

INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 8,00 zł

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 zażalenie i odwołania; wpłaty za usługi kserograficzne i mikrofilmowe; wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw, wpłaty za powołanie biegłego.

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. 14,25. Nakład 800 egz.
Cena 8,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 129/99

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 29 marca 1999 r.

Nr 7 (659) Rok XXVII

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 (numer pierwszeństwa)
- (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 ST16):

- 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

DZIAŁA

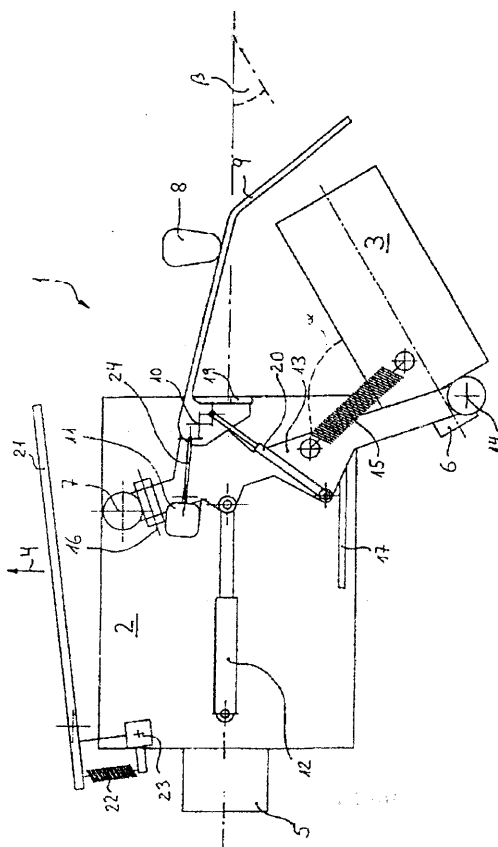
PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 328683 (22) 98 09 18 6(51) A01D 34/84
(31) 97 29716916 (32) 97 09 20 (33) DE

(71) Gerhard Diicker GmbH & Co.KG
Landmaschinenfabrik, Stadtlohn, DE
(72) Dücker Gerhard
(54) Kosiarka

(57) Kosiarka (1), szczególnie kosiarka do koszenia trawy na poboczu drogi, umieszczona jest na przednim wysięgniku pojazdu i ma przynajmniej jeden, wirujący podczas pracy, poziomy wałek koszący, na obwodzie którego umieszczone są elementy tnące. Aby można było ominąć napotymane przeszkody, jak na przykład słupki ze światłami odbłaskowymi, bez konieczności zmiany kierunku ruchu pojazdu i aby nieskończony obszar był stosunkowo mały, kosiarka posiada główny mechanizm koszący (2), obejmujący przynajmniej jeden pierwszy wałek koszący oraz wysięgnikowy mechanizm koszący (3), **wychylny** względem głównego mechanizmu koszącego przynajmniej wokół pionowych osi (7, 14).

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 329620 (22)95 09 11 6(51) A01H 1/04
(86) 95 09 11 PCT/US95/11497

(87) 97 03 20 WO97/09873 PCT Gazette nr 13/97
(71) SEMINIS VEGETABLE SEEDS, INC,
Saticoy, US
(72) Elsenga-Boersma Annemarie, Van Den Bosch Franciscus Gerardus Jacobus Maria

(54) Rośliny Brassica oleracea z **cytoplazmatyczną** męskosterylnością, które zawierają cytoplazmę CMS Polima i są męskosterylne w niskich i wysokich temperaturach

(57) Wynalazek dotyczy roślin Brassica oleracea z cytoplazmatyczną **męskosterylnością**, które zawierają cytoplazmę Polima CMS i pozostają męskosterylne w wysokich temperaturach, oraz sposobu wytwarzania tych roślin.

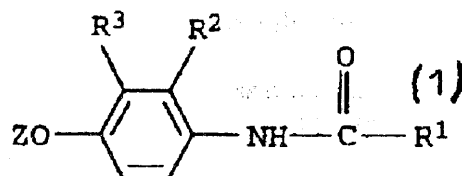
(9 zastrzeżeń)

A1(21) 329612 (22) 97 04 22 6(51) A01N 37/24
(31) 96 19615977 (32) 96 04 22 (33) DE

(86) 97 04 22 PCT/EP97/02036
(87) 97 10 30 WO97/39628 PCT Gazette nr 46/97
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Wagner Oliver, Eicken Karl, Ammermann Eberhard, Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried, Köhle Harald, Retzlaff Günter
(54) Środek i sposób do zwalczania szkodliwych grzybów

(57) Wynalazek dotyczy środka do zwalczania szkodliwych grzybów, który w stałym albo ciekłym nośniku zawiera a) co najmniej jedną pochodną p-hydroksyaniliny o wzorze (1) i b) co najmniej jeden związek amidowy o wzorze: A-CO-NR⁹ -R⁹ oraz sposobu zwalczania szkodliwych grzybów z zastosowaniem takiego środka.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 322318 (22) 97 09 26 6(51) A01N 37/34
A01N 25/02

(75) Pochodyła Andrzej, Puławy; Śledziński Bohdan, Warszawa

(54) Preparat do zwalczania inwazji ektopasożytów zwierząt, w postaci roztworu do nanoszenia na skórę

(57) Preparat do zwalczania inwazji ektopasożytów, w postaci roztworu do nanoszenia na skórę, zawierający w swoim składzie fipronil, charakteryzuje się tym, że zawiera 3,75 do 7,5% wagowych fipronilu rozpuszczonego w rozpuszczalniku organicznym, wybranym z grupy: eter monometylowy glikolu dipropylenowego lub N-metylopirolidon.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 329504 (22) 97 04 03 6(51) A01N 37/52

(31) 96 19616684 (32) 96 04 26 (33) DE
96 19617233 96 04 30 DE
96 19635518 96 09 02 DE

(86) 97 04 03 PCT/EP97/01668

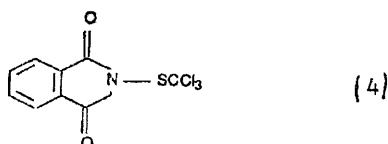
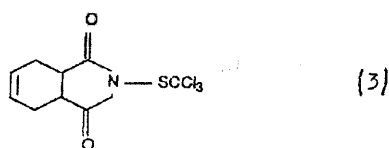
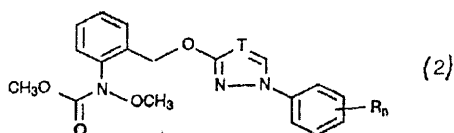
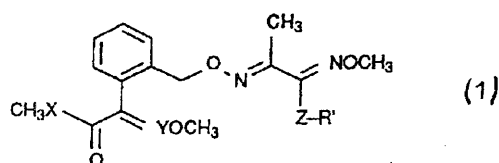
(87) 97 11 06 WO97/40672 PCT Gazette nr 47/97

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Müller Ruth, Bayer Herbert, Sauter Hubert,
Ammermann Eberhard, Lorenz Gisela,
Strathmann Siegfried, Schelberger Klaus,
Scherer Maria, Leyendecker Joachim, Müller Bernd

(54) Mieszanina grzybobójcza

(57) Mieszanina grzybobójcza zawiera w synergistycznie skutecznej ilości a) co najmniej jeden związek wybrany z grupy obejmującej a₁) oksymoetery o wzorze (1), w którym X oznacza atom tlenu albo grupę aminową (NH), Y oznacza grupę CH albo atom azotu, Z oznacza atom tlenu, siarki, grupę aminową (NH) albo C1-C4 -alkiloaminową (N-C1-C4-alkil), R' oznacza grupy



takie, jak C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-chlorowcoalkil, Ca-Ce-alkenyl, C₂-C₆-chlorowcoalkenyl, C₃-C₆-alkinyl, C₃-C₆-chlorowcoalkinyl, -C₆-cykloalkilometyl albo oznacza benzyl, który ewentualnie jest częściowo albo całkowicie chlorowcowany i/albo ewentualnie zawiera 1 do 3 z grup takich: jak cyjano, C1-C4-alkil, C1-C4-chlorowcoalkil, C1-C4 -aikoksy, C1-C4-chlorowcoalkoksy i C1-C4-alkilolio, a₂) karbaminiany o wzorze (2), w którym T oznacza grupę CH albo atom azotu, n oznacza liczbę 0, 1 albo 2, a R oznacza atom chlorowca, grupę C1-C4-alkilową albo C1-C4 -chlorowcoalkilową, przy czym rodniki R ewentualnie są różne, gdy n oznacza liczbę 2 i b) pochodną ftalimidu wybraną z grupy związków o wzorze (3) i (4).

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 329506 (22) 97 04 22 6(51) A01N 37/52

(31) 96 19616724 (32) 96 04 26 (33) DE
96 19617232 96 04 30 DE
96 19635511 96 09 02 DE

(86) 97 04 22 PCT/EP97/02015

(87) 97 11 06 WO97/40673 PCT Gazette nr 47/97

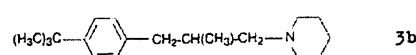
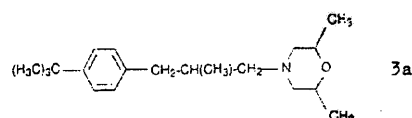
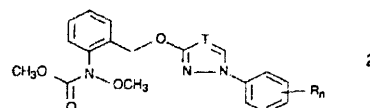
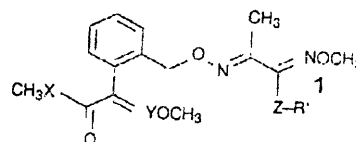
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

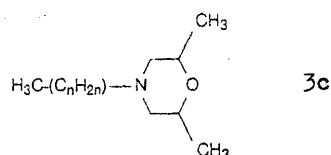
(72) Müller Ruth, Bayer Herbert, Sauter Herbert,
Ammermann Eberhard, Lorenz Gisela,
Strathmann Siegfried, Saur Reinhold,
Schelberger Klaus, Leyendecker Joachim

(54) Mieszanina grzybobójcza

(57) Mieszanina grzybobójcza zawiera w synergistycznie skutecznej ilości a) oksymoeter o wzorze 1, w którym X oznacza atom tlenu albo grupę aminową (NH), Y oznacza grupę CH albo atom azotu, Z oznacza atom tlenu, siarki, grupę aminową (NH) albo C1-C4-alkiloaminową (N-C1-C4-alkil), R' oznacza grupy takie, jak C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-chlorowcoalkil, C₃-C₆-alkenyl, C₂-C₆-chlorowcoalkenyl, C₃-C₆-alkinyl, C₃-C₆-chlorowcoalkinyl, C₃-C₆-cykloalkilometyl albo oznacza benzyl, który ewentualnie jest częściowo albo całkowicie chlorowcowany i/albo ewentualnie zawiera 1 do 3 z grup takich, jak cyjano, C1-C4-alkil, C1-C4-chlorowcoalkil, C1-C4-alkoksy, C1-C4-chlorowcoalkoksy i C1-C4-alkilolio i/albo b) karbaminian o wzorze 2, w którym T oznacza grupę CH albo atom azotu, n oznacza liczbę 0, 1 albo 2, a R oznacza atom chlorowca, grupę C1-C4-alkilową albo C1-C4-chlorowcoalkilową, przy czym rodniki R ewentualnie są różne, gdy n oznacza liczbę 2 i c) pochodną morfoliny względnie piperidyny, wybraną z grupy związków o wzorze 3a, 3b i 3c; {n=10, 11, 12 (60-70%) albo 13}.

(9 zastrzeżeń)





A1(21) 329507 (22) 97 04 22 6(51) A01N 37/52

(31) 96 19616682 (32) 96 04 26 (33) DE
96 19617235 96 04 30 DE
96 19635510 96 09 02 DE

(86) 97 04 22 PCT/EP97/02021

(87) 97 11 06 WO97/40675 PCT Gazette nr 47/97

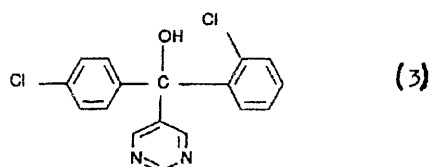
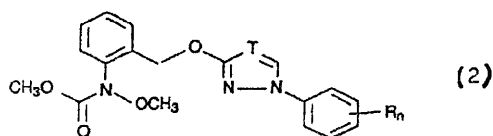
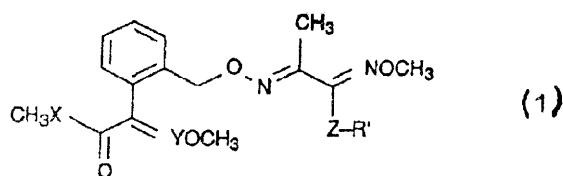
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Müller Ruth, Bayer Herbert, Sauter Hubert,
Ammermann Eberhard, Lorenz Gisela,
Strathmann Siegfried, Schelberger Klaus,
Mappes Dietrich, Leyendecker Joachim,
Müller Bernd

(54) Mieszanina grzybobójcza

(57) Mieszanina grzybobójcza zawiera w synergistycznie skutecznej ilości a) oksymoeter o wzorze (1), w którym X oznacza atom tlenu albo grupę aminową (NH), Y oznacza grupę CH albo atom azotu, Z oznacza atom tlenu, siarki, grupę aminową (NH) albo C1-C4-alkiloaminową (N-C1-C4-alkil), R' oznacza grupy takie, jak C1-C6-alkil, C1-C6-chlorowcoalkil, C3-C6-alkenyl, C2-C6-chlorowcoalkenyl, C3-C6-akinył, C3-C6-chlorowcoalkinył, C3-C6-cykloalkilometyl albo oznacza benzyl, który ewentualnie jest częściowo albo całkowicie chlorowcowany i/albo ewentualnie zawiera 1 do 3 z grup takich, jak cyjano, C1-C4-alkil, C1-C4-chlorowcoalkil, C1-C4-alkoksy, C1-C4-chlorowcoalkoksy i C1-C4-alkilolio i/albo b) karbaminian o wzorze (2), w którym T oznacza grupę CH albo atom azotu, n oznacza liczbę 0, 1 albo 2, a R oznacza atom chlorowca, grupę C1-C4-akilową albo C1-C4-chlorowcoalkilową, przy czym rodniki R ewentualnie są różne, gdy n oznacza liczbę 2 i c) (±)-(2-chlorofenylo)(4-chlorofenylo)(pirymidyn-5-ylo) -metanol wzorze (3).

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 329520 (22) 97 04 23 6(51) A01N 37/52

(31) 96 19616688 (32) 96 04 26 (33) DE
96 19616681 96 04 26 DE
96 19635504 96 09 02 DE

(86) 97 04 23 PCT/EP97/02044

(87) 97 11 06 WO97/40676 PCT Gazette nr 47/97

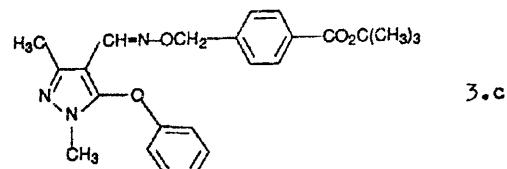
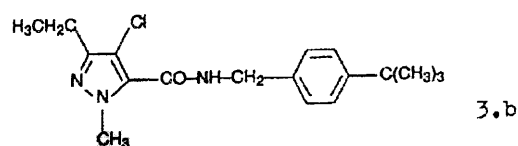
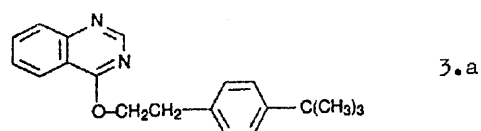
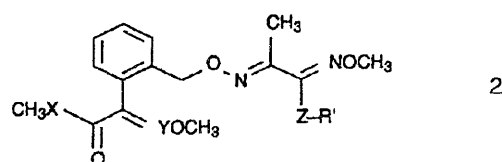
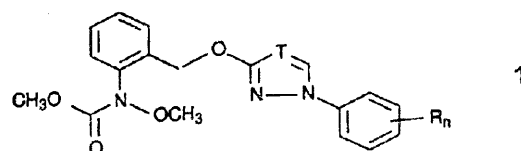
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

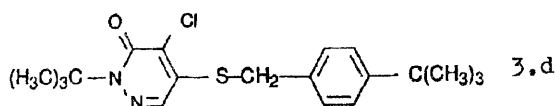
(72) Müller Bernd, Sauter Hubert, Ammermann
Eberhard, Lorenz Gisela, Strathmann
Siegfried, Schelberger Klaus, Scherer Maria,
Mappes Dietrich, Bayer Herbert, Müller
Ruth

(54) Mieszanina grzybobójcza

(57) Mieszanina grzybobójcza zawiera w synergistycznie skutecznej ilości a) karbaminian o wzorze 1, w którym T oznacza grupę CH lub atom azotu, n oznacza liczbę 0, 1 albo 2, a R oznacza atom chlorowca, grupę C1-C4-akilową albo C1-C4-chlorowcoalkilową, przy czym rodniki R ewentualnie są różne, gdy n oznacza liczbę 2 i/albo b) oksymoeter o wzorze 2, w którym podstawniki mają następujące znaczenie: X oznacza atom tlenu albo grupę aminową (NH), Y oznacza grupę CH albo atom azotu, 2 oznacza atom tlenu, siarki, grupę aminową (NH) albo C1-C4-alkiloaminową (N-C1-C4-alkil), R' oznacza grupy takie, jak C1-C6-alkil, C1-C6-chlorowcoalkil, C3-C6-alkenyl, C2-C6-chlorowcoalkenyl, C3-C6-alkinył, C3-C6-chlorowcoalkinył, C3-C6-cykloalkilometyl albo oznacza benzyl, który ewentualnie jest częściowo albo całkowicie chlorowcowany i/albo ewentualnie zawiera 1 do 3 z grup takich, jak cyjano, C1-C4-alkil, C1-C4-chlorowcoalkil, C1-C4-alkoksy, C1-C4-chlorowcoalkoksy i C1-C4-alkilolio, i c) akarycyd wybrany z grupy związków o wzorach 3.a do 3.d.

(10 zastrzeżeń)





A1(21) 329522 (22) 97 04 23 6(51) A01N 37/52

(31) 96 19616689	(32) 96 04 26	(33) DE
96 19617069	96 04 29	DE
96 19635505	96 09 02	DE

(86) 97 04 23 PCT/EP97/02048

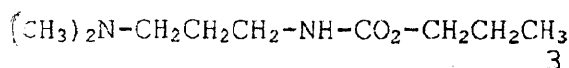
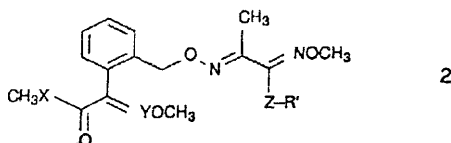
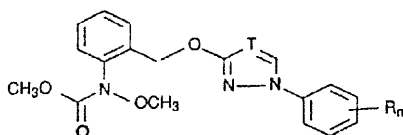
(87) 97 11 06 WO97/40678 PCT Gazette nr 47/97

(71) BASFAKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE(72) Müller Bernd, Sauter Hubert, Ammermann
Eberhard, Lorenz Gisela, Strathmann
Siegfried, Schelberger Klaus, Scherer Maria,
Mappes Dietrich, Leyendecker Joachim,
Bayer Herbert, Müller Ruth

(54) Mieszanina grzybobójcza

(57) Mieszanina grzybobójcza zawiera w synergistycznie skutecznej ilości a) karbaminian o wzorze 1, w którym T oznacza grupę CH lub atom azotu, n oznacza liczbę 0, 1 albo 2, a R oznacza atom chlorowca, grupę C1-C4-alkilową albo C1-C4-chlorowcoalkilową, przy czym rodniki R ewentualnie są różne, gdy n oznacza liczbę 2 i/albo b) oksymoeter o wzorze 2, w którym podstawniki mają następujące znaczenie: X oznacza atom tlenu albo grupę aminową (NH), Y oznacza grupę CH albo atom azotu, Z oznacza atom tlenu, siarki, grupę aminową (NH) albo C1-C4-alkiloaminową (N-C1-C4-alkil), R' oznacza grupy takie, jak C1-C6-alkil, C1-C6-chlorowcoalkil, C3-C6-alkenyl, C2-C6-chlorowcoalkenyl, C3-C6-alkinyl, C3-C6-chlorowcoalkinyl, C3-C6-cykloalkilometyl albo oznacza benzyl, który ewentualnie jest częściowo albo całkowicie chlorowcowany i/albo ewentualnie zawiera jedną do trzech z grup takich, jak cyjano, C1-C4-alkil, C1-C4-chlorowcoalkil, C1-C4-alkoksy, C1-C4-chlorowcoalkoksy i C1-C4-alkilotio, c) karbaminian o wzorze 3.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 329475 (22) 97 04 25 6(51) A01N 43/54

(31) 96 9608771 (32) 96 04 27 (33) GB

(86) 97 04 25 PCT/GB97/01141

(87) 97 11 06 WO97/40682 PCT Gazette nr 47/97

(71) AGREVO UK LIMITED, Hauxton, GB

(72) Stock David, Briggs Geoffrey Gower,
Simpson Donald James

(54) Sole grzybobójcze

(57) Połączenie pirymetanilu z kwasem organicznym o lotności mniejszej niż 2 Pa w 20°C daje produkt o wartościowych fizycznych i biologicznych właściwościach, np. większą trwałość związku na roślinie, w wielu przypadkach zmniejszoną fitotoksyczność w stosunku do określonych roślin, w niektórych przypadkach zwiększoną aktywność w porównaniu z wolnym pirymetanilem.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 329508 (22) 97 04 22 6(51) A01N 47/24

(31) 96 19616721 (32) 96 04 26 (33) DE

96 19616686 96 04 26 DE

96 19635508 96 09 02 DE

(86) 97 04 22 PCT/EP97/02022

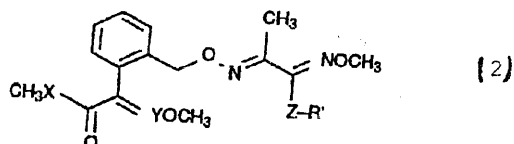
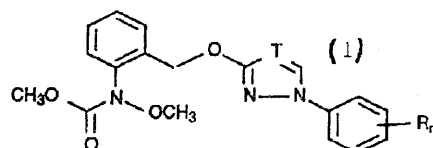
(87) 97 11 06 WO97/40684 PCT Gazette nr 47/97

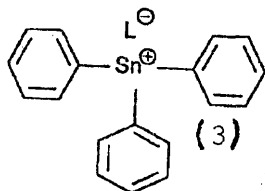
(71) BASFAKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE(72) Müller Bernd, Sauter Hubert, Ammermann
Eberhard, Lorenz Gisela, Strathmann
Siegfried, Schelberger Klaus, Saur Reinhold,
Leyendecker Joachim, Bayer Herbert,
Müller Ruth, Scherer Maria

(54) Mieszanina grzybobójcza

(57) Mieszanina grzybobójcza zawiera w synergistycznie skutecznej ilości a) karbaminian o wzorze (1), w którym T oznacza grupę CH albo atom azotu, n oznacza liczbę 0, 1 albo 2, a R oznacza atom chlorowca, grupę C1-C4-alkilową albo C1-C4-chlorowcoalkilową, przy czym rodniki R ewentualnie są różne, gdy n oznacza liczbę 2 i/albo a2) oksymoeter o wzorze (2), w którym X oznacza atom tlenu albo grupę aminową (NH), Y oznacza grupę CH albo atom azotu, Z oznacza atom tlenu, siarki, grupę aminową (NH) albo C1-C4-alkiloaminową (N-C1-C4-alkil), R' oznacza grupy takie, jak C1-C6-alkil, C1-C6-chlorowcoalkil, C3-C6-alkenyl, C2-C6-chlorowcoalkenyl, C3-C6-alkinyl, C3-C6-chlorowcoalkinyl, C3-C6-cykloalkilometyl albo oznacza benzyl, który ewentualnie jest częściowo albo całkowicie chlorowcowany i/albo ewentualnie zawiera 1 do 3 z grup takich, jak cyjano, C1-C4-alkil, C1-C4-chlorowcoalkil, C1-C4-alkoksy, C1-C4-chlorowcoalkoksy i C1-C4-alkilotio i b) związek cynoorganiczny o wzorze (3), w którym L" oznacza grupę hydroksylową albo octanową.

(8 zastrzeżeń)





A1(21) 329509 (22) 97 04 22 6(51) A01N 47/24

(31) 96 19616720 (32) 96 04 26 (33) DE
96 19617070 96 04 29 DE
96 19635506 96 09 02 DE

(86) 97 04 22 PCT/EP97/02023

(87) 97 11 06 WO97/40685 PCT Gazette nr 47/97

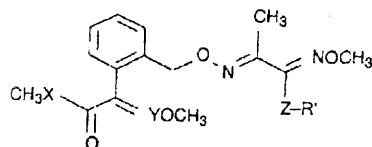
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Müller Ruth, Bayer Herbert, Sauter Hubert,
Ammermann Eberhard, Lorenz Gisela,
Strathmann Siegfried, Schelberger Klaus,
Scherer Maria, Leyendecker Joachim, Müller
Bernd

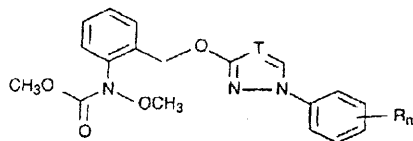
(54) Mieszanina grzybobójcza

(57) Mieszanina grzybobójcza zawiera w synergistycznie skutecznej ilości a) oksymoeter o wzorze (1), w którym X oznacza atom tlenu albo grupę aminową (NH), Y oznacza grupę CH albo atom azotu, Z oznacza atom tlenu, siarki, grupę aminową (NH) albo C₁-C₄-alkiloaminową (N-C₁-C₄-alkil), R' oznacza grupy takie, jak C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-chlorowcoalkil, C₃-C₆-alkenyl, C₂-C₆-chlorowcoalkenyl, C₃-C₆-alkinyl, C₃-C₆-chlorowcoalkinyl, C₃-C₆-cykloalkilometyl albo oznacza benzyl, który ewentualnie jest częściowo albo całkowicie chlorowcowany i/ albo ewentualnie zawiera 1 do 3 z grup takich, jak cyjano, C₁-C₄-alkil, C₁-C₄-chlorowcoalkil, C₁-C₄-alkoksy, C₁-C₄-chlorowcoalkoksy i C₁-C₄-alkilotio i/ albo b) karbaminian o wzorze (2), w którym T oznacza grupę CH albo atom azotu, n oznacza liczbę 0, 1 albo 2, a R oznacza atom chlorowca, grupę C₁-C₄-alkilową albo C₁-C₄-chlorowcoalkilową, przy czym rodniki R ewentualnie są różne, gdy n oznacza liczbę 2 oraz c) pochodną pirymidyny o wzorze (3), w którym R oznacza grupę metylową, propyn-1-ylową albo cyklopropylową.

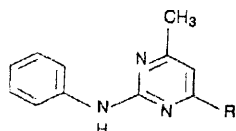
(6 zastrzeżeń)



(1)



(2)



(3)

A1(21) 329511 (22) 97 04 23 6(51) A01N 47/24

(31) 96 19616691 (32) 96 04 26 (33) DE
96 19617071 96 04 29 DE
96 19635516 96 09 02 DE

(86) 97 04 23 PCT/EP97/02043

(87) 97 11 06 WO97/40687 PCT Gazette nr 47/97

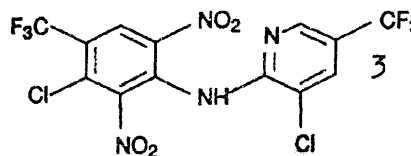
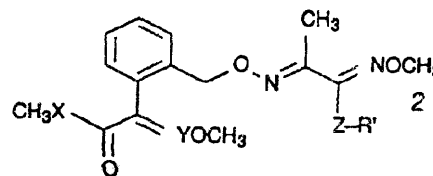
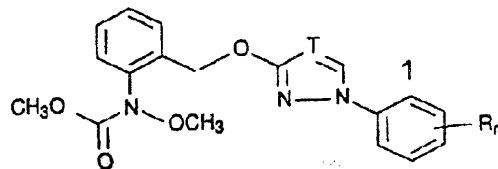
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Müller Bernd, Sauter Hubert, Ammermann
Eberhard, Lorenz Gisela, Strathmann
Siegfried, Schelberger Klaus, Scherer Maria,
Mappes Dietrich, Leyendecker Joachim,
Bayer Herbert, Müller Ruth

(54) Mieszanina grzybobójcza

(57) Mieszanina grzybobójcza zawiera w synergistycznie skutecznej ilości a) karbaminian o wzorze 1, w którym T oznacza grupę CH lub atom azotu, n oznacza liczbę 0, 1 albo 2, a R oznacza atom chlorowca, grupę C₁-C₄-alkilową albo C₁-C₄-chlorowcoalkilową, przy czym rodniki R ewentualnie są różne, gdy n oznacza liczbę 2 i/ albo b) oksymoeter o wzorze 2, w którym podstawniki mają następujące znaczenie: X oznacza atom tlenu albo grupę aminową (NH), Y oznacza grupę CH albo atom azotu, Z oznacza atom tlenu i/ albo siarki, grupę aminową (NH) albo C₁-C₄-alkiloaminową (N-C₁-C₄-alkil), R' oznacza grupy takie, jak C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-chlorowcoalkil, C₃-C₆-alkenyl, C₂-C₆-chlorowcoalkenyl, C₃-C₆-alkinyl, C₃-C₆-chlorowcoalkinyl, C₃-C₆-cykloalkilometyl albo benzyl, który ewentualnie jest częściowo albo całkowicie chlorowcowany i/ albo ewentualnie zawiera jedną do trzech z grup takich, jak cyjano, C₁-C₄-alkil, C₁-C₄-chlorowcoalkil, C₁-C₄-alkoksy, C₁-C₄-chlorowcoalkoksy i C₁-C₄-alkilotio i c) dinitroaniinę o wzorze 3.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 329512 (22) 97 04 23 6(51) A01N 47/24

(31) 96 19616716 (32) 96 04 26 (33) DE
96 19617234 96 04 30 DE
96 19617231 96 04 30 DE

(86) 97 04 23 PCT/EP97/02041

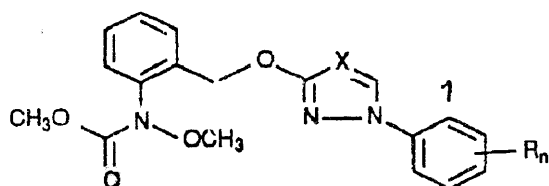
(87) 97 11 06 WO97/40686 PCT Gazette nr 47/97

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Müller Bernd, Sauter Hubert, Ammermann
Eberhard, Lorenz Gisela, Strathmann
Siegfried, Scherer Maria, Schelberger Klaus,
Leyendecker Joachim

(54) Mieszanina grzybobójcza

(57) Mieszanina grzybobójcza zawiera w synergistycznie skutecznej ilości a) karbaminian o wzorze 1, w którym X oznacza grupę CH albo atom azotu, n oznacza liczbę 0, 1 albo 2, a R oznacza atom chlorowca, grupę C1-C4-alkilową i C1-C4-chlorowcoalkilową, przy czym rodniki R ewentualnie są różne, gdy n oznacza liczbę 2, oraz b) ditiokarbaminian, wybrany z grupy obejmującej: - etylenobis (ditiokarbaminian) manganawy (kompleks z solą cynku), - etylenobis (ditiokarbaminian) manganawy, - etylenobis (ditiokarbaminian) cynkowo-amonowy i - etylenobis (ditiokarbaminian) cynkowy, i/albo c) 1-(2-cyano-2-metoksyiminoacetylo)-3-etylomocznik o wzorze: $H_3CCH_2-NHCONH-C(CN)=NOCH_3$.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 329521 (22)97 04 23 6(51) A01N 47/24

(31)96 19616717	(32)96 04 26	(33) DE
96 19617075	96 04 29	DE
96 19617074	96 04 29	DE
96 19618676	96 05 09	DE

(86) 97 04 23 PCT/EP97/02047

(87) 97 11 06 WO97/40688 PCT Gazette nr 47/97

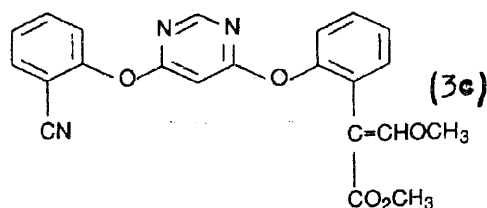
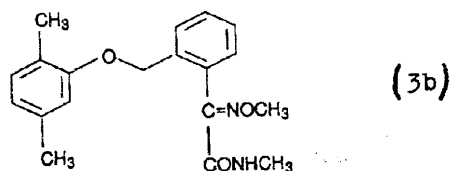
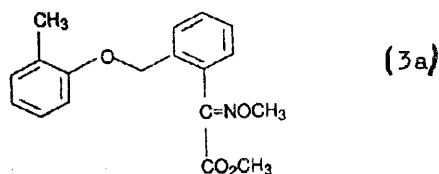
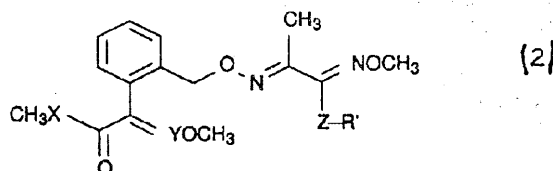
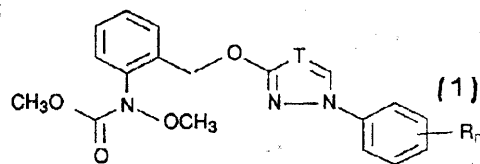
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Müller Bernd, Sauter Hubert, Ammermann
Eberhard, Lorenz Gisela, Strathmann
Siegfried, Saur Reinhold, Schelberger Klaus,
Leyendecker Joachim

(54) Mieszanina grzybobójcza

(57) Mieszanina grzybobójcza zawiera w synergistycznie skutecznej ilości a) karbaminian o wzorze (1), w którym T oznacza grupę CH albo atom azotu, n oznacza liczbę 0, 1 albo 2, a R oznacza atom chlorowca, grupę C1-C4-alkilową albo C1-C4-chlorowcoalkilową, przy czym rodniki R ewentualnie są różne, gdy n oznacza liczbę 2, i co najmniej jeden związek z grup b) - d): b) oksymoeter o wzorze (2), w którym X oznacza atom tlenu albo grupę aminową (NH), Y oznacza grupę CH albo atom azotu, Z oznacza atom tlenu, siarki, grupę aminową (NH) albo C1-C4-alkiloaminową(N-C1-C4-alkil), R' oznacza grupy takie, jak C1-C6-alkil, C1-C6-chlorowcoalkil, C3-C6-alkenyl, C2-C6-chlorowcoalkenyl, C3-C6-alkinyl, C3-Cs-chlorowcoalkinyl, C3-C6-cykloalkilometyl albo oznacza benzyl, który ewentualnie jest częściowo albo całkowicie chlorowcowany i/albo ewentualnie zawiera jedną do trzech z grup takich, jak cyano, C1-C4-alkil, C1-C4-chlorowcoalkil, C1-C4-alkoksy, C1-C4-chlorowcoalkoksy i C1-C4-alkilolio, c.1) ester kwasu oksymoeterokarboksylowego o wzorze (3a), c.2) amid kwasu oksymoeterokarboksylowego o wzorze (3b), c.3) ester kwasu metoksyakrylowego o wzorze (3c), d) określona pochodna azolu, np. 1-[(2RS, 4RS; 2RS,

4SR)-4-bromo-2-(2,4-dichlorofenyl)-tetrahydrofurylo]-1 H-, 1,2,4-triazol.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 322317 (22) 97 09 26 6(51) A01N 57/06

- (71) BIO WET PUŁAWY Sp. z o.o., Puławy
(72) Śledziński Bohdan, Pochodyła Andrzej,
Oleksiak Iwona

(54) Preparat do zwalczania inwazji
ektopasożytów zwierząt, w postaci roztworu
do nanoszenia na skórę

(57) Preparat do zwalczania inwazji ektopasożytów zwierząt, w postaci roztworu do nanoszenia na skórę, charakteryzuje się tym, że stanowi roztwór fosforanu (Z,E)-2-bromo-1(2,4-dichlorofenyl) winylodietylu w rozpuszczalniku organicznym, zawierający 20 części wagowych fosforanu (Z,E)-2-bromo-1(2,4-dichlorofenyl) winylodietylu w ilości 80-99 części wagowych rozpuszczalnika organicznego dobrze rozprzestrzeniającego się po skórze i penetrującego przez skórę oraz środek powierzchniowo czynny w ilości 1-20 części wagowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 329408 (22) 97 05 27 6(51) A01N 63/04
(31) 96 9611089 (32) 96 05 28 (33) GB
(86) 97 05 27 PCT/EP97/02744
(87) 97 12 04 WO97/45018 PCT Gazette nr 52/97
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
(72) Moesinger Egon

(54) Kompozycje do immunizacji roślin

(57) Wynalazek dostarcza środka wzbudzającego odporność u roślin wobec mikroorganizmów fitopatogennych, który to środek jest ekstraktem biomasy z mikroorganizmów niepatogennych dla roślin, otrzymywanym w następującym procesie: a) przygotowanie zawiesiny 50 g do 200 g (ciężar suchy) biomasy z mikroorganizmów niepatogennych dla roślin, w litrze nieorganicznego lub organicznego rozpuszczalnika, b) mieszanie w temperaturze pokojowej przez 1 do 12 godzin, c) inkubowanie, d) ponowne przygotowanie zawiesiny, e) schłodzenie samoistne do temperatury pokojowej i f) ewentualnie przesączenie.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 328934 (22) 98 10 01 6(51) A21B 3/13

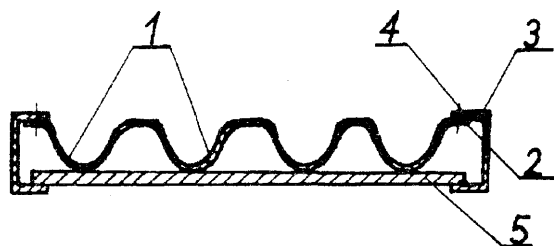
(75) Wróbel Bogusław, Oborniki Śląskie

(54) Forma piekarnicza, zwłaszcza do wypieku bagietek

(57) Przedmiotem wynalazku jest forma piekarnicza, przeznaczona szczególnie do wypieku bagietek o różnej długości.

Forma piekarnicza charakteryzuje się tym, że jest utworzona z szeregu łukowych niecek (1), połączonych ze sobą brzegami, przy czym zewnętrzne niecki (1) mają zewnętrzne brzegi (2) połączone z ceownikami (3), których dolne półki obejmują poprzeczki (5), na których oparte są dna niecek (1). Niecki (1) są dzielone poprzecznie, a pomiędzy poszczególnymi częściami umieszczone są przegrody (6).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 322342 (22) 97 09 26 6(51) A21D 10/00

(75) Grudziński Adam, Lublin

(54) Nowa recepta na pierniki szwedzkie, dobór odpowiednich proporcji przypraw korzennych, użycie rafinowanego oleju jadalnego, kolejność procesów wyrabiania ciasta i wypiek

(57) W skład pierników szwedzkich wchodzi nowe dotychczas nie używane produkty, jak rafinowany olej rzepakowy lub inny olej jadalny i nowe proporcje przypraw korzennych, ze względu na ich własności lecznicze. Skład pierników szwedzkich; cukier, syrop ziemniaczany z karmelem, olej jadalny, woda, przyprawy korzenne, bikarbonat i mąka pszenna. Wyrabianie ciasta następuje w w/w kolejności produktów, zaczynając od cukru i syropu, a kończąc na mące pszennej wymieszanej z bikarbonatem. Po dokładnym wymieszaniu składników schładzamy ciasto w temp. niższej niż plus 8 stopni C. w czasie od 4 godz. do 1 doby, **Rozwałkowujemy** ciasto do grubości 2 mm, wycinamy w nim odpowiednie kształty i wypiekamy w temp. 225

stopni C. przez ok. 5 min. Ostudzone pierniki szwedzkie nadają się do spożycia. Należy przechowywać je w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 328449 (22) 98 09 09 6(51) A21D 13/08

(31) 97 19741717 (32) 97 09 22 (33) DE

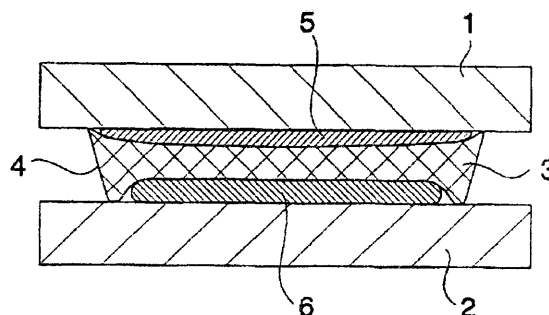
(71) Bahlsen KG, Hannover, DE

(72) Böcker Jochen, Mahler Reinhard, Siefert Uwe, Bretschneider Uwe, Rother Rita, Sitzmann Werner

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania trwałych wyrobów piekarniczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wytwarzania trwałego wyrobu piekarniczego w rodzaju sandwicza, który składa się z jednej części górnej (1) i jednej części dolnej (2), w zasadzie każdorazowo płaskiej części pieczywa i umieszczonego między nimi prefabrykowanego płaskiego nadzienia (3), które może być wykonane na przykład w postaci tabliczki czekolady.

(25 zastrzeżeń)



A1(21) 328450 (22) 98 09 09 6(51) A21D 13/08

(31) 97 19741718 (32) 97 09 22 (33) DE

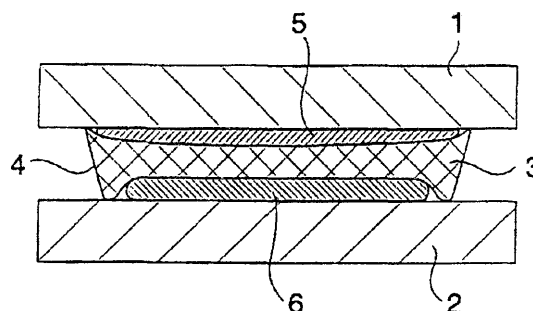
(71) Bahlsen KG, Hannover, DE

(72) Böcker Jochen, Mahler Reinhard, Siefert Uwe, Bretschneider Uwe, Rother Rita, Sitzmann Werner

(54) Trwały wyrób piekarniczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest trwały wyrób piekarniczy, który składa się z jednej części górnej (1) i jednej części dolnej (2), dwóch płaskich kawałków pieczywa i umieszczonego między nimi połączonego, prefabrykowanego płaskiego nadzienia (3), które może być wykonane na przykład w postaci tabliczki czekolady.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 329561 (22) 97 04 11 6(51) A23F 3/06

(31) 96 96302893 (32) 96 04 25 (33) EP

(86) 97 04 11 PCT/EP97/01877

(87) 97 11 06 WO97/40699 PCT Gazette nr 47/97

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

(72) Barrett Matthew John, Birch Mark Richard,
Jones Timothy Graham**(54) Obróbka herbaty zeolitami**

(57) Produkty herbaciane, w szczególności czarne liście herbaty i proszek herbaciany, pochodzące z liści zielonej herbaty, są wytwarzane w procesie obróbki obejmującym dodawanie zeolitu, korzystnie syntetycznego zeolitu sodowego i potasowego, aby reagował ze składnikami herbaty występującymi lub składnikami następnie wytwarzanymi, aby wytworzyć rodzaj czerwonej barwy. Z produktów herbacianych wytwarzane są napoje o zwiększonej charakterystyce barwy, w odniesieniu do właściwości barwy i szybkości wytwarzania barwy, porównywalne z konwencjonalnymi produktami. Obróbka **zeolitem** może być połączona z acylohydrolazą, na przykład **obróbką tanazą**.

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 322286 (22) 97 09 23 6(51) A23L 1/16

(75) Minas Krzysztof, Biała Wielka

(54) Koncentrat spożywczy do wyrobu klusek mączno-ziemniaczanych

(57) Koncentrat spożywczy do wyrobu klusek mączno-ziemniaczanych składa się z 58 części wagowych mąki pszennej, 40 części wagowych suszu ziemniaczanego oraz 2 części wagowych jajka w proszku.

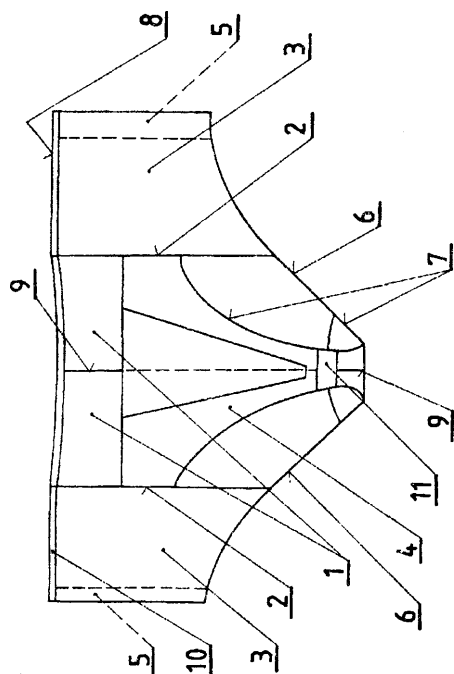
(1 zastrzeżenie)

A1(21) 329015 (22) 98 10 02 6(51) A41B 9/04

(75) Kramer Bożena, Wągrowiec

(54) Majtki ściągające

(57) Wynalazek dotyczy majtek ściągających, przeznaczonych do korekcji sylwetki na powierzchni znajdującej się między linią talii i linią gorsu.



Wynalazek ma wykrój z materiału elastycznego, cechującego się dużą sprężystością, składający się z części tylnej w postaci pasa centralnego (1), połączonych za pomocą szwów (2) z pasami bocznymi (3) oraz z pasa przedniego (4), połączonych w części dolnej z pasem centralnym (1). Boki pasa centralnego (1) mają połączenie z bokami pasa przedniego (4). Krawędź górna pasa przedniego (4) jest usytuowana poniżej krawędzi górnej pasa centralnego (1). Przeciwległe boki pasów bocznych (3) mają połączenie zapięciem (5). Krawędzie dolne pasa centralnego (1) oraz pasów bocznych (3) są krawędzią centralnego otworu dolnego (6), wewnątrz którego krawędzie dolne pasa centralnego (1) oraz pasa przedniego (4) tworzą krawędzie wewnętrzne otworów dolnych (7). Krawędzie górne pasa centralnego (1) i pasów bocznych (3) są krawędziami otworu górnego (8), usytuowanego na wysokości odpowiadającej położeniu linii gorsu. Wykrój pasa centralnego (1) składa się z dwóch równych **fragnetów** powierzchni, połączonych szwem (9).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 329513 (22) 97 04 17 6(51) A46B 3/02

(31)96 19616112 (32)96 04 23 (33) DE

(86) 97 04 17 PCT/EP97/01933

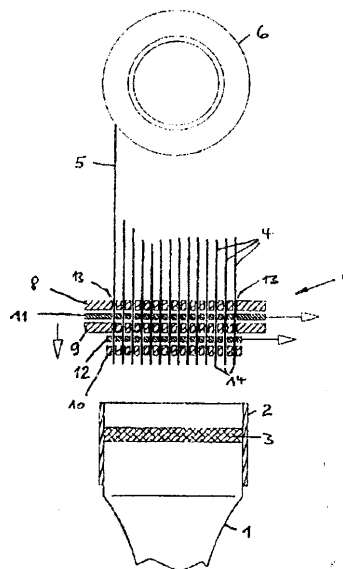
(87) 97 10 30 W097/39649 PCT Gazette nr 46/97

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

(72) Weihrauch Georg

(54) Metoda wytwarzania wyrobów ze szczeciny

(57) Wyroby ze szczeciny, składające się z nośnika szczeciny i z zespołu pojedynczych szczecin (4) z tworzywa sztucznego, są wytwarzane w ten sposób, że najpierw każda z pojedynczych szczecin zostaje poprzez swój zamocowany koniec (14) wprowadzona do jednego z otworów szablonu otworów (7), przy czym średnica każdego z otworów jest nieznacznie większa od średnicy pojedynczej szczeciny, a rozmieszczenie otworów odpowiada położeniu szczecin w układzie szczecin lub w jego części, ponadto szczeciny zostają wprowadzone do otworów na tyle daleko, że ich **zamocowywane** końce mniej więcej równie daleko wystają po przeciwnej stronie szablonu otworów tak, że następnie szczeciny zostają zamocowane w szablonie otworów w sposób zapobiegający ich osiowemu i radialnemu przemieszczaniu się, a ponadto przynajmniej na płaszczyźnie zamocowania nośnika szczeciny przygotowane zostaje łożysko (3) z płynnego, utwardzalnego tworzywa, przy czym płynne tworzywo oblewa zanurzone w łożysku zamocowywane końce szczecin, a następnie łożysko zostaje utwardzone.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 329505 (22) 97 04 17 6(51) A46D 1/08

A46D 1/00

(31)96 19616309

(32)96 04 24

(33) DE

(86) 97 04 17 PCT/EP97/01916

(87) 97 10 30 W097/39651 PCT Gazette nr 46/97

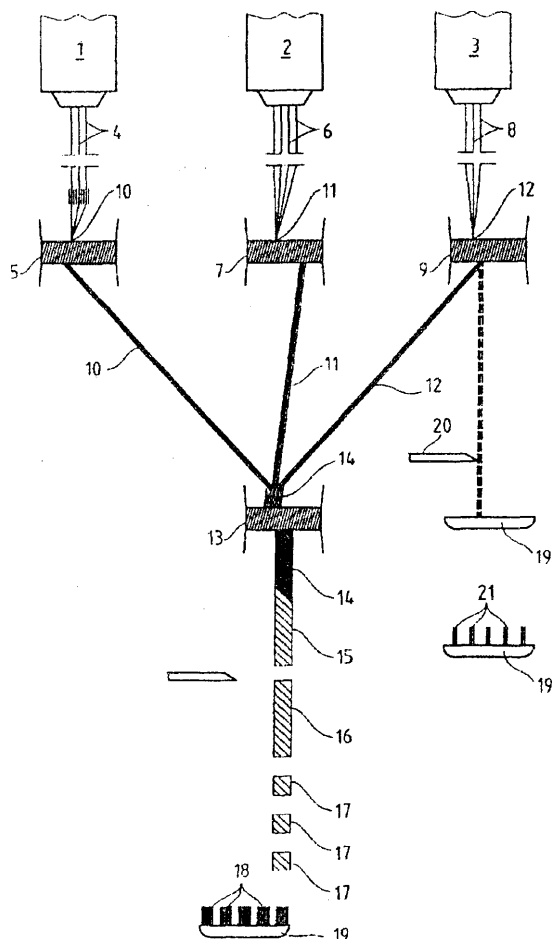
(71) PEDEX & CO. GMBH, Wald-Michelbach, DE

(72) Weihrauch Georg

(54) Metoda wytwarzania materiału - włosia do szczotek

(57) Dla przemysłu **szczotkarskiego** z różnym typem włókien sztucznych, które wytwarzane są jako monowłókna ciągłe (4, 6, 8) poprzez wytłaczanie, różne typy monowłókien ciągłych (4, 6, 8) są łączone w kompozycję (skład), pożądaną do gotowych szczotek, do włókna mieszanego (14) i skręcane, a następnie kolejno z włókna mieszanego (14) jest przycinany materiał - włókno wymagane do szczotek.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 322148 (22) 97 09 15 6(51) A47K 3/00

E03D 9/08

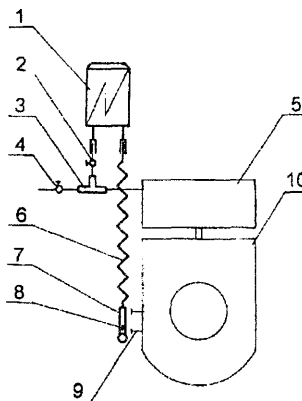
(75) Wianecki Andrzej, Opole

(54) Urządzenie do higieny osobistej

(57) Urządzenie do higieny osobistej przeznaczone jest do podmywania się przez użytkowników pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

W urządzeniu króciec dopływu zimnej wody elektrycznego, przepływowego ogrzewacza wody (1) połączony jest poprzez zawór, odcinający dopływ wody (2) do ogrzewacza wody (1), z trójnikiem (3), zamontowanym przelotowo w instalacji wodnej między zaworem, odcinającym dopływ wody (4) do ogrzewacza wody (1) i spłuczki ustępowej (5), a spłuczka ustępową (5). Króciec odpływu ogrzanej wody elektrycznego, przepływowego ogrzewacza wody (1) połączony jest z węzłem natryskowym (6), zakończonym rączką natrysku (7). Korzystnie jest, gdy rączka natrysku (7) posiada przycisk, uruchamiający przepływ wody (8).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 328681 (22) 98 09 18 6(51) A47L 5/00

(31) 97 19741545

(32) 97 09 20

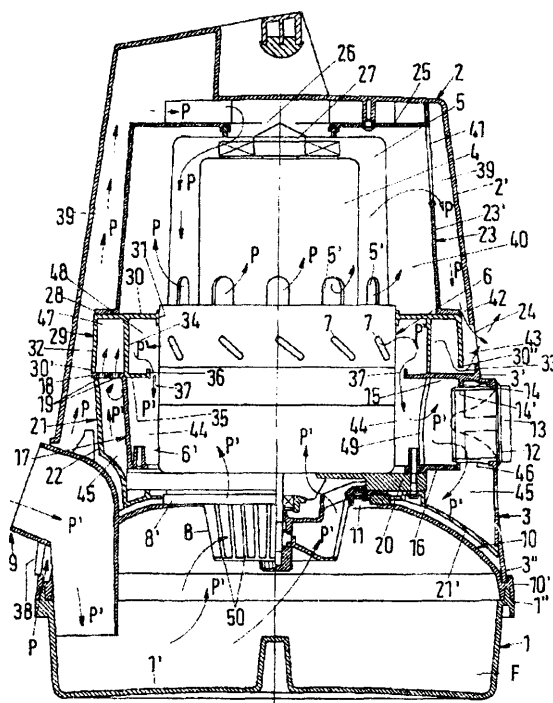
(33) DE

(71) PROAIR GmbH Gerätebau, Argenbühl-Eglofs, DE

(72) Roth Paul

(54) Urządzenie do czyszczenia na mokro

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do czyszczenia na mokro ze zbiornikiem (1) cieczy, do którego uchodzi króciec ssawny (9) dla strumienia (P') powietrza zasysanego, z osłonową częścią (2) korpusu, w której umieszczony jest silnik (4), omywany co najmniej częściowo przez strumień (P) powietrza chłodzącego i z co najmniej jednym otworem wylotowym.



Urządzenie do czyszczenia na mokro jest zaopatrzone w co najmniej jedną komorę (43) zawirowań, w której zderzają się ze sobą pod kątem strumień (P) powietrza chłodzącego i strumień (P') powietrza zasysanego.

(29 zastrzeżeń)

A1(21) 322098 (22) 97 09 15 6(51) A61B 17/66

(75) Karpiński Janusz, Warszawa

(54) Stabilizator **śródszpikowy** do leczenia złamań i wydłużania kości

(57) Pręt nośny (1) jest rozcięty wzdłużnie w jednej lub kilku płaszczyznach na całą długość lub częściowo, a po przecięciu powstają wąskie szczeliny. Na powierzchni pręta nośnego (1) wykonane jest wgłębienie (rowek). W przypadku pręta nośnego zagiętego, w miejscu zagięcia rowek kończy się otworem (4), przez który do rowka wprowadza się sprężysty pręt blokujący (5). W osi długiej pręta nośnego (1) wykonany jest otwór centralny (6). Wprowadzany jest do niego pręt centralny. Na koniec stabilizatora nasuwana jest tuleja blokująca (11) z gwintem zewnętrznym kostnym. Pręt centralny posiada specjalny gwint (14) oraz jeden lub kilka dodatkowych ząbków blokujących o nieco większej średnicy. W pręcie nośnym (1) znajduje się układ ząbków odpowiadających ząbkom (14) na pręcie centralnym. Mechanizm zabezpieczający w postaci sprężystego pierścienia (18) o kształcie eliptycznym posiada ząbki osadzone w kalibrowanych otworach. Mechanizm ogranicza możliwość wydłużenia kończyny w czasie jednorazowego wyciągu tylko o jeden ząbek (o skoku 1 mm). W pręcie nośnym (1) osadzony jest elektroniczny układ pomiarowo-nadawczy (26).

(3 zastrzeżenia)

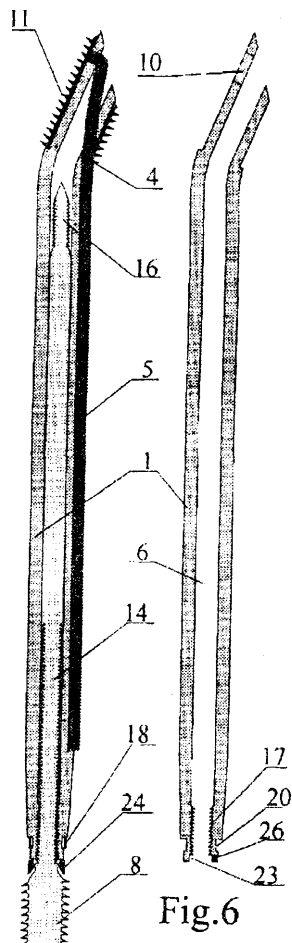


Fig.5

Fig.6

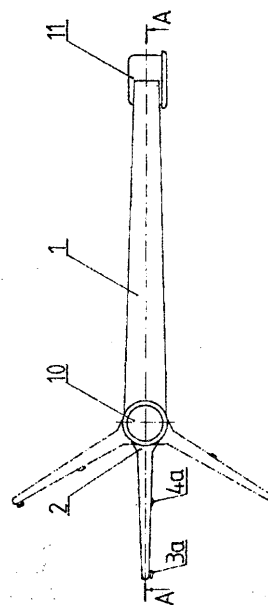
A1(21) 319458 (22) 97 09 16 6(51) A61C 15/04

(75) Remiń Jan F, Gorzupia

(54) Uchwyt nitki dentystycznej

(57) Uchwyt nitki dentystycznej jest utworzony z rękojścią (1) połączoną z **głowiczką** (2) zakończoną ramionami, które na końcach mają zaczepy (3a, 4a) do zamocowania nitki dentystycznej. Rękojeść (1) zawiera otwór wielostopniowy, w którym jest osadzony trzpień wielostopniowy zawierający wieniec zębany zazębiany z wieniec zębatym poprzez sprężynę. Rozłączenie zazębienia przyciskiem (10) umożliwia obrót głowiczki (2) względem rękojści (1) w granicach kąta 240°. Nitka przeciągnięta od komory (11) poprzez otwór uformowany na całej długości uchwytu do ramienia górnego i zamocowana w zaczepach (3a, 4a).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 329134 (22) 98 10 08 6(51) A61F 2/32

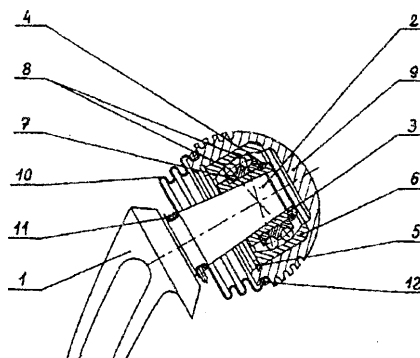
(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Wieczorek Adam, Gierzyńska-Dolna Monika

(54) Endoproteza stawu **biodrowego**

(57) Endoproteza zawiera trzpień (1), zakończony **samohamownym** stożkiem (2), na którym jest osadzona bezluzowo tuleja (3). Na tulei (3) jest osadzone dwurzędowe łożysko kulkowe wahlwe, którego zewnętrzny pierścień (6) jest poszerzony w stosunku do wewnętrznego pierścienia (7). Łożysko jest osadzone bezluzowo w obudowie (9) o zewnętrznym kształcie panewki. Obudowa (9) jest połączona z podstawą samohamownego stożka (2) za pomocą endoprotezy torebki stawowej (10).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 329135 (22) 98 10 08 6(51) A61F 2/32

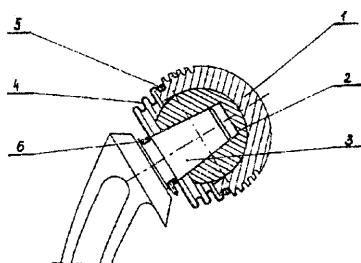
(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Wieczorek Adam, Gierzyńska-Dolna Monika

(54) Endoproteza stawu biodrowego

(57) Endoproteza składa się z panewki (1) i współpracującej z nią głowy (2), osadzonej na trzpieniu zakończonym samohamownym stożkiem (3). Podstawa panewki (1) jest połączona szczelnie z podstawą stożka (3) za pomocą endoprotezy torebki stawowej (4).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 329327 (22) 97 04 21 6(51) A61F 2/34

(31) 96 19615876 (32) 96 04 22 (33) DE

(86) 97 04 21 PCT/DE97/00793

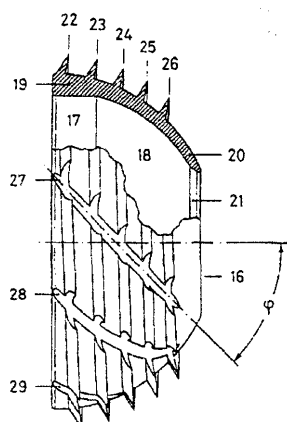
(87) 97 10 30 WO97/39702 PCT Gazette nr 46/97

(75) Hörmansdörfer Gerd, Burgdorf, DE

(54) **Panewka stawu biodrowego z gwintem specjalnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wkręcana sztuczna panewka (16) stawu biodrowego o specjalnym gwincie (22-26) do implantacji u człowieka. Osiąga się możliwość celowego zoptymalizowania gwintu (22-26) panewki śrubowej, przy czym uwzględnia się profil gwintu, kątowe ustawienie zęba gwintu (22-26) i nieliniową podziałkę gwintu, w celu zapewnienia wkręcania z oszczędnym użyciem siły, długotrwałej stabilności osadzenia i bezproblemowej eksplantacji.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 322312 (22) 97 09 24 6(51) A61H 31/00

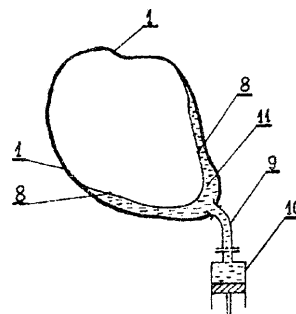
(75) Włodarczyk Krzysztof, Trzebnica

(54) **Pompa hydrauliczna wspomagająca mięsień sercowy**

(57) Pompa hydrauliczna wspomagająca mięsień sercowy składa się z nakładanego na mięsień sercowy sztywnego nierozciągliwego zewnętrznego pancerza (1) w kształcie anatomicznym

serca, wyposażonego w otwory znajdujące się w miejscach wchodzących i wychodzących z serca naczyń krwionośnych, wewnątrz którego na wewnętrznej ścianie jest hydrauliczny tłok (8) w postaci elastycznej membrany połączony hydraulicznymi przewodami (9) z hydrauliczną pompą (10) znajdującą się na zewnątrz organizmu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 329625 (22) 97 03 12 6(51) A61J 3/07

(31) 96 19618237 (32) 96 05 07 (33) DE

(86) 97 03 12 PCT/DE97/00474

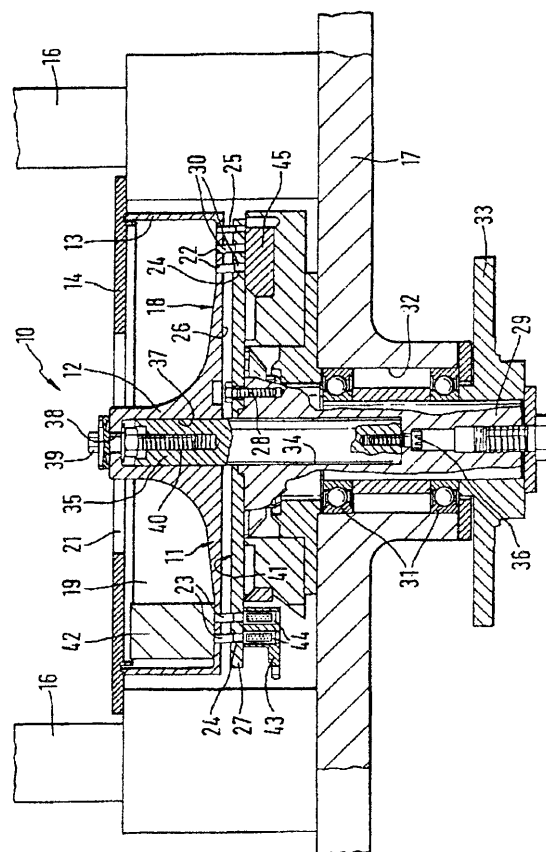
(87) 97 11 13 W097/41821 PCT Gazette nr 49/97

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Wurst Reiner, Krieger Eberhard, Kuhnle Manfred, Runft Werner

(54) **Urządzenie do napełniania proszkiem kapsułek z twardej żelatyny lub temu podobnych**

(57) Urządzenie (10) do napełniania proszkiem kapsułek z twardej żelatyny lub temu podobnych ma obaracającą się krokowo tarczą dozującą (11). Pod tarczą dozującą (11) umieszczona jest, sprzężona z nią, tarcza dystansowa (27).



Do zmiany objętości komór (30) dla wyprasek z proszku zaproponowano umieszczenie w dnie tarczy dozującej (11) tulei (23), które zagłębiają się w drugie otwory (24) tarczy dystansowej (27), oraz regulację odstępu pomiędzy dolną powierzchnią (26) tarczy dozującej (11) i tarczą dystansową (27) za pomocą śruby regulacyjnej (39). Urządzenie (10) ma stosunkowo prostą konstrukcję i zapobiega występowaniu niejednorodności w proszku.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 329562 (22) 97 04 11 6(51) A61K 7/13

(31) 96 9605252 (32) 96 04 25 (33) FR

(86) 97 04 11 PCT/FR97/00650

(87) 97 10 30 W097/39727 PCT Gazette nr 46/97

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Rondeau Christine, Zemori Nicole

(54) Sposób farbowania włókien **keratynowych** z użyciem prekursorów barwników utleniających i sproszkowanych barwników bezpośrednich

(57) Wynalazek dotyczy sposobu farbowania włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, a zwłaszcza włosów, charakteryzującego się tym, że na włókna keratynowe nakłada się sporządzoną w momencie użycia mieszaninę: kompozycji (A), zawierającej co najmniej jeden prekursor barwnika utleniającego i ewentualnie co najmniej jeden środek sprężający, sproszkowanej kompozycji (B), zawierającej co najmniej jeden barwnik bezpośredni, korzystnie kationowy, ewentualnie rozproszony w sproszkowanym podłożu organicznym i/lub sproszkowanym podłożu mineralnym oraz kompozycji (C), zawierającej co najmniej jeden czynnik utleniający.

Przedmiotem wynalazku jest również kompozycja, gotowa do użytku, o trzech składnikach (A), (B) i (C), przechowywanych oddzielnie i mieszanych w momencie użycia, do nakładania na włókna keratynowe.

(23 zastrzeżenia)

A1(21) 329526 (22) 97 04 14 6(51) A61K 7/16

(31) 96 639871 (32) 96 04 26 (33) US

(86) 97 04 14 PCT/US97/06195

(87) 97 11 06 W097/40811 PCT Gazette nr 47/97

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

(72) Zhang Yun Po, Gaffar Abdul

(54) Trwała w warunkach długotrwałego przechowywania kompozycja do czyszczenia zębów zawierająca makropeptyd kazeinowy

(57) Trwała kompozycja doustna, zawiera glikomakropeptyd kazeinowy o aktywności przeciwbakteryjnej, anionowy środek powierzchniowo czynny i stabilizator będący produktem hydrolizy białka, o działaniu stabilizującym glikomakropeptyd kazeinowy skierowanym przeciw inaktywacji zachodzącej w obecności anionowego środka powierzchniowo czynnego, bez zasadniczego pogorszenia właściwości przeciwbakteryjnych.

(26 zastrzeżeń)

A1(21) 329563 (22) 97 04 22 6(51) A61K 7/16

(31) 96 9605135 (32) 96 04 22 (33) FR

(86) 97 04 22 PCT/FR97/00721

(87) 97 10 30 W097/39728 PCT Gazette nr 46/97

(71) RHODIACHIMIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Amiche Frédéric, Dromard Adrien

(54) **Środek do czyszczenia zębów zawierający środek ścierny lub dodatek oparty na krzemionce i węglanie wapnia, kompatybilny z fluorem**

(57) Środek do czyszczenia zębów, zawierający co najmniej jeden środek zapobiegający próchnicy, oparty na związku zawierającym fluor, oraz co najmniej jedną krzemionkę, charakteryzuje się tym, że krzemionka jest w postaci cząstek zawierających gęstą otoczkę z aktywnej krzemionki i rdzeń z węglanu wapnia. Przedmiotem zgłoszenia jest też zastosowanie, jako środka ściernego lub dodatku w środku do czyszczenia zębów, cząstek kompozytowych zawierających rdzeń z węglanu wapnia i gęstą otoczkę z aktywnej krzemionki, przy czym otoczka ta zawiera ewentualnie, w stanie zaadsorbowanym, środek stabilizujący jon Ca^{2+} , poza tym zgłoszenie dotyczy też cząstek kompozytowych zawierających rdzeń z węglanu wapnia i gęstą otoczkę z aktywnej krzemionki, zawierającej, w stanie zaadsorbowanym, środek stabilizujący jon Ca^{2+} .

(27 zastrzeżeń)

A1(21) 329606 (22) 97 04 22 6(51) A61K 9/16

A61K 47/48

(31) 96 960308 (32) 96 04 23 (33) IE

(86) 97 04 22 PCT/IE97/00030

(87) 97 10 30 W097/39738 PCT Gazette nr 46/97

(71) KINERTON LIMITED, Dublin, IE

(72) Ignatious Francis, US; Loughman Thomas Ciaran, IE; Shalaby Shalaby W, US; Touraud Franck Jean-Claude, FR

(54) Jonowy koniugat o przedłużonym uwalnianiu

(57) Ujawniono sposób wytwarzania mikrocząstek jonowego konigatu o przedłużonym uwalnianiu, zawierającego ulegający degradacji biologicznej polimer z wolnymi grupami karboksylowymi i ek zawierający wolne grupy aminowe, połączone ze sobą jonowo, zgodnie z którym: wytwarza się pierwszy roztwór, w którym koniugat rozpuszcza się, zawierający aceton, acetonitryl, octan etylu, **tetrahydrofuran** lub **glim**; miesza się pierwszy roztwór z pierwszą cieczą z wytworzeniem pierwszej dyspersji, przy czym pierwsza ciecz miesza się z pierwszym roztworem, a koniugat nie rozpuszcza się w pierwszej cieczy i wytrąca się z pierwszej dyspersji; oraz wyodrębnia się koniugat z pierwszej dyspersji.

(39 zastrzeżeń)

A1(21) 329331 (22) 97 04 16 6(51) A61K 31/40

(31) 96 19614919 (32) 96 04 16 (33) DE
96 19616581 96 04 25 DE

(86) 97 04 16 PCT/EP97/01909

(87) 97 10 23 W097/38690 PCT Gazette nr 45/97

(71) CHEPHASAAR CHEM.-PHARM.

FABRIK GMBH, St. Ingbert, DE

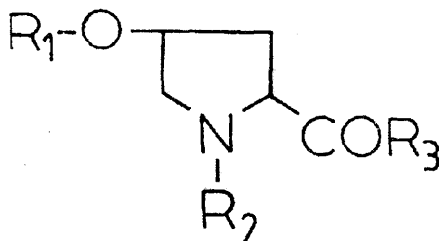
(72) Brune Kay, Hallmann Rupert

(54) Środek do hamowania nacieku leukocytów do tkanek

(57) Środek do hamowania nacieku leukocytów do tkanki, zawiera pochodną hydroksypiryny o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym R1 i R2 są te same albo różne i oznaczają wodór, grupę alkilową o 1 do 10 atomach węgla albo grupę acylową o 1 do 8 atomach węgla, zaś Ra oznacza grupę hydroksylową, alkoksylową albo aminową, która może mieć 1 albo 2

podstawniki alkilowe o 1 do 4 atomach węgla, jak również 1 albo 2 podstawniki arylowe o 6 do 10 atomach węgla, albo jej dopuszczalną farmaceutycznie sól jak ewentualnie ze zwykłymi farmaceutycznymi dodatkami i/lub środkami pomocniczymi. Środek według wynalazku służy do profilaktyki i leczenia uszkodzeń tkanki spowodowanych naciekaniami i aktywacją leukocytów.

(11 zastrzeżeń)



- A1 (21) 329476 (22) 97 03 07 6(51) A61K 31/55
 (31) 96 60013126 (32) 96 03 11 (33) US
 (86) 97 03 07 PCT/US97/03592
 (87) 97 09 18 W097/33587 PCT Gazette nr 40/97
 (71) ELI LILLY AND COMPANY,
 Indianapolis, US
 (72) Tran Pierre Van
 (54) Sposób leczenia bezsenności

(57) Wynalazek dostarcza sposobu leczenia bezsenności polegającego na podawaniu skutecznej ilości olanzapiny lub jej farmaceutycznie dopuszczalnej soli potrzebującemu tego pacjentowi.

(13 zastrzeżeń)

- A1 (21) 329347 (22) 97 04 21 6(51) A61K 31/66
 (31) 96 19615812 (32) 96 04 20 (33) DE
 (86) 97 04 21 PCT/EP97/01940
 (87) 97 10 30 WO97/39755 PCT Gazette nr 46/97
 (71) BOEHRINGER MANNHEIM GMBH,
 Mannheim, DE
 (72) Möckel Jörn, Gabel Rolf-Dieter, Woog
 Heinrich
 (54) **Doustny środek farmaceutyczny zawierający ibandronat**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznych przeznaczonych do stosowania doustnego, zawierających jako substancję aktywną ibandronat lub jego fizjologicznie tolerowaną sól, przy czym postać stosowania leku składa się z części wewnętrznej zawierającej substancję aktywną, otoczonej nie zawierającą substancji aktywnej powłoką, w taki sposób, że następujące szybkie uwolnienie substancji aktywnej.

