

INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 6,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

Nr 8 (608)

Warszawa 1997

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. 177) — 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, Al. Niepodległości 188.

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP — NBP **O/O** w Warszawie
konto: 10101010-2583-223-1

— **opłaty** związane z rejestracją i ochroną wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych; opłaty za zażalenia i odwołania; wpłaty za usługi kserograficzne i mikrofilmowe; wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw, wpłaty za powołanie biegłego.
Warunki prenumeraty podano na III stronie okładki.

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset. kl. III 70 g. 61x86. Ark. **druk. 11,5.** Nakład 920 **egz.**
Cena 6,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP **Zam.** 161/97

BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 14 kwietnia 1997 r.

Nr 8 (608) Rok XXV

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

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

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

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

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

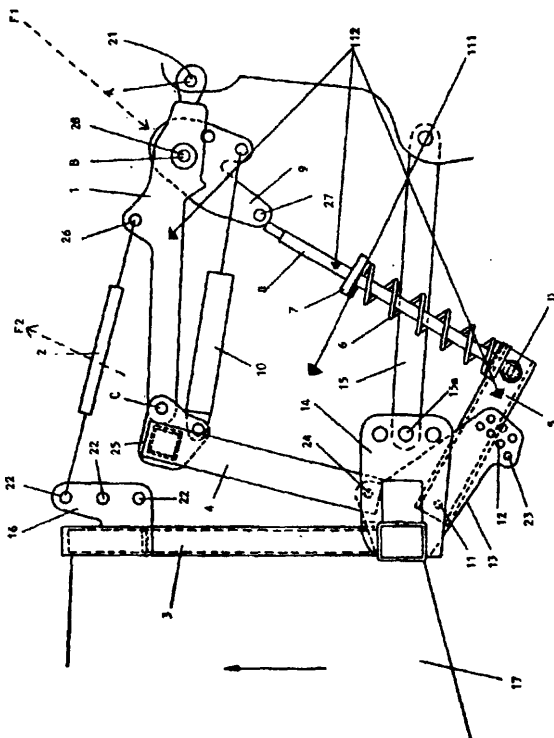
I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

- (21) 317401 (22)96 0312 6(51) A01B 63/11
A01C 7/20
(31)95 9506469 (32)95 03 29 (33) GB
(86) 96 03 12 PCT/GB96/00569
(87) 96 10 03 WO96/29852 PCT Gazette nr 44/96
(71) KVERNELAND KLEPP A/S, Kverneland,
NO
(72) Langbakk Hans Petter, Saite Torstein
(54) **Holowana maszyna rolnicza**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest holowana maszyna rolnicza, na przykład siewnik bezpośredni, z umieszczonym na swoim przednim końcu zespołem montażowym, który może być przystosowany do montowania na mechanizmie podnoszącym (15, 21) z tyłu traktora (20), ramą główną (17), na której zamontowany zespół, zestaw kół jezdnych do podpierania ramy głównej (17) na odpowiednim poziomie nad powierzchnią gleby, po której jedzie maszyna oraz zestawem narzędzi do obróbki gleby, np. końcówek siewnych osadzonych w ramie (17) i skonstruowanych do obróbki gleby na odpowiedniej głębokości pod jej powierzchnią, w której zespół montażowy jest skonstruowany tak, że przenosi część ciężaru traktora ze stałego jarzma górnego (21) traktora na ramę główną (17)



maszyny tak, że na końcówki siewne działa skierowana w dół siła dociskająca z zadaniem utrzymywania w zasadzie stałej głębokości siewu pomimo nierówności powierzchni gruntu, oraz w której w skład zespołu montażowego wchodzi sztywna rama przednia (3) przymocowana do ramy głównej (17) i przystosowana do przegubowego łączenia swoim dolnym końcem do dolnych jarzm (15) i mająca regulowane jarzmo górne (2) łączące jej górny koniec (16) ze stałym jarzmem górnym (21), w wyniku czego koła jezdne maszyny ustawiają wymaganą głębokość roboczą końcówek siewnych, a jarzmo (2) można ustawiać tak, żeby zmieniać kąt ramy głównej (17) względem gruntu. Przeniesienie ciężaru z traktora na ramę główną (17) uzyskuje się za pośrednictwem ramienia (1) dźwigni połączonego ze stałym jarzmem górnym (21), dźwigni kolankowej (9) zamontowanej na przegubie (28), pręta (8) siłownika osadzonego przegubowo w dźwigni kolankowej (9) oraz środków dociskających (6) przenoszących ciężar działający na pręt (8) (kiedy dźwignia kolankowa 9 jest w położeniu roboczym) na ramię (5) siłownika, a stamtąd na ramę główną (17).

(12 zastrzeżeń)

- A1(21) 310871 (22)9510 06 6(51) A01C 1/00
A01N 59/00

- (71) Przedsiębiorstwo INTERMAG Spółka z o.o.,
Olkusz
(72) Czuba Roman, Górecki Henryk, Hoffmann
Józef, Kubiczek Andrzej, Kazibut Julian,
Węglarz Barbara, Węglarz Adam
(54) **Środek do zaprawiania nasion, sypki i
sposób jego wytwarzania**

(57) Środek do zaprawiania nasion, sypki, przeznaczony do przedsiewnego zaprawiania nasion roślin polowych i ogrodniczych, zawiera preparat tytanowy oraz nawozy, a jego stosowanie wpływa na zwiększenie siły kiełkowania i przyspieszenie rozwoju roślin. Środek ten składa się z substancji odżywczej, substancji wytwarzającej pod wpływem wilgoci gąbczastą otoczkę i substancji powodującej adhezyjne przyleganie tych składników do nasion. Na bazie glinokrzemianu stanowiącego 70-75% masy środka są równomiernie rozmieszczone makroskładniki nawozowe zawierające pierwiastki, takie jak: azot, fosfor, potas, magnez i mikroskładniki: bor, miedź, żelazo, mangan, molibden, tytan i cynk. Stosunek masowy makroskładników do mikroskładników wynosi od 2,4:1,15, do 4,4:2,21, korzystnie 3,4:1,68.

Sposób wytwarzania środka do zaprawiania nasion, sypkiego, polega na tym, że w procesie dwuetapowym, na drugim etapie miesza się aż do ujednoludnienia odpowiedni glinokrzemian o uziarnieniu poniżej 0,1 mm ze wstępnie wymieszanymi, następnie zmielonymi do granulacji co najmniej 0,1 mm makro- i mikroskładnikami, hydrożelem i dodatkiem, dogodnie takiej samej masy glinokrzemianu.

(8 zastrzeżeń)

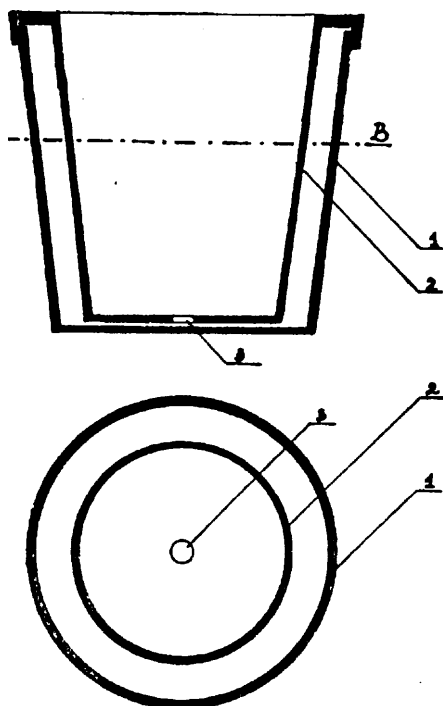
A1(21) 310750 (22) 95 10 03 6(51) A01G 9/02

(75) Tyszka Jerzy, Kalisz

(54) Doniczka dwucienna

(57) Doniczka dwucienna znamienna tym, że składa się z dwóch naczyń (1, 2), z których mniejsze (2) znajduje się wewnątrz większego (1) i posiada otwór cyrkulacyjny (3).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 313672 (22) 9604 05 6(51) A01M 7/00

B05B 1/00

(23) 95 10 06 MTP POLAGRA -95

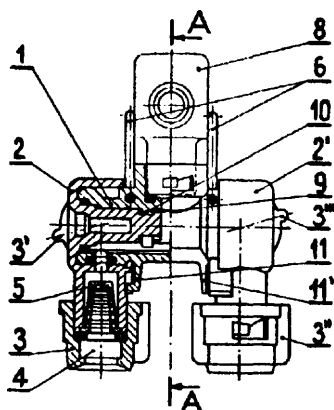
(71) Fabryka Maszyn Rolniczych PILMET Spółka Akcyjna, Wrocław

(72) Kocik Witold, Stefański Maciej

(54) Głowica opryskowa

(57) Głowica opryskowa stosowana w aparaturze ochrony roślin charakteryzuje się tym, że posiada korpus (1) z symetrycznie osadzonymi na nim obrotowo dwoma identycznymi nasadami głowicy (2, 2'), posiadającymi po dwa króćce do mocowania rozpylaczy, usytuowanymi względem siebie pod kątem.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 317535 (22) 95 05 27 6(51) A01N 43/653

A01N 37/50

(31) 94 4420278 (32) 94 06 10 (33) DE

(86) 95 05 27 PCT/EP95/02025

(87) 95 12 21 WO95/34203 PCT Gazette nr 54/95

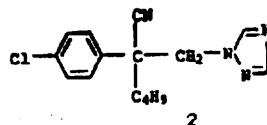
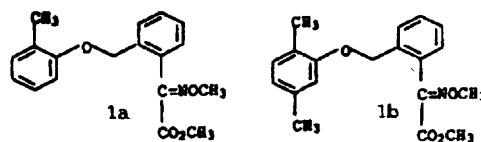
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Ammermann Eberhard, Lorenz Gisela, Mappes Dietrich, Schelberger Klaus, Hampel Manfred

(54) Mieszanina grzybobójcza

(57) Mieszanina grzybobójcza zawiera a) ester kwasu oksymoeterokarboksylowego o wzorze 1a albo 1b i b) 1-(1,2,4-triazol-1-ilo)-2-cyano-2-(4-chlorofenyl)-heksan o wzorze 2 w synergetycznie skutecznej ilości.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 317533 (22) 95 05 23 6(51) A01N 47/14

A01N 37/50

(31) 94 4420277 (32) 94 06 10 (33) DE

(86) 95 05 23 PCT/EP95/01953

(87) 95 12 21 WO95/34205 PCT Gazette nr 54/95

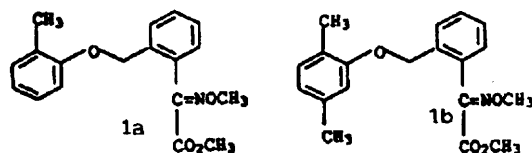
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Ammermann Eberhard, Lorenz Gisela, Mappes Dietrich, Schelberger Klaus, Hampel Manfred

(54) Mieszanina grzybobójcza

(57) Mieszanina grzybobójcza zawiera a) ester kwasu oksymoeterokarboksylowego o wzorze 1a albo 1b i b) ditiokarbaminian (2) wybrany z grupy: etylenobis (ditiokarbaminian) manganawy (kompleks z solami cynku) (2a), etylenobis (ditiokarbaminian) manganawy (2b), etylenobis (ditiokarbaminian) cynkowo-amonowy (2c) i etylenobis (ditiokarbaminian) cynkowy (2d), w skutecznej synergetycznie ilości.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 310912 (22) 95 10 10 6(51) A01N 65/00

(75) **Kizewski** Zygmunt, Toruń(54) Preparat do zwalczania **paszyta** pszczelego *Varroa jacobsoni*

(57) środek do zwalczania paszyta pszczelego *Varroa jacobsoni* zawiera od 50 do 70 części objętościowych alkoholu etylowego ewentualnie skażonego od 1 do 5 części objętościowych nafty oświetleniowej oraz korzystnie od 1 do 5 części wagowych suchego ziela kasztanowca (*Aesculus hippocastanum*) i od 1 do 3 części wagowych suchego ziela wrotycza (*Tanacetum vulgare*).

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 317406 (22) 95 05 29 6(51) A21B 1/48

(31) 94 1088 (32) 9405 27 (33) AT

(86) 95 05 29 PCT/AT95/00108

(87) 95 12 07 WO95/32630 PCT Gazette nr 52/95

(71) FRANZ HAAS WAFFELMASCHINEN
INDUSTRIESELLSCHAFT M.B.H.,
Wiedeń, AT

(72) Haas Franz, Haas Johann

(54) Sposób i urządzenie do produkcji zwiniętych
rożków waflowych **lub** tym podobnych

(57) Sposób produkcji zrolowanych rożków waflowych dla przemysłowego wypełniania lodami i składowania w stanie zamrożonym obejmuje następujące etapy: - ciasto o wysokiej zawartości cukru nalewa się ciągle, na nieprzerwanie poruszając się, ogrzaną powierzchnię pieca i tworzy się **pasma**, - pasmo ciasta piecze się do pewnej grubości, korzystnie aż do kilku milimetrów grubości pasma waflowego, • upieczone pasmo waflowe zagęszcza się do stanu plastycznego odkształcenia, korzystnie do maksymalnych dwóch trzecich jego pierwotnej grubości i rozdziela się albo równocześnie z zagęszczeniem, albo potem na poszczególne rożki waflowe, - poszczególne rożki waflowe roluje się w zwykły sposób w rożki.

Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do stosowania tego sposobu.

(25 zastrzeżeń)

A1(21) 310791 (22) 9510 05 6(51) A21C 11/00

A21C 9/04

(71) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

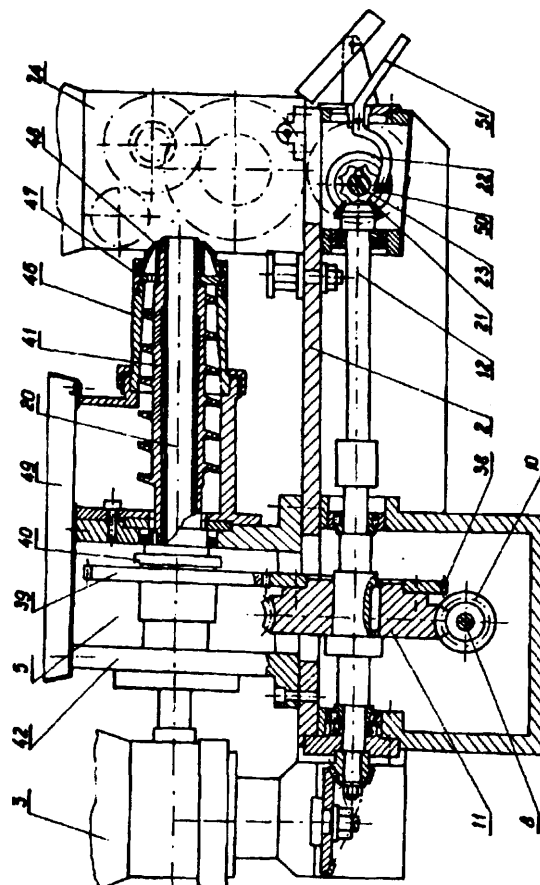
(72) Pawłowski Grzegorz

(54) Formierka do pierożków

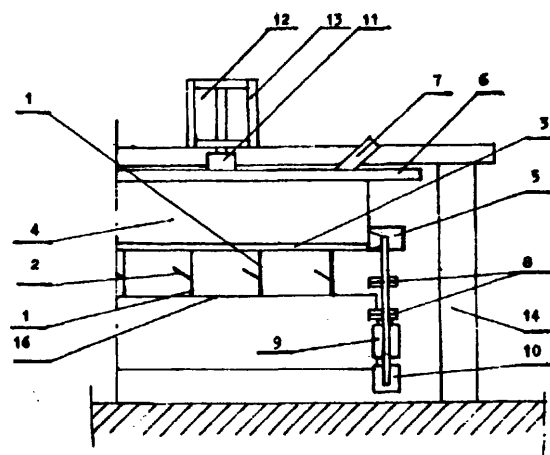
(57) Formierka do pierożków złożona z korpusu, do którego z jednej strony przytwierdzony jest zespół podawania farszu, zaś z drugiej strony przymocowany jest zespół formujący, natomiast między tymi zespołami umieszczony jest zespół tłoczenia ciasta, znamienna tym, że w korpusie (2) ułożyskowany jest główny wał (12), na którym pod zespołem podawania farszu (3) zaklinowane jest koło zębate stożkowe współpracujące z drugim kołem zębatym stożkowym zaklinowanym na pionowym wale ułożyskowanym w obudowie zespołu podawania farszu (3), zaś pod zespołem formującym na głównym wale (12) zaklinowane jest trzecie koło zębate stożkowe (21) współpracujące z czwartym kołem zębatym stożkowym (22) zaklinowanym na poziomym wale (23) ułożyskowanym w skrzyni (24) zespołu formującego, na którym to wale osadzone jest koło zębate ząbkujące się z kołem zębatym osadzonym na pierwszej osi ułożyskowanej w skrzyni (24), przy czym na pierwszej osi osadzona jest tuleja ślizgowa współpracująca z walcową formą usytuowaną naprzeciw pierścieniowego ustnika (48) pod wałkiem ze szczotką, natomiast pod zespołem tłoczenia ciasta (5) na głównym wale (12) osadzona jest ślimacznica (11), która połączona jest z kołem zębatym (38) ząbkującym się z kołem zębatym (39) osadzo-

nym w **tulei** ślimakowej (41) ułożyskowanej w oprawie (42) zespołu tłoczenia ciasta (5).

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 310857 (22) 95 10 05 6(51) **A21C 11/16**(75) Lewandowski Andrzej, **Łódź**; Środa Wiesław, **Łódź**(54) Urządzenie do wytwarzania ciastek
okrągłych kruchych, zwłaszcza biszkoptów

(57) Urządzenie do wytwarzania ciastek okrągłych kruchych tworzy zespół dysz (1), z których każda ma otwór przelotowy, wykonany przez całą swą długość i co najmniej jeden otwór dołotowy (2), łączący się z otworem przelotowym.



Zespół dysz (1) jest łączony ze zbiornikiem (4), przy czym między dyszami (1), a zbiornikiem (4), jest przesuwana listwa odcinająca z otworami (3), przesuwana dwoma siłownikami (5) umieszczonymi na jej krańcach, otwierająca i zamykająca dopływ **świeżego ciasta**. Zbiornik (4) ma na swych bokach umieszczone po dwie przesuwające się niezależnie w górę i dół szczęki zaciskające (8) przesuwane siłownikami (9), (10), a zbiornik (4) jest łączony za pośrednictwem płyty nośnej (6) z tłoczyskiem (11) siłownika (12) i łącznikiem (13) unoszonym poprzez tłoczysko siłownika poziomo ustawionego na ramie nośnej urządzenia (14).

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 313398 (22)96 03 21 6(51) A21D 2/00

(23) 95 10 06 MTP POLAGRA 95

(71) LAMAR Sp. z o.o., Tomaszów Mazowiecki

(72) Skowroński Kazimierz, Oszowska Maria,

Witek Krzysztof, Marcinkowska **Krystyna**,

Marcinkowski Krzysztof

(54) Ciasto w proszku

(57) Przedmiotem wynalazku jest ciasto w proszku, zwłaszcza do produkcji makaronów.

Ciasto w proszku **składa** się z mąki, białek sojowych, lecytyny, białek mlecznych, kwasu askorbinowego, **galaktomannanów**, glutenu, skrobi, substancji zagęszczających, emulgatorów, barwników lub sproszkowanych warzyw (zamiennie z barwnikami), lub zamiennie z mąki i koncentratów przypraw do makaronów.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 310768 (22) 95 10 04 6(51) A21D 13/08

(71) **FOODINVEST GROUP S.r.l., Teramo, IT**

(72) Malavaolta Aristide Romano, Maiorano Antonio

(54) Skład kremu do mlecznych ciastek typu wielowarstwowego lub ciastek przekładanych

(57) Przedmiotem wynalazku są: skład kremu do nadziewania mlecznych ciastek typu wielowarstwowego lub mlecznych ciastek przekładanych, zawierającego jako składniki białko z mleka, mleko skondensowane i uwodnione tłuszcze roślinne oraz mleczne ciastka typu wielowarstwowego nadziewane mlecznym kremem o takim właśnie składzie.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 317532 (22)9503 30 6(51) **A23B 4/027**

(31) 94 4420127 (32) 94 06 09 (33) DE

(86) 95 03 30 **PCT/EP95/01180**(87) **95 12 14 WO95/33383 PCT Gazette nr 53/95**

(75) Stemmler Heinz Jr., Köln, DE; Stolle Andreas, Eching, DE; Liebich Hans-G., München, DE

(54) Środek do zwiększania trwałości tusz zwierząt rzeźnych

(57) Ujawniono środek do zwiększania trwałości tusz zwierząt rzeźnych i części tusz zwierząt rzeźnych obejmujący roztwór (a) 0,1 do 5,0% wagowych mieszaniny substancji oddziałującej biologicznie czynnie, obejmującej jako części składowe przynajmniej jeden cukier, przynajmniej jeden nieorganiczny fosforan, przynajmniej jeden związek wybrany spośród kwasu askorbinowego lub kwasu izoaskorbinowego lub ich nieorganicznych soli, kwasu cytrynowego, kwasu sorbowego lub ich mieszanin i (b) 0,1 do 5,0% wagowych akty-

watora, wybranego spośród kwasu octowego, mlekowego, adypinowego i fumarowego, każdorazowo w przeliczeniu na całkowitą ilość wodnego roztworu.

Środek można także stosować do zwiększania trwałości hamburgerowych potties.

(8 zastrzeżeń)

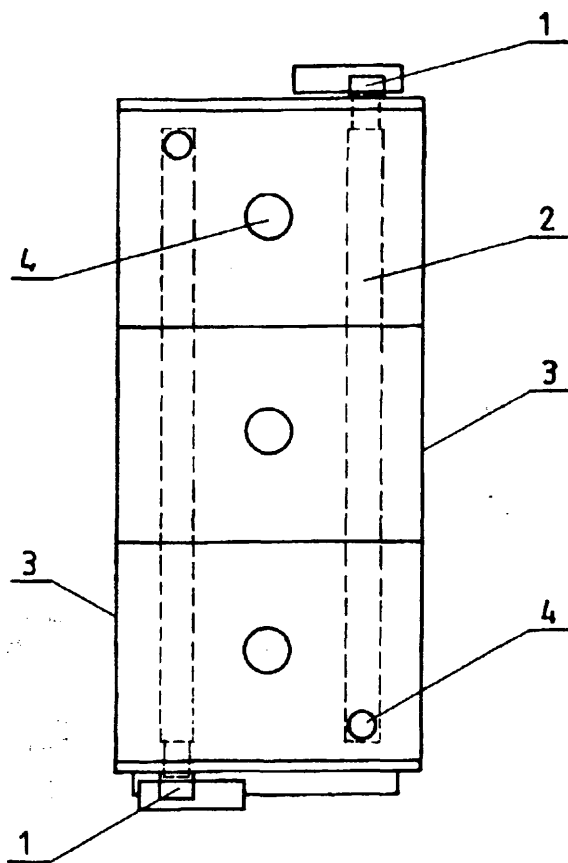
A1(21) 313663 (22) 96 04 04 6(51) A23B 4/044

(23) 95 10 06 MTP POLAGRA 95

(75) **Zaczek** Konrad, Kielce(54) Układ ogrzewania komór **wędzarniczo-parzelniczych**

(57) Układ ogrzewania komór składa się z dwóch palników (1) usytuowanych po przeciwnych stronach komory. Jeden palnik (1) usytuowany jest z przodu, a drugi z tyłu komory. Wymienniki ciepła (2) poprowadzone są wzdłuż ścian bocznych (3) komory, równoległe do nich i zakończone są otworami (4) wylotu spalin.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 313662 (22)96 04 04 6(51) A23B 4/052

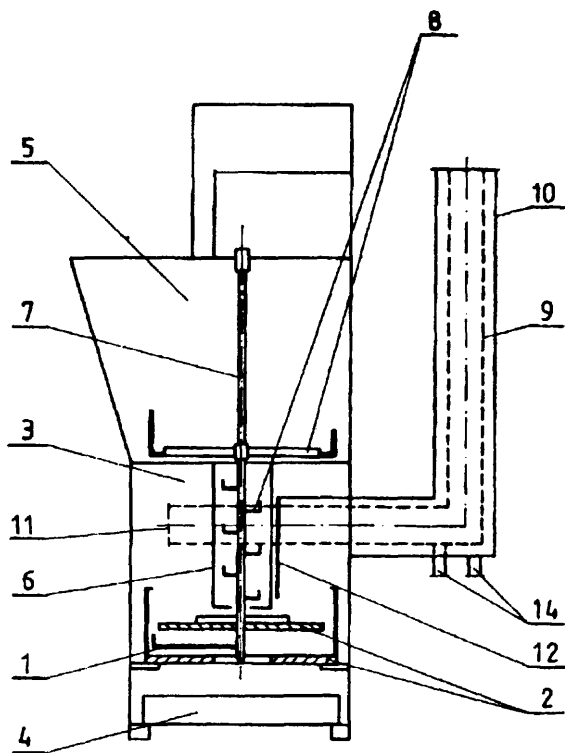
(23) 95 10 06 MTP POLAGRA 95

(75) **Zaczek** Konrad, Kielce

(54) Dymogenerator

(57) Dymogenerator składa się z komory spalania (1) z płytami grzejnymi (2), powyżej których usytuowana jest komora dymowa (3), a poniżej - popielnik (4). Ponad komorą dymową (3) zamontowany jest pojemnik zasypowy (5), który połączony jest z komorą spalania (1) rurą dozującą (6).

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 317456 (22) 94 06 24 6(51) A23G 1/21
(31)94 610 (32)94 05 31 (33) DK

(86) 94 06 24 PCT/DK94/00260

(87) 95 12 07 WO95/32633 PCT Gazette nr 52/95

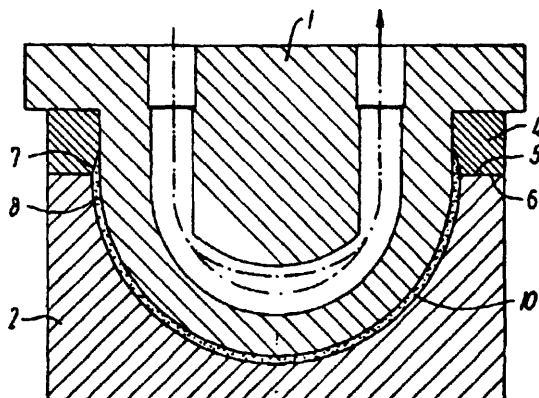
(71) AASTED-MIKROVERK ApS, Farum, DK

(72) Aasted Lars

(54) Sposób i układ do wytwarzania osłonek masy czekoladopodobnej zawierającej tłuszcz oraz osłonki i wyroby spożywcze zawierające osłonki wytworzone takim sposobem

(57) Stempel chłodzący (1) o temperaturze poniżej 0°C zanurza się w masie wprowadzonej do gniazda formy (2). Korzystnie stempel chłodzący (1) zawiera wystające obwodowe części sprzęgające (4). Wybranie (7, 8) tworzy przestrzeń odbierającą, która określa górną, pierścieniową krawędź osłonki (10). Eliminuje to dalszą obróbkę krawędzi osłonki przed jej połączeniem z inną częścią. Równocześnie zapewnione zostaje szczelne połączenie.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 317400 (22)95 05 24 6(51) A23G 3/30
(31) 94US 9405771 (32) 94 05 27 (33) WO
94 346566 941129 US

(86) 95 05 24 PCT/US95/06579

(87) 95 12 07 WO95/32635 PCT Gazette nr 52/95

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Chicago, US

(72) Bunczek Michael T., Dubina Edward S., Patel Mansukh M., Mazurek Pamela, Yotka Robert J., Mazzone Philip, Urnezis Philip W.

(54) Guma do żucia o ulepszonych właściwościach zawierająca średniołańcuchowe triglicerydy

(57) Przedstawiono ulepszone kompozycje gumy do żucia oraz sposoby wytwarzania gumy do żucia. Guma do żucia zawiera średniołańcuchowe triglicerydy, które można stosować w celu poprawy jej właściwości. Do właściwości tych należy zmniejszona skłonność do sklepania się gumy w czasie wytwarzania, lepsza konsystencja oraz trwałość.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 310867 (22) 95 10 07 6(51) A23L 1/01

(75) Świdowski Andrzej, Kalisz

(54) Sposób przyrządzania ciepłych posiłków w powszechnie stosowanych naczyniach ze szczególnym uwzględnieniem potraw dietetycznych z mięs i warzyw oraz zestaw kuchenny do automatycznej, ekologicznej ich obróbki termicznej w specjalnych naczyniach

(57) Sposób przyrządzania ciepłych posiłków w powszechnie stosowanych naczyniach ze szczególnym uwzględnieniem potraw dietetycznych z mięs i warzyw po doprowadzeniu do nich ciepła, w wyniku którego następuje parowanie znajdującej się w nich wody oraz wytapianie tłuszczu, znamienny tym, że umieszczone są one w warstwowych separatorach lub bezpośrednio na dnie tych naczyń czy też przekładce, pod dodatkowym przykryciem, które może tworzyć z przekładką jedną rozbielną całość, oddzielającą od wytapionych tłuszczu i skroplonej pary tak, że obróbka termiczna tych produktów odbywa się w oparach wody i tłuszczu.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 316473 (22) 96 10 10 6(51) A23L 1/22
A23L 1/227

(31)95 9500836 (32)951011 (33) BE

(71) Holland Sweetener Company V.o.F., Maastricht, NL

(72) Fry John Charles, Van Soolingen Jacob

(54) Sposób wytwarzania soli słodzikowych, sól słodzikowa, zmodyfikowana krystalicznie sól słodzikowa i preparaty soli słodzikowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania soli słodzikowych, składających się ze słodzika pochodzącego z kwasu asparaginowego i mocnego słodzika nie pochodzącego z kwasu asparaginowego, polegającego na tym, że wprowadza się do cieplego środowiska, w dowolnej kolejności, (a) słodzik pochodzący z kwasu asparaginowego, (b) sól kwasu organicznego o własnościach słodzika, nie pochodzącą z kwasu asparaginowego, (c) mocny kwas, po czym pozwala się na co najmniej jednonumitową reakcję składników tego systemu, a utworzoną sól słodzikową wydobyć się.

Wynalazek dotyczy również nowych soli **słodzikowych** o dobrej stabilności termicznej i niskiej zawartości wilgoci, jak również nowych modyfikacji krystalicznych soli **słodzikowej** as **partam** u i kwasu acesulfaminowego. Ponadto **wynalazek** dotyczy zastosowania i preparatów soli słodzikowych.

(23 zastrzeżenia)

A1(21) 316472 (22) 96 10 10 6(51) A23L 1/24

(31) 95 95202774 (32) 95 10 13 (33) EP

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

(72) Trueck Hans Uwe

(54) **Produkt majonezopodobny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest produkt majonezopodobny beztłuszczowy lub niskotłuszczowy, zawierający jako zasadnicze składniki poniżej 20% oleju jadalnego, ocet winny, wodę, jogurt i **karageninę**.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 310902 (22) 95 10 09 6(51) A23L 1/317

(75) **Ostachowski** Bolesław, Żukowo

(54) **Produkt spożywczy**

(57) Produkt spożywczy, zwłaszcza paszтет, składa się z wątroby wieprzowej w stanie sparzonym i rozdrobnionym, do której wprowadza się dodatki mięsa wieprzowego. Całość wymieszana jest z przyprawami **aromatyczno-smakowymi**.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 317431 (22) 95 05 23 6(51) A23L 2/38

(31) 94 253646 (32) 9406 03 (33) US

(86) 95 05 23 PCT/US95/06508

(87) 95 12 14 WO95/33385 PCT Gazette nr 53/95

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

(72) Kuznicki James **Thaddeus**, Turner Lana
Sandman

(54) Kompozycje napojów zawierające części stałe zielonej herbaty, **elektrolity** i węglowodany pozwalające na polepszenie uwodnienia komórek i **wypijalności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest **kompozycja**, szczególnie w postaci napoju, polepszająca uwodnienie komórek i wypijalność dzięki kombinacji stałej zielonej herbaty z dobranymi pod względem **zawartości** i rodzaju elektrolitami i węglowodanami. Kompozycja zawiera: (a) od 0,01% do 0,35% **flawanoli**, (b) od 0,01% do 0,3% jonów sodowych, (c) od 0,005% do 0,08% jonów potasowych, (d) 0,1% do 20% węglowodanu dostarczającego (0 od 0,05% do 10,0% fruktozy, (ii) od 0,05% do 10,0% glukozy i (e) wodę.

Opracowano także koncentrat w postaci syropu zawierający w/w składniki oraz suchą kompozycję zawierającą te składniki z wyjątkiem wody.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 310761 (22) 95 10 02 6(51) A43B 13/02

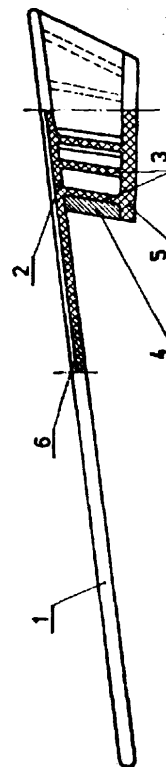
(75) Fiedler Johan, Brokovo

(54) **Podeszwa do obuwia i sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem budowy podeszwy, której czubek (1), część piętowa (2), wewnętrzne wypełnienie (3) sztywnej obcasowej przelotowej wkładki (4) i wierzchnik (5) obcasa stanowią jednolite tworzywo o tej samej strukturze materiału.

Ponadto ujawniono sposób wytwarzania takiej podeszwy polegający na tym, że w części piętowej (2) osadza się sztywną obcasową przelotową wkładkę (4), następnie po zamknięciu formy dokonuje się wtłusku tworzywa wypełniającego formę. Po ostudzeniu i otwarciu formy otrzymuje się gotowy wyrób podeszwy do obuwia.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 310905 (22) 95 10 09 6(51) A47C 20/00

A61F 5/00

(71) **Górawska** Una, **Kraków**; Kopacz Krystyna,
Kraków; Zielińska Marta, **Kraków**

(72) Kopacz Jerzy

(54) Sposób przygotowania ekologicznego wypełnienia zdrowotnych poduszek i kołnierzy ortopedycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przygotowywania ekologicznego wypełnienia zdrowotnych poduszek i kołnierzy ortopedycznych, polegający na specjalnym przygotowaniu słomy owsianej, przez tradycyjną uprawę owsa w odpowiednim klimacie i na specjalnych ziemiach. Zebrany w sposób **tradycyjny** owies poddaje się wysuszeniu i odziarnieniu oraz odpyleniu. Następnie dosusza się go do wilgotności względnej nie **przekraczającej 4%**, otrzymaną słomę tnie się na odcinki do **1,5 cm** oraz przesiewa przez **sita**. Uzyskaną sieczkę poddaje się wyjałowieniu promieniami nadfioletowymi.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 310906 (22) 95 10 10 6(51) A47J 23/00

(75) Biolik Mieczysław, Katowice

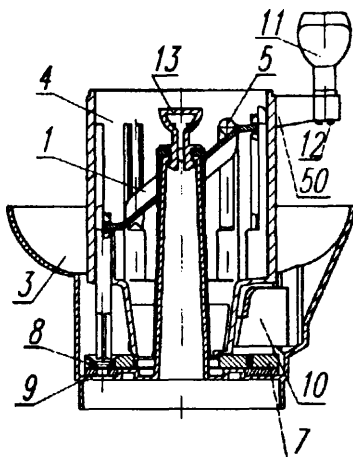
(54) Urządzenie do drylowania, zwłaszcza wiśni

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do drylowania, zwłaszcza wiśni, przeznaczone do stosowania w gospodarstwie domowym.

Urządzenie, zawierające odcinak pestek, miskę o walcowym korpusie z rozszerzoną górną częścią kielichową, wewnątrz której osadzony jest współosiowo, z możliwością obrotu względem osi miski, dwustopniowy bęben o walcowych ściankach, wraz z umieszczonymi w górnej części bębna o większej średnicy stemplami, prowadzonymi przez krzywkę zespoloną z miską w jej osi, a na dolnej części bębna o średnicy mniejszej osadzona jest współosiowo pierścieniowa matryca z koszyczkami na owoce, a miska ma w dnie otwór wylotowy do zbiornika na pestki, odznacza się tym, że ma wkładki odcinające (8) z otworem (51), umieszczone w dolnej powierzchni pierścieniowej matrycy (7) pod otworami odcinającymi (43) koszyczków (14) matrycy (7) współpracującymi ze stemplami (5). Matryca (7) połączona jest otworem osadczym (44) i wpustem (42) z wystającą z dolnej powierzchni dna bębna (4), w jego osi, zewnętrzną powierzchnią tulei bazującej (30) z otworem wpustowym (31). W misce (3), poniżej czoła stopnia (32) bębna (4), na prowadnicach (35) gniazda dozującego (34) osadzona jest wkładka dozująco-odprowadzająca (10).

Zastosowanie wkładki odcinającej z plastifikatu medycznego pozwala na dokładne odcięcie pestki od miąższu owocu. Wspólna baza krzywki, bębna i matrycy na wsporniku miski zapewnia ich właściwą współpracę, a co za tym idzie prawidłową pracę urządzenia. Rozwiązanie pozwala na łatwy montaż urządzenia za pomocą zacisków i zatrzasków, bez użycia śrub.

(5 zastrzeżeń)



za pomocą nakłuwania lub działania na włóknisty materiał strumieniem wody. Powstają przy tym, nieostre krawędzie porów. (18 zastrzeżeń)

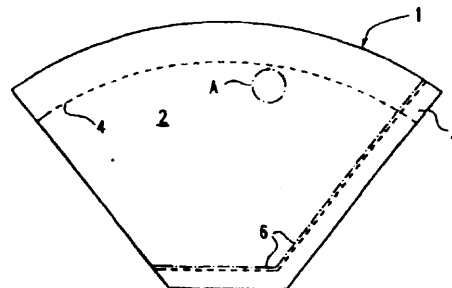


Fig. 1

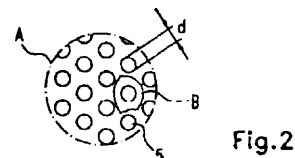


Fig. 2

A1(21) 317404 (22) 95 02 23 6(51) A47K 11/02

(31)94 9401857 (32)94 05 30 (33) SE

(86) 95 02 23 PCT/SE95/00189

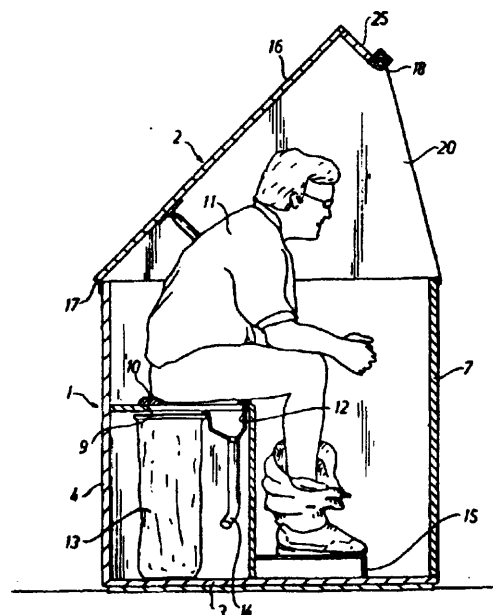
(87) 95 12 07 WO95/32658 PCT Gazette nr 52/95

(71) PECUNIA INDUSTRIES LTD., Causeway Bay, HK

(72) Björklund Kenneth, Berglind Altti

(54) Urządzenie do systemów toaletowych typu rozdzielonego

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia połączonego z systemami toaletowymi typu rozdzielonego, to znaczy posiadającymi oddzielne środki przyjmujące kał i mocz, umieszczone pod otworem do siedzenia (9), przy czym odbiornik moczu prowadzi do przedniej części otworu do siedzenia, a odbiornik kału (13) prowadzi do tylnej części otworu do siedzenia, patrząc w kierunku osoby przyjmującej pozycję siedzącą na otworze do siedzenia.



A1(21) 317465 (22)96 04 09 6(51) A47J 31/08

(31) 95 19513600 (32)95 04 10 (33) DE

(86) 96 04 09 PCT/EP96/01515

(87) 96 10 17 WO96/32043 PCT Gazette nr 46/96

(71) MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GMBH & CO. KG, Minden, DE

(72) Simon Werner, Wittenschläger Lutz, Bergmann Fred

(54) Filtr do napojów parzonych, zwłaszcza filtr do kawy i sposób wytwarzania tego typu filtru

(57) Przedmiotem wynalazku jest filtr (1) do napojów parzonych, zwłaszcza filtr do kawy oraz sposób wytwarzania tego typu filtru, przy czym włóknisty materiał zawiera pory (5) o średniej wielkości (d) wynoszącej co najmniej około 0,1 mm, mierzonej przy gęstości włókien, która wynosi około 50% pierwotnej lub średniej gęstości włókien materiału. Korzystnie średnia wielkość (d) porów leży w zakresie od około 0,1 do około 0,7 mm, zwłaszcza w zakresie od około 0,1 do około 0,4 mm. Materiał jest korzystnie wykonany z papieru. Pory (5) wykonuje się korzystnie

Zgodnie z wynalazkiem siedzenie toaletowe (9, 10) znajduje się wewnątrz przestrzeni toaletowej, której prześwit powyżej i z przodu wspomnianego siedzenia jest wystarczający, aby umożliwić wspomnianej osobie przyjęcie wygodnej pozycji siedzącej na wspomnianym otworze, ale jednocześnie jest niewystarczający, aby umożliwić przyjęcie pozycji stojącej, w ten sposób zapobiegając albo znacznie utrudniając oddawanie moczu z przodu otworu do siedzenia.

(8 zastrzeżeń)

A3(21) 310868 (22) 95 10 07 6(51) A47L 9/00

(61) 308429

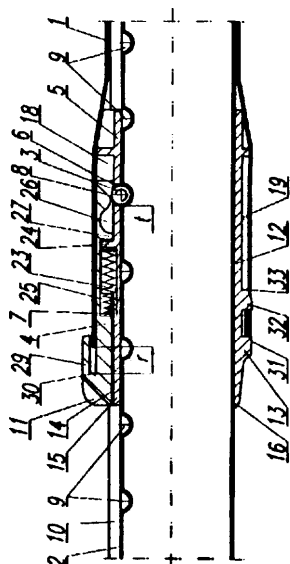
(71) ZELMER, Rzeszów

(72) Kruczek Andrzej, Piejko Stanisław, Pisiński Henryk

(54) Teleskopowa rura ssąca do odkurzacza

(57) Teleskopowa rura jest wyposażona w rurę zewnętrzną (1) i osadzoną w niej współosiowo rurę wewnętrzną (2), które są zabezpieczone przed obrotem względem siebie, a ponadto posiada mechanizm blokujący wzajemny ruch wzdłużny rur (1 i 2), przez co ma regulowaną długość. Mechanizm blokujący zawiera element blokujący (3) i suwak (4), które są osadzone we wkładce ślizgowej (5). Element blokujący (3) jest osadzony w otworze przelotowym (6) wkładki ślizgowej (5), zaś suwak (4) jest podparty sprężyną (7) oraz wyposażony w dociskacz (8), dociskający element blokujący (3) do jednego z gniazd zapadkowych (9), usytuowanych na dnie wzdłużnego wgłębienia walcowego (10). Suwak (4) ma klawisz (11), umieszczony we wgłębieniu walcowym (10), w osi wzdłużnego przesuwu suwaka (4). Klawisz (11) jest osadzony w przelotowym wyjęciu (14), wykonanym w oporowym kołnierzu (13) wkładki ślizgowej (5), przy czym wyjęcie (14) jest ograniczone denkiem (15), co najmniej na części swej długości, poczynając od zewnętrznego czoła (16) oporowego kołnierza (13). Denko (15) ma od strony rury wewnętrznej (2) walcowe wybrzuszenie. Wyjęcie (14) jest zakończone po swych bokach prowadzącymi żebrami. Suwak (4) ma półkoliste gniazdo (26), zakończone dociskaczem (8), o powierzchni nachylonej pod małym kątem do spodniej powierzchni suwaka (4) i połączonym ze wzdłużnym rowkiem prowadzącym, wykonanym od spodu suwaka (4).

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 310954 (22) 95 10 12 6(51) A61G 7/053

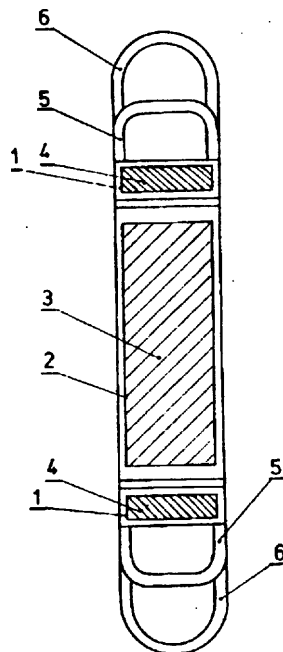
A61F 5/045

(75) Ross Björn, Sollentuna, SE

(54) Mini mata

(57) Mini mata wykonana jest z tkaniny z tworzywa sztucznego impregnowanej poliuretanem i silikonem. Powierzchnia podzielona jest wzdłuż krótszego boku na trzy części (1), (2), przy czym dwie zewnętrzne części (1) tworzą pas o jednakowej szerokości, mniejszej od szerokości części środkowej (2), wypełniony elastycznym materiałem (4), natomiast wewnątrz środkowej części (2) umieszczona jest płyta (3) z tworzywa sztucznego. Ponadto mini mata na krótszych bokach posiada umocowane trwale taśmy (5) i (6), korzystnie taśmy poliestrowe, tworzące po dwa uchwyty na każdym boku, przy czym uchwyty te są parami identyczne, a uchwyty zewnętrzne (6) są dłuższe.

(7 zastrzeżenie)

A1(21) 317428 (22) 95 06 01 6(51) A61J 3/06
B01 J 2/04

(31) 94 9406842 (32) 94 0603 (33) FR

(86) 95 06 01 PCT/FR95/00717

(87) 95 12 14 WO95/33433 PCT Gazette nr 53/95

(71) RHONE-POULENC RORER S.A.,
Antony, FR

(72) Deleuil Michel, Le Thiesse Jean-Claude

(54) Perełki zawierające składnik aktywny
wykazujący nieokreśloną temperaturę
topnienia oraz sposób wytwarzania perełek

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu wytwarzania perełek ze związku mającego nieokreśloną temperaturę krystalizacji, które cechuje uwalnianie szybkie i/lub przedłużone. Przedmiotem wynalazku są również perełki otrzymane tym sposobem.

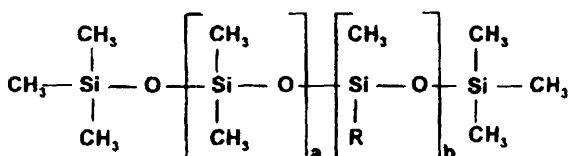
Sposób wytwarzania perełek o przedłużonym uwalnianiu polega na wprowadzeniu do zbiornika zasilającego wieżę do wytwarzania perełek składnika aktywnego wykazującego nieokreśloną temperaturę topnienia oraz podłoża krystalizacji, przepuszczeniu mieszaniny przez dyszę poddaną vibracji w celu utworzenia perełek, które wpadają do wieży w przeciwną stronę z zimnym powietrzem i wprowadzeniu na dół wieży złoża fluidalnego, którego temperaturę utrzymuje się powyżej temperatury zeszklenia składnika aktywnego mającego nieokreśloną temperaturę topnienia i poniżej temperatury początku upłynięcia podłoża.

(7 zastrzeżeń)

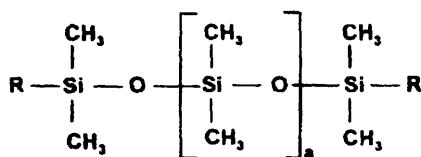
A1(21) 317463 (22)% 03 20 6(51) **A61K** 7/42
 (31) 95 9504192 (32)95 04 07 (33) FR
 (86) 9603 20 **PCT/FR96/00420**
 (87) 10 10 **WO96/31191** **PCT** Gazette nr 45/96
 (71) **L'OREAL, Paryż, FR**
 (72) Ascione Jean-Marc
 (54) **Samoopalające kompozycje kosmetyczne**

(57) Wynalazek dotyczy nowych kompozycji kosmetycznych, przeznaczonych do sztucznego brązowienia skóry, zawierających w kosmetycznie dopuszczalnym podłożu (bazie), typu woda w silikonie, DHA jako środek samoopalający, charakteryzujących się tym, że zawierają ponadto co najmniej jeden alkohol mono- lub diwodorotlenowy i co najmniej jeden środek emulgujący zawierający silikon składający się z polidimetylosiloksanu o wzorze 1 lub 2, w których to wzorach: $1 \leq a \leq 500$ (przy czym a jest liczbą całkowitą), $1 \leq b \leq 100$ (przy czym b jest liczbą całkowitą), R oznacza rodnik $-C_nH_{2n}-(OC_2H_4)_x-(-OC_3H_6)_y-O-R'$, w którym R' oznacza atom wodoru lub liniowy lub rozgałęziony rodnik C_1-C_{12} -alkilowy i $0 \leq x \leq 50$ (przy czym x oznacza liczbę całkowitą), $0 \leq y \leq 50$ (przy czym y oznacza liczbę całkowitą), $x + y \geq 1$, $2 \leq n \leq 12$ (przy czym n oznacza liczbę całkowitą). Ponadto wynalazek dotyczy zastosowania kompozycji do sztucznego opalania i/lub brązowienia skóry.

(14 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1(21) 317427 (22) 95 05 22 6(51) **A61K** 7/50
 (31) 94 252298 (32) 94 06 01 (33) US
 (86) 9505 22 **PCT/EP95/01944**
 (87) 95 12 07 **WO95/32705** **PCT** Gazette nr 52/95
 (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
 (72) **Fujiwara Mitsuko, JP**; Vincent Carol Kregler, US; Anamhapadmanabhan Kavssery **Parameswaran, US**; Villa **Virgilio Barba, US**

(54) **Łagodne ciekłe preparaty czyszczące o działaniu przeciwbakteryjnym**

(57) Przedmiotem wynalazku są ciekłe kompozycje czyszczące do skóry zawierające (1) zestaw łagodnych środków powierzchniowo czynnych, (2) 0,1 do 10% wagowych związku lub związków, które buforują pH kompozycji, aby wzmożnić aktywność bakterioobójczą i (3) 1% do 99% wody. W drugim wykonaniu wynalazku związek lub związki buforujące wzmacniają efekt przeciwbakteryjny w kompozycjach już zawierających środki przeciwbakteryjne.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 317425 (22)95 0602 6(51) **A61K** 31/425
 (31) 94 253638 (32) 94 06 03 (33) US
 (86) 95 06 02 **PCT/US95/06673**
 (87) 95 12 14 **WO95/33464** **PCT** Gazette nr 53/95
 (71) G.D. SEARLE & CO., Chicago, US
 (72) Bryant Martin L., Potts Karen E, Smidt Mary, Tucker Simon P.

(54) **Kombinacje inhibitorów retrowirusowej proteazy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia infekcji retrowirusowych u ssaków, takich jak HIV, z zastosowaniem kombinacji inhibitorów retrowirusowej proteazy skutecznych w zapobieganiu replikacji retrowirusów in vitro lub in vivo.

Wynalazek dotyczy w szczególności inhibitorów proteazy do stosowania w kombinowanym leczeniu z innymi inhibitorami proteazy. Przedmiotem wynalazku jest także leczenie kombinacją inhibitorów proteazy i antywirusowych środków innych niż inhibitory proteazy.

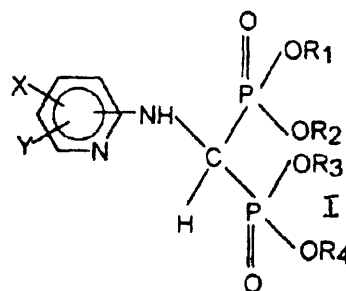
(20 zastrzeżeń)

A1(21) 317612 (22)95 06 02 6(51) **A61K** 31/675
 (31)94 9402001 (32)94 06 09 (33) SE
 (86) 95 06 02 **PCT/FI95/00315**
 (87) 95 12 14 **WO95/33466** **PCT** Gazette nr 53/95
 (71) **LEIRAS OY, Turku, FI**
 (72) Heikkilä-Hoikka Marjaana, Nikander Hannu, **Hannuniemi Ritva, Laurén Leena, Kleimola Terttu, Liukko-Sipi Sirpa, Väänänen Kalervo, Sellman Raija**

(54) **Pirydylobisfosfoniany do użytku jako czynnik terapeutyczny**

(57) Ujawniono tetraestry kwasu pirydinyloaminometylidenobisfosfonowego o wzorze I, w którym każda R₁ do FU jest prostą lub rozgałęzioną nasyconą grupą alkilową o C1-C5, każda X i Y jest niezależnie wodorem, prostą lub rozgałęzioną nasyconą grupą alkilową o C1-C5, chlorowcem, grupą hydroksylową, alkoksylową o C1-C5, benzyloksylową, acyloksylową, nitrową, trifluorometylową lub NR₅R₆, w której R₅ i R₆ są takie same lub różne i są wodorem, alkilem lub acylem o C1-C5, do użytku jako czynniki aktywne terapeutycznie, zwłaszcza do użytku w chorobach kości, takich jak osteolityczne choroby kości na tle nowotworowym, choroba Pageta oraz osteoporoza pierwotna i wtórna.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 317647 (22) 96 04 10 6(51) **A61K** 35/78
 (31) 95 9500739 (32) 95 04 12 (33) ES
 (86) **96 04 10** **PCT/ES96/00082**
 (87) **96 10 17** **WO96/32113** **PCT** Gazette nr **46/96**

- (71) **DECOX, S.L.**, Tres Cantos, ES
 (72) Lazaro Flores Consuelo, **Calvo** Lazaro Paula, Calvo Lazaro Elena, Manresa Ferrero Maria Teresa, Calvo **Mondelo** Fernando
 (54) **Nowa kompozycja stymulująca działanie mózgu, oparta na alkaloidach z rdzeniem eburnameninowym i sposoby jej wytwarzania**

(57) Wynalazek jest oparty na odkryciu silnego działania pewnych alkaloidów z rdzeniem eburnameninowym, gdy podaje się je w połączeniu ze związkami o strukturze ksantyny. Uzyskuje się silne synergiczne działanie na zdolność rozpoznawania i wobec tego aktywność mózgu ogólnie ulega wzmocnieniu w krótkim i długim okresie po doustnym podaniu kompozycji.

Kompozycja ta zawiera ilości od 0,5 do 10 mg alkaloidów lub ekstraktów alkaloidów typu **eburnameniny** na każde 100 ml napoju kola, cytrynowego, kakowego, **żeń-szenia**, toniku, kawy lub innego napoju opartego na ekstraktach i ilości od 0,5 do 30 mg alkaloidów lub ekstraktów alkaloidów typu eburnameniny na każde 5,20 g suchego, półsuchego lub mokrego ekstraktu kawy, koka, kakao, herbaty, **żeń-szenia**, cytryny, toniku lub innego ekstraktu stosowanego do napoju.

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 316488 (22) 96 10 11 6(51) A61K 38/16

(31) 95 291993 (32) 95 10 13 (33) JP

(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka, JP

(72) **Inoue Eri**

(54) **Preparat farmaceutyczny**

(57) Preparat farmaceutyczny zawiera jako składnik aktywny antygen soczewki oka indukujący niszczącą komórkę soczewki oka odpowiedź immunologiczną albo mikroorganizm zdolny do ekspresji antygeny soczewki oka indukującego niszczącą komórkę soczewki oka odpowiedź immunologiczną.

Preparat zawierający jako składnik aktywny antygen soczewki albo mikroorganizm zdolny do ekspresji tego antygeny wykazuje działanie hamujące wzrost przeciwciał przeciw białku soczewki oka w surowicy. Tak więc prawdopodobnie preparat ten skutecznie leczy, zapobiega rozwojowi zaćmy lub opóźnia jej wystąpienie. Preparat ten jest wyjątkowo użyteczny dla pacjentów z zaćmą.

(26 zastrzeżeń)

A1(21) 310840 (22) 95 10 06 6(51) A61M 5/172

(71) Akademia Medyczna, Warszawa

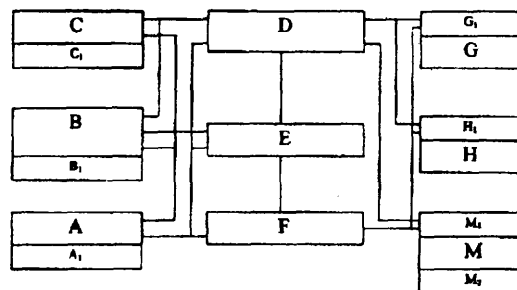
(72) Słomka Krzysztof, **Blachowicz** Jacek, Opolski Grzegorz, Wójcicki Jan, **Ładyżyński** Piotr

(54) **Sposób i urządzenie do dożylnego podawania nitratów i amin katecholowych w świeżym zawale serca**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że dla każdego pacjenta ustala się terapeutyczne wartości zakresów oraz dopuszczalne wartości ciśnienia tętniczego krwi oraz tętna, ponadto określa się częstotliwość wykonywania pomiarów kontrolnych i wybrane dane pacjenta niezbędne do poprawnego wyznaczania nastaw prędkości wlewu leku, a także określa się czas trwania wlewów i ustala się dwa tryby postępowania, w zależności od rodzaju podawanego leku, przy czym w jednym z nich, przy zachowaniu wartości parametrów kontrolnych w przyjętych zakresach ich wartości terapeutycznych, prędkość wlewu ustala się na poziomie wartości maksymalnej możliwej do zrealizowania w danej chwili leczenia, a w drugim trybie pracy • prędkość wlewu leku ustala się na poziomie wartości minimalnej w danej chwili leczenia.

Urządzenie zawiera moduł programowania (A) połączony z modulem algorytmu infuzji (D), z modulem synchronizacji czasowej (E) i z modulem kontrolno-sterującym (F), przy czym moduły algorytmu infuzji (D), synchronizacji czasowej (E) i kontrolno-sterujący (F) są połączone wzajemnie oraz z modułami archiwizacji danych (B) i wizualizacji danych (C), a moduł algorytmu infuzji (D) połączony jest za pośrednictwem interfejsów (G₁), (H₁) z dozownikami (G, H) leków, a także za pośrednictwem interfejsu (M₁) z modulem miernika parametrów kontrolnych (M), z którym połączony jest też moduł kontrolno-sterujący (F).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 317421 (22) 95 05 26 6(51) A61M 15/00

(31) 94 942562 (32) 9405 31 (33) FI

(86) 95 05 26 PCT/FI95/00291

(87) **95 12 07 WO95/32752** PCT Gazette nr 52/95

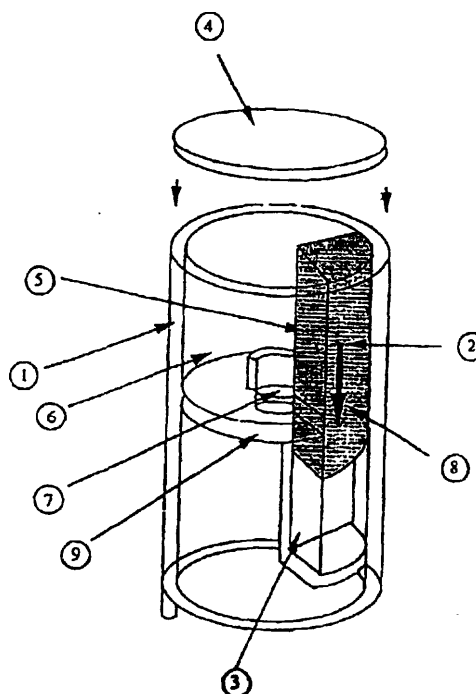
(71) LEIRAS OY, Turku, **FI**

(72) Lankinen Tapio

(54) **Komora lekowa inhalatora**

(57) Przedmiotem wynalazku jest komora lekowa (6) inhalatora zaopatrzona w pojemnik (2) zawierający desykant. Komora (6) jest szczelnie zamknięta i ma przepuszczalność wilgoci tak małą jak to tylko możliwe, a pojemnik (2) jest przepuszczalny dla wilgoci.

(7 zastrzeżeń)



- A1(21) 317608 (22)95 0605 6(51) A61N 5/06
 (31)94 257021 (32)94 06 08 (33) US
 (86) 95 06 05 PCT/US95/07058
 (87) 95 12 14 W095/33518 PCT Gazette nr 53/95
 (71) THERMOLASE CORPORATION, San Diego, US
 (72) Tankovich Nikolai I., RO; Tang Kenneth Y., US; Hunter Allen M., US
 (54) Sposób złączania powierzchni skóry przy użyciu lasera

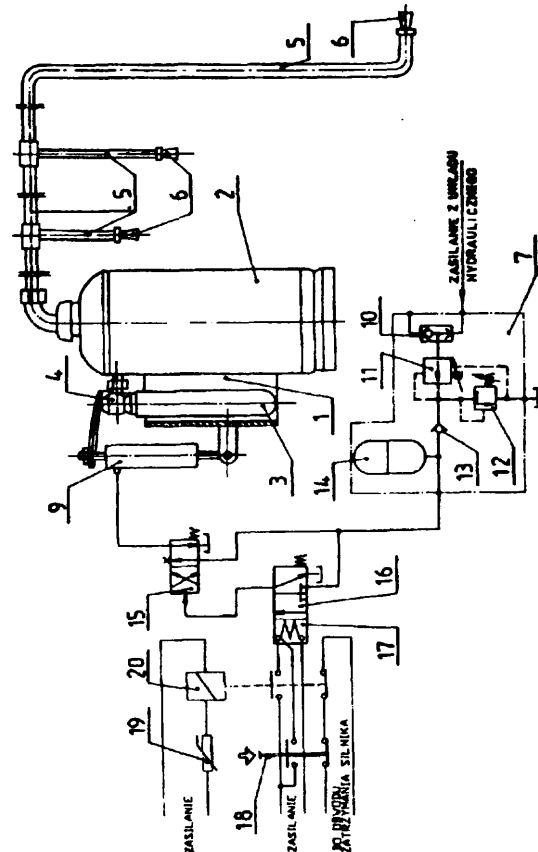
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania komórek powierzchniowych naskórka skóry ludzkiej. Na powierzchnię skóry nakłada się miejscowo czynnik skażający wykazujący dużą absorpcję przy co najmniej jednej długości fali światła. Pewną ilość czynnika skażającego wtłacza się z naciekiem w obszary pomiędzy powierzchniowymi komórkami naskórka. Skrawek skóry naświetla się krótkotrwałymi impulsami laserowymi o powyższej długości fali, przy czym co najmniej jeden z impulsów ma energię wystarczającą do wywołania eksplozji co najmniej części wymienionego czynnika skażającego z jednoczesnym odrywaniem komórek powierzchniowych naskórka. W korzystnej odmianie wynalazku stosuje się jednomikronowe cząstki grafitu i laser Nd:YAG.

