PCT/US98/21059
(87) 1999 04 22 WO99/19215 PCT Gazette nr 16/99

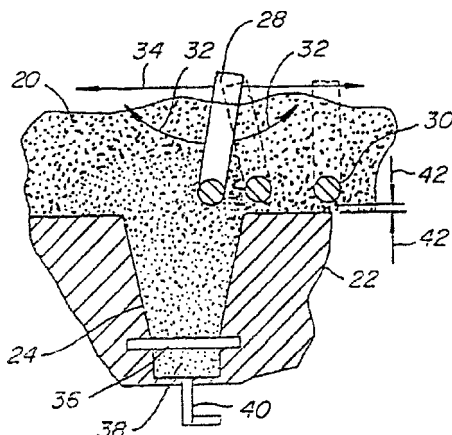
(71) INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, San Carlos, US

(72) Stout Gordon, Pham Xuyen, Rocchio Michael J., Naydo Kyle A., Parks Derrick J., Reich Partick

(54) Urządzenie do napełniania proszkiem oraz sposób

(57) Urządzenie do przenoszenia drobnociastego proszku do pojemników zawiera lej zasypowy, mający otwór, który to lej zasypowy jest przystosowany do przyjęcia złoża drobnociastego proszku (20), przenoszonego do komory (24), która ma możliwość przemieszczania się, aby umożliwić ustawienie komory (24) w bezpośredniej bliskości otworu. Element (28), mający bliższy koniec i dalszy koniec, jest umieszczony wewnątrz lej zasypowego w taki sposób, że dalszy koniec znajduje się w pobliżu otworu. Przewidziano silnik wibratora do wywoływania wibracji elementu, gdy znajduje się on w drobnociastym proszku.

(42 zastrzeżenia)



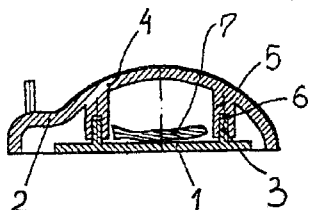
A1 (21) 334330 (22) 1999 07 10 7(51) B65D 6/02
A61L 9/12

(75) Slimani Danuta, Łębork - Mosty

(54) Korpus zapachowy

(57) Korpus zapachowy składa się z podstawki (1) i nakrywki (2), które są połączone ze sobą elementami (3, 5) połączeniowymi, zaś pomiędzy powierzchniami przylegania do siebie obu części (1, 2) znajdują się wolne przestrzenie (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 341769 (22) 2000 07 27 7(51) B65D 6/10
B29C 47/00

(71) Włodarczak Ryszard, Poznań

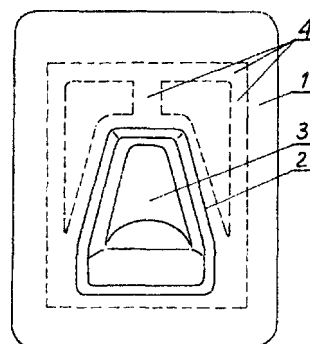
(72) Włodarczak Ryszard, Politowicz Jan

(54) Sposób wytwarzania opakowania oraz tak wykonane opakowanie

(57) Sposób wytwarzania opakowania oraz tak wykonane opakowanie charakteryzuje się tym, że między dwie powierzch-

nie tekstury (1) pokryte na wewnętrznych stronach klejem, korzystnie nie reagującym z folią, i mające z jednej strony wycięcie (2) w postaci otworu kształtowego odwzorującego zewnętrzny kształt pakowanego przedmiotu, umieszcza się wypraskę (3) z folii termokurczliwej mającej na obwodzie układ zaczepów (4) w postaci ażurowych wykrojów. Następnie sprasowuje się na zimno obie tekstury wraz z tymi zaczepami (4) i z pakowanym przedmiotem. Między takie dwie powierzchnie tekstury (1) może być także wprasowane opakowanie w postaci składanego pudełka wykonanego z płaskiego wykroju folii i zaopatrzonego na obwodzie także w zaczepy (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 339923 (22) 1998 11 11 7(51) B65D 47/08

(31) 97 19751321 (32) 1997 11 19 (33) DE
97 29720431 1997 11 19 DE

(86) 1998 11 11 PCT/EP98/07325

(87) 19990527 WO99/25622 PCT Gazette nr 21/99

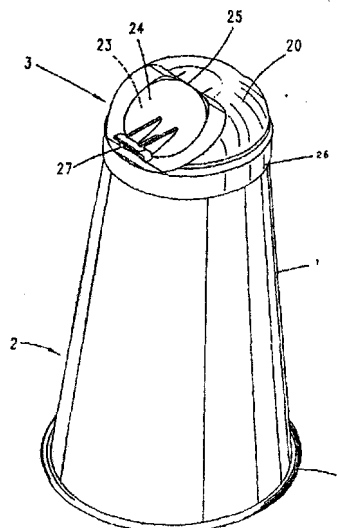
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Ketting Willem-Hendrik, NL; Richardson Sean Anthony, AU

(54) Pojemnik na żywność

(57) Wynalazek dotyczy pojemnika (2) z obudową (1), który ma podstawę i część górną (3) i przynajmniej część górną (3) jest wykonana z tworzywa sztucznego i ma zamknięty otwór wylotowy (23). Górna część (3) ma dolną kołową krawędź (26) do łączenia górnej części (3) z obudową (1) pojemnika, a otwór wylotowy (23) jest przykrywany zatyczką (24), która jest połączona z górną częścią (3) zawiąsem warstwowym (25) umieszczonym blisko najwyższego punktu na części górnej (3). Pojemnik (2) charakteryzuje się tym, że górna część (3) jest wypukłą, a zatyczka (24) jest wklęsłą, przy czym zatyczkę (24) w postaci otwartej można nałożyć na część górną (3) i w tym stanie zatyczka (24) w dużej mierze przylega do powierzchni górnej części (3). Pojemnik (2) znajduje zastosowanie jako opakowanie żywności.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)334175 (22)19990702 7(51) B65G 15/10
E21F 13/08

(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe VALBOT Sp. z o.o., Lublin

(72) Świątkowski Waldemar

(54) Przenośnik zespolony, węzeł przesypowy do przenośnika zespolonego i sposób odstawy urobku

(57) Przenośnik zespolony, przeznaczony zwłaszcza do stosowania w górnictwie podziemnym, zawiera zwrotnię (1) węzeł przesypowy (2) oraz stację napędowo-wysypową. Pierwsza część (3) przenośnika znajduje się pomiędzy zwrotnicą (1), a bębniem przesypowym (4) i składa się z odcinka przesypowego (5), nad którym posadowiona jest końcówka przenośnika ścianowego (6) oraz z odcinka przejściowego (7), do którego zamocowany jest układ przekładkowy (8). Węzeł przesypowy (2) składa się z podstawy (10), na której wsparty jest wysięgnik (11), zawierający bęben przesypowy (4), poniżej którego, na trasie drugiej części (15) przenośnika umieszczona jest dwubębnowa kruszarka (17). Długość pierwszej części (3) wynosi od 25 do 100 metrów, przy długości drugiej części (15), wynoszącej od 500 do 2000 i więcej metrów. Ujawniono także sposób odstawy urobku.

(11 zastrzeżeń)

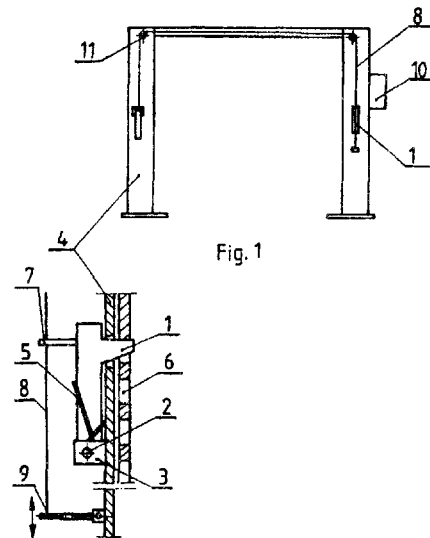
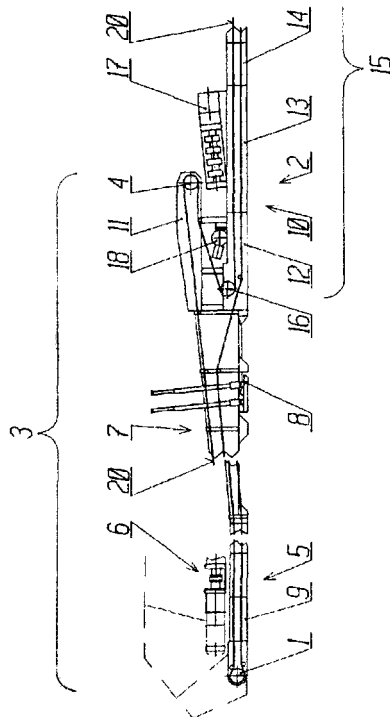


Fig. 2

A1 (21) 339955 (22) 1998 09 17 7(51) B67D 1/08

(31)97 1088

(32)19970922 (33)DK

(86)1998 09 17 PCT/DK98/00403

(87) 1999 04 01 W099/15457 PCT Gazette nr 13/99

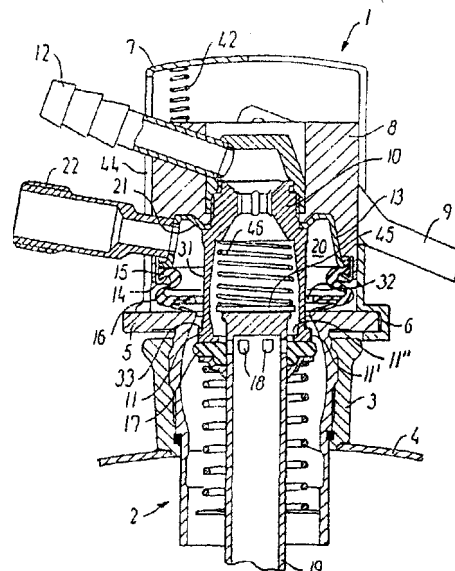
(71) MICRO MATIC A/S, Odense, DK

(72) Ipsen Bernt

(54) Złączka zaworu do pojemników

(57) Złączka (1), służąca dołączeniu podwójnego zaworu (2), określającego oś i umieszczonego na pojemniku pod ciśnieniem (3), zawierającym sprężony gaz taki jak CO₂ płyn, np. piwo, ze źródłem sprężonego gazu i z zaworem do rozładowywania płynu, gdzie zawór zawiera możliwy do zablokowania przewód przepływu gazu i płynu. Złączka (1) zawiera obudowę (7) do współosiowego mocowania na górnej krycie (5) zaworu (2), prowadnik (8), który umieszczony jest w obudowie (7) i może być przesuwany za pomocą uchwyty ręcznego (9) pomiędzy górną pozycją, w której zawór jest zmknięty i pozycją dolną, w której zawór jest otwarty, elastomerową tuleję (16), osadzoną w prowadniku (8) i tworzącą uszczelnienie pomiędzy prowadnikiem (8) i kryzą zaworu (5) oraz cylindryczny suwak (10), osadzony w prowadniku (8), posiadający ramię (33) dla pierścienia uszczelniającego, który zbudowany jest jako integralna część tulei (15).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 341717 (22) 2000 07 25 7(51) B66F 9/00

(75) Gabiga Czesław, Brzeg

(54) Zespół blokujący wózki podnośnika samochodowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół, służący do blokowania wózków podnośnika samochodowego, gdy wózki mają pozostać w stałym położeniu, bez względu na poziom tego położenia.

Zespół, blokujący wózki podnośnika samochodowego, utworzony z zaczepów, połączonych z kolumną i usytuowanych naprzeciw elementu, zawierającego otwory, charakteryzuje się tym, że zaczepy (1) są połączone ciągnem (8) i są wychylnie zamocowane do kolumny (4), przy czym jeden z zaczepów (1) jest połączony z dźwignią, a element, zawierający otwory, jest trwale złączony z wózkiem. Dźwignia jest jednocześnie połączona z zespołem (10) uruchamiania wózków.

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)340094 (22)19981106 7(51) C01F 11/18
(31)97 9700894 (32)1997 11 06 (33) BE
(86)1998 1106 PCT/BE98/00171
(87) 1999 05 20 WO99/24361 PCT Gazette nr 20/99

(71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET
DEVELOPPEMENT,
Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE

(72) Langelin Henri Rene, FR; Laudet Alain, BE

(54) Sposób wytwarzania węglanów wapnia

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania cząstek węglanu wapnia i/lub węglanu wapnia i magnezu, w którym poddaje się obróbce środowisko wodne o pH zasadowym, zawierające $\text{Ca}(\text{OH})_2$ i/lub $\text{Ca}(\text{OH})_2\text{-Mg}(\text{OH})_2$, włączając do niego CO_2 w postaci gazu wytwarzając węglan wapnia i/lub węglan wapnia i magnezu, i w którym zbiera się wytworzone cząstki węglanu. Cechą charakterystyczną sposobu jest to, że obróbki środowiska wodnego dokonuje się w obecności co najmniej jednego środka dodatkowego, dobraneo z grupy obejmującej hydrazynę, hydroksylaminę, rozpuszczalne sole hydroksylaminy i ich mieszaniny.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 341722 (22) 2000 07 25 7(51) C01G 9/00
C01G 21/00

(71) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(72) Chamer Ryszard, Śmieszek Zbigniew, Kurek
Zygmunt, Orski Jacek, Śnieżewski Mikołaj,
Sobieraj ski Stanisław, Kalinowski Ryszard

(54) Sposób odzyskiwania ołowiu i cynku z
przemysłowych odpadów metali nieżelaznych

(57) Ujawniono sposób znamieny tym, że przed wprowadzeniem do pieca do mieszaniny odpadów metali nieżelaznych dodaje się odpadowe ołowiowo-cynkowe, zawierające korzystnie powyżej 30% Pb, o stosunku zawartości Pb : Zn powyżej 1 : 1, tak otrzymaną mieszaninę zbryla się i sezonuje przez 24 - 48 godzin w temperaturze nie niższej niż 303 K, oddziela się frakcję podziarną o wymiarach poniżej 2 mm, do zbrylonej mieszaniny dodaje się koncentrat ołowiowy o zawartości 50 - 60% Pb oraz znany materiał żelazonośny i w pierwszym etapie wsad poddaje się znanemu procesowi topnienia i redukcji, przy czym równocześnie do przestrzeni gazowej części wylotowej pieca wprowadza się w sposób ciągły, do chwili pojawienia się płynnego ołowiu, tlen, zatrzymuje się dopływ tlenu i w znany sposób kontynuuje się ogrzewanie, po czym w znany sposób wyprowadza się z pieca ołów metaliczny i gęstopłynny żużel cynkonośny o zawartości powyżej 20% Zn, a następnie w drugim etapie procesu do pieca wsaduje się produkty pierwszego etapu przetwarzania odpadów metali nieżelaznych o zawartości korzystnie powyżej 25% Zn i stosunku zawartości Zn : Pb powyżej 1 : 1, w postaci rozdrobnionego żużla cynkonośnego i uprzydatnionych pyłów cynkowo-ołowiowych oraz dodaje się znany koksik.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 341744 (22) 2000 07 26 7(51) C02F 3/00

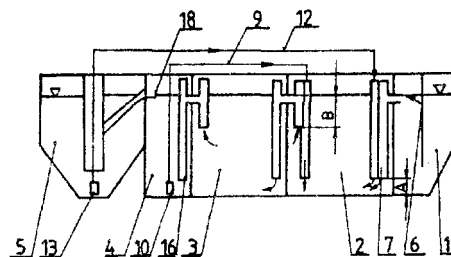
(75) Czarkowski Andrzej, Wrocław

(54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków i
mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia
ścieków

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób biologicznego oczyszczania ścieków i mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków, przeznaczona szczególnie do oczyszczania ścieków bytowo - gospodarczych.

Ujawniono sposób biologicznego oczyszczania ścieków metodą osadu czynnego z zastosowaniem wielostopniowego, naprzemiennego procesu obróbki beztlenowej i tlenowej, a także sedimentacji i recyrkulacji osadu czynnego, przy czym ścieki surowe i recyrkulowany osad czynny doprowadza się do strefy obróbki beztlenowej, a obróbkę ścieków dzieli się na odrębne szeregowo połączone strefy. W jednym z rozwiązań sposób charakteryzuje się tym, że ścieki do poszczególnych komór wprowadza się w pobliże dna komory. Ścieki podaje się przewodem skierowanym w kierunku dna. Ścieki podaje się w odległości 0,3 - 0,6 m nad dnem komory. Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków jest utworzona z komór, stanowiących razem zblokowaną prostopadłościenną konstrukcję podzieloną przegrodami, a przegrody tworzą komory takie jak: piaskownik (1), komorę denitryfikacji (2), komorę nityfikacji (3) i osadnik wtórny (5). Komory mogą być wyposażone w miesadła, zaś komory nityfikacji (3) i denitryfikacji (2) są wyposażone w urządzenia napowietrzające. W jednym z rozwiązań oczyszczalnia charakteryzuje się tym, że piaskownik (1) jest połączony przewodem (7) z komorą denitryfikacji (2), przy czym wylot przewodu (7) w komorze denitryfikacji (2) jest usytuowany nad dnem komory, a ta komora jest połączona z komorą nityfikacji (3) przewodem, którego wylot jest także usytuowany nad dnem, zaś ta kolejna komora jest połączona przewodem (16), o wylocie przy dnie, z komorą (4) przedzieloną przegrodą, za którą umieszczona jest pompa (10) i przelew (18), łączący tę komorę z osadnikiem wtórnym (5), wyposażonym w pompę (13), przy czym pompy (10, 13) są połączone przewodami (9, 12) z rurami umieszczonymi w komorze denitryfikacji (2).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21)341613 (22) 2000 07 21 7(51) C03C 4/14

(71) Przedsiębiorstwo PREXER Sp. z o.o., Łódź

(72) Kwiatkowski Stanisław, Kwiatkowski Piotr

(54) Sposób wytwarzania cienkich warstw
elektroprzewodzących o dużym
współczynniku przepuszczalności światła
widzialnego, zwłaszcza na wyrobach
szklanych

(57) Sposób wytwarzania cienkich warstw elektroprzewodzących o dużym współczynniku przepuszczalności światła widzialnego, zwłaszcza na wyrobach szklanych, charakteryzuje się tym, że czterochlorek cyny rozpuszczony w spirytusie etylowym miesza się z kwasami solnymi i fluorowodorowym rozpusz-

czonymi w wodzie destylowanej i otrzymany roztwór nakłada się, korzystnie poprzez natryskiwanie, na podłoże wyrobu podgrzane do temperatury powyżej 600°C, a następnie przeprowadza się wygrzewanie w temperaturze większej od temperatury deformacji podłoża wyrobu. Zawartość czterochloru cyny, kwasu solnego i kwasu fluorowodorowego jest w proporcji jak 4 : 3 : 2 moli przy zawartości 20 - 30 moli spirytusu etylowego i 10 - 20 moli wody destylowanej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)341612 (22)20000721 7(51) C03C 27/10

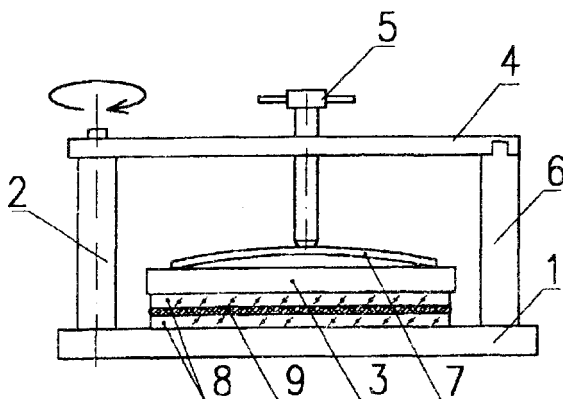
(71) Przedsiębiorstwo PREXER Sp. z o.o., Łódź

(72) Kwiatkowski Stanisław, Wolny Tadeusz

(54) Urządzenie do sklejania płaskich elementów szklanych przy użyciu jako **kleiwa** folii elastycznej

(57) Urządzenie do sklejania płaskich elementów szklanych przy użyciu jako kleiwa folii elastycznej charakteryzuje się tym, że posiada obrotową względem kolumny (2) belkę (4), połączoną rozłącznie z kolumną (6) poprzez mechanizm zapinający, która to belka (4) ma zamocowaną śrubę dociskową (5), a pomiędzy belką (4) i przesuwaną płytą dociskową (3) usytuowany jest płaski element sprężysty (7), stykający się ze śrubą dociskową (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 334174 (22) 1999 07 02 7(51) C04B 18/04

(71) Zakład Realizacyjno-Projektowy Obiektów Ochrony Ekologicznej EKO-PAR Sp. z o.o., Kraków

(72) Konik Zofia, Parnicki Władysław, Pobiegły Stanisław, Skoczylas Stanisław, Stok Andrzej, Tworek Hieronim

(54) Sposób otrzymywania kompozytu wiążącego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania kompozytu wiążącego, przeznaczanego do stosowania w budownictwie, górnictwie i drogownictwie.

Sposób otrzymywania kompozytu wiążącego, polegający na przygotowaniu mieszaniny zawierającej cement glinowy posiadający fazy glinianowe, materiał zawierający siarczan wapnia, surowiec wapienny zawierający CaCO_3 , cement portlandzki oraz żużel i/lub piasek i ewentualnie upłynniacze i regulatory czasu wiązania, którą następnie zarabia się wodą i w którym podczas procesu hydratacji tworzy się etryngit ($3\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{CaSO}_4 \cdot 32\text{H}_2\text{O}$), polega na tym, że do mieszaniny wprowadza się odpad przemysłowy powstający przy produkcji sody, odpad przemysłowy z odsiarczania spalin - reagips i/lub odpad z przemysłu chemicznego - fosfogips i ewentualnie popioły lotne, przy czym sporządza się mieszaninę, w której stosunek wagowy odpadu przemysłowego z odsiarczania spalin - reagipsu i/lub odpadu z przemysłu chemicznego - fosfogipsu i/lub surowca pochodzenia naturalnego zawierającego siarczany wapnia do cementu glinowego wynosi od 1,0 do 0,3, korzystnie od 0,60 do 0,40, a stosunek wagowy odpadu przemysłowego przy produkcji sody do cementu

glinowego wynosi od 0,60 do 2,0, korzystnie 0,80 do 1,70, natomiast suma ilości cementu portlandzkiego i żużla i/lub piasku i/lub popiołu lotnego wynosi nie więcej niż 45%, po czym z tak przygotowanej mieszaniny w procesie hydratacji powstaje trwały związek chlorowogliniano-wapniowy ($3\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{CaCl}_2 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$), utworzony w reakcji fazy glinianu wapniowego ($\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$) będącej składnikiem cementu glinowego i związków chloru będących składnikiem odpadu przemysłowego przy produkcji sody oraz etryngit ($3\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{CaSO}_4 \cdot 32\text{H}_2\text{O}$), w którego strukturę wbudowane są jony chloru, utworzony w reakcji fazy glinianu wapniowego ($\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$) będącego składnikiem cementu glinowego i siarczanu wapniowego występującego w odpadzie przemysłowym z odsiarczania spalin - reagipsie i/lub z odpadów z przemysłu chemicznego - fosfogipsów i/lub z surowca pochodzenia naturalnego zawierającego siarczany wapnia.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 334176 (22) 1999 07 02 7(51) C04B 35/49

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

(72) Haberkro Krzysztof, Pyda Waldemar, Pędzich Zbigniew

(54) Sposób otrzymywania spiekalnych proszków kompozytowych w układzie częściowo stabilizowany dwutlenek **cyrkonu-węglik** tytanu

(57) Sposób otrzymywania spiekanych proszków kompozytowych w układzie częściowo stabilizowany dwutlenek cyrkonu - węgiel tytanu, z proszku częściowo stabilizowanego dwutlenku cyrkonu, polega na tym, że ZrO_2 częściowo stabilizowany TiO_2 oraz Y_2O_3 , MgO , CaO , CeO_2 , tlenkami ziem rzadkich pojedynczo lub w kompozycjach, miesza się ze źródłem węgla pierwiastkowego w ilości 0,5 - 10% wagowych, po czym mieszaninę tę poddaje się obróbce cieplnej w temperaturze do 1600°C w atmosferze gazu obojętnego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)334322 (22)199907 08 7(51) C04B 41/45

(75) Jędrzejewski Andrzej, Łódź; Litke Robert, Warszawa; Maciejewski Jerzy, Bełchatów

(54) Sposób wytwarzania barwionych mas tynkarskich

(57) Ujawniono sposób wytwarzania barwionych mas tynkarskich, składających się ze spoiwa, wypełniaczy, dodatków uszlachetniających, barwników i wody, charakteryzujący się tym, że w przepływowych mieszarkach mas tynkarskich do suchej mieszaniny wypełniaczy i spoiwa doprowadza się pod ciśnieniem zabarwioną wodę, korzystnie za pomocą past lub proszków pigmentujących. Sposób umożliwia uzyskiwanie zabarwionej masy tynkarskiej o żądanym kolorze bezpośrednio na placu budowy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 340049 (22) 1998 11 11 7(51) C05F 17/02

(31)97 9704125 (32)1997 11 11 (33) SE

(86) 1998 11 11 PCT/SE98/02041

(87) 19990603 W099/26899 PCT Gazette nr 22/99

(75) Ostbo Bertil, Södertälje, SE

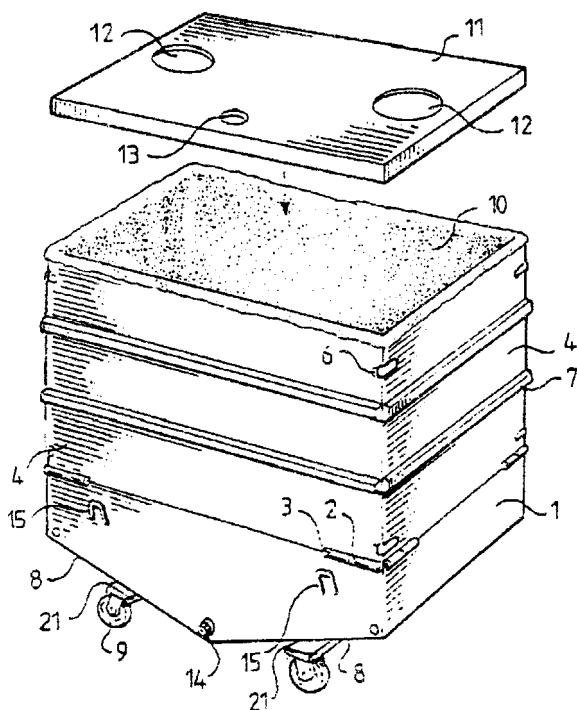
(54) Urządzenie do kompostowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do kompostowania nieczystości i innego materiału podlegającego rozkładowi biologicznemu, zawierające zbiornik przeznaczony do przyjmowania materiału, który ma być kompostowany, na którego dnie należy rozłożyć złożę początkowe.

Zbiornik zawiera wewnętrzne szczelne dla cieczy wyłożenie w postaci worka (10) z giętkiego, nie przepuszczającego cieczy materiału oraz wózek (1) przeznaczony do wspierania tego worka. Worek jest wykonany z odpływami (14) cieczy do odpro-

wadzenia cieczy, która jest oddzielona od kompostowanego materiału. Wózek (1) i wyłożony workiem zbiornik są skonstruowane tak, że mogą być transportowane jako jeden zespół do kompostowania po całkowitym lub częściowym napełnieniu worka (10). Dno wózka (1) jest wykonane z otwieranymi włazami (8), które umożliwiają pozostawienie worka (10) wraz z jego zawartością w miejscu kompostowania poprzez wymienione dno, gdy wózek (1) jest podnoszony.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 340051 (22) 1998 11 18 7(51) C07C 7/00

(31)97 19752703 (32)1997 11 27 (33) DE

(86) 1998 11 18 PCT/EP98/07396

(87) 1999 06 10 W099/28688 PCT Gazette nr 23/99

(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT,
Wiesbaden, DE

(72) Bauer Heinz

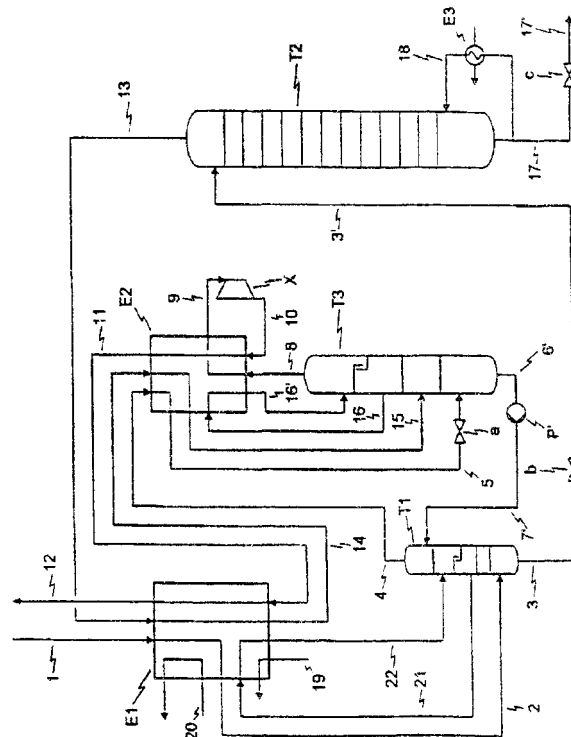
(54) Sposób i urządzenie do wydzielania węglowodorów C₂- względnie C₂+ z mieszaniny gazowej lekkich węglowodorów

(57) Sposób wydzielania węglowodorów C₂, względnie C₂+ z mieszaniny gazowej lekkich węglowodorów oraz ewentualnie bardziej lotnych od metanu składników polega na tym, że strumień gazu o podwyższonym ciśnieniu oziębia się, częściowo skrapla się, w pierwszym stopniu rozdzielani dzieli się na frakcję ciekłą i frakcję gazową natomiast w drugim stopniu rektyfikacyjnym dzieli się na strumień produktu zawierający w przeważającej ilości węglowodory C₂, względnie C₂+ i na strumień resztkowy, zawierający bardziej lotne składniki.

Pozostałą po częściowym skropleniu frakcję gazową, z pierwszego stopnia rozdzielania, w trzecim stopniu rektyfikacyjnym dzieli się na frakcję ciekłą i frakcję gazową.

Frakcję ciekłą (6') z drugiego stopnia rozdzielania zwraca się jako odcinek zwrotny do rektyfikacyjnego pierwszego stopnia rozdzielania (T1).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)340212 (22) 1998 10 12 7(51) C07C 29/141
C07C 31/12

(31)97 957914

(32)1997 10 27

(33) US

(86) 1998 10 12 PCT/US98/21549

(87) 199905 06 W099/21812 PCT Gazette nr 18/99

(71) CELANESE INTERNATIONAL
CORPORATION, Dallas, US

(72) Unruh Jerry D., Ryan Debra A., Dugan Shannon L.

(54) Sposób wytwarzania **n-butanolu**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania kobaltu Raneya jako katalizatora w procesie uwodorniania podczas wytwarzania n-butanolu. Sposób wytwarzania oczyszczonego n-butanolu polega na tym, że w strefie uwodorniania kontaktuje się aldehyd n-masłowy i wodor z aktywnym porowatym katalizatorem kobaltowym w warunkach uwodorniania pod kątem temperatury i ciśnienia odpowiednich dla wytwarzania alkoholi z aldehydów, albo zasadniczo w nieobecności wody albo w obecności wody w ilości do około 6% wagowych w stosunku do wagi ciekłego produktu reakcji uwodorniania, otrzymując produkt reakcji zawierający n-butanol i ten produkt reakcji oczyszcza się drogą destylacji frakcjonowanej w obecności około 0,01 do około 6% wagowych wody w stosunku do całkowitej wagi wsadu do kolumny do frakcjonowania.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 334170 (22) 1999 07 02 7(51) C07C 69/62
C07C 69/017
C07C 17/02

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

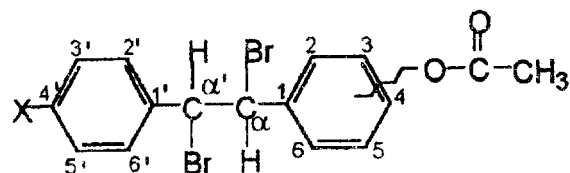
(72) Wyrzykiewicz Elżbieta, Błaszczyk Alfred,
Kędzia Bogdan

(54) Nowe związki α, α' -**dibromo-2-(lub 3-lub 4)-acetoksybibenzyle** oraz sposób ich otrzymywania

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie utworzenia nowych związków chemicznych charakteryzujących się działaniem przeciwdrobnoustrojowym w stosunku do bakterii i grzybów wywołujących schorzenia u ludzi i zwierząt.

Przedmiotem wynalazku są α, α' -dibromo-2-(lub 3- lub 4-)acetoksybibenzyle o ogólnym wzorze 1, w którym X oznacza podstawnik w położeniu 4' pierścienia fenyłowego cząsteczki bibenzylu, przy czym podstawnikiem tym jest atom wodoru, atom chloru lub grupa nitrowa, natomiast grupa acetyloksylowa $-O-CO-CH_3$ jest usytuowana w położeniach 2-(lub 3- lub 4-) pierścienia fenyłowego cząsteczki bibenzylu. Otrzymuje się je na drodze reakcji (E)-2-(lub 3- lub 4-) acetoksystilbenów o ogólnym wzorze 2, w którym X ma podane wyżej znaczenie, a grupa acetyloksylowa wyżej podane usytuowanie z bromem, w aprotycznym organicznym rozpuszczalniku. Brom stosuje się w postaci 11-12%-owego roztworu w aprotycznym organicznym rozpuszczalniku, ponadto reakcję prowadzi się w temperaturze pokojowej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 340030 (22) 1998 1021 7(51) C07C 201/08
C07C 205/07

(31) 97 19748360 (32) 1997 1103 (33) DE
98 19808748 1998 03 02 DE

(86) 19981021 PCT/EP98/06688

(87) 1999 05 14 WO99/23061 PCT Gazette nr 19/99

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) König Bernd-Michael, Dühr Johannes, Raatz
Hans-Joachim, Kaczorowski Manfred

(54) Sposób wytwarzania aromatycznych
związków nitrowych

(57) W celu uzyskania aromatycznych związków nitrowych w reakcji związków aromatycznych z mieszaniną nitrującą, zawierającą HNO_3 i ewentualnie H_2SO_4 i/lub H_2O i/lub H_3PO_4 , do mieszaniny reakcyjnej dodaje się jedną lub więcej substancji powierzchniowo czynnych z grupy związków anionowych, kationowych, obojętnych lub niejonowych w ilości 0,5 do 20000 ppm. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób ciągłego lub nieciągłego wytwarzania mononitrotoluenu oraz sposób ciągłego wytwarzania mononitrochlorocbenzenów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 334171 (22) 1999 07 02 7(51) C07C 205/42
C07C 17/02

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

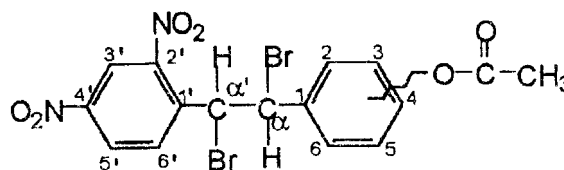
(72) Wyrzykiewicz Elżbieta, Błaszczyk Alfred,
Kędzia Bogdan

(54) Nowe związki a,
 α, α' -dibromo-2',4'-dinitro-2-(lub 3- lub
4-)acetoksybibenzyle oraz sposób ich
otrzymywania

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie utworzenia nowych związków chemicznych, charakteryzujących się działaniem przeciwdrobnoustrojowym w stosunku do bakterii i grzybów wywołujących schorzenia u ludzi i zwierząt. Przedmiotem wynalazku są α, α' -dibromo-2', 4'-dinitro-2-(lub 3- lub 4-)acetoksybibenzyle o ogólnym wzorze 1, w którym grupa acetyloksylowa $-O-CO-CH_3$ jest usytuowana w położeniach 2-(lub 3- lub 4-) pierścienia fenyłowego cząsteczki bibenzylu. Otrzymuje się je na drodze reakcji (E)-2', 4'-dinitro-2-(lub 3- lub 4-) acetoksystilbenów o ogólnym wzorze 2, w którym grupa acetyloksylowa ma podane wyżej usytuowanie, z bromem w rozpuszczalniku organicznym aprotycznym w stosunku molowym 1 : 2. Brom stosuje się w po-

staci 11 - 12%-owego roztworu w aprotycznym organicznym rozpuszczalniku, ponadto reakcje prowadzi się w temperaturze pokojowej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 339865 (22) 1998 09 23 7(51) C07C 209/86
C07C 209/88
C07C 211/26

(31) 97 60061798 (32) 1997 10 14 (33) US

(86) 1998 09 23 PCT/US98/19874

(87) 19990422 WO99/18947 PCT Gazette nr 16/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Ratz Andrew Michael

(54) Sposób wytwarzania związków chiralnych

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności sposobu wytwarzania soli kwasu S-(+)-migdałowego z N-metylo-3R-hydroksy-3-fenylopropyloaminą obejmującego reakcję N-metylo-3(R,S)-hydroksy-3-fenylopropyloaminy z kwasem S-(+)-migdałowym. Wynalazek dotyczy również m.in. sposobu wytwarzania N-metylo-3R-(2-metylotiofenoksy) -3-fenylopropyloaminy i N-metylo-3R-(2-metylofenoksy) -3-fenylopropyloaminy, które działają jako selektywne i silne inhibitory wychwyty norepinefryny.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 339908 (22) 1998 10 14 7(51) C07C 217/48
C07D 211/04
A61K 31/445
A61P 19/00

(31) 97 950818 (32) 1997 10 15 (33) US
98 161653 1998 09 28 US

(86) 1998 10 14 PCT/US98/21609

(87) 1999 0422 WO99/19293 PCT Gazette nr 16/99

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS
CORPORATION, Madison, US

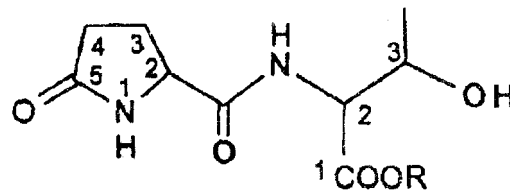
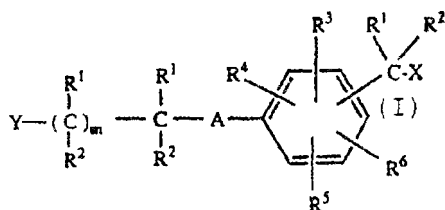
(72) Raveendranath Panolil, Zeldis Joseph, Vid
Galina, Potoski John Richard, Ren Jianxin

(54) Nowe aryloksy-alkilo-dialkiloaminy

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze ogólnym (I), użytecznych w syntezie związków aktywnych biologicznie, jak również sposobów ich wytwarzania.

We wzorze (I) R^1 i R^2 są niezależnie wybrane spośród H, grupy C1-C12 alkilowej lub perfluorowanej grupy C1-C6 alkilowej, X oznacza grupę opuszczającą, A jest wybrany m.in. spośród -O-lub -S-, m oznacza liczbę całkowitą od 0 do 3, korzystnie 2, R, R^1 , R^2 i R^3 są niezależnie wybrane spośród H, chlorowca, $-NO_2$, grupy alkilowej, alkoksylowej, perfluorowanej grupy C1-C6 alkilowej OH lub ich C1-C4 estrów lub eterów alkilowych, -CN, -O- R^1 , -O-Ar, S- R^1 , -S-Ar, -SO- R^1 , -SO-Ar, -SO2- R^1 , -SO2-Ar, -CO- R^1 , -CO-Ar, -CO2- R^1 lub -CO2-Ar, Y jest wybrany spośród a) reszty -N(R^2)(R^3), w której R^1 i R^2 są niezależnie wybrane z grupy obejmującej H, grupę C1-C6 alkilową lub fenyłową lub b) ewentualnie podstawionej pięcio-, sześć- lub siedmioczłonowej nasyconej, nienasyconej lub częściowo nienasyconej grupy heterocyklicznej, heterocyklicznej grupy bicyklicznej, mostkowej lub skondensowanej.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 340003 (22) 1998 10 16 7(51) C07C 291/02
A61K 31/135
A61P 25/00

(31) 97 60062324 (32) 1997 10 17 (33) US
97 60063736 1997 10 29 US
98 60090475 1998 06 24 US

(86) 1998 10 16 PCT/US98/21624

(87) 1999 0429 WO99/20601 PCT Gazette nr 17/99

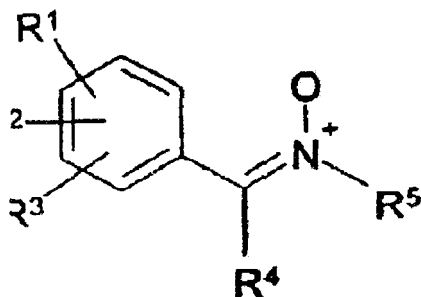
(71) CENTAUR PHARMACEUTICALS, INC.,
Sunnyvale, US

(72) Kelleher Judith A., Maples Kirk R., Dykman
Alina, Zhang Yong-Kang, Wilcox Allan L.,
Leveli Julian

(54) α -Arylo-N-alkilonitrony oraz zawierające je
kompozycje farmaceutyczne

(57) Ujawnia się nowe związki α -arylo-N-alkilonitronowe o
podanym niżej wzorze ogólnym i kompozycje farmaceutyczne
zawierające takie związki. Ujawnione kompozycje są użyteczne
jako środki terapeutyczne do zapobiegania i/lub leczenia stan-
ów neurodegeneracyjnych, autoimmunologicznych i zapalnych
u ssaków oraz jako odczynniki analityczne do wykrywania wol-
nych rodników.

(61 zastrzeżeń)



A1 (21) 334221 (22) 1999 07 07 7(51) C07D 205/08
C12P 17/10
C12R 1:59

(75) Rozbicka Beata, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania związku
gamma-laktamowego

(57) Sposób wytwarzania związku γ -laktamowego o wzorze
ogólnym 1, w którym R oznacza atom wodoru lub grupę dopusz-
czalnej w farmacji soli kationowej polega na tym, że hoduje się
szczep *Streptomyces rimosus* B PZH, wykazujący zdolność wy-
tworzenia związku γ -laktamowego w pożywce hodowlanej zawie-
rającej przyswajalne źródła węgla, azotu i soli nieorganicznych w
warunkach podpowierzchniowej fermentacji z napowietrzaniem,
do czasu otrzymywania dającej się wyodrębnić ilości związku
 γ -laktamowego, który następnie przeprowadza się w jego dopu-
szczalną w farmacji sól kationową.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 339922 (22) 1998 10 30 7(51) C07D 211/70
A61K 31/40
A61P 25/00

(31) 97 9723134 (32) 1997 11 03 (33) GB
97 9723133 1997 11 03 GB

(86) 1998 1030 PCT/EP98/06880

(87) 1999 05 14 WO99/23073 PCT Gazette nr 19/99

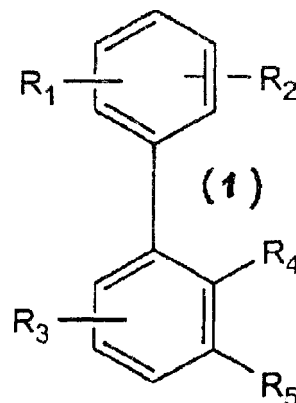
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CU

(72) Pombo Villar Esteban, Koller Manuel, Ofner
Silvio, Swoboda Robert

(54) **Pochodne** dwufenylu jako środki
farmaceutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o ogólnym wzorze
1, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako środków
farmaceutycznych stosowanych w leczeniu padaczki, udarów i
urazów mózgu lub kręgosłupa.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 340014 (22) 1998 10 05 7(51) C07D 213/71
C07D 401/12
A61K 31/40
A61P 19/00

(31) 97 60061727 (32) 1997 10 10 (33) US

(86) 1998 10 05 PCT/IB98/01540

(87) 1999 0422 WO99/19300 PCT Gazette nr 16/99

(71) PFIZER INC., New York, US

(72) Cameron Kimberly O'Keefe, Lefker Bruce
Allen, Rosati Robert Luis

(54) Agoniści **prostaglandyn i ich** zastosowanie
do leczenia zaburzeń dotyczących kości

(57) Wynalazek dotyczy **agonistów** prostaglandyn, sposo-
bów stosowania takich agonistów prostaglandyn, środków farma-
ceutycznych zawierających takich agonistów prostaglandyn oraz
zestawów zawierających takich agonistów prostaglandyn.
Związki będące agonistami prostaglandyn są użyteczne w lecze-
niu schorzeń dotyczących kości, w tym osteoporozu.

(110 zastrzeżeń)

A1 (21)340224 (22)1998 10 27 7(51) C07D 213/74
C07D 243/08
C07D 401/00
C07D 403/08
C07D 405/04
C07D 409/00
C07D 417/00
C07D 215/38
A61K 31/495

(31)97 1225 (32)1997 10 27 (33) DK
98 409 1998 03 24 DK
98 796 1998 06 19 DK

(86) 1998 10 27 PCT/DK98/00465

(87) 1999 05 06 WO99/21834 PCT Gazette nr 18/99

(71) NEUROSEARCH A/S, Ballerup, DK

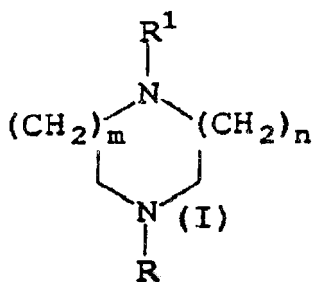
(72) Peters Dan, SE; Olsen Gunnar M., DK; Nielsen Simon Feldbaek, DK; Nielsen Elsebet Ostergaard, DK

(54) **Heteroarylodiazacykloalkany jako ligandy cholinergiczne nikotynowych receptorów acetylocholin**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), dowolne ich enancjomery, dowolna ich mieszanina, ich izotopy i ich sole dopuszczone do stosowania w farmacji. We wzorze (i) n oznacza liczbę 1, 2 lub 3; m oznacza liczbę 0, 1 lub 2; R oznacza atom wodoru, alkil, cykloalkil, cykloalkiloalkil lub aryloalkil, R^1 oznacza aminofenyl, nitrofenyl, hydroksyfenyl, alkoxyfenyl, od pięcio- do sześciocząłkową monocykliczną grupę heterocykliczną, która może być podstawiona jednym lub większą ilością podstawników albo R^1 oznacza bicykliczną grupę heterocykliczną, składającą się z od pięcio- do sześciocząłkowej monocyklicznej grupy heterocyklicznej połączonej z pierścieniem benzenowym, która może być podstawiona jednym lub większą ilością podstawników.

Związki te mogą być użyteczne jako ligandy nikotynowego receptora ACh.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 340035 (22) 1998 10 05 7(51) C07D 217/22
C07D 405/04
C07D 401/06
C07D 409/04
C07D 491/04
A61K 31/47

(31) 97 9721964 (32) 1997 10 16 (33) GB

(86) 1998 10 05 PCT/EP98/06353

(87) 1999 04 29 WO99/20608 PCT Gazette nr 17/99

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

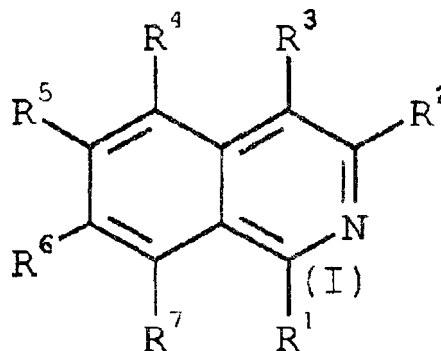
(72) Barber Christopher Gordon, Fish Paul Vincent, Dickinson Roger Peter

(54) **Izochinoliny jako inhibitory urokinazy**

(57) Związki o wzorze ogólnym (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, gdzie jeden z podstawników R^1 i R oznacza H,

a drugi z tych podstawników oznacza $N=C(NH_2)_2$ lub $NHC(=NH)NH_2$, są inhibitorami urokinazy (uPA).

(32 zastrzeżenia)



A1 (21)339924 (22)1998 10 12 7(51) C07D 251/60
B05B 9/00

(31) 97 60062574 (32) 1997 10 15 (33) US

(86) 1998 10 12 PCT/NL98/00583

(87) 19990422 WO99/19310 PCT Gazette nr 16/99

(71) DSM N.V., Heerlen, NL

(72) Best David Edward, US; Tjioe Tjay Tjien, NL

(54) **Sposób wytwarzania melaminy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania melaminy z mocznika w procesie wysokociśnieniowym, w którym otrzymuje się **bezwodną melaminę** drogą przeniesienia stopionej melaminy opuszczającej reaktor do naczynia, w którym stopioną melaminę chłodzi się amoniakiem, przy czym stopiona melamina jest rozpylana w naczyniu chłodzonym i chłodzona przez krople odparowującego ciekłego amoniaku, który jest rozpylany w tym samym naczyniu chłodzącym, pod ciśnieniem powyżej 0,1 MPa i w temperaturze między 50°C , a temperaturą topnienia melaminy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 339899 (22)1998 10 06 7(51) C07D 261/04
C07D 413/10
C07F 9/653
C07F 9/6571

(31) 97 60061707 (32) 1997 10 06 (33) US

(86) 1998 10 06 PCT/US98/21050

(87) 1999 04 15 WO99/18090 PCT Gazette nr 15/99

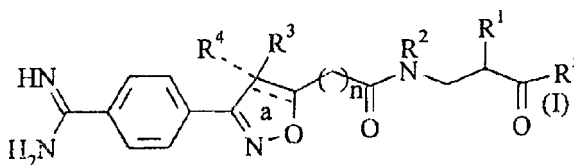
(71) DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY, Wilmington, US

(72) Ma Philip, Confalone Pasquale N., Li Hui-Yin

(54) **Skuteczny sposób przemiany nitryli w amidyny**

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności sposobów, przemiany nitryli w amidyny z wytworzeniem związków o wzorze ogólnym i, będących antagonistami receptora fibrynogenu, kompleksu IIb/IIIa będącego glikoproteiną płytkową. Związki te są potencjalnymi **trombolitykami** i są użyteczne w hamowaniu agregacji **platek** w leczeniu zaburzeń zakrzepowo-zatorowych.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 340033 (22) 1998 10 05 7(51) C07D 275/06
C07D 417/04
C07D 417/06
C07D 417/12
A61K 31/425

(31)97 19746612 (32)1997 10 22 (33) DE
(86)19981005 PCT/EP98/06300
(87) 1999 04 29 WO99/20616 PCT Gazette nr 17/99

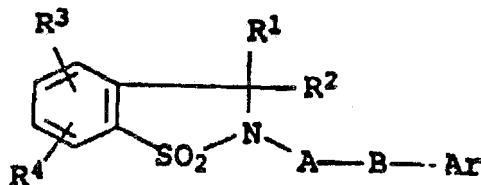
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Lubisch Wilfried, Dullweber Uta, Starck
Dorothea, Steiner Gerd, Bach Alfred, Emling
Franz, Garcia-Ladona Xavier, Teschendorf
Hans-Jürgen, Wicke Karsten

(54) Pochodne **1,2-benzoizotiazolu** podstawione
w pozycji 2, sposób otrzymywania
pochodnych **1,2-benzoizotiazolu**
podstawionych w pozycji 2 i sposób
zastosowania pochodnych 1,2-benzoizotiazolu
podstawionych w pozycji 2

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych **1,2-benzoizotiazolu** o wzorze I, w którym R^1 i R^2 oznaczają niezależnie od siebie grupę alkilową (C1-6), A oznacza grupę alkilenową (C1-10) rozgałęzioną lub nierozgałęzioną, lub grupę **alkilenową** (C2-10) o prostym łańcuchu lub rozgałęzioną, która obejmuje przynajmniej jedną grupę Z wybraną z O, S, NR, grupy cyklopropylowej, CHOH, podwójnego lub potrójnego wiązania B oznacza 4-piperydynę, 4-tetrahydro-1,2,3,6-pirydynę, 4-piperazynę lub odpowiadające im związki cykliczne powiększone o jedną grupę metylenową związaną z grupą A poprzez atom azotu z grupy B i Ar oznacza grupę fenyłową, która jest niepodstawiona lub podstawiona rozgałęzioną lub nierozgałęzioną grupą alkilową (C1-6), grupą **O-alkilową** (C1-6) rozgałęzioną lub nierozgałęzioną, OH, F, Cl, Br, I, grupą trifluorometylową, NR^3R^4 , CO_2R^5 , cyjanową lub fenyłową lub oznacza tetralinę, indan, układy aromatyczne o pierścieniach wysoce skondensowanych, takie jak naftalen, który jest niepodstawiony lub podstawiony grupą alkilową (C1-4) lub **O-alkilową** (C1-4), antracen lub 5- lub 6-atomowe heteropierścienie aromatyczne zawierające 1 lub 2 heteroatomy, które zostały wybrane niezależnie od siebie, z O i N, które mogą być połączone z innymi aromatycznymi rodnikami, na przykład: chinoliną, izochinoliną, ftalazyną, indolem i chinazoliną, które z kolei mogą być podstawione grupą fenyłową. Wynalazek dotyczy również sposobu otrzymywania pochodnych będących przedmiotem wynalazku oraz kompozycji farmaceutycznych zawierających antagonistów serotoniny.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 339914 (22) 1998 10 13 7(51) C07D 333/38
(31) 97 60061972 (32) 1997 10 14 (33) US
(86) 1998 10 13 PCT/US98/21526
(87) 1999 0422 WO99/19321 PCT Gazette nr 16/99

(71) MONSANTO COMPANY, St. Louis, US

(72) Fevig Thomas L., Lau Patrick H., Phillips
Wendell G.

(54) Sposób syntezowania 3-karbometoksy
-4,5-dimetylotiofenu

(57) Fungicydy posiadające pierścień tiofenowy mogą być wytwarzane ze związku pośredniego 3-karbometoksy -4,5-dimetylotiofenu. Związek ten i związki pokrewne można wytwarzać

w reakcji alfa **merkaptoketonu**, przykładowo 3-merkapt-2-butanonu z akrylanem, przykładowo metylo-3-metoksy akrylanem, w obecności zasady alkoholowej przykładowo NaOMe, w celu utworzenia podstawionego tetrahydrotiofenu, a następnie konwersji w aromatyczny tiofen za pomocą kwasu. Podstawiony tetrahydrotiofen jest **związkiem** nowym.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 340074 (22) 1998 10 23 7(51) C07D 403/06
C07D 403/12
C07D 471/04
A01N 43/653

(31)97 292399 (32)1997 10 24 (33) JP
(86)1998 1023 PCT/JP98/04808

(87) 1999 05 06 WO99/21851 PCT Gazette nr 18/99

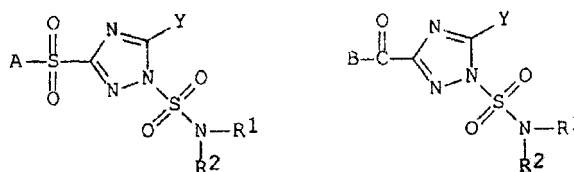
(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.,
Tokio, JP

(72) Takeyama Toshiaki, Hamada Toshimasa,
Takahashi Hiroaki, Watanabe Junichi,
Yamagishi Kazuhiro, Nishioka Masanori,
Suzuki Hiroyuki

(54) Związki **sulfamoiłowe** oraz fungicydy
stosowane w rolnictwie i ogrodnictwie

(57) Ujawniono związki **sulfamoiłowe** o podanych niżej wzorach ogólnych, w których R^1 i R^2 niezależnie oznaczają C_{1-4} alkil lub R^1 i R^2 razem oznaczają C_{4-8} alkilen lub C_{4-8} alkilenoksy, Y oznacza H, atom chlorowca, C_{1-8} alkil, C_{1-8} alkoksy, C_{1-8} alkilotio, C_{1-8} chlorowcoalkil, C_{1-8} chlorowcoalkoksy lub C_{1-8} chlorowcoalkilotio, A oznacza określoną grupę heterocykliczną, B oznacza w szczególności określoną grupę heterocykliczną, która jest taka sama lub różna od A.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21)340216 (22)19980924 7(51) C07D 451/10
C07D 453/02
A61K 31/46
A61P 21/02

(31)97 957240 (32)1997 10 24 (33) US
(86) 1998 09 24 PCT/US98/19848

(87) 199905 06 WO99/21854 PCT Gazette nr 18/99

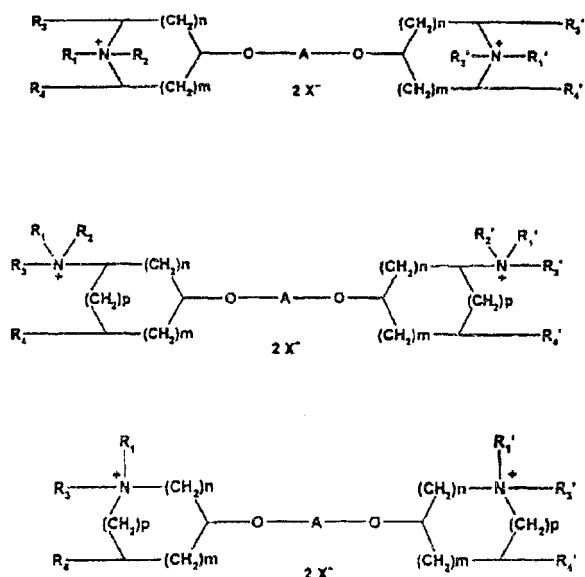
(71) NEWLAXANT LLC, Palos Verdes Estates, US

(72) Gyermek Laszlo, Lee Chingmuh, Cho
Young-Moon

(54) Bis-czwartorzędowe pochodne amoniowe
jako środki zwiotczające wpływające na
przewodnictwo **nerwowo-mięśniowe**

(57) Alkoksy- i/lub acyloksy-dipodstawione i polipodstawione aralkilowe i aralkenylowe bis-czwartorzędowe pochodne amoniowe cyklicznych diestrów o podanych niżej wzorach ogólnych alkanoli wykazują **neuromięśniowe** właściwości zwiotczające.

(61 zastrzeżeń)



A1 (21) 340034 (22) 1998 10 05 7(51) C07D 471/00

(31)97 19747063 (32)1997 10 24 (33)DE

(86)19981005 PCT/EP98/06305

(87) 1999 05 06 W099/21857 PCT Gazette nr 18/99

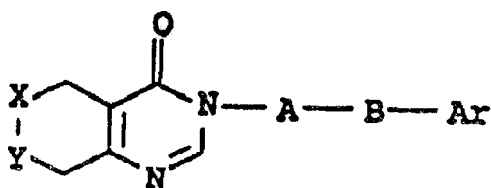
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Lubisch Wilfried, Dullweber Uta, Starck
Dorothea, Steiner Gerd, Bach Alfred, Emling
Franz, Garcia-Ladona Xavier, Teschendorf
Hans-Jürgen, Wicke Karsten

(54) Pochodne tetrahydropirydopirymidynonu
podstawione w pozycji 3, sposób
otrzymywania pochodnych
tetrahydropirydopirymidynonu
podstawionych w pozycji 3 i sposób
zastosowania pochodnych
tetrahydropirydopirymidynonu
podstawionych w pozycji 3

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych tetrahydropirydopirymidynonu podstawionych w pozycji 3, o wzorze I, sposobu otrzymywania tych pochodnych i sposobu zastosowania tych związków jako selektywnych antagonistów 5HT_{1B} i 5HT_{1A}.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 339904 (22) 1998 10 14 7(51) C07D 473/40

(31) 97 9721780 (32) 1997 10 14 (33) GB

(86) 1998 10 14 PCT/GB98/03080

(87) 19990422 W099/19327 PCT Gazette nr 16/99

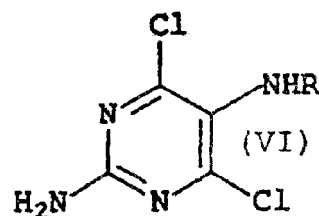
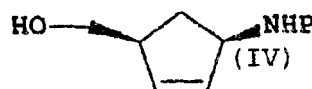
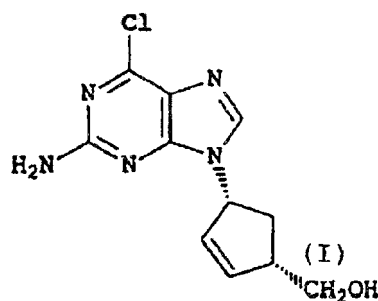
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Jones Martin Francis, Wallis Christopher John

(54) Sposób syntezy pośrednich związków
chloropuryny

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania analogu nukleozydu karbocyklicznej puryny o wzorze (I), jego soli oraz farmaceutycznie akceptowalnych pochodnych, obejmujący hydrolizę związku o wzorze (IV), w którym P oznacza grupę ochronną, w obecności kwasu, kondensację utworzonego w warunkach in situ związku ze związkiem o wzorze (VI) w obecności zasady, a następnie zamknięcie pierścienia w otrzymanym związku pośrednim.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 340220 (22) 1998 11 06 7(51) C07D 491/107

C07D 401/06

A61K 31/445

A61P 25/00

(31) 97 1267 (32) 1997 11 07 (33) DK

(86) 1998 11 06 PCT/DK98/00480

(87) 1999 05 20 W099/24436 PCT Gazette nr 20/99

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

(72) Mork Niels, Lopez de Diego Heidi, Nielsen Ole

(54) Halogenowodorki 1'-[4-[1-(4-fluorofenilo)-1H-indol-3-ilo]-1-butylo]-spiro[izobenzofurano-1(3H), 4'-piperidyny]

(57) Przedmiotem wynalazku są halogenowodorki 1'-[4-[1-(4-fluorofenilo)-1H-indol-3-ilo]-1-butylo]-spiro[izobenzofurano-1(3H), 4'-piperidyny] z kwasem chlorowodorowym, bromowodorowym lub jonowodorowym, kompozycje farmaceutyczne zawierające takie sole addycyjne z kwasami i ich zastosowanie do leczenia zaburzeń psychicznych i neurologicznych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340055 (22) 1998 10 20 7(51) C07F 9/38

A61K 31/66

A61P 19/00

(31)97 974001 (32)1997 10 20 (33) FI

(86)19981020 PCT/FI98/00814

(87) 1999 0429 W099/20634 PCT Gazette nr 17/99

- (71) LEIRAS OY, Turku, FI
 (72) Pohjala Esko, Vepsäläinen Jouko, Nupponen Heikki, Kähkönen Jouni, Laurén Leena, Hannuniemi Ritva, Järvinen Tomi, Ahlmark Marko

(54) Nowe pochodne kwasu metylenobisfosfonowego

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe dipodstawione chlorowcami bezwodniki, bezwodniki estrów, bezwodniki amidów i bezwodniki estrów amidów kwasu metylenobisfosfonowego, sposoby wytwarzania tych nowych związków, jak i preparaty farmaceutyczne zawierające te nowe związki.

(10 zastrzeżeń)

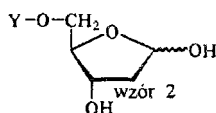
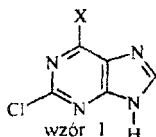
A1 (21)334152 (22)19990702 7(51) C07H 15/20

(75) Kazimierz Zygmunt, Warszawa; Kamiński Jarosław, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania 2-chloro-2'-dezoksyadenozyny

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania 2-chloro-2'-dezoksyadenozyny w reakcji kondensacji pochodnej purynowej o wzorze 1, gdzie X oznacza grupę alkoksylową alkilotiolową lub atom chlorowca z 5-podstawioną 2-dezoksyrybofuranozą o wzorze 2 w aprotycznym organicznym niepolarnym rozpuszczalniku. Otrzymaną mieszaninę regioizomerów poddaje się aminowaniu, a następnie usunięciu grupy chroniącej Y po czym mieszaninę poddaje się jednoczesnemu procesowi rozdzielu i oczyszczenia metodą chromatografii cieczowej.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 340054 (22) 1998 10 23 7(51) C07K 14/47 A61P 25/28

(31) 97 9713384 (32) 1997 10 24 (33) FR 98 60095671 1998 08 07 US

(86) 1998 10 23 PCT/FR98/02278
 (87) 1999 05 06 WO99/21886 PCT Gazette nr 18/99

(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR
 (72) Czech Christian, Mercken Luc, Pradier Laurent, Reboul-Becquart Soline

(54) Peptydy zdolne do hamowania oddziaływań pomiędzy presenilinami a prekursorem peptydu β -amyloidowego i/lub peptydem β -amyloidowym oraz sposób wyszukiwania peptydów hamujących wspomniane oddziaływanie

(57) Wynalazek dotyczy nowych sekwencji peptydowych i nukleinowych. W szczególności wynalazek dotyczy nowych polipeptydów zdolnych do co najmniej częściowego zahamowania oddziaływań pomiędzy preseniliną 1 lub preseniliną 2 z jednej strony i prekursorem peptydu β -amyloidowego i/lub peptydem β -amyloidowym z drugiej strony. Wynalazek dotyczy również wypracowania testów in vitro do wykrywania cząsteczek, a w szczególności małych cząsteczek zdolnych do hamowania tego oddziaływania.

(51 zastrzeżeń)

A1 (21) 340032 (22) 1998 10 23 7(51) C07K 14/62 A61K 38/28 A61P 3/10

(31) 97 1218 (32) 1997 10 24 (33) DK 97 60064170 1997 11 04 US

(86) 1998 10 23 PCT/DK98/00461

(87) 1999 05 06 WO99/21888 PCT Gazette nr 18/99

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

(72) Havelund Svend, Balschmidt Per, Jonassen Ib, Hoeg-Jensen Thomas

(54) Agregaty pochodnych insuliny ludzkiej

(57) Przedmiotem wynalazku są rozpuszczalne w wodzie agregaty pochodnych insuliny o przedłużonym działaniu. W wydłużaniu czasu działania rozpuszczalnych pochodnych insuliny bierze udział nowy mechanizm działania, który oparty jest w części lub w całości na tworzeniu rozpuszczalnych zagregowanych postaci pochodnych, o wymiarach większych od aldolazy (m.cz. = 158 kDa) w określonym układzie filtracji żelowej.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 340222 (22) 1998 09 29 7(51) C08F 2/48 C08F 220/34 C08F 220/54

(31) 97 19748153 (32) 1997 10 31 (33) DE

(86) 19980929 PCT/EP98/06179

(87) 1999 05 14 WO99/23120 PCT Gazette nr 19/99

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

(72) Brehm Helmut

(54) Sposób wytwarzania kationowych polielektrolitów

(57) Sposób wytwarzania wysokocząsteczkowych, rozpuszczalnych w wodzie polielektrolitów, na drodze adiabaticznej fotopolimeryzacji niejonowych i kationowych monomerów w wodnych roztworach i w obecności: A inicjatora dostarczającego wolnych rodników podczas naświetlania światłem i B układu redokсового działającego jak inicjator, znamienny tym, że fotopolimeryzację wzbudza się w temperaturze poniżej 20°C przez inicjator A, a układ redokсовy B umożliwia inicjowanie polimeryzacji dopiero w temperaturach wyższych lub równych 20°C.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340041 (22) 1998 10 23 7(51) C08F 8/00

(31) 97 100403 (32) 1997 10 23 (33) GR

(86) 19981023 PCT/GR98/00027

(87) 1 999 05 06 WO99/21897 PCT Gazette nr 18/99

(71) Innovai Management Limited, Curacao, AN

(72) Valkanas George N.

(54) Sposób wytwarzania produktów absorbujących wodę wewnątrzcząsteczkowo

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sieciowania polistyrenowych polimerów i kopolimerów dla wytworzenia materiałów makrosieciowych. Materiały te tworzą nierozpuszczalny żel, który formuje się w wylaczarce w postaci kawałków o wymiarach od 3 do 5 cm i poddaje sulfonowaniu za pomocą oleum kwasu siarkowego, tritlenku siarki lub kwasu chlorosulfonowego, z wprowadzeniem grup sulfonowych o dużej gęstości, ewentualnie z wprowadzeniem grup nitrowych i z wprowadzeniem grup sulfonowych do kopolimeru styren-akrylonitryl. Grupa chlorosulfonowa ułatwia sulfonowanie i sieciowanie z utworzeniem mostków z grupą sulfonową, co jest kontrolowane za pomocą kwasu octowego o stężeniu od 10% do 15% obecnego jako regulatora i tworzy się przy tym pewna objętość nierozpuszczalnego żelu, który po zdekantowaniu rozpuszczalnika i pozostawieniu dla dojrzewania

nia poddaje się działaniu etanolu lub propanolu dla ekstrakowania nieprzereagowanego kwasu chlorosulfonowego, następnie zobojętnia się wodorotlenkiem sodu lub potasu. Wytworzone produkty po zobojętnieniu i kurczeniu do 10-proc. zawartości wody poddaje się ogrzewaniu w temperaturze 160°C pod zmniejszonym ciśnieniem i zamienia w materiały, które absorbują wodę wewnątrz cząsteczek w ilości do 300 krotności ich wagi; przy zawartości od 72% do 75% części nieorganicznej wykazują one dużą trwałość w ziemi, nie ulegają degradacji i mogą być stosowane w ciągu nieskończonego długiego czasu do absorpcji i uwalniania wody, dzięki czemu poprawiają urodzajność wszelkich rodzajów gleby, ułatwiają wzrost zieleni oraz hodowlę drzew i lasów i lasów oraz zwiększają produkcję żywności.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 341471 (22)20000714 7(51)C08F 8/18

(31) 99 60143663 (32) 1999 07 14 (33) US
00 613515 2000 07 10 US

(71) ATOFINA Chemicals Inc., Philadelphia, US

(72) Hedhli Lotfi, Wempe Larry

(54) **Fluoropolimery** modyfikowane monomerem akrylowym, zawierające je lateksy, kompozycje sieciowalne i kompozycje **usieczowane** oraz obiekty trójwymiarowe

(57) Ujawniono fluoropolimery modyfikowane monomerem akrylowym na bazie polimerów fluorku winylidenu, w których faza akrylowa jest zdolna do wchodzenia w **reakcje** sieciowania. Finalne produkty usieczowane mają doskonałą odporność fazy **fluoropolimeru** na ekstrakcję rozpuszczalnikami.

Fluoropolimery mają zastosowanie jako składniki dyspersji wodnych do farb i powłok.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)340010 (22)19990803 7(51) C08F 297/08
C08F 10/02
C08F 10/06
C08F 2/00
C08L 23/10

(31)98MI 1906 (32)1998 08 19 (33) IT

(86) 1999 08 03 PCT/EP99/05624

(87) 2000 03 02 WO00/11057 PCT Gazette nr 09/00

(71) MONTECH USA INC., Wilmington, US

(72) Govoni Gabriele, Covezzi Massimo, News Jean

(54) Sposób wytwarzania heterofazowych kompozycji polimerowych i kompozycje otrzymane tym sposobem

(57) Sposób wytwarzania heterofazowych kompozycji **poliolefinowych** obejmuje i) etap, w którym a) prowadzi się w szczególności polimeryzację propylenu do utworzenia krystalicznego polimeru propylenu lub polimeryzację etylenu i b) prowadzi się **kopolimeryzację** etylenu z α -olefiną C₃-C₁₀ oraz ewentualnie dienem w celu utworzenia kopolimeru elastomerowego, przy czym etap ten prowadzi się w obecności katalizatora **Zieglera-Natty**; ii) etap obróbki, w którym polimer wytworzony w etapie polimeryzacji (i) doprowadza się do kontaktu: a) ze związkiem zdolnym do deaktywacji katalizatora obecnego w etapie i) i b) katalizatorem (2) uzyskanym w wyniku skontaktowania (I) związku zawierającego metal przejściowy M i co najmniej jeden ligand skoordynowany z metalem M przez wiązanie % i (II) **kokatalizatorem**; iii) etap kopolimeryzacji, w którym polimerizuje się etylen z α -olefiną C₃-C₁₀ w obecności polimeru obróbnego w etapie (ii) i katalizatora (2).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 340029 (22) 1998 1021 7(51) C08G 18/48

(31) 97 97308379 (32) 1997 1022 (33)EP

(86) 1998 1021 PCT/EP98/07015

(87) 1999 04 29 WO99/20672 PCT Gazette nr 17/99

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Zarka Philippe Etienne

(54) Preparat polioliowy

(57) Opisano preparat polioliowy zawierający 20 do 65% wagowych polioliu typu pierwszego o średnim liczbowym ciężarze cząsteczkowym większym niż 800, liczbie hydroksylowej mniejszej niż 200 mg KOH/g i zawartości tlenu etylenu mniejszej niż 75% wagowych oraz 35 do 80% wagowych polioliu drugiego typu o średnim liczbowym ciężarze **cząsteczkowym** mniejszym niż 1000, liczbie hydroksylowej większej niż 300 mg KOH/g i zawartości aminy (podawanej jako procentowa zawartość N) wynoszącej przynajmniej 0,2% wagowego, tworzących mieszaninę. Preparat jest szczególnie użyteczny do wytwarzania **półelastycznych** pianek poliuretanowych o temperaturze mięknienia 120°C lub wyższej, która może być stosowana do izolacji rur.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 340052 (22)19990723 7(51) C08L 23/10

(31) 98 98202800 (32) 1998 08 20 (33) EP

(86) 1999 07 23 PCT/EP99/05262

(87) 2000 03 02 WO00/1 1076 PCT Gazette nr 09/00

(71) MONTECH USA INC., Wilmington, US

(72) Pelliconi Anteo, Ferrari Paolo

(54) Kompozycje krystalicznego kopolimeru propylenu o polepszonej zdolności do spajania, polepszonych **właściwościach** optycznych i zmniejszonej rozpuszczalności

(57) Kompozycja krystalicznego kopolimeru propylenu o wartości MFR L od 2 do 15 g/10 min. zawiera (w % wagowych): A) 20 - 80% jednego lub więcej kopolimerów propylenu; B) 20 - 80% jednego lub więcej kopolimerów propylenu z zawartością innych(ego) monomerów(u) w A); przy czym wartości MFR L (MFR L (2)) uzyskuje się przez poddanie **degradacji** kompozycji prekursorowej zawierającej te same składniki A) i B) w wyżej podanych proporcjach, lecz wykazującej wartości MFR L (MFR L (1)) od 0,3 do 5 g/10 min., przy czym stosunek MFR L (2) do MFR L (1) wynosi 2 do 20.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 339952 (22) 1998 10 15 7(51) C08L 25/00

(31) 97 60062305 (32) 1997 10 17 (33) US

(86) 1998 10 15 PCT/US98/21699

(87) 1999 04 29 WO99/20685 PCT Gazette nr 17/99

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Babinec Susan J., US; Blanchard Mechelle A., US; Guest Martin J., US; Walther Brian W., US; Chaudhary Bharat I., US; Barry Russell P., DE

(54) Kompozycje interpolimerów monomerów **α -olefinowych** z jednym lub większą liczbą aromatycznych monomerów winylowych lub **winyldenowych**

(57) Ujawniono mieszanek materiałów polimerowych, obejmującą (A) od 1 do 99,99% wagowych, w stosunku do łącznego ciężaru składników A, B i C, co najmniej jednego zasadniczo beładnego interpolimeru, który (1) zawiera od 0,5 do 65% moliowych merów pochodzących od (a) co najmniej jednego aromatycznego monomeru winylowego lub winyldenowego albo (b) co najmniej jednego alifatycznego lub cykloalifatycznego monomeru winylowego lub winyldenowego z zawadą przestrzenną albo (c) kombinacji co najmniej jednego aromatycznego monomeru winy-

lowego lub winyліденоwego i co najmniej jednego alifatycznego lub cykloalifatycznego monomeru winyłowego lub winyліденоwego z zawadą przestrzenną; (2) zawiera od 35 do 99,5% moliowych merów pochodzących od co najmniej jednej α -olefiny zawierającej 2 - 20 atomów węgla; (3) ma ciężar cząsteczkowy (M_n) powyżej 1000; (4) wykazuje wskaźnik płynięcia stopu (I_2) od 0,01 do 1000; (5) wykazuje rozkład ciężarów cząsteczkowych (M_w/M_n) od 1,5 do 20 oraz (B) od 99 do 0,01 % wagowych, w stosunku do łącznego ciężaru składników A, B i C, jednego lub więcej dodatków przewodzących i/lub jednego lub więcej dodatków o wysokiej przenikalności magnetycznej oraz (C) od 0 do 98,99% wagowych, w stosunku do łącznego ciężaru składników A, B i C, jednego lub więcej polimerów innych niż A.