(20 zastrzeżeń)

- A1(21) 328842 (22) 98 09 24 6(51) A61K 31/155
 (31) 97 19742096 (32) 97 09 24 (33) DE
 (71) Hoechst Marion Roussel Deutschland
 GmbH, Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Lang Hans Jochen, Wirth Klaus, Bingmann
 Dieter, Bonnet Udo, Wiemann Martin

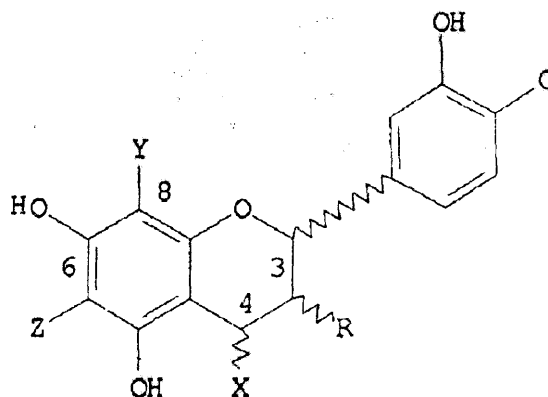
(54) **Zastosowanie inhibitorów wymiennicza Na^+/H^+ do wytwarzania środka farmaceutycznego, sposób wytwarzania środka farmaceutycznego i środek farmaceutyczny**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania inhibitorów wymiennicza Na^+/H^+ do wytwarzania środka farmaceutycznego do stosowania w leczeniu i profilaktyce schorzeń ośrodkowego układu nerwowego, sposobu wytwarzania takiego środka farmaceutycznego i środka farmaceutycznego. Korzystnie jako inhibitory wymiennicza Na^+/H^+ stosuje się określone związki guanidynowe.

(9 zastrzeżeń)

- A1(21) 329325 (22) 97 04 02 6(51) A61K 35/78
 (31) 96 631661 (32) 96 04 02 (33) US
 96US 9604447 96 04 02 WO
 (86) 97 04 02 PCT/US97/05693
 (87) 97 10 09 W097/36497 PCT Gazette nr 43/97
 (71) MARS, INCORPORATED, McLean, US
 (72) Romanczyk Leo J. Jr, Hammerstone John F.
 Jr, Buck Margaret M., Post Laurie S., Cipolla
 Giovanni G., McClelland Craig A., Mundt
 Jeff A, Schmitz Harold H.
 (54) Związki ekstraktu kakaowego,
 sposób ich wytwarzania
 oraz ich zastosowanie

(57) Ujawniono m.in. ekstrakty kakaowe, pochodzące z nich związki takie jak polifenole lub procyanidyny, zawierające je kompozycje, sposoby wytwarzania takich ekstraktów, a także ich zastosowanie, a zwłaszcza polimeryczny związek o wzorze A_n , w którym A oznacza monomer o podanym niżej wzorze, w którym n oznacza liczbę całkowitą od 2 do 18 taką, że obecna jest co najmniej jedna terminalna jednostka monomeryczna A i jedna lub wiele dodatkowych jednostek monomerycznych; R oznacza 3-(α)-OH, 3-(β)-OH, 3-(α)-O-cukier lub 3-(β)-O-cukier; wiązanie między sąsiednimi monomerami ma miejsce w pozycjach 4, 6 i 8; wiązanie dodatkowej jednostki monomerycznej w pozycji 4 ma stereochemiczną konfigurację α i β ; X, Y i Z są wybrane z grupy obejmującej jednostkę monomeryczną A, atom wodoru i cukier, z tym, że co się tyczy co najmniej jednej terminalnej jednostki monomerycznej, to wiązanie do niej dodatkowej jednostki monomerycznej następuje w pozycji 4 i ewentualnie Y=Z=atom wodoru; cukier jest ewentualnie podstawioną ugrupowaniem fenolowym w dowolnej pozycji ugrupowania cukrowego, przykładowo przez wiązanie estrowe i farmaceutycznie dopuszczalne sole i/lub pochodne tego związku (w tym jego produkty utleniania).



Ujawnione ekstrakty, związki i kombinacje związków wykazują m.in. działania przeciwrakowe, **przeciwnowotworowe**, **przeciwnieoplastyczne**, przeciwutleniające, hamują działanie enzymu **topoizomeryazy II DNA** oraz wywołują utlenianie uszkodzenia DNA, wykazują aktywność przeciwko drobnoustrojom, przeciwko **cyklo-oksigenazie** i/lub lipoksygenazie, NO lub NO-syntazie, apoptozie, agregacji płytek oraz zdolność modulowania krwi i/lub in vivo glukozy, jak również skuteczność jako niesteroidowe czynniki przeciwzapalne.

(207 zastrzeżeń)

A1(21) 329442 (22) 97 04 15 6(51) A61K 38/12
(31) 96 60015638 (32) 96 04 19 (33) US
96 9611006 96 05 24 GB

(86) 97 04 15 PCT/US97/06284

(87) 97 10 30 WO97/39763 PCT Gazette nr 46/97

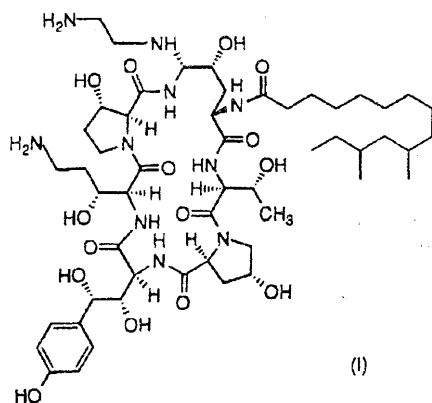
(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US

(72) Nerurkar Maneesh J., Hunke William A., Kaufman Michael J.

(54) **Kompozycje zawierające środek przeciwgrybicy i bufor octanowy**

(57) Kompozycja farmaceutyczna do dożylnego podawania zawiera a) skuteczną farmaceutycznie ilość związku o wzorze (I) lub dopuszczalnej farmaceutycznie soli tego związku, b) farmaceutycznie dopuszczalną ilość substancji pomocniczej, takiej jak środek zwiększający masę, stosowany do wytworzenia osadu liofilizatu i c) farmaceutycznie dopuszczalną ilość buforu octanowego utrzymującego wartość pH w zakresie od około 4 do około 7.

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 329386 (22) 97 04 24 6(51) A61K 38/27
(31) 96 490 (32) 96 04 24 (33) DK

(86) 97 04 24 PCT/DK97/00184

(87) 97 10 30 WO97/39768 PCT Gazette nr 46/97

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

(72) Bjorn Søren, Sørensen Hans, Langballe Peter, Larsen Silke Møller, Ebbenhøj Kirsten, Hansen Brithe Lykkegaard

(54) **Preparat farmaceutyczny zawierający hormon wzrostu, aminokwas i detergent niejonowy**

(57) Wynalazek dotyczy preparatu farmaceutycznego obejmującego hormon wzrostu, aminokwas wybrany z grupy obejmującej: Asp, Ile, Val, Leu, His i pochodną histydyny lub peptyd obejmujący co najmniej jeden zasadowy aminokwas i co najmniej jeden kwasowy aminokwas i niejonowy detergent, np.

polisorbat lub **poloksamer**. Preparat jest stabilizowany pod względem deamidowania i agregacji. Preparat może być preparatem **wodnym**. Hormon wzrostu może być ludzkim hormonem wzrostu.

(75 zastrzeżeń)

A1(21) 329353 (22) 97 04 14 6(51) A61K 39/275
(31) 96 19614810 (32) 96 04 15 (33) DE

(86) 97 04 14 PCT/DE97/00761

(87) 97 10 23 WO97/38724 PCT Gazette nr 45/97

(75) Mayr Anton, Starnberg, DE

(54) **Nowe wskazania do stosowania posiadających wiele potencjalnych możliwości czynników wywołujących odporność paraospową z osłabionych, nieimmunogenicznych wirusów oспowych lub wirusów paraospowych w charakterze leku**

(57) Opisano zastosowanie mających wiele możliwości czynników, wywołujących odporność paraospową, z osłabionych, nieimmunogenicznych wirusów oспowych lub paraospowych (czynników oспoodpornościowych) do wytwarzania leków do nowych dziedzin wskazania w medycynie ludzkiej, m.in. do terapii towarzyszącej w celu zmniejszenia lub **powstrzymania** niepożądanych uszkodzeń na skutek chemoterapii lub radioterapii przy zwalczaniu nowotworów lub do zapobiegania przeżytom, do terapii towarzyszącej przy stwardnieniu rozsianym, do leczenia uszkodzeń wątroby przy infekcjach hepatitis do polepszenia stanu odporności u pacjentów zakażonych wirusem HIV.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 329621 (22) 97 04 18 6(51) A61K 49/00
(31) 96 9601659 (32) 96 04 30 (33) SE

(86) 97 04 18 PCT/SE97/00659

(87) 97 11 06 WO97/40856 PCT Gazette nr 47/97

(71) DIABACT AB, Uppsala, SE

(72) Nyström Christer, Pettersson Anders, Lundqvist Thomas

(54) **Kompozycja diagnostyczna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zasadniczo bezwodny preparat do podawania mocznika w postaci tabletki, w postaci kapsułki lub w innej postaci stałej. Preparat bardzo szybko rozpuszcza się w żołądku. Preparat stosuje się do wykazywania w wydychanym powietrzu obecności amoniaku, pochodzącego ze zwiększonej aktywności ureazy w żołądku, w związku z istniejącym zakażeniem *Helicobacter pylori*. Pozwalało na diagnozowanie obecności tej bakterii w żołądku.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 329478 (22) 97 04 24 6(51) A61M 5/32
(31) 96 491 (32) 96 04 24 (33) DK

(86) 97 04 24 PCT/DK97/00188

(87) 97 10 30 WO97/39787 PCT Gazette nr 46/97

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

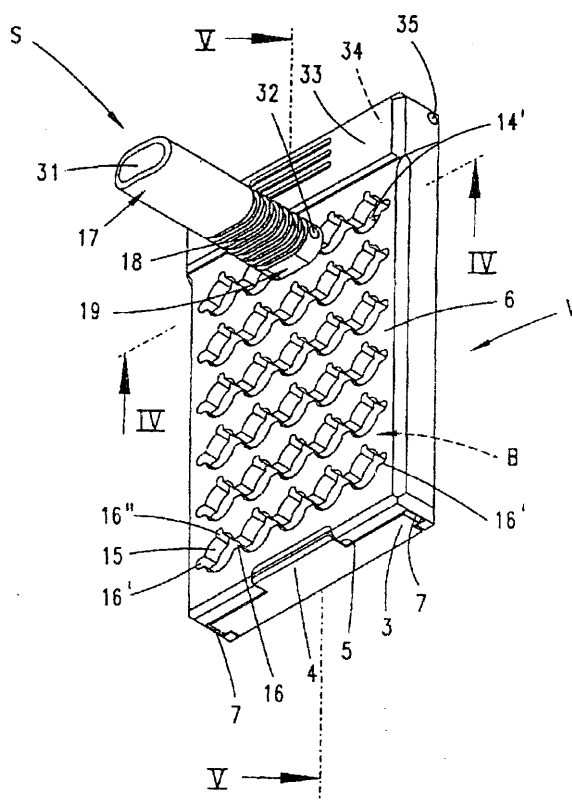
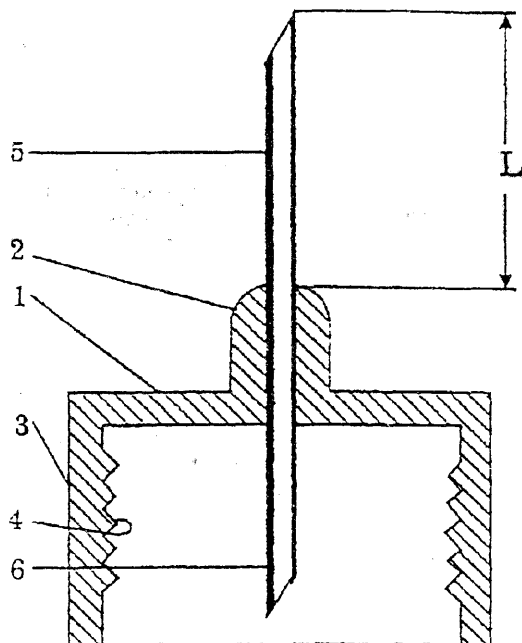
(72) Steengaard Kim, Lav Steffen

(54) **Igła iniekcyjna**

(57) Igła iniekcyjna jest osadzona na piaście, zamocowanej na urządzeniu **iniekcijnym**, za pomocą którego dostarczana jest doraźna dawka leku z zasobnika, przystosowanego do umieszczania

w urządzeniu, poprzez igłę zamocowaną do urządzenia. Igła zawiera tylną część (6), przebijającą membranę zamykającą zasobnika i swobodną część iniekcyjną (5) o długości mniejszej niż 9 mm. Zewnętrzna średnica igły i średnica otworu igły odpowiadają następującym warunkom: a) zewnętrzna średnica jest mniejsza niż 0,320 mm, zaś średnica otworu jest większa niż 0,165 mm lub b) zewnętrzna średnica jest mniejsza niż 0,298 mm, zaś średnica otworu jest większa niż 0,133 mm.

(6 zastrzeżeń)



AI (21) 329569 (22) 97 04 25 6(51) A61M 15/00

(31)96 19616418 (32)96 04 25 (33) DE
96 19617555 96 05 02 DE
96 19619536 96 05 15 DE

(86) 97 04 25 PCT/EP97/02144

(87) 97 11 06 WO97/40876 PCT Gazette nr 47/97

(75) Von Schuckmann Alfred, Kevelaer, DE

(54) Inhalator

(57) Inhalator do podawania suchego proszku, mający korpus z ustnikiem, charakteryzuje się tym, że ma rurę ssawną (S) z wlotem przy jednym końcu i wylotem przy drugim końcu, mającą przy jednym końcu sekcję wlotową (19), skonfigurowaną do wprowadzenia w pęcherzyk dawkę proszku, zawierającego lek i kanał inhalacyjny (31), łączący wlot z wylotem, poprzez które proszek jest w trakcie użycia wciągany do wdychania przez użytkownika; oraz zespół wsporczy do wspierania opakowania pęcherzykowego (B), posiadającego zasadniczo płaską powierzchnię z wieloma utworzonymi w niej pęcherzykami, przy czym ten zespół wsporczy ma ścianę prowadzącą (6), przy której w trakcie używania umieszczona jest zasadniczo płaska powierzchnia opakowania pęcherzykowego (B), przy czym ściana prowadząca (6) ma wiele otworów (15), rozstawionych zgodnie i rozmieszczeniem pęcherzyków opakowania pęcherzykowego (B), a każdy otwór (15) jest osiowy do sekcji wlotowej (19) rury ssawnej (S) i odpowiedniego pęcherzyka opakowania pęcherzykowego (B) i wspiera rurę ssawną (S), stanowiąc prowadzenie.

(134 zastrzeżenia)

AI(21) 322243 (22) 97 09 23 6(51) A62B 37/00

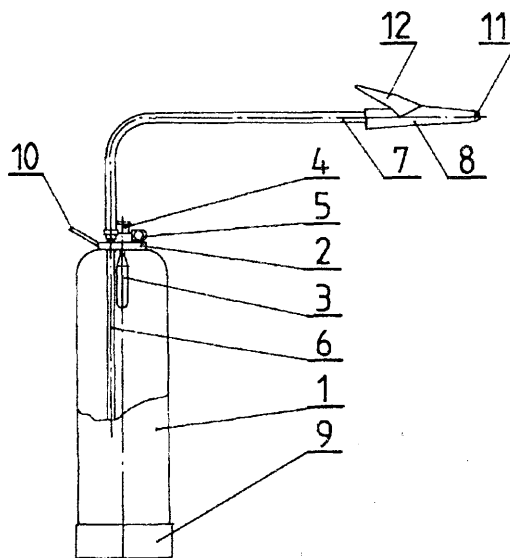
(71) Zakłady Sprzętu Przeciwpożarowego
PROGAZ SA., Łódź

(72) Walczak Zdzisław

(54) Sposób ratowania płonącego człowieka i urządzenie do ratowania płonącego człowieka

(57) Sposób ratowania polega na polewaniu rozproszonym strumieniem wody mineralnej z urządzenia mającego zbiornik (1) z głowicą (2), w której usytuowane są wszystkie elementy urządzenia do ratowania.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

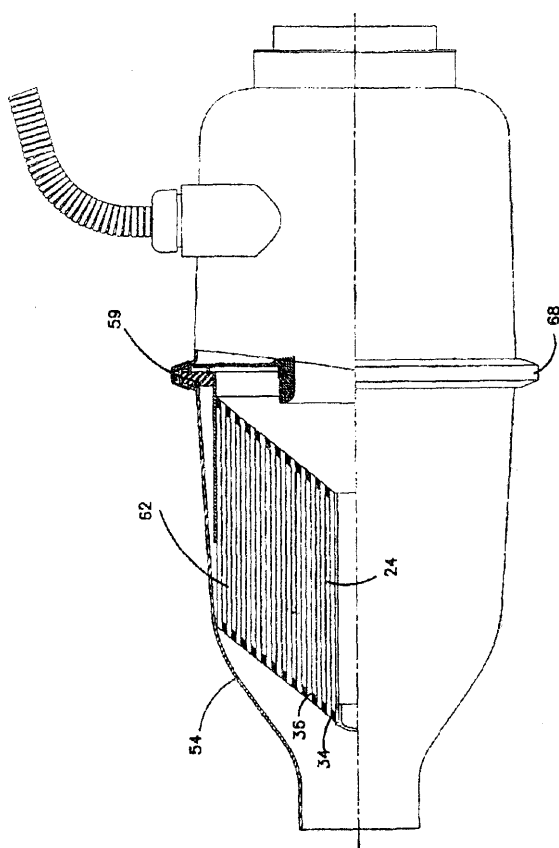
RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1(21) 329532 (22) 97 04 25 6(51) B01D 25/24
 (31) 96 638703 (32) 96 04 26 (33) US
 (86) 97 04 25 PCT/US97/06935
 (87) 97 11 06 WO97/40908 PCT Gazette nr 47/97
 (71) DONALDSON COMPANY, INC.,
 Minneapolis, US
 (72) Tokar Joseph C., Gillingham Gary R.,
 Wagner Wayne M., Risch Daniel T.,
 Rothman Jim G., Wahlquist Fred H.,
 Steinbrueck Edward A., Carter Steven A.

(54) Filtr stożkowy oraz sposób jego wytwarzania

(57) Filtr stożkowy jest wstawiany do kanału, w którym ma miejsce przepływ od strony dopływu do strony odpływu. Urządzenie filtrujące zawiera ośrodek filtrujący (62) posiadający uformowane rowki i osłonę (54). Filtr tworzy uszczelnienie (59) pomiędzy zewnętrzną krawędzią filtra po stronie odpływowej i osłoną. W korzystnym rozwiązaniu powierzchnia dopływowa filtra ma kształt stożkowy, ewentualnie ściętego stożka, przy czym osłona ma kształt dopasowany do kształtu filtra. Elementy filtrujące (62) są formowane poprzez nawinięcie warstw ośrodka filtrującego tak, że zostaje utworzona spirala o kołowym przekroju poprzecznym. Te elementy są osiowo przesuwane w czasie nawijania lub umieszczane na formie kształtującej w czasie gdy szczeliwo jest giętkie, w celu uformowania elementu.

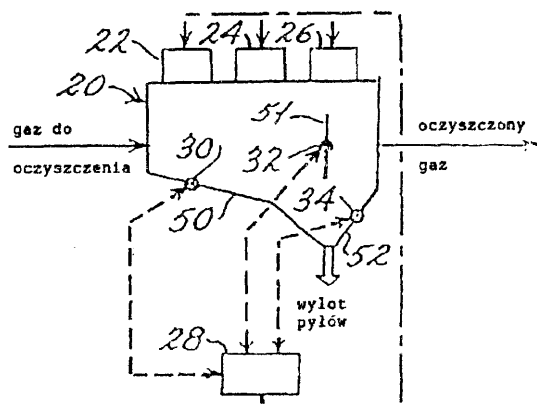
(23 zastrzeżenia)



A1(21) 329516 (22) 97 04 23 6(51) B01D 29/66
 (31) 96 60016081 (32) 96 04 23 (33) US
 (86) 97 04 23 PCT/US97/06178
 (87) 97 10 30 W097/39816 PCT Gazette nr 46/97
 (71) LAB S.A., Lyon Cédex, FR
 (72) Vicard Jean-François, FR; Gallo Frank, US
 (54) **System kontroli sterowania urządzeń do oczyszczania gazów**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest system i sposób sterowania urządzeniami do oczyszczania gazów (20) z zastosowaniem generatorów drgań (22, 24, 26), który składa się z czujników (30, 32, 34) i oprogramowania, służących do monitorowania i przewidywania warunków drgań dla różnych rejonów powierzchni w celu zmieniania częstotliwości i amplitudy drgań w zależności tak, by warunki drgań każdego z tych rejonów powierzchni były optymalne, co prowadzi do optymalizacji procesu czyszczenia oraz sterowania takich urządzeń do oczyszczania gazów.

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 329531 (22) 97 04 24 6(51) B01D 46/12
 (31) 96 639371 (32) 96 04 26 (33) US
 (86) 97 04 24 PCT/US97/06612
 (87) 97 11 06 WO97/40917 PCT Gazette nr 47/97
 (71) DONALDSON COMPANY, INC.,
 Minneapolis, US
 (72) Gillingham Gary R., Wagner Wayne M.,
 Tokar Joseph G., Risch Daniel T., Rothman
 Jim G., Wahlquist Fred H.

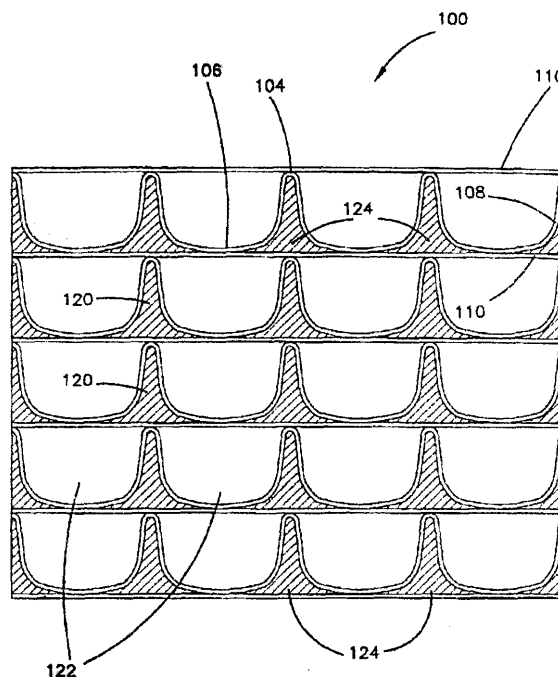
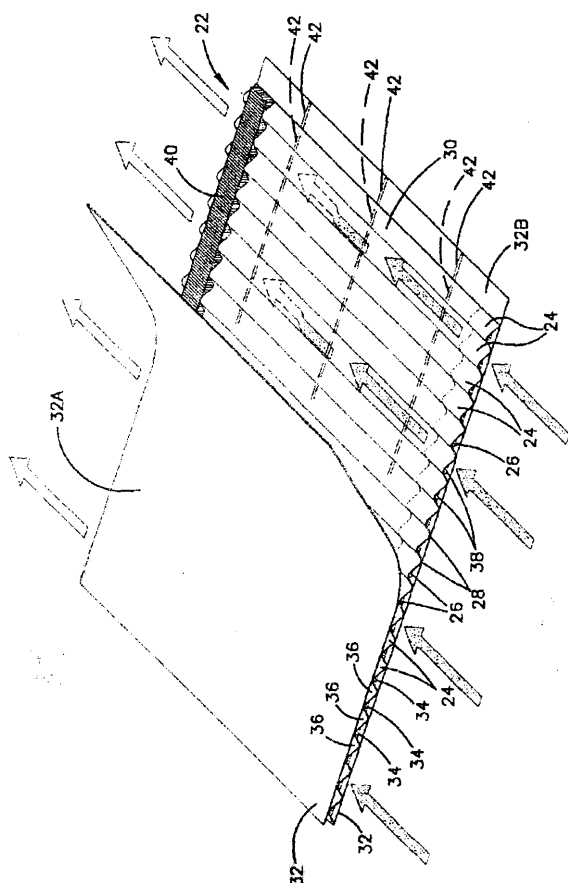
(54) Szeregowe urządzenie filtrujące

(57) Urządzenie filtrujące wchodzi do przewodu, w którym strumień przychodzi od góry do dołu. Urządzenie filtrujące zawiera karbowane medium (22) filtracyjne, które ma utworzone na sobie karby (24). Filtr stanowi uszczelnienie pomiędzy zewnętrzną krawędzią filtra, a dolną krawędzią przewodu. Medium filtracyjne może być zwinięte lub ułożone warstwami tak, by pasowało do kształtu przewodu.

(34 zastrzeżenia)

krawędź w kierunku pod prąd. Ma to na celu zmniejszenie efektów blokowania krawędzi filtra w kierunku pod prąd.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 329557 (22) 97 04 25 6(51) B01D 46/12

(31)96 639220 (32)96 04 26 (33) US

(86) 97 04 25 PCT/US97/07050

(87) 97 11 06 WO97/40918 PCT Gazette nr 47/97

(71) DONALDSON COMPANY, INC.,
Minneapolis, US

(72) Wagner Wayne M., Gillingham Gary R.,
Tokar Joseph C., Risch Daniel T., Rothman
Jim C., Wahlquist Fred H., Matthys Bernard
A, Sabelko Stephen W., Patten Bryan D.,
Reichter Gregory L.

(54) Kanalikowy materiał filtracyjny

(57) Kanalikowy materiał filtracyjny jest wykonany z materiału (100), który składa się z dużej liczby kanalików. Sąsiednie kanaliki mają zamknięte naprzemiennie końce (120), dla wymuszenia przepływu płynu przez materiał filtracyjny. Pierwszy element materiału filtracyjnego składa się ze stożkowatych kanalików mających otwarte końce (122) o większym przekroju poprzecznym niż zamknięte kanaliki (120). Kanaliki otwarte w kierunku pod prąd zbiegają się w kierunku z prądem i kanaliki zamknięte pod prąd rozbiegają się w kierunku z prądem. Drugi przykład wykonania wynalazku składa się z materiału filtracyjnego z asymetrycznie uformowanymi kanalikami o niepodobnych do siebie przekrojach z większymi kanalikami otwartymi w kierunku pod prąd. Trzeci przykład wykonania wynalazku zawiera materiał filtracyjny z zaciśniętą krawędzią w kierunku pod prąd. Ma to na celu polepszenie przepływu przez krawędź w kierunku pod prąd. Czwarty przykład wykonania wynalazku zawiera materiał filtracyjny z materiałem uszczelniającym zagłębionym w

A1(21) 322288 (22) 97 09 23 6(51) B01F 17/00

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle;
Rafineria CZECHOWICE S.A.,
Czechowice-Dziedzice

(72) Bekierz Gerard, Mitka Halina, Dejnego
Bronisław, Wasilewski Jerzy, Mucha Józef,
Lesisz Ewa, Dudek Piotr, Balcer Andrzej,
Macikowski Tadeusz, Wachowicz Jan,
Kostecka-Słanina Małgorzata

(54) Koncentrat olejowy do sporządzania trudnopalnych cieczy hydraulicznych z wykorzystaniem wód o dużym zasoleniu

(57) Koncentrat olejowy zawiera 0 - 5 części masowych produktu przyłączenia 4 - 6 moli tlenku etylenu do 1 mola mieszaniny nasyconych i nienasyconych alkoholi tłuszczowych o długości łańcucha węglowego C10-C24 i liczbie jodowej 40 - 85 mg J2 na 100 g alkoholi i zawartości alkoholi C22 poniżej 5% masowych, 3,5 - 8 części masowych kwasu oleinowego i/lub destylowanych kwasów tłuszczowych pochodzących z przerobu frakcji kwaśnej surowego oleju talowego, stanowiących mieszaninę nienasyconych kwasów tłuszczowych C10-C24, zawierającą nie mniej niż 65% masowych nienasyconych kwasów C18, charakteryzującej się liczbą jodową 80 - 100 mg J2 na 100 g mieszaniny kwasów, 1,5 - 4,5 części masowych di- i/lub trietanolaminy, 4 - 10 części masowych mieszaniny mono- i diestrow di-sorbitolu i kwasu oleinowego charakteryzującej się liczbą zmydlenia 150 - 170 mg KOH na 1 g mieszaniny i liczbą hydroksylową 190 - 250 mg KOH na 1 g mieszaniny, 2 - 5 części masowych 60 - 85% roztworu wodnego zneutralizowanego wodorotlenkiem sodu i/lub dietanolaminą produktu siarczanowania gazowym SO₃ oksyetylenowanego średnio 4 - 8 molami tlenku etylenu 1 mola monylofenolu, 0,2 - 0,5 części masowych 1-metyleno-(dioksyetyleno)-amino-4-metyloazimidobenzenu, 0 - 5 części masowych zubożonego dietanolaminą produktu reakcji chlorooctanu sodowego z oksyetylenowanym średnio 4 molami tlenku etylenu 1 mola alkoholu tłuszczowego o 10 - 14 atomach węgla w łańcuchu węglowodorowym, 2 - 5 części masowych dietanolamidu kwasów tłuszczowych o 10 - 14

atomach węgla w łańcuchu węglowodorowym i 60 - 85 części masowych oleju naftowego o lepkości kinematycznej 6 - 50 mm²/s w temperaturze 40°C.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 329390 (22) 97 04 10 6(51) B01J 8/00
B01D 53/54

(31) 96 628539 (32) 96 04 10 (33) US

(86) 97 04 10 PCT/US97/05917

(87) 97 10 16 W097/37754 PCT Gazette nr 44/97

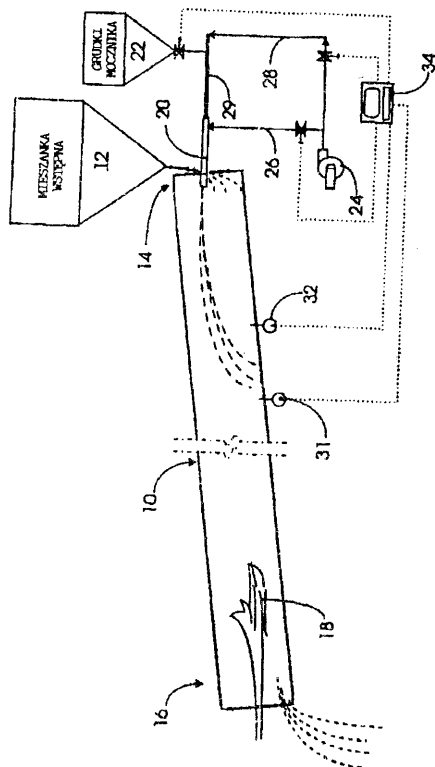
(71) FUEL TECH. INC., Naperville, US

(72) Von Harpe Thure

(54) Zmniejszanie emisji NOx z obrotowych pieców do wytwarzania cementu przez selektywną redukcję niekatalityczną

(57) Umożliwiono zmniejszanie emisji NOx przez selektywną redukcję bez katalizatora, przez wprowadzanie mocznika do obrotowych pieców typu używanego do produkcji klinkieru cementowego. Obrotowe piece (10) są długimi cylindrami, które obracają się wokół pochylonej osi, przy czym wstępna mieszanka cementowa jest doprowadzana do jednego końca (14), a palnik (18) dostarczający ciepło jest usytuowany przy drugim końcu (16). Kształt geometryczny pieców i temperatury przy końcach czynią wprowadzanie roztworów amoniaku lub mocznika nieskutecznym lub całkowicie niepraktycznym. Grudki mocznika może wprowadzać z początkową prędkością co najmniej 25 m/s, zwykle większą niż 100 m/s, stosując iniektor (20), aby dostały się do pieca tam, gdzie można znaleźć odpowiednie okno temperaturowe dla redukcji NOx. Wynalazek obejmuje także urządzenie do stosowania w/w sposobu.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 322150 (22) 97 09 15 6(51) B01J 31/28

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Marciniec Bogdan, Foltynowicz Zenon,
Chęciński Dariusz

(54) Sposób otrzymywania heterogenizowanego katalizatora platynowego

(57) Zadaniem wynalazku jest opracowanie sposobu otrzymywania nowego heterogenizowanego katalizatora platynowego dla otrzymywania związków krzemoorganicznych.

Rozwiązanie polega na tym, że na powierzchni krzemionki zmodyfikowanej silanem o ogólnym wzorze $(RO)_3Si(CH_2)R^1$, w którym R oznacza grupę metylową lub etylową, n przyjmuje wartości 1, 2 lub 3, a R^1 oznacza chlor lub grupę aminową, szczepi się inicjator polimeryzacji, następnie w znany sposób dokonuje się immobilizacji kwasy heksachloroplatynowego, po czym na powierzchni tak przygotowanej krzemionki tworzy się membranę polimerową. Jako inicjator polimeryzacji korzystnie stosuje się ditiokarbaminian sodu o ogólnym wzorze $(R^2)_2NCS_2Na$, w którym R^2 oznacza grupę benzylową lub etylową, lub kwas 4,4'azobis-4-cyjanopentenuowy.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 329443 (22) 97 04 08 6(51) B01J 37/02
B01J 23/66
C07C67/055

(31) 96 633275 (32) 96 04 16 (33) US
96 696413 96 08 13 US

(86) 97 04 08 PCT/US97/05718

(87) 97 10 23 W097/38790 PCT Gazette nr 45/97

(71) HOECHST CELANESE CORPORATION,
Warren, US

(72) Nicolau Ioan, Flores Azael T.

(54) Sposób wytwarzania katalizatora do otrzymywania octanu winylu z dwuetapowym dodawaniem złota

(57) Ujawniono sposób wytwarzania katalizatora, w którym nośnik katalizatora nasycy się rozpuszczalnymi w wodzie związkami palladu i złota, związki palladu i złota umocowuje się na nośniku, redukuje umocowane związki palladu i złota do metalu palladu i złota, a następnie nasycy się nośnik drugą ilością rozpuszczalnego w wodzie związku złota. Drugą ilość związku złota umocowuje się na nośniku, a następnie redukuje do metalu złota. Następnie katalizator korzystnie nasycy się octanem metalu alkalicznego, takim jak octan potasowy. Katalizator można wykorzystywać do syntezy estrów nienasyconych, takich jak octan winylu.

(29 zastrzeżeń)

A1(21) 329371 (22) 98 02 12 6(51) B02C 17/18

(31) 97 804253 (32) 97 0221 (33) US

(86) 98 02 12 PCT/US98/02869

(87) 98 08 27 W098/36838 PCT Gazette nr 34/98

(71) GS TECHNOLOGIES OPERATING
COMPANY, Kansas City, US

(72) Arnett Charles R., Moroz Peter J., Jr,
Lorenzetti James J.

(54) Elementy rozdrabniające ze stali martenzytycznej/austenitycznej zawierają acęć szczątkowy austenit dający się przekształcać w czasie obróbki

(57) Element rozdrabniający jest wykonany ze stali martenzytycznej/austenitycznej, która zawiera co najmniej około 40% objętościowo szczątkowego austenitu, którego część daje się przekształcić drogą obróbki w martenzyt. Stal zawiera wystarczającą ilość składników stopowych tak, że ma odpowiednią początkową i końcową temperaturę przemiany martenzytycznej, dla umożliwienia częściowej przemiany austenitu w martenzyt w czasie hartowania stali z obszaru austenitycznego, lecz pozostawiając

część dającego się przekształcać austenitu szczątkowego. Stal stosuje się do elementów rozdrabniających, przy czym szczątkowy austenit przekształca się w martenzyt na skutek pracy albo ścierania się elementów rozdrabniających w czasie procesu rozdrabniania. Najbardziej zewnętrzna warstwa elementów rozdrabniających, która tworzy powierzchnię ścierania i która zawiera szczątkowy austenit w ilości co najmniej około 40% objętościowo, stanowi co najmniej 25% całkowitej objętości elementów rozdrabniających.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 329617 (22) 96 04 11 6(51) B05B 5/08

(86) 96 04 11 PCT/FR96/00553

(87) 97 10 16 WO97/37770 PCT Gazette nr 44/97

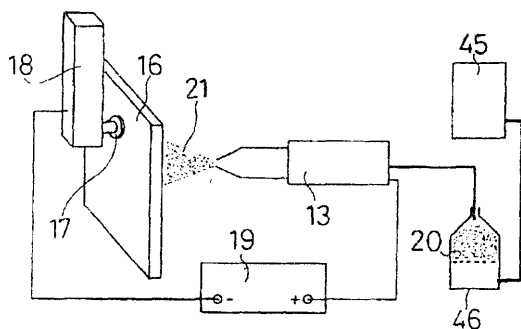
(71) LCS INTERNATIONAL SA, Villeneuve de la riviére, FR

(72) Lebioda Robert

(54) Elektroda, sposób i urządzenie do malowania elektrostatycznego elementów wykonanych z materiału dielektrycznego lub słaboprzewodzącego

(57) W procesie malowania elementów (16), wykonanych z materiału dielektrycznego lub słaboprzewodzącego, stosuje się zespół malowania natryskowego (13), zawierający komorę połączoną z wylotem farby oraz ze zbiornikiem z zasobem farby (46). Sposób polega na tym, że w kolejnych etapach łączy się mechanicznie i elektrycznie przynajmniej jedną elektrodą (17) z elementem (16), wytwarza się pole elektrostatyczne między elektrodą (17), a inną elektrodą umieszczoną w komorze zespołu malowania natryskowego, przemieszcza się farbę od zbiornika z zasobem farby w kierunku wylotu farby, przez komorę, ładuje się farbę elektrycznie i kieruje w stronę elementu (16), który ma być pomalowany. Zastosowana elektroda (17) zawiera, na swojej zewnętrznej powierzchni, przynajmniej jedną postrzępioną część przeznaczoną do połączenia z elementem, który ma być pomalowany, przy czym ta część stanowi miejsce występowania tak zwanego elektrostatycznego efektu ostrza.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 329385 (22) 97 04 18 6(51) B05B 7/24

(31) 96 19615422 (32) 96 04 19 (33) DE

(86) 97 04 18 PCT/EP97/01958

(87) 97 10 30 WO97/39831 PCT Gazette nr 46/97

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim am Rhein, DE

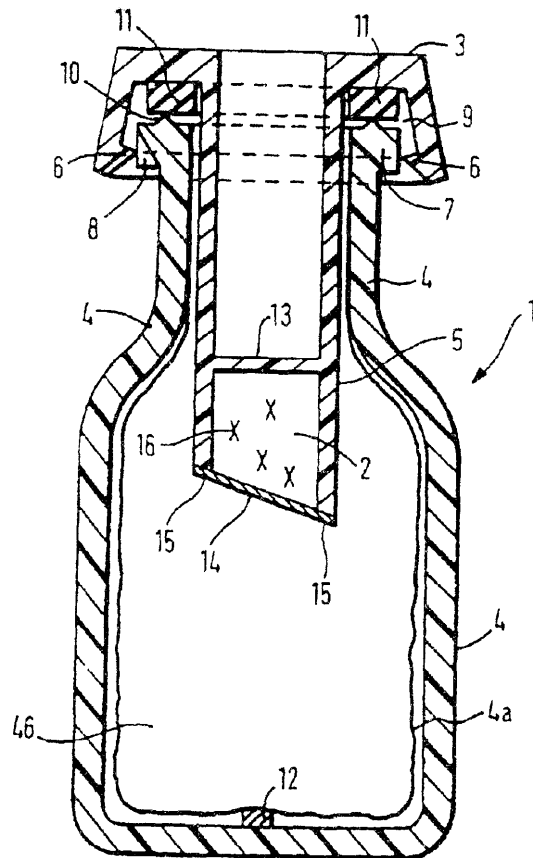
(72) Hochrainer Dieter

(54) Dwukomorowy nabój do dozowników aerozoli bez gazu miotającego

(57) Nabój do dozowników aerozoli bez gazu miotającego, złożony z pojemnika (4) z przykrywką zamykającą (3) do wyprowadzania cieczy, przy której przewidziano urządzenie (5) (króciec), które podczas nasuwania przykrywki zamykającej (3) na

szybkę pojemnika (4) wypiera część zawartości pojemnika, charakteryzuje się tym, że przykrywka zamykająca (3) zawiera co najmniej jedną komorę (2), która jest zamknięta przez dwie, nadające się do przebijania, przegrody (13, 14) względem zewnętrznego otoczenia i względem wnętrza pojemnika (4).

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 329482 (22) 98 02 12 6(51) B05D 3/10

(31) 97 19706804 (32) 97 02 21 (33) DE

(86) 98 02 12 PCT/DE98/00397

(87) 98 08 27 WO98/36851 PCT Gazette nr 34/98

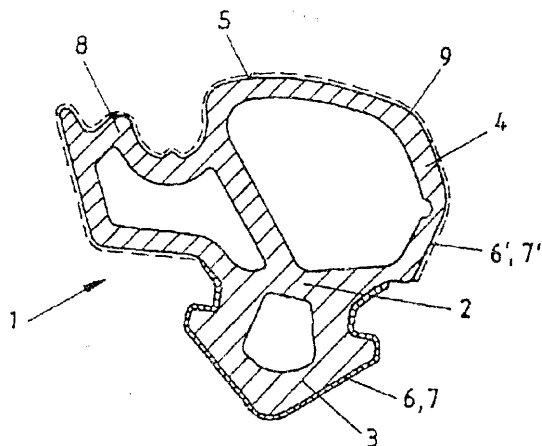
(71) SAAR-GUMMIWERK GMBH, Wadern, DE

(72) Kientz Paul, Berens Werner

(54) Sposób wytwarzania powlekanych lakierem poślizgowym kształtek dla przemysłu budowlanego i kształtka powlekana lakierem poślizgowym

(57) Kształtki (1), w szczególności kształtki uszczelniające z materiału elastycznego, mogą być ukształtowane i wytwarzane efektywnie do różnych celów oraz mogą być stabilne w składowaniu i mieć mały współczynnik tarcia, gdy wytwarza się je z materiału nie odrzucającego lakieru i po opuszczeniu wytłaczarki, a przed wejściem do kąpieli solnej, powleka się je lakierem, poślizgowym (7), nanoszonym na nie wulkanizowaną powierzchnię (5). Lakier poślizgowy (7) jest następnie utwardzany w kąpieli solnej, bez potrzeby stosowania specjalnego etapu utwardzania lub podobnego urządzenia. Korzystnie jest, że oprócz równomiernego powleczenia lakierem (7) unika się zwłaszcza pęcherzyków powietrza itp., tak, że można uzyskać całkowicie równomierną powłokę (6).

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 322227 (22) 97 09 20 6(51) B22C 9/08

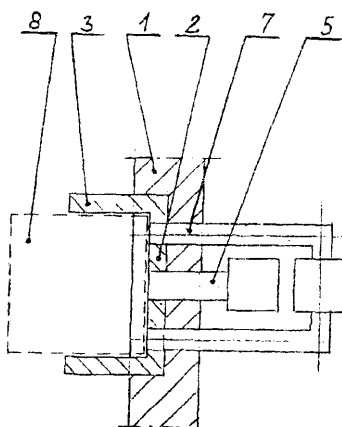
(71) Klekowicki Krzysztof, Kutno

(72) Roszewski Jan, Klekowicki Krzysztof, Trafny Zbigniew, Jędrzejczak Bogdan

(54) Sposób i przystawka do osadzania elementów układu wlewowego formy odlewniczej

(57) Sposób osadzania filtrów ceramicznych, piankowych w formach odlewniczych z pionowym podziałem na liniach automatycznych polega na umieszczeniu filtra w gnieździe przystawki, w którym filtr przytrzymywany jest za pomocą układu podciśnienia powietrza. Po przesunięciu przystawki do formy odlewniczej, następuje odcięcie układu podciśnienia i załączenie w gnieździe przystawki układu nadciśnienia powietrza, co powoduje osadzenie filtra ceramicznego w gnieździe formy odlewniczej. Przystawka do osadzania piankowych filtrów ceramicznych w formach odlewniczych z pionowym podziałem posiada gniazdo (2), podtrzymujące filtr ceramiczny (8). Gniazdo (2) zaopatrzone jest w otwory, połączone z układem podciśnienia powietrza (5) oraz w otwory, połączone z układem nadciśnienia powietrza (7).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 329136 (22) 9810 08 6(51) B22D 41/005

(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

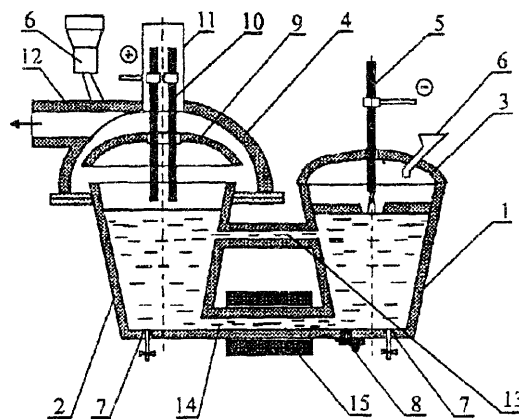
(72) Sawicki Antoni

(54) Urządzenie kadziowe z łukiem prądu stałego

(57) Urządzenie składa się z dwóch kadzi wyłożonych materiałem ogniotrwałym, przykrytych sklepieniami, korzystnie chłodzonymi wodą. Jedna z kadzi (1) ma sklepienie (3) zaopatrzone

w centralny otwór do wprowadzania elektrody (5) pełniącej w urządzeniu rolę katody. W dolnej części kadzi (1) znajduje się otwór spustowy (8) metalu. Druga kadź (2) jest przykryta szczelnym sklepieniem (4) wyposażonym w ekran cieplny (9), zaopatrzonym w króciec (12) do połączenia z pompą próżniową oraz centralny otwór do wprowadzania co najmniej jednej elektrody (10) pełniącej w urządzeniu rolę anody. Kadzie są połączone ze sobą dwoma kanałami (13, 14) usytuowanymi na różnych poziomach poniżej lustra kąpieli metalowej. Na dolnym kanale (14) jest zamontowana pompa magnetohydrodynamiczna (15).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 322340 (22) 97 09 26 6(51) B22F 9/16

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

(72) Lis Jerzy, Kata Dariusz, Rudnik Tomasz, Stobierski Ludosław

(54) Sposób wytwarzania proszku węgla krzem

(57) Sposób wytwarzania proszku węgla krzem wykorzystuje samopropagującą syntezę wysokotemperaturową. Polega on na lokalnym zapłonie, umożliwiającym filtracyjne spalanie mieszaniny proszkowych substratów Si + C w atmosferze azotu, przy czym reakcja syntezy zachodzi w wyniku sekwencyjnych reakcji chemicznych, a proces inicjowany jest przez reakcję krzemu z azotem, w wyniku której powstaje azotek krzemu, reagujący w dalszym przebiegu syntezy z węglem, w konsekwencji powstaje węgiel krzem. Syntezę prowadzi się przy ciśnieniu azotu 1,2 - 5 MPa, temperatura reakcji utrzymuje się samorzutnie powyżej 1850°C, a produktem sekwencyjnej reakcji jest czysty i jednorodny fazowo proszek węgla krzem.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 329603 (22) 97 04 30 6(51) B23K 9/12

(31) 96 248

(32) 96 05 02

(33) AT

(86) 97 04 30 PCT/AT97/00086

(87) 97 11 13 W097/41992 PCT Gazette nr 49/97

(71) FRONIUS SCHWEISSMASCHINEN KG. AUSTRIA, Wels/Thalheim, AT

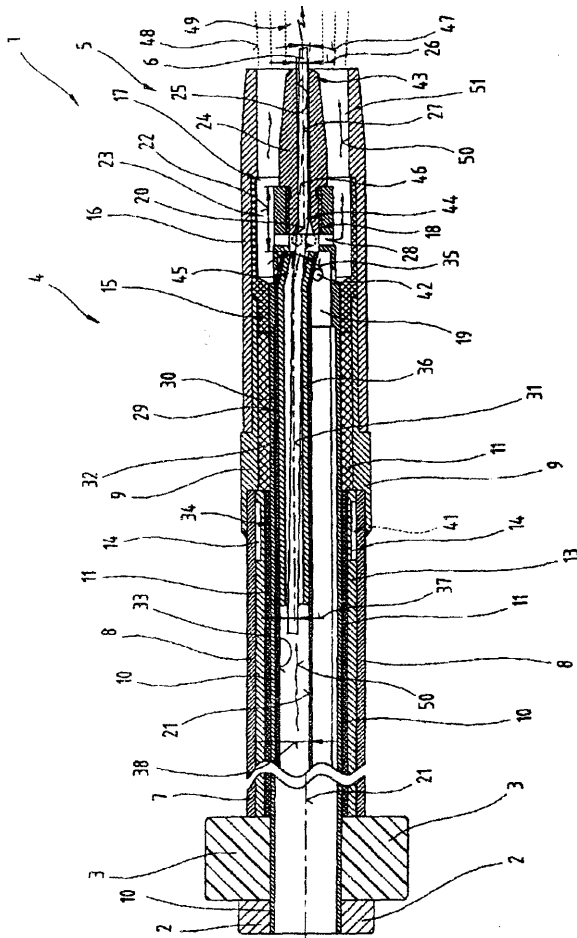
(72) Wimroither Walter

(54) Palnik spawalniczy z tuleją kontaktową i urządzeniem doprowadzającym

(57) Wynalazek dotyczy palnika spawalniczego (1) z tuleją kontaktową (24) i urządzeniem doprowadzającym (29). W urządzeniu doprowadzającym (29) umieszczony jest drut spawalniczy (6), poprowadzony skosem do otworu (25) w tulei kontaktowej (24) w taki sposób, że jego powierzchnia zewnętrzna styka

się przynajmniej wzdłuż części otworu (25) z jego powierzchnią wewnętrzną.

(34 zastrzeżenia)



A1(21) 322311 (22) 97 09 24 6(51) B23P 15/18

- (71) Politechnika Śląska, Gliwice; Fabryka Okładzin Ciernych FOMAR ROULUNDS S.A., Marki
 (72) Myalski Jerzy, Hyla Izabella, Śleziona Józef, Kotlarski-Krysiak Gabriela, Sokołowski Janusz, Wydrzyk Józef, Bielecka Marianna, Romankiewicz Jan, Bijak Mariusz
 (54) Sposób wytwarzania materiału ciernego na okładziny hamulcowe i sprzęgłowe

(57) Sposób wytwarzania materiału ciernego na okładziny hamulcowe i sprzęgłowe zawierającego składniki mineralne, takie jak krzemian wapnia, siarczan baru, wolastonit, tlenek chromu, tlenek żelaza, kaolin w postaci włóknistej, grafit w ilości 20 - 55%, metaliczne - włókna stalowe, proszki miedzi, proszki glinu, proszki stopów metali - mosiądzu, brązu w ilości 15 - 25%, organiczne - włókna aramidowe, kauczuk w ilości 5 - 20% łączących w trakcie mieszania za pomocą spoiwa z żywic fenolowo-formaldehydowych typu rezolowego i nowolakowego w ilości 12 - 30%, znamienny tym, że wprowadza się jako dodatkowy składnik poprawiający własności zwęglone produkty odpadowe z laminatów na osnowie żywic poliestrowych, fenolowo-formaldehydowych, epoksydowych w ilości 2 - 20% udziału wagowego mieszaniny o granulacji 10 - 200 m, miesza z

pozostałymi składnikami mineralnymi, metalicznymi, organicznymi, spoiwem fenolowo-formaldehydowym i przetwarza metodami prasowania. W innym rozwiązaniu wprowadza się jako dodatkowy składnik poprawiający własności produkty odpadowe z laminatów na osnowie żywic poliestrowych, fenolowo-formaldehydowych, epoksydowych w ilości 2 - 20% udziału wagowego mieszaniny o granulacji 10 - 300 m, miesza z pozostałymi składnikami mineralnymi, metalicznymi, organicznymi, spoiwem fenolowo-formaldehydowym i przetwarza metodami prasowania.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 328787 (22) 98 09 23 6(51) B24B 31/12

(31) 97 9711896 (32) 97 09 24 (33) FR

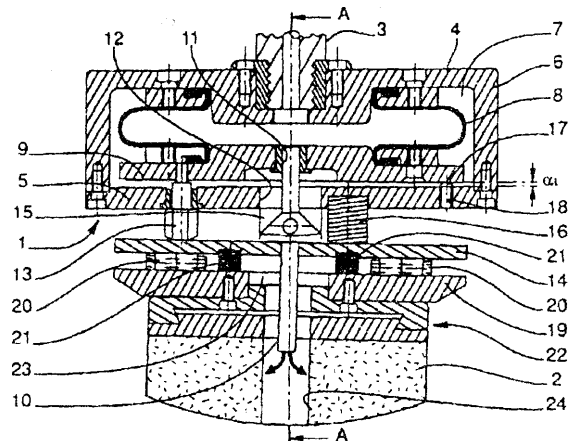
(71) THIBAUT SA, Vire, FR

(72) Thibaut Bernard

(54) Głowica uchwytowa do kamieni szlifierskich

(57) W skład części roboczych głowicy uchwytowej do kamieni szlifierskich wchodzi co najmniej kamień szlifierski (2), połączony z pierwszą płytą nośną (14), wprawianą w ruch obrotowy za pomocą wrzeciona (3) i która jest wprawiana w ruch oscylacyjny wokół osi oscylacji w przybliżeniu prostopadłej do osi (A-A) wrzeciona. Kamień szlifierski (2) jest osadzony w drugiej płycie nośnej (19), biegnącej równolegle do pierwszej płyty (14) i zamontowany tak, że może tam swobodnie oscylować wokół osi oscylacji, prostopadłej do osi oscylacji pierwszej płyty (14). Pomiędzy pierwszą, a drugą płytą (14, 19), przeciwnie do osi oscylacji drugiej płyty (19), są równomiernie rozmieszczone sprężyste elementy (21). Głowica uchwytowa do kamieni szlifierskich jest przeznaczona do szlifowania zarówno podłóg jak i krawędzi. Wyeliminowano z niej kłopotliwe vibracje, wytwarzane w wyniku obecności wad powierzchni (nierówności, zagłębienia, źle położony parkiet, etc.).

(8 zastrzeżeń)



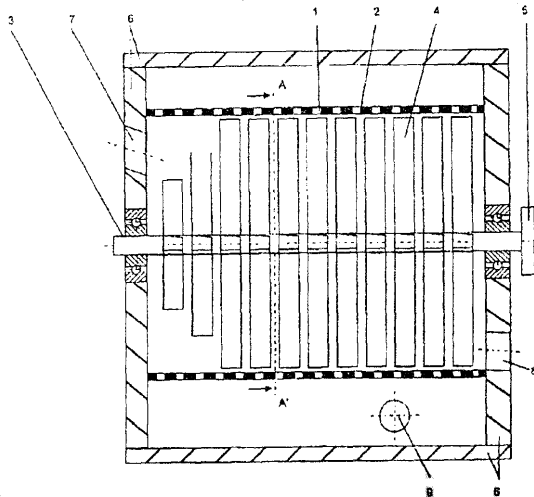
A1(21) 329523 (22) 97 04 17 6(51) B29B 17/02
B03B 1/04

- (31) 96 19616623 (32) 96 04 25 (33) DE
 (86) 97 04 17 PCT/EP97/01922
 (87) 97 11 06 WO97/40940 PCT Gazette nr 47/97
 (71) DER GRÜNE PUNKT DUALES SYSTEM DEUTSCHLAND AG., Kolonia, DE
 (72) Fahrbach Gerhard, Schnettler Heinz Reiner

- (54) Sposób i urządzenie do rozdzielania materiałów **ciągliwo-elastycznych**, w postaci tworzyw sztucznych i materiałów rozwłókniających się pod wpływem oddziaływania mechanicznego, w postaci papieru

(57) Wynalazek dotyczy sposobu rozdzielania materiałów ciągliwo - elastycznych, takich jak tworzywa sztuczne i kauczuk od materiałów, które pod wpływem oddziaływania mechanicznego ulegają przerwaniu lub rozwłókniają się, zwłaszcza papieru, jak również urządzenia do przeprowadzania sposobu. Sposób charakteryzuje się tym, że mieszanę rozdzielanych materiałów poddaje się działaniu dużych sił przyspieszających promieniodrycznym, osiowych oraz stycznych, przy czym strumień masy rozdrobnionego materiału włóknistego i strumień masy zasadniczo nierozdrobnionego tworzywa sztucznego są osobno odprowadzane. Urządzenie do przeprowadzania sposobu składa się z kosza (1) sitowego o kształcie wieloboku lub o kształcie cylindrycznym, posiadającego w swym płaszczu otwory (2) dla przepływu rozwłóknionego materiału, przy czym we wnętrzu kosza sitowego usytuowany jest współosiowo obracalny wał (3) napędowy, na którym przymocowane są łopatki (4), korzystnie sztywno połączone z wałem napędowym.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 328760 (22) 98 09 22 6(51) B29C 43/04
B29C 43/36

(31) 97 935217 (32) 97 09 22 (33) US

(71) Owens-Illinois Closure Inc., Toledo, US

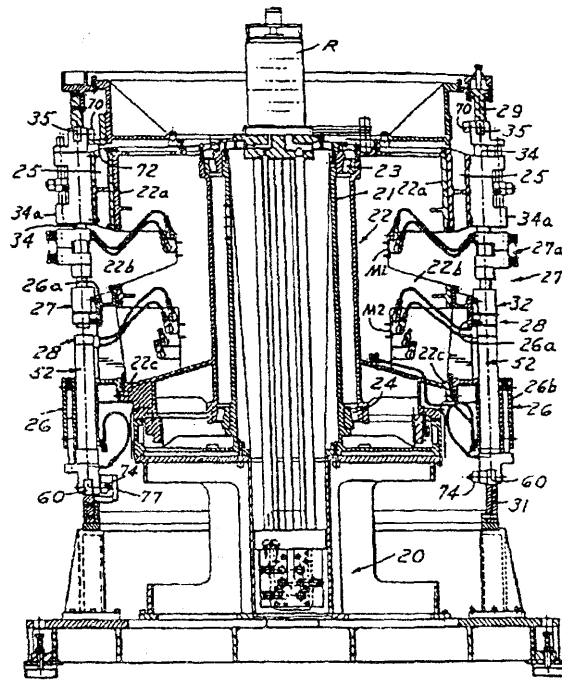
(72) Ingram Keith W.

- (54) Sposób i urządzenie do formowania tłocznego wyrobu z tworzywa sztucznego

(57) Urządzenie do formowania tłocznego wyrobu z tworzywa sztucznego włącznie z pokrywkami zawiera współdziałające ze sobą, zestawy oprzyrządowania (27, 28), przy czym pierwszy zestaw (27) oprzyrządowania jest przeznaczony do poruszania rdzenia i tułi rdzeniowej, która spręża się z formą wklęsłą na drugim zestawie oprzyrządowania (28). Pomiędzy pierwszym zestawem (27) oprzyrządowania i stałą, górną krzywką stosuje się zespół uruchamiający (34). Drugi zestaw (28) oprzyrządowania zawiera zespół uruchamiający, podpierający formę wklęsłą i dolną, stałą krzywką (31). Cylinder azotowy, usytuowany w drugim zestawie oprzyrządowania, zapewnia regulację siły formowania tłocznego. W korzystnym rozwiązaniu przewiduje się szereg zestawów oprzyrządowania, rozmieszczonych w odstępach na obwodzie obrotowej wieżyczki (22), podpartej kolumną

centralną (21). Wspólny przewód rozgałęźny dostarcza dokładnie regulowane ciśnienie do każdego z cylindrów azotowych. Do kontrowania i zmiany ciśnienia przewiduje się układ regulacyjny.

(37 zastrzeżeń)



A1(21) 329355 (22) 97 03 06 6(51) B29C 45/72
B29C 49/64

(31) 96PN 25 (32) 96 04 18 (33) IT

(86) 97 03 06 PCT/EP97/01142

(87) 97 10 30 W097/39874 PCT Gazette nr 46/97

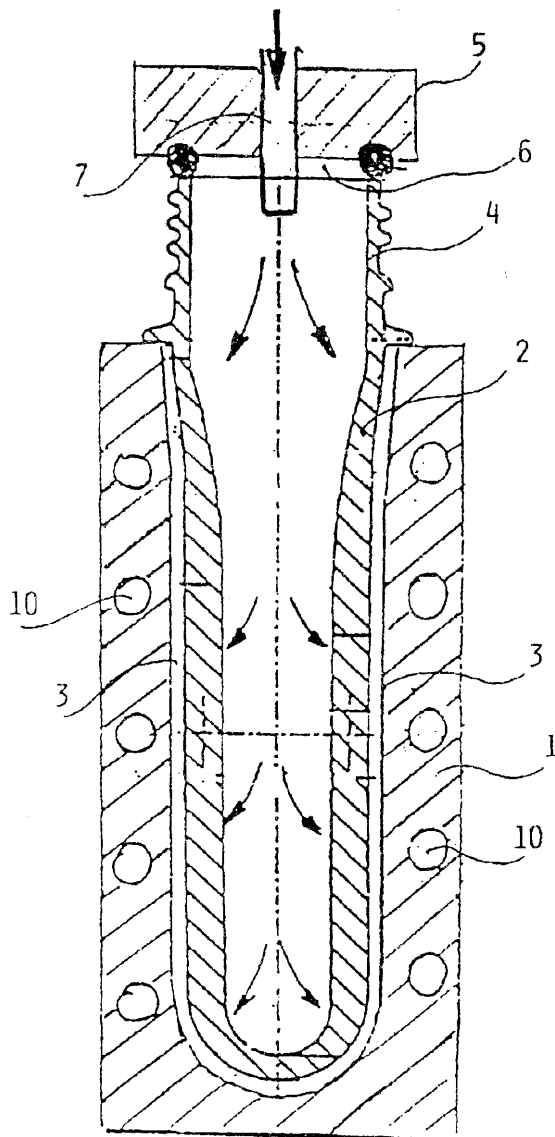
(71) SIPAS.P.A., Vittorio Veneto, IT

(72) Barel Moreno, Bellotto Franco

- (54) Ulepszenie w sposobie i urządzeniu do wytwarzania kształtek wstępnych z żywicy termoplastycznej

(57) Ujawniono sposób i urządzenie do wytwarzania kształtek wstępnych z ukierunkowanej żywicy termoplastycznej, w szczególności przystosowanych do następującego potem formowania wydmuchowego w butle, zawierające fazy wtryskiwania płynnej żywicy w liczne wielonętkowe formy, krzepnięcia odpowiednich kształtek, aż zostanie osiągnięta określona temperatura, wyjmowania kształtek z form wtryskowych i przenoszenia ich do odpowiednich szybkochłodzących naczyń, które to oddziaływanie chłodzące występuje przez zamknięcie wylotu (6) kształtki wstępnej (2), po wprowadzeniu jej do odpowiedniego naczynia (1) i wpuszczeniu gazu pod ciśnieniem do wnętrza kształtki tak, aby umożliwić kontakt i dopasowanie jej zewnętrznej powierzchni do wewnętrznej powierzchni (3) odpowiedniego naczynia (1) we wstępnie określonym czasie. W sposobie zalecanym naczynia (1) są chłodzone przez zastosowanie kanałów (10), w których krąży medium chłodzące. Czas przebywania kształtek w odpowiedniej formie wtryskowej ulega zredukowaniu, skracając się czas cyklu, przez co wzrasta wydajność sposobu/urządzenia.

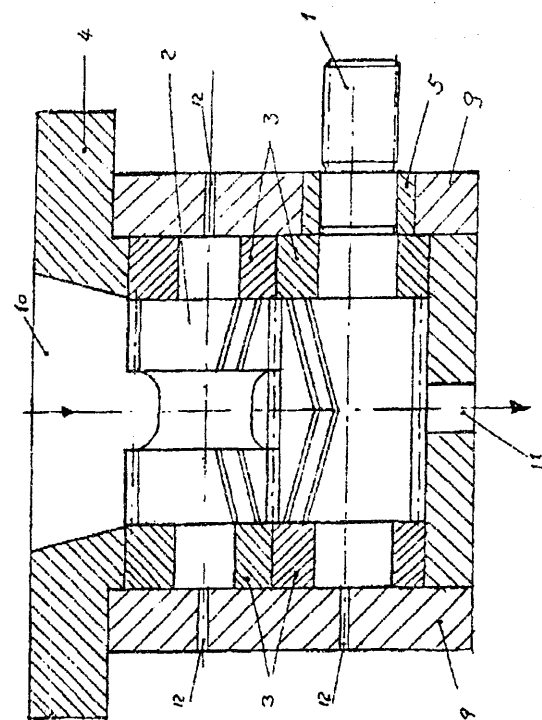
(9 zastrzeżeń)



- A1(21) 329529 (22) 97 04 02 6(51) B29C 47/24
 (31) 96 19614894 (32) 96 04 16 (33) DE
 (86) 97 04 02 PCT/EP97/01653
 (87) 97 10 23 WO97/38837 PCT Gazette nr 45/97
 (75) Hasse Hartmut, Alveslohe, DE
 (54) Głowica wylączarki z mieszalnikami i regulacją cięcia

(57) Głowica wylączarki przeznaczona jest do uplastyczniania, ujednolodnienia, mieszania oraz regulowanego cięcia takich materiałów jak domieszki polimerów, elastomerów, mieszanin viskozowych oraz tworzyw o konsystencji pasty. Głowica składa się z obudowy (4), w której umieszczone są dwa ząbione ze sobą koła zębate (1, 2). Doprowadzony materiał jest miażdżony między szczelinami kół zębatach (1, 2), a dalej transportowany w kierunku środka gdzie poprzez rowek w kole zębatach (2) dostaje się do kanału wyjściowego (11). Głowica zawiera kanał wejściowy stożkowy (10), sworznię regulującą przepływ strumienia obrabianego materiału ustalanej śrubą nastawczą oraz otwory wyciekowe (12).

(6 zastrzeżeń)



- A1(21) 329607 (22) 97 04 30 6(51) B29C 49/06
 B29C 49/22
 (31) 96 19617349 (32) 96 04 30 (33) DE
 (86) 97 04 30 PCT/EP97/02224
 (87) 97 11 06 WO97/40972 PCT Gazette nr 47/97
 (75) Kühn Hans, Bietigheim, DE
 (54) Korpus tuby z tworzywa sztucznego i sposób jego wytwarzania

(57) Ujawniono sposób wytwarzania napełnialnych korpusów tub z tworzywa sztucznego, obejmujący następujące etapy: a. wytwarzanie preformy korpusu tuby, mającego otwartą do wnętrza preformy część odsadzoną i zamkniętą część końcową; b. nagrzewanie wspomnianej preformy korpusu tuby; c. dwuosiowe ekspandowanie wspomnianej preformy korpusu tuby dla nadania jej ostatecznego kształtu i wielkości; oraz d. przecinanie zamkniętej końcowej części korpusu tuby.

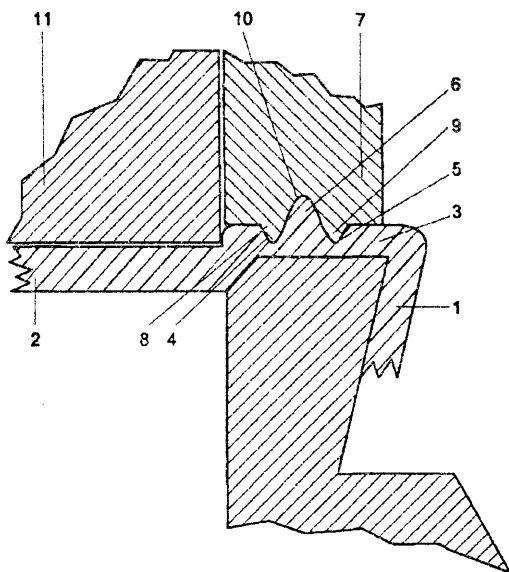
(17 zastrzeżeń)

- A1(21) 328680 (22) 98 09 18 6(51) B29C 53/22
 B65D 1/04
 (31) 97 19741882 (32) 97 09 23 (33) DE
 (71) 4P Rube Göttingen GmbH, Göttingen, DE
 (72) Altenburg Gerd
 (54) Sposób wytwarzania pojemnika i pojemnik

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania pojemnika zaopatrzonego w obrzeże do pieczętowania przez zgrzanie, który wykonuje się za pomocą wgłębnego formowania z folii z tworzywa sztucznego i w obrębie obrzeża do pieczętowania przez zgrzanie, zaopatruje się w obiegające wokół wzniesienie (wałek do zgrzewania). W pierwszym zabiegu roboczym, w nagrzanej uprzednio folii, wytłacza się dwa przebiegające równolegle względem siebie, obiegające wokół rowki wzdłużne, a

w drugim zabiegu roboczym materiał znajdujący się pomiędzy obydwoma rowkami wzdłużnymi tłoczy się w obiegające wokół wzniesienie. Wykonany według tego sposobu pojemnik (1) ma na swoim obrzeżu (3) do pieczętowania przez zgrzanie, obiegające wokół wzniesienie (6), które jest ograniczone przez dwa, również obiegające wokół, rowki wzdłużne (4, 5).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 322223 (22) 97 09 19 6(51) B29C 65/14

(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych

METALCHEM, Toruń

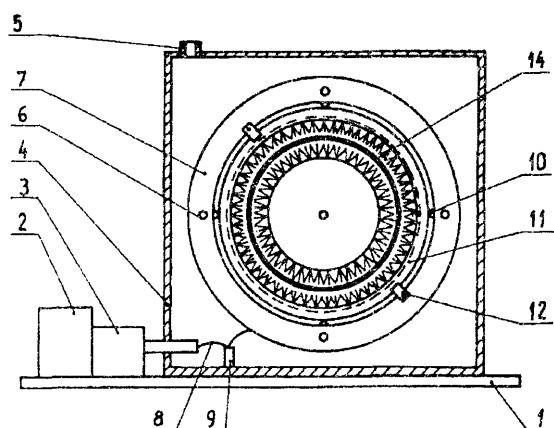
(72) Gołębiowski Jan, Żenkiewicz Marian

(54) Urządzenie do obróbki powierzchniowej rur polimerowych metodą wyładowań koronowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do obróbki powierzchniowej rur polimerowych metodą wyładowań koronowych, przeznaczone w szczególności do instalowania w linii wytłaczarskiej wytwarzającej rury z PEHD.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że elektroda (11) zewnętrzna ma postać pierścienia, którego wewnętrzna powierzchnia zaopatrzona jest w ostrza wyładowcze ustawione promieniowo w kierunku osi elektrody (11), która jest osadzona w nieruchomym, połączonym w transformatorze (3) wysokiego napięcia pierścieniem (7) przewodzącym zamocowanym do jednej ze ścian prostokątnej obudowy (4) za pomocą nieprzewodzących wsporników (6).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 329518 (22) 98 02 17 6(51) B29C 65/34
F16L 47/02

(31) 97 60038270 (32) 97 02 18 (33) US

(86) 98 02 17 PCT/IB98/00211

(87) 98 08 27 W098/37353 PCT Gazette nr 34/98

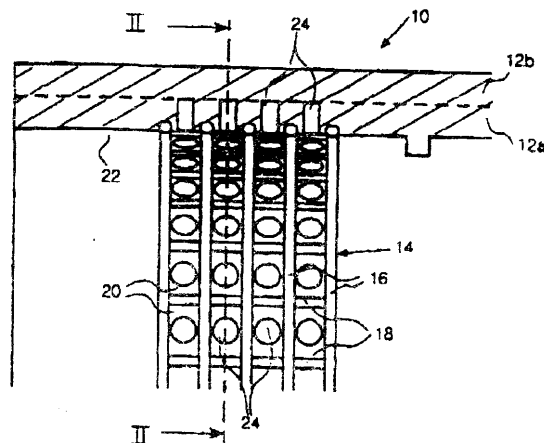
(71) UPONOR ALDYL COMPANY, Hockessin, US

(72) Smith Cynthia Lee

(54) Sposób termicznego łączenia części z tworzywa sztucznego i łącznik do termicznego łączenia części z tworzywa sztucznego

(57) Sposób termicznego łączenia części z tworzywa sztucznego polega na tym, że styka się dwie części, ogrzewa się ich powierzchnie przylegające do temperatury powyżej temperatury topnienia materiału, z którego są wykonane te części, po stopnieniu przylegających do siebie warstw powierzchniowych porusza się części względem siebie w kierunku równoległym do powierzchni przylegania, a następnie unieruchamia się te części i ochładza się je do chwili skrzepnięcia materiału. Łącznik (10) do termicznego łączenia części z tworzywa sztucznego, wykonany z tworzywa sztucznego, ma postać tulei, wyposażonej we wtopiony w jej wewnętrzną powierzchnię (22) zespół grzejny (14) w postaci klatki. Wewnętrzna powierzchnia (22) łącznika jest zaopatrzona w rozmieszczone równomiernie otwory (24), do których po ogrzaniu klatki do temperatury powyżej temperatury topnienia materiału wpływa stopione tworzywo sztuczne. Dzięki temu następuje złamanie warstwy tlenków i skuteczne połączenie części.