(14 zastrzeżeń)

- A1(21) 310789 (22) 95 10 05 6(51) A62C 35/02
 (71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice; Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A., Piotrków Trybunalski
 (72) Pieczora Edward, Mierzwa Zbigniew, Szełoch Alina, Fedyszak Jan, Dukała Lucjan, Myrta Zdzisław, Marciniak Zbigniew
 (54) Instalacja gaśnicza dla maszyny górniczej
 (57) Instalacja jest przeznaczona dla maszyny z napędem spalinowo-hydraulicznym lub napędem elektryczno-hydraulicznym. Instalacja zawiera proszkową gaśnicę (1) wyposażoną

w zbiornik (3) gazu pod ciśnieniem. Do zaworu (4) gaśnicy (1) jest przyłączone tłoczysko siłownika (9) hydraulicznie zasilanego z zespołu (7) hydroakumulatora poprzez dwupołożeniowy rozdzielacz (15). Rozdzielacz (16) jest wyposażony w iskrobezpieczną cewkę (17) zasilaną poprzez elektryczny łącznik (18) z obwodu elektrycznego maszyny górniczej.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

- A1(21) 317433 (22)95 05 30 6(51) B01B 1/00
 G01N 1A(X)
 (31) 94 251373 (32) 94 05 31 (33) US
 (86) 95 05 30 PCT/US95/06765
 (87) 95 12 07 W095/32780 PCT Gazette nr 52/95
 (71) THE COCA-COLA COMPANY, Atlanta, US
 (72) Malaspina Alex, Bayer Forrest Lee, Myers Dirck van Buren, Fine David H., Fraim Freeman W., MacDonald Stephen J.
 (54) Sposób i układ do pobierania próbek i wyznaczania obecności substancji zanieczyszczających w materiałach z tworzyw sztucznych pochodzących z przetwarzania wtórnego

(57) System kontroli do pobierania próbek i wyznaczania obecności resztek substancji zanieczyszczających wewnątrz

materiałów z tworzyw sztucznych, które mają zostać ponownie użyte, takich jak butelki do napojów z tworzyw sztucznych lub pojemniki żywnościowe z tworzyw sztucznych, zawiera urządzenie chemicznego "wąchania", albo alternatywnie optyczny detektor, do wykrywania substancji zanieczyszczających, gdy materiały z tworzyw sztucznych są szybko przesuwane wzdłuż przenośnika obok szeregu stanowisk. Butelki do napojów lub żywności są dostarczane przez rozdrabniacz w układzie taśmowym z przenośnikiem, a rozdrobniony materiał z tworzywa sztucznego z tych butelek jest dostarczany do zmywarki. Butelki i rozdrobniony materiał mogą być testowane ze względu na substancje zanieczyszczające w jakimkolwiek miejscu w taśmowym procesie. W jednym z przykładowych systemów, najpierw testowane są butelki, przed wejściem do rozdrabniacza, w celu usunięcia butelek zawierających substancje zanieczyszczające. Następnie rozdrobniony materiał wylaniający się z rozdrabniacza jest natychmiast testowany ze względu na substancje zanieczyszczające w podwyższonej temperaturze spowodowanej przez proces rozdrabniania oraz materiały zanieczyszczone są oddzielane i odseparowywane od materiału niezanieczyszczonego. Po trzeciej, materiały są ponownie testowane ze względu

na obecność substancji zanieczyszczających, gdy wylaniają się one ze zmywarki, jeszcze raz wykorzystując korzyść płynącą z podwyższonej temperatury materiałów, co sprzyja wydzielaniu oparów substancji zanieczyszczających. Zanieczyszczone materiały są ponownie oddzielane od zestawu **niezanieczyszczonych** materiałów w celu użycia przy tworzeniu nowych butelek z tworzywa sztucznego do napojów lub żywności.

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 316664 (22)9610 22 6(51) B01D 24/16

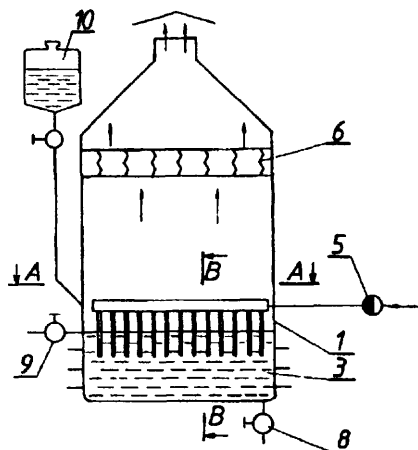
(75) Dobosz Bogdan, Kraków

(54) **Filtr zapyłonego gazu**

(57) Działanie filtra polega na przepływie gazu przez warstwę cieczy. W urządzeniu przewody doprowadzające gaz usytuowano nad cieczą (3).

Każdy z przewodów posiada dużą ilość odgałęzień rurowych początkowo pionowych, o zakończeniu łukowym, z otworem wylotowym pod powierzchnią cieczy. Ruch gazu w cieczy, w postaci małych pęcherzy, odbywa się od dołu do góry. W tym czasie zachodzi jego schłodzenie i wytrącenie zawartego w nim pyłu. Oaz po opuszczeniu kąpieli, poprzez odkraplacz (6), wydalaný jest na zewnątrz filtra. Głównym zastosowaniem wynalazku jest schłodzenie i oczyszczenie z pyłu spalin silnikowych w samochodzie oraz zapyłonego powietrza w urządzeniu klimatyzacyjnym.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 317646 (22) 95 04 13 6(51) B01D 53/50

(31) 94 9402218 (32)940623 (33) SE

(86) 95 04 13 PCT/SE95/00404

(87) 96 01 04 WO96/00122 PCT Gazette nr 02/96

(71) ABB FLÄKT INDUSTRI AB, Växjö, SE

(72) Maripuu Mati, Nolin Kjell, Bengtsson Sune, Johansson Lars-Erik, Lindberg Leif

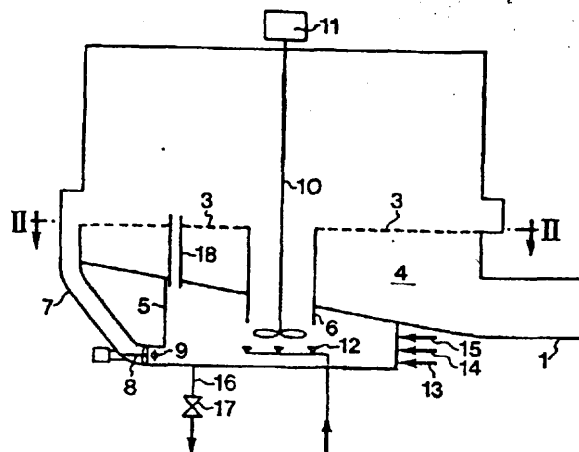
(54) **Sposób i urządzenie do usuwania dwutlenku siarki z gazu**

(57) Ujawniono sposób i urządzenie do usuwania dwutlenku siarki z gazu, korzystnie z gazów spalinowych, za pomocą wodnej zawiesiny substancji chłonnej, korzystnie kamienia wapiennego.

W sposobie tym, gazy spalinowe przepuszcza się przez perforowaną półkę (3), po której płynie warstwa zawiesiny chłonnej o wysokości statycznej co najmniej około 100 mm, korzystnie około 200-500 mm i objętości statycznej około 50-500 l, obliczonej na m³ gazów spalinowych płynących przez warstwę w każdej sekundzie. Warstwa zawiesiny chłonnej płynie po perforowanej półce (3) z natężeniem przepływu około 5-100 l/s,

korzystnie około 10-30 l/s, obliczonym z objętości statycznej, przez którą przepływa w każdej sekundzie 1 m³ gazów zawierających dwutlenek siarki. W skład urządzenia wchodzi wlot (1) i wylot gazów spalinowych, perforowana półka (3), zbiornik (5) na zawiesinę chłonną, co najmniej jeden kanał wlotowy (6) usytuowany pomiędzy zbiornikiem (5) a perforowaną półką (3), środki (8, 10, 11, 12) doprowadzające zawiesinę chłonną, co najmniej jeden kanał wylotowy (7) do odzyskiwania zawiesiny chłonnej z perforowanej półki (3) do zbiornika (5) oraz środki (9, 12, 13, 14, 16) doprowadzające gaz zawierający tlen, substancję chłonną i wodę, a także odprowadzające gips.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 310838 (22) 95 10 05 6(51) B01F 7/32

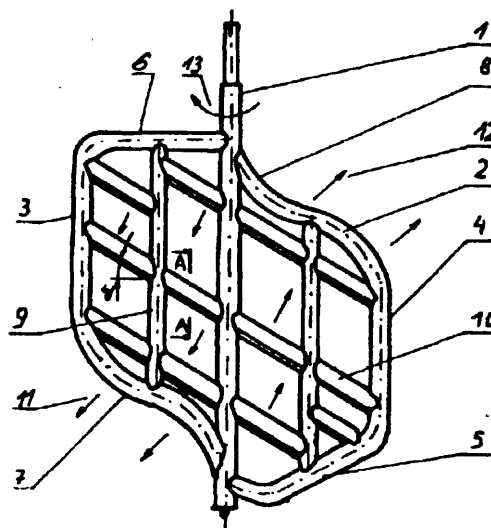
(71) ATLAS-METAL Sp. z o.o., Olsztyn; Bujalski Leszek, Olsztyn

(72) Żuraw Józef, Bujalski Leszek, Rakowski Leonard

(54) **Mieszadło ramowe**

(57) Mieszadło ramowe składa się z wału, do którego przymocowana jest rama z łopatkami. Rama (2) mieszadła ma parę przeciwnych ramion (7, 8) w kształcie krzywych oraz co najmniej dwa wzmocnienia (9) mieszające. Łopatki (10) rozmieszczone pomiędzy bokami ramy (2), wzmocnieniami (9) i wałem (1) zamocowane są pod kątem ostrym w stosunku do wału (1) w płaszczyźnie pionowej i poziomej.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 310780 (22) 95 10 03 6(51) B01F 11/04

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza

Kościuszki, Kraków

(72) Dyląg Michał, Kamieński Jerzy

(54) **Mieszalnik cieczy**

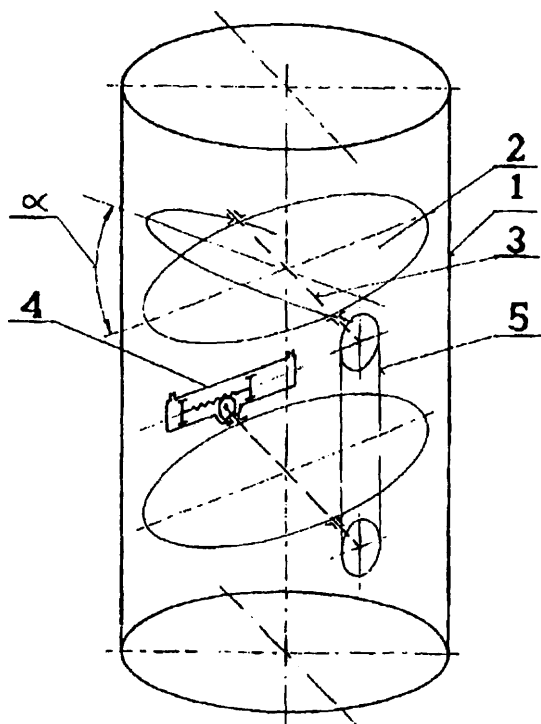
(57) W nieruchomym zbiorniku (1) znajduje się mieszadło złożone z płyt (2) o kształcie odpowiadającym poprzecznemu przekrojowi zbiornika (1).

Płyty (2) łożyskowane są na osiach (3) usytuowanych w płaszczyźnie każdej płyty (2) i w płaszczyźnie równoległej do wzdłużnej osi zbiornika (1). Osie (3) sprzężone są ze sobą przekładniami mechanicznymi (5) o przełożeniu 1:1.

Zespół napędowy (4) wywołuje ruch wahliwy płyt (2) w zakresie kąta (α) mniejszego od $\pm 90^\circ$ względem środkowego położenia płyt (2), prostokątnego do osi zbiornika (1).

Korzystnym jest wykonanie z przekładniami mechanicznymi (5) zmieniającymi kierunek wychylania płyt (2), o powierzchni perforowanej otworami.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 310790 (22) 95 10 05 6(51) B01F 13/10

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice; PO WEN S.A., Zabrze

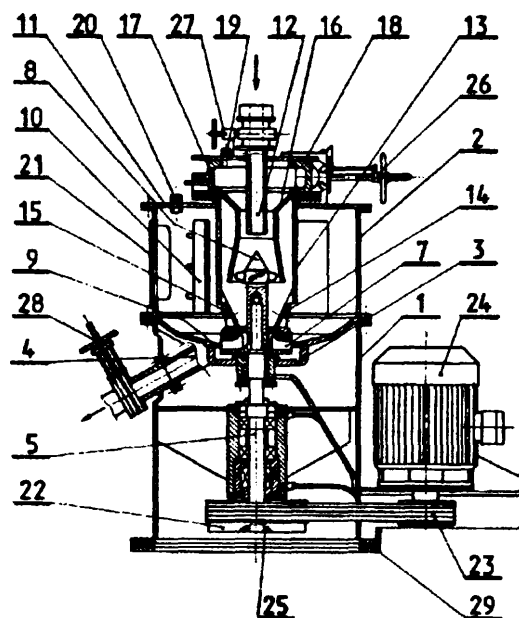
(72) Coghen Marek, Grund Józef, Potoczny Zbigniew, Śmiejek Zygmunt, Światowiec Marek, Salkiewicz Barbara

(54) **Mieszalnik**

(57) Mieszalnik o ruchu ciągłym ma na korpusie (1) posadowiony cylindryczny zbiornik (2). W pionowej osi zbiornika na wale (5) są zabudowane co najmniej dwa mieszadła.

Mieszadło główne (7) ma postać wirnika pompy odśrodkowej. Na pokrywie zbiornika (2) jest umieszczona rura (13) z otworami, a w niej cylindryczno-stożkowa wkładka (16), zaś na niej dyfuzor (17) ze stycznym wlotem. Nóż (9) dzieli strumień mieszaniny wypływającej z wirnika mieszadła (7) głównego. Wewnątrz zbiornika (2) znajdują się nastawialne obrotowo pionowe przegrody (10).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 317577 (22) 95 06 07 6(51) B01J 10/00

(31) 94 257085

(32) 94 0609

(33) US

94 257158

94 0609

US

(86) 95 06 07 PCT/US95/07248

(87) 95 12 14 WO95/33552 PCT Gazette nr 53/95

(71) ABB ENVIRONMENTAL SYSTEMS, Birmingham, US

(72) Bresowar Gerald E.

(54) **Sposób płukania gazów dla redukcji stężenia SO₂ w spalinach i urządzenie do płukania gazów oraz sposób i urządzenie do redukcji stężenia SO_x w spalinach przez ich płukanie**

(57) Sposób płukania gazów dla redukcji stężenia SO₂ w spalinach znamienny tym, że przepływ spalin kieruje się w górę płuczką wieżową i wprowadza się rozpylone krople wodnej zawiesiny drobno zmielonego węgla wapniowego, siarczanu wapniowego, siarczynu wapniowego i innych obojętnych chemicznie składników, w celu ich skontaktowania ze spalinami w pionowej strefie płukania, przy czym zawieszinę opuszcza się w dół wieży, przeciwprądowo względem przepływu spalin i zbiera się ją w postaci cieczy po zakończeniu kontaktu ze spalinami, które przemieszcza się przez jednostopniowy separator wychwytyjący, umiejscowiony powyżej i w poprzek pionowej sekcji płukania pod kątem względem kierunku przepływu, co pozwala na wydajne zredukowanie lub skonsolidowanie znacznej ilości kropeł porwanych przez gaz oraz zmianę kierunku spalin. Korzystnie separator wychwytyjący efektywnie redukuje ilość kropeł o co najmniej 40% i zmienia kierunek przepływu spalin o co najmniej 45° względem pionowej osi wieży, spaliny przeprowadzane są przez dobrze odwadniający eliminator mgły o poziomym przepływie usytuowanej poniżej separatora wychwytyjącego, a prędkość pionowej strugi gazów jest większa niż 4,5 metra na sekundę.

(26 zastrzeżeń)

A1(21) 317611 (22) 94 10 28 6(51) B01J 23/26

(31) 94 258293

(32) 94 06 10

(33) US

(86) 94 10 28 PCT/US94/11628

(87) 95 12 21 WO95/34379 PCT Gazette nr 54/95

- (71) THE GEON COMPANY, Avon Lake, US
 (72) **Cowfer** Joseph Allen, Young George Hanson
 (54) **Katalizator chromowy oraz proces katalitycznego utleniania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania i stosowania udoskonalonego katalizatora chromowego użytecznego w utlenianiu materiałów palnych, takich jak węglowodory, chlorowęglowodory, polimery zawierające chlor i inne palne materiały.

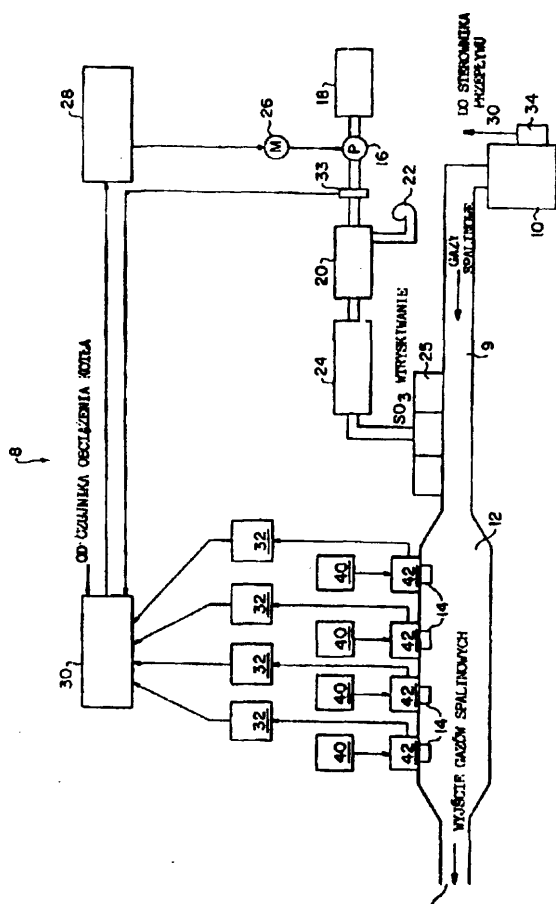
Proces katalitycznego utleniania materiałów palnych obejmuje: kontakt materiału palnego z ogrzewaną strefą reakcji w obecności tlenu i katalizatora impregnowanego chromem otrzymanego poprzez impregnację nośnika związkami chromu, suszenie i prażenie tego nośnika w temperaturze i w czasie wystarczającym do uzyskania przez nośnik temperatury co najmniej 725°C. W metodzie tej katalizator wykazuje zmniejszoną utratę chromu do środowiska naturalnego.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 317605 (22) 95 06 02 6(51) B03C 3/013
B03C 3/68

- (31) 94 254937 (32) 94 06 07 (33) US
 (86) 95 06 02 PCT/US95/06954
 (87) 95 12 14 WO95/33568 PCT Gazette nr 53/95
 (71) THE CHEMITHON CORPORATION,
 Seattle, US
 (72) Hankins William G.
 (54) Układ do kondycjonowania gazów spalinowych odpylanych **okresowo**

(57) Układ do kondycjonowania gazów spalinowych do oczyszczania w elektrostatycznym odpylaczu posiadającym zestaw elementów (14) elektrostatycznych i zasilanie,



które doprowadza energię do elementów (14) elektrostatycznych, zawiera źródło czynnika kondycjonującego oraz czujnik prądowy i czujnik napięciowy do wykrywania półkowego prądu i napięcia doprowadzanych do elementów (14) elektrostatycznych.

Układ zawiera także obwód (32) pomiaru mocy reagujący na sygnały czujników prądowego i napięciowego, który wytwarza wskazania mocy doprowadzanej do elementów (14) elektrostatycznych i sterownik reagujący na wykazywaną moc, który steruje ilością czynnika kondycjonującego dodawanego do gazów spalinowych w celu utrzymania mocy zasilania na zasadniczo wcześniej określonym poziomie.

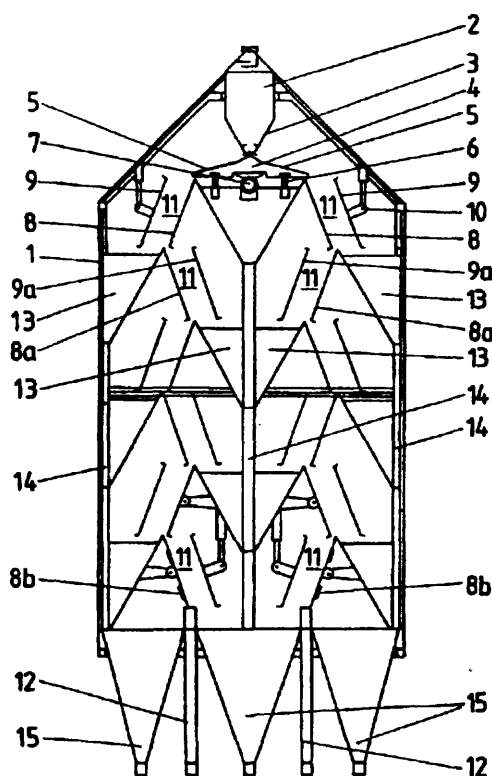
(33 zastrzeżenia)

A1(21) 317457 (22) 95 05 31 6(51) B03C 7/10
B03C 7/12

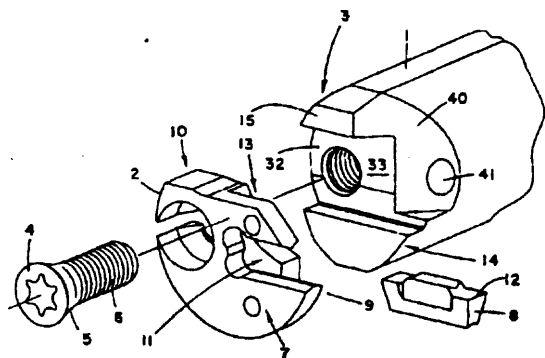
- (31) 94 6064 (32) 94 06 02 (33) AU
 (86) 95 05 31 PCT/AU95/00321
 (87) 95 12 14 WO95/33571 PCT Gazette nr 53/95
 (71) POZZOLANIC ENTERPRISES PTY.
 LTD., Milton, AU
 (72) Smith Gregory Allan
 (54) Sposób i urządzenie do segregacji lotnego popiołu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do segregacji cząstek zawierających węgiel z lotnego popiołu, który wykorzystuje elektrostatyczny separator wyposażony w wiele obszarów segregacji (11) wytwarzających drogę ku dołowi dla poszczególnych materiałów. Obszar segregacji (11) zawiera się w przestrzeni między płaskimi równoległymi względem siebie elektrodami (8, 8a, 9, 9a) a zsypnikami (13). U wylotu każdego z tych obszarów segregacji (11) znajduje się lej zasobnikowy przeznaczony na odpowiednie cząstki zawierające bądź nie zawierające węgla. Materiał wprowadzany jest do urządzenia przez zawór obrotowy w temperaturze ok. 100°C i różnicą potencjałów pomiędzy odpowiednimi parami elektrod ok. 30 kV.

(25 zastrzeżeń)



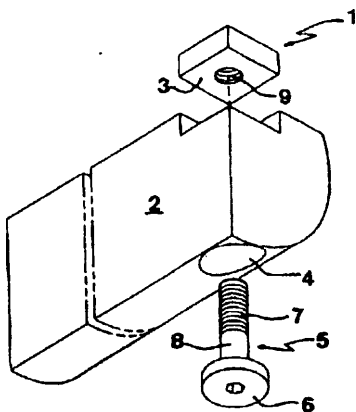
(13 zastrzeżeń)



- A1(21) 317469 (22)95 05 26 6(51) B23B 27/16
 (31) 94 9401993 (32)9406 07 (33) SE
 (86) 95 05 26 PCT/SE95/00603
 (87) 95 12 14 WO95/33590 PCT Gazette nr 53/95
 (71) SANDVIK AB, Sandviken, SE
 (72) Pantzar Göran, Håkansson Björn, Roman
 Stefan, Holmström Per-Anders
 (54) Wkładka tnąca z gwintowanym środkowym
 otworem

(57) Wkładka tnąca (1) jest wykonana ze spieku węglkowego lub ceramiki i jest przeznaczona do tnącego obrabiania materiałów metalowych. Wkładka tnąca (1) posiada środkowy otwór (9), który jest gwintowany. Umożliwia to osiąganie większych średnic otworu i przez to dopuszczenie większych sił mocujących niż we wcześniej znanych wkładkach, które mają płaską powierzchnię otworu.

(3 zastrzeżenia)



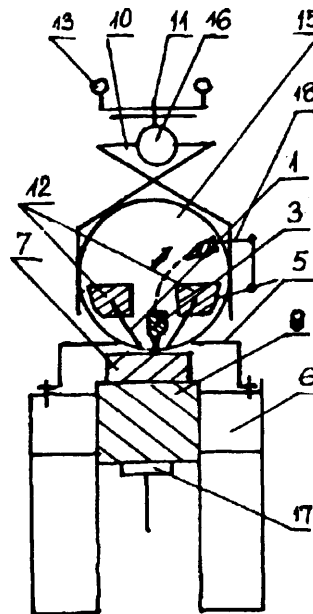
- A1(21) 316599 (22) 96 10 18 6(51) B23K 37/04
 B23K 9/00

- (75) Borkowski Zbigniew, Szczekociny
 (54) Urządzenie do spawania wzdłużnego
 walczaków

(57) Urządzenie do spawania wzdłużnego walczaków posiada oporowe dociskacze (1) umieszczone w stacjonarnej ramie przytwierdzonej z jednego końca do korpusu (6) a na przeciwnym końcu spiętej z nim za pomocą zwory oraz nożowy ustawiaj (3) wprowadzany do wnętrza walczaka (15). Korpus (6) wyposażony jest w dwustronne ślizgacze (5) stojące trwale na nim, a centralnie ma podnoszony dociskowy suwak (8) z

podkładką spawalniczą (7) a po przeciwległych jego stronach śruby do regulacji równoległości podnoszenia.

(5 zastrzeżeń)



- A1(21) 310872 (22) 95 10 09 6(51) B23P 15/00

- (71) Fabryka Wyrobów Blaszanych POLMETAL,
 Małomice
 (72) Majewski Waldemar, Kowalczyk Henryk,
 Haładaj Janusz, Dziedzina Henryk, Oleksy
 Marian, Oleksy Karol, Franc Szymon
 (54) Sposób wytwarzania metalowych opakowań
 transportowych

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że przed montażem powierzchnie wewnętrzne wszystkich elementów składowych opakowania pokrywane są powłoką ze sztucznego tworzywa polimerowego o własnościach termoplastycznych. Po zmontowaniu opakowanie ogrzewane jest do temperatury powodującej zmiękczenie powłoki i samoczynne łączenie się w jednolitą i trwałą powłokę ochronną.

(1 zastrzeżenie)

- A1(21) 310864 (22) 95 10 06 6(51) B23Q 16/08

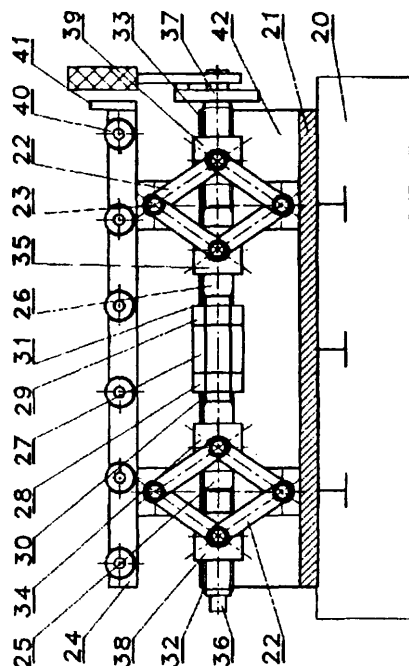
- (71) Politechnika Zielonogórska, Zielona Góra
 (72) Honczarenko Jerzy, Formicki Mariusz

- (54) Zmieniacz palet

(57) Zmieniacz składa się z obrotowego stołu zbudowanego ze stojaka z regulacyjną śrubą i blatu z rolkami oraz z mocowanego na stole obrabiarki urządzenia ustalającego - mocującego. Urządzenie składa się z podstawy (21), platformy (24) i usytuowanego pomiędzy nimi mechanizmu śrubowego, który stanowi, wyposażone z obu stron w gwint trapezowy, wałki (25, 26) połączone nakrętką (27). Na zewnętrznej części gwintowanej każdego wałka (25, 26) osadzony jest odpowiadający mu wewnętrznie gwintowany skrajny wodzik (38, 39), a na części gładkiej odpowiadający mu środkowy wodzik (34, 35). Wodziki na każdym z wałków połączone są z dwóch stron urządzenia ze sobą oraz z podstawą (21) i platformą (24) za pośrednictwem czterech łączników (22) tworzących mechanizm nożycowy. Gwinty wałków (25, 26), po których przemieszczane są skrajne wodziki (38, 39) są gwintami przeciwnymi, a skrajne końce

walków (25, 26) mają przekrój odpowiadający kształtem kluczowi (37) do ręcznej obsługi urządzenia.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 317642 (22) 94 12 22 6(51) B27K 5/00

(31) 94 1468 (32) 94 06 15 (33) CZ

(86) 94 12 22 PCT/CZ94/00028

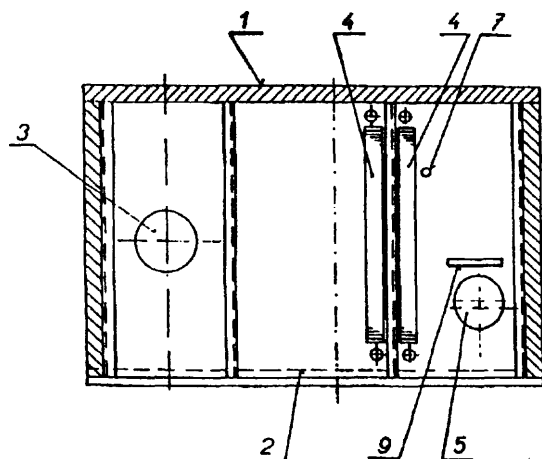
(87) 95 12 21 WO95/34414 PCT Gazette nr 54/95

(71) ELS s.r.o., Praha, CZ

(72) Senjuk Leoš

(54) Urządzenie do suszenia i zabezpieczania drewna i wyrobów drewnianych

(57) Urządzenie do suszenia i zabezpieczania drewna i wyrobów drewnianych przed gniciem oraz rozwojem pleśni, grzybów i innych mikroorganizmów charakteryzuje się tym, że w tylnej części pojemnika (1), zaopatrzonego w izolację cieplną i przystosowanego do wsuwania wsadu umieszczonego na wózku po torowisku (2) znajduje się umieszczony obok kłapy wentylacyjnej (5) wymiennik ciepła (4) z dyszą (7) rozpylającą wodę. Nad kłapą wentylacyjną (5) jest zamocowany wejściowy promiennik (9), skierowany na strumień napływającego powietrza



W przegrodzie, która oddziela tylną część od wnętrza pojemnika (1) jest zamocowany wentylator (3) wymuszonego obiegu powietrza, zaś wewnątrz pojemnika (1) znajduje się przynajmniej jeden wewnętrzny promiennik skierowany na wsad.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 317459 (22) 951109 6(51) B28B 7/36

B28B 13/02

B28B 7/34

B28B 1/14

(31) 95 95106219 (32) 95 04 28 (33) RU

(86) 95 11 09 PCT/RU95/00237

(87) 96 10 31 WO96/33850 PCT Gazette nr 48/96

(75) Yaschenko Vladimir Grigorievich, Nizhny Novgorod, RU

(54) Sposób wytwarzania wyrobów do wykładania wnętrza z materiałów zawierających gips oraz forma do wytwarzania wyrobów do wykładania wnętrza

(57) Wynalazek dotyczy technologii wytwarzania wyrobów do wykładania wnętrza z materiałów gipsowych i może być stosowany w produkcji materiałów budowlanych.

Opisano sposób wytwarzania wysoce artystycznych wyrobów do wykładania wnętrza z falistym wzorem, na przykład płytek z materiału gipsowego o zwiększonej twardości powierzchni czołowej i o właściwościach odpychania wody, która to technologia charakteryzuje się dużą zdolnością dostosowania się do wytwarzania i prostotą realizacji bez konieczności stosowania skomplikowanego sprzętu produkcyjnego. Wynalazek dotyczy również formy przeznaczonej do wytwarzania wyrobów do wykładania wnętrza. Opisany proces wytwarzania umożliwia wytwarzanie płytki wykładzinowej o falistym wzorze praktycznie w warunkach domowych przy minimalnych kosztach.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 317539 (22) 95 06 01 6(51) B29B 7/48

(31) 94 253397 (32) 94 06 03 (33) US

(86) 95 06 01 PCT/US95/07025

(87) 95 12 14 WO95/33608 PCT Gazette nr 53/95

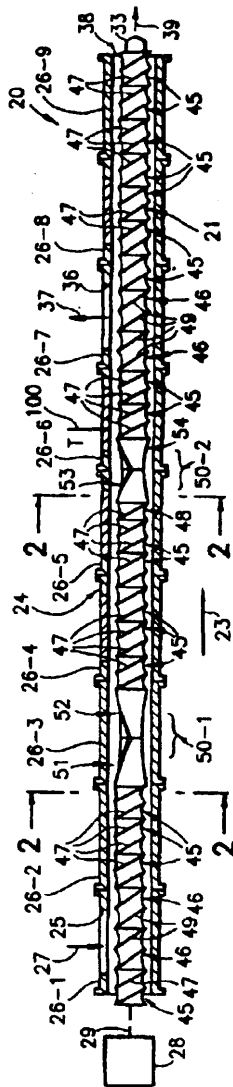
(71) FARREL CORPORATION, Ansonia, US

(72) Valsamis Lefteris N., Canedo Eduardo L., Pereira Jose M., Posich Douglas V.

(54) Urządzenie do mieszania i wytłaczania materiałów, zwłaszcza plastycznych

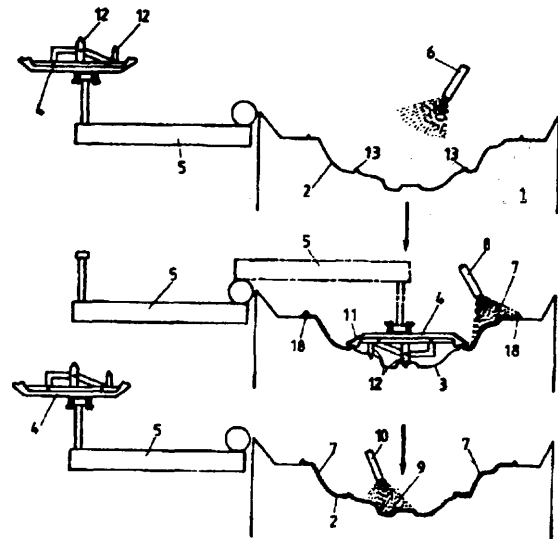
(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (20) do mieszania i wytłaczania materiałów, zwłaszcza plastycznych, złożone z obudowy (24), składającej się z dwóch połączonych ze sobą i przenikających się wzajemnie cylindrów, z których każdy składa się z połączonych wzdłuż osi segmentów (26-1 do 26-9), wewnątrz których są umieszczone współosiowo względem cylindrów śruby transportowe (21), również złożone z osiowo połączonych segmentów (45, 46, 48), z których każda jest wyposażona w dwa mieszadła (50-1, 50-2) osadzone rozłącznie na wałku za pomocą kołków wpustowych, przy czym, każde z mieszadeł (50-1, 50-2) zawiera skrecone wzdłuż osi prawoskrętne (51, 53) oraz lewoskrętne (52, 54) elementy śrubowe, o niesymetrycznym przekroju poprzecznym. Płaskie ścieżki przekrojów poprzecznych są oddalone od powierzchni cylindrów i tworzą dużą szczelinę. Niesymetryczne profile przekrojów poprzecznych elementów śrubowych (51, 52, 53, 54) mieszadeł (50-1, 50-2) zapewniają utrzymanie wysokiego ciśnienia i korzystne wymieszanie materiału plastycznego i dodatków, przy mniejszej oraz jednorodnej temperaturze.

(21 zastrzeżeń)



(2) formy takiej, żeby uniemożliwić zetknięcie się warstwy pierwszego materiału elastomerowego (7), natryśniętego na powierzchnię (2) formy, z maską (4).

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 310833 (22) 95 10 04 6(51) B29C 47/34

(75) Pawluś Jakub, Sławęcin; Pawluś Maciej, Jasko

(54) Odciąg gąsienicowy

(57) Odciąg ma przegubowo, równokładnie sprzężone gąsienice (1, 2) na osiach kół (7) napędzanych i kół (8) zwrotnych ramionami (9, 10), symetrycznie zawieszonymi wahlwie na czopach (11) słupów (12) konstrukcji wsporczej, przy czym ramię (9) sprzęgowe kół (7) napędzanych jest u dołu przedłużone konsolą (14) układu napędowego z motoreduktorem (17) prądu przemiennego połączonych z kołami (7) napędowymi łańcuchową przekładnią kierunku ruchu gąsienic. Konsola (14) jest sprzężona silownikiem (15) z belką (16) konstrukcji wsporczej.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 317408 (22)94 06 01 6(51) B29C 41/08
B29C 41/22

(86) 94 06 01 PCT/BE94/00037

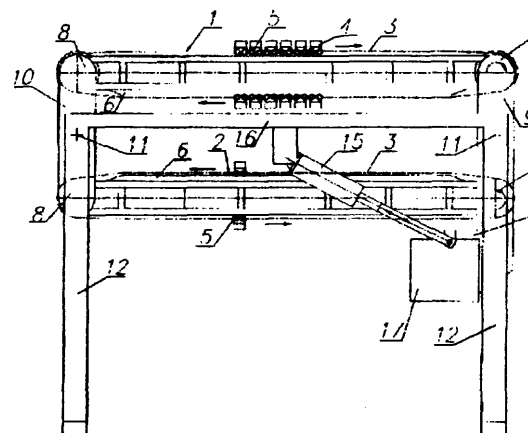
(87) 95 12 07 WO95/32850 PCT Gazette nr 52/95

(71) RECTICEL, Brussel, BE

(72) De Winter Hugo

(54) Sposób i zespół do natryskowego formowania elastomerowej powłoki złożonej z co najmniej dwóch materiałów elastomerowych oraz wykonana tym sposobem elastomerowa powłoka

(57) W sposobie wytwarza się elastomerową powłokę w zespole formującym mającym powierzchnię (2) formy, której część (3) jest osłonięta za pomocą maski (4). Na powierzchnię (2) formy natryskuje się pierwszy materiał elastomerowy (7), zdejmując maskę (4), po czym na wspomnianą część (3) powierzchni (2) formy natryskuje się drugi materiał elastomerowy (9). Krawędzie (11) maski (4) umieszcza się na górnej powierzchni stojących krawędzi (13) powierzchni (2) formy tak, że na tych stojących krawędziach (13) jest miejsce przejścia pomiędzy obu materiałami elastomerowymi (7, 9) znajdujące się w zewnętrznym zagłębieniu elastomerowej powłoki, dzięki czemu powstaje estetyczna pod względem wizualnym linia rozdzielająca oba materiały. Według następnego ważnego aspektu, krawędzie (11) maski (4) utrzymuje się w pewnej odległości od powierzchni



A1(21) 310928 (22) 95 10 13 6(51) B32B 25/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

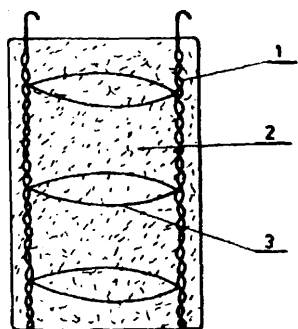
(72) Latuszek Antoni

(54) Mata dźwiękochłonna

(57) Mata dźwiękochłonna zawiera warstwę (2) złożoną z mieszaniny sproszkowanej gumy i rozdrobnionych tworzyw sztucznych, o zawartości sproszkowanej gumy maksimum 75%

i tworzyw sztucznych minimum 25%, wymieszanych z klejem gumowym, zaś w warstwę (2) są wprasowane dwie siatki (1) połączone ze sobą pętlami (3).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 316492 (22) 96 10 11 6(51) B42F 13/16

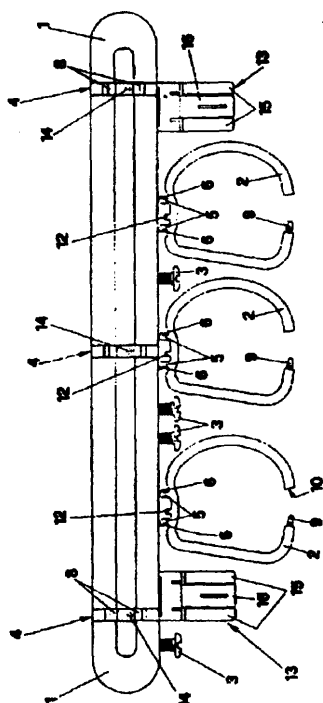
(31) 95VI 160 (32) 95 10 12 (33) IT

(75) Lanzarin Giuseppe, Vicenza, IT

(54) Urządzenie mocujące w **oprawie**, zwłaszcza luźne kartki i sposób wytwarzania urządzenia mocującego w **oprawie**, zwłaszcza luźne kartki

(57) W urządzeniu mocującym w oprawie, zwłaszcza luźne kartki, pierścienie (2) i śruby (3) są wytwarzane w jednej operacji formowania razem z listwą (1). Są one udostępniane użytkownikowi, który za pomocą zwykłej monety wkręca śruby (3) do odpowiednich otworów umieszczonych w listwie (1), która z kolei jest mocowana do płaszczyzny wewnętrznej oprawy. Każdy pierścień (2) może być łatwo zamknięty przez wprowadzenie występów (5) umieszczonych na podstawie każdego pierścienia (2) w wyprofilowane szczeliny (4) umieszczone na przeciwnych krańcach pierścienia (2) dzięki elastyczności właściwej materiału tworzącego pierścienie. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania urządzenia mocującego w oprawie, zwłaszcza luźne kartki.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 317462 (22) 95 05 23 6(51) B60C 25/00

B60C 17/01

(31)94 9407164 (32)94 06 09 (33) FR

(86) 95 05 23 **PCT/EP95/01954**

(87) 95 12 14 **WO95/33628 PCT** Gazette nr 53/95

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE, Clermont-Ferrand Cédex, FR

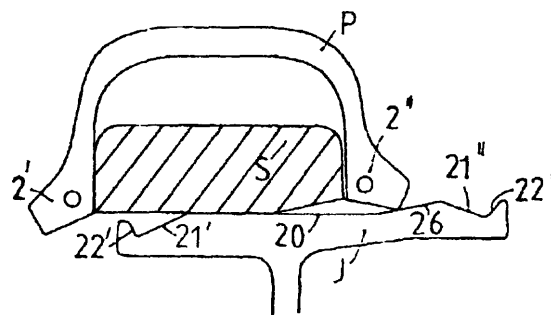
(72) Muhlhoff Olivier

(54) Sposób **montażu** zestawu składającego się z opony i podpory utrzymującej **bieżnik**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób montażu zestawu składającego się z opony i podpory utrzymującej bieżnik na jednoczęściowej obręczy (J), posiadającej pierwsze gniazdo (21') i drugie gniazdo (21''), przy czym przynajmniej pierwsze gniazdo jest nachylone na zewnątrz, przedłużone osiowo na zewnątrz przez występ (22') o małej wysokości i połączone osiowo od wewnątrz z częścią cylindryczną (20) przeznaczoną do przyjmowania podpory (S) utrzymującej bieżnik zestawu złożonego z opony (P) zawierającej pierwsze obrzeże (2') i drugie obrzeże (2''), które są zamontowane, odpowiednio, w pierwszym (21') i w drugim (21'') gnieździe obręczy.

Sposób montażu polega na tym, że w pierwszym etapie wprowadza się podporę (S) do opony (P), po czym następują wszystkie kolejne etapy montażu.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 316430 (22)961007 **6(51) B60J 1/00**

(31) 95 19537436 (32) 95 10 07 (33) DE

(71) **SAINT-GOBAIN VITRAGE**, Courbevoie, FR

(72) Cornils Gerd, Kötte Rolf, Kleyer Dieter

(54) Szyba samochodowa

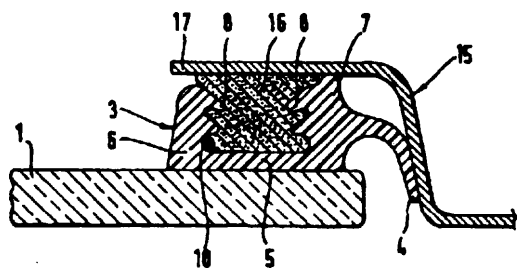
(57) Szyba (1) samochodowa przeznaczona do montażu przez naklejenie jest wyposażona w wytaczane profilowane obramowanie, które na całej długości ma profil (3) w kształcie litery U z wybraniem tworzącym kanał, którego boczne pasy (6, 7) są wyposażone w występy kotwiące (8). Klejowa masa (16) jest wprowadzana w wybranie tworzące kanał.

Biorąc pod uwagę, że materiały profilowanego obramowania nie przyklejają się do siebie, połączenie między stwardniałą klejową masą (16) i profilem (3) wynika z połączenia mechanicznego.

Aby łatwo i szybko wypchnąć szybę (1) w razie potrzeby na zewnątrz z wnętrza pojazdu na dnie wybrania tworzącego kanał umieszczony jest elastyczny sznur (10), którego co najmniej jeden koniec wystaje z obramowania do wewnątrz.

Wyrwanie sznura (10) ułatwia rozdzielenie mechanicznego połączenia między stwardniałą masą klejową (16) i profilem (3) obramowania.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 310957 (22) 95 10 13 6(51) B60Q 1/26
B60Q 1/32

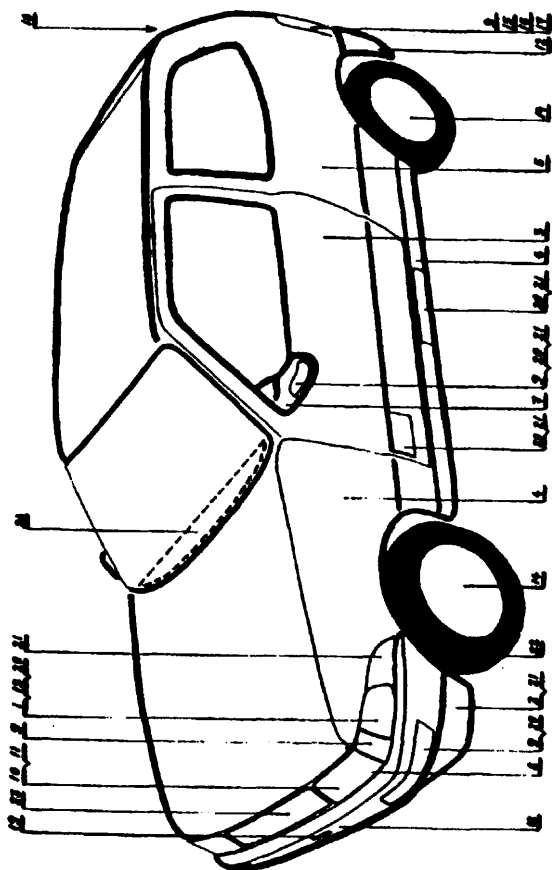
(75) Marciniak Jerzy, Opole

(54) Oświetlenie zewnętrzne pojazdów mechanicznych, zwłaszcza pojazdów samochodowych

(57) Oświetlenie zewnętrzne pojazdów charakteryzuje się tym, że ma dodatkowe czynne, boczne oświetlenie (20) usytuowane na bocznej, przedniej i/lub tylnej części pojazdu kierujące promienie ukośnie w dół połączone ze źródłem zasilania.

Innym rozwiązaniem jest oświetlenie wyróżniające się tym, że na przedniej i/lub przednio-bocznej części pojazdu znajdują się bierne elementy odbłaskowe (21). Odmianą rozwiązania oświetlenia bocznego biernego jest urządzenie światłowodowe, którego elementy odbiorcze ułożone w przedniej części pojazdu (23) i/lub w obrębie kabiny kierowcy (24) pochłaniając promienie świetlne z pojazdu nadjeżdżającego przenoszą je do elementów oświetlenia bocznego (20).

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 316461 (22)961009 6(51) B60R 21/26
(31) 95 541357 (32) 95 10 10 (33) US

(71) Morton International Inc., Chicago, US

(72) Moore Walter Arthur, Rink Karl Kuno, Beus Glenn Sterling

(54) Pompka wykorzystująca płynne paliwo z przepływem wstecznym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie i sposób napełniania urządzenia nadmuchiwane z pojazdu przystosowanego do różnych paliw i utleniaczy, w którym płynne paliwo spala się dla utworzenia gorącego gazu. Gorący gaz jest podany zwrotno w kierunku przepływu i zmieszaniu z przechowywanym sprężonym gazem dla utworzenia gazu napełniającego zawierającego nieznacznie ilość lub pozbawionego cząstek.

(29 zastrzeżeń)

A1(21) 317616 (22)96 04 10 6(51) B60R 22/46
(31)95 29506208 (32)95 0410 (33) DE

(86) 96 04 10 PCT/EP96/01538

(87) 96 10 17 WO96/32305 PCT Gazette nr 46/96

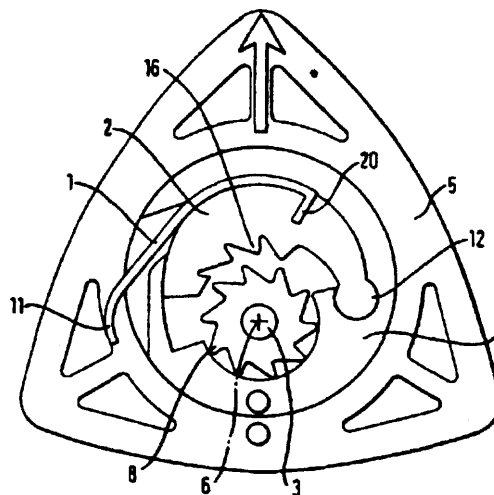
(71) TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH, Alfdorf, DE

(72) Specht Martin, Krauss Walter

(54) Sprzęgło do przenoszenia momentu obrotowego z poruszanego środkiem wzbudzającym napędu obrotowego na wałek nawijacza do naprężania pasa bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sprzęgło do przenoszenia momentu obrotowego z poruszanego środkiem wzbudzającym napędu na wałek (3) nawijacza do naprężania pasa bezpieczeństwa z rozłączonym w stanie spoczynkowym elementem sprzęgającym (2), który za pomocą wspornika (1) jest oparty na dwóch różnych członach konstrukcyjnych (4, 5), przy czym dzięki ruchowi jednego członu konstrukcyjnego względem drugiego członu wywierana jest poprzez wspornik siła zazębiająca element sprzęgający (2).

(28 zastrzeżeń)



A1(21) 310921 (22)951011 6(51) B61D 3/16

(71) Chrostowski Józef, Gdańsk-Oliwa; Pakuła Jerzy, Gdańsk; Makowski Wiesław, Gdańsk

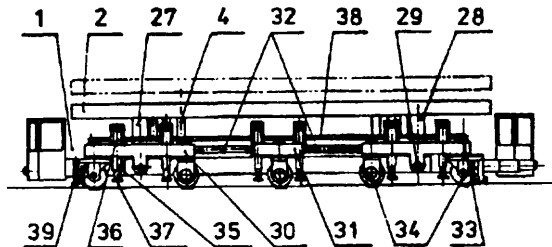
(72) Chrostowski Józef

(54) Samojezdny pojazd szynowy

(57) Samojezdny pojazd (1) szynowy do transportu ciężkich wielkogabarytowych ładunków, wyposażony w platformę (2) podnoszoną, wspartą na co najmniej czterech podporach (4), jest przystosowany do poruszania się po wieloszynowych torowiskach z możliwością zmiany kierunku jazdy o 90°.

Pojazd posiada zabezpieczenia przed przeciążeniem kół w przypadku poruszania się po nierównym torowisku, a także zabezpieczenia przed utratą stateczności platformy (2) ładunkowej w przypadku awarii hydraulicznego systemu podnoszenia.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 317466 (22) 96 03 26 6(51) B61D 17/04

(31) 95 19512629 (32) 95 04 05 (33) DE

(86) 96 03 26 PCT/EP96/01314

(87) 96 10 10 WO96/31382 PCT Gazette nr 45/96

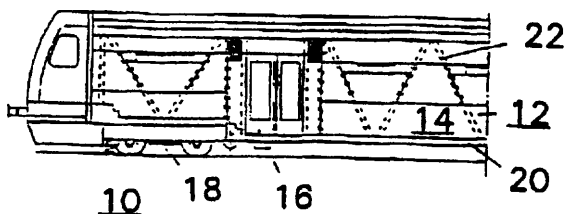
(71) ABB HENSCHEL
AKTIENGESELLSCHAFT, Mannheim, DE

(72) Bieker Guido

(54) Pojazd szynowy

(57) Wynalazek dotyczy pojazdu szynowego (10) z samonośnym pudłem wagonu (12) z dnem i z dachem oraz ze ścianami bocznymi (14), które zawierają okna i obszary wejściowe (16), przy czym ściany boczne (14) utworzone są przez związaną sztywno z dnem (20) kratownicę (22) z elementami ściany bocznej, a elementy ściany bocznej wykonane są jako sztywne i umocowane są do kratownicy (22) za pomocą nienośnego połączenia klejonego, a połączenie klejone służy do tłumienia drgań występujących przy eksploatacji pojazdu szynowego (10).

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 317461 (22) 96 03 26 6(51) B61D 17/20

(31) 95 19512630 (32) 95 04 05 (33) DE

(86) 96 03 26 PCT/EP96/01313

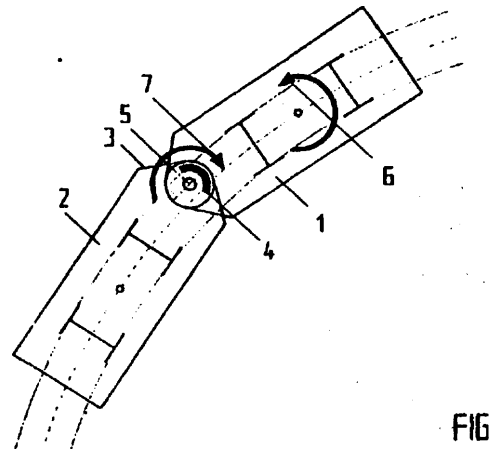
(87) 96 10 10 WO96/31383 PCT Gazette nr 45/96

(71) ABB HENSCHEL
AKTIENGESELLSCHAFT, Mannheim, DE(72) Lohmann Alfred, Bieker Guido, Schwab
Wolfram, Rother Eva, Böhme Christian

(54) Urządzenie do połączenia pojazdów szynowych

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do połączenia pojazdów szynowych, które utworzone są z wielu połączonych ze sobą pierwszych i drugich członów wagonowych (1, 2), z przegubem płaskim (3) posiadającym wieniec obrotowy, przy czym w obszarze przegubu, pomiędzy każdymi dwoma członami wagonowymi (1, 2), znajduje się urządzenie (4) do hamowania obrotu, które utworzone jest przez usytuowane na obwodzie wieńca obrotowego znajdującego się w przegubie obrotowym (3), dwa elementy ślizgowe, które współpracują ze sobą za pomocą siły tarcia, przy czym każdy z tych elementów zamocowany jest do jednego z dwóch członów wagonowych (1, 2) połączonych przegubem płaskim (3).

(15 zastrzeżeń)



FIG

A1 (21) 317581 (22) 95 05 29 6(51) B61F 5/24

(31) 94 4420367 (32) 94 06 10 (33) DE

(86) 95 05 29 PCT/EP95/02039

(87) 95 12 21 WO95/34455 PCT Gazette nr 54/95

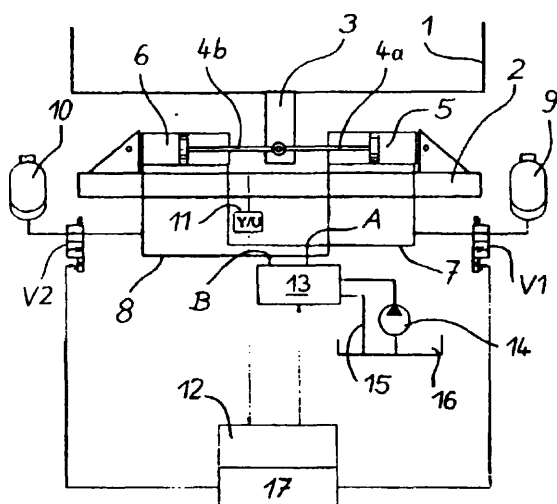
(71) WAGGONFABRIK TALBOT GMBH &
CO. KG, Akwizgran (Aachen), DE

(72) Düsing Manfred, Jakob Jürgen, Lu Yuan

(54) Resorowanie poprzeczne dla pojazdu szynowego i sposób sterowania położeniem nadwozia wagonu pojazdu sterowania

(57) Przy resorowaniu poprzecznym dla pojazdu szynowego, zawierającym elementy resorujące (9, 10), do resorowania nadwozia (1) w odniesieniu do niosącego go podwozia (2) wobec bocznych odchyśleń, cieczowe elementy podwozia (5, 6) do umieszczania sił pomiędzy nadwoziem wagonu, a podwoziem, które są przyłożone do dwóch niezależnych gałęzi systemu (A, B) i których ciśnienia są zmiennalne za pomocą regulatora (11) i źródła ciśnienia (12) oraz nadajnik drogi (11) do wytwarzania doprowadzanego do regulatora sygnału z jego położenia środkowego wobec podwozia każda niezależna gałąź systemu (A, wzgl. B) jest skomunikowana cieczowo z co najmniej jednym, zdolnym do resorowania, elementem zasobnikowym (9, wzgl. 10), a elementy robocze (5, wzgl. 6) są eksploatowane jako napędy, przy czym zaworowy blok sterujący (17) jest aktywowany przez regulator (12), w celu wybiórczego połączenia jednej z obu gałęzi systemu, z pompą wysokociśnieniową, aby nastąpić odchylenie nadwozia wagonu poprzez zmiany ciśnienia w elementach roboczych na zadane położenie odchylenia resorowanego przez elementy zasobnikowe. Także jest opisany sposób aktywnego sterowania położeniem nadwozia wagonu pojazdu wobec podwozia, za pomocą resorowania poprzecznego, w zależności od stanu pojazdu lub danych o szlaku.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 310752 (22) 95 10 03 6(51) B62M 11/04

(75) Orlikowski Wiktor, Łódź

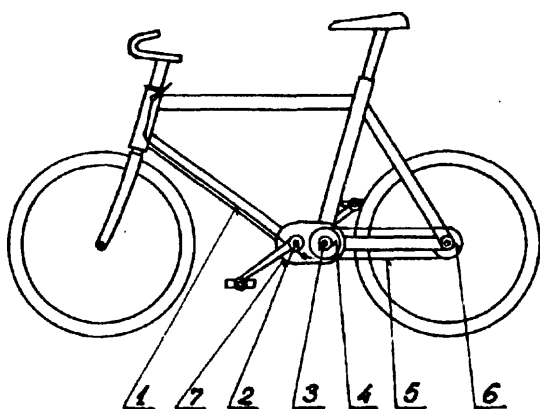
(54) **Przekładnia mechaniczna do napędu roweru**

(57) Wielostopniowa przekładnia (7) do napędu roweru, sterowana jest jednym urządzeniem wybierającym przełożenie.

Umożliwia realizację dużej ilości przełożeń przy małej średnicy kół jezdnych roweru.

Zmiana przełożeń nie wymaga udziału kół (6) osadzonych na osi tylnego koła roweru.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 317607 (22) 94 06 08 6(51) B65D 53/02

(86) 94 06 08 PCT/US94/06483

(87) 94 12 22 WO94/29186 PCT Gazette nr 28/94

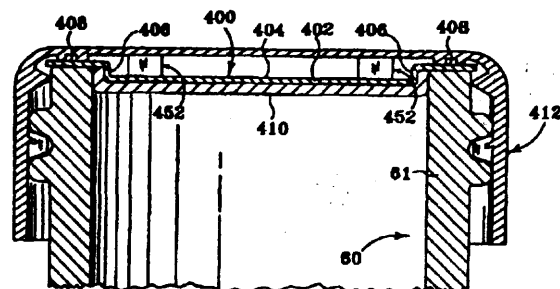
(75) Wilde Sheldon, Indianapolis, US

(54) **Układ zamykający z wykazaniem manipulowania**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest niekosztowne, wieloskładnikowe zamknięcie do pojemników ciśnieniowych i próżniowych (60), które zawiera krążek zamykający (400) oraz śrubową nasadkę (412), która poprzez jej obrót doprowadza do szczelnego połączenia krążka zamykającego (400) z otwartym wylotem (61) pojemnika (60). Krążek zamykający (400) i śrubowa nasadka (412), poprzez wzajemne współ-

działanie, utrzymują skuteczne uszczelnienie przez kontrolowanie ścisnięcia uszczelki, nawet jeżeli zamknięcie będzie poddane oddziaływaniu dużych obciążeń od góry w przeciągu długich okresów czasu, tak jak podczas magazynowania i po zdjęciu obciążenia.

