

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

W y d a w n i c t w o U r z ę d u P a t e n t o w e g o
P o l s k i e j R z e c z y p o s p o l i t e j L u d o w e j

Nr 7 (61) 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 strony,
- b) wskazać numer zgłoszenia, klasę patentową i tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy PRL podlije do wiadomości konta w NBP:

1. Urząd Patentowy **PRL** - NBP V O/M w Warszawie
konto: 1052-2583-222 cz. 54 dz. 91 rozdz. 911 § 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: 1052-2583-139-52 - wpłaty za powołanie biegłego.

i

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 styczniu 1976 r. Podp. do druku w kwietniu 1976 r. Ark. wyd. 13,75; ark. druk. 12. Papier druk. sat. V kl., 70 g, 61 X 86. Nakład 2900 **-25**.

Cena 45 zł

INDEKS **35326**

Prasowe Zakłady Graficzne RSW „Prasa-Książka-Ruch” Wrocław. Zam. 5282/76.

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 27.03.1976 r.

Nr 7(61) Rok IV

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

I. WYNALAZKI

A471; A47L

P. 166699

21.11.1973

Zakłady Elektromechaniczne im. A. Micała „Predom-Zelmer”, Rzeszów, Polska (Kazimierz Wiech).

Maszyna do froterowania podłóg mająca układ odsysający kurz, składająca się z wentylatora, kanałów ssących i zbiornika kurzu

Maszyna według wynalazku ma papierową torebkę (29) filtrującą umieszczoną w sztywnej obudowie (1) osadzonej obrotowo dolną częścią w widelce (2) umieszczonej na osi w podstawie maszyny, przy czym na górnej części obudowy (1) zamocowany jest obrotowo drążek (4). Do unieruchamiania obudowy (1) względem widelki (2) i drążka (4) względem obudowy (1) służą, odpowiednio, zatrzaski (7 i 6).

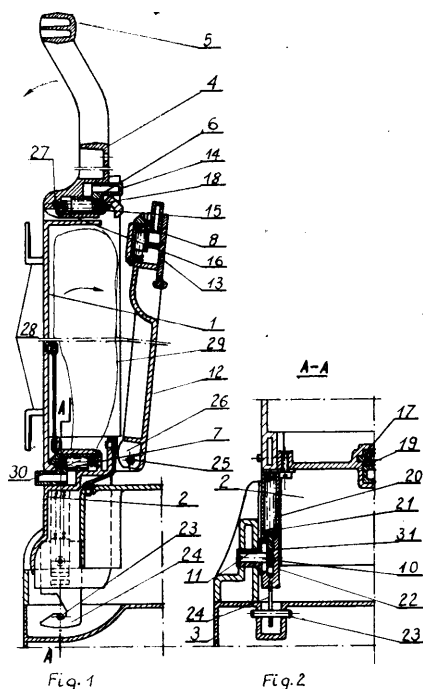


Fig. 1

Fig. 2

Obudowa (1) zamykana jest odejmowaną pokrywą (12) osadzoną za pomocą zaczepów (26) i sworzni (25), zawierającą zatrzask (8) oraz uchwyt (13) do przeniesienia maszyny. Pomiędzy pokrywą (12) a obudową (1) znajduje się szczelina (9) dla odprowadzania do atmosfery powietrza pompowanego przez wentylator.

(5 zastrzeżeń)

C03b; C03B

P. 167421 T

17.12.1973

Witold Śliwa na rzecz Krośnieńskich Hut Szkła, Krosno, Polska (Witold Śliwa).

Wytłocznik do szkła

Wytłocznik według wynalazku do formowania na gorąco szkła reflektorowych i innych wyrobów ze szkła charakteryzuje się tym, że posiada centralny wewnętrzny kanał (5) doprowadzający powietrze, promieniste kanały (6) rozprowadzające powietrze po całej płaszczyźnie, kanał (7) powietrzny obwodowy oraz kanały (8) wylotowe, skierowane w kierunku przeciwnym do ruchu roboczego wytłocznika. Optymalna temperatura pracy wytłocznika wynosi na obwodzie matrycy $320 \pm 5^\circ\text{C}$ a w środkowej części wytłocznika naprzeciw centralnego kanału powietrznego $260 \pm 5^\circ\text{C}$.

(2 zastrzeżenia)

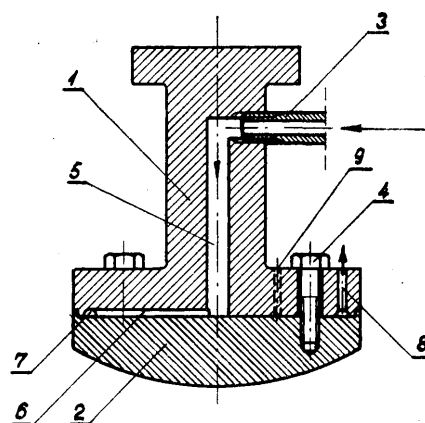


Fig. 2

E21e; E21E

P. 168930

18.02.1974

Ośrodek Badawczo Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych Kraków, Polska (Jan Czarnik, Jan Staszkievicz, Aleksander Stępniewski, Tadeusz Stabicki, Julian Gilewski, Włodzimierz Piwowar, Tadeusz Tyńnic).

Sposób podziemnego wypalania bardzo słabo przepuszczalnych lub nieprzepuszczalnych pokładowych złóż siarki

Sposób według wynalazku polega na tym, że dla osiągnięcia odpowiednich warunków eksploatacji siarki ze złóż bardzo słabo przepuszczalnych lub nieprze-

puszczalnych metodą otworową stosuje się kilkufazowe udrażnianie skał złóżowych. Udrażnianie wstępne przeprowadza się kompleksowo powtarzając w otworach eksploatacyjnych z różnym nasileniem te same zabiegi udrażniające. Następnie stosuje się udrażnianie hydrodynamiczne polegające na wytworzeniu dużych prędkości wody między otworami tłocznymi i pompowymi, przy czym w razie potrzeby dodaje się do wody roztwory kwasów trawiących skały węglanowe. Później stosuje się udrażnianie hydrodynamiczno-termiczne polegające na wtłaczaniu do jednych otworów gorącej wody topiącej siarkę z równoczesnym jej odpompowywaniem z innych otworów celem zwiększenia przepuszczalności wody przez częściowe wytopienie siarki ze skał złóżowych. (3 zastrzeżenia)

H02b; H02B

P. 169168

27.02.1974

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia nr P. 169169

Fabryka Aparatów Elektrycznych „Apena”, Bielsko-Biała, Polska (Janusz Gałkiewicz, Bogdan Horeczy, Stanisław Hura, Edward Ozimina, Zdzisław Rychlik, Józef Rypień, Mieczysław Stankiewicz, Leonard Szubert, Andrzej Trelewicz).

Szafa rozdzielnic dwuczłonowej niskiego napięcia

Przedmiotem wynalazku jest szafa rozdzielnic, umożliwiająca łatwe zestawienie dowolnych wyposażań oraz przebudowę rozdzielnic. W szafie według wynalazku pola posiadają wysokość stanowiącą krotność najmniejszej wysokości stosowanego pola. W szynach, mocowanych bezpośrednio do zacisków członów stałych tych pól, są wykonane otwory przyłączeniowe, wzdłuż osi szyny. Otwory te są rozmieszczone według podziałki modułowej określonej wysokością najmniejszego stosowanego pola. (1 zastrzeżenie)

C07c; C07C

P. 169506

8.03.1974

Eli Lilly & Company, Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki.

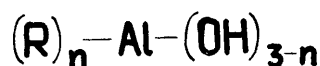
Sposób wytwarzania jedno- lub dwuzasadowych soli glinowych kwasu 2-(3-fenoksyfenilo)-propionowego oraz sposób wytwarzania środka leczniczego zawierającego te sole

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania jedno- lub dwuzasadowych soli glinowych kwasu 2-(3-fenoksyfenilo)-propionowego o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza rodnik 2-(3-fenoksyfenilo)-propionyloksylowy, a η oznacza liczbę 1 lub 2, jak również sposób wytwarzania środka leczniczego o działaniu przeciwpalnym.

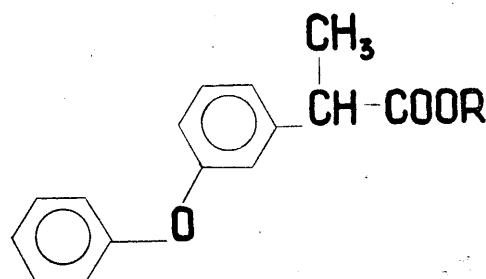
Związki o ogólnym wzorze 1, w którym R i η mają wyżej podane znaczenie, zgodnie z wynalazkiem wytwarza się w ten sposób, że η równoważników związku o ogólnym wzorze 2, w którym R' oznacza atom wodoru lub sodu, a η ma wyżej podane znaczenie, poddaje się w środowisku wodnym reakcji z jednym równoważnikiem rozpuszczalnego w wodzie związku glinowego, w obecności 3 równoważników rozpuszczalnej w wodzie soli sodowej, gdy R' we wzorze 2 oznacza atom wodoru, albo 3 η równoważników rozpuszczalnej w wodzie soli sodowej, gdy R' oznacza atom sodu.

Środek leczniczy w postaci zawiesiny zawierającej jako substancję czynną sól glinową o ogólnym wzorze 1, w którym R i η mają wyżej podane znaczenie, wytwarza się w ten sposób, że w wodnym roztworze środka konserwującego dysperguje się substancję regulującą lepkość, oddzielnie miesza się z wodą wodorotlenek glinowy, ogrzewa go do temperatury około 65°C i powoli dodaje sól sodową kwasu 2-(3-fenoksyfenilo)-propionowego i otrzymaną mieszaninę dodaje

się do zawiesiny substancji regulującej lepkość w roztworze środka konserwującego, po czym do otrzymanej mieszaniny dodaje się substancję regulującą ciężar właściwy. (6 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

C07d; C07D

P. 169705

21.03.1974

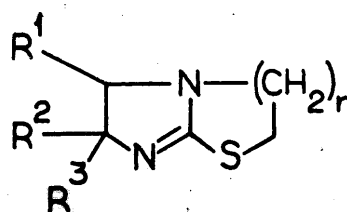
Pierwszeństwo: 22.03.1973 - W. Brytania (nr 13795/73)

Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania.

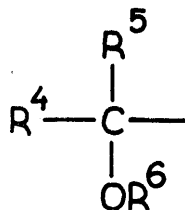
Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych pochodnych imidazolu

Podano sposoby wytwarzania nowych heterocyklicznych pochodnych imidazolu δ wzorze ogólnym 1 o działaniu przeciwdepresyjnym.

W ogólnym wzorze 1 R¹ oznacza atom wodoru, niepodstawioną grupę fenylową, naftylową, furylową, tienylową lub pirydylową lub grupę fenylową z 1 lub 2 podstawnikami takimi jak atomy chlorowca, grupa alkiłowa, halogeno-alkiłowa, grupa alkoksyłowa, grupa alkiłotiolowa o 1—4 atomach węgla, grupy: dwualkiloaminowa i acyloaminowa do 6 atomów węgla każda i grupa nitrowa; R² oznacza grupę o wzorze R⁴CO - lub grupę o wzorze 2, w których R⁴ oznacza atom wodoru, grupę alkiłową o 1—6 atomach węgla, grupę alkenylową lub alkinyłową zawierającą do 6 atomów węgla, grupę fenyloalkilową o najwyżej 8 atomach węgla, grupę tienylową lub fenyloalkilową dowolnie podstawioną atomem chlorowca; R⁵ oznacza atom wodoru, grupę alkiłową o 1—6 atomach węgla, grupę alkenylową lub alkinyłową o nie więcej niż 6 atomach węgla lub grupę fenyloalkilową o nie więcej niż 8 atomów węgla; R⁶ oznacza atom wodoru, grupę alkiłową o 1—6 atomach węgla, grupę alkenylową o mniej niż 6 atomów węgla lub grupę fenyloalkilową lub acyloalkilową o mniej niż 8 atomów węgla; R³ oznacza atom wodoru lub grupę alkiłową o 1—2 atomach węgla; i η oznacza liczbę 1 lub 2. (7 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 2

E21f; E21F P. 170526 T 22.04.1974

Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt”, Gliwice, Polska (Alfred Budziński, Roman Bukowski, Jerzy Kucharczyk, Bronisław Małecki).

**Sposób utylizacji odpadów powstających
w zakładach przemysłowych,
zwłaszcza w elektrowniach, cementowniach
i kopalniach**

Sposób przeznaczony jest do utylizacji odpadów powstających w zakładach przemysłowych, zwłaszcza w elektrowniach, cementowniach, kopalniach i wykorzystania ich do wypełniania wyrobisk kopalnianych lub do pokrywania składowisk lotnych bądź łatwopalnych odpadów.

Sposób polega na tym, że do odpadów z elektrowni, zwłaszcza pyłów z elektrofiltrów, dodaje się odpady powstające przy produkcji cementu oraz wodę, a uzyskaną mieszaninę transportuje się, znany sposóbem przy użyciu wody jako nośnika, na miejscu wykorzystania. (3 zastrzeżenia)

C08d; C08K P. 171144 11.05.1974

Instytut Technologii Nafty, Kraków, Polska (Helena Masiarczyk, Tomasz Szczurek).

Sposób wytwarzania składnika mieszanek gumowych

Sposób wytwarzania składnika mieszanek gumowych mającego głównie własności zmniejszające i peptyzujące przy wykorzystaniu termicznej destrukcji odpadów gumowych w temperaturze 250—400°C polega na tym, że destrukcję przeprowadza się w środowisku ekstraktu po selektywnej rafinacji olejów mineralnych mającego lepkość powyżej 1,2°E przy 100°C. otrzymaną mieszaninę poddaje się destylacji pod zmniejszonym ciśnieniem i (lub) z parą wodną, a pozostałość po destylacji dodaje się do mieszanek gumowych w ilości 1-60% wagowych. (1 zastrzeżenie)

E04b; E04B P. 171224 18.05.1974

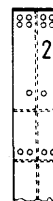
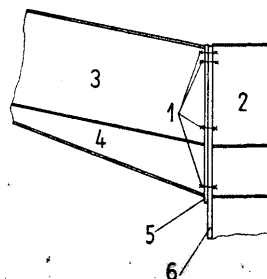
Pierwszeństwo: 18.05.1973 - Węgry (FE-895, 7V67)

„fémunkás” Vállalat, Budapeszt, Węgry, Tervezésfejlesztési és Tipustervező Intézet Budapeszt, Węgry (Gábor Gálgoczy, István Gouth, Aladar Nagy, István Puskas).

**Szkielet zespołu hal przemysłowych
o lekkiej konstrukcji**

Przedmiotem wynalazku jest szkielet hali przemysłowej o lekkiej konstrukcji z elementami ram połączonymi śrubami na sztywno. Wynalazek polega na tym, że słupy (2) oraz belki poprzeczne (3) wzmoc-

nione klinami (4) są ze sobą sztywno połączone wstępnie sprężonymi śrubami (1) o wysokiej wytrzymałości, przy czym śruby umiejscowione są tak, że mają zdolność przenoszenia normalnej siły (5) oraz składowej siły rozciągającej (12) stanowiącej moment pary sił narożnika (11). Ponadto dzięki wstępnie sprężonym śrubom (1), między elementami (8 i 9) występuje zwiększone tarcie, które przenosi siłę ścinającą (7). (2 zastrzeżenia)

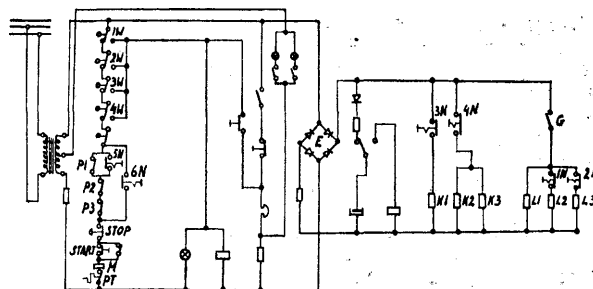


G05b; G05B P. 171453 T 28.05.1974

Zakład Usług Technicznych, Łódź, Polska (Bogumił Rejniak).

**Urządzenie
do sterowania programowego maszyn dziewiarskich**

Urządzenie według wynalazku ma elektromagnetyczne liczniki impulsowe połączone ze źródłem (E) prądu stałego oraz elementami sterującymi maszyn dziewiarskich, przy czym cewka napędowa (L1) pierwszego licznika impulsowego jest połączona ze źródłem (E) prądu stałego poprzez przerwnik (G), a cewka lub cewki napędowe (L2, L3) drugiego i/lub następnych liczników impulsowych są połączone z tym samym źródłem prądu stałego za pośrednictwem przerwnika (G) poprzez zestyki (1N, 2N) elektrycznego sterownika krzywkowego.



Programowanie ilości suwów głowicy maszyny następuje poprzez ręczne wybranie cyfry lub cyfr na każdym z dowolnej ilości zainstalowanych liczników. (1 zastrzeżenie)

B66b; B66B

P. 171533

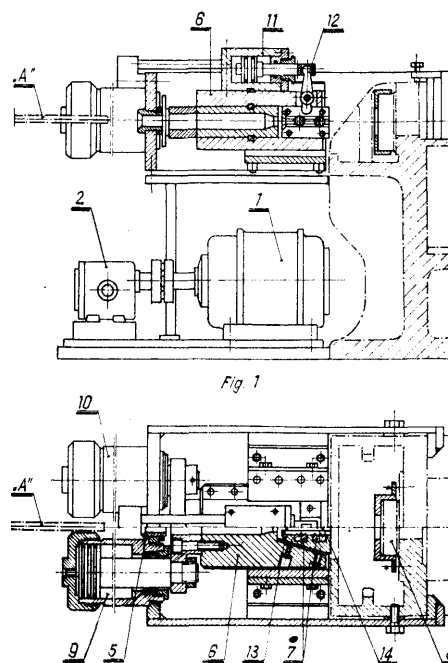
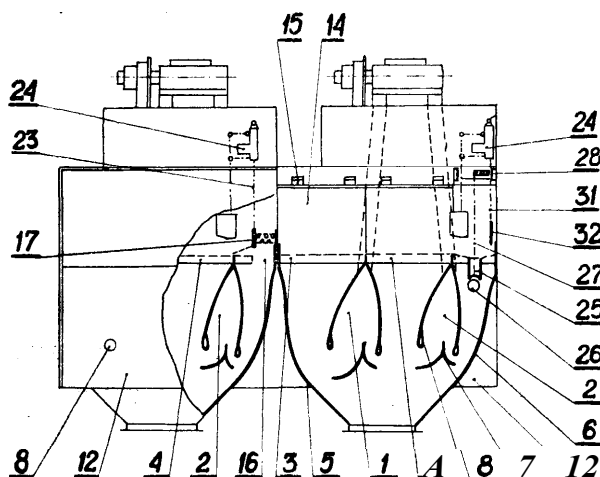
30.05.1974

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska (Antoni Jędo).

Osadzarka wodna beztłokowa

Osadzarka wodna beztłokowa przeznaczona do gravitacyjnego wzbogacania minerałów zwłaszcza węgla kamiennego posiada pod pokładem sitowym poprzecznicę do osi osadzarki komory powietrzne (1 i 2) wykonane z płyt stanowiących wycinki powierzchni walcowej, których osie symetrii są odchylone od pionu o kąt $5-15^\circ$ w kierunku ruchu wzbogacania minerału. Komory (1 i 2) są zaopatrzone w niesymetryczne przestawialne w kierunku poziomym kierownice (7).

Ściany boczne (12) skrzyni wodnej posiadają na wysokości łoża roboczego poziome odsadzenia na zewnątrz skrzyni. W odsadzeniach są umieszczone podparcia dla pokładu sitowego dociskane sprężynującymi płytami osłonowymi (14) z zaciskami klinowymi (15). Dolna krawędź jednej ściany każdej komory powietrznej (1 i 2) jest ukształtowana jako przewód (8) wody dolnej, który od dołu jest zaopatrzony w wychylną łukową przysłonę. (12 zastrzeżeń)



B65b; B65B

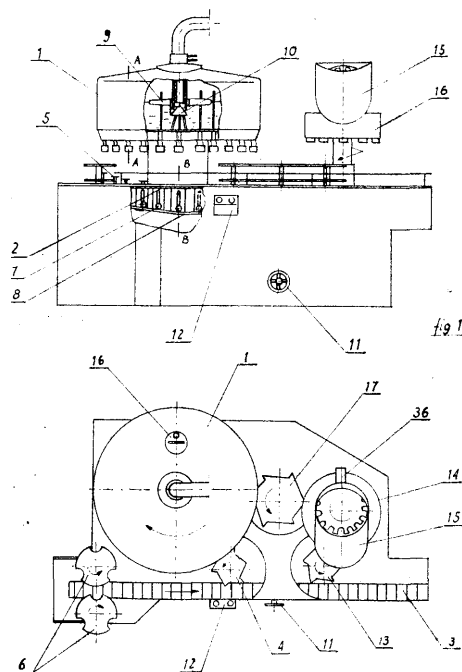
P. 171597

1.06.1974

Zakład Doświadczalny Budowy Urządzeń Aparatury Doświadczalnej Przemysłu Farb i Lakierów „Dozafil”, Wrocław-Kowale, Polska (Stanisław Wrona, Kazimierz Ochman, Karol Olejniczak).

Sposób wypełniania opakowań i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób napełniania pojemników z wlewem typu butelkowego polega na ułożeniu pojemników na podnośnikach i napełnianiu ich cieczą za pomocą nalewaków w czasie wspólnego ruchu obrotowego podnośników opakowań, opakowań i nalewaków i na korkowaniu



B21c; B21C

P. 171570

16.04.1974

Fabryka Samochodów Małolitrażowych Zakład Nr 1D, Bielsko-Biała, Polska (Józef Laszczak, Władysław Tomalik).

Urządzenie przepychowe do ciągarci ławowej

Urządzenie przepychowe z napędem hydraulicznym do ciągarci ławowej do redukowania średnic końcówek prętów składające się z suwaka roboczego, w którym znajdują się oprawy szczęk zaciskowych, silnika elektrycznego, pompy zębatej, zaworu przelewowego i rozdzielacza hydraulicznego charakteryzuje się tym, że wstępne zakleszczenie pręta odbywa się przy pomocy dźwigni dwuramiennej (12) zamocowanej obrotowo w suwaku roboczym (6), której jedno ramie wprowadzone jest do wycięcia opraw (13) szczęk (7), zaś drugie do wycięcia drąga tłoka cylindra (11), od którego otrzymuje napęd. Oprawy (13) posiadają wymienne szczęki zaciskowe (7) dla określonych profili i zakresu wielkości oraz zewnętrzny kąt pochylenia powierzchni klinowej powyżej 10° . Między listwami zaciskowymi a suwakiem (6) znajdują się okładziny cierne. Wielkość siły tarcia pomiędzy suwakiem (6) a listwami zaciskowymi regulowana jest za pomocą śrub mocujących. (4 zastrzeżenia)

tych pojemników w czasie ruchu obwodowego, w którym to ruchu korki zostają nakładane na szyjkę opakowania i wciskane.

Urządzenie do napełniania pojemników z wlewem typu butelkowego charakteryzuje się tym, że posiada transporter (3) butelek wyposażony w tarczę dozującą (6) butelki do tarczy podającej (4), która układa je na podnośniki (5) obracające się razem ze zbiornikiem cieczy (1) wyposażonym w nalewaki przymocowane do stołu obrotowego (2). Urządzenie wyposażone jest ponadto w tarczę (17) podającą napełnione butelki na stół obrotowy, korkarkę służącą do zamykania napełnionych butelek i tarczę odbierającą (13), stawiającą napełnione i zamknięte butelki ponownie na transporterze (3). (14 zastrzeżenie)

B61g; B61G

P. 171791

10.06.1974

Centralne Biuro Konstrukcyjne Polskich Kolei Państwowych, Poznań, Polska (Czesław Kołodziejczak, Eugeniusz Sfora).

Urządzenie do przemieszczania zderzaków w pojazdach szynowych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przemieszczania zderzaków w pojazdach szynowych, mające zastosowanie w szynowych pojazdach roboczych i specjalnych przeznaczonych do wykonywania prac związanych z budową, naprawą i utrzymaniem torów.

Istota wynalazku polega na tym, że zderzak kolejowy umocowany jest do tulei dystansowej (2) zaopatrzonej w mechanizm ryglujący (6), ramię (5) i podstawę (3), przy czym podstawa tulei połączona jest przegubowo z ramą pojazdu a ramię (5) tulei i mechanizm ryglujący (6) połączone są łącznikami (9 i 10) z dźwignią (11) uruchamianą siłownikami (12) zasilanym w energię z pojazdu. (1 zastrzeżenie)

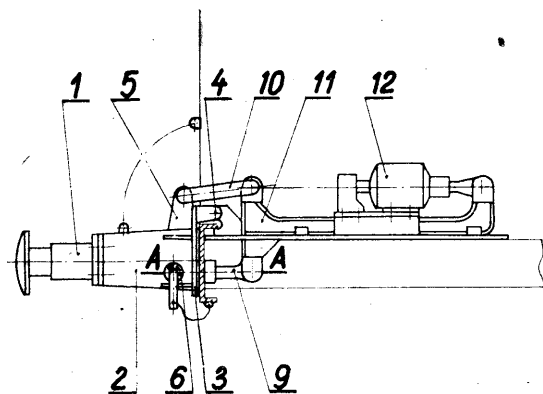


Fig. 1

E21d; E21D

P. 172356

1.07.1974

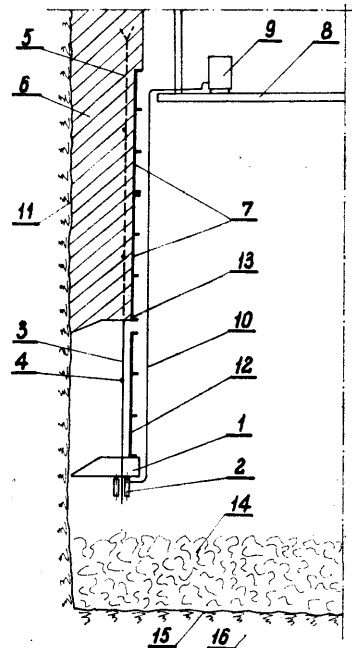
Ministerstwo Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa, Polska (Przemysław Englert, Franciszek Król, Tadeusz Glazór, Jan Bigowicz).

Sposób montażu obudowy tubingowej w szybach

Istotę rozwiązania stanowi zmechanizowanie podnoszenia tubingów na pierścieniu montażowym bez uzależnienia opierania go o dno szybu.

Sposób wg wynalazku polega na tym, że pierścień montażowy (1) jest równomiernie podnoszony lub opuszczany przy pomocy podnośników hydraulicznych (2) dwustronnego działania zabudowanych pod lub w pierścieniu montażowym (1) i przesuwających się po prętach nośnych (3) rozmieszczonych równomiernie na całym obwodzie pomiędzy tubingami (12) a ociosem szybu (11) i zamocowanych w obudowie betonowej (6)

ponad tubingami (7). Podnośniki hydrauliczne (2) są sterowane z jednej centralnej pompy (9) umieszczonej na pomoście wiszącym (8) w szybie. Przedłużanie prętów nośnych (3) o nowe odcinki prętów przy pomocy złączy (4) pozwala na stosowanie montażu tubingów na dowolnie długim odcinku budowy. (1 zastrzeżenie)



B01j; B01J

P. 172688

12.07.1974

Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach, Puławy i Instytut Chemii Fizycznej PAN, Warszawa, Polska (Andrzej Gołębiowski, Stanisław Paluch, Zdzisław Janecki, Alfred Polański, Wacław Hennel, Jerzy Zieliński, Cezary Warzec, Wojciech Lisowski).

Sposób wytwarzania rur katalitycznych z katalizatorem naściennym zwłaszcza do parowego reformingu węglowodorów i metanizacji

Sposób wytwarzania rur katalitycznych z katalizatorem naściennym zwłaszcza do parowego reformingu węglowodorów i metanizacji, polega na tym, że najpierw na powierzchnię rury nakłada się warstwę porowatej gąbki metalowej znanym sposobem elektrolizy, a następnie do gąbki tej wprowadza się sole. Sole te po prażeniu dają tlenki metali nie redukujące się w obecności wodoru oraz sole, które dają tlenki metali redukujące się. Pokrywanie warstwy porowatej gąbki metalowej solami prowadzi się znanymi sposobami z użyciem wodnych roztworów soli, a po pokryciu stosuje się prażenie. Metalem z którego tworzy się warstwę porowatej gąbki jest nikiel, a elektrolizę wprowadzi się w zakresie temperatur 20—60°C.

(7 zastrzeżeń)

B05c; B05C

P. 172812

17.07.1974

Nowosolska Fabryka Nici, Nowa Sól, Polska (Urszula Borowiecka, Teresa Riemer, Stanisław Kurzyniec, Władysław Rozmarynowski, Wojciech Kozłowski).

Sposób klejenia nici do szycia włókien syntetycznych ciągłych i ciętych

Sposób według wynalazku polega na tym, że na nici nanosi się 1,5% klejonki, która składa się z 60,0—80,0% rozpuszczalnika zawierającego wagowo 99,5—99,9% metanolu lub innego alkoholu alifatycznego lub

ich mieszanin o jednej lub więcej grup hydroksylowych i 0,1—0,5% kwasu maleinowego lub innego kwasu dwukarboksylowego wymieszanego z 3,0—10,0% modyfikowanego paliamidu przykładowo N-metylolowej pochodnej poliamidu 6 lub innego kopolimeru i z 10,0-37,0% wody. Tak przygotowane nici dogrzewa się w temperaturze 100—150°C w czasie 2—25 sekund. (1 zastrzeżenie)

A61h; A61H

P. 172821

17.07.1974

Spółdzielnia Pracy Fryzjersko-Kosmetyczna „Uroda”, Toruń, Polska (Zygmunt Rolek, Henryk Krajewski, Kazimierz Wiśniewski).

Urządzenie do zabiegów leczniczo-regeneracyjnych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie terapeutyczne do zabiegów leczniczo-regeneracyjnych w kosmetyce, zwłaszcza w zakresie zmniejszenia nadwagi i otyłości, eliminowania zmęczenia mięśni, regenerowania czynności układu krwionośnego itp., zawierające cabinę pacjenta i elektryczny układ sterujący.

Kabina ma korpus (1) z pokrywą (2) otwieraną za pomocą uchwyty (3) i przegubu ze sprężyną (4). Wewnątrz korpusu (1) stanowiącego komorę pacjenta jest ustawione krzesło (5) z wkładkami (6), izolacyjne kraty (7), kwarcowa lampa (8) oraz wytwornik gorącego powietrza i ozonu (12), przy czym dla odciążenia dopływu gorącego powietrza i ozonu do wnętrza kabiny zastosowano płaską zasuwę (13). W górnej części korpusu osadzony jest nastawny elektryczny termometr (15) i wykonany jest okrągły otwór otoczony kołnierzem (11). Tlen medyczny do wnętrza kabiny jest doprowadzany poprzez zawór (17) z butli (18), do którego jest podłączona również przegubowa końcówka (19) doprowadzająca tlen doustnie. Dla utrzymania odpowiedniej wilgotności wewnątrz kabiny, dawkowana jest para wodna ze zbiornika (16). (2 zastrzeżenia)

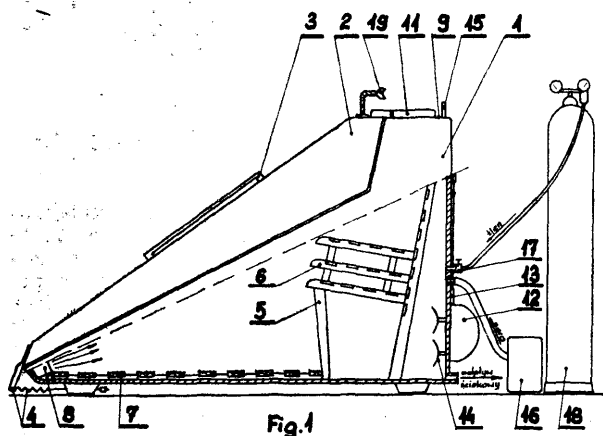


Fig. 1

B60r; B60R

P. 172996

23.07.1974

Józef Kalinowski, Ruda Śląska, Polska (Józef Kalinowski).

Antena samochodowa

Przedmiotem wynalazku jest pozioma antena samochodowa wykonana z przewodników prądu elektrycznego w postaci drutu lub taśmy.

Antena według wynalazku posiada przewodniki przytwierdzone do podłoża wykonanego z folii tworzyw sztucznych, przy pomocy samoprzylepnego tworzywa o stałej adhezji posiadającego własności inhibitora korozji. Całość pokryta jest od strony tworzywa adhezyjnego przekładką adhezyjną umożliwiającą magazyno-

wanie. Nakładanie anteny odbywa się przez zdjęcie przekładki adhezyjnej i założenie na dowolną powierzchnię, natomiast połączenie z odbiornikiem radiowym odbywa się przy pomocy izolowanych przewodów.

Anteny umieszczone na przednich szybach mogą być wykonane na podłożu z barwnych folii i stanowią równocześnie filtr przeciwsłoneczny a po doprowadzeniu prądu elektrycznego do elementów metalowych anteny uzyskuje się oporowy grzejnik szyb. (1 zastrzeżenie)

B05c; D06p

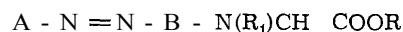
P. 173105

29.07.1974

Instytut Włókiennictwa, Łódź, Polska (Wiesław Urbanowicz, Tadeusz Żyżniewski, Józef Mielicki, Janina Szwarc).

Sposób barwienia wyrobów włókienniczych z włókien poliestrowych i ich mieszanek z naturalnymi i sztucznymi włóknami celulozowymi

Sposób barwienia wyrobów włókienniczych z włókien poliestrowych i ich mieszanek z naturalnymi i sztucznymi włóknami celulozowymi według wynalazku polega na zastosowaniu barwnika azowego, nierozpuszczalnego w wodzie, o wzorze:



w którym A oznacza resztę aromatyczną, pochodną benzenu, naftalenu, dwufenyloaminy, azobenzenu lub resztę heterocykliczną, które to reszty nie zawierają grup kwasowych-sulfonowych lecz różne podstawniki, jak $-\text{NO}_2$, $-\text{OAlkil}$, OH , Cl , Br , Alkil , COOAlkil , NHCOAlkil , B - oznacza resztę aromatyczną pochodną benzenu lub naftalenu, również nie zawierającą wolnych grup kwasowych-sulfonowych lecz podstawniki takie jak $-\text{Cl}$, CH_3 , C_2H_5 , OCH_3 , OC_2H_5 , OH , NHCOAlkil , NHAlkil , R - oznacza alkil o 1-16 atomach węgla, cykloalkil o 5-6 atomach węgla lub aryloalkil, a R_1 - oznacza alkil o 1-4 atomach węgla, mogący zawierać podstawniki takie jak $-\text{OH}$, CN , Cl , OR , OCOR , COOR , fenyl. (3 zastrzeżenia)

E21f; E21F

P. 173185

31.07.1974

Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska (Andrzej Giężyński, Tadeusz Jagielski, Stefan Pikula).

Materiał do zabezpieczania wyrobisk górniczych i powierzchni

Materiał do zabezpieczania wyrobisk górniczych i powierzchni przed szkodami górniczymi stanowi mieszanina ziarn skalnych o granulacji 0 do 60 mm w ilości 55 do 70% wagowych, odpadu pylistego z cementowni w ilości 15 do 25% wagowych, pylistego żużla martenowskiego w ilości 5 do 8% wagowych oraz wody w ilości 12 do 25% wagowych w stosunku do ciężaru składników mineralnych. (1 zastrzeżenie)

B21b; B21B

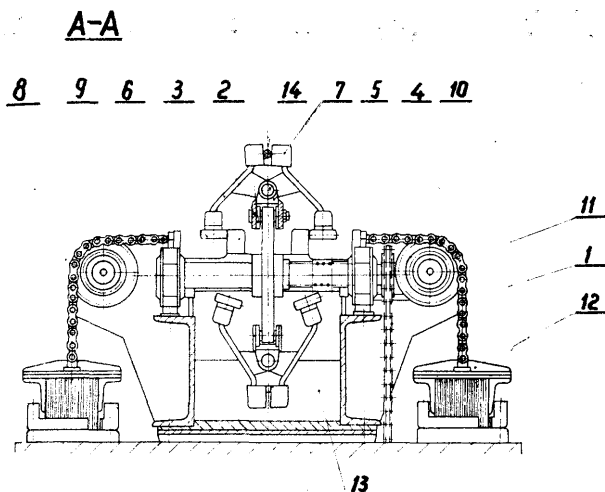
P. 173188

31.07.1974

Huta im. Lenina, Kraków, Polska (Tadeusz Gajewski, Polikarp Danecki, Marian Wąs).

Urządzenie do podciągania prętów

Urządzenie do podciągania prętów, zwłaszcza do wyrównywania prętów na chłodni walcowni drobnej, według wynalazku zawiera członowy przenośnik (2), którego człony (3) są wyposażone w kleszcze (4). Kleszcze (4) są sterowane przy pomocy ruchomych prowadnic (9) napędzanych elektromagnesami (12) i sprężynami (10). (1 zastrzeżenie)



C07d; C07D

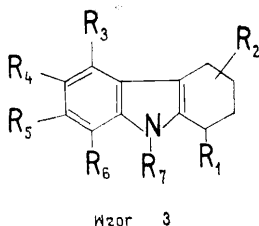
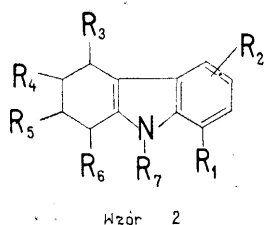
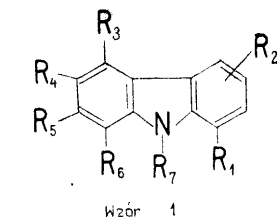
P. 173335

8.08.1974

Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni (Helmut Biere, Hanns Ahrens, Clemens Rufer, Eberhard Schröder, Henning Koch).

Sposób wytwarzania nowych pochodnych karbazolu

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych pochodnych karbazolu o wzorze ogólnym 1, w którym R_1 oznacza grupę hydroksymetylową, alkanoiloksymetylową, tetrazoliową, cyjanową, izonitrozokarbonylową, aminokarbonylową, grupę karboksylową lub grupy jej soli z farmakologicznie dopuszczalnymi zasadami, grupy jej estrów z farmakologicznie dopuszczalnymi aminami, R_2-R_4 oznaczają atomy wodoru, atomy chlorowca, niższe grupy alkilowe, grupy



trójfluorometylowe lub niższe grupy alkoksylowe, z tym, że R_2 może znajdować się w pozycji 3 lub 4, R_5 i R_6 mają znaczenie takie jak R_2-R_4 lub razem oznaczają rodnik pięcio- albo sześciocłonowego pier-

ścienia izocyklicznego, a R_7 oznacza rodnik węglowodorowy zawierający 3—8 atomów węgla, lub jeżeli co najmniej jeden z rodników R_2-R_6 stanowi podstawnik inny niż atom wodoru, to R_7 może oznaczać także atom wodoru, grupę metylową albo etylową.

Cechą sposobu według wynalazku jest to, że pochodne czterowodorokarbazolu o wzorach ogólnych 2 lub 3 w których R_1-R_7 mają znaczenie podane przy omawianiu wzoru 1, odwadniają się znanym sposobem, ewentualnie alkiluje się drugorzędową grupą aminową znajdującą się w pozycji 9, wolne grupy hydroksylowe estryfikuje się lub eteryfikuje, grupy estrowe zmydla się, a wolne grupy karboksylowe lub grupy ich reaktywnych pochodnych przeprowadza się w grupy soli, estrów, amidów, grupy izonitrozokarbonylowe, grupy cyjanowe, grupy hydroksymetylowe lub tetrazoliowe.

Związki o wzorze 1 posiadają miejscowe działanie hamujące stan zapalny. (2 zastrzeżenia)

G01n; G01N

P. 173403 T

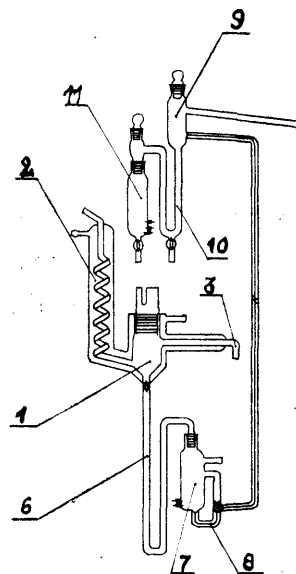
13.08.1974

Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska (Natalia Bellen, Czesław Mościcki, Zygmunt Bellen).

Sposób oznaczania związków nitrowych w roztworach aromatycznych i analizator do tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na ciągłym przepuszczaniu analizowanego roztworu przez naczynko elektrolityczne (1) z kropłową elektrodą rtęciową i przepływową elektrodą kalomelową przy czym elektrody są zanurzone bezpośrednio w analizowanym roztworze a zużyta rtęć jest regenerowana w obiegu zamkniętym. Analizator do stosowania tego sposobu ma zamknięcie rtęciowe (6) naczynka elektrolitycznego (1), płuczkę (7) z bieżącą wodą, kapilarę (8) osuszającą rozdzielacz (9) z przelewem oraz zbiornik umieszczony nad kropłową elektrodą rtęciową.

(3 zastrzeżenia)



A23j; A23J

P. 173420

12.08.1974

A/S Apothekernes Laboratorium for Specialpraeparater, Oslo, Norwegia.

Sposób usuwania protein i produktów ich rozkładu z wody ściekowej i użytkowej

Sposób usuwania protein i produktów ich rozkładu, w szczególności polipeptydów i aminokwasów, z wody ściekowej i użytkowej przez wytrącenie protein w

kwaśnym środowisku za pomocą organicznych pochodnych kwasu siarkowego, charakteryzuje się tym, że jako środek strącający stosuje się jeden lub więcej estrów cukrów z kwasem siarkowym, którego lub których ciężar cząsteczkowy wynosi co najmniej 200. Wytrącone produkty ewentualnie poddaje się dalszej przeróbce, w szczególności na pasze. (1 zastrzeżenie).

C07c; C07C

P. 173482

14.08.1974

Universal Oil Products Company, Des Plaines, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób alkilowania węglowodorów izoparafinowych za pomocą węglowodorów olefinowych

Sposób alkilowania węglowodorów izoparafinowych za pomocą węglowodorów jednoolefinowych, takich jak propylen, butylen i amylany, w którym miesza się pierwszą porcję węglowodorów jednoolefinowych z węglowodorami izoparafinowymi i kontaktuje tak otrzymaną pierwszą mieszaninę węglowodorową z pierwszą warstwą fluorowodoru, będącego katalizatorem, w pierwszej strefie reakcji alkilowania, w warunkach alkilowania wobec fluorowodoru, z utworzeniem pierwszej mieszaniny reakcyjnej reakcji alkilowania, wyprowadza się pierwszą mieszaninę reakcyjną ze strefy reakcji alkilowania, rozdziela przez odstawanie pierwszą mieszaninę reakcyjną na pierwszą oddzielną warstwę węglowodorową oraz pierwszą warstwę fluorowodoru, będącego katalizatorem i wprowadza do obiegu pierwszą warstwę katalizatora do pierwszej strefy reakcji alkilowania, miesza się drugą porcję węglowodorów jednoolefinowych z co najmniej częścią pierwszej oddzielonej warstwy węglowodorowej i kontaktuje tak otrzymaną drugą mieszaninę węglowodorów z drugą warstwą fluorowodoru, będącego katalizatorem, w drugiej strefie reakcji alkilowania, w warunkach alkilowania wobec fluorowodoru, z utworzeniem drugiej mieszaniny reakcyjnej reakcji alkilowania, wyprowadza się drugą mieszaninę reakcyjną reakcji alkilowania z drugiej strefy reakcji alkilowania, rozdziela przez odstawanie drugą mieszaninę reakcyjną na drugą oddzielną warstwę węglowodorową oraz drugą warstwę fluorowodoru, będącego katalizatorem i wprowadza do obiegu drugą warstwę katalizatora do drugiej strefy reakcji alkilowania, i frakcjonuje się drugą oddzielną warstwę węglowodorową z utworzeniem strumienia produktu wyżej wrzającego i niżej wrzającego strumienia węglowodoru izoparafinowego, wprowadza się do obiegu strumień węglowodoru izoparafinowego do pierwszej strefy reakcji alkilowania oraz uzyskuje się produkt reakcji alkilowania ze strumienia produktu.

(4 zastrzeżenia)

E04c; E04C

P. 173561

19.08.1974

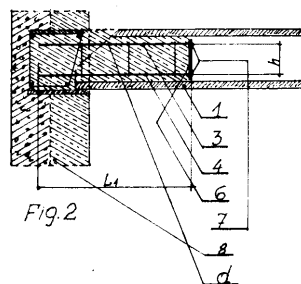
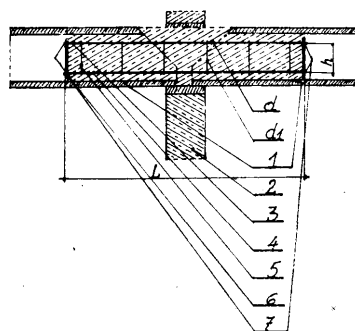
Jan Łubnicki, Elbląg, Polska (Jan Łubnicki).

Układ konstrukcyjny trzpienia zbrojeniowego do łączenia wielokanałowych płyt stropowych prefabrykowanych

Układ konstrukcyjny trzpienia zbrojeniowego przeznaczony jest szczególnie do łączenia płyt wielokanałowych na pośredniej lub skrajnej podporze.

Istota wynalazku polega na tym, że układ konstrukcyjny trzpienia zbrojeniowego wyposażono w dekle (6) z otworami (7) na obwodzie, osadzone na nośne pręty (3, 4) z obu ich końców, przy czym ich długość (L) w stosunku do średnicy (d) pręta (3) jest nie mniejsza od 100—125 d. Natomiast pole powierzchni przekroju poprzecznego nośnych prętów dolnych (4) równa się 1/3 pola powierzchni przekroju poprzecznego obrys trzpienia a pole powierzchni przekroju poprzecz-

nego prętów górnych (3) nie powinna przekraczać 1,6 cm². Średnica (d₁) strzemiączek (5) nie powinna przekraczać 10% wysokości (h) rozstawu nośnych prętów (3, 4) trzpienia. (4 zastrzeżenia)



C05b; C05B

P. 173658

23.08.1974

Zgłoszenie dodatkowe do patentu nr 65039

Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy, Polska (Jerzy Wojcieszek, Maria Wojcieszek, Roman Nowak, Katarzyna Panek).

Sposób wytwarzania skoncentrowanych, wieloskładnikowych nawozów granulowanych typu NPK i NPKMg o znacznej swobodzie ilościowych proporcji składników potasowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wieloskładnikowych nawozów granulowanych typu NPK i NPKMg z luźnych mieszanin nawozów pojedynczych: mocznika lub saletry amonowej, superfosfatu, soli potasowych oraz magnezowych, na drodze ich cementacji w temperaturach poniżej 40°C superfosfatem pozbawionym wody krystalicznej, który jest jednocześnie podstawowym komponentem fosforonowym.

Sposób polega na tym, że rozdrobniony superfosfat ogrzewa się do temp. 150—170°C dla pełnego odwodnienia, chłodzi poniżej 40°C i łączy z chlorkową solą potasową oraz z mocznikiem lub łączy się najpierw superfosfat surowy z naturalnym magnezem, ogrzewa do min. 150°C, chłodzi i do odwodnionej, zneutralizowanej mieszaniny PMg wprowadza się sól potasową oraz saletrę amonową, przy czym ilość odwodnionego superfosfatu w suchych luźnych mieszaninach NPKMg czy NPK nie powinna być niższa niż 20% całkowitej masy tych mieszanin. (3 zastrzeżenia)

D06m; D06M

P. 173683

26.08.1974

VEB Textilkombinat Cottbus, Cottbus, Niemiecka Republika Demokratyczna (Adolf Heger, Helmar Pässler, Frank Bennemann).

Sposób uszlachetniania wytworów płaskich, zwłaszcza uszlachetniania tekstylnych wytworów płaskich

Wynalazek dotyczy sposobu uszlachetniania wytworów płaskich, zwłaszcza uszlachetniania tekstylnych wytworów płaskich, które napromieniowuje się pro-

mieniami jonizującymi i poddaje się reakcji polimeryzacji szczepionej.

Cechą sposobu według wynalazku jest to, że wytwór płaski równomiernie napromieniowuje się promieniami "jonizującymi" a przed, lub podczas, lub po tym równomiernym napromieniowaniu wytwór ten poddaje się równomiernemu zetknięciu z substancjami monomerycznymi, ewentualnie poddaje się go międzyoperacyjnemu płukaniu i suszeniu a następnie miejscowo w sposób ograniczony napromieniowuje się go promieniami jonizującymi i doprowadza równomiernie do zetknięcia z substancjami monomerycznymi, lub następnie napromieniowuje się go równomiernie promieniami jonizującymi a miejscowo w sposób ograniczony doprowadza do zetknięcia ze środkami dezaktywującymi powstałe rodniki, i poddaje się go równomiernie zetknięciu z substancjami monomerycznymi.

(16 zastrzeżeń)

Urządzenie do obciążania dzielonej formy odlewniczej podczas jej zalewania metalem

Urządzenie wg wynalazku składa się z przelotowego korpusu (1) z przenośnikiem rolkowym (2) dla form. Pod skrzynią formierską dolną (7) znajdują się cztery dociskacze (5) z siłownikami (6), a nad skrzynią formierską górną (4) cztery zderzaki (3) współpracujące z dociskaczami poprzez skrzynie formierskie (4 i 7). Korpus (1) ma dwie kolumny (8) stanowiące prowadnice suportu (11) z opaską (9).

Zalewanie z kadzi (15) odbywa się przy dociśniętych skrzyniach formierskich do zderzaków oraz opasce nałożonej na półformę górną.

Główne zastosowanie wynalazku to automatyczne linie formierskie do wanien kąpielowych.

(1 zastrzeżenie)

B22c; B22C P. 173690 27.08.1974

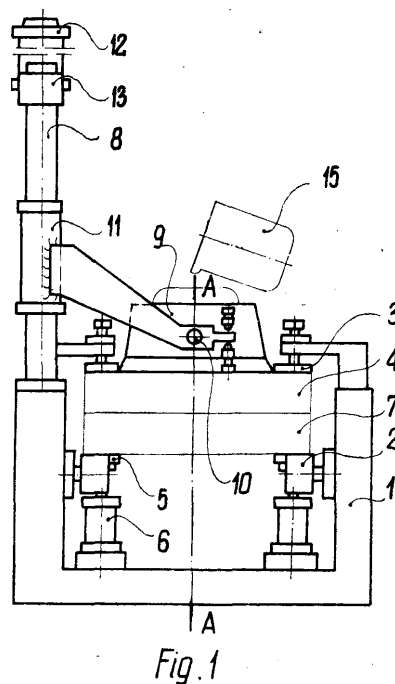
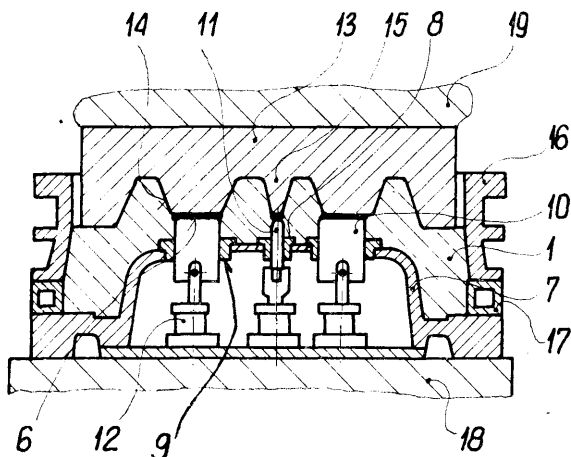
Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól, Polska (Józef Soliński, Stanisław Kubiński).

Sposób wykonywania otworu wlewowego w piaskowej formie odlewniczej oraz urządzenie do wykonywania otworu wlewowego w formie odlewniczej

Sposób według wynalazku polega na wykonywaniu otworów wlewowych w dwu operacjach. Operacja pierwsza sprowadza się do wykonania dwu komór przez występ (14) oraz płetwę (10). Komory są rozdzielone przegrodą (6), będącą warstwą sprasowanej masy formierskiej. W drugiej operacji wydmuchuje się tę przegrodę strumieniem sprężonego powietrza lub wypycha specjalnym przebijaikiem. Formowanie dolnej i górnej części otworu wlewowego odbywa się razem z operacją wykonania formy.

Urządzenie do stosowania sposobu wg wynalazku charakteryzuje się tym, że model (7) odlewane go przedmiotu posiada trzy płetwy (10) i (11) wypychane i chowane przez siłowniki (12). Siłowniki te współpracują poprzez płetwy i masę formierską (6) z występami (14) i (15) stempla (13). Przed oddzieleniem modelu od półformy są chowane płetwy (10) i (11), co zapobiega uszkodzeniu wąskich szczelin otworu wlewowego.

(2 zastrzeżenia)



B22c; B22C P. 173692 27.08.1974

Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól, Polska (Leszek Garstka, Józef Soliński, Stanisław Kubiński).

Urządzenie do rozdzielania dzielonej formy odlewniczej zawierającej ochłodzony odlew

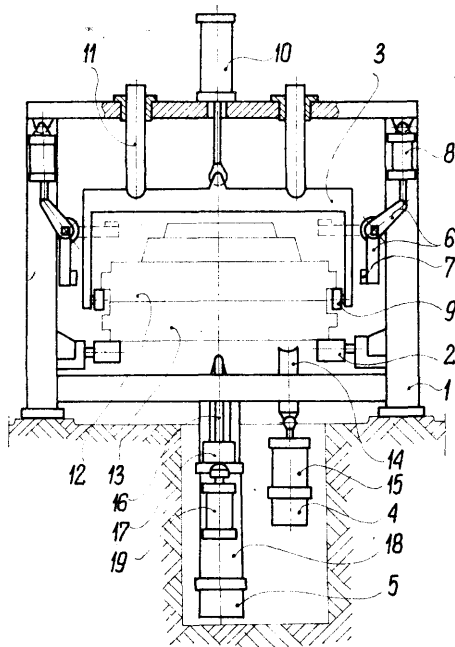
Urządzenie według wynalazku ma dwa zespoły wypychające (4, 5), główny zespół oddzielający (3) napędzany siłownikiem (10) oraz zespół podtrzymujący (6) zabezpieczający odlew przed wypadnięciem z półformy górnej (12) po jej maksymalnym oddaleniu od półformy dolnej (13). Dwa zespoły wypychające (4, 5) posiadają przebijaiki (14, 16) napędzane siłownikami współpracującymi z bokami odlewu podczas wstępnego odrywania go od półformy dolnej (13).

Urządzenie według wynalazku ma zastosowanie w odlewnictwie jako wyposażenie automatycznych linii formierskich.

(2 zastrzeżenia)

B22c; B22C P. 173691 27.08.1974

Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól, Polska (Józef Soliński, Leszek Garstka, Stanisław Kubiński).



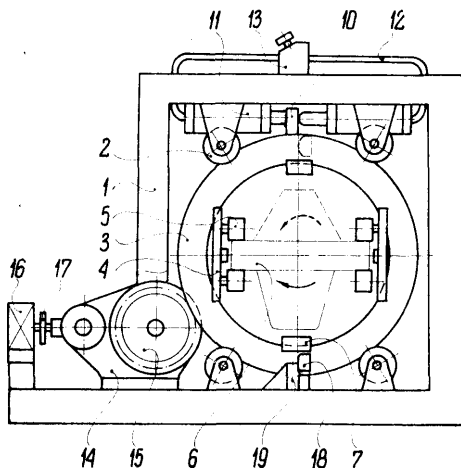
B22c; B22C P. 173693 27.08.1974

Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól, Polska (Józef Soliński).

Odwracarka do półform odlewniczych

Odwracarka według wynalazku ma korpus ramowy (1) rolki podtrzymujące (2) zespół odwracający, zderzaki (18) oraz układ napędowo hamujący współpracujący z zespołem odwracającym. Zespół odwracający złożony jest z dwu pierścieni (3) kołowych usytuowanych współśrodkowo i szeregowo, połączonych dwiema przeciwległymi belkami (7) i dwiema listwami rolkowymi (4, 5). Układ napędowo-hamujący stanowi zestawienie elektrycznego silnika (16) oraz układu dwu siłowników (11) zwróconych do siebie tłoczyskami.