(10 zastrzeżeń)



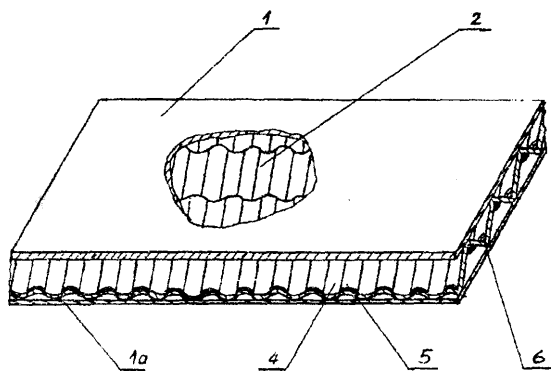
A1(21) 322291 (22) 97 09 25 6(51) B32B 15/01

(75) Sokulska Elżbieta, Warszawa; Sokulski Andrzej, Warszawa

(54) Element strukturalny i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy elementu strukturalnego, zwłaszcza z aluminium lub jego stopów, wykonanego z co najmniej jednej warstwy osłonowej (1, 1a) i warstwy usztywniającej (2) wspomnianą warstwę osłonową, które w miejscach swoich styków są trwale połączone. Otrzymany element strukturalny ma właściwości elementu pełnego, a jednocześnie jest usztywniony przy bardzo obniżonej masie. Rozwiązania mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie istotny jest współczynnik wytrzymałości elementu konstrukcji w stosunku do jego masy, a więc lotnictwie, budownictwie, przemyśle motoryzacyjnym i innych. Wynalazek dotyczy również sposobu wykonania takiego elementu strukturalnego.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 322100 (22) 97 09 15 6(51) B32B 18/00

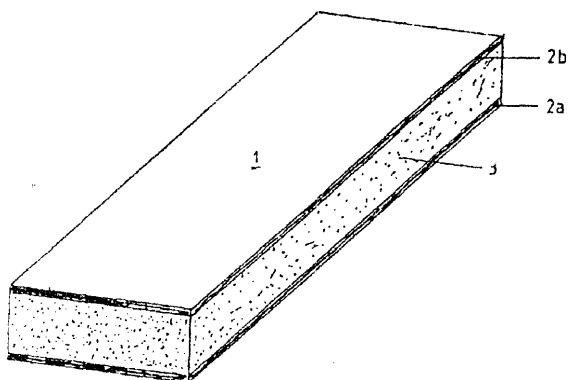
- (71) Porextherm-Dämmstoffe GmbH,
Waltenhofen, DE
(72) Gabriel Reinhard, Reisacher Hannes

(54) **Kształtka termoizolacyjna i sposób wytwarzania kształtki termoizolacyjnej**

(57) Kształtka termoizolacyjna, zwłaszcza płyta termoizolacyjna, zawiera w celu uzyskania lepszej giętkości sprasowany rdzeń (1) z warstwą środkową (3), złożoną głównie z wysokodispersyjnego tworzywa ceramicznego, jak aerożel krzemionkowy (SiO_2) oraz górną i dolną okładziną (2a, 2b) z papieru ceramicznego, folii ceramicznej, tektury, filcu lub włókniny ceramicznej względnie co najmniej dwóch warstw tych materiałów, przy czym rdzeń (1) jest umieszczony w osłonce z kurczliwej folii z tworzywa sztucznego.

Sposób wytwarzania takiej kształtki termoizolacyjnej odznacza się tym, że miesza się tworzywo ceramiczne środkowej warstwy kształtki termoizolacyjnej z dodatkami, po czym umieszcza na, zwłaszcza znajdujące się w formie, dolnej okładzinie (2a), ewentualnie lekko prasuje wstępnie obie te warstwy, następnie na nałożoną warstwę środkową (3) nakłada się górną okładzinę (2b), prasuje rdzeń (1), umieszcza w osłonce z kurczliwej folii z tworzywa sztucznego, na zakończenie zaś wprowadza umieszczony w osłonce rdzeń do urządzenia obkurczającego.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 329332 (22) 98 02 16 6(51) B32B 27/08

- (31) 97 263 (32) 97 0218 (33) AT
(86) 98 02 16 PCT/EP98/00876
(87) 98 08 27 WO98/36902 PCT Gazette nr 34/98

- (71) TEICH AKTIENGESSELLSCHAFT,
Obergrafendorf, AT
(72) Mannertorp Olle, SE; Kreutzer Erich, AT
(54) **Folia zgrzewalna z tworzywa sztucznego do zamykania opakowań**

(57) Proponuje się **zgrzewalną** folię z tworzywa sztucznego do uszczelniającego zamykania opakowań, zbudowaną z materiału podłożowego z tworzywa sztucznego i z warstwy zgrzewanej przylegającej do materiału podłożowego. Tworzywa sztuczne materiału podłożowego występują w postaci mieszanki, składającej się z polistyrenu (PS), przynajmniej jednej poliolefiny, kopolimeru trójblokowego styren-butadien-styren (SBB) i/lub elastomeru styren-butadien (SBR). Warstwę zgrzewaną może być żywica syntetyczna na bazie octanu etylenowiny (EVA), kopolimeru trójblokowego styren-butadien-styren (SBS), elastomeru styren-butadien (SBR), **akrylanowa** żywica syntetyczna, polichlorek winylu (PCW) względnie kopolimer polipropylen - żywica syntetyczna. Zgrzewalna folia z tworzywa sztucznego może być stosowana jako część składowa wieczek kubków, takich jak kubki na jogurt, jak również jako folia zamykająca opakowania na środki lecznicze.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 329619 (22) 97 06 25 6(51) B32B 27/08

- (31) 96 19625389 (32) 96 06 25 (33) DE
(86) 97 06 25 PCT/EP97/03339
(87) 97 12 31 W097/49553 PCT Gazette nr 57/97
(71) W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH,
Putzbrunn, DE
(72) Zehnder Wolfgang

(54) **Giętkie kompozyty wodoodporne**

(57) Wynalazek dotyczy nieprzepuszczalnych dla powietrza, odpornych na ciekłą wodę kompozytów przepuszczalnych dla pary wodnej, które mają zwiększone właściwości przepuszczalności pary wodnej. Kompozyty te zawierają: warstwę mikroporowatego polimeru, która jest przepuszczalna dla pary wodnej, a jest odporna na ciekłą wodę. Warstwa ta **styka** się z nieprzepuszczalną dla powietrza, odporną na ciekłą wodę warstwą polimeru, która jest przepuszczalna dla cząsteczek pary wodnej. Trzecia warstwa **mikroporowatego**, przepuszczalnego dla pary wodnej, hydrofilowego polimeru jest obecna na drugiej stronie nieprzepuszczalnej dla powietrza warstwy polimerowej.

(9 zastrzeżeń)

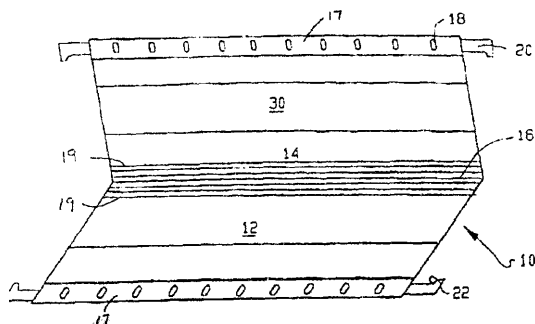
A1(21) 329510 (22) 97 04 22 6(51) B42F 7/02

- (31) 96 636041 (32) 96 04 22 (33) US
(86) 97 04 22 PCT/EP97/02028
(87) 97 10 30 WO97/39900 PCT Gazette nr 46/97
(71) ESSELTE N.V., St.Niklaas, BE
(72) Foster Allan E., Boy Lee A., Read Steven,
Rocco Mark, Van Leer Mark D., Smith
Harry S., Gonzales Juan G

(54) **Skoroszyt na akta wyposażony w kieszeń i sposób wytwarzania skoroszytu na akta wyposażonego w kieszeń**

(57) Skoroszyt na akta (10) posiada kieszeń (30) umieszczoną na jednej z jego powierzchni. Opisany jest również sposób wytwarzania skoroszytu na akta (10) wyposażonego w kieszeń (30). Klej jest osadzany wzdłuż kilku krawędzi pierwszego zwoju materiału, który jest dociskany do drugiego zwoju materiału, w celu połączenia tych materiałów ze sobą za pomocą kleju. Złożone materiały są obcinane wzdłuż jednej z krawędzi kiejku, w celu uformowania arkusza wyposażonego w kieszeń.

(20 zastrzeżeń)



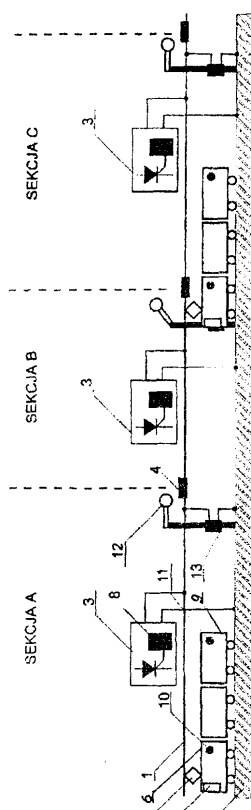
A1(21) 322183 (22) 97 09 17 6(51) B60M 1/00
B61L 27/00

- (71) Centrum Elektryfikacji i Automatykacji
Górnictwa EMAG, Katowice
(72) Szczucki Franciszek, Siciński Kazimierz,
Oset Krzysztof

(54) System zasilania, sterowania i
zabezpieczenia ruchu pociągów w
podziemnym transporcie

(57) System umożliwia wykorzystanie sieci trakcyjnej (1, 2) do przesyłania sygnałów zadających prędkość jazdy pociągu, jak również sygnały informujące o jego usytuowaniu w strefie (A), w wyniku którego emitowany jest sygnał nakazujący zamknięcie lub otwarcie semafora (12). Sygnały zadające prędkość jazdy lokomotywy (6), którym odpowiadają wielkości napięcia zasilania sieci trakcyjnej (1, 2) są programowane w sterowniku (7) lokomotywy (6) i przesyłane są poprzez tę sieć do sterownika (8) stacji przekształtnikowej (3), która odbiera również sygnały przesłane ze sterownika (13) semafora (12). Zwrotnie sygnały są przesyłane do semafora (12) oraz poprzez sieć trakcyjną (1, 2) do sterownika (7) lokomotywy (6), który programuje prędkość jazdy pociągu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 328119 (22) 98 08 20 6(51) B60P 1/28
B60R 19/00

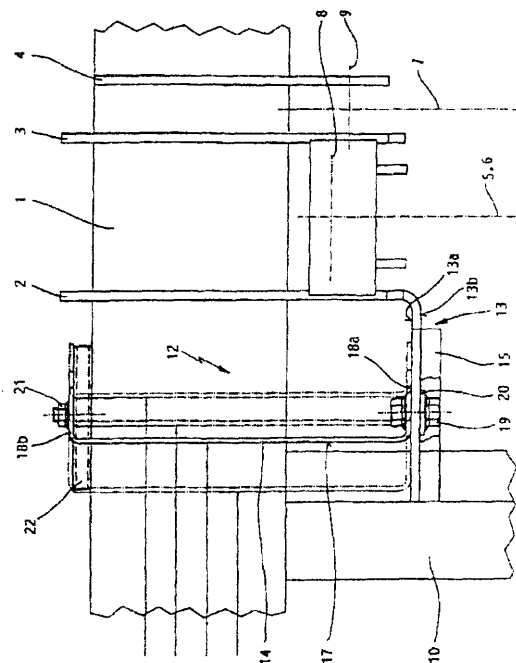
(31) 97 19741456 (32) 97 09 19 (33) DE

(75) Baer Gerd, Heilbronn, DE

(54) Zespół, łączący platformę ładunkową z ramą
podwozia pojazdu

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół, łączący platformę ładunkową z ramą podwozia pojazdu, zwłaszcza zespół (12), łączący, usytuowany prostopadle do osi podłużnej pojazdu, kształtownik nośny (1) platformy ładunkowej z ramą podwozia pojazdu. Z obu stron kształtownika nośnego (1) są do niego przymocowane, skierowane do tyłu, wsporniki (2, 3, 4) wysięgników (5) platformy ładunkowej, wsporniki (6, 7) siłowników podnoszenia i opuszczania oraz nachylania platformy ładunkowej, jak również wsporniki (10) urządzenia, zabezpieczającego przed wjechaniem pod pojazd z tyłu, połączone z wewnętrznymi wspornikami (2) wysięgników platformy ładunkowej. Kształtownik nośny (1) jest przymocowany do ramy podwozia pojazdu za pomocą prostopadłego do niego wieszaka (14). Wieszak (14) ma przekrój korytkowy, a dno (17) jego korytka jest przymocowane do ramy podwozia pojazdu. Tylny koniec wewnętrznego wspornika (2) jest odgięty o 90° w kierunku wspornika (10) urządzenia zabezpieczającego i jest połączony z przymocowanym do wspornika (10) łącznikiem (13), równoległym do osi podłużnej kształtownika nośnego (1). Łącznik (13) jest przymocowany do ramienia (18a) wieszaka (14) za pomocą przynajmniej jednej śruby złącznej (19), a przeciwległe ramię (18b) wieszaka (14) przylega do przeciwległej względem łącznika (13) strony kształtownika nośnego (1). Zespół (12), łączący platformę ładunkową z ramą podwozia pojazdu, może być dostosowany do ram o różnej szerokości.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 328118 (22) 98 08 20 6(51) B60R 19/02
B60P 1/28

(31) 97 19741457 (32) 97 09 19 (33) DE

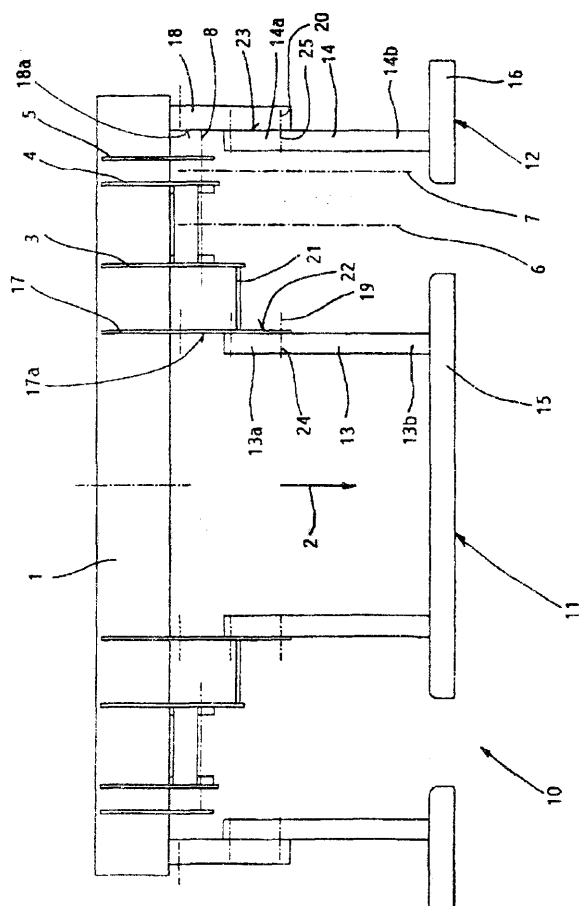
(75) Baer Gerd, Heilbronn, DE

(54) Urządzenie zabezpieczające pojazd z
platformą ładunkową

(57) Urządzenie zabezpieczające (10) pojazdu z platformą ładunkową ma, wystające z podwozia pojazdu w kierunku (2)

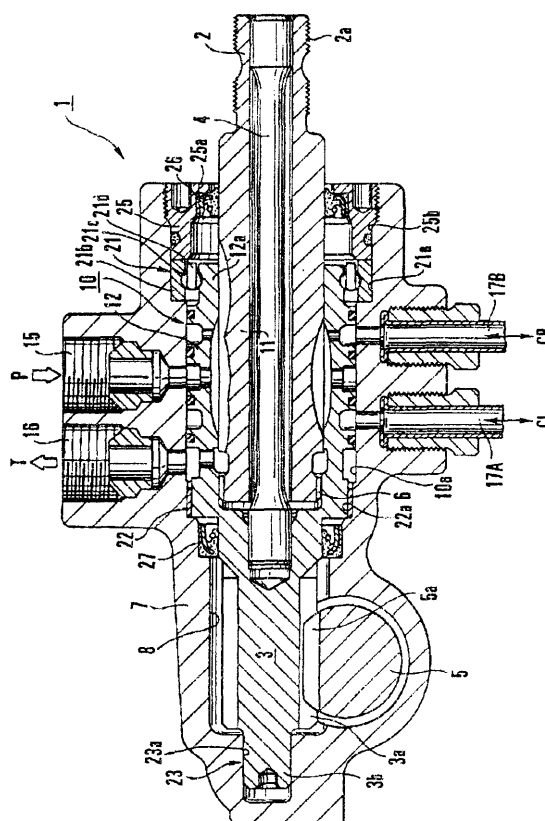
do tyłu, części (11, 12) tego urządzenia, przymocowane, korzystnie przykręcone, do wsporników (17, 18), usytuowanego prostopadle do osi podłużnej pojazdu, kształtownika nośnego (1) pomostu ładunkowego. Wsporniki (17, 18) mają pionowe, płaskie powierzchnie przylegania (17a, 18a) z otworami (19, 20), z których przynajmniej trzy są rozmieszczone wzdłuż pojazdu, korzystnie w jednym poziomym rzędzie. Wysięgnikowe części (13, 14) urządzenia, na swych przednich końcach (13a, 14a), są zaopatrzone w płaskie powierzchnie przylegania (22, 23) z otworami (24, 25), pokrywającymi się każdorazowo z dwoma z trzech, rozmieszczonych w jednym rzędzie wzdłuż pojazdu, otworów (19, 20) powierzchni przylegania (17a, 18a), dla przynajmniej dwóch położów wzdłuż pojazdu części (11, 12) urządzenia. Urządzenie, wykonane jako jeden zestaw części montażowych, jest regulowane pod względem długości.

(10 zastrzeżeń)



oddzielać wymieniony drążek skrętny (4) od wymienionego wału krótkiego (2) wzdłuż kierunku, w którym przebiega wymieniony drążek skrętny (4) oraz tuleję (12), mającą jeden koniec nierozdzielnie przyłączony do wymienionego wałka zębnikowego (3), przebiegającą od wymienionego wałka zębnikowego wzdłuż wymienionego wału krótkiego (2) i umiejscowioną wokół wymienionego wirnika tak, by utworzyć obrotowy zawór wyboru kanału pomiędzy wymienionym wirnikiem i wspomnianą tuleją. Wymieniony korpus kierujący ma schodkowy otwór (8), którego wewnętrzna średnica zmniejsza się stopniowo od jednego do drugiego końca wymienionego korpusu kierującego po stronie wału krótkiego oraz wymieniony wałek zębnikowy, wymieniony drążek skrętny i wymieniony wał krótki są wmontowane w wymieniony otwór schodkowy, w którym wiele części jest podpartych obrotowo, a element mocujący (25) jest przymocowany do otwartego końca wymienionego otworu schodkowego, dzięki czemu uzyskuje się integralnie zmontowaną całkowitą konstrukcję.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 322321 (22) 97 09 26 6(51) B62D 5/06
B62D 3/12

(71) JIDOSHA KIKI CO., LTD., Tokyo, JP

(72) Sonoda Hirotetsu, Fukushima Tatsuya,
Kojima Seiichi

(54) Urządzenie, wspomagające układ
kierowniczy na bazie mechanizmu
zębatkowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie wspomagania kierownicy typu zębatkowego, zawierające cylindryczny wał krótki, który obraca się w korpusie kierującym (7) na skutek przeprowadzania operacji skręcania; drążek giętki (4), mający jeden koniec umocowany przy jednym końcu wymienionego wału krótkiego i przebiegający przez wymieniony wał krótki w kierunku drugiego końca wymienionego wału krótkiego; wałek zębnikowy (3), obrotowo przyłączony do drugiego końca wymienionego drążka skrętnego; wirnik (11), umieszczony tak, by

A1(21) 322322 (22) 97 09 26 6(51) B62D 5/06
B62D 3/12

(71) JIDOSHA KIKI CO., LTD., Tokyo, JP

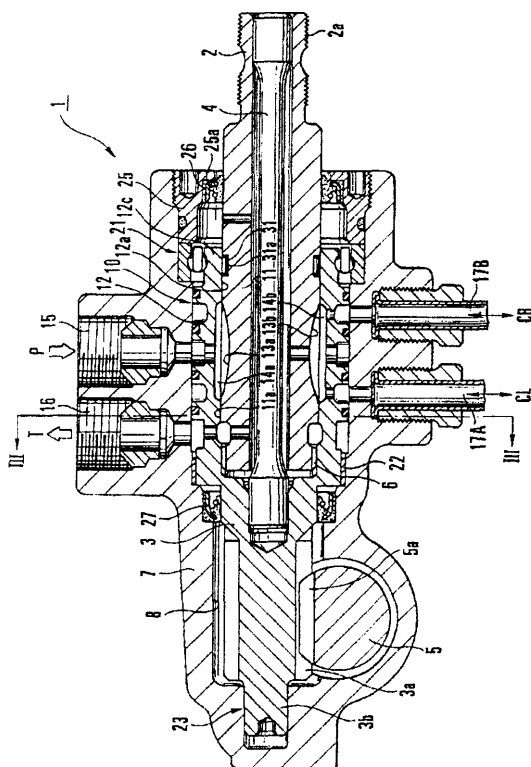
(72) Sonoda Hirotetsu, Fukushima Tatsuya,
Kojima Seiichi

(54) Urządzenie, wspomagające układ
kierowniczy na bazie mechanizmu
zębatkowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie, wspomagające układ kierowniczy na bazie mechanizmu zębatkowego, składające się z cylindrycznego wału krótkiego (2), który pod wpływem operacji kręcenia kierownicą obraca się w korpusie kierownicy (7), drążka skrętnego (4), posiadającego jeden z końców zamocowany na jednym z końców wymienionego wału krótkiego (2) oraz przedłużonego w kierunku drugiego końca

tego wału, wału koła trzpieniowego (3), obrotowo połączonych z drugim końcem wymienionego drążka skrętnego, rotora (11), skonstruowanego integralnie tak, aby pokrywał wymieniony drążek skrętny (4), oddzielając go od wymienionego wału krótkiego (2) na przedłużonym odcinku wymienionego drążka skrętnego (4) oraz tulei (12), posiadającej jeden z końców integralnie połączony z wymienionym wałem koła trzpieniowego (3), przedłużonej od wymienionego wału koła trzpieniowego wzdłuż wymienionego prostego (2) i osadzonej na zewnątrz wymienionego rotora tak, aby pomiędzy wymienionym rotorem (11), a wymienioną tuleją (12) powstał zawór doboru kanałów typu obrotowego (10). Istotą wynalazku stanowi to, że korpus kierownicy posiada otwór o skokowo zmieniającym się przekroju (8), wykonany w taki sposób, że jego wewnętrzna średnica zmniejsza się skokowo od jednego końca do drugiego po stronie wału krótkiego oraz to, że wymieniony wał koła trzpieniowego (3) wraz z wymienioną tuleją (12), wymieniony drążek skrętny (4) oraz wymieniony wał prosty (2) wraz z wymienionym rotorem (11) wprowadzone są do otworu o skokowo zmieniającym się przekroju oraz podparte obrotowo w wymienionym otworze przynajmniej na kilku odcinkach, a na otwartym końcu tego otworu zamocowany jest element zaślepiający (25).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 328649 (22) 98 09 17 6(51) B62D 33/04

(31)97 97116159 (32)97 0917 (33) EP

(71) JOSEF GASS, INTERNATIONALE
SPEDITION, Hausach, DE

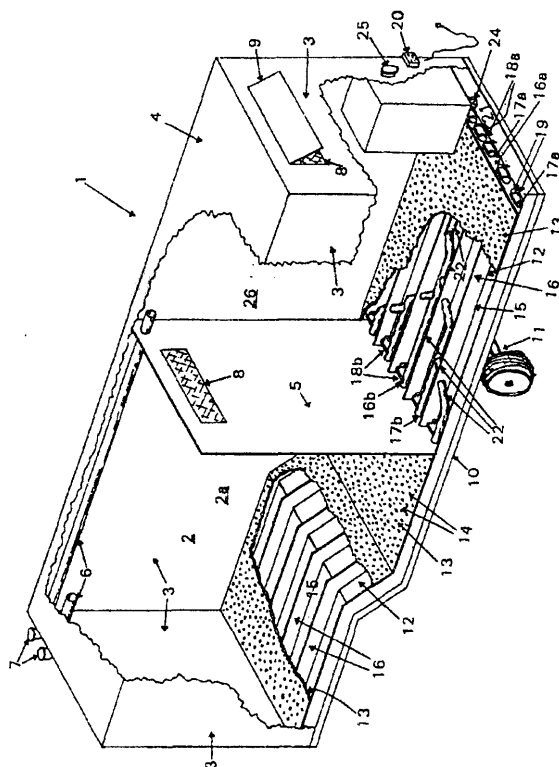
(72) Gass Josef, Disselhoff Jan Peter,
Diener Klaus

(54) **Przestrzeń załadunkowa pojazdu
transportowego dla ładunków sypkich**

(57) Przestrzeń załadunkowa (2) pojazdu transportowego dla lekkich ładunków sypkich zawiera co najmniej jedną zamkniętą przestrzeń załadunkową, napełnianą przez co najmniej jeden otwór załadunkowy (7) i opróżnianą przez co najmniej jeden otwór wylotowy. Przestrzeń załadunkowa ograniczona jest od spodu przez podwójną podłogę, nad dolną powierzchnią, której ograniczającą podłogę (12) i w odległości od niej, umieszczona jest powierzchnia perforowana (13) z otworami

przesypowymi (14). Co najmniej jeden otwór wylotowy (17a, 17b) połączony jest z przestrzenią pośrednią między powierzchniami ograniczającą (12) i perforowaną (13) tak, że ładunek sypki może być usunięty z przestrzeni załadunkowej (2) przez otwór wylotowy (17a, 17b), przy czym ładunek sypki przedostaje się z przestrzeni załadunkowej (2) do przestrzeni pośredniej przez otwory przesypowe (14) powierzchni perforowanej (13). Jeśli pomiędzy powierzchnią ograniczającą (12) i powierzchnią perforowaną (13) umieszczona jest co najmniej jedna ściana dzieląca (16), korzystnie kilka ścian dzielących (16), to przestrzeń pośrednia podzielona jest co najmniej na dwie części przestrzeni podłogowej (15), z których każda ograniczona jest częścią powierzchni perforowanej (13) i każda połączona jest z jednym otworem wylotowym (17a, 17b), które to otwory mogą być zamykane i otwierane przez sterowane urządzenie zamykające (18a, 18b, 19, 20) tak, że obszar ssania (21) połączony jest z dowolną częścią powierzchni perforowanej (13). Urządzenie rozładunkowe pozwala na efektywne rozładowanie możliwie największej objętości załadunkowej.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 322185 (22) 97 09 19 6(51) B62D 49/06

A01B 63/112

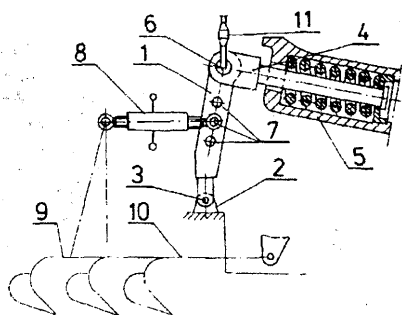
(71) Zakłady Przemysłu Ciągnikowego URSUS
SA, Warszawa

(72) Chrusliński Tadeusz, Kopeć Tadeusz,
Kubiak Andrzej, Kwasiborski Wiesław

(54) **Urządzenie do regulacji siły uciagu ciągnika
rolniczego**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że sworzeń pomiarowy (6) stanowiący drugi punkt zamocowania dla wspornika (1) zabudowany jest na głowicy (4) regulacji siłowej. Głowica (4) zamocowana jest pływająco w korpusie (5) podnośnika hydraulicznego. Urządzenie służy do regulacji siły uciagu ciągnika rolniczego.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 329519 (22) 97 04 18 6(51) B63B 23/00

(31) 96 9601535 (32) 96 04 22 (33) SE

(86) 97 04 18 PCT/SE97/00657

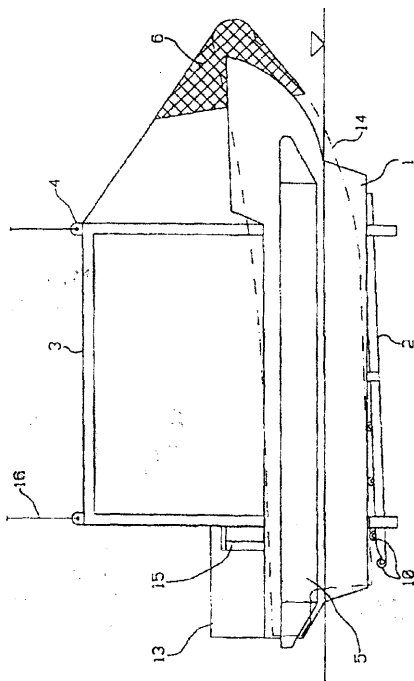
(87) 97 10 30 WO97/39940 PCT Gazette nr 46/97

(75) Grönstrand Jan, Lomma, SE

(54) Urządzenie do wodowania i wciągania łodzi

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie w postaci doku, przeznaczone do wodowania i wciągania łodzi ratunkowych, szalup; oraz innych małych łodzi znajdujących się na jednostkach pływających, platformach pływających, lub stałych konstrukcjach. Łódź (14) jest normalnie przechowywana w doku. Dok wyposażony jest w elementy pływające (1) przymocowane do konstrukcji ramowej (3). Łódź (14) jest podtrzymywana w kotłusce (2) umiejscowionej w ramie (3). Podczas wodowania i wciągania łodzi (14) dok obniżany jest do pozycji pływającej po powierzchni wody. W celu przymocowania łodzi (14) do doku zostały przewidziane urządzenia blokujące. Przez zmianę konfiguracji i wielkości elementów pływających dok cechuje określony cykl kiwaniaa wzdłużnego (dziób-rufa) i kotłowania boczno, który jest możliwie najbardziej zbliżony do analogicznych cykli łodzi (14). Dok oraz łódź (14) będą tym samym zachowywały się podobnie, jak w morzu, co powoduje, że nawet przy bardzo wzburzonym morzu jest stosunkowo łatwo wprowadzić łódź (14) do doku. Kiedy łódź (14) zostanie wprowadzona do doku, styka się z nim przynajmniej w dwóch punktach, w takim przypadku zarówno łódź (14) jak i dok są wzajemnie do siebie przymocowane za pomocą elementów blokujących. Łódź (14) wraz z dkiem tworzą zatem spójną jednostkę.

(11 zastrzeżeń)



AI (21) 329527 (22) 97 04 18 6(51) B63H 23/32

(31) 96 60015571 (32) 96 04 18 (33) US

97 834352 97 04 16 US

(86) 97 04 18 PCT/US97/06441

(87) 97 10 23 WO97/38899 PCT Gazette nr 45/97

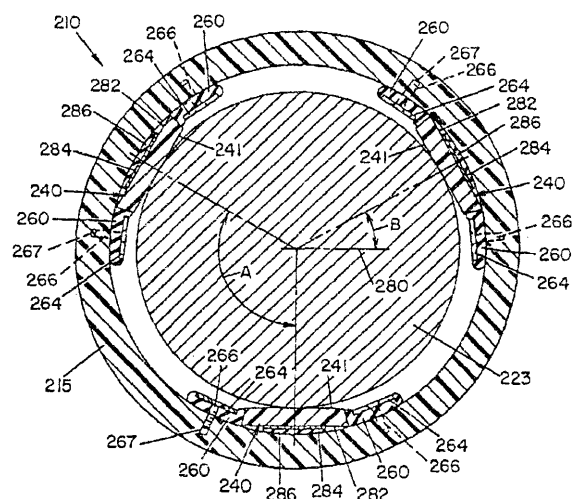
(71) DURAMAX, INC., Middlefield, US

(72) Orndorff Roy Lee Jr.

(54) Zespół łożyska segmentowego z rowkami

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zespół łożyska (210) do podtrzymywania wału napędowego (223) statku, w którym wał jest na ogół podtrzymywany przez taki zespół łożyska w położeniu poziomym. Zespół łożyska ma obudowę (215) z zamontowaną w nim walcową osłoną, mającą otwór środkowy o osi biegnącej w kierunku wzdłużnym. Osłona obejmuje szereg zamontowanych w niej rozmieszczonych na obwodzie segmentów łożyskowych (240), które wystają do wnętrza otworu środkowego w celu podtrzymywania wału napędowego. Segmenty mają rowki poprzeczne.

(1 zastrzeżenie)



AI(21) 322314 (22) 97 09 26 6(51) B65D 1/02

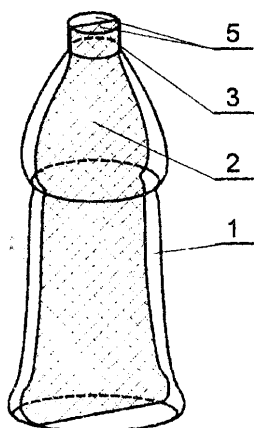
(75) Tabaka Grzegorz, Częstochowa; Tabaka Andrzej, Częstochowa

(54) Butelka wielokomorowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest butelka wielokomorowa znajdująca zastosowanie szczególnie w przemyśle spożywczym, monopolowym oraz drogowym.

Butelka umożliwia umieszczenie w jednej butelce dwóch, a nawet więcej płynów o wspólnym przeznaczeniu i umożliwia w ten sposób mieszanie tych płynów w dowolnej proporcji - bezpośrednio przy wylewaniu z jednej butelki. Omawiana butelka składa się z zewnętrznego pojemnika (1) oraz umieszczonej w nim co najmniej jednej przegrody (2), którą stanowi płaszczyzna płaska lub skrzyta o dowolny kąt i wprowadzona z zewnętrznymi ściankami pojemnika (1) stanowiąc z nim w tych miejscach oraz z dnem pojemnika (1) integralną całość. Górna część pojemnika (1) tworząca szyjkę (3) zakończona jest dozownikiem z wywinętym na zewnątrz kołnierzem, na którym osadzona jest obrotowa zaślepka z dozującym otworem. Przegroda (2) doprowadzona do dozownika tworzy w nim wyloty (5), których liczba jest równa liczbie komór, a wielkość dozującego otworu w obrotowej zaślepce określony jest kątem rozwarcia równym $\frac{360^\circ}{k}$, gdzie współczynnik k jest również liczbą komór,

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 329568 (22) 97 04 10 6(51) B65D 1/02
(31) 96 9605342 (32) 96 04 22 (33) FR

(86) 97 04 10 PCT/FR97/00638

(87) 97 10 30 W097/39953 PCT Gazette nr 46/97

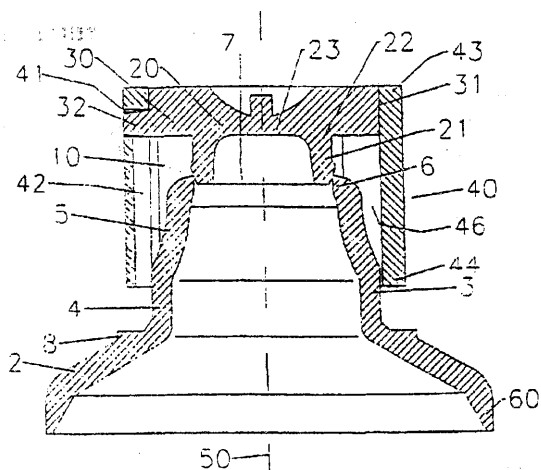
(71) CEBAL S.A., Clichy, FR

(72) Schneider Bernard, Meausoone Jean-Paul

(54) **Pojemnik z zamknięciem wielokrotnego użycia, zmontowany z jednej tylko części oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania głowiczki, przeznaczonej do zamocowania na pojemniku lub podatnej tubce (5) i zawierającej szyjkę (3), której otwór (7) jest połączony za pomocą rozdzielanego odcinka pierścieniowego (10) z zawieradłem (20), spełniającym rolę szczelnego zamknięcia przed rozerwaniem odcinka pierścieniowego i mogącym następnie służyć do ponownego zakorkowania. Sposób jest znamieny tym, że: a) zawieradło (20) jest przedłużone za pomocą płytki (30), której obwód (31) ma wspólną oś symetrii z rozdzielanym odcinkiem pierścieniowym (10) i jest zaopatrzony w co najmniej trzy występy (32); b) osłona (40) jest otwarta na jednym końcu; jej ścianka wewnętrzna (46) jest częściowo walcowa, przy czym jej przekrój przyjmuje kształt obwodu (31), poza występnymi płytki (30), oraz jest zaopatrzona w co najmniej trzy wgłębienia (41) przeznaczone do pomieszczenia wymienionych występnymi; c) osłona jest nasadzona dokoła płytki (30) aż do unieruchomienia, spowodowanego przez wprowadzenie występnymi (32) płytki (30) we wgłębienia (41) osłony (40). Wynalazek pozwala wykonywać przy niewielkim koszcie tubki na produkty higieny osobistej i kosmetyki.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 328421 (22) 98 09 08 6(51) B65D 3/00
(31) 97 19741808 (32) 97 09 23 (33) DE

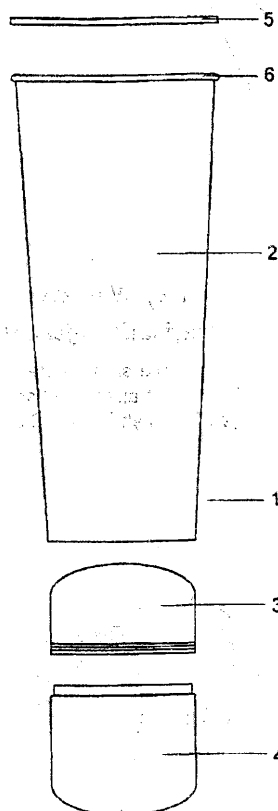
(71) 4P Rube Göttingen GmbH, Getynga, DE

(72) Zettner Hans

(54) **Pojemnik**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik (1) ze zwiniętym z płaskiego wykreju i zamkniętym przy pomocy wzdłużnego szwu płaszczem (2) z bardzo szczelnej jedno- lub wielowarstwowej folii z tworzywa sztucznego lub laminatu papierowego, który jest zamknięty na jednym swoim końcu pokrywą (5), podczas gdy na drugim końcu pojemnika (1) przewidziana jest pusta część zamykająca (3) w kształcie kalotki.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 329566 (22) 97 04 10 6(51) B65D 5/72
(31) 96 19619275 (32) 96 05 13 (33) DE

(86) 97 04 10 PCT/EP97/01774

(87) 97 11 20 W097/43184 PCT Gazette nr 50/97

(71) SFS HANDELS HOLDING AG,
Heerbrugg, CH

(72) Buzzi Mario, Durot Ernst

(54) **Pudełko do umieszczania i przechowywania luźnych przedmiotów**

(57) Pudełko (1) do umieszczania i przechowywania luźnych przedmiotów ma z jednej strony zamykaną od góry odchylaną pokrywą (3) z nakładką w postaci występu (7), który jest wsuwany w szczelinowe wybranie (8), natomiast z drugiej strony pudełko ma odchylaną na zewnątrz kłapę (4). Kłapa (4) jest zaopatrzona z obudwu stron w odcinki ograniczające (15, 16). Zarówno pokrywa (3) jak i kłapa (4) mają zabezpieczenia zamknięcia, przy czym pokrywa (3) i/lub kłapa (4) po usunięciu jednego i/lub drugiego zabezpieczenia zamknięcia są otwierane i samoczynnie ponownie zamykane.

(14 zastrzeżeń)

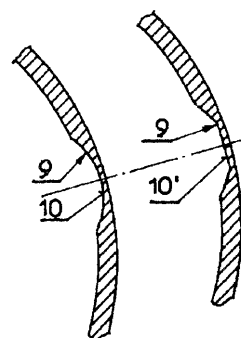
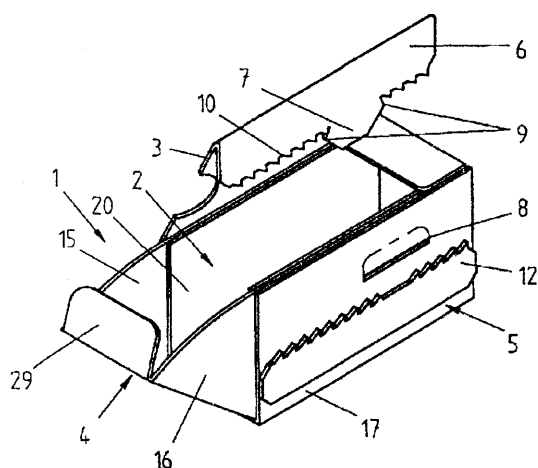


Fig. 3 Fig. 4

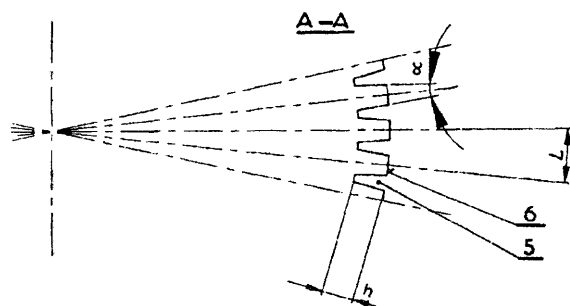
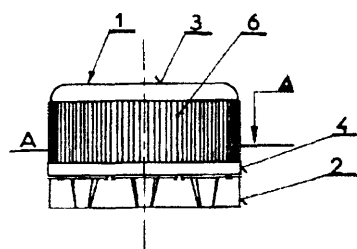
A1(21) 322319 (22) 97 09 26 6(51) B65D 41/34

(75) Dużyński Andrzej, Warszawa

(54) Kapsel do zamykania pojemników z szyjką

(57) Kapsel charakteryzuje się tym, że ma wgłębienia tworzące zęby (6) w kształcie trapezu o kącie $\alpha = (0 - 120^\circ)$, podziałce $= 6^\circ$ i wysokości zębów $h = 0,2 - 0,5$.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 322320 (22) 97 09 26 6(51) B65D 41/34

(75) Dużyński Andrzej, Warszawa

(54) Kapsel gwintowany do zamykania pojemników z szyjką

(57) Kapsel gwintowany do zamykania pojemników z szyjką ma wycięcia (9) wykonane na obwodzie osłony od strony wewnętrznej, które mają kształt paraboli (10) lub trapezu (10').

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 322339 (22) 97 09 25 6(51) B65D 83/06

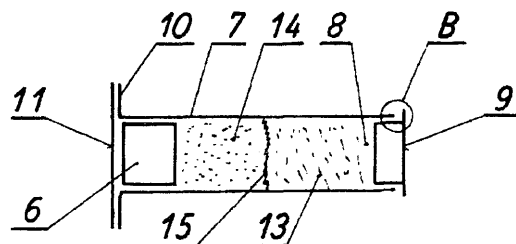
(75) Głuszak Jan, Lublin; Klimo Stanisław, Lublin

(54) Pojemnik

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik do przechowywania środków, zwłaszcza w postaci plastycznej lub stałej, na przykład preparatów farmaceutycznych,

Pojemnik posiada cylinder (7), zamknięty od strony otworu wylotowego (8) korkiem (9), zaś od strony uchwytów (10) krótkim tłokiem (6) i folią (11). Średnica otworu wylotowego (8) jest równa lub zbliżona do średnicy wewnętrznej cylindra (7). Pojemnik ten nadaje się szczególnie do formowania, przechowywania i aplikacji preparatów w postaci czopów i kapsulek, zwłaszcza dla zwierząt.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 329384 (22) 97 04 16 6(51) B65D 90/08 E04H 7/30

(31) 96 9605058

(32) 96 04 18

(33) FR

96 9611167

96 09 10

FR

(86) 97 04 16 PCT/FR97/00684

(87) 97 10 23 WO97/38921 PCT Gazette nr 45/97

(71) RIONDE S.A., Vittel, FR

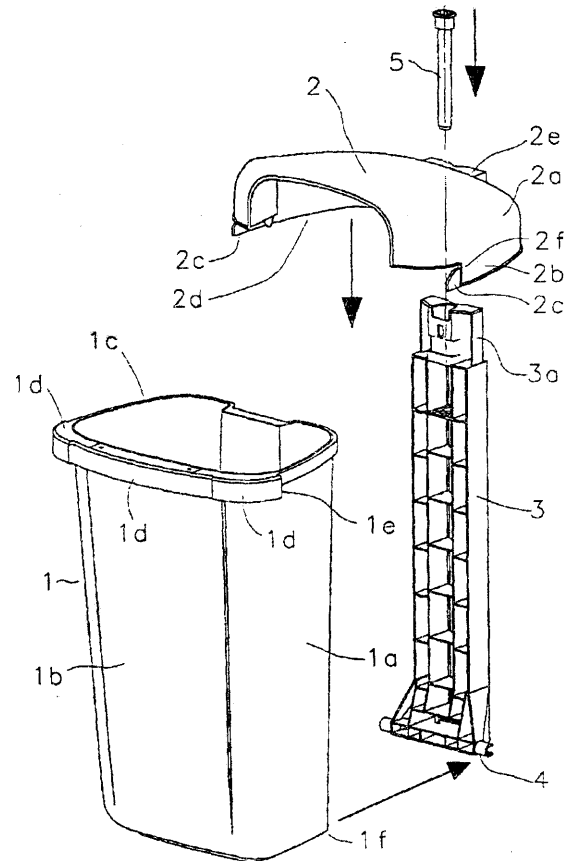
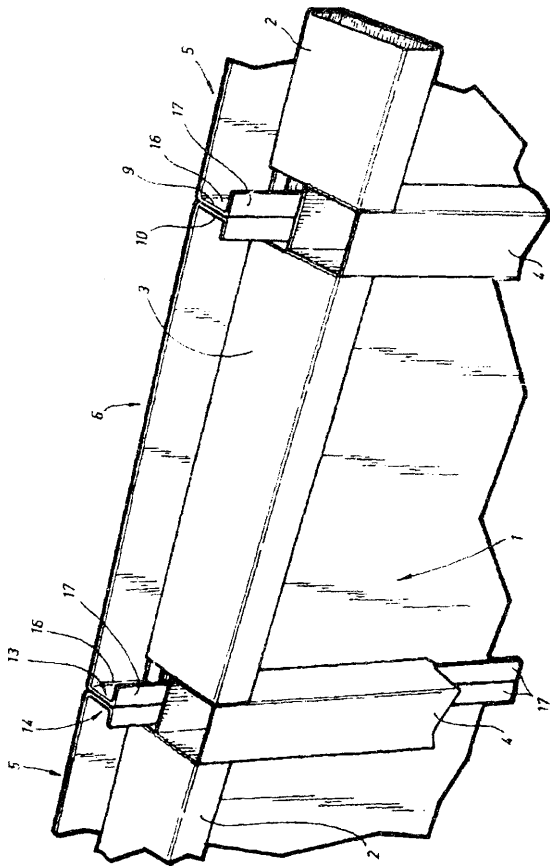
(72) Rionde Guy

(54) Ściana lub powłoka, uformowana z arkuszy blachy, napiętych na szkieletie lub konstrukcji szkieletowej i metoda jej budowy

(57) Ściana lub powłoka jest formowana z wielu arkuszy blachy (5, 6), zestawionych brzegami wzdłużnymi (9, 10) i spoczywających na elementach kształtowników wzdłużnych (2, 3) i poprzecznych (4). Brzegi wzdłużne tych arkuszy blach są ukształtowane według odpowiednich form przyjmujących (13, 14), na które ruchome poprzeczne części pchające wywierają nacisk, przytrzymując w styku jeden brzeg (9) z drugim (10), powodując usztywniające napięcie poprzeczne. Metoda dotyczy budowy każdej prostej ściany lub przestrzeni zamkniętej, przez unieruchomienie arkuszy blachy (5, 6) ich brzegami wzdłużnymi (9, 10) na kształtownikach wzdłużnych za pomocą

przeciwnych, poprzecznych sił pchających, działających miejscowo w odstępach na całej długości dwóch przyległych blach (5, 6). Wynalazek dotyczy dziedziny konstrukcji metalowych ścian lub przestrzeni zamkniętych na użytek na przykład magazynowy.

(18 zastrzeżeń)



Al (21) 328524 (22) 98 09 11 6(51) B65F 1/12

(31) 97 19740675 (32) 97 09 16 (33) DE

(71) Gebr. OTTO KG, Kreuztal, DE

(72) Hoffmann Günter, DE; Rohleder Olivier, DE; Carpintiero Valentin, ES; Fröhlingsdorf Udo, DE

(54) Kosz na śmieci

(57) Przedmiotem wynalazku jest kosz na śmieci z pojemnikiem (1) i umieszczoną nad pojemnikiem pokrywą (2), zaopatrzoną w otwór lub wybranie do wrzucania odpadków do pojemnika, przy czym pokrywa (2) jest zamocowana, zwłaszcza rozłącznie na wsporniku (3), zaś pojemnik (1) jest zamocowany rozłącznie na wsporniku (3), przy czym pojemnik (1) i/lub pokrywa (2) ma co najmniej jeden element zaczepowy (2c), wchodzący w złożony stan kosza w umieszczony odpowiednio w pokrywie (2) i/lub pojemniku (1), odpowiadający elementowi zaczepowemu (2c), otwór lub wybranie, i utrzymujący pojemnik (1) i pokrywę (2) w stałym położeniu względem siebie, co najmniej w obszarze otworu względnie wybrania.

(8 zastrzeżeń)

Al (21) 328552 (22) 98 09 14 6(51) B65G 1/16
B65G 37/02

(31) 97 934658 (32) 97 09 22 (33) US

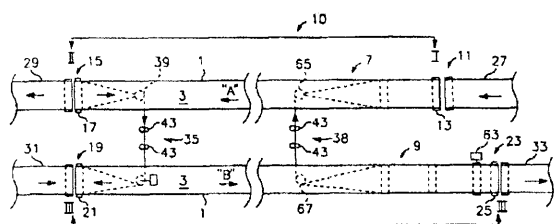
(71) JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL COMPANY, Farmington Hills, US

(72) Mensch William A.

(54) System umieszczonych obok siebie przenośników taśmowych i sposób stosowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest system umieszczonych obok siebie przenośników taśmowych i sposób jego stosowania, a zwłaszcza kompaktowy system przenośników, umieszczonych obok siebie, który wykorzystuje zespoły skręcania taśmy przy przeciwnych końcach systemu do transportowania bagażu równocześnie w dwóch różnych kierunkach. System przenośników zawiera parę, umieszczonych obok siebie, przenośników (7, 9), przeznaczonych do przemieszczania przedmiotów takich jak bagaż lub towary równocześnie w przeciwnych kierunkach, korzystnie na takiej samej wysokości i połączonych ze sobą przez taśmę (1) o obiegu zamkniętym, kierowaną od wyjścia jednego przenośnika do wejścia drugiego przenośnika i od wyjścia drugiego przenośnika do wejścia pierwszego przenośnika przez parę zespołów (35, 38) skręcania przenośnika, które utrzymują powierzchnię wspierania bagażu w usytuowaniu zwróconym do góry na obu przenośnikach (7, 9). Zespoły skręcające (35, 38) mogą wykorzystywać pionowe lub poziome wałki do uzyskania zmiany kierunku taśmy o obiegu zamkniętym. Przetawione względem siebie luźne wałki mogą być umieszczone pod tymi dwoma przenośnikami (7, 9), w celu wspierania taśmy (1) i zmniejszania drgań, powodowanych przez jej ruch. Taki system przenośników, umieszczonych obok siebie, jest szczególnie użyteczny w układach wielopiętrowych w tunelach portów lotniczych.

(24 zastrzeżenia)



A1(21) 328553 (22) 98 09 14 6(51) B65G 1/16

(31) 97 934657 (32) 97 09 22 (33) US

(71) JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL COMPANY, Farmington Hills, US

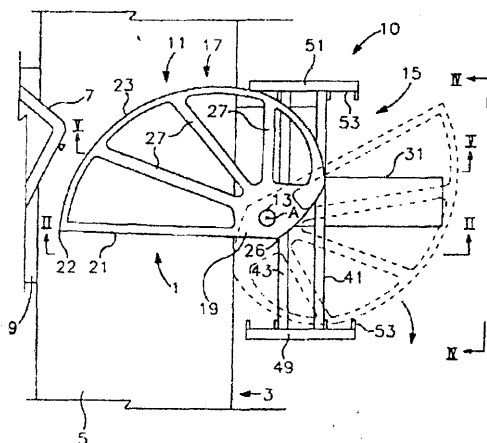
(72) Avery Mark J., Catanach Wallace M.III

(54) Urządzenie do popychania bagażu, system i sposób stosowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do popychania bagażu, system i sposób stosowania, zwłaszcza urządzenie, które wykorzystuje ukształtowaną spiralnie powierzchnię popychającą do zmniejszania lub eliminowania uszkodzeń bagażu podczas jego popychania.

Urządzenie do spychania bagażu z ruchomego przenośnika (5), zawiera krzywkę (11) popychającą z powierzchnią popychającą, wałek wspierający (13) i obracający krzywkę popychającą zasadniczo w płaszczyźnie poziomej, zespół silnikowy i ramę do wspierania przynajmniej wałka. Powierzchnia popychająca przebiega zgodnie z funkcją spirali Archimedes'a tak, że bagaż stykający się z powierzchnią popychającą w każdym punkcie wzdłuż niej widzi taką samą prędkość. Sterowanie prędkości zapewnia, że bagaż nie zostanie uszkodzony przez kontakt z dużą prędkością z urządzeniem popychającym. Zespół silnikowy wykorzystuje serwo sterowanie z techniką strumienia wektorowego dla spokojnego działania silnika i łagodnego przyspieszania i opóźniania urządzenia popychającego.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 329599 (22) 97 02 28 6(51) B65G 17/46

(31) 96 640012 (32) 96 04 30 (33) US

(86) 97 02 28 PCT/US97/03168

(87) 97 11 06 WO97/41050 PCT Gazette nr 47/97

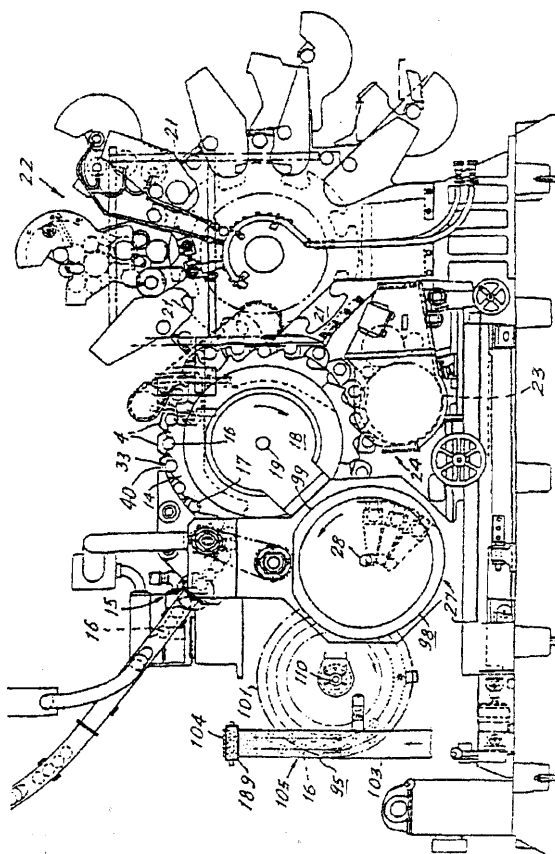
(71) SEQUA CORPORATION, Hackensack, US

(72) Williams Robert

(54) Obracająca się płyta podająca puszki na taśmę przenośnika

(57) Strona wyjściowa bardzo szybkiego urządzenia do ciągłej dekoracji cylindrycznych puszek (16) jest zaopatrzona w urządzenie rozładownicze w postaci bezkońcowej pętli taśmy (105) o ruchu ciągłym oraz obracającej się ruchem ciągłym tarczy. Puszki (16) przeznaczone do dekorowania są dostarczane do tarczy ze zwróconymi w tył otwartymi końcami puszek stykającymi się z przednią powierzchnią obrotowej tarczy i są przytrzymywane na przedniej powierzchni, korzystnie przez wsteczne skierowane siły podciśnienia. Puszki (16) są przemieszczane przez tarczę do bezpośredniego zbliżenia z przemieszczającym się do góry przebiegiem taśmy i są przez nią przenoszone w wyniku oddziaływania sił ssawnych skierowanych w przód, które oddziałują poprzez przemieszczającą się w górę taśmę i dociągają zamknięte końce puszek do przemieszczającej się w górę taśmy. Skierowane wsteczne siły ssania oddziałują poprzez tarczę i występują w tych częściach tarczy, które kątowno dobrano do dostosowania do przenoszenia puszek na taśmę. Oddziaływanie wsteczne skierowanych sił ssania jest przerywane w tych miejscach na tarczy, które występują w kątowych położeniach, gdzie puszki są przenoszone z tarczy na taśmę. Gdy dekorowane puszki są wykonane z materiału ferromagnetycznego, przenoszące siły ssania i utrzymujące siły ssania jakie oddziałują na puszki mogą być zastąpione siłami magnetycznymi.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 322235 (22) 97 09 22 6(51) B66C 11/04

(75) Omieciński Marian, Warszawa

(54) Ruchome urządzenie dźwigowe do montażu i demontażu młynów kulowych

(57) Ruchome urządzenie dźwigowe do montażu i demontażu młynów kulowych wyposażone jest w typową belkę jezdną,

w której wycięto dolną półkę z częścią środka, w miejsce to wpasowano element, zwany modułem, zamocowanym do wzmocnienia belki rozłącznie, z tym iż łączące sworznie gwintowane są połączone nierozłącznie ze środkiem modułu, przy pomocy którego wprowadza się wciągnik elektryczny na belkę jezdną urządzenia dźwigowego.

(4 zastrzeżenia)

AI(21) 322224 (22) 97 09 19 6(51) B66C 19/00

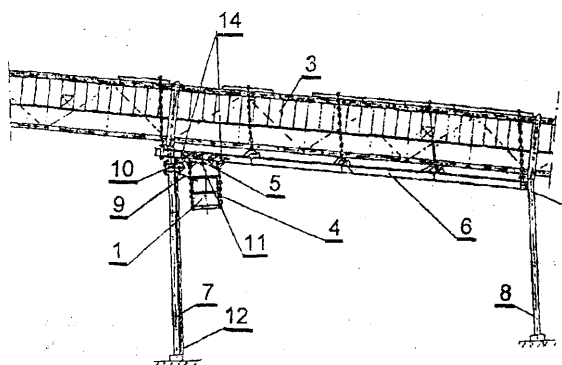
(71) PROGRES Spółka z o.o., Katowice

(72) Płoskoń Piotr, Jaromin Zygmunt

(54) Sposób przeprowadzania prac antykorozyjno-remontowych i urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Sposób przeprowadzania prac antykorozyjno-remontowych, zwłaszcza wszelkiego rodzaju pomostów i mostów na znacznych wysokościach, charakteryzuje się tym, że przed przystąpieniem do prac zabudowuje się podest wiszący (1) jego osią wzdłużną prostopadle do pomostu (3) i podwiesza się go za pomocą cięgien (4) do wózków jezdnych (5), osadzonych na torze jezdnych (6), podwieszonym lub zbudowanym trwale do pomostu (3). Urządzenie do przeprowadzania prac antykorozyjno-remontowych charakteryzuje się posiadaniem podestu wiszącego (1), podwieszonego pod pomostem (3) i mającego możliwość kontrolowanego przemieszczania się wzdłuż toru jezdnych (6) za pomocą wózków jezdnych (5).

(2 zastrzeżenia)



AI(21) 322218 (22) 97 09 18 6(51) B66F 9/07

(71) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Rolnictwa Sp. z o.o., Przywory

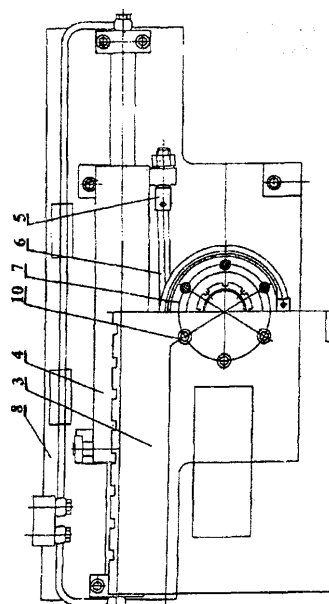
(72) Jaworski Jerzy, Wrzeciono Roman

(54) Obrotnica do wózków podnośnikowych

(57) Przedmiotem **wynalazku** jest obrotnica do wózków podnośnikowych, zwłaszcza posiadających rozdzielacz 3-sekcyjny, stosowany do podnoszenia, przemieszczania i obracania ładunku.

Obrotnica do wózka podnośnikowego, wyposażonego w mechanizm hydrauliczny, składa się z płyty obrotowej (8), przymocowanej do podwozia wózka podnośnikowego za pomocą kostki zawieszenia, z głowicy obrotowej i przymocowanej do niej czołownicy (3). Do płyty obrotowej (8) przymocowany jest sworznie, osadzony za pośrednictwem łożysk tocznych z przymocowanym do niego kołem (7) i czołownicą (3). Ruch obrotowy nadawany jest za pomocą mechanizmu hydraulicznego wózka podnośnikowego, który poprzez cylinder obrotu (4) i przymocowany do niego obu stronnie za pomocą śrub regulujących (5) łańcuch (6) powoduje obrót koła (7), przymocowanego do sworznia. Czołownica (3) zamocowana jest do koła (7) za pomocą śrub z łbem gniazdowym (10).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

AI (21) 328556 (22) 98 09 14 6(51) C01B 33/00

(31) 97 19740440 (32) 97 09 15 (33) DE

(71) DEGUSSAAKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt, DE

(72) Uhrlandt Stefan, Siray Mustafa, Blume Anke, Freund Burkhard

(54) Łatwo dyspergujący się strącany kwas krzemowy, sposób wytwarzania łatwo dyspergującego się strącanego kwasu **krzemowego** i mieszanek kauczukowe zawierające łatwo dyspergujący się strącany kwas krzemowy

(57) Ujawniono strącany kwas krzemowy charakteryzujący się następującymi parametrami fizyczno-chemicznymi: powierzchnia właściwa BET (określana metodą Brunauer'a, Emmett'a i

Teller'a) **120-300 m²/g**, powierzchnia właściwa CTAB **100-300 m²/g**, stosunek BET/CTAB 0,8-1,3, liczba Sears'a (zużycie 0,1 n NaOH) **6-25 ml**, liczba DBP **150-300 g/100g**, współczynnik $w_k < 3,4$, wielkość rozdrobnionych cząstek **< 1,0 μm**, wielkość nie rozdrabniających się cząstek **1,0-100 μm**.

Wytwarza się go w ten sposób, że krzemian alkaliczny (korzystnie sodowe szkło wodne) w temperaturze **60-95°C**, przy wartości pH **7,0-11,0**, przy ciągłym mieszaniu, poddaje się działaniu mineralnego kwasu (korzystnie kwasu siarkowego), działanie kontynuuje się do stężenia substancji stałych **40 g/l - 110 g/l**, ustala się wartość pH pomiędzy 3 i 5, odsącza się strącony kwas krzemowy, przemycza się i na koniec suszy, ewentualnie miele lub granuluje.

Stosuje się go jako wypełniacz w wulkanizujących się mieszkach do wytwarzania opon.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 322344 (22) 97 09 27 6(51) C02F 1/40
E02B 15/04

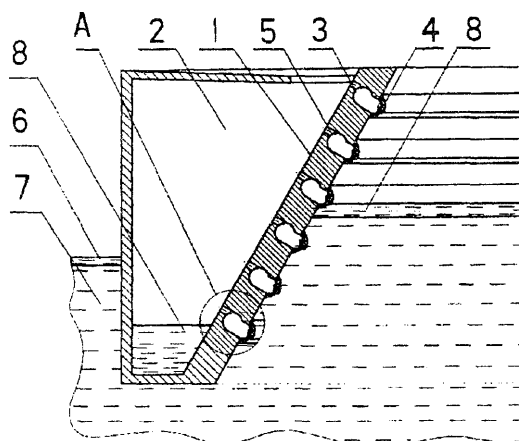
(75) Wawruszko Marek, Dębica

(54) Sposób odzyskiwania płynu, rozłożonego cienką warstwą na powierzchni cieczy oraz urządzenie do odzyskiwania płynu, rozłożonego cienką warstwą na powierzchni cieczy

(57) Sposób odzyskiwania płynu (6), znajdującego się na powierzchni cieczy (7), polega na odgraniczeniu części płynu (6) przez co najmniej jeden koncentrator (1), zanurzany i wynurzany cyklicznie, korzystnie w kierunku prostopadłym względem powierzchni cieczy (7) poniżej granicy faz płynu (6) i cieczy (7). W trakcie zanurzania następuje zważanie się przekroju powierzchni koncentratora (1), a odgraniczona część płynu (6) ulega koncentracji i pogrubieniu warstwy płynu (8). Płyn (8) zostaje wprowadzony do komór (3), usytuowanych na różnych poziomach wysokości koncentratora (1), a następnie odprowadzany do zbiornika (2) przez kanał wylotowy (5).

Urządzenie składa się z co najmniej jednego koncentratora (1) w kształcie odwróconego leja o dowolnym przekroju, w którego wnętrzu na różnych poziomach znajdują się komory (3), oddzielone od wnętrza koncentratora (1) zaworami zwrotnymi (4). Komora (3) posiada co najmniej jeden kanał wylotowy (5), usytuowany korzystnie w jej górnej części, połączony ze zbiornikiem płynu (2), znajdującym się na zewnętrznej stronie koncentratora (1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 329328 (22) 97 04 04 6(51) C04B 28/20
(31)96 9601471 (32)96 0418 (33) SE

(86) 97 04 04 PCT/EP97/01682

(87) 97 10 30 W097/39992 PCT Gazette nr 46/98

(71) AKZO NOBEL SURFACE CHEMISTRY AB, Stenungsund, SE; SENAD TEKNIK BETONG AB, Ange, SE

(72) Stridh Kjell, Johansson Ingemar, Svedman Kjell, Näslund Marita

(54) Mieszanka betonowa do wytwarzania betonu o dużej wytrzymałości przy zmiennej gęstości, sposób wytwarzania mieszanki i betonu i zastosowanie dodatku anionowego

(57) Wynalazek dotyczy wodnej mieszanki betonowej o objętości porów powietrznych między 10 i 85%, korzystnie między 20 i 85%. Przy utwardzaniu otrzymuje się beton o jednolitej gęstości i dużej wytrzymałości. Osiąga się to stosując wodny, anionowy związek powierzchniowo czynny, zawierający dwie sulfonowe grupy kwasowe, o wzorze ogólnym (I) $(R)_m-R_1-(SO_3M)_2$, w którym R oznacza grupę alifatyczną o 4-20 atomach

węgla, m oznacza liczbę 1 lub 2, przy czym suma liczby atomów węgla w grupie lub grupach R wynosi 6-30, R oznacza grupę aromatyczną zawierającą co najmniej 2 pierścienie aromatyczne i 10-20 atomów węgla, a M oznacza kation lub atom wodoru. Związek daje efekt napowietrzający i poprawia jednolitość mieszanki betonowej,

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 328555 (22) 98 09 14 6(51) C04B 33/18

(31) 97 19740787 (32) 97 09 17 (33) DE

(71) BAYERAKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Groth Torsten, Joentgen Winfried, Lehmann Bernhard, Moritz Ralf, Litzinger Ulrich, Schubart Rüdiger, Menzel Thomas

(54) Sposób polepszania plastyczności mas ceramicznych i odwracanie tego działania

(57) Plastyczność ceramicznych mas i dyspersji można polepszać przez dodawanie co najmniej jednego polimeru (I) z powtarzającymi się jednostkami sukcyinowymi. Działanie to można odwracać przez dodatek środka przyspieszającego wiązanie (II), przy czym korzystnymi środkami przyspieszającymi wiązanie są polimery (II) typu polialkilenopoliamin.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 328598 (22) 98 09 16 6(51) C07C 15/44
C07C 205/54

(31) 97 932202 (32) 97 09 17 (33) US

(71) UOP LLC, Des Plaines, US

(72) Frame Robert R., Kurek Paul R.

(54) Sposób hamowania procesu polimeryzacji podczas destylacji aromatycznych związków winylowych

(57) Reakcja polimeryzacji aromatycznych związków winylowych podczas destylacji aromatycznych związków winylowych zahamowana jest przez dodawanie do poddawanych destylacji aromatycznych związków winylowych, takich jak na przykład styren, związku nitrozowego, takiego jak na przykład N-nitrozo-N,N'-di-3-pentylo-p-fenylendiamina.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 329614 (22) 97 04 14 6(51) C07C 31/26
C07C 29/76
A61K 31/045

(31)96 94401 (32)96 0416 (33) JP

(86)97 04 14 PCT/JP97/01286

(87) 97 10 23 W097/38960 PCT Gazette nr 45/97

(71) BAYERAKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Yoshinari Tomohiro, JP; Schueckler Fritz, DE; Poellinger Norbert, DE; Maegata Shinji, JP

(54) D-Mannitol i sposób jego wytwarzania

(57) Ujawniono D-mannitol, mający pole powierzchni właściwej nie mniejsze niż około $1 \text{ m}^2/\text{g}$. D-mannitol ten wykazuje ulepszoną prasowalność i znajduje zastosowanie jako środek wypełniający w dziedzinie produktów farmaceutycznych i żywnościowych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 322155 (22) 97 09 18 6(51) C07C 35/14

- (71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa
 (72) Ciborowski Stanisław, Piechota Stanisław, Jaroszek Elżbieta
 (54) Sposób otrzymywania **1,2,3-cykloheksanotriolu**

(57) 1,2,3-Cykloheksanotriol otrzymuje się przez utlenianie cykloheksenu powietrzem w obecności homogenicznych katalizatorów zawierających wanad w postaci rozpuszczonej w środowisku reakcji. Produkt utleniania ogrzewa się, a następnie hydrolizuje przez działanie wodą w podwyższonej temperaturze. Faza wodna zawiera 1,2,3-cykloheksanotriol.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 329372 (22) 97 04 23 6(51) C07C 45/49
C07C 45/68
C07C 47/19

- | | | |
|---------------|---------------|---------|
| (31) 96 16259 | (32) 96 04 24 | (33) US |
| 96 60016378 | 96 04 24 | US |
| 96 16174 | 96 04 24 | US |
| 96 16263 | 96 04 24 | US |
| 97 843340 | 97 04 15 | US |

- (86) 97 04 23 PCT/US97/06849
 (87) 97 10 30 WO97/40000 PCT Gazette nr 46/97
 (71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, Danbury, US
 (72) Briggs John Robert, Olson Kurt Kamar, Tjaden Erik Bruce, Guram Anil Sakharam, Packett Diane Lee, Eisenschmid Thomas Carl, Brigham Elaine Susan

(54) Sposoby wytwarzania hydroksyaldehydów

(57) Wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania jednego lub więcej podstawionych lub niepodstawionych hydroksyaldehydów, np. 6-hydroksyheksanali. W jednym z rozwiązań sposób obejmuje poddanie jednego lub więcej podstawionych lub niepodstawionych alkanadienów np. butadienu, hydrokarbonylowaniu w obecności katalizatora hydrokarbonylowania np. kompleksowego katalizatora metal-ligand fosforoorganiczny i promotora i hydroformylowaniu w obecności katalizatora hydroformylowania np. kompleksowego katalizatora metal-ligand fosforoorganiczny, z wytworzeniem jednego lub więcej podstawionych lub niepodstawionych hydroksyaldehydów. Podstawione i niepodstawione hydroksyaldehydy wytwarzane sposobami ujawnionymi w tym wynalazku mogą być poddane dalszej reakcji (reakcjom) w celu uzyskania ich pożądanym pochodnym np. epsilon-kaprolaktonu.

Wynalazek dotyczy również m.in. mieszanin reakcyjnych, zawierających jeden lub więcej podstawionych lub niepodstawionych hydroksyaldehydów jako głównego produktu (produktów) reakcji.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 329409 (22) 97 04 23 6(51) C07C 45/49
C07C 45/68
C07C 29/16
C07C 45/50

- | | | |
|---------------|---------------|---------|
| (31) 96 16259 | (32) 96 04 24 | (33) US |
| 96 60016378 | 96 04 24 | US |
| 96 16174 | 96 04 24 | US |

96 16263	96 04 24	US
97 843340	97 04 15	US

- (86) 97 04 23 PCT/US97/06881
 (87) 97 10 30 WO97/40001 PCT Gazette nr 46/97
 (71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, Danbury, US
 (72) Packett Diane Lee, Briggs John Robert, Bryant David Robert, Schreck David James, Phillips Ailene Gardner, Olson Kurt Damar, Tjaden Erik Bruce, Guram Anil Sakharam, Eisenschmid Thomas Carl, Bragham Elaine Susan

(54) Sposoby wytwarzania hydroksyaldehydów

(57) Wynalazek dotyczy po części sposobów wytwarzania jednego lub więcej podstawionych lub niepodstawionych hydroksyaldehydów, np. 6-hydroksyheksanali. W jednym z rozwiązań sposób obejmuje poddanie jednego lub więcej podstawionych lub niepodstawionych alkanadienów, np. butadienu, redukcyjnemu hydrokarbonylowaniu w obecności katalizatora redukcyjnego hydrokarbonylowania, np. kompleksowego katalizatora metal-ligand fosforoorganiczny i hydroformylowaniu w obecności katalizatora hydroformylowania, np. kompleksowego katalizatora metal-ligand fosforoorganiczny, z wytworzeniem jednego lub więcej podstawionych lub niepodstawionych hydroksyaldehydów.

Podstawione i niepodstawione hydroksyaldehydy wytwarzane sposobami ujawnionymi w tym wynalazku mogą być poddane dalszej reakcji (reakcjom) w celu uzyskania ich pożądanym pochodnym np. epsilon-kaprolaktonu.