Ujawniono także zastosowanie w/w mieszanki do wytwarzania różnych wyrobów m.in. folii, przewodów elektrycznych, opon, materiału podłogowego, przewodzących pianek.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 339921 (22) 1998 10 09 7(51) C08L 67/06

(31) 97 60062852 (32) 1997 10 10 (33) US
97 60062112 1997 10 14 US

(86)1998 1009 PCT/EP98/06630

(87) 1999 0422 WO99/19403 PCT Gazette nr 16/99

(71) CRAY VALLEY S.A., Puteaux, FR

(72) Hsu Chin-Pin, Zhao Ming-Yang, Bergstrom Linda

(54) **Kompozycja nienasyconej żywicy poliestrowej, odporna na działanie wody**

(57) Kompozycja żywicy termoutwardzalnej przydatna do nadawania pokrytych żelom polimerom, wzmocnionych włóknami, odporności na działanie wody i/lub rozpuszczalników, składa się z (A) przynajmniej 5% wagowych nienasyconej żywicy polieteroestrowej z końcowymi grupami funkcyjnymi przynajmniej częściowo nakrytymi związkami posiadającymi funkcyjną grupę zamykającą; (B) nienasyconej żywicy poliestrowej korzystnie zmodyfikowanej dicyklopentadienem, o stosunku średniej masy cząsteczkowej do średnicy liczby wiązań podwójnych w cząsteczce polimeru mieszczącym się w zakresie od około 200 do około 400, w takiej ilości, że stosunek wagowy żywicy poliestrowej (B) do żywicy polieteroestrowej (A) mieści się w zakresie od około 10 : 90 do około 90 : 10; (C) około 10 do około 70% wagowych przynajmniej jednego monomeru winyłowego; oraz (D) środka utwardzającego. Kompozycja stosowana jest korzystnie jako warstwa barierowa pomiędzy wzmocnionym włóknami polimerem i powłoką żelową.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 340004 (22) 1998 10 15 7(51) C09D 7/00

(31)97 953140 (32)1997 10 17 (33) US

(86) 1998 10 15 PCT/US98/21977

(87) 1999 0429 WO99/20698 PCT Gazette nr 17/99

(71) HERCULES INCORPORATED,
Wilmington, US

(72) Burdick Charles Lee, Sau Arjun Chandra

(54) **Fluidyzowana zawiesina polimerowa hydrofobowo zmodyfikowanego poli(acetalo- lub ketaipolietery), poliuretanu i poliakrylanu**

(57) Przedmiotem wynalazku są wodne zawiesiny zawierające rozpuszczalne w wodzie sole i hydrofobowo zmodyfikowane poliuretany, poliakrylany i poli(acetalo- lub ketaipolietery), sposób wytwarzania zawiesin i sposób ich zastosowania jako środków zagęszczających do układów wodnych.

(87 zastrzeżeń)

A1 (21)334423 (22)199907 14 7(51) C10B 29/02

(71) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

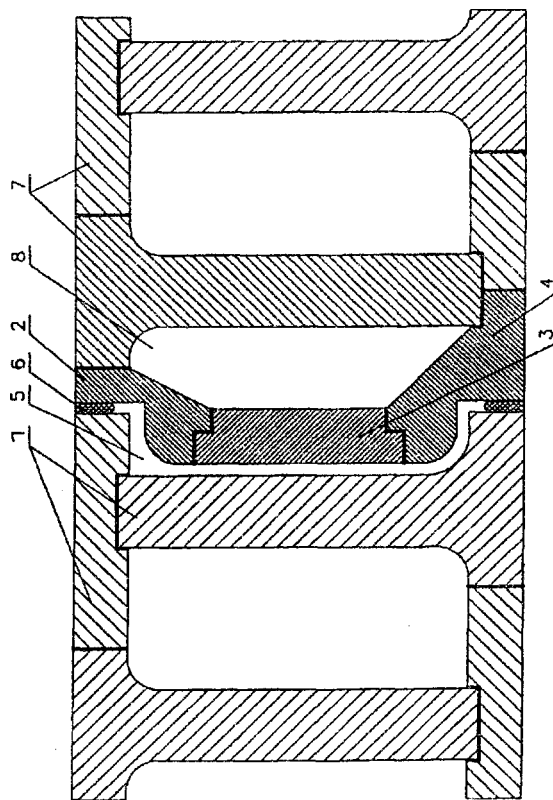
(72) Achtelek Włodzimierz, Kosyrzyk Ludwik,
Tramer Alfred, Maj Tadeusz, Kaczmarek
Wojciech

(54) **Sposób przebudowy uszkodzonej części ściany grzewczej baterii koksowniczej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przebudowy uszkodzonej części ściany grzewczej czynnej baterii koksowniczej.

Sposób polega na odbudowie zniszczonej części wymurówki, gdzie elementem łączącym część odtwarzaną ściany grzewczej z częścią nieodbudowywaną (1) jest buforowy kanał grzewczy (8), zbudowany z dopasowanych do siebie kształtek ceramicznych (2, 3) i (4). Powierzchnia styku kanału grzewczego (8) z nieodbudowywaną częścią ściany (1) tworzy w płaszczyźnie poziomej szczelinę (5) o kształcie labiryntowym, a w płaszczyźnie pionowej prostoliniową szczelinę dylatacyjną (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)334173 (22)199907 02 7(51) C10G 73/00

(71) Rafineria Trzebinia S.A., Trzebinia

(72) Markiewicz Marek, Rogalski Mieczysław,
Chodacki Roman, Hapek Wanda, Pałka Robert,
Borowicz Tadeusz, Folga Renata,
Karczmowicz Teresa

(54) **Sposób otrzymywania hydrofobizującej kompozycji parafinowej**

(57) Sposób otrzymywania hydrofobizującej kompozycji parafinowej, opartej na gąszie parafinowej i frakcji z procesu odolejania na komorach potnych, charakteryzuje się tym, że w temperaturze 60°C - 115°C miesza się 10% - 90% wagowych stałych węglowodorów naftowych o strukturze makrokryształicznej, temperaturze krzepnięcia 40°C - 57°C, temperaturze zapłonu powyżej 210°C i zawartości oleju nie wyższej niż 9%, otrzymywanych w procesie temperaturowego frakcjonowania gąszie parafinowej o zawartości oleju powyżej 1,5% i temperaturze krzepnięcia 38°C - 68°C z 10 - 90% wagowych gąszie parafinowej, mającego charakter wosku przejściowego o tem-

peraturze krzepnięcia 38°C - 68°C i zawartości oleju nie niższej niż 1,5%, przy czym gacz parafinowy otrzymuje się z frakcji destylatu próżniowego o zakresie lepkości w 100°C od $3,6\text{ mm}^2/\text{s}$ do $19,5\text{ mm}^2/\text{s}$.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)340217 (22)19981006 7(51) C10J 3/46

(31)97 19747324 (32)1997 1028 (33) DE

(86)1998 1006 PCT/EP98/06342

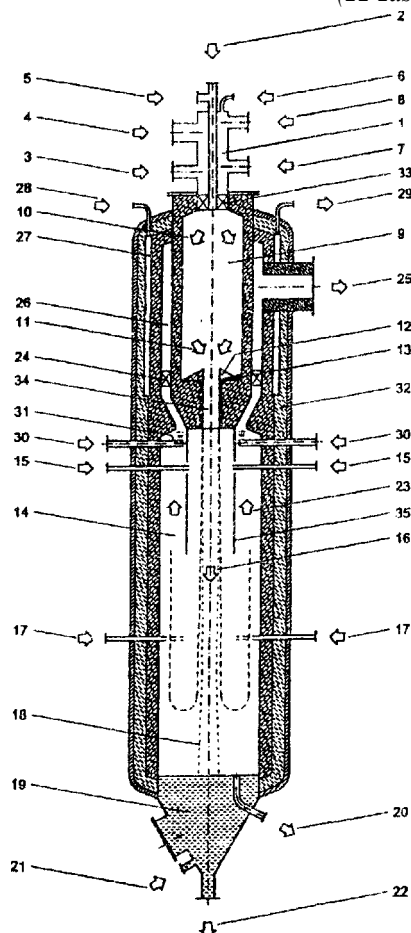
(87) 1999 05 06 WO99/21940 PCT Gazette nr 18/99

(75) Wolf Bodo, Lichtenberg, DE

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania gazu palnego, syntezowego i redukcyjnego z paliw stałych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do wytwarzania gazu palnego, syntezowego i redukcyjnego z paliw odnawialnych i kopalnych, innych biomas, śmieci lub osadów, przy czym przed doprowadzeniem do reaktora są one w znacznym stopniu rozdzielane na produkty gazowe i stałe, np. gaz wytłewny i węgiel drzewny i doprowadzane oddzielnie do reaktora. Reaktor złożony jest z kombinowanego palnika (1), komory spalania (9), przepływowego urządzenia zgazowującego (14), kanału wyrównywania temperatury (26) oraz kąpieli wodnej (19), a palnik kombinowany jest wyposażony w urządzenia do spalania podstechiometrycznego gazowych produktów wylęwania oraz w urządzenia zawirowujące (33), które odwirowują ciekłe składniki na ścianę komory spalania. Kropelki ciekłego żużla spadają w kąpiel wodną. Palny pył może reagować z materiałem zgazowującym z komory spalania endotermicznie dając gaz zgazowania, a resztkowy koks jest zawirowywany tak, że przez konwekcyjne odbieranie ciepła temperatura ścian komory spalania spada poniżej temperatury topnienia żużla, przy czym na wewnętrznej ścianie komory spalania tworzy się warstwa ochronna zastygłego żużla.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21)340031 (22)1998 10 21 7(51) C10M 141/10

(31) 97 97308380 (32) 1997 10 22 (33) EP

(86)1998 1021 PCT/EP98/07018

(87) 19990429 WO99/20719 PCT Gazette nr 17/99

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, ML

(72) Fletcher Robert Anthony

(54) Kompozycja smarna zawierająca zestaw dodatków zmniejszających tarcie i smary stałe

(57) Kompozycja smarna zawiera olej bazowy w kombinacji z ditiokarbaminianem molibdenu, naftenianem cynku i jednym lub więcej ditiiofosforanem metalu oraz ewentualnie jeden lub więcej ditiokarbaminianów metalu. Smar stały zawierający taką kompozycję w kombinacji z zagęszczaczem jest szczególnie użyteczny do smarowania przegubów homokinetycznych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)340097 (22)1998 10 15 7(51) C10M 143/08

(31) 97 60062824 (32) 1997 10 20 (33) US

(86) 1998 10 15 PCT/US98/21766

(87) 1999 0429 WO99/20720 PCT Gazette nr 17/99

(71) MOBIL OIL CORPORATION, Fairfax, US

(72) Forbus Thomas R.Jr., Jiang Zhaozhong,
Partridge Randall D., Schramm Suzanne E.,
Trewella Jeffrey C.

(54) Izoparafinowe kompozycje wyjściowych podstaw smarów

(57) Ciekłe węglowodorowe kompozycje, zawierają parafinowe składniki węglowodorowe, w których stopień rozgałęzienia, wyrażony jako procent wodorów metalowych (BI) i zbliżenie rozgałęzienia, wyrażone jako procent powtarzających się węgli metylenowych, będących czterema lub więcej atomami węgla usuniętymi z końcowej grupy lub rozgałęzienia ($\text{CH}_2 > 4$), są takie jak: (a) BI - 0,5 ($\text{CH}_2 > 4$) > 15; oraz (b) BI + 0,85 ($\text{CH}_2 > 4$) < 45; zmierzonych w wymienionej ciekłej węglowodorowej kompozycji w całości.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 340038 (22) 1998 1023 7(51) C10M 175/00

(31)97 956480 (32)1997 1023 (33) US

(86) 1998 10 23 PCT/CA98/00985

(87) 1999 05 06 WO99/21945 PCT Gazette nr 18/99

(71) PATENT HOLDINGS LTD., Grand Turk, TC

(72) Shurtleff Edward Calton

(54) Urządzenie i sposób odzyskiwania użytecznych produktów olejowych z oleju odpadowego obejmujący wstrzyknięcie wodoru

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób odzyskiwania użytecznego produktu olejowego z oleju odpadowego, w którym olej odpadowy jest ogrzewany i odparowany, korzystnie w temperaturze, która powoduje pewne krakowanie oleju, po czym wstrzykuje się wódór do par oleju tak, by spowodować nasycenie przynajmniej części olefin w parach oleju. Następnie pary oleju skrapla się i odzyskuje jako użyteczny produkt olejowy. Urządzenie pracuje pod zasadniczo atmosferycznym ciśnieniem lub ciśnieniem jedynie nieco wyższym od atmosferycznego. Uwodornienie par oleju stabilizuje odzyskany olej i zapobiega tworzeniu smoły i innych cięższych węglowodorów, które powodują trudności w stosowaniu odzyskanego oleju.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)340075 (22)19980915 7(51)C11D 1/66

(31)97 9703946 (32)1997 10 29 (33) SE

(86) 1998 09 15 PCT/SE98/01634

(87) 1999 05 06 W099/21948 PCT Gazette nr 18/99

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

(72) Johansson Ingegärd, Karlsson Bo, Strandberg Christine, Karlsson Gunvor, Hammarstrand Karin

(54) Silnie zasadowe preparaty zawierające **heksyloglikozyd** jako hydrotrop

(57) Wynalazek dotyczy kłamrowego i stabilnego, silnie zasadowego preparatu o regulowanej zdolności wytwarzania piany, zawierającego dużą ilość niejonowego powierzchniowo czynnego adduktu tlenu alkeny i heksyloglikozydu jako hydrotropu. Ten preparat ma bardzo dobrą zdolność zwilżania i czyszczenia i może być stosowany do czyszczenia twardych powierzchni, w procesie **merceryzacji** i w procesie czyszczenia, usuwania apertury przędzalniczej lub prania włókien i tkanin.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)339912 (22)19981001 7(51) C11D 3/22

(31)97 60061296 (32)1997 10 07 (33) US

98 60086447 1998 05 22 US

(86)1998 10 01 PCT/US98/20513

(87) 1999 04 15 W099/18182 PCT Gazette nr 15/99

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

(72) Policicchio Nicola John, Sherry Alan Edward

(54) Kompozycja detergentowa do twardych powierzchni zawierająca w bardzo małej ilości hydrofilowy polimer zmniejszający **lepkość** roztworu ze wzrostem szybkości ścinania

(57) Kompozycja detergentowa i/lub roztwór do podłóg zawierają w bardzo małych ilościach hydrofilowy polimer zmniejszający lepkość roztworu ze wzrostem szybkości ścinania w celu poprawy końcowego wyniku czyszczenia. Roztwór można stosować wraz ze zwykłymi, znanymi przyrządami, takimi jak gąbki, szmaty i/lub gąbkowe, sznurkowe i/lub paskowe **mopy** oraz ściereki do podłóg, takie jak produkty sprzedawane w sklepach detalicznych i specjalistycznych. W najkorzystniejszej postaci roztwór stosuje się z wkładem czyszczącym, zawierającym skuteczną ilość superchłonnego materiału, który to wkład korzystnie stanowi część przyrządu czyszczącego, zawierającego uchwyt oraz ten wkład czyszczący, korzystnie zdejmowany. Kompozycja detergentowa korzystnie zawiera ograniczoną ilość detergentowego środka powierzchniowo czynnego, korzystnie o liniowej strukturze i stosunkowo **hydrofilowego** i rozpuszczalnik, którego ilość utrzymuje się korzystnie na poziomie poniżej około 5,0%, a pH kompozycji korzystnie utrzymuje się na poziomie powyżej około 9. Ujawniono również sposób stosowania roztworu detergentowego z przyrządami czyszczącymi, w tym stanowiącymi najkorzystniejsze rozwiązania, wkład czyszczący oraz zestaw zawierający zarówno kompozycję detergentową, jak i wkład czyszczący.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)340048 (22)1998 10 14 7(51)C11D 3/50

(31)97 19746780 (32)1997 10 23 (33) DE

(86)1998 10 14 PCT/EP98/06514

(87) 1999 05 06 W099/21953 PCT Gazette nr 18/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Paatz Kathleen, Lahn Wolfgang, Raehse Wilfried, Schnepf-Hentrich Kathrin

(54) Sposób wytwarzania kształtek ze środkiem zapachowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kształtek ze środkiem zapachowym, a zwłaszcza perełek zapachowych, o ciężarach nasypowych powyżej 700 g/l, przy czym stałą i w zasadzie bezwodną **przedmieszkę** złożoną z a) 65 do 95% wagowo substancji nośnikowej (nośnikowych), b) od 0 do 10% wagowo substancji pomocniczej (pomocniczych) oraz c) od 5 do 25% wagowo środka zapachowego poddaje się granulacji albo aglomeracji przez prasowanie. Przedmiotem wynalazku jest ponadto zastosowanie kształtek ze środkiem zapachowym do nawonienia środków piorących i czyszczących, środki piorące i czyszczące, które zawierają te kształtki oraz sposób nawaniania tekstyliów w pralce.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 340050 (22) 1998 10 09 7(51) C11D 17/00

(31)97 9722346 (32)1997 10 22 (33) GB

98 9806294 1998 03 24 GB

(86) 1998 10 09 PCT/EP98/06632

(87) 19990429 W099/20730 PCT Gazette nr 17/99

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

(72) Appel Peter Willem, Lempers Edwin Leo Mario, Wagner Henning

(54) Detergentowe kompozycje w postaci tabletek

(57) Detergentowe kompozycje w postaci tabletek do prania tkanin lub obszary takich tabletek zawierają 30 do 65% wagowych cząstek, które zawierają 20 - 50% wagowych niemydlnego organicznego środka powierzchniowo czynnego i również zawierają nierozpuszczalny w wodzie detergentowy wypełniacz aktywny. **Niemydlny** środek powierzchniowo czynny jest mieszaniną anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych, w której ilość anionowego środka powierzchniowo czynnego stanowi od 1,5 do 5 razy ilości niejonowego środka powierzchniowo czynnego. Te cząstki są połączone z co najmniej 15% wag. materiałów, które są inne niż mydło lub organiczny środek powierzchniowo czynny i które przyspieszają rozpad tabletki w wodzie. Korzystny materiał jest wysoko rozpuszczalny w wodzie solą. Cząstki tworzą sieć która nadaje zarówno wytrzymałość jak i elastyczność tabletki przed użyciem, podczas gdy rozpuszczalny w wodzie materiał towarzyszący cząstkom przyspiesza szybkie rozpuszczanie i rozpadanie w czasie stosowania, przez to dając polepszoną kombinację wytrzymałości przy obchodzeniu się z tabletkami, odporności na złamanie w czasie transportu i szybkości rozpadu.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)340036 (22)1998 10 14 7(51) C11D 17/06

(31)97 19746781 (32) 1997 10 23 (33) DE

(86) 1998 10 14 PCT/EP98/06513

(87) 1999 05 06 W099/21955 PCT Gazette nr 18/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Paatz Kathleen, Lahn Wolfgang

(54) Sposób wytwarzania środków piorących i czyszczących o wzmocnionym zapachu

(57) Środki piorące albo czyszczące o wzmocnionym zapachu względnie ich składniki dają się wytwarzać w ten sposób, że wytwarza się stałą i w zasadzie bezwodną **przedmieszkę** złożoną z komponentów i ewentualnie surowców środków piorących albo czyszczących, która zawiera co najmniej 0,1% wagowo środka zapachowego w stosunku do **przedmieszki** i tę **przedmieszkę**

poddaje się aglomeracji przez prasowanie. Dzięki bezwodnym sposobom postępowania odpadają następne etapy suszenia, w których środek zapachowy całkowicie albo częściowo odparowuje. Bardziej jednorodne wprowadzenie środka zapachowego prowadzi do znacznie zwiększonego wrażenia zapachowego zarówno produktu, jak i wilgotnych względnie wysuszonych poddanych obróbce przedmiotów, a zwłaszcza tekstyliów.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 339949 (22) 1998 10 04 7(51) C12N 15/11
C07K 14/65
A61K 48/00

(31)97 943608 (32)1997 10 03 (33)US
(86)19981004 PCT/IL98/00486
(87) 1999 04 15 W099/18195 PCT Gazette nr 15/99

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT
COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY
OF JERUSALEM, Jerusalem, IL

(72) Hochberg Abraham, Ayesch Suhail

(54) Sposoby i kompozycje służące
do indukowania cytotoksyczności
specyficznej wobec nowotworów

(57) Wynalazek dotyczy specyficznej ekspresji sekwencji heterologicznych, w szczególności genów kodujących produkty cytotoksyczne, w komórkach nowotworowych pod kontrolą sekwencji regulujących transkrypcję.

Szczególnie korzystne promotory obejmują sekwencje regulatorowe H19, promotor IGF-1 i promotory IGF-2 P3 i P4. Wynalazek przedstawia konstrukty ekspresyjne i sposoby podawania takich konstruktyw ekspresyjnych. Kompozycje i sposoby według wynalazku są użyteczne w leczeniu raka.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21)339902 (22)1998 10 14 7(51) C22C 37/04
C21C 1/10

(31)97 09782 (32)1997 10 14 (33) AU
(86) 1998 10 14 PCT/AU98/00858
(87) 1999 04 22 W099/19525 PCT Gazette nr 17/99

(71) CAMCAST INDUSTRIES PTY. LTD.,
Daylesford, AU

(72) Cooper Selwyn James

(54) Stop żelaza zawierający molibden

(57) Stop żelaza zawiera od 1,5 do 4,5% węgla, od 1,5 do 4,5% krzemu, od co najmniej 1,0 do 6,5% molibdenu, ewentualnie miedź i ewentualnie nikiel, przy czym suma: % Mo + % Ni + % Cu nie przekracza 6,5%, żelazo bilansowe i przypadkowe zanieczyszczenia. Stop jest korzystnie sferoidalnym żeliwem grafitowym. Jest on szczególnie użyteczny przy wytwarzaniu wirników hamulców tarczowych.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 334308 (22) 1999 07 07 7(51) C25D 19/00

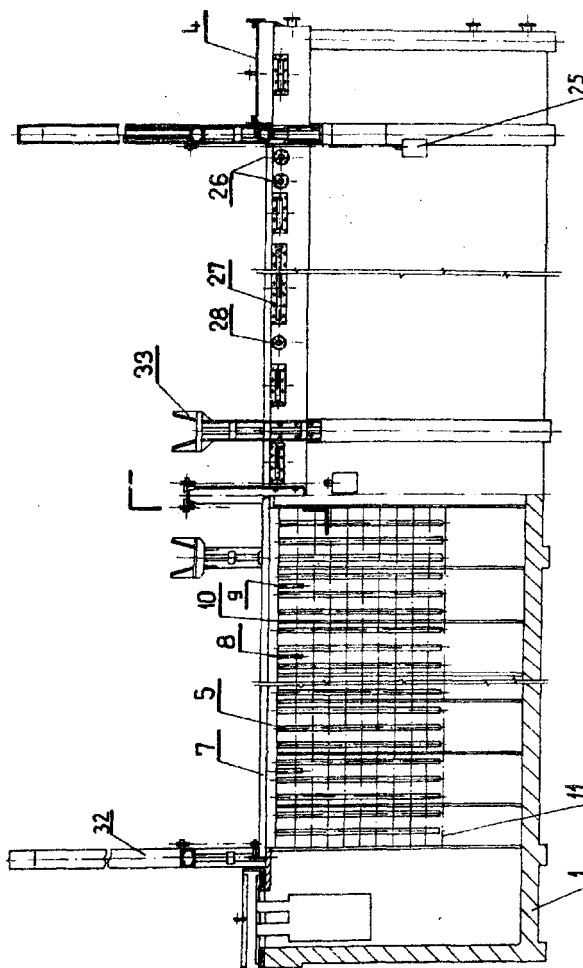
(71) Przedsiębiorstwo Wdrażania Innowacji
Ekologicznych INEKO, Katowice

(72) Augustyński Zbigniew, Kołpak Jan,
Mellerowicz Ryszard

(54) Wanna do oczyszczania powierzchni
metalowych i do regeneracji kąpeli

(57) Wanna do oczyszczania powierzchni metalowych i do regeneracji kąpeli, mająca zbiornik wanny, pokrywę zamykającą segment roboczy wanny oraz zespół elektrycznych oporowych elementów grzejnych, charakteryzuje się tym, że ma zbiornik (1) wykonany jako konstrukcję samonośną, przy czym po stronie jednej z dłuższych ścian zbiornika (1) wanny, po jego wewnętrznej stronie, rozmieszczone są elementy grzejne (5), a na obu końcach wanny, poza segmentem roboczym zbiornika (1) znajduje się co najmniej jeden segment elektrolityczny, zamknięty od góry pokrywami (4).

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 340215 (22) 1998 1023 7(51) D04H 1/44

(31)97 9703886 (32)1997 10 24 (33) SE

(86)19981023 PCT/SE98/01925

(87) 1999 05 06 WO99/22059 PCT Gazette nr 18/99

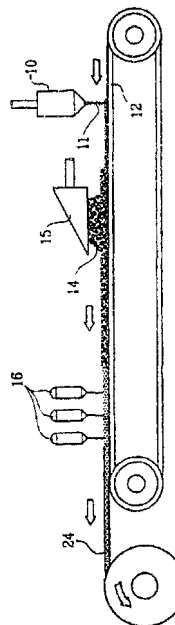
(71) SC A HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Johansson Berndt, Fingal Lars

(54) Sposób wytwarzania włókniny

(57) Sposób wytwarzania nietkanego materiału przez wodne splatanie mieszaniny włókien, zawierającej ciągle włókna, np. wytapiane i/lub rozciągane włókna i włókna naturalne i/lub syntetyczne włókna cięte, charakteryzuje się tworzeniem metodą spieniania włókniyny (14) z naturalnych włókien i/lub syntetycznych włókien ciętych i wodnym splataniem spienionej zawiesiny włókien z ciągłymi włóknami (11) w celu utworzenia materiału zespolonego, w którym ciągle włókna są dobrze zintegrowane z resztą włókien.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 340037 (22) 1998 10 05 7(51) E01B 21/00

(31)97 19746215 (32)1997 1021 (33)DE

(86)1998 1005 PCT/DE98/02952

(87) 1999 0429 WO99/20841 PCT Gazette nr 17/99

(71) PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT,
Hamburg, DE

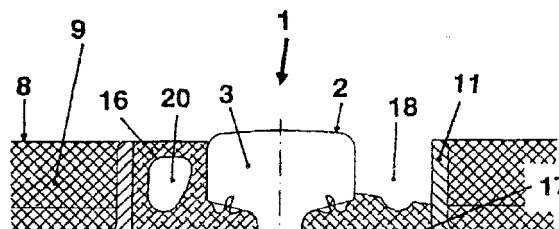
(72) Blank Helmuth, Pahl Bernd

(54) Układ szyn

(57) Wynalazek dotyczy układu szyn (1) składającego się z szyny, szczególnie szyny szerokostopowej (2) i jezdni (8) wykonanej z betonu lub innego, podobnego materiału z zintegrowaną szczeliną, w której osadzona jest szyna.

Poza tym układ obejmuje profile elastomerowe, mianowicie profil bazowy (12), dwa profile boczne (16, 17) jak również zasłone rozpórki torowej (19). Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że kanały (13, 14) mają romboidalny przekrój poprzeczny, przy czym kanały (13) znajdujące się w obydwu obszarach krawędziowych profilu bazowego (12) mają mniejszy przekrój poprzeczny, niż kanały (14) usytuowane w jego obszarze środkowym, dzięki czemu wzrasta jego sztywność w kierunku na zewnątrz. Profil bazowy (12) i obydwa profile boczne (16, 17) oraz osłona rozpórki torowej (19) wykonane są z tworzywa elastomerowego, które jest izololatorem elektrycznym.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 339903 (22) 1998 10 13 7(51) E01C 23/20

(31) 97 199701163 (32) 1997 10 13 (33) DK

(86) 1998 10 13 PCT/DK98/00446

(87) 1999 05 06 WO99/22073 PCT Gazette nr 18/99

(71) RIEBER & SØN ASA, Bergen, NO

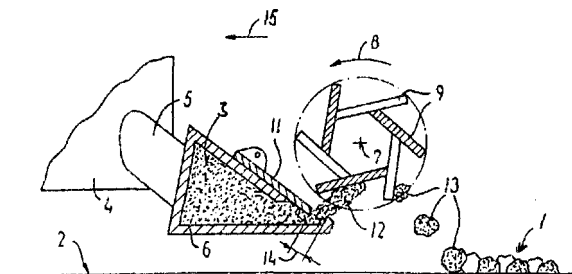
(72) Winterskov Bo

(54) Sposób i urządzenie do znakowania dróg

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do nanoszenia znaków (1) na powierzchnię (2) drogi, które to urządzenie składa się z pojazdu, przemieszczającego je po powierzchni (2). Materiał (3) do znakowania jest doprowadzany z pojemnika zasilającego (4) do komory rozprowadzającej (6), która, poprzez zasuwę (11), pod niewielkim ciśnieniem wywyska pas (12) materiału

(3) do znakowania przez otwór (14), który to pas materiału jest prowadzony ku osi obrotu (7) z łopatkami (9) i jest tam dzielony na równe elementy częściowe (13) tak, że łopatki (9) nie dotykają komory (6) ani żadnej innej części urządzenia. Elementy składowe (13) są wyrzucane ku tyłowi i w dół na powierzchnię (2) przez łopatki (9), gdzie materiał, który jest lepki w chwili nakładania, sztywnieje w postaci elementów (13), które stanowią gotowe znaki (1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 340079 (22) 1998 1028 7(51) E02B 15/10

(31)97 9703955 (32)1997 10 29 (33) SE

98 9803322 1998 09 30 SE

(86)19981028 PCT/SE98/01955

(87) 1999 05 06 WO99/22078 PCT Gazette nr 18/99

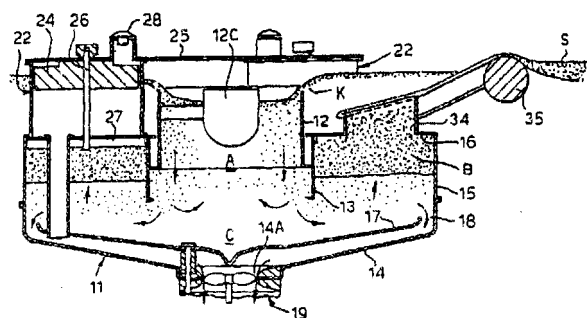
(71) SURFCLEANER AB, Stockholm, SE

(72) Lundbäck Stig

(54) **Sposób i urządzenie do oddzielania
plywających substancji zanieczyszczających**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do oczyszczania otwartej powierzchni masy cieczy, zwłaszcza do odzyskiwania rozlanych olejów i innych, unoszących się na powierzchni zanieczyszczeń. Powoduje się przepływ części powierzchniowej wody unoszącej zanieczyszczenia przez przelew szumujący (12, K), tworzący wlot do zbiornika gromadzącego (11) oraz dalszy jej przepływ ku dołowi w zbiorniku gromadzącym. Co najmniej główną część płynącej ku dołowi zanieczyszczonej wody odchyła się następnie poprzecznie na zewnątrz do strefy rozdzielania (B), w której umożliwia się rozdzielanie substancji zanieczyszczających od wody oraz ich zebranie na ograniczonej powierzchni wody. Strefa rozdzielania (B) może stanowić całość ze zbiornikiem gromadzącym (11) i być umieszczona wokół środkowej komory zbiorczej (A) zaopatrzonej w pierścieniowy przelew szumujący (12, K). Alternatywnie, strefa szumowania może być przewidziana w oddzielnym zbiorniku połączonym przewodem ze zbiornikiem gromadzącym.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)341257 (22)20000706 7(51) E03B 3/40

(31)99 350584 (32)1999 07 09 (33) US

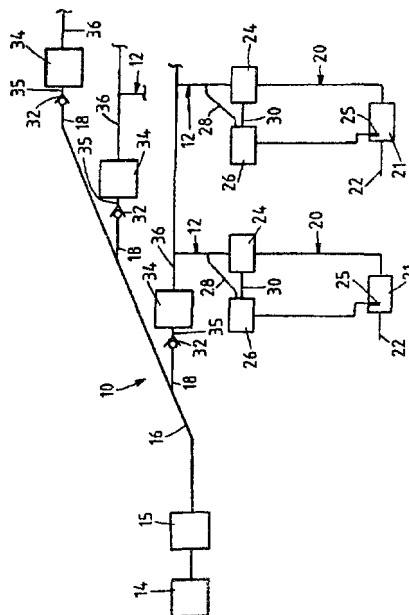
(71) EVAC INTERNATIONAL OY, Helsinki, FI

(72) Monson Timothy W.

(54) **Podciśnieniowy system zbierania
do odprowadzania wody odpływowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podciśnieniowy system (10) zbierania do odprowadzania wody odpływowej, zawierający źródło podciśnienia (14), przeznaczone do wytwarzania pewnego poziomu podciśnienia; zbiornik (15), posiadający wlot podciśnienia w połączeniu pływającym ze źródłem podciśnienia (14) i wlotem (22) wody odpływowej; główną rurę podciśnieniową (16), dołączoną do wlotu (22) wody odpływowej; oraz co najmniej pierwsze i drugie odgałęzienie (18). Każde odgałęzienie (18) zawiera pierwszy zawór (32), usytuowany w tym odgałęzieniu (18), przy czym ten pierwszy zawór jest przeznaczony do zamykania się kiedy ciśnienie powietrza w głównej rurze podciśnieniowej (16) jest większe niż ciśnienie powietrza w odgałęzieniu (18) oraz zawór odcinający (34), usytuowany w odgałęzieniu (18) przed pierwszym zaworem (32), przy czym ten zawór odcinający jest przeznaczony do zamykania się w odpowiedzi na spadek podciśnienia w poprzedzającej części (36) odgałęzienia (18), aby przez to odciąć to odgałęzienie. Układ ułatwia znalezienie pęknięcia w podciśnieniowym systemie (10) zbierania, aby wyłączyć uszkodzone odgałęzienie z działania, określając przez to bezpośrednie sąsiedztwo pęknięcia.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 341079 (22)2000 06 29 7(51) E04B 1/61

(31)99 19930650 (32)1999 07 02 (33) DE

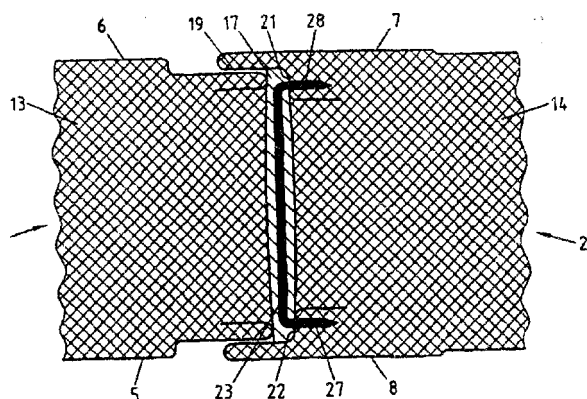
(71) Thyssen Krupp Stahl Bauelemente GmbH,
Oberhausen, DE

(72) Polzin Rolf R.

(54) **Okladzina do dachów, sufitów lub ścian
z płytowych, prefabrykowanych,
wielowarstwowych elementów budowlanych**

(57) Wynalazek dotyczy okładziny do dachów, sufitów lub ścian ze stykających się ze sobą bocznymi krawędziami płyt, składających się, zgodnie z zasadą konstrukcji wielowarstwowej, z dwóch wierzchnich powłok (5-8) i ze znajdującego się między tymi powłokami (5-8), związanego z nimi materiału rdzeniowego (13, 14). Wierzchnie powłoki (5-8), stykające się ze sobą bocznymi krawędziami, są utrzymywane w określonym odstępie od siebie **rozpórkami** (23, 27, 28), przymocowanymi połączeniem kształtowym i/lub dociskowym.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 340013 (22) 1997 10 09 7(51) E04B 1/82

(86)1997 10 09 PCT/DK97/00436

(87) 1999 04 22 W099/19572 PCT Gazette nr 16/99

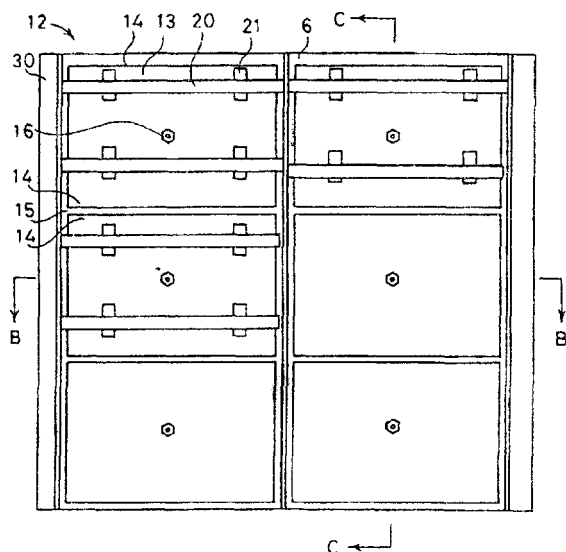
(71) SIKA AG, vorm. KASPAR WINKLER & CO., Zurich, CH

(72) Strandgaard Christian

(54) Sposób wytwarzania płyty wielowarstwowej oraz płyta i konstrukcja wykonane tym sposobem

(57) Konstrukcja dźwiękochłonna (12) zawiera pierwsze płyty (30), ułożone w jednej płaszczyźnie i przylegające do siebie w celu utworzenia pierwszej warstwy konstrukcyjnej, drugie płyty (13), ułożone w jednej płaszczyźnie w celu utworzenia drugiej warstwy konstrukcyjnej, umieszczone równolegle w pewnej odległości od tej pierwszej warstwy konstrukcyjnej oraz rdzeń (6), który wypełnia przestrzeń pomiędzy płytami i skleja razem płyty odpowiednich warstw, który to rdzeń stanowi elastyczna, tłumiąca drgania masa. Co najmniej jeden otwór przełotowy jest wykonany w każdej z drugich płyt w celu umożliwienia ucieczki uwięzionego powietrza i do kontroli przestrzeni pomiędzy warstwami konstrukcyjnymi, podczas gdy masa w rdzeniu utwardza się do stanu elastycznego. Wynalazek dotyczy także panelu i sposobu wytwarzania płyty wielowarstwowej.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 340093 (22) 1998 10 30 7(51) E04F 15/024

(31)97 9700878 (32)1997 10 31 (33) BE

(86)199810 30 PCT/BE98/00165

(87)199905 14 W099/23327 PCT Gazette nr 19/99

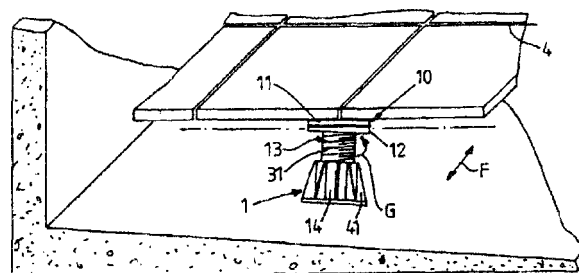
(71) ATELIERS BUZON S.C.R.I.S, Herstal, BE

(72) Buzon Claude

(54) Urządzenie do regulacji nachylenia powierzchni budynku ustawionej na podporach

(57) Urządzenie regulujące nachylenie powierzchni budynku ustawionej na podporze (1), charakteryzujące się tym, że zawiera dwa elementy regulacyjne (11, 12), współpracujące ze sobą, pierwszy element regulacyjny (12) ustalający początkowy kąt nachylenia a i drugi element regulacyjny (11), który jest przemieszczany pomiędzy położeniem początkowym i położeniem pracy wybranym przez użytkownika w funkcji nachylenia jakie ma przyjąć ta powierzchnia budynku. Drugi element regulacyjny (11) jest orientowany selektywnie w stosunku do pierwszego (12) w taki sposób, aby utworzyć pożądane nachylenie powierzchni budynku, ustawiając drugi element regulacyjny (11) w stosunku do pierwszego elementu regulacyjnego (12) przez wzajemny obrót. Przewidziane są elementy regulacyjne dla ustalenia każdego wzajemnego położenia odpowiadającego kątowi regulacji (a).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 334421 (22) 1999 07 14 7(51) E04H 17/06

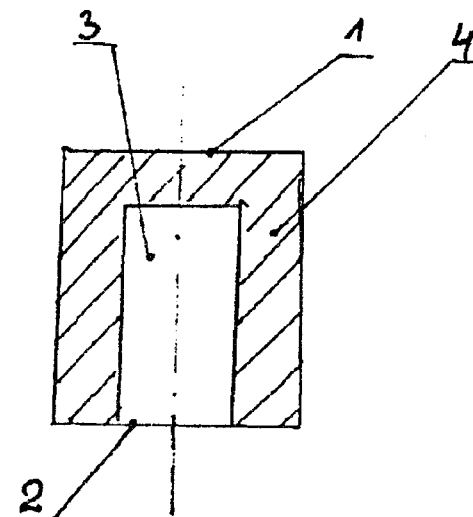
(75) Majewski Mieczysław, Łódź

(54) Kapturek ochronny

(57) Przedmiot zgłoszenia dotyczy kapturka ochronnego w postaci bryły, której górna powierzchnia (1) jest zamknięta, natomiast w dolnej części znajduje się otwór (2) prowadzący tunelem (3) do zamkniętej powierzchni (1) znajdującej się nad tunelem (3).

Kapturek może być w postaci ściętego stożka lub ściętego ostrosłupa, którego podstawa o większej powierzchni posiada otwór (2) jak również w postaci walca lub bryły o powierzchni owalnej i podstawie ściętej, w której znajduje się otwór (3).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 334407 (22) 1999 07 13 7(51) E05B 55/02

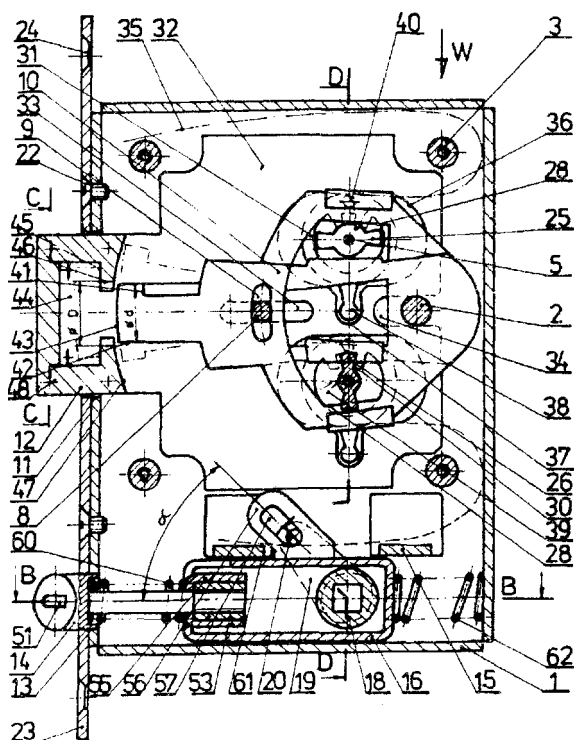
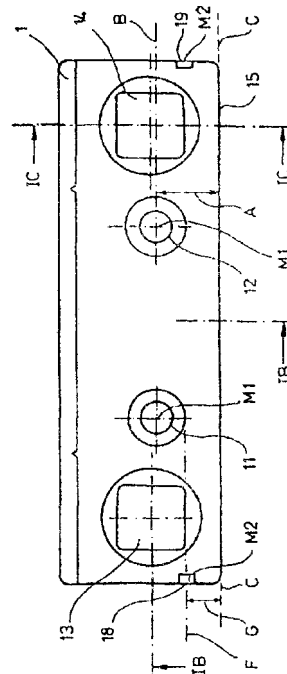
(75) Gawerski Ryszard, Gdańsk

(54) Zamek mechaniczny kluczowo-klamkowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest zamek mechaniczny kluczowo-klamkowy, stosowany w technice zabezpieczeń mienia i służący do zabudowy w drzwiach.

Zamek, składający się z korpusu, pokrywy, rygla głównego, rygla klamkowego, zatraskowego, suwaka z dźwignią, obrotnicy klamki, jednakowych zapadek ze sprężynami, złożonych w pakiet, charakteryzuje się tym, że walcowa pobocznica (42) pakietu jednakowych zapadek (10), w położeniu otwartym zamka, jest wypukła, korzystnie stykająca do wałka o średnicy zewnętrznej (d), a rygiel główny (12) zamka ma wewnętrzny otwór młotkowy (44), zaopatrzony w próg hakowy (45) i walcową gardziel (46), ponadto obrotnica (18) klamki mieści się we wnętrzu suwaka (16) klamki, przy czym boczna ściana suwaka (16) ma odgięte ucho (56) z podłużnym otworem (57) pod sworzeń (20) dźwigni (19) obrotnicy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 341324 (22) 2000 07 07 7(51) E05C 9/22

(31)99 19931718 (32)1999 07 08 (33) DE

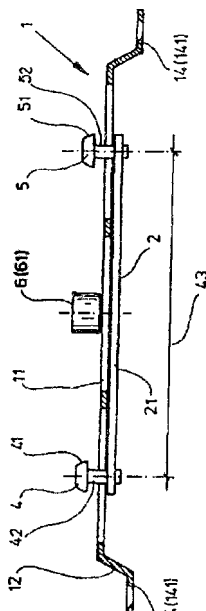
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Telgte, DE

(72) Renz Dieter, Lau Wolfgang, Schenck Hans-Peter

(54) Układ okucia z drążkami napędowymi oraz odsadzkowy korpus wkładki

(57) W okuciach narożnych oraz w odsadzkowych korpusach (1) wkładki znajdują się, usytuowane w jednakowych odstępach, elementy mocujące (14) i co najmniej jeden sworzeń łączący (4, 5) drążków napędowych. Jednakowe, odsadzkowe korpusy (1) zbudowane są w postaci odsadzkowego korpusu szynowego (11), pod którym usytuowany jest ruchowo profil (21) drążka napędowego, na którym z kolei usytuowane są dwa sworznie łączące (4, 5) drążków napędowych, natomiast pomiędzy sworzniami łączącymi (4, 5) umieszczony jest element funkcyjny (6). Elementy sprzęgające, które łączą co najmniej odsadzkowy korpus (1) wkładki z okuciami narożnymi, ukształtowane są jako wybrania.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 341323 (22) 2000 07 07 7(51) E05C 9/00

(31)99 19931717 (32) 1999 07 08 (33) DE

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Telgte, DE

(72) Renz Dieter, Lau Wolfgang, Kaup Ludger

(54) System okuć zamykających do montażu ze wspomaganie automatu

(57) System okuć zamykających na ramie, zwłaszcza ramie okiennej lub drzwiowej, odznaczający się różnorodnością różnych ukształtowanych korpusów elementów okuć, mających wybrania, charakteryzuje się tym, że wybrania (11, 12, 18, 19) wraz z ich środkowymi punktami (M1, M2) usytuowane są wzdłuż linii środkowej (B, F) korpusów (1) elementów okucia, leżącej w odstępach (A, G) od linii odniesienia (C) korpusu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)341325 (22)2000 07 07 7(51) E05C 9/22

(31)99 19931719 (32)1999 07 08 (33) DE

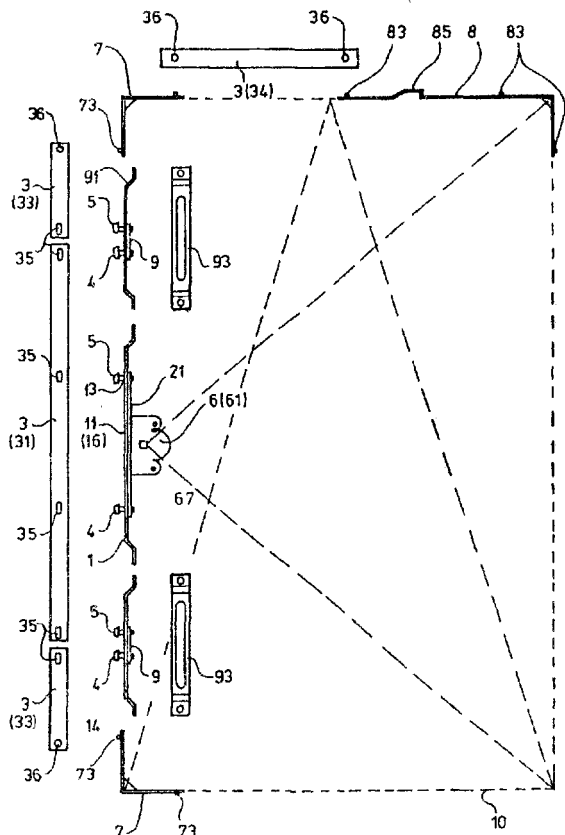
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co.KG, Telgte, DE

(72) Renz Dieter, Lau Wolfgang, Schenck Hans-Peter

(54) Zespół okucia dla ram skrzydła okna
obrotowo-uchylnego lub drzwi
obrotowo-uchylnych, **wkładkowy** korpus
odsadzkowy oraz korpus sprzęgający
drażków napędowych

(57) Zespół okucia zawiera szynę odsadzkową ukształtowaną jako profil odsadzkowy (11, 16, 91), w którym wykonane jest co najmniej jedno wybranie (13, 93), dżątek napędowy, składający się z co najmniej jednego elementu napędowego (3) z co najmniej jednym elementem sprzęgającym (35, 36) oraz z szyny nośnej (21), na której usytuowany jest przesuwnie w wybraniu (13, 93) co najmniej jeden uruchamiający element funkcyjny, przy czym leżąca pod profilem odsadzkowym (11, 16) szyna nośna (21) jest przez element funkcyjny także, przynajmniej częściowo, przytrzymywana oraz element sprzęgający (35, 36) służący do połączenia z uruchamiającym elementem funkcyjnym (4, 5, 6, 7, 8). Element napędowy (3) jest położony przynajmniej częściowo na profilu odsadzkowym (11, 16, 91) tak, że możliwe jest wprawianie w ruch wszystkich uruchamiających elementów funkcyjnych (4, 5, 6, 7, 8).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 339853 (22) 1998 10 15 7(51) E05D 5/06

(31)97 29718528 (32)1997 10 18 (33) DE

(86) 1998 10 15 PCT/EP98/06533

(87) 1999 04 29 WO99/20864 PCT Gazette nr 17/99

(75) Niemann Hans Dieter, Kerpen-Horrem, DE

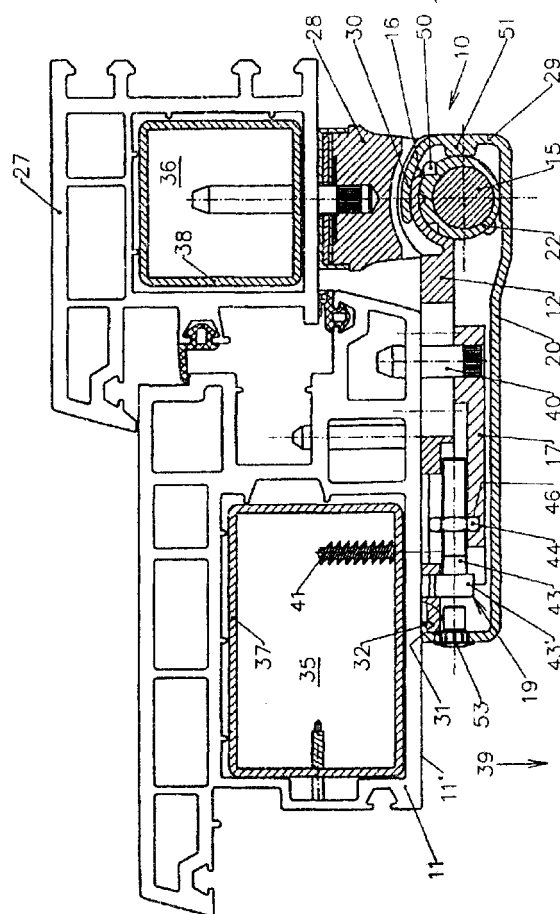
(54) Zawiasa drzwiowa albo okienna

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zawiasa drzwiowa albo okienna (10) z płaskim skrzydełkiem zawiasy (12) umieszczonym na skrzydle drzwiowym albo okiennym (11), przy czym skrzydełko zawiasy ma równolegle wystające względem siebie brzegi,

które łożyskują na każdym końcu sworzni łożyskowy (15), który jest otoczony przez odcinek ściankowy (16) skrzydełka zawiasy (12), z płytką zaciskową (17) leżącą na skrzydełku zawiasy (12), która może mocno zaciskać skrzydełko zawiasy (12) na skrzydle przez uruchomienie środków mocujących wchodzących w skrzydełko (11), ze środkami przesuwającymi niezaciśnięte mocno skrzydełko zawiasy (12) pomiędzy jego brzegami oraz z pokrywą (20) otaczającą skrzydełko zawiasy (12) i jego płytkę zaciskową (17) oraz sworzni łożyskowy (15).

W celu zapewnienia stabilizacji, zwłaszcza przy wielkich ciężarach skrzydeł zawiasy wykonuje się w taki sposób, że skrzydełko zawiasy (12) ma w swoim odcinku ściankowym (16) dopasowane do obwodu sworzni łożyskowego (15) wycięcie, w którym jest umieszczony sworzni łożyskowy (15), bezpośrednio albo pośrednio za pomocą tulei łożyskowej (22).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 341078 (22) 2000 06 29 7(51) E05D 7/04

(31)99 19930837 (32) 1999 07 03 (33) DE

(71) Niemann Hans Dieter, Kerpen-Horrem, DE

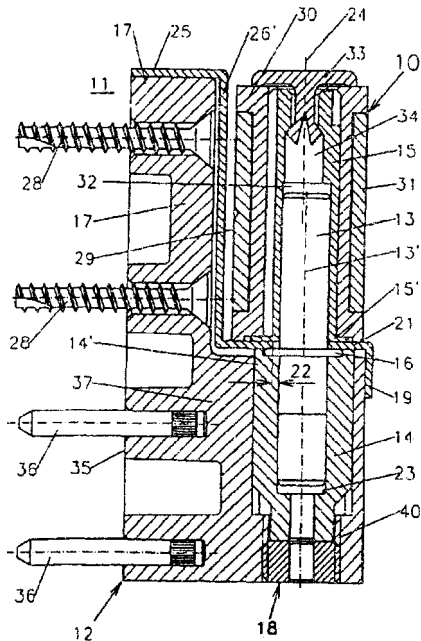
(72) Krämer Stephan

(54) Zawiasa obrotowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawiasa obrotowa do drzwi, okien lub tym podobnych z mocowaną na skrzydle zawiasą skrzydłową (10), z mocowaną na stałej ościeżnicy (11) zawiasą ramową (12), z łączącym ze sobą przegubowo zawiasy (10, 12) sworzniem (13), który jest łożyskowany w tulei zawiasy ramowej (14) i ma kołnierz pierścieniowy (16), wspierający zawiasę skrzydłową (10) albo jej tulejkę (15) oraz jest usytuowany równoległe do ramienia mocującego (17) zawiasy ramowej (12), z elementem nastawczym (18), wpływającym poprzez sworzni przegubowy (13) na pionowe położenie zawiasy skrzydłowej i z przylegającym z zewnątrz do zawiasy ramowej (12) kołnierzem (19), który osłania szczelinę między zawiasą ramową i zawiasą skrzydłową (10, 12) we wszystkich możliwych położeniach pionowych tej zawiasy skrzydłowej. Kołnierz osłonowy (19) jest pod-

trzymywany przez oddzielną, umieszczoną osiowo przed tuleją zawiasy ramowej (14), płytkę zabierakową (21), za pośrednictwem której zawiasa skrzydłowa (10) wspiera się na kołnierzu pierścieniowym (16) sworznia przegubowego (13), przy czym płytkę zabierakową (21) opasuje sworznie przegubowy (13) w odstępie (22), umożliwiającym swobodne przesunięcia promieniowe tego sworznia.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 341774 (22) 2000 07 28 7(51) E06B 1/00

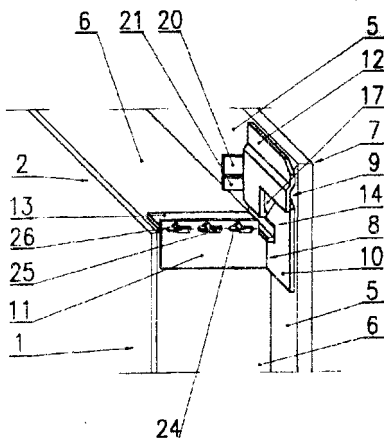
(75) Pakuła Franciszek, Poznań

(54) **Narożne złącze ościeżnicy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest narożne złącze ościeżnicy, zwłaszcza do drzwi i okien, zbudowanej z metalowych kształtowników.

Narożne złącze służy do łączenia kształtowników (1, 2), z których jest zbudowana ościeżnica. Kształtowniki te są rozpostarte prostopadle do siebie i stykają się swymi ukośnie przyciętymi końcami. Profili tych kształtowników składa się z co najmniej dwóch wzajemnie prostopadłych ścian (5, 6) i jest otwarty w stronę niepokazanego ościeża. W obrębie naroża (7) ościeżnicy znajduje się para kątowych łączników (8, 9), które zespalają końce sąsiednich kształtowników (1, 2). Łączniki (8, 9) mają prostopadłe do siebie ramiona (10, 11, 12, 13), przy czym oba ramiona każdego łącznika (8, 9) są trwale zamocowane do dwóch prostopadłych ścian (5, 6) jednego z łączonych kształtowników (1, 2). Oba łączniki (8, 9) mają na swych ramionach (10, 11, 12, 13) wzajemnie zazębiające się występy (17, 25) i otwory oraz ustalający zamek (14).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 339852 (22) 1999 08 12 7(51) E06B 3/90

(31)98 19836391 (32)1998 08 12 (33)DE

(86) 1999 08 12 PCT/EP99/05872

(87)2000 0224 WO00/09849 PCT Gazette nr 08/00

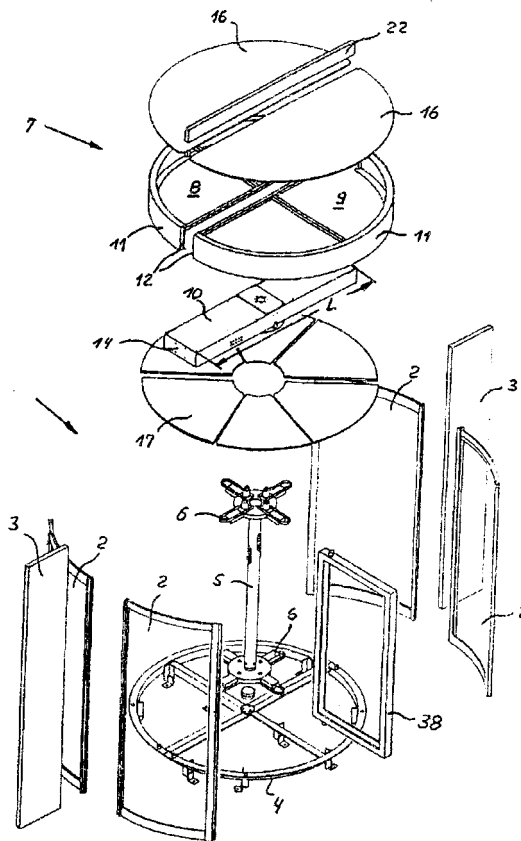
(71) DORMA GMBH+CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Rockenbach Manfred

(54) **Drzwi obrotowe**

(57) Wynalazek dotyczy drzwi obrotowych z nośnikiem napędu sufitowego (10), zintegrowanym z konstrukcją sufitową (7), przy czym konstrukcja sufitowa (7) składa się z dwóch segmentów (8, 9). Nośnik napędu sufitowego (10) jest umieszczony pomiędzy segmentami (8, 9) i przeprowadzony przez średnicę wewnętrzną pasma czołowego (11) i od strony czołowej jest przyłączony do pasma czołowego (11). Przy dopasowaniu nośnika napędu sufitowego (10) do pasm czołowych (11) o różnej średnicy jest wymagane jedynie przedłużenie od strony czoła nośnika napędu sufitowego (10), przy utrzymaniu jego przekroju poprzecznego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)340092 (22)19981028 7(51) E06B 3/667

(31) 97 29719208 (32) 1997 10 30 (33) DE

(86)19981028 PCT/EP98/06830

(87)199905 14 W099/23339 PCT Gazette nr 19/99

(75) Kronenberg Max, Solingen, DE

(54) **Łącznik wkładkowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik wkładkowy (1) do profili wnekowych (2, 3) ram rozpórkowych izolacyjnych szyb okiennych. Łącznik (1) ma co najmniej jedno dopasowane do przekroju profilu, jednostronnie otwarte gniazdo miseczkowe, które posiada środek (13) skierowany w położeniu zamontowania ku stronie zewnętrznej ramy (6) i kilka bocznych ścianek. Boczne ścianki na ich obrzeżach po stronie wewnętrznej ramy (5) mają przynajmniej strefowo rozpościerające się stopki (18) przylegające szczelnie do spodu profilu (8). Środek (13) w strefie

A1 (21) 341264 (22) 2000 07 05 7(51) E21D 23/26

(31)99 19931852 (32)1999 07 09 (33) DE
00 10029918 2000 06 17 DE

(71) DBT Automation GmbH, Essen, DE

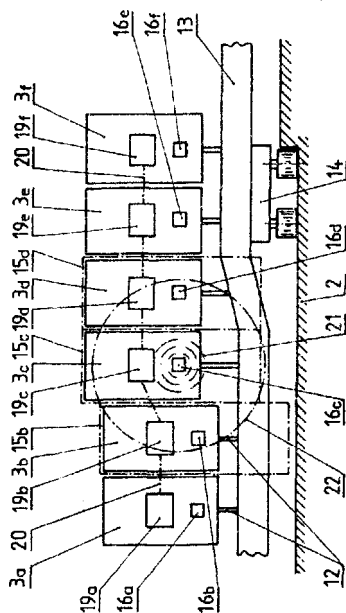
(72) Herkenrath Peter, Richter Bernhard

(54) Sposób i układ sterowania, zwłaszcza sekcjami obudowy górniczej uwzględniający obecność załogi w wyrobisku górniczym

(57) W sposobie czujniki wykrywające (16) układów sterowania (19) przyporządkowanych im sekcji (3) aktywizuje się zaplanowanym ruchem sekcji (3) i ponownie deaktywizuje się po zakończeniu ruchu technologicznego. Uaktywnionymi czujnikami wykrywającymi (16) przeszukuje się strefę oddziaływania (15) sekcji (3) i w przypadku, gdy w obszarze wykrywalności (22) stwierdzona zostaje obecność osoby załogi podaje się na układ sterowania (19) sygnał wstrzymujący ruch sekcji (3).

Układ charakteryzuje się tym, że czujniki wykrywające (16) aktywizowane i deaktywizowane są przez sprzężone z nimi układy sterowania (19) przynależnych sekcji (3) obudowy górniczej. Korzystnie każdy z czujników wykrywających (16) posiada nadajnik i odbiornik, którymi współpracuje z urządzeniem odbiorczym i emiterem transpondera będącego na wyposażeniu osób załogi w wyrobisku ścianowym (1).

(36 zastrzeżeń)



A1 (21)334178 (22)19990702 7(51) E21F 15/10

(75) Homa Damian, Gliwice; Majchrzak Ryszard, Bytom; Szlumczyk Henryk, Zabrze; Ostrowski Tomasz, Tychy; Chmielorz Wojciech, Mikołów

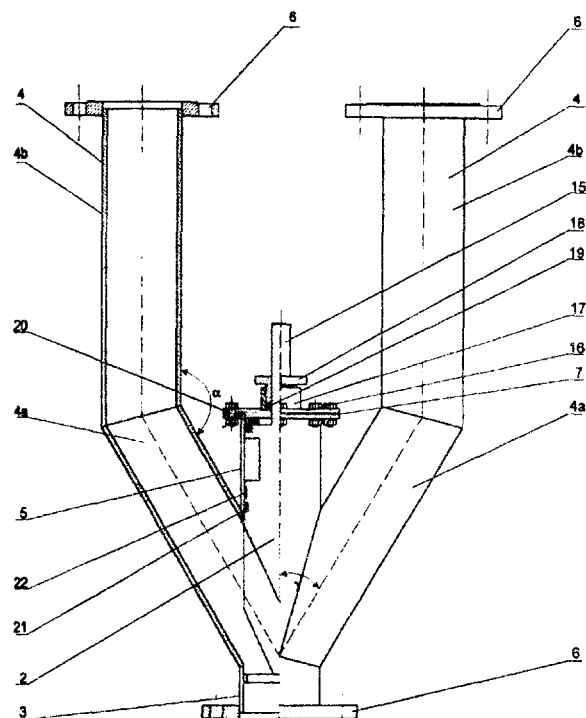
(54) Rozdzielacz dwudrogowy

(57) Przedmiotem **wynalazku** jest rozdzielacz dwudrogowy, który składa się z korpusu, w którym osadzona jest obrotowo wkładka kierująca (2).

Wkładka kierująca (2) składa się z kierownicy, której wewnętrzna płaszczyzna ukształtowana jest w postaci wklęsłej skośnej powierzchni walcowej, zakończonej pierścieniem stabilizującym.

Kierownica ma swą wewnętrzną płaszczyznę tak ukształtowaną, że zasłonięty otwór zachowuje kształt powierzchni wewnętrznej króćców wylotowych (4) jak i króćca wlotowego (3).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 340071 (22) 1998 10 16 7(51) F02B 75/32

(31) 97 9713313 (32)1997 10 17 (33) FR

(86) 1998 10 16 PCT/FR98/02227

(87) 19990429 WO99/20881 PCT Gazette nr 17/99

(75) Negre Guy, Carros Cedex, FR

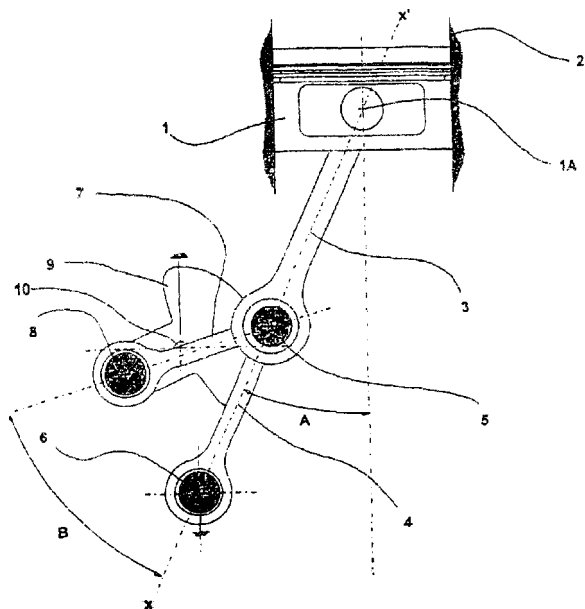
(54) Sposób sterowania ruchem tłoka maszyny, urządzenie do realizacji tego sposobu i wyważenie tego urządzenia

(57) Wynalazek dotyczy sposobu sterowania ruchem tłoka maszyny w celu przeprowadzenia operacji takich jak przeno-

szenie gazu w silnikach z niezależną komorą spalania lub jak zapłon i spalanie w normalnych silnikach przy stałej objętości przez zatrzymanie tłoka i utrzymywanie go w górnym punkcie zwrotnym przez pewien czas.

Wynalazek dotyczy również urządzenia realizującego ten sposób, w którym tłok (1) jest sterowany przez popychającą dźwignię (3, 4), która sama jest sterowana przez wał korbowy (9) i korbowód (7).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 334324 (22) 1999 07 08 7(51) F15B 15/00

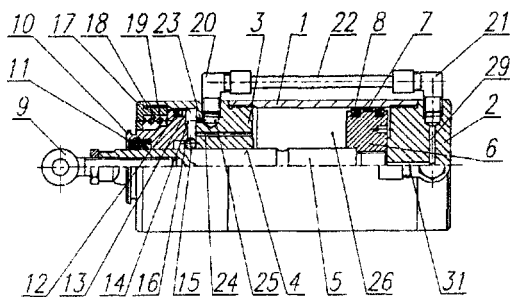
(71) REWA Sp. z co., Wola Rafałowska

(72) Czaraota Zbigniew

(54) **Siłownik hydrauliczno-pneumatyczny**

(57) Siłownik hydrauliczno-pneumatyczny posiada pokrywę przednią (3) i tylną (2) cylindra (1), które połączone są poprzez łączniki kątowe (20, 21) łącznikiem tulejowym (22). Na końcu tłoczyska (5) tego siłownika, zaopatrzonego w śrubę oczkową (9), osadzony jest tłok blokady (10), którego górna uszczelka (12) przylega do cylindrycznej powierzchni (13) pokrywy przedniej (3), przy czym pomiędzy czołem tej pokrywy i czołem tłoka blokady (10) utworzona jest komora pierścieniowa (14), w której umieszczone są kulki stalowe (16), spoczywające na powierzchni tłoczyska (5).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 334418 (22) 1999 07 14 7(51) F16H 1/28

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

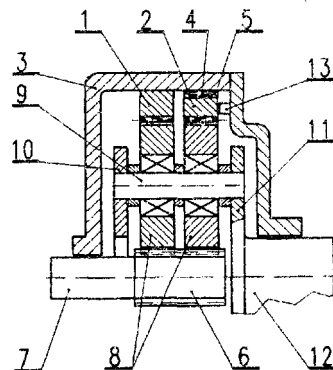
(72) Kowal Aleksander, Godlewski Maciej, Masły Stanisław

(54) **Bezluzowy zespół przekładniowy przekładni obiegowej**

(57) Zespół zawiera koło centralne o uzębieniu wewnętrznym, które jest zestawione z dwóch odrębnych kół zębatach (1, 2), przy czym jedno koło zębate (1) jest połączone z korpusem (3) przekładni sztywno, a drugie koło zębate (2) za pośrednictwem zespołu prowadnikowo-prowadnicowego, który umożliwia poosiowy i zarazem obrotowy ruch tego koła. Każde z kół zębatach jest zazębione z jednym kołem obiegowym (8) w podzespole pary kół obiegowych, osadzonych na wałku (9), osadzonym w jarmie (10) i wkołnierzu (11) członu zewnętrznego, np. wału wyjściowego. W nagwintowanych otworach w korpusie przekładni są umieszczone wkręty dociskowe (13), które po dokręceniu naciskają na boczną powierzchnię koła zębatego (2), wskutek czego koło to przemieszcza się poosiowo i obrotowo tak, że zlikwidowane zostają luzy międzyzębne w zespole przekładniowym.

ściowego. Koło zębate (2) jest podparte co najmniej jednym urządzeniem dociskowym (13), oddziałującym na jego boczną powierzchnię, wskutek czego koło to przemieszcza się poosiowo i obrotowo tak, że zlikwidowane zostają luzy międzyzębne w zespole przekładniowym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 334419 (22) 1999 07 14 7(51) F16H 1/28

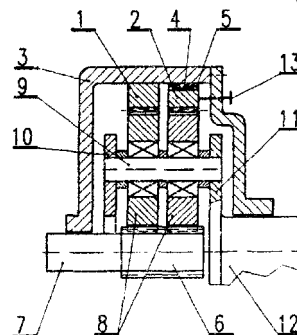
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Kowal Aleksander, Godlewski Maciej, Masły Stanisław

(54) **Bezluzowy zespół przekładniowy przekładni obiegowej**

(57) Zespół zawiera koło centralne o uzębieniu wewnętrznym, które jest zestawione z dwóch odrębnych kół zębatach (1, 2), przy czym jedno koło zębate (1) jest połączone z korpusem (3) przekładni sztywno, a drugie koło zębate (2) za pośrednictwem zespołu prowadnikowo-prowadnicowego, który umożliwia poosiowy i zarazem obrotowy ruch tego koła. Każde z kół zębatach jest zazębione z jednym kołem obiegowym (8) w podzespole pary kół obiegowych, osadzonych na wałku (9), osadzonym w jarmie (10) i wkołnierzu (11) członu zewnętrznego, np. wału wyjściowego. W nagwintowanych otworach w korpusie przekładni są umieszczone wkręty dociskowe (13), które po dokręceniu naciskają na boczną powierzchnię koła zębatego (2), wskutek czego koło to przemieszcza się poosiowo i obrotowo tak, że zlikwidowane zostają luzy międzyzębne w zespole przekładniowym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 334420 (22) 1999 07 14 7(51) F16H 1/28

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Kowal Aleksander, Godlewski Maciej, Masły Stanisław

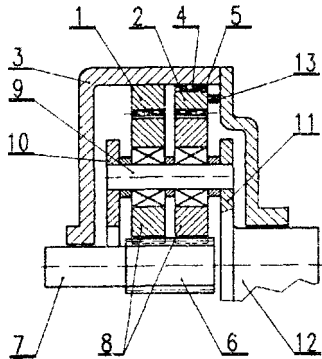
(54) **Bezluzowy zespół przekładniowy przekładni obiegowej**

(57) Zespół zawiera koło centralne o uzębieniu wewnętrznym, które jest zestawione z dwóch odrębnych kół zębatach (1, 2), przy czym jedno koło zębate (1) jest połączone z korpusem (3) przekładni sztywno, a drugie koło zębate (2) za pośrednictwem

zespołu przewodnikowo-przewodnicowego, który umożliwia poosiowy i zarazem obrotowy ruch tego koła. Każde z kół zębatach jest zazębione z jednym kołem obiegowym (8) w podzespole pary kół obiegowych, osadzonych na wałku (9), osadzonym w jarzmie (10) i w kołnierzu (11) członu zewnętrznego, np. wału wyjściowego.

