

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Nr 5(59) Warszawa 1976

Urząd Patentowy PRL - na podstawie art. 33 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. PRL Nr 43, poz. 272) - dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w „Biuletynie” podane są według wzrastających numerów zgłoszeń i zgodnie z § 26 ust. 4 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21.XII.1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1973 r. nr 1, poz. 4) zawierają następujące dane:

- oznaczenie klasy i podklasy według dwóch symboli międzynarodowej klasyfikacji patentowej, tj. MKP i Int. Cl²,
- 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 - jeżeli zastrzeżono pierwszeństwo,
- imię i nazwisko lub nazwę zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- imię i nazwisko wynalazcy (wynalazców),
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu wynalazku lub wzoru użytkowego wraz z figurą rysunku najlepiej obrazującą wynalazek lub wzór użytkowy,
- liczbę zastrzeżeń.

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

Ogłoszenia dotyczące zgłoszeń o udzielenie patentów tymczasowych zostały oznaczone literą T za numerem zgłoszenia. Jeżeli po dniu takiego ogłoszenia zostanie złożony wniosek o udzielenie patentu (art. 26 ust. 3 u. ow.), Urząd Patentowy ogłasza o wniosku w „Wiadomościach Urzędu Patentowego”.

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego, osoby trzecie mogą:

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem wynalazku lub wzoru użytkowego, zastrzeżeniami patentowymi lub ochronnymi i rysunkami oraz sporządzać z nich odpisy;
- 2) w terminie sześciu miesięcy - nadsyłać do Urzędu Patentowego swoje 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 pod adres: Urząd Patentowy PRL - 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203, **Al.** Niepodległości 188.

Informuje się, że odbitki kserograficzne dokumentów wymienionych w pkt. 1 można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy:

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

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości konta w NBP:

1. Urząd Patentowy PRL - NBP V O/M w Warszawie
konto: 1052-2583-222 cz. 54 dz. 91 rozdz. 9111 § 77 - opłaty związane z rejestracją i ochroną wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych;
opłaty za skargi i odwołania;
2. Urząd Patentowy PRL, Centralny Ośrodek Informacji Patentowej - NBP V O/M w Warszawie
konto: 1052-2583-223 cz. 54 dz. 7 rozdz. 7811
§ 45 - wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw
§ 44 - wpłaty za usługi poligraficzne i mikrofilmowe;
3. Urząd Patentowy PRL - NBP V O/M w Warszawie
konto: 1052-2583-13952 - wpłaty za powołanie biegłego.

Warunki prenumeraty: Instytucje i Zakłady pracy, mające siedzibę w miastach wojewódzkich, zamawiają i opłacają prenumeratę wyłącznie w miejscowych Oddziałach i Delegaturach RSW „Prasa-Książka-Ruch” w terminie do 25 listopada na rok następny. Instytucje i Zakłady pracy z siedzibą w miejscowościach, gdzie nie ma oddziałów i delegatur RSW „Prasa-Książka-Ruch”, jak również prenumeratorzy indywidualni, opłacają prenumeratę tylko we właściwych dla doręczeń pocztowych placówkach pocztowo-telekomunikacyjnych lub u doręczycieli w terminie do 10 dnia miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty. Prenumeratę za zaliczeniem wysyłki za granicę, która jest droższa o 50% od prenumeraty krajowej, przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Biuro Kolportażu Wydawnictw Zagranicznych w Warszawie, ul. Wronia 23, Konto PKO - nr 1-6-100024. Warunki prenumeraty krajowej: rocznie 1170 zł.

Egzemplarze zdezaktualizowane można nabywać w Urzędzie Patentowym PRL - Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203, **Al.** Niepodległości 188.

URZĄD PATENTOWY POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Numer oddano do składu w grudniu 1975 r. Podpisano do druku w marcu 1976 r. Ark. wyd. 15.08, ark. druk. 13,5. Papier druk. sat. V kl. 70 g, 61 X 86. Nakł. 2900 + 25.

Cena 45 zł

INDEKS 35326

Prasowe Zakłady Graficzne RSW „Prasa-Książka-Ruch” Wrocław, Zam. 4913/75

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 28.02.1976 r.

Nr 5 (59) Rok IV

Ogłoszenia o zgłoszonych w Polsce I. Wynalazkach do opatentowania II. Wzorach użytkowych do ochrony

I. WYNALAZKI

G01n; G01N

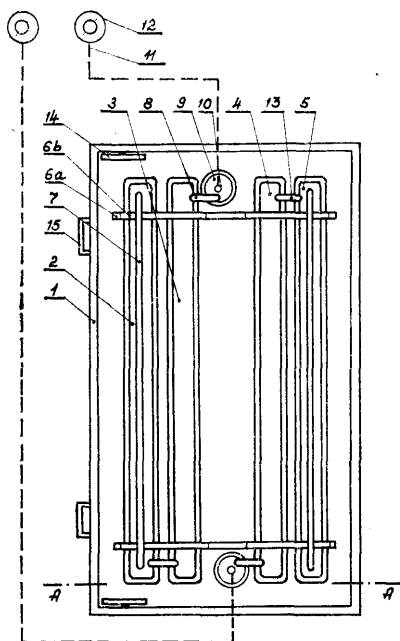
P. 141201

10.06.1970

Ministerstwo Obrony Narodowej, Główne Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego, Warszawa (Anastazy Wroński).

Sposób rozdzielania związków ninhydrynopozytywnych za pomocą jonoforezy średnionapięciowej oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu

Sposób wg wynalazku polega na tym, że jonoforezę badanych substancji prowadzi się stosując spadek potencjału niższy aniżeli 15 V/cm, najlepiej w granicach 9—15 V/cm, co uzyskuje się przy zastosowaniu grubości warstwy przewodzącej elektrolitu nie mniejszej niż 1000 mm i przy stężeniach elektrolitu kwas octowy lodowaty - kwas mrówkowy - woda 180 : 220 - 50 : 70 - 770 : 710, przy pH 1,5-1,8 oraz napięciu w granicach 600-800 V.



Urządzenie wg wynalazku składa się z komory rozdzielczej 1, w której osadzone są swobodnie dwie pary wanienek 2, 3 i 4, 5, umieszczone w statywach 6a z wkładkami 6b, zachodzącymi w odnośne otwory w statywach 6a nad wanienkami 2, 3 i 4, 5, przy czym we wkładkach 6b wykonane są najlepiej półkoliste otwory 6c służące do ułożenia w nich końców prętów 7, na których zawieszają się nośniki z substancjami poddawanyymi rozdzielaniu jonoforetycznym.

(5 zastrzeżeń)

G01b; G01B
G01n; G01N

P. 170114

10.03.1971

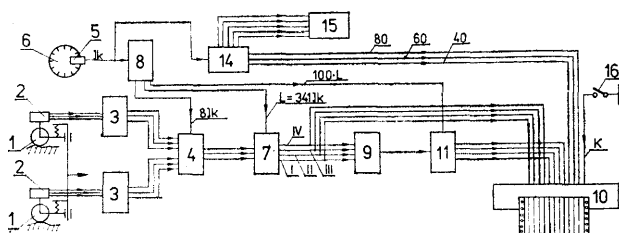
Ministerstwo Komunikacji Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa, Polska (Wincenty Chmielewski).

Sposób klasyfikacji nierówności twardej nawierzchni drogowej, ulicznej, lotniskowej lub kolejowej

Sposób klasyfikacji nierówności twardej nawierzchni drogowej, ulicznej, lotniskowej lub kolejowej realizowany na podstawie pomiaru przyspieszeń pionowych jednego lub kilku kół pomiarowych jako wartości wypadkowej efektów dynamicznych oddziaływania nierówności na te koła oraz własności dynamicznych kół i przetworzenia tych przyspieszeń w miernikach przyspieszeń dowolnego typu z wartości analogowych na zbiór pojedynczych sygnałów elektrycznych odpowiadających różnym wyznaczonym uprzednio wartościom tych przyspieszeń, określonym jako progowe, polega na tym, że sygnały elektryczne określające przekroczenie poszczególnych progów przyspieszeń pionowych są przesyłane odrębnymi przewodami do układu wybierającego automatycznie z całego zbioru sygnałów pierwszy sygnał odpowiadający najwyższemu progowi przyspieszenia.

Przekroczony w ustalonym uprzednio jednostkowym odcinku drogi najwyższy próg przyspieszenia, wyznaczony sygnałem elektrycznym przesyłanym z układu miernika drogi odpowiada kategorii równości nawierzchni w tymże obszarze jednostkowego odcinka drogi według uprzednio ustalonego programu.

(5 zastrzeżeń)



D03d; D03D

P. 171160

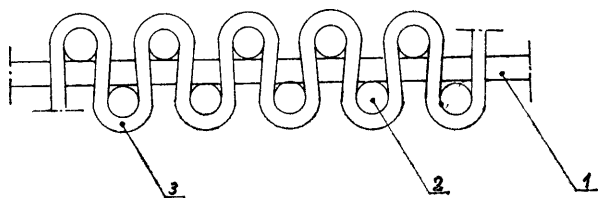
16.05.1974

Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów, Polska (Andrzej Zajfert, Alojzy Wróbel).

Tkanina z dwustronnym sztywnym efektem pętelkowym oraz sposób jej wytwarzania

Tkanina wg wynalazku stosowana zwłaszcza jako chodnikowa, ma wątek (2) ułożony na przemian nad i pod nitkami osnowy zasadniczej (1) i opleciony nitkami osnowy dodatkowej (3) przechodzącymi poprzez płaszczyznę wyznaczoną nitkami osnowy zasadniczej (1).

Sposób wykonania tej tkaniny polega na tym, że w chwili otwarcia przesmyku górne elementy przesmyku utworzone są tylko z nitek osnowy zasadniczej (1) a dolne elementy przesmyku utworzone są tylko z nitek osnowy dodatkowej (3). Przy następnym obrocie krosna ułożenie nitek jest odwrotne, przy czym naprężenie nitek osnowy zasadniczej (1) jest dużo większe od naprężenia nitek osnowy dodatkowej (3). (2 zastrzeżenia)



A23j; A23J

P. 171808

12.12.1973

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Białka Spożywczego, Gdynia, Polska (Teresa Krassowska, Aleksander Stala).

Sposób otrzymywania preparatów białkowych zwłaszcza rybnych

Sposób otrzymywania aktywnych, niezdenaturowanych preparatów białkowych zwłaszcza rybnych, drogą działania na tkankę mięsna ryb i bezkręgowców morskich beztermicznymi metodami chemiczno-mechanicznymi. Według wynalazku do surowca rybnego lub bezkręgowców morskich, dokładnie rozdrobnionego, od tłuszczonego i pozbawionego fosfolipidów najlepiej za pomocą rozpuszczalników organicznych, wprowadza się roztwór taniny w glicerynie i miesza. Następnie do mieszaniny wprowadza się roztwór wodny soli metali trójwartościowych i miesza w czasie nie mniejszym niż 2,5 minuty. Mieszaninę poddaje się działaniu nadciśnienia rzędu 50 atmosfer w czasie 2,5 do 7 minut i następnie rozpręża do ciśnienia atmosferycznego. Mieszaninę w czasie rozprężania utrzymuje się w temperaturze 35—38°C. Półprodukt płucze się wodą i na koniec odwadnia.

Otrzymany preparat białkowy posiadający pełną wartość biologiczną znajduje zastosowanie do produkcji aminokwasowych preparatów farmaceutycznych oraz jako składnik liofilizatów spożywczych i dietetycznych uszlachetniających ich wartości odżywcze.

(1 zastrzeżenie)

C09d; C09D
C08g; C08G

P. 172131 T

22.06.1974

Instytut Farb i Lakierów, Gliwice, Polska (Barbara Brudkowska, Bernard Nieroda, Emma Kieroth, Jan Barecki, Zygmunt Maśka).

Sposób wytwarzania elektroizolacyjnych lakierów i nienasyconych żywic poliestrowych

Sposób według wynalazku polega na wytwarzaniu nienasyconych żywic poliestrowych przez kondensację bezwodnika maleinowego i kwasu izoftalowego z glikolem propylenowym i gliceryną z dodatkiem kwasów

tłuszczowych oleju talowego. Reakcję kondensacji prowadzi się w dwóch etapach. Żywice rozpuszcza się w styrenie i dodaje substancje pomocnicze tzn. katalizatory, aktywatory i inhibitory. W ten sposób otrzymane lakiery stosuje się w przemyśle elektrotechnicznym do nasycania uzwojeń maszyn i aparatów elektrycznych. (2 zastrzeżenia)

B65g; B65G

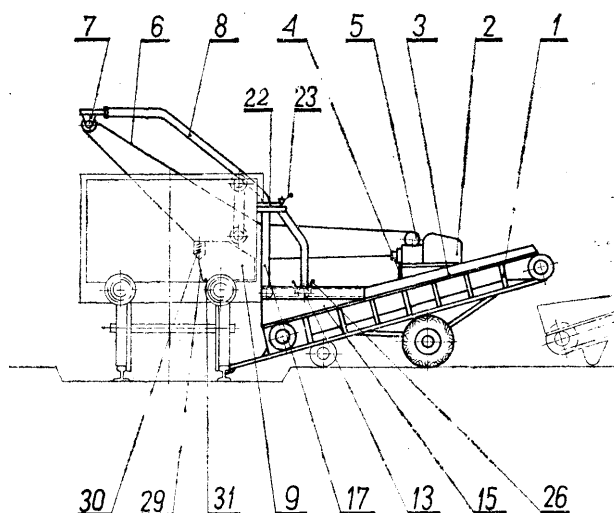
P. 172199

26.06.1974

Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Handlu Opalem i Materiałami Budowlanymi, Warszawa, Polska (Czesław Cieszek, Polikarp Ziemak).

Urządzenie do rozładunku materiałów sypkich i kawałkowych z wagonów

Urządzenie wg wynalazku wyposażone jest w taśmowy transporter na podwoziu kołowym i charakteryzuje się tym, że do ramy (3) przyciągarki (2), opartej na transporterze (1), jest przymocowana wspornikami (4) wciągarka (5) połączona układem lin (6) zawieszonych na bloczkach (7) ramienia wysięgnika (8) z szufłą (9), przy czym ramię wysięgnika (8) ma jeden koniec z wysuwającym przedłużaczem, natomiast drugi koniec tego ramienia połączony jest przegubem ze wsporcą konstrukcją opartą przesuwnie na szynach obrzeża kosza taśmowego transportera (1). Konstrukcja wsporca ma stożkowe toczne koła (13) usytuowane we wnętrzu szyny i uruchamiana jest za pomocą blokady (26). Na tylnej płaszczyźnie (29) szufli (9) zamontowany jest wibrator (30). (4 zastrzeżenia)



B01d; B01D

P. 172415

3.07.1974

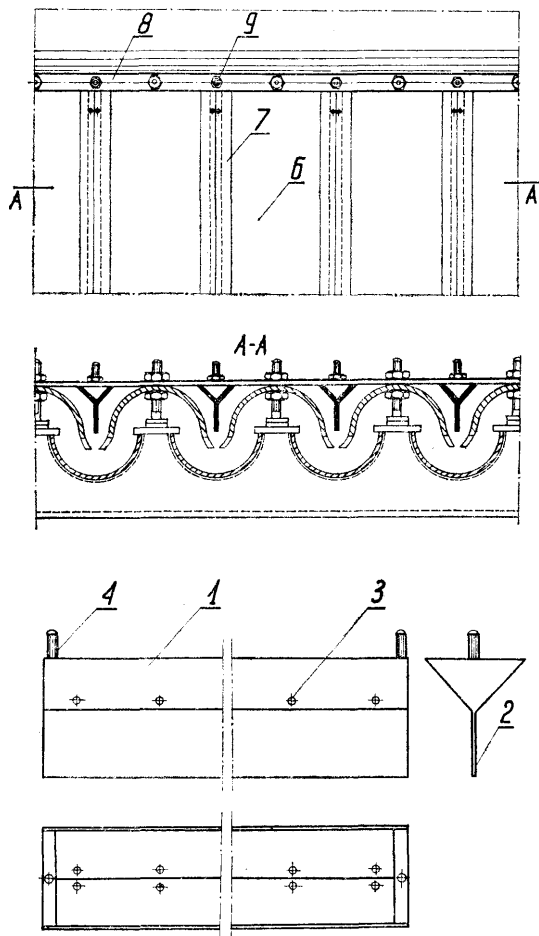
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafinacyjnego, Płock (Stanisław Grzechowski, Lucjan Ossowski).

Ogranicznik porywania cieczy z półki z kółkami rynienkowymi, zwłaszcza dla procesów rektyfikacji

Ogranicznik porywania cieczy z półki z kółkami rynienkowymi zwłaszcza dla procesów rektyfikacji znamienny tym, że jest podłużny element w postaci wąskiej rynienki 1, posiada nożkę 2 oraz skrzydełka proste lub wyprofilowane, o przekroju w kształcie litery Y lub V, zamontowany w kolumnie w przestrzeni wolnej pomiędzy górnymi rynienkami półki, z wykorzystaniem istniejących elementów mocujących rynienki.

W rynience wykonane są otwory spustowe 3 umożliwiające spływ cieczy na półkę oraz na krańcach elementu śruby 4 do mocowania rynienki.

Zastosowanie w kolumnie ograniczników porywania cieczy umożliwia intensyfikację obciążenia kolumny o około 60%, bez konieczności wymiany istniejących półek. (2 zastrzeżenia)



B27b; B27B

P. 172444

5.07.1974

Akademia Rolnicza, Warszawa, Polska (Tadeusz Orlicz).

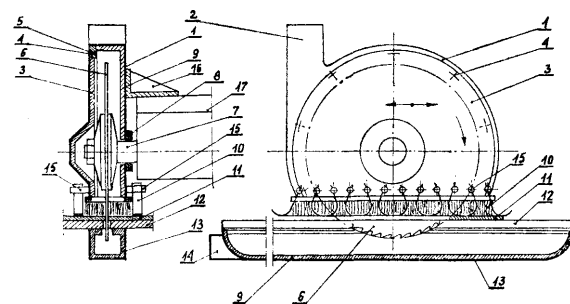
Oslona pił tarczowych z dociskiem pilowanego przedmiotu do tłumienia hałasu i poprawy bezpieczeństwa pracy obrabiarek do drewna i tworzyw drzewnych

Oslona pił tarczowych z dociskiem pilowanego przedmiotu, do tłumienia hałasu i poprawy bezpieczeństwa pracy obrabiarek do drewna i tworzyw drzewnych, pracujących piłami tarczowymi, składa się z dwóch części: osłony zasadniczej (1) i osłony pomocniczej (13). Oslona zasadnicza (1) mająca wylot (2) do odprowadzenia trocin i pyłu składa się z korpusu (4) i przykręconej do niego nakrywy (3), pomiędzy korpusem a nakrywą osłony umieszczona jest uszczelka (5). Wewnątrz zasadniczej osłony mieści się piła tarczowa (6) osadzona na końcu wału roboczego wrzeciona (7).

Wejście wału roboczego do osłony uszczelnione jest pierścieniem (8) z wkładką uszczelniającą przepuszczającą powietrze do wnętrza osłony. Wnętrze osłony zasadniczej wyłożone jest warstwą (lub warstwami) materiału (materiałów) dźwiękochłonnego (9), ewentualnie zabezpieczonego przed zużyciem powłoką odporną na ścieranie. Do brzegu osłony (1) przykręcone są wymienne ścianki (10). Na ściankach czołowych zasadniczej osłony (1) przytwierdzono po stronie zewnętrznej

(jak również po wewnętrznej) urządzenie dociskowe (15) w postaci nastawnych płaskich sprężyn odpowiednio wygiętych aby umożliwiały przez uginanie się, wywieranie nacisku i łagodne wchodzenie na pilowany przedmiot (11). Oslona (1) przytwierdzona jest sztywno za pomocą wspornika (16) do płyty (17). Oslona pomocnicza (13) ma kształt długiego koryta i przytwierdzona jest sztywno do spodu stołu (12), w którym pozostawiona jest szczelina jedynie o szerokości koniecznej ze względu na ruch obrotowy i posuwowy piły. Oslona (13) jest również wyłożona materiałem dźwiękochłonnym i ma wylot (14) dla trocin i pyłu.

Oslona pił tarczowych może znacznie zmniejszyć poziom hałasu obrabiarek do drewna i tworzyw drzewnych, poniżej dopuszczalnej granicy 90 dB, jak również zabezpiecza przed zetknięciem się rąk obsługi z piłą. (4 zastrzeżenia)



B29d; B29D

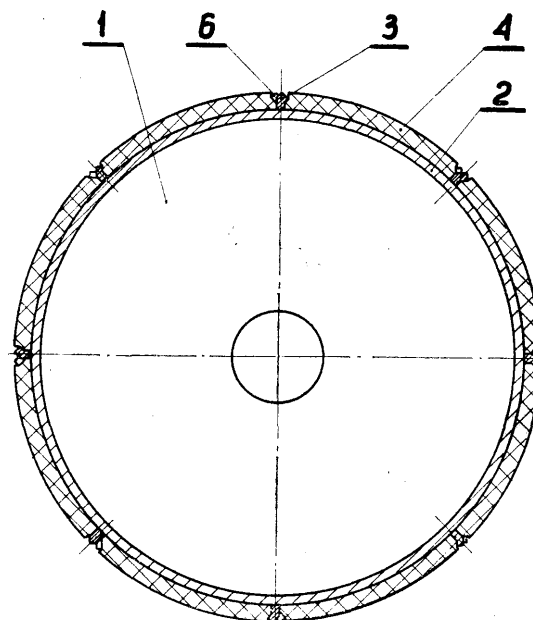
P. 172640

11.07.1974

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”, Warszawa, Polska (Edward Brózda, Stanisław Kuliński).

Sposób nakładania okładziny gumowej na bębny przenośników taśmowych

Sposób wg wynalazku polega na osadzeniu na płaszczyźnie bębna (2) segmentów gumowej okładziny (4) o stałym module szerokości, przez wsunięcie tych segmentów pomiędzy przyspawane wzdłuż tworzących bębna prowadnice (3) rozmieszczone w stałej podział-



ce łukowej, przy czym prowadnice mają nacięcia pomiędzy którymi górną krawędzią (6) prowadnic są nachylenia odchyłone o kąt 45° , a gumowa okładzina (4) ma protektor w postaci krzyżujących się rowków, a jej brzegi są odpowiednio profilowane.

Wynalazek znajduje zastosowanie przy budowie bębnow, zwłaszcza przenośników taśmowych.

(3 zastrzeżenia)

C07d; C07D

P. 172675

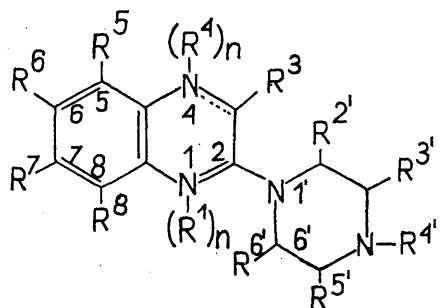
12.07.1974

Pierwszeństwo: 13.07.1973, St. Zjedn. Ameryki (USA 379022)

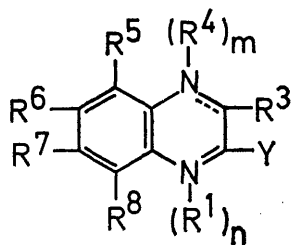
Pierwszeństwo: 29.04.1974, St. Zjedn. Ameryki (USA 465381)

Sposób wytwarzania 2-(1'-piperazyńlo)-chinoksalin

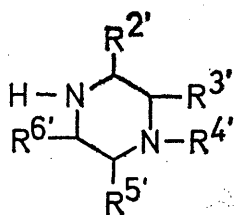
Sposób wytwarzania 2-(1'-piperazyńlo)chinoksalin o wzorze ogólnym 1, ewentualnie w postaci jego nietoksycznych dopuszczalnych w farmacji soli, w którym przerywana linia oznacza możliwość występowania w pozycji 3,4 wiązania podwójnego, R^1 oznacza atom tlenu, R^4 oznacza atom tlenu lub wodoru albo grupę alkilową lub alkiloaminową, m oznacza zero lub 1, η oznacza zero lub 1 R^3 oznacza atom wodoru, grupę alkilową, alkoksykarbonylową, alkanoilową, arylową, podstawioną grupę arylową, alkilotiolową, aryliotiol-



Wzór 1



Wzór 8



Wzór 9

wą, alkoksylową, aminową, alkoksykarbonylową, alkiloaminową, dwualkiloaminową, hydroksylową, atom chlorowca, grupę karboksylową, ketonową, karboalkoksylową, karbamylową, N-alkilokarbamylową, N,N-dwualkylkarbamylową lub alkiloiminową, albo R^4 i R^3

tworzą łącznie z atomem azotu i węgla z pierścienia chinoksaliny 5-, 6- lub 7-członowy pierścień, R^5 , R^6 , R^7 i R^8 oznaczają atom wodoru, grupę alilową, chlorowcoalilową, chlorowcoalkilotiolową, aryloalkilową, cykloalkilową, arylokarbonylową, karboalkoksylową, alkilową, nitroalkiloacylową, arylową, podstawioną arylową, alkilotiolową, alkilosulfonylową, chlorowcoalkilosulfonylową, aryliotiolową, alkoksylową, chlorowcoalkoksylową, aminową, alkiloaminową, dwualkiloaminową, hydroksylową, atom chlorowca, grupę karboksylową, karboalkoksylową, karbamylową, N-alkilokarbamylową, cyjanową, N,N-dwualkylkarbamylową, dwualkilosulfamylową lub sulfamylową, R^4 oznacza atom wodoru, grupę alkilową, alilową, podstawioną alilową, chlorowcoalkilową, aryloalkilową, aryloalkoksykarbonylową, aryloalkoksykarbonylową, cykloalkilową, alkanoilową, arylokarbonylową, karboalkoksylową, alkoksykarbonylową, alkilidenoaminoalkoksykarbonylową, karboalkoksylalkilodwutiolkarbonylową, alkilodwutiolkarbonylową lub -cyanoetylową; R^2 , R^3 , R^5 i R^6 oznaczają każdy albo grupę ketonową albo dwie jednowartościowe grupy, takie jak atom wodoru, grupa alkilowa, alkanoilowa, arylowa, podstawiona arylowa, karboksylowa, karboalkoksylowa, karbamylowa, N-alkilokarbamylowa lub N,N-dwualkylkarbamylowa, albo R^4 , R^3 i/lub R^5 i R^6 tworzą łącznie z atomami węgla, do których są przyłączone, pierścienie cykloalifatyczne, polegający na tym, że chinoksalinę o wzorze ogólnym 8, w którym Y oznacza wymiennalną grupę, a pozostałe symbole mają wyżej podane znaczenia, poddaje się reakcji z piperazyną o wzorze ogólnym 9, w którym wszystkie symbole mają wyżej podane znaczenie.

(6 zastrzeżeń)

A61k; A61K

P. 173110

30.07.1974

Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN, Jastrzębiec, Polska (Witold Zieliński, Jerzy Morstin, Andrzej Pietraszek).

Sposób wytwarzania rozcieńczalnika o przedłużonej ważności do konserwacji nasienia reproduktorów

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania rozcieńczalnika do konserwowania nasienia reproduktorów, zwłaszcza buhajów.

Sposób polega na wymieszaniu znanych komponentów, tj. roztworu buforowego, cukru, glicerolu, substancji białkowych i antybiotyków, w obecności emulgatora niejonowego w temperaturze otoczenia i poddaniu zhomogenizowanej masy dwukrotnej pasteryzacji.

(2 zastrzeżenia)

F26b; F26B

P. 173150

31.07.1975

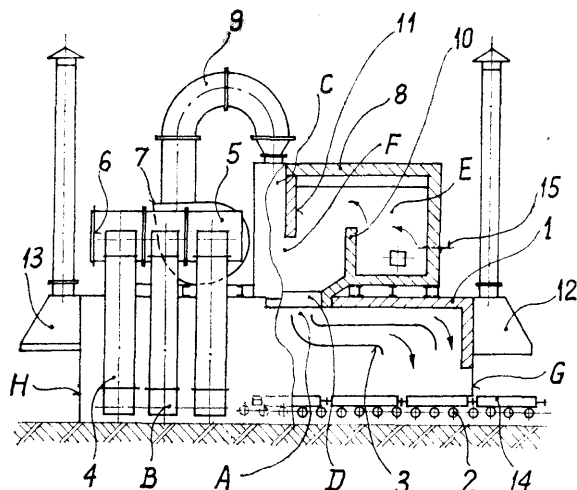
Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Oddział Projektowy Warszawa, Warszawa, Polska (Ireneusz Frontczak, Władysław Bilewski).

Suszarnia, zwłaszcza dla piaszkowych form odlewniczych

Przedmiotem wynalazku jest suszarnia, zwłaszcza dla piaszkowych form odlewniczych, ogrzewana gorącymi spalinami przetłaczanymi w cyklu zamkniętym przez wentylator. Suszarnia według wynalazku składa się z dwu komór: suszącej i spalająco-mieszającej.

Przelotowa komora susząca (1) zawiera przenośnik (2), który wprowadza do niej piaszkowe formy odlewnicze (14) oraz posiada otwór wlotowy (A), przez który dostarczane są gorące spaliny z komory specjalnej (11), otwory wylotowe (B) połączone poprzez rury (4) z kolektorem (5) zaopatrzonym w płaską zasuwę (6) i wentylator (7), który zasysa spaliny z komory (1) i uzupełnia je powietrzem otoczenia w kolektorze (5).

Komora specjalna składa się z przestrzeni mieszan (F), komory (8) i przestrzeni spalania (E) z progiem (10). Za progiem (10) i pod przegrodą (11) znajduje się w dnie komory (8) kanał wylotowy (D) łączący się z otworem (A) komory suszającej (1). Nad otworem wjazdowym (G) do komory (1) znajduje się kaptur wyciągowy (12) a nad otworem wyjazdowym (H) kaptur (13). (2 zastrzeżenia)



G01n; G01N

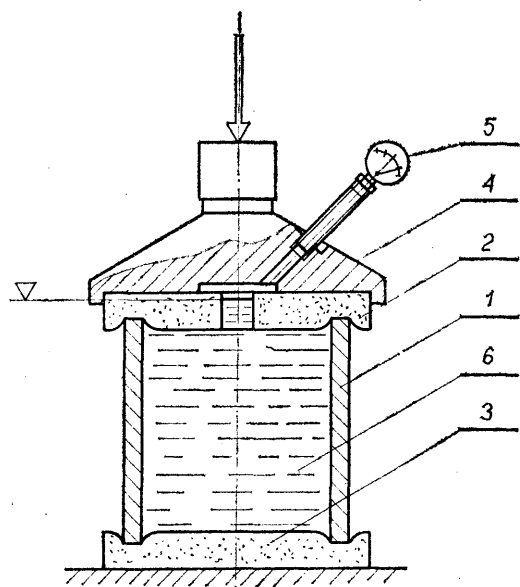
P. 173522

16.08.1974

Bytomskie Zakłady Urządzeń Technicznych, Bytom, Polska (Henryk Halama).

Sposób sprawdzania cieczą korpusów i cylindrów na szczelność oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób sprawdzania cieczą korpusów i cylindrów na szczelność polega na umieszczeniu sprawdzanego wyrobu między dwoma grubymi elastycznymi podkładkami i wypełnieniu go cieczą pod normalnym ciśnieniem a następnie ściśnięciu go za pomocą urządzenia wywierającego nacisk poprzez grube elastyczne podkładki. Urządzenie do stosowania tego sposobu stanowią dwie grube elastyczne podkładki (2) i (3) z których jedna podkładka (2) ma otwór łączący wewnętrzną przestrzeń wyrobu (1) z kanałem w stemple (4), na który wywierany jest nacisk i w którym wkręcony jest manometr (5) a druga podkładka (3) jest pełna. Wzrost ciśnienia cieczy uzyskuje się dzięki ściśnięciu podkładek, których elastyczny materiał wypełnia część przestrzeni wewnętrznej sprawdzanego wyrobu. (2 zastrzeżenia)



A01d; A01D

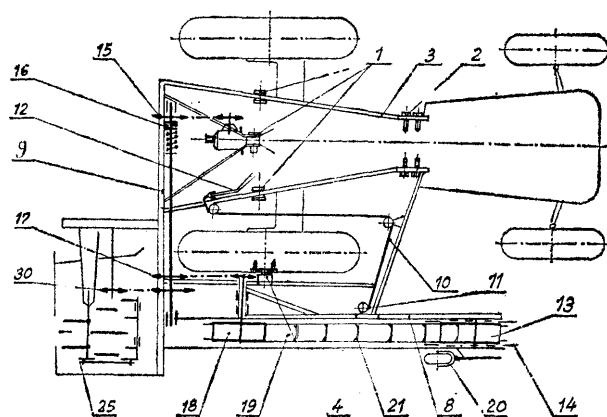
P. 173799

31.08.1974.

Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań, Polska (Marceli Ratajczak, Józef Thiel, Włodzimierz Kilanowski, Danuta Ratajczak).

Urządzenie do zbierania wyścielonej słomy lnianej i jej wiązania w snopy

Urządzenie do zbierania wyścielonej słomy lnianej i wiązania jej w snopy charakteryzuje się tym, że zbierający bęben (13) i taśmowy przenośnik (19) o znanej konstrukcji są zamontowane na usytuowanym z boku ciągnika ramieniu (8), ułożyskowanym w ramie (3) zamocowanej do trójpunktowego zawieszenia (1) ciągnika oraz korpusu jego silnika lub skrzyni przekładniowej oraz połączonej dodatkowo za pośrednictwem obudowy (4) łożyska tocznego z osią tylnego koła ciągnika. (2 zestawienia)



A01d; A01D

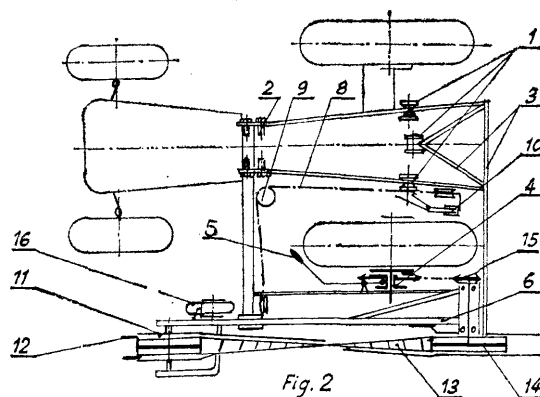
P. 173800

31.08.1974

Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań, Polska (Marceli Ratajczak, Józef Thiel, Włodzimierz Kilanowski, Tadeusz Lubomski, Danuta Ratajczak).

Urządzenie do zbierania i odwracania wyścielonej słomy lnianej

Urządzenie do zbierania i odwracania słomy lnianej, poddawanej roszeniu sposobem siania, charakteryzuje się tym, że zarówno bęben zbierający, jak i skrzyżowany pas odwracający o znanej w zasadzie konstrukcji są zamontowane na usytuowanym z boku ciągnika ramieniu (6), ułożyskowanym w ramie (3) zamocowanej do trójpunktowego zawieszenia (1) ciągnika oraz korpusu jego silnika lub skrzyni przekładniowej oraz połączonej dodatkowo z osią tylnego koła



mocowanej do trójpunktowego zawieszenia (1) ciągnika oraz korpusu jego silnika lub skrzyni przekładniowej oraz połączonej dodatkowo z osią tylnego koła

ciągnika za pośrednictwem sprzęgła (4), przeniesienia napędu, przy czym przednia część ramienia (6) jest połączona z ramą (3) za pomocą pionowego suwliwego przewodnika, do którego jest przymocowane cięgno (8) połączone z hydraulicznym podnośnikiem (10) ciągnika. (1 zastrzeżenie)

G01r; G01R

P. 174267

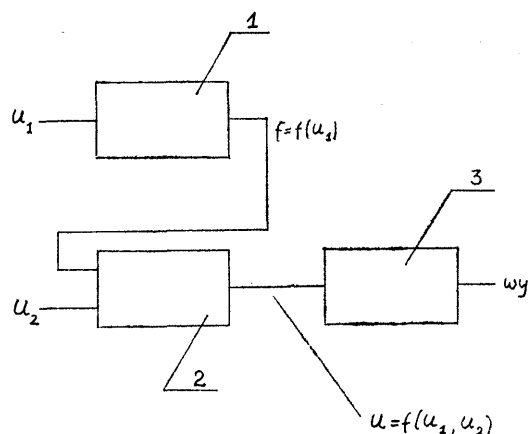
21.09.1974

Instytut Badań Jądrowych, Warszawa, Polska (Stanisław Głowacki, Stanisław Ocypa).

Sposób i układ mnożenia dwóch napięć stałych

Sposób według wynalazku polega na tym, że napięcie wejściowe (U_1) przetwarza się na ciąg impulsów prostokątnych o częstotliwości proporcjonalnej do napięcia wejściowego (U_1) i kluczuje się na nim drugie napięcie wejściowe (U_2), przy czym sygnałem wyjściowym z układu kluczującego (2) steruje się diodowy układ sumujący (3) dostarczający napięcie proporcjonalne do iloczynu napięć wejściowych.

W układzie według wynalazku do wejścia konwertera (1) przyłożone jest napięcie wejściowe (U_1), a jego wyjście połączone jest z wejściem układu kluczującego (2), sterowanego drugim napięciem wejściowym (U_2), natomiast wyjście układu kluczującego (2) połączone jest z wejściem diodowego układu sumującego (3). (2 zastrzeżenia)



B03b; B03B

P. 174372

27.09.1974

Pierwszeństwo: 29.09.1973 - Republika Federalna Niemiec (nr P 23 49 095.1)

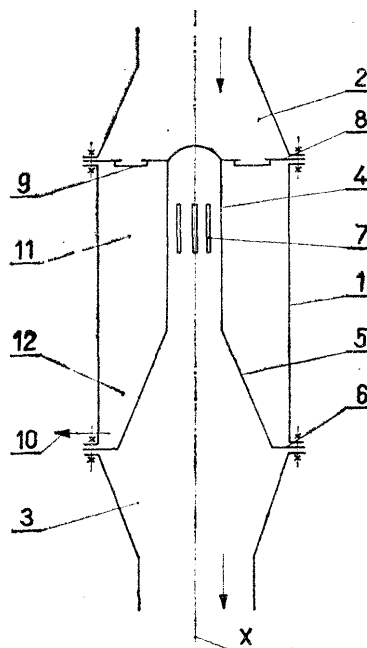
Gerhard Kunz, Essen, Republika Federalna Niemiec.

Urządzenie do oddzielania czynników o różnym ciężarze właściwym

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do oddzielania czynników o różnym ciężarze właściwym, które ma co najmniej jeden korpus przepływowy, odchylający czynniki w kierunku ich przepływu, oraz komory, gdzie czynniki te gromadzą się przed i po ich rozdeleniu, przy czym część wspomnianych komór to komory wlotowe, a dalsza część - to komory wylotowe. Komory zwłaszcza wylotowe są komorami zbiorczymi.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma co najmniej jeden korpus rurowy (4) otoczony płaszczem (1), przy czym wspomniany korpus rurowy (4) w obrębie jednej swej końcówki ma otwory wlotowe (7), natomiast w obrębie drugiej swej końcówki ma przekrój poprzeczny, zwiększający się aż do płaszcza (1), oraz

płytę wlotową (8), wspartą na płaszczu, do której to płyty jest zamocowany korpus rurowy swą końcówką zwróconą do otworów wlotowych, przy czym płyta wlotowa (8) jest wyposażona w co najmniej jeden korpus odchylający do odchylania czynników dookoła osi podłużnej (x) korpusu rurowego. (7 zastrzeżeń)



B65b; B65B

P. 174532

3.10.1974

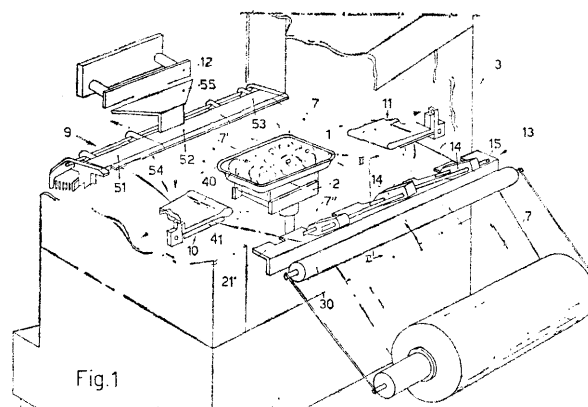
Pierwszeństwo: 5.10.1973 - Włochy (nr 29819 A/73)

Ampaglas SpA, Tribiano, Włochy.

Sposób i urządzenie do zawijania i pakowania towarów umieszczonych na tackach w przezroczystą kurczliwą folię z tworzywa sztucznego

Sposób zawijania i pakowania towarów umieszczonych na tackach (1) w przezroczystą kurczliwą folię (7) z tworzywa sztucznego polega na tym, że folię poddaje się maksymalnemu rozciąganiu przed zetknięciem jej z pakowanym towarem znajdującym się na tacce.

Urządzenie do zawijania i pakowania towarów posiada zespół krzywek odpowiednio ustawionych i połączonych za pomocą znanych mechanizmów z zaciśkiem (9) rozwijającym folię (7) z rolki (8), z zaciskami bocznymi (10, 11), z elementem popychającym (12) i blokującym. Krzywki osadzone są na wałku (15) sterującym ruchami elementów i mechanizmów współpracujących z krzywkami. (4 zastrzeżenia)



B28b; B28B

P. 175646 T

15.11.1974

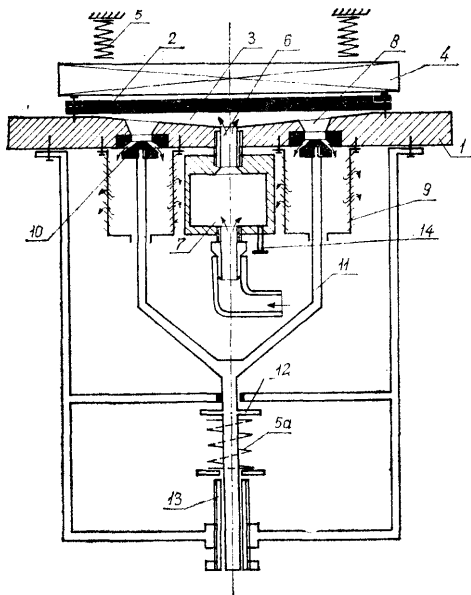
Białostockie Przedsiębiorstwo Produkcji Elementów Budowlanych, Białystok, Polska (Jerzy Wiensko).

Sposób zagęszczania szczególnie masy betonowej i urządzenie do stosowania tego sposobu

Wynalazek dotyczy zagęszczania szczególnie masy betonowej w czasie produkcji elementów prefabrykowanych i jest oparty na wykorzystaniu sprężonego powietrza jako czynnika powodującego drgania wibrowanej masy.

Powietrze wprowadzone pod ciśnieniem do szczelnej komory (3), ograniczonej od góry elastyczną przeponą (2), po osiągnięciu koniecznego ciśnienia z uniesieniem do góry spoczywającej na przeponie szczelnej formy fibrowanego elementu (4) obciążonej sprężynami dociskowymi (5) jest cyklicznie i raptownie, poprzez otwory wylotowe (8) zaopatrzone w zawory (10) działające na zasadzie zwrotnego wymuszenia, wydławane na zewnątrz oraz raptownie uzupełniane do pierwotnego ciśnienia w komorze szczelnej (3) wspomaganego powietrzem ze zbiorników kompensacyjnych (7). Nagłe skoki ciśnienia w komorze szczelnej (3) powodują wibrację prefabrykowanego elementu betonowego.

Urządzenie do stosowania sposobu wg wynalazku charakteryzuje się tym, że posiada odpowiedniej wielkości i głębokości wykonaną w płycie stalowej wnękę, przykrytą elastyczną przeponą (2) tworzącą szczelną komorę (3). Na elastycznej przeponie (2) spoczywa forma (4) wibrowanego elementu obciążona dodatkowo sprężynami dociskowymi (5). W części dennej komory (3) znajdują się otwory wlotowe (6) sprężonego powietrza doprowadzanego ze zbiorników kompensacyjnych (7) oraz otwory wylotowe (8) sprężonego powietrza zaopatrzone w zawory (10). (6 zastrzeżeń)



F24g; F24G

P. 176342 T

11.12.1974

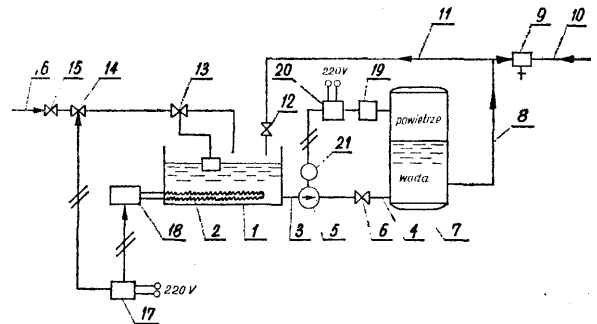
Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin, Polska (Zbigniew Cierpisz).

Układ instalacji do centralnego zaopatrywania w ciepłą wodę użytkową

Układ instalacji do centralnego zaopatrywania w ciepłą wodę użytkową posiada otwarty zbiornik (1) wody ciepłej z elektrycznym elementem grzejącym (2) połączony rurociągiem ssącym (3) i rurociągiem tłocznym (4), poprzez pompę (5) oraz zawór zwrotny (6) ze zbiornikiem hydroforowym (7), który połączony jest rurociągiem tłocznym (8) z baterią czepalną (9).

Woda po ogrzaniu w zbiorniku otwartym (1) pobierana jest przez pompę (5) i tłoczona poprzez zbiornik hydroforowy (7) do punktów poboru wody. Zbiornik hydroforowy (7) służy do regulacji pracy pompy (5) w zależności od ciśnienia w sieci ciepłej wody użytkowej.

Rurociąg tłoczny (8) połączony jest w pobliżu baterii czepalnej (9) rurociągiem cyrkulacyjnym (11) posiadającym zawór regulacyjny (12) ze zbiornikiem (1) wody ciepłej. Umożliwia to usuwanie ochłodzonej wody z rurociągu tłocznego (8), w okresach braku poboru wody z baterii czepalnej (9). Ponadto do zbiornika (1) doprowadzony jest rurociąg (16) zimnej wody wyposażony w zawór pływakowy (13), zawór odcinający (15) i zawór elektromagnetyczny (14) połączony elektrycznym wyłącznikiem czasowym (17) poprzez termostat (18) z elektrycznym elementem grzejącym (2). (3 zastrzeżenia)



H03d; H03D

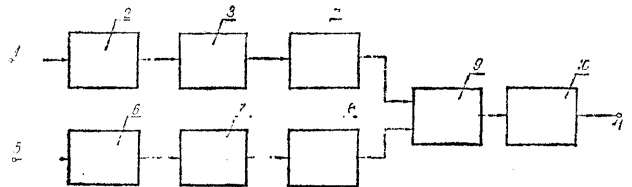
P. 176379 T

12.12.1974

Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa, Polska (Miroslaw Szymański).

Dyskryminator częstotliwości

Dyskryminator częstotliwości według wynalazku przeznaczony jest zwłaszcza dla sygnałów pośredniej częstotliwości radiowej. Ma on dwa identyczne tory: sygnału wejściowego (1) i sygnału odniesienia (5), z których każdy ma połączone szeregowo: układ formujący (2, 6), generator impulsu o ustalonej szerokości (3, 7) i filtr dolno-przepustowy (4, 8), przy czym oba te tory są podłączone do dwóch różnych wejść wzmacniacza różnicowego (9), który ma podłączony na swoim wyjściu wzmacniacz prądu stałego (10). (1 zastrzeżenie)



E01d; E01D

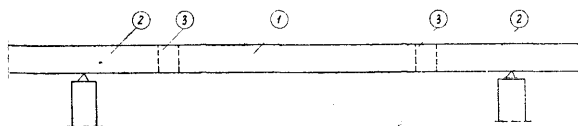
P. 176429 T

13.12.1974

Politechnika Śląska, im. Wincentego Pszrowskiego, Gliwice, Polska (Józef Głomb, Stefan Jędrzejek).

Betonowa konstrukcja sprężona zwłaszcza mostowa

Betonowa konstrukcja sprężona, zwłaszcza mostowa, składa się z części przęsłowej (1) z lekkiego betonu na kruszywach sztucznych, części podporowej (2) z bardziej wytrzymałego betonu na kruszywach mineralnych oraz strefy przejściowej (3) łączącej monolitycznie część przęsłową (1) i część podporową (2). (1 zastrzeżenie)



F02a; G05D

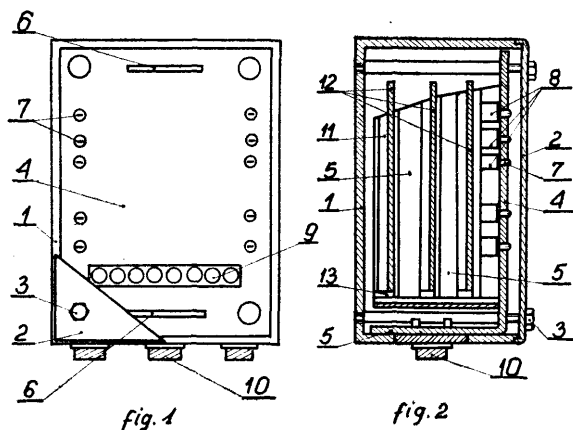
P. 176712 T

21.12.1974

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa, Polska (Andrzej, Kobosko, Romuald Janson, Marian Selenta, Zbigniew Centaur).

Skrzynka montażowa do układów elektronicznych regulatora prędkości obrotowej i mocy

Przedmiotem wynalazku jest skrzynka montażowa do układów elektronicznych regulatora prędkości obrotowej i mocy przeznaczona do współpracy z silnikiem spalinowym stacjonarnym jak również w pojazdach trakcji lądowej i wodnej. Skrzynka wg wynalazku mająca obudowę, do której przymocowana jest przykrywa śrubowymi złączami, a pod przykrywą umieszczone są elementy elektroniczne na płytach z obwodami drukowanymi, które są wsuwane w złącza po przewodnicach, stanowiące funkcjonalną całość jako blok, charakteryzuje się tym, że ma czołową płytę (4), która stanowi całość z chassis (5), przy czym z czołowej płyty (4) są dostępne nacięte trzpienie (7) nastawnych potencjometrów (8) oraz są umieszczone w czołowej płycie (4) pomiarowe gniazda (9), natomiast w chassis (5) są umieszczone kablowe gniazda (10). (1 zastrzeżenie)



B60b; B60B

P. 176757 T

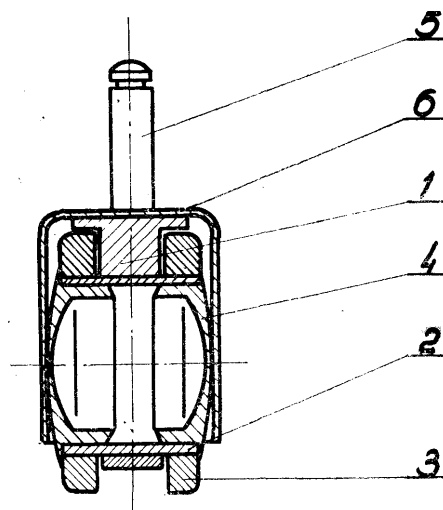
20.12.1974

Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno, Polska (Wojciech Weiner).

Rolka meblowa

Przedmiotem wynalazku jest rolka meblowa będąca zakończeniem nóg mebli przeznaczonych do przemieszczania, jak barki, fotele i inne.

Rolkę meblową według wynalazku stanowi korpus (1), w którym umieszczona jest rurkowa oś (2). Na osi (2) po obu stronach korpusu (1) umieszczone są jezdne kółka (3). W wewnętrznym otworze rurkowej osi (2) osadzone są zabezpieczające wkładki (4), których zewnętrzny zarys, stychny jest do wewnętrznego zarysu osłony (6). (1 zastrzeżenie)



F22b; F22B

P. 177008

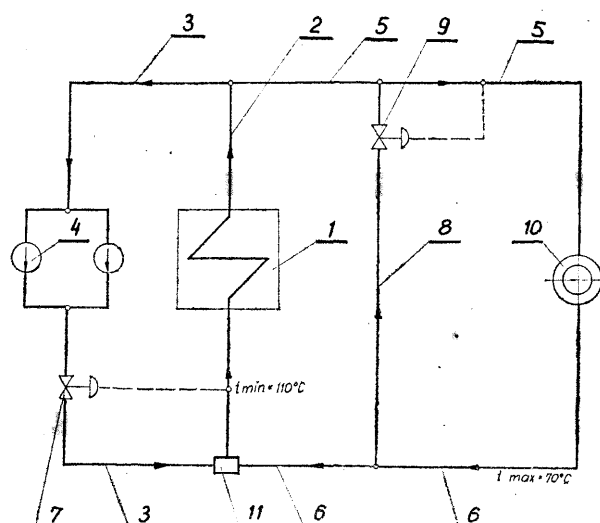
27.08.1974

Biurowo Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków, Polska (Jan Boratyn, Krystian Migoń).

Sposób wytwarzania wody grzewczej w kotłach o konstrukcji typu PTWM, oraz układ do realizacji tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wody grzewczej w kotłach o konstrukcji typu PTWM oraz układ do realizacji tego sposobu.

Istota wynalazku polega na tym, że utrzymuje się temperaturę wody doprowadzonej do kotła na poziomie 110°C przez zmieszanie części wody podgrzanej wypływającej z kotła z wodą dopływającą do niego i równocześnie obniża się temperaturę wody odbieranej z kotła do wysokości żądanej przez zmieszanie części wody powrotnej z wodą wychodzącą z kotła na zasilanie sieci, przy czym podnoszenie i obniżanie temperatury jest współzależne.



Wynalazek jest realizowany przy pomocy układu w którym rurociąg wody gorącej (2) wypływającej z kotła (1) ma za kotłem (1) odgałęzienie (3), w którym umieszczone są pompy recyrkulacyjne (4) i układ regulacyjny (7) impulsowany od temperatury wody przed kotłem, połączony z rurociągiem wody powrotnej (6) przez mieszalnik (11). Rurociąg wody powrotnej (6) ma odgałęzienie (8) przed mieszalnikiem (11), na którym zabudowany jest układ regulacyjny (9) impulsowany od zadanej temperatury wody oddawanej do sieci i połączony z rurociągiem wody zasilającej (5). (2 zastrzeżenia)

H01r; H01R

P. 177110

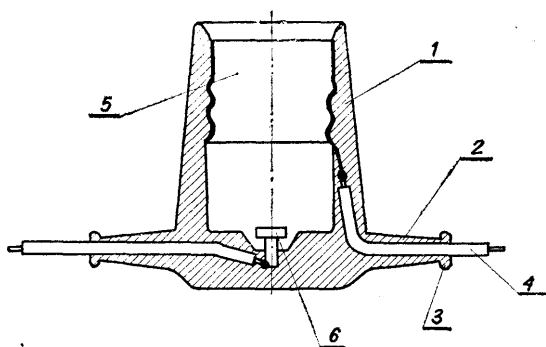
2.01.1975

Spółdzielnia Inwalidów „Millenium”, Łódź, Polska
(Michał Skowroński, Jerzy Szczucki).

Oprawka do kompletów choinkowych

Oprawka do kompletów choinkowych według wynalazku posiada obudowę (1) z tworzywa sztucznego, która stanowi integralną całość z przewodami łączeniowymi (4), metalową tuleją gwintowaną (5) i ze stykiem sprężystym (6). Obudowa (1) w dolnej części ma dwa naprzeciwległe występy (2), zakończone kołnierzami (3), w których zatopione są przewody łączeniowe (4) oraz w górnej części zaczep do zawieszania oprawki na gałęzi.

Oprawka według wynalazku zapobiega łamaniu się przewodów łączeniowych, uniemożliwia wysuwaniu się tych przewodów z oprawki a ponadto technologia jej wykonania jest mało pracochłonna. (1 zastrzeżenie)



C07d; C07D

P. 177120

2.01.1975

Pierwszeństwo: 3.01.1974 - Wielka Brytania (nr 212/74)
5.09.1974 - Wielka Brytania (nr 38795/74)
30.10.1974 - Wielka Brytania (nr 46975/74)

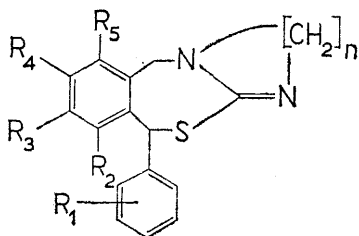
Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania nowych związków organicznych

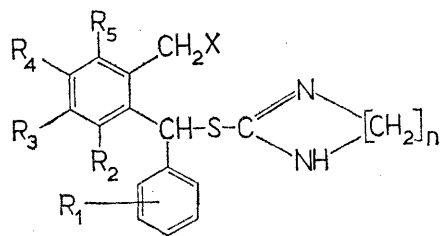
Sposób wytwarzania nowych związków organicznych o ogólnym wzorze 1, w którym R_2 , R_3 , R_4 i R_5 niezależnie od siebie oznaczają atomy wodoru, atomy chlorowców, grupy trójfluorometylowe, grupy nitrowe, niższe rodniki alkilowe lub niższe grupy alkoksylowe, przy czym co najmniej trzy spośród podstawników R_2 , R_3 , R_4 i R_5 stanowią atomy wodoru, a n oznacza liczbę 2, 3 lub 4, polega na tym, że cyklizuje się związek o ogólnym wzorze 2, w którym $-R_5$ i n mają wyżej podane znaczenie, a X oznacza grupę dającą się odszczepiać.

Związki o wzorze 1 mają właściwości farmakologiczne, a zwłaszcza przeciwdziałają arytmii.

(2 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2

B65g; B65G
B62b; B62B

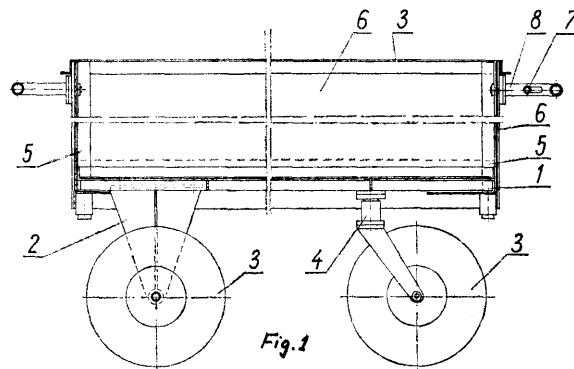
P. 177127 T

3.01.1975

Biurowo Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczn
Remontowych „PROREM”, Gdańsk, Polska (Zdzisław
Sliwiński).

Trójkolowy pojemnik transportowy, zwłaszcza do papieru

Trójkolowy pojemnik transportowy stanowi nośna rama (1), do której od dołu w tylnej jej części są zamocowane wsporniki (2) z jezdnyimi kołami (3), a z przodu jeden obrotowy wspornik (4) z jezdnyim kierującym kołem (3) oraz cztery prowadnice (5), po których jest przesuwana obudowa (6). Obudowa (6) może być unieruchomiona w dowolnym położeniu za pomocą kołkowych uchwytów (7) i sprężyn zamocowanych w ręczce (8), tworząc przy opuszczeniu w najniższe położenie stolik. (1 zastrzeżenie)



C22b; C22B

P. 177192 T

7.01.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Bada-
wawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław,
Polska (Piotr Tomasik, Adam Woszczyk, Róża Dwor-
kowska).

Sposób otrzymywania miedzi z soli tego metalu lub ich roztworów

Sposób wg wynalazku polega na tym, że sole miedzi lub roztwory wodne soli miedzi ogrzewa się w temperaturze 478°—618°K w naczyniach ciśnieniowych z mieszaniną zasad pirydynowych, w wyniku czego strąca się metaliczna miedź. (1 zastrzeżenie)

B23b; B23B

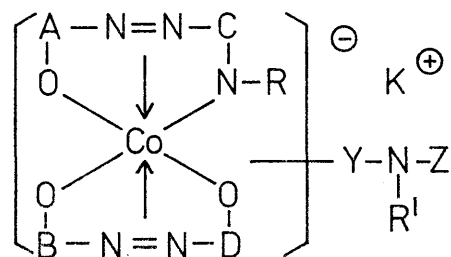
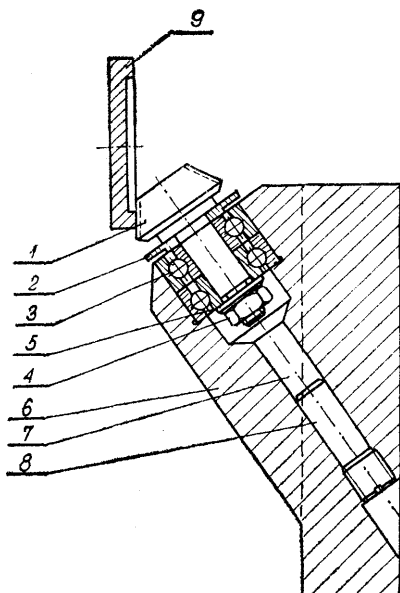
P. 177197 T

7.01.1975

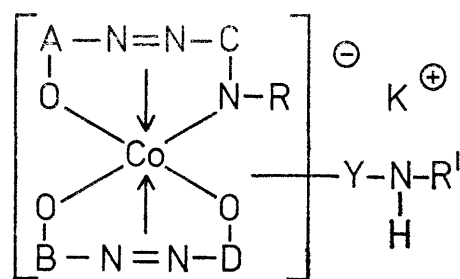
Zakłady Przemysłowe 1-go Maja w Pruszkowie,
Pruszków, Polska (Stanisław Staniak, Józef Kuza).

Urządzenie do wygniatania ząbków zwłaszcza dla sprzęgieł ząbkowych

Urządzenie do wygniatania ząbków wg wynalazku ma radełko (1) osadzone obrotowo w korpusie (6). Wygniatanie ząbków następuje przez obrót przedmiotu obrabianego (9) który obraca radełko (1). Urządzenie do wygniatania jest mocowane w imaku narzędziowym tokarki, a przedmiot obrabiany w uchwycie tokarskim. (1 zastrzeżenie)



Wzór 1



Wzór 2

C09b; C09B

P. 177204

8.01.1975

Pierwszeństwo: 9.01.1974 - Szwajcaria (nr 000233/74)

Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania asymetrycznych kompleksowych azowych barwników kobaltowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania barwników o wzorze 1, w którym A i B niezależnie od siebie oznaczają składnik dwuazowy szeregu benzenu lub naftalenu, w którym grupa azowa i atom tlenu znajdują się w stosunku do siebie w położeniu orto, przy czym w grupie naftylowej występują w położeniach 1, 2 względnie 2, 1, C i D niezależnie od siebie oznaczają składnik bierny szeregu naftalenu, w którym znajdujące się w stosunku do siebie w położeniu orto grupa azowa i grupa $>\text{N}-\text{R}$ względnie atom tlenu przysiadają pozycję 1, 2 lub 2, 1, R oznacza atom wodoru rodnik alkilowy albo niepodstawiony lub podstawiony rodnik fenyłowy, Y oznacza bezpośrednie wiązanie albo odpowiedni mostek, R' oznacza atom wodoru lub rodnik alkilowy. Z oznacza grupę reaktywną na włóknie związaną ze składnikami dwuazowymi A lub B, ze składnikiem biernym D albo z wymienionym dla R rodnikiem fenyłowym poprzez grupę o wzorze 8, a K oznacza kation, przy czym cały kompleks kobaltowy 1 : 2 zawiera co najmniej 2 a najwyżej 6 grup sulfonowych, a składniki A, B, C i D mogą być dodatkowo dalej podstawione podstawnikami występującymi zwykle w chemii barwników i spełniającymi warunek wytwarzalności dla związków kompleksowych o wzorze 1. Sposób według wynalazku polega na tym, że 1 mol związku o wzorze 2, w którym A, B, C i D, R, R', Y i K mają wyżej podane znaczenie, kondensuje się z 1 molem związku o wzorze $\text{Z}-\text{X}$, w którym X oznacza podstawnik dający się odszepać w postaci amionu. (17 zastrzeżeń)

C07c; C07C

P. 177254

9.01.1975

Pierwszeństwo: 14.01.1974 - Włochy (nr 19366A/74)

I.S.F. S.p.A., Trezzano s/N Mediolan, Włochy (Giorgio Pifferi).

Sposób wytwarzania nowego kwasu 4-cyklopropylometylenoksy-3-chlorofenylooctowego lub jego soli

Kwas 4-cyklopropylometylenoksy-3-chlorofenylooctowy wytwarza się na drodze reakcji estru kwasu 3-chloro-4-hydroksyfenylooctowego i niższego alkoholu alifatycznego z halogenkiem cyklopropylometylenowym w podwyższonej temperaturze oraz reakcji zmydlania wytworzonego estru. Kwas wyosabia się w postaci wolnego kwasu lub jego nietoksycznych, farmaceutycznie dopuszczalnych soli nieorganicznych lub organicznych.

Związki te charakteryzują się małą toksycznością i bardzo korzystnymi właściwościami przeciwbólowymi, przeciwzapalnymi i przeciwgorączkowymi.

(3 zastrzeżenia)

F16k; F16K

P. 177271 T

10.01.1975

Główne Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”, Katowice, Polska (Ernest Proba).

Zawór rozrządczy obrotowy

Zawór wg wynalazku posiada korpus (1) składający się z trzech części, podzielony wewnętrznie na komorę wlotową (2) powietrza sprężonego, środkową (3) doprowadzającą powietrze do osadzarki i wylotową (4) powietrza do atmosfery za pomocą dwu zestawów współosiowo osadzonych na wale napędowym (5) tarcz stałych (6) i tarcz obrotowych (7) i (8) czołowo do siebie przylegających. Tarcze stałe (6) posiadają wycięty na połowie obwodu otwór (9) i są zamocowane trwale w korpusie (1) w płaszczyznach jego podziału.

Tarcze obrotowe (7) odcinające przepływ sprężonego powietrza do osadzarki bądź do atmosfery stanowią półkola zaklinowane na wale napędowym (5). Tarcze obrotowe (8) natomiast z wyciętym na połowie obwodu otworem (10) napędzane są zębatką.

(3 zastrzeżenia)

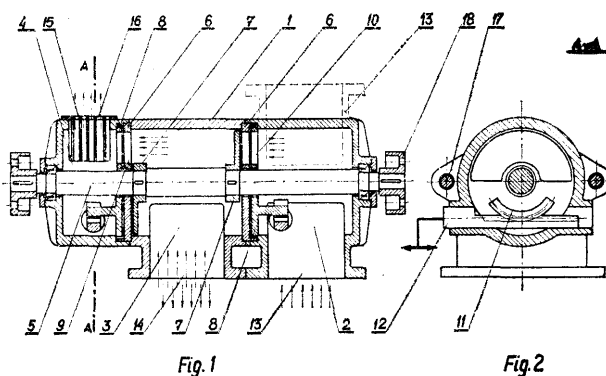


Fig. 1

Fig. 2

B01j; B01J

P. 177301

13.01.1975

Pierwszeństwo: 14.01.1974 - Szwajcaria (nr 443/74)

Inventa A.G. für Forschung und Patentverwertung, Zurich, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania katalizatorów zawierających metaliczną platynę

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania katalizatorów zawierających metaliczną platynę i katalizatora wytworzonego tym sposobem.

Cechą sposobu wytwarzania katalizatorów jest według wynalazku to, że katalizatory te poddaje się obróbce związkami siarki, zawierającymi 1—15% atomowych siarki w przeliczeniu na ilość metalicznej platyny i uwalniającymi w środowisku kwaśnym kwas siarkawy, w obecności soli hydroksyloamoniowych w kwaśnym środowisku i przy wykluczeniu dostępu utleniaczy zdolnych do utlenienia kwasu siarkawego do siarczanów.

Katalizatory te stosuje się korzystnie do katalitycznego uwodorniania NO do hydroksyloaminy w środowisku kwaśnym.

(7 zastrzeżeń)

C07d; C07D

P. 177346

15.01.1975

Pierwszeństwo: 17.01.1974 - Japonia (nr 007604/74)

4.12.1974 - Węgry (nr OJ-1521)

Chinoin Gyógyszer és Vegyészet Termékek Gyára RT., Budapeszt, Węgry.

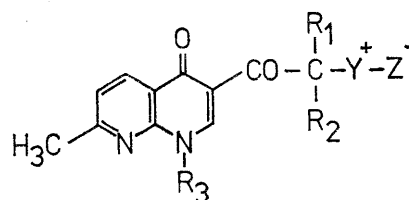
Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,8-naftyrydyny

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pochodnych 1,8-naftyrydyny o wzorze 1, w którym R₁ oznacza atom wodoru lub grupę o wzorze —(CH₂)_n-aryl albo —(CH₂)_p-cykloalkil, R₂ oznacza grupę o wzorze —(CH₂)_m-CH₃, —(CH₂)_n-aryl lub —(CH₂)_p-cykloalkil, w których to wzorach n, m i p oznaczają cyfry 0—5, Y oznacza zawierający trzeciorzędowy atom azotu aromatyczny pierścień heterocykliczny przyłączony poprzez atom azotu lub grupę trójalkiloaminową, Z oznacza anion, R₃ oznacza atom wodoru lub rodnik alkilowy o 1—6 atomach węgla.

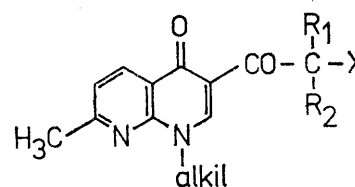
Sposób według wynalazku polega na tym, że związek o wzorze 3, w którym R₁ i R₂ mają wyżej podane znaczenie, a grupy N-alkilowe zawierają 1—6 atomów węgla poddaje się reakcji z aromatyczną zasadą trzeciorzędową lub trójalkiloaminą w obecności chlorowca, albo związku o wzorze 2, w którym, R₂ i alkil

mają wyżej podane znaczenie, a X oznacza atom chlorowca poddaje się reakcji z trzeciorzędową zasadą, albo związek o wzorze 4, w którym R₁ i R₂ mają wyżej podane znaczenie poddaje się reakcji z aromatyczną zasadą trzeciorzędową lub z trójalkiloaminą w obecności chlorowca. Środek szkodnikobójczy według wynalazku jako substancja czynna zawiera związek o wzorze 1.

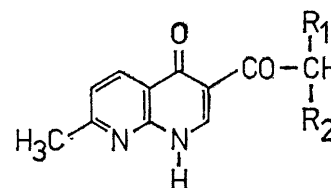
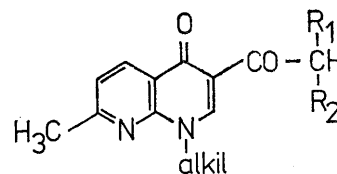
(7 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 4

C07d; C07D

P. 177347

15.01.1975

Pierwszeństwo: 16.01.1974 - Japonia (nr 007185/74)
5.12.1974 - Węgry (nr CI-1522)

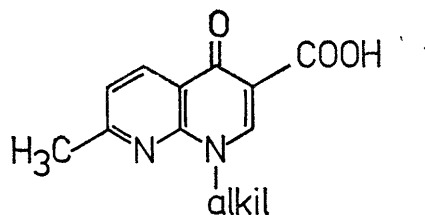
Chinoin Gyógyszer és Vegyészet Termékek Gyára RT., Budapeszt, Węgry.

Sposób wytwarzania pochodnych 1,8-naftyrydyny

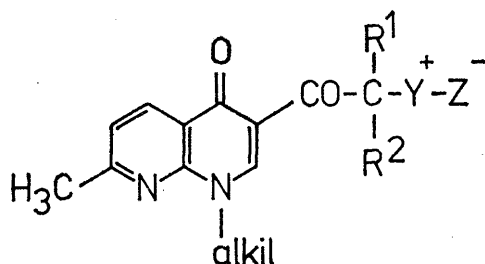
Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pochodnych 1,8-naftyrydyny, takich jak kwasy 1-alkilo-7-metylo-4-keto-1,4 - dwuwodoro - 1,8-naftyrydyno-karboksylowe - 3 o wzorze 1.

Sposób według wynalazku polega na tym, że związek o wzorze 2, w którym R₁ oznacza atom wodoru, grupy o wzorach —(CH₂)_m-CH₃, (CH₂)_n-aryl lub —(CH₂)_p-cykloalkil, R₂ oznacza grupy o wzorach —(CH₂)_m-CH₃, —(CH₂)_n-aryl lub —(CH₂)_p-cykloalkil, Y oznacza aromatyczny, heterocykliczny pierścień zawierający trzeciorzędowy azot, przyłączony poprzez atom azotu lub grupę trójalkiloaminową, Z oznacza anion, n, m i p oznaczają liczby całkowite 0—5, poddaje się hydrolizie,

Kwasy 1-alkilo-7-metylo-4-keto-1,4-dwuwodoro-1,8-naftyrydynokarboksylowe-3 są cennymi, dobrze znanymi środkami przeciwbakteryjnymi stosowanymi w terapii. (6 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

C07d; C07D P. 177450 20.01.1975

Pierwszeństwo: 22.01.1974 - St. Zjednoczone Ameryki
- (nr 435543)

Eli Lilly and Company, Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania kwasu 1H-tetrazolo-1-octowego oraz jego soli z metalami alkalicznymi lub soli amonowej

Sposób według wynalazku polega na tym, że chłorowodorek glicynianu alkilowego poddaje się reakcji z formamidem w rozpuszczalniku organicznym otrzymując N-formyloglicynian alkilowy, który następnie poddaje się działaniu środka odwadniającego w rozpuszczalniku organicznym w obecności trzeciorzędowej aminy otrzymując izocyjanooctan alkilowy, który poddaje się reakcji z kwasem azotowowodorowym w środowisku kwaśnym i uzyskany związek poddaje się hydrolizie.

Otrzymany w ten sposób kwas 1H-tetrazolo-1-octowy jest niezbędnym półproduktem przy wytwarzaniu soli sodowej cefazoliny. (13 zastrzeżeń)

B01d; B01D P. 177451 20.01.1975

Pierwszeństwo: 21.01.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 435198)

Minnesota Mining and Manufacturing Company, Saint Paul, Stany Zjednoczone Ameryki.

Włóknista tkanina warstwowa oraz urządzenie do oczyszczania powietrza i respirator

Włóknista tkanina warstwowa wypełniona cząsteczkami zawiera włókna, które mają postać splecionych mikrowłókien wydmuchiwanych w stanie ciekłym, oraz cząsteczki które mają postać pojedynczych stałych cząsteczek rozproszonych w tkaninie i podtrzymywanych w niej jedynie w punktowym styku między mikrowłóknami i między sobą.

Urządzenie do oczyszczania powietrza zawiera włóknistą tkaninę warstwową wypełnioną cząsteczkami.

Respirator zawiera włóknistą tkaninę warstwową mającą kształt kubka obejmującego usta i nos użytkownika. (15 zastrzeżeń)

A47j; A47J P. 177494 22.01.1975

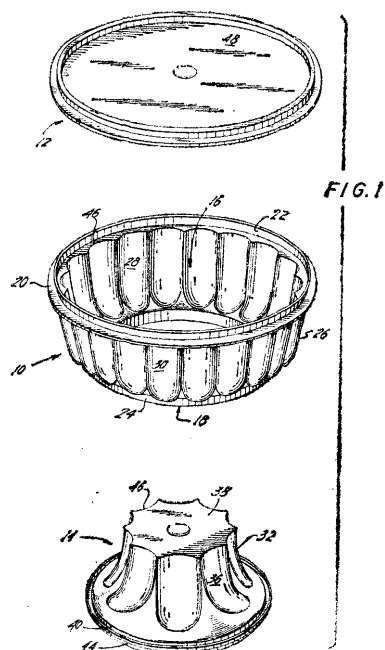
Pierwszeństwo: 24.01.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 436, 323)

Dart Industries Inc., Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki.