Urządzenie według wynalazku ma zastosowanie w automatycznych liniach formierskich. (1 zastrzeżenie)



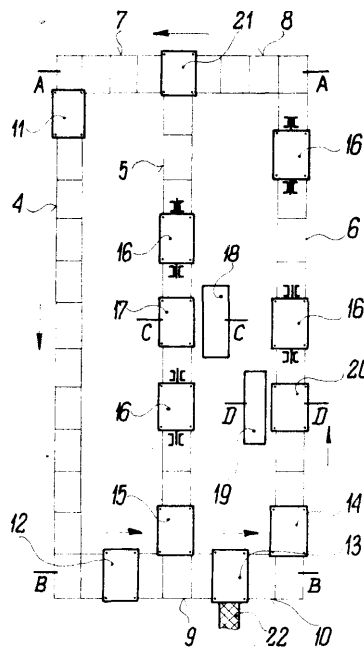
B22d; B22D P. 173694 27.08.1974

Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól, Polska (Józef Soliński).

Sposób wykonywania wanień kąpielowych w piaskowych formach odlewniczych oraz układ do stosowania tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania wanień żeliwnych w formach prasowanych pod wysokimi naciskami, przy czym górna półforma jest częściowo bezskrzynkowa oraz układ do stosowania tego sposobu. Sposób wg wynalazku polega na tym, że forma jest zalewana na stacjonarnym stanowisku zalewania, po czym następuje jej studzenie i rozdzielanie. Rozdzielanie półform następuje tak, że odlew utrzymuje się w półformie górnej. Następnie odlew ten jest wypychany razem z układem wlewowym, przy czym wanna, a także rozdzielone półformy dolna i górna są poddawane niezależnym zabiegom technologicznym.

Układ według wynalazku jest wyznaczany przez prostokątny zestaw trzech nitek przenośników wzdłużnych (4, 5, i 6) jednopozomowych oraz dwu nitek dwupozomowych przenośników poprzecznych (7 i 8) oraz (9 i 10). W osiach tych przenośników znajdują się urządzenia technologiczne do wykonywania półform dolnych (17 i 18) oraz półform górnych (19 i 20), a także urządzenia towarzyszące: odwracarki (16), składarka (21), stanowisko zalewania (11), rozdzielarka form (12), wypycharka wanień (13) oraz kraty wstrząsowe (14 i 15). (2 zastrzeżenia)



C09j; C09J P. 173702 T 27.08.1974

Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy, Polska (Paweł Lichota, Andrzej Kudłacik, Czesław Kaczmarek).

Klej do rdzeni i form odlewniczych

Klej do rdzeni i form odlewniczych w postaci niezbyt gęstej pasty przeznaczony jest do klejenia rdzeni i form odlewniczych zalewanych żeliwem, staliwem i metalami nieżelaznymi. Skład ilościowy kleju jest następujący:

maczka kwarcowa	40—55% wagowych
sulfonowany nowolak	35—50% wagowych
klej skrobiowy	4—8% wagowych
urotropina	1,5—3% wagowych.

(2 zastrzeżenia)

C01b; C01B

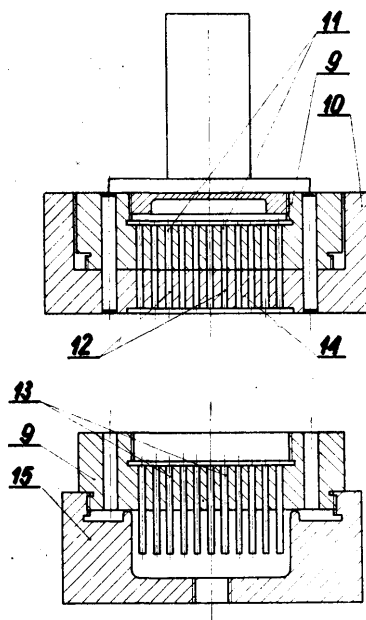
P. 173703

27.08.1974

Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska (Władysław Magaczewski, Adam Pieprzycza, Ryszard Dobrowolski, Andrzej Galant).

Sposób otrzymywania SO_3 z oleum

Sposób według wynalazku polega na tym, że do strumienia oleum wprowadza się wodę i/lub parę wodną, a wyzwajające się ciepło tworzenia kwasu siarkowego powoduje desorpcję SO_3 bezpośrednio z tego strumienia oleum, albo oddawane jest innemu strumieniowi oleum, z którego następuje desorpcja SO_3 . (2 zastrzeżenia)



B23p; B23P

P. 173794

31.08.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź, Polska (Kazimierz Krawczyk, Józef Słowik).

Sposób wytwarzania elektrod zespołowych do drażenia elektroerozyjnego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób wytwarzania elektrod zespołowych według wynalazku polega na tym, że otwory w oprawie elektrody (9) wykonuje się za pomocą zwykłej obrabiarki wyposażonej w urządzenie zapewniające dokładne odtworzenie z powiększonego wzornika (8) siatki otworów (11) w wielokrotnie zmniejszonej skali, odpowiadających żadanemu rozmieszczeniu pojedynczych elektrod w oprawie. W tak wykonanych otworach (11) umieszcza się poszczególne elektrody, ustala ich wysokość, a następnie mocuje się je w oprawie elektrody (9) za pomocą elektrycznie przewodzącego złącza. Ustalenie wysokości poszczególnych elektrod (13) oraz przytwierdzenie ich do oprawy elektrody (9) wykonuje się w tym samym uchwycie (10), w którym oprawa elektrody (9) zamocowana jest podczas wykonywania otworów (11).

Urządzenie do stosowania sposobu wg wynalazku charakteryzuje się tym, że narzędzie (1) wykonujące otwory (11) w oprawie elektrody (9) jest sprzężone z układem pantograficznym (3) umożliwiającym kopiowanie z powiększonego wzornika (8) żądanej siatki otworów w zmniejszonej skali. Narzędziem wykonującym otwory może być wiązka promieni laserowych lub wiązka elektronów.

Elektroda zespołowa wykonana sposobem wg wynalazku zawiera w swej oprawie znaczną liczbę umieszczonych w bliskim sąsiedztwie pojedynczych elektrod (13) w postaci prętów okrągłych lub profilowanych oraz wyposażona jest w sztywną osłonę (15) chroniącą elektrody przed uszkodzeniem i połączoną w sposób rozłączny z oprawą (9). (10 zastrzeżeń)

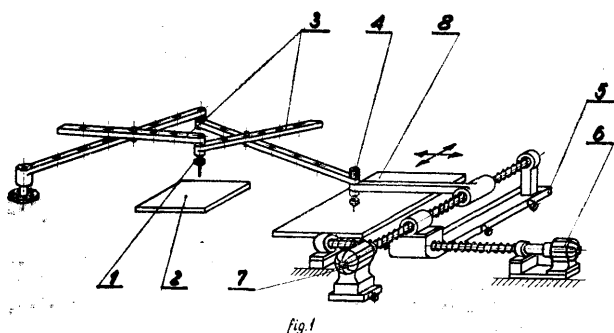


fig.1

C01c; C01C

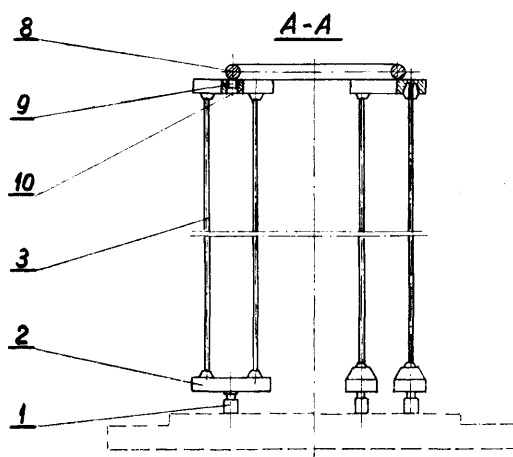
P. 173797

31.08.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn, Polska (Marian Cieślak, Włodzimierz Montewski, Rajmund Richter, Wiesława Górkowa, Ireneusz Szczeszek, Józef Januś, Zbigniew Tumiłowicz).

Zamocowanie prętów osadczych w piecu redukcyjnym dla wytwarzania krzemu polikrystalicznego

Zamocowanie prętów osadczych w piecu redukcyjnym wg wynalazku charakteryzuje się tym, że elektrody (1) łączy się poprzez grafitowe belki (2) z dwoma równoległymi prętami osadczymi (3), na które od góry nakłada się grafitowe belki z nagwintowanymi otworami, przy czym układy prętów osadczych (3) lub pojedyncze pręty osadczcze łączy się grafitowymi mostkami. Następnie układy połączone most-



karni lub pojedyncze pręty osadczcze (3) sprzęga się pierścieniem (8) nieprzewodzącym prądu, korzystnie kwarcowym, wprowadzając wypusty (9) do otworów (10) znajdujących się na mostkach w miejscach styku z pierścieniem, usztywniając cały zestaw prętów osadczych (3) w piecu redukcyjnym. (1 zastrzeżenie)

C01c; C01B

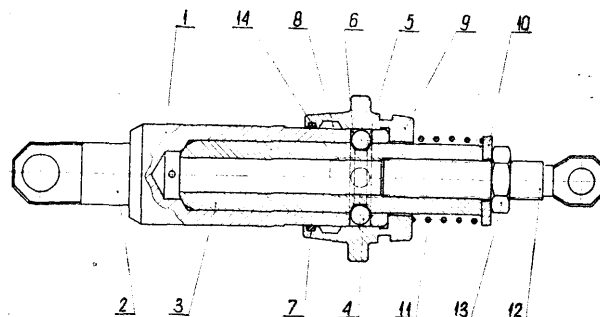
P. 173798

31.08.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn, Polska (Marian Cieślak, Włodzimierz Montewski, Rajmund Richter, Wiesława Górkowa, Stanisław Ludwiczak, Ireneusz Szczeszek).

Urządzenie do czyszczenia elementów kwarcowych stosowanych w procesie wytwarzania krzemu polikrystalicznego

Urządzenie według wynalazku składa się z zacisku segmentowego (2) obejmującego elementy kwarcowe (1), połączonego z trawersem (3) zawieszonym na suwnicy, podczas ustawiania elementu (1) na wózku (4), zaopatrzonym w zestaw (5) do przechylania elementów kwarcowych podczas czyszczenia, platformy obrotowej (6) umożliwiającej obrót kopułą lub walcem kwarcowym (1) wokół swej osi oraz przyrządu (7) dociskającego elementy kwarcowe (1) do platformy obrotowej (6), przy czym mycie kopuły przeprowadza się manipulatorem pistoletowym (14) mocowanym w przebiegu kulistym (15), pozwalającym na ruch obrotowy szczypcami (16) z tamponem myjącym, ponadto manipulator posiada ekran (17) ze szkła organicznego i jest podwieszony na wózku (18) przesuwającym się po szynie (19). (4 zastrzeżenia)



E21d; E21D

P. 173806

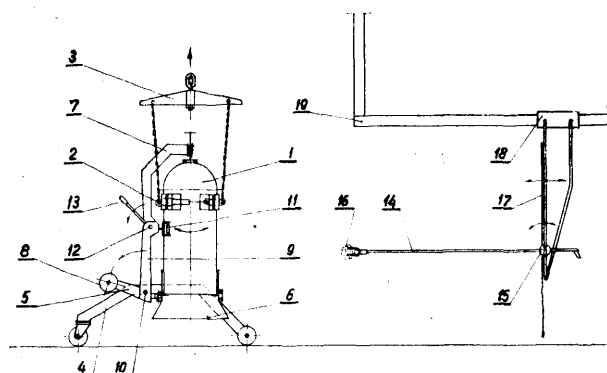
2.09.1974

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Polska (Stefan Kulczak, Roman Ogrodnicki, Stanisław Dołęga, Hieronim Chmielewski).

Oslona czołowa kopalnianej hydraulicznej obudowy zmechanizowanej

Oslona czołowa kopalnianej hydraulicznej obudowy zmechanizowanej mocowana jest do elementów konstrukcyjnych obudowy, najkorzystniej do przedniej części stropnicy, zabezpiecza obudowę na całej wysokości od przodu przed odłamkami skalnymi od robót strzałowych i charakteryzuje się tym, że tworzą ją połączone ze sobą przegubowo szybkołącznymi zaczepami zwisające, oddzielne, elastyczne bądź sztywne segmenty (1). Każdy z segmentów (1) ma zamocowane na dwóch przeciwnych brzegach elementy (5), (6), stanowiące część szybkołączącego zaczepu, spinane rozdzielnym łącznikiem.

Elastyczny segment (1) wzmocniony jest siatką (3) lub sztywnymi, metalowymi kształtownikami, bądź cięgnami typu łańcuchowego lub ich kombinacją. (3 zastrzeżenia)



B60t; B60T

P. 173805

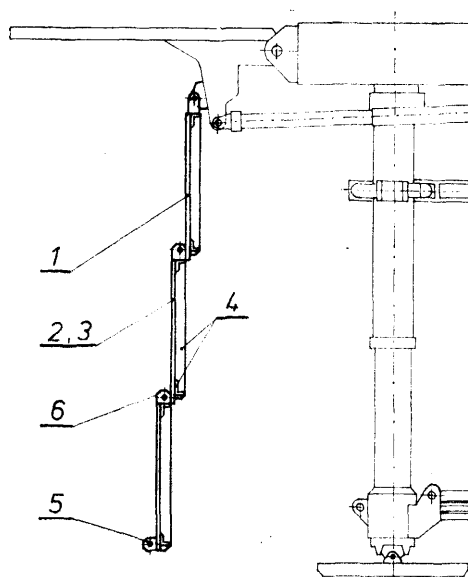
2.09.1974

Fabryka Samochodów Ciężarowych „Polimo” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice, Polska (Jerzy Mularczyk, Henryk Deroń, Włodzimierz Werys).

Zwalniak mechaniczny hamulca bezpieczeństwa, zwłaszcza do pojazdów samochodowych

Przedmiotem wynalazku jest zwalniak mechaniczny hamulca bezpieczeństwa, zwłaszcza do pojazdów samochodowych, który charakteryzuje się dużą niezawodnością działania i prostotą konstrukcji nie stwarzając trudności wykonawczych.

Zwalniak mechaniczny hamulca bezpieczeństwa składa się z tulei (1) i osadzonego w niej przesuwnej osiowo i obrotowo trzpienia (3), sprzęgniętych ze sobą za pomocą kulek (4), które są umieszczone w otworach (6) promieniowych tulei (1) i kanale (5) obwodowym trzpienia (3). Kulki (4) są w otworach (6) i kanale (5) utrzymywane pierścieniem (7) sprzęgającym, który zaopatrzone jest w kanał (8) obwodowy wewnętrzny umożliwiający przemieszczenie się promieniowe kulek (4) przy rozsprężaniu i w kołnierz (9) oparty o czoło tulei (1) na skutek działania sprężyny (11) umieszczonej pomiędzy nim a pierścieniem (10) oporowym. Pierścień (10) oporowy jest umieszczony na śrubie (12) stanowiącej zakończenie trzpienia (3) i utrzymywany w położeniu opartym o jego czoło za pomocą nakrętki (13), za pomocą której ustala się liniowe położenie śruby (12). (2 zastrzeżenia)



E21d; E21D

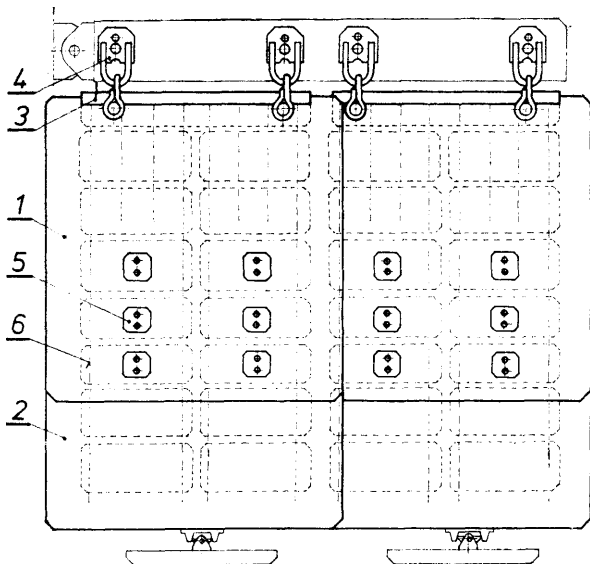
P. 173809

2.09.1974

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Polska (Stefan Kulczak, Roman Ogrodnicki, Stanisław Dołęga, Hieronim Chmielewski).

Oslona boczna kopalnianej hydraulicznej obudowy kasztowej

Oslona boczna kopalnianej hydraulicznej obudowy kasztowej pracującej w komorowo-filarowym systemie eksploatacji mocowana jest do elementów konstrukcyjnych obudowy, najkorzystniej do stropnicy, uformowana jest z jednego lub więcej segmentów i zabezpiecza obudowę z boku na całej wysokości przed odlamkami skalnymi od robót strzałowych. Oslona charakteryzuje się tym, że segment (1), (2) stanowią co najmniej jedno elastyczne ciągnio (6), oraz przytwierdzone do niego/nich płyty elastyczne lub płyty sztywne, bądź jednocześnie płyty elastyczne i sztywne. Elastyczne ciągnio (6) podwieszone jest do obudowy kasztowej przegubowo, bądź za pośrednictwem łączników wspólnych dla kilku cięgien. Łącznik stanowią poprzeczna belka (3) i przegubowe zawiesie (4). Segment (1) ma przegubowe złącza (5) usytuowane na różnej wysokości dla doczepienia dodatkowego segmentu (2), przedłużającego osłonę dla różnej wysokości wyrobiska. (4 zastrzeżenia).



A01c; A01C **P. 173811** 2.09.1974

Hodowla Buraka Cukrowego, Warszawa, Polska (Jan Surowiński, Władysław Nowogórski).

Sposób budowy otoczki na nasionach

Przedmiotem wynalazku jest sposób budowy otoczki na nasionach w celu przygotowania ich do wysiewu punktowego i zapewnienia kielkującym nasionom jak najbardziej sprzyjających warunków kielkowania.

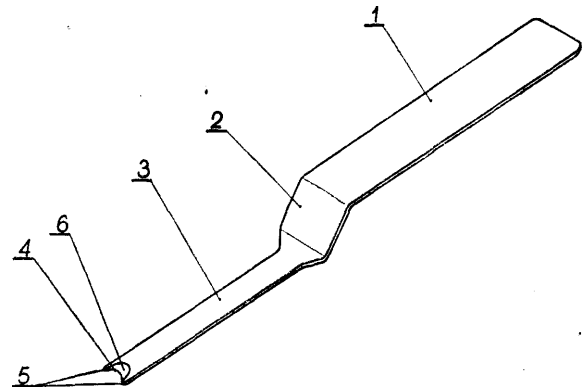
Sposób według wynalazku polega na tym, że substancje wypełniające i tworzące strukturę otoczki nakłada się na nasiona warstwowo na przemian z rozdrobnionymi substancjami punktowo klejącymi, albo też wstępnie przyrządza się mieszaninę rozdrobnionych substancji punktowo klejących z substancjami wypełniającymi oraz tworzącymi strukturę otoczki i tę mieszaninę warstwowo nakłada się na nasiona rotując w bębnie drażetkarskim, natryskując międzywarstwowo wodę. (3 zastrzeżenia)

A61b; A61B **P. 173814** 2.09.1974

Akademia Medyczna, Wrocław, Polska (Kazimierz Jabłoński).

Nóż do wycinania przegrody macicy

Nóż umożliwiający wycięcie przegrody macicy od strony pochwy, znajdujący zastosowanie w przypadkach poronień lub przedwczesnych porodów, których przyczyną stanowi przegroda ograniczająca pojemność jamy macicy, ma uchwyt (1) przechodzący podwójnym kątowym zgięciem (2) w węższą w stosunku do uchwytu podłużną listwę (3) zakończoną ostrzem (4). Ostrze (4) zawarte jest między dwoma krótkimi tępo zakończonymi widełkowatymi końcami (5). Górna powierzchnia listwy (3) przechodzi w półokrągłe ostrze tnące (4) półkolistym skośnym wyłobieniem (6). (2 zastrzeżenia)



G08b; G08B **P. 173825** 2.09.1974

Vilnis Ansovih Dirin i Andris Rudolfovich Ozols, Ryga, ZSRR (Vilnis Ansovih Dirin, Andris Rudolfovich Ozols).

Współrzędnie-wskaźnikowa, dyskretna tablica świetlna

Przedmiotem wynalazku jest współrzędnie-wskaźnikowa, dyskretna tablica świetlna, zawierająca tablicę wskaźnikową, wykonaną z przezroczystych trzpień prostokątnych o jednej ścianie matowej, ułożonych w płytę dwuwarstwową, w której w jednej warstwie trzpień są umieszczone wzdłuż jednej osi współrzędnych, a w drugiej warstwie trzpień są usytuowane wzdłuż drugiej osi współrzędnych w ten sposób, że ściany matowe trzpień jednej warstwy przylegają do ścian matowych trzpień drugiej warstwy, a każdy trzpień jest zaopatrzony we własne źródło światła, umieszczone na przykład na jednym z jego wierzchołków.

Urządzenie według wynalazku może być wykorzystane w technice tablic świetlnych, a zwłaszcza w dyskretnych urządzeniach kontrolno-pomiarowych. (4 zastrzeżenia)

H04g; H04G **P. 173826** 2.09.1974
G01r; G01R

Vilnis Ansovih Dirin i Andris Rudolfovich Ozols, Ryga, ZSRR (Vilnis Ansovih Dirin, Andris Rudolfovich Ozols).

Urządzenie do kontroli parametrów impulsowych wybieraka numerów aparatu telefonicznego

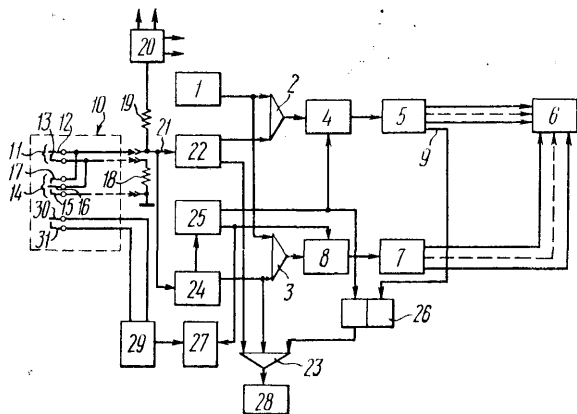
Urządzenie do kontroli parametrów impulsowych wybieraka numerów aparatu telefonicznego zawiera pierwszy układ (2), pierwszy licznik (4), mierzący czas trwania impulsów oraz dekodery (5), podłączony do wejść wskaźnika dyskretnego (6), przy czym elementy te służą do mierzenia czasu trwania każdego impulsu biernego. Urządzenie to posiada również dru-

gi układ (3), drugi licznik (8), mierzący czas trwania impulsów i dekodery (7), podłączony również do wskaźnika dyskretnego (6) oraz ma układ „NIE” (22), przy czym elementy te służą z kolei do mierzenia czasu trwania każdego impulsu czynnego.

Ponadto urządzenie jest wyposażone również w układ spustowy (26) i w układ „LUB-NIE” (23) służący do mierzenia przerwy czasowej między zakończeniem ostatniego rozwarcia zestyków impulsowych (11) a początkiem rozwarcia zestyków (14) wybieraka (10) boczniujących obwód rozmówny.

Do trzech wejść układu „LUB-NIE” (23) są podłączone wyjścia układu „NIE” (22) oraz jest podłączone wyjście układu progowego (24) i wyjście układu spustowego (26).

Urządzenie to służy głównie jako przyrząd do nastawiania wybieraków numerów, przy masowym ich wytwarzaniu. (2 zastrzeżenia)



H03k; H03K

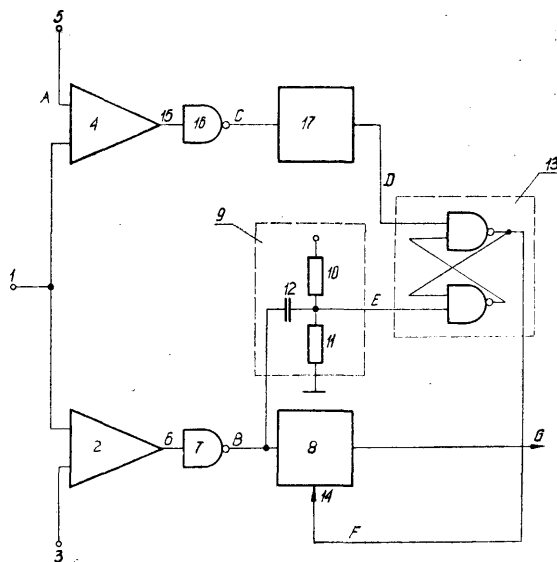
P. 173873

4.09.1974

Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” Zakład Aparatury Elektronicznej, Warszawa, Polska (Romuald Gajczyk).

Układ jednokanałowego analizatora impulsów elektrycznych

Układ jednokanałowego analizatora impulsów elektrycznych zawiera komparatory (2 i 4) dolnego i górnego progu amplitudy połączone z układami kształtowania impulsów (8 i 17) oraz przerzutnikiem bistabilnym (13). Impuls, którego amplituda ma być analizowana, doprowadzony do wejść komparatorów powoduje w zależności od amplitudy pojawienie się na ich wyjściach impulsów prostokątnych. Jeżeli amplituda impulsu wejściowego przekroczy dolny próg, impuls z wyjścia komparatora dolnego progu (2) ustawia swoim przednim zboczem uformowanym w układzie formującym (9) w impuls szpilkowy, przerzutnik bistabilny tak, że układ formujący (8) wyzwalany tylnym zboczem impulsu z komparatora (2) wysyła impuls wyjściowy. Gdy amplituda impulsu wejściowego przekroczy górny próg impuls wyjściowy komparatora (4) ustawia poprzez układ kształtujący (17) wyzwalany przednim zboczem, przerzutnik w pozycji blokującej układ kształtujący (8) i na wyjściu nie pojawia się impuls. (1 zastrzeżenie)



G01m; G01M

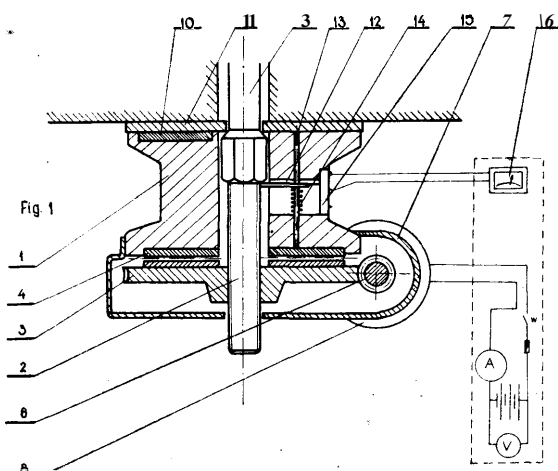
P. 173862

3.09.1974

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakład Doświadczalny „Cuprum”, Lubin, Polska (Jerzy Biliński, Andrzej Broda, Andrzej Katuliński, Janusz Janus).

Urządzenie do pomiaru nośności kotwi

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pomiaru nośności kotwi stanowiących zasadniczą obudowę wyrobisk górniczych. Urządzenie składa się z tulei (1) z umieszczonym wewnątrz łącznikiem (2) wkręconym w napędzaną silnikiem elektrycznym (8) ślimacnicę (3) przekładni ślimakowej, połączonej z tuleją (1) za pośrednictwem łożyska oporowego (4). W ścianę wewnętrzną tulei (1) wbudowana jest ruchoma dźwignia pomiaru wysuwu (12) połączona z potencjometrem suwakowym (15) włączonym w znany układ pomiarowy. (1 zastrzeżenie)



H02g; H02G

P. 173883

5.09.1974

Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko, Polska (Tadeusz Materek, Tadeusz Zachara).

Układ mocowania przewodu przyłączeniowego w przenośnych urządzeniach elektrycznych

Przedmiotem wynalazku jest układ mocowania przewodu przyłączeniowego w przenośnych urządzeniach elektrycznych, zwłaszcza w zmechanizowanym sprzęcie gospodarstwa domowego.

Układ mocowania według wynalazku posiada odgiętkę (1) wykonaną z materiału elastycznego zaopatrzoną w zewnętrzny pierścieniowy rowek i pierścieniowy kołnierz z wykonanym wyjęciem (4), w które wchodzi występ (5) ukształtowany na obudowie (6) urządzenia i zabezpiecza on przed obrotem odgiętki (1).

Ponadto odgiętka (1) na swej cylindrycznej końcówce ma ukształtowany na części obwodu wzdłużny nadlew (2) z poprzecznym przelotowym otworem dla wprowadzenia i zamocowania odciażki (3) obciążonej następnie na odgiętkę (1). (2 zastrzeżenia)

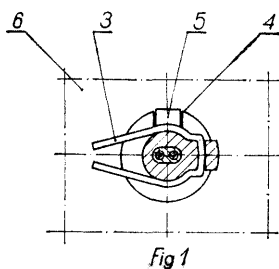


Fig 1

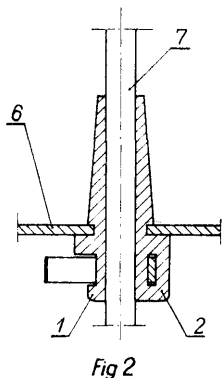


Fig 2

B02c; B02C

P. 173895

5.09.1974

Eszakmagyarországi Vegyiművek, Sajóbabony, Węgry (Lajos Meszaros, József Grega, Lajos Lako, Laszlo Marko, Zoltan Salamon, Istvan Szatmari, Laszlo Tasi).

Mieszadła

do zwiększenia intensywności procesów przenoszenia i ich zastosowania do prowadzenia w sposób ciągły heterogenicznych reakcji chemicznych

Przedmiotem wynalazku są mieszadła służące do zwiększenia intensywności procesów przenoszenia i których zastosowanie pozwala prowadzić w sposób ciągły heterogeniczne reakcje chemiczne.

Mieszadło według wynalazku składa się z mieszadeł zerowymiarowych, punktowych lub jednowymiarowych, liniowych w stosunku do intensyfikowanej przestrzeni elementów lub z jednych i drugich.

Mieszadło punktowe charakteryzuje się tym, że składa się ze stałych anizowymiarowych elementów, obrotowych w stosunku do fazy, o wielkości cząstek 1–1000 μm z homogenicznym lub heterogenicznym rozkładem wielkości cząstek.

Mieszadło liniowe składa się z prostych lub spiralnych lub inaczej uformowanych elementów liniowych tej samej lub różnej długości, o grubości od 10 do 5000 μm i stosunku grubość : długość = 1 : 5 do 1 : 5000. (10 zastrzeżeń)

B23k; B23K

P. 173916

6.09.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „ORTEM” Katowice, Polska (Mieczysław Szupiliuk, Lech Kosowski).

Obrotnik do automatycznego obwodowego spawania w osłonach gazowych elementów cylindrycznych

Przedmiotem wynalazku jest obrotnik do automatycznego obwodowego spawania w osłonach gazowych elementów cylindrycznych, w którym oś obrotu wrzeciona usytuowana jest w pozycji pionowej, co umożliwia wykonywanie spoin obwodowych leżących w płaszczyznach prostopadłych do osi obrotu przedmiotu spawanego. Istotą wynalazku jest to, że obrotnik zaopatrzony jest w kolumnę (7), na której zabudowane są uchwyt (11) z pistoletem spawalniczym (12) oraz podtrzymka (13) służąca do podtrzymania spawanego

przedmiotu. Podtrzymka (13) w zależności od potrzeb może być zbudowana powyżej lub poniżej wykonywanej spoiny. (5 zastrzeżeń)

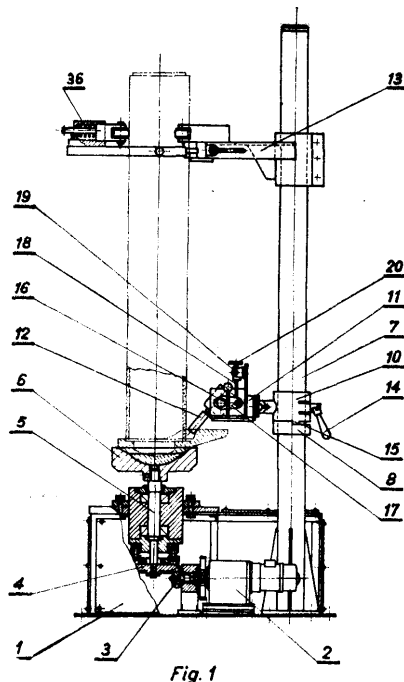


Fig. 1

C01b; C01B

P. 173921

6.09.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn, Polska (Włodzimierz Montewski, Lidia Burczyk, Marian Cieślak, Józef Kopytko, Stanisław Ludwiczak, Zbigniew Tunilowicz, Teresa Zychowa, Danuta Jazienicka).

Sposób wydzielania chlorosilanów z mieszaniny gazowej w obecności wodoru i chlorowodoru

Sposób wydzielania chlorosilanów z mieszaniny gazowej zawierającej w swoim składzie obok chlorosilanów wodorów i chlorowodorów polega na absorpcji chlorosilanów w etylobenzenie, przy czym proces prowadzi się w kolumnie absorpcyjnej z wypełnieniem, w temperaturze od -30 do 10°C . Absorbat etylobenzenowy zawierający 3–5% wagowych chlorosilanów kieruje się do kolumny rektyfikacyjnej, gdzie wydzielają się chlorosilany w temperaturze 35 – 40°C , a etylobenzen zawraca do procesu. (1 zastrzeżenie)

G01p; G01P

P. 173928

6.09.1974

Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Rzeszów” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Napędów Lotniczych, Rzeszów, Polska (Stefan Wilk, Leopold Osmecki).

Elektroniczny przyrząd do analogowo-cyfrowego pomiaru obrotów turbin gazowych

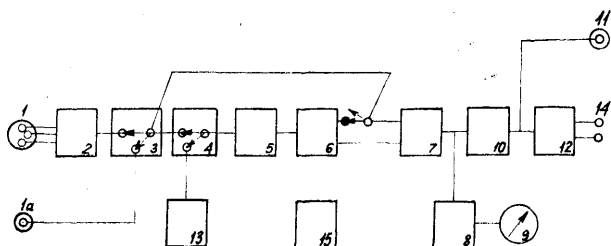
Przyrząd wg wynalazku ma trójfazowe wejście (1) do którego podłącza się jako dajnik impulsów trójfazową prądniczkę tachometryczną, układ (2) kształtowania i powielania impulsów, przełącznik sprzężony (3) współpracujący z przełącznikiem (4) podającym sygnał pomiarowy z generatora wewnętrznego (13), wzmacniacz wejściowy (5), układ różniczkująco-prostowniczy (6), przerzutnik monostabilny (7) z którego sygnały podawane są na obwody wyjściowe (8), mier-

nik wychyłowy (9) oraz wzmacniacz mocy (10) z wyjściem impulsowym (11) do podłączania cyfrowego licznika częstotliwości lub poprzez układ prostowniczo-filtrujący (12) z wyjściem analogowym (14) do podłączenia oscylografu pętlicowego umożliwiającego ciągłą rejestrację obrotów.

Cechą układu pomiarowego miernika jest uzyskanie na wyjściu impulsowym (11) sygnału o częstotliwości 1000 Hz.

Przyrząd jest przeznaczony do pomiaru obrotów turbinowych silników lotniczych i przekładni na stoiskach hamowniczych, może też pracować równolegle z płytowcowym elektromechanicznym wskaźnikiem obrotów do pomiaru ilości obrotów w czasie lotu.

(1 zastrzeżenie)



G11b; G11B

P. 173931

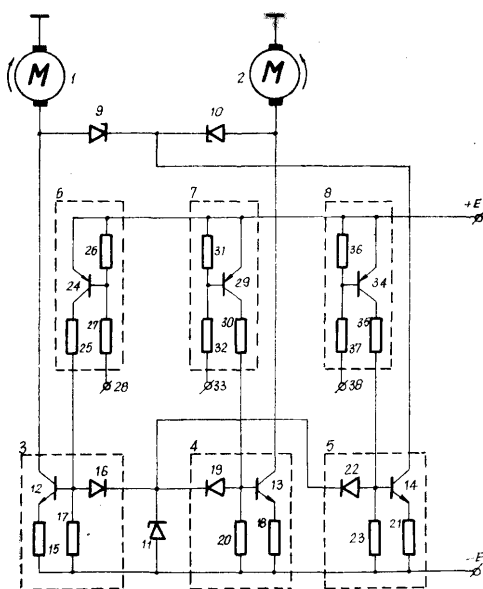
6.09.1974

Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Mera-mat”, Warszawa, Polska (Krzysztof Berger, Jerzy Ma-tojlo).

Układ sterowania silnikami prądu stałego napędzającymi szpule z nośnikiem magnetycznym

Układ sterowania silnikami prądu stałego, napędzającymi szpule z nośnikiem magnetycznym ma zastosowanie głównie w pamięciach kasetowych systemu „pinch-roller”.

Układ składa się z dwóch stałowzbudnych silników (1, 2) prądu stałego, z trzech źródeł (3, 4, 5) prądu stałego, z dwóch półprzewodnikowych korzystnie diod (9 i 10) Zenera i z trzech kluczy elektronicznych (6, 7, 8).



Istotą układu według wynalazku jest to, że pomiędzy punkt połączenia uzwojenia twornika pierwszego stałowzbudnego silnika (1) prądu stałego z pierwszym źródłem prądowym (3) i punkt połączenia uzwojenia twornika drugiego stałowzbudnego silnika (2) prądu

stałego z drugim źródłem prądowym (4) są włączone przeciwnie dwie diody półprzewodnikowe (9, 10), a punkt wspólnego połączenia tych diod (9, 10) jest połączony z trzecim pomocniczym źródłem prądowym (5), w którego obwód jest włączony trzeci klucz elektroniczny (8).

(1 zastrzeżenie)

C14c; C14C

P. 173933

6.09.1974

Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź, Polska (Tadeusz Lisik).

Sposób enzymatycznego odwłaszania skór bydlęcych

Sposób wg wynalazku charakteryzuje się tym, że rozmoczone skóry poddaje się działaniu mieszaniny związków chemicznych o składzie: 2,5—4,0% wapna hydratyzowanego, 1,8—2,5% wody amoniakalnej 25%, 2,0—2,5% siarczynu sodowego i 0,5—0,8% melasu, po czym są one kondycjonowane w 2—3% roztworze siarczynu amonowego i odwłaszane przy użyciu 0,05—0,3% enzymu proteolitycznego.

(1 zastrzeżenie)

C01b; C01B

P. 173940

6.09.1974

Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”, Gliwice, Polska (Zenon Pałka, Elżbieta Oczkowska, Stanisław Lasota, Jan Pszczółka).

Sposób otrzymywania kwasu fluorowodorowego o wysokim stopniu czystości

Sposób otrzymywania kwasu fluorowodorowego o wysokim stopniu czystości z kwasu o czystości technicznej, według wynalazku, polega na dodaniu do oczyszczanego przez destylację kwasu przed destylacją oprócz nadmanganianu potasowego i wodorotlenku barowego niewielkiej ilości fluorku glinowego.

Tak oczyszczony kwas może być przydatny w przemyśle elektronicznym.

(1 zastrzeżenie)

H02g; H02G

P. 173948

7.09.1974

Główne Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”, Katowice, Polska (Wiktor Kaczmarczyk, Jan Musiał, Eryk Żurek, Jan Papée, Antoni Wiczorek).

Urządzenie do prowadzenia przewodów giętkich

Urządzenie do prowadzenia przewodów giętkich stanowi kosz (3) umiejscowiony wzdłuż toru jeźdnego (1) ruchomego odbiornika (2). Do kosza (3) od strony źródła zasilania doprowadzany jest w połowie jego długości przewód giętki (7) połączony drugim końcem z ruchomym odbiornikiem (2). W przypadku prowadzenia kilku przewodów (7), kosz (3) podzielony jest przegrodami biegnącymi równolegle do toru jeźdnego (1) odbiornika (2) na kilka przedziałów, w których ułożone są pojedyncze przewody giętkie (7).

(3 zastrzeżenia)

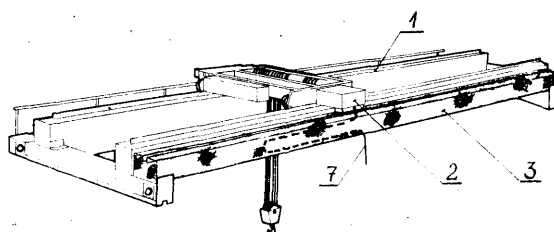


Fig. 1

C10b; C10B

P. 173951

7.09.1974

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze, Polska (Andrzej Dutkowiak, Ryszard Gabriel, Grzegorz Kacmarzyk, Piotr Kolon, Andrzej Kubaczka, Olbracht Zbraniborski).

Ruszt regeneratora pieca koksowniczego

Ruszt regeneratora pieca koksowniczego posiada obok otworów cylindrycznych otwory w kształcie dysz poddźwiękowych wykonane jako konfuzory i dyfuzory, przy czym krawędzie przekroju osiowego dysz poddźwiękowych stanowią krzywe wklęsłe względem osi tych dysz. (3 zastrzeżenia)

G01r; G01R

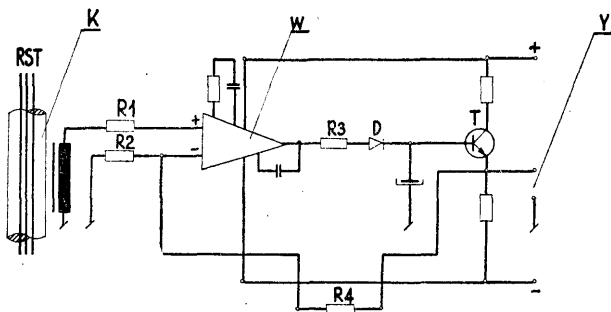
P. 173964

9.09.1974

Kopalnia Węgla Kamiennego „Zofiówka”, Jastrzębie, Polska (Roman Trzaskalik, Alfred Widenka, Stefan Retez, Tadeusz Galisz).

Układ połączeń czujnika do ciągłego pomiaru prądu przemiennego pobieranego przez urządzenie elektryczne

Przedmiotem wynalazku jest układ czujnika przeznaczonego zwłaszcza do współpracy z wielokrotnym systemem transmisji sygnałów analogowych, stosowanym w kopalniach węgla kamiennego. Układ czujnika zawiera indukcyjny przetwornik bezdotykowy w postaci podłużnej cewki indukcyjnej (L), nawiniętej na rdzeniu ferromagnetycznym, której końce są włączone na wejście scalonego wzmacniacza operacyjnego (W). Wyjście wzmacniacza (W) jest włączone poprzez detektor na bazę tranzystora (T), pracującego w układzie wtórnika emiterowego. Emiter tranzystora (T) jest połączony poprzez opornik (R_4) ujemnego sprzężenia zwrotnego na odwracające fazę wejście wzmacniacza (W). Układ jest wykonany w postaci niewielkiego bloku zasilanego masą i posiadającego własne źródło energii. Blok przykładą się do powierzchni kabla (K) zasilającego kontrolowane urządzenie elektryczne, przy czym z uwagi na iskrobezpieczeństwo wykonanie można go stosować w pomieszczeniach o zagrożeniu wybuchowym. (1 zastrzeżenie)



B611; B61L

P. 173967

9.09.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Miroslawa Dąbrowa-Bajon, Andrzej Wolfenburg, Andrzej Gogolewski).

Sposób współdziałania bloków geograficznego systemu blokowego do nastawiania przebiegów w wybranym rejonie sieci kolejowej

Sposób według wynalazku polega na tym, że informację o stanie elementów układu torowego zawartą w blokach przyporządkowanych do tych elementów

zwanymi blokami pośredniczącymi przesyła się kolejno lub według określonego algorytmu do wybranego układu zwanego jednostką centralną, gdzie przetwarza się przesłaną informację a następnie przesyła się przetworzoną informację jako informację sterującą do poszczególnych bloków pośredniczących i na podstawie tej informacji nadaje się nowe stany elementom układu torowego, do których przyporządkowane są bloki. (4 zastrzeżenia)

G01m; G01M

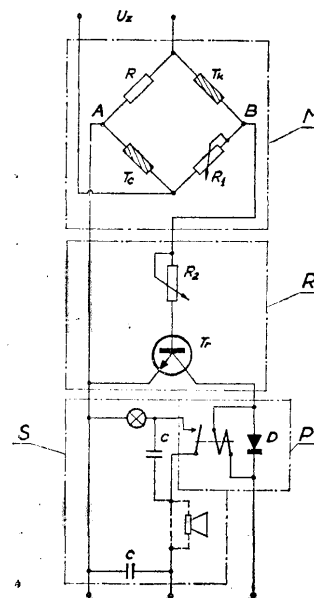
P. 173976

9.09.1974

Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Stanisław Rudnik, Antoni Zaczek).

Elektroniczny układ do sygnalizacji przeciążeń elementów obciążonych mechanicznie

Układ według wynalazku zawiera mostek tensometryczny (M) z tensometrem czynnym (T_c) i kompensacyjnym (T_k). Sygnał wyjściowy (U_w) z mostka (M) doprowadzony jest do regulatora dwupołożeniowego (R) wyposażonego w tranzystor (T_r), a stąd do przełącznika (P) sterującego urządzeniami sygnalizującymi (S). (1 zastrzeżenie)



C07d; C07D

P. 173981

9.09.1974

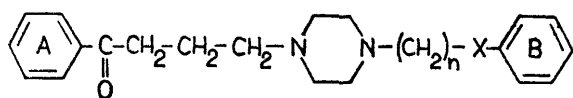
Kali-Chemie Aktiengesellschaft, Hannover, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania 1,4-dwupodstawionych pochodnych piperazyny i ich związków addycyjnych z kwasami

Przedmiotem wynalazku są sposoby wytwarzania nowych pochodnych piperazyny o ogólnym wzorze 1, w którym A i B oznaczają rodniki fenyłowe, podstawione przez 1—3 podstawniki, takie jak grupa nitrowa, trójfluorometylowa, chlorowec, grupa alkilowa, grupa alkoksylowa, grupa cyjanowa, grupa alkiolowa, grupa acylowa albo grupa alkilosulfonylowa, η oznacza 2 lub 3 i X oznacza atom siarki albo atom tlenu. Związki te można otrzymywać różnymi sposobami, np. przez utlenienie odpowiednich alkoholi za pomocą MnO_2 albo kwasu chromowego w temperaturze 0—100°C w obojętnym rozpuszczalniku albo przez reakcję

podstawionych przy N_1 pochodnych piperazyny z odpowiednimi reaktywnymi pochodnymi fenylopropyloketonów lub fenyloalkiloeterów.

Nowe związki można stosować do leczenia chorób psychicznych. (1 zastrzeżenie)



WZÓR 1

C01b; C01B

P. 174009

10.09.1974

Zgłoszenie dodatkowe do patentu nr 62448

Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy, Polska (Henryk Ryszawy, Zbigniew Szponarski, Zdzisław Bańdura).

Sposób równoczesnego wytwarzania tlenku azotu i roztworu azotanu amonowego

Sposób równoczesnego wytwarzania tlenku azotu i roztworu azotanu amonowego wg patentu nr 62448 polegający na utlenianiu amoniaku tlenem rozcieńczonym parą wodną w temperaturze około 850°C w obecności katalizatora platynowego, charakteryzuje się tym, że gazy po katalitycznym utlenieniu chłodzi się w kotle, a parą otrzymaną w kotle wraz z parą doprowadzoną z zewnątrz ogrzewa się wyparkę azotanu amonowego. (1 zastrzeżenie)

G01r; G01R

P. 174008

10.09.1974

Zakład Aparatury Elektronicznej KABiD „Radio-technika”, Wrocław, Polska (Marek Dras).

Układ synchronizacji i podstawy czasu oscyloskopu elektronicznego

Przedmiotem wynalazku jest układ synchronizacji i podstawy czasu znajdujący zastosowanie w oscyloskopach elektronicznych z pojedynczą jak i z opóźnioną podstawą czasu.

Układ według wynalazku charakteryzuje się tym, że zrealizowany jest na scalonych bramkach typu NAND, które poprzez bezpośrednie połączenia z tranzystorami dyskretnymi zapewniają stabilną pracę w zakresie częstotliwości użytych bramek. (6 zastrzeżeń)

H03k; H03K

P. 174009

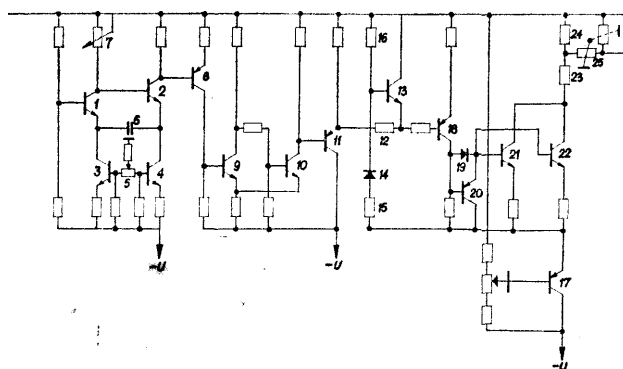
10.09.1974

Zakład Aparatury Elektronicznej KABiD „Radio-technika”, Wrocław, Polska (Henryk Pliszki).

Układ generatora fali prostokątnej

Przedmiotem wynalazku jest układ generatora fali prostokątnej o krótkim czasie narastania i nieznacznych przerostach mający zastosowanie w badaniach elementów impulsowych i układów elektronicznych.

Układ zawiera znany układ **multiwibratora** astabilnego o sprzężeniu pojemnościowym w emiterach i regulowanych źródłach prądowych dla regulacji współczynnika wypełnienia. Wzmacniacz mocy tego układu zasilany ze źródła (17) o regulowanym napięciu jest sterowany przez połączony z **przerzutnikiem** Schmitta (9, 10, 11, 12) układ obcinający. Układ obcinający składa się z tranzystora (13), diody Zenera (14) oraz dwóch rezystorów (15, 16) połączonych w ten sposób, że baza tranzystora (13) połączona jest poprzez rezystor (16) do masy oraz poprzez diodę Zenera (14) i rezystor (15) do regulowanego źródła (17) zasilającego wzmacniacz mocy. (1 zastrzeżenie)



H041; H04L

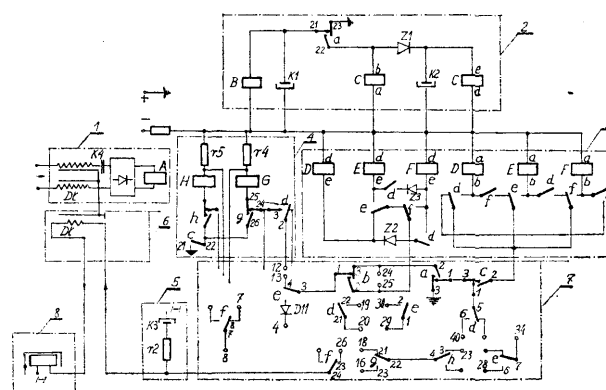
P. 174014

11.09.1974

Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Lublin, Polska (Zdzisław Soszyński, Stanisław Bazyl).

Wyróżniacz wołania

Wyróżniacz wołania umożliwiający wyselekcjonowanie sygnałów prądów dzwonienia według wszystkich znaków alfabetu Morse'a, stanowi panel wymienny zawierający układ wejściowy (1) zestawiony z dławika (DL), kondensatora (K4) i przełącznika (A) połączony z układem Graetza, układ czasowy (2) zbudowany z przełącznika (B) połączony równolegle z kondensatorem (K1) i przełącznika dwuuzwojeniowego (C) połączony równolegle z kondensatorem (K2), układ liczący impulsy długie i krótkie (3) składający się z przełączników dwuuzwojeniowych (D), (E) i (F), układ rejestrujący impulsy długie (4) składający się z przełączników (G) i (H), układ wyjściowy (5) składający się z opornika (r2) i kondensatora (K3), układ sygnału zwrotnego (6) stanowiący dodatkowe uzwojenie dławika (DL) oraz układ przełączania (7), w którego skład wchodzi zestyki wszystkich przełączników. (3 zastrzeżenia)



D01b; D01B

P. 174017

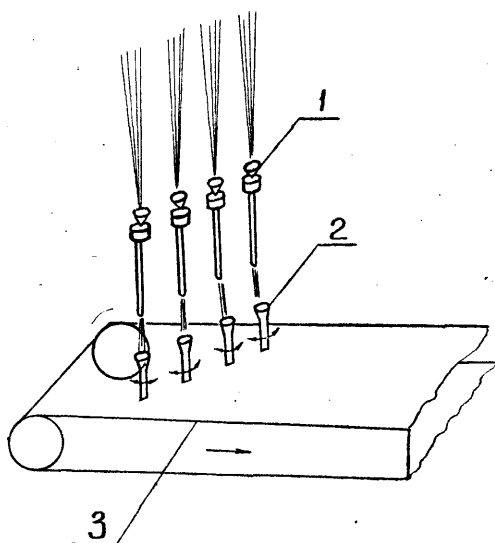
11.09.1974

Instytut Włókien Chemicznych, Łódź, Polska (Edward Masłowski, Stefan Bulik, Zbigniew Rybicki, Jan Maćkowiak, Zdzisław Pruszyński).

Urządzenie do formowania runa włókniny z ciągłych włókien chemicznych

Urządzenie według wynalazku ma aspiratory usytuowane w rzędzie lub w rzędach poprzecznych w stosunku do kierunku ruchu transportera oraz ruchome elementy mające postać rurek (2) zamocowanych w pewnej odległości pod nieruchomymi aspiratorami (1), tak, że wiązka włókien wychodząca z aspiratora (1) trafia w otwór wlotowy rurki (2), przy czym rurki (2) wy-

konują ruchy wahadłowe w kierunku prostopadłym lub skośnym w stosunku do kierunku ruchu transportera (3) z częstotliwością 0,2–10 wahań/sek. Rurki (2) mają wewnętrzną średnicę większą lub co najmniej równą wewnętrznej średnicy aspiratorów (1) i mogą być od strony wlotu i/lub wylotu stożkowo rozszerzone. (2 zastrzeżenia)



H01h; H01H

P. 174019

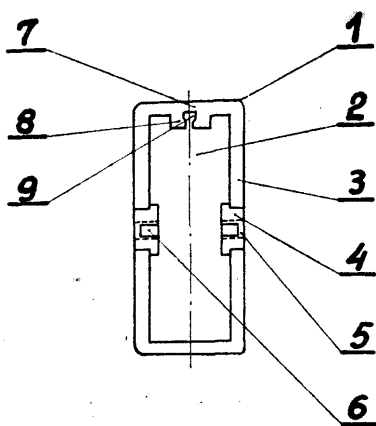
11.03.1974

Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego z Siedzibą w Czechowicach-Dziedzicach Zakład nr 4, Wierbka, Polska (Marian Mach).

Klawisz dźwigniowy, zwłaszcza do łączników instalacji elektrycznej

Klawisz dźwigniowy (1) według wynalazku, oprócz znanych elementów posiada w dwóch nadlewach (4), znajdujących się na bocznych płaszczyznach dłuższych (3), umiejscowione kanały profilowe skośne (6) służące jako przewodnik części elementu migowego (10) do osadzania w otworach cylindrycznych (5).

(1 zastrzeżenie)



G11b; G11B

P. 174021

11.09.1974

Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Mera-mat”, Warszawa, Polska (Lech Mirgos, Andrzej Kręc-ko, Marek Kazon, Andrzej Wójcik, Zbigniew Rogowski).

Układ odtwarzania informacji zapisanej na taśmie magnetycznej

Układ odtwarzania informacji zapisanej na taśmie magnetycznej ma zastosowanie głównie w pamięci taśmowej.

Układ ten składa się ze wzmacniacza (1) liniowego AC, na którego wejście nieodwracające jest podany sygnał z głowicy odczytu, z układu modyfikacji (2, 3, 4, 5, 6) wzmocnienia, połączonego z wejściem odwracającym wzmacniacza (1) liniowego AC, z detektora (7, 8, 9, 10, 14, 15) szczytu i układu progowego (11, 13, 12, 16, 17), z wibratora scalonego (24), z układu RC (25, 26, 27, 28, 30), z kluczy elektronicznych (29, 31) i z bramkowanego standaryzatora, utworzonego z dwóch bramek elektronicznych (32, 33).