Koło zębate (2) jest obciążone co najmniej jednym elementem sprężystym (13), oddziałującym na jego boczną powierzchnię, wskutek czego koło to przemieszcza się poosiowo i obrotowo tak, że zlikwidowane zostają luzy międzyzębne w zespole przekładniowym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 334328 (22) 1999 07 09 7(51) F16J 15/53

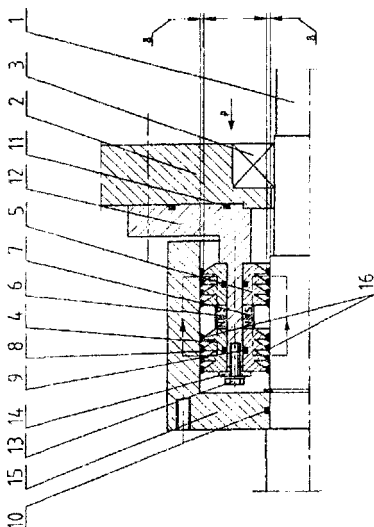
(71) Akademia Górniczo - Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

(72) Szydło Zbigniew, Ochoński Włodzimierz, Zachara Bolesław

(54) **Dwustronne uszczelnienie ferromagnetyczne wału**

(57) Uszczelnienie posiada komorę dławnicową z dwoma zestawami uszczelniającymi, z których każdy ma dwa nabiegunniki z wielokrawędziowymi występami. Komora dławnicowa ograniczona jest wokół wału (1) tuleją zewnętrzną (15), końcem dalszym od obudowy (2) sztywno połączoną z wałem (1). Od strony drugiego, otwartego końca wprowadzona jest do komory dławnicowej tuleja ustalająca (12), zamocowana do obudowy (2) łożyska (3). Zestaw z nabiegunnikami zewnętrznymi (4) przedzielonymi magnesem trwałym (6) osadzony jest na zewnętrznej powierzchni tulei ustalającej (12) z odstępem szczeliny (8) do wewnętrznej powierzchni tulei zewnętrznej (15). Zestaw z nabiegunnikami wewnętrznymi (5) i magnesem trwałym (7) osadzony jest w otworze tulei ustalającej (12) ze szczeliną (5) do powierzchni wału (1). Szczeliny między wierchołkami krawędzi nabiegunników (4, 5), a walcowymi powierzchniami komory dławnicowej przesłonięte są cieczą ferromagnetyczną (16).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)334262 (22)19990708 7(51) F16K 5/00

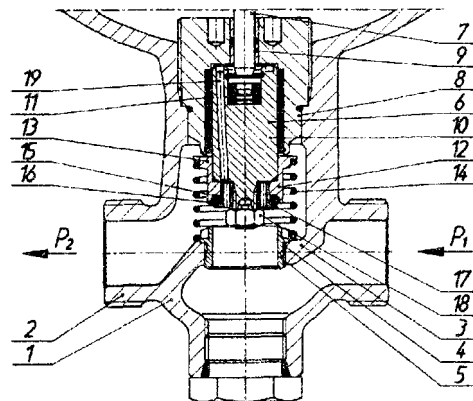
(71) Zakłady Automatyki POLNA S.A., Przemysł

(72) Jamroz Stanisław, Rymsza Roman

(54) **Zawór regulujący**

(57) Zawór regulujący posiada element wyciszający utworzony przez śrubową sprężynę (14), która wspiera się jedną stroną na grzybie (6), a drugą stroną na nieruchomym elemencie znajdującym się we wnętrzu zaworu. Elementem nieruchomym może być przegroda (3) albo gniazdo. Korzystne jest wykonanie sprężyny z drutu o przekroju prostokątnym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)341329 (22)20000710 7(51) F16L 9/147

(31) 99 29912054 (32) 1999 07 10 (33) DE
99 29922091 1999 12 16 DE

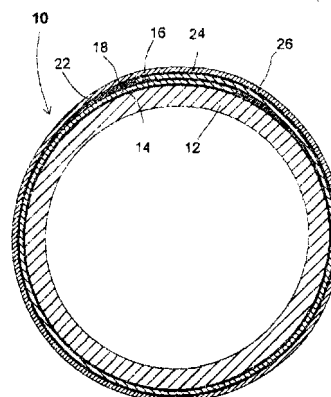
(71) Hewing GmbH, Ochtrup, DE

(72) Riesselmann Franz-Josef, Weke Dieter, Freermann Reinhold, Feldkamp Alfred, Dankbar Bernhard

(54) **Rura kompozytowa z tworzywa sztucznego i metalu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rura kompozytowa z tworzywa sztucznego i metalu, do zastosowania w technice sanitarnej i/lub grzewczej, z rurą wewnętrzną (12) z tworzywa sztucznego na bazie polipropylenu i rurą zewnętrzną (26) z tworzywa sztucznego na bazie polipropylenu. Pomiędzy rurą wewnętrzną (12) i rurą zewnętrzną (26) umieszczona jest metalowa warstwa w postaci zwiniętej w metalową rurę (16) lub uformowanej wzdłużnie taśmy metalowej (18), której wzdłużne krawędzie zachodzą na siebie i są ze sobą sklejone. Pomiędzy rurą wewnętrzną (12) i rurą metalową (16) oraz pomiędzy rurą metalową (16) i rurą zewnętrzną (26) umieszczona jest warstwa (14, 24) środka, zapewniającego przyczepność. Ponadto taśma metalowa (18) jest jednostronnie powleczone środkiem (22), zapewniającym przyczepność, umieszczonym po stronie zwróconej ku rurze wewnętrznej (12).

(1 zastrzeżenie)



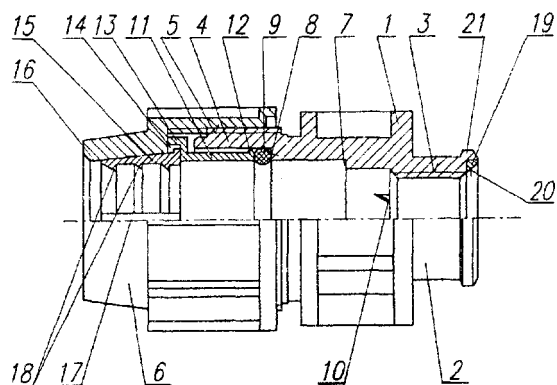
A3 (21) 334325 (22)199907 08 7(51)F16L 19/00

(75) Kusz Józef, Chmielnik

(54) Złącze zaciskowe do łączenia rur z tworzywa sztucznego z rurami stalowymi

(57) Złącze zaciskowe do łączenia rur z tworzywa sztucznego z rurami stalowymi, którego korpus kielichowy lub mufowy ma na wewnętrznej powierzchni podtoczenia, stanowiące opory dla końców łączonych rur tworzywowych oraz dla pierścieni, uszczelniających te rury, a na jego końcach zewnętrzny gwint, służący do połączenia go z nakrętką zaciskową oraz z rurą stalową z gwintem wewnętrznym lub z dwoma nakrętkami zaciskowymi, przy czym w nakrętce tej o powierzchni wewnętrznej częściowo stożkowej znajduje się pierścień zaciskowy również o stożkowej powierzchni zewnętrznej, przecięty wzdłużnie, zaopatrzony na swej wewnętrznej powierzchni w nacięcia w kształcie zębów piłowych lub w kształcie gwintowym, który przesuwany jest osiowo w wyniku nakręcania nakrętki zaciskowej na nagwintowany koniec korpusu, charakteryzuje się tym, że króciec (2) jego korpusu (1), służący do połączenia go z rurą stalową, ma gwint wewnętrzny (3), którego wejście stanowi pierścień metalowy (19), zatopiony w zole tego króćca.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 339862 (22)19990629 7(51)F16L 37/084

(31)98 9802711

(32)199808 11 (33) SE

(86) 1999 0629 PCT/SE99/01165

(87) 2000 02 24 WO00/09934 PCT Gazette nr 08/00

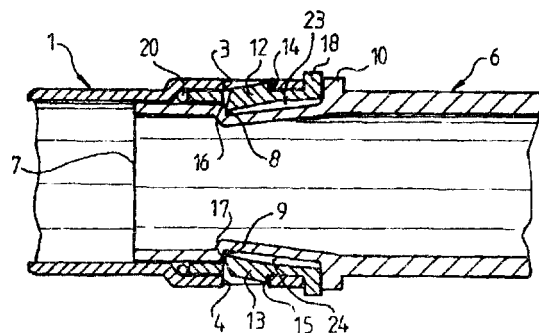
(71) ABA OF SWEDEN AB, Anderstorp, SE

(72) Ryhman Morgan

(54) Urządzenie złączne

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do łączenia dwóch sztywnych, rurowych obiektów, w skład którego wchodzi część wtykowa (6) i część gniazdowa (1), przy czym część wtykowa (6) zawiera w swojej ścianie zewnętrznej co najmniej jedną poprzeczną krawędź (8, 9), tulejowy element do umieszczenia pomiędzy wspomnianymi częściami po włożeniu części wtykowej w część gniazdową, przy czym wspomniany element jest zaopatrzony w co najmniej jeden sprężysty języczek (12, 13) z pierwszym członem (14, 15), który jest usytuowany tak, żeby sprężyste spręgał się zagłębieniem (3, 4) w części gniazdowej po włożeniu elementu w część gniazdową i drugim członem (16, 17), który jest usytuowany tak, żeby sprężyste zatrząskiwiał się na miejscu za poprzeczną krawędź części wtykowej po włożeniu tej części wtykowej w element. Sprężysty języczek umożliwia odłączanie części gniazdowej od części wtykowej poprzez obrócenie elementu względem części wtykowej do położenia, w którym drugi człon sprężystego języczka znajduje się w położeniu poprzecznym względem poprzecznej krawędzi części wtykowej i/lub wysunięcie pierwszego członu sprężystego języczka ze sprężenia z zagłębieniem w części gniazdowej.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 340047 (22) 1998 10 16 7(51) F16L 59/02

(31)97 1189

(32)1997 10 17 (33) DK

(86) 1998 10 16 PCT/DK98/00451

(87) 19990429 WO99/20932 PCT Gazette nr 17/99

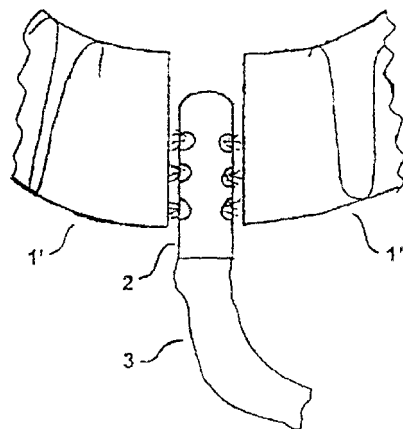
(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedehusene, DK

(72) Cridland Ian, Ortoft Finn, Poulsen Steen Block

(54) Sekcja rurowa stanowiąca pierścieniową warstwę izolacyjną

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sekcji rurowej stanowiącej warstwę izolacyjną rozciągającą się wokół pustej przestrzeni, przy czym warstwa ta zawiera przelotową szczelinę biegnącą w kierunku osiowym, przy czym warstwa składa się z dwóch lub większej liczby wytworzonych oddzielnie, umieszczonych obok siebie części (1', 1''), mających stykające się powierzchnie boczne, przy czym części łączą się razem za pomocą sprężystej zawiasy (2) za pomocą kleju umieszczonego w strefie pomiędzy stykającymi się powierzchniami bocznymi części umieszczonych obok siebie.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)340042 (22)199809 15 7(51)F21V 31/00 F21K 7/00

(31) 97 19747980

(32) 1997 10 30 (33) DE

(86) 1998 09 15 PCT/IB98/01426

(87)199905 14 W099/23413 PCT Gazette nr 19/99

(71) WTS KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KORLÁTOLT FELELŐSSÉGÜ TÁRSASÁG, Szentendre, HU

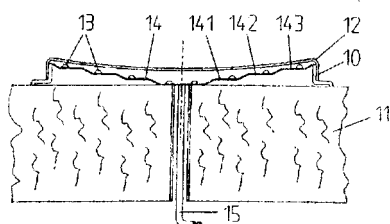
(72) Ficsor Istvan

(54) Oprawa oświetleniowa dla pływalni i podobnych obiektów

(57) Wynalazek dotyczy oprawy oświetleniowej dla pływalni, basenów ze sztucznymi wirami (Whirlpools), stawów ogra-

dowych i/lub wszelkiego rodzaju wilgotnych pomieszczeń, składającej się z korpusu montażowego (10) z przezroczystą pokrywą osłaniającą (12), doprowadzeniem prądu (15) i środka do oświetlenia. W szczególności, w celu zmniejszenia wysokości konstrukcyjnej takiej oprawy oświetleniowej, jako środek do oświetlania są stosowane diody świecące (13), które najczęściej są umieszczone na zaopatrzonych w lustrzaną powłokę profilach (14).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 334408 (22) 1999 07 13 7(51) F23L 15/00

(71) Elektrownia TURÓW, Bogatynia 3

(72) Szczupak Dionizy, Walkowiak Roman, Jabłoński Janusz, Nykiel Piotr, Łątka Zygmunt, Stolarski Wiesław, Śniechowski Andrzej, Wąsicki Zbigniew, Styś Andrzej, Trybała Tadeusz, Wędzonka Jan

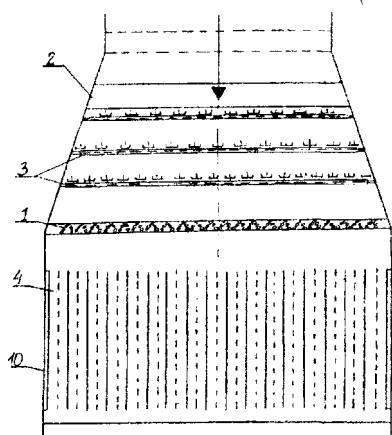
(54) **Sposób i układ do zmniejszania straty wylotowej z kotła energetycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do zmniejszenia straty wylotowej z kotła energetycznego poprzez obniżanie temperatury spalin wylotowych z kotła energetycznego i wykorzystanie ciepła spalin zwłaszcza do podgrzewania powietrza kotła energetycznego.

Sposób polega na tym, że gorące zapyłone spaliny kieruje się do strefy sitowej dyfuzora (2), gdzie odbiór ciepła prowadzi się przed pierwszą strefą elektrod w strefie redukcji szybkości przepływu spalin, kierując spaliny na zabudowane na drodze strug spalin rurowe podgrzewacze wody i rozchylając strugi spalin pod właściwym do dyfuzora kątem w stosunku do kierunku ich wlotu do dyfuzora (2). Odebrane ciepło wykorzystane jest do podgrzewania powietrza do LUVU.

Układ składa się z zabudowanych w strefie sitowej dyfuzora (2) za ostatnią ścianą sitową (3) w strefie redukcji szybkości przepływu gorących, zapyłonych spalin na drodze przepływu spalin do pierwszej strefy elektrod (4) elektrofiltra (10), pionowych rurowych podgrzewaczy wody połączonych w układ wymuszonego obiegu wody grzewczej z kaloryferowym podgrzewaczem powietrza zabudowanym przed wlotem powietrza do LUVU. Rurowe podgrzewacze wody stanowią albo jeden rząd rur (1) połączonych wspólnymi kolektorami wlotowym i wylotowym lub co najmniej dwa rzędy rur (1) połączonych wspólnymi kolektorami wlotowym i wylotowym, gdzie wzajemne położenie rur (1) w przekroju poprzecznym dyfuzora (2) jest w kształcie liter V zwróconych ostrzem w kierunku napływu spalin i ścian sitowych (3).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 341501 (22) 2000 07 17 7(51) F23L 15/04

(71) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków

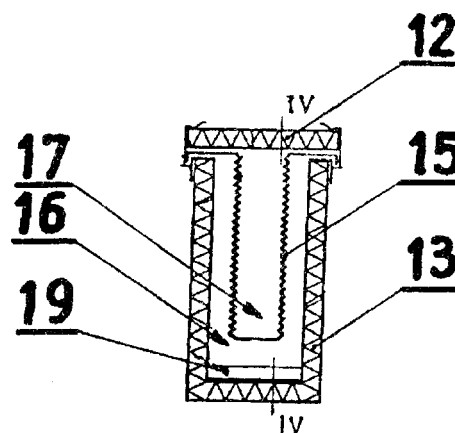
(72) Bieda Waław, Radoń Jan, Koźbiał Mirosław

(54) **Rekuperator do wymiany powietrza w budynkach inwentarskich, zwłaszcza w kurnikach**

(57) Lutnia wymiennikowa rekuperatora posiada składany przewód zewnętrzny o przekroju prostokątnym, złożony z dwu izolowanych termicznie części, pokrywy (12) i korpusu (13), połączonych rozłączeniem złączem zaciskowym oraz posiada co najmniej jeden wkład przeponowy (15), mieszkowo ukształtowany, o rozwiniętej bocznej powierzchni wymiany ciepła, wykonany z materiału o dużej przewodności cieplnej, który utwardzony jest zaciskowo swym kołnierzem pomiędzy obu częściami składowymi przewodu zewnętrznego lutni. Wkład przeponowy (15) dzieli wnętrze przewodu zewnętrznego lutni zasadniczo na dwa współbieżne kanały, nawiewny (16) i wywiewny (17), a swym kształtem i wysokością wypełnia przekrój poprzeczny przewodu zewnętrznego lutni tak, by łączna powierzchnia przekroju kanału nawiewnego (16) była równa łącznej powierzchni przekroju kanału wywiewnego (17).

Przewód zewnętrzny lutni posiada progi zaburzające (19), zabudowane na dennej ścianie kadłuba (13) i/lub pokrywy (12), powodując turbulentny przepływ powietrza w kanałach przepływowych (16, 17).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 340223 (22) 1998 10 22 7(51) F23R 3/28

(31) 97 960331 (32) 1997 1029 (33) US

(86) 1998 10 22 PCT/CA98/00988

(87) 1999 05 06 WO99/22176 PCT Gazette nr 18/99

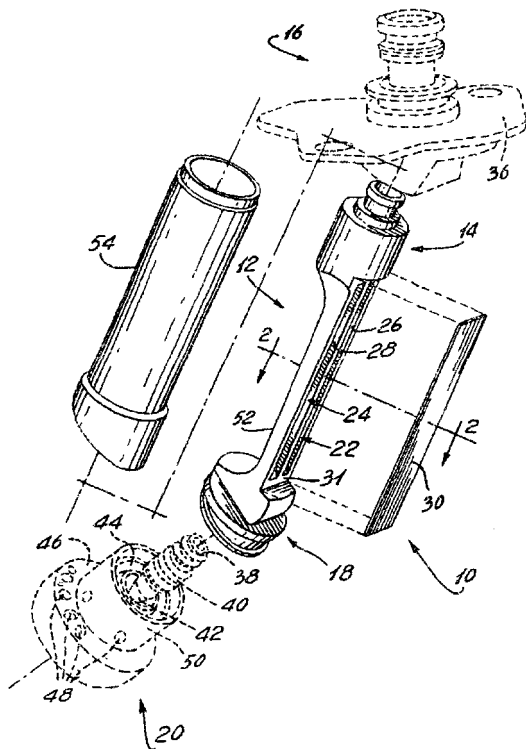
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Quebec, CA

(72) Gates Roger, Juteau Pierre, Mulas Giovanni M.

(54) **Dysza paliwowa dla silnika turbiny gazowej**

(57) Człon rdzeniowy (12) dyszy paliwowej turbiny gazowej zawiera koniec wlotowy (14) i wylotowy, które odpowiednio są dostosowane do podłączenia do adaptera paliwowego (16), który jest sprężony ze wstrzykiwaczem paliwa, a czubek rozpylający (20) zespołu ma przynajmniej jeden otworek rozpylania dla atomizacji paliwa w komorze spalania. Człon rdzeniowy (12) zawiera ponadto przynajmniej jedną szczelinę (26, 28), która jest uszczelniona na swej długości przez przykrywkę szczeliny (30) tak, by wyznaczyć przynajmniej jeden przewód paliwowy (22, 24) dla kierowania strumienia paliwa od końca wlotowego (14) do końca wylotowego (18) członu rdzeniowego (12). Osłona zewnętrzna (54) może być umieszczona na zewnątrz członu rdzeniowego (12) w celu ochrony i ograniczenia przenoszenia ciepła z otoczenia do członu rdzeniowego.

(24 zastrzeżenia)



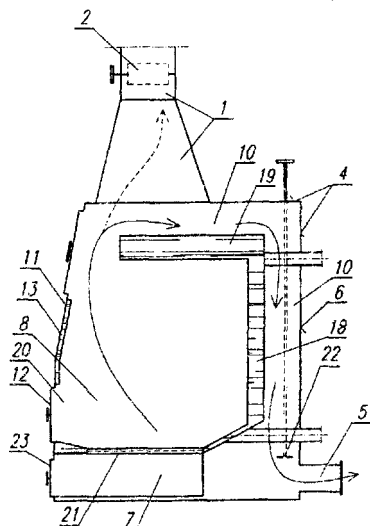
A1 (21) 334257 (22) 1999 07 06 7(51) F24H 1/24

(75) Cierpiak Andrzej, Humniska; Cierpiak Janusz, Humniska

(54) Kocioł wodny centralnego ogrzewania

(57) Kocioł wodny centralnego ogrzewania, opalany paliwem stałym, gazowym lub olejem opalowym, zaopatrzony jest w górny czopuch rozruchowy (1), wyposażony w przepustnicę (2) oraz dolny czopuch (5), a w komorze paleniskowej (8) znajduje się wewnętrzny płaszcz wodny, oddzielony od zewnętrznego płaszcza stalowego (4) kanałami przepływowymi spalin (10), przy czym wewnętrzny płaszcz wodny stanowią dwa płaszcze wodne połączone ze sobą tylnym płaszczem wodnym (18) oraz górnym płaszczem wodnym (19).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 334179 (22) 1999 07 03 7(51) F25B 49/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Zakrzewski Bogusław

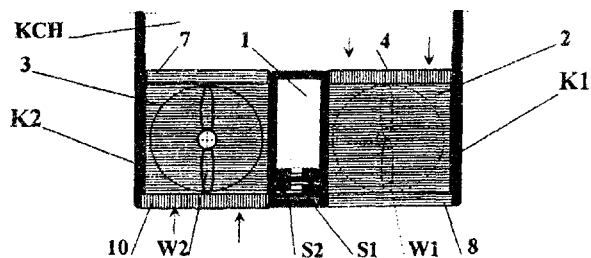
(54) Sposób optymalizacji parametrów pracy termoelektrycznego urządzenia chłodniczego, układ chłodzenia termoelektrycznego urządzenia chłodniczego oraz termoelektryczne urządzenie chłodnicze

(57) Sposób optymalizacji parametrów pracy termoelektrycznego urządzenia chłodniczego z wymuszonym przepływem powietrza, w którym stosuje się odwracanie obiegu polega na tym, że w czasie pracy urządzenia chłodniczego, po osiągnięciu zadanej wartości parametru mierzonego na zimnym wymienniku ciepła (2) zmienia się kierunek prądu elektrycznego w obwodzie termoelementu (1) na przeciwny, przerywa się podawanie powietrza na wymienniki ciepła (2, 3) i po pewnym czasie pracy, gdy temperatura na powierzchni nowego zimnego wymiennika osiągnie wartość zbliżoną do temperatury powietrza komory chłodniczej (KCH), a temperatura na powierzchni nowego gorącego wymiennika ciepła osiągnie zbliżoną do temperatury otoczenia, podaje się na zimny wymiennik ciepła w sposób ciągły strumień powietrza pobieranego z komory chłodniczej, zaś na gorący wymiennik ciepła podaje się strumień powietrza pobierany z otoczenia i gdy na zimnym wymienniku ciepła mierzony parametr osiągnie zadaną wartość ponownie zmienia się kierunek prądu na przeciwny, przerywa się podawanie powietrza na obydwa wymienniki (2, 3) i dalej wymienione czynności powtarza się cyklicznie w tej samej kolejności, przy czym kierunki przepływu powietrza zmienia się stosownie do zmian kierunku prądu w obwodzie termoelementu tak, że w każdym obiegu zimny wymiennik ciepła omywany jest powietrzem z komory chłodniczej, a gorący wymiennik ciepła omywany jest powietrzem z otoczenia, przy czym korzystnie do sterowania strumieni powietrza stosuje się kanały wentylacyjne (K1, K2) i przepustnice powietrza (4, 7, 8, 10).

Układ chłodzenia termoelektrycznego urządzenia chłodniczego zawierający termoelementy (1) zasilany ze źródła prądu połączony z wymiennikami ciepła i urządzenia do wymuszonego obiegu powietrza, wyposażony w urządzenia automatycznej regulacji i sterowania charakteryzuje się tym, że ma układ sterujący ruchem powietrza, zawierający kanały wentylacyjne (K1, K2), kanał pierwszy (K1) połączony z pierwszym wentylatorem (W1) i kanał drugi (K2) połączony z drugim wentylatorem (W2), przy czym każdy kanał połączony jest z jednym z wymienników ciepła. Kanał pierwszy (K1) i kanał drugi (K2) połączone są kierownicami powietrza wewnętrznymi z komorą chłodniczą (KCH) i kierownikami powietrza zewnętrznymi z otoczeniem zewnętrznym.

Termoelektryczne urządzenie chłodnicze zawierające co najmniej jeden termoelement (1) zasilany ze źródła prądu, wymienniki ciepła, zimny wymiennik ciepła, połączone z komorą chłodniczą, wyposażone w wentylator komory chłodniczej i wentylator powietrza zewnętrznego wyposażone w urządzenia automatycznej regulacji i sterowania, charakteryzuje się tym, że ma dwa kanały wentylacyjne (K1, K2), kanał pierwszy (K1) połączony z pierwszym wentylatorem (W1) i kanał drugi (K2) połączony z drugim wentylatorem powietrza, w których to kanałach są zainstalowane wymienniki ciepła (2, 3), w każdym kanale po jednym wymienniku ciepła, przy czym w ścianach kanałów zainstalowane są od strony komory chłodniczej (KCH) wewnętrzne przepustnice powietrza, zaś w ścianach zewnętrznych tych kanałów zainstalowane są zewnętrzne przepustnice powietrza, przy czym przepustnice powietrza rozmieszczone są tak, że w każdym obiegu wymiennik ciepła zimny jest omywany powietrzem z komory chłodniczej (KCH), a wymiennik ciepła gorący omywany jest powietrzem z otoczenia zewnętrznego.

(11 zastrzeżeń)



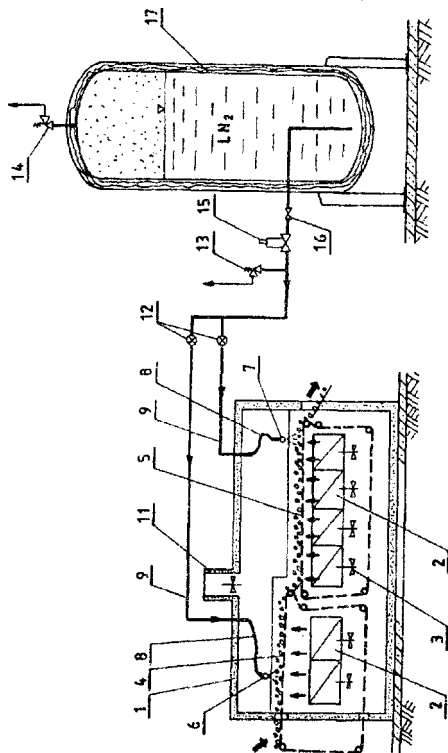
A1 (21) 334202 (22) 1999 07 06 7(51) F25D 3/10

(75) Pastusiak Andrzej, Ratoszyn; Milczach Wojciech, Ratoszyn; Olszowski Piotr, Chrzanów; Gruda Zbigniew, Warszawa

(54) **Tunel** zamrażalniczy fluidyzacyjno-kriogeniczny do zamrażania owoców i warzyw

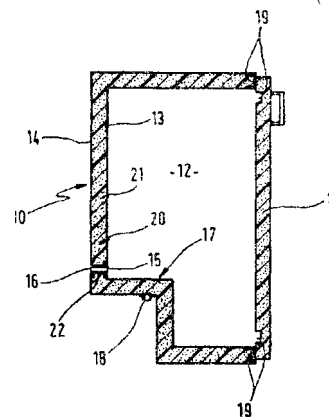
(57) W tunelu fluidyzacyjno-taśmowym (1), nad końcową częścią taśmy domrażania (5) oraz korzystnie nad początkową częścią taśmy omrażania (4) zamontowany jest natrysk ciekłego azotu w formie rzędu dysz (6, 7). W okresach wzmożonych dostaw surowca natrysk ciekłego azotu domraża produkt w końcowej fazie procesu, a powstała zimna para azotu (-195°C) zwiększa moc chłodniczą tunelu (1). Dodatkowy natrysk nad taśmą omrażania (4) ułatwia mrożenie produktów trudnych, jak maliny, zwiększając procent jagód całych, nie uszkodzonych.

(3 zastrzeżenia)



nym z jego dwóch końcowych odcinków jest zaopatrzony w obwodowe kołnierzopodobne odgięcie kątowe, za pomocą którego odcinek rurki jest próżnioszczelnie ustalony na jednej z warstw wierzchnich (13, 14).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 339858 (22) 1998 10 16 7(51) F25D 23/06

(31) 97 19745827 (32) 1997 10 16 (33) DE

(86) 1998 10 16 PCT/EP98/06603

(87) 1999 04 29 WO99/20964 PCT Gazette nr 17/99

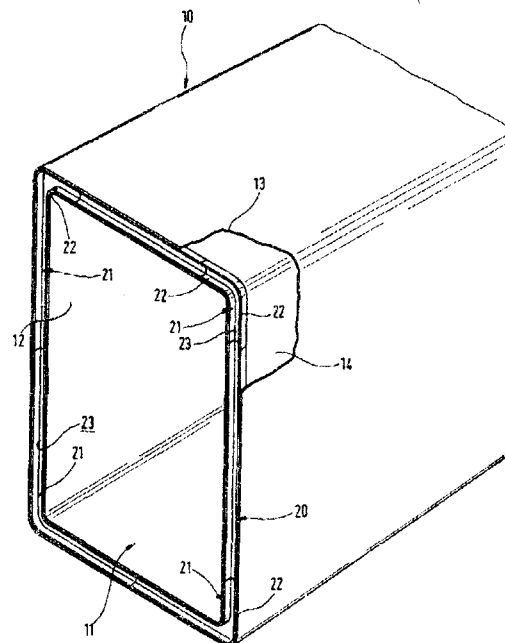
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, Monachium, DE

(72) Wenning Udo, Hirath Jürgen, Eberhardt Hans-Frieder, Wolf Ulrich

(54) Ścianka termoizolacyjna

(57) Ścianka termoizolacyjna z dwiema zewnętrznymi, umieszczonymi we wzajemnym odstępie, w zasadzie próżnioszczelnymi warstwami wierzchnimi, które są połączone ze sobą próżnioszczelnie za pomocą, przebiegającego wzdłuż ich konturu, kształtownika łączącego o przekroju w zasadzie w kształcie litery U, składającego się z kilku złączonych ze sobą odcinków kształtownikowych, i które wraz z kształtownikiem łączącym otaczają przestrzeń pośrednią, w której możliwe jest wytwarzanie próżni, wypełnioną termoizolacyjnym materiałem, umożliwiającym wytwarzanie próżni, charakteryzuje się tym, że odcinki kształtownikowe (21) kształtownika łączącego (20) na przejściu przez obszary narożne ścianki termoizolacyjnej (10) ukształtowane są w postaci jednej części.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 339855 (22) 1998 10 15 7(51) F25D 23/06

(31) 97 19745860 (32) 1997 10 16 (33) DE

(86) 1998 10 15 PCT/EP98/06555

(87) 1999 04 29 WO99/20961 PCT Gazette nr 17/99

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

(72) Hirath Jürgen, Schütte Markus

(54) Ścianka termoizolacyjna

(57) Ścianka termoizolacyjna z co najmniej dwiema zewnętrznymi, umieszczonymi we wzajemnym odstępie, w jak najszerszym stopniu próżnioszczelnymi warstwami wierzchnimi, które są połączone próżnioszczelnie za pomocą, przebiegającego wzdłuż ich konturu, kształtownika łączącego, mającego w przekroju kształt litery U, i które wraz z kształtownikiem łączącym otaczają przestrzeń pośrednią, w której możliwe jest wytwarzanie próżni, wypełnioną termoizolacyjnym materiałem, umożliwiającym wytwarzanie próżni, przy czym przez przestrzeń pośrednią przechodzi co najmniej jeden element przelotowy typu rurkowego dla przewodów lub podobnych elementów, który łączy przelotowe wycięcie wykonane w co najmniej jednej z warstw wierzchnich, połączone próżnioszczelnie z odcinkiem rurki, charakteryzuje się tym, że odcinek rurki na jed-

A1 (21) 334261 (22)199907 07 7(51) F41C 7/00

(71) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia,
Zielonka(72) Starek Wiesław, Stępnik Wiesław, Morawski
Marek, Adamczyk Tadeusz, Kmiecik Marek

(54) Karabin maszynowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest karabin maszynowy, posiadający piętrowy mechanizm zasilenia (3) nabojami z taśmą naboju, dosyłający naboje do komory naboju.

Komora naboju lufy (5) karabinu maszynowego ma kształt dostosowany do naboju z łuską z wtokiem.

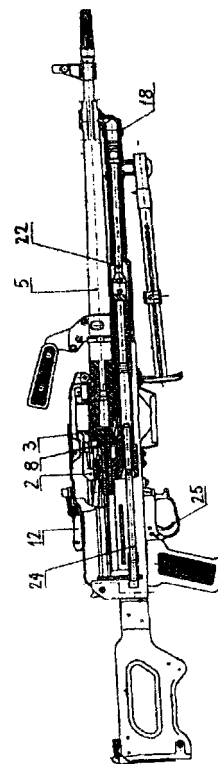
Mechanizm zasilenia (3) nabojami wyposażony jest w wyluskiwacz (2), posiadający łapki, które na swoich zewnętrznych płaszczyznach bocznych posiadają występy boczne oraz wewnętrzne progi.

Pokrywa komory zamkowej (8) posiada oporę przednią, współpracującą z taśmą naboju podczas chwytania łapkami wyluskiwacza (2) za nabój.

Zespół podstawy celownika (12) posiada oporę o zarysie czołowym powierzchni jej krzywki, a ponadto podstawa donośnika posiada oporę przednią oraz gniazda boczne, współpracujące z występami bocznymi łapek wyluskiwacza (2).

Występ regulatora gazowego (18) posiada gniazdo o zarysie łuski naboju.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 340225 (22) 1998 10 28 7(51) G01D 4/00

(31)97 1239 (32)1997 10 30 (33)DK

(86)1998 1028 PCT/DK98/00467

(87)1999 05 14 W099/23455 PCT Gazette nr 19/99

(71) HUMLUM ENERGY CONSULT A/S,
Silkeborg, DK

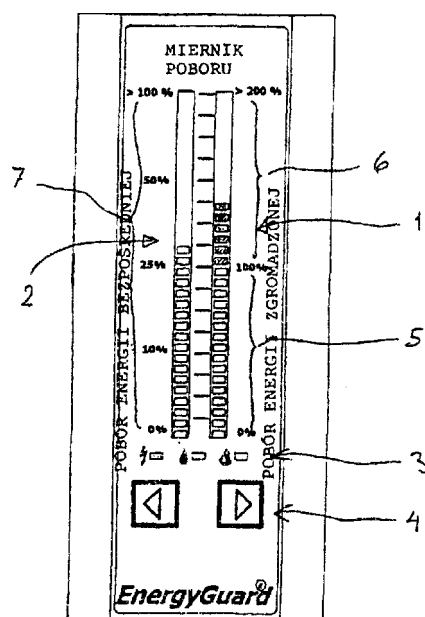
(72) Humlum Claus

(54) Urządzenie i sposób pomiaru i obrazowania
poboru energii oraz sposób wzorcowania
urządzenia

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia i sposobu pomiaru i obrazowania poboru energii bezpośrednio i/lub zgromadzonej w miejscu poboru, takiego jak pobór elektryczności, wody lub ciepła w gospodarstwie domowym, przy czym urządzenie zawiera jednostkę zapisującą, która rejestruje i sumuje pobór energii bezpośrednio na podstawie regularnych pomiarów oraz zapamiętuje te pomiary dla obliczania poboru średniego. Układ obrazowania zawiera co najmniej jeden monitor (1,2) ekranowy zdolny do obrazowania związku pomiędzy poborem energii zgromadzonej i obliczonym poborem średnim dla wybranego okresu czasu, w skali procentowej. Układ obrazowania ma korzystnie pierwszy monitor (1) ekranowy, który obrazuje pobór energii zgromadzonej w skali energii korzystnie od 0 do 200%, gdzie 100% odpowiada obliczonemu poborowi średniemu i drugi monitor (2) ekranowy, który może pokazywać pobór mocy bezpośredniej względem wybranego poboru odniesienia, korzystnie w skali mocy procentowej od 0 do 100%, gdzie wybrany pobór odniesienia, który odpowiada maksymalnej zarejestrowanej mocy, odpowiada 80% na skali mocy. Miernik poboru zapewnia niniejszym, że użytkownik jest łatwiej motywowany do zmniejszenia energii, ponieważ natychmiast otrzymuje szybkie wskazanie optyczne jego poboru, na przykład dzięki pomiarowi oszczędzającemu energię, takiemu

jak przy zastosowaniu niskoenergetycznych baniek w jednej lub więcej lampach lub podobnych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 341085 (22) 2000 06 29 7(51) G01G 23/08

(31)99 1221 (32)1999 07 02 (33)CH

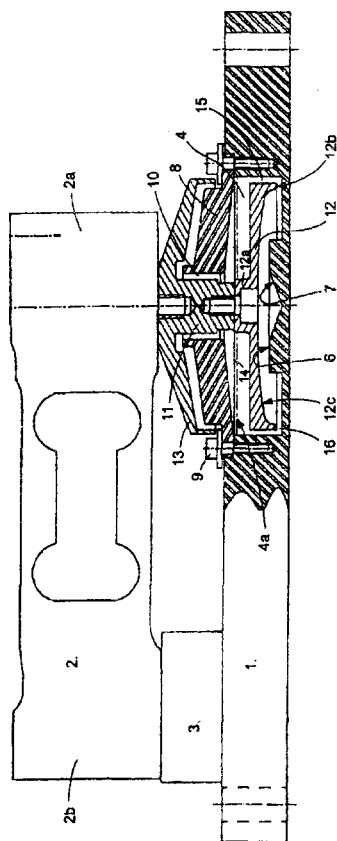
(71) S.C.A.I.M.E S.A., Annemasse, FR

(72) Aumard Jean-Pierre, Navarro Jean-Claude

(54) **Amortyzator** do urządzenia ważącego
i urządzenie ważące **wyposażone**
w amortyzator

(57) Amortyzator do urządzenia ważącego zawiera wydrążenie (4), w którym może przesuwac się łopatką (12), przeznaczona do połączenia z członem pomiarowym (2) ważenia. Wydrążenie (4) jest zatłkane w sposób szczelny elastyczną membraną (14) i jest ono częściowo wypełnione olejem z pozostawieniem przestrzeni powietrza lub gazu między poziomem oleju i membraną (14), przy czym łopatką (12) jest całkowicie zanurzona w oleju. Powierzchnia dolna łopatki (12) i dno wydrążenia (4) mają kształt nie płaski i nie są równoległe do siebie, uniemożliwiając w ten sposób tworzenie się cienkiej warstewki oleju między nimi. Powierzchnia obwodowa łopatki (12) i ścianki obrzeżnej wydrążenia (4) wyznaczają między sobą pierwsze zdławienie (15), którego przekrój jest stały, niezależny od położenia łopatki (12) w wydrążeniu (4). Strefa obrzeżna dna wydrążenia (4) i strefa obrzeżna (12b) dolnej powierzchni łopatki (12), naprzeciwko dna wydrążenia (4), wyznaczają wspólnie drugie zdławienie (16), którego przekrój zmienia się w zależności od usytuowania łopatki (12) w wydrążeniu (4).

(6 zastrzeżeń)

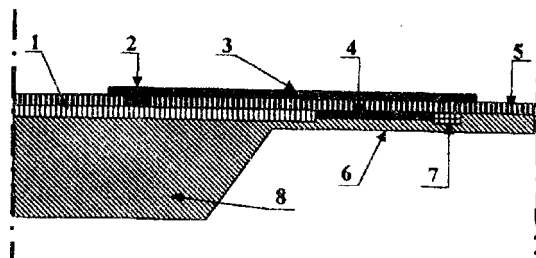


A1 (21) 334157 (22) 1999 07 02 7(51) G01L 9/06
H01L 41/08

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(72) Kowalski Paweł, Łysko Jan, Jaźwiński Jerzy
(54) Czujnik półprzewodnikowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest czujnik półprzewodnikowy, zwłaszcza do pomiaru ciśnienia i przyspieszeń. Czujnik posiada membranę lub przynajmniej jedną belkę pokrytą warstwą dielektryczną i zawierające przynajmniej jeden piezorezystor. W czujniku tym, na warstwie dielektrycznej (5) ponad obszarem piezorezystora (4) znajduje się ekran (3) materiału przewodzącego prąd elektryczny. Ekran ten jest połączony poprzez otwór kontaktowy (2) w warstwie dielektrycznej (5) ze ścieżką doprowadzenia elektrycznego piezorezystora (1), lub z podłożem (8).

(3 zastrzeżenia)



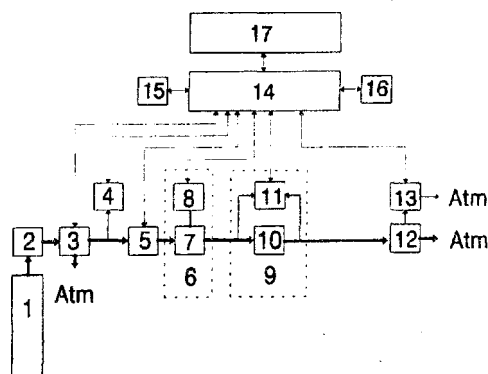
A1 (21)334409 (22)1999 07 13 7(51) G01N 15/08
G01N 33/44

(71) Akademia Ekonomiczna, Kraków
(72) Marcinkowska Ewa, Żuk Waldemar
(54) Urządzenie do badania przepuszczalności powietrza

(57) Urządzenie w podstawowej wersji ma podłączony zbiornik gazu (1), połączony rurowo i szeregowo z czujnikiem ciśnienia gazu (4), korzystnie zaworem odcinającym gaz (5), regulatorem ciśnienia gazu (6), przepływomierzem (9), uchwytem próbek (12) z wyjściem do atmosfery, wyposażonym w różnicowy czujnik ciśnienia (13). Czujnik ciśnienia gazu (4), zawór odcinający gaz (5), silnik krokowy (8) regulatora ciśnienia gazu (6), przepływomierz (9), różnicowy czujnik ciśnienia (13) połączone są elektrycznie z kartą pomiarową (14) komputera (17).

Urządzenie w rozbudowanej wersji ma podłączony zbiornik gazu połączony rurowo i szeregowo z czujnikiem ciśnienia gazu, korzystnie zarazem odcinającym gaz, regulatorem ciśnienia gazu, przepływomierzem i następnie równolegle z zaworem wyboru, który połączony jest dalej z uchwytem próbki małej i różnicowym czujnikiem ciśnienia oraz z zaworem wyboru, który połączony jest dalej z uchwytem próbki dużej i różnicowym czujnikiem ciśnienia uchwyty. Czujnik ciśnienia gazu, zawór odcinający gaz, silnik krokowy (28) regulatora ciśnienia gazu (26), przepływomierz (29), zawór wyboru, różnicowy czujnik ciśnienia, zawór wyboru i różnicowy czujnik ciśnienia połączone są elektrycznie z kartą pomiarową komputera.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)334153 (22)1999 07 02 7(51) G01N 21/21
G 4/00

(71) Instytut Technologii Materiałów
Elektronicznych, Warszawa
(72) Bajor Andrzej
(54) Sposób wyznaczania przepuszczalności
wynikowej materiału optycznego

(57) Sposób polega na przepuszczeniu wiązki promieniowania elektromagnetycznego przez próbkę badanego materiału w postaci płaskorównoległej płytki, posiadającej dwie płaszczyzny płaskorównoległe, umieszczonej prostopadle tymi płaszczyznami do kierunku wiązki promieniowania w układzie optycznym i na pomiarze wielkości strumienia promieniowania elektromagnetycznego przy pomocy detektora promieniowania elektromagnetycznego. Próbkę badanego materiału optycznego umieszcza się

nieruchomo w układzie polarymetru liniowego pomiędzy dwoma **polaryzatorami** liniowymi w roli polaryzatora i analizatora, których osie przepuszczania tworzą kąt 45° , po czym obydwa polaryzatory liniowe obraca się jednocześnie wokół osi układu, mierząc przy pomocy detektora, umieszczonego za analizatorem, maksymalną i minimalną wielkość sygnałów detektora $I_{\max}$ i $I_{\min}$, proporcjonalną odpowiednio do maksymalnej i minimalnej wielkości strumienia promieniowania $\phi_{\max}$ i $\phi_{\min}$ według zależności

$$I_{\max} = S \cdot \phi_{\max} \quad I_{\min} = S \cdot \phi_{\min}$$

gdzie S jest czułością detektora, a następnie wyjmując się próbkę z układu polarymetru i ponawia pomiar bez próbki, mierząc maksymalną i minimalną wielkość sygnałów detektora $I_{0\max}$ i $I_{0\min}$, proporcjonalną odpowiednio do maksymalnej i minimalnej wielkości strumienia promieniowania $\phi_{0\max}$ i $\phi_{0\min}$ według zależności

$$I_{0\max} = S \cdot \phi_{0\max} \quad I_{0\min} = S \cdot \phi_{0\min}$$

po czym wyznacza się przepuszczalność wynikową T badanej próbki materiału optycznego z zależności

$$T = \frac{I_{\max} - I_{\min}}{I_{0\max} - I_{0\min}}$$

Sposób charakteryzuje się również tym, że próbkę badanego materiału optycznego umieszcza się w układzie polarymetru liniowego pomiędzy dwoma **polaryzatorami** liniowymi w roli polaryzatora i analizatora, których osie przepuszczania tworzą kąt 45° , po czym próbkę obraca się wokół osi układu przy nieruchomych polaryzatorach liniowych, mierząc przy pomocy detektora maksymalną i minimalną wielkość sygnałów detektora $I_{\max}$ i $I_{\min}$, proporcjonalną do maksymalnej i minimalnej wielkości strumienia promieniowania $\phi_{\max}$ i $\phi_{\min}$ według zależności

$$I_{\max} = S \cdot \phi_{\max} \quad I_{\min} = S \cdot \phi_{\min}$$

gdzie S jest czułością detektora, a następnie wyjmując się próbkę z układu polarymetru i ponawia pomiar bez próbki, mierząc wielkość strumienia promieniowania ϕ_0 , charakterystyczną dla tła bez próbki, na podstawie odpowiedniego sygnału detektora I_0 , po czym wyznacza się przepuszczalność wynikową badanej próbki materiału optycznego z zależności

$$T = \frac{I_{\max} + I_{\min}}{2 I_0}$$

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)334154 (22)19990702 7(51) G01N 21/21
G01J 4/00

(71) Instytut Technologii Materiałów
Elektronicznych, Warszawa

(72) Bajor Andrzej

(54) Sposób **depolaryzacji promieniowania elektromagnetycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób depolaryzacji promieniowania elektromagnetycznego mający zastosowanie w technice badań parametrów optycznych materiałów, zwłaszcza w układach optycznych z obracającym się **polaryzatorem** liniowym. Sposób depolaryzacji w układzie optycznym zawierającym emitujące co najmniej częściowo spolaryzowaną wiązkę promieniowania elektromagnetycznego źródło promieniowania oraz umieszczony prostopadle do osi wiązki promieniowania polaryzator liniowy, charakteryzuje się tym, że pomiędzy źródłem promieniowania a polaryzatorem liniowym prostopadle do kierunku promieniowania umieszcza się pierwszą co najmniej jedną płytkę z materiału o własnościach depolaryzacji liniowo spolaryzowanego promieniowania elektromagnetycznego, a następnie obraca się tę płytkę wokół osi wiązki promieniowania i ustala takie jej położenie, dla którego przy obracającym się polaryzatorze liniowym uzyskuje się najmniejszy stopień polaryzacji wiązki, po czym pomiędzy tak ustawioną płytką depolaryzującą promieniowanie a polaryzatorem umieszcza się drugą co najmniej jedną płytkę z materiału o własnościach depolaryzacji liniowo spolaryzowanego promieniowania elektromagnetycznego, którą następnie obraca się wokół osi wiązki promieniowania i ustala takie jej położenie względem kierunku osi przepuszczania polaryzatora, dla którego przy obracającej się płytce wraz z obracającym się polaryzatorem uzyskuje się najmniejszy stopień polaryzacji wiązki.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 334359 (22) 1999 07 13 7(51) G01N 30/00

(71) Nowakowski Grzegorz, Warszawa

(72) Filipek Marian, Wawer Zbigniew

(54) Sposób określania trwałości preparatu farmaceutycznego zawierającego substancję śluzową, **zwłaszcza** syropu

(57) Sposób określania trwałości preparatu farmaceutycznego zawierającego substancję śluzową charakteryzuje się tym, że analizie poddaje się stopień rozkładu śluzu na cukry proste w preparacie poddanym procesowi przyspieszonego starzenia. Po wyznaczeniu stałych szybkości reakcji rozkładu, na podstawie zasad kinetyki chemicznej oraz po obliczeniu w oparciu o równania Arrheniusa energii aktywacji E_a i współczynnika częstotliwości $lg k$ oraz stałej szybkości reakcji rozkładu śluzu k_{20° w temperaturze pokojowej 20°C , wyznaczono trwałość preparatu w minutach, rozumianą jako dopuszczenie do rozkładu nie więcej niż 10% śluzu w stosunku do jego wartości początkowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 334258 (22)199907 06 7(51) G01N 33/00

(71) Akademia Rolnicza, Szczecin

(72) Szlauer Barbara, Szlauer Lech

(54) Biologiczny sposób oceny żywności wody

(57) Biologiczny sposób oceny żywności wody polega na tym, że porównuje się przyrost masy świeżo wylęgniętych skorupiaków *Daphnia magna*, hodowanych w ustalonym okresie czasu w próbkach wody pozbawionej żywych "dzikich" wrotków i skorupiaków, w której wcześniej przygotowano warunki intensywnego rozwoju glonów, z przyrostem masy takiej samej ilości *Daphnia magna* hodowanych w kontrolnych próbkach tak samo przygotowanej takiej samej ilości wody o znanej niskiej żywności, przy czym przyrost masy *Daphnia magna* ustala się dokonując zliczenia ilości i długości wylęgniętych osobników i zmierzenia ich długości, jak również ilości i długości wylęgniętych jaj oddzielnie w próbkach badanych i próbkach kontrolnych, po czym przelicza się te dane na masy wyrażone w mg/m^3 , a różnica tych mas stanowi wskaźnik żywności badanej wody.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 339901 (22)19981006 7(51) G01N 33/02

(31) 97 9700807 (32) 1997 10 07 (33) BE
98 9800485 1998 06 25 BE

(86)1998 1006 PCT/BE98/00147

(87) 1999 04 15 W099/18439 PCT Gazette nr 15/99

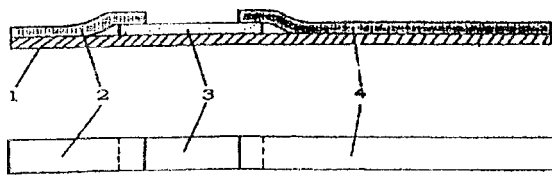
(71) UCB S.A., Bruksela, BE

(72) Degelaen Jacques, Frere Jean-Marie, Granier Benoit, Joris Bernard

(54) Urządzenie testowe przeznaczone do oznaczania zawartości analitów w płynnych produktach nabiałowych

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia testowego do wykrywania analitów znajdujących się w płynnym produkcie nabiałowym poprzez styczną kapilarną migrację tego produktu nabiałowego, mającego stałą podstawę (1) mającą koniec pierwszy i drugi, przy czym na tej podstawie są zamocowane **następujące** membrany, począwszy od pierwszego końca: membrana (2), umożliwiająca oczyszczenie analizowanego płynu, membrana (3), na której unieruchomione zostają jedna lub większa liczba substancji wychwytyjących i membrana **absorbująca** (4). **Wynalazek** dotyczy także sposobu wykrywania i oznaczania ilościowego analitów w płynnym produkcie nabiałowym z użyciem urządzenia testowego i zestawu testowego zawierającego to urządzenie.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 340057 (22) 1998 10 21 7(51) G01N 33/574

(31) 97 9722217 (32) 1997 10 21 (33) GB
 97 9724134 1997 11 14 GB
 98 9804156 1998 02 26 GB
 98 9810560 1998 05 15 GB
 98 9817075 1998 08 05 GB

(86) 1998 10 21 PCT/GB98/03153

(87) 1999 04 29 WO99/21014 PCT Gazette nr 17/99

(71) CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED, Londyn, GB

(72) Laskey Ronald Alfred, Williams Gareth Haydn, Coleman Nicholas

(54) Określanie zaburzenia wzrostu komórek

(57) Przedmiotem wynalazku jest określanie zaburzenia wzrostu komórek, szczególnie zaburzenia rakowego, przez detekcję docelowych polipeptydów lub kodującego mRNA, gdzie docelowe polipeptydy wchodziły w skład kompleksu preinicjacyjnego replikacji DNA w tkance, komórkach lub płynie.

Docelowe polipeptydy obejmują CDC6, MCM2, MCM3, MCM4, MCM5, MCM6 i MCM7. Próbkę testową obejmują tkanki szyjki macicy (zarówno próbki z biopsji jak i z wymazu), piersi, okrężnicy, płuca, pęcherza, skóry, krtani, przełyku, oskrzeli, węzłów chłonnych i dróg moczowych (zarówno próbki z biopsji jak i z wymazu) przy określaniu zaburzeń wzrostu rakowych i przedrakowych i komórek zwirowane z moczu, krwi i surowicy przy określaniu hematologicznych nowotworów złośliwych i wykazywaniu przerzutowego mięsaka lub raka.

(61 zastrzeżeń)

A1 (21) 334306 (22) 1999 07 07 7(51) G01R 21/06

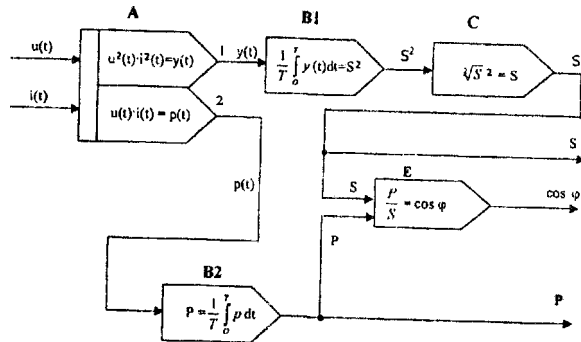
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Wilczyński Edward

(54) Miernik całkowitej mocy pozornej i współczynnika mocy dwójnika elektrycznego dla przebiegów prądu i napięcia okresowych i niesinusoidalnych

(57) Miernik całkowitej mocy pozornej i współczynnika mocy dwójnika elektrycznego dla przebiegów okresowych, niesinusoidalnych prądu i napięcia, charakteryzuje się tym, że ma układ (A) mnożący sygnały wejściowe prądu $i(t)$ oraz napięcia $u(t)$ do wartości kwadratu z ich iloczynu $y(t) = i(t) u^2(t)$, wyjście 1 połączone z układem uśredniającym (B1), który jest połączony z układem pierwiastkującym (C), do pomiaru całkowitej mocy pozornej S , przy czym układ pierwiastkujący (C) połączony jest z układem dzielenia (E), układ (A) mnożący sygnały wejściowe prądu $i(t)$ oraz napięcia $u(t)$ do wartości ich iloczynu $p(t) = i(t) u(t)$ i wyjście 2 połączone z układem uśredniającym B2, który połączony jest z układem dzielenia (E) do pomiaru współczynnika mocy $\cos \varphi$.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340056 (22) 1998 10 21 7(51) G01S 5/14
G01S 5/10

(31) 97 9722324 (32) 1997 10 22 (33) GB
 98 9818450 1998 08 24 GB

(86) 1998 10 21 PCT/GB98/03149

(87) 1999 04 29 WO99/21028 PCT Gazette nr 17/99

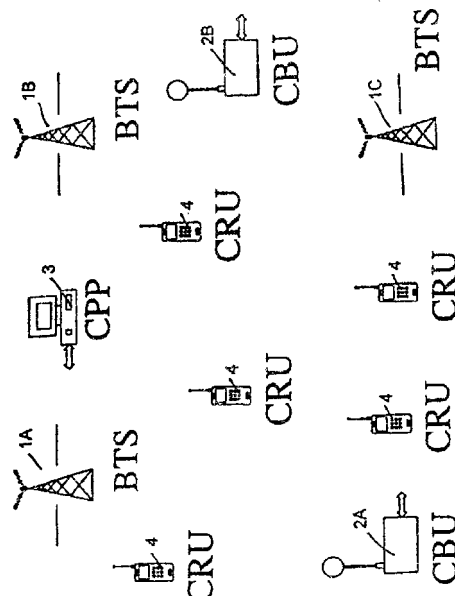
(71) CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LIMITED., Cambridge, GB

(72) Duffett-Smith Peter James, Hansen Paul

(54) System określania położenia dla cyfrowych sieci telefonicznych

(57) Wynalazek dotyczy określania położenia odbiornika ruchomego (4), w systemie określania położenia cyfrowej sieci telefonicznej. Pierwszy odbiornik (3) znajduje się w znanym położeniu, a inne odbiorniki są ruchome. Sposób wykorzystuje sygnały transmisji z wielu źródeł (1), a sygnały transmisji mają format, którego przynajmniej porcja ma wartości określone z góry, lub którego porcja jest powtarzana. Przesunięcie czasowe sygnałów transmisji odebrane w każdym odbiorniku (4) ze źródła transmisji, względem zegara odniesienia każdego odbiornika jest określone przez generowanie sygnału odniesienia zsynchronizowanego z zegarem odniesienia. Sygnał odniesienia ma podobny format do sygnałów transmisji i zawiera porcję identyczną z określonymi z góry wartościami, lub powtarzaną porcję odebranego sygnału, za pomocą której porównuje się odebrany sygnał transmisji i sygnał odniesienia. Opóźnienie czasowe między poszczególnymi sygnałami odebranymi w odbiornikach (4) jest określone z ich wzajemnych przesunięć czasowych, dla określenia w ten sposób położenia innych odbiorników (4).

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 334332 (22) 1999 07 12 7(51) G02B 25/02

(71) Siejca Antoni, Warszawa

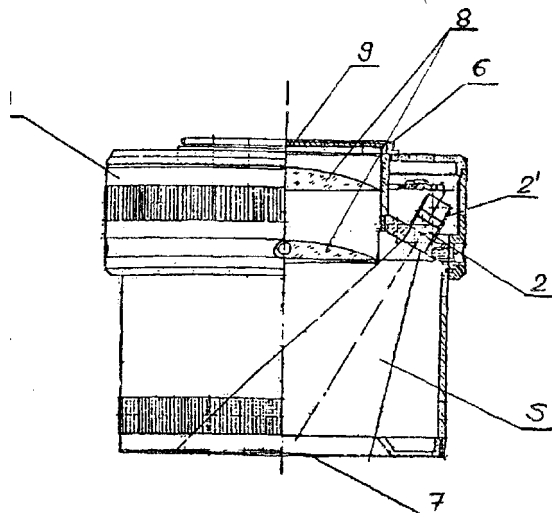
(72) Siejca Antoni; Van Schie Jan, NL

(54) Mikrooświetlacz komorowy

(57) W mikrooświetlaczu komorowym w górnej części komory (1) o kształcie cylindrycznym znajdują się umieszczone koncentrycznie względem osi tej komory (1) zespoły oświetlające (2), osadzone w specjalnych obudowach (2'), złożone z położonych względem siebie współosiowo: diody elektroluminescencyjnej LED, filtru selektywnego oraz układu optycznego, zaś u góry komory (1) znajduje się otwór obserwacyjny (6), zaś na dole komory (1) znajduje się badany obiekt (7), który jest oświetlony stożkowym strumieniem światła wytwarzanym przez zespoły oświetlające (2).

W otworze obserwacyjnym (6) znajduje się lupka klasyfikacyjna (8) zaopatrzona w filtr krawędziowy (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 340007 (22) 1998 10 15 7(51) G02F 1/1347 G09G 3/36

(31) 97 9721866 (32) 1997 10 15 (33) GB

(86) 1998 10 15 PCT/GB98/03097

(87) 1999 0422 W099/19767 PCT Gazette nr 16/99

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND, Farnborough, GB

(72) Brown Carl, Stanley Maurice

(54) System wytwarzania dynamicznego obrazu do wyświetlania

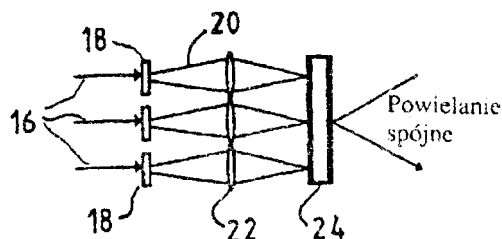
(57) System wytwarzania dynamicznego obrazu do stosowania w holografii zawiera źródło światła (16), z którego światło przechodzi przez ciekłokrystaliczny modulator (18) umieszczony na drodze światła ze źródła (16).

Wyjście modulatora ciekłokrystalicznego (18) daje zmodulowane światło, które przechodzi przez pole soczewkowe (22) prowadzące światło do optycznie adresowanego przestrzennego modulatora światła (24).

Uzyskany rzeczywisty obraz z optycznie adresowanego przestrzennego modulatora światła (24) może być wykorzystywany w holografii.

Częstotliwość adresowania pól obrazu ciekłokrystalicznego modulatora (18) jest znacznie większa niż częstotliwość pól obrazu optycznie adresowanego przestrzennego modulatora światła (24).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 339916 (22) 1998 09 17 7(51) G04G 5/00

(31) 97 19742100 (32) 1997 09 24 (33) DE

(86) 1998 0917 PCT/EP98/05913

(87) 1999 04 01 WO99/15940 PCT Gazette nr 13/99

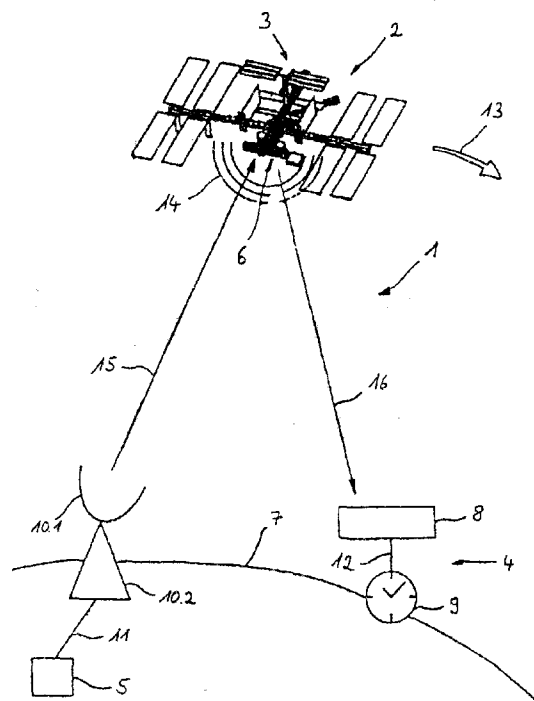
(71) STEINBEIS TRANSFERZENTRUM RAUMFAHRTSYSTEME, Reutlingen, DE

(72) Huber Felix, Messerschmid Ernst, Schäfer Wolfgang

(54) Sposób i urządzenie do wysyłania sygnału czasowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do przekazywania, odbieranego w przybliżeniu globalnie, sygnału czasowego (14), który za pomocą odpowiednich odbiorników (8) jest wykorzystywany do automatycznego nastawiania zegarów (9) na czas lokalny. Wynalazek stosuje do tego celu nadajnik (6) sygnału czasowego na pokładzie stacji kosmicznej lub satelity (3), latającego na niskim pułapie po torze o dużej inklinacji względnie dużym nachyleniu. Dzięki temu wraz z upływem czasu oblatywana jest w przybliżeniu cała powierzchnia ziemi. Wskutek niewielkiej wysokości lotu można, mimo małej mocy nadawania, która nie zakłóca innych satelitów, wytworzyć na ziemi wystarczające natężenie pola odbioru, w związku z czym możliwy jest także odbiór przy użyciu zegarka na rękę. Nadajnik (6) sygnału czasowego przekazuje nie tylko aktualny czas, lecz również dodatkowe dane co do swej chwilowej pozycji, kierunku lotu i przyszłych czasów kontaktu radiowego. Powierzchnia ziemi jest w tym celu podzielona na numerowane strefy, które pozwalają odbierającemu zegarowi (9) na wyznaczenie własnego czasu lokalnego na podstawie przekazanych danych, bez konieczności przeprowadzania skomplikowanych obliczeń.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 339944 (22) 1998 09 30 7(51) G06F 3/147

(31)97 9703589 (32)1997 10 02 (33) SE

(86) 1998 0930 PCT/SE98/01763

(87) 1999 04 15 W099/18495 PCT Gazette nr 15/99

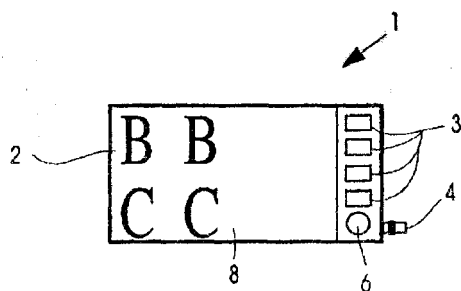
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, Sztokholm, SE

(72) Hedberg Anders

(54) Sposób wyświetlania obrazów ekranowych i podręczne urządzenie wyświetlające

(57) Podręczne urządzenie wyświetlające (1), stosowane w urządzeniu elektronicznym, do wyświetlania całości lub określonej części (8) obrazu ekranowego, zawiera układy sterujące, ekran wyświetlający (2) i przyciski sterowania (3), połączone z układami sterującymi. Podręczne urządzenie wyświetlające (1) jest dodatkowo zaopatrzone w żyroskop (6), połączony z układami sterującymi, dzięki czemu reaguje na ruchy przestrzenne, powodujące wyświetlanie obrazu ekranowego w różnych powiększeniach i/lub jego różnych części (8).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 340095 (22)1998 10 14 7(51) G06F 9/38 G06F 9/46

(31)97 958716 (32)1997 10 23 (33) US

(86) 1998 10 14 PCT/US98/21716

(87) 1999 04 29 W099/21081 PCT Gazette nr 17/99

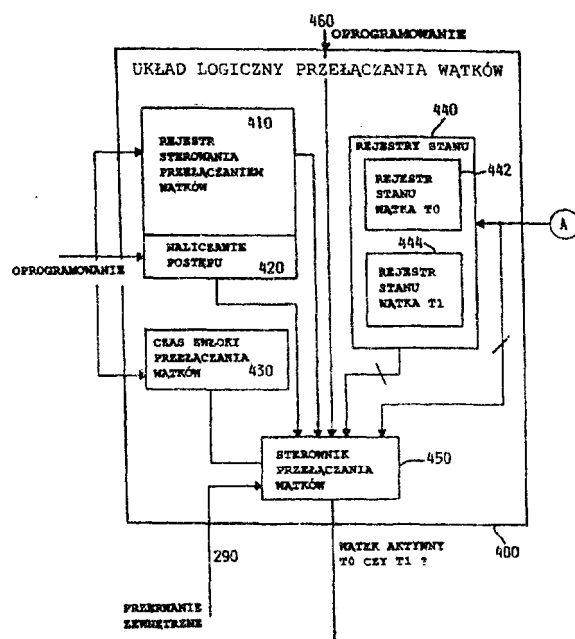
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Borkenhagen John Michael, Eickemeyer Richard James, Flynn William Thomas, Wottreng Andrew Henry

(54) Sposób i urządzenie do wybierania zdarzeń przełączających wątek w procesorze wielowątkowym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest system i sposób służący wykonywaniu operacji przetwarzania komputerowego w systemie przetwarzania danych, który zawiera procesor wielowątkowy i układ logiczny przełączania wątków (400). Procesor wielowątkowy zdolny jest do przełączania pomiędzy dwoma lub więcej wątkami instrukcji, które mogą być wykonywane niezależnie od siebie. Każdy wątek posiada odpowiadający sobie stan w rejestrze stanu wątków (440) zależny od jego statusu wykonywania. Układ logiczny przełączania wątków obejmuje rejestr sterowania przełączaniem wątków (410) służący przechowywaniu warunków, pod którymi nastąpi przełączenie na jakiś wątek. Układ logiczny przełączania wątków posiada rejestr czasu zwłoki (430), który wymusza przełączenie wątków, kiedy wykonanie aktywnego wątku w procesorze wielowątkowym przekracza pewien programowalny okres czasu. Układ logiczny przełączania wątków posiada również rejestr zliczania postępu (420) służący zapobieganiu powtarzającemu się przełączaniu wątków pomiędzy wątkami w procesorze wielowątkowym. Układ logiczny przełączania wątków reaguje również na czynności programowego menedżera (460) zdolnego do zmiany priorytetu różnych wątków i zastępującego w ten sposób zdarzenia przełączania wątków.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 340214 (22) 1998 10 22 7(51) G06F 15/02 H04Q 7/32

(31)97 955974 (32)1997 10 22 (33) US

(86)19981022 PCT/US98/22201

(87) 1999 0429 W099/21099 PCT Gazette nr 17/99

(71) ERICSSON INC., Research Triangle Park, US

(72) Moon Billy Gayle, Baratt Manon

(54) Sposób i urządzenie do automatycznej konfiguracji ustawień aplikacji w przenośnych, inteligentnych urządzeniach komunikacyjnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do automatycznego konfigurowania ustawień aplikacji w przenośnym inteligentnym urządzeniu komunikacyjnym, w którym ustawienia aplikacji są zależne od pewnej informacji o lokalizacji geograficznej.

Sposób zawiera etapy określania bieżącej lokalizacji geograficznej przenośnego inteligentnego urządzenia komunikacyjnego lub ustawienia jego lokalizacji domyślnej, określania lokalizacji geograficznej strony, z którą przenośne inteligentne urządzenie komunikacyjne przeprowadza aktywną konwersację głosową, lub z którą przenośne inteligentne urządzenie komunikacyjne przeprowadzało bezpośrednio poprzednią aktywną konwersację głosową oraz integrowania informacji o lokalizacji geograficznej, wyznaczonej dla automatycznego konfigurowania ustawień aplikacji.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)340039 (22)1998 10 27 7(51) G06F 17/30

(31)97 960540 (32)1997 10 31 (33) US

(86) 1998 10 27 PCT/GB98/03196

(87)1999 05 14 W099/23578 PCT Gazette nr 19/99

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Castelli Vittorio, Li Chung-Sheng, Thamasian Aleksander

(54) Wielowymiarowa klasteryzacja danych i obniżanie rzędu wymiarowego przy indeksowaniu i wyszukiwaniu

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest udoskonalona metoda indeksowania wielowymiarowych danych, zapewniająca generację

indeksów na tyje zwartych, że część lub całość indeksu może rezydować w pamięci głównej w dowolnym czasie. Podczas klasteryzacji i redukcji **wymiarowości** generowane są informacje do wykorzystania w następnej fazie przeszukiwania. Metoda indeksowania może być efektywna nawet przy występowaniu zmiennych, które nie są silnie skorelowane. Zgodnie z innymi właściwościami charakterystycznymi zapewnia się skuteczną realizację przeszukiwań i metody przeszukiwania najbliższych sąsiadów z wykorzystaniem informacji klasteryzacyjnej i informacji o redukcji wymiarowości. Zgodnie z jednym z przykładów redukcji wymiarowości stosuje się metodę dekompozycji na pojedyncze wartości. Sposób może być również **stosowany** rekurencyjnie do każdego z klastrow o zredukowanej wymiarowości. Redukcja wymiarowości może mieć zastosowanie do całej bazy danych, jako pierwszy etap generacji indeksu.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 339911 (22) 199903 17 7(51) G06K 5/00

(31) 98 60082299 (32) 1998 04 17 (33) US

98 76051 1998 05 11 US

(86)1999 03 17 PCT/US99/05839

(87)1999 1028 W099/54841 PCT Gazette nr 43/99

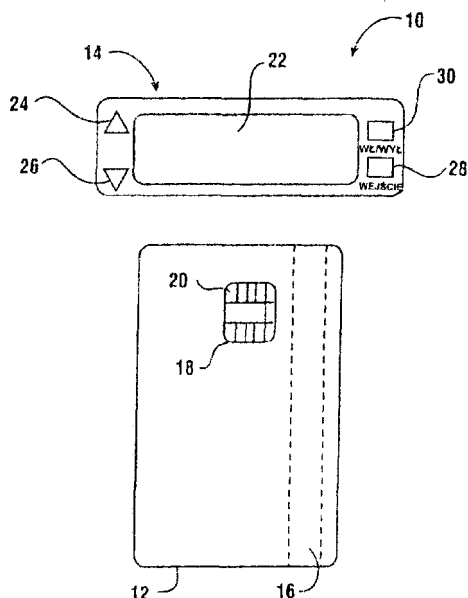
(71) DIEBOLD, INCORPORATED, North Canton, US

(72) Ramachandran Natarajan

(54) **Urządzenie do przeprowadzania transakcji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (10) do przeprowadzania **transakcji**, zawierające kartę wielofunkcyjną (12) oraz przenośny terminal (14). Karta wielofunkcyjna zawiera na sobie programowalną pamięć (18) oraz pasek magnetyczny (16). Programowalna pamięć na karcie jest wykorzystywana do przechowywania znamion odpowiadających danym rachunkowi, które są wprowadzane do pamięci poprzez odczytanie za pomocą terminalu danych paska magnetycznego z wielu konwencjonalnych kart z paskiem magnetycznym. Pamięć programowalna ponadto zawiera dane odpowiadające wartości gotówkowej, a także instrukcje, komunikaty zachęty oraz ikony przedstawiane podczas dokonywania transakcji. Użytkownik może posługiwać się urządzeniem, by wybierać jeden z rachunków przechowywanych w pamięci i zapisywać dane rachunku odpowiadające wybranemu rachunkowi na pasek magnetyczny karty. Użytkownik może także wykorzystywać urządzenie do wprowadzania znamion wizualnych takich jak kody kreskowe, a także selektywnie odtwarzać te kody kreskowe na wyświetlaczu urządzenia. Urządzenie również selektywnie działa tak, by przenosić fundusze pomiędzy rachunkami użytkownika oraz dane odpowiadające wartości gotówkowej, przechowywane na karcie.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 334401 (22) 1999 07 14 7(51) G07D 1/00

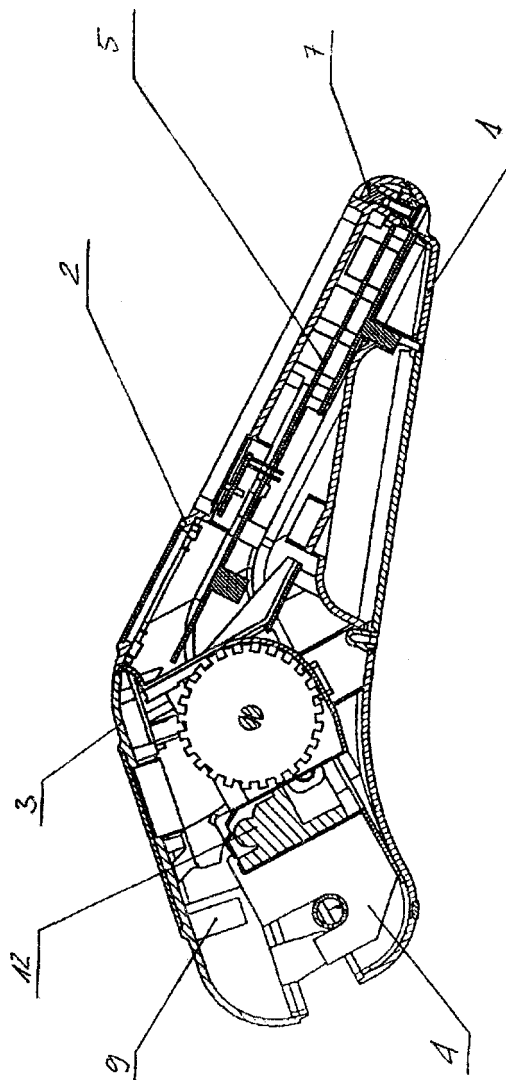
(71) Przedsiębiorstwo Badawczo-Rozwojowe KOLT Sp. z o.o., Warszawa

(72) Łagutko Krzysztof, Okniński Roman

(54) **Urządzenie do transportu taśmy papierowej**

(57) Urządzenie do transportu taśmy papierowej, zwłaszcza w kasie fiskalnej lub drukarce fiskalnej, ma obudowę (1) do której zamocowany jest silnik (2) elektryczny, napędzający bezpośrednio rolę (3) odbiorczą za pomocą elementu (4) sprzęgającego, zamocowanego na wałku (5) silnika (2) elektrycznego, mającego przekrój poprzeczny odpowiadający przekrojowi poprzecznemu gniazda w rolce (3) odbiorczej, rolę (3) odbiorczą, zamocowaną obrotowo w ściankach bocznych obudowy (1), mającą wałek ze szczeliną wzdłużną, połączony na stałe z tarczą dużą liczbą występów rozmieszczonych równomiernie na obwodzie tarczy i ruchomą tarczkę zamocowaną na przeciwnym końcu wałka z osiowym walcowym występem, co najmniej jeden element optoelektroniczny zamocowany w obudowie (1) pod tarczą, wałek (7) do mocowania co najmniej jednej rolki taśmy papierowej, zamocowany obrotowo w gniazdach w ściankach bocznych obudowy (1), przy czym obudowa (1) ma co najmniej jedno gniazdo dla rolki papieru i jedno gniazdo dla rolki (3) odbiorczej, zaś oba gniazda oddzielone są prostokątną częścią, wewnątrz której zamocowana jest drukarka, mająca na całej szerokości prostokątną szczelinę (12), do przewlekania taśmy papierowej, usytuowaną od strony wałka (7) do mocowania co najmniej jednej rolki taśmy papierowej i drugą prostokątną szczelinę usytuowaną po przeciwległej stronie, mającą na co najmniej części długości prostokątny występ z ostrą krawędzią stanowiącą nóż do odzierania części papieru stanowiącego paragon.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 334402 (22) 1999 07 14 7(51) G07G 1/00

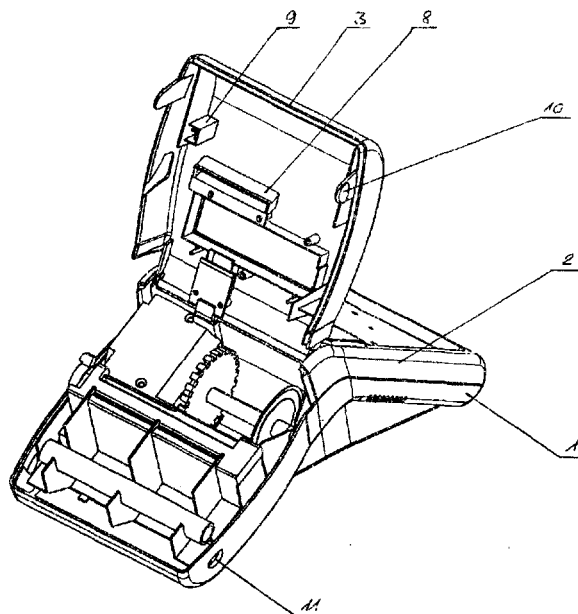
(71) Przedsiębiorstwo **Badawczo-Rozwojowe KOLT**
Sp. z o.o., Warszawa

(72) Łagutko Roman, Okniński Roman

(54) Obudowa

(57) Obudowa kasy fiskalnej zawiera osłonę (1) **dolną**, do której zamontowany jest zespół płyty montażowej, osłonę (2) **górną**, pokrywę (3) ruchomą pojemnika papieru i pokrywę podajnika papieru, przy czym osłona (1) dolna połączona jest z osłoną (2) górną z jednej strony obrotowo, zaś z drugiej strony za pomocą co najmniej jednego wkręta zabezpieczonego plombą przed odkręceniem. Do osłony (2) górnej obudowy zamocowana jest obrotowo pokrywa (3) górna, mająca występ (8) z kształtowym otworem, do wyprowadzenia papieru na zewnątrz, występ (9) do mocowania magnesu stałego, do wyłączania wyłącznika awaryjnego oraz dwa występy (10) sprężyste, usytuowane po obu bokach osłony (2) górnej, w sąsiedztwie przedniej krawędzi osłony (2) górnej, wprowadzane w mające odpowiedni kształt gniazda (11) w bocznych ściankach osłony (1) dolnej. Pokrywa podajnika papieru, zamocowana jest do osłony (1) dolnej, przy czym miejsce połączenie pokrywy podajnika papieru z **osłoną (1) dolną** usytuowane jest pod osłoną (2) górną i zasłonięte przez tę osłonę (2).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 340078 (22) 1998 10 21 7(51) H01B 3/44

(31)97 9703844 (32)1997 10 22 (33) SE

(86)1998 1021 PCT/SE98/01894

(87) 1999 04 29 WO99/21194 PCT Gazette nr 17/99

(71) BOREALIS A/S, Lyngby, DK

(72) Dammert Ruth, Gustafsson Bill, Liebig Karin,
Smedberg Annika

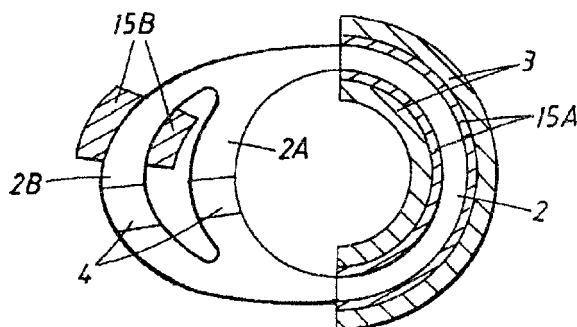
(54) Kompozycja do kabli elektrycznych

(57) Opisano kompozycję polimeru etylenowego zdolnego do sieciowania nadtlakiem do warstw izolacyjnych w kablach elektrycznych. Kompozycja ta **charakteryzuje się** tym, że dodatki do tej kompozycji zawierają **N-podstawiony** związek 2,2,6,6-tetra-metylopiperydynowy jako antyutleniacz i stabilizator na działanie światła, i że ta kompozycja po 21 dniach w 135°C zachowuje w co najmniej 75% wytrzymałość na rozciąganie i w co najmniej 75% wytrzymałość na wydłużanie podczas badania zgodnie z IEC 811. Dodatek ten działa jako połączony stabilizator na działanie światła i stabilizator ciepino-tlenowy oraz inhibituje wytwarzanie wilgoci, zmniejszając przez to niebezpieczeństwo tworzenia się drzewek wodnych.