(40 zastrzeżeń)



A1(21) 316594 (22) 96 10 17 6(51) B65G 5/00

(71) Przedsiębiorstwo **Projektowo-Uslugowe**
KARBON Sp. z o.o., Jastrzębie Zdrój(72) Berger Jerzy, Łuska Piotr, Nawrat Stanisław,
Szlązak Jan(54) **Sposób wykorzystania do magazynowania gazu ziemnego zlikwidowanej kopalni węgla kamiennego**

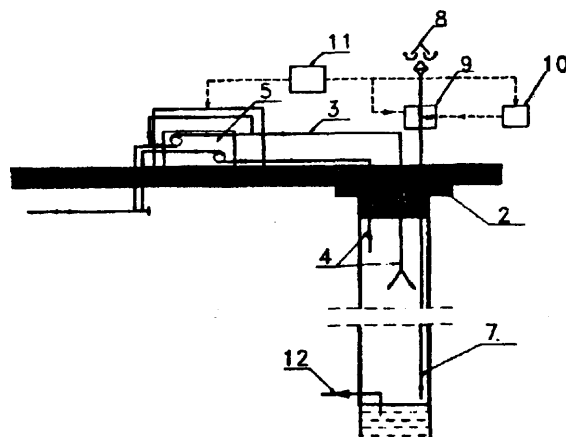
(57) Sposób polega na tym, że przeznaczoną na magazyn, podziemną przestrzeń kopalni izoluje się przez pomocy tam izolacyjnych od pozostałych wyrobisk, a istniejące szyby uszczelnia się przy pomocy korków izolacyjnych (2), które są wyposażone w przelotowe rurociągi (3, 4), połączone na powierzchni ze stacją przetwarzania gazu (5).

W szybie albo w specjalnym otworze jest umieszczony rurociąg wyrównawczy (7) zabezpieczony na wylocie przerywaczem płomienia (8).

Powierzchniowa część rurociągu wyrównawczego (7) jest wyposażona w zespół zaworów odcinających (9), poprzez które rurociąg (7) jest połączony ze stacją sprężarek powietrznych (10) dla wtłoczenia sprężonego powietrza w czasie opróżniania zbiornika magazynowego.

Stanem zespołu zaworów odcinających steruje automatyczny układ przetwarzania gazu (11). Dolne partie zbiornika magazynowego są przyłączone do instalacji odwadniania (12).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGU

A1(21) 317485 (22)95 05 22 6(51) C01B 21/24
(31) 94 4419860 (32) 94 06 07 (33) DE

(86) 9505 22 PCT/EP95/01935

(87) 95 12 14 WO95/33682 PCT Gazette nr 53/95

(71) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT,
Frankfurt nad Menem, DE; MESSER
GRIESHEIM GMBH, Frankfurt nad
Menem, DE

(72) Von Eysmond Jörg, Schleicher Andreas,
Frank Georg, Eschwey Manfred, Stresius
Hanns

(54) Sposób i filtr do wytwarzania tlenku azotu
wolnego od NO₂ z zastosowaniem polimerów
zawierających siarkę

(57) Sposób i filtr do wytwarzania gazów lub cieczy
zawierających NO, które są wolne od NO₂, opierają się na
tym, że gaz zawierający tlenki azotu lub ciecz zawierająca
tlenki azotu doprowadza się do kontaktu z materiałem,
który zawiera polimer zawierający siarkę. Polimerami za-
wierającymi siarkę są przykładowo politioetery arylenowe,
a zwłaszcza polisiarczek fenylenu.

Sposób lub filtr mogą być używane do wytwarzania
wolnych od NO₂ mieszanin tlenek azotu-azot-powietrze do
zastosowań medycznych.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 317422 (22)9603 28 6(51) C01B 33/193

(31)95 9503677 (32)95 0329 (33) FR

(86) 96 03 28 PCT/FR96/00461

(87) 96 10 03 WO96/30301 PCT Gazette nr 44/96

(71) RHONE-POULENC CHIMIE, Courbevoie
Cédex, FR

(72) Bornai Yves, Chevallier Yvonick, Prat
Evelyne

(54) Nowy sposób wytwarzania strącanej
krzemionki, nowe strącane krzemionki
zawierające cynk oraz ich zastosowanie do
wzmacniania elastomerów

(57) Ujawniono nowy sposób wytwarzania strącanej krze-
mionki mającej dobrą dyspergowalność i wysoce zadowalające
właściwości wzmacniające.

Ujawniono także nowe strącane krzemionki mające
postać proszku, zasadniczo sferycznych kulek lub granulek.
Wspomniane krzemionki charakteryzują się tym, że posiadają
powierzchnię właściwą CTAB między 90 a 250 m²/g, wychwyt
oleju DOP poniżej 300 ml/100 g, dystrybucję porów taką, że
objętość porów, składająca się z takich porów, których średni-
ca jest zawarta między 175 a 275 Å stanowi co najmniej 50%
objętości porów składającej się z porów o średnicach mniej-
szych lub równych 400 Å, zawartość cynku 1 - 5% wagowych
oraz tym, że liczba N cząsteczek kwasu stearynowego zużywa-
nych na nm² powierzchni krzemionki podczas reakcji kwasu
stearynowego z krzemionką w ksilenie przez 2 godziny w 120°C
jest równa co najmniej 1. Ponadto ujawniono zastosowanie
wspomnianych krzemionek jako napelniaczy wzmacniających

do elastomerów, zwłaszcza do polepszania ich właściwości
reologicznych.

(41 zastrzeżeń)

A1(21) 317423 (22)960328 6(51) C01B 33/193

(31)95 9503676 (32)95 03 29 (33) FR

(86) 96 03 28 PCT/FR96/00462

(87) 96 10 03 WO96/30302 PCT Gazette nr 44/96

(71) RHONE-POULENC CHIMIE, Courbevoie
Cedex, FR

(72) Bornai Yves, Chevallier Yvonick, Prat
Evelyne

(54) Nowy sposób wytwarzania strącanej
krzemionki, nowe strącane krzemionki
zawierające cynk oraz ich zastosowanie do
wzmacniania elastomerów

(57) Ujawniono nowy sposób wytwarzania strącanej
krzemionki mającej dobrą dyspergowalność i wysoce
zadowalające właściwości wzmacniające. Ujawniono także
nowe strącane krzemionki mające postać proszku, zasad-
niczo sferycznych kulek lub granulek. Wspomniane krze-
mionki charakteryzują się tym, że posiadają powierzchnię
właściwą CTAB między 90 a 250 m²/g, powierzchnię wła-
ściwą BET między 90 a 250 m²/g, absorpcję oleju OOP
poniżej 300 ml/100 g i zawartość cynku 1 - 5% wagowych i
tym, że liczba N cząsteczek kwasu stearynowego, zużywa-
na na nm² powierzchni krzemionki, gdy poddaje się reakcji
kwas stearynowy ze wspomnianą krzemionką w ksilenie w
ciągu 2 godzin w 120°C, jest równa co najmniej 1. Ponadto
ujawniono zastosowanie wspomnianych krzemionek jako
napelniaczy wzmacniających do elastomerów, w szczegól-
ności do polepszania ich właściwości reologicznych.

(36 zastrzeżeń)

A1(21) 316403 (22)961004 6(51) C01G 23/08

(31) 95 9520313 (32) 95 10 05 (33) GB

(71) TIOXIDE GROUP SERVICES LIMITED,
Loudyn, GB

(72) Besson Jean Pierre, FR; King Peter William
Bert, GB; Wilkins Terence Arthur, GB;
McIvor Malcolm Charles, GB; Everall Neil
John, GB

(54) Sposób prażenia dwutlenku tytanu

(57) Ujawniono sposób prażenia dwutlenku tytanu,
obejmujący kontrolowanie konwersji anatazowego dwu-
tlenku tytanu w rutyłowy dwutlenek tytanu przez umieszcze-
nie sondy optycznej blisko prażalnika lub sprzężenie jej z
wyposażeniem dołączonym do prażalnika i kontrolowanie
widma Ramana pochodzącego z próbki dwutlenku tytanu.
Polepszone jest sterowanie pracą pieca, ponieważ metoda
ta daje szybsze sprzężenie zwrotne ze stopniem konwersji
niż tradycyjna metoda.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 310903 (22) 95 10 09 6(51) C01G 37/00
C01G 31/00
C01G 39/00

- (71) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(72) Walczak Jadwiga, Filipek Elżbieta
(54) Nowy związek w trójskładnikowym układzie tlenków metali przejściowych

(57) Nowy związek służy jako katalizator do utleniania węglowodorów. Związek ten oznacza tlenek chromu (III) - tlenek molibdenu (VI) i ujednorodnia oraz najlepiej pastylkuje wzorze CrVMoO_7 .

Jeden z dwóch sposobów jego wytwarzania polega na tym, że miesza się tlenek chromu (III), tlenek wanadu (V) i tlenek molibdenu (VI) i ujednorodnia oraz najlepiej pastylkuje. Otrzymaną mieszaninę wygrzewa się w temperaturach 400 do 700°C w ciągu 144 godzin, co najmniej w sześciu etapach. Po każdym etapie pastylki ochładza się wolno do temperatury otoczenia, rozciera i najlepiej pastylkuje.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 310926 (22) 95 10 11 6(51) C01G 37/00
C01F 5/00
C22B 7/00

- (71) Zakłady Chemiczne ALWERNIA S.A., Alwernia
(72) Wantuch Wiesław, Boroń Kazimierz, Ciura Adam, Kozakiewicz Izabela, Szczurba Jacek, Zorska Edwarda, Słota Anna, Majka-Wantuch Maria, Cholewa Janusz, Gaudyn Włodzimierz, Seremak Marian
(54) Sposób utylizacji błota pochromowego z odzyskiem magnezu i chromu

(57) Wynalazek rozwiązuje problem unieszkodliwiania odpadu pochromowego z jednoczesnym odzyskiwaniem związków chromu i magnezu w postaci umożliwiającej ich wykorzystanie bez potrzeby dodatkowego oczyszczania.

Sposób polega na tym, że zawieszinę błota pochromowego miesza się intensywnie, następnie dozuje kwas siarkowy, miesza, a otrzymany układ poddaje się operacji filtrowania, przy czym zawarty w filtracie Cr^{6+} redukuje się, strąca w postaci $\text{Cr}(\text{OH})_3$ i oddziela znanymi sposobami, uzyskując czyste roztwory MgSO_4 , natomiast częściowo odchromowane i odmagnezowane błoto z pierwszego stopnia filtracji rozbełtuje się w wodzie, w uzyskanej zawieszinie redukuje siarczanem żelazawym pozostały w błocie Cr^{6+} , stabilizuje otrzymany układ ciągle mieszając, a następnie filtruje uzyskując pozbawiony chromu roztwór MgSO_4 , który zawraca się do sporządzania wyjściowej zawiesiny kierowanej do odmagnezowania.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 310927 (22) 95 10 11 6(51) C01G 37/00
C01F5AX)
C22B 7/00

- (71) Zakłady Chemiczne ALWERNIA S.A., Alwernia
(72) Wantuch Wiesław, Boroń Kazimierz, Ciura Adam, Kozakiewicz Izabela, Szczurba Jacek, Zorska Edwarda, Słota Anna, Majka-Wantuch Maria, Cholewa Janusz, Gaudyn Włodzimierz, Seremak Marian
(54) Sposób redukcji chromu i odzysku magnezu zawartych w błocie pochromowym

(57) Sposób redukcji chromu i odzysku magnezu zawartych w błocie pochromowym, polegający na redukcji zawartych w

błocie chromianów do trójwartościowych związków chromu oraz przeprowadzeniu przy użyciu kwasu siarkowego związków magnezu, głównie tlenku magnezowego, w rozpuszczalny w wodzie siarczan magnezu, znamienny tym, że wodną zawieszinę błota pochromowego o zawartości fazy stałej 5 • 35% wagowych miesza się intensywnie przez co najmniej 0,5 godziny w temperaturze 35 - 60°C, a następnie dozuje przez 1-4 godzin kwas siarkowy w ilości 0 - 10% większej od ilości stechiometrycznej potrzebnej do przeprowadzenia zawartego w zawieszinie MgO do MgSO_4 , przy czym równocześnie z rozpoczęciem dozowania kwasu siarkowego albo po wdozowaniu jego części wprowadza się do zawiesiny błota pochromowego, ciągle mieszając, siarczan żelazawy w czasie co najmniej 0,5 godziny i w ilości 5 - 20% większej od ilości stechiometrycznej potrzebnej do zredukowania chromu Cr^{6+} do Cr^{3+} , a po wdozowaniu reduktora miesza się jeszcze przez 1 • 2 godzin i poddaje operacji filtrowania, przy czym temperaturę masy reakcyjnej od momentu rozpoczęcia dozowania kwasu siarkowego do zakończenia filtracji utrzymuje się w granicach 60 - 100°C.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 313833 (22) 96 04 18 6(51) C02F 1/00
(31)95 2160329 (32) 95 10 11 (33) CA

- (75) White Jeffrey A., Ottawa, CA
(54) Sposób oczyszczania ścieków i sposób przemiany rozpuszczalnych fosforanów w ściekach

(57) Sposób oczyszczania ścieków polega na tym, że ścieki poddaje się rozpylaniu w określonych warunkach atmosferycznych do uzyskania zasadniczo całkowitej przemiany fazowej ścieków.

Sposób przemiany rozpuszczalnych fosforanów w ściekach zawierających jony fosforanowe, gazowy amoniak, jony amonowe, jony wapniowe i jony magnezowe polega na tym, że ścieki poddaje się rozpylaniu w warunkach atmosferycznych odpowiednich dla zasadniczo całkowitej przemiany fazowej ścieków w kryształ lodu lub parę wodną, w wyniku czego jony amonowe pod wpływem zwiększonej wartości pH w ściekach tworzą gazowy amoniak, natomiast jony fosforanowe obecne w ściekach łączą się z jonami wapniowymi lub jonami magnezowymi, z wytworzeniem odpowiednio fosforanu wapniowego lub fosforanu magnezowego, które następnie wytrącają się jako sole nierozpuszczalne.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 310865 (22) 95 10 06 6(51) C02F 1/44

- (71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa
(72) Chmielewski Andrzej G.; Zakrzewska Grażyna; Harasimowicz Marian; Van Hook Alexander, US
(54) Sposób oczyszczania ścieków radioaktywnych

(57) W wynalazku przedstawiony jest sposób oczyszczania ścieków radioaktywnych metodą destylacji membranowej.

Sposób wykorzystuje hydrofobowe membrany porowate. Przepływ przez membranę realizowany jest poprzez wytworzenie różnicy temperatur pomiędzy powierzchniami membrany pozostającymi w kontakcie z dwiema cieczami: ciepłą i zimną.

W czasie procesu zachodzi transport wody do strumienia zimnego, podczas gdy w strumieniu ciepłym następuje zatężanie substancji radioaktywnych i innych zanieczyszczeń zawartych w ściekach.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 316491 (22)961011 6(51) C03B 7/08

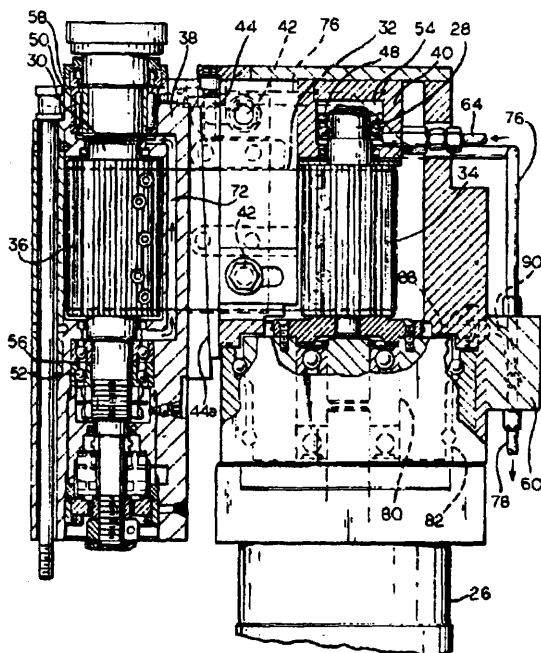
(31)95 541052 (32) 95 10 11 (33) US
96 589506 96 01 22 US(71) OWENS-BROCKWAY GLASS
CONTAINER INC., Toledo, US

(72) DiFrank Frank

(54) **Rozdzielacz kroplowy do wydzielania kropeł masy szklanej z urządzenia wytapiającego do automatu formującego szkło**

(57) W jednym z rozwiązań rozdzielacz kroplowy do wydzielania kropeł masy szklanej do form, zwłaszcza wielu sekcji maszyny formującej, zawiera silnik (26), który ma wał zdawczy (28) i jest silnikiem pracującym oscylacyjnie w wielu położeniach przy jego ruchu w danym łukowym kierunku. Rozdzielacz kroplowy ma człon napędzany (30), który jest oddalony od wału zdawczego (28) i jest ułożony równolegle do niego oraz co najmniej jedną rynienkę przekazującą, która ma koniec wlotowy przystosowany do umieszczenia w jednej linii z oczkiem urządzenia wytapiającego oraz koniec wylotowy przystosowany do umieszczenia poza linią oczka urządzenia wytapiającego. Rynienka przekazująca jest połączona z napędzanym członem (30) za pomocą zespołu łączącego, a napędzany człon (30) jest połączony z wałem zdawczym (28) za pomocą elementu napędowego (32) bez końca przekazującego bez poślizgu moment obrotowy, którym korzystnie jest zębaty pas (34) z występami lub para łańcuchów. Zespoły łożyskowe (48, 80; 50, 52), w których są osadzone wał zdawczy (28) i wał napędzany (30) są dołączone do cyrkulacyjnego układu smarującego (60, 76, 78).

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 316464 (22)961009 6(51) C04B 7/36

(31) 95 19537874 (32) 95 10 11 (33) DE

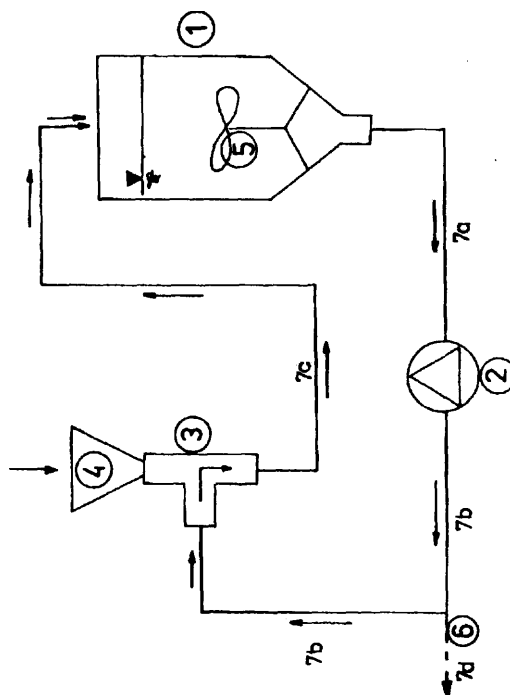
(71) Dyckerhoff AG, Wiesbaden, DE

(72) Günther Theodor, Perbix Wolfgang,
Schneider Günther(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania zawiesziny drobnociarnistego cementu / środka wiążącego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wytwarzania zawiesziny drobnociarnistych cementów/środków

wiązących, w których w zamkniętym obiegu do zasobnika (1) kieruje się najpierw, odpowiadającą określonej na wstępie recepturze, ilość wody, następnie przepompowuje ją przez pompę (2) do pracującej na zasadzie Venturiego mieszarki (3), przy czym za pomocą podciśnienia wytwarzanego wskutek przepływu wody przez mieszarkę (3) zasysa się drobnociarnisty cement/środek wiążący ewentualnie suchą mieszaninę z umieszczoną przy mieszarce (3) zbiornika (4) z jednoczesnym wytworzeniem mieszaniny o charakterze zawiesziny i transportuje się tę zawieszynę do zasobnika (1), przy czym zawieszynę miesza się za pomocą mieszadła (5), następnie zwraca do obiegu za pomocą pompy (2) i po zakończeniu założonego na wstępie procesu wytwarzania pobiera z obiegu w punkcie odbioru (6), przy czym wzajemne usytuowanie zasobnika (1), pompy (2) i mieszarki (3) jest takie, że są one połączone kolejno przewodami (7a, 7b, 7c), tworząc zamknięty obieg.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 317432 (22) 95 05 24 6(51) C04B 11/30

C04B 28/04

(31)94 253333 (32)94 0603 (33) US
95 384756 95 02 07 US

(86) 95 05 24 PCT/US95/06543

(87) 95 12 14 WO95/33698 PCT Gazette nr 53/95

(71) NATIONAL GYPSUM COMPANY,
Charlotte, US(72) Stav Elisha, Burkard Edward A, Finkelstein
Ronald S.(54) **Kompozycje cementowe zawierające gips i wykonane z nich materiały**

(57) Kompozycja cementowa, stosowana do wodoodpornych materiałów konstrukcyjnych, obejmujących podkłady podłogowe, płyty podkładowe, materiały do samopoziomujących się podłóg, materiały do drobnych napraw podłóg i dróg, płyty pilśniowe, ogniotrwałe materiały natryskiwane i materiały powstrzymujące ogień, zawiera od około 30% wag. do około 75% wag. półwodnego siarczanu wapnia beta, od około 10% wag. do około 40% wag. cementu portlandzkiego, od około 4% wag. do około 20% wag. pyłu krzemionkowego i od około 1% wag. do około 40% wag. wypełniacza pucolanowego.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 310834 (22) 95 10 04 6(51) C04B 35/02

(75) **Kłoska** Andrzej, Kraków; Kupiec Edward, **Kraków**; Głowacki Zbigniew, Chrzanów

(54) Specjalna masa ogniotrwała

(57) Przedmiotem wynalazku jest specjalna masa ogniotrwała mająca zastosowanie w wysokich temperaturach.

Składa się ona wagowo z **kruszywa**, spoiwa hydraulicznego w ilości 5 - 20% oraz ewentualnie **modyfikatorów**, a także włókien metalowych. Jako kruszywo stosuje się niskoporowate tworzywo składające się z co najmniej dwóch **wysokoogniotwiałych** faz mineralnych, których wielkość kryształów wynosi do 120 μm , przy czym kruszywo składa się głównie z korundu, mullitu, **baddeleitu** zawierających wagowo Al_2O_3 w ilości 40 - 90%, ZrO_2 w ilości 1 - 50% oraz SiO_2 w ilości 2 - 30%.

(2 zastrzeżenia)

A3(21) 310836 (22) 95 10 04 6(51) C05B 11/10
C05B 17/00

(61) 305491

(71) Zakłady Wapienno-Piaskowe **SILIKATY SA**, Klucze

(72) Kowalski Zygmunt, Kocjan Jacek, Mossór Regina, Wzorek Zbigniew

(54) Sposób otrzymywania fosforanów paszowych

(57) Sposób wytwarzania wapniowych fosforanów paszowych z **makroelementami** polega na reakcji tlenowego związku wapnia z kwasem fosforowym tak, że wapno palone reaguje w dwu stadiach z kwasem fosforowym, przy czym czas mieszania w każdym ze stadiów wynosi 10-40 minut, a następnie **mieszalinę** suszy się w ciągu 1 - 2 godz. w temp. do 394 K w suszarce stacjonarnej lub taśmowej.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 317464 (22) 96 04 09 6(51) C05F 17/00

(31) 95 19513262 (32) 95 04 07 (33) DE

(86) 96 04 09 PCT/EP96/01532

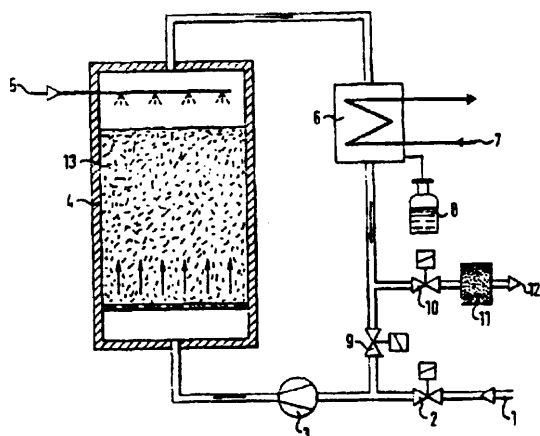
(87) 96 10 10 WO96/31450 PCT Gazette nr 45/96

(71) **HERHOF-UMWELTECHNIK GMBH**, Solms-Niederbiel, DE

(72) Schnorr Karl-Ernst, Schnorr Carsten

(54) Sposób kompostowania substancji organicznych, zwłaszcza odpadów

(57) W sposobie kompostowania substancji organicznych, zwłaszcza odpadów (13), substancje organiczne rozkłada się biologicznie w zamkniętym zasobniku (4) stosując wymuszoną wentylację.



W celu uproszczenia tego sposobu, wylotowe **powietrze** ponownie doprowadza się w całości do znajdującej się w zamkniętym zasobniku (4) kompostowanej substancji bez dodawania tlenu.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 310835 (22) 95 10 04 6(51) C05G 1/00

(71) Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy; Kotuła Jerzy, **Puławy**; Kotuła Danuta, Puławy(72) Kotuła Jerzy, **Kesik Kazimierz**, Popławski Zdzisław(54) Sposób otrzymywania płynnego nawozu azotowo-fosforowego i nawóz płynny **azotowo-fosforowy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania płynnego nawozu **azotowo-fosforowego** i płynnego nawozu azotowo-fosforowego do nawożenia pogłównego i przedsiwnego roślin ogrodnich i roślin uprawy polowej.

Sposób charakteryzuje się tym, że jednoamonowy **fosforan** (MAP) poddaje się reakcji z wodnym roztworem amoniaku z zachowaniem wzajemnego stosunku wagowego MAP do roztworu NH_3 w przedziale od 1 : 1,2 do 1 : 1,4, przy czym proces prowadzi się w zakresie temperatury od 283 K do 308 K i pH w zakresie 7 do 6, przy intensywnym mieszaniu, aż do całkowitego przereagowania NH_3 z MAP i przejścia części nierozpuszczalnych w wodzie w trwałą zawiesinę. Uzyskany produkt ewentualnie wzbogaca się w składniki azotowe i/lub mikroelementy, szczególnie bor lub miedź. Płynny nawóz zawiera **makroskładniki** w postaci MAP i DAP z zachowaniem wzajemnego stosunku wagowego ($\text{N} + \text{P}_2\text{O}_5$) : H_2O = 1 : 1,6.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 310907 (22) 95 10 11 6(51) C07C 11/06

C07C 45/78

C07C 47/07

(71) Zakłady Azotowe KĘDZIERZYN Spółka Akcyjna, **Kędzierzyn-Koźle**(72) Budner Zbigniew, Duszewski Robert, Gaca Bogusław, **Zuzański Krzysztof**, **Ślęzak** Zbigniew, Malajka Józef, Lipniacka Danuta

(54) Sposób odzysku propylenu

(57) Sposób wydzielania propylenu i aldehydów masłowych z gazów odpadowych powstających w procesie hydroformyloowania propylenu polega na oczyszczaniu gazu odpadowego od aldehydów masłowych metodą adsorpcji na węglach aktywnych lub silikażelu **wąskoporowatym** i aktywnym tlenku glinowym, pochłonięciu propylenu metodą absorpcji chemicznej w roztworze soli srebrowej, wydzielaniu propylenu z roztworu absorpcyjnego poprzez obniżenie ciśnienia i desorpcję w strumieniu mieszaniny $\text{H}_2 + \text{CO}$, oczyszczaniu mieszaniny gazowej od składników roztworu absorpcyjnego poprzez ich absorpcję na węglach aktywnych lub silikażelu **wąskoporowatym** i **aktywnym** tlenku glinowym, z jednoczesną desorpcją aldehydów masłowych.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 316490 (22) 96 10 11 6(51) C07C 27/04

C07D 223/12

(31) 95 9500853 (32) 95 10 13 (33) BE

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

(72) Kragten Ubaldus Francisais, Baur Henricus Anna Christiaan, Housmans Johannes Gerard us Hubertus Maria

(54) Sposób rozkładu wodoronadtlenku cykloalkilu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rozkładu mieszaniny zawierającej wodoronadtlenek cykloalkilu w obecności wodorotlenku metalu alkalicznego rozpuszczonego w fazie wodnej, w której poza tym wodorotlenkiem znajduje się także co najmniej 10% wagowych w stosunku do fazy wodnej jednej lub więcej soli metali alkalicznych. Solami metali alkalicznych są korzystnie węglany metali alkalicznych lub sole metali alkalicznych z kwasami mono- i wielokarboksylowymi, w których ugrupowanie kwasu karboksylowego zawiera 1 • 24 atomów węgla.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 317398 (22)96 03 28 6(51) C07C 29/64 C07C 31/36

- (31) 95 419 (32)95 03 31 (33) SK
 (86) 96 03 28 PCT/SK96/00004
 (87) 96 10 03 WO96/30324 PCT Gazette nr 44/96
 (71) NOVÁCKE CHEMICKÉ ZÁVODY A.S.,
 Novaky, SK
 (72) Čamaj Vladimír, Špacír Jozef, Kolísek
 Mikuláš
 (54) Sposób wytwarzania bezwodnej
 chlorohydryny etylenowej o wysokiej
 czystości

(57) Sposób wytwarzania bezwodnej chlorohydryny etylenowej o wysokiej czystości przez reakcję tlenu z chlorowodorem w reaktorze dwustopniowym, znamienny tym, że reakcję prowadzi się w środowisku ciekłej chlorohydryny etylenowej z nadmiarem chlorowodoru 10 do 40% molowych w pierwszym stopniu i zobojętnia nadmiar chlorowodoru tlenkiem etylenu w drugim stopniu reaktora, nadmiar chlorowodoru w chlorohydrynie etylenowej w obu stopniach reaktora kontroluje się przez zależność funkcjonalną przewodności środowiska reakcji od stężenia chlorowodoru w danej temperaturze, uzyskując przez homogenizację reagentów w mieszalnikach selektywność do 96% i konwersję tlenu etylenu 98 do 99%, reakcję w pierwszym stopniu korzystnie prowadzi się w temperaturach od 20 do 60°C, przy czym nadmiar chlorowodoru umożliwia osiągnięcie selektywności od 90 do 100%, a w drugim stopniu reakcję korzystnie prowadzi się w temperaturze między 10 a 30°C, gaz odlotowy z pierwszego stopnia reaktora kieruje się do dolnej części absorbera, który jest umieszczony powyżej pierwszego stopnia reaktora i przeciwnieprądowo przemywa surową zobojętnioną chlorohydrynę etylenową z drugiego stopnia reaktora, która jest schładzana do temperatury między 10 a -20°C, zaś gaz odlotowy z drugiego stopnia reaktora kieruje się do dolnej części drugiego absorbera i przeciwnieprądowo przemywa surową chlorohydrynę etylenową nasyconą chlorowodorem, która przechodzi przelewem z pierwszego stopnia reaktora, chlorohydrynę etylenową o czystości 98 do 99% odbiera się jako destylat z głowicy kolumny destylacyjnej, przy czym chlorohydrynę etylenową zasila się chlorohydrynę etylenową w dolnej części przy temperaturze kotła korzystnie do 110°C, zaś do wytworzenia aparatury stosuje się szkło, politetrafluoroetylen, poliolefiny.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 317580 (22)95 0607 6(51) C07C 323/25 C07C 323/59 C07C 323/60 A61K 31/195

- (31) 94 9407116 (32) 94 06 10 (33) FR
 94 9412338 94 10 17 FR
 (86) 95 06 07 PCT/FR95/00739
 (87) 95 12 21 WO95/34535 POT Gazette nr 54/95

(71) RHONE-POULENC RORER S.A., Antony, FR

(72) Baudoin Bernard, FR; Burns Christopher, US; Commerçon Alain, FR; Guitton Jean-Dominique, FR

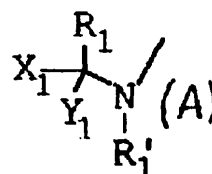
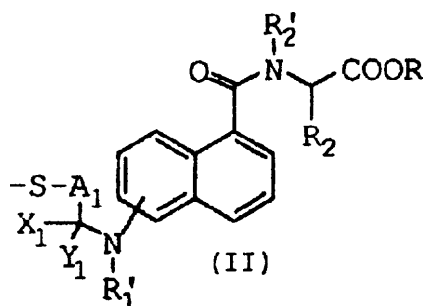
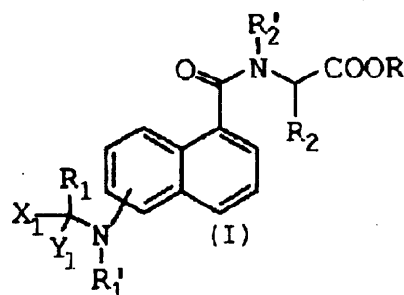
(54) Nowe inhibitory farnazylotransferazy, ich wytwarzanie i zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Ujawniono nowe inhibitory farnazylotransferazy o ogólnym wzorze (I), ich wytwarzanie i zawierające je kompozycje farmaceutyczne.

W ogólnym wzorze (I) R₁ oznacza Y-S-A₁-, przy czym Y - atom wodoru, reszta aminokwasu, reszta kwasu tłuszczowego, rodnik alkilowy lub grupa alkoksykarbonylowa albo rodnik R₄-S-, w którym FU oznacza rodnik alkilowy, zawierający 1 • 4 atomów węgla ewentualnie podstawiony rodnikiem fenylowym lub rodnik o ogólnym wzorze (II), w którym A₁, X₁, Y₁, R_M, R₂, R'₂ i R są określone jak poniżej, A₁ = rodnik alkilenowy, zawierający 1 • 4 atomów węgla ewentualnie podstawiony w pozycji α grupy > C(X₁)(Y₁), każdy z X₁ i Y₁ oznacza atom wodoru lub tworzą razem z atomem węgla, z którym są związane, grupę > C - O, R'₁ oznacza atom wodoru lub metyl, R₂ oznacza rodnik alkilowy, alkenyloowy lub alkinylowy, zawierający 1-6 atomów węgla, ewentualnie podstawiony, przy czym przyjmuje się, że gdy R₂ oznacza rodnik alkilowy podstawiony grupą hydroksylową, R₂ może utworzyć lakton z grupą karboksylową w pozycji α, R'₂ oznacza atom wodoru lub metyl i R oznacza atom wodoru lub rodnik alkilowy ewentualnie podstawiony lub rodnik fenylo- wy ewentualnie podstawiony, przy czym przyjmuje się, że grupa o wzorze (A) jest w pozycji 5 lub 6 pierścienia naftylowego.

Te nowe produkty wykazują właściwości przeciwnowotworowe.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 317531 (22)95 0608 6(51) C07D 211/18

C07D 211/70

C07D 295/135

C07D 317/58

C07D 401/04

C07D 401/10

C07D 409/14

A61K31/445

A61K 31/50

(31) 94 649 (32) 94 06 08 (33) DK

(86) 95 06 08 PCT/DK95/00230

(87) 95 12 14 WO95/33721 PCT Gazette nr 53/95

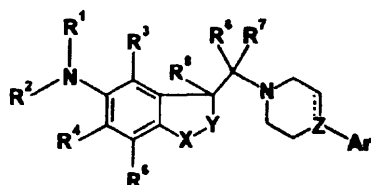
(71) H.LUNDBECK A/S, Kopenhagen-Valby, DK

(72) Perregaard Jens Kristian, Stenberg John
Willie, Hansen Bitten(54) **4-Arylo-1-(indanometylo, dihydrobenzofuranometylo albo dihydrobenzotiofenometylo)-piperidyne, tetrahydropirydyne albo piperazyny**

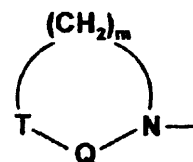
(57) Ujawniono 4-Arylo-1-(indanometylo, dihydrobenzofuranometylo albo dihydrobenzotiofenometylo)-piperidyne, -tetrahydropirydyne albo -piperazyny o ogólnym wzorze 1, w którym jeden z symboli X i Y oznacza grupę CH₂, a drugi oznacza grupę CH₂, O albo S, linia przerywana wychodząca z Z oznacza ewentualne wiązanie, przy czym, gdy nie oznacza ona wiązania, Z oznacza N, CH albo COH, a gdy oznacza ona wiązanie, Z oznacza C, Ar oznacza grupę fenylową, 2-tienylową, 3-tienylową, 2-furanylową, 3-furanylową, 2-pirydylową, 1-indolilową, 2-indolilową, 3-indolilową, 1-indol-2-onylową, 3-indol-2-onylową, 2- albo 3-benzofuranylową, 2- albo 3-benzotiofenylową, 1-naftylową albo 2-naftylową, przy czym każda jest ewentualnie podstawiona, R¹ oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową, niższą grupę alkenylową, niższą grupę alkinylową, grupę cykloalk(en)ylową, cykloalk(en)ylonizsząalk(en/in)ylową, grupę aryloalk(en)ylową, aryloalk(en)ylonizsząalk(en/in)ylową, niższą grupę alkoalk(en)ylową, acyloalk(en)ylową, niższą grupę alkilosulfonyloalk(en)ylową, grupę trifluorometylosulfonyloalk(en)ylową, arylosulfonyloalk(en)ylową, grupę R¹⁰R¹¹NCO albo R¹⁰R¹¹NCS, R² oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową, grupę cykloalkilową albo grupę cykloalkilonizsząalkilową, albo R¹ i R² wraz z atomem N, z którym są związane, tworzą grupę o wzorze 11, w którym Q oznacza grupę C=O, C=S albo CH₂, T oznacza grupę NH, S, O albo CH₂, a m oznacza 1 - 4, R³ - R⁵ niezależnie od siebie oznaczają atomy wodoru, chlorowca, niższe grupy alkilowe, niższe grupy alkilokarbonylowe, grupy fenylkarbonylowe, podstawione chlorowcem grupy fenylkarbonylowe, niższe grupy alkoksyloalk(en)ylowe, niższe grupy alkitio, grupy hydroksyloalk(en)ylowe, niższe grupy alkilosulfonyloalk(en)ylowe, grupy cyjanowe, trifluorometyloalk(en)ylowe, cykloalkilowe, cykloalkilonizsze alkilowe albo grupy nitrowe, R⁶ i R⁷ oznaczają atomy wodoru albo niższe grupy alkilowe albo są razem połączone tworząc 3 - 7 członowy pierścień karbocykliczny, R⁸ oznacza atom wodoru albo niższą grupę alkilową, przy czym każda obecna grupa alkilowa, cykloalkilowa lub cykloalkilalkilowa jest ewentualnie podstawiona i każdy obecny podstawnik a rył owy jest ewentualnie podstawiony oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole addycyjne z kwasami.

Związki te wykazują działanie na ośrodkowe receptory serotonergiczne i nadają się do stosowania w szczególności w leczeniu niektórych schorzeń psychicznych i neurologicznych.

(12 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 11

A1(21) 317538 (22)95 05 04 6(51) C07D 233/60

(31)94 246431 (32)94 05 20 (33) US

(86) 95 05 04 PCT/US95/05664

(87) 95 11 30 WO95/32189 PCT Gazette nr 51/95

(71) SMITHKLINE BEECHAM
CORPORATION, Philadelphia, US

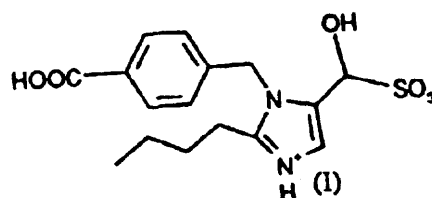
(72) Dagger Raymond E.

(54) **Związek przejściowy do wytwarzania farmaceutycznie aktywnego związku**

(57) Wynalazek dotyczy związku o wzorze (I) oraz jego hydratów, solwatów i soli.

Związek ten można zastosować w procesie wytwarzania antagonisty receptora angiotensyny II (A II).

(2 zastrzelenia)



A1(21) 317418 (22)950517 6(51) C07D 239/42

A01N 47/36

C07D 251/12

(31)94 4419259 (32)94 0601 (33) DE
95 19510078 95 03 20 DE

(86) 95 05 17 PCT/EP95/01867

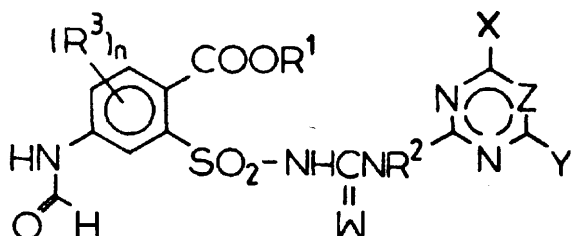
(87) 95 12 07 WO95/32950 PCT Gazette nr 52/95

(71) HOECHST SCHERING AGREVO
GMBH, Berlin, DE(72) Schnabel Gerhard, Willms Lothar, Bauer
Klaus, Bieringer Hermann, Rosinger
Christopher(54) **Formyloaminofenylosulfonylomoczniki, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako herbicydów i regulatorów wzrostu roślin**

(57) Związki o wzorze 1, w którym R¹ oznacza atom wodoru, podstawiony albo niepodstawiony rodnik węglowodorowy albo niepodstawiony lub podstawiony rodnik heterocykliczny, R² oznacza atom wodoru, rodnik (C₁-C₆)-alkilowy albo (C₁-C₆)-alkoksyloalk(en)ylowy, R³ oznacza atom chlorowca, rodniki takie jak (C₁-C₆)-alkil, (C₁-C₆)-alkoksy, (C₁-C₆)-chlorowcoalkil, (C₁-C₆)-chlorowcoalkoksy, NO₂, CN, NH₂, (C₁-C₄)-mono- albo dialkiloamino, każdorazowo niezależnie od innych rodników R³, gdy n oznacza 2 albo 3, n oznacza 0, 1, 2 albo 3, W oznacza atom tlenu albo siarki, X, Y niezależnie od siebie oznaczają atom chlorowca, rodniki takie jak (C₁-C₆)-alkil, (C₁-C₆)-alkoksy, (C₁-C₆)-alki-

lotio, przy czym każdy z trzech ostatnio wymienionych rodników jest niepodstawiony albo podstawiony przez jeden albo więcej rodników wybranych z grupy takiej jak chlorowiec, (C₁-C₄)-alkoksy i (C₁-C₄)-alkilotio albo oznaczają rodniki takie jak (C₃-C₆)-cykloalkil, (C₂-C₆)-alkenyl, (C₂-C₆)-alkinyl, (C₂-C₆)-alkenyloksy, (C₂-C₆)-alkinyloksy, mono- albo di-(C₁-C₄)-alkilo/-amino, a Z oznacza CH albo atom azotu, nadają się jako herbicydy i regulatory wzrostu roślin.

(8 zastrzeżeń)

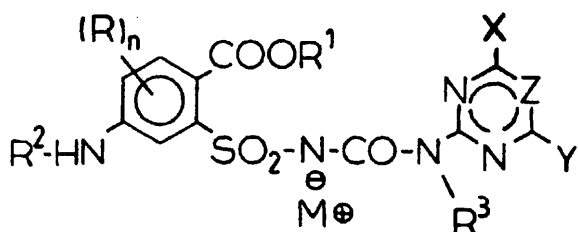


A1(21) 317419 (22)95 05 17 6(51) C07D 239/42
A01N 47/36
C07D 251/40

- (31) 94 4419259 (32)94 06 01 (33) DE
(86) 95 05 17 PCT/EP95/01868
(87) 95 12 07 WO95/32951 PCT Gazette nr 52/95
(71) HOECHST SCHERING AGREVO
GMBH, Berlin, DE
(72) Schnabel Gerhard, Willms Lothar, Bauer
Klaus, Bieringer Hermann
(54) Fenylosulfonylomoczniki z podstawnikami
azotowymi, sposób ich wytwarzania oraz ich
zastosowanie jako herbicydów i regulatorów
wzrostu roślin

(57) Sole o wzorze 1, w którym n oznacza 0, 1, 2 albo 3, R oznacza atom chlorowca, rodnik alkilowy lub alkoksylowy, każdorazowo niezależnie od innych podstawników R, gdy n jest większe od 1, R¹ oznacza podstawiony albo niepodstawiony rodnik węglowodorowy albo podstawiony lub niepodstawiony rodnik heterocykliczny, R² oznacza rodnik acylowy, R³ atom wodoru albo rodnik C₁-C₅-alkilowy, M⁺ oznaczają jon metalu albo amonowy, X, Y niezależnie od siebie oznaczają atom chlorowca, rodniki takie jak C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-alkoksy, C₁-C₆-alkilotio, przy czym każdy z trzech ostatnio wymienionych rodników jest niepodstawiony albo podstawiony przez jeden albo więcej rodników wybranych z grupy takiej jak chlorowiec, C₁-C₄-alkoksy i C₁-C₄-alkilotio albo oznaczają rodniki takie jak C₃-C₆-cykloalkil, C₂-C₆-alkenyl, C₂-C₆-alkinyl, C₃-C₆-alkenyloksy, C₃-C₆-alkinyloksy, mono- albo di-(C₁-C₄-alkilo)-amino, a Z oznacza CH albo atom azotu, nadają się do stosowania jako herbicydy i regulatory wzrostu roślin.

(10 zastrzeżeń)



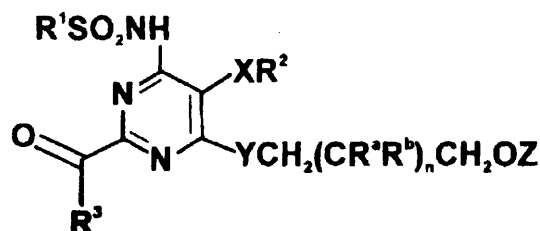
A1(21) 316486 (22)961011 6(51) C07D 239/69
C07D 405/12
A61K 31/635

- (31) 95 2893 (32) 95 10 12 (33) CH
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Bazylea, CH
(72) Breu Volker, DE; Cassai Jean-Marie, FR;
Hirth Georges, FR; Müller Marcel, CH;
Ramuz Henri, CH; Burri Kaspar, CH; Clozel
Martine, FR; Löffler Bernd-Michael, DE;
Neidhart Werner, FR
(54) Nowe sulfonamidy, sposób ich wytwarzania
oraz zawierający je środek leczniczy

(57) Ujawniono nowe sulfonamidy o wzorze 1, w którym R oznacza grupę fenylową, podstawioną grupę fenylową albo grupę heterocykliczną, R² oznacza grupę fenylową albo podstawioną grupę fenylową, R³ oznacza grupę hydroksylową, niższą grupę alkoksylową albo grupę -NR⁴, R⁴ oznacza atom wodoru albo grupę R⁵, R⁵ oznacza atom wodoru albo grupę -(CH₂)_mR⁶ albo R⁴ i R⁵ wraz z atomem azotu, z którym są związane, oznaczają grupę N-heterocykliczną, R⁶ oznacza grupę fenylową, podstawioną grupę fenylową, grupę cykloalkilową, grupę heterocykliczną, niższą grupę alkilową, grupę hydroksy-niższą alkilową, grupę amino-niższą alkilową, grupę karboksy-niższą alkilową albo grupę niższą alkoksylkarbonylo-niższą alkilową, R^a oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową albo grupę hydroksylową, R^b oznacza atom wodoru albo niższą grupę alkilową, X oznacza atom tlenu lub siarki, Y oznacza atom tlenu lub siarki, Z oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową, grupę arylową, grupę arylo-niższą alkilową, grupę heterocykliczną albo grupę heterocykliczną-niższą alkilową, m oznacza 0, 1 albo 2, n oznacza 0, 1 albo 2 oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole.

W/w związki są inhibitorami receptorów endoteliny.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 310958 (22) 95 10 13 6(51) C07D 271/10

- (71) Politechnika Śląska, Gliwice
(72) Mazurkiewicz Roman, Malej ka Mirosława,
Mazurek Anna
(54) Sposób wytwarzania 1,3,4-oksadiazoli oraz
2-amino-1,3,4-oksadiazoli

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 1,3,4-oksadiazoli oraz 2-amino-1,3,4-oksadiazoli przez kontaktowanie N,N'-diacylohydrazyn lub N-acylo-N'-karbamoiłohydrazyn z czynnikiem kondensującym w obecności trietyloaminy polegający na tym, że jako czynników kondensujących używa się adduktów trifenylofosfiny z bromem, tetrachlorometanem lub tetrabromometanem.

Pochodne 1,3,4-oksadiazoli posiadają szerokie spektrum aktywności biologicznej, mogą być stosowane w farmacji, w rolnictwie a także jako barwniki do włókien celulozowych, w fotografii barwnej, technice scyntylicyjnej, technologii polimerów termostabilnych.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 317467 (22)95 0607 6(51) C07D 305/14
A61K 31/335

(31) 94 9407049 (32)940609 (33) FR

(86) 95 06 07 PCT/FR95/00735

(87) 95 12 14 WO95/33736 PCT Gazette nr 53/95

(71) RHONE-POULENC RORER S.A.,
Antony, FR

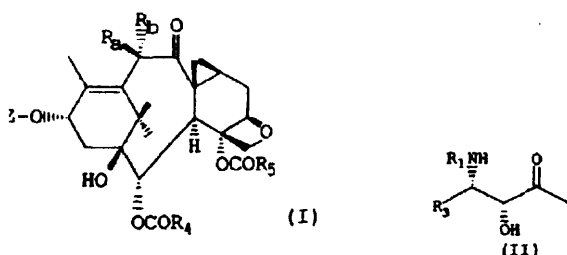
(72) Bouchard Hervé, Bourzat Jean-Dominique,
Commerçon Alain, Terrier Corinne, Zucco
Martine

(54) Nowe taksony, ich wytwarzanie i
zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Ujawniono nowe taksony o ogólnym wzorze I, sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne. W ogólnym wzorze (I) R_a oznacza atom wodoru, grupę hydroksy, alkoksy, acetoksy, alkoksyacetoksy i R_b oznacza atom wodoru lub też R_a i R_b tworzą razem z atomem węgla, z którym są związane, funkcyjną grupę ketonową, Z oznacza atom wodoru lub grupę o ogólnym wzorze (II), w którym R_1 oznacza grupę benzoilową ewentualnie podstawioną, tenoilową lub furoilową albo grupę $R_2-O-CO-$, R_2 oznacza ewentualnie podstawione rodniki: alkilowy, alkenyowy, alkinyowy, cykloalkilowy, cykloalkenyowy, bicykloalkilowy, fenyłowy, naftyłowy, nasycony heterocykliczny lub rodnik furyłowy albo tienyłowy, R_3 oznacza rodnik alkilowy, alkenyowy, alkinyowy, cykloalkilowy, rodniki: fenyłowy, naftyłowy lub aromatyczny heterocykliczny ewentualnie podstawione oraz R_4 i R_5 jednakowe lub różne oznaczają ewentualnie podstawione rodniki: alkilowy, alkenyowy, alkinyowy, cykloalkilowy, cykloalkenyowy, bicykloalkilowy, aryłowy lub heterocykliczny, przy czym R_5 nie może oznaczać rodnika metylowego.

Nowe produkty o ogólnym wzorze (I), w którym Z oznacza grupę o ogólnym wzorze (II), wykazują właściwości przeciwnowotworowe i przeciwbiałaczkowe.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 317487 (22)95 06 07 6(51) C07D 305/14
A61K 31/335

(31)94 9407050 (32)94 0609 (33) FR

(86) 95 06 07 PCT/FR95/00736

(87) 95 12 14 WO95/33737 PCT Gazette nr 53/95

(71) RHONE-POULENC RORER S.A.,
Antony, FR

(72) Bouchard Hervé, Bourzat Jean-Dominique,
Commerçon Alain

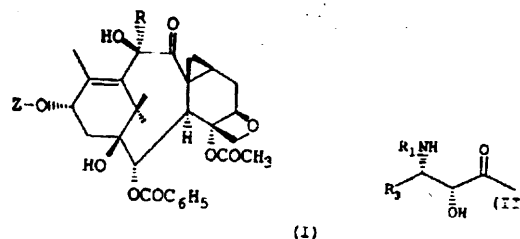
(54) Nowe taksony, sposób ich wytwarzania oraz
kompozycje farmaceutyczne, które je
zawierają

(57) Ujawniono nowe taksony o ogólnym wzorze (I), sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne. W ogólnym wzorze (I): R oznacza rodnik alkilowy (1 - 6 atomów węgla), alkenyowy (2 - 6 atomów węgla), alkinyowy (2 - 6 atomów węgla), cykloalkilowy (3 - 6 atomów węgla), cykloalkenyowy (4 - 6 atomów węgla), aryłowy nienasycony heterocykliczny, Z oznacza atom wodoru lub grupę o ogólnym wzorze (II), w którym R_1 oznacza grupę benzoilową ewentualnie podstawioną, tenoilową albo furoilową lub grupę $R_2-O-CO-$, R_2 oznacza ewentualnie podstawione rodniki: alkilowy, alkenyowy, alkinyowy, cykloalkilowy, cykloalkenyowy, bicykloalkilowy, fenyłowy, naftyłowy lub heterocykliczny, R_3 oznacza rodnik alkilowy, alkenyowy, alkinyowy, cykloalkilowy, rodniki: fenyłowy, naftyłowy lub aromatyczny heterocykliczny ewentualnie podstawione oraz R_4 i R_5 jednakowe lub różne oznaczają ewentualnie podstawione rodniki: alkilowy, alkenyowy, alkinyowy, cykloalkilowy, cykloalkenyowy, bicykloalkilowy, aryłowy lub heterocykliczny, przy czym R_5 nie może oznaczać rodnika metylowego.

czny, Z oznacza atom wodoru lub grupę o ogólnym wzorze (II), w którym R_1 oznacza grupę benzoilową ewentualnie podstawioną, tenoilową albo furoilową lub grupę $R_2-O-CO-$, R_2 oznacza ewentualnie podstawione rodniki: alkilowy, alkenyowy, alkinyowy, cykloalkilowy, cykloalkenyowy, bicykloalkilowy, fenyłowy, naftyłowy lub heterocykliczny, R_3 oznacza rodnik alkilowy, alkenyowy, alkinyowy, cykloalkilowy, ewentualnie podstawione rodniki: fenyłowy, naftyłowy lub heterocykliczny aromatyczny.

Nowe produkty o ogólnym wzorze (I), w którym Z oznacza grupę o ogólnym wzorze (II), wykazują właściwości przeciwnowotworowe i przeciwbiałaczkowe, hamują nienormalną proliferację komórkową.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 317579 (22) 95 05 31 6(51) C07D 311/68
C07D 405/12

C07D 409/12

A61K 31/35

(31)94 9411632 (32)94 0610 (33) GB
94 9411798 94 06 13 GB

(86) 95 0531 PCT/EP95/02076

(87) 95 12 21 WO95/34545 PCT Gazette nr 54/95

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford,
GB

(72) Chan Wai Ngor, Morgan Helen Kate Ann,
Thompson Mervyn, Evans John Morris

(54) Benzopirany i ich zastosowanie jako
środków terapeutycznych

(57) Wynalazek dotyczy nowych cis i trans benzopirany i ich zastosowania w leczeniu i/lub zapobieganiu m.in. takim zaburzeniom jak: stany lękowe, maniakalne, depresyjne, zaburzenia związane z krwawieniem podpażczyńkowym lub szokiem nerwowym, efekty związane z odstawieniem substancji uzależniających, choroba Parkinson'a, psychozy, migreny, niedokrwienie mózgu, choroba Alzheimer'a, schizofrenia i/lub agresja.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 317530 (22)95 06 08 6(51) C07D 401/06
A61K 31/495

A61K 31/415

(31) 94 657 (32) 94 06 08 (33) DK

(86) 95 06 08 PCT/DK95/00229

(87) 95 12 14 WO95/33729 PCT Gazette nr 53/95

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

(72) Perregaard Jens Kristian, Moltzen Ejner
Knud

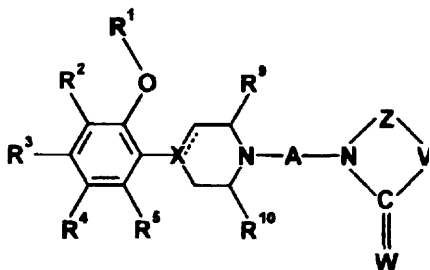
(54) Ligandy serotoninowych receptorów 5-HT_{1A}
i dopaminowych receptorów D₂

(57) Ujawniono 4-fenylopiperydy, 4-fenylopiperydy i 4-fenilo-1,2,3,6-tetrahydropirydy o ogólnym wzorze 1, w którym A oznacza grupę łącznikową, wybraną spośród rozgałę-

zionych lub prostych grup C₃₋₈-alkilenowych, C₃₋₈-alkenylowych i C₃₋₈-alkinylowych oraz grup C₃₋₇-cykloalkilenowych, przy czym ta grupa łącznikowa jest ewentualnie podstawiona, R¹ oznacza rozgałęzioną grupę C₃₋₁₀-alkilową, C₃₋₁₀-alkenylową albo C₃₋₁₀-alkinylową, grupę cykloalk(en)ylową, cykloalk(en)ylol-niższą alk(en/in)ylową, trifluorometylosulfonylową albo niższą grupę alkilosulfonylową, R²-R⁵ są niezależnie wybrane spośród grupy obejmującej atom wodoru, chlorowca, niższą grupę alkilową, niższą grupę alkoksylową, niższą grupę alkilolio, grupę hydroksylową, niższą grupę alkilosulfonylową, grupę cyjanową, niższą grupę alkilokarbonylową, grupę fenylokarbonylową, podstawioną chlorowcem grupę fenylokarbonylową, trifluorometylową, trifluorometylosulfonyloksylową, cykloalkilową, cykloalkilol-niższą alkilową, nitrową, niższą grupę alkiloaminową, niższą grupę dialkiloaminową i grupę trifluorometylotio, Pr i R¹⁰ niezależnie od siebie oznaczają atomy wodoru, niższe grupy alkilowe albo mogą być razem połączone, tworząc mostek etylenowy lub propylenowy, W oznacza O albo S, V oznacza O, S, CF₃R albo NR², Z oznacza grupę -(CH₂)_m-, przy czym m oznacza 2 albo 3 albo Z oznacza grupę -CH=CH-, linia przerywana wychodząca z X oznacza ewentualnie wiązanie i gdy nie oznacza wiązania, to X oznacza N albo CH, a gdy oznacza wiązanie, to X oznacza C, przy czym wszelkie obecne grupy alkilowe, cykloalkilowe lub cykloalkilalkilowe i wszelkie obecne podstawniki arylowe są ewentualnie podstawione oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole addycyjne z kwasami.

Związki te nadają się w szczególności do stosowania w leczeniu niektórych schorzeń psychicznych i neurologicznych.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 317613 (22)95 06 09 6(51) C07D 401/12
C07D 401/14
C07D 471/04
A61K 31/44

(31) 94 1845 (32) 94 06 10 (33) CH

(86) 95 06 09 PCT/EP95/02237

(87) 95 12 21 WO95/34554 PCT Gazette nr 54/95

(71) BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE
FABRIK GMBH, Konstanz, DE

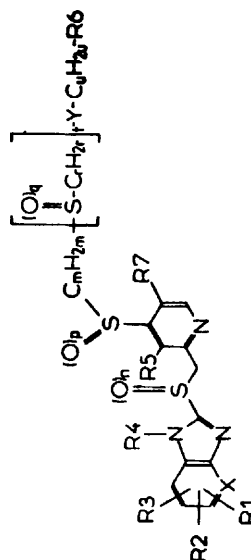
(72) Hanauer Guido, Simon
Wolfgang-Alexander, Zimmermann Peter,
Opferkuch Wolfgang, Kohl Bernhard,
Grundler Gerhard, Senn-Bilfinger Jörg

(54) Podstawione aryloalkilolotioalkilotiopyridyny
do zwalczania bakterii Helicobacter

(57) Ujawniono związki o wzorze 1, w którym X oznacza CH lub N, Y oznacza S, SO, SO₂, O, NH lub N(C₁-C₄)alkil, R₁ oznacza wodór, (C₁-C₄)alkil, (C₁-C₄)alkoksyl lub chlorowiec, R₂ oznacza wodór, (C₁-C₄)alkil, (C₁-C₄)alkoksyl, chlorowiec, trójf-luorometyl, całkowicie lub w przeważającej części podstawiony przez fluor (C₁-C₄)alkoksyl, chlorodifluorometoksyl, 2-chloro-1,1,2-trifluoroetoksyl lub oznacza wspólnie z R₃, w przypadku gdy, jest to pożądane, całkowicie lub częściowo podstawione przez fluor ugrupowanie (C₁-C₂)alkilenodioksy lub ugrupowanie chlorotrifluoroetylenodioksy, R₃ oznacza wodór, całkowicie lub w przeważającej części podstawiony przez fluor (C₁-C₄)alkoksyl, chlorodifluorometoksyl, 2-chloro-1,1,2-trifluoroetoksyl

lub oznacza wspólnie z R₂, w przypadku, gdy jest to pożądane, całkowicie lub częściowo podstawione przez fluor ugrupowanie (C₁-C₂)alkilenodioksy lub ugrupowanie chlorotrifluoroetylenodioksy, R₄ oznacza wodór, (C₁-C₄)alkil, podstawiony (C₁-C₄)alkil, (C₁-C₄)alkilokarbonyl, (C₂-C₄)alkenylkarbonyl, chlorowco-(C₁-C₄)alkilokarbonyl, N(R₁₅)R₁₆-(C₁-C₄)alkilokarbonyl, di-(C₁-C₄)alkilokarbamoil lub (C₁-C₄)alkilosulfonyl, R₅ oznacza atom wodoru, (C₁-C₄)alkil lub (C₁-C₄)alkoksyl, R₆ oznacza grupę mono- lub di-(C₁-C₄)alkilokarbamoilo- lub -tiokarbamoilo- lub N-(C₁-C₄)alkilo-N'-cyjanoamidynową, 1-N-(C₁-C₄)alkiloamino-2-nitroetylenową, N-2-propinylo-N'-cyjanoamidynową, aminosulfonyloamidynową lub podstawioną określoną grupę cykliczną lub bicykliczną, R₇ oznacza wodór, (C₁-C₄)alkil lub (C₁-C₄)alkoksyl, m oznacza cyfrę 2-7, n oznacza cyfrę 0 lub 1, p oznacza cyfrę 0 lub 1, q oznacza cyfrę 0, 1 lub 2, r oznacza cyfrę 2-7, t oznacza cyfrę 0 lub 1, u oznacza cyfrę 0-7 i ich sole, przy czym wyłączone są związki o wzorze 1, w których Y oznacza S lub SO i jednocześnie X oznacza CH, t = 0, u = 0, R₄ oznacza wodór lub (C₁-C₄)alkil i R₆ oznacza podstawioną określoną grupę cykliczną lub bicykliczną, w których Y oznacza NH lub N(C₁-C₄)alkil i jednocześnie t = 0, a R₅ oznacza wodór lub (C₁-C₄)alkil.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 317615 (22)95 06 09 6(51) C07D 401/12
C07D 401/14
C07D 471/04
A61K 31/44

(31) 94 1846 (32) 94 06 10 (33) CH

(86) 95 06 09 PCT/EP95/02236

(87) 95 12 21 WO95/34553 PCT Gazette nr 54/95

(71) BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE
FABRIK GMBH, Konstanz, DE

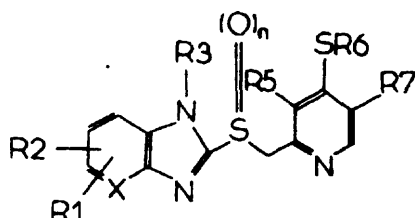
(72) Hanauer Guido, Simon
Wolfgang-Alexander, Zimmermann Peter,
Opferkuch Wolfgang, Kohl Bernhard,
Grundler Gerhard, Senn-Bilfinger Jörg

(54) Tiopyridyny do zwalczania bakterii
Helicobacter

(57) Ujawniono związki o wzorze 1, w którym: R₁ oznacza wodór, (C₁-C₄)alkil, (C₁-C₄)alkoksyl lub chlorowiec, R₂ oznacza wodór, (C₁-C₄)alkil, (C₁-C₄)alkoksyl, chlorowiec, trójf-luorometyl, R₃ oznacza wodór, (C₁-C₄)alkil, podstawiony (C₁-C₄)alkil, (C₁-C₄)alkilokarbonyl, (C₂-C₄)alkenylkarbonyl, chlorowco-(C₁-C₄)alkilokarbonyl, N(R₁₄)R₁₅-(C₁-C₄)alkilokarbonyl, di-(C₁-C₄)alkilokarbamoil lub (C₁-C₄)alkilosulfonyl, R₅ ozna-

cza atom wodoru, (C₁-C₄)alkil lub (C₁-C₄)alkoksyl, Re oznacza grupę (C₁-C₇)alkilową, (C₃-C₇)cykloalkilową, (C₃-C₇)alkenylową, podstawioną grupę fenyłową lub resztę C_mH_{2m}-R_{6a}, R₇ oznacza wodór, (C₁-C₄)alkil lub (C₁-C₄)alkoksyl, n oznacza cyfrę 0 lub 1, X oznacza CH lub N i ich sole, przy czym wyłączone są związki o wzorze 1, w których X oznacza CH i jednocześnie R₁ oznacza wodór, (C₁-C₄)alkil lub (C₁-C₄)alkoksyl, R₃ oznacza wodór lub (C₁-C₄)alkil, Re₉ oznacza określoną podstawioną grupę cykliczną lub bicykliczną, a R₂, R₅, R₆, R₇, n mają wyżej podane znaczenie.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 316429 (22) 96 10 07 6(51) C07H 19/04
A61K 31/445

(31) 95 19537334 (32) 95 10 09 (33) DE

(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE

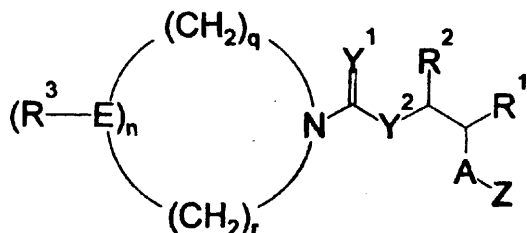
(72) Toepfer Alexander, Kretzschmar Gerhard, Schölkens Bernward, Klemm Peter, Hüls Christoph, Seiffge Dirk

(54) Nowe kwasy **piperydino- i pirolidynokarboksylowe**, sposób ich wytwarzania, środek farmaceutyczny oraz zastosowanie tych związków do wytwarzania środków farmaceutycznych i diagnostycznych

(57) Wynalazek dotyczy nowych kwasów **piperydino- i pirolidynokarboksylowych** o ogólnym wzorze 1. Kwasy te są związkami sprzężonymi, stanowiącymi zawierające jedną lub większą liczbę grup karboksylowych pochodne piperydiny lub pirolidyny, zawierające przyłączone poprzez łańcuch lub pierścień ugrupowania piranoz, furanoz lub polialkoholi. Grupy karboksylowe pochodnych piperydiny mogą być połączone z pierścieniem bezpośrednio lub poprzez krótki łańcuch.