Istotą wynalazku jest połączenie wyjścia detektora (7, 9, 10, 8, 14, 15) szczytu i układu progowego (11, 13, 16, 17, 12, 20), poprzez inwerter (21, 22, 23), z wejściem (B) uni wibratora scalonego (24), wyjścia pierwszego i drugiego tego uni wibratora (24) z układem RC (25, 26, 27, 28, 29), który jest modyfikowany za pomocą dwóch kluczy elektronicznych (29, 31), trzeciego wyjścia uni wibratora scalonego (24) z pierwszym wejściem pierwszej bramki (32) standaryzatora oraz podanie sygnału „Bramka odczytu” na drugie wejście drugiej bramki (33) standaryzatora. (4 zastrzeżenia)

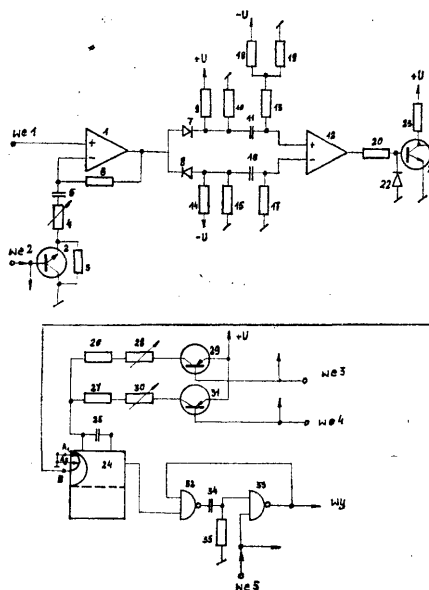


Fig.1

C01b; C01B

P. 174022

11.09.1974

Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex” w Warszawie - Oddział w Krakowie, Polska (Jerzy Schroeder, Tadeusz Zrubek, Henryk Górecki, Jerzy Synowiec, Zdzisław Wolnicki).

Sposób wytwarzania kwasu fosforowego

Sposób wg wynalazku charakteryzuje się tym, że z produktów rozkładu surowca fosforowego w sposób ciągły wysala się obojętny siarczan amonowy przez dodawanie polarnego rozpuszczalnika organicznego o nieograniczonej rozpuszczalności wzajemnej z wodą i z kwasem fosforowym, zachowując przy tym ilościowy stosunek rozpuszczalnika do ługu porożładowego w zakresie od 0,8 do 1,6 i utrzymując temperaturę poniżej 30°C. Wysłony obojętny siarczan amonowy w znany sposób rozkłada się termicznie i zawraca otrzymany kwaśny siarczan amonowy do procesu rozkładu surowca fosforowego, zaś uzyskany roztwór produktu rozkładu surowca fosforowego i polarnego rozpuszczalnika organicznego oczyszcza się przez dozowanie substancji zawierających sole wapnia. (1 zastrzeżenie)

C07c; C07C P. 174034 12.09.1974

Mobil Oil Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób konwersji mieszaniny związków aromatycznych w zizomeryzowane ksyleny

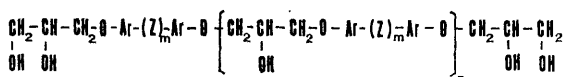
Sposób izomeryzacji mieszaniny zawierającej ksyleny i etylobenzen polega na użyciu jako katalizatora zeolitów typu ZSM-5, ZSM-12 lub ZSM-21. Proces przeprowadza się stosując bardzo wysoką prędkość przepływu. Wągowa prędkość przepływu w ciągu godziny w zależności od rodzaju zeolitu zawartego w katalizatorze wynosi 1—200. Sposób ten można realizować również bez dodatku wodoru. (14 zastrzeżeń)

C08g; C08G P. 174046 12.09.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Zbigniew K. Brzozowski, Jerzy Kielkiewicz, Bogusław Góraj, Andrzej Kamiński).

Sposób wytwarzania nowych termoodpornych tworzyw poliuretanowych

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania termoodpornych tworzyw poliuretanowych, zwłaszcza w postaci pianek polegającego na reakcji izocyjanianów z poliolami o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym Ar oznacza pierścień benzenowy, naftalenowy, lub antracenyowy ewentualnie jedno- lub wielokrotnie podstawiony atomem chlorowca, rodnikiem alkielowym lub rodnikiem arylowym lub rodnikiem alilowym, Z oznacza atom tlenu, grupę SO₂ lub dwu wartościowy rodnik o wzorze -CRR₁-, w którym R i R mogą być jednakowe lub różne i oznaczają atom wodoru lub rodnik alkiłowy, m oznacza 0 lub 1, a n oznacza 0 lub liczbę całkowitą 1—10 ewentualnie wobec katalizatorów i środków spieniających. Tworzywo otrzymane sposobem wg wynalazku mają zastosowanie jako tworzywa konstrukcyjne wykorzystywane w środkach transportu, budownictwie i przemyśle elektromaszynowym. (2 zastrzeżenia)



B44c; B44C P. 174052 11.09.1974

Piotr Wójcik, Wrocław, Polska (Piotr Wójcik).

Sposób wytwarzania plaketek, odznak, znaczków i tym podobnych wyrobów z tworzyw sztucznych

Wytwarzanie wyrobów sposobem według wynalazku polega na zastosowaniu termoplastycznych tworzyw sztucznych połączonych trwale przez prasowanie wtryskowe z przygotowaną wcześniej fotografią na papierze. Fotografie od strony obrazu pokrywa się warstwą bezbarwnego lakieru ochronnego trudnościernego i wycina na pojedyncze fiszki obrazowe z jednoczesnym podgięciem obrzeży w kierunku podłoża, a krawędzie pokrywa się lakierem ochronnym. Fiszkę umieszcza się w wklęsłym gnieździe formy wtryskowej poziomo, obrazem do dna tej formy i do centralnie usytuowanego jej kanałka wlewowego. Prasowanie wtryskowe prowadzi się ze stopniowo wzrastającą prędkością, a gotowy wyrób przez obrót zostaje odszczepiony od kanałka formy wypełnionego tworzywem. (1 zastrzeżenie)

C08g; C08G P. 174055 11.09.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn, Polska (Roland Hentsch, Krystian Weber, Jerzy Wojciechowski, Marianna Spadło, Jerzy Juzoń, Wojciech Zagórski, Urszula Olszynka, Karol Adamski).

Sposób wytwarzania polieterów

Sposób według wynalazku polega na reakcji piliadycji tlenku alkenowego, korzystnie tlenku propyleny, z pentaerytrytem w obecności trójetanolaminy i/lub pozostałości podestylacyjnej trójetanolamin jako katalizatora. przy czym proces prowadzi się w temperaturze 60—120°C przy użyciu 0,22 mola-10 moli katalizatora na 1 mol pentaerytrytu. (1 zastrzeżenie)

C01c; C01C P. 174060 12.09.1974

Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa, Polska (Witold Pagowski, Bohdan Subocz, Andrzej Niksiński, Zdzisław Janik, Andrzej Rencławowicz, Andrzej Drygalski, Józef Proć, Emil Boryczko).

Sposób wytwarzania mikroporowatej granulowanej saletry amonowej

Sposób według wynalazku polegający na ogrzewaniu nieporowatej saletry amonowej do temperatury powyżej 32,3°C, charakteryzuje się tym, że ogrzewaniu poddaje się saletrę zawierającą od 0,2 do 5% soli nieorganicznych kwasów tlenowych i od 0,05 do 1% wody w postaci czystej lub dowolnych roztworów czy emulsji, przy czym proces ogrzewania prowadzi się w warunkach zapewniających stałą ilość wody w saletrze do czasu jej ogrzania do temperatury powyżej 32,3°C. W przypadku dodawania wody wprowadza się ją do saletry przed jej ogrzaniem do temperatury 32,3°C.

Produkt uzyskany sposobem według wynalazku znajduje zastosowanie do wyrobu materiałów wybuchowych granulowanych, zarówno przy ich wytwarzaniu fabrycznym, jak i na terenie kopalni. (2 zastrzeżenia)

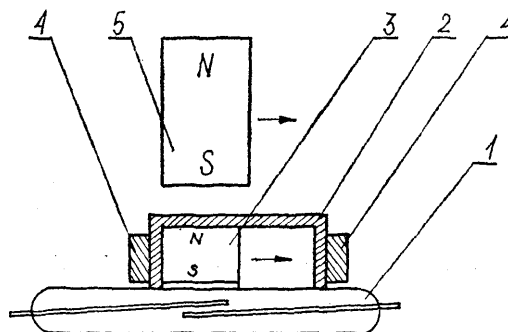
H01h; H01H P. 174069 12.09.1974

Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Poznań, Polska (Wiktor Rajewicz).

Sposób pobudzania dwustabilnego łącznika kontaktrowego i dwustabilny łącznik kontaktrowy

Sposób pobudzania łączników kontaktrowych polega na tym, że magnes przeznaczony do podtrzymywania styków kontaktrowy w położeniu otwartym lub zamkniętym napędzany jest z zewnątrz odpowiednio ukierunkowanym polem magnetycznym i jest stabilizowany magnetycznie w swych skrajnych położeniach.

Dwustabilny łącznik kontaktrowy zawiera kontaktrowy (1), przy którym umieszczona jest niemagnetyczna prowadnica (2) ze znajdującym się w niej przesuwnym magnesem (3) podtrzymującym styki kontaktrowy w pozycji otwartej lub zamkniętej. Z obu stron prowadnicy (2) zamontowane są stabilizatory magnetyczne (4) a nad prowadnicą umieszczony jest magnes zewnętrzny (5) sterujący przełączaniem styków kontaktrowy. (5 zastrzeżeń)



C08j; C08J

P. 174098

14.09.1974

The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokio, Japonia.

Sposób wytwarzania poliolefiny piankowej oraz piankowa kompozycja poliolefinowa

Sposób wg wynalazku polega na tym, że poliolefinę miesza się ze środkiem sieciującym, poroforem rozkładającym się w temperaturze wyższej niż temperatura rozkładu środka sieciującego oraz środkiem wychwytyującym gaz, otrzymaną mieszaninę formuje się, a następnie uformowaną mieszaninę ogrzewa powyżej temperatury rozkładu poroforu.

Piankowa kompozycja poliolefinowa charakteryzuje się tym, że zawiera 100 części wagowych poliolefiny, 0,01—3 części wagowych środka sieciującego, 0,1—30 części wagowych poroforu rozkładającego się w temperaturze wyższej niż temperatura rozkładu wymienionego środka sieciującego oraz 0,01—2 części wagowych środka wychwytyującego gaz. (25 zastrzeżeń)

b; H04B

P. 174105

14.09.1974

Zakłady Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa, Polska (Zdzisław Turlej, Stefan Trafny, Kazimierz Mosak).

Sposób wykonania mikrogeneratorów niskiej częstotliwości

Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonania generatora kwarcowego niskiej częstotliwości, od około 500 Hz do około 1,5 MHz, dla układów wzorcowych częstotliwości lub czasu.

Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że mikrorezonatory kwarcowe wysokiej częstotliwości cięcia AT lub BT wykonane są na wspólnym podłożu piezoelektrycznym z podwójną parą elektrod, przy czym do jednej elektrody wspólnej jest podłączone po jednej elektrodzie z każdego rezonatora.

(3 zastrzeżenia)

F28d; F28D

P. 174106

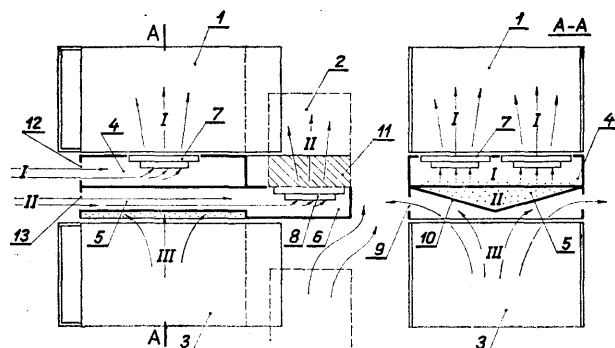
14.09.1974

Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” - Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kraków, Polska (Henryk Barciewicz, Kazimierz Synowski).

Urządzenie do chłodzenia kasety zbiorczej i zasilacza modułowego systemu budowy aparatury elektronicznej

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do chłodzenia kasety zbiorczej i zasilacza modułowego systemu budowy aparatury elektronicznej, zwłaszcza dla techniki jądrowej, posiadające kształt płaskiej szuflady umieszczanej pod kasetą i zasilaczem, a umożliwiające stosowanie zasilacza o powiększonej części dolnej.

Urządzenie posiada oddzielne kanały kasety (4) i za-



silacza (5) leżące jeden nad drugim z wlotami (12, 13) w czołowej ścianie. Kanał zasilacza (5) ma w początkowej części dolną ściankę w kształcie litery V i zakończony jest prostokątną komorą zasilacza (6).

W ściankach bocznych urządzenia znajdują się otwory wylotowe strumienia powietrza. (3 zastrzeżenia)

B02b; B02B

P. 174107

14.09.1974

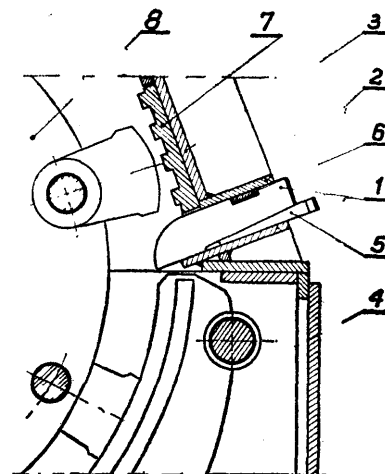
Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Zremb-Makrum”, Bydgoszcz, Polska (Jerzy Solecki, Edward Borzyński).

Urządzenie chroniące segmenty rusztów kruszarek wirnikowych

Urządzenie chroniące segmenty rusztów kruszarek składa się z elementu (1) ustalonego za pomocą klina (5) i wkładki (6) w obudowie (2) zamocowanej do korpusu (3) kruszarki tak, aby element (1) znajdował się nad segmentem (4) rusztu.

Urządzenie eliminuje konieczność napawania dolnych części udarowej płyty (7) względnie wymianę jej na nową po zużyciu się odlewów. Po zużyciu części roboczej elementu (1) wysuwa się go w kierunku wirnika (8) bez wyłączania kruszarki z eksploatacji zmieniając jedynie szerokość wkładki (6).

(1 zastrzeżenie)



B27i; B27C

P. 174108

14.09.1974

Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Szczecinek, Polska (Franciszek Ekiert, Bohdan Klech).

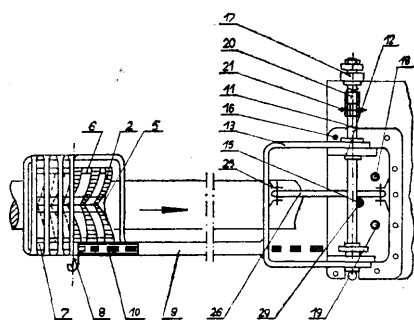
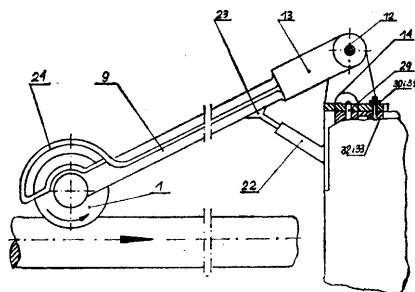
Urządzenie podające surowiec drzewny do maszyny korującej

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie przesuwające i podające surowiec drzewny do maszyny korującej, wstępnie go centrując, o prostej konstrukcji i o nieskomplikowanym układzie napędowym, mające zastosowanie we wszelkiego typu mechanicznych korowarkach.

Urządzenie składa się z walca (1) zbudowanego z zaopatrzonych w zęby (2) i kolce łukowatych zeber przymocowanych do pierścienia (5) i bocznych tarcz (6 i 7) w taki sposób, że tworząca powierzchnię roboczą walca (1) ma kształt wklęsły. Tak zbudowany walec (1) umocowany jest na napędzanej osi (8) ułożyskowanej w ramieniu (9) mieszczącym napędową transmisję (10) przenoszącą napęd za pośrednictwem dzielonego walca (11) za pomocą zainstalowanej na wsporniku (17) przekładni przekazującej napęd z maszyny korującej. Jedna część dzielonego walca (11) ułożyskowana jest w zawiasowym przegubie (12) ramowego elementu (13) ramienia (9) i podstawy (14) umieszczo-

nej na bolcu (15) płyty (16) umocowanej na obudowie korowarki, a druga we wsporniku (17). Walek (11) łączony jest w czasie pracy tuleją (20) zabezpieczoną zawleczką (21), a na czas transportu całej maszyny rozłączany.

Ruchy pionowe zaopatrzonego w osłonę (24) walca (1) ramienia (9) dokonywane są przy pomocy hydraulicznego siłownika (22) umocowanego do ucha (23) i obudowy korowarki. Unieruchamianie ramienia (9) i mocowanie całego urządzenia na czas transportu na obudowie korowarki dokonywane jest przez przykręcenie płaskownika (26) do zaczepu (25), odkręcenie śrub (18) i (19), obrócenie całego ramienia (9), założenie go na mającej podkładkę podpórce i ponowne wkręcenie w płytę (16) śrub (18 i 19). (6 zastrzeżeń)



B27g; B27G

P. 174115

14.09.1974

Koszalińskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego, Szczecinek, Polska (Jan Pomorski).

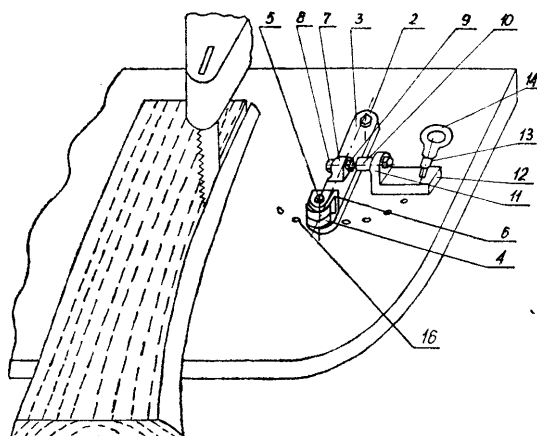
Sposób wytwarzania z krzywej tarcicy łat do produkcji mebli giętych oraz przyrząd do wykonywania tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób i przyrząd do wytwarzania z krzywej tarcicy łat, przeznaczonych do produkcji mebli giętych czy też innych elementów różnego rodzaju wyrobów drzewnych, mających szczególne zastosowanie przy wytwarzaniu łat długich od 140 cm do 219 cm i specjalnych o długości ponad 220 cm.

Sposób według wynalazku polega na tym, że wykorzystując strukturę przebiegu włókien drewna, z odpowiedniej długości odcinka łukowato krzywej deski odcina się oflis piłą taśmową, prowadząc jej brzościotłocz równo wzdłuż linii włókna przebiegającego równolegle do znajdującej się po stronie węższej płaszczyzny deski, krawędzi oflisu, a następnie bazując na tak pozabawionym oflisu boku prowadzonym, umieszczonym na stole piły taśmowej przyrządem, umożliwiającym wykonanie łukowatego cięcia, wycina z każdej połowy deski poszczególne łat.

Przyrząd do stosowania sposobu według wynalazku składa się z ramienia (3) zaopatrzonego w rolkę (4) obracającą się na bolcu (5) umieszczonym w jarzmie (6) stanowiącym drugi koniec ramienia (3), wyposażonego we wspornik (7), mający regulacyjną nakrętkę (8) i kontrainkrętkę (9) regulującą szerokość łat oraz ze śruby (10) przymocowanej do krótszego ramienia (11) prowadnicy nastawczej wykonanej w postaci nierównoramiennej kątownika, którego dłuższe ramię stanowi podstawę (12) przylegającą do blatu

i zaopatrzone jest w sworzeń (13) mający rękojeść (14) i dociskową sprężynę utrzymującą sworzeń (13) w wykonanych w blacie (1) otworach (16) rozmieszczonych w odstępach zależnych od szerokości łat wzdłuż łuku wynikającego z wahadłowego ruchu ramienia (3), który to ruch wykonany jest przez przesuwanie prowadnicy nastawczej wyciągniętą z otworu (16) sworzniem (13). (2 zastrzeżenia)



G01f; G01F

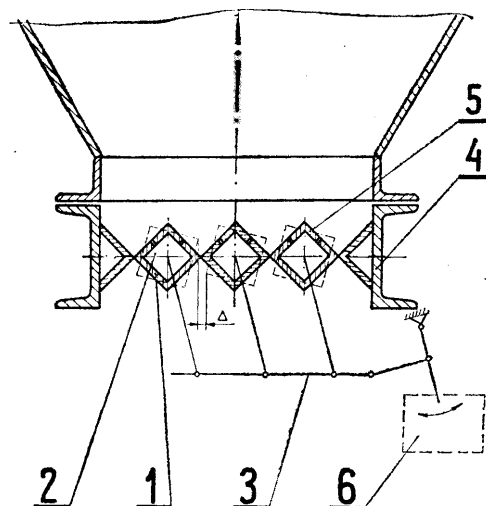
P. 174122

16.09.1974

Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze, Polska (Bogusław Kupiec, Janusz Olejarsz, Elżbieta Olejarsz, Zbigniew Piątkiewicz).

Dozownik szczelinowy materiałów sypkich

Dozownik według wynalazku do bezstopniowej zmiany wydajności dozowanych materiałów ma ułożone obok siebie belki (1) stanowiące zamknięte komory zawierające otwory przez które wydostaje się powietrze polepszając własność usypową materiałów. Belki (1) osadzone są w korpusie (4) obrotowo względem swojej osi symetrii i sprzęgnięte są układem dźwigniowym (3) połączonym z układem sterującym (6). (2 zastrzeżenia)



G01f; G01F

P. 174123

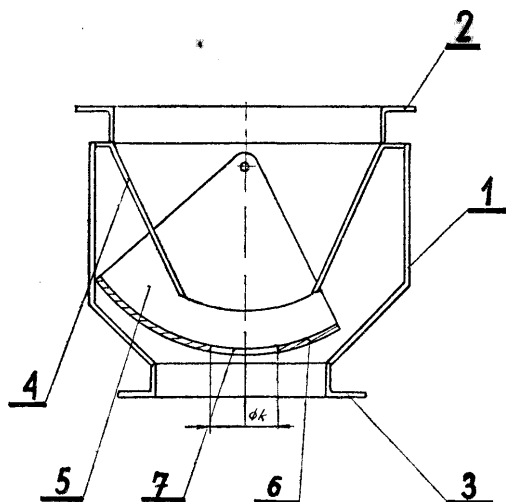
16.09.1974

Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze, Polska (Janusz Olejarsz, Bogusław Kupiec, Zbigniew Piątkiewicz).

Dozownik do materiałów sypkich

Dozownik według wynalazku ma dno (6) umieszczone pod zsytem (4) i umocowane do wahliwych ramion (5). W części dna znajduje się okrągły kalibrowany otwór (7), pełniący funkcję kryzy.

(1 zastrzeżenie)



G01b; G01B

P. 174127

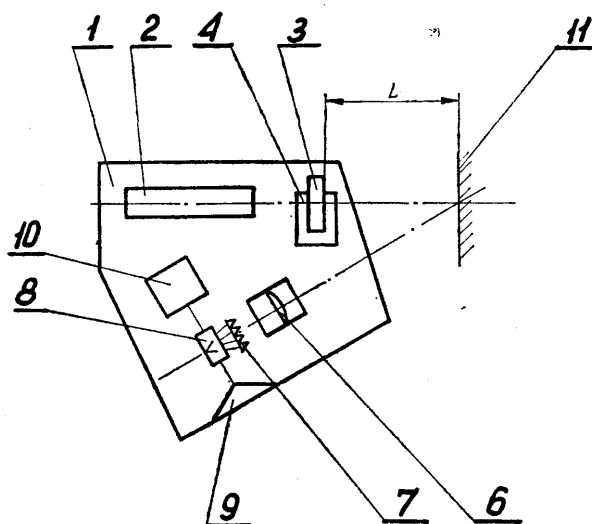
16.09.1974

Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa, Polska (Andrzej Kowalski, Wojciech Wiśniewski).

Czujnik laserowy

Przedmiotem wynalazku jest czujnik laserowy służący do określenia odległości od czujnika do przedmiotu. Konstrukcja czujnika opiera się na dwu osiach: osi optycznej oświetlacza i przecinającej się z nią pod kątem ostrym osi optycznej odbiornika. W osi oświetlacza znajduje się promiennik laserowy (2) a w czynnym obszarze jego promieniowania siatka (3) dyfrakcyjna. W osi odbiornika umieszczony jest anamorficzny układ optyczny (6), a w jego płaszczyźnie obrazowej matryca fotoelementów (9).

(5 zastrzeżeń)



C05b; C05B

P. 174129

16.09.1974

Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex” w Warszawie, Oddział w Krakowie, Polska (Jerzy Schroeder, Tadeusz Zrubek, Henryk Górecki, Jerzy Synowiec, Zdzisław Wolnicki).

Sposób wytwarzania wieloskładnikowego nawozu mineralnego zawierającego głównie azot, fosfor i potas

Sposób według wynalazku polegający na rozkładzie mineralnego surowca fosforowego roztworem reakcyjnym zawierającym kwas siarkowy, a następnie dodaniu soli potasowej i amoniaku, charakteryzuje się tym, że roztwór reakcyjny zawiera ponadto siarczan amonowy o stosunku molowym do kwasu siarkowego w granicach od 0,7 do 1, przy czym siarczan amonowy uzyskuje się z odpadowego fosfogipsu powstającego w procesie rozkładu surowca fosforowego przy konwersji fosfogipsu na kredę wodnym roztworem węglanu amonowego. Siarczan amonowy w całości lub w części zwraca się do procesu rozkładu surowca fosforowego.

(1 zastrzeżenie)

C101; C10L

P. 174139

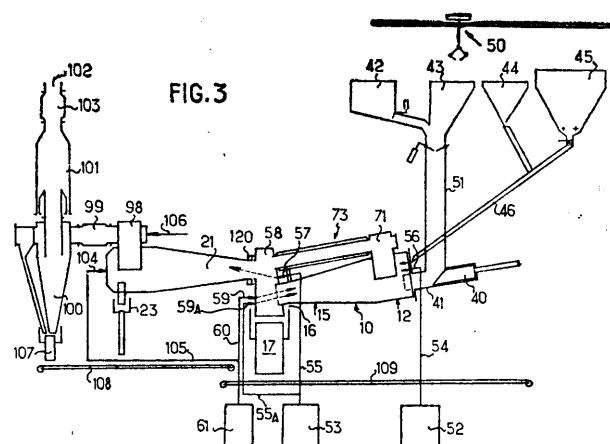
16.09.1974

Pierwszeństwo: 29.05.1974 - Francja (nr 7418648)

Laurent Bouillet S.A., Paryż, Francja.

Urządzenie do spalania odpadów oraz sposób spalania odpadów

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do spalania trudnopalnych odpadów i produktów podobnych oraz sposób spalania tych odpadów. Urządzenie według wynalazku zawierające komorę (10) spalania obracającą się wokół swojej osi podłużnej w celu przesuwania odpadów od wejścia do wyjścia posiada osłonę zawartą między płytą ogniotrwałą z co najmniej w pewnej części przewierconymi przejściami poprzecznymi i dzwonem zewnętrznym komory. Osłona ta jest połączona z urządzeniem wprowadzającym powietrze utleniające i/lub chłodzące do tej osłony, umieszczonym na jej dolnym końcu w kierunku cyrkulacji odpadów. Wymieniona osłona jest zatykana na swoim przeciwnym końcu w stosunku do zakończenia wprowadzającego powietrze, za pomocą ekranu w kształcie pierścienia, który nie jest połączony sztywno z komorą i w którym jest wycięty otwór w kształcie łuku, służący do selektywnego podłączania wyżej wymienionej osłony z kanałami podłużnymi, przebiegającymi pod



płytą ogniotrwałą i w którym otwierają się przejścia przelotowe. Sposób spalania odpadów w urządzeniu według wynalazku polega na tym, że odpady lub produkty podobne są najpierw poddawane wstępnemu spalaniu w komorze, a jednocześnie wstępnej obróbce mechanicznej powodowanej ruchem oscylującym komory oraz obróbce cieplnej i/lub chemicznej, poprzez działanie promieniowania bezpośredniego co najmniej części spalin, które cyrkulują pod prąd.

(22 zastrzeżenia)

A61b; A61B

P. 174149

17.09.1974

Johnson and Johnson, New Brunswick, Stany Zjednoczone Ameryki.

Samoprzylepne nakrycie chirurgiczne

Samoprzylepne nakrycie (1) chirurgiczne zaopatrzone jest w co najmniej jedną składaną klapę (3) zaginającą wzdłuż linii (7) zespoloną z krawędzią nakrycia (1), przy czym na co najmniej jednej powierzchni klapy umieszczony jest naciskowy przylepiec (5) oraz pokrywający go usuwalny arkusz ochronny (6).

(10 zastrzeżeń)

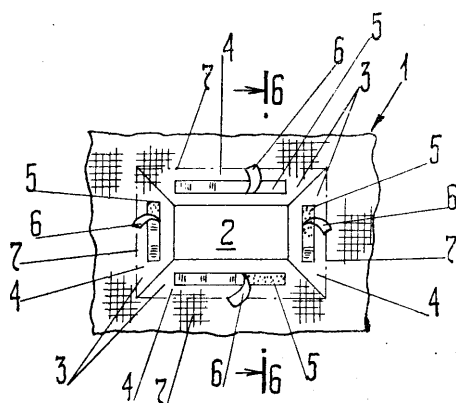


Fig. 5

C01b; C01B

P. 174158

17.09.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn, Polska (Włodzimierz Montewski, Lidia Burczyk, Marian Cieślak, Józef Kopytko, Wiesława Górkowa, Stanisław Ludwiczak, Teresa Zychowa).

Sposób rozkładu związków chlorowych krzemu, stanowiących produkty uboczne pochodzące z procesu wytwarzania krzemu polikrystalicznego

Sposób rozkładu związków chlorowych krzemu, stanowiących produkty uboczne pochodzące z procesu wytwarzania krzemu polikrystalicznego przez redukcję trójchlorosilanu wodorem, polega na prowadzeniu rozkładu związków chlorowych krzemu na drodze hydroлізу wodą, której gwałtowny przebieg hamuje się wprowadzając wodę oraz związki chlorowe krzemu do rozpuszczalnika organicznego, przy intensywnym mieszaniu. Reakcja przebiega w sposób kontrolowany doborom stosunków wagowych czynnika organicznego, związków chlorowych krzemu przeznaczonych do rozkładu i wody. Wydzielająca się w wyniku rozkładu krzemionka posiada formę ziarnistą dającą się łatwo oddzielić przez filtrację, odwirowanie lub dekantację.

(2 zastrzeżenia)

G01n; G01N

P. 174159

17.09.1974

Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, Warszawa, Polska (Antoni Grobicki, Eugeniusz Szule).

Pasta do wykrywania wody

Pasta do wykrywania wody szczególnie w zbiornikach i cysternach napełnionych płynnym paliwem naftopochodnym, składa się z 9–12% wagowych rodanku amonowego NH_4CNS , 13–14% wagowych chlorku kobaltowego CoCl_2 , 3–4,5% wagowych aniliny $\text{C}_6\text{H}_7\text{N}$, 15–18% wagowych gliceryny $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$, 10–13% wagowych oleju parafinowego i około 40% wagowych suchej kredy mielonej.

(1 zastrzeżenie)

H01j; H01J

P. 174164

18.09.1974

Kombinat Techniki Światłowej „POLAM” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Światłowej, Warszawa, Polska (Hanna Duralaska, Elżbieta Murawska, Eugeniusz Gołąb).

Światłówka barwy białej o wysokim wskaźniku oddawania barw

Światłówka barwy białej, przeznaczona do oświetlania wnętrz ogólnego użytkowania, ma powłokę luminescencyjną naniesioną na wewnętrzną powierzchnię rury. Grubość powłoki wynosi korzystnie 2030 μm . Powłokę stanowi mieszanina luminoforów zawierająca fluorogermanian magnezu aktywowany manganem w ilości do 10% wagowych ciężaru warstwy, halo fosforan wapnia aktywowany manganem i antymonem w ilości 30–55 wagowych ciężaru warstwy, następnie fosforan strontowo-magnezowy aktywowany cyną lub fosforan wapniowo-cynkowy aktywowany cyną w ilości od 20–40% wagowych warstwy oraz przynajmniej jeden luminofor wykazujący maksimum emisji promieniowania w zakresie 460–580 nm z grupy obejmującej fosforan strontowo-barowy aktywowany antymonem w ilości do 45% wagowych warstwy i krzemian cynku aktywowany manganem w ilości do 4% wagowych ciężaru warstwy.

(2 zastrzeżenia)

G01n; G01N

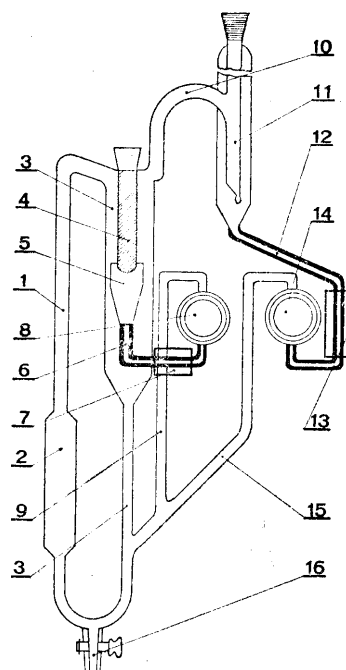
P. 174165

18.09.1974

Instytut Chemii Fizycznej PAN, Warszawa, Polska (Michał R. Olbromski, Józef Koszewski).

Urządzenie do kontroli składu współistniejących faz podczas wyznaczania równowag cieczo-pary metodą dynamiczną

Urządzenie według wynalazku stosowane do planowania metod rozdziału i oczyszczania substancji oraz projektowania przemysłowych i laboratoryjnych urządzeń rozdzielczych, stanowi połączenie znanego aparatu do wyznaczania równowag ze znanym radioluminescencyjnym absorbcjometrem precyzyjnym. Naczynie (3) aparatu do wyznaczania równowag jest połączone za pomocą przewodu (6), zaopatrzonego w chłod-



nicę (7), z kufką (8) dla fazy ciekłej. Odpowiednio naczynie (11) jest połączone za pomocą przewodu (12) z chłodnicą (13) i z kufką (14) dla skropionej pary. Obie kufki (8) i (14) są dalej połączone z dolną częścią naczynia (3).

(1 zastrzeżenie)

C08g; C08G

P. 174191

18.09.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn, Polska (Stanisław Makarski, Aleksandra Hoffman, Sylwester Chybowski, Andrzej Brachaczek, Jerzy Bekier, Paweł Miller, Franciszek Sznajduch).

Sposób wytwarzania lanych mas poliuretanowych

Lane masy poliuretanowe o ulepszonych właściwościach przetwórczych i aplikacyjnych otrzymuje się na drodze poliaddycji izocyjanianów do polioli przy użyciu katalizatorów, wypełniaczy, pigmentów i środków tiksotropowych, w obecności 5—35% środków polepszających, takich jak estry kwasu ftalowego, węglowodory parafinowe, chloroparafiny lub mieszaniny tych związków. (3 zastrzeżenia)

A01g; A01G

P. 174193 T

18.09.1974

Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Olsztyn, Polska (Edward Fogelgezag).

Spalówka mechaniczna

Przedmiotem wynalazku jest spalówka mechaniczna przeznaczona do przygotowania spały do żywocowania na drzewach stojących.

Spalówka mechaniczna składa się z ażurowego bębna (2), po bokach którego zamocowane są dwie tarcze z osadzonymi na nich nożami tnącymi w postaci płaskowników (7) oraz koło łańcuchowe. Łańcuch napędowy łączy koło łańcuchowe z prowadnicą (1) i silnikiem napędowym zaopatrzonym w kabłąk (9) do trzymania i kierowania spalówką. Całość urządzenia tnącego zabezpieczona jest osłoną (3). (2 zastrzeżenia)

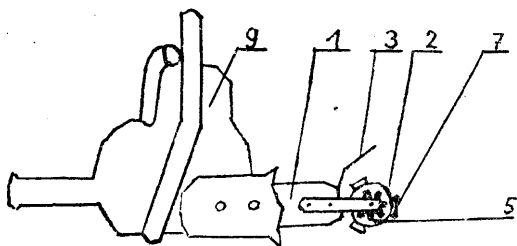


Fig 1

C01f; C01F

P. 174207

19.09.1974

Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych, Opole, Polska (Władysław Peciak, Bronisław Weryński, Witold Różycki, Romuald Wolak).

Sposób klarowania wodnych roztworów glinianu sodowego w spiekowo-rozpadowej metodzie produkcji tlenku glinowego

Sposób wg wynalazku polega na tym, że do jednego lub dwóch znanych zbiorników osadzących wprowadza się w sposób ciągły przeznaczony do klarowania roztwór, równocześnie dodając rozcieńczony w wodzie preparat flokujący, typu poliakryloamidu w ilości 0,1 do 5 g 100% preparatu na 1 m³ klarowanego roztworu. Następuje wytrącenie osadu a uzyskany wyklarowany roztwór wypływa przez krawędź przelewową zbiornika z wydajnością proporcjonalną do wydajności zasilania zbiornika. (1 zastrzeżenie)

H02p; H02P

P. 174209

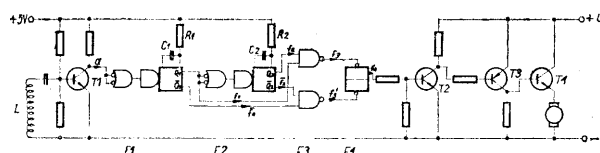
19.09.1974

Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia, Polska (Wojciech Swinarski, Franciszek Surawski).

Impulsowy stabilizator prędkości obrotowej silnika prądu stałego

Przedmiotem wynalazku jest impulsowy stabilizator prędkości obrotowej silnika prądu stałego, stabilizujący tę prędkość przy zmianach obciążenia w zakresie od zera do wielkości określonej jego charakterystyką podstawową.

Stabilizator zaopatrzony jest w czujnik prędkości obrotowej silnika składający się z tarczy zębatej umieszczonej na wale silnika i z cewki (L), z którego uzyskany sygnał przetwarzany jest w układzie uniwersalnym (F1) i (F2) oraz funkcyjach logicznych (F3) na przebieg włączający i wyłączający napięcie zasilania o pełnej amplitudzie. Do funkcyj logicznych (F3) dołączony jest przerzutnik bistabilny (F4), połączony ze wzmacniaczem wyjściowym zbudowanym na tranzystorach (T2, T3 i T4), który steruje prądem zasilającym silnik. (1 zastrzeżenie)



F28d; F28D

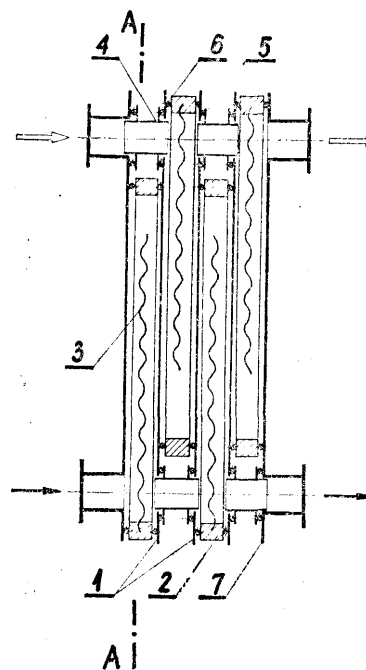
P. 174210

19.09.1974

Fabryka Urządzeń Okrętowych „Rumi a”, Rumia, Polska (Zygmunt Wójcik, Wojciech Zdziernicki).

Płyty wymiennik ciepła

Wymiennik według wynalazku posiada płaskie płyty (1), które są wykonane z blachy i mają po 2 okrągłe otwory usytuowane na osi symetrii płyt. Wielkość otworów zapewnia prawidłowy przepływ obu czynników roboczych w kierunku prostopadłym do płyt. Między poszczególne płyty (1) są wstawione kołowe pierścienie dystansowe (2) oraz króćce przepływowe (4). Niezależne obiegi obu czynników roboczych zapewnia przedstawienie pierścieni dystansowych (2) i króćców (4) po dwóch stronach każdej płyty (1), na osi obu



dzy poszczególne płyty (1) są wstawione kołowe pierścienie dystansowe (2) oraz króćce przepływowe (4). Niezależne obiegi obu czynników roboczych zapewnia przedstawienie pierścieni dystansowych (2) i króćców (4) po dwóch stronach każdej płyty (1), na osi obu

otworów. Przegrody kierujące (3) osadzone w pierścieniach dystansowych (2) powodują, że czynnik roboczy w każdej przestrzeni wymiany ciepła zmienia kierunek przepływu i obmywa 2 kolejne płyty. Rowki na powierzchniach przegród kierujących służą do zawirowania strumieni płynących czynników roboczych oraz ograniczają wyginanie się płyt wymiany ciepła na skutek różnych ciśnień czynników roboczych po obu stronach każdej płyty. (2 zastrzeżenia)

G02b; G02B

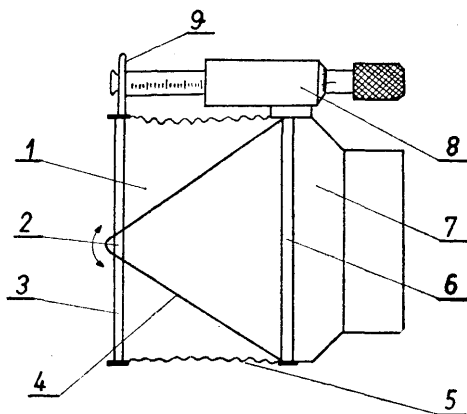
P. 174212

19.09.1974

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego Warszawa, Polska (Stanisław Pachuta, Ryszard Kościelewski).

Nasadka do niwelatora

Nasadka do niwelatora ma elastyczny mieszek (5) wypełniony przezroczystym płynem (1) zamknięty z dwóch stron dwoma płaskorównoległymi płytkami szklanymi: ruchomą (3) i nieruchomą (6). Ruchoma płytka (3) osadzona jest obrotowo na osi przecinającej się pod kątem prostym z osią optyczną lunety niwelatora na dwóch wspornikach (4) przymocowanych do obudowy (7), do której przymocowana jest nieruchoma płytka (6). Śruba mikrometryczna (8) przymocowana do obudowy i poprzez wysięgnik (9) do ruchomej płytki (3) służy do ustawiania tej płytki pod żądanym kątem do osi optycznej lunety niwelatora. Nasadka umożliwia płynną regulację kąta nachylenia osi celowej bez zmiany położenia osi w płaszczyźnie poziomej. (1 zastrzeżenie)



H01c; H01C

P. 174215

19.09.1974

Szefstwo Techniki Lotniczej MON, Warszawa, Polska (Edward Sychowicz).

Sposób otrzymywania materiału oporowego o zerowym lub założonym przyroście rezystancji w funkcji temperatury, stosowanego zwłaszcza do wytwarzania tensometrów elektrooporowych

Materiał oporowy o zerowym lub założonym przyroście rezystancji w funkcji temperatury otrzymuje się poprzez trwałe połączenie, za pomocą na przykład laminowania, nakładania lub domieszkiwania, dwóch materiałów oporowych wyjściowych o znanych i przeciwstawnych sobie charakterystykach rezystancji w funkcji temperatury. Grubość warstw dobiera się w zależności od temperaturowych współczynników rezystancji i rozszerzalności liniowych łączonych materiałów wyjściowych. (2 zastrzeżenia)

H01q; H01Q

P. 174224

20.09.1974

Budapesti Radiotechnikai Gyar, Budapest, Węgierska Republika Ludowa (Mihály Nemet).

Antena do przenośnych radiotelefonów osobistych

Przedmiotem wynalazku jest antena do przenośnych radiotelefonów osobistych, której jeden koniec jest przyłączony do radiotelefonu bezpośrednio lub przez impedancyjny obwód dopasowujący, a antena zewnętrzna utworzona jest przez skrócony co najmniej w 60% dipol antyrezonansowy. Antena jest ukształtowana częściowo spiralnie (w kształcie helikoidy) a różnica faz napięcia wysokiej częstotliwości między obydwojema końcami w zakresie częstotliwościowego pasma pracy wynosi 150 a 210°.

Przy użytkowaniu wykonanej według wynalazku anteny aparat przenośny oraz osoba trzymająca go znajdują się poza polem elektrycznym anteny, przez co elektryczne właściwości anteny z dużym przybliżeniem należy uważać jako niezależne od położenia i sposobu trzymania aparatu. (4 zastrzeżenia)

B60j; B60J

P. 174244

20.09.1974

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Łódź, Polska (Czesław Lewy, Ryszard Góralczyk).

Urządzenie do uniemożliwienia jazdy autobusu z otwartymi drzwiami pasażerskimi

Urządzenie według wynalazku ma połączoną z wyłącznikami drzwiowymi cewkę elektromagnetyczną umieszczoną w obudowie zamocowaną współosiowo do pokrywy regulatora zaopatrzonego w dźwignię, do której od strony ciągu hamulca silnikowego jest zamocowana pionowa płytka prowadząca, równoległą do niej zworę z umieszczonym w środku poziomym trzpieniem wpuszczonym w sprężynę śrubową. Naprzeciw tego trzpienia po drugiej stronie zwory jest umieszczony występ cylindryczny usytuowany na wysokości wgłębienia w rdzeniu cewki. (1 zastrzeżenie)

H02p; H02P

P. 174248

20.09.1974

Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Feliksa Dzierżyńskiego „Eskimo” Łódź, Polska (Dariusz Kurant, Kazimierz Kamasa, Roman Zorga, Wiesław Kwapiński).

Układ hamowania dynamicznego prądem stałym silników elektrycznych prądu przemiennego trójfazowych indukcyjnych

Układ hamowania dynamicznego według wynalazku składa się z transformatora (1), prostownika dwupołkowego (2) korzystnie w postaci mostka Graetza, stycznika (3), przełącznika elektromagnetycznego (4) o działaniu zwłocznym, z pomocniczego prostownika dwupołkowego (5), najkorzystniej w postaci mostka Graetza, służącego do zasilania prądem stałym cewki przełącznika zwłocznego (4) oraz kondensatora (6) włą-

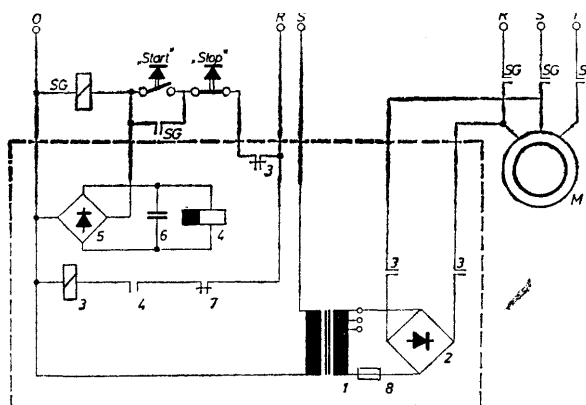


Fig. 1

czonego równolegle do cewki przekaźnika (4), oraz ze styków biernych (7) stycznika głównego (SG) załączającego swoim stykiem (SG) prąd trójfazowy do silnika napędowego (M). Ponadto w obwodzie stycznika (SG) znajduje się przycisk sterowniczy „Start”, do którego równolegle podłączony jest styk (SG) samopodtrzymujący przekaźnika górnego (SG) oraz szeregowo połączony z nim przycisk sterowniczy „Stop” i styk (3) stycznika (3) przeznaczone do wyłączenia zasilania układu. (2 zastrzeżenia)

D03d; D03D

P. 174263

21.09.1974

Zakłady Przemysłu Welnianego „Krepol”, Bielsko-Biała, Polska (Tadeusz Jesionka).

Urządzenie blokujące do krosien beczółenkowych

Urządzenie wg wynalazku do blokowania prowadnika wyrównawczego podczas wypinania wału z tkaniną z krosna, ma sworzeń (1) osadzony przesuwnie w tulei (2) zaopatrzony w dwa pierścienie (3) i sprężynę (5). Tuleja (2) przyspawana jest do teownika (6), zawierającego otwór (7) na mocującą śrubę (8). (1 zastrzeżenie)

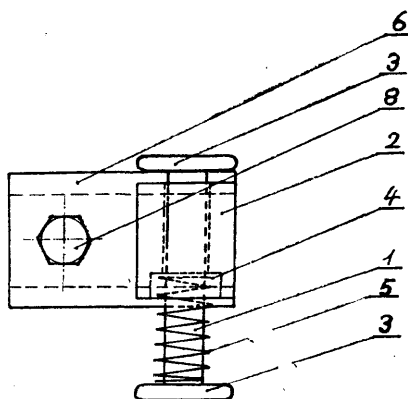


Fig. 1

H02m; H02M
H04m; H04M

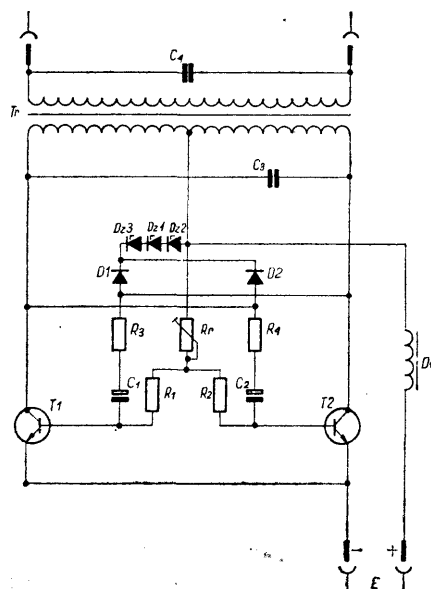
P. 174271

9.09.1974

Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Doświadczalny Telemechaniki Górniczej „Elektrometal”, Cieszyn, Polska (Krzysztof Puśtówka, Zbigniew Kwaśny).

Przetwornica tranzystorowa prądu stałego

Przetwornica według wynalazku posiada symetryczny multiwibrator astabilny zawierający dwa tranzystory (T1) i (T2) i układ sprzęgający (R1), (R2), (R3), (R4), (C1), (C2). Emitery tranzystorów (T1) i (T2) połączone są ze sobą i z jednym biegunem źródła zasilania (E), a ich kolektory z końcówkami uzwojenia pierwotnego transformatora (Tr). Środek tego uzwojenia połączony jest z drugim biegunem źródła zasilania (E) poprzez dławik (DL), a z układem sprzęgającym (R1), (R2), (R3), (R4), (C1), (C2) poprzez potencjometr (Rr). Przetwornica posiada układ zabezpieczający przed przepięciami składający się z dwóch diod prostowniczych (D1) i (D2) usytuowanych przeciwsośnie na symetrycznym wejściu transformatora (Tr) i diod Zenera (DZ1), (DZ2), (DZ3) włączonych pomiędzy środek uzwojenia pierwotnego transformatora (Tr), a wspólny punkt diod (D1), (D2). Na wejściu i wyjściu transformatora (Tr) znajdują się kondensatory filtrujące (C3) i (C4). Przetwornica ma szczególne zastosowanie w urządzeniach teletechnicznych jako źródło prądu dzwonięcia. (3 zastrzeżenia)



C07c; C07C

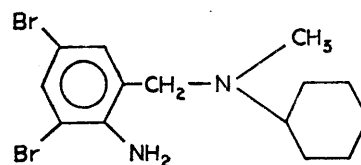
P. 174273

23.09.1974

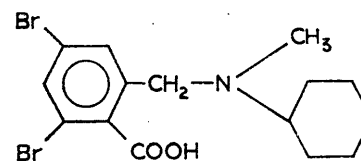
Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss, RFN.

Nowy sposób wytwarzania terapeutycznie czynnej dwuchlorowcoaminobenzylloaminy

Sposób wytwarzania dwuchlorowcoaminobenzylloaminy o wzorze 1, oraz jej soli addycyjnych z kwasami, w szczególności chlorowodoru, polega na tym, że kwas 2,4-dwubromo-6-[(N-metylo-N-cykloheksylo)-aminometylo]-benzoesowy o wzorze 2 poddaje się reakcji z kwasem azotowodorowym (HN₃) w obojętnym rozpuszczalniku organicznym, np. chloroformie, który zawiera stężony kwas siarkowy, kwas polifosforowy albo jakiś inny silny kwas, w temperaturze 35–100°C, w których to warunkach kwas azotowodorowy reaguje



WZOR 1



WZOR 2

in statu nascendi, przez dodanie do wymienionego roztworu soli kwasu azotowodorowego, np. azydru sodowego, następnie utworzoną N-cykloheksylo-N-metylo-(2-amino-3,5-dwubromobenzyllo)-aminę w razie potrzeby przeprowadza się w znany sposób w sól addycyjną z kwasem. Otrzymane związki działają uśmierzająco na kaszel. (1 zastrzeżenie)

H04j; H04J P. 174291 23.09.1974

Państwowe Zakłady Teletransmisyjne, Warszawa, Polska (Bohdan Traciewicz).

Układ generatora prądów nośnych grup pierwotnych

Przedmiotem wynalazku jest generator prądów nośnych grup pierwotnych, którego działanie oparte jest na zasadzie wytwarzania częstotliwości nośnych jako nieparzystych harmonicznych częstotliwości podstawowej $f = 12$ kHz. Generator składa się z układu formującego przebieg impulsowy zawierający nieparzyste harmoniczne częstotliwości podstawowej. Na wyjściu tego układu dołączony jest filtr środkowo-przepustowy eliminujący niewykorzystywane harmoniczne (to znaczy leżące poza pasmem 420 do 612 kHz). Do wyjścia tego filtru dołączony jest wzmacniacz, obciążony filtrami wydzielającymi poszczególne częstotliwości nośne.

Opisany układ może znaleźć zastosowanie w nowych opracowaniach nośnych systemów teletransmisyjnych. (1 zastrzeżenie)

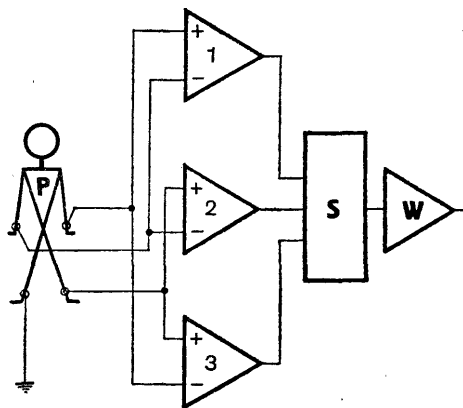
A61b; A61B P. 174306 23.09.1974

Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych, Warszawa, Polska (Wojciech Kot).

Układ połączeń do odprowadzania, wybierania i przełączania sygnałów bioelektrycznych

Układ według wynalazku zawierający źródło sygnału bioelektrycznego, stopnie tłumiące sygnały synfazowe i przełącznik sygnałów bioelektrycznych wyróżnia się tym, że stopnie tłumiące sygnały synfazowe (1, 2, 3) włączone są między źródło sygnału bioelektrycznego (P), a przełącznik sygnałów bioelektrycznych (S).

Stopnie tłumiące sygnały synfazowe (1, 2, 3) połączone są ze źródłem sygnału bioelektrycznego (P) za pośrednictwem innych układów lub elementów elektronicznych. (2 zastrzeżenia)



H02g; H02G P. 174307 23.09.1974

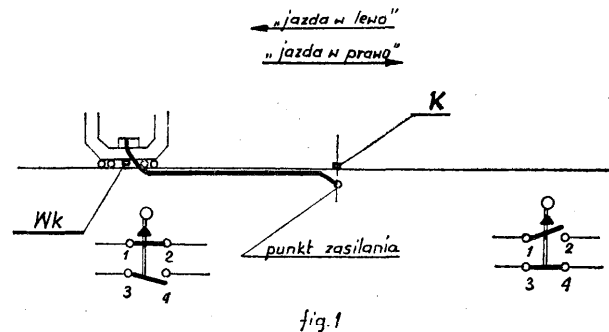
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom, Polska (Andrzej Migdałek).

Napęd elektryczny bębna kablowego zwłaszcza do zasilania dźwignic i maszyn przeładowniczych

Przedmiotem wynalazku jest napęd elektryczny bębna kablowego przeznaczony zwłaszcza do zasilania dźwignic i maszyn przeładowniczych.

Istotą wynalazku jest układ do automatycznego kształtowania charakterystyki mechanicznej silnika napędowego, drogą włączania odpowiedniej oporności w zależności od tego, czy silnik obraca się w kierunku nawijania czy odwijania kabla. Układ zawiera wyłącznik dźwigniowy (WK) o wymuszonym powrocie

dźwigni, umieszczony na dźwignicy. Styki zwierne i rozwierny tego wyłącznika są włączone równolegle poprzez styki zwierne styczników kierunkowych mechanizmu jazdy dźwignicy w obwodzie cewki stycznika wirnikowego, powodującego zwieranie opornika, włączonego w obwód wirnika silnika dla kierunku nawijania kabla a rozwieranie dla kierunku odwijania kabla. Stan styków wyłącznika dźwigniowego (WK) jest zmieniany na przeciwny za pomocą krzywki (K), umieszczonej na podtorzu. (2 zastrzeżenia)



C14c; C14C P. 174308 23.09.1974

Żywieckie Zakłady Futrzarskie, Żywiec, Polska (Stanisław Chochór, Tadeusz Dziadek).