Forma pierścieniowa

Forma pierścieniowa do wielokrotnego zastosowania jako pojemnik magazynujący do artykułów spożywczych lub podobnych składa się z trzech zasadniczych części: (10, 12, 14).

Zewnętrzna pierścieniowa część (10) formy ma ścianę boczną (26) z ukształtowaniem widocznym na powierzchni wewnętrznej (28) i zewnętrznej (30), rozciągającą się od większego otworu (16) do mniejszego otworu (18) na drugim jej końcu, przy czym każdy z otworów (16, 18) kończy się wystającym kołnierzem (20, 24). Środkowa część (14) formy ma ścianę boczną (32) z ukształtowaniem na zewnętrznej powierzchni (36) o kształcie i wymiarze odpowiadającym ukształtowaniu wewnętrznej powierzchni (28) zewnętrznej części (10) formy, lecz mniejszym niż wymiar pomiędzy kołnierzami. Zewnętrzna powierzchnia (36) środkowej części formy jest więc lustrzanym odbiciem wewnętrznej powierzchni (28) ściany bocznej (26) zewnętrznej części (10) formy, ponadto środkowa część (14) formy ma na jednym końcu swej ściany bocznej płaską ściankę (38), a na drugim końcu kołnierze brzegowe



(40, 44) do szczelnego połączenia z zewnętrzną częścią (14) formy w taki sposób, aby przejście pomiędzy wewnętrzną powierzchnią (28) części zewnętrznej (10) i zewnętrzną powierzchnią (36) części środkowej było gładkie i tworzyło powierzchnię o kształcie pierścieniowym. Forma zawiera ponadto sprężyste zamknięcie końcowe (12) większego otworu (16) mające elementy do szczelnego połączenia z kołnierzem końcowym (20, 22) tego otworu. Zamknięcie (12) tworzy zasadniczo płaską ścianę (48), która jest umiejscowiona tuż przy płaskiej ścianie (38) środkowej części formy. (5 zastrzeżeń)

C07d; C07D

P. 177503

23.01.1975

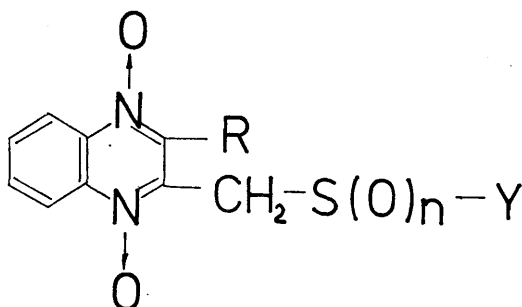
Pierwszeństwo: 23.01.1974 - St. Zjedn. Ameryki
(nr 435874)

Pfizer Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania nowych 1,4-dwutlenków
chinoksaliny

Sposób wytwarzania nowych 1,4-dwutlenków chinoksaliny o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza atom wodoru lub grupę metylową, Y oznacza niższą grupę alkilową, a n oznacza liczbę całkowitą 0, 1 lub 2 polega na tym, że odpowiednią 3-chlorowco-metylo pochodną 1,4-dwutlenków chinoksaliny poddaje się reakcji z mer kaptanem o wzorze HS—Y, w którym Y ma powyższe znaczenie, w wyniku której otrzymuje się związek metylotio, który poddaje się następnie utlenianiu do związku metylosulfinylowego lub metylosulfonylowego, po czym utworzone niższe pochodne karboksylowe poddaje się hydrolizie i termicznej dekarboksylacji.

Związki o wzorze 1 wykazują właściwości przeciwbakteryjne oraz mogą być stosowane jako środki powodujące wzrost zwierząt i lepsze przyswajanie przez nie pożywienia. (10 zastrzeżeń)



Wzór 1

C07c; C07C

P. 177526

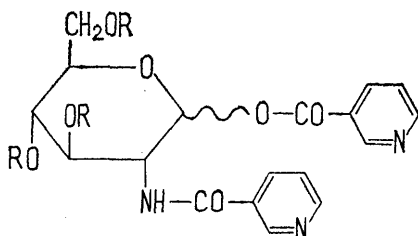
24.01.1975

Pierwszeństwo: 25.01.1974 - Szwajcaria (nr 1039/74)

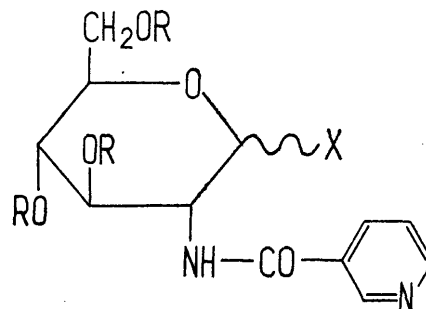
F. Hoffmann-La Roche & Co., Aktiengesellschaft,
Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania pochodnych glikozy

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania pochodnych glikozy o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza niższy rodnik alkanoilowy, niższy rodnik alkoksy-nisko-alkanoilowy lub aroilowy, który polega na tym, że w związku o wzorze 2, w którym X stanowi chlorowec lub ewentualnie chronioną grupę hydroksylową



Wzór 1



Wzór 2

i R ma wyżej podane znaczenie, przy czym jeśli X oznacza chlorowec to związek ten może mieć postać odpowiedniego halogenku oksazolinowego, rodnik X zastępuje się rodnikiem nikotynoiloksylowym.

Związki o wzorze 1 mają działanie zmniejszające ilość lipidów w osoczu krwi. (4 zastrzeżenia)

C08g; C08G

P. 177555 T

25.01.1975

Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin, Polska (Tadeusz Matynia).

Sposób wytwarzania estrów akrylowych
i metakrylowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania estrów akrylowych i metakrylowych przez reakcję żywicy lub związków epoksydowych z kwasem akrylowym lub metakrylowym. Sposób według wynalazku polega na tym, że żywicę lub związek epoksydowy rozpuszcza się najpierw w monomerze sieciującym najlepiej w styrenie, a następnie uzyskaną mieszaninę ogrzewa się z kwasem akrylowym lub metakrylowym w obecności inhibitorów polimeryzacji wolnorodnikowej, najkorzystniej w obecności tlenu azotu. (2 zastrzeżenia)

B01f; B01F

P. 177651 T

29.01.1975

Pierwszeństwo: 31.01.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr(P 2404510.1)

BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec.

Kolumna ekstrakcyjna

Przedmiotem wynalazku jest kolumna ekstrakcyjna do ciągłego ekstrahowania małych cząsteczkowych składników z granulatu polilaktamowego za pomocą gorącej wody, która to woda doprowadzana jest od dołu ku górze, a granulatu od góry do dołu, która to kolumna ma doprowadzenie i odprowadzenie dla granulatu i dla wody oraz wkładki umieszczone w jej wnętrzu.

Istota wynalazku polega na tym, że wewnątrz kolumny umieszczony jest wymiennik ciepła (7) dzielący jej wnętrze na odcinki pozostające względem siebie w stosunku objętościowym 50 : 50 do 85 : 15, z których

mniejszy znajduje się przy górnym końcu kolumny i posiada rozłożone na jej przekroju poprzecznym otwory przelotowe (8) dla granulatu, których górne, zwrócone w stronę napływu granulatu powierzchnie nachylone są w kierunku otworów przelotowych i tworzą z poziomem kąt β , który jest równy lub większy od kąta zsypania tego granulatu ale mniejszy od 90° i ewentualnie pod tym wymiennikiem ciepła umieszczony jest dalszy wymiennik ciepła, lub więcej kolejnych wymienników ciepła. (4 zastrzeżenia)

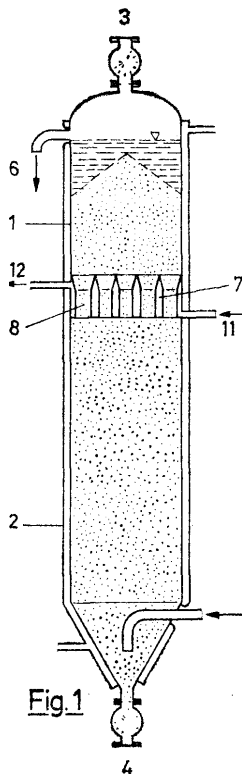


Fig. 1

C09b; C09B

P. 177652

29.01.1975

Pierwszeństwo: 31.01.1974 - Wielka Brytania (nr 4576)
30.12.1974 - Wielka Brytania (nr 4576)

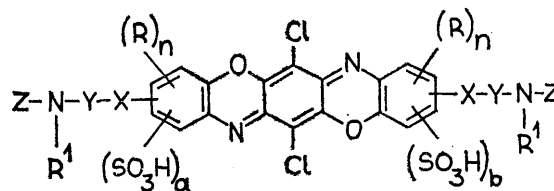
Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania.

Sposób wytwarzania barwników

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania barwników, a w szczególności nowych barwników trójfenodioksazynowych, dających szczególnie korzystne zabarwienie w odcieniach czerwono-niebieskich.

Według wynalazku otrzymuje się barwniki o wzorze 1, w którym $(R)_n$ stanowi n podstawników R, z których każdy niezależnie od innych oznacza chlorek, niższy alkil, niższy alkoksyl lub grupę karboksylową, R^1 oznacza atom wodoru lub ewentualnie podstawiony niższy rodnik alkilowy, aryłowy lub aralkilowy, n oznacza 0—3, $a + b$ wynosi 0—4, X oznacza atom tlenu, siarki lub NR^2 , przy czym R^2 oznacza atom wodoru lub ewentualnie podstawiony niższy alkil, Y oznacza ewentualnie podstawioną grupę alifatyczną lub aralifatyczną, a każde Z oznacza niezależnie atom wodoru lub grupę reaktywną do celulozy. Gdy $(a + b)$ równa się zeru, wówczas przynajmniej jedna grupa SO_3H jest obecna w grupach R^1 , X lub Y.

(7 zastrzeżeń)



WZÓR 1

C07c; C07C

P. 177701

30.01.1975

Pierwszeństwo: 31.01.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 438304)

Stauffer Chemical Company, Westport, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania N,N-dwuallilodwuchloroacetamidu

Nowy sposób wytwarzania N,N-dwuallilodwuchloroacetamidu przez reakcję dwualliloaminy z chlorkiem dwuchloroacetyl, polega na zmieszaniu nadmiaru dwualliloaminy z dostatecznie mocnym wodnym roztworem wodorotlenku sodowego, tak aby w ciągu trwania reakcji wartość pH mieszaniny reakcyjnej utrzymywała się powyżej 10, po czym do tej mieszaniny w trakcie energicznego mieszania dodaje się powoli chlorek dwuchloroacetyl, utrzymując temperaturę reakcji w zakresie $-10-100^\circ C$. Otrzymuje się N,N-dwuallilodwuchloroacetamid z wydajnością ponad 80%, przy czym eliminuje się powstawanie produktów ubocznych, takich jak sole aminowe. (11 zastrzeżeń)

C10b; C10B

P. 177714

31.01.1975

Pierwszeństwo: 31.01.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 438273)

Kamyr Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki (Erwin Duane Funk, Michael Ignacy Sherman).

Sposób ciągłego doprowadzania węgla do generatora gazu oraz urządzenie do ciągłego doprowadzania węgla do generatora gazu

Sposób ciągłego doprowadzania węgla do generatora gazu pod ustalonym podwyższonym ciśnieniem polega na tym, że ogranicza się ilość cieczy wewnątrz pierwszej drogi łącznie z pierwszą objętością określającą pierwszą swobodną powierzchnię znajdującą się pod ciśnieniem niższym od podwyższonego ciśnienia wlotowego generatora gazu, wprowadza wsad cząstek węgla o określonej wielkości do cieczy wewnątrz pierwszej drogi w dół przez jej swobodną powierzchnię, ogranicza ilość cieczy wewnątrz drugiej drogi, która zawiera drugą objętość określającą drugą swobodną powierzchnię połączoną z otworem wlotowym podwyższonego ciśnienia generatora gazu, powoduje ciągły obieg cieczy wewnątrz drugiej drogi za pomocą pompy usytuowanej w miejscu oddalonym od drugiej objętości, usuwa kolejne przyrastające ilości cieczy i niesionych przez nią cząsteczek wewnątrz pierwszej drogi i łączy kolejne przyrastające ilości cieczy i niesionych przez nią cząsteczek wewnątrz pierwszej drogi i łączy kolejne, usunięte ilości cieczy i porwane przez nią cząsteczki z cieczą płynącą w drugiej drodze w miejscu pomiędzy miejscem usytuowania pompy a drugą objętością oraz gromadzi się cząstki wewnątrz drugiej objętości i przenosi nagromadzone cząstki w górę przez drugą swobodną powierzchnię do otworu wlotowego generatora gazu.

Urządzenie do ciągłego doprowadzania węgla do generatora gazu zawiera środki do ograniczania ilości cieczy wewnątrz pierwszej drogi (20) łącznie z pierwszą objętością, środki do wprowadzania wsadu cząsteczek węgla do cieczy wewnątrz pierwszej drogi (20), środki do ograniczania ilości cieczy wewnątrz drugiej drogi (26), środki do powodowania ciągłego obiegu cieczy wewnątrz drugiej drogi (26), środki do usuwania kolejnych przyrastających ilości cieczy i niesionych przez nią cząstek wewnątrz pierwszej drogi (20) i łączenia kolejnych usuniętych ilości cieczy i niesionych przez nią cząstek z cieczą płynącą w drugiej drodze (26), środki do gromadzenia cząstek wewnątrz objętości w granicach drugiej drogi (26) oraz środki do przenoszenia nagromadzonych cząsteczek w górę do otworu (12) wlotowego generatora (10) gazu. Środki do usuwania w sposób ciągły i łączenia kolejnych ilości cieczy obejmują zasuwę (30), rozdzielacz (72) oraz sito (98). Rozdzielacz (72) współpracuje z obudową (54) zawierającą osłonę (76). Osłona (76) posiada rowki (94) określające wlotowe i wylotowe otwory (80, 84).

(14 zastrzeżeń)

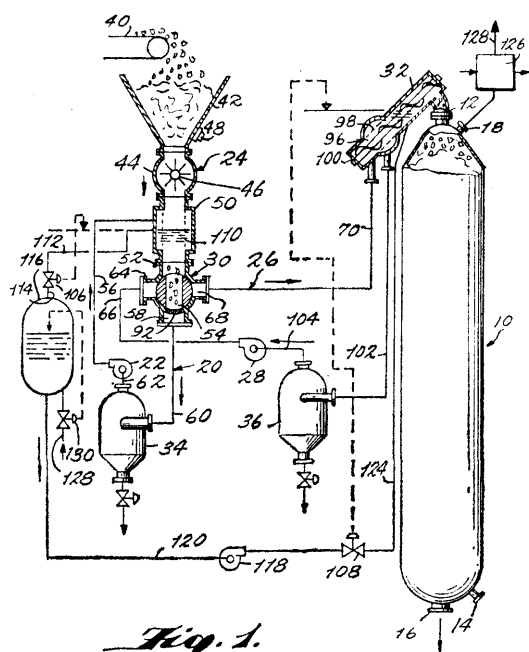


Fig. 1.

G06k; G06K P. 177733 T 31.01.1975

Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Adam Gacek, Marek Pociask, Stanisław Wahl, Magdalena Kuczawska).

Urządzenie do kopiowania informacji wyświetlanych na ekranowym monitorze

Urządzenie wg wynalazku ma ekranowy monitor (31) wyświetlający informacje wprowadzone za pomocą klawiatury (35) zawierający łączy (30a) wejście -

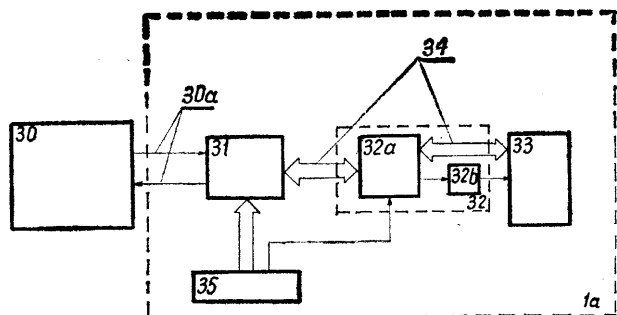


Fig. 1

wyjście służące do łączenia z maszyną cyfrową (30) i połączony z mozaikową dziurkarką za pośrednictwem układu (32a) sterującego transmisją i pakietu (32b) włączeniowego zasilania mozaikowej dziurkarki utrwalającej wyświetlaną informację. (4 zastrzeżenia)

C04b; C04B

P. 177742 T

1.02.1975

Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Żarów, Polska (Justyn Stachurski, Jurand Bocian, Władysław Talowski, Edward Kajl, Witold Szwimer, Jan Paprotny, Wacław Szymborski, Henryk Król).

Sposób produkcji ogniotrwałych bloków szamotowych dla budowy pieców i urządzeń cieplnych

Przedmiotem wynalazku jest sposób produkcji ogniotrwałych bloków szamotowych do budowy pieców i urządzeń cieplnych. Bloki te są formowane za pomocą wibratorów lub młotków pneumatycznych oraz pras, z mas o wilgotności 5—10% w skład których wchodzi:

- 70—90% - ogniotrwałego łupku palonego, kaolinu palonego lub ogniotrwałej gliny palonej o ogniotrwałości zwykłej 169—175 sP i o granulacji w zależności od grubości i wielkości bloków 0—5, 0-10 lub 0-20 mm,
- 5—20% - palonki wysokoglinowej o zawartości 60—90% Al_2O_3 o granulacji 0—0,5 mm,
- 2—12% - ogniotrwałej gliny surowej lub kaolinu surowego o granulacji 0—1 mm,
- 2—10% - polimerów nieorganicznych lub ograniczników, siarczany glinu, fosforanów lub ich mieszaniny w postaci roztworów lub sproszkowanej,
- 1—4% - ługu pościarczynowego lub melasy.

Bloki te suszy się do wilgotności poniżej 4% a następnie szczelnie opakuje.

B01j; B01J

P. 177754

1.02.1975

Pierwszeństwo: 1.02.1974 - Holandia (nr 7401406)

Stamicarbon B.V., Geleen, Holandia (Mathijs Willem Packbier, Kees Jonckers).

Sposób wytwarzania granulek ze stopionego materiału oraz urządzenie do wytwarzania granulek ze stopionego materiału

Sposób według wynalazku polega na tym, że część wznoszącego strumienia wewnątrz kolumny odprowadza się z kolumny w miejscu leżącym poniżej poziomo-

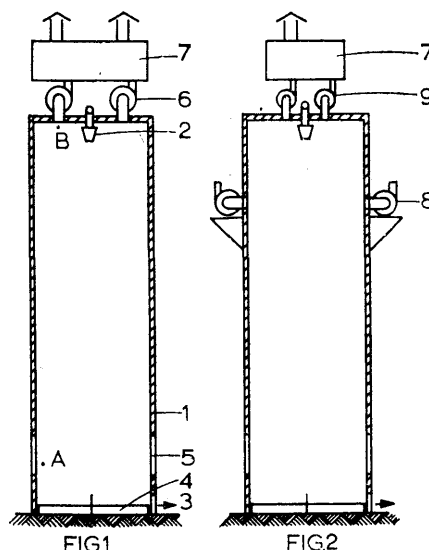


FIG. 1

FIG. 2

mu na którym stopiony materiał jest rozpylany w kolumnie a pozostałą część strumienia powietrza odprowadza się na szczycie kolumny i przesyła do instalacji oczyszczającej.

Urządzenie do wytwarzania granulek ze stopionego materiału zawiera kolumnę (1), zespół rozpylający (2) usytuowany na szczycie kolumny (1), zespół (4) odprowadzający granulki usytuowany przy podstawie kolumny (1), zespół doprowadzający powietrze, zespół (8) odprowadzający część strumienia powietrza, zespół (9) odprowadzający pozostałą część strumienia powietrza oraz instalację (7) oczyszczającą. (8 zastrzeżeń)

G03c; G03C

P. 177756 T

1.02.1975

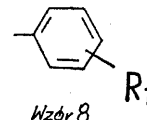
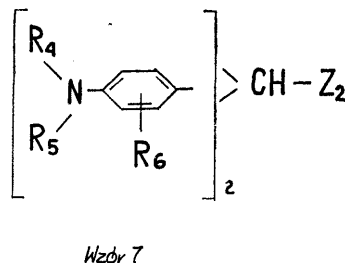
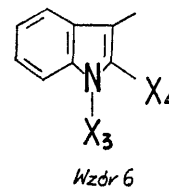
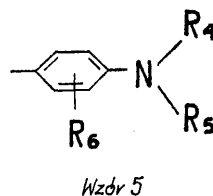
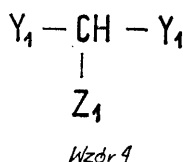
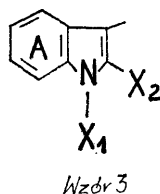
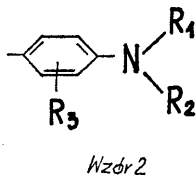
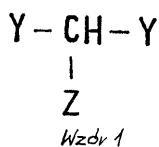
Pierwszeństwo: 1.02.1974 — Wielka Brytania
(nr 4688/74)

Ciba-Geigy A.G., Bazylea, Szwajcaria.

Materiał do kopiowania czuły na ciśnienie oraz sposób wytwarzania kopii

Materiał według wynalazku zawiera mieszaninę co najmniej dwóch składników kształtujących barwę, z których co najmniej jeden składnik kształtujący barwę jest leukometylenowym barwnikiem o wzorze 1, w którym Y oznacza resztę fenylovą podstawioną grupę aminową o wzorze 2 lub resztę indoliową o wzorze 3, w którym R_1 i R_2 niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru, grupę alkilową o 1—12 atomach węgla, grupę alkoksylową o 2—8 atomach węgla, benzylovą lub fenylovą, R_3 oznacza atom wodoru, chlorowca, grupę nitrową, alkilową o 1—4 atomach węgla, lub grupę alkoksylową o 1—4 atomach węgla, X_1 oznacza atom wodoru, grupę alkilową o 1—12 atomach węgla, alkenylovą o co najwyżej 12 atomach węgla lub benzylovą, X_2 oznacza atom wodoru, grupę alkilową o 1—12 atomach węgla lub fenylovą, a pierścień A może być dalej podstawiony grupą cyjanową, nitrową, atomem chlorowca, grupą alkilową o 1—4 atomach węgla, grupą alkoksylową o 1—4 atomach węgla lub grupą acylovą o 1—8 atomach węgla a Z oznacza grupę alkilową o 1—12 atomach węgla, alkenylovą o co najwyżej 12 atomach węgla, arylovą, aralkilową, rodnik heterocykliczny lub resztę związku organicznego zawierającego grupę ketometylenową.

Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że wytwarzanie kopii odbywa się w układzie zawierającym co najmniej jedną parę arkuszy posiadających co najmniej dwa składniki kształtujące barwę rozpuszczone w organicznym rozpuszczalniku oraz substancję elektrono-akceptorową, przy czym powyższa mieszanina składników kształtujących barwę po wejściu w kontakt z substancją elektrono-akceptorową wytwarza obraz barwny w punktach, gdzie zostało zastosowane ciśnienie, przy czym co najmniej jeden składnik wytwarzający barwę jest barwnikiem leukometylenowym. (18 zastrzeżeń)



C07d; C07D

P. 177757 T

1.02.1975

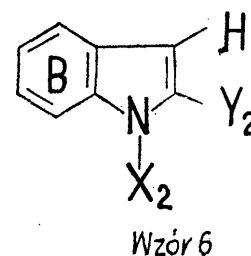
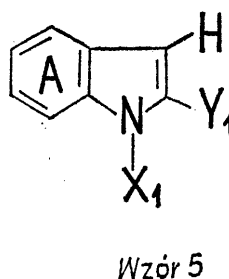
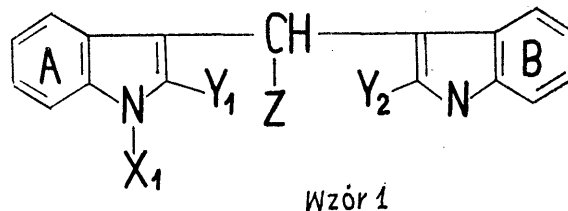
Pierwszeństwo: 1.02.1974 - Wielka Brytania
(nr 4687/74)

Ciba-Geigy A.G., Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania związków indolilometylenowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków indolilometylenowych o wzorze 1, w którym X_1 i X_2 niezależnie od siebie oznaczają grupę alkilową o 2—12 atomach węgla, alkenylovą o co najwyżej 12 atomach węgla lub grupę fenyloalkilową o 1-4 atomach węgla w części alkilowej, Y_1 i Y_2 niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru, grupę alkilową o 1—12 atomach węgla lub grupę fenylovą, Z oznacza grupę alkilową o 1—12 atomach węgla, alkenylovą o co najwyżej 12 atomach węgla, arylovą, aryloalkilową, lub heterocykliczną, przy czym pierścienie A i B mogą być podstawione atomami chlorowca, grupami cyjanowymi, nitrowymi, alkilowymi o 1—4 atomach węgla, alkoksylowymi o 1—4 atomach węgla lub grupami acylovymi o 1—8 atomach węgla.

Sposób według wynalazku polega na tym, że aldehyd o wzorze $Z-CHO$, w którym Z ma wyżej po-



dane znaczenie, poddaje się reakcji równocześnie lub sukcesywnie ze związkami indolowymi o wzorach 5 i 6, w których A, B, X_1 , X_2 , Y_1 i Y_2 mają wyżej podane znaczenie, przy czym na 1 mol aldehydu stosuje się po 1 molu związków indolowych. Związki o wzorze 1 znajdują zastosowanie jako chromofory w materiałach rejestrujących, czułych na ciśnienie lub termoaktywnych. (9 zastrzeżeń)

D06m; D06M**P. 177762**

3.02.1975

Pierwszeństwo: 4.02.1974 - Francja (nr 7403571)

OPJ, Cryochimie, Grugies, Francja.

Sposób działania ciekłym amoniakiem na włókno poliamidowe

Wynalazek dotyczy sposobu działania ciekłym amoniakiem na włókna poliamidowe naturalne o budowie asymetrycznej, który polega na tym, że działa się na włókna ciekłym amoniakiem, zawierającym substancję nukleofilową rozpuszczalną w ciekłym amoniaku.

(6 zastrzeżeń)

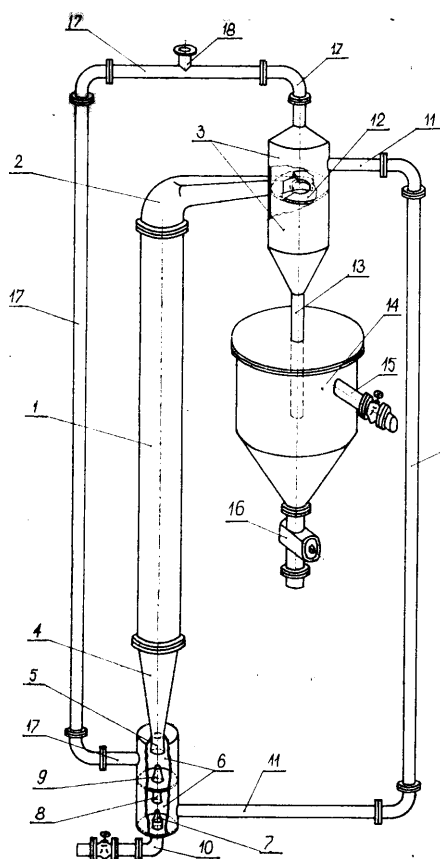
B01f; B01F**P. 177770 T**

3.02.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Stanisław Michalak, Andrzej Kołek, Gabriel Filipczak, Mieczysław Kokar).

Reaktor rurowy

Przedmiotem wynalazku jest reaktor rurowy do prowadzenia reakcji w układzie trójfazowym gaz-ciecz-ciało stałe, zwłaszcza do otrzymywania proszków metali w procesach hydrometalurgicznych.



Reaktor rurowy według wynalazku wyposażony jest w dwustopniowy inżektorowy mieszalnik (6) i dwukomorowy cyklon (3). Dwukomorowy cyklon (3) o we-

wnętrznej przestrzeni podzielonej za pomocą pierścieniowej komory (12) na górną i dolną komorę zasilałym wejściem usytuowanym w dolnej komorze cyklonu (3) poprzez konfuzor (2) połączony jest z górnym końcem reakcyjnej rury (1), a opadową rurą (13) usytuowaną w dolnej części komory cyklonu (3) połączony jest z odstojnikiem (14), zaś opadową rurą (11) wyprowadzoną z górnej komory cyklonu (3) połączony jest z komorą pierwszego stopnia inżektorowego mieszalnika (6).

Cyrkulacyjna rura (17) z dolotowym króćcem (18) wyprowadzona z górnej komory cyklonu (3) połączona jest z komorą drugiego stopnia inżektorowego mieszalnika (6). Dwustopniowy inżektorowy mieszalnik (6) składa się z pierwszego stopnia wyposażonego w dyszę (7) umieszczoną współśrodkowo ze zwężką (8) i drugiego stopnia wyposażonego w dyszę (9) umieszczoną współśrodkowo ze zwężką (5), zaś zwężka (8) pierwszego stopnia zablokowana z dyszą (9) drugiego stopnia połączona jest z zasilającym przewodem (10), a zwężka (5) drugiego stopnia połączona jest z reakcyjną rurą (1) poprzez dyfuzor (4). (1 zastrzeżenie)

B01f; B01F**P. 177772 T**

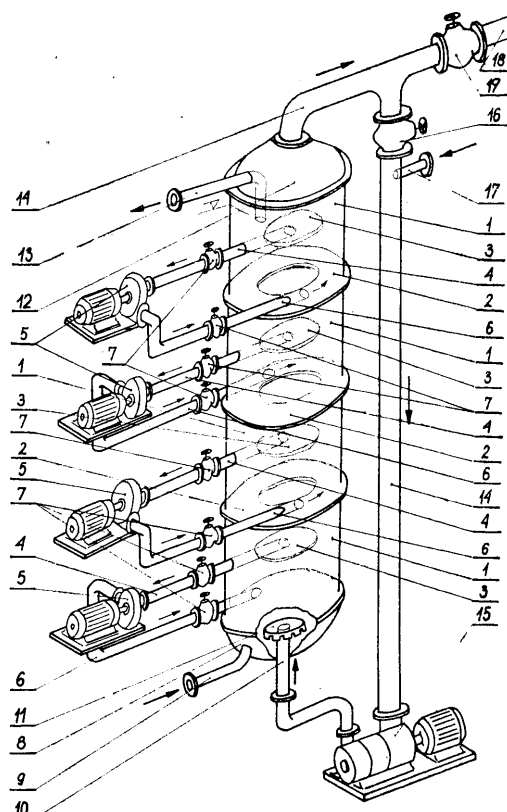
3.02.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Stanisław Michalak, Andrzej Kołek, Franciszek Ślądaczek, Mieczysław Kokar).

Kolumna ekstrakcyjna

Przedmiotem wynalazku jest kolumna ekstrakcyjna, przeznaczona zwłaszcza do ekstrakcji ciała stałego rozpuszczalnikami ciekłymi w obecności barbotującego gazu w procesach hydrometalurgicznych.

Istota wynalazku, polega na wyposażeniu każdego cylindrycznego segmentu (1) kolumny ekstrakcyjnej w niezależny układ mieszania składający się z tarczowego kołpaka (3) umieszczonego wewnątrz segmentu (1) współśrodkowo względem kolumny ekstrakcyjnej i zamocowanego na końcu ssawnej rury (4), której drugi koniec podłączony jest do wlotu cyrkulacyjnej pompy (5) usytuowanej na zewnątrz kolumny ekstrakcyjnej, zaś do wylotu cyrkulacyjnej pompy (5) podłą-



czona jest tłoczna rura (6), której drugi koniec wprowadzony jest do cylindrycznego segmentu (1) stycznie do wewnętrznej ściany cylindrycznego segmentu (1) i dolnego pierścieniowego kołnierza (2), przy czym zarówno ssawna rura (4) jak i tłoczna rura (6) wyposażona jest w odcinający zawór (7). (1 zastrzeżenie)

B01d; B01D

P. 17773 T

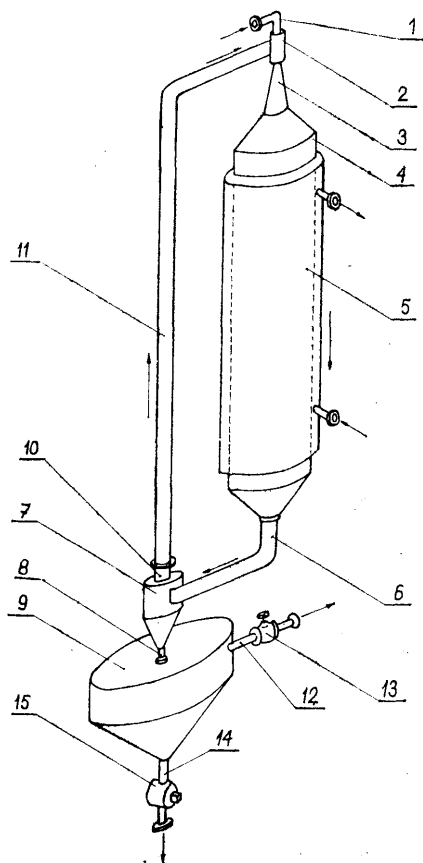
3.02.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Stanisław Michalak, Andrzej Kołek, Sławomir Misztol, Piotr Karpiński, Mieczysław Kokar).

Krystalizator rurowy

Przedmiotem wynalazku jest krystalizator rurowy, przeznaczony zwłaszcza do wysokotemperaturowej krystalizacji strąceniowej w procesach hydrometalurgicznych.

Krystalizator według wynalazku wyposażony jest w hydrocyklon (7) i w inżektorowy mieszalnik (2), przy czym wlot hydrocyklonu (7) połączony jest za pomocą łączącego króćca (6) z dolnym końcem reakcyjnej rury (4), zsykowa rura (8) hydrocyklonu (7) połączona jest z odstożnikiem (9), a przelewowy króciec (10) hydrocyklonu za pomocą obiegowej rury (11) połączony jest z inżektorowym mieszalnikiem (2), którego dysza połączona jest z zasilającym króćcem (1), a wylot połączony jest za pomocą dyfuzora (3) z górnym końcem reakcyjnej rury (4). (1 zastrzeżenie)



B05c; B05C

P. 17791 T

4.02.1975

Pierwszeństwo: 6.02.1974 - Szwajcaria (nr 1626/74)

Ciba-Geigy A.G., Bazylea, Szwajcaria.

Sposób ciągłego uszlachetniania włókien wytworzonych sposobem przedzenia na mokro

Wynalazek dotyczy sposobu uszlachetniania włókien wytworzonych sposobem przedzenia na mokro, zwłaszcza ciągłego barwienia i/lub optycznego rozjaśnienia

pasma przedzalnicy z poliakrylonitrylu w stanie uwodnionym.

Cechą sposobu według wynalazku jest to, że mokre pasmo w celu uzyskania równomiernego uszlachetniania rozplaszczają na taśmę o grubości najwyżej 2 mm przed impregnowaniem za pomocą kąpieli impregnującej.

Korzystnie do rozplaszczania pasma przedzalnicy stosuje się urządzenia szerokościowe, takie jak wygięte pręty lub walce łukowe. (10 zastrzeżeń)

C07d; C07D

P. 17794

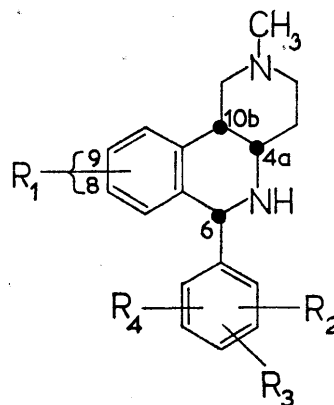
4.02.1975

Pierwszeństwo: 5.02.1974 - Szwajcaria (nr 1550/74)

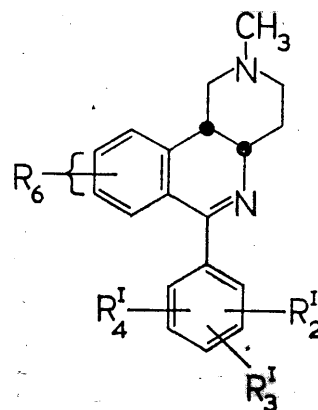
Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków o wzorze 1, w którym R oznacza podstawnik występujący w położeniu 8 lub 9 szkieletu benzo-naftyrydyny, tak jak atom wodoru, grupa alkoksylowa o 1—4 atomach węgla lub grupa hydroksylowa, R₂ oznacza atom wodoru, rodnik alkilowy o 1—4 atomach węgla, grupę alkoksylową o 1—4 atomach węgla, grupę benzyloksylową, hydroksylową, atom chlorowca, grupę nitrową, grupę aminową, grupę dwumetyloaminową, albo grupę NHCOR₅, w której R₅ oznacza atom wodoru lub rodnik alkilowy o 1—4 atomach węgla, a R₃ i R₄ oznaczają atomy wodoru, albo R₂ oznacza rodnik alkilowy o 1—4 atomach węgla, grupę alkoksyl-



WZÓR 1



WZÓR 2

ową o 1—4 atomach węgla, grupę benzyloksylową, hydroksylową, atom chlorowca lub grupę nitrową, R₃ oznacza rodnik alkilowy o 1—4 atomach węgla, grupę alkoksylową o 1—4 atomach węgla, grupę benzyloksylową, hydroksylową lub atom chloru, a R₄ oznacza

atom wodoru, albo R_2 , R_3 i R_4 oznaczają grupy alkoksyłowe o 1—4 atomach węgla lub grupy benzyloksyłowe, albo R_2 , R_3 i R_4 oznaczają rodniki alkilowe o 1—4 atomach węgla, albo R_2 , R_3 i R_4 oznaczają grupy hydroksyłowe, przy czym w przypadku gdy jeden z podstawników R_2 , R_3 i R_4 oznacza grupę benzyloksyłową to R_1 oznacza atom wodoru lub grupę alkoksyłową o 1—4 atomach węgla, gdy R_1 oznacza grupę hydroksyłową w położeniu 9, to żaden z podstawników R_2 , R_3 lub R_4 nie oznacza grupy alkoksyłowej o 1—4 atomach węgla, a gdy jeden z podstawników R_2 lub R_3 oznacza grupę benzyloksyłową lub alkoksyłową o 1—4 atomach węgla, to drugi z podstawników R_2 lub R_3 nie oznacza grupy hydroksyłowej oraz ich soli addycyjnych z kwasami.

Związki o wzorze 1 otrzymuje się w wyniku reakcji redukcji związków o wzorze 2, w którym R_6 oznacza podstawnik występujący w położeniu 8 lub 9 szkieletu benzonaftrydyny, taki jak atom wodoru, grupa alkoksyłowa o 1—4 atomach węgla, grupa hydroksyłowa, albo eterowa dająca się rozszczepiać w warunkach reakcji, a R_1^2 , R_1^3 i R_1^4 mają znaczenie podane dla R_2 , R_3 i R_4 .

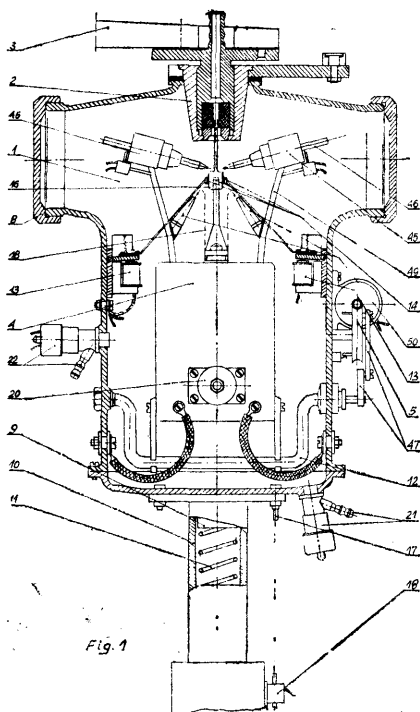
Związki o wzorze 1 wykazują właściwości broncho-
lityczne. (2 zastrzeżenia)

H01k; H01K P. 177820 T 6.02.1975

Feliks Birkowski, Rzeszów, Polska (Feliks Birkowski).

**Urządzenie do odtapiania rurek pompowych
w żarówkach halogenowych, zwłaszcza w żarówkach
o ciśnieniu wewnętrznym wyższym
od atmosferycznego**

Urządzenie według wynalazku posiada komorę ciśnien (1), wewnątrz której umieszczony jest elektryczny palnik (4) łukowy oraz trzy elektromagnetyczne szczęki (14) wahliwe obejmujące żarówkę halogenową w czasie odtapiania jej rurki pompowej. Ponadto komora ciśnien (1) zaopatrzona jest w elektromagnetyczne zawory (21 i 22) i wypełniona jest w czasie odtapiania rurek pompowych żarówek (15) sprężonym powietrzem o ciśnieniu wyższym od ciśnienia panującego w bańce żarówki (15) halogenowej.



Dno tej komory spoczywa na tłoczysku (9) podnośnika (10) hydraulicznego, sterowanego elektromagnetycznym zaworem hydraulicznym za pomocą stycznika, a całe urządzenie sterowane jest centralnie za pomocą wprawianych w ruch krzywek współpracujących ze stykami i stycznikami. (2 zastrzeżenia)

C07c; C07C P. 177833 5.02.1975

Pierwszeństwo: 3.04.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 457329)

The Goodyear Tire and Rubber Company, Akron, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób odzyskiwania izoprenu

Sposób odzyskiwania izoprenu ze strumienia węglowodorów składającego się głównie z węglowodorów o 5 atomach węgla i zawierającego izopren, n-pentan i inne węglowodory o pięciu atomach węgla, polega na poddaniu strumienia węglowodorów dwóm kolejnym wysoko wydajnym destylacjom.

Pierwszą destylację prowadzi się w warunkach pozwalających na usunięcie w postaci przedgonu składników bardziej lotnych niż azeotrop izopren (n-pentan oraz jako frakcji dolnej innych węglowodorów).

Frakcję dolną z pierwszej destylacji poddaje się drugiej destylacji prowadzonej w warunkach pozwalających usunięcie azeotropu izopren/n-pentan jako frakcji górnej oraz frakcji zawierającej węglowodory mniej lotne od azeotropu izopren/n-pentan jako frakcji dolnej, po czym odzyskuje się azeotrop izopren n-pentan. (5 zastrzeżeń)

E21c; E21C P. 177855 T 5.02.1975

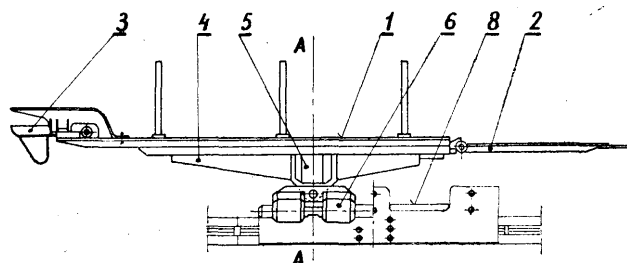
Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Szeroka, Polska (Maksymilian Tarabura, Józef Barteczko, Henryk Burszczyk, Hubert Brachman, Bonifacy Gmur).

Wózek kablowy

Przedmiotem wynalazku jest wózek przeznaczony do transportu wzdłuż ściany kabla zasilającego kombajn urabiający pokład węgla.

Wózek według wynalazku charakteryzuje się tym, że ma platformę nośną (1) podpartą w jednym tylko miejscu podpórą (5) w odległości około jednej trzeciej długości tej platformy. Platforma jest połączona przegubowo za pomocą łącznika (2) z saniami kombajnu. Podpora (5) nośnej platformy (1) jest wyposażona w dwa ślizgi, z których ślizg (6) przyciosowy jest gładki. Natomiast odzawałowy ślizg jest dostosowany kształtem do kształtu rurowego prowadzenia (8) zastawki przenośnika zgrzeblowego.

Wózek kablowy według wynalazku nadaje się do stosowania wszędzie tam, gdzie ze względu na niekorzystne warunki stropowe trzeba utrzymywać możliwie najwęższą, niezabudowaną ścieżkę przyciosową. (1 zastrzeżenie)



C11d; C11D P. 177867 T 6.02.1975

Bydgoskie Przedsiębiorstwo Obrotu Produktami Nafotowymi CPN, Bydgoszcz, Polska (Józef Szews, Benon Ziejewski).

**Sposób wytwarzania płynnego środka czyszczącego
zwłaszcza do taśm powleczonych teflonem
w maszynach do klejenia tkanin**

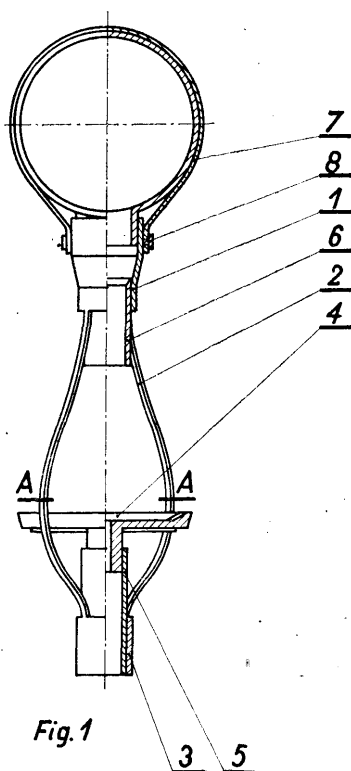
Sposób według wynalazku polega na tym, że do 80 części wagowych arylofosforanu podgrzewanego w naczyniu emaliowanym do temperatury około 50°C dodaje się 5 części wagowych oleju silikonowego i całość miesza się. Następnie chłodzi się otrzymaną mieszaninę do temperatury około 20°C i dodaje się 15 części wagowych chlorku metylenowego. Całość dokładnie miesza się a otrzymaną jednorodną mieszaninę przelewa się do szczelnego pojemnika. (1 zastrzeżenie)

F28c; F28C P. 177872 T 7.02.1975

Zakłady Chemiczne „Blachownia”, Kędzierzyn, Polska (Alfred Cieślak).

**Sposób mocowania talerzyka rozpryskiwacza wody
w rozbryzgiwaczach chłodni kominowych**

Przedmiotem wynalazku jest sposób mocowania talerzyka rozpryskiwacza wody w rozbryzgiwaczach chłodni kominowych. Sposób według wynalazku polega na osadzeniu talerzyka (4) pomiędzy paskami (2) tworzą-



cymi koszyk, a powstałymi po rozcięciach wzdłużnych i rozszerzeniu środkowej części rury (3) wykonanej z tworzywa sztucznego termoutwardzalnego, na przykład polietylenu.

Zaletą rozwiązania według wynalazku jest duża zdolność rozbryzgowa wody, kilkukrotne wydłużenie żywotności rozbryzgiwaczy, ich niski koszt, łatwość w wykonaniu i montażu, polepszenie sprawności wymiany ciepła a tym samym zmniejszenie kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych chłodni kominowych. (3 zastrzeżenia)

E21f; F21F P. 177875 T 7.02.1975

Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom, Polska (Jan Musialik, Tadeusz Mijał, Henryk Śliwa, Stanisław Rasiński, Antoni Sośnik).

**Sposób zabezpieczenia rurociągu szczególnie
w instalacji do transportu mieszaniny podsadzkowej
w górnictwie przed nieprzewidzianym rozerwaniem**

Przedmiotem wynalazku jest sposób zabezpieczenia rurociągu szczególnie w instalacji do transportu mieszaniny podsadzkowej w górnictwie przed nieprzewidzianym rozerwaniem.

Istota rozwiązania według wynalazku polega na tym, że na ścianie więcej jak jednej z rur instalacji, korzystnie w co najmniej trzech jej przekrojach, w tym dwóch w pobliżu przeciwnych końców i jednym w środkowej strefie nawierca się od zewnętrznej strony jeden do sześciu (korzystnie cztery) otworów, których oś przebiega prostopadle do osi instalacji o głębokości odpowiadającej minimalnej grubości ściany rury dla przejścia ciśnienia transportowanego czynnika podsadzkowego. (1 zastrzeżenie)

C07c; C07C P. 177880 T 7.02.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pszowskiego, Gliwice, Polska (Piotr Bielowski, Ewa Łękańska, Czesław Adamczyk).

**Sposób otrzymywania estrów etylowych
zwłaszcza kwasów tłuszczowych**

Sposób otrzymywania estrów etylowych zwłaszcza estrów kwasów tłuszczowych przez transestryfikację polega na tym, że proces transestryfikacji prowadzi się za pomocą 1-10% roztworu KOH lub NaOH w 90-96% alkoholu etylowym w temperaturze 10-40°C korzystnie 20-25°C przez kilka do kilkunastu minut korzystnie 8-15 minut. (1 zastrzeżenie)

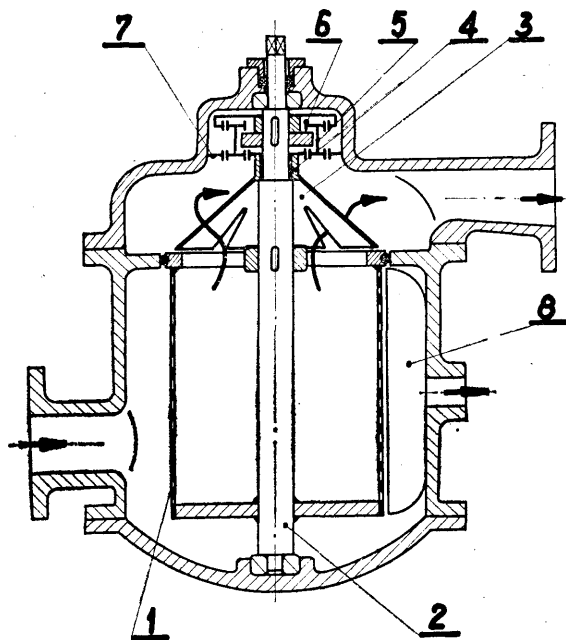
B01d; B01D P. 177884 T 7.02.1975

Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Gdańsk, Polska (Władysław Wiśniewski, Jan Piotrowski, Zbigniew Szeler).

**Mechanizm napędowy kosza
w filtrze samooczyszczającym się**

Mechanizm napędowy kosza w filtrze samooczyszczającym się posiada pędnik łopatkowy (3) umieszczony wewnątrz filtra w strumieniu przepływającej oczyszczanej cieczy. Pędnik łopatkowy połączony jest z przekładnią, która drugostronnie związana jest z wałem (2).

Przepływająca przez filtr ciecz trafia na łopatki pędnika wywołując jego ruch obrotowy. Obroty pędnika są redukowane przez przekładnię i przekazywane następnie na wał, na którym osadzony jest również kosz (1). W ten sposób pędnik spełnia swą funkcję obracając kosz ze zredukowanymi obrotami. (1 zastrzeżenie)



B25b; B25B

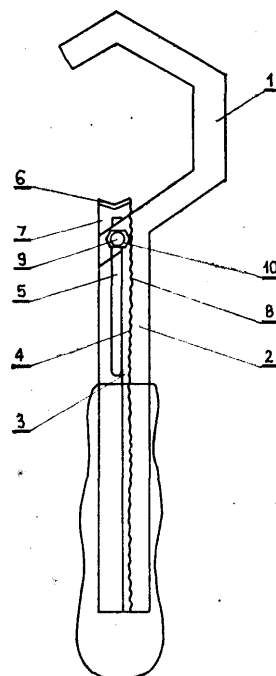
P. 177968 T

11.02.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice, Polska (Eugeniusz Słysz, Bronisław Wójcik).

Klucz ślusarski

Klucz ślusarski wg wynalazku służący do obracania nakrętek ma obejmę (1), dostosowaną rozwarciem do sześciokątnego rozwarcia boków nakrętki, zakończoną rękojeścią (2) w postaci pochewki (3), której wewnętrzna strona (4) jest poprzecznie rowkowaną i dźwignikę (7) z wzdłużnym otworem (5) oraz rozwidleniem (6), z wewnętrzną stroną (8) również poprzecznie rowkowaną. Obejma (1) i dźwignika (7) są połączone bolcem (9) z nakrętką (10). (1 zastrzeżenie)



B29d; B29D

P. 177890

8.02.1975

Pierwszeństwo: 9.02.1974 - Węgierska Republika Ludowa (nr 1893)

Gépipari Technológiai Intézet, Budapest, Węgierska Republika Ludowa.

Sposób wytwarzania elementów bezpiecznych pod względem poślizgu i odpornych na zużycie, zwłaszcza schodów i chodników dla ruchu pieszego

Sposób wg wynalazku polega na tym, że na powierzchnię wneki negatywowej formy odpowiadającej kształtem wykonywanemu elementowi nanosi się najpierw dolną warstwę z materiału na bazie żywicy syntetycznej zawierającej dodatkowy składnik odporny na ścieranie, a po utwardzeniu tej warstwy nakłada się na nią następną warstwę ze wzmocnionego tworzywa sztucznego, po czym do wolnej przestrzeni tak otrzymanego półwyrobu, po wyjęciu tego półwyrobu z formy, wprowadza się w celu wypełnienia tej przestrzeni spienione tworzywo sztuczne względnie materiał piankowy lub podobny, korzystnie przez zaklejenie, a następnie po sprasowaniu, zagęszczeniu lub spojeniu tego materiału, szorstkuje się przez piaskowanie powierzchnię zewnętrzną dolnej warstwy, a na tę powierzchnię nakłada się ciekłą warstwę żywicy, którą pokrywa się materiałem zapobiegającym ślizganiu. (7 zastrzeżeń).

H03k; H03K

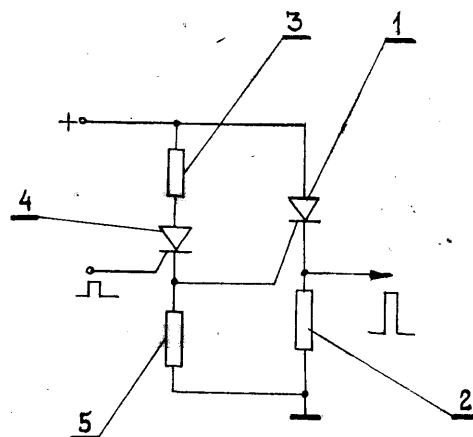
P. 177983 T

11.02.1975

Politechnika Poznańska, Poznań, Polska (Zdzisław Kachlicki, Borys Kołmykow).

Wzmacniacz impulsów prostokątnych

Wzmacniacz impulsów prostokątnych według wynalazku posiada między anodą tyrystora (1) i ujemnym biegunem źródła prądu włączoną gałąź, składającą się z szeregowo połączonych elementów: rezystora (2), diody (3), rezystora (4) i diody (5).



C08g; C08G

P. 177914 T

8.02.1975

Wiesława Fisz, Szczecin, Polska na rzecz Szczecińskiej Wytwórni Farb i Lakierów (Wiesława Fisz).

Żywica ftalowa

Żywica wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera porafinacyjne kwasy tłuszczowe oleju lnianego, w których obok wolnych kwasów tłuszczowych występuje neutralny olej lniany w ilości do 10 procent wagowych. (2 zastrzeżenia)

jąca się z szeregowo połączonych ze sobą kolejno opornika ograniczającego (3), tyrystora pomocniczego (4) i opornika bocznikującego (5), przy czym bramka tyrystora (1) jest połączona z katodą pomocniczego tyrystora (4). (1 zastrzeżenie)

H03k; H03K

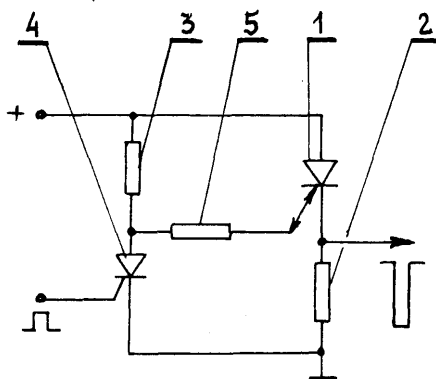
P. 177984 T

11.02.1975

Politechnika Poznańska, Poznań, Polska (Zdzisław Kachlicki, Borys Kołmykow).

Wzmacniacz impulsów prostokątnych

Wzmacniacz impulsów prostokątnych według wynalazku posiada między anodą tyrystora (1) i ujemnym biegunem źródła prądu włączoną gałąź, składającą się z szeregowo połączonych ze sobą kolejno opornika ograniczającego (3) i tyrystora pomocniczego (4), przy czym bramka tyrystora (1) jest połączona z anodą pomocniczego tyrystora (4) poprzez opornik (5). (1 zastrzeżenie)



B29j; B29J

P. 177986 T

11.02.1975

Zakłady Płyt Pilśniowych i Wiórowych, Ruciane-Nida, Polska (Władysław Tomiczek, Jan Krajecki, Michał Wiechowski, Ludwik Poreda).

Sposób wytwarzania płyt pilśniowych porowatych bitumowanych

Sposób według wynalazku polega na nanoszeniu na zewnętrzne powierzchnie co najmniej pierwszego dolnego i pierwszego górnego sita maszyny formującej, po wymyciu tych sit za pomocą natrysku wody, środka zapobiegającego przyklejaniu się do tych sit włókien drzewnych lub wodnego asfaltu. Środek ten, którym jest korzystnie nafta, ropa naftowa, rozpuszczalnik do smół lub terpentyna nanosi się na zewnętrzne powierzchnie sit maszyny formującej za pomocą wałka o powierzchni korzystnie pokrytej miękką szczotką nylonową, zanurzonego dolną swą częścią w naczyniu, w którym znajduje się wymieniony środek i stykającego się górną swą częścią z zewnętrzną powierzchnią sita. (3 zastrzeżenia)

B23b; B23B

P. 177996 T

12.02.1975

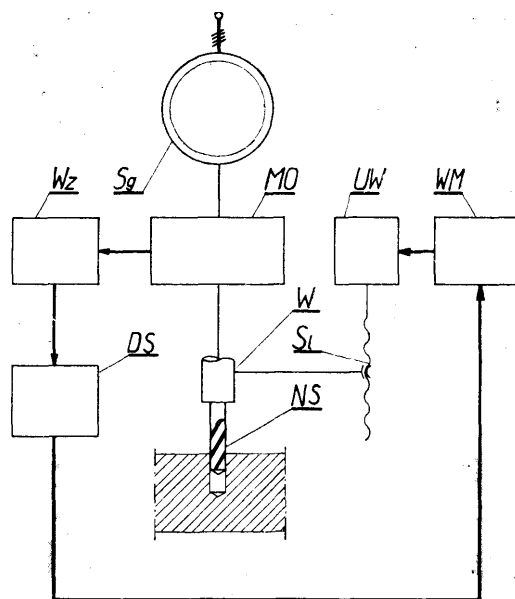
Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabierek i Narzędzi „Koprotech”, Warszawa, Polska (Gerard Konador, Bogusław Kwiatkowski).

Sposób automatycznego sterowania pracą obrabiarki, a zwłaszcza wiertarki do głębokiego wiercenia i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób wg wynalazku polega na tym, że wykorzystuje się sygnały elektryczne w postaci pochodnej amplitudy zawierające informacje o chwili przekroczenia dopuszczalnej pochodnej momentu obrotowego. Sygnały te uzyskuje się odbierając przekazywane przez cały czas pracy narzędzia (NS) sygnały z miernika momentu obrotowego (MO), które następnie przesyła do wejścia wzmacniacza (Wz), który wzmacnia sygnały zawierające informacje o niezerowej pochodnej amplitudy przebiegu wejściowego, zaś uzyskaną z jego wyjścia odpowiedź w postaci amplitudy przebiegu wyjściowego podaje się do wejścia dyskryminatora amplitudy (DS).

Dyskryminator ten wybiera spośród odbieranych sygnałów tylko sygnały elektryczne zawierające informacje o chwili przekroczenia wartości dopuszczalnego wzrostu pochodnej momentu obrotowego. W rezultacie tego z wyjścia dyskryminatora (DS) wysyła się impulsy do połączonego z nim elektrycznie poprzez wzmacniacz mocy (WM), które je wzmacnia do urządzenia wykonawczego (UW) realizującego ruch wycofania narzędzia (NS) za pomocą działania jego siłownika (SI) poza materiał skrawany.

Urządzenie do stosowania tego sposobu składa się z urządzenia wykonawczego (UW) połączonego z wrzecionem (W) i wyposażone w siłownik (SI) oraz z urządzenia napędzającego (Sg). Między to urządzenie i wrzeciono jest włączony miernik momentu (MO) połączony elektrycznie swym wyjściem z wejściem wzmacniacza (Wz) wzmacniającego sygnały zawierające informacje o niezerowej pochodnej amplitudy przebiegu wejściowego. Wyjście wzmacniacza (Wz) jest połączone z urządzeniem wykonawczym (UW) poprzez dyskryminator amplitudy (DS) wybierający sygnały zawierające informacje o chwili przekroczenia wartości dopuszczalnej wzrostu pochodnej momentu obrotowego i wzmacniacza mocy (WM) wzmacniający impulsy optymalne z dyskryminatora (DS). (2 zastrzeżenia)



H02m; H02M

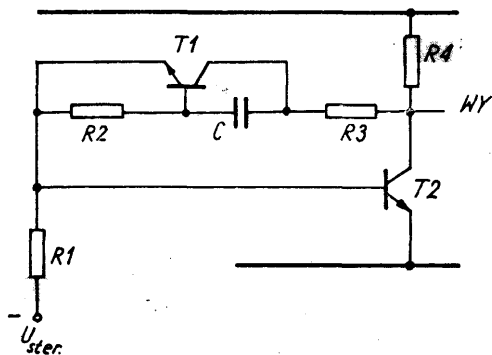
P. 178025 T

13.02.1975

Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Marek Dziwisz, Andrzej Zalas).

Układ wyzwalania tyrystorów z generatorem napięcia trapezowego

Układ według wynalazku składa się z generatora napięcia trapezowego, dyskryminatora napięcia oraz generatora impulsów sterujących. Generator napięcia trapezowego jest zbudowany na tranzystorze (T2), który w obwodzie sprzężenia zwrotnego zawiera rezystor (R3), połączony z kolektorem tranzystora (T1), który pomiędzy bazą, a kolektorem zawiera kondensator (C), zaś pomiędzy bazą a emiterem zawiera rezystor (R2). (3 zastrzeżenia)



G01b; G01B

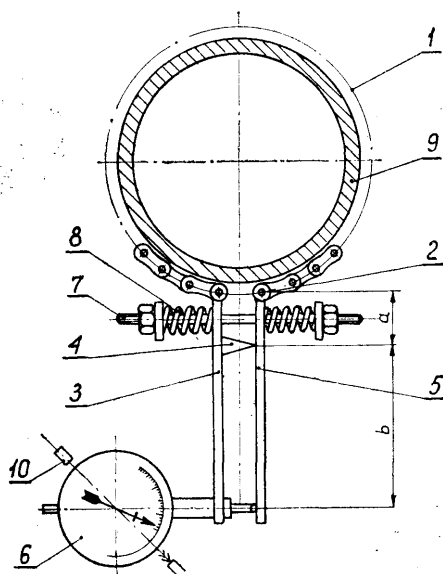
P. 178036 T

13.02.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska (Werner Magiera, Ludwik Janiczek, Andrzej Bobowski, Bolesław Dańko).

Przyrząd do pomiaru średnicy zewnętrznej

Przyrząd do pomiaru średnic walców, cylindrów, lub też do pomiaru zmian tych średnic, ma opaskę (1) do zakładania na mierzony cylinder (9) zakończoną wałkami (2), do których przymocowane są ramiona (3) i (5). Na ramieniu (3) umieszczony jest przesuwne kamień (4), którego wierzchołek wspiera się o ramię



(5). Na końcu ramienia (3) zabudowany jest czujnik (6) stykający się swym ruchomym trzpieniem z ramieniem (5). Przyrząd jest wstępnie naprężony za pomocą sprężyn (8) umieszczonych na sworzniu (7). (3 zastrzeżenia)

C10b; C10B

P. 178050

14.02.1975

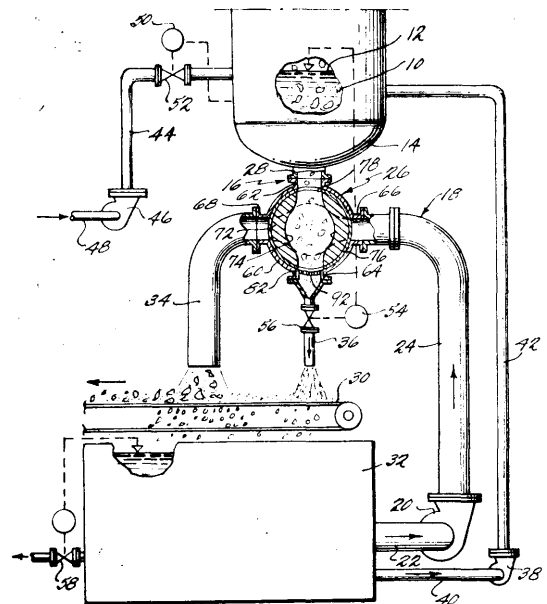
Pierwszeństwo: 15.02.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 443116)

Kamyr, Inc., Glens Falls, Stany Zjednoczone Ameryki (Erwin Duane Funk).

Sposób wytwarzania gazu oraz urządzenie do wytwarzania gazu

Sposób wytwarzania gazu z materiałów podlegających gazyfikacji zwłaszcza węgla, drogą ciągłego ich nagrzewania w gazogeneratorze pod ciśnieniem, polega na tym, że w etapie usuwania cząstek popiołu utrzymuje się pierwszy obieg cieczy, korzystnie wody, a powierzchnia swobodna części cieczy znajduje się pod ciśnieniem gazu panującym w dolnej części gazogeneratora, z której usuwa się cząstki popiołu a następnie kieruje się je do wody przez jej swobodną powierzchnię i utrzymuje się w drugim obiegu ciągły przepływ wody o energii mniejszej niż energia wody w pierwszym obiegu i ciągle wydala się z pierwszego obiegu część mieszaniny cząstek popiołu i wody wprowadzając ją do obiegu drugiego.

Urządzenie do wytwarzania gazu zawiera gazogenerator, zaś zespół do usuwania cząstek popiołu zawiera element do utrzymywania pierwszego obiegu (16) cieczy wewnątrz gazogeneratora, przez której swobodną powierzchnię (12) wpadają cząstki popiołu wytworzone w gazogeneratorze, element do ciągłego podtrzymywania przepływu wody w drugim obiegu (18), przy czym energia tej wody jest mniejsza od energii wody w obiegu pierwszym (16), oraz zespół do ciągłego usuwania cząstek popiołu z obiegu pierwszego (16) i ciągłego ich wprowadzania wraz z wodą do cieczy płynącej w drugim obiegu (18). (27 zastrzeżeń)



F16g; F16G

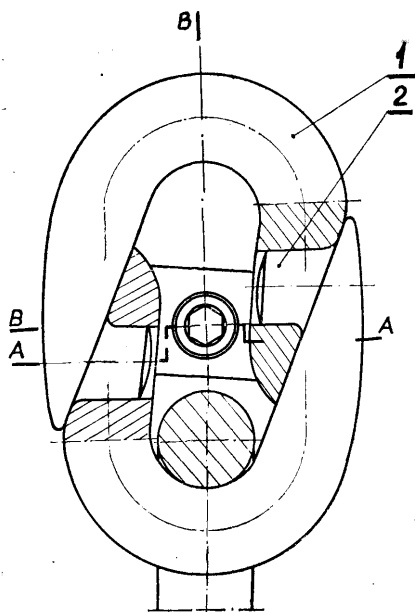
P. 178067 T

14.02.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Stanisław Mikuła, Jan Rynik).

Szybkozłącze łańcucha ogniowegogo

Szybkozłącze łańcucha ogniowegogo według wynalazku posiada dwa identyczne elementy nośne (1) połączone ze sobą wzajemnie czopami wewnętrznymi (2) i zabezpieczone przed samoczynnym demontażem wkładkami połączonymi wkrętem demontażem wkładkami połączonymi wkrętem. (1 zastrzeżenie)



G01g; G01G P. 178075 T 15.02.1975

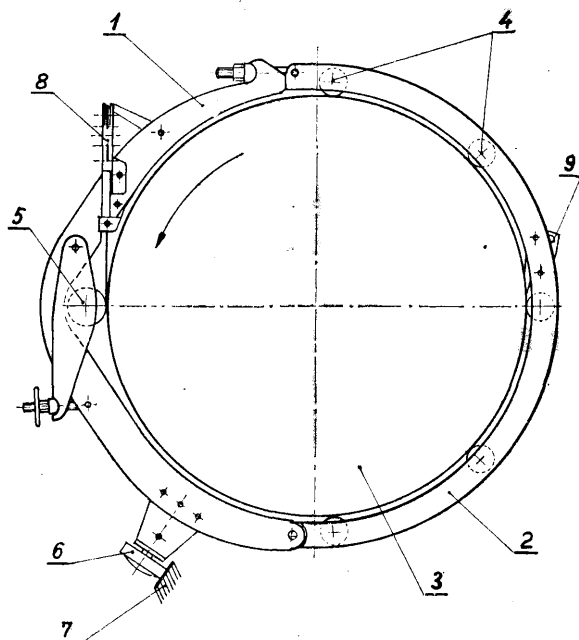
Zakłady Tkanin Dekoracyjnych „Dekora”, Żary, Polska (Mieczysław Majchrzak).

Urządzenie do nawijania drutu pilowego

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do nawijania drutu pilowego zwłaszcza na bębnach głównych, bezpośrednio na zgrzeblarkach.

Urządzenie według wynalazku ma korpus w kształcie pierścienia zawierający co najmniej dwa segmenty (1, 2) połączone rozłącznie w sposób umożliwiający zmianę średnicy korpusu. W płaszczyźnie korpusu są ułożyskowane nośne rolki (4) toczące się po obwodzie bębna (3), oraz wgniatająca rolka (5) o regulowanym dośrodkowo położeniu.

Zadaniem tych rolek jest układanie drutu na bębnie. Do korpusu jest przymocowany naprężacz (8) do naciągu drutu, nóż (9) do zdejmowania zużytego obicia oraz ramię (6) z rolką toczącą się w czasie nawijania równoległe do osi bębna po poprzecznej belce (7) łą-



czącej ramy zgrzeblarki. Samoczynny przesuw poosiowy urządzenia jest wywołany śrubowym ułożeniem drutu na bębnie. (1 zastrzeżenie)

C07c; C07C P. 178124 T 18.02.1975

Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa, Polska (Barbara Gogolimska, Andrzej Sacha).

Sposób wytwarzania 4-chloro-4'-fluorobutyrofenonu

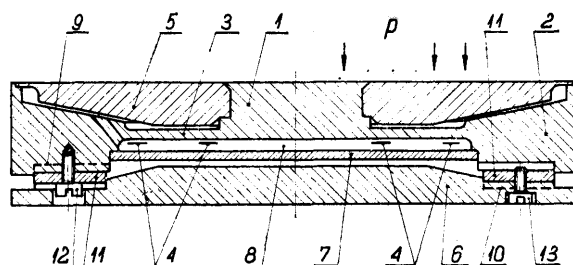
Sposób wytwarzania 4-chloro-4'-fluorobutyrofenonu przez reakcję chlorku kwasu -chloromasłowego z fluoro-benzenem wobec chlorku glinowego, polega na tym, że reakcję prowadzi się w środowisku węglowodoru alifatycznego lub chlorowcoalkanu. 4-Chloro-4'-fluorobutyrofenon jest produktem pośrednim np. w syntezie γ -[4-(p-chlorofenylo)-4-hydroksypiperidyno] - p-fluorobutyrofenonu. (1 zastrzeżenie)

G01I; G01L P. 178125 T 18.02.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Adam Negrusz).

Membranowy przetwornik do pomiaru naprężeń stycznych i dynamicznych

Membranowy przetwornik do pomiaru naprężeń gruntów lub warstw nawierzchni drogowych, ma korpus utworzony z rdzenia (1) i zewnętrznego pierścienia (2), połączonych przewężeniem stanowiącym pomiarową membranę (3). Wokół rdzenia (1) jest osadzona górna płyta (5) połączona z tym rdzeniem, oraz obwodowo z pierścieniem (2). Przetwornik ma dolną płytę połączoną wkrętami (12, 13) z pierścieniem (2) poprzez sprężysty pierścień (11), umieszczony w na przemian mijających się występach (9, 10) wykonanych w pierścieniu (2) i w dolnej płycie (6). Czujniki (4) mieszczą się w komorze (8) ograniczonej membraną (3) i pokrywą (7) usytuowaną od strony dolnej płyty (6). (1 zastrzeżenie)



C07c; C07C P. 178141 18.02.1975

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia nr P 159632

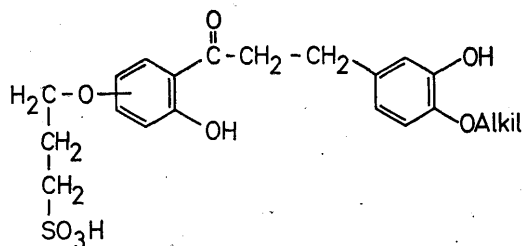
Pierwszeństwo: 19.02.1974 - Węgry (nr CI-1448)

Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT, Budapeszt, Węgry.

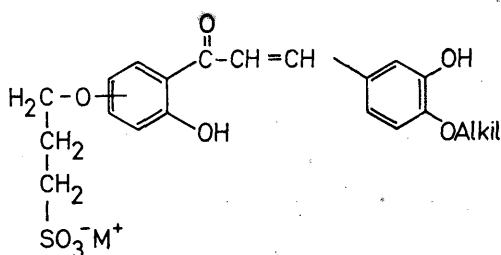
Sposób wytwarzania nowych kwasów acylofenoksypropanosulfonowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kwasów acylofenoksypropanosulfonowych o wzorze I, w którym „alkil” oznacza grupę alkilową o 1—4 atomach węgla, ewentualnie w postaci ich soli, nadających się do stosowania w preparatach słodzących.

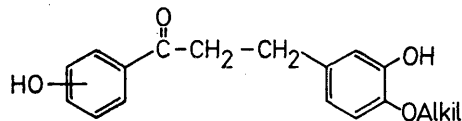
Sposób według wynalazku polega na tym, że redukuje się związki o wzorze 2, w którym „alkil” oznacza grupę alkilową o 1—4 atomach węgla, R oznacza atom wodoru lub grupę ochronną dającą się usunąć przez uwodornienie, M - oznacza proton lub inny kation, albo związki o wzorze 3, w którym „alkil” ma wyżej



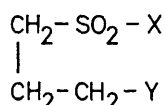
Wzór 1



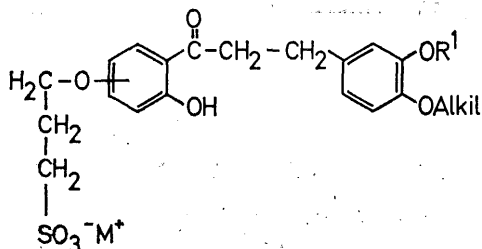
Wzór 2



Wzór 3



Wzór 4



Wzór 5

podane znaczenie, korzystnie po ochronie znajdującej się w pierścieniu w pozycji 3 grupy hydroksylowej poddaje się reakcji ze związkami o wzorze 4, w którym X oznacza grupę o wzorze O-M⁺ a Y oznacza atom chlorowca, lub X i Y łącznie oznaczają atom tlenu, albo ze związków o wzorze 5, w którym R¹ oznacza grupę ochronną, dającą się usunąć w środowisku kwaśnym, a M⁺ i „alkil” mają wyżej podane znaczenie, odłącza się grupę R¹ w środowisku kwaśnym. (10 zastrzeżeń)

H05k; H05K

P. 178160 T

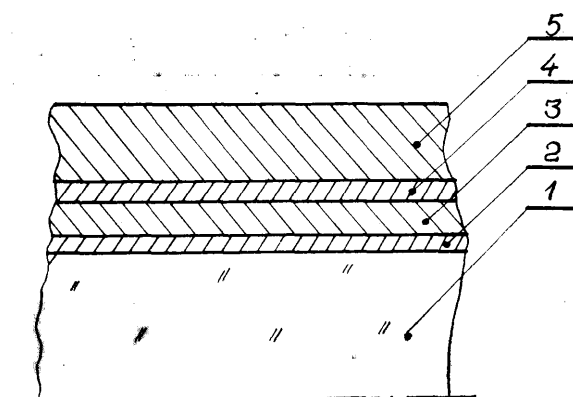
19.02.1975

Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa, Polska (Wojciech Gregorczyk, Elżbieta Jagodzińska, Władysław 0leszczuk).