Związki te znajdują zastosowanie, zwłaszcza do wytwarzania środków farmaceutycznych do leczenia lub profilaktyki i środków diagnostycznych do diagnozowania choroby wywołanej przez nadmierną, pośredniczoną przez receptory selektywnie adhezję komórek w tkance dotkniętej chorobą.

(27 zastrzeżeń)



A1(21) 317420 (22) 95 05 27 6(51) C07K 14/785
A61K 38/17

(31) 94 4418936 (32) 94 05 31 (33) DE

(86) 95 05 27 PCT/EP95/02028

(87) 95 12 07 WO95/32992 PCT Gazette nr 52/95

(71) BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH, Konstanz, DE

(72) Nave Rüdiger, Ulrich Wolf-Rüdiger, Sturm Ernst, Krüger Uwe, Häfner Dietrich, Schäfer Klaus P., Melchers Klaus

(54) Syntetyczne peptydowe analogi białka SP-C **powierzchni** płuca

(57) Opisano nowe polipeptydy o podanym niżej wzorze, w którym A oznacza H lub Phe, B oznacza Phe lub Trp, a C oznacza Ile, Leu lub Ser, wykazujące aktywność surfaktanta płucnego, które można wytwarzać z wysoką wydajnością i z zapewnieniem wysokiego stopnia czystości i które nie ustępują pod względem skutecznej aktywności naturalnym surfaktantom płucnym. Nadają się one do wytwarzania kompozycji farmaceutycznych przeznaczonych do leczenia zespołów niedomogi oddechowej u noworodków i osób dorosłych.

(10 zastrzeżeń)

C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(A)	Gly	Ile	Pro	D	B	Pro	Val	Ile	Leu	Lys
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Arg	Leu	Leu	Ile	Val	Val	Val	Val	Val	Val
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Leu	Ile	Val	Val	Val	Ile	Val	Gly	Ala	Leu
	31	32	33	34						
	Leu	C	Gly	Leu						

A1(21) 317536 (22) 95 06 02 6(51) C07K 16/28
C12N 5/20

(31) 94 4419913 (32) 94 06 08 (33) DE
94 4431297 94 09 02 DE

(86) 95 06 02 PCT/EP95/02126

(87) 95 12 14 WO95/33771 PCT Gazette nr 53/95

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Ingelheim am Rein, DE; FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH, Karlsruhe, DE

(72) Adolf Günther R., Patzelt Erik

(54) Przeciwciało **monoklonalne** przeciwko CD 44v6

(57) Przeciwciało przeciwko epitopowi w sekwencji **amino-kwasowej** kodowanej przez zmienny egzon v6 genu CD44 znamienne tym, że jest przeciwciałem VFF-18 wytwarzanym przez linię komórkową **hybrydomy** o numerze depozytu DSM ACC2174.

Przeciwciało to i uzyskane z niego cząsteczki **przeciwciała** mogą być stosowane w leczeniu i diagnostyce.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 316279 (22) 96 09 25 6(51) C08F 110/02

(31) 95 19536558 (32) 95 10 02 (33) DE

(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Barth Christiane, Ehlers Jens, Haftka Stanisław

(54) **Hydrofilowo modyfikowany proszkowy polietylen o dużym i/lub bardzo dużym ciężarze cząsteczkowym**

(57) Wynalazek dotyczy hydrofilowo modyfikowanego polietyleno o dużym i/lub bardzo dużym ciężarze cząsteczkowym (odpowiednio HMW-PE oraz UHMW-PE), powleczonego mieszaniną zawierającą 1 - 99,9% wagowych co najmniej jednego rozpuszczalnego w wodzie dodatku modyfikującego oraz 0,1 - 99% wagowych co najmniej jednego nierozpuszczalnego w wodzie dodatku modyfikującego, przy czym udział mieszaniny wynosi 0,1 - 10% wagowych w przeliczeniu na łączny ciężar hydrofilowo modyfikowanego HMW-PE i/lub UHMW-PE. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania hydrofilowo modyfikowanego HMW-PE i/lub UHMW-PE oraz jego zastosowania do wytwarzania kształtek porowatych.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 310936 (22) 95 10 13 6(51) C08L 67/00

(71) **SOCIETE CIVILE NEURONE**, Sille Le Guillaume, FR

(72) **Leverrier** Thierry

(54) **Kompozycja do odlewania wyrobów, zwłaszcza sanitarnych**

(57) Kompozycja surowca do odlewania wyrobów, zwłaszcza sanitarnych, takich jak zlewy, wanny lub umywalki z tworzywa sztucznego, które mogą być odlewane pod ciśnieniem i w wysokiej temperaturze, zawierająca: żywicę poliestrową w postaci ciekłego monomeru z polimeryzującą grupą winylową, polimer termoplastyczny zapobiegający skurczowi, typu polietyleno rozpuszczonego w mieszaninie żywicy, katalizator w postaci nadtlenu organicznego pobudzający sieciowanie żywicy poprzez dostarczenie wolnych rodników w czasie ich rozkładu w wysokiej temperaturze, włókna wzmacniające, takie jak włókna szklane, w celu uzyskania sztywności odlewów, środek ułatwiający wyjmowanie z formy, taki jak stearynian wapnia lub cynku, jest znamienna tym, że zawiera wsady w postaci: 1. mikrokulek ze szkła sodowo-wapniowego z otórką chemiczną, 2. węglanu wapnia w postaci kryształków marmuru z pigmentami lub bez, w celu zmniejszenia degradacji włókien szklanych i uzyskania wyrobu sanitarnego odpornego na ścieranie, ciepło i wodę.

Kompozycja ma zastosowanie m.in. w przemyśle wyrobów sanitarnych, zwłaszcza w produkcji kształtek odlewanych do wyrobów mających zastosowanie jako wyposażenie łazienek i kuchni, takich jak zlewy, wanny lub umywalki.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 316378 (22) 96 10 03 6(51) C08L 101/00

C08K 5/36

(31) 95 9520493 (32) 95 10 07 (33) GB

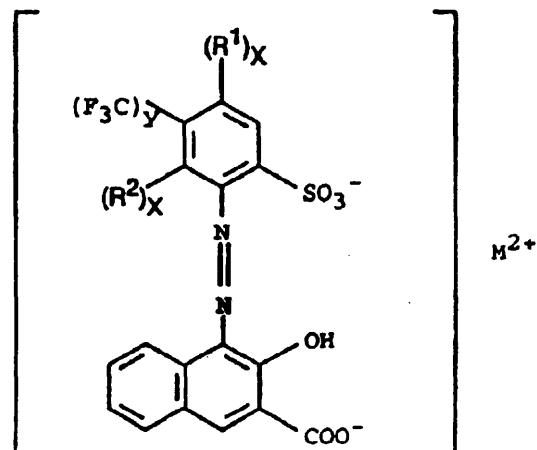
(71) **CIBA SCHOLDING AG**, Bazyleja, CH

(72) **Macpherson Ian** Alexander, Fraser Iain Frank, MacLennan Alison

(54) **Kompozycje pigmentowanych tworzyw sztucznych**

(57) Przedmiotem wynalazku są w szczególności kompozycje pigmentowanych tworzyw sztucznych, zawierające tworzywo o wysokiej masie cząsteczkowej oraz skutecznie barwiącą ilość pigmentu azowego o wzorze 1, w którym M oznacza Mg, Ca, Sr, Ba lub Mn albo mieszaninę dwóch lub więcej spośród nich, R¹ i R² oznaczają chlor lub metyl, x oznacza zero lub 1, y oznacza zero lub 1 oraz suma x i y wynosi 1, z zastrzeżeniem, że jeśli tworzywo o wysokiej masie cząsteczkowej stanowi polichlorek winylu, to y oznacza zero.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 316645 (22) 96 10 23 6(51) C09K 3/18

(71) Instytut Technologii Nafty im. Profesora Stanisława **Pilata**, Kraków

(72) **Steinmec** Franciszek, Altkorn Beata, Zegarmistrz Ewa, Trębacz Kazimierz, **Baliś Andrzej**, Woźniczko-Kadela Wiesława, Rogalski **Mieczysław**, Karczmowicz Teresa, Chłosta Roman, **Tediuk** Władysław

(54) **Płyn do chłodził silników samochodowych**

(57) Płyn do chłodził silników samochodowych na bazie glikolu etylenowego i/lub propylenowego i wody zmiennym, że zawiera 35,0 - 45,0% (m/m) glikolu etylenowego i/lub propylenowego, 1,0 - 4,0% (m/m) fosforanu trietanolaminy, 0,5 - 1,0% (m/m) soli trietanolaminy i monokarboksylowych kwasów aromatycznych, zawierających do dwu skondensowanych pierścieni aromatycznych w cząsteczce, przy zachowaniu stosunku masowego fosforanu do karboksylanu od 1 : 0,1 do 1 : 0,4, 0 - 0,1% (m/m) produktu kondensacji 1, 2, 3-benzotriazolu z dietanolaminą i formaldehydem, 0,2 - 0,5% (m/m) wodorotlenku sodu, 0 - 0,3% (m/m) trietanolaminy, 0 - 0,5% (m/m) dodatków barwiących, przeciwpiannych i skażających oraz 61,4 - 51,4% (m/m) wody zdemineralizowanej.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 316644 (22) 96 10 23 6(51) C09K 5/02

(71) Instytut Technologii Nafty im. Profesora Stanisława **Pilata**, Kraków

(72) **Steinmec** Franciszek, Altkorn Beata, Zegarmistrz Ewa, Beberok Jan, Woźnikowski **Eugeniusz**, Łukaszek Jerzy, **Lukasek-Ularz** Janina, Chmura Barbara

(54) **Płyn do chłodził silników samochodowych**

(57) Płyn do chłodził silników samochodowych zawiera 35,0 - 45,0 części masowych glikolu etylenowego, 1,0 - 4,0 części masowych fosforanu trietanolaminy, 0,5 - 1,0 części masowych soli trietanolaminy i alifatycznych kwasów karboksylowych, zawierających 6 do 10 atomów węgla w cząsteczce, przy zachowaniu stosunku masowego fosforanu do karboksylanu od 1 : 0,1 do 1 : 0,4, 0 - 0,1 części masowych produktu kondensacji 1, 2, 3-benzotriazolu z dietanolaminą i formaldehydem, 0,2 - 0,5 części masowych wodorotlenku sodu, 0 - 0,3 części masowych trietanolaminy, 0 - 0,5 części masowych dodatków barwiących, przeciwpiannych i skażających oraz 61,4 - 51,4 części masowych wody zdemineralizowanej.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 316489 (22)961011 **6(51) C10G 51/00**

(31) 95MI 2099 (32) 95 10 13 (33) IT

(71) **AGIP PETROLI S.p.A.**, Rzym, IT(72) **Lattarulo Franco, Bozza Pierluigi**, Rispoli Giacomo, Cavanna Agostino(54) Sposób zmniejszania lepkości **ciężkich** pozostałości olejowych

(57) Sposób zmniejszania lepkości **ciężkich** pozostałości olejowych w procesie składającym się z pierwszego etapu krakowania wstępnego (I) ciężkich pozostałości olejowych i drugiego etapu termicznego krakowania (II) ciężkiego oleju napędowego wytworzonego w procesie krakowania wstępnego, przy czym w krakowaniu termicznym powstaje termiczna pozostałość jak i lżejsze produkty, polega na tym, że (a) prawie w całości odzyskuje się pozostałość termiczną otrzymaną w etapie krakowania wstępnego i (b) kompozycję składającą się ze świeżej ciężkiej pozostałości olejowej rozcieńczoną termiczną pozostałością odzyskaną w etapie (a) ponownie wprowadza się do etapu krakowania wstępnego.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 316538 (22)961014 **6(51) C10M 169/04**(71) Instytut Technologii Nafty **im. Profesora** Stanisława **Pilata**, Kraków(72) Steinmecz Franciszek, Bednarska Alicja, Kossowicz Ludwik, Łapa Marta, Trzaska Barbara, Wachowicz Jan, Kostecka-Słanina Małgorzata, **Trębacz Kazimierz**, Wronkowski **Kazimierz**, Rogalski Mieczysław, **Baliś** Andrzej, **Kadela** Wiesława

(54) Olej emulgujący

(57) Olej emulgujący zawiera 2 - 20% masowych, korzystnie 3 - 12% masowych soli **karboksylanowych etanolamin**, zawierających powyżej 60% trietanolaminy, kompozycji **dimeryzowanych** nienasyconych kwasów tłuszczowych charakteryzujących się liczbą kwasową 190 - 200 mg KOH/g, liczbą zmydlenia 190 - 205 mg KOH/g i liczbą jodową 80 - 100 g J₂/100 g, zawierających minimum 70% **dimeru** i do 30% trimeru oraz nienasyconych kwasów tłuszczowych charakteryzujących się liczbą kwasową 185 - 202 mg KOH/g, liczbą zmydlenia 188 - 207 mg KOH/g i liczbą jodową 70 - 120 g J₂/100 g, przy zachowaniu stosunku masowego dimeryzowanych kwasów tłuszczowych do nienasyconych kwasów tłuszczowych 1 : 0,5 - 5.

Olej emulgujący przeznaczony jest do wytwarzania niepalnej olejowo-wodnej emulsji hydraulicznej.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 310914 (22)951012 **6(51) C11D 7/22**

(75) Łazewski Marek, Warszawa

(54) Środek do zmywania smarów, tłuszczów i farb

(57) W **jednym** z rozwiązań środek zawiera 10 - 95% wagowych węglowodorów alifatycznych o temperaturze wrzenia 40 - 350°C i/lub estrów naturalnych olejów roślinnych, 5 - 90% wagowych alkoholu alifatycznego, korzystnie o liczbie węgla w cząsteczce C3-5 i/lub alkoholu aromatycznego oraz ewentualnie 10 - 80% wagowych eteru lub eterów glikolu etylenowego i/lub ich estrów i/lub 0,1 - 80% wagowych środków powierzchniowo czynnych oraz ewentualnie dodatków wody. Stosunek wagowy mieszaniny rozpuszczalników organicznych i środków powierzchniowo czynnych do wody wynosi co najwyżej 1 : 9.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 316487 (22)961011 **6(51) C11D 9/00**

(31) 95 9512038 (32) 95 10 13 (33) FR

(71) **ROHM AND HAAS COMPANY**, Filadelfia, US(72) Duccini Yves, **FR**; Keenan Andrea Claudette, US; Shulman Jan Edward, US(54) **Kompozycja** czyszcząca zawierająca dyspergator mydeł wapniowych oraz sposób **wytwarzania** ciekłej kompozycji czyszczącej

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja czyszcząca zawierająca a) od 0,05 do 10% wag. dyspergatora mydła wapniowego typu polimeru, zawierającego od 20 do 90%, w stosunku do ciężaru całego polimeru, merów pochodzących od monomeru typu kwasu maleinowego, wybranego z grupy obejmującej jeden lub więcej następujących związków: kwas maleinowy, bezwodnik maleinowy i ich sole rozpuszczalne w wodzie oraz od 10 do 80%, w stosunku do ciężaru całego polimeru, merów pochodzących od monomeru hydrofobowego o 4 do 20 atomach węgla i wybranego z grupy obejmującej jeden lub więcej alkenów, dienów, alkinów i związków aromatycznych, (b) od 0,5 do 30 wag. w przypadku kompozycji ciekłej lub 0,5 do 50% wag. w przypadku kompozycji stałej, mydła wybranego z grupy obejmującej jedną lub więcej rozpuszczalnych w wodzie soli nasyconych i nienasyconych (C₈-C₂₄) alifatycznych kwasów karboksylowych; (c) od 0,1 do 60% wag. w przypadku kompozycji ciekłej lub od 20 do 80% wag. w przypadku kompozycji stałej, dodatków pomocniczych wybranych z grupy obejmującej jeden lub więcej stabilizatorów, wypełniaczy aktywnych i rozpuszczalnych w wodzie **surfaktantów** anionowych i niejonowych oraz (d) wodę, gdy kompozycja ma postać cieczy.

Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania ciekłej kompozycji czyszczącej o podanym składzie przez zmieszanie składników, przy zachowaniu określonego stosunku polimeru do mydła w zakresie od 1/1 do 1/200 i ustawienie pH w zakresie 5 do 11,5.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 317578 (22)95 06 06 **6(51) C12N 15/82****A01N 5/00**(31) 94 662 (32) 94 **06 10** (33) **DK**(86) 95 **06 06** PCT/DK95/00221(87) **95 12 21** WO95/34667 PCT Gazette nr 54/95(71) **DANISCO A/S**, Kopenhaga, DK

(72) Jorsboe Morten, Okkels Finn T.

(54) Transformacja **guaru**

(57) Wynalazek dotyczy **m.in.** sposobu transformacji i regeneracji roślin strączkowych z rodzaju **Cyamopsis**, szczególnie transformacji guaru (*Cyamopsis tetragonoloba*) przy udziale *Agrobacterium*, poprzez wprowadzenie **zrekombinowanej** sekwencji ONA do przynajmniej jednej komórki lub protoplastu i produkowanie zmodyfikowanych genetycznie **eksplantów** przy użyciu przynajmniej jednej pożywki selekcyjnej lub wzrostowej dla pędów, zawierającej przynajmniej jeden związek wybrany spośród inhibitora auksyny, np. kwasu **2-(p-chlorofenoksy)-2-metylopropionowego (PCIB)**, inhibitora **β -laktamazy**, np. sulbaktamu i inhibitora etylenu, np. tiosiarczanu srebra tak, aby otrzymać zmodyfikowaną genetycznie roślinę lub jej część, zawierającą w swym genomie przynajmniej jedną **zrekombinowaną** sekwencję DNA, otrzymanych tym sposobem zmodyfikowanych genetycznie roślin oraz użycia pewnych substancji, takich jak sulbaktam, inhibitor **β -laktamazy**, do ułatwienia transformacji guaru i innych roślin.

(33 zastrzeżenia)

A1(21) 310858 (22) 95 10 05 6(51) C22B 7/00

- (71) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (72) Chamer Ryszard, **Kapias** Piotr, Botor Jan, Kurek Zygmunt, Orski Jacek, Lisiecki Piotr, Bednarek Andrzej, Ciosek Jan, Brzezina **Eugeniusz**, Stasiak Roland, Czaja Marian, Śnieżewski Mikołaj

(54) Sposób przetwarzania surowców ołowionośnych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie podwyższenia efektywności odzyskiwania ołowiu z surowców ołowionośnych.

Sposób przetwarzania surowców ołowionośnych polega na tym, że poddaje się je osuszaniu i segregacji na frakcję gruboziarnistą o wilgotności 2 - 5% i granulacji 0,5 - 3 mm oraz frakcję drobnoziarnistą o wilgotności 1 - 3% i granulacji poniżej 0,5 mm.

Frakcję gruboziarnistą wymieszaną z dodatkami technologicznymi wprowadza się do pieca jednorazowo. Frakcję drobnoziarnistą wymieszaną z dodatkami technologicznymi i **antyzbrylaczem** w ilości 1 - 25% wagowych wprowadza się do pieca porcjami, po stopieniu frakcji gruboziarnistej i dokonaniu spustu stopu ołowio-anty-**monowego**.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 310874 (22) 95 10 06 6(51) C22B 7/00
C22C 1/02

- (71) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (72) Józef Kazimierz, Gawron Józef, Lachowski Mirosław, Mytnik Marek, Orzechowski Henryk, **Kapias** Piotr, Piszczek Adam

(54) Sposób przetwarzania odpadów metalonośnych na odlewnicze stopy miedź-cyna-cynk-ołów

(57) Sposób polega na tym, że odpady metalonośne obejmujące zgazy **ołowio-cynowe** i/lub szlamy **cynowo-ołowio-**we miesza się z żużlem konwertorowym w stosunku masowym 6 : 4 do 4 : 6, a następnie topi w piecu szybowym z dodatkami koksu, żelaza oraz topników i korzystnie manganu.

Wytopiony stop o zawartości siarki 0,1 - 1,5% rafinuje się w piecu płomiennym lub indukcyjnym z udziałem manganu, który dodaje się w ilości 2 : 1 do 10 : 1 w stosunku do zawartości siarki w stopie.

Przerafinowany stop przetapia się w piecu płomiennym lub indukcyjnym wraz z klasyfikowanym złomem i odpadami stopów miedzi uzyskując normowane odlewnicze stopy miedź-cyna-cynk-ołów.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 310787 (22) 95 10 04 6(51) C23C 20/00

- (71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom
 (72) Bujak Jan, Miernik Krzysztof, Smolik Jerzy, Walkowicz Jan

(54) Sposób zwiększania odporności na zużycie, zwłaszcza elementów form do odlewania ciśnieniowego

(57) Sposób zwiększania odporności na zużycie, zwłaszcza elementów form do odlewania ciśnieniowego, polegający na azotowaniu powierzchni elementów form i następującym po nim próżniowym osadzeniu powłoki odpornej na zużycie poprzez rozpylanie powierzchni katody jonami generowanymi w niskotemperaturowej plazmie wyładowania elektrycznego, charakteryzuje się tym, że po uzyskaniu warstwy azotowanej w przypowierzchniowym

obszarze obrabianego elementu formy poprzez azotowanie gazowe, a przed próżniowym osadzeniem powłoki twardej poprzez rozpylanie jonowe, mechanicznie usuwa się przypowierzchniową strefę warstwy azotowanej o grubości nie mniejszej niż 1/5 całkowitej grubości warstwy azotowanej. Korzystnym jest, gdy po usunięciu warstwy przypowierzchniowej poleruje się powierzchnie elementu formy do uzyskania chropowatości poniżej 0,3 μm .

Dalsze korzyści osiąga się, gdy po polerowaniu myje się chemiczne powierzchnie elementu formy. Korzyści osiąga się też, gdy mycie chemiczne przeprowadza się w **ultradźwiękach**.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 317482 (22) 95 06 09 6(51) C23C 22/53

(31) 94 6211 (32) 94 06 10 (33) AU

(86) 95 06 09 PCT/AU95/00340

(87) 95 12 21 WO95/34693 PCT Gazette nr 54/95

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Campbell, AU

(72) Nelson Karen Joy Hammon, Taylor Russell James, Hughes Anthony Ewart, Hinton Bruce Roy William, Henderson Mark Julian, Wilson Lance, Nugent Sally Ann

(54) Powłoka konwersyjna oraz sposób i roztwór do jej wytwarzania

(57) Ujawniono m.in. sposób tworzenia powłoki konwersyjnej na powierzchni metalu obejmujący: kontaktowanie metalu z kwaśnym roztworem zawierającym utleniacz w celu rozpoczęcia rozrostu struktury komórek tlenku metalu na powierzchni metalu, kontaktowanie metalu z wodą przez okres czasu wystarczający dla zagęszczenia tlenku i utworzenia zawierającej tlenek metalu warstwy o pożądanej grubości oraz obróbkę metalu jednym lub więcej pierwiastkami ziem rzadkich w celu impregnacji i zasadniczego uszczelnienia tlenku metalu.

(57 zastrzeżeń)

A1(21) 310782 (22) 95 10 03 6(51) C23F 15/00

(71) Polifarb-Cieszyn S.A., Cieszyn

(72) Wieczorek Witold, Kawalec Bogusław, Małasiński Stanisław, Andrzejewski Bernard, Cuber Antoni, Koziół Józef, Jamróz Wiktor, Francuz Janina, Stolecki Andrzej

(54) Wyrób lakierowy poliestrowo-karbamidowy

(57) Otrzymuje się wyrób lakierowy poliestrowo-karbamidowy dający powłoki o wysokich walorach eksploatacyjnych w zakresie trwałości, odporności na działanie czynników chemicznych i atmosferycznych, posiadający w swoim składzie spoiwo, pigmenty, rozpuszczalniki i/lub środki pomocnicze. Spoiwo tego wyrobu zawiera specjalną kompozycję **żywicy** składającą się z 4 - 18 cz.wag. żywicy **alkidowej**, 5 - 8 cz.wag. poliestrowego polikondensatu, 10 - 15 cz.wag. żywicy **karbamidowej**, 3 - 9 cz.wag. żywicy akrylowej oraz 3 - 20 cz.wag. specjalnej żywicy poliestrowej nasyconej, otrzymywanej w drodze procesu polikondensacji w temperaturze 190 - 220°C.

Żywica poliestrowa nasycona otrzymywana jest z 37 - 43 cz.wag. kwasów izononanowych, 25 - 34 cz.wag. alkoholi wielowodorotlenowych, 2,8 - 3,5 cz.wag. kwasu adypinowego, 24 - 30 cz.wag. bezwodnika kwasu ftalowego oraz 0,08 - 0,12 trójfenylofosfiny.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D**WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO**

A1(21) 316375 (22) 96 10 03 6(51) D03D 15/12

C03B 40/00

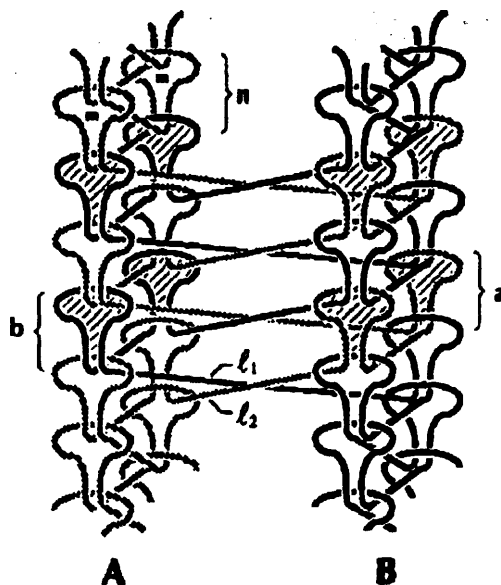
(31) 95 9511711 (32) 95 10 05 (33) FR

(71) **SAINT-GOBAIN VITRAGE, Courbevoie, FR**(72) **Frebourg Philippe, Gy René, Keddad Yasmin**

(54) Pokrycie dla przyrządów będących w kontakcie z gorącym szkłem i sposób jego wykorzystywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest pokrycie odporne na wysoką temperaturę i przeznaczone do umieszczania pomiędzy przyrządem i płytą gorącego szkła. Zawiera ono dzianinę wykonaną z zespołu prążków ściągów, nadających dzianinie przynajmniej jedną płaską płaszczyznę czołową, przy czym dzianina posiada otwory, których wieloboczny kształt jest określany przez wiele segmentów 'nieograniczonych', z których każdy składa się z fragmentu prążka ścięgu oraz segmentów 'ograniczonych', wykonanych poprzez utworzenie więcej niż czterech ściągów (m), wspólnych dla dwóch przyległych prążków ściągów (A, B), przy czym uwspólnianie jest uzyskane poprzez wzajemne przekazywanie ściągów (m) z jednego prążka do drugiego.

(25 zastrzeżeń)

**DZIAŁ E****BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE**

A1(21) 317460 (22) 95 06 06 6(51) E01C 5/06

(31) 94 9409076 (32) 94 06 03 (33) DE

(86) 95 06 06 PCT/EP95/02158

(87) 95 12 14 WO95/33889 PCT Gazette nr 53/95

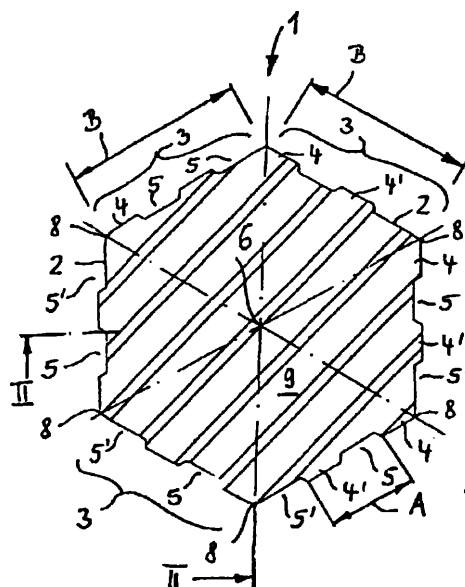
(75) Kortmann Karl, **Schüttorf, DE**

(54) Betonowy kamień brukowy

(57) Wynalazek dotyczy kamienia brukowego, zwłaszcza betonowego, charakteryzującego się sześciokątnym konturem zewnętrznym, którego zwrócone do siebie po ułożeniu nawierzchni dla pojazdów lub podobnej powierzchni boczne (2) przynajmniej częściowo podpierają się wzajemnie.

Powierzchnie boczne (2) kamienia sześciokątnego (1) charakteryzują się wyprofilowaniem wspornikowym (3), dzięki któremu możliwe jest zapewnienie szczelności w obrębie szczelin między kamieniami (1). Poza tym powierzchnie boczne (2) zaopatrzone mogą być w podcięcia i/lub w biegnący poziomo wokół kamieni rowek co poprawia trwałość połączenia oraz uszczelnienie przed wnioskami przez szczeliny szkodliwymi substancjami.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 317403 (22)95 05 25 6(51) E02D 3/10

(31)94 9411773 (32)94 05 28 (33) KR
 94 9431611 941129 KR
 95 9508913 95 04 15 KR

(86) 95 05 25 PCT/KR95/00066

(87) 95 12 07 WO95/33099 PCT Gazette nr 52/95

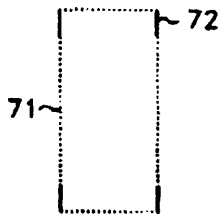
(75) Kim Jong Chun, Cheju-do, KR

(54) **Konstrukcja** drenarska do wzmacniania słabych gruntów oraz sposób i urządzenie do jej wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest **wkład** drenarski, wyposażony w część siatkową (71) i część wzmacniającą (72) oraz prostokątny wkład drenarski. Przedmiotem wynalazku jest również rura przewodnikowa do zakopywania wkładu pod ziemią bez jego skręcenia oraz automatyczny **kafar** do wprowadzania wkładu w rurę przewodnikową. Wynalazek ujawnia nową konstrukcję drenarską oraz sposób osiowania, w którym efektywny promień drenowania jest jednolity.

Sposób osiowania oraz urządzenie do formowania sączka maksymalizują efekt drenowania i przyspieszają osiadanie gruntu.

(15 zastrzeżeń)



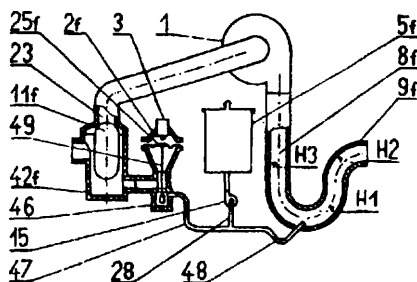
A1(21) 310870 (22) 95 10 04 6(51) E03D 9/052

(75) Sałdyka Franciszek, Jaworzno

(54) Urządzenie do odciągu oraz wydalenia oparów i gazów

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do odciągu oraz wydalenia oparów i gazów z sanitariatów. Według jednej z 7-miu postaci wynalazku wentylator (1) z syfonem (9f) po stronie tłoczącej, posiada po swojej ssącej stronie, podłączony do sanitariatu, zawór odcinający (42f) z pływakiem odcinającym (11f) stojącym w wodzie, który podczas nawadniania syfonu (9f) powoduje krótkotrwałe otwarcie zaworu gdy ciśnienie w komorze wentylatora (1) przekroczy wartość 20 Pa. Podłączony do zaworu odcinającego (42f) siłownik membranowy (2f) z rozłącznikiem (3) posiada membranę (25f) z cięgnem (49), która jest elementem regulatora przepływu cieczy (46) mającego połączenie z syfonem (9f) za pomocą wężyka sprzęgającego (47). Ponadto do wężyka sprzęgającego (47) jest podłączona pompa (15) ze zbiornikiem (5f).

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 310863 (22) 95 10 06 6(51) E03F 1/00 E03B 3/40

(75) Podkówka Tadeusz, Opole; Stanisławski Stanisław, Opole; Podkówka Krzysztof, Opole

(54) Sposób odwadniania **terenów**, zwłaszcza cmentarnych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób odwodnienia terenów, zwłaszcza cmentarnych, polegających na wykonaniu etapów prac inwentaryzacyjnych obejmujących zbadanie warunków gruntowo-wodnych oraz prace **reambulacji** map geodezyjnych, na podstawie których zostaną wytyczone trasy i spadki sieci rowów lub odprowadzalników wody powierzchniowej oraz gruntowej. Ponadto przewiduje się wykonanie robót ziemnych i elementów filtracyjnych oraz zainstalowanie urządzeń z przewodami dla takiego sposobu odprowadzenia wód, który nie naruszy miejsc określonych jako doły śmierci i umożliwi prowadzenie prac **wykopaliskowo-architektoniczno-budowlanych**.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 316437 (22) 96 10 08 6(51) E03F 5/02

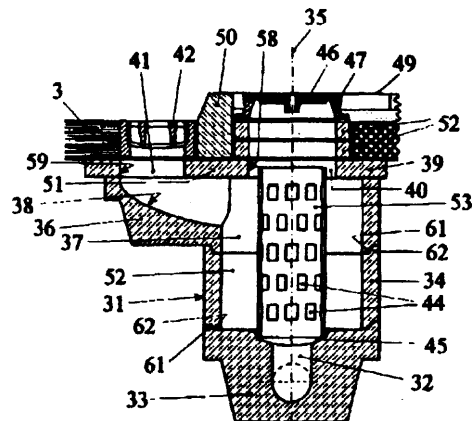
(31) 95 29516006 (32) 95 10 09 (33) DE

(75) Giesler Norbert, Lohfelden, DE

(54) Urządzenie do oddzielania stałych składników z cieczy, zwłaszcza ściekowy wlot **uliczny**, zestaw konstrukcyjny do wytwarzania szybu urządzenia i przykrycie do urządzenia oraz rura płuczająca i ssąca do usuwania składników stałych

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do oddzielania **stałych** składników z cieczy, zwłaszcza ściekowego wlotu ulicznego, w którym szyb (31) jest przez korpus sitowy w ten sposób podzielony na pierwszy odcinek szybowy (53), służący jako zbiornik brudu i drugi odcinek szybowy, służący do celów konserwacyjnych, że otwór wlotowy (41) jest bezpośrednio połączony z pierwszym odcinkiem szybowym (53), a otwór wylotowy (32) z drugim odcinkiem szybowym, i że drugiemu odcinkowi szybowemu jest przyporządkowany otwór konserwacyjny (40) umożliwiający dostęp do otworu wylotowego (32) także przy zabudowanym korpusie sitowym. Wynalazek dotyczy także rury spłukującej i ssącej do oczyszczania, zwłaszcza wspomnianego urządzenia.

(42 zastrzeżenia)



A1 (21) 310769 (22) 95 10 04 6(51) E03F 5/14

(71) Hans Huber GmbH, Berching, DE

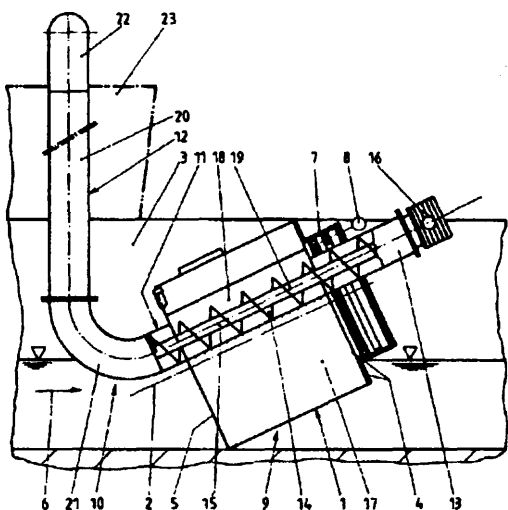
(72) Fischer Reinhold, Huber Hans Georg

(54) Urządzenie do usuwania materiału oddzielnego z płynącej w rynn timer cieczy

(57) Urządzenie do usuwania materiału oddzielnego z płynącej w rynn timer cieczy zawiera ustawioną ukośnie, zanurzoną częściowo w cieczy powierzchnię oddzielającą (1). Dla oddzielnego materiału przewidziane jest urządzenie transportowe (10), które zawiera rurową obudowę z otworem wlotowym (18) dla oddzielnego materiału i napędzany przenośnik ślimakowy. Powierzchnia oddzielająca (1) z jednej i urządzenie transportowe (10) z drugiej strony, przewidziane są jako oddzielne, powiązane jedynie przestrzennie, podzespoły.

Urządzenie transportowe (10) zawiera dwa łączące się ze sobą odcinki transportowe (11, 12), z których jeden (11) przechodzi przez wewnętrzną przestrzeń (17) powierzchni oddzielającej (1) przeciwnie do kierunku przepływu (6) cieczy w rynn timer (3) i przechodzi w drugi odcinek transportowy (12), który wynosi oddzielony materiał z rynn timer (2) do stanowiska zrzutowego.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 316466 (22) 96 10 09 6(51) E04B 1/80

(31) 95 19538226 (32) 95 10 13 (33) DE

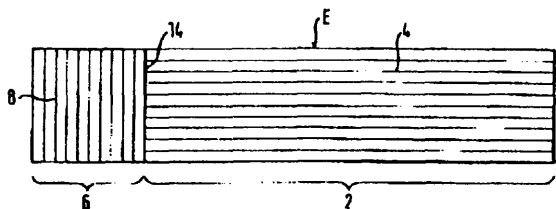
(71) Pfeleiderer Dammstofftechnik GmbH u.Co., Neumarkt, DE

(72) Kuhn Klaus, Vettters Egon, Jarosch Karl-Heinz

(54) Element izolacyjny płytowy o ukierunkowanej strukturze z wełny mineralnej i sposób wykonania elementu izolacyjnego płytowego o ukierunkowanej strukturze z wełny mineralnej

(57) Element izolacyjny płytowy zawiera obszar główny (2) z układem włókien (4) zasadniczo równoległym względem płaszczyzny (E) i co najmniej jeden obszar brzegowy (6), przylączony do obszaru głównego (2) i posiadający układ włókien (8) zasadniczo prostopadły względem płaszczyzny (E) płytki.

(39 zastrzeżeń)



A1(21) 316366 (22)961002 6(51) E04D 11/02

(31) 95 9511594 (32) 95 10 03 (33) FR

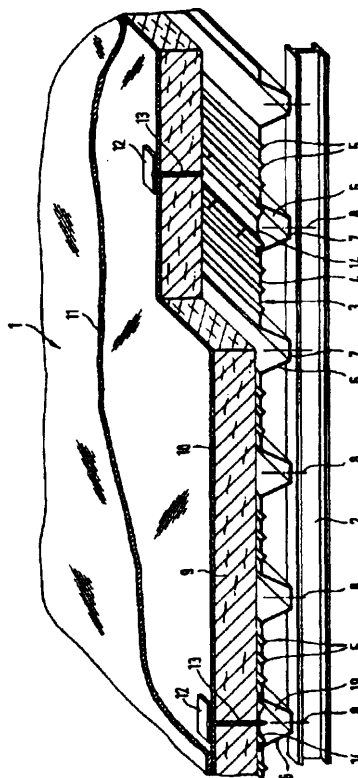
(71) ISOVER SAINT-GOBAIN, Courbevoie, FR

(72) Hecquet René, Bernasconi André

(54) Pokrycie dachowe

(57) Szczelne pokrycie (1) dachu składa się z profilowanej podpory (3) posiadającej co najmniej jedno żebro (6), izolacyjnej wkładki (9) i co najmniej jednej uszczelniającej powłoki (11). Izolacyjna wkładka (9) jest mocowana za pomocą mechanicznych środków (12, 13) do elementów profilowanej podpory (3). Mocowanie to jest wykonywane na profilu dzielonym, którego konstrukcja jest dostosowana do konstrukcji żebra (6) i tworzy razem z żebrem (6) przestrzeń (19) przeznaczoną głównie po to, aby mocujące mechaniczne środki (12, 13) stały się niewidoczne od strony poddasza.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 310935 (22)951013 6(51) E04F 13/18

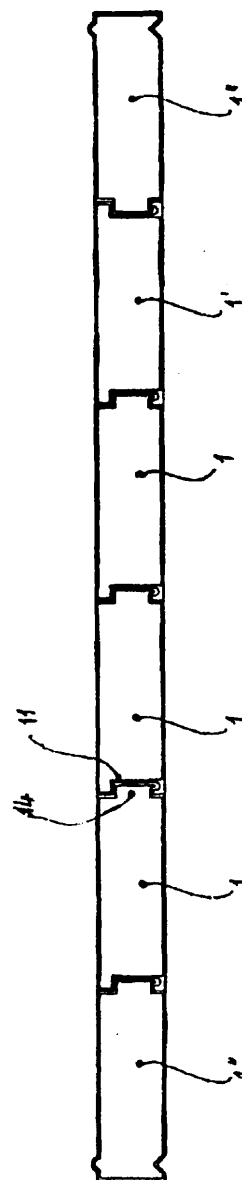
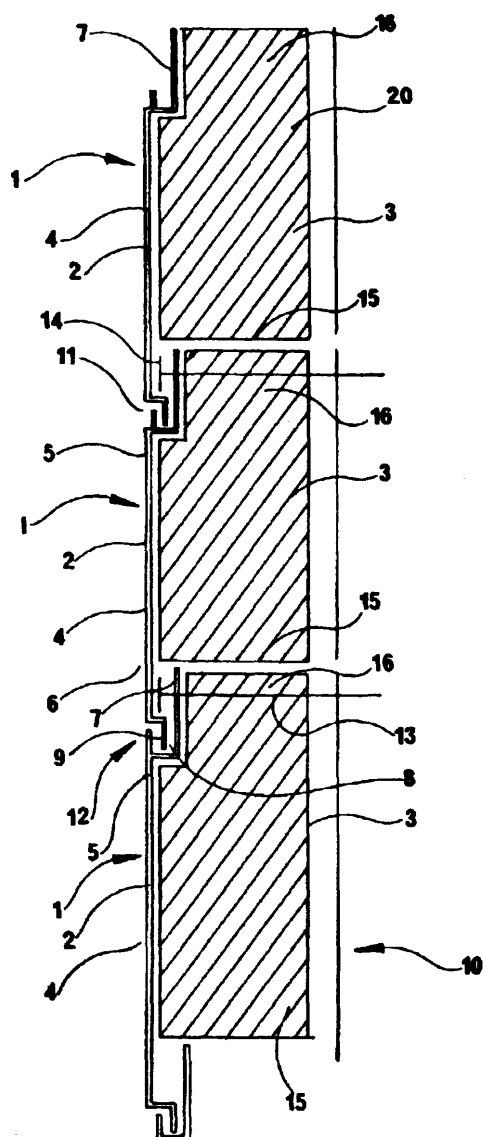
(71) SOCIETE CIVILE NEURONE, SilleLe Guillaume, FR

(72) Leverrier Thierry

(54) Okładzina z materiału złożonego służąca do wykonania pokrycia elewacji

(57) Okładzina z materiału złożonego ma zastosowanie w przemyśle budowlanym do wykonywania pokrycia elewacji. Składa się ona z okładziny zewnętrznej (2) z poliestru formowanego oraz płyty (3) ze styropianu przyklejonej do spodniej strony okładziny (2) i posiada połączenia kielichowe o cofniętym górnym brzegu w postaci rowka (8), w który wsuwa się pióro (9) dolnego brzegu sąsiedniej okładziny, niewidoczne mocowania (13) okładziny przechodzące przez płytę izolacyjną (3) bez szyn i haków umieszczone na brzegu górnym (5) okładziny (2) w części cofniętej (7) schowanej po ułożeniu sąsiedniej okładziny oraz płyty izolacyjne poszczególnych okładzin przylegające krawędziowo bez połączeń.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 317426 (22) 95 05 12 6(51) E04G 1/15
 (31) 94 9409419 (32) 94 06 10 (33) DE
 (86) 95 05 12 PCT/EP95/01806
 (87) 95 12 21 WO95/34725 PCT Gazette nr 54/95
 (71) KRAUSE-WERK GMBH & CO. KG,
 Alsfeld-Altenburg, DE
 (72) Krause Günther

(54) Pomost dla rusztowań

(57) Pomosty dla rusztowań budowlanych powinny być jak najlżejsze, składać się z niewielu elementów, a jednocześnie dobrze spełniać swoją funkcję i dawać się łatwo układać w stosy. Ich szerokość powinna być przy tym zmienna.

Pomost według wynalazku składa się z wyciskanych profili zamkniętych (1), które można połączyć ze sobą za pomocą złącza rowek-pióro (11, 14); system obejmuje również zewnętrzne pręty (1', 1'') o profilu zamkniętym, które czynią zbędnym oddzielny profil nośny.

(11 zastrzeżeń)

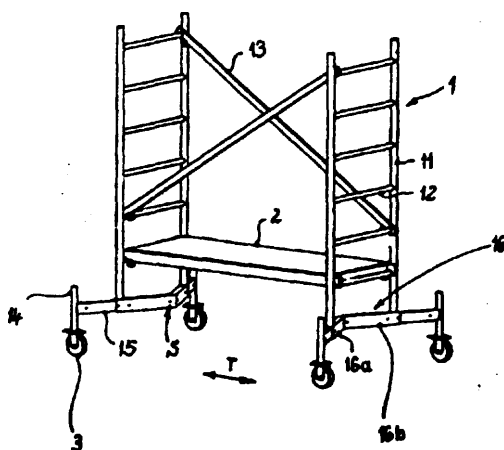
A1(21) 317484 (22) 95 05 12 6(51) E04G 1/24
 (31) 94 9409416 (32) 94 06 10 (33) DE
 (86) 95 05 12 PCT/EP95/01804
 (87) 95 12 21 WO95/34726 PCT Gazette nr 54/95
 (71) KRAUSE-WERK GMBH & CO. KG,
 Alsfeld-Altenburg, DE
 (72) Krause Günther

(54) Przewoźne rusztowanie budowlane

(57) Przewoźne rusztowania budowlane muszą spełniać różnorodne zadania, co między innymi oznacza, że ich powierzchnię podstawy należy dostosować do różnych warunków.

W rusztowaniu według wynalazku poprzecznice (16), na których zamocowane są rolki jezdne, składają się z dwóch części (16a, 16b), połączonych ze sobą tak, że są one usytuowane ukośnie względem prostokątnego zarysu podstawy rusztowania, dzięki czemu poprzecznice poszerzające (15) umożliwiają zwiększenie odstępów pomiędzy rolkami jezdnyymi w dwóch, wzajemnie prostopadłych, kierunkach.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 317488 (22) 95 05 12 6(51) E04G 7/30

(31) 94 9409418 (32) 94 06 10 (33) DE

(86) 95 05 12 PCT/EP95/01805

(87) 95 12 21 WO95/34727 PCT Gazette nr 54/95

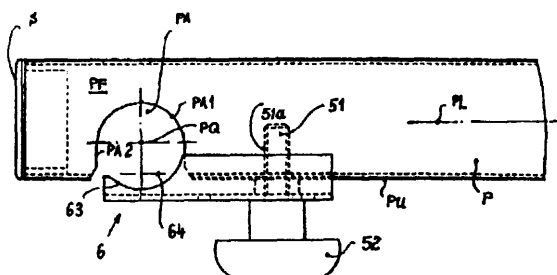
(71) KRAUSE-WERK GMBH & CO. KG,
Alsfeld-Altenburg, DE

(72) Krause Günther

(54) Połączenie zaciskowe do montażu
rusztowania z prefabrykowanych prętów
kształtowych

(57) Połączenie zaciskowe do rusztowań budowlanych musi z jednej strony umożliwiać szybkie i niezawodne łączenie dwóch części rusztowania, z drugiej zaś strony powinno być tanie do wykonania i trwałe oraz stwarzać możliwość łączenia z całkowicie odmiennymi elementami konstrukcyjnymi. W tym celu w każdym z prętów kształtowych mocowanych elementów konstrukcyjnych znajduje się, obejmujące poprzeczki, wybranie (PA) zamykalne ruchomym elementem zaciskowym (6).

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 316405 (22) 96 10 04 6(51) E04H 1/12

(31) 95 9511717 (32) 95 10 05 (33) FR

(71) GEC ALSTHOM T & D.SEREM
TRANSPOT, Fabregues, FR

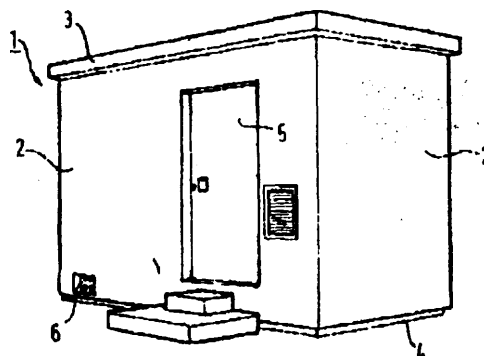
(72) Guillemin Robert

(54) Prefabrykowany moduł do instalacji
telekomunikacyjnych

(57) Prefabrykowany moduł do instalacji telekomunikacyjnych, posiadający strukturę betonową (1), mającą ściany (2), sufit (3) i podłogę (4), co najmniej jedno drzwi (5) i co najmniej jeden otwór (6) w ścianie do wyprowadzenia kabla współosiowego, która to struktura jest wyposażona w klatkę Faradaya, charakteryzuje się tym, że klatka Faradaya jest wykonana z

pasów siatki, pokrywających ściany wewnątrz struktury (1) oraz sufit (3) i podłogę (4), przy czym pasma siatki są ułożone z niewielką zakładką i przymocowane gwoździami, zaś siatka jest wykonana z drutu aluminiowego o średnicy około 0,5 mm o kwadratowych oczkach o wymiarze około 1,4 mm.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 317606 (22) 950510 6(51) E21B 43/20

(31) 94 4418015 (32) 94 05 24 (33) DE

95 19510334 95 03 22 DE

(86) 95 05 10 PCT/DE95/00640

(87) 95 11 30 WO95/32357 PCT Gazette nr 51/95

(71) RUHRKOHLE
AKTIENGESELLSCHAFT, Essen, DE(72) Erhardt Wilhelm, Loos Joachim, Kuzniak
Uwe(54) Sposób optymalnego wydobywania gazu z
rozległego i górniczego wcale lub mało
rozpoznanego złoża węgla kamiennego

(57) W sposobie ustalania punktów rozmieszczenia otworów wiertniczych, służących do wydobywania gazu ze złoża węgla kamiennego narażonego na działanie tektoniczne, należy uzyskać większą pewność przy mniejszych kosztach ustalania rozmieszczenia tych punktów. W tym celu przewiduje się, że otwory wiertnicze rozmieszcza się z uwzględnieniem spodziewanej dużej gazonośności i wystarczającej cyrkulacji gazu, przy czym oprócz nachylenia warstw, biegu i rozmiaru pionowego przesunięcia zaburzeń, jako podstawę planowania uwzględnia się rozluźnienia spowodowane energią tektoniczną, a także zgniecenia i sprężania oraz wywołane tym tektoniczne przemieszczenia masy.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 310923 (22) 95 10 11 6(51) E21C 39/00

(71) Bytomska Spółka Węglowa S.A. Kopalnia
Węgla Kamiennego MIECHOWICE,
Bytom; Główny Instytut Górnictwa, Katowice(72) Mitana Jan, Kornowski Jerzy, Gerczycki
Zbigniew, Łuczuk Andrzej, Trombik
Mirosław, Piech uła Andrzej, Czapla
Krzysztof, Pitas Jan(54) Sposób oceny skuteczności odprężenia
górotworu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oceny skuteczności odprężania górotworu dokonanego przez wybranie pokładu odprężającego w otoczeniu wyrobisk górniczych zagrożonych tąpnięciami.

Istota sposobu polega na tym, że w badanym wyrobisku górniczym wykonuje się pomiar rozwiniętą metodą sejsmoakustyczną i na podstawie uzyskanych wyników pomiarowych okre-

śla się stopień zagrożenia tapaniami. Natomiast skuteczność odprężenia górotworu określa się jako odwrotnie proporcjonalną do tego zagrożenia uznając skrajne określenie silnego zagrożenia tapaniami jako nieskuteczne odprężenie, a brak zagrożenia tapaniami jako dobrą skuteczność odprężenia.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 310758 (22) 95 10 02 6(51) E21D 23/00
E21D 11/36

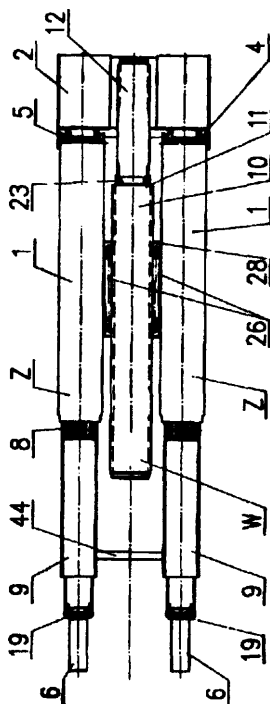
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Klusek Rajmund, Niezgoda Franciszek, Lasek Marian, Kwieciński Daniel, Szygula Marek, Diederichs Ryszard, Mitko Edward, Śmiałek Zdzisław, Klima Adam

(54) Modułowa obudowa skrzyżowania górniczego wyrobiska ścianowego z przyścianowym chodnikiem

(57) Modułowa obudowa skrzyżowania składa się ze środkowego modułu (W) i dwóch bocznych modułów (Z). Do końców (5) stropnic (1) bocznych modułów (Z) obudowa ma zamocowaną jedną i tę samą odzawałową osłonę (2), która to osłona jest drugim końcem zamocowana ze spągnicami bocznych modułów (Z) jednym wspólnym łemniśkatowym łącznikiem. Do stropnic (1) bocznych modułów (Z) obudowa ma zamocowane wychylny wysuwno przestawne stropnice (9), a do stropnicy (10) środkowego modułu (W) ma zamocowaną wychylną stropnicę (12) podpartą stojakiem spoczywającym na spągnicy środkowego modułu (W). W szczególnym wykonaniu obudowa ma robocze powierzchnie stropnic pochyłe ku bocznym krawędziom.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 310855 (22) 95 10 05 6(51) E21F 3/00

(71) Rybnicka Spółka Węglowa S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego MARCEL, Wodzisław Śląski

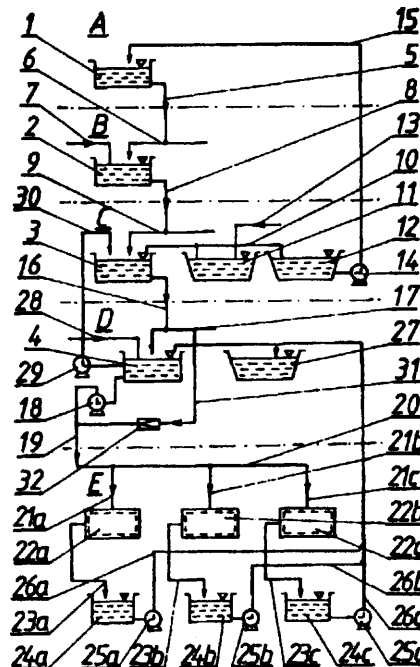
(72) Materzok Jan, Koczy Krzysztof, Błatoń Eugeniusz, Pawelec Jerzy, Mitko Marian,

Badaj Andrzej, Bednorz Janusz, Gojny Jan, Szula Jacek

(54) Układ klimatyzacji powietrza przodków w warunkach górniczych kopalni głębinowych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie klimatyzacji powietrza wyrobisk górniczych kopalni głębokiej, zwłaszcza w podziemiu kopalni układem z otwartym obiegiem chłodzenia, którego rurociągi doprowadzające schłodzoną wodę do urządzeń klimatyzacyjnych (22a, 22b, 22c) w wyrobiskach górniczych podziemiu kopalni (E) są podłączone poprzez rurociąg przeciwpożarowy (20) i pompę wodną (18) do wylotu zbiornika schłodzonej wody (4) na najniższym poziomie wydobywczym (D). Rurociągi odprowadzające ciepłą wodę z urządzeń klimatyzacyjnych (22a, 22b, 22c) są podłączone do wlotów zbiorników pojemnościowych (24a, 24b, 24c), których wyloty są przyłączone poprzez pompy wodne (25a, 25b, 25c) rurociągami do chodnika pojemnościowego (27) chłodzonej wody i zbiornika schłodzonej wody (4) na najniższym poziomie wydobywczym (D). Drugi wylot zbiornika schłodzonej wody (4) jest połączony poprzez pompę wodną (29) rurociągiem z wlotem zbiornika wodnego przelewowego (3) na wyższym poziomie wydobywczym (C), połączonego równolegle z chodnikami wodnymi (11, 12). Wylot z drugiego chodnika wodnego (12) jest połączony poprzez pompę wodną (14) rurociągiem z wlotem zbiornika wodnego przelewowego (1) na górnym poziomie wydobywczym (A) połączonego kaskadowo rurociągami ze zbiornikami wodnymi (2, 3, 4) i rurociągami przeciwpożarowymi (6, 9, 17) na niższych poziomach wydobywczym (B, C, D), których wody są dodatkowo chłodzone i uzupełniane przez zimne dopływy (7, 13, 28) naturalnych wód z tych poziomów wydobywczym (B, C, D).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 310904 (22) 95 10 09 6(51) E21F 11/00
E21F 17/00

(71) Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa EMAG, Katowice

(72) Żymełka Krystian, Hajduk Jacek

(54) Sposób wizualizacji przebiegu produkcji i stanu bezpieczeństwa kopalni

(57) Sposób polega na tym, że sygnały z czujników, zabudowanych w kontrolowanych urządzeniach lub procesach,

przesyła się za pomocą układów transmisji do bazy danych pomiarowych, gdzie odfiltrowuje się zakłócenia, a następnie zapamiętuje się istotne informacje tych kontrolowanych urządzeń lub procesów, po czym integruje się uzyskane informacje z sygnałami z bazy danych parametrów. Uzyskane informacje przesyła się do modułu sterowania i wyświetla się je na ekranie do projekcji tylnej, o dużym polu obrazowym, na którym również wyświetla się, pozbawioną elementów nieistotnych, podstawową planszę sche-

matu przestrzennego kopalni z wkomponowanymi symbolami węzłów technologicznych z zamieszczonymi symbolami charakteryzującymi stan bezpieczeństwa.

W dowolnej chwili na ekranie wyświetla się inną planszę obrazującą inne procesy produkcyjne. Po upływie zadeklarowanego czasu lub na życzenie dyspozytora wyświetla się na powrót plansza podstawowa.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1(21) 310830 (22) 95 10 04 6(51) F01N 3/00

(75) Gretschel Ryszard, Kraków

(54) Idea oczyszczania spalin wydanych z układów silnikowych pojazdów samochodowych

(57) Idea oczyszczania spalin wydanych z układów silnikowych pojazdów samochodowych jest znamienna tym, że owo oczyszczenie dokonywane jest po bezpośrednim wydostaniu się gazów spalinowych z rur układów wydechowych aut i przed ich wejściem do atmosfery. A więc zasadą tej idei jest oczyszczanie spalin samochodowych po ich wydostaniu się poza scalony układ instalacyjny aut.