Sposób otrzymywania skór „futronapp” ze skór owczych i jagnięcych futerkowych

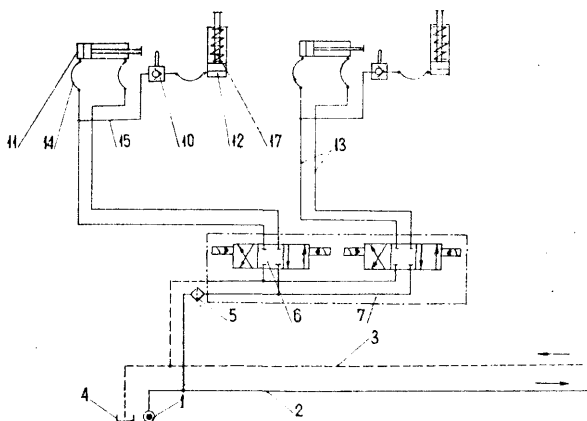
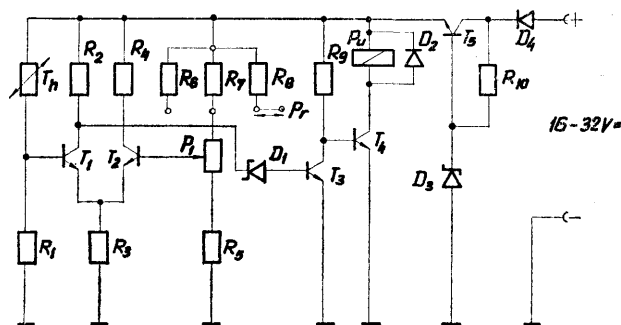
Sposób według wynalazku polega na tym, że na mizdrę skór futerkowych naturalnych, wyprawionych lub uszlachetnionych po wstępnej obróbce mechanicznej, nanosi się w temperaturze pokojowej cienką powłokę sporządzoną z roztworu składającego się z wody, syntetycznej żywicy otrzymanej na drodze emulsyjnej polimeryzacji pochodnych kwasu akrylowego (Rokrylu SU-40 i Rokrylu SW-1) oraz formaliny. Po wyschnięciu, mizdrę skóry dwukrotnie natryskuje się roztworem sporządzonym z oleju rycynowego lub rzepakowego, rozpuszczalnika, jak np. „nitro” i gliceryny, po czym skóry suszy się i prasuje w prasie hydraulicznej. (1 zastrzeżenie)

H02p; H02P P. 174316 24.09.1974

Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk, Polska (Wojciech Russek, Michał Andersohn).

Układ modułowy zdalnego sterowania hamulcami i sprzęgłami wciągarek pokładowych statków morskich

Modułowy układ zdalnego sterowania hamulcami i sprzęgłami wciągarek pokładowych statków morskich ma siłowniki hamulców zasilane czynnikiem roboczym z przewodu (15) będącego odgałęzieniem jednego z przewodów siłownika sprzęgła, poprzez zwrotny zawór (10) sterowany mechanicznie, tak zabudowany, że umożliwia usunięcie czynnika roboczego z siłownika hamulca (12), a tym samym zaciśnięcie hamulca w przypadku połączenia przewodu siłownika hamulca przez rozdzielacz (6) z magistralą spływową (3) lub atmosferą, natomiast doprowadzenie czynnika roboczego pod ciśnieniem do siłownika hamulca jest możliwe tylko po przesterowaniu zwrotnego zaworu (10) przez sprzęgło lub element mechaniczny, związany ze sprzęgłem w wyniku osiągnięcia przez nie położenia roboczego tzn. po załączeniu napędu bębna - zsprężniania. (4 zastrzeżenia)

[illegible]

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „Domgos”, Katowice, Polska (Kazimierz Młoczek, Urszula Pogłódek, Urszula Olearczyk).

Kąpiel do elektrolitycznego polerowania aluminium

Kąpiel wg wynalazku w postaci wodnego roztworu kwasu ortofosforowego charakteryzuje się tym, że zawiera 10-800 g/l alkoholu. (1 zastrzeżenie)

G01c; G01C
H01s; H01S

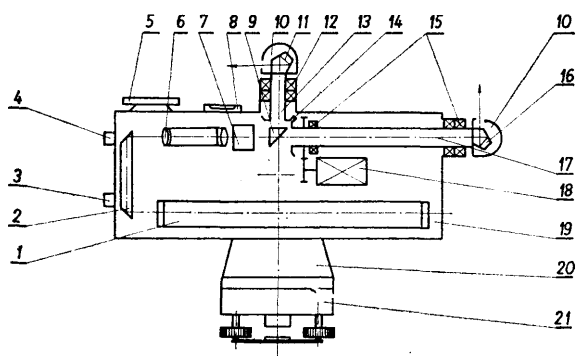
P. 174350

25.09.1974

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa, Polska (Stanisław Pachuta, Jerzy Kunkel, Stanisław Karpiński, Ryszard Kościelowski).

Uniwersalny laserowy przyrząd geodezyjny

Przyrząd według wynalazku zawiera zespół dwóch obrotowych pryzmatów pentagonalnych (11) i (16) usytuowanych względem siebie pod kątem prostym, na które kierowana jest wiązka promieniowania lasera (1) poprzez nieruchomy zespół optyczny (2) zmieniający kierunek padania wiązki, lunetę nadawczą (6), kompensator (7) oraz przesuwany pryzmat (9) przemieszczający się na drodze wiązki promieniowania laserowego. Pryzmat (9) umożliwia skierowanie wiązki na pryzmat pentagonalny (16) lub na pryzmat pentagonalny (11) lub też na oba te pryzmaty jednocześnie. Przyrząd znajduje zastosowanie przy badaniu odkształceń w płaszczyznach poziomej i pionowej obiektów, przy wyznaczaniu przekrojów pomieszczeń zamkniętych, chodników, szybów i wyrobisk górniczych, przy obsłudze geodezyjnej budownictwa wysokościowego a także do sterowania maszyn do automatycznej niwelacji. (4 zastrzeżenia)



C08g; C08L

P. 174351

25.09.1974

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa, Polska (Kazimierz Spaliński, Jerzy Godlewski, Michał Hebda).

Sposób otrzymywania materiału ciernego na nakładki hamulcowe

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania materiału ciernego na nakładki hamulcowe, zwłaszcza na nakładki wysokoobciążonych cieplnie hamulców bębnowych ciężkich pojazdów mechanicznych i maszyn. Sposób polega na tym, że roztwór żywicy fenoloformaldehydowej w rozpuszczalniku organicznym miesza się z barytem, azbestem, opiłkami metalowymi i korundem, po czym pod zmniejszonym ciśnieniem usuwa się część rozpuszczalnika, aż do uzyskania masy o konsystencji plasteliny. Następnie masę tę wytłacza się i wytłoczone pasmo rozdrabnia na płatki, które suszy się w temperaturze 60-110°C, a potem prasuje na nakładki w temperaturze powyżej 130°C przy nacisku 400-600 Kg/cm². Otrzymane nakładki hamulcowe nadają się do stosowania w ciężkich pojazdach mechanicznych pracujących zwłaszcza w trudnych warunkach terenowych. (5 zastrzeżeń)

H03f; H03F

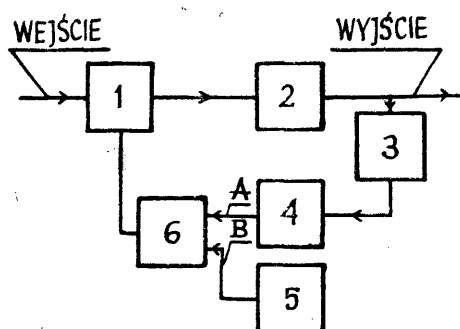
P. 174353

25.09.1974

Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa, Polska (Marek Orzechowski).

Kompresor napięcia zmiennego, zwłaszcza sygnałów akustycznych

Kompresor napięcia zmiennego, zwłaszcza sygnałów akustycznych, zawierający element regulacji wzmocnienia połączony poprzez wzmacniacz i prostownik z członem stałych czasowych wyróżnia się tym, że między prostownik (3), a element regulacji wzmocnienia (1) włączony jest wzmacniacz różnicowy prądu stałego (6), którego wyjście połączone jest z wejściem sterującym elementu regulacji wzmocnienia (1). Do jednego z wejść (A) wzmacniacza różnicowego (6) dołączone jest wyjście członu stałych czasowych (4), a do drugiego wejścia (B) wyjście źródła napięcia odniesienia (5). (2 zastrzeżenia)



B61f; B61F

P. 174354

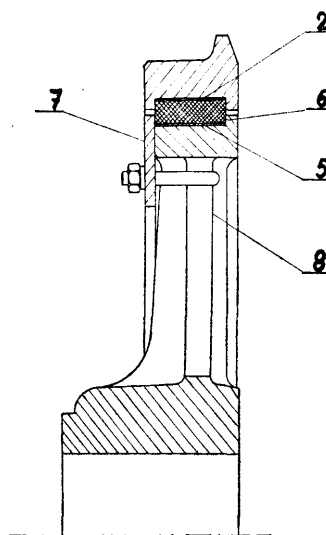
25.09.1974

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Łódź, Polska (Sergiusz Furnal, Ryszard Kaźmierski, Stanisław Gortat).

Koła cichobieżne

Przedmiotem wynalazku są koła cichobieżne mające zastosowanie do pojazdów szynowych, zwłaszcza miejskiej trakcji elektrycznej.

Koło według wynalazku składa się z obręczy oraz koła bosego i między nimi ułożonych szeregowo klocków gumowych.



Koło bosc szprychowe lub pełne ma na obwodzie wytoczenie (5) w kształcie kątownika, którego bok od strony przeciwnej do jego ściany pionowej (6) jest przykryty pierścieniem płaskim (7) o średnicy zewnętrznej równej większej średnicy koła boscgo.

Pierścień (7) jest przykręcony z boku do koła bosego, przy czym płaszczyzna pierścienia i płaszczyzna boczna obręczy są usytuowane na jednakowym poziomie. (2 zastrzeżenia)

C07d; C07D

P. 174357

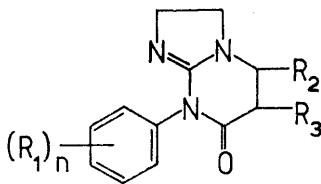
26.09.1974

Wander AG, Berno, Szwajcaria.

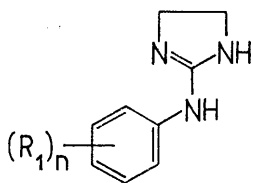
Sposób wytwarzania nowych związków organicznych

Sposób wytwarzania nowych związków organicznych o wzorze 1, w którym R_1 oznacza atom chlorowca, grupę nitrową lub aminową albo grupę alkilową, al koksylową lub alkitolio o 1—4 atomach węgla, η oznacza 0, 1 lub 2, przy czym gdy η oznacza 2, obydwie R_1 są jednakowe lub różne, R_2 oznacza atom wodoru, rodnik alkilowy o 1—4 atomach węgla albo podstawiony rodnik fenyłowy, a R_3 oznacza atom wodoru lub rodnik alkilowy o 1—4 atomach węgla, polega na tym, że związki o wzorze 2, w którym R_1 i η mają znaczenie wyżej podane, poddaje się reakcji ze związkami o wzorze 3, w którym R_2 i R_3 mają znaczenie wyżej podane, a R_7 oznacza rodnik alkilowy o 1—4 atomach węgla.

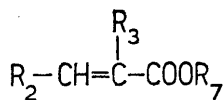
Związki o wzorze 1 wykazują działanie przeciwbólowe, więc można je stosować do uśmierzania bólów różnego pochodzenia. (3 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3

H01m; H01M

P. 174377

27.09.1974

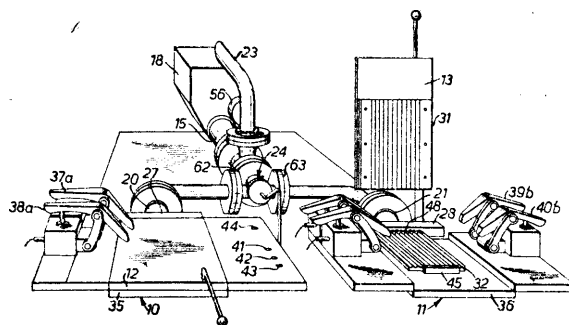
Pierwszeństwo: 9.04.1974 - Wielka Brytania (nr 15768/74)

Chloride Group Limited, Londyn, Wielka Brytania.

Urządzenie do wytwarzania rurowych płyt akumulatorowych

Urządzenie do wytwarzania rurowych płyt akumulatorowych zawiera uchwyty (10, 11) do podtrzymywania rur na grzbietach płyt dociskowych (31, 32), pompę (15), głowicę wytłaczającą (20, 21) do wytłaczania czynnej masy w postaci pasty oraz szereg przewodów zasilających, z których każdy ma wlot dołą-

czony do jednego z otworów głowicy (20, 21) oraz wylot tworzący dyszę lub dołączony do jednej z dysz wytłaczających ustawionych w jednym rzędzie naprzeciw każdej z rur do napełniania. (9 zastrzeżeń)



B29d; B29D

P. 174378

27.09.1974

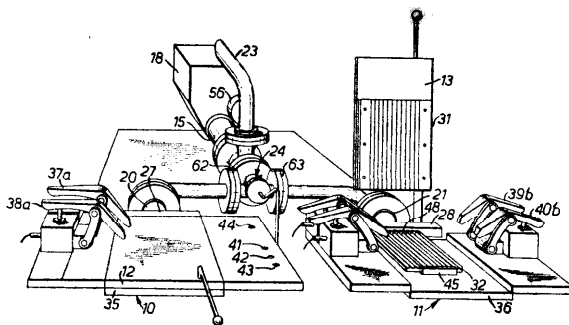
Pierwszeństwo: 9.04.1974 - Wielka Brytania (nr 15768/74)

Chloride Group Limited, Londyn, Wielka Brytania.

Sposób wytwarzania rurowych płyt akumulatorowych oraz urządzenie do wytwarzania rurowych płyt akumulatorowych

Sposób wytwarzania rurowych płyt akumulatorowych drogą napełniania rur płyty masą czynną polega na tym, że zapas masy czynnej ciągle miesza się podczas wtłaczania, a jedynie część ciągle mieszanego zapasu wtłacza się w każdą płytę rurową.

Urządzenie do wytwarzania rurowych płyt akumulatorowych zawiera co najmniej jeden uchwyt (10), (11) podtrzymujący rurowe zestawy do napełniania umieszczone na grzbietach płyt dociskowych (32), pompę (15) z komorą wlotową (18), mieszającą zapas masy czynnej, oraz zawór kierujący masę czynną z wylotu pompy na wlot lub do co najmniej jednej głowicy wytłaczającej (20), (21). (25 zastrzeżeń)



C01b; C01B

P. 174402

26.09.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn, Polska (Włodzimierz Montewski, Marian Cieślak, Józef Kopytko, Stanisław Ludwiczak, Marian Jurkiewicz, Stanisław Maciejczyk).

Sposób wytwarzania krzemu polikrystalicznego przez redukcję chlorosilanów

Sposób wytwarzania krzemu polikrystalicznego przez redukcję chlorosilanów wodorem, prowadzoną w reaktorze wieloprętowym lub baterii reaktorów wieloprętowych, charakteryzuje się tym, że stosuje się wymuszony obieg gazów reakcyjnych, wywołany dmuchawą lub kompresorem. (1 zastrzeżenie)

B60d; B60D

P. 174403

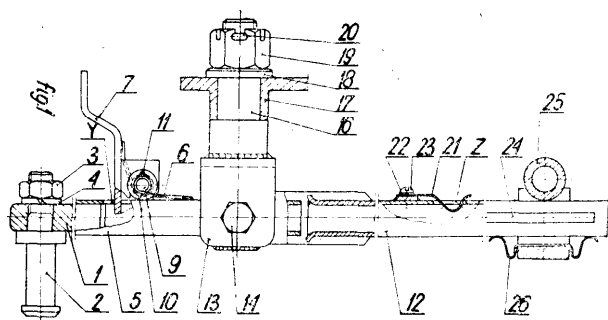
26.09.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec, Polska (Tadeusz Buczek).

**Dyszel holowniczy,
zwłaszcza do czterokołowych wózków golfowych**

Przedmiotem wynalazku jest dyszel holowniczy zwłaszcza do czterokołowych wózków golfowych, którego istotą polega na tym, że jest składany, przy czym dyszel tylny (12) jest pochwa dla dyszla przedniego (1). Natomiast przedłużeniem suwliwym dyszla przedniego (1) jest dyszel środkowy (5) połączony przegubowo z dyszlem tylnym (12), którego wolny koniec dociskany jest specjalną sprężyną (26) do drążka zwrotniczego (25) wózka golfowego. Dyszel holowniczy według wynalazku może być montowany na stałe do wózka golfowego, gdyż po złożeniu mieści się w gabarycie wózka i nie przeszkadza w eksploatacji.

(3 zastrzeżenia)



B62m; B62M

P. 174486

23.03.1974

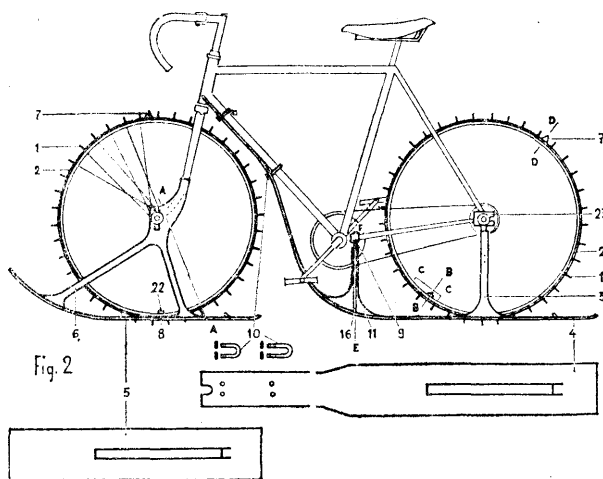
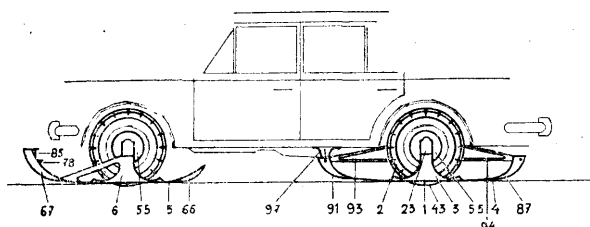
Stanisław Sapiński, Łódź, Polska (Stanisław Sapiński).

Zestaw elementów do pojazdów jadących po śniegu

Przedmiotem wynalazku jest zestaw elementów umożliwiających jazdę po śniegu w okresie śnieżnych zim po uprzednim zamontowaniu do wszelkich typów pojazdów poruszanych wszelkimi silnikami, wiatrem, mięśniami, itp. np. rowerów, motocykli, samochodów. Istota wynalazku polega na tym, że do kół jezdnych tych pojazdów montuje się płozy (4, 5) z otworami na koła, a na obręcze kół lub opony montuje otoki (2) posiadające łopatki poprzeczne (1) i wydłużenie (43) co powoduje, że płozy ślizgają się po śniegu, a łopatki otoka wbijają się w ugnieciony śnieg, umożliwiając pojazdowi jazdę i bezpieczne hamowanie po bezpośrednio następujących po sobie różnicach konsystencji nawierzchni, jak: śniegu puszystym, wilgotnym, lodzie, błocie, wywianej ze śniegu ziemi.

Wynalazek może być wykorzystany do celów rekreacyjnych, sportowych, a w razie głębokich śniegów i zasypania ludzkich siedzib, leśnych karmników, do transportu lub ewakuacji, może również ułatwić strzeżenie granicy i porządku publicznego.

{16 zastrzeżeń}



B23d; B23D

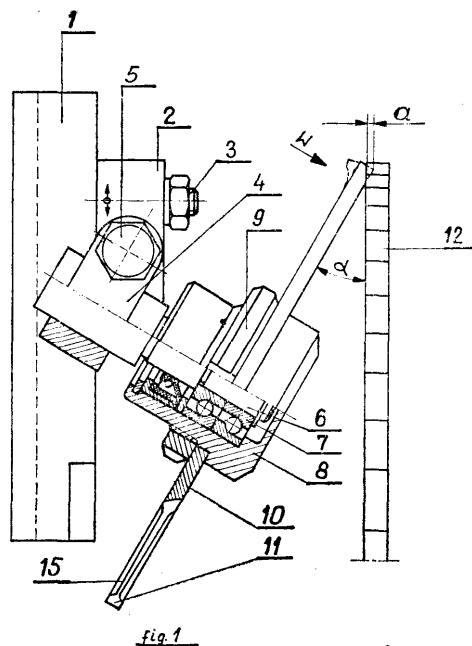
P. 174635 T

7.10.1974

Fabryka Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała, Polska (Jan Palowicz, Paweł Kędzior).

**Urządzenie do ciągłego usuwania wiór
z zębów narzędzia tnącego
zwłaszcza z pil tarczowych i taśmowych**

Istota wynalazku polega na tym, że po prowadnicy (1) porusza się suwak (2) z zamontowanym na nim urządzeniem posiadającym tarczę (10) z nacięciami, przy czym sprężyste zęby (11) tarczy (10) posiadają odpowiedni kształt (15). Tarcza (10) jest osadzona obrotowo na wałku (6) oraz ustawiona pod ostrym kątem (α) w stosunku do narzędzia tnącego (12). Kąt ten może być regulowany przez obrót uchwyty (4) wokół śruby (5), przy czym sprężyste zęby (11) tarczy (10) wchodzą do wrębów zębów narzędzia tnącego (12) o regulowaną wielkość (a). (3 zastrzeżenia)



C07c; C07C

P. 174854

16.10.1974

Pierwszeństwo: 18.10.1973 - Szwajcaria (nr 14759/73)

Lonza A. G. Gampel (Wallis i Bazylea, Szwajcaria), (Alfons Egger, Erich Widmer, Adriano Faucci, Rolf Gregorin).

Sposób wytwarzania dwunitrylu kwasu malonowego

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania dwunitrylu kwasu malonowego przez reakcję chlorocyjanu z acetonitrylem w fazie gazowej w temperaturze 700—1200°C, chłodzenie produktu reakcji i wyosabianie otrzymanego dwunitrylu kwasu malonowego.

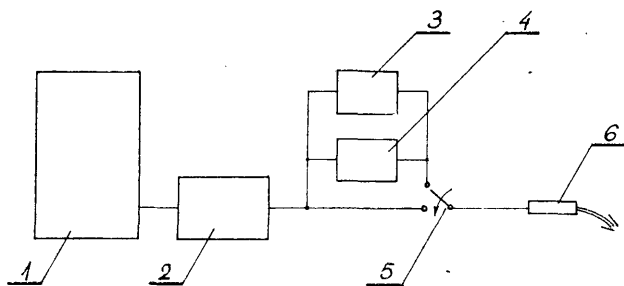
Cechą sposobu według wynalazku jest to, że przed wprowadzeniem do reakcji ogrzewa się acetonitryl wstępnie do temperatury 110—700°C i otrzymany gazowy produkt reakcji chłodzi ciekłym produktem reakcji do temperatury od 40°C do temperatury wrzenia produktu reakcji, oddzielając równocześnie produkty gazowe. (5 zastrzeżeń)

B23k; B23K P. 175013 T 21.10.1974
G05b; G05B

Gdynia Stocznia Remontowa, Gdynia, Polska (Roman Szmelter).

Urządzenie przystosowujące półautomat spawalniczy do spawania periodycznego z nastawnymi czasowymi w osłonie CO₂

Urządzenie wg wynalazku składa się z multiwibratora (3) i wyłącznika czasowego (4), włączonego do układu sterowania półautomatem (1). Układ ma zdalną regulację sterowania pracą multiwibratora (3). (1 zastrzeżenie)

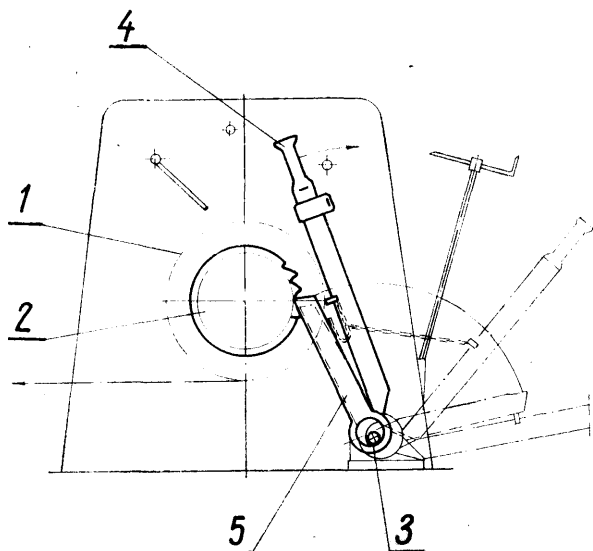


B66f; B66F P. 175015 T 21.10.1974

Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych, Gdańsk, Polska (Augustyn Szymkiewicz, Jerzy Piątkowski).

Ręczna winda do opuszczania i podnoszenia dennych kłap szalandy

Ręczna winda według wynalazku składa się z lino-wego bębna (1), przekładni zębatach, taśmowego hamulca oraz zapadkowego koła (2), mimośrodka (3)



z dźwignią (4) i zapadki (5). Zapadka (5) zabezpieczająca bęben windy przed obrotem jest osadzona na mimośrodku (3) z dźwignią (4) służącą do wyłączania zapadki (5) pod obciążeniem. (1 zastrzeżenie)

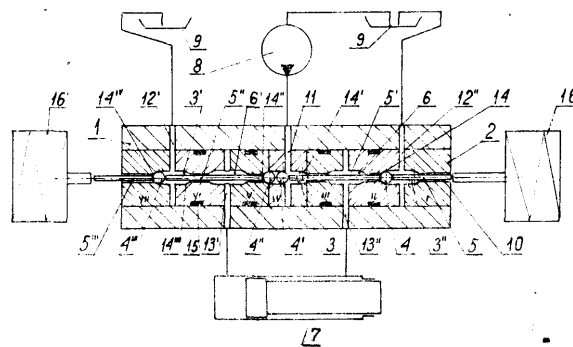
F16k; F16K P. 175016 T 21.10.1974

Zakłady Konstrukcyj no-Mechanizacy j ne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Ryszard Storch, Kazimierz Indyka, Jerzy Sośnierz, Karol Skrzypek).

Rozdzielacz

Przedmiotem wynalazku jest trójpółożeniowy czterodrogowy rozdzielacz hydrauliczny. Rozdzielacz według wynalazku w kadłubie (1) ma centralnie umieszczony rdzeń (2) składający się ściśle ze sobą połączonych segmentów I, II, III, IV, V, VI, VII. W rdzeniu (2) znajduje się osiowo wydrążony kanał (10) rozszerzający się w połowie swej długości w komorę (3) oraz symetrycznie względem niej rozmieszczone komory boczne (3', 3''). Komory te zakończone są powierzchniami stożkowymi (14). Komora (3) połączona jest z pompą (8) poprzecznym do niej kanałem umieszczonym w kadłubie (1), komory (3' i 3'') połączone są ze zbiornikiem cieczy (9) poprzez poprzeczne do nich kanały (12' i 12'').

Części kanału (10) pomiędzy komorami (3 i 3') oraz (3 i 3'') połączone są poprzecznymi do nich kanałami (13'' i 13') z silnikiem hydraulicznym (7). Rozdzielacz ten posiada element rozrządczy zbudowany z kulek (4, 4', 4'', 4''') oraz popychaczy (5, 5', 5'', 5''') rozrządczych. Dwie kulki (4'' i 4') umieszczone są w komorze (3) a kulki (4 i 4'') odpowiednio w komorach (3' i 3''). Pomiedzy kulkami (4 i 4') rozdzielacz ma popychacz (5'), między kulkami (4'' i 4'') popychacz (5'') i ponadto ma popychacz (5 i 5'') umieszczone w kanale na zewnątrz komór (3' i 3''). (3 zastrzeżenia)

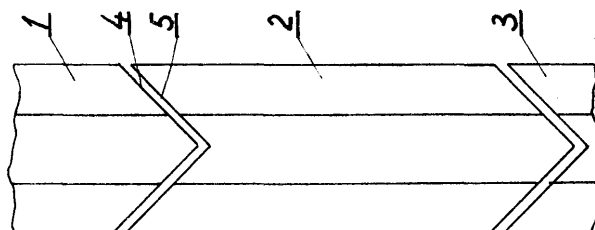


B66c; B66C P. 175131 26.10.1974

Huta Baildon, Katowice, Polska (Waldemar Wiener, Wiesław Jaźwiec).

Tor jezdni podsuwnicowej

Tor jezdni podsuwnicowej według wynalazku składający się z umocowanych szeregowo szyn (1, 2, 3) dźwigowych, posiada szyny zastrzone na jednym końcu w postać klina równoramionnego (4), zachodzącego w podobnego kształtu bruzdę (5) wyżłobioną na drugim końcu szyn. (1 zastrzeżenie)



C07c; C07C P. 175536 11.11.1974

Pierwszeństwo: 10.11.1973 - RFN (nr P 23 56 239.2)

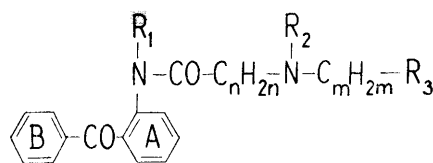
Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia P 162 477

Casella Farbwerke Mainkur AG, Frankfurt, RFN
(Heinz Günter Greve, Klaus Resag).**Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzofenonu**

Wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania nowych pochodnych benzofenonu o wzorze ogólnym I i ich soli, powstałych przez przyłączenie kwasu, w którym R^1 i R_2 oznaczają atomy wodoru lub nasyconą lub nienasyconą resztę alkilową o 1—4 atomach węgla, R_3 oznacza resztę $-\text{COOC}_3\text{H}_7$, $-\text{COOC}_4\text{H}_9$, $-\text{COOC}_6\text{H}_5$, $-\text{C}_6\text{H}_5$, lub $-\text{CNH}-R_4$, w której R_4 oznacza resztę

alifatyczną o 1—4 atomach węgla lub rodnik fenylo-
wy, a Y oznacza atom tlenu lub siarki, albo w przy-
padku gdy m oznacza zero, R_3 oznacza ponadto rów-
nież jeszcze resztę $-\text{COOCH}_3$, $-\text{COOC}_2\text{H}_5$, η oznacza
liczby 1 lub 2, m oznacza 0, 1, 2 lub 3, a pierścienie
A i B mogą być odpowiednio podstawione.

Otrzymane związki wykazują właściwości farmako-
logiczne. (6 zastrzeżeń)



Wzór 1

C08g; C08G P. 176306 T 9.12.1974

Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadec-
kich, Bydgoszcz, Polska (Kazimierz Kozłowski, Hen-
ryk Masłowski, Leonard Szczepkowski, Stanisław
Hernacki, Józef Papiński).

Otrzymywanie pianek poliuretanowych termoodpornych

Sposób wg wynalazku charakteryzuje się tym, że
stosuje się układ katalityczny otrzymany na bazie
fenolu, formaldehydu (formaliny, paraformaldehydu)
i dwumetyloaminy użytych do reakcji w dowolnych
stosunkach molowych w mieszaninie z pozostałymi
komponentami pianki poliuretanowej, przy czym
wspomniany układ katalityczny może być stosowany
w procesie spieniania w mieszaninie z innymi katali-
zatorami typu III rz. amin lub związków metalo-orga-
nicznych, ilości 1—80% względem polieteropoliolu.

Sposób według wynalazku może znaleźć zastosowa-
nie w produkcji pianek poliuretanowych przeznaczo-
nych do izolacji cieplnej wytrzymałej temp. do
150°C, okresowo nawet do 180°C. (2 zastrzeżenia)

B22d; B22D P. 176396 12.12.1974

Pierwszeństwo: 27.09.1974 - Wielka Brytania
(nr 47713/73)USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh,
Stany Zjednoczone Ameryki.**Sposób wprowadzania materiału ziarnistego do otworu zespołu dyszowego przed zalewaniem form poprzez ten zespół**

Wynalazek dotyczy sposobu wprowadzania ognio-
trwałego lub egzotermicznego materiału ziarnistego do
otworu zespołu dyszowego, przed zalewaniem form
roztopionym metalem przez ten zespół dyszowy. Spo-
sób według wynalazku polega na tym, że dostarcza

się wsad, w którym materiał ziarnisty jest osłonięty
w rurze. Rura ta jest wykonana z materiału, który
w warunkach zalewania roztopionym metalem, ulega
spaleniu lub stopieniu. (36 zastrzeżeń)

C07c; C07C P. 176407 T 12.12.1974

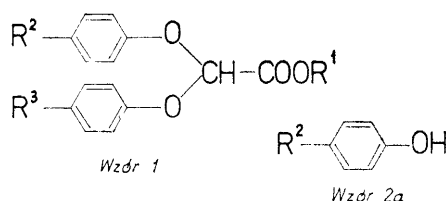
Pierwszeństwo: 15.12.1973 - RFN (nr P 23 62 416.0)

Merck Patent GmbH, Darmstadt, RFN.

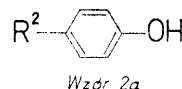
Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu dwufenoksyoctowego

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych
pochodnych kwasu dwufenoksyoctowego o wzorze
ogólnym I, w którym R^1 oznacza H lub alkil o 1—4
atomach węgla, R^2 oznacza H lub Cl, R^3 oznacza gru-
pę piperidynową, 4-piperidynofenyłową, 1,2,3,4-czter-
rowodorochinolinową, 1— R^4 —1,2,3,4-czterowodoro-4-
chinolilową, 4-keto-1,2,3,4-czterowodorochinolinową,
4-chromanyłową, 4-tiochromanyłową lub 4-chlorofeno-
ksy, zaś R^4 oznacza H lub alkil o 1—4 atomach węgla.

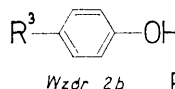
Sposób według wynalazku polega na tym, że fenol
o wzorze 2a lub 2b, w którym R^2 i R^3 mają znacze-
nie wyżej podane, albo zdolną do reakcji funkcyjną
pochodną tego związku poddaje się reakcji ze zwią-
zkiem o wzorze 3a lub 3b, w którym X oznacza OH,
zestryfikowaną grupę OH, Cl, Br lub J, a R^1 , R^2 i R^3
mają znaczenie wyżej podane, albo związek o wzorze
ogólnym 4, w którym X^1 oznacza Cl, Br, J, NH_2 , OH
lub zestryfikowaną albo zeteryfikowaną grupę OH, a n



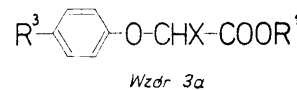
Wzdr 1



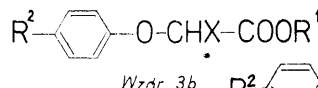
Wzdr 2a



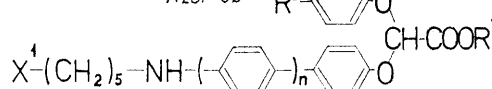
Wzdr 2b



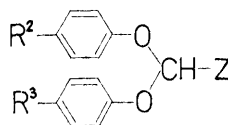
Wzdr 3a



Wzdr 3b



Wzdr 4



Wzdr 5

oznacza 0 lub 1, zaś R^1 i R^2 mają znaczenie wyżej
podane, traktuje się środkami cyklizującymi, albo
związek o wzorze 5, w którym Z oznacza funkcyjnie
przekształconą grupę karboksylową, jednak różną od
 COOR^1 , zaś R^2 i R^3 mają znaczenie wyżej podane,
traktuje się środkiem solwizującym.

Otrzymane związki znajdują zastosowanie jako leki.
(1 zastrzeżenie)

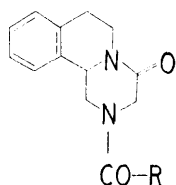
C07d; C07D P. 176506 T 16.12.1974

Pierwszeństwo: 17.12.1973 - RFN (nr P 23 62 539.0)

Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-acylo-4-ketosześciowodoro-4H-pirazyno-(2,1-a) izochinolin

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pochodnych 2-acylo-4-ketosześciowodoro-4H-pirazyno-(2,1-a)izochinolin o ogólnym wzorze 1, w którym COR oznacza grupę acylową zawierającą nie więcej niż 26 atomów węgla, i jeżeli R oznacza grupę fenylową, to grupa ta zawiera podstawniki, oraz ich fizjologicznie dopuszczalnych soli. Nowe związki wytwarza się sposobem według wynalazku m. in. w wyniku reakcji 4-keto-1,2,3,6,7,11b-sześciowodoro-4H-pirazyno-(2,1-a)izochinolin ze związkiem o ogólnym wzorze R—COOH, w którym R ma takie samo znaczenie jak w ogólnym wzorze 1, albo z jego funkcyjną pochodną. Związki te są skuteczne jako środki przeciwrakowe. (1 zastrzeżenie)



Wzór 1

B01k; B01K P. 177122 3.01.1975

Pierwszeństwo: 3.01.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 430427)

Hooker Chemicals & Plastic Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki (Walter W. Ruthel, Leo G. Evans).

Elektrolizer do elektrolizy roztworów wodnych oraz sposób wykonania elektrolizera do elektrolizy roztworów wodnych

Elektrolizer według wynalazku zawiera nowy układ rązyn katodowych, nowe pręty katodowe i nowy nośny układ anodowy.

Według wynalazku przeponowy elektrolizer do otrzymywania chlorków metali alkalicznych pracuje przy dużych obciążeniach prądowych, równych około 150 000 amperów i powyżej aż do około 200 000 amperów. Sposób wykonania elektrolizera w którym mocuje się co najmniej jeden odcinek z metalu o dużej przewodności do elementów wzmacniających pręty katodowe polega na tym, że zgrzewa się elementy z tego samego rodzaju metalu przewodzącego, stanowiące elementy wzmacniające pręty katodowe, do odcinka z metalu o dużej przewodności, usuwa się jakiegokolwiek wypaczenie metalu spowodowane ogrzewaniem różnych rodzajów metali, zgrzewa się elementy metalu przewodzącego, zgrzane z odcinkiem z metalu o dużej przewodności do elementów metalu przewodzącego, stanowiących elementy wzmacniające pręty katodowe, zamocowuje się w ten sposób odcinek z metalu o dużej przewodności do elementów wzmacniających pręty katodowe i eliminuje się jakiegokolwiek wypaczenie metalu spowodowane zgrzewaniem.

(37 zastrzeżeń)

B62d; B62D P. 177169 T 6.01.1975

Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa, Polska (Kazimierz Wacowski, Mirosław Nalazek, Jerzy Dobosz, Jan Łowicki, Krystian Bartnicki).

Sposób symulowania jazd próbnych samochodu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że w celu dokonania prób samochód wprowadza się na urządzenie, zabezpiecza się go przed wypadnięciem, włącza się sprzęgła (5), łączące zestaw rolek przednich i tylnych, uruchamia się silnik pojazdu, a następnie wykonuje się pomiary w zależności od rodzaju wykonywanej próby. Urządzenie do stosowania tego sposobu posiada ramy (1 i 1') zamocowane w podłożu. W przedniej części ramy (1') zainstalowane są dwie ułożyskowane rolki (2), a w tylnej części ramy (1) zainstalowane są dwie pary rolek (3), połączone pasem (4) poprzez sprzęgła (5) rozłączalne z tym, że rolki (3), połączone sprzęgłem (6) rozłączalnym posiadają zainstalowany hamulec (7) oraz belki (2) i (3) połączone są za pomocą przekładni pasowych (8) i (9) z kołami zamachowymi (10), a ponadto przekładnie pasowe (9) sprzęgają pary rolek (3). Do każdego zestawu rolek (2) i (3) podłączony jest miernik (11), mierzący drogę lub czas jazdy koła, zaś do zestawu rolek (3) podłączone są mierniki (12) szybkości obwodowej na kołach samochodu. Do ramy (1) przed i za rolkami (3) zamocowane są wysięgniki z rolkami (13), unoszone do góry za pomocą siłowników przy czym w pozycji opuszczanej rolki (13) opierają się o zde-rzaki. Przy rolkach (2) i (3) zamocowane są do ramy (1) pionowe rolki (17), zabezpieczające samochód przed bocznym zsunięciem się z rolek (2) i (3). Przednia część ramy (1) jest zamocowana do podłoża przez podłużne otwory śrubami, co umożliwia przesuwanie części ramy (1) w ograniczonym zakresie w zależności od rozstawu kół badanego samochodu. (7 zastrzeżeń)

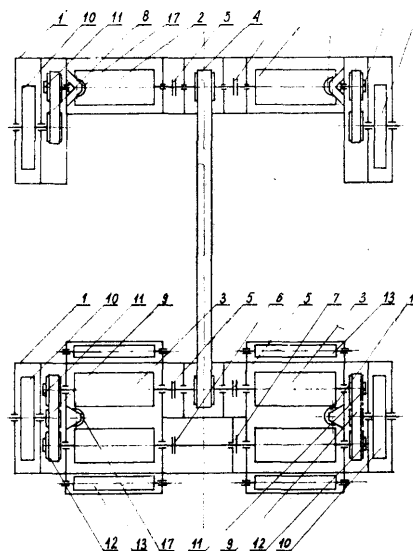


Fig.1

C04b; C04B P. 177172 T 6.01.1975

Radomskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Radom, Polska (Justyn Stachurski, Kazimierz Maleta, Leon Madejski, Leopold Kowar, Jan Paprotny, Zygmunt Guldán, Mieczysław Drożdż).

Sposób produkcji prefabrykatów z ogniotrwałych betonów szamotowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób produkcji prefabrykatów z ogniotrwałego betonu szamotowego.

Polega on na tym, że w dowolnym mieszadle przygotowuje się masę w skład której wchodzi: 85—95% ogniotrwałego łupku palonego, ogniotrwałej gliny palonej, kaolinu palonego lub złomu szamotowego o granulacji 0, 5, 0-10 lub 0-20 mm i 5-15% cementu glinowego o zawartości 40—70% Al₂O₃ i granulacji po-

niżej 0,1 mm, przy czym do nawilżania masy służy roztwór wodny siarczanu glinu, fosforanu glinu, kwasu bornego, boraksu, szkła wodnego lub mieszaniny tych związków chemicznych.

Z masy wilgotności 8-14% formuje się prefabrykaty za pomocą wibratorów lub odlewa się bezpośrednio odpowiednie partie obmurza. Prefabrykaty przeznaczone do remontów na gorąco lub przeznaczone do szybkiego nagrzewania podsuśa się w suszarniach do wilgotności poniżej 1%. (3 zastrzeżenia)

C04b; C04B

P. 177173 T

6.01.1975

Radomskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Radom, Polska (Justyn Stachurski, Kazimierz Maleta, Leon Madejski, Leopold Kowar, Jan Paprotny, Zygmunt Guldán, Mieczysław Drożdż).

Sposób ochrony prefabrykatów z betonów ogniotrwałych szamotowych przed działaniem wysokich temperatur i masa do realizacji tego sposobu

Sposób wg wynalazku polega na tym, że podczas wibrowania prefabrykatów z masy betonowej szamotowej nanosi się na powierzchnię przeznaczoną do pracy w wyższej temperaturze warstwę betonu wysokoglinowego lub korundowego. Granulacja oraz wilgotność masy betonowej korundowej lub wysokoglinowej powinny być podobne do granulacji i wilgotności masy betonowej szamotowej.

Masa do stosowania sposobu wg wynalazku zawiera 15—25% cementu glinowego oraz 75—85% palonki wysokoglinowej; elektrokorundu lub korundu spiekane. (1 zastrzeżenie)

B27c; B27C

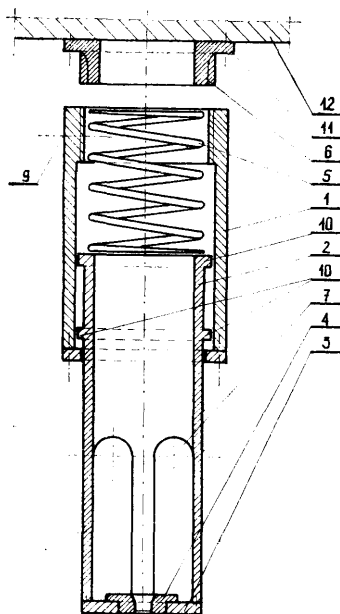
P. 177223 T

7.01.1975

Katowickie Fabryki Mebli, Katowice, Polska (Alfred Wolski, Marian Skupnik).

Osłona wiertła

Przedmiotem wynalazku jest osłona wiertła stosowana do wiertarek, zwłaszcza wielowrzecionowych przy wierceniu otworów, głównie w materiałach drzewnych i tworzywach sztucznych. Osłona wiertła składa się z osłony środkowej (1), wewnątrz której jest suwliwie zamocowana na pierścieniach zewnętrznych (10) osłona dolna (2), która w dolnej części ma otwory i wkładkę dolną (3) z tulejką wiertarską (4). Osłona środkowa (1) w górnej części ma gwint wewnętrzny



na połączenie z podstawą mocującą (6) przytwierdzoną do podłoża kołnierzem mocującym (11) a wewnątrz osłony środkowej (1) pomiędzy podstawą mocującą (6) a osłoną dolną (2) jest amortyzator (5), korzystnie sprężynowy. Wewnątrz osłony wiertła znajdują się takie elementy wirujące obrabiarki jak wrzeciono, głowica mocująca narzędzie i narzędzie skrawające, które skrawa tylko w przypadku docisku osłony wiertła do obrabianego materiału.

(12 zastrzeżeń)

F16b; F16B

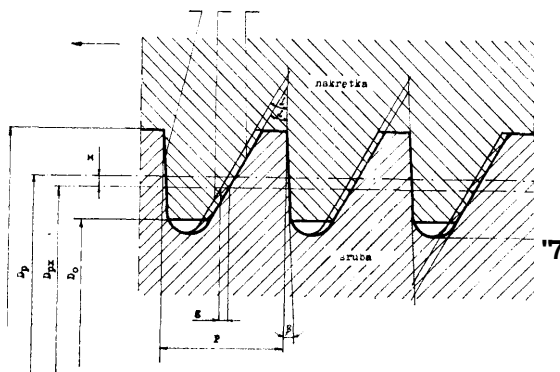
P. 177310 T

13.01.1975

Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa, Polska (Janusz Gołaszewski).

Korygowany zarys gwintu w śrubowym mechanizmie nośnym

Istota wynalazku polega na przesunięciu średnicy podziałowej (dp) normalnego zarysu o wartości korekcji (x). W korygowanym zarysie gwintu tworząca zarysu (bx) przesunięta jest o wielkość (g) tworząc nowy korygowany zarys gwintu, w którym pole występu zawarte pomiędzy średnicą zewnętrzną i wewnętrzną mierzone w płaszczyźnie przechodzącej przez oś gwintu nie jest równe polu bruzdy tego zarysu. (1 zastrzeżenie)



A01b; A01B

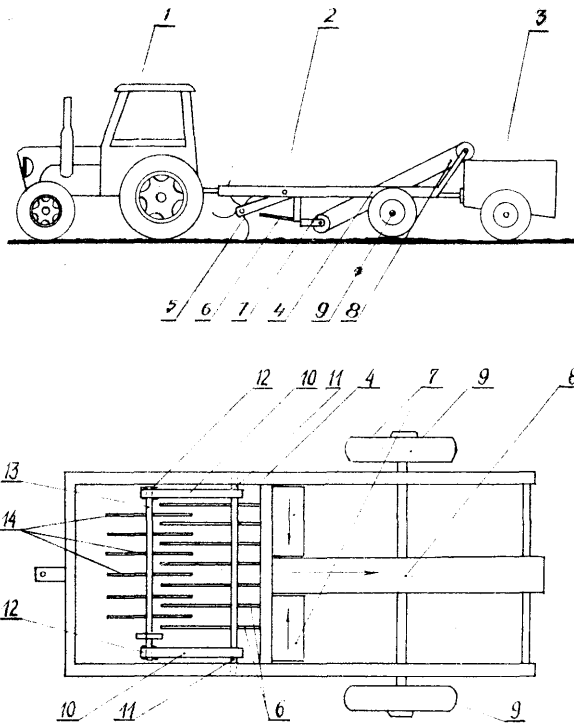
P. 177318 T

14.01.1975

Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Gołębiny Stary, Polska (Piotr Michalski).

Urządzenie do zbierania kamieni z powierzchni pól uprawnych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zbierania kamieni z powierzchni uprawnego pola, posiadające koła jezdne, doczepiane do ciągnika rolniczego i otrzymujące od niego niezbędny napęd dla roboczych ruchomych elementów za pośrednictwem cięgieł, sprężek i znanych podnośników hydraulicznych. Urządzenie ma główną ramę nośną (4), w której na zawieszeniu wahadłowym (11) osadzona jest rama wahacza (10) z łożyskowaniem dla obrotowego wału (13) podbieraka prętowego (5). Na wale podbieraka umieszczone są w jednej linii dwa lub cztery rzędy prętów podbieraka (14) półkolistnie wygięte, między które wchodzi swobodne końce prętów grzebienia przejmującego (6) osadzone drugimi końcami w płaszczyźnie nieco nachylonej ku dołowi w poprzeczce głównej ramy nośnej w stronę dwóch poziomych transporterów taśmowych (7) i współpracującego z nimi prostopadłe do nich umieszczonego transportera taśmowego ładującego (8) uniesionego drugim końcem w linii ukośnie się wznoszącej. (1 zastrzeżenie)



B60k; B60K P. 177443 20.01.1975

Pierwszeństwo: 23.01.1974 - RFN (nr P 24 02 996.7)
3.04.1974 - RFN (nr P 24 16 242.3)
11.07.1974 - RFN (nr P 24 33 227.2)

Carl Hurth Maschinen- und Zahnradfabrik, Monachium, RFN.

**Oś napędowa
dla pojazdów mechanicznych
przeznaczonych zwłaszcza do transportu poziomego**

Przedmiotem wynalazku jest oś napędowa dla pojazdów, zwłaszcza przeznaczonych do transportu poziomego na przykład wózków jezdnych wysokiego podnoszenia, która jest napędzana hydraulicznym silnikiem rotacyjnym mającym wirniki i obudowę. Oś napędowa według wynalazku charakteryzuje się tym, że obudowa nie jest nieruchoma ale jest sprzęgnięta z jednym kołem napędowym, podczas gdy drugie koło napędowe jest napędzane przez wirnik. Przez to uzyskuje się efekt przekładni różnicowej i redukcyjnej. Zgodność z kierunkiem obrotów kół napędowych uzyskuje się za pomocą przekładni rozmaitego typu np. nawrotnej. Dzięki wynalazkowi uzyskuje się oszczędny pod względem zajmowanego miejsca układ doprowadzenia oleju, gdy układ ten zostaje umieszczony w nawrotnej przekładni z kołami stożkowymi.

(28 zastrzeżeń)

H03k; H03K P. 177504 23.01.1975

Pierwszeństwo: 24.01.1974 - Szwecja (nr 7400892-1)

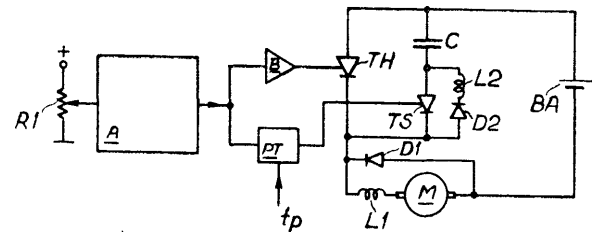
Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget, Västerås, Szwecja.

Układ do zasilania obiektu obciążającego

Przedmiotem wynalazku jest układ do zasilania obiektu obciążającego (M) impulsami o stałej amplitudzie i o zmiennej częstotliwości. Układ ten zawiera elementy (A, B, PT, TH, TS) wytwarzające impulsy o stałej amplitudzie i o zmiennej częstotliwości, które są przekazywane do obiektu obciążającego (M) i mogą być przełączane z pulsacji grupowej na pulsację

symetryczną i odwrotnie. Przy pulsacji grupowej są wysyłane impulsy w grupach po dwa impulsy o stałej przerwie czasowej T_1 pomiędzy dwoma impulsami w grupie. Gdy częstotliwość grupowa zmienia się i dąży do przekroczenia wartości $K/2T_1$, gdzie $0.5 < K < 1$, następuje przełączenie na pulsację symetryczną.

(5 zastrzeżeń)



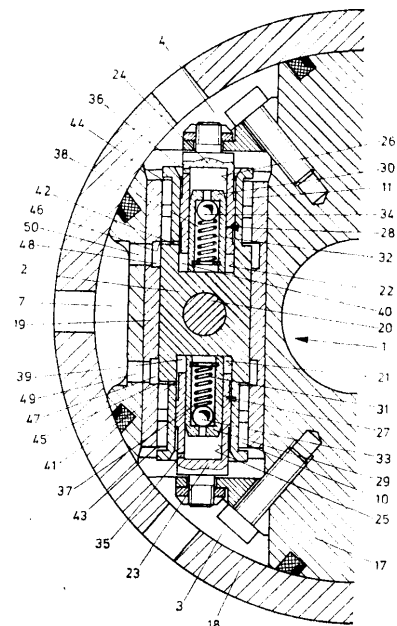
B62d; B62D P. 177507 23.01.1975

Pierwszeństwo: 23.01.1974 - RFN (nr P 2403006.6)

Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, Republika Federalna Niemiec.

**Zawór sterujący
do sterowania czynnikiem ciśnieniowym
pomocniczych układów kierowniczych silnika,
zwłaszcza pojazdów mechanicznych**

Przedmiotem wynalazku jest zawór sterujący do sterowania czynnikiem ciśnieniowym pomocniczych układów kierowniczych silnika, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych, składający się z cylindra (19), z przesuwnej osiowo względem niego tłoka (2) i z dwóch nie przesuwnych względem tego cylindra tłoków reakcyjnych (23, 24), prowadzonych w otworach osiowych tłoka oraz z dwóch przestrzeni reakcyjnych (39, 40) ograniczonych w otworach osiowych (25, 26) tłoka (2) przez tłoki reakcyjne. Istota wynalazku polega na tym, że w tłoku (2) są osadzone dwa sterowane na przemian przez ciśnienie robocze zawory ogranicza-



jące siłę kierowania, wykonane jako zawory nadciśnieniowe (27 i 28), za pomocą których jest zmieniane powyżej określonego ciśnienia roboczego ciśnienie w jednej z przestrzeni reakcyjnych (39 lub 40), dla wyrównania ciśnienia, panującego w drugiej przestrzeni reakcyjnej (40 lub 39).

Zawór nadciśnieniowy (27 lub 28) jest umieszczony w otwartych do środka tłoka (2) otworach osiowych (25 lub 26) każdego tłoka reakcyjnego (23 lub 24), przy czym strona wlotowa zaworu nadciśnieniowego (27 lub 28) jest połączona z przestrzenią wlotową (3 lub 4) zaworu sterującego (1), a strona wylotowa jest połączona z rowkiem pierścieniowym (10 lub 11) tłoka (2), dzięki czemu w zależności od położenia tłoka (2) jest połączona z przestrzenią wlotową (3 lub 4) lub z centralnym rowkiem ruchu zwrotnego (7) zaworu sterującego (1).

Przestrzenie reakcyjne (39 i 40) są połączone poprzez otwory dławiące (41 lub 42) z dwoma rowkami pierścieniowymi (10 lub 11) tłoka (2). (6 zastrzeżeń)

H05k; H05K

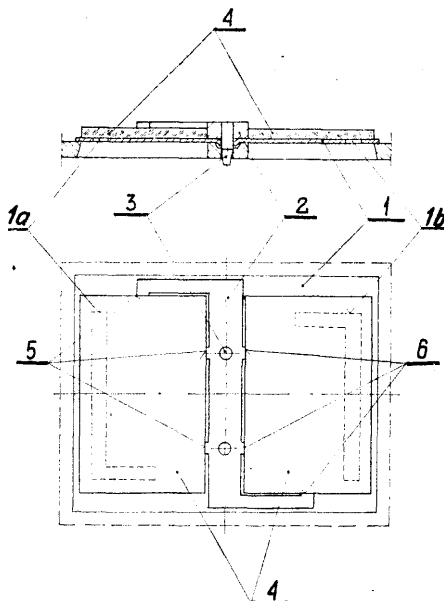
P. 177519 T

24.01.1975

Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa, Polska (Waldemar Roman).