**Cienkowarstwowa struktura wielowarstwowa,
zwłaszcza do wytwarzania sieci
rezystywno-przewodzących
metodą selektywnej fotolitografii wielokrotnej**

Struktura według wynalazku przeznaczona jest zwłaszcza do wytwarzania sieci rezystywno-przewodzących metodą selektywnej fotolitografii wielokrotnej. Polega ona na tym, że składa się z czterech naniesionych kolejno na siebie warstw: warstwy rezystywnej (2) warstwy tytanowej (3), warstwy niechromowej (4) oraz warstwy złotej (5), przy czym wszystkie te warstwy nanoszone są w jednym cyklu pompowym.

(1 zastrzeżenie)



H01h; H01H

P. 178167 T

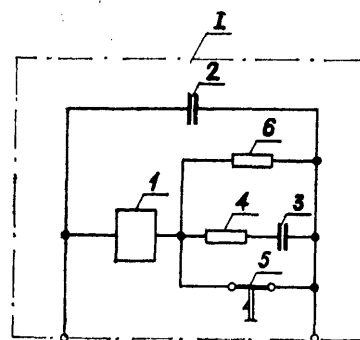
19.02.1975

Zakłady Konstrukcyjno-Mechaniczne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Henryk Pudełko, Wiesław Sarna, Zbigniew Kowalski).

**Układ elektryczny sterowania napędu
elektromagnetycznego stycznika próżniowego**

Układ według wynalazku ma z cewką (1) stycznika szeregowo włączony kondensator (3) i rezystor (4). Kondensator (3) i rezystor (4) są połączone równolegle zabezpieczeniowym łącznikiem (5) oraz rozładowczym rezystorem (6). Całość dołączona jest do kondensatora (2).

(3 zastrzeżenia)



H01h; H01H

P. 178168 T

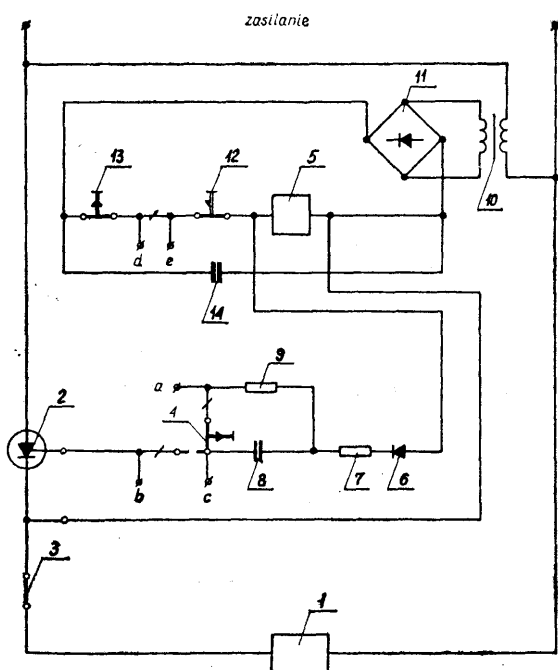
19.02.1975

Zakłady Konstrukcyjno-Mechaniczne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Zbigniew Kowalski, Henryk Pudełko, Wiesław Sarna).

Układ sterowniczy wyłącznika zamkowego z napędem maszynowym

Układ według wynalazku ma tyrystor (2), równolegle połączony z cewką wyzwalacza (5) za pomocą szeregowego obwodu, zawierającego diodę (6), rezystor (7), kondensator (8) i łącznik sterowniczy (4). W stanie zwolnienia łącznik sterowniczy (4) jest równolegle połączony poprzez rezystor rozładowczy (9) z kondensatorem (8).

Zanikowy wyzwalacz (5), łącznik sterowania zabezpieczeniowego (12) oraz sterujący łącznik wyłączający (13) są zbocznikowane kondensatorem (14). Układ sterowniczy zapewnia załączenie jedynie po uprzednim zwolnieniu łącznika sterowania zabezpieczeniowego (12), a przy chwilowych zanikach napięcia nie powoduje otwarcia wyłącznika zamkowego, zabezpiecza trwałość aparatu i zwiększa bezpieczeństwo pracy w sieci elektroenergetycznej. (1 zastrzeżenie)



G01m; G01M

P. 178173 T

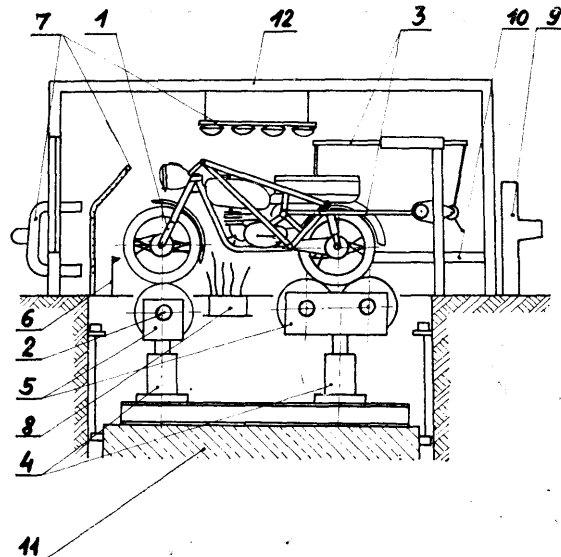
19.02.1975

Akademia Techniczno-Rolnicza w Bydgoszczy, im. Jana i Jędrzeja Sniadeckich, Bydgoszcz, Polska (Andrzej Jazdon, Janusz Schmidt, Marian Rakowski, Jan Harjoza, Zenon Wośko, Piotr Jezierski).

Sposób przeprowadzania badań niezawodności pojazdów zwłaszcza jednośladowych oraz stanowisko do stosowania tego sposobu

Sposób wg wynalazku polega na zamocowaniu na stanowisku pojazdu, przyłączeniu go do układów sterowania tego stanowiska, uruchomieniu silnika i włączeniu programu sterującego pracą układów, pozorujących zasadnicze warunki eksploatacyjne.

Stanowisko do realizacji tego sposobu ma układ napędowy (2) zawierający trzy profilowane bębny osadzone obrotowo na elektrohydraulicznych wzbudniakach (4), układ (3) mocowania i obciążenia pojazdu, układ (5) rozruchu i odwzorowania zmiennych oporów jazdy, układ (6) zabezpieczający położenie pojazdu, układ (7) pozorowania warunków klimatycznych zawierający dmuchawę, promienniki i nawilżacz, układ (8) sterowania mechanicznego oraz układ (9) sterowania elektrycznego. (2 zastrzeżenia)



F04d; F04D

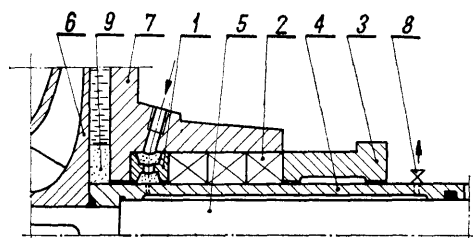
P. 178185 T

20.02.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Jerzy Grychowski).

Sposób uszczelniania zespołu wirującego zwłaszcza pompy wirowej

Sposób uszczelniania zespołu wirującego zwłaszcza pompy wirowej polega na tym, że do dławnicy doprowadza się gaz lub ciecz o ciężarze właściwym mniejszym od ciężaru właściwego pompowanej cieczy tworzący pierścień gazowy lub cieczowy (9) pomiędzy powierzchnią kadłuba (7) i powierzchnią elementu wirującego (6) w pobliżu jego osi. (1 zastrzeżenie)



H01q; H01Q

P. 178187 T

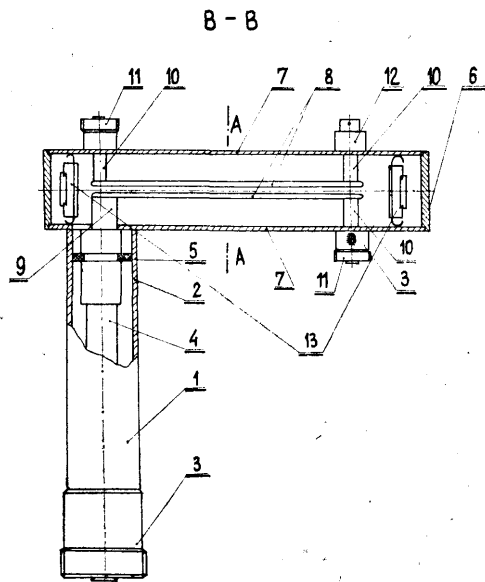
20.02.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Daniel Józef Bem, Jacek Dudek, Adam Kowalski).

Dzielnik mocy wielkości częstotliwości

Dzielnik według wynalazku stanowi sztywny układ, trwale połączonych zewnętrznymi swoimi przewodami (2, 7): transformatora (1) impedancji falowej i kierunkowego sprzęgacza (6). Wyjście transformatora (1) jest połączone z wejściem sprzęgacza (6) przy pomocy pręta (9). Do końców pasków (8), stanowiących pobudzone wyjścia sprzęgacza (6), są przymocowane po dwa środkowe przewody (10) wyjściowych gniazd (11, 12).

Dzielnik jest dzielnikiem o podziale mocy w stosunku 1 do 4 i znajduje zastosowanie zwłaszcza w telewizyjnych antenach nadawczych. (2 zastrzeżenia)



C09f; C09F P. 178196 T 20.02.1975

Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz, Polska
(Antoni Rudnicki, Aleksander Kwiatkowski).**Sposób usuwania utlenionej powłoki
z powierzchni bursztynu**

Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania utlenionej powłoki z powierzchni bursztynu, który polega na tym, że ziarna bursztynu zalewa się rozpuszczalnikiem organicznym, np. acetonem, dioksanem, eterem etylowym lub glikolem etylowym, względnie mieszaniną tych rozpuszczalników i miesza lub wytrząsa w czasie od 20 minut do 6 godzin, w temperaturze nie przekraczającej 60°C, a następnie odsąca się rozpuszczalnik, zaś ziarna bursztynu przemywa się i suszy. (1 zastrzeżenie)

C08f; C08F P. 178214 20.02.1975

Pierwszeństwo; 10.08.1974 - Japonia (nr 91184/74)
Mitsui Petrochemical Industries, Ltd., Tokio, Japonia.**Sposób polimeryzacji α -olefin wobec katalizatora**

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania stereoregularnych poliolefin na drodze polimeryzacji α -olefin w obecności katalizatora. Sposób wg wynalazku charakteryzuje się tym, że reakcję polimeryzacji prowadzi się wobec katalizatora, który zawiera A) organiczny kompleks utworzony z halogenku magnezu, organicznego związku krzemu, ewentualnie podstawionego chlorowca, organicznego estru kwasu karboksylowego i związku tytanu oraz B) związek gliknoorganiczny. (5 zastrzeżeń)

B29d; B29D P. 178221 21.02.1975

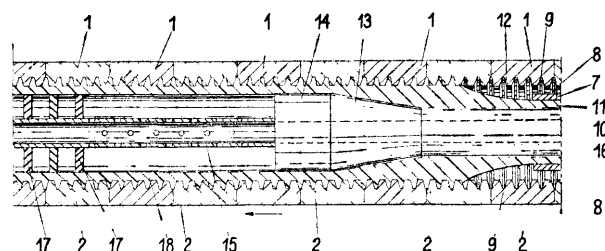
Pierwszeństwo: 17.04.1974 - Norwegia (nr 741394)
Erik Gustav Wendel Nordstrom, Ange, Szwecja.**Urządzenie do wytwarzania uźebrowanych rur
z tworzywa sztucznego**

Urządzenie do wytwarzania uźebrowanych rur z tworzywa plastycznego lub innego materiału dającego się wyciskać, zawiera środki tłoczące surowiec w stanie

plastycznym do dyszy (7) usytuowanej wokół trzpienia (10), zakończonego głowicą (14). Głowica (14) na części swej długości ma kształt stożka ściętego, którego średnica wzrasta w kierunku od dyszy wytłaczarki. Przewód (12) ma pierścieniowy przekrój poprzeczny, a ściany zewnętrzne tego przewodu utworzone są przez połówki (1, 2) formy szczękowej otaczające trzpień (10) i przebiegające wzdłuż trzpienia (10). Ściany wewnętrzne (8) formy szczękowej wyznaczają kształt zewnętrzny wytwarzanej rury i zaopatrzone są w pierścieniowe rowki.

Kąt między tworzącą i osią stożka ściętego jest ostry i mniejszy od 45°, dla wtłoczenia tworzywa w rowki (9) przez stożkową część głowicy trzpienia w czasie przejścia połówek (1, 2) formy szczękowej nad głowicą trzpienia (10). Rowki (9) formy szczękowej zostają napełnione tworzywem w tym samym czasie, gdy formuje się wokół głowicy trzpienia ściana rury o gładkiej w kierunku wzdłużnym ścianie wewnętrznej.

(17 zastrzeżeń)

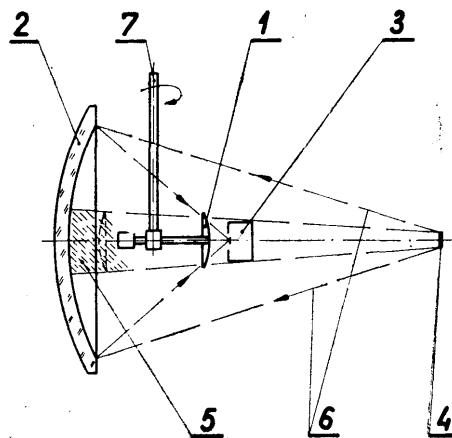


G01k; G01K P. 178277 T 24.02.1975

Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego, Katowice, Polska (Wiesław Marchacz, Antoni Nowakowski).

**Bezstykowy miernik temperatury
lub promieniowania podczerwonego**

Miernik wg wynalazku pracuje jako wykrywacz promieni podczerwonych, może być stosowany jako miernik natężenia promieniowania podczerwonego bądź temperatury bezwzględnej.



Miernik ma mechaniczny modulator (1), o kształcie wycinka czaszy kulistej lub krążka, wirujący na osi i umieszczony pomiędzy detektorem (3) promieniowania podczerwonego a skupiającym zwierciadłem (2) w taki sposób, że kolejno przesłania i odsłania wszystkie promienie podczerwone odbite od zwierciadła (2) i kierowane na detektor (3). (1 zastrzeżenie)

C06b; C06B

P. 178354 T

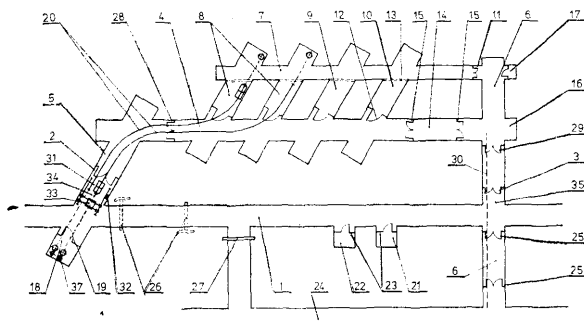
26.02.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Polska (Leszek Gajosiński, Jan Majcherkiewicz, Mirosław Polewko, Jan Dąbski).

Sposób składowania materiałów wybuchowych w kopalnianym składzie oddziałowym oraz urządzenie mechanizujące prace w tym składzie

Sposób przechowywania materiałów wybuchowych umieszczonych w kontenerach przechowywanych w komorze składowej (8) do czasu zapotrzebowania, polega na tym, że kontenery zawierające materiał wybuchowy przeładowuje się w przedsiionkach składu (35) z samojedźnych nośników oponowych na wózek szynowy lub z przedsiionka składu (35) na samojedźny nośnik oponowy za pomocą mechanicznego urządzenia przeładowczego.

Urządzenie mechaniczne przeładowcze składa się z dwóch zestawów: a) szynowo-linowego urządzenia transportowego, (20) posiadającego wózek osadzony na szynach torowiska łączącego przedsiionek składu (31) z komorą składową (8), napędzany silnikiem (37) poprzez zamocowaną do wózka linę oraz b) suwnicy ręcznej (3) usytuowanej w przedsiionku składu (31) i nad pomostem dojeżdżnym dla oponowych nośników kontenerów kopalnianych. (3 zastrzeżenia)



H04r; H04R

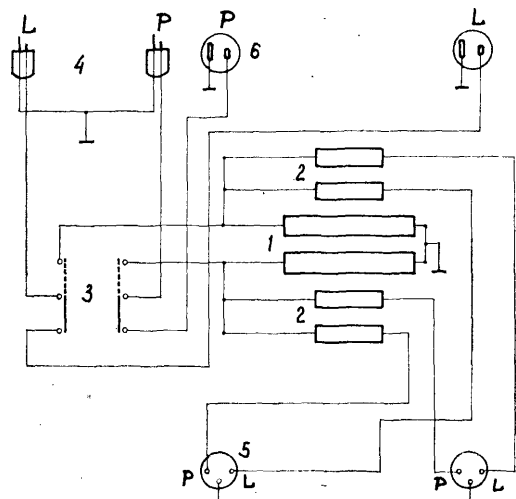
P. 178383 T

28.02.1975

Wielkopolskie Zakłady Automatyzacji Kompleksowej „MERA-ZAP-MONT”, Ostrów Wielkopolski, Polska (Krzysztof Ciechanowski).

Przystawka słuchawkowa do odbiorników, zwłaszcza stereofonicznych

Przystawka słuchawkowa według wynalazku jest przeznaczona do odbioru audycji, za pomocą słuchawek lub głośników, ze źródeł stereofonicznych takich



jak: wzmacniacze, gramofony, radioodbiorniki, magnetofony, które nie są wyposażone w gniazda słuchawkowe. Przystawka zawiera układ upływnościowo-obciążeniowych oporników (1), szeregowo włączone tłumiacze oporniki (2) w obwodach słuchawek oraz przełącznik (3), łączący sygnałowe wejścia (4) ze słuchawkowymi i głośnikowymi gniazdami (5 i 6), umożliwiającą zmianę odbioru słuchawkowego na głośnikowy i odwrotnie. (1 zastrzeżenie)

H02p; H02P

P. 178449 T

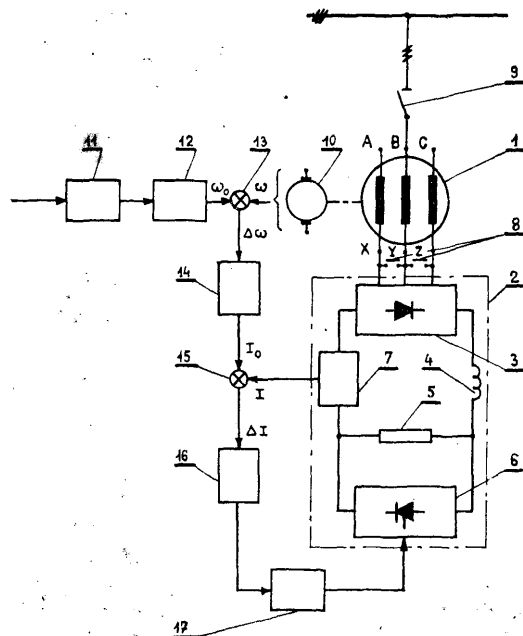
5.03.1975

Politechnika Śląska, Gliwice, Polska (Zygmunt Kuczewski, Jacek Toporkiewicz).

Układ sterowania prędkości obrotowej silników asynchronicznych

Układ według wynalazku składa się z modulatora (2) prądu stałego podłączonego do końców uzwojeń stojana silnika (1) poprzez styki zwierającego stycznika (8) i układu automatycznej regulacji.

Modulator (2) zawiera mostek prostowniczy (3), połączony przez cewkę indukcyjną (4) i człon pomiarowy (7) prądu stojana z tyrystorowym zwieraczem (6), na którego zaciski wejściowe włączony jest rezystor (5). Układ automatycznej regulacji składa się z bloku zadającego (11), połączony przez człon formujący (12) i węzeł sumacyjny prędkości (13), do którego podawany jest sygnał z tachogeneratora (10), z regulatorem prędkości (14), a ten z kolei połączony jest przez węzeł sumacyjny prądów (15), regulator prądu (16) i człon wyzwalaający (17) z tyrystorem zwieraczem (6), przy czym do węzła sumacyjnego prądów (15) podawany jest sygnał z członu pomiarowego (7). (2 zastrzeżenia)



B65g; B65G

P. 178451 T

1.03.1975

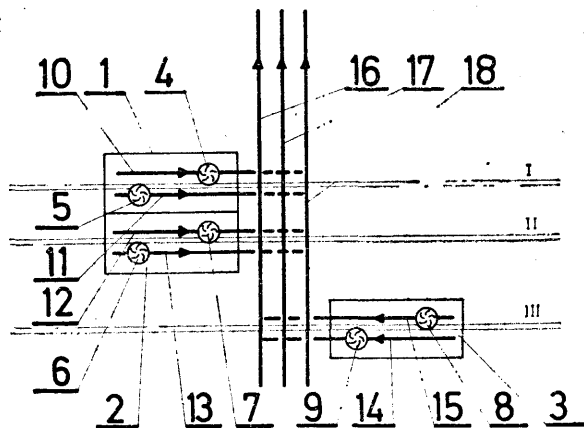
Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt”, Gliwice, Polska (Roman Bukowski).

Sposób i zestaw urządzeń do uśredniania materiałów sypkich

Sposób uśredniania materiałów sypkich polega na zastosowaniu co najmniej dwu urządzeń rozładowczych (1) i (2), pobieraniu z nich materiału w sposób regu-

lowany co najmniej dwoma strugami i kierowaniu każdej z tych strug urządzeniem (10) i (11), oraz (12, 13) o zmiennym zasięgu podawanego materiału, które to urządzenia odbiorczo-podawczo podaje ten materiał na dowolnie wybrany co najmniej jeden z co najmniej dwu głównych ciągów transportowych przenoszących materiał do miejsca przeznaczenia.

Zestaw urządzeń do uśredniania materiałów sypkich stanowią najlepiej dwie wagonowe wywrotnice (1) i (2) każda z nich wyposażona w co najmniej dwa o zmiennej wydajności wygarniające wózki (4) i (5), które są usytuowane ponad taśmowym przejezdny przenośnikiem (10) i (11) a każdy z nich ma tyle punktów zsypu, ile jest głównych odbiorczych przenośników (16), (17) i (18). (2 zastrzeżenia)



C04b; C04B P. 178454 T 3.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Monokryształów, Warszawa, Polska (Wiktor Cała, Marian Karaś, Kazimierz Szlendak, Henryk Janiuk).

Diamantowe segmenty szlifierskie

Przedmiotem wynalazku są diamentowe segmenty szlifierskie zwane potocznie peletkami, służące do szlifowania szkła optycznego w szerokim rozumieniu tego asortymentu, a do szkieł okularowych w szczególności. Istotą wynalazku jest dobór spoiwa metalowego do wytwarzania tych segmentów, jak również temperatura ich spiekania w cyklu termicznego prasowania.

Diamantowe segmenty szlifierskie zawierające ścierniwo diamentowe osadzone w spoiwie metalowym charakteryzują się tym, że jako składniki spoiwa zawierają drobno sproszkowane od 5 do 10 µm ziarna kobaltu, miedzi i cyny, w procesie wytwarzania podlegają prasowaniu w formach w temperaturze do 850°C. (2 zastrzeżenia)

C07d; C07D P. 178472 3.03.1975

Pierwszeństwo: 4.03.1974 - Francja (nr 7407342)

Societ d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l'Ile de France, Paryż, Francja.

Sposób wytwarzania 2-amino-metylopirolidyny

Sposób według wynalazku polega na poddaniu reakcji pirolidonu-2 z reaktywną pochodną alkoholu benzylowego o wzorze $X-CH_2-C_6H_5$, w którym X oznacza reaktywną grupę lub atom, takie jak atom chlorowca lub grupa tolueno-4-sulfonylowa. Na otrzymany w wyniku tej reakcji N-benzylpirolidon-2 działa się siarczanem niższego alkilu, alkoholanem metalu alkalicznego i nitrometanem, po czym poddaje reakcji.

2-aminometylopirolidyna jest wykorzystywana do syntezy związków o właściwościach farmakodynamicznych. (1 zastrzeżenie)

C09d; C09D P. 178473 3.03.1975

Pierwszeństwo: 4.03.1974 - Norwegia (nr 740745)
3.12.1974 - Norwegia (nr 744361)

Öystein Rasmussen, Bekkestua, Norwegia.

Środek zapobiegający obrastaniu powierzchni zanurzonych w wodzie

Przedmiotem wynalazku jest środek zapobiegający obrastaniu powierzchni zanurzonych w wodzie, zwłaszcza wodnych środków transportowych, stanowiących kombinację tworzywa powłokotwórczego z co najmniej jedną substancją hamującą proces obrastania.

Cechą środka według wynalazku jest to, że zawiera związek będący źródłem wolnego chloru i/albo bromu i/albo jodu, przy czym związek ten może znajdować się w powłoce i/lub w warstwie podkładowej, stykającej się bezpośrednio z powłoką. (8 zastrzeżeń)

B27k; B27K P. 178483 T 4.03.1975

Pierwszeństwo: 6.03.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr P 2410603.4)

BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec.

Środek grzybobójczy do zabezpieczania drewna

Środek grzybobójczy do zabezpieczania drewna, zawiera jako substancję czynną pochodne soli N-nitrozo-N-cykloksylohydroksyloaminy z metalami ciężkimi. (1 zastrzeżenie)

B30b; B30B P. 178488 T 4.03.1975

Zgłoszenie dodatkowe do patentu nr 68425

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomet”, Warszawa, Polska (Jerzy Antosiak).

Prasa mechaniczna

Wynalazek dotyczy udoskonalenia mechanizmu do wymuszania ruchu powrotnego suwaka prasy mechanicznej opisanego w patencie nr 68425. Na kolumnach (1) lub ścianach korpusu łączących głowicę (2) ze stołem (3), jest zamocowana przystawka (4). Po zewnętrznej stronie kolumny lub ściany korpusu przystawka ma cylinder (5) osadzony przesuwnie w otworze korpusu suwaka (11). W cylindrze (5) jest umieszczony tłok (6) zaopatrzony w ślizgową stopę (7) pozostającą w stałej styczności z tarczą (9). Po wewnętrznej stronie kolumny lub ściany korpusu przystawka (4) ma tłok (13) umieszczony w cylindrze (12) osadzonym w suwaku (11). Przestrzeń wewnątrz cylindrów (5) i (12) są wypełnione olejem i są ze sobą połączone i połączone z pompą (8). Obróty tarczy (9) napędu głównego wymuszają, po wykonaniu swej pracy, ruch powrotny suwaka. (5 zastrzeżeń)

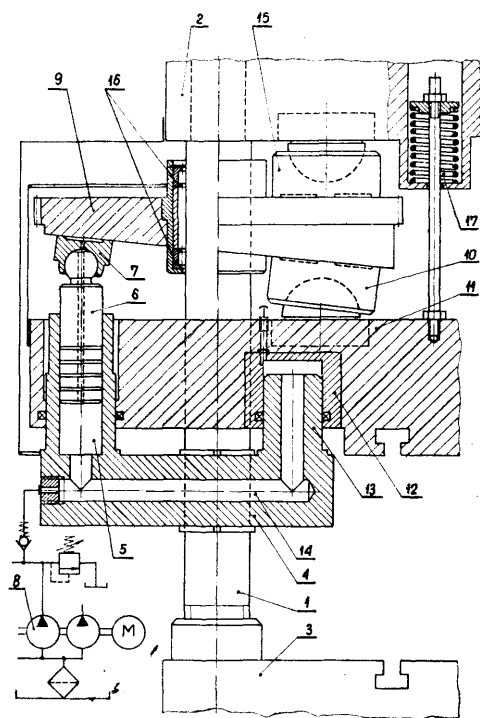


Fig. 1

C07c; C07C

P. 178526

5.03.1975

Pierwszeństwo: 6.03.1974 - NRD (nr WP C07C/176966)

VEB Leuna-Werke, „Walter Ulbricht”, Leuna, Niemiecka Republika Demokratyczna.

Sposób ciągłego wytwarzania związków dwuchlorometylowych alkilowanych związków aromatycznych

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania w sposób ciągły związków dwuchlorometylowych z jedno-, dwu-, trój- albo czteroalkilobenzenów, formaldehydu i chlorowodoru, rozpuszczanych w fazie wodnej w obecności katalizatorów w temperaturze 30–150°C i pod ciśnieniem 1–10 at.

Sposób wg wynalazku polega na tym, że reakcję przeprowadza się w kaskadzie reaktorów z mieszałem, składającej się z 2–25 elementów, korzystnie 2–10 elementów. W kaskadzie od elementu do elementu wzrastają temperatury reakcji w zakresie 30–150°C, korzystnie 30–90°C. W sposobie tym stosuje się gazowy chlorowódor i gazowy formaldehyd w celu załączenia zużytej fazy wodnej w wieży absorpcyjnej w temperaturze od –15°C do +80°C, korzystnie 0° do 35°C. (6 zastrzeżeń)

A23c; A23C

P. 178529

5.03.1975

Pierwszeństwo: 7.03.1974 - Szwecja (nr 7403019-8)

Alfa-Laval Aktiebolag, Tumba, Szwecja.

Sposób oddzielania zbieranego mleka od mleka lub śmietany

Sposób wg wynalazku polega na tym, że mleko lub śmietanę przepuszcza się przez filtr, którego przeważająca ilość porów ma wielkość 0,2 do 10 μm, w strumieniu o szybkości co najmniej 0,5 m/sek, przy czym zbierane mleko przechodzi przez filtr pod ciśnieniem kropli przynajmniej 0,2 kg/cm², a większa część produktu, wzbogacona śmietaną, powraca do wlotu filtru. (3 zastrzeżenia)

C07d; C07D

P. 178532

5.03.1975

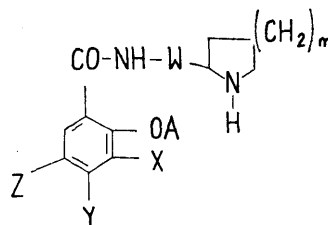
Pierwszeństwo: 5.03.1974 - Francja (nr 74/7535)

7.02.1975 - Francja (nr 75/3799)

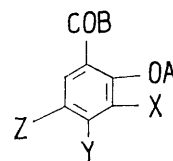
Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l'Ile-de-France, Paryż, Francja.

Sposób wytwarzania nowych podstawionych N-(1-benzylpirolidynylo-2-alkilo)benzamidów

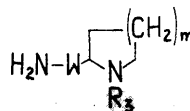
Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków o wzorze 1, w którym A oznacza atom wodoru, grupę alkilową o 1–5 atomach węgla, grupę alkenylową o 2–5 atomach węgla, X oznacza atom wodoru, grupę alkoksylową o 1–5 atomach węgla, grupę alkilową o 1–5 atomach węgla, grupę alkenyloksylową o 2–5 atomach węgla lub grupę alkenylową o 2–5 atomach węgla, Y oznacza atom wodoru, atom chlorowca, grupę alkilową o 1–5 atomach węgla, grupę alkoksylową o 1–5 atomach węgla lub ewentualnie podstawioną grupę aminową, taką jak alkiloaminową, acyloaminową, benzyloaminową, alkoksykarbonyloaminową, Z oznacza atom wodoru, atom chlorowca, grupę alkoksylową o 1–5 atomach węgla, grupę alkilosulfonylową o 1–5 atomach węgla, grupę o wzorze SO₂ NR₁R₂, w którym R₁ i R₂ są takie same lub różne i oznaczają atom wodoru, niższą grupę alkilową o 1–5 atomach węgla lub razem z atomem azotu,



Wzdr 1



Wzdr 2



Wzdr 3

do którego są przyłączone tworzą grupę heterocykliczną, ewentualnie zawierającą inny heteroatom, W oznacza grupę alkenylową o 1–4 atomach węgla, tworzącą łańcuch prosty lub rozgałęziony, a m oznacza liczbę 1, 2 lub 3.

Sposób według wynalazku polega na tym, że związek o wzorze 2, w którym B oznacza atom chlorowca, grupę hydroksylową lub resztę organiczną, a X, A, Y i Z mają wyżej podane znaczenie poddaje się reakcji z prawoskrętną, lewoskrętną lub racemiczną aminą o wzorze 3, w którym W i m mają wyżej podane znaczenie lub reakcji poddaje się reaktywną pochodną tych związków.

Benzydmy otrzymane sposobem według wynalazku mają właściwości terapeutyczne takie jak przeciwwymiotowe, przeciwwrzdodowe i wpływające na centralny układ nerwowy. (1 zastrzeżenie)

C07d; C07D

P. 178533

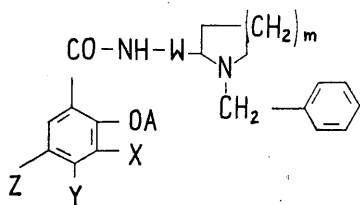
5.03.1975

Pierwszeństwo: 5.03.1974 - Francja (nr 74/7535)
7.02.1975 - (Francja (nr 75/3800))

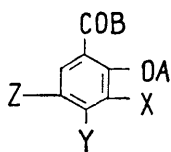
Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l'Ile-de-France, Paryż, Francja.

Sposób wytwarzania nowych podstawionych N-(2-pirolidynyloalkilo)benzamidów

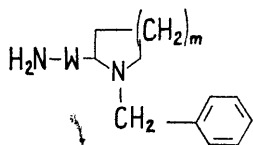
Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków o wzorze 1, w którym A oznacza atom wodoru, grupę alkilową o 1—5 atomach węgla, grupę alkenylową o 2—5 atomach węgla, X oznacza atom wodoru, grupę alkoksylową o 1—5 atomach węgla, grupę alkenylową o 2—5 atomach węgla, Y oznacza atom wodoru, atom chlorowca, grupę alkoksylową o 1—5 atomach węgla, ewentualnie podstawioną grupę aminową, Z oznacza atom wodoru, atom chlorowca, grupę alkoksylową o 1—5 atomach węgla, grupę alkilosulfonylową o 1—5 atomach węgla lub grupę o wzorze $\text{SO}_2\text{NR}_1\text{R}_2$, w którym R_1 i R_2 są takie same lub różne i oznaczają atom wodoru, niższą grupę alkilową o 1—5 atomach węgla lub razem z atomem azotu, do którego są przyłączone tworzą grupę heterocykliczną, ewentualnie zawierającą inny heteroatom. W oznaczają grupę alkilenową o 1—4 atomach węgla o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym, m oznacza liczbę 1, 2 lub 3.



Wzdr 1



Wzdr 2



Wzdr 3

Sposób według wynalazku polega na tym, że związek o wzorze 2, w którym B oznacza atom chlorowca, grupę hydroksylową lub resztę organiczną, a A, X, Y, Z mają wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji z aminą o wzorze 3, w którym W i m mają wyżej podane znaczenie, a R_3 oznacza grupę benzylową lub atom wodoru albo reakcji poddaje się reaktywne pochodne tych związków i ewentualnie grupę benzylową poddaje się redukcji.

Benzamidy wytworzone sposobem według wynalazku wykazują właściwości przeciwwymiotowe, przeciwwrzodowe i wpływające na centralny układ nerwowy. (1 zastrzeżenie)

G01l; G01L

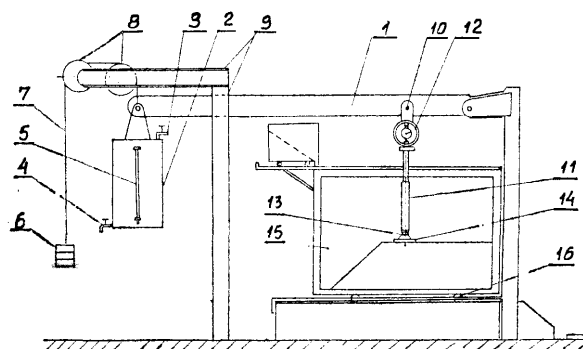
P. 178542

6.03.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszyca, Kraków, Polska (Włodzimierz Rymon-Lipiński).

Urządzenie do badań modelowych

Urządzenie wg wynalazku do modelowania górotworu ma na ramieniu dźwigni jednostronnej (1) zawieszony zbiornik (2) na wodę zawierający zawór dopływowy (3), zawór odpływowy (4) i wodowskaz (5). Ciężar zbiornika (2) i ramienia dźwigni (1) zrównoważony jest przez przeciwciężar (6) zawieszony na linie (7), przeprowadzonej przez kółko (8) osadzone na podporze (9). Na ramieniu dźwigni (1) osadzona jest na przegubie (10) kolumna obciążająca (11) z wmontowanym z jednej strony dynamometrem (12), a z drugiej połączona za pomocą przegubu (13) z płytą obciążającą (14). Boczne ściany skrzyni (15) wykonane są z przejrzystego materiału i mają naniesioną na powierzchni siatkę pomiarową. (1 zastrzeżenie)



C07d; C07D

P. 178567

6.03.1975

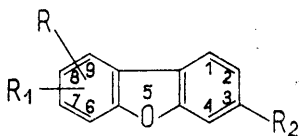
Pierwszeństwo: 7.03.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 448853)

F. Hoffmann - La Roche & Co., Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria.

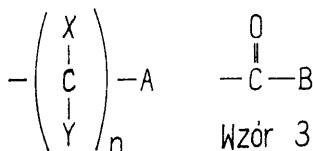
Sposób wytwarzania związków pierścieniowych

Wynalazek dotyczy związków pierścieniowych o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza atom wodoru, atom chlorowca, grupę wodorotlenową, niższą grupę alkilową, grupę hydroksy (niższą) alkilową, niższą grupę alkoksylową, grupę acylową, benzyloksylową, niższą grupę alkilotio, grupę trójfluorometylową, karboksylową, karboksy (niższą) alkoksylową, nitrową, aminową, mono (niższy) - alkiloaminową lub dwu (niższy) alkiloaminową, sulfamoylową dwu (niższy) alkilosulfamoylową lub dwufluorometylosulfonylową, R oznacza atom chlorowca, grupę cyjanową, niższą grupę alkilową, grupę hydroksy (niższą) alkilową, niższą grupę alkoksylową, grupę acylową, acyloamidową, benzyloksylową, niższą grupę alkilotio, grupę trójfluorometylową, wodorotlenową, karboksylową, karboksy (niższą) alkoksylową, grupę nitrową, aminową, mono (niższy) alkiloaminową, sulfamoylową, dwu (niższy) alkilosulfamoylową lub dwufluorometylosulfonylową albo razem z sąsiednią resztą R tworzy niższą grupę alkilenodwukso, R_2 oznacza grupę o wzorze ogólnym 2, w którym A oznacza grupę cyjanową, wodorotlenową, niższą grupę alkoksylową, grupę amino (niższą) alkoksylową, grupę mono (niższy) alkiloamino (niższą) alkoksylową lub dwu (niższy) - alkiloamino (niższą) alkoksylową, albo grupę o wzorze ogólnym 3, w którym B oznacza atom wodoru, grupę wodorotlenową, karboksylową, niższą grupę alkoksylową, grupę aminową, hydroksyaminową, mono (niższy) alkiloaminową lub dwu (niższy) - alkiloaminową, amino (niższą) alkoksylową, mono (niż-

szy) alkiloamino (niższą) alkoksylową lub dwu (niższy) alkiloamino- (niższą) alkoksylową, X i Y oznaczają atom wodoru lub niższą grupę alkilową, a η oznacza liczbę od 1 do 7, oraz sole tych związków. Związki otrzymywane sposobem według wynalazku mają działanie przeciwzapalne, przeciwbólowe i przeciwreumatyczne. (20 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

Wzór 3

C09k; C09K

P. 178571

6.03.1975

Pierwszeństwo: 11.03.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 449592)

Aluminum Company of America, Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki.

Substancja do wypełniania spoin bloków węglowych w elektrolizerze do aluminium

Substancja stosowana do uszczelniania elektrolizerów do produkcji aluminium, zbliżona do past znanych, zawierających zasadniczo kruszywo oraz spoiwo i ogrzewanych w celu zapewnienia dostatecznej obrabialności dla możliwości wytwarzania przez ubijanie past szczelnych, elektrycznie przewodzących spoin, charakteryzuje się tym, że posiada dodatek rozpuszczalnika o temperaturze wrzenia 150—350°C, złożonego zasadniczo z przynajmniej jednego węglowodoru aromatycznego, posiadającego wyłącznie nasycone łańcuchy boczne, w ilości dostatecznej dla umożliwienia ubijania substancji bez stosowania podwyższonej temperatury. (6 zastrzeżeń)

C07d; C07D

P. 178572

6.03.1975

Pierwszeństwo: 7.03.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 449141)

Eli Lilly and Company, Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki.

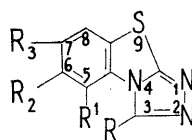
Sposób wytwarzania s-triazolo[3,4-b]benzotiazoli

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania s-triazolo[3,4-b]benzotiazoli o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza atom wodoru, rodnik alkilowy o 1-11 atomach węgla, rodnik cyklopropylowy lub trój fluorometylowy, R₁ oznacza atom wodoru, bromu, chloru lub fluoru, a R₂ i R₃ są jednakowe lub różne i oznaczają atomy wodoru, bromu, chloru lub fluoru, rodniki alkilowe lub alkoksylowe o 1—3 atomach węgla albo rodniki trójfluorometylowe, przy czym co najmniej jeden z podstawników R₂ i R₃ oznacza atom wodoru i gdy R₁ oznacza atom chlorowca, wówczas R ma wyżej podane znaczenie, lecz z wyjątkiem atomu wodoru, a R₂ oznacza atom wodoru.

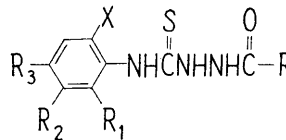
Związki wytwarzane sposobem według wynalazku są środkami do zwalczania organizmów wywołujących choroby u roślin.

Sposobem według wynalazku związki o wzorze 1, w którym wszystkie symbole mają wyżej podane znaczenie, wytwarza się ze związków o ogólnym wzorze 2, w którym R₁, R₂, R₃ i R mają wyżej podane znaczenie, a X oznacza atom bromu, chloru lub fluoru, albo ze związków o ogólnym wzorze 3, w którym R₁, R₂, R₃ R i X mają wyżej podane znaczenie, przez reakcję z molowym równoważnikiem zasady w zasadniczo bezwodnym rozpuszczalniku amidowym, w temperaturze 60—200°C.

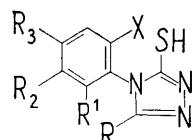
Proces według wynalazku można również prowadzić w ten sposób, że związek o wzorze 2, w którym wszystkie symbole mają wyżej podane znaczenie, wytwarza się in situ, ogrzewając w temperaturze 60—100°C w ciągu około 24 godzin molowe równoważniki związku o ogólnym wzorze 4, w którym R₁, R₂, R₃ i X mają wyżej podane znaczenie i związku o ogólnym wzorze 5, w którym R ma wyżej podane znaczenie. (22 zastrzeżenia)



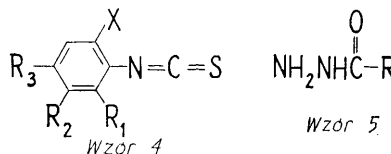
Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3



Wzór 4

Wzór 5

C09g; C09G

P. 178580

8.03.1975

Pierwszeństwo: 11.03.1974 - ZSRR (nr 2003239)

Institut sverkhtrverdikh materialov Akademii Nauk Ukrainsoi SSR, Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich (Svetlana Trofimovna Bura, Jury Ivanovich Nikitin).

Pasta diamentowa

Przedmiotem wynalazku jest pasta diamentowa do obróbki powierzchni detali, zawierająca proszek diamentowy, wprowadzony w równomiernej mechanicznej mieszaninie ze składnikami powierzchniowo-czynnymi i smarno-chłodzącymi.

Cechą pasty diamentowej według wynalazku jest to, że zawiera ona jako substancję smarno-chłodzącą niskocząsteczkowy, termoodporny kauczek syntetyczny, wprowadzony w ilości nie mniejszej niż 1/5 ciężaru pasty.

Pasta diamentowa według wynalazku korzystnie zawiera 30—2% wagowych proszku diamentowego, co najwyżej 38% wagowych zielonego węgla krzemowego, co najwyżej 5% wagowych aerosilu,

20—5% wagowych stearyny jako substancji powierzchniowo-czynnej, 20—40% wagowych niskocząsteczkowego, termoodpornego kauczuku syntetycznego i 15—5% wagowych oleju rycynowego jako substancji chłodzącej.
(3 zastrzeżenia)

C07d; C07D **P. 178582** **8.03.1975**

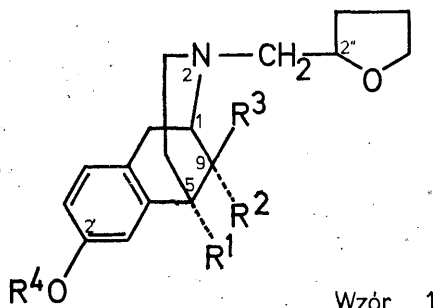
Pierwszeństwo: 9.03.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr P 2411382.4)

C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec.

**Sposób wytwarzania nowych
2-tetrahydrofurfurylo-6,7-benzomorfanów**

Przedmiotem wynalazku są sposoby wytwarzania 2-tetrahydrofurfurylo-6,7-benzomorfanów o wzorze 1, w którym R^1 oznacza grupę metylową, etylową, propylową, R^2 oznacza atom wodoru, grupę metylową, etylową, R^3 oznacza atom wodoru, grupę metylową, R^4 oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową o 1—4 atomach węgla lub niższą grupę acylową o 2—5 atomach węgla.

Związki o wzorze 1 wykazują terapeutycznie pożyteczne działanie na centralny układ nerwowy.
(7 zastrzeżeń)

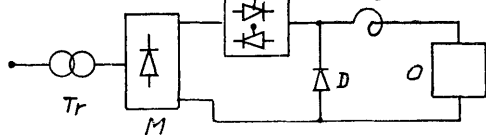


G05f; G05F **P. 178593 T** **8.03.1975**

Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, Polska (Kazimierz Bisztyga, Jacek Senkowski).

**Sposób regulacji średniej wartości napięcia
wyprostowanego przekształtnikiem pobierającym moc
zadaną bierną oraz układ do regulacji średniej
wartości napięcia wyprostowanego**

Sposób według wynalazku polega na tym, że tyrystorowy łącznik steruje się synchronicznie z przebiegiem napięcia. Synchronizację przeprowadza się tak, aby czas przebiegu napięcia na wyjściu prostownika, liczony od momentu jego naturalnej komutacji do momentu załączania łącznika był równy czasowi liczonemu od wyłączenia łącznika do kolejnego punktu naturalnej komutacji. Średnią wyprostowanego napięcia otrzymuje się poprzez regulację czasu załączania łącznika, utrzymując stałą częstotliwość impulsowania narzuconą przez ilość pulsów prostownika.



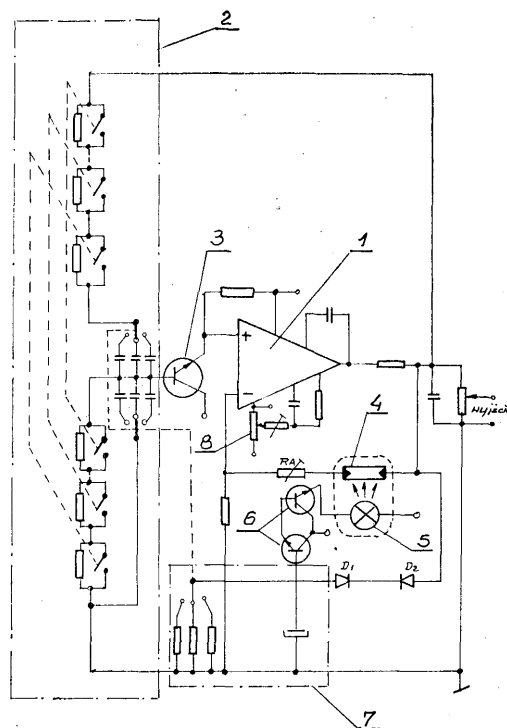
Układ według wynalazku ma tyrystorowy łącznik prądu stałego (K), którego wejście jest połączone z jednym z wyjść prostownika (M). Wyjście łącznika (K) jest połączone z diodą (D) i z dławikiem (L).
(4 zastrzeżenia)

H03b; H03B **P. 178594 T** **8.03.1975**

Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, Polska (Tadeusz Pisarkiewicz, Andrzej Zamarski).

Generator RC drgań sinusoidalnych

Generator RC drgań sinusoidalnych, zawiera wzmacniacz operacyjny (1), który ma w pętli dodatniego sprzężenia zwrotnego układ mostka Wiena (2) oddzielony od wejścia wzmacniacza (1) tranzystorem (3) w układzie wtórnika emiterowego. Ponadto wzmacniacz (1) ma ujemne sprzężenie zwrotne do stabilizacji amplitudy, które stanowią fotorezystor (4) i żarówka (5) zasilana z układu super-alfa (6), który jest połączony z filtrem (7).
(2 zastrzeżenia)

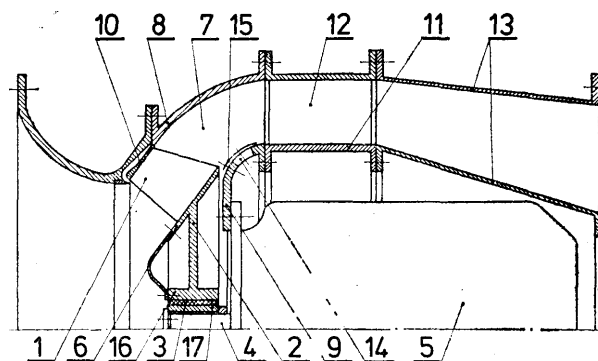


E21f; E21F **P. 178599 T** **7.03.1975**

Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze, Polska (Stanisław Morzyński, Andrzej Wróblewski, Stanisław Kuczewski).

Wentylator kopalniany

Wentylator kopalniany ma wirnik (1) z zewnętrznym wieńcem (2) ukształtowanym w formie stożka ściętego zakończonego od strony wlotu kołpakiem (6),



którego powierzchnia jest styczna do powierzchni wieńca (2). Piasta (16) wirnika (1) połączona jest poprzez elastyczną wkładkę (3) z tuleją (17) osadzoną sztywną na czopie (4) silnika (5). Przepływowy kanał (7) tworzą dwa płaszcze (8) i (9). Wewnętrzny płasecz (9) ma kształt wycinka kuli z otworami (14) na obwodzie. Przekrój poprzeczny przepływowego kanału (7) na odcinku od wirnika (1) do kierownicy (12) jest zmniejszający się. (2 zastrzeżenia)

A61b; A61B

P. 178613 T

7.03.1975

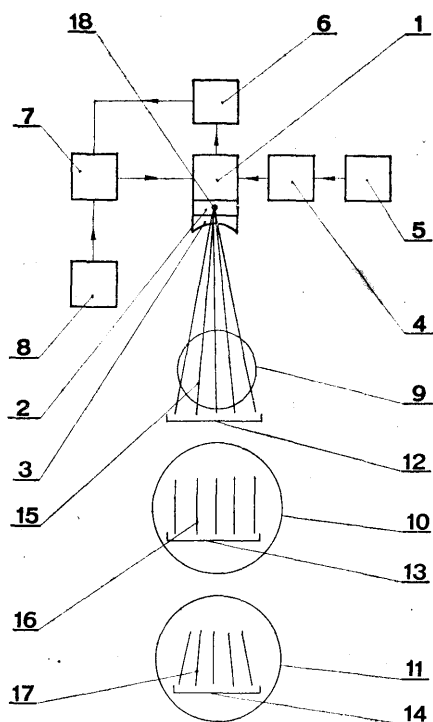
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, Warszawa, Polska (Leszek Filipczyński, Jan Sałkowski, Henryk Szkóp).

Ultradźwiękowy sposób wizualizacji struktur oka i oczodołu oraz ultrasonograf do stosowania sposobu

Ultradźwiękowy sposób wizualizacji struktur oka i oczodołu polega na wypromieniowywaniu impulsów ultradźwiękowych przez głowicę ultradźwiękową w głąb badanego oka, na odebraniu echa tych impulsów i rozświetlaniu nimi podstawy czasu wskaźnika oscyloskopowego lub kineskopowego. Głowica ultradźwiękowa ultrasonografu jest wprowadzana automatycznie w ruch obrotowo-wahadłowy w jednym kierunku. Z ruchem głowicy jest zsynchronizowany ruch obrotowo-wahadłowy lub postępowo-wahadłowy podstawy czasu wskaźnika. Impulsy pobudzające głowicę ultradźwiękową są generowane tylko podczas ruchu obrotowo-wahadłowego głowicy.

Głowica ultradźwiękowa (1) ultrasonografu sprzężona jest z silnikiem elektrycznym (5) poprzez układ mechaniczny (4) zamieniający ruch obrotowy silnika (5) na ruch obrotowo-wahadłowy głowicy (1). Nadajnik (7) zaopatrzony jest w dodatkowy włącznik (8) i połączony jest z głowicą (1) bezpośrednio oraz za pośrednictwem układu sterującego (6).

(2 zastrzeżenia)



B65d; B65D

P. 178617

7.03.1975

Pierwszeństwo: 8.03.1974 - Szwajcaria (nr 003268/74)

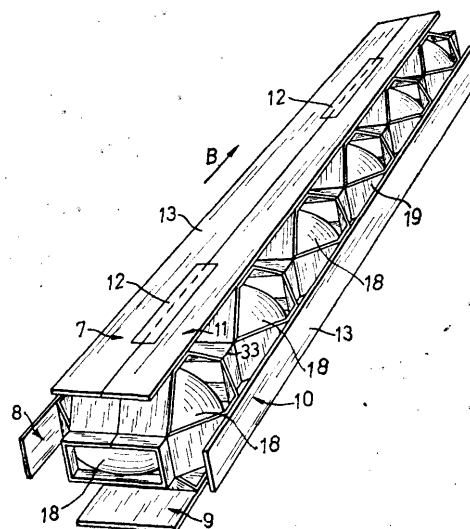
Toni Casutt, Oberengstringen, Szwajcaria

Opakowanie dla przedmiotów kruchych, zwłaszcza jaj i sposób jego wytwarzania

Opakowanie do składowania i transportowania przedmiotów kruchych, zwłaszcza jaj, wykonane jest z taśmy falistej i taśmy pokrywowej, połączonych ze sobą. Równoległe do siebie umieszczone są nacięcia, które biegną w kierunku osi podłużnej opakowania i ciągną się przez taśmę pokrywową i część taśmy falistej i przez to zostają ukształtowane leżące obok siebie taśmy, które są połączone tylko na wierzchołkach fal dzięki brzegom zagięcia. Brzegi zagięcia są między sobą równoległe i ciągną się w kierunku podłużnym opakowania. Taśmy zostają dzięki zagięciom wzdłuż brzegów zagięcia ułożone wokół zapakowanych przedmiotów.

Sposób wg wynalazku polega na tym, że taśmę falistą łączy się z taśmą pokrywową, następnie w taśmach tych wykonuje się kilka równoległych nacięć podłużnych, rozdzielających całkowicie taśmę pokrywową, lecz kończących się pod wierzchołkami fal tak, że powstaje kilka między sobą połączonych, równoległe przebiegających taśm podporowych (7), (11).

(13 zastrzeżeń)



B29j; B29J

P. 178622

10.07.1974

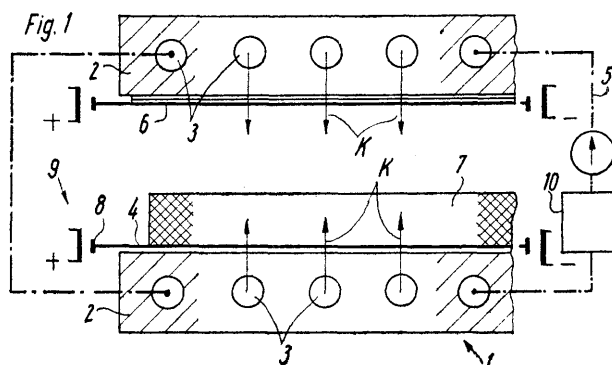
Pierwszeństwo: 10.07.1973 - Republika Federalna Niemiec (nr P. 2334957.7)

24.05.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr P. 2425102.3)

G. Siempelkamp und Co., Krefeld, Republika Federalna Niemiec (Heinrich Axer, Hans-Dietrich Sitzler).

Urządzenie do wytwarzania płyt drewnopochodnych

Urządzenie wg wynalazku ma płytową prasę (1), której płyty (2) zawierają kanały (3) podłączone w obieg (5) z agregatem chłodniczym (10). Urządzenie ma



także płyty zakładowe (4) umieszczone na dolnej płycie (2), współpracujące z urządzeniem załadowczo-wyładowczym, które wprowadzają matę (7) przeznaczoną do prasowania i są włączone w obwód (9) prądu ogrzewczego za pomocą urządzeń stykowych (8). Pod górną płytą (2) umieszczona jest płyta (6) również ogrzewana prądem elektrycznym. (3 zastrzeżenia)

G01r; G01R

P. 178637 T

7.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław, Polska (Bogusław Żyboriski, Leszek Mulka, Teresa Kramarowska).

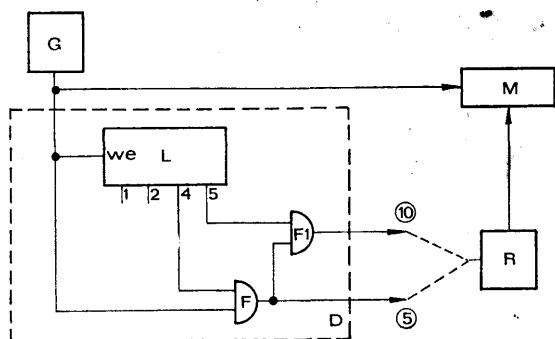
Sposób równoważenia automatycznego mostka pomiarowego i układ do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że częstotliwość wykonywania kolejnych kroków regulacyjnych w obwodzie automatycznego mostka pomiarowego (M) zmniejsza się kilkakrotnie przez odpowiednią selekcję impulsów próbkujących i impulsów zegarowych, przy wykorzystaniu bloku (D) elektronicznego podziału częstotliwości i przy zachowaniu zależności fazowych pomiędzy napięciem pomiarowym i krokami regulacyjnymi mostka.

Układ według wynalazku ma blok (D) elektronicznego podziału częstotliwości, w którym jest usytuowany dekadowy elektroniczny licznik (L) połączony z dwoma dwuwęściowymi funktorami (F, F_1) iloczynów logicznych. Jedno z wejść funktora (F) jest połączone z wyjściem generatora (G) napięcia przemiennego, przy czym wyjście tego generatora jest jednocześnie połączone z dekadowym licznikiem (L), zaś drugie wejście funktora (F) jest połączone z wyjściem dekady o wadze (4) licznika (L), natomiast wyjście dekady o wadze (5) jest połączone z jednym z wejść drugiego funktora (F_1), a wyjście tego funktora jest połączone z wyjściem bloku (R) automatycznego równoważenia.

Wynalazek ma zastosowanie zwłaszcza przy pomiarach elektronicznych elementów i podzespołów biernych w przemyśle elektronicznym i elektrycznym.

(3 zastrzeżenia)



B22c; B22C

P. 178641 T

26.02.1975

Zakłady Chemiczne „Blachownia”, Kędzierzyn, Polska (Roman Jarawka, Adam Mazur, Zbigniew Świder - ski, Władysław Jankowski, Kazimierz Kaliński, Kazimierz Bodora).

Sposób wytwarzania emulsji do urządzeń formierskich

Sposób wg wynalazku polega na przeprowadzeniu wieloetylobenzenów stanowiących produkt uboczny z procesu alkilacji benzenu etylenem, albo wielopropylobenzenów stanowiących produkt uboczny z procesu

likwidacji benzenu propylenem lub ich mieszaniny z niewielkim dodatkiem utlenionego wosku polietylenowego w emulsję wodną.

Emulsja otrzymana sposobem według wynalazku może być stosowana w przemyśle prefabrykatów betonowych, meblowym i okładzin ciemnych.

(1 zastrzeżenie)

C09b; C09B

P. 178648 T

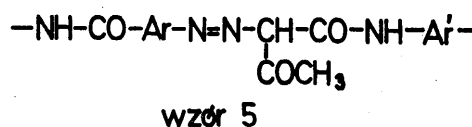
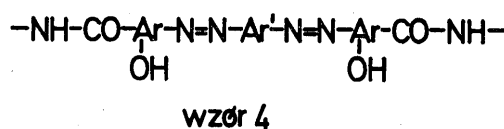
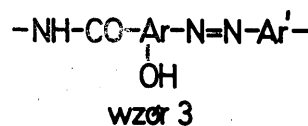
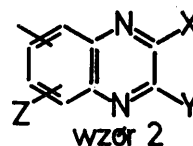
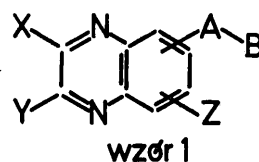
10.03.1975

Zgłoszenie dodatkowe do patentu nr 73216

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz, Polska (Andrzej Tryblewski).

Sposób kondensowania chlorków aromatycznych kwasów karboksylowych lub chlorków kwasów karboksylowych barwników monoazowych z aminowymi pochodnymi 2-albo 3-hydroksy- bądź 2,3-dwuhydroksychinoksaliny

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania pigmentów o ogólnym wzorze 1, w którym Xi Y oznaczają atomy wodoru albo grupy hydroksylowe, alkilowe, alkoksylowe, aryłowe lub arylooksylowe, przy czym jeden z podstawników X lub Y jest grupą hydroksylową, Z oznacza atom wodoru, chlorowca, grupę alkilową lub alkoksylową, A oznacza reszty określone ogólnymi wzorami 3, 4 lub 5, w których Ar i Ar' oznaczają reszty aromatyczne, a B oznacza atom wodoru lub ugrupowanie o ogólnym wzorze 2, w którym symbole mają wyżej podane znaczenie, na drodze kondensowania w środowisku rozpuszczalników orga-



nicznych chlorków kwasowych barwników monoazowych z mono- lub dwuhydroksylowymi pochodnymi aminochinoksaliny albo na drodze kondensowania chlorków aromatycznych kwasów hydroksykarboksylowych z wyżej wymienionymi pochodnymi chinoksaliny i następnego sprężania otrzymanych produktów kondensacji z aminami lub dwuaminami aromatycznymi, według patentu nr 73.216.

Sposób według wynalazku polega na tym, że do reakcji kondensacji używa się zawiesiny wyżej wymienionych pochodnej chinoksaliny w mieszaninie N-raetylopirolidonu-2 z katalityczną ilością kwasu siarkowego albo zawiesiny siarczanu wyżej wymienionej pochodnej chinoksaliny w N-metylopirolidonie-2.

(1 zastrzeżenie)

F04d; F04D

P. 178656 T

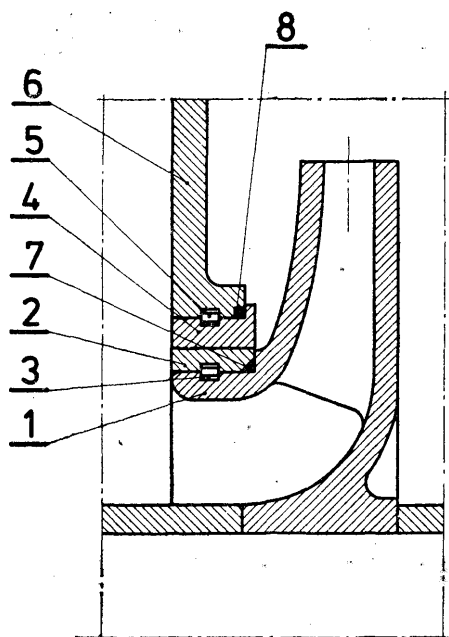
10.03.1975

Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze, Polska (Stanisław Morzyński).

Zespół uszczelniający wlot wirnika pompy wirowej

Istota wynalazku polega na połączeniu uszczelniających pierścieni (2) i (4) z szypą wirnika (1) i kadłubem (6) za pomocą falistych sprężyn (3) i (5). Pierścienie, wirnik i kadłub mają wycięcia w postaci rowków, w których osadzone są sprężyny (3) i (5).

(1 zastrzeżenie)



F17d; F17D

P. 178660 T

11.03.1975

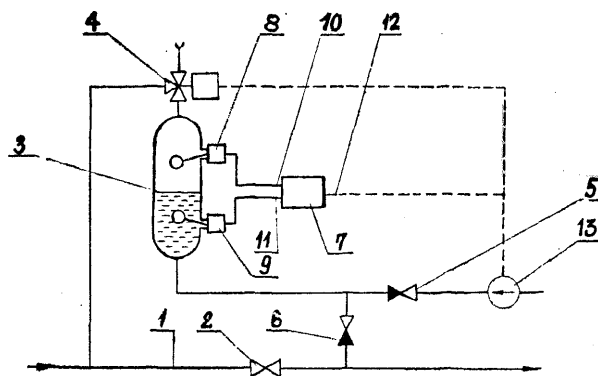
Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Kraków, Polska (Lesław Sołtys, Jacek Ciepiela).

Urządzenie do dawkowania cieczy w rurociągu ciśnieniowym gazu

Urządzenie do dawkowania cieczy w rurociągu ciśnieniowym posiada zbiornik (3) cieczy połączony wejściem za pomocą zaworu trójdrogowego (4) z atmosferą lub z rurociągiem ciśnieniowym (1) gazu za elementem dławiącym (2) zabudowanym w rurociągu ciśnieniowym. Do wyjścia zbiornika cieczy przyłączone są dwa zawory zwrotne. Pierwszy zawór zwrotny (6) wlotem połączony jest ze zbiornikiem a wylotem z rurociągiem ciśnieniowym za elementem dławiącym (2). Drugi zawór zwrotny połączony jest wlotem z pompą przetłaczającą ciecz do zbiornika a wylotem z wyjściem zbiornika.

W zbiorniku cieczy zabudowane są sygnalizatory poziomu (8 i 9) cieczy w zbiorniku, przyłączone do odpowiednich wejść (10 i 11) układu sygnalizacyjno-sterującego, którego wyjście połączone jest z siłownikiem membranowym zaworu trójdrogowego (4) oraz z pompą (13) przetłaczającą ciecz do zbiornika.

(1 zastrzeżenie)



D06c; D06C

P. 178672

11.03.1975

Pierwszeństwo: 12.03.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 450294)

Morrison Machine Co., Paterson, i Cluett, Pleabody and Co., Inc., Troy, Stany Zjednoczone Ameryki (Peter Stanisław, Clifford Beckwermert, Walter S. Troope, Jackson Lawrence).

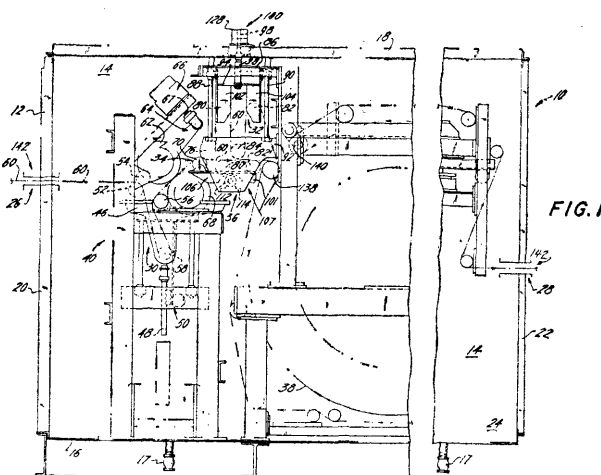
Urządzenie do obróbki tkaniny i sposób przesuwania tkaniny poprzez komorę obróbki zwłaszcza w czasie dekatyzowania oraz uszczelnienie komory obróbki

Urządzenie do obróbki tkaniny, zwłaszcza w czasie dekatyzowania charakteryzuje się tym, że zawiera elementy zmieniające drogę przejścia (32) tkaniny w stosunku do naciągu kontrolowanego w tej tkaninie oraz zawiera elementy kontrolujące naciąg tkaniny (34) w czasie dekatyzowania tkaniny, a także elementy regulacyjne (36).

Naciąg tkaniny (34) jest kontrolowany przez elementy kontrolujące, które oddziałują także na elementy regulacyjne (36) oraz uruchamiają elementy zmieniające drogę przejścia (32) tkaniny w komorze obróbki (14) w zależności od naciągu dekatyzowanej tkaniny.

Sposób przesuwania tkaniny poprzez strefę obróbki tkaniny szczególnie w czasie dekatyzowania charakteryzuje się tym, że tkaninę przeprowadza się wzdłuż drogi przejścia poprzez strefę obróbki, poddaje się obróbce dla dokonania zdekatyzowania tej tkaniny, kontroluje naciąg tkaniny oraz zmienia się długość ustalonej drogi przejścia tkaniny odpowiednio do zmiany naciągu kontrolowanego w wymienionej tkaninie w stosunku do zmiany czasu w ciągu którego tkanina jest poddawana obróbce.

(40 zastrzeżeń)



C07c; C07C

P. 178673

11.03.1975

Pierwszeństwo: 13.03.1974 - Francja (nr 7408432)

Exxon Research and Engineering Company, Linden, Stany Zjednoczone Ameryki (Marcel Prillieux, Marcel Robert, Robert Tirtiaux).

Sposób zmniejszania zabarwienia koncentratu kwasów alkiloarylosulfonowych oraz koncentrat zawierający te kwasy

Sposób zmniejszania zabarwienia koncentratu kwasów alkiloarylosulfonowych polegający na tym, że do świeżo przygotowanego koncentratu dodaje się i rozpuszcza w nim do 5% wagowych organicznego związku zawierającego co najmniej jedną grupę eterową.

Koncentrat według wynalazku zawiera kwas alkiloarylosulfonowy i do 5% wagowych organicznego związku zawierającego grupę eterową. (15 zastrzeżeń)

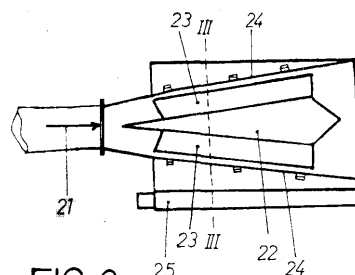


FIG. 2

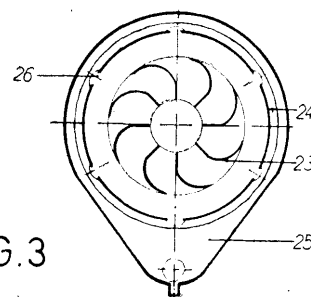


FIG. 3

C10g; C10G

P. 178676

11.03.1975

Pierwszeństwo: 11.03.1974 - Wielka Brytania (nr 10687/74)

11.10.1974 - Wielka Brytania (nr 44078/74)

Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania.

Sposób usuwania oleju z emulsji wodnej

Sposób usuwania oleju z emulsji wodnej polega na przepuszczeniu tej emulsji przez materiał włóknisty składający się z włókien, których zewnętrzne powierzchnie przenikają drobne cząstki wykazujące właściwości oleofilowe i hydrofobowe oraz na usuwaniu skoagulowanych kropelek oleju. (12 zastrzeżeń)

C10k; C10K

P. 178678

11.03.1975

Pierwszeństwo: 13.03.1974 - RFN (nr P 2412026.1)

31.08.1974 - RFN (nr P 2441773.0)

17.09.1974 - RFN (nr P 2444349.0)

13.02.1975 - RFN (nr P 2505959.0)

Heinz Hölter, Gladbeck/Westfalia, Republika Federalna Niemiec.

Sposób i urządzenie do oczyszczania gazu koksowniczego

Sposób według wynalazku polega na tym, że z odsmolonego i ochłodzonego gazu surowego wmywa się wodą amoniak, przy dodaniu kwasu siarkowego oraz wypłukuje się alkaliczną cieczą myjącą siarkowodór, z której to cieczy usuwa się związany siarkowodór. Istota tego sposobu polega na tym, że wmywanie siarkowodoru dokonuje się za pomocą cieczy myjącej, prowadzonej w obiegu i zawierającej węglan sodowy lub węglan potasowy, a następnie usuwa się z tej cieczy siarkowodór przez dodanie dwutlenku węgla, przy czym do obiegu doprowadza się ług sodowy lub ług potasowy, usuwając z tego obiegu odpowiednie ilości cieczy myjącej.

Urządzenie według wynalazku stanowi urządzenie do wmywania gazu, przeznaczone do kąpieli amoniakalnej i/lub do kąpieli siarkowodorowej wyposażone w kształtkę rurową (21), służącą jako rura mieszająca, w której strumień gazu jest mieszany z drobno rozdzieloną cieczą myjącą i do której jest podłączony dyfuzor promieniowy z promieniowo skierowanymi łopatkami prowadzącymi (23) otoczony przez oddzielną (24) zaopatrzony w szczeliny łopatinowe (26). Urządzenie do wmywania gazu jest wykonane jako integralna część składowa przewodów doprowadzających gaz surowy. (8 zastrzeżeń)

C07c; C07C

P. 178679

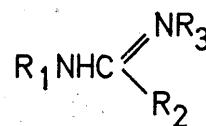
11.03.1975

Pierwszeństwo: 12.03.1974 - Wielka Brytania (nr 10869/74)

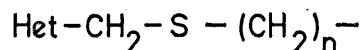
Smith Kline and French Laboratories Limited, Welwyn Garden City, Wielka Brytania.

Sposób wytwarzania związków o działaniu farmakologicznym

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków o wzorze 1, w którym R, oznacza grupę o wzorze 2, w którym Het oznacza resztę zawierającego atom azotu pięcio- lub sześcioczłonowego pierścienia heterocyklicznego takiego jak imidazol, pirydyna, tiazol, izotiazol, tiadazol, izoksazol, lub triazol, dowolnie podstawionego niższą grupą alkilową grupą hydroksylową, atomem chlorowca lub grupą aminową η jest równe 2 lub 3, R_2 oznacza niższą grupę alkilową, fenyłową, dowolnie podstawioną grupą hydroksylową lub merkaptanową lub grupę SR_4 lub gdy R_3 nie oznacza atomu wodoru, niższą grupę alkilową lub grupę R, R_4 w połączeniu z R_3 tworzy dodatkowy, pięcioczłonowy pierścień taki jak tiazolina, R_5 oznacza niższą grupę alkilową i może być połączone z R_3 z utworzeniem dodatkowego pierścienia pięcioczłonowego takiego jak imidazolina.



Wzór 1



Wzór 2

Sposób według wynalazku polega na tym, że związek o wzorze 5, w którym R_6 oznacza R_2 lub NHR_1 , A oznacza niższą grupę alkilową, X oznacza atom tle-

nu w przypadku gdy R_6 oznacza niższą grupę alkilową lub fenyłową dowolnie podstawioną grupą hydroksylową lub merkaptanową lub X oznacza atom siarki w przypadku gdy R_6 oznacza grupy SR_4 , NHR_5 lub NHR_1 , poddaje się reakcji z aminą o wzorze $R_7 NH_2$, w którym R_7 oznacza R_1 jeżeli R_6 oznacza R_2 , lub R_7 oznacza niższą grupę alkilową jeżeli R_6 oznacza grupę $R.NH$ i R_3 nie oznacza atomu wodoru.