W taki sposób oczyszczanie tych spalin dokonywane jest nie tylko na drodze wynajdowania coraz to doskonalszej instalacji wewnątrzsamochodowej, ale również na drodze wynajdowania coraz to doskonalszych urządzeń filtrujących owe gazy spalinowe, ale po ich bezpośrednim wydostaniu się z rur układów wydechowych aut

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 317486 (22) 95 05 31 6(51) F02B 71/04
H02K 35/02

(31) 94	1810	(32) 94 06 09	(33) CH
94	1867	94 06 14	CH
94	2876	94 09 22	CH
94	3287	94 11 04	CH
94	3328	94 11 07	CH
94	3385	94 11 11	CH
95	336	95 02 07	CH

(86) 95 05 31 PCT/EP95/02054

(87) 95 12 14 WO95/33921 PCT Gazette nr 53/95

(75) Rigazzi Pier Andrea, Agno, CH

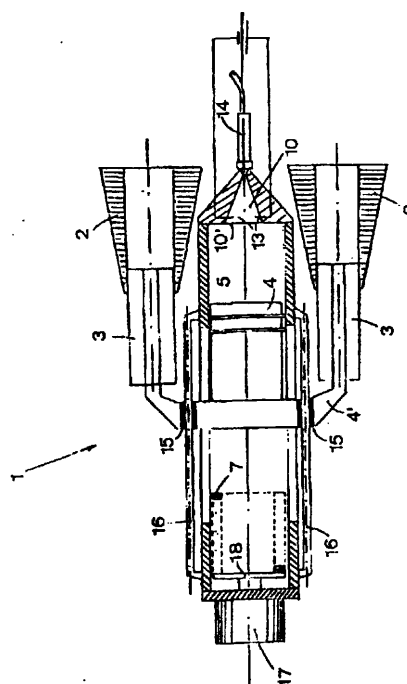
(54) Liniowy generator energii elektrycznej

(57) W generatorze samoczynnym (1), w którym energia elektryczna generowana jest dzięki oddziaływaniu pomiędzy nieruchomymi uzwojeniami (2) i magnesami trwałymi, które integralnie poruszają się z jednym lub kilkoma tłokami silnika dwusuwowego o wewnętrznym spalaniu, cylindry (5) sprzężone z tłokami (4) posiadają stożkową komorę wstępnego spalania (10) otwieraną w kierunku cylindrów (5).

Silnik pracuje z różnymi suwami sprężania, magnesy (3) i nieruchome uzwojenia (2) skonstruowane są w taki sposób, że stosunek pomiędzy ilościami energii mechanicznej zużytej dla wytworzenia energii elektrycznej w dwóch różnych suwach magnesów (3) jest równy stosunkowi pomiędzy dwoma stopniami sprężenia, otrzymanymi w cylin-

drach (5) w stosunku do dwóch różnych suwów wykonanych przez tłoki (4) zintegrowane z magnesami (3).

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 317609 (22) 95 05 31 6(51) F15B 15/20

(31) 94 4420166 (32) 94 06 09 (33) DE

(86) 95 05 31 PCT/EP95/02066

(87) 95 12 14 WO95/33929 PCT Gazette nr 53/95

(71) MANNESMANN REXROTH GMBH,
Lohr/Menem, DE

(72) Rüb Winfried

(54) Sposób regulacji i elektrohydrauliczny system regulacji dla odbiornika sprzętu roboczego

(57) Ujawniony jest przełącznik zabezpieczający do elektrohydraulicznego uregulowania mechanizmem podnoszenia, za pomocą którego przy odchyłce regulacji w głównym zaworze regulującym, przy uruchomieniu systemu regulacji jest aktywowane blokowanie, które umożliwia sterowanie mechanizmu podnoszącego dopiero po zniesieniu blokady.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 317644 (22)95 0608 6(51) F15C 1/22

(31) 94 9407487 (32) 94 06 17 (33) FR

(86) 95 06 08 PCT/FR95/00754

(87) 95 12 28 WO95/35448 PCT Gazette nr 55/95

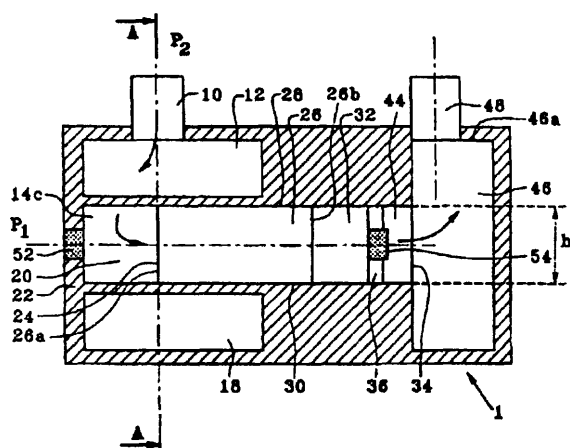
(71) SCHLUMBERGER INDUSTRIES S.A.,
Montrouge, FR

(72) Ligneul Patrice, Hocquet Philippe

(54) **Oscylator strumieniowy i sposób pomiaru wielkości związanej z objętością cieczy > przepływającej przez taki oscylator**

(57) Oscylator strumieniowy, symetryczny względem płaszczyzny symetrii podłużnej, w której zawiera się wzdłużny kierunek przepływu cieczy, obejmuje: - środki (26b) do generowania dwuwymiarowego strumienia cieczy, który oscyluje poprzecznie względem wymienionej płaszczyzny symetrii podłużnej; - dwa przetworniki ultradźwiękowe (52, 54); - środki, po pierwsze, do generowania sygnału ultradźwiękowego w przepływie cieczy, biegnącego od jednego wymienionego przetwornika do drugiego, po drugie do odbierania wymienionego sygnału ultradźwiękowego, jako zmodulowanego przez oscylacje wymienionego strumienia cieczy; i • środki do przetwarzania odebranego sygnału w celu określania wielkości związanej z objętością oraz dotyczącą cieczy, która przepłynęła przez wymieniony oscylator strumieniowy. Oscylator charakteryzuje się tym, że przetworniki ultradźwiękowe (52, 54) są w zasadzie rozmieszczone w płaszczyźnie symetrii podłużnej.

(30 zastrzeżeń)



A1(21) 317407 (22) 95 05 22 6(51) F16H 21/18

(31) 94 5906 (32) 9405 27 (33) AU

94 9391 94 11 11 AU

94 9454 941115 AU

(86) 95 05 22 PCT/AU95/00281

(87) 95 12 07 WO95/33148 PCT Gazette nr 52/95

(71) RICHTER TECHNOLOGY LIMITED,
Westlake, AU

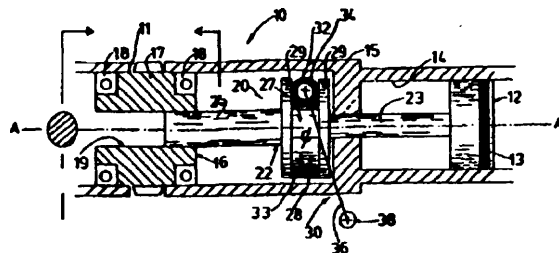
(72) Richter Paul Anthony

(54) **Przełącznik obrotowo-liniowy**

(57) Przełącznik obrotowo-liniowy, zawiera element postępowo-zwrotny (13), posiadający oś główną (A) i dostosowany do ruchu postępowo-zwrotnego w kierunku głównej osi (A) oraz element obrotowy (17), dostosowany do ruchu obrotowego wokół osi głównej (A), przy czym przełącznik zawiera ponadto element przełącznikowy, który roboczo łączy element postępowo-zwrotny i element obrotowy (17). Element przełącznika zawiera łącznik sterowniczy (36), który ma jedną część końcową przymocowaną przegubowo z inną częścią (32) zespołu prze-

miennika, a drugą część końcową przymocowaną przegubowo z obsadą montażową (38), przy czym łącznik (36) dostosowany jest do przegubowego ruchu oscylacyjnego dookoła osady montażowej (38) w odpowiedzi na ruch jednego z wspomnianych elementów: obrotowego (17) albo elementu postępowo-zwrotnego (13), tym samym powodując ruch drugiego.

(26 zastrzeżeń)



A1(21) 310939 (22)951013 6(51) F16H 25/20

(71) Ośrodek Badawczo-Konstrukcyjny
KOPROTECH, Warszawa

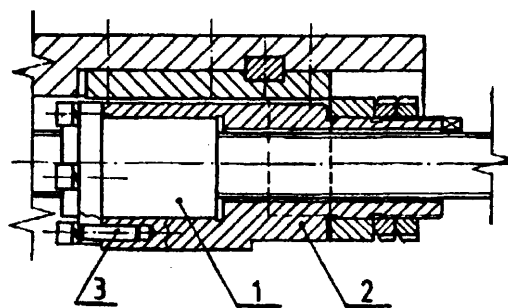
(72) Mączyński Stanisław, Szymczak Waldemar

(54) **Sposób ustalania położenia nakrętki kołnierkowej w przekładni tocznej-śrubowej względem jej osady w zespołach posuwu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ustalania i montażu przekładni tocznej-śrubowej z jej osadą, gwarantujący dokładność pozycjonowania po jej zamontowaniu w zespołach posuwu.

Ustalenie nakrętki kołnierkowej (1) względem jej osady (2) na kołku (3) bądź wpuszcie, eliminuje możliwość względnego przesuwania się elementów (1, 2) łączonych tylko za pomocą śrub i przenoszących moment oporowy równoważony momentem tarcia. Ponadto sposób wykonania tzw. "KNOW HOW" polegający na niezależnie wykonywanych operacjach technologicznych wiercenia otworów bądź wykonywania rowków w nakrętce kołnierkowej (1) i osadzie (2) zapewnia przy zachowaniu podanych warunków wykonania łatwy sposób montażu przekładni tocznych-śrubowych w zespołach posuwu i gwarantuje wymaganą dokładność pozycjonowania głównie w obrabiarkach sterowanych numerycznie.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 317405 (22)960207 6(51) F16H 39/10

(31)95 414813 (32)9503 31 (33) US

(86) 96 02 07 PCT/US96/01785

(87) 96 10 03 WO96/30673 PCT Gazette nr 44/96

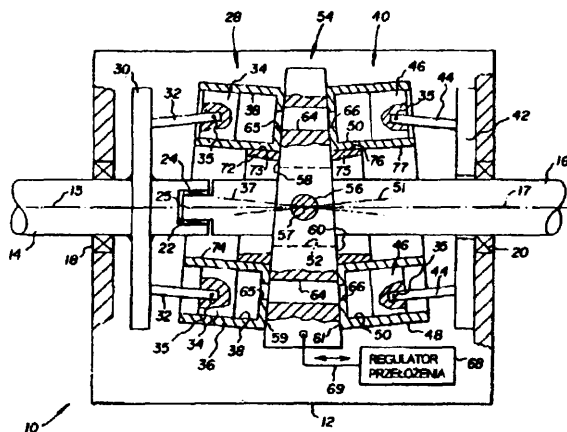
(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION,
Bethesda, US

(72) Larkin Robert Francis

(54) Przekładnia hydrostatyczna o przełożeniu zmiennym w sposób ciągły, mająca bloki cylindrów zamontowane na tarczy skośnej

(57) Przekładnia hydrostatyczna (10) zawiera klinowatą tarczę skośną (54), roboczo umieszczoną między układem pompy hydraulicznej (28), napędzanym przez wał wejściowy (14), a unieruchomionym układem silnika hydraulicznego (40) w sposób umożliwiający przepompowywanie płynu hydraulicznego między układami (28, 40). Tarcza skośna (54), napędowo połączona z wałem wyjściowym (16), jest obracana przegubowo wokół osi obrotu (57), przecinającej prostopadle oś wału wyjściowego (17), w celu uzyskiwania ciągłej zmiany przełożenia przekładni. Łożyska prowadzące (72, 75), zamontowane przy tarczy skośnej (54), podtrzymują bloki cylindrów (36, 48) pompy hydraulicznej i silnika hydraulicznego (28, 40) w sposób umożliwiający ruch bloków wokół osi obrotu (57) tarczy skośnej dla zminimalizowania wynikowego momentu obrotowego tarczy skośnej (54). Tłoczyska (32, 44) układów pompy hydraulicznej i silnika hydraulicznego (28, 40) są odchylone pod ostrymi kątami od osi (17) wału wyjściowego dla zwiększenia zakresu dopuszczalnego przechylenia tarczy skośnej (54) przez regulator przełożenia (68).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 316508 (22) 96 10 11 6(51) F16K 1/34

(31) 95 29516158 (32) 95 10 12 (33) DE
95 19542062 95 11 13 DE
96 19623513 96 0613 DE

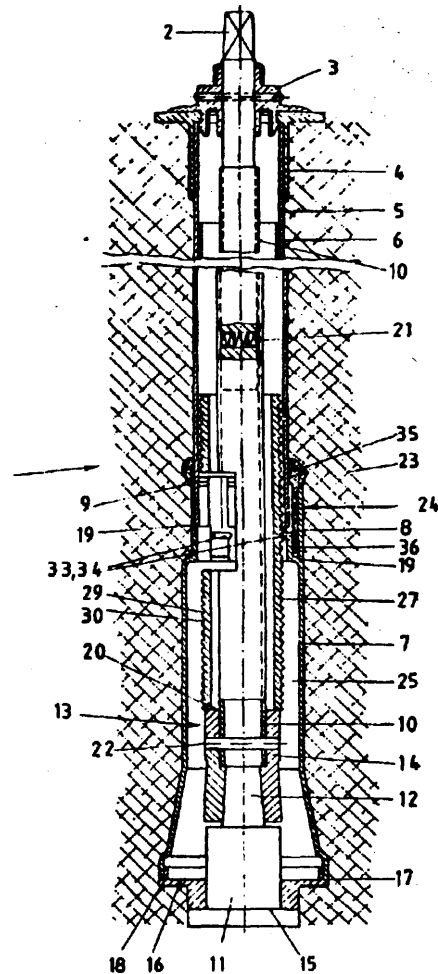
(75) Buhla Michael, Raesfeld, DE; Zeusnik Joachim, Südlahn, DE

(54) Urządzenie wpuszczane do otwierania i zamykania zaworów odcinających

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia wpuszczanego do otwierania i zamykania zaworów odcinających pod ziemią lub w trudno dostępnych częściach ułożonych przewodów rurowych, w którym sprzęgająca nasuwka (14) tworząca dolny koniec czworokątnego zespołu teleskopowego ma dystansowy element (24) przyporządkowany dzwonowi (7). Ten dystansowy element (24) współpracuje ze służącą jako zderzak tarczą (16) zatrzymującą zanieczyszczenia, która uszczelnia dzwon (7) od dołu, to znaczy względem zasuwy (15). Dystansowy element (24) współpracuje z kieszeniowym odsadzeniem i z zatraskowymi występami (33, 34) przez to, że przy wsuwaniu sprężystego pierścienia (35) ze sprężystymi występami (36) zatraskowe występy (33, 34) wchodzi w zatraskowe rowki (29 lub 30) na zewnętrznej ścianie dystansowej tulei (27), tak że skutecznie uniemożliwione jest odłączenie zespołu teleskopowego od wrzeciona (12) zaworu (11) odcinającego po ubiciu przykrywającego gruntu (23). Dla tego połączenia jest zatem jedynie

konieczne przesunięcie sprężystego pierścienia (35) na tulejowej rurze (5, 6) bez potrzeby stosowania kołka i połączeń innego typu. Blokada (21) składa się ze spiralnej sprężyny, a nasadzone dociskowe cylindry, które są umieszczone w otworze w czworokątnym drążku (2), służą do unieruchomienia czworokątnego drążka (2) i czworokątnej rury (10) w stanie rozciągniętym na zasadzie teleskopu.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 317458 (22) 95 03 22 6(51) F16L 3/10

(31)94 4409765 (32)9403 22 (33) DE

(86) 95 03 22 PCT/EP95/01070

(87) 95 0928 WO95/25922 PCT Gazette nr 41/95

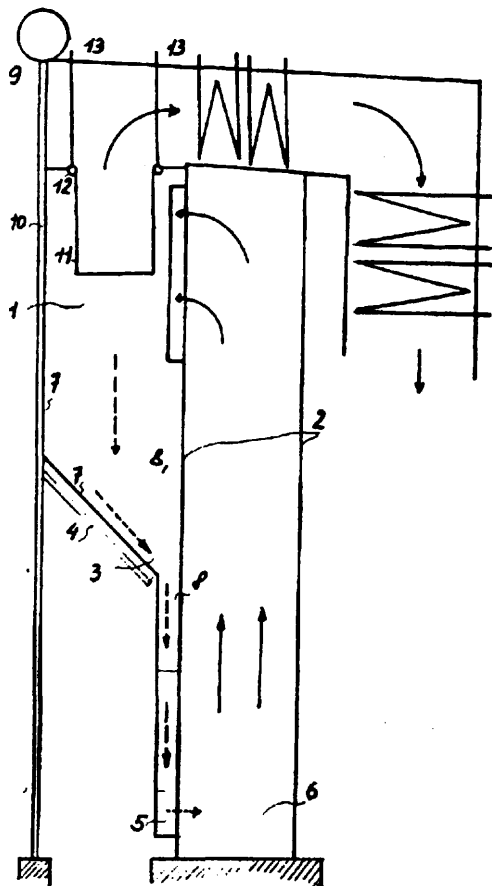
(71) WEMEFA HORST CHRISTOPEIT
GMBH, Velbert, DE

(72) Heier Thomas

(54) Uchwyt do rur

(57) Uchwyt (10) do rur, składa się z gniazda (12) w formie siodła (16) przymocowanego do ściany oraz z obejmy (18) wyposażonej w kołnierze (20, 22). Jeden kołnierz (20) jest wyposażony w wycięcie otwarte na krawędzi kołnierza. Jest w nim umieszczony trzon śruby (30) wkręconej w gniazdo (12). Wycięcie jest wykonane jako jednostronnie otwarty podłużny otwór, którego kierunek jest nachylony względem osi obejmy lub mocowanej rury, a środek początku wycięcia jest usytuowany w odpowiedniej odległości od osi (64) obejmy lub od równoległej do niej linii, przy czym odległość ta jest większa od odpowiedniej odległości środka półkolistego zakończenia wycięcia.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 317429 (22) 95 05 31 6(51) F24F 3/056

(31) 94 942042

(32) 94 0602

(33) NO

(86) 95 05 31 PCT/NO95/00087

(87) 95 12 14 WO95/33959 PCT Gazette nr 53/95

(71) LEGABEAM NORGE AS, Kvernaland, NO

(72) Volstad Ove Charles

(54) **Urządzenie odpowietrzające wyposażone w źródło światła do wstępnego ogrzewania dostarczanego powietrza**

(57) Urządzenia do zaworu powietrza, szczególnie do zastosowania przy wlocie świeżego powietrza przez otwór w ścianie (7) pomieszczeń mieszkalnych (20), składa się z pojemnika (9) wykonanego korzystnie z metalu, tworzywa sztucznego lub innego hermetycznego materiału, który to pojemnik (9) jest przystosowany do zamocowania na ścianie (7) na wylocie wewnętrznego zaworu (8). Pojemnik (9) dzieli się na komorę zewnętrzną (12') i komorę wewnętrzną (11), które są wzajemnie ze sobą połączone otworem (15), które są wzajemnie ze sobą połączone otworem (11). Do pojemnika (9) przymocowane jest gniazdo (13), wyposażone w przewód doprowadzający napięcie elektryczne do żarówki (3), tak że strumień świeżego powietrza mija żarówkę (3) i zostaje ogrzany zanim opuszczy pojemnik (9) i zostanie wprowadzony do pomieszczenia mieszkalnego (20).

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 310911 (22) 95 10 10 6(51) F24D 19/10

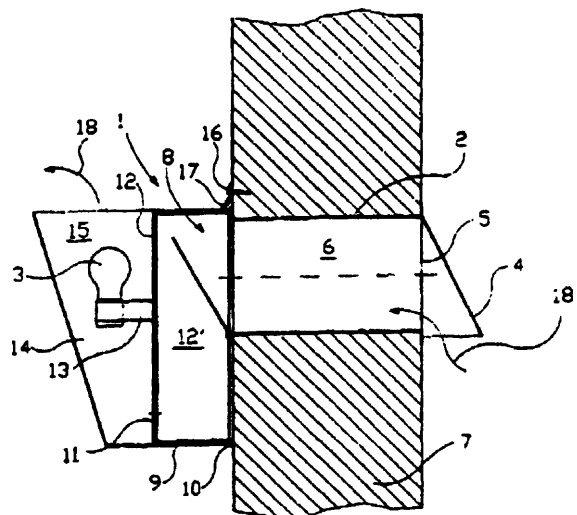
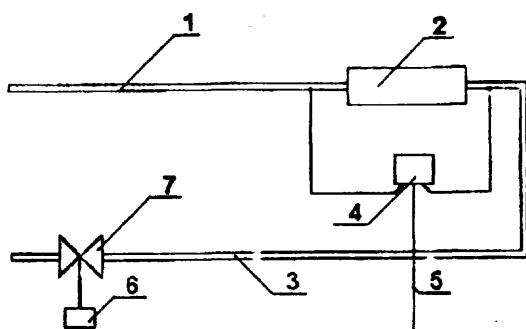
(71) Królikowski Andrzej, Oświęcim

(72) Królikowski Andrzej, Bar Jerzy

(54) **Układ regulacji przepływu czynnika grzewczego w węzłach cieplnych obiektów, zwłaszcza obiektów wielorodzinnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ regulacji przepływu czynnika grzewczego w węzłach cieplnych obiektów, zwłaszcza obiektów wielorodzinnych zawierający regulator (4) różnicy temperatur, który podłączony jest do przewodu (1) zasilającego czynnikiem grzewczym obiekt (2) i przewodu (3) powrotnego czynnika grzewczego z obiektu (2). Impuls z regulatora (4) podawany jest przewodem (5) na siłownik (6) zaworu (7) regulującego. Zawór (7) regulujący jest minimalnie otwarty. Zastosowanie układu w obiektach wielorodzinnych umożliwia dostawę do obiektów tylko takiej ilości ciepła, która jest potrzebna w danych warunkach atmosferycznych.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 310873 (22) 95 10 06 6(51) F24H 1/20

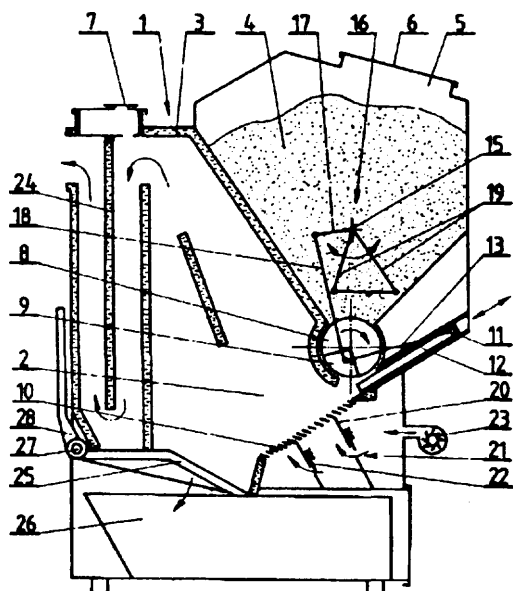
(75) Nowakowski Zbigniew, Wągrowiec

(54) **Piec stałopalny na miał węglowy do centralnego ogrzewania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest piec stałopalny na miał węglowy do centralnego ogrzewania, przeznaczony szczególnie do zastosowania w małych obiektach.

Piec charakteryzuje się tym, że zasobnik (4) u dołu nad górną częścią rusztu (10) jest zamknięty bębnum dozownika (8) ustalonego obrotowo w korpusie (1), zaś przed górną częścią rusztu (10) korpus (1) jest wyposażony w prowadnicę (11) popychacza (12), połączonego przegubowo z korbami (13) wału napędowego bębna dozownika (8), natomiast w zasobniku (4) znajduje się ustalony obrotowo w korpusie (1) spulchniacz (16), którego dźwignia napędowa (17) jest połączona przegubowo swoim korbą (18) z wałem napędowym bębna dozownika (8).

(4 zastrzeżenia)



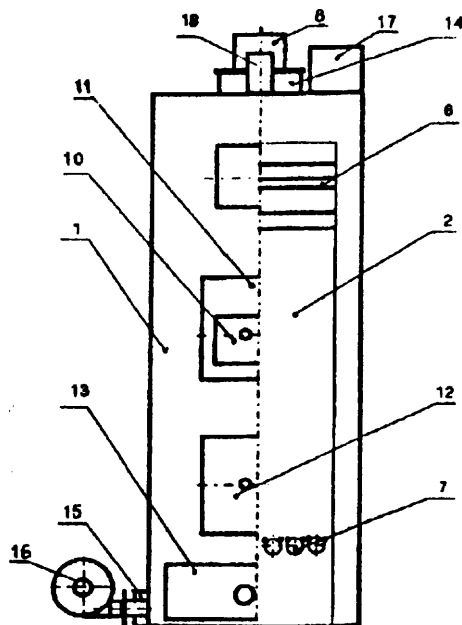
A1(21) 310901 (22) 95 10 09 6(51) F24H 1/20

(75) Łucki Leszek, Kowalew; Tomczak Andrzej, Pleszew; Demuth Sławomir, Pleszew

(54) Sposób spalania mialu węglowego i kocioł centralnego ogrzewania do stosowania tego sposobu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu spalania mialu węglowego w kotle centralnego ogrzewania napelnianym okresowo z tak zwanym rozpalaniem od góry, w którym po napełnieniu komory paleniskowej (2) miałem węglowym i jego rozpaleniu od góry poprzez drzwiczki (11) zasypowe prowadzi się równocześnie nadmuch powietrza pierwotnego pod ruszt (7) kanałem z wentylatora (16) oraz powietrza wtórnego przez uchylną rozetę (10) w drzwiczkach (11) zasypowych. Rozeta (10) o postaci kłapy odchylnej na zawiasie umocowana do drzwiczek (11) zasypowych jest nastawiona na wymaganą procesem spalania ilość powietrza, a ponadto służy jako kłapa eksplozyjna.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 310760 (22) 95 10 02 6(51) F26B 17/24

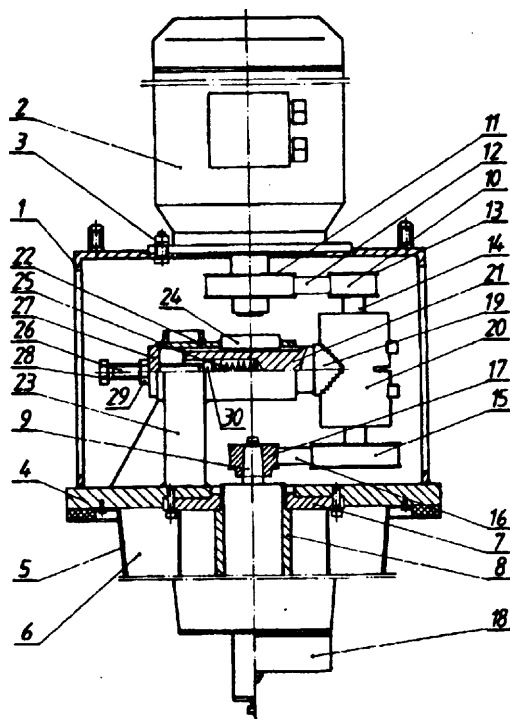
(71) Fabryka Urządzeń Mechanicznych KAMAX S.A., Kańczuga

(72) Lech Adam

(54) Głowica rozpryskowa

(57) Głowica rozpryskowa ma na płycie oporowej (4) osadzony korpus (1), do którego, od góry, przytwierdzony jest silnik elektryczny (2), a wewnątrz korpusu umieszczona jest przekładnia pasowa dwustopniowa (10), której wrzeciono pośredniczące (14) jest umieszczone w przystawce napinającej (19) zamocowanej na stojaku (23). Przystawka napinająca może posiadać obudowę wrzecioną (20) wyposażoną w trzon (21) osadzony przesuwnie w tulei (22) przytwierdzonej do stojaka (23). Przystawka napinająca może też posiadać obudowę wrzecioną przytwierdzoną do ramienia, które osadzone jest wahlwie na sworzniu stojaka.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 317483 (22)95 05 05 6(51) F27B 1/20

C21B 7/20

(31)94 88494 (32)94 06 08 (33) LU

(86) 95 05 05 PCT/EP95/01704

(87) 95 12 14 WO95/33858 PCT Gazette nr 53/95

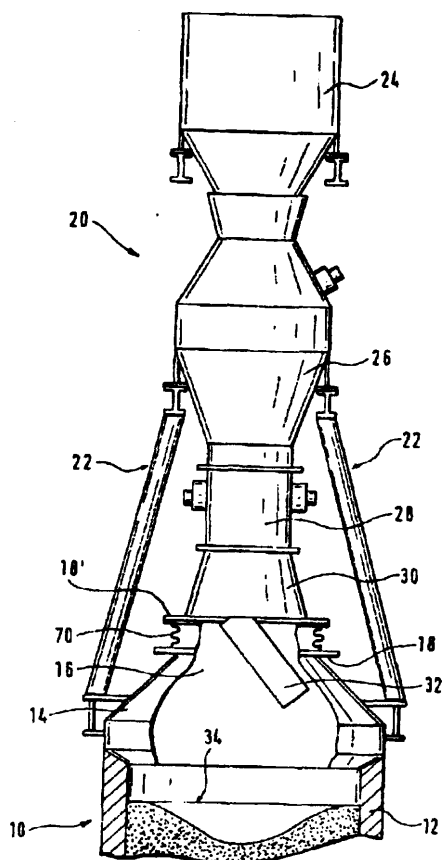
(71) PAUL WURTH S.A., Luxembourg, LU

(72) Lonardi Emile, Thillen Guy, Reuter Georges

(54) Urządzenie załadownicze pieca szybowego z obrotową rynną zsygową

(57) Urządzenie załadownicze pieca szybowego z obrotową rynną zsygową zawiera nośną konstrukcję (22), zawieszoną na piecu szybowym (10), mocujący kołnierz (18), sztywno zamocowany na piecu szybowym (10), dozujący samowyladowczy lej (26, 28), podtrzymywany przez nośną konstrukcję (22), obudowę (30) napędu rynny zsygowej (32), która połączona jest szczególnie jednym końcem z dozującym samowyladowczym lejem (26, 28) i drugim końcem z mocującym kołnierzem (18) i co najmniej jeden toczny pierścień o dużej średnicy, zamocowany w obudowie (30), dla podtrzymywania rynny zsygowej (32) pierścieniem. W celu zwiększenia okresu użytkowania tocznego

pierścienia co najmniej jeden podatny na odkształcenia łączący element wprowadzony jest w łańcuch sztywnych elementów łączących mocujący kołnierz (18) do tocznego pierścienia, tak aby w szerokim zakresie zapobiec bezpośredniemu przenoszeniu odkształceń mocującego kołnierza (18) na toczny pierścień.
(12 zastrzeżeń)



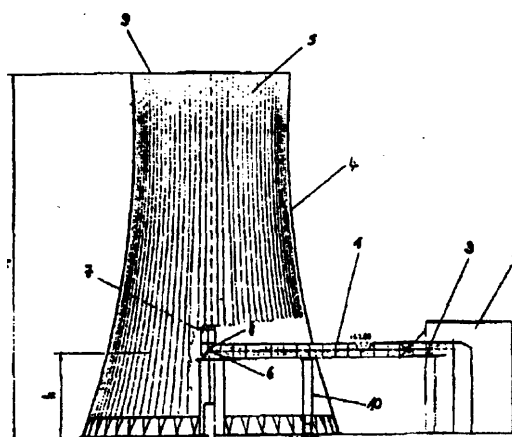
A1(21) 317537 (22)95 06 06 6(51) F28C 1/00
(31)94 4420229 (32)9406 07 (33) DE
(86) 95 06 06 PCT/EP95/02161
(87) 95 12 14 WO95/33966 PCT Gazette nr 53/95
(71) VEAG VEREINIGTE ENERGIEWERKE
AG, Berlin, DE
(72) Dietrich Stefan

(54) Układ włączania kanałów oczyszczania gazów do chłodni kominowej o ciągu naturalnym pracującej w instalacji odsiarczania elektrowni opalanej paliwami kopalnymi

(57) Układ włączania kanałów oczyszczania gazów do chłodni kominowej o ciągu naturalnym pracującej w instalacji odsiarczania elektrowni opalanej paliwami kopalnymi, przy czym unika się zabudowy komina. Celem wynalazku jest obniżenie nakładów inwestycyjnych, ograniczenie kontaktu przepływających gazów ze ścianami chłodni i wyeliminowanie mieszania gazów z oparami chłodni kominowej. Poza tym strumień oczyszczanych gazów powinien być prowadzony centralnie omijając przepływ oparów chłodni kominowej. Cel ten osiąga się dzięki temu, że przewody gazowe (1) od kołnierza przyłączeniowego (3) instalacji odsiarczania spalin (2) prowadzone są bezpośrednio i prostoliniowo jak również z lub bez zastosowania pośrednich podparć łożyskowych poprzez płaszczyznę (4) chłodni kominowej i poprzez urządzenia kierujące (6) w kierunku centralnej części przekroju poprzecznego chłodni kominowej, przy czym wyjście gazu (7) usytuowane jest znacznie powyżej powierzchni rozpylania wody, to znaczy, co najmniej na wysokości osi kołnierza przyłączeniowego (3) instalacji odsiarczania spalin.

Urządzenia kierujące zawierają pionowe króćce wyjściowe (7) i łopatki kierujące (6). Króćce wyjściowe są usytuowane pod zmiennym kątem nastawienia tak, że przedłużenie prostopadłych i współosiowo wychodzących z króćców strumieni gazowych trafia na oś obrotową chłodni kominowej na wysokości górnej belki pierścieniowej (9). Długość pionowego króćca wyjściowego odpowiada przy tym co najmniej 1,5 średnicy przewodu oczyszczania gazów.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

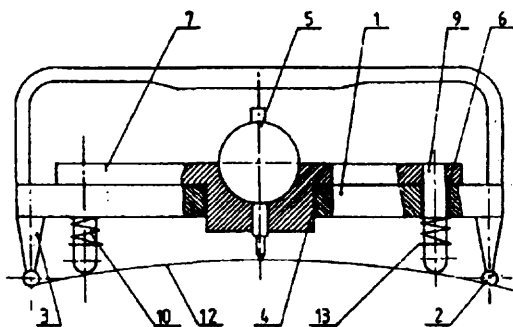
A1(21) 310899 (22) 95 10 09 6(51) G01B 5/08
G01B 7/12

(71) Politechnika Poznańska, Poznań
(72) Jermak Czesław Janusz
(54) Przyrząd do pomiaru średnic dużych powierzchni walcowych

(57) Przyrząd do pomiaru średnic dużych powierzchni walcowych w postaci korpusu z czujnikiem i elementami

stykowymi, charakteryzuje się tym, że korpus (1) w postaci płyty, o kształcie zbliżonym do prostokąta, ma w strefie każdego narożnika wsporniki (2) wyznaczające płaszczyznę elementów stykowych (3), natomiast w strefach zbliżonych do wsporników (2) ma korzystnie przelotowe gniazda (6) i centralnie usytuowane gniazdo (4) osadzone w płycie górnej (7) czujnika (5) i trzpieni (9), zaś korpus (1) z płytą górną (7) połączony jest kinematycznie poprzez elementy sprężyste (10).

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 310955 (22) 95 10 12 6(51) G01B 7/06

(71) ZELMER, Rzeszów

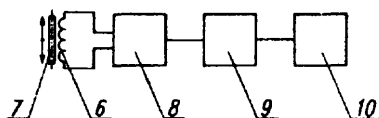
(72) Chmiel Zdzisław, Piejko Stanisław,
Marchliki Zygmunt, Kuźniar Waldemar,
Biaduń Andrzej

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru grubości odkrawanej warstwy produktu w krawalnicy do pieczywa wędlin i serów

(57) Pomiar grubości odkrawanej warstwy produktu w krawalnicy do pieczywa, wędlin i serów polega na pomiarze odległości przesuwnej płyty oporowej (4) względem płaszczyzny obrotu noża tarczowego (2), przy pomocy przemieszczającego się, wraz z płytą oporową (4), rdzenia magnetycznego, względem elektrycznej cewki umieszczonej w obwodzie generatora napięciowego, następnie mierzy się częstotliwość impulsów elektrycznych w tym generatorze przy pomocy sterownika mikroprocesorowego i przetwarza programowo, w tym sterowniku mikroprocesorowym, na wartość grubości odkrawanej warstwy produktu, którą wyświetla się na wyświetlaczu (10).

Urządzenie do pomiaru grubości odkrawanej warstwy produktu w krawalnicy do pieczywa, wędlin i serów charakteryzuje się tym, że na przesuwnej płycie oporowej (4), nastawia się zamocowany rdzeń magnetyczny umieszczony suwliwie w elektrycznej cewce generatora napięciowego, przy czym cewka jest zamocowana w podstawie (5), a wyjście generatora napięciowego jest połączone elektrycznie, poprzez układ mikroprocesora, z wejściem wyświetlacza (10).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 316402 (22) 96 10 04 6(51) G01B 11/30
B23K 9/127

(31) 95 2823 (32) 95 10 06 (33) CH

(71) ELPATRONIC AG, Zug, CH

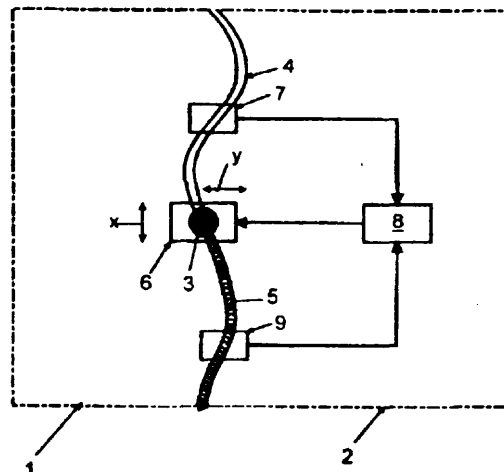
(72) Gross Norbert, Helm Heinz P.

(54) Sposób i urządzenie do kontroli i pozycjonowania promienia do obróbki półwyrobów

(57) W sposobie do kontroli i pozycjonowania promienia (3) do obróbki półwyrobów pierwszy czujnik (7) (układ wyszukawczy spoin) znajdujący się przed promieniem określa położenie zadane promienia (3). Drugi czujnik (9) za promieniem (3) kontroluje położenie rzeczywiste promienia. Przy tym porównywana jest wielkość zadana lub

wskazania pierwszego czujnika (7) nad położeniem zadany promienia (3) ze wskazaniami drugiego czujnika (9) nad położeniem rzeczywistym promienia (3) z uwzględnieniem zależności prędkości względnego przesunięcia promienia/półwyrobu. Przy odchyleniu położenia rzeczywistego od położenia zadanego promień (3) jest korygowany do pozycji podstawowej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 316540 (22) 96 10 14 6(51) G01B 13/12

G01B 13/195

G01B 7/14

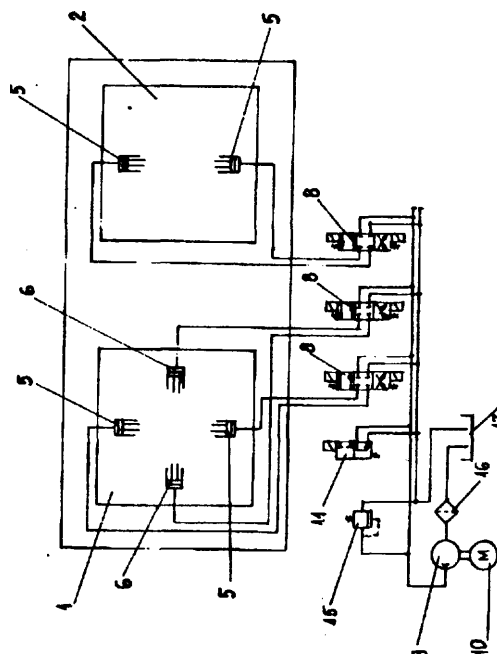
G01B 7/315

(71) W.S.O.P. Schuffenhauri Partner Sp. z o.o., Gliwice

(72) Cichoń Jarosław

(54) Stanowisko do badania luzów w zawieszeniu i układzie kierowniczym, zwłaszcza pojazdu samochodowego

(57) Stanowisko przeznaczone jest do testowania stanu zawieszenia kół i układu kierowniczego pojazdu samochodowego oraz ich części składowych wykrywając ewentualne zużycie i występowanie luzów.

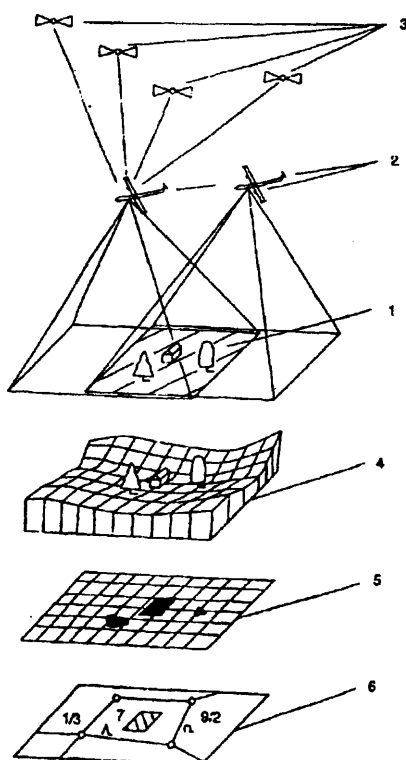


Stanowisko ma lewe i prawe **urządzenie** do badania luzów (1 i 2), z których jedno wyposażone jest w dwa siłowniki hydrauliczne (5) ustawione wzdłużnie i dwa siłowniki hydrauliczne (6) ustawione poprzecznie, natomiast drugie jest wyposażone w dwa siłowniki hydrauliczne ustawione wzdłużnie. Siłowniki hydrauliczne (5 i 6) połączone są do zaworów rozdzielających czterodrogowych (8) sterowanych elektromagnesem i sprężyną, z których każdy steruje dwoma siłownikami hydraulicznymi (5 i 6).

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 317417 (22)950510 6(51) G01C 11/00
(31)94 4419359 (32)94 0603 (33) DE
(86) 95 05 10 PCT/DE95/00639
(87)95 12 14 WO95/33973 PCT Gazette nr 53/95
(75) Kirchner Wolfram, Holle, DE
(54) Sposób zbierania, analizowania, mierzenia i zapisywania informacji geograficznych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zbierania, analizowania, mierzenia i zapisywania informacji geograficznych, przy czym celem jest zapewnienie związanej z użytkownikiem obróbki danych i uproszczonej dostępności danych w dużych, **średnich** i małych ośrodkach dla użytkowników oraz zapewnienie optymalizacji istniejących elementów składowych w cyfrowych stereoskopowych stanowiskach pracy z urządzeniem do interaktywnego nakładania, dopasowywania i realizowania cyfrowo zapisanych danych krajobrazowych, planistycznych i danych dotyczących posesji lub map katastralnych, jak również dodawania danych alfanumerycznych. Cel ten osiągnięto, dzięki temu, że topograficzna powierzchnia (obszar) (1) jest fotografowana ze statku powietrznego (2), którego położenie w przestrzeni jest określone przez satelity (3) za pomocą ich sygnałów (DQPS); następnie przez opracowanie danych tworzony jest lub obliczany wysokościowy model (4) wraz ze znanym położeniem centrów projekcji w przestrzeni w chwili wykonywania zdjęcia ze statku powietrznego (2) i za pomocą matematycznej transformacji analogowego zdjęcia lotniczego lub cyfrowego obrazu lotniczego tworzy się ortofotoplan (5),



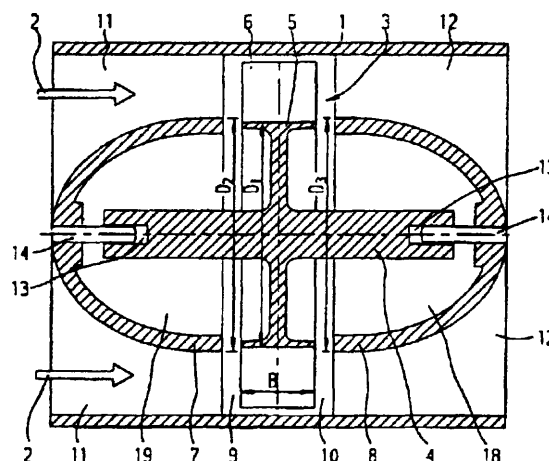
który dawany jest potencjalnemu użytkownikowi do dyspozycji za pomocą nośnika danych, dzięki czemu potencjalny użytkownik zgodnie ze swym postawionym zadaniem i niezbędnym podjęciem decyzji, którą formułuje on jako zleceniodawca, jest w stanie do cyfrowego ortofotoplanu (5) wprowadzić wektorową, kreskową grafikę (6) i odpowiednio opracować ten ortofotoplan użytkowo.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 310792 (22) 95 10 05 6(51) G01 F 1/10
(71) H. Meinecke AG, Laatzen, DE
(72) Bremer Henning
(54) Licznik Woltmanna

(57) Przedmiotem wynalazku jest licznik Woltmanna z wyrównaniem siły przesuwu osiowego. Wyrównanie to jest osiągnięte bardzo prostymi środkami, przy niewielkich stratach ciśnienia i przy spokojnym biegu wirnika skrzydełkowego. Zadanie zostało rozwiązane w ten sposób, że piasta wirnika (5), ma na swojej szerokości (B) jednakową średnicę zewnętrzną (D₁), która jest o 4 do 8% mniejsza niż średnice zewnętrzne (D₂, D₃) piast nieruchomych (7, 8) na ich końcach skierowanych w stronę wirnika skrzydełkowego (3).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 310751 (22) 95 10 03 6(51) G01G 3/147
G01G 19/413
G01G 19/44

(71) Gąsior Adam, Mielec; Gąsior Danuta, Mielec; Gąsior Roman, Mielec; Rączka Edward, Mielec; Rączka Zdzisław, Mielec; Rączka Józef, Mielec; Mikowski Bogdan, Mielec

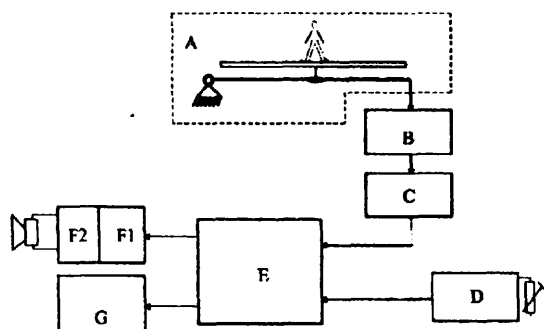
(72) Graniczka Wacław, Kasprzak Leszek, Katarzyński Roman, Król Waldemar, Mrocza Janusz, Puterla Adam

(54) Układ elektronicznej wagi osobowej i/lub kuchennej do ważenia produktów w gospodarstwie domowym

(57) Układ elektroniczny wagi ma mikroprocesorowy blok przetwarzania (E), który korzysta z sygnału pomiarowego pochodzącego z czujnika pojemnościowego (B), przetworzonego przez przetwornik pojemność • częstotliwość (C) oraz z sygnału dodatkowego lokalnego generatora korekcyjnego (D), kształtując charakterystyki przetwarzania, przy czym mikroprocesorowy blok przetwarzania (E) wspomagany przetwornikiem cyfrowo-analogowym (F1) i wzmacniaczem małej częstotliwości (F2)

generuje komunikaty głosowe ze wskazaniami wyników pomiarów jednocześnie z wyświetlaniem ich na wyświetlaczu (G).

(4 zastrzeżenia)



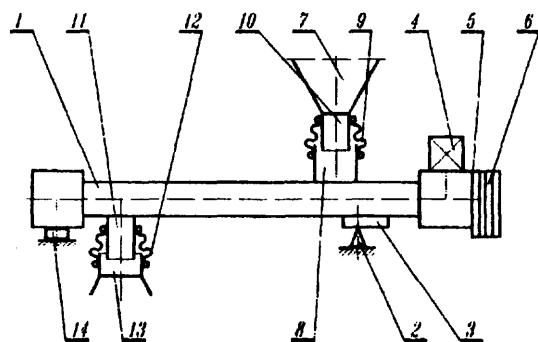
A1(21) 310779 (22) 95 10 03 6(51) G01G 11/00
G01G 19/26

(75) Krajewski Jan, Kraków

(54) **Przepływowe urządzenie ważące do materiałów sypkich i pyłących**

(57) Urządzenie, złożone z przenośnika rurowo ciągnowego, przetwornika ważącego zliczającego, charakteryzuje się tym, że obudowa przenośnika (1) utwierdzona odchylnie i wsparta na przetworniku ważącym (14) od strony zasypu (7) ma regulowaną przeciwwagę (5), oraz na króćcu wejściowym (8) ma elastyczną osłonę (9) połączoną z lejem zasobnika zasilającego (10) a na króćcu wyjściowym (11) elastyczny mieszek (12) połączony z lejem odbierającym (13). Obudowa przenośnika (1) jest utwierdzona odchylnie na pryzmie wsporczej (2), lub w łożysku obrotowym i ma przetwornik ważący (14). Regulowana przeciwwaga (5) obudowy przenośnika (1) stanowi przeciciążer złożony z płyt obciążających (6).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 316542 (22) 96 10 14 6(51) G01G 19/02
G01G 3/14
G01L 9/00

(75) Cichoń Jarosław, Gliwice

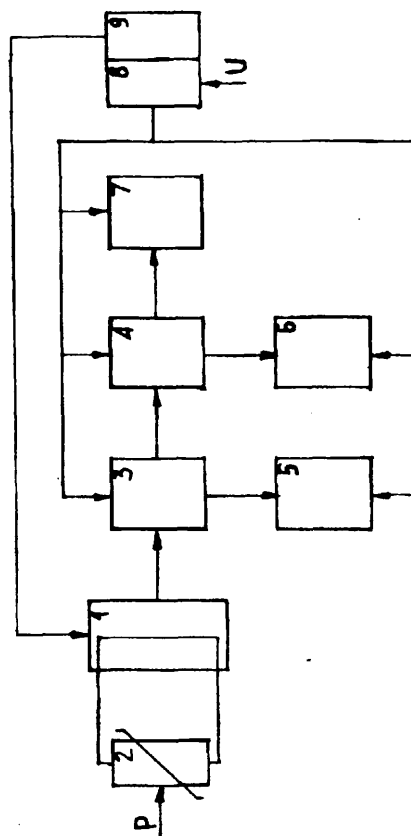
(54) **Urządzenie do pomiaru, zwłaszcza masy pojazdu kołowego**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że mostek pomiarowy (1) jest wejściem połączony z przetwornikiem ciśnienia/napięcie (2) a wyjściem z przetwornikiem analogowym (3). Przetwornik analogowy (3) połączony jest wyjściem z przetwornikiem analogowo-cyfrowym (4) i interfejsem do współpracy z elementami wykonawczymi automatyki analogowej (5).

Przetwornik analogowo-cyfrowy (4) połączony jest wyjściem z interfejsem do współpracy z elementami wykonawczymi

automatyki cyfrowej lub komputerem (6) i wyświetlaczem ciekło-kryształicznym (7).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 317399 (22) 95 05 15 6(51) G01J 3/44

(31) 94 250396 (32) 94 05 27 (33) US

(86) 95 05 15 PCT/US95/05991

(87) 95 12 07 WO95/33189 PCT Gazette nr 52/95

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY,
Kingsport, US

(72) Alsmeyer Daniel Charles, Gala Brinda
Ashok, Nicely Vincent Alvin

(54) **Urządzenie i sposób spektrometrii ramanowskiej**

(57) Urządzenie do spektrometrii ramanowskiej, które jest zdolne do mierzenia i kompensowania zmian w urządzeniu, zawiera źródło zasadniczo monochromatycznego promieniowania, środki do równoczesnego sprzęgania tego promieniowania z próbką i z materiałem odniesienia, środki do równoczesnego pozyskiwania przy więcej niż jednej długości fali splecionego widma ramanowskiego wymienionej próbki i splecionego widma wymienionego materiału odniesienia, środki do określania funkcji splotu wymienionych widm splecionych i do wykorzystywania tej funkcji splotu do takiego ustawiania splecionego widma ramanowskiego wymienionej próbki, by utworzyć standardowe widmo ramanowskie tej próbki.

Sposób otrzymywania standardowego widma ramanowskiego próbki zawiera: (a) równoczesne napromieniowanie wymienionej próbki i materiału odniesienia za pomocą zasadniczo monochromatycznego źródła promieniowania, (b) równoczesne pozyskiwanie przy więcej niż jednej długości fali splecionego widma ramanowskiego wymienionej próbki i splecionego widma wymienionego materiału odniesienia, (c) wybieranie standardowego widma wymienionego materiału

odniesienia, (d) ze splecionego widma ramanowskiego wymienionej próbki o splecionego widma wymienionego materiału odniesienia oraz standardowego widma wymienionego materiału odniesienia określanie funkcji splotu wymienionych splecionych widm oraz (e) stosowanie wymienionej funkcji splotu do takiego przestawiania splecionego widma ramanowskiego wymienionej próbki, by utworzyć standardowe widmo ramanowskie wymienionej próbki.

(40 zastrzeżeń)

A1(21) 316541 (22)961014 6(51) G01L 1/20
G01G 3/14

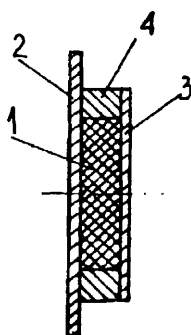
(75) Cichoń Jarosław, Gliwice

(54) Rezystywny przetwornik ciśnienie-napięcie

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest rezystywny czujnik do pomiaru wielkości fizycznych i ważenia ciężkich pojazdów kołowych o dużych gabarytach mający charakterystykę liniową.

Czujnik ma co najmniej jeden wkład substancji rezystywnej (1), który od dołu połączony jest z okładziną dolną obudowy (2), a od góry z okładziną górną obudowy (3), natomiast ze stron bocznych po obwodzie zabezpieczony jest przekładką dielektryczną (4).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 316539 (22) 96 10 14 6(51) G01L 5/28

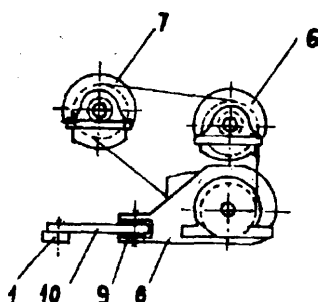
(71) W.S.O.P. Schuffenhauer i Partner, Gliwice

(72) Cichoń Jarosław

(54) Urządzenie do testowania hamulców pojazdów, zwłaszcza samochodowych

(57) Urządzenie zestawione jest z ramy (1), na której zamontowane są rolki robocze (6, 7) i ma silnik elektryczny, który poprzez sprzęgło, skrzynię przekładniową i przekładnię łańcuchową napędza rolki robocze (6, 7). Stojan silnika elektrycznego (2) zaopatrzony jest w ramię pomiarowe (8), w którym zamontowane są przetworniki siły (9), o które opiera się belka (10). Przetworniki siły (9) podłączone są elektrycznie do układu aplikacyjnego pomiaru siły rejestrującego siłę hamowania.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 316404 (22)9610 04 6(51) G01N 1/00

(31) 95 2824 (32) 95 10 06 (33) CH

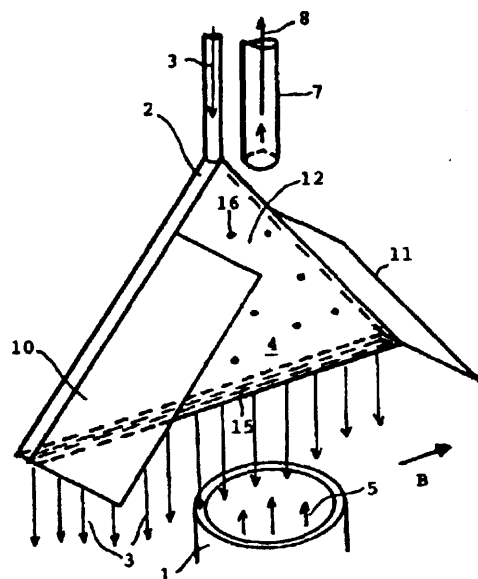
(71) ELPATRONIC AG, Zug, CH

(72) Rosatzin Martin

(54) Sposób i urządzenie do pobierania próbek gazu z pojemników

(57) Dla pobrania próbki gazu z pojemnika (1), do pojemnika wprowadza się strumień gazu (3) i wypiera się przez to gaz (5) znajdujący się w pojemniku. Wyparty gaz (5) kieruje się do przestrzeni zbiorczej (4), której otwór wlotowy jest większy niż otwór wylotowy. Powyżej otworu wylotowego, za pomocą przewodu ssącego (7), odsysa się część (8) wypchniętego z butelki strumienia gazu i doprowadza się do stanowiska analizującego w celu przeprowadzenia analizy. Za pomocą tego sposobu względnie urządzenia powstaje możliwość wykorzystania strumienia gazu wypchniętego przez dłuższy czas bez znaczącego jego rozcieńczenia, a tym samym powstaje możliwość lepszej analizy.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 310861 (22) 95 10 05 6(51) G01N 3/56

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

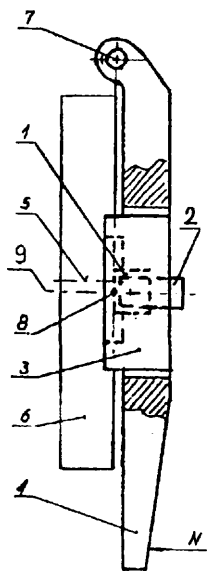
(72) Oleksiak Zbigniew, Kubiesa Ryszard

(54) Sposób bezstykowego pomiaru zużycia liniowego elementów skojarzeń trących

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób bezstykowego pomiaru zużycia liniowego elementów skojarzeń trących, znajdujący zastosowanie w testerach do badania procesów tarcia i zużycia tworzyw konstrukcyjnych.

Sposób polega na tym, że bezstykowy przetwornik przemieszczeń (2) umieszcza się nieruchomo w obsadzie (3) testera, przy czym dla jednej odmiany sposobu przetwornik (2) umieszcza się poza śladem tarcia próbki (1) po przeciwpróbce, a dla odmiany drugiej - naprzeciw śladu tarcia. Oś symetrii (9) przetwornika przecina się z osią symetrii próbek (1). Oś przegubu walcowego (8), łączącego obsadę (3) z dźwignią (4) znajduje się w bezpośredniej bliskości z osią symetrii (9) przetwornika lub się z nią pokrywa.

(2 zastrzeżenia)

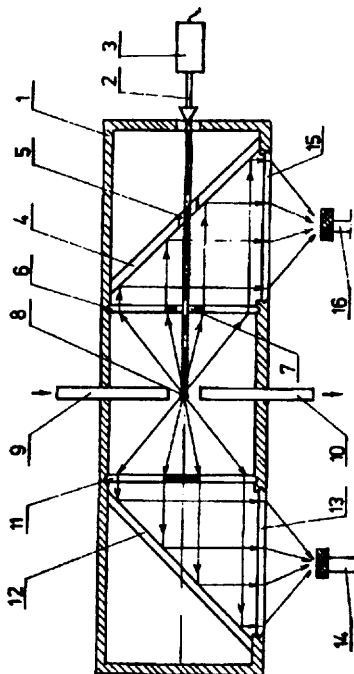


A1(21) 310880 (22) 95 10 10 6(51) G01N 15/02

- (71) Politechnika Warszawska, Warszawa
(72) Szymański Władysław, Podgórski Albert, Gradoń Leon

(54) **Sposób określania rozmiarów cząstek aerosolowych i urządzenie do określania rozmiarów cząstek aerosolowych**

(57) Sposób, w którym do określania rozmiarów cząstek aerosolowanych bądź określenia własności optycznych aerosolu wykorzystuje się pomiar rozproszenia wiązki promieniowania elektromagnetycznego, zwłaszcza laserowego, wyróżnia się tym, że pomiar rozproszenia wiązki promieniowania dla cząstek aerosolowych w ich naturalnym stężeniu realizuje się jednocześnie w podwójnej geometrii z rozproszeniem światła w "przód" i "wstecz" w stosunku do kierunku propagacji wiązki światła laserowego. Ponadto w trakcie pomiaru określa się rzeczywistą i urojoną część zespolonego współczynnika załamania światła.



Urządzenie ma źródło (3) światła laserowego oraz dwa układy pomiarowe do jednoczesnego pomiaru rozproszenia wiązki promieniowania na cząstce (8) aerosolowej przecinającej drogę wiązki w płaszczyźnie pomiarowej poprzecznej do kierunku propagacji wiązki w podwójnej geometrii; pierwszy układ z rozproszenia światła w "przód", a drugi z rozproszenia światła "wstecz". Oba układy umieszczone są po przeciwnych stronach płaszczyzny pomiarowej w układzie osiowym elementów optyki zbierającej zgodnym z kierunkiem propagacji wiązki promieniowania (2).

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 317402 (22) 95 05 17 6(51) G01N 21/77
(31)94 1643 (32)94 05 27 (33) CH

(86) 95 05 17 PCT/IB95/00368

(87) 95 12 07 WO95/33198 PCT Gazette nr 52/95

(71) CIBA-GEIGY AG, Bazyleja, CH

(72) Danielzik Burkhard, DE; Duveneck Gert Ludwig, DE; Hemming Martin, DE; Neuschäfer Dieter, CH; Segner Johannes, DE

(54) **Proces detekcji nadkrytycznie wzbudzonej luminescencji**

(57) Wynalazek dotyczy procesu określania luminescencji za pomocą planarnej dielektrycznej optycznej platformy czujnikowej, która złożona jest z przezroczystego podłoża (a), na które nałożona jest cienka przezroczysta warstwa falowodowa (b), która to platforma czujnikowa ma siatkę sprzęgającą do wprowadzania światła wzbudzenia, a współczynnik załamania wymienionego podłoża (a) jest mniejszy niż współczynnik załamania warstwy falowodowej (b), przez doprowadzanie ciekłej próbki jako warstwy górnej do styku z warstwą (b) i mierzenie luminescencji wytwarzanej przez substancje posiadające właściwości luminescencyjne w próbce lub przez substancje mające właściwości luminescencyjne unieruchomione na warstwie (b), optoelektronicznie.