Wynalazek dotyczy również częściowo mieszanin reakcyjnych, zawierających jeden lub więcej podstawionych lub niepodstawionych hydroksyaldehydów jako głównego produktu (produktów) reakcji.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 329622 (22) 97 03 24 6(51) C07C 51/41
C01F 17/00
B01J 23/10
C08F 4/52

- | | | |
|---|---------------|---------|
| (31) 96 623722 | (32) 96 03 29 | (33) US |
| (86) 97 03 24 PCT/IB97/00289 | | |
| (87) 97 10 09 WO97/36850 PCT Gazette nr 43/97 | | |
| (71) RHODIA NC., Cranbury, US | | |
| (72) Yunlu Kenan | | |

(54) Sposób syntezy stałych, proszkowych karboksylanów pierwiastków ziem rzadkich drogą strącania

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania stałych, proszkowych karboksylanów pierwiastków ziem rzadkich, zwłaszcza Nd, La, Pr i Ce, w których ligandy skoordynowane z metalem są korzystnie długolącuchowymi, rozgałęzionymi kwasami karboksylowymi, zwłaszcza kwasem 1-etylopentanokarboksylowym, kwasem neononanokarboksylowym i kwasem naftenowym.

Sposób obejmuje strącanie produktu w masie przez wykorzystanie rozpuszczalnych w wodzie soli pierwiastków ziem rzadkich, korzystnie azotanów pierwiastków ziem rzadkich i soli kwasu karboksylowego oraz przemywanie produktu wodą, alkoholem, mieszaninami wodno-alkoholowymi lub ich połączeniami.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 322156 (22) 97 09 18 6(51) C07C 67/08

- (71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa
 (72) Ciborowski Stanisław, Piechota Stanisław, Jaroszuk Elżbieta
 (54) Sposób otrzymywania estrów kwasów jednokarboksylowych

(57) Wynalazek odnosi się, zwłaszcza do otrzymywania estrów odpadowych kwasów jednokarboksylowych, stanowiących odpady w procesach przemysłowych, przy czym estry te mogłyby być stosowane jako rozpuszczalniki w produkcji farb i lakierów. Odpadowe kwasy odwadnia się, korzystnie usuwa z nich lotne związki, a następnie ogrzewa się bez katalizatora, z alkoholem w temperaturze 180-250°C, pod ciśnieniem wyższym od prężności par w układzie. Następnie oddestylowuje się nadmiar alkoholu, separuje oddzielającą się wodę i destyluje estry, otrzymując bezbarwny produkt.

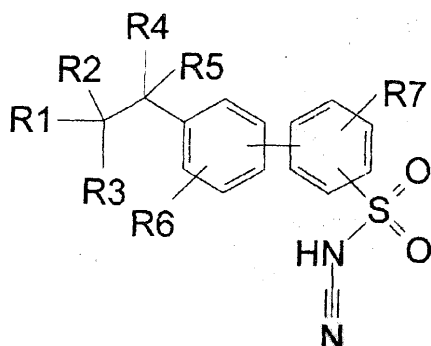
(4 zastrzeżenia)

A1(21) 328762 (22) 98 09 22 6(51) C07C 311/50 A61K 31/18

- (31) 97 19741635 (32) 97 09 22 (33) DE
 (71) Hoechst Marion Roussel Deutschland GmbH, Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Kleemann Heinz-Werner, Schwark Jan-Robert, Faber Sabine, Lang Hans Jochen, Weichert Andreas, Jansen Hans-Willi
 (54) Nowe **bifenylosulfonylocyjanoamidy**, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie do wytwarzania środków farmaceutycznych i środek farmaceutyczny

(57) Nowe **bifenylosulfonylocyjanoamidy** o wzorze 1 mają polepszone działanie przeciw arytmii i zdolność szczególnej ochrony mięśnia sercowego, przy czym profilaktycznie hamują one lub silnie zmniejszają patofizjologiczne przemiany, powstające natle uszkodzeń wywołanych przez niedokrwienie, zwłaszcza przy pojawianiu się arytmii serca wywołanej przez niedokrwienie. Ponadto wykazują one działanie hamujące proliferację komórek.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 329530 (22) 97 04 15 6(51) C07D 205/09 C07D 405/12 A61K 31/395

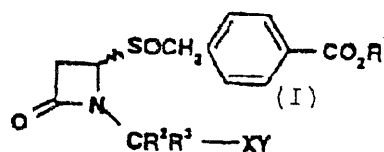
- (31) 96 96086467 (32) 96 04 26 (33) EP
 96 96237565 96 11 15 EP
 96 96251210 96 12 03 EP
 (86) 97 04 15 PCT/EP97/01898
 (87) 97 11 06 WO97/41098 PCT Gazette nr 47/97

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

- (72) Leach Colin Andrew, GB; Hickey Deirdre Mary Bernadette, IE; Ife Robert John, GB; Dhanak Dashyant, GB; Theobald Colin, GB
 (54) Pochodne azetydynonu do leczenia miażdżycy tętnic

(57) Ujawniono m.in. wybrane związki o wzorze (I), w którym R oznacza atom wodoru (lub ich odpowiadające farmaceutycznie dopuszczalne estry albo farmaceutycznie dopuszczalne sole), każdy R² i R³, które mogą być takie same lub różne, wybiera się spośród atomu wodoru lub ewentualnie podstawionego C₍₁₋₆₎alkilu, X oznacza grupę X'(CH₂)_m, gdzie X' oznacza CO, CONR⁴, COO, CONR⁴CO, CONHO lub CH₂O, gdzie R⁴ oznacza atom wodoru lub C₍₁₋₆₎alkil i m wynosi 0 lub jest liczbą całkowitą od 1 do 12 albo łańcuch C₍₁₋₁₂₎alkilenowy ewentualnie przerywany X' i Y oznacza ewentualnie podstawioną grupę arylową, posiadającą konfigurację absolutną (4R, SS), będące inhibitarami enzymu Lp-PLA2 oraz ich zastosowanie m.in. w leczeniu miażdżycy tętnic.

(28 zastrzeżeń)

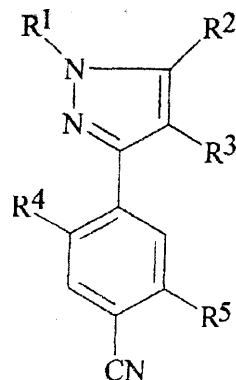


A1(21) 329329 (22) 97 04 07 6(51) C07D 231/12 A01N 43/56 C07D 231/16 C07D 405/12 C07C 255/50 C07C 255/56

- (31) 96 19615259 (32) 96 04 18 (33) DE
 (86) 97 04 07 PCT/EP97/01724
 (87) 97 10 30 WO97/40018 PCT Gazette nr 46/97
 (71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE
 (72) Schallner Otto, Linker Karl-Heinz, Reubke Karl-Julius, Dollinger Markus
 (54) **3-Cyjanoarylo-pirazole**

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności nowych 3-cyjanoarylo-pirazoli o wzorze ogólnym 1, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania jako środków chwastobójczych.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 328686 (22)98 09 18 6(51) C07D 231/14
A61K 31/395

(31) 97 19741235 (32)97 09 18 (33) DE

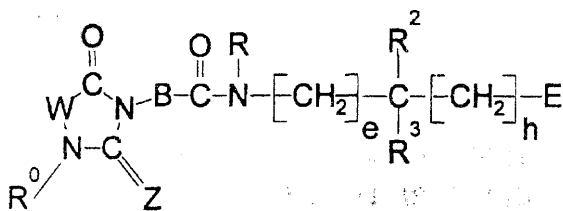
(71) Hoechst Marion Roussel Deutschland GmbH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Wehner Volkmar, Stilz Hans Ulrich, Schmidt Wolfgang, Seiffge Dirk

(54) Nowe pochodne **imidazolidyny**, sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolidyny, ich zastosowanie do wytwarzania środka farmaceutycznego i środek farmaceutyczny

(57) Związki o ogólnym wzorze 1 są inhibitorami adhezji i migracji leukocytów i/lub antagonistami receptorów adhezyjnych VLA-4 należących do grupy integryn. Związki o wzorze 1 i zawierające je środki farmaceutyczne znajdują zastosowanie w leczeniu i profilaktyce chorób powodowanych przez adhezję i/lub migrację leukocytów na niepożądaną skalę albo związanych z takim stanem, a także chorób, w których ważną rolę odgrywają oddziaływania komórka-komórka lub komórka-macierz, zależnie od współoddziaływania receptorów VLA-4 z ich ligandami, a więc stanów zapalnych, np. reumatoidalnego zapalenia stawów lub alergii. Ujawniono także zastosowanie związków o wzorze 1 do wytwarzania środków farmaceutycznych, przeznaczonych do leczenia takich chorób oraz środków farmaceutyczny zawierający co najmniej jeden związek o wzorze 1 i/lub jego fizjologicznie zgodną sól.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 329558 (22)97 04 25 6(51) C07D 231/20
C07D 401/12
A61K 31/56

(31) 96 130879 (32)96 04 26 (33) JP
96 227767 96 08 09 JP

(86) 97 04 25 PCT/JP97/01457

(87) 97 11 06 WO97/41106 PCT Gazette nr 47/97

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD., Osaka, JP

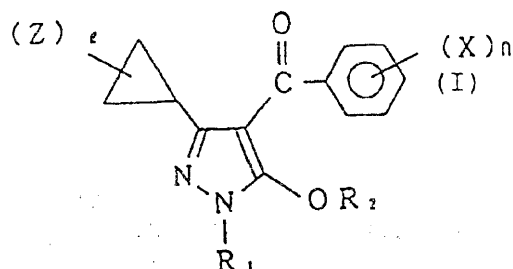
(72) Murai Shigeo, Kikugawa Hiroshi, Nakayama Hitoshi, Sano Makiko, Isogai Akihiko

(54) Związki **pirazolowe**, sposoby ich wytwarzania oraz zawierające te związki środki chwastobójcze

(57) Ujawniono w szczególności związek pirazolowy o wzorze (I) lub jego sól, przy czym R oznacza grupę alkilową, R2 oznacza atom wodoru, grupę metylową, -A-R3, grupę fenyłową, która może być podstawiona, grupę pirydynową, która może być podstawiona lub grupę alilową, która jest podstawiona grupą fenyłową, A oznacza -SO2-, -CO-, -CH(R6)- lub -CH(R7)CO-, R3 oznacza grupę alkilową, która może być podstawiona, grupę alkenylową, która może być podstawiona, grupę alkinyłową, która może być podstawiona, grupę alkoksylową, która może być podstawiona, grupę cyjanową, grupę dialkiloaminową lub grupę fenyłową, która może być podstawiona, każdy z R6 i R7 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, X oznacza atom

wodoru, atom chlorowca, grupę alkilową, grupę chlorowcaalkilową, grupę alkoksylową, grupę alkilotio, grupę alkilosulfinylową, grupę alkilosulfonyłową, grupę nitrową, grupę alkoksylkarbonyłową, -SO2N(R8)R9, -N(R10)SO2R11, -CH2S(O)qR12 lub -OSO2R13, każdy z symboli R6, R9, R10, Rn, R i R13 oznacza grupę alkilową, Z oznacza grupę alkilową, 1 oznacza liczbę całkowitą od 0 do 5, n oznacza liczbę całkowitą od 1 do 5, q oznacza liczbę całkowitą od 0 do 2 pod warunkiem, że gdy 1 oznacza co najmniej 2, to podstawniki Z mogą być takie same lub różne, a gdy n oznacza co najmniej 2, to podstawniki X mogą być takie same lub różne.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 329391 (22)97 04 08 6(51) C07D 239/94
C07D 487/04
C07D 471/04

(31) 96 60015351 (32) 96 04 12 (33) US

(86) 97 04 08 PCT/US97/05778

(87) 97 10 23 WO97/38983 PCT Gazette nr 45/97

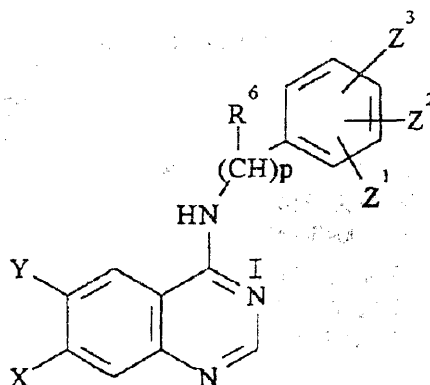
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

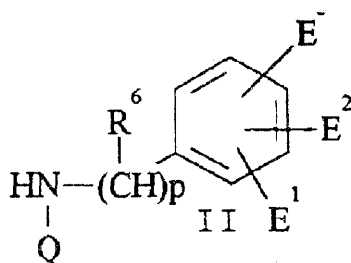
(72) Bridges Alexander James, US; Denny William Alexander, NZ; Dobrusin Ellen Myra, US; Smail Jeffrey B., NZ; Doherty Annette Marian, FR; Fry David William, US; McNamara Dennis Joseph, US; Showalter Howard Daniel Hollis, US; Zhou Hairong, US

(54) Nieodwracalne inhibitory kinaz tyrozyny

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o podanych niżej wzorach ogólnych, które są nieodwracalnymi inhibitorami kinaz tyrozyny. Przedmiotem wynalazku jest także sposób leczenia raka, nawrotu zwężenia, miażdżycy naczyń, endometriozy i łuszczyca oraz kompozycja farmaceutyczna zawierająca związek, który jest nieodwracalnym inhibitorem kinaz tyrozyny.

(70 zastrzeżeń)



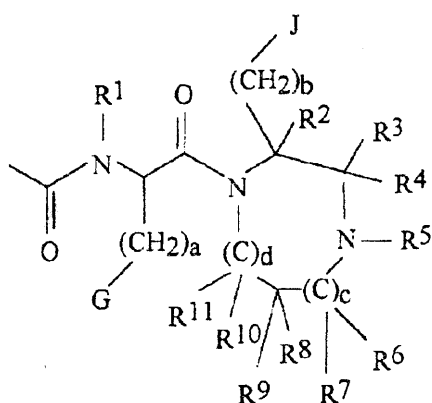


A1(21) 329413 (22)97 04 24 6(51) C07D 241/08
C07D 241/04
C07D 243/08
C07D 401/12
A61K 31/495
(31) 96 489 (32) 96 04 24 (33) DK
96 1344 96 1126 DK

(86) 97 04 24 PCT/DK97/00186
(87) 97 10 30 WO97/40023 PCT Gazette nr 46/97
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK
(72) Hansen Thomas Kruse, Peschke Bernd,
Andersen Knud Erik
(54) Związki o właściwościach uwalniania
hormonu wzrostu

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o podanym niżej wzorze ogólnym, które mogą być używane do leczenia chorób powodowanych niedoborem hormonu wzrostu.

(23 zastrzeżenia)



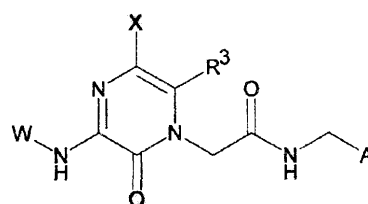
A1 (21) 329441 (22)97 04 18 6(51) C07D 241/20
C07D 401/12
C07D 405/14
A61K 31/495
(31) 96 60016041 (32) 96 04 23 (33) US
96 9609714 96 05 09 GB
97 60043009 97 04 14 US

(86) 97 04 18 PCT/US97/06744
(87) 97 10 30 WO97/40024 PCT Gazette nr 46/97
(71) MERCK & CO., INC, Rahway, US
(72) Sanderson Philip E, Lyle Terry A., Dorsey
Bruce D, Varsolona Richard J.

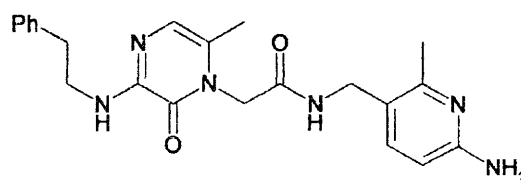
(54) Pirazynonowe inhibitory trombiny

(57) Ujawniono w szczególności związki o wzorze ogólnym 1, które są użyteczne w medycynie m.in. jako środki hamujące trombinę i okluźje zakrzepowe. Korzystny związek jest przedstawiony wzorem (31).

(44 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 31

A1(21) 329484 (22)97 04 21 6(51) C07D 249/12
C07D 401/06
C07D 405/06
C07F 7/08
A01N 43/653
A01N 55/10

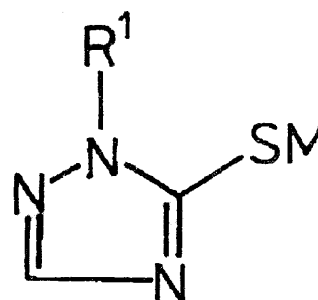
(31) 96 19617282 (32) 96 04 30 (33) DE

(86) 97 04 21 PCT/EP97/01996
(87) 97 11 06 WO97/41107 PCT Gazette nr 47/97
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE
(72) Jautelat Manfred, Dutzmann Stefan, Stenzel
Klaus

(54) Triazolilo-merkaptidy i ich zastosowanie jako środków mikrobójczych

(57) Ujawniono triazolilo-merkaptidy o wzorze 1, w którym M oznacza kation metalu alkalicznego, równoważnik kationu metalu ziem alkalicznych, równoważnik kationu miedzi, cynku, żelaza lub niklu albo określony kation amoniowy, a R¹ oznacza różne ugrupowania, sposób wytwarzania tych nowych związków oraz ich zastosowanie do zwalczania niepożądanych mikroorganizmów w dziedzinie ochrony roślin i ochrony materiałowej.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 329348 (22)97 04 15 6(51) C07D 261/20
C07D 231/56
A61K 31/42
A61K 31/415

(31) 96 96201065 (32) 96 04 19 (33) EP

(86) 97 04 15 PCT/EP97/01904

(87) 97 10 30 WO97/40027 PCT Gazette nr 46/97

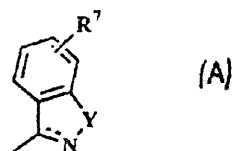
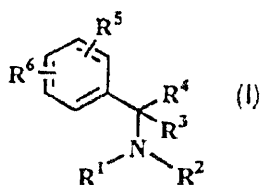
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Leysen Dirk Casimir Maria, BE; Ruigt Gerardus Stephanus Franciscus, NL; Linders Joannes Theodorus Maria, NL; Dijcks Fredericus Antonius, NL; Grove Simon James Anthony, GB; Rae Duncan Robertson, GB

(54) Podstawione benzyloaminy i ich zastosowanie do leczenia depresji

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych benzyloaminy o wzorze (I), w którym każdy z R^1 i R^2 , które mogą być takie same lub różne, jest wybrany z grupy obejmującej C6-12aryl, C2-14heteroaryl, C₆₋₁₂arylo-C1-ealkil, C2-14heteroarylo-C1-6alkil (w których reszty alkilowe, aryłowe lub heteroaryłowe mogą być podstawione jednym lub więcej podstawnikami), wodór, C1-6alkil, C3-6cykloalkil, C4-6cykloalkenyl, C2-6alkenyl, C2-6alkinyl i C1-6alkoksy-C1-6alkil (w których reszty alkilowe, cykloalkilowe, cykloalkenylowe, alkenylowe, alkinylowe lub alkoksyalikilowe mogą być podstawione jednym lub więcej podstawnikami) albo jeden spośród R^1 i R^2 ma wyżej podane znaczenie, zaś drugi oznacza hydroksyl; każdy z R^3 i R^4 , które mogą być takie same lub różne, jest wybrany z grupy obejmującej C6-12aryl, C2-14heteroaryl, C6-12arylo-C1-6alkil, C2-14heteroarylo-C1-ealkil (w których reszty alkilowe, aryłowe lub heteroaryłowe mogą być podstawione jednym lub więcej podstawnikami), wodór, C1-6alkil, C3-6cykloalkil, C3-6cykloalkilo-C1-6alkil, C4-6cykloalkenyl, C2-6alkenyl, C2-6alkinyl, C1-6alkoksy-C1-6alkil, chlorowco-C1-6alkil, chlorowco-C2-6alkenyl, chlorowco-C2-6alkinyl, grupę cyjanową, karboksyl, C1-6alkilokarboksyl i karboksy-C1-6alkil (w których reszty alkilowe, cykloalkilowe, cykloalkenylowe, alkenylowe, alkinylowe lub alkoksyalikilowe mogą być podstawione jednym lub więcej podstawnikami) albo jeden spośród R^3 i R^4 razem z jednym spośród R^1 i R^2 i atomem N, do którego są przyłączone, tworzą 5-cio lub 6-członowy pierścień heterocykliczny; R^5 oznacza jeden lub więcej podstawników w pierścieniu, wybranych z grupy obejmującej chlorowec, wodór, C1-6alkil i C1-6alkoksyl; R^6 oznacza pojedynczy podstawnik pierścieniowy o wzorze (A), w którym linia przerywana oznacza ewentualne wiązanie, Y oznacza tlen lub -NR⁸ (gdzie R^8 oznacza wodór lub C1-6alkil), a R^7 oznacza jeden lub więcej podstawników wybranych z grupy obejmującej wodór, chlorowec, chlorowco-C1-6alkil, C1-6alkil i C1-6alkoksyl i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli albo solwatów. Wynalazek dotyczy również sposobów ich wytwarzania, kompozycji farmaceutycznych zawierających takie związki oraz ich zastosowania w leczeniu, zwłaszcza depresji.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 328854 (22)98 09 25 6(51) C07D 311/58
C07D 407/04
A61K 31/35

(31) 97 19742508 (32) 97 09 26 (33) DE

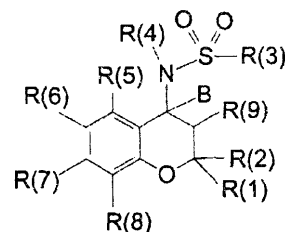
(71) Hoechst Marion Roussel Deutschland GmbH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Brendel Joachim, Gerlach Uwe, Lang Hans Jochen, Weidmann Klaus

(54) Nowe pochodne chromami, ich zastosowanie do wytwarzania środków farmaceutycznych i środek farmaceutyczny

(57) Ujawniono nowe pochodne chromanu o podanym niżej wzorze, ich zastosowanie do wytwarzania środków farmaceutycznych i środek farmaceutyczny. Związki te i zawierające je środki farmaceutyczne mają zdolność blokowania kanałów K⁺ otwieranych przez CAMP i mogą być stosowane m.in. do hamowania wydzielania soku żołądkowego, leczenia wrzodów żołądka i przewodu pokarmowego, leczenia zapalenia przełyku z zarzucania treści żołądkowej, biegunki, arytmii, w tym związanych z nawrotem fali pobudzenia i zapobiegania nagłym zgonom na serce.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 328855 (22)98 09 25 6(51) C07D 311/58
C07D 405/04
C07D 407/04
A61K 31/35

(31) 97 19742509 (32) 97 09 26 (33) DE

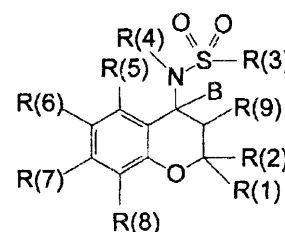
(71) Hoechst Marion Roussel Deutschland GmbH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Brendel Joachim, Gerlach Uwe, Lang Hans Jochen, Weidmann Klaus

(54) Nowe pochodne chromanu, ich zastosowanie do wytwarzania środków farmaceutycznych i środek farmaceutyczny

(57) Ujawniono nowe pochodne chromanu o podanym niżej wzorze, ich zastosowanie do wytwarzania środków farmaceutycznych i środek farmaceutyczny. Związki te i zawierające je środki farmaceutyczne mają zdolność blokowania kanałów K⁺ otwieranych przez CAMP i mogą być stosowane m.in. do hamowania wydzielania soku żołądkowego, leczenia wrzodów żołądka i przewodu pokarmowego, leczenia zapalenia przełyku z zarzucania treści żołądkowej, biegunki, arytmii, w tym związanych z nawrotem fali pobudzenia i zapobiegania nagłym zgonom na serce.

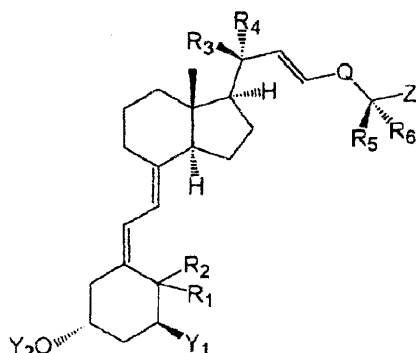
(19 zastrzeżeń)



- A1(21) 329597 (22)97 04 21 6(51) C07D 401/00
A61K 31/59
(31) 96 19619036 (32) 96 04 30 (33) DE
(86) 97 04 21 PCT/EP97/02013
(87) 97 11 06 WO97/41096 PCT Gazette nr 47/97
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE
(72) Steinmeyer Andreas, Kirsch Gerald, Neef
Günter, Schwarz Katia, Thieroff-Ekerdt
Ruth, Wiesinger Herbert, Haberey Martin,
Fährlich Marianne
(54) **Nowe pochodne witaminy D z karbo- lub
heterocyklicznymi podstawnikami przy C-25,
sposób ich wytwarzania, produkty pośrednie
i stosowanie do wytwarzania środków
leczniczych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych witaminy D o podanym niżej ogólnym wzorze, sposobu ich wytwarzania, stosowania w celu wytwarzania środków leczniczych i produktów pośrednich w sposobie wytwarzania.

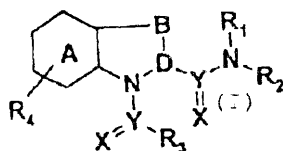
(10 zastrzeżeń)



- A1 (21) 329560 (22)97 04 04 6(51) C07D 401/02
C07K 5/06
(31) 96 19616509 (32)96 04 25 (33) DE
(86) 97 04 04 PCT/EP97/01681
(87) 97 11 06 WO97/41148 PCT Gazette nr 47/97
(71) ASTA MEDICA
AKTIENGESELLSCHAFT, Drezno, DE
(72) Reichert Dietmar, Kutscher Bernhard, Bang
Holger, Brune Kay, Quinkert Gerhard,
Schaible Hans-Günter
(54) **Specyficzne ligandy immunofilinowe jako
substancje przeciwastmatyczne i
immunosupresyjne**

(57) Nowe specyficzne ligandy immunofilinowe o ogólnym wzorze I wykazują działanie przeciwastmatyczne i immunosupresyjne i nadają się do stosowania jako środki lecznicze.

(19 zastrzeżeń)

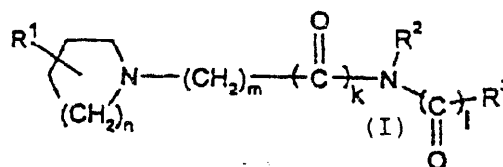


- A1(21) 329351 (22)97 04 14 6(51) C07D 401/06
C07D 401/14
C07D 407/14
C07D 403/04
A61K 31/40
(31) 96 19615232 (32) 96 04 18 (33) DE
(86) 97 04 14 PCT/EP97/01853
(87) 97 10 30 WO97/40038 PCT Gazette nr 46/97
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) März Joachim, DE; Böttcher Henning, DE;
Devant Ralf, DE; Greiner Hartmut, DE;
Bartoszyk Gerd, DE; Harting Jürgen, DE;
Seyfried Christoph, DE; Bengt Ronny
Andersson, SE; Hansson Lars Olov, SE;
Sonesson Clas Ake, SE; Stjernlöf Nils Peter,
SE

(54) **Piperydyny i pirolidyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, ich soie, nowe związki pośrednie oraz sposób wytwarzania związków o wzorze I. Związki o wzorze I działają jako antagoniści receptora 5-HT_{1A}, wykazują działanie hamujące wychwyt zwrotny 5-HT oraz mogą być zastosowane do wytwarzania leków, w szczególności przeciwdepresyjnych, uspokajających, leków na zaburzenia jedzenia, zachowanie obsesyjno-natrętne, zaburzenia pamięci związane z wiekiem, spóźnioną dyskinezę.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 328754 (22)98 09 21 6(51) C07D 413/12
C07D 409/14
C07D 405/14
A61K 31/44

(31) 97 97202950 (32) 97 09 24 (33) EP

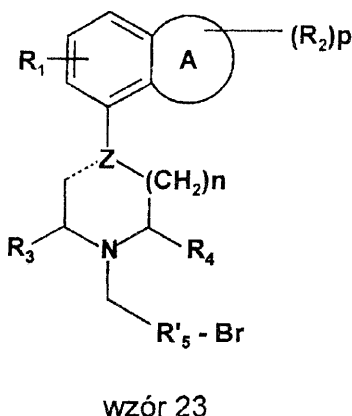
(71) DUPHAR INTERNATIONAL
RESEARCH B.V., Weesp, NL

(72) Feenstra Roelof W., Den Hartog Jacobus A.
J., Kruse Cornelis G., Tulp Martinus T. M.,
Long Stephen K.

**(54) Nowe związki typu piperazyny i piperidyny,
kompozycje farmaceutyczne zawierające te
związki oraz sposób wytwarzania tych
związków i kompozycji**

(57) Wynalazek ujawnia nowe związki typu piperazyny i piperidyny, o wzorze 1, kompozycję farmaceutyczną zawierającą te związki, sposób wytwarzania tych związków i kompozycji, a także związek pośredni o wzorze 23. W związku o wzorze 1, A oznacza grupę heterocykliczną zawierającą od 5 do 7 atomów pierścienia, w którym obecne są 1, 2 lub 3 heteroatomy wybrane z grupy obejmującej O, N i S, R₁ oznacza wodór lub fluor, R₂ oznacza grupę C₁₋₄-alkilową, C₁₋₄-alkoksyłową lub okso, p oznacza 0, 1 lub 2, Z oznacza węgiel lub azot, linia przerywana oznacza wiązanie pojedyncze w przypadku, gdy Z oznacza azot i wiązanie pojedyncze lub podwójne w przypadku, gdy Z oznacza węgiel, R₃ i R₄ oznaczają niezależnie wodór lub grupę C₁₋₄-alkilową, n oznacza liczbę 1 lub 2, R₅ oznacza grupę 2-pirydylową, 3-pirydylową lub 4-pirydylową, podstawioną w pozycji meta w stosunku do mostka metylenowego grupą o symbolu Y i ewentualnie podstawioną grupą o wzorze (R₆)q, Y oznacza grupę fenyłową, furanyłową lub tieniową, przy czym grupy te mogą być podstawione 1-3 podstawnikami, Re oznacza chlorowec, grupę hydroksylową, C₁₋₄-alkoksyłową, C₁₋₄-alkilową, a q oznacza 0, 1, 2 lub 3. Związki o wzorze 1 oraz ich sole wykazują w szczególności powinowactwo do receptora dopaminergicznego D₂ (pKi w zakresie 7-9,5), receptora dopaminergicznego D₄ (pKi w zakresie 6,5-9,5) oraz do receptorów serotoninowych 5-HT_{1A} (pKi w zakresie 7-9,5).

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 329376 (22)97 04 21 6(51) C07D 471/04
A61K 31/40

(31) 96 60016184 (32) 96 04 24 (33) US
96 9609741 96 05 10 GB

(86) 97 04 21 PCT/US97/06626

(87) 97 10 30 WO97/40048 PCT Gazette nr 46/97

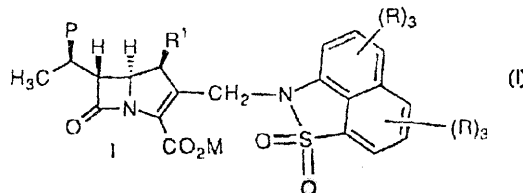
(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US

(72) Wilkening Robert R., Ratcliffe Ronald W.,
Blizzard Timothy A.

**(54) Związki karbapenemowe o działaniu
przeciwbakteryjnym, kompozycje
zawierające takie związki oraz sposoby
leczenia**

(57) Przedmiotem wynalazku są karbapenemowe związki przeciwbakteryjne, w których rdzeń karbapenemowy jest podstawiony w pozycji 2 naftosultamem, związanym poprzez grupę CH₂. Naftosultam z kolei jest podstawiony różnymi podstawnikami, w tym co najmniej jedną grupą kationową. Związki przedstawione są wzorem ogólnym (I). Wynalazek obejmuje także kompozycje farmaceutyczne i sposoby leczenia.

(27 zastrzeżeń)



A1(21) 329411 (22)97 04 21 6(51) C07D 491/14
A61K 31/55

(31) 96 716

(32) 96 04 19 (33) AT

(86) 97 04 21 PCT/AT97/00074

(87) 97 10 30 WO97/40049 PCT Gazette nr 46/97

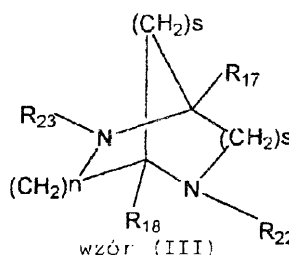
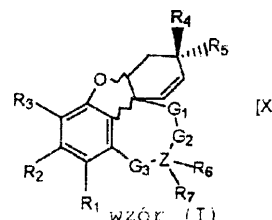
(71) SANOCHEMIA LTD., Valetta, MT

(72) Czollner Laszlo, Fröhlich Johannes, Jordis
Ulrich, Kuenburg Bernhard

**(54) Nowe pochodne benzoazepiny, środki
lecnicze zawierające te pochodne i ich
stosowanie do wytwarzania środków
lecniczych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych benzoazepiny, zwłaszcza pochodnych benzofuro [3a, 3, 2, ef] [2]benzoazepiny o ogólnym wzorze (I) i nowych związków o ogólnym wzorze (II). Opisuje się też środki lecznicze, zawierające związki o wzorach (I) i/lub (II), które można stosować do leczenia choroby Alzheimera i pokrewnych stanów demencji oraz do leczenia zespołu Langdona-Downa.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 329626 (22) 97 04 30 6(51) C07F 7/10
C07F 5/00
C07F 5/06
C08F 10/10

(31) 96 96400938 (32) 96 05 02 (33) EP

(86) 97 04 30 PCT/FR97/00773

(87) 97 11 13 W097/42197 PCT Gazette nr 49/97

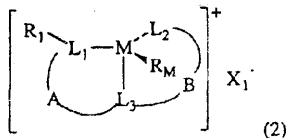
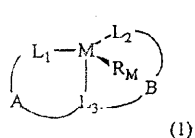
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Paryż, FR; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.), Paryż, FR

(72) Bertrand Guy, Cazaux Jean-Bernard, Emig Norbert, Reau Regis

(54) Nowe związki posiadające pierwiastek z 13 grupy związany z mono- lub dianionowym **ligandem** trójkleszczowym, sposób ich wytwarzania i zastosowanie ich jako katalizatorów

(57) Przedmiotem wynalazku są w szczególności nowe związki o podanych niżej wzorach ogólnych posiadające pierwiastek 13 grupy przyłączony do mono- lub dianionowego ligandu trójkleszczowego, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako katalizatora (ko)polimeryzacji.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 322149 (22) 97 09 15 6(51) C07F 7/14

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Marciniec Bogdan, Foltynowicz Zenon, Chęciński Dariusz

(54) Sposób otrzymywania propylotrichlorosilanu

(57) Zadaniem wynalazku jest opracowanie nowego sposobu otrzymywania propylotrichlorosilanów.

Cel ten osiągnięto poprzez zastosowanie w reakcji addycji trichlorosilanu do propenu, prowadzonej pod ciśnieniem normalnym, w fazie gazowej, nowego typu heterogenicznych katalizatorów platynowych, mających polimerową membranę, utworzoną przez kondensację kwasu metakrylowego lub akrylowego, pośrednio przez inicjator polimeryzacji lub bezpośrednio, z grupami aminowymi osadzonymi na powierzchni krzemionki zmodyfikowanej silanem, na której także osadzony jest kompleks platyny, utworzony przez immobilizację kwasu heksachloroplatynowego. Reakcję prowadzi się w temperaturze od 357 do 372°C, przy przepływie reagentów przez katalizator z szybkością od 1,5 do 4,5 l/h i stosunku objętościowym propenu do trichlorosilanu w mieszaninie reakcyjnej od 1,5 do 2,5. W wynalazku korzystnie stosuje się katalizator mający powierzchnię krzemionki zmodyfikowaną silanem o ogólnym wzorze $(RO)_3Si(CH_2)_nR^1$, w którym R oznacza grupę metylową lub etylową, n przyjmuje wartości 1, 2 lub 3, a R^1 oznacza chlor lub grupę aminową, zaszczerpioną na niej ditiokarbaminian sodu o ogólnym wzorze $(R^2)_2NCS_2Na$, w którym R^2 oznacza grupę benzylową lub grupę etylową, lub kwas 4,4'-azobis-4-cyano-

pentenowy, następnie osadzony na niej kompleks platyny, utworzony przez immobilizację kwasu heksachloroplatynowego i tak przygotowany nośnik sprzężony z kwasem metakrylowym lub akrylowym, użytym w ilości 0,5 do 2 m moli/1 g krzemionki. W wynalazku korzystnie jest stosować także katalizator, mający powierzchnię krzemionki zmodyfikowaną silanem o ogólnym wzorze: $(RO)_3Si(CH_2)_n[NH(CH_2)_m]_xNH_2$, w którym R oznacza grupę metylową lub etylową, n i m przyjmują wartości 1, 2 lub 3, ax - 0 lub 1 lub jego mieszaniną z silanem o ogólnym wzorze $(OR)_3Si(CH_2)_nR^3$, w którym R i n mają wyżej podane znaczenie, a R^3 oznacza grupę difenylfosfinową lub tiolową, następnie osadzony na niej kompleks platyny, utworzony przez immobilizację kwasu heksachloroplatynowego i tak przygotowany nośnik sprzężony z kwasem metakrylowym lub akrylowym, użytym w ilości 0,5 do 2 mmoli/1g krzemionki, przy udziale 0,5 do 2 mmoli/1g krzemionki podstawionego karboimidu o ogólnym wzorze $R^4N=C=NR^5$, w którym R^4 oznacza grupę cykloheksylową lub izopropylową.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 329387 (22) 97 04 17 6(51) C07J 41/00
C07J 9/00

C07D 7/00

C07D 31/00

A61K 31/57

(31) 96 9604845 (32) 96 04 18 (33) FR

(86) 97 04 17 PCT/FR97/00693

(87) 97 10 23 WO97/39018 PCT Gazette nr 45/97

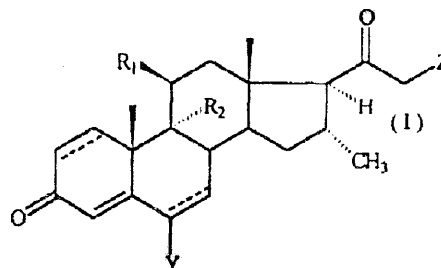
(71) HOECHST MARION ROUSSEL, Puteaux, FR

(72) Bhatnagar Neerja, Claussner André, Marchandeu Christian, Resche Rigon Michéle, Teutsch Jean-Georges

(54) Nowe steroidy, ich zastosowanie jako środków medycznych, sposób ich wytwarzania, związki przejściowe w procesie ich wytwarzania i zawierające je kompozycje

(57) Przedmiotem wynalazku są produkty o wzorze ogólnym (I), w którym albo R_1 oznacza atom chlorowca, rodnik hydroksylowy, rodnik (C1C6) alkoksylowy lub (C1-C12) acyloksylowy i R_2 oznacza atom chlorowca lub atom wodoru lub R_1 i R_2 tworzą wspólnie wiązanie podwójne, Z wybrany jest spośród ewentualnie podstawionych grup (C1-C8) alkilotio, ewentualnie podstawionych grup aryliotio, grup (Ci-Ca) alkoksylowych, chlorowca, grupy cyjanowej, merkaptanowej, tiocyjanianowej i $(CH_2)_{0-1}-CO_2H$ ewentualnie zestyfkowanej, Y oznacza atom wodoru lub grupę metylową, przerywana linia w pozycji 1-2 lub 5-6 oznacza ewentualnie drugie wiązanie, jak również ich sole addycyjne, sposób ich wytwarzania, związki przejściowe w procesie ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne. Produkty o wzorze (I) mogą być stosowane jako środki medyczne posiadające rozdysocjowaną aktywność glukokortykoidową.

(11 zastrzeżeń)



- A1(21) 329404 (22) 97 04 11 6(51) C07K 2/00
 (31) 96 631341 (32) 96 04 12 (33) US
 (86) 97 04 11 PCT/US97/05986
 (87) 97 10 23 WO97/38703 P CT Gazette nr 45/97
 (71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF KENTUCKY, Lexington, US
 (72) Chappell Joseph, US; Back Kyoungwhan, KR
 (54) Chimeryczne syntazy izoprenoidowe i ich zastosowanie

(57) Ujawniono **polipeptyd** chimerycznej syntazy izoprenoidowej, obejmujący pierwszą domenę z pierwszej syntazy izoprenoidowej połączoną z drugą domeną z drugiej, heterologicznej syntazy izoprenoidowej, przy czym chimeryczna syntaza izoprenoidowa jest zdolna do katalizowania wytwarzania izoprenoidowych produktów reakcji zachodzącej z jej udziałem, które nie są wytwarzane w nieobecności drugiej domeny z drugiej, heterologicznej syntazy izoprenoidowej. Ujawniono także m.in. polipeptyd chimerycznej syntazy izoprenoidowej obejmujący asymetrycznie usytuowaną domenę homologiczną, dzięki czemu chimeryczna syntaza izoprenoidowa jest zdolna do katalizowania wytwarzania izoprenoidowych produktów reakcji zachodzącej z jej udziałem, nie wytwarzanych w przypadku usytuowania domeny w jej naturalnie występującym miejscu w polipeptydzie syntazy izoprenoidowej.

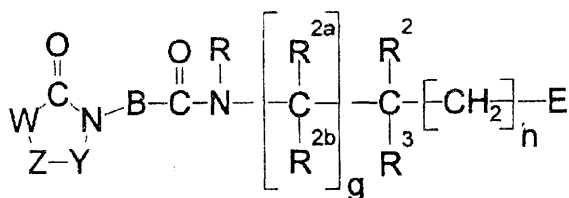
(14 zastrzeżeń)

- A1(21) 328789 (22) 98 09 23 6(51) C07K 5/12
 A61K 31/33
 (31) 97 19741873 (32) 97 09 23 (33) DE
 (71) Hoechst Marion Roussel Deutschland GmbH, Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Wehner Volkmar, Stiltz Hans Ulrich, Schmidt Wolfgang, Seiffge Dirk
 (54) Nowe związki heterocykliczne, sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych, ich zastosowanie do wytwarzania środka farmaceutycznego i środek farmaceutyczny

(57) Związki o wzorze 1 i zawierające je środki farmaceutyczne znajdują zastosowanie w leczeniu i profilaktyce stanów zapalnych, np. reumatoidalnego zapalenia stawów lub alergii.

Związki o wzorze 1 są inhibitorami adhezji i migracji leukocytów i/lub antagonistami receptorów adhezyjnych VLA-4, należących do grupy integrzyn, nadają się więc do stosowania w leczeniu i profilaktyce chorób powodowanych przez adhezję i/lub migrację leukocytów na niepożądaną skalę albo związanych z takim stanem, a także chorób, w których ważną rolę odgrywają oddziaływania komórka-komórka lub komórka-macierz, zależne od współoddziaływania receptorów VLA-4 z ich ligandami. Ujawniono także zastosowanie **związków** o wzorze 1 do wytwarzania środków farmaceutycznych, przeznaczonych do leczenia takich chorób oraz środek farmaceutyczny zawierający co najmniej jeden związek o wzorze 1 i/lub jego fizjologicznie zgodną sól.

(15 zastrzeżeń)



- A1(21) 329618 (22) 97 04 22 6(51) C07K 14/47
 A61K 38/17
 (31) 96 96201106 (32) 96 04 24 (33) EP
 (86) 97 04 22 PCT/EP97/02051
 (87) 97 10 30 WO97/40068 PCT Gazette nr 46/97
 (71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL
 (72) Boots Anna Maria Helena, Verheijden Gijsbertus Franciscus Maria
 (54) Nowe peptydy do zastosowania w **antygenowo** specyficznej terapii immunosupresyjnej

(57) Przedmiotem wynalazku są m.in. peptydy, składające się z 16 do 55 reszt **aminokwasowych**, które zawierają przynajmniej jedną z sekwencji aminokwasów LVCYTSWS (Sekw. Id Nr: 60), FLCTHMS (Sekw. Id Nr: 61), ILYSFANIS (Sekw. Id Nr: 62), LKTLSSVG (Sekw. Id Nr: 63), FIKSVPPFL (Sekw. Id Nr: 64), FDGLDLAWL (Sekw. Id Nr: 65), LYPGRRDKQ (Sekw. Id Nr: 66), YDIKISQH (Sekw. Id Nr: 67), LDFISIMTY (Sekw. Id Nr: 68), FISIMTYDF (Sekw. Id Nr: 69), FRGQEDASP (Sekw. Id Nr: 70), YAVGYMLRL (Sekw. Id Nr: 71), MLRLGAPAS (Sekw. Id Nr: 72), LAYEICDF (Sekw. Id Nr: 73), LRATVHRT (Sekw. Id Nr: 74), YLKDRQLAG (Sekw. Id Nr: 75), LAGAMMWAL (Sekw. Id Nr: 76), WALDLDDF (Sekw. Id Nr: 77) albo LDLDDFQGS (Sekw. Id Nr: 78).

Peptydy te można stosować do leczenia niszczenia chrząstki stawowej zachodzącego za pośrednictwem limfocytów T.

Podanie kompozycji farmaceutycznych opartych na tych peptydach można zastosować do wywoływania układowej tolerancji immunologicznej na autoantygeny podlegające atakowi ze strony autoreaktywnych limfocytów T.

(9 zastrzeżeń)

- A1(21) 329611 (22) 97 04 21 6(51) C08F 14/06
 (31) 96 961625 (32) 96 04 23 (33) NO
 (86) 97 04 21 PCT/NO97/00106
 (87) 97 10 30 WO97/40076 PCT Gazette nr 46/97
 (71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO
 (72) Berge Arvid, Pedersen Steinar, Jacobsen Harald, Leth-Olsen Kari-Anne, Saethre Bård, Ugelstad John

(54) Sposób wytwarzania cząstek PCW

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania cząstek PCW o wąskim rozkładzie cząstek w zakresie **10-50 m**, korzystnie **10-30 m**, zgodnie z którym w pierwszym etapie monomer **winylowy** lub mieszaninę monomerów polimeryzuje się z wytworzeniem zaszczepiających cząstek polimeru/oligomeru o wielkości w zakresie **1-10 μm**. W drugim etapie innym monomerem winylowym lub mieszaniną monomerów spęcznia się zaszczepiające cząstki polimeru/oligomeru, przy czym polimeryzacja zachodzi tak, że rosną one w cząstki polimeru o żądanej wielkości. Jako monomery w cząstkach zaszczepiających korzystnie stosuje się aromatyczne monomery winyłowe lub akrylany. Cząstki zaszczepiające w pierwszym etapie można wytwarzać sposobem dwustopniowego spęczniania lub drogą polimeryzacji dyspersyjnej.

(14 zastrzeżeń)

- A1(21) 322180 (22) 97 09 17 6(51) C08G 59/50
 C08L 63/00
 (71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom
 (72) Drabik Jolanta, Janecki Janusz, Banaszekiewicz Stefan

(54) **Uniwersalny regeneracyjny kompozyt metalożywiczny do tworzenia bądź odtwarzania warstw wierzchnich elementów maszyn**

(57) Uniwersalny regeneracyjny kompozyt metalożywiczny do tworzenia bądź odtwarzania warstw wierzchnich elementów maszyn, otrzymywany na bazie tworzyw chemoutwardzalnych, w szczególności na bazie żywicy epoksydowej i utwardzaczy aminowych, charakteryzuje się tym, że jako utwardzacz zawiera aminę alifatyczną lub cykloalifatyczną lub aromatyczną lub addukty amin, korzystnie addukt aminy alifatycznej i aromatycznej, w ilości 4-7% wagowych.

Korzystnym jest, jeśli kompozyt zawiera 24% wagowych chemoutwardzalnej żywicy epoksydowej, 60-80% wagowych napełniacza metalicznego korzystnie stopu żelazo-chromu o granulacji do 100 m, 0,5-3,0% wagowych dodatku, napełniacza nieżelaznego, korzystnie aluminium płatkowego, 0,5-5% wagowych napełniacza włóknistego, korzystnie włókna aramidowego w postaci pulpy oraz 4-7% wagowych utwardzacza aminowego, korzystnie adduktu aminy alifatycznej i aromatycznej.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 329598 (22) 97 04 22 6(51) C08G 63/08
C08G 63/60
C08G 63/91

(31) 96 960307 (32) 96 04 23 (33) IE

(86) 97 04 22 PCT/IE97/00031

(87) 97 10 30 WO97/40085 PCT Gazette nr 46/97

(71) KINERTON LIMITED, Dublin, IE

(72) Loughman Thomas Ciarán, IE; Russell Ruth Mary, IE; Touraud Franck Jean-Claude, FR

(54) **Kwasowe polimery kwasu mlekowego**

(57) Ujawniono ulegający degradacji biologicznej poliester wytworzony z kwasu mlekowego i ewentualnie innego hydroksykwasu lub innych kwasów. Poliester zawiera 4-100 grup karboksylowych i ma średnią masę cząsteczkową 1000-200000 g/mol. Ujawniono także m.in. sposoby wytwarzania takich poliestrów.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 329330 (22) 97 04 11 6(51) C08G 65/10
B01J 27/26

(31) 96 634998 (32) 96 04 19 (33) US

(86) 97 04 11 PCT/EP97/01820

(87) 97 10 30 WO97/40086 PCT Gazette nr 46/98

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P., Greenville, US

(72) Le-Khac Bi

(54) **Wysokoaktywne katalizatory zawierające cyjanki dwumetaliczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są wysokoaktywne katalizatory zawierające kompleks cyjanku dwumetalicznego (DMC), organiczny środek kompleksujący i od około 5 do około 80% wagowo, w stosunku do katalizatora, polieteru o średniej liczbowej masie cząsteczkowej mniejszej niż około 500.

Katalizatory polimeryzują tlenek propylenu z szybkością większą niż około 1 kg PO/g Co/min przy stężeniu katalizatora 100 ppm, w stosunku do ciężaru polieteru końcowego, w temperaturze 105°C.

Przedmiotem zgłoszenia są też sposoby wytwarzania katalizatora i sposób polimeryzowania epoksydu.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 328650 (22) 98 09 17 6(51) C08J 9/00

(31) 97 19741646 (32) 97 09 22 (33) DE

(71) BAYERAKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Herzog Klaus-Peter, Baatz Günther

(54) **Hydrofilowe pianki poliuretanowe z poliestrów, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako materiału chłonnego wodę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności sposób wytwarzania hydrofilowych pianek poliestrowo-poliuretanowych polegający na tym, że poddaje się reakcji a) poliizocyjaniany z b) poliestropoliolami, posiadającymi przynajmniej dwie grupy hydroksylowe, o ciężarze cząsteczkowym w zakresie od 400 do 10000, c) etoksylovanymi polieteropoliolami, posiadającymi przynajmniej dwie grupy hydroksylowe, o stopniu zetoksylowania powyżej 30% wag i funkcyjności w zakresie od 2 do 6, d) ewentualnie związkami z przynajmniej dwoma reaktywnymi atomami wodoru, o średnim ciężarze cząsteczkowym w zakresie od 32 do 400, jako przedłużaczami łańcucha i środkami sieciującymi, e) katalizatorami, wodą i/lub środkami porującymi i f) ewentualnie środkami pomocniczymi i dodatkami. Opisano również zastosowanie hydrofilowych pianek poliuretanowo-poliestrowych jako materiałów pochłaniających wilgoć, w dziedzinie higieny i w gospodarstwie domowym oraz wyposażeniu wnętr pojazdów mechanicznych.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 329405 (22) 97 04 22 6(51) C08K 3/34
C08J 5/18

C08L 23/02

C11D 3/14

(31) 96 636364 (32) 96 04 23 (33) US

(86) 97 04 22 PCT/US97/06961

(87) 97 10 30 WO97/40093 PCT Gazette nr 46/97

(71) MINERALS TECHNOLOGIES INC., New York, US

(72) Radosta Joseph A.

(54) **Folia poliolefinowa, stosowane kompozycje i żywice oraz związany sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy mieszaniny pierwszego składnika, wybranego spośród talków i drugiego składnika, wybranego spośród skaleni, nefelinów i sjenitów nefelinowych, przy czym stosunek ilościowy pierwszego składnika do drugiego składnika zapewnia właściwość ścierności wyraźnie mniejszą niż oczekiwania na podstawie prawa mieszanin. Wynalazek dotyczy również środka przeciw sklejanemu się, otrzymanego z takiej mieszaniny. Ta mieszanina zapewnia korzystne właściwości optyczne w zastosowaniu do folii poliolefinowej. Wynalazek dotyczy też kompozycji żywicy poliolefinowej, zawierającej w sobie w/w mieszaninę, jak również folii wytworzonych przy użyciu tej mieszaniny.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 329389 (22) 97 04 17 6(51) C08L 23/00
A01G 9/14
B29C 71/00

(31) 96 9601499 (32) 96 04 17 (33) SE

(86) 97 04 17 PCT/SE97/00648

(87) 97 10 23 WO97/39058 PCT Gazette nr 45/97

(71) LUDVIG SVENSSON INTERNATIONAL B.V., Hellevoetsluis, NL

(72) Andersson Hans, Öhrn Lars

- (54) Plastyczna powłoka lub pokrycie urządzenia klimatycznego odporne na działanie promieni UV

(57) Wynalazek dotyczy plastycznej powłoki lub pokrycia urządzenia klimatycznego odpornych na działanie promieni UV i chemikali, przy czym pokrycie to może być nałożone na nośniku wykonanym z innego materiału. Pokrycie według wynalazku urządzenia klimatyczne są stosowane w uprawie roślin, a w szczególności jako zastony szklarni, pokrycia szklarniowe i osłony roślin uprawianych na zewnątrz. Plastyczna powłoka lub pokrycie zawiera całkowicie lub częściowo usieciowaną poliolefinę z dołączoną podczas kopolimeryzacji grupą silanową.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 322181 (22) 97 09 17 6(51) C08L 63/00
C08K 3/36

- (71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom
(72) Drabik Jolanta, Janecki Janusz
(54) Uniwersalny regeneracyjny kompozyt metalożywiczny do tworzenia bądź odtwarzania warstw wierzchnich elementów maszyn

(57) Uniwersalny regeneracyjny kompozyt metalożywiczny do tworzenia bądź odtwarzania wierzchnich elementów maszyn, otrzymywany na bazie tworzyw termoutwardzalnych i dodatków napęniaczy oraz utwardzaczy, w szczególności na bazie żywicy epoksydowej z dodatkiem napęniaczy nieorganicznych, charakteryzuje się tym, że jako napęniacz zawiera drobną krzemionkę, korzystnie krzemionkę koloidalną w ilości 0,5-5% wagowych, korzystnie od 1,0-2,5% wagowych.

Korzystnym jest, jeśli kompozyt zawiera 24% wagowych chemoutwardzalnej żywicy epoksydowej, 45-85% wagowych napęniacza metalicznego, korzystnie stopu żelazo-chromu o granulacji do 63 μm , 0,5-3,0% wagowych dodatku napęniacza nieżelaznego, korzystnie aluminium płatkowego, 0,5-5% wagowych napęniacza nieorganicznego, korzystnie krzemionki koloidalnej oraz 2,4-3% wagowych utwardzacza aminowego, korzystnie trietylenotetraaminy.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 329503 (22)97 04 28 6(51) C08L 91/08

(31) 96 498 (32)96 04 25 (33) DK
97 193 97 02 21 DK

- (86) 97 04 28 PCT/DK97/00193
(87) 97 11 06 WO97/41175 PCT Gazette nr 47/97
(75) Sørensen Frede, Langa, DK
(54) Materiał powłokowy i konstrukcyjny oraz jego zastosowania

(57) Materiał konstrukcyjny, do formowania lub powlekania i/lub do impregnacji w rodzaju "modyfikowanego wosku", korzystnie oparty na parafinie, która na przykład przez domieszanie polimerów wykazuje podwyższoną twardość i wyższą temperaturę topnienia niż naturalny wosk, znamienne tym, że materiał woskowy jest tak szeroko modyfikowany za pomocą obojętnych dla środowiska dodatków, że występuje jako twardy materiał, o wartości wnikania wgłębnika poniżej 6, korzystnie w przedziale 0,5÷4, według normy ATSM D 1321, lub odpowiednio o temperaturze topnienia powyżej 70°C, korzystnie w przedziale 80÷120°C.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 329601 (22) 98 02 25 6(51) C09C 1/36
C09C 3/06

- (31) 97 807732 (32) 97 02 27 (33) US
(86) 98 02 25 PCT/US98/03664
(87) 98 09 03 W098/38256 PCT Gazette nr 35/98
(71) KERR-MCGEE CHEMICAL L.L.C.,
Oklahoma City, US
(72) Halko John E., Tyler Frances K.
(54) Ulepszony proces wytwarzania trwałych pigmentów

(57) Opisano ulepszone powlekane pigmenty nieorganiczne posiadające pierwszą powłokę z Al_2O_3 , SiO_2 lub ewentualnie innego tlenku, takiego jak źródło P_2O_5 lub ich mieszanin, ewentualną powłokę z ZrO_2 , SnO_2 , TiO_2 , SiO_2 , Ce lub ich mieszanin oraz końcową powłokę z Al_2O_3 , które wykazują dobrą trwałość, dyspersyjność i właściwości optyczne w kompozycjach tworzyw sztucznych lub farb.

Opisano również proces, w którym wodna zawiesina nieorganicznego pigmentu jest mielona w celu uzyskania określonego rozkładu wielkości cząstek, przy czym pierwsza powłoka z Al_2O_3 , SiO_2 lub ewentualnie innego tlenku, takiego jak źródło P_2O_5 albo ich mieszanin jest osadzana na materiale pigmentowym w pierwszym zakresie pH, ewentualną ilość ZrO_2 , SnO_2 , SiO_2 , TiO_2 , CeO_2 lub ich mieszanin dodaje się do tej mieszaniny wodnej w drugim zakresie pH, aby uzyskać ewentualną powłokę na pierwszej powłoce, a na poprzednie powłoki nakłada się końcową powłokę z Al_2O_3 .

(45 zastrzeżeń)

A1(21) 322219 (22)97 09 18 6(51) C09D 163/00

- (71) NOBILES Kujawska Fabryka Farb i
Lakierów Spółka z o.o., Włocławek
(72) Szalińska Halina, Gąsiorowska Maria,
Dyjeta Janusz
(54) Kompozycja epoksydowa

(57) Kompozycja epoksydowa, przeznaczona do stosowania na podłoża stalowe, aluminiowe oraz betonowe, charakteryzuje się tym, że zawiera w przeliczeniu na substancje nielotne od 16,5 do 60,5% masowych polimeru powłokotwórczego typu epoksydowego o liczbie epoksydowej 0,15-0,42, od 0 do 5,0% masowych zablokowanego prepolimeru uretanowego, od 10,6 do 2,7% masowych aluminium, od 22,0 do 5,5% masowych tlenku żelaza i/lub bieli tytanowej i/lub tlenku cynku i/lub innych pigmentów barwiących, od 35,5 do 8,5% masowych obciążników, takich jak siarczany baru i/lub baryt i/lub krzemionka i/lub kaolin, od 9,5 do 2,4% masowych mikrotalku i/lub miki i/lub błyszczu żelaza i/lub płatków szklanych, od 2,20 do 0,87% masowych środków pomocniczych z grupy: odpieniających, odpowietrzających, tiksotropujących, zwilżających, poprawiających rozlewność, poprawiających przyczepność, od 0,2 do 0,03% masowych inhibitora korozji z grupy aromatycznych hydroksykwasów, od 3,5 do 14,5% masowych adduktu żywicy epoksydowej oraz poliaminy na bazie 3-n-pentadecenylofenolu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 329479 (22) 97 03 19 6(51) C09K 5/00

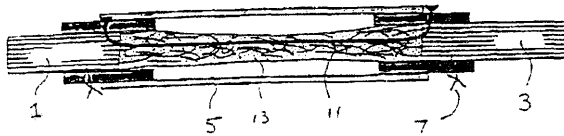
- (31)96 637614 (32)96 04 25 (33) US
(86) 97 03 19 PCT/US97/04374
(87) 97 10 30 WO97/40119 PCT Gazette nr 46/97
(71) Janke George, A., West Palm Beach, US
(72) Janke George A, Johnson Warren D., Jr

(87) 97 10 09 WO97/37002 PCT Gazette nr 43/97
(75) Hansson Hans Arne, Hovås, SE

(54) Pobudzanie regeneracji uorganizowanych tkanek

(57) Ujawniono układ, sposób i urządzenie do pobudzania wzrostu odrostu tkankowego w rejonie rany w strukturze uorganizowanej tkanki żywego organizmu człowieka lub zwierzęcia od powierzchni rany rejonu rany w wyznaczonym kierunku. Struktura zakrywająca (5) zakrywa rejon rany, aby zahamować wnikanie ziarniny do rejonu rany, a mechaniczny środek prowadzący (11) dla wyrastającego odrostu tkankowego umieszcza się w zakrytym rejonie rany tak, aby przebiegał w wyznaczonym kierunku. W jednym aspekcie, do zakrytego rejonu rany podaje się jednocześnie czynnik hamujący tworzenie siateczki fibrynowej (13). W innym z aspektów mechaniczny środek prowadzący przybiera postać struktury żelowej, dostarczanej z jednym lub więcej kanałami prowadzącymi dla wyrastającego odrostu tkankowego, które rozciągają się w wyznaczonym kierunku.

(142 zastrzeżenia)



A1(21) 329350 (22) 97 04 15 6(51) C12N 15/12
C07K 14/47

A61K 38/17

(31) 96 634493 (32) 96 04 18 (33) US

(86) 97 04 15 PCT/EP97/01903

(87) 97 10 30 WO97/40149 PCT Gazette nr 46/97

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

(72) Boots Anna Maria Helena, Verheijden
Gijsbertus Franciscus Maria, Bos Ébo Sybren

(54) Autoantygen i białka strukturalnie z nim spokrewnione do zastosowania w immunoterapii chorób autoimmunizacyjnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie autoantygenu HC gp-39 oraz białek zawierających sekwencję aminokwasów, która wykazuje homologię przynajmniej 50% z sekwencją aminokwasów HC gp-39, dokładniej sekwencją aminokwasów YKLVCYTSWSQYREGDGSCFPDALDRFLCTHIISFANISND (SEKW. ID NR: 1) do swoistego antygenowo leczenia zniszczenia chrząstki stawowej w chorobach autoimmunologicznych u ssaków w celu wywołania układowej tolerancji układu odpornościowego. Autoantygen HC gp-39 oraz wywołujące zapalenie stawów białka zawierające sekwencję aminokwasów, która wykazuje homologię przynajmniej 50% z sekwencją aminokwasów YKLVCYTSWSQYREGDGSCFPDALDRFLCTHIISFANISND (SEKW. ID NR:1) nadają się również do wywoływania zapalenia stawów u zwierząt, korzystnie myszy. Przedmiotem wynalazku są ponadto m.in. kompozycje farmaceutyczne, zawierające wspomniany autoantygen i/lub wspomniane białka wywołujące zapalenie stawów, sposób diagnostyczny wykrywania autoreaktywnych limfocytów T w próbce testowej oraz zestawy testowe do zastosowania we wspomnianym sposobie.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 322220 (22) 97 09 18 6(51) C12N 15/79

(71) Polska Akademia Nauk Instytut
Immunologii i Terapii Doświadczalnej
im. Ludwika Hirszfelda, Wrocław

(72) Ugorski Maciej, Kłopotcki Arkadiusz,
Opolski Adam

(54) Eukariotyczny wektor ekspresyjny, sposób jego wytwarzania i sposób modyfikacji nim komórek nowotworowych

(57) Wektor oparty jest na plazmidzie (1) pH β APr-1-neo i zawiera w swojej sekwencji fragment (2) cDNA dla enzymu 1, 3/4-fukozylotransferazy (FTIII), ograniczony dodatkowymi sekwencjami restrykcyjnymi dla enzymów HindIII (3) i EcoII (4).

Sposób wytwarzania tego wektora polega na amplifikacji fragmentu cDNA metodą PCR, przy pomocy dwóch primerów z sekwencji FT III, na matrycy genomowego DNA i wklonowaniu otrzymanego fragmentu w efekcie końcowym w restrykcyjne miejsca plazmidu (1).

Modyfikacje komórek nowotworowych prowadzi się przez inkubację tym wektorem, w obecności znanego odczynnika Lipofectin Reagent (Gibco BRL), co najmniej przez czas nieodzwonny dla otrzymania klonów komórkowych opornych na genetyczną.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 329610 (22) 97 04 28 6(51) C12P 21/02
C12N 15/12
C12N 15/52

(31) 96 130618 (32) 96 04 30 (33) JP

(86) 97 04 28 PCT/JP97/01474

(87) 97 11 06 WO97/41250 PCT Gazette nr 47/97

(71) HOECHST MARION ROUSSEL LTD.,
Tokyo, JP

(72) Takahashi Mikiko, Makishima Fusao,
Kimura Michio

(54) Sposób wytwarzania dojrzałego białka morfogenetycznego kości

(57) Ujawniono sposób wytwarzania dojrzałego białka morfogenetycznego kości przez traktowanie prekursora białka morfogenetycznego kości enzymem przetwarzającym, który obejmuje wprowadzanie wektora ekspresyjnego dla prekursora białka morfogenetycznego kości i enzymu przetwarzającego do szczepu komórek zwierzęcych, hodowanie powstałego szczepu komórek w celu wytworzenia dojrzałego białka morfogenetycznego kości i wydzielenie go z hodowli albo, alternatywnie, dodanie roztworu enzymu przetwarzającego do roztworu prekursora białka morfogenetycznego krwi i inkubowanie uzyskanej mieszaniny.

Przydatny sposób obejmuje wprowadzenie wektora ekspresyjnego odmiany wydzielniczej furyny do ustalonego szczepu komórek zwierzęcych, hodowanie powstałego szczepu komórek w celu wytworzenia dojrzałego białka morfogenetycznego kości i wydzielenie go z hodowli.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 329352 (22) 98 02 10 6(51) C21B 13/14

(31) 97 218 (32) 97 02 11 (33) AT

(86) 98 02 10 PCT/AT98/00027

(87) 98 08 13 WO98/35064 PCT Gazette nr 32/98

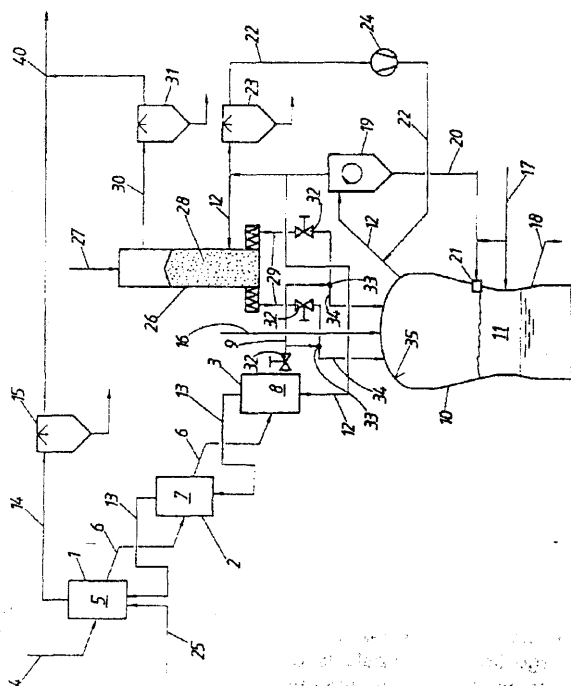
(71) VOEST-ALPINE
INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH,
Linz, AT

(72) Wiesinger Horst

(54) Sposób wytwarzania ciekłej surówki albo ciekłych wyjściowych produktów stalowniczych

(57) W sposobie wytwarzania ciekłej surówki albo ciekłych wyjściowych produktów stalowniczych, z materiału zawierającego tlenek żelaza, drobnoziarnisty materiał zawierający tlenek żelaza redukuje się metodą fluidyzacji za pomocą gazu redukującego w przynajmniej jednym fluidalnym stopniu redukcji (7, 8) w drobnoziarnistą żelrudę, a zbyloną rudę w stopniu redukcji (28) ze złożem nieruchomym redukuje się w zbyloną żelrudę. Żelrudę wprowadza się do strefy stapiania-zgazowywania (11) i tam wytapia się, doprowadzając nośniki węgla i gaz zawierający tlen, przy czym wytwarza się gaz redukujący, zawierający CO i H₂, dla redukcji materiału zawierającego tlenek żelaza. Celem uniknięcia oddzielnej obróbki drobnoziarnistej i zbylonej żelrudy, drobnoziarnistą żelrudę wytworzoną z drobnoziarnistego materiału zawierającego tlenek żelaza wprowadza się bez obróbki wstępnej i w postaci drobnoziarnistej bezpośrednio w strefę stapiania-zgazowywania (11) i wytapia się ją tam razem ze zbyloną żelrudą. Ujawniono także urządzenie do realizacji tego sposobu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 329374 (22) 97 04 17 6(51) C22B 4/00

(31) 96 963126 (32) 96 04 19 (33) ZA

(86) 97 04 17 PCT/EP97/01999

(87) 97 10 30 WO97/40197 PCT Gazette nr 46/97

(71) IPCOR NV, Curacao, AN

(72) Fourie Louis Johannes

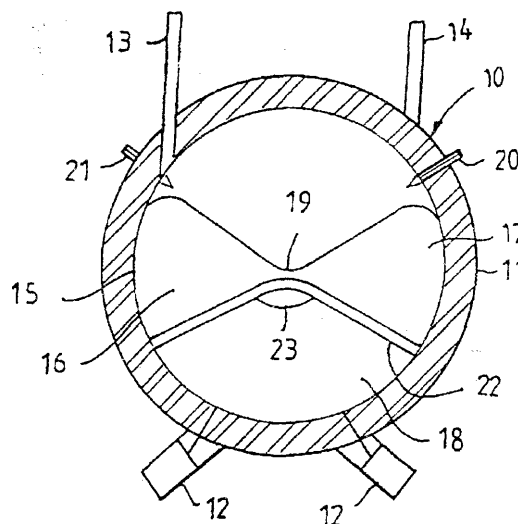
(54) Sposób redukcji i topienia związku zawierającego metal

(57) Sposób redukcji i topienia związku zawierającego metal charakteryzuje się tym, że dostarcza się wsad (15), zawierający mieszaninę związku zawierającego metal i odpowiedniego środka redukującego w szczególnej postaci do elektrycznie podgrzewanej komory (11) zawierającej kąpiel (18) z tego metalu w ciekłej postaci, tak by powstała strefa reakcji we wsadzie

(15), w której związek zawierający metal podlega redukcji oraz strefa topnienia (22), poniżej strefy redukcji, w której zredukowany metal topi się oraz na regulowaniu procesu w taki sposób, by niemal cała redukcja związku zawierającego metal zachodziła w fazie stałej.

Urządzenie do prowadzenia powyższego sposobu charakteryzuje się tym, że zawiera piec indukcyjny (10) typu tunelowego o pojedynczej komorze (11), w której zachodzi redukcja i topienie, przy czym komora (11) ma co najmniej jeden otwór wlotowy (13, 14) dla wsadu (15), co najmniej jeden otwór wylotowy do produktu ciekłego metalu i co najmniej jeden otwór wylotowy dla żużla powstałego podczas reakcji.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 327272 (22) 98 07 06 6(51) C22C 9/02

B23P 17/00

(31) 97 931696 (32) 97 09 16 (33) US

(71) WATERBURY ROLLING MILLS, INC.,
Waterbury, US

(72) Bhargava Ashok K.

(54) Stop na bazie miedzi oraz sposób wytwarzania stopu na bazie miedzi

(57) Przedmiotem wynalazku jest stop na bazie miedzi, przeznaczony do zastosowań elektrycznych oraz sposób wytwarzania takiego stopu. Stop jest złożony zasadniczo z cyny w ilości 0,1-1,5% wag., fosforu w ilości 0,01-0,35% wag., żelaza w ilości 0,01-0,8% wag., cynku w ilości 1,0-15% wag., resztę zasadniczo stanowi miedź, a stop zawiera cząstki fosforu równomiernie rozmieszczone w całej osnowie. Stop charakteryzuje się doskonałym połączeniem właściwości fizycznych.

Sposób wytwarzania stopu na bazie miedzi obejmuje odlewanie, ujednoludnienie, walcowanie, wyżarzanie rekrystalizujące i wyżarzanie odprężające.

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 329477 (22) 97 04 21 6(51) C23C 12/02

C23C 10/04

(31) 96 2175439 (32) 96 04 30 (33) CA

(86) 97 04 21 PCT/CA97/00261

(87) 97 11 06 WO97/41275 PCT Gazette nr 47/97

(71) WESTAIM TECHNOLOGIES INC, Fort
Saskatchewan, CA

(72) Petrone Sabino Steven Anthony, Mandyam
Radhakrishna Chakravarthy, Wysiekiński
Andrew George

(54) Stop wysokotemperaturowy z powierzchnią stopową

(57) Zapewniono w szczególności element ze stopową powierzchnią, który zawiera stop bazowy zawierający żelazo, nikiel i chrom z warstwą bariery dyfuzyjnej usytuowanej przylegle do niego. Przylegle do bariery dyfuzyjnej jest utworzona warstwa

wzbogaconego obszaru. Może być zastosowana obróbka w reaktywnym gazie do wytworzenia uzupełniającej ochronnej łuski na zewnętrznej powierzchni elementu. Wytworzone na stopie bazowym stopy powierzchniowe nadają korzystne właściwości produktom ze stopów.