Związki wytworzone sposobem według wynalazku są receptorami histaminy H_2 . (12 zastrzeżeń)

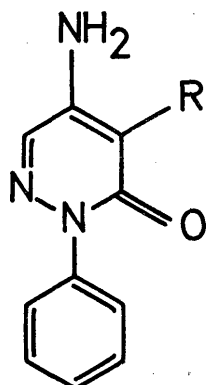
A01n; A01N P. 178680 T 11.03.1975

Pierwszeństwo: 13.03.1974 - RFN (nr P 2411900.4)

BASF AG, Ludwigshafen, RFN.

Sposób zwalczania niepożądanych roślin

Sposób wg wynalazku polega na tym, że związek o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym R oznacza atom chloru lub bromu, traktuje się kilkakrotnie glebę przed ukazaniem się, względnie do ukazania się roślin i/albo po ich pojawieniu się na powierzchni gleby. (1 zastrzeżenie)



C07c; C07C P. 178683 12.03.1975

Pierwszeństwo: 14.03.1974 - RFN (nr P 2412324.8)

Hoechst AG, Frankfurt n/Menem, RFN.

Zawiesiny estrów -alkilo-4,6-dwunitro-fenolowych

Przedmiotem wynalazku są stabilizowane wodne zawiesiny estrów 2-alkilo-4,6-dwunitro-fenolowych, charakteryzujące się tym, że zawierają 0,1—3% wagowych, korzystnie 0,3—1% barwnika metalokomplexowego z grupy kompleksów barwników azowych i barwników ftalocyjaninowych.

Powyższe zawiesiny są znane jako środki grzybobójcze i/albo roztoczobójcze lub chwastobójcze. (5 zastrzeżeń)

C07d; C07D P. 178684 12.03.1975

Pierwszeństwo: 13.04.1974 - Szwajcaria (nr 3563/74)

Sandoz AG, Bazylea, Szwajcaria.

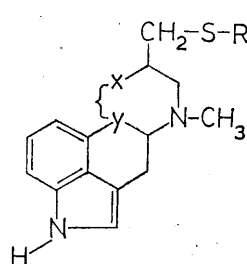
Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków o wzorze 1, w którym XY oznacza grupę $-CH=C<$ lub $-CH_2-CH$, a R oznacza atom wo-

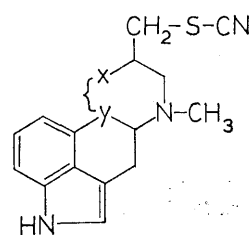
doru, grupę cyjanową, związany poprzez atom węgla 5- lub 6-członowy nienasycony rodnik heterocykliczny zawierający maksymalnie 3 heteroatomy z szeregu azotu, tlenu lub siarki, przy czym najwyższej 1 heteroatom stanowi tlen lub siarkę, albo oznacza grupę 2- lub 4-pirydyłową monopodstawioną niższym rodnikiem alkilowym, niższą grupą alkoksylową lub atomem chlorowca oraz ich soli addycyjnych z kwasami.

Sposób według wynalazku polega na tym, że związek o wzorze 2, w którym XY ma znaczenie wyżej podane, a X oznacza wymienialną grupę, poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze 3, w którym R ma wyżej podane znaczenie, a M oznacza atom wodoru albo atom metalu alkalicznego, albo w przypadku wytwarzania związków o wzorze 1a poddaje się redukcji związek o wzorze 1b przy czym XY we wzorach 1a i 1b mają wyżej podane znaczenie.

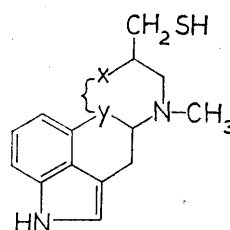
Związki o wzorze 1 posiadają ośrodkowe dopaminergiczne właściwości stymulujące. (3 zastrzeżenia)



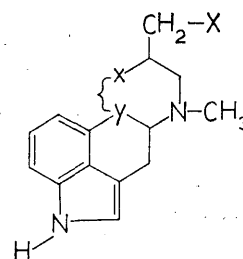
WZÓR 1



WZÓR 1b



WZÓR 1a



WZÓR 2

MS-R

WZÓR 3

C07d; C07D P. 178687 12.03.1975

Pierwszeństwo: 15.03.1974 - Francja (nr 7408978)

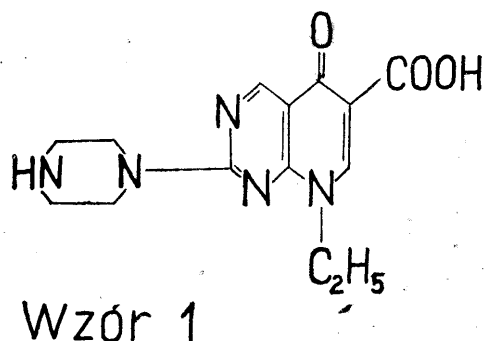
Laboratoire Roger Bellon S.A., Neuilly S/Seine, Francja (Marcel Pesson).

Sposób wytwarzania kwasu 8-etylo-5-okso-2-piperazylo-5,8-dwuhydro-(2,3-d-pirydo)pirymidyno-6-karboksylowego

Sposób wytwarzania kwasu 8-etylo-5-oksy-2-piperazylo-5,8-dwuhydro-(2,3-d-pirydo)pirymidyno-6-karboksylowego o wzorze 1 polega na tym, że poddaje się reakcji 6-karboksy-2-halogeno-8-etylo-5-okso-5,8-dwuhydro-(2,3-d-pirydo)pirymidynę z obojętną solą piperazyliny w środowisku wodno-alkoholowym i w obecności odczynnika zasadowego, tak aby utrzymać pH pomiędzy 2,7 a 3,6, po czym wytworzony w po-

stacji soli ester -karboksy-8-etylo-5-oksy-2-piperazy-
lo-5,8-dwuhydro-(2,3-d-pirydo)pirymidyny wydziela się
przez alkalizację a następnie zmydla do kwasu od-
powiadającego wzorowi 1.

Kwas wytworzony sposobem według wynalazku jest
bardzo przydatny w leczeniu chorób dróg moczowych
spowodowanych mikroorganizmami. (9 zastrzeżeń)



E21d; E21D

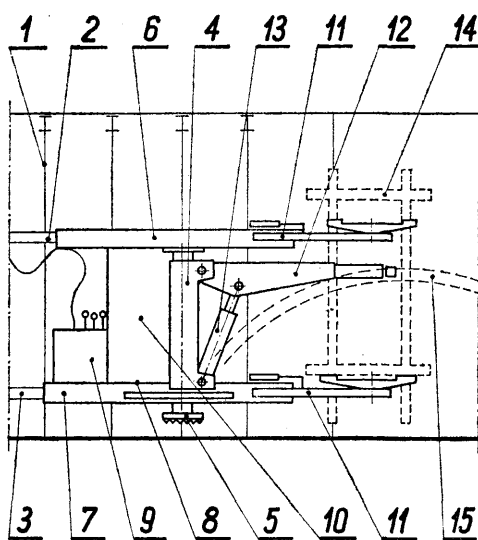
P. 178693 T

12.03.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-
szyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska (Andrzej
Broen).

Urządzenie do ustawiania obudowy chodnikowej

Urządzenie do ustawiania obudowy chodnikowej zło-
żonej z łuków stropowych i łuków przyociosowych wy-
korzystuje do jazdy i do pracy wąską przestrzeń przy
ociosie. Ma ono wózki (6, 7) jeżdżące po specjalnie dla
nich przeznaczonych szynach (2, 3) przytwierdzonych
do obudowy ociosu. Z pionowego kadłuba (4) urządze-
nia wysuwa się stopa (5) na spąg, podnoszona na czas
jazdy. Urządzenie ma trzy wysięgniki (11, 12) do prze-
wożenia elementów obudowy. Największy wysięgnik
(12) służy do dociskania łuku do stropu podczas łącze-
nia go z łukami przyociosowymi. Dla siłowników ob-
sługujących wysięgniki i dla silnika powodującego
jazdę urządzenie ma własny zespół napędowy elektro-
hydrauliczny. (4 zastrzeżenia)



B21h; B21H

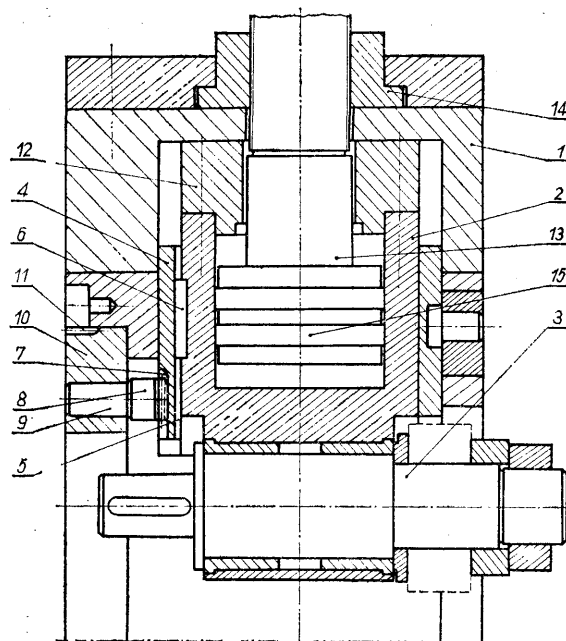
P. 178698 T

12.03.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszi-
ca, Kraków, Polska (Jerzy Bazan, Stanisław Nowak,
Jan Osika, Antoni Pasierb, Jan Richert, Kazimierz
Świątkowski, Zdzisław Urbaniak).

Walcarka do rur żebrowanych

Walcarka do rur żebrowanych z napędzanymi wal-
cami, dociskanymi hydraulicznie ma w korpusie (1)
głowicy ruchome cylindry (2), połączone z walcami (3)
oraz nastawne tłoki (13), połączone za pomocą nakrę-
tek regulujących (14) z korpusem (1) głowicy. Cylin-
dry (2) są umieszczone w prowadzących tulejach (4),
mających nacięcie zębów (7), współpracujących z zę-
bami (8), które są osadzone obrotowo w pierście-
niu (10). Pierścień (10) ma nacięcia zębów (11), współ-
pracujących z kluczem do nastawiania kąta skoszenia
równocześnie wszystkich walców (3). (2 zastrzeżenia)



C22c; C22C

P. 178699 T

12.03.1975

Huta Baildon, Katowice, Polska (Jan Urbaczka, Sta-
nisław Mrowec, Jerzy Sułowski).

Stop niklowo-chromowo-żelazowy do wyrobu oporowych elementów grzejnych

Stop niklowo-chromowo-żelazowy do wyrobu opo-
rowych elementów grzejnych, pracujących w tempe-
raturach powyżej 1100°C, zawiera wagowo: C do
0,08%, Cr = 17—20%, Ni = 49—51%, Si = 0,80—1,50%,
M do 0,1%, Al do 0,20%, Zr do 0,1%, metali ziem
rzadkich = 0,2—0,5%, reszta Fe i zanieczyszczenia.
(1 zastrzeżenie)

G01b; G01B

P. 178731 T

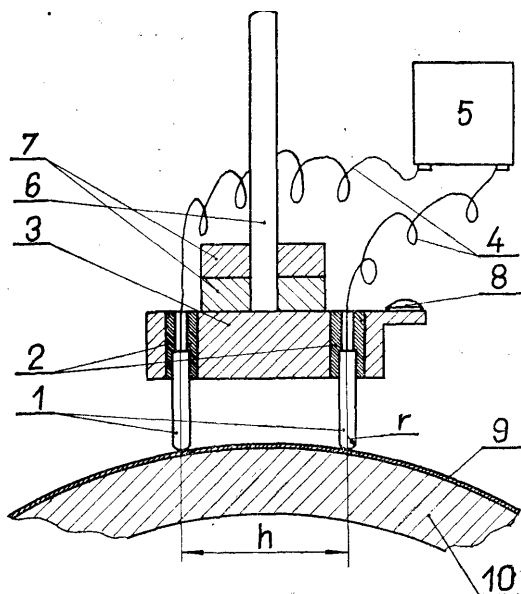
13.03.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Zdzi-
sław Ciurla).

Przyrząd do pomiaru grubości powłoki metalowej na niemetalowej powierzchni

Przyrząd według wynalazku oparty na metodzie
pomiaru rezystancji badanej powłoki (9) pomiędzy
dwoma punktami, oddalonymi od siebie w dobranej
odległości (h), ma dwie pomiarowe elektrody (1) wy-
konane z materiału o zbliżonej twardości, lecz nie
większej od twardości badanej powłoki (9), zakończone
kuliście o powierzchni obrobionej przez polerowa-
nie. Elektrody (1) są umieszczone w elektrycznie izo-
lowanym uchwycie (3), oraz są wyposażone w ele-
menty (7) umożliwiające regulację ich siły docisku.
Uchwyt (3) przyrządu zawiera ponadto poziomo-
mierz (8).

Przyrząd znajduje zastosowanie zwłaszcza przy wytwarzaniu i badaniu luster lub przy metalizacji tworzyw sztucznych. (2 zastrzeżenia)

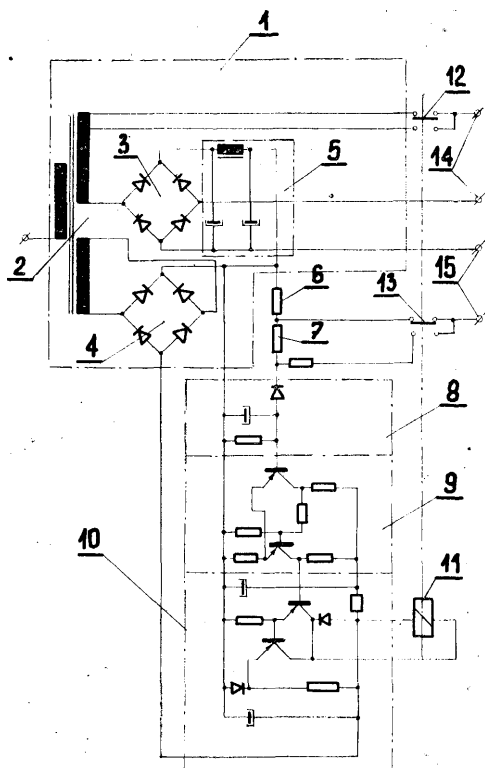


H02h; H02H P. 178734 T 13.03.1975

Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Stefan Bialik, Kazimierz Indyka, Karol Skrzypek, Władysław Sikora, Aleksander Gąkowski).

Układ elektryczny automatycznego bezpiecznika z samoczynnym załączeniem obwodów elektrycznych

W układzie według wynalazku pomiarowe rezystory (6, 7) szeregowo połączone są z jednej strony z zasilaczem sieciowym (1), z drugiej zaś z filtrem (8) składowej zmiennej, który posiada połączenie z prze-



rzutnikiem (9) Schmitta. Wyjście przerzutnika (9) jest połączone ze wzmacniaczem (10) i steruje elementem wykonawczym zawierającym przełącznik (11) i dwie pary styków przełączalnych (12, 13). Jedna para styków przełączalnych (12) połączona jest z transformatorem (2) zasilacza sieciowego (1) w sposób umożliwiający przekazanie na zaciski wyjściowe (4) lub (15) obniżonego lub pełnego napięcia, zaś druga para styków przełączalnych (13) połączona jest z rezystorami (6, 7) w sposób pozwalający na zawieranie i rozwieranie rezystora pomiarowego (6). (2 zastrzeżenia)

C05d; C05D P. 178737 T 13.03.1975

Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy, Polska (Stanisław Nastaj, Adam Romaniec, Adam Minc, Andrzej Winiarski, Krystyna Nastaj).

Sposób otrzymywania granulowanego nawozu potasowego

Sposób wg wynalazku polega na tym, że krystaliczną sól potasową lub mieszaninę krystalicznej soli potasowej z rolniczym wapnem tlenkowym nawilża się gorącym roztworem soli potasowej aby mieszanina ta zawierała 5 do 12% wilgotności i otrzymaną mieszaninę poddaje się wstępnemu formowaniu granul. Wstępnie uformowane granule pudruje się za pomocą suchego pyłu soli potasowej lub mieszaniny soli potasowej z rolniczym wapnem tlenkowym otrzymującą żądaną wielkość granul proporcjonalną do przebytej drogi urządzenia i dawkowania suchego pyłu soli potasowej lub mieszaniny soli potasowej z rolniczym wapnem tlenkowym w odpowiedniej części urządzenia.

Miejsce dodawania suchego pyłu soli potasowej lub mieszaniny soli potasowej z rolniczym wapnem tlenkowym określa wielkość żądanych granul. Dla uzyskania małych granul, suchy pył soli potasowej lub mieszaniny soli potasowej z rolniczym wapnem tlenkowym wprowadza się na początku urządzenia granulacyjno-suszarniczego, dla średnich granul - w środkowej części urządzenia, a dla dużych granul - w końcowej części urządzenia granulacyjno-suszarniczego. (2 zastrzeżenia)

D01f; D01F P. 178742 13.03.1975

Pierwszeństwo: 20.03.1974 - RFN (nr P 2413315.1)

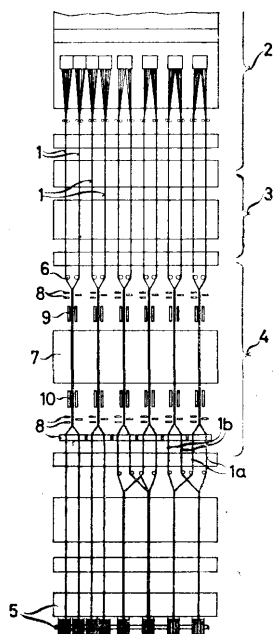
Didier Engineering GmbH, Essen, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania skędzierzawionych włókien z tworzyw termoplastycznych i urządzenie do stosowania tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wytwarzania skędzierzawionych włókien z tworzyw termoplastycznych. Całkowite wytwarzanie i obróbka włókien następuje w jednej, ciągłej operacji roboczej, a ponadto modyfikacja włókien odbywa się bez jakiegokolwiek przerwy bezpośrednio w połączeniu z przedzeniem i rozciąganiem włókien.

Urządzenie do wytwarzania i obróbki włókien (1) składa się z przedzarki (2), rozciągarki (3), modyfikarki (4) i nawijarki (5). Przedzarka (2), rozciągarka (3), modyfikarka (4), i nawijarka (5) umieszczone są bezpośrednio za sobą w kierunku biegu włókien (1). Modyfikarka (4) służy do oddzielnego skręcania włókien (1) i ma w tym celu blokadę krętu (6), a między nimi urządzenie do utrwalania termicznego (7) oraz jeden lub kilka elementów nadawania krętu (8). Przed urządzeniem do utrwalania termicznego (7) jest umieszczone urządzenie podgrzewania wstępnego (9) i urządzenie chłodzące (10).

Urządzenie chłodzące i podgrzewające są ukształtowane jako iniektory (9, 10) współpracujące z uchwytem zaciskowym, który składa się ze sprężystych klamer w kształcie litery U oraz ścisków. (10 zastrzeżeń)



B601; B60L

P. 178744

13.03.1975

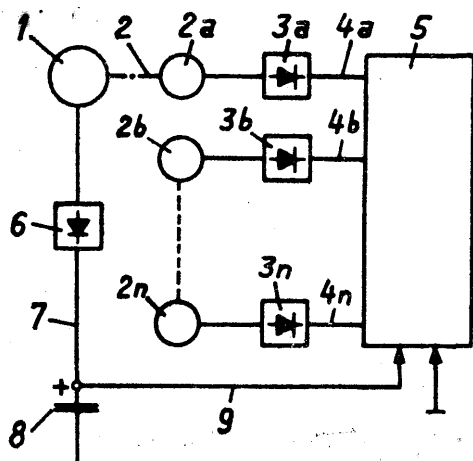
Pierwszeństwo: 15.03.1974 - Szwajcaria (nr 003621/74)

Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG, Zürich, Szwaicaria.

**Urządzenie do wytwarzania napięcia zasilającego
elektroniczny układ sterujący
regulatora przeciwoślizgowego**

Urządzenie do wytwarzania napięcia zasilającego elektroniczny układ sterujący regulatora przeciwpółsligowego, w hamulcu pojazdowym, posiada generator zasilający (1) napędzany osią kół (2), który przyłączony jest poprzez kondensator (8), do elektronicznego układu sterującego (5). Na osi koła (2) umieszczony jest generator sygnałowy (2a), który może również spełniać rolę generatora zasilającego.

(4 zastrzeżenia)



D03d; D03D

P. 178747

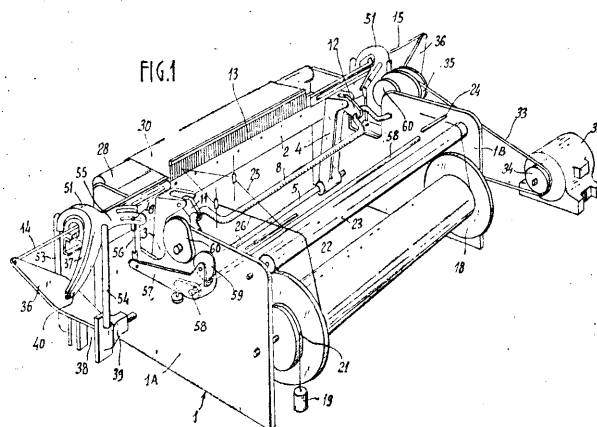
14.03.1975

Pierwszeństwo: 15.03.1974 - Francja (nr 7408819)

Societ Alsatiene de Constructions Mecaniques de
Mulhouse, Mulhouse, Francia.

Krosno tkackie z rapierami wprowadzającymi watek

Krosno wg wynalazku do stosowania w beczcółenkowych krosnach z rapierami do podawania wátku, ma bídło (2) wykonane z jednoczúściowej drażonej belki, wystájacej z dwóch stron krosna poza boczne nogi (3, 4) wspierające bídło, tworząc przedłużenia połączone poprzecznymi wspornikami (53, 54) z przedłużeniami dolnego wálu (5) wahadłowego sprężniętego z dolnymi końcami nóg bocznych (3, 4). Na przedłużeniach utworzonych przez bídło (2) spoczywają mechanizmy napędowe obu rapierów (14, 15). (5 zastrzeżeń)



D06m; D06M

P. 178749

14.03.1975

Pierwszeństwo: 15.03.1974 - St. Zjedn. Ameryki
(nr 451519)

Monsanto Company, St. Louis, Stany Zjednoczone Ameryki.

**Sposób obróbki włókna przeznaczonego
do wytwarzania mieszanin nieciągłego włókna
z polimerem**

Sposób obróbki włókna przeznaczonego do wytwarzania mieszanin włókna z polimerem, polega na tym, że nieciagle włókno celulozowe poddaje się obróbce plastycznym polimerem i środkiem smarującym w celu wytworzenia ulepszanego włókna poddanego obróbce do wzmacniania plastycznego polimeru.

(25 zastrzeżeń)

C07d; C07D

P. 178757 T

12.03.1975

Zakłady Chemiczne „Asepta” Spółdzielnia Pracy,
Pobiedziska, Polska (Władysław Stelmachowski, Ed-
mund Utecht, Jolanta Wasowska, Krzysztof Florczak).

Sposób wyodrębniania 2-metylo-5-nitroimidazolu z roztworu po nitrowaniu

Wynalazek dotyczy nowego sposobu wyodrębniania 2-metylo-5-nitroimidazolu z roztworu po nitrowaniu 2-metyloimidazolu.

Sposób według wynalazku polega na tym, że z roztworu ponitraczynowego usuwa się kwas azotowy korzystnie za pomocą destylacji próżniowej lub redukcji, a pozostałość zadaje się porcją wsadową 2-metyloimidazolu względnie jego soli oraz odpowiednią ilością wody.

Po odsączeniu wydzielonego 2-metylo-5-nitroimidazolu roztwór ponitracyjny odpowiednio zatęża się i używa do następnych nitrowań. 2-metylo-5-nitroimidazol jest półproduktem do syntezy leków chemoterapeutycznych, pochodnych nitroimidazoli.

(1 zastrzeżenie)

G01t; G01T

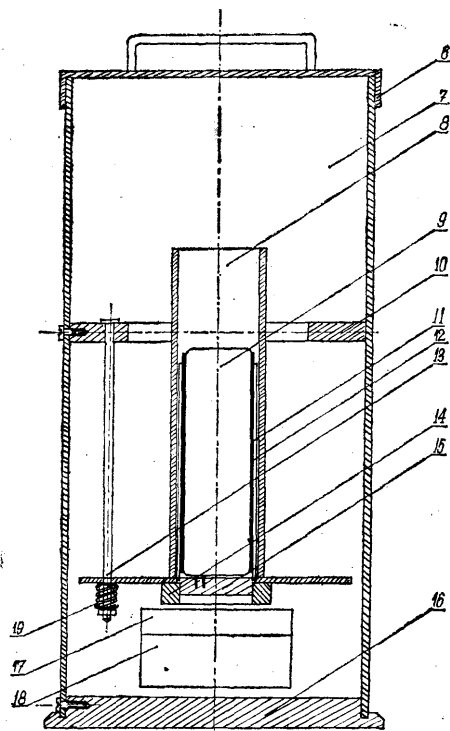
P. 178774 T

14.03.1975

Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Warszawa, Polska (Tadeusz Wardaszko, Zbigniew Jaworowski, Jan Bilkiewicz, Zygmunt Polczyński, Franciszek Zimny).

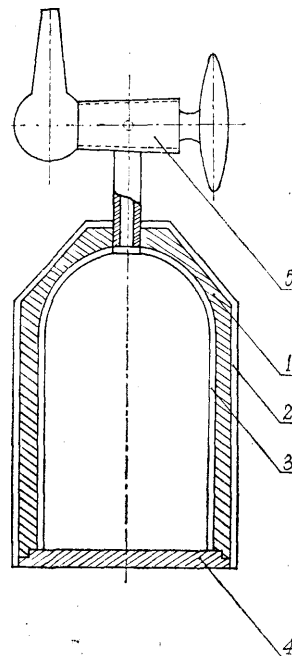
Urządzenie do pomiaru radioaktywności radonu-222 metodą scyntylacyjną na poziomie śladowym

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pomiaru radioaktywności radonu-222 metodą scyntylacyjną na poziomie śladowym, oparte na zasadzie zliczania impulsów elektrycznych wytwarzanych przez fotopowielacz połączony optycznie z komorą scyntylacyjną, do której wprowadza się mierzoną próbę. Urządzenie wg wynalazku ma korpus (1) komory scyntylacyjnej pokryty od wewnątrz warstwą (3) scyntylatora (ZnS/Ag) a od zewnątrz osłoną (2) odbijającą światło oraz sondę pomiarową i przedwzmacniacz impulsów. W dolnej części korpusu (1) znajduje się okienko (4) wykonane z tworzywa sztucznego przezroczystego a w górnej części korpusu znajduje się kran próżniowy (5). Sonda pomiarowa ma obudowę (7), pokrywę (6), tubus (8), który zapewnia właściwe położenie komory w stosunku do fotopowielacza (9), oraz pierścieni (10) stanowiący element mechaniczny, do którego mocowane są wszystkie elementy wewnętrzne sondy.



Na sworzniach (13) zawieszony jest elastycznie pierścień (14) mocujący podstawkę (15) fotopowielacza (9), pod którym znajduje się dzielnik napięcia oraz przedwzmacniacz (17).

(4 zastrzeżenia)



G11b; G11B

P. 178775 T

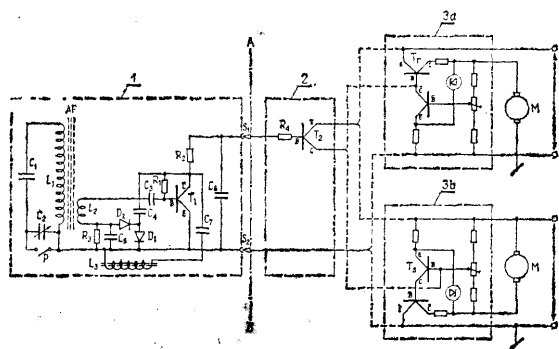
14.03.1975

Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa, Polska (Jan Sobkowski).

Kaseta radiowa do magnetofonów kasetowych

Kaseta radiowa według wynalazku zawiera odbiornik radiowy (1) z przetwornikiem elektromagnetycznym, przez który odbiornik ten jest sprzężony z głowicą odczytującą magnetofonu. Odbiornik radiowy (1) jest zasilany z układu zasilania (E) magnetofonu przez elektrody stykowe (S_1 , S_2). Kaseta ma układ (2) stopowania silnika napędowego (M) magnetofonu zbudowanego na tranzystorze (T_2), którego emiter jest połączony do bieguna zasilania magnetofonu nie podłączonego do masy, a jego kolektor jest połączony z bazą tranzystora (Tr) lub z bazą tranzystora (Ts), stabilizatora napięcia zasilania, natomiast baza jest połączona przez rezystor (R_4) i elektrodę stykową na przykład (S z biegunem zasilania odbiornika nie podłączonego do masy magnetofonu. Druga elektroda na przykład (S_2) jest zaciskiem łączącym masy odbiornika (1) i magnetofonu.

(2 zastrzeżenia)



C01b; C01B

P. 178780 T

14.03.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pszrowskiego, Gliwice, Polska (Jerzy Szuba, Roman Swierczek).

Sposób otrzymywania gazowej mieszaniny wodoru i tlenu

Sposób otrzymywania gazowej mieszaniny wodoru i tlenu przez rozkład termiczny wody polega na tym, że parę wodną wprowadza się do przestrzeni reakcyjnej, w której wywołuje się stabilizowane wyładowanie silnopiędowe o koncentracji energii większej od $2,5 \text{ Mcal/cm}^3 \text{ godz.}$, przy czym ciśnienie panujące w przestrzeni reakcyjnej utrzymuje się powyżej 200 kN/m^2 , a ciśnienie do którego rozpręża się gaz porynkcyjny poniżej 100 kN/m^2 . (1 zastrzeżenie)

C04b; C04B P. 178787 T 14.03.1975

Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Żarów, Polska (Zbigniew Święcki, Justyn Stachurski, Władysław Talowski, Jurand Bocian, Bogusława Werner, Maria Żygadło, Izabella Szczepańska, Józef Jabloński).

Sposób wytwarzania wyrobów wysokoglinowych (mulitowych i mulitowo-korundowych)

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wyrobów wysokoglinowych (mulitowych i mulitowo-korundowych). Sposób polega na tym, że 90—95 części ciężarowych palonki wysokoglinowej o zawartości 50—90% Al_2O_3 lub (i) tlenku glinu (lub (i) korundu spiekane o uziarnieniu 0—5 mm miesza się z 5—10 częściami ciężarowymi polimeru zawierającego roztwór wodny politlenochloru glinu i ziarna krzemionki bezpostaciowej, lub (i) wodorotlenku glinu.

Z tak przygotowanej masy formuje się prostki i kształtki, które suszy się w temperaturze $100\text{—}140^\circ\text{C}$, lub suszy i wypala w temperaturze $1400\text{—}1700^\circ\text{C}$.

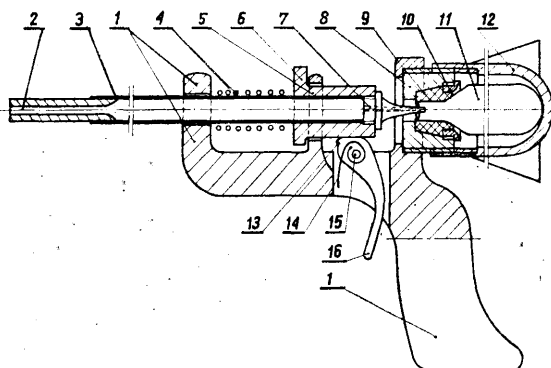
(1 zastrzeżenie)

E03f; E03F P. 178794 T 14.03.1975

Powiatowa Spółdzielnia Pracy Usług Wielobranżowych im. F. Dzierżyńskiego, Gliwice, Polska (Leszek Chomiczki, Jerzy Magiera, Stanisław Dunikowski).

Urządzenie do przetykania niedrożnych rurociągów

Urządzenie do przetykania niedrożnych rurociągów, a zwłaszcza instalacji kanalizacyjnych posiada korpus z rękojeścią (1) w postaci pistoletowej, w którym znajduje się poosiowo przesuwne umieszczona rura (3) z umocowaną na końcu iglicą (7) z otworami, przy czym w tylnej części korpusu (1) jest nieruchomo umocowany nabój (11) ze sprężonym CO_2 , zaś najlępiej na rurze (3) jest osadzona sprężyna (4) wsparta o prowadzącą tę rurę (3) tuleję (5), która to tuleja (5) w czasie gdy sprężyna (4) jest napięta, wsparta jest o zaczep (13) wykonany na językowym spusie (16). Tuleja prowadząca (5) jest wyposażona w odciaowy występ. Językowy spus (16) ma element odciaowy, najlępiej sprężynę (14). (3 zastrzeżenia)



F16k; S16K P. 178795 14.03.1975

Pierwszeństwo: 14.03.1974 - Holandia (nr 74.03460)

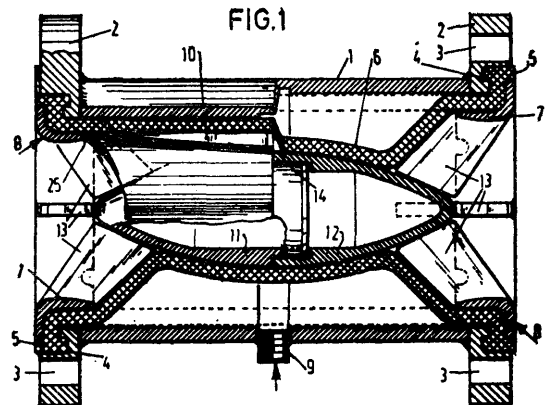
Inter-Ocean N. V. Willemstad, Antyle Holenderskie.

Zawór odcinający węzowy z wkładką wyposażoną w żeberka wzdlużne

Wynalazek dotyczy zaworu odcinającego węzowego z wkładką w kształcie torpedy, wyposażoną w promieniowe żeberka wzdlużne oraz umieszczonego wokół tego zaworu cylindrycznego w zasadzie węza, wykonanego z materiału elastycznie odkształcalnego w kierunku promieniowym z cylindryczną w zasadzie obudową, na której jest zaciskany wąż swymi dwoma końcami i w której jest zamocowana za pomocą podpórek promieniowych wkładka.

Zawór odcinający wg wynalazku charakteryzuje się tym, że pomiędzy każdym zakleszczonym końcem węza (6) i odpowiednim końcem wkładki (11, 12) znajdują się co najmniej dwie prawie promieniowe pletwy (13), które leżą pomiędzy dwoma żeberkami wzdlużnymi (10) wkładki (11, 12) i których stromy, zwrócone do węza (6) odpowiadają przeważnie kształtowi węza (6) w stanie zamkniętym.

(12 zastrzeżeń)



A23k; A23K P. 178796 15.03.1975

Pierwszeństwo: 16.03.1974 - RFN (nr P 24 12834.5)

Deutsche Gold-und Solber - Scheidennstalt vormals Roessler, Frankfurt n/Menem, RFN.

Środki pomocnicze do silosowania

Przedmiotem wynalazku są środki pomocnicze do silosowania, stanowiące dodatki do kiszzonek, które zawierają estry kwasu propionowego z glikolem propylenowym.

Środki według wynalazku charakteryzują się tym, że zawierają estry kwasu propionowego z glikolem propylenowym w ilości wynoszącej co najmniej 0,01% wagowo, najkorzystniej 0,1—0,5% wagowo.

(3 zastrzeżenia)

A23k; A23K P. 178797 15.03.1975

Pierwszeństwo: 16.03.1974 - RFN (nr P 24 12 801.6)

Deutsche Gold-und Silber - Scheidennstalt vormals Roessler, Frankfurt n/Menem, RFN.

Środki konserwujące do pasz, mieszanek paszowych i kiszzonek

Przedmiotem wynalazku są środki konserwujące do pasz, mieszanek paszowych i kiszzonek przeciw niepożądanemu działaniu mikroorganizmów, jak bakterie, drożdże i pleśniaki.

Środki według wynalazku charakteryzują się tym, że zawierają kwas akrylowy i kwas metakrylowy oraz estry i sole tych kwasów, a w szczególnym przypadku także mieszaniny tych substancji.

(10 zastrzeżeń)

B65g; B65G

P. 178803

15.03.1975

Pierwszeństwo: 15.03.1974 - Szwecja (nr 7403485-1)

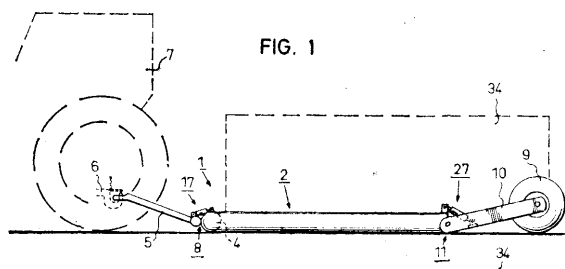
Kjell Berglund, Harlösa, Szwecja i Signar Nordlund, Malmö, Szwecja (Kjell Berglund, Signar Nordlund).

Urządzenie do zmiany położenia członu ramy urządzenia transportowego względem podłoża

Urządzenie według wynalazku do zmiany położenia członu ramy urządzenia transportowego względem podłoża, po którym urządzenie transportowe porusza się, charakteryzuje się tym, że ciągną wspornikowe (5), (10) jest osadzone na członie (2) ramy za pośrednictwem elementu przegubowego (8), (11) umożliwiającego wahadłowy ruch cięgła względem członu (2) ramy przenoszącej obciążenie. Ciężno (5), (10) jest połączone z członem (2) ramy i zespołem napędowym (17), (27) służącym do odchyłania cięgna (5), (10) i zmiany położenia członu (2) ramy względem podłoża do wartości przesunięcia kąowego cięgna (5), (10).

Zespół napędowy (17), (27) ma konstrukcję, która umożliwia utrzymanie cięgna (5), (10) w ustalonym położeniu względem członu ramy przenoszącej obciążenie.

(31 zastrzeżeń)



H03k; H03K

P. 178834 T

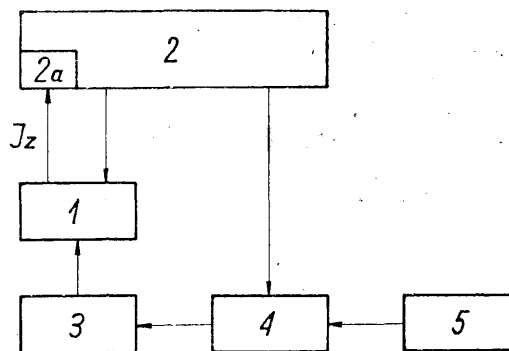
17.03.1975

Centralne Zakłady Automatykacji Hutnictwa, Katowice, Polska (Andrzej Sitko, Janusz Lipszyc).

Układ odejmujący impulsy

Układ wg wynalazku stosowany jako automatyczna tara do wagi wyposażonej w woltomierz cyfrowy z przetwornikiem a/c z dwukrotnym całkowaniem, ma układ odejmowania (1) połączony z przetwornikiem a/c (2), licznikiem (2a) przetwornika a/c do którego przekazuje impuls zerujący (Iz) oraz z rejestrem (3). Rejestr (3) jest połączony z układem wpisywania (4) połączonym z przetwornikiem a/c (2) oraz układem sterującym (5).

(1 zastrzeżenie)



G01g; G01G

P. 178835 T

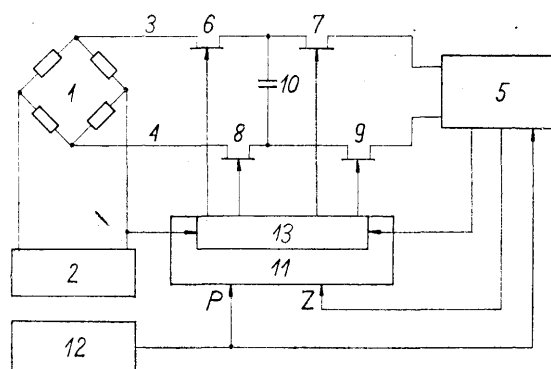
17.03.1975

Centralne Zakłady Automatykacji Hutnictwa, Katowice, Polska (Leszek Dec).

Układ wejściowy elektronicznej wagi taśmociągowej sumującej

Układ wg wynalazku ma czujnik siły (1), dwuprzewodowy tor (3) i (4) transmisyjny, elektroniczne klucze (6) i (7) oraz (8) i (9), blok pomiarowy przetwarzania sygnału (5) i sekwencyjny układ sterujący (11). W każdym z dwu przewodów (3) i (4), łączących wyjścia czujnika siły (1) z wejściami bloku pomiarowego przetwarzania sygnału (5), są włączone szeregowo po dwa elektroniczne klucze (6) i (7) oraz (8) i (9), o wspólnych punktach połączonych przez kondensator (10). Pary elektronicznych kluczy (6) i (8) oraz (7) i (9) oddzielające kondensator (10) od dwuprzewodowego (3) i (4) toru transmisyjnego i od wejść bloku pomiarowego przetwarzania sygnału (5), są sterowane w przeciwnej fazie przez sekwencyjny układ sterujący (11), do wejść którego jest doprowadzony sygnał (P) przemieszczenia taśmy na jeden cykl ważenia i sygnał (Z) zakończenia przetwarzania pomiarowego.

(1 zastrzeżenie)



H01m; H01M

P. 178848

17.03.1975

Pierwszeństwo: 18.03.1974 - USA (nr 452 121)
18.03.1974 - USA (nr 452 122)
18.03.1974 - USA (nr 452 131)

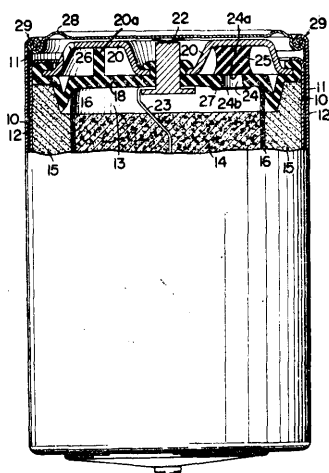
Union Carbide Corporation, Nowy Jork, USA.

Ogniwo zasadowe

Ogniwo zasadowe charakteryzuje się tym, że zawiera pojemnik (10) ogniwa, komorę anodową (13) i pokrywę (20) pojemnika ogniwa, w której znajduje

się urządzenie odgazowujące z otworem (24) określającym drogę wychodzenia gazu z komory (13) anodowej a posiadającym części górną (24a) i dolną (24b), przy czym ruchomy pod wpływem ciśnienia element zaworu (25) jest dociśnięty do górnej części (24a) rzeczonoego otworu (24) mogąc ponownie zamykać szczelnie otwór po spadku ciśnienia, a na dolnej części (24b) otworu znajduje się przenikalna dla gazu a nieprzenikalna dla płynu przesłona (27) w komorze (13) anodowej, gdzie znajduje się złożona anoda (14) zawierająca cząsteczki cynku, elektrolit zasadowy i sieciowany poliakryloamid, w którym ten elektrolit jest zaabsorbowany tworząc ośrodki elektrolitu a zwilżone elektrolitem cząsteczki cynku są rozproszone w złożonej anodzie tak, że stykają się z ośrodkami elektrolitu i wzajemnie ze sobą.

(53 zastrzeżenia)



F I G. 1

C07d; C07D

P. 178852

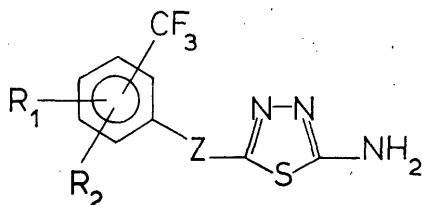
18.03.1975

Pierwszeństwo: 20.03.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 452678)

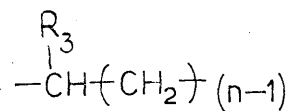
Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania nowych 2,5-podstawionych tia-diazoli

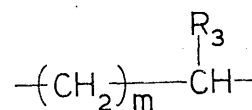
Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków o wzorze 1, w którym R oznacza atom wodoru, fluoru lubo chloru albo grupę trójfluorometylową, R₂ oznacza atom wodoru, fluoru lubo chloru, a Z oznacza grupę o wzorze (-CH₂)_n, w którym n oznacza liczbę całkowitą 1—4, albo Z oznacza grupę o wzorze 5, w którym R₃ oznacza rodnik alkilowy o 1—4 atomach węgla, a n ma wyżej podane znaczenie, albo grupę o wzorze 6, w którym m oznacza liczbę całkowitą 1—3, a R₃ ma wyżej podane znaczenie, przy czym gdy R₁ oznacza rodnik trójfluorometylowy, wówczas obie grupy trójfluorometylowe są związane z atomami węgla, które nie sąsiadują ze sobą i gdy R oznacza grupę trójfluorometylową, R₂ oznacza atom wodoru.



WZÓR 1



WZÓR 5



WZÓR 6

Sposób według wynalazku polega na tym, że związek o wzorze 2 w którym R₁, R₂ i Z mają wyżej podane znaczenie traktuje się mocnym kwasem Lewisa. Związki o wzorze 1 mają bardzo korzystne właściwości farmakodynamiczne, przejawiające się zwłaszcza w działaniu uspokajająco-usypiającym i lekkim działaniu kojącym.

(1 zastrzeżenie)

F16k; F16K

P. 178853

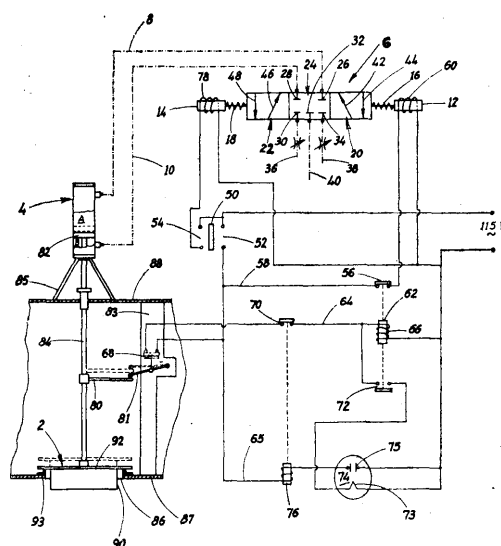
18.03.1975

Pierwszeństwo: 18.03.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 452068)

American Air Filter Company Inc, Louisville, Stany Zjednoczone Ameryki {Robert Wright, Wilson E. Kelley}.

Układ sterowania przepustnicą

Układ sterowania przepustnicą wg wynalazku zawiera łopatkę (92) przepustową otwierającą i zamykającą otwór (86) przepływowy i urządzenie (6) uruchamiające, wysuwające łopatkę (92) przepustową o określony odcinek z otworu (86) przepływowego zmieniając prześwit otworu (86) na określony przedział czasu przed przesunięciem łopatki (92) przepustowej do jej pozycji pełnego otwarcia, w której prześwit otworu (86) osiąga maksymalną powierzchnię.



Urządzenie (6) uruchamiające zawiera zespół (80), 81, 84) sterowania przeznaczony do uruchamiania urządzenia (4) poruszania łopatkami przepustowej w odpowiedzi na działanie pierwszego zespołu (52, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70 i 72 do 76) sterującego i drugiego zespołu (50, 54 i 78) sterującego. (6 zastrzeżeń)

C10f; C10F P. 178856 18.03.1975

Pierwszeństwo: 18.03.1974 - USA (nr 452.408)

The Lummus Company, Bloomfield, USA.

Sposób zgazowania węglowych paliw stałych

Przedmiotem wynalazku jest sposób zgazowania węglowych paliw pod ciśnieniem, z wytworzeniem gazowego produktu i stałego popiołu. Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że popiół poddaje się grawitacyjnie do zbiornika z cieczą, połączonego bezpośrednio ze strefą zgazowania pod ciśnieniem utrzymywanym na poziomie ciśnienia w strefie zgazowania wynoszącego od 1,7 do 212 kilopondów na centymetr kwadratowy z zachowaniem przepływu cieczy zawierającej popiół na drodze od zbiornika przez kolumnę cieczy o wysokości niezbędnej do zabezpieczenia ciśnienia hydrostatycznego, które w zasadzie jest równoważone ciśnieniem strefy zgazowania. Ciecz zawierająca popiół podaje się ze szczytu kolumny pod ciśnieniem atmosferycznym do strefy składowania popiołu. (7 zastrzeżeń)

B01j; B01J P. 178858 18.03.1975

Pierwszeństwo: 21.03.1974 - Szwajcaria (nr 3906/74)

Inventa AG für Forschung und Patentverwertung, Zürich, Szwajcaria.

Sposób podwyższania aktywności i selektywności katalizatorów zawierających platynę

Przedmiotem wynalazku jest sposób podwyższania aktywności i selektywności katalizatorów zawierających platynę, polegający na tym, że zużyty katalizator o zmniejszonej aktywności i selektywności w pierwszym etapie traktuje się związkami siarki, które w kwaśnym środowisku nie zawierającym środków utleniających, uwalniają kwasy siarkawe w obecności soli hydroksyloamonowych, a w drugim etapie tak potraktowany katalizator w kwaśnym środowisku traktuje się wodnym roztworem związków Pt^{+4} lub Pt^{+2} w obecności wodoru i ewentualnie także w obecności azotu.

Katalizator traktowany w sposób według wynalazku stosuje się przede wszystkim do katalizycznego utleniania tlenu azotu do soli hydroksyloamonowych w kwaśnym środowisku. (6 zastrzeżeń)

B61f; B61F P. 178859 18.03.1975

Pierwszeństwo: 18.03.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr P 24 12 991.7)

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia nr P. 174592

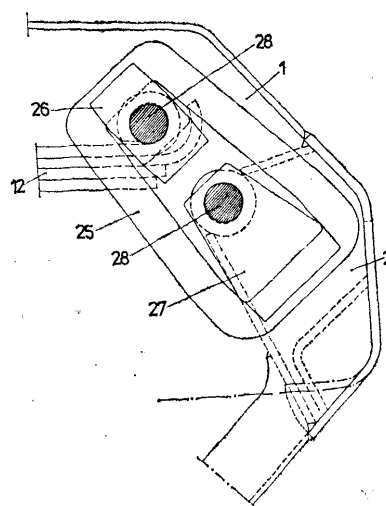
Waggon Union G. m. b. H. Siegen, Republika Federalna Niemiec.

Zawieszenia ogniwkowe

Przedmiotem wynalazku jest zawieszenie ogniwkowe do podwieszenia sprężyn resorów piórowych na pojazdach szynowych, przy czym ogniwa są umieszczone parami pomiędzy uchami sprężyn resorów piórowych a wspornikiem resoru. Zawieszenie według wynalazku charakteryzuje się tym, że ogniwa (25) są wykonane jako jednoczęściowe i mają na kształtkach (26, 27) ogniw proste powierzchnie przylegania a od-

stęp wzajemny sworzni resoru (28) jest zredukowany do możliwie najmniejszego odstepu konstrukcyjnego lub wymiaru określonego biegami. Natomiast odległość powierzchni przylegania ogniwa (25) zwiększa się jednocześnie do możliwie największego wymiaru konstrukcyjnego na co najmniej jednej kształtce (26 lub 27) ogniwa w stosunku do jej sworzni resoru (28). (3 zastrzeżenia)

Fig.1



C10g; C10G P. 178860 18.03.1975

Pierwszeństwo: 18.03.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 452 409)

The Lummus Company, Bloomfield, Stany Zjednoczone Ameryki (Morgan C. Sze, George J. Snell).

Sposób oddzielania nierozpuszczalnego materiału od produktu upłynniania węgla

Sposób oddzielania nierozpuszczalnego materiału od produktu upłynniania węgla, polega na tym, że nierozpuszczalny materiał oddziela się od produktu upłynniania węgla drogą osadzania grawitacyjnego w obecności odpowiedniej cieczy przyspieszającej osiadanie. Osadzanie prowadzi się w celu uzyskania dolnego strumienia netto o określonej zawartości popiołu, przy czym ze strumienia dolnego odpędza się cenne produkty. Przez regulowanie zawartości popiołu w strumieniu dolnym można obniżyć straty cennych produktów. (13 zastrzeżeń)

B22d; B22D P. 178862 18.03.1975

Pierwszeństwo: 18.03.1974 - Francja (nr 74-09061)

Metallurgie Hoboken-Overpelt, Bruksela, Belgia (John Dompas, Charles J. Petry).

Taśma odlewnicza dla maszyn do odlewania ciągłego metali

Przedmiotem wynalazku jest taśma odlewnicza dla maszyn do odlewania ciągłego metali otrzymana przez zespawanie doczołowe zakończeń taśmy metalowej.

Istota wynalazku polega na tym, że strona taśmy, która styka się z ciekłym metalem, jest pokryta przynajmniej w strefie spawania warstwą odporną na korozję pod naprężeniem. Pokrycie stanowi chrom lub stop chromu z niklem, przy czym grubość pokrycia wynosi 0,01—0,5 mm. (8 zastrzeżeń)

B23p; B23P

P. 178867 T

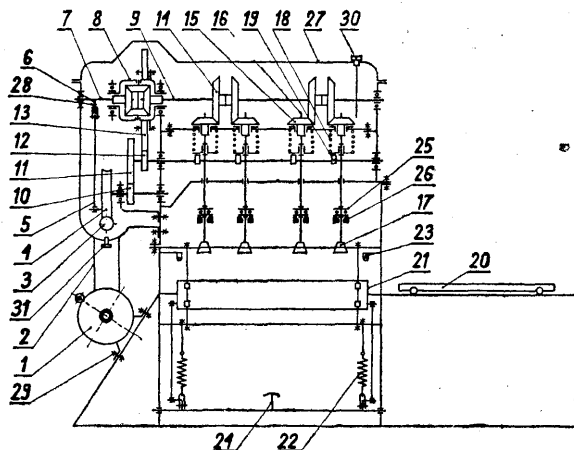
18.03.1975

Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Władysław Sliwiński, Andrzej Ziemiński, Janusz Frysztak, Ryszard Krzemień).

Docieraczka zaworów

Przedmiotem wynalazku jest docieraczka zaworów przeznaczona do docierania zaworów do gniazd zaworowych silników spalinowych.

Docieraczka zaworów składa się z silnika elektrycznego (1), paska klinowego (2) i ślimaka (3). Istotą wynalazku jest to, że mechanizm ruchu docierania składa się z mechanizmu korbowego (4), (5), (6) za pomocą którego uzyskuje się ruch obrotowo-zwrotny poosi (7) mechanizmu różnicowego, którego obudowa (8) wykonuje ruch obrotowy ze stałą prędkością kątową, napędzana poprzez zespół kół zębatach walcowych (10), (11), (12), (13) i przez ślimacznice (4) stanowiącą część składową mechanizmu korbowego oraz z poosi (9) mechanizmu różnicowego wykonującej ruch oscylacyjno-postępowy, który jest przekazywany za pośrednictwem kół zębatach stożkowych (14), (15) na wrzeciono (16) zakończone przysawkami (17), a koło zębate walcowe (12) pośredniczące w napędzie obudowy (18) mechanizmu różnicowego służy równocześnie do napędu krzywek (19) odciażających grzybek zaworu co nieparzyste wahnięcia. (2 zastrzeżenia)



B02b; B02B

P. 178873 T

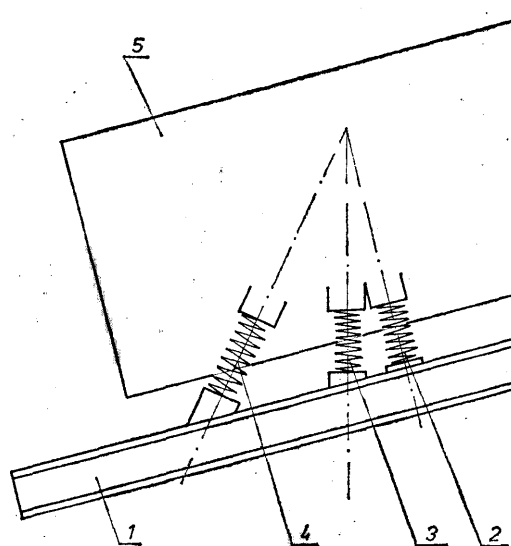
18.03.1975

Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Henryk Błasiński, Piotr Wodziński).

Urządzenie sprężynowe do zawieszania rzeszot przesiewaczy wibracyjnych

Urządzenie sprężynowe do zawieszania rzeszota przesiewaczy wibracyjnych złożone jest z co najmniej dwóch sprężyn (2 i 4), (3) śrubowych mocowanych do rzeszota (5) i ramy (1) przesiewacza. Oś geometryczna jednej ze sprężyn jest skierowana wzdłuż kierunku działania siły ciężkości, zaś osie geometryczne pozostałych sprężyn (2 i 4) tworzą z osią geometryczną pierwszej sprężyny (3) kąt nie większy niż 30°.

(1 zastrzeżenie)



C10k; C10K

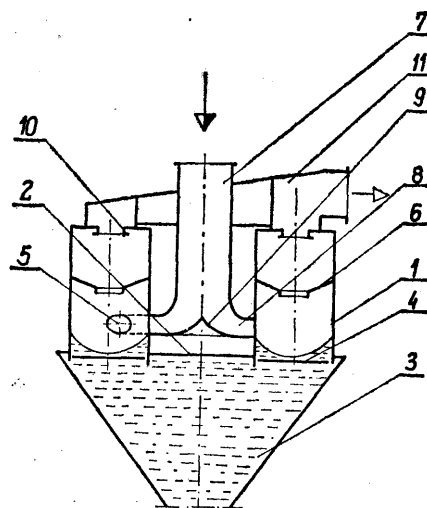
P. 178886 T

19.03.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Piotr Kabsch, Andrzej Kukliński).

Cyklonowe urządzenie do mokrego odpylania gazów, zwłaszcza gazów przemysłowych

Cyklonowe urządzenie według wynalazku, stanowiąc koleście usytuowane cyklony (1) podłączone do doprowadzającego kolektora składającego się z współśrodkowo usytuowanego pionowego przewodu (7), który w dolnej części rozszerza się przechodząc w styczne króćce (8) podłączone do wlotów (5) cyklonów (1), przy czym dno doprowadzającego kolektora ukształtowane jest w postaci stożka (9) o prostoliniowej lub krzywoliniowej tworzącej usytuowanego współśrodkowo z osią pionowego przewodu (7) kolektora, a ponadto w dolnej części cylindra każdego cyklonu (1) zamocowana jest stabilizująca tarcza (4) o średnicy mniejszej od wewnętrznej średnicy cylindra cyklonu (1). (1 zastrzeżenie)



B02b; B02B

P. 178889 T

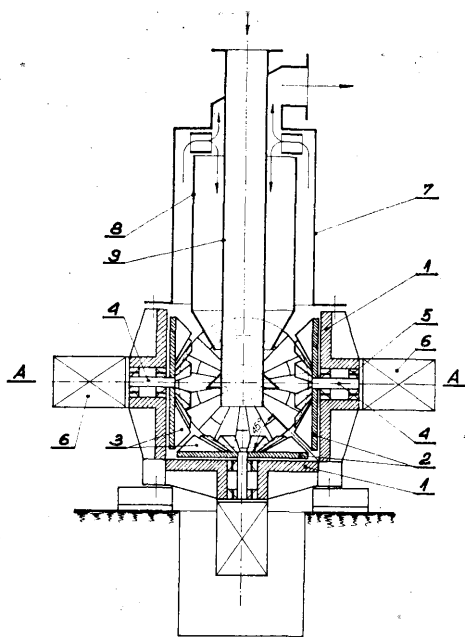
19.03.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Rudolf Żamajdo).

Młyn wirnikowy

Przedmiotem wynalazku jest młyn wirnikowy, przeznaczony do przemiału paliw stałych do opalania palenisk kotłów parowych, pieców obrotowych i innych urządzeń paleniskowych, oraz do rozdrabniania dowolnych materiałów kruchych stanowiących surowiec w procesach technologiczno-produkcyjnych, wymagających wysokiego stopnia rozdrobnienia.

Młyn wirnikowy według wynalazku, stanowi komora (1) przemiału w kształcie sześcianu otwartego u góry, w której ścianach bocznych i ścianie dolnej osadzone są jednostronnie otwarte tarczowe wirniki (2) wyposażone na powierzchni czołowej w odpowiednio ukształtowane bijaki (3), które po zewnętrznej stronie tworzą z płaszczyzną tarczy wirnika (2) kąt 45° , przy czym osie bocznych tarczowych wirników (2) są prostopadłe do osi dolnego tarczowego wirnika (2) i przecinają się w punkcie geometrycznym komory (1) przemiału, zaś bijaki (3) tarczowych wirników (2) w swej części obwodowej przylegają do siebie z niewielkim luzem. (1 zastrzeżenie)



C22d; C22D

P. 178893 T

19.03.1975

Uniwersytet Śląski w Katowicach, Katowice, Polska (Zbigniew Bojarski, Eugeniusz Łągiewka, Antoni Budniok).

Sposób elektrolitycznego otrzymywania stopu miedzi-kadm

Istota wynalazku polega na tym, że najpierw sporządza się wodny roztwór zawierający podstawowe składniki kąpieli w ilości siarczan miedzi od 55 do 65 g/l, siarczan kadmowy od 25 do 35 g/l, siarczan amonowy od 70 do 80 g/l, a następnie dodaje się 50%-owego wodnego roztworu etylenodwuaminy w ilości od 110 do 130 g/l, po czym przepracowuje się kąpiel prądem 10 Ah/l i dodaje 2,4 -dwuoksytiazolidyny w ilości 0,1 g/l oraz butindiolu w ilości 0,1 g/l, a proces otrzymania powłok Cu-Cd prowadzi się przy (gęstości prądu od 0,6 do 1,2 A/dm² w temperaturze od 18 do 25°C i pH od 8,0 do 9,3. (1 zastrzeżenie)

C23g; C23G

P. 178897 T

19.03.1975

Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska (Jan Socha, Sławomir Safarzyński).

Kąpiel do odtłuszczania elektrolitycznego wyrobów metalowych, zwłaszcza wyrobów przemysłu elektrotechnicznego

Kąpiel wg wynalazku charakteryzuje się tym, że składa się z 10 do 100 g/l węglanu sodowego lub potasowego, 5 do 200 g/l soli sodowej lub potasowej hydroksykwasu i 1 do 50 g/l soli sodowej kwasu etylenodwuaminocteroocetowego. (1 zastrzeżenie)

G11b; G11B

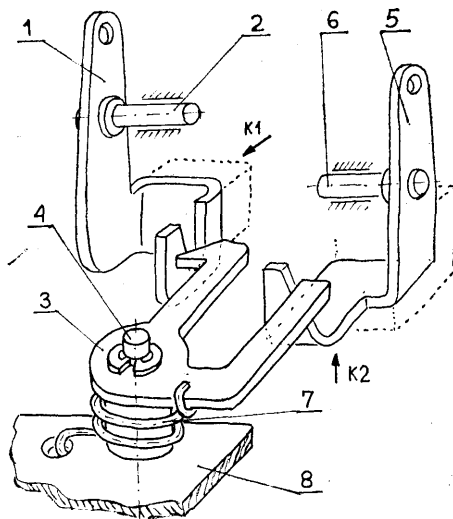
P. 178900 T

19.03.1975

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Witold Jaszczuk, Jacek Banasiak, Andrzej Głowacki, Jan Kowalewski, Waldemar Oleksiuk, Andrzej Wierciak).

Mechanizm zapadkowy dźwigni przyciskowych

Mechanizm według wynalazku przeznaczony jest do stosowania zwłaszcza w dyktafonach kasetowych. Mechanizm posiada obrotową zapadkę (3), ukształtowaną w postaci dźwigni dwuramiennej, osadzonej na swej osi (4). Jedno ramię zapadki (3), posiadające ząb, dociskane jest sprężyną (7) do odpowiedniego wycięcia w znanej dźwigni przyciskowej (1) przycisku sterującego zapisywaniem. Drugie ramię tej zapadki (3) współpracuje z krzywkowym występem znanej dźwigni (5) przycisku sterującego przewijaniem, tworząc parę kinematyczną, której przynajmniej jeden element o dużej smukłości jest podatny do gięcia. (2 zastrzeżenia)



C07d; C07D

P. 178903

19.03.1975

Pierwszeństwo: 25.03.1974 - RFN (nr P 2414345.1)

Warner-Lambert Company, Morris Plains, Stany Zjednoczone Ameryki.

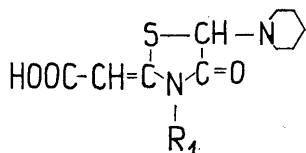
Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu tiazolidynooctowego

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu tiazolidynooctowego o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza niższy

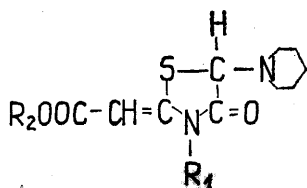
rodnik alkilowy, albo farmakologicznie dopuszczalnych soli tych związków. Związki otrzymane sposobem według wynalazku mają cenne właściwości farmakologiczne, zwłaszcza moczopędne.

Cechą procesu według wynalazku jest to, że związek o ogólnym wzorze 2, w którym R ma wyżej podane znaczenie, a R₂ oznacza rodnik alkilowy o 2—atomach węgla, traktuje się w niskiej temperaturze, korzystnie —5°C do 25°C, około 40% roztworem bromowodoru w organicznym kwasie o 1—5 atomach węgla, zagęszcza otrzymaną mieszaninę i wyosabia otrzymany kwas o wzorze 1, w którym R ma wyżej podane znaczenie.

Otrzymany kwas ewentualnie traktuje się fizjologicznie dopuszczalną zasadą, otrzymując sól tego kwasu. (7 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

A01n; A01N P. 178904 19.03.1975

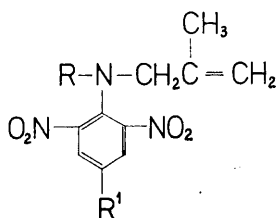
Pierwszeństwo: 23.03. 1974 - W. Brytania
(nr 13028/74)

Lilly Industries Limited, Londyn, W. Brytania.

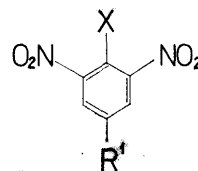
Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania jego substancji czynnej

Przedmiotem wynalazku jest środek chwastobójczy, charakteryzujący się tym, że jako substancję czynną zawiera co najmniej jedną nową pochodną 2,6-dwunitroaniliny o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza rodnik etylowy, propylowy lub alilowy, a R¹ oznacza rodnik alkilowy o 1—4 atomach węgla, grupę trójfluorometylową, dwufluorometylową, metylo-sulfonylową, lub sulfamoiową.

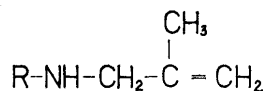
Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowych pochodnych 2,6-dwunitroaniliny o ogólnym wzorze 1, w którym R i R¹ mają wyżej podane znaczenie. Sposób według wynalazku polega na reakcji związku o ogólnym wzorze 2, w którym R¹ ma wyżej podane znaczenie, a X oznacza atom chlorowca, korzystnie chloru, ze związkiem o ogólnym wzorze 3, w którym R ma wyżej podane znaczenie. (9 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

A01n; A01N P. 178912 19.03.1975

Pierwszeństwo: 20.03.1974 - RFN (nr P 24 13 262.5)

Bayer AG, Leverkusen, RFN.

Środek do selektywnego zwalczania chwastów w uprawach buraków

Przedmiotem wynalazku jest środek chwastobójczy do selektywnego zwalczania chwastów w uprawach buraków, zawierający jako substancję czynną zestaw substancji czynnych składający się z 3-metylo-4-amino-6-fenyl-1,2,4-triazynonu-5 lub 5-amino-4-chloro-2-fenyl-3-pyridazonu lub -cykloheksylo-5,6-trójmetylenouracylu lub N-metylo-N'-/2-benzotiazolilo/-mocznika lub izobutyloamidu kwasu imidazolidyn-2-ono-1-karboksylowego i 3-cykloheksylo-5,6-trójmetylenouracylu lub 3-metylofenylokarbaminianu 3-metoksykarbonyloaminofenylu lub metanosulfonianu 2-etoksy-2,3-dwuwodoro-3,3-dwumetylo-5-benzofuranyli. (2 zastrzeżenia)

A23k; A23K P. 178914 19.03.1975

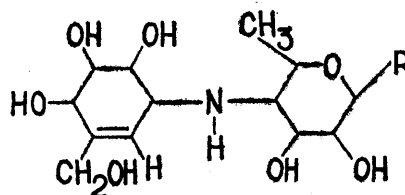
Pierwszeństwo: 21.03.1974 - RFN (nr P 24 13 720.0)

Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, RFN

Środek paszowy dla zwierząt

Przedmiotem wynalazku jest środek paszowy do żywienia zwierząt, zawierający pochodne aminocukrów jako substancje czynne wpływające na stosunek mięsa do tłuszczu w kierunku wzrostu wartości mięsa.

Środek paszowy stosowany w celu zmniejszenia odkładania się niepożądanego tłuszczu i uzyskania zwiększenia tkanki mięsnej u zwierząt oraz lepszego wykorzystania paszy, charakteryzuje się tym, że jako substancję czynną zawiera co najmniej jeden



Wzór 1

związek o wzorze 1, w którym R oznacza łańcuch oligosacharydu o 1—40 resztach heksozy, w postaci D i/lub L, korzystnie w postaci L np. galaktoza, mannoza i glikoza, zwłaszcza D-glikoza. (1 zastrzeżenie)

H02g; H02G**P. 178928 T**

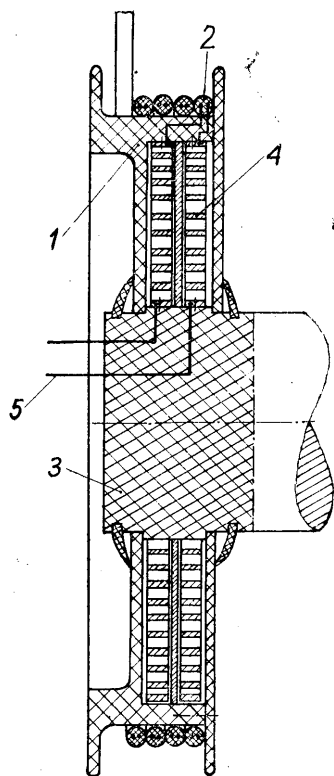
20.03.1975

Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, Gliwice, Polska (Władysław Mazurkiewicz, Jerzy Grzybalski, Paweł Reznar).

Złącze elektryczne, okresowo obrotowe z bębnem magazynującym kabel

Złącze elektryczne według wynalazku posiada co najmniej dwie odizolowane od siebie sprężyny spiralne (4) z materiału dobrze przewodzącego prąd, umieszczone wewnątrz bębna (1), przy czym każda sprężyna spiralna (4), jest jednym końcem utwierdzonego do nieobrotowej osi (3), zaś drugim końcem do płaszcza bębna (1). Końce te są odizolowane, czy to od nieobrotowej osi (3), czy to od płaszcza bębna (1) i są połączone odpowiednio: jeden koniec z jednym z przewodów (5) przechodzących przez nieobrotową oś (3), drugi koniec z jedną z żył kabla (2) nawiniętego na bęben (1).

Złącze znajduje zastosowanie na przykład do wysięgnika teleskopowego żurawii samojezdnych, w celu doprowadzenia prądu do lampki pozycyjnej wierzchołka wysięgnika i (lub) wyłącznika krańcowego).
(1 zastrzeżenie)

**C08g; C08G****P. 178937**

20.03.1975

Pierwszeństwo: 20.03.1974 - W. Brytania (nr 123 78/74)

Porvair Limited, King's Lynn, W. Brytania.

Sposób wytwarzania przepuszczalnego dla pary wodnej, termoplastycznego, elastomerycznego materiału w arkuszach

Sposób wytwarzania przepuszczalnego dla pary wodnej materiału w arkuszach polegający na koagulacji roztworu poliuretanu zawierającego cząsteczki rozpuszczalnego wypełniacza, charakteryzuje się tym, że wypełniacz stanowi mieszaninę co najmniej dwóch frakcji o odpowiednich wielkościach ziarna, przy czym stosunek wypełniacza do polimeru wynosi od 18 : 1 do 3 : 1.
(2 zastrzeżenia)

C23c; C23C**P. 178947**

20.03.1975

Pierwszeństwo: 22.03.1974 - St. Zjedn. Am.
(nr 453 935)

Engelhard Minerals a. Chemicals Corporation, Muray Hill, St. Zjedn. Am.

Wytwarzanie wstępnie utlenionego, srebrno-kadmowego, oksydowanego drutu lub taśmy

Sposób wg wynalazku polega na utlenianiu ziarenek lub cząstek srebrno-kadmowego stopu, które następnie są stłaczane i w miarę potrzeby spiekane, po czym przeciągane w celu uformowania drutu lub taśmy.
(33 zastrzeżenia)

C07d; C07D**P. 178948**

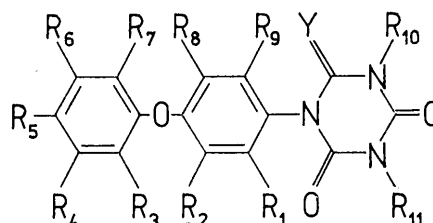
20.03.1975

Pierwszeństwo: 21.03.1974 - RFN (nr P 24 13 722.2)

Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-/4-fenoksyfenylo-/1,3,5-triazyny

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-/4-fenoksyfenylo-/1,3,5-triazyny o podanym na rysunku wzorze w którym $R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7, R_8$ i R są jednakowe lub różne i oznaczają atomy wodoru, proste lub rozgałęzione rodniki alkilowe, chlorowcoalkilowe, alkoksylowe, chlorowcoalkoksylowe, alkilotio lub chlorowcoalkilotio, atomy chlorowca, grupy nitrowe, cyjanowe, aminowe, acyloaminowe, alkoksykarbonyloaminowe, karboksylowe, alkoksykarbonylowe, karbamoilowe, acylowe, chlorowcoacylowe, alkilosulfinylowe, alkilosulfonylowe, chlorowcoalkilosulfinylowe chlorowcoalkilosulfonylowe lub sulfamoiłowe, przy czym co najmniej jeden z podstawników R_1-R_9 oznacza grupę chlorowcoalkoksylową, chlorowcoalkilotio, chlorowcoalkilosulfinylową lub chlorowcoalkilosulfonylową, R oznacza atom wodoru, prosty lub rozgałęziony rodnik alkilowy, cykloalkilowy, chlorowcoalkilowy, alkoksylowy, alkoksyalikilowy, chlorowcoalkoksyalikilowy, alkilotioalkilowy, chlorowcoalkilotioalkilowy, alkenylo-alkilowy, alkenyloalkilowy, alkoksykarbonylowy, (alkilotio-/karbonylowy, /alkilotio-/tiokarbonylowy, acyloaminowy, dwuacyloaminowy, dwualkiloaminowy, grupę poli-



metylenoiminową, ewentualnie zawierającą heteroatom jako człon łańcucha, rodnik benzyłowy ewentualnie podstawiony lub rodnik aryłowy ewentualnie podstawiony, R oznacza atom wodoru lub rodnik alkilowy, a Y oznacza atom tlenu lub siarki, polegający na reakcji odpowiednich pochodnych z karbonyloizocyanidami i ewentualnym alkilowaniu otrzymanych związków.

Związki te i ich sole mają silne działanie kokcydiobójcze i są bardzo skuteczne jako środki do zwalczania kokcydiozy u ptactwa, a poza tym działają bardzo silnie w przypadkach zakażeń kokcydiami u zwierząt ssących.
(1 zastrzeżenie)

C14c; C14C P. 178949 20.03.1975

Pierwszeństwo: 21.03.1974 - Węgry (nr 4022)

Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT, Budapeszt, Węgry.