Uchwyt ustalający prostokątne podłoża układów scalonych w stosunku do maski

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt ustalający prostokątne podłoża obwodów scalonych w stosunku do maski mechanicznej w procesie próżniowego, selektywnego nanoszenia warstw, w którym ustalanie maski odbywa się za pomocą układu otworów w masce i układu kołków w uchwycie podłoża. Uchwyt według wynalazku charakteryzuje się tym, że kołki ustalające (3) mają kształt walca zakończonych powierzchnią stożkową, a powierzchniami bazowymi uchwytu są cztery wzajemnie prostopadłe bądź równoległe linie tworzące z dwóch kątowników zarys litery Z, przy czym powierzchnie wewnętrzne jednego ramienia zetownika (5) tworzą bazy dla pierwszego podłoża, a osiowo-symetrycznie przesunięte powierzchnie wewnętrzne drugiego ramienia zetownika (6) tworzą bazy drugiego podłoża. (2 zastrzeżenia)



A01n; A01N

P. 177717 T

31.01.1975

Pierwszeństwo: 1.02.1974 - RFN (nr P 24 04 795.8)

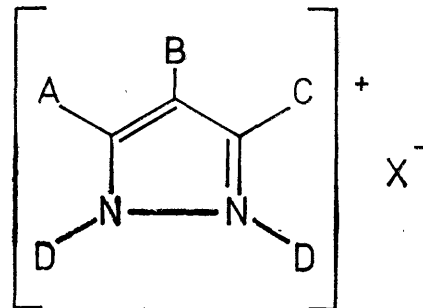
BASF AG, Ludwigshafen, RFN.

Środek chwastobójczy

Środek według wynalazku charakteryzuje się tym, że oprócz stałego lub ciekłego nośnika zawiera jako substancję czynną sól pirazoliową o wzorze 1, w któ-

rym: a) C oznacza atom wodoru, niską grupę alkilową, atom chlorowca lub niską grupę alkilową, gdy A i B mają znaczenie Z, albo b) B oznacza niską grupę alkilową, atom chlorowca lub niską grupę alkoksylową, gdy A i C mają znaczenie Z, albo c) C i A lub C i B oznaczają grupę R, gdy B lub A ma znaczenie Z, albo d) A, B i C oznaczają jednocześnie takie same lub różne atomy chlorowców, zaś Z oznacza grupę fenyłową podstawioną grupą R, X oznacza anion, R atom wodoru, niską grupę alkilową, niską grupę alkoksylową lub atom chlorowca, a D oznacza takie same lub różne niskie grupy alkilowe.

(1 zastrzeżenie)



Wzór 1

H02k; H02K

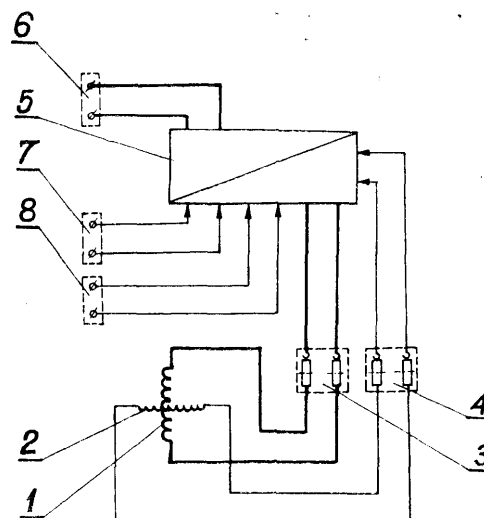
P. 177811 T

4.02.1975

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Kazimierz Koralewski, Józef Burzyński).

Wirnik silnika asynchronicznego

Wirnik silnika asynchronicznego o kształcie cylindrycznym posiada na 2/3 części swego obwodu uzwojenie jednofazowe (1) oraz uzwojenie synchronizacyjne (2) przesunięte o 90 stopni względem osi uzwojenia roboczego (1). Uzwojenie robocze (1) wirnika zasila się na przemian prądem stałym, lub zmiennym ze zmienną częstotliwością przełączeń w zależności od rozwijanej aktualnie przez wirnik prędkości obrotowej, ze źródła prądu stałego lub zmiennego dołączonego do zacisków (6) przez dwa pierścienie ślizgowe (3) i układ tyrystorowego przełącznika (5), w którym uzyskiwane jest bezstykowe przełączanie kierunku



prądu uzwojenia roboczego. Częstotliwość przełączeń tego prądu zależy od przebiegu SEM indukowanej przez strumień magnetyczny stojana w uzwojeniu synchronizacyjnym wirnika. Przebieg SEM wprowadza się do elektronicznego układu tyrystorowego przełącznika (5) przez dwa pierścienie ślizgowe sterujące (4) przenoszące małą moc sterowania. W celu uzyskania ograniczeń przeciążeń prądowych i rozruchowych silnika zastosowano ujemne sprzężenie zwrotne prądowe od strony stojana silnika, którego sygnał wprowadza się również do elektronicznego układu tyrystorowego przełącznika (5), poprzez zaciski (8), wartość zaś tego sygnału wpływa na szerokość czy też wartość amplitudy impulsu prądowego w obwodzie roboczym wirnika. Podobne skutki wywołuje wymuszona regulacja prędkości obrotowej silnika, której wartość nastawia się ręcznie nastawą potencjometru podłączonego do zacisków wejściowych (7) układu tyrystorowego przełącznika (5). (2 zastrzeżenia)

H01k; H01K P. 177821 T 6.02.1975

Spółdzielnia Inwalidów „Inlam”, Łódź, Polska (Leonard Wiedeński, Tadeusz Wysocki, Jerzy Wąsiewicz, Zbigniew Kusak, Stefan Bigoszewski, Franciszek Kowalczyk, Eugeniusz Stasiak).

Urządzenie do zatapiania układów świetlnych

Urządzenie do zatapiania układów świetlnych zwłaszcza w żarówkach rurkowych w automatycznym karuzelowym cyklu posiada uchwyty samocentrujące rozmieszczone co 40° na obwodzie głowicy rewolwerowej umocowane w sposób rozłączny na wrzecionach pozwalające na dokładne ustawienie odległości rurki pompowej zamocowanej w stałym uchwycie, a balonikiem żarówkowym umocowanym za pomocą szczęk górnych zaciskanych ze stałą siłą wywieraną przez sprężynę, przy czym obrotowo wychylany ruch szczęk górnych odbywa się na osi sworzni umieszczonych na stałe w korpusie uchwytu samocentrującego. (3 zastrzeżenia)

H05b; H05B P. 177836 T 5.02.1975

Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polska (Wacław Tuszyński, Józef Misztela).

Naczynie

Przedmiotem wynalazku jest naczynie ogrzewane prądem elektrycznym, mające zastosowanie we wszystkich gałęziach przemysłu, w którym proces technologiczny w całości lub częściowo prowadzi się w temperaturach wyższych od temperatury otoczenia, a także w gospodarstwie domowym i turystyce do podgrzewania i smażenia lub gotowania.

Naczynie według wynalazku charakteryzuje się tym, że na powierzchni zewnętrznej i (lub) wewnętrznej naczynia posiada nałożony i połączony z powierzchnią w sposób trwały element grzejny z materiału przewodzącego prąd elektryczny o oporności całkowitej 0,02 oma do 2000 omów. Końce elementu grzejnego podłączone są do przewodów doprowadzających prąd stały o napięciu 12 V lub zmienny o napięciu 220 V. (3 zastrzeżenia)

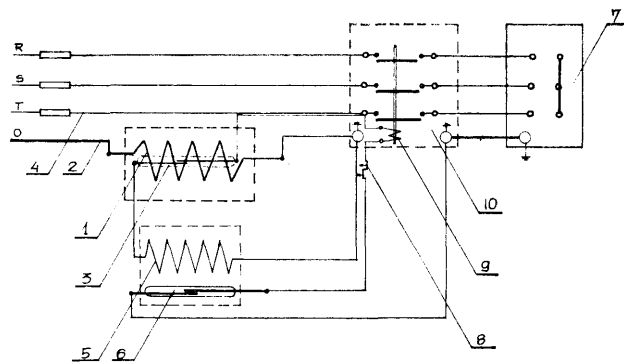
H02h; H02H P. 177852 T 5.02.1975

Olsztyńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Olsztyn, Polska (Michał Mikitiuk).

Automatyczny wyłącznik elektryczny

Przedmiotem wynalazku jest automatyczny wyłącznik elektryczny służący do zabezpieczenia obsługi przed wypadkiem przez automatyczne wyłączenie urządzenia elektrycznego w momencie pojawienia się na jego obudowie niebezpiecznego napięcia.

Wyłącznik zawiera cewkę indukcyjną (1) włączoną w przewód zerujący (2) i zawierający wewnątrz kontaktronowy przełącznik (3) typu otwartego, który z jednej strony jest podłączony do fazowego przewodu (4) a z drugiej do przewodu zerującego (2) poprzez elektromagnetyczną cewkę (5), w pobliżu której znajduje się przełącznik (6) typu zamkniętego podłączony do obudowy urządzenia (7) oraz do przewodu fazowego (4) poprzez sterowane przyciski (8) i cewkę (9) stycznika (10). (1 zastrzeżenie)

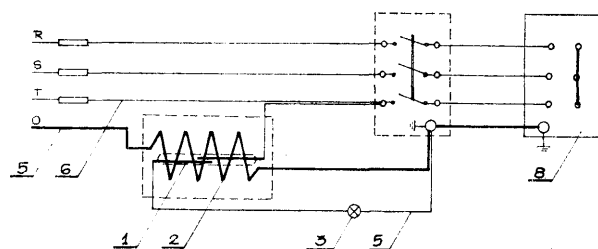


H02h; H02H P. 177853 T 5.02.1975

Olsztyńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Olsztyn, Polska (Michał Mikitiuk).

Sygnalizator napięcia

Przedmiotem wynalazku jest sygnalizator napięcia służący do wykrywania napięcia prądu pojawiającego się na obudowie silników lub innych urządzeń elektrycznych w sposób zabezpieczający obsługę przed porażeniem. Sygnalizator napięcia według wynalazku składa się z kontaktronowego przełącznika (1), cewki indukcyjnej (2) i urządzenia sygnalizującego (3) w postaci żarówki lub dzwonka i jest wmontowany w przewód mocujący (5) oraz podłączony do jednego z przewodów fazowych (6), co powoduje w przypadku zaistnienia przebiecia w urządzeniu elektrycznym, powstanie w obwodzie urządzenia napięcia 220 V oraz działanie sygnalizatora (3). (1 zastrzeżenie)



E21d; E21D P. 177870 T 7.02.1975

Kopalnia Węgla Kamiennego „Milowice-Czeladź”, Sosnowiec, Polska (Stanisław Takuski, Stefan Józkiwicz, Bogdan Cwiąg, Stanisław Śpiewakowski).

Sposób utrzymania chodników w rejonie eksploatacyjnym przy mało zwiezłych skalach stropowych

Istota rozwiązania polega na tym, że w przeciwnym kierunku do wyeksploatowanego wierci się otwory strzałowo powyżej połowy wysokości chodnika o kierunku równoległym lub prawie równoległym do zalegania pokładu i głębokości zawartej pomiędzy 0,7

do 1,5 wysokości utrzymywanego chodnika, a następnie załadowuje się kolejne otwory do znanego kamufletowego strzelania, które wykonuje się na przedłużeniu linii zawału w miarę postępu ściany, przy czym wzajemne odległości poszczególnych otworów równe są co najwyżej krokowi zawału. Dla zabezpieczenia tak zruszonej calizny np. węglowej przed samozapaleniem wtłacza się w caliznę znane środki zapobiegające samozapaleniu. (1 zastrzeżenie)

C02c; C02C

P. 178065 T

14.02.1975

Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „Prosan”, Warszawa, Polska (Hanna Schuck, Anna Rotowska).

Sposób oczyszczania ścieków z zakładów wyrobów aluminiowych

Sposób oczyszczania ścieków pochodzących z zakładów wyrobów aluminiowych polega na zastosowaniu zużytych kąpieli do trawienia aluminium jako środka do alkalizacji ścieków cyjankalicznych podczas reakcji utleniania, oraz zastosowaniu zużytych kąpieli do anodowania aluminium jako środka do zakwaszania ścieków chromowych w trakcie redukcji chromu, przy czym utlenione ścieki cyjankaliczne oraz zredukowane ścieki chromowe wykorzystuje się do koagulacji ścieków zaolejonych i zawierających detergenty. (1 zastrzeżenie)

B44b; B44B

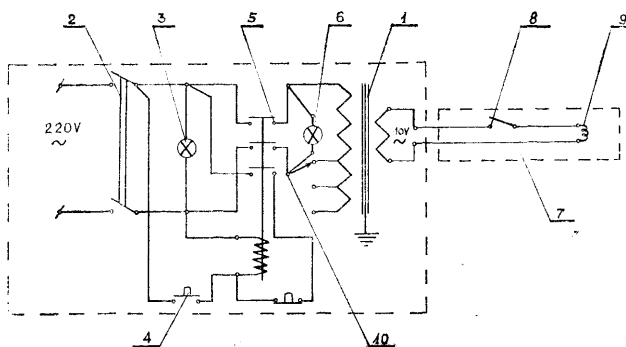
P. 178085 T

15.02.1975

Mazowiecki Kombinat Przemysłu Mięsnego, Warszawa, Polska (Piotr Kłosiewicz, Dariusz Paśniczek, Wojciech Cegliński).

Urządzenie do trwałego oznakowania substancji, zwłaszcza artykułów pochodzenia zwierzęcego

Urządzenie według wynalazku ma transformator (1) połączony z zasilającą siecią elektryczną poprzez wyłącznik (2), żarówkę (3), przycisk (4) oraz stycznik (5) z żarówką (6). Do uzwojenia wtórnego transformatora (1) przyłączony jest stempel (7) zawierający wyłącznik (8) oraz żarówkę końcówkę (9) wykonaną z drutu kontaktowego ułożonego w szesnastu otworach (12) rozmieszczonych na płaszczyźnie aktywnej termoodpornego izolatora o postaci płytki ceramicznej (11). (3 zastrzeżenia)



C08b; C08B

P. 178099 T

17.02.1975

Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit-Erg” im. Bohaterów Studzianek, Pionki, Polska (Marian Nowak, Emil Boryczko, Kazimierz Stępień).

Sposób otrzymywania plastifikowanej nitrocelulozy

Sposób wg wynalazku polega na tym, że do nitrocelulozy wprowadza się jako plastifikator produkt polimerizacji tlenku etylenu o lepkości 10–160 cP w temperaturze 100°C i temperaturze topnienia 10–80°C, najkorzystniej o lepkości 20–50 cP i temperaturze topnienia 42–54°C i miesza się na zimno lub gorąco w znanych urządzeniach mieszających i plastyfikujących przy użyciu rozpuszczalników lub bez rozpuszczalników. (2 zastrzeżenia)

B23k; B23K
G01r; G01R

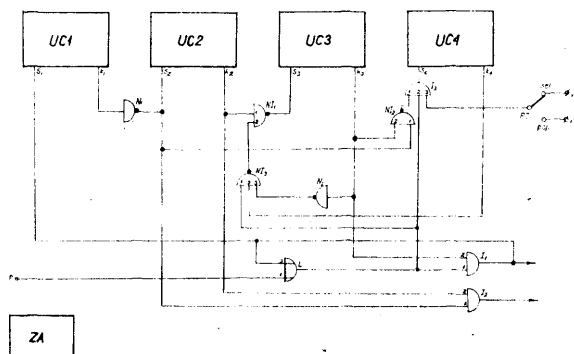
P. 178134 T

18.02.1975

Instytut Spawalnictwa, Gliwice, Polska (Tadeusz Zaremba, Walter Wypior, Paulina Hołownia).

Asynchroniczne czterointerwałowe urządzenie do sterowania zwłaszcza punktowych zgrzewarek oporowych

Asynchroniczne czterointerwałowe urządzenie wg wynalazku ma zasilacz (ZA), cztery jednakowe układy czasowe o działaniu statycznym zwłocznym (UC1, UC2, UC3, UC4) dwuwęściowy element sumy logicznej (L), trzy elementy iloczynu logicznego (I1, I2, I3), dwa elementy negacji (N1, N2) i trzy elementy zanegoanego iloczynu logicznego (NI1, NI2, NI3). W układach czasowych (UC1, UC2, UC3, UC4) odmierzenie czasu następuje po podaniu na wejście (S) sygnału startowego o poziomie logicznym „1”. Po odmierzeniu przez układ zadanego czasu następuje na wyjściu (K) zmiana poziomu logicznego sygnału wyjściowego z „1” na „0”. Zmiana ta utrzymuje się tak długo, jak długo podawany jest na wejście (S) sygnał startowy o poziomie logicznym „1”. Powrót sygnału wyjściowego do poziomu logicznego „0” powoduje powrót sygnału wyjściowego do poziomu logicznego „1”. (4 zastrzeżenia)



C07c; C07C

P. 178223

21.02.1975

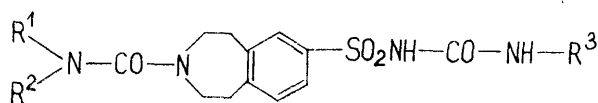
Pierwszeństwo: 22.02.1974 - Szwajcaria (nr 2539/74)

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

Sposób wytwarzania nowych sulfonylomoczników

Przedmiotem wynalazku są sposoby wytwarzania podstawionych (2, 3, 4, 5-czterowodoro-1H-3-benzo azepinylo-7)-sulfonylomoczników o wzorze 1, w którym R¹ oznacza wodór, rodnik C₁–C₆-alkilowy lub C₈–C₈-cykloalkilowy, albo R¹ i R² wraz z atomem azotu, z którym są związane stanowią pierścień heterocykliczny a R³ oznacza rodnik C₁–C₈-alkilowy, C₈–C₈-alkenylalkilowy, C₈–C₈-cykloalkilowy albo ewentualnie rodnikiem C₁–C₄-alkilowym podstawiony rodnik 2 (lub 3) -cyklopenten (lub -cykloheksen)-ylowy

-1, rodnik C_1-C_4 -alkilo- C_5-C_8 -cykloalkilowy, C_7-C_{10} -enoloalkilenocykloalkilowy, C_3-C_8 -cykloalkilo- C_1-C_4 -alkilowy lub C_5-C_8 -cykloalkenilo- C_1-C_4 -alkilowy. Związki te wykazują działanie obniżające poziom cukru we krwi. (3 zastrzeżenia)



Wzór 1

C08h; C08H

P. 178225

21.02.1975

Pierwszeństwo: 21.02.1974 - Finlandia (nr 518/74)
21.08.1974 - Finlandia (nr 750282)

Polimer ligniny oraz sposób jego wytwarzania

Polimer wg wynalazku charakteryzuje się tym, że jest amorficzny, praktycznie nierozpuszczalny w wodzie i w typowych rozpuszczalnikach organicznych, że zawiera wiązania tioeterowe oraz ewentualnie grupy sulfotlenkowe i/lub sulfonowe powstałe na skutek utlenienia wiązań tioeterowych. Sposób wg wynalazku charakteryzuje się tym, że ligninę rozpuszczoną lub nierozpuszczoną, chlorowaną lub niechlorowaną, oczyszczoną lub zawierającą inne składniki ługu powarzelnego, ogrzewa się z siarką i/lub nieorganicznym lub organicznym związkiem siarki, w temp. 160–350°C, korzystnie w atmosferze azotu i/lub pary wodnej, z rozpuszczalnikiem lub bez rozpuszczalnika. Polimer otrzymany sposobem wg wynalazku może być przerabiany bezpośrednio na wyroby z mas plastycznych, powłoki, wypełniacze itp. (18 zastrzeżeń)

C07c; C07C

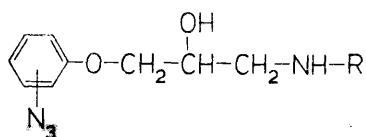
P. 178231

21.02.1975

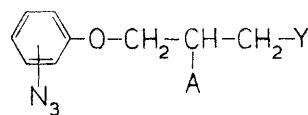
Pierwszeństwo: 22.02.1974 - RFN (nr P 24 08 522.1)
Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, RFN.

Sposób wytwarzania nowych aminopochodnych azydofenoli

Sposób wytwarzania nowych aminopochodnych azydofenoli o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę alkilową o prostym albo rozgałęzionym łańcuchu, polega na reakcji związku o ogólnym wzorze 2 ze związkiem o wzorze ogólnym 3, w którym R posiada wyżej wymienione znaczenie a grupa Y i Z oznaczają aminową i inną reaktywną grupę i A oznacza grupę hydroksylową albo także razem z Y oznacza atom tlenu, albo związek o ogólnym wzorze 4 poddaje się reakcji ze związkiem o ogólnym wzorze 5, w którym A, Y i R mają wyżej podane znaczenie. Otrzymane związki znajdują zastosowanie w leczeniu i zapobieganiu chorobom serca i układu krążenia. (1 zastrzeżenie)



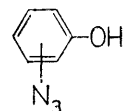
WZÓR 1



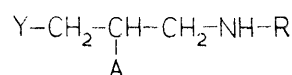
WZÓR 2

Z - R

WZÓR 3



WZÓR 4



WZÓR 5

E21d; E21D

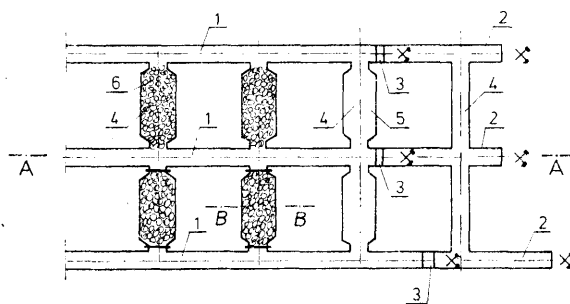
P. 178253 T

21.02.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Polska (Jędrzej Lehman, Andrzej Przyborowski).

Sposób drażenia w mocnych skałach wyrobisk korytarzowych o gabarytach przewyższających miąższość złoża

Sposób wg wynalazku polega na tym, że wyrobisko korytarzowe (1) prowadzi się dwoma przodkami (2), (3), z których pierwszy (2) ze znacznym wyprzedzeniem w stosunku do przodka drugiego (3). Pierwszą górną warstwę wyrobiska draży się znanym sposobem w ten sposób, że strop złoża stanowi równocześnie spąg warstwy. Skałę płonną (6) transportuje się do przecinek (4) lub wnęk wykonanych w złożu. Po upędzeniu na określoną odległość urobiska górnego i zabezpieczeniu go obudową, przystępuje się do urabiania warstwy dolnej w złożu poprzez spagowanie wyrobisk górnych. Następnie zabezpiecza się ostatecznie wyrobisko obudową. (3 zastrzeżenia)



E21f; E21F

P. 178254 T

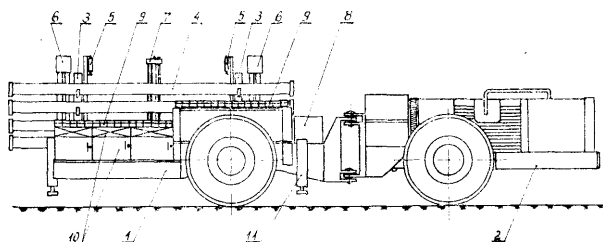
21.02.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Polska (Bogdan Długosz, Janusz Szamlicki, Zdzisław Szczówka, Leszek Żołyniak).

Samojezdny wóz wyposażony w środki do realizacji podsadzania pustek poeksploatacyjnych mieszaniną płynną

Samojezdny wóz wg wynalazku charakteryzuje się tym, że w członie roboczym (1) zabudowane są dwa podnośniki hydrauliczne (6) zakończone chwytakiem

oraz dwa podesty montażowe (9) podłączone do hydraulicznego napędu (8). Do przewodów hydraulicznych są podłączone ponadto klucze hydrauliczne (5) z wymiennymi końcówkami, jak również głowica (7) do zabudowy kotew. Człon roboczy (1) wyposażony jest w stojaki (3) na elementy rurociągu bądź stojaków dla tam podsadzkowych. (1 zastrzeżenie)



E21d; E21D P. 178317 T 26.02.1975

Kopalnia Węgla Kamiennego „Miłowice-Czeladź”, Sosnowiec, Polska (Marian Gustek, Franciszek Gaździk, Bogdan Cwiąg, Antoni Barski, Karol Końtoch, Stanisław Śpiwakowski, Artur Radecki).

Sposób pomiaru ciśnienia górotworu w wyrobiskach górniczych

Sposób wg wynalazku polega na tym, że po wyznaczeniu dla danego wyrobiska przy określonej obudowie jej sumarycznej granicznej podporności, wybiera się co najmniej dwa moduły stanowiące zespoły podpór, do których pojedynczych np. stojaków, zabudowuje się znane wskaźniki obciążenia, skalując je dla stosowanej obudowy, a następnie po przejęciu ciśnienia stropu przez moduły obudowy, wyznacza się ciśnienia całego odsłoniętego stropu jako wielokrotność zabudowanych modułów obudowy.

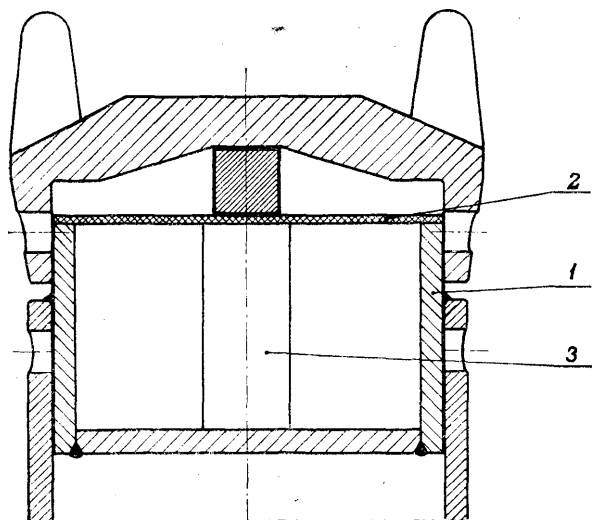
(1 zastrzeżenie)

E21d; E21D P. 178318 T 26.02.1975

Kopalnia Węgla Kamiennego „Miłowice-Czeladź”, Sosnowiec, Polska (Marian Gustek, Franciszek Gaździk, Bogdan Cwiąg, Antoni Barski, Karol Końtoch, Artur Radecki).

Stojak górniczy z wskaźnikiem obciążeń

Istota rozwiązania polega na zabudowaniu korzystnie pomiędzy głowicą a rdzeniem stojaka, wskaźnika, który stanowi puszkę (1), której jedna sprężysta ścianka (2) połączona jest stykowo z czujnikiem (3)



usytuowanym wewnątrz puszkki (1). Czujnik (3) połączony jest układem elektrycznym, który składa się z układu zasilającego, zespołów przełączników oraz obwodów sygnalizacji optycznej i akustycznej, jak również układu pomiarowego.

Tęgo rodzaju urządzenie umożliwia ciągłą obserwację ciśnienia oraz jego zmian, jak również sygnalizację stanów krytycznych. (1 zastrzeżenie)

C07c; C07C P. 178368 27.02.1975

Pierwszeństwo: 28.02.1974 - Szwajcaria (nr 2827/74)

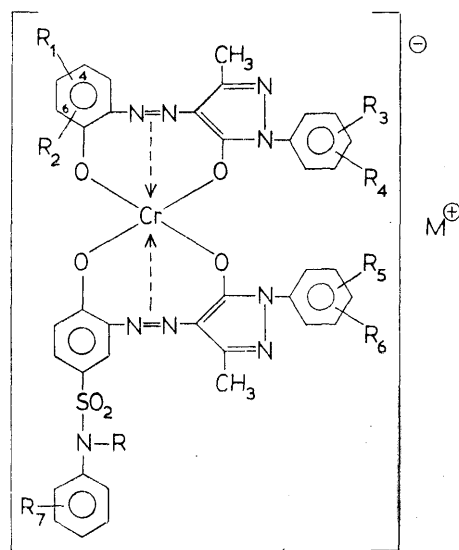
Sandoz AG, Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania nowych asymetrycznych związków chromowokompleksowych 1 : 2

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowych asymetrycznych związków chromowokompleksowych 1 : 2 o ogólnym wzorze 1, w którym R_1 oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub grupę nitrową, R_2 oznacza atom wodoru lub chlorowca, grupę nitrową lub sulfonową, R_3 oznacza atom wodoru lub chlorowca albo rodnik alkilowy, R_4 oznacza atom wodoru lub chlorowca, rodnik alkilowy lub grupę sulfonową, R_5 , R_6 i R_7 niezależnie od siebie oznaczają atomy wodoru, atomy chlorowca lub rodniki alkilowe, R oznacza atom wodoru lub rodnik alkilowy, a M oznacza kation, przy czym podstawniki R_1 i R_2 znajdują się w pozycjach 4 lub 6, jeden z podstawników R_3 i R_4 oznacza grupę sulfonową, a drugim ma wyżej podane znaczenie, z wyjątkiem grupy sulfonowej i jeżeli R_4 oznacza grupę sulfonową, to jeden z podstawników R_1 i R_2 oznacza atom chlorowca lub grupę nitrową w pozycji 4. Sposób wg wynalazku polega na tym, że kompleks chromowy 1 : 1 związku monoazowego poddaje się reakcji ze związkiem monoazowym.

Otrzymane związki stosuje się do barwienia i drukowania naturalnych lub syntetycznych włókien poliamidowych, jak również do barwienia poliamidów w masie, a także do barwienia skóry oraz metali.

(7 zastrzeżeń)



WZÓR 1

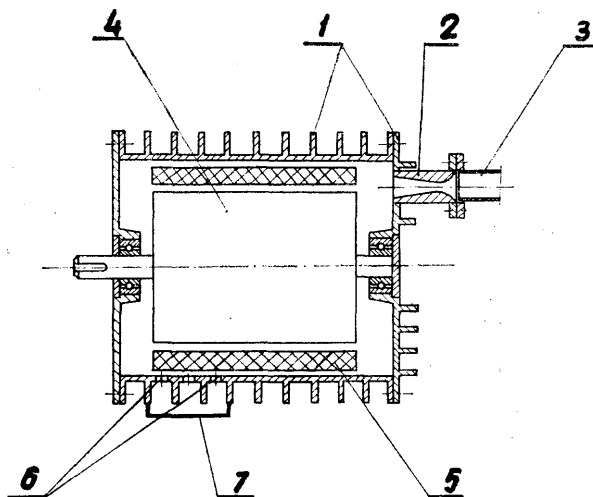
H02k : H02K P. 178384 T 28.02.1975

Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprotut”, Gliwice, Polska (Jan Nowak, Tomasz Cierpikowski, Andrzej Sikora, Jerzy Siwiński, Jerzy Przybylski, Robert Staruszkiewicz).

Silnik elektryczny zwłaszcza dla rolki samotoku hutniczego

Silnik elektryczny zwłaszcza dla rolki samotoku hutniczego posiada w dnie obudowy (1) co najmniej jedną dyszę (2), połączoną z kolektorem (3) sprężonego powietrza a w drugim końcu w obudowie ma wylotowe otwory (6), osłonięte osłoną (7).

(4 zastrzeżenia)



F17c; F17C

P. 178408 T

28.02.1975

Lambinowicka Fabryka Maszyn Celulozowo-Papier-
niczych „CELPA”, Lambinowice, Polska.

Sposób wykonania zbiorników na sprężone powietrze do średnicy nominalnej 600 mm

Sposób wykonania zbiorników według wynalazku polega na tym, że dna elipsoidalne nieobrobione mechanicznie wsunięte są do płaszcza a następnie spawane dwoma warstwami przesuniętymi względem siebie o połowę średnicy drutu spawalniczego, przy czym obrzeża den elipsoidalnych przylegają w sposób szczelny do płaszcza zbiornika.

(1 zastrzeżenie)

B60p; B60P

P. 178412

1.03.1975

Pierwszeństwo: 1.03.1974 - Francja (nr 74 07 879)

Benns Marrel, Saint-Etienne, Francja (Antoine Co-
rompt).

Urządzenie do blokowania, zwłaszcza dla wysięgnika transportowego umieszczonego na pojeździe

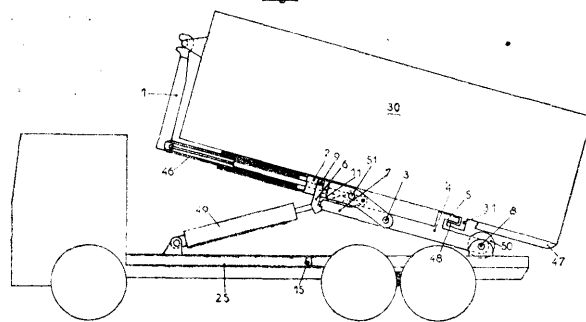
Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do blokowania, zwłaszcza dla wysięgnika transportowego umieszczonego na pojeździe, umożliwiające zabezpieczenie transportowanego pojemnika (30) przy podnoszeniu. Urządzenie według wynalazku charakteryzuje się tym, że pochwa (2) wysięgnika (1) jest zaopatrzona w hak (6) przystosowany do zaczepiania o zaczep (7) pomocniczej ramy (4) w przypadku użycia jako wywrotki.

Pochylnia (15) umożliwia odłączenie tego haka (6), wówczas gdy pomocnicza rama (4) układa się na ramie (25) pojazdu w przypadku użycia jako urządzenia wydładowującego.

Wynalazek ma zastosowanie do blokowania i od-
blokowania automatycznego przegubowo osadzonego zespołu transportowego w przypadku użycia go do załadunku pojemnika lub do wywracania go.

(zastrzeżeń)

Fig.1



C08f; C08L

P. 178417

1.03.1975

Pierwszeństwo: 2.03.1974 - RFN (nr P 24 10 083.2)

Bayer AG, Leverkusen, RFN.

Organiczne dyspersje dające się polimeryzować i sposób ich wytwarzania

Dyspersje według wynalazku zawierające 35—59% wagowych nienasyconych poliestrów, 40—64% wagowych monomerów winylowych dających się dopolimeryzować, 1—20% wagowych polimerów etylenu i ewentualnie do 15% wagowych substancji dyspergujących, charakteryzują się tym, że jako polimery etylenu zawierają kopolimery etylenu z octanem winylu i/lub etylenu z propionianem winylu, o zawartości 0.5—20% wagowych estrów winylowych, przy czym do 50% wagowych kopolimeru może być zastąpione polietylenem. Sposób wg wynalazku polega na tym, że ogrzane do temp. 50—120°C roztwory nienasyconych poliestrów i polimerów etylenowych w monomerach dających się dopolimeryzować, ewentualnie w obecności substancji dyspergujących, łączy się w strefie turbulencji, odprowadza otrzymaną mieszaninę z tej strefy i miesza intensywnie w podwyższonej temperaturze aż do otrzymania zdolnego do płynięcia produktu o małej lepkości. Kształtki wytworzone z dyspersji wg wynalazku znajdują zastosowanie np. w przemyśle motoryzacyjnym.

(3 zastrzeżenia)

B01j; B01J

P. 178418

1.03.1975

Pierwszeństwo: 20.03.1974 - RFN (nr P 24 13 261.4)
30.01.1975 - RFN (nr P 25 03 708.5 i nr P 25 03 718.7)

Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem,
Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania katalizatora oraz sposób wytwarzania poliolefiny za pomocą tego katalizatora

Sposób wytwarzania katalizatora przez reakcję czterochlorku tytanu ze związkiem glinoorganicznym zawierającym chlorek dwualkiloglinu w obojętnym rozpuszczalniku węglowodorowym, termiczną obróbkę zawierającego $TiCl_4$ produktu reakcji, ewentualnie w obecności eteru, oddzielenie i przemycie produktu reakcji (składnik A) i mieszanie z halogenkiem dwualkiloglinu (składnik B) i ewentualnie z cyklopoli-
nem jako stereoregulatorem (składnik C) polega na tym, że w celu wytworzenia składnika A do czterochlorku tytanu dodaje się związek glinoorganiczny zawierający chlorek dwualkiloglinu. Reakcję prowadzi się w temperaturze od -20 do $+20^\circ C$ a stosunek mowy chlorku dwualkiloglinu do czterochlorku tytanu wynosi od 0,8 : 1 do 1,5 : 1. Otrzymany stały produkt reakcji zawierający $TiCl_4$ poddaje się obróbce termicznej w temperaturze $40-150^\circ C$. Dalszą obróbkę termiczną przeprowadza się w obecności eteru dwualki-
lowego oddzielając stały produkt reakcji.

Sposób wytwarzania poliolefiny przez polimeryzację przynajmniej jednej α -olefiny o wzorze $\text{CH}_2=\text{CHR}$, w którym R oznacza rodnik alkilowy o 1—8 atomach węgla, albo kopolimeryzację przynajmniej jednej takiej α -olefiny z etylenem w temperaturze 20—120°C i pod ciśnieniem 1—50 kg/cm² polega na tym, że jako katalizator reakcji stosuje się katalizator otrzymany wyżej podanym sposobem. (8 zastrzeżeń)

C06b; C06B **P. 178441 T** 1.03.1975

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa, Polska (Andrzej Maranda, Jerzy Nowaczewski, Anna Rozwadowska).

Sypki materiał wybuchowy o niskiej prędkości detonacji

Sypki materiał wybuchowy według wynalazku, stanowiący kompozycję wysokoenergetycznego składnika wybuchowego i substancji obojętnej, charakteryzuje się tym, że jako składnik obojętny zawiera dodatek krzemionki o koloidalnym stopniu rozdrobnienia, w ilości 1—10% wagowych.

Materiał wybuchowy według wynalazku nadaje się do wykorzystywania w technice wybuchowej obróbki metali, szczególnie tam, gdzie prowadzi się obróbkę elementów o małych przekrojach, a więc przy łączeniu rur w dnach sitowych kotłów wodnorurkowych, wymienników cieplnych itp. Materiał ten może być również stosowany w odkrywkowych pracach górniczych. (2 zastrzeżenia)

H02h; H02H **P. 178450 T** 1.03.1975

Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Henryk Pudelko Witold Bożek, Rudolf Sznura).

Układ elektryczny zabezpieczenia upływowego

Przedmiotem wynalazku jest układ elektryczny zabezpieczenia upływowego niedomiarowo-rezystancyjnego, przeznaczony do ochrony przed niebezpiecznymi skutkami uszkodzenia izolacji doziemnej w nieuziemionych układach elektroenergetycznych wysokiego i niskiego napięcia w podziemiach zakładów górniczych, szczególnie w kopalniach o zagrożeniu wybuchowym i pożarowym.

Układ według wynalazku składa się z układu sprzężenia (2), źródła napięcia pomiarowego (3), dzielnika napięcia pomiarowego (4), układu skalowania (5) oraz członu pomiarowo-wykonawczego (6). Wydzielone źródło stałego napięcia pomiarowego (3) jest włączone jednym biegunem do zacisku uziemienia a drugim poprzez zestyk przełącznika programowego (3.5) i dławik (3.3) do układu elektroenergetycznego (1), do którego poprzez układ sprzęgający (2), dławik (4.1), przełącznik (4.5) jest równolegle przyłączony dziel-

nik napięcia pomiarowego (4), połączony z pomiarowo-wykonawczym elektronicznym przekąźnikiem pierwszego stopnia (6.2) i drugiego stopnia (6.3) działania członu pomiarowo-wykonawczego (6). (4 zastrzeżenia)

C07E; C07F **P. 178476** 3.03.1975

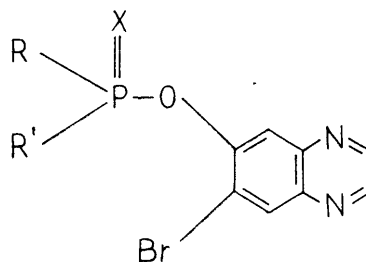
Pierwszeństwo: 5.03.1974 - RFN (nr P 24 10 311.5)

Bayer AG, Leverkusen, RFN.

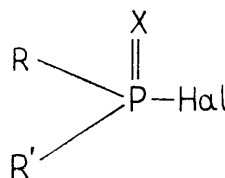
Środek owadobójczy i roztoczobójczy oraz sposób wytwarzania zawierających brom estrów lub amidów estrów kwasu chinoksalilo-(tiono)-(tiolo)-fosforowego(fosfonowego)

Środek owadobójczy i roztoczobójczy charakteryzuje się tym, że zawiera jako substancję czynną co najmniej jeden zawierający brom ester lub amid estru kwasu chinoksalilo-(tiono)-(tiolo)-fosforowego(fosfonowego) o wzorze 1, w którym R oznacza grupę: alkoksylową z 1—4 atomami węgla, alkilową z 1—3 atomami węgla lub grupę dwualkiloaminową z 1—3 atomami węgla w każdym łańcuchu alkilowym, R' oznacza grupy: alkoksylową z 1—4 atomami węgla, alkilomerkapto z 1—6 atomami węgla lub dwualkiloaminową z 1—3 atomami węgla w każdym łańcuchu alkilowym a X oznacza tlen lub siarkę.

Sposób wytwarzania zawierających brom estrów lub amidów estrów kwasu chinoksalilo-(tiono)-(tiolo)-fosforowego(fosfonowego) o wzorze 1, w którym symbole R, R' i X mają znaczenie wyżej podane polega na tym, że halogenki estrów lub amidów estrów kwasu (tiono)-(tiolo)-fosforowego(fosfonowego) o wzorze 2, w którym R i R' mają wyżej podane znaczenie a Hal oznacza chlorowec, poddaje się reakcji z 6-hydroksy-7-bromo-chinoksaliną, ewentualnie w obecności akceptora kwasu lub w postaci soli ewentualnie w obecności rozpuszczalników lub rozcieńczalników. (2 zastrzeżenia)



Wzór 1



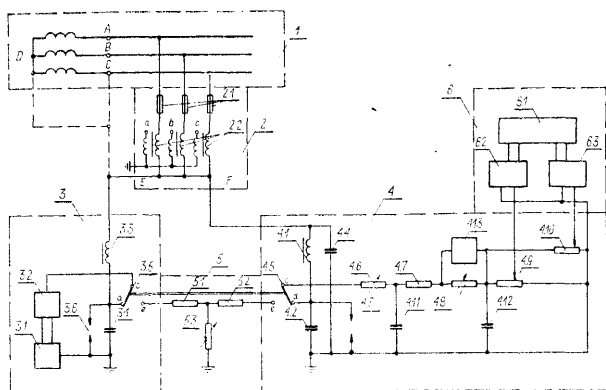
Wzór 2

G01c; G01C **P. 178517 T** 5.03.1975

Politechnika Szczecińska, Szczecin, Polska (Grzegorz Krawczyk).

Przyrząd do precyzyjnych pomiarów odchył od prostej

Przyrząd wg wynalazku, mający zastosowanie zwłaszcza w geodezyjnych pomiarach, ma obrotową podstawę (2) i dwie prowadnice wzajemnie prosto-



padle, podłużną prowadnicę (3) i poprzeczną prowadnicę (4) z podziałką. Na poprzecznej prowadnicy (4) osadzony jest most (7) z celownikiem (9), znakiem celowniczym (10) i indeksem (8). Znak celowniczy i oś celownika leżą w jednej płaszczyźnie kolimacyjnej. Przyrząd posiada pion z libelą (6) do centrowania umieszczony na prowadnicy poprzecznej (4) poza obre-
(1 zastrzeżenie)

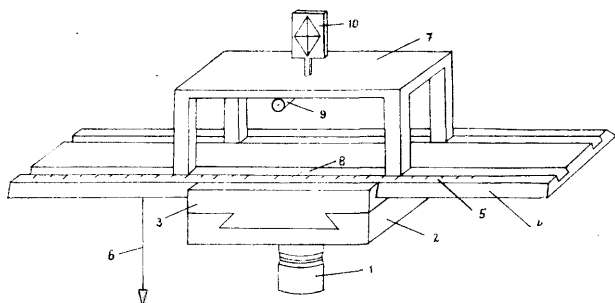


Fig. 1.

H01t; H01T

P. 178562 T

6.03.1975

Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia
im. Dymitrowa, Warszawa, Polska (Jerzy Burkacki).

Zamknięcie do odgromnika zaworowego wysokiego napięcia prądu przemiennego

Przedmiotem wynalazku jest zamknięcie do odgromnika zaworowego wysokiego napięcia prądu przemiennego, stosowane do zabezpieczenia linii energetycznych przed przepięciami atmosferycznymi.

Zamknięcie według wynalazku zawiera osadzone na izolatorze (1) okucie (7) zamknięte od góry membraną (3), ułożoną na profilowej uszczelce (2) gumowej. Membrana ta umieszczona w pierścieniu osadczym (8) jest dociskana do płaszczyzny czołowej izolatora (1) odgromnika za pomocą co najmniej dwóch łukowych wkładek dociskowych (13), wsuniętych swymi zewnętrznymi krawędziami, stanowiącymi odcinek łuku koła, w prostokątny kanał wykonany w pierścieniu osadczym (8) na wysokości górnej płaszczyzny nakładki dociskowej (5).
(1 zastrzeżenie)

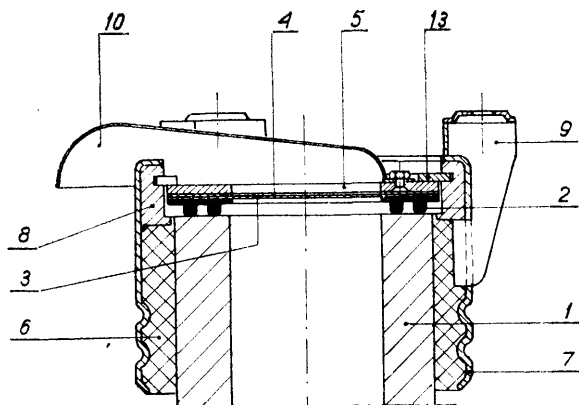


Fig. 1.

A01n; A01N
C07c; C07C

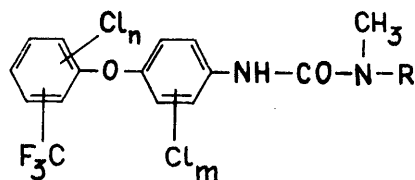
P. 178618

7.03.1975

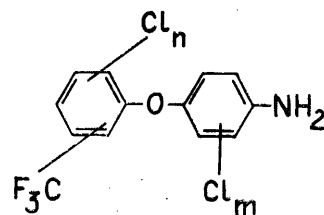
Pierwszeństwo: 9.03.1974 - RFN (nr P 24 11 320.0)
Bayer AG, Leverkusen, RFN.

Środek chwastobójczy oraz sposób wytwarzania (trójfluorometylofenoksy)-fenylocmoczników

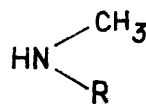
Środek według wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera jako substancje czynne (trójfluorometylofenoksy)-fenylocmoczniki o wzorze 1, w którym R oznacza atom wodoru lub rodnik metylowy, a η i m , które mogą być takie same lub różne, oznaczają 0 lub liczby 1—4, przy czym w przypadku gdy w położeniu 3 znajduje się grupa trójfluorometylowa tylko η lub m może być równe zeru. Sposób wytwarzania (trójfluorometylofenoksy)-fenylocmoczników o wzorze 1 polega na tym, że (trójfluorometylofenoksy)-aniliny o wzorze 2, w którym η i m mają wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji z fosgenem i następnie, ewentualnie bez wydzielania powstających przejściowo izocyjanianów, poddaje się reakcji z aminami o wzorze 3, w którym R ma wyżej podane znaczenie, ewentualnie w środowisku rozpuszczalnika, lub w przypadku wytworzenia związków o wzorze 1, w którym R oznacza tylko rodnik metylowy, poddaje się reakcji (trójfluorometylofenoksy)-aniliny o wzorze 2 z chlorkiem kwasu N,N-dwumetylokarbaminowego, ewentualnie wobec akceptora kwasu i ewentualnie w środowisku rozpuszczalnika, lub w przypadku wytwarzania związków o wzorze 1, w którym R oznacza tylko atom wodoru, poddaje się reakcji trójfluorometylofenoksy-aniliny o wzorze 2 z izocyjanianem metylu, ewentualnie w środowisku rozpuszczalnika.
(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór

B60t; B60T

P. 178619

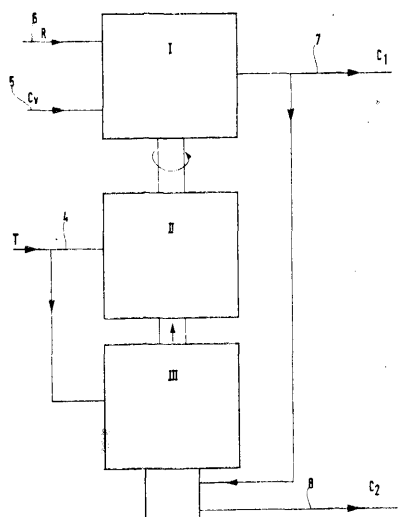
7.03.1975

Pierwszeństwo: 9.03.1974 - RFN (nr P 24 11 437.2)
Knorr-Bremse GmbH, Monachium, RFN.

Regulowany i sterowany obciążeniem zawór dla hamulców pneumatycznych w pojazdach

Przedmiotem wynalazku jest regulacyjny zawór hamulca obciążeniowego dla pojazdów sterowanych powietrzem sprężonym, szczególnie dla pojazdów szynowych, za pomocą którego reguluje się ciśnienie hamulcowe co najmniej w jednym cylindrze hamulca w zależności od obciążenia, przy czym zawór regula-

cyjny składa się z dwóch tłoków i jednej, umieszczonej między tłokami, zmiennej przekładni dźwigniowej. Regulowany zawór hamulca obciążeniowego złożony jest z trzech współosiowych zespołów. Pierwszy zespół (I), do którego doprowadzane jest rurą (6) powietrze o ciśnieniu (R) i rurą (5) powietrze o ciśnieniu wstępnej regulacji (Cv) reguluje w rurze (7) ciśnienie cylindra hamulcowego (C1). Zespół (II), który umieszczony jest współosiowo z zespołem (I) steruje przekładnią dźwigniową w zależności od ciśnienia sterującego (T) doprowadzanego rurą (4). Zespół (III) jest trzecim zespołem współosiowo leżącym z zespołami (I i II), który ukształtowany jest jak zawór przełączający i może być stosowany na dwa zakresy obciążenia z podwójnym cylindrem hamulcowym. Przy przekroczeniu pewnego określonego ciśnienia przełączania przemieszczany jest z powrotem tłok z zespołu (II) do pozycji wyjściowej tak, aby zakres ciśnienia hamowania mógł być wykorzystywany dwukrotnie. W tym celu przewidziano rurę (8) połączoną z zaworem przełączającym, przez którą mogą być zasilane drugie powierzchnie tłoka cylindra podwójnego hamulca. (14 zastrzeżeń)



F01n; F01N **P. 178639 T** 5.02.1973

Biuro Projektów Przemysłu Farmaceutycznego „POLFA”, Warszawa, Polska (Roman Franus).

Mieszanina do oczyszczania gazów wydechowych z silników spalinowych

Mieszanina do oczyszczania gazów wydechowych z silników spalinowych mająca zastosowanie w środkach transportowych wewnątrzzakładowych i miejskich np. wózkach dostawczych, samochodach ciężarowych itp. składa się z azotanu amonu w ilości 50 do 70% wagowych, podchlorynu wapnia w ilości 15 do 25% wagowych, tlenku wapnia w ilości 15 do 25% oraz inhibitora ksylitowego w ilości około 1% wagowego. (1 zastrzeżenie)

G03c; G03C **P. 178677 T** 11.03.1975

Pierwszeństwo: 12.03.1974 - NRD (nr WPG 03c/177125)

VEB Filmfabrik Wolfen, Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna.

Wywoływalcz barwny do obróbki materiałów wielowarstwowych z wkomponowanymi barwnymi substancjami sprzęgającymi

Wywoływalcz według wynalazku oparty na alkilowanych albo hydroksyalkilowanych p-fenyleneodwamiach, przy wartości pH 11,8—12,3 nastawionej za po-

mocą wodorotlenku metalu alkalicznego zawiera kombinację 1—2 g/litr substancji wywoływalczą barwną i 0,5—1,5 g/litr bromku potasu. Wywoływalcz ten można stosować w procesie ciągłym z odpowiednim regeneratorem. (1 zastrzeżenie)

C02c; C02C **P. 178681** 12.03.1975

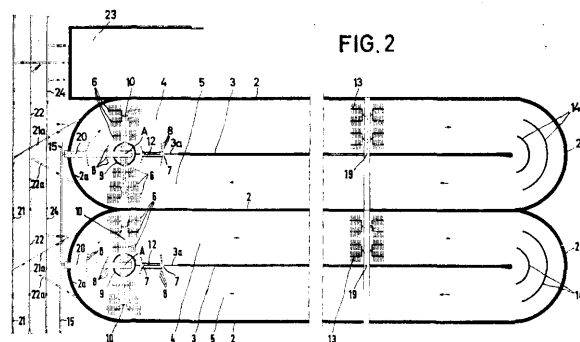
Pierwszeństwo: 15.03.1974 - RFN (nr P 24 12 543.7)

August Schreiber, Hannover, Republika Federalna Niemiec.

Sposób biologicznego oczyszczania ścieków z napowietrzaniem przepływającej mieszaniny ściekowej ze szłamem organicznym w długim zbiorniku obiegowym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że ścieki wprawia się w obieg przez wirujące urządzenia napowietrzające (6) osadzone w pobliżu dna zbiornika obiegowego na pionowej osi obrotu (A). Ścieki wprawia się w ruch wokół tej osi obrotu (A) i wokół ścian działowej (3) zbiornika obiegowego. Jednocześnie hamuje się przepływ ścieków wokół osi obrotu (A). Ścieki opływające ścianę działową (3) zbiornika doprowadza się i odprowadza z wirujących urządzeń napowietrzających (6) pełnym przekrojem kanałów przepływowych (4, 5).

Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków stanowi długi zbiornik obiegowy ze wzdłużną ścianą środkową (3), dzielącą zbiornik na dwa równoległe połączone na końcach kanały przepływowe (4, 5). W kanałach w pobliżu dna znajdują się wirujące urządzenia napowietrzające (6) obejmujące swym zasięgiem pełne przekroje kanałów przepływowych (4, 5). (15 zastrzeżeń)

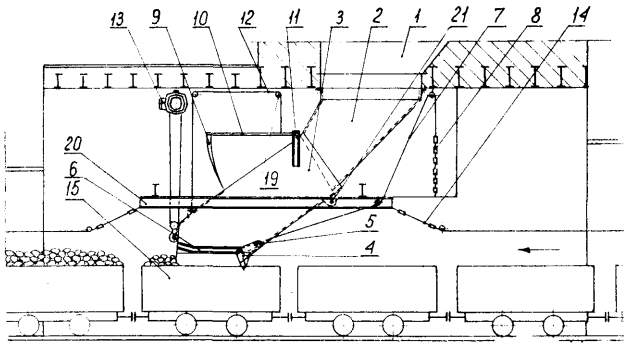


B65g; B65G **P. 178694 T** 12.03.1975

Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Antoni, Morawski, Eugeniusz Strózik, Janusz Płoiński, Jan Neugebauer, Tadeusz Mercik, Marian Łucka).

Urządzenie załadowcze

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie załadowcze do ciągłego ładowania wozów w ruchu ze zbiornika wyrównawczego (1) na stacji załadowczej w oddziale wydobywczym w kopalni. Zbiornik wyrównawczy zaopatrzony jest w zsypnię (2) i zsuwnię (3) połączoną zawiasami (21) z konstrukcją nośną (20). Zsuwnia (3) jest podnoszona wciągnikiem (13) i zaopatrzona w zamknięcie (9). Wzdłuż wylotu zsuwni (3) przesuwana się, ciągniona wozem (15) przesłona (4) zakrywająca przerwę między wozami (15) ograniczającą do minimum ilość przepadu. (4 zastrzeżenia)



E02b; E02B P. 178705 T 21.03.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Polska (Jan Szydlowski, Alfred Kosiorowski).

Sposób zmiany estuarium na zbiornik słodkowodny

Sposób według wynalazku polega na tym, że estuarium (1) dzieli się tamą (4) na co najmniej dwa akweny (6), (10), z których jeden przeznaczony na zbiornik wody słodkiej odcina się od dopływu wody słonej pochodzenia morskiego za pomocą systemu tam i śluz (5) od strony zbiornika wody słonej. Woda w akwenu (6) jest spiętrzana i okresowo zrzucana do akwenu estuarium (1) albo pobierana dla potrzeb chłodzenia otwartego obiegu elektrowni i przerzucana do akwenu (10) estuarium (1). W dnie wysładzanego akwenu (6) wykonuje się pogłębienie w postaci kanału łączącego się z węzłem śluzowym w tamie (4). W węźle śluzowym tamy (4) pomiędzy akwenami (6) i (10) estuarium (1) buduje się przełot w postaci zwężki Venturiego.