Wynalazek dotyczy również zastosowania tego procesu w ilościowym badaniu powinowactwa i do ilościowego oznaczania składników luminescencyjnych w optycznie mętnych roztworach oraz platformy czujnikowej do przeprowadzania tego procesu.

(38 zastrzeżeń)

A1(21) 310831 (22) 95 10 04 6(51) G01R 19/04

(71) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole

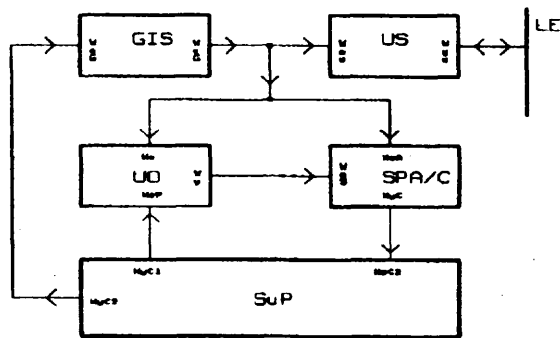
(72) Tarczyński Wiesław

(54) **Układ pomiarowy**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania układu pomiarowego umożliwiającego wykonanie pomiarów przy diagnozowaniu linii elektroenergetycznych o dowolnej długości bez konieczności rozbudowywania pamięci buforowej szybkiego przetwornika analogowo-cyfrowego.

Wyjście generatora impulsów szpilkowych (GIS) łączy się z wejściem układu sprzęgającego (US) oraz z wejściem układu opóźniającego (UO) oraz wejściem analogowym szybkiego przetwornika analogowo-cyfrowego (SPA/C), a jego wejście cyfrowe łączy się z wejściem cyfrowym drugiego systemu mikroprocesorowego (SuP), którego wyjście cyfrowe łączy się z wejściem generatora impulsów szpilkowych (GIS), a wyjście cyfrowe pierwsze łączy się z wejściem programującym układu opóźniającego (UO), którego wyjście łączy się z wejściem startu szybkiego przetwornika analogowo-cyfrowego (SPA/C). Wyjście układu sprzęgającego (US) łączy się z linią elektroenergetyczną (LE).

(1 zastrzeżenie)

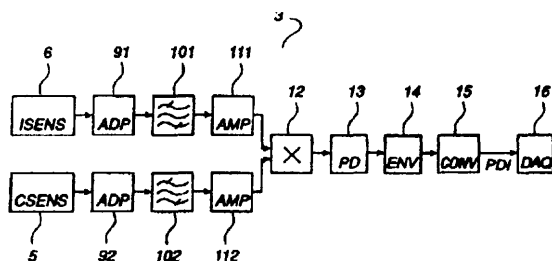


A1(21) 317610 (22) 96 04 29 6(51) G01R 31/02
G01R 31/34

(31) 95 9501664 (32) 95 0502 (33) SE
(86) 96 04 29 PCT/SE96/00558
(87) 96 11 07 WO96/35128 PCT Gazette nr 49/96
(71) ABB RESEARCH LTD, Zürich, CH
(72) Eriksson Thomas, Leijon Mats
(54) **Kontrola częściowych rozładowań wewnętrznych w transformatorze mocy**

(57) W sposobie kontroli rozładowań częściowych w transformatorze mocy elektrycznej w normalnych warunkach roboczych, pole magnetyczne przy przepięciu wysokonapięciowym na transformatorze mocy jest wyczuwane przez czujnik indukcyjny (6) zawierający co najmniej jedną cewkę umieszczoną przy przepięciu, a pole elektryczne przy przepięciu jest wyczuwane przez czujnik pojemnościowy (5). Sygnały wyjściowe z wymienionych czujników są dostarczane do układu przetwarzania (3) sygnałów, w którym każdy z sygnałów wyjściowych jest filtrowany w oddzielnym filtrze środkowo - przepustowym (101, 102), po czym odfiltrowane sygnały wyjściowe z wymienionych czujników są mnożone przez siebie. Sygnał wyjściowy (PD) z układu przetwarzania sygnałów jest tworzony w zależności od wyniku wymienionego mnożenia w celu detekcji wewnętrznych rozładowań częściowych w transformatorze.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 317409 (22) 95 05 31 6(51) G01S 13/78
(31) 94 9410959 (32) 94 06 01 (33) GB

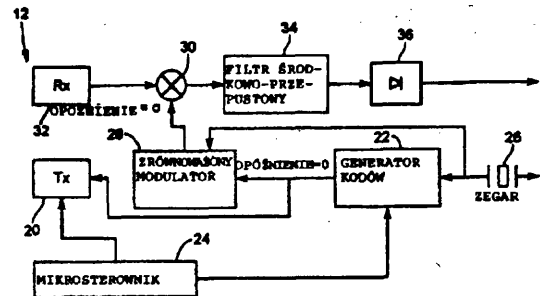
(86) 95 05 31 PCT/CA95/00325
(87) 95 12 07 WO95/33215 PCT Gazette nr 52/95
(75) Coveley Michael, Thornhill, CA
(54) **Radiodalmierz**

(57) System pomiaru radiowego zawiera radiodalmierz (12) i wiele zdalnych, ruchomych transponderów.

Radiodalmierz (12) nadaje sygnał modulowany przez kod adresu identyfikujący określony ruchomy transponder. Wówczas gdy ruchomy transponder otrzymuje modulowany

sygnał nadawany przez radiodalmierz i modulowany sygnał został zmodulowany przez kod adresu, który odpowiada adresowi przypisanemu temu ruchomemu transponderowi, ruchomy transponder transponduje sygnał powrotny do radiodalmierza. Odbiornik (32) w radiodalmierzu przenosi odbierany sygnał do mieszacza (30), który również odbiera wewnętrzny sygnał nośny identyczny z modulowanym sygnałem na wyjściu nadajnika (20). Sygnał wyjściowy mieszacza jest następnie filtrowany i demodulowany dla dostarczania sygnału wyjściowego proporcjonalnego do odległości pomiędzy ruchomym transponderem i radiodalmierzem (12).

(12 zastrzeżeń)



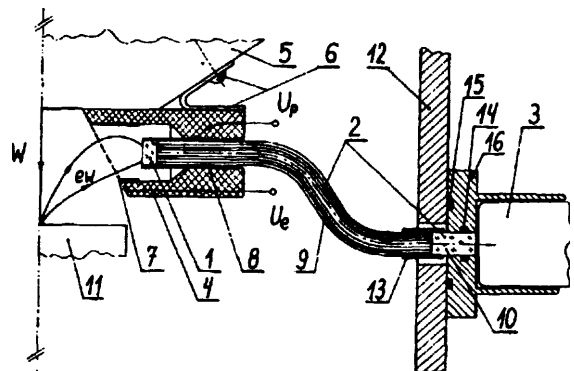
A1(21) 310860 (22) 95 10 05 6(51) G01T 1/208
G02B 6/06

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Słowski Witold
(54) **Scyntylicyjny detektor elektronów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest scyntylicyjny detektor elektronów, przeznaczony do skanujących mikroskopów elektronowych w celu uzyskania obrazu powierzchni obiektu.

Scyntylicyjny detektor elektronów składa się ze scyntylatora (1), połączonego światłowodową linią (2) z fotopowielaczem (3). Detektor jest także wyposażony w mocujące elementy (6). Linię światłowodową może stanowić w części lub w całości wiązka światłowodów włóknistych (9).

(2 zastrzeżenia)



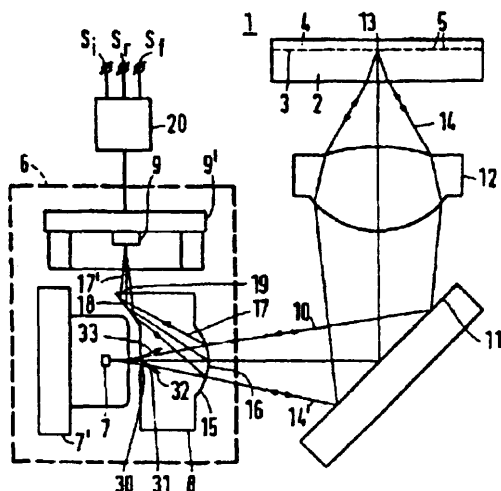
A1(21) 317614 (22) 95 05 15 6(51) G02B 27/10
G11B 7/135

(31) 94 94201608 (32) 94 06 07 (33) EP
(86) 95 05 15 PCT/IB95/00357
(87) 95 12 14 WO95/34016 PCT Gazette nr 53/95
(71) PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL
(72) Ophey Willem Gerard

(54) Optyczny element rozszczepiający wiązkę

(57) Przedstawiony jest optyczny element rozszczepiający wiązkę (8) do rozszczepiania części promieniowania wiązki padającej (14') w postaci subwiązki (17). Element zawiera siatkę (16), która odchyła część wiązki padającej przez dyfrakcję i lustro (18) dla powiększania kąta, pod którym kierunek subwiązki przebiega względem wiązki padającej.

(10 zastrzeżeń)



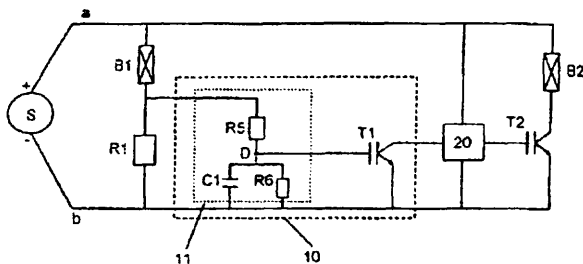
A1(21) 316485 (22)961011 6(51) G05F 1/44

(31) 95 9512077 (32) 95 10 12 (33) FR

(71) SCHNEIDER ELECTRIC S.A.,
Boulogne-Billancourt, FR(72) Benkaroun Karim, Lima Manuel, Gousset
Alain**(54) Układ zasilania mocy cewki wzbudzającej elektromagnesu**

(57) Układ zasilania mocy, prądem stałym lub wyprostowanym prądem zmiennym, cewki elektromagnesu wyposażonego w przynajmniej jedno uzwojenie główne (B1) oraz uzwojenie wtórne (B2), charakteryzuje się tym, że zawiera zespół przełączający (10) pierwszego elementu półprzewodnikowego o regulowanej konduktywności (T2) przystosowanego do dostarczania lub zablokowania zasilania uzwojenia wtórnego (B2).

Zespół przełączający (10) jest dołączony pomiędzy uzwojeniem głównym (B1) oraz wejściem sterującym elementu półprzewodnikowego (T2) oraz zawiera drugi element półprzewodnikowy (T1) i obwód dopasowania napięcia (11), który jest połączony z uzwojeniem głównym (B1) oraz z wejściem sterującym drugiego elementu półprzewodnikowego (T1), który jest połączony z wejściem sterującym pierwszego elementu półprzewodnikowego (T2) dla zablokowania pierwszego elementu półprzewodnikowego (T2), kiedy napięcie



pomędzy **wejściem** sterującym oraz wyjściem drugiego elementu półprzewodnikowego (T1) osiąga napięcie progowe większe niż wartość odpowiadająca początkowi zamykania elektromagnesu.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 310749 (22) 95 10 03 6(51) G06F 17/22

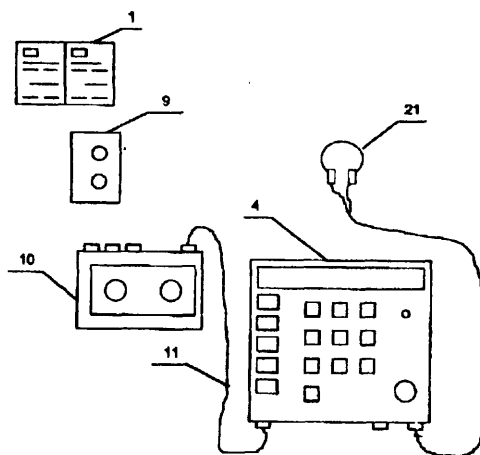
G09B 5/06

G09B 19/06

(75) Rulewski Ryszard, Warszawa; Żurowski
Zdzisław, Warszawa**(54) Sposób procesowego operowania tekstem**

(57) Sposób polega na tym, że w zależności od specyfiki tekstu wprowadza się odpowiedni standard systemowy, zapewniający kompatybilność podręcznika (1) oraz organizacji zapisu i odczytu w zewnętrznym, wymiennym nośniku informacji (9) z działaniem odtwarzacza (10) oraz zapisem i odtwarzaniem informacji w mikrokomputerze operacyjnym (4). Zgodnie z przyjętym standardem określa się wielkość jednostki operacyjnej oraz jej strukturę wewnętrzną i nadaje się jej numer, zaś każdemu elementowi jednostki operacyjnej nadaje się adres, po czym te numery i adresy koduje się binarnie i zapisuje się w zewnętrznym nośniku informacji (9). W odpowiednich miejscach nośnika informacji (9), w obszarze odpowiadającym jednostce operacyjnej oznaczonym zakodowanym numerem binarnym pod zakodowanymi binarnie adresami elementów tekstu jednostki operacyjnej umieszcza się zapis dźwiękowy tych elementów tekstu w postaci analogowej. Następnie przetworzone na postać cyfrową sygnały dźwiękowe elementów umieszcza się w mikrokomputerze (4) w obszarach jego pamięci cyfrowej o z góry ustalonych, zgodnie z przyjętym standardem, odpowiadających im adresach. W procesie odczytu informacji z mikrokomputera (4), na podstawie tych adresów, zapewnia się swobodny dostęp do każdego ze wskazanych elementów jednostki operacyjnej.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 317534 (22)95 05 25 6(51) G08C 17/02

(31)94 4422281 (32)9406 25 (33) DE

(86) 95 05 25 PCT/EP95/01983

(87) 96 01 04 WO96/00431 PCT Gazette nr 02/96

(71) Ziegler Horst, Paderborn, DE

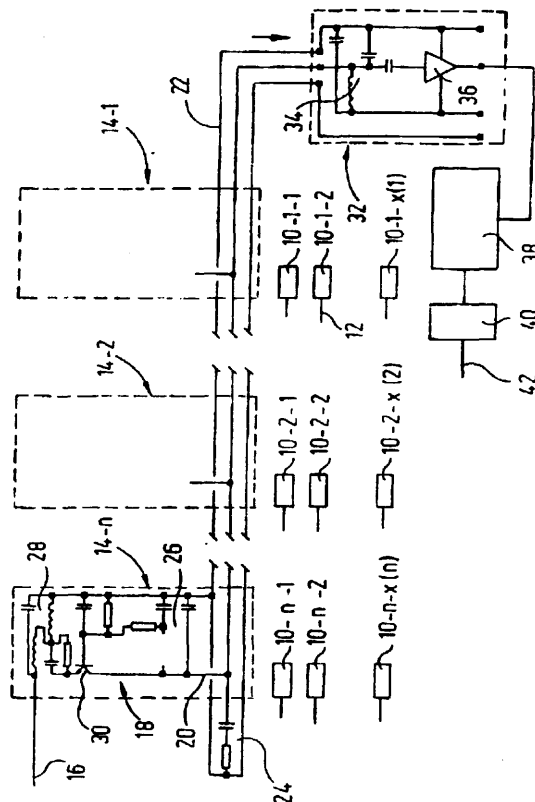
(72) Ziegler Horst, Behlen Horst

(54) System zdalnego pobierania danych

(57) Wynalazek dotyczy systemu zdalnego pobierania danych do zastosowania w budynkach użytkowych. Na poszczególnych piętrach z czujnikami (10) związane są segmenty antenowe (16), z których każdy połączony jest poprzez zespół

sprzęgający ze wspólnym przewodem antenowym (22). Do tego przewodu antenowego dołączony jest jeden elektroniczny układ odbiorczy (32), którego wyjście jest dołączone do jednego centralnego zespołu przetwarzającego. Zapewnia to bezbłędne odbieranie przesyłanego sygnału przez poszczególne segmenty i nie jest potrzebne złożone wyposażenie.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 310854 (22) 95 10 05 6(51) G09F 27/00

(75) Jernas Jerzy, Poznań

(54) Sposób prezentowania telewizyjnego programu reklamowego

(57) Sposób prezentowania telewizyjnego programu reklamowego polega na tym, że w każdej audycji prezentuje się krótkie filmy promocyjne, przedstawiające ofertę handlową danej firmy, przy czym każda firma funduje nagrodę dla widzów. Tak przygotowany program emitowany jest w telewizji wielokrotnie przez dany okres czasu, gdzie po każdej edycji widzowie głosują na najatrakcyjniejszą ofertę firmy, przy czym firma, która otrzyma największą liczbę głosów, otrzymuje w nagrodę bezpłatną emisję w kolejnej edycji programu. Natomiast wśród widzów, którzy głosowali rozlosowywane są nagrody.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 317468 (22) 95 06 01 6(51) G11B 19/00

G11B 19/06

G11B 19/20

(31) 94 253650 (32) 9406 03 (33) US

(86) 95 06 01 PCT/GB95/01261

(87) 95 12 14 WO95/34070 PCT Gazette nr 53/95

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Nelson Dwight Quentin, Winkarski Daniel James

(54) Sposób i urządzenie zmniejszające pobór mocy napędów dyskowych komputera

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie zmniejszające pobór mocy, przy zachowaniu stanu operacyjnego lub bliskiego operacyjnemu dla komputerowych napędów (10) dysków pamięciowych.

Mikroprocesor (12) wykonuje instrukcje mikro-kodu (14) dla określania, czy napęd dysków jest nieczynny. To jest dokonywane przez sprawdzanie układu sterowania (26) poprzez interfejs (27) dla zobaczenia, czy jakiegokolwiek zbiory są obecnie otwarte lub dane zostały przesłane przez urządzenie dyskowe.

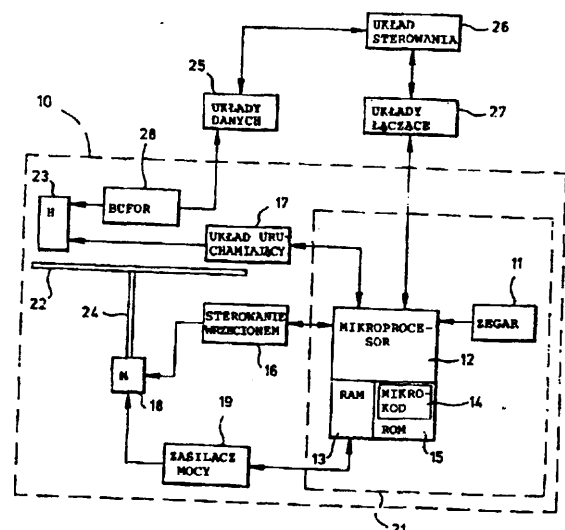
Jeżeli żadne zbiory nie są otwarte i/lub nie występuje przesyłanie żadnych danych, napęd jest uznawany za nieczynny. Jeżeli okres nieczynny trwa przez okres czasu, który jest dłuższy niż określony poziom aktywności odniesienia, wówczas podejmowane są działania dla zmniejszenia prędkości obrotowej silnika wrzecionowego (18) napędu do jego najniższego poziomu operacyjnego lub bezpośrednio poniżej najniższego poziomu operacyjnego, bez zatrzymywania dysku.

Do silnika wrzecionowego ma dostęp mikroprocesor poprzez układ sterowania (16) silnikiem wrzecionowym. W przypadku napędu dyskowego o stałej prędkości liniowej, silnik wrzecionowy jest sterowany pośrednio przez mikroprocesor wysyłający wiadomość do układu uruchamiającego (17) dla przesuwania głowicy danych na ścieżkę, która jest bliska obwodowi zewnętrznemu nośnika dyskowego.

W celu zachowania stałej prędkości liniowej, sterowanie wrzecionem spowalnia prędkość kątową silnika, powodując zmniejszenie pobieranej mocy. Wówczas, gdy jest ponownie potrzebny dostęp do danych, napęd wchodzi w stan czynny i głowica jest przesuwana przez rozkaz 'wyszukiwania' mikroprocesora. W przypadku napędu dyskowego o stałej prędkości kątowej, mającego wybieralne prędkości, mikroprocesor steruje bezpośrednio prędkością silnika.

Mikroprocesor, po określeniu, że dysk był nieczynny przez określony okres progowy, wybiera stałą prędkość, która jest najmniejszą dostępną prędkością działania. To daje stan oszczędzania mocy, realizowany dla napędu dyskowego. Napęd jest przywracany do normalnej prędkości operacyjnej przez rozkaz 'wyszukiwania' mikroprocesora. W celu dalszych oszczędności, silnik jest zatrzymywany lub 'wiruje do dołu', gdy pozostaje nieczynny przez dłuższy okres czasu.

(14 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

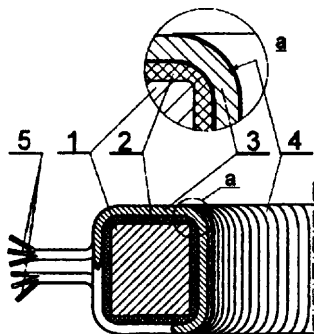
A1(21) 310879 (22) 95 10 10 6(51) H01F 5/00
H01F 27/28

(75) Kowalczyk Roman, Warszawa; Rogowski Zbigniew, Warszawa; Wrona Jan, Warszawa

(54) **Uzwojenie transformatora toroidalnego, zwłaszcza jednowarstwowe uzwojenie wtórne niskiego napięcia**

(57) Uzwojenie transformatora nawijane na rdzeniu toroidalnym (1) (pierścieniowym), zwłaszcza jednowarstwowe uzwojenie wtórne niskiego napięcia, wykonane jest przewodem w postaci elastycznej linki (3) składającej się ze skrętek wykonanych z cienkich drutów. Linka którą wykonano jest uzwojenie ma nieciągłą izolację w postaci odinków pokrycia izolacyjnego (4) rozmieszczonych na lince (3) w regularnych odstępach.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 310930 (22) 95 10 13 6(51) H01L 21/66

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Bąkowski Aleksander, Czerwiński Andrzej, Tomaszewski Daniel, Gibki Jan

(54) **Sposób wyznaczania generacyjnego czasu życia nośników mniejszościowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wyznaczania generacyjnego czasu życia nośników mniejszościowych w strukturach półprzewodnikowych zawierających diodę z bramką.

Sposób ten polega na pomiarze charakterystyk prądu upływności złącza p-n w kierunku zaporowym w zależności od napięcia na tym złączu dla ustalonych potencjałów bramki i wyznaczeniu pochodnej prądu upływności złącza. W diodzie z bramką obszar pod bramką wprowadza się w stan zubożenia za pomocą potencjału bramki. Następnie mierzy się charakterystyki prądu upływności w zależności od napięcia na złączu i wyznacza generacyjny czas życia w obszarze zubożonym z odpowiedniej zależności.

Według sposobu charakterystyki prądu upływności mierzy się w stanie zubożenia obszaru pod bramką diody. W innym przypadku charakterystyka prądu upływności jest różnicą między wartością prądu upływności mierzonego, gdy pod bramką jest stan inwersji a prądem upływności, gdy pod bramką jest stan zubożenia.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 310922 (22) 95 10 11 6(51) H01M 2/00

(75) Paluch Józef, Bielsko-Biała

(54) **Sposób wytwarzania osłony dodatknej płyty pancernej akumulatorów**

(57) Sposób wytwarzania osłony dodatknej płyty pancernej akumulatorów polega na utkaniu tkaniny dwuwarstwowej o okresowym przeplataniu warstw w liniach podłużnych lub poprzecznych z przędzy poliestrowo-polipropylenowej, przy czym zawartość włókna polipropylenowego wynosi od 30 do 50% wagowych.

W wytworzonych rurkach tkaniny umieszcza się pręty, a następnie utrzuwa termicznie znanymi metodami.

W odmianach sposobu osnowę tkaniny stanowi przędza poliestrowa, a wątek przędza polipropylenowa lub osnowę stanowi przędza polipropylenowa, a wątek przędza poliestrowa.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 310913 (22) 95 10 12 6(51) H01M 4/00

(71) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(72) Czerwiński Andrzej, Żelazowska Małgorzata

(54) **Elektroda z ołowiu lub z tlenku ołowiu oraz akumulator ołowiowy**

(57) Elektroda posiada aktywną warstwę z ołowiu lub z tlenku ołowiu w postaci usieciowanej struktury, osadzoną elektrolitycznie bezpośrednio na stanowiącym przewodzące podłoże usieciowanym węglu szklistym.

W akumulatorze ołowiowym anodę i/lub katodę stanowi elektroda, której aktywna warstwa ma usieciowaną strukturę i jest osadzona elektrolitycznie bezpośrednio na stanowiącym przewodzące podłoże usieciowanym węglu szklistym.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 310859 (22) 95 10 05 6(51) H02B 1/26
H02B 1/38

(75) Sypniewski Henryk, Zielona Góra

(54) **Obudowa urządzeń elektrycznych**

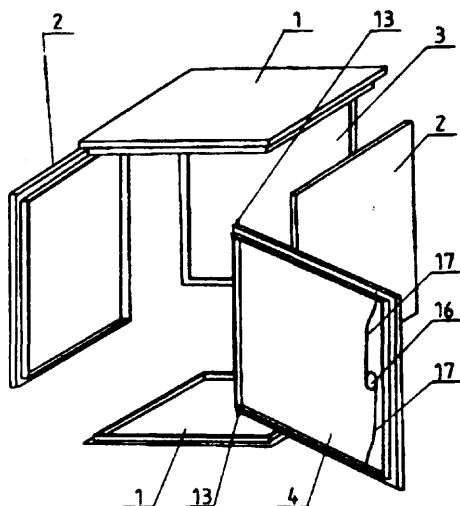
(57) Wynalazek dotyczy obudów w kształcie prostopadłościanu z płyt wykonanych z tworzywa sztucznego.

Posiadają one odpowiednio ukształtowane obramowanie, umożliwiające połączenie płyt w bezszkieletową, samonośną konstrukcję. Jako drzwi (4) obudowy wykorzystywana jest jedna z płyt, odpowiadająca zwykle wymiarowo płycie ściany tylnej (3), po wyposażeniu jej dodatkowo w zawiasy (13) i zamek (16) wraz z prętami zamykającymi (17).

Wynalazek cechuje się między innymi tym, że z płyt o jednakowych wymiarach można zmontować kompletną obudowę, zaś zastosowanie dwóch wielkości płyt z odpowiednio dobranego szeregu wymiarowego umożliwia uzyskanie obudów o różnych wymiarach.

Obudowy mają zastosowanie do osłony urządzeń rozdzielczych i zabezpieczających w sieciach niskiego napięcia.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 316493 (22) 96 10 11 6(51) H02B 7/00
H02B 7/08

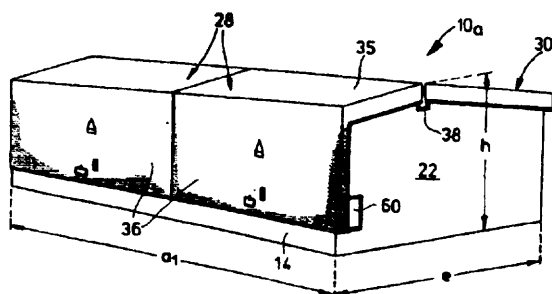
(31) 95 19538268 (32) 95 10 13 (33) DE
96 19614593 96 04 12 DE

(71) Betonbau GmbH, Waghäusel, DE
(72) Primus Mo-Frank, Kaute Christoph,
Herrmann Rainer

(54) Przenośna obudowa stacji transformatorowej

(57) Przenośna obudowa stacji transformatorowej (1 0a) częściowo zagłębiona w ziemi i stanowiąca kontener dla transformatora oraz urządzeń wysokiego, średniego i niskiego napięcia, złożona jest z czterech ścian (14, 22), ewentualnie stanowiących jedną całość z dolną płytą oraz z zadaszenia. Zadanie składa się z dwóch uchylnych pokryw (28, 30), połączonych obrotowo ze ścianami obudowy za pomocą równoległych poziomych zawias, przy czym przednia pokrywa (28) jest przymocowana do rynny (38), umieszczonej nad wnętrzem stacji i otwartej ku górze i jest wyposażona w fartuch odgięty od płaszczyzny części stropowej (35) przedniej pokrywy, tworzący przedłużenie ściany czołowej (14) zamkniętej stacji transformatorowej (10a).

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 317430 (22) 95 05 17 6(51) H02G 15/18
H02G 15/113

(31) 94 252016 (32) 94 06 01 (33) US

(86) 95 05 17 PCT/US95/05962

(87) 95 12 07 WO95/33294 PCT Gazette nr 52/95

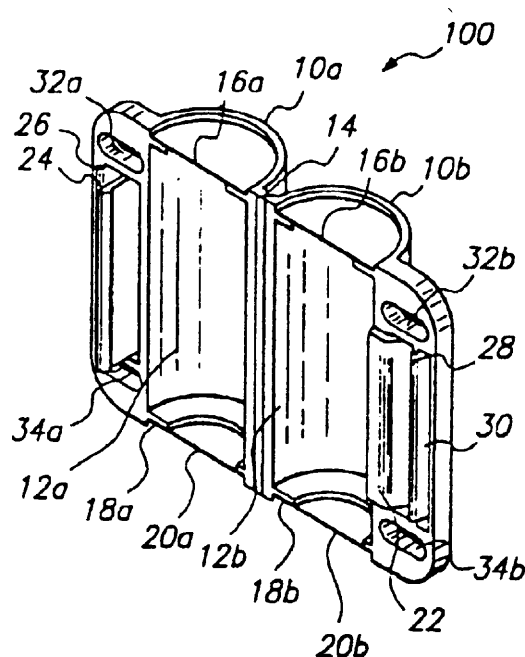
(71) RAYCHEM CORPORATION, Menlo
Park, US

(72) Sampson Jeff

(54) Urządzenie do ochrony przed oddziaływaniem środowiska z ręcznie obsługiwanym mechanizmem blokującym

(57) Opisano urządzenie (100) chroniące przed wpływem czynników środowiskowych, z ręcznie obsługiwanym mechanizmem blokującym. Urządzenie (100) zawiera sztywny zaczep (24), blokadę (22) i element usztywniający (28) na przeciwnych, peryferyjnych krawędziach urządzenia (100) z połówkami (12a, 12b) wnęki, znajdującymi się między nimi i mogącymi połączyć się po zablokowaniu zaczepu (24) i blokady (22), dla utworzenia pojemnika wokół przedmiotu w rodzaju połączenia splotowego kabli koncentrycznych lub połączenia kabla ze złączem lub samochodowej łącznicy przewodów po zamknięciu urządzenia (100) i zablokowaniu elementu blokującego (22) i elementu zaczepowego (24). Urządzenie (100) jest korzystnie wypełniane żelowym materiałem uszczelniającym charakteryzującym się rozciągliwością przynajmniej 100% i twardością według testu Volanda od około 1 do 50 gramów.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 310832 (22) 95 10 04 6(51) H03K 3/033

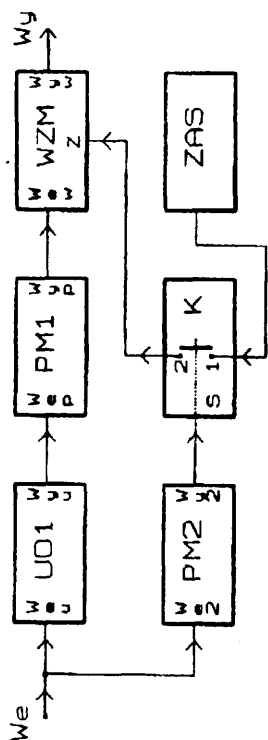
(71) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole

(72) Tarczyński Wiesław

(54) Generator impulsów szpilkowych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zasilania wzmacniacza mocy w generatorze impulsowym wytwarzającym pojedyncze krótkie impulsy pozwalające na zminimalizowanie układu zasilania. Wejście generatora (WE) połączone jest z wejściem układu opóźniającego (U01) oraz z wejściem przerzutnika monostabilnego drugiego (PM2), którego wyjście połączone jest z wejściem sterującym układu złączającego (K), którego styk (1) pierwszy połączony jest z wyjściem zasilacza (ZAS), a styk (2) drugi z wejściem zasilającym wzmacniacza mocy (WZM), a wyjście układu opóźniającego połączone jest z wejściem przerzutnika monostabilnego pierwszego (PM1), którego wyjście połączone jest z wejściem wzmacniacza mocy (WZM), którego wyjście jest wyjściem (Wy) generatora.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 316377 (22) 96 10 03 6(51) H04N 5/74

(31) 95 256309 (32) 95 10 03 (33) JP

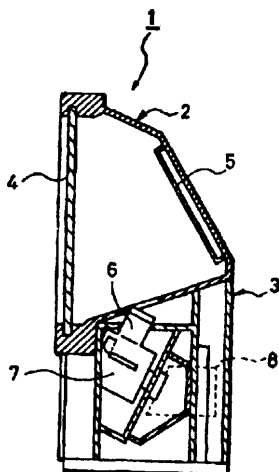
(71) SONY CORPORATION, Tokio, JP

(72) Negishi Noriaki, Yamashita Katsuhiro, Suzuki Akio, Kunori Taishi

(54) Urządzenie projekcyjne

(57) Źródło światła używane w urządzeniu (1) z tylną projekcją z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, czyli w urządzeniu projekcyjnym może zostać wymienione od przodu urządzenia, co ułatwia jego obsługę. Na urządzenie (1) projekcyjne składa się umocowana z przodu część mieszcząca źródło światła, służąca do umieszczania w niej oprawy (8) lampy wraz z właściwą lampą, przy czym oprawa (8) lampy jest wymiennym modulem, umieszczanym w części mieszczącej źródło światła, oraz opis obsługi umieszczony na przedniej części zainstalowanej oprawy lampy.

(25 zastrzeżeń)



A1(21) 317643 (22) 95 06 19 6(51) H04Q 7/22

(31) 94 94810363 (32) 94 06 20 (33) EP

(86) 95 06 19 PCT/CH95/00137

(87) 95 12 28 WO95/35635 PCT Gazette nr 55/95

(71) GENERALDIREKTION PTT, Berno, CH

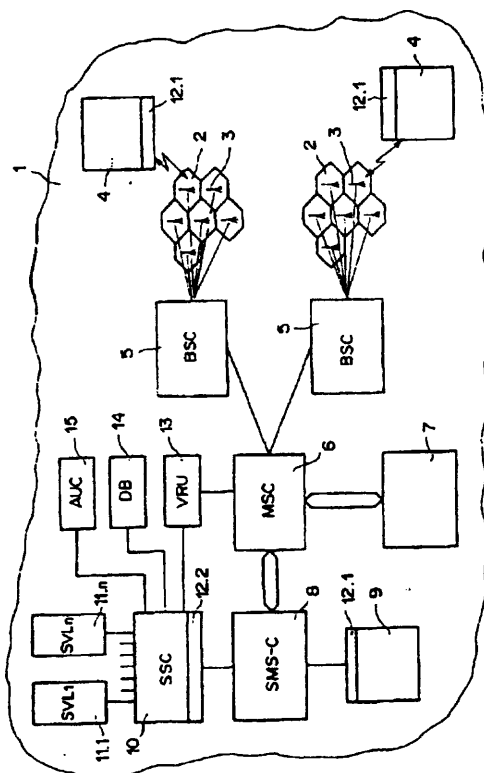
(72) Ritter Rudolf, CH; Hertel Joachim, DE

(54) Urządzenie do transmisji komunikatów w sieci telekomunikacyjnej do przetwarzania mowy i danych

(57) Urządzenie do transmisji komunikatów stosowane jest w sieci (1) radiokomunikacji ruchomej z wieloma urządzeniami końcowymi (4, 9). Urządzenia końcowe mogą być przyporządkowane na stałe określonego użytkownikowi lub mogą być przyporządkowane określonego użytkownikowi za pomocą wkładanej karty ze strukturą układu scalonego. Przynajmniej dwa urządzenia końcowe mogą nawiązać w sieci radiokomunikacji ruchomej łączność między sobą. Sieć radiokomunikacji ruchomej zawiera co najmniej jedną centralę (8) do sterowania transmisją komunikatów w sieci łączności, przy czym każda transmisja komunikatu stanowi łączność dacyjną, w której odbywa się wymiana telegramów, z których każdy zawiera standardowy nagłówek danych.

Dla realizacji specjalnych usług według specjalnej procedury dostępnej tylko dla abonentów upoważnionych telegram dacyjny zaopatrzony jest dodatkowo, poza standardowym nagłówkiem danych, w kod rozpoznawczy. Jednostka centralna (10), przyporządkowana do centrali (8) oraz przynajmniej część urządzeń końcowych (4, 9) zaopatrzone są w środki do generacji telegramów dacyjnych zaopatrzonych w kody rozpoznawcze. Jednostka centralna do usług specjalnych jak również autoryzowane urządzenia końcowe lub karty ze strukturami układów scalonych są wyposażone, korzystnie, w realizowane programowo filtry (12.1, 12.2). Zapewnia się w ten sposób możliwość przenoszenia nie tylko dowolnych strumieni bitowych w trybie przezroczystości zgodnie z fazą 2 GMS, lecz nadawanie, bądź odbieranie danych i rozkazów wykonywalnych przez upoważnionych abonentów. Nie wymaga to zmiany standardów zatwierdzonych międzynarodowo.

(9 zastrzeżeń)



IL WZORY UZYTEKOWE

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1(21) 104444 (22) 96 03 29 6(51) A01B 3/36

(23) 95 10 06 MTP POLAGRA 95

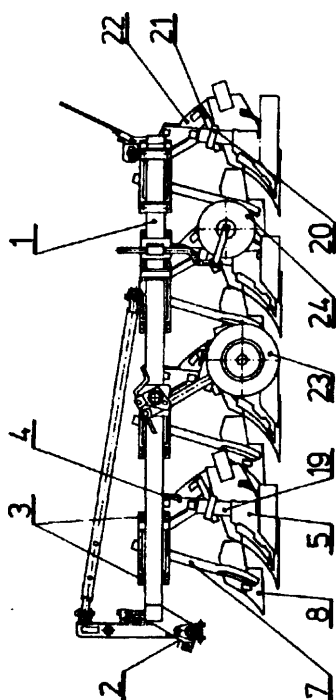
(71) Fabryka Urządzeń Technicznych
AGRARIA, Gostyń

(72) Jesiak Antoni, Matuszak Irena, Osiewicz
Andrzej, Gaszek Marian, Wojciechowski
Andrzej

(54) Pług lemieszowy zawieszany

(57) Rug posiadający ramę (1), do której są zamocowane za pomocą śrub (3) przesuwne uchwyty (4) korpusów płużnych (5), a także wyposażony w przedłużki (8) oraz ścinacze listwowe (22), przy czym do ramy (1) jest również zamocowany składany wysięgnik dla zaczepiania narzędzia doprawiającego, charakteryzuje się tym, że każdy uchwyt (4) ma prowadnicę trzonka (7) przedpłużka (8) utworzoną poprzez oporniki boczne łączące krótsze krawędzie prostokątnych otworów wykonanych w płycie górnej i płycie dolnej uchwytu (4), przy czym ściankę boczną prowadnicy stanowi pionowy łącznik uchwytu (4), który posiada gwintowany otwór zaopatrzony w śrubę. Oś prowadnicy jest odchylona od osi prostopadłej do ramy (1) pługa o kąt korzystnie 15°, zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Ponadto przytwierdzone do uchwytów (4) grządziele (19) są zaopatrzone w przesuwne jarzma (20), w których są mocowane śrubami trzonki (21) ścian czy listwowych (22).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 104445 (22) 96 03 29 6(51) A01B 3/36

(23) 95 10 06 MTP POLAGRA 95

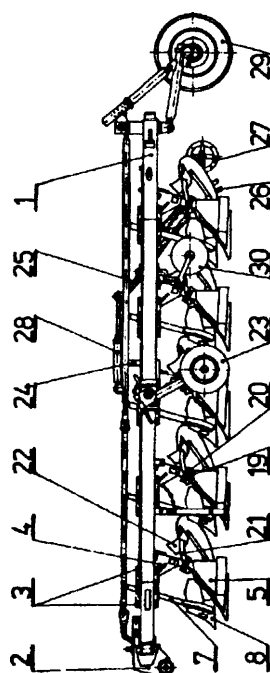
(71) Fabryka Urządzeń Technicznych
AGRARIA, Gostyń

(72) Jesiak Antoni, Matuszak Irena, Osiewicz
Andrzej, Gaszek Marian, **Wojciechowski**
Andrzej

(54) Pług lemieszowy półzawieszany

(57) Rug posiadający ramę (1), do której są zamocowane za pomocą śrub (3) przesuwne uchwyty (4) korpusów płużnych (5), a także wyposażony w przedpłużki (8) oraz ścinacze listwowe (22), przy czym do ramy (1) jest również zamocowany składany wysięgnik (24), do którego jest połączone przegubowo ramię (25) narzędzia doprawiającego zaopatrzone w hydrauliczny siłownik (28), charakteryzuje się tym, że każdy uchwyt (4) ma prowadnicę trzonka (7) przedpłużka (8) utworzoną poprzez oporniki boczne łączące krótsze krawędzie prostokątnych otworów wykonanych w płycie górnej i płycie dolnej uchwytu (4), przy czym ściankę boczną prowadnicy stanowi pionowy łącznik uchwytu (4), który posiada gwintowany otwór zaopatrzony w śrubę. Oś prowadnicy jest odchylona od osi prostopadłej do ramy (1) pługa o kąt korzystnie 15°, zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Ponadto przytwierdzone do uchwytów (4) grządziele (19) są zaopatrzone w przesuwne jarzma (20), w których są mocowane śrubami trzonki (21) ścinacze listwowych (22).

(2 zastrzeżenia)



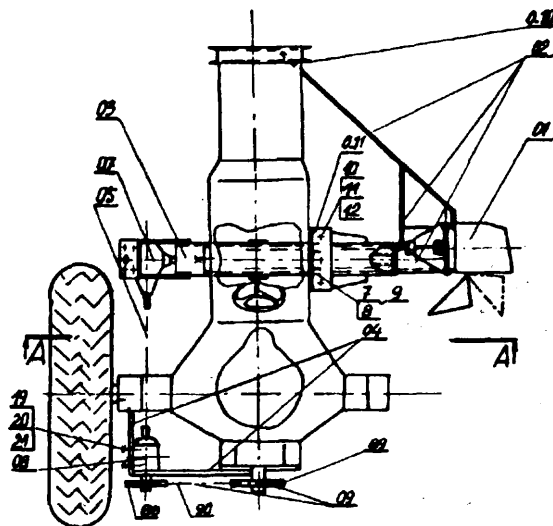
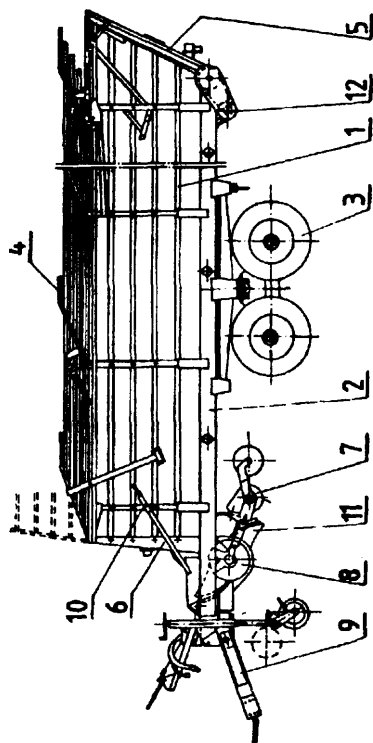
U1(21) 103529 (22) 95 10 07 6(51) A01B 39/00

(71) Fabryka Maszyn Rolniczych
POL-MOT-Opalenica Sp. z o.o., Opalenica(72) Sapała **Stanisław**, Pierzynski **Jarosław**

(54) Zbieracz pokosów

(57) Zbieracz pokosów posiadający **ramę** (2) z układem jezdny (3), na której osadzona jest skrzynia ładunkowa (1) z blaszanymi bokami oraz z nadstawkami (4) i klapami (5 i 6), zaopatrzony w podbieracz (7), nagarniacz (8), przenośnik podłogowy oraz dyszel (9), charakteryzuje się tym, że palce (11) nagarniacza (8) rozmieszczone na jego bębnie tworzą wzdłuż **bębna** rzędy mające postać krzywych zbliżonych do linii **śrubowej**, przy czym napęd znanego przenośnika podłogowego stanowi silnik hydrauliczny (12).

(1 zastrzeżenie)



U (21) 104235 (22) 96 02 22 6(51) A01B 39/19

(23) 95 10 06 MTP POLAGRA -95

(71) **EXPOM** Sp. z o.o., Krośniewice

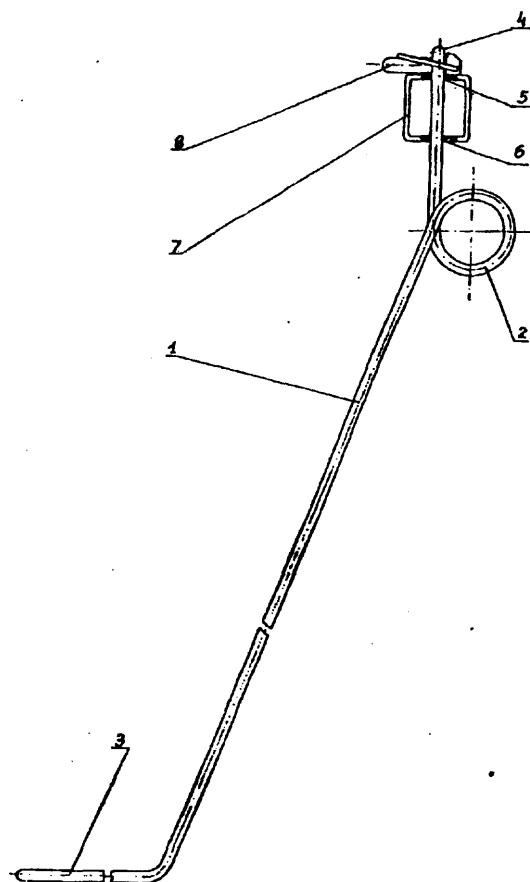
(72) Mruk Jacek

(54) **Ząb drutowy chwastownika**

(57) Ząb ma kształt litery V. Ramiona (1) zęba stanowią elementy robocze i są zwinięte tworząc sprężyny śrubowe (2).

Końce (3) ramion są zagięte. Wierzchołkowi (4) zęba odpowiadają otwory wzdłużne (5, 6) belki nośnej (7). Element mocujący stanowi przetyczka (8).

(3 zastrzeżenia)

U1(21) 103572 (22) 95 10 13 6(51) A01B 39/16
A01B 33/02(71) Instytut Sadownictwa i **Kwiaciarnictwa**,
Skierniewice

(72) Jagielski Kazimierz, Dudek Jan

(54) Chwastownik

(57) Chwastownik złożony jest z celowo skojarzonych ze sobą zespołów w postaci zespołu tnącego (01) połączonego z ramą nośną wahliwą (02), która połączona jest z kolei w **jednym** swym końcu z belką nośną (03), zaopatrzoną w tym celu w uchwyt widelkowy. Zespół tnący (01) złożony jest z bocznych płyt łożyskowych połączonych kątownikami, pomiędzy którymi **wspawana jest blacha**. Zespół (01) zaopatrzony jest w **ułożyskowany** w obudowach łożysk wał z nożami, mocowanymi do pierścieniowych kołnierzy. Zespół (01) posiada kabłąk odciągowy do marszowego jego usytuowania w stosunku do ciągnika, a także ograniczenia ruchu w płaszczyźnie pionowej przy roboczym położeniu. Chwastownik posiada układ przeniesienia napędu z ciągnika na wał złożony z wałów przegubowo -teleskopowych (05, 06), **przekładni zębatach** (07, 08) oraz łańcuchowej (09).

(6 zastrzeżeń)

U1(21) 103530 (22) 95 10 07 6(51) A01K 5/00

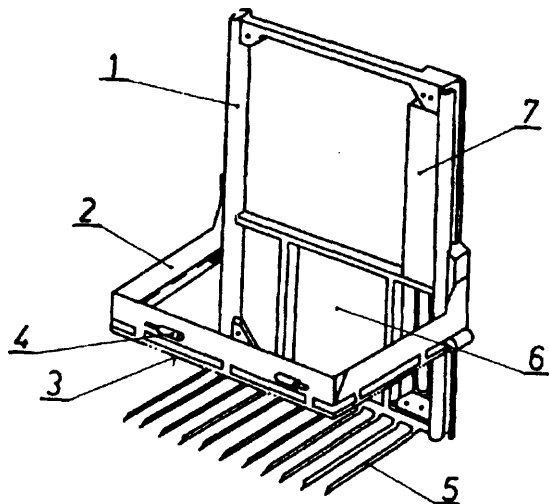
(71) Fabryka Maszyn Rolniczych
POL-MOT-Opalenica Sp. z o.o., Opalenica
 (72) Sapała Stanisław, Prałat Jan

(54) **Wybierak kiszonki**

(57) Wybierak kiszonki służący do oddzielania porcji od zwartej masy kiszonki przeznaczonej do karmienia zwierząt oraz jej transportu na miejsce karmienia, charakteryzuje się tym, że tworzy go prostokątna pionowa rama (1), której oba pionowe boki stanowią prowadnice dla również prostokątnej pionowo przesuwnej ramy poziomej (2) posiadającej na trzech bokach elementy tnące (3), przy czym z dolną belką ramy pionowej (1) związane są wzajemnie równoległe poziome palce (5).

Element tnący (3) ma postać przesuwnej noża pękowego osadzonego w prowadnicach, związanego z tłoczyskiem siłownika hydraulicznego (4), zamocowanego do boku ramy poziomej (2). Pośrodku dolnej części ramy pionowej (1) osadzona jest zawiasowo swą górną krawędzią płyta wypychacza (6), a obok jednego z pionowych boków ramy (1) i równoległe do niego usytuowany jest siłownik hydrauliczny (7) mechanizmu przesuwu ramy poziomej (2).

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 103531 (22) 95 10 07 6(51) A01K 5/00

(71) Fabryka Maszyn Rolniczych POL-MOT
 Opalenica Sp. z o.o., Opalenica
 (72) Sapała Stanisław, Prałat Jan

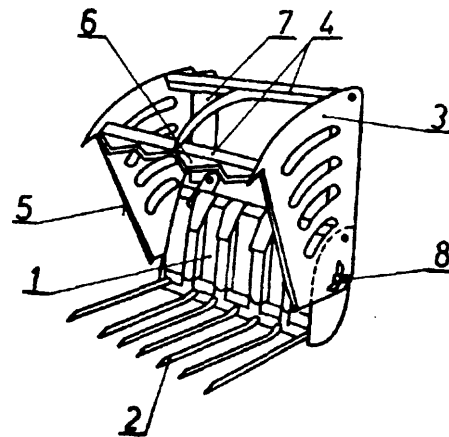
(54) **Wybierak kiszonki**

(57) Wybierak kiszonki służący do oddzielania porcji od zwartej masy charakteryzuje się tym, że stanowi go prostokątna pionowa rama (1) zaopatrzona u dołu we wzajemnie równoległe poziome palce (2), na której jest osadzona obrotowa czasza tnąca (3) o poziomej osi obrotu (8) zbudowana z dwóch pionowych płaskich boków połączonych ze sobą poprzeczkami (4), przy czym krawędzie (5) boków zwrócone w stronę palców (2) oraz krawędź (6) poprzeczki (4) znajdującej się w tylnej samej płaszczyźnie co krawędzie (5) boków są uformowane w postaci noży, a górne narożniki ramy (1) i górne narożniki czaszy tnącej (3) są powiązane wzajemnie za pomocą siłowników hydraulicznych (7).

Nóż czołowy znajdujący się na poprzeczce (4) ma postać pilastą, a czoło czaszy tnącej (3) posiada zarys walca kołowego o osi będącej jednocześnie osią obrotu (8) czaszy tnącej (3).

Pionowa rama (1) jest zbudowana z dwóch poziomych poprzecznic i łączących je pionowych słupków, a na bokach czaszy tnącej (3) znajdują się łukowate otwory.

(5 zastrzeżeń)



U1(21) 104008 (22) 96 01 04 6(51) A01K 31/00

(23) 95 10 06 MTP **POLAGRA 95**

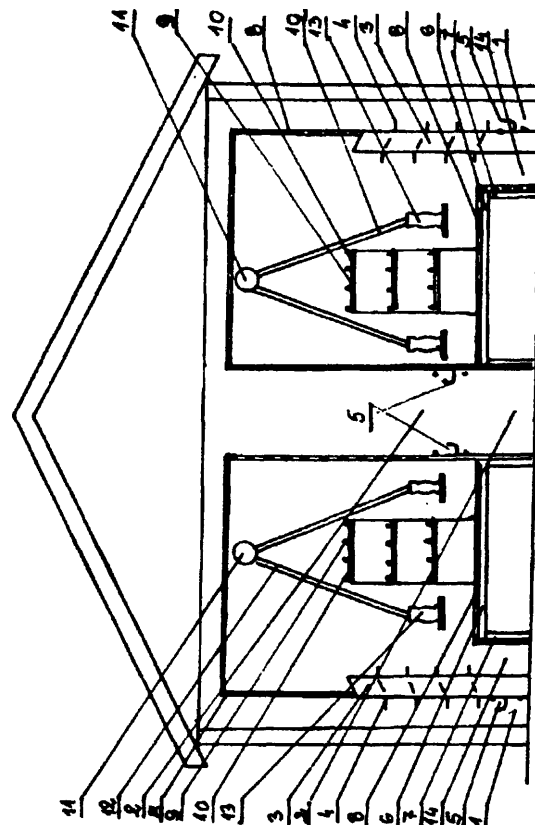
(71) Instytut Budownictwa **Mechanizacji i**
 Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (72) Bąkiewicz Adam, Celler Witt, Sobczak
 Joanna, Waligóra Tadeusz

(54) **Zagroda kurnika**

(57) Do przedniej ścianki zagrody jest zamocowana gniazdowa szafa (3) z rynienkami (4), a także do zewnętrznej ścianki zagrody i tylnej ścianki zagrody jest zamocowane przepływowe poidło (5).

Na spodzie zagrody jest zamocowany podest (7) o szerokości mniejszej niż szerokość zagrody. Podest (7) ma ruszt (6) i jest obciążony siatką (8). Na podest (7) jest zamocowana wielopoziomowa grzęda (10).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103489 (22) 95 10 03 6(51) A01K 31/14

(71) Jastrzębowski **Grzegorz**, Człopa; Matysiuk Jarosław, Kuźnica **Żelichowska**; Nowak Mirosław, Człopa

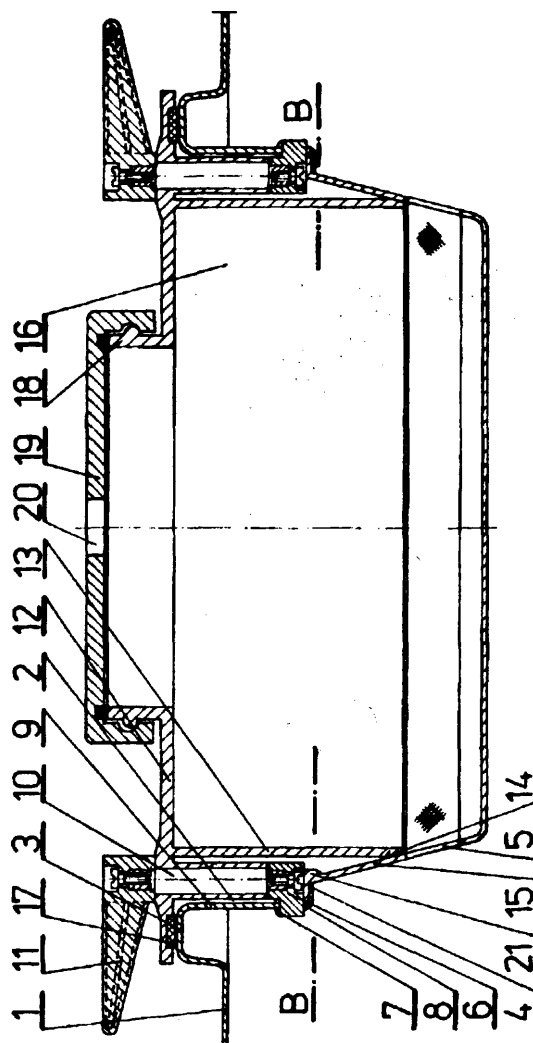
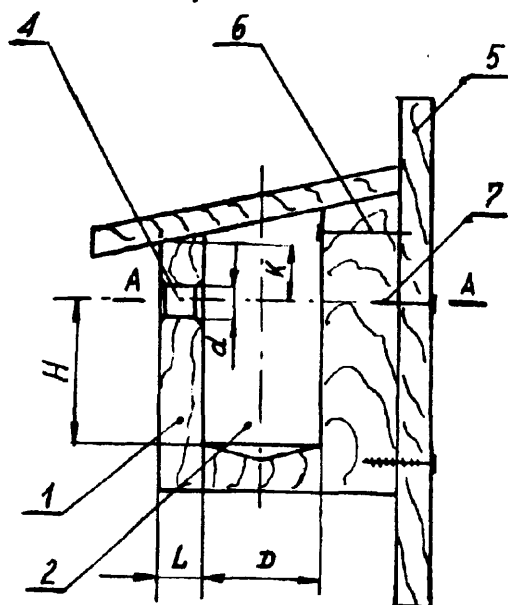
(72) Matysiuk Jarosław

(54) Sztuczne gniazdo dla ptaków

(57) Sztuczne gniazdo dla ptaków charakteryzuje się tym, że będąc naturalną jednolitą częścią pnia (1) drzewa posiada nieprzelotowy głęboki okrągły otwór (2) stanowiący przestrzeń **lęgowo-mieszkalną**, ku której prowadzi przełotowy okrągły otwór wlotowy.

Od wierzchu gniazdo nakryte jest skośnie ułożonym daszkiem, a od tyłu przymocowane jest do podłużnej drewnianejłaty (5).

(5 zastrzeżeń)

U1(21) 103532 (22) 95 10 10 6(51) A01M 7/00
A01M 11/00

(75) Rawicz-Bocheński Bogdan, Warszawa

(54) Zbiornik cieczy w opryskiwaczu

(57) Zbiornik (1) zaopatrzony w otwór wlewowy (2) usytuowany w górnej ścianie (3), posiada gniazdo (4), w którym jest posadowione sito wlewowe (5), przy czym otwór wlewowy (2) jest zamknięty pokrywą (12).

Sito wlewowe (5) jest ustalone w gnieździe (4) za pomocą obrotowych zacisków (6) zaopatrzonych w skośne powierzchnie (7) zamykające, współpracujące z otworami (8) w pionowych ściankach (9) otworu wlewowego (2), przy czym każdy zacisk (6) jest przytwierdzony do trzpienia (10) **pokrętła** (11) zamocowanego obrotowo w pokrywie (12).

Uszczelnienie pomiędzy sitem wlewowym (5) a pokrywą (12) zapewnia wewnętrzny kołnierz (13) pokrywy (12) dociskający skośną ścianką (14) do nieprzepuszczającej powierzchni wewnętrznej (15) sita (5), natomiast uszczelnienie pomiędzy pokrywą (12) a zbiornikiem (1) zapewnia uszczelka (17) umieszczona w spodniej powierzchni wieka pokrywy (12).

Sito wlewowe (5) posiada uchwyty (21) usytuowane na powierzchni wewnętrznej (15) w pobliżu górnej krawędzi, przy czym krawędź uchwyty (21) stanowi cięciwę wewnętrznej, górnej krawędzi sita wlewowego (5).

(5 zastrzeżeń)

U1(21) 105476 (22) 96 10 23 6(51) A01M 7/00

(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

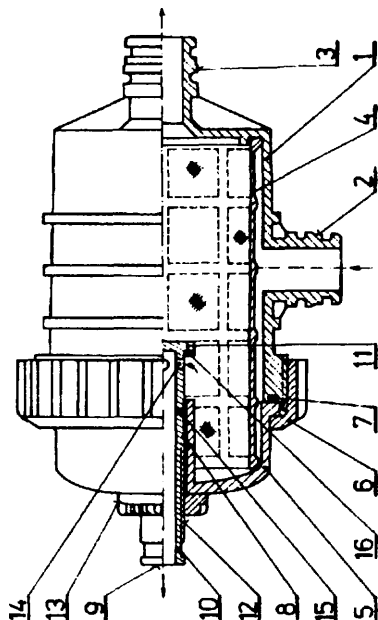
(72) Wargocki Marian, Przykowski Andrzej

(54) Filtr ssawny z zaworem spustowym

(57) Filtr, posiadający korpus (1) z króćcem wlotowym (2) i króćcem wylotowym (3), wewnątrz którego jest umieszczony siatkowy wkład filtrujący (4), przy czym korpus (1) jest zamknięty rozłącznikiem osadnikiem (5), charakteryzuje się tym, że w osadniku (5) jest umieszczony rurowy zawór spustowy (9) mający postać cylindrycznego króćca (10) zamocowanego przesuwnie w prowadnicy (8) usytuowanej w osi osadnika (5). Koniec cylindrycznego króćca (10) znajdujący się w wewnętrznej przestrzeni korpusu (1) jest zamknięty zaślepką (11) o średnicy większej niż średnica cylindrycznego króćca (10).