Sposób i środek do ochrony surowych skór i wełny

Sposób wg wynalazku polega na traktowaniu powierzchni skóry lub wełny środkiem, zawierającym jako substancje czynne naftalinę i organiczną pochodną estru kwasu fosforowego. Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że jako substancje czynne zawiera 70—95% naftaliny i 1—10% organicznego estru kwasu fosforowego. (8 zastrzeżeń)

C07e; C07C P. 178953 21.03.1975

Pierwszeństwo: 22.03.1974 - Węgry (nr 4092)

Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT, Budapeszt, Węgry.

**Sposób wytwarzania
kwasu 3-amino-2,5-dwuchlorobenzoesowego
ewentualnie w postaci estrów alkilowych i soli**

Sposób wg wynalazku charakteryzuje się tym, że ester alkilowy kwasu 3-nitro-2,5-dwuchlorobenzoesowego w jednej operacji poddaje się redukcji i hydrolizie, ewentualnie w przypadku wytwarzania estrów wydziela się zredukowany ester.

Otrzymane związki mogą być stosowane jako substancje czynne środków chwastobójczych. (7 zastrzeżeń)

C07e; C07C P. 178983 T 20.03.1975

Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy, Bydgoszcz, Polska (Leonard Szczepkowski, Tadeusz Lesiak, Tymoteusz Sznarkowski, Marian Milewicz, Stanisław Harnacki).

**Sposób wytwarzania kompozycji poliiizocyjanianowych
w postaci proszków**

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania kompozycji poliiizocyjanianowych w postaci mikroproszków na drodze suszenia rozpyłowego.

Istota wynalazku polega na otrzymaniu kompozycji w postaci roztworu w inertym rozpuszczalniku organicznym i sukcesywnym jego odparowaniu w suszarni rozpyłowej. W wyniku tej operacji otrzymuje się jednolitość ziaren.

Uzyskane preparaty mogą być stosowane jako wysokiej klasy czynniki sieciujące podczas wytwarzania powłok, lakierów i klejów oraz jako komponenty past służących do modyfikacji innych materiałów. (2 zastrzeżenia)

H01f; H01F P. 179000 T 21.03.1975

Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej „ASPA”, Wrocław, Polska (Eugeniusz Kołodziejczyk, Marcei Bujakiewicz).

Transformator chłodzony cieczą

Transformator przeznaczony jest do stosowania zwłaszcza w elektrycznych oporowych zgrzewarkach do zgrzewania metali.

Transformator według wynalazku składa się z pierwotnego uzwojenia (1) oraz uzwojenia wtórnego, którego poszczególne zwoje są utworzone z dwóch

plyt (2, 3). Pomiedzy plytami (2, 3) przylutowana jest do wewnetrznej powierzchni plyt chlodząca rurka (4), biegnąca na całej długości zwoju. Plyty (2, 3) oraz chlodząca rurka (4), stanowiące razem uzwojenie wtórne wraz z przylegającymi cewkami pierwotnego uzwojenia (1) są umieszczone wokół ferromagnetycznego rdzenia (5) i opancerzone dielektrycznie masą (6). (2 zastrzeżenia)

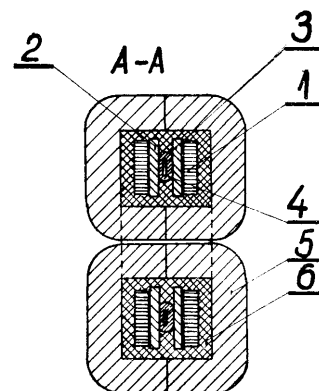


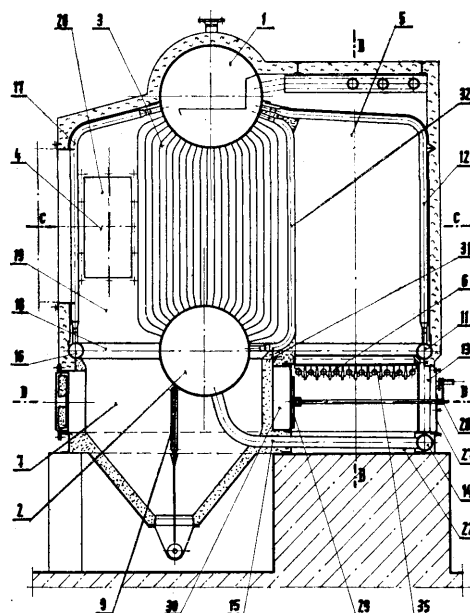
Fig.2

F22b; F22B P. 179003 T 21.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kocioł i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry, Polska (Jerzy Kopydłowski, Aniela Kopydłowska).

Kocioł rusztowy

Przedmiotem wynalazku jest **kocioł rusztowy** z komorą paleniskową przylegającą boczną ścianą do pęczka konwekcyjnego parownika, wyposażony w palenisko narzutowe z rusztem wibracyjnym. Kocioł posiada pośrednią komorę (14) usytuowaną poniżej



rusztu (6) równoległe do dolnej komory (11) leżącej w płaszczyźnie prawego ekranu (12). Pośrednia komora (14) połączona jest z dolną komorą (11) pionowymi rurami (13), a z dolnym walczykiem (2) zasilającymi rurami (15). Z dolnego walczyka (2) wypro-

wadzona jest rozdzielcza komora (16) leżąca w płaszczyźnie lewego ekranu (17). Między dolnym walczykiem (2) i rusztem (6) umieszczona jest powietrzna skrzynia (30), w której zamocowane są obrotowe żaluzje (29). Lewy ekran (17) odsunięty jest od pęczka konwekcyjnego parownika (3) i między nimi utworzona jest wolna przestrzeń (4) ułatwiająca dostęp do pęczka konwekcyjnego parownika (3).

(11 zastrzeżeń)

C07f; C07F

P. 179004 T

21.03.1975

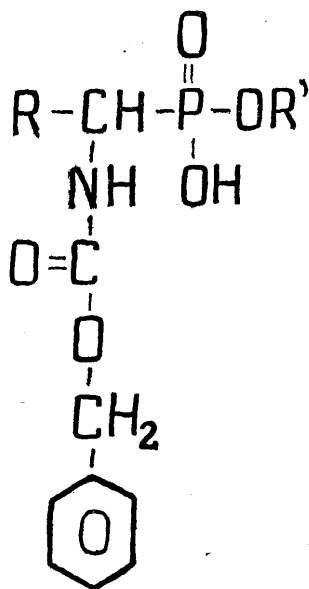
Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Czesław Wasilewski, Maria Hoffman, Ewa Witkowska, Janusz Rachon).

Sposób otrzymywania monoestrow kwasów N-karbobenzoksy-aminofosforowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania monoestrow kwasów N-karbobenzoksy- α -aminofosforowych o wzorze ogólnym I, w którym R oznacza alkil lub aryl, zaś R' oznacza alkil lub aralkil.

Sposób według wynalazku polega na tym, że na kwas N-karbobenzoksy- α -aminofosforowy działa się nadmiarem alkoholu alifatycznego lub alifatyczno-aromatycznego w środowisku bezwodnej trzeciorzędowej aminy np. pirydyny, bądź w środowisku polarnego, bezprotonowego, bezwodnego rozpuszczalnika organicznego i trzeciorzędowej aminy, korzystnie w podwyższonej temperaturze, w czasie około 3 godzin oraz w obecności środka kondensującego, korzystnie w postaci tróchloroacetonitrylu, a następnie odparowuje się lotne składniki mieszaniny reakcyjnej, doprowadza pH środowiska do odczynu silnie kwaśnego oraz izoluje uzyskany monoester np. przez krystalizację.

(1 zastrzeżenie)



Wzór nr 1

C10m; C10M

P. 179011 T

24.03.1975

Widzewskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego, Łódź, Polska (Stanisław Jasiński).

Preparat myjąco-smarujący

Przedmiotem wynalazku jest preparat myjąco-smarujący mający zastosowanie przede wszystkim do smarowania precyzyjnych elementów maszyn włókienniczych.

Preparat ten sporządzony jest na bazie benzyny ekstrakcyjnej jako rozpuszczalnika i środka myjącego oraz wazeliny kondensatorowej jako środka smarującego. Do składników tych wprowadza się emulgator oraz w/g życzenia niewielką ilość estru o przyjemnym zapachu.

Preparat może być wykonany w aerozolu, wówczas jego rozpuszczalnikiem jest gaz freon.

(2 zastrzeżenia)

C22d; C22D

P. 179012 T

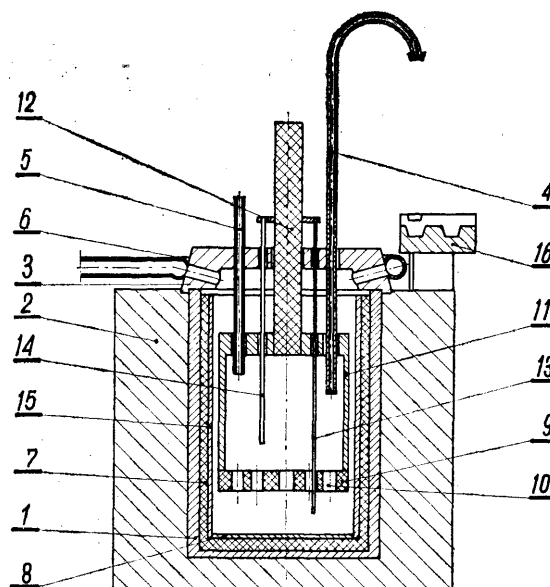
24.03.1975

Instytut Badań Jądrowych, Warszawa, Polska (Wadim Rafalski, Ryszard Kamiński, Jerzy Tadeusz Marjanowski, Andrzej Szumlicz).

Elektrolizer do otrzymywania, zwłaszcza miszmetalów ziem rzadkich

Elektrolizer stanowi korpus metalowy (1) umieszczony w osłonie termoizolacyjnej (2) zamykany pokrywą (3) zaopatrzoną w rurę spustową (4), rurę wspową (5) oraz kolektor (6). Wewnątrz korpusu (1) umieszczony jest tygiel grafitowy (7), którego dno pokryte jest ochronną warstwą metaliczną (8), korzystnie wolframową stanowiącą katodę. Anoda (9) w postaci płyty grafitowej z otworami przelotowymi (10) połączona jest z osłoną (11) i zawieszona jest na walcu (12) przesuwym w pionie, do którego przymocowane są na stałe pręty sterujące (13 i 14).

(2 zastrzeżenia)



B23b; B23B

P. 179014 T

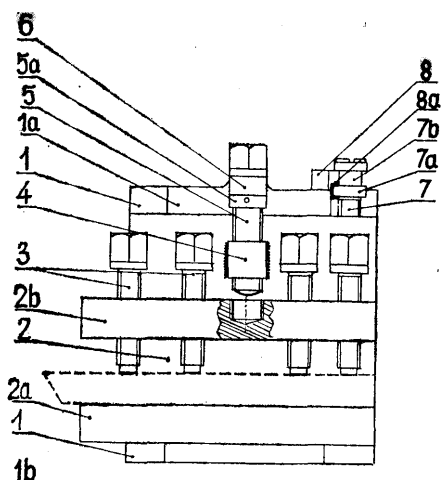
24.03.1975

Przedsiębiorstwo Kopalnictwa Gazu Ziemnego, Sank, Polska (Stanisław Wojtas).

Urządzenie do ustawiania noży, zwłaszcza noży tokarskich w obrabiarkach

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ustawiania noży, zwłaszcza noży tokarskich, do stosowania najkorzystniej w tokarkach suportowych.

Urządzenie według wynalazku składa się z przesuwanego przewodnika (2), z progami (2a) i (2b) z nakrętką nastawczą (4) i wpustem, z nieruchomej prowadnicy (1) ze stopką z pierścieniem nastawczym (6) i z wypustem (1a), ze śruby nastawczej (5) oraz z wkręta blokującego (7), zazębianego szyjką (7b) i kołnierzem (7a) z listwą klinową (8), przy czym wypust (1a) i wpust służą do pionowego przemieszczania się przewodnika (2) i prowadnicy (1) względem siebie. Próg (2b) posiada nagwintowane otwory dla śrub (3) do utrzymywania narzędzia w położeniu nieruchomym. (2 zastrzeżenia)



E21c; E21C

P. 179017 T

24.03.1975

Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska (Bogdan Neyman, Alfons Krawiec, Robert Merker, Mirosław Trombik, Andrzej Białasik, Alojzy Wylenzynek, Tadeusz Dybeł).

Sposób eksploatacji grubych pokładów

Sposób eksploatacji grubych pokładów, warstwami prowadzonymi w kolejności z góry w dół z zawałem stropu lub warstwami prowadzonymi w różnej kolejności z zastosowaniem podsadzki do ochrony powierzchni, polega na tworzeniu skalnej płyty nośnej stanowiącej sztuczny strop przez zalanie cieczą konsolidującą gruzu zawałowego lub podsadzki w pierwszej wybranej i podsadzonej warstwie. Ciecz konsolidująca jest doprowadzana bezpośrednio wyrobiskami lub chodnikami pozostawionymi w eksploatacyjnych zrobach, bądź też wtłaczana przez otwory odwiercone z frontu ścianowego prowadzonego w niżej położonej warstwie, z sieci chodników dowolnej warstwy pokładu, względnie z innych pokładów lub z powierzchni. Ilość i rozmieszczenie tych otworów oraz parametry wtłaczanej konsolidującej cieczy dobiera się każdorazowo odpowiednio do warunków geologiczno-górnictwowych i techniczno-eksploatacyjnych charakteryzujących wybierany pokład. (1 zastrzeżenie)

E21c; E21C

P. 179018 T

24.03.1975

Kopalnia Węgla Kamiennego „Jowisz”, Wojkowice, Polska (Henryk Gil, Władysław Kraj, Jan Dąbrowski, Zbigniew Deszert).

Sposób eksploatacji pofałdowanych pokładów węgla minimalizujący deformację powierzchni

Sposób eksploatacji pofałdowanych pokładów węgla, minimalizujący deformację powierzchni, polega na wybieraniu pokładu, lub jego warstwy systemem

ścianowym, rozpoczynając eksploatację z dna fałdy i utrzymując prędkość frontów eksploatacyjnych w całym filarze, zależną wprost od kształtu fałdy. (1 zastrzeżenie)

D01b; D01B

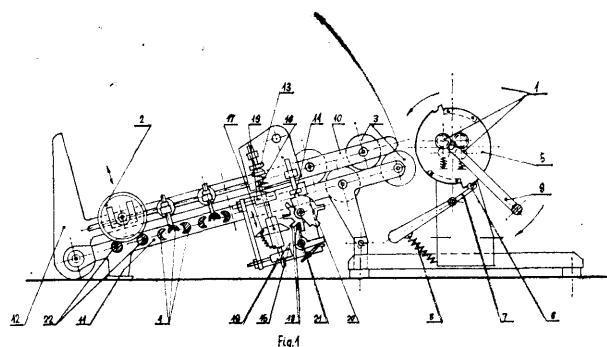
P. 179019 T

24.03.1975

Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań, Polska (Zbigniew Karasiński, Tadeusz Lubomski).

Urządzenie do określania zawartości włókna długiego w słomie lnianej

Urządzenie do określania zawartości włókna długiego w słomie lnianej charakteryzuje się tym, że przed walcami międlącymi (1) posiada walce zaciskające (2), które działają hamująco na przesuwanej warstwie włókna oraz zespół profilowanych prętów skrobiących (4) i zespół krążków (3) czeszących włókno naciągnięte. (4 zastrzeżenia)



E21d; E21D

P. 179020 T

24.03.1975

Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Bytom, Polska (Joachim Głombik, Konrad Kuczyński, Stefan Lala, Andrzej Sobejko).

Urządzenie do opróżniania naczynia kubłowego w pionowych wyrobiskach górniczych oraz układ do sterowania tym urządzeniem

Urządzenie według wynalazku składa się z wózka (2) podchwytywego, elastycznie zamocowanej do ramy (3) prowadniczej rury (4), osadzonej na zawieszu (6) liny, przy czym naczynie (1) kubłowe ma na bokach osadzone czopy (7) naprawdzające. Wózek (2) podchwytywy stanowi ruchomo na prowadnicach (8) osadzoną platformę (9), przy czym w części czołowej wózka (2) zabudowany jest szereg prowadnic (10) usytuowanych promieniście do osi naczynia (1). Na czole wózka (2) podchwytywego na jego środkowej części zamocowany jest wystający hak (11) pomiędzy dwoma walcami (12) ślizgowymi, obrotowymi. Wózek (2) podchwytywy na przeciwnym końcu do prowadnic (10) ma zabudowany pomiędzy nimi a prowadnicami (8) wózka co najmniej jeden siłownik. Rura (4) prowadnicza na swym przeciwnym końcu do ramy (3) prowadniczej ma stożkowe wybranie (14) naprowadzające.

Układ do sterowania urządzeniem składa się z co najmniej dwóch siłowników, z których jeden służy do otwierania i zamykania pomostu wysypowego a drugi do przesuwania wózka (2) podchwytywego, przy czym przytłoczyskowa część komory siłownika pomostu wysypowego połączona jest z dnem cylindra siłownika wózka podchwytywego, a poprzez zawór z jego przeciwnym końcem. Przeciwne części komór siłowników połączone są z układem odwrótnym. (5 zastrzeżeń)

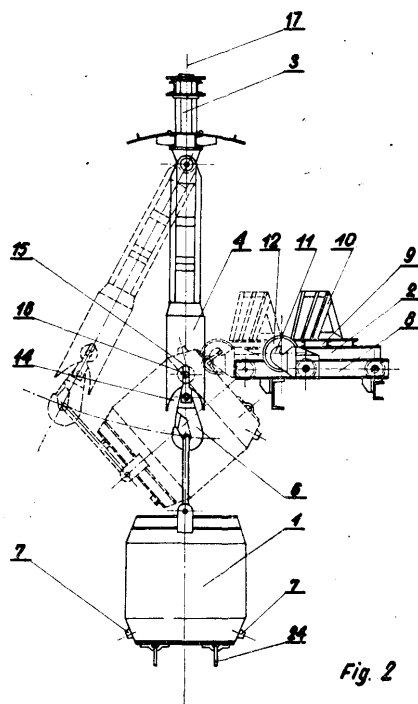


Fig. 2

C07d; C07D

P. 179028

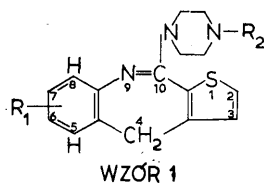
24.03.1975

Pierwszeństwo: 26.03.1974 - Szwajcaria (nr 4189/74)

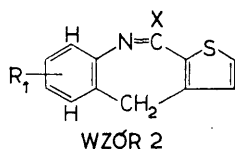
Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-H-tieno [2,3-c] [1] benzazepiny

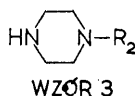
Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-H-tieno [2,3-c] [1] benzazepiny o wzorze 1, w którym R_1 oznacza atom wodoru, chlorowca, albo grupę alkilo-



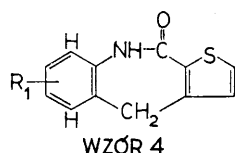
WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3



WZÓR 4

wą, alkoksylową lub alkitio, zawierające w każdym przypadku 1—4 atomów węgla, albo grupę trójfluorometylową, a R_3 oznacza atom wodoru, grupę alkilową albo grupę hydroksyalkilową, zawierające

najwyżej 4 atomy węgla, przy czym grupa hydroksyalkilowa może jeszcze dodatkowo być acetylowana, albo grupę alkoksyalkilową, zawierającą najwyżej 6 atomów węgla, polega na tym, że związki o wzorze 2, w którym R ma wyżej podane znaczenie, a X oznacza grupę dającą się odszczepić z wodorem amin, poddaje się reakcji ze związkami o wzorze 3, w którym R ma wyżej podane znaczenie, albo związki o wzorze 4, w którym R ma wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji z kompleksem metalu i aminy, składającym się z metalu grupy IVb układu okresowego pierwiastków albo wanadu, i związku o wzorze 3.

Otrzymane związki można stosować jako środki antypsychotyczne, uspokajające, nasenne albo rozluźniające mięśnie. (4 zastrzeżenia)

C07c; C07C

P. 179035

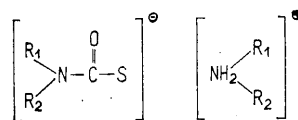
25.03.1975

Pierwszeństwo: 25.03.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 454619)

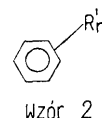
Ihara Chemical Industry Co., Ltd. i Kumiai Chemical Industry Co., Ltd. Tokio, Japonia.

Sposób wytwarzania pochodnych tiokarbaminianów

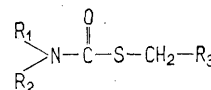
Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania tiokarbaminianów na drodze reakcji drugorzędowej aminy o wzorze 4 w którym R_1 i R_2 oznaczają identyczne lub różne grupy takie, jak atom wodoru, niższa grupa alkilowa, grupa alkoksylowa, alkenylova, alkoksyalkilowa, cykloalkilowa, hydroksyalkilowa, benzylova lub fenylova lub też R_1 i R_2 tworzą razem pierścień heterocykliczny zawierający atom



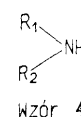
WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3



WZÓR 4

azotu, z siarczkiem karbonylu celem otrzymania półproduktu soli aminowej kwasu tiokarbaminowego o wzorze 1, w którym R_1 i R_2 mają wyżej podane znaczenie, rozpuszczonego w rozpuszczalniku organicznym o wzorze 2, w którym R' oznacza atom wodoru, chlorowca lub niższą grupę alkilową a η oznacza cyfrę 0,1 lub 2.

Rozpuszczalnik ten wykazuje ograniczoną mieszalność z wodą lub też całkowicie nie miesza się z nią, zaś rozpuszcza aminową sól kwasu tiokarbaminowego. Następnie produkt pośredni poddaje się reakcji z chlorowcoalkilem o wzorze

w którym X oznacza atom chlorowca a R_3 oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową, grupę naftyłową lub fenyłową, która może być podstawiona atomem chlorowca, grupą alkilową, alkoksylową, tioalkilową, cyjanową lub nitrową, celem otrzymania tiokarbaminianu o wzorze 3.

Tiokarbaminiany otrzymane sposobem według wynalazku wykazują własności chwastobójcze i grzybobójcze. (9 zastrzeżeń)

C05c; C05C

P. 179038

26.03.1975

Pierwszeństwo: 28.03.1974 - Włochy (nr 49834 A/74)

Snamprogetti S. p. A., Mediolan, Włochy (Vincenzo Lagana, Umberto Zardi).

Sposób odzyskiwania pyłów z aparatów do obróbki cieczy i ciał stałych

Sposób odzyskiwania pyłów pochodzących z aparatów do obróbki materiałów ciekłych lub stałych, zwłaszcza odzyskiwania pyłów nawozów sztucznych z aparatów do ich granulowania, polega na skierowaniu pyłów unoszonych przez gaz do eżektora, w którym płynem napędowym jest ciecz rozpuszczająca pyły zawarte w gazie lub tworząca z tymi pyłami zawiesinę. (5 zastrzeżeń)

A01n; A01N

P. 179040

25.03.1975

Pierwszeństwo: 28.03.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 456 103)

Stauffer Chemical Company, Westport, St. Zjedn. Ameryki (Llewellyn W. Fancher, Ashley Herman Freiberg).

Środek szkodnikobójczy

Przedmiotem wynalazku jest środek do zwalczania szkodników, takich jak owady i pajęczaki, w tym również owady łuskooskrzydłe. Środek ten działa na szkodniki we wszystkich stadiach rozwoju, a równocześnie nie działa szkodliwie na rośliny uprawne.

Środek według wynalazku charakteryzuje się tym, że jako substancję czynną zawiera co najmniej jeden nowy związek o ogólnym wzorze $RN = C/SR_1/-NH-R_2 \cdot X$, w którym R oznacza rodnik benzyldrylowy lub rodnik alkilowy o około 5–8 atomach węgla R oznacza rodnik alkenylowy, metylotiometylowy, aryłowy, aralkilowy, podstawiony rodnik aralkilowy, rodnik cykloalkilowy lub rodnik alkilowy o 1–6 atomach węgla, R_2 oznacza rodnik alkenylowy, aryłowy, aralkilowy, metylotiometylowy, cykloalkilowy lub rodnik alkilowy o około 5–10 atomach węgla, a X oznacza kwas organiczny lub nieorganiczny, przy czym X może nie występować w tym związku, który wówczas stanowi wolną zasadę. (1 zastrzeżenie)

C07c; C07C

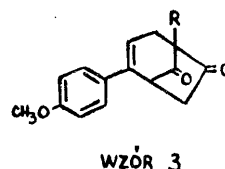
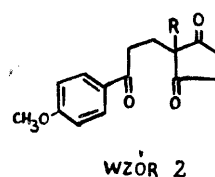
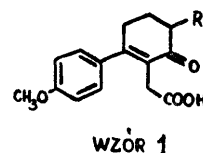
P. 179049 T

25.03.1975

Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Wiesław Buchowiecki, Henryk Zajac).

Sposób otrzymywania kwasu -p-metoksyfenylo-3-okso-4-alkilo-2-cykloheksenylooctowego

Sposób otrzymywania kwasu 1-p-metoksyfenylo-3-okso-4-alkilo-2-cykloheksenylooctowego o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza podstawnik n-alkilowy o 1–4 atomach węgla, polega na tym, że 2-alkilo-2/3-p-metoksyfenylo-3-oksopropylo/-cyklopentandion - 1,3 o wzorze ogólnym 2, w którym R ma wyżej podane znaczenie, poddaje się dehydratacji przez ogrzewanie z kwasem organicznym lub nieorganicznym, po czym otrzymany 2-p-metoksyfenylo-5-alkilobicyklo-[3, 2, 1]-okten-2-dion-6,8 o wzorze ogólnym 3, w którym R ma wyżej podane znaczenie, ogrzewa się z alkoholowym lub wodno-alkoholowym roztworem zasady nieorganicznej. (1 zastrzeżenie)



C07c; C07C

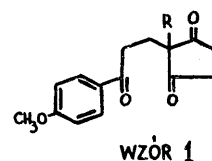
P. 179050 T

25.03.1975

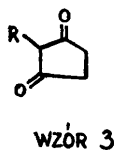
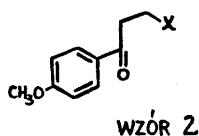
Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Wiesław Buchowiecki, Henryk Zajac).

Sposób otrzymywania nowych półproduktów do syntezy steroidów

Sposób otrzymywania nowych półproduktów do syntezy steroidów, a mianowicie 2-alkilo-2/3-metoksyfenylo-3-oksopropylo/-cyklopentandionu-1,3 o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza podstawnik n-alkilowy o 1–4 atomach węgla, polega na tym, że keton p-metoksyfenylo-3-okso-4-alkilowy lub -chlorowce-tony albo sole β -alkilaminowe o wzorze ogólnym 2, w którym X oznacza Cl, Br, J lub N(Alkil), poddaje



się kondensacji z 2-alkilo-cyklopentandionem-1,3 o wzorze ogólnym 3, w którym R ma wyżej podane znaczenie, w aprotanowym rozpuszczalniku w obecności zasady organicznej, w temperaturze od -20°C do 120°C , korzystnie w temperaturze pokojowej. (1 zastrzeżenie)



C01f; C01F P. 179075 26.03.1975

Pierwszeństwo: 28.03.1974 - Włochy (nr 49835A/74)

Snamprogetti S. p. A., Mediolan, Włochy (Bruno Notari, Luigi Rivola).

Sposób wytwarzania zasadowego chlorku glinu

Sposób wytwarzania zasadowego chlorku glinu o wzorze $Al_2(OH)_x Cl_y$, w którym x i y oznaczają odpowiednio 1—4 i 5—2, polega na poddaniu reakcji tlenku glinu, ewentualnie zawierającego wodę, z kwasem solnym, przy użyciu stechiometrycznej lub nieznacznie wyższej niż stechiometryczna ilość tlenku glinu potrzebna do otrzymania tróchlorku glinu, w temperaturze 160—270°C. (3 zastrzeżenia)

C07c; C07C P. 179077 26.03.1975

Pierwszeństwo: 27.03.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 455481)

American Cyanamid Company, Wayne, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania nowych związków kompleksowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nowych kompleksów N-metylokarbaminianu oksymu aldehydu 2,2-dwumetylo-4-cyjanomasłowego (DIBAM) ze związkami miedzi, kobaltu lub cynku.

Sposób według wynalazku polega na tym, że przeprowadza się karbaminian w związek kompleksowy z halogenkiem metalicznym, w którym metalem jest miedź, kobalt lub cynk.

DIBAM wykazuje właściwości insektobójcze i roztozobójcze. Związki kompleksowe otrzymane sposobem według wynalazku wykazują zdolność zwalczania insektów i roztozczy po rozcieńczeniu ich odpowiednim rozpuszczalnikiem i rozpylaniu otrzymanego roztworu na rośliny, glebę itp. (4 zastrzeżenia)

G01r; G01R P. 179083 T 25.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra, Polska (Janusz Mróz, Zdzisław Tarnowski, Bohdan Sadowski).

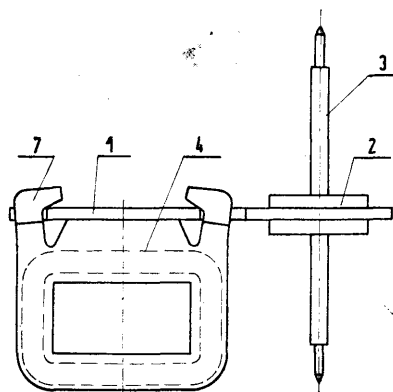
Organ ruchomy wielokątowego miernika magneto-elektrycznego

Organ ruchomy wielokątowego miernika magneto-elektrycznego według wynalazku składa się z osi (3) organu, piasty (2) uchwyty (1) cewki oraz korpusu (4) cewki, przy czym połączenie uchwyty (1) cewki z korpusem (4) cewki jest zatrzaskowe.

Elementem sprężystym zatrzasku są ścianki boczne korpusu (4) cewki wykonanego z materiału sprężystego, zakończone zaczepami (7), natomiast elementem sztywnym jest uchwyt (1) cewki, który w częś-

ci środkowej ma odpowiednio ukształtowane wycięcia współpracujące z zaczepami korpusu cewki.

(1 zastrzeżenie)



C07c; C07C P. 179086 26.03.1975

Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa, Polska (Edward Walędziak, Hanna Rolak, Alicja Rączka, Ryszard Polanowski).

Sposób wytwarzania czwartorzędowych halogenków (2-hydroksyetylo)-trójalkiloamoniowych

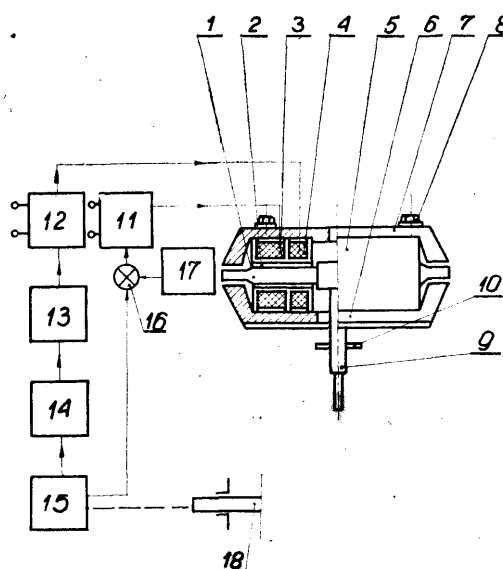
Sposób wg wynalazku polegający na reakcji dwualkiloaminoetanolu z halogenkiem alkilu, charakteryzuje się tym, że reakcję prowadzi się pod ciśnieniem 1,2—10 atmosfer, w temperaturze 0—130°C, w środowisku rozpuszczalnika organicznego rozpuszczającego dwualkiloaminoetanol lub w wodzie. Otrzymane związki znajdują zastosowanie w lecznictwie. (1 zastrzeżenie)

G05b; G05B P. 179089 T 26.03.1975

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa, Polska (Zygmunt Rutkowski).

Momentowy silnik ze zmniejszoną histerezą

Silnik według wynalazku znajduje zastosowanie szczególnie do sterowania wzmacniaczy hydraulicznych. Ma on kompensacyjne uzwojenie (4), pierwszy wzmacniacz stopnia adaptacyjnego (12), generator (13) oraz wstępny układ sprzężenia adaptacyjnego (14) i układ sprzężenia zwrotnego (15). (1 zastrzeżenie)



D01f; D01F P. 179091 T 26.03.1975

Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Tadeusz Skwarski, Bogumił Łaszkiewicz, Henryk Struszczyk, Stanisław Koch, Pelagia Siedlecka, Zdzisław Bielawski, Krzysztof Krajewski).

Sposób otrzymywania trudno palnych włókien wiskozowych

Sposób wytwarzania trudno palnych włókien wiskozowych z roztworu przedzalniczego, polega na tym, że do roztworu przedzalniczego dodaje się nie mniej niż 5% wagowych w stosunku do α -celulozy bromoarylofosforanu, a następnie formuje się włókna typu ciągłego lub ciętego w procesie jednokapielowym lub dwukapielowym. (1 zastrzeżenie)

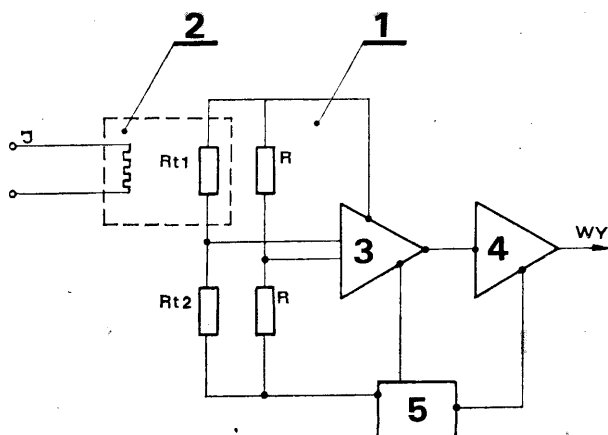
H02h; H02H P. 179098 T 26.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław, Polska (Roman Koczela, Jan Gajewski).

Układ przekaźnika nadprądowo-termicznego

Układ według wynalazku ma dwa termometryczne rezystory, z których jeden (R_{t1}) jest umieszczony wewnątrz cieplnego modelu (2) chronionego obiektu, zaś drugi termometryczny rezystor (R_{t2}) jest umieszczony na zewnątrz modelu (2), przy czym oba termometryczne rezystory (R_{t1}) i (R_{t2}) są usytuowane w obwodzie mostka (1) Wheatstone'a.

Układ ma zastosowanie zwłaszcza w zabezpieczeniach obiektów energetycznych. (1 zastrzeżenie)



H03k; H03K P. 179100 T 26.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „MERA-ELMAT”, Wrocław, Polska (Roman Stefanowski, Janusz Krupowies, Henryk Łuckoś).

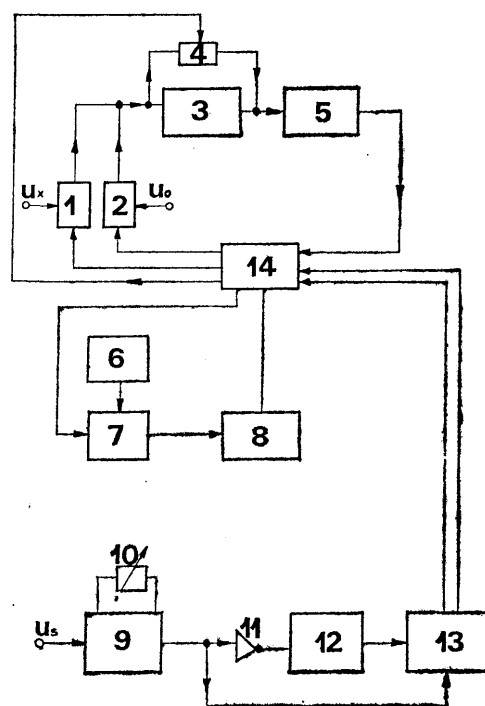
Sposób przetwarzania analogowo-cyfrowego i układ do przetwarzania analogowo-cyfrowego

Sposób i układ znajdują zastosowanie przy przetwarzaniu analogowo-cyfrowym w warunkach nakładania się na napięcie przetwarzane okresowego napięcia zakłócającego, pochodzącego od sieci zasilającej, zwłaszcza przy zakłóceniach niesymetrycznych o zmieniającej się w dużym zakresie częstotliwości.

Sposób według wynalazku polega na kolejnym dwukrotnym całkowaniu przetwarzanego napięcia U_x w obecności zakłócającego napięcia U_s o przeciw-

nej polaryzacji w drugim całkowaniu, przy czym czas pierwszego i drugiego całkowania jest jednakowy oraz na całkowaniu napięcia odniesienia U_o . W sposobie tym zapewnia się w obu całkowaniach przetwarzanego napięcia U_x równość wyniku całkowania poprzez przesunięcie momentu rozpoczynania tych całkowania w stosunku do momentu zmiany zakłócającego napięcia U_s o kąt, dobrany w oparciu o spodziewany zakres zmian częstotliwości tego napięcia i o kąt dobrany w oparciu o kształt zakłócającego napięcia U_s .

Układ zawiera licznik (8), zegarowy generator (6), połączony poprzez bramkę (7) z wejściem licznika (8) integrator (3), komparator (5) przyłączony do wyjścia integratora (3), człon (14) sterowania, człon (9) formowania napięcia zakłócającego i człon (13) przetwarzania napięcia zakłócającego na impulsy. Układ ten jest ponadto wyposażony w regulowany opóźniający człon (12) włączony pomiędzy człon (13) przetwarzania, a inwertor (11), przy czym człon (9) jest układem o regulowanej histerezie. (2 zastrzeżenia)



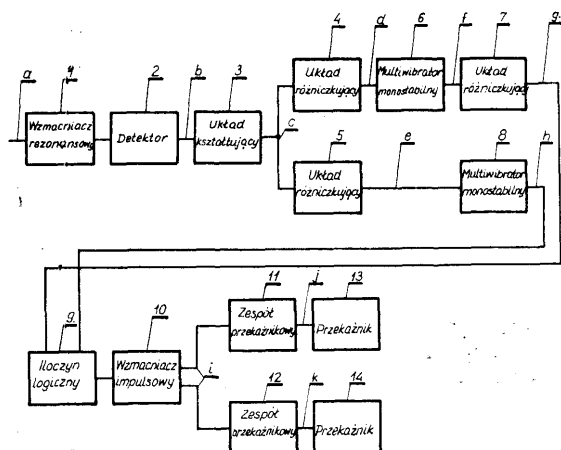
B611; B61L P. 179101 T 26.03.1975

Politechnika Świętokrzyska, Kielce, Polska (Sławomir Apuniewicz, Leszek Ceglowski, Stanisław Dąbrowski, Józef Nogaj, Józef Wlazło).

Odbiornik dla obwodów torowych zasilanych kluczowanym napięciem o częstotliwości akustycznej

Przedmiotem wynalazku jest odbiornik dla obwodów torowych zasilanych kluczowanym napięciem o częstotliwości akustycznej, sprzężony galwanicznie z bokami szynowymi.

Odbiornik ten posiada wzmacniacz rezonansowy częstotliwości nośnej, detektor i układ kształtujący, układ kontroli częstotliwości kluczowania, wzmacniacz impulsowy, oraz dwa zespoły przekaźnikowe, przy czym układ kontroli częstotliwości kluczowania składa się z dwóch multiwibratorów monostabilnych (6 i 8) pracujących w równoległych gałęziach oraz układów różniczkujących (4, 5, 7) i jednostopniowego iloczynu logicznego (9) pracującego w układzie gwiazdowym. (1 zastrzeżenie)



B61I; B61L

P. 179102 T

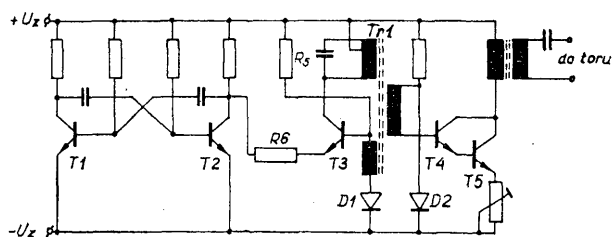
26.03.1975

Politechnika Świętokrzyska, Kielce, Polska (Sławomir Apuniewicz, Leszek Ceglowski, Stanisław Dąbrowski, Józef Nogaj, Zbigniew Zębik).

Nadajnik do zasilania obwodów torowych kluczowanym napięciem o częstotliwości akustycznej

Nadajnik do zasilania obwodów torowych kluczowanym napięciem o częstotliwości akustycznej, charakteryzuje się tym, że posiada rezonansowy wzmacniacz mocy o podwyższonej impedancji wejściowej, zbudowany na tranzystorach (T4 i T5) pracujących w układzie super-alfa, a kluczowanie oscylatora zbudowanego na tranzystorze (T3) realizowane jest w obwodzie jego emitera, który przez rezystor (R6) połączony jest z kolektorem tranzystora (T2) lub (T1), przy czym dioda (D1) i rezystor (R5) przeznaczone do stabilizacji punktu pracy oscylatora połączone są szeregowo z uzwojeniem sprzężenia zwrotnego.

(1 zastrzeżenie)



B61I; B61L

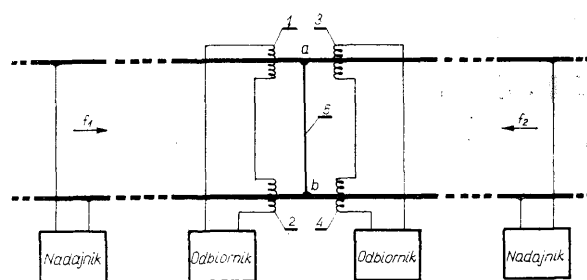
P. 179103 T

26.03.1975

Politechnika Świętokrzyska, Kielce, Polska (Sławomir Apuniewicz, Leszek Ceglowski, Stanisław Dąbrowski, Józef Nogaj, Janusz Tomczyński).

Układ separacji dla obwodów torowych zasilanych napięciem o częstotliwości akustycznej

Układ separacji dla obwodów torowych zasilanych napięciem o częstotliwości akustycznej, posiada łącznik międzyciekowy (5) o małej impedancji, oraz stacjonarne cewki (1, 2, 3 i 4) zbiorcze sprzężone indukcyjnie z tokami szynowymi. Cewki zbiorcze (1, 2, 3, 4) łączy się szeregowo parami (1 z 2 i 3 z 4) w taki sposób, aby indukowane w nich napięcia od prądu sygnałowego dodawały się. (1 zastrzeżenie)



C07f; C07F

P. 179104 T

26.03.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Stanisław Ropczyński, Jerzy Perka).

Sposób wytwarzania monoestrów kwasów tłuszczowych fosforanu pentaerytrytu

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania monoestrów kwasów tłuszczowych fosforanu pentaerytrytu, dotychczas nie znanych związków o właściwościach powierzchniowo-czynnych, przydatnych jako emulgatory, dyspergatory, antyelektrostatyki itp.

Sposób według wynalazku polega na działaniu tlenochlorkiem fosforowym na monoester kwasu tłuszczowego arseninu pentaerytrytu w obojętnym rozpuszczalniku organicznym w obecności pirydyny jako katalizatora.

(1 zastrzeżenie)

G08b; G08B

P. 179108 T

27.03.1975

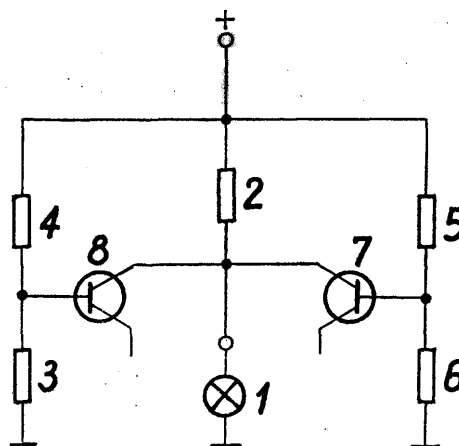
Zakłady Elektroniczne im. Franka Zubrzyckiego „Warel”, Warszawa, Polska (Bohdan Łoboda).

Układ do kontroli i sygnalizacji nieprawidłowej wartości rezystancji włókna żarówki

Przedmiotem wynalazku jest układ do kontroli i sygnalizacji nieprawidłowej wartości rezystancji włókna żarówek w lampach sygnalizacyjnych zainstalowanych na różnych obiektach w celu ostrzeżenia lub wskazania przeszkody i zachowania koniecznej ostrożności.

Układ według wynalazku charakteryzuje się tym, że włókno kontrolowanej żarówki (1) stanowi jednocześnie gałąź dwóch mostkowych układów pomiarowych (3, 4, 2, 1) i (5, 6, 2, 1), przy czym czujnikami równowagi w mostkowych układach są tranzystory (8) i (7) o przeciwnym typie przewodnictwa. Tranzystory te są w stanie nieprzewodnictwa jeżeli włókno żarówki (1) przedstawia nominalną wartość rezystancji.

(1 zastrzeżenie)



C22b; C22B P. 179109 T 26.03.1975

Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice, Polska (Andrzej Grudniewicz, Henryk Nowakowski, Kazimierz Maszoro, Szymon Hajtko).

Sposób obróbki gazów gardzielowych z pieca szybego do wytopu kamienia miedziowego

Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki gazów gardzielowych mających węgiel zawarty w związkach organicznych w tlenku węgla, otrzymywanych w hutach miedzi, w których wsadem jest koncentrat zawierający węgiel częściowo w postaci węgla organicznego, a częściowo w postaci węglanowego, przy czym proces wytopu kamienia miedziowego ma charakter redukcyjny, a z pyłów wytrąconych z gazów gardzielowych odzyskuje się metale towarzyszące, zwłaszcza ołów. Sposób według wynalazku polega na tym, że gorące gazy gardzielowe po odpyleniu wstępnym w cyklonach kieruje się do kotła odzysknicowego, w którym spalają się zawarte w gazie związki organiczne węgla i inne palne składniki, jak: CO, H₂, S itp. Następnie spaliny schładzane w kotle odzysknicowym do temperatury około 350°C na skutek oddawania ciepła wodzie odpływa się w elektrofiltrach lub filtrach tkaninowych i kieruje do komina. Zaś pyły wytrącone w filtrach kieruje się bezpośrednio do procesu odzysku metali towarzyszących. (1 zastrzeżenie)

C23c; C23C P. 179111 T 27.03.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Roman Pampuch, Edward Kowalski, Mieczysław Jaśkowski).

Kombinowany proszek nieorganiczny do wytwarzania polikrystalicznych powłok metodą natryskiwania za pomocą palników plazmowych lub gazowych

Kombinowany proszek nieorganiczny do wytwarzania polikrystalicznych powłok metodą natryskiwania za pomocą palników plazmowych lub gazowych, zawierający jako substancję podstawową ziarna twardego materiału, na przykład tlenku glinu lub tlenku cyrkonu, ma osadzoną na ziarnach substancji podstawowej warstwę soli niklu, korzystnie węglanu niklu lub tlenku niklu w ilości do 15% wagowych, korzystnie 3—10% wagowych w przeliczeniu na czysty nikiel, w stosunku do substancji podstawowej. (2 zastrzeżenia)

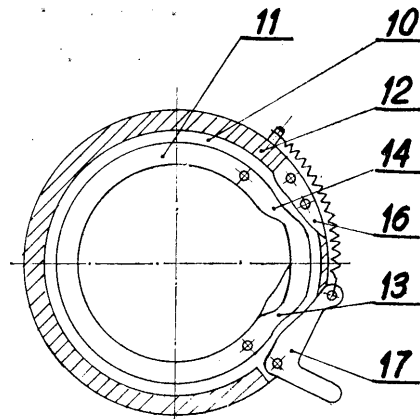
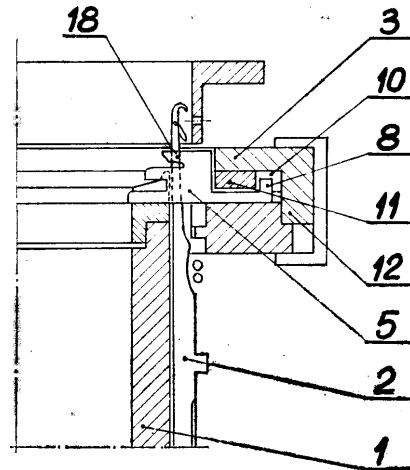
D04b; D04B P. 179115 T 27.03.1975

Zakłady Przemysłu Pończosznego „Sandra”, Aleksandrów Łódzki, Polska (Eugeniusz Miśkiewicz, Jan Sobczak, Zdzisław Kołaciński, Władysław Robak).

Urządzenie do wytwarzania dzianiny o splocie pętlowym

Urządzenie wg wynalazku do wytwarzania dzianiny o splocie pętlowym gładkim i/lub w paski, zwłaszcza wyrobów pończosznich typu frotte na maszynach jednocyndrowych, ma cylinder (1) z igłami (2) oraz połączoną z cylindrem (1) tarczę (3) z rozmieszczonymi promieniowo na przemian trzema grupami płaszczyk, których występy są zagłębione w krzywkowym rowku (10) stanowiącym szczelinę pomiędzy wewnętrznym pierścieniem (11) a zewnętrznym pierścieniem (12) tarczy (3).

Wewnętrzny pierścień (11) tarczy (3) na łukach krzywkowych ma przewężenia (13) i (14), zaś do pierścienia tego w obszarze przewężania (13) jest zamocowana wewnętrzna kształtka pętlikująca, natomiast do zewnętrznego pierścienia (12), w pobliżu przewężeń (13) i (14), są zamocowane pętlikujące kształtki (16) i (17) z tym, że kształtka (17) jest zamocowana wychylnie. Płaszczyzki mają w górnej części pętlikujące garbiki (18) o górnej krawędzi równoległej do dolnej krawędzi oraz łukowej krawędzi czołowej. (2 zastrzeżenia)

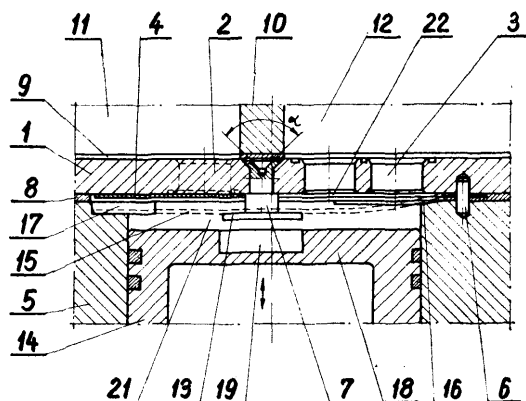
**F04b; F04B** P. 179116 T 27.03.1975

Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”, Tarnów, Polska (Aleksander Samulik, Zbigniew Ziobrowski).

Płyta zaworowa z zaworami lamelowymi do sprężarek tłokowych

Płyta zaworowa według wynalazku stosowana, zwłaszcza do sprężarek chłodniczych, charakteryzuje się tym, że ma ogranicznik (7) osadzony w płycie (1), zawierający odpowiednio szeroką, oporową powierzchnię (13) dla ograniczenia skoku ssawnej płytki (4).

Podczas cyklu ssania płytka (4) opiera się swą środkową częścią na powierzchni (13) ogranicznika (7), dzięki czemu ułożenie płytki (4) zbliżone jest do płaskiego w odległości wymaganej dlażądanego skoku, od płyty (1). Unika się więc zbyt głębokiego przebiegnięcia płytki (4) do wnętrza cylindra (5) podczas cyklu ssania w sprężarce, uzyskując zwiększenie żywotności płytki (4) i bardziej prawidłową jej pracę. Rozwalcowanie ogranicznika (7) po drugiej stronie płyty (1) zapewnia szczelność jego połączenia z płytą (1). (2 zastrzeżenia)



C21d; C21D P. 179117 T 27.03.1975

Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska
(Wiesław Olszański, Zygmunt Szczepankowski, Józef Trzciałkowski, Jan Zyśk, Zygmunt Życki).

Sposób wytwarzania atmosfer ochronnych do obróbki cieplnej metali z technicznych gazów obojętnych, zwłaszcza z azotu

Sposób wytwarzania atmosfer ochronnych wg wynalazku polega na tym, że obojętny gaz techniczny taki jak azot przeprowadza się przez retortę nagrzaną do temperatury 500 do 900°C, do której doprowadza się wodór atomowy otrzymywany z dowolnego związku wodoru. Parę wodną powstającą w wyniku konwersji tlenu z wodorem usuwa się przez osuszanie metodami konwencjonalnymi. (1 zastrzeżenie)

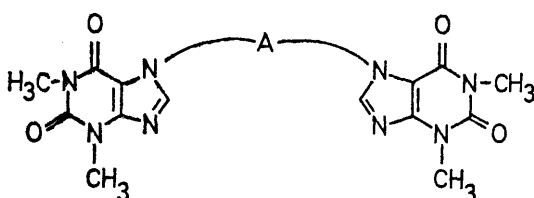
C07d; C07D P. 179118 27.03.1975

Pierwszeństwo: 22.04.1974 - St. Zjedn. Am. (463092)

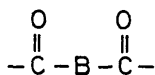
INTERx Research Corporation, Lawrence, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania nowych pochodnych teofiliny

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania pochodnych teofiliny o wzorze 1, w którym A oznacza grupę karbonylową lub grupę o wzorze 2, w którym B oznacza rodnik alkilenowy o łańcuchu prostym zawierający 1-16 atomów węgla albo rodnik winylenowy, fenylenowy lub pirydynowy.



Wzór 1



Wzór 2

Sposób według wynalazku polega na tym, że teofilinę podaje się reakcji z dwuhalogenkiem kwasowym o wzorze X-A-X, w którym X oznacza chlor lub

brom a A ma wyżej podane znaczenie, w obecności odpowiedniej organicznej lub nieorganicznej zasady.

Związki wytwarzane sposobem według wynalazku są leczniczą postacią teofiliny, użyteczną w leczeniu astmy u zwierząt stałocieplnych, w postaci „preparatu leku”. (18 zastrzeżeń)

A01n; A01N P. 179119 27.03.1975

Pierwszeństwo: 28.03.1974 - RFN (nr P 24 15 058.1)

Bayer AG, Leverkusen, RFN.

Środek owadobójczy, roztoczobójczy i nicieniobójczy oraz sposób wytwarzania estrów pirymidynowych-(2) kwasu tionofosforowego

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera jako substancję czynną estry pirymidynowe-(2) kwasu tionofosforowego. Sposób wg wynalazku polega na reakcji halogenków kwasów 0,0-dwu-alkilotionofosforowych z chlorowodorkiem 2-hydroksypirymidyny. (2 zastrzeżenia)

H01j; H01J P. 179125 27.03.1975

Pierwszeństwo: 28.03.1974 - USA (nr 455835)

RCA Corporation, Nowy Jork, USA (John Michael Ratay).

Sposób pokrywania rozdrobnionym **materiałem** powierzchni okienka przeziernego lampy oscyloskopowej

Sposób pokrywania powierzchni okienka przeziernego lampy oscyloskopowej rozdrobnionym materiałem polega na tym, że ogrzewa się okienko do temperatury powyżej 35°C, dozując się ze zbiornika na ogrzaną powierzchnię określone ilości papki zawierającej rozdrobniony materiał, rozpościara się papkę na powierzchni, zbiera się nadmiar papki z powierzchni i zwraca do zbiornika, oraz usuwa się ciepło wprowadzone z powierzchni okienka przeziernego do nadmiaru papki. (8 zastrzeżeń)

C09d; C09D P. 179129 27.03.1975

Pierwszeństwo: 29.03.1974 - Austria (nr A 2631/74)

Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, Austria (Alfred Pelz, Franz Jilek).

Ognioochronny zestaw powłokowy

Wynalazek dotyczy ognioochronnego zestawu powłokowego dla wrażliwych na ogień elementów konstrukcyjnych, zwłaszcza elementów z metalu lub drewna, składającego się z powłoki podkładowej powstrzymującej korozję lub gnienie, ze spienialnej warstwy czynnej udzielającej ochronę przeciwogniową i z lakierniczej warstwy nawierzchniowej chroniącej warstwę czynną.

Cechą zestawu powłokowego jest według wynalazku to, że spienialna warstwa czynna w większej części lub w całości składa się z 3 składników, a mianowicie ze składnika napęniającego, stanowiącego mieszaninę spęcznialnego grafitu o zdolności spęczniania do 10—40-krotnej objętości wyjściowej, ze składnika lepiącego, stanowiącego częściowo zdegradowany na drodze mastykacji kleisty polichloropren, chlorokauczuk i/lub chlorowaną poliolefinę, i ze

składnika fenolowego, stanowiącego jedną lub kilka takich żywic fenolowych, które do temperatury co najmniej 200°C zachowują właściwości termoplastyczne, przy czym 100 częściom wagowym spęcznień grafitu odpowiada 10—50 części wagowych składnika lepiącego i składnika fenolowego. (14 zastrzeżeń)

H01h; H01H

P. 179145 T

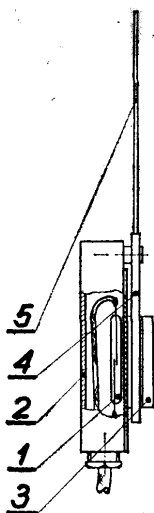
27.03.1975

Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin, Polska (Jerzy Adamkiewicz, Wiesław Lasocki, Jan Wawszczak, Jan Szponder).

Magnetyczny wyłącznik krańcowy

Wyłącznik krańcowy według wynalazku posiada zestaw magnetyczny (1), magnes trwały (2) oraz odpowiednio wyważoną, wahliwą przysłone magnetyczną (4), połączoną z dźwignią napędową (5).

Znajduje on zastosowanie w układach automatyki sterowania procesów produkcyjnych. (1 zastrzeżenie)



C07d; C07D

P. 179171

28.03.1975

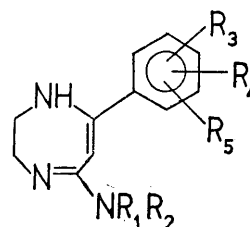
Pierwszeństwo: 29.03.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 456017)
29.11.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 528344)

Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria.

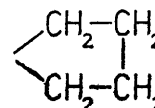
Sposób wytwarzania nowych 5-amino-7-fenilo-2,3-dwuwodoro-1H-1,4-dwuzapin

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków o wzorze 1, w którym R oznacza atom wodoru, rodnik alkilowy o 1—6 atomach węgla albo grupę aminową, a R₂ oznacza atom wodoru lub rodnik alkilowy o 1—6 atomach węgla z tym, że R i R₂ nie oznaczają równocześnie trzeciorzędowych grup alkilowych i w przypadku, gdy R₁ oznacza grupę aminową, R₂ oznacza atom wodoru, albo R₁ i R₂ razem tworzą grupy o wzorach 7, 8 lub 9, a R₃, R₄ i R₅ niezależnie od siebie oznaczają atomy wodoru, rodniki alkilowe o 1—4 atomach węgla, grupy alkoksylowe o 1—4 atomach węgla, atomy fluoru, chloru lub bromu, albo dwa spośród podstawników R₃, R₄ i R₅ występujące przy sąsiednich atomach węgla oznaczają grupę metylenodwuoksy.

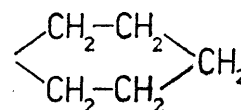
Związki o wzorze 1, wykazują właściwości farmakodynamiczne. Przeciwdziałają one zwłaszcza chorobliwej otyłości i wykazują działanie przeciwcukrzycowe. (1 zastrzeżenie)



WZÓR 1



WZÓR 7



WZÓR 8

C09k; C09K

P. 179175

28.03.1975

Pierwszeństwo: 01.04.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 456604)

M and T Chemicals Inc., Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki.

Środek uszczelniający

Środek uszczelniający dla pojemników metalowych zawierający zasadniczo dyspersję wodną składającą się ze 100 części wagowych zdyspergowanego elastomeru wybranego z grupy obejmującej kauczuki naturalne i kauczuki syntetyczne, 30—75 części żywicy spajającej, 5—20 części zagęszczacza i 30—100 części wypełniacza, takiego jak uwodniony tlenek glinu, krzemionka i tlenek cynku, przy czym stężenie rozpuszczonych i zdyspergowanych substancji stałych w środku uszczelniającym wynosi 35—70% wagowych tego środka. Środek według wynalazku zawiera zagęszczacz wybrany z grupy składającej się z kopolimerów, w których 25—60% wagowych powtarzających się jednostek pochodzi od soli amonowych kwasów akrylowego i metakrylowego, a pozostałe powtarzające się jednostki pochodzą od estrów kwasu akrylowego lub kwasu metakrylowego z alkoholami zawierającymi 1—20 atomów węgla. (6 zastrzeżeń)

H02k; H02K

P. 179183 T

28.03.1975

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Mieczysław Rodkiewicz).

Prądnica prądu przemiennego

Prądnica prądu przemiennego według wynalazku wyposażona jest w zespół biegunów (5) jednej biegunowości, jednostronnie osadzony przy prawym zakończeniu rotora za pomocą jarzma (4) na wale (3) oraz w zespół biegunów (7) drugiej biegunowości, jednostronnie osadzony na prawym zakończeniu rotora za pomocą jarzma (6) na wale (3).

Drugostronne zamocowanie obu zespołów do wału (3) wykonane jest za pośrednictwem niemagnetycznych przekładek (11), stanowiących zarówno izolację magnetyczną i odstępniaki konstrukcji mocowania. Bieguny (5 i 7) mają kształt trapezowy, a jarzma (1 i 6) mają w przekroju prostokątnym do osi maszyny kształt wieloboków foremnych o liczbie boków, odpowiedniej do liczby biegunów (5 i 7), które obejmują uzwojenia wzbudzenia (2), osadzone w korpusie (1) rotora. (1 zastrzeżenie)

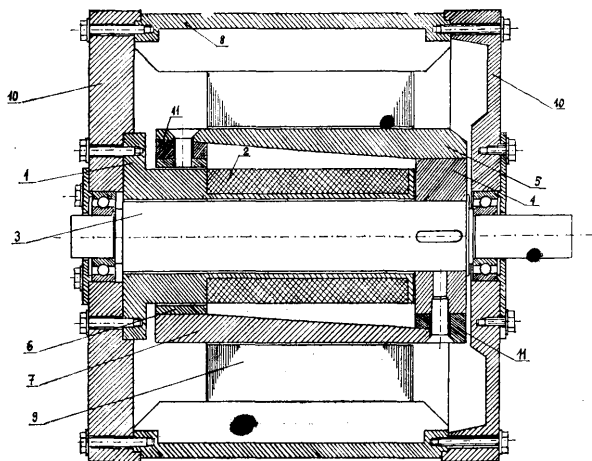


Fig. 1.

C03c; C03C P. 179187 T 28.03.1975

Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków, Polska (Bolesław Klimek).

Szkło o zwiększonej absorpcji promieni ultrafioletowych i podczerwonych

Szkło według wynalazku posiada skład szkła krzemianowego topionego w warunkach redukcyjnych z równoczesną zawartością żelaza w przeliczeniu na Fe_2O_3 w ilości od 0,5 do 2,0% wagowych oraz ceru w przeliczeniu na CeO_2 w ilości od 2,0 do 6,0% wagowych.

Szkło to ma zastosowanie jako szyby, osłony przeciwzarowe oraz różnego rodzaju filtry chroniące oczy przed nadmiernym promieniowaniem ultrafioletowym i podczerwonym. (1 zastrzeżenie)

G01n; G01N P. 179203 T 29.03.1975

Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energo-pomiar”, Gliwice, Polska (Ewelina Leroch).

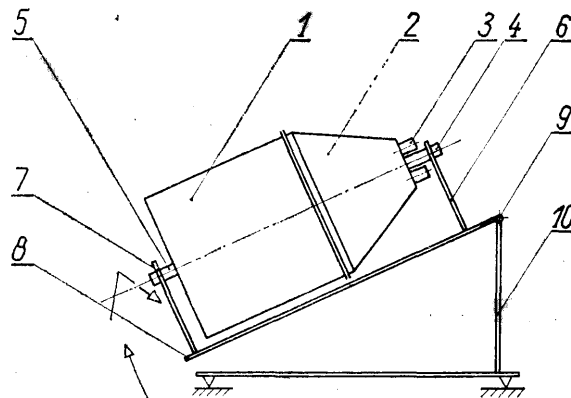
Urządzenie do uśredniania, podziału i pomniejszania próbek pyłu do oznaczeń analitycznych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do uśredniania, podziału i pomniejszania próbek pyłu do oznaczeń analitycznych, w szczególności próbek pyłu węglowego z instalacji młynowych kotłów parowych.

Urządzenie według wynalazku posiada zamknięty bęben złożony z połączonych ze sobą rozłączalnie cylindra (1) i stożka ściętego (2). Cylinder wyposażony jest w kierownicę a stożek podzielony promieniowo przegrodami na pewną liczbę komór, przykrytych częściowo od strony cylindra umieszczoną współśrodkowo tarczą kołową o średnicy mniejszej od średnicy podstawy stożka. Po stronie wierzchołka stożka komory posiadają zamykane króćce spustowe (3).

Bęben czopami (4), (5) zamocowany jest obrotowo na stojakach (6), (7) przytwierdzonych do ramy (8)

połączonej osią (9) z podstawą (10). Bęben wprowadzany jest w ruch jednostajny obrotowy wokół osi podłużnej, połączenie ruchome ramy umożliwia płynną, stopniową zmianę pochylenia osi obrotów: od położenia górnego do położenia, w którym stożek zwrócony będzie wierzchołkiem skośnie ku dołowi. (3 zastrzeżenia)



C07c; C07C P. 179204 T 29.03.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Aleksander Gasztych, Dionizy Gasztych).

Sposób przyłączania wodorosiarczynów zwłaszcza sodu do węglowodorów olefinowych

Sposób przyłączania wodorosiarczynów zwłaszcza sodu do węglowodorów olefinowych w obecności inicjatorów wolnorodnikowych polega na tym, że do roztworu olefiny w trzyczlorowym butanolu wprowadza się wodny roztwór wodorosiarczyny. (1 zastrzeżenie)

C07c; C07C P. 179205 T 29.03.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Aleksander Gasztych, Dionizy Gasztych).

Sposób otrzymywania alkilosulfonianów zwłaszcza sodu

Sposób otrzymywania alkilosulfonianów zwłaszcza sodu na drodze przyłączania wodorosiarczynów do węglowodorów olefinowych polega na tym, że reakcję przyłączania prowadzi się w obecności obojętnego siarczyny sodowego w środowisku alkoholi, korzystnie 1H-rzędowego butanolu z jednoczesnym barbotowaniem przez układ reakcyjny tlenu cząsteczkowego lub powietrza.

(1 zastrzeżenie)

C07c; C07C P. 179206 T 29.03.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Aleksandra Gasztych, Dionizy Gasztych).

Sposób przyłączania wodorosiarczynów zwłaszcza sodu do węglowodorów olefinowych

Sposób przyłączania wodorosiarczynów zwłaszcza sodu do węglowodorów olefinowych polega na tym, że reakcję prowadzi się w środowisku alkoholi ko-

rzystnie trzeciorzędowego butanolu, a przez układ reakcyjny barbotuje się tlen lub powietrze.

(1 zastrzeżenie)

B24b; B24B

P. 179209 T

29.03.1975

Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa, Polska (Jan Małecki, Maria Aldona Ostrowska, Wacław Twardowski).

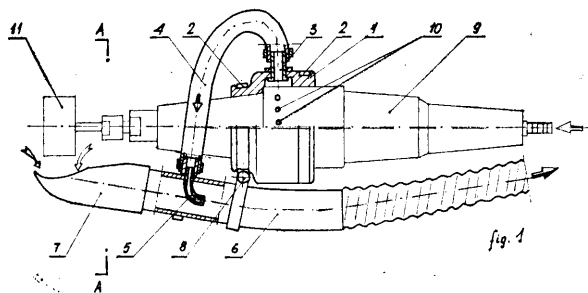
Urządzenie do odsysania pyłów

Urządzenie będące przedmiotem wynalazku służy do odsysania pyłów powstających w procesie obróbki ubytkowej wykonywanej za pomocą narzędzi pneumatycznych.

Urządzenie składa się z kolektora zbiorczego (1), wykonanego z tworzywa o właściwościach tłumiących, ujmującego zużyte powietrze odlotowe z narzędzia (9) pneumatycznego, z eżektora (5) zasilanego powietrzem doprowadzonym z kolektora umieszczonego w przewodzie (6) odprowadzającym zapyłone powietrze, oraz z elastycznej ssawki (7) umieszczonej w strumieniu pyłu powstającego w procesie obróbki ubytkowej.

Urządzenie według wynalazku zwiększa bezpieczeństwo pracy na stanowiskach obróbki ubytkowej narzędziami pneumatycznymi, poprzez obniżenie stężenia pyłu w strefie oddychania pracownika poniżej stężeń dopuszczalnych, zmniejsza poziom hałasu o około 10 dBA, i eliminuje nadmuch zimnego powietrza na ręce pracownika.

(4 zastrzeżenia)



B60q; B60Q

P. 179211 T

29.03.1975

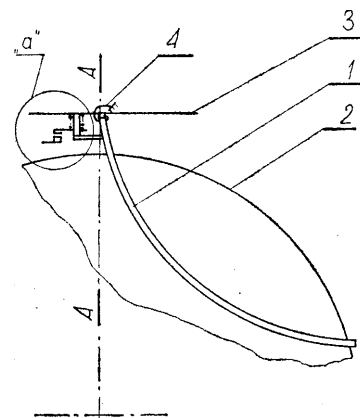
Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra, Polska (Marian Skorupski, Zygmunt Lipiński).

Sygnalizator

Przedmiotem wynalazku jest sygnalizator bezpieczeństwa ruchu kołowego informujący kierowcę o obecności obcych ciał pomiędzy kołami bliźniaczymi pojazdu.

Sygnalizator posiada dźwignię (1) umieszczoną pomiędzy bliźniaczymi kołami (2) pojazdu, podwieszoną do błotnika (3) za pomocą sprężyny (4) stabilizacyjnej. Dźwignia (2) połączona jest z przyciskiem ustalającym położenie zderzaka, na którym zamocowana jest sprężyna. Zwolnienie sprężyny spowodowane przesunięciem się dźwigni z przyciskiem na skutek pojawienia się ciała obcego między kołami, powoduje zadziałanie współpracującego z układem mechanicznym przerywacza elektrycznego i zamknięcie znanego elektrycznego obwodu sygnalizacyjnego.

(1 zastrzeżenie)



B30b; B30B

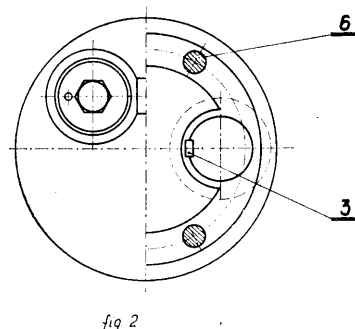
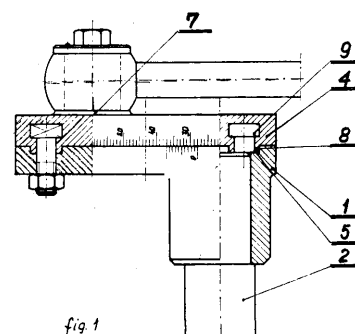
P. 179213 T

29.03.1975

Toruńskie Zakłady Urządzeń Młyńskich „Spomasz”, Toruń, Polska (Karol Falkowski).

Mimośród o precyzyjnym ustawieniu wielkości skoku stosowany zwłaszcza w mechanizmach prasy mimośrodowej

Mimośród według wynalazku składa się z dwóch tarcz mimośrodowych (1 i 4), to jest stałej tarczy mimośrodowej (1) z wykonanym mimośrodowo otworem służącym do osadzania jej na wale (2) w sposób nieruchomy za pomocą klina (3) oraz kilkoma otworami (6) przeznaczonymi do osadzania śrub połączeniowych. Od strony połączeniowej na stałej tarczy mimośrodowej (1) znajduje się kołowo tolerowany rowek o przekroju prostokątnym (5), w który wchodzi pasowany występ o przekroju prostokątnym (8)



nastawczej tarczy mimośrodowej (4). W występ (8) nastawczej tarczy mimośrodowej (4) wykonany jest symetrycznie rowek o przekroju teowym (9) z poszerzeniem w dowolnym miejscu, służącym do wprowadzenia śrub mających za zadanie skręcanie tarcz (1 i 4) po uprzednim nastawieniużądanego skoku według podziałki wykonanej na obwodzie nastawczej tarczy mimośrodowej (4) w skali powiększającej.

(1 zastrzeżenie)

B60q; B60Q

P. 179221 T

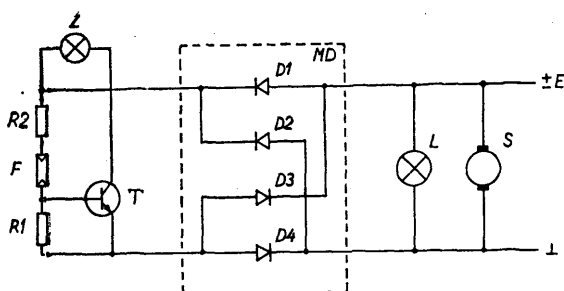
29.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych „Meratronik”, Warszawa, Polska (Stanisław Polisiak, Andrzej Dąbrowski, Zbigniew Giletycz).

Układ sygnalizacji działania lampy ostrzegawczej

Przedmiotem wynalazku jest układ sygnalizacji działania lampy ostrzegawczej, stosowany zwłaszcza w systemach ostrzegawczych pojazdów uprzywilejowanych. Układ według wynalazku zbudowany jest na tranzystorze (T), którego baza połączona jest poprzez pierwszy rezystor (R1) z emiterem, zaś poprzez szeregowo połączone: fotorezystor (F), umieszczony w obudowie lampy ostrzegawczej (L), drugi rezystor (R2) i żarówkę sygnalizacyjną (Z) z kolektorem tego tranzystora.

Emiter tranzystora (T) i punkt połączenia drugiego rezystora (R2) i żarówki sygnalizacyjnej (Z) są połączone poprzez mostek diodowy (MD) ze źródłem napięcia stałego ($\pm E$) w sposób zapewniający prawidłową polaryzację tranzystora (T). Jednocześnie do wspomnianego źródła napięcia stałego ($\pm E$) jest połączona lampa ostrzegawcza (L) i silnik (S) obracający reflektor. (1 zastrzeżenie)



C07d; C07D

P. 179228

29.03.1975

Pierwszeństwo: 01.04.1974 - St. Zjedn. Am. 456 491)

Eli Lilly and Company, Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania nowych ureidocefalosporyn

Sposób wytwarzania nowych lureidocefalosporyn polega na reakcji pochodnych 7-glicyloamidocefalosporyn z izocyjanianem lub chlorkiem karbamoilu.

Nowe związki wykazują szeroki zakres działania przeciw mikroorganizmom gramujemnym jak również mikroorganizmom gramododatnim.

(9 zastrzeżeń)

C08g; C08G

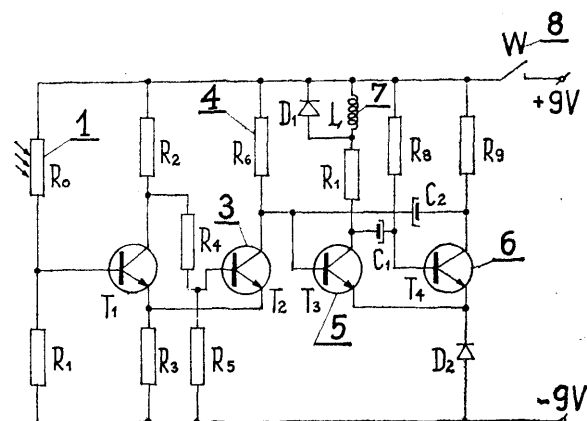
P. 179237 T

01.04.1975

Zakład Usług Technicznych Okręgowego Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa, Polska (Ryszard Rybiński).