(18 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 322152 (22) 97 09 16 6(51) D04B 1/26

A41B 11/00

A61F 13/06

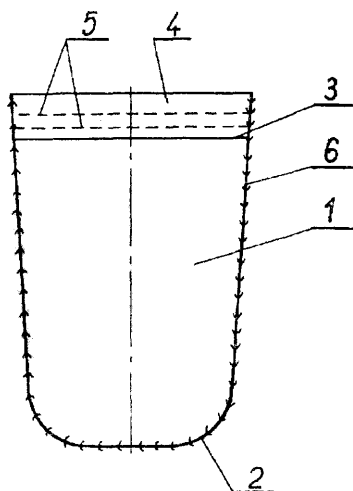
(71) ORPEL Spółdzielnia Usług Techniczno-Handlowych i Wdrożeń, Łódź

(72) Roguś Stanisław, Marszałkowski Henryk, Traczykowska Teresa

(54) Sposób wytwarzania pończochy **kikutowej** i pończocha **kikutowa**

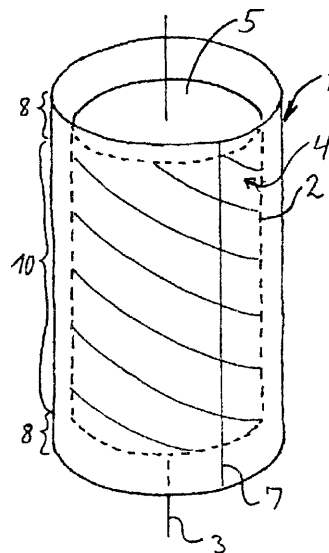
(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania pończochy kikutowej dzianinowej o różnych szerokościach z dzianiny typu frotte. Pończocha kikutowa dzianinowa jest wykonana z przędzy mieszkankowych, elastycznych, ma kształt zbliżony do wydłużonego prostokąta (1), z jednej strony zaokrąglonego (2), zaś z drugiej mającego zawinięcie (3) i połączonego płaskim ścięciem (6), łączącym dzianinę na styk.

(2 zastrzeżenia)



obróbki i transportu, w tym barwienia. Pokrowiec ochronny (1) wytwarza się techniką dziania rękawa, który zakłada się luźno na szpulę (2). Następnie przeprowadza się jego obkurczanie tak, żeby obkurczył się wokół szpuli (2) do zetknięcia z jej cylindryczną powierzchnią (4) i krawędziowymi obszarami powierzchni końcowych (5). Pokrowiec nie jest całkowicie obkurczony przed jego nałożeniem, więc można go łatwo nałożyć bez ryzyka uszkodzenia zewnętrznych warstw przędzy na szpuli. Można go następnie łatwo zdjąć, unosząc go do góry w jednym miejscu szpuli.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 329369 (22) 97 03 10 6(51) D21H 17/69

C04B 33/04

(31) 96 9604927 (32) 96 03 08 (33) GB

(86) 97 03 10 PCT/GB97/00648

(87) 97 09 12 WO97/33040 PCT Gazette nr 39/97

(71) ALLIED COLLOIDS LIMITED, Bradford, GB

(72) Allen Adrian Swinburn, Stockwell John Oliver, Black Ian James

(54) Aktywacja pęczniejących gliniek i sposoby stosowania aktywowanych gliniek

(57) Bentonit zawierający metal ziem alkalicznych można aktywować z użyciem cytrynianu sodu lub innego środka masykującego jako aktywatora. Można stosować suche mieszanki aktywatora i bentonitu. Aktywowany bentonit można stosować w produkcji papieru.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 329412 (22) 97 04 17 6(51) D06B 5/16

B65H 55/00

(31) 96 455 (32) 96 04 18 (33) DK

(86) 97 04 17 PCT/DK97/00169

(87) 97 10 30 WO97/40226 PCT Gazette nr 46/97

(71) TYTEX A/S, Ikast, DK

(72) Kristensen Johannes Nyvang, Kjaergaard Finn

(54) Sposób wytwarzania pokrowca ochronnego

(57) Opisano sposób wytwarzania pokrowca ochronnego (1) na szpule (2), służącego do ochrony szpuli (2) podczas jej

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE

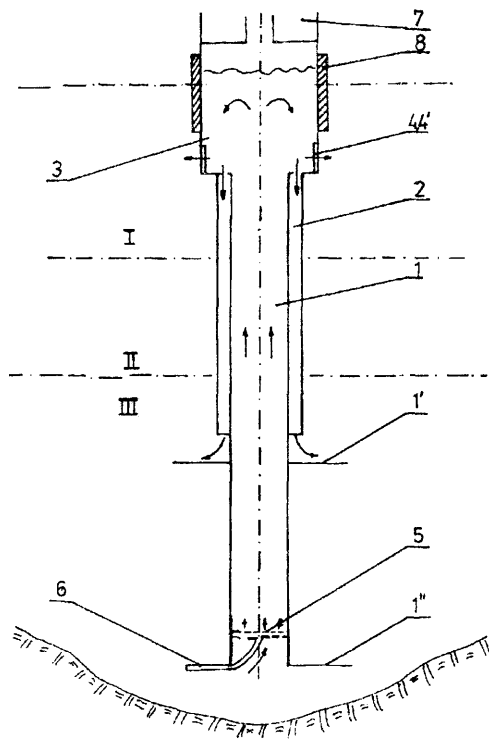
A1(21) 322233 (22) 97 09 22 6(51) E02B 15/00

- (71) ENERGOEXPORT S.A., Warszawa
 (72) Janusz Jerzy, Piławski Marek, Siekierski
 Tadeusz, Wysocki Jerzy

**(54) Urządzenie do rekultywacji wód stojących
przez napowietrzanie**

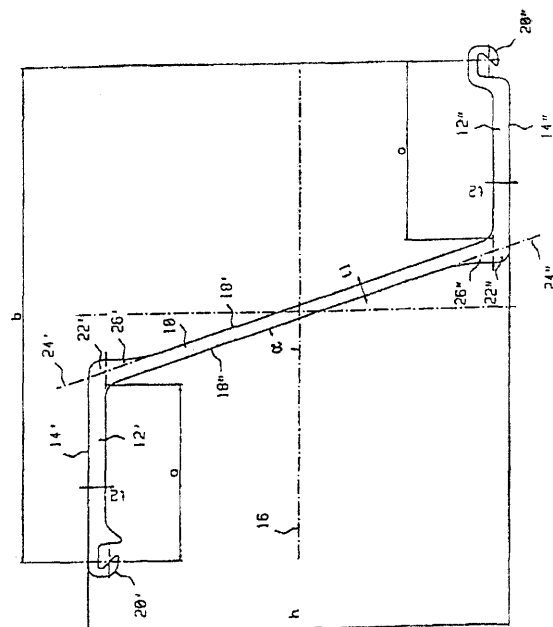
(57) Istota wynalazku polega na tym, że na obwodzie rury wznoszącej (1) rozmieszczone są promieniowo odcinki rurowe wody powrotnej (2), usytuowane pod kątem od 0° do 60° względem osi podłużnej rury wznoszącej (1), połączone jednym końcem ze zbiornikiem areacji (3), zaś drugim końcem umieszczone w obszarze poniżej termokliny (II), ponadto zbiornik areacji (3) wyposażony jest w dolnej części w co najmniej jeden otwór (4), zamykany klapą (4').

(4 zastrzeżenia)



przez dwie zasadniczo płaskie powierzchnie (18', 18''). Środek (10) tworzy kąt ostry $\alpha < 75^\circ$ z płaszczyzną (16) równoległą do zewnętrznych powierzchni (14', 14'') ramion (12', 12''). W celu zwiększenia wskaźnika wytrzymałości grodzicy bez zwiększania grubości ramion (12', 12'') lub szerokości walcowania, każde z dwóch ramion posiada przedłużenie (22', 22'') wystające względem wyobraźalnej powierzchni (24', 24''), która wydłuża płaską powierzchnię (18', 18'') środka położoną po tej samej stronie co zewnętrzna powierzchnia (14', 14'') każdego ramienia. Tym sposobem możliwe jest walcowanie grodzic mających wskaźnik wytrzymałości na długość jednostkową ścianki $> 4800 \text{ cm}^3/\text{m}$ oraz wskaźnik właściwy wytrzymałości wynoszący około $20 (\text{cm}^3/\text{m})/(\text{kg}/\text{m}^2)$.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 329602 (22) 97 01 13 6(51) E02D 5/04

- (31) 96 88747 (32) 96 04 24 (33) LU
 (86) 97 01 13 PCT/EP97/00125
 (87) 97 10 30 WO97/40232 PCT Gazette nr 46/97
 (71) PROFILARBED S.A., Esch-sur-Alzette, LU
 (72) Bourdouxhe Michel

**(54) Grodzica w kształcie litery Z o
podwyższonym wskaźniku przekroju**

(57) Grodzica w kształcie litery Z walcowana na gorąco składa się z dwóch ramion (12', 12'') oraz środka (10) ustalonego

A1(21) 322263 (22) 97 09 24 6(51) E02D 17/20

(75) Bąk Jan, Warszawa

**(54) Sposób wzmocnienia wałów
przeciwpowodziowych**

(57) Sposób polega na wykorzystaniu cennych własności korzeni i odrostów krzewów rokitnika i kolcowoju posadzonych na zboczach wałów przeciwpowodziowych dla utrwalenia ziemi darniowej, z której wykonany jest wał i jego podłoże. Poszerzenie kanału i podwyższenie (zgodnie z potrzebami) mocnych wałów zabezpieczy nas przed powodzią.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 322316 (22) 97 09 26 6(51) E02D 35/00

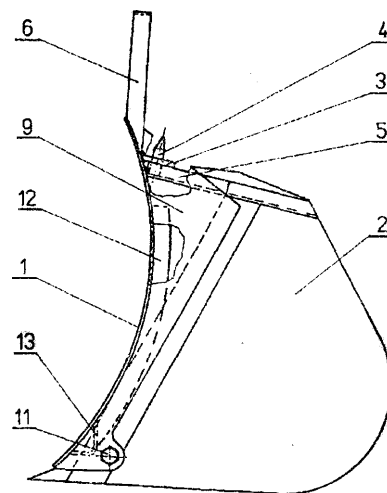
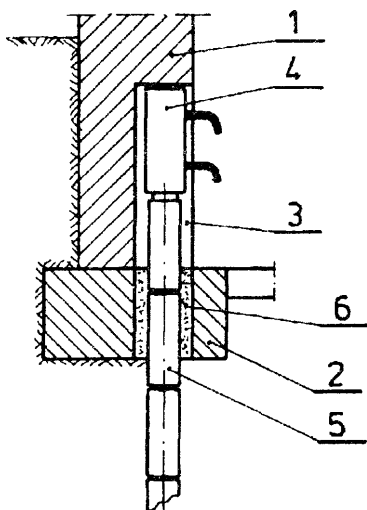
(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Budownictwa Inżynierskiego
HYDROBUDOWA, Warszawa

(72) Cieienkiewicz Tadeusz, Świeca Marek

(54) Sposób podbijania fundamentów

(57) Podbijanie fundamentów budynków posadowionych na nienośnych gruntach odbywa się z wnek (3) wyciętych z boku lub boków muru fundamentowego (1) lub ławy fundamentowej (2). We wnęce (3) umieszcza się dźwignik hydrauliczny (4) włączający segmenty pała (5) przeciwdziałającego osiadaniu podbijanego budynku lub wiertnicę do przewiercenia fundamentów i gruntów pod fundamentem, przy czym wnekę (3) wykorzystuje się do oparcia dźwignika (4) i pali (5) lub wiertnicy. Istniejący mur fundamentowy (1) wykorzystuje się bezpośrednio jako balast w celu włożenia segmentów pała (5) przenoszącego obciążenie na głębsze, nośne warstwy gruntu. Po umieszczeniu wszystkich segmentów pała (5), wykonuje się trwałe powiązanie włączanego pała (5) z podłożem i istniejącym fundamentem, korzystnie przed zwolnieniem siły wciskającej pał (5). Górną część włożonego pała (5) łączy się z ławą fundamentową lub dolną częścią muru fundamentowego (1) za pomocą szybkosprawnego betonu (6), uzyskując wstępne sprężenie pała (5) przeciwdziałającego osiadaniu obiektu. Po związaniu betonu (6) zwalnia się nacisk dźwignika (4), usuwa się go, zaś wnekę (3) wypełnia betonem.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 322315 (22) 97 09 26 6(51) E04B 1/66

(75) Niespodziewański Lech, Warszawa

(54) Sposób zabezpieczenia elewacji budynków o
ścianach zawilgoconych i/lub zasolonych
przed destrukcją

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zabezpieczenia elewacji, a także powierzchni ścian wewnętrznych, przed destrukcją wywołaną migracją wilgoci i soli mineralnych z zawilgoconego i zasolonego muru.

Istotą wynalazku jest zastosowanie układu złożonego z kolejno na siebie nakładanych warstw: mineralnego tynku podkładowego i/lub zaprawy klejowej, twardych, fasadowych płyt z wełny mineralnej, łączników mechanicznych (kotew) jako elementów przytwierdzających wełnę mineralną do muru, tynku zbrojonego tkaniną szklaną, ewentualnie podkładu gruntującego, dekoracyjnego, zewnętrznego tynku mineralnego i/lub paroprzepuszczalnej powłoki malarskiej, korzystnie krzemionowej, silikonowej lub siloksanowej oraz elementów dodatkowych, jako alternatywnego, w stosunku do układu tynków renowacyjnych wg WTA, sposobu renowacji zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni ścian zawilgoconych i zasolonych budynków. Sposób umożliwia swobodną migrację wilgoci w postaci pary wodnej z muru do otoczenia, ale jednocześnie, z uwagi na brak efektu podciągania kapilarnego przez impregnowaną wełnę mineralną, gwarantuje odcięcie drogi do zewnętrznej powierzchni tynku dekoracyjnego i/lub powłoki malarskiej migrującym solom, czyli zabezpiecza elewację przed wystąpieniem objawów destrukcji (wykwitów, purchli, itp.).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 322147 (22) 97 09 15 6(51) E02F 3/80
E02F 3/76(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
HYDMET Sp. z o.o., Głogów(72) Mirkowski Franciszek, Skrzyński Zdzisław,
Zarzychny Józef

(54) Lemiesz spycharkowy kompaktora

(57) Wyprofilowana, czołowa płyta (1) przy górnej krawędzi ma zamocowane co najmniej dwa wieszaki (3) z otworami, które wchodzi na sworznie (4), osadzone na elementach (5) górnej części ładunkowej łyżki (2). W dolnych częściach zewnętrznych, pionowych żeber (9) osadzone są trzpienie (11), zakończone czopami, które wchodzi w otwory wykonane w bocznych ściankach łyżki (2). Czołowa płyta (1) jest dodatkowo usztywniona za pomocą wewnętrznych, pionowych żeber (12) i poziomego wzmocnienia (13).

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 322145 (22) 97 09 15 6(51) E04C 1/00

(71) TAVIM-METALE Sp. z o.o., Zduńska
Wola; Puzon Andrzej, Zduńska Wola

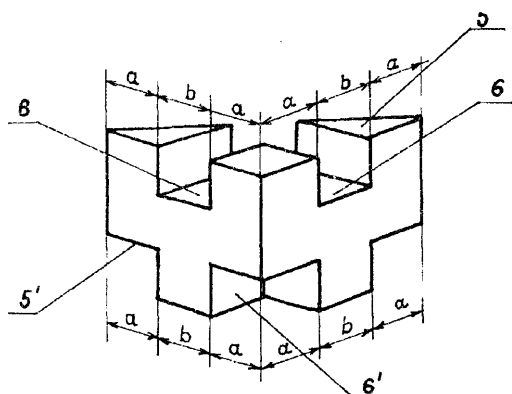
(72) Puzon Andrzej

(54) Kształtowy element konstrukcyjny

(57) Kształtowy element konstrukcyjny w postaci geometrycznej bryły ma co najmniej jedno wgłębienie i wypust, odwzorowujący kształt wgłębienia, usytuowane **przeciwległe** w powierzchniach górnej podstawy bryły, przy czym wymiar (a) odległości wgłębienia i wypustu od punktów przecięcia krawędzi górnej i dolnej z krawędziami bocznymi bryły jest wielkością modułową, a wymiar (b) szerokości wgłębienia i szerokości wypustu jest równy co najmniej jednej wielkości modułowej (a). W drugim wykonaniu kształtowy element konstrukcyjny w postaci geometrycznej bryły ma co najmniej dwa identyczne wgłębienia, usytuowane **przeciwległe** w górnej i w dolnej powierzchni

podstawy bryły, przy czym wymiar (a) odległości wgłębienia od punktów przecięcia krawędzi górnej i dolnej z krawędziami bocznymi bryły jest wielkością modułową, a wymiar (b) szerokości wgłębienia jest równy co najmniej jednej wielkości modułowej (a).

(38 zastrzeżeń)



A1(21) 329326 (22) 96 04 15 6(51) E04C 1/40

(86) 96 04 15 PCT/CH96/00134

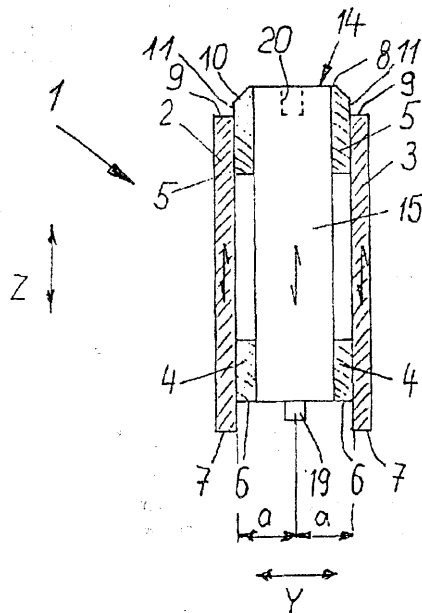
(87) 97 10 23 WO97/39204 PCT Gazette nr 45/97

(71) Kolb Josef, Kesswil, CH; Steurer Anton, Goldau, CH; Grüniger Pius, Hägendorf, CH; Thommen Walter, Trimbach, CH

(72) Kolb Josef, Steurer Anton

(54) **Moduł budowlany oraz zestaw modułów budowlanych do budowy płaskich konstrukcji, zwłaszcza ścian**

(57) Moduł budowlany do budowy płaskich konstrukcji, zwłaszcza ścian, posiada dwie równoległe części ściennie (2, 3) w kształcie płyt, których powierzchnie zewnętrzne stanowią powierzchnię wierzchnią budowanej ściany. Rdzeń modułu (14), wykonany z drewna, łączy obie części ściennie (2, 3) i zawiera przynajmniej jedną część (5), przebiegającą w kierunku wzdłużnym modułu, która przeznaczona jest do tego, aby przy nasadzeniu następnego modułu budowlanego wchodzić w kierunku pionowym (Z) pomiędzy części ściennie (2, 3) tego następnego modułu i razem z nimi utworzyć zespolenie wtykowe, przejmujące siły, działające w kierunku poprzecznym (Y).



Istnieją też środki (19, 20), służące do tego, aby utworzyć zespolenie wtykowe, przejmujące siły, działające w kierunku wzdłużnym, a powstające przy nasadzeniu kolejnego modułu. Można nasadzać na siebie warstwowo moduły budowlane o zmodyfikowanych rdzeniach modułu tak, że możliwe jest różnorodne kształtowanie ściany. Przy oszczędności materiału powstaje jednocześnie dużo przestrzeni dla instalacji i materiałów izolacyjnych, bez pogarszania stabilności modułów budowlanych.

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 322184 (22) 97 09 19 6(51) E04C 2/292

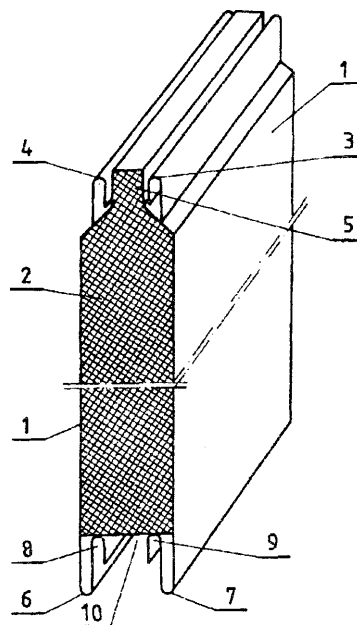
(71) ATLANTIS SA, Warszawa

(72) Skrzyński Jacek, Kałuski Andrzej

(54) **Wielowarstwowy element ścienny**

(57) Wielowarstwowy element ścienny charakteryzuje się tym, że krawędzie podłużne okładzin zewnętrznych (1) z jednej strony elementu wywinięte są do wewnątrz na kształt w przekroju poprzecznym odwróconych liter U z pustkami w środku, tworząc dwa sprężyste wypusty (3, 4) łącznikowe. Trzeci wypust (5) utworzony jest przez górną zwężoną część rdzenia (2) elementu. Po przeciwnej stronie elementu krawędzie podłużne okładzin zewnętrznych (1) wystają poza podłużną krawędź rdzenia (2) i są podwójnie wywinięte do wewnątrz elementu, raz na kształt w przekroju poprzecznym liter "U" i drugi raz na kształt odwróconych liter U z pustkami w środku, tworząc w ten sposób dwa sprężyste wypusty (6, 7) i trzy sprężyste wpusty (8, 9, 10).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 325503 (22) 98 03 24 6(51) E04F 21/04

(23) 97 09 24 VIII Międzynarodowe Targi Budownictwa Mieszkaniowego i Wyposażenia Wnętrz

(71) DRYVITSYSTEM USA (EUROPE) Sp. z o.o., Fałenty

(72) Adamski Dariusz, Kowalski Paweł

(54) **Sposób wytwarzania powłoki dekoracyjnej oraz szablon budowlanego wzoru dekoracyjnego**

(57) Celem wynalazku jest opracowanie prostego sposobu kształtowania dowolnego wzoru w powłokach tynków pocienionych

lub cienkowarstwowych masach podłogowych. Sposób wytwarzania powłoki dekoracyjnej polega na tym, iż na podłożu budowlane nakłada się podkład w kolorze fugi i po wyschnięciu podkładu na całą powierzchnię nakleja się szablon, po czym całą powierzchnię pokrywa się powłoką materiału wykończeniowego o grubości szablону i barwie elementu dekoracyjnego, a po wyschnięciu wierzchniej warstwy powłoki zrywa się szablon, usuwając jednocześnie część nałożonej uprzednio powłoki, przez co uzyskuje się żądany wzór, stanowiący imitację budowlanej wykładziny dekoracyjnej, którą ewentualnie pokrywa się środkami uszczelniającymi i utwardzającymi. Szablon budowlanego wzoru dekoracyjnego ma postać systemu połączonych ze sobą pasków, wykonanych z odpornego na wilgoć, samoprzylepnego tworzywa, przy czym kształt i szerokość pasków odpowiada kształtowi fugi wzoru dekoracyjnego, a grubość pasków jest mniejsza niż 5 mm. Kształt pasków odpowiada kształtowi fugi wzoru dekoracyjnego, w szczególności wykładziny imitującej wykładzinę kamienną lub wykładzinę ceglana, lub wykładzinę ceramiczną, lub kostkę brukową.

(14 zastrzeżeń)

(18), który wchodzi w zakrytą szyną wywiniętą (14) rowek wręgowy (4) skrzydła okiennego lub drzwiowego (3), przechodzi w podłużnym otworze przez drążek napędowy (15) prowadzony w rowku wręgowym (4) okucia drążka napędowego i jest przymocowany do dna rowka (10) za pomocą środków mocujących, przy czym element podporowy (18) ma czop skierowany normalnie do szyny wywiniętej (14), który jest umieszczony na dolnej stronie elementu podporowego (18) i wchodzi w otwór przelotowy (26) w dnie (10) rowka wręgowego (4). Celem zapewnienia możliwie prostego unieruchomienia okucia drążka napędowego, w którym powinno być możliwe zarówno ręczne, jak i maszynowe rozmieszczenie, przewiduje się, że czop jest wykonany w postaci elementu (25) łączonego siłą tarcia lub łączonego kształtowo, działającego normalnie do płaszczyzny szyny wywiniętej. Przedmiotem wynalazku są także okno lub drzwi lub podobny element oraz sposób wytwarzania skrzydła okna, drzwi lub podobnego elementu z zamocowaniem przedstawionej wyżej szyny wywiniętej.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 322287 (22)97 09 23 6(51) E05B 29/00

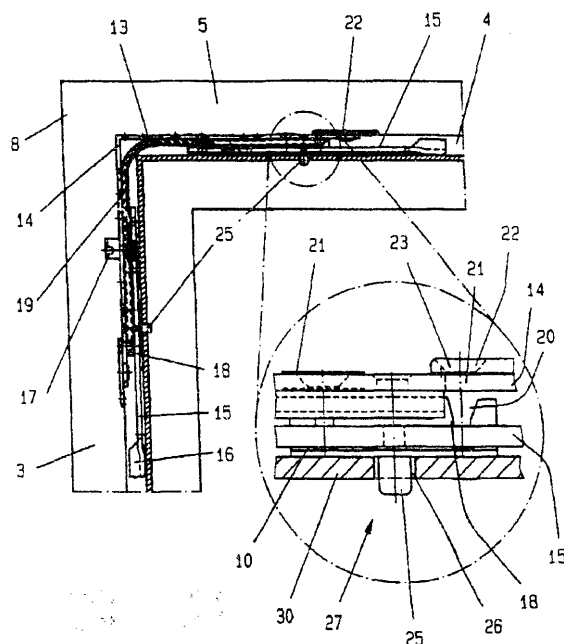
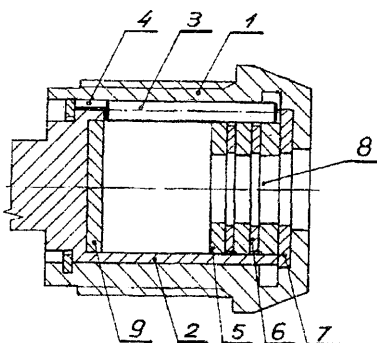
(71) Przedsiębiorstwo Produkcji, Handlu i Usług
DIPOL Sp. z o.o., Wrocław

(72) Gardyza Leszek, Piekutowski Marek

(54) Zamek bębnekowy, zwłaszcza dyskowy

(57) Zamek bębnekowy, zwłaszcza dyskowy posiada korpus (1), wewnątrz którego usytuowany jest nieruchomo, za pomocą trzpienia blokującego (3) umieszczonego osiowo w kanale (4), bębenek (2), w którym osadzone są ruchome obrotowo tarcze (5) oddzielone od siebie sprężynami talerzowymi (6). Korpus (1) od wewnętrznej strony ściany przedniej, zaopatrzonej jest w pierścieniową wkładkę wzmacniającą (7). Tarcze (4) i sprężyny talerzowe (5) posiadają współosiowe otwory tworzące, wspólnie z otworem w przedniej ścianie korpusu (1) i średnicą wewnętrzną pierścienia wzmacniającego (7), kanał (8) na klucz. Na dnie bębna (2) znajduje się płytka (9) wykonana z materiału o twardości znacznie wyższej niż twardość pozostałych elementów zamka, a zwłaszcza korpusu (1).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 328560 (22) 98 09 14 6(51) E05C 9/22

(31)97 19740603 (32)97 09 16 (33) DE

(71) SIEGENIA -FRANK KG, Siegen, DE

(72) Boer Michael, Sassmannshausen Jürgen,
Schöler Roland(54) Zamocowanie szyny wywiniętej, okno lub
drzwi lub podobny element oraz sposób
wytwarzania skrzydła okna, drzwi lub
podobnego elementu

(57) Przedmiotem wynalazku jest zamocowanie szyny wywiniętej (14) z zamocowanym na niej elementem podporowym

A1(21) 328558 (22) 98 09 14 6(51) E06B 3/42

(31) 97 1548

(32) 97 09 15 (33) AT

(71) Novoferm Produktions-und
Vertriebsgesellschaft m.b. H., Gaenserndorf,
AT

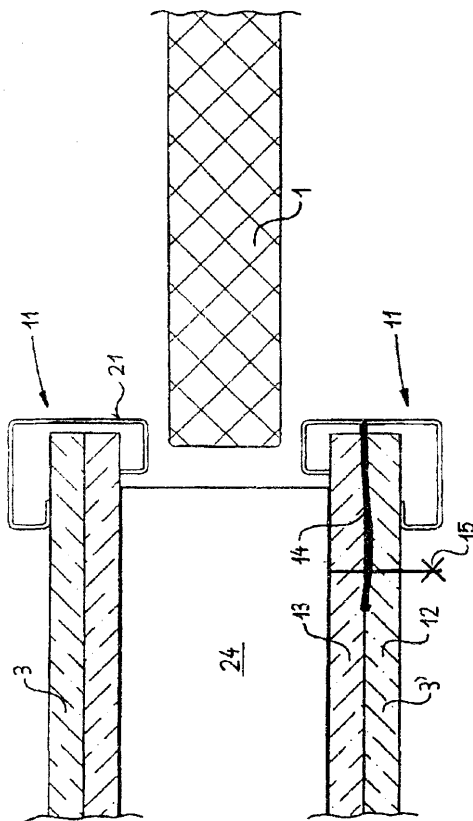
(72) Hrdy Werner

(54) Drzwi przesuwne do sucha stawianych ścian

(57) Drzwi przesuwne do sucha stawianych ścian są montowane w już istniejących ścianach wykonanych przykładowo z płyt gipsowo-kartonowych. Szyna jezdna drzwi jest umocowana na ościeżnicy wykonanej z kształtownika o przekroju w kształcie litery U za pomocą umieszczonego od strony wnętrza utworzonej między płytami (12, 13) łącznika i śrub. Kształtownik jest połączony z pionowymi wspornikami (11) za pomocą kątowników i zaczepów. Pionowe wsporniki (11) są osadzone na krawędziach

czołowych ścian i połączone ze ścianami za pomocą łączników (14) umieszczonych między płytami (12, 13) albo w płytach (12, 13).

(4 zastrzeżenia)

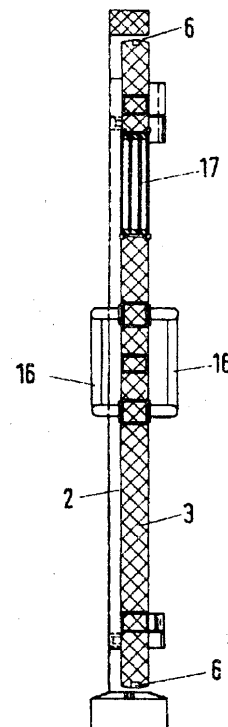


- A1(21) 329370 (22)97 07 15 6(51) E06B 7/23
 (31) 96 19628747 (32) 96 07 17 (33) DE
 (86) 97 07 15 PCT/EP97/03787
 (87) 98 01 29 WO98/03761 PCT Gazette nr 04/98
 (71) Heintzmann Sicherheitssysteme GmbH & Co.KG, Bochum, DE; Solvay Deutschland GmbH, Hannover, DE
 (72) Burow Kurt, Kirschning Werner, Varchmin Martin, Steppke Dieter, Lass Horst, Rekowski Peter
 (54) Drzwi zabezpieczające, w szczególności drzwi zapewniające **sterylność**

(57) Przedmiotem wynalazku są drzwi zabezpieczające, przeznaczone do zamknięcia pomieszczeń zabezpieczonych i wyjątkowych, z ościeżnicą (2) i jednoskrzydłową płytą (3). Płyta drzwiowa (3) na swoim obrzeżu, po stronie ościeznicy (2), ma obwodową, należącą do układu uszczelniającego rękawową uszczelkę z grupy albo tworzywa sztucznego, która jest połączona ściśle z płytą drzwiową (3) i może pęcznieć zadaną siłą uszczelnienia, pokonując samoistną siłę, przywracającą stan pierwotny. Powierzchnia ościeznicy, od strony płyty drzwiowej (3), ma postać płaskiej, nieodkształcalnej powierzchni oporowej, o którą opiera się szczelnie wydęta uszczelka rękawowa (6) przy zamkniętej płycie drzwiowej (3) i przy włączonym układzie uszczelniającym.

Układ uszczelniający jest sterowany automatycznie i zaprojektowano go tak, że siła uszczelnienia dodatkowo blokuje pewnie zamkniętą płytę drzwiową (3) względem ościeznicy (2) i podczas odprężania odblokowuje ją w ciągu kilku sekund.

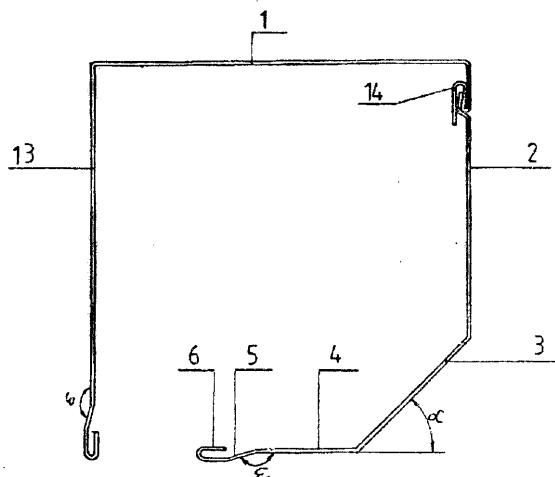
(12 zastrzeżeń)



- A1(21) 322229 (22) 97 09 20 6(51) E06B 9/56
 (71) ALUPROF Sp. z o.o., Opole
 (72) Selzer Tadeusz
 (54) **Skrzynia rolety**

(57) Skrzynia rolety wykonana jest z dwu elementów wzajemnie powiązanych zamkiem (14), w którym osadzony jest rozłącznik zaczep. Płyta sufitowa (1) z jednej strony przechodzi w pionową tylną pokrywę (13), a z drugiej w zamek (14). Pokrywa (13) tworzy kąt 160° ze ścianką skośną, która zakończona jest odgiętym obrzeżem takim samym jak obrzeże (6).

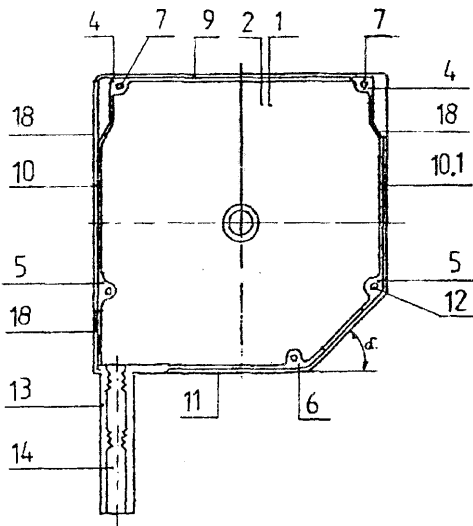
(5 zastrzeżeń)



- A1 (21) 322230 (22) 97 09 22 6(51) E06B 9/56
 (71) ALUPROF Sp. z o.o., Opole
 (72) Selzer Tadeusz

(54) Pokrywa boczna skrzynki rolety

(57) Pokrywa ze wszystkimi składowymi elementami konstrukcyjnymi jest jednym detalem i wykonana jest z metalu w formie ciśnieniowego odlewu. Centrycznie w powierzchni (2) osadzony jest walcowy czop, na którym osadza się wałek rolety z łożyskiem. Oś symetrii (14) czopa (13) jest równoległa do pionowej ścianki bocznej (10), która posiada dwa wybrania (18). Natomiast ścianki (10.1, 9) mają po jednym wybraniu (18), przeznaczonym na ciągną napędu do zwijania rolety.

(2 zastrzeżenia)

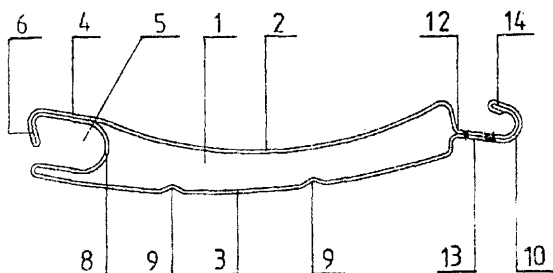
A1(21) 322228 (22) 97 09 20 6(51) E06B 9/386

(71) ALUPROF Sp. z o.o., Opole

(72) Selzer Tadeusz

(54) Profilowany element rolety

(57) Profilowany element rolety wykonany jest z jednego pasa arkusza blachy. Składa się on ze ścianki wklęsłej (2) i zewnętrznej, zwaną wypukłą (3). Ścianki te tworzą komorę (1), wypełnioną tworzywem sztucznym, która usztywnia element i eliminuje występujący rezonans, powstający pomiędzy ściankami (2, 3). Zaczep (6) posiada powierzchnię wsparcia na końcówkę roboczą haka (14). Poszczególne podzespoły elementu posiadają odpowiednie wymiary, kształt i są wzajemnie przestrzennie usytuowane.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 328755 (22) 98 09 21 6(51) E21B 43/22

(31) 97 934585 (32) 97 09 22 (33) US

(71) VASTAR RESOURCES, INC., Houston, US

(72) Riese Walter C., Bross Stephen V.

(54) Sposób zwiększania wielkości produkcji metanu z podziemnego pokładu węgla

(57) Sposób zwiększania wielkości produkcji metanu z podziemnego pokładu węglowego penetrowanego przez przynajmniej jedną studzienkę polega na wstrzykiwaniu wodnego roztworu utleniającego, zawierającego przynajmniej jeden utleniacz wybrany z grupy składającej się z nadtlenu, ozonu, tlenu, dwutlenku chloru, podchlory, rozpuszczalnych w wodzie metalowych soli kwasu podchlorynowego, nadchloranu, chloranu, nadsiarczanu, nadwęglanu, nadmanganianu, azotanu i ich kombinacji do pokładu, utrzymywaniu wodnego roztworu utleniającego w pokładzie przez wybrany okres czasu i produkowaniu metanu z pokładu ze zwiększoną wydajnością.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 328756 (22) 98 09 21 6(51) E21B 43/22

(31) 97 934722 (32) 97 09 22 (33) US

(71) VASTARRESOURCES, INC., Houston, US

(72) Riese Walter C., Bross Stephen V.

(54) Sposób zwiększania wielkości produkcji metanu z podziemnych pokładów węgla

(57) Sposób zwiększania wielkości produkcji metanu z podziemnego pokładu węgla penetrowanego przez przynajmniej jedną studzienkę, polegający na wstrzykiwaniu wodnego roztworu utleniacza do pokładu, utrzymywaniu wodnego roztworu utleniacza w pokładzie przez wybrany okres czasu dla stymulowania się płaszczyzn łupliwości w pokładzie i produkowaniu metanu z pokładu ze zwiększoną wydajnością, charakteryzuje się tym, że roztwór utleniacza zawiera przynajmniej jeden utleniacz wybrany z grupy składającej się z dwutlenku chloru, rozpuszczalnych w wodzie metalowych soli nadchloranu, nadboranu, chloranu, nadsiarczanu, nadwęglanu, nadmanganianu i azotanu i ich kombinacji.

(9 zastrzeżeń)

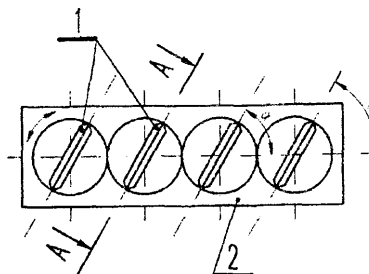
A1(21) 322336 (22) 97 09 25 6(51) E21C 25/10

(71) Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego REMAG, Katowice

(72) Gruszczyk Jerzy, Staniczek Franciszek, Korczyński Maciej, Pawlik Jadwiga, Pawlik Kazimierz

(54) Sposób urabiania i organ do urabiania skał

(57) Sposób urabiania charakteryzuje się ustawianiem kąta nachylenia (a) narzędzi dyskowych (1) i jego zmienianiem w trakcie urabiania. Dodatkowo narzędzia (1) mogą się przemieszczać ruchem okrężnym. Organ do urabiania (2) ma narzędzia dyskowe (1) wyposażone w generatory drgań i osadzone w nim obrotowo. Narzędzia (1) mogą być rozmieszczone w jednym lub kilku szeregach albo okręgach i połączone są ze wspólnym wałkiem napędowym poprzez przekładnię zębatą, także planetarną.

(12 zastrzeżeń)

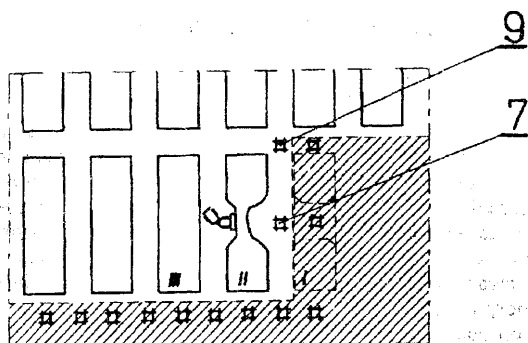
A1 (21) 322232 (22) 97 09 22 6(51) E21C 41/22

- (71) Centrum Badawczo-Projektowe Miedzi CUPRUM Sp. z o.o., Wrocław
 (72) Butra Jan, Bryja Zbigniew, Bargiel Kajetan, Bilikowski Mariusz, Kosiorowski Alfred, Switoń Adam, Wiśłowski Stanisław, Mróz Janusz

(54) Sposób czystego wybierania złóż minerałów systemem komorowo-filarowym

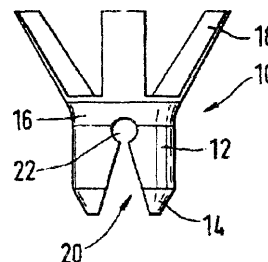
(57) Sposób czystego wybierania złóż minerałów systemem komorowo-filarowym polega na tym, że pierwszy filar, od strony zrobów, rozcina się mechanicznie lub mechanicznie i przy pomocy techniki strzelniczej, a w wykonanej w ten sposób przecince ustawia się stos podporowy. Następnie urabia się w ten sam sposób pierwszą część filara od strony zrobów, po czym wykonuje się wewnętrzną w następnym filarze (II). Między filarami (I, II) ustawia się inny stos podporowy, po czym urabia się w taki sam sposób drugą część filara (I), a na przylegającym do filara (I, II) pasie ustawia się kolejny stos podporowy (9), który wraz ze stosem (7) wygradza nową linię zrobów.

(1 zastrzeżenie)



wynalazek proponuje urządzenie w postaci kołka (10) z odstającymi ukośnie na zewnątrz elementami blokującymi (18), który jest wyposażony w element do nawleknięcia włókien sztucznych, na przykład w postaci poprzecznej szczeliny (20). Po nawleczeniu włókien sztucznych, kołek (10) zostaje wciśnięty w grunt, przy czym włókna sztuczne są złożone na kształt litery U i na zewnątrz gruntu tworzą pęk trawnika sztucznego.

(7 zastrzeżeń)



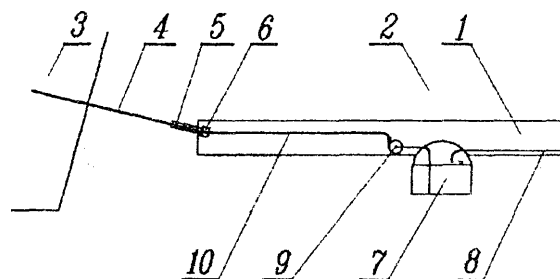
A1(21) 322313 (22) 97 09 24 6(51) E21F 16/00 E02D 19/00

(75) Srokosz Zygmunt, Wiry

(54) Sposób odwadniania wyrobisk kopalni podziemnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odwadniania wyrobisk kopalni podziemnej, polegający na zatłaczaniu wody wprost z wyrobiska górniczego w warstwy chłonne górotworu. Sposób polega na tym, że otwór chłonny (4) wierci się z dołowego wyrobiska górniczego przez rurę obsadową (5) z zainstalowaną głowicą uszczelniającą (6) do warstw trzecio i czwartorzędowych, wypełniających rów tektoniczny (3) lub w obszar usłoko wodonośnego, a po zdemontowaniu urządzeń wiertniczych wody dołowe zatłacza się w te obszary pod ciśnieniem wyższym niż statyczne, występujące w otworze.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 328250 (22)98 08 27 6(51) E21D 21/00

(31) 97 29716703 (32)97 09 16 (33) DE

- (71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co.KG, Waldachtal, DE
 (72) Fisch Rainer, Daly Aaron

(54) Urządzenie do kotwienia w gruncie włókien sztucznych oraz przyrząd do wprowadzania w grunt urządzenia do kotwienia w gruncie włókien sztucznych

(57) Wynalazek dotyczy zakotwienia w gruncie włókien sztucznych jako trawnika sztucznego. W celu zakotwienia włókien sztucznych, również przy ograniczonej głębokości gruntu,

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
 UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 328561 (22) 98 09 14 6(51) F02B 1/00

(31)97 97810691 (32)97 09 22 (33) EP

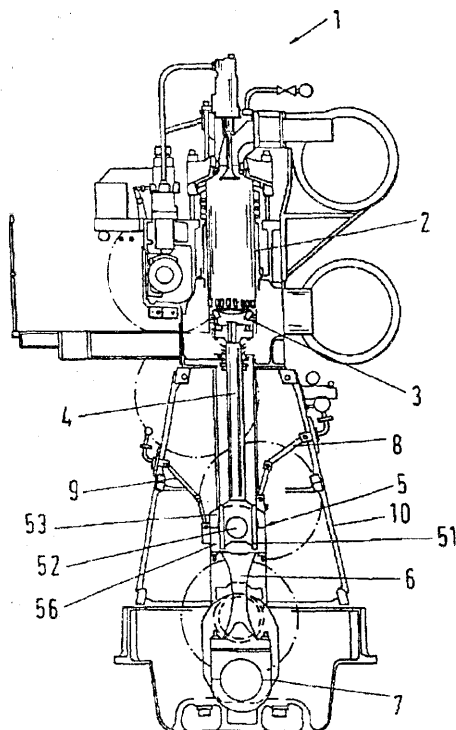
- (71) Wartsila NSD Schweiz AG, Winterthur, CH
 (72) Scherrer Hans, Keller Walter

(54) Silnik wysokoprężny z wodzikim i sposób jego eksploatacji

(57) Przedmiotem wynalazku jest silnik wysokoprężny z wodzikim z co najmniej jednym cylindrem (2), w którym poruszany jest ruchem posuwisto-zwrotnym tłok (3), połączony za pomocą

drążka tłokowego (4) z wodzikiem (5), który ze swej strony jest połączony za pomocą korbowodu (6) z wałem korbowym (7) oraz z urządzeniem tłoczącym do podawania środka smarowego do cylindra (2). Silnik wysokoprężny z wodzikiem zawiera elementy uruchamiające dla urządzenia tłoczącego, które są tak ukształtowane i rozmieszczone, że urządzenie tłoczące jest uruchamiane ruchem wadzika (5). W sposobie eksploatacji silnika wysokoprężnego urządzenie tłoczące uruchamia się poprzez ruch wadzika (5).

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 322259 (22)97 09 22 6(51) F02B 33/22

(75) Baranowski Brunon, Rumia

(54) **Silnik wysokoprężny o większej sprawności mechanicznej**

(57) Silnik charakteryzuje się tym, że występuje w nim dwustopniowe sprężanie powietrza i dwustopniowe rozprężanie gazów spalinowych.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 329333 (22) 97 04 14 6(51) F02B 41/06

(31) 96 9604890 (32)96 04 15 (33) FR

(86) 97 04 14 PCT/FR97/00655

(87) 97 10 23 WO97/39232 PCT Gazette nr 45/97

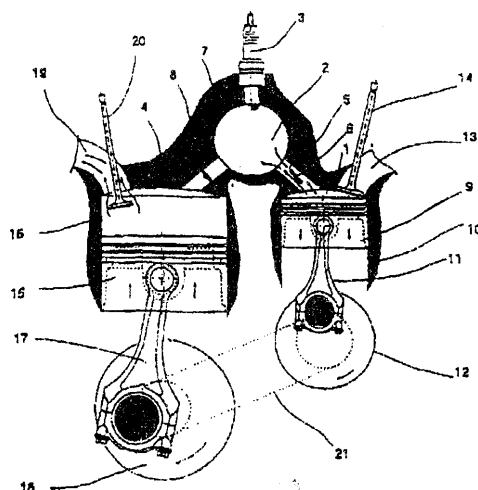
(75) Negre Guy, Brignoles, FR

(54) **Sposób ustawiania warunków pracy silnika wewnętrznego spalania z niezależną komorą spalania o stałej objętości**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ustawiania warunków pracy cyklicznego silnika spalinowego o wewnętrznym spalaniu, posiadającego w każdym cylindrze lub elemencie komorę sprężania (1), komorę spalania (2) i komorę rozprężania (4), stanowiące trzy oddzielne i niezależne części. Suw sprężania w komorze sprężania jest przesunięty w fazie w stosunku do suwu rozprężania w komorze rozprężania, co pozwala na przedłużenie czasu spalania. Sprężona mieszanka wprowadzana

jest do komory spalania (2) po otwarciu przepustnicy (6), zaś po zamknięciu przepustnicy (6) i odcięciu przewodu (5), łączącego komorę sprężania (1) z komorą spalania (2), w niezależnej komorze spalania o stałej objętości, która jest odizolowana przez dłuższy czas, zachodzi spalanie. Gdy objętość komory rozprężania (4) jest najmniejsza, otwiera się przepustnica (8), otwierając przewód (7), łączący komorę spalania z komorą rozprężania i spalone gazy pod wysokim ciśnieniem rozprężają się, pchając tłok (15) i wykonując suw pracy. Sposób ma zastosowanie do wszelkich silników.

(5 zastrzeżeń)

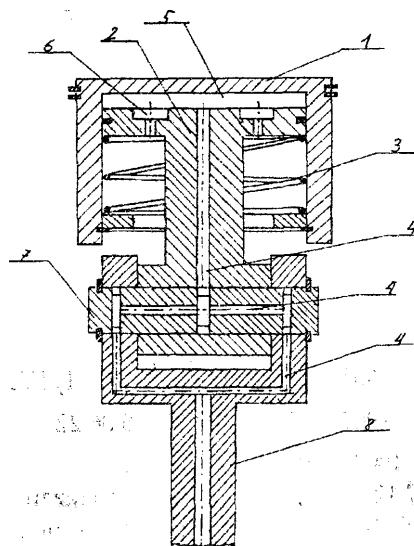
A1 (21) 322217 (22) 97 09 18 6(51) F02F 3/04
F02D 15/04

(75) Pusztuk Władysław, Jelenia Góra

(54) **Tłok dzielony, zmieniający stopień sprężania przy zmianie obrotów w silniku spalinowym, tłokowym**

(57) Tłok dzielony, powodujący zmiany stopnia sprężania, charakteryzuje się tym, że do jego wykonania wykorzystano bezwładność części (1), która w trakcie suwu ssania odsuwa się od części (2), powodując zmniejszenie objętości wstępnej w cylindrze silnika. Regulację odsunięcia części (1) od części (2) zapewnia sprężyna (3). Olej z układu smarowania, doprowadzony poprzez rząd kanałów (4), spełnia rolę amortyzatora w trakcie opadania części (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 329559 (22) 97 04 25 6(51) F02M 35/14

(31) 96 638421 (32) 96 04 26 (33) US

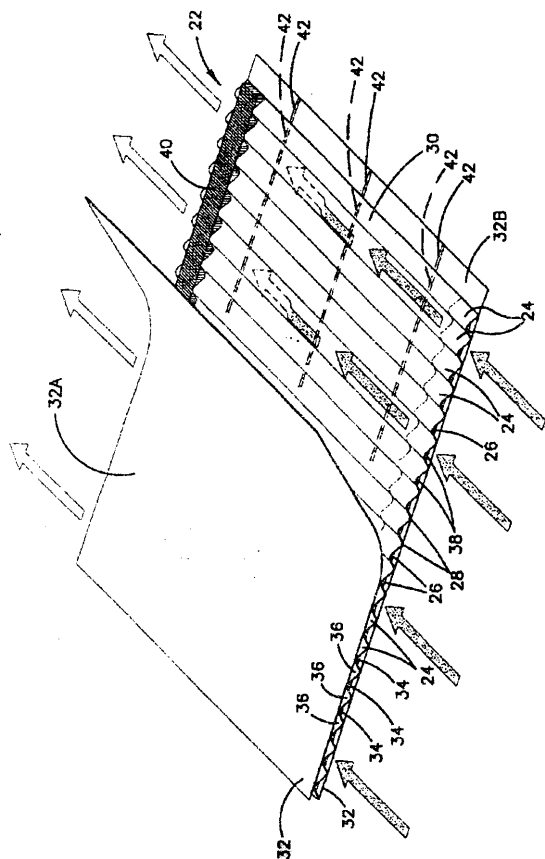
(86) 97 04 25 PCT/US97/07003

(87) 97 11 06 W097/41345 PCT Gazette nr 47/97

(71) DONALDSON COMPANY, INC.,
Minneapolis, US(72) Gillingham Gary R., Risch Daniel T., Tokar
Joseph C., Wagner Wayne M., Matthys
Bernard A., Steinbrueck Edward A.**(54) Urządzenie obejmujące zintegrowany rezonator i filtr**

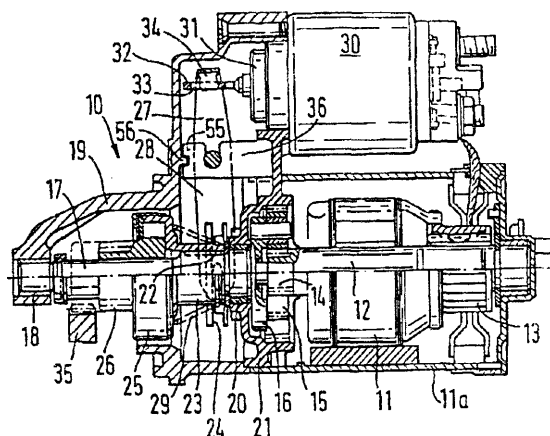
(57) Urządzenie obejmujące zintegrowany filtr i rezonator, zawiera elementy filtra (22) ułożone przed rezonatorem Helmholtza. Pierwszy przykład wykonania zawiera elementy filtra ułożone w obudowie jeden przy drugim. Inne przykłady wykonania zawierają element filtra wraz z rurą, wygiętą lekko poniżej filtra. Następny przykład wykonania zawiera połączone komory w celu tłumienia hałasu.

(26 zastrzeżeń)

**(54) Urządzenie rozruchowe do silników spalinowych**

(57) Proponuje się urządzenie rozruchowe (10) do silników spalinowych, w którym montaż przekładni (15) ze sprzęgłem jednokierunkowym, wału wyjściowego (17) z wzbijającym się zębikiem (26) oraz przekładnika włączającego (30) na pośredniej płycie łożyskowej (21) powinien być zautomatyzowany. W tym celu proponuje się, aby pośrednia płyta łożyskowa (21) i koźioł łożyskowy (36) na dźwigni zwrotnej (27) przekładnika włączającego (30) tworzyły jeden zespół montażowy, w którym z jednej strony przekładnia (15) z wałem wyjściowym (17), a także przekładnik włączający (30) może być wstępnie zamontowany, przy czym z drugiej strony części te łączone są ze sobą za pomocą dźwigni zwrotnej (27), zamontowanej z możliwością unieruchamiania na koźle łożyskowym (36).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 329623 (22) 97 04 10 6(51) F03D 11/04

(31) 96 19614538 (32) 96 04 12 (33) DE

96 19623376 96 06 12 DE

96 19633433 96 08 20 DE

(86) 97 04 10 PCT/EP97/01788

(87) 97 10 23 W097/39240 PCT Gazette nr 45/97

(75) Bendix Horst, Leipzig, DE

(54) Układ przetwarzania energii wiatru na energię elektryczną

(57) Wynalazek dotyczy układu do przetwarzania energii wiatru w energię elektryczną o wysokiej mocy wykorzystującego nieużywane kominy elektrowni lub fabryk, zbudowanych z betonu, jako wieże dla konwerterów (2) zaopatrzonych w wirnik (20) o poziomej osi z ruchomymi śmigłami (9).

Konwertery montowane są na wierzchołkach kominów, po ich skróceniu wymuszonym warunkami statycznymi lub dynamicznymi oraz wyposażeniu w środki zabezpieczające.

Konwerter swobodnie rotuje mimosłowo względem pionowej osi komina wybierając optymalny kierunek wiatru.

Alternatywnie, stalowa podstawa (6) może zostać umieszczona na skróconym kominie w celu zamontowania tam konwertera (2), w sposób umożliwiający omijanie komina przez śmigła z zachowaniem określonej uprzednio odległości.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 329605 (22) 97 04 22 6(51) F02N 15/06

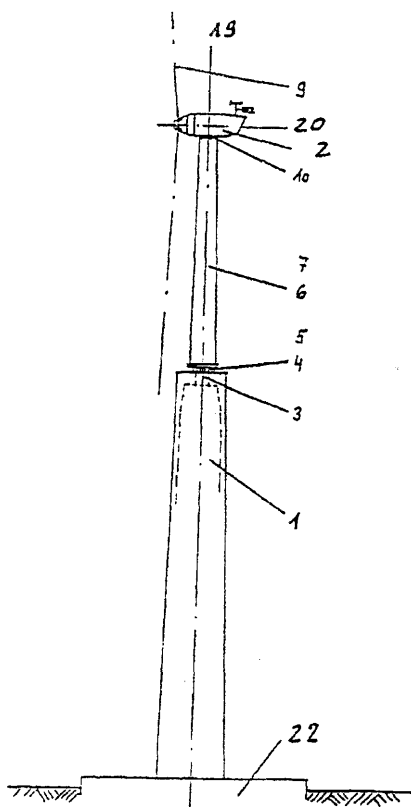
(31) 96 19625057 (32) 96 06 22 (33) DE

(86) 97 04 22 PCT/DE97/00802

(87) 97 12 31 W097/49912 PCT Gazette nr 57/97

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Wessels Siegbert



Kompozyty są zastosowane dla wprowadzenia sprężystości i niesprężystości gdzie jest to potrzebne. Elastyczny wałek (40), pomiędzy obrotowym źródłem mocy i wirnikiem (30), jest zrobiony z materiałów kompozytowych i zaprojektowany tak, aby absorbował orbitalny i wirujący ruch wirnika (30).

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 329393 (22) 97 04 10 6(51) F04D 29/02

(31) 96 9601452 (32) 96 04 17 (33) SE

(86) 97 04 10 PCT/SE97/00591

(87) 97 10 23 WO97/39243 PCT Gazette nr 45/97

(71) ABB FLÄKT AB, Stockholm, SE

(72) Strömberg Karl-Otto

(54) Łopatką

(57) Łopatką wirnika do zamocowania do piasty w wirniku, taka jak łopatką (1) do zamocowania do piasty wentylatora, jest wykonana zasadniczo z materiału zespolonego (6) z tworzywa sztucznego, wzmocnionego włóknami. Podstawa łopatką wirnika zawiera metalowy pierścień (3) ze środkami do zamocowania łopatką wirnika do piasty. Pierścień (3) posiada otwór (4), który ma pole przekroju poprzecznego, wzrastające w kierunku od łopatką wirnika. Sztwywny element wzmacniający (5) jest umieszczony w otworze (4) i materiał zespolony (6) rozciąga się do wnętrza pierścienia (3) tak, że włókna wzmacniające w podstawie łopatką wirnika rozciągają się w otworze (4) pomiędzy elementem wzmacniającym (5) i ścianą otworu (4) zasadniczo równoległe do nich.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 329480 (22) 97 04 24 6(51) F04C 2/107

(31) 96 637086 (32) 96 04 24 (33) US

(86) 97 04 24 PCT/US97/06788

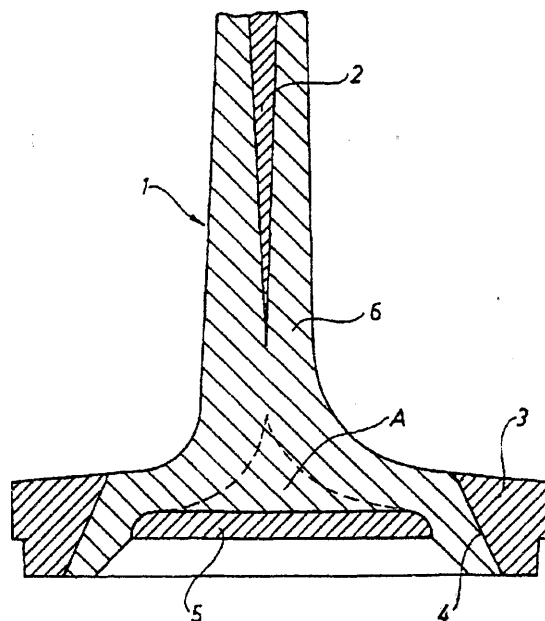
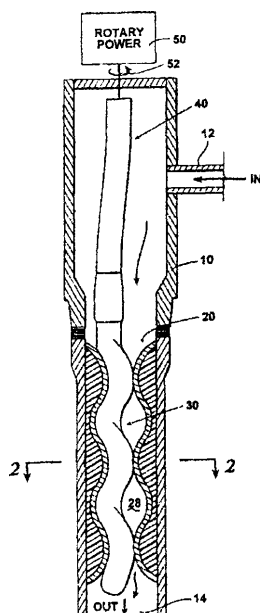
(87) 97 10 30 WO97/40273 PCT Gazette nr 46/97

(71) Wood Steven M., Tulsa, US

(72) Wood Steven M., Spencer Brian E.

(54) Posuwowa pompa kawitacyjna, wykorzystująca materiały kompozytowe

(57) Kierownica (20), wirnik (30) i/lub elastyczny wałek (40) posuwowej pompy kawitacyjnej jest zrobiony z materiałów kompozytowych, np. włókna szklanego, w zmiennej kombinacji z lub bez związania ze sprężystym elastomerem.



A1(21) 329515 (22) 97 04 23 6(51) F04D 29/34

(31) 96 9601589 (32) 96 04 26 (33) SE

(86) 97 04 23 PCT/SE97/00683

(87) 97 11 06 WO97/41355 PCT Gazette nr 47/97

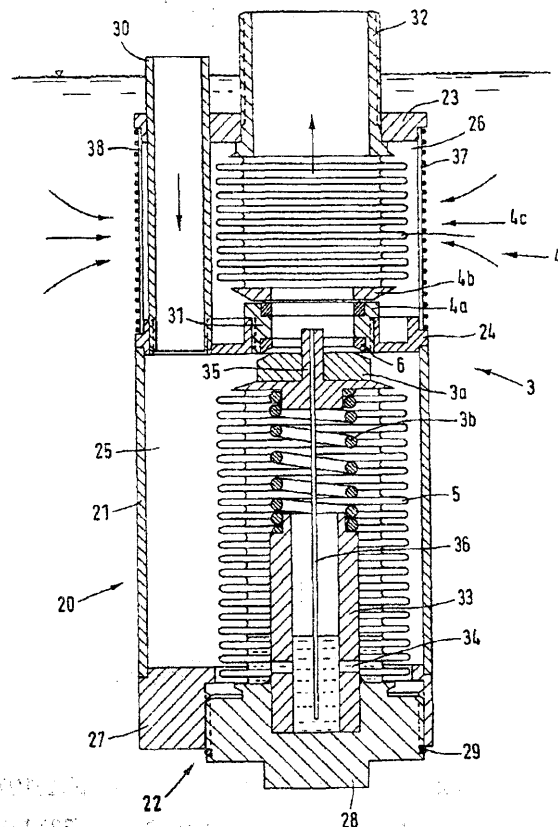
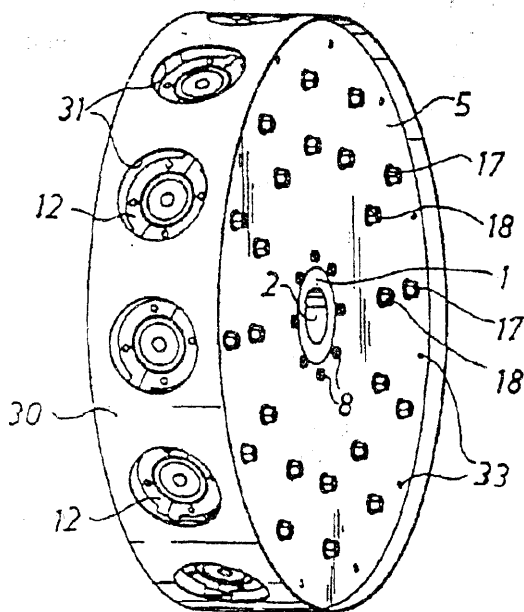
(71) ABB FLÄKT AKTIEBOLAG, Stockholm, SE

(72) Säterdal Edgar

(54) Wirnik napędzany

(57) Osiowy wirnik napędzany posiada piastę (1) do zamocowania wirnika do wałka oraz wiele zasadniczo promieniowych łopatek, które są połączone z piastą (1) za pomocą obsad (12) łopatek. Piasta (1) podtrzymuje dwie równoległe tarcze (5), które są umieszczone naprzeciwko siebie, mają zasadniczo te same średnice oraz zawierają przelotowe otwory na śruby. Osady (12) łopatek są umieszczone pomiędzy tarczami (5). Tarcze (5) są zamocowane do obsad (12) łopatek i dociśnięte do nich przy pomocy śrub (17, 18) przechodzących przez przelotowe otwory w odpowiednich tarczach (5).