Powierzchnia cylindrycznego króćca (10) od strony zewnętrznej posiada gwint (12), na którym jest osadzona nakrętka (13), natomiast w ściankach cylindrycznego króćca (10), w pobliżu zaślepki (11), są wykonane otwory (14). Na cylindrycznym króćcu (10), pomiędzy gwintem (12) a otworami (14), jest umieszczony uszczelniający pierścień (15), a ponadto na końcu cylindrycznego króćca (10) znajduje się uszczelka (16) przylegająca do wystającej części zaślepki (11).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 103525 (22) 95 10 06 6(51) A41B 13/06

(75) Mielczarek Beata, Częstochowa

(54) **Zestaw pościelowy dla niemowląt**

(57) Zestaw składa się z prześcieradła (1) oraz kołderki (2). Prześcieradło (1) posiada element (3) ściągający oraz kołnierz (4) z elementem (5) spinającym. Kołderka (2) zaopatrzona jest w element (6) spinający oraz posiada pas (7) brzegowy.
(1 zastrzeżenie)

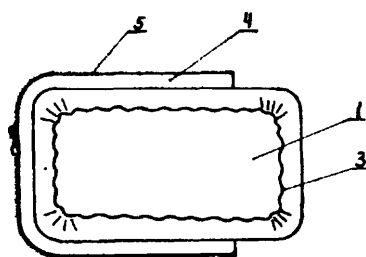


Fig. 1

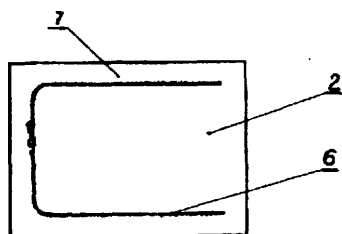


Fig. 2

U1(21) 103481 (22) 95 10 02 6(51) A42B 1/00

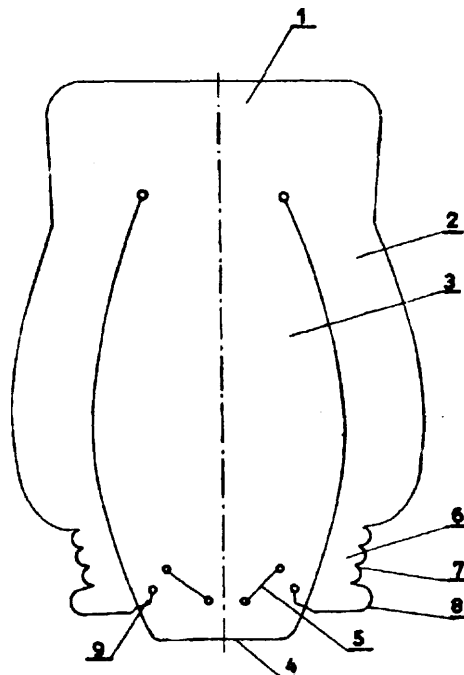
(75) Margas Włodzimierz, Łódź

(54) **Czapka**

(57) Czapka ma łukowe boki (2) i górne przykrycie (3) rozkładane do płaskiego kartonu z nacięciami dla boków (2) i przykrycia (3) z naciętymi szczelinami (5) zbieżnymi skośnie do dołu. W szczelinach tych mieszczą się, przy złożeniu czapki,

zęby (7, 8) dolnej części boków (2). Boki (2) zachodzą pod skrajne zaczepy (9) nacięte na obrzeżu przykrycia (3).

(1 zastrzeżenie)



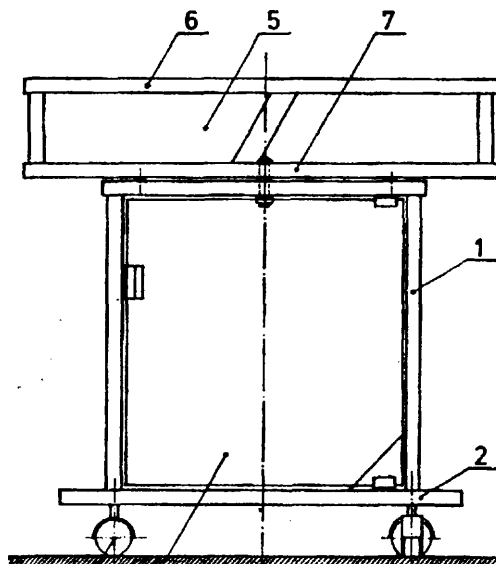
U1(21) 103556 (22) 95 10 11 6(51) A47B 1/00

(75) Rogowski Roman, Sosnowiec-Niwka

(54) **Stolik, zwłaszcza pod sprzęt radiowo-telewizyjny**

(57) Stolik stanowi prostokątną skrzynię (1) o podstawie (2) nieco szerszej od obrysu, wyznaczonego ścianami bocznymi, osadzoną na jezdnych kołach (3) i zamykaną z przodu uchylnymi, przezroczystymi drzwiczkami (4) na której środkowo zamocowana jest obrotowa nadstawka (5), oparta na ślizgowych odstępniakach, przy czym górna płyta (6) nadstawki (5) jest nieco cofnięta względem dolnej płyty (7), natomiast czołowe krawędzie dolnej płyty (7) i górnej płyty (6) nadstawki (5) oraz podstawa (2) stolika stanowią odcinki łuku i wykończone są antyeślizgową listwą dekoracyjną.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103681 (22) 95 11 03 6(51) A47B 7/00
A47B 13/00

(23) 95 10 06 MTP **POLAGRA-95**

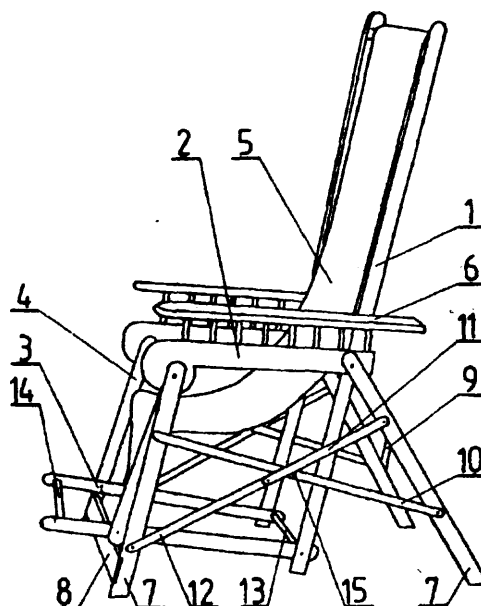
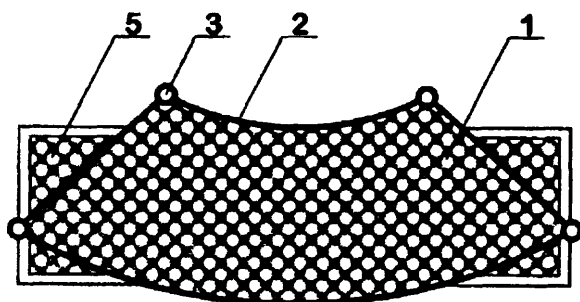
(75) Nowakowski Tomasz, Nekla

(54) Stół

(57) Stół recepcyjny stosowany jest w wystawiennictwie targowym, hotelarstwie oraz do wyposażania holów recepcyjnych biur, przedsiębiorstw i instytucji.

Stół składa się z płyty perforowanej (1) osadzonej w listwach mocujących (2) połączonych ze sobą elementami łączącymi (3) oraz z perforowanych kolumn podporowych, trwale połączonych z płytą (1) i posiadających stabilizujące płyty podporowe (5).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103555 (22) 95 10 11 6(51) A47C 5/00
A47D 1/00

(75) Czupinka Piotr, Łódź

(54) Krzeselko dla dziecka

(57) Krzeselko dla dziecka ma cztery gięte nogi (2, 3, 4 i 5), okrągłe siedzisko (1) oraz podparcie pionowe (6) i (7) i poziome. (1 zastrzeżenie)

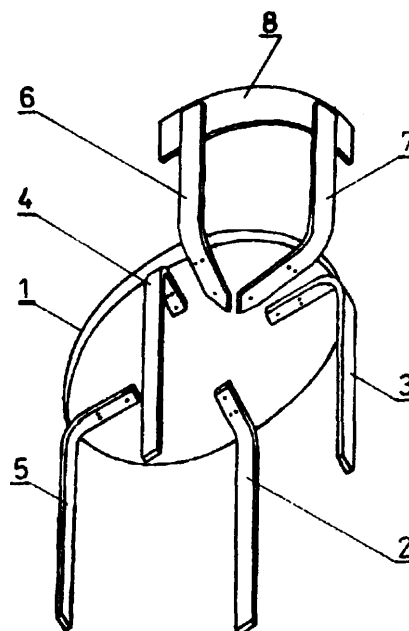
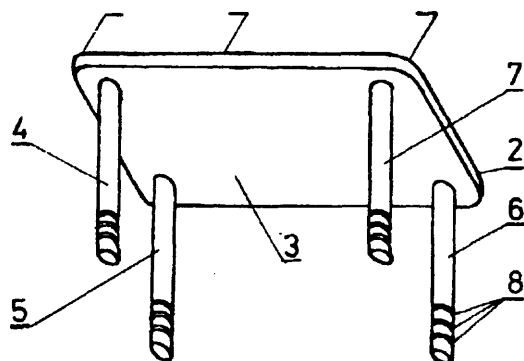
U1(21) 103553 (22) 95 10 11 6(51) A47C 3/20
A47C 9/00

(75) Czupinka Piotr, Łódź

(54) Stołek dla dziecka

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie budowy stołka dla dziecka, który ma siedzisko (1) w kształcie zbliżonym do prostokąta o zaokrąglonych narożach (2). Siedzisko (1) oparte jest na okrągłych nogach (4, 5, 6 i 7). Każda noga (4, 5, 6 i 7) ma od dołu półokrągłe rowki (8).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103487 (22) 95 10 03 6(51) A47C 4/36

(75) Markowski Wiesław, Częstochowa

(54) Leżak ogrodowy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji leżaka, która zapewni samoczynną regulację położenia ramy oparciowej. Leżak ma górną ramę (1), przednią ramę (3) i dolną ramę (4) połączone obrotowo ze sobą i ze środkową ramą (2).

(7 zastrzeżenie)

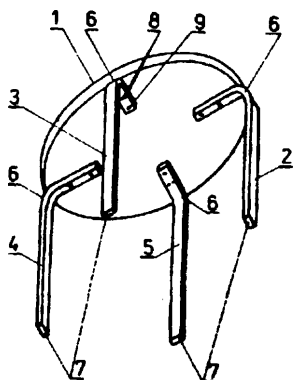
U1(21) 103554 (22) 95 10 11 6(51) A47C 9/00

(75) Czupinka Piotr, Łódź

(54) Stołek dla dziecka

(57) Stołek dla dziecka ma siedzisko (1) w kształcie koła, zaś cztery nogi (2, 3, 4 i 5) w górnej części mają wygięcia (6) pod kątem około 90 stopni.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105456 (22) 96 10 17 6(51) A47C 20/00
A47C 7/36

(71) Sokół Rafał, Suwałki

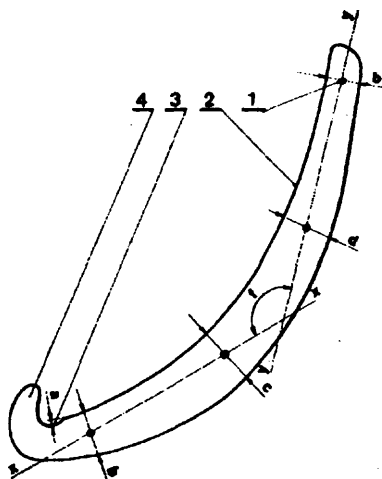
(72) Sokół Jerzy

(54) Prowadnica zagłówka mebla tapicerowanego

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania elementu prowadzenia rolki zagłówka mebla tapicerowanego, przeznaczonego do siedzenia i leżenia, nie stwarzającego problemów technologicznych przy montażu mebla oraz obniżającego łączną pracochłonność wykonania mebla.

Prowadnica zagłówka mebla tapicerowanego, mająca kształt łukowego elementu stałego, stanowiącego część bocznej wewnętrznej płaszczyzny płyty podłokietnika i płyty oparcia charakteryzuje się tym, że stanowi ją płaska, zbliżona wyglądem do bumerangu, sztywna listwa z tworzywa sztucznego, mająca cztery przelotowe otwory (1) pod mocujące wkręty, zakończona u dołu hakokształtnym wygięciem (2), skierowanym w kierunku wewnętrznej części łuku i mającym w najniższym jego punkcie zagłębienie zaczepowe (3) o głębokości (a) równej lub mniejszej od 0,25 szerokości nominalnej (b) listwy, mierzonej w osi pierwszego dolnego otworu (1). Największa szerokość (c) listwy, mierzona w osi drugiego otworu (1) licząc od dołu, jest równa podwójnej szerokości nominalnej (b), natomiast szerokość (d) listwy, mierzona w osi trzeciego otworu (1) licząc od dołu, jest równa w przybliżeniu 1,6 szerokości nominalnej (b) listwy, mającej szerokość (e) mierzoną w osi górnego czwartego otworu (1), równą szerokości nominalnej (b). Listwa ma wygięcie pod kątem rozwartym (f), równym $100^\circ \pm 5^\circ$, mierzonym pomiędzy osią przebiegającą przez otwory (1) pierwszy dolny i drugi od dołu, a osią przebiegającą przez otwory (1) górny i trzeci licząc od dołu. Powierzchnia boczna (4) listwy, mającej grubość równą nie mniej jak 0,5 grubości nominalnej (b), jest powierzchnią poślizgową, o wysokiej gładkości.

(4 zastrzeżenia)



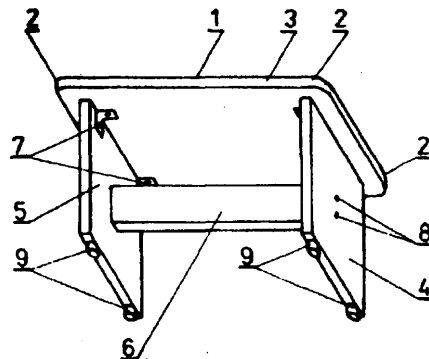
U1(21) 103494 (22) 95 10 04 6(51) A47D 1/00

(75) Czupinka Piotr, Łódź

(54) Stółek dla dziecka

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie budowy stołka dla dziecka, który ma siedzisko (1) w kształcie zbliżonym do prostokąta o zaokrąglonych narożach (2).

(1 zastrzeżenie)



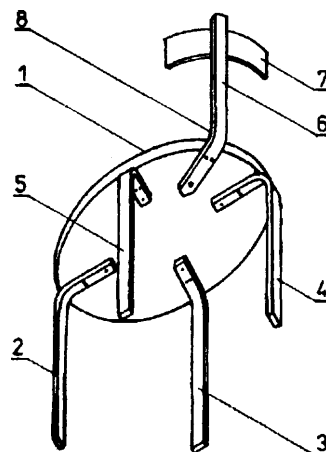
U1(21) 103495 (22) 95 10 04 6(51) A47D 1/00

(75) Czupinka Piotr, Łódź

(54) Krzeselko dla dziecka

(57) Krzeselko dla dziecka charakteryzuje się tym, że między dwoma giętymi nogami (4) i (5) usytuowany jest pionowy, gięty element (6) podparcia, zakończony giętym poziomym elementem (7) podparcia

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103568 (22) 95 10 13 6(51) A47F 3/00

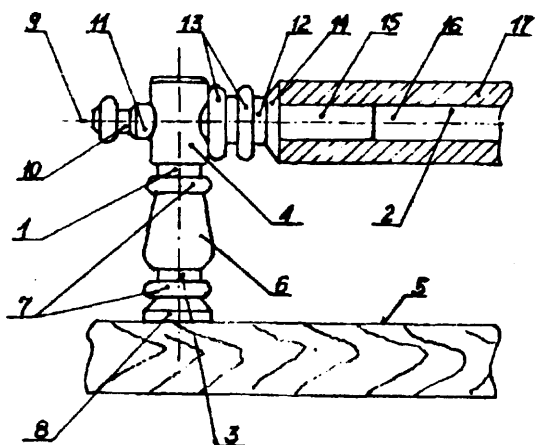
F16B 12/24

(75) Sowa Ireneusz, Elbląg

(54) Uchwyt meblowy dwupunktowy

(57) Uchwyt składa się z części mocujących (1) i części chwytowej (2). W części mocującej (1) ma podstawę (3), a w niej korpus (4) wyposażony w ścięty stożek (6) z elementami pierścieniowymi (7) i pierścieniem stożkowym (8). Wzdłuż osi symetrii (9) ma trzpień (10) utworzony z elementów (11) i trzpień (12) wykonany z elementów pierścieniowych (13) i pierścienia stożkowego (14) z kołkiem (15) umieszczonym w otworze (16) tulejki (17).

(1 zastrzeżenie)



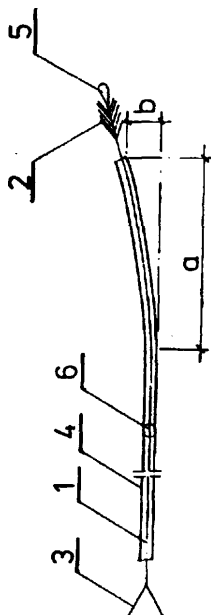
U1 (21) 103498 (22) 95 10 04 6(51) A61B 17/42

(75) Kowalska Barbara, Sosnowiec

(54) **Urządzenie do pobierania wymazu z jamy macicy**

(57) Urządzenie do pobierania wymazu z jamy macicy posiada rękojeść (1) ze szczoteczką (2) i uchwytem (3) osadzoną przesuwnie w sztywnej osłonie (4). Osłona (4) **odgięta** jest od swojej osi na 1/3 długości licząc od strony szczoteczki (2), przy czym stosunek długości części odgiętej (a) do największego odchylenia (b) wynosi 4:1. Zastosowanie tak odgiętej osłony ułatwia wkładanie urządzenia do jamy macicy.

(1 zastrzeżenie)

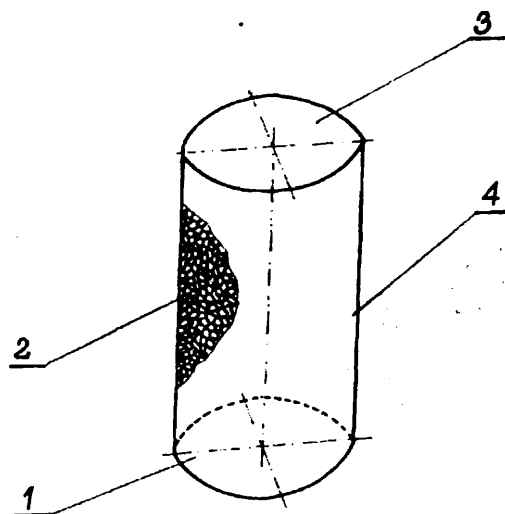


U1(21) 103524 (22) 95 10 06 6(51) A61F 11/08

(75) **Tyliński** Andrzej, Sopot(54) **Wkładka akustyczna**

(57) Wkładka akustyczna douszna ma kształt walca (4) o strukturze komórkowej, gąbczastej (2) o nieregularnych kształtach. Czołowe powierzchnie zewnętrzne (1) i (3) mają jednolitą gładką strukturę. Stosunek średnicy walca do jego wysokości wynosi od 0,5 do 08.

(1 zastrzeżenie)

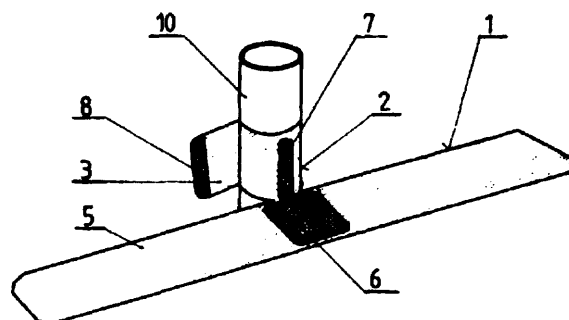
U1(21) 103493 (22) 95 10 03 6(51) A61F 13/12
A61F 13/02

(71) Akademia Medyczna, Wrocław

(72) **Kübler** Andrzej, **Dziubiak** Stanisław(54) **Plaster jednorazowego użytku do fiksacji rurek intubacyjnych**

(57) Plaster składa się z dwóch pasków (1, 2) o różnej długości. Po ich nieklejącej stronie znajduje się usztywniająca płytka, której kwadratowa część (6) przymocowana jest do dłuższego paska (1), przeznaczonego do przyklejenia do twarzy pacjenta. Prostokątna część (7) płytki przymocowana jest do krótszego paska (2), którym owija się intubacyjną rurkę (10).

(2 zastrzeżenia)



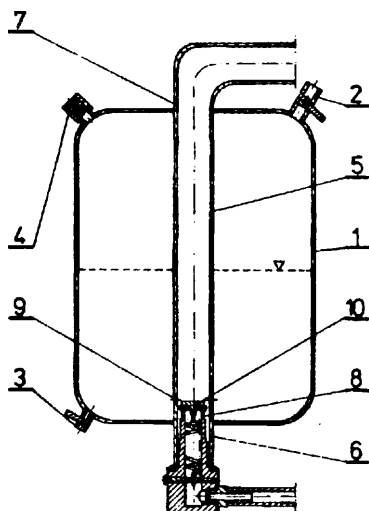
U1(21) 103543 (22) 95 10 11 6(51) A62C 5/02

(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) **Wargocki** Marian, **Przykowski** Andrzej(54) **Urządzenie do wytwarzania piany**

(57) Urządzenie ma postać szczelnego zbiornika (1), wewnątrz którego jest trwale i szczelnie zamocowana a rura (5), której dolny koniec wystający poniżej zbiornika (1) stanowi króciec wlotowy (6) gazu, a górny koniec wystający powyżej zbiornika (1) stanowi króciec wylotowy (7) piany. Króciec wlotowy (6) jest zamykany zaworem (8). Wewnątrz zbiornika (1) w rurze (5) są wykonane promieniowe otworki (9), których osie znajdują się w pobliżu grzybka (10) zaworu (8).

(1 zastrzeżenie)

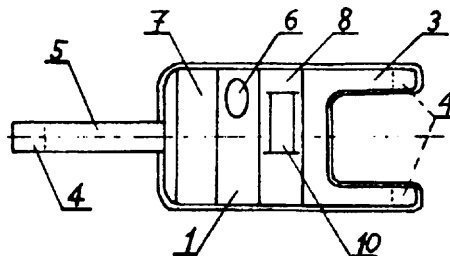


(54) Ochraniacz nadgarstka i dłoni

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ochraniacz nadgarstka i dłoni przeznaczony dla osób uprawiających jazdę na rolkach.

Ochraniacz nadgarstka i dłoni charakteryzuje się tym, że stanowi go płat tkaniny (1) wraz z gąbką po jednej stronie, o kształcie zbliżonym do prostokąta, z dwoma paskami (3) wystającymi z jednego boku i jednym paskiem (5) wystającym z przeciwnego boku, płat tkaniny (1) ma w środkowej części otwór (6), zaś po obu stronach otworu (6) umocowane są w zaszewkach (7, 8) wkładki usztywniające, przy czym wkładki usztywniające są wygięte, natomiast płat tkaniny (1) i paski (3, 5) są wyposażone w rzepy przyczepne (4).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105444 (22) 96 10 17 6(51) A63B 71/14

(75) Tomaszczek Ryszard, Wrocław

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

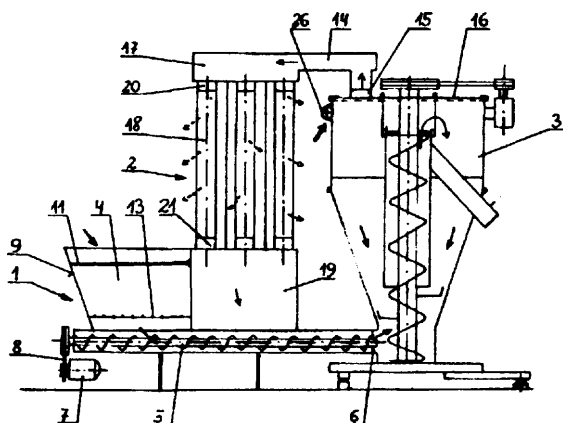
U1(21) 103499 (22) 95 10 04 6(51) B01F 7/08

(75) Palczewski Stanisław, Gostyń; Matuszewski Tadeusz, Rawicz

(54) Urządzenie dozująco-odpylające do mieszalnika materiałów ziarnistych

(57) Urządzenie składa się z części dozującej (1) i odpylającej (2) podłączonych do mieszalnika (3). Część dozująca (1) zbudowana jest z kosza zasypowego (4) umieszczonego nad przenośnikiem ślimakowym (5), który położony jest w poziomie i swą końcówką wylotową (6) wchodzi w dolną część mieszalnika (3). Kosz zasypowy (4) wyposażony jest w uchylną klapę (11) i kratę (13). Część odpylająca (2) zbudowana jest z kanału filtracyjnego (14) zakończonego komorą (17), filtrów tkaninowych (18) i pojemnika (19) pyłów. Filtry tkaninowe (18) usytuowane pionowo otwarte są od dołu oraz połączone z komorą (17) kanału filtracyjnego (14) i pojemnikiem (19) pyłów.

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 104489 (22) 96 04 05 6(51) B01F 7/16

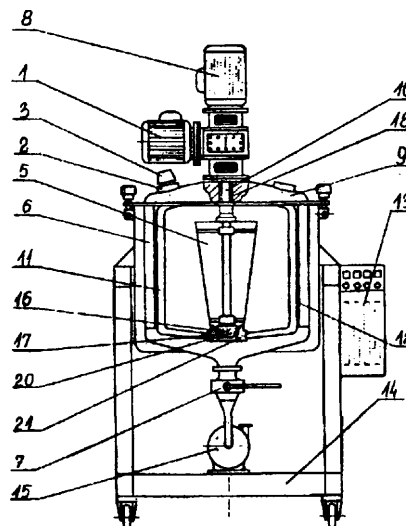
(23) 95 10 06 MTP POLAGRA -95

(71) Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Produkcyjne i Handlowe OBRAM-DAIRY Sp. z o.o., Warszawa

(72) Kurek Wiesław, Sikorski Andrzej

(54) Mieszalnik intensywny

(57) W mieszalniku intensywnym wałek napędowy (10) mieszadła szybkoobrotowego, napędzany silnikiem (8) szybkoobrotowym osadzonym na pokrywie górnej (9) zbiornika dwu płaszczonego (6) prostopadłe do motoreduktora (1), który napędza mieszadło wolnoobrotowe (11), przechodzi przez



otwór wewnętrzny w tulejce napędowej (18) motoreduktora (1) i jest zakończony stożkową obrotową częścią (16) mieszadła szybkoobrotowego, która współpracuje ze stożkowym wewnętrznym otworem gniazda (17) mieszadła szybkoobrotowego. Na wałku napędowym (10) mieszadła szybkoobrotowego znajduje się kielich wewnętrzny (5), zaś na pobocznicach obrotowej stożkowej części (16) oraz otworu wewnętrznego gniazda (17) mieszadła szybkoobrotowego znajdują się ukośne, stożkowe wycięcia rowkowe (20) i (21).

(3 zastrzeżenia)

U1(21) 103523 (22) 95 10 06 6(51) B05B 1/02

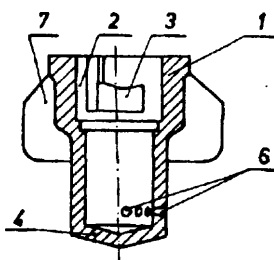
(71) Instytut Uprawy, Nawożenia i
Gleboznawstwa, Puławy

(72) Popławski Zdzisław, Jabłoński Benedykt,
Mądej Andrzej

(54) Rozpylacz wielostrumieniowy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie budowy rozpylacza do wylewania płynnych środków agrochemicznych z opryskiwacza. Istotą wzoru użytkowego jest to, że rozpylacz wielostrumieniowy posiada siedem otworów o kształcie stożkowym, rozmieszczonych obwodowo na łuku wyznaczonym przez kąt mniejszy niż 180°. Od strony wlotu (1) są rowki (2) połączone z przelotowymi wyłobieniami (3) dla czopów złączacza bagnetowego.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103522 (22) 95 10 06 6(51) B05B 15/00

(71) Instytut Uprawy, Nawożenia i
Gleboznawstwa, Puławy

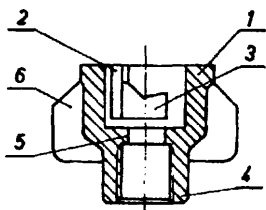
(72) Popławski Zdzisław, Jabłoński Benedykt,
Mądej Andrzej

(54) Przyłącze

(57) Wzór użytkowy dotyczy przyłącza dla dodatkowego oprzyrządowania opryskiwacza.

Istotą wzoru użytkowego jest to, że w ścianie tulei (1) są dwa rowki (2) połączone z przelotowymi wyłobieniami (3) w kształcie trapezu. Na zewnętrznej stronie tulei (1) są występy (6).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103564 (22) 95 10 10 6(51) B08B 15/02

(71) AGROPHARM Sp. z o.o., Tuszyn

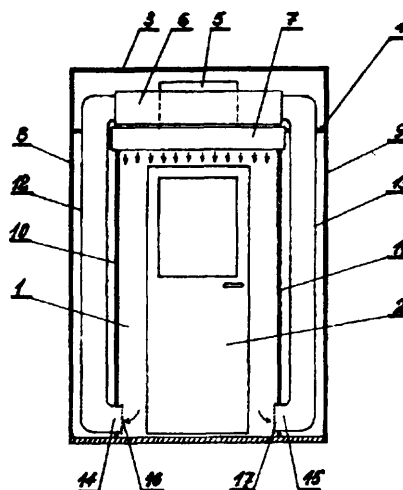
(72) Ziemia Ryszard

(54) Śluza odpylająca

(57) Wzór użytkowy dotyczy śluzy odpylającej, która służy do usuwania pyłu i znajduje zastosowanie w przejściach ze strefy powietrza zapyłonego do strefy powietrza czystego.

Śluza odpylająca ma kształt prostopadłościennej komory (1) z parą drzwi (2) i zawiera wstępny filtr (6), końcowy filtr (7) oraz kanałowy wentylator (5) z tym, że końcowy filtr (7) jest usytuowany w górnej, sufitowej części (4) komory (1), z boków zaś komory (1), wzdłuż przeciwległych ścian (8) i (9), są rozmieszczone wentylacyjne przewody (12) i (13) zakończone ssawami (14) i (15) usytuowanymi w pobliżu podłogi komory (1), przy czym wentylacyjne przewody (12) i (13) są w górnej części połączone z wstępnym filtrem (6). Ponadto wentylacyjne przewody (12) i (13) znajdują się w przestrzeni pomiędzy bocznymi ściankami (8) i (9) a poszyciami (10) i (11) komory (1).

(2 zastrzeżenia)



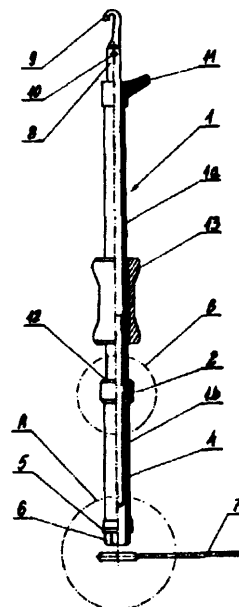
U1(21) 103515 (22) 95 10 05 6(51) B25B 27/04
B25B 27/14

(71) Pomorska Akademia Medyczna, Szczecin

(72) Nagay Bolesław

(54) Przyrząd do wyciągania prętów Küntschera

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem skutecznego i bezurazowego wyciągania prętów Küntschera z wnętrza jamy śródszkiepowej, po zakończeniu leczenia złamań kości udowej.



Przyrząd ma dwuczęściową tuleję zewnętrzną (1), która na szczycie osadzoną ma wymienną stopkę (11), zaś między tą stopką z kołnierzem, w rejonie B **tulei** jest osadzony **suwliniwe** pobijak. W środku tulei zewnętrznej jest ulokowane suwliniwe ciągnio (8) z zaczepem (9) i tuleją wewnętrzną (4). Gwintowana końcówka ciągnia jest osadzona w gwincie tulei wewnętrznej (4) i przez obracanie tulei tej pokrętelem (7) może być wciągana do wnętrza lub wysuwana na zewnątrz.

(3 zastrzeżenia)

U1(21) 103488 (22) 95 10 03 6(51) B27G 15/00

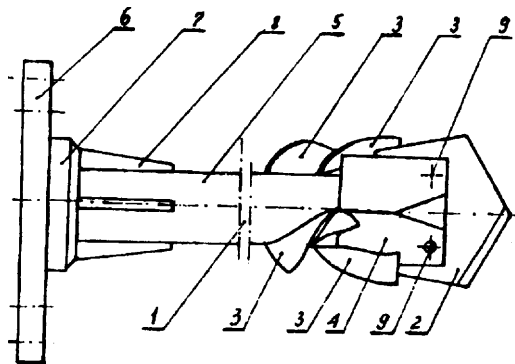
(71) Jastrzębowski **Grzegorz, Człopa; Matysiuk**
Jarosław, Kuźnica **Zelichowska; Nowak**
Mirosław, Człopa

(72) Matysiuk Jarosław

(54) Nóż oprawkowy do wykonywania otworów, zwłaszcza wielkośrednicowych i długich w drewnie

(57) Nóż oprawkowy do wykonywania otworów, zwłaszcza wielkośrednicowych i długich w drewnie składa się z oprawy (1), w czole której zamocowane jest rozłączne ostrze piórowe (2), a wzdłuż oprawy (1) znajdują się umiejscowione parami będąc przesunięte względem siebie o 180° wstęgowo śrubowe odrzutniki (3).

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 103491 (22) 95 10 03 6(51) B42D 5/04

(71) Gołaszewski Andrzej, Częstochowa;
Bukowiec Anita, **Częstochowa; Wróbel**
Zbigniew, Częstochowa; Krogulecka
Katarzyna, Odrzykoń k/ Częstochowy;
Łyczba Barbara, Częstochowa; Wojnicz
Waldemar, Toruń

(72) Wróbel Zbigniew

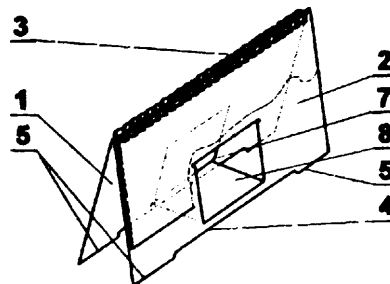
(54) Obudowa kalendarza biurowego

(57) Przedmiotem wozru użytkowego jest obudowa kalendarza biurowego, zapewniająca stabilne ustawienie kalendarza w pozycji stojącej.

Obudowę stanowią dwa płyty (1 i 2), połączone ze sobą spiralą (3). W każdym z płyt (1 i 2) wykonane jest pośrodku, w dolnej części, symetrycznie wcięcie (4), po bokach którego znajdują się występy (5), stanowiące nóżki obudowy **kalendarza**. W płacie (1) wycięty jest ponadto prostokątny otwór, w którego dolnej części znajdują się umieszczone naprzeciw siebie trójkątne występy (7). Natomiast płat (2), na wysokości prostokątnego otworu, posiada nacięcie w kształcie odwróconej litery "U", tworzące ruchomą klapkę (8). Klapka (8) w górnej części zakończona jest zębami, zachodzącymi przy ustawieniu kalendarza w pozycji pionowej za trójkątne występy (7) i blokującymi w ten sposób obudowę. Szerokość ruchomej klapki (8) jest nieco mniejsza od szerokości prostokątnego otworu, dzięki

czemu jest ona swobodnie wprowadzana w ten otwór przy pionowym ustawianiu i blokowaniu kalendarza, a także wyprowadzana z niego przy składaniu **kalendarza**.

(1 zastrzeżenie)



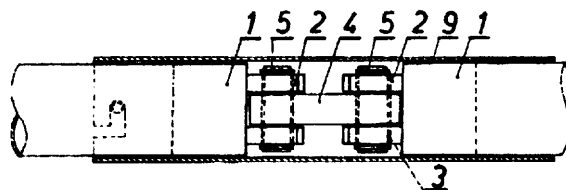
U1(21) 103570 (22) 95 10 13 6(51) B60D 1/155

(75) Czyżewski Marek, Poznań; Bączkiewicz
Kazimierz, Gorzów **Wlkp**

(54) Składany hol sztywny

(57) W leżących naprzeciw siebie końcach prostych odcinków rur (1) są zamocowane widelki (2). Części widełek (2) mają otwory przelotowe (3), których osie symetrii leżą w tej samej płaszczyźnie. Przez otwory przelotowe (3) oraz przez otwory w łączniku płaskim (4) przechodzą osie (5). Na proste odcinki rur (1) jest nasunięty łącznik rurowy (9). W dolne końce prostych odcinków rur (1) są wkręcone śruby z **zamontowanymi** obrotowo szczękami skierowanymi w stronę zagięć uch. Między widelkami (2) prostych odcinków rur (1) jest zamontowany dodatkowy odcinek rurowy, na który jest nasunięty następny łącznik rurowy (9).

(4 zastrzeżenia)



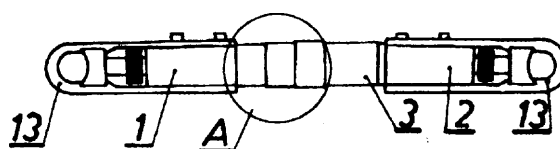
U1(21) 103571 (22) 95 10 13 6(51) B60D 1/155

(75) Czyżewski Marek, Poznań; Bączkiewicz
Kazimierz, Gorzów **Wlkp**

(54) Składany hol sztywny

(57) Hol składa się z połączonych ze sobą i zachodzących na siebie pierwszego prostego odcinka rurowego (1), drugiego prostego odcinka rurowego (2) oraz pierwszego łącznika rurowego (3) i drugiego łącznika rurowego. W zachodzących na siebie końcach pierwszego odcinka rurowego (1) i drugiego prostego odcinka rurowego (2) oraz pierwszego łącznika rurowego (3) i drugiego łącznika rurowego są osadzone sworznie. Wolne końce pierwszego prostego odcinka rurowego (1) i drugiego prostego odcinka rurowego (2) mają zamocowane ucha (13) oraz śruby zakończone szczękami.

(1 zastrzeżenie)



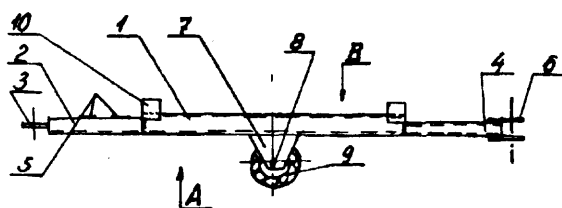
U1(21) 103573 (22) 95 10 13 6(51) B62B 1/06

(71) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa,
Skierniewice(72) Rabcewicz Jacek, **Hołownicki** Ryszard(54) **Wózek do transportu, zwłaszcza palet
skrzyniowych z owocami**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wózek do transportu, zwłaszcza palet skrzyniowych z owocami, mogący mieć zastosowanie do transportu owoców w paletach podczas zbiorów w sadach.

Wózek posiada płaską, prostokątną ramę (1), zaopatrzoną wzdłuż osi symetrii podłużnej w pręt osiowy, na przedłużeniu którego z obydwóch stron ramy (1) są przyspawane do niej dyszle (2) i (4) z uchem (3) i widelkami (6). Rama (1) od góry w narożach posiada przyspawane kątowne narożniki (10), a od spodu zaopatrzona jest w dwie pary kół (9) osadzonych obrotowo na wałku (8), zamocowanym w trzech wspornikach trapezowych (7) zamocowanych do prętów podłużnych ramy (1) i pręta osiowego.

(1 zastrzeżenie)

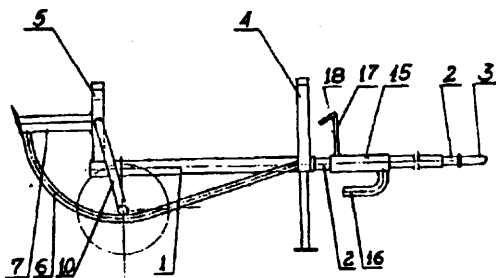


U1(21) 103510 (22) 95 10 05 6(51) B62B 1/22

(71) **BELET-POLSKA Sp. z o.o.**, Poznań(72) Dudziak Przemysław, **Witasza** k Leszek(54) **Wózek transportowy do beczek, zwłaszcza z
bocznym otworem wlewowym**

(57) Wózek transportowy do beczek z bocznym otworem wlewowym ma ramę (1) z dyszlem (2), do której końców przymocowane są symetrycznie po dwa zastrzały nośne przednie (4) i tylne (5), przy czym zastrzały w każdej parze tworzą między sobą kąt rozwarty 120°. Do przednich zastrzałów (4) przymocowane są łukowate wzmocnienia (6), których przeciwległe końce są zamocowane do poziomych podbieraków (7) zamocowanych do zastrzałów tylnych (5). Oś kół jezdnych zamocowana jest do łukowatych wzmocnień (6) i połączona dodatkowo z tylnymi zastrzałami (5). Przednie zastrzały (4) są wyposażone w rolki i zaczepy pasa zabezpieczającego.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 104502 (22) 96 04 05 6(51) B62B 1/22

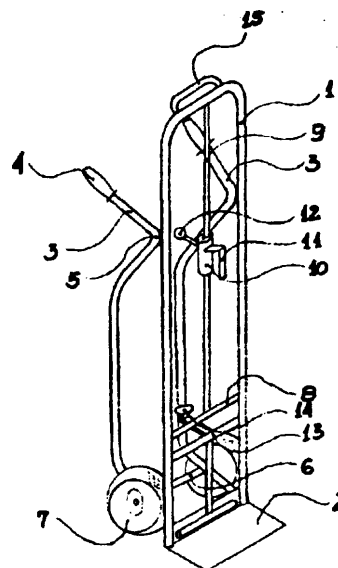
(23) 95 10 06 **MTP TAROPAK -95**(71) **BELET-POLSKA Sp. z o.o.**, Poznań

(72) Witaszak Leszek

(54) **Wózek ręczny**

(57) Wózek ręczny ma ramę (1) w kształcie odwróconej litery U, której dolne końce ramion są połączone platformą nośną (2) przymocowaną do nich prostopadłe. Do ramy (1) są zamocowane podpory (3) dla pozostawienia wózka w pozycji poziomej, wygięte w kształt zbliżony do litery S, których górne odcinki są odgięte na zewnątrz względem ramy (1) i zakończone uchwyty transportowymi (4). Wzdłuż pionowej osi wózka przymocowana jest do ramy (1) i poziomej poprzeczki (8) prowadnica (9) suwaka (10) wyposażonego w zaczep (11) i mimośrodową blokadę (12). Poniżej prowadnicy (9) do ramion ramy (1) przymocowana jest oś z obrotowym spychaczem (13).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 104503 (22) 96 04 05 6(51) B62B 3/02

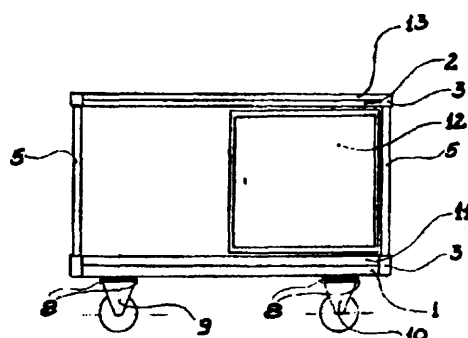
(23) 95 10 06 **TAROPAK 95**(71) **BELET-POLSKA Sp. z o.o.**, Poznań

(72) Witaszak Leszek

(54) **Wózek warsztatowy**

(57) Wózek warsztatowy ma prostokątną ramę podwozia (1) i taką samą ramę blatu roboczego (2). W narożnikach ram wspawane są prostopadłe do płaszczyzny ramy tuleje (3). Na zewnętrznym końcu tu lei osadzony jest trwale oporowy pierścień, na którym opiera się wspornik (5). Do górnej części ramy podwozia przymocowana jest platformowa płyta (11), do której od góry przymocowana jest prostopadłościenna szafka (12). Rama blatu roboczego (2) wyposażona jest w płytę blatu (13) i umieszczona jest na wspornikach (5) równoległe do ramy podwozia.

(3 zastrzeżenia)

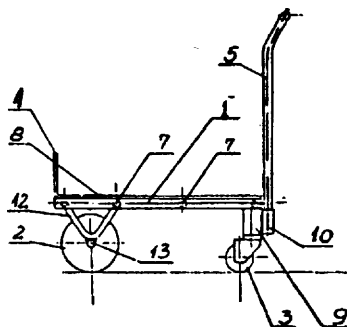


U1(21) 103513 (22) 95 10 05 6(51) B62B 3/04

- (71) BELET-POLSKA Sp. z o.o., Poznań
 (72) Dudziak Przemysław, Witaszak Leszek
 (54) **Wózek transportowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wózek transportowy składający się z ramy nośnej (1), do której przymocowane są para kół stałych (2) i para kół skrętnych (3) oraz z dyszla (5). Na ramie (1) wózka usytuowane są dwie pary tulei dla osadzania w nich rurowego dyszla. Jedną parę tulei stanowią odcinki rurowych wzdłużnie bocznych tworzących ramę wózka zaś druga para tulei zamocowana jest do wsporników (9) kół skrętnych (3), prostopadle do ramy (1) wózka.

(4 zastrzeżenia)



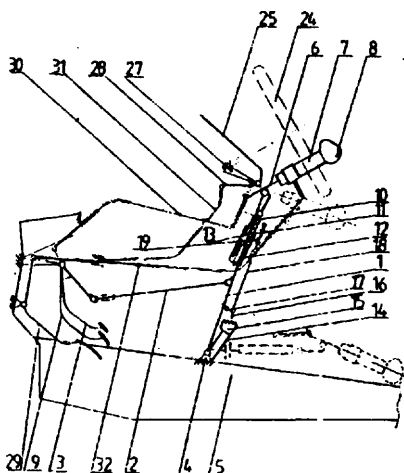
U1(21) 103518 (22) 95 10 06 6(51) B62D 1/02

- (71) Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych **BOSMAL**, Bielsko-Biała
 (72) Pekała Wiesław, Plewa Janusz, Poździak Zdzisław, Pysz Kazimierz, Rebajn Jerzy
 (54) **Urządzenie do sterowania pojazdem przez osoby z dysfunkcją nóg**

(57) Urządzenie składa się z dźwigni pośredniej (1) i związanej z nią wychyłnie dźwigni sterującej (6).

Urządzenie osadzone jest na tunelu (5) podłogi samochodu. Jedno ramie dźwigni sterującej (6) wyposażone jest w obrotową rękojeść (7) połączoną cięgnem Bowdena gazu (32) z pedałem gazu (29). Drugie ramie dźwigni sterującej (6) połączone jest poprzez cięgno Bowdena sprzęgła (30) z pedałem sprzęgła (9) i równocześnie z tym ramieniem połączony jest wychyłnie tłoczek (10) amortyzatora sprężynowego (11). Dźwignia pośrednia (1) połączona jest popychaczem (2) z pedałem hamulca (3) i osadzona jest wychyłnie w podstawce (4), która mocowana jest do tunelu (5) podłogi pojazdu.

(1 zastrzeżenie)

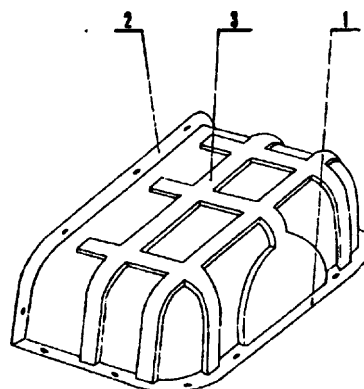


U1(21) 103484 (22) 95 10 04 6(51) B62D 25/16

- (71) Business Partners International Co. Ltd., Warszawa; Eljasiak Dariusz, Józefów
 (72) Skup Bohdan, Eljasiak Dariusz
 (54) **Wewnętrzne nadkole ochronne samochodu dostawczego**

(57) Nadkole ochronne, wykonane z materiału odpornego na uderzenia, kształtem dopasowane jest do kształtu nadkola samochodu, znajdującego się wewnątrz przedziału bagażowego. Nadkole ochronne zamocowane jest przy pomocy kołnierza (1) do podłogi, a przy pomocy kołnierza (2) do ściany bocznej przedziału bagażowego. Nadkole ochronne ma wzmacniające wytłoczenia.

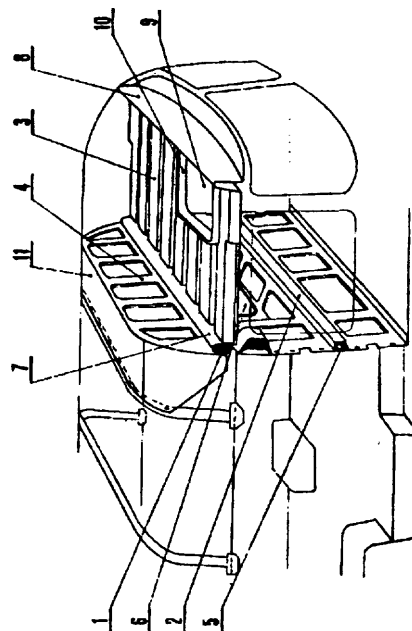
(2 zastrzeżenia)



U1(21) 103485 (22) 95 10 04 6(51) B62D 33/06 B62D 25/00

- (71) Business Partners International Co. Ltd., Warszawa; Eljasiak Dariusz, Józefów
 (72) Skup Bohdan, Eljasiak Dariusz
 (54) **Ścianka działowa kabiny kierowcy samochodu dostawczego**

(57) ścianka działowa składa się z czterech elementów, stanowiących konstrukcyjną całość: belki wspornikowej (1), ścianki pionowej (2), płyty poziomej (3) i przegrody (4). Ścianka działowa tworzy bagażnik nad kabiną kierowcy.



Belka wspornikowa (1), zamocowana do szkieletu nadwozia, jest rurą o prostokątnym przekroju. Wyprofilowana i usztywniona wytłoczeniami, posiadająca okienko (6), ścianka pionowa (2), zamocowana jest do podłogi i karoserii samochodu oraz do belki wspornikowej (1). Ścianka (2) wzmocniona jest poziomą belką wznoszącą (5). Do belki wspornikowej (1) zamocowana jest płyta pozioma (3), oparta pozostałymi bokami o szkielet nadwozia. Płyta (3) posiada otwór (9) z podniesionymi brzegami (10), umożliwiającą dostęp do bagażnika od strony kabiny kierowcy. Od strony przedziału bagażowego samochodu bagażnik oddziela przegroda (4), usztywniona wytłoczeniami i zamocowana do belki wspornikowej (1) oraz za pomocą kołnierza (11), do wręgi dachowej.

(2 zastrzeżenia)

U1(21) 104110 (22) 96 01 29 6(51) B65D 1/04

(23) 95 10 06 MTP **TAROPAK** 95

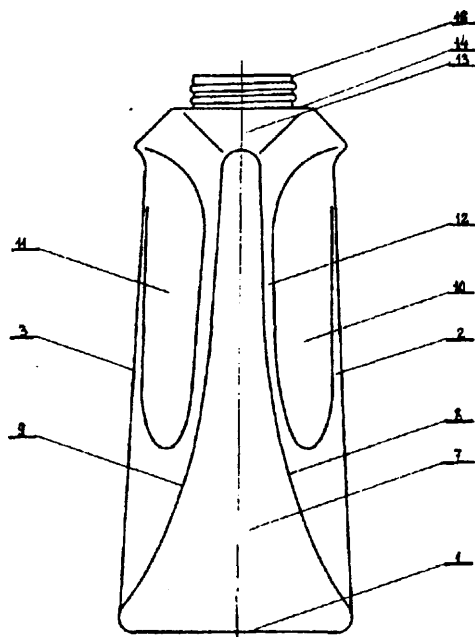
(71) Schneider Zenon, Gliwice; Schneider Jan, Gliwice

(72) Schneider Zenon

(54) Butelka z uchwytem

(57) Butelka ma kształt bryły o podstawie (1), którą stanowi elipsa, natomiast symetrycznie względem siebie i względem płaszczyzny symetrii butelki ścianki boczne (2) i (3) stanowią wycinki pobocznic walca, zaś ściankę przednią i tylną (7) stanowią wycinki pobocznic beczki, tworzące ze ściankami bocznymi (2) i (3) łukowate krawędzie, przy czym znajdujące się w tylnej części butelki wgłębienia (10) i (11) łączą się ze sobą w płaszczyźnie symetrii butelki dla ukształtowania owalnego uchwytu nośnego (12), zaś w górnej części butelki ścianki (2) i (3) oraz przednia i (7) tworzą sklepienie (13), które od strony ścianki przedniej jest ścięte płaszczyzną równoległą (14) do podstawy, a nad uchwytem (12) jest skośne do podstawy, przy czym w części (14) sklepienia znajduje się nagwintowana część walcowa (16), stanowiąca szyjkę butelki.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103559 (22) 95 10 11 6(51) B65D 19/08

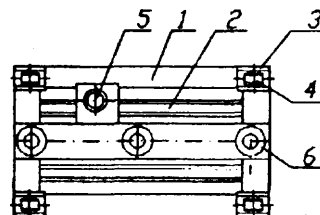
(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Honczarenko Jerzy, Neumann Krzysztof, Cenkier Zbigniew

(54) Paleta

(57) Paleta charakteryzuje się tym, że jej nogi (3) wyposażone są w wyprofilowane koła jezdne (4), zaś wzdłużne belki (2) ramy (1) zawierają pierwszy otwór ustalający (5) i drugie otwory ustalające (6).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 103560 (22) 95 10 11 6(51) B65D 19/08

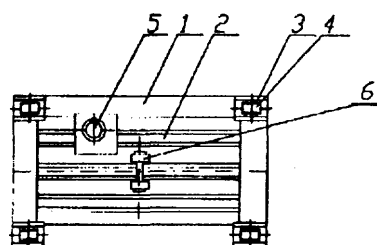
(71) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin

(72) Honczarenko Jerzy, Neumann Krzysztof, Cenkier Zbigniew

(54) Paleta

(57) Paleta charakteryzuje się tym, że jej nogi (3) wyposażone są w wyprofilowane koła jezdne (4), zaś do belki (2) bocznej zamocowany jest od dołu płaskownik z otworem ustalającym (5), natomiast do belki (2) środkowej, przytwierdzony jest również od dołu zaczep sprzęgający (6) w postaci ucha.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 103561 (22) 95 10 11 6(51) B65D 19/08

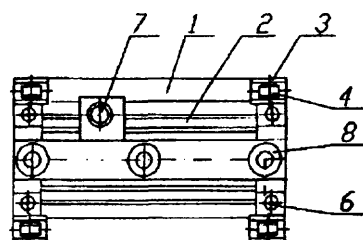
(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Honczarenko Jerzy, Neumann Krzysztof, Cenkier Zbigniew

(54) Paleta

(57) Paleta charakteryzuje się tym, że jej nogi (3) wyposażone są w wyprofilowane koła jezdne (4), zaś w krótszych bokach ramy (1) zamocowane są od góry kołki ustalające, a pod nimi wspólnie, płaskownik z pierwszymi otworami ustalającymi (6), natomiast wzdłużne belki (2) ramy (1) zawierają drugi i trzecie otwory ustalające (7, 8).

(3 zastrzeżenia)



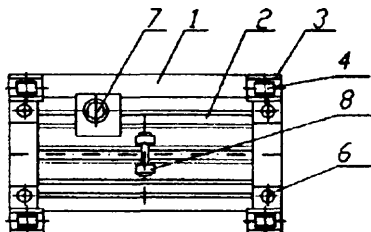
U1(21) 103562 (22) 95 10 11 6(51) B65D 19/08

- (71) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (72) Honczarenko Jerzy, Neumann Krzysztof,
 Cenkier Zbigniew

(54) Paleta

(57) Paleta charakteryzuje się tym, że jej nogi (3) **wyposażone** są w wyprofilowane koła jezdne (4), zaś w krótszych bokach ramy (1) zamocowane są od góry kołki ustalające, a pod nimi współosiowo, płaskownik z pierwszymi otworami ustalającymi (6), natomiast wzdłużne belki (2) ramy (1) zawierają drugi otwór ustalający (7) oraz zaczep sprzęgający (8).

(3 zastrzeżenia)



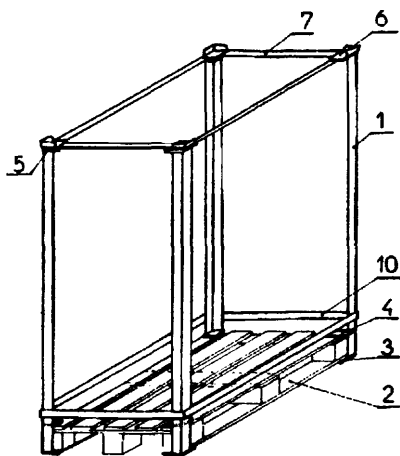
U1(21) 103517 (22) 95 10 05 6(51) B65D 19/44

- (75) Żuralski Zenon, Słupsk

(54) Przystawka do palet

(57) Przystawka do palet ma w dolnych częściach słupków (1) po dwie płytki paletowe, płytkę spodnią (3) i płytkę wierzchnią (4), a w górnych narożach słupków (1) ma płytki (5) górne. Na **płytki** (5) górne osadzana jest rama (7) z gniazdami (6) ustalającymi. Całość opasana jest taśmą (10).

(3 zastrzeżenia)

U1(21) 105466 (22) 96 10 18 6(51) B65D 30/02
B65D 85/72

- (75) Tokarski Stanisław, Gdynia; Konarska
 Małgorzata, Gdynia

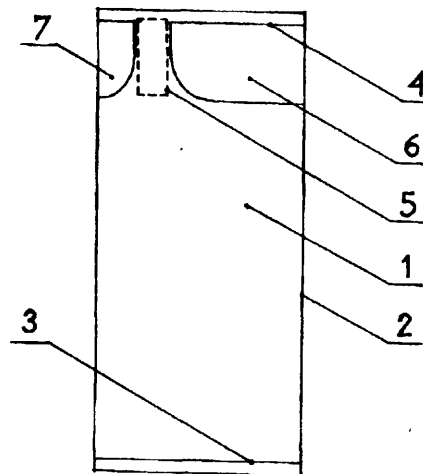
(54) Opakowanie foliowe

(57) Opakowanie foliowe w postaci worka posiada przed napełnieniem kształt prostokąta, składającego się z płaszczyzny (1) przedniej i tylnej, którego dwa dłuższe boki (2) są utworzone przez złożenie rękawa folii, zaś dolny i górny krótszy bok stanowi pozioma linia zgrzania (3, 4), a w górnej linii zgrzania (4) jest przerwa na otwór. Wewnątrz opakowania w jego górnej części

jest przymocowany dodatkowy wąski woreczek (5) w postaci płaskiego wydłużonego prostokąta składającego się z dwóch warstw cieńszej folii. Warstwa przednia wąskiego woreczka (5) jest przymocowana do przedniej płaszczyzny (1) opakowania foliowego, a warstwa tylna do **tylnej** płaszczyzny (1) przez **zgrzanie** liniami poziomymi stanowiącymi odcinki o długości odpowiadającej krótszemu bokowi woreczka (5).

W/w rozwiązanie eliminuje konieczność ponownego zgrzewania po napełnieniu worka.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 103486 (22) 95 10 03 6(51) B65D 45/16

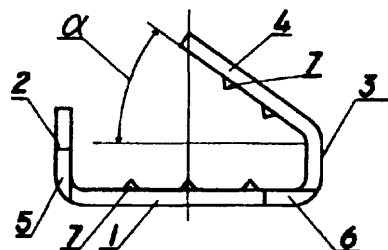
- (75) Bolko Stanisław, Kamień; Krowiak Tadeusz,
 Rzeszów

(54) Zapinka do łączenia końców moletowanej taśmy zaciskowej z tworzywa sztucznego

(57) Przedmiotem wzoru jest zapinka do łączenia końców moletowanej taśmy zaciskowej z tworzywa sztucznego, stosowana przy owijaniu taśmą zestawów pudeł kartonowych, palet i innych opakowań zbiorczych w celu ich transportu lub magazynowania.

Zapinka, wykonana z blachy stalowej, charakteryzuje się tym, że ma korzystnie prostokątną podstawę (1) z krótszą ścianą boczną (2) po jednej stronie na dłuższej krawędzi i dłuższą ścianą boczną (3) po drugiej stronie na dłuższej **krawędzi**. Obie ściany boczne (2, 3) zwrócone są do siebie i tworzą z podstawą kąt nie większy od 90°. Krótsza ściana boczna (2) ma na swych czołowych krawędziach wybrania (5) graniczące z czołową krawędzią podstawy (1). Dłuższa ściana boczna (3) na wysokości mniejszej od wysokości krótszej ściany (2) jest **zagięta** w kierunku podstawy (1) pod kątem ostrym (α) tworząc część roboczą (4). Podstawa (1) ma na swych czołowych krawędziach wybrania (6) graniczące z czołową krawędzią dłuższej ściany (3). Część robocza (4) dłuższej ściany (3) i podstawa (1) mają na zwróconych do siebie wewnętrznych powierzchniach ostre występy (7).

(3 zastrzeżenia)

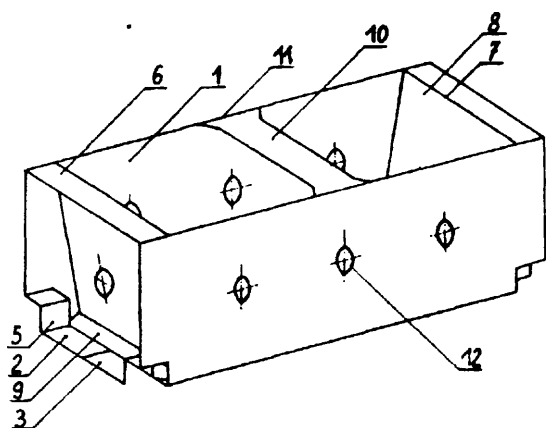


U1(21) 103992 (22) 95 12 30 6(51) B65D 85/34

(23) 95 10 06 MTP **TAROPAK-95**(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
POLKÓRK SA, Poznań(72) Hrab Jarosław, Copija **Czesław**(54) **Koszyk kartonowy**

(57) Koszyk kartonowy otwarty do owoców i warzyw wykonany jest z jednego wykroju. Koszyk posiada w dolnych narożnikach występy (5). Krótsze boki (8) łączące się w górnej części z poprzecznymi ściankami (6) zakończone są zagiętymi na zewnątrz koszyka zakładkami (9), które opierają się o występy (5).

(1 zastrzeżenie)

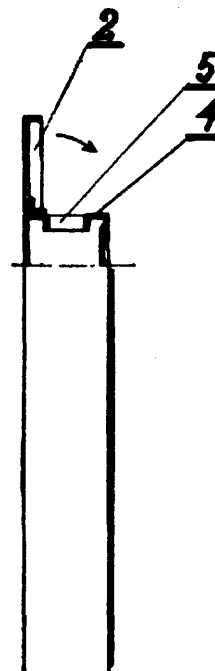
U1(21) 103527 (22) 95 10 06 6(51) B65D 91/00
A47G 29/12

(75) Furmanek Jan, Łódź

(54) **Skrzynka na gazety**

(57) Wzór użytkowy dotyczy skrzynki na gazety mającej kształt prostopadłościanu ze szczeliną (5) i drzwiczkami, która charakteryzuje się tym, że do górnej ścianki (4) skrzynki jest zamocowana wychylnie pokrywa (2) o zagiętym z trzech stron pod kątem prostym obrzeżu, stanowiąca zarazem daszek, przy czym w górnej ściance (4) jest wykonana podłużna szczelina (5) o zaokrąglonych końcach i zagiętym pod kątem prostym na całym obwodzie obrzeżu.