Układ sygnalizacyjny przeszkód drogowych, uruchamiany światłem reflektorów - w tym szczególnie samochodowych

Układ według wynalazku zawiera fotorezystor (1) połączony z bazą tranzystora (T1) przerzutnika Schmidta zbudowanego na tranzystorach (T1 i T2). Kolektor tranzystora (T2) połączony jest z układem multiwibratora na tranzystorach (T3 i T4), który w obwodzie kolektora tranzystora (T3) ma włączoną cewkę (7) wytwarzającą pole magnetyczne sterujące kontraktronem, który włącza impulsowo żarówkę sygnalizacyjną znaku drogowego. (1 zastrzeżenie)



H02k; H02K

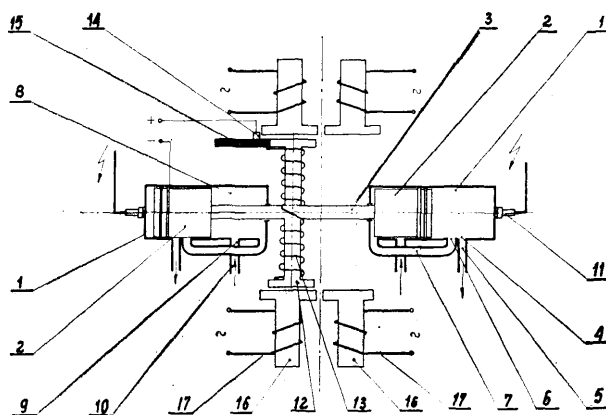
P. 179240 T

01.04.1975

Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań, Polska (Krzysztof Krasiński, Bogdan Pawłowicz).

Posuwisto-zwrotna prądnica napędzana bezkorbowym silnikiem spalinywym

Prądnica według wynalazku zawiera dwa współosiowo i naprzeciw siebie położone cylindry (1) silnika spalinowego, posiadające współbieżne tłoki (2), połączone wspólnym tłoczyskiem (3) z osadzoną na nim magniesnicą (12) posiadającą uzwojenie (13) zasilane prądem stałym, która w czasie posuwisto-zwrotnych ruchów wzbudza siłę elektromotoryczną w uzwojeniach (17) nieruchomego twornika (16), ustawionego w przestrzeni roboczej między cylindrami (1) silnika. Rozpiętość uzwojenia (17) tłoczni (16) dostosowana jest do rozstawienia biegunów magniesnicy (12) oraz do skoku tłoków (2) silnika. Praca silnika oparta jest na systemie dwusuwowym, przy czym każdy suw wspólnie połączonych tłoków (2) wraz z magniesnicą (12) osadzoną na łączącym je tłoczysku (3) jest suwem roboczym. (1 zastrzeżenie)



H01b H04B

P. 179269 T

02.04.1975

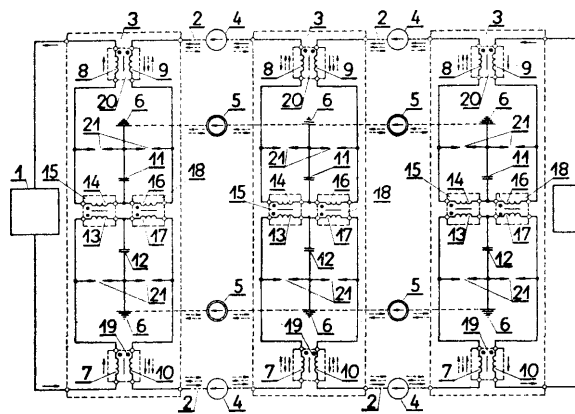
Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Poznań, Polska (Henryk Szukalski).

Układ zabezpieczający linie i urządzenia telekomunikacyjne od szkodliwego oddziaływania elektroenergetycznych urządzeń sieciowych

W układzie według wynalazku każdy tor telekomunikacyjny (2) ma dwa lub więcej członów zabezpieczających (3), przy czym człon te włączone są na końcach toru (2) i ewentualnie w jego punktach

pośrednich. Człon zabezpieczający składa się z transformatora telekomunikacyjnego, który ma dolną sekcję (19) i górną sekcję (20). Uzwojenia pierwotne (7, 8) i wtórne (9, 10) tych sekcji są połączone ze sobą szeregowo poprzez uzwojenia (13, 14) dławika (15) i poprzez uzwojenia (16, 17) dławika drugiego (18). Natomiast punkty szeregowego połączenia uzwojeń (14, 16 i 13, 17) dławików (15 i 18) są uziemione poprzez kondensatory (11 i 12) z uziemieniem (6).

(1 zastrzeżenie)



D01g; D01G

P. 179290 T

02.04.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Welny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała, Polska (Maciej Rakoczy, Władysław Kotwicki, Paweł Tyrna, Lucjan Kuraś).

Urządzenie wieloczynnościowe zwłaszcza do czyszczenia, odkurzenia i podostrzania obić zgrzebnych

Urządzenie wg wynalazku ma ciągnio (4) o obwodzie zamkniętym zaopatrzone w zabierak (5), rozpięte z jednej strony na napędowej rolce (3) pobierającej napęd ze znanej przekładni (2) zębatej kątowej, a z drugiej strony na (bierniej) naprężającej rolce (6). Przekładnia (2) i obie rolki (3, 6) są umieszczone wewnątrz rury (1), natomiast ciągnio (4) przenika rurę w skrajnych punktach ruchu rewersyjnego i obiegając obie rolki (3, 6) zaspręża zabierak (5) z elementem (8) głowicy (7), prowadzi tę głowicę, po czym przemieszcza się na przeciwną zewnętrzną stronę rury (1) i po zasprężeniu z przeciwnym elementem (8) prowadzi głowicę (7) w przeciwnym kierunku. W otworze głowicy (7) w zależności od potrzeby można mocować ssawkę, ssawkę zaopatrzoną w drucianą szczotkę, albo ścierny element. (2 zastrzeżenia)

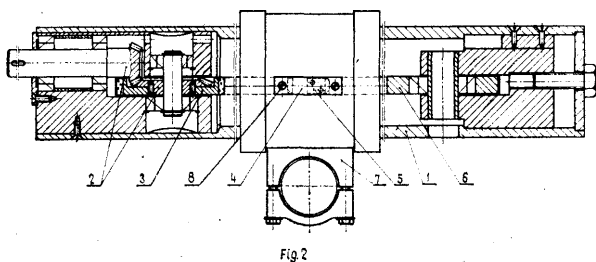


Fig. 2

B03c; B03C

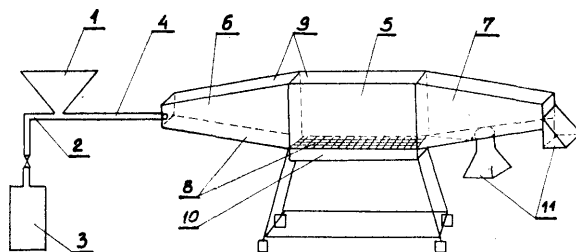
P. 179304 T

03.04.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Krzysztof Dorosiński).

Separator elektrodynamiczny

Separator elektrodynamiczny zawiera podajnik iniekcyjny, który stanowi lej zasypowy (1), wbudowany do przewodu przepływowego (2), połączonego ze źródłem sprężonego gazu (3). Przewód przepływowy (2) jest połączony poprzez elektryzator rurowy (4) z komorą rozdziału w kształcie zbliżonym do romboïdu, utworzonego przez prostopadłościan (5), połączony z dwóch przeciwległych boków z dwoma graniastosłupami, przednim (6) i tylnym (7). W graniastosłupie przednim (6) oraz w prostopadłościanie (5) ściany dolne (8) i górne (9) stanowią elektrody, przy czym elektrodą dolną w prostopadłościanie (5) jest elektroda siatkowa. Do komory rozdziału, pod elektrodą siatkową, jest zamocowany odbieralnik (10), zaś dolna ściana graniastosłupa tylnego (7) jest wyposażona w króćce zsympowe (11). (1 zastrzeżenie)



C07f; C07F

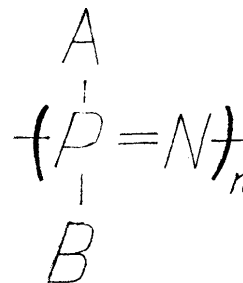
P. 179306 T

03.04.1975

Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Tadeusz SkwarSKI, Bogumił Łaszkiwicz, Jacek Dutkiewicz, Zbigniew Wojtaszek).

Sposób wytwarzania aryloksyfosfazenów

Sposób wytwarzania aryloksyfosfazenów o wzorze ogólnym 1, w którym A oznacza grupę aryloksylową, na przykład fenoksylową, p-krezyłową, m-krezyłową, o-krezyłową, 2-naftoksyłową, B oznacza chlor lub grupę aryloksylową, na przykład fenoksył, p-krezył, m-krezył, o-krezył, 2-naftoksył, zaś $n \geq 3$, polega na



wzór 1

A-H

wzór 2

tym, że arylole o wzorze ogólnym 2, w którym A ma wyżej podane znaczenie, rozpuszcza się w acetonie, po czym do tak otrzymanego roztworu wprowadza się sód w ilości 1,05—1,3 mola na mol arylołu

w temperaturze 0—60°C. Następnie wprowadza się krystaliczne lub ciekłe chlorofosfazen w rozpuszczalniku, w stosunku molowym w przeliczeniu na mer chlorofosfazu do arylołu od 1:1 do 1:3. Po wprowadzeniu chlorofosfazenów mieszaninę reakcyjną utrzymuje się w ciągu 0,5—4 godzin w temperaturze 0—20°C, po czym podnosi się temperaturę mieszaniny reakcyjnej do temperatury wrzenia acetonu i prowadzi reakcję w tej temperaturze w ciągu 3—24 godzin, a następnie wydziela się produkt ze środowiska reakcji.

Związki o wzorze 1 stosuje się jako środki zmniejszające palność tworzyw sztucznych i włókien chemicznych. (5 zastrzeżeń)

C01g; C01G

P. 179309 T

03.04.1975

Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Techfilm”, Warszawa, Polska (Arkadiusz Matusiak, Małgorzata Buźniak, Wojciech Łukasik, Janusz Mikołajczyk, Zygmunt Kowalski).

Sposób wytwarzania magnetycznego tlenku żelaza przeznaczonego do wytwarzania nośników zapisu magnetycznego

Sposób wytwarzania magnetycznego tlenku żelaza przeznaczonego do wytwarzania nośników magnetycznego zapisu, zwłaszcza zaś nośników zapisu dźwięku, w postaci igieł o długości poniżej 2 μ i przeciętnym stosunku długości do grubości wyższym niż 5:1, przez odwodnienie, ewentualnie w procesie dwustopniowym, przy czym w drugim etapie stosuje się temperaturę w zakresie 400—800°C, redukcję i utlenianie do gamma Fe_2O_3 o zasadniczo zachowanym kształcie ziaren iglastego alfa FeOOH , otrzymanego przez utlenianie roztworu soli żelazowej za pomocą tlenu powietrza w obecności zarodków alfa FeOOH wytworzonych ewentualnie z dodatkiem jonów fosforanowych, przy użyciu alkalicznych środków strącających, charakteryzuje się tym, że otrzymywanie alfa FeOOH prowadzi się regulując stopniowo szybkość narastania na zarodkach rosnącą od 0,2 do 20 g/l. godz., korzystnie od 2 do 12 g/l. godz. (1 zastrzeżenie)

G01n; G01N

P. 179310 T

03.04.1975

Centralne Laboratorium Jedwabniczo-Dekoracyjne, Łódź, Polska (Stefan Brzeziński, Bogumiła Brzezińska, Genowefa Wilczyńska).

Sposób określania stopnia ustabilizowania tkanin lub dzianin z włókien poliamidowych

Sposób wg wynalazku polega na badaniu sorpcji jodu przez nierozdrobnione próbki tkanin lub dzianin z włókien poliamidowych o masie 0,15—0,20 g stosując 0,05—0,1 nM stężenie jodu w 15-20% roztworze jodku potasu. Sorpcję prowadzi się w temperaturze 22,5°C. (1 zastrzeżenie)

C07d; C07D

P. 179311 T

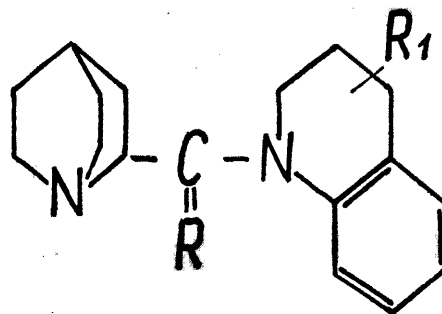
03.04.1975

Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Łódź, Polska (Stanisław Biniecki, Andrzej Bułaciński, Adam Kazanowski, Piotr Kubikowski, Halina Duriasz).

Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinuklidyny

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych pochodnych chinuklidyny o wzorze ogólnym I, w którym R oznacza atom tlenu lub dwa atomy wo-

doru, a R_1 oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową. Sposób według wynalazku polega na reakcji kondensacji chlorowodoru chlorku kwasu chinuklidyno-2-karboksylowego z 1, 2, 3, 4-tetrahydrochinoliną lub z jej alkilową pochodną, ewentualnie wobec zasady organicznej, np. trójetyloaminy, a następnie produkt po kondensacji redukuje się wodorkiem litowo-glinowym w środowisku bezwodnego eteru, po czym zredukowany produkt wydziela się i oczyszcza. Związki o wzorze I wykazują właściwości znoszenia arytmii. (1 zastrzeżenie)



C10b; C10B

P. 179323

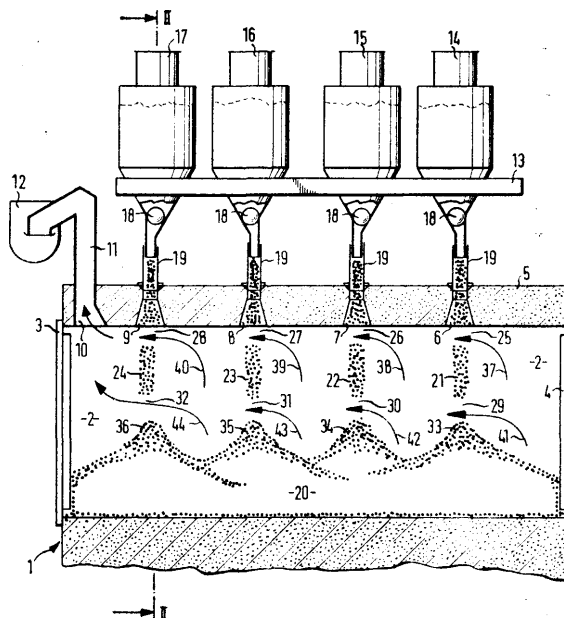
03.04.1975

Pierwszeństwo: 03.04.1974 - RFN (nr P 2416151.1)

Hartung Kuhn u. Co Maschinenfabrik GmbH, Düsseldorf, RFN (Johann G. Riecker).

Sposób napełniania węglem komór piecowych baterii koksowniczej i urządzenie do napełniania węglem komór piecowych baterii koksowniczej

Przedmiotem wynalazku jest sposób napełniania węglem komór piecowych baterii poprzez otwory załadunkowe w stropie pieca, do którego gazy wypełniające są zasysane rurą zbiorczą do zasysania gazów surowych, umieszczoną na co najmniej jednej stronie wzdłużnej tej baterii i połączoną z komorami piecowymi.



Sposób według wynalazku polega na tym, że strumień węgla (21, 22, 23, 24) przerywa się okresowo, na skutek czego rura zbiorcza (18) jest stale połączona z całym pomieszczeniem komory piecowej (2), tak

że jest możliwe całkowite zasysanie gazu wypełniającego. Pomiędzy każdym lejem napełniającym (14, 15, 16, 17) wózka napełniającego, a przyporządkowanym mu otworem załadowniczym jest włączone mechanicznie urządzenie transportowe węgla, które jest napędzane w sposób przerywany i/lub ma przerywaną powierzchnię transportową. Jako urządzenie transportowe stosuje się przenośnik ślimakowy umieszczony obrotowo w rurze transportowej (18), połączonej z teleskopowym układem napełniającym (19). (14 zastrzeżeń)

D01h; D01H P. 179326 04.04.1975

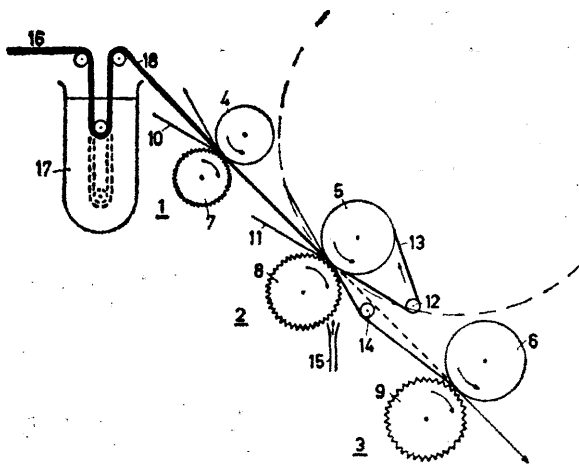
Pierwszeństwo: 05.04.1974 - Holandia (nr 7404653)

Twilo B. V., Almelo, Holandia (Jan Bijhuis).

Sposób i urządzenie do rozciągania na mokro zespołu włókien ciętych

Sposób wg wynalazku stanowi proces ciągły odbywający się w co najmniej dwóch strefach rozciągania, przy czym włókna wprowadza się do pierwszej strefy rozciągania bezpośrednio po namoczeniu, po czym w obu wymienionych strefach razem doprowadza się te włókna do co najmniej 100-krotnego wydłużenia.

Urządzenie do stosowania tego sposobu zawiera trzy pary (1, 2, 3) walców tworzące dwie strefy rozciągania, przy czym pary (1, 2) walców mają urządzenia zwierające (10, 11) a dookoła walca (5) drugiej pary (2) walców i dodatkowego koła (12) oprowadzony jest pas (13) ustawiony pod ostrym kątem do kierunku przepływu rozciąganego pasma włókna. (9 zastrzeżeń)



C23g; C23G P. 179334 T 04.04.1975

Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz, Polska (Mieczysław Lango, Zenon Rzeźnik).

Sposób przygotowania powierzchni stopu glinowego przed chromowaniem technicznym

Sposób wg wynalazku polega na tym, że gładkie i odtłuszczone elementy ze stopu glinowego przed chromowaniem poddaje się trawieniu w roztworze wodorotlenku sodowego o stężeniu od 40 do 100 g/dm³ w temperaturze 70–80°C w czasie 5–10 minut. (1 zastrzeżenie)

C23c; C23C P. 179335 T 04.04.1975

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź, Polska (Kazimierz Pelikan, Andrzej Kozieł).

Sposób chromowania stopów aluminium, zwłaszcza siluminów

Sposób wg wynalazku polega na tym, że detale przeznaczone do chromowania poleruje się i odtłuszcza, a następnie po przepłukaniu poddaje się aktywacji w roztworze zawierającym 3,5% wagowych chlorku żelazowego FeCl₃ i 2,0% wagowych kwasu solnego HCl w temperaturze 89–92°C w czasie do 40 sekund. Bezpośrednio po aktywacji detale poddaje się chromowaniu w kąpielach konwencjonalnych, których parametry pracy odpowiadają parametrom chromowania detali żelaznych. (1 zastrzeżenie)

C08g; C08G P. 179338 T 4.04.1975

Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemitex”, Łódź, Polska (Zdzisław Stasiak, Wacław Małkowski, Halina Wichlińska, Marian Molenda, Zbigniew Nowikow, Tadeusz Jaroszyński).

Reaktor typu zbiornikowego do polikondensacji

Reaktor wg wynalazku przeznaczony jest zwłaszcza do polikondensacji glikotereftalanu. Dolna część aparatu, w której zachodzi intensywny przepływ ciepła posiada konstrukcję elementów grzejnych typu spiralnie przyspawanych kanałów o przekroju odcinka koła lub prostokątnym, przechodzącą w górnej części aparatu pełniącą funkcję termostatu w konstrukcję typu płaszcza pikowanego. Króćce i pozostałe elementy posiadają ogrzewanie płaszczowe z odcinków prostych rur, przy czym cały płaszcz stanowi jeden układ grzejny. (1 zastrzeżenie)

C07c; C07C P. 179346 T 04.04.1975

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia P. 160297

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Stanisław Bogdał, Henryk Kuczyński).

Sposób wytwarzania amin aromatycznych z nitrozwiązków i siarkowodoru metodą ciągłą

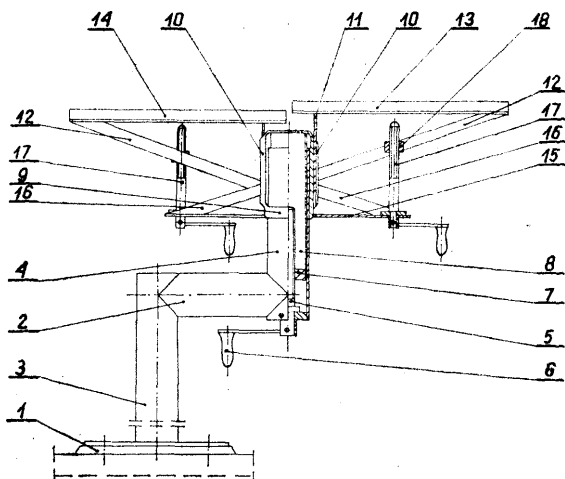
Sposób wg wynalazku charakteryzuje się tym, że w przypadku jednego reaktora masę reakcyjną ze środkowej części reaktora podaje się na szczyt reaktora, przy czym przeważającą część siarkowodoru wynoszącą do 90% wprowadza się do środkowej części reaktora a pozostałą część siarkowodoru wprowadza się do dolnej części reaktora, natomiast w przypadku połączonych szeregowo dwu reaktorów masę reakcyjną z dolnej części zasadniczego reaktora, tj. reaktora do którego wprowadzany jest nitrobenzen i rozpuszczalnik, podaje się na jego szczyt, przy czym przeważającą część siarkowodoru wynoszącą do 90% wprowadza się do dolnej części zasadniczego reaktora, a pozostałą część siarkowodoru wprowadza się do dolnej części pomocniczego reaktora, tj. reaktora do którego odprowadza się masę reakcyjną o dużym stopniu konwersji nitrozwiązku z zasadniczego reaktora. (1 zastrzeżenie)

G03b; G03B P. 179354 T 05.04.1975

Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa, Polska (Zygmunt Kostrze-wa, Karol Sokołowski).

Stół obrotowy do projektorów

Stół obrotowy do projektorów stosowany jako wyposażenie sal wykładowych i konferencyjnych, ma rurowy człon (4) wewnątrz którego jest umieszczona przesuwnie i obrotowo tuleja (8) z zamocowaną do niej nakrętką (7), zaś z tuleją (8) jest połączony kołpak (9) ukształtowany na swej zewnętrznej powierzchni w pionowe prowadnice (10), w których są osadzone przesuwne listwy (11) i wodziki łączników (12). Do kołpaka (9) są zamocowane ramiona (15) z osadzonymi w nich obrotowo śrubami (17), których nakrętki (18) są przytwierdzone do łączników (12). Każda półka (13) lub (14) stołu jest zamocowana do listwy (11) i dwóch łączników (12). (2 zastrzeżenia)



G01p; G01P

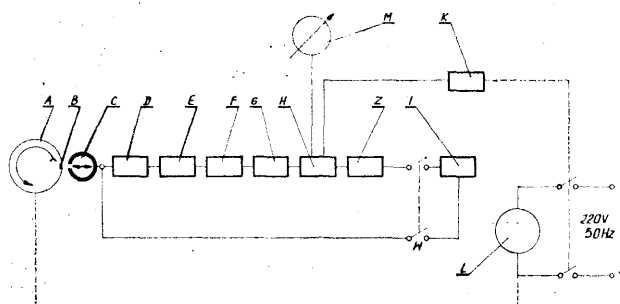
P. 179372 T

05.04.1975

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „COBRABiD”, Warszawa, Polska (Janusz Kępka, Kazimierz Łapiński, Romuald Wojtkowski, Albina Borowicka).

Układ do bezstykowego pomiaru i stabilizacji prędkości kątowej w zakresie do 150 obr/min. w podstawowych wzorcach ciśnień

Układ wg wynalazku stosowany zwłaszcza w manometrach obciążnikowo-tłokowych do pomiaru prędkości kątowej tłoka pomiarowego, ma cewkę indukcyjną (C) w której indukowane jest zmienne napięcie w wyniku ruchu względem cewki elementu (B) umieszczonego na wirującym elemencie (A), wzmacniacz wstępny (D), ogranicznik (E) amplitudy, wzmacniacz wtórny (F) układ detektora (G) z przerzutnikiem dwustanowym, detektor (H) zbudowany w układzie podwajacza napięcia, stabilizowany zasilacz (Z) oraz multiwilibrator (I) połączony z wejściem wzmacniacza wstępnego (D). Detektor (H) połączony jest z pomiarowym wskaźnikiem (M) oraz układem regulacyjnym (K) pracy silnika. (4 zastrzeżenia)



F16k; F16K

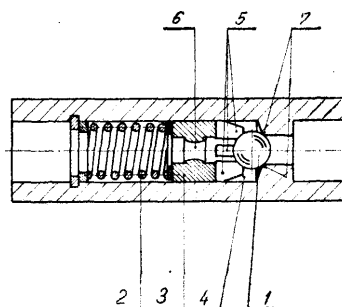
P. 179401 T

07.04.1975

Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań, Polska (Bogusław Kaczorowski, Roman Kędziora).

Zawór ciśnieniowy pracujący bez wibracji do układów hydrauliki siłowej

Zawór ciśnieniowy wg wynalazku wyróżnia się tym, że jego element zamykający (1), dociskany jest do gniazda (7) zaworu sprężyną (2) za pośrednictwem prowadnika (3) poruszającego się suwławię w cylindrze (4) zaworu. Prowadnik (3) ma otwór (6) lub dowolne przeloty, stanowiące zwężkę przez którą przepływać musi olej po jego przejściu przez szczelną dławiacą między elementem zamykającym (1) a gniazdem (7) zaworu. (1 zastrzeżenie)



B66b; B66B

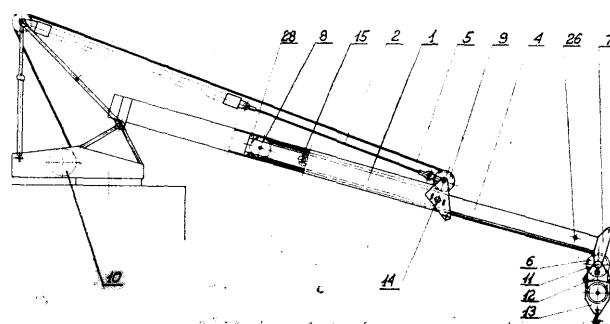
P. 179402 T

07.04.1975

Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Bielsko-Biała, Polska (Edward Sosna, Stanisław Młynarczyk).

Wysięgnik żurawia teleskopowego

Wysięgnik wg wynalazku składa się z członu podstawowego (1) i ruchomego (4), liny podnoszenia (5) przechodzącej wewnątrz wysięgnika przez krążek linowy (8) członu ruchomego (4) i krążek linowy (9) członu podstawowego (1) do wciągarki pionowej podnoszenia (10), z urządzenia oporowego (12) w głowicy wysięgnika (7), blokady położenia (14) członu ruchomego (4) oraz elementów ograniczających (15) ugięcie członu rozsuwnego. (4 zastrzeżenia)



B66b; B66B

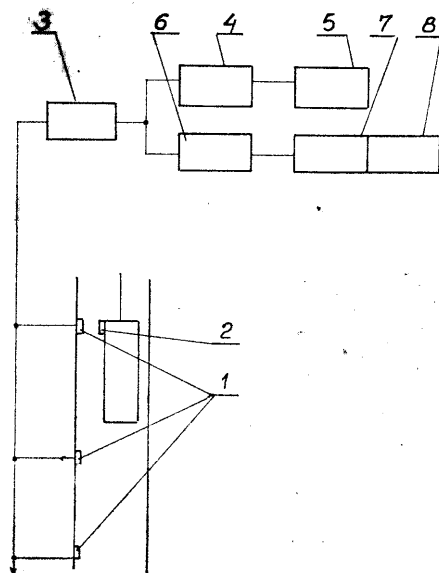
P. 179413 T

07.04.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Kraków, Polska (Aleksander Dziadecki).

Urządzenie do sygnalizacji położenia klatki w szybie

Urządzenie do sygnalizacji położenia klatki w szybie zawiera zamocowane do obudowy szybu, na różnych jego głębokościach, czujniki (1), przy czym odpowiadający czujnikom (1) element przekąźnikowy (2) jest zamocowany do klatki wyciągowej. Czujniki (1) są sprzężone z rejestrem cyfrowym (3), który z jednej strony jest połączony z przelicznikiem (4) i ze wskaźnikiem cyfrowym (5), a z drugiej strony z wejściem cyfrowego generatora funkcji (6). Natomiast wyjście cyfrowego generatora funkcji (6) jest połączone z urządzeniem (7) do zadawania prędkości maszyny wyciągowej (8). (1 zastrzeżenie)



G01d; G01D

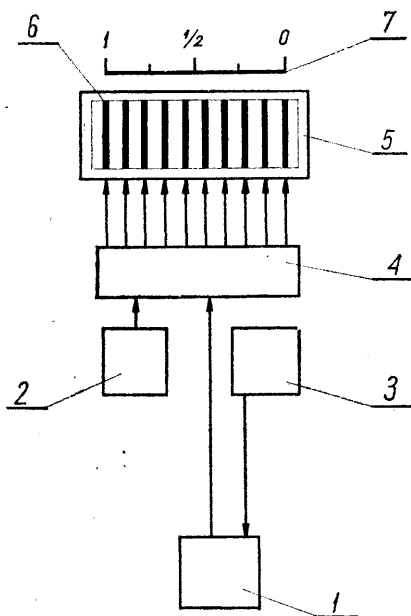
P. 179414 T

8.04.1975

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP” Warszawa, Polska (Ryszard Bukowski, Grzegorz Świdorski, Józef Rokicki).

Miernik elektroniczny, zwłaszcza do pojazdów

Przedmiotem wynalazku jest miernik elektroniczny, zwłaszcza do pojazdów, przeznaczony do pomiarów zapasu paliwa, temperatury wody chłodzącej,



obrotów silnika, szybkości pojazdu, napięcia, prądu itp.

Miernik ma nadajnik (1) wielkości mierzonej, układu napięcia zasilania (2), układ stabilizacji prądu (3), wieloprogowy układ porównujący (4), układu odczytu (5) zawierający szereg elementów świecących (6) oraz podziałkę (7). (3 zastrzeżenia)

B01j; B01J

P. 179423

08.04.1975

Pierwszeństwo: 10.04.1974 - NRD
(nr WP C07C/177799)

VEB Deutsches Hydrierwerk Rodleben, Rodleben, Niemiecka Republika Demokratyczna (Heinz Völkner, Rudolf Kern).

Sposób wytwarzania katalizatora Friedel-Crafts'a do ciągłego alkirowania związków aromatycznych chloroparafina

Cechą sposobu według wynalazku jest to, że cały w kolowym obiegu alkirowania znajdujący się olej kontaktowy o obniżonej aktywności, po uprzednim oddzieleniu surowego alkirowa i usunięciu nadmiaru oleju kontaktowego o obniżonej aktywności, prowadzi się od dołu do góry, korzystnie w temperaturze alkirowania, poprzez warstwę nasypową z bryłek glinu wobec dodatkowego wprowadzania całego chlorowodoru uwalniającego się w reakcji alkirowania. (3 zastrzeżenia)

F02m; F02M

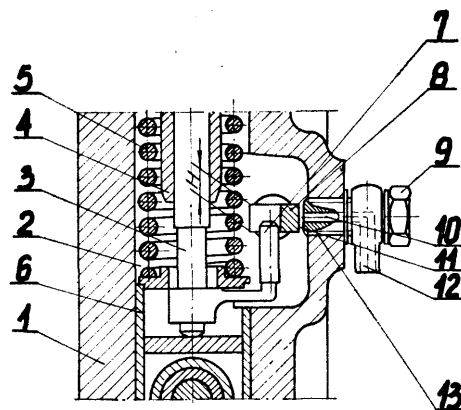
P. 179478 T

09.04.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec, Polska (Jan Białek, Stanisław Madej).

Paliwowa pompa wtryskowa do silników wysokoprężnych

Paliwowa pompa wtryskowa do silników wysoko-
prężnych, posiadająca rzędowy układ cylindrów, w których na tłoczku każdej sekcji w dolnej jego części osadzony jest nieruchomo wodzik z kołkiem, połączonym w sposób rozłączny z płaskim drążkiem regulacyjnym, przy czym paliwowa pompa wtryskowa posiada smarowanie z własnego układu smarującego a przecieki oleju napędowego odprowadzane są na zewnątrz poprzez otwory drenażowe, ustalające również najwyższy poziom oleju smarującego w paliwowej pompie wtryskowej, odznacza się tym, że w



bocznej ścianie korpusu pompy (1) w osi wzdłużnej płaskiego drążka regulacyjnego (8) wykonany jest co najmniej jeden otwór drenażowy (13), w który wkręcona jest śruba drążona (9), przy czym otwór (10) w śrubie drążonej (9) posiada średnicę o wiele mniejszą od wysokości (H) płaskiego drążka regulacyjnego (8) a szczelina (11) pomiędzy boczną jego ścianką a końcem śruby drążonej (9) jest znacznie mniejsza od wysokości (H). (1 zastrzeżenie)

C12d; C12D**P.** 179621

15.04.1975

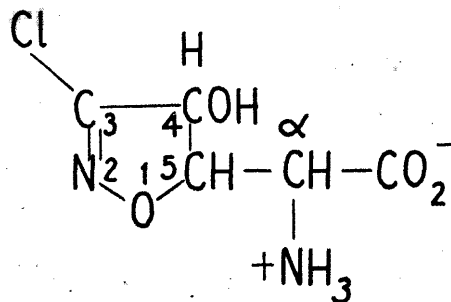
Pierwszeństwo: 17.04.1974,

Stany Zjednoczone Ameryki (USA 461635)

Sposób wytwarzania nowego antybiotyku U-43795

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowego antybiotyku U-43795 o wzorze 1 z brzojki fermentacyjnej *Streptomyces sviveus* oraz oddzielenia tego związku od równoległe powstających produktów ubocznych polegający na tym, że brzojkę fermentacyjną przesącza się, absorbuje na żywicy jonowymiennej, eluuje żywicę i otrzymane eluaty poddaje rozdzielowi chromatograficznemu stosując słabo zasadową żywicę typu poliaminowego, zbiera frakcje zawierające związki aktywne wobec *Bacillus subtilis*, poddając oczyszczaniu na żelu krzemionkowym i otrzymuje czysty związek o wzorze 1 pozbawiony produktów ubocznych fermentacji.

Antybiotyk U-43795 hamuje wzrost *Bacillus subtilis* i *Sarcina Lutea* w różnych warunkach.
(1 zastrzeżenie)

**Wzór 1**

H. WZORY UŻYTKOWE

G01s; G01S

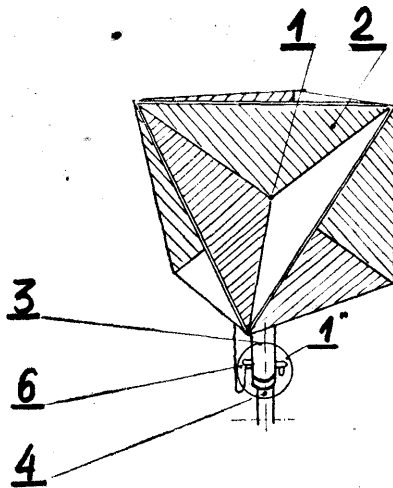
W. 53532

02.10.1974

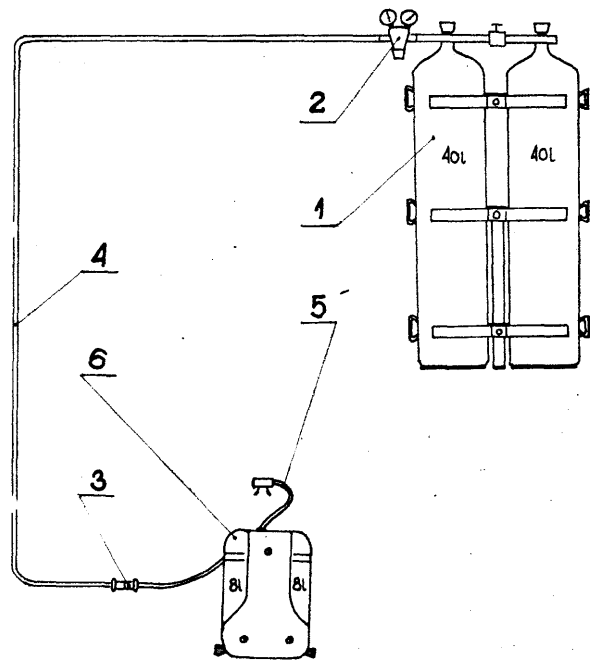
Zakłady Remontowe Marynarki Wojennej, Gdynia, Polska (Jan Sohnilter, Jerzy Szmoń, Jerzy Procajło).

Stały reflektor radarowy

Reflektor radarowy według wzoru użytkowego wykonany jest ze sztywnych metalowych płyt, jako przestrzenna bryła. Ma postać siedmiościanu foremniego uformowanego z siedmiu otwartych jednakowych foremnych równobocznych ostrosłupów, mających wierzchołki usytuowane w środku geometrycznym siedmiościanu. Sam stożek składa się z dwunastu połączonych ze sobą nierozłącznie jednakowych ścian (2). Jest on osadzony na tulei nośnej (3), umocowanej w środku geometrycznym (1) siedmiościanu i nałożonej na wytyk (4) poprzez dystansowy pierścień kołnierz (5). Tuleja zabezpieczona jest przed zsunieniem się z wytyku (4) za pośrednictwem przetyczki (6). (1 zastrzeżenie)



Po rozłączeniu zaworu (3) następuje zamknięcie obydwu końcówek złącza (3) a tym samym przerwa w dopływie tlenu ze stacjonarnego źródła. Wówczas nurek pobiera tlen z butli (6). (1 zastrzeżenie)



B63c; B63B

W. 52571

14.10.1974

Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Mera-Wag”, „Gdańsk, Polska (Stanisław Karwacki, Jan Szwarc)

Powietrzny aparat przewodowy do nurkowania

Aparat wg wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że przy zakończeniu przewodu (4) zamocowane jest szybkorozłączalne złącze (3) przewodu powietrznego a na konstrukcji pasowej zamocowany jest zespół butli (6) z automatem do nurkowania swobodnego, połączony odcinkiem przewodu (5) ze złączem (3).

B63b; B63B

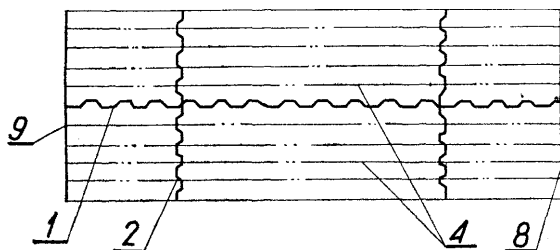
W. 52614

22.10.1974

Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych, Gdańsk, Polska (Zdzisław Porczak, Świętosław Rybnikow, Jerzy Wiekliński, Henryk Stasiak).

Układ wiązań pływającej przestrzeni

Układ wiązań pływającej przestrzeni ma wzdłużne grodzie (1) i poprzeczne grodzie (2), które mają tłoczenia na całej swojej długości w kształcie trapezów. Kadłub jest wykonany we wzdłużnym układzie wiązań (4). (1 zastrzeżenie)



B63b; B63B

W. 52664

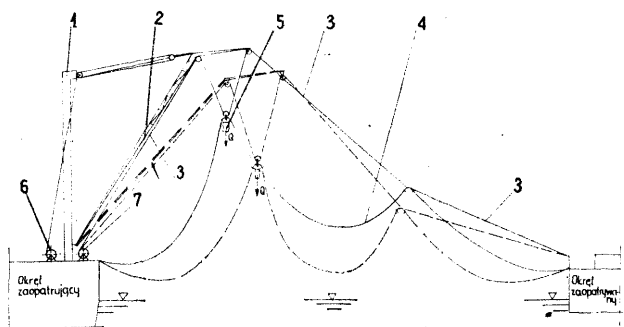
05.11.1974

Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk, Polska
(Piotr Kołakowski, Zenon Pawlak, Tadeusz Stolarski)

Urządzenie do transportu ładunków płynnych ze statku na statek w czasie ich ruchu lub postoju w morzu

Urządzenie do transportu ładunków płynnych ze statku na statek w czasie ich ruchu lub postoju w morzu, ma do kolumny głównego wysięgnika (1) zamocowany wychylnie wysięgnik (2), na którym za pomocą krążków jest zamocowana jedna nośna lina (3) wraz z węzem (4) i ciężarem kompensacyjnym (5), przy czym do początkowego ustalenia i dalszego korygowania naciągu liny nośnej (3) i zwisu węża (4) służy jedna wciągarka (7) liny nośnej i jedna wciągarka (6) zmiany wysokości wysięgnika (2).

(1 zastrzeżenie)



B01d; B01D

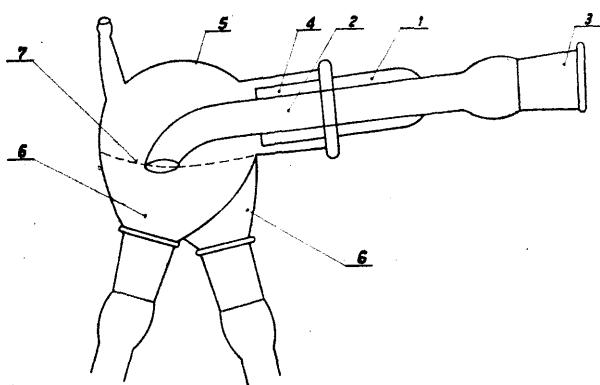
W. 53050

04.01.1975

Akademia Medyczna, Poznań, Polska (Henryk Broda).

Nasadka do zbierania frakcji

Przedmiotem wzoru użytkowego jest nasadka do zbierania frakcji. Stanowi ją szklane przedłużenie chłodnicy (1), które składa się z rurki (2) na końcu



wygiętej lekkim łukiem z wbudowanym pośrodku szlifem zewnętrznym (4) i z przodu szlifem wewnętrznym (3), oraz szklanego rozdzielacza (5), który posiada dwa rozgałęzienia (6) zakończone u dołu zewnętrznymi szlifami. Rozgałęzienia (6) przedzielone są w środku rozdzielacza progami (7). (1 zastrzeżenie)

B65d B65D

W. 53067

07.01.1975

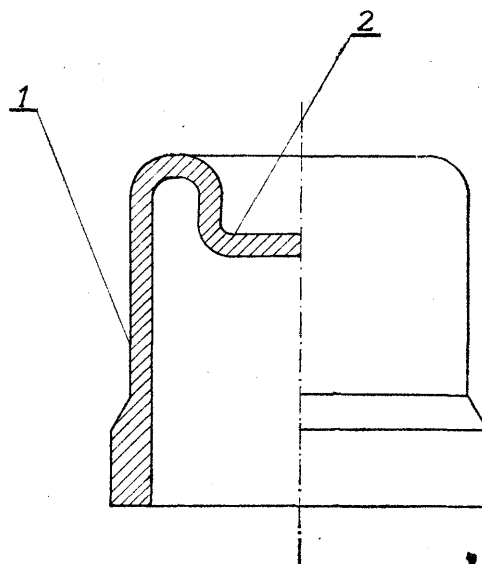
Ośrodek Technologii Gumy przy Wojewódzkim Związku Spółdzielni Pracy, Szczecin, Polska (Jan Kręglewski)

Korek zwłaszcza do zatykania otworów w słojach i butelkach

Przedmiotem wzoru użytkowego jest korek przeznaczony zwłaszcza do zatykania otworów w słojach i butelkach. Korek może być używany do zamykania butelek i słoików po podgrzaniu do odpowiedniej temperatury oraz pasteryzacji soków owocowych i innych przetworów. Ponadto może być używany do czasowego zamknięcia butelki lub słoja częściowo opróżnionych.

Korek ma kształt kapturka w postaci cylindra (1) zamkniętego z jednej strony „korkiem” (2).

(1 zastrzeżenie)



A41d; A41D

W. 53077

08.01.1975

Centralne Laboratorium Technicznych Wytrobów Włókienniczych, Łódź, Polska (Krystyna Dudek, Jadwiga Chmielewska, Halina Pacholczyk, Maria Sokół).

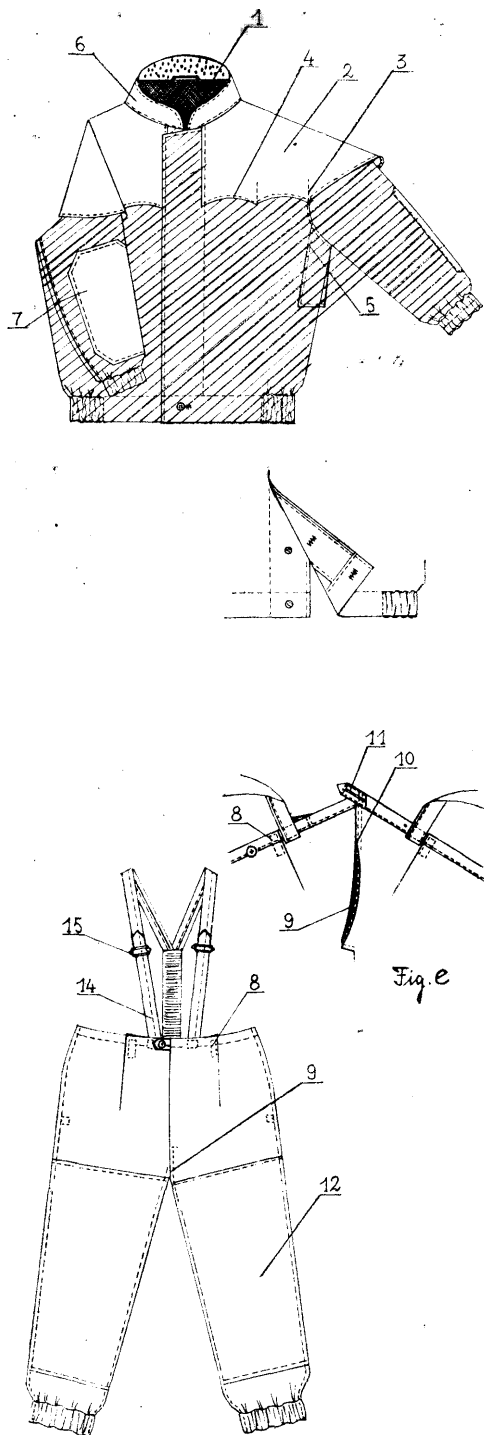
Ubranie chroniące przed czynnikami biologicznymi zwłaszcza do prac asenizacyjnych

Ubranie chroniące przed czynnikami biologicznymi, zwłaszcza do prac asenizacyjnych, składające się z bluzy i spodni, wykonane jest z tkaniny z włókien chemicznych, sztucznych lub mieszanych impregnowanych wodoodpornie, wyposażone w elementy spełniające rolę ostrzegawczą oraz zapewniające wentylację.

Powietrze doprowadzane jest przez kanały wentylacyjne (4) utworzone na obwodzie klatki piersiowej przez punktowe połączenie (3) pelerynki (2) przykry-

wajacej karczek z siatki (1) oraz poprzez nakładki (5), zabezpieczające wykończone siatką wycięcie pod pachami.

Spodnie są wykonane w ten sposób, że obwód pasa można regulować przez dające się usunąć zaszwetki (8) przód spodni z poszerzeniem w formie trójkąta, którego połączenie przez szew (10) pozwala na zamknięcie obwodu spodni z pozostawieniem rozporka oraz regulowane zakładką zapięcie za pomocą pętelki (11).



Ubranie posiada na karczku, łokciach, siedzeniu i kolanach trwale połączone z tkaniną zasadniczą elementy ostrzegawcze (7) w kolorze oranżowym, które stanowią równocześnie wzmocnienie ubrania i zabezpieczenie przed przemakaniem. (3 zastrzeżenia)

E21b; E21B

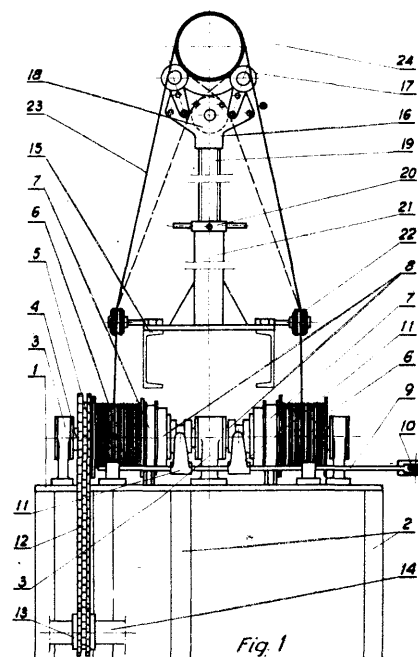
W. 53085

10.01.1975

Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne, Łódź, Polska
(Augustyn Kielar, Stanisław Gawrych)

Urządzenie linowe do skręcania i rozkręcania rur wiertniczych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do skręcania i rozkręcania rur wiertniczych. Urządzenie to ma płytę (1) połączoną trwale z ramą (2) wiertnicy. Na płycie (1) w łożyskach (3) mieści się główny wał (4) zaopatrzony w zębate koło (5), dwa linowe bębny (6) z hamulcami (7) i z kołowymi sprzęgłami (8) oraz sterowniczy wał (9) z dźwignią (10) i obejmami (11) sprzęgła (8). Łańcuch (12) Galia łączy zębate koło (5) z zębniakiem (13) zamocowanym na szarpakowym wale (14). Do wiertniczej wieży (15) przymocowany jest rurowy przewód (21) z gwintowanym trzpieniem (19) blokowanym oporową nakrętką (20) zakończonym suportem (16), zaopatrzonym we wsporcze rolki (17) rury (24) i w prowadzącą rolkę (22) liny (23), która z bębnow (6) poprzez rolki (22), zamocowane do wiertniczej wieży (15) obejmuje skręcaną i rozkręcaną rurę (24). (1 zastrzeżenie)



E04g; E04G

W. 53100

16.01.1975

Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu
Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice, Polska
(Eugeniusz Swierad)

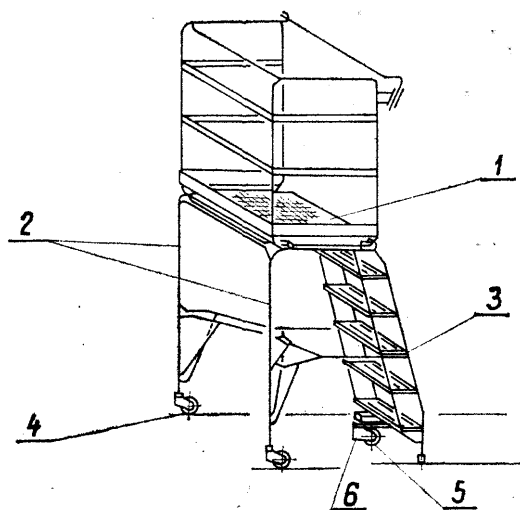
Przesuwny pomost roboczy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przesuwny pomost roboczy przeznaczony w szczególności do stosowania przy obsłudze instalacji przemysłowych.

Wsparty jest on na trzech kółkach jezdnych (4) i (5) typu fortepianowego przy czym kółko jezdne (5) znajdujące się pod drabiną (3) jest odchylne w kierunku pionowym. Kółko to zamocowane jest za pośrednictwem widełek (6) i tulei na pionowej osi zaopatrzonej w sprężynę. Pod wpływem ciężaru człowieka wchodzącego na drabinę tulejka widełek naciskając na sprężynę przesuwa się po osi pionowej ku górze i tym samym powoduje schowanie się kółka

i oparcie się pomostu na nóżkach drabinki. Po zwolnieniu obciążenia pomostu ciężarem człowieka sprężyna unosi drabinkę i pomost opierając się na trzech kółkach jezdnych może być łatwo przemieszczany.

(2 zastrzeżenia)



A43k; A43K

W. 53126

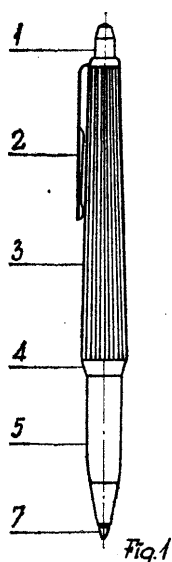
24.01.1975

Częstochowskie Zakłady Materiałów Biurowych - Przedsiębiorstwo Państwowe, Częstochowa, Polska (Eugeniusz Kołodzki, Kazimierz Cieślak, Eugeniusz Helm, Henryk Pawliczak).

Długopis

Długopis wg wzoru zawiera mechanizm z przyciskiem (1) usytuowanym w górnej części (3) długopisu, do której zamocowany jest na stałe klips (2).

Zewnętrzna powierzchnia górnej części (3) jest rowkowana, natomiast dolna część (5) długopisu jest cylindryczno-walcowa. Części te połączone są ze sobą za pomocą gwintu, miejsce połączenia osłania stożkowa podkładka o kącie zbieżności 8°. (3 zastrzeżenia)



H01r; H01R

W. 53152

31.01.1975

Łódzkie Zakłady Kserotechniczne, Łódź, Polska (Stanisław Kwiatkowski, Antoni Buraczewski).

Obudowa głośników zwłaszcza do projektorów

Obudowa głośników według wzoru użytkowego przeznaczona jest zwłaszcza do projektorów filmowych.

Przednią część obudowy stanowią dwie, ustawiono względem siebie pod kątem ścianki (1) w kształcie identycznych trapezów, przylegających do siebie dłuższym, nierównoległym bokiem, na których umieszczone są głośniki (5) osłonięte ochronną siatką (6).

(1 zastrzeżenie)

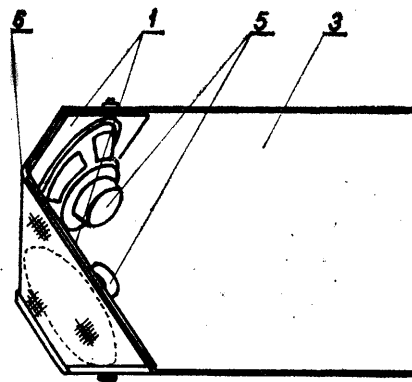


fig. 2

A61b; A61B

W. 53170

04.02.1975

Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice, Polska (Bogumił Ulrych).

Pilnik do usuwania zrogowaceń skóry na piętach

Pilnik wg wzoru, ma korpus (1) usztywniony prowadnicami, w których osadzona jest płytka (3) zdzierająca o kształcie odwróconego korytka trapezowego i płytka (4) zdzierająca wygięta łukowo. Obie płytki (3) i (4) zdzierające stanowią tarki z kwadratowymi otworami (5) i (6) o zróżnicowanych wielkościach i ostrych krawędziach utworzonych przez odgięcie blachy.

(1 zastrzeżenie)

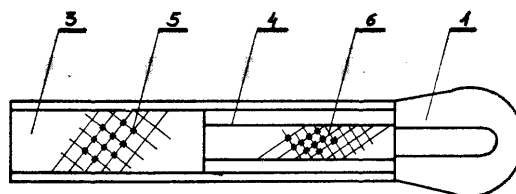


fig. 1

B64d; B64D

W. 53175

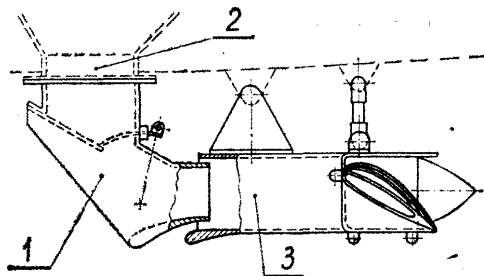
05.02.1975

Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Warszawa-Okęcie”, Warszawa, Polska (Kuracki Wiesław).

Opylacz aerodynamiczny

Przedmiotem wzoru użytkowego jest opylacz aerodynamiczny przeznaczony do rozprzestrzeniania materiałów sypkich z urządzeń latających. Opylacz składa się z centralnej części w formie tunelu (3), mającego własne wyloty do atmosfery i mającego pracować samodzielnie, do którego dostawione jest skrzydełko (10) o profilu lotniczym, posiadające przełotowe wnętrza.

Wewnątrz tunelu (3) zamocowane są przestawnie kierownice (6) i (7) w postaci profili szczelinowych. Natomiast skrzydełko (10) posiada pośrednie wyloty na stronie podciśnieniowej, w formie uskoków powierzchni przekroju poprzecznego. Tunel (3) do aparatu latającego jest zamocowany tak, że jego wlot dostawiony jest do wylotu dozownika (1) z niewielkim luzem pozwalającym na wzajemne przesunięcia podczas pracy. (4 zastrzeżenia)



B23p; B23P

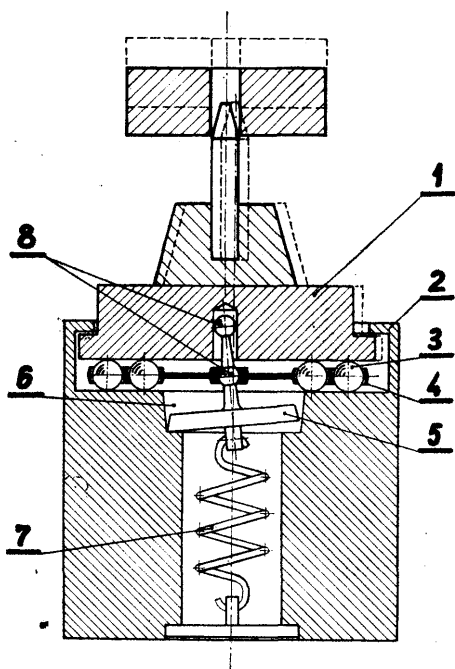
W. 53186

07.02.1975

Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa, Polska (Krzysztof Trenkner).

Samonastawny stolik montażowy zwłaszcza do wciskania osi i kołków

Samonastawny stolik montażowy wg wzoru użytkowego posiada ruchomą płytę montażową (1) połączoną przesuwnie z korpusem (2) za pomocą kulek łożyskowych (3) prowadzonych w koszyczku (4) oraz element centrujący zakończony z jednej strony płytką (5) w kształcie ściętego stożka, ułożyskowaną nożowo w gnieździe (6) korpusu (2), do którego dociska-



na jest sprężyną (7), zaś z drugiej strony element centrujący jest zakończony dwiema kulkami (8) połączonymi trwale z płytką (5) w kształcie ściętego stożka, usytuowanymi w osi pionowej, przy czym jedna z kulek umieszczona jest przesuwnie w płycie montażowej (1) a druga w koszyczku (4). (1 zastrzeżenie)

B63b; B63B

W. 53192

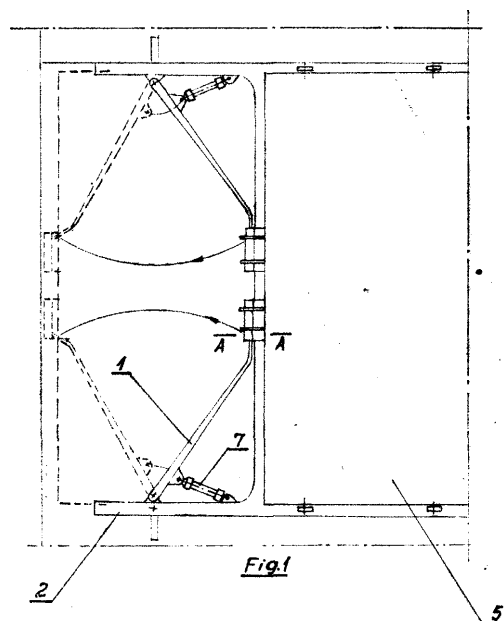
10.02.1975

Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia, Polska (Emil Budyś).

Urządzenie do przesuwania pokrywy łukowej na statku

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do przesuwania pokrywy łukowej na statku, składające się z dźwigni i siłowników.

Urządzenie wg wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że dźwignia (1) jednym końcem zamocowana jest wychylnie do konstrukcji rozjazdu (2), przy czym między dźwignią (1) a konstrukcją rozjazdu (2) zamocowany jest siłownik (7). Do drugiego końca dźwigni (1) zamocowane są rolki, które osadzone są przesuwnie w prowadnicy połączonej z łukową pokrywą (5). (1 zastrzeżenie)



H01r; H01R

W. 53204

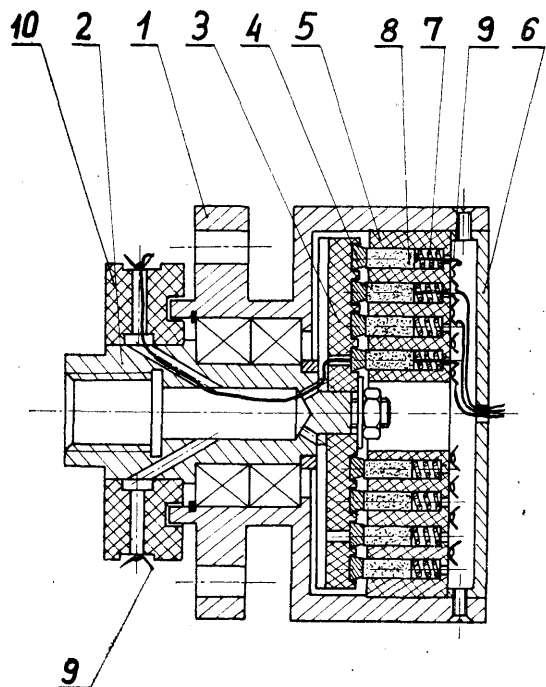
12.02.1975

Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa, Polska (Tadeusz Potocki, Józef Pańczyk, Adam Górski).

Zbieracz prądowy

Zbieracz prądowy stosowany jest przy pomiarach wielkości mechanicznych metodami elektrycznymi, a zwłaszcza metodą tensometrii oporowej. Jest on elementem pośrednim umożliwiającym elektryczne połączenie czujnika zamocowanego na wirującym obiekcie z aparaturą pomiarową.

Zbieracz posiada korpus (1) z ułożyskowanym wewnątrz wałkiem (2), do którego zamocowany jest krążek (3). Na płaskiej powierzchni krążka (3) osadzone są koncentrycznie ślizgowe pierścienie (4), prostopadłe do których dociskane są szczotki (8), umieszczone w szczotkotrzymaczu (5) zamocowanym w korpusie (1). Szczotki (8) umieszczone są w gniazdach szczotkotrzymacza (5) i dociskane do pierścieni (4) za pomocą spiralnych sprężyn (7). (2 zastrzeżenia)



E04b; E04H

W. 53205

12.02.1975

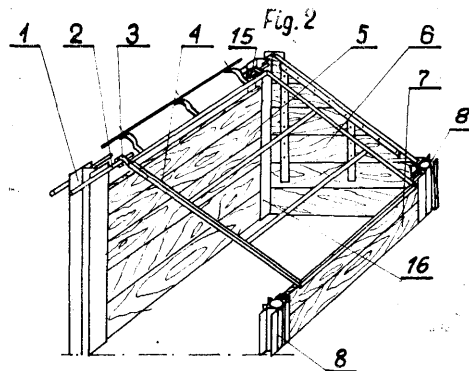
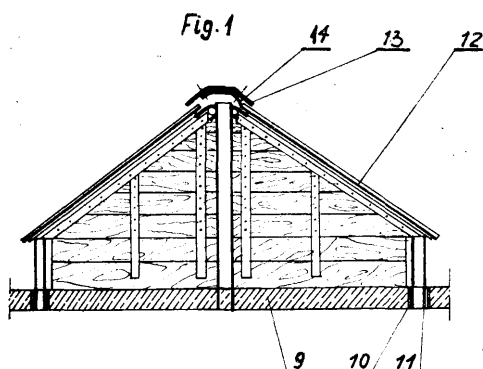
Państwowy Ośrodek Maszynowy, Szubin, Polska (Zdzisław Szabelan, Edward Szygorski, Andrzej Kwaśniak, Jerzy Parciński).

Składowisko do magazynowania materiałów sypkich i zbrylonych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest składowisko do magazynowania materiałów sypkich i zbrylonych, zwłaszcza rozbieralne, nadające się do stosowania w jednostkach handlowych i rolniczych.

Istota rozwiązania polega na zastosowaniu słupów wsporczych (1) wyposażonych w pręty (2) wzajemnie równoległe, połączone rozłącznie z uchwytem zaczepowymi (3) zadaszeń (12), z których jedno zadanie zaopatrzone jest w profilowy okap (14), oraz podpory ustalające (8) ściany boczne i szczytowe.

Składowisko można w dowolny sposób rozbudować oraz rozplanowywać przestrzeń magazynową. Dostęp do składowiska uzyskuje się przez podniesienie zadaszenia w położenie równoległe do podłoża a następnie podparcie go wspornikiem. W przypadku załadunku i wyładunku materiałów ze środków transportowych należy wyjąć odpowiednią ścianę boczną. (1. zastrzeżenie)



H01b; H01B

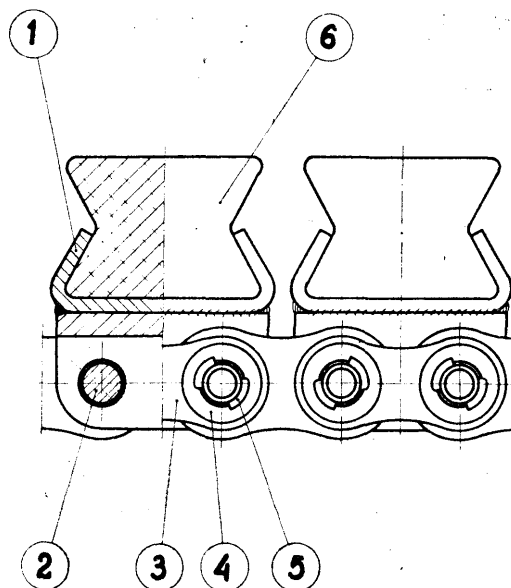
W. 53209

13.02.1975

Kombinat Przemysłu Kabli „POLKABEL”, Krakowska Fabryka Kabli, Kraków, Polska (Felix Ciołko, Kazimierz Kumór, Marek Pyzik).

Łańcuch gaśnicowy

Łańcuch gaśnicowy według wzoru użytkowego przeznaczony jest do odciągania przewodów i kabli izolowanych. Łańcuch posiada dolną stałą część, składającą się z ogniw (3), i uchwytów (1) wkładów gumowych oraz górną część, składającą się z wkładów gumowych (6), umieszczonych w uchwytach (1) w sposób umożliwiający ich wymianę bez konieczności demontażu łańcucha. (1 zastrzeżenie)



E02d; E02D

W. 53210

13.02.1975

Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych w Gdańsku, Gdańsk, Polska (Edmund Reszka, Wojciech Kopko, Franciszek Sikorski).

Fundament składany przeznaczony zwłaszcza dla urządzeń do wykrywania zagrzanych łożysk osiowych taboru kolejowego

Fundament składany do montażu urządzeń do wykrywania zagrzanych łożysk osiowych taboru kolejowego, składający się z dwóch ramownic (1) zewnętrznych posiadających każda po dwie śruby (4) mocu-

jące elementy ustawiane na tym fundamencie oraz dwóch ramownic (2) wewnętrznych z zabetonowanymi w nich śrubami (3) ściągającymi, charakteryzuje się tym, że ramownice (1) i (2) połączone ze sobą *ia*. pomocą śrub (3) ściągających tworzą sześciobok, przy czym każda ramownica (1) i (2) żelbetowa ma zbrojenie wykonane z czterech prętów podłużnych i strzemiion poprzecznych. Ramownice (1) zaopatrzone są w śruby (4) mocujące płytę czujnika lub inne elementy ustawiane na tym fundamencie.

Konstrukcja fundamentu umożliwia posadawianie go przy torach kolejowych, w specjalnie do tego celu wykonanym dole, bez przerw w ruchu pociągów i bez ograniczenia ich szybkości, oraz bezpośrednio po posadowieniu montaż na tym fundamencie urządzeń do wykrywania zagrzanych łożysk osiowych taboru kolejowego lub innych konstrukcji wymagających tego typu fundamentów. (2 zastrzeżenia)

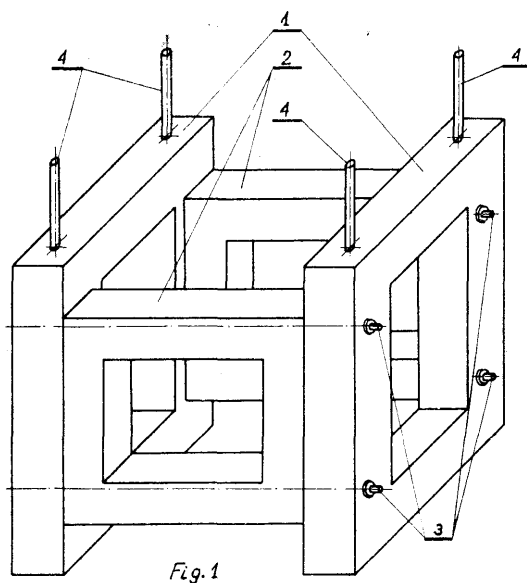


Fig. 1

D01b; D01B

W. 53211

13.02.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska (Ludwik Janiczek, Mieczysław Socha, Józef Starościk, Maria Janiczek).

Suwmiarka do mierzenia łańcucha ogniowego

Suwmiarka wg wzoru użytkowego ma prowadnicę (2) na której znajdują się dwa suwaki (6), w których umieszczone są wyskalowane oporowe płytki (4). Płytki (4) przestawialne są poprzecznie do prowadnicy i zakończone są wałkami (5).

W czasie wykonywania pomiaru wałki (5) docierają do ogniwa łańcucha. Obie szczęki (1) i (3) zakończone są wymiennymi nasadkami (7), których grubość dobrana jest do odległości pomiędzy prostoliniowymi częściami ogniwa mierzonego łańcucha. (2 zastrzeżenia)

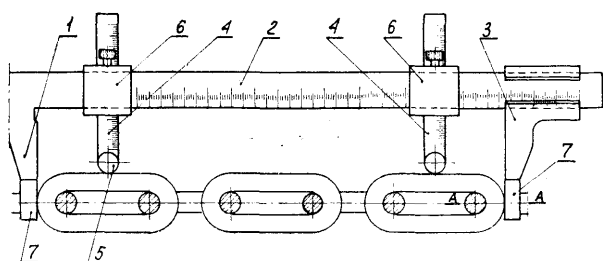


Fig. 1

A47j; A47J

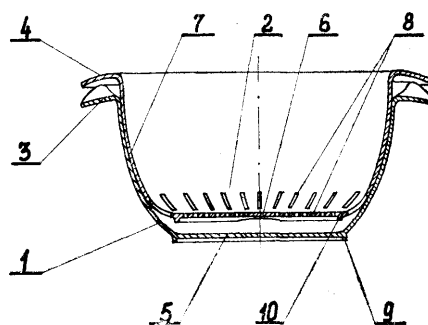
W. 53212

13.02.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów, Polska (Marianna Michalczyk, Jerzy Żmija, Urszula Bayer, Piotr Pardubicki, Paweł Żmuda, Piotr Dytko).

Zestaw miska-sito

Zestaw miska-sito wykonany z tworzywa sztucznego, charakteryzuje się tym, że miskę stanowi lite zewnętrzne naczynie (1), zaś sito - wewnętrzne, perforowane naczynie (2), przy czym przekroje poprzeczne tych naczyń są prostokątami o zaokrąglonych narożach. Długość boków tych naczyń małe paraboliście od wywiniętego na zewnątrz obrzeża (3) zewnętrznego naczynia (1) i obrzeża (4) wewnętrznego naczynia (2) do podstawy (5) zewnętrznego naczynia (1) i podstawy (6) wewnętrznego naczynia (2). (2 zastrzeżenia)



A47j; A47J

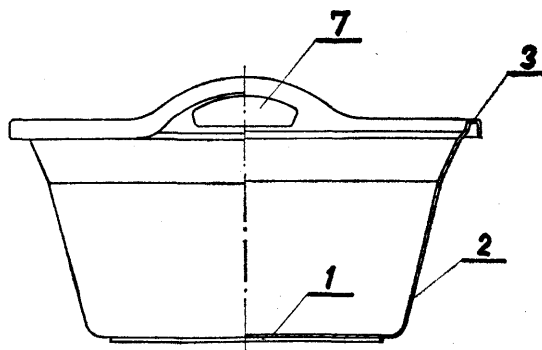
W. 53215

14.02.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów, Polska (Stanisław Grobecki, Piotr Pardubicki, Piotr Dytko, Zdzisław Ziolo, Piotr Matuszczyk).

Miska z tworzywa sztucznego

Miska z tworzywa sztucznego do stosowania w gospodarstwie domowym posiada dno (1) w kształcie koła a ścianę boczną (2) zbieżną dwustopniowo i zakończoną obrzeżem (3) o przekroju ceowym z dwoma uchwytyami utworzonymi przez podwyższenie obrzeża (3) w dwóch miejscach tak, by w ścianie bocznej możliwe było wykonanie otworów (7), których dolna krawędź znajduje się w połowie wysokości obrzeża (3). (1 zastrzeżenie)



B65d; B65D

W. 53216

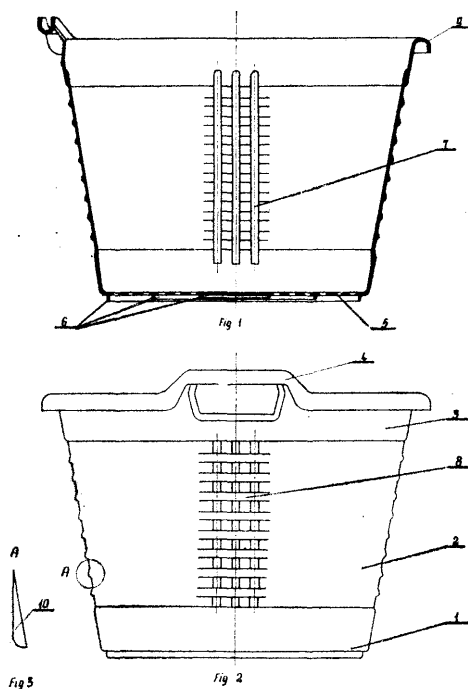
14.02.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów, Polska (Andrzej Sikora, Stanisław Pater, Piotr Unruh, Piotr Dytko, Reinhold Chwaszcza, Piotr Pardubicki).

Kosz

Przedmiotem wzoru użytkowego jest kosz z tworzywa sztucznego przeznaczony do transportu ziemiopłodów.

Kosz wg wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że jego okrągłe dno (1) poza częścią środkową i **zaokrąglonymi** przejściami pomiędzy częścią płaską a pionową jest pokryte otworami (5) i ma występy (6), natomiast ściana boczna (2) wykonana jest ażurowo z żeber pionowych (7) zwróconych **zaokrąglonymi** krawędziami do wnętrza kosza i z żeber poziomych (8) posiadających **zaokrąglenia** na zewnątrz, zaś obrzeże (3) posiada wywinięcie (9) i wykonane są w nim uchwyty (4). (1 zastrzeżenie)



B29c; B29C

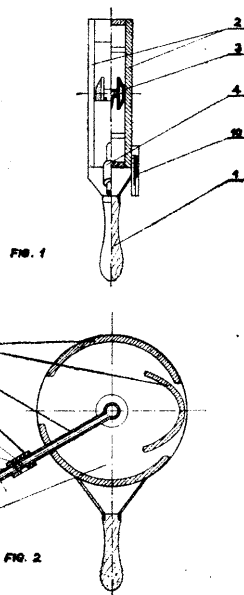
W. 53221

17.02.1975

Państwowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanałizacji, Tarnowskie Góry, Polska (Paweł Spalek).