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 329346 (22) 97 04 16 6(51) F04F 7/02

(31) 96 19615689 (32) 96 04 19 (33) DE
96 96119475 96 12 04 EP

(86) 97 04 16 PCT/EP97/01908

(87) 97 10 30 WO97/40277 PCT Gazette nr 46/97

(75) Obermoser Karl, Monheim, DE

(54) Hydrauliczna pompa nurnikowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest hydrauliczna pompa nurnikowa, zawierająca: przewód wody napędowej, napełniony wodą napędową (30), przewód dostarczający (32), który może być połączony z wodą, dostarczaną poprzez zawór dolny (4), zawór (3) pompy nurnikowej, który jest połączony z przewodem wody napędowej oraz przewodem dostarczającym, przy czym woda napędowa napływa do przewodu dostarczającego wtedy, kiedy zawór (3) pompy nurnikowej jest otwarty, a po zamknięciu zaworu pompy nurnikowej kolumna wody, przepływająca dalej w przewodzie dostarczającym, zasysa wodę, dostarczaną przez zawór dolny (4), przy czym zawór (3) pompy nurnikowej jest utrzymywany przez siłę sprężystą w jego położeniu zamkniętym, oddzielając przewód wody napędowej od przewodu dostarczającego. Zbiornik ciśnieniowy (5) jest połączony z przewodem wody napędowej przed zaworem (3) pompy nurnikowej w kierunku przepływu, przy czym element zaworowy (4a) ma ukształtowanie pierścieniowe, przemieszcza się osiowo i jest ciasno połączony z przewodem dostarczającym, a efektywny przekrój tego połączenia jest większy niż przekrój gniazda zaworowego oraz gniazdo zaworowe (6) zaworu (3) pompy nurnikowej i gniazdo zaworowe (4a) zaworu dolnego są połączone mechanicznie w celu przekazywania energii kinetycznej.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 329481 (22) 97 04 15 6(51) F16C 33/20

(31) 96 19615824 (32) 96 04 20 (33) DE

(86) 97 04 15 PCT/DE97/00769

(87) 97 10 30 WO97/40281 PCT Gazette nr 46/97

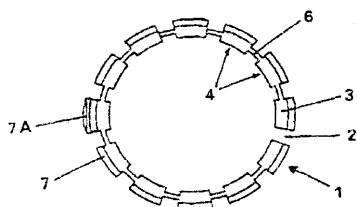
(71) IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE
INDUSTRIE GMBH, Koeln, DE

(72) Blase Frank

(54) Łożysko ślizgowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest łożysko ślizgowe, zwłaszcza do podpierania wałów, którego powierzchnia ślizgowa obejmuje całą powierzchnię czopa wału, wyposażone w korpus łożyska, wykonany z tworzywa sztucznego i w obudowę, w której jest osadzony korpus łożyska. Korpus łożyska (1) jest na całej długości wyposażony w, umieszczoną wzdłuż osi łożyska, szczelinę (2) oraz w co najmniej jeden, umieszczony wzdłuż osi łożyska, element **odkształcalny**, którego długość jest równa długości korpusu (1) i który umożliwia otwarcie szczeliny (2) w celu zamontowania korpusu łożyska (1) na wale albo zdemonstrowania jego z wału. Dzięki takiemu rozwiązaniu uzyskano znaczne zmniejszenie nakładu pracy i czasu, koniecznego do dokonania wymiany łożyska. Korpus łożyska (1) może być wykonany z osobnych segmentów ślizgowych (3), połączonych za pomocą elementów odkształcalnych (6). Położenie korpusu łożyska (1) względem obudowy jest ustalone za pomocą, umieszczonych na segmentach (3), występów (7, 7a), tworzących z rowkiem, wykonanym w obudowie, połączenie zatrzaskowe.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 329375 (22) 98 02 12 6(51) F16D 33/16

(31) 97 19707172 (32) 97 02 22 (33) DE

(86) 98 02 12 PCT/EP98/00776

(87) 98 08 27 WO98/37337 PCT Gazette nr 34/98

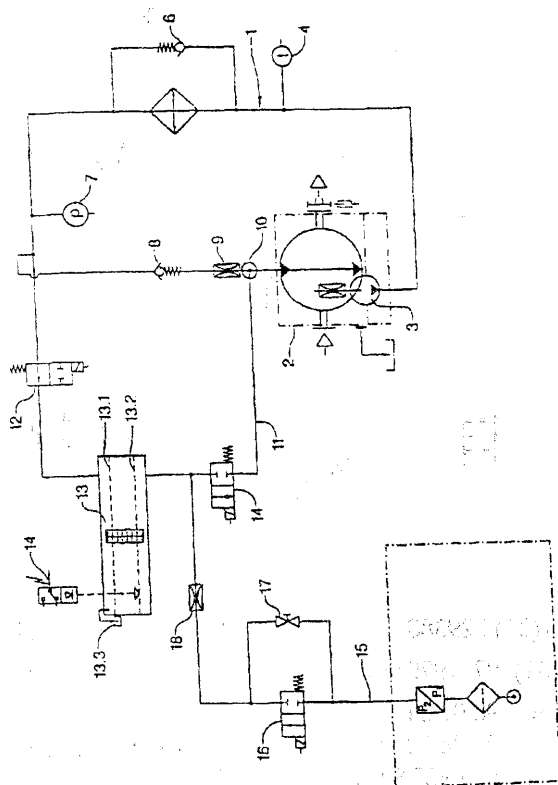
(71) VOITH TURBO GMBH & CO. KG,
Heidenheim, DE

(72) Spintzyk Eugen

(54) Jednostka napędowa dla urządzeń transportowych, zwłaszcza dla urządzenia o napędzie pasowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednostka napędowa dla urządzenia transportowego, zwłaszcza dla urządzenia o napędzie pasowym, z maszyną napędową, ze sprzęgłem hydrodynamicznym (2), zawierającym wirnik napędzający i wirnik napędzany, które wzajemnie ze sobą tworzą napętnianą środkiem roboczym przestrzeń roboczą, przy czym sprzęgło hydrodynamiczne może być co najmniej pośrednio sprzęgane z wałem napędowym urządzenia transportowego, a sprzęgło hydrodynamiczne jest przyporządkowany układ zasilania środkiem roboczym. Wynalazek charakteryzuje się tym, że układ zasilania środkiem roboczym zawiera obwód zamknięty (1), zawierający obwód obejściowy (11), przy czym w obwodzie obejściowym (11) znajduje się zbiornik (13) środka roboczego, który jest umieszczony powyżej sprzęgła (2).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 329377 (22) 97 04 04 6(51) F16H 37/08

F16H 47/04

F16H 61/06

(31) 96 9608147 (32) 96 04 19 (33) GB

(86) 97 04 04 PCT/GB97/00956

(87) 97 10 30 WO97/40296 PCT Gazette nr 46/97

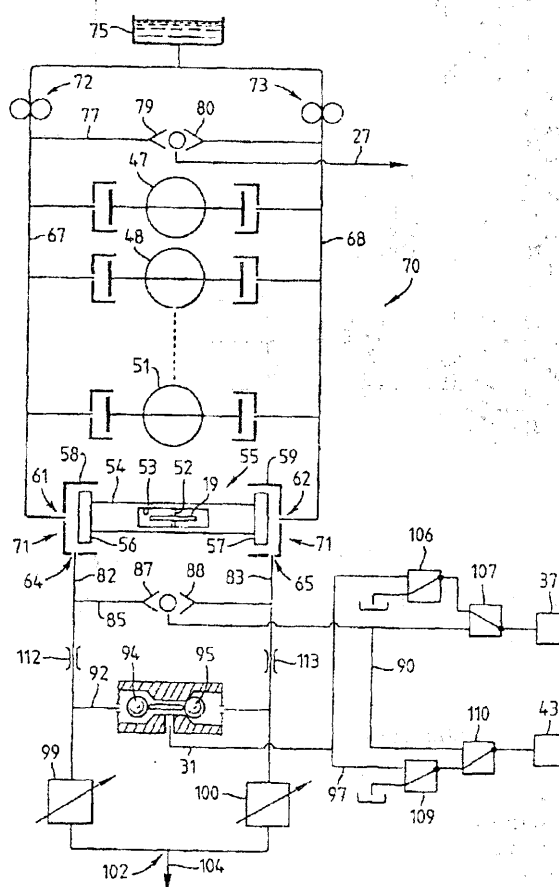
(71) TOROTRAK (DEVELOPMENT)
LIMITED, Leyland, GB

(72) Greenwood Christopher John

(54) Układ sterowania przekładni bezstopniowej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest hydrauliczny układ sterowania (70) do pracującej w wielu trybach roboczych przekładni bezstopniowej, w którego skład wchodzi sprzęgła zmianowe trybu roboczego (37), które są sterowane niezależnie tak, że można przeprowadzić płynną zmianę trybu roboczego.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 329528 (22) 97 11 07 6(51) F16K 31/10

F15B 13/044

(31) 96 19646611 (32) 96 11 12 (33) DE

(86) 97 11 07 PCT/DE97/02630

(87) 98 05 22 WO98/21511 PCT Gazette nr 20/98

(71) DBT AUTOMATION GMBH, Essen, DE

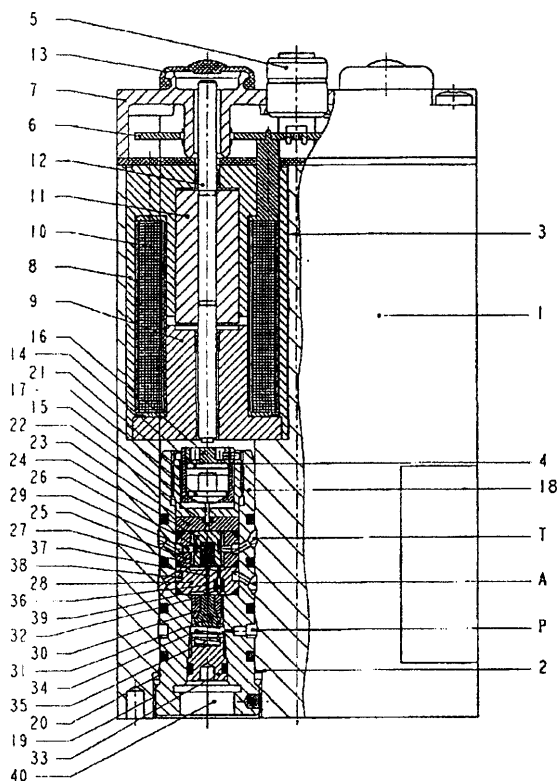
(72) Kobow Wolfgang, Reinelt Werner

(54) Elektrohydrauliczny zawór sterujący

(57) Elektrohydrauliczny zawór sterujący zawiera co najmniej jeden zawór 3/2-drogowy, który jest włączany przez elektromagnes (3), przyłączony do samobezpiecznego zasilania prądem. Elementy konstrukcyjne zaworu 3/2-drogowego (2) są

umieszczone we wkładce zaworowej (18), która jest osadzona w obudowie zaworu (1) w jednakowej osi i w nastawionym odstępnie od elektromagnesu (3). Popychacz włączający (12) elektromagnesu (3) przenosi siłę włączającą poprzez wstępnie naprężony zderzak sprężynowy (4) na korpusy zamykające (24, 30) zaworu 3/2-drogowego (2).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 328673 (22) 98 09 16 6(51) F16K 31/64

(31) 97 19741100 (32) 97 0918 (33) DE

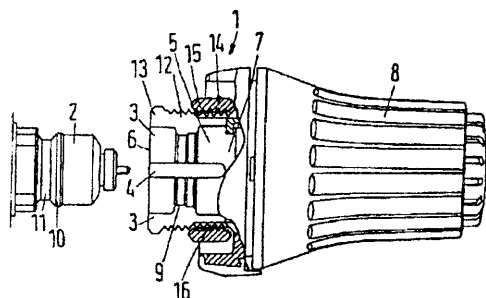
(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Hansen Martin, Irmig, Sondergaard Sune, Rasmussen Bent, Karsten, Nielsen Kuno

(54) Nasadka zaworowa

(57) Nasadka zaworowa, zawierająca kilka elementów w kształcie nóżek, której końcówka, usytuowana w osi, stanowi osadę zaworu, posiadającą otwarty od strony czołowej kołpak, skierowany w głąb nasadki i wyposażony w gwint zewnętrzny, znajdujący się na promieniowo-zewnętrznej stronie kołpaka oraz nakrętkę, nakręconą na tym gwincie, charakteryzuje się tym, że od strony przeciwnej do strony czołowej (6) nasadki (1), wyposażonej w gwint (12), znajduje się chwytak (16), na którym nakrętka (14) znajduje się w położeniu osiowym. Konstrukcja nasadki zaworowej pozwala na znaczne uproszczenie montażu.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 329354 (22) 97 04 18 6(51) F16K 51/00

F16K 27/02

F16L 23/16

(31) 96 19615472 (32) 96 04 19 (33) DE

(86) 97 04 18 PCT/DE97/00785

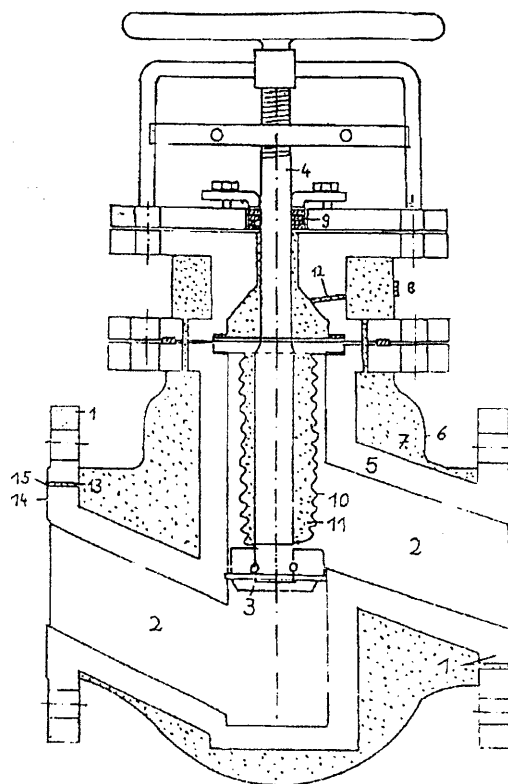
(87) 97 10 30 WO97/40304 PCT Gazette nr 46/97

(75) Windschmitt Hans, Frankfurt, DE; Kampfmann Frank, Stockstadt, DE; Kolb Hannelore, Pohlheim, DE

(54) Funkcjonalny element bezpieczeństwa do przewodu

(57) Proponuje się funkcjonalny element bezpieczeństwa do regulacji lub kontroli płynnych ośrodków, znajdujących się w przewodzie rurowym, zwłaszcza w dwuściankowym przewodzie bezpieczeństwa, którego ścianki oddzielone są od siebie pustą przestrzenią. Element ten ma obudowę, utworzoną przez ścianki oraz posiada kołnierze, za pośrednictwem których połączony jest szczelnie z przewodem, przy czym obudowa ze wszystkich stron otoczona jest drugą ścianką (6), która od pierwszej ścianki (5) oddzielona jest pustą przestrzenią (7), a pusta przestrzeń (7) zamknięta jest gazoszczelnie i połączona jest z przyrządem pomiarowym, służącym do kontroli jej zawartości, przy czym pusta przestrzeń (7) za pomocą jednego lub wielu przelotowych otworów (13) połączona jest z rowkiem (15), który otaczając przewód, umieszczony jest w powierzchni uszczelniającej (14) kołnierza (1) lub w jego uszczelnieniu.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 329388 (22) 98 02 04 6(51) F16L 47/06

(31) 97 19705857 (32) 97 02 15 (33) DE

(86) 98 02 04 PCT/EP98/00603

(87) 98 08 20 WO98/36206 PCT Gazette nr 33/98

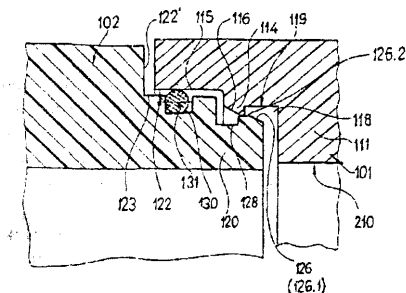
(71) KUNSTSTOFFRÖHREN SENDENHORST GMBH, Sendenhorst, DE

(72) Funke Hans-Günter, Funke Norbert

(54) Rura postępową z kielichem ryglującym

(57) Na dwóch wzajemnie łączonych rurach posuwowych (101, 102), w końcu wtykowym i na końcu wierchołkowym (111, 120), są umieszczone dwa, leżące jeden za drugim i wzajemnie kompatybilne, wybrania oporowe, ukształtowane zasadniczo w postaci L. Jeden koniec wybrania przylgowego ma powierzchnię przyjmującą (123), w której jest osadzony rowek przyjmujący uszczelnienie (130) z umieszczonym pierścieniem uszczelniającym. Pomiędzy pierwszym i drugim wtykowym wybraniem przylgowym (114, 119) jest umieszczony co najmniej częściowo obwodowy blok przesuwny (114). Jego zukosowana płaszczyzna ślizgowa (116) służy do wprowadzenia na blok kotwiący końca wierchołkowego. Przy wsuwaniu końca wierchołkowego (120) w koniec wtykowy (111) blok przesuwny (114) przesuwa się do bloku kotwiącego i jest osadzany w dolnym obszarze swojej zaokrąglonej powierzchni czołowej (114) na nachylonym o około 45° zukosowaniu ślizgowym (126.1) powierzchni ślizgowej (126). Powierzchnia dociskowa uszczelnienia jest tak daleko podnoszona, że jest kierowana ponad pierścieniem uszczelniającym (131), który jest umieszczony w rowku przyjmującym uszczelnienie (130), bez jego wyciągania z rowka przyjmującego uszczelnienie (130) lub jego uszkodzenia. Blok przesuwny przy dalszym wsuwaniu prześlizguje po płaszczyźnie ślizgowej (126.2) i zatrzymuje się w wybranie (128) na końcu wierchołkowym, umieszczonym za blokiem kotwiącym.

(10 zastrzeżeń)



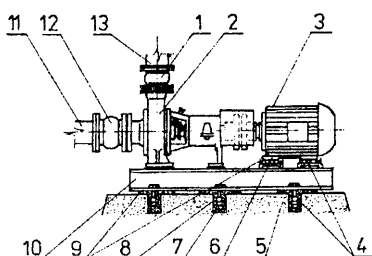
A1(21) 322289 (22) 97 09 23 6(51) F16M 9/00
E02D 27/44

(75) Chwastek Henryk, Gdynia; Czajkowski Piotr, Gdynia; Szweda Mirosław, Gdynia; Hrynyszyn Jerzy, Rumia

(54) Sposób posadowienia maszyn i urządzeń

(57) Sposób posadowienia maszyn i urządzeń, zwłaszcza agregatu silnik-pompa wodna w układzie obiegu wodnego, polegający na przytwierdzeniu do ławy fundamentowej, charakteryzuje się tym, że pompę (2) oraz silnik (3) posadowia się na ramę (10), poziomuje w trzech płaszczyznach, przy czym szczeliny pomiędzy łapami pompy (2), silnika (3) wypełnia się podatnym materiałem (4) zabezpieczając śruby przed zaklejeniem i tak wy poziomowany zestaw kładzie na ławę fundamentową (5), ustala położenie, zakłada swobodnie kotwy (7) w otworach (8), zaś szczeliny pomiędzy ramą (10), a ławą fundamentową (5) oraz otwory (8) zalewa podatnym materiałem (4) powyżej szczelin tworząc wypływki, przy czym rurociągi (11, 13) przytwierdza się do pompy poprzez elastyczne łączniki (1, 12).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 329407 (22) 98 02 19 6(51) F21V 21/00
F21V 21/10

(31) 97 97102709 (32) 97 02 19 (33) EP

(86) 98 02 19 PCT/EP98/00963

(87) 98 08 27 WO98/37360 PCT Gazette nr 34/98

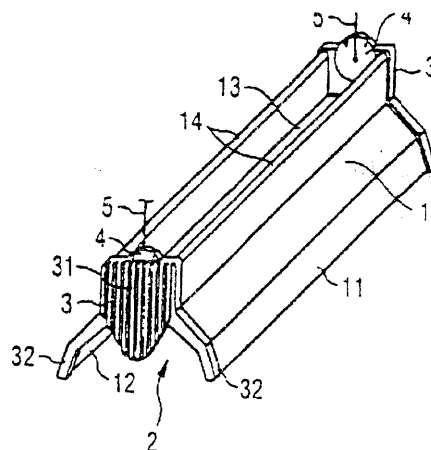
(71) SITECO BELEUCHTUNGSTECHNIK
GMBH, Traunreut, DE

(72) Leibig Joachim, Segers Hermann-Reinhard,
Zahnbrecher Helmut, Brüggemann Jürgen,
Balk Peter

(54) Oprawa oświetleniowa podłużna do oświetlenia pasmowego

(57) W oprawie oświetleniowej podłużnej do oświetlenia pasmowego, zredukowanej do elementów niezbędnych do jej funkcjonowania, obudowa oprawy składa się bezpośrednio z jednocześnieściowego, ukształtowanego w układzie symetrii lustrzanej względem, zawierającej wzdłużną oś oprawy, pionowej płaszczyzny symetrii układu reflektorowego (1). Układ ten jest wykonany z cienkościennej, wstęgowej, odbłyśkowej materii, którego powierzchnia co najmniej częściowo ma drobną strukturę, nadaną w wyniku usztywniającej obróbki powierzchniowej. Ponadto układ ma, po stronie odwrotnej do wylotu (2) światła, parę wystających na zewnątrz, usytuowanych we wzajemnym odstępie ramion (14) do umieszczenia elektrycznych i/lub mechanicznych elementów oprawy. Elementy łączące dla połączenia opraw w pasmowy układ oświetleniowy stanowią albo czołowe ścianki (3) opraw, albo też odrębne elementy. W tym celu czołowe ścianki mają od wewnątrz, po stronie układu reflektorowego, odpowiadający jego kształtowi rowek wtykowy. Na zewnętrznej stronie czołowych ścianek znajduje się wpustowo-piórowy element kształtowy, za pomocą którego czołowe ścianki (3) są wprowadzane czołowo w siebie parami i odpowiednio do swego zarysu. Inne elementy konstrukcyjne i elementy oświetleniowe uzupełniają konstrukcję oprawy, tworząc system oświetleniowy.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 329608 (22) 97 04 29 6(51) F21V 33/00
E04H 12/32

(31) 96 961906 (32) 96 05 03 (33) FI

(86) 97 04 29 PCT/FI97/00261

(87) 97 11 13 W097/42449 PCT Gazette nr 49/97

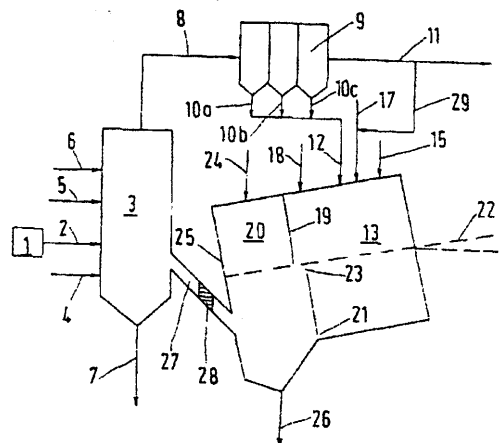
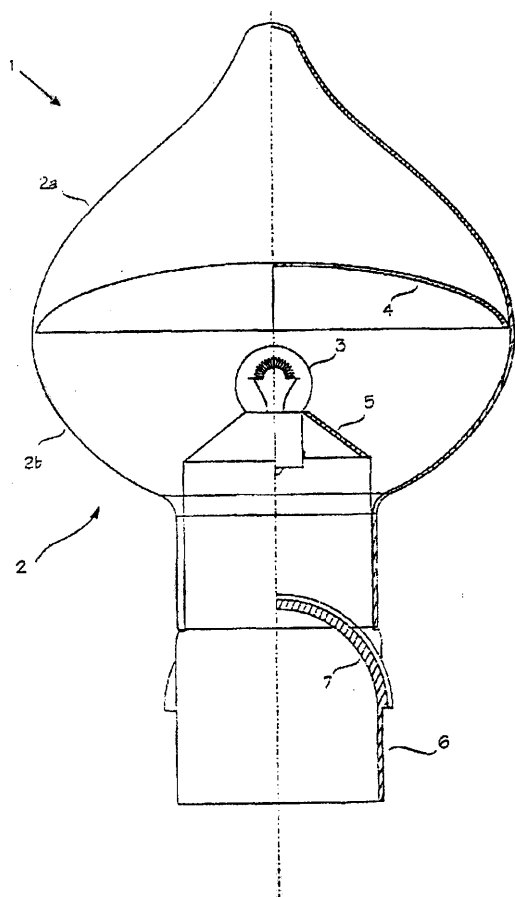
(75) Tukia Aki, Vihti, FI

(54) Maszt świetlny

(57) Maszt świetlny dla oświetlania za pomocą świecącego klosza flag lub proporców usytuowanych na maszcie, zawiera źródło światła (3), które jest usytuowane w pokrywie (2) i wysyła światło odbijające się od powierzchni odbłaskowych (4, 5) poprzez nieprzezroczystą górną część (2a) pokrywy (2). Świecący

klosz (1), według wynalazku, może być mocowany na istniejącym maszcie, w miejsce konwencjonalnego klosza lub na nowym, specjalnie dla niego wytworzonym maszcie.

(6 zastrzeżeń)



AI(21) 328145 (22) 98 08 21 6(51) F23D 14/02

(31) 97 97830466 (32) 97 09 23 (33) EP

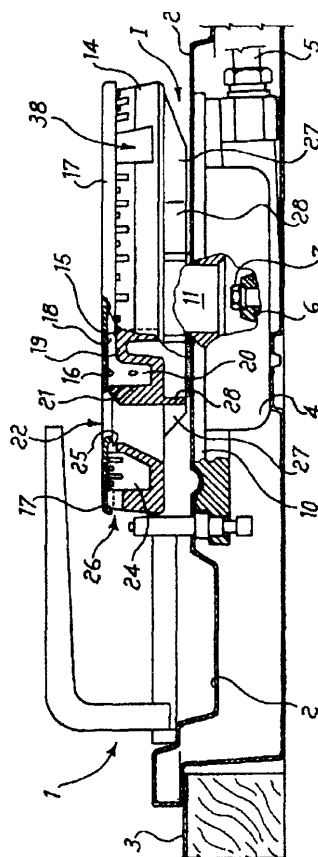
(71) SABAF S.p.A., Lumezzane, IT

(72) Saleri Giuseppe

(54) **Palnik gazowy**

(57) Palnik gazowy dla kuchni gazowych (1) zawiera wieniec środkowy (22) koncentryczny z dwoma wiencami obwodowymi (25, 26), także koncentrycznymi wzajemnie; promieniowe kanały (23) do zasilania głównym strumieniem (I) mieszanki gaz-powietrze wienców obwodowych; oraz komorę (18) z efektem Venturiego, w rzeczywistości w układzie poziomym, wyznaczoną przez zwrócone do siebie powierzchnie (15, 16) równoodległe, odpowiednio od korpusu (14) palnika i od pokrywki (17) wymienionego środkowego wienca płomieniowego.

(11 zastrzeżeń)



AI(21) 329616 (22) 97 04 29 6(51) F23C 6/04

F23G 5/16

(31) 96 19617749 (32) 96 05 03 (33) DE

(86) 97 04 29 PCT/EP97/02203

(87) 97 11 13 WO97/42450 PCT Gazette nr 49/97

(71) METALLGESELLSCHAFT
AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt
n/Menem, DE

(72) Auel Werner, Schubert Matthias

(54) **Instalacja paleniskowa do wytwarzania energii i sposób jej eksploatacji**

(57) Instalacja paleniskowa do wytwarzania energii, zawiera komorę paleniskową (3) służącą do spalania stałych, miękich, zawierających węgiel paliw i/lub odpadów oraz cyklon (13) do stapiania i dopalania popiołu lotnego, przy czym pomiędzy cyklonem (13) i komorą paleniskową (3) jest umieszczona komora dopalania zaopatrzona w ścianę odbojową (25). Instalacja paleniskowa jest znamienna tym, że cyklon (13) posiada postać walca oraz jest nachylony do linii poziomu, że przez dysze wprowadzające do cyklonu (13) popiół lotny jest doprowadzany po siecznej oraz powietrze do spalania i dodatkowe paliwo są doprowadzane po stycznej i że pomiędzy cyklonem (13) i komorą dopalania (20) znajduje się ściana działowa (19), która posiada usytuowany centralnie otwór wylotowy gazu (23) i na dole posiada odpływ żużla (21). Ujawniono też sposób eksploatacji instalacji paleniskowej.

(9 zastrzeżeń)

V A1 (21) 328841 (22) 98 09 24 6(51) F24C 3/08
(31) 97 19742792 (32) 97 09 27 (33) DE

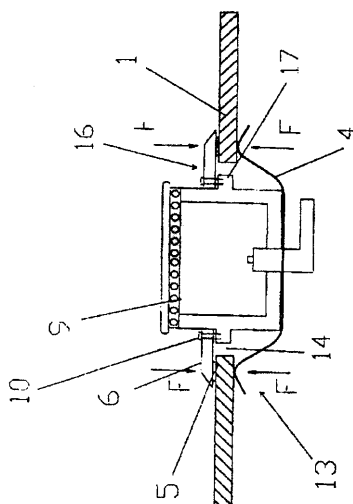
(71) SCHOTT GLAS, Mainz, DE

(72) Taplan Martin, Köster Christoph, Marx Boris, Haase Eva

(54) **Układ zamocowania atmosferycznego palnika gazowego we wgłębieniu dla urządzenia grzejnego z powierzchnią do gotowania z ceramiki szklanej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ zamocowania atmosferycznego palnika gazowego (9) we wgłębieniu dla urządzenia grzejnego z ramą i polem do gotowania, zawierającym element kształtowy (1) z ceramiki szklanej, szkła lub ceramiki, służącym jako powierzchnia do gotowania, w którym wykonany jest co najmniej jeden otwór (14) do osadzenia co najmniej jednego palnika (9), przy czym układ zamocowania palnika (9) wykonany jest jako wieloczęściowa konstrukcja, której części, w obszarze brzegowym otworu (14), przylegają pod naciskiem zaciskowo do elementu kształtowego (1) od góry i od dołu, przy czym część konstrukcji (16), stanowiąca pierścień pokrywający (6) w postaci pierścienia lub ramy przy zastosowaniu środków uszczelniających (5), obejmuje element kształtowy (1) od góry, a swobodny brzeg wewnętrznego obszaru pierścienia pokrywającego (6) tworzy oporę dla palnika gazowego (9), a inna część konstrukcji (13) podtrzymuje od dołu elementu kształtowego (1) za pomocą sprężystego, metalowego elementu (4), którego podporę stanowi zamocowanie, a oporę stanowi dolna strona elementu kształtowego (1), przy czym sprężysty element (4) wywiera siłę (F), która dociska palnik gazowy (9), dociskając przy tym uszczelkę (5) do elementu kształtowego (1).

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 329604 (22) 97 04 30 6(51) F24C 7/00
(31) 96 2175442 (32) 96 04 30 (33) CA
97 801469 97 02 18 US

(86) 97 04 30 PCT/CA97/00299

(87) 97 11 06 W097/41393 PCT Gazette nr 47/97

(71) DIMPLEX NORTH AMERICA LIMITED, Cambridge, CA

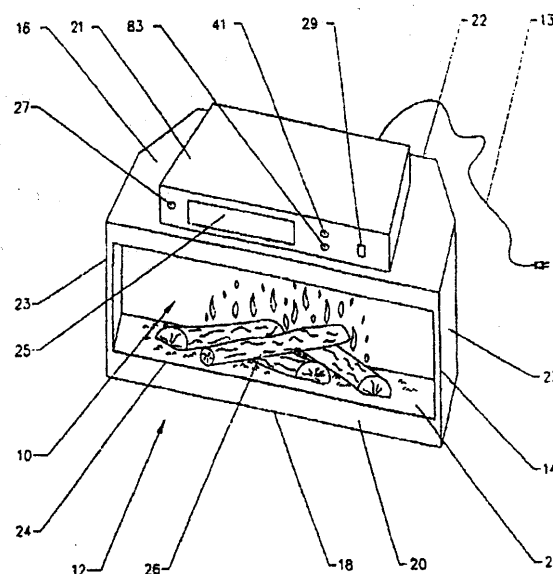
(72) Hess Kristoffer, Macpherson David Miller, Gallo Ignazio, Spencer Sean David

(54) **Zespół symulujący płomień i przeznaczone do niego elementy składowe**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest elektryczny kominek (12) mający ulepszone urządzenie do symulowania płomienia. Urządzenie symulujące płomień zawiera źródło światła, element

dający efekt płomienia dla przekazywania światła do wytworzenia efektu płomienia i element migoczący mający odbijające paski do odbijania światła ze źródła światła. Opracowano również alternatywny element dający efekt płomienia do odbijania światła dla uzyskania efektu płomienia. Ekran mający częściowo odbijającą powierzchnię i powierzchnię rozpraszającą jest umieszczony tak, że element dający efekt płomienia znajduje się blisko powierzchni rozpraszającej. Opracowano alternatywny ekran rozpraszający poprzez jego grubość. Złoże paliwa (26) umieszczono bezpośrednio w sąsiedztwie częściowo odbijającej powierzchni ekranu dla wytworzenia obrazu złoży paliwa (26) na ekranie z obrazem ruchomych płomieni, które wydają się wychodzić pomiędzy złożem paliwa, a jego odbitym obrazem. Ekran może również mieć niepełski obszar rozpraszający tak, że obraz ruchomych płomieni wydaje się wychodzić z poza odbitego obrazu złoży paliwa. Opracowano również urządzenie symulujące ścianę ogniową dla uzyskania odbicia symulowanej ściany ogniowej na częściowo odbijającej powierzchni, która wydaje się stanowić ścianę ognia za złożem paliwa.

(86 zastrzeżeń)



A1 (21) 329349 (22) 97 04 16 6(51) F24C 15/10
(31) 96 19615769 (32) 96 04 20 (33) DE
97 19707857 97 02 27 DE

(86) 97 04 16 PCT/EP97/01886

(87) 97 10 30 WO97/40318 PCT Gazette nr 46/97

(71) LKH-KUNSTSTOFFWERK GMBH & CO. KG, Haiger, DE

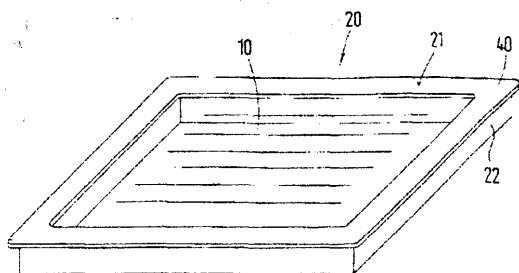
(72) Stedron Horst

(54) **Rama dla panelu kuchennego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rama (20), dla panelu kuchennego (10), składająca się z elementów kształtowych, przy czym elementy kształtowe otaczają co najmniej częściowo panel kuchenny (10) i mają widoczną powierzchnię (21), zaś ramą (20) połączone jest urządzenie mocujące do zamocowania elektrycznych podzespołów instalacyjnych pod panelem kuchennym (10).

Powierzchnię widoczną (21) można łatwo uniwersalnie kształtować, jeżeli jest ona powleczone folią (40).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 328684 (22) 98 09 18 6(51) F24F 6/04

(31) 97 19742333 (32) 97 09 19 (33) DE

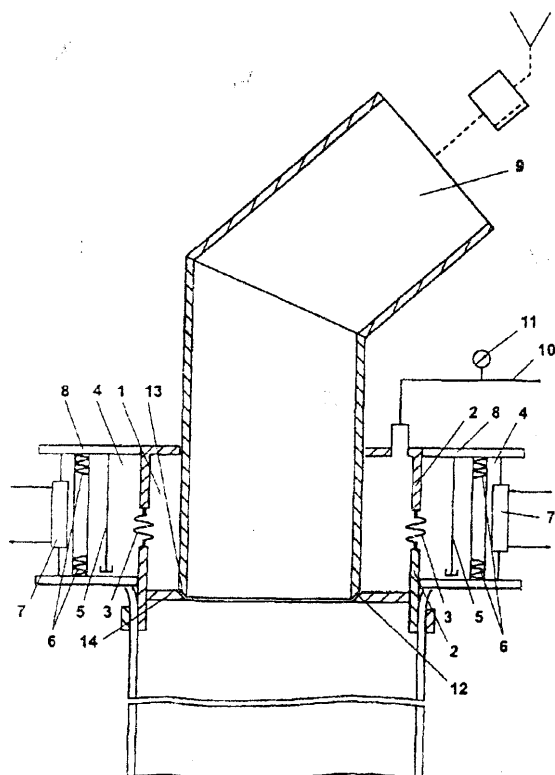
(71) VEAG Vereinigte Energiewerke AG, Berlin, DE

(72) Hauser Michael, Rückert Rainer

(54) Urządzenie do nawilżania swobodnie przepływających materiałów sypkich, zwłaszcza popiołów z filtrów elektrowni

(57) W urządzeniu do nawilżania, aby uniknąć zaczopowania dyszy pierścieniowej i przerwania procesu nawilżania, zaproponowano, że ściana zewnętrzna (2) komory wodnej (1) jest podzielona na dwie części, które są połączone między sobą przez elastyczny kompensator (3), a komora wodna (1) ma urządzenie przestawcze (4) do wzajemnego przesuwania obu części komory wodnej (1) w kierunku osi wzdłużnej rury spustowej (9), przy czym część górna (13) i część dolna (14) dyszy pierścieniowej (12) są prowadzone w oddaleniu od siebie, a część górna (13) jest mocno połączona przez rurę spustową (9) z górną częścią komory wodnej (1), a część dolna (14) z dolną częścią komory wodnej (1).

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 328685 (22) 98 09 18 6(51) F24F 6/04

(31) 97 19742334 (32) 97 09 19 (33) DE

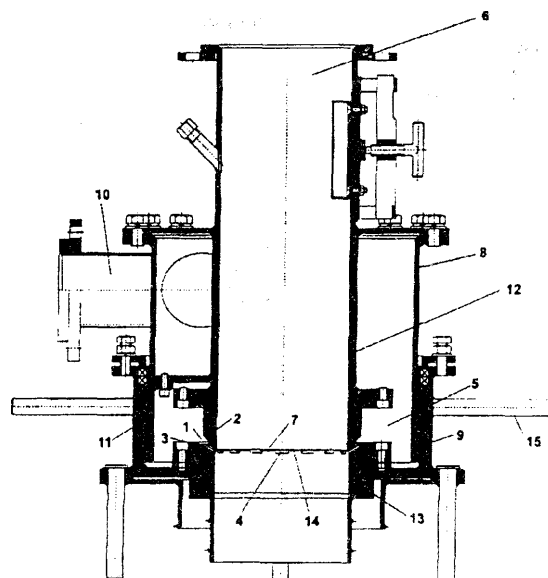
(71) VEAG Vereinigte Energiewerke AG, Berlin, DE

(72) Hauser Michael, Rückert Rainer, Knabe Hermann, Stelter Andreas

(54) Urządzenie do nawilżania swobodnie przepływających materiałów sypkich, zwłaszcza popiołów z filtrów elektrowni

(57) W urządzeniu do nawilżania, aby uniknąć zaczopowania dyszy pierścieniowej przez stałe substancje, zawarte w wodzie i przez to zaburzeń w procesie nawilżania popiołu, zaproponowano, że obie części szczelinowe (2, 3), tworzące dyszę pierścieniową, są ukształtowane oddzielnie od siebie i w zmiennym odstępnie od siebie, że w obszarze powierzchni szczelinowej (7) są wykonane miejscowo przelotowe wybrania (4), powiększające powierzchnię przelotową i że komora wodna (5), która otacza od zewnątrz rurę spustową (6) w obszarze dyszy pierścieniowej (1), posiada płaszcz zewnętrzny, składający się z dwóch oddzielonych od siebie części (8, 9), przy czym obie części (8, 9) są przesuwne wobec siebie w osiowym kierunku rury spustowej (6) i prowadzone ze wzajemnym uszczelnieniem i połączone z jedną z obu części szczelinowych (2, 3).

(9 zastrzeżeń)



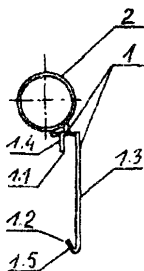
A1(21) 322231 (22) 97 09 22 6(51) F25D 23/00

(75) Bęben Marek, Rawa Mazowiecka

(54) Uchwyt do elastycznych taśm i fartuchów

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt do elastycznych taśm i fartuchów, mogący mieć zastosowanie do oddzielania przestrzeni roboczych od otoczenia w tunelach szlądających, w liniach czyszczenia i malowania wyrobów hutniczych, w różnych maszynach i urządzeniach, a także w komorach chłodniczych i stacjonarnych chłodnicach. Uchwyt składa się z profilu (1), przypominającego literę J i pierścieni (2), mocowanych do niego, przy czym profil (1) ma zagięte końce, górny (1.4) jest dwukrotnie gięty w haczyk, a dolny koniec (1.5) pod kątem ostrym tak, że zewnętrzna jego krawędź (1.2) nie leży w tej samej, równoległej do grzbietu (1.3) profilu (1), płaszczyźnie, przesuniętej przez wewnętrzną krawędź (1.1) górnego końca (1.4), ale jest przesunięta z luzem poniżej 1 mm w kierunku grzbietu (1.3) profilu (10).

(1 zastrzeżenie)



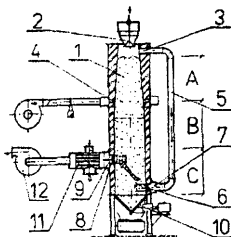
A1(21) 322154 (22) 97 09 16 6(51) F27B 1/10

(75) Haller de Hallenburg Cezary, Katowice;
Włoszek Jan, Tychy; Nabożny Marian,
Kraków; Woźniacki Zdzisław, Kraków;
Nocoń Jerzy, Kraków; Pasierb Jan, Kraków

(54) Piec szybowy do spiekania kruszywa mineralnego, zwłaszcza z odpadów przywęglowych

(57) Kanał odbioru spalin (3) pieca połączony jest przez kanał zwrotny (5) i wykonany w ścianie szybu (1) kanał wlotowy (6) ze strefą dopalania (C) spalin, usytuowaną w szybie (1) między strefą spiekania (B) i zespołem odbierającym (10). Po stronie przeciwnej kanału wlotowego (6) znajduje się kanał odciągowy (8) połączony z instalacją oczyszczania spalin. Rozwiązanie przystosowane jest do procesów, którym towarzyszy powstawanie spalin zawierających duże ilości niedopalonych związków lotnych, tlenku węgla, smolistych węglowodorów ciężkich, sadzy, zwłaszcza do wytwarzania kruszywa z odpadów przywęglowych.

(5 zastrzeżeń)



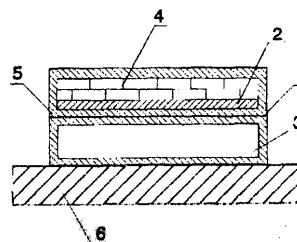
A1(21) 322341 (22) 97 09 26 6(51) F41H 5/04

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St.
Staszica, Kraków
(72) Lis Jerzy, Pampuch Roman, Stobierski
Ludosław, Wiśniewski Adam

(54) Pasywna warstwa ochronna z elementami ceramicznymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest pasywna warstwa ochronna z elementami ceramicznymi, znajdująca zastosowanie do ochrony lekko opancerzonych pojazdów przez przebiciem współczesnymi pociskami przeciwpancernymi o kalibrze 12,7 - 30 mm i zdolności przebicia 20-100 mm monolitycznej stali pancernej RHA. Pasywna warstwa ochronna stanowi moduł zbudowany ze stelaża (1) złożonego z co najmniej dwóch komór, przy czym zewnętrzna komora (2) wypełniona jest warstwą (4) specjalnej tlenkowej i/lub węglkowej grubości 8 · 20 mm, umieszczonymi na podłożu (5) stalowym lub aluminium. Druga komora wewnętrzna (3) stanowi komorę powietrzną. W przypadku gdy ilość komór jest większa od dwóch, komory zawierające ceramikę, przedzielone są komorą powietrzną. Moduł taki mocowany jest bezpośrednio na pancerzu lub w pewnej odległości od niego.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 329600 (22) 97 04 03 6(51) F41H 5/04

(31)96 636446 (32)96 04 23 (33) US

(86) 97 04 03 PCT/US97/05632

(87) 97 10 30 WO97/40333 PCT Gazette nr 46/97

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

(72) Chitrangad x

(54) Aramidowa struktura kuloodporna

(57) Wynalazek dotyczy aramidowej struktury kuloodpornej zawierającej kombinację tkanych arkuszy z włókien paraaramidowych i arkuszy ze sprasowanej masy włóknistej.

Struktura ta zapewnia polepszony komfort użytkownikowi i zwiększoną elastyczność, a także kuloodporność prawie równą kuloodporności wykazywanej przez same tkane arkusze o równoważnej masie powierzchniowej.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ G

FIZYKA

A1(21) 322146 (22) 97 09 15 6(51) G01C 21/00

(75) Jackowski Kajetan, Gdynia

(54) Sposób i urządzenie do grawimetrycznego wyznaczania pozycji statku

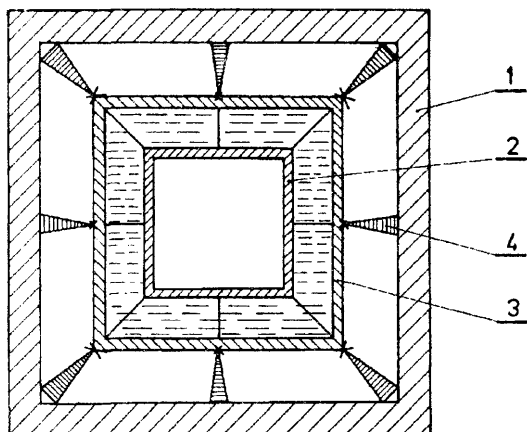
(57) W sposobie dokonuje się pomiaru wektora grawitacji wyznaczającego w lokalnym pomiarowym układzie współrzed-

nych prostokątnych x, y, z , kierunek pionu, to jest określający zenit obserwatora-statku, a przy danym układzie odniesienia we współrzędnych geograficznych, φ, λ również pozycję p obserwatora-statku w drodze transformacji $g(x, y, z) \rightarrow p(\varphi, \lambda)$.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że wewnątrz zamkniętej obudowy (1) znajdują się dwa współśrodkowe pomiarowe elementy o kształcie sześciianu. Stanowią je wewnętrzna kostka (2) będąca elementem zrównoważonym siłą wyporu

cieczy wypełniającej przestrzeń pomiędzy zewnętrzną kostką (3) a wewnętrzną kostką (2) oraz zewnętrzna kostka (3) będąca elementem nierównoważonym. Z wewnętrzną kostką (2) i zewnętrzną kostką (3) związane są **tensometryczne** czujniki (4) mierzące nacisk zewnętrznych i wewnętrznych kostek (3, 2) w określonych punktach pomiarowych.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 322216 (22) 97 09 18 6(51) G01F 25/00

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

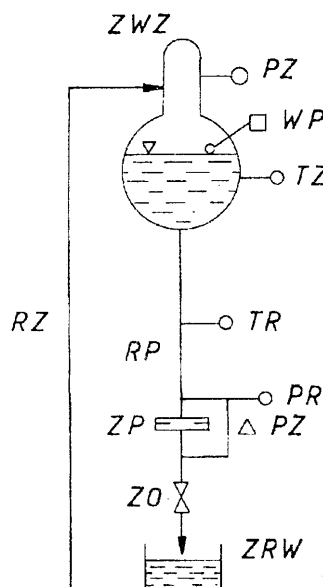
(72) Sobański Leszek, Jach Tomasz, Gumiński Jerzy

(54) Sposób i układ wzorcowania zwęzek do pomiaru przepływu wody

(57) Sposób polega na wyznaczaniu charakterystyki pomiarowej zwęzki na podstawie zmian poziomu w zbiorniku wody zasilającej kocioł parowy w funkcji czasu.

Układ zawiera zbiornik wody zasilającej kocioł (ZWZ) z wyprowadzonym rurociągiem pomiarowym (HP), w którym jest zainstalowana wzorcowa zwęzka (ZP) wraz z wymaganymi odcinkami pomiarowymi.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 322343 (22) 97 09 26 6(51) G01M 1/14

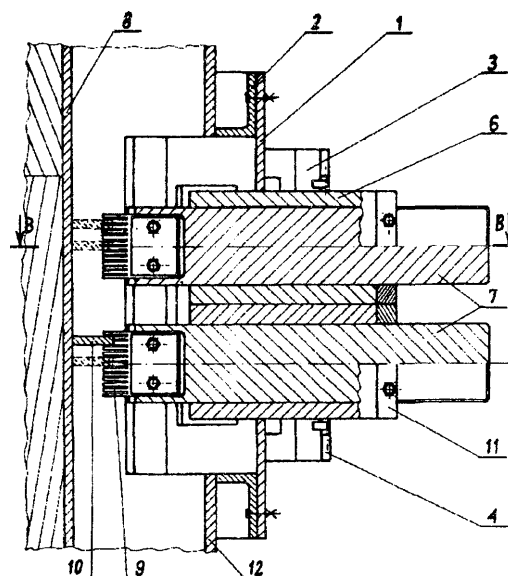
(75) Walczak Ryszard, Lublin

(54) Urządzenie do pomiarów w ruchu odkształceń wirnika, zwłaszcza obrotowego podgrzewacza powietrza

(57) Urządzenie do pomiarów w ruchu odkształceń wirnika, zwłaszcza obrotowego podgrzewacza powietrza, służy do mierzenia w czasie pracy podgrzewacza, to znaczy w stanie nagrzanym, zarówno wartości obniżenia się jak i bicia osiowego wirnika w stosunku do stanu zimnego.

Urządzenie składa się z, zabudowanego w walcowej części obudowy (12), podgrzewacza, węża śrubowego, do pokrywy (1) którego przymocowany jest korpus (3) wziernika i prowadniki (6) dwóch sond, usytuowanych obok wziernika, jedna nad drugą. W prowadniku (6) poszczególnej sondy osadzony jest **suwliniowy** suwak (7), na końcu którego, od strony wirnika (8), zamocowany jest grzebień (9), na który oddziałują dwa popychacze (10), rozmieszczone na powierzchni walcowej wirnika (8) co 1/2 obrotu i na różnej wysokości. Pomiar odkształceń, w płaszczyźnie wyznaczonej przez oś wirnika (8) i wybraną parę popychaczy (10), polega na odczytaniu, w stanie nagrzania się wirnika (8) przesunięć stref zębów grzebienia (9) odgiętych i stref zębów nieodgiętych w stosunku do stanu zimnego. Urządzenie to jest stosowane głównie w obrotowych podgrzewaczach powietrza kotłów energetycznych.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 329444 (22) 97 02 28 6(51) G01M 1/30

(31) 96US 9605503 (32) 96 04 15 (33) WO

(86) 97 02 28 PCT/US97/03220

(87) 97 10 23 W097/39321 PCT Gazette nr 45/97

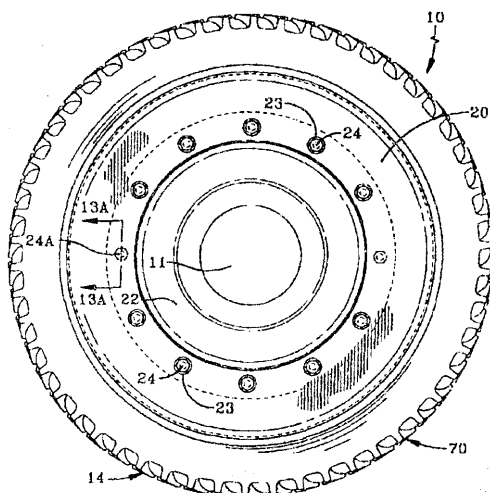
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, Akron, US

(72) Reese David Thomas, Roethlisberger Ronald Simon

(54) Sposób centrowania zespołu opony i obręczy

(57) Ujawniono sposób zmniejszenia wielkości bicia promieniowego zespołu (10) opony i obręczy, obejmujący ustalenie położenia maksymalnego bicia promieniowego i zmierzenia wielkości maksymalnego bicia promieniowego; poluzowanie gwintowanych łączników (24), mocujących obręcz (20) i tarczę (22) oraz przemieszczenie tarczy (22) promieniowo w kierunku miejsca maksymalnego bicia promieniowego na odległość połowy zmierzonej wielkości bicia i następnie dokręcenie gwintowanych łączników. Sposób ten zmniejsza pierwszą harmoniczną drgań, wytwarzanych przez zespół tych elementów.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 322260 (22)97 09 22 6(51) G01M 15/00
G01K 13/00

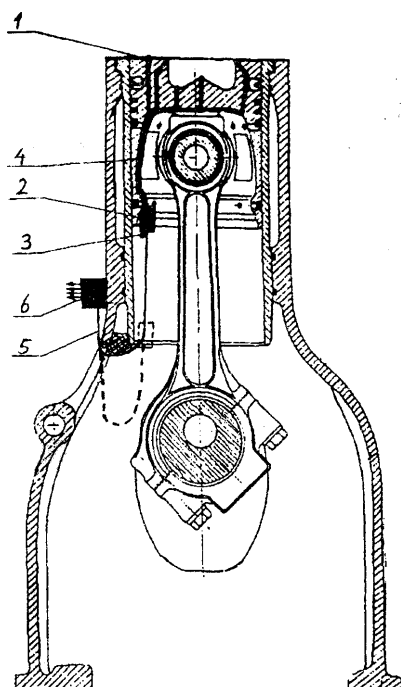
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Gardyński Leszek, Weroński Andrzej

(54) **Układ ciągłej transmisji sygnałów od czujników pomiarowych temperatury do urządzenia pomiarowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ ciągłej transmisji sygnałów od czujników pomiarowych temperatury zamontowanych, zwłaszcza na powierzchni tłoków silników spalinowych do urządzenia pomiarowego. Sygnały z kilku termopar (1) przekazywane są poprzez przewody metaliczne do gniazda (2) wielostykowego z zainstalowanym termistorem (3), zamocowanego na dolnej krawędzi płaszcza tłoka (4), a dalej poprzez luźno zwisającą elastyczną taśmę (5) wieloprzewodową, której końce są równoległe do kierunku ruchu tłoka, przy czym jeden koniec zamocowany jest w gnieździe (2) związanym z płaszczem tłoka (4), a drugi koniec z gniazdem (6) zamocowanym na zewnętrznej powierzchni korpusu silnika, z którego poprzez przewody metaliczne przekazywany jest do urządzenia pomiarowego.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 329410 (22) 96 04 15 6(51) G01M 17/02

(86) 96 04 15 PCT/US96/05503

(87) 97 10 23 WO97/39325 PCT Gazette nr 45/97

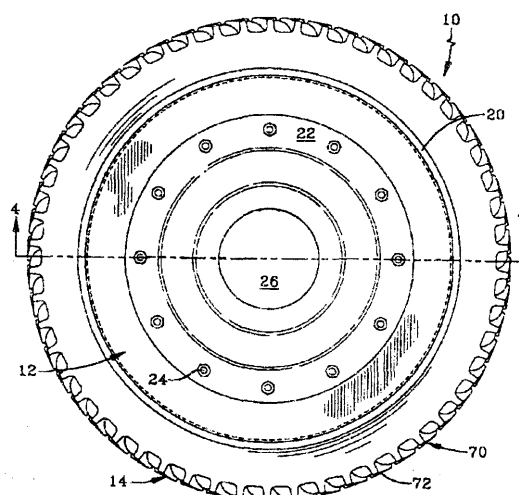
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, Akron, US

(72) Reese David Thomas

(54) **Sposób centrowania zespołu opony i obręczy**

(57) Ujawniono sposób minimalizowania bicia promieniowego zespołu (10) opony i obręczy, w skład którego wchodzi etap ustalania położenia maksymalnego bicia promieniowego i pomiar wielkości maksymalnego bicia promieniowego, luzowania gwintowanych łączników (24), mocujących obręcz (20) i tarczę (22) oraz promieniowego przemieszczania tarczy (22) ku miejscu maksymalnego bicia promieniowego, na odległość stanowiącą połowę zmierzonej wielkości bicia, a następnie ponownego dokręcania gwintowanych łączników.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 329394 (22) 97 04 14 6(51) G01N 1/28

(31) 96 9601404 (32) 96 04 15 (33) SE

(86) 97 04 14 PCT/SE97/00618

(87) 97 10 23 WO97/39329 PCT Gazette nr 45/97

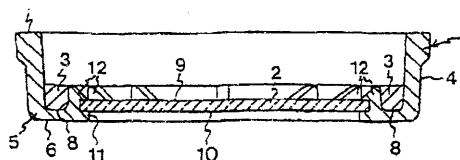
(71) CELLAVISION AB, Lund, SE

(72) Fahraeus Christer, Söderlund Patrik, Sjöstedt Lennart, Segersten Ragnar

(54) **Urządzenie do optycznej analizy próbek**

(57) Urządzenie do optycznej analizy próbek, zwłaszcza próbek krwi, ma postać miseczki, w skład której wchodzi przezroczysta część (2) w kształcie płytki, mająca powierzchnię (9), na której umieszcza się próbkę oraz ramka (1), stykająca się z częścią w kształcie płytki i stanowiąca jej ściankę. W celu wychwycenia nadmiaru cieczy z powierzchni, na której umieszcza się próbkę, zwłaszcza podczas jej umieszczania, sporządzania wymazu, wirowania lub barwienia, wzdłuż obwodu części w kształcie płytki układa się w formie pętli materiał chłonny (3). Konstrukcja urządzenia umożliwia bezpieczne i łatwe manipulowanie próbkami bez zagrożenia dla zdrowia.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 322097 (22) 97 09 15 6(51) G01N 9/00

- (71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,
Warszawa
(72) Garbulewski Kazimierz, Żakowicz Stanisław
(54) **Sposób kontroli stanu zagęszczenia
ziemnych budowli**

(57) Sposób kontroli stanu zagęszczenia ziemnych budowli charakteryzuje się tym, że dokonuje się pomiaru wilgotności zagęszczonego gruntu w % objętościowych metodą reflektrometryczną, określa się masę i objętość badanej próbki gruntu, a następnie oblicza się gęstość objętościową szkieletu gruntu oraz wskaźniki zagęszczenia gruntu lub też dokonuje się pomiaru wilgotności zagęszczonego gruntu w % objętościowych metodą ref lektrometryczną oraz dokonuje pomiaru wartości ssania macierzystego metodą tensjometryczną. Mając określoną w laboratorium dla badanego gruntu krzywą zagęszczalności oraz krzywą retencji gruntu, stanowiącą zależność pomiędzy wilgotnością gruntu i ssaniem macierzystym, pomierzone wartości nanosi się na nomogram i z nomogramu odczytuje się wskaźnik zagęszczenia gruntu.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 322337 (22) 97 09 25 6(51) G01N 23/06

- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut
Mineralnych Materiałów Budowlanych,
Opole
(72) Lech Mieczysław, Polednia Ewald, Werszler
Adam, Duda Jerzy
(54) **Sposób pomiaru ciągłego dyspersji ciała
stałego**

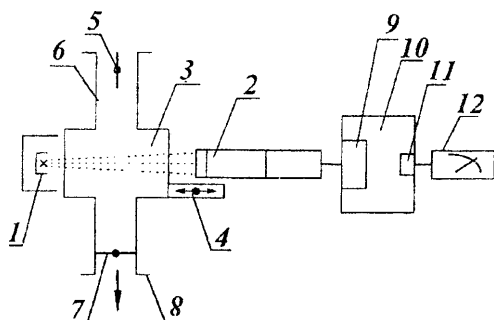
(57) Sposób polega na tym, że mierzy się natężenie promieniowania jonizującego i napełnia się komorę pomiarową materiałem dyspersyjnym. Napełnioną komorę pomiarową poddaje się wibracjom i mierzy się natężenie promieniowania jonizującego przy napełnionej komorze pomiarowej. Następnie opróżnia się komorę pomiarową. Zmierzone promieniowanie jonizujące zarówno przy napełnionej komorze pomiarowej jak i pustej przetwarza się na sygnał elektryczny, wzmacnia i wyznacza się dyspersję ciała stałego.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 322338 (22) 97 09 25 6(51) G01N 23/06

- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut
Mineralnych Materiałów Budowlanych,
Opole
(72) Lech Mieczysław, Polednia Ewald,
Werszler Adam, Duda Jerzy
(54) **Urządzenie do pomiaru dyspersji ciała
stałego**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że między źródłem promieniowania jonizującego (1) a detektorem promieniowania



jonizującego (2) ma osadzoną komorę pomiarową (3), która od góry jest zakończona króćcem zasypowym (6) z osadzonym w nim zaworem zasypowym (5), zaś od dołu króćcem spustowym (8) z osadzonym w nim zaworem spustowym (7). Komora pomiarowa jest wyposażona w wibrator (4). Detektor promieniowania jonizującego (2) jest połączony poprzez wzmacniacz (9), aparaturę pomiarową (10), układ wyjściowy (11) z miernikiem dyspersji (12).

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 322226 (22) 97 09 19 6(51) G01N 30/00

- (75) Wiśniewska Barbara, Gdynia
(54) **Sposób segregacji w temperaturowym
gradientie gliceryny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób segregacji w temperaturowym gradientie gliceryny, który może być stosowany m.in. przy badaniach biologicznych, w których niezbędne jest rozdzielanie pobranego materiału. W szczególności do tego typu badań należy rozsegregowywanie drobnych meibentosowych bezkręgowców, pobranych ze zbiorników o dnie piaszczystym lub piaszczysto-mulistym.

Istotą metody jest rozdział w co najmniej dwuwarstwowym gradientie gliceryny. Dolna warstwa zostaje zamrożona do -80°C . Nanosi się na nią mieszaninę złożoną z odsączonej próby i gliceryny, mieszaninę przed nałożeniem schładza się do -40°C . Tak powstały gradient przenosi się do -40°C , gdzie następuje stopniowe ogrzewanie się dolnej warstwy, a wraz z tym staje się ona selektywnie przepuszczalna. Umożliwia to rozdział pobranego materiału. Ilość warstw gradientu i zakres temperatur można regulować w zależności od potrzeb wynikających z różnic w gęstości i kształcie izolowanych materiałów.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 329567 (22) 97 02 18 6(51) G06F 17/60
G08G 1/27

(31) 96 636289 (32) 96 04 23 (33) US

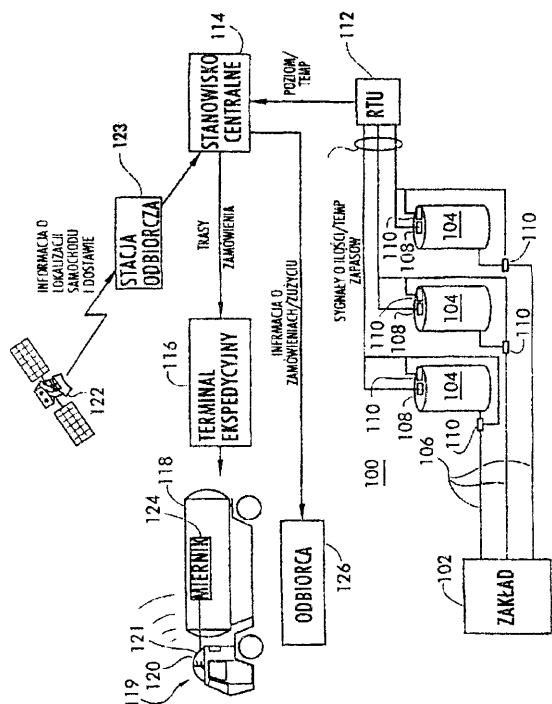
- (86) 97 02 18 PCT/US97/02381
(87) 97 10 30 WO97/40459 PCT Gazette nr 46/97
(71) NOVUS INTERNATIONAL, INC.,
St. Louis, US
(72) Mowery Kevin M., Bartley John P., Hantak
Robert I, Etling Richard E., Read Joseph R.
(54) **Zintegrowany system monitorowania zużycia
materiałów, kontroli i monitorowania dostaw
materiałów i realizacji zautomatyzowanego
rozliczania dostarczanych materiałów**

(57) System i sposób dotyczy taboru pojazdów służących do dostarczania materiału do wielu zbiorników (104) w różnych lokalizacjach odbiorcy. Wskaźnik zapasów przyporządkowany każdemu ze zbiorników (104) przekazuje do stanowiska centralnego (114) sygnał ilościowy, wskazujący stan ilościowy i temperaturę w każdym ze zbiorników.

Procesor w stanowisku centralnym (114) monitoruje sygnały ilościowe każdego ze zbiorników (104) w celu określania poprzedniego tempa zużycia zawartości każdego ze zbiorników. Procesor oblicza przyszły stan ilościowy każdego ze zbiorników na podstawie schematu poprzedniego zużycia i wyznacza możliwe trasy każdego z pojazdów do każdego ze zbiorników.

Procesor optymalizuje trasy, dostarczane ilości i harmonogram dostawy, dla zminimalizowania łącznych kosztów dostawy materiałów z uwzględnieniem przyszłych poziomów w zbiornikach i możliwych tras do kierowania na nie każdego z pojazdów.

(15 zastrzeżeń)



Istota wynalazku polega na programowaniu parametrów symulatora w zakresie pracy silnika elektrycznego, obciążników obwodów i obciążnika rozrusznika oraz zliczania energii elektrycznej. Mikroprocesorowy programator (P) połączony jest poprzez sterownik (S) i czujnik prędkości obrotowej (CO) z silnikiem elektrycznym (M), który jest sprzęgnięty mechanicznie poprzez człon sprzęgający (SP) z alternatorem (AL), do którego przyłączony jest regulator napięcia (RA), akumulator (A) oraz rozrusznik (R) z wyłącznikiem elektromagnetycznym (W) poprzez stacyjkę (ST) i zespół liczący energię elektryczną (LE), przy czym rozrusznik (R) z wyłącznikiem elektromagnetycznym (W), sprzęgnięty jest z obciążnikiem elektro-mechanicznym (OR) połączonym z mikroprocesorowym programatorem (P) przez łącznik (Ł) obciążników obwodów (O1 ...OK). Zespół liczący energię elektryczną (LE) włączany jest między rozrusznik (R), a człon sprzęgający (SP) poprzez czujniki: prądu alternatora (CA), prądu stacyjki (CS) oraz prądu rozrusznika (CR).

(2 zastrzeżenia)

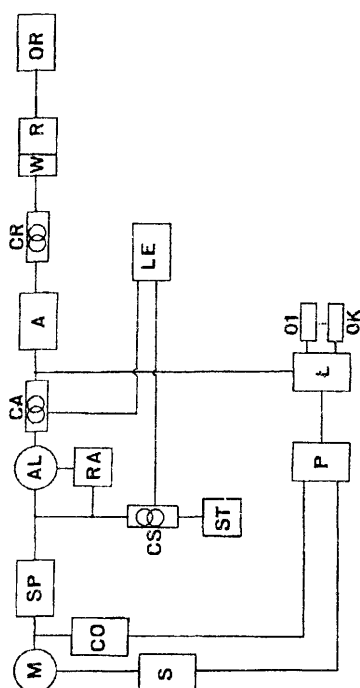
A1(21) 329061 (22) 98 10 07 6(51) G06G 7/70

(71) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa

(72) Łukjanow Sławomir, Pijanowski Bogusław

(54) Układ symulatora bilansu elektroenergetycznego instalacji elektrycznej pojazdu samochodowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ symulatora bilansu elektroenergetycznego umożliwiający sporządzenie bilansu elektroenergetycznego pojazdu napędzanego silnikiem spalinyowym oraz określenie, czy prawidłowo są dobrane obwody elektryczne samochodu po stronie zasilania i odbioru, w tym przede wszystkim: alternator, akumulator, regulator napięcia, rozrusznik.



A1(21) 329517 (22) 97 04 14 6(51) G07D 7/00

(31) 96 9607788 (32) 96 0415 (33) GB

(86) 97 04 14 PCT/GB97/01022

(87) 97 10 23 WO97/39428 PCT Gazette nr 45/97

(71) DE LA RUE INTERNATIONAL
LIMITED, Londyn, GB

(72) Bratchley Robin, Nutton Andrew, Knight
Malcolm Robert Murray, Reid Duncan
Hamilton

(54) Dokument wartościowy

(57) Ujawniono w szczególności dokument wartościowy, taki jak banknot, który ma podłoże z cechą zabezpieczającą w pewnym lub na pewnym obszarze tego podłoża. Cecha zabezpieczająca ma co najmniej jedną jednostkę nadającą wysoki stopień zabezpieczenia (HSE), której autentyczność może być potwierdzona maszynowo i co najmniej jedną dalszą jednostkę, której autentyczność może być potwierdzona maszynowo, będącą jednostką nadającą niski stopień zabezpieczenia (LSE) lub jednostką nadającą wysoki stopień zabezpieczenia, przy czym te co najmniej dwie jednostki mają różne wykrywalne charakterystyczne właściwości. Ta HSE lub każda z tych HSE jest jednorodną mieszaniną co najmniej dwóch składników, wykazujących różne wykrywalne charakterystyczne właściwości, LSE zaś jest jednoskładnikowa i wykazuje wykrywalną charakterystyczną właściwość różną od wykazywanych przez HSE.

(31 zastrzeżeń)

A1(21) 322221 (22) 97 09 18 6(51) G09D 3/00

(71) Hryckowian Janusz, Gliwice

(72) Hryckowian Ewa

(54) Kalendarz

(57) Kalendarz charakteryzuje się tym, że poza dotychczas powszechnie podawanymi informacjami podaje imiona zwierząt domowych, zwłaszcza psów. Imiona przyporządkowane są określonym dniom.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 328932 (22) 98 09 29 6(51) G09F 11/29

(71) D & D Sp. z o.o., Gliwice

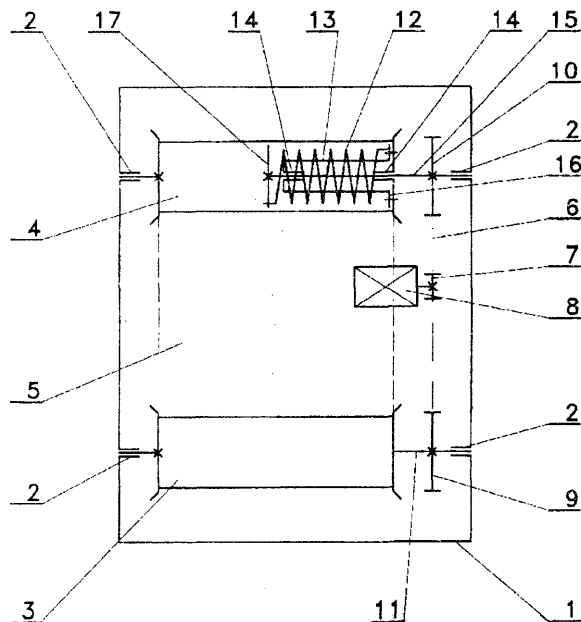
(72) Duchowicz Bogusław

(54) Urządzenie do przemieszczania taśmy z wizualnymi informacjami przez obszar ekspozycji

(57) Urządzenie zapewnia naciąg taśmy (5) przewijanej z jednego bębna nawojowego (3 lub 4) na drugi i odwrotnie, a przy tym jest proste w budowie i nie wymaga obsługi ani konserwacji w trakcie długotrwałej eksploatacji.

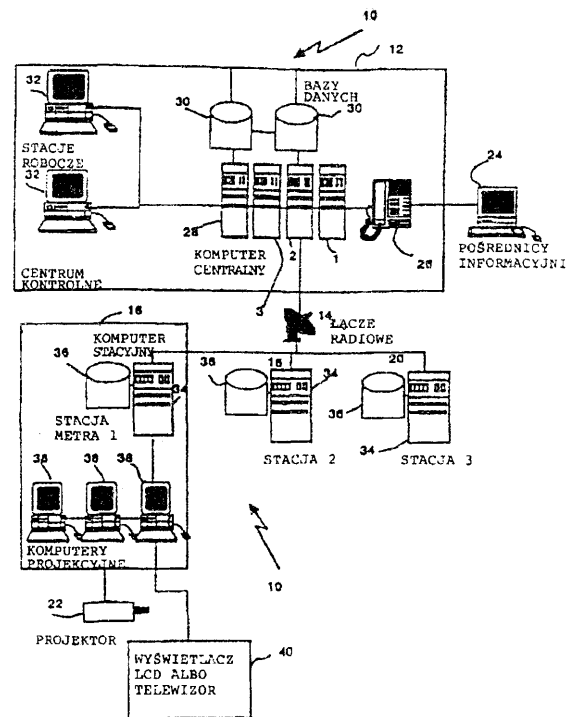
Bębny nawojowe są połączone przekładnią o przełożeniu zbliżonym do 1:1, korzystnie o przełożeniu 1:1. Jeden z bębnow nawojowych (3) jest połączony z przekładnią sztywno, a drugi (4) jest połączony z przekładnią za pośrednictwem połączenia sprężystego (12).

(6 zastrzeżeń)



(22) do wyświetlania obrazów albo pokazów. Komputery stacyjne (34) i sprzęt peryferyjny są usytuowane w miejscach oddalonych od siebie. Zgodnie z pewną określoną dziedziną zastosowania, wspomnianymi miejscami są stacje metra (16, 18, 20), a projektory (22) wyświetlają pokazy albo obrazy na wyświetlaczach umieszczonych w wybranych miejscach na stacjach (16, 18, 20).

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 329565 (22) 97 04 23 6(51) G09F 19/18

(31) 96 9601603 (32) 96 04 26 (33) SE
96 676517 96 07 02 US
97 9700250 97 01 29 SE

(86) 97 04 23 PCT/SE97/00684

(87) 97 11 06 W097/41546 PCT Gazette nr 47/97

(71) DAHLGREN, HYLIN, JONASON MEDIA AB, Danderyd, SE

(72) Hylin Mats, Dahlgren Mats, Jonason Joakim

(54) Cyfrowy system informacyjny

(57) Wynalazek dotyczy cyfrowego systemu informacyjnego (10) do wyświetlania informacji na przynajmniej jednym wyświetlaczu za pomocą przynajmniej jednego projektora (22). Pokazy są prezentowane w miejscach ogólnie dostępnych i uczęszczanych. System informacyjny (10) obejmuje zewnętrznych pośredników informacyjnych (24), a informacją steruje się dynamicznie za pośrednictwem interfejsu komunikacyjnego (26) i za pośrednictwem sterownika pokazu w komputerze centralnym (28).

System zawiera również interfejs komunikacyjny (14) do wybranej liczby komputerów stacyjnych (34) z podłączonymi komputerami projekcyjnymi (38), które sterują projektorami

A1(21) 329514 (22) 97 02 24 6(51) G11B 5/39
G11B 5/48

(31) 96 646753 (32) 96 05 01 (33) US

(86) 97 02 24 PCT/GB97/00498

(87) 97 U 06 W097/41554 PCT Gazette nr 47/97

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

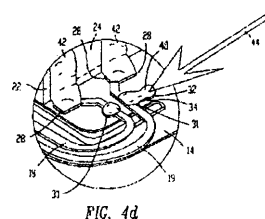
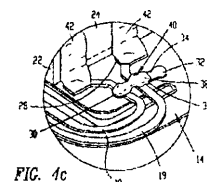
(72) Erpelding David, Pattanaik Surya, Simmons Randall

(54) Ochrona przed wyładowaniem elektrostatycznym głowic magnetycznych

(57) Głowice MR (22) mające czujniki MR (24) są chronione przed uszkodzeniem wywołanym przez wyładowanie elektrostatyczne lub obecność pól naładowanych elektrostatycznie. Zastosowany jest bocznik (40) dołączony do sąsiednich, przewodzących doprowadzeń (18, 19) lub ścieżek dochodzących do czujnika MR (24) w punkcie, który jest w bezpośrednim sąsiedztwie ich końcówek na głowicy MR (22). Jako bocznik (40) może być zastosowany mostek lutowniczy. Mostek lutowniczy jest usuwany przed wprowadzeniem zintegrowanego zawieszenia, na którym jest zamontowana głowica MR (22) w celu działania w systemie napędu dysku magnetycznego. Bocznik lutowniczy

jest usuwany przez stopienie lutu i odprowadzenie stopionego lutu z doprowadzeń (18, 19) dla przerwania połączenia elektrycznego bocznika sąsiednich doprowadzeń (18, 19) czujnika MR (24). W celu ułatwienia usunięcia bocznika przez stopienie lutu, co najmniej jeden płatek (30, 31) lutu o wybranej geometrii jest umieszczany w pobliżu doprowadzenia (18, 19). Ten płatek zawiera płatek ograniczający (32), który służy do ograniczenia lutu w obszarze bocznika, gdy bocznik jest tworzony i wyznaczoną część (34), która służy do odprowadzania lutu do wyznaczonego miejsca poza obszarem bocznika po kolejnym stopieniu lutu, skutkiem czego powoduje fizyczne przerwanie bocznika. Fizyczne usunięcie materiału lutu nie byłoby wymagane. Bocznik może być także w postaci zintegrowanego mostka z przewodzącym materiału łączącego wzajemnie sąsiednie doprowadzenia, który jest usuwany przy zastosowaniu lasera do stopienia materiału.

(17 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1(21) 329564 (22)97 04 18 6(51) H01B 7/18

H01B 9/02

H01B 13/24

(31) 96 9601538 (32) 96 04 23 (33) SE

(86) 97 04 18 PCT/SE97/00666

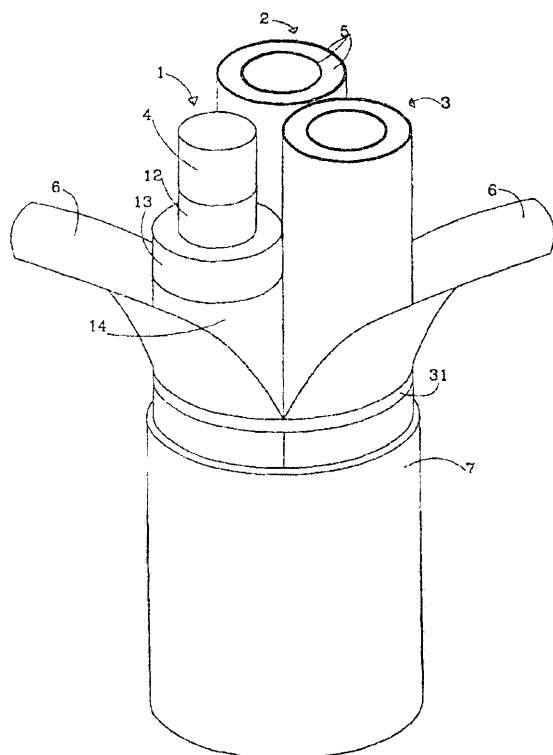
(87) 97 10 30 WO97/40504 PCT Gazette nr 46/97

(71) TELEFONAKTIEBOLAGETLM
ERICSSON (publ), Sztokholm, SE

(72) Efraimsson Lars-Olof, Johnsen Ulf

(54) **Kabel samonośny i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kabel samonośny zawierający przynajmniej jeden przewód izolowany (1, 2, 3) z żyłą (4) złożoną z przynajmniej jednego drutu i izolacją (5) wokół żyły kabla.



Kabel zawiera również przynajmniej jedną biegnącą wzdłużnie taśmę ekranującą (6) oraz płaszcz (7). Taśma ekranująca (6) jest sztywna w kierunku promieniowym i ma falistości rozciągające się głównie w kierunku stycznym. Płaszcz (7) ma falistości odpowiadające falistościom taśmy ekranującej. Pod wpływem niewielkich działających promieniowo sił ściskających, przykładanych w punktach mocowania kabla, falistości płaszcza i falistości taśmy ekranującej wzajemnie zazębiają się tak, że siły rozciągające i siły grawitacji działające na kabel między tymi punktami mocowania mogą być przenoszone na żyły (4) w postaci siły działającej osiowo przy braku poślizgu między różnymi warstwami kabla. Kabel staje się samonośny na zasadzie naturalnej wytrzymałości mechanicznej żył (4).