(4 zastrzeżenia)

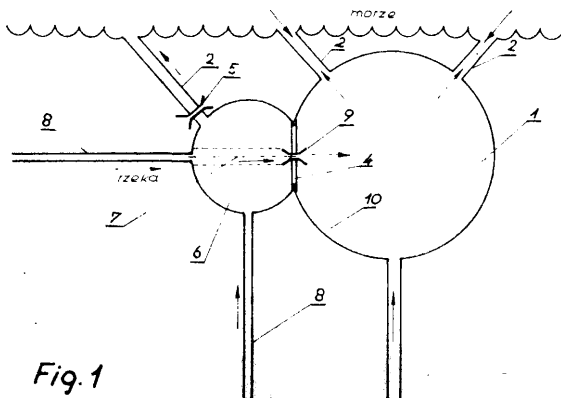


Fig. 1

C22c; C22C P. 178842 T 17.03.1975

Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Zofia Wendorff, Zbigniew Gawroński, Wacław Piotrowski).

Stop miedziowy, sposób jego wytwarzania oraz przeróbka plastyczna tego stopu

Stop miedziowy według wynalazku zawiera tytanu 1—5% wagowych, wanadu 0,01—1% wagowych, cyrkonu 0—0,1% wagowych, chromu 0—0,1% wagowych, miedzi resztę.

Sposób wytwarzania stopu wg wynalazku polega na tym, że do roztopionej miedzi wprowadza się w temperaturze 1100—1300°C dodatki stopowe w postaci czystych metali lub zapraw z miedzią.

Przeróbka plastyczna stopu polega na tym, że po wygrzaniu stopu w temperaturze 800—900°C schłodzeniu w wodzie, wlewki ze stopu przerabia się plastycznie na gorąco w temperaturze 600—800°C a następnie na zimno w temperaturze 15—50°C. (4 zastrzeżenia).

A61b; A61B P. 178844 T 17.03.1975

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, Warszawa, Polska (Leszek Filipczyński, Krzysztof Beredziński, Jan Sałkowski).

Urządzenie do rejestracji maksymalnej prędkości przepływu cieczy zwłaszcza krwi

Urządzenie według wynalazku przewidziane do stosowania zwłaszcza w diagnostyce lekarskiej zawiera η-kanalów częstotliwości, z których każdy wyposażony jest w filtr częstotliwości (2) połączony z detektorem amplitudy (3), połączonym z przerzutnikiem (4) Schmitta. Wyjście z przerzutnika Schmitta (4) dołączone jest do dzielnika napięcia (5), do którego dołączony jest element detekcyjny (6). Do elementów detekcyjnych (6) wszystkich η-kanalów dołączony jest jeden mostek detekcyjny (7) połączony z rejestratorem samopiszącym (8).

(3 zastrzeżenia)

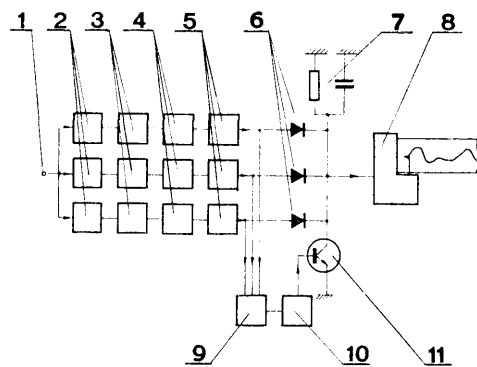


FIG. 1

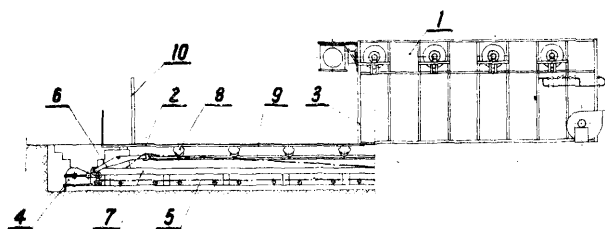
F26b; F26B P. 178875 T 18.03.1975

Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemtex”, Łódź, Polska (Józef Kibitlewski, Stefan Jachymski, Ryszard Kłopski, Zbigniew Tomaszewicz).

Suszarka tunelowa

Suszarka tunelowa według wynalazku przeznaczona jest zwłaszcza do suszenia i stabilizacji włókien chemicznych. Suszarka składa się z dwóch podstawowych zespołów tj. komory stabilizacyjnej (1) i platformy jezdnej (2). Komora posiada dwa układy instalacji parowej oraz wentylatory współdziałające z umieszczonymi w niej kierownicami. Platforma umieszczona jest na poziomie posadzki i poruszana na zestawach kołowych (8) za pomocą napędu łańcuchowego (5). Posiada zamocowane na niej na stałe drzwi (10) umieszczone z przodu i z tyłu platformy. Jedne drzwi zamykają przestrzeń komory stabilizacyjnej, gdy platforma znajduje się na zewnątrz komory, drugie gdy platforma znajduje się wewnątrz komory stabilizacyjnej w czasie procesu stabilizacji.

(3 zastrzeżenia)



G01v; G01V

P. 178881 T

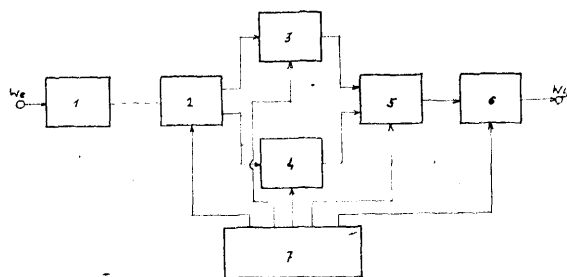
18.03.1975

Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska (Stanisław Remski, Mieczysław Wojda, Stanisław Stefaniak).

Sposób transformacji elektrycznych sygnałów sejsmicznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku stosowany dla obliczania energii wstrząsu górotworu, polega na ich rozdzielaniu na sygnały dodatnie i ujemne, a następnie oddzielnym integrowaniu i sumowaniu, tak aby utworzyły rejestrowaną sumę napięć. Urządzenie do stosowania tego sposobu ma integrator (3) przebiegów elektrycznych dodatnich i integrator (4) przebiegów elektrycznych ujemnych. Wejścia integratorów (3, 4) są połączone poprzez wzmacniacz (2) z nadajnikiem (1), a wyjścia poprzez sumator (5) napięć ze wzmacniaczem (6) sygnałów sejsmicznych i rejestratorem. Urządzenie jest zasilane zasilaczem (7).

(2 zastrzeżenia)



G01n; G01N

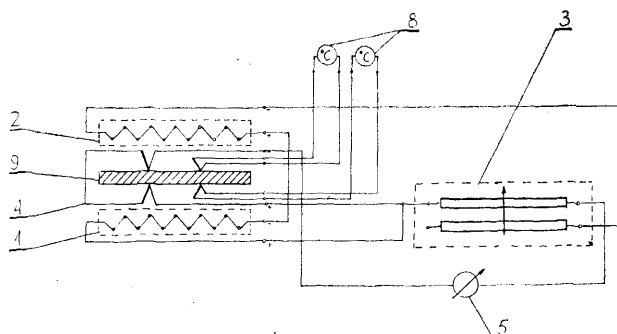
P. 178888 T

19.03.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Tadeusz Dziewanowski, Jan Matejko).

Urządzenie do pomiaru oporu cieplnego ciał stałych

Urządzenie wg wynalazku do wyznaczania przewodności cieplnej materiałów elektroizolacyjnych ma potencjometr (3) o dwu równych rezystorach i wspólnym zestyku ruchomym, połączony z elektrycznym termometrem różnicowym (4), ze wskaźnikiem zera (5) i z przetwornikami strumienia cieplnego (1, 2) albo z jednym przetwornikiem strumienia cieplnego. Po-



wyższe elementy tworzą układ kompensacyjny, w którym napięcia proporcjonalne do gęstości strumienia cieplnego kompensuje się z napięciem proporcjonalnym do różnicy temperatur na powierzchniach próbki, przez którą strumień ciepła przenika. (3 zastrzeżenia)

G01n; G01N

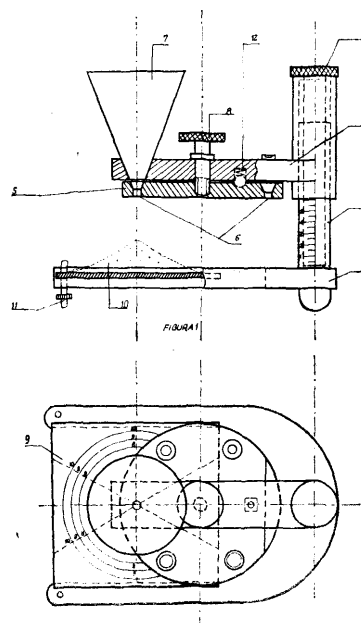
P. 178896 T

19.03.1975

Akademia Medyczna, Lublin, Polska (Henryk Nerlo, Krystyna Koziejewska, Zbigniew Rudzki).

Aparat do pomiaru sypkości oraz zdolności zsympowej proszków i granulatów

Aparat według wynalazku ma podstawę (1) najkorzystniej w kształcie podkowy, na której osadzona jest na stałe kolumna (2) z przesuwającym ramieniem (3) zawierającym obrotową tarczę (5) umieszczoną pod tym ramieniem i zaopatrzoną w otwory (6) o różnych średnicach rozmieszczone w równej odległości od osi obrotu tarczy (5). Na górnej powierzchni ramienia (3) osadzony jest lejek (7) oddalony od osi obrotu tarczy (5) o tą samą odległość co otwory (6). Na podstawie (1) aparatu umieszczona jest pomiarowa płytką z promieniową skalą której środek pokrywa się z osią symetrii lejka (7). (5 zastrzeżeń)



B60q; B60Q

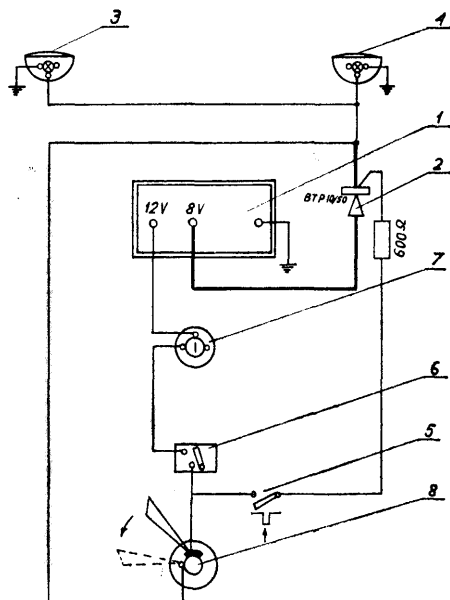
P. 178899 T

19.03.1975

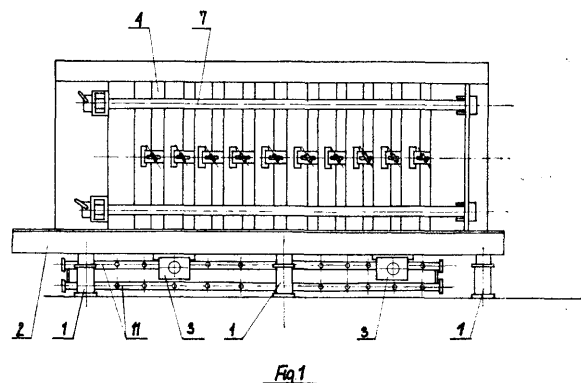
Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Zbigniew Smólski).

Sposób oświetlania samochodu i drogi przed nim w ruchu miejskim oraz urządzenie do realizacji tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób oświetlania samochodu i drogi przed nim w ruchu miejskim po zmroku w obrębie miast i osiedli posiadających komunalną sieć oświetlenia ulicznego, oraz urządzenie umożliwiający realizację tego sposobu. Sposób ten polega na wykorzystaniu jako źródła światła włókien żarówek światła drogowych krótkich tzw. światła mijania (3), (4), zasilanych napięciem obniżonym w stosunku do nominalnego co w efekcie daje przytłumione niejasne światło, nie oślepiające innych użytkowników dróg. Urządzenie do realizacji sposobu odznacza się tym, że obniżone napięcie potrzebne do zasilania żarówek (3), (4) uzyskuje się z dodatkowego kontaktu wyprowadzonego z jednej z szeregowo połączonych cel akumulatora samochodowego (1), przy czym prąd zasilający żarówkę pobierany jest jednokierunkowo przez element przełączający lub diodę półprzewodnikową (2). (3 zastrzeżenia)



teryjna o przegrodach łukowych (4) ustawionych w pozycji pionowej osadzona jest na płycie (2) podkładowej połączonej z mechanizmami (3) wibracyjnymi i amortyzatorami (1), przy czym kształtki boczne osadzone są w prowadnicach. (3 zastrzeżenia)



C07d; C07D P. 178907 19.03.1975

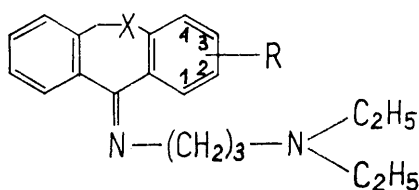
Pierwszeństwo: 20.03.1974 - Szwajcaria (nr 3879/74)

F. Hoffmann-La Roche u. Co., A.G., Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania związków trójpierścieniowych

Podano sposoby wytwarzania nowych związków trójpierścieniowych o wzorze ogólnym I, w którym X oznacza atom siarki lub grupę sulfonylową a R oznacza atom wodoru lub grupę metylową. Otrzymane związki wykazują działanie moczopędne.

(17 zastrzeżeń)



Wzór 1

E04b; E04B P. 178920 T 19.03.1975

Przedsiębiorstwo Produkcji Betonów Budownictwa Komunalnego, Gdynia, Polska (Ryszard Trypuć, Jerzy Prokop).

Sposób wykonywania żelbetonowych elementów o kształcie łukowym dla kanałów sieciowych i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że na płycie (2) podłogowej ustawia się przegrody (4) łukowe oraz kształtki boczne a następnie całość konstrukcji ściąga się śrubami (7), po czym między przegrodami ustawia się zbrojenie. Tak przygotowaną formę zalewa się betonem całkowicie, który zagęszcza się mechanicznie metodą wibracyjną. Po zakończeniu procesu zagęszczania doprowadza się z rozdzielacza (11) parę do przegród (4) celem stwardnienia betonu. Podczas rozformowania przegrody łukowe (4) pozostają na płycie (2) podkładowej a elementy łupinowe wyjmują się. Urządzenie do stosowania sposobu wg wynalazku charakteryzuje się tym, że forma ba-

B60k; B60K P. 178935 20.03.1975

Pierwszeństwo: 20.03.1974 - USA (nr 452872)

Clark Equipment Company, Buchanan, USA (Raymond Paul Haluda, Kenneth Wayne Nelson).

Układ smarowania mechanizmu różnicowego

Przedmiotem wynalazku jest układ smarowania mechanizmu różnicowego w pojedynczych i wielokrotnych zespołach osiowych, w których każdy zespół osiowy posiada mechanizm różnicowy i w których zalecane jest, żeby co najmniej jeden zespół miał mechanizm różnicowy międzyosiowy. Układ smarowania osiowego i (lub) międzyosiowego mechanizmu osiowego ma utworzony w obudowie osi oddzielny zbiornik oleju, znajdujący się całkowicie ponad poziomem oleju w misce olejowej, pierwszego i drugiego obiegu zbiorczego oleju, prowadzących do miski olejowej oraz pierwszego i (lub) drugiego olejowego obiegu prowadzących ze zbiornika, odpowiednio do mechanizmów różnicowych osiowego i (lub) międzyosiowego, przy czym przepływ oleju we wspomnianych obiegach odbywa się wyłącznie pod wpływem grawitacji pozwalając tym samym na smarowanie mechanizmu (ów) różnicowy(ych) nawet wtedy, gdy jest on (są one) umieszczony(e) całkowicie ponad normalnym poziomem oleju w misce olejowej. (18 zastrzeżeń)

C07c; C07C P. 178944 20.03.1975

Pierwszeństwo: 22.03.1974 - RFN (nr 2413814.5)

Asta-Werke Aktiengesellschaft, Chemische Fabrik, Brackwede, Republika Federalna Niemiec (Peter Emig, Hans Pohle, Gerhard Scheffler, Norbert Brock, Hans-Dieter Lenke, Jörg Pohl).

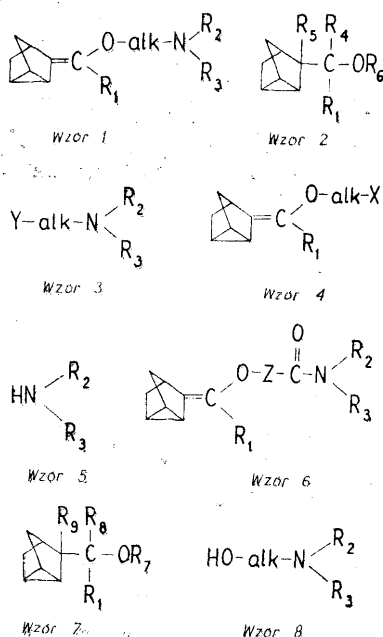
Sposób wytwarzania nowych zasadowych eterów enolowych oraz ich soli

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych zasadowych eterów enolowych o ogólnym wzorze I, w którym R₁ oznacza ewentualnie podstawioną chłorowcem, niższym rodnikiem alkilowym o 1-4 atomach węgla, grupą nitrową, trójfluorometylową, hydroksylową i/lub niższą grubą alkoksylową o 1-4 atomach węgla grupę fenylową, pirydylową lub tienylową, alk oznacza prosty lub rozgałęziony rodnik alkilenowy o 2-4 atomach węgla, a R₂ i R₃ stanowią jednakowe

lub różne podstawniki i oznaczają atomy wodoru lub rodniki alkilowe o 1—4 atomach węgla albo wraz z atomem azotu, z którym są związane oznaczają grupę piperidynową, piperidynową lub morfolinową oraz ich farmakologicznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami.

Cechą sposobu według wynalazku jest to, że związek o wzorze 2, w którym R_1 ma znaczenie wyżej podane i albo R_4 i R_5 razem tworzą wiązanie, a R_6 oznacza Me, albo R_4 oznacza wymieniającą grupę, taką jak $-C\equiv CH$, $-CH_2SOCH_3$, $-CN$ lub $-CH_2NO_2$, a R_5 i R_6 oznaczają atomy wodoru, poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze 3, w którym Y oznacza atom chlorowca lub grupę estru kwasu sulfonowego, a alk, R_2 i R_3 mają znaczenie wyżej podane, w temperaturze pokojowej lub podwyższonej w odpowiednim rozpuszczalniku i w obecności zasadowego środka kondensującego, przy czym Me we wzorze 2 oznacza kation zastosowanego zasadowego środka kondensującego, albo związek o ogólnym wzorze 4, w którym X oznacza atom chloru lub bromu, a R_1 i alk mają znaczenie wyżej podane, poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze ogólnym 5, w którym R_2 i R_3 mają znaczenie wyżej podane, w obecności środka wiążącego kwas w temperaturze pokojowej lub podwyższonej oraz pod ciśnieniem normalnym lub podwyższonym w środowisku odpowiedniego rozpuszczalnika, albo związek o wzorze ogólnym 6, w którym R_1 , R_2 i R_3 mają znaczenie wyżej podane, a Z oznacza prosty lub rozgałęziony rodnik alkilenowy o 1—3 atomach węgla, poddaje się reakcji z kompleksowym wodorkiem metalu w obojętnym rozpuszczalniku organicznym w temperaturze pokojowej lub podwyższonej, albo związek o wzorze ogólnym 7, w którym R_7 oznacza niższą grupę alkilową o 1—4 atomach węgla, a R_8 i R_9 razem oznaczają wiązanie, albo R_9 oznacza atom wodoru, a R_7 oznacza niższą grupę alkoksylową o 1—4 atomach węgla, a R_7 ma znaczenie wyżej podane, poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze ogólnym 8, w którym alk, R_2 i R_3 mają znaczenie wyżej podane, w obecności kwaśnego katalizatora w temperaturze pokojowej lub podwyższonej, ewentualnie w obecności organicznego rozpuszczalnika. Związki o wzorze 1 działają przede wszystkim spazmolitycznie, a poza tym również antyalergicznie, przeciwdepresyjnie i wykazują działanie hamujące drżenie.

(3 zastrzeżenia)



A47b; A47B P. 178986 T 21.03.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Wiktor Jendryczko, Zygmunt Puk).

Sposób łączenia elementów, zwłaszcza drewnianych

Sposób łączenia elementów zwłaszcza drewnianych polega na tym, że do otworu jednego z elementów wprowadza się spiralę z prętów metalowych lub z tworzyw sztucznych o przekroju czworobocznym zwiniętą cylindrycznie w ten sposób, że jeden bok pręta jest usytuowany na średnicy zewnętrznej, natomiast drugi element wkręca się do otworu wewnętrznego spirali.

(1 zastrzeżenie)

C07c; C07C P. 178994 T 21.03.1975

Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz, Polska (Aleksander Kołodziejczyk, Anatol Arendt, Teresa Sołowska).

Sposób otrzymywania alkoholi nitrobenzylowych, zwłaszcza alkoholu **p-nitrobenzylowego**

Sposób według wynalazku polega na tym, że halo-genki nitrobenzylowe poddaje się hydrolizie w środowisku wodnym lub wodno-organicznym, korzystnie w temperaturze wyższej od temperatury wrzenia rozpuszczalnika oraz w obecności katalizatora w postaci kwasu mineralnego, zaś uzyskany produkt izoluje się ze środowiska reakcji znanymi sposobami.

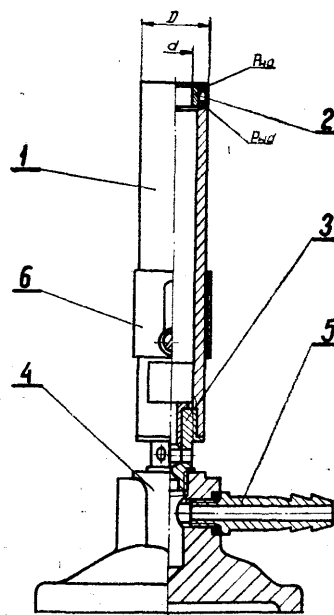
(1 zastrzeżenie)

F23d; F23D P. 178998 T 21.03.1975

Instytut Gazownictwa, Kraków, Polska (Tadeusz Windak, Zbigniew Talach, Leokald Skłodowski).

Palnik gazowy

Palnik gazowy składający się z podstawy (4), króćca (5) doprowadzającego, dyszy (3) i mieszalnika (1), posiada w części wylotowej pierścień (2) z czołową



stabilizacją, do którego dopływ mieszanki następuje poprzez wydzieloną komorę stabilizacji, a stosunek górnej powierzchni wypływu (PWg) mieszanki z wydzielonej komory stabilizacji do dolotowej powierzchni (PWd) wynosi 0,4-1,0, przy czym stosunek średnicy całkowitej (D) do średnicy wewnętrznej (d) musi być większy od 1,3.

(1 zastrzeżenie)

H02j; H02J

P. 179021 T

24.03.1975

Huta „Zabrze”, Zabrze, Polska (Kazimierz Bisztyga, Jacek Senkowski, Stanisław Piróg, Tadeusz Orzechowski, Maciej Mickowski, Wacław Grzybowski, Zbigniew Rudnicki, Emil Wisz).

Sposób kompensacji mocy biernej kondensatorami oraz układ do stosowania tego sposobu

Sposób kompensacji mocy biernej polega na tym, że żądane wielkości pojemności międzyprzewodowej, niezbędne do skompensowania mocy biernej asymetrycznego odbiornika trójfazowego, wylicza się na podstawie pomiaru napięć fazowych i składowych biernych prądów co drugi okres przebiegu napięcia sieci zasilającej. Wartość zmierzonych wielkości podaje się w postaci dyskretnych przyrostów do członu pamięci, gdzie są zapamiętywane jako suma kolejnych wyliczonych przyrostów. Zmiany włączanych wartości pojemności, dokonuje się w następnym okresie po pomiarze napięcia sieci za pomocą łączników tyrystorowych, załączających kondensatory w momencie zrównania napięcia sieci z napięciem baterii.

Układ do stosowania tego sposobu zawiera astatyczny regulator mocy biernej (R) sterowany z wyjść przekładników prądowych i napięciowych włączanych w tor zasilania oraz z zadajnika (Z). Wyjście regulatora (R) jest połączone z łącznikami tyrystorowymi załączającymi kondensatory w kompensatorze (K).

(5 zastrzeżeń)

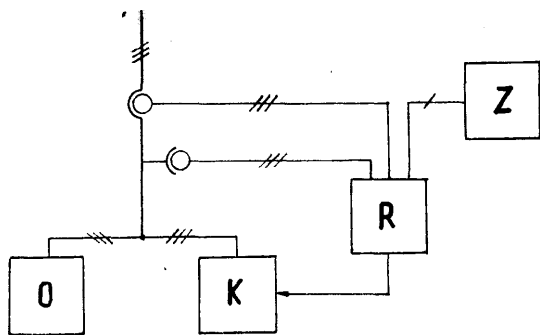


fig. 1

C07d; C07D

P. 179029

24.03.1975

Pierwszeństwo: 25.03.1974 - Szwajcaria (nr 4149/74)

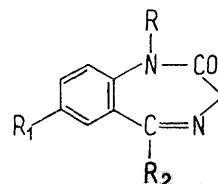
F. Hoffmann-La Roche & Co., Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania pochodnych benzodwuzepiny

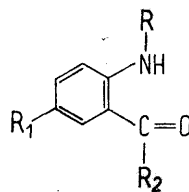
Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania pochodnych benzodwuzepiny o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, R₁ oznacza atom wodoru lub chlorowca lub grupę trójfluorometylową, zaś R₂ oznacza grupę fenylową, halogenofenylową lub pirydylową, oraz odpowiednich 4-tlenków, który polega na tym, że benzofenon o ogólnym wzorze 2, w którym R, R₁ i R₂ mają wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji z halogenkiem kwasu nitrooctowego, otrzymany związek nitrooctowy o ogólnym wzorze 3, w którym R, R₁ i R₂ mają wyżej podane znaczenie, redukuje się do odpowiedniej pochodnej hydroksylaminowej lub aminowej, a otrzymany produkt cyklizuje.

Związki o wzorze 1 i ich 4-tlenki wykazują działanie uspokajające, przeciwskurczowe i rozprężające mięśnie.

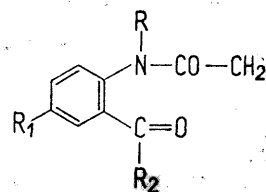
(11 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

B01j; B01J

P. 179031

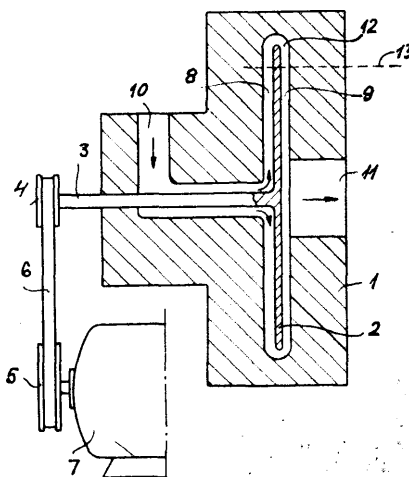
24.03.1975

Pierwszeństwo: 25.03.1974 - Szwecja (nr 7403963-7)

Alfa-Laval Aktiebolag, Tumba, Szwecja.

Urządzenie do szybkiej obróbki cieplnej cieczy w wysokiej temperaturze

Urządzenie do obróbki cieplnej cieczy w uprzednio określonej temperaturze przez wprowadzenie tarcia wewnątrz cieczy, charakteryzuje się tym, że kanał (8, 9) patrząc w przekroju wzdłuż osi obrotu (3) rozciąga się od wlotu (10) cieczy w pewnej odległości od osi obrotu poprzez punkt (12) usytuowany w dużej odległości od osi obrotu, do wylotu (11) cieczy usytuowanego bliżej osi obrotu (3) niż wymieniony punkt (12) a ponadto człony (1 i 2) są wykonane tak, że ciecz przepływająca przez kanał (8, 9) od wlotu (10) do wylotu (11) jest od wlotu (10) do wylotu (11) nagrzewana przez tarcie wewnętrzne zasadniczo w małej części kanału (8, 9) usytuowanej najdalej



od osi obrotu, przy czym jeden człon (2) przewodzi ciepło i jest przeznaczony do przekazywania ciepła z cieczy w kanale, która przeszła przez jego część najbardziej oddaloną od osi obrotu do cieczy, która jest również usytuowana w kanale ale jest dopiero na drodze do jego części najbardziej oddalonej od osi obrotu, dzięki czemu możliwa jest szybka i równomierna obróbka cieplna cieczy w wysokiej temperaturze.

(21 zastrzeżeń)

B60k; B60K

P. 179041

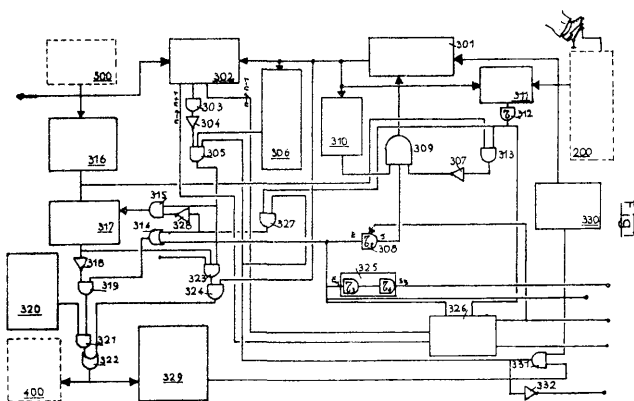
25.03.1975

Pierwszeństwo: 29.03.1974 - Francja (nr 7411917)

Automobiles M. Berliet, Lyon, Francja (Jean-Paul Siebeud, Jean-Marie Nozjer).

Urządzenie do automatycznej zmiany prędkości na synchronizowanej skrzyni biegów

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie procesowe do sterowania zmianami prędkości synchronicznej skrzynki biegów przyłączanej do wyłączalnego sprzęgła pojazdu drogowego składające się z zespołu elektronicznego z elementami logicznymi. Urządzenie według wynalazku na wejściu zawiera pierwszy komparator (302) zamontowany między urządzeniem (200) do wybierania przełożenia prędkości a urządzeniem (500) wykrywającym stan skrzyni biegów, którego wyjście jest połączone z urządzeniem (400) sterowania organów skrzyni biegów. Ponadto urządzenie procesowe zawiera na wejściu urządzenie (301) czasowego zapamiętywania kodu wybranego położenia, przy czym urządzenie pamięciowe znajduje się między urządzeniem wybierania przełożenia a pierwszym komparatorem (302). (14 zastrżeń)



H05b; H05B

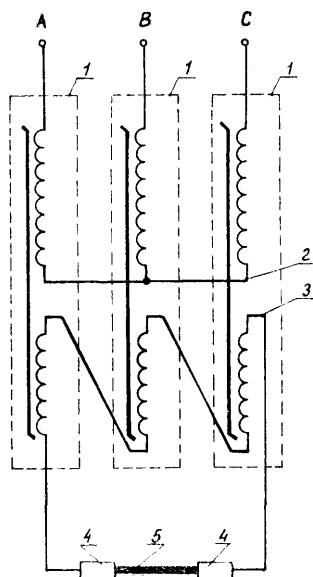
P. 179054 T

25.03.1975

Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin, Polska (Tadeusz Janowski, Wiesław Lasocki, Jan Wawszczek).

Nagrzewarka oporowa

Przedmiotem wynalazku jest transformatorowa nagrzewarka oporowa znajdująca zastosowanie szczególnie do nagrzewania prętów stalowych. Nagrze-



warka według wynalazku składa się z trzech jednofazowych transformatorów (1), których uzwojenia pierwotne (2) są połączone w gwiazdę i przyłączone do trójprzewodowej sieci zasilającej zaś uzwojenia wtórne (3) są połączone w trójkąt i przyłączone do szczepek zaciskowych (4), w których mocuje się nagrzewany pręt (5). (1 zastrzeżenie)

C07c; C07C

P. 179069

25.03.1975

Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska (Grażyna Cynkowska, Andrzej Kwiatkiewicz, Dionizy Uchański, Roman Jurczak).

Sposób wytwarzania plastyfikatorów estrowych

Sposób wytwarzania plastyfikatorów estrowych przez reakcję bezwodników kwasowych, kwasów karboksylowych ich estrów lub poliestrów ze związkami zawierającymi grupy hydroksylowe w obecności katalizatorów charakteryzuje się tym, że jako związek zawierający grupy hydroksylowe stosuje się mieszaninę alkoholi jednowodorotlenowych zawierające od 4 do 16 atomów węgla w cząsteczce, powstającą jako produkt uboczny przy produkcji alkoholu butylowego i alkoholu oktylowego. (4 zastrzeżenia)

C07c; C07C

P. 179076

26.03.1975

Pierwszeństwo: 26.03.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 454913/74)

G.D. Searle and Co., Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania utlenionych pochodnych kwasu prostanowego

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków o wzorze 1, w którym R_1 , R_2 i R_3 oznaczają wodór, lub alkil zawierający od 1 do 7 atomów węgla, R_5 oznacza atom wodoru, albo alkil zawierający od 1 do 7 atomów węgla, lub też rodnik kwasu alkanokarboksylowego zawierający od 1 do 7 atomów węgla, R oznacza alkil zawierający od 2 do 4 atomów węgla lub cykloalkil zawierający od 5 do 7 atomów węgla, X oznacza grupę karbonylową, grupę hydroksymetylenową lub też grupę hydroksymetylenową zestryfikowaną kwasem alkanokarboksylowym, w której rodnik kwasowy zawiera od 1 do 7 atomów węgla, V oznacza grupę metylenową, hydroksymetylenową lub grupę hydroksymetylenową zestryfikowaną kwasem alkanokarboksylowym, przy czym rodnik kwasowy zawiera od 1 do 7 atomów węgla, Y oznacza grupę etylenową lub winylenową, Y' oznacza grupę winylenową, etylenową lub grupę przedstawioną wzorem 8, w którym η jest równe 0 lub 1, zaś R_7 i R_8 oznaczają atom wodoru lub alkil zawierający od 1 do 7 atomów węgla, Z oznacza grupę etylenową, winylenową lub etynylenową, linia kreskowana przedstawia dowolne położenie podwójnego wiązania, linia falista oznacza alternatywne konfiguracje stereochemiczne α lub β , lub też mieszaninę epimeryczną.

Sposób według wynalazku polega na tym, że związek o wzorze 2, w którym R i Y mają wyżej podane znaczenie, a V oznacza grupę metylenową, hydroksymetylenową, hydroksymetylenową zestryfikowaną kwasem o rodniku zawierającym od 1 do 7 atomów węgla, grupę czterohydrofuranyloksymetylenową, 2-czterohydropiranyloksymetylenową, lub trójalkilosililoksymetylenową, której alkile mogą zawierać od 1 do 4 atomów węgla, poddaje się reakcji ze związkiem metaloorganicznym o wzorze 3, w którym R_2 , R_3 , R_4 , R , Z i Y mają wyżej podane znaczenie, R_5 oznacza atom wodoru grupę alkilową o 1-7 atomach węgla, grupę alkanoilową o 1-7 atomach węgla, czterowodorofuranylową, czterowodoropiranylową-2 lub trójalkilosililową, w której reszta alkilowa

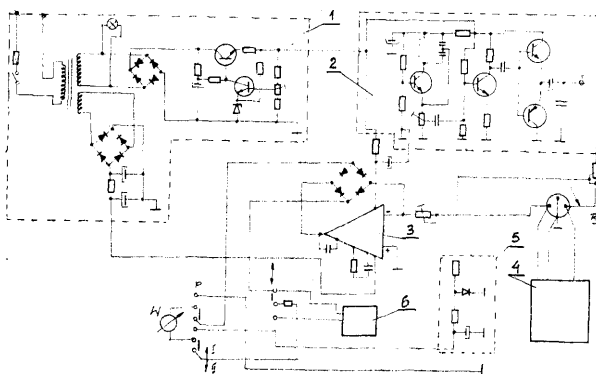
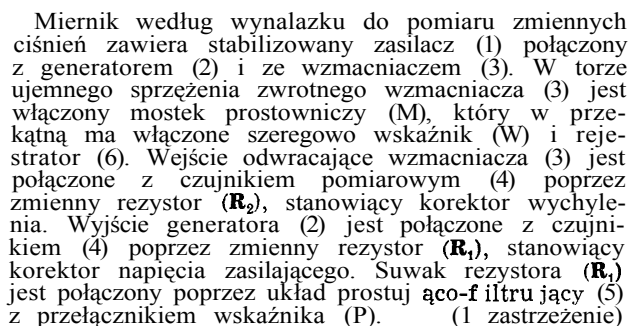
Związki o wzorze 1 posiadają właściwości farmakodynamiczne wyrażające się w zdolności do hamowania wydzielania soku żołądkowego. (14 zastrzeżeń)



Sposób według wynalazku polega na tym, że 2-nitrotoluen poddaje się reakcji z dwuwartami kwasu szczawiowego w wyniku której otrzymuje się sól metalu alkalicznego kwasu **2-nitrofenylopirogrowego**. Otrzymaną sól bezpośrednio lub po oddzieleniu utlenia się nadmanganianem potasu w roztworze alkalicznym w temperaturze **-10 do 50°C**.

(2 zastrzeżenia)

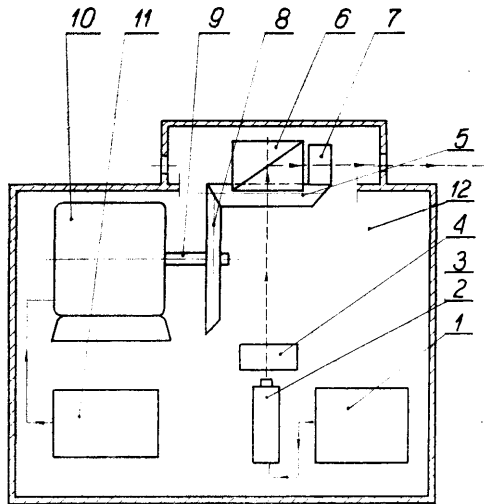
Uchwyty według wynalazku charakteryzuje się tym, że docisk podłoża (1) do podstawy (2) jest realizowany za pomocą obejm (3) w kształcie litery Z o ramionach wzajemnie prostopadłych, przy czym ramię dociskające podłoże do podstawy zawiera elastyczną wkładkę (4) od strony stykającej się z podłożem. (1 zastrzeżenie)



Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
„PIAP” Warszawa, Polska (Jerzy Sosnowski).

Poziomnica budowlana o rozszerzonym zakresie pracy

Poziomnica według wynalazku do wyznaczania linii prostych oraz płaszczyzn poziomych i pionowych zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych, ma elektroluminescencyjną diodę (2) lub źródło światła laserowego (3) o czynniku półprzewodnikowym, stałym, ciekłym lub gazowym, pierwszą soczewkę (4) pierwsze koło (5) a następnie pryzmat (6) i drugą soczewkę (7) umieszczone na pierwszym kole (5), które jest napędzane przez drugie koło (8) umieszczone na wałku (9) silnika (10). (2 zastrzeżenia)



E02d; E02D

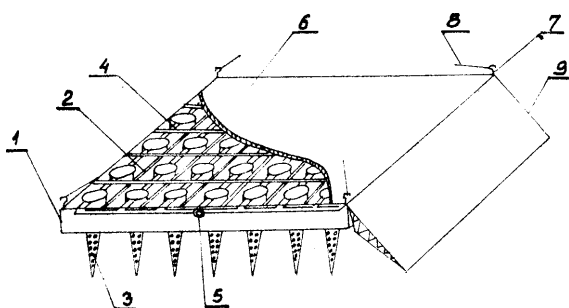
P. 179112 T

27.03.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Stefan Łaciak, Józef Raczkowski, Tadeusz Solecki, Jan Bobrzecki, Wiesław Gustowski).

**Sposób utwardzania gruntu
i urządzenie do stosowania tego sposobu**

Sposób utwardzania gruntu polega na tym, że na powierzchni gruntu drąży się jednocześnie serię otworów, po czym bezpośrednio po ich wykonaniu wypełnia się wszystkie otwory naraz mieszaniną utwardzającą. Urządzenie do utwardzania gruntu ma stalową ramę (1), wzmocnioną poprzecznicami (2), do których przymocowane są stalowe perforowane ostrza (3), połączone przez rurki ciśnieniowe (4) ze sobą i z kolektorem (5). Kolektor (5) jest połączony przewodem z pompą tłoczącą doprowadzającą mieszaninę utwardzającą. Górna i dolna powierzchnia ramy (1) obudowana jest stalową płytą (6). W narożach ramy (1) znajdują się uchwyty (7), mocujące linę (8), służącą do zawieszania ramy (1) na urządzeniu dźwigowym. Z dwu przeciwnych boków ramy (1) zamontowane są ruchome pomosty (9). (2 zastrzeżenia)



E21f; E21F

P. 179113 T

27.03.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Stefan Łaciak, Józef Raczkowski, Janusz Roszkowski, Tadeusz Solecki, Jan Bobrzecki, Wiesław Gustowski).

**Urządzenie
do blokowania przełotu wyrobisk górniczych**

Urządzenie do blokowania przełotu wyrobisk górniczych zawiera tampon pneumatyczny (1) złożony z promieniowo usytuowanych segmentów (2). Poszczególne segmenty (2) tamponu (1) wyposażone są w zawory (3), do których podłączony jest kolektor (4) połączony z butlą (5) na gaz termicznie obojętny. Wzdłuż tamponu (1) wbudowana jest rura ewakuacyjna (6), wyposażona w pneumatyczną zatyczkę (7). (1 zastrzeżenie)

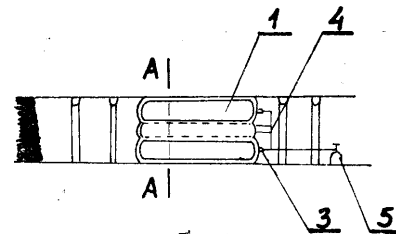


Fig. 1.

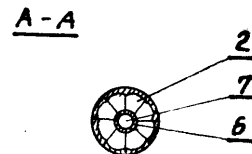


Fig. 2.

C10b; C10B

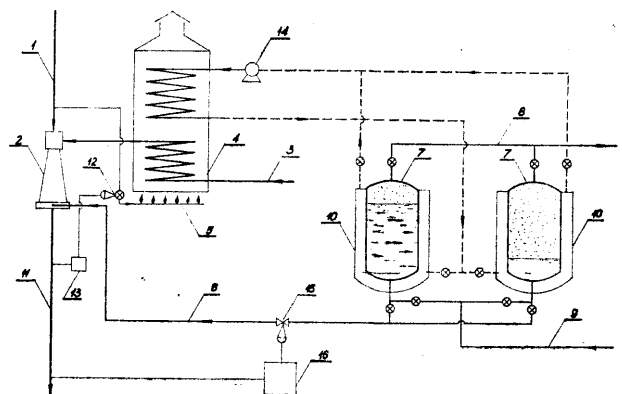
P. 179114 T

27.03.1975

Instytut Gazownictwa, Kraków, Polska (Jerzy Naczyński, Stanisław Szotkowski, Jerzy Oleszkiewicz).

**Sposób oraz urządzenie
do stabilizacji wzbogacającej
gazów silnie zaazotowanych**

Sposób stabilizacji wzbogacającej gazów ziemnych silnie zaazotowanych polega na tym, że gaz silnie zaazotowany doprowadzony pod ciśnieniem najlepiej około 60 atm rozpręża się w strumienicy do gazociągu podsystemu gazu ziemnego zaazotowanego, jednocześnie zasysając uprzednio nagrany w piecu rurowym do temperatury najlepiej 50–100°C wysokokaloryczny gaz towarzyszący ropie naftowej, gaz parafinowy lub tp. przy końcowym wtyskiwaniu poza strumienicą ciekłego propanobutanu.



Urządzenie do stosowania tego sposobu składa się ze strumienicy wysokociśnieniowej (2), pieca rurowego (4) ogrzewanego palnikiem (5) na gaz silnie zaazotowany oraz co najmniej dwóch naczyń ciśnieniowych (7) z płaszczami wodnymi (10) pracujących cyklicznie naprzemian jako termopary ciekłego propanu-butanu, którego ilość dżozwana jest zaworem automatycznym (15) według kontroli jakości gazu końcowego za pomocą kalorymetru lub woltomierza (16). (2 zastrzeżenia)

F16k; F16K

P. 179140 T

27.03.1975

Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych, Kłodzko, Polska (Stanisław Badowski, Franciszek Gołąbek).

Połączenie grzyba zaworu z pierścieniem uszczelniającym

Połączenie według wynalazku charakteryzuje się tym, że elementem łączącym grzyb (1) zaworu z uszczelniającym pierścieniem (2) jest odkształcalna tulejka (3). Tulejka (3) w części obejmującej pierścień jest odkształcona według stożkowej powierzchni zewnętrznej pierścienia (2) zaś w części obejmującej grzyb, skrzydełka tulejki zagięte są na grzybie (1). (3 zastrzeżenia)

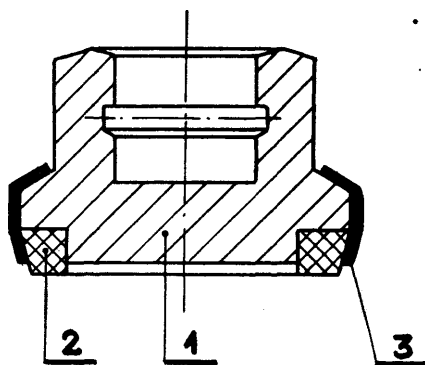


FIG. 1

B22f; B22F

P. 179147 T

27.03.1975

Politechnika Częstochowska, Częstochowa, Polska (Stefan Balicki, Stanisław Dysza, Andrzej Stachan-czyk).

Spiek

Spiek według wynalazku składa się ze składników podstawowych, nadających spiekowi, w zależności od jego przeznaczenia, wymaganą twardość i odporność na ścieranie, oraz z lepiszcza, łączącego ziarna składników podstawowych. Lepiszczce stanowią składniki tak dobrane pod względem jakościowym i ilościowym, że podczas spiekania tworzą stop eutektyczny lub zbliżony do eutektycznego. (1 zastrzeżenie)

E21c; E21C

P. 179150 T

27.03.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska (Zygmunt Jaromin, Jan Fedyszak, Bolesław Szymczyk, Helmut Blochel).

Organ urabiający

Przedmiotem wynalazku jest samozawrębiający się, wirujący organ urabiający górniczych kombajnów ścianowych, który na bębnie (11) ma śrubowe skrzy-

dła (1). Między skrzydłami (1) organ ma płyty (2), które są wielobocznymi figurami przestrzennymi wyciętymi ze stożka (13), a krawędź (16) płyta (2) jest fragmentem podstawy stożka (13) i jest zaopatrzona w noże (15). Krawędź (17) płyta (2) jest zamocowana do wewnętrznej powierzchni skrzydła (1), krawędź (18) do krawędzi czołowej sąsiedniego skrzydła (1) a krawędź (19) zamyka obwód płyta (2) tak, że między krawędzią (19) a zewnętrzną powierzchnią sąsiedniego skrzydła (1) powstaje otwór (20). Ponadto organ ma płyty (3) zamocowane obwodowo między płytami (2) a wewnętrzną powierzchnią skrzydeł (1). Czołowe krawędzie skrzydeł (1) uzbrojone są nożami (9) będącymi przedłużeniem w stronę calizny skrzydeł (1). (3 zastrzeżenia)

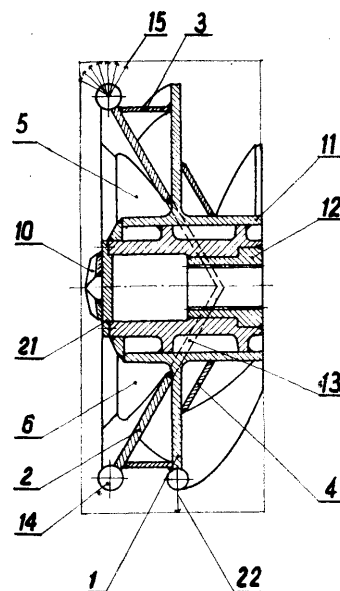


Fig. 1

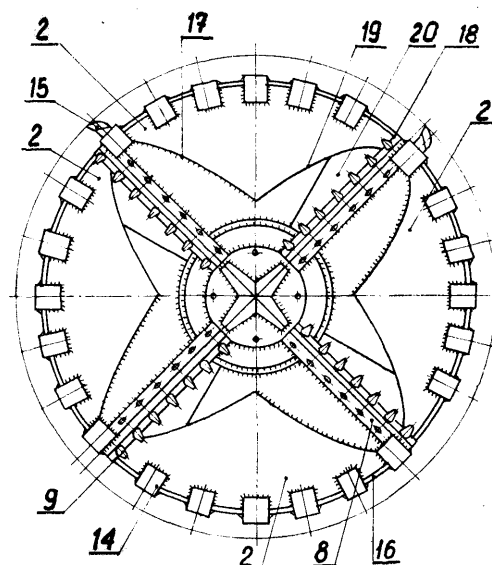


Fig. 2

F04b; F04B

P. 179166

28.03.1975

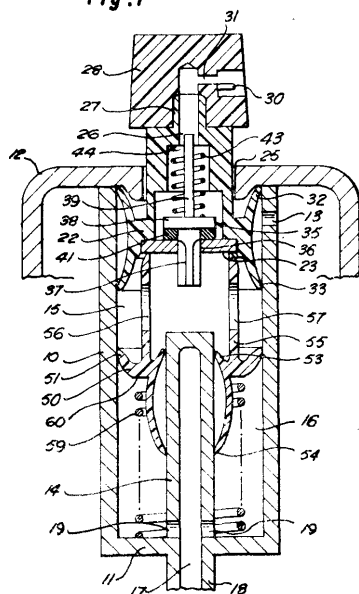
Pierwszeństwo: 28.03.1974 - Wielka Brytania (nr 13789/74)

23.07.1974 - Wielka Brytania (nr 32462/74)

Bespak Industries Limited, Cheshunt, Wielka Brytania.

Zespół pompujący rozpylającej pompy tłokowej

Zespół według wynalazku zawiera górny tłok (22) osadzony przesuwnie w górnym cylindrze (15) i zamykający pierwszą komorę o zmiennej objętości, dolny tłok (50) osadzony przesuwnie w dolnym cylindrze (16) i zamykający drugą komorę o zmiennej objętości, połączoną z pierwszą komorą, przewód (26) przepływowy płynu poprzez górny tłok (22), układ pierwszego zaworu (35), element wprowadzający pierwszy zawór w pozycję zamykającą przewód (26) i element wprowadzający dolny tłok (50) w pozycję zamykającą komorę o minimalnej objętości. Układ pierwszego zaworu (35) jest dostosowany do otwierania się w kierunku przepływu płynu przez przewód (26) przepływowy płynu. Zespół zawiera nieruchomy element korzystnie trzon (14), dostosowany do otwierania układu pierwszego zaworu wyłącznie przy przesunięciu górnego tłoka (22) na uprzednio określoną odległość. (19 zastrzeżeń)

Fig.1**E21d; E21D****P. 179173**

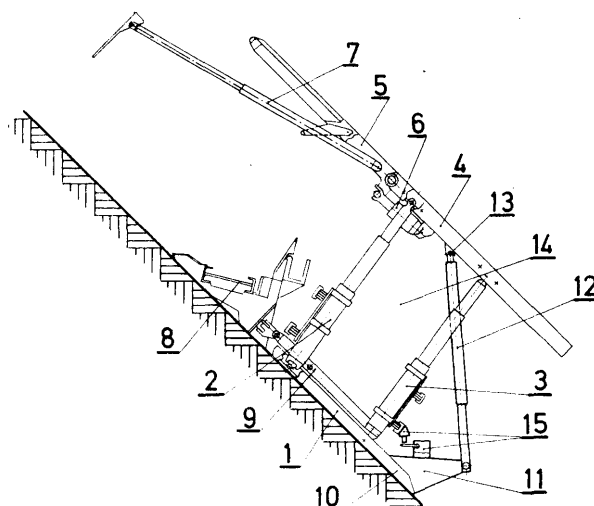
28.03.1975

Pierwszeństwo: 5.04.1974 - RFN (nr P 24166174)

Hermann Hemscheidt Maschinenfabrik, Wuppertal, Republika Federalna Niemiec.

Urządzenie do ustawiania kozłów hydraulicznych obudowy kroczącej

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ustawiania kozłów hydraulicznych obudowy kroczącej przy wybieraniu poprzecznym z umieszczonymi jeden za drugim stojakami, które są przemieszczane przegubowo na płozie spągowej (1) i podpierają przegubowo ciąg stropnicowy (4). Do ustawiania i podpierania stojaków (2 i 3) służą cylindry ustawcze (12), ułożyskowane wychylnie na podciąganej do góry podporze (11), umieszczonej na końcu (10) płozy (1). Koniec ten jest przedłużony od strony podsadzki oraz jest skierowany ukośnie do spadku i zazębia się przegubowo z ciągiem stropnicowym (4). Natomiast długość wysuwania cylindra (12) jest przestawiana samoczynnie za pomocą nadajnika stykowego (15) w zależności od położenia stojaków (2 i 3). (2 zastrzeżenia)

**F161; F16L****P. 179174**

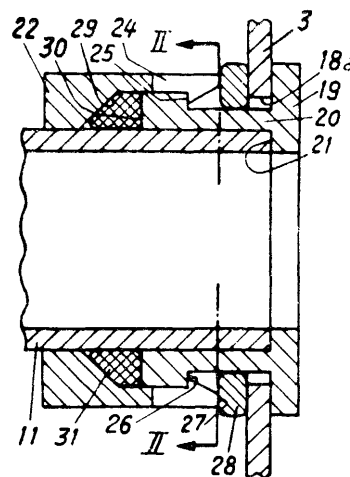
28.03.1975

Pierwszeństwo: 4.04.1974 - Szwajcaria (nr 4836/74)

Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bühle A.G., Zürich, Szwajcaria.

Uchwyt do mocowania rury w ścianie

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt zaopatrzony w łącznik (20) i pierścień zaciskowy (22), w które wsuwa się koniec rury (11). Pierścień zaciskowy (22) i łącznik (20) tworzą pierścieniowy rowek, w którym jest osadzony pierścień uszczelniający (31). Pierścień zaciskowy (22) ma odsadzenie (24), podzielone na segmenty (24a), na które nasuwa się łącznik (20) aż do zazębienia się płaszczyzny (25) pierścienia (22) o płaszczyznę (26) łącznika (20). (4 zastrzeżenia)

**G01n; G01N****P. 179180 T**

28.03.1975

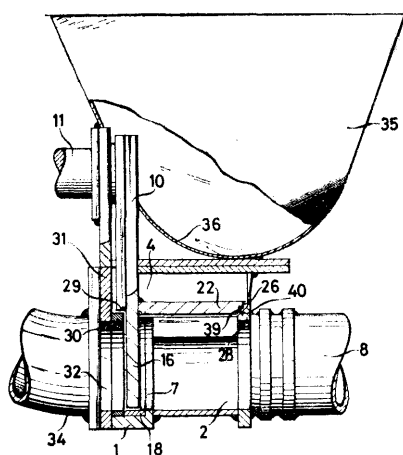
Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Jan Pielichowski, Jacek Hetper, Janusz Kyzioł).

Sposób chromatograficznego rozdzielania związków chemicznych

Sposób chromatograficznego rozdzielania związków chemicznych, zwłaszcza związków organicznych typu węglowodorów aromatycznych w kolumnach chromatograficznych w układzie gaz-ciało, stałe polega na tym, że jako fazy stacjonarne stosuje się halogenoalkilokarbazole. (1 zastrzeżenie)

nego (34). Beton przeznaczony do transportu jest podawany do pompy poprzez zbiornik wstępny (35), który ma dolny otwór (36) i w którym znajduje się łożysko wałka obrotowego (11) korpusu zaworu (10). (8 zastrzeżeń)

FIG. 2



C07d; C07D P. 179229 29.03.1975

Pierwszeństwo: 1.04.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 456517)

Eli Lilly and Company, Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania nowych acyloureidocefalosporyn

Sposób wytwarzania nowych acyloureidocefalosporyn, zawierających acylowaną grupę ureidową w położeniu α łańcucha bocznego 7-aryloacetamidowego, które w położeniu 3 pierścienia 3-cefemowego są podstawione grupą tetrazolotiometylową lub 1,3,4-tiazolotiometylową, według wynalazku polega na reakcji kwasu 7-(D- α -amino- α -aryloacetamido)-3-cefemokarboksylowego-4 z chlorkiem karbamoilu. Otrzymany kwas ewentualnie przeprowadza się w ester.