Urządzenie do zgrzewania rur polietylenowych

Urządzenie wg wzoru użytkowego ma dwie połączone ze sobą płyty (2) grzewcze usytuowane równolegle, uchwyt (1) i elementy ogrzewające płyty w postaci palników gazowych (3) na **prepanbutan**, posiadające na przewodzie (9) doprowadzającym gaz urządzenie (4) do nastawiania temperatury płyt grzewczych w postaci znanego urządzenia **do** regulacji wielkości płomienia przez zmianę stopnia zmieszania gazu z powietrzem, które stanowi dysza gazu zasysająca powietrze przez otwór w przewodzie przesłanianym obrotową tulejką z otworem. Ponadto urządzenie ma termometr (10) z czujnikiem bimetalowym i krzywoliniowe ścianki (11) tworzące kanały (12) odprowadzające spaliny. (3 zastrzeżenia)



B29c; B29C

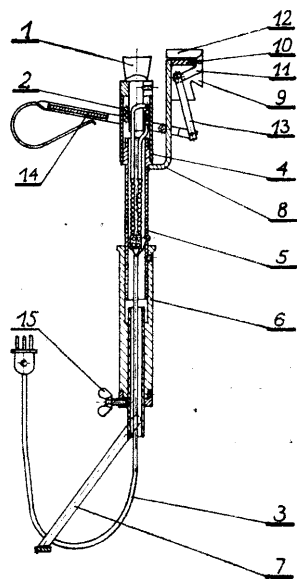
W. 53222

17.02.1975

Częstochowskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Stradom”, Częstochowa, Polska (Wiesław Bednarek, Bogusław Bednarek).

Urządzenie do czołowego zgrzewania taśmy z włókien poliamidowych i poliestrowych

Urządzenie przeznaczone do czołowego zgrzewania taśmy z włókien poliamidowych lub poliestrowych, stosowanej do napędu wrzecion na przędzarkach lub skrecarkach ma rdzeń lutowniczy (1) ogrzewany spiralą grzejną (2) włączoną **do** źródła napięcia przewodem przyłączeniowym (3) oraz układ płytek prasujących



cych, z których płytka stała (10) jest zamocowana na wsporniku (8), a płytka ruchoma (12) jest ramieniem dźwigni (11) dociskany do **płytki** stałej (10) dźwignią zamykającą (14) przez łącznik (13).

Zaczep (9) oraz stopka (7) służą do statycznego ustawienia urządzenia przy przędzarce lub skrecarce. (1 zastrzeżenie)

A47j; A47J

W. 53226

17.02.1975

Andrzej Kwiatkowski, Katowice, Polska (Andrzej Kwiatkowski).

Lejek składany

Lejek składany według wzoru użytkowego, wykonany z materiału elastycznego, posiada na części stożkowej (4) równoległe rowki (5, 6) umożliwiające składanie stożka na odcinki równe lub nieznacznie krótsze od wysokości kołnierza lejka (1) tak, że złożony stożek umiejscowiony jest w obrębie tego kołnierza lejka (1).

Lejki składane wykonane np. z gumy olejoodpornej mogą być stosowane do przelewania olejów, benzyny i jej pochodnych oraz kwasów i zasad.
(1 zastrzeżenie)

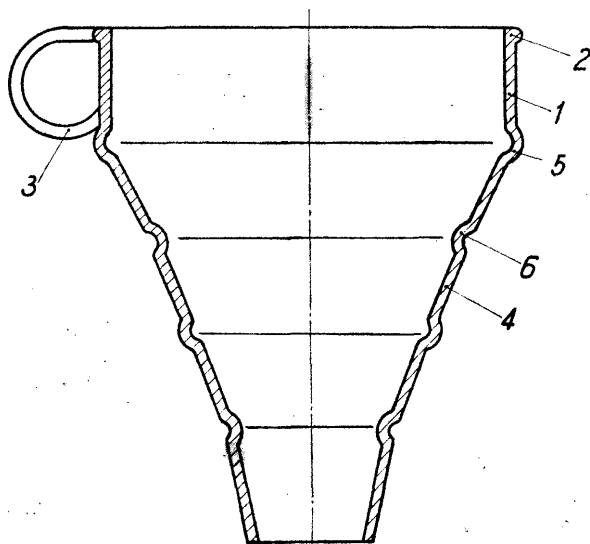


fig. 1

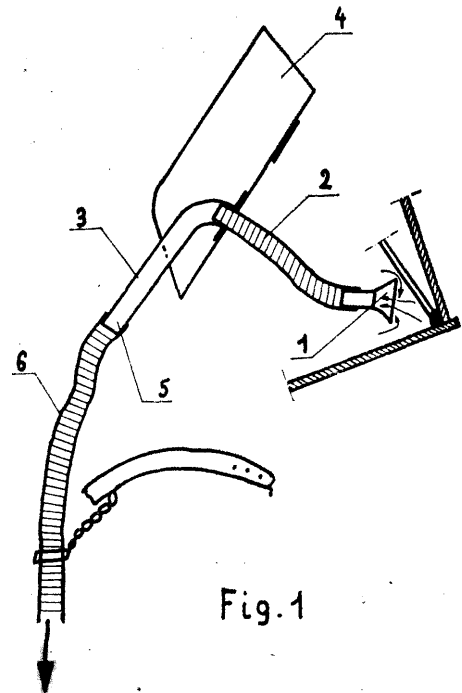


Fig. 1

B65g; B65G

W. 53260

20.02.1975

Główne Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”, Katowice, Polska (Zdzisław Kamiński, Kazimierz Gołka, Roman Owczarczyk).

Konstrukcja nośna trasy przenośników taśmowych

Konstrukcja nośna trasy przenośników taśmowych wykonana jest w postaci przestrzennego układu ramowego belek bez stężeń poprzecznych pomiędzy taśmą niosącą i powrotną. Belki poprzeczne (5) ramy podporowej usytuowane są pod dolnym zestawem (9) kółników (10).

Do wewnętrznej strony słupków podporowych (4), na wysokości umożliwiającej zejście taśmy (11) do wnętrza belek nośnych (1) wykonanych z ceownika przy poprzecznych jej ruchach, są zamocowane uchwyty grzebieniowe (12) służące db zmianą kątów położenia kółników w płaszczyźnie poziomej i pionowej.

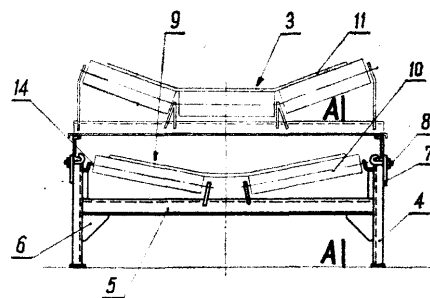


Fig. 2

F24f; F24F

W. 53243

19.02.1975

Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne, Gdańsk-Wrzeszcz, Polska (Władysław Korczak).

Spawalnica ssawka rurowa

Ssawka rurowa wg wzoru użytkowego przeznaczona jest do odcięcia zanieczyszczeń powietrza ze stanowiska pracy spawacza.

Spawalnica ssawka rurowa, składa się ze sztywnego króćca, stanowiącego uchwyt tarczy spawalniczej oraz metalowej elastycznej rurki pośredniej, wyposażonej w wymienną ssącą końcówkę (1) o krawędziach posiadających w przekroju kształt lemniaskaty.
(1 zastrzeżenie)

G05d; G05D

W. 53267

21.02.1975

Komunalne Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane, Nowa Sól, Polska (Jerzy Biliński).

Regulator grzejnikowy centralnego ogrzewania

Regulator grzejnikowy centralnego ogrzewania według wzoru użytkowego posiada korpus (1), który stanowi jednoprzewodowy odcinek rury z bocznym kołnierzem (3) oraz urządzenie zamykające, które stanowi płaski krążek (5) oraz wrzeciono (7).

(1 zastrzeżenie)

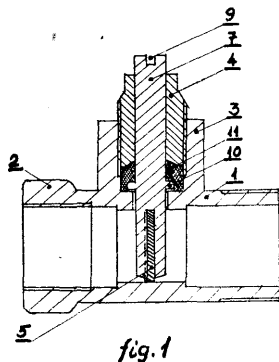


fig. 1

B63b; B63B

W. 53268

24.02.1975

Fabryka Mebli Okrętowych „Famos”, Starogard Gdański, Polska (Bronisława Brej, Franciszek Troszczyłow, Ryszard Mroziński).

Łóżko piętrowe zwłaszcza do okrętowych pomieszczeń mieszkalnych

Łóżko piętrowe zwłaszcza do okrętowych pomieszczeń mieszkalnych składające się z dwóch leżysk usytuowanych na dwóch poziomach, jedno nad drugim, z których dolne wyposażone jest w szuflady, charakteryzuje się tym, że posiada elementy (1) wykonane korzystnie z płyty stolarskiej oraz umocowane do nich boki (2), (3), pomiędzy którymi są płyty (5) leżysk oparte na wspornikach (11) listwowych, przy czym pod leżyskiem dolnym są umocowane skrzynie (6) z szufladami. (3 zastrzeżenia)

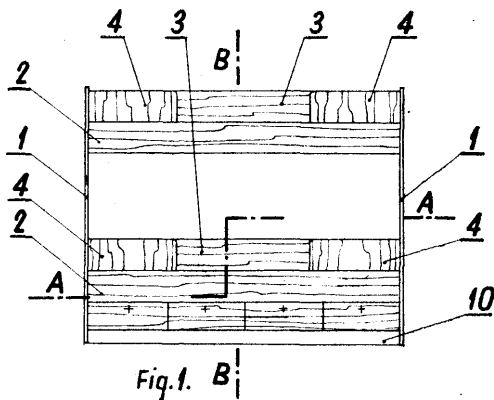


Fig. 1. B

G01r; G01R

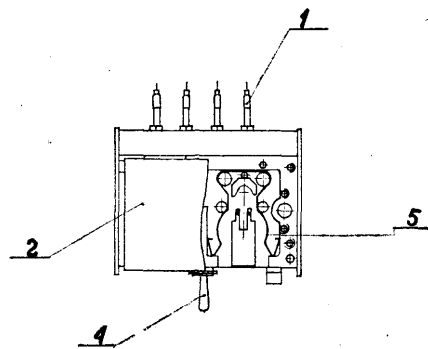
W. 53270

25.02.1975

Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego, Warszawa, Polska (Jan Mechelewski, Józef Dąbrowski).

Przystawka do badania tranzystorów dużej i średniej mocy

Przystawka według wzoru użytkowego wykonana jest w postaci kostki z materiału izolacyjnego, zawierającej gniazda przeznaczone na nóżki badanych tranzystorów. Gniazda pomiarowe są utworzone przez dwa wybrania w przedniej części kostki, w których znajdują się podwójne układy płaskich sprężyn stykowych (5) przeznaczone na wprowadzenie bazy i emitera badanych tranzystorów, przy czym jedna z tych sprężyn stykowych (5) przeznaczona jest do doprowadzania napięć i prądów do zasilania badanych tranzystorów, a druga z tych sprężyn stykowych (5) przeznaczona jest do odprowadzania sygnałów pomiarowych, zaś wtyki połączeniowe (1) są wtykami podwójnymi. (1 zastrzeżenie)



F24c; F24C

W. 53271

25.02.1975

Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Koszalin”, Koszalin, Polska (Janusz Glinkowski, Janusz Jamrozik).

Głowica z grzejnikiem elektrycznym dla wymienników ciepła wodnych

Głowica z grzejnikiem elektrycznym dla wymienników ciepła wodnych według wzoru użytkowego wyposażona jest w korpus stalowy (1) z przyspawanymi do niego cylindrami stalowymi (2), w których umieszczono szczelnie grzałki elektryczne (6) poprzez dennice (7).

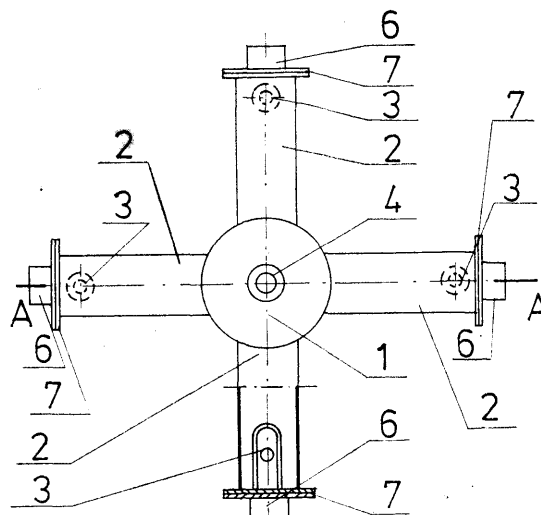


Fig. 1

Głowica jest połączona króćcami (3 i 4) z instalacją wody ciepłej i wymiennikiem ciepła wodnym. W ten sposób skonstruowana głowica rozwiązuje zagadnienie wykorzystania źródła ciepła w centralnym

ogrzewaniu lub instalacji ciepłej wody w okresie przejściowym i lata, w kotłowniach uciążliwych dla otoczenia, na przykład: w sanatoriach, domachczasowych, żłobkach i przedszkolach przy całkowitym wykorzystaniu istniejących wymienników ciepła lub kotłów wodnych i nie zanieczyszczaniu powietrza.

(1 zastrzeżenie)

G09f; G09F
B65d; B65D

W. 53274

25.02.1975

Krajowy Związek Spółdzielni Przemysłu Poligraficznego i Opakowań Ośrodek Rozwoju Techniki, Poznań, Polska (Włodzimierz Adamkiewicz).

Czteroczęłowe opakowanie dla zestawu różnych przedmiotów

Czteroczęłowe opakowanie dla zestawu różnych przedmiotów, sporządzone z kartonu lub innego stosownego tworzywa, charakteryzuje się tym, że w stanie złożonym i zamkniętym posiada postać graniastosłupa o podstawie kwadratowej, podzielonego na cztery przylegające do siebie człony (1), posiadające prostokątną podstawę, połączone ze sobą krawędziami za pomocą trzech płóciennych zawiasów (2).

Człony ułożone są na kwadratowej obrzeżonej podstawie (3) wokół trzpienia (4) osadzonego prostopadle w jej środku w ten sposób, że węższa ścianka jednego członu zachodzi na szerszą ściankę drugiego a przy zdjęciu z podstawki tworzyć mogą ciąg ekspozycyjny uformowany schodkowo albo po odpowiednim ułożeniu na podstawie formują blok ekspozycyjny z pojemnikami otwartymi na zewnątrz.

(1 zastrzeżenie)

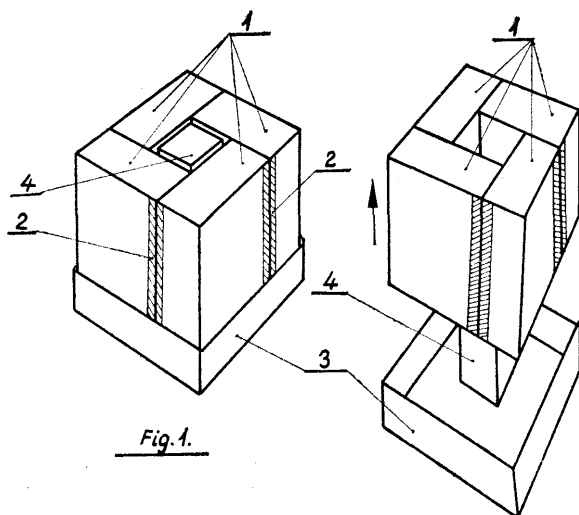


Fig. 1.

G09f; G09F
B65d; B65D

W. 53275

25.02.1975

Krajowy Związek Spółdzielni Przemysłu Poligraficznego i Opakowań Ośrodek Rozwoju Techniki, Poznań, Polska (Włodzimierz Adamkiewicz).

Opakowanie segmentowe

Przedmiotem wzoru jest opakowanie wielosegmentowe do pakowania i prezentowania zestawu różnych przedmiotów charakteryzujących się tym, że w postaci złożonej i zamkniętej posiada formę graniastosłupa o podstawie sześciobocznej, który podzielony jest na sześć jednakowych segmentów (1) o pod-

stawie deltoidu, połączonych ze sobą krawędziami za pomocą płóciennych zawiasów (2). Po otwarciu i odpowiednim rozłożeniu segmentów uformować z nich można dowolne figury geometryczne w postaci dwupołówkowej, ciągu schodkowo ułożonych i otwartych z góry pojemników, bloku o kwadratowej podstawie albo gwiazdy dla demonstrowania znajdujących się wewnątrz dwóch, trzech, czterech lub sześciu przedmiotów, przy czym dwa segmenty posiadają uchwyty, zaś całość po zamknięciu zabezpiecza się wiązaniem (4). (1 zastrzeżenie)

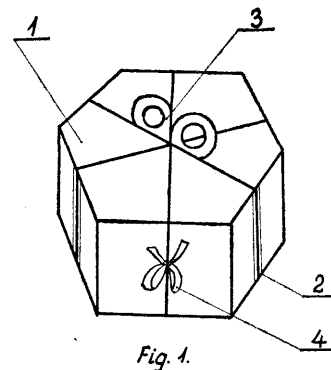


Fig. 1.

G01l; G01L

W. 53279

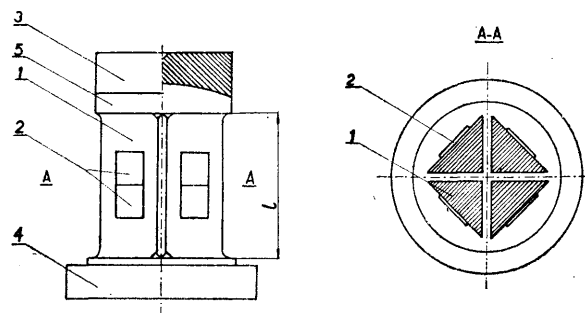
09.05.1975

Polski Komitet Normalizacji i Miar, Warszawa, Polska (Andrzej Gizmajer, Krzysztof Mordziński, Czesław Szczepaniak).

Element sprężysty czujnika siły

Przedmiotem wzoru jest element sprężysty czujnika przeznaczony do pomiaru dużych sił, zawierający cztery identyczne słupki służące do osadzenia tensometrów (2), stanowiące jednolitą całość z pozostałymi częściami (3, 4) elementu. Słupki powstają przez przecięcie środkowej części (1) elementu w dwóch prostopadłych płaszczyznach wzdłuż jego osi podłużnej.

(2 zastrzeżenia)



F16j; F16J

W. 53284

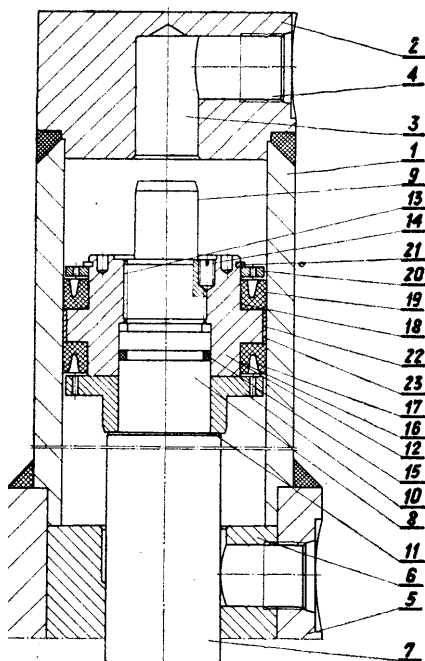
27.02.1975

Zakłady Urzędzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk, Polska (Bogdan Kruczkowski).

Cylinder hydrauliczny

Cylinder hydrauliczny tłokowy dwustronnego działania z jednostronnym tłoczyskiem wg wzoru użytkowego ma jednolity tłok (12), połączony z końcówką (8) tłoczyska (7) za pomocą gwintu (13) i zabezpieczony wkrętem (14). Między tłokiem (12) i końcówką (8) tłoczyska (7) osadzony jest pierścień uszczelniający (15), przy czym na zewnętrznej średnicy (22) tłoka (12) wykonane jest od strony tłoczyskowej wybranie (16), a od strony bez tłoczyskowej wybranie (18).

W wybraniu (16) osadzony jest pierścień uszczelniający (17) zabezpieczony tuleją pierścieniową (10) osadzoną na końcówce (8) tłoczyska (7), natomiast w wybraniu (18) osadzony jest pierścień uszczelniający (19) zabezpieczony pierścieniem (20) i pierścieniem osadczym (21) umieszczonym na tłoku (12). Część cylindryczna (22) tłoka (12) między wybraniami (16) i (18) jest pokryta warstwą ślizgową (23) prowadzącą tłok (12) w tulei cylindrowej (1). (1 zastrzeżenie)



A47j; A47J

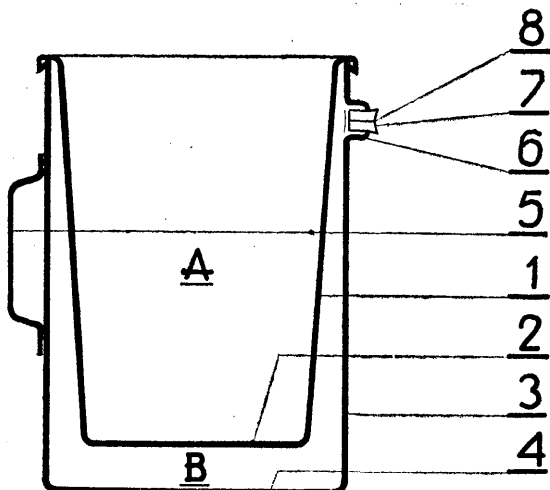
W. 53288

27.02.1975

Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice, Polska (Gabriela Kamińska).

Garnek do gotowania mleka

Garnek stanowią dwa pojemniki (A i B) połączone z sobą. Pojemnik (A) o kształcie odwróconego stożka ściętego jest obwodem płaszcza (1) zamocowany na obwodzie płaszcza (3) pojemnika (B), który ma kształt cylindra zaopatrzonego w uchwyt (5) oraz otwór (6) na korek (7) z gwizdkiem (8) sygnalizującym. Dno (2) pojemnika (A) stożkowego znajduje się powyżej dna (4) pojemnika (B) cylindrycznego. (1 zastrzeżenie)



H01g; H01G

W. 53289

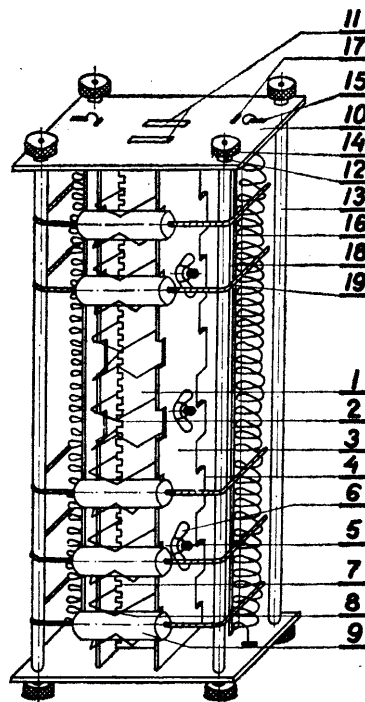
27.02.1975

Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice, Polska Mieczysław Konieczny).

Stojak do montażu kondensatorów

Stojak składa się z dwóch zespołów, a mianowicie listwy montażowej i ażurowej obudowy.

Listwę montażową stanowią dwie płytki (1) nośne z naciętymi zębami (2) drobnymi i prostopadle przylegające do nich płytki (3) z zębami (4) większymi, mocowane śrubami (5) z nakrętkami (6). W otwory (7) między zębami (2) drobnymi wplecione są sprężynki (8) mocujące kondensatory (9). Ażurową obudowę stanowią ścianki (10) boczne, w których osadzone są końce płytek (1) nośnych oraz sprężyny (16) spiralne z podłużnicami (18) i cztery pręty (13) osadzone w otworach (12) podłużnych. (1 zastrzeżenie)



A47b; A47B

W. 53290

27.02.1975

Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice, Polska (Bogumił Ulrych).

Kluczyna do zamka meblowego

Kluczyna składa się z wykonanej z tworzywa sztucznego wpustki (1) kluczowej o kształcie trapezu z otworem na klucz i prowadnicami podłużnymi,

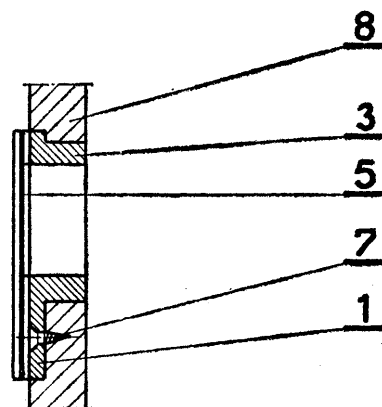


fig.2

oraz osadzonej w przewodnicach (4) metalowej blaszki (5). Wpustka (1) kluczowa ma wokół otworu wzmacniający kołnierz (3). (1 zastrzeżenie)

G01f; G01F

W. 53291

28.02.1975

Łódzkie Zakłady Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Łódź, Polska (Jerzy Półtorak).

Przyrząd do pomiarów głębokości lustra wody

Przyrząd wg wzoru ma szpulę (3) osadzoną na uchwycie (1), zawierającą elektryczny przewód (6) z podziałką, zakończony sondą (7). Sonda ma zaciski (10, 11) i pływak (14) stanowiące razem włącznik obwodu elektrycznego, złożonego z przewodu (6) oraz umieszczonych we wnętrzu szpuli (3) elektrycznej baterii (8) i żarówki (9). (1 zastrzeżenie)

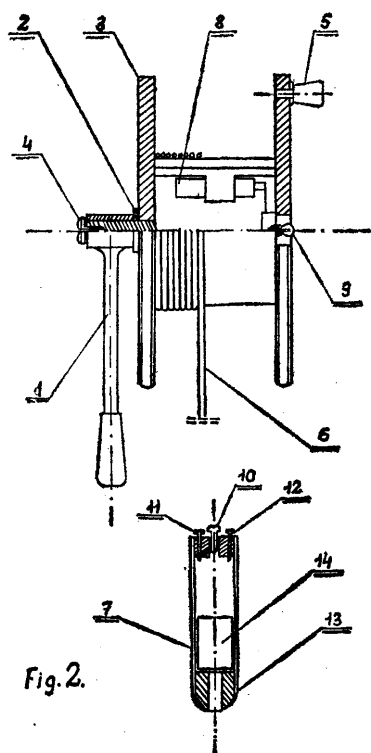


Fig. 2.

C03b; C03B

W. 53292

28.02.1975

Instytut Biologii Doświadczalnej PAN, Warszawa Polska (Tadeusz Sobijanek).

Urządzenie do formowania złączy szklanych kołnierzowych

Urządzenie (umożliwia dokładne formowanie na gorąco złączy szklanych z kołnierzami, łączonych następnie za pomocą stalowych zapinek, w szczególności złączy z sączkiem szklanym. Urządzenie składa się z dwóch części. Jedna, przeznaczona do formowania kształtki z filtrem, ma środkową grafitową nasadkę (10) zaopatrzoną w cylindryczną część (11) z odsadzeniem (12) oraz przewodzeniem (13) i dwie boczne grafitowe nasadki (14, 15).

Każda z bocznych nasadek ma środkowe wgłębienie (16) a dwie ścianki (17, 18) z promieniowymi wgłębieniami (19, 20). Druga część ma znaną środkową nasadkę (23) o kształcie zbitego wieloboku oraz jedną boczną nasadkę (24) zaopatrzoną w wybranie (25) i dwie ścianki (26, 27) z promieniowymi wybraniami (28, 29). (1 zastrzeżenie)

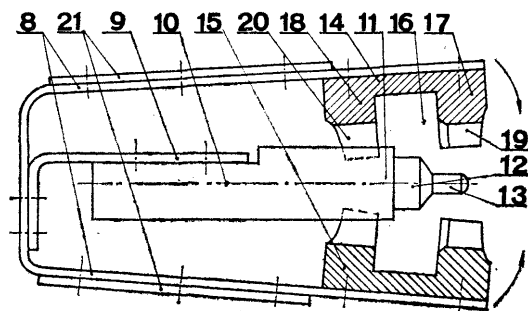


FIG. 2

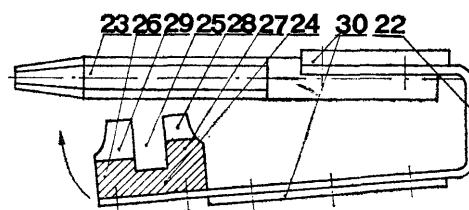


FIG. 3

C03b; C03B

W. 53293

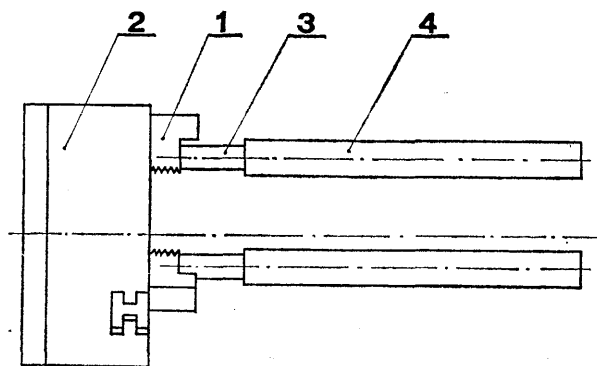
28.02.1975

Instytut Biologii Doświadczalnej, PAN, Warszawa, Polska (Tadeusz Sobijanek).

Uchwyt do mocowania rur szklanych

Uchwyt służy do mocowania i wprowadzania w ruch obrotowy rur szklanych o dużej długości i średnicy, w trakcie obrabiania na gorąco tych rur w procesie wytwarzania z nich przyrządów laboratoryjnych.

Do szczęk (1) trój szczękowego tokarskiego uchwytu (2) są umocowane stalowe pręty (3). Na pręty są nasunięte koszulki (4) z tkaniny azbestowej. Uchwyt mocuje się na dowolnej maszynie z obrotowym wrzecionem. Rury mocuje się za pomocą promieniowego przesuwania prętów, od zewnątrz lub od wewnątrz. (1 zastrzeżenie)



H01h; H01H

W. 53302

01.03.1975

Zakłady Maszyn Biurowych „PREDOM-METRON”, Toruń, Polska (Piotr Kowalski).

Oprawa kontaktronu

Oprawę kontaktronu według wzoru użytkowego stanowi jednolity element, złożony z uchwytów z gniazdami oraz występów mocujących. Oprawa wyposażona jest w dwie pary uchwytów (1, 2) zaopatrzonych w współosiowe, sprężyste, otwarte w tym samym kierunku gniazda (5, 6), przedzielone szczeliną (7), przy czym średnice gniazd (5) są mniejsze od średnic gniazd (6). (2 zastrzeżenia)

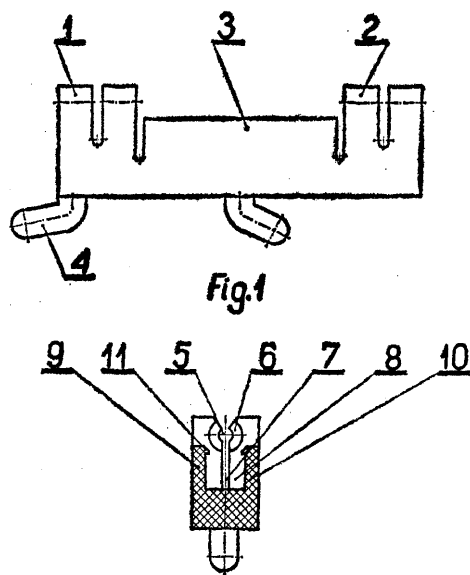


Fig.1

Fig.2

B67b; B67B

W. 53305

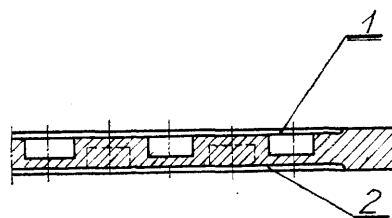
01.03.1975

Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”,
Sanok, Polska (Maria Hausman).

Otwieracz do zamknięć gwintowanych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest otwieracz do zamknięć gwintowanych nakręcanych na słoje. Wykonany jest on z gumy w kształcie płaskiego krążka o dwóch powierzchniach roboczych (1) i (2), na których wykonane są rowki uzupełniające celem zwiększenia współczynnika tarcia. (1 zastrzeżenie)

A-A



G08g; G08G

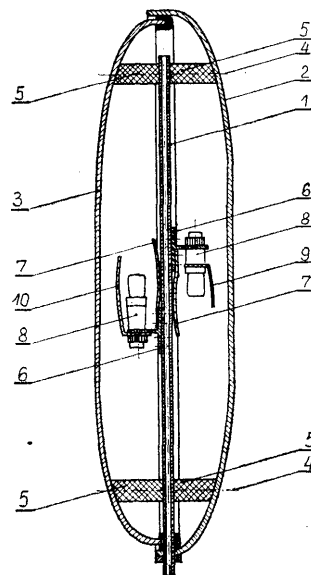
W. 53313

12.08.1974

Jeleniogórskie Zakłady Przemysłu Terenowego „Estetyka”, Jelenia Góra, Polska (Czesław Krzyżanowski).

Znak drogowy podświetlany dwustronnie

Znak drogowy podświetlany dwustronnie posiada wspornik (1) o przekroju rurowym, do którego są zamocowane osłony, przednia (2) i tylna (3). Położenie osłon (2) i (3) względem wspornika (1) ustalają elementy elastyczne (5) prowadzone za pomocą złącz śrubowych (4). Do wspornika (1) są przykręcone obłaski (6), na których są zamocowane elementy odblaskowe (7) oraz oprawki (8) z osłonami żarówek (9) i (10). (2 zastrzeżenia)



A61g; A61G

W. 53304

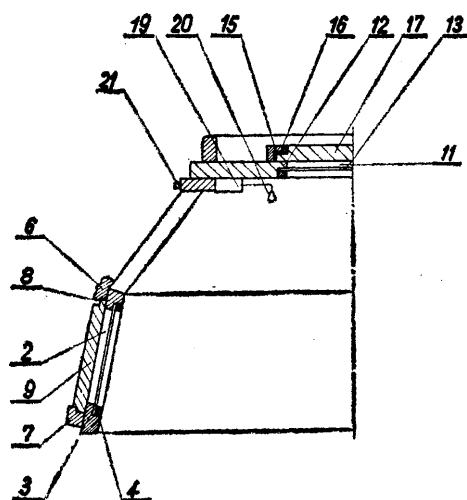
01.03.1975

Okręgowa Spółdzielnia Pracy Usług Komunikacyjnych i Różnych „Uniwersum”, Poznań, Polska (Aleksander Kiełczewski).

Trumna

Trumna wg wzoru użytkowego ma w dwóch przeciwnych bocznych ścianach górnej części trumny i w wieku podłużne otwory (2, 11), wokół obwodu których od wewnątrz trumny, wykonane są wybrania (3, 12) w których umieszczone są szyby (4, 13). Naprzeciw szyb (4, 13) w wybraniach (8, 16) wykonanych w listwach (6, 7, 15) przymocowanych do bocznych ścian (1) i wieka trumny, umieszczone są przesuwne zasłony płyty (9, 17).

A-A



Wewnątrz trumny umieszczona jest bateria (19) i żarówka (20) zaś na zewnątrz trumny umieszczony jest przyciskowy łącznik (21). (4 zastrzeżenia)

E05d; E05D

W. 53314

04.03.1975

Łódzkie Zakłady Radiowe „Fonica”, Łódź, Polska (Tadeusz Kunikowski, Włodzimierz Promiński).

Zawias samohamowny

Zawias samohamowny, przeznaczony szczególnie do łączenia pokrywy urządzeń elektroakustycznych z dolną częścią obudowy, ma korpus zbudowany

z symetrycznych względem płaszczyzny łączenia części (1) i (2), a każda z tych części ma koliste wycięcie (5), w którym jest osadzony obrotowo uchwyt (6) z otworem (7), zaś w ściankach (3) są tuleje (4) i otwory (10a), a na tych tulejach jest nawinięta sprężyna (9) osadzona końcami (10) w otworach (10a). W otworze (7) uchwyty (6) jest osadzone ramię zawiasu z wycięciem na oś (12) przesuniętą przez tuleję (4) i uchwyt (6), przy czym oś ta jest zabezpieczona przed przesuwaniem nakrętkami (20).

Sprężyna (9) w częściach osadzonych na tulejach (4) jest nawinięta w przeciwnych kierunkach, a w środkowej części ma wygięcie (11) o kształcie zbliżonym do litery „U” oparte o boczną płaszczyznę uchwyty (6). Obrót uchwyty (6) jest ograniczony występami wycięcia (5) w częściach (1) i (2) korpusu zawiasu. Działanie sprężyny (9) jest skierowane w kierunku odkrywania pokrywy obudowy, a opadanie tej pokrywy jest hamowane tarciem między częściami (1) i (2) korpusu zawiasu a uchwytem (6) przy czym tarcie to wzrasta wraz z dociskiem nakrętek (20) na ścianki (3) korpusu zawiasu.

(3 zastrzeżenia)

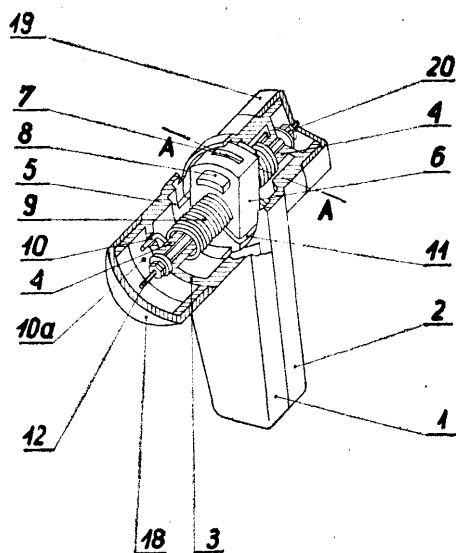


Fig. 1

A63f, A63F

W. 53319

05.03.1975

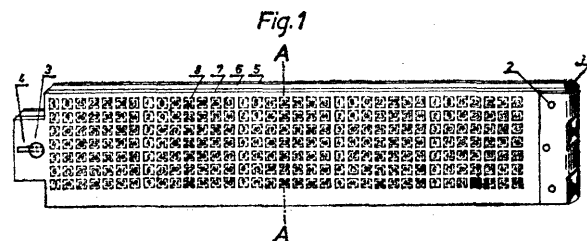
Franciszek Błaszczyński, Kielce, Polska (Franciszek Błaszczyński).

Przyrząd do sprawdzania wygranych w grach liczbowych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyrząd do sprawdzania wygranych liczb w grach, takich jak: duży i mały Toto-Lotek oraz w regionalnych grach liczbowych.

Przyrząd wg wzoru użytkowego stanowi lekka i nieprzezroczysta płytkę (6), w której wycięte są otwory w ilości odpowiadającej ilości liczb danej gry w całym kuponie przeznaczonym do kontroli. W otworach znajdują się ruchome kostki (8) z cyframi odpowiadającymi układowi. Płytkę nieprzezroczystą zamknięta jest od spodu płytką przezroczystą (5), natomiast na wierzchu przykryta jest płytką przezroczystą (7), ale już ruchomą, która z jednej strony przymocowana jest do niej trwale, a z drugiej strony zamknięta jest zapadką (4) umieszczoną w bolcu (3). Przyrząd wg wzoru jest przystosowany do wszystkich gier liczbowych i nadaje się do każdorazowego losowania.

(1 zastrzeżenie)



D02h; D02H

W. 53321

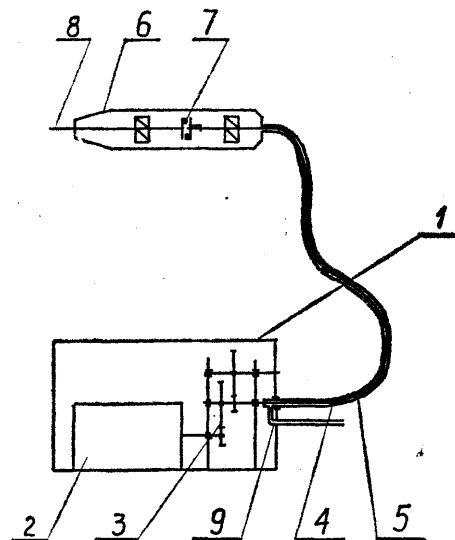
05.03.1975

Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „MERA-BŁONIE”, Błonie, Polska (Elżbieta Bortacka).

Wkrętak elektryczny

Wkrętak wg wzoru ma w obudowie (1) podstawki silnik (2) elektryczny oraz przekładnię (3) redukującą połączoną za pomocą wałka (4) giętkiego umieszczonego w osłonie (5) z częścią (6) chwytową wkrętaka, zawierającą zespół (7) sprzęgła nadmiarowego napędzającego płetwę (8). W obudowie (1) podstawki znajduje się króciec (9) połączony z instalacją podciśnieniową.

(2 zastrzeżenia)



H01h; H01H

W. 53322

05.03.1975

Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Grzegorz Kusz, Marian Pilny, Stanisław Gierus, Zdzisław Oleśniewicz, Celestyn Warzecha, Wincenty Kubica, Eugeniusz Torchalski).

Urządzenie blokady sterowniczego przycisku górniczej lampy sterowniczo-sygnalizacyjnej

Urządzenie według wzoru użytkowego jest wyposażone w zaczep (2), osadzony obrotowo wraz z dociskową sprężyną (4) na trzpieniu (3) obok osłony sterowniczego przycisku. Do wywierania nacisku na przycisk sterowniczy, poprzez grzybek (5), stanowiący element napędu linkowo-dźwigniowego lampy, służy występ (16) zaczepu (2). Sprężyna (4) jest tak dobrana, że może tylko zablokować przycisk, w położeniu zadziałania, natomiast nie może spowodować jego samoczynnego przesunięcia.

(2 zastrzeżenia)

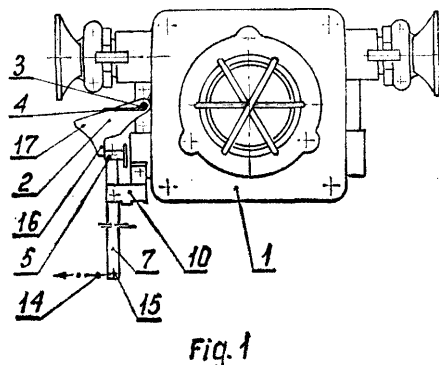


Fig. 1

B23k; B23K

W. 53324

05.03.1975

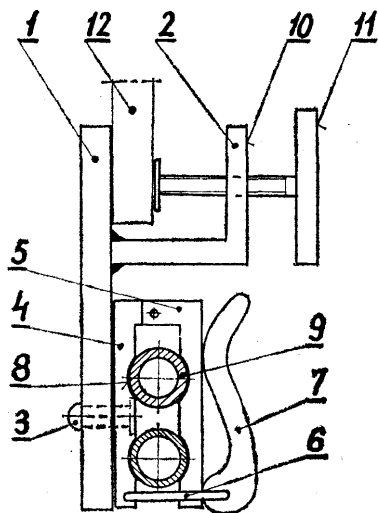
Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska, Polska (Ludwik Belcer, Roman Gałuszka, Franciszek Pieter).

Uchwyt do zawieszania przewodów spawalniczych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt przeznaczony do zawieszania przewodów spawalniczych na dowolnym elemencie konstrukcji.

Uchwyt wg wzoru użytkowego ma podstawę (1), zaopatrzoną w mocujący element (2). Do podstawy (1) mocowany jest obrotowo kątownik (4). Krótsze ramię tego kątownika jest połączone przegubowo z podobnym ramieniem drugiego kątownika (5). Natomiast dłuższe ramię kątownika (4) ma zawieszoną na końcu za pomocą ogniwa (6) zaciskową dźwignię (7). Poza tym na powierzchniach wewnętrznych obu kątowników (4) i (5) są wykonane rowki (8) do ustalania położenia spawalniczych przewodów (9) w uchwycie.

Uchwyt według wzoru nadaje się do stosowania, gdy prace spawalnicze są prowadzone w kilku miejscach na pewnej wysokości w stosunku do miejsca umieszczenia butli gazowych. (1 zastrzeżenie)



B30b; B30B

W. 53329

07.03.1975

Metalowa Spółdzielnia Inwalidów „Gwarancja”, Olaszyn, Polska (Andrzej Król, Romuald Mackiewicz, Sławomir Borowy, Czesław Żabiełło, Kazimierz Lisiewicz, Zenon Kołodziejczyk, Alfons Teschner).

Prasa hydrauliczna, zwłaszcza do stłaczania złomu w paki

Przedmiotem wzoru użytkowego jest prasa, służąca do stłaczania różnego złomu poprodukcyjnego w paki. Korpus prasy stanowi konstrukcja z elementów spawanych, połączonych w całość za pomocą śrub. Obydwie boczne krawędzie przykrywy obrotowej (3) zaopatrzone są w ostrza nożycowe (6), służące do obcinania wystających z komory kawałków złomu. Górne krawędzie bocznych ścian (5) komory (4) do prasowania oprócz ostrzy nożycowych (6) posiadają grzebienie oporowe (7). Zgniatak (8) stanowiący tylną ruchomą ścianę (4) do prasowania połączony jest z tłokami (9) przegubowo.

Tłok (10) połączony jest z przykrywą obrotową (3) a czołową ścianę komory (4) do prasowania stanowią drzwi obrotowe (11), które zabezpieczone są dodatkowo za pomocą rygli (12) i (13). (2 zastrzeżenia)

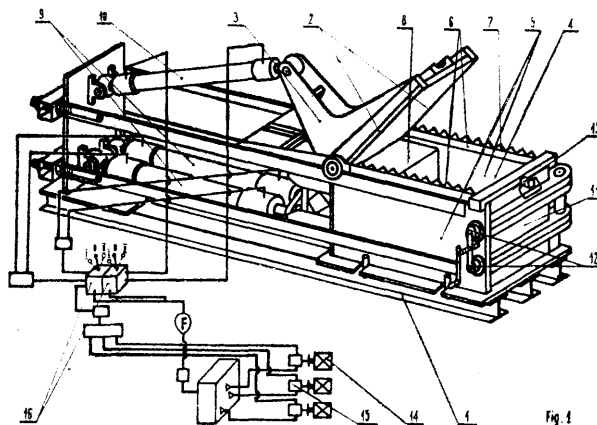


Fig. 1

G01k; G01K

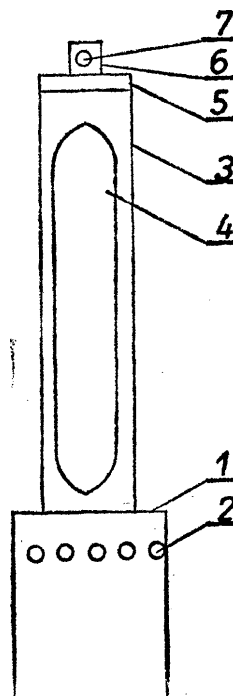
W. 53337

08.03.1975

Uniwersytet Łódzki, Łódź, Polska (Zdzisław Skowroński, Zygmunt Maksymiuk, Jerzy Banasik).

Oprawa termometru

Oprawa wg wzoru przeznaczona do pomiarów kontrolnych temperatury wody w studniach lub w innych zbiornikach, ma rurę metalową (3) z podłużnym



otworem (4) wziernikowym, zamykaną od góry pokrywką (5) z uchem (6) do zaczepienia liny wyciągowej oraz dodatkowy zbiornik (1) w kształcie walca z nawierconymi w górnej części otworami (2) przelewowymi, połączony z dolnym końcem rury (3).
(2 zastrzeżenia)

B23p; B23P

W. 53358

12.03.1975

Biuro, Konstrukcji, Technologii i Modernizacji „Planprojekt”, Spółdzielnia Pracy, Gdańsk, Polska (Michał Kłosowski).

Docierarka

Docierarka wg wzoru użytkowego składająca się z wrzeciennika (19) i stołu (20) charakteryzuje się tym, że mechanizm obrotowy stanowią dwa segmenty zębate (4, 6) posiadające różne ilości zębów, otrzymujące ruchy w przeciwnych kierunkach od zazębiających się z sobą pary kół zębatach (7, 8).
(2 zastrzeżenia)

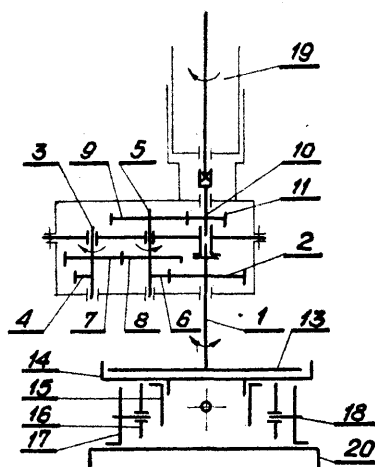


Fig. 1

F16k; F16K

W. 53363

13.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków, Polska (Janusz Skrzypek, Janusz Lerch).

Układ zaworowy do dysz

Układ zaworowy do dysz według wzoru użytkowego składa się z obudowy (1) połączonej z korpusem dyszy (2) za pomocą redukcyjnego pierścienia (3) i zamykającej pokrywy (10) a ponadto został wyposażony w przesuwaną iglicę (5) zamocowaną w osi wylotowego otworu (4), przy czym iglica (5) zaopatrzona jest w zamykający stożek (6) oraz w prowadzący pierścień (7). Przesuwana iglica (5) jest połączona trwale z elastyczną membraną (8), za którą umieszczona jest dociskowa sprężyna (9) służąca do samoczynnego mechanicznego zamykania wylotowego otworu (4) za pomocą zamykającego stożka (6).

Układ przeznaczony jest do wykorzystania w aparaturze przemysłowej, zwłaszcza w instalacjach zraszających i splukujących, między innymi w filtrach i wirówkach.
(1 zastrzeżenie)

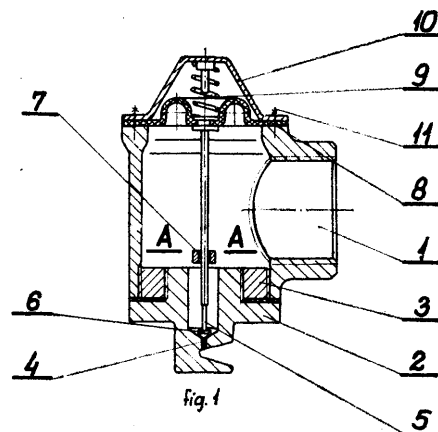


Fig. 1

B60r; B60R

W. 53364

13.03.1975

Zbigniew Musiał, Wrocław, Polska (Zbigniew Musiał).

Bagażnik samochodowy do przewozu nart

Bagażnik składa się z czterech zestawów (1) scalonych po dwa rurką (2). Podstawowym elementem zestawu jest rurka (3), która na dolnym wygiętym końcu ma stopki oporowe ze śrubą (7) wraz z nakrętką i obejmą (8), a na przeciwnym końcu kołnierz zaopatrzony w śrubę dociskową. Na prostym odcinku rurki (3) umocowane są gniazda (9) do umocowania nart (10). Każde gniazdo (9) ma dwie ścianki, zaopatrzone jedna w punkt mocowania paska, a druga w zaczep.

Kołnierz rurki (3) połączony jest z łącznikiem, na którym obrotowo umocowane jest wychylne ramię (16), którego długość odpowiada prostemu odcinkowi rurki (3). Wewnątrz ramię (16) wyposażone jest we wkładkę elastyczną. Drugim końcem ramię (16) połączone jest z obrotowo zamocowaną nakładką (18), posiadającą wycięcie (19) do umocowania jej na kołku obsady zamka, osadzonej na wygiętej części rurki (3). Nakładka (18) jest tak ukształtowana, że przykrywa dostęp do śruby (7) i posiada gniazdo (22) z kołnierzem do wprowadzania wymiennej wkładki zamka patentowego. Kołnierz gniazda (22) przykrywany jest kapturkiem.
(4 zastrzeżenia)

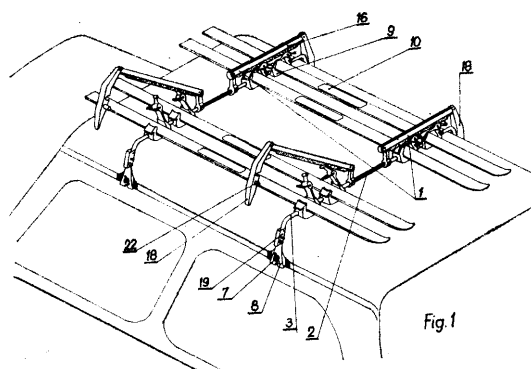


Fig. 1

B22d; B22D

W. 53365

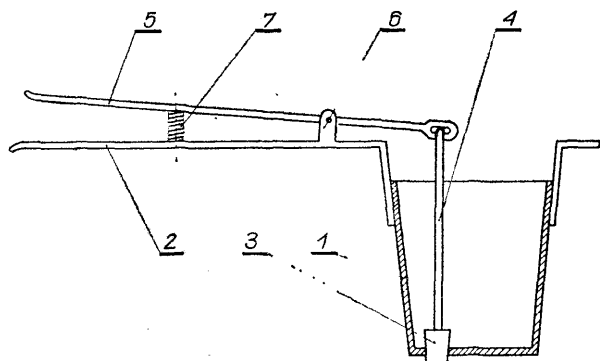
13.03.1975

Główny Instytut Górnicztwa, Katowice, Polska (Edward Lorek, Jan Widera).

Przyrząd do zalewania form odlewniczych

Przyrząd do zalewania form odlewniczych wg wzoru użytkowego jest zaopatrzony w czepak (1), w którego dnie jest wykonany otwór zamykany kor-

klem (3) połączonym przez drążek (4) z dźwignią (5) osadzoną obrotowo na występie (6) uchwyty (2). Pomiędzy dźwignią (5) a uchwytem (2) jest zamocowana dociskowo sprężyna (7). (1 zastrzeżenie)



E05c; E05C

W. 53369

14.03.1975

Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno, Polska, (Józef Bańka, Eugeniusz Dyjak).

Zasułka z rygłem obrotowym, **zwłaszcza** do mebli

Zasułka z rygłem obrotowym, zwłaszcza do mebli posiada podstawę (1) z wydrążonym czopem, na którym osadzony jest korpus (2) z rygłem (3). Wkręt (4) mocuje podstawę do podłoża a podkładka (5) ogranicza przesuw korpusu (2) na czopie w kierunku osiowym. Podstawa (1) ma otwór wkrętu (6) zabezpieczającego przed obrotem i zderzak ograniczający, we współdziałaniu z żebrami (2.1) korpusu, obrót rygla (3). (2 zastrzeżenia)

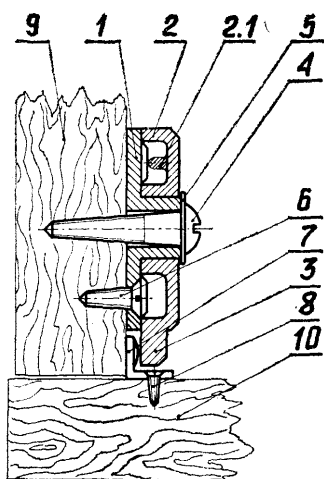


Fig. 2

A47c; A47C

W. 53370

14.03.1975

Lubuskie Fabryki Mebli, Świebódzin, Polska (Stanisław Sarbinowski, Romuald Kaptur).

Mebel wielofunkcyjny **szafko-fotel-lóżko**

Mebel wielofunkcyjny szafko-fotel-lóżko, przekształcony w mebel jedno- lub dwuosobowy do siedzenia lub spania oraz składany do szafki, ma trzy ramy połączone przegubowo zawiasem (14) i zaopatrzone w składane nogi (11, 12), przy czym środkowa rama (9) leżyska i skrajna rama (10) podglówka połączone są przesuwną, nośną płytą (15) za pomocą obrotowej zawiasy (4). Rama (10) połączona jest z ruchomą płytą - nogą (6) zawiasą. Wewnątrz szafki (13) na odchylonej przegubowo półce składane są

dwie luźne poduchy (3) leżyska, a także luźna poducha (8), będąca zarazem oparciem w meblu złożonym do siedzenia. Mebel wielofunkcyjny według wzoru ma usytuowane w płaszczyźnie pionowej odchylne drzwi, które otwarte i zabezpieczone podporą stanowią zarazem stolik. (3 zastrzeżenia)

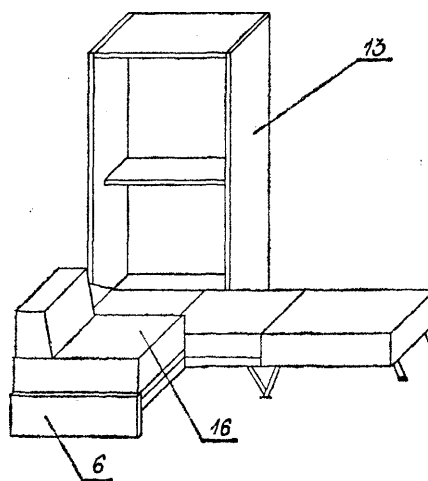
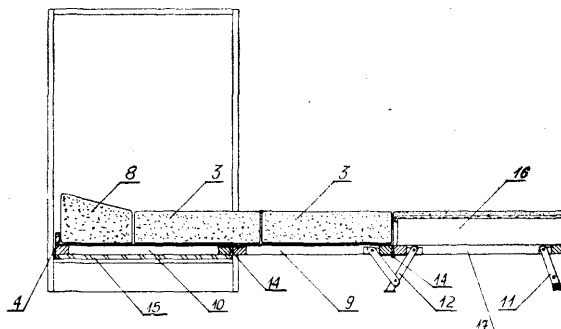


Fig. 6

B21d; B21D

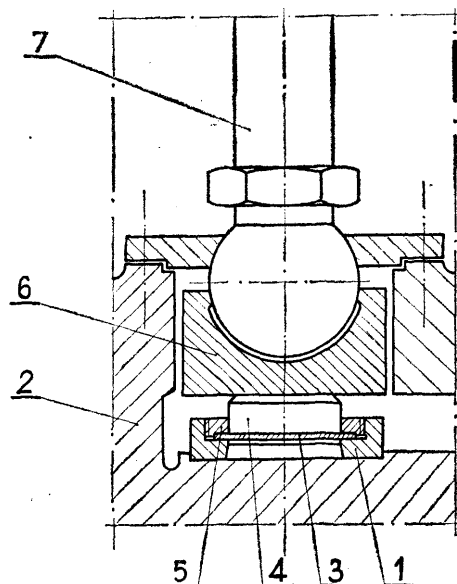
W. 53371

14.03.1975

Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Krosno”, Krosno, Polska (Tadeusz Błasik).

Bezpiecznik prasy mimośrodowej

Bezpiecznik do pras mimośrodowych stanowią: matryca (1) z osadzoną w niej płytą ścinową (3), stempel (4) i nakrętka (5). Stempel (4) ułożony jest



na płytce (3) i pozostaje w styku z poduszką (6) korbowodu (7) prasy. Nakrętka (5) utrzymuje płytkę (3) w matrycy (1) stanowiąc równocześnie prowadnicę stempla (4). (2 zastrzeżenia)

G01r; G01R

W. 53372

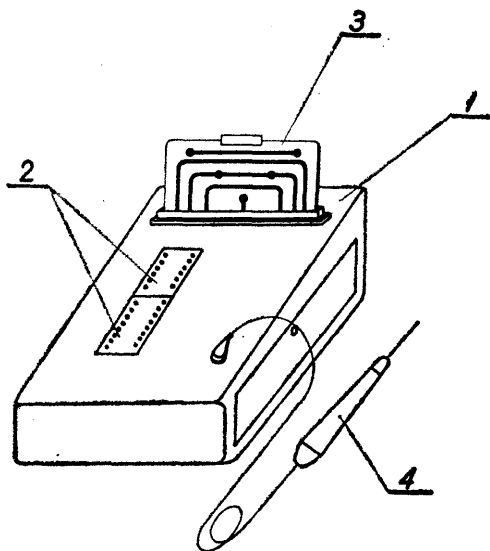
14.03.1975

Instytut Badań Jądrowych, Warszawa, Polska (Andrzej Sawicki, Krzysztof Grotthuss, Alfons Bogucki, Konrad Jabłoński, Mikołaj Paszkowski).

Urządzenie do Sprawdzania cyfrowych układów scalonych

Urządzenie według wzoru użytkowego umożliwia dynamiczne sprawdzenie prawidłowości działania układów logicznych, przerzutników, uniwibratorów i układów liczących zapewniając kontrolę funkcji logicznych oraz tolerancji sygnałów logicznych.

Część stała, elektroniczna (1) zawiera dwie podstawki (2) do sprawdzanych układów scalonych oraz układy elektroniczne generujące sygnały logiczne. Konieczne połączenia, różne dla różnych typów układów scalonych, realizuje wymienny element programujący (3) zakończony wtykiem wielokontaktowym i wetknięty do gniazda części stałej, elektronicznej (1). Urządzenie jest wyposażone dodatkowo w sondę (4) umożliwiającą wizualne stwierdzenie czy sygnał logiczny w miejscu badanym sondą (4) jest logiczną jedynką lub logicznym zerem. (1 zastrzeżenie)



F16f; F16F

W. 53375

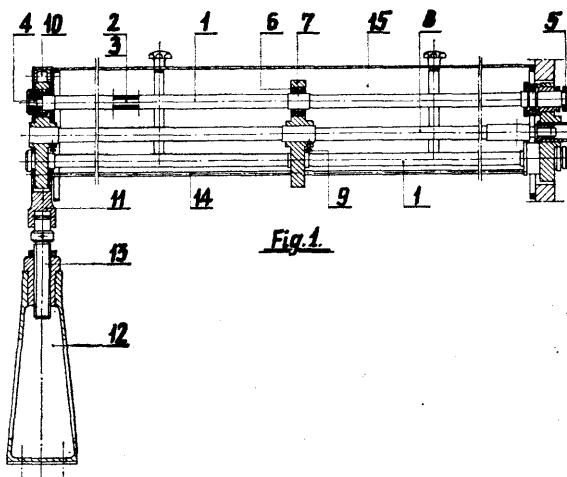
15.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Jednośladowych i Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”, Bydgoszcz, Polska (Jerzy Grey, Edmund Wesołowski).

Urządzenie do ograniczenia hałasu w rurach prowadzących

Urządzenie do ograniczenia hałasu w rurach prowadzących ma zastosowanie w obrabiarkach skrawających pracujących na materiale prętowym, zwłaszcza w automatach i półautomatach tokarskich jedno- i wielowrzecionowych, oraz tokarkach rewolwerowych. Urządzenie wg wzoru użytkowego ma rury prowadzące (1) w ilości odpowiadającej ilości wrzecion obrabiarka i o długości odpowiedniej do długości obrabianych prętów, wyłożone wewnątrz wykładziną w formie tulei (2) z tworzywa sztucznego lub gumy i podparte w dwóch lub więcej miejscach obrotowo w łożyskach (6) tocznych lub ślizgowych.

Pojedyncza rura prowadząca (1) lub zespół rur prowadzących (1) tworzących bejben obrotowy jest oparta jednym końcem na wsporniku (12), a drugim końcem na obrabiarce i zabezpieczona osłoną (15). (1 zastrzeżenie)



A01g; A01G

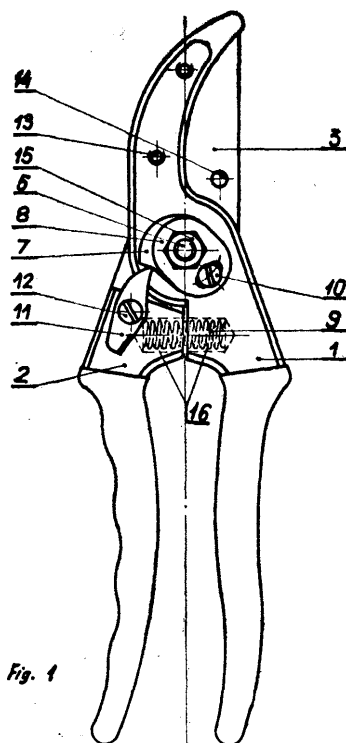
W. 53376

15.03.1975

Fabryka Wyrobów Nożowniczych „Gerlach”, Drzewica, Polska (Roman Kwaśkiewicz, Stanisław Pawłowicz, Marian Dębowski, Tomasz Elżanowski, Zbigniew Pyzik).

Sekator ręczny do cięcia

Sekator ręczny do cięcia zwłaszcza odcinania gałęzi posiada stosunek promienia ostrza tnącego (3) do promienia ostrza oporowego 4 : 5, przy czym tnące



ostrze (3) posiada kształt odciętego cięciwą koła, a ostrze oporowe kształt sierpowy, które są wymienne i przymocowane rozłącznie do rączki sekatora (1 i 2) w którym wymocowane rozłącznie do rączki sekatora (1 i 2), w którym wykonane są gniazda (16) na spiralną sprężynę (9). Uchwyt rączki (2), na któ-

rym zamocowana jest zapinka (11) ma od zewnętrznej strony linię falistą, a od strony zewnętrznej linii promienia.
(5 zastrzeżeń)

B23b; B23B**W. 53378**

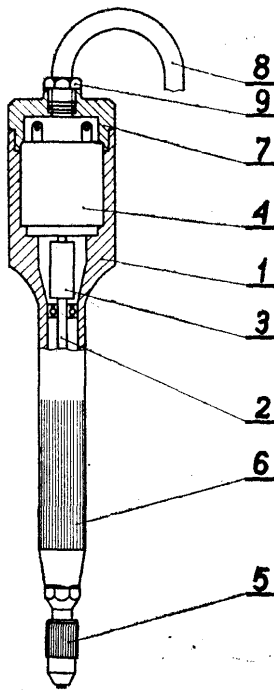
15.03.1975

Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa, Polska (Roman Smereczyński, Jan Brejnak).

Wiertarka miniaturowa

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wiertarka miniaturowa przeznaczona do wiercenia, frezowania i szlifowania narzędziami o średnicy uchwytu do 1,5 mm. Wiertarka może być stosowana na przykład w montażu podzespołów elektronicznych przy wierceniu otworów do osadzenia końcówek elementów elektronicznych.

Wiertarka wg wzoru użytkowego ma we wspólnej obudowie (1) ułożyskowane wrzeciono (2) połączona jednym końcem przez sprzęgło (3) z wałem niskonapięciowego mikrosilnika (4) prądu stałego a drugim końcem połączone z klubkowym uchwytem zaciskowym. Dolna część (6) obudowy (1) jest radełkowana i ma średnicę zewnętrzną umożliwiającą uchwycenie jej trzema palcami jednej ręki a górna część (7) ma średnicę umożliwiającą swobodne osadzenie mikrosilnika (4) wewnątrz obudowy. (3 zastrzeżenia)

**B60r; B60R****W. 53381**

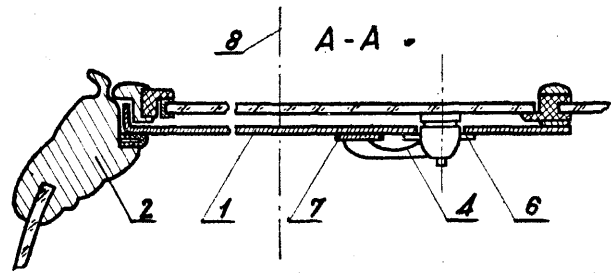
17.03.1975

Jerzy Jankowski, Warszawa, Polska (Jerzy Jankowski).

Listwa zabezpieczająca

Przedmiotem wzoru użytkowego jest listwa zabezpieczająca przed włamaniem do samochodów wyposażonych w okienka uchylne.

Listwa wg wzoru charakteryzuje się tym, że jeden koniec listwy (1) ma kształt odpowiadający szczelinie pomiędzy słupkiem (2) nadwozia i częścią ramy okiennej drzwi a drugi koniec ma wycięcie zachodzące za opór (6) rygla klamki (4). Powierzchnia styku (7) ściśle pasująca pod zakończenie klamki (4) zabezpiecza listwę (1) przed klekotaniem w przypadku jazdy z założonym zabezpieczeniem. (2 zastrzeżenia)

**G11b; G11B****W. 53386**

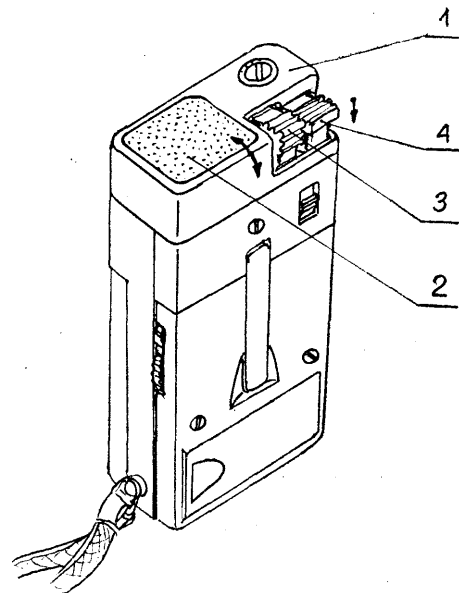
19.03.1975

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Andrzej Głowacki, Jacek Banasiak, Witold Jaszcuk, Waldemar Oleksiuk, Andrzej Wierciak).

Układ przycisków sterujących dyktafonu kasetowego, zwłaszcza miniaturowego

W konstrukcji według wzoru użytkowego zgrupowane są obok siebie dwa przyciski, wahliwy (3) - odtwarzania (przewijania) i wciskany (4) bezpiecznika nagrywania.

Przyciski te umieszczone są obok mikrołośnika (2) w prostopadłościenną wnękę, utworzoną w dolnym narożniku pokrywy (1) obudowy urządzenia, tak, że nie przekraczają one gabarytów tej obudowy. (1 zastrzeżenie)

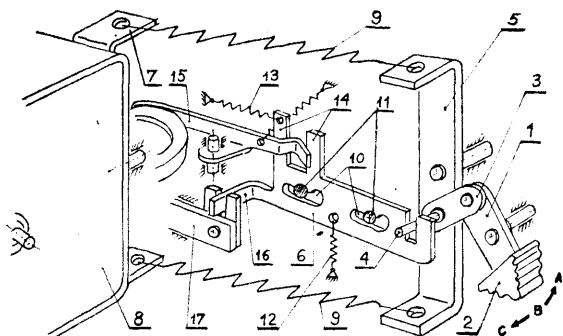
**G11b; G11B****W. 53387**

19.03.1975

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Jacek Banasiak, Andrzej Głowacki, Witold Jaszcuk, Waldemar Oleksiuk, Andrzej Wierciak).

Mechanizm sterujący minidyktafonem

W mechanizmie według wzoru użytkowego zastosowano do wybierania żądanej funkcji odmianę mechanizmu korbowego, utworzonego przez dwuramienną dźwignię (1) przycisku, połączoną przegubowo z łącznikiem (3). Łącznik (3) jest połączony osią (4) z dźwignią (5) sterowania silnikiem (8) urządzenia oraz z suwakiem głównym (6). Suwak (6), osadzony na kołkach (11) płyty mechanizmu wchodzących w jego kształtowe otwory (10) i podparty sprężynami (12, 13) współpracuje z dźwignią (15) hamulca taśmy i suwakiem (17) przełącznika elektronicznego. (3 zastrzeżenia)



G11b; G11B

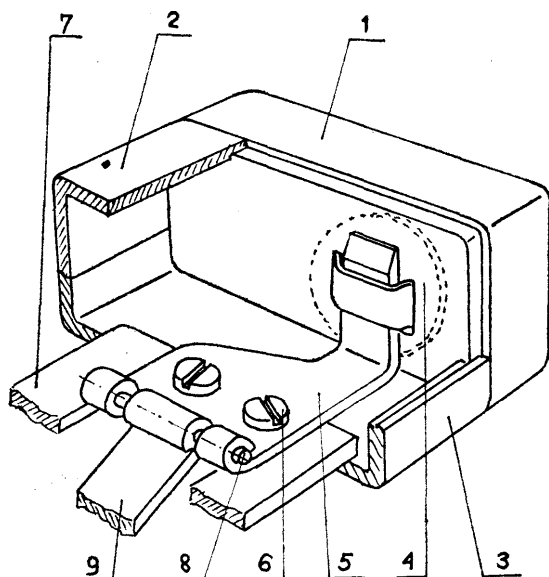
W. 53388

19.03.1975

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Andrzej Głowacki, Jacek Banasiak, Waldemar Oleksiuk, Witold Jaszczyk, Andrzej Wierciak).

**Zespół mocowania pokrywy do obudowy,
zwłaszcza magnetofonu kieszonkowego,
w szczególności dyktafonu**

Zespół według wzoru użytkowego zawiera wkładkę (4) z uchem - przypominającą przykrywkę garnka - mocowaną rozłącznie do pokrywy (1). W uchu wkładki (4) znajduje się, luźno pasowany, koniec kątownego wspornika (5) mocowanego rozłącznie do korpusu (7) mechanizmu. Drugi koniec kątownego wspornika (5) tworzy wraz z osią (8) i podpórką (9) zawias. Powierzchnia styku pokrywy (1) z częściami skorupowej obudowy (2, 3) jest ukształtowana korystnie schodkowo. (2 zastrzeżenia)



E06b; E06B

W. 53396

21.03.1975

Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk, Polska (Antoni Skawiński).

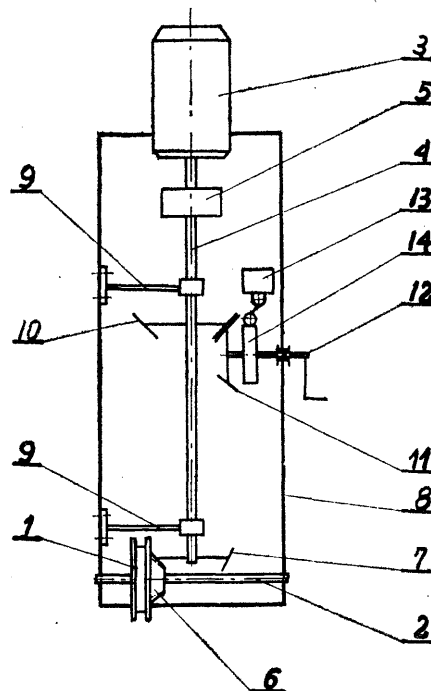
Przystawka napędowa przesuwu bramy

Przedmiotem wzoru jest przystawka napędowa przesuwu bramy, zwłaszcza korzystna dla bram w halach fabrycznych.

Przystawka ma koło jezdne (1) bramy osadzone na osi (2), które odbiera napęd od przekładni zębatej (6 i 7) napędzanej poprzez sprzęgło (5) motoreduktora (3) lub od przekładni zębatej (10, 11) napędu ręcz-

nego. Na wałku (12) napędu ręcznego osadzona jest tarcza (14) współpracująca z wyłącznikiem (13) krańcowym oddziałującym na motoreduktor (3).

(2 zastrzeżenia)



H01r; H01R

W. 53397

21.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław, Polska (Piotr Choraży, Wojciech Biernacki, Roman Gwiał, Jerzy Hamberg, Tadeusz Kuczek, Michał Solarewicz, Henryk Stybel, Marek Szkudlarek, Edward Więcek).

Podstawa oprawy świetlówek miniaturowych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest podstawa oprawy świetlówek miniaturowych w postaci prostokątnej wzdłużnej płyty, w której są ukształtowane wnęki.