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 329524 (22) 97 04 24 6(51) H01H 47/32

H01F 7/18

(31) 96 9605404 (32) 96 04 25 (33) FR

(86) 97 04 24 PCT/FR97/00733

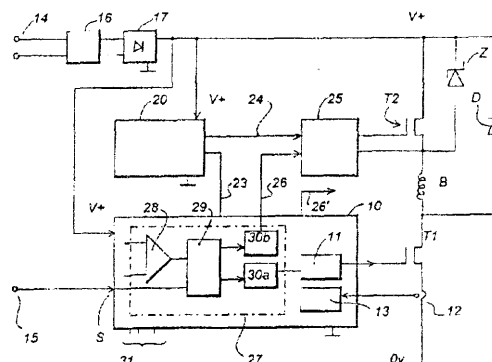
(87) 97 10 30 WO97/40509 PCT Gazette nr 46/97

(71) SCHNEIDER ELECTRIC S.A.,
Boulogne-Billancourt, FR

(72) Guermeur Yves

(54) **Urządzenie do sterowania obciążeniem indukcyjnym**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do sterowania obciążeniem indukcyjnym, zwłaszcza cewką elektromagnesu,



zawierające przerywacz elektroniczny włączony szeregowo z cewką i sterowany z modulatora szerokości impulsów oraz przetwornik rozwierający, również połączony szeregowo z cewką. Przetwornica transformatorowa (20) ma dwa uzwojenia wtórne, z których jedno jest dołączone do modulatora (11), a drugie dołączone jest do bramki tranzystora wyłączającego (T2), za pośrednictwem przetwornika (25) wyzwalanego z wyprzedzeniem sygnałem wyłączającym.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 328753 (22) 98 09 21 6(51) H01H 71/52

(31) 97 19741927 (32) 97 09 23 (33) DE

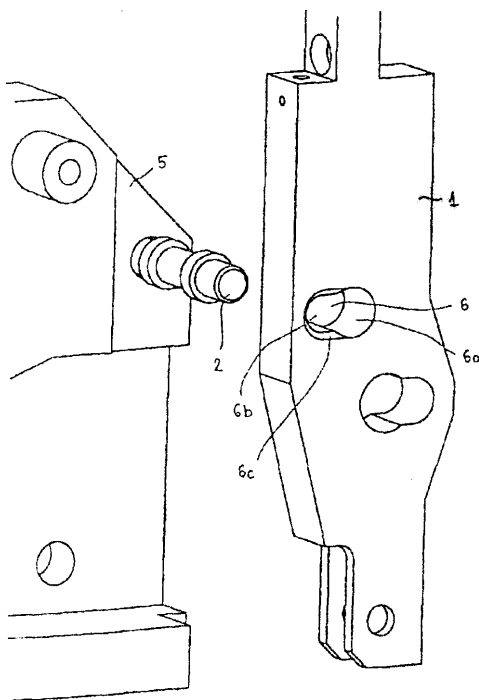
(71) AEG Niederspannungstechnik GmbH & Co.
KG, Neumünster, DE

(72) Schulze Claus-Peter

(54) Wyłącznik

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wyłącznik z osadzoną na osi przegubowej (2) i zaopatrzoną w pierwszy styk główny dźwignią stykową (1), która jest wychylna ku drugiemu stykowi głównemu, przy czym oś przegubowa (2) przechodzi przez otwór podłużny (6) w dźwigni stykowej (1), który to otwór (6) zawiera co najmniej jeden pierwszy odcinek (6b) z osiowo-symetryczną wypukłą lub wklęsłą ścianką, która we współpracy z przynależnym wklęsłym lub wypukłym odcinkiem środkowym osi przegubowej (2) tworzy łożysko ślizgowe dźwigni stykowej (1), oraz ma dalszy, przyległy do pierwszego odcinka (6b) drugi odcinek (6c) z dwiema biegnącymi w zasadzie równolegle do siebie ściankami, które podczas kontynuowanego po zetknięciu się styków głównych ruchu wychylnego dźwigni stykowej (1) przejmują ułożyskowanie dźwigni stykowej na osi przegubowej (2), umożliwiając ruch przechyłny dźwigni stykowej (1) w płaszczyźnie, równoległej do osi przegubowej (2).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 329414 (22) 97 04 11 6(51) H01M 2/38

(31) 96VI 69 (32) 96 04 26 (33) IT

(86) 97 04 11 PCT/EP97/01825

(87) 97 11 06 WO97/41609 PCT Gazette nr 47/97

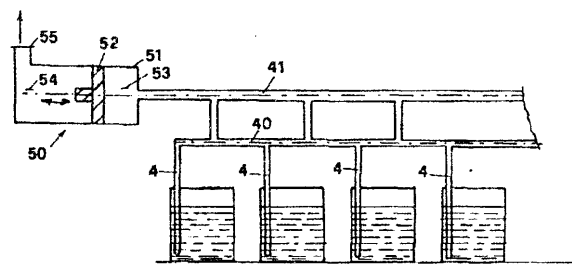
(75) Stocchiero Olimpio, Montorso Vicentino, IT

(54) Sposób pobudzania elektrolitu wewnątrz zgrupowania ołowiowo-kwasowych baterii akumulatorowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu pobudzania elektrolitu wewnątrz baterii akumulatorowej wyposażonej w co najmniej jeden kanał przepływu (4) elektrolitu, zanurzony wewnątrz baterii akumulatorowej.

Sposób polega na przyłączeniu kanału przepływu (4) elektrolitu do urządzenia (50) wymuszającego w powtarzalnych i przemennych cyklach redukcję ciśnienia i przywracanie go do ciśnienia początkowego w przekroju rury (40, 41), która łączy to urządzenie z kanałem przepływowym, które to cykle zmian ciśnienia powodują ruch elektrolitu, który podlega odpowiednio zasysaniu i wkraplaniu w kanał przepływu elektrolitu.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 322222 (22) 97 09 19 6(51) H01R 4/66

H01R 11/11

(71) Wytwórnia Aparatury Elektrycznej WAEL
Sp. z o.o., Kraków

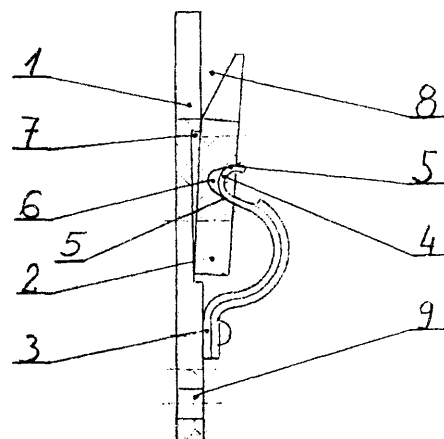
(72) Wolan Eugeniusz, Szczerbaniuk Jan,
Grzybowska Barbara

(54) Zacisk uziomowy

(57) Zacisk uziomowy, zwłaszcza dla uziemiaczy przenośnych ma podstawę (1) i sprężystość do niej dociskaną płytkę (2), na którą wywiera nacisk umieszczona w zacisku płaska sprężyna (3),

Płytkę (2) jest ułożyskowana w zacisku bezpośrednio na płaskiej sprężynie (3), której swobodny koniec jest zaopatrzone w półokrągły nosek (4) i współpracuje z zewnętrznymi krawędziami (5) wybrania (6) płytki (2), podczas gdy drugi koniec płaskiej sprężyny (3) jest sztywno przytwierdzony do podstawy (1) zacisku.

(4 zastrzeżenia)

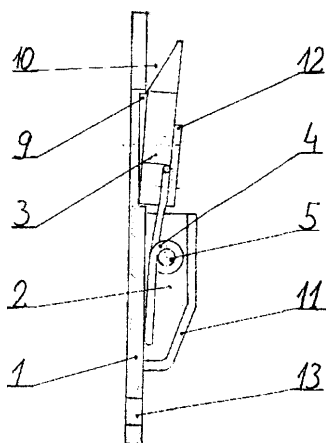


A1 (21) 322225 (22) 97 09 19 6(51) H01R 4/66
H01R 11/11(71) Wytwórnia Aparatury Elektrycznej WAEL
Sp.z o.o., Kraków(72) Wolan Eugeniusz, Szczerbaniuk Jan,
Grzybowska Barbara(54) Sprężynowy zacisk **uziomowy**

(57) Sprężynowy zacisk **uziomowy**, zwłaszcza dla uziemiaczy przenośnych ma podstawę (1) i sprężyste do niej dociskaną płytkę (3), na którą wywiera nacisk umieszczony w zacisku komplet sprężyn drutowych (4).

Płytkę (3) jest ułożyskowana w zacisku bezpośrednio na swobodnych ramionach drutowych sprężyn (4). Swobodne ramiona mają końce odgięte od siebie współosiowo i osadzone w mającym zarys litery T rowku płytki (3), podczas gdy drugie ramiona sprężyn (4) są napięte i wsparte o płytę podstawy (1) zacisku. Ponadto, naprzeciw płytki (3) podstawa (1) ma uskok (9), a pomiędzy wierzchołkiem płytki (3) i płaszczyzną podstawy (1) zacisku jest klinowa szczelina (10).

(2 zastrzeżenia)

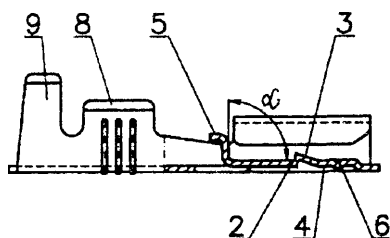


A1 (21) 322234 (22) 97 09 22 6(51) H01R 13/20

(71) PREDOM Ośrodek Badawczo-Rozwojowy,
Warszawa(72) Jakóbczyk Jerzy, Budzik Marek, Maliszewski
Józef, Tutka Mieczysław, Piotrowski
Aleksander, Jankowski Marek, Boćko
Tadeusz(54) Nasuwka z zaczepem blokującym
wielokrotnego działania

(57) Nasuwka z zaczepem blokującym wielokrotnego działania charakteryzuje się wytłoczonym na języczku (4) punktem zaczepowym, którego krawędzie (2, 3) nachylone są pod kątami 90° i 30° względem płaskiej powierzchni języczka (4). Poza tym języczek (4) może być przegięty do góry pod kątem 95° w stosunku do płaskiej powierzchni języczka (4) lub przegięty jest na zewnątrz nasuwki pod kątem 45°. Języczek (4) zagięty do góry ma przetłoczenie (6), po którego obu stronach znajdują się otwory.

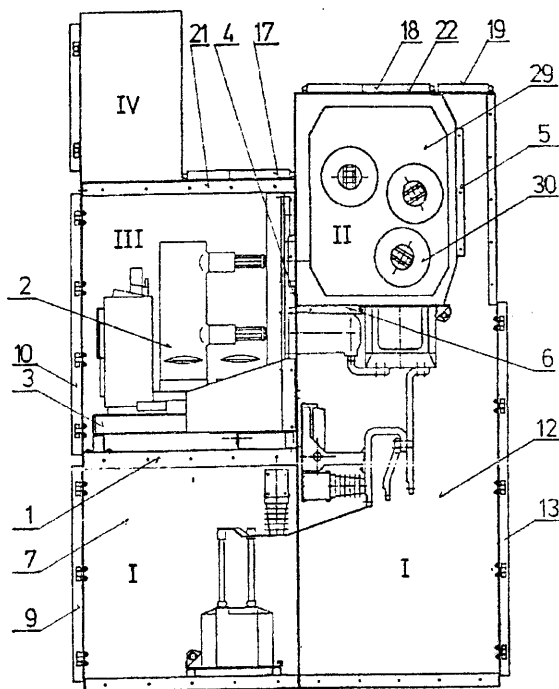
(4 zastrzeżenia)

A1(21) 322153 (22) 97 09 16 6(51) H02B 1/00
H02B 1/26(71) ELEKTROMONTAŻ - 1 Katowice S.A.,
Katowice(72) Fajer Mariusz, Guzy Zdzisław, Mikołajczak
Grzegorz, Eliasiewicz Józef, Ślęk Eugeniusz(54) Rozdzielnica przedziałowa osłonięta prądu
przebiegowego średniego napięcia

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozdzielnica przedziałowa osłonięta prądu przebiegowego średniego napięcia.

Rozdzielnica posiada konstrukcję wsporczą w postaci wieloprzedziałowej szafy, wykonanej z odpowiednio ukształtowanych blach metalowych, korzystnie **łączonych ze sobą** nitami, tworzących strukturę **samonośną**, w której wydzielone są przedziały funkcjonalne: przedział przyłączowy (I), przedział szynowy (II) oraz **przedział wyłącznikowy (III)**, w którym mocowany jest przesuwne względem podstawy **człon** wysuwny (2) z napędem (3), korzystnie śrubowym, a nad przedziałem **wyłącznikowym (III)** **umocowana** jest szafka (IV) obwodów pomocniczych, przy czym przedziały funkcjonalne ograniczone są wewnętrznymi przegrodami pionowymi i poziomymi, formowanymi korzystnie z jednego arkusza blachy wraz ze ścianami zewnętrznymi rozdzielnicy, umocowanymi bezpośrednio do ścian bocznych, przechodzących z przodu i z tyłu w integralne ościeżnice drzwi (9, 10, 13), zamykających z przodu przedział wyłącznikowy (III) oraz z przodu i z tyłu przedział przyłączowy (I), których krawędzie są odgięte do wewnątrz i wraz z kryzami obwodowymi, zamocowanymi wokół otworów drzwiowych w ościeżnicach tworzą zamknięcia labiryntowe, przy czym w drzwiach przednich (9) przedziału wyłącznikowego (III) zamocowana jest od wewnątrz blokada napędu (3) członu wysuwnego (2), natomiast przedział wyłącznikowy (III) oraz przedział szynowy (II) i przedział przyłączowy (I) posiadają od góry otwory wydmuchowe, zamykane dzielonymi pokrywami (17, 18, 19), zaopatrzonymi w perforację, których części z jednej strony zamocowane są uchylnie do górnych ścian (21, 22), a przedział szynowy (II) zamknięty jest z obu boków płytą przepustową (29), wykonaną korzystnie z elektroizolacyjnego tworzywa sztucznego o podwyższonej **termoodporności**, w której zabudowane są izolatory przepustowe (30).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 328761 (22) 98 09 22 6(51) H02G 3/08

(31) 97 936103 (32) 97 09 23 (33) US

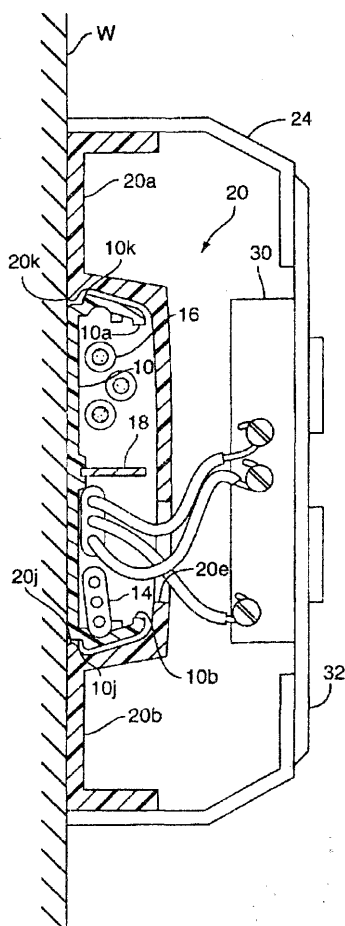
(71) The Wiremold Company, West Hartford, US

(72) Russo Thomas R., Vargas Antonio J.

(54) Obudowa **przewodów** do montowania na konstrukcji ściennej

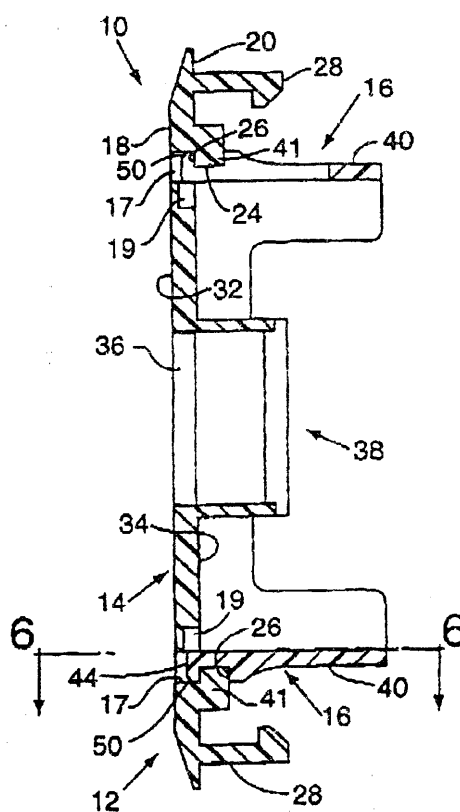
(57) Torowisko na przewody energetyczne (14) i przewody transmisji (16) danych ma podstawę (10) z co najmniej dwoma, otwartymi do przodu, kanałami prowadzenia przewodów, które mogą być przykryte segmentami pokrywy (24), które są mocowane zatrzaskowo na podstawie (10) pomiędzy skrzynkami wypustowymi kilku różnych rodzajów. Każda z tych skrzynek wypustowych ma płytę tylną (20), mocowaną zatrzaskowo na podstawie (10) torowiska przewodów tak, że podstawa ta może przebiegać w sposób ciągły wzdłuż ściany bez konieczności cięcia dla dopasowania pomiędzy miejscami usytuowania skrzynek wypustowych. Taka płyta tylna (20) skrzynki wypustowej jest wykonana tak, aby również przyjmowała zatrzaskowo pokrywę skrzynki wypustowej. Urządzenie lub urządzenia, które mają być umieszczone w skrzynce wypustowej, są również zdolne do zatrzaskowego mocowania na miejscu.

(29 zastrzeżeń)

(54) Modułowy zespół płytki czołowej z ukrytymi **elementami** zaczepowymi

(57) Zespół modułowej płytki czołowej, posiada płytkę czołową (12) i co najmniej jeden modułowy panel (14) przyjęty i wsparty wewnątrz przedniego otworu (22) w płytce czołowej oraz rozłącznie mocowany do płytki czołowej przez ukryte zaczepy (16) przegubowo dołączone do modułowego panelu z tyłu płytki czołowej dla uginania się pomiędzy położeniem sprężonym a położeniem zwolnionym względem **przytrzymaczy** wspieranych przez płytkę czołową i sprężystości spychanych do wymienionych położeń sprężenia. Kiedy zaczepy są w położeniach sprężania, elementy (44) obsługi zaczepów, wspierane przez te zaczepy tworzą zamknięcia otworów obsługi zaczepów, przechodzących przez przednią powierzchnię zespołu płytki czołowej. Powierzchnie krzywkowe na elementach obsługi zaczepów ułatwiają obsługę zaczepów, by zwalniać panel z płytki czołowej w odpowiedzi na wprowadzenie narzędzia obsługującego w otwory obsługi zaczepów.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 322151 (22) 97 09 16 6(51) H02K 15/16

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Flont Waldemar

(54) Sposób pomiaru i urządzenie do mierzenia przestrzennych przemieszczeń kątowych wałów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru i urządzenie do mierzenia przestrzennych przemieszczeń kątowych wałów, stosowany do pomiaru przemieszczeń wałów odbiorczych, połączonych z wałami napędowymi sprzęgłami podatnymi.

Urządzenie składa się z wału napędowego (1), wału odbiorczego (8) z osadzonym na nim magnesem trwałym (6), sprzęgła podatnego (7), dwóch par hallotronów pomiarowych (3) oraz obudowy (4) i pierścienia **diamagnetycznego** (5).

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 329615 (22) 98 02 20 6(51) H02G 3/12

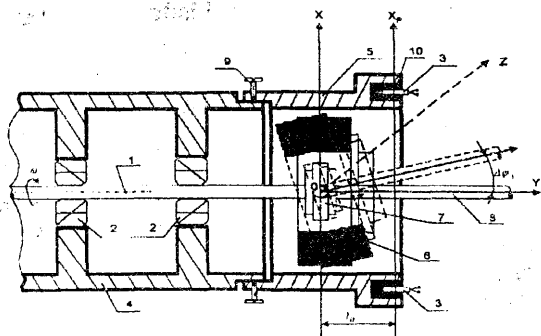
(31) 97 808309 (32) 97 02 28 (33) US

(86) 98 02 20 PCT/US98/03357

(87) 98 09 03 W098/38714 PCT Gazette nr 35/98

(71) THE WIREMOLD COMPANY, West Hartford, US

(72) Makwinski Mark W., McCord Kent R., Russo Thomas R., Hemingway Jeffrey D.



A1(21) 322261 (22) 97 09 24 6(51) H03K 5/13
H03H 11/16

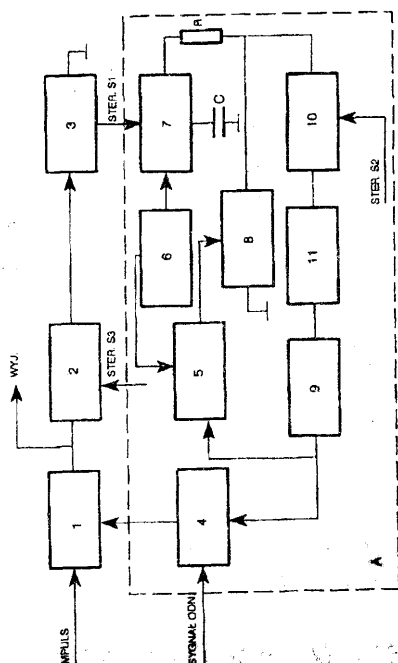
- (71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa
(72) Tymowski Zbigniew, Wiliński Adam, Kucy
Krzysztof
(54) Sposób i układ do automatycznej regulacji
fazy impulsów wymodulowanych z
synfazowej fali nośnej

(57) Wynalazek rozwiązuje problem sposobu i układu do automatycznej regulacji fazy impulsów wymodulowanych z synfazowej fali nośnej.

W sposobie do automatycznej regulacji fazy impulsów z wymodulowanej fali nośnej sygnał odniesienia podaje się na wejście detektora fazy (1) poprzez sterowany przesuwnik fazy (4). Z kolei, ustawia się stałe i bliskie 90° przesunięcie impulsów względem napięcia odniesienia, a następnie wyłącza się na czas pomiaru fazy pętlę regulacji fazy (A) zachowując ustalone przez tę pętlę przesunięcie fazowe między sygnałami na obu wejściach detektora fazy (1).

Układ do automatycznej regulacji fazy impulsów wymodulowanych z synfazowej fali nośnej wyróżnia się tym, że w pętli regulacji fazy (A) pomiędzy wyjściem wzmacniacza (9), a wyjściem pierwszego układu kluczującego sterowanego (7) włączony jest szeregowo układ pamiętający (11) połączony z trzecim układem kluczującym (10).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 329097 (22) 98 10 07 6(51) H03M 7/30
H04M 1/64

- (71) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(72) Ostrowski Tomasz
(54) Sposób indeksowania wektorów kodowych w
kwantyzacji wektorowej, zwłaszcza dla celów
kompresji sygnałów w transmisji sygnałów
cyfrowych

(57) Sposób polega na tym, że poszukuje się korzystnego indeksowania wektorów kodowych za pomocą algorytmu genetycznego, który do porównywania indeksowania wektorów kodowych stosuje następujący ciąg kryteriów jakości indeksowania. Jeżeli dane są dwa indeksowania wektorów kodowych, to za lepsze indeksowanie uznaje się to indeksowanie, dla którego mniejszą wartość przyjmuje kryterium jakości zadane formułą matematyczną D1. Jeżeli dla dwóch danych indeksowań wektorów kodowych kryterium jakości D przyjmuje jednakową wartość, to za lepsze indeksowanie uznaje się to indeksowanie, dla którego mniejszą wartość przyjmuje kryterium jakości zadane formułą matematyczną D2. Proces próbnego indeksowania w razie potrzeby kontynuuje się zgodnie z ciągiem kryteriów jakości $D_1, \dots, D_k, \dots, D_{n-1}$, zadanych formułą matematyczną D_k , w ten sposób, że jeżeli dla dwóch danych indeksowań wektorów kodowych kryterium D_{k-1} przyjmuje jednakową wartość to za lepsze indeksowanie przyjmuje się to indeksowanie, dla którego kryterium D_k przyjmuje mniejszą wartość, a jeżeli za pomocą ciągu kryteriów jakości $D_1, \dots, D_k, \dots, D_{n-1}$ nie uzyskuje się rozstrzygnięcia to lepsze indeksowanie wybiera się w sposób losowy.

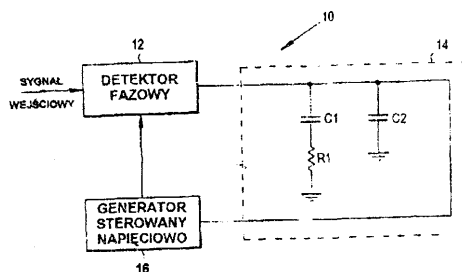
(1 zastrzeżenie)

A1(21) 329378 (22) 97 04 17 6(51) H04B 1/54
H03L 7/107
H03L 3/00

- (31) 96 634723 (32) 96 0419 (33) US
(86) 97 04 17 PCT/US97/06340
(87) 97 10 30 WO97/40586 PCT Gazette nr 46/97
(71) ERICSSON INC., Research Triangle Park,
US
(72) Horton Robert R.
(54) Sekwencjonowanie transmisji

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do inicjalizacji radiowego urządzenia nadawczego zawierającego generator (16) sterowany napięciowo, pętlę (10) synchronizacji fazowej i wzmacniacz mocy, dla uniknięcia generowania niepożądanych zakłóceń w kanałach sąsiednich. Najpierw następuje odblokowanie generatora (16) sterowanego napięciowo i przełączenie pętli (10) synchronizacji fazowej z pracy wąskopasmowej na szerokopasmową, dla zapewnienia mniejszych wartości czasu ustalania się i zmniejszenia przerzutów. Następnie wzmacniacz mocy doprowadzany jest płynnie do końcowego poziomu mocy. Na koniec następuje przełączenie pętli (10) synchronizacji fazowej z pracy szerokopasmowej na pracę wąskopasmową, po osiągnięciu przez wzmacniacz w przybliżeniu końcowego poziomu mocy.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 328788 (22) 98 09 23 6(51) H04H 1/00
(31)97 19742494 (32)97 09 26 (33) DE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Groeger Klaus-Erwin, Trinks Rüdiger

(54) Sposób rejestrowania i sortowania częstotliwości alternatywnych w rejestrze częstotliwości alternatywnych odbiornika radiofonicznego **RDS** oraz odbiornik radiofoniczny RDS

(57) W sposobie wykorzystuje się częstotliwości alternatywne (AF) z listy częstotliwości alternatywnych sygnału RDS aktualnie nastawionego nadajnika radiofonicznego, z listy gromadzonej w długim czasie z wykorzystaniem identyfikatora programu (PI) nastawionego nadajnika radiofonicznego, i z rejestru środowiska nadawania, który zawiera częstotliwość alternatywną (AF) z identyfikatorem identycznym z identyfikatorem aktualnie nastawionego nadajnika, to znaczy z ważnym identyfikatorem programu (PI), oraz odtwarza się dotychczas odbieralne częstotliwości w paśmie FM, po czym oprócz każdej częstotliwości alternatywnej (AF) zarejestrowanej pod określonym identyfikatorem programu (PI) rejestruje się jedno dodatkowe oznaczenie i to dodatkowe oznaczenie wykorzystuje się jako kryterium sortowania częstotliwości alternatywnych (AF) w rejestrze. Przedmiotem wynalazku jest także odbiornik radiofoniczny RDS.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 329613 (22) 97 04 14 6(51) H04M 1/02
(31) 96 9601702 (32)96 05 03 (33) SE

(86) 97 04 14 PCT/SE97/00622

(87) 97 11 13 W097/42745 PCT Gazette nr 49/97

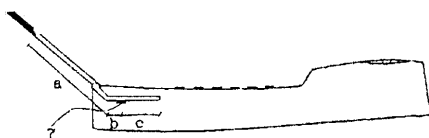
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON (publ), Sztokholm, SE

(72) Olsson Anders Jörgen

(54) **Mikrofon w głosowym urządzeniu telekomunikacyjnym**

(57) Wynalazek dotyczy przewodnika dźwięku (5) w telekomunikacyjnym urządzeniu głosowym, takim jak przenośne radio, walkie-talkie, przenośny telefon lub telefon bezprzewodowy (1). Dla uzyskania dobrej jakości dźwięku w takim telefonie często stosowana jest pokrywa (3), która odchyła dźwięki mowy w stronę mikrofonu (6) w korpusie (2) telefonu. Dzięki umieszczeniu tunelu powietrznego w postaci przewodnika dźwięku (5) na odchylanej pokrywie i umożliwieniu przewodzenia dźwięku do korpusu telefonu i mikrofonu, znacznie poprawia się jakość dźwięku. W celu uniknięcia nierównomiernej odpowiedzi częstotliwościowej, która musiałaby występować w takich przewodnikach z racji powstawania rezonansu, typowy materiał wytłumiający jest stosowany wewnątrz przewodnika dźwięku wraz z akustycznym wytłumianiem wykonywanym poprzez lokalizację mikrofonu w miejscach minimum ciśnienia dźwięku.

(7 zastrzeżeń)



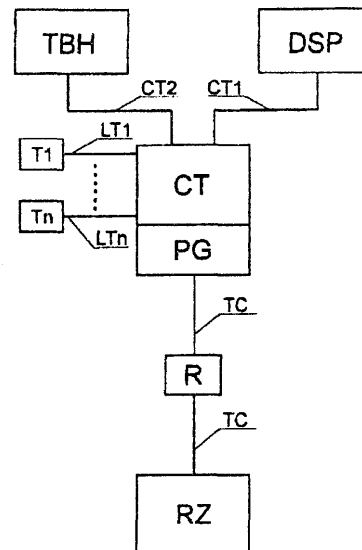
A1 (21) 322123 (22) 97 09 16 6(51) H04M 3/22

(75) Grzybek Jerzy, Jawiszowice; Leyko Tadeusz, Jaworzno; Lichota Piotr, Żarki; Pyzio Bożena, Libiąż; Wróbel Tadeusz, Przeciszów

(54) Sposób i układ przekazywania informacji dla załogi podziemnego zakładu górniczego

(57) Układ przekazywania informacji o zagrożeniach oraz informacji szkoleniowo-profilaktycznych dla załogi podziemnego zakładu górniczego, charakteryzuje się tym, iż zawiera kopalnią cyfrową centralę telefoniczną (CT) z systemem poczty głosowej (PG) połączoną z systemem kontroli ruchu załogi (RZ) linią transmisji cyfrowej (TC) poprzez sprzęg dopasowujący-ruter (R), przy czym do centrali telefonicznej (CT) włączony jest poprzez linię transmisji cyfrowej (CT1) terminal dyspozytorski (DSP) i poprzez linię transmisji cyfrowej (CT2) terminal (TBH) służby bhp, zaś liniami telefonicznymi (LT1...LTn) włączone są aparaty telefoniczne T1,,, Tn).

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 329099 (22) 98 10 09 6(51) H04M 3/22

(71) Instytut Łączności, Warszawa

(72) Chojnacki Bogdan, Godlewski Paweł,
Paczocho Jerzy, Dąbrowski Tomasz, Kobus Ryszard, Zwierko Piotr, Rakowski Tomasz, Parol Bartłomiej

(54) Sposób oceny jakości sieci telefonicznej

(57) Sposób oceny jakości sieci telefonicznej ma zastosowanie do badania jakości sieci telefonicznej w zakresie sprawności i jakości nawiązanych połączeń.

Sposób polega na tym, że równolegle z oceną skuteczności połączeń i oceną transmisji sygnałów akustycznych dokonuje się oceny transmisji sygnałów faksowych, przy czym przekazuje się z komputera centrum zarządzającego wspólną listę numerów próbników i parametrów badań do autonomicznie pracujących próbników rozmieszczonych w centralach telefonicznych, a następnie w próbnikach-sterownikach zestawia się w regularnych odstępach czasu, po losowym wyborze numeru próbnika z listy numerów zapisanych w pamięci, połączenie wychodzące i ocenia występujące podczas zestawiania tego połączenia sygnały oraz oczekuje się na zgłoszenie próbnika-odzewnika.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 329609 (22) 97 04 21 6(51) H04N 7/00

(31) 96 96201200 (32) 96 05 01 (33) EP

(86) 97 04 21 PCT/IB97/00418

(87) 97 11 06 W097/41687 PCT Gazette nr 47/97

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL
 (72) Doornhein Laurens, Annegarn Marcellinus Joseph Johannes Cornelis
 (54) Sygnał telewizyjny zawierający dane dodatkowe

(57) Sygnał telewizyjny składa się z sygnału wideo zawierającego przynajmniej informację o luminancji i strumienia bitów sygnalizacyjnych dla przenoszenia bitów statycznych informacji sterującej dotyczącej np. przynajmniej współczynnika kształtu obrazu sygnału wideo, w którym zbiór bitów sygnału danych dodatkowych jest rozdzielony tak, że przynajmniej jeden bit przypada na jedną ramkę sygnału wideo, przy czym strumień bitów sygnalizacyjnych zawiera przynajmniej jeden zmieniony bit w uzupełnieniu do bitów statycznych informacji sterującej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 329373 (22) 97 04 15 6(51) H04N 7/173
 (31)96 634279 (32)96 0418 (33) US

(86) 97 04 15 PCT/US97/06216

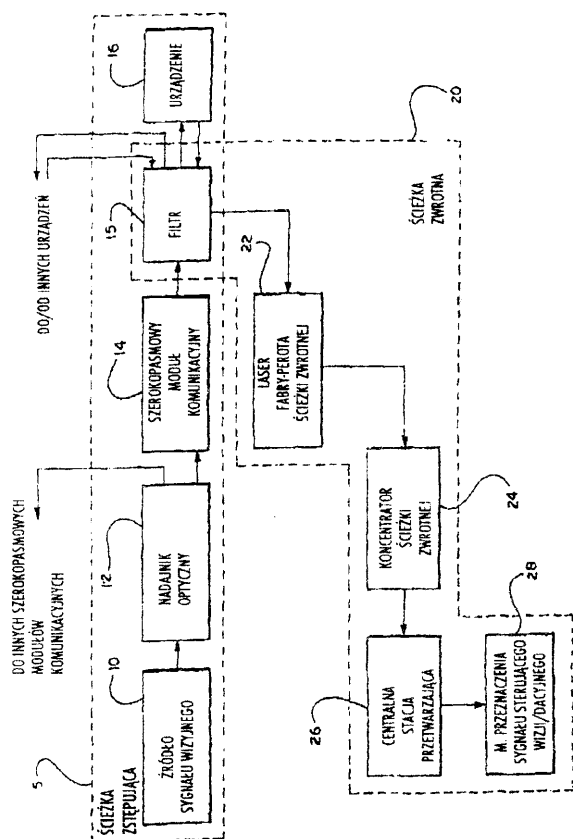
(87) 97 10 23 W097/39583 PCT Gazette nr 45/97

(71) BELL SOUTH CORPORATION, Atlanta, US

(72) Estes Daniel Lee

(54) Sposób i system transmisji sygnałów dacyjnych/wizyjnych z urządzenia abonenckiego do karty przyłączeniowej sieci komunikacyjnej

(57) Sposób i system stosowany jest do transmisji sygnałów dacyjnych/wizyjnych z urządzenia abonenckiego do karty przyłączeniowej sieci komunikacyjnej.



W szczególności tworzy się ścieżkę (20) zwrotną do transmisji sygnałów od urządzenia (16) abonenckiego do interfejsu, gdzie sygnały są przetwarzane na format nadający się do transmisji sygnałów do karty przyłączeniowej sieci komunikacyjnej. Sygnały są następnie transmitowane do karty i/lub mogą być transmitowane do bloku sieci optycznej, dla nawiązania połączenia od urządzenia abonenckiego do systemów, które wykorzystują sieci optyczne. Jedną z odmian wykonania stanowi również system transmisyjny zapewniający przekazywanie sygnałów wizyjnych do urządzenia abonenckiego, powrót sygnałów analogowych od urządzenia abonenckiego i transmisję sygnałów cyfrowych do miejsca przeznaczenia sygnałów. Rozwiązanie to obejmuje szerokopasmowy moduł komunikacyjny odbierający sygnały wizyjne ze źródła sygnałów i dostarczający sygnały wizyjne do urządzenia abonenckiego. Moduł odbiera również sygnały analogowe z urządzenia abonenckiego i transmituje sygnały analogowe do interfejsu. Interfejs odbiera sygnały analogowe, przetwarza sygnały analogowe na sygnały cyfrowe, i nadaje sygnały cyfrowe do bloku sieci optycznej lub karty przyłączeniowej sieci komunikacyjnej dla dalszej transmisji do miejsca przeznaczenia sygnału.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 329525 (22) 97 04 25 6(51) H04Q 7/32
 (31) 96 9605241 (32) 96 04 25 (33) FR

(86) 97 04 25 PCT/FR97/00748

(87) 97 10 30 W097/40637 PCT Gazette nr 46/97

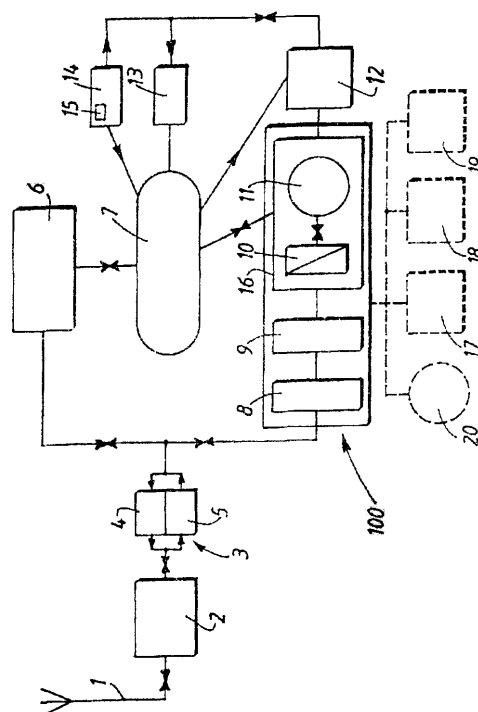
(71) SAGEM S.A., Paryż, FR

(72) Feissel Sophie, Heurtaux Frédéric

(54) Radiotelefon przenośny

(57) Radiotelefon przenośny zaopatrzony jest w blok radiowy (2) dostosowany do odbioru i dostarczania sygnałów analogowych i danych cyfrowych w obu kierunkach, blok korekcyjny (3), jednostkę (100) przetwarzania danych, zawierającą konwerter (8) prędkości bitowej i konwerter telefaksowy (9), środki wprowadzające (14), blok sterujący (7). Jednostka przetwarzania danych (100) zawiera również pamięć do przechowywania danych telefaksowych, a blok sterujący (7) jest dostosowany konstrukcyjnie do sterowania przynajmniej jedną z dwóch funkcji radiowych, nadawania i odbioru tych danych telefaksowych.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 329334 (22) 97 04 15 6(51) H04Q 7/34

(31) 96 9604865 (32) 96 04 18 (33) FR

(86) 97 04 15 PCT/FR97/00670

(87) 97 10 23 WO97/39598 PCT Gazette nr 45/97

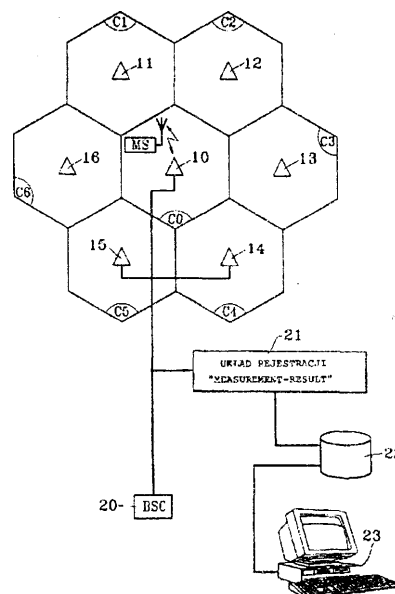
(71) FRANCE TELECOM, Paryż, FR

(72) Ho-A-Chuck Olivier

(54) Sposób analizy lokalizacji ruchu stacji bazowej w komórkowej sieci radiokomunikacyjnej

(57) W celu analizy lokalizacji ruchu stacji bazowej w komórkowej sieci radiokomunikacyjnej, wykorzystuje się pomiary parametrów radiowych, dokonywane przez stacje ruchome względem wymienionej stacji (10) bazowej i sąsiednich stacji 11-16 bazowych. Przetwarzanie statystyczne tych pomiarów, wraz z danymi kartograficznymi mierzonych parametrów umożliwia określenie gęstości ruchu w komórce (Co), przynajmniej w obszarach o dużej gęstości ruchu. Te wyniki umożliwiają operatorowi sieci wybór najlepszej lokalizacji do instalacji nowych stacji bazowych, obejmując mikrokomórki.

(4 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

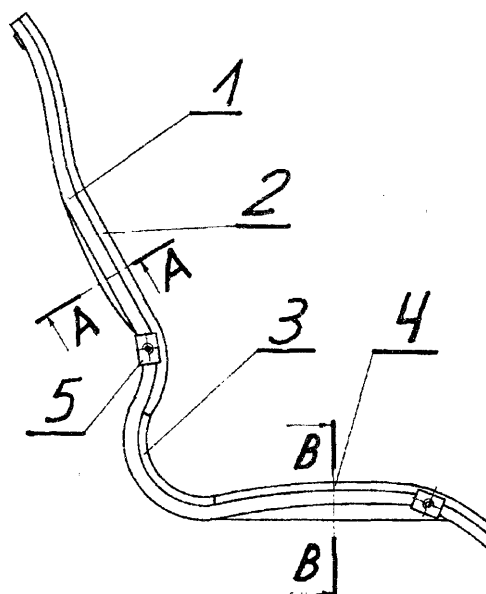
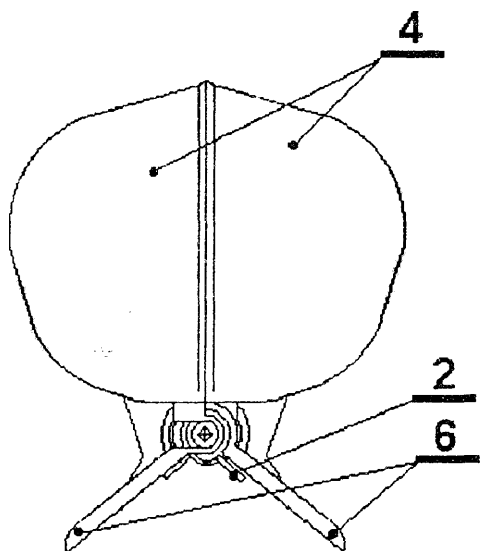
U1(21) 108729 (22) 98 10 08 6(51) A01K 23/00

(75) Kurpisz Łukasz, Łomianki

(54) Przyrząd sanitarny dla psów

(57) Istotą przyrządu, wyposażonego w uchwyt i środki do mocowania foliowego woreczka, jest to, że zarówno uchwyt (6) przyrządu jak i środki do mocowania woreczka są wykonane w postaci czerpaka (4), złożonego z dwóch połączonych zawieszono łyżek, z których każda ma usytuowane poza sprężynowym zawiasem przedłużenie.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107074 (22) 97 09 15 6(51) A47C 17/213

(71) Skarszewska Fabryka Mebli ADLOR Sp. z o.o., Skarszewy

(72) Bliskowski Zdzisław

(54) Zestaw wypoczynkowy

(57) Wzór użytkowy obejmuje budowę zestawu wypoczynkowego, składającego się z jednoosobowego fotela (1), dwuosobowej sofy (2), trzyosobowej kanapy, otomany (4), części narożnej (5), podłokietników (6) i puf, łączonych ze sobą rozłącznie i kształtowo nakładkowymi zaczepami, znajdującymi się na ich płaskich powierzchniach.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 107114 (22) 97 09 25 6(51) A47C 7/16

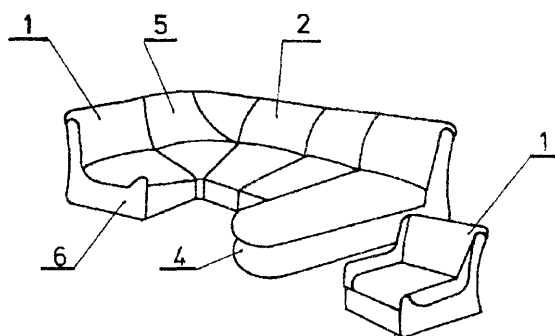
(71) PROFI Sp. z o.o., Turek

(72) Rychlik Ryszard

(54) Korpus siedziska

(57) Korpus siedziska, wykonany ze sklejki drewnianej w formie profilowej skorupy nośnej, składa się z części nośnej (1), do której przymocowane są elementy (5) mocujące siedzisko na ramie fotela lub ławy, oparcia (2) zamocowanego rozłącznie na pionowym odcinku części nośnej (1), części siedzeniowej (4) zamocowanej rozłącznie na poziomym odcinku części nośnej (1) oraz części przejściowej (3) usytuowanej płuwajaco na części nośnej (1) pomiędzy częścią oparciową (2), a częścią siedzeniową (4).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 108745 (22) 98 10 10 6(51) A47J 37/04

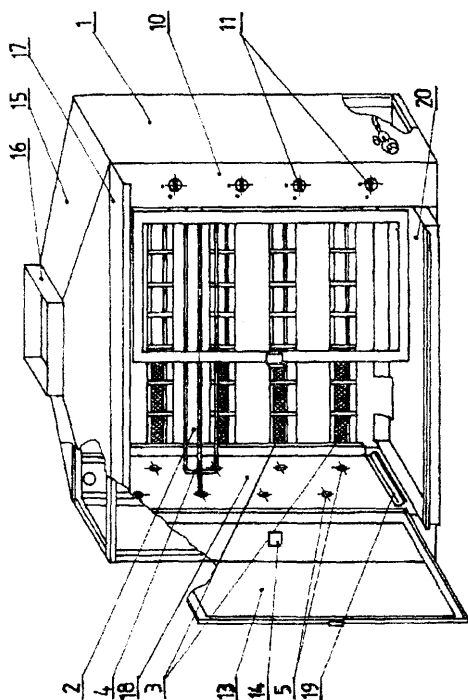
(71) Kucharska Danuta, Bydgoszcz

(72) Kucharski Stanisław

(54) **Opiekacz gazowy, obrotowy**

(57) Opiekacz mający obudowę (1) prostopadłościenną z komorą opiekania (2), w której zamocowane są grzałki gazowe (3) i obrotowe widelce (4), charakteryzuje się tym, że każda grzałka gazowa (3) zbudowana jest z otwartego metalowego kształownika, którego dolna część w przekroju poprzecznym ma postać litery U, a górna ma progi, w których osadzony jest w szczelinie promiennik, przy czym grzałka (3) połączona jest kolankową rurą z inżektorem, natomiast każdy wałek obrotowego widelca (4) uformowany ma na końcu czop o przekroju kwadratowym, zaś każdy zawór połączony jest z czujnikiem zabezpieczenia.

(10 zastrzeżeń)



U1(21) 107084 (22) 97 09 19 6(51) A47K 13/00

A47K 4/00

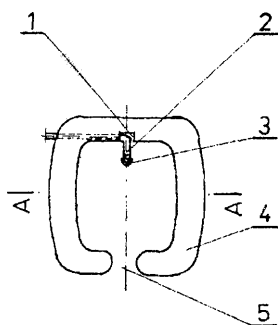
E03D 9/08

(75) Brąglewicz Aleksander, Sopot

(54) **Deska sedesowa**

(57) Deska sedesowa w kształcie owalnym charakteryzuje się tym, że ma wybranie (1), w którym znajduje się urządzenie natryskowe (2). W urządzeniu natryskowym (2) ma nastawną końcówkę (3). Deska w części przedniej ma wycięcie (5).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 107588 (22) 98 01 31 6(51) A47L 13/252

(23) 97 09 23 IX MTŚOPRiR SAWO 97

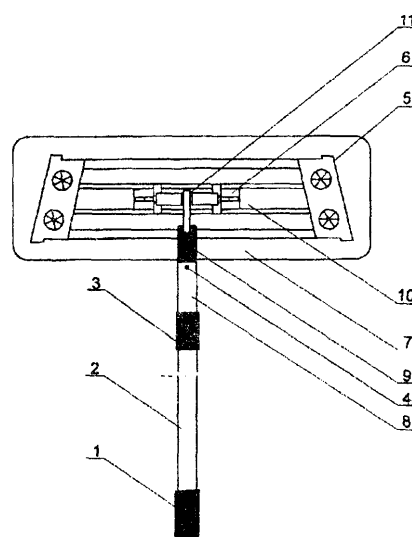
(75) Stefaniak Marek, Warszawa

(54) **Zestaw do sprzątania**

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji zestawu do sprzątania, zwłaszcza gładkich powierzchni poziomych i pionowych.

Zestaw składa się z kija teleskopowego, wykonanego z dwóch regulowanych w zakresie długości profili (2) i (8) o przekroju kołowym, z rączką (1) i tulejką łączącą (3), połączonego od dołu przez symetryczne otwory (4) rozłączną tulejką (9) z zatrzaskiem kulowym, zakończoną hakiem (11) dla przegubowego połączenia z zawiasem (6) płyty (10), posiadającej w dolnej swej części profilu paski taśmy samoszczepnej, a na bokach nakładki ochronne (5), dla mocowania ścierki (7) o wyjątkowej chłonności i bardzo dobrej przyczepności.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107589 (22) 98 01 31 6(51) A47L 13/252

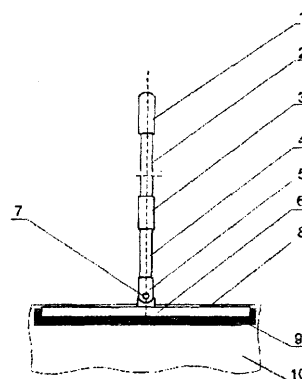
(23) 97 09 23 IX MTŚOPRiR SAWO 97

(75) Stefaniak Marek, Warszawa

(54) **Przyrząd do sprzątania**

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji przyrządu do sprzątania, zwłaszcza gładkich powierzchni, składającego się z kija teleskopowego z rączką (1), wykonanego z dwóch profili (2, 4) o przekroju kołowym i regulowanej długości, połączonego przez tulejkę (5) i zawias przegubowy (7) z kształtowym profilem (6), zawierającym kauczukową wkładkę (9) oraz naklejone paski taśmy samoszczepnej (8) dla mocowania ścierki (10) o bardzo dużej chłonności.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107590 (22)98 0131 6(51) A47L 13/252

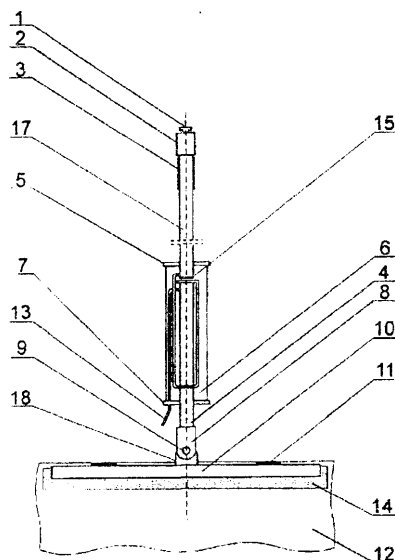
(23) 97 09 23 IX MTŚOPRiR SAWO 97

(75) Stefaniak Marek, Warszawa

(54) Zestaw do sprzątania

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji zestawu do sprzątania, zwłaszcza gładkich powierzchni na mokro, który składa się z rury (4) z pojemnikiem (17) płynu, ograniczonym przegrodą (15), zakończoną od góry dozownikiem (2) z zaworem (1), a od dołu tulejką (8) dla jej połączenia z kształtowym profilem (10) z kaucukową wkładką (14) i ścierką (12) o bardzo dużej chłonności. Z pojemnika (17) płynu wyprowadzony jest przewód (13), osłonięty rurą (6), zamkniętą pokrywami (5, 7).

(1 zastrzeżenie)



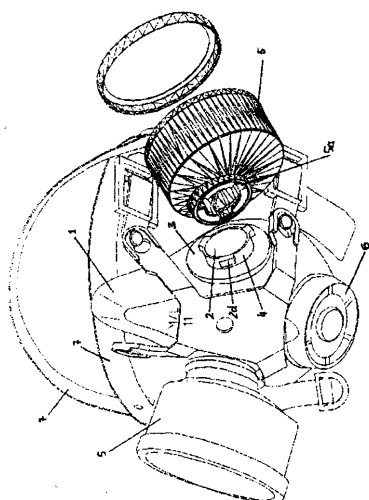
U1(21) 107093 (22) 97 09 23 6(51) A62B 18/02

(71) SECURA B.C. Sp. z o.o., Warszawa

(72) Piłaciński Włodzimierz, Michalak Jan

(54) Półmaska uniwersalna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest półmaska uniwersalna, składająca się z korpusu, osłaniającego szczelnie nos i usta użytkownika, posiadającego w obszarach bocznych zawory wdechowe, osadzone w korpusie w sposób trwały i połączone z puszką, zawierającą materiał filtracyjny, przeciwpływowy, przeciwigazowy lub mieszany, pasek nagłowia oraz zaworu wdechowego.



Półmaska charakteryzuje się tym, że zawór wdechowy (2) zaopatrzony jest w kołnierz, posiadający szczeliny oraz rozmieszczone niesymetrycznie co najmniej trzy wypusty, a w korpusie łącznika bagietowego (4) zawór wdechowy (2) zaopatrzony jest w trzy elementy zaczepowe (2d), z których jeden ma mniejszą szerokość od pozostałych, natomiast puszką (5) posiada wycięcia (5a) o kształcie odpowiadającym kształtowi elementów zaczepowych (2d), przy czym pierścień mocujący (3) posiada trzy elementy zaczepowe o wielkości odpowiadającej wielkości szczeliny.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 107822 (22) 98 03 19 6(51) A62B 35/00

(23) 97 09 23 IX MTSOPRiR SAWO 97

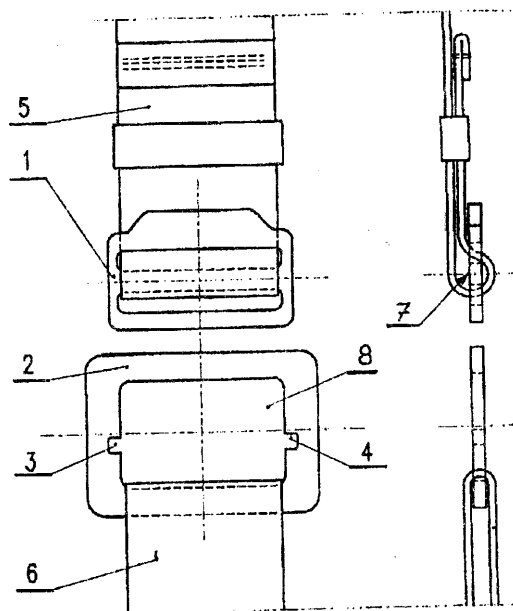
(71) Zakłady Konfekcji Technicznej LUBAWA Spółka Akcyjna, Lubawa

(72) Kosecki Andrzej, Chorzelewska Elżbieta

(54) Klamra do spinania pasów

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji klamry do spinania, w której ramka duża (2) posiada na bocznych krawędziach otworu (8) wybrania (3, 4) większe od wymiaru zewnętrznego ramki małej (1) mierzonego w kierunku równoległym do szerokości taśmy współpracującej (5, 6). Szerokość otworu (8) ramki dużej (2) jest mniejsza od szerokości ramki małej (1).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107823 (22) 98 03 19 6(51) A62B 35/00

(23) 97 09 23 IX MTŚOPRiR SAWO 97

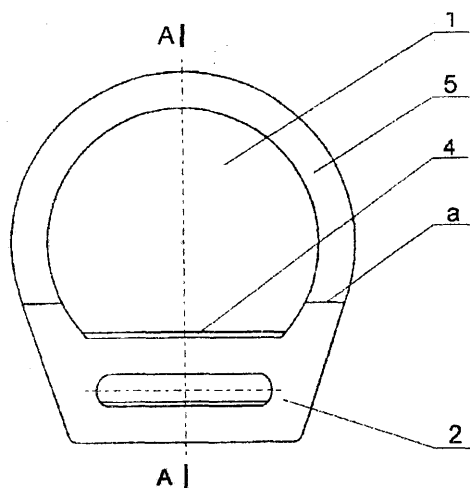
(71) Zakłady Konfekcji Technicznej LUBAWA Spółka Akcyjna, Lubawa

(72) Kosecki Andrzej

(54) Klamra

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji klamry w postaci jednoczęściowej ramki z poprzeczką, zawierającej zaczepowy otwór (1) i podłużny otwór (2) do łączenia z pasem. Ramka w pobliżu poprzeczki jest odgięta wzdłuż linii zgięcia (a) i tworzy z płaszczyzną styczną do pozostałej części ramki kąt ostry.

(2 zastrzeżenia)



postaci klamry (2) z podwójnymi, symetrycznie usytuowanymi, szczelinami. Klamra (2) umożliwia mocowanie kształtowego zaczepu grzbietowego, stanowiącego odchyłoną od pleców klamrę zaczepową (3) dla łącznika (4), zakończonego kształtową klamrą zaczepową (5).

(2 zastrzeżenia)

U1(21) 107831 (22) 98 03 20 6(51) A62B 35/00

(23) 97 09 23 IX MTŚOPRiR SAWO 97

(71) Zakłady Konfekcji Technicznej LUBAWA
Spółka Akcyjna, Lubawa

(72) Kosecki Andrzej

(54) **Klamra**

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji klamry w postaci jednoczęściowej ramki, przeznaczonej zwłaszcza jako element prowadzący i zaczepowy wyposażenia szelek bezpieczeństwa. Korpus (1) stanowi ramkę o kształcie prostokąta z symetrycznie rozmieszczonymi po obu stronach układu współrzędnych szczelinami (2), prowadzącymi taśmę pasów barkowych oraz szczelina (3) mocujących zaczep i klamrę grzbietową.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 107830 (22) 98 03 20 6(51) A62B 35/00

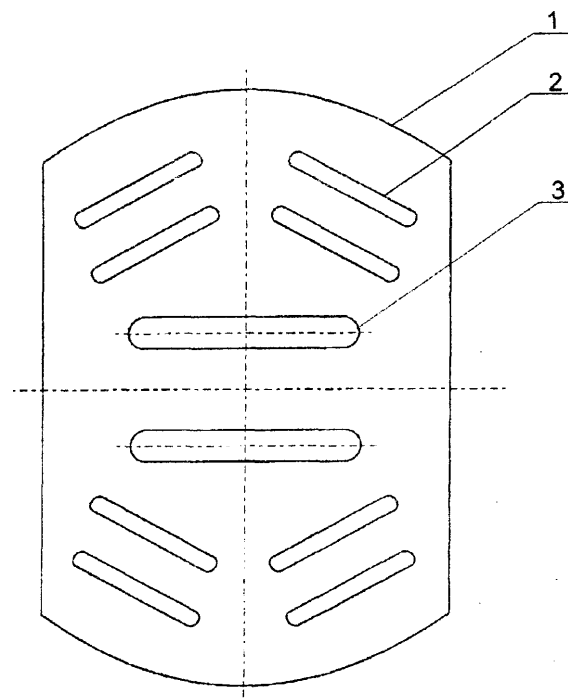
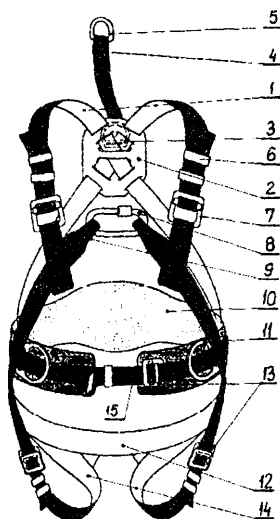
(23) 97 09 23 IX MTŚOPRiR SAWO 97

(71) Zakłady Konfekcji Technicznej LUBAWA
Spółka Akcyjna, Lubawa

(72) Kosecki Andrzej

(54) **Szelki bezpieczeństwa**

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji szelek bezpieczeństwa, w których pas biodrowy (15), łączony klamrą spinającą (13), posiada poszerzony i profilowany w tylnej swej części pas przeciwciskowy (10), a po bokach wygięte ku przodowi klamry zaczepowe (11). Szelki zawierają element krzyżujący w



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1(21) 107859 (22) 98 03 23 6(51) B01D 25/22

(23) 97 09 24 III Międzynarodowe
Targi Odlewnictwa

(71) KOWENT SA, Końskie

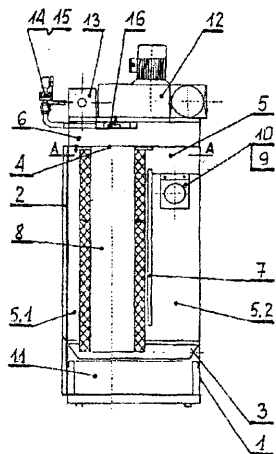
(72) Panek Marek, Janus Jerzy

(54) **Filtr komorowy**

(57) Filtr komorowy przeznaczony do odpylania gazów z pyłów suchych i sypkich, znajdujący zastosowanie przy małych stanowiskach pyłących, charakteryzuje się tym, że komora filtracyjna (5), komora oczyszczonego powietrza (6) oraz pojemnik pyłów (11) znajdują się w jednej prostopadłościenniej obudowie (1),

wyposażonej w blachy kierujące (3) i podzielonej w poziomie blachą sitową (4). Komora filtracyjna podzielona jest pionową blachą perforowaną (7) na część osadczą (5.2), do której doprowadzane jest zanieczyszczone powietrze oraz na część filtracyjną (5.1), w której jest cylindryczny wkład filtracyjny (8) obudowie harmonijkowej. Komora filtracyjna połączona jest z układem regeneracji filtra, zaś komora oczyszczonego powietrza z układem wyciągowym.

(6 zastrzeżeń)



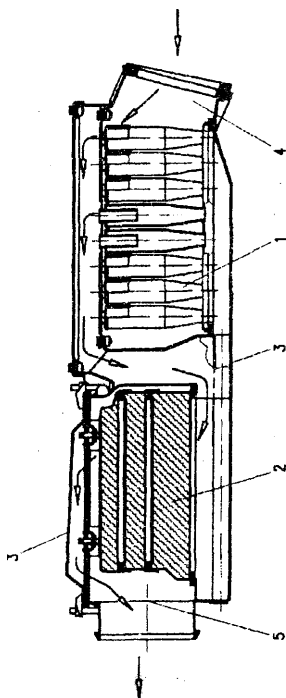
U1(21) 107087 (22) 97 09 18 6(51) B01D 45/12
F02M 35/02

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń
Mechanicznych OBRUM, Gliwice
(72) Żebrowski Mirosław, Żuk Ryszard, Lech
Marek

(54) Dwustopniowy filtr powietrza

(57) Filtr zawiera zespół cyklonów (1) - pierwszy stopień oczyszczania i zespół kaset filtrujących (2) - drugi stopień oczyszczania. Zespoły te są względem siebie usytuowane poziomo i są umieszczone we wspólnej obudowie (3) z otworami wlotowym (4) i wylotowym (5) powietrza.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 108383 (22) 98 07 09 6(51) B24B 21/00

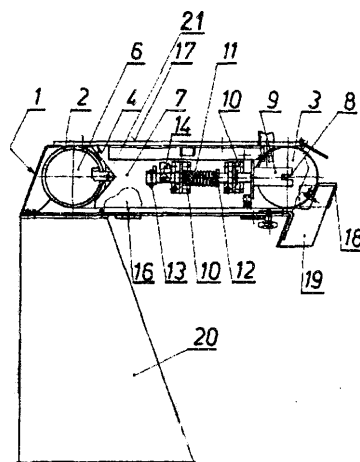
(71) Turkiewicz Wojciech, Poznań

(72) Józefiak Ryszard

(54) Szlifierka taśmowa

(57) Szlifierka zawiera korpus (1) z osadzonymi wewnątrz kołem napędzającym (2) i kołem napinającym (3) oraz z nałożoną na nie taśmą bezkońcową (4). Koło napędzające (2) ma połączenie z silnikiem elektrycznym. Oś obrotu (6) koła napędzającego (2) jest nieprzesuwana względem ściany pierwszej (7) korpusu (1), natomiast końce osi obrotu (8) koła napinającego (3) znajdują się wewnątrz widełek stanowiących zakończenie prowadnicy (9). Prowadnica (9) jest podparta suwliwie w oprawach (10) przymocowanych do ściany pierwszej (7) korpusu (1). Na prowadnicy (19) między oprawami (10) jest osadzona sprężyna ściskana (11), której koniec pierwszy jest podparty na powierzchni oprawy (10) leżącej po stronie koła napędzającego (2), natomiast koniec drugi sprężyny ściskanej (11) jest podparty na powierzchni oporowej (12), usytuowanej w pewnej odległości od miejsca podparcia w oprawie (10) leżącej po stronie koła napinającego (3). Koniec prowadnicy (9) leżący po stronie koła napędzającego (2) jest zwieńczony ogranicznikiem (13), z którym współpracuje zderzak (14) połączony z dźwignią osiową w ścianie pierwszej (7). Korpus (1) ma odejmowalną ścianę drugą (16) i ścianę górną (17).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 107092 (22) 97 09 23 6(51) B25G 1/10

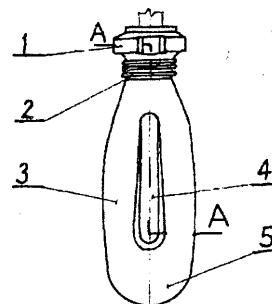
(71) Spółdzielnia Pracy WKRETAKI,
Skarżysko-Kamienna

(72) Paleczny Władysław Henryk

(54) Rękojeść, zwłaszcza do wkrętek

(57) Rękojeść od strony grota posiada dociskacz (1) o przekroju okrągłym z czterema wycięciami i sfazowanych powierzchniach. Przewężeniem (2) dociskacz połączony jest z baryłkowym chwytem (3) posiadającym cztery wgłębienia wzdłużne (4) i zakończonym wypukłą czaszą (5).

(1 zastrzeżenie)

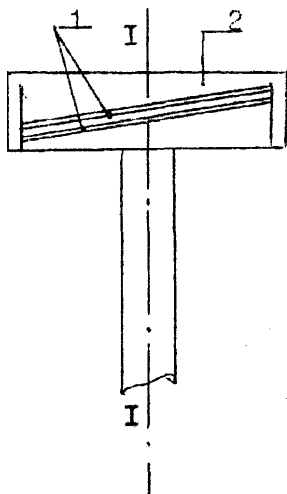


U1 (21) 107103 (22) 97 09 23 6(51) B26B 21/28

(75) Bednarski Czesław, Warszawa

(54) Aparat do golenia

(57) Wynalazek dotyczy aparatu do golenia, w którym nożyki (1), ścinające włosy przy goleniu, usytuowane są w główce (2) tego aparatu skośnie w stosunku do jego osi poziomej i pionowej.

(1 zastrzeżenie)

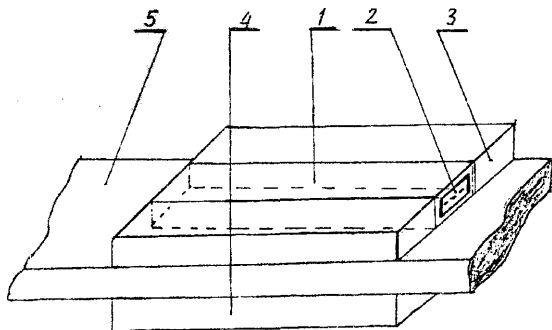
U1(21) 107107 (22) 97 09 23 6(51) B30B 12/00

(71) Elektrownia Turów, Bogatynia

(72) Ciesielski Wiesław, Lewandowski Leszek, Wujec Ryszard

(54) Prasa do wulkanizacji

(57) Prasa do wulkanizowania szerokich taśm przenośnikowych składa się z płyty dolnej (4) i górnej (3), w którą wstawiono płytę grzejną (1) z elementem grzejnym (2) do wulkanizowania taśmy przenośnikowej (5).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 107108 (22) 97 09 23 6(51) B30B 12/00

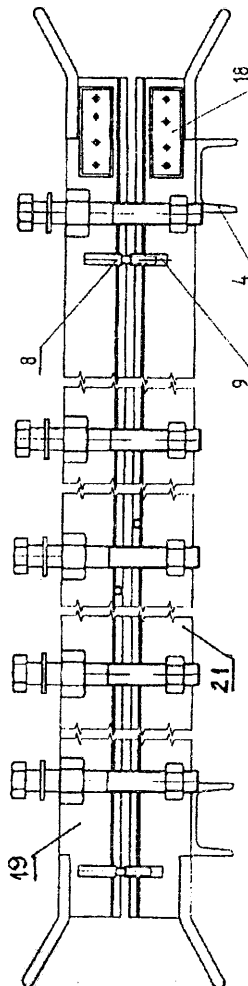
(71) Elektrownia Turów, Bogatynia

(72) Ciesielski Wiesław, Lewandowski Leszek, Wujec Ryszard, Błada Wiesław

(54) Prasa do wulkanizacji

(57) Prasa do wulkanizacji połączeń kabli oponowych, złożona z dolnej formy i górnej formy, charakteryzuje się tym, że część górna i dolna formy (19) jest złożona z ceowników wzdłużnych, połówek rur, grzałek, izolacji grzałek, nakrętek, wkrętów, płaskownika, prowadnic pręta (8), gniazd prowadnicy (9), prętów oddzielających, złączy zasilających (18), obudów złączy,

uchwytów prętowych, gniazda termometru i ceowników poprzecznych (4).

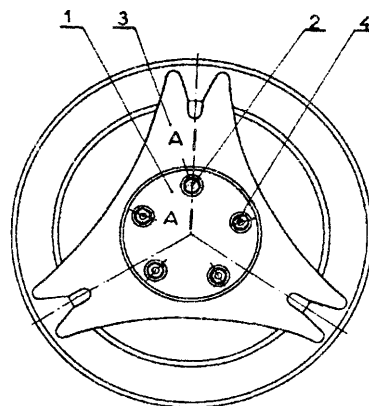
(1 zastrzeżenie)

\ U1(21) 107065 (22) 97 09 15 6(51) B60B 7/02

(75) Jaworski Bogusław, Brwinów

(54) Kołpak

(57) Kołpak charakteryzuje się tym, że na kołkach wielokątnych (2) ma osadzone nakrętki wielokątne (4) pokryte na zewnątrz powłoką niklową, przy czym nakrętki wielokątne (4) mają od strony wewnętrznej gniazda wielokątne, na bokach których znajdują się garbiki.

(1 zastrzeżenie)

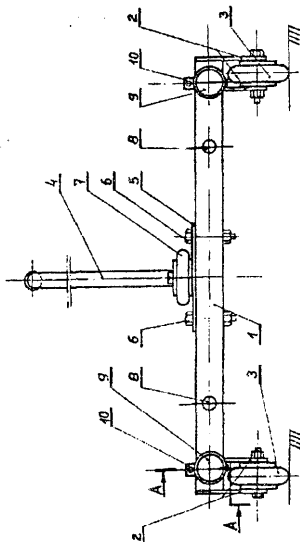
U1(21) 107113 (22) 97 09 25 6(51) B62B 1/14

(75) Dobrosielski Włodzimierz, Bydgoszcz

(54) **Wózek do montażu i demontażu kół samochodowych**

(57) Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że belka poprzeczna (1) ma na końcach wysunięte prostopadłe w dół wsporniki (2) z pojedynczymi kółkami (3). W bocznych ściankach belki poprzecznej (1) znajdują się dwie pary symetrycznych, poziomych otworów (8). W jednej z par otworów (8) umieszczone są dwa czopy rolkowe (9), na których osadzone są na łożyskach tuleje rolkowe.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107100 (22) 97 09 22 6(51) B62H 1/02

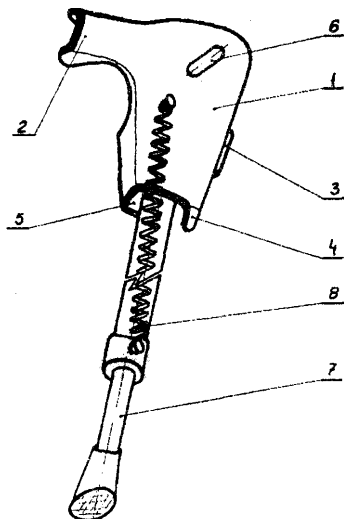
(75) Głab Henryk, Częstochowa; Szettel Andrzej, Częstochowa

(54) **Podpórka do roweru**

(57) Podpórka służy do niezależnego podpierania roweru podczas postoju.

Podpórka posiada korpus (1) mocujący, zaopatrzony w otwór (6) do osadzenia na tylnej osi roweru, nóżkę (7) o regulowanej długości oraz śrubową sprężynę (8), zamocowaną jednym końcem do korpusu (1), a drugim końcem do nóżki (7), zablokowanej z bloku przez występ (4) blokujący.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107075 (22) 97 09 15 6(51) B65D 1/36

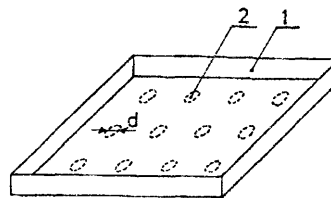
(71) PLUS DISCOUNT Sp. z o.o., Katowice

(72) Ciszewski Marek

(54) **Przekładka, zwłaszcza do opakowań zbiorczych**

(57) Przekładka (1) ma kształt prostokątnej tacy, posiadającej w dnie równoległe rzędy nacięć (2) w formie figur dopasowanych wymiarowo do górnej części opakowania jednostkowego, przy czym sąsiednie nacięcia rozmieszczone są tak względem siebie, że ich środki geometryczne tworzą czworokąty, których przynajmniej jedna przekątna równa jest szerokości opakowania jednostkowego.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107085 (22) 97 09 19 6(51) B66D 3/18

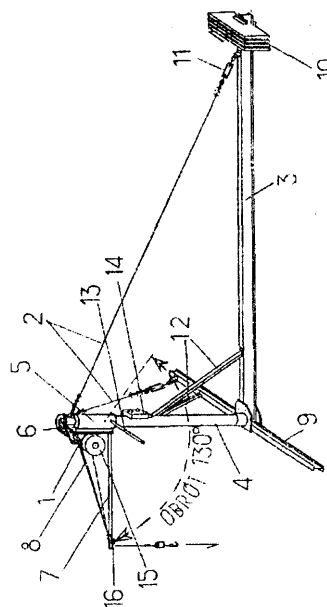
(75) Kłabka Zbigniew, Łódź

(54) **Konstrukcja wciągarki budowlanej, montowanej na wysokości**

(57) Zasadniczymi elementami wciągarki są dwie belki wzajemnie **prostopadłe**, tworzące podstawę oraz prostopadły do nich korpus wciągarki.