Cefalosporyny otrzymane sposobem według wynalazku mają szeroki zakres działania na mikroorganizmy gramododatnie i na mikroorganizmy gramujemne. (8 zastrzeżeń)

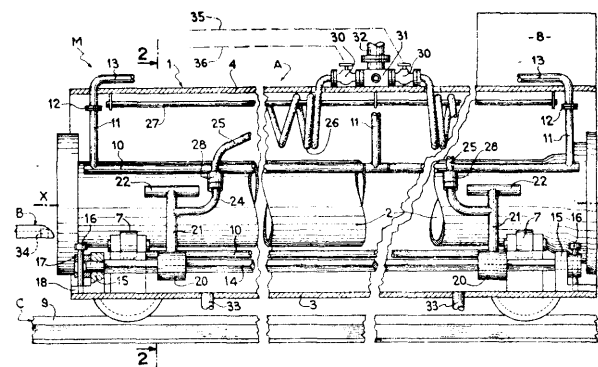
B22d; B22D P. 179249 1.04.1975

Pierwszeństwo: 1.04.1974 - Francja (nr 74/11569)

Pont-A-Mousson S.A., Nancy, Francja.

Urządzenie chłodzące maszyn odlewniczych do odśrodkowego odlewania rur żeliwnych

Urządzenie chłodzące według wynalazku wyposażone w kolektory (10), natryskujące wodę chłodzącą na całej długości kokili (2) jest charakterystyczne tym, że zawiera ponadto co najmniej jeden pręt prowadzący (14) równoległy do kokili (2), na którym zamocowany jest przesuwnik co najmniej jeden przesuwnik (20) o położeniu nastawnym wzdłuż pręta (14) dla każdego spustu żeliwa. Na przesuwniku (20) zmontowany jest element (22) lokalnego, dodatkowego natrysku wody chłodzącej, przy czym każdy element (22) lokalnego natrysku jest przyłączony do głównego przewodu (32) zasilania w wodę za pomocą giętkiego przewodu (25) mającego możliwość dowolnego rozwijania się w zależności od położenia odpowiedniego przesuwnika (20) na pręcie prowadzącym (14). (10 zastrzeżeń)



C07d; C07D P. 179251 1.04.1975

Pierwszeństwo: 2.04.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 457 298)

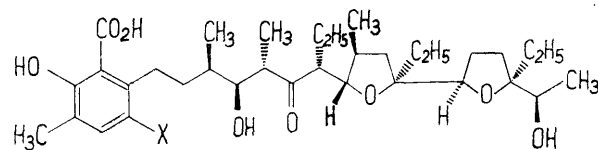
F. Hoffman-La Roche u. Co., AG, Bazylea Szwajcaria.

Sposób wytwarzania nowych pochodnych chlorowcowych

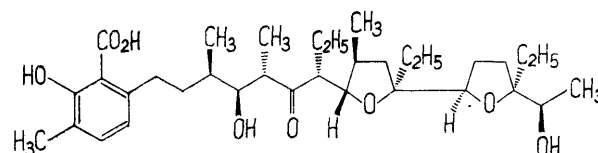
Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowych pochodnych chlorowcowych o wzorze ogólnym 1, w którym X oznacza atom chloru, bromu lub jodu oraz soli tych związków.

Sposób według wynalazku polega na tym, że sól związku o wzorze 2 poddaje się odpowiedniemu chlorowcowaniu działając N-bromosukcynimidem lub N-chlorosukcynimidem albo bromem, chlorem, jodem lub monochlorkiem jodu w odpowiednim rozpuszczalniku.

Otrzymane związki można stosować jako środki przeciwbakteryjne i przeciwprwotniakowe. (3 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A61k; A61K P. 179252 1.04.1975

Pierwszeństwo: 2.04.1974 - St. Zjednoczone Ameryki (nr 457 296)

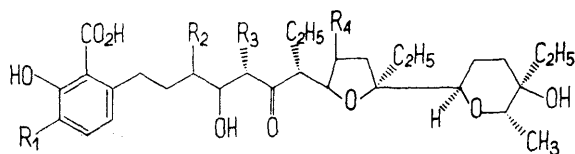
F. Hoffman-La Roche u. Co., AG, Bazylea Szwajcaria.

Sposób wytwarzania antybiotyków

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowych antybiotyków o ogólnym wzorze 1, w którym R_1 , R_2 , R_3 i R_4 oznaczają grupę metylową lub etylową, przy czym tylko jeden z podstawników R_1 — R_4 oznacza grupę etylową.

Sposób według wynalazku polega na hodowli mikroorganizmu należącego do gatunku *Streptomyces* X-537 w odpowiednich warunkach na pożywce zawierającej przyswajalne źródła węglowodanów i azotu oraz wyodrębnieniużądanego produktu.

Antybiotyki o wzorze 1 wykazują działanie kokcydiostyczne i przeciwbakteryjne. (9 zastrzeżeń)



Wzór 1

B22d; B22D

P. 179261

2.04.1975

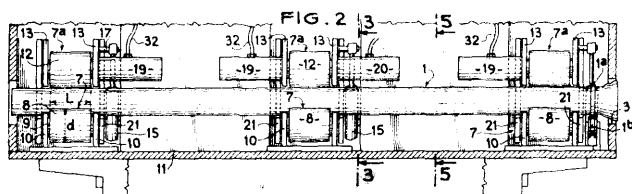
Pierwszeństwo: 3.04.1974 - Francja (nr 7411792)

Pont-a-Mousson S.A., Nancy, Francja.

Urządzenie do odśrodkowego odlewania rur żeliwnych

Urządzenie do odśrodkowego odlewania rur żeliwnych o znacznej długości i małej średnicy, w którym kokila do odlewania (1) jest utrzymywana za pomocą urządzeń mocujących składających się z zespołów wałów (7) zawierających każdy co najmniej trzy wały współpłaszczyznowe rozmieszczone wokół jednej strefy kokili, w tym dwa dolne wały (8) wsporcze oraz jeden górny wał dociskowy (12) zamontowany na ramieniu przegubowo ruchomym (13), charakteryzuje się tym, że wał dociskowy (12) jest wałem napędowym a wszystkie wały (8, 12) mają każdy średnicę (d) co najmniej równą średnicy kokili (1) oraz długość osiową (L) co najmniej równą swej średnicy (d).

(11 zastrzeżeń)



B01d; B01D

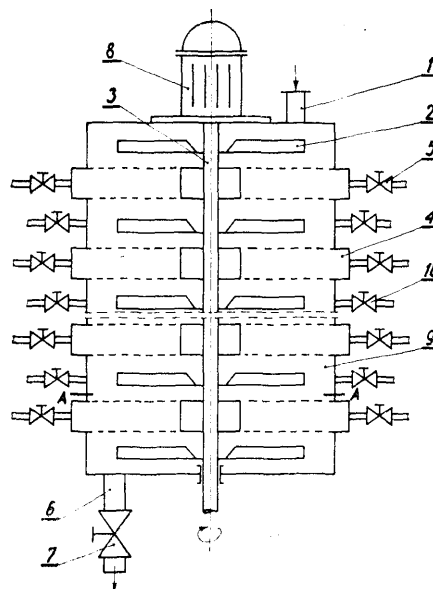
P. 179279 T

2.04.1975

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Stanisław Wroński, Henryk Kaczorowski, Andrzej Mróz).

Filter dynamiczny

Filter dynamiczny stanowiący przepływowy zbiornik ciśnieniowy, w którym znajdują się nieruchome elementy filtrujące w kształcie pierścieniowym, zaopatrzone w króćce odprowadzające przesącz charakteryzuje się tym, że pomiędzy nieruchomymi elementami filtrującymi (4) o kształcie dzielonych pierścieni znajdują się płaskie elementy wirujące (2) osadzone na wspólnym wale napędowym (3) usytuowanym w osi zbiornika (9) napędzanym silnikiem (8), przy czym zbiornik (9) posiada dodatkowe króćce (10), których ujście znajduje się pomiędzy nieruchomym elementem filtrującym (14) a elementem wirującym (2), służące do doprowadzania cieczy płuczącej. (4 zastrzeżenia)



H01r; H01R

P. 179287 T

2.04.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pszrowskiego, Gliwice, Polska (Aleksander Szendzielarz, Rudolf Rusinek, Ryszard Kobryń, Marek Karnowski).

Sposób połączenia odgałęźnego kabli z żyłami miedzianymi

Sposób połączenia odgałęźnego kabli z żyłami miedzianymi polega na tym, że miedzianą żyłę kabla odgałęźnego zaprasowuje się w miedzianym sworzniu zacisku, a żyłę kabla głównego dociska się do korpusu zacisku nakładkami, przy czym korpus zacisku łączy się ze sworzniem gwintem ocynowanym, który wkręca się do rozgrzanego korpusu. (1 zastrzeżenie)

Flöh; F16H

P. 179315

3.04.1975

Pierwszeństwo: 5.04.1974 - Francja (nr 7412097)

Huard—UCF—SCM, Chateaubriant, Francja.

Skrzynia biegów do maszyn rolniczych

Skrzynia biegów do maszyn rolniczych zwłaszcza do kultywatora rotacyjnego, zawierająca wał wodzący (8), na którym zamocowane są koła zębate (9, 10, 11) oraz wał napędzany (12), wzdłuż którego przesuwają się dwa koła przesuwne (13, 14), na których umiesz-

C07d; C07D

F. 179263

2.04.1975

Pierwszeństwo: 3.04.1974 - RFN (nr P 24 16 253.6)

Troponwerke Dinklage u. Co., Kolonia, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania [4-(dwufenylometoksy)-1-metylopiperidynium]- 4-[1-hydroksy-2-(1-metylo-3-fenylopropyloamino)- propylo]-fenolanu

Sposób wytwarzania [4-(dwufenylometoksy)-1-metylopiperidynium]-4-(1-hydroksy-2-(1-metylo-3-fenylopropyloamino)-propylo)-fenolanu polega na tym, że poddaje się reakcji równomolowe ilości 4-[dwufenylometoksy]-1-metylopiperidyny i 4-[1-hydroksy-2-(1-metylo-3-fenylopropyloamino)-propylo]-fenolu.

Związki otrzymane sposobem według wynalazku są środkami przeciw nadwrażliwości alergicznej do leczenia nadmiernych reakcji zapalnych.

(3 zastrzeżenia)

czone są wieńce zębate (15, 16, 17, 20, 21), przy czym koła przesuwne przesuwane są przez kły przesuwne lub analogiczne elementy charakteryzuje się tym, że każde z dwu kół przesuwnych (13, 14) jest sterowane kłami przesuwными (20, 21), a każdy kiel przesuwny jest sterowany dźwignią (22, 23), a obie dźwignie są zaopatrzone w dwie kołowe podstawy (22a i 23a), których obwody mają wspólną sieczną i zawierają kołowe wybrania (22b, 23b) odpowiadające długości siecznej, przy czym wybrania kołowe znajdują się naprzeciw siebie wówczas gdy dźwignie zajmują położenia odpowiadające położeniom neutralnym kół przesuwnych przez nie uruchamianych, w taki sposób, że z jednej strony wszelki jednoczesny ruch obu dźwigni jest niemożliwy, a z drugiej strony ruch jednej z dźwigni powoduje wprowadzenie jej podstawy kołowej do wybrania podstawy drugiej dźwigni co z kolei powoduje zaryglowanie tej drugiej dźwigni w położeniu neutralnym. (6 zastrzeżeń)

Fig. 2

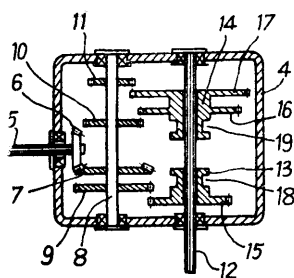
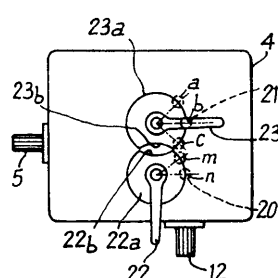


Fig. 3



C07d; C07D

P. 179316

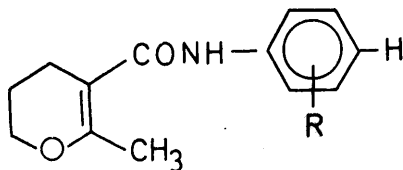
3.04.1975

Pierwszeństwo: 4.04.1974 - RFN (nr P 24 16 431.6)

Hoechst AG, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec.

**Sposób wytwarzania
anilidów kwasu piranokarboksylowego
oraz środki ochrony roślin zawierające te związki**

Sposób wytwarzania anilidów kwasu piranokarboksylowego o ogólnym wzorze, przedstawionym na załączonym rysunku, w którym R oznacza grupę (C_2-C_3)-alkilową albo (C_2-C_3)-alkoksylową, według wynalazku polega na tym, że halogenek kwasu 2-metylo-5,6-dwuwodoro-4H-pirano-3-karboksylowego, korzystnie chlorek kwasu, poddaje się reakcji z odpowiednio podstawionymi anilinami w obecności nieorganicznych albo trzyczłonowych organicznych zasad lub nadmiaru użytej aniliny albo kwas 2-metylo-5,6-dwuwo-



WZÓR

doro-4H-pirano-3-karboksylowy poddaje się reakcji z odpowiednio podstawionymi fenylizocyjanianami, albo estry kwasu 2-metylo-5,6-dwuwodoro-4H-pirano-3-karboksylowego poddaje się reakcji z odpowiednio podstawioną aniliną w obecności bezwodnych zasad nieorganicznych.

Środki ochrony roślin wg wynalazku charakteryzują się tym, że jako substancję czynną zawierają związki o wzorze przedstawionym na rysunku. (6 zastrzeżeń)

D06p; D06P

P. 179318

3.04.1975

Pierwszeństwo: 3.04.1974 - Wielka Brytania (nr 14783/74)

Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania.

Sposób barwienia

Sposób barwienia ciągłego tkanin mieszanych z aromatycznego poliestru i celulozy polega na tym, że na te tkaniny nakłada się barwnik reaktywny i barwnik dyspersyjny zawierający co najmniej dwie grupy estrowe kwasu karboksylowego, barwniki przyłącza się do tkaniny i zabarwioną tkaninę poddaje się obróbce w wodnej, alkalicznej kąpieli o pH powyżej 8,0 i w temperaturze 50 do 85°C. (9 zastrzeżeń)

C07d; C07D

P. 179319

3.04.1975

Pierwszeństwo: 5.04.1974 - Włochy (nr 50203A/74)

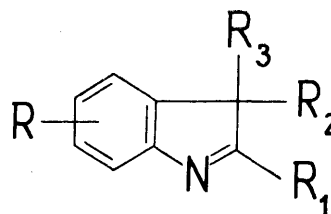
Snamprogetti SpA, Mediolan, Włochy (Pietro Antonio Moggi).

Sposób wytwarzania podstawionych indolenin

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania podstawionych indolenin o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza atom wodoru, rodnik alkilowy, aryłowy lub cykloalkilowy, atom chlorowca lub grupę funkcyjną, taką jak grupa cyjanowa, hydroksylowa, alkoksylowa, nitrowa lub sulfonowa, a R_1 , R_2 , i R_3 są jednakowe lub różne i oznaczają rodniki alkilowe, aryłowe lub cykloalkilowe.

Związki wytwarzane sposobem według wynalazku stanowią cenne produkty wyjściowe do wytwarzania barwników oraz środków stosowanych w przemyśle fotograficznym.

Związki o wzorze 1, w którym R_1 , R_2 , i R_3 mają wyżej podane znaczenie, zgodnie z wynalazkiem wytwarza się przez reakcję aromatycznej aminy z trzyczłonowym hydroksyketonem. Reakcję tę prowadzi się korzystnie w obecności katalizatora i organicznego rozpuszczalnika, który tworzy z wodą mieszaninę azeotropową. (14 zastrzeżeń)



Wzór 1

C07d; C07D

P. 179322

3.04.1975

Pierwszeństwo: 5.04.1974 - Austria (nr A 28 54/74)

Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, Austria (Rudolf Franzmair, Heribert Pittner).

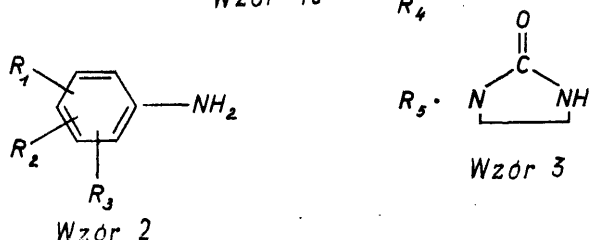
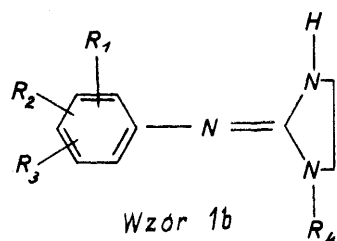
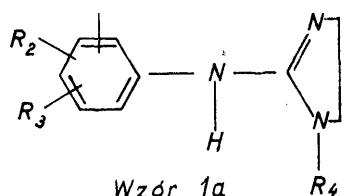
**Sposób wytwarzania
pochodnych 2-aryloamino-2-imidazolin**

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania pochodnych 2-aryloamino-2-imidazolin o ogólnym wzorze 1a lub tautomerycznym wzorze 1b, w których to wzorach R_1 , R_2 i R_3 mogą być jednakowe lub różne i oznaczają atomy wodoru, chlorowca, korzystnie chlo-

ru lub bromu, niższe rodniki alkilowe, niższe grupy alkoksylowe albo grupy nitrowe, z tym, że co najmniej jeden z podstawników R_1 , R_2 i R_3 ma znaczenie inne, niż atom wodoru, R_4 oznacza atom wodoru albo ma znaczenie podane dla R_5 , przy czym R_5 oznacza grupę benzoilową, ewentualnie podstawioną rodnikiem alkilowym o 1 albo 2 atomach węgla, oraz ich soli.

Cechą sposobu według wynalazku jest to, że pochodne aniliny o ogólnym wzorze 2, w którym R_1 , R_2 i R_3 mają znaczenie wyżej podane, poddaje się reakcji z 1-aroiloimidazolidynonami-2 o ogólnym wzorze 3, w którym R_5 ma znaczenie wyżej podane, w obecności co najmniej 2 moli tlenochlorku fosforu na 1 mol pochodnej aniliny o wzorze 2 w temperaturze od temperatury pokojowej do temperatury wrzenia tlenochlorku fosforu, a produkt pośredni uzyskany po oddzieleniu nadmiaru tlenochlorku fosforu poddaje się hydrolizie w łagodnych warunkach, po czym ewentualnie od otrzymanych związków o wzorze 1, w którym R_4 ma znaczenie podane dla R_5 , odszczepia się grupę aroilową przez traktowanie alkoholami, kwasami albo związkami reagującymi alkalicznie, a uzyskane związki o wzorze 1a lub 1b wyodrębnia jako wolne zasady albo jako sole z kwasami nieorganicznymi lub organicznymi.

Związki o wzorze 1a lub 1b, w których R_4 ma znaczenie podane dla R_5 , wykazują bardzo cenne właściwości farmakologiczne, a zwłaszcza działanie obniżające ciśnienie bez wywoływania np. zmęczenia jako skutku ubocznego. (6 zastrzeżeń)



B01f; B01F P. 179327 4.04.1975

Pierwszeństwo: 5.04.1974 - Szwajcaria (nr 4844/74)

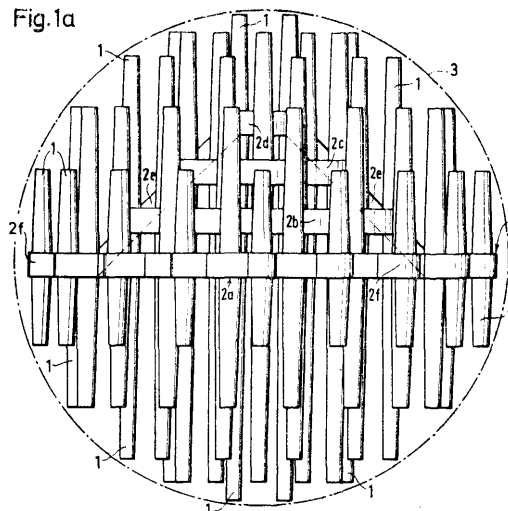
Ciba-Geigy, Bazylea, Szwajcaria.

Kształtka wypełniająca

Przedmiotem wynalazku jest absorbująca kształtka wypełniająca stosowana szczególnie w płuczkach gazu. Kształtka wypełniająca składa się z dużej ilości równoległych pręcików (1) o przekroju kołowym, które są rozmieszczone we wspólnej oprawce (2), przy czym oprawka (2) jest symetryczna osiowo względem osi równoległej do pręcików (1). Pręciki (1) są tak rozmieszczone w oprawce (2), a ich długości są tak do-

brane, że cała kształtka wypełniająca ma kształt zbliżony do kuli. Możliwe jest również przyjmowanie przez kształtki innych postaci, np. postaci elipsoidy. (6 zastrzeżeń)

Fig.1a



F15b; F15B

P. 179329

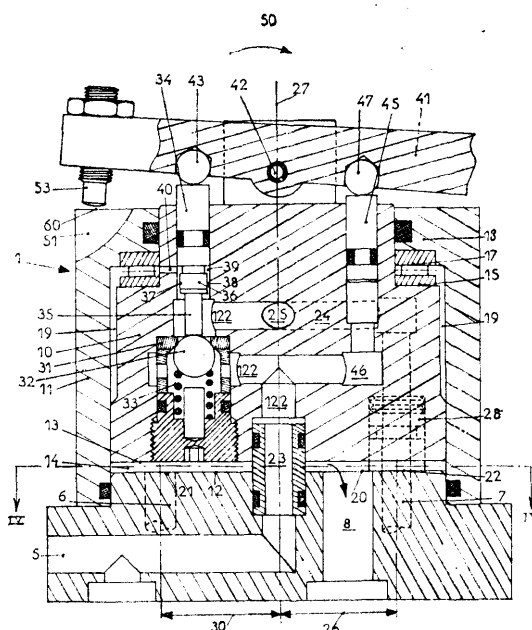
4.04.1975

Pierwszeństwo: 4.04.1974 - Francja (nr 7412525)

Bennes Marrel S.A., Saint-Etienne, Francja, (Raymond Bore).

Rozdzielacz hydrauliczny

Rozdzielacz według wynalazku utworzony przez bęben (10) obracający się w korpusie (11) ma przewód (122), który zawiera zawór zwrotny (31) i umożliwia jednocześnie połączenie głównego kanału (5) doprowadzającego płyn pod ciśnieniem z przewodami wtórnymi (6 i 7). Przewód (122) jest rozdzielony na dwa przewody (24, 25), z których każdy jest zaopatrzony w ślizgacz (28).



Rozdzielacz ma zastosowanie do sterowania kilkoma zespołami hydraulicznymi z jednego miejsca.

(3 zastrzeżenia)

F15b; F15B

P. 179330

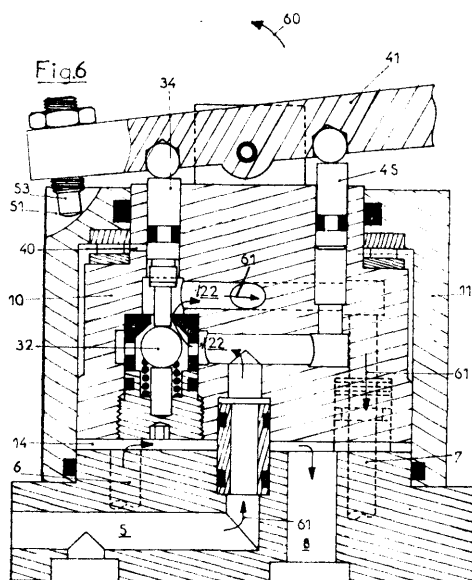
4.04.1975

Pierwszeństwo: 4.04.1974 - Francja (nr 7412525)
Bennes Marrel S.A., Saint-Etienne, Francja (Raymond Bore).

Rozdzielacz hydrauliczny

Rozdzielacz według wynalazku ma bęben (10) napędzany obrotowo za pomocą ręcznie sterowanej dźwigni (41), korpus (11), główny kanał zasilający (5) płynem pod ciśnieniem, kanał powrotny (8) oraz wtórne przewody (6 i 7) do zasilania różnych zespołów hydraulicznych. Bęben (10) jest zaopatrzony w środku sterowane za pomocą dźwigni (41) umożliwiające uzyskanie i przerwanie połączenia głównego kanału zasilającego z jednym lub kilkoma przewodami wtórnymi (6, 7) wybranymi przez obrót bębna (10).

Rozdzielacz hydrauliczny ma zastosowanie do samoczynnego przerywania połączenia hydraulicznego w następstwie wypadku. (9 zastrzeżeń)



C07c; C07C

P. 179331

4.04.1975

Pierwszeństwo: 6.04.1974 RFN (nr P 24 16 904.8)
Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania kulistego granulatu fenacetyny i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że stapia się krystaliczną fenacetynę w urządzeniu pracującym metodą ciągłą przy ograniczonym okresie czasu pozostawania w nim produktu i przy temperaturze ścian 150–300°C, a otrzymaną stopioną masę rozprusza się w gazie lub cieczy w znany sposób.

Urządzenie według wynalazku charakteryzuje się tym, że ma dwuwłowy przenośnik ślimakowy o luzach między krawędziami ślimaka i między grzebieniami ślimaka oraz korpusem urządzenia w granicach od $4 \cdot 10^{-3}$ do $30 \cdot 10^{-3}$, w odniesieniu do przekroju ślimaka. (4 zastrzeżenia)

B24b; B24B

P. 179340 T

4.04.1975

Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Lucjan Przybylski).

Głowica uchwyty obciążacza diamentowego

Głowica obciążacza diamentowego do obciążania ściernic ma korpus (1) osadzony obrotowo na trzpieniu w podstawce (6). W korpusie (1) są dwa wzajemnie prostopadłe gniazda, w których umieszczone są tulejki obrotowe (3) z obciążaczami (4). Tulejki (3) są blokowane przy pomocy śrub (5). Kąt obrotu korpusu (1) jest ograniczony do 90° przez powierzchnie boczne (7) korpusu (1) i powierzchnię (8) podstawki (6). Jeden z obciążaczy (4) służy do kształtowania ściernicy i usuwania produktów szlifowania, drugi obciążacz (4) służy wyłącznie do ostrzenia ściernicy.

(3 zastrzeżenia)

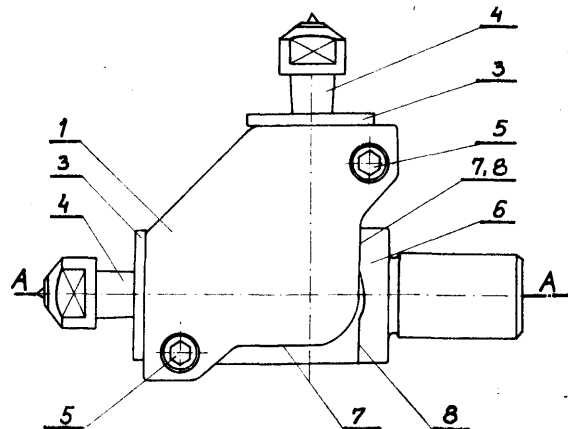


Fig. 1

E21d; E21D

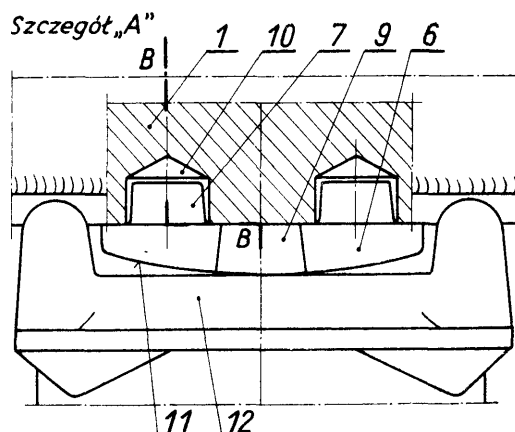
P. 179358 T

5.04.1975

Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska (Zygmunt Dabiński, Stanisław Łaboński, Alfred Biliński, Jan Perek).

Indywidualna obudowa górnicza

Indywidualna obudowa górnicza, zwłaszcza do chodnikowych wyrobisk przyścianowych, ma ustalające wkładki (6) umieszczone pomiędzy stropnicami (1) i kołpakami (12) stojaków. Wkładki te od góry są zaopatrzone w ustalające kołki (7) osadzone w otworach (10) wykonanych w stropnicach (1) ze stałym rozstawem odpowiadającym rozstawowi tych kołków oraz w zatrzaskowe boczne sprężyny mocujące je rozłącznie na stropnicach (1), natomiast od dołu są zaopatrzone w sferyczne powierzchnie (11) o promieniu dostosowanym do współpracy z kołpakami (12) stojaków. Ponadto w osi podłużnej stropnicy (1) ustalające wkładki (6) są węższe, a w jej osi poprzecznej szersze od wewnętrznego wymiaru kołpaka (12) stojaka. (1 zastrzeżenie)



C07d; C07D

P. 179359 T

5.04.1975

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań, Polska (Zdzisław Dudziak, Ryszard Sawala, Zbigniew Szuba).

Sposób dekarbonylacji aldehydów furanowych i katalizator do stosowania tego sposobu

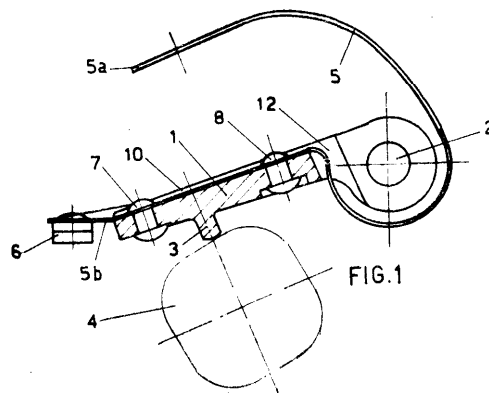
Proces dekarbonylacji aldehydów furanowych, a zwłaszcza aldehydu furfurylowego jest prowadzony w fazie parowej w mieszaninie z parą wodną, przy czym stosunek molowy ilości pary wodnej do aldehydu furfurylowego utrzymuje się w granicach od 5:1 do 20:1, optymalnie w stosunku jak 15:1. Proces prowadzony jest w obecności katalizatora cynkowo-manganowo-chromowego, którego promotorem są węglany metali alkalicznych jak węglan potasu, sodu itp., zmodyfikowanego dodatkiem tlenku glinu w ilości 1—5% wagowych masy katalizatora.

Katalizator otrzymywany jest na drodze termicznego rozkładu substancji stałej otrzymanej w wyniku wytrącania roztworem amoniaku, węglanu amonowego, wodorotlenku lub węglanu metalu alkalicznego, ewentualnie mieszaniny związków amonowych i metali alkalicznych z roztworu soli cynku, chromu, manganu i glinu. (2 zastrzeżenia)

Przerywacz zapłonu

Przerywacz zapłonu według wynalazku zawiera korpus (1) z materiału izolacyjnego, posiadającego występ (3) oraz sprężynę (5), przymocowaną do korpusu (1), utrzymującą ruchomy zestyk (6). Sprężyna (5) zapewnia połączenie elektryczne między ruchomym zestykiem (6) a zaciskiem niskiego napięcia. Korpus (1) ma wnękę ograniczoną występami (10), w której zamocowana jest płaska część sprężyny (5).

(6 zastrzeżeń)



A231; A23L

P. 179376

5.04.1975

Pierwszeństwo: 5.04.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 458079)

Pfizer Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania jadalnych polimerów sacharydów

Sposób według wynalazku polega na tym, że do wodnego roztworu sacharydu takiego jak glikoza, maltoza lub ich mieszanina wprowadza się kwas polikarboksylowy jako katalizator oraz ewentualnie polioli taki jak sorbit, gliceryna, erytryt, ksylit, mannit lub galaktyt i zateża się roztwór do syropu, który następnie poddaje się polikondensacji w podwyższonej temperaturze i pod zmniejszonym ciśnieniem.

(12 zastrzeżeń)

H01f; H01F

P. 179390

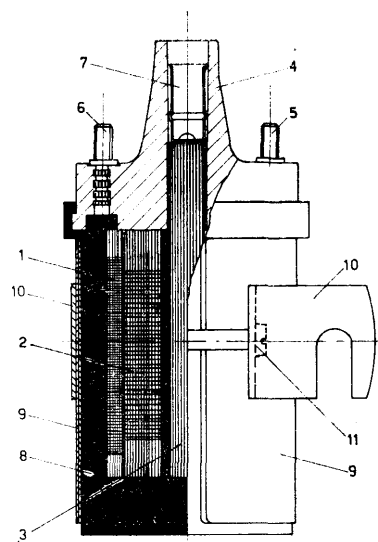
7.04.1975

Pierwszeństwo: 8.04.1974 - Włochy (nr 21012/A/74)

Fabbrica Italiana Magneti Marelli SpA, Mediolan, Włochy.

Cewka zapłonowa izolowana okładziną żywiczną oraz sposób wytwarzania cewki zapłonowej izolowanej okładziną żywiczną

Cewka zapłonowa według wynalazku ma otwarty obwód magnetyczny, obejmujący ferromagnetyczny rdzeń (3), wystający z uzwojeń (1, 2) tylko w stronę górnej pokrywy (4) i płaszcz (9) z ferromagnetycznego materiału umieszczony na zewnątrz cewki, przy czym



C07c; C07C

P. 179378

5.04.1975

Pierwszeństwo: 6.04.1974 - RFN (nr P 24 16 786.0)

Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania chlorku winylu

Chlorek winylu wytwarza się przez rozkład pirolityczny 1,2-dwuchloroetanu w piecu reakcyjnym z rurami do rozszczepiania o średnicy wewnętrznej 12—16 cm. Dwuchloroetan zostaje całkowicie odparowany w strefie konwekcyjnej pieca pirolitycznego, różne ilości ciepła są doprowadzane do różnych stref rury reakcyjnej i, po rozszczepieniu przy przeróbce produktów reakcji, niskowrzące składniki traktuje się chlorem i oddziela razem ze składnikami wysokowrzącymi. (7 zastrzeżeń)

F02p; F02P

P. 179388

7.04.1975

Pierwszeństwo: 8.04.1974 - Włochy (nr 21010 A/74)

Fabbrica Italiana Magneti Marelli SpA, Mediolan, Włochy.

rdzeń (3) jest połączony z zaciskiem (7) wysokiego napięcia z uzwojenia wtórnego (2), które jest umieszczone wewnątrz uzwojenia pierwotnego (1).

Sposób wytwarzania cewki zapłonowej, izolowanej okładziną żywiczną polega na tym, że rdzeń (3) umieszcza się i umocowuje wewnątrz uzwojeń (1), (2), przy czym uzwojenia te wstępnie impregnuje się żywicą w autoklawie. (3 zastrzeżenia)

F15b; F15B

P. 179400 T

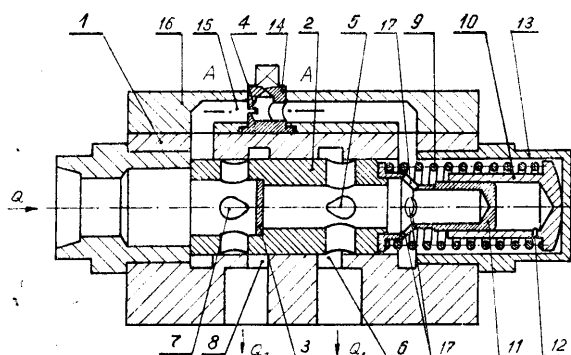
7.04.1975

Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań, Polska (Bogusław Koczorowski, Roman Kędziora).

Dzielnik strumienia z regulatorem do układów hydrauliki siłowej

Przedmiotem wynalazku jest dzielnik strumienia z regulatorem do układów hydrauliki siłowej dzielący wpływający do dzielnika tego strumień cieczy roboczej na dwa strumienie, z których każdy może być wykorzystany równocześnie i niezależnie od ciśnienia jakie muszą w nich powstawać dla pokonania roboczego oporu dowolnych odbiorników. Dzielnik według wynalazku wyróżnia się tym, że jego regulator stanowi tłok (2) w postaci tulei z dwoma rzędami otworów dławiących (5, 7), między którymi jest szczelna przegroda (3), przy czym tłok ten jest obciążony sprężyną (9), wewnątrz której osadzone jest współosiowo urządzenie tłumiące (11, 10) obciążone również tą sprężyną. Dzielnik jest wyposażony ponadto w nastawny obrotowy wrzecionowy regulator szczelinowy (14) w obiegowym kanale (15), przy czym szczelina (4) regulatora wrzecionowego ma kształt otworu złożonego z dwóch prostokątów, jednego wąskiego i drugiego szerokiego, stykających się mniejszymi bokami.

(4 zastrzeżenia)



F16h; F16H

P. 179410 T

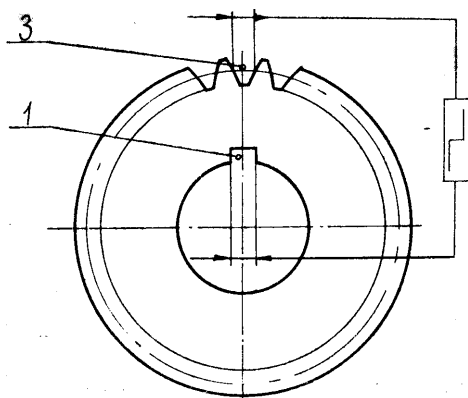
7.04.1975

Słupskie Zakłady Sprzętu Okrętowego, Słupsk, Polska (Zbigniew Karczewski).

Koło zębate przekładni wielodrożnej

Koło zębate według wynalazku posiada rowek wpustowy (1) lub jeden z elementów wielowypustu mającej wspólną oś symetrii z dowolnym wrębem (3).

(1 zastrzeżenie)



A01n; A01N

P. 179424

8.04.1975

Pierwszeństwo: 8.04.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 458672)

GAF Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki.

Środek do zwalczania grzyba rdzy

Środek do zwalczania grzyba rdzy roślin trawia-
stych charakteryzuje się tym, że zawiera jako sub-
stancję czynną kwas 2-chloroetylofosfonowy.

(9 zastrzeżeń)

F16k; F16K

P. 179427

8.04.1975

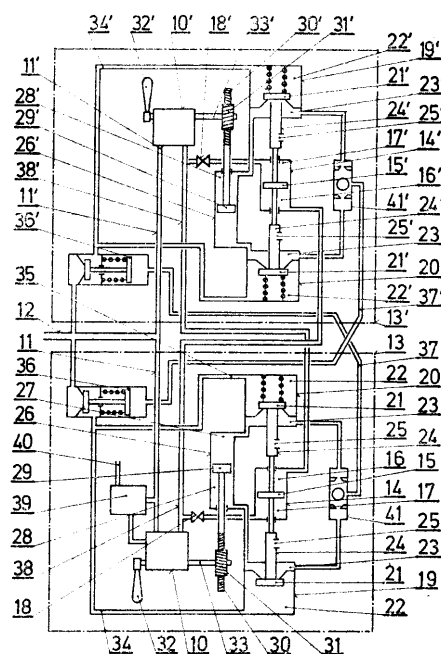
Pierwszeństwo: 10.04.1974 - Szwajcaria (nr 5044/74)

Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG, Zurych, Szwajcaria.

Zawór hamulcowy

Zawór według wynalazku ma każdy z dwóch cylind-
rów przestawiających (26) wyposażony w sterownik
(13), który ma dwa zawory podwój nogniazdowe (19,
20) uruchamiane jednym tłokiem (15). Tłok (15)
umieszczony jest w cylindrze (14), którego przestrzeń
z jednej strony tłoka połączona jest z pierwszym regu-
latorem ciśnienia (10), zaś z drugiej strony z dru-
gim regulatorem ciśnienia (10), zaś oba zawory pod-
wójnogniazdowe (19, 20) są połączone z dwiema ko-
morami cylindra przestawiającego (26), przedzielo-
nymi tłokiem przestawiającym (29).

(5 zastrzeżeń)



C07d; C07D

P. 179431

8.04.1975

Pierwszeństwo: 9.04.1974 - RFN (nr P 2417142.4)

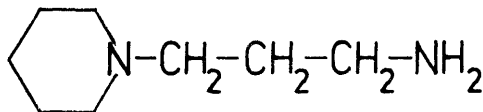
Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania kwasu 3-pirolidynylo-(1)-propylodwutiokarbaminowego

Przedmiotem wynalazku jest nowy sposób wytwa-
rzania znanego kwasu 3-pirolidynylo-(1)-propylodwutiokarbaminowego polegający na tym, że poddaje się

reakcji 1-(3-aminopropyl)-pirolidyny o wzorze przedstawionym niżej z dwusiarczkiem węgla w środowisku wodnym w temperaturze od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$. Otrzymuje się produkt w czystej postaci o temperaturze topnienia 175°C .

Otrzymany związek ma właściwości grzybobójcze. (2 zastrzeżenia)



C07E; C07F

P. 179432

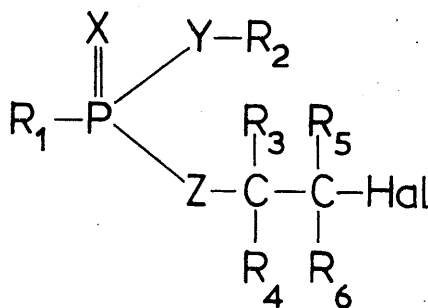
8.04.1975

Pierwszeństwo: 9.04.1974 - RFN (nr P 24 17 143.5)

Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania estrów kwasu (tio) fosforowego (fosfonowego)

Sposób wytwarzania estrów kwasu (tio) fosforowego (fosfonowego) o wzorze 1, w którym R_1 oznacza prosty lub rozgałęziony rodnik alkilowy, grupę alkilotio lub grupę alkoksylową, zawierające do 8 atomów węgla, R_2 oznacza rodnik alkilowy o 1—8 atomach węgla, ewentualnie podstawiony chlorem, każdy z symboli R_3 i/lub R_5 oznacza atom wodoru, atom chlorowca, rodnik alkilowy o 1—18 atomach węgla, grupę acyloksylową lub rodnik alkenylowy o 2—12 atomach węgla, ewentualnie podstawiony chlorowcem, grupę acyloksylową lub alkoksylową, zawierającymi do 18 atomów węgla, grupą izocyjanianową, dwuchloroizocyjanową, chlorokarbonylową, cyjanową lub chlorosulfonylową, albo grupą karboksylową jak również grupą karbaminową zawierającą do 12 atomów węgla, ewentualnie podstawioną, albo oznacza rodnik fenylny, ewentualnie podstawiony chlorowcem i/lub rodnikiem alkilowym o 1—4 atomach węgla, lub też R_3 i R_5 razem tworzą alifatyczny lub heterocykliczny pierścień o 4—12 członach, R_6 oznacza również grupę chlorokarbonylową lub cyjanową, grupę karboalkoksylową lub karbaminową, ewentualnie podstawioną, zawierającą do 9 atomów węgla, grupę alkilo-karbony-



WZÓR 1

lową, alkilosulfonylową, arylokarbonylową i arylosulfonylową, zawierające do 7 atomów węgla, albo grupę aldehydową, R_4 i R_6 oznaczają atomy wodoru, rodniki alkilowe o 1—4 atomach węgla lub atomy chlorowca, X oznacza atom tlenu, Y i Z oznaczają atomy tlenu lub siarki, a Hal oznacza atom chloru lub bromu, polega na reakcji odpowiednich olefin ze środkiem chlorowującym i estrem kwasu (tio) fosforowego (fosfonowego).

Związki te można stosować jako środki ognioochronne i zmniejszające w tworzywach sztucznych. (14 zastrzeżeń)

H03F; H03F

P. 179435 T

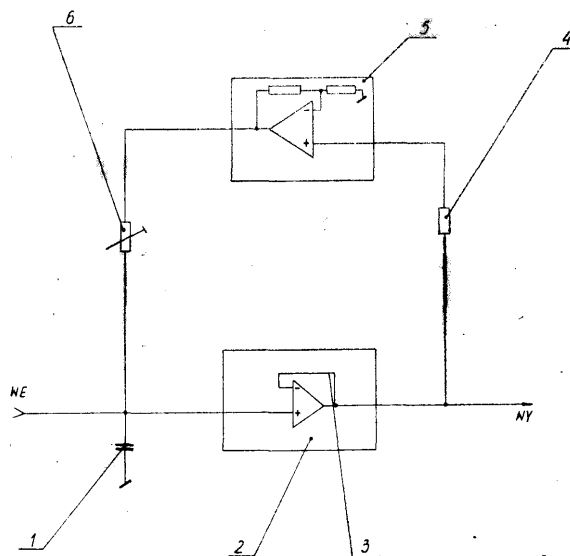
8.04.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Abram Jakubowicz, Krzysztof Kempa, Wojciech Stępniewski).

Układ pamięci analogowej

Układ zbudowany jest z kondensatora (1) i separującego wzmacniacza (2) operacyjnego, pracującego w układzie nieodwracającym. Separujący wzmacniacz (2), poza pętlą (3) lokalnego sprzężenia zwrotnego, ma dodatkową zewnętrzną pętlę sprzężenia zwrotnego, włączoną pomiędzy jego wyjście a nieodwracające wejście. W pętli tej znajduje się dodatkowy operacyjny wzmacniacz (5) oraz nastawny rezystor (6), włączony pomiędzy wyjście tego oddatkowego wzmacniacza (5) a nieodwracające wejście separującego wzmacniacza (2). Sygnał wejściowy włączony jest na nieodwracające wejście separującego wzmacniacza (2), do którego jest przyłączony ponadto pamiętający kondensator (1), drugą okładziną połączony z masą układu.

Układ pamięci analogowej, zgodny z wynalazkiem, pracuje z dokładnością pamiętania nie mniejszą niż jeden miliwolt na minutę. (1 zastrzeżenie)



H04b; H04B

P. 179441 T

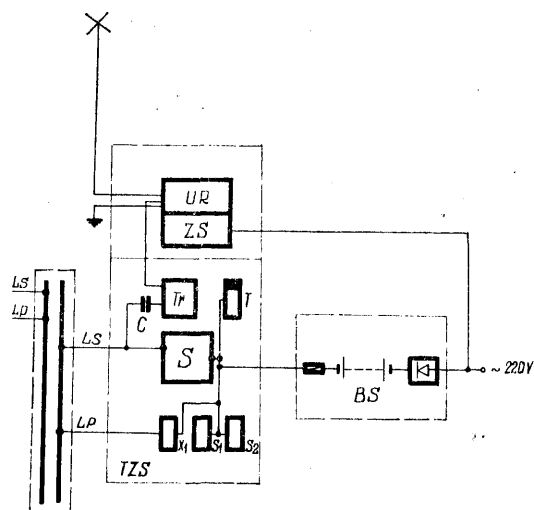
8.04.1975

Biurow Projektów Kolejowych, Gdańsk, Polska (Kazimierz Lipiński).

Urządzenie do zdalnego sterowania radiotelefonów w radiolączności typu dyspozycyjnego zwłaszcza w kolejowej sieci dyspozycyjnej

Urządzenie do zdalnego sterowania radiotelefonów w radiolączności typu dyspozycyjnego zwłaszcza w kolejowej sieci dyspozycyjnej posiadające radiotelefon, przystawkę zdalnego sterowania i baterię akumulatorów ma selektor (S), w obwód którego włączone są uzwojenia robocze przekładników (S1) - włączającego i (S2) - wyłączającego zasilanie z baterii akumulatorów (BS) poprzez zestyk zwirny przekładnika (T) o opóźnionym działaniu.

Nadto urządzenie posiada przekładnik (X) do przełączania układu nadawanie-odbioru radiotelefonów (UR) za pomocą swoich zestyków zwirnych. Urządzenie według wynalazku wykorzystując jedną parę przewodów telefonicznej linii (LS) selektorowej dyspozytorskiej wysyłając określone impulsy kodowe z centrali może włączać (wyłączać) selektywnie jedną wybraną lub grupę wybranych stacji radiowotelefonicznych stałych w celu nawiązania łączności radiowej z radiostacją ruchomą znajdującą się na pojeździe kolejowym w zasięgu dyspozycji. (2 zastrzeżenia)



A01k; A01K

P. 179447 T

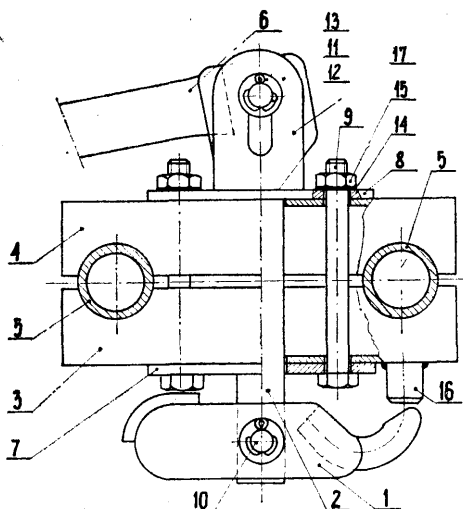
8.04.1975

Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego „Meprozet”, Drezdenko, Polska (Piotr Malinowski).

Zamek wiązania łańcuchowego dla bydła

Przedmiotem wynalazku jest zamek wiązania łańcuchowego dla bydła, ryglowany i zwalniany indywidualnie z łańcuchem zamocowanym jednym końcem na stałe w podłodze obory. Zamek charakteryzuje się tym, że hak wahlowy (1) jest zamocowany do dolnego końca trzonu (2) przechodzącego przez łubki zamka (3 i 4) zamontowane na dwóch prętach (5). Z górnym końcem trzonu (2) połączona jest dźwignia mimośrodowa (6) z odpowiednio ukosowanym łbem. Płytki prowadzące (7 i 8) posiadają otwory czworokątne dostosowane do przekroju trzonu (2) dla zapobiegania przed obrotem trzonu (2) i haka (1) w płaszczyźnie poziomej oraz skrócone są śrubami (9) do łubek zamka (3 i 4). (3 zastrzeżenia)

Fig.1



H02k; H02K

P. 179454 T

8.04.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice, Polska (Piotr Roch).

Sposób łączenia elementu elastycznego ze szczotką maszyny elektrycznej zwłaszcza ze szczotką w wykonaniu dzielonym

Przedmiotem wynalazku jest sposób łączenia elementu elastycznego ze szczotką maszyny elektrycznej, zwłaszcza ze szczotką w wykonaniu dzielonym, bez użycia środków klejących, stanowiącego nakładkę amortyzującą pomiędzy szczotką a członem dociskowym trzymadła szczotkowego. Sposób według wynalazku polega na zastosowaniu elementu elastycznego o wymiarach poprzecznych w stanie nie naprężonym nieco większych w stosunku do wymiarów wycięcia w szczotce, w którym element ten jest osadzany przy użyciu zginięcia lub po jego przewężeniu spowodowanego siłą rozciągającą działającą w osi podłużnej elementu w czasie osadzania. (1 zastrzeżenie)

C06b; C06B

P. 179456

9.04.1975

Pierwszeństwo: 10.04.1974 - Szwajcaria (nr 7404839-8)

Nitro Nobel AB, Gyttrorp, Szwecja (Bernt Brunnberg).

Urządzenie do ciągłego wytwarzania środków wybuchowych zawierających nitroglicerynę

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wytwarzania ciągłego środków wybuchowych zawierających nitroglicerynę posiadające poszczególne jednostki, w których dokonuje się takich procesów jak wytwarzanie nieeksplozywnej emulsji nitrogliceryny i oddzielenie nitrogliceryny od wody itp. Urządzenie według wynalazku ma jednostkę, w której wytwarza się nisko eksplozywną nitroglicerynę, drugą jednostkę oddzielającą nitroglicerynę od wody, trzecią jednostkę regulującą odpływ nitrogliceryny z drugiej jednostki i czwartą jednostkę z regulacją przepływu dostarczającą dodatkową ciecz taką jak ciekły środek flagma tyzujący oraz posiada układy przewodów, dzięki którym gliceryna przechodzi z jednej jednostki do drugiej i jest jako mieszanka doprowadzana do mechanicznego urządzenia mieszającego i transportującego, przy czym odpływ do układu przewodów jest wyposażony w filtr, a wylot przewodów jest tak wykonany, że przechodzi przez niego tylko materiał w postaci sproszkowanej, który podawany jest do urządzenia dozującego. (11 zastrzeżeń)

A01d; A01D

P. 179463

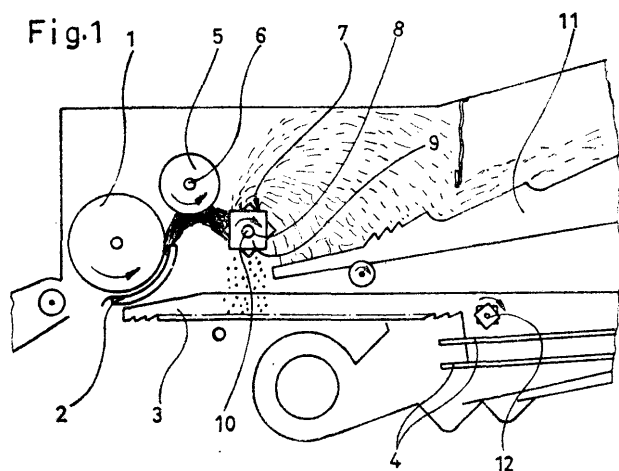
9.04.1975

Pierwszeństwo: 22.04.1974 - RFN (nr P 24 19 268.5)

Maschinenfabrik FAHR AG Gottmadingen, Gottmadingen, Republika Federalna Niemiec (Ernest Riede).

Urządzenie do oddzielania ziarna w młocarniach, zwłaszcza w kombajnach zbożowych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do oddzielania ziarna w młocarniach, zwłaszcza w kombajnach zbożowych, posiadających urządzenie młójące oraz dodatkowy walec tarczowy do oddzielania mieszaniny słomy i ziarna. Urządzenie według wynalazku ma tarczowy walec (7) umieszczony w strefie strumienia materiału skierowanego przez kierujący bęben (5), który posiada kierunek obrotu przeciwny do kierunku obrotu kierującego bębna (5). Walec tarczowy (7) jest umieszczony w taki sposób, że strumień materiału oddziałuje na jego część znajdującą się poniżej osi (8). Tarczowy walec (7) składa się z tarcz (9), umieszczonych obok siebie w odstępach na wale (10), pomiędzy którymi spadają oddzielone ziarna na znajdujący się pod tarczowym walcem (7) podłogowy przenośnik (3). (9 zastrzeżeń)



F16d; F16D

P. 179471

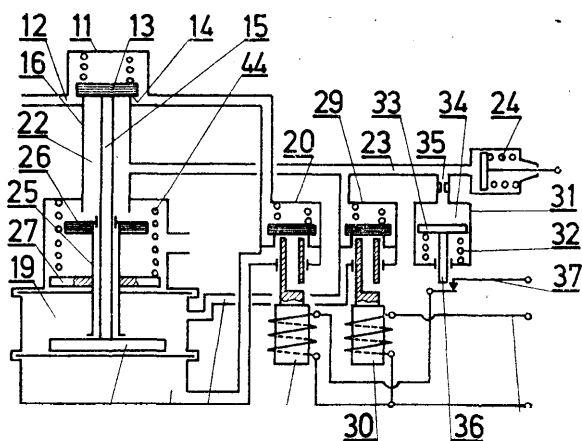
9.04.1975

Pierwszeństwo: 11.04.1974 - Szwajcaria (nr 5151/74)

Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG, Zurych, Szwajcaria.

Urządzenie hamulcowe

Urządzenie hamulcowe wg wynalazku charakteryzuje się tym, że na trzpieniu (15), podpierającym grzybek zaworu napełniającego, jest umieszczona przesuwnie tuleja (25), na której z jednej strony jest zamocowany grzybek (26) zaworu zwalniającego a z drugiej strony tłok (27), przy czym grzybek (26) zaworu zwalniającego w położeniu zamknięcia oddziela cylinder hamulcowy (24) od atmosfery. W położeniu otwarcia zaworu zwalniającego (29) wymieniony tłok (27) oraz drugi tłok (17) sprzęgnięty z tym samym trzpieniem (15) i sterujący grzybkami zaworu napełniającego, są obciążone w kierunku zamykania powietrzem pod ciśnieniem, zaś w położeniu otwarcia zaworu napełniającego (20) wymieniony drugi tłok (17) jest obciążony w kierunku otwierania powietrzem pod ciśnieniem. (3 zastrzeżenia)



B01d; B01D

P. 179499 T

10.04.1975

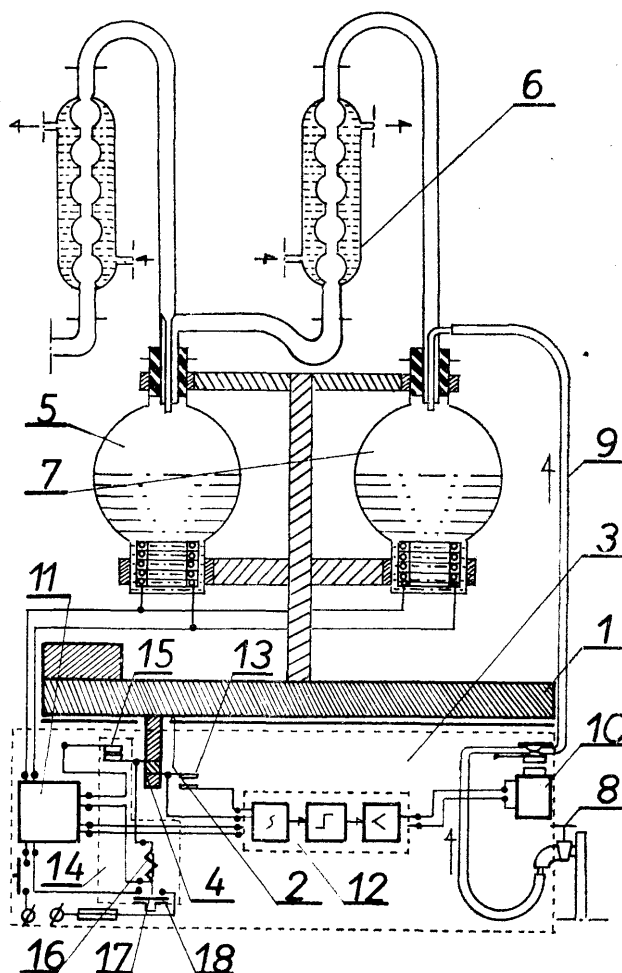
Uniwersytet Łódzki, Łódź, Polska (Bogdan Jakuszewski, Jerzy Sokołowski).