(8 zastrzeżeń)

większą liczbę dróg magnetycznych lub kolumn (2) otoczonego przez uzwojenia wysokiego i niskiego napięcia (3, 15). Kolumna (2) jest podzielona na przynajmniej dwa odgałęzienia (2A, 2B), a przynajmniej jedno (2B) z nich zawiera układ regulacyjny posiadający strefę o zmiennej przenikalności magnetycznej. Zmiana przenikalności może zostać zrealizowana przez wsuwanie do i wysuwanie ze strefy w postaci **szczeliny** powietrznej magnetycznego rdzenia (4). Kolejny przykład realizacji takiej zmiany obejmuje wykorzystanie uzwojenia sterującego działającego na strumień magnetyczny przepływający przez odgałęzienie (2B). Uzwojenie kompensujące może zostać nawinięte wokół odgałęzienia (2B) obejmując strefę o zmiennej przenikalności magnetycznej. Uzwojenie kompensacyjne jest elektrycznie połączone szeregowo z kondensatorem. Przynajmniej jedno z uzwojeń jest nawinięte przewodem wysokonapięciowym zawierającym przewodnik otoczony wewnętrznym półprzewodnikiem, warstwą izolacyjną oraz zewnętrznym półprzewodnikiem.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 339943 (22) 1998 09 29 7(51) H01F 29/00

(31)97 9703561 (32)1997 09 30 (33) SE

(86) 1998 09 29 PCT/SE98/01747

(87) 1999 04 08 WO99/17313 PCT Gazette nr 14/99

(71) ABB AB, Västerås, SE

(72) Sasse Christian, Rydholm Bengt, Fromm Udo,
Leijon Mats

(54) Magnetyczny przełącznik odczepów

(57) Regulator napięcia sterowany indukcyjnie, zasadniczo wykorzystywany do **regulacji** wysokich napięć, zawiera obwód magnetyczny bazujący na rdzeniu posiadającym jedną lub

A1 (21)339947 (22)19980929 7(51) H01F 29/12

(31)97 9703562 (32)1997 09 30 (33) SE

(86) 1998 0929 PCT/SE98/01748

(87) 19990408 WO99/17315 PCT Gazette nr 14/99

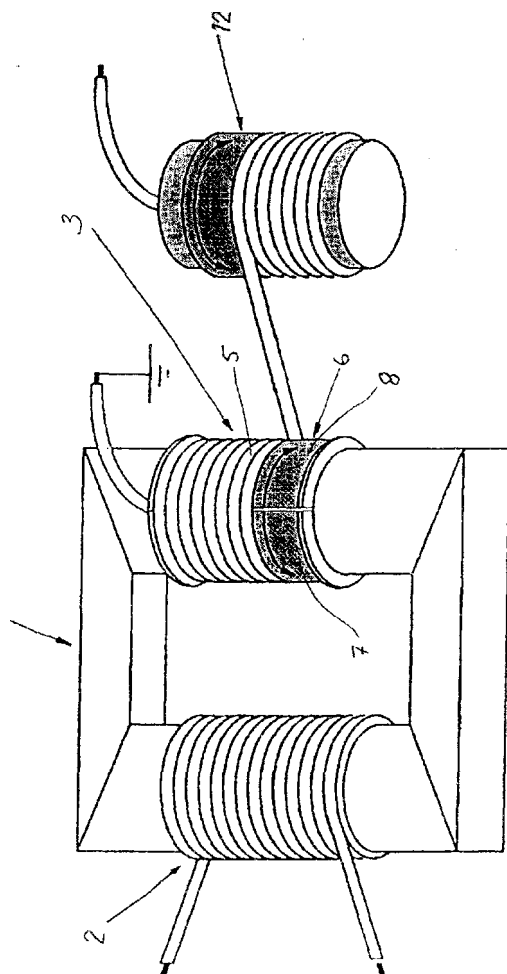
(71) ABB AB, Västerås, SE

(72) Berggren Sören, Fromm Udo, Leijon Mats,
Walfridsson Lars, Johansson Kenneth

(54) Sposób i układ do sterowania transformatora/dławika oraz transformator/dławik

(57) Przedmiotem prezentowanego wynalazku jest sposób regulowania napięcia indukowanego w transformatorze, alternatywnie sposób regulowania mocy biernej dławika, w którym uzwojenia (5) zbudowane są z izolowanego przewodnika elektrycznego obejmującego przynajmniej jeden przewodzący prąd elektryczny przewodnik, pierwszą warstwę posiadającą własności półprzewodzące umieszczoną wokół przewodnika, warstwę izolacji stałej umieszczoną tak, iż otacza wspomnianą pierwszą warstwę oraz drugą warstwę posiadającą własności półprzewodzące umieszczoną tak, iż otacza warstwę izolacyjną, przy czym uzwojenie regulacyjne (3) jest umieszczone wokół nośnika strumienia magnetycznego (1), oraz w którym długość wspomnianego uzwojenia regulacyjnego wokół nośnika strumienia magnetycznego się zmienia. Przedmiotem wynalazku jest także układ do realizacji wspomnianego sposobu oraz transformator/dławik zawierający taki układ.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 339945 (22) 1999 06 22 7(51) H01H 9/20

(31)98 102632 (32)1998 06 23 (33) US

(86) 1999 06 22 PCT/US99/12826

(87) 1999 12 29 WO99/67860 PCT Gazette nr 52/99

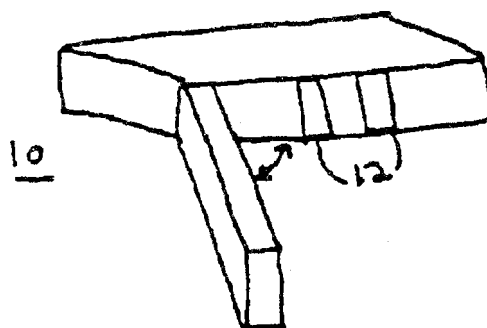
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Dias Clive, Pozzuoli Marzio

(54) Modułowy przełącznik zabezpieczeniowy z podmodułami

(57) Przełącznik (10) zabezpieczeniowy ma wewnętrzny układ przetwarzania zrealizowany przez usuwalne i wymienne moduły (12). Każdy moduł (12) zawiera główną płytę układową mającą wspólny układ, a także zawiera usuwalne i wymienne podmoduły, które łączą się elektrycznie z główną płytą układową dla realizacji specyficznych funkcji. Przełącznik (10) zabezpieczeniowy może mieć funkcje zmienione przez wymianę jednego lub więcej modułów lub podmodułów.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)339856 (22)1998 10 14 7(51) H01M 2/16

(31)97 90149

(32)1997 10 15 (33) LU

(86) 1998 10 14 PCT/EP98/06500

(87) 19990422 W099/19922 PCT Gazette nr 16/99

(71) AMER-SIL S.A., Kehlen, LU

(72) De M. Ferreira Antonio L.

(54) Przekładka absorpcyjna wzmocniona włóknami szklanymi

(57) Przekładka absorpcyjna do akumulatorów ołowiowych zaopatrzonych w zawór, zawiera pierwszą warstwę z włókien szklanych, drugą warstwę z włókien szklanych jak również taśmę z żywicy syntetycznej znajdującą się między pierwszą i drugą warstwą.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)341083 (22)200006 29 7(51) H01R 13/00

(31)99 9908806

(32)1999 07 02 (33) FR

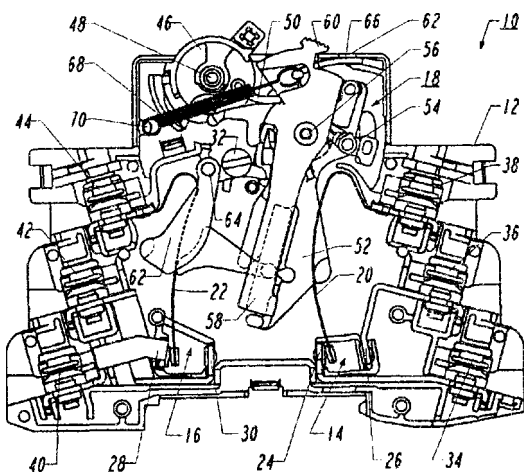
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA,
Rueil Malmaison, FR

(72) Destree Lionel, Maton Jean-Claude, Vlemincq Michel, Cedron Manuel

(54) Pomocniczy moduł wskaźnikowy do elektrycznego urządzenia rozdzielczego z elementem wyzwalanym

(57) Pomocniczy moduł wskaźnikowy (10) do elektrycznego urządzenia rozdzielczego z elementem wyzwalanym, zwłaszcza różnicowego wyłącznika automatycznego lub przełącznika, zawiera pierwszy łącznik (14) służący do zapewnienia sygnalizacji zwarcia/rozwarcia OC styków urządzenia rozdzielczego i drugi łącznik (16) przeznaczony do zapewniania albo sygnalizacji zwarcia/rozwarcia styków urządzenia rozdzielczego, albo sygnału awaryjnego. Dźwignia (58) przekazująca sygnał awarii jest zamocowana na płycie montażowej (52) mechanizmu (18), a styk ruchomy (22) drugiego łącznika (16) jest uruchamiany przez dźwignię pośredniczącą (62), która podąża za przemieszczeniami płyty (52) lub dźwigni wskaźnikowej (58) zgodnie z ustawieniem selektora (32), zależnie od wyboru trybu działania, odpowiednio zwarcia/rozwarcia OC lub obciążenia/wyzwolenia FS.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 340053 (22) 1999 08 23 7(51) H02B 1/052

(31) 98 19838432 (32) 1998 08 24 (33) DE

(86) 1999 08 23 PCT/EP99/06178

(87) 2000 03 02 WO00/11768 PCT Gazette nr 09/00

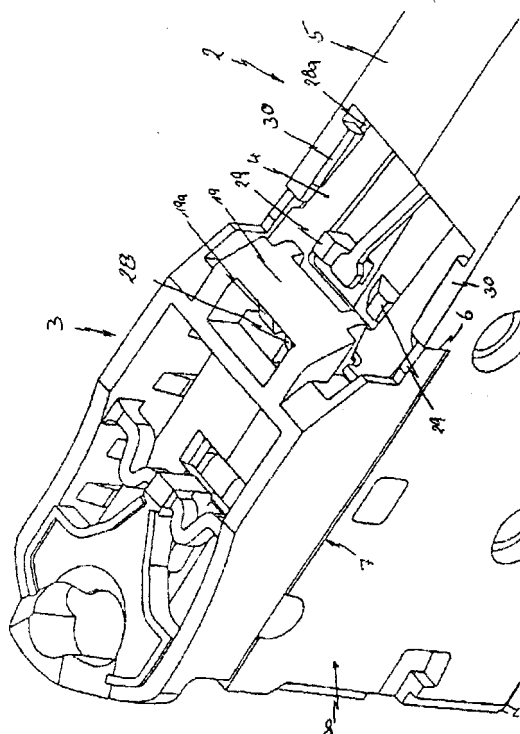
(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG, Neumünster, DE

(72) Schlegel Torsten, Kropp Dieter

(54) Aparat instalacyjny do instalowania na poddawanej dozorowi szynie

(57) Przedmiotem wynalazku jest aparat instalacyjny, zwłaszcza wyłącznik LS, do instalowania na poddawanej dozorowi szynie, z korpusem, którego jedna strona jest uformowana do zespołu (2) montażowego. W zespole (2) montażowym występuje rygiel (3), osadzony przesuwnie na korpusie, posiadający ciągnący się w kierunku jego przesuwania występ do zaciskania wyłącznika LS na poddawanej dozorowi szynie. W zespole (2) montażowym występuje, dalej, mający postać nakładki element dociskający, w taki sposób uchwycony na korpusie, że przy przesuwaniu rygla w jego położenie spoczynkowe lub zaciskające jest on przez niego przynajmniej częściowo unoszony i przez to wprowadzany w położenie, w którym zaciska poddawaną dozorowi szynę.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 334356 (22) 1999 07 12 7(51) H02H 9/00
G05B 9/02

(71) Instytut Energetyki, Warszawa

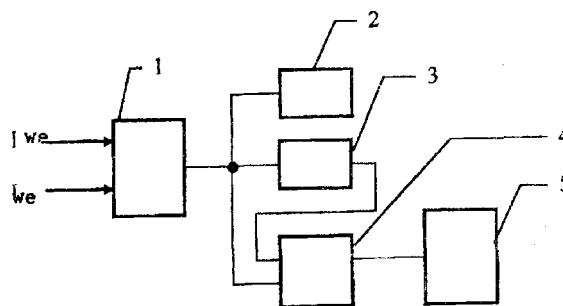
(72) Wróblewska Sylwia, Kuran Zygmunt, Tomczak Emil, Skrodzki Sławomir

(54) Sposób i układ optymalizacji wyboru wartości nastaw układów zabezpieczeń elektroenergetycznych

(57) Układ optymalizacji wyboru wartości nastaw układu zabezpieczającego urządzenie elektroenergetyczne, znajdujące się w eksploatacji ciąglej charakteryzuje się tym, że posiada układ realizacji charakterystyk zabezpieczeniowych (2), którego wejście jest połączone z wyjściem układu przetwarzania a/c (1) sygnałów (lwe) z obiektu zabezpieczanego na cyfrowe sygnały blokady i zadziałania zabezpieczenia, przy czym wyjście układu przetwarzania a/c (1) sygnałów (lwe) z obiektu zabezpieczanego na cyfrowe sygnały blokady i zadziałania zabezpieczenia jest połączone z wejściem układu realizacji charakterystyk rejestracji (3), którego wyjście jest połączone z wejściem początku zapamiętywania układu pamięci (4), którego wejście jest połączone z wyjściem układu przetwarzania a/c (1) sygnałów (lwe) obiektu zabezpieczanego na cyfrowe sygnały blokady i zadziałania zabezpieczenia a wyjście pamięci (4) jest połączone z wejściem układu wizualizacji.

Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób optymalizacji wyboru wartości ustaw układów zabezpieczeń elektromagnetycznych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 339948 (22) 1998 09 29 7(51) H02J 11/00
H02K 3/40
H02K 19/34

(31) 97 9703548 (32) 1997 09 30 (33) SE

(86) 1998 09 29 PCT/SE98/01734

(87) 1999 04 08 W099/17426 PCT Gazette nr 14/99

(71) ABB AB, Västerås, SE

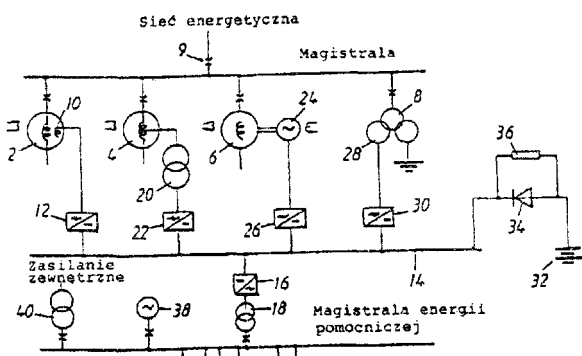
(72) Leijon Mats, Templin Peter, Holleland Mons, Karlsson Thommy, Gertmar Lars, Sörensen Erland, Berggren Bertil, Nygren Jan-Anders

(54) Elektryczna stacja energetyczna

(57) Elektryczna stacja energetyczna zawiera przynajmniej jedno urządzenie elektryczne (2, 4, 6, 8) prądu przemiennego dostosowane do bezpośredniego połączenia z siecią dystrybucyjną lub przesyłową i zawierające przynajmniej jedno uzwojenie elektryczne.

Uzwojenie urządzenia zawiera przynajmniej jeden przewódnik elektryczny, pierwszą warstwę o właściwościach półprzewodzących otaczającą przewódnik, stałą warstwę izolacyjną otaczającą pierwszą warstwę i drugą warstwę o właściwościach półprzewodzących otaczającą warstwę izolacyjną. Środki energetyczne (10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32,

34, 36, 38, 40) są dostarczone w celu uzyskania potrzebnej energii pomocniczej. Opisana jest również procedura w takiej stacji.
(60 zastrzeżeń)



A1 (21) 334155 (22) 1999 07 02 7(51) H03H 7/12
H03H 9/145

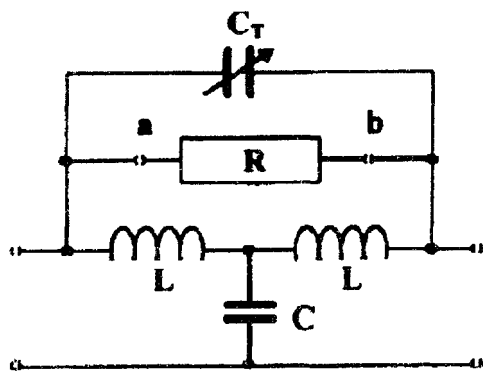
(71) Instytut Technologii Materiałów
Elektronicznych, Warszawa

(72) Soluch Waldemar, Wróbel Tadeusz, Teodorczyk
Marian

(54) **Filtr zaporowy z rezonatorami
dwójnikowymi i z akustyczną falą
powierzchniową**

(57) Przedmiotem wynalazku jest filtr zaporowy z rezonatorami dwójnikowymi z akustyczną falą powierzchniową AFP, mający zastosowanie w układach elektronicznych. Filtr, zawierający w swoim układzie co najmniej jedno ogniwo, w którym pojemność statyczna rezonatora wraz z indukcyjnościami wzdłużnymi oraz pojemnością poprzeczną tworzą układ czwórnikowy wszechprzepustowego, charakteryzuje się tym, że w układzie filtra co najmniej jedno ogniwo ma dołączony równolegle do rezonatora dwójnikowego z AFP (R) kondensator o zmiennej pojemności (C_T). Filtr w strukturze rezonatora (R) zawiera korzystnie dodatkowe przetworniki międzypalczaste, będące jednocześnie częścią reflektorów (O).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 334156 (22) 1999 07 02 7(51) H03H 7/12
H03H 9/145

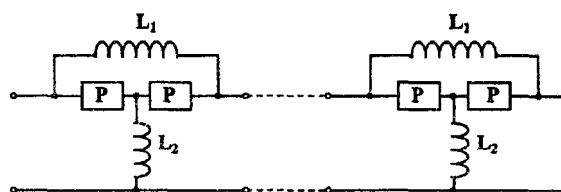
(71) Instytut Technologii Materiałów
Elektronicznych, Warszawa

(72) Soluch Waldemar, Wróbel Tadeusz, Teodorczyk
Marian

(54) **Filtr zaporowy z przetwornikami
międzypalczastymi na akustycznych falach
powierzchniowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest filtr zaporowy z przetwornikami międzypalczastymi na akustycznych falach powierzchniowych AFP, którego zadaniem jest wytłumienie określonego pasma z zakresu częstotliwości przesyłanych sygnałów elektrycznych. Filtr, zawierający w swoim układzie co najmniej jedno ogniwo, w którym pojemności statyczne przetworników międzypalczastych wraz z indukcyjnościami tworzą układ czwórnikowy wszechprzepustowego typu T - zbocznikowane, charakteryzuje się tym, że w układzie każdego ogniwa w gałęzi wzdłużnej ma dwa przetworniki międzypalczaste (P) na AFP, połączone równolegle z indukcyjnościami wzdłużną (L_1), zaś w gałęzi poprzecznej indukcyjność poprzeczną (L_2), przy czym pasmo zaporowe filtra odniesione do przebiegu konduktancji i susceptancji każdego przetwornika (P) w funkcji częstotliwości, umiejscowione jest na malejącej części przebiegu konduktancji w pobliżu minimum przebiegu susceptancji.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 339953 (22) 1999 08 27 7(51) H04L 12/14

(31) 98 242319 (32) 1998 08 27 (33) JP

(86) 19990827 PCT/JP99/04637

(87) 2000 03 09 WO00/13370 PCT Gazette nr 10/00

(71) NTT DOCOMO INC., Tokyo, JP

(72) Yamamoto Masaaki, Kobayashi Shinji, Yakura
Kenichi, Yamaguchi Kenichi

(54) **Metoda bilingu dla sieci komunikacyjnej**

(57) Kiedy mobilna stacja uzyskuje dostęp do IP (Information Provider), serwer dostępowy określa czy w stosunku do serwera IP ma być stosowany biling IP (S 101). Jeżeli nie jest stosowany biling IP, wtedy stosowany jest biling użytkownika. W tym przypadku serwer dostępowy wysyła do systemu bilingowego numer zarządzający użytkownika mobilnej stacji i liczbę wymienionych pakietów (S 102). System bilingowy oblicza opłatę komunikacyjną zgodnie z liczbą pakietów i wystawia rachunek dla użytkownika określonego przez numer zarządzający użytkownika (S 103). Z drugiej strony, jeżeli dla serwera IP, do którego uzyskano dostęp ma być zastosowany biling IP, wtedy stosowany jest biling IP. W tym przypadku, serwer dostępny wysyła liczbę wymienionych pakietów i adres serwera IP, do którego uzyskano dostęp do systemu bilingowego (S 104). System bilingowy oblicza opłatę komunikacyjną zgodnie z liczbą pakietów i wystawia rachunek dla IP (S 105).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 339954 (22) 1999 08 27 7(51) H04L 12/58

(31) 98 242318 (32) 1998 08 27 (33) JP

(86) 19990827 PCT/JP99/04636

(87) 2000 03 09 WO00/13380 PCT Gazette nr 10/00

A1 (21) 340043 (22)19981001 7(51) H04N 7/00
H04N 5/00

(31) 97 97402532 (32) 1997 10 24 (33) EP
(86)19981001 PCT/IB98/01581
(87) 1999 05 06 W099/22514 PCT Gazette nr 18/99
(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR
(72) De Saint Marc Guillaume, Thomas Daniel

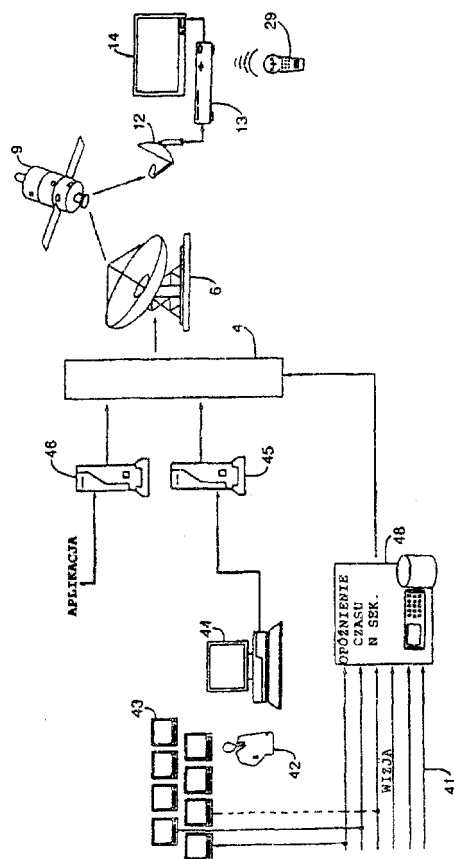
(54) Wielokanałowy, cyfrowy system telewizyjny

(57) Cyfrowy system telewizyjny, zawierający elementy transmisji (4, 6) do transmitowania cyfrowej informacji audiowizualnej w wielu kanałach (4), charakteryzuje się tym, że ponadto zawiera elementy (44, 45) do wprowadzania w czasie rzeczywistym komunikatu zdarzenia, dotyczącego nadawania programu o zdarzeniu na żywo w co najmniej jednym kanale, do strumienia danych co najmniej jednego innego kanału, a komunikat zdarzenia zawiera informację dotyczącą nastąpienia zdarzenia i kanału, w którym zdarzenie nastąpiło.

Korzystnie elementy transmisji ponadto zawierają układ opóźniający do wprowadzania określonego z góry opóźnienia do czasu transmisji informacji audiowizualnej, nadawanej w każdym z kanałów.

Wynalazek znajduje szczególne zastosowanie w przypadku jednoczesnej transmisji zdarzeń sportowych, gdzie widz oglądający jeden kanał może być poinformowany o nastąpieniu zdarzenia, takiego jak gol, w innym kanale.

(19 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 109859 (22) 1999 07 13 7(51) A47C 9/00

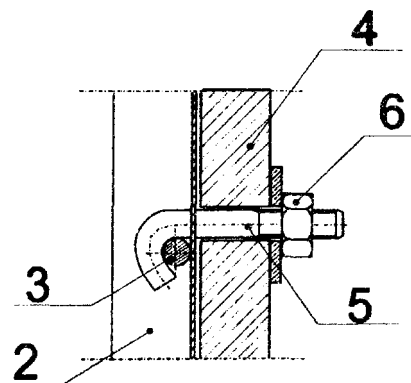
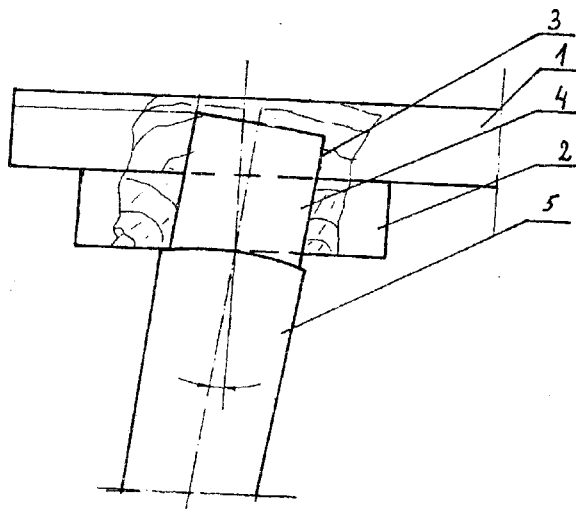
(75) Panek Wiesław, Włodawa

(54) Taboret

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem uzyskania sztywnej i trwałej konstrukcji wpływającej korzystnie na poziom komfortu podczas użytkowania taboretu.

Taboret charakteryzuje się tym, że wykonany jest z litego drewna i posiada siedzisko (1), z którym połączone są trwale profilowe elementy (2) z przelotowymi otworami odpowiadającymi kształtem zarysowi gniazd osadczych (3).

(2 zastrzeżenia)



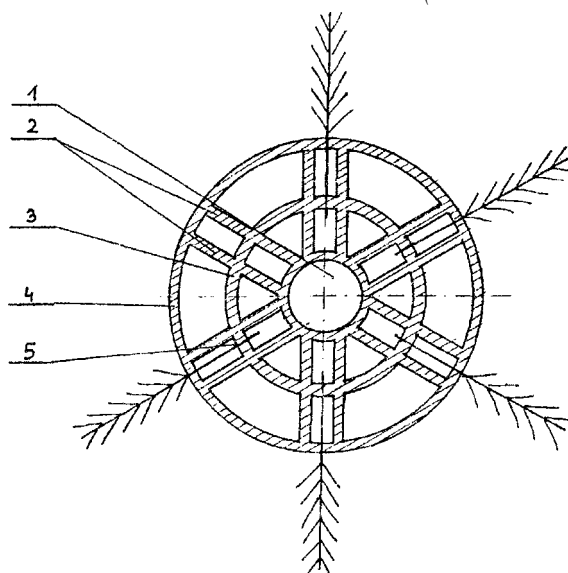
U1 (21) 111240 (22) 2000 07 20 7(51) A47G 33/06

(75) Gil Adam, Koziegłówek

(54) Łącznik

(57) Łącznik charakteryzuje się tym, że ma cylindryczną tulejkę (1) z przelotowym otworem, a na zewnętrznej powierzchni cylindrycznej tulejki (1) znajdują się wzdłużne elementy (2), połączone łukowymi elementami (3), (4), tworzącymi okręgi o różnych średnicach. Na łukowych elementach (3) tworzących okrąg o średnicy mniejszej zaczepia się załamane pod kątem zbliżonym do 360° końcówki gałązek (5), a na łukowych elementach (4) tworzących okrąg o średnicy większej gałązki opierają się tworząc w stosunku do cylindrycznej tulejki (1) kąt rozwarty.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109830 (22) 1999 07 06 7(51) A47F 1/00

(71) Skwara Krzysztof, Warszawa; Skwara Stanisław, Warszawa; Skwara Paweł, Warszawa

(72) Skwara Krzysztof

(54) Narożnik konstrukcji podtrzymującej, zwłaszcza półki regału

(57) Narożnik konstrukcji podtrzymującej, zwłaszcza półki regału, składającej się z pionowego słupka i poziomej belki skojarzonych ze sobą rozłącznie, znamienny tym, że słupek składa się z czterech usytuowanych równolegle kątowników (2), oraz szeregu łączników - prętów (3) przyspawanych do ramion tych kątowników tak, że słupek ma kształt czworobocznej kolumny drabinowej wewnątrz pustej, której szczelami są łączniki - pręty. Element kojarzący rozłącznie słupek z belką ma kształt hakowej śruby (5), osadzonej suwliwie w belce (4) oraz zahaczającej o pręt (3), będący szczelami słupka.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 109848 (22) 1999 07 09 7(51) B03C 1/08

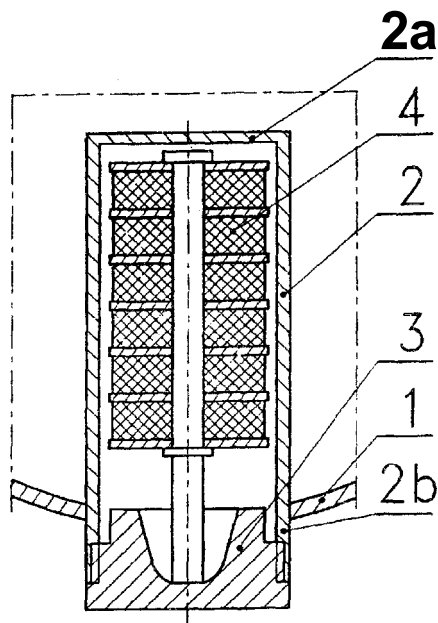
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
TERMEN SA, Wrocław

(72) Adamus Ryszard, Krystyniak Andrzej

(54) **Separator magnetyczny**

(57) Separator magnetyczny zamocowany w przepływowym zbiorniku do oczyszczania wody cieplowniczej z zanieczyszczeń ferromagnetycznych, zawiera tuleję niemagnetyczną (2), w postaci cylindrycznego naczynia otwartego, której dno (2a) jest umieszczone wewnątrz zbiornika (1), zaś część otwarta (2b) tulei (2) jest usytuowana na zewnątrz zbiornika (1). Część otwarta (2b) jest zamknięta korkiem (3), w którym jest zamocowany stos magnetyczny (4). Tuleja niemagnetyczna (2) jest szczelnie zamocowana w płaszczu zbiornika (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109849 (22) 1999 07 09 7(51) B03C 1/08

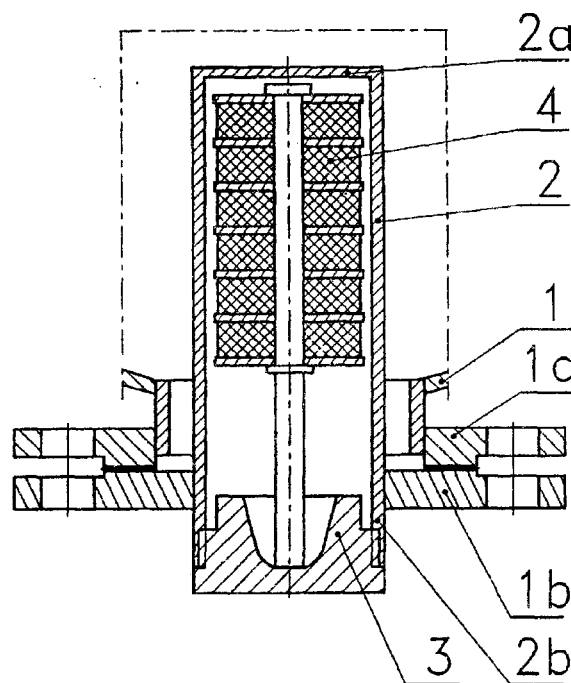
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
TERMEN SA, Wrocław

(72) Adamus Ryszard, Krystyniak Andrzej

(54) **Separator magnetyczny**

(57) Separator magnetyczny zamocowany w przepływowym zbiorniku do oczyszczania wody cieplowniczej z zanieczyszczeń ferromagnetycznych, zawiera tuleję niemagnetyczną (2), w postaci cylindrycznego naczynia otwartego, której dno (2a) jest umieszczone wewnątrz zbiornika (1), zaś część otwarta (2b) tulei (2) jest usytuowana na zewnątrz zbiornika (1). Część otwarta (2b) jest zamknięta korkiem (3), w którym jest zamocowany stos magnetyczny (4). Tuleja niemagnetyczna (2) jest szczelnie zamocowana w pokrywie (1b) przykręconej do króćca kołnierowego (1a) zbiornika (1).

(1 zastrzeżenie)

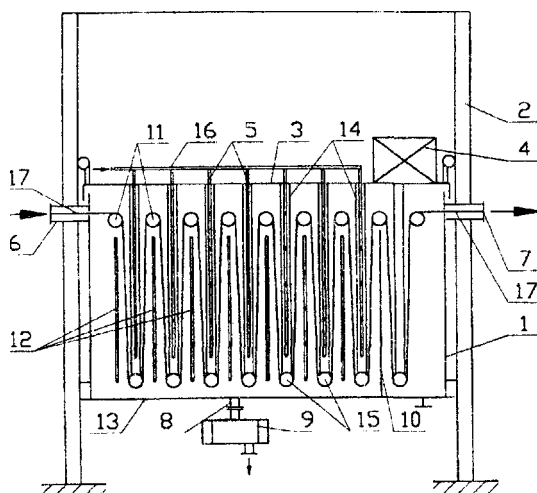
U1 (21) 109862 (22) 1999 07 14 7(51) B08B 1/02
B08B 7/04(75) Danek Krzysztof, Zabrze; Adamek Marian,
Gliwice(54) **Parowalnik**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest parowalnik, służący do usuwania rozpuszczalnika, zaadsorbowanego i pokrywającego folię w wyniku procesu ekstrakcji.

W urządzeniu wykorzystuje się proces destylacji z parą wodną, a folia, oczyszczona z rozpuszczalnika, służy do wytwarzania separatorów akumulatorów kwasowych.

Parowalnik, składający się z prostopadłościenną wanną, osadzoną na ramie nośnej, pokrywy z mechanizmem do jej podnoszenia i opuszczania oraz dystrybutorów pary wodnej, wyposażony w króćce, doprowadzający i odprowadzający folię, a także króciec, odprowadzający parę wody do kondensatora, charakteryzuje się tym, że prostopadłościenna wanna (1) posiada przegrodę (10), umieszczoną w pobliżu króćca (7), odprowadzającego folię, a między przeciwległymi ścianami prostopadłościenną wannę (1), w górnej jej części, znajdują się rolki napędowe (11), pod którymi są przymocowane stałe dystrybutory pary wodnej (12), rozmieszczone w części prostopadłościenną wannę (1), oddzielonej przegrodą (10) od strony króćca (6), doprowadzającego folię i w tej samej części prostopadłościenną wannę (1), w jej dnie (13), znajduje się króciec (8), odprowadzający parę wody z rozpuszczalnikiem do kondensatora (9), zaś pokrywa (3) posiada ramy (14), na których znajdują się rolki napinające (15) oraz dystrybutory pary wodnej (5), umieszczone w ramach (14) i połączone z głównym kolektorem pary wodnej (16).

(1 zastrzeżenie)



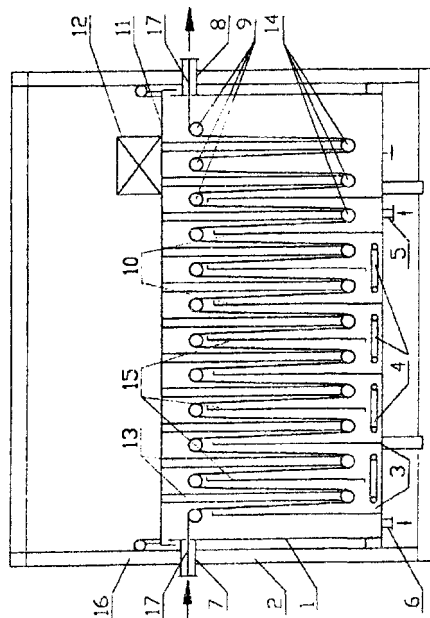
U1 (21) 109861 (22) 199907 14 7(51) B08B 3/10

(75) Danek Krzysztof, Zabrze; Adamek Marian, Gliwice

(54) Ekstraktor

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ekstraktor, służący do ekstrakcji oleju z folii, zwłaszcza przeznaczonej na separatory akumulatorów kwasowych. Ekstraktor posiada prostopadłościenną wannę (1), osadzoną na ramie nośnej (2), której wnętrze podzielone jest na komory (3), wyposażone w węzownice grzejne (4). Wanna (1) posiada króćce doprowadzający i odprowadzający rozpuszczalnik (5, 6), króćce doprowadzający i odprowadzający folię (7, 8) oraz rolki napędowe (9), umieszczone w górnej części wanny (1), równoległe do ścian komór (10). Ekstraktor ma pokrywę (11), umieszczoną w górnej części ramy nośnej (16) z przymocowanymi ramami (13), na których znajdują się rolki napinające (14) i mechanizm (12), podnoszący i obniżający pokrywę (11). Ściany komór (10) posiadają jednakową wysokość, mniejszą od odległości rolki napędowej (9), od dna wanny (1). Między ścianami komór (10) znajdują się przegrody (15) nie sięgające dna wanny (1), a ich wysokość jest nieco większa od wysokości ścian komór (10). Króciec, doprowadzający rozpuszczalnik (5), znajduje się u dołu pierwszej komory (3), po stronie króćca odprowadzającego folię (8). Górne brzegi ścian komór (10) są wygięte w kierunku przesuwu folii (17), a górny brzeg ściany ostatniej komory (3) oraz brzegi dolne przegród (15) są wygięte w kierunku przeciwnym.

(2 zastrzeżenia)



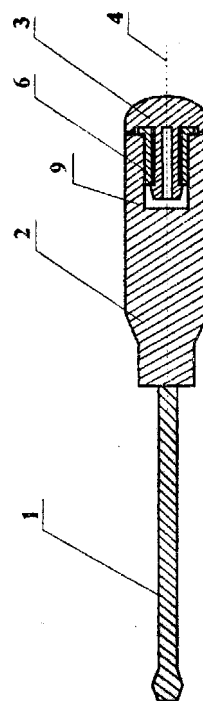
U1 (21) 109858 (22) 199907 13 7(51) B25B 15/00

(75) Hampel Krzysztof, Kraków

(54) Śrubokręt z obrotową końcówką uchwytu

(57) Śrubokręt posiada uchwyt podzielony na część stałą uchwytu (2) i część obrotową uchwytu (3), które są połączone łącznikiem (5). Łącznik (6) posiada otwór, w który wsadzona jest część obrotowa uchwytu (3). Łącznik (6) stanowi łożysko dla obrotu części obrotowej uchwytu (3) wokół osi (4). Część obrotowa uchwytu (3) posiada zakończenie w formie zaczepu, który zapobiega samoistnemu jej wypadaniu z łącznika (6).

(3 zastrzeżenia)



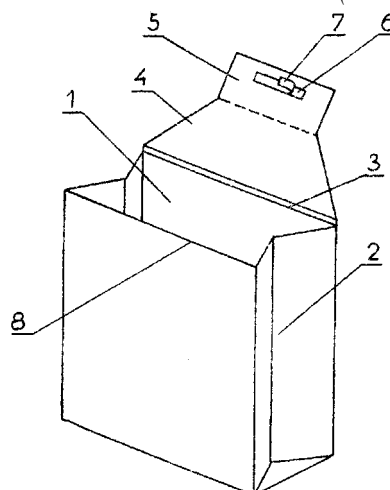
U1 (21) 109846 (22) 1999 07 08 7(51) B60N 3/08

(75) Zalega Andrzej, Łódź; Olesiński Paweł, Łódź

(54) Śmietniczka samochodowa

(57) Śmietniczka samochodowa, wykonana z powlekanego papieru, przeznaczona jest do jednorazowego użycia w samochodach osobowych. Śmietniczka charakteryzuje się tym, że ma w górnej części do jednego boku zamocowany wieszak (4), którego koniec powleczony jest warstwą kleju (6) zabezpieczoną przekładką (7). Wieszak (4) może mieć w dolnej części kształt trapezu, a w górnej części kształt prostokąta, którego część powierzchni jest powleczona klejem (6).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109824 (22) 1999 07 02 7(51) B60S 5/02
E04H 5/00

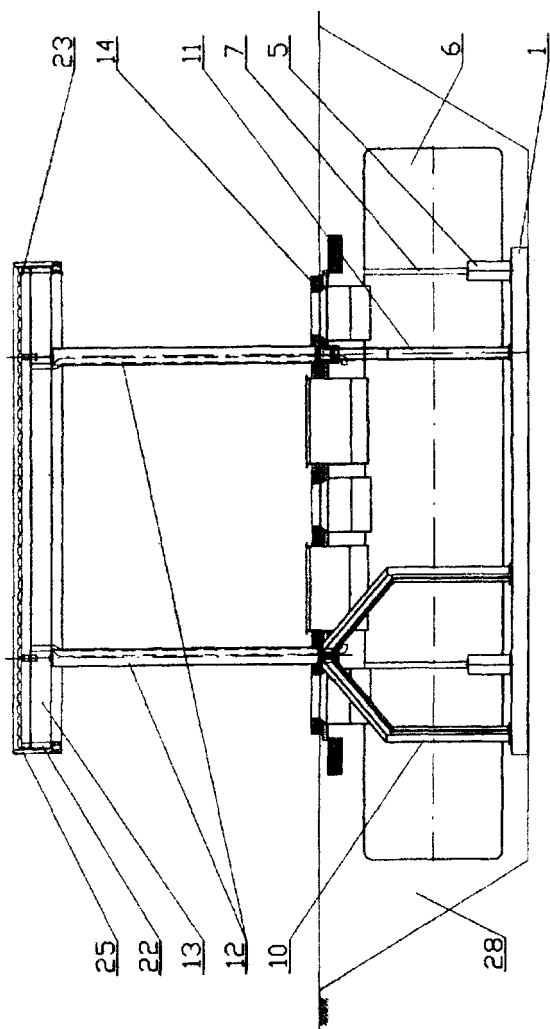
(71) INSTAL-RZESZÓW S.A., Rzeszów

(72) Kalita Grzegorz, Bilo Tadeusz

(54) **Prefabrykowana, modułowa stacja paliw**

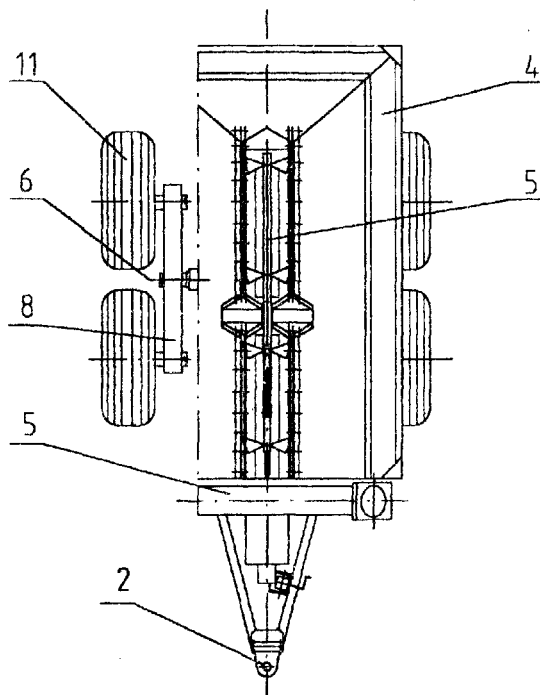
(57) Prefabrykowana, modułowa stacja paliw, której konstrukcja wykonana jest w postaci modułów, przystosowanych do transportu i montażu na placu budowy, zawiera jeden podziemny zbiornik paliwowy (6) oraz konstrukcję **nośną** (1), którą stanowią równoległe belki, połączone rozłącznie z kołymi (5), na których osadzony jest zbiornik paliwa (6), zamocowany rozłącznie opaskami (7) do kołosek (5). Do belek przyspawane są płyty, w których wykonane są otwory do mocowania podpór (10, 11), połączonych nad zbiornikiem paliwa (6) ze słupami **wsporczymi** (12). W górnej ich części zamocowany jest rozłącznie moduł dachowy (13), a w części dolnej osadzona jest na gruncie (28) wysępka dystrybutorów (14).

(4 zastrzeżenia)



pociągowego (2). Po obu bokach przyczepy osadzone są na czopach nośnych (6), z możliwością obrotu, belkowe wahacze (8), przy czym w każdym z wahaczy (8) w osi symetrii wykonana jest dostosowana do osadzenia na czopie nośnym (6) piasta, a przy obu końcach - zamocowane są półosie, na których osadzone są koła jezdne (11).

(1 zastrzeżenie)



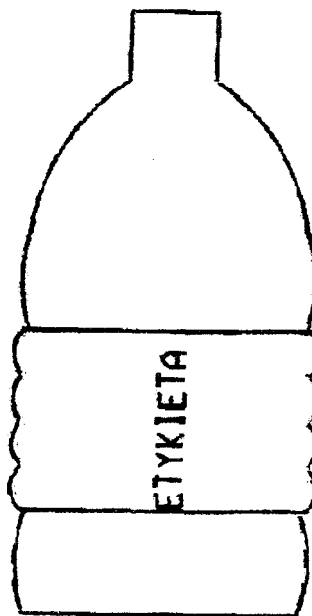
U1 (21) 109857 (22) 1999 07 12 7(51) B65C 1/00

(75) Bulanowska Urszula, Olkusz; Sieradzka
Jadwiga, Skawina

(54) **Etykieta polietylenowa, zimnokurczliwa**

(57) Etykieta polietylenowa zimnokurczliwa służy do oznaczania (etykietowania) pojemników. Charakteryzuje się tym, że utrzymuje się na pojemniku wyłącznie dzięki **sił** tarcia wywołanej jej własną sprężystością oraz osiada możliwość dopasowania do nieregularnego kształtu. Nadruk na etykiecie wykonywany jest metodą **fleksografii** lub rotograwiury.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111244 (22) 2000 07 21 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 (4) z własnym układem wyładowczym (5) osadzony na podwoziu złożonym z ramy nośnej z zamocowanymi nieruchomo po bokach, w jednej poprzecznej osi, czopami nośnymi (6) oraz kół jezdnych (11) i sztywno połączonego z ramą nośną dyszla

U1 (21) 109847 (22) 1999 07 08 7(51) B65G 53/36

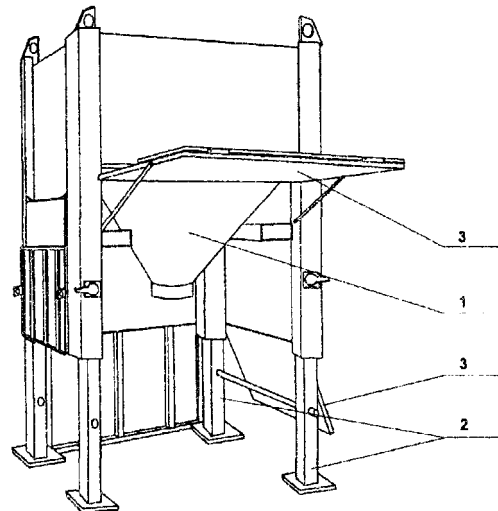
(75) Jędrzejewski Andrzej, Łódź; Litke Robert, Warszawa; Maciejewski Jerzy, Bełchatów

(54) Silos

(57) Silos do materiałów sypkich, używanych zwłaszcza w budownictwie, mający komorę i lej zsypowy (1) oparte na konstrukcji wsporczej (2) charakteryzuje się tym, że lej zsypowy (1) i przestrzeń pod nim aż do podłoża są umieszczone wewnątrz zamykanego pojemnika mającego uchylne ścianki (3).

Konstrukcja silosa zabezpiecza lej zsypowy (1) oraz urządzenia z nim współpracujące przed dostępem osób niepowołanych.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 109825 (22) 1999 07 02 7(51) E03F 5/10
E03F 5/18

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

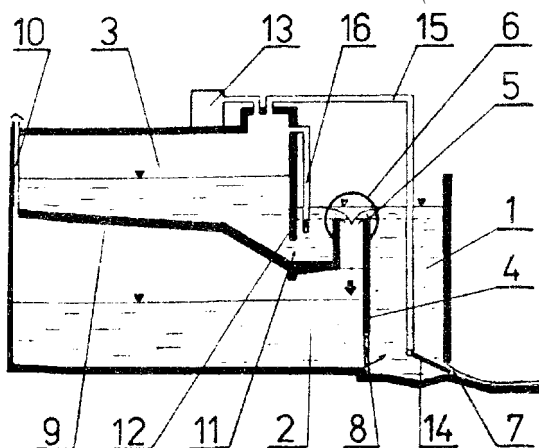
(72) Kisiel Adam

(54) Podciśnieniowo-grawitacyjny zbiornik retencyjny cieczy

(57) Zbiornik, stosowany w gospodarce wodno-ściekowej, posiada komorę przepływową (1), włączoną do sieci wylotem kanału dopływowego (6) i przydennym wlotem do kanału odpływowego (7), grawitacyjną komorę retencyjną (2) oraz usytuowaną powyżej gazoszczelną, podciśnieniową komorę retencyjną (3). Grawitacyjna komora retencyjna (2) oddzielona jest od komory przepływowej (1) przegrodą (4) z koroną przelewu (5) o konstrukcji wieżowej, a w strefie przydennej wyposażona jest w samoczynny, jednokierunkowy otwierany zawór kłapowy (8). Podciśnieniowa komora retencyjna (3) połączona jest hydraulicznie przez syfon (11) z komorą przepływową (1), a w strefie podstropowej z pompą próżniową (13) i strumieniową pompą podciśnieniową (14), zabudowaną w kanale odpływowym (7).

Przy zwiększonym dopływie pompa próżniowa (12) włączona jest tylko po całkowitym napełnieniu grawitacyjnej komory retencyjnej (2) i częściowym napełnieniu podciśnieniowej komory retencyjnej (3), która w sposób ciągły podlega oddziaływaniu strumieniowej pompy podciśnieniowej (14).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109838 (22) 1999 07 06 7(51) E04B 1/38

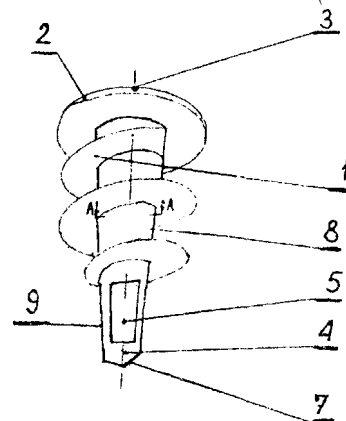
(71) Balawender Bogdan, Kędzierzyn-Koźle; Balawender Jadwiga, Kędzierzyn-Koźle

(72) Balawender Bogdan, Balawender Ziemomysł, Saładziak Marian, Zygmunt Jerzy

(54) Wkręt kotwiący

(57) Wkręt kotwiący do łączenia konstrukcji budowlanych, zwłaszcza płyt typu gipsowego i mocowania ich do podłoża, zestawiony jest ze łba (2) półsoczewkowego, połączonego z korpusem (8), posiadającym część nagwintowaną (1), część roboczą ostrza (4) wraz z krawędziami skrawającymi (7) i część prowadzącą (9).

(1 zastrzeżenie)



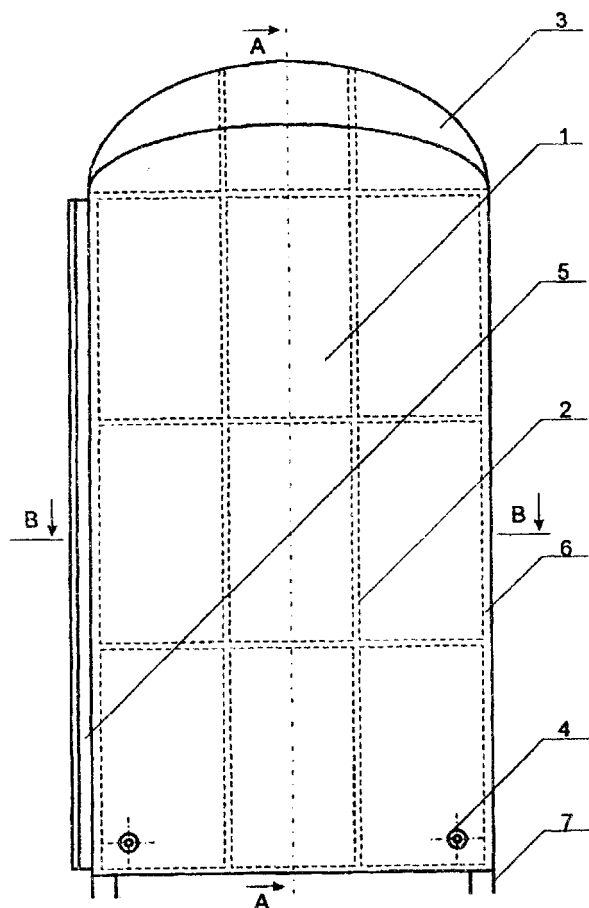
U1 (21) 111218 (22) 2000 07 18 7(51) E04D 1/12

(75) Biskupski Grzegorz, Kraków

(54) Dachówka

(57) Powierzchnia dolna cienkościennej płyty (1) ma wypęty wzmacniające (2), dolna część płyty (1) ma zagłębienie (3) do spodu o kształcie zbliżonym do półksiężyca. Jeden z bocznych brzegów płyty (1) ma wzdłużne, otwarte od góry korytko (5), a drugi brzeg ma od spodu wzdłużny wypięt połączeniowy (6) o wymiarach odpowiadających wewnętrznym wymiarom korytka (5).

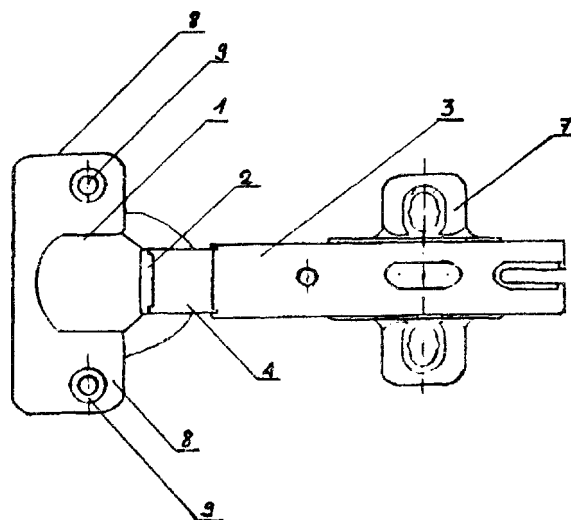
(3 zastrzeżenia)



(54) Zawiasa

(57) Ramię stałe zawiasy (1) w postaci puszki ma dwa ramiona (8) o kształcie zbliżonym do prostokąta, na powierzchni których znajdują się otwory (9). Dno stałego ramienia (1) w swym zwężeniu wyposażone jest w prostokątny otwór (2). Ramię stałe zawiasy (1) połączone jest z ramieniem ruchomym zawiasy (3) dzięki odpowiednio wyprofilowanemu elementowi zapadkowemu (4), zatrzaskowi oraz sprężynie. Odpowiednio dobrane wymiary wewnętrzne ruchomego ramienia zawiasy (3) i zewnętrzne wymiary rozłącznego elementu zawiasy (7) umożliwiają osadzenie elementu rozłącznego zawiasy (7) w korytku elementu ruchomego zawiasy (3).

(2 zastrzeżenia)



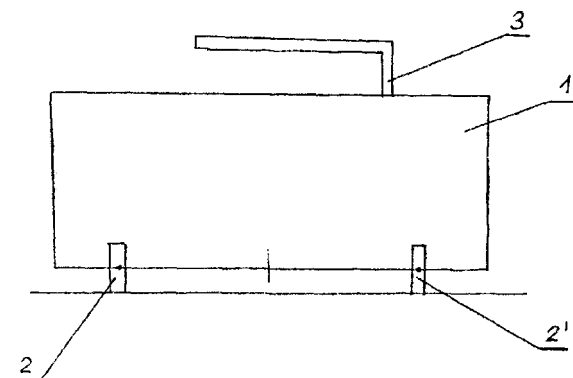
U1 (21) 109831 (22)19990706 7(51) E04F 21/02

(75) Nosowicz Edward, Warszawa

(54) Ręczny przyrząd do zgarniania mas polimerowych, zwłaszcza tynków

(57) W ręcznym przyrządzie do zgarniania mas polimerowych, zwłaszcza tynków cienka płaska blacha (1) ma na swym końcu zamocowane nieobrotowo dwa jednakowe kółka (2, 2'), których osie pokrywają się z dolną krawędzią blachy (1), przy czym te dwa tak zamocowane kółka (2, 2') usytuowane są symetrycznie względem środka dolnej krawędzi blachy (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109853 (22) 1999 07 13 7(51) E05D 7/10

(71) SYSTEM AKCESORIA Sp. z o.o., Warszawa

(72) Wróblewski Jarosław

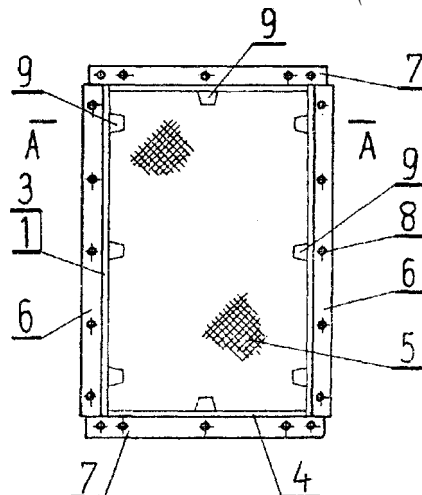
U1 (21) 109860 (22) 1999 07 13 7(51) E06B 7/08

(75) Kozioł Zenon, Charsznica

(54) Siatka przeciwko owadom

(57) Siatka przeciwko owadom ma prostokątną metalową ramkę (1), wykonaną z rurowego kwadratowego kształtownika, stanowiącego dwa boki dłuższe (3) i dwa boki krótsze (4), na której jest osadzona tkanina siatkowa (5), opasująca boki (3) i (4). Na bokach (3) ramki (1) są osadzone opasujące kątowniki (6), a na bokach (4) ramki (1) są osadzone opasujące kątowniki (7). Na dłuższych bokach (3), od strony wewnętrznej, osadzone są trwałe profilowane sprężynujące zaczepy (9), zaś na bokach (4) są osadzone trwałe pojedyncze profilowane sprężynujące zaczepy (9) o kształcie dużej litery "V" w przekroju poprzecznym, przy czym każdy profilowany zaczep (9) zawiera pazurkowaty zaczep.

(1 zastrzeżenie)



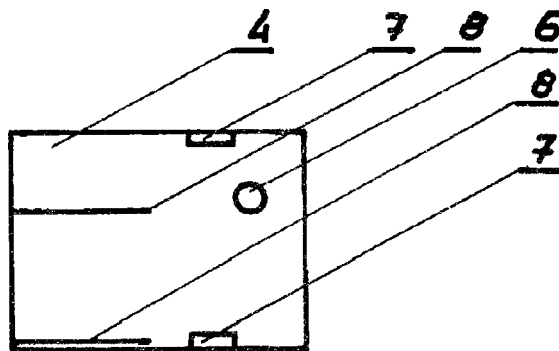
U1 (21) 111255 (22)2000 07 28 7(51)E06B 9/00

(75) Piechowicz Witold, Wrocław

(54) Żaluzja naokienna, zewnętrzna

(57) Żaluzja naokienna, zewnętrzna przeznaczona jest do montażu na ramach okiennych, wykonanych z PCV z szybami zespolonymi. Rynna żaluzji ma ściankę zewnętrzną wyższą od ścianki wewnętrznej, przy czym na jej końcach zamontowane są kształtki mocujące (4) z elementem maskującym. Kształtkę mocującą (4) stanowi płytką z otworem (6), która z jednej strony, na przeciwnych dłuższych bokach ma falki zatrzaskowe (7), zaś z drugiej strony, w dolnej części ma dwa pióra (8), usytuowane równolegle względem siebie. Element maskujący, na przeciwnych ściankach bocznych, ma występy zatrzaskowe.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

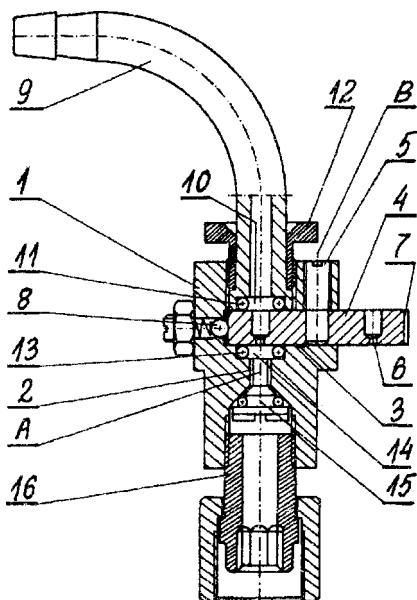
U1 (21) 111207 (22)20000717 7(51) F16K3/08

(75) Nagay Zbigniew, Szczecin; Nagay Tomasz, Szczecin

(54) Zawór do skokowej regulacji natężenia przepływu

(57) Wzór użytkowy dotyczy zaworu do skokowej regulacji natężenia przepływu medium ciekłego lub gazowego. Zawór ma człon zamykający, wykonany w postaci płaskiej i obrotowej tarczy (4) z otworami kalibrowanymi (6), rozmieszczonymi na okręgu ze stałą podziałką kątową. Oś obrotu (B) tarczy jest przesunięta względem wspólnej osi (A) korpusu (1), jego otworu przelotowego (2) i gniazd (10, 14) z uszczelnieniami, tworząc z nią parę prostych równoległych, przy czym część tarczy obrotowej (4) usytuowana jest we wrębie (3) w korpusie zaworu, zaś pozostała część tarczy znajduje się na zewnątrz tego korpusu (1).

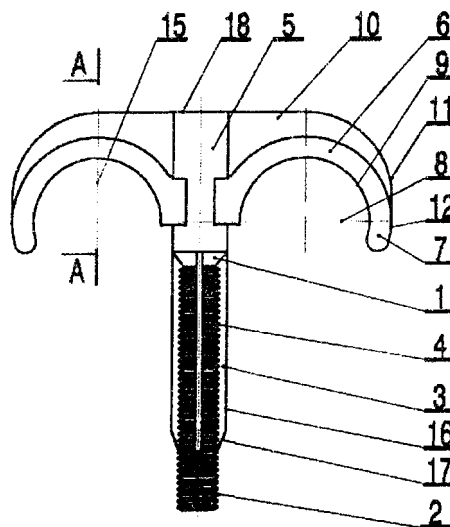
(3 zastrzeżenia)



(54) Uchwyt dociskowy do rur

(57) Uchwyt, przeznaczony do dociskowego mocowania ciągu rur podwójnych, złożony z kształtowego trzpienia, ramion dociskowych, charakteryzuje się tym, że kształtowy trzpień (1), zaopatrzony w obwodowe, stożkowe żebra (2), ma wzdłużne przewodnice zakleszczające (3), obejmujące część profilową (4), na długości korzystnie 3/4 jego długości, a część walcową, chwytną (5) o średnicy większej od zewnętrznej średnicy części profilowej (4) ma ramiona dociskowe (6) o końcach (7) sięgających poniżej poziomej osi symetrii (8) kołowego obwodu mocowanej rury (9), które mają żebra usztywniające (10), sięgające zewnętrznymi końcami (11) do zewnętrznej płaszczyzny (12). Obwodowe, stożkowe żebra (2) są utworzone przez symetrycznie względem siebie nachylone płaszczyzny pod kątem ostrym i są wzajemnie połączone płaszczyzną łukową. Żebra usztywniające (10), w płaszczyźnie przekroju pionowej osi symetrii (15), mają kształt odwróconego teownika. Wzdłużne przewodnice zakleszczające (3), w części dolnej (16), mają skos wprowadzający (17).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 109850 (22) 199907 09 7(51) F16L 3/04

(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław,
Bochnia

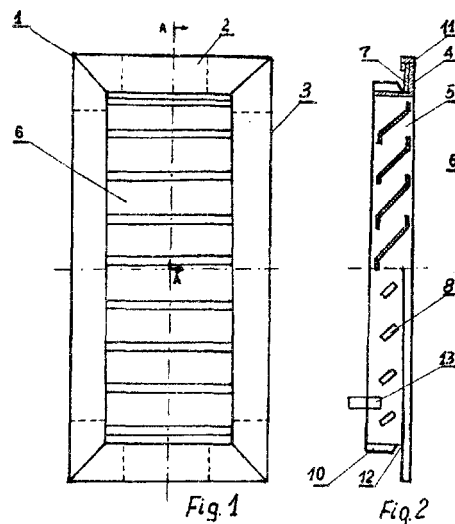
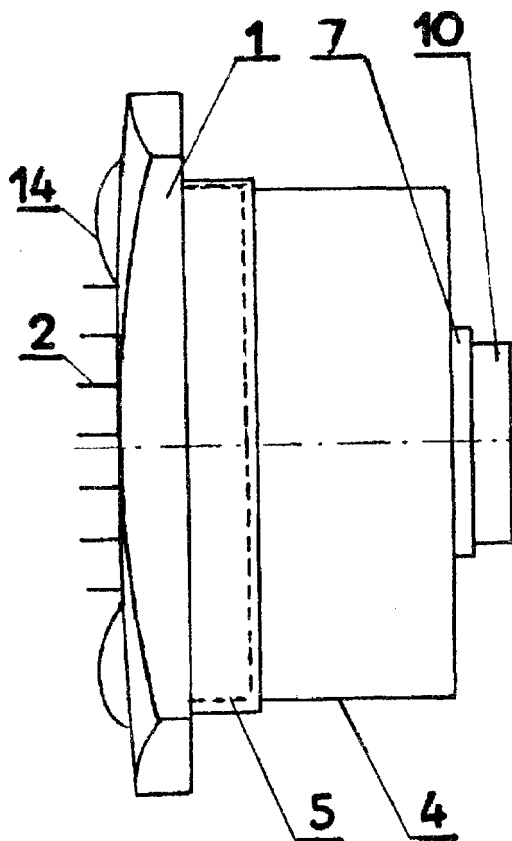
U1 (21) 109855 (22) 1999 07 11 7(51) F24F 7/013

(75) Rempuszewski Tadeusz, Łódź; Rempuszewski Dariusz, Łódź

(54) Wentylator osiowy jednostopniowy

(57) Wentylator ma kratkę (1), o poziomych łukowatych żeberkach i o dwóch naprzeciwległych górnych i dolnych wystających na zewnątrz wypukłych łukowatych występach (14), osadzoną na obrzeżu kołnierza obudowy (4) i za pomocą cylindrycznego bocznego pierścienia (5) osadzoną na wcisk we wzdłużnym otworze tej obudowy. Na końcu otworu mieści się tuleja z odchodzącymi od niej promieniowo do ściany obudowy (4) mocującymi płytkowymi żebrami stanowiącymi kierownicę powietrza, a w niej jest wzdłużnie usytuowany elektryczny silnik (10).

(1 zastrzeżenie)



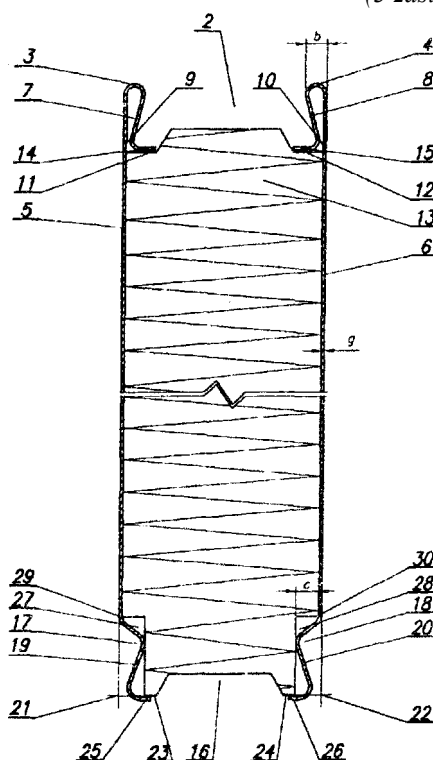
U1 (21) 109851 (22) 1999 07 12 7(51) F25D 23/06

(75) Wielisiej Jerzy, Warszawa; Szwarczyński Zbigniew, Tarczyn; Rosiak Marek, Tarczyn

(54) Płyty ściennie komory chłodniczej

(57) Płyty ściennie, od strony gniazda (2), mają dwa wystające, łukowe występy (3, 4) wykonane z pionowych brzegów blach (5, 6), zagiętych łukowo do wnętrza płyt ściennych i poprowadzonych skośnymi, płaskimi ściankami (7, 8) w kierunku wewnętrznych powierzchni (9, 10) każdej z blach (5, 6), przy czym blachy są zagięte łukowo w kierunku przednich ścianek (11, 12) materiału izolacyjnego (13) i zakończone są płaskimi ściankami (14, 15). Płyty ściennie, od strony wypustów (16), mają po bokach w blachach (5, 6) dwa łukowe zagłębienia (17, 18), z jednej strony w kształcie spłaszczonej litery S, a z drugiej strony w kształcie odwróconej, spłaszczonej litery S. Dalej blachy (5, 6) mają poprowadzone skośne, płaskie ścianki (19, 20) w kierunku krawędzi (21, 22) przecięcia się powierzchni, przechodzących przez zewnętrzne powierzchnie blach (5, 6), z prostopadłą do nich powierzchnią, poprowadzoną przez przednie ścianki (23, 24) materiału izolacyjnego (13).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 109844 (22) 1999 07 08 7(51) F24F 13/08

(75) Frączek Konrad, Wrocław; Raczak Władysław, Wrocław

(54) Kratka wentylacyjna

(57) Kratka składa się z ramki prostokątnej (1), płytek osłonowych (6), wkładek mocujących (7) i sprężystych zaczepów (13) łączących kratkę ze ścianą. Ramka (1) zbudowana jest z kątowników (2) i (3). Przednie ścianki (4) kątowników (2) i (3) w swej wewnętrznej części są podwójnie wygięte do wewnątrz tworząc profil (11) w kształcie litery U. W narożach ramki (1) po stronie wewnętrznej umieszczone są wkładki mocujące (7), które są połączone z kątownikami (2) i (3). Ścianki tylne (5) kątowników (2) i (3) są dłuższe od przylegających do nich ścianek przednich (4), a ich końce (10) są podgięte i zgrzane ze sobą. W wewnętrznych ściankach (5) kątowników (3) wykonane są otwory (8), w których osadzone są wypusty płytek osłonowych (6). Górne i dolne płaszczyzny płytek osłonowych (6) są odchylone w przeciwnych kierunkach, przy czym dobrana wielkość kąta odgięcia zapewnia równoległe usytuowanie wygiętych płaszczyzn do przedniej płaszczyzny ramki. Sprężyste zaczepy (13) łączące kratkę do ściany są umocowane w górnej i dolnej części ramki (1) na ściankach tylnych (5) kątowników (3).