Belka I (9) jest skrzyżowana prostopadłe z belką II (3) i są one podstawą konstrukcji wciągarki, na której to podstawie oparty jest korpus (4). Na końcu dźwigara (3) umieszczone są obciążniki (10) i zaczep dla liny naciągowej oraz na końcu belki I (9) umieszczony jest zaczep dla liny naciągowej. Na korpusie (4) wciągarki jest umieszczona głowica (5), na której zamocowano wysięgnik, składający się z elementów (7, 8), przekładni sił (1) z silnikiem (6) i szpulą z linką stalową (15) oraz zamocowana jest dźwignia (13). Na wierzchu głowicy (4) zamocowane są liny stalowe, odciągowe (2), poprzez śruby rzymskie (11) połączone z podstawą konstrukcji. Stężenia (12) stężą korpus z podstawą belek I. Na korpusie (4) zamocowano puszkę sterowniczą (14), a na końcu wysięgnika zamocowano wyłącznik krańcowy (16).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOŁONE

U1(21) 108663 (22) 98 09 18 6(51) E01B 7/06

(31) 97 U7177 (32) 97 09 19 (33) CZ

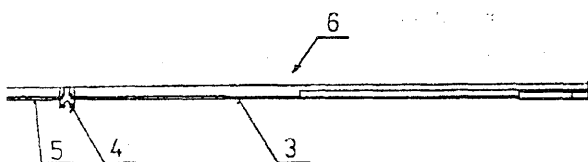
(71) DT V HYBKÁRNA A MOSTÁRNA,
SPOL.S.R.O., Prostějov, CZ

(72) Zbořil Josef

(54) **Iglica sprężynowa dla rozjazdów
tramwajowych**

(57) Iglica sprężynowa dla rozjazdów tramwajowych charakteryzuje się tym, że w dolnej części korzenia iglicy (6) umieszczony jest otwór zamka, przy czym korzeń iglicy (6) przechodzi do części sprężynującej (3) iglicy (6) zakończonej ostrzem (5), w którym znajduje się rowek z otworami (4).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107083 (22) 97 09 18 6(51) E01C 11/22

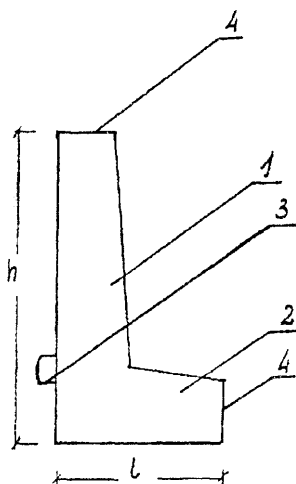
(71) WODPOL-BUD Sp. z o.o., Warszawa

(72) Hardejewicz Tadeusz

(54) **Betonowy krawężnik oporowy**

(57) Krawężnik ma ramiona o różnej długości, przy czym ramię krótsze (2) stanowi podstawę, a ramię dłuższe (1) element oporowy. Ramiona (1 i 2) mają kształt trapezów prostokątnych, których prostopadłe boki tworzą zewnętrzny obrys litery L, a skośne boki z przeciwnej strony tworzą kąt rozwarty. Szerokości powierzchni czołowych ramion (1 i 2) są równe, a stosunek długości (h) ramienia dłuższego (1) do długości (l) ramienia krótszego (2) wynosi od 1,5 do 2,0.

(3 zastrzeżenia)

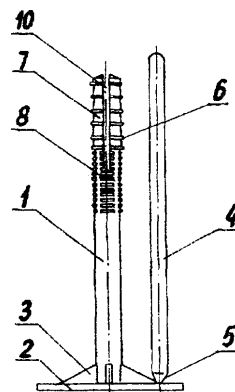


U1(21) 107106 (22) 97 09 23 6(51) E04B 1/49

(75) Kociołek Andrzej, Nowy Sącz; Lorek Marek,
Nowy Sącz; Kmiecik Henryk, Nowy Sącz;
Lorek Andrzej, Nowy Sącz(54) **Łącznik rozporowy do mocowania płyt
termoizolacyjnych**

(57) Łącznik rozporowy ma zamocowany od strony wewnętrznej kołnierza (2) kołek walcowy (4) z podcięciem (5). Kołek (4) ma długość większą od długości łącznika rozporowego. Występy (6) na trzpieniu walcowym (1) zakończone są promieniowo, natomiast żebra (3) w przekroju poprzecznym są prostokątne.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107071 (22) 97 09 15 6(51) E04F 17/02

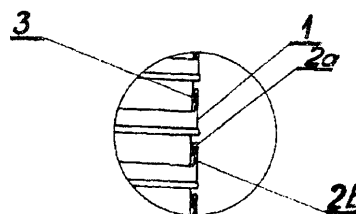
(71) BESKOM. Sp. z o.o., Skoczów

(72) Kaniek Bohumil

(54) **Wkład kominowy**

(57) Wkład kominowy ma kształt cylindryczny utworzony przez śrubowo zwiniętą taśmę metalową (1), która po obu brzegach na całej długości ma wygięcia, u góry zewnętrzne (2a), a u dołu wewnętrzne (2b). Są one wzajemnie zawalcowane tworząc zamek blacharski (3) **wzdłuż** linii śrubowej.

(1 zastrzeżenie)



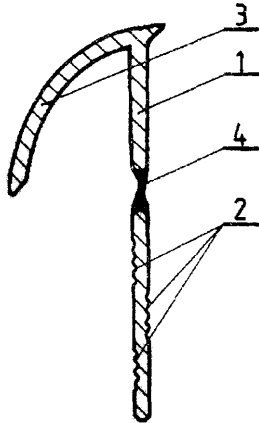
U1 (21) 107111 (22) 97 09 24 6(51) E04F 19/02

(71) Ciupiński Stanisław, Łódź; Grzelak
Grzegorz, Łódź; Klemm Piotr, Łódź;
Walczak Andrzej, Łódź

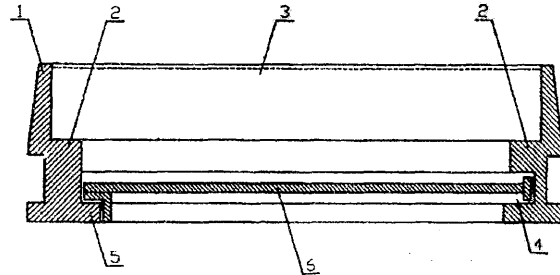
(72) Kolibabski Henryk

(54) Listwa ozdobna

(57) Listwa ozdobna, z tworzywa sztucznego, przeznaczona do osłony i wykończania naroży ścian wyłożonych płytkami ceramicznymi, ma kształt nierównoramiennego kątownika, którego dłuższe ramię (1) ma płaskie, równoległe do siebie ściany z rowkami (2) przebiegającymi wzdłuż tych ścian, zaś krótsze ramię (3) ma ściany utworzone przez dwie równoległe do siebie powierzchnie walcowe, przy czym na dłuższym ramieniu (1) posiada przewężenie (4), przebiegające wzdłuż tego ramienia (1), z tworzywa bardziej elastycznego niż pozostała jego część.

(1 zastrzeżenie)**(54) Rama wjazdu studni kablowej**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji ramy, charakteryzującej się tym, że korpus (1) ma postać bryły prostopadłościennej, której ściany boczne od strony wewnętrznej posiadają ukształtowany na określonej wysokości po całym obwodzie podporowy występ (2), do umieszczania pokrywy zewnętrznej (3). Pod podporowym występie (2) w osi wzdłużnej, z jednej strony wyporofilowane jest gniazdo (4), zaś z drugiej występ (5) do osadzania wewnętrznej pokrywy (6).

(1 zastrzeżenie)

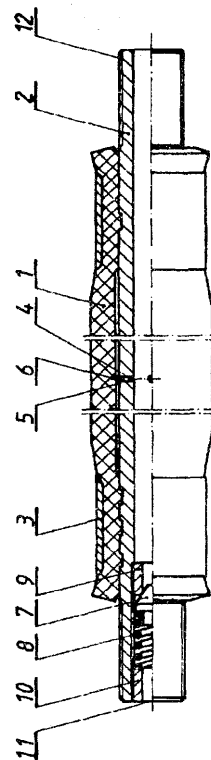
U1(21) 108735 (22) 98 10 08 6(51) E21D 11/38

(75) Szoltysek Alojzy, Gierałtowiec

(54) Zestaw roboczy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw roboczy składający się z głowicy wypełniającej, standardowych odcinków rury transportującej medium, połączonych ze sobą znanymi mufami oraz mieszadło komponentów mieszaniny klejowej.

Głowica wypełniająca jest wykonana z dwóch odcinków rury, wewnętrznej metalowej (2) i zewnętrznej gumowej (1). Rury są ze sobą złączone na końcach metalowymi opaskami (3). Przedłużenie głowicy stanowią znane standardowe odcinki rur skręconych ze sobą przy użyciu znanych muf. Początek zestawu roboczego stanowi mieszadło składników **klejowych**.

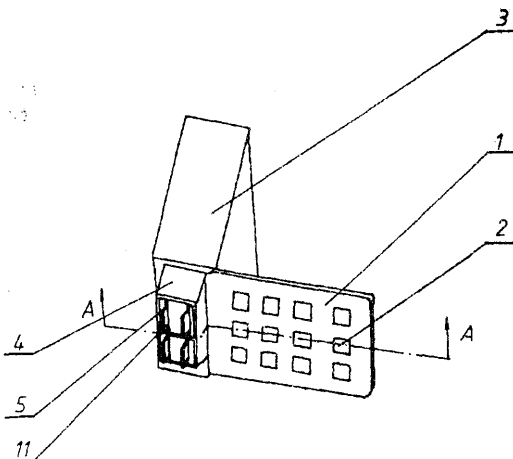
(1 zastrzeżenie)

U1(21) 107080 (22) 97 09 18 6(51) E05C 19/16

(75) Pietrzak Tadeusz, Otwock

(54) Zamek magnetyczny do otworów rewizyjnych maskowanych, zwłaszcza płytkami ceramicznymi

(57) Zamek jest zbudowany z ażurowej płytki (1), połączonej pod kątem prostym z kasetonem (3). Wewnątrz kasetonu (3) zamontowany jest suwliwie zasobnik (4) o kształcie otwartego jednostronnie prostopadłościanu z otworami (5) w części czołowej i otworem w tylnej części. Wewnątrz zasobnika (4) umieszczony jest magnes (11), a na zewnętrznej powierzchni ścianki zasobnika (4) znajdują się poprzeczne rowki pomiędzy wypukłościami. Na wewnętrznej powierzchni ścianki kasetonu (3) osadzone są występy. Kaseton (3) w tylnej ścianie ma otwór.

(2 zastrzeżenia)

U1(21) 107068 (22) 97 09 15 6(51) E06B 5/00

(75) Pioch Kazimierz, Widlino

U1(21) 107069 (22) 97 09 15 6(51) F16L 15/00
F16B 25/00

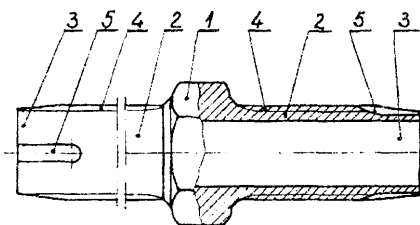
(75) Jagiełło Jacek, Jedlnia Letnisko

(54) Złączka do łączenia rur z tworzyw sztucznych

(57) Złączka do łączenia rur z tworzyw sztucznych spełnia rolę narzędzia do gwintowania średnicy wewnętrznej rury i jednocześnie jest elementem łączącym dwie sąsiednie końcówki rur.

Złączka mająca postać tulei posiada w środkowej części kołnierza (1) w postaci nakrętki sześciokątnej przechodzący z obu stron w nagwintowaną dowolnym gwintem (4) część cylindryczną (2) zakończoną częścią stożkową (3), przy czym po jednej stronie kołnierza nacięty jest gwint lewy, a po przeciwnej prawy. Równoległe do osi złączki, na częściach gwintowych stożkowych wykonane są co najmniej po dwa rowki (5).

(2 zastrzeżenia)



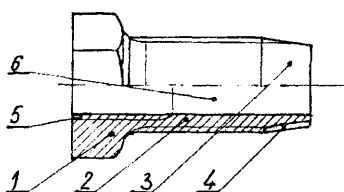
U1(21) 107070 (22) 97 09 15 6(51) F16L 15/00
F16B 25/00

(75) Jagiełło Jacek, Jedlnia Letnisko

(54) Złączka do łączenia rur

(57) Złączka do łączenia rur spełnia rolę narzędzia dla nagwintowania rury z tworzywa sztucznego i jednocześnie łącznika dla połączenia jej z rurą metalową zakończoną gwintem zewnętrznym. Złączka mająca postać tulei posiada wyprofilowany w postaci nakrętki sześciokątnej kołnierz (1) przechodzący w nagwintowaną część cylindryczną (2) zakończoną częścią stożkową (3), na długości której nacięte są co najmniej dwa rowki (4) równomiernie rozłożone na obwodzie. Wewnętrzny otwór przelotowy (5) złączki nagwintowany jest gwintem (6) od strony kołnierza (1).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107110 (22) 97 09 24 6(51) F17D 5/00

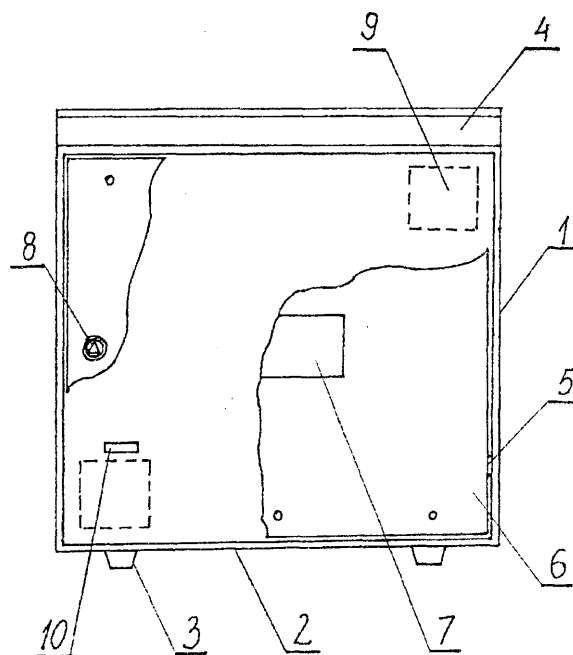
(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe AGTEL
Sp. z o.o., Zamość

(72) Kuczmazewski Cezary, Plechawska Jolanta

(54) Szafka dla przyłącza gazowego

(57) Szafka dla przyłącza gazowego składa się z obudowy (1), w kształcie zbliżonym do ściętego prostopadłościanu, zawierającej trzy ściany, podstawę dolną (2) wyposażoną w dwa stożkowe kominki (3) z otworami oraz daszek spadowy (4), połączony poprzez zawiasy (5) ze ścianą czołową (6) którą stanowi pokrywa z okienkiem (7), posiadająca otwory wentylacyjne, wyposażona w zamek (8). Obudowa ma na tylnej ścianie na zewnątrz, przy podstawach górnej i dolnej, w przeciwległych rogach, równo oddalone od brzegów zamocowane cztery płytki wzmacniające (9), ponadto wewnątrz obudowy ma tylnej ścianie, przy podstawie dolnej osadzona jest obejma (10) dla rury gazowej. Daszek spadowy (4) jest ukształtowany tak, że jego płaszczyzna w pobliżu połowy oddalenia od ściany tylnej zwiększa kąt spadania.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1(21) 107067 (22) 97 09 16 6(51) G09F 13/00

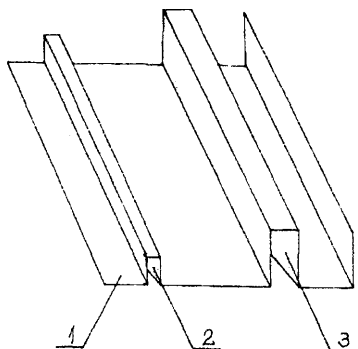
(75) Sieński Wojciech, Piaseczno

(54) Profil ścienny obudowy,
w szczególności reklamy świetlnej

(57) Profil ścienny stanowi gięty kształtownik (1) o stałych dwóch przekrojach wzdłużnych (2, 3) w kształcie dwóch liter "U",

przy czym mają one odmienne wymiary zarówno w szerokości jak i wysokości.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107088 (22) 97 09 19 6(51) G09F 15/00
G09F 1/12

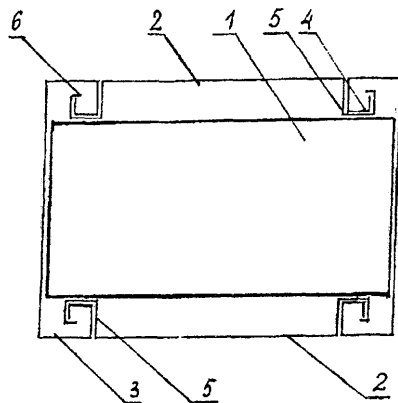
(71) Dąbczyński Zdzisław, Tuchów

(72) Dąbczyński Zdzisław, Fedko Wojciech

(54) **Segmentowa obudowa elementów w kształcie prostopadłościanu**

(57) Obudowa składa się z segmentów z materiału sprężystego, o przekroju **ceowym**: segmentów czołowych (3) i segmentów środkowych (2), przy czym ramiona segmentów czołowych (3) są zakończone obrzeżami w postaci haków wewnętrznych (4), a ramiona segmentów środkowych (2) mają obrzeża w postaci haków zewnętrznych (5), łączących segmenty (3 i 2) ze sobą.

(2 zastrzeżenia)



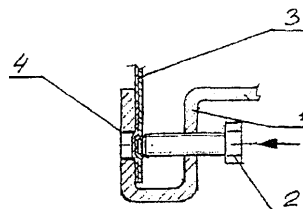
U1(21) 107089 (22) 97 09 19 6(51) G09F 15/00
G09F 1/12

(75) Dąbczyński Zdzisław, Tuchów

(54) **Zacisk do łączenia płaskich powierzchni blach, zwłaszcza obrzeży segmentów tablic**

(57) Zacisk składa się z obejmy (1), korzystnie w kształcie litery U, mającej w ramionach współosiowo usytuowane otwory (4) i śruby dociskowej (2), umieszczonej w jednym z otworów (4).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107090 (22) 97 09 19 6(51) G09F 15/00
G09F 1/12

(71) Dąbczyński Zdzisław, Tuchów

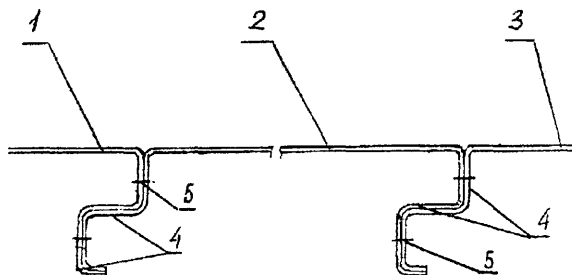
(72) Siwek Krzysztof

(54) **Zamek złącza segmentów tablic**

(57) Zamek złącza utworzony jest ze stykających się dwóch obrzeży (4), które mają podwójne zagięcia, prostopadłe i równoległe do lica tablicy, na kształt dwóch kątowników.

Obrzeża (4) są połączone elementami mocującymi (5), rozmieszczonymi na powierzchniach prostopadłych do lica segmentu (1, 2, 3) tablicy.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1(21) 107101 (22) 97 09 22 6(51) H01R 11/11
H01R 4/66

(71) Wytwórnia Aparatury Elektrycznej WAEL
Sp. z o.o., Kraków

(72) Wołan Eugeniusz, Szczerbaniuk Jan,
Grzybowska Barbara

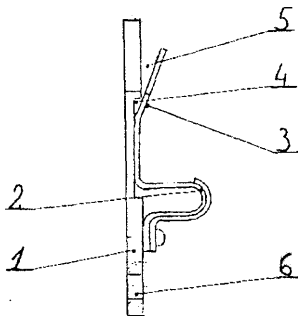
(54) **Zacisk uziomowy**

(57) Zacisk uziomowy, zwłaszcza dla uziemiaczy przenośnych, ma podstawę (1) i dociskaną do podstawy (1) płaską sprężynę (2).

Płytkę dociskową dla uziemianej szyny stanowi wydłużone, swobodne ramię (3) płaskiej sprężyny (2), której drugi

koniec jest sztywno przytwierdzony do podstawy (1) zacisku. Naprzeciw ramienia (3) podstawa (1) ma na roboczej powierzchni uskok, zaś pomiędzy wierzchołkiem ramienia (3), a płaszczyzną podstawy (1) zacisku jest klinowa szczelina (5).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107115 (22) 97 09 26 6(51) H02B 1/20

(71) ABB Daimler-Benz Transportation Zwus Sp. z co., Katowice

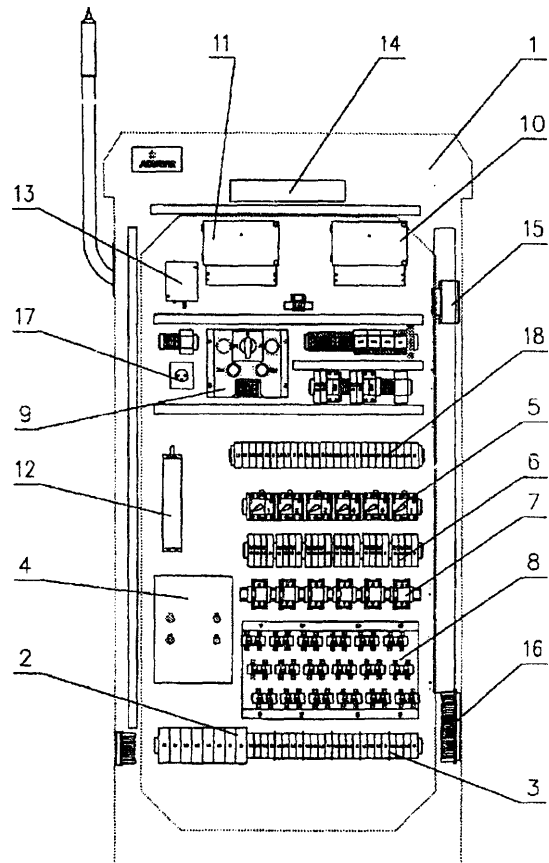
(72) Błaszczyk Jerzy, Kania Grzegorz, Ziąja Mikołaj

(54) Szafa zasilająca do urządzeń elektrycznego ogrzewania zwrotnic

(57) U dołu szafy usytuowane są listwy zaciskowe (2, 3), poniżej nich przekładniki prądowe (8), a nad nimi styczniki trójfazowe (7). Do każdej fazy stycznika podłączone jest ogrzewanie jednej zwrotnicy. Zasilanie każdego obwodu ogrzewania zabezpieczone jest wyłącznikiem różnicowo-prądowym trójfazowym (5), a następnie wyłącznikiem instalacyjnym (6) oddzielenie na każdej fazie. Obok styczników (7) i przekładników (8) zamocowany jest rozłącznik bezpiecznikowy (4) połączony trójfazowo z zespołem zacisków (18). W górnej części szafy usytuowany jest, po prawej stronie, kontroler ogrzewania (10), a po

lewej stronie sterownik pogodowy (11), poniżej którego usytuowany jest sterownik ręczny (10), a obok niego gniazdko serwisowe (17).

(2 zastrzeżenia)



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. ⁶
1	2	3
WO9854943 A2	EP9802995	Brak klasy
WO9854944 A2	EP9803257	Brak klasy
WO9854945 A1	GB9801470	A01B 73/00
WO9854946 A1	JP9802305	A01C1/04
WO9854947 A2	IL9800183	A01G
WO9854949 A1	SE9800923	A01G 23/08
WO9854951 A1	FR9801114	A01G 25/09
WO9854954 A1	US9811384	A01H 5/00
WO9854955 A1	EP9801171	A01J 25/00
WO9854956 A1	US9811380	A01K 1/015
WO9854957 A1	DK9800236	A01K 15/00
WO9854958 A1	NZ9800074	A01K 79/00
WO9854959 A1	NO9800154	A01K 97/24
WO9854961 A2	EP9803215	A01N
WO9854962 A1	US9811238	A01N 33/02
WO9854963 A2	US9811422	A01N 37/18
WO9854964 A1	EP9802944	A01N 37/50
WO9854965 A1	EP9802947	A01N 43/40
WO9854966 A1	US9808646	A01N 43/50
WO9854967 A1	EP9803472	A01N 43/824
WO9854968 A1	EP9802945	A01N 47/24
WO9854969 A1	EP9802946	A01N 47/24
WO9854970 A1	EP9803282	A01N 47/24
WO9854971 A1	US9807939	A01N 61/00
WO9854972 A1	US9810170	A01N 63/00
WO9854973 A1	US9810786	A21D 13/00
WO9854974 A2	US9811707	A22B
WO9854975 A1	US9811426	A22C 9/00
WO9854977 A1	US9811254	A23G 3/00
WO9854978 A1	GB9801652	A23G 7/02
WO9854979 A1	NL9800328	A23G 9/30
WO9854980 A2	EP9803327	A23K
WO9854982 A1	US9811347	A23K 1/165
WO9854983 A1	EP9803015	A23L 1/217
WO9854984 A1	US9810202	A23L 1/304
WO9854987 A1	NZ9800072	A23N 1/00
WO9854989 A1	US9723537	A24F 15/08
WO9854991 A1	US9811418	A41D 13/00
WO9854994 A1	AU9800410	A41H 3/00
WO9854995 A1	US9709742	A43B 7/08
WO9854996 A1	US9811307	A43B 13/20
WO9854997 A1	FR9801102	A43B 19/00
WO9855000 A1	EP9802024	A45D 26/00
WO9855001 A1	US9810133	A46B 11/04
WO9855003 A1	IL9800261	A47B 21/03
WO9855007 A1	IL9800243	A47G 21/14
WO9855008 A1	DE9801417	A47G 29/12
WO9855009 A1	GB9801630	A47J 31/20

1	2	3
WO9855011 A1	EP9803247	A47J 37/12
WO9855012 A1	FR9801123	A47L 9/26
WO9855013 A2	US9811221	A61B
WO9855014 A1	US9811387	A61B 3/00
WO9855017 A1	US9811175	A61B 5/00
WO9855018 A1	US9811446	A61B 5/00
WO9855024 A1	US9812186	A61B 5/103
WO9855027 A2	US9809187	A61B 17/00
WO9855028 A1	US9811068	A61B 17/00
WO9855030 A1	US9809365	A61B 17/04
WO9855032 A1	US9811181	A61B 17/20
WO9855033 A1	US9810904	A61B 17/32
WO9855034 A1	US9811163	A61B 17/32
WO9855035 A1	US9810189	A61B 17/36
WO9855036 A1	AU9800328	A61B 17/39
WO9855042 A1	US9809075	A61C 11/00
WO9855043 A1	US9808409	A61C 15/04
WO9855044 A1	US9811113	A61C 19/06
WO9855045 A1	EP9803353	A61F 2/00
WO9855046 A1	US9808111	A61F 2/00
WO9855048 A1	US9811717	A61F 2/06
WO9855051 A1	US9709466	A61F 2/36
WO9855052 A1	US9811159	A61F 2/44
WO9855053 A1	US9811583	A61F 2/44
WO9855056 A1	US9810421	A61F 5/44
WO9855057 A1	DK9800235	A61F 5/443
WO9855058 A1	US9801218	A61F 7/00
WO9855059 A1	SE9801020	A61F 9/00
WO9855061 A1	IB9800849	A61F 13/15
WO9855062 A1	IB9800852	A61F 13/15
WO9855063 A1	SE9801068	A61F 13/15
WO9855064 A1	US9811016	A61F 13/15
WO9855065 A1	IB9800857	A61F 13/82
WO9855070 A1	US9811279	A61G 13/12
WO9855072 A2	US9811191	A61H 23/00
WO9855073 A1	CN9800071	A61J 1/14
WO9855075 A2	US9811453	A61K
WO9855077 A2	US9812137	A61K
WO9855079 A2	US9810967	A61K 7/00
WO9855080 A2	US9810972	A61K 7/00
WO9855081 A2	US9810978	A61K 7/00
WO9855082 A1	US9811655	A61K 7/00
WO9855083 A1	FR9800913	A61K 7/13
WO9855084 A1	US9811327	A61K 7/16
WO9855085 A1	US9805346	A61K 7/32
WO9855086 A1	US9811479	A61K 7/42
WO9855088 A1	GB9801568	A61K 7/48
WO9855090 A1	US9811237	A61K 7/48
WO9855091 A1	US9811246	A61K 7/48
WO9855092 A1	US9810970	A61K 7/50
WO9855093 A1	US9810971	A61K 7/50
WO9855094 A1	US9810973	A61K 7/50
WO9855095 A1	US9810976	A61K 7/50
WO9855096 A1	US9811001	A61K 7/50
WO9855097 A1	US9811011	A61K 7/50
WO9855098 A1	US9811012	A61K 7/50
WO9855099 A1	US9811161	A61K 7/50

1	2	3
WO9855100 A1	DE9801589	A61K 9/00
WO9855101 A1	EP9803270	A61K 9/00
WO9855102 A1	US9810961	A61K 9/10
WO9855104 A1	JP9802374	A61K 9/127
WO9855105 A1	US9811669	A61K 9/16
WO9855106 A1	US9810759	A61K 9/19
WO9855107 A1	US9811302	A61K 9/20
WO9855108 A1	IL9800260	A61K 9/50
WO9855109 A1	IB9800868	A61K 9/70
WO9855110 A2	CA9800570	A61K 31/00
WO9855111 A1	US9811660	A61K 31/045
WO9855112 A1	EP9803078	A61K 31/135
WO9855113 A1	EP9803333	A61K 31/19
WO9855115 A1	US9803340	A61K 31/40
WO9855116 A1	US9811207	A61K 31/40
WO9855117 A1	IT9800147	A61K 31/405
WO9855118 A2	EP9803497	A61K 31/41
WO9855119 A1	US9811204	A61K 31/41
WO9855120 A1	US9811214	A61K 31/415
WO9855121 A1	US9810472	A61K 31/425
WO9855122 A1	EP9803478	A61K 31/44
WO9855123 A1	US9811208	A61K 31/44
WO9855124 A1	EP9803182	A61K 31/47
WO9855126 A2	EP9803473	A61K 31/575
WO9855127 A1	US9811558	A61K 31/59
WO9855128 A1	US9810945	A61K 31/725
WO9855129 A1	SE9801030	A61K 35/14
WO9855131 A1	SE9801041	A61K 35/74
WO9855132 A1	US9810104	A61K 38/00
WO9855134 A1	US9811631	A61K 38/00
WO9855137 A1	US9811189	A61K 38/18
WO9855138 A1	GB9801637	A61K 38/19
WO9855139 A1	EP9702240	A61K 38/22
WO9855140 A1	EP9803364	A61K 38/36
WO9855142 A1	US9811071	A61K 38/48
WO9855143 A1	US9811142	A61K 39/00
WO9855144 A1	US9811753	A61K 39/00
WO9855145 A1	US9810664	A61K 39/245
WO9855146 A1	US9811328	A61K 39/395
WO9855148 A1	EP9803189	A61K 47/48
WO9855149 A1	JP9802373	A61K 47/48
WO9855150 A1	US9811287	A61K 47/48
WO9855152 A1	US9811702	A61K 48/00
WO9855153 A1	US9811483	A61K 49/04
WO9855154 A1	US9811428	A61K 51/08
WO9855155 A2	GB9801657	A61L 2/00
WO9855157 A2	EP9803268	A61L 15/00
WO9855158 A2	IB9800855	A61L 15/00
WO9855159 A2	IB9800858	A61L 15/00
WO9855161 A1	EP9803320	A61L 15/32
WO9855162 A2	GB9801609	A61L 31/00
WO9855163 A2	US9810371	A61M
WO9855166 A1	SE9801048	A61M 1/14
WO9855167 A1	US9811455	A61M 5/00
WO9855168 A1	US9811549	A61M 5/00
WO9855176 A1	SE9801029	A61M 31/00
WO9855183 A1	AT9800138	A63B 22/02

1	2	3
WO9855184A1	CA9800539	A63B 22/18
WO9855185A2	CA9800547	A63B 25/10
WO9855187A1	US9811646	A63B 53/04
WO9855188A1	CA9800568	A63B 63/00
WO9855190 A1	US9713330	A63C 19/06
WO9855191 A1	US9811458	A63F 9/22
WO9855193A1	US9810802	A63H 30/00
WO9855194A1	NL9800179	B01D 1/14
WO9855195A1	US9811700	B01D 3/06
WO9855197A1	US9811103	B01D 15/00
WO9855199A1	US9811310	B01D 15/08
WO9855200 A1	US9811467	B01D 21/00
WO9855201 A1	US9811537	B01D 39/00
WO9855203 A1	NO9800161	B01D 46/30
WO9855204 A2	US9811744	B01D 47/02
WO9855205 A1	NL9800334	B01D 47/06
WO9855207 A1	EP9803351	B01D 53/047
WO9855208 A1	NO9700172	B01D 53/22
WO9855209 A1	NL9800312	B01D 53/52
WO9855210 A1	CA9800541	B01D 53/62
WO9855211 A1	CN9800083	B01D 53/62
WO9855213A1	FR9801030	B01F 7/16
WO9855214A1	EP9803043	B01F 13/00
WO9855215A1	NL9800326	B01J 8/00
WO9855218A1	AU9800411	B01J 8/44
WO9855219A1	US9811767	B01J 13/00
WO9855225 A1	US9809939	B01J 23/89
WO9855226 A1	GB9801616	B01J 27/198
WO9855228 A1	EP9803396	B01J 29/90
WO9855229 A1	EP9803394	B01J 37/00
WO9855231 A1	US9811061	B01L 3/00
WO9855234 A1	US9810619	B02C 13/04
WO9855240 A1	EP9803488	B09C 1/06
WO9855242 A1	DE9801431	B21B 1/18
WO9855243 A1	DE9801543	B21B 38/04
WO9855244 A1	SE9801044	B21D 28/28
WO9855246 A1	JP9802514	B21D 51/18
WO9855249 A1	GB9801509	B22C 9/12
WO9855250 A1	DE9801544	B22D 11/04
WO9855251 A1	AU9800412	B22D 11/06
WO9855252 A1	SE9801061	B22D 11/08
WO9855254 A1	US9811233	B23B 27/10
WO9855255 A1	SE9800980	B23D 63/14
WO9855257 A1	US9801360	B23K 26/00
WO9855258 A1	EP9702939	B23P 15/00
WO9855261 A1	CA9800515	B24B 13/00
WO9855266 A1	DE9801530	B24D 13/14
WO9855268 A1	EP9803058	B25B 23/00
WO9855269 A1	EP9802499	B25B 23/14
WO9855270 A1	SE9800890	B25G 1/10
WO9855273 A1	US9811085	B26B 5/00
WO9855280 A1	US9718027	B27D 1/10
WO9855282 A1	US9709880	B28B 1/00
WO9855284 A1	IT9800145	B29B 13/06
WO9855286 A1	US9810700	B29C 47/00
WO9855288 A1	US9811414	B29C 70/44
WO9855289 A1	AU9800401	B30B 1/34

1	2	3
WO9855290 A1	US9809360	B32B 3/00
WO9855292 A1	US9709943	B32B 7/04
WO9855293 A1	US9810721	B32B 9/00
WO9855294 A1	FR9801115	B32B 17/10
WO9855296 A1	US9718295	B32B 27/32
WO9855298 A1	US9709947	B32B 31/12
WO9855299 A1	US9810524	B32B 31/20
WO9855300 A1	US9811297	B39C 45/66
WO9855316A1	US9810717	B41J 2/16
WO9855327 A1	GB9801647	B41M 1/12
WO9855329 A1	FR9801116	B41M 5/035
WO9855333 A1	GB9801614	B42D 15/00
WO9855334 A1	SE9801047	B42F 7/00
WO9855335 A1	SE9801004	B60K 3/04
WO9855342 A1	EP9803256	B60R 1/08
WO9855346 A1	GB9801618	B60R 25/10
WO9855348 A1	US9811560	B60T 8/88
WO9855350 A1	EP9803337	B61C 13/04
WO9855351 A1	NL9800324	B62B 3/06
WO9855354 A1	NO9800166	B63B 21/06
WO9855355 A1	US9810843	B63B 21/50
WO9855359 A1	NZ9800077	B65B 31/02
WO9855360 A1	SE9800998	B65B 43/04
WO9855361 A1	SE9801057	B65B 43/26
WO9855362 A1	US9811722	B65B 43/30
WO9855363 A1	US9808833	B65B 53/02
WO9855364 A1	IB9800816	B65B 55/10
WO9855365 A1	AU9800420	B65D 17/40
WO9855366 A1	GB9801448	B65D 17/40
WO9855367 A1	DE9701105	B65D 25/16
WO9855368 A2	US9811750	B65D 41/00
WO9855369 A1	CH9800197	B65D 41/34
WO9855370 A1	EP9803240	B65D 41/62
WO9855372 A1	US9810158	B65D 43/22
WO9855373 A2	GB9801640	B65D 50/00
WO9855375 A1	US9811177	B65D 55/02
WO9855377 A1	GB9801641	B65D 83/00
WO9855378 A1	US9709797	B65D 83/22
WO9855379 A1	DK9800237	B65G 11/20
WO9855383 A1	FI9800462	B65H 18/22
WO9855384 A1	EP9702962	B65H 18/26
WO9855385 A1	FI9800463	B65H 18/26
WO9855386 A1	US9811087	B65H 75/28
WO9855388 A1	GB9801622	B66C 23/90
WO9855389 A1	IT9800135	B67B 3/10
WO9855390 A1	IT9800137	B67C 7/00
WO9855392 A1	US9811743	C01B 3/52
WO9855393 A1	NO9700170	C01B 13/02
WO9855394 A1	NO9700171	C01B 13/02
WO9855396 A1	EP9803399	C01B 31/02
WO9855398 A1	US9709674	C01B 33/26
WO9855399 A1	FR9801121	C01D 7/12
WO9855400 A1	US9709676	C01F 7/02
WO9855402 A1	EP9803316	C02F 1/44
WO9855403 A1	US9811063	C02F 1/48
WO9855404 A1	CA9800528	C02F 1/50
WO9855405 A1	GB9801610	C02F 1/52

1	2	3
WO9855406 A1	BE9800081	C02F 1/68
WO9855409 A1	RU9800029	C02F 3/34
WO9855415A1	EP9803498	C03C 25/02
WO9855417A1	EP9800164	C04B 7/43
WO9855418A1	FR9801149	C04B 7/43
WO9855419A1	DK9700243	C04B 9/02
WO9855420 A1	EP9803264	C04B 24/26
WO9855421 A1	EP9802958	C04B 24/28
WO9855422 A1	RU9700420	C04B 33/32
WO9855423 A1	DE9701158	C04B 35/043
WO9855424 A1	US9810752	C04B 35/111
WO9855426 A1	US9709714	C04B 35/532
WO9855427 A1	AU9800435	C05F 3/00
WO9855428 A1	SE9800949	C06D 5/06
WO9855429 A1	GB9801424	C07B 39/00
WO9855430 A1	EP9803395	C07B 41/00
WO9855431 A1	US9809169	C07C 2/52
WO9855433 A1	EP9803081	C07C 45/00
WO9855434 A1	EP9803082	C07C 45/00
WO9855435 A1	EP9803083	C07C 45/00
WO9855436 A1	EP9803084	C07C 45/00
WO9855439 A1	IE9800041	C07C 49/683
WO9855440 A1	FR9801140	C07C 49/92
WO9855441 A1	EP9803291	C07C 51/265
WO9855442 A1	BE9800080	C07C 51/42
WO9855443 A1	US9809984	C07C 67/055
WO9855447 A1	IE9800040	C07C233/06
WO9855448 A2	EP9803214	C07C251/00
WO9855450 A1	EP9802888	C07C269/04
WO9855451 A1	EP9802889	C07C269/04
WO9855453 A1	US9810295	C07C333/04
WO9855454 A2	JP9802482	C07D
WO9855455 A2	US9811677	C07D
WO9855456 A1	EP9803284	C07D207/20
WO9855461 A1	EP9803038	C07D239/52
WO9855462 A1	EP9803060	C07D239/54
WO9855465 A1	NL9800280	C07D251/60
WO9855466 A1	NL9800281	C07D251/60
WO9855467 A1	DE9801523	C07D257/02
WO9855469 A1	EP9803059	C07D273/00
WO9855470 A1	US9811203	C07D277/20
WO9855471 A1	US9811255	C07D277/64
WO9855473 A1	IB9800833	C07D 317/32
WO9855474 A1	FR9801113	C07D 319/06
WO9855476 A1	EP9803190	C07D 403/12
WO9855478 A1	FR9801108	C07D 409/04
WO9855479 A1	US9811072	C07D 409/14
WO9855480 A1	GB9801593	C07D 413/14
WO9855481 A1	EP9803118	C07D 471/04
WO9855482 A1	DK9800231	C07D 471/16
WO9855483 A1	DK9800232	C07D 471/16
WO9855484 A1	EP9803278	C07D 501/00
WO9855485 A1	JP9802463	C07D 501/04
WO9855487 A1	GB9801644	C07F 9/6574
WO9855489 A1	EP9803035	C07G 1/00
WO9855490 A1	FR9801112	C07H 15/18
WO9855491 A1	US9807717	C07H 15/24

1	2	3
WO9855492 A1	JP9802439	C07H 17/08
WO9855493 A1	JP9802438	C07H 19/06
WO9855494 A1	GB9801655	C07H 21/00
WO9855495 A2	US9811578	C07H 21/00
WO9855496 A1	DE9801392	C07J 1/00
WO9855497 A1	US9811456	C07J 1/00
WO9855498 A1	EP9803191	C07J 7/00
WO9855499 A1	EP9803243	C07J 41/00
WO9855500 A1	JP9802504	C07K 1/113
WO9855501 A1	SE9801008	C07K 1/113
WO9855505 A1	EP9802802	C07K 7/23
WO9855507 A2	IL9800255	C07K 14/00
WO9855512 A2	EP9803193	C07K 14/71
WO9855513A1	NO9800170	C08B 37/00
WO9855514A1	EP9803007	C08B 37/08
WO9855515A1	CA9800548	C08B 37/10
WO9855519A1	EP9803185	C08F 10/06
WO9855522 A1	FI98Q0480	C08F257/02
WO9855523 A1	JP9802452	C08G 8/36
WO9855525 A1	US9808443	C08G 18/10
WO9855528 A1	EP9803039	C08G 18/48
WO9855531 A2	EP9803141	C08G 63/82
WO9855533 A1	GB9801646	C08H 1/06
WO9855536 A1	DE9801501	C08J 3/20
WO9855537 A1	US9813528	C08J 5/18
WO9855538 A1	US9811146	C08J 5/22
WO9855540 A1	NL9800321	C08J 9/28
WO9855541 A1	GB9801601	C08K 3/22
WO9855542 A1	FR9801142	C08K b/07
WO9855543 A1	US9811471	C08K 5/15
WO9855545 A1	US9723331	C08K 13/02
WO9855549 A1	BE9800079	C09D 5/03
WO9855550 A1	NL9800320	C09D 5/03
WO9855551 A1	US9808966	C09D 5/44
WO9855553 A1	US9811126	C09D 11/16
WO9855554 A1	EP9803439	C09D 167/06
WO9855555 A1	US9717096	C09J 7/02
WO9855556 A1	US9810800	C09J 11/06
WO9855559 A1	CH9800232	C09J 175/06
WO9855560 A1	US9811295	C09K 3/22
WO9855561 A1	GB9801587	C09K 11/06
WO9855563 A2	US9811698	C10G 9/00
WO9855564 A1	EP9803319	C10G 9/28
WO9855565 A1	US9812060	C10J 3/48
WO9855566 A1	US9812063	C10J 3/50
WO9855567 A1	US9811878	C11D 1/12
WO9855569 A1	US9811272	C11D 1/83
WO9855570 A1	US9811274	C11D 1/83
WO9855571 A1	EP9803184	C11D 1/94
WO9855572 A1	US9809394	C11D 1/94
WO9855573 A1	JP9802487	C11D 3/14
WO9855575 A1	EP9803042	C11D 3/22
WO9855576 A1	EP9803005	C11D 3/37
WO9855578 A1	EP9803223	C11D 3/43
WO9855580 A1	US9709510	C11D 11/00
WO9855581 A1	US9709516	C11D 11/00
WO9855582 A1	EP9803489	C11D 17/00

1	2	3
WO9855583 A1	EP9803490	C11D 17/00
WO9855584 A1	US9709514	C11D 17/00
WO9855585 A1	US9709515	C11D 17/00
WO9855586 A1	US9709517	C11D 17/00
WO9855587 A1	US9809809	C11D 17/00
WO9855589 A1	RU9800098	C11D 17/04
WO9855590 A1	EP9803491	C11D 17/06
WO9855591 A1	US9709519	C11D 17/06
WO9855593 A1	US9811662	C12M 1/00
WO9855595 A1	US9811437	C12N 5/04
WO9855596 A1	US9811531	C12N 5/04
WO9855598 A1	US9811165	C12N 5/10
WO9855599 A2	EP9803328	C12N 9/00
WO9855601 A2	US9811692	C12N 9/00
WO9855602 A1	US9811420	C12N 9/12
WO9855603 A1	SE9801062	C12N 9/14
WO9855604 A1	US9810698	C12N 9/50
WO9855606 A2	CA9800544	C12N 15/00
WO9855607 A2	GB9801627	C12N 15/00
WO9855608 A1	US9811169	C12N 15/00
WO9855609 A1	US9811391	C12N 15/00
WO9855610 A1	CA9800532	C12N 15/10
WO9855611 A1	US9811695	C12N 15/11
WO9855612 A1	US9810842	C12N 15/12
WO9855614A2	US9811210	C12N 15/12
WO9855615A1	US9811773	C12N 15/12
WO9855619A1	EP9803397	C12N 15/13
WO9855620 A1	US9811153	C12N 15/19
WO9855621 A1	US9811294	C12N 15/19
WO9855622 A1	IL9800254	C12N 15/28
WO9855624 A1	GB9801619	C12N 15/31
WO9855626 A2	US9812141	C12N 15/40
WO9855628 A2	EP9803343	C12N 15/53
WO9855629 A2	US9811421	C12N 15/53
WO9855630 A2	CA9800564	C12N 15/54
WO9855636 A1	FI9800445	C12N 15/67
WO9855637 A1	US9811288	C12N 15/82
WO9855638 A1	EP9803318	C12N 15/85
WO9855640 A1	GB9801626	C12N 15/86
WO9855641 A2	IB9800862	C12N 15/86
WO9855644 A1	GB9801645	C12Q 1/10
WO9855645 A1	EP9803244	C12Q 1/68
WO9855648 A1	IB9800844	C12Q 1/68
WO9855649 A1	IB9800865	C12Q 1/68
WO9855650 A1	NL9800325	C12Q 1/68
WO9855652 A1	US9811205	C12Q 1/68
WO9855653 A1	US9811457	C12Q 1/68
WO9855654 A2	US9811658	C12Q 1/68
WO9855655 A1	US9811666	C12Q 1/68
WO9855657 A1	US9811825	C12Q 1/68
WO9855658 A2	RU9800147	C13F
WO9855661 A1	EP9803117	C22C 19/05
WO9855663 A1	US9811235	C22F 1/04
WO9855664 A1	CA9800506	C23C 2/06
WO9855665 A1	US9811139	C23C 14/04
WO9855666 A1	US9811673	C23C 14/34
WO9855670 A1	EP9803286	C25B 9/00

1	2	3
WO9855672 A1	GB9801613	D01F 1/09
WO9855673 A1	AT9800139	D01F 2/06
WO9855674 A1	EP9803386	D01F 6/84
WO9855675 A1	IB9800867	D01H 7/86
WO9855676 A1	US9811341	D02G 3/02
WO9855679 A1	IB9800827	D04H 1/70
WO9855681 A1	EP9803450	D06F 71/26
WO9855682 A1	EP9802980	D06N 7/00
WO9855683 A1	US9810425	D21C 5/02
WO9855685 A1	US9810941	D21C 11/04
WO9855688 A1	FI9800455	D21F 7/04
WO9855689 A1	US9811013	D21F 11/00
WO9855690 A1	US9811014	D21F 11/00
WO9855691 A1	US9811015	D21F 11/00
WO9855693 A1	CA9800504	D21H 21/10
WO9855694 A1	FR9801120	D21H 21/10
WO9855695 A1	US9811280	D21H 23/72
WO9855696 A1	US9811649	D21H 23/76
WO9855697 A1	US9811323	E01C 13/08
WO9855699 A1	SE9800979	E02B 5/08
WO9855700 A1	GB9801554	E02D 3/10
WO9855701 A1	EP9803385	E02D 31/00
WO9855702 A1	US9811164	E02F 3/76
WO9855703 A1	US9811002	E03B 3/06
WO9855704 A1	US9810306	E03C 1/08
WO9855706 A1	EP9803298	E03D 5/00
WO9855707 A1	US9810026	E04B 1/00
WO9855708 A1	US9811705	E04B 1/74
WO9855709 A1	US9809636	E04B 1/82
WO9855710 A1	NL9800288	E04C 2/54
WO9855711 A1	DE9801520	E04D 13/064
WO9855713A1	AU9800418	E04F 21/02
WO9855714A1	CA9700385	E04G 1/20
WO9855715A1	US9811482	E04G 11/08
WO9855716A1	FR9801138	E04H 6/00
WO9855718A1	FR9801096	E05B 53/00
WO9855724 A1	NL9800331	E05G 1/14
WO9855725 A1	CA9800530	E06B 3/663
WO9855727 A1	AU9800422	E21B 7/08
WO9855728 A1	AU9800425	E21B 19/00
WO9855730 A1	AU9800421	E21B 23/00
WO9855731 A1	US9811567	E21B 23/06
WO9855732 A1	US9811149	E21B 34/10
WO9855734 A1	DE9801541	F01B 29/12
WO9855738 A1	NO9800162	F01D 19/02
WO9855745 A1	CA9800571	F02B 43/10
WO9855757 A1	US9811754	F02M 7/10
WO9855759 A1	US9811672	F02M 25/07
WO9855764 A1	GB9801661	F03B 13/14
WO9855765 A1	YU9800007	F04B 17/00
WO9855766 A1	CA9800525	F04B 47/04
WO9855769 A1	GB9801490	F04D 25/16
WO9855770 A1	EP9803246	F15B 1/033
WO9855771 A1	DE9801495	F16B 7/00
WO9855772 A1	EP9802932	F16B 13/14
WO9855776 A1	FR9801146	F16D 55/32
WO9855778 A1	US9810642	F16D 65/092

1	2	3
WO9855783 A1	CH9700221	F16J 15/26
WO9855784 A1	EP9803382	F16K 1/12
WO9855785 A1	SE9801080	F16K 7/16
WO9855789 A1	DE9801547	F16L 3/205
WO9855790 A1	US9811791	F16L 7/00
WO9855792 A1	EP9803088	F16L 37/092
WO9855796 A1	CA9800554	F16L 55/165
WO9855797 A1	GB9801469	F21Q 3/00
WO9855799 A1	US9811168	F21V 33/00
WO9855801 A1	EP9803329	F23D 14/10
WO9855802 A1	SE9801037	F23J 1/02
WO9855805 A1	SE9800866	F24D 1/10
WO9855806 A1	KR9800128	F24F 3/044
WO9855807 A1	GB9801617	F24F 3/14
WO9855808 A1	FR9801103	F24F 13/072
WO9855811 A1	US9812061	F25J 3/04
WO9855812A1	GB9801565	F28D 9/00
WO9855813A1	US9809812	F28F 1/36
WO9855816A2	US9811104	F41A
WO9855817A1	AU9800413	F41A 17/06
WO9855819A1	AU9800415	F41A 21/06
WO9855822 A2	US9810997	F42B
WO9855824 A1	AU9800409	F42B 14/00
WO9855825 A1	AU9800414	F42B 14/00
WO9855826 A2	US9811378	G01B
WO9855827 A1	US9811511	G01B 5/24
WO9855829 A1	NL9800332	G01B 7/30
WO9855830 A1	US9811116	G01B 9/02
WO9855833 A1	GB9801611	G01C 21/20
WO9855836 A1	US9811679	G01F 1/32
WO9855837 A1	DK9800223	G01F 1/58
WO9855841 A2	US9811247	G01K
WO9855843 A2	NL9800319	G01L 1/00
WO9855844 A1	US9810238	G01L 1/24
WO9855847 A2	US9811942	G01N
WO9855849 A1	US9811793	G01N 15/00
WO9855852 A1	US9811667	G01N 27/26
WO9855853 A1	AU9800417	G01N 27/327
WO9855854 A1	AU9800423	G01N 27/327
WO9855855 A1	AU9800424	G01N 27/327
WO9855858 A1	EP9803485	G01N 30/38
WO9855860 A1	EP9803279	G01N 33/50
WO9855861 A1	FR9801019	G01N 33/50
WO9855862 A1	US9811065	G01N 33/50
WO9855866 A1	US9811749	G01N 33/53
WO9855869 A1	US9811546	G01N 33/566
WO9855870 A1	SE9801058	G01N 33/567
WO9855872 A1	US9811162	G01N 33/574
WO9855877 A1	US9811683	G01R 29/02
WO9855879 A1	IB9801043	G01R 31/00
WO9855880 A1	CA9800538	G01R 31/3183
WO9855881 A1	FR9801093	G01S 3/74
WO9855882 A1	NL9800330	G01S 15/89
WO9855888 A1	IL9800227	G02B 6/00
WO9855891 A1	US9809363	G02B 6/42
WO9855894 A1	US9809044	G02C 5/14
WO9855895 A1	US9810927	G02C 5/22

1	2	3
WO9855897 A2	NO9800168	G02F 3/00
WO9855901 A1	IL9700176	G03G 15/16
WO9855903 A1	US9810536	G05B 11/00
WO9855905 A1	FR9800921	G05D 1/03
WO9855908 A2	US9811216	G06F
WO9855909 A2	US9811217	G06F
WO9855911 A1	US9811052	G06F 1/00
WO9855912A1	US9811064	G06F 1/00
WO9855913A1	FR9700982	G06F 3/033
WO9855914A1	FR9700983	G06F 3/033
WO9855915A1	FR9800917	G06F 3/033
WO9855918A1	US9811440	G06F 7/38
WO9855919A1	FI9800417	G06F 9/46
WO9855920 A1	GB9801668	G06F 9/46
WO9855921 A1	SE9801060	G06F 9/46
WO9855923 A2	SE9800955	G06F 11/18
WO9855929 A1	US9811680	G06F 12/02
WO9855931 A1	JP9801542	G06F 13/00
WO9855932 A2	US9810549	G06F 13/00
WO9855933 A1	US9810938	G06F 13/00
WO9855934 A1	US9811433	G06F 13/00
WO9855936 A1	US9809993	G06F 13/24
WO9855937 A1	US9811077	G06F 17/00
WO9855939 A1	EP9803280	G06F 17/30
WO9855940 A2	FI9800467	G06F 17/30
WO9855941 A1	FR9800916	G06F 17/30
WO9855944 A1	NL9800302	G06F 17/30
WO9855945 A1	US9810923	G06F 17/30
WO9855946 A1	US9811311	G06F 17/30
WO9855947 A1	US9811438	G06F 17/30
WO9855949 A1	US9809890	G06F 17/50
WO9855952 A1	US9811160	G06F 17/60
WO9855953 A1	US9811325	G06F 17/60
WO9855954 A1	US9811366	G06F 17/60
WO9855957 A1	US9811481	G06K 9/00
WO9855958 A1	US9811642	G06K 9/00
WO9855959 A1	EP9803166	G06K 9/42
WO9855963 A1	EP9803302	G06K 19/16
WO9855964 A1	EP9803324	G06K 19/16
WO9855966 A1	FR9801137	G07C 15/00
WO9855970 A1	IB9700649	G07F 7/12
WO9855971 A1	US9709731	G08B 13/14
WO9855975 A1	US9811170	G08B 23/00
WO9855976 A1	GB9801674	G08B 25/04
WO9855977 A1	CA9800552	G08B 29/04
WO9855978 A1	DE9801534	G08C 19/26
WO9855981 A2	US9811447	G09F
WO9855982 A1	US9710298	G09F 1/12
WO9855983 A1	CH9800064	G09F 3/02
WO9855987 A2	US9810207	G09G
WO9855988 A1	US9718696	G09G 5/00
WO9855989 A1	EP9705043	G10C 3/12
WO9855995 A2	SE9801032	G11B 7/26
WO9856001 A1	US9723596	G11B 23/087
WO9856007 A1	GB9801606	G11C 27/00
WO9856008 A1	US9810895	G21C 17/00
WO9856009 A1	US9810744	G21D 3/04

1	2	3
WO9856013 A1	EP9802770	H01B 7/00
WO9856014 A1	US9811124	H01C 13/02
WO9856015 A1	US9811637	H01F 7/00
WO9856018 A2	IL9800252	H01F 27/28
WO9856019 A1	CH9800231	H01F 41/04
WO9856020 A2	SE9801063	H01G 4/33
WO9856022 A1	FR9801122	H01H 37/12
WO9856023 A2	US9811130	H01J
WO9856024 A1	US9810930	H01J 13/00
WO9856028 A1	US9811157	H01J 49/04
WO9856029 A1	US9811129	H01J 49/40
WO9856030 A1	CA9800536	H01J 49/42
WO9856047 A1	RU9800167	H01L 35/02
WO9856052 A1	JP9802509	H01M 2/04
WO9856053 A1	US9810682	H01M 2/10
WO9856055 A1	JP9802508	H01M 2/12
WO9856056 A1	SE9801083	H01M 4/38
WO9856062 A1	SE9800932	H01P 7/10
WO9856063 A1	IL9800241	H01Q 1/08
WO9856064 A1	SE9800912	H01Q 1/12
WO9856066 A1	IL9800240	H01Q 1/24
WO9856067 A1	US9811734	H01Q 1/38
WO9856070 A1	SE9800795	H01Q 3/26
WO9856071 A1	IB9800830	H01Q 7/06
WO9856073 A2	KR9800138	H01R
WO9856078 A1	US9811067	H01R 13/658
WO9856079 A1	GB9800741	H01R 13/66
WO9856080 A1	SE9800851	H01R 13/66
WO9856081 A1	SI9800013	H01R 43/01
WO9856082 A1	IT9800045	H01R 43/045
WO9856085 A1	EP9803300	H01S 3/085
WO9856087 A1	DK9800230	H01S 3/10
WO9856092 A1	US9810023	H01S 3/223
WO9856093 A1	DE9801502	H02G 3/20
WO9856096 A1	US9709660	H02J 7/00
WO9856099 A1	JP9802431	H02K 53/00
WO9856101 A1	IL9800256	H02M 7/12
WO9856102 A1	US9811227	H02N 13/00
WO9856103 A1	US9811174	H02P 3/00
WO9856104 A1	RU9700182	H02P 6/00
WO9856106 A2	US9811127	H03F
WO9856109 A1	JP9802436	H03H 9/145
WO9856110 A1	US9800752	H03K 5/00
WO9856115A1	GB9801605	H03M 1/60
WO9856117A1	IL9800262	H04B 1/10
WO9856118A1	US9811587	H04B 1/16
WO9856120 A2	SE9801077	H04B 7/00
WO9856122 A1	GB9801293	H04B 7/06
WO9856124 A1	GB9801607	H04B 7/26
WO9856125A1	US9811586	H04B 7/26
WO9856128A1	US9811070	H04J 3/26
WO9856129A1	US9811638	H04K 1/00
WO9856130 A1	FR9801109	H04K 3/00
WO9856131 A2	US9811540	H04L
WO9856134A1	FR9801131	H04L 1/00
WO9856135A2	FI9800481	H04L 7/00
WO9856136A2	NO9800123	H04L 7/00

1	2	3
WO9856137A1	EP9702854	H04L 7/033
WO9856138A1	NZ9800073	H04L 9/00
WO9856139A1	IT9800146	H04L 9/32
WO9856140 A2	GB9801651	H04L 12/00
WO9856142A2	FI9800477	H04L 12/50
WO9856143A2	F19800478	H04L 12/50
WO9856146A1	DE9801473	H04L 25/02
WO9856147A1	US9811338	H04L 27/00
WO9856149A1	SE9801073	H04L 29/06
WO9856151 A1	US9811371	H04M 1/00
WO9856152A1	SE9800862	H04M 1/02
WO9856153A1	DK9800233	H04M 1/04
WO9856154A1	US9808087	H04M 1/64
WO9856155A1	IB9800880	H04M 1/66
WO9856156A1	US9811121	H04M 3/00
WO9856157A1	US9809821	H04M 3/18
WO9856158A2	SE9801040	H04M 3/50
WO9856159A1	US9811054	H04M 7/00
WO9856160 A1	SE9800992	H04M 17/00
WO9856161 A1	US9811293	H04M 17/02
WO9856162A1	SE9801018	H04M 19/00
WO9856172A1	US9811635	H04N 5/445
WO9856173A1	US9811636	H04N 5/445
WO9856174A1	US9811866	H04N 5/445
WO9856175A1	US9811364	H04N 7/01
WO9856178A1	US9811304	H04N 7/16
WO9856179A1	US9811633	H04N 7/167
WO9856180 A1	US9811634	H04N 7/167
WO9856184A1	US9811305	H04N 7/26
WO9856187A1	US9811128	H04N 17/04
WO9856188A2	IB9800895	H04N 71/73
WO9856190 A2	US9811317	H04Q 3/00
WO9856191 A1	EP9803178	H04Q 3/52
WO9856192A2	IL9800253	H04Q 7/20
WO9856193A1	SE9801076	H04Q 7/20
WO9856195A2	FI9800473	H04Q 7/22
WO9856198A1	US9811480	H04Q 7/24
WO9856199A1	US9811654	H04Q 7/24
WO9856200 A2	US9810932	H04Q 7/30
WO9856201 A2	FI9800476	H04Q 7/32
WO9856202 A2	FI9800474	H04Q 7/38
WO9856203 A2	FI9800483	H04Q 7/38
WO9856206 A1	SE9800805	H04Q 7/38
WO9856207 A1	SE9801074	H04Q 7/38
WO9856210 A1	US9808899	H04R 25/00
WO9856212A1	AU9800426	H05B 33/08
WO9856213A1	US9810934	H05B 37/00
WO9856214A1	US9811665	H05G 1/64
WO9856216A1	DE9701099	H05K 3/20
WO9856218A1	US9810926	H05K 3/34
WO9856221 A1	FI9800487	H05K 5/03
WO9856224 A1	US9811017	H05K 7/14
WO9856225 A1	SE9800872	H05K 7/20
WO9856226 A1	US9811158	H05K 7/20

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
319458	A61C	11
322097	G01N	72
322098	A61B	11
322100	B32B	26
322123	H04M	80
322145	E04C	53
322146	G01C	69
322147	E02F	53
322148	A47K	10
322149	C07F	44
322150	B01J	19
322151	H02K	78
322152	D04B	51
322153	H02B	77
322154	F27B	69
322155	C07C	37
322156	C07C	38
322180	C08G	45
322181	C08L	47
322183	B60M	27
322184	E04C	54
322185	B62D	29
322216	G01F	70
322217	F02F	59
322218	B66F	35
322219	C09D	47
322220	C12N	49
322221	G09D	73
322222	H01R	76
322223	B29C	25
322224	B66C	35
322225	H01R	77
322226	G01N	72
322227	B22C	21
322228	E06B	57
322229	E06B	56
322230	E06B	56
322231	F25D	68
322232	E21C	58
322233	E02B	52
322234	H01R	77
322235	B66C	34
322243	A62B	16
322259	F02B	59
322260	G01M	71
322261	H03K	79
322263	E02D	52
322286	A23L	9
322287	E05B	55
322288	B01F	18

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
322289	F16M	65
322291	B32B	25
322311	B23P	22
322312	A61H	12
322313	E21F	58
322314	B65D	30
322315	E04B	53
322316	E02D	53
322317	A01N	7
322318	A01N	3
322319	B65D	32
322320	B65D	32
322321	B62D	28
322322	B62D	28
322336	E21C	57
322337	G01N	72
322338	G01N	72
322339	B65D	32
322340	B22F	21
322341	F41H	69
322342	A21D	8
322343	G01M	70
322344	C02F	36
325503	E04F	54
327272	C22C	50
328118	B60R	27
328119	B60P	27
328145	F23D	66
328250	E21D	58
328421	B65D	31
328449	A21D	8
328450	A21D	8
328483	C11D	48
328524	B65F	33
328552	B65G	33
328553	B65G	34
328555	C04B	36
328556	C01B	35
328558	E06B	55
328560	E05C	55
328561	F02B	58
328598	C07C	36
328649	B62D	29
328650	C08J	46
328673	F16K	64
328680	B29C	24
328681	A47L	10
328683	A01D	2
328684	F24F	68
328685	F24F	68

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
328686	C07D	39
328753	H01H	76
328754	C07D	43
328755	E21B	57
328756	E21B	57
328760	B29C	23
328761	H02G	78
328762	C07C	38
328787	B24B	22
328788	H04H	80
328789	C07K	45
328841	F24C	67
328842	A61K	14
328854	C07D	41
328855	C07D	41
328932	G09F	73
328934	A21B	8
329015	A41B	9
329061	G06G	73
329084	C10G	48
329097	H03M	79
329099	H04M	80
329134	A61F	11
329135	A61F	12
329136	B22D	21
329325	A61K	14
329326	E04C	54
329327	A61F	12
329328	C04B	36
329329	C07D	38
329330	C08G	46
329331	A61K	13
329332	B32B	26
329333	F02B	59
329334	H04Q	82
329346	F04F	62
329347	A61K	14
329348	C07D	41
329349	F24C	67
329350	C12N	49
329351	C07D	42
329352	C21B	49
329353	A61K	15
329354	F16K	64
329355	B29C	23
329369	D21H	51
329370	E06B	56
329371	B02C	19
329372	C07C	37
329373	H04N	81

1	2	3
329374	C22B	50
329375	F16D	63
329376	C07D	43
329377	F16H	63
329378	H04B	79
329384	B65D	32
329385	B05B	20
329386	A61K	15
329387	C07J	44
329388	F16L	64
329389	C08L	46
329390	B01J	19
329391	C07D	39
329393	F04D	61
329394	G01N	71
329404	C07K	45
329405	C08K	46
329406	C10G	48
329407	F21V	65
329408	A01N	8
329409	C07C	37
329410	G01M	71
329411	C07D	43
329412	D06B	51
329413	C07D	40
329414	H01M	76
329441	C07D	40
329442	A61K	15
329443	B01J	19
329444	G01M	70
329475	A01N	5
329476	A61K	14
329477	C23C	50
329478	A61M	15
329479	C09K	47
329480	F04C	61
329481	F16C	62
329482	B05D	20

1	2	3
329483	C12N	48
329484	C07D	40
329503	C08L	47
329504	A01N	3
329505	A46D	10
329506	A01N	3
329507	A01N	4
329508	A01N	5
329509	A01N	6
329510	B42F	26
329511	A01N	6
329512	A01N	6
329513	A46B	9
329514	G11B	74
329515	F04D	61
329516	B01D	17
329517	G07D	73
329518	B29C	25
329519	B63B	30
329520	A01N	4
329521	A01N	7
329522	A01N	5
329523	B29B	22
329524	H01H	75
329525	H04Q	81
329526	A61K	13
329527	B63H	30
329528	F16K	63
329529	B29C	24
329530	C07D	38
329531	B01D	17
329532	B01D	17
329557	B01D	18
329558	C07D	39
329559	F02M	60
329560	C07D	42
329561	A23F	9
329562	A61K	13

1	2	3
329563	A61K	13
329564	H01B	75
329565	G09F	74
329566	B65D	31
329567	G06F	72
329568	B65D	31
329569	A61M	16
329597	C07D	42
329598	C08G	46
329599	B65G	34
329600	F41H	69
329601	C09C	47
329602	E02D	52
329603	B23K	21
329604	F24C	67
329605	F02N	60
329606	A61K	13
329607	B29C	24
329608	F21V	65
329609	H04N	80
329610	C12P	49
329611	C08F	45
329612	A01N	2
329613	H04M	80
329614	C07C	36
329615	H02G	78
329616	F23C	66
329617	B05B	20
329618	C07K	45
329619	B32B	26
329620	A01H	2
329621	A61K	15
329622	C07C	37
329623	F03D	60
329624	C07D	42
329625	A61J	12
329626	C07F	44

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
107065	B60B	88
107067	G09F	93
107068	E06B	91
107069	F16L	93
107070	F16L	93
107071	E04F	90
107074	A47C	83
107075	B65D	89
107080	E05C	91
107083	E01C	90
107084	A47K	84
107085	B66D	89
107087	B01D	87
107088	G09F	94
107089	G09F	94

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
107090	G09F	94
107092	B25G	87
107093	A62B	85
107100	B62H	89
107101	H01R	94
107103	B26B	88
107104	F16L	92
107106	E04B	90
107107	B30B	88
107108	B30B	88
107109	F16K	92
107110	F17D	93
107111	E04F	90
107112	F16K	92
107113	B62B	89

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
107114	A47C	83
107115	H02B	95
107588	A47L	84
107589	A47L	84
107590	A47L	85
107822	A62B	85
107823	A62B	85
107830	A62B	86
107831	A62B	86
107859	B01D	86
108383	B24B	87
108663	E01B	90
108729	A01K	83
108735	E21D	91
108745	A47J	84

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO97/09873	329620
WO97/33040	329369
WO97/33587	329476
WO97/36497	329325
WO97/36850	329622
WO97/37002	329483
WO97/37754	329390
WO97/37770	329617
WO97/38690	329331
WO97/38703	329404
WO97/38724	329353
WO97/38790	329443
WO97/38837	329529
WO97/38899	329527
WO97/38921	329384
WO97/38960	329614
WO97/38983	329391
WO97/39018	329387
WO97/39058	329389
WO97/39085	329406
WO97/39204	329326
WO97/39232	329333
WO97/39240	329623
WO97/39243	329393
WO97/39321	329444
WO97/39325	329410
WO97/39329	329394
WO97/39428	329517
WO97/39583	329373
WO97/39598	329334
WO97/39628	329612
WO97/39649	329513
WO97/39651	329505
WO97/39702	329327
WO97/39727	329562
WO97/39728	329563
WO97/39738	329606
WO97/39755	329347

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO97/39763	329442
WO97/39768	329386
WO97/39787	329478
WO97/39816	329516
WO97/39831	329385
WO97/39874	329355
WO97/39900	329510
WO97/39940	329519
WO97/39953	329568
WO97/39992	329328
WO97/40000	329372
WO97/40001	329409
WO97/40018	329329
WO97/40023	329413
WO97/40024	329441
WO97/40027	329348
WO97/40038	329351
WO97/40048	329376
WO97/40049	329411
WO97/40068	329618
WO97/40076	329611
WO97/40085	329598
WO97/40086	329330
WO97/40093	329405
WO97/40119	329479
WO97/40149	329350
WO97/40197	329374
WO97/40226	329412
WO97/40232	329602
WO97/40273	329480
WO97/40277	329346
WO97/40281	329481
WO97/40296	329377
WO97/40304	329354
WO97/40318	329349
WO97/40333	329600
WO97/40459	329567
WO97/40504	329564

1	2
WO97/40509	329524
WO97/40586	329378
WO97/40637	329525
WO97/40672	329504
WO97/40673	329506
WO97/40675	329507
WO97/40676	329520
WO97/40678	329522
WO97/40682	329475
WO97/40684	329508
WO97/40685	329509
WO97/40686	329512
WO97/40687	329511
WO97/40688	329521
WO97/40699	329561
WO97/40811	329526
WO97/40856	329621
WO97/40876	329569
WO97/40908	329532
WO97/40917	329531
WO97/40918	329557
WO97/40940	329523
WO97/40972	329607
WO97/41050	329599
WO97/41096	329597
WO97/41098	329530
WO97/41106	329558
WO97/41107	329484
WO97/41148	329560
WO97/41175	329503
WO97/41250	329610

1	2
WO97/41275	329477
WO97/41345	329559
WO97/41355	329515
WO97/41393	329604
WO97/41546	329565
WO97/41554	329514
WO97/41609	329414
WO97/41687	329609
WO97/41821	329625
WO97/41992	329603
WO97/42184	329624
WO97/42197	329626
WO97/42449	329608
WO97/42450	329616
WO97/42745	329613
WO97/43184	329566
WO97/45018	329408
WO97/49553	329619
WO97/49912	329605
WO98/03761	329370
WO98/21511	329528
WO98/35064	329352
WO98/36206	329388
WO98/36838	329371
WO98/36851	329482
WO98/36902	329332
WO98/37337	329375
WO98/37353	329518
WO98/37360	329407
WO98/38256	329601
WO98/38714	329615

SPROSTOWANIA

BUP nr	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
8/97	34	P.316645	(72).....Tediuk Władysław	(72).....Fediuk Władysław
24/98	63	P.320067	omyłkowo zamieszczono nieprawidłowy skrót opisu podany pod kodem (57)	<i>prawidłowy skrót poniżej</i>

A1(21) 320067 (22) 97 05 19 6(51) G01M 17/00

(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,
Warszawa

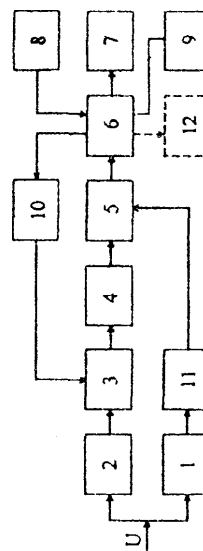
(72) Biarda Dariusz, Falkowski Paweł, Gębura
Andrzej, Kowalczyk Andrzej

**(54) Sposób oraz układ do diagnozowania
technicznego elementów sprzęgających
silnik, a zwłaszcza lotniczy silnik spalinowy,
z prądnicą prądu przemiennego**

(57) Sposób polega na tym, że generowane przez pokładową prądnicę napięcie (U) filtruje się w celu uzyskania przebiegu sinusoidalnego, a otrzymaną sinusoidę porównuje się z sinusoidą wzorcową. Porównania dokonuje się poprzez pomiar chwilowych wartości amplitud, czasu trwania oraz częstotliwości występowania odchyłek. Zmierzone wartości porównuje się z uprzednio doświadczalnie ustalonymi wartościami tych parametrów dla poszczególnych par kinematycznych takiego samego oraz sprawnego toru napędu.

W układzie napięcie (U) prądnicy jest podawane równolegle do dzielnika (1) oraz bloku (2) dopasowania, do którego są włączone kolejno filtr (3) górnoprzepustowy, wtórnik emiterowy (4), przetwornik (5) analogowo-cyfrowy, procesor (6) oraz komputer (7). Do procesora (6) są włączone blok (8) wprowadzania danych, pamięć (9) zewnętrzna i blok (10) sterowania filtrem (3) górnoprzepustowym. Do wyjścia dzielnika (1) jest włączony filtr (11) dolnoprzepustowy, połączony z przetwornikiem (5) analogowo-cyfrowym.

(3 zastrzeżenia)



SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	17
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	35
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	51
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	52
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	58
DZIAŁ G	FIZYKA	69
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	75
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	109

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	83
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	86
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	90
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	92
DZIAŁ G	FIZYKA	93
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	94
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH	111
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	96
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	112