Układ połączeń dozowania wody do destylatora podwójnego

Układ ma zastosowanie szczególnie do destylacji ciągłej wody i innych cieczy.

Układ posiada podporę pryzmatyczną (2), umieszczoną pod obciążoną z jednego końca podstawą (1)

z zamocowanym do niej przełącznikiem (4), łączącym tę podstawę z elektrycznym zestawem (3) odcinającym zaopatrzonym w zacisk (10) elektromagnetyczny zasilającego przewodu (9) zasilającego, połączony z zasilaczem za pośrednictwem zespołu (12) całkująco-progowego stabilizującego dozowanie wody lub innej cieczy. Zespół jest połączony ze stykiem sprężynującym (13) przełącznika (4), z kolei dodatkowo połączony w tym zestawie za pośrednictwem innego styku (15) sprężynującego z blokiem (14) awaryjnego odłączania elektrycznego ogrzewania kolb destylacyjnych, przy czym blok ma ten styk podłączony szeregowo z cewką przekąznika (16) zaopatrzonym w styk (17) włączony szeregowo na wejście zasilacza (11), oraz przekąznik ten jest dodatkowo połączony z przyciskiem (18) poprzez styk (17). (2 zastrzeżenia)



H05k; H05K

P. 179511 T

10.04.1975

Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz, Polska (Jerzy Pryłowski, Józef Gliszczyński).

Sposób budowy układów sterowniczo-sygnalizacyjnych, których część centralna wykonana jest w postaci zestawu bloków o identycznej strukturze logicznej

Sposób budowy układów sterowania i sygnalizacji, których część centralna stanowią zestawy bloków o identycznej strukturze logicznej, połączonych ze sobą zawsze jednakowo, polega na tym, że wejścia tych bloków, służące do wprowadzenia sygnałów sterujących i informujących o stanie sterowanych obiektów oraz wyjścia służące do sterowania elementami wykonawczymi i sygnalizacyjnymi, połączone są trwale

ze stykami stanowiącymi jedną część złącza wielostykowego a styki drugiej części tego złącza połączone są z elementami zewnętrznymi układów sterowania i sygnalizacji poprzez płytkę na której dokonać można połączeń, w wyniku których następuje przystosowanie tego zestawu bloków do wymagań stawianych przez układ sterowania i sygnalizacji.

(1 zastrzeżenie)

C07c; C07C P. 179520 10.04.1975

Pierwszeństwo: 12.04.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 460643)

Eli Lilly and Company, Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania nowych czwartorzędowych soli amoniowych

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych czwartorzędowych soli amoniowych dwu-(niższy alkil)-aminoalkilowych pochodnych N-(2-indanylo)-anilin. Czwartorzędowe sole amoniowe otrzymuje się według wynalazku przez kondensację środka alkilującego z N, N-dwualkilo - N'-fenylo-N'-2-indanylo - alkilenodwuaminą lub przez aminowanie N-chlorowcoalkilo-N-indanyloaniliny za pomocą aminy trzeciorzędowej. Związki te są silnymi środkami przeciw arytmii i środkami miejscowo znieczulającymi. (10 zastrzeżeń)

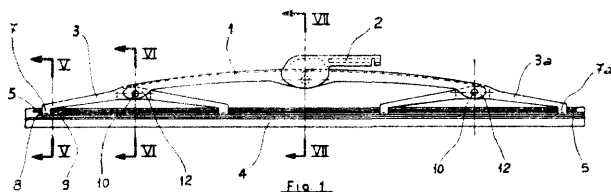
B60s; B60S P. 179521 10.04.1975

Pierwszeństwo: 12.04.1974 - Włochy (nr 21369-A/74)

Fabbrica Italian Magneti Marelli SpA, Milano, Włochy.

Pióro wycieraczki szyby przedniej, a zwłaszcza szyb wygiętych

Pióro wycieraczki szyby przedniej, a zwłaszcza szyb wygiętych, ma wspornik główny (1), wsporniki pomocnicze (3, 3a) podtrzymujące ścierające żeberko (4) za pośrednictwem przewodników kanalikowych i podłużnych rowków żeberka, zaś żeberko jest zaopatrzone w wzmacniające metalowe wręgi (5), przy czym przewodnik (7) zewnętrzny, bocznego, pomocniczego wspornika (3) jest usytuowany osiowo z jednego końca rowków przez ograniczniki utworzone z jednej strony przez ścianki (8) zamykające te rowki, a z drugiej strony przez zapadki (9), uformowane na wręgach (5), podczas gdy pozostałe przewodniki pomocniczych wsporników mogą swobodnie przesuwac się osiowo wzdłuż rowków, które są otwarte z drugiego końca. (7 zastrzeżeń)



C23c; C23C P. 179528 11.04.1975

Pierwszeństwo: 13.04.1974 - RFN (nr P 24 18 118.8) 7.02.1975 - RFN (nr P 25 05 172.3)

Gerhard Collardin GmbH, Köln-Ehrebfeld, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania powłok fosforanowych metodą natryskową na żelazie i stali

Sposób wytwarzania powłok fosforanowych metodą natryskową na żelazie i stali przed naniesieniem dalszych warstw, w którym stosuje się wodne kwaśne roztwory o pH 4,3—6,5 na bazie ortofosforanów metali alkalicznych i/lub ortofosforanu amonowego oraz przyspieszaczy, charakteryzuje się tym, że roztwory fosforanów metali alkalicznych zawierają 0,05—1 g/l krótkołańcuchowej alkanoloaminy i 0,01—1,5 g/l niejonizującego środka zwilżającego. (8 zastrzeżeń)

F16s; F16S P.179529 11.04.1975

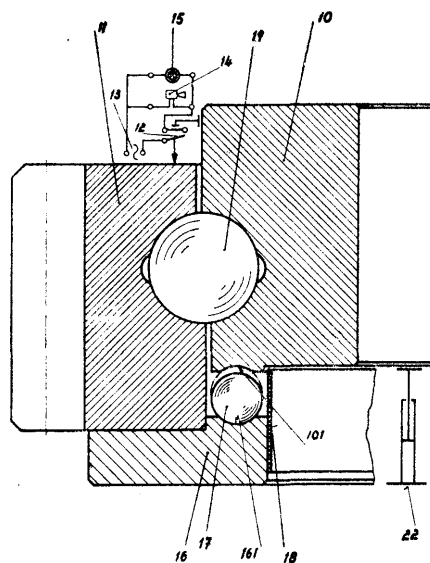
Pierwszeństwo: 13.04.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr P 24 18 056.1)

Hoesch Werke Aktiengesellschaft, Dortmund, Republika Federalna Niemiec.

Łożysko toczne

Przedmiotem wynalazku jest łożysko toczne do dużych prędkości i urządzeń zwłaszcza stosowanych do odkrywkowej eksploatacji złóż, służące do przejmowania osiowych, promieniowych i momentowych sił.

Łożysko według wynalazku składa się z pierścienia wewnętrznego (10) i z pierścienia zewnętrznego (11) z bieżniami wymaganymi do ustalania umieszczonych pomiędzy nimi korpusów tocznych i charakteryzuje się tym, że jeden z pierścieni (10 lub 11) jest połączony rozłącznie z pierścieniem dodatkowym (16), posiadającym bieżnię awaryjną (161) współdziałającą z innymi pierścieniami, zwłaszcza pierścieniami wewnętrznym (10), a na tym dodatkowym pierścieniu (16) zamocowana jest ponadto taśma uszczelniająca (18), przy czym pomiędzy pierścieniem wewnętrznym (10) a pierścieniem zewnętrznym (11) jest umieszczony łącznik elektryczny (12) połączony z urządzeniami ostrzegawczymi (14, 15). (3 zastrzeżenia)



B01d; B01D P. 179530 11.04.1975
B01j; B01J

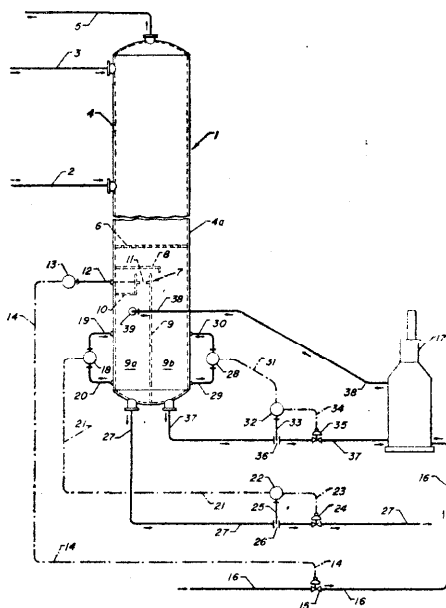
Pierwszeństwo: 11.04.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 459 975)

Universal Oil Products Company, Des Plaines, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób regulacji ilości ciepła doprowadzanego do sekcji ponownego odparowania w kolumnie destylacyjnej i układ do regulacji ilości ciepła doprowadzonego do sekcji ponownego odparowania w kolumnie destylacyjnej

Sposób regulacji ilości ciepła doprowadzanego do sekcji ponownego odparowania w kolumnie destylacyjnej polega na tym, że reguluje się ilość ciekłej frakcji dolnej odprowadzanej z jednej części sekcji ponownego odparowania, przeprowadza się ogrzaną frakcję dolną do drugiej części sekcji, a ponadto reguluje się dopływ paliwa do kotła w zależności od sygnału wskazującego ilość pary przepływającej do sekcji frakcjonowania.

Układ do regulacji ilości ciepła doprowadzanego do sekcji ponownego odparowania w kolumnie destylacyjnej zawiera zasobnik (9a, 9b) ciekłej frakcji, elementy do regulacji przepływu części tej frakcji do kotła (17), elementy do zmiany wydatku przepływu paliwa oraz elementy służące do zmiany wydatku paliwa doprowadzanego do kotła (17). (11 zastrzeżeń)



C11b; C11B

P. 179532

11.04.1975

Pierwszeństwo: 12.04.1974 - Francja (nr 74/12929)

Institut des Corps Gras (I.T.E.R.G.), Paryż, Francja.

Sposób selektywnego uwodarniania olejów roślinnych

Wynalazek dotyczy sposobu selektywnego uwodarniania olejów roślinnych przy zastosowaniu katalizatora kobaltowego. Jako katalizator stosuje się ośmiokarbonyl dwukobaltu, zredukowany w obecności oleju roślinnego pod ciśnieniem wodoru w podwyższonej temperaturze, do postaci mikrometalicznego i paramagnetycznego kobaltu, rozproszonego w osnowie tłuszczowej.

Wynalazek ma zastosowanie do produkcji surowców dla wyrobu margaryny, substancji tłuszczowych do frytur i do wytwarzania mieszanin kwasów tłuszczowych do syntez przemysłowych. (11 zastrzeżeń)

B23b; B23B

P. 179535 T

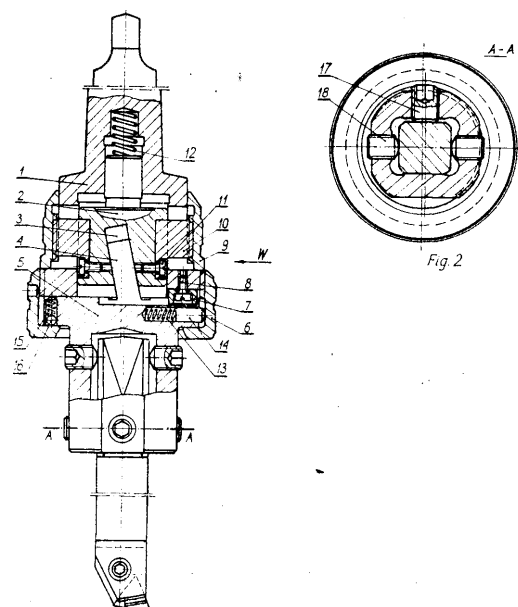
11.04.1975

Politechnika Białostocka, Białystok, Polska (Romuald Drożdżewicz).

Głowica wytaczarska nastawna

Przedmiotem wynalazku jest głowica wytaczarska nastawna, przeznaczona głównie do dokładnego wykonywania otworów w drodze obróbki wiórowej.

Głowica wg wynalazku charakteryzuje się tym, że do kontrolowanego nastawiania wymiaru średnic rozłączanych otworów, zastosowano mechanizm śrubowo klinowy. Przekładnię śrubową tworzy umieszczony na zewnątrz korpusu bęben (9), oraz współpracujące z jego wewnętrzną powierzchnią śrubową elementy łączące (10), umieszczone w rowkach korpusu i połączone z tłoczkiem wkrętami (11). Przekładnię klinową tworzy pochylony pod kątem rowek (3) wykonany w umieszczonym wewnątrz korpusu tłoczka (2), oraz współpracująca z nim płetwa (4) imaka narzędziowego (5). Ruch obrotowy bębna (9) kontrolowany naciętą na zewnątrz podziałką powoduje przesuw osiowy tłoczka. Gniazdo imaka narzędziowego (5) jest przystosowane do wstępnego nastawiania średnicy rozłączanego otworu. (2 zastrzeżenia)



F27b; F27B

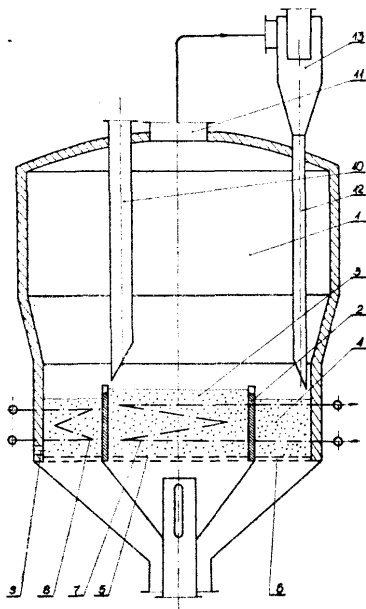
P. 179544 T

11.04.1975

Politechnika Częstochowska, Częstochowa, Polska (Bolesław Adamus, Władysław Gajewski, Roman Wołański, Józef Zajdel).

Piec fluidyzacyjny do wielostopniowego prażenia siarczków metali

Piec fluidyzacyjny wg wynalazku posiada komorę (1), wyposażoną w dolnej części w progi przelewowe (2), osadzone współśrodkowo, dzielące dolną część komory na oddzielne paleniska fluidyzacyjne (3, 4) ograniczone od dołu rusztami (5, 6) zaopatrzonymi w dysze powietrzne. W dolnej części palenisk zainstalowane są wymienniki ciepła (7, 8). Zewnętrzne palenisko fluidyzacyjne (4) wyposażone jest ponadto w kanał wylotowy (9) wypańków. W górnej części pieca fluidyzacyjnego znajduje się lej zasypowy (19) doprowadzający do środkowego paleniska fluidyzacyjnego (3) rozdrobniony wsad, kanał wylotowy (11) gazów prażalniczych oraz kanał (12) doprowadzający do zewnętrznego paleniska fluidyzacyjnego (4) pyły wytrącone z gazów prażalniczych w separatorze cyklonowym (13). Po oczyszczeniu z pyłów, gazy prażalnicze odprowadzane są do kotła utylizacyjnego, którego układ cyrkulacyjny połączony jest z wymiennikami ciepła (7, 8) zainstalowanymi w paleniskach fluidyzacyjnych (3, 4). (1 zastrzeżenie)

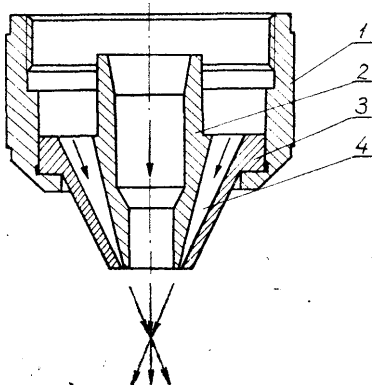


H05h; H05H P. 179554 T 11.04.1975

Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków, Polska (Cezary Piskor-Ignatowicz).

Głowica do palników plazmowych

Przedmiotem wynalazku jest głowica do palników plazmowych o łuku zewnętrznym, służąca do cieczonego kształtowania strumienia plazmy. Istotą głowicy jest to, że dysza (2) usytuowana jest wewnątrz wkładki (3) i tworzy z nią komorę (4) wypływu cieczy formującej strumień plazmy. (1 zastrzeżenie)



B22c; B22C P. 179565 T 12.04.1975

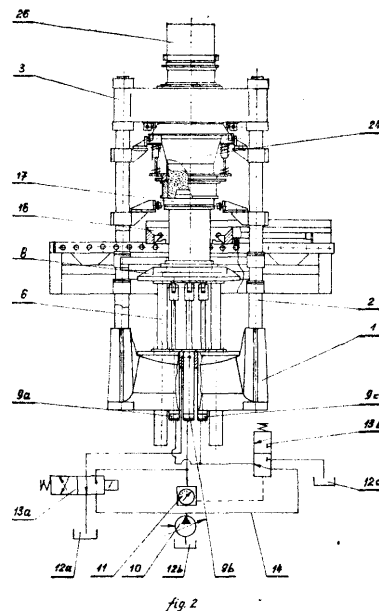
Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet” Nowa Sól, Polska (Jan Kopeć, Edward Międzybrodzki, Mikołaj Stefanowicz, Krzysztof Makohonko, Leszek Garstka).

Formierka wstrząsowo-prasująca

Przedmiotem wynalazku jest formierka wstrząsowo-prasująca, przeznaczona do wykonywania półform odlewniczych.

Istota wynalazku polega na tym, że zespół wstrząsowy jest sztywno połączony ze znajdującą się pod nim płytą nośną (8) zespołu prasującego, przy czym zespół prasujący zawiera siłowniki hydrauliczne (9a), (9b) i (9c) osadzone w korpusie połączonym z podsta-

wą (1), i drugostronnie przegubowo połączone z płytą nośną, która spoczywa na prowadnicach (6). Ponadto siłowniki tworzą dwa układy napędowe, z których pierwszy - utworzony z jednego siłownika (9b) umieszczonego współśrodkowo w stosunku do zespołu prasującego - zawiera czujnik ciśnienia (11) sprzężony z systemem zasilania drugiego układu napędowego - utworzonego z dwóch siłowników (9a) i (9c) umieszczonych w przeciwnych punktach zespołu prasującego. (3 zastrzeżenia)

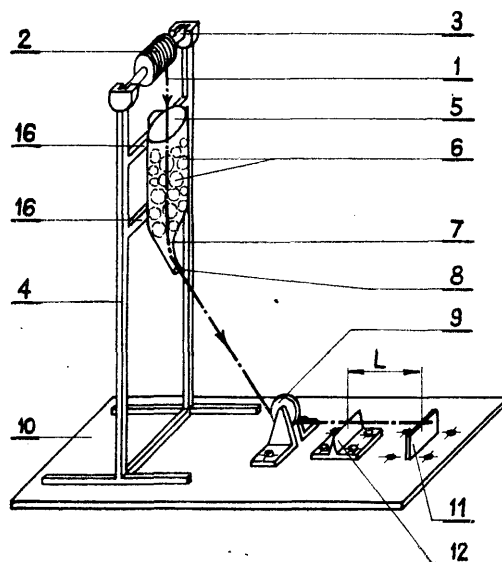


F23d; F23D P. 179567 T 12.04.1975

Spółdzielnia Inwalidów „Jedność”, Żywiec, Polska (Adam Biel, Kazimierz Szczotka).

Sposób wykonywania knotów, zwłaszcza do zniczy nagrobkowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób usztywniania knotu polega na tym, że knot (1) odwijany ze szpuli (2) umieszczonej obrotowo na sworzniu (3) usytuowanym w górnej części szkieletu urządzenia (4), jest przeciągany przez naczynie (5) wypełnione różnego kształtu i wielkości kawałkami mikrogumy (6) zalanymi materiałem usztywniającym. Nasycony knot (1) zostaje wyciągany z naczynia (5) przez lejek (7) z otworem (8) w dnie naczynia (5).



oraz przeciągany pod obrotową rolkę (9) zamocowaną do stołu (10), odmierzony na odpowiednią długość (L) za pomocą ogranicznika (11) i przycinany ostrzem (12). Zamocowanie usztywnionego knota (1) w blaszanej podstawie dokonywane jest przez zaciśnięcie gro-
tów otworka za pomocą цапжк6в.

Urządzenie do wykonywania knot6в stanowi szkielet (4) wykonany korzystnie z rurek lub прęt6в metalowych, na którym w g6rnej cz6ści osadzony jest sworzeń (3) dla szpuli (2) z knotem (1). Poniżej na poprzeczkach (16) osadzone jest naczynie (5) z lejkiem (7) i otworkiem (8) dla knota. W pewnej odległości od podstawy szkieletu (4) ustawionego na stole (10), zamocowana jest rolka (9). Na pewnej odległości od rolki (9) jest zamocowany nastawny ogranicznik (11) oraz ostrze (12) służące do odcinania odmierzonych kawałków usztywnionego knota (1). (4 zastrzeżenia)

C08g; C08G P. 179574 T 12.04.1975

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

Spos6b prowadzenia periodycznej polikondensacji w aparatach z mieszadłami

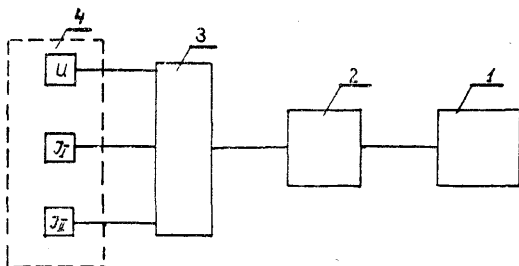
Spos6b wg wynalazku charakteryzuje si6 tym, że do płaszcza reaktora doprowadza si6 nośnik ciepła o temperaturze stałej i nie wyższej od wymaganej końcowej temperatury masy reakcyjnej i prowadzi ogrzewanie aż do uzyskania optymalnej temperatury procesu, po czym poprzez zmianę mieszadła ustala temperaturę nie przekraczającą g6rnej granicy temperatury procesu. (1 zastrzeżenie)

G01r; G01R P. 179575 T 12.04.1975

Wyższa Szkoła Morska, Szczecin, Polska (Jarosław Hryniewicz, Jacek Sojka, Leon Lisowiec).

Spos6b i układ pomiarowy do oceny pracy równoległej prądnic synchronicznych pracujących na morskich statkach

Spos6b oceny pracy równoległej prądnic synchronicznych pracujących na morskich statkach polega na pomiarze i rejestracji stan6в statycznych i dynamicznych wybranych wielkości elektrycznych przy pomocy oscylografu pętlicowego. Pomiar ten polega na określeniu na podstawie oscylogramu wielkości prąd6в obciężenia, przesuni6c kątowych między tymi prądami oraz względem napięcia. Otrzymane w ten spos6b wyniki pomiar6в pozwalają na wyznaczenie występujących odchylek i por6wnanie ich z wartościami dopuszczalnymi, a tym samym ocenę popraw-



ności pracy równoległej prądnic. Układ pomiarowy według wynalazku składa si6 z oscylografu pętlicowego (1), który rejestruje wielkości elektryczne przekazywane z układu korekcyjnego (2), do którego podłączone są przetworniki elektryczne (3) obciężenia oraz napięcia współpracujących prądnic (4).

(2 zastrzeżenia)

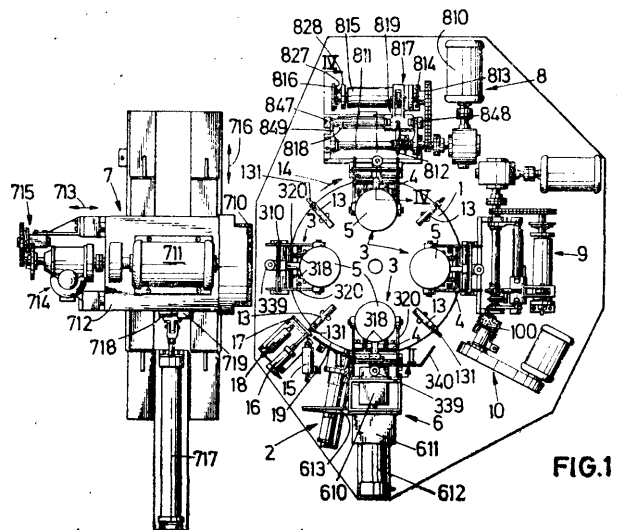
B24b; B24B P. 179581 12.04.1975

Pierwszeństwo: 12.04.1974 - Belgia (nr 813688)

Raffinerie Tirlemontoise, Bruksela, Belgia (Michel Andre Pi vont, Paul Alphonse Vicca).

Urządzenie do ostrzenia noży siekaczy okopowych

Urządzenie wg wynalazku zawiera przenośnik poziomy (1), na którym zamontowanych jest kilka uchwyt6в (3). Przenośnik ma kilka położeń zatrzymywania, w każdym z których uchwyt (3) jest umieszczony przed magazynkiem noży (6), przed przyrządem do szlifowania (7) oraz przed dwoma przyrządami do ostrzenia zdzierającym (8) i ostrzącym (9). Każde z urz6dzeń do ostrzenia posiada frez (812) zamontowany przesuwnie na swoim wale obrotowym (811), a każdy z uchwyt6в (3) obraca si6 dookoła osi (4) i ma st6ł podtrzymujący n6ż oraz ramę szczęki ruchowej (320) połączoną sztywno z uchwytem stałym i zawierającym nurnik popychający n6ż do stołu, umieszczony przesuwnie w bloku uchwytu ruchomego skierowany z dołu do g6ry i podnoszący w g6rę dźwignik napędowy (5) wymienionego nurnika. St6ł podtrzymujący n6ż ma suwak wylotowy umieszczony na przesuwie noża i sprężynę (318) przemieszczającą suwak w kierunku odpowiadającym wylotowi noża poza szczękę. (7 zastrzeżeń)



C10b; C10B P. 179585 12.04.1975

Pierwszeństwo: 12.04.1974 - USA (nr 460436)

Cogas Development Company, Princeton, USA.

Spos6b fluidalnego zgazowywania dających popiół zawierających węgiel ciał stałych

Przedmiotem wynalazku jest spos6b fluidalnego zgazowywania dających popiół, zawierających węgiel ciał stałych za pomocą pary wodnej w celu wytworzenia gazu do syntezy, przy czym ciepło jest dostarczane do strefy zgazowywania przez przesuwający si6 strumień zaglomerowanych cz6stek popiołu utworzonych przez ogrzewanie cz6stek popiołu pochodzących z ciał stałych zawierających węgiel w strefie spalania w temperaturze wystarczającej do uczynienia cz6stek popiołu lepkimi i spowodowania ich aglomeracji. Spos6b wg wynalazku polega na tym, że aglomerację przeprowadza si6 w oddzielnej strefie spalania, utrzymując temperaturę aglomeracji, a otrzymane zaglomerowane cz6stki popiołu wprowadza do głównej strefy spalania, w której utrzymuje si6 temperaturę poniżej temperatury aglomeracji, lecz odpowiednią dla strefy zgazowywania. (4 zastrzeżenia)

G01r; G01 K P. 179602 T 14.04.1975

Wyższa Szkoła Morska, Gdynia, Polska (Tadeusz Markowski, Tadeusz Piotrowski).

Układ do pomiaru rezystancji wielofazowych urządzeń elektrycznych prądu przemiennego

Przedmiotem wynalazku jest układ do pomiaru rezystancji wielofazowych urządzeń elektrycznych prądu przemiennego wykorzystujący znane układy mostkowe do porównywania spadków napięć wywołanych przepływem prądu stałego przez rezystancję mierzoną i przez rezystancję porównawczą. Układ jest stosowany dla dowolnie połączonych elementów wiodących prąd urządzenia mierzonego (M) mających dostępne zaciski początkowe i końcowe poszczególnych faz.

Układ według wynalazku składa się zasadniczo z urządzenia (M), przełącznika (P) gwiazda-trójkąt, mostka pomiarowego (MP) oraz miernika elektrycznego (ME). Pomiedzy dwa kolejne zaciski mające doprowadzone napięcie zasilające są włączone po jednym, połączone ze sobą szeregowo elementy wiodące prąd urządzenia (M) i dodatkowo elementy parametryczne, przykładowo rezystory tworzące wielobok. Do każdego zacisku, gdzie łączą się ze sobą element wiodący prąd urządzenia (M) i dodatkowy element parametryczny nie będący zaciskiem, do którego doprowadzono napięcie zasilające, dołączone są po dwa elementy parametryczne, przykładowo dławiki, połączone ze sobą w dwie gwiazdy.

Do zacisków w układzie według wynalazku, do których jest doprowadzone napięcie zasilające urządzenie (M) dołączone są elementy parametryczne w taki sposób połączone, że tworzą źródło prądu stałego wychylającego miernik (ME). (4 zastrzeżenia)

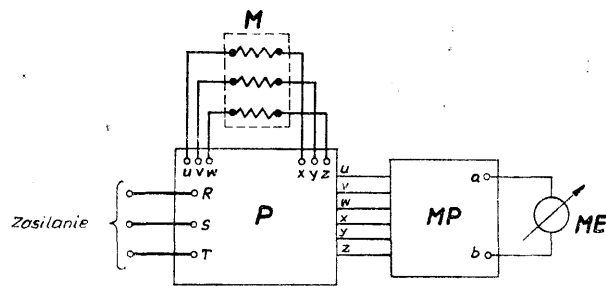


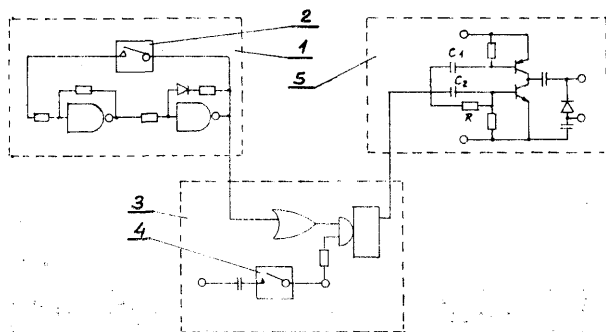
Fig. 1

G05f; G05F P. 179604 T 14.04.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Tadeusz Dąbek).

Impulsowy zasilacz detektora wychwyty elektronów

Impulsowy zasilacz detektora wychwyty elektronów zawiera generator astabilny (1) połączony poprzez układ kształtowania impulsów (3) ze stopniem wyjściowym (5). Stopień wyjściowy (5) jest zbudowany



na dwóch tranzystorach typu npn i pnp w układzie przeciwobnym. Tranzystory są połączone z filtrem wejściowym, który stanowią kondensator (C_1) i równolegle połączone kondensator (C_2) i rezystor (R). Generator (1) zawiera przełącznik (2), służący do wyboru optymalnych wartości czasu repetycji. Układ kształtowania impulsów (3) ma przełącznik (4), służący do wyboru szerokości impulsów. (1 zastrzeżenie)

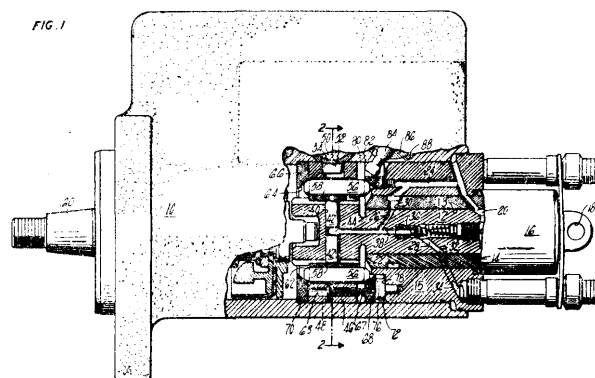
F02m; F02M P. 179612 T 14.04.1975

Stanadyne Inc., Windsor, Stany Zjednoczone Ameryki (Leonard Newton Baxter).

Pompa paliwa do silników o spalaniu wewnętrznym

Przedmiotem wynalazku jest pompa paliwa do silnika o spalaniu wewnętrznym, która dostarcza odmierzone dawki ciekłego paliwa, służąca do zasilania silników z zapłonem samoczynnym.

Pompa według wynalazku zawiera obudowę (10), posiadającą otwór wlotowy (18) i kanały wylotowe (34), rozdzielacz (12) paliwa umieszczony w otworze wykonanym w obudowie i posiadający kanał wlotowy (26) okresowo łączony z otworem wylotowym (34), w trakcie obracania się rozdzielacza (12), tłoczki (42) zamontowane ślizgowo w rozmieszczonych promieniowo cylindrach (40) wykonanych w rozdzielaczu (12) w płaszczyźnie obrotów tłoczków (42), łożyska (58) rolek (56) współpracujące z końcami tłoczków (42), całkowicie mechaniczny układ regulacji zawierający dwa stożkowe pierścienie (66) i (68) oraz mechanizmy służące do przesuwania stożkowych pierścieni (66) i (68). (11 zastrzeżeń)



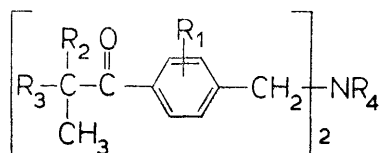
C07c; C07C P. 179616 14.04.1975

Pierwszeństwo: 15.04.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 460891)

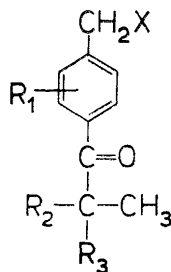
Sandoz AG, Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania nowych podstawianych iminodwumetyleno-dwu-III-rzęd.-alkilofenonów

Sposób wytwarzania nowych podstawianych iminodwumetyleno-dwu-III-rzęd. alkilofenonów o ogólnym wzorze 1, w którym R_1 oznacza atom wodoru, fluoru, chloru lub prostolaniczową grupę alkoksylową o 1-4 atomach węgla, R_2 i R_3 są jednakowe lub różne i każdy z nich oznacza rodnik alkilowy o 1 lub 2 atomach węgla, a R_4 oznacza rodnik alkilowy o 1-4 atomach węgla, polega na tym, że związek o ogólnym wzorze 2, w którym R_1 , R_2 i R_3 mają wyżej podane znaczenie, a X oznacza atom chloru lub bromu, poddaje się reakcji ze związkiem o ogólnym wzorze R_4NH_2 , ma wyżej podane znaczenie. Otrzymane związki wykazują właściwości farmakodynamiczne, a zwłaszcza obniżają poziom tłuszczu we krwi. (1 zastrzeżenie)



WZÓR 1



WZÓR 2

F03c; F03C

P. 179618

15.04.1975

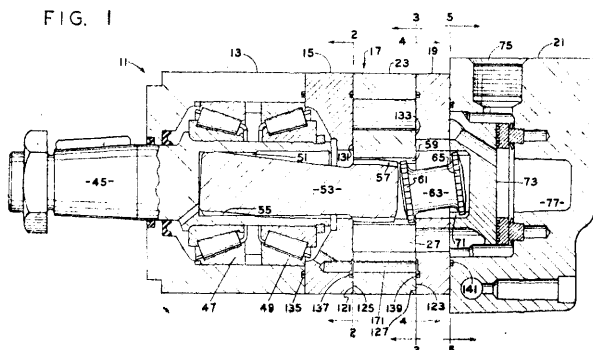
Pierwszeństwo: 17.04.1974 - USA (nr 461688)

Eaton Corporation, Cleweland, USA.

Obrotowe urządzenie hydrauliczne

Obrotowe, wysokociśnieniowe urządzenie hydrauliczne zawiera obudowę (13) posiadającą otwory wylotowy i wylotowy dla cieczy roboczej i czołową powierzchnię uszczelniającą (127), wieniec zębaty (23) z ząbkami wewnętrznymi i umieszczony w nim mimośrodowo wieniec zębaty (27) z ząbkami zewnętrznymi poruszający się ruchem mimośrodowo-obrotowym, przy którym zęby wienców, ząbkując się ze sobą tworzą wiele, kolejno zmniejszających się i zwiększających się przestrzeni międzyzębnych i układ rozrządu (63) połączony z jednym z wienców zębatach w sposób zapewniający ruch elementów rozrządu synchroniczny z ruchem wienców zębatach w celu łączenia jednego z otworów do przepływu cieczy w obudowie ze zwiększającymi się, a drugiego ze zmniejszającymi się przestrzeniami międzyzębnymi. Każdy z wienców zębatach posiada powierzchnię czołową współpracującą z czołową powierzchnią uszczelniającą obudowy. Pomiedzy czołową powierzchnią obudowy i jedną z powierzchni czołowych wienca znajduje się co najmniej jedna przestrzeń odciążona i obszar uszczelnienia przylgowego przylegający do przestrzeni międzyzębnych i położony między nimi a przestrzenią odciążoną. Przestrzeń odciążona jest połączona przewodzącymi ciecz kanałami z tym otworem w obudowie, który prowadzi ciecz roboczą o niższym ciśnieniu, w celu zmniejszenia sił odpychających powierzchnię czołową wienca od czołowej powierzchni uszczelniającej obudowy. (14 zastrzeżeń)

FIG. 1



C07d; C07D

P. 179623 T

15.04.1975

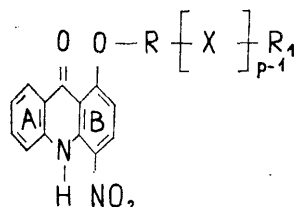
Pierwszeństwo: 17.04.1974 - Szwajcaria (nr 5287/74)
19.11.1974 - Szwajcaria (nr 15367/74)

Ciba Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria.

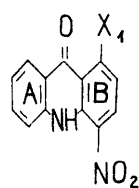
Sposób wytwarzania nowych barwników nitrowych szeregu akrydonu

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych barwników nitrowych szeregu akrydonu, wolnych od grup nadających rozpuszczalność w wodzie, o wzorze 1, w którym p oznacza liczbę 1 lub 2, R oznacza ewentualnie przedzielony atomami siarki lub tlenu prosty lub rozgałęziony rodnik alkilowy ewentualnie podstawiony grupami hydroksylowymi, R₁ oznacza ewentualnie podstawiony rodnik arylowy lub ewentualnie podstawiony rodnik benzylowy, X oznacza atom tlenu lub siarki, pierścienia A i B ewentualnie zawierają dalsze nie jonowe podstawniki, a pierścień A może zawierać dalszy dokondensowany pierścień benzenowy.

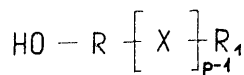
Cechą sposobu według wynalazku jest to, że związek akrydonowy o wzorze 2, w którym X_p oznacza ruchomy podstawnik umożliwiający podstawienie nukleofilowe i w którym pierścienie A i B mogą być dalej podstawione i skondensowane z dalszymi pierścieniami, poddaje się reakcji ze związkiem hydroksylowym o wzorze 3, w którym p, R, X i R₁ mają znaczenie wyżej podane, ewentualnie w obecności środka wiążącego kwas, albo z solą metaliczną związku hydroksylowego o wzorze 3. (7 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

B02b; B02B

P. 179625

15.04.1975

Pierwszeństwo: 18.04.1974 - RFN (nr P 24 18 699.0)

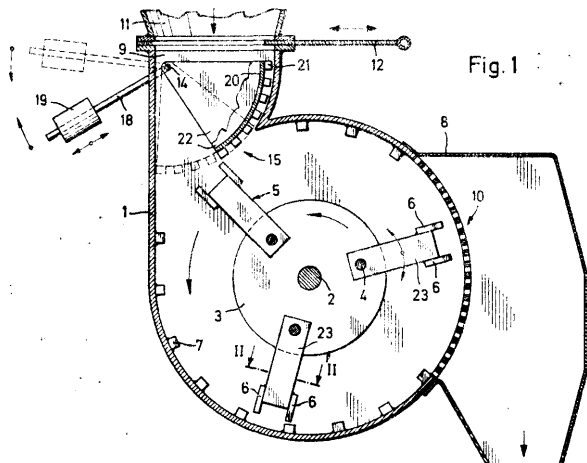
Johann Nagy, Kleeberg, Republika Federalna Niemiec (Johann Nagy).

Młyn bijakowy

Przedmiotem wynalazku jest młyn bijakowy, zwłaszcza do rozdrabniania twardych produktów rolnych.

Młyn bijakowy ma bęben (1), w którym znajduje się wirnik składający się z dźwigara (3) osadzonego

na osi (2) oraz bijaków (5). Na swobodnych końcach bijaki mają po dwa utwardzone młotki bijakowe (6) współdziałające z listwami odbojowymi (7), które umieszczone są na wewnętrznej ścianie bębna (1) pomiędzy szybem wylotowym (8) i szybem wlotowym (9). Pomiedzy pionowymi bocznymi ścianami szybu wlotowego (9) osadzona jest obrotowo na osi (14) odchylna kłapa (15). Z osią (14) lub kłapą (15) połączona jest dźwignia (18), na której przesuwnie jest umieszczony ciężarek cofający (19). Odchylna kłapa (15) ma wygiętą w kształcie łuku, koncentryczną do osi odchylenia (14) przestawno-zamykającą płytę (20), która na stronie przeciwnej do osi (14) ma równoległe listwy odbojowe (21). (6 zastrzeżeń)



H01j; H01J
B23k; B23K

P. 179630 T

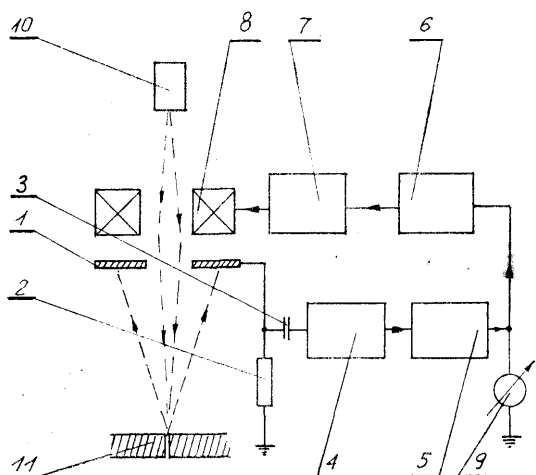
15.04.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Czesław Kirczuk).

Sposób regulacji ogniskowania wiązki elektronów i układ do regulacji wiązki elektronów w urządzeniach elektronowiązkowych

Sposób i układ do regulacji ogniskowania wiązki elektronów w urządzeniach elektronowiązkowych, a zwłaszcza w spawarkach elektronowiązkowych.

Sposób według wynalazku polega na wykorzystaniu do regulacji ogniskowania, składowej zmiennej prądu kolektora wytwarzanego przez elektrony i jony emitowane przez elementy bombardowane wiązką elektronową. Częstotliwość składowej zmiennej tego prądu zależy od głębokości przetopu elementów spawanych. Maksymalną głębokość przetopu uzyskuje się przy maksymalnej częstotliwości składowej zmiennej prądu kolektora.



Układ do regulacji ogniskowania składa się z kolektora (1), który połączony jest poprzez kondensator (3) z detektorem (4) przejścia przez zero. Wyjście detektora (4) połączone jest z członem całkującym (5), którego wyjście poprzez człon regulacyjny (6) połączone jest ze sterującym wejściem zasilacza (7) ogniskowej soczewki (8) magnetycznej.

Miedzy wyjście całkującego członu (5) i masę spawarki (10, 11) elektronowej włączony jest woltomierz (9) prądu stałego. (3 zastrzeżenia)

G01r; G01R

P. 179633 T

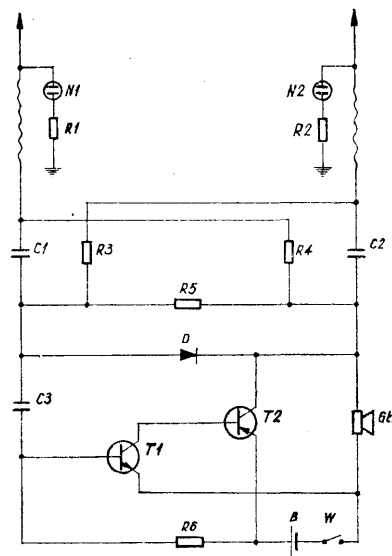
15.04.1975

Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Wigolen”, Gnaszyn k/Częstochowy, Polska (Waldemar Palacz).

Uniwersalny wskaźnik obecności napięcia i ciągłości obwodów

Przedmiotem wynalazku jest uniwersalny wskaźnik obecności napięcia i ciągłości obwodów prądu stałego i przemiennego. Wskaźnik według wynalazku charakteryzuje się tym, że multiwibrator na tranzystorach przeciwstawnych zasilany z baterii (B) 9V z wyjściem na głośnik (GL) ma zbocznikowaną diodę (D) środkową gałęzią (R5) układu mostkowego z elementów RC a na wejściu mostka przyłączone są neonówki (N1 i N2). Rozwiązanie według wynalazku jest przydatne do stwierdzenia obecności napięcia stałego od 6-440 V i przemiennego od 3-500 V, określania biegunowości napięcia stałego, identyfikowania przewodów fazowych i zerowych, stwierdzania obecności napięcia nawet przy przerwie w przewodzie zerowym oraz sprawdzania ciągłości obwodu bez dokonywania przełączeń rodzaju pracy i zakresu napięć.

(1 zastrzeżenie)



F15b; F15B

P. 179641 T

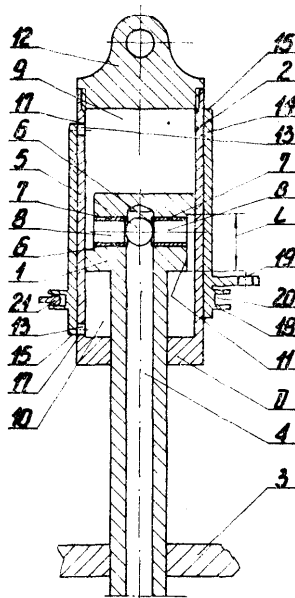
15.04.1975

Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec, Polska (Jerzy Macyk).

Serwomechanizm hydromechaniczny

Serwomechanizm hydromechaniczny wg wynalazku z siłownikiem prostoliniowym dwustronnego działania, składający się z nieruchomego tłoka i ruchomego względem niego przesuwne cylindra, przy czym na cylindrze umieszczony jest suwak zamykający lub otwierający otwory wypływowe, łączące komory cylindra znajdujące się po obu stronach tłoka z ciśnie-

niem wypływu, odznacza się tym, że w tłoku (1) wykonany jest nieprzelotowy otwór zasilający (4) dla oleju pod ciśnieniem, którego rozdziel do komór (9, 10) cylindra (2) zapewnia zawór dwustronnego działania umieszczony w tłoku (1) i hydraulicznie sprzężony z ruchem suwaka (14), przy czym suwak (14) wykonany jest korzystnie w postaci tulei, posiadającej względem cylindra (2) możliwość ruchu posuwisto-zwrotnego i obrotowego równocześnie lub każdego z nich oddzielnie. (1 zastrzeżenie)



H05b; H05B

P. 179650 T

15.04.1975

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Mieczysław Kochel, Andrzej Ślaski).

Układ do nagrzewania powierzchni otwartych

Przedmiotem wynalazku jest układ do ogrzewania powierzchni otwartych zwłaszcza dużych płyt na przykład wykonanych z betonu stosowanych jako elementy konstrukcyjne dróg, wiaduktów, mostów, chłodzi przemysłowych, budynków. Istota rozwiązania według wynalazku polega na tym, że w osłonach izolowanych przewodów elektrycznych (2) umieszczonych w płycie (1) powoduje się powstawanie prądów wirowych i strat mocy czynnej wywołanych tymi prądami oraz strat mocy czynnej na histerezę magnetyczną. Płyta (1) ogrzewana według wynalazku posiada osłony (2) wykonane z materiału ferromagnetycznego w

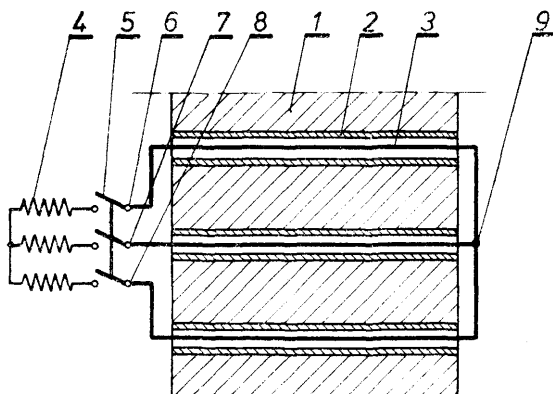


Fig. 2

postaci rur ogrzewających umieszczonych w dowolny sposób w płycie (1) wykonanej z dowolnego materiału. W osłonach ułożone są izolowane przewody elektryczne (3) połączone ze źródłem prądu przemienne- (1 zastrzeżenie)

B60d; B60D

P. 179682

16.04.1975

Pierwszeństwo: 14.05.1974 - NRD (nr WP B61g/178480)

Ministerium für Verkehrswesen, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna (Reiner Seibt, Horst Späner, Jorg Bensch).

Sprzęg samoczynny, zwłaszcza dla pojazdów szynowych

Przedmiotem wynalazku jest sprzęg samoczynny, zwłaszcza dla pojazdów szynowych, podlegający zniszczeniu przy wystąpieniu nie zamierzonych wysokich obciążeń. Sprzęgająca głowica (1; 1') sprzęgu samoczynnego ma pionowo odchylny zatrzask (2; 2') o przekroju skrzynkowym zaopatrzoną w jeden lub kilka otworów (3; 3'), którymi wytrzymałość zatrzasku (2; 2') ograniczona jest do pewnej określonej wartości. Sprzęgająca głowica (1) przylega do sprzęgającej głowicy (1') sprzęganego sprzęgu w miejscu zetknięcia (4; 4'). W przypadku wzrostu siły rozciągającej ponad określoną wartość następuje przesunięcie zderzakowych kłów (5; 5') w kierunku strzałek (A) i rozsprężenie pojazdów szynowych. Odchylny zatrzask (2; 2') o kształcie skrzynkowym może być również zaopatrzone w wygięte zęba (6; 6'). (1 zastrzeżenie)

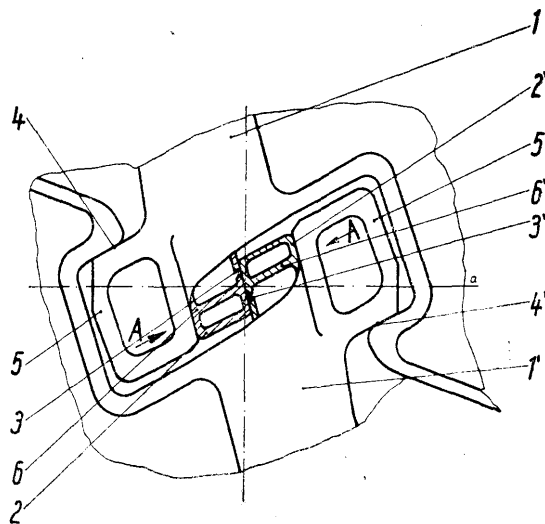


Fig. 1

C09d; C09D

P. 179683

16.04.1975

Pierwszeństwo: 17.04.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 461491)

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

Sposób wytwarzania powłok na podłożach metalowych

Sposób wytwarzania odpornych na działanie rozpuszczalników powłok na podłoża metalowe polega na naniesieniu kompozycji wodnej, zawierającej produkt reakcji wielofunkcyjnego związku epoksydowego z aminą drugorzędową lub dwualkanoloaminą na podłoża metalowe i ogrzaniu powleczanego przedmiotu do temperatury co najmniej 200°C przy nieobecności środka utwardzającego. Wodna kompozycja zasadniczo nie zawiera grup epoksydowych. (8 zastrzeżeń)

C01b; C01B

P. 179684

16.04.1975

Pierwszeństwo: 14.04.1974 - Francja (nr 7413973)
Rhône-Poulenc Industries, Paryż, Francja.

Nowy sposób wytwarzania dwusiarczku węgla

Przedmiotem wynalazku jest nowy sposób wytwarzania dwusiarczku węgla przez siarkowanie organicznych związków zawierających siarkę. Sposób według wynalazku polega na tym, że w reaktorze o temperaturze od 450° do 800°C poddaje się reakcji, w fazie gazowej w czasie od 1 sekundy do 1 minuty, siarkę z poszczególnymi organicznymi związkami zawierającymi siarkę, lub ich mieszaniną, o wzorze ogólnym RS_nR' w którym $n=1$ lub 2 zaś R stanowi rodnik alkilowy mający od 1 do 4 atomów węgla a R' oznacza H lub rodnik alkilowy zawierający od 1 do 4 atomów węgla. (5 zastrzeżeń)

C07d; C07D

P. 179685

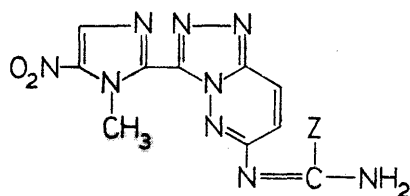
16.04.1975

Pierwszeństwo: 14.04.1974 - RFN (nr P 24 18 435.8)

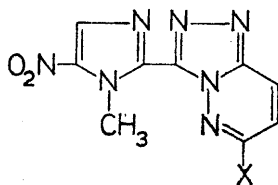
Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania nitroimidazolilo-triazolo-pirydazyn

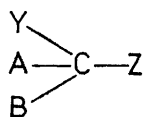
Sposób wytwarzania nitroimidazolilo-triazolo-pirydazyn o wzorze ogólnym 1, w którym Z oznacza grupę metylową albo grupę aminową ewentualnie podstawioną niższą grupą alkilową przez reakcję związku o ogólnym wzorze 2, w którym X oznacza grupę aminową albo reaktywną grupę ze związkiem o ogólnym wzorze 3, w którym Z posiada wyżej podane znaczenie, a Y oznacza reaktywną grupę, albo grupę ami-



WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3

nową, A i B oznaczają niższe podstawniki alkoksylowe, przy czym A i B mogą także razem oznaczać grupę iminową albo razem z Y i atomem węgla funkcję nitrylową, ewentualnie następnie działa amoniakiem, a otrzymane związki ewentualnie przeprowadza w ich farmakologicznie dopuszczalne sole. Nowe związki znajdują zastosowanie do wytwarzania środków leczniczych o działaniu antybiotycznym. (1 zastrzeżenie)

B22f; B22F

P. 179686

17.04.1975

Pierwszeństwo: 19.04.1974 - RFN (nr P 24 19 014.5)
Gränges Nyby A.B., Nybybruk, Szwecja.

Sposób wytwarzania rur, prętów i tym podobnych przedmiotów metalowych, puszka do stosowania tego sposobu oraz wykonana tym sposobem wypraska i rura

Istota wynalazku polega na tym, że jako materiał wyjściowy stosuje się proszek składający się w przeważającej części ze sferycznych lub kulistych ziaren, a napełnioną tym proszkiem i zamkniętą puszkę prasuje się na zimno działającym ze wszystkich stron ciśnieniem izostatycznym tak, aby gęstość proszku osiągnęła przynajmniej 80% gęstości teoretycznej, a ponadto tak uzyskaną wypraskę ogrzewa się i wytłacza się w procesie jedno lub wielostopniowym do uzyskaniażądanego kształtu przedmiotu.

Puszka do stosowania sposobu wg wynalazku charakteryzuje się tym, że jest wykonana z cienkiej, korzystnie wysokociągłej blachy o grubości wynoszącej mniej niż 1% do 5% zewnętrznej średnicy puszki przed wytłaczaniem.

Wypraska i rura wykonana sposobem wg wynalazku charakteryzuje się tym, że jest wykonana z proszku z metali lub stopów metali lub ich mieszanin, albo mieszanin proszków z metali i/lub stopów metali z proszkiem ceramicznym. Proszek składa się w przeważającej części ze sferycznych lub kulistych ziaren o gęstości przynajmniej 80% gęstości teoretycznej. Wypraska jest osłonięta puszką, której grubość ścianki wynosi maksimum około