(1 zastrzeżenie)

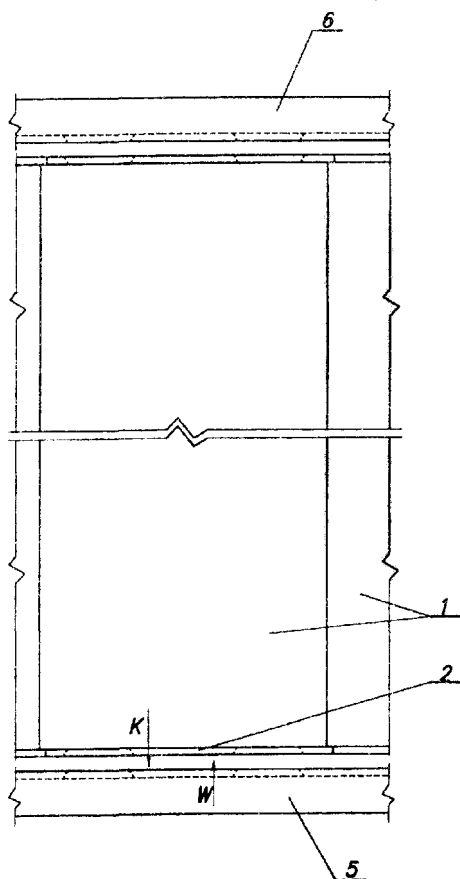
U1 (21) 109852 (22) 1999 07 12 7(51) F25D 23/10

(75) Wieliszej Jerzy, Warszawa; Minich Leszek, Brwinów; Rosolak Henryk, Tarczyn; Samulik Aleksander, Tarnów

(54) Węzły połączeniowe płyt komór chłodniczych

(57) Płyty ścienne (1) mają u dołu i u góry wzdłużne trapezowe występy (2), a wokół elementów z hakami złącz hakowych mają piramidalne wybrania. W brzegach płyty podłogi (5) i płyty sufitu (6) są ukształtowane wzdłużne trapezowe wybrania i piramidalne występy wokół elementów z kołkami złącz hakowych. Wzdłużne trapezowe występy (2) płyt ściennych (1) wchodzą we wzdłużne trapezowe wybrania płyty podłogi (5) i płyty sufitu (6), których piramidalne występy wchodzą jednocześnie w odpowiadające im piramidalne wybrania w płytach ściennych (1).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109817 (22) 1999 07 02 7(51) F41H 1/04

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

(72) Nowacki Wojciech

DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 109823 (22) 1999 07 02 7(51) G05D 23/00
B22D 2/00

(71) Instytut Odlewnictwa, Kraków; SILUM Sp. z o.o., Opojowice

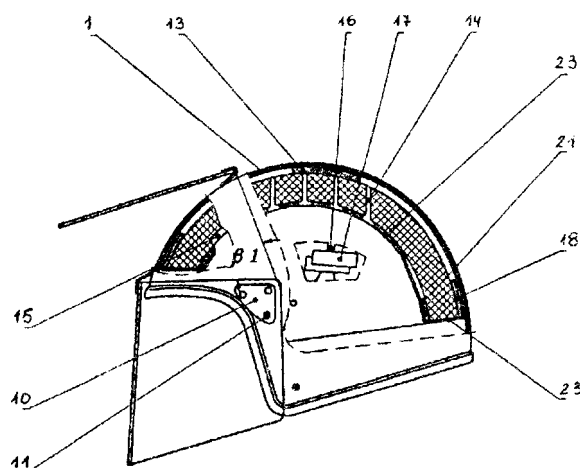
(72) Korzec Renata, Fajkiel Aleksander, Maniowski Zbigniew, Walczak Wiesław, Zawadzki Kordian, Zawadzki Paweł

(54) Helm ochronny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest helm ochronny, przeznaczony jako wyposażenie ochronne, osobiste, szczególnie dla policji.

Helm ochronny, składający się z czerepu kompozytowego, korzystnie **aramidowego**, zamocowanej do niego obrotowo tworzywowej, korzystnie **poliwęglanowej** osłony twarzy z przymocowaną uszczelką gumową oraz systemem pozycjonującym, wkładu amortyzującego z pianki polistyrenowej, posiadającej gniazda na mikrofon kostny i przewody łączące, uprząży trójpunktowo mocującej helm na głowie użytkownika, poduszki słuchawkowej i osłony karku, zamocowanych do czerepu poprzez listwę mocującą z zatrzaskami, charakteryzuje się tym, że wkład amortyzujący przymocowany jest do czerepu (1) za pośrednictwem co najmniej jednej wkładki dystansowej górnej (13) i co najmniej dwóch, rozmieszczonych obwodowo i **naprzeciwlegle** do siebie, wkładek dystansowych dolnych (18), a wkład amortyzujący oklejony jest okleiną (23) o różnej grubości, dostosowanej do rozmiaru helmu, natomiast od strony wewnętrznej wkładu amortyzującego wklejone są wkładki rozmiarowe, skroniowe (17) oraz rozmieszczone obwodowo, przynajmniej jedna wkładka rozmiarowa tylna (21) i przynajmniej jedna wkładka rozmiarowa przednia, przy czym do czerepu (1) zamocowana jest przynajmniej jedną śrubą zatrzaskową (11) podstawa ślizgowa (10) z występnym blokującym, nachylonym do podstawy ślizgowej (10) pod kątem $\lambda < 180^\circ$, a osłona twarzy posiada, w pozycji dopasowanej do podstawy ślizgowej (10), sprężyny zatrzaskowe o profilu odpowiadającym kształtowi główek śrub zatrzaskowych (11), natomiast do górnej krawędzi osłony twarzy przymocowana jest uszczelka z kołnierzem, którego szerokość jest większa niż grubość szpary pomiędzy czerepem (1), a osłoną twarzy, przy czym kształt powierzchni, tworzącej czaszę czerepu (1), jest określony za pomocą warstw i poziomic, rozmieszczonych wzdłuż odpowiednich osi i w odpowiednich odległościach, które określają położenie punktów, tworzących zewnętrzną powierzchnię czerepu (1), a także współrzędne dolnej linii odcinającej czerepu.

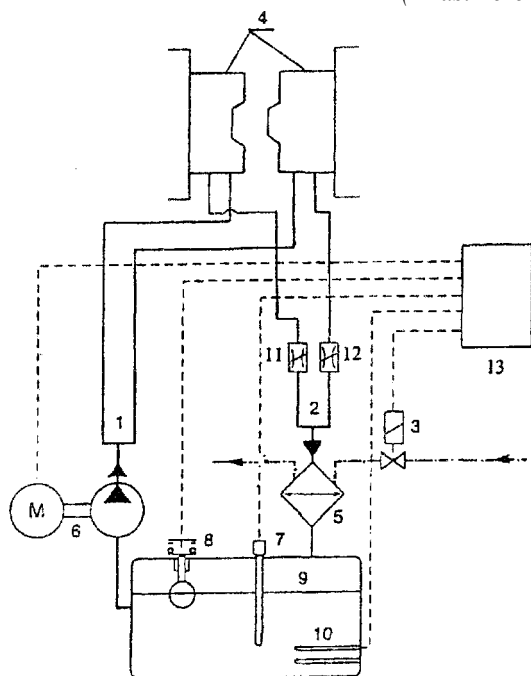
(1 zastrzeżenie)

**(54) Stabilizator temperatury form metalowych**

(57) Stabilizator temperatury zbudowany jest ze zbiornika medium (9) z wbudowanymi grzałkami (10), **termoparą** (7) i czujnikiem poziomu (8) oraz chłodnicy (5). Stabilizator z formą metalową (4) połączony jest giętkimi przewodami (1) doprowadzającymi medium do formy (4) i przewodami (2) odprowadzającymi medium z formy (4). Na przewodach (2) pomiędzy formą (4) a chłodnicą (5) zainstalowane są zawory dławiące (11,

do chłodnicy doprowadzana jest przewodem z zainstalowanym zaworem sterującym (3) sprzężonym z grzałkami (10), termoparą (7), czujnikiem poziomu (8), pompą (6) za pomocą sterownika (13).

(1 zastrzeżenie)



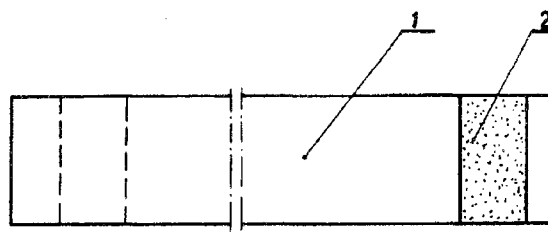
U1 (21) 109826 (22) 1999 07 02 7(51) G09F 3/10

(75) Szupryczyński Adam, Koszalin

(54) Banderola dwustronnie przyklepna
jednorazowego użytku

(57) Banderola mająca kształt odcinka taśmy (1) o określonej długości, wykonanego z papieru lub innego elastycznego tworzywa, ma w początkowej i końcowej części warstwę lepiszcza (2) umieszczoną na powierzchniach wzajemnie przeciwnych w postaci korzystnie folii, przy czym lepiszcze (2) jest tak wykonane, że jedna warstwa łączy się trwale tylko z drugą warstwą tego samego rodzaju lepiszcza. Tak ukształtowana banderola jest wygodna w stosowaniu, może być składana w pliki, z których jest swobodnie pobierana, jest dogodna w zaklejaniu określonych pakietów oraz sygnalizuje pierwsze otwarcie pakietu. Może być stosowana w bankach, instytucjach obracających papierami wartościowymi oraz w różnego rodzaju firmach produkcyjnych i hurtowniach.

(1 zastrzeżenie)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
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	0070930	A1	20001130	GB9902307	19990716	A01D 41/12
WO	0070931	A1	20001130	EP0004313	20000512	A01D 43/00
WO	0070932	A1	20001130	GE0000003	20000517	A01D 43/00
WO	0070933	A1	20001130	US0014071	20000522	A01H 5/00
WO	0070934	A1	20001130	SE0001014	20000519	A01K 1/00
WO	0070940	A1	20001130	IT0000189	20000516	A01K 23/00
WO	0070943	A1	20001130	FR0000993	20000417	A01K 63/04
WO	0070944	A1	20001130	US0014302	20000524	A01K 67/00
WO	0070945	A2	20001130	EP0004371	20000516	A01K 67/027
WO	0070946	A1	20001130	GB0001776	20000509	A01K 85/00
WO	0070947	A1	20001130	US0013963	20000522	A01K 85/00
WO	0070948	A1	20001130	AU0000488	20000523	A01K 89/017
WO	0070949	A1	20001130	US0013929	20000519	A01N 31/00
WO	0070950	A1	20001130	US0013460	20000516	A01N 37/00
WO	0070951	A1	20001130	US0004597	20000223	A01N 37/02
WO	0070954	A1	20001130	US0012608	20000509	A01N 63/00
WO	0070955	A1	20001130	US0013678	20000516	A01N 65/00
WO	0070956	A1	20001130	JP0003255	20000519	A21D 2/18
WO	0070958	A1	20001130	US0008017	20000324	A22C 29/02
WO	0070959	A1	20001130	FR0001368	20000519	A23G 3/00
WO	0070960	A1	20001130	FR0001387	20000519	A23G 3/00
WO	0070961	A1	20001130	US0013825	20000519	A23G 9/00
WO	0070962	A1	20001130	US0014029	20000519	A23G 9/12
WO	0070963	A1	20001130	US0014035	20000519	A23G 9/16
WO	0070964	A1	20001130	EP0004744	20000519	A23L 1/054
WO	0070965	A1	20001130	HU0000046	20000525	A23L 1/182
WO	0070966	A1	20001130	GB0001914	20000518	A23L 1/236
WO	0070967	A1	20001130	DK0000270	20000518	A23L 1/275
WO	0070968	A1	20001130	FR0001371	20000519	A23L 1/30
WO	0070969	A1	20001130	EP0004378	20000511	A23L 1/39
WO	0070970	A1	20001130	EP0004382	20000510	A23L 1/39
WO	0070971	A1	20001130	EP0004383	20000511	A23L 1/39
WO	0070972	A1	20001130	SE0001024	20000522	A23L 2/52
WO	0070975	A1	20001130	US0013904	20000519	A41D 31/02
WO	0070976	A1	20001130	US0014476	20000525	A41H 1/02
WO	0070977	A1	20001130	US0014131	20000523	A42B 1/04
WO	0070978	A1	20001130	SE0000892	20000505	A42B 3/22
WO	0070979	A1	20001130	GB9901619	19990521	A43B 3/02
WO	0070980	A1	20001130	AU0000483	20000519	A43B 7/32
WO	0070981	A1	20001130	US0014121	20000523	A43B 13/18
WO	0070982	A1	20001130	AU0000484	20000519	A43B 13/28
WO	0070983	A1	20001130	US0014007	20000519	A43B 13/38
WO	0070984	A1	20001130	US0014178	20000522	A43B 17/02
WO	0070985	A1	20001130	GB0001489	20000428	A43B 17/10
WO	0070986	A1	20001130	GB0001490	20000428	A43B 17/10
WO	0070987	A1	20001130	US0014470	20000525	A44B 11/26
WO	0070989	A1	20001130	US0006455	20000310	A44B 21/00
WO	0070990	A1	20001130	US9923339	19991007	A44C 5/20
WO	0070991	A1	20001130	FR0001330	20000517	A44C 11/00
WO	0070992	A1	20001130	US0013564	20000517	A44C 19/00

1		2		3
WO 0070994 A1	20001130	GB0001774	20000510	A45C 3/00
WO 0070995 A1	20001130	IT9900366	19991112	A45D 34/04
WO 0070996 A1	20001130	AT0000138	20000518	A45F 4/02
WO 0070997 A1	20001130	EP0004619	20000518	A46B 5/00
WO 0070998 A1	20001130	US0013611	20000518	A46B 11/00
WO 0070999 A1	20001130	KR9900254	19990521	A46B 11/02
WO 0071000 A1	20001130	US0013873	20000519	A47B 5/00
WO 0071002 A1	20001130	ZA0000097	20000518	A47B 21/03
WO 0071003 A1	20001130	US0013729	20000519	A47B 31/04
WO 0071004 A1	20001130	US0014305	20000524	A47B 73/00
WO 0071005 A1	20001130	SE0000916	20000509	A47C 7/54
WO 0071006 A1	20001130	CH0000300	20000525	A47J 31/00
WO 0071007 A1	20001130	EP9903557	19990525	A47J 31/54
WO 0071008 A1	20001130	DK0000274	20000523	A47J 37/06
WO 0071009 A1	20001130	CN0000108	20000510	A47J 37/08
WO 0071010 A1	20001130	CH0000295	20000525	A47J 37/12
WO 0071011 A1	20001130	GB0002010	20000525	A47J 37/12
WO 0071012 A1	20001130	EP0004387	20000428	A47K 11/10
WO 0071013 A1	20001130	EP0004386	20000428	A47L 13/12
WO 0071015 A2	20001130	US0014304	20000524	A61B
WO 0071017 A1	20001130	US0014562	20000525	A61B 1/227
WO 0071020 A1	20001130	FI0000449	20000519	A61B 3/12
WO 0071021 A1	20001130	US0010606	20000420	A61B 5/00
WO 0071022 A1	20001130	US0013773	20000519	A61B 5/00
WO 0071023 A1	20001130	US0013865	20000518	A61B 5/00
WO 0071024 A1	20001130	DK9900280	19990525	A61B 5/0408
WO 0071025 A1	20001130	EP0004643	20000522	A61B 5/103
WO 0071026 A1	20001130	US0014221	20000524	A61B 5/103
WO 0071027 A1	20001130	GB0001976	20000523	A61B 5/113
WO 0071028 A1	20001130	US0014169	20000523	A61B 6/00
WO 0071029 A1	20001130	US9911229	19990520	A61B 7/02
WO 0071032 A2	20001130	US0012030	20000502	A61B 17/00
WO 0071033 A1	20001130	US0013828	20000519	A61B 17/00
WO 0071034 A1	20001130	SE0001072	20000525	A61B 17/12
WO 0071036 A2	20001130	US0014315	20000524	A61B 17/22
WO 0071038 A1	20001130	US0013762	20000519	A61B 17/39
WO 0071041 A1	20001130	MX9900014	19990524	A61B 17/72
WO 0071043 A1	20001130	US0013706	20000517	A61B 18/14
WO 0071045 A1	20001130	IL9900279	19990525	A61B 18/20
WO 0071047 A1	20001130	US0013209	20000512	A61B 19/00
WO 0071048 A1	20001130	US0013802	20000519	A61B 19/00
WO 0071049 A1	20001130	HU9900041	19990521	A61C 1/00
WO 0071050 A1	20001130	AT0000140	20000519	A61C 17/06
WO 0071051 A1	20001130	AU0000496	20000524	A61D 19/00
WO 0071053 A1	20001130	EP0004658	20000522	A61F 2/06
WO 0071054 A1	20001130	US0013244	20000512	A61F 2/06
WO 0071055 A1	20001130	US0013264	20000512	A61F 2/06
WO 0071056 A1	20001130	US0013641	20000518	A61F 2/06
WO 0071057 A1	20001130	US0013665	20000518	A61F 2/06
WO 0071058 A1	20001130	US0014038	20000519	A61F 2/06
WO 0071059 A1	20001130	US0014039	20000519	A61F 2/06
WO 0071061 A1	20001130	US0009823	20000524	A61F 2/66
WO 0071064 A1	20001130	US0013719	20000519	A61F 13/00
WO 0071065 A1	20001130	US0013874	20000519	A61F 13/04
WO 0071066 A1	20001130	FR0001359	20000519	A61F 13/06
WO 0071067 A1	20001130	KR0000507	20000520	A61F 13/15
WO 0071068 A1	20001130	KR0000508	20000520	A61F 13/15
WO 0071072 A1	20001130	US0014442	20000525	A61H 1/00
WO 0071073 A1	20001130	US0014352	20000524	A61H 13/00

1		2		3
WO 0071074 A1	20001130	NO0000162	20000519	A61H 15/00
WO 0071075 A1	20001130	GB0001841	20000515	A61H 23/02
WO 0071076 A1	20001130	US0014450	20000525	A61H 33/00
WO 0071077 A2	20001130	EP0004644	20000522	A61K
WO 0071079 A2	20001130	US0013954	20000519	A61K
WO 0071080 A2	20001130	US0013961	20000520	A61K
WO 0071082 A1	20001130	EP0004532	20000519	A61K 6/02
WO 0071083 A1	20001130	US0013607	20000518	A61K 6/033
WO 0071084 A1	20001130	IL0000293	20000524	A61K 7/00
WO 0071085 A2	20001130	US0014141	20000523	A61K 7/00
WO 0071086 A1	20001130	EP0004420	20000512	A61K 7/06
WO 0071088 A1	20001130	US0014091	20000522	A61K 7/15
WO 0071089 A1	20001130	AU0000487	20000519	A61K 7/155
WO 0071091 A1	20001130	EP0004207	20000503	A61K 7/38
WO 0071092 A1	20001130	KR9900255	19990521	A61K 7/48
WO 0071093 A1	20001130	US0013376	20000516	A61K 7/48
WO 0071094 A1	20001130	US0013860	20000519	A61K 7/48
WO 0071095 A2	20001130	GB0001856	20000518	A61K 9/00
WO 0071096 A2	20001130	US0014350	20000524	A61K 9/00
WO 0071097 A1	20001130	JP0003220	20000519	A61K 9/20
WO 0071098 A1	20001130	US0014049	20000523	A61K 9/20
WO 0071099 A1	20001130	IE0000060	20000510	A61K 9/50
WO 0071100 A1	20001130	EP0004460	20000517	A61K 9/70
WO 0071101 A2	20001130	CA0000607	20000524	A61K 31/00
WO 0071102 A2	20001130	DK0000257	20000512	A61K 31/00
WO 0071103 A2	20001130	EP0003430	20000414	A61K 31/00
WO 0071104 A2	20001130	EP0004562	20000519	A61K 31/00
WO 0071105 A2	20001130	EP0004680	20000523	A61K 31/00
WO 0071106 A2	20001130	GB0001875	20000516	A61K 31/00
WO 0071107 A2	20001130	IB0000295	20000316	A61K 31/00
WO 0071108 A2	20001130	US0013341	20000516	A61K 31/00
WO 0071109 A2	20001130	US0013701	20000519	A61K 31/00
WO 0071110 A1	20001130	FR0001365	20000519	A61K 31/05
WO 0071112 A1	20001130	US0013685	20000518	A61K 31/131
WO 0071113 A1	20001130	US0014228	20000524	A61K 31/275
WO 0071114 A1	20001130	US0014855	20000524	A61K 31/275
WO 0071115 A1	20001130	US0013880	20000519	A61K 31/352
WO 0071116 A1	20001130	IB0000014	20000106	A61K 31/40
WO 0071117 A1	20001130	JP9902669	19990521	A61K 31/40
WO 0071118 A1	20001130	FR0001386	20000519	A61K 31/41
WO 0071119 A1	20001130	JP0003373	20000525	A61K 31/4164
WO 0071120 A1	20001130	US0014330	20000524	A61K 31/4164
WO 0071121 A1	20001130	FR0001367	20000519	A61K 31/44
WO 0071122 A1	20001130	US9911389	19990520	A61K 31/44
WO 0071124 A1	20001130	IB0000708	20000525	A61K 31/445
WO 0071125 A2	20001130	EP0004458	20000517	A61K 31/485
WO 0071126 A1	20001130	EP0004646	20000522	A61K 31/495
WO 0071129 A1	20001130	US0013420	20000516	A61K 31/53
WO 0071132 A1	20001130	JP0003216	20000519	A61K 31/554
WO 0071134 A1	20001130	US0014275	20000524	A61K 31/661
WO 0071135 A1	20001130	US0014505	20000525	A61K 31/69
WO 0071137 A1	20001130	US9915862	19990713	A61K 33/14
WO 0071138 A2	20001130	CA0000610	20000525	A61K 35/00
WO 0071139 A2	20001130	CA0000611	20000525	A61K 35/00
WO 0071140 A2	20001130	US0013513	20000518	A61K 35/00
WO 0071142 A1	20001130	US0008222	20000517	A61K 35/16
WO 0071144 A1	20001130	JP0003135	20000516	A61K 35/78
WO 0071145 A1	20001130	KR9900316	19990619	A61K 35/78
WO 0071146 A2	20001130	EP0002703	20000328	A61K 38/00

1			2		3
WO	0071147	A1 20001130	US0014203	20000524	A61K 38/00
WO	0071149	A2 20001130	US0014496	20000524	A61K 38/00
WO	0071150	A1 20001130	US0013515	20000518	A61K 38/16
WO	0071151	A1 20001130	JP0003222	20000519	A61K 38/17
WO	0071152	A1 20001130	US0013573	20000518	A61K 38/18
WO	0071153	A2 20001130	AT0000141	20000519	A61K 38/57
WO	0071154	A2 20001130	EP0004565	20000519	A61K 39/00
WO	0071155	A2 20001130	GB0001918	20000519	A61K 39/00
WO	0071156	A2 20001130	GB0001921	20000519	A61K 39/00
WO	0071157	A2 20001130	GB0001938	20000519	A61K 39/00
WO	0071158	A1 20001130	US0014687	20000526	A61K 39/04
WO	0071159	A1 20001130	FR0001399	20000522	A61K 39/395
WO	0071160	A1 20001130	JP0003324	20000524	A61K 39/395
WO	0071161	A1 20001130	US0013017	20000512	A61K 39/395
WO	0071163	A1 20001130	US0013572	20000517	A61K 47/22
WO	0071164	A1 20001130	AU0000498	20000524	A61K 48/00
WO	0071165	A2 20001130	US0013769	20000519	A61K 48/00
WO	0071166	A2 20001130	GB0001897	20000517	A61K 49/00
WO	0071167	A1 20001130	JP0003270	20000523	A61K 49/00
WO	0071168	A1 20001130	US9911488	19990525	A61K 49/00
WO	0071169	A2 20001130	US0013826	20000519	A61K 49/00
WO	0071170	A1 20001130	US0013761	20000519	A61K 49/04
WO	0071171	A2 20001130	US0013834	20000519	A61K 51/00
WO	0071173	A2 20001130	US0012593	20000509	A61L 2/00
WO	0071174	A1 20001130	CH0000238	20000428	A61L 9/14
WO	0071175	A1 20001130	US0014608	20000523	A61L 12/14
WO	0071177	A1 20001130	US0013849	20000519	A61L 15/34
WO	0071178	A1 20001130	CH0000275	20000517	A61L 27/12
WO	0071180	A1 20001130	US0011265	20000427	A61L 27/58
WO	0071182	A1 20001130	US0013401	20000516	A61L 29/18
WO	0071183	A1 20001130	US0013974	20000519	A61L 31/08
WO	0071184	A1 20001130	US0013543	20000517	A61M 1/10
WO	0071185	A2 20001130	GB0001922	20000519	A61M 5/00
WO	0071187	A1 20001130	US0014238	20000524	A61M 5/00
WO	0071188	A1 20001130	US0012744	20000510	A61M 5/145
WO	0071189	A1 20001130	US0013905	20000519	A61M 5/145
WO	0071191	A2 20001130	US0011230	20000427	A61M 5/32
WO	0071193	A1 20001130	US0014566	20000525	A61M 16/10
WO	0071195	A1 20001130	US9920483	19990910	A61M 25/01
WO	0071196	A1 20001130	US0013760	20000519	A61M 25/16
WO	0071197	A1 20001130	US0013768	20000519	A61M 31/00
WO	0071198	A1 20001130	FR0001298	20000512	A61M 35/00
WO	0071199	A1 20001130	IL0000301	20000525	A61N 1/05
WO	0071205	A2 20001130	EP0004341	20000512	A61N 5/10
WO	0071207	A1 20001130	US0013649	20000518	A61N 7/00
WO	0071208	A1 20001130	US0014108	20000519	A62C 27/00
WO	0071209	A2 20001130	AU0000464	20000519	A63B
WO	0071211	A1 20001130	US0013868	20000519	A63B 69/36
WO	0071213	A1 20001130	NO0000165	20000519	A63C 5/03
WO	0071214	A1 20001130	GB0001926	20000522	A63C 17/00
WO	0071215	A1 20001130	FI0000392	20000504	A63D 1/00
WO	0071217	A1 20001130	AU0000481	20000519	A63F 13/00
WO	0071218	A1 20001130	US0012714	20000509	A63F 13/12
WO	0071219	A1 20001130	IL0000291	20000523	A63G 1/14
WO	0071220	A2 20001130	US0014469	20000526	A63G 31/00
WO	0071221	A1 20001130	US0014336	20000524	A63H 33/00
WO	0071223	A1 20001130	SE0001001	20000518	B01D 5/00
WO	0071224	A1 20001130	US0014117	20000523	B01D 24/28
WO	0071225	A1 20001130	US0013895	20000519	B01D 27/08

1			2		3	
WO	0071226	A1	20001130	US0014182	20000523	B01D 33/073
WO	0071227	A1	20001130	US0013839	20000519	B01D 35/06
WO	0071228	A1	20001130	CA0000570	20000518	B01D 35/18
WO	0071229	A1	20001130	US0014744	20000526	B01D 39/16
WO	0071230	A1	20001130	US9910468	19990526	B01D 39/20
WO	0071231	A1	20001130	EP0004628	20000519	B01D 46/24
WO	0071232	A1	20001130	EP0000979	20000208	B01D 53/22
WO	0071235	A1	20001130	GB0001755	20000508	B01F 3/04
WO	0071236	A1	20001130	US0011190	20000425	B01F 3/04
WO	0071237	A1	20001130	HU0000045	20000523	B01F 5/16
WO	0071238	A1	20001130	EP0004575	20000519	B01F 9/04
WO	0071239	A1	20001130	EP0001718	20000301	B01F 13/00
WO	0071240	A1	20001130	US0014407	20000525	B01F 17/00
WO	0071241	A1	20001130	US0014408	20000525	B01F 17/00
WO	0071242	A1	20001130	FI0000468	20000524	B01J 19/00
WO	0071243	A1	20001130	US0013942	20000522	B01J 19/00
WO	0071244	A1	20001130	EP0004433	20000515	B01J 19/02
WO	0071245	A1	20001130	EP0004105	20000508	B01J 20/26
WO	0071246	A1	20001130	US0014199	20000524	B01J 20/32
WO	0071247	A1	20001130	US0014511	20000525	B01J 21/00
WO	0071249	A1	20001130	US0012898	20000511	B01J 29/08
WO	0071251	A1	20001130	US0013479	20000517	B01J 31/00
WO	0071252	A1	20001130	GB0001674	20000502	B01J 31/12
WO	0071253	A2	20001130	US0013282	20000515	B01J 37/00
WO	0071254	A1	20001130	US0013978	20000520	B01J 37/00
WO	0071255	A1	20001130	US0013979	20000520	B01J 37/00
WO	0071256	A1	20001130	US0013468	20000516	B02C 7/175
WO	0071258	A1	20001130	AU0000492	20000522	B02C 17/07
WO	0071259	A1	20001130	SE0000965	20000515	B04B 1/14
WO	0071261	A1	20001130	EP0003922	20000502	B05B 1/34
WO	0071265	A1	20001130	US0014077	20000522	B05D 1/36
WO	0071266	A1	20001130	US0014334	20000524	B06B 1/08
WO	0071267	A1	20001130	US0013257	20000515	B08B 1/02
WO	0071269	A1	20001130	US0013342	20000516	B08B 9/08
WO	0071270	A1	20001130	IB0000679	20000519	B21B 1/18
WO	0071271	A1	20001130	IB0000676	20000519	B21B 1/46
WO	0071272	A1	20001130	IB0000678	20000519	B21B 1/46
WO	0071273	A1	20001130	IB0000677	20000519	B21B 31/10
WO	0071275	A1	20001130	FI0000430	20000512	B21C 23/00
WO	0071276	A1	20001130	NO0000161	20000519	B21D 7/024
WO	0071277	A1	20001130	GB0001506	20000418	B21D 13/00
WO	0071278	A1	20001130	EP0004656	20000522	B21D 51/26
WO	0071279	A1	20001130	EP0004745	20000519	B21D 51/26
WO	0071283	A1	20001130	EP0004074	20000506	B22D 11/118
WO	0071285	A1	20001130	DE0001559	20000518	B22F 3/11
WO	0071287	A1	20001130	US0014319	20000524	B23B 51/12
WO	0071288	A1	20001130	GB0001840	20000519	B23D 21/10
WO	0071289	A1	20001130	DE0001656	20000519	B23D 51/01
WO	0071290	A1	20001130	US0013612	20000518	B23K 9/035
WO	0071294	A2	20001130	GB0001925	20000519	B24B
WO	0071295	A1	20001130	IT0000201	20000519	B24B 9/06
WO	0071298	A1	20001130	US0013314	20000515	B24C 5/04
WO	0071299	A2	20001130	FR0001423	20000525	B25B
WO	0071300	A1	20001130	EP9903558	19990525	B25B 13/12
WO	0071301	A1	20001130	EP0004731	20000524	B25B 15/00
WO	0071302	A1	20001130	IT0000199	20000518	B25B 21/00
WO	0071303	A2	20001130	US0008748	20000502	B25B 23/14
WO	0071307	A1	20001130	CA0000591	20000519	B26B 5/00
WO	0071308	A1	20001130	US0014664	20000526	B26D 1/12

1			2		3
WO	0071309 A1	20001130	US0014145	20000523	B26D 5/00
WO	0071310 A1	20001130	AU0000490	20000522	B27B 13/00
WO	0071311 A2	20001130	US0014371	20000524	B27K
WO	0071312 A1	20001130	US0014369	20000524	B27K 3/50
WO	0071313 A1	20001130	US0014372	20000524	B27K 3/50
WO	0071314 A1	20001130	US0014373	20000524	B27K 3/50
WO	0071315 A1	20001130	FI0000458	20000519	B28B 1/52
WO	0071316 A1	20001130	SE9900869	19990521	B28B 11/04
WO	0071318 A1	20001130	GB0001884	20000517	B28B 23/00
WO	0071319 A1	20001130	AT0000117	20000503	B29B 9/06
WO	0071321 A2	20001130	US0011969	20000503	B29C
WO	0071322 A1	20001130	US0013909	20000519	B29C 41/22
WO	0071323 A1	20001130	US0014542	20000526	B29C 45/00
WO	0071325 A1	20001130	EP0004503	20000518	B29C 45/28
WO	0071326 A1	20001130	EP0004699	20000523	B29C 47/00
WO	0071327 A1	20001130	US9911254	19990520	B29C 65/00
WO	0071328 A1	20001130	EP0004373	20000516	B29C 67/20
WO	0071329 A1	20001130	NO0000166	20000519	B29C 70/42
WO	0071331 A1	20001130	US0014413	20000525	B29D 11/00
WO	0071332 A2	20001130	US0014378	20000524	B30B
WO	0071333 A1	20001130	SE0000290	20000215	B31B 1/14
WO	0071334 A1	20001130	US0012304	20000505	B32B 1/08
WO	0071335 A1	20001130	US9911162	19990520	B32B 7/12
WO	0071336 A1	20001130	US0013970	20000519	B32B 21/02
WO	0071337 A1	20001130	US0014528	20000526	B32B 25/04
WO	0071338 A1	20001130	IB0000423	20000406	B32B 27/32
WO	0071340 A1	20001130	US0013915	20000519	B32B 27/40
WO	0071342 A1	20001130	US0014520	20000526	B32B 31/00
WO	0071343 A1	20001130	US0013492	20000517	B32B 31/12
WO	0071346 A1	20001130	AU0000501	20000524	B41J 2/155
WO	0071347 A1	20001130	AU0000503	20000524	B41J 2/165
WO	0071348 A1	20001130	AU0000557	20000524	B41J 2/165
WO	0071349 A1	20001130	AU0000504	20000524	B41J 2/175
WO	0071350 A1	20001130	AU0000558	20000524	B41J 2/175
WO	0071351 A1	20001130	AU0000505	20000524	B41J 2/21
WO	0071352 A1	20001130	AU0000508	20000524	B41J 2/21
WO	0071353 A1	20001130	AU0000535	20000524	B41J 3/01
WO	0071354 A1	20001130	AU0000546	20000524	B41J 11/22
WO	0071355 A1	20001130	AU0000544	20000524	B41J 29/00
WO	0071356 A1	20001130	AU0000545	20000524	B41J 29/00
WO	0071357 A1	20001130	AU0000554	20000524	B41J 29/00
WO	0071358 A2	20001130	AU0000502	20000524	B41M
WO	0071359 A1	20001130	US0011987	20000503	B41M 5/00
WO	0071362 A1	20001130	AU0000547	20000524	B42C 19/02
WO	0071363 A1	20001130	EP0004694	20000523	B42D 15/00
WO	0071364 A1	20001130	SE0001004	20000519	B42F 1/12
WO	0071367 A1	20001130	US0014288	20000524	B60C 23/00
WO	0071369 A1	20001130	GB0001882	20000516	B60G 3/26
WO	0071373 A1	20001130	ES0000010	20000114	B60J 3/02
WO	0071375 A1	20001130	DE0001613	20000519	B60K 6/00
WO	0071378 A1	20001130	US0013832	20000519	B60K 17/342
WO	0071382 A1	20001130	CA0000588	20000519	B60N 2/58
WO	0071383 A1	20001130	GB0001939	20000519	B60N 3/10
WO	0071384 A1	20001130	GB0001941	20000519	B60N 3/10
WO	0071385 A1	20001130	AU0000495	20000524	B60P 1/28
WO	0071386 A1	20001130	GB0001689	20000502	B60Q 3/06
WO	0071387 A1	20001130	NL0000327	20000517	B60R 1/06
WO	0071391 A1	20001130	DE0001641	20000524	B60R 21/26
WO	0071392 A1	20001130	DE0001642	20000524	B60R 21/26

1			2		3
WO 0071394 A1	20001130	US9911140	19990520	B60R	22/34
WO 0071396 A1	20001130	US0012775	20000510	B60S	1/08
WO 0071397 A1	20001130	JP0003354	20000525	B60S	1/44
WO 0071398 A1	20001130	EP0003129	20000407	B60S	3/04
WO 0071399 A1	20001130	GB0001747	20000508	B60T	8/00
WO 0071400 A1	20001130	EP0004555	20000519	B60T	8/32
WO 0071401 A1	20001130	SE0000971	20000517	B60T	17/22
WO 0071402 A1	20001130	AT0000144	20000524	B61L	23/34
WO 0071403 A1	20001130	GB0001886	20000517	B62B	3/18
WO 0071407 A1	20001130	US0014686	20000526	B62D	33/06
WO 0071409 A1	20001130	DK0000276	20000523	B62H	1/12
WO 0071410 A1	20001130	KR9900253	19990521	B62H	5/00
WO 0071412 A1	20001130	US0014276	20000524	B62M	1/14
WO 0071413 A1	20001130	IT0000207	20000522	B62M	3/04
WO 0071414 A1	20001130	US0014630	20000525	B63B	21/00
WO 0071415 A1	20001130	IB0000669	20000518	B63G	8/00
WO 0071417 A1	20001130	GB0001924	20000519	B64D	47/02
WO 0071418 A2	20001130	GB0001838	20000519	B65B	
WO 0071419 A1	20001130	EP0004499	20000518	B65B	1/36
WO 0071420 A1	20001130	ZA9900036	19990524	B65B	9/20
WO 0071421 A1	20001130	FR0001355	20000519	B65B	25/22
WO 0071422 A1	20001130	EP0004518	20000518	B65B	31/04
WO 0071423 A1	20001130	US0013784	20000518	B65B	57/00
WO 0071424 A1	20001130	EP0004500	20000518	B65B	63/02
WO 0071425 A1	20001130	EP0004513	20000518	B65B	69/00
WO 0071426 A1	20001130	NL0000344	20000519	B65D	5/42
WO 0071427 A1	20001130	NL0000342	20000519	B65D	5/54
WO 0071428 A1	20001130	NL0000347	20000519	B65D	5/54
WO 0071429 A1	20001130	NL0000348	20000519	B65D	5/54
WO 0071430 A1	20001130	ES0000177	20000511	B65D	17/34
WO 0071431 A1	20001130	CA9900409	19990519	B65D	19/40
WO 0071432 A1	20001130	JP0003202	20000518	B65D	23/10
WO 0071433 A1	20001130	US0013850	20000519	B65D	33/20
WO 0071434 A1	20001130	US0004423	20000222	B65D	43/08
WO 0071435 A1	20001130	AU0000043	20000128	B65D	53/00
WO 0071436 A1	20001130	US0011861	20000525	B65D	65/28
WO 0071437 A1	20001130	ES0000182	20000518	B65D	65/46
WO 0071438 A1	20001130	NL0000349	20000519	B65D	71/00
WO 0071439 A1	20001130	US0014112	20000523	B65D	83/00
WO 0071440 A1	20001130	US0014188	20000523	B65D	85/00
WO 0071441 A1	20001130	CH0000084	20000214	B65D	90/04
WO 0071444 A2	20001130	US0011751	20000501	B65G	37/00
WO 0071445 A1	20001130	US0013824	20000519	B65G	47/10
WO 0071446 A1	20001130	DK0000272	20000522	B65G	47/38
WO 0071448 A1	20001130	SE0000991	20000518	B65G	57/03
WO 0071449 A1	20001130	SE0000992	20000518	B65G	57/03
WO 0071450 A1	20001130	SE0000993	20000518	B65G	57/03
WO 0071451 A1	20001130	SE0000994	20000518	B65G	57/03
WO 0071452 A1	20001130	DE0001524	20000511	B65G	63/00
WO 0071453 A1	20001130	FI0000442	20000517	B65H	19/22
WO 0071454 A1	20001130	US0005489	20000302	B65H	29/70
WO 0071455 A1	20001130	AU0000556	20000524	B65H	37/04
WO 0071457 A1	20001130	NL0000356	20000524	B66B	11/08
WO 0071460 A1	20001130	ZA0000100	20000525	B67C	7/00
WO 0071461 A1	20001130	KR9900251	19990520	B67D	1/04
WO 0071462 A1	20001130	SE0001013	20000519	B67D	3/00
WO 0071463 A1	20001130	US0013814	20000519	B67D	5/00
WO 0071464 A1	20001130	US9930718	19991221	B67D	5/52
WO 0071466 A1	20001130	JP0003314	20000524	C02F	1/00

1		2		3
WO 0071467 A1	20001130	US0013908	20000519	C02F 1/00
WO 0071468 A1	20001130	US0014756	20000526	C02F 1/00
WO 0071469 A1	20001130	FR0001418	20000525	C02F 1/28
WO 0071471 A1	20001130	US9921343	19990916	C02F 1/52
WO 0071474 A2	20001130	NL0000319	20000512	C02F 3/00
WO 0071475 A1	20001130	US0013859	20000519	C02F 7/00
WO 0071476 A1	20001130	US0009809	20000517	C02F 11/00
WO 0071478 A2	20001130	MX0000022	20000524	C03B
WO 0071481 A1	20001130	FR0001424	20000525	C03C 17/32
WO 0071483 A1	20001130	NL0000346	20000519	C04B 18/02
WO 0071484 A1	20001130	US0014158	20000523	C04B 28/02
WO 0071485 A1	20001130	EP0004544	20000519	C04B 41/48
WO 0071486 A1	20001130	US0013654	20000518	C05B 7/00
WO 0071487 A1	20001130	US0013821	20000519	C05C 9/00
WO 0071488 A1	20001130	DE0001561	20000518	C05C 9/02
WO 0071490 A1	20001130	US9911438	19990524	C06C 5/08
WO 0071492 A1	20001130	IB0000664	20000518	C07B 39/00
WO 0071493 A2	20001130	US0014138	20000524	C07C
WO 0071494 A1	20001130	US0014128	20000523	C07C 7/10
WO 0071495 A1	20001130	GB0000246	20000128	C07C 17/14
WO 0071496 A1	20001130	FR0001380	20000519	C07C 17/20
WO 0071498 A1	20001130	US0012740	20000510	C07C 69/76
WO 0071500 A1	20001130	EP0004102	20000508	C07C233/15
WO 0071501 A1	20001130	FR0001287	20000512	C07C239/20
WO 0071502 A1	20001130	JP0003289	20000523	C07C243/34
WO 0071503 A1	20001130	US0011124	20000425	C07C243/34
WO 0071504 A1	20001130	EP0004300	20000512	C07C249/00
WO 0071505 A1	20001130	US0012982	20000511	C07C271/12
WO 0071506 A2	20001130	US0014644	20000525	C07C309/00
WO 0071507 A2	20001130	US0014196	20000524	C07C311/00
WO 0071508 A2	20001130	US0014208	20000524	C07C311/16
WO 0071509 A1	20001130	US0014194	20000524	C07C311/46
WO 0071510 A2	20001130	US0014195	20000524	C07C311/46
WO 0071511 A2	20001130	US0014205	20000524	C07C311/46
WO 0071512 A1	20001130	US0014207	20000524	C07C311/46
WO 0071513 A1	20001130	EP0004091	20000506	C07C311/58
WO 0071514 A1	20001130	US0009807	20000517	C07C317/48
WO 0071515 A2	20001130	US0014193	20000524	C07D207/00
WO 0071516 A2	20001130	US0014209	20000524	C07D207/00
WO 0071517 A1	20001130	JP0003279	20000522	C07D209/42
WO 0071518 A2	20001130	US0014579	20000525	C07D211/00
WO 0071519 A2	20001130	US0006710	20000511	C07D211/00
WO 0071520 A2	20001130	US0011256	20000427	C07D213/65
WO 0071521 A1	20001130	US0013253	20000515	C07D225/02
WO 0071522 A1	20001130	EP0004435	20000516	C07D235/30
WO 0071523 A1	20001130	US0014307	20000524	C07D239/54
WO 0071524 A1	20001130	EP0004436	20000516	C07D239/90
WO 0071525 A1	20001130	NL0000277	20000428	C07D251/60
WO 0071526 A1	20001130	FR0001382	20000519	C07D257/02
WO 0071527 A1	20001130	IB0000588	20000508	C07D257/04
WO 0071528 A1	20001130	US0014411	20000525	C07D279/16
WO 0071529 A1	20001130	GB0001943	20000522	C07D295/12
WO 0071531 A1	20001130	US0014212	20000524	C07D311/72
WO 0071532 A1	20001130	IB0000570	20000503	C07D333/38
WO 0071533 A2	20001130	US0011895	20000502	C07D339/08
WO 0071534 A1	20001130	US0013339	20000515	C07D401/04
WO 0071535 A1	20001130	US0014003	20000519	C07D401/06
WO 0071536 A1	20001130	US0013437	20000517	C07D401/12
WO 0071537 A1	20001130	SE0001009	20000519	C07D403/14

1		2		3
WO 0071538 A2	20001130	IB0000493	20000420	C07D405/12
WO 0071539 A1	20001130	US0014787	20000526	C07D411/04
WO 0071540 A1	20001130	JP0003325	20000524	C07D417/12
WO 0071541 A1	20001130	KR0000487	20000518	C07D471/02
WO 0071543 A1	20001130	FR0001335	20000518	C07D473/16
WO 0071546 A1	20001130	JP0003251	20000519	C07D498/16
WO 0071547 A1	20001130	EP0004372	20000516	C07D501/00
WO 0071548 A1	20001130	EP0004278	20000511	C07D513/04
WO 0071549 A1	20001130	EP0004279	20000511	C07D513/04
WO 0071550 A1	20001130	US0014063	20000522	C07F 1/08
WO 0071552 A1	20001130	US0011245	20000427	C07F 5/02
WO 0071553 A1	20001130	KR0000506	20000520	C07F 7/18
WO 0071554 A2	20001130	US0014048	20000522	C07F 15/00
WO 0071556 A1	20001130	US0014366	20000524	C07H 15/24
WO 0071557 A1	20001130	IB0000502	20000425	C07H 17/08
WO 0071558 A1	20001130	US0014036	20000519	C07H 19/16
WO 0071559 A1	20001130	US0014274	20000524	C07H 21/00
WO 0071563 A2	20001130	US0013795	20000518	C07J
WO 0071564 A2	20001130	US0011456	20000501	C07K
WO 0071565 A2	20001130	US0013684	20000517	C07K
WO 0071566 A2	20001130	US0013939	20000519	C07K
WO 0071567 A2	20001130	US0040080	20000504	C07K
WO 0071570 A1	20001130	ES0000169	20000505	C07K 1/04
WO 0071571 A2	20001130	EP0004261	20000511	C07K 1/107
WO 0071572 A1	20001130	US0014017	20000519	C07K 5/08
WO 0071573 A2	20001130	EP0004465	20000517	C07K 14/00
WO 0071574 A2	20001130	IB0000831	20000519	C07K 14/00
WO 0071575 A1	20001130	US0014348	20000524	C07K 14/00
WO 0071576 A2	20001130	US0014351	20000524	C07K 14/00
WO 0071577 A1	20001130	US0014462	20000525	C07K 14/00
WO 0071579 A2	20001130	EP0004718	20000522	C07K 14/38
WO 0071581 A1	20001130	JP0003221	20000519	C07K 14/47
WO 0071582 A1	20001130	US0013416	20000517	C07K 14/50
WO 0071584 A1	20001130	US0013737	20000519	C07K 14/705
WO 0071585 A1	20001130	US0012116	20000503	C07K 16/12
WO 0071586 A1	20001130	US0013921	20000519	C08B 11/08
WO 0071587 A1	20001130	US0013578	20000518	C08F 4/64
WO 0071589 A1	20001130	US0013537	20000518	C08F 8/30
WO 0071591 A1	20001130	US0014314	20000525	C08F130/08
WO 0071593 A1	20001130	EP0004275	20000511	C08F279/02
WO 0071594 A1	20001130	FR0001338	20000516	C08F283/04
WO 0071595 A1	20001130	EP0004132	20000509	C08G 18/10
WO 0071596 A1	20001130	EP0004617	20000522	C08G 18/38
WO 0071599 A1	20001130	EP0004698	20000523	C08G 69/00
WO 0071603 A1	20001130	FR0001339	20000516	C08G 69/48
WO 0071604 A1	20001130	US9911364	19990521	C08G 73/10
WO 0071605 A1	20001130	US0013806	20000519	C08G 75/00
WO 0071606 A1	20001130	EP0004225	20000508	C08G 77/42
WO 0071607 A1	20001130	EP0004429	20000515	C08G 77/442
WO 0071608 A1	20001130	US0013843	20000519	C08J 3/03
WO 0071609 A1	20001130	US0013844	20000519	C08J 3/03
WO 0071611 A1	20001130	US0012952	20000512	C08J 7/04
WO 0071612 A1	20001130	US0013051	20000512	C08J 7/04
WO 0071613 A1	20001130	US0013524	20000516	C08J 7/04
WO 0071614 A1	20001130	US0013943	20000522	C08J 7/06
WO 0071615 A1	20001130	GB0001959	20000522	C08L 23/04
WO 0071618 A1	20001130	EP0004101	20000508	C08L 77/00
WO 0071619 A1	20001130	US0014167	20000523	C08L 91/08
WO 0071620 A1	20001130	AT0000142	20000519	C08L 97/02

1				2		3
WO	0071621	A1	20001130	US0013698	20000518	C09B 47/00
WO	0071623	A1	20001130	GB0002000	20000525	C09C 3/12
WO	0071626	A1	20001130	EP0004267	20000511	C09D 5/08
WO	0071629	A1	20001130	US0008789	20000403	C09D 11/16
WO	0071631	A1	20001130	FR0001340	20000516	C09D201/00
WO	0071632	A1	20001130	US0013617	20000517	C09J 4/06
WO	0071634	A1	20001130	US0013739	20000519	C09J 7/02
WO	0071635	A1	20001130	US0013727	20000519	C09K 7/02
WO	0071637	A1	20001130	GB0001957	20000522	C09K 11/78
WO	0071638	A1	20001130	US0014577	20000525	C09K 17/40
WO	0071639	A1	20001130	US0014160	20000523	C10G 21/00
WO	0071640	A1	20001130	CH0000276	20000518	C10G 33/08
WO	0071642	A1	20001130	US0013686	20000518	C10G 59/02
WO	0071644	A2	20001130	JP0003269	20000522	C10J 3/00
WO	0071645	A1	20001130	US0013433	20000516	C10L 1/00
WO	0071646	A1	20001130	US0014379	20000524	C10M 101/02
WO	0071650	A1	20001130	EP0004469	20000517	C11B 3/10
WO	0071651	A2	20001130	US0014456	20000525	C11D
WO	0071652	A2	20001130	US0014564	20000525	C11D
WO	0071653	A1	20001130	US0014201	20000524	C11D 1/37
WO	0071654	A1	20001130	EP0004327	20000513	C11D 1/66
WO	0071656	A1	20001130	EP0004737	20000524	C11D 3/32
WO	0071657	A1	20001130	EP0004328	20000513	C11D 3/37
WO	0071658	A1	20001130	US0014405	20000525	C11D 3/37
WO	0071659	A1	20001130	US0014427	20000525	C11D 3/37
WO	0071660	A1	20001130	US0014428	20000525	C11D 3/37
WO	0071661	A1	20001130	GB0001859	20000519	C11D 3/48
WO	0071662	A1	20001130	GB0001860	20000519	C11D 3/48
WO	0071663	A1	20001130	US0014074	20000523	C11D 7/14
WO	0071664	A1	20001130	US0006579	20000313	C11D 7/50
WO	0071665	A1	20001130	EP0004150	20000510	C11D 17/00
WO	0071666	A1	20001130	EP0004432	20000515	C11D 17/00
WO	0071667	A1	20001130	US0013969	20000519	C11D 17/00
WO	0071668	A2	20001130	US0014041	20000522	C12G
WO	0071670	A2	20001130	US0013637	20000518	C12N
WO	0071672	A1	20001130	EP0004364	20000516	C12N 1/00
WO	0071673	A1	20001130	EP0004367	20000516	C12N 1/00
WO	0071675	A1	20001130	US0013758	20000519	C12N 1/06
WO	0071676	A1	20001130	EP0004365	20000516	C12N 1/26
WO	0071677	A1	20001130	EP0004517	20000518	C12N 5/00
WO	0071679	A2	20001130	US0013879	20000519	C12N 9/00
WO	0071681	A1	20001130	GB0002034	20000525	C12N 9/22
WO	0071682	A2	20001130	EP0004561	20000519	C12N 9/52
WO	0071683	A1	20001130	DK0000234	20000510	C12N 9/54
WO	0071684	A1	20001130	DK0000235	20000510	C12N 9/54
WO	0071685	A1	20001130	DK0000236	20000510	C12N 9/54
WO	0071686	A1	20001130	DK0000237	20000510	C12N 9/54
WO	0071687	A1	20001130	DK0000238	20000510	C12N 9/54
WO	0071688	A1	20001130	DK0000239	20000510	C12N 9/54
WO	0071689	A1	20001130	DK0000240	20000510	C12N 9/54
WO	0071690	A1	20001130	DK0000241	20000510	C12N 9/54
WO	0071691	A1	20001130	DK0000242	20000510	C12N 9/54
WO	0071692	A1	20001130	GB0001827	20000512	C12N 9/74
WO	0071693	A2	20001130	GB0001964	20000522	C12N 15/00
WO	0071694	A1	20001130	US0014433	20000524	C12N 15/00
WO	0071695	A1	20001130	US0014008	20000519	C12N 15/05
WO	0071696	A1	20001130	US0014718	20000526	C12N 15/05
WO	0071697	A1	20001130	JP0003326	20000524	C12N 15/09
WO	0071698	A2	20001130	EP0003933	20000502	C12N 15/10

1		2		3
WO 0071702 A1	20001130	US0007108	20000316	C12N 15/10
WO 0071703 A2	20001130	IB0001252	20000503	C12N 15/11
WO 0071707 A1	20001130	AU0000473	20000519	C12N 15/12
WO 0071710 A2	20001130	FR0001426	20000525	C12N 15/12
WO 0071711 A2	20001130	IB0000673	20000519	C12N 15/12
WO 0071712 A1	20001130	JP9906577	19991125	C12N 15/12
WO 0071713 A1	20001130	US0013536	20000518	C12N 15/12
WO 0071715 A1	20001130	US0013331	20000516	C12N 15/16
WO 0071716 A2	20001130	US0013636	20000518	C12N 15/19
WO 0071717 A1	20001130	US0014563	20000525	C12N 15/19
WO 0071718 A1	20001130	US0014146	20000523	C12N 15/24
WO 0071719 A1	20001130	US0014144	20000522	C12N 15/25
WO 0071720 A1	20001130	US0014435	20000525	C12N 15/25
WO 0071722 A1	20001130	US0014297	20000524	C12N 15/29
WO 0071723 A2	20001130	EP0004501	20000518	C12N 15/31
WO 0071724 A2	20001130	EP0004618	20000518	C12N 15/31
WO 0071725 A2	20001130	IB0000828	20000519	C12N 15/31
WO 0071726 A1	20001130	US0014296	20000524	C12N 15/48
WO 0071728 A1	20001130	US0014846	20000525	C12N 15/55
WO 0071729 A2	20001130	US0014773	20000526	C12N 15/56
WO 0071730 A1	20001130	FR0001349	20000518	C12N 15/66
WO 0071731 A1	20001130	US0040020	20000524	C12N 15/73
WO 0071732 A2	20001130	DE0001589	20000519	C12N 15/82
WO 0071733 A1	20001130	EP0004611	20000518	C12N 15/82
WO 0071734 A1	20001130	FR0001384	20000519	C12N 15/82
WO 0071735 A1	20001130	GB0001905	20000518	C12N 15/82
WO 0071736 A1	20001130	US0013389	20000515	C12N 15/82
WO 0071737 A2	20001130	GB0001974	20000522	C12N 15/86
WO 0071738 A1	20001130	US0013907	20000519	C12P 7/56
WO 0071739 A1	20001130	US0013960	20000519	C12P 19/34
WO 0071741 A2	20001130	US0013071	20000511	C12Q
WO 0071742 A2	20001130	US0013966	20000522	C12Q 1/00
WO 0071744 A1	20001130	EP0004303	20000512	C12Q 1/37
WO 0071745 A1	20001130	US0012187	20000505	C12Q 1/54
WO 0071746 A1	20001130	CN0000125	20000519	C12Q 1/68
WO 0071748 A2	20001130	EP0004564	20000519	C12Q 1/68
WO 0071749 A2	20001130	EP0004791	20000525	C12Q 1/68
WO 0071750 A1	20001130	FR0001385	20000519	C12Q 1/68
WO 0071751 A1	20001130	US0013327	20000516	C12Q 1/68
WO 0071752 A2	20001130	US0013610	20000518	C12Q 1/68
WO 0071753 A2	20001130	US0014299	20000524	C12Q 1/68
WO 0071754 A1	20001130	US0014354	20000524	C12Q 1/68
WO 0071755 A2	20001130	US0014401	20000525	C12Q 1/68
WO 0071756 A2	20001130	US0014674	20000525	C12Q 1/68
WO 0071757 A1	20001130	US0013744	20000519	C12Q 1/70
WO 0071758 A1	20001130	EP0004525	20000519	C13D 3/06
WO 0071759 A2	20001130	US0014080	20000522	C21B
WO 0071760 A1	20001130	US0013980	20000522	C21C 5/32
WO 0071761 A1	20001130	US0014415	20000524	C21C 5/42
WO 0071762 A1	20001130	IB0000683	20000519	C21D 9/68
WO 0071763 A1	20001130	AU0000442	20000512	C22B 3/18
WO 0071764 A2	20001130	US0012222	20000505	C22C
WO 0071765 A1	20001130	BR0000056	20000519	C22C 21/02
WO 0071769 A1	20001130	CA0000618	20000519	C22C 33/02
WO 0071770 A1	20001130	US0014822	20000526	C22C 38/00
WO 0071771 A1	20001130	US0014632	20000526	C22C 38/04
WO 0071775 A1	20001130	US0014067	20000522	C23C 14/28
WO 0071776 A1	20001130	US0014068	20000522	C23C 14/28
WO 0071778 A1	20001130	US0013754	20000519	C23C 16/00

1			2		3
WO	0071779 A1	20001130	US0013855	20000519	C23C 16/00
WO	0071780 A1	20001130	JP0002648	20000421	C23C 16/26
WO	0071782 A1	20001130	US0014019	20000519	C23F 3/00
WO	0071783 A1	20001130	US0014513	20000525	C25B 9/00
WO	0071784 A2	20001130	EP0004608	20000518	C25D 5/44
WO	0071785 A2	20001130	GB0001746	20000508	C27C
WO	0071787 A2	20001130	US0013557	20000517	G30B 29/36
WO	0071789 A1	20001130	US0013972	20000519	D01F 6/06
WO	0071790 A1	20001130	US0014538	20000525	D02G 3/00
WO	0071792 A1	20001130	CH0000167	20000323	D03D 47/34
WO	0071793 A1	20001130	JP0003333	20000524	D04B 1/00
WO	0071794 A1	20001130	IT0000203	20000519	D04B 1/24
WO	0071795 A1	20001130	IB0000690	20000523	D04B 15/68
WO	0071797 A1	20001130	DE0001635	20000518	D04H 1/56
WO	0071798 A1	20001130	US0014323	20000524	D04H 9/00
WO	0071799 A1	20001130	FR0001396	20000522	D05B 23/00
WO	0071800 A1	20001130	GB0001906	20000518	D05C 15/30
WO	0071801 A1	20001130	JP0003283	20000522	D05C 17/00
WO	0071802 A1	20001130	US0013993	20000522	D06C 23/00
WO	0071804 A1	20001130	US0014286	20000524	D06J 1/00
WO	0071806 A1	20001130	EP0004223	20000508	D06M 15/643
WO	0071807 A1	20001130	EP0004224	20000508	D06M 15/643
WO	0071808 A1	20001130	US0014393	20000524	D06M 16/00
WO	0071810 A1	20001130	EP9903578	19990525	D21B 1/02
WO	0071811 A1	20001130	FI0000356	20000426	D21F 3/02
WO	0071815 A1	20001130	FR0001344	20000518	E01B 9/68
WO	0071817 A1	20001130	SE9900857	19990520	E01F 9/00
WO	0071818 A1	20001130	SE0001057	20000525	E01F 9/017
WO	0071819 A1	20001130	US0013807	20000519	E01F 09/00
WO	0071821 A1	20001130	AT0000056	20000306	E01F 15/08
WO	0071822 A1	20001130	GB0001799	20000517	E02F 5/10
WO	0071824 A1	20001130	GB9901616	19990521	E04B 1/344
WO	0071825 A1	20001130	GB0001892	20000517	E04B 1/348
WO	0071826 A1	20001130	EP0004471	20000517	E04B 1/80
WO	0071827 A1	20001130	AU0000500	20000522	E04B 2/58
WO	0071828 A1	20001130	1B0000674	20000519	E04B 2/84
WO	0071829 A1	20001130	US0014576	20000525	E04C 2/38
WO	0071830 A1	20001130	US0009822	20000524	E04C 3/00
WO	0071831 A1	20001130	FI0000464	20000523	E04C 3/04
WO	0071833 A1	20001130	US0013125	20000512	E04C 3/30
WO	0071834 A2	20001130	US0014487	20000525	E04D 5/00
WO	0071835 A1	20001130	GB0001961	20000522	E04D 13/08
WO	0071836 A1	20001130	GB0002025	20000525	E04G 1/15
WO	0071838 A1	20001130	FI0000465	20000523	E04H 3/12
WO	0071841 A1	20001130	GB0001920	20000519	E05B 13/00
WO	0071844 A1	20001130	US0014237	20000524	E05B 65/46
WO	0071845 A1	20001130	EP0004488	20000518	E05C 9/00
WO	0071846 A1	20001130	IT0000208	20000522	E05D 3/06
WO	0071847 A1	20001130	US0014076	20000522	E05F 11/24
WO	0071848 A1	20001130	GB0001908	20000518	E05G 7/00
WO	0071849 A1	20001130	EP0004477	20000517	E06B 3/263
WO	0071850 A1	20001130	DE0001486	20000504	E06C 1/39
WO	0071851 A1	20001130	CA0000579	20000518	E21B 23/08
WO	0071852 A1	20001130	US0010876	20000421	F01B 1/06
WO	0071855 A1	20001130	CA0000572	20000518	F01D 5/18
WO	0071856 A1	20001130	EP0004527	20000519	F01D 11/00
WO	0071857 A1	20001130	UA9900019	19990914	F01D 17/00
WO	0071858 A2	20001130	NZ0000080	20000522	F01L
WO	0071859 A1	20001130	JP9902735	19990524	F01L 5/04

1			2		3
WO	0071866	A1 20001130	GB0001881	20000515	F01N 3/08
WO	0071880	A2 20001130	US0012658	20000508	F02K
WO	0071882	A1 20001130	US0014426	20000525	F02M 25/10
WO	0071883	A1 20001130	JP0003290	20000523	F02M 31/125
WO	0071888	A2 20001130	GB0002031	20000525	F02N 15/00
WO	0071890	A1 20001130	US0014289	20000524	F03B 13/12
WO	0071891	A1 20001130	US0014765	20000526	F03B 13/14
WO	0071892	A1 20001130	US0014752	20000526	F03B 13/24
WO	0071894	A1 20001130	US0014672	20000525	F03G 7/00
WO	0071895	A1 20001130	NL0000360	20000525	F04B 1/107
WO	0071896	A1 20001130	DK0000271	20000522	F04B 39/10
WO	0071897	A1 20001130	DE0001675	20000524	F04B 49/24
WO	0071900	A1 20001130	DK0000260	20000515	F15B 20/00
WO	0071901	A1 20001130	EP0004340	20000515	F16B 12/24
WO	0071902	A1 20001130	EP0004124	20000509	F16C 11/06
WO	0071905	A2 20001130	IB9900897	19990519	F16D 3/00
WO	0071906	A1 20001130	EP0003393	20000414	F16D 65/56
WO	0071907	A2 20001130	US0014054	20000522	F16H
WO	0071909	A1 20001130	AU0000499	20000524	F16H 3/083
WO	0071910	A1 20001130	KR0000471	20000516	F16H 3/44
WO	0071911	A2 20001130	US0011526	20000428	F16J
WO	0071912	A2 20001130	US0013808	20000519	F16J
WO	0071913	A1 20001130	EP0002301	20000315	F16J 15/00
WO	0071915	A2 20001130	GB0001958	20000522	F16K 1/00
WO	0071916	A1 20001130	US0014693	20000526	F16K 17/36
WO	0071917	A1 20001130	US0013899	20000519	F16K 27/06
WO	0071918	A1 20001130	US0013910	20000519	F16K 27/06
WO	0071919	A1 20001130	US0011404	20000428	F16K 31/12
WO	0071920	A2 20001130	EP0003884	20000428	F16L
WO	0071923	A1 20001130	US0014518	20000526	F16L 35/00
WO	0071924	A1 20001130	FR0001296	20000512	F16L 39/00
WO	0071931	A1 20001130	US0014284	20000524	F21V 19/02
WO	0071932	A1 20001130	US0014285	20000524	F21V 31/03
WO	0071933	A1 20001130	US0013629	20000517	F22B 7/00
WO	0071934	A1 20001130	EP0004743	20000523	F23G 5/027
WO	0071935	A1 20001130	EP0004254	20000511	F23G 5/50
WO	0071936	A1 20001130	US0014444	20000525	F23K 3/00
WO	0071937	A1 20001130	US0013791	20000520	F23N 5/18
WO	0071938	A1 20001130	US0011405	20000428	F23Q 2/16
WO	0071939	A1 20001130	DE0000527	20000218	F23Q 2/32
WO	0071940	A1 20001130	CH0000239	20000501	F24D 3/16
WO	0071941	A1 20001130	FI0000452	20000519	F24F 1/00
WO	0071942	A1 20001130	CN0000049	20000310	F24J 2/38
WO	0071943	A1 20001130	CN0000016	20000125	F25B 15/00
WO	0071944	A1 20001130	AU0000469	20000518	F25B 27/02
WO	0071946	A2 20001130	US0014005	20000519	F25D
WO	0071947	A1 20001130	US0014551	20000526	F25D 17/00
WO	0071948	A1 20001130	US0013747	20000519	F25D 19/00
WO	0071950	A1 20001130	US0014241	20000524	F25D 23/06
WO	0071953	A1 20001130	DE0001469	20000508	F27B 3/19
WO	0071954	A1 20001130	IB0000684	20000519	F27B 9/02
WO	0071955	A1 20001130	EP0004485	20000518	F27D 3/00
WO	0071956	A1 20001130	US0013640	20000518	F28D 1/02
WO	0071957	A1 20001130	US0014052	20000522	F28F 13/16
WO	0071959	A1 20001130	US0013781	20000519	F28G 9/00
WO	0071960	A2 20001130	US0011560	20000426	F41A
WO	0071961	A1 20001130	EP0003567	20000419	F41A 9/24
WO	0071962	A1 20001130	US0014377	20000524	F41A 17/00
WO	0071964	A1 20001130	US0013105	20000512	F41H 11/14

1			2		3
WO	0071965 A2	20001130	US0012400	20000505	F42B
WO	0071966 A2	20001130	US0013937	20000519	F42B
WO	0071967 A1	20001130	GB0001973	20000523	F42B 12/54
WO	0071968 A1	20001130	US0014075	20000523	G01B 9/02
WO	0071969 A2	20001130	IT0000210	20000519	G01B 11/00
WO	0071970 A1	20001130	US0014570	20000525	G01B 11/00
WO	0071972 A1	20001130	IB0000648	20000515	G01B 11/275
WO	0071973 A1	20001130	US0013994	20000522	G01B 21/00
WO	0071979 A1	20001130	GB0001967	20000522	G01F 1/84
WO	0071980 A1	20001130	CA0000583	20000523	G0 U 3/28
WO	0071981 A1	20001130	IL0000268	20000510	G01L 1/24
WO	0071983 A1	20001130	US0013804	20000519	G01M 7/06
WO	0071986 A2	20001130	DE0001596	20000517	G01M 17/00
WO	0071987 A2	20001130	DK0000281	20000525	G01N
WO	0071989 A1	20001130	EP0003490	20000418	G01N 11/12
WO	0071992 A1	20001130	US0013772	20000519	G01N 21/25
WO	0071993 A1	20001130	US0014262	20000523	G01N 21/27
WO	0071995 A2	20001130	US0013940	20000522	G01N 21/77
WO	0071996 A2	20001130	CA0000576	20000517	G01N 23/00
WO	0071997 A1	20001130	US0013329	20000516	G01N 24/08
WO	0071998 A1	20001130	US0014066	20000522	G01N 27/26
WO	0072000 A1	20001130	US0014213	20000524	G01N 29/04
WO	0072002 A1	20001130	GB0001937	20000519	G01N 30/60
WO	0072003 A1	20001130	SE0000987	20000518	G01N 31/16
WO	0072004 A2	20001130	US0014667	20000526	G01N 33/00
WO	0072006 A2	20001130	EP0004537	20000519	G01N 33/36
WO	0072007 A2	20001130	DE0001404	20000503	G01N 33/487
WO	0072008 A2	20001130	US0014812	20000525	G01N 33/50
WO	0072013 A1	20001130	US0013813	20000519	G01N 33/53
WO	0072014 A1	20001130	US0014137	20000524	G01N 33/53
WO	0072015 A2	20001130	US0014775	20000526	G01N 33/53
WO	0072016 A1	20001130	US0013293	20000511	G01N 33/542
WO	0072017 A1	20001130	AU0000482	20000519	G01N 33/543
WO	0072018 A1	20001130	BE0000054	20000516	G01N 33/543
WO	0072019 A2	20001130	US0013592	20000518	G01N 33/543
WO	0072022 A1	20001130	EP0004592	20000520	G01N 33/68
WO	0072023 A2	20001130	IB0000688	20000522	G01N 33/68
WO	0072024 A1	20001130	US0011899	20000428	G01N 33/82
WO	0072026 A1	20001130	GB0001870	20000422	G01R 1/06
WO	0072027 A1	20001130	IB0000717	20000525	G01R 15/18
WO	0072031 A1	20001130	GB0001888	20000517	G01R 33/28
WO	0072032 A1	20001130	GB0001963	20000522	G01R 33/28
WO	0072037 A1	20001130	GB0001960	20000522	G01R 33/563
WO	0072038 A1	20001130	US0014290	20000519	G01R 33/563
WO	0072039 A1	20001130	CA0000556	20000515	G01R 33/567
WO	0072041 A1	20001130	US0000108	20000103	G01S 5/14
WO	0072042 A1	20001130	US9911449	19990524	G01S 5/16
WO	0072043 A1	20001130	SE0000988	20000518	G01S 7/41
WO	0072047 A1	20001130	US9911451	19990524	G01S 17/74
WO	0072048 A1	20001130	US0014283	20000524	G01T 1/29
WO	0072049 A1	20001130	IB0000654	20000516	G01V 1/00
WO	0072050 A1	20001130	US0014171	20000523	G01V 3/00
WO	0072052 A1	20001130	US0013229	20000512	G02B 1/04
WO	0072057 A1	20001130	US0014675	20000525	G02B 5/32
WO	0072058 A2	20001130	US0011064	20000424	G02B 6/00
WO	0072060 A1	20001130	GB0001915	20000519	G02B 6/12
WO	0072061 A1	20001130	GB0001916	20000519	G02B 6/12
WO	0072062 A1	20001130	GB0001935	20000519	G02B 6/12
WO	0072063 A1	20001130	US0013728	20000519	G02B 6/12

1				2		3	
WO	0072064	A1	20001130	US0013833	20000519	G02B	6/12
WO	0072065	A1	20001130	US0013856	20000519	G02B	6/12
WO	0072066	A1	20001130	GB0001919	20000519	G02B	6/124
WO	0072067	A1	20001130	GB0001934	20000519	G02B	6/16
WO	0072070	A1	20001130	US0013019	20000512	G02B	6/38
WO	0072072	A1	20001130	GB0001863	20000515	G02B	6/44
WO	0072073	A1	20001130	GB0001864	20000515	G02B	6/44
WO	0072074	A1	20001130	US0012024	20000503	G02B	6/44
WO	0072075	A1	20001130	SE0000739	20000418	G02B	7/36
WO	0072080	A1	20001130	US0013977	20000519	G02B	27/14
WO	0072081	A1	20001130	IB0000652	20000516	G02C	5/22
WO	0072082	A1	20001130	CN0000126	20000522	G02C	7/08
WO	0072083	A1	20001130	HU9900055	19990803	G02C	7/16
WO	0072086	A1	20001130	JP0003278	20000522	G02F	1/39
WO	0072087	A1	20001130	AU0000506	20000524	G03B	15/00
WO	0072088	A1	20001130	AU0000512	20000524	G03B	17/00
WO	0072089	A1	20001130	FI0000420	20000510	G03B	19/00
WO	0072090	A2	20001130	SE0001030	20000522	G03F	
WO	0072091	A1	20001130	US0014118	20000523	G03F	7/00
WO	0072095	A2	20001130	EP0004548	20000519	G04G	
WO	0072098	A1	20001130	EP0004358	20000516	G05B	19/042
WO	0072102	A1	20001130	US0014044	20000522	G05D	16/20
WO	0072104	A1	20001130	IL0000283	20000519	G06E	1/04
WO	0072105	A1	20001130	IL0000282	20000519	G06E	3/00
WO	0072106	A1	20001130	IL0000284	20000519	G06E	3/00
WO	0072107	A1	20001130	IL0000285	20000519	G06E	3/00
WO	0072108	A1	20001130	IL0000286	20000519	G06E	3/00
WO	0072109	A2	20001130	AU0000553	20000525	G06F	
WO	0072110	A2	20001130	AU0000571	20000524	G06F	
WO	0072114	A2	20001130	US0014097	20000522	G06F	
WO	0072115	A2	20001130	US0014541	20000526	G06F	
WO	0072118	A1	20001130	US0010213	20000413	G06F	1/00
WO	0072119	A2	20001130	US0011821	20000502	G06F	1/00
WO	0072123	A2	20001130	US0013866	20000519	G06F	3/00
WO	0072124	A1	20001130	AU0000526	20000524	G06F	3/03
WO	0072125	A1	20001130	AU0000533	20000524	G06F	3/03
WO	0072126	A1	20001130	AU0000560	20000524	G06F	3/03
WO	0072127	A1	20001130	AU0000561	20000524	G06F	3/03
WO	0072128	A1	20001130	AU0000563	20000524	G06F	3/03
WO	0072129	A1	20001130	AU0000564	20000524	G06F	3/03
WO	0072130	A1	20001130	AU0000569	20000524	G06F	3/03
WO	0072131	A1	20001130	AU0000572	20000524	G06F	3/03
WO	0072132	A1	20001130	AU0000573	20000524	G06F	3/03
WO	0072133	A1	20001130	AU0000574	20000524	G06F	3/03
WO	0072134	A1	20001130	AU0000575	20000524	G06F	3/03
WO	0072135	A1	20001130	AU0000577	20000524	G06F	3/03
WO	0072136	A1	20001130	AU0000542	20000524	G06F	3/12
WO	0072137	A1	20001130	AU0000559	20000524	G06F	3/12
WO	0072138	A1	20001130	AU0000525	20000524	G06F	7/04
WO	0072139	A2	20001130	US0013889	20000519	G06F	9/00
WO	0072141	A2	20001130	US0009820	20000524	G06F	9/00
WO	0072142	A1	20001130	US0014491	20000524	G06F	9/40
WO	0072144	A1	20001130	US0012956	20000512	G06F	9/455
WO	0072145	A1	20001130	US0014248	20000524	G06F	11/00
WO	0072146	A1	20001130	US0014291	20000524	G06F	11/00
WO	0072147	A1	20001130	US0014292	20000524	G06F	11/00
WO	0072149	A1	20001130	US0011437	20000428	G06F	11/30
WO	0072150	A1	20001130	US0013726	20000519	G06F	11/30
WO	0072153	A1	20001130	US0014051	20000522	G06F	11/36