(1 zastrzeżenie)

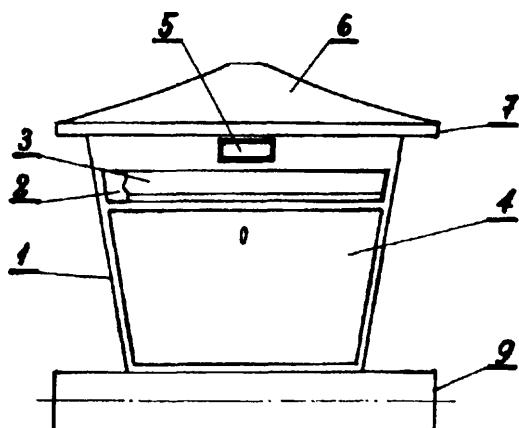
U1(21) 103526 (22) 95 10 06 6(51) B65D 91/00
A47G 29/12

(75) Furmanek Jan, Łódź

(54) **Skrzynka na listy i gazety**

(57) Wzór użytkowy dotyczy skrzynki na listy i gazety, która charakteryzuje się tym, że górna część skrzynki (1) stanowiąca daszek (6) ma kształt zbliżony do ostrosłupa ściętego z zagiętym dwukrotnie pod kątem prostym obrzeżem (7), natomiast do spodu skrzynki (1) jest zamocowany cylinder (9) o średnicy w przybliżeniu równej szerokości bocznej ścianki, a długości w przybliżeniu równej długości daszka (6) skrzynki (1).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 103558 (22) 95 10 11 6(51) B66F 3/24
B66F 5/00

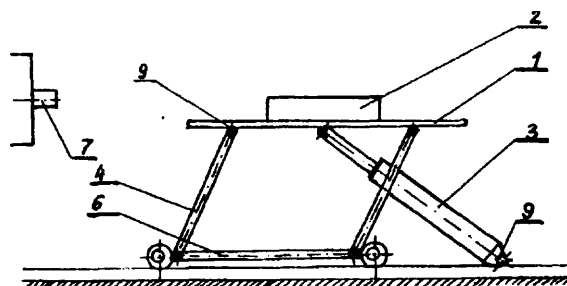
(71) Elektrownia Turów, Bogatynia

(72) Konopski Adam, Niemirski Mikołaj

(54) **Hydrauliczny podnośnik jezdny**

(57) Hydrauliczny podnośnik jezdny składa się z łoża roboczego (2) ułożonego na górnej płycie nośnej (1) połączonej z dolną płytą nośną (6) ruchomymi ramionami (4) poprzez płaskie przeguby (9), przy czym podnośnik umieszczono na szynach poprzez koła jezdne, a od spodu górna płyta nośna (1) jest połączona z podłożem poprzez siłownik hydrauliczny (3) przegubami płaskimi (9).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

U1 (21) 105458 (22) 96 10 17 6(51) D06F 81/04

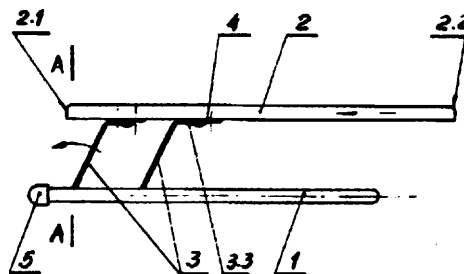
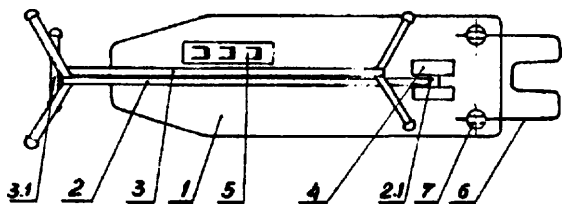
(75) Łoskot Janusz, Kielce

(54) Prasownica

(57) Prasownica składa się ze stołu (1) i połączonego z nim stojaka wykonanego w postaci połączonych ze sobą obrotowo, skrzyżowanych wsporników (2, 3), których końcówki górne wyposażone są w poprzeczki. Poprzeczka (2.1) przymocowana jest trwale i obrotowo do stołu (1) w jego tylnej części, natomiast poprzeczka (3.1) współpracuje rozłącznie z trójstopniowym zaczepem (5) mocowanym trwale do stołu (1) w jego przedniej części.

Stół (1) prasownicy od strony tylnej wyposażony jest w wysuwaną podstawkę (7) pod żelazko.

(2 zastrzeżenia)



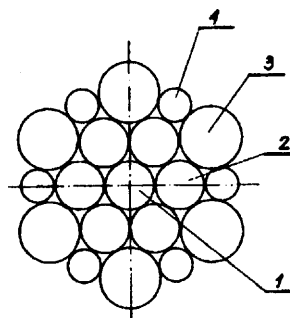
U1(21) 103519 (22) 95 10 06 6(51) D07B 1/06

(75) Musiał Bolesław, Sosnowiec; Michalski Andrzej, Sosnowiec; Chycki Bogdan, Dąbrowa Górnicza; Daszek Andrzej, Zabrze

(54) Lina stalowa

(57) Lina stalowa dwuwarstwowa charakteryzuje się tym, że wokół rdzenia (1), stalowego albo włókiennego zwięte jest osiemnaście spletek o różnych średnicach. Splotki (2) warstwy wewnętrznej liny są o jednakowych średnicach, natomiast splotki (3) i (4) warstwy zewnętrznej liny mają dwie różne średnice i są na przemian ułożone, przy czym średnica splotki (2) warstwy wewnętrznej liny jest odpowiednio mniejsza i większa od średnic splotek (3) i (4) w warstwie zewnętrznej liny.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105459 (22) 96 10 17 6(51) D06F 81/12

(75) Łoskot Janusz, Kielce

(54) Rękawnik

(57) Rękawnik składa się z podstawy (1) i deski prasownicznej (2), połączonych ze sobą wspornikami (3), które w widoku z przodu posiadają kształt rozchylonej litery U o poziomym środku, który mocowany jest trwale i obrotowo do deski prasownicznej za pomocą uchwyty (4), natomiast końcówki ramion odgięte na boki tworzą zaczepy, które osadzone są obrotowo w otworach podstawy (1). W widoku z boku wspornik (3) posiada zarys odwróconej, rozchylonej litery L, której poziome elementy (3.3) stanowią oparcie dla deski prasownicznej w stanie rozłożonym. Podstawę (1) rękawnika stanowi rurka metalowa wygięta na kształt lekko rozchylonej, o wydłużonych ramionach litery U.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1(21) 103533 (22) 95 10 10 6(51) E01F 9/047

(71) Przedsiębiorstwo Produkcjno-Usługowe
TECHMA Sp. z o.o., Wrocław

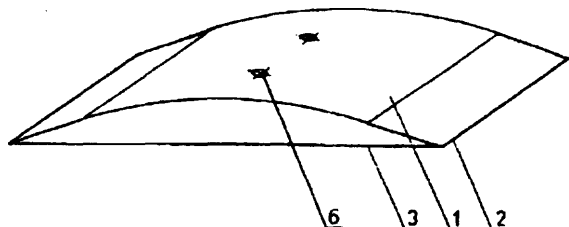
(72) Jacyszyn Bolesław, Sznajder Krzysztof

(54) Prefabrykowany próg zwalniający

(57) Prefabrykowany próg zwalniający służący do ograniczenia prędkości na drogach wykonany jest z żelbetonu. Posiada łagodną powierzchnię najazdową (1) przypominającą

ca kształtem powierzchnię **walcową**. Krawędzie (2) przecięcia się powierzchni najazdowych (1) z płaską powierzchnią podstawy (3) na całej szerokości są wzmocnione osłoną metalową na odcinku nie większym niż 30% **długości** podstawy (3) progu. Osłony progu połączone są ze sobą za pomocą konstrukcji, którą stanowi siatka wykonana ze stalowych prętów **zbrojenio-**wych. Prostopadle do podstawy (3) progu, przelotowo, wykonany jest co najmniej jeden otwór (6) do osadzenia łączników śrubowych w celu mocowania progu do jezdni.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 103492 (22) 95 10 04 6(51) E03D 1/33
E03D 1/34

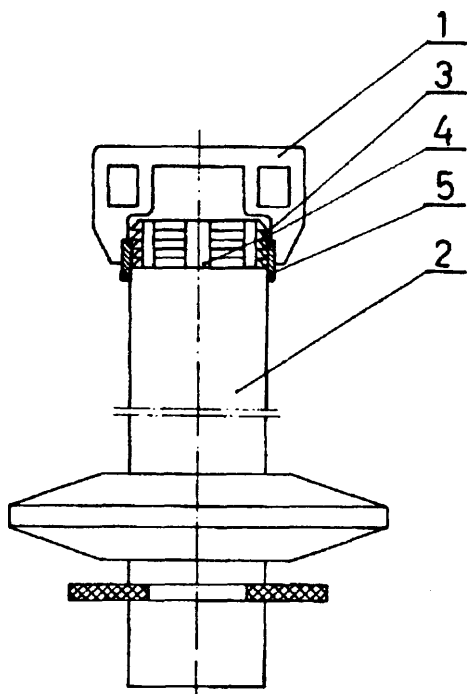
(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
Produkcyjno-Usługowe INTER-SANO
Sp. z o.o., Królewiec

(72) Kuczyński Ryszard, Szymczak Jacek

(54) Wieszak pływaka spłuczki ustępowej

(57) Wieszak pływaka spłuczki ustępowej nasadzony jest rozłączenie na górną końcówkę rury przelewowej pływaka (2). Na powierzchni zewnętrznej tej rury (2) wykonanych jest kilka obwodowych wgłębień w postaci rowków (3) o zarysie trójkątnym. Końcówka rury zaopatrzona jest w pionowe gładkie paski (4). Wieszak (1) nasadza się na górną końcówkę rury pływaka (2) przy pomocy obrączki (5), zaopatrzonej na obwodzie w **górn-**ej części w kilka ząbków klinowych, wystających do wewnątrz otworu. Z górną częścią obrączki (5) związany jest płaski, symetryczny element wieszaka (1).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103542 (22) 95 10 11 6(51) E04H 7/18

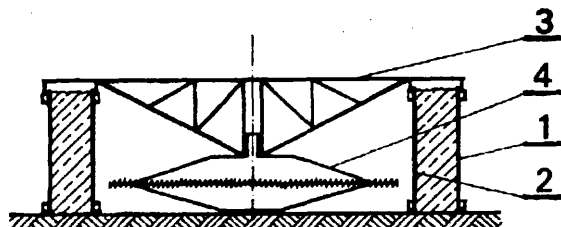
(71) Instytut Budownictwa Mechanizacji i
Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Rudnik Konrad, Nowak Marek

(54) **Urządzenie do formowania zbiorników**

(57) Urządzenie ma większy pierścień (1) i usytuowany **cen-**trycznie względem niego mniejszy pierścień (2). W górnej części pierścienia (1, 2) są przytwierdzone do końcówek kratowniczych belek (3), połączonych z drugiej strony w centralnej osi tworząc zaczep, który połączony jest z górną częścią podnośnika (4), będącego na dnie zbiornika.

{1 zastrzeżenie}



U1(21) 103502 (22) 95 10 05 6(51) E05B 1/02

(71) Zakłady Elektromechaniczne SPINKO im.

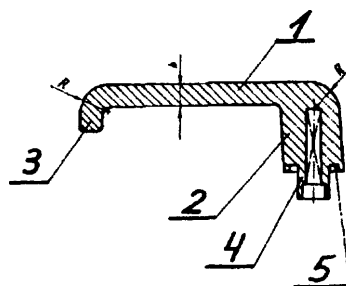
M.Kopernika Spółdzielnia Inwalidów, Leszno

(72) Kochanek Wojciech

(54) Uchwyt **klamki**

(57) Uchwyt klamki, stanowiący odlew aluminium zawierający część chwytową klamki (1) oraz trzon uchwytu (2), przy czym część chwytowa klamki (1) od strony przeciwległej do trzonu uchwytu (2) zagięta jest pod kątem prostym w kierunku płyty drzwiowej, charakteryzuje się tym, że część chwytowa klamki (1) ma przekrój poprzeczny w kształcie prostokąta, w którym szerokość jest dwukrotnie większa od grubości (b), trzon uchwytu klamki (2) posiada przekrój poprzeczny w kształcie kwadratu o boku większym od szerokości części chwytowej, a oprócz tego od strony zewnętrznej zagięcie (3) części chwytowej (1) i połączenie części chwytowej (1) z trzonem uchwytu (2) posiadają zaokrąglenie o promieniu (R) większym od grubości (b) części chwytowej (1).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 103503 (22) 95 10 05 6(51) E05B 1/02

(71) Zakłady Elektromechaniczne SPINKO im.

M.Kopernika Spółdzielnia Inwalidów, Leszno

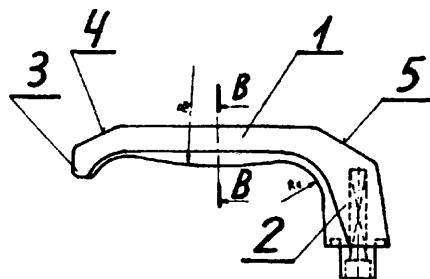
(72) Kochanek Wojciech

(54) Uchwyt **klamki**

(57) Uchwyt klamki, stanowiący odlew aluminium zawierający część chwytową klamki oraz trzon uchwytu, charakteryzuje się tym, że część chwytowa klamki (1) posiada przekrój poprzeczny w kształcie dwóch przylegających do siebie i opartych na

wspólnej cięciwie odcinków kół o różnych promieniach. Powierzchnia wewnętrzna części chwytowej kłamki (1) ma wypuklenie o promieniu (R_a) i połączona jest z trzonem uchwytu (2) łagodnym łukiem o promieniu (R_U), a od strony przeciwległej do trzonu uchwytu (2) część chwytowa kłamki (1) posiada zagłębienie (3) w kierunku płyty drzwiowej. Trzon uchwytu (2) ma przekrój poprzeczny profilowany, zawierający od strony wewnętrznej uchwytu kłamki (1) półkole, a od strony zewnętrznej posiada wypukły owal, przy czym od strony zewnętrznej uchwyt kłamki posiada dwa ścięcia (4) i (5).

(2 zastrzeżenia)



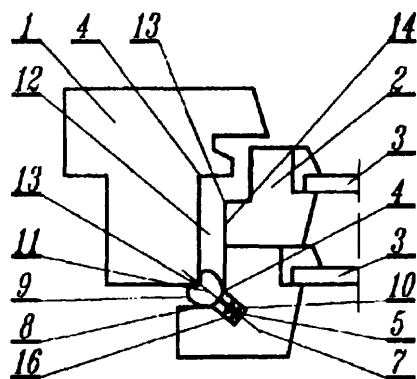
U1(21) 103552 (22) 95 10 10 6(51) E06B 7/16

(75) Kasiura Piotr, Kielce; Odrobina Robert, Kielce; Miernik Lech, Kraków; Kolano Jerzy, Kraków

(54) Uszczelnienie okien i drzwi

(57) Uszczelnienie okien i drzwi, zwłaszcza pomieszczeń mieszkalnych, odznacza się tym, że ościeznica (1) i/lub futryna (2) ma nacięty szczelinowy rowek (5), w którym jest sprężynująca uszczelka (9) uchwycona kotwą chwytą (10), a jej profilowy uszczelniający korpus (11) jest zaciśnięty w wolnej przestrzeni (12), utworzonej przez współpracującą ościeznicę (1) i futrynę (2). Wewnętrzne naroże (4) ościeznicy (1) i/lub futryny (2) ma nacięty szczelinowy rowek (5) o kształcie prostokąta (16) lub o kształcie owalnego klina lub o kształcie połowy elipsy zakończony sztyką wprowadzającą. Nacięty szczelinowy rowek (5) ma oś symetrii (7) nachyloną pod kątem 30° do płaszczyzny równoległej (8).

(9 zastrzeżeń)



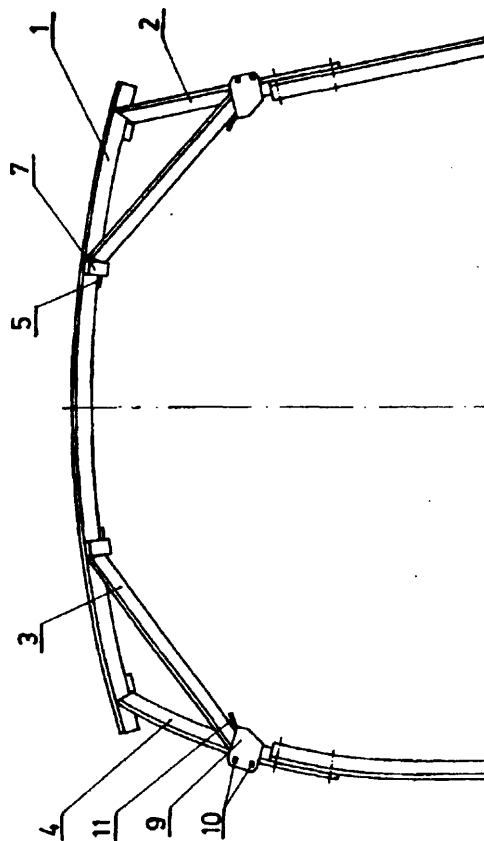
U1(21) 103546 (22) 95 10 10 6(51) E21D 11/14

71 Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(72) Perek Jan, Kowalski Edward, Łabonski Stanisław, Sawka Bohdan, Malczewski Witold, Skrzyński Krzysztof, Nowakowski Adam, Adamczyk Leon, Prochasek Zbigniew, Zawadzki Wiesław

(54) Odrzwia podatnej górniczej obudowy chodnikowej

(57) Odrzwia składają się ze stropnicy (1) i zabudowanych na jej końcach stojaków (2) oraz zastrzałów (3) połączonych ze stropnicą (1) i rdzennikami (4) stojaków (2). Górne końce zastrzałów (3) mają wygięte łukowo wysięgniki (5) umieszczone w gniazdach utworzonych przez oporowe obejm (7) zamocowane trwale na stropnicy (1). Dolne końce zastrzałów (3) są umieszczone w gniazdach oporowych obejm (9) zamocowanych podatnie na rdzennikach (4) stojaków (2). Gniazda oporowych obejm (9) na rdzennikach (4) stojaków (2) mają wygięte łukowo prowadnice (11) końców zastrzałów (3).

(2 zastrzeżenia)



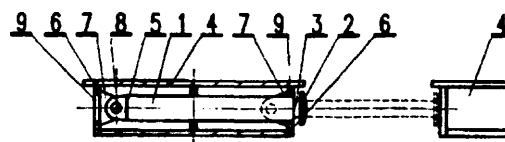
U1(21) 103501 (22) 95 10 05 6(51) E21D 23/04

(71) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych FAZOS S. A, Tarnowskie Góry
(72) Rurański Jerzy, Kluge Jacek, Jany Krystian

(54) Urządzenie do korekcji ustawienia sekcji górniczej obudowy ścianowej

(57) Urządzenie stanowi siłownik (1) umieszczony we wnętrzu stropnicy (4). Przesuwany koniec (3) siłownika (1), zaopatrzony w talerz (2), wystaje poza boczną ściankę (6) ku stropnicy (4) sąsiedniej sekcji obudowy. Stropnica (4) ma dwa naprzeciwległe uchwyty (7), w których można zamocować koniec (5) siłownika (1).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

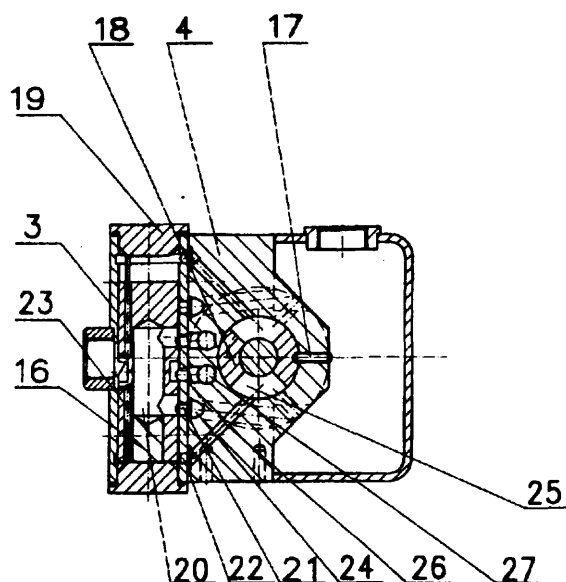
MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKAU1(21) 104488 (22) 96 04 05 6(51) **F04B** 45/10

(23) 95 10 06 MTP POLAGRA -95

(71) Przedsiębiorstwo **Inżynieryjno-Produkcyjne** i
Handlowe **OBRAM-DAIRY** Sp. z o.o.,
Warszawa(72) Procyk Bogdan, Starzyk Krzysztof, From
Waldemar, Krawczyk Grzegorz, Domurat
Janusz(54) **Pompa membranowo-pneumatyczna**

(57) W pompie membranowo-pneumatycznej zespół sterujący (3) pracą komór roboczych pompy, poprzez wymuszenie ruchu membran elastycznych połączonych z tłoczyskiem posiada tłoczek sterujący (16) wyposażony w centralnie wykonaną komorę wewnętrzną (20), do której dochodzą dwa kanały łączące (26), oraz także dwa kanały w kształcie litery L (23), które łączą poboczne tłoczka sterującego (16), z jego górną lub dolną powierzchnią, ponadto zespół sterujący (3) posiada na powierzchni czołowej rozmieszczone równomiernie względem osi poziomej cztery otwory zasilające -zrzucające (21) oraz dwa skrajnie położone otwory przesterowujące (22), które współpracują z odpowiednimi kanałami skośnymi (24) w korpusie pompy (4), z wnękami drażnionymi (25) w tulei sterowniczej (18) i dalej z kanałami łączącymi w tłoczysku.

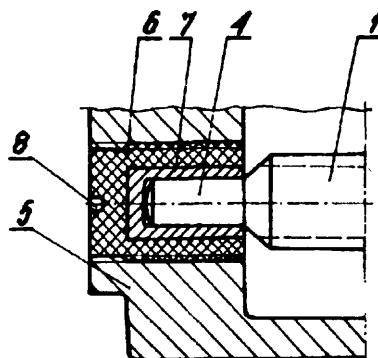
(2 zastrzeżenia)

U1(21) 103482 (22) 95 10 02 6(51) **F16C** 17/00**F16C** 35/02(75) Bohdanowicz Zygmunt, Wałcz; Jaworski
Andrzej, Wałcz(54) **Łożysko ślimaka w silniku z przekładnią
ślimakową**

(57) W łożysku obudowę stanowi wkręt (6) wykonany korzyśtnie z tworzywa sztucznego zaopatrzony wewnątrz w metalową

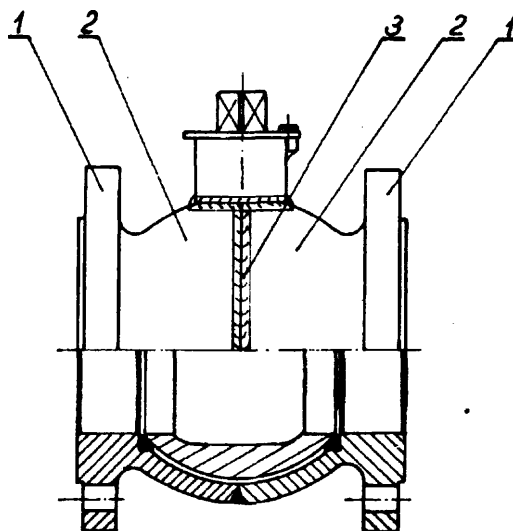
cyldryczną tulejkę (7) zasklepioną dnem o kształcie odpowiednim do zakończenia czopa walcowego (4).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 103521 (22) 95 10 06 6(51) **F16K** 5/00**F16K** 27/10(71) Spółdzielnia Pracy Wyrobów Metalowych
ELEKTROMET-METAL, Wrocław(72) Buczma Władysław, Mrukowicz Ignacy,
Michalik Jerzy(54) **Zawór kulowy o korpusie stalowym
spawanym**

(57) Zawór kulowy o korpusie stalowym spawanym charakteryzuje się tym, że jego korpus składa się z dwóch jednakowych odlewów stalowych, z których każdy utworzony jest z kołnierza (1) i połówki (2) części rurowej osłaniającej zawieradło kulowe, zespalanych w miejscu łączenia się ze sobą obu połówek (2) części rurowej.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103520 (22) 95 10 06 6(51) F16K 5/06

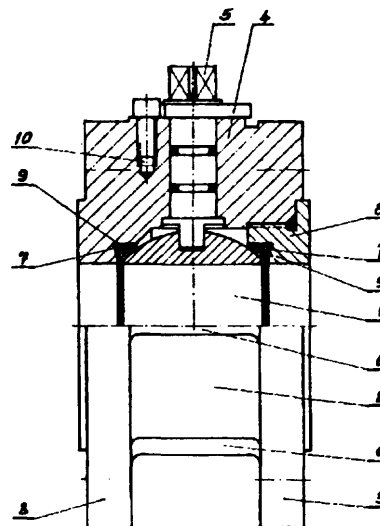
(71) Spółdzielnia Pracy Wyróbów Metalowych

ELEKTROMET-METAL, Wrocław(72) Rzekiecki Bogumił, Kuziara Tadeusz,
Mrukowicz Ignacy, **Buczma** Władysław

(54) Zawór kulowy

(57) Zawór kulowy charakteryzuje się tym, że jego cały korpus, utworzony z obejmującej kulowe zawieradło (1) rurowej części (2), kołnierzy (3) i gniazda (4) na trzpień (5), stanowi jeden monolityczny odlew metalowy, który na zewnętrznej powierzchni rurowej części (2) ma, usytuowane równoległe do jej osi, wzmacniające żebra (6), łączące wewnętrzne części kołnierzy (3).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

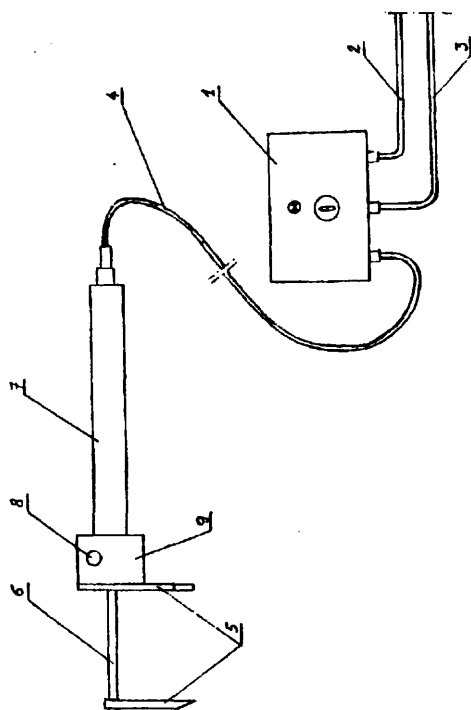
U1(21) 103500 (22) 95 10 05 6(51) G01B 7/06

(71) Instytut Przemysłu **Mięsnego** i Tłuszczowego,
Warszawa(72) Borzuta Karol, Brzeski Jerzy, Strzelecki
Jerzy, Kien Stefan, Piechocki Tomasz(54) Urządzenie elektroniczne do obiektywnej
klasyfikacji tusz wieprzowych

(57) Urządzenie składa się z zasilacza elektronicznego (1) umieszczonego w szczelnej obudowie, przewodów łączących (2, 3, 4) oraz suwaka pomiarowego (9).

Suwak pomiarowy zaopatrzony jest w odpowiednio ukształtowane końcówki (5), z których jedna zamocowana jest do ruchomego trzpienia (6) połączonego mechanicznie z przetwornikiem pomiarowym przesunięcia liniowego znajdującym się w obudowie (7). Ponadto suwak pomiarowy (9) wyposażony jest w przycisk (8) przeznaczony do przekazywania sygnału do zasilacza pomiarów grubości słoniny i mięśni na półtuszy.

(2 zastrzeżenia)



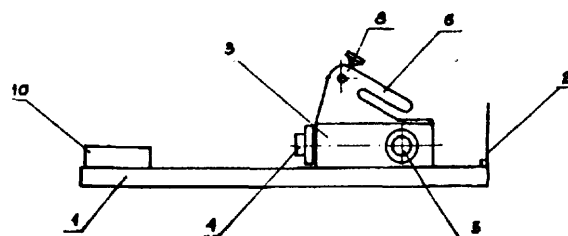
U1(21) 103528 (22) 95 10 06 6(51) G01B 11/275

(75) Raatz Bogusław, **Bydgoszcz**; Szarkiewicz
Leszek, Bydgoszcz(54) Urządzenie do kontroli ustawienia kół
pojazdów mechanicznych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do kontroli ustawienia kół pojazdów mechanicznych, mocowanie na uchwytych osadzonych na kołach tych pojazdów.

Istotą urządzenia jest to, że posiada ono prostokątną rurę (1), na której usytuowany jest ekran zbieżności połówkowej koła tylnego (10) oraz obudowa (3) z czujnikami (4) i (5), usytuowanymi względem siebie o kąt 90°, przy czym czujnik (4) znajduje się w osi wzdłużnej rury (1) i uchwytu (6) z rękojścią częściowo otwartą oraz, że czujnik posiada element ustalający w kształcie stożka z trzpieniem oraz tulejką z rowkiem w kształcie linii śrubowej.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 104317 (22) % 03 06 6(51) G01G 3/08

(23) 95 10 06 MTP TAROPAK-95

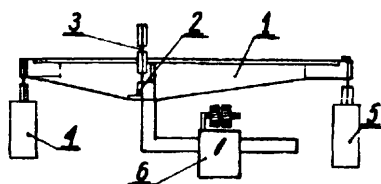
(71) Strygner Jerzy, Wierzbica; Jarząbek Stanisław, Wierzbica

(72) Strygner Jerzy

(54) **Waga elektromechaniczna, zwłaszcza do urządzeń pakujących**

(57) Waga posiadająca **dwuramienną dźwignię** charakteryzuje się tym, że zawieszenie ruchomej części (4) urządzenia pakującego i przeciwważaru (5) na końcach dwuramiennej dźwigni (1) są wykonane za pomocą taśmowych sprężyn (3) połączonych rozłącznie z dwuramienną dźwignią (1), a podwieszenie wagi do korpusu urządzenia pakującego jest wykonane także za pomocą taśmowych sprężyn (3), połączonych rozłącznie z końcami poprzeczki dźwigni (2). Poprzeczka ta jest zespolona z dwuramienną dźwignią (1) w punkcie jej podziału, który wynosi 1 : 1,75.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103497 (22) 95 10 04 6(51) G01K 17/02

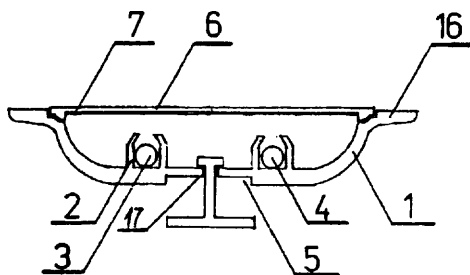
(71) Kowalska Barbara, Sosnowiec

(72) Muszyński Tadeusz

(54) **Wskaźnik ilości ciepła**

(57) Wskaźnik ilości ciepła mający montowany na grzejniku element przewodzący ciepło (1) zaopatrzony w zaczepy (2) do umieszczania elementów rejestrującego (3) i kontrolno-porównującego (4) oraz w podłużny przełotowy kanał (5) i korzystnie w dwa podłużne występy (16), który to element przewodzący ciepło (1) pokryty jest pokrywą (6) ze skalą (7) zamocowaną do niego. Wskaźnik charakteryzuje się dużą sprawnością w rejestrowaniu zużycia ciepła a jego budowa umożliwia montowanie wskaźnika na grzejnikach o dowolnej budowie.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 103539 (22) 95 10 11 6(51) G02B 21/00

(71) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa

(72) Sokółuk Zbigniew, **Kapkowski** Krzysztof, Adamczewski Marek, Kuciński Paweł, Dylewski Andrzej(54) **Mikroskop porównawczy**

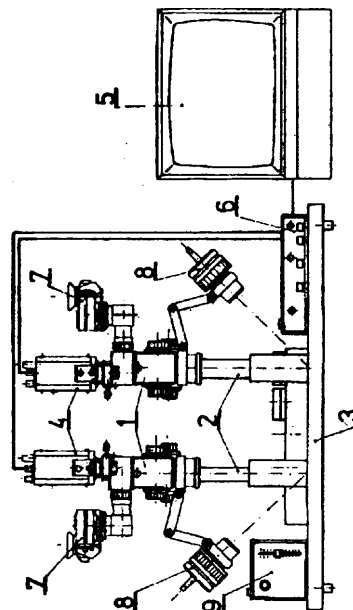
(57) Mikroskop porównawczy służy do porównywania dwu przedmiotów celem wykrycia ich różnic lub podobieństw.

Mikroskop porównawczy złożony jest z dwu głowic mikroskopowych (1) wyposażonych w oddzielne kamery telewizyj-

ne (4), z których obrazy są przekazywane pośrednio przez dzielnik obrazu (6) do jednego monitora telewizyjnego (5).

Mikroskop według wzoru znajduje zastosowanie głównie w badaniach kryminalistycznych, metalograficznych, biologicznych oraz medycznych.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103496 (22) 95 10 04 6(51) G04G 1/00

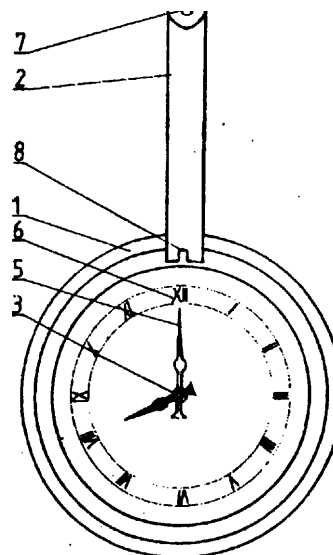
(71) Rybnickie **Zakłady** Wyrobów Metalowych HUTA SILESIA, Rybnik

(72) Sroczyński Piotr, Pawelczyk Janusz

(54) **Zegar kuchenny**

(57) Zegar kuchenny ma kształt patelni utworzonej z korpusu (1) i uchwyty (2). Cylindryczny korpus (1) ma w środku dna (6) przełotowy otwór (3) do zamocowania mechanizmu zegarowego, którego układ wskazówek (5) znajduje się na zewnętrznej stronie dna (6) stanowiącego tarczę zegarową. Uchwyt (2) ma w końcowej części otwór (7) do zawieszania na ścianie oraz u podstawy technologiczne wycięcie (8). Powierzchnia zegara kuchennego jest emaliowana i dekorowana.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 103540 (22) 95 10 11 6(51) G05B 23/00

(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów **PIAP**, Oddział Badań i Rozwoju Aparatury Pomiarowej, Warszawa

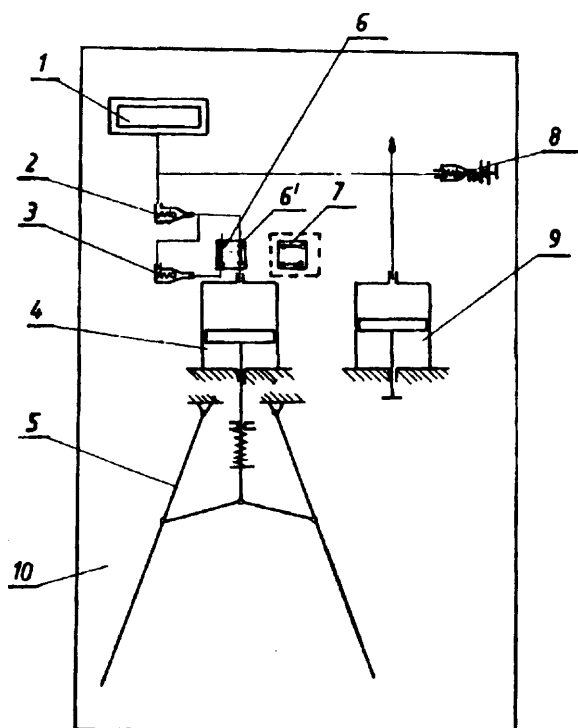
(72) Gawryszewski Stanisław, Kupczyk Waldemar, Olszewski Aleksander

(54) Przenośne urządzenie do zadawania i pomiaru sygnałów wejściowych

(57) Wzór użytkowy dotyczy przenośnego urządzenia do zadawania i pomiaru ciśnieniowych **sygnałów** wejściowych pneumatycznych, mającego zastosowanie do badania i kontroli układów pneumatycznych, w warunkach obiektowych.

Urządzenie ma obudowę (10), wewnątrz której umieszczony jest dwustopniowy pojemnościowy zadajnik ciśnienia, składający się z cylindra pneumatycznego (4), którego tłoczysko jest połączone z układem dźwigniowym (5) zamocowanym na zewnętrznej dolnej części obudowy (10) i wyposażonym w sprężynę zwrotną, przy czym wyjście pneumatyczne cylindra (4) jest połączone poprzez przełącznik rodzaju pracy (6) i poprzez zawory zwrotne (2, 3) ze wskaźnikiem ciśnienia (1) oraz z króćcem wyjściowym połączonym również z wyjściem pneumatycznym drugiego cylindra (9), którego tłoczysko jest wyposażone w pokrętko umieszczone na zewnątrz obudowy (10).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103541 (22) 95 10 11 6(51) G05B 23/00

(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów **PIAP**, Oddział Badań i Rozwoju Aparatury Pomiarowej, Warszawa

(72) Jasiński Elwir, Kupczyk Waldemar, Olszewski Aleksander

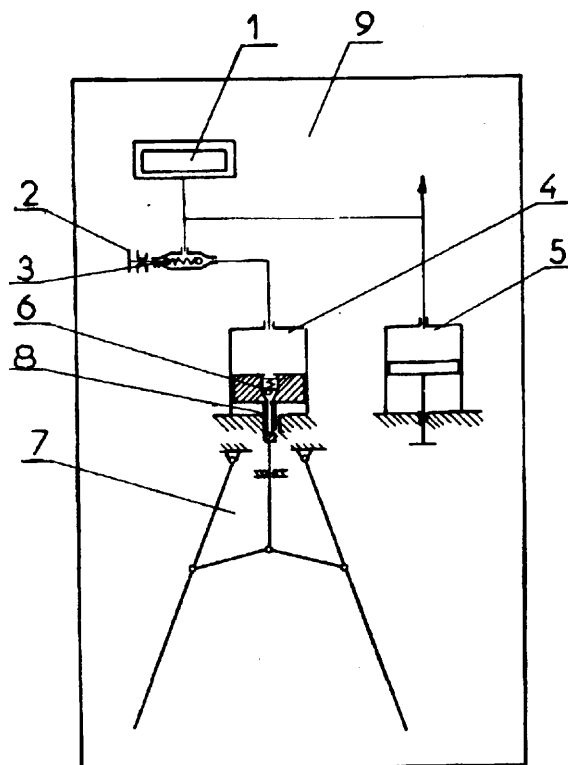
(54) Urządzenie do zadawania i pomiaru sygnałów ciśnieniowych

(57) Wzór użytkowy dotyczy urządzenia do zadawania i pomiaru sygnałów ciśnieniowych, zwłaszcza sygnałów wejściowych

wych przyrządów pomiarowych i regulacyjnych stosowanych w układach automatyki i pomiarów, w warunkach obiektowych.

Urządzenie ma obudowę (9), wewnątrz której umieszczony jest dwustopniowy pojemnościowy zadajnik ciśnienia, składający się z cylindra pneumatycznego (4) do zgrubnego zadawania ciśnienia, którego tłoczysko (8) jest połączone z układem dźwigniowym (7) zamocowanym na zewnętrznej dolnej części obudowy (9), przy czym wyjście pneumatyczne cylindra (4) jest połączone poprzez zawór zwrotny (3) ze wskaźnikiem ciśnienia (1) oraz z króćcem wyjściowym połączonym również z wyjściem pneumatycznym drugiego cylindra (5), którego tłoczysko jest wyposażone w pokrętko umieszczone na zewnątrz obudowy (9).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 104435 (22) 9603 27 6(51) G09F 3/10

(23) 95 10 06 MTP TAROPAK 95

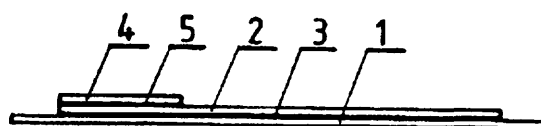
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe **COMEX** Sp. z o.o., Wrocław

(72) Korczak Paweł, Młyński Jerzy

(54) Samoprzylepna etykieta warstwowa

(57) Samoprzylepna etykieta warstwowa składa się z papierowej warstwy (1) technologicznej, na którą jest nałożona samoprzylepna etykieta (2) zasadnicza zadrukowana i utwardzona po stronie zewnętrznej, a po stronie wewnętrznej etykieta ma warstwę kleju (3). Na etykiecie (2) zasadniczej jest nałożona samoprzylepna etykieta (4) promocyjna

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

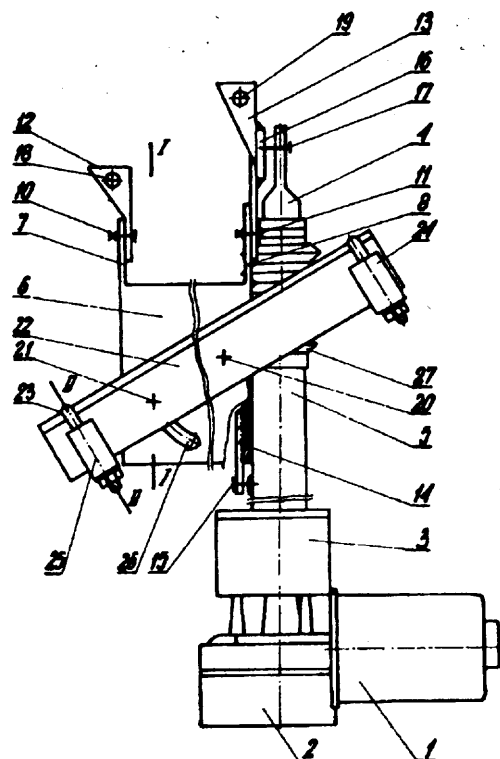
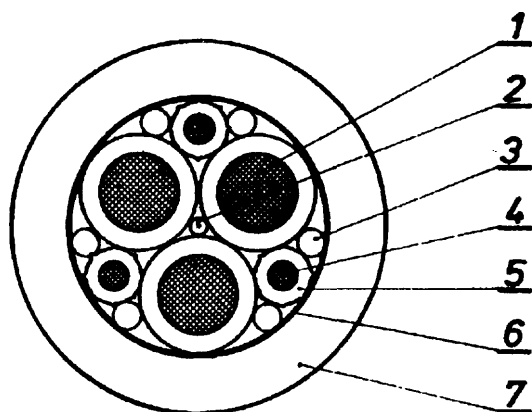
U1(21) 103551 (22) 95 10 10 6(51) H01B 9/00

- (71) Krakowska Fabryka Kabli **SA**, Kraków
 (72) Uryga Bolesław, Boroń **Winicjusz**, Rabsztyn
 Jerzy, Wnuk Antoni, Wójtowicz Antoni,
 Kania Zofia, Nawrocki Janusz, Semik
 Zygmunt, Sztachetka Jan

(54) **Elektroenergetyczny przewód oponowy**
górnicy

(57) Przewód składa się z trzech żył (1) roboczych skręconych wokół **okrągłego** rdzenia (2) gumowego. We wnękach pomiędzy żyłami (1) roboczymi znajduje się wraz z **wypełniającymi** wkładami (3) gumowymi rozdzielona potrójnie żyła (4) ochronna, posiadająca na powłoce izolacyjnej wzdłużne karby (5) w kształcie odwróconej litery V tworząc ośrodek przewodu, który otoczony jest obwojem (6) z taśmy półprzewodzącej i powłoką (7) gumową stanowiącą zewnętrzną oponę przewodu.

(1 zastrzeżenie)

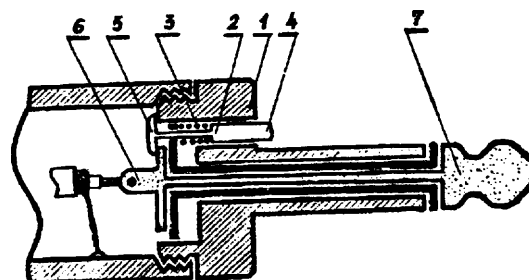
U1(21) 103535 (22) 95 10 09 6(51) H01R 13/70
H01R 17/04

- (75) Juszcak Kazimierz, Gdańsk

(54) **Wtyk palcowy**

(57) Wtyk palcowy służący do podłączenia gitary elektrycznej ma kształt tulei (1) nakręcaną na cylindryczny korpus i zaopatrzonej w koncentrycznie osadzony bolec (7). W ścianie szczytowej tulei (1) zabudowany jest wyłącznik (2) przewidziany do eliminacji niepożądanych przydźwięków. Wyłącznik (2) składa się z napinanego sprężyny (3) popychacza (4) i z grzybka zwierającego (5). W pozycji spoczynkowej wyłącznika (2) popychacz (4) wystaje ponad powierzchnię ścianki szczytowej tulei (1) zaś grzybek zwierający (5) zwierza stopkę (6) izolowanego wierzchołka bolca (7) z masą tulei (1).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103483 (22) 95 10 02 6(51) H01Q 3/08

- (75) Bohdanowicz Zygmunt, Wałcz; Jaworski
 Andrzej, **Wałcz**; Karabijowski Mirosław,
 Bartoszyce

(54) **Zespół obrotowy anteny**

(57) Konstrukcja wsporcza zespołu składa się z ceownika, którego grzbiet (6) między półkami (7, 8) tworzy daszek, a wystające ponad daszek półki (7, 8) ceownika tworzą zaczepy, z którymi sprzężone są obrotowo dwa ceowe wsporniki (12, 13) o bokach w kształcie trójkątów prostokątnych. Do dolnej półki (8) ceownika przyspawane jest ramię (14) sprzężone obrotowo sworzniem (15) z rurową oprawą (5). Do wyższego ceowego wspornika (13) przytwierdzone jest dźwigniowe ramię (16) połączone obrotowo z wysuwającym ramieniem napędowym (4). Do grzbietu (6) ceownika przy pomocy górnej śruby mocującej (20) i dolnej śruby mocującej (21) umocowany jest kątownik (22) z wcięciami (23) na narożu, w których osadzone są obejmujące zaciskowe (24, 25). Dolna śruba mocująca (21) wchodzi w wycięcie łukowe (26) wykonane w grzbiecie (6) ceownika.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 103536 (22) 95 10 09 6(51) H05K 5/00
H02B 1/26

(71) PROMET Sp. z o.o., Gdynia

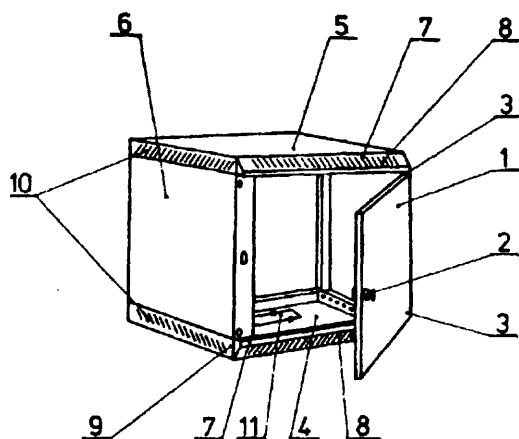
(72) Sikorski Leszek

(54) Obudowa

(57) Obudowa ma kształt prostopadłościenną skrzynki, której przednią ściankę stanowią zamocowane obrotowo drzwiczki, a ścianka dolna i górna mają otwory.

Obudowa charakteryzuje się tym, że zestawiona jest z czterech połączonych ze sobą trwale prostopadłościennych elementów otwartych od strony wnętrza obudowy, z których dwa stanowią boki (6), a pozostałe dwa stanowią jednakowego kształtu dach (5) i dno (4), które mają przednią ściankę (7) załamana ukośnie. Na ukośnej powierzchni przedniej ścianki (7) dachu i dna znajduje się szereg pionowych, równoległych do siebie otworów wentylacyjnych (8), a na bocznych ściankach (9) dachu i dna znajduje się szereg bocznych otworów wentylacyjnych (10) równoległych do siebie i usytuowanych ukośnie, natomiast otwory w ścianie dolnej i górnej mają kształt prostokątów i przykryte są zasłapką (11).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 103538 (22) 95 10 09 6(51) H05K 5/00
H02B 1/26

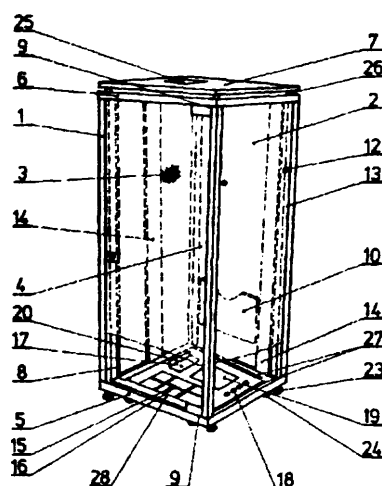
(71) PROMET Sp. z o.o., Gdynia

(72) Sikorski Leszek

(54) Obudowa w kształcie szafy

(57) Obudowa w kształcie szafy mająca w narożach cztery słupy profilowe, do których przytwierdzone są ściany boczne, drzwi oraz podstawa i dach charakteryzuje się tym, że pionowe słupy profilowe (1) stanowią monolityczne kształtowniki z trzema otworami przelewowymi i dwoma wystającymi ramionami, natomiast tylną ścianę stanowią zamocowane obrotowo drzwi tylne (4) zaopatrzone od wewnątrz w kieszeń (10), przednie drzwi (3) mają postać zamocowanej obrotowo przezroczystej płyty, a każda ściana boczna (2) zaopatrzona jest od wewnątrz w pionowe żebro wzmacniające (14). Podstawę (5) stanowi płyta z zagiętymi w dół brzegami zaopatrzona w żebra wzmacniające, a w narożnikach przytwierdzone są do niej cztery nóżki (23) i na mniejszym obwodzie - cztery kółka (24). Ma ona otwór wentylacyjny (15), otwór kablowy (17) oraz trzymacz kabli (20). Dach składa się z nakładki (6) zaopatrzonej w żebra wzmacniające i pokrywy (7), połączonych ze sobą w narożach czterema słupkami dystansowymi (26). Do nakładki (6) i do podstawy (5) przytwierdzone są elementy ograniczające (27), elementy ustalające oraz maskownica (28).

(11 zastrzeżeń)



U1(21) 103565 (22) 95 10 11 6(51) H05K 5/00

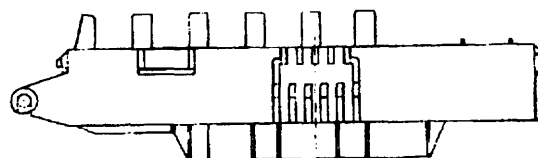
(71) Fabryka Samochodów Osobowych, Zakład Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Ełk

(72) Milewski Lech, Surynt Waldemar

(54) Centralka elektryczna

(57) Centralka elektryczna kompletna jak na rysunku znamienna tym, że posiada odpowiedni kształt i wykonana jest z tworzywa. Kształt ten tworzą centralka i pokrywa.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 103537 (22) 95 10 09 6(51) H05K 5/02
H02B 1/26

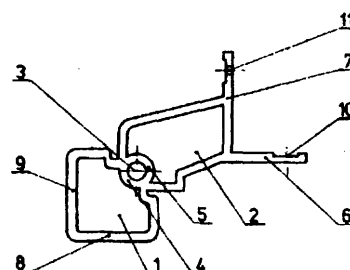
(71) PROMET Sp. z o.o., Gdynia

(72) Sikorski Leszek

(54) Kształtownik

(57) Kształtownik mający dwie ściany równe wzajemnie prostopadłe i stanowiący monolityczną całość charakteryzuje się tym, że tworzą go dwie ściany stanowiące wystające ramiona (6, 7) oraz szereg ścian ograniczających dwa wielokątne otwory przelewowo (1, 2), pomiędzy którymi ukształtowany jest trzeci otwór (3) o kształcie koła.

(4 zastrzeżenia)



WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
310749	G06F	56
310750	A01G	3
310751	G01G	51
310752	B62M	23
310758	E21D	42
310760	F26B	48
310761	A43B	7
310762	B09B	16
310768	A21D	5
310769	E03F	38
310779	G01G	52
310780	B01F	14
310782	C23F	36
310787	C23C	36
310789	A62C	12
310790	B01F	14
310791	A21C	4
310792	G01F	51
310830	F01N	43
310831	G01R	54
310832	H03K	59
310833	B29C	19
310834	C04B	27
310835	C05G	27
310836	C05B	27
310838	B01F	13
310840	A61M	11
310842	H05B	61
310854	G09F	57
310855	E21F	42
310856	F22B	46
310857	A21C	4
310858	C22B	36
310859	H02B	58
310860	G01T	55
310861	G01N	53
310863	E03F	38
310864	B23Q	17
310865	C02F	25
310867	A23L	6
310868	A47L	9
310870	E03D	38
310871	A01C	2
310872	B23P	17
310873	F24H	47
310874	C22B	36
310879	H01F	58
310880	G01N	54
310899	G01B	49
310901	F24H	48

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
310902	A23L	7
310903	C01G	25
310904	E21F	42
310905	A47C	7
310906	A47J	7
310907	C07C	27
310911	F24D	47
310912	A01N	4
310913	H01M	58
310914	C11D	35
310921	B61D	21
310922	H01M	58
310923	E21C	41
310926	C01G	25
310927	C01G	25
310928	B32B	19
310930	H01L	58
310935	E04F	39
310936	C08L	34
310939	F16H	44
310954	A61G	9
310955	G01B	50
310956	B22F	16
310957	B60Q	21
310958	C07D	30
313398	A21D	5
313662	A23B	5
313663	A23B	5
313672	A01M	3
313833	C02F	25
316279	C08F	33
316365	B23B	16
316366	E04D	39
316375	D03D	37
316376	H05K	61
316377	H04N	60
316378	C08L	34
316402	G01B	50
316403	C01G	24
316404	G01N	53
316405	E04H	41
316406	B09B	16
316429	C07H	33
316430	B60J	20
316437	E03F	38
316461	B60R	21
316464	C04B	26
316466	E04B	39
316472	A23L	7
316473	A23L	6

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
316474	F21V	46
316485	G05F	56
316486	C07D	30
316487	C11D	35
316488	A61K	11
316489	C10G	35
316490	C07C	27
316491	C03B	26
316492	B42F	20
316493	H02B	59
316508	F16K	45
316538	C10M	35
316539	G01L	53
316540	G01B	50
316541	G01L	53
316542	G01G	52
316594	B65G	23
316599	B23K	17
316644	C09K	34
316645	C09K	34
316664	B01D	13
317398	C07C	28
317399	G01J	52
317400	A23G	6
317401	A01B	2
317402	G01N	54
317403	E02D	38
317404	A47K	8
317405	F16H	44
317406	A21B	4
317407	F16H	44
317408	B29C	19
317409	G01S	55
317417	G01C	51
317418	C07D	29
317419	C07D	30
317420	C07K	33
317421	A61M	11
317422	C01B	24
317423	C01B	24
317424	F23C	46
317425	A61K	10
317426	E04G	40
317427	A61K	10
317428	A61J	9
317429	F24F	47
317430	H02G	59
317431	A23L	7
317432	C04B	26
317433	B01B	12

1	2	3
317456	A23G	6
317457	B03C	15
317458	F16L	45
317459	B28B	18
317460	E01C	37
317461	B61D	22
317462	B60C	20
317463	A61K	10
317464	C05F	27
317465	A47J	8
317466	B61D	22
317467	C07D	31
317468	G11B	57
317469	B23B	17
317482	C23C	36
317483	F27B	48
317484	E04G	40
317485	C01B	24

1	2	3
317486	F02B	43
317487	C07D	31
317488	E04G	41
317530	C07D	31
317531	C07D	29
317532	A23B	5
317533	A01N	3
317534	G08C	56
317535	A01N	3
317536	C07K	33
317537	F28C	49
317538	C07D	29
317539	B29B	18
317577	B01J	14
317578	C12N	35
317579	C07D	31
317580	C07C	28
317581	B61F	22

1	2	3
317605	B03C	15
317606	E21B	41
317607	B65D	23
317608	A61N	12
317609	F15B	43
317610	G01R	55
317611	B01J	14
317612	A61K	10
317613	C07D	32
317614	G02B	55
317615	C07D	32
317616	B60R	21
317642	B27K	18
317643	H04Q	60
317644	F15C	44
317645	H04Q	61
317646	B01D	13
317647	A61K	10

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
103481	A42B	66
103482	F16C	81
103483	H01Q	85
103484	B62D	74
103485	B62D	74
103486	B65D	76
103487	A47C	67
103488	B27G	72
103489	A01K	65
103491	B42D	72
103492	E03D	79
103493	A61F	69
103494	A47D	68
103495	A47D	68
103496	G04G	83
103497	G01K	83
103498	A61B	69
103499	B01F	70
103500	G01B	82
103501	E21D	80
103502	E05B	79
103503	E05B	79
103510	B62B	73
103513	B62B	74
103515	B25B	71
103517	B65D	76
103518	B62D	74
103519	D07B	78
103520	F16K	82
103521	F16K	81

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
103522	B05B	71
103523	B05B	71
103524	A61F	69
103525	A41B	66
103526	B65D	77
103527	B65D	77
103528	G01B	82
103529	A01B	63
103530	A01K	64
103531	A01K	64
103532	A01M	65
103533	E01F	78
103535	H01R	85
103536	H05K	86
103537	H05K	86
103538	H05K	86
103539	G02B	83
103540	G05B	84
103541	G05B	84
103542	E04H	79
103543	A62C	69
103546	E21D	80
103551	H01B	85
103552	E06B	80
103553	A47C	67
103554	A47C	67
103555	A47C	67
103556	A47B	66
103558	B66F	77
103559	B65D	75

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
103560	B65D	75
103561	B65D	75
103562	B65D	76
103564	B08B	71
103565	H05K	86
103568	A47F	68
103570	B60D	72
103571	B60D	72
103572	A01B	63
103573	B62B	73
103681.	A47B	67
103992	B65D	77
104008	A01K	64
104110	B65D	75
104235	A01B	63
104317	G01G	83
104435	G09F	84
104444	A01B	62
104445	A01B	62
104488	F04B	81
104489	B01F	70
104502	B62B	73
104503	B62B	73
105444	A63B	70
105456	A47C	68
105458	D06F	78
105459	D06F	78
105466	B65D	76
105476	A01M	65

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO94/29186	317607
WO95/25922	317458
WO95/32189	317538
WO95/32357	317606
WO95/32630	317406
WO95/32633	317456
WO95/32635	317400
WO95/32658	317404
WO95/32705	317427
WO95/32752	317421
WO95/32780	317433
WO95/32850	317408
WO95/32950	317418
WO95/32951	317419
WO95/32992	317420
WO95/33099	317403
WO95/33148	317407
WO95/33159	317424
WO95/33189	317399
WO95/33198	317402
WO95/33215	317409
WO95/33294	317430
WO95/33383	317532
WO95/33385	317431
WO95/33433	317428
WO95/33464	317425
WO95/33466	317612
WO95/33518	317608
WO95/33552	317577
WO95/33568	317605
WO95/33571	317457
WO95/33590	317469
WO95/33608	317539
WO95/33628	317462
WO95/33682	317485
WO95/33698	317432
WO95/33721	317531
WO95/33729	317530

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO95/33736	317467
WO95/33737	317487
WO95/33771	317536
WO95/33858	317483
WO95/33889	317460
WO95/33921	317486
WO95/33929	317609
WO95/33959	317429
WO95/33966	317537
WO95/33973	317417
WO95/34016	317614
WO95/34070	317468
WO95/34203	317535
WO95/34205	317533
WO95/34379	317611
WO95/34414	317642
WO95/34455	317581
WO95/34535	317580
WO95/34545	317579
WO95/34553	317615
WO95/34554	317613
WO95/34667	317578
WO95/34693	317482
WO95/34725	317426
WO95/34726	317484
WO95/34727	317488
WO95/35448	317644
WO95/35635	317643
WO96/00122	317646
WO96/00431	317534
WO96/29852	317401
WO96/30301	317422
WO96/30302	317423
WO96/30324	317398
WO96/30673	317405
WO96/31191	317463
WO96/31382	317466
WO96/31383	317461

1	2
WO96/31450	317464
WO96/32043	317465
WO96/32113	317647
WO96/32305	317616

1	2
WO96/32824	317645
WO96/33850	317459
WO96/35128	317610

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	12
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	24
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	37
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	37
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	43
DZIAŁ G	FIZYKA	49
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	58
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	87

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	62
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	70
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	78
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	78
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	81
DZIAŁ G	FIZYKA	82
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	85
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH . . .	89
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	90

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego **RP**
zawiadamia o zmianach cen swoich wydawnictw tj.:
"BIULETYNU URZĘDU PATENTOWEGO",
"WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO",
Polskich Opisów Patentowych.

Cena poszczególnych wydawnictw wynosi:

BUP	—	6,00 zł
WUP	—	7,50 zł
Opis	do 10 stron	- 2,00 zł
	od 11-30 stron	- 4,00 zł
	powyżej 30 stron	- 6,00 zł
IUPRP	—	1,00 zł

Powyższe ceny obowiązują:

- dla prenumeratorów (przedpłaty) od 1 01 1997 r.
- dla nabywców w tzw. "sprzedaży odręcznej" od 1 07 1996 r. tj.

BUP — od nr 14/96

WUP — od nr 7/96

- na opisy patentowe od dnia 1 06 1996 r.

Koszt prenumeraty w 1997 r. wynosi:

BUP — 156,00 zł

WUP — 90,00 zł

IUPRP - 12,00 zł

Powyższe kwoty prosimy wpłacać na konto UP RP
NBP O/O Warszawa 10101010-2583-223-1

Prosimy o podawanie dokładnych adresów na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

**Odnosnie wydawnictw i opisów patentowych udzielamy informacji
pod nr tel. 25-80-01 wew. 224.**