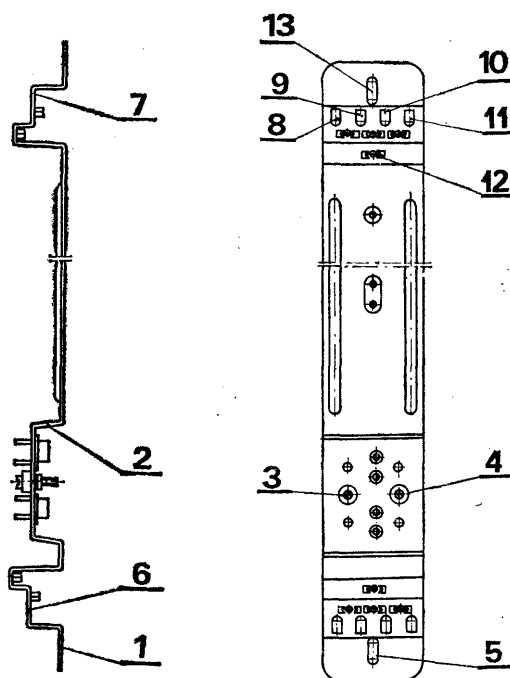


Fig 1

Fig 2

Podstawa według wzoru ma jedną zasilającą wnękę (2), w której grzbiecie są usytuowane zasilające zaciski (3 i 4), przy czym zasilająca wnęka (2) jest usytuowana w stałej odległości od mocującego otworu (5) utworzonego przy bliższej krawędzi poprzecznej wzdłużnej płyty (1). We wspomnianej płycie, symetrycznie względem środka jej długości są ukształtowane dwie dwugrzbietowe technologiczne wnęki (6 i 7) zaś w niższym grzbiecie tych wnęk są ukształtowane cztery otwory (8, 9, 10 i 11) przeznaczone do zamocowania igrzysk jednej lub dwóch świetlówek. (1 zastrzeżenie)

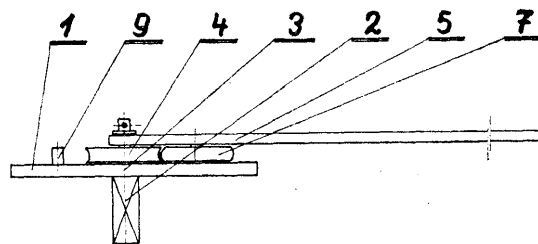


Fig. 1

B60s; B60S

W. 53398

21.03.1975

Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Niedobczyce, Polska (Bogusław Przeczek, Edward Trzaskalski).

Układ urządzeń do mechanicznego oczyszczania wozów kopalnianych

Przedmiotem wzoru jest wywrotnica z mechanicznym podtrzymywaniem wozów kopalnianych podczas ich opróżniania.

Istota rozwiązania według wzoru polega na zaopatrzeniu wywrotnicy (1) służącej do odwracania wozów (2) w przegubowe układy (3) zakończone prowadnicami (7) służącymi do przytrzymania, podnoszenia i opuszczania kół wozów (2), natomiast wibrator (4) osadzony pod wywrotnicą (1) przeznaczony jest do przenoszenia drgań na odwrócony wóz (2) posiada w górnej ramie wzdłużnie osadzony koncentryczny wał połączony elastycznie z napędem (5) osadzonym na osobnej ramie, przy czym prowadnica (7) ma w odległości równej rozstawowi osi kół wozu (2) dwa korzystnie wyprofilowane wgłębienia dopasowane do promieni kół wozów (2). (2 zastrzeżenia)

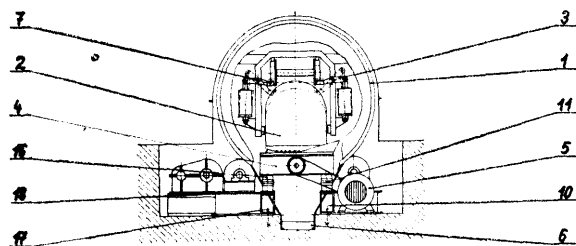


Fig. 1

B66b; B66B

W. 53399

21.03.1975

Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Niedobczyce, Polska (Paweł Kucza).

Urządzenie do wykonywania kausz dla lin stalowych

Urządzenie według wzoru użytkowego ma na metalowej płycie (1) umocowany trzpień (3), na którym został osadzony krążek (4) i płaskownik (5) stanowiący obrotowe ramie zaopatrzone w ruchomy krążek. Oba krążki (4) i (7) w przekroju poprzecznym mają kształt prostokąta, którego mniejsze boki są w krążku (4) wklęsłe a w krążku (7) wypukłe. Wypukłość krążka (7) zachodzi z odpowiednim luzem w wklęsłość krążka (4). (1 zastrzeżenie)

F01n; F01N

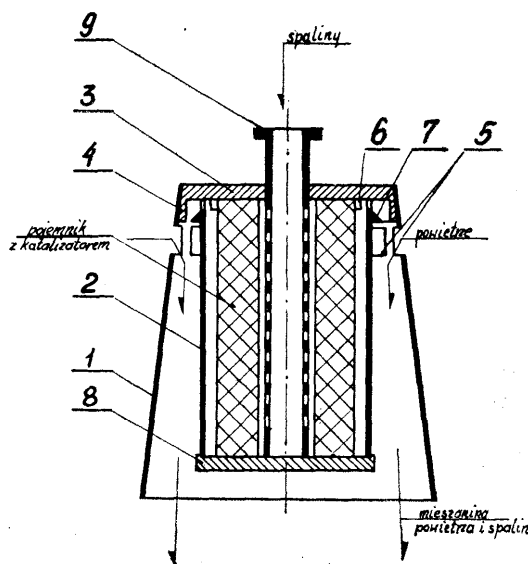
W. 53404

24.03.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lublin, Polska (Józef Kosiński).

Obudowa filtra katalitycznego dla gazów odlotowych

Obudowa filtra katalitycznego dla gazów wydechowych z silników spalinowych ma stożkowy płaszcz (1) i cylindryczną osłonę (2) pojemników z katalizatorem. Spaliny do wnętrza osłony (2) są doprowadzane perforowanym kanałem (9) spalinowym. Pokrywa (3) od strony kanału (9) ma kryzę (4), która wraz ze zgrubieniem (7) osłony (2) tworzy dyszę pierścieniową. Przestrzeń pomiędzy osłoną (2) a płaszczem jest dyfuzorem dla mieszaniny powietrza zasasanego otworami (5) w płaszczu (1) i spalin, które przechodząc przez masę katalizatora wydostają się z osłony (2) otworami (6) do pierścieniowej dyszy. (2 zastrzeżenia)



G03d; G03D

W. 53406

25.03.1975

Władysław Domagalski, Wrocław, Polska (Władysław Domagalski).

Suszarka laboratoryjna do suszenia błon, filmów i klisz radio- i fotograficznych

Suszarka według wzoru jest wykonana w postaci prostopadłościennego pojemnika (1) z drzwiami (2) obudowanymi izotermicznie.

W górnej wewnętrznej części suszarki umieszczone są nad kratownicą (14) z wieszakami (15) elektryczne promienniki (13). Między tylną ścianą suszarki a przegrodą (16) znajduje się kanał przepływu.

wowy (20), który w dolnej części posiada umocowany w pozycji poziomej na tylnej ścianie wentylator (18), oddzielony od przestrzeni roboczej ażurową osłoną (19) nałożoną na otwór wykonany w dolnej części przegrody (16). (2 zastrzeżenia)

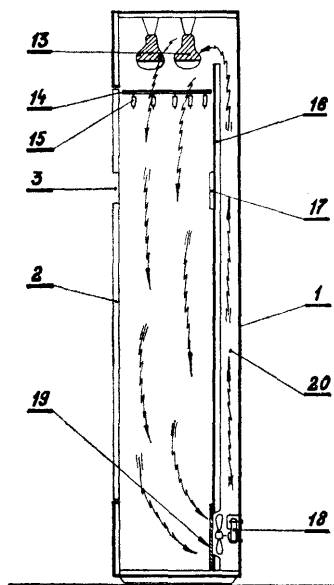


Fig. 2

A42b; A42B

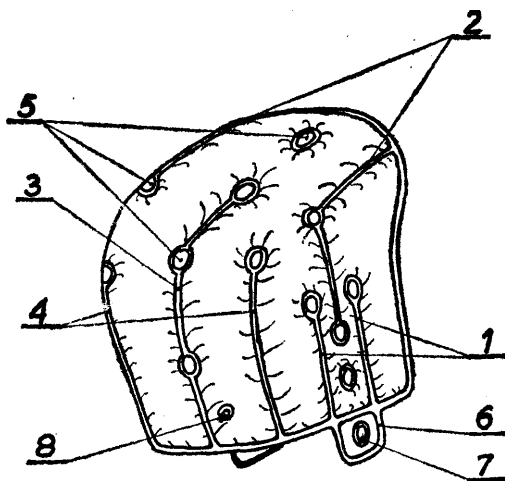
W. 53410

26.03.1975

Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego, Łódź, Polska (Wiktor Kuza, Elżbieta Rozner, Elżbieta Wiaderna, Jerzy Polański).

Kask ochronny dla dzieci

Kask ochronny dla dzieci wykonany jest z folii tworzywowej i składa się z dwóch powłok połączonych ze sobą trwale krawędziami, tworząc komorę powietrzną dopasowaną do owalu głowy, przy czym komora ta jest podzielona na mniejsze, łączące się ze sobą komory, za pomocą prostych spawów (1) rozmieszczonych w bocznych ściankach kasku, ką-



wych spawów (2) znajdujących się powyżej spawów (1), prostym spawem (3) biegnącym od dołu tylnej do środka górnej części kasku oraz prostymi spawami (4) rozmieszczonymi po obu stronach spawu (3), zaś na zakończeniach spawów (1), (2), (3) i (4), na

spawach (2) i (3), w przedniej części kasku oraz w bocznych jego ściankach, pomiędzy spawami (1) są wykonane otwory (5), natomiast boczne ścianki kasku posiadają wypustki (6) z otworami (7). W tylnej części kasku, jest zamocowany zawór (8). (1 zastrzeżenie)

A63b; A63B

W. 53411

26.03.1975

Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego, Łódź, Polska (Wiktor Kuza, Elżbieta Rozner, Elżbieta Wiaderna, Jerzy Polański).

Rękawica bokserska pneumatyczna

Rękawica „bokserska” pneumatyczna wykonana jest z folii tworzywowej i składa się z trzech powłok połączonych ze sobą trwale krawędziami. Dwie górne powłoki tworzą komorę powietrzną dopasowaną do kształtu dłoni, przy czym komora ta jest podzielona na mniejsze łączące się ze sobą komory za pomocą prostych spawów (2) rozmieszczonych równoległe obok siebie wzdłuż rękawicy, prostego spawu (3) usytuowanego pod kątem prostym do spawów (2), dzieląc je na połowy oraz półokrągłego spawu (4) znajdującego się u nasady rękawicy, a obok zamocowany jest zawór (5), zaś na zakończeniach prostych spawów (2) wykonane są otwory (6), natomiast dolna powłoka posiada fałdę i dwa otwory (8). (1 zastrzeżenie)

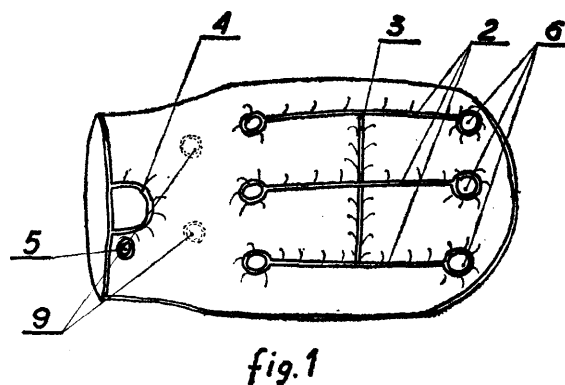


fig. 1

B23g; B23G

W. 53414

21.03.1975

Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa ZREMB, Solec Kujawski, Polska (Józef Strzelecki).

Urządzenie do frezowania gwintów

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do frezowania na tokarce gwintów zwłaszcza długich wewnętrznych. Urządzenie wg wzoru użytkowego

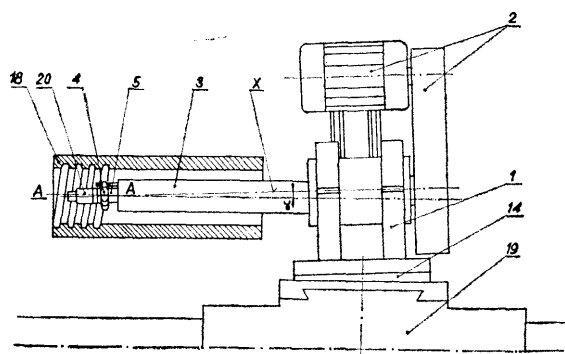


Fig. 1

ma korpus (1) ustawiony za pomocą klina ustawczego (14) na suporcie (19) tokarki, napęd (2), obudowę (3) z ułożyskowanym trzpieniem (5), na którym zamocowane są tłumik drgań (20) oraz frez (4).
(2 zastrzeżenia)

H01f; H01F

W. 53416

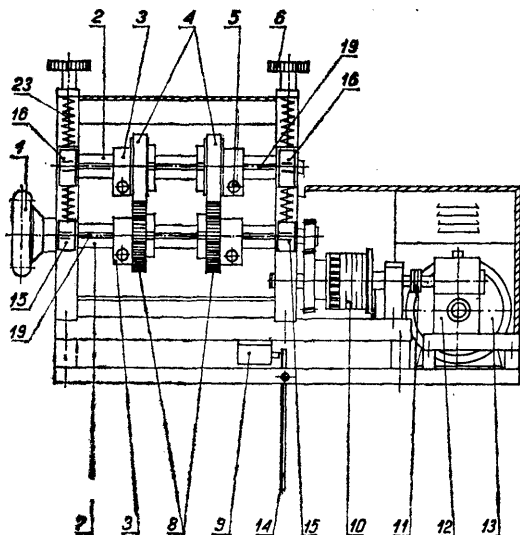
24.03.1975

Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa, Polska (Bogusław Podgórski, Janusz Malinowski).

Urządzenie do nacinania obrzeży, **zwłaszcza** przekładki izolacyjnych

Urządzenie według wzoru użytkowego przeznaczone jest do nacinania obrzeży, zwłaszcza przekładki izolacyjnych stosowanych przy produkcji transformatorów i cewek. Posiada ono dwa wałki (2, 7) z regulacją docisku kół, umieszczone w prowadnicach i współpracujące ze sobą za pomocą pary kół (4), osadzonych przesuwnie wzdłuż osi na górnym wałku (2) i pary kół (8), osadzonych przesuwnie wzdłuż osi na dolnym wałku (7) połączonym z napędem. W kołach (4) znajdują się po dwa elastyczne pierścienie o przekrojach poprzecznych w kształcie trapezu, w środku których umieszczony jest krążek.

Para kół (8) posiada ostrza o przekroju poprzecznym w kształcie trójkąta, usytuowane na obwodzie walca równoległe do osi obrotu kół. Walek górny (2) osadzony jest w przesuwnych pionowo łożyskach (16), które dociskane są sprężynami cylindrycznymi (23) do wałka dolnego (7), przy czym nacisk sprężyn regulowany jest pokrętłami (6).
(2 zastrzeżenia)



B30b; B30B

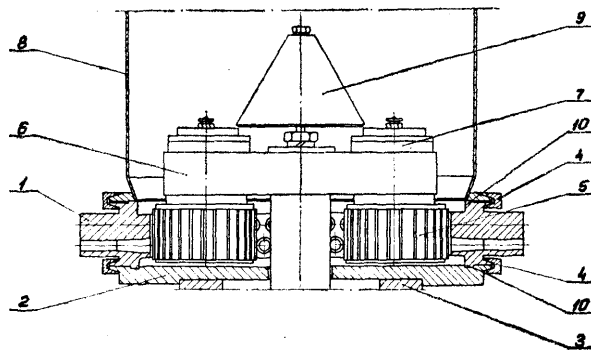
W. 53417

26.03.1975

Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań, Polska (Wilhelmina Szymańska, Seweryn Drzymała, Stanisław Dziuba).

Matryca pierścieniowa do prasy brykietującej

Przedmiotem wzoru użytkowego jest matryca pierścieniowa do prasy brykietującej charakteryzująca się tym, że po obu jej stronach ma wykonane identyczne obwodowe występy pierścieniowe (10) unieruchamiające ją względem osi obrotu jarzma (6) z rolkami (5). Może ona być obustronnie wykorzystywana do wytwarzania wyprasek z pasz zielonych.
(1 zastrzeżenie)



B65h; B65H

W. 53420

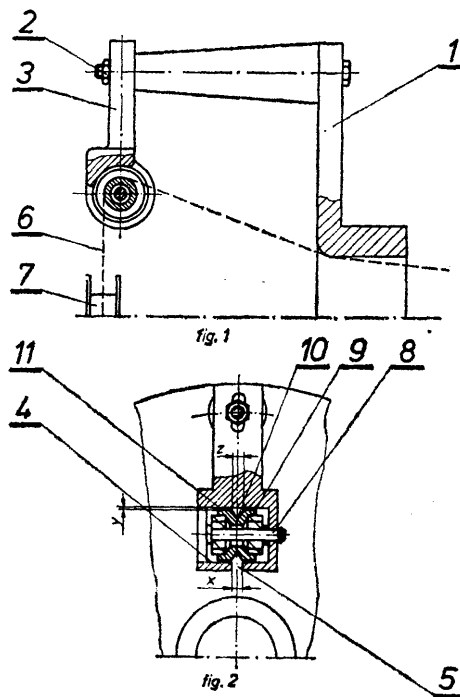
27.03.1975

Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Górzów WlkP, Polska (Stefan Sterzeń).

Urządzenie do nawijania żyłki na szpule

Urządzenie do nawijania żyłki wg wzoru użytkowego wyposażone jest w wirnik (1) z przewodnikiem wirującym wokół nieruchomej szpuli.

Aby żyłka w wypadku zaniku jej naciągu nie zakleszczała się w przewodniku, rolka prowadząca (9) z rowkiem (10) osadzona jest w cylindrycznym otworze (4) korpusu przewodnika w ten sposób, że zachowuje szczelinę odwodową (y) między powierzchnią zewnętrzną rolki (9) a powierzchnią cylindrycznego otworu (4) korpusu przewodnika, o wielkości nie przekraczającej połowy szerokości najcieńszego asortymentu nawijanej żyłki, przy czym korpus przewodnika posiada wycięcie (5) o szerokości (X), przez które przeprowadzona jest żyłka.
(2 zastrzeżenia)



A46b; A46B

W. 53422

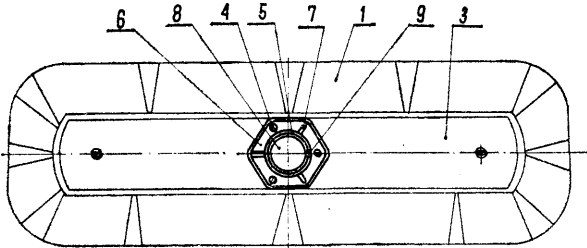
27.03.1975

Elbląska Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych, „ELSIN”, Elbląg, Polska (Jan Olczyk, Andrzej Proc, Wacław Walasek).

Uchwyt szczotki

Uchwyt stanowi tulejka (5) cylindryczna zakończona podstawą (6) o kształcie wielokąta foremnego. W przestrzeni między tulejką (5) a podstawą (6)

znajdują się wsporniki (7) o profilu trójkąta prostokątnego. Trzonek (8) osadzony jest w tulejce (5) cylindrycznej i zabezpieczony kołkiem (9) zabezpieczającym, zaś podstawa (6) uchwytu mocowana jest do nakładki górnej (3) szczotki za pomocą wkrętów (4). (3 zastrzeżenia)



E01c; E01C

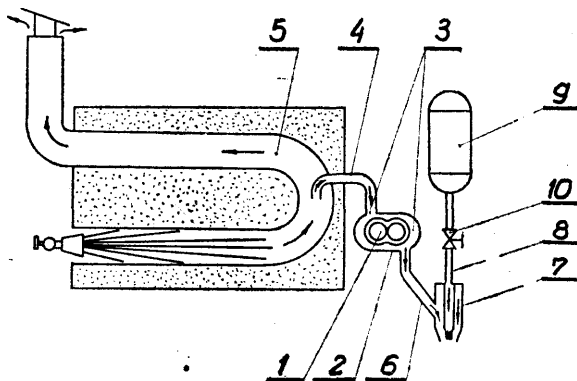
W. 53423

27.03.1975

Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych „MADRO”, Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych, Kraków, Polska (Andrzej Ingarden, Marek Witkowski, Andrzej Wojciechowski).

Urządzenie grzewcze pompy zębatej do bitumu

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie grzewcze pompy zębatej do bitumu, zwłaszcza w maszynach i urządzeniach do budowy i utrzymania dróg. Pompa zębata (1) osłonięta jest płaszczem grzewczym (2), który tworzy kanały grzewcze (3). Kanały grzewcze (3) połączone są z jednej strony przewodem zasysającym (4) z płomienicą kotła (5) a z drugiej strony przewodem odprowadzającym (6) ze strumienicą (7), przy czym do strumienicy (7) doprowadzony jest przewód (8) sprężonego powietrza, na którym umieszczony jest zawór odcinający (10). (1 zastrzeżenie)



B23b; B23B

W. 53424

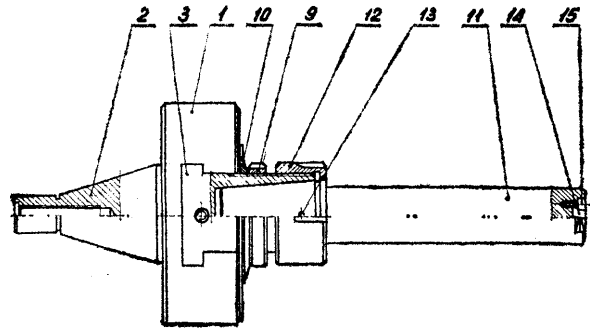
28.03.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakład Doświadczalny „Cuprum”, Lubin, Polska (Henryk Błaszczak, Bolesław Tracz, Genadiusz Karol).

Przyrząd do wytaczania otworów

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyrząd do wytaczania otworów, przeznaczony do zastosowania w wiertarkach lub frezarkach. Przyrząd wg wzoru użytkowego składa się z tarczy (1), w której osadzony jest przesuwany suwak (3) z trzpieniem (11) połączonym rozłącznie z suwakiem (3). Na końcu trzpie-

nia (11) znajduje się znany zacisk noża tokarskiego (14, 15), natomiast suwak (3) połączony jest ze śrubą pociągową, zamocowaną w tarczy (1). (2 zastrzeżenia)



B65d; B65D

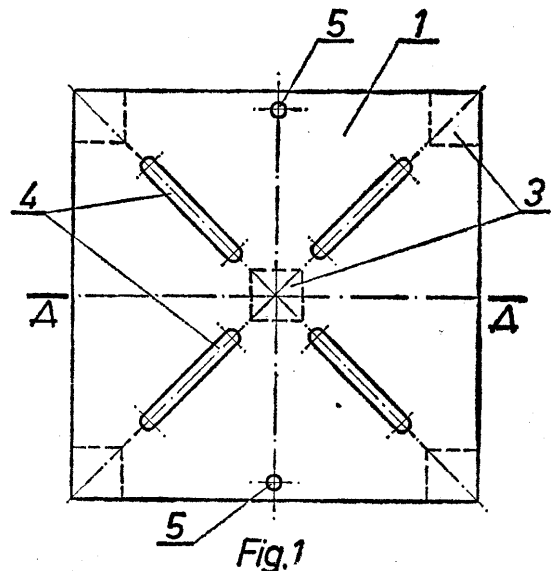
W. 53426

28.03.1975

Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego, Łódź, Polska (Andrzej Chałko).

Paleta do materiałów zwiniętych w rulony

Paleta do materiałów zwiniętych w rulony, stosowana zwłaszcza do materiałów miękkich i łatwoodkształcalnych, składa się z dwu połączonych ze sobą płaskich płyt o kształcie wielokąta foremnego, górnej płyty (1) i dolnej płyty. W górnej płycie (1) są co najmniej trzy podłużne otwory (4) o osiach wzdluznych leżących na dwusiecznych kątów tej płyty (1) lub na stycznych do okręgu, którego środek znajduje się w środku lub w pobliżu środka płyty (1). (1 zastrzeżenie)



A61f; A61F

W. 53431

29.03.1975

Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska (Wojciech Beblo, Jerzy Gajdzik, Jan Kubela, Adam Lipowczan, Witold Mrukwa).

Indywidualny ochronnik słuchu

Indywidualny ochronnik słuchu, zwłaszcza dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach zagrożonych hałasem, ma dociskową sprężynę (4) w postaci kabłąka o zmiennym przekroju, kształtem zbliżoną

do odwróconej litery „T”. Profil tej sprężyny od góry jest łukowy, następnie przechodzi w odcinki proste i ponownie w łuk, a kończy się prostymi odcinkami (5) z otworami w kształcie wąskiego prostokąta. Te otwory umożliwiają połączenie dociskowej sprężyny (4) śrubami (7) z czaszami (1, 2), których obrzeża w dolnej części są podwyższone.

(1 zastrzeżenie)

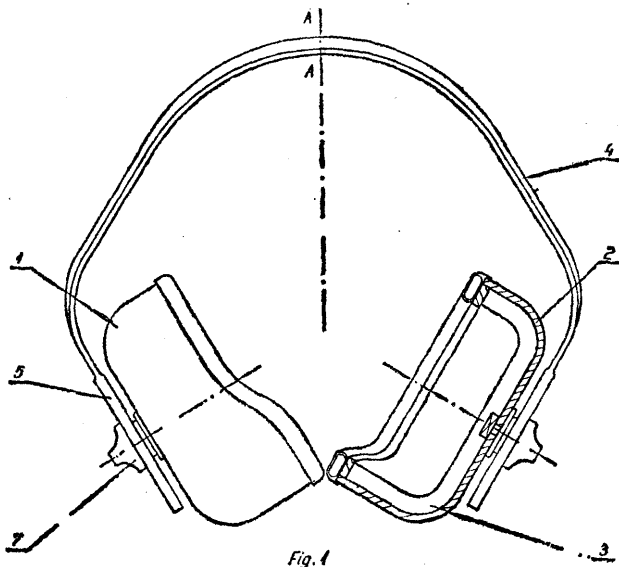


Fig. 1

B21k; B21K

W. 53435

29.03.1975

Spółdzielnia Pracy Metalowców, Gostyń, Polska (Franciszek Kardasiński, Stefan Kuś, Zbigniew Podbielski).

Urządzenie do wyciągania ostrza kos

Urządzenie do wyciągania ostrza kos zawiera korpus (1), w którym ułożony jest wał (5). Na wale (5) osadzone są: nastawna, nieobrotowa tarcza (7) wyposażona na części powierzchni czołowej w krzywkę, obrotowa tarcza (19) z kulkami (21) i korba (20). Po obu stronach tarczy (7) do korpusu (1) przymocowane są wsporniki (15) wyposażone w podpierające, obrotowe rolki (16). We wspornikach (15) wykonane są podłużne otwory (17). W korpusie (1) ułożona jest kątowa dźwignia (10), której jeden koniec wchodzi we wgłębienie (9) wykonane na obwodzie tarczy (8), zaś w drugim ramieniu (12) wykonany jest otwór przez który przechodzi śruba (13) wkręcona w jeden z gwintowanych otworów (14) wykonanych w korpusie (1).

(3 zastrzeżenia)

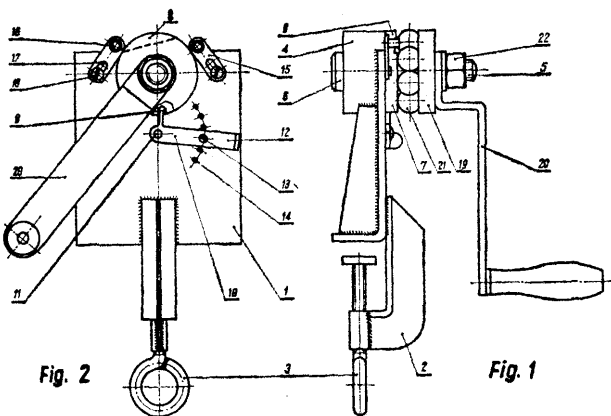


Fig. 2

Fig. 1

B30b; B30B

W. 53439

29.03.1975

Zakłady Metalurgiczne „Trzebinia”, „Trzebinia-Siersza, Polska (Władysław Kozioł, Czesław Tomaszewicz).

Urządzenie dźwigniowe do usuwania wyprasek poza strefę niebezpieczną przestrzeni roboczej tłoka prasy

Urządzenie dźwigniowe do usuwania wyprasek poza strefę niebezpieczną przestrzeni roboczej tłoka prasy stanowi zasypnik (1) z układem dźwigni (2) i (4) współpracujących obrotowo na osi (3) prowadzonej w wyjęciach (6) prowadników (7) i zagarniaka zamocowanego obrotowo do końców dźwigni (4). Sprężyny założone na oś (3) pozwalają na realizowanie płynnego przesuwu zagarniaka a układ dźwigni (2 i 4) umożliwia przesuwanie go z prędkością większą od prędkości zasypnika (1).

Urządzenie może znaleźć zastosowanie w układach zasypnikowych pras służących do formowania wyrobów z proszków, szczególnie z proszków metali.

(1 zastrzeżenie)

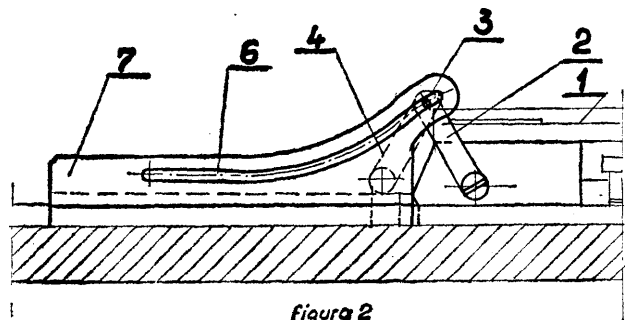


figura 2

E04f; E04F

W. 53441

29.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice, Polska (Eugeniusz Słysz, Bronisław Wójcik).

Śruba mocująca wkład gumowy dla wytwarzania wnęki na zawiasie hakowe w elementach wielkowymiarowych

Śruba mocująca w/g wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że ma podstawę głowki w kształcie prostokąta, na którym zabudowany jest prostopadłociąg, którego zewnętrzna ścianka (2) odpowiada powierzchni wkładu gumowego w którym tkwi, nato-

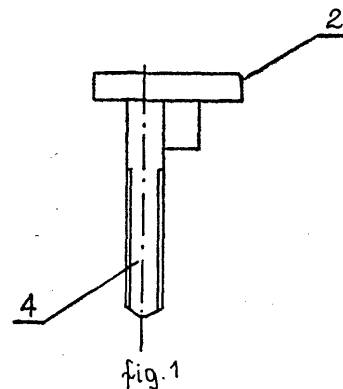


fig. 1

miast pod główką przekrój śruby ma kształt otworu klucza a poniżej znajduje się gwintowany trzpień (4).

(1 zastrzeżenie)

G01f; G01F

W. 53442

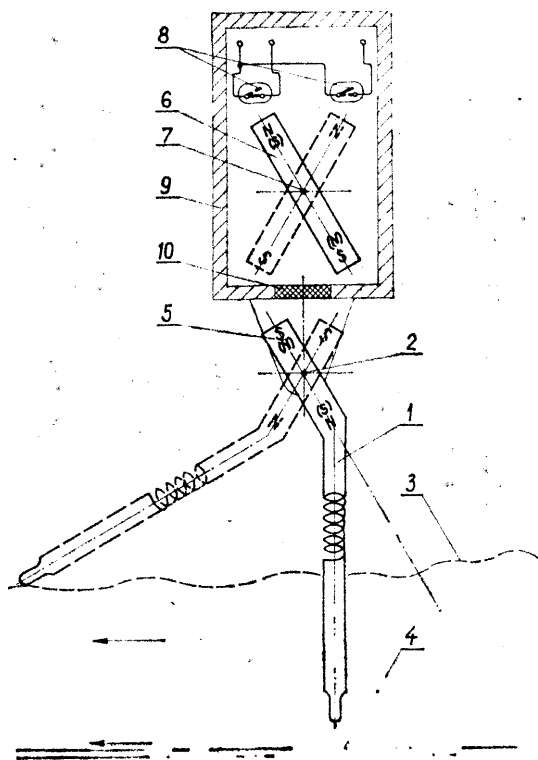
29.03.1975

Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt” - Oddział w Poznaniu, Poznań, Polska (Jerzy Bartoszewicz, Mirosław Ciemienicki, Andrzej Jarontowicz, Adam Piszczorowski).

Sygnalizator przepływu materiałów sypkich

Sygnalizator przepływu materiałów sypkich przeznaczony jest do sygnalizacji obecności transportowanego materiału na taśmociągu lub podawaczu wirowym, ma sprężystą dźwignię (1) zamocowaną na sworzniu (2), która jednym końcem spoczywa na przenoszonym materiale (3) a na drugim końcu ma magnes (5). Nad magnesem (5) w obrotowej (9) zamocowany jest obrotowo magnes pośredniczący (6), który uruchamia odpowiedni kontaktron (8) w zależności od poziomu materiału na przenośniku (4).

(1 zastrzeżenie)



E04h; E04H

W. 53443

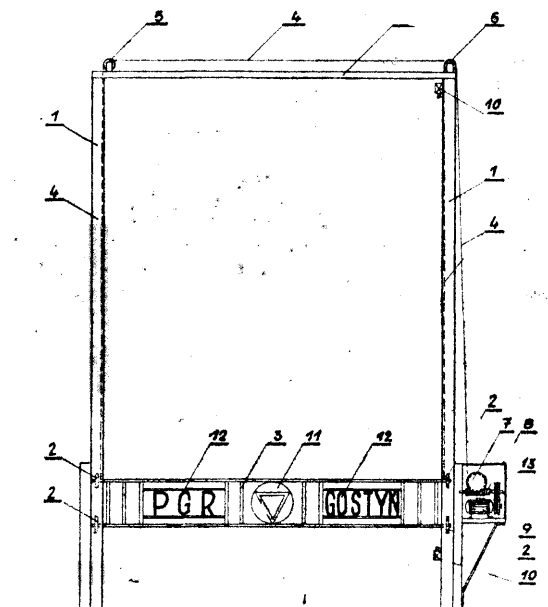
29.03.1975

Przedsiębiorstwo Budownictwa Rolniczego, Gostyń, Polska (Kazimierz Szczygieł, Teodor Cechman, Jan Drozda).

Zapora bramy wjazdowej

Zapora bramy wjazdowej wykonana z kraty jest osadzona na kołach (2) w pionowych prowadnicach (1) i jest podnoszona lub opuszczana stalowymi linami (4) przeciągniętymi przez krążki (5), których końce są nawinięte na bębny (7) wprawiane w ruch obrotowy przekładnią ślimakową napędzaną silnikiem elektrycznym (9) zdalnie uruchamianym.

(2 zastrzeżenia)



C02c; C02C

W. 53446

29.03.1975

Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin, Polska (Kazimierz Stelmach).

Osadnik

Przedmiotem wzoru użytkowego jest osadnik wielofunkcyjny przeznaczony do oczyszczania ścieków i wód zanieczyszczonych zawiesiną łatwoopadającą, posiadający komorę przepływową o trójkątnym przekroju poprzecznym zakończoną u dołu wzdłużną szczeliną, komorę osadową oraz trzy koryta - rozpliwowe z rurą pionową i dwa koryta odpływowe. Osadnik według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że komora przepływowa (1) i komora osadowa (3) jest wyposażona w płyty (9) ustawione równolegle do siebie w odstępach najkorzystniej od 2 cm do 20 cm oraz pod kątem 60° na głębokość od 0,6 m do 2 m od poziomu cieczy.

(1 zastrzeżenie)

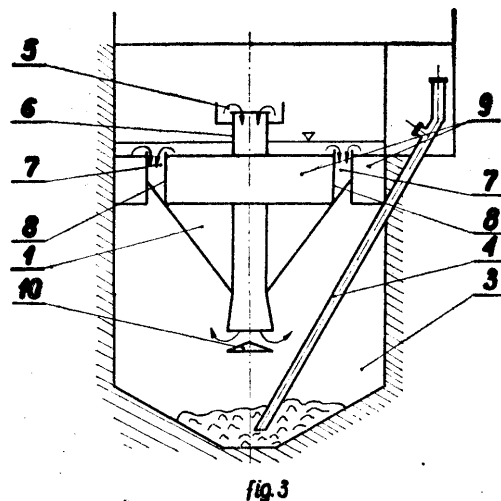


fig. 3

B65g; B65G

W. 53448

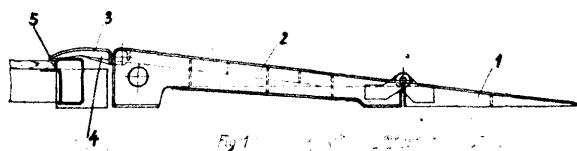
29.03.1975

Polskie Koleje Państwowe Centralne Biuro Konstrucyjne, Poznań, Polska (Władysław Kowalski).

Pomost wjazdowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pomost wjazdowy umożliwiający wjeżdżanie znanymi wózkami transportowymi do wnętrza kontenerów w celu załadunku i wyładunku masy towarowej.

Pomost według wzoru użytkowego składa się z klina wjazdowego (1), mostka (2) i łącznika progowego (3). Istota wzoru polega na tym, że odchylony łącznik progowy (3) wykonany jest w kształcie wypukłej płyty, usytuowanej wypukłością ku górze, przy czym płyta łącznika zaopatrzona jest od dołu w żebra usztywniające (4). (1 zastrzeżenie)



F01n; F01N

W. 53480

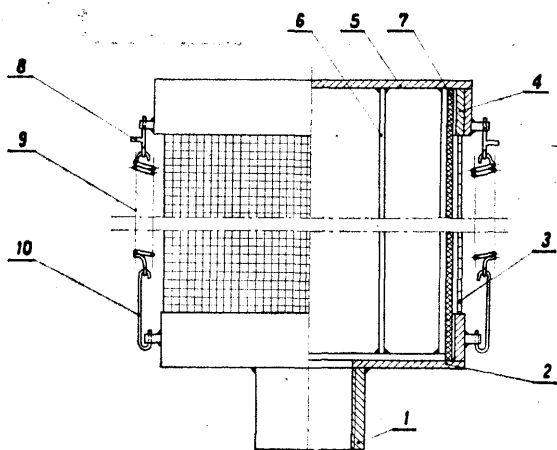
07.04.1975

Lubuskie Zakłady Roszarnicze, Gorzów Wlkp., Polska (Miroslaw Baranowski, Jan Pietrewicz).

Tłumik iskier spaliniowych do ciągników

Przedmiotem wzoru użytkowego jest tłumik iskier spaliniowych do ciągników pracujących w pomieszczeniach wymagających specjalnego zabezpieczenia przeciwpożarowego, na przykład w pomieszczeniach produkcyjnych zakładów roszarniczych.

Tłumik posiada nagwintowany uchwyt mocujący (1), przeznaczony do rozłącznego połączenia z końcówką tłumika ciągnika, przy czym uchwyt ten jest trwale połączony z podstawą (2) wyposażoną na całym obwodzie w siatkę (3) zaopatrzoną na górnym obwodzie w pierścień (4). Pokrywa (5) zaopatrzona jest w prętową konstrukcję nośną (6) obłożoną na obwodzie azbestową tkaniną filtracyjną (7). Szybkomocujące połączenie podstawy (2) z pokrywą (5) stanowiące zamknięcie tłumika zapewniają cięgno górne (8), sprężyna (9) i cięgno dolne (10). (1 zastrzeżenie)



B01f; B01F

W. 53483

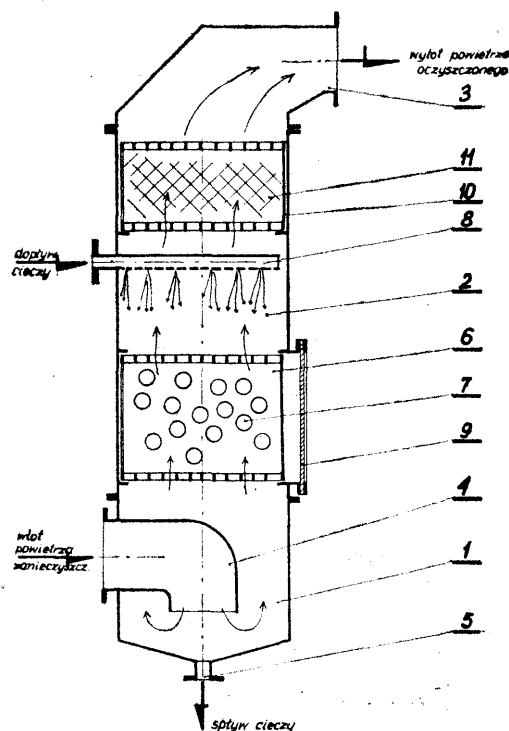
08.04.1975

Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet” Przedsiębiorstwo Państwowe, Katowice, Polska (Alojzy Michalik, Alfred Rumpel).

Kolumna płuczna

Kolumna według wzoru służy do oczyszczania gazów przemysłowych z pyłów, mgieł oraz gazów ulegających w zetknięciu z fazą ciekłą absorpcji. Stosowana jest ona w zakładach przemysłowych, w których procesy produkcyjne oparte są w całości lub części na operacjach chemicznych. Kolumna charakteryzuje się tym, że ma oprócz znanego natrysku (8) i znanego odkraplacza (10), kosz (6) wypełniony określonej ilością ociekowych elementów (7) wykonanych z celulozoidu.

Gaz przemysłowy po wprowadzeniu go do kolumny przez króciec (4) płynie do góry i wprawia ociekowe elementy w stan ruchu bezładnego. W wyniku kontaktowania się z wilgotnymi elementami (7) i z kropelkami opadającej wody gaz oczyszcza się. Następnie gaz w odkraplaczu (10) traci dużą ilość wody i uchodzi poprzez wylotowy kołpak (3) do komina. (1 zastrzeżenie)



F04b; F04B

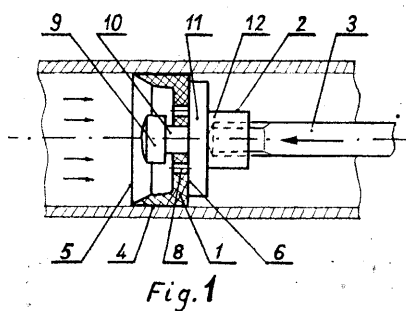
W. 53488

09.04.1975

Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”, Bydgoszcz, Polska (Tadeusz Dumanowski, Henryk Burchardt).

Tłoczek do pompek, zwłaszcza rowerowych

Tłoczek do pompek, zwłaszcza rowerowych, służących do napełniania powietrzem dętek rowerów, motorowerów i innych pojazdów lub urządzeń, jest złożony z uszczelki (1) wykonanej z gumy lub tworzywa sztucznego i z czopa (2) z tworzywa sztucznego osadzonego na tłoczku (3). Uszczelka (1) ma w przekroju osiowym kształt litery „C” z cylindryczną lub lekko stożkową powierzchnią uszczelniającą (4), ze skośnie ściętą krawędzią zabierającą (5) i z płaskim dnem (6), w którym znajduje się jeden otwór w środku i jeden lub kilka mniejszych otworów (8) obok. Uszczelka (1) jest osadzona na szyjce (10) czopa (2) i ma możliwość niewielkiego przesuwania się od grzybka (9) do krążka (11) czopa (2). (2 zastrzeżenia)



B23k; B23K

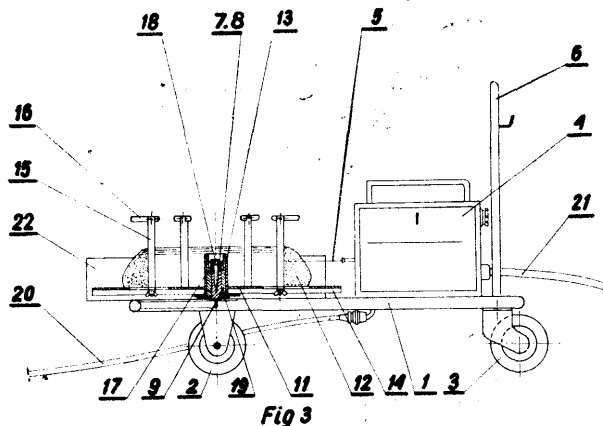
W. 53489

09.04.1975

Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”, Strzybnica, Polska (Andrzej Bojkiw).

Podajnik drutu spawalniczego półautomatu do spawania w osłonie gazu ochronnego

Podajnik drutu spawalniczego wg wynalazku składa się z ramy (1), wyposażonej w jezdne kółka (2 i 3), oraz znanego skrzynkowego podajnika (4) i zespołu mocująco-rozwijającego (7), umieszczonych na ramie (1), oddzielone od siebie, przy czym na tulei (9) zespołu (7), umieszczona jest szpula z nawiniętym drutem spawalniczym (5), lub ramieniowy wirnik (11), z przesuwne umocowanymi do niego pionowymi wspornikami (15), mocującymi krąg (12) drutu spawalniczego (5). (4 zastrzeżenia)



F21v; F21V

W. 53490

09.04.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław, Polska (Ryszard Pędziński.)

Miniaturowa lampa sygnalizacyjna

Miniaturowa lampa sygnalizacyjna, będąca przedmiotem wzoru użytkowego, jest przeznaczona do zasilania napięciem do 60 V. Składa się ona z cylindrycznego korpusu (2) wyposażonego w miniaturową żarówkę (6) telefoniczną, z przezroczystego kołpaka (3), nałożonego na natablicową część korpusu (2) oraz z dwóch stykowych elementów (4), osadzonych w dnie (5) korpusu (2).

Korpus (2), wykonany z materiału sprężystego, w części natablicowej ma oporowy pierścień (10), zaś w części zatablicowej ma co najmniej dwa, symetrycznie rozmieszczone, sprężynujące skrzydełka (11), stanowiące jego integralną część. Po przesunięciu lampy prz. przez otwór w tablicy (1) skrzydełka (11) au-

tomatycznie rozwijają się wraz z oporowym pierścieniem (10), zapewniające mocowanie lampy w tablicy (1). (1 zastrzeżenie)

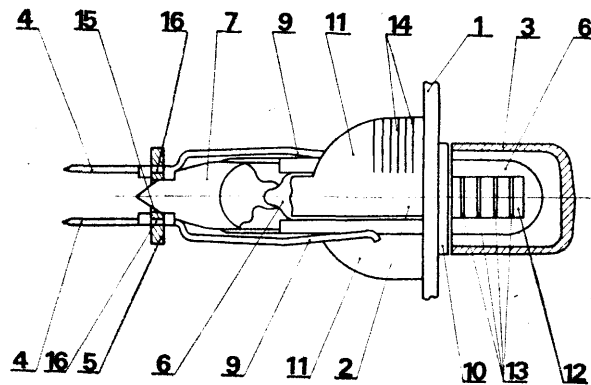


Fig. 1

A46b; A46B

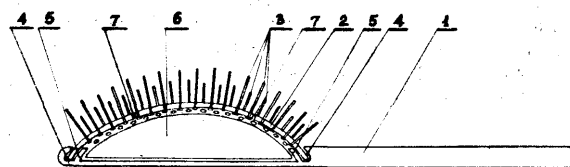
W. 53491

09.04.1975

Stanisław Wróblewski, Warszawa, Polska (Stanisław Wróblewski).

Szczotka do włosów

Przedmiotem wzoru użytkowego jest szczotka do włosów. Szczotkę do włosów stanowi rękojeść z oprawą (1), w której osadzona jest gumowa poduszka (2) z metalowymi szpilkami (3) oraz otworami (7), przy czym krawędzie poduszki (2) osadzone są w kanale (4). Pod poduszką (2) jest wkład (6) spełniający rolę tamponu nasączonego dowolnym środkiem pachnącym, przy czym jest on zamocowany do oprawy (1) przez osadzenie go pod wystającym elementem (5), tworzącym z przeciwległą ścianką oprawy (1) kanał (4). (1 zastrzeżenie)



E02d; E02D

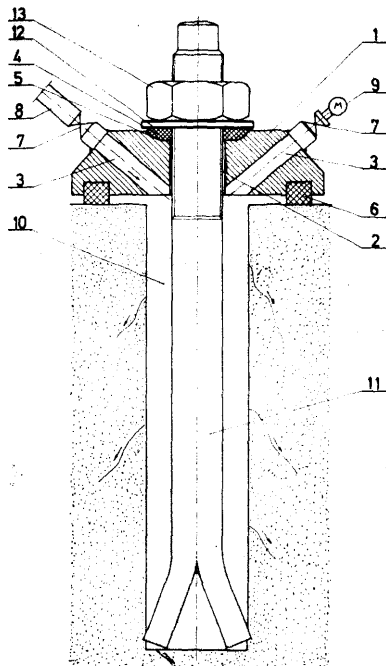
W. 53494

09.04.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin, Polska (Stanisław Głonek, Waldemar Sajewicz, Mieczysław Biernat, Zygmunt Urbaniak, Waldemar Błaszczuk).

Pokrywa ciśnieniowa do wykonywania uszczelnienia budowli betonowych

Pokrywa ciśnieniowa do wykonywania uszczelniania budowli betonowych ma kształt pierścienia (1) z dwoma usytuowanymi skośnie do podstawy otworami (3), których wloty wyposażone w zawory (7) znajdują się na zewnętrznej ściętej krawędzi pierścienia, natomiast ich wyloty znajdują się w obszarze pierścieniowej uszczelki (4) czołowej osadzonej w podstawie pierścienia (1), przy czym pierścień (1) zamocowany jest do powierzchni budowli za pomocą kotwi zaklinowanej w otworze (10) iniekcyjnym odwierconym w budowlę. (1 zastrzeżenie)



B01d; B01D

W. 53536

19.04.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków, Polska (Janusz Karpiński, Janusz Lerch, Andrzej Radwański, Krystyna Seweryn).

Filtracyjne urządzenie ciśnieniowe z ogrzewanym dnem **sitowym**

Przedmiotem wzoru użytkowego jest filtracyjne urządzenie ciśnieniowe z ogrzewanym dnem sitowym, przeznaczone do filtracji zawiesin w szczególności zawiesin o wysokich temperaturach i ciśnieniu.

Filtracyjne urządzenie ciśnieniowe jest wyposażone w przegrodę (4) filtracyjną, która spoczywa na wykonanej jako przeponowe dno sitowe płycie grzejnej (3) przymocowanej do wewnętrznego pierścienia (5) zaopatrzonego w kanały doprowadzające i odprowadzające czynnik grzewczy.

Płyta grzejna (3) składa się z górnego dna sitowego (6) i dolnego dna sitowego (7) oddzielonych od siebie pierścieniem dystansowym (8) przy czym w otworach den sitowych są usytuowane tuleje (9) dla odprowadzania filtratu. Celem łatwego usuwania osadu górną część (1) urządzenia posiada wewnętrzny płaszcz (10) wykonany jako stożek ścięty skierowany podstawą w kierunku przegrody filtracyjnej (4).

(3 zastrzeżenia)

B65g; B65G

W. 53498

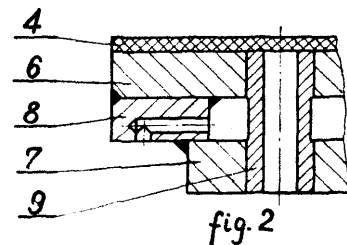
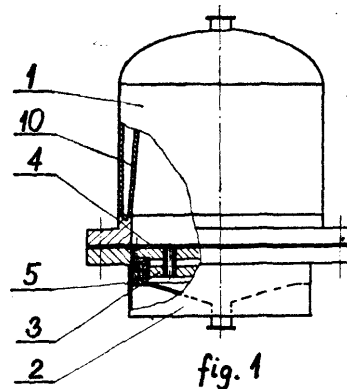
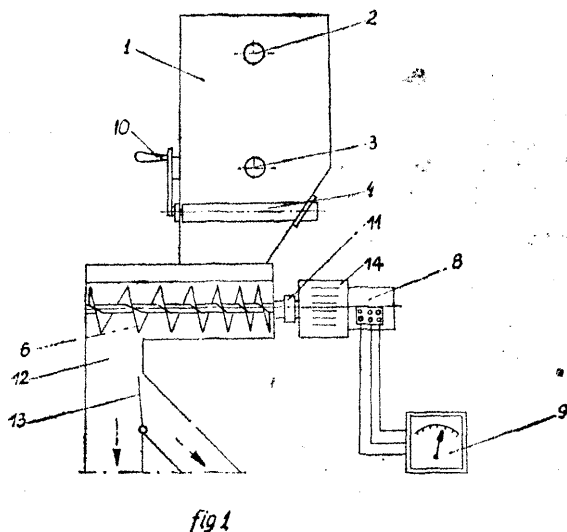
10.04.1975

Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa, Polska (Stanisław Ekielski, Jan Szyszło).

Urządzenie do przechowywania i dozowania składników pasz treściwych

Urządzenie do przechowywania i dozowania składników pasz treściwych przeznaczone jest zwłaszcza do mieszanek pasz o pracy cyklicznej. Posiada ono w dolnej części zasobnika (1) stabilizator masy usypowej (4), zapobiegający zgęszczaniu się składnika. Dno zasobnika (1) stanowi przenośnik ślimakowy ze ślimakiem (6) o zmiennym skoku, napędzanym silnikiem elektrycznym (8). Urządzenie ma nastawny wyłącznik czasowy (9), umieszczony w obwodzie zasilania silnika (8), służący do odmierzania potrzebnej ilości dozowanego składnika, oraz czujnik ciśnienia składnika w zasobniku (1), informujący o ewentualnych zakłóceniach w pracy urządzenia.

(3 zastrzeżenia)



B01d; B01D

W. 53577

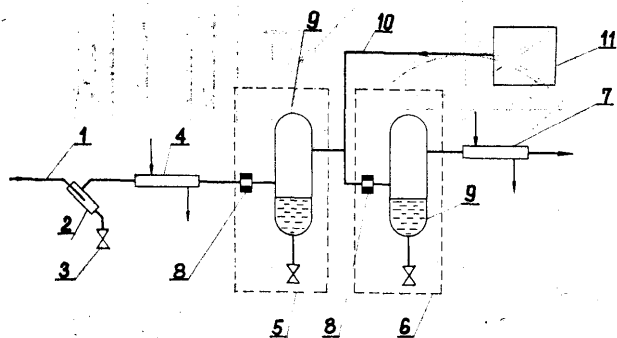
29.04.1975

Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków, Polska (Lesław Sołtys).

Instalacja do osuszania gazu ziemnego z odwiertów o ciśnieniu głowicowym wyższym od 16,0 MN/m²

Instalacja do osuszania gazu ziemnego z odwiertów o ciśnieniu głowicowym wyższym od 16 MN/m² zbudowana jest z szeregowo połączonych zgodnie z kierunkiem przepływu gazu, takich części jak: oddzielnik piasku (2), wymiennik ciepła (4), zaspół (5 i 6) separacji cieczy od gazu z których każdy składa się ze zwężki redukcyjnej (8) i oddzielnika (9) cieczy od gazu, oraz wymiennik ciepła (7) połączony wyjściem

z kolektorem dystrybucyjnym gazu. Do przewodu rurowego łączącego pomiędzy sobą zespoły (5) i (6) separacji cieczy od gazu przyłączone jest urządzenie (11) wtryskowe metanolu. (1 zastrzeżenie)



A47g; A47G

W. 53578

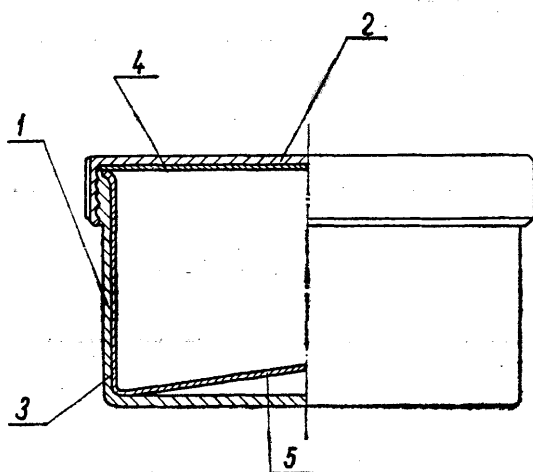
29.04.1975

Zakłady Sprzętu Sportowego „POLSPORT”, Bielsko-Biała, Polska (Jan Francuz).

Maselniczka turystyczna

Maselniczka wg wzoru użytkowego składająca się z dwuczęściowej obudowy i wkładu charakteryzuje się tym, że podstawa (1) i nakładka (2) obudowy są wykonane z tworzywa sztucznego, zaś wkład (3) i wieczko (4) zamocowane w nakładce obudowy (2) wykonane są z aluminium, przy czym wkład (3) posiada wybruszone do wnętrza dno (5). (1 zastrzeżenie)

Rys.1



A47g; A47G

W. 53579

29.04.1975

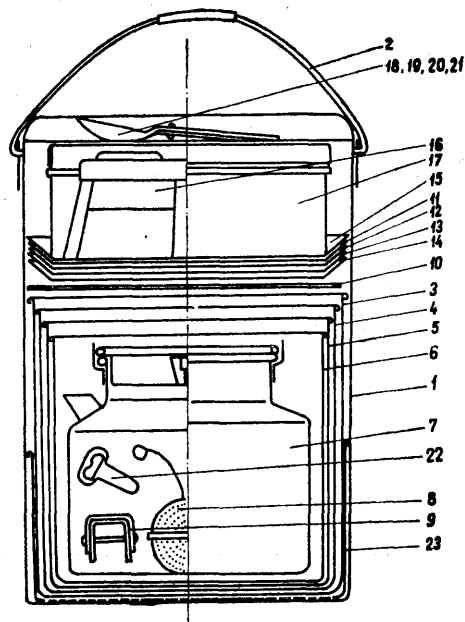
Zakłady Sprzętu Sportowego „POLSPORT”, Bielsko-Biała, Polska (Jan Francuz).

Komplet campingowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest komplet campingowy zawierający naczynia i przybory campingowe dla czterech osób umieszczone w jednym zamkniętym naczyniu (1) zaopatrzonym w uchwyt (2). W naczyniu (1) umieszczone są cztery garnki-rondle,

(3), (4), (5), (6), czajnik (7), zaparzacz (8), kleszcze (9), deska do krajania (10), cztery talerze (11), (12), (13), (14), wyłożona teflonem patelnia (15), palnik (16), puszka na palnik (17), cztery niezbędniki (18), (19), (20), (21), otwieracz do butelek (22) i cedzak (23). (1 zastrzeżenie)

Rys.1



E06b; E06B

W. 53581

30.04.1975

Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „BISTYP”, Warszawa, Polska (Jan Filipecki, Zbigniew Kłos).

Kształtownik do ościeżnic i ram drzwiowych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik, najkorzystniej aluminiowy, wyciskany, o przekroju zbliżonym do przekroju ceownika, do ościeżnic i ram drzwiowych, przeznaczony zwłaszcza dla komór chłodniczych.

Jego ścianki są prawie jednakowej grubości, a zakończenia bocznych ścianek (1) są zagięte do środka symetrycznie względem płaszczyzny x-x oraz na zew-

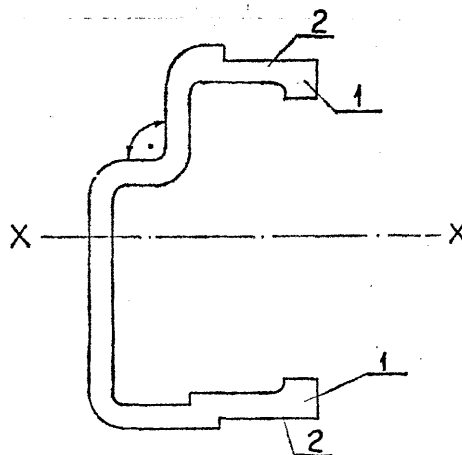


Fig.1

nętrznej stronie zaopatrzone we wgłębione, równoległe względem siebie powierzchnie boczne (2). Na zewnętrznej stronie kształtownik według wzoru użytkowego ma jeden wklęsły narożnik w kształcie dwusiecznego kąta prostego. (1 zastrzeżenie)

F16k; F16K

W. 53587

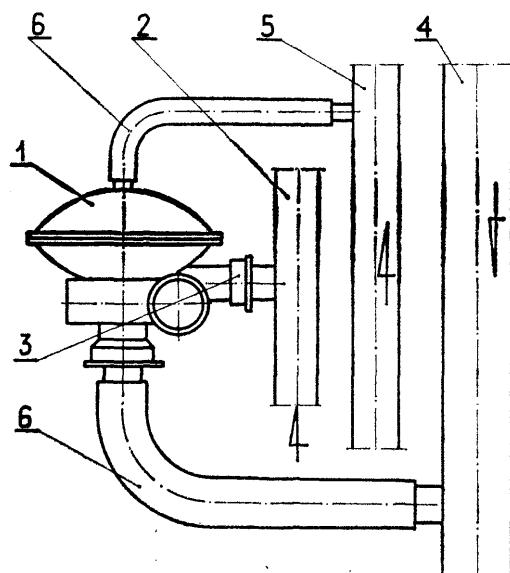
30.04.1975

Biuro Projektów Gazownictwa „Gazoprojekt”, Wrocław, Polska (Stanisław Szczerba, Józef Rachubik).

Połączenie zaworu redukcyjnego z instalacją gazową

Połączenie wg wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że zawór redukcyjny (1) połączony jest z przewodem średniego ciśnienia za pomocą złącza sztywnego (3). Zawór redukcyjny (1) połączony jest z przewodem (4) niskiego ciśnienia oraz z przewodem (5) upustowym zaworu bezpieczeństwa za pomocą przewodów (6) elastycznych.

Połączenia elastyczne mogą być wykonane w formie węży z miękkiego polichlorku winylu lub gumy zbrojonej tkaniną albo z innego tworzywa sztucznego względnie miękkiego metalu. (1 zastrzeżenie)



S p r o s t o w a n i e

Nr BUP-u zgłoszenie strona	Jest	Powinno być
1/1976 P. 171923 strona 29	Sposób wytwarzania błędów w procesie produkcji dzianin i urządzenie do stosowania tego sposobu	Sposób wykrywania błędów w procesie produkcji dzianin i urządzenie do stosowania tego sposobu
3 (57) 1976 str. 96 W. 53164 kl. B25d	Wcinak pneumatyczny	Ucinak pneumatyczny
5 (I) 1975 str. 103 P. 165485 kl. 42e	brakuje nazwiska jednego z współtwórców wynalazku	Jerzy Ożegalski

WYKAZ
zgłoszeń wynalazków opublikowanych w BUP nr 5/59/1976 r.
w układzie klasowym wg symboli MKP

MKP	Int. CL²	Nr zgłoszenia	Strona	1	2	3	4
1	2	3	4				
A01d	A01D	173799	5	B28b	B28B	175646 T	7
A01d	A01D	173800	5	B29d	B29D	172640	3
A01n	A01N	178680 T	38	B29d	B29D	177890	21
A01n	A01N	178904	49	B29d	B29D	178221	27
A01n	A01N	178912	49	B29j	B29J	177986 T	22
A01n	A01N	179040	55	B29j	B29J	178622	34
A01n	A01N	179119	60	B30b	B30B	178488 T	29
A23c	A23C	178529	30	B30b	B30B	179213 T	63
A23j	A23J	171808	2	B60b	B60B	176757	8
A23k	A23K	178796	42	B60l	B60L	178744	41
A23k	A23K	178797	42	B60q	B60Q	179211 T	63
A23k	A23K	178914	49	B60q	B60Q	" 179221 T	64
A47j	A47J	177494	12	B61f	B61F	178859	46
A61b	A61B	178613 T	34	B61l	B61L	179101 T	58
A61k	A61K	173110	4	B61l	B61L	179102 T	58
				B61l	B61L	179103 T	58
				B65b	B65B	174532	6
				B65d	B65D	178617	34
				B65g	B65G	172199	2
B01d	B01D	172415	2	B65g	B65G	177127 T	9
B01d	B01D	177451	12	B65g	B65G	178451 T	28
B01d	B01D	177773 T	18	B65g	B65G	178803	44
B01d	B01D	177884 T	20	B66b	B66B	179402 T	68
B01f	B01F	177651 T	13	B66b	B66B	179413 T	68
B01f	B01F	177770 T	17				
B01f	B01 F	177772 T	17				
B01j	B01J	177301	11	C01b	C01B	178780 T	~~45~~
B01j	B01J	177754	15	C01f	C01F	179075	56
B01j	B01J	178858	46	C01g	C01G	179309 T	66
B01j	B01J	179423	69	C03c	C03C	179187 T	62
B02b	B02B	178873 T	47	C04b	C04B	177742 T	15
B02b	B02B	178889 T	47	C04b	C04B	178454 T	29
B03b.	B03B	174372	6	C04b	C04B	178787 T	42
B02c	B03C	179304 T	65	C05c	C05C	179038	55
B05c	B05C	177791 T	18	C05d	C05D	178737 T	40
B21h	B21H	178698 T	39	C06b	C06B	178354 T	28
B22c	B22C	178641 T	35	C07c	C07C	177254	10
B22d	B22D	178862	46	C07c	C07C	177526	13
B23b	B23B	177197	10	C07c	C07C	177701	14
B23b	B23B	177996 T	22	C07c	C07C	177833	19
B23b	B23B	179014 T	52	C07c	C07C	177880 T	20
B23p	B23P	178867 T	47	C07c	C07C	178124 T	24
B24b	B24B	179209 T	63	C07c	C07C	178141	24
B25b	B25B	177968 T	21	C07c	C07C	178673	37
B27b	B27B	172444	3	C07c	C07C	178679	37
B27k	B27K	178483 T	29	C07c	C07C	178683	38
				C07c	C07C	178953	51

1	2	3	4	1	2	3	4
C07c	C07C	178983 T	51	C12d	C12D	179621	70
C07c	C07C	179035	54	C14c	C14C	178949	51
C07c	C07C	179049 T	55	C21d	C21D	179117 T	60
C07c	C07C	179050 T	55	C22b	C22B	177192 T	9
C07c	C07C	179077	56	C22b	C33B	179109 T	59
C07c	C07C	179086	56	C22c	C22C	178699 T	39
C07c	C07C	179204 T	62	C22d	C22D	178893 T	48
C07c	C07C	179205 T	62	C22d	C22D	179012 T	52
C07c	C07C	179206 T	62	C23d	C23C	178947	50
C07c	C07C	179346 T	67	C23c	C23C	179111 T	59
C07c	C07C	178526	30	C23c	C23C	179335 T	67
C07d	C07D	172675	4	C23g	C23G	178897 T	48
C07d	C07D	177120	9	C23g	C23G	179334 T	67
C07d	C07D	177346	11				
C07d	C07D	177347	11	D01b	D01B	179019 T	53
C07d	C07D	177450	12	D01f	D01F	178742	40
C07d	C07D	177503	13	D01f	D01F	179091 T	57
C07d	C07D	177757 T	16	D01g	D01G	179290 T	65
C07d	C07D	177794	18	D01h	D01H	179326	67
C07d	C07D	178472	29	D03d	D03D	171160	1
C07d	C07D	178532	30	D03d	D03D	178747	41
C07d	C07D	178533	31	D04b	D04B	179115 T	59
C07d	C07D	178567	31	D06c	D06C	178672	36
C07d	C07D	178572	32	D06m	D06M	177762	17
C07d	C07D	178582	33	D06m	D06M	178749	41
C07d	C07D	178684	38				
C07d	C07D	178687	39	E01d	E01D	176429	7
C07d	C07D	178757	41	E03f	E03F	178794 T	42
C07d	C07D	178852	45	E21c	E21C	177855 T	19
C07d	C07D	178903	48	E21c	E21C	179017 T	53
C07d	C07D	178948	50	E21c	E21C	179018 T	53
C07d	C07D	179028	54	E21d	E21D	178693 T	39
C07d	C07D	179118	60	E21d	E21D	179020 T	53
C07d	C07D	179171	61	E21f	E21F	177875 T	20
C07d	C07D	179228	64	E21f	E21F	178599 T	33
C07d	C07D	179311 T	66				
C07f	C07F	179004 T	52	F02d	G05D	176712 T	8
C07f	C07F	179104 T	58	F02m	F02M	179478 T	69
C07f	C07F	179306 T	65	F04b	F04B	179116 T	59
C08f	C08F	178214	27	F04d	F04D	178185 T	26
C08g	C08G	177555 T	13	F04d	F04D	178656 T	36
C08g	C08G	177914 T	21	F16g	F16G	178067 T	24
C08g	C08G	178937	50	F16k	F16K	177271 T	10
C08g	C08G	179338 T	67	F16k	F16K	178795	42
C09b	C09B	177204	10	F16k	F16K	178853	45
C09b	C09B	177652	14	F16k	F16K	179401 T	68
C09b	C09B	178648 T	35	F17d	F17D	178660 T	36
C09d	C09D	172131 T	2	F22b	F22B	177008	8
C09d	C09D	178473	29	F22b	F22B	179003 T	51
C09d	C09D	179129	60	F24g	F24G	176342 T	7
C09f	C09F	178196 T	27	F26b	F26B	173150	4
C09g	C09G	178580	32	F28c	F28C	177872 T	20
C09k	C09K	178571	32				
C09k	C09K	179175	61	G01b	G01B	170114	1
C10b	C10B	177714	14	G01b	G01B	178036 T	23
C10b	C10B	178050	23	G01b	G01B	178731 T	39
C10b	C10B	179323	66	G01d	G01D	179414 T	69
C10f	C10F	178856	46	G01g	G01G	178075 T	24
C10g	C10G	178676	37	G01 g	G01G	178835 T	44
C10g	C10Gf	178860	46	G01k	G01K	178277 T	27
C10k	C10K	178678	37	G01l	G01L	178125 T	24
C10k	C10K	178886 T	47	G01l	G01L	178542	31
C10m	C10M	179011 T	52	G01 m	G01 M	178173 T	26
C11d	C11D	177867 T	20	G01 η	G01 N	141201	1

1	2	4
G01 n	G01N	173522 5
G01n	G01 N	179203 T 62
G01n	G01N	179310 T 66
G01p	G01P	179372 T 68
G01r	G01R	174267 6
G01r	G01R	178637 T 35
G01r	G01R	179083 T 56
G01t	G01 T	178774 T 41
G03b	G03B	179354 T 68
G03c	G03C	177756 T 16
G05b	G05B	179089 T 56
G05f	G05F	178593 T 33
G06k	G06K	177733 T 15
G08b	G08B	179108 T 58
G08g	G08G	179237 T 64
G11b	G11B	178775 T 41
G11b	G11B	178900 T 48
H01f	H01F	179000 T 51
H01h	H01H	178167 T 25
H01h	H01H	178168 T 25
H01h	H01H	179145 T 61

1	2	3	4
H01j	H01J	179125	60
H01k	H01K	178820 T	19
H01m	H01M	178848	44
H01q	H01Q	178187 T	26
H01r	H01R	177110 T	9
H02g	H02G	178928 T	50
H02h	H02H	178734 T	40
H02h	H02H	179098 T	57
H02k	H02K	179183 T	62
H02k	H02K	179240 T	64
H02m	H02M	178025 T	22
H02p	H02P	178449 T	28
H03b	H03B	178594 T	33
H03d	H03D	176379 T	7
H03k	H03K	177983 T	22
H03k	H03K	177984 T	22
H03k	H03K	178834 T	44
H03k	H03K	179100 T	57
H04b	H04B	179269 T	64
Ho4t	H04R	178383 T	28
H05k	H05K	178160 T	25

WYKAZ
zgłoszeń wzorów użytkowych opublikowanych w BUP nr 5/59/1976 r.
w układzie klasowym wg symboli MKP

MKP	Int. Cl. ²	Nr zgłoszenia	Strona	1	2	3	4
1	2	3	4				
A01g	A01G	53376	89	B63b	B63B	53268	80
A41d	A41D	53077	72	B63c	B63B	52571	71
A42b	A42B	53410	93	B64d	B64D	53175	74
A43k	A43K	53126	74	B65d	B65D	53067	72
A46b	A46B	53422	94	B65d	B65D	53216	77
A46b	A46B	53491	99	B65d	B65D	53426	95
A47b	A47B	53290	84	B65g	B65G	53260	79
A47c	A47C	53370	88	B65g	B65G	53448	97
A47g	A47G	53578	101	B65g	B65G	53498	100
A47g	A47G	53579	101	B65h	B65H	53420	94
A47j	A47J	53212	77	B66b	B66B	53399	92
A47j	A47J	53215	77	B67b	B67B	53305	84
A47j	A47J	53226	79				
A47j	A47J	53288	82	C02c	C02C	53446	97
A61b	A61B	53170	74	C03b	C03B	53292	83
A61f	A61F	53431	95	C03b	C03B	53293	83
A61g	A61G	53304	84				
A63b	A63B	53411	93	D01b	D01B	53211	77
A63f	A63F	53319	85	D02h	D02H	53321	85
B01d	B01D	53050	72	E01c	E01C	53423	95
B01d	B01D	53536	100	E02d	E02D	53210	76
B01d	B01D	53577	100	E02d	E02D	53494	99
B01f	B01F	53483	98	E04f	E04F	53441	96
B21d	B21D	53371	88	E04g	E04G	53100	73
B21k	B21K	53435	96	E04h	E04H	53205	76
B22d	B22D	53365	87	E04h	E04H	53443	97
B23b	B23B	53378	90	E05c	E05C	53369	88
B23b	B23B	53424	95	E05d	E05D	53314	84
B23g	B23G	53414	93	E06b	E06B	53396	91
B23k	B23K	53324	86	E06b	E06B	53581	101
B23k	B23K	53489	99	E21b	E21B	53085	73
B23p	B23P	53186	75				
B23p	B23P	53358	87	F01n	F01N	53404	92
B29c	B29C	53221	78	F01n	F01N	53480	98
B29c	B29C	53222	78	F04b	F04B	53488	98
B30b	B30B	53329	86	F16f	F16F	53375	89
B30b	B30B	53417	94	F16j	F16J	53284	81
B30b	B30B	53439	96	F16k	F16K	53363	87
B60r	B60R	53364	87	F16k	F16K	53587	102
B60r	B60R	53381	90	F21v	F21V	53490	99
B60s	B60S	53398	92	F24c	F24C	53271	80
B63b	B63B	52614	71	F24f	F24F	53243	79
B63b	B63B	52664	72				
B63b	B63B	53192	75	G01f	G01 F	53291	83
				G01f	G01 F	53442	97
				G01k	G01K	53337	86

1	2	3	4
G01l	G01L	53279	81
G01r	G01R	53270	80
G01r	G01R	53372	89
G01s	G01 S	52532	71
G03d	G03D	53406	92
G05d	G05D	53267	80
G08g	G08G	53313	84
G09f	G09F	53274	81
G09f	G09F	53275	81
G11b	G11B	53386	90

1	2	3	4
G11b	G11B	53387	90
G11b	G11B	53388	91
H01b	H01B	53209	76
H01f	H01F	53416	94
H01g	H01G	53289	82
H01h	H01H	53302	83
H01h	H01H	53322	85
H01r	H01R	53152	74
H01r	H01R	53204	75
H01r	H01R	53397	91

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL

uwzględniając postulaty Czytelników, dotyczące zmian w układzie danych o udzielonych patentach i prawach ochronnych, zamieszczonych w „Wiadomościach Urzędu Patentowego”,

komunikuje

że do nr **5/76 WUP** informacje o udzielonych patentach będą publikowane w układzie numerowym

Podobnie od nr **8/76 „Biuletynu Urzędu Patentowego”**, ogłoszenia o dokonanych zgłoszeniach będą publikowane także w układzie klasowym
(wg symbolu MPK).

Cena 45 zł