1			2		3
WO	0072154	A1 20001130	JP0003328	20000524	G06F 13/00
WO	0072157	A1 20001130	US0014183	20000523	G06F 13/00
WO	0072158	A1 20001130	US0014382	20000524	G06F 13/00
WO	0072159	A1 20001130	US0014384	20000524	G06F 13/00
WO	0072160	A1 20001130	US0014398	20000525	G06F 13/00
WO	0072162	A1 20001130	US0012852	20000509	G06F 13/40
WO	0072163	A1 20001130	US0014306	20000524	G06F 13/40
WO	0072164	A1 20001130	US0013750	20000519	G06F 15/00
WO	0072165	A1 20001130	US0014497	20000524	G06F 15/00
WO	0072166	A2 20001130	EP0004735	20000524	G06F 15/02
WO	0072167	A1 20001130	US0013595	20000517	G06F 15/16
WO	0072168	A1 20001130	US0013652	20000517	G06F 15/16
WO	0072169	A1 20001130	US0014294	20000524	G06F 15/16
WO	0072170	A1 20001130	US0014282	20000524	G06F 15/167
WO	0072172	A1 20001130	US0014095	20000523	G06F 15/21
WO	0072173	A2 20001130	CA0000600	20000523	G06F 17/00
WO	0072175	A1 20001130	NZ0000083	20000525	G06F 17/00
WO	0072176	A2 20001130	US0013429	20000516	G06F 17/00
WO	0072177	A2 20001130	US0013712	20000517	G06F 17/00
WO	0072178	A1 20001130	US0013870	20000519	G06F 17/00
WO	0072179	A2 20001130	US0013903	20000519	G06F 17/00
WO	0072180	A2 20001130	US0013965	20000522	G06F 17/00
WO	0072181	A2 20001130	US0013983	20000522	G06F 17/00
WO	0072182	A2 20001130	US0014159	20000523	G06F 17/00
WO	0072183	A2 20001130	US0014175	20000523	G06F 17/00
WO	0072184	A2 20001130	US0014364	20000524	G06F 17/00
WO	0072185	A2 20001130	US0014617	20000526	G06F 17/00
WO	0072186	A2 20001130	US0008487	20000329	G06F 17/00
WO	0072189	A1 20001130	US0012619	20000509	G06F 17/17
WO	0072191	A1 20001130	FR0001195	20000504	G06F 17/28
WO	0072192	A1 20001130	AU0000527	20000524	G06F 17/30
WO	0072193	A1 20001130	AU0000548	20000525	G06F 17/30
WO	0072195	A1 20001130	US0011463	20000501	G06F 17/30
WO	0072196	A1 20001130	US0013471	20000517	G06F 17/30
WO	0072197	A2 20001130	US0013745	20000519	G06F 17/30
WO	0072198	A1 20001130	US0013891	20000519	G06F 17/30
WO	0072199	A2 20001130	US0013906	20000518	G06F 17/30
WO	0072200	A1 20001130	US0014055	20000518	G06F 17/30
WO	0072201	A1 20001130	US0014099	20000519	G06F 17/30
WO	0072202	A1 20001130	AU0000520	20000524	G06F 17/60
WO	0072203	A1 20001130	AU0000538	20000524	G06F 17/60
WO	0072204	A1 20001130	AU0000539	20000524	G06F 17/60
WO	0072205	A1 20001130	US0013025	20000512	G06F 17/60
WO	0072206	A2 20001130	US0013407	20000517	G06F 17/60
WO	0072207	A1 20001130	US0013672	20000517	G06F 17/60
WO	0072208	A1 20001130	US0013883	20000517	G06F 17/60
WO	0072209	A2 20001130	US0014069	20000522	G06F 17/60
WO	0072211	A2 20001130	US0014096	20000519	G06F 17/60
WO	0072212	A2 20001130	US0014277	20000524	G06F 17/60
WO	0072213	A1 20001130	US0014365	20000524	G06F 17/60
WO	0072214	A1 20001130	US0014425	20000525	G06F 17/60
WO	0072216	A1 20001130	DK0000273	20000522	G06F 19/00
WO	0072218	A2 20001130	US0014123	20000523	G06F 19/00
WO	0072219	A1 20001130	US0008230	20000519	G06F 19/00
WO	0072220	A1 20001130	US0009810	20000519	G06F 19/00
WO	0072221	A1 20001130	US0009816	20000524	G06F 19/00
WO	0072222	A1 20001130	US0009817	20000524	G06F 19/00
WO	0072223	A1 20001130	US0009818	20000524	G06F 19/00
WO	0072224	A1 20001130	US0009819	20000524	G06F 19/00

1			2		3
WO	0072225	A1 20001130	US0013755	20000519	G06F165/00
WO	0072226	A2 20001130	US0009982	20000413	G06G
WO	0072227	A2 20001130	IB0000822	20000524	G06K
WO	0072229	A1 20001130	FR0001413	20000524	G06K 7/00
WO	0072230	A1 20001130	AU0000565	20000524	G06K 7/10
WO	0072232	A1 20001130	AU0000521	20000524	G06K 9/18
WO	0072233	A1 20001130	AU0000522	20000524	G06K 9/18
WO	0072234	A1 20001130	AU0000523	20000524	G06K 9/18
WO	0072235	A1 20001130	AU0000524	20000524	G06K 9/18
WO	0072236	A1 20001130	AU0000529	20000524	G06K 9/18
WO	0072237	A1 20001130	AU0000532	20000524	G06K 9/18
WO	0072238	A1 20001130	AU0000566	20000524	G06K 9/22
WO	0072239	A1 20001130	GB0001550	20000504	G06K 11/12
WO	0072240	A1 20001130	GB0001552	20000504	G06K 11/12
WO	0072241	A1 20001130	AU0000518	20000524	G06K 11/18
WO	0072242	A1 20001130	AU0000519	20000524	G06K 11/18
WO	0072243	A1 20001130	AU0000528	20000524	G06K 11/18
WO	0072244	A1 20001130	AU0000530	20000524	G06K 11/18
WO	0072245	A1 20001130	AU0000537	20000524	G06K 11/18
WO	0072246	A1 20001130	AU0000576	20000524	G06K 11/18
WO	0072247	A1 20001130	AU0000534	20000524	G06K 19/06
WO	0072248	A1 20001130	AU0000536	20000524	G06K 19/06
WO	0072249	A1 20001130	AU0000568	20000524	G06K 19/06
WO	0072250	A1 20001130	AU0000570	20000524	G06K 19/06
WO	0072253	A1 20001130	FR0001265	20000511	G06K 19/077
WO	0072254	A1 20001130	FR0001268	20000511	G06K 19/077
WO	0072255	A1 20001130	GB0001878	20000515	G06K 19/077
WO	0072256	A2 20001130	DE0001669	20000524	G06N
WO	0072257	A2 20001130	US0014326	20000524	G06N
WO	0072258	A2 20001130	US0014246	20000524	G06T
WO	0072259	A1 20001130	AU0000509	20000524	G06T 5/00
WO	0072260	A1 20001130	AU0000510	20000524	G06T 5/00
WO	0072261	A1 20001130	AU0000514	20000524	G06T 5/00
WO	0072262	A1 20001130	AU0000515	20000524	G06T 5/00
WO	0072264	A1 20001130	GB0001936	20000519	G06T 7/00
WO	0072265	A1 20001130	AU0000507	20000524	G06T 9/00
WO	0072266	A1 20001130	AU0000513	20000524	G06T 9/00
WO	0072267	A1 20001130	IL9900479	19990905	G06T 9/00
WO	0072268	A1 20001130	US0014396	20000524	G06T 11/20
WO	0072271	A1 20001130	US0013295	20000512	G06T 15/50
WO	0072272	A1 20001130	FR0001403	20000522	G06T 17/30
WO	0072275	A1 20001130	GB0001837	20000519	G07D 7/00
WO	0072277	A1 20001130	GB0001912	20000518	G07F 11/44
WO	0072279	A1 20001130	US9918821	19990826	G07G 1/00
WO	0072281	A1 20001130	US0012976	20000511	G08B 13/14
WO	0072282	A1 20001130	IL9900269	19990519	G08B 17/107
WO	0072283	A1 20001130	US0014370	20000523	G08B 21/00
WO	0072285	A1 20001130	US0014385	20000524	G08B 29/00
WO	0072286	A1 20001130	AU0000562	20000524	G08C 21/00
WO	0072287	A1 20001130	AU0000567	20000524	G08C 21/00
WO	0072289	A1 20001130	US0014445	20000525	G08G 1/09
WO	0072290	A1 20001130	AU0000491	20000522	G09B 11/00
WO	0072291	A1 20001130	RU0000217	20000524	G09B 17/04
WO	0072292	A1 20001130	FR0001401	20000522	G09B 29/10
WO	0072295	A1 20001130	IB0000671	20000519	G09F 13/20
WO	0072301	A1 20001130	US0012980	20000511	G09G 5/00
WO	0072303	A1 20001130	US0013721	20000519	G10H 5/00
WO	0072305	A2 20001130	DK0000263	20000516	G10L
WO	0072306	A1 20001130	US9911473	19990525	G10L 9/18

1		2		3
WO 0072307 A1	20001130	EP0003738	20000419	G10L 15/20
WO 0072309 A1	20001130	US0014057	20000522	G10L 19/00
WO 0072312 A2	20001130	US0013736	20000518	G11B
WO 0072315 A1	20001130	US0014641	20000525	G11B 5/72
WO 0072316 A1	20001130	JP0003036	20000511	G11B 7/0045
WO 0072321 A1	20001130	US0013913	20000518	G11B 20/00
WO 0072322 A1	20001130	JP0003250	20000522	G11B 20/12
WO 0072323 A1	20001130	GB0001899	20000518	G11B 27/32
WO 0072325 A1	20001130	GB0001642	20000428	G21C 19/07
WO 0072326 A1	20001130	GB0001648	20000428	G21C 19/07
WO 0072329 A2	20001130	US0013922	20000519	G21G 1/12
WO 0072330 A1	20001130	US0014320	20000524	G21K 1/06
WO 0072331 A1	20001130	EP0004107	20000508	H01B 1/12
WO 0072332 A1	20001130	US0013776	20000518	H01C 7/13
WO 0072334 A1	20001130	US0013590	20000517	H01F 1/18
WO 0072335 A2	20001130	GB0001909	20000518	H01F 6/00
WO 0072336 A1	20001130	EP0005226	20000525	H01F 21/04
WO 0072337 A1	20001130	EP0005227	20000525	H01F 29/12
WO 0072338 A1	20001130	SE0001063	20000525	H01F 38/00
WO 0072341 A1	20001130	EP0001691	20000229	H01H 9/00
WO 0072342 A2	20001130	US0013779	20000519	H01H 9/00
WO 0072343 A1	20001130	EP0004507	20000518	H01H 9/02
WO 0072344 A1	20001130	EP0004508	20000518	H01H 9/02
WO 0072345 A1	20001130	EP0004510	20000518	H01H 13/70
WO 0072346 A1	20001130	US0012715	20000509	H01H 13/70
WO 0072347 A1	20001130	FR0000619	20000315	H01H 33/38
WO 0072352 A1	20001130	JP0003321	20000524	H01J 29/07
WO 0072361 A2	20001130	US0013926	20000519	H01L
WO 0072363 A1	20001130	US0014181	20000523	H01L 21/00
WO 0072365 A1	20001130	JP0003218	20000519	H01L 21/027
WO 0072372 A1	20001130	US0014363	20000524	H01L 21/336
WO 0072373 A1	20001130	SE0001060	20000525	H01L 21/368
WO 0072375 A1	20001130	JP0003266	20000522	H01L 21/68
WO 0072376 A1	20001130	JP0003355	20000525	H01L 21/68
WO 0072380 A1	20001130	GB0001847	20000515	H01L 23/485
WO 0072383 A1	20001130	GB0002112	20000525	H01L 29/88
WO 0072384 A1	20001130	US0011119	20000425	H01L 31/00
WO 0072385 A1	20001130	US0007557	20000320	H01L 31/0312
WO 0072388 A1	20001130	JP0003322	20000524	H01M 2/12
WO 0072389 A1	20001130	US0014040	20000522	H01M 2/18
WO 0072391 A2	20001130	US0013982	20000522	H01M 4/00
WO 0072393 A1	20001130	US0012569	20000509	H01M 4/70
WO 0072395 A2	20001130	US0011901	20000428	H01M 8/00
WO 0072397 A1	20001130	DE9902370	19990805	H01M 10/00
WO 0072398 A1	20001130	US0014446	20000525	H01M 10/04
WO 0072400 A1	20001130	US0012867	20000511	H01P 1/04
WO 0072401 A1	20001130	GB0002009	20000525	H01P 1/06
WO 0072402 A1	20001130	FI0000447	20000518	H01P 1/205
WO 0072403 A2	20001130	US0014103	20000523	H01Q
WO 0072405 A1	20001130	US0014280	20000524	H01Q 1/32
WO 0072406 A1	20001130	US0011778	20000501	H01Q 13/10
WO 0072407 A1	20001130	US0013411	20000516	H01R 24/00
WO 0072408 A1	20001130	US0013380	20000515	H01R 39/00
WO 0072409 A2	20001130	US0012600	20000510	H01S 3/00
WO 0072410 A1	20001130	US0014635	20000526	H01S 3/08
WO 0072411 A1	20001130	US0011516	20000428	H01S 3/083
WO 0072416 A1	20001130	US0014571	20000525	H01S 5/14
WO 0072418 A1	20001130	AU0000552	20000525	H02G 1/00
WO 0072421 A1	20001130	US0014250	20000524	H02H 3/05

1			2		3
WO 0072422	A1	20001130	CH0000292	20000524	H02H 7/06
WO 0072423	A1	20001130	EP0004359	20000516	H02H 7/085
WO 0072425	A2	20001130	DE0001586	20000517	H02K
WO 0072428	A1	20001130	US0008731	20000414	H02K 33/10
WO 0072430	A1	20001130	DE9901530	19990525	H02K 53/00
WO 0072431	A1	20001130	KR0000484	20000518	H02K 53/00
WO 0072432	A1	20001130	SE0001016	20000519	H02M 1/00
WO 0072436	A1	20001130	AU0000486	20000519	H02P 7/00
WO 0072437	A1	20001130	FI0000446	20000518	H02P 21/00
WO 0072438	A1	20001130	EP9903610	19990525	H03C 1/06
WO 0072439	A1	20001130	GB0001893	20000517	H03F 3/60
WO 0072440	A1	20001130	GB0001895	20000517	H03F 3/60
WO 0072442	A1	20001130	SE0000884	20000504	H03H 7/30
WO 0072444	A2	20001130	US0011348	20000428	H03K
WO 0072445	A1	20001130	US0014148	20000523	H03K 3/01
WO 0072446	A1	20001130	US0014683	20000526	H03L 1/02
WO 0072447	A1	20001130	SE0000973	20000517	H03M 1/18
WO 0072449	A1	20001130	FI0000457	20000519	H03M 13/23
WO 0072450	A2	20001130	US0012708	20000510	H03S
WO 0072451	A2	20001130	US0013662	20000518	H04B
WO 0072452	A2	20001130	US0014613	20000526	H04B
WO 0072453	A1	20001130	US9911529	19990525	H04B 1/00
WO 0072456	A1	20001130	US0014184	20000523	H04B 1/28
WO 0072459	A1	20001130	US0013530	20000518	H04B 1/707
WO 0072460	A1	20001130	US0013018	20000512	H04B 3/00
WO 0072461	A1	20001130	US0013478	20000517	H04B 3/46
WO 0072462	A2	20001130	US0012340	20000505	H04B 7/00
WO 0072464	A1	20001130	EP9903440	19990519	H04B 7/06
WO 0072465	A1	20001130	EP0001127	20000211	H04B 7/06
WO 0072466	A1	20001130	US0013887	20000519	H04B 7/08
WO 0072469	A1	20001130	IL9900278	19990525	H04B 7/185
WO 0072470	A1	20001130	US0014247	20000524	H04B 7/185
WO 0072472	A1	20001130	FR0001323	20000517	H04B 7/26
WO 0072473	A1	20001130	FR0001324	20000517	H04B 7/26
WO 0072475	A1	20001130	US0013886	20000519	H04B 7/26
WO 0072476	A2	20001130	US0013888	20000519	H04B 7/26
WO 0072477	A1	20001130	US0010399	20000418	H04B 10/00
WO 0072478	A2	20001130	US0014179	20000523	H04B 10/00
WO 0072479	A1	20001130	US0013953	20000519	H04B 10/08
WO 0072480	A2	20001130	US0011566	20000427	H04B 10/17
WO 0072485	A1	20001130	US0011678	20000501	H04J 3/00
WO 0072487	A1	20001130	US0014226	20000524	H04J 3/24
WO 0072490	A1	20001130	US0013816	20000518	H04J 14/02
WO 0072491	A2	20001130	US0014567	20000525	H04J 14/02
WO 0072492	A1	20001130	US0013930	20000519	H04J 14/06
WO 0072493	A1	20001130	US0014278	20000524	H04K 1/10
WO 0072494	A2	20001130	US0013533	20000518	H04L
WO 0072495	A2	20001130	US0008227	20000518	H04L
WO 0072496	A1	20001130	GB0001889	20000517	H04L 1/00
WO 0072497	A1	20001130	US0012112	20000502	H04L 1/00
WO 0072498	A1	20001130	US0013756	20000519	H04L 1/18
WO 0072499	A1	20001130	AU0000540	20000524	H04L 9/00
WO 0072503	A1	20001130	AU0000543	20000524	H04L 9/30
WO 0072504	A1	20001130	GB0001950	20000525	H04L 9/30
WO 0072505	A1	20001130	AU0000541	20000524	H04L 9/32
WO 0072506	A1	20001130	GB0001940	20000522	H04L 9/32
WO 0072507	A1	20001130	NO0000159	20000516	H04L 9/32
WO 0072508	A1	20001130	US0014313	20000525	H04L 9/32
WO 0072509	A2	20001130	US0014544	20000526	H04L 12/00

1			2		3
WO	0072513	A1 20001130	SE0000815	20000428	H04L 12/24
WO	0072514	A1 20001130	SE0000816	20000428	H04L 12/24
WO	0072515	A1 20001130	US0014819	20000526	H04L 12/24
WO	0072517	A1 20001130	CA0000133	20000215	H04L 12/28
WO	0072518	A1 20001130	EP9903517	19990521	H04L 12/28
WO	0072519	A1 20001130	JP0003231	20000519	H04L 12/28
WO	0072520	A1 20001130	US0014234	20000523	H04L 12/28
WO	0072521	A1 20001130	JP0003331	20000524	H04L 12/40
WO	0072525	A1 20001130	US0011758	20000501	H04L 12/50
WO	0072526	A1 20001130	FI0000462	20000523	H04L 12/52
WO	0072528	A1 20001130	IB0000401	20000403	H04L 12/56
WO	0072530	A2 20001130	US0013467	20000516	H04L 12/56
WO	0072531	A1 20001130	US0014204	20000524	H04L 12/56
WO	0072532	A1 20001130	US0014381	20000524	H04L 12/56
WO	0072533	A1 20001130	US0009813	20000522	H04L 12/56
WO	0072534	A1 20001130	GB0001962	20000522	H04L 12/58
WO	0072535	A1 20001130	US0014058	20000522	H04L 12/64
WO	0072536	A1 20001130	US0014467	20000526	H04L 12/64
WO	0072537	A1 20001130	FI0000461	20000522	H04L 12/66
WO	0072540	A1 20001130	US0013560	20000517	H04L 25/03
WO	0072541	A1 20001130	US0013997	20000523	H04L 27/00
WO	0072544	A2 20001130	EP0004351	20000515	H04L 29/00
WO	0072545	A1 20001130	FI0000460	20000522	H04L 29/00
WO	0072547	A1 20001130	JP0003368	20000525	H04L 29/00
WO	0072548	A1 20001130	EP9903611	19990525	H04L 29/06
WO	0072550	A1 20001130	SE0000757	20000419	H04L 29/06
WO	0072552	A1 20001130	JP0003329	20000524	H04L 29/08
WO	0072556	A1 20001130	US0013884	20000518	H04M 1/00
WO	0072557	A2 20001130	US0008308	20000329	H04M 1/00
WO	0072558	A1 20001130	US0014465	20000524	H04M 1/64
WO	0072559	A1 20001130	US0011759	20000501	H04M 3/42
WO	0072560	A1 20001130	US0013875	20000519	H04M 3/42
WO	0072561	A1 20001130	US0013995	20000523	H04M 3/42
WO	0072562	A1 20001130	US0014317	20000524	H04M 3/523
WO	0072563	A1 20001130	US0013935	20000519	H04M 3/56
WO	0072565	A1 20001130	EP0004138	20000509	H04M 9/08
WO	0072566	A1 20001130	EP0004411	20000516	H04M 9/08
WO	0072567	A1 20001130	GB0001904	20000518	H04M 9/08
WO	0072570	A2 20001130	US0013748	20000519	H04M 15/00
WO	0072571	A2 20001130	US0014638	20000525	H04M 15/00
WO	0072573	A2 20001130	US0010094	20000414	H04N
WO	0072574	A2 20001130	US0013882	20000517	H04N
WO	0072575	A2 20001130	US0014222	20000524	H04N
WO	0072576	A1 20001130	AU0000531	20000524	H04N 1/00
WO	0072577	A1 20001130	JP0003244	20000522	H04N 1/00
WO	0072578	A1 20001130	CA9900421	19990507	H04N 1/06
WO	0072580	A1 20001130	IB0000660	20000517	H04N 1/40
WO	0072581	A1 20001130	US0013894	20000519	H04N 5/00
WO	0072582	A1 20001130	US0013902	20000519	H04N 5/00
WO	0072583	A1 20001130	US0007980	20000324	H04N 5/00
WO	0072586	A2 20001130	US0012547	20000508	H04N 5/44
WO	0072592	A1 20001130	AU0000608	20000522	H04N 7/10
WO	0072593	A1 20001130	FR0001400	20000522	H04N 7/16
WO	0072594	A1 20001130	CA0000582	20000518	H04N 7/173
WO	0072595	A1 20001130	FI0000463	20000523	H04N 7/173
WO	0072598	A1 20001130	US0013596	20000518	H04N 7/18
WO	0072599	A1 20001130	CA0000131	20000215	H04N 7/24
WO	0072600	A2 20001130	EP0004214	20000504	H04N 7/26
WO	0072601	A2 20001130	US0014716	20000525	H04N 7/26

1			2		3
WO 0072602 A1	20001130	CA0000132	20000215	H04N	7/30
WO 0072603 A1	20001130	EP0004752	20000524	H04N	7/36
WO 0072605 A1	20001130	US0014500	20000525	H04N	13/04
WO 0072606 A2	20001130	US0014402	20000525	H04Q	
WO 0072607 A1	20001130	US0013818	20000518	H04Q	1/14
WO 0072608 A2	20001130	US0013918	20000519	H04Q	7/00
WO 0072609 A1	20001130	SE0001020	20000519	H04Q	7/20
WO 0072610 A1	20001130	US0012979	20000511	H04Q	7/20
WO 0072612 A1	20001130	US0014127	20000523	H04Q	7/22
WO 0072613 A1	20001130	US0014499	20000524	H04Q	7/22
WO 0072615 A1	20001130	US0013691	20000517	H04Q	7/32
WO 0072616 A1	20001130	FI0000443	20000517	H04Q	7/34
WO 0072618 A1	20001130	SE0000984	20000518	H04Q	7/36
WO 0072620 A1	20001130	US0012611	20000509	H04Q	7/38
WO 0072621 A1	20001130	US0014232	20000523	H04Q	7/38
WO 0072622 A1	20001130	US0014233	20000523	H04Q	7/38
WO 0072623 A2	20001130	US0013774	20000518	H04Q	11/00
WO 0072624 A1	20001130	EP9903516	19990521	H04Q	11/04
WO 0072625 A1	20001130	GB0001931	20000522	H04Q	11/04
WO 0072626 A1	20001130	US0014004	20000519	H04Q	11/04
WO 0072627 A2	20001130	GB0001798	20000516	H04R	
WO 0072629 A1	20001130	AU0000480	20000519	H04R	5/033
WO 0072630 A1	20001130	CN0000035	20000324	H04R	5/04
WO 0072631 A2	20001130	US0013634	20000517	H04R	19/00
WO 0072632 A2	20001130	US0013438	20000516	H04R	25/00
WO 0072633 A1	20001130	US0013780	20000519	H05B	3/00
WO 0072634 A1	20001130	EP0004199	20000501	H05B	3/86
WO 0072635 A1	20001130	EP0004200	20000501	H05B	3/86
WO 0072644 A1	20001130	JP0002879	20000501	H05K	1/11
WO 0072646 A2	20001130	US0013803	20000519	H05K	7/00
WO 0072647 A1	20001130	SE0000957	20000515	H05K	9/00
WO 0072648 A1	20001130	US0012644	20000508	H05K	9/00
WO 0072649 A2	20001207	KR9900672	19991110	BRAK KLASY	
WO 0072652 A2	20001207	NZ0000084	20000529	A01B	
WO 0072653 A1	20001207	GB0001942	20000522	A01B	15/02
WO 0072654 A1	20001207	EP0004380	20000511	A01B	33/10
WO 0072655 A1	20001207	JP0003497	20000531	A01C	1/02
WO 0072656 A1	20001207	CA0000122	20000209	A01D	7/10
WO 0072657 A1	20001207	FR0001482	20000530	A01D	34/416
WO 0072658 A1	20001207	KZ0000002	20000504	A01D	41/00
WO 0072659 A1	20001207	AU0000605	20000526	A01D	46/04
WO 0072661 A1	20001207	AU0000493	20000523	A01G	27/04
WO 0072662 A1	20001207	NL9900336	19990531	A01G	27/04
WO 0072663 A1	20001207	US0014272	20000524	A01H	5/10
WO 0072664 A1	20001207	EP0004511	20000518	A01J	5/017
WO 0072665 A1	20001207	SE0001080	20000526	A01J	5/017
WO 0072667 A1	20001207	EP0004872	20000529	A01K	23/00
WO 0072668 A1	20001207	BG0000013	20000511	A01K	47/00
WO 0072669 A1	20001207	NO0000184	20000530	A01K	61/00
WO 0072670 A1	20001207	JP0003504	20000531	A01K	67/027
WO 0072671 A1	20001207	SE0001095	20000529	A01K	67/033
WO 0072672 A1	20001207	SE0001075	20000526	A01M	29/00
WO 0072673 A2	20001207	D20000001	20000531	A01N	
WO 0072675 A1	20001207	US0011259	20000427	A01N	35/00
WO 0072676 A1	20001207	DE0001679	20000523	A01N	37/02
WO 0072677 A1	20001207	EP0004741	20000524	A01N	37/50
WO 0072678 A1	20001207	EP0004742	20000524	A01N	37/50
WO 0072679 A1	20001207	US0014482	20000525	A01N	43/04
WO 0072680 A1	20001207	US0008229	20000519	A01N	43/40

1				2		3
WO	0072681	A1	20001207	EP0004887	20000529	A01N 47/26
WO	0072683	A2	20001207	US0013599	20000516	A01N 57/00
WO	0072684	A2	20001207	US0014939	20000601	A01N 59/00
WO	0072686	A1	20001207	US0015190	20000602	A01N 63/00
WO	0072687	A1	20001207	US0014607	20000523	A21D 10/04
WO	0072688	A1	20001207	US0013723	20000519	A22C 11/00
WO	0072690	A2	20001207	US0014818	20000526	A23B 4/00
WO	0072691	A2	20001207	US0014374	20000524	A23C 9/00
WO	0072692	A1	20001207	DK0000299	20000531	A23C 21/00
WO	0072693	A1	20001207	US0014585	20000525	A23F 5/20
WO	0072695	A1	20001207	EP9903734	19990529	A23G 1/18
WO	0072696	A1	20001207	US0014711	20000530	A23G 3/30
WO	0072697	A1	20001207	EP0004724	20000517	A23G 9/16
WO	0072698	A1	20001207	US0014690	20000526	A23K 1/16
WO	0072699	A1	20001207	NL0000368	20000530	A23K 1/165
WO	0072700	A1	20001207	EP0005140	20000531	A23L 1/105
WO	0072701	A1	20001207	US0005865	20000307	A23L 1/236
WO	0072703	A1	20001207	CA0000621	20000525	A23L 3/015
WO	0072704	A1	20001207	EP0004422	20000512	A23L 3/3571
WO	0072705	A1	20001207	EP0001724	20000301	A24D 3/04
WO	0072706	A1	20001207	EP0004776	20000525	A24D 3/04
WO	0072709	A1	20001207	US0012293	20000504	A41D 19/00
WO	0072710	A1	20001207	EP0004868	20000529	A41D 27/06
WO	0072711	A1	20001207	FR0001439	20000526	A42B 1/20
WO	0072716	A1	20001207	GB0001970	20000523	A43C 11/08
WO	0072719	A1	20001207	RU00000007	20000114	A44C 25/00
WO	0072720	A1	20001207	IB0000703	20000525	A45C 5/12
WO	0072721	A1	20001207	FR0001412	20000524	A45D 26/00
WO	0072722	A1	20001207	US0013195	20000511	A45D 29/00
WO	0072723	A1	20001207	AU0000609	20000526	A45F 3/14
WO	0072724	A1	20001207	US9910486	19990601	A46B 5/02
WO	0072725	A1	20001207	US0015319	20000602	A47B 96/06
WO	0072726	A1	20001207	US0014666	20000526	A47B 97/00
WO	0072728	A1	20001207	NO0000178	20000529	A47C 1/036
WO	0072729	A1	20001207	CH0000303	20000526	A47C 23/00
WO	0072730	A1	20001207	US0040025	20000531	A47F 5/00
WO	0072731	A1	20001207	KR0000538	20000526	A47G 9/10
WO	0072733	A1	20001207	NL0000362	20000526	A47G 19/04
WO	0072734	A2	20001207	UA0000016	20000526	A47H
WO	0072735	A2	20001207	GB0001871	20000516	A47J 31/00
WO	0072736	A1	20001207	DK0000290	20000530	A47J 31/043
WO	0072737	A1	20001207	US0011240	20000427	A47K 5/12
WO	0072738	A1	20001207	GB0001989	20000601	A47L 4/04
WO	0072739	A1	20001207	TR9900023	19990528	A47L 7/00
WO	0072740	A1	20001207	TR9900026	19990531	A47L 9/22
WO	0072742	A2	20001207	FI0000477	20000526	A61B
WO	0072746	A1	20001207	FR0001497	20000530	A61B 5/00
WO	0072747	A1	20001207	SE0001132	20000530	A61B 5/00
WO	0072748	A1	20001207	US0014625	20000526	A61B 5/00
WO	0072751	A1	20001207	NO0000186	20000531	A61B 5/053
WO	0072754	A1	20001207	US0014680	20000526	A61B 5/08
WO	0072756	A1	20001207	US0014691	20000526	A61B 8/00
WO	0072757	A1	20001207	US0015161	20000601	A61B 8/00
WO	0072758	A1	20001207	US0040056	20000601	A61B 8/00
WO	0072759	A2	20001207	US0014303	20000524	A61B 17/00
WO	0072761	A1	20001207	US0014864	20000530	A61B 17/03
WO	0072762	A1	20001207	US0015267	20000602	A61B 17/04
WO	0072764	A1	20001207	US0014689	20000526	A61B 17/08
WO	0072765	A1	20001207	US0015311	20000602	A61B 17/08

1			2		3
WO	0072767 A1	20001207	US0014840	20000526	A61B 17/58
WO	0072768 A1	20001207	FR0001427	20000526	A61B 17/70
WO	0072769 A1	20001207	US0014255	20000524	A61B 17/70
WO	0072770 A1	20001207	US0014568	20000525	A61B 17/70
WO	0072774 A2	20001207	IT0000220	20000529	A61C
WO	0072775 A1	20001207	SE0001022	20000519	A61C 8/00
WO	0072776 A1	20001207	SE0001026	20000523	A61C 8/00
WO	0072777 A1	20001207	SE0001027	20000523	A61C 8/00
WO	0072778 A1	20001207	SE0001029	20000523	A61C 8/00
WO	0072779 A2	20001207	US0014782	20000526	A61F
WO	0072780 A1	20001207	US0013668	20000518	A61F 2/06
WO	0072781 A2	20001207	US0015445	20000602	A61F 2/06
WO	0072782 A1	20001207	GB0001933	20000522	A61F 2/08
WO	0072783 A1	20001207	SE0001064	20000525	A61F 2/28
WO	0072784 A1	20001207	US0015059	20000531	A61F 2/30
WO	0072785 A2	20001207	US0014835	20000526	A61F 2/36
WO	0072787 A1	20001207	US0014480	20000525	A61F 7/12
WO	0072788 A1	20001207	US0015200	20000602	A61F 9/007
WO	0072789 A1	20001207	FR0001525	20000529	A61F 11/00
WO	0072790 A1	20001207	SE0000948	20000512	A61F 13/15
WO	0072791 A1	20001207	US0013396	20000516	A61F 13/15
WO	0072792 A1	20001207	US0014022	20000522	A61F 13/15
WO	0072793 A1	20001207	US0014322	20000524	A61F 13/15
WO	0072794 A1	20001207	US0015199	20000602	A61F 13/15
WO	0072795 A1	20001207	US0014762	20000526	A61G 9/00
WO	0072797 A1	20001207	US0013484	20000516	A61H 15/00
WO	0072799 A2	20001207	US0014548	20000526	A61K
WO	0072801 A2	20001207	US0014901	20000530	A61K
WO	0072804 A2	20001207	DE0001783	20000526	A61K 7/00
WO	0072805 A1	20001207	EP0004442	20000512	A61K 7/00
WO	0072806 A2	20001207	IL0000294	20000524	A61K 7/00
WO	0072807 A2	20001207	US0015254	20000602	A61K 7/00
WO	0072808 A1	20001207	US9922078	19990923	A61K 7/021
WO	0072814 A1	20001207	BR9900034	19990527	A61K 7/40
WO	0072815 A1	20001207	IL0000295	20000524	A61K 7/42
WO	0072816 A1	20001207	US0014909	20000531	A61K 7/46
WO	0072817 A1	20001207	US0013810	20000519	A61K 7/48
WO	0072818 A1	20001207	US0013847	20000519	A61K 7/48
WO	0072819 A1	20001207	US0013846	20000519	A61K 7/50
WO	0072821 A1	20001207	GB0002045	20000526	A61K 9/12
WO	0072822 A1	20001207	EP0004782	20000525	A61K 9/127
WO	0072823 A1	20001207	EP0004783	20000525	A61K 9/127
WO	0072824 A1	20001207	JP0003472	20000530	A61K 9/127
WO	0072826 A1	20001207	FR0001531	20000602	A61K 9/16
WO	0072827 A2	20001207	US0014578	20000525	A61K 9/16
WO	0072828 A1	20001207	GB0002039	20000526	A61K 9/20
WO	0072830 A1	20001207	US0012713	20000509	A61K 9/51
WO	0072831 A1	20001207	US0013582	20000518	A61K 9/64
WO	0072832 A2	20001207	EP0004376	20000516	A61K 31/00
WO	0072833 A2	20001207	EP0004738	20000524	A61K 31/00
WO	0072835 A2	20001207	US0014727	20000526	A61K 31/00
WO	0072836 A2	20001207	US0014784	20000526	A61K 31/00
WO	0072837 A2	20001207	US0014984	20000531	A61K 31/00
WO	0072838 A1	20001207	SE0001071	20000525	A61K 31/04
WO	0072839 A1	20001207	US9911519	19990526	A61K 31/14
WO	0072840 A1	20001207	US0014660	20000526	A61K 31/155
WO	0072841 A1	20001207	US0014593	20000526	A61K 31/18
WO	0072842 A1	20001207	US0013581	20000518	A61K 31/20
WO	0072843 A1	20001207	IL0000296	20000524	A61K 31/385

1				2		3	
WO	0072844	A1	20001207	JP0003484	20000531	A61K	31/4015
WO	0072845	A1	20001207	US0014661	20000526	A61K	31/4168
WO	0072846	A1	20001207	US0015154	20000601	A61K	31/437
WO	0072847	A1	20001207	IB0000593	20000508	A61K	31/496
WO	0072848	A1	20001207	IN9900048	19990914	A61K	31/515
WO	0072849	A1	20001207	US0013749	20000519	A61K	31/517
WO	0072850	A1	20001207	US0014833	20000526	A61K	31/695
WO	0072851	A1	20001207	US0014353	20000524	A61K	31/74
WO	0072854	A1	20001207	US0015196	20000602	A61K	33/26
WO	0072855	A2	20001207	IT0000213	20000524	A61K	35/00
WO	0072858	A1	20001207	FR0001419	20000525	A61K	35/78
WO	0072859	A1	20001207	FR0001498	20000530	A61K	35/78
WO	0072860	A1	20001207	NO0000181	20000530	A61K	35/78
WO	0072861	A1	20001207	US0014503	20000525	A61K	35/78
WO	0072862	A1	20001207	US0015309	20000601	A61K	35/78
WO	0072863	A2	20001207	GB0002107	20000601	A61K	38/00
WO	0072864	A1	20001207	IL0000305	20000528	A61K	38/00
WO	0072866	A1	20001207	SE0001138	20000531	A61K	38/09
WO	0072867	A2	20001207	EP0004829	20000526	A61K	38/13
WO	0072868	A2	20001207	IB0000895	20000601	A61K	38/16
WO	0072869	A1	20001207	US0015077	20000601	A61K	38/16
WO	0072870	A1	20001207	US0015302	20000601	A61K	38/17
WO	0072871	A1	20001207	FI0000476	20000526	A61K	38/18
WO	0072872	A1	20001207	US0015186	20000602	A61K	38/18
WO	0072873	A1	20001207	JP0003506	20000531	A61K	38/22
WO	0072874	A1	20001207	US0014820	20000526	A61K	38/40
WO	0072875	A1	20001207	AU0000599	20000526	A61K	38/41
WO	0072876	A2	20001207	US0015239	20000601	A61K	39/00
WO	0072877	A1	20001207	US9910482	19990528	A61K	39/04
WO	0072878	A1	20001207	NO0000179	20000529	A61K	39/145
WO	0072879	A1	20001207	US0013446	20000516	A61K	39/35
WO	0072880	A2	20001207	US0014810	20000526	A61K	39/395
WO	0072881	A1	20001207	US0015004	20000601	A61K	39/395
WO	0072883	A2	20001207	US0015289	20000602	A61K	47/10
WO	0072884	A1	20001207	IN9900047	19990914	A61K	47/26
WO	0072885	A2	20001207	IB0000824	20000601	A61K	48/00
WO	0072887	A1	20001207	US0014914	20000526	A61K	48/00
WO	0072888	A1	20001207	DE0001678	20000523	A61K	49/00
WO	0072889	A1	20001207	CA0000623	20000526	A61L	2/14
WO	0072891	A1	20001207	US0014757	20000526	A61L	15/18
WO	0072892	A1	20001207	US0014759	20000526	A61L	15/42
WO	0072893	A2	20001207	US0014847	20000526	A61L	27/00
WO	0072895	A1	20001207	US0014618	20000526	A61L	27/38
WO	0072896	A1	20001207	US0014642	20000526	A61L	29/08
WO	0072897	A1	20001207	US0013494	20000517	A61M	1/00
WO	0072900	A1	20001207	US0014532	20000526	A61M	5/155
WO	0072901	A1	20001207	DK0000286	20000526	A61M	5/158
WO	0072903	A1	20001207	US0011267	20000427	A61M	11/00
WO	0072904	A1	20001207	US0014227	20000524	A61M	15/00
WO	0072905	A1	20001207	DK0000288	20000529	A61M	16/00
WO	0072906	A1	20001207	US0013820	20000519	A61M	25/00
WO	0072907	A1	20001207	US0014269	20000523	A61M	25/00
WO	0072908	A1	20001207	US0015386	20000602	A61M	25/00
WO	0072910	A1	20001207	US0013794	20000518	A61M	37/00
WO	0072912	A1	20001207	IL0000303	20000525	A61N	1/18
WO	0072913	A1	20001207	IL0000304	20000525	A61N	1/32
WO	0072914	A1	20001207	IL0000299	20000525	A61N	1/36
WO	0072915	A1	20001207	IL0000300	20000525	A61N	1/36
WO	0072918	A1	20001207	IL0000302	20000525	A61N	1/39

1			2		3	
WO	0072921	A1	20001207	US0011224	20000427	A62B 23/02
WO	0072923	A1	20001207	US0014321	20000524	A63B 22/06
WO	0072924	A1	20001207	AU0000621	20000531	A63B 69/36
WO	0072925	A1	20001207	GB0002002	20000525	A63B 69/36
WO	0072928	A1	20001207	DK9900291	19990601	A63D 5/00
WO	0072929	A1	20001207	CA0000609	20000525	A63F 9/08
WO	0072930	A1	20001207	CA0000648	20000601	A63F 13/12
WO	0072934	A1	20001207	FR0001394	20000522	B01D 9/00
WO	0072935	A1	20001207	US0014918	20000531	B01D 15/02
WO	0072936	A1	20001207	US0014724	20000528	B01D 17/02
WO	0072937	A1	20001207	US0014156	20000523	B01D 21/26
WO	0072938	A1	20001207	DE0001746	20000530	B01D 27/00
WO	0072939	A1	20001207	EP0004790	20000525	B01D 29/11
WO	0072940	A1	20001207	EP0004589	20000520	B01D 39/04
WO	0072941	A1	20001207	US0040024	20000531	B01D 39/16
WO	0072942	A1	20001207	US9910467	19990526	B01D 46/06
WO	0072944	A1	20001207	EP0004640	20000522	B01D 46/52
WO	0072945	A1	20001207	FR0001205	20000504	B01D 53/88
WO	0072947	A1	20001207	NL0000366	20000526	B01D 61/36
WO	0072948	A1	20001207	US0014640	20000526	B01D 61/36
WO	0072949	A1	20001207	US0003107	20000204	B01D 63/00
WO	0072951	A1	20001207	US9911775	19990528	B01F 3/04
WO	0072952	A1	20001207	US0009827	20000526	B01F 3/04
WO	0072953	A2	20001207	DK0000293	20000530	B01F 17/00
WO	0072954	A1	20001207	US0013933	20000519	B01J 8/02
WO	0072955	A1	20001207	DE0001677	20000524	B01J 13/02
WO	0072956	A1	20001207	IB0000719	20000526	B01J 19/12
WO	0072957	A1	20001207	US0013556	20000517	B01J 19/12
WO	0072958	A1	20001207	CA0000595	20000526	B01J 20/26
WO	0072959	A1	20001207	US0006706	20000509	B01J 20/26
WO	0072961	A1	20001207	US0015160	20000601	B01J 21/06
WO	0072962	A1	20001207	US0014529	20000526	B01J 23/18
WO	0072963	A1	20001207	EP0004939	20000530	B01J 27/198
WO	0072965	A1	20001207	US0014830	20000526	B01J 29/072
WO	0072966	A1	20001207	EP0004775	20000525	B01J 35/10
WO	0072967	A1	20001207	NO0000175	20000526	B01J 38/04
WO	0072968	A1	20001207	US0012966	20000511	B01L 3/00
WO	0072969	A1	20001207	US0014475	20000525	B01L 3/00
WO	0072970	A1	20001207	US0014739	20000530	B01L 3/00
WO	0072973	A1	20001207	US0014705	20000531	B02C 17/16
WO	0072974	A1	20001207	CH0000198	20000405	B04B 3/02
WO	0072975	A1	20001207	AU0000602	20000526	B05B 3/10
WO	0072976	A1	20001207	IT0000195	20000517	B05B 15/12
WO	0072977	A2	20001207	US0014841	20000526	B05C 17/00
WO	0072978	A2	20001207	US0013255	20000515	B05D
WO	0072979	A2	20001207	US0013270	20000515	B05D
WO	0072980	A2	20001207	US0013271	20000515	B05D
WO	0072981	A1	20001207	US9911753	19990527	B05D 1/00
WO	0072982	A2	20001207	US0013366	20000515	B05D 3/00
WO	0072983	A1	20001207	US0013272	20000515	B05D 3/02
WO	0072987	A1	20001207	US0014230	20000524	B09B 3/00
WO	0072988	A1	20001207	US0012661	20000509	B09C 1/08
WO	0072992	A1	20001207	CA0000279	20000315	B21D 26/02
WO	0072995	A1	20001207	JP0003323	20000524	B22D 11/00
WO	0072997	A1	20001207	EP0004932	20000530	B22D 11/14
WO	0072998	A1	20001207	EP0004977	20000531	B22D 17/20
WO	0072999	A1	20001207	EP0003051	20000406	B22D 41/14
WO	0073001	A1	20001207	US0005541	20000302	B22F 3/02
WO	0073003	A1	20001207	US9927337	19991118	B23B 1/00

1			2		3
WO	0073004 A1	20001207	US0009804	20000427	B23B 5/04
WO	0073005 A1	20001207	NO0000177	20000526	B23B 41/06
WO	0073006 A1	20001207	US0013722	20000519	B23B 51/02
WO	0073008 A2	20001207	US0014671	20000525	B23K
WO	0073009 A1	20001207	US0040028	20000602	B23K 3/06
WO	0073011 A1	20001207	US9916437	19990818	B23K 11/25
WO	0073012 A1	20001207	BE0000058	20000531	B23K 20/12
WO	0073013 A1	20001207	US0014816	20000526	B23K 26/06
WO	0073014 A1	20001207	EP0004777	20000525	B23K 35/363
WO	0073015 A1	20001207	SE0000933	20000511	B23P 19/06
WO	0073017 A1	20001207	SE0000889	20000505	B23Q 11/02
WO	0073020 A1	20001207	US9921811	19990920	B24B 37/04
WO	0073021 A1	20001207	US0011929	20000502	B24B 53/007
WO	0073023 A1	20001207	US0011406	20000428	B24D 3/32
WO	0073024 A2	20001207	US0015159	20000601	B25B
WO	0073025 A2	20001207	2A0000096	20000516	B25B
WO	0073026 A2	20001207	EP0004294	20000512	B25B 5/08
WO	0073027 A2	20001207	US0012594	20000510	B25J
WO	0073028 A1	20001207	DE0001691	20000526	B25J 9/16
WO	0073029 A1	20001207	IT0000206	20000522	B26D 7/26
WO	0073030 A1	20001207	US0009815	20000523	B26D 7/26
WO	0073031 A1	20001207	SE0000927	20000510	B26F 1/38
WO	0073032 A1	20001207	US0014631	20000526	B27N 1/00
WO	0073033 A2	20001207	GB0002057	20000526	B29B 7/00
WO	0073037 A1	20001207	NL0000287	20000503	B29C 44/04
WO	0073038 A1	20001207	CH0000272	20000517	B29C 45/14
WO	0073040 A1	20001207	DK0000261	20000515	B29C 45/16
WO	0073041 A1	20001207	CA0000581	20000518	B29C 45/27
WO	0073042 A1	20001207	US0013502	20000517	B29C 47/02
WO	0073043 A1	20001207	US0014958	20000525	B29C 53/00
WO	0073044 A1	20001207	CA0000645	20000601	B29C 55/06
WO	0073045 A1	20001207	DK0000292	20000530	B29C 65/18
WO	0073046 A1	20001207	EP0004639	20000522	B29C 67/00
WO	0073047 A1	20001207	US0013633	20000517	B29C 70/20
WO	0073049 A1	20001207	SE0001110	20000530	B30B 9/14
WO	0073050 A1	20001207	IB0000686	20000522	B30B 11/10
WO	0073052 A1	20001207	EP0004843	20000527	B31B 19/90
WO	0073053 A1	20001207	US9911778	19990528	B31F 1/07
WO	0073054 A1	20001207	US0014804	20000530	B32B 1/04
WO	0073055 A1	20001207	US0006609	20000314	B32B 3/12
WO	0073056 A1	20001207	DE0001676	20000523	B32B 3/26
WO	0073057 A1	20001207	US0014793	20000526	B32B 5/02
WO	0073059 A1	20001207	KR0000569	20000531	B32B 7/02
WO	0073061 A2	20001207	US0006173	20000309	B32B 15/08
WO	0073062 A1	20001207	US0014709	20000530	B32B 17/10
WO	0073063 A1	20001207	US0014837	20000526	B32B 27/12
WO	0073068 A1	20001207	KR0000560	20000530	B41F 1/54
WO	0073069 A1	20001207	IT9900153	19990531	B41F 15/08
WO	0073070 A1	20001207	US0013988	20000522	B41F 15/08
WO	0073071 A1	20001207	US0014047	20000522	B41F 15/08
WO	0073072 A1	20001207	IT9900152	19990531	B41F 15/46
WO	0073073 A1	20001207	KR0000559	20000530	B41F 17/00
WO	0073078 A1	20001207	US9928691	19991203	B41J 5/26
WO	0073079 A1	20001207	KR0000558	20000530	B41L 47/14
WO	0073080 A1	20001207	AU0000386	20000502	B41M 5/00
WO	0073082 A1	20001207	US0014994	20000531	B41M 5/00
WO	0073083 A1	20001207	US0015055	20000531	B41M 5/00
WO	0073084 A1	20001207	US0014645	20000526	B41M 5/38
WO	0073085 A1	20001207	US0014704	20000531	B41M 5/40

1			2		3	
WO	0073086	A1	20001207	EP0004822	20000526	B42C 5/00
WO	0073087	A1	20001207	FR0001351	20000518	B42D 15/04
WO	0073088	A1	20001207	CH0000138	20000309	B42D 15/10
WO	0073089	A1	20001207	EP0004642	20000522	B42D 15/10
WO	0073091	A1	20001207	US9927329	19991118	B60B 27/00
WO	0073092	A1	20001207	EP0004986	20000530	B60C 1/00
WO	0073093	A1	20001207	US9911812	19990527	B60C 17/00
WO	0073094	A1	20001207	US0014400	20000524	B60J 1/20
WO	0073097	A1	20001207	US0012561	20000508	B60J 10/04
WO	0073098	A1	20001207	KR0000516	20000523	B60K 17/08
WO	0073099	A1	20001207	US0014454	20000525	B60K 26/00
WO	0073100	A1	20001207	TR9900024	19990531	B60L 1/00
WO	0073101	A1	20001207	US0006668	20000314	B60L 11/18
WO	0073102	A1	20001207	SE0001058	20000525	B60M 3/00
WO	0073104	A1	20001207	US0015123	20000601	B60R 22/03
WO	0073106	A1	20001207	BE9900066	19990526	B60R 25/00
WO	0073107	A2	20001207	DE0001695	20000525	B60S 1/00
WO	0073108	A2	20001207	DE0001696	20000525	B60S 1/00
WO	0073109	A1	20001207	DE0001697	20000525	B60S 1/34
WO	0073111	A1	20001207	DE0001618	20000519	B60S 1/38
WO	0073112	A1	20001207	DE0001698	20000525	B60S 1/38
WO	0073113	A1	20001207	DE0001424	20000505	B60S 1/40
WO	0073115	A1	20001207	DE0001786	20000531	B60T 7/20
WO	0073117	A1	20001207	US0014533	20000526	B61B 1/00
WO	0073119	A1	20001207	HU9900044	19990601	B61L 5/04
WO	0073120	A1	20001207	EP0004819	20000526	B61L 5/10
WO	0073121	A2	20001207	NO0000167	20000523	B62B 1/00
WO	0073122	A1	20001207	FR0001459	20000529	B62B 3/02
WO	0073123	A1	20001207	SE0000963	20000515	B62D 13/02
WO	0073126	A1	20001207	JP0000958	20000221	B62J 27/00
WO	0073127	A1	20001207	FR9902701	19991104	B62K 5/04
WO	0073129	A1	20001207	GB0002012	20000525	B63B 1/18
WO	0073130	A1	20001207	NO0000172	20000525	B63B 3/38
WO	0073131	A1	20001207	AU0000555	20000525	B63B 21/04
WO	0073132	A1	20001207	EP0004985	20000529	B63B 21/50
WO	0073133	A1	20001207	GB0002021	20000526	B63B 22/02
WO	0073134	A1	20001207	US0013309	20000515	B63B 25/08
WO	0073135	A1	20001207	DK0000283	20000526	B63B 35/44
WO	0073136	A1	20001207	US0015552	20000601	B63C 11/30
WO	0073137	A1	20001207	NL0000358	20000524	B63H 1/08
WO	0073139	A1	20001207	SE0000865	20000504	B63H 23/36
WO	0073140	A1	20001207	SE0000867	20000504	B63H 23/36
WO	0073141	A2	20001207	EP0004709	20000524	B64B
WO	0073142	A2	20001207	EP0004708	20000524	B64B 1/00
WO	0073143	A1	20001207	US0014945	20000530	B64B 1/40
WO	0073144	A1	20001207	EP0004707	20000524	B64F 1/14
WO	0073145	A1	20001207	US0013614	20000518	B64F 1/305
WO	0073146	A2	20001207	1B0000599	20000505	B65B
WO	0073147	A1	20001207	US0013211	20000511	B65B 1/04
WO	0073148	A1	20001207	US0002361	20000128	B65B 9/12
WO	0073149	A1	20001207	GB0002098	20000601	B65B 9/20
WO	0073150	A1	20001207	FI0000453	20000519	B65B 11/58
WO	0073152	A1	20001207	US0012968	20000512	B65C 9/18
WO	0073153	A2	20001207	DE0001692	20000526	B65D
WO	0073154	A2	20001207	EP0004686	20000523	B65D
WO	0073155	A2	20001207	US0013500	20000517	B65D
WO	0073156	A1	20001207	EP0004828	20000526	B65D 1/02
WO	0073157	A1	20001207	NZ0000081	20000524	B65D 5/46
WO	0073158	A1	20001207	US0013224	20000512	B65D 19/00

1			2		3
WO 0073159	A1	20001207	US9926631	19991112	B65D 19/44
WO 0073160	A1	20001207	US9926755	19991112	B65D 19/44
WO 0073161	A1	20001207	US9926806	19991112	B65D 19/44
WO 0073162	A1	20001207	EP0004982	20000519	B65D 33/16
WO 0073163	A1	20001207	DK0000268	20000517	B65D 39/00
WO 0073164	A1	20001207	US0012283	20000505	B65D 39/00
WO 0073165	A1	20001207	JP0003519	20000531	B65D 47/36
WO 0073166	A1	20001207	AU0000606	20000526	B65D 51/20
WO 0073167	A1	20001207	US0014424	20000525	B65D 51/28
WO 0073169	A1	20001207	KR0000467	20000515	B65D 77/28
WO 0073170	A1	20001207	EP0004662	20000524	B65D 83/14
WO 0073171	A1	20001207	NL0000367	20000526	B65D 85/50
WO 0073172	A1	20001207	US0012575	20000509	B65D 85/57
WO 0073174	A1	20001207	CA0000432	20000425	B65D 88/16
WO 0073175	A2	20001207	EP0004684	20000523	B65D 90/00
WO 0073176	A2	20001207	US0014124	20000523	B65G
WO 0073177	A1	20001207	EP0004705	20000524	B65G 15/34
WO 0073178	A1	20001207	US0013499	20000517	B65G 25/04
WO 0073179	A1	20001207	FR0001404	20000523	B65G 47/90
WO 0073180	A1	20001207	US0015376	20000602	B65G 53/50
WO 0073181	A1	20001207	GB0001975	20000523	B65G 63/06
WO 0073182	A1	20001207	BE0000056	20000526	B65G 67/06
WO 0073186	A1	20001207	US0014403	20000525	B65H 23/188
WO 0073187	A1	20001207	IB0000693	20000524	B65H 35/00
WO 0073188	A1	20001207	EP0004504	20000518	B65H 45/24
WO 0073190	A1	20001207	JP0003476	20000530	B65H 65/00
WO 0073192	A1	20001207	FI0000466	20000523	B66B 1/28
WO 0073194	A1	20001207	EP0004710	20000524	B66C 1/10
WO 0073195	A1	20001207	SE0001096	20000528	B66C 3/00
WO 0073196	A1	20001207	EP0004711	20000524	B66C 13/06
WO 0073197	A1	20001207	DE0001741	20000525	B66C 23/693
WO 0073199	A2	20001207	EP0004566	20000519	B67B
WO 0073200	A1	20001207	IB0000735	20000531	B67B 1/04
WO 0073201	A2	20001207	US9911635	19990526	C01B
WO 0073202	A1	20001207	US9925597	19991101	C01B 21/22
WO 0073203	A1	20001207	AU0000549	20000525	C01B 31/02
WO 0073204	A1	20001207	AU0000550	20000525	C01B 31/02
WO 0073205	A1	20001207	US0015362	20000601	C01B 31/02
WO 0073208	A1	20001207	EP0004615	20000518	C01D 3/22
WO 0073209	A1	20001207	EP0003686	20000425	C01F 7/48
WO 0073212	A1	20001207	DK0000279	20000525	C02F 1/24
WO 0073213	A1	20001207	CA0000617	20000526	C02F 1/32
WO 0073214	A1	20001207	AU0000622	20000531	C02F 1/42
WO 0073215	A2	20001207	IL0000289	20000522	C02F 1/465
WO 0073216	A1	20001207	FR0001472	20000529	C02F 1/54
WO 0073217	A1	20001207	CR9900001	19991119	C02F 3/02
WO 0073219	A1	20001207	FR0001473	20000529	C02F 11/14
WO 0073221	A1	20001207	NO0000176	20000526	C02F 11/18
WO 0073226	A1	20001207	US0012465	20000508	C03C 6/02
WO 0073227	A1	20001207	US0014920	20000531	C03C 8/16
WO 0073228	A1	20001207	FR0001432	20000526	C03C 8/24
WO 0073229	A1	20001207	US0014919	20000531	C03C 10/00
WO 0073230	A1	20001207	EP0004837	20000526	C03C 13/00
WO 0073233	A1	20001207	EP0004836	20000526	C03C 13/06
WO 0073235	A1	20001207	EP0004461	20000517	C03C 25/26
WO 0073237	A1	20001207	DE0001655	20000519	C04B 28/26
WO 0073238	A1	20001207	RU0000192	20000522	C04B 28/26
WO 0073240	A1	20001207	EP0004574	20000519	C04B 35/594
WO 0073241	A1	20001207	US0015370	20000602	C04B 35/622

1		2		3
WO 0073242 A1	20001207	IB0000699	20000524	C04B 35/66
WO 0073244 A1	20001207	CH0000302	20000526	C05D 9/00
WO 0073245 A2	20001207	US0012682	20000510	C06B
WO 0073246 A1	20001207	US0012683	20000510	C06B 25/06
WO 0073247 A1	20001207	US0012072	20000503	C07C 1/02
WO 0073249 A1	20001207	US0014085	20000522	C07C 2/32
WO 0073251 A1	20001207	US0015101	20000601	C07C 31/02
WO 0073252 A1	20001207	JP0003343	20000525	C07C 39/14
WO 0073253 A1	20001207	US0013202	20000512	C07C 61/35
WO 0073254 A1	20001207	CA0000643	20000531	C07C 67/03
WO 0073255 A1	20001207	EP0004421	20000516	C07C 67/343
WO 0073256 A1	20001207	US0014498	20000524	C07C 68/06
WO 0073257 A1	20001207	US0014523	20000526	C07C229/00
WO 0073258 A1	20001207	IT0000217	20000526	C07C229/22
WO 0073259 A1	20001207	GB0001819	20000512	C07C229/34
WO 0073260 A1	20001207	GB0002020	20000526	C07C229/36
WO 0073261 A1	20001207	US0013374	20000516	C07C253/24
WO 0073262 A1	20001207	EP0004419	20000516	C07C271/16
WO 0073264 A1	20001207	US0014742	20000526	C07C309/73
WO 0073267 A1	20001207	US0014559	20000525	C07C409/22
WO 0073268 A1	20001207	US0014560	20000525	C07C409/22
WO 0073269 A2	20001207	US0015348	20000602	C07D
WO 0073270 A1	20001207	JP0003483	20000531	C07D207/12
WO 0073271 A1	20001207	IB0000590	20000508	C07D207/40
WO 0073273 A1	20001207	JP0002001	20000330	C07D215/26
WO 0073274 A2	20001207	EP0004431	20000516	C07D235/00
WO 0073275 A1	20001207	EP0004417	20000516	C07D235/14
WO 0073276 A2	20001207	EP0004571	20000519	C07D239/00
WO 0073277 A1	20001207	US0008745	20000421	C07D239/22
WO 0073278 A2	20001207	EP0004702	20000524	C07D239/28
WO 0073279 A1	20001207	EP0004701	20000524	C07D239/42
WO 0073280 A1	20001207	KR9900264	19990528	C07D239/42
WO 0073281 A1	20001207	EP0004867	20000529	C07D239/54
WO 0073282 A1	20001207	US0014659	20000526	C07D239/72
WO 0073283 A1	20001207	US0015222	20000602	C07D241/44
WO 0073284 A2	20001207	US0014001	20000519	C07D243/14
WO 0073285 A1	20001207	US0012647	20000510	C07D257/02
WO 0073286 A1	20001207	US0012707	20000510	C07D257/02
WO 0073287 A1	20001207	EP0004232	20000509	C07D261/04
WO 0073288 A1	20001207	US0013817	20000518	C07D263/32
WO 0073289 A1	20001207	EP0004415	20000516	C07D275/02
WO 0073290 A1	20001207	EP0004423	20000516	C07D275/03
WO 0073291 A1	20001207	US0013368	20000515	C07D295/027
WO 0073293 A1	20001207	US0013639	20000518	C07D305/14
WO 0073294 A2	20001207	IB0000646	20000515	C07D307/24
WO 0073295 A1	20001207	IB0000647	20000515	C07D309/14
WO 0073296 A2	20001207	US0011397	20000428	C07D333/24
WO 0073297 A1	20001207	EP0004685	20000523	C07D401/12
WO 0073298 A1	20001207	IB0000313	20000320	C07D401/12
WO 0073299 A1	20001207	EP0004893	20000525	C07D401/14
WO 0073300 A1	20001207	US0011399	20000428	C07D413/04
WO 0073301 A1	20001207	US0008224	20000517	C07D413/04
WO 0073302 A1	20001207	US0014553	20000526	C07D413/12
WO 0073303 A1	20001207	IB0000663	20000517	C07D453/02
WO 0073304 A1	20001207	IB0000665	20000518	C07D453/02
WO 0073305 A1	20001207	FR0001425	20000525	C07D471/14
WO 0073306 A1	20001207	JP0003374	20000526	C07D473/00
WO 0073307 A2	20001207	US0015233	20000601	C07D473/00
WO 0073308 A2	20001207	US0013999	20000523	C07D487/00

1			2		3
WO	0073309	A1 20001207	EP0004602	20000520	C07D487/04
WO	0073310	A1 20001207	EP0004740	20000524	C07D493/22
WO	0073311	A2 20001207	EP0004806	20000526	C07D495/04
WO	0073312	A1 20001207	SE0001033	20000523	C07D495/04
WO	0073313	A1 20001207	SE0001034	20000523	C07D495/04
WO	0073314	A1 20001207	US0012543	20000508	C07F 5/00
WO	0073315	A1 20001207	EP0004425	20000516	C07F 17/00
WO	0073316	A2 20001207	US0014466	20000526	C07H
WO	0073317	A1 20001207	JP0003507	20000531	C07H 17/08
WO	0073318	A1 20001207	US0014527	20000526	C07H 21/00
WO	0073319	A1 20001207	US0013666	20000518	C07H 21/02
WO	0073320	A1 20001207	US0014572	20000525	C07H 21/02
WO	0073321	A1 20001207	US0014554	20000526	C07H 21/04
WO	0073322	A1 20001207	US0015079	20000601	C07H 21/04
WO	0073323	A2 20001207	US0014308	20000525	C07K
WO	0073324	A2 20001207	US0015191	20000601	C07K
WO	0073325	A1 20001207	US0015169	20000601	C07K 1/13
WO	0073326	A2 20001207	US0015201	20000602	C07K 7/00
WO	0073327	A1 20001207	CA0000601	20000523	C07K 7/06
WO	0073328	A2 20001207	EP0005108	20000602	C07K 14/00
WO	0073329	A2 20001207	GB0001990	20000523	C07K 14/00
WO	0073330	A2 20001207	GB0002110	20000601	C07K 14/00
WO	0073331	A2 20001207	US0014231	20000523	C07K 14/00
WO	0073332	A1 20001207	US0014324	20000525	C07K 14/00
WO	0073333	A2 20001207	US0014612	20000526	C07K 14/00
WO	0073334	A2 20001207	US0014831	20000526	C07K 14/00
WO	0073336	A1 20001207	SE0001079	20000526	C07K 14/225
WO	0073337	A1 20001207	US0014741	20000526	C07K 14/46
WO	0073338	A1 20001207	US0014845	20000526	C07K 14/47
WO	0073339	A1 20001207	US0013262	20000515	C07K 14/705
WO	0073341	A1 20001207	US0014656	20000526	C07K 14/705
WO	0073342	A1 20001207	US0015153	20000601	C07K 14/705
WO	0073343	A2 20001207	IL0000312	20000531	C07K 16/00
WO	0073344	A2 20001207	IT0000218	20000526	C07K 16/00
WO	0073345	A2 20001207	US0014546	20000526	C07K 16/00
WO	0073346	A1 20001207	US0014829	20000526	C07K 16/00
WO	0073347	A1 20001207	US0014555	20000526	C07K 16/12
WO	0073348	A2 20001207	US0014941	20000530	C07K 16/18
WO	0073349	A1 20001207	US0014599	20000525	C07K 16/28
WO	0073352	A1 20001207	US0014452	20000525	C08B 30/12
WO	0073353	A1 20001207	US0015014	20000601	C08B 30/12
WO	0073354	A1 20001207	FR0001430	20000526	C08F 2/22
WO	0073359	A1 20001207	US0015117	20000602	C08F 10/00
WO	0073360	A1 20001207	EP0004426	20000516	C08F214/22
WO	0073361	A1 20001207	US0014557	20000526	C08F283/01
WO	0073362	A2 20001207	EP0004038	20000505	C08G 18/00
WO	0073363	A1 20001207	EP0003932	20000502	C08G 18/08
WO	0073364	A1 20001207	EP0004037	20000505	C08G 18/08
WO	0073365	A1 20001207	JP0003438	20000529	C08G 18/38
WO	0073368	A1 20001207	US0015158	20000601	C08J 9/12
WO	0073369	A1 20001207	GB0002090	20000601	C08J 9/34
WO	0073370	A1 20001207	US0014268	20000523	C08K 3/00
WO	0073371	A1 20001207	FR0001267	20000511	C08K 3/08
WO	0073372	A1 20001207	EP0004681	20000523	C08K 3/22
WO	0073373	A1 20001207	EP0004682	20000523	C08K 3/22
WO	0073374	A1 20001207	US0013809	20000519	C08K 3/36
WO	0073375	A2 20001207	NL0000293	20000508	C08K 5/00
WO	0073376	A1 20001207	EP0004917	20000526	C08K 5/05
WO	0073377	A1 20001207	EP0004677	20000523	C08K 5/103

1			2		3
WO	0073378	A1 20001207	US0007287	20000316	C08K 5/20
WO	0073379	A1 20001207	EP0004911	20000524	C08K 5/526
WO	0073383	A1 20001207	FR0001381	20000519	C08L 27/16
WO	0073386	A1 20001207	EP0004573	20000519	C08L 69/00
WO	0073388	A1 20001207	EP0004696	20000524	C08L 75/04
WO	0073390	A1 20001207	EP0004774	20000525	C09B 67/22
WO	0073391	A1 20001207	US0014558	20000525	C09B 67/54
WO	0073392	A2 20001207	US0014556	20000526	C09D
WO	0073393	A1 20001207	US0012716	20000510	C09D 4/00
WO	0073394	A1 20001207	JP0003138	20000516	C09D 13/00
WO	0073396	A1 20001207	US0011675	20000501	C09G 1/02
WO	0073398	A1 20001207	EP0004453	20000517	C09J 11/04
WO	0073399	A1 20001207	US0014621	20000525	C09J 101/00
WO	0073401	A1 20001207	RU0000145	20000424	C10G 63/02
WO	0073402	A1 20001207	EP0004983	20000526	C10G 67/04
WO	0073403	A1 20001207	EP0004912	20000525	C10L 1/00
WO	0073405	A1 20001207	US0014811	20000531	C10M 125/30
WO	0073408	A1 20001207	US0014088	20000522	C11C 5/00
WO	0073410	A1 20001207	GB0001978	20000524	C11D 13/18
WO	0073411	A1 20001207	FR0001311	20000516	C12M 1/36
WO	0073412	A2 20001207	US0014738	20000530	C12M 3/08
WO	0073413	A2 20001207	US0014740	20000530	C12M 3/08
WO	0073414	A1 20001207	TR0000027	20000525	C12N 1/21
WO	0073415	A2 20001207	EP0004712	20000524	C12N 5/00
WO	0073416	A1 20001207	US0013488	20000516	C12N 5/00
WO	0073417	A1 20001207	US0014526	20000526	C12N 5/00
WO	0073418	A2 20001207	US0014743	20000526	C12N 5/00
WO	0073419	A1 20001207	US0014751	20000526	C12N 5/00
WO	0073421	A2 20001207	US0040052	20000601	C12N 5/00
WO	0073422	A1 20001207	EP0004842	20000526	C12N 5/10
WO	0073423	A1 20001207	JP0003557	20000601	C12N 5/10
WO	0073424	A1 20001207	US0014785	20000526	C12N 7/00
WO	0073425	A1 20001207	US0014637	20000526	C12N 9/00
WO	0073426	A1 20001207	US0015168	20000601	C12N 9/08
WO	0073427	A2 20001207	IL0000311	20000531	C12N 9/18
WO	0073428	A1 20001207	DK0000278	20000524	C12N 9/42
WO	0073430	A2 20001207	DE0001809	20000529	C12N 15/00
WO	0073431	A2 20001207	US0011862	20000525	C12N 15/00
WO	0073432	A2 20001207	US0015308	20000601	C12N 15/00
WO	0073433	A1 20001207	DK0000287	20000529	C12N 15/10
WO	0073434	A1 20001207	GB0002071	20000530	C12N 15/10
WO	0073436	A1 20001207	KR0000477	20000516	C12N 15/11
WO	0073438	A1 20001207	EP0004533	20000519	C12N 15/12
WO	0073442	A1 20001207	JP0003505	20000531	C12N 15/12
WO	0073443	A1 20001207	US0013393	20000515	C12N 15/12
WO	0073444	A1 20001207	US0013608	20000518	C12N 15/12
WO	0073445	A2 20001207	US0013705	20000517	C12N 15/12
WO	0073446	A2 20001207	US0014024	20000522	C12N 15/12
WO	0073448	A1 20001207	US0014266	20000523	C12N 15/12
WO	0073449	A1 20001207	US0014654	20000526	C12N 15/12
WO	0073450	A2 20001207	US0014826	20000526	C12N 15/12
WO	0073451	A1 20001207	US0014867	20000530	C12N 15/12
WO	0073452	A2 20001207	US0015264	20000602	C12N 15/12
WO	0073453	A1 20001207	US0015345	20000601	C12N 15/12
WO	0073454	A1 20001207	US0008439	20000330	C12N 15/12
WO	0073455	A1 20001207	KR0000233	20000317	C12N 15/18
WO	0073456	A1 20001207	KR9900262	19990527	C12N 15/19
WO	0073457	A1 20001207	US0014729	20000526	C12N 15/19
WO	0073458	A1 20001207	US0014795	20000526	C12N 15/19

1			2		3
WO	0073459	A1 20001207	US0015002	20000601	C12N 15/19
WO	0073460	A2 20001207	IB0000769	20000523	C12N 15/24
WO	0073461	A1 20001207	FI0000475	20000526	C12N 15/29
WO	0073462	A2 20001207	EP0005061	20000602	C12N 15/31
WO	0073463	A1 20001207	GB0002019	20000526	C12N 15/31
WO	0073466	A1 20001207	EP0004622	20000522	C12N 15/51
WO	0073467	A1 20001207	US0014719	20000525	C12N 15/52
WO	0073468	A1 20001207	US0014696	20000526	C12N 15/54
WO	0073469	A2 20001207	US0014842	20000526	C12N 15/54
WO	0073470	A2 20001207	US9912761	19990608	C12N 15/56
WO	0073471	A1 20001207	KR0000548	20000529	C12N 15/63
WO	0073473	A1 20001207	CA0000612	20000525	C12N 15/82
WO	0073474	A1 20001207	US0013199	20000512	C12N 15/82
WO	0073475	A1 20001207	US0014261	20000523	C12N 15/82
WO	0073476	A1 20001207	EP0004786	20000525	C12N 15/86
WO	0073476	A1 20001207	US0015442	20000601	C12N 15/861
WO	0073478	A2 20001207	US0014679	20000526	C12N 15/863
WO	0073479	A1 20001207	US0014481	20000525	C12N 15/864
WO	0073480	A1 20001207	US0014586	20000526	C12N 15/864
WO	0073481	A1 20001207	US0014582	20000526	C12N 15/867
WO	0073482	A1 20001207	US0014582	20000526	C12N 15/867
WO	0073483	A2 20001207	EP0004873	20000529	C12P
WO	0073486	A1 20001207	US0014987	20000531	C12P 19/34
WO	0073488	A1 20001207	US0014536	20000526	C12P 21/06
WO	0073489	A1 20001207	EP0004794	20000526	C12P 33/00
WO	0073490	A1 20001207	EP0004337	20000513	C12P 35/02
WO	0073491	A2 20001207	EP0004950	20000530	C12Q 1/00
WO	0073492	A1 20001207	US9910483	19990528	C12Q 1/00
WO	0073493	A2 20001207	US0014678	20000526	C12Q 1/00
WO	0073494	A1 20001207	PT0000004	20000531	C12Q 1/04
WO	0073495	A1 20001207	PT0000005	20000531	C12Q 1/04
WO	0073496	A1 20001207	US0012653	20000508	C12Q 1/18
WO	0073497	A1 20001207	EP0004919	20000526	C12Q 1/48
WO	0073498	A1 20001207	US0014986	20000531	C12Q 1/66
WO	0073499	A2 20001207	EP0004714	20000524	C12Q 1/68
WO	0073500	A1 20001207	EP0004796	20000526	C12Q 1/68
WO	0073501	A2 20001207	EP0005020	20000531	C12Q 1/68
WO	0073502	A2 20001207	EP0005024	20000531	C12Q 1/68
WO	0073503	A2 20001207	IB0001240	20000529	C12Q 1/68
WO	0073505	A1 20001207	KR0000535	20000525	C12Q 1/68
WO	0073506	A1 20001207	US0014969	20000530	C12Q 1/68
WO	0073507	A2 20001207	US0015170	20000601	C12Q 1/68
WO	0073508	A1 20001207	US0015306	20000601	C12Q 1/68
WO	0073509	A2 20001207	US0015404	20000531	C12Q 1/68
WO	0073510	A1 20001207	US0040091	20000601	C12Q 1/68
WO	0073511	A1 20001207	EP0004915	20000525	C12Q 1/70
WO	0073512	A1 20001207	US0015163	20000601	C12Q 1/70
WO	0073513	A1 20001207	GB0002018	20000525	C14C 3/08
WO	0073514	A1 20001207	FI0000431	20000512	C21B 7/10
WO	0073515	A1 20001207	EP0004840	20000526	C21B 13/14
WO	0073516	A1 20001207	DE0001684	20000525	C21C 5/52
WO	0073517	A1 20001207	EP0004577	20000519	C21D 8/12
WO	0073519	A1 20001207	FI0000433	20000512	C22B 5/14
WO	0073520	A1 20001207	CA0000632	20000529	C22B 23/00
WO	0073521	A1 20001207	FR0001461	20000529	C22B 59/00
WO	0073522	A1 20001207	GB0002026	20000526	C22C 21/00
WO	0073525	A1 20001207	JP0003516	20000531	C22C 38/00
WO	0073528	A1 20001207	EP0004824	20000526	C22C 38/38
WO	0073531	A2 20001207	US0015301	20000602	C23C 14/00
WO	0073534	A1 20001207	US0014620	20000526	C23C 16/48

1			2		3
WO	0073536	A1 20001207	EP0004528	20000519	C23C 22/83
WO	0073538	A1 20001207	EP0004833	20000526	C25B 11/06
WO	0073539	A1 20001207	US0014615	20000526	C25C 1/12
WO	0073543	A1 20001207	IB0000694	20000524	C30B 31/22
WO	0073545	A1 20001207	NL0000351	20000522	D01D 5/092
WO	0073546	A1 20001207	DE0001553	20000516	D01G 23/04
WO	0073548	A1 20001207	CZ0000037	20000530	D01H 4/48
WO	0073549	A1 20001207	CZ0000038	20000530	D01H 4/48
WO	0073550	A1 20001207	CZ0000039	20000530	D01H 4/48
WO	0073551	A1 20001207	CH0000273	20000517	D01H 11/00
WO	0073552	A1 20001207	US0014412	20000525	D02G 3/00
WO	0073553	A1 20001207	JP0003417	20000526	D02G 3/46
WO	0073554	A1 20001207	SE0001046	20000524	D02H 13/08
WO	0073559	A1 20001207	CH0000234	20000427	D03D 1/00
WO	0073562	A1 20001207	CH9900348	19990727	D03J 1/06
WO	0073563	A1 20001207	JP0003416	20000526	D04B 1/02
WO	0073564	A1 20001207	EP0004456	20000517	D04B 15/48
WO	0073567	A2 20001207	EP0005016	20000531	D06B 3/00
WO	0073569	A1 20001207	US0014338	20000524	D06C 3/00
WO	0073570	A1 20001207	IB9900976	19990601	D06Q 1/12
WO	0073572	A1 20001207	JP0003402	20000526	D21C 3/00
WO	0073573	A1 20001207	JP0003403	20000526	D21C 3/00
WO	0073574	A1 20001207	EP0004921	20000526	D21C 3/28
WO	0073575	A1 20001207	FI0000459	20000522	D21C 7/08
WO	0073576	A1 20001207	EP0004610	20000518	D21C 9/10
WO	0073577	A1 20001207	FI0000489	20000531	D21C 11/04
WO	0073578	A1 20001207	JP0003401	20000526	D21C 11/04
WO	0073580	A1 20001207	EP0004557	20000519	D21F 11/00
WO	0073581	A1 20001207	US0014900	20000531	D21F 11/14
WO	0073582	A1 20001207	NL0000248	20000417	D21H 21/30
WO	0073584	A1 20001207	ES0000188	20000526	D21H 25/18
WO	0073585	A1 20001207	US9911779	19990528	D21H 27/02
WO	0073586	A1 20001207	EP0004820	20000526	E01B 7/00
WO	0073587	A1 20001207	EP0004700	20000524	E01B 9/68
WO	0073588	A1 20001207	AT0000150	20000529	E01C 9/04
WO	0073589	A1 20001207	FR0001434	20000526	E01D 19/04
WO	0073590	A1 20001207	US0014634	20000526	E01F 9/06
WO	0073591	A1 20001207	IT0000221	20000529	E01F 15/12
WO	0073592	A1 20001207	EP0005065	20000601	E01H 8/12
WO	0073593	A1 20001207	GB0001968	20000531	E02B 11/00
WO	0073594	A1 20001207	FI0000472	20000526	E02D 3/026
WO	0073595	A1 20001207	FI0000473	20000526	E02D 3/026
WO	0073596	A1 20001207	CA0000594	20000526	E02D 31/00
WO	0073597	A1 20001207	CH0000277	20000518	E03D 9/03
WO	0073598	A1 20001207	FR0001408	20000524	E04B 1/24
WO	0073599	A1 20001207	AT0000154	20000531	E04B 1/76
WO	0073600	A1 20001207	DK0000282	20000526	E04B 1/80
WO	0073601	A2 20001207	CA0000592	20000523	E04B 2/86
WO	0073602	A1 20001207	DE0001683	20000525	E04C 2/34
WO	0073603	A1 20001207	US0011696	20000426	E04G 17/00
WO	0073604	A1 20001207	NL0000353	20000523	E04G 19/00
WO	0073607	A1 20001207	US0012054	20000502	E05B 65/10
WO	0073608	A1 20001207	EP0001433	20000222	E05C 17/02
WO	0073609	A1 20001207	GB0002108	20000601	E05C 17/16
WO	0073610	A1 20001207	AT0000148	20000525	E05C 17/44
WO	0073611	A1 20001207	CA0000313	20000323	E05D 13/00
WO	0073613	A1 20001207	SE0001044	20000524	E06B 3/66
WO	0073614	A1 20001207	AU0000615	20000530	E06B 9/02
WO	0073615	A1 20001207	ES0000190	20000526	E06B 9/68

1			2		3
WO	0073616 A1	20001207	US0013452	20000516	E06C 1/00
WO	0073617 A1	20001207	DE0001707	20000529	E21B 7/00
WO	0073618 A1	20001207	US0015003	20000601	E21B 34/06
WO	0073620 A1	20001207	US0014530	20000526	E21B 37/06
WO	0073621 A1	20001207	NO0000183	20000530	E21B 43/01
WO	0073622 A1	20001207	RU9900183	19990601	E21B 43/01
WO	0073623 A1	20001207	US0014627	20000526	E21B 43/25
WO	0073624 A1	20001207	US0014026	20000522	E21B 47/01
WO	0073625 A1	20001207	US0014464	20000525	E21B 47/01
WO	0073626 A1	20001207	GB0001900	20000524	E21F 17/103
WO	0073627 A1	20001207	AU0000624	20000530	F01C 1/328
WO	0073628 A1	20001207	US0015304	20000531	F01C 1/44
WO	0073629 A1	20001207	US0014410	20000525	F01C 21/08
WO	0073631 A1	20001207	RU0000204	20000530	F01K 25/10
WO	0073632 A1	20001207	GB9901713	19990528	F01L 7/02
WO	0073636 A1	20001207	US0015076	20000601	F01L 13/00
WO	0073639 A1	20001207	GB0001530	20000419	F02B 33/34
WO	0073640 A1	20001207	DK0000267	20000517	F02B 63/04
WO	0073642 A2	20001207	US0011980	20000502	F02D
WO	0073643 A1	20001207	US0011981	20000502	F02D 41/40
WO	0073644 A1	20001207	EP0004924	20000529	F02M 25/08
WO	0073647 A1	20001207	SE0001102	20000529	F02M 57/06
WO	0073648 A1	20001207	RU9900182	19990531	F02P 3/12
WO	0073649 A1	20001207	RU9900350	19990922	F02P 13/00
WO	0073650 A1	20001207	SE0001103	20000529	F02P 15/04
WO	0073652 A1	20001207	SE9900944	19990528	F03D 9/00
WO	0073653 A2	20001207	BG0000014	20000515	F03G 3/00
WO	0073655 A1	20001207	FR0001442	20000526	F04B 17/00
WO	0073661 A1	20001207	KR0000574	20000601	F04D 29/26
WO	0073668 A2	20001207	US0014604	20000525	F16B
WO	0073669 A1	20001207	2A0000027	20000221	F16B 5/00
WO	0073670 A1	20001207	GB0001955	20000522	F16B 5/06
WO	0073671 A1	20001207	EP0004448	20000517	F16B 25/00
WO	0073672 A1	20001207	US9911976	19990528	F16B 39/32
WO	0073674 A1	20001207	CN0000133	20000529	F16D 3/24
WO	0073675 A1	20001207	KR0000517	20000523	F16D 25/06
WO	0073676 A1	20001207	US9911772	19990528	F16F 9/05
WO	0073679 A1	20001207	SE0001130	20000531	F16H 3/08
WO	0073680 A1	20001207	MK0000001	20000327	F16H 3/42
WO	0073681 A1	20001207	US0009446	20000406	F16H 47/12
WO	0073682 A1	20001207	DE0001685	20000525	F16H 61/28
WO	0073684 A1	20001207	US0013014	20000512	F16J 15/40
WO	0073685 A1	20001207	SE0000931	20000511	F16K 5/06
WO	0073686 A1	20001207	US0014836	20000526	F16K 15/16
WO	0073687 A1	20001207	US0014349	20000524	F16K 31/122
WO	0073689 A1	20001207	FR0001441	20000526	F16L 19/065
WO	0073691 A1	20001207	IB0000718	20000526	F16L 27/08
WO	0073693 A1	20001207	GB0002043	20000526	F16L 58/10
WO	0073694 A1	20001207	DE0001680	20000523	F16L 59/00
WO	0073695 A1	20001207	DE0001172	20000406	F16L 59/14
WO	0073696 A1	20001207	EP0005229	20000526	F16L 59/14
WO	0073697 A1	20001207	DK0000284	20000526	F16M 11/12
WO	0073698 A1	20001207	1B0000643	20000515	F21V 31/00
WO	0073702 A1	20001207	FR0001415	20000525	F23G 1/00
WO	0073703 A1	20001207	FI0000485	20000530	F23G 5/04
WO	0073704 A1	20001207	JP0003346	20000525	F23Q 2/28
WO	0073706 A1	20001207	US0009498	20000410	F24C 15/10
WO	0073707 A1	20001207	BR9900037	19990528	F24F 1/02
WO	0073708 A1	20001207	BR9900039	19990528	F24F 1/02

1			2		3
WO	0073709 A1	20001207	NL0000361	20000525	F24F 5/00
WO	0073710 A1	20001207	BR9900038	19990528	F24F 13/22
WO	0073711 A1	20001207	US0014616	20000526	F24H 3/12
WO	0073712 A2	20001207	DE0001728	20000530	F24J 2/46
WO	0073714 A1	20001207	FI0000427	20000512	F25B 15/06
WO	0073715 A1	20001207	DE0001816	20000531	F25B 21/04
WO	0073716 A1	20001207	US0015265	20000602	F25B 41/06
WO	0073717 A1	20001207	US0013871	20000519	F25C 5/18
WO	0073718 A1	20001207	US9912192	19990601	F25D 3/08
WO	0073719 A1	20001207	US0014688	20000526	F25D 23/00
WO	0073720 A1	20001207	EP0004657	20000519	F26B 13/10
WO	0073721 A1	20001207	US0014575	20000525	F26B 21/02
WO	0073722 A1	20001207	US0014633	20000526	F27B 14/10
WO	0073723 A1	20001207	EP0004462	20000517	F27D 15/02
WO	0073724 A1	20001207	FI0000432	20000512	F27D 17/00
WO	0073725 A1	20001207	CA0000597	20000519	F28D 1/03
WO	0073726 A2	20001207	US0040021	20000525	F41A
WO	0073727 A1	20001207	IL0000298	20000525	F41G 7/00
WO	0073728 A2	20001207	US0014717	20000525	F42B
WO	0073732 A1	20001207	US0013529	20000518	G01B 7/30
WO	0073733 A1	20001207	SE0000935	20000511	G01B 7/34
WO	0073734 A1	20001207	US0013015	20000512	G01B 7/34
WO	0073735 A1	20001207	FI0000474	20000526	G01B 11/02
WO	0073739 A1	20001207	NO0000170	20000524	G01B 17/02
WO	0073741 A1	20001207	US0010956	20000424	G01C 15/00
WO	0073742 A1	20001207	GB0002032	20000526	G01D 4/00
WO	0073743 A2	20001207	GB0002040	20000526	G01F
WO	0073744 A1	20001207	EP0004490	20000518	G01F 1/66
WO	0073745 A1	20001207	US0009064	20000405	G01F 22/02
WO	0073746 A1	20001207	NL0000371	20000530	G01F 23/26
WO	0073750 A2	20001207	CA0000615	20000526	G01J 3/00
WO	0073751 A1	20001207	US0014754	20000526	G01J 3/04
WO	0073752 A1	20001207	EP0004913	20000525	G01J 3/46
WO	0073753 A1	20001207	US0015355	20000531	G01J 9/02
WO	0073754 A1	20001207	IN9900020	19990601	G01K 15/00
WO	0073755 A2	20001207	CA0000624	20000526	G01L
WO	0073757 A1	20001207	EP9903797	19990601	G01L 1/22
WO	0073758 A1	20001207	US0013575	20000517	G01L 3/02
WO	0073759 A1	20001207	US0013603	20000517	G01L 3/02
WO	0073760 A2	20001207	CH0000526	20000926	G01M 3/00
WO	0073763 A2	20001207	US0014766	20000526	G01N
WO	0073764 A2	20001207	US0015410	20000601	G01N
WO	0073766 A1	20001207	US0013100	20000511	G01N 1/18
WO	0073769 A1	20001207	US0014478	20000525	G01N 21/17
WO	0073774 A1	20001207	US0014927	20000531	G01N 24/00
WO	0073777 A1	20001207	US0014957	20000526	G01N 27/00
WO	0073778 A1	20001207	US0015106	20000531	G01N 27/327
WO	0073780 A1	20001207	IB0000723	20000526	G01N 27/447
WO	0073781 A1	20001207	US0015046	20000530	G01N 29/04
WO	0073782 A1	20001207	EP0004768	20000525	G01N 30/48
WO	0073783 A1	20001207	EP0004967	20000531	G01N 31/22
WO	0073784 A2	20001207	US0014805	20000530	G01N 33/00
WO	0073785 A2	20001207	US0015413	20000531	G01N 33/00
WO	0073788 A1	20001207	CA0000638	20000530	G01N 33/50
WO	0073791 A1	20001207	JP0001695	20000321	G01N 33/50
WO	0073792 A1	20001207	US0014358	20000524	G01N 33/50
WO	0073793 A2	20001207	CA0000605	20000525	G01N 33/53
WO	0073794 A2	20001207	CA0000616	20000526	G01N 33/53
WO	0073795 A2	20001207	CA0000625	20000526	G01N 33/53

1			2		3
WO	0073796	A2 20001207	DE0001705	20000526	G01N 33/53
WO	0073797	A2 20001207	US0014827	20000526	G01N 33/53
WO	0073798	A1 20001207	EP0004491	20000518	G01N 33/543
WO	0073800	A1 20001207	JP9902925	19990601	G01N 33/573
WO	0073802	A1 20001207	EP0004923	20000526	G01N 33/68
WO	0073803	A1 20001207	GB0002015	20000525	G01N 33/68
WO	0073804	A1 20001207	AU0000612	20000529	G01P 5/14
WO	0073805	A1 20001207	JP0003414	20000526	G01R 1/06
WO	0073807	A1 20001207	AU0000426	20000511	G01R 31/28
WO	0073810	A1 20001207	DE0001778	20000526	G01S 3/786
WO	0073811	A1 20001207	US0014166	20000523	G01S 3/80
WO	0073812	A1 20001207	GB0002055	20000526	G01S 5/00
WO	0073813	A1 20001207	GB0002104	20000601	G01S 5/10
WO	0073814	A1 20001207	GB0002105	20000601	G01S 5/10
WO	0073815	A1 20001207	GB0001966	20000530	G01S 5/14
WO	0073816	A1 20001207	GB0001887	20000517	G01S 7/481
WO	0073817	A1 20001207	FR0001356	20000517	G01S 7/497
WO	0073819	A1 20001207	US0011521	20000425	G01T 1/17
WO	0073820	A1 20001207	US0013370	20000515	G01V 1/36
WO	0073821	A1 20001207	US0014774	20000526	G01V 3/00
WO	0073823	A1 20001207	US0013549	20000517	G02B 5/08
WO	0073826	A2 20001207	US0014355	20000524	G02B 6/00
WO	0073828	A1 20001207	GB0002028	20000526	G02B 6/132
WO	0073829	A2 20001207	US0012942	20000511	G02B 6/16
WO	0073830	A1 20001207	JP0003561	20000601	G02B 6/36
WO	0073835	A1 20001207	SE0000809	20000428	G02B 6/44
WO	0073836	A1 20001207	SE0000811	20000428	G02B 6/44
WO	0073837	A1 20001207	JP0003442	20000529	G02B 7/02
WO	0073838	A1 20001207	DK0000280	20000525	G02B 26/00
WO	0073839	A1 20001207	US0013759	20000519	G02B 26/02
WO	0073840	A1 20001207	US0014682	20000526	G02B 26/02
WO	0073841	A1 20001207	US0014701	20000526	G02B 26/02
WO	0073842	A1 20001207	US0014703	20000526	G02B 26/02
WO	0073843	A1 20001207	SE0000961	20000515	G02B 27/01
WO	0073846	A1 20001207	AU0000620	20000531	G02C 7/06
WO	0073848	A2 20001207	US0014136	20000523	G02F 1/00
WO	0073851	A1 20001207	US0014132	20000523	G03F 1/14
WO	0073854	A1 20001207	GB0001984	20000524	G03F 7/20
WO	0073858	A2 20001207	CA0000606	20000526	G04F 10/00
WO	0073859	A1 20001207	US0014860	20000530	G04G 1/00
WO	0073865	A1 20001207	SE0001070	20000525	G05B 19/418
WO	0073867	A1 20001207	GB0001971	20000522	G05D 1/02
WO	0073868	A1 20001207	US9928687	19991204	G05D 7/06
WO	0073869	A1 20001207	EP0004551	20000520	G05D 11/13
WO	0073871	A1 20001207	CH0000306	20000531	G05G 15/00
WO	0073873	A2 20001207	EP0004904	20000526	G06F
WO	0073874	A2 20001207	US0012910	20000511	G06F
WO	0073875	A2 20001207	US0014639	20000525	G06F
WO	0073876	A2 20001207	US0015050	20000601	G06F
WO	0073881	A1 20001207	US9912663	19990607	G06F 1/00
WO	0073882	A1 20001207	GB0002037	20000526	G06F 1/16
WO	0073885	A1 20001207	US0013635	20000517	G06F 3/00
WO	0073886	A1 20001207	CN0000094	20000420	G06F 3/02
WO	0073887	A1 20001207	SE0000653	20000405	G06F 3/03
WO	0073888	A1 20001207	GB0001802	20000511	G06F 3/033
WO	0073890	A1 20001207	RU9900430	19991111	G06F 3/033
WO	0073891	A1 20001207	US0012851	20000509	G06F 3/14
WO	0073893	A2 20001207	IB0000857	20000526	G06F 9/00
WO	0073894	A2 20001207	US0012999	20000512	G06F 9/00

1	2	3
WO 0073895 A1	20001207	US0014219 20000524
WO 0073897 A1	20001207	US0013165 20000512
WO 0073898 A1	20001207	DK0000226 20000504
WO 0073899 A1	20001207	FR0001481 20000530
WO 0073901 A1	20001207	US0002605 20000131
WO 0073902 A1	20001207	US0013663 20000518
WO 0073905 A2	20001207	US0014768 20000526
WO 0073906 A1	20001207	US0014852 20000530
WO 0073907 A1	20001207	US0014944 20000530
WO 0073908 A1	20001207	US0011725 20000502
WO 0073911 A2	20001207	US0014225 20000524
WO 0073912 A1	20001207	US0013893 20000517
WO 0073914 A1	20001207	US0013561 20000517
WO 0073916 A1	20001207	KR0000156 20000228
WO 0073917 A1	20001207	US0014537 20000526
WO 0073918 A1	20001207	US0012649 20000510
WO 0073920 A2	20001207	GB0002109 20000601
WO 0073921 A1	20001207	US0010411 20000418
WO 0073922 A2	20001207	US0011078 20000425
WO 0073923 A2	20001207	US0012359 20000504
WO 0073924 A2	20001207	US0013296 20000511
WO 0073927 A2	20001207	US0014368 20000524
WO 0073928 A2	20001207	US0014375 20000524
WO 0073929 A2	20001207	US0014457 20000524
WO 0073930 A2	20001207	US0014458 20000524
WO 0073931 A2	20001207	US0014531 20000526
WO 0073932 A2	20001207	US0014702 20000526
WO 0073933 A2	20001207	US0014728 20000526
WO 0073934 A2	20001207	US0014767 20000526
WO 0073935 A2	20001207	US0014943 20000530
WO 0073936 A1	20001207	US0014961 20000527
WO 0073937 A1	20001207	AU0000607 20000526
WO 0073941 A2	20001207	US0014602 20000530
WO 0073942 A2	20001207	US0014769 20000526
WO 0073943 A1	20001207	US0014781 20000526
WO 0073945 A1	20001207	US0008140 20000327
WO 0073946 A1	20001207	AU0000551 20000525
WO 0073947 A1	20001207	EP9903820 19990531
WO 0073948 A1	20001207	FR0001446 20000526
WO 0073949 A1	20001207	IE9900048 19990531
WO 0073950 A1	20001207	KR0000541 20000526
WO 0073951 A1	20001207	US9911964 19990528
WO 0073952 A1	20001207	US0012831 20000509
WO 0073953 A1	20001207	US0012913 20000511
WO 0073954 A2	20001207	US0014347 20000524
WO 0073955 A2	20001207	US0014357 20000524
WO 0073956 A2	20001207	US0014406 20000524
WO 0073957 A2	20001207	US0014420 20000525
WO 0073958 A2	20001207	US0014459 20000524
WO 0073959 A1	20001207	US0014545 20000526
WO 0073960 A1	20001207	US0014753 20000526
WO 0073961 A2	20001207	US0014853 20000530
WO 0073962 A1	20001207	US0014896 20000531
WO 0073963 A2	20001207	US0014937 20000601
WO 0073964 A2	20001207	US0014938 20000601
WO 0073965 A1	20001207	US0009828 20000526
WO 0073966 A1	20001207	SE0000891 20000505
WO 0073967 A1	20001207	US0013362 20000515
WO 0073968 A1	20001207	US0014468 20000526

1			2		3
WO 0073970	A2	20001207	US0013787	20000519	G06K
WO 0073971	A1	20001207	IL0000188	20000327	G06K 7/00
WO 0073972	A1	20001207	US0013815	20000519	G06K 9/00
WO 0073973	A1	20001207	US0014214	20000524	G06K 9/00
WO 0073976	A1	20001207	US0014653	20000526	G06K 9/22
WO 0073977	A1	20001207	US0014312	20000525	G06K 9/46
WO 0073981	A1	20001207	SE0001087	20000526	G06K 11/06
WO 0073982	A1	20001207	CA0000599	20000524	G06K 11/08
WO 0073983	A1	20001207	SE0001085	20000526	G06K 11/08
WO 0073984	A1	20001207	US0015334	20000601	G06K 11/16
WO 0073985	A1	20001207	US0014591	20000526	G06K 19/06
WO 0073986	A1	20001207	FR0001266	20000511	G06K 19/077
WO 0073987	A1	20001207	FR0001270	20000511	G06K 19/077
WO 0073988	A1	20001207	FR0001271	20000511	G06K 19/077
WO 0073989	A1	20001207	FR0001272	20000511	G06K 19/077
WO 0073990	A1	20001207	US0013932	20000519	G06K 19/077
WO 0073991	A1	20001207	GB0002081	20000530	G06K 19/16
WO 0073993	A1	20001207	NL0000359	20000525	G06T 5/20
WO 0073994	A1	20001207	IB0000734	20000531	G06T 7/00
WO 0073995	A2	20001207	US0015151	20000601	G06T 7/00
WO 0073996	A1	20001207	AU0000604	20000526	G06T 7/20
WO 0073998	A1	20001207	FR0001449	20000526	G07C 1/30
WO 0074001	A1	20001207	EP0004780	20000525	G07C 9/00
WO 0074002	A1	20001207	US0010363	20000418	G07C 13/00
WO 0074003	A2	20001207	EP0004781	20000525	G07F
WO 0074004	A2	20001207	NL0000372	20000531	G07F 7/00
WO 0074005	A1	20001207	DE0001673	20000522	G07F 7/06
WO 0074007	A1	20001207	US0014592	20000526	G07F 7/08
WO 0074008	A1	20001207	FR9901231	19990526	G07F 7/10
WO 0074010	A1	20001207	GB0001944	20000522	G07F 17/32
WO 0074011	A2	20001207	US0012007	20000428	G07F 19/00
WO 0074012	A1	20001207	US9926002	19991116	G07G 1/00
WO 0074013	A1	20001207	GB0002024	20000526	G08B 1/08
WO 0074014	A1	20001207	EP0004506	20000518	G08B 5/22
WO 0074015	A1	20001207	US0014084	20000522	G08B 5/22
WO 0074017	A1	20001207	IT9900280	19990903	G08B 13/14
WO 0074018	A1	20001207	US0015225	20000602	G08B 13/196
WO 0074019	A1	20001207	US0040085	20000601	G08G 1/127
WO 0074020	A1	20001207	IL0000292	20000523	G09B 5/00
WO 0074021	A1	20001207	IL0000297	20000525	G09B 5/00
WO 0074022	A1	20001207	IT0000205	20000522	G09F 3/04
WO 0074025	A1	20001207	FI0000450	20000519	G09F 13/00
WO 0074026	A1	20001207	FI0000451	20000519	G09F 13/00
WO 0074028	A1	20001207	AU0000623	20000531	G09F 23/06
WO 0074029	A1	20001207	US0011964	20000502	G09G 1/00
WO 0074032	A1	20001207	US0006777	20000315	G10D 3/06
WO 0074040	A1	20001207	US0014449	20000525	G11B 5/147
WO 0074045	A1	20001207	JP0003480	20000530	G11B 7/0045
WO 0074052	A1	20001207	JP0003430	20000526	G11B 19/12
WO 0074053	A1	20001207	GB0002011	20000525	G11B 20/00
WO 0074056	A1	20001207	JP9904410	19990816	G11B 21/02
WO 0074057	A1	20001207	IE0000069	20000531	G11B 33/04
WO 0074064	A1	20001207	US9927301	19991117	G11C 11/412
WO 0074065	A1	20001207	US9927302	19991117	G11C 11/412
WO 0074066	A1	20001207	US0013095	20000515	G11C 11/412
WO 0074067	A1	20001207	CA0000613	20000526	G11C 11/56
WO 0074068	A1	20001207	US0040050	20000524	G11C 16/04
WO 0074069	A1	20001207	US0013458	20000516	G11C 29/00
WO 0074072	A1	20001207	US0014974	20000531	G21F 3/00

1			2		3	
WO	0074073	A1	20001207	EP0004349	20000515	G21G 4/08
WO	0074075	A1	20001207	US0015380	20000602	H01B 3/04
WO	0074076	A1	20001207	US0014419	20000525	H01B 5/08
WO	0074077	A1	20001207	EP0003050	20000406	H01B 7/34
WO	0074078	A1	20001207	US0014443	20000525	H01B 11/02
WO	0074079	A1	20001207	US0014461	20000524	H01B 11/02
WO	0074080	A1	20001207	US0015227	20000602	H01B 11/10
WO	0074082	A1	20001207	US0012850	20000509	H01C 7/00
WO	0074083	A1	20001207	US0014734	20000530	H01C 7/02
WO	0074085	A2	20001207	DK0000275	20000523	H01F 7/00
WO	0074088	A1	20001207	IB0000622	20000510	H01F 7/18
WO	0074089	A1	20001207	SE0001083	20000525	H01F 27/24
WO	0074090	A1	20001207	US0015409	20000601	H01F 27/26
WO	0074091	A1	20001207	JP0003350	20000525	H01G 9/012
WO	0074093	A1	20001207	FI0000467	20000523	H01H 13/702
WO	0074094	A1	20001207	SE0001099	20000526	H01H 33/02
WO	0074095	A1	20001207	GB0002058	20000526	H01H 33/52
WO	0074096	A1	20001207	SE0001094	20000526	H01H 39/00
WO	0074101	A1	20001207	EP0004051	20000505	H01J 17/49
WO	0074107	A2	20001207	RU0000209	20000531	H01L
WO	0074108	A2	20001207	SG9900048	19990528	H01L
WO	0074110	A2	20001207	US0014164	20000523	H01L
WO	0074111	A2	20001207	US0014834	20000526	H01L
WO	0074113	A1	20001207	US0014581	20000526	H01L 21/00
WO	0074114	A1	20001207	US0014587	20000526	H01L 21/00
WO	0074115	A1	20001207	US0014596	20000526	H01L 21/00
WO	0074116	A2	20001207	US0014598	20000526	H01L 21/00
WO	0074117	A1	20001207	US0014778	20000526	H01L 21/00
WO	0074118	A1	20001207	JP0003267	20000522	H01L 21/027
WO	0074120	A1	20001207	JP0003389	20000526	H01L 21/027
WO	0074129	A1	20001207	SE0001002	20000519	H01L 21/331
WO	0074130	A1	20001207	US0014094	20000522	H01L 21/338
WO	0074132	A1	20001207	US0015220	20000601	H01L 21/48
WO	0074139	A1	20001207	US0014224	20000524	H01L 27/115
WO	0074140	A1	20001207	US0013718	20000517	H01L 27/146
WO	0074141	A1	20001207	US0014025	20000522	H01L 29/00
WO	0074145	A1	20001207	US0014681	20000526	H01L 29/872
WO	0074146	A1	20001207	US0014825	20000526	H01L 29/872
WO	0074147	A1	20001207	US0014569	20000525	H01L 31/052
WO	0074148	A1	20001207	GB0002035	20000526	H01L 31/14
WO	0074149	A1	20001207	DE0001779	20000529	H01L 35/16
WO	0074151	A2	20001207	US0015381	20000602	H01L 39/02
WO	0074152	A1	20001207	CN0000131	20000526	H01L 41/083
WO	0074153	A1	20001207	IL9900288	19990531	H01L 41/09
WO	0074155	A1	20001207	JP9902795	19990527	H01M 2/02
WO	0074157	A1	20001207	EP0003799	20000427	H01M 4/24
WO	0074158	A1	20001207	JP9902861	19990528	H01M 6/18
WO	0074160	A1	20001207	DE0001742	20000525	H01M 8/02
WO	0074161	A1	20001207	DE0001743	20000525	H01M 8/02
WO	0074162	A1	20001207	US0013911	20000518	H01M 8/04
WO	0074163	A1	20001207	US0013936	20000519	H01M 8/04
WO	0074164	A1	20001207	NL0000365	20000526	H01M 8/06
WO	0074166	A1	20001207	US0014335	20000524	H01M 10/28
WO	0074167	A1	20001207	US0014764	20000526	H01M 10/28
WO	0074169	A1	20001207	US0014748	20000526	H01P 5/107
WO	0074171	A1	20001207	SE0001018	20000519	H01Q 1/22
WO	0074172	A1	20001207	SE0001086	20000526	H01Q 1/24
WO	0074173	A1	20001207	GB0001983	20000524	H01Q 1/38
WO	0074174	A1	20001207	EP0004882	20000529	H01R 4/24

1		2		3
WO 0074176 A1	20001207	US0014198	20000524	H01R 13/11
WO 0074177 A1	20001207	US0014418	20000525	H01R 13/56
WO 0074178 A1	20001207	US0014434	20000525	H01R 24/00
WO 0074179 A1	20001207	AT00000075	20000330	H01R 29/00
WO 0074180 A1	20001207	US0014813	20000531	H01R 31/08
WO 0074182 A1	20001207	DE0001776	20000526	H01R 43/055
WO 0074186 A1	20001207	US0010960	20000424	H01S 3/30
WO 0074187 A1	20001207	AU0000617	20000531	H01T 19/00
WO 0074188 A1	20001207	FR0001477	20000530	H01T 23/00
WO 0074189 A1	20001207	EP0004916	20000525	H02B 5/00
WO 0074191 A1	20001207	SE0001028	20000523	H02G 15/064
WO 0074192 A1	20001207	US0014824	20000526	H02H 3/00
WO 0074193 A1	20001207	US0014595	20000525	H02H 3/05
WO 0074194 A1	20001207	CH0000297	20000525	H02H 3/33
WO 0074196 A1	20001207	EP0004451	20000517	H02H 7/26
WO 0074197 A1	20001207	US0014626	20000526	H02H 9/00
WO 0074198 A1	20001207	SE9900943	19990528	H02J 3/36
WO 0074201 A1	20001207	GB0002046	20000526	H02J 9/06
WO 0074202 A1	20001207	US0013840	20000519	H02J 9/06
WO 0074203 A1	20001207	US0013867	20000519	H02J 9/06
WO 0074209 A1	20001207	US0014789	20000526	H02K 1/28
WO 0074211 A1	20001207	EP0005228	20000525	H02K 3/40
WO 0074212 A1	20001207	SE0001059	20000525	H02K 3/40
WO 0074214 A1	20001207	SE0001062	20000525	H02K 9/00
WO 0074215 A1	20001207	SE0001068	20000525	H02K 9/08
WO 0074223 A1	20001207	US0014647	20000526	H02M 7/48
WO 0074224 A1	20001207	US0015005	20000601	H02N 2/18
WO 0074225 A1	20001207	TR9900025	19990531	H02P 5/41
WO 0074226 A1	20001207	EP0004683	20000523	H02P 6/00
WO 0074230 A1	20001207	EP0005148	20000601	H03D 3/00
WO 0074231 A1	20001207	GB0002033	20000526	H03D 3/00
WO 0074233 A1	20001207	US0013511	20000517	H03F 1/32
WO 0074238 A1	20001207	US0014646	20000526	H03K 3/02
WO 0074240 A1	20001207	US0014684	20000526	H03K 17/94
WO 0074242 A1	20001207	SE0001107	20000529	H03M 1/34
WO 0074244 A1	20001207	US0014229	20000524	H03M 1/66
WO 0074246 A1	20001207	US0014202	20000524	H03M 13/27
WO 0074247 A1	20001207	EP0004495	20000518	H03M 13/29
WO 0074248 A1	20001207	US0014217	20000524	H03M 13/29
WO 0074249 A1	20001207	US0014392	20000524	H03M 13/29
WO 0074251 A2	20001207	US0014695	20000526	H04B 1/00
WO 0074252 A1	20001207	EP0005147	20000601	H04B 1/30
WO 0074253 A1	20001207	KR0000549	20000529	H04B 1/38
WO 0074254 A1	20001207	SE0001054	20000524	H04B 1/59
WO 0074258 A1	20001207	SE0000972	20000517	H04B 3/20
WO 0074259 A2	20001207	US0014699	20000526	H04B 7/00
WO 0074262 A1	20001207	US0012613	20000509	H04B 7/005
WO 0074263 A1	20001207	US0014611	20000525	H04B 7/005
WO 0074264 A1	20001207	US0012069	20000503	H04B 7/02
WO 0074265 A1	20001207	JP0003247	20000522	H04B 7/06
WO 0074266 A1	20001207	JP0003445	20000530	H04B 7/08
WO 0074267 A1	20001207	JP0003446	20000530	H04B 7/10
WO 0074270 A1	20001207	FR0001376	20000519	H04B 7/185
WO 0074272 A1	20001207	US0014168	20000523	H04B 7/185
WO 0074273 A1	20001207	US0009040	20000405	H04B 7/204
WO 0074276 A1	20001207	US0014339	20000524	H04B 7/26
WO 0074278 A1	20001207	US0013770	20000519	H04B 10/24
WO 0074280 A1	20001207	US0014012	20000519	H04J 1/02
WO 0074282 A2	20001207	CA0000626	20000529	H04J 3/00

1			2		3
WO	0074284	A1 20001207	US0014065	20000522	H04J 3/00
WO	0074285	A1 20001207	DE0001535	20000515	H04J 3/06
WO	0074294	A2 20001207	KR9900356	19990703	H04L
WO	0074296	A1 20001207	US0014893	20000531	H04L 5/12
WO	0074300	A1 20001207	US0014915	20000530	H04L 9/00
WO	0074302	A2 20001207	EP0004509	20000518	H04L 12/00
WO	0074303	A2 20001207	SE0000814	20000428	H04L 12/00
WO	0074304	A2 20001207	US0010297	20000417	H04L 12/00
WO	0074305	A2 20001207	US0013334	20000515	H04L 12/00
WO	0074306	A2 20001207	US0014240	20000524	H04L 12/00
WO	0074307	A2 20001207	US0014899	20000601	H04L 12/00
WO	0074308	A2 20001207	US0015048	20000601	H04L 12/00
WO	0074309	A2 20001207	US0015049	20000601	H04L 12/00
WO	0074310	A2 20001207	US0015457	20000531	H04L 12/00
WO	0074312	A1 20001207	US0015417	20000601	H04L 12/18
WO	0074313	A1 20001207	US0014210	20000524	H04L 12/24
WO	0074314	A2 20001207	US0015274	20000602	H04L 12/24
WO	0074318	A1 20001207	US0014192	20000523	H04L 12/437
WO	0074320	A1 20001207	GB0001999	20000525	H04L 12/56
WO	0074321	A1 20001207	US0014549	20000526	H04L 12/56
WO	0074322	A1 20001207	US0015415	20000601	H04L 12/56
WO	0074323	A1 20001207	EP9903819	19990531	H04L 12/58
WO	0074324	A1 20001207	US0015238	20000602	H04L 12/64
WO	0074325	A1 20001207	US0015391	20000602	H04L 12/64
WO	0074327	A1 20001207	Fi0000469	20000525	H04L 12/66
WO	0074328	A2 20001207	US0014745	20000526	H04L 25/00
WO	0074332	A1 20001207	US0012802	20000511	H04L 27/00
WO	0074333	A2 20001207	US0013384	20000516	H04L 29/00
WO	0074334	A2 20001207	US0014780	20000526	H04L 29/00
WO	0074336	A2 20001207	US0015275	20000602	H04L 29/00
WO	0074337	A2 20001207	US0015387	20000602	H04L 29/00
WO	0074338	A2 20001207	US0009821	20000524	H04L 29/00
WO	0074339	A1 20001207	DE0001634	20000518	H04L 29/06
WO	0074340	A1 20001207	EP9903821	19990531	H04L 29/06
WO	0074341	A1 20001207	EP0004558	20000519	H04L 29/06
WO	0074342	A1 20001207	IE0000070	20000601	H04L 29/06
WO	0074343	A1 20001207	IE0000072	20000601	H04L 29/06
WO	0074344	A1 20001207	KR0000547	20000527	H04L 29/06
WO	0074345	A1 20001207	SE0001093	20000526	H04L 29/06
WO	0074346	A1 20001207	US0010976	20000420	H04L 29/06
WO	0074347	A1 20001207	US0011077	20000425	H04L 29/06
WO	0074348	A1 20001207	US9915626	19990708	H04L 29/08
WO	0074349	A2 20001207	KR0000563	20000531	H04M
WO	0074350	A2 20001207	EP0004858	20000529	H04M 1/00
WO	0074351	A2 20001207	US0013509	20000518	H04M 1/00
WO	0074352	A1 20001207	AU0000613	20000530	H04M 1/02
WO	0074353	A1 20001207	EP0004664	20000523	H04M 1/02
WO	0074354	A1 20001207	US0011752	20000501	H04M 1/60
WO	0074355	A1 20001207	US0015419	20000602	H04M 1/64
WO	0074358	A2 20001207	US0014989	20000531	H04M 3/533
WO	0074359	A2 20001207	US0015392	20000602	H04M 3/56
WO	0074361	A1 20001207	EP0004665	20000523	H04M 9/08
WO	0074362	A2 20001207	EP0004666	20000523	H04M 9/08
WO	0074363	A1 20001207	EP0004803	20000526	H04M 9/08
WO	0074366	A2 20001207	US0014777	20000526	H04N
WO	0074367	A2 20001207	US0014866	20000531	H04N
WO	0074368	A2 20001207	US0015416	20000601	H04N
WO	0074369	A1 20001207	AU9900402	19990526	H04N 1/19
WO	0074371	A1 20001207	EP0004053	20000505	H04N 1/32

1			2		3	
WO 0074374 A1	20001207		DE0001668	20000525	H04N	5/232
WO 0074376 A1	20001207		EP0004713	20000517	H04N	5/445
WO 0074377 A1	20001207		US0014952	20000530	H04N	5/445
WO 0074378 A1	20001207		US0012669	20000510	H04N	7/088
WO 0074381 A1	20001207		US0013503	20000517	H04N	7/173
WO 0074382 A1	20001207		US0013643	20000517	H04N	7/173
WO 0074383 A1	20001207		US0014215	20000524	H04N	7/173
WO 0074385 A2	20001207		US0014552	20000526	H04N	7/24
WO 0074393 A1	20001207		US0012643	20000509	H04N	17/00
WO 0074394 A2	20001207		IL0000314	20000531	H04Q	
WO 0074395 A1	20001207		IE0000073	20000601	H04Q	3/00
WO 0074396 A1	20001207		US0010661	20000420	H04Q	3/00
WO 0074397 A1	20001207		US0015236	20000602	H04Q	3/00
WO 0074398 A1	20001207		SE0001023	20000522	H04Q	3/64
WO 0074400 A1	20001207		SE0000954	20000512	H04Q	7/20
WO 0074401 A1	20001207		US0012914	20000511	H04Q	7/20
WO 0074402 A1	20001207		US0014356	20000524	H04Q	7/20
WO 0074404 A1	20001207		EP9903803	19990601	H04Q	7/22
WO 0074405 A1	20001207		IE0000071	20000601	H04Q	7/22
WO 0074406 A1	20001207		SE0001084	20000526	H04Q	7/22
WO 0074407 A1	20001207		US0014755	20000526	H04Q	7/22
WO 0074408 A1	20001207		SE0001037	20000523	H04Q	7/24
WO 0074409 A1	20001207		US0011779	20000501	H04Q	7/24
WO 0074410 A1	20001207		US0013386	20000516	H04Q	7/28
WO 0074411 A1	20001207		EP9903764	19990531	H04Q	7/30
WO 0074412 A1	20001207		SE0001015	20000519	H04Q	7/32
WO 0074413 A1	20001207		IB0000825	20000601	H04Q	7/36
WO 0074415 A1	20001207		US0013284	20000515	H04Q	7/36
WO 0074416 A1	20001207		EP9903630	19990526	H04Q	7/38
WO 0074417 A1	20001207		EP0004716	20000522	H04Q	7/38
WO 0074419 A1	20001207		EP0005142	20000531	H04Q	7/38
WO 0074420 A1	20001207		FI9900722	19990906	H04Q	7/38
WO 0074421 A1	20001207		FI0000470	20000525	H04Q	7/38
WO 0074422 A1	20001207		FI0000483	20000530	H04Q	7/38
WO 0074423 A1	20001207		FI0000490	20000531	H04Q	7/38
WO 0074424 A1	20001207		IB0000713	20000525	H04Q	7/38
WO 0074425 A1	20001207		SE0001040	20000523	H04Q	7/38
WO 0074426 A1	20001207		SE0000915	20000509	H04Q	7/38
WO 0074429 A1	20001207		US0008894	20000404	H04Q	7/38
WO 0074430 A2	20001207		US0015237	20000602	H04Q	11/00
WO 0074431 A2	20001207		US0015273	20000602	H04Q	11/00
WO 0074432 A1	20001207		US0014535	20000526	H04Q	11/04
WO 0074433 A1	20001207		US0014547	20000526	H04Q	11/04
WO 0074434 A1	20001207		US0014614	20000526	H04Q	11/04
WO 0074438 A2	20001207		US0014806	20000530	H04R	25/00
WO 0074440 A1	20001207		US0008537	20000329	H05B	1/02
WO 0074441 A1	20001207		TR0000014	20000301	H05B	3/00
WO 0074447 A1	20001207		US0015281	20000602	H05K	1/16
WO 0074448 A1	20001207		US0014580	20000526	H05K	1/18
WO 0074450 A1	20001207		US0014865	20000531	H05K	3/34
WO 0074451 A1	20001207		EP0004406	20000511	H05K	3/38
WO 0074452 A1	20001207		AU0000600	20000526	H05K	5/06
WO 0074453 A1	20001207		US0014821	20000525	H05K	5/06
WO 0074458 A1	20001207		EP0005022	20000531	H05K	7/20
WO 0074460 A1	20001207		US0014959	20000525	H05K	7/20
WO 0074461 A1	20001207		IB0000873	20000519	H05K	9/00
WO 0074463 A2	20001214		US0015162	20000601	BRAK KLASY	
WO 0074464 A1	20001214		SE0001176	20000607	A01B	17/00
WO 0074465 A1	20001214		GB0002083	20000601	A01D	34/00

1			2		3	
WO	0074466	A1	20001214	BE0000059	20000603	A01D 34/86
WO	0074467	A1	20001214	AU0000610	20000529	A01D 41/06
WO	0074468	A1	20001214	NL0000380	20000605	A01H 1/02
WO	0074469	A1	20001214	EP0005149	20000605	A01H 5/10
WO	0074470	A1	20001214	EP0005150	20000605	A01H 5/10
WO	0074471	A1	20001214	EP0005152	20000605	A01H 5/10
WO	0074473	A2	20001214	US0015458	20000605	A01K
WO	0074474	A1	20001214	AU0000465	20000522	A01K 5/02
WO	0074475	A1	20001214	GB0001985	20000601	A01K 61/00
WO	0074476	A1	20001214	AU0000611	20000530	A01K 63/00
WO	0074477	A1	20001214	IT9900160	19990604	A01K 67/027
WO	0074479	A1	20001214	US0015292	20000602	A01K 89/00
WO	0074480	A2	20001214	US0040182	20000609	A01K 97/00
WO	0074481	A1	20001214	GB0001994	20000602	A01M 7/00
WO	0074482	A1	20001214	IB0000740	20000531	A01M 7/00
WO	0074483	A1	20001214	IT0000228	20000605	A01N 1/02
WO	0074484	A1	20001214	JP0003624	20000602	A01N 37/38
WO	0074485	A1	20001214	US0015243	20000602	A01N 43/04
WO	0074487	A1	20001214	JP0003460	20000529	A01N 43/54
WO	0074488	A1	20001214	EP0005782	20000530	A01N 43/80
WO	0074489	A1	20001214	NZ0000087	20000602	A01N 43/90
WO	0074490	A1	20001214	US0015205	20000602	A01N 53/00
WO	0074492	A1	20001214	GB0001965	20000522	A22C 25/18
WO	0074493	A1	20001214	EP9903864	19990604	A23B 7/005
WO	0074494	A2	20001214	EP0004880	20000529	A23C
WO	0074495	A1	20001214	DK0000297	20000531	A23C 3/00
WO	0074496	A1	20001214	AU0000635	20000607	A23K 1/00
WO	0074497	A1	20001214	EP0005192	20000606	A23K 1/16
WO	0074499	A1	20001214	US0011867	20000602	A23L 1/221
WO	0074500	A1	20001214	GB0002091	20000601	A23L 1/305
WO	0074501	A1	20001214	DK0000307	20000607	A23L 1/308
WO	0074503	A1	20001214	JP0003612	20000602	A24B 3/14
WO	0074504	A1	20001214	JP0003669	20000606	A24B 3/18
WO	0074505	A1	20001214	US0015047	20000601	A24C 1/32
WO	0074506	A1	20001214	JP0003670	20000606	A24C 5/39
WO	0074507	A2	20001214	US0016639	20000608	A41D
WO	0074508	A1	20001214	FR0001606	20000609	A41D 13/00
WO	0074509	A1	20001214	US9921800	19990924	A41D 13/00
WO	0074512	A1	20001214	US9915099	19990701	A41D 27/08
WO	0074513	A1	20001214	US0015001	20000531	A42B 1/06
WO	0074514	A1	20001214	US0016002	20000608	A43B 5/04
WO	0074515	A1	20001214	EP0003432	20000414	A43B 13/18
WO	0074518	A1	20001214	KR0000593	20000607	A45C 9/00
WO	0074519	A2	20001214	US0015655	20000607	A45D
WO	0074521	A1	20001214	US0015644	20000607	A45D 32/22
WO	0074522	A1	20001214	EP0004629	20000522	A46B 5/00
WO	0074523	A1	20001214	KR9900353	19990702	A46B 9/04
WO	0074524	A2	20001214	US0014737	20000530	A47B
WO	0074525	A1	20001214	US0015577	20000606	A47B 17/00
WO	0074527	A1	20001214	US0015681	20000608	A47B 43/02
WO	0074528	A1	20001214	HR0000017	20000601	A47B 87/02
WO	0074529	A1	20001214	US0014983	20000531	A47B 91/00
WO	0074530	A1	20001214	SE0001115	20000530	A47B 96/06
WO	0074531	A2	20001214	US0015327	20000602	A47C
WO	0074536	A1	20001214	US0015463	20000605	A47F 7/00
WO	0074537	A1	20001214	RU0000182	20000517	A47G 1/06
WO	0074538	A1	20001214	US0012368	20000505	A47G 1/10
WO	0074539	A1	20001214	IE0000076	20000609	A47G 1/16
WO	0074540	A1	20001214	US0015219	20000601	A47G 5/02

1				2		3
WO	0074541	A1	20001214	US0040149	20000607	A47G 19/22
WO	0074542	A1	20001214	SE0001117	20000530	A47G 23/02
WO	0074544	A1	20001214	CA0000681	20000607	A47G 27/04
WO	0074545	A1	20001214	SE0001116	20000530	A47K 5/12
WO	0074546	A1	20001214	SE0000989	20000518	A47K 10/36
WO	0074547	A1	20001214	KR0000212	20000315	A47L 9/16
WO	0074548	A1	20001214	KR0000221	20000316	A47L 9/16
WO	0074549	A2	20001214	US0015571	20000606	A47L 11/03
WO	0074550	A1	20001214	US0015584	20000606	A47L 13/18
WO	0074551	A2	20001214	IL0000307	20000529	A61B
WO	0074552	A2	20001214	IL0000310	20000530	A61B
WO	0074553	A2	20001214	IL0000338	20000607	A61B
WO	0074554	A2	20001214	US0015148	20000601	A61B
WO	0074556	A2	20001214	US0016014	20000609	A61B 1/00
WO	0074557	A1	20001214	DE0001818	20000607	A61B 5/00
WO	0074558	A1	20001214	EP0004750	20000524	A61B 5/00
WO	0074562	A1	20001214	US0040086	20000601	A61B 5/00
WO	0074563	A1	20001214	IL0000343	20000608	A61B 5/02
WO	0074564	A1	20001214	US9918296	19990930	A61B 5/0402
WO	0074565	A1	20001214	US0015532	20000605	A61B 5/107
WO	0074568	A1	20001214	US0015731	20000608	A61B 6/04
WO	0074569	A1	20001214	IB0000759	20000607	A61B 8/06
WO	0074570	A1	20001214	IB0000681	20000522	A61B 10/00
WO	0074571	A2	20001214	IB0000682	20000522	A61B 10/00
WO	0074573	A1	20001214	US9912220	19990602	A61B 10/00
WO	0074575	A1	20001214	US0015068	20000601	A61B 17/08
WO	0074578	A2	20001214	IL0000320	20000604	A61B 17/16
WO	0074579	A2	20001214	US0015259	20000602	A61B 17/32
WO	0074581	A1	20001214	EP0005079	20000603	A61B 18/00
WO	0074582	A1	20001214	US0015255	20000602	A61B 18/14
WO	0074583	A1	20001214	US0015665	20000607	A61B 18/20
WO	0074585	A2	20001214	CH0000309	20000602	A61C 1/08
WO	0074586	A2	20001214	US0040092	20000602	A61C 3/03
WO	0074587	A1	20001214	GB0002133	20000602	A61C 5/00
WO	0074589	A1	20001214	US0008122	20000327	A61C 5/02
WO	0074590	A1	20001214	US0015582	20000606	A61C 17/036
WO	0074591	A1	20001214	US0016046	20000609	A61C 17/22
WO	0074592	A1	20001214	EP0004728	20000522	A61C 17/34
WO	0074593	A1	20001214	GB0002226	20000608	A61D 7/04
WO	0074594	A1	20001214	US0012763	20000510	A61F 2/02
WO	0074598	A1	20001214	US0040132	20000607	A61F 2/06
WO	0074599	A1	20001214	FR0001457	20000529	A61F 2/12
WO	0074600	A1	20001214	US0015691	20000607	A61F 2/14
WO	0074601	A1	20001214	EP0005119	20000605	A61F 2/16
WO	0074603	A1	20001214	US0014129	20000523	A61F 2/24
WO	0074604	A1	20001214	AU0000619	20000531	A61F 2/34
WO	0074605	A1	20001214	FR0001444	20000526	A61F 2/44
WO	0074606	A1	20001214	US0015352	20000602	A61F 2/44
WO	0074607	A1	20001214	US0015654	20000608	A61F 2/44
WO	0074608	A1	20001214	US0015758	20000608	A61F 2/44
WO	0074609	A1	20001214	SE0001184	20000607	A61F 2/56
WO	0074610	A1	20001214	NO0000185	20000531	A61F 2/62
WO	0074612	A1	20001214	US0014779	20000526	A61F 5/01
WO	0074613	A1	20001214	US0015215	20000601	A61F 5/48
WO	0074614	A1	20001214	US0015643	20000607	A61F 5/56
WO	0074618	A1	20001214	EP0004970	20000531	A61F 13/02
WO	0074619	A1	20001214	IT0000222	20000531	A61F 13/06
WO	0074620	A1	20001214	US0016001	20000608	A61F 13/15
WO	0074621	A1	20001214	US0013522	20000518	A61F 13/56

1			2		3
WO	0074622	A1 20001214	GB0002247	20000609	A61G 5/04
WO	0074623	A2 20001214	US0015080	20000601	A61G 5/04
WO	0074625	A1 20001214	NZ0000090	20000602	A61H 3/02
WO	0074626	A1 20001214	KR9900273	19990604	A61H 9/00
WO	0074627	A1 20001214	US0015389	20000602	A61H 39/04
WO	0074628	A1 20001214	GB0002166	20000605	A61J 11/00
WO	0074630	A2 20001214	IL0000325	20000606	A61K
WO	0074631	A2 20001214	IL0000344	20000608	A61K
WO	0074632	A2 20001214	US9912571	19990603	A61K
WO	0074633	A2 20001214	US0015518	20000607	A61K
WO	0074634	A2 20001214	US0040103	20000605	A61K
WO	0074636	A1 20001214	US0015653	20000607	A61K 6/00
WO	0074637	A1 20001214	FI0000488	20000531	A61K 6/04
WO	0074638	A1 20001214	EP0004748	20000523	A61K 7/16
WO	0074639	A1 20001214	US0011874	20000607	A61K 7/16
WO	0074640	A1 20001214	EP0005106	20000602	A61K 7/32
WO	0074642	A1 20001214	EP0004749	20000523	A61K 7/48
WO	0074644	A1 20001214	US0015646	20000608	A61K 7/48
WO	0074645	A1 20001214	US0015647	20000608	A61K 7/50
WO	0074646	A2 20001214	EP0004678	20000523	A61K 9/00
WO	0074647	A1 20001214	US9912597	19990607	A61K 9/00
WO	0074648	A2 20001214	US0013600	20000515	A61K 9/00
WO	0074649	A2 20001214	US0015379	20000602	A61K 9/00
WO	0074650	A2 20001214	US0015383	20000531	A61K 9/06
WO	0074651	A1 20001214	EP0004799	20000526	A61K 9/12
WO	0074652	A1 20001214	EP0004800	20000526	A61K 9/12
WO	0074653	A1 20001214	US0015401	20000602	A61K 9/12
WO	0074654	A1 20001214	EP0004958	20000531	A61K 9/16
WO	0074655	A2 20001214	US0015185	20000602	A61K 9/20
WO	0074656	A1 20001214	IL0000334	20000607	A61K 9/50
WO	0074657	A1 20001214	US0015547	20000606	A61K 9/50
WO	0074658	A1 20001214	EP9903838	19990602	A61K 9/51
WO	0074659	A1 20001214	FR0001573	20000608	A61K 9/52
WO	0074661	A2 20001214	US0015538	20000605	A61K 9/70
WO	0074662	A2 20001214	GB0002048	20000606	A61K 31/00
WO	0074663	A2 20001214	0000323	20000605	A61K 31/00
WO	0074664	A2 20001214	IL0000332	20000607	A61K 31/00
WO	0074666	A2 20001214	US0015235	20000602	A61K 31/00
WO	0074667	A2 20001214	US0015544	20000605	A61K 31/00
WO	0074669	A1 20001214	US0040145	20000607	A61K 31/20
WO	0074671	A1 20001214	US9912216	19990602	A61K 31/335
WO	0074672	A1 20001214	US0015812	20000609	A61K 31/385
WO	0074675	A1 20001214	EP0005091	20000605	A61K 31/405
WO	0074676	A1 20001214	IB0000933	20000602	A61K 31/425
WO	0074677	A2 20001214	US0014342	20000525	A61K 31/425
WO	0074678	A1 20001214	JP0003721	20000608	A61K 31/435
WO	0074679	A1 20001214	US0014930	20000531	A61K 31/445
WO	0074680	A1 20001214	GB0002234	20000608	A61K 31/4458
WO	0074681	A1 20001214	IB0000667	20000518	A61K 31/451
WO	0074682	A1 20001214	US0014921	20000531	A61K 31/5365
WO	0074683	A1 20001214	JP0003273	20000522	A61K 31/537
WO	0074684	A1 20001214	US0040061	20000602	A61K 31/57
WO	0074685	A1 20001214	JP0003449	20000529	A61K 31/663
WO	0074687	A1 20001214	US0014471	20000525	A61K 31/70
WO	0074689	A1 20001214	US0015693	20000608	A61K 31/715
WO	0074692	A1 20001214	AU0000633	20000602	A61K 35/34
WO	0074693	A2 20001214	GB0002238	20000608	A61K 35/64
WO	0074694	A1 20001214	CA0000603	20000524	A61K 35/78
WO	0074695	A2 20001214	EP0004976	20000531	A61K 35/78

1			2		3
WO	0074696	A1 20001214	GB0002092	20000601	A61K 35/78
WO	0074697	A1 20001214	GB0002094	20000601	A61K 35/78
WO	0074698	A1 20001214	IN0000052	20000502	A61K 35/78
WO	0074699	A1 20001214	US0015125	20000602	A61K 35/78
WO	0074700	A2 20001214	CA0000659	20000602	A61K 38/00
WO	0074701	A2 20001214	US0040125	20000605	A61K 38/03
WO	0074702	A1 20001214	DK0000295	20000531	A61K 38/08
WO	0074703	A2 20001214	DE0001777	20000526	A61K 38/16
WO	0074704	A1 20001214	US0015141	20000601	A61K 38/16
WO	0074705	A1 20001214	EP0005279	20000607	A61K 38/17
WO	0074706	A1 20001214	GB0002191	20000605	A61K 38/17
WO	0074707	A2 20001214	US0015737	20000608	A61K 38/20
WO	0074709	A2 20001214	US0014875	20000530	A61K 38/28
WO	0074710	A2 20001214	US0014163	20000523	A61K 38/30
WO	0074711	A2 20001214	EP0005066	20000602	A61K 38/44
WO	0074712	A2 20001214	IT0000230	20000607	A61K 38/46
WO	0074713	A1 20001214	US0011865	20000602	A61K 38/48
WO	0074714	A2 20001214	US0015183	20000602	A61K 39/00
WO	0074715	A1 20001214	NZ0000085	20000601	A61K 39/04
WO	0074716	A2 20001214	EP0005164	20000606	A61K 39/385
WO	0074717	A1 20001214	FR0001560	20000607	A61K 39/395
WO	0074718	A1 20001214	US0015780	20000609	A61K 39/395
WO	0074719	A1 20001214	AU0000638	20000607	A61K 39/40
WO	0074720	A1 20001214	JP0003770	20000609	A61K 47/20
WO	0074721	A1 20001214	AU0000618	20000531	A61K 47/48
WO	0074722	A2 20001214	GB0002239	20000609	A61K 47/48
WO	0074723	A2 20001214	EP0003448	20000417	A61K 48/00
WO	0074724	A2 20001214	GB0002014	20000605	A61K 48/00
WO	0074726	A1 20001214	US0015709	20000607	A61K 48/00
WO	0074727	A2 20001214	CA0000661	20000605	A61K 49/00
WO	0074728	A1 20001214	US0015366	20000602	A61K 51/00
WO	0074729	A2 20001214	US0015477	20000607	A61K 51/10
WO	0074730	A2 20001214	US0015940	20000608	A61L
WO	0074732	A1 20001214	US0015403	20000602	A61L 2/00
WO	0074733	A1 20001214	EP0005246	20000607	A61L 2/02
WO	0074734	A1 20001214	GB0002137	20000602	A61L 2/20
WO	0074735	A1 20001214	SE0001200	20000609	A61L 2/26
WO	0074736	A1 20001214	US0040093	20000602	A61L 9/04
WO	0074738	A1 20001214	US0040029	20000602	A61L 15/22
WO	0074740	A1 20001214	US0013001	20000512	A61L 15/48
WO	0074741	A2 20001214	EP0005313	20000608	A61L 27/00
WO	0074742	A1 20001214	CA0000653	20000601	A61L 27/54
WO	0074743	A1 20001214	US0015286	20000602	A61L 27/54
WO	0074747	A1 20001214	US0011191	20000426	A61M 1/12
WO	0074748	A1 20001214	US0015240	20000602	A61M 1/12
WO	0074749	A1 20001214	US0015751	20000608	A61M 5/00
WO	0074750	A2 20001214	US0040118	20000605	A61M 5/00
WO	0074752	A1 20001214	US0014954	20000530	A61M 5/145
WO	0074753	A1 20001214	US0015393	20000602	A61M 5/172
WO	0074754	A2 20001214	GB0002017	20000605	A61M 15/00
WO	0074755	A1 20001214	FR0001505	20000531	A61M 16/00
WO	0074756	A1 20001214	1L0000336	20000607	A61M 16/00
WO	0074757	A1 20001214	SE0001067	20000525	A61M 16/00
WO	0074758	A1 20001214	US0014524	20000526	A61M 16/06
WO	0074760	A2 20001214	US0015802	20000608	A61M 25/00
WO	0074761	A1 20001214	US0016043	20000608	A61M 25/02
WO	0074763	A2 20001214	US0015312	20000602	A61M 37/00
WO	0074764	A1 20001214	US0015612	20000607	A61M 37/00
WO	0074765	A1 20001214	US0015613	20000607	A61M 37/00

1			2		3
WO	0074766	A1 20001214	US0015614	20000607	A61M 37/00
WO	0074767	A2 20001214	US0015979	20000608	A61M 37/00
WO	0074768	A1 20001214	ES0000199	20000602	A61M 39/10
WO	0074769	A2 20001214	US0040095	20000605	A61N
WO	0074770	A1 20001214	US0010994	20000421	A61N 1/04
WO	0074771	A1 20001214	US0004809	20000225	A61N 1/14
WO	0074773	A1 20001214	IL0000319	20000604	A61N 1/32
WO	0074774	A1 20001214	IT0000227	20000605	A61N 1/32
WO	0074775	A1 20001214	NL0000378	20000605	A61N 1/365
WO	0074777	A1 20001214	EP9903836	19990602	A61N 2/02
WO	0074778	A1 20001214	US0015146	20000601	A61N 5/00
WO	0074779	A1 20001214	SE0001109	20000530	A61N 5/01
WO	0074780	A1 20001214	RU9900187	19990603	A61N 5/02
WO	0074781	A1 20001214	GB0002170	20000605	A61N 5/06
WO	0074782	A1 20001214	GB0002171	20000605	A61N 5/06
WO	0074784	A1 20001214	US0009811	20000522	A61P 3/04
WO	0074785	A1 20001214	SE0000307	20000216	A62B 1/02
WO	0074786	A1 20001214	SE0001158	20000605	A62C 3/04
WO	0074787	A1 20001214	CA0000685	20000607	A62D 3/00
WO	0074789	A1 20001214	DE0001880	20000606	A63B 22/06
WO	0074790	A1 20001214	US0014980	20000531	A63B 22/12
WO	0074791	A1 20001214	SI0000015	20000602	A63B 27/02
WO	0074794	A1 20001214	US0011944	20000501	A63B 37/12
WO	0074795	A1 20001214	US0015739	20000608	A63B 37/12
WO	0074798	A2 20001214	NL0000398	20000608	A63B 43/06
WO	0074799	A1 20001214	US0015712	20000607	A63B 53/04
WO	0074800	A1 20001214	HU0000051	20000531	A63B 67/00
WO	0074801	A1 20001214	GB0002008	20000525	A63B 69/00
WO	0074802	A1 20001214	GB0002134	20000602	A63B 69/36
WO	0074803	A1 20001214	GB0002160	20000605	A63F 5/00
WO	0074804	A1 20001214	SI0000012	20000518	A63H 27/10
WO	0074808	A1 20001214	US0015427	20000601	B01D 15/08
WO	0074809	A1 20001214	GB0002181	20000605	B01D 17/022
WO	0074810	A1 20001214	NO0000193	20000602	B01D 17/038
WO	0074811	A1 20001214	FI0000496	20000602	B01D 19/00
WO	0074812	A1 20001214	FI0000497	20000602	B01D 19/00
WO	0074815	A2 20001214	NL0000382	20000605	B01D 45/16
WO	0074816	A1 20001214	US0015377	20000602	B01D 46/00
WO	0074817	A1 20001214	US9914445	19990625	B01D 46/04
WO	0074818	A1 20001214	US0015436	20000602	B01D 46/24
WO	0074819	A1 20001214	US0015543	20000605	B01D 53/06
WO	0074820	A1 20001214	GB0002230	20000608	B01D 53/66
WO	0074824	A1 20001214	US0040049	20000524	B01D 61/00
WO	0074826	A1 20001214	CA9900528	19990608	B01D 65/08
WO	0074829	A1 20001214	SE0000924	20000510	B01F 3/08
WO	0074830	A1 20001214	GB9901538	19990603	B01F 5/04
WO	0074831	A1 20001214	IB0000767	20000608	B01F 5/04
WO	0074832	A1 20001214	IT9900303	19990924	B01F 5/04
WO	0074835	A1 20001214	DK9900304	19990608	B01J 2/16
WO	0074836	A1 20001214	DK9900511	19990929	B01J 2/16
WO	0074837	A1 20001214	DK9900512	19990929	B01J 2/16
WO	0074838	A1 20001214	US9912709	19990607	B01J 7/00
WO	0074839	A1 20001214	GB0002206	20000607	B01J 13/00
WO	0074841	A1 20001214	EP0004804	20000526	B01J 23/50
WO	0074842	A1 20001214	JP0003570	20000601	B01J 27/188
WO	0074843	A1 20001214	EP0004569	20000519	B01J 27/26
WO	0074844	A1 20001214	EP0004572	20000519	B01J 27/26
WO	0074845	A1 20001214	EP0004579	20000519	B01J 27/26
WO	0074846	A2 20001214	US0015454	20000605	B01J 29/00

1			2		3
WO 0074847 A1	20001214	US0013003	20000511	B01J 29/40	
WO 0074848 A1	20001214	US0015468	20000605	B01J 29/85	
WO 0074849 A1	20001214	EP0004885	20000529	B01J 35/04	
WO 0074851 A1	20001214	GB0001366	20000410	B01L 3/02	
WO 0074852 A1	20001214	US0015929	20000609	B01L 3/02	
WO 0074853 A1	20001214	GB0002173	20000605	B01L 3/14	
WO 0074856 A1	20001214	FI0000503	20000606	B03D 1/00	
WO 0074858 A1	20001214	SE0001154	20000602	B04B 11/08	
WO 0074861 A1	20001214	NZ0000088	20000602	B05B 9/06	
WO 0074862 A1	20001214	US0015583	20000606	B05B 9/08	
WO 0074863 A1	20001214	CH0000289	20000523	B05C 1/10	
WO 0074864 A1	20001214	JP0003282	20000523	B05C 17/00	
WO 0074865 A1	20001214	GB0001927	20000522	B05C 17/005	
WO 0074866 A1	20001214	US9926323	19991108	B10S 17/005	
WO 0074868 A1	20001214	US9912303	19990603	B21B 1/46	
WO 0074871 A1	20001214	CZ0000040	20000608	B21C 37/28	
WO 0074873 A2	20001214	GB0002106	20000601	B22C 1/22	
WO 0074876 A1	20001214	DK9900311	19990609	B22C 15/24	
WO 0074877 A1	20001214	US0015554	20000606	B22D 11/01	
WO 0074879 A1	20001214	GB0002070	20000607	B22D 41/00	
WO 0074880 A1	20001214	GB0002052	20000606	B22D 41/18	
WO 0074883 A1	20001214	US0014187	20000523	B23B 5/02	
WO 0074884 A1	20001214	SE0001051	20000524	B23B 47/28	
WO 0074886 A1	20001214	GB0002086	20000531	B23H 7/26	
WO 0074887 A1	20001214	US0015699	20000608	B23K 9/04	
WO 0074888 A1	20001214	AT0000158	20000605	B23K 9/10	
WO 0074889 A1	20001214	US0015961	20000609	B23K 26/00	
WO 0074890 A1	20001214	US0040156	20000608	B23K 26/00	
WO 0074893 A1	20001214	US0015421	20000602	B23Q 3/00	
WO 0074894 A1	20001214	IT9900172	19990615	B23Q 16/00	
WO 0074895 A1	20001214	IB0000745	20000602	B23Q 41/04	
WO 0074896 A1	20001214	US9924445	19991018	B24B 37/04	
WO 0074897 A1	20001214	EP0005323	20000608	B24C 1/00	
WO 0074898 A1	20001214	FR0001602	20000609	B24D 18/00	
WO 0074899 A1	20001214	NO0000180	20000530	B25B 13/50	
WO 0074900 A1	20001214	US0040188	20000609	B25H 7/04	
WO 0074901 A2	20001214	EP0005330	20000608	B25J 21/02	
WO 0074902 A1	20001214	US0013444	20000516	B26B 7/00	
WO 0074903 A1	20001214	US0015592	20000606	B26B 21/10	
WO 0074904 A1	20001214	FR0001500	20000531	B26D 1/00	
WO 0074908 A1	20001214	SE0000934	20000511	B27G 13/00	
WO 0074910 A2	20001214	US0015937	20000608	B27M	
WO 0074911 A1	20001214	DE0001844	20000607	B27M 3/04	
WO 0074912 A1	20001214	AT0000146	20000524	B29B 17/00	
WO 0074915 A2	20001214	CH0000480	20000907	B29C	
WO 0074916 A1	20001214	US9924711	19991021	B29C 44/56	
WO 0074918 A1	20001214	GB0002208	20000607	B29C 45/17	
WO 0074920 A1	20001214	CA0000365	20000405	B29C 45/28	
WO 0074924 A1	20001214	EP0005082	20000602	B29C 49/14	
WO 0074925 A1	20001214	DE0001657	20000519	B29C 49/48	
WO 0074927 A1	20001214	CA0000654	20000602	B29C 67/02	
WO 0074928 A1	20001214	NO0000169	20000524	B29C 70/70	
WO 0074929 A1	20001214	US9912302	19990603	B29D 7/01	
WO 0074931 A1	20001214	US0015228	20000601	B31B 1/84	
WO 0074932 A1	20001214	US0014862	20000530	B32B 3/10	
WO 0074933 A1	20001214	EP0004459	20000517	B32B 7/02	
WO 0074937 A1	20001214	US9925493	19991029	B32B 27/36	
WO 0074938 A1	20001214	US0040124	20000607	B41F 17/36	
WO 0074939 A1	20001214	US0014996	20000531	B41J 2/175	

			2		3	
WO	0074940	A1	20001214	US0015214	20000601	B41J 2/475
WO	0074941	A1	20001214	US9928896	19991207	B41J 3/36
WO	0074942	A1	20001214	US0014995	20000531	B41J 29/13
WO	0074946	A1	20001214	US0015522	20000605	B41M 5/035
WO	0074949	A1	20001214	US0015556	20000606	B42D 15/08
WO	0074950	A1	20001214	US0040100	20000605	B42F 3/00
WO	0074952	A1	20001214	US9912158	19990602	B43K 21/16
WO	0074953	A1	20001214	US0014817	20000527	B43L 15/00
WO	0074954	A1	20001214	CN0000130	20000524	B43L 21/00
WO	0074956	A1	20001214	CA0000644	20000601	B44F 7/00
WO	0074958	A1	20001214	EP0004717	20000524	B60C 23/04
WO	0074959	A1	20001214	GB0002175	20000605	B60F 1/04
WO	0074960	A1	20001214	EP0005253	20000607	B60F 3/00
WO	0074963	A1	20001214	AU0000625	20000602	B60J 3/00
WO	0074965	A1	20001214	EP0005932	20000606	B60K 15/035
WO	0074967	A2	20001214	DE0001831	20000602	B60K 41/00
WO	0074969	A1	20001214	US0015531	20000605	B60N 2/433
WO	0074977	A1	20001214	EP0005084	20000602	B60R 1/076
WO	0074978	A1	20001214	US0015509	20000607	B60R 21/04
WO	0074979	A1	20001214	EP0004766	20000525	B60R 21/16
WO	0074981	A1	20001214	DE0001890	20000608	B60R 21/20
WO	0074983	A1	20001214	CH0000294	20000525	B60R 25/10
WO	0074986	A1	20001214	DE0001832	20000602	B60T 8/00
WO	0074993	A1	20001214	EP0004035	20000505	B61C 13/04
WO	0074994	A1	20001214	DE0001774	20000531	B61G 5/10
WO	0074996	A1	20001214	IB0000733	20000530	B62B 3/02
WO	0074997	A1	20001214	GB9901806	19990608	B62B 9/08
WO	0074999	A1	20001214	CA0000688	20000607	B62D 55/32
WO	0075000	A1	20001214	KR0000571	20000601	B62D 57/02
WO	0075001	A1	20001214	US0015144	20000601	B62K 1/00
WO	0075004	A1	20001214	NO0000194	20000605	B62K 25/24
WO	0075007	A2	20001214	GB0002231	20000608	B63B
WO	0075008	A1	20001214	NO0000201	20000609	B63B 27/30
WO	0075009	A1	20001214	NO0000196	20000607	B63B 35/44
WO	0075010	A1	20001214	NO0000198	20000607	B63B 35/44
WO	0075011	A1	20001214	SE0001007	20000519	B63B 35/54
WO	0075013	A1	20001214	GB0001998	20000525	B64C 17/10
WO	0075014	A1	20001214	US0015603	20000606	B64F 1/02
WO	0075015	A1	20001214	US0040157	20000608	B64F 1/305
WO	0075016	A1	20001214	US0015256	20000602	B65B 9/02
WO	0075018	A1	20001214	JP0000035	20000107	B65B 51/10
WO	0075019	A1	20001214	US0015271	20000602	B65C 9/18
WO	0075020	A2	20001214	GB0002162	20000605	B65D
WO	0075021	A2	20001214	IB0000744	20000602	B65D
WO	0075022	A1	20001214	FR0001515	20000531	B65D 1/26
WO	0075023	A1	20001214	US0016003	20000608	B65D 5/12
WO	0075024	A1	20001214	NO0000160	20000518	B65D 5/43
WO	0075025	A1	20001214	US0015172	20000601	B65D 5/74
WO	0075026	A1	20001214	US0015429	20000602	B65D 5/74
WO	0075027	A1	20001214	US0015094	20000601	B65D 21/04
WO	0075028	A1	20001214	GB0002095	20000601	B65D 30/24
WO	0075029	A1	20001214	US0015819	20000609	B65D 33/30
WO	0075031	A1	20001214	US0015488	20000606	B65D 47/10
WO	0075032	A1	20001214	GB0001722	20000505	B65D 47/20
WO	0075033	A1	20001214	IB9901299	19990607	B65D 49/06
WO	0075034	A1	20001214	FR0001532	20000602	B65D 51/22
WO	0075035	A1	20001214	US0015519	20000607	B65D 65/16
WO	0075036	A1	20001214	US0040084	20000524	B65D 75/00
WO	0075038	A1	20001214	EP0002631	20000324	B65D 75/36

1			2		3	
WO	0075041	A1	20001214	N20000092	20000607	B65D 81/18
WO	0075042	A1	20001214	EP0004633	20000522	B65D 81/38
WO	0075045	A1	20001214	RU0000220	20000607	B65D 83/14
WO	0075046	A1	20001214	CA0000649	20000601	B65D 83/16
WO	0075048	A1	20001214	DK0000285	20000526	B65D 85/64
WO	0075049	A1	20001214	IB0000728	20000529	B65F 7/00
WO	0075051	A1	20001214	SE0001147	20000605	B65G 13/04
WO	0075053	A1	20001214	SE0001074	20000526	B65G 33/14
WO	0075054	A1	20001214	FI0000515	20000608	B65G 39/16
WO	0075055	A1	20001214	EP0004995	20000531	B65G 47/54
WO	0075056	A1	20001214	SE0001053	20000524	B65G 53/46
WO	0075057	A1	20001214	US0014310	20000525	B65G 57/32
WO	0075058	A1	20001214	EP9903916	19990607	B65G 61/00
WO	0075059	A1	20001214	US0014153	20000523	B65H 19/00
WO	0075060	A1	20001214	IB0000741	20000602	B65H 35/00
WO	0075061	A1	20001214	EP0005056	20000602	B65H 54/28
WO	0075063	A1	20001214	EP0004962	20000531	B66B 23/02
WO	0075064	A1	20001214	US0015540	20000605	B66C 23/00
WO	0075065	A2	20001214	US0015455	20000605	B67D
WO	0075066	A1	20001214	US0015150	20000601	B67D 5/56
WO	0075067	A1	20001214	US0015347	20000602	B67D 5/56
WO	0075068	A2	20001214	US0014940	20000601	B81C 3/00
WO	0075070	A1	20001214	NL0000386	20000607	C01B 11/22
WO	0075071	A1	20001214	GB0002140	20000602	C01B 13/32
WO	0075072	A1	20001214	US0015453	20000605	C01B 37/00
WO	0075074	A1	20001214	US9912262	19990602	C01F 33/142
WO	0075075	A1	20001214	ZA0000104	20000606	C01G 25/06
WO	0075076	A1	20001214	FR0001471	20000530	C02F 1/00
WO	0075077	A1	20001214	FR0001524	20000602	C02F 1/02
WO	0075078	A1	20001214	IL0000324	20000606	C02F 1/04
WO	0075079	A1	20001214	EP0005062	20000602	C02F 1/28
WO	0075080	A1	20001214	CA9900520	19990604	C02F 1/32
WO	0075081	A1	20001214	CA0000674	20000605	C02F 1/32
WO	0075082	A1	20001214	CA0000687	20000608	C02F 1/469
WO	0075083	A1	20001214	US0013912	20000519	C02F 1/72
WO	0075085	A1	20001214	US0015152	20000601	C03B 37/02
WO	0075086	A1	20001214	US0011293	20000426	C03B 37/023
WO	0075087	A1	20001214	GB0002111	20000601	C03C 17/245
WO	0075091	A1	20001214	US0015000	20000531	C07C 15/00
WO	0075093	A1	20001214	GB9901784	19990607	C07C 43/225
WO	0075095	A1	20001214	EP0004567	20000519	C07C 45/45
WO	0075096	A1	20001214	US0014912	20000531	C07C 51/43
WO	0075098	A1	20001214	EP0005255	20000607	C07C 67/03
WO	0075099	A1	20001214	JP0003574	20000602	C07C 67/343
WO	0075100	A1	20001214	GB0002207	20000607	C07C 69/34
WO	0075101	A1	20001214	EP0004903	20000526	C07C229/28
WO	0075102	A1	20001214	EP0004896	20000526	C07C229/46
WO	0075103	A1	20001214	JP0003707	20000608	C07C235/60
WO	0075104	A1	20001214	FR0001597	20000609	C07C253/00
WO	0075105	A1	20001214	US0015968	20000608	C07C271/16
WO	0075106	A2	20001214	US0008359	20000330	C07C275/36
WO	0075107	A2	20001214	EP0005059	20000602	C07C311/44
WO	0075108	A1	20001214	GB0002085	20000531	C07D211/28
WO	0075109	A1	20001214	EP0004953	20000531	C07D211/46
WO	0075110	A1	20001214	US0015560	20000606	C07D213/74
WO	0075112	A1	20001214	JP0003666	20000606	C07D213/81
WO	0075113	A1	20001214	JP0003767	20000609	C07D213/82
WO	0075114	A1	20001214	EP0005058	20000602	C07D215/26
WO	0075115	A1	20001214	JP0003559	20000601	C07D215/38

1		2		3
WO 0075116 A2	20001214	EP0005783	20000607	C07D221/00
WO 0075117 A1	20001214	US0015181	20000602	C07D235/20
WO 0075118 A1	20001214	US0015248	20000602	C07D239/54
WO 0075119 A2	20001214	EP0004704	20000524	C07D253/00
WO 0075120 A1	20001214	US0015188	20000602	C07D277/38
WO 0075121 A2	20001214	US0009826	20000526	C07D295/00
WO 0075122 A1	20001214	JP0003456	20000529	C07D307/46
WO 0075123 A1	20001214	US0015307	20000605	C07D311/04
WO 0075124 A1	20001214	KR0000576	20000601	C07D311/76
WO 0075126 A1	20001214	US0015428	20000602	C07D313/00
WO 0075127 A1	20001214	JP0003592	20000602	C07D313/14
WO 0075128 A1	20001214	EP0005194	20000606	C07D317/22
WO 0075129 A1	20001214	CA0000680	20000607	C07D333/26
WO 0075130 A1	20001214	EP0005010	20000531	C07D401/04
WO 0075132 A1	20001214	US0011863	20000530	C07D401/04
WO 0075133 A1	20001214	JP0003564	20000601	C07D401/06
WO 0075134 A1	20001214	US0015140	20000601	C07D401/12
WO 0075135 A1	20001214	US0015461	20000605	C07D401/14
WO 0075136 A1	20001214	EP0004746	20000523	C07D405/12
WO 0075137 A1	20001214	EP0004747	20000523	C07D405/14
WO 0075139 A2	20001214	US0015324	20000602	C07D417/00
WO 0075140 A1	20001214	US0009825	20000526	C07D417/12
WO 0075141 A1	20001214	FR0001591	20000608	C07D471/08
WO 0075142 A2	20001214	US0014479	20000525	C07D473/00
WO 0075144 A2	20001214	US0015269	20000602	C07D487/22
WO 0075145 A1	20001214	US9914596	19990628	C07D495/04
WO 0075146 A1	20001214	US0012681	20000510	C07F 5/02
WO 0075152 A1	20001214	US0012680	20000510	C07F 17/00
WO 0075153 A2	20001214	US0015284	20000602	C07G 1/00
WO 0075154 A2	20001214	US0015287	20000602	C07H 1/06
WO 0075155 A1	20001214	US0015099	20000601	C07H 15/06
WO 0075159 A1	20001214	US0015354	20000602	C07H 21/00
WO 0075161 A2	20001214	US0015278	20000602	C07H 21/02
WO 0075163 A1	20001214	US0014925	20000601	C07H 21/04
WO 0075165 A1	20001214	US0015608	20000607	C07J 9/00
WO 0075166 A1	20001214	US0015503	20000606	C07J 14/72
WO 0075167 A2	20001214	US0016025	20000609	C07K
WO 0075170 A1	20001214	US0015741	20000608	C07K 1/00
WO 0075171 A1	20001214	GB0002007	20000525	C07K 1/04
WO 0075172 A2	20001214	EP0004846	20000527	C07K 5/068
WO 0075173 A2	20001214	GB0002128	20000602	C07K 7/00
WO 0075174 A1	20001214	US0015088	20000531	C07K 7/06
WO 0075175 A1	20001214	GB0002197	20000607	C07K 7/08
WO 0075176 A1	20001214	AU0000641	20000607	C07K 7/50
WO 0075177 A1	20001214	FR0001568	20000608	C07K 7/56
WO 0075178 A1	20001214	FR0001569	20000608	C07K 7/56
WO 0075180 A2	20001214	DE0001854	20000602	C07K 14/045
WO 0075181 A1	20001214	FR0001514	20000531	C07K 14/16
WO 0075183 A1	20001214	GB0002233	20000608	C07K 14/435
WO 0075184 A1	20001214	US0015449	20000605	C07K 14/47
WO 0075185 A1	20001214	CA0000673	20000602	C07K 14/51
WO 0075186 A1	20001214	US0015396	20000605	C07K 14/655
WO 0075187 A1	20001214	SE0001135	20000531	C07K 14/705
WO 0075188 A1	20001214	US0015904	20000609	C07K 14/705
WO 0075189 A1	20001214	JP0003413	20000526	C07K 14/775
WO 0075190 A2	20001214	US0014573	20000525	C07K 16/00
WO 0075191 A2	20001214	US0015512	20000607	C07K 16/00
WO 0075192 A1	20001214	US0015110	20000602	C08B 30/14
WO 0075194 A1	20001214	FI0000486	20000531	C08F 2/22

1			2		3
WO	0075195 A1	20001214	EP0005193	20000606	C08F 8/00
WO	0075196 A1	20001214	GB0002199	20000607	C08F 8/12
WO	0075199 A1	20001214	US0015097	20000601	C08F 12/12
WO	0075200 A1	20001214	US0015064	20000531	C08F 14/06
WO	0075201 A1	20001214	US0010274	20000413	C08F136/06
WO	0075205 A1	20001214	US0015754	20000608	C08F220/04
WO	0075206 A1	20001214	US0040155	20000607	C08F220/04
WO	0075207 A1	20001214	FR0001438	20000526	C08F293/00
WO	0075208 A1	20001214	CA0000639	20000531	C08G 8/18
WO	0075209 A1	20001214	US0015604	20000607	C08G 18/42
WO	0075210 A1	20001214	US9912687	19990607	C08G 18/50
WO	0075212 A1	20001214	US0013493	20000517	C08G 18/79
WO	0075213 A1	20001214	FR0001534	20000605	C08G 18/83
WO	0075214 A1	20001214	US0014023	20000519	C08G 63/48
WO	0075216 A1	20001214	EP0005121	20000605	C08G 69/20
WO	0075220 A1	20001214	FI0000487	20000531	C08J 5/18
WO	0075221 A1	20001214	FI0000454	20000519	C08J 9/224
WO	0075222 A1	20001214	GB0002142	20000602	C08K 3/22
WO	0075223 A1	20001214	US0009114	20000406	C08K 5/43
WO	0075227 A1	20001214	GB0002139	20000602	C08L 33/04
WO	0075228 A1	20001214	US9913366	19990615	C08L 51/06
WO	0075231 A1	20001214	RU0000215	20000601	C08L 75/06
WO	0075232 A1	20001214	EP0004612	20000522	C08L 77/00
WO	0075233 A1	20001214	NL0000339	20000519	C08L 77/00
WO	0075234 A1	20001214	FR0001530	20000602	C08L 83/04
WO	0075235 A1	20001214	JP0003698	20000607	C08L 101/06
WO	0075236 A1	20001214	US0015085	20000601	C09B 11/24
WO	0075237 A2	20001214	US0015682	20000608	C09B 23/00
WO	0075239 A2	20001214	RU0000212	20000601	C09C
WO	0075240 A1	20001214	FR0001538	20000605	C09C 1/00
WO	0075241 A2	20001214	EP0005018	20000531	C09D 4/00
WO	0075242 A2	20001214	US0013967	20000519	C09D 5/00
WO	0075243 A1	20001214	GB0002201	20000606	C09D 5/02
WO	0075244 A1	20001214	EP0004695	20000524	C09D 7/12
WO	0075247 A2	20001214	US0015794	20000608	C09D129/00
WO	0075249 A1	20001214	EP0005007	20000530	C09D163/00
WO	0075250 A1	20001214	EP0005122	20000605	C09D163/10
WO	0075252 A1	20001214	US0014911	20000531	C09F 7/00
WO	0075254 A1	20001214	GB0002059	20000526	C09J 5/08
WO	0075256 A1	20001214	GB0001992	20000602	C09J 7/02
WO	0075257 A1	20001214	US0015605	20000607	C09J 153/02
WO	0075258 A1	20001214	US0015756	20000608	C09K 5/04
WO	0075260 A2	20001214	US0040171	20000608	C10G
WO	0075262 A1	20001214	GB0002068	20000530	C10G 27/02
WO	0075263 A1	20001214	EP0004997	20000530	C10G 70/04
WO	0075264 A1	20001214	KR0000536	20000525	C10L 1/22
WO	0075266 A1	20001214	FR0001547	20000605	C10M 173/02
WO	0075267 A2	20001214	GB0001995	20000602	C11C 5/00
WO	0075268 A1	20001214	US0015594	20000606	C11D 1/02
WO	0075270 A1	20001214	EP0004722	20000524	C11D 3/39
WO	0075272 A1	20001214	EP0004663	20000523	C11D 17/00
WO	0075273 A1	20001214	EP0004725	20000524	C11D 17/00
WO	0075275 A2	20001214	US0015524	20000605	C12M
WO	0075276 A2	20001214	IL0000333	20000607	C12N
WO	0075277 A2	20001214	IL0000335	20000607	C12N
WO	0075278 A2	20001214	US0015621	20000607	C12N
WO	0075279 A2	20001214	US0015728	20000606	C12N
WO	0075281 A2	20001214	US0015957	20000609	C12N
WO	0075284 A1	20001214	IL0000318	20000601	C12N 1/20

1			2		3	
WO 0075285 A1	20001214		US0015096	20000601	C12N	1/20
WO 0075286 A2	20001214		CA0000650	20000602	C12N	5/00
WO 0075287 A2	20001214		IB0000749	20000605	C12N	5/00
WO 0075288 A1	20001214		US0015083	20000601	C12N	5/00
WO 0075289 A1	20001214		US0015783	20000608	C12N	5/04
WO 0075291 A2	20001214		EP0005195	20000606	C12N	5/22
WO 0075292 A1	20001214		US0040165	20000608	C12N	7/00
WO 0075293 A2	20001214		IB0000829	20000602	C12N	9/00
WO 0075295 A1	20001214		DK0000300	20000602	C12N	9/20
WO 0075296 A1	20001214		DK0000301	20000602	C12N	9/34
WO 0075298 A2	20001214		US0015344	20000601	C12N	15/00
WO 0075299 A1	20001214		US0015588	20000607	C12N	15/00
WO 0075302 A2	20001214		GB0001684	20000502	C12N	15/10
WO 0075303 A1	20001214		JP0003508	20000531	C12N	15/10
WO 0075304 A1	20001214		FR0001566	20000608	C12N	15/11
WO 0075306 A2	20001214		GB0001670	20000502	C12N	15/11
WO 0075309 A1	20001214		EP0003949	20000503	C12N	15/12
WO 0075310 A1	20001214		EP0005290	20000608	C12N	15/12
WO 0075311 A1	20001214		GB0002270	20000609	C12N	15/12
WO 0075312 A1	20001214		IL0000326	20000607	C12N	15/12
WO 0075313 A1	20001214		JP0003552	20000601	C12N	15/12
WO 0075314 A1	20001214		JP0003556	20000601	C12N	15/12
WO 0075315 A1	20001214		JP0003586	20000602	C12N	15/12
WO 0075316 A1	20001214		US9930911	19991220	C12N	15/12
WO 0075317 A2	20001214		US0013358	20000515	C12N	15/12
WO 0075318 A1	20001214		US0013426	20000516	C12N	15/12
WO 0075319 A1	20001214		US0014142	20000523	C12N	15/12
WO 0075320 A2	20001214		US0014985	20000531	C12N	15/12
WO 0075321 A2	20001214		US0015303	20000601	C12N	15/12
WO 0075322 A1	20001214		US0015634	20000607	C12N	15/12
WO 0075323 A1	20001214		US0015706	20000607	C12N	15/12
WO 0075324 A2	20001214		US0015876	20000609	C12N	15/12
WO 0075325 A1	20001214		US0015935	20000609	C12N	15/12
WO 0075326 A1	20001214		US0040151	20000606	C12N	15/12
WO 0075327 A1	20001214		US0004914	20000224	C12N	15/12
WO 0075328 A1	20001214		US0009814	20000523	C12N	15/12
WO 0075329 A1	20001214		US0014988	20000531	C12N	15/19
WO 0075330 A1	20001214		CA0000642	20000602	C12N	15/29
WO 0075331 A1	20001214		N20000086	20000602	C12N	15/29
WO 0075332 A2	20001214		EP0005158	20000605	C12N	15/31
WO 0075333 A1	20001214		US0015595	20000605	C12N	15/31
WO 0075334 A1	20001214		CA0000663	20000607	C12N	15/34
WO 0075335 A2	20001214		IB0000893	20000602	C12N	15/34
WO 0075336 A2	20001214		FR0001513	20000531	C12N	15/37
WO 0075337 A1	20001214		US0015293	20000602	C12N	15/51
WO 0075338 A2	20001214		US0015446	20000602	C12N	15/51
WO 0075339 A1	20001214		US0014211	20000524	C12N	15/52
WO 0075340 A2	20001214		US0015351	20000602	C12N	15/52
WO 0075341 A1	20001214		EP0005274	20000607	C12N	15/53
WO 0075342 A1	20001214		JP0002785	20000427	C12N	15/54
WO 0075344 A1	20001214		DK0000296	20000531	C12N	15/62
WO 0075345 A1	20001214		EP0005127	20000605	C12N	15/62
WO 0075346 A1	20001214		GB0001981	20000523	C12N	15/62
WO 0075347 A2	20001214		IB0000886	20000605	C12N	15/62
WO 0075348 A1	20001214		US0015749	20000608	C12N	15/63
WO 0075349 A1	20001214		IL0000315	20000601	C12N	15/82
WO 0075351 A1	20001214		GB0002263	20000609	C12N	15/86
WO 0075352 A2	20001214		US0015527	20000602	C12N	15/86
WO 0075353 A1	20001214		US0000415	20000107	C12N	15/86

1			2		3
WO 0075354	A2	20001214	EP0004875	20000529	C12N 15/861
WO 0075356	A1	20001214	US9912461	19990604	C12P 19/34
WO 0075358	A2	20001214	US0015364	20000602	C12Q
WO 0075359	A2	20001214	US0015800	20000609	C12Q
WO 0075361	A2	20001214	EP0005294	20000608	C12Q 1/00
WO 0075362	A2	20001214	IB0000859	20000605	C12Q 1/00
WO 0075364	A2	20001214	US0015310	20000602	C12Q 1/00
WO 0075365	A2	20001214	US0015700	20000608	C12Q 1/00
WO 0075366	A2	20001214	US0040033	20000602	C12Q 1/00
WO 0075369	A1	20001214	EP0005023	20000531	C12Q 1/68
WO 0075370	A1	20001214	GB0002136	20000602	C12Q 1/68
WO 0075373	A2	20001214	US0013753	20000519	C12Q 1/68
WO 0075374	A1	20001214	US0014968	20000531	C12Q 1/68
WO 0075375	A1	20001214	US0015187	20000602	C12Q 1/68
WO 0075377	A2	20001214	US0015893	20000602	C12Q 1/68
WO 0075378	A1	20001214	US0016148	20000608	C12Q 1/68
WO 0075379	A1	20001214	US0015208	20000602	C14B 7/00
WO 0075382	A1	20001214	NL0000363	20000526	C21D 8/04
WO 0075383	A1	20001214	AU0000626	20000602	C22B 1/02
WO 0075384	A1	20001214	ZA0000103	20000602	C22B 1/243
WO 0075387	A1	20001214	JP0003700	20000607	C22C 37/04
WO 0075389	A1	20001214	AU0000630	20000602	C22C 38/06
WO 0075390	A1	20001214	EP0004487	20000518	C22C 38/22
WO 0075391	A1	20001214	SE0001118	20000530	C22C 38/40
WO 0075392	A1	20001214	US0014028	20000519	C22F 1/08
WO 0075393	A2	20001214	RU0000178	20000516	C23C
WO 0075394	A1	20001214	EP0004438	20000516	C23C 16/30
WO 0075395	A1	20001214	US0015022	20000609	C23C 18/16
WO 0075396	A1	20001214	US0015433	20000602	C23C 18/31
WO 0075397	A1	20001214	JP0003529	20000601	C23C 22/40
WO 0075398	A1	20001214	EP9903833	19990602	C23C 28/00
WO 0075399	A2	20001214	US0013731	20000518	C23F
WO 0075400	A1	20001214	JP0003604	20000602	C23G 5/032
WO 0075401	A1	20001214	US0014975	20000531	C25B 9/00
WO 0075402	A1	20001214	US0014976	20000531	C25B 9/00
WO 0075403	A1	20001214	US0014803	20000530	C25B 11/12
WO 0075406	A1	20001214	US0015245	20000602	D02G 3/02
WO 0075407	A1	20001214	EP0004805	20000526	D02G 3/40
WO 0075408	A2	20001214	GB0002096	20000608	D03D 41/00
WO 0075410	A1	20001214	GB0002155	20000605	D06C 29/00
WO 0075411	A1	20001214	EP0004999	20000531	D06F 23/06
WO 0075413	A1	20001214	US0014910	20000531	D06F 73/02
WO 0075414	A1	20001214	US0013786	20000519	D06F 83/00
WO 0075415	A1	20001214	IL0000290	20000522	D06M 11/83
WO 0075416	A1	20001214	FR0001543	20000606	D06M 13/165
WO 0075417	A1	20001214	US0015288	20000602	D06N 7/00
WO 0075418	A1	20001214	FR0001462	20000529	D07B 1/16
WO 0075422	A1	20001214	PT0000006	20000608	D21D 5/20
WO 0075423	A1	20001214	US0014950	20000530	D21F 1/00
WO 0075424	A1	20001214	US0014871	20000530	D21F 11/00
WO 0075425	A1	20001214	FR0001504	20000531	D21H 17/28
WO 0075427	A2	20001214	US0014325	20000525	D21H 27/32
WO 0075429	A1	20001214	GB0002190	20000606	E01B 7/02
WO 0075430	A1	20001214	EP0004763	20000525	E01C 5/00
WO 0075431	A1	20001214	EP0004975	20000531	E01C 5/00
WO 0075432	A1	20001214	AU0000640	20000607	E01F 9/012
WO 0075433	A1	20001214	US0015550	20000602	E02B 3/04
WO 0075434	A1	20001214	GB0002103	20000601	E02B 3/10
WO 0075436	A1	20001214	NL0000379	20000605	E02D 5/46

1			2		3
WO	0075437	A1 20001214	US0014993	20000531	E02F 3/36
WO	0075438	A2 20001214	IB0000751	20000606	E03D
WO	0075439	A2 20001214	EP0003391	20000414	E04B
WO	0075440	A1 20001214	CA0000686	20000606	E04B 1/04
WO	0075441	A1 20001214	DK0000311	20000608	E04B 1/26
WO	0075443	A1 20001214	US9913777	19990618	E04B 1/86
WO	0075448	A1 20001214	US0015474	20000606	E04B 5/43
WO	0075450	A1 20001214	ES0000200	20000602	E04C 1/41
WO	0075451	A1 20001214	GB0002164	20000605	E04C 2/36
WO	0075453	A1 20001214	FR0001479	20000530	E04C 5/12
WO	0075454	A1 20001214	ES0000192	20000601	E04D 1/04
WO	0075457	A1 20001214	NL0000387	20000608	E04D 13/068
WO	0075460	A1 20001214	IB0000742	20000602	E04G 11/46
WO	0075461	A1 20001214	FR0001502	20000531	E04H 3/22
WO	0075463	A1 20001214	ZA0000102	20000602	E04H 4/16
WO	0075465	A1 20001214	FR0001533	20000605	E05B 19/00
WO	0075466	A1 20001214	US0015397	20000605	E05B 59/00
WO	0075467	A1 20001214	SE0000890	20000505	E05B 65/20
WO	0075468	A1 20001214	SE0000911	20000509	E05B 65/20
WO	0075469	A1 20001214	SE0001019	20000519	E05B 73/00
WO	0075470	A2 20001214	US0015793	20000608	E05C
WO	0075472	A1 20001214	IT0000214	20000525	E06B 3/30
WO	0075473	A1 20001214	FR0001501	20000531	E06B 3/66
WO	0075474	A1 20001214	AU0000628	20000605	E06B 7/084
WO	0075476	A1 20001214	EP0004996	20000530	E21B 7/00
WO	0075477	A1 20001214	US0015234	20000601	E21B 17/12
WO	0075478	A1 20001214	US0006328	20000314	E21B 19/10
WO	0075479	A1 20001214	EP0005241	20000607	E21B 19/20
WO	0075480	A1 20001214	AU0000627	20000605	E21B 25/16
WO	0075481	A1 20001214	EP9903946	19990603	E21B 33/138
WO	0075482	A1 20001214	US0015570	20000606	E21B 34/00
WO	0075483	A1 20001214	GB0002148	20000605	E21B 34/06
WO	0075484	A1 20001214	US0015173	20000601	E21B 34/10
WO	0075485	A1 20001214	iB0000754	20000606	E21B 43/119
WO	0075486	A1 20001214	US0015067	20000531	E21B 43/16
WO	0075489	A1 20001214	SE0000229	20000207	E21D 21/00
WO	0075490	A1 20001214	FR0001480	20000530	F01D 9/04
WO	0075493	A2 20001214	US0015204	20000602	F01L
WO	0075495	A1 20001214	US9921821	19990920	F01N 1/24
WO	0075496	A1 20001214	US9923537	19991008	F01N 3/28
WO	0075497	A1 20001214	IT0000226	20000602	F02B 33/12
WO	0075498	A1 20001214	GB0002016	20000605	F02B 77/13
WO	0075501	A1 20001214	CN0000143	20000606	F02F 5/00
WO	0075505	A1 20001214	US0015378	20000602	F02P 3/045
WO	0075506	A1 20001214	RU0000203	20000529	F03B 13/12
WO	0075507	A1 20001214	AU0000642	20000607	F03D 1/04
WO	0075508	A1 20001214	DK0000304	20000606	F03D 7/02
WO	0075509	A1 20001214	US0011873	20000607	F03D 11/00
WO	0075510	A2 20001214	US0015708	20000605	F04B
WO	0075517	A1 20001214	GB0002150	20000602	F04C 18/336
WO	0075524	A1 20001214	US0014185	20000523	F16C 29/02
WO	0075526	A1 20001214	FR0001581	20000608	F16D 66/02
WO	0075535	A1 20001214	DE0001830	20000602	F16H 61/12
WO	0075536	A1 20001214	DE0001829	20000602	F16H 61/32
WO	0075537	A1 20001214	US0040139	20000607	F16H 61/40
WO	0075539	A1 20001214	DK0000305	20000607	F16J 15/32
WO	0075543	A1 20001214	NO0000199	20000607	F16K 17/12
WO	0075546	A1 20001214	GB0002130	20000602	F16L 11/133
WO	0075547	A1 20001214	EP0005038	20000602	F16L 21/02

1			2		3
WO	0075548	A1 20001214	FR0001526	20000602	F16L 21/06
WO	0075549	A1 20001214	EP0001999	20000308	F16L 23/032
WO	0075550	A1 20001214	AU0000497	20000524	F16L 25/00
WO	0075551	A1 20001214	US0015526	20000605	F16L 29/04
WO	0075552	A1 20001214	FR0001583	20000608	F16L 33/02
WO	0075553	A1 20001214	US9912811	19990621	F16L 35/00
WO	0075554	A1 20001214	EP0005027	20000531	F16L 37/092
WO	0075555	A1 20001214	NO0000023	20000127	F16L 41/00
WO	0075556	A1 20001214	AT0000155	20000531	F16L 55/16
WO	0075557	A1 20001214	US0015007	20000601	F16L 59/06
WO	0075558	A2 20001214	US0014876	20000530	F17C
WO	0075559	A1 20001214	SG00000058	20000425	F17C 11/00
WO	0075560	A1 20001214	US0015791	20000608	F21V 8/00
WO	0075562	A1 20001214	NL0000385	20000606	F21V 35/00
WO	0075563	A1 20001214	SE0001143	20000602	F23B 1/30
WO	0075564	A1 20001214	CA0000658	20000601	F23B 1/36
WO	0075565	A1 20001214	EP0004060	20000505	F23C 7/00
WO	0075567	A1 20001214	FI0000516	20000608	F23G 5/04
WO	0075568	A1 20001214	CH0000264	20000512	F23G 5/34
WO	0075569	A1 20001214	NL0000377	20000605	F23G 5/50
WO	0075570	A1 20001214	RU9900193	19990604	F23Q 2/16
WO	0075571	A1 20001214	RU9900192	19990604	F23Q 2/173
WO	0075572	A1 20001214	FR0001540	20000606	F23Q 3/00
WO	0075574	A2 20001214	SE0001198	20000608	F24F
WO	0075575	A1 20001214	SE0001199	20000608	F24F 1/00
WO	0075577	A2 20001214	US0015053	20000601	F25B
WO	0075578	A1 20001214	SE9902186	19991125	F25B 11/02
WO	0075579	A1 20001214	US0015991	20000609	F25C 1/12
WO	0075580	A2 20001214	TR0000029	20000605	F25D
WO	0075581	A1 20001214	JP0003235	20000519	F25D 7/00
WO	0075582	A1 20001214	TR0000034	20000605	F25D 11/02
WO	0075583	A1 20001214	TR0000030	20000605	F25D 21/00
WO	0075584	A1 20001214	TR0000028	20000605	F25D 25/02
WO	0075585	A1 20001214	TR0000032	20000605	F25D 27/00
WO	0075586	A1 20001214	TR0000035	20000605	F25D 29/00
WO	0075587	A1 20001214	EP0005089	20000605	F27B 3/06
WO	0075588	A1 20001214	EP0005069	20000603	F27B 3/24
WO	0075589	A1 20001214	EP0005317	20000608	F27D 13/00
WO	0075591	A1 20001214	CA0000684	20000602	F28D 1/03
WO	0075594	A1 20001214	US0015877	20000609	F41B 11/02
WO	0075599	A1 20001214	NO0000189	20000602	F42B 15/00
WO	0075600	A1 20001214	NO0000190	20000602	F42B 15/00
WO	0075601	A1 20001214	NO0000191	20000602	F42B 15/36
WO	0075602	A1 20001214	NO0000192	20000602	F42B 15/36
WO	0075603	A1 20001214	US0015418	20000602	G01B 7/04
WO	0075605	A1 20001214	FI0000492	20000602	G01B 7/16
WO	0075608	A1 20001214	JP0003766	20000609	G01C 3/06
WO	0075609	A1 20001214	US0040154	20000607	G01C 15/00
WO	0075610	A1 20001214	SE0001101	20000529	G01F 1/72
WO	0075611	A1 20001214	GB0002205	20000607	G01F 11/22
WO	0075612	A2 20001214	DE0001577	20000516	G01G
WO	0075613	A1 20001214	US0015734	20000608	G01G 3/14
WO	0075614	A1 20001214	EP0004439	20000516	G01J 5/04
WO	0075616	A1 20001214	US0013431	20000516	G01J 5/20
WO	0075619	A1 20001214	SG9900054	19990604	G01M 3/02
WO	0075620	A1 20001214	TR0000033	20000605	G01M 3/22
WO	0075621	A1 20001214	GB0002180	20000605	G01N 1/20
WO	0075622	A1 20001214	SE0001152	20000602	G01N 1/22
WO	0075623	A1 20001214	GB0002211	20000607	G01N 1/34

1			2		3
WO	0075624 A1	20001214	AU0000632	20000605	G01N 3/38
WO	0075625 A1	20001214	SE0001129	20000531	G01N 3/56
WO	0075630 A1	20001214	US0040126	20000607	G01N 21/00
WO	0075633 A1	20001214	JP9902960	19990603	G01N 21/17
WO	0075634 A1	20001214	US0015752	20000608	G01N 21/17
WO	0075635 A1	20001214	US0015174	20000601	G01N 21/27
WO	0075636 A1	20001214	US0015384	20000602	G01N 21/27
WO	0075637 A1	20001214	GB0002124	20000601	G01N 21/31
WO	0075638 A1	20001214	US0015157	20000601	G01N 21/31
WO	0075639 A1	20001214	US0015818	20000608	G01N 21/33
WO	0075641 A1	20001214	GB0002168	20000605	G01N 21/35
WO	0075642 A1	20001214	DE0001865	20000606	G01N 21/64
WO	0075643 A1	20001214	US0040111	20000606	G01N 21/76
WO	0075644 A1	20001214	EP0004869	20000529	G01N 21/77
WO	0075645 A2	20001214	EP0004690	20000523	G01N 22/02
WO	0075648 A1	20001214	US0015825	20000608	G01N 27/401
WO	0075649 A1	20001214	SE0001134	20000531	G01N 27/414
WO	0075650 A1	20001214	SG0000077	20000601	G01N 27/447
WO	0075654 A2	20001214	N20000096	20000609	G01N 33/04
WO	0075655 A1	20001214	JP0003558	20000601	G01N 33/50
WO	0075656 A1	20001214	AU0000643	20000607	G01N 33/53
WO	0075658 A2	20001214	NO0000200	20000608	G01N 33/53
WO	0075659 A1	20001214	SE0001179	20000607	G01N 33/53
WO	0075660 A1	20001214	US0015764	20000607	G01N 33/53
WO	0075661 A1	20001214	US0015978	20000608	G01N 33/53
WO	0075662 A1	20001214	US0016012	20000609	G01N 33/53
WO	0075663 A1	20001214	EP0004381	20000510	G01N 33/543
WO	0075664 A1	20001214	US0015774	20000609	G01N 33/543
WO	0075665 A1	20001214	FR0001620	20000609	G01N 33/569
WO	0075666 A1	20001214	US0015828	20000608	G01N 33/571
WO	0075668 A2	20001214	EP0005129	20000605	G01N 33/68
WO	0075669 A1	20001214	US0015633	20000607	G01N 33/68
WO	0075670 A1	20001214	US0015910	20000609	G01N 33/68
WO	0075671 A1	20001214	EP0005035	20000602	G01N 35/02
WO	0075674 A1	20001214	CA0000652	20000601	G01P 5/14
WO	0075675 A1	20001214	US0015291	20000602	G01P 15/00
WO	0075677 A1	20001214	US0040128	20000606	G01R 3/00
WO	0075678 A1	20001214	NZ0000089	20000602	G01R 31/36
WO	0075681 A1	20001214	US0015753	20000608	G01S 5/12
WO	0075682 A1	20001214	EP0003329	20000413	G01S 5/14
WO	0075686 A1	20001214	SE0001066	20000525	G01S 7/40
WO	0075687 A1	20001214	SE0001191	20000608	G01S 7/40
WO	0075688 A1	20001214	FI0000499	20000605	G01S 13/02
WO	0075690 A1	20001214	SK9900008	19990602	G01S 17/08
WO	0075692 A1	20001214	GB0002157	20000605	G01T 1/178
WO	0075693 A1	20001214	US0015516	20000607	G01V 1/28
WO	0075695 A1	20001214	IB0000757	20000606	G01V 3/38
WO	0075697 A1	20001214	US0014877	20000530	G02B 1/02
WO	0075698 A1	20001214	GB0001901	20000518	G02B 5/32
WO	0075699 A1	20001214	GB0001903	20000518	G02B 5/32
WO	0075700 A1	20001214	FR0001593	20000608	G02B 6/25
WO	0075701 A2	20001214	US0015175	20000601	G02B 6/28
WO	0075702 A1	20001214	US9930697	19991222	G02B 6/34
WO	0075703 A1	20001214	US0015075	20000601	G02B 6/38
WO	0075704 A1	20001214	GB0002069	20000530	G02B 6/44
WO	0075706 A2	20001214	US0014561	20000525	G02B 6/44
WO	0075709 A1	20001214	EP0004987	20000530	G02B 21/24
WO	0075710 A2	20001214	US0014843	20000526	G02B 26/00
WO	0075712 A1	20001214	AU0000647	20000608	G02B 26/10

1			2		3
WO	0075713 A1	20001214	US0015623	20000607	G02B 26/10
WO	0075716 A1	20001214	US0015487	20000606	G02C 7/04
WO	0075717 A1	20001214	US0015573	20000606	G02F 1/07
WO	0075720 A2	20001214	CA0000631	20000526	G02F 1/19
WO	0075721 A1	20001214	GB0002126	20000602	G02F 7/00
WO	0075722 A1	20001214	US0015367	20000602	G03B 17/04
WO	0075723 A1	20001214	GB0002187	20000607	G03B 17/40
WO	0075725 A1	20001214	SE9901831	19991011	G03B 21/58
WO	0075726 A1	20001214	JP0003537	20000601	G03C 3/00
WO	0075727 A2	20001214	US0015578	20000606	G03F 1/14
WO	0075730 A1	20001214	US0013931	20000519	G03F 7/20
WO	0075731 A1	20001214	US0008311	20000329	G03G 5/047
WO	0075733 A1	20001214	GB0001898	20000518	G03H 1/08
WO	0075734 A1	20001214	US0015435	20000602	G04B 27/02
WO	0075735 A2	20001214	US0015165	20000601	G04C
WO	0075737 A1	20001214	EP0005325	20000608	G05B 19/18
WO	0075738 A1	20001214	US0015485	20000605	G05B 19/418
WO	0075740 A1	20001214	US0040167	20000608	G05D 11/03
WO	0075741 A1	20001214	GB0002127	20000602	G05D 16/16
WO	0075742 A1	20001214	IB0000738	20000531	G05D 23/19
WO	0075743 A1	20001214	TR0000031	20000605	G05D 23/32
WO	0075744 A2	20001214	IB0000853	20000607	G06F
WO	0075745 A2	20001214	IL0000309	20000529	G06F
WO	0075746 A2	20001214	IL0000339	20000608	G06F
WO	0075747 A2	20001214	US0015314	20000603	G06F
WO	0075748 A2	20001214	US0015520	20000607	G06F
WO	0075749 A2	20001214	US0015827	20000608	G06F
WO	0075750 A2	20001214	US0015871	20000609	G06F
WO	0075751 A2	20001214	US0040169	20000608	G06F
WO	0075753 A1	20001214	FI0000510	20000607	G06F 1/00
WO	0075755 A1	20001214	IT0000216	20000525	G06F 1/00
WO	0075756 A1	20001214	KR0000581	20000602	G06F 1/00
WO	0075757 A1	20001214	US0015127	20000601	G06F 1/00
WO	0075759 A1	20001214	US0015987	20000608	G06F 1/00
WO	0075760 A1	20001214	US0040137	20000607	G06F 1/00
WO	0075761 A1	20001214	US0015932	20000608	G06F 1/02
WO	0075762 A1	20001214	SE0001164	20000606	G06F 1/04
WO	0075763 A1	20001214	CN0000061	20000324	G06F 1/20
WO	0075765 A1	20001214	GB0002243	20000609	G06F 3/023
WO	0075766 A1	20001214	GB0001997	20000524	G06F 3/033
WO	0075767 A1	20001214	US0040097	20000605	G06F 3/033
WO	0075768 A1	20001214	US0015124	20000601	G06F 3/12
WO	0075769 A1	20001214	JP0001538	20000314	G06F 9/06
WO	0075773 A2	20001214	EP0005126	20000605	G06F 9/445
WO	0075774 A2	20001214	US0015528	20000605	G06F 9/445
WO	0075775 A2	20001214	US0015689	20000607	G06F 9/445
WO	0075776 A1	20001214	FR0001528	20000602	G06F 9/45
WO	0075777 A2	20001214	US0014522	20000526	G06F 9/45
WO	0075779 A2	20001214	US0015224	20000602	G06F 9/46
WO	0075782 A1	20001214	GB0002082	20000531	G06F 11/22
WO	0075783 A1	20001214	US0015342	20000531	G06F 11/263
WO	0075786 A1	20001214	US0012282	20000505	G06F 12/08
WO	0075788 A1	20001214	US0014791	20000525	G06F 13/00
WO	0075789 A1	20001214	US0040053	20000601	G06F 13/12
WO	0075790 A2	20001214	US0015192	20000601	G06F 13/16
WO	0075791 A2	20001214	US0015202	20000602	G06F 13/16
WO	0075792 A2	20001214	US0015221	20000602	G06F 13/16
WO	0075795 A1	20001214	EP0001748	20000301	G06F 13/40
WO	0075797 A1	20001214	US0015339	20000601	G06F 13/42

1			2		3
WO	0075798	A1 20001214	US0015126	20000601	G06F 15/00
WO	0075799	A1 20001214	US0015194	20000601	G06F 15/00
WO	0075800	A1 20001214	FR0001558	20000607	G06F 15/02
WO	0075801	A1 20001214	IL0000313	20000531	G06F 15/16
WO	0075803	A1 20001214	US9912894	19990608	G06F 17/21
WO	0075804	A1 20001214	FI0000380	20000428	G06F 17/30
WO	0075805	A1 20001214	FI0000381	20000428	G06F 17/30
WO	0075806	A1 20001214	IB0000462	20000414	G06F 17/30
WO	0075807	A1 20001214	IB0000464	20000414	G06F 17/30
WO	0075808	A1 20001214	IB0000465	20000414	G06F 17/30
WO	0075809	A1 20001214	JP0003623	20000602	G06F 17/30
WO	0075810	A1 20001214	JP0003625	20000602	G06F 17/30
WO	0075811	A2 20001214	US0013653	20000517	G06F 17/30
WO	0075812	A1 20001214	US0014665	20000526	G06F 17/30
WO	0075813	A1 20001214	US0014730	20000530	G06F 17/30
WO	0075814	A1 20001214	US0015299	20000602	G06F 17/30
WO	0075815	A1 20001214	SE0001146	20000602	G06F 17/50
WO	0075816	A1 20001214	US0014889	20000531	G06F 17/50
WO	0075817	A1 20001214	US0040116	20000605	G06F 17/50
WO	0075818	A1 20001214	AU0000639	20000607	G06F 17/60
WO	0075819	A2 20001214	CA0000655	20000602	G06F 17/60
WO	0075820	A2 20001214	CA0000656	20000602	G06F 17/60
WO	0075821	A2 20001214	CA0000668	20000607	G06F 17/60
WO	0075822	A2 20001214	GB0002099	20000608	G06F 17/60
WO	0075823	A1 20001214	JP0003575	20000602	G06F 17/60
WO	0075825	A1 20001214	US9918826	19990827	G06F 17/60
WO	0075826	A1 20001214	US9924132	19991015	G06F 17/60
WO	0075827	A1 20001214	US0010330	20000417	G06F 17/60
WO	0075829	A1 20001214	US0014967	20000531	G06F 17/60
WO	0075830	A2 20001214	US0015089	20000531	G06F 17/60
WO	0075831	A1 20001214	US0015105	20000602	G06F 17/60
WO	0075832	A2 20001214	US0015132	20000602	G06F 17/60
WO	0075833	A2 20001214	US0015329	20000531	G06F 17/60
WO	0075837	A2 20001214	US0015481	20000605	G06F 17/60
WO	0075839	A2 20001214	US0015555	20000606	G06F 17/60
WO	0075841	A1 20001214	US0015705	20000607	G06F 17/60
WO	0075842	A2 20001214	US0015766	20000609	G06F 17/60
WO	0075843	A1 20001214	US0015788	20000608	G06F 17/60
WO	0075844	A1 20001214	US0015809	20000609	G06F 17/60
WO	0075845	A2 20001214	US0015810	20000609	G06F 17/60
WO	0075846	A1 20001214	US0015982	20000608	G06F 17/60
WO	0075847	A1 20001214	US0000271	20000105	G06F 17/60
WO	0075848	A2 20001214	US0040127	20000607	G06F 17/60
WO	0075849	A2 20001214	US0004249	20000218	G06F 17/60
WO	0075850	A2 20001214	US0006276	20000309	G06F 17/60
WO	0075851	A1 20001214	US0006691	20000504	G06F 17/60
WO	0075852	A1 20001214	FI0000505	20000607	G06F 19/00
WO	0075853	A1 20001214	US9912428	19990603	G06F 19/00
WO	0075854	A1 20001214	US0015056	20000531	G06F 19/00
WO	0075856	A1 20001214	US0015624	20000607	G06K 7/10
WO	0075859	A1 20001214	US0015841	20000607	G06K 9/36
WO	0075861	A1 20001214	CA0000633	20000529	G06K 13/08
WO	0075862	A1 20001214	FR0001357	20000518	G06K 19/077
WO	0075863	A2 20001214	US0015285	20000602	G06N 5/04
WO	0075864	A1 20001214	US0015272	20000602	G06N 7/00
WO	0075867	A1 20001214	US0014143	20000523	G06T 7/00
WO	0075870	A1 20001214	US0015045	20000531	G06T 11/00
WO	0075871	A1 20001214	IB9901344	19990603	G06T 11/20
WO	0075874	A1 20001214	US0014629	20000525	G06T 15/20

1			2		3
WO	0075875	A2 20001214	FR0001550	20000607	G07B 15/00
WO	0075876	A1 20001214	US0002535	20000307	G07B 15/04
WO	0075877	A1 20001214	NL0000369	20000530	G07C 1/10
WO	0075878	A1 20001214	DK0000306	20000607	G07C 1/30
WO	0075881	A1 20001214	EP0005017	20000531	G07F 7/10
WO	0075882	A1 20001214	FR0001261	20000511	G07F 7/10
WO	0075883	A1 20001214	FR0001285	20000512	G07F 7/10
WO	0075884	A1 20001214	US0013207	20000512	G07F 7/10
WO	0075885	A1 20001214	US0014890	20000531	G07F 7/10
WO	0075886	A1 20001214	US0015260	20000602	G07F 7/10
WO	0075889	A2 20001214	US0015625	20000607	G07F 19/00
WO	0075891	A2 20001214	FR0001527	20000602	G08B
WO	0075892	A2 20001214	US0014509	20000525	G08B
WO	0075893	A1 20001214	NL0000383	20000606	G08B 1/08
WO	0075896	A1 20001214	IB9900999	19990603	G08B 19/02
WO	0075897	A1 20001214	EP0005030	20000602	G08B 21/00
WO	0075899	A1 20001214	US0015610	20000606	G08B 21/00
WO	0075900	A1 20001214	CA0000662	20000606	G08B 25/14
WO	0075901	A2 20001214	US0015742	20000608	G08C
WO	0075902	A1 20001214	N20000095	20000609	G08C 17/02
WO	0075903	A2 20001214	US0015762	20000608	G08C 19/00
WO	0075906	A1 20001214	AU0000644	20000608	G08G 1/042
WO	0075907	A1 20001214	US0011871	20000606	G09B 5/00
WO	0075908	A2 20001214	US0014868	20000530	G09F
WO	0075909	A1 20001214	EP0005025	20000531	G09F 13/06
WO	0075910	A1 20001214	FR0001516	20000531	G09F 13/12
WO	0075911	A1 20001214	US9924746	19991025	G09F 21/04
WO	0075912	A2 20001214	IL0000306	20000529	G09G
WO	0075913	A1 20001214	EP0004512	20000518	G09G 3/28
WO	0075915	A1 20001214	US0040023	20000601	G09G 5/00
WO	0075917	A1 20001214	GB0002153	20000605	G10H 1/00
WO	0075918	A1 20001214	SE0001124	20000531	G10L 15/20
WO	0075919	A1 20001214	US0013829	20000519	G10L 19/00
WO	0075920	A1 20001214	SE0001100	20000529	G10L 21/02
WO	0075922	A1 20001214	EP0004968	20000531	G11B 7/24
WO	0075925	A1 20001214	US0015671	20000608	G11B 20/00
WO	0075926	A1 20001214	US0015084	20000601	G11B 20/18
WO	0075930	A1 20001214	US0040110	20000606	G11C 13/04
WO	0075933	A1 20001214	IB0000752	20000606	H01B 7/04
WO	0075937	A1 20001214	US0013024	20000512	H01F 41/02
WO	0075938	A1 20001214	US0015399	20000605	H01G 2/14
WO	0075943	A1 20001214	JP0003771	20000609	H01G 9/04
WO	0075944	A1 20001214	GB0002196	20000607	H01H 1/58
WO	0075945	A1 20001214	SE0001149	20000602	H01H 1/60
WO	0075946	A1 20001214	EP0004760	20000525	H01H 3/30
WO	0075948	A1 20001214	ES0000110	20000328	H01H 23/04
WO	0075950	A1 20001214	IT0000225	20000601	H01J 7/18
WO	0075952	A1 20001214	FR0001470	20000530	H01J 17/49
WO	0075953	A2 20001214	US0015184	20000602	H01J 27/02
WO	0075954	A2 20001214	US0015886	20000608	H01J 37/317
WO	0075955	A1 20001214	EP0004899	20000530	H01J 37/32
WO	0075956	A2 20001214	IL0000337	20000607	H01J 61/00
WO	0075962	A2 20001214	CA0000664	20000607	H01L
WO	0075965	A2 20001214	US0015189	20000602	H01L
WO	0075966	A2 20001214	US0015808	20000608	H01L
WO	0075974	A1 20001214	FR0001541	20000606	H01L 21/311
WO	0075975	A2 20001214	US0015637	20000607	H01L 21/312
WO	0075979	A1 20001214	US0015733	20000608	H01L 21/316
WO	0075982	A1 20001214	US0015924	20000609	H01L 21/768

1			2		3
WO	0075985 A1	20001214	FR0001264	20000511	H01L 21/98
WO	0075988 A1	20001214	US0015801	20000608	H01L 23/532
WO	0075990 A1	20001214	US0014848	20000530	H01L 23/66
WO	0075999 A1	20001214	SE0001156	20000605	H01L 29/93
WO	0076001 A1	20001214	US0040062	20000602	H01L 31/0203
WO	0076002 A1	20001214	US0013086	20000511	H01L 31/0232
WO	0076004 A1	20001214	JP0003677	20000607	H01L 33/00
WO	0076006 A1	20001214	JP0003610	20000602	H01L 35/18
WO	0076007 A1	20001214	JP0003686	20000607	H01L 41/09
WO	0076008 A1	20001214	GB0001991	20000601	H01L 51/20
WO	0076009 A1	20001214	GB0002121	20000601	H01L 51/20
WO	0076010 A1	20001214	GB0002143	20000602	H01L 51/20
WO	0076011 A2	20001214	US0015983	20000609	H01M 2/00
WO	0076012 A1	20001214	US0040136	20000606	H01M 2/00
WO	0076013 A1	20001214	IT0000229	20000605	H01M 2/10
WO	0076014 A2	20001214	US0015971	20000609	H01M 2/16
WO	0076015 A1	20001214	AU0000631	20000602	H01M 8/10
WO	0076017 A1	20001214	US0014477	20000525	H01M 10/44
WO	0076018 A1	20001214	US0015360	20000601	H01M 10/44
WO	0076019 A1	20001214	SE0000787	20000426	H01P 1/30
WO	0076020 A1	20001214	NL0000388	20000608	H01Q 1/12
WO	0076021 A1	20001214	NL0000390	20000608	H01Q 1/12
WO	0076022 A1	20001214	NL0000391	20000608	H01Q 1/12
WO	0076023 A1	20001214	CA0000635	20000602	H01Q 1/24
WO	0076024 A1	20001214	NL0000394	20000608	H01Q 1/24
WO	0076025 A1	20001214	NL0000389	20000608	H01Q 3/06
WO	0076027 A1	20001214	US0015626	20000607	H01Q 15/08
WO	0076028 A1	20001214	US0015673	20000607	H01Q 15/08
WO	0076029 A1	20001214	US0013962	20000522	H01Q 21/00
WO	0076030 A1	20001214	US0015627	20000607	H01Q 25/00
WO	0076033 A1	20001214	US0013256	20000515	H01R 13/646
WO	0076034 A1	20001214	FR0001496	20000530	H01R 33/945
WO	0076038 A1	20001214	US0011928	20000502	H01S 5/022
WO	0076039 A1	20001214	US0011909	20000502	H01S 5/068
WO	0076040 A1	20001214	US0011910	20000502	H01S 5/068
WO	0076042 A1	20001214	SE0001144	20000602	H02G 3/04
WO	0076043 A1	20001214	NL0000392	20000608	H02G 3/06
WO	0076044 A1	20001214	NL0000393	20000608	H02G 9/04
WO	0076045 A1	20001214	IB0000440	20000410	H02G 15/18
WO	0076047 A1	20001214	US0015104	20000602	H02H 3/00
WO	0076049 A1	20001214	US0015298	20000602	H02J 7/00
WO	0076050 A1	20001214	US0040122	20000606	H02J 7/00
WO	0076051 A1	20001214	IT0000194	20000517	H02J 7/35
WO	0076052 A1	20001214	US0013377	20000516	H02J 13/00
WO	0076053 A1	20001214	FR0001599	20000609	H02K 5/08
WO	0076054 A1	20001214	NO0000174	20000525	H02K 21/27
WO	0076055 A1	20001214	DK0000303	20000604	H02K 51/00
WO	0076056 A1	20001214	GB0002141	20000602	H02M 7/5387
WO	0076062 A1	20001214	SE0001038	20000523	H03G 3/30
WO	0076063 A1	20001214	US0015684	20000608	H03G 3/30
WO	0076072 A1	20001214	US0015596	20000606	H03K 19/177
WO	0076075 A1	20001214	JP0003525	20000601	H04B 1/04
WO	0076076 A1	20001214	US0015609	20000607	H04B 1/04
WO	0076078 A1	20001214	EP0004993	20000529	H04B 1/52
WO	0076079 A1	20001214	US0015182	20000602	H04B 1/69
WO	0076080 A1	20001214	US0015619	20000607	H04B 1/707
WO	0076081 A2	20001214	EP0004861	20000529	H04B 3/00
WO	0076083 A1	20001214	EP0004230	20000509	H04B 7/005
WO	0076086 A1	20001214	US0015663	20000606	H04B 7/005

1			2		3
WO	0076087	A1 20001214	GB0002240	20000608	H04B 7/185
WO	0076091	A1 20001214	JP0003524	20000601	H04B 7/26
WO	0076095	A1 20001214	FI0000479	20000529	H04B 17/00
WO	0076096	A1 20001214	US0011244	20000426	H04B 17/00
WO	0076098	A1 20001214	US0012519	20000508	H04J 3/02
WO	0076101	A1 20001214	US0015203	20000602	H04J 3/16
WO	0076102	A1 20001214	US0012235	20000505	H04J 13/00
WO	0076104	A1 20001214	US0015694	20000607	H04J 14/02
WO	0076105	A1 20001214	US0015799	20000609	H04J 14/02
WO	0076106	A1 20001214	US0015954	20000609	H04J 14/02
WO	0076107	A2 20001214	IB0000854	20000607	H04L
WO	0076109	A1 20001214	EP0004906	20000526	H04L 1/00
WO	0076113	A1 20001214	US0014060	20000522	H04L 1/00
WO	0076114	A1 20001214	US0014796	20000530	H04L 1/00
WO	0076115	A1 20001214	SE0001145	20000602	H04L 5/06
WO	0076116	A1 20001214	SE0001157	20000605	H04L 7/00
WO	0076117	A1 20001214	US0015870	20000608	H04L 9/00
WO	0076118	A1 20001214	US0015869	20000608	H04L 9/06
WO	0076119	A1 20001214	US0015872	20000608	H04L 9/32
WO	0076120	A2 20001214	EP0005093	20000605	H04L 12/00
WO	0076121	A2 20001214	IB0000841	20000608	H04L 12/00
WO	0076122	A2 20001214	US0015251	20000602	H04L 12/00
WO	0076123	A2 20001214	US0015631	20000607	H04L 12/00
WO	0076124	A1 20001214	SE0001121	20000530	H04L 12/16
WO	0076125	A1 20001214	CA0000641	20000602	H04L 12/18
WO	0076126	A2 20001214	CA0000665	20000607	H04L 12/18
WO	0076127	A1 20001214	US0014908	20000531	H04L 12/18
WO	0076128	A1 20001214	CN0000100	20000430	H04L 12/24
WO	0076129	A1 20001214	US0015553	20000601	H04L 12/24
WO	0076130	A1 20001214	EP0005015	20000531	H04L 12/28
WO	0076131	A1 20001214	EP0005026	20000531	H04L 12/28
WO	0076134	A1 20001214	US0015561	20000606	H04L 12/28
WO	0076137	A1 20001214	US0014218	20000524	H04L 12/46
WO	0076138	A1 20001214	SE0001170	20000608	H04L 12/50
WO	0076139	A1 20001214	EP9903875	19990604	H04L 12/56
WO	0076140	A1 20001214	EP0004965	20000531	H04L 12/56
WO	0076142	A1 20001214	FI0000344	20000420	H04L 12/56
WO	0076145	A1 20001214	IB0000840	20000602	H04L 12/56
WO	0076146	A1 20001214	US0014897	20000531	H04L 12/56
WO	0076147	A1 20001214	US0014935	20000601	H04L 12/56
WO	0076148	A1 20001214	US0015130	20000601	H04L 12/56
WO	0076149	A1 20001214	US0015331	20000601	H04L 12/56
WO	0076150	A1 20001214	US0015332	20000601	H04L 12/56
WO	0076151	A1 20001214	US0015336	20000601	H04L 12/56
WO	0076152	A1 20001214	US0015337	20000601	H04L 12/56
WO	0076153	A1 20001214	US0015341	20000601	H04L 12/56
WO	0076155	A1 20001214	US0015704	20000607	H04L 12/58
WO	0076156	A1 20001214	US0015266	20000602	H04L 12/64
WO	0076157	A1 20001214	US0015340	20000601	H04L 12/64
WO	0076158	A1 20001214	US0040175	20000608	H04L 12/66
WO	0076161	A1 20001214	US0015193	20000601	H04L 25/02
WO	0076162	A1 20001214	US0040060	20000602	H04L 25/02
WO	0076164	A1 20001214	US0015223	20000602	H04L 27/30
WO	0076166	A2 20001214	IB0001230	20000602	H04L 29/00
WO	0076167	A2 20001214	US0015250	20000602	H04L 29/00
WO	0076168	A2 20001214	US0015346	20000602	H04L 29/00
WO	0076169	A2 20001214	US0015745	20000608	H04L 29/00
WO	0076171	A1 20001214	IB0000695	20000508	H04L 29/06
WO	0076172	A1 20001214	IB0000826	20000607	H04L 29/06

1		2		3
WO 0076173 A1	20001214	US0015662	20000606	H04L 29/06
WO 0076174 A1	20001214	US0014898	20000531	H04L 29/12
WO 0076175 A2	20001214	KR9900288	19990611	H04M
WO 0076176 A2	20001214	EP0004242	20000510	H04M 1/00
WO 0076177 A1	20001214	SE0001148	20000602	H04M 1/00
WO 0076178 A1	20001214	US0012774	20000510	H04M 1/00
WO 0076180 A1	20001214	US0015523	20000605	H04M 1/00
WO 0076181 A1	20001214	EP0004863	20000529	H04M 1/02
WO 0076182 A1	20001214	EP0005265	20000607	H04M 1/02
WO 0076183 A1	20001214	EP0004864	20000529	H04M 1/03
WO 0076186 A1	20001214	KR0000601	20000609	H04M 1/23
WO 0076187 A1	20001214	US0015010	20000601	H04M 1/57
WO 0076188 A1	20001214	US0015748	20000608	H04M 1/65
WO 0076189 A1	20001214	SE0001041	20000523	H04M 3/22
WO 0076190 A1	20001214	FI0000500	20000605	H04M 3/42
WO 0076192 A1	20001214	FR0001553	20000607	H04M 3/493
WO 0076193 A1	20001214	FR0001554	20000607	H04M 7/00
WO 0076194 A1	20001214	FI0000495	20000602	H04M 7/38
WO 0076195 A1	20001214	EP0004860	20000529	H04M 9/08
WO 0076196 A2	20001214	DE0001802	20000606	H04M 11/04
WO 0076198 A1	20001214	US0015120	20000601	H04N 1/00
WO 0076199 A1	20001214	US0015128	20000601	H04N 1/00
WO 0076201 A1	20001214	US0013632	20000517	H04N 1/034
WO 0076202 A2	20001214	IL0000317	20000601	H04N 1/191
WO 0076203 A1	20001214	US0015121	20000601	H04N 1/32
WO 0076204 A1	20001214	US0015122	20000601	H04N 1/32
WO 0076205 A1	20001214	US0015218	20000601	H04N 1/60
WO 0076206 A1	20001214	JP0003396	20000526	H04N 5/225
WO 0076207 A1	20001214	US0015620	20000607	H04N 5/268
WO 0076208 A2	20001214	US0040160	20000608	H04N 5/268
WO 0076209 A1	20001214	EP0004827	20000526	H04N 5/44
WO 0076213 A1	20001214	FR0001463	20000529	H04N 7/16
WO 0076214 A1	20001214	FR0001464	20000529	H04N 7/16
WO 0076215 A1	20001214	IB9901213	19990604	H04N 7/16
WO 0076216 A1	20001214	US0015294	20000602	H04N 7/16
WO 0076217 A1	20001214	US0015300	20000602	H04N 7/173
WO 0076218 A1	20001214	US0015405	20000602	H04N 7/173
WO 0076219 A1	20001214	US0015406	20000602	H04N 7/173
WO 0076220 A1	20001214	US0015408	20000602	H04N 7/173
WO 0076221 A1	20001214	US0015602	20000607	H04N 7/173
WO 0076224 A1	20001214	US0015632	20000607	H04Q 1/14
WO 0076226 A1	20001214	FI0000484	20000530	H04Q 3/00
WO 0076227 A1	20001214	GB0001824	20000512	H04Q 3/00
WO 0076228 A1	20001214	US0015335	20000601	H04Q 3/00
WO 0076229 A1	20001214	US0010895	20000420	H04Q 7/00
WO 0076230 A1	20001214	F10000426	20000512	H04Q 7/22
WO 0076231 A1	20001214	FI0000491	20000531	H04Q 7/22
WO 0076233 A1	20001214	SE0001120	20000530	H04Q 7/22
WO 0076234 A1	20001214	FI0000504	20000606	H04Q 7/30
WO 0076235 A1	20001214	SE0001159	20000605	H04Q 7/30
WO 0076236 A1	20001214	CH9900240	19990602	H04Q 7/32
WO 0076239 A1	20001214	IB0000823	20000602	H04Q 7/32
WO 0076240 A1	20001214	FI0000493	20000602	H04Q 7/34
WO 0076241 A1	20001214	FI0000498	20000605	H04Q 7/34
WO 0076242 A1	20001214	FI0000494	20000602	H04Q 7/36
WO 0076243 A1	20001214	EP0004231	20000509	H04Q 7/38
WO 0076244 A1	20001214	EP0005055	20000602	H04Q 7/38
WO 0076245 A1	20001214	EP0005230	20000606	H04Q 7/38
WO 0076246 A1	20001214	JP0003523	20000601	H04Q 7/38

1				2		3	
WO	0076248	A1	20001214	SE0001114	20000530	H04Q	7/38
WO	0076249	A1	20001214	SE0001136	20000531	H04Q	7/38
WO	0076250	A1	20001214	US0015593	20000606	H04Q	7/38
WO	0076251	A1	20001214	US0016210	20000609	H04Q	7/38
WO	0076253	A1	20001214	EP0004693	20000523	H04Q	11/04
WO	0076254	A1	20001214	FI0000345	20000420	H04Q	11/04
WO	0076255	A1	20001214	FR0001474	20000529	H04Q	11/04
WO	0076256	A1	20001214	US0014484	20000525	H04Q	11/04
WO	0076257	A1	20001214	US0015129	20000601	H04Q	11/04
WO	0076258	A1	20001214	US0015131	20000601	H04Q	11/04
WO	0076259	A1	20001214	US0015229	20000601	H04Q	11/04
WO	0076260	A1	20001214	US0015277	20000602	H04Q	11/04
WO	0076261	A1	20001214	US0015338	20000601	H04Q	11/04
WO	0076262	A1	20001214	US0015425	20000601	H04Q	11/04
WO	0076263	A1	20001214	US0015426	20000601	H04Q	11/04
WO	0076264	A1	20001214	US0040089	20000602	H04Q	11/04
WO	0076265	A1	20001214	US0040090	20000602	H04Q	11/04
WO	0076267	A1	20001214	EP0004859	20000529	H04R	3/00
WO	0076269	A1	20001214	EP0004703	20000524	H04R	7/10
WO	0076270	A2	20001214	FR0001397	20000522	H04R	9/06
WO	0076272	A1	20001214	US9928686	19991203	H04S	3/00
WO	0076275	A1	20001214	EP0005068	20000603	H05B	7/12
WO	0076279	A1	20001214	JP0003609	20000602	H05K	1/09
WO	0076283	A1	20001214	EP0004862	20000529	H05K	5/02
WO	0076286	A1	20001214	US0015330	20000601	H05K	7/14
WO	0076287	A1	20001214	US0015333	20000601	H05K	7/14

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 48, 49 i 50 tygodniu 2000 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
334152	C07H	32
334153	G01N	53
334154	G01N	54
334155	H03H	62
334156	H03H	62
334157	G01L	53
334170	C07C	26
334171	C07C	27
334172	A61F	6
334173	C10G	34
334174	C04B	25
334175	B65G	23
334176	C04B	25
334178	E21F	45
334179	F25B	50
334202	F25D	51
334220	A63G	12
334221	C07D	28
334222	A47J	5
334257	F24H	50
334258	G01N	54
334259	A01G	2
334260	E21D	44
334261	F41C	52
334262	F16K	47
334263	A01B	2
334306	G01R	55
334307	A44C	4
334308	C25D	37
334309	B60C	19
334319	B05C	14
334320	E21D	44
334322	C04B	25
334323	A61C	6
334324	F15B	46
334325	F16L	48
334328	F16J	47
334329	A61K	9
334330	B65D	22
334331	B60G	19
334332	G02B	56
334356	H02H	61
334358	A61K	9
334359	G01N	54
334360	B42F	19
334401	G07D	58
334402	G07G	59
334406	B60N	20
334407	E05B	41
334408	F23L	49

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
334409	G01N	53
334418	F16H	46
334419	F16H	46
334420	F16H	46
334421	E04H	40
334423	C10B	34
334424	B62D	21
334425	B62D	21
334481	H04M	63
339852	E06B	43
339853	E05D	42
339854	B21D	15
339855	F25D	51
339856	H01M	60
339857	A61F	7
339858	F25D	51
339859	A47J	5
339860	A61K	10
339861	A61K	10
339862	F16L	48
339863	A61K	9
339864	A01N	3
339865	C07C	27
339898	B29D	18
339899	C07D	29
339900	A61K	11
339901	G01N	54
339902	C22C	37
339903	E01C	38
339904	C07D	31
339905	A23B	4
339906	A23B	4
339907	B27M	17
339908	C07C	27
339909	A01N	4
339910	A01N	3
339911	G06K	58
339912	C11D	36
339913	B05B	14
339914	C07D	30
339915	A61B	6
339916	G04G	56
339917	B24B	17
339918	B23K	16
339919	A61K	8
339920	A01N	3
339921	C08L	34
339922	C07D	28
339923	B65D	22
339924	C07D	29

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
339941	A61M	11
339942	B60S	20
339943	H01F	59
339944	G06F	57
339945	H01H	60
339946	A61K	10
339947	H01F	59
339948	H02J	61
339949	C12N	37
339950	A61K	10
339951	A61K	9
339952	C08L	33
339953	H04L	62
339954	H04L	62
339955	B67D	23
339956	B24C	17
340002	B65B	22
340003	C07C	28
340004	C09D	34
340005	A61K	8
340006	A61K	9
340007	G02F	56
340008	A61N	12
340009	A01N	3
340010	C08F	33
340011	H04N	63
340012	B60J	19
340013	E04B	40
340014	C07D	28
340029	C08G	33
340030	C07C	27
340031	C10M	35
340032	C07K	32
340033	C07D	30
340034	C07D	31
340035	C07D	29
340036	C11D	36
340037	E01B	38
340038	C10M	35
340039	G06F	57
340040	A61M	12
340041	C08F	32
340042	F21V	48
340043	H04N	64
340044	B01D	13
340045	A61K	10
340046	A01G	2
340047	F16L	48
340048	C11D	36
340049	C05F	25

1	2	3
340050	CUD	36
340051	C07C	26
340052	C08L	33
340053	H02B	61
340054	C07K	32
340055	C07F	31
340056	G01S	55
340057	G01N	55
340058	B61L	21
340071	F02B	45
340072	A24D	4
340073	B01J	13
340074	C07D	30
340075	C11D	36
340076	A61F	8
340077	A61F	8
340078	H01B	59
340079	E02B	39
340080	A61K	10
340092	E06B	43
340093	E04F	40
340094	C01F	24
340095	G06F	57
340096	A61K	11

1	2	3
340097	C10M	35
340212	C07C	26
340213	B22D	15
340214	G06F	57
340215	D04H	38
340216	C07D	30
340217	C10J	35
340218	A23F	4
340219	A61F	7
340220	C07D	31
340221	B01J	13
340222	C08F	32
340223	F23R	49
340224	C07D	29
340225	G01D	52
341043	B23K	15
341078	E05D	42
341079	E04B	39
341083	H01R	60
341085	G01G	52
341131	A47K	6
341136	B32B	18
341187	A61K	11
341196	B01J	13

1	2	3
341198	A61K	8
341257	E03B	39
341258	A23L	4
341264	E21D	45
341274	B01J	14
341275	B42D	18
341276	B23Q	16
341277	B23Q	16
341323	E05C	41
341324	E05C	41
341325	E05C	42
341328	A61K	9
341329	F16L	47
341471	C08F	33
341501	F23L	49
341612	C03C	25
341613	C03C	24
341635	B61C	20
341717	B66F	23
341722	C01G	24
341744	C02F	24
341769	B65D	22
341774	E06B	43
343226	A47G	5

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
109817	F41H	73
109823	G05D	73
109824	B60S	68
109825	E03F	69
109826	G09F	74
109830	A47F	65
109831	E04F	70
109838	E04B	69
109844	F24F	72
109846	B60N	67

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
!	2	3
109847	B65G	69
109848	B03C	66
109849	B03C	66
109850	F16L	71
109851	F25D	72
109852	F25D	73
109853	E05D	70
109855	F24F	71
109857	B65C	68
109858	B25B	67

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
109859	A47C	65
109860	E06B	70
109861	B08B	67
109862	B08B	66
111207	F16K	71
111218	E04D	69
111240	A47G	65
111244	B62D	68
111255	E06B	71

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W098/49536	339915
WO99/15457	339955
WO99/15940	339916
WO99/16313	339864
WO99/16410	339951
W099/16442	339946
WO99/17313	339943
WO99/17315	339947
WO99/17426	339948
WO99/17759	339860
WO99/17894	339854
WO99/18090	339899
WO99/18182	339912
WO99/18195	339949
WO99/18439	339901
WO99/18495	339944
WO99/18794	339910
WO99/18795	339920
WO99/18798	339909
WO99/18905	339857
WO99/18926	339863
WO99/18938	339861
WO99/18947	339865
WO99/18999	339900
WO99/19075	339913
WO99/19126	339907
WO99/19215	340002
WO99/19293	339908
WO99/19300	340014
WO99/19310	339924
WO99/19321	339914
WO99/19327	339904
WO99/19403	339921
W099/19525	339902
WO99/19572	340013
WO99/19767	340007
WO99/19922	339856

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/20117	339905
WO99/20118	339906
WO99/20164	339859
WO99/20215	340219
WO99/20217	340077
WO99/20229	339919
WO99/20259	339950
WO99/20277	340045
WO99/20293	340096
WO99/20338	339941
WO99/20345	340008
WO99/20371	340044
WO99/20389	340073
WO99/20418	340213
WO99/20430	339918
WO99/20435	339956
WO99/20455	339898
WO99/20499	339942
WO99/20511	340058
WO99/20601	340003
WO99/20608	340035
WO99/20616	340033
WO99/20634	340055
WO99/20672	340029
WO99/20685	339952
WO99/20698	340004
WO99/20719	340031
WO99/20720	340097
WO99/20730	340050
WO99/20841	340037
WO99/20864	339853
WO99/20881	340071
WO99/20932	340047
WO99/20961	339855
WO99/20964	339858
WO99/21014	340057
WO99/21028	340056

1	2
WO99/21081	340095
WO99/21099	340214
WO99/21194	340078
WO99/21357	340011
WO99/21433	340218
WO99/21445	340072
WO99/21522	340076
WO99/21539	340080
WO99/21601	340040
WO99/21812	340212
WO99/21834	340224
WO99/21851	340074
WO99/21854	340216
WO99/21857	340034
WO99/21886	340054
WO99/21888	340032
WO99/21897	340041
WO99/21940	340217
WO99/21945	340038
WO99/21948	340075
WO99/21953	340048
WO99/21955	340036
WO99/22059	340215
WO99/22073	339903
WO99/22078	340079
WO99/22176	340223
WO99/22514	340043
WO99/22855	340221

1	2
WO99/22905	339917
WO99/23061	340030
WO99/23073	339922
WO99/23120	340222
WO99/23327	340093
WO99/23339	340092
WO99/23413	340042
WO99/23455	340225
WO99/23578	340039
WO99/23873	340046
WO99/24361	340094
WO99/24436	340220
WO99/25622	339923
WO99/26899	340049
WO99/28688	340051
WO99/54841	339911
WO99/67860	339945
WO00/09849	339852
WO00/09934	339862
WO00/10393	340009
WO00/10517	340005
WO00/10518	340006
WO00/10825	340012
WO00/11057	340010
WO00/11076	340052
WO00/11768	340053
WO00/13370	339953
WO00/13380	339954

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	13
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	24
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	38
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	38
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	45
DZIAŁ G	FIZYKA.	52
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	59
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	139

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.	71
DZIAŁ G	FIZYKA.	73
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	141
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	75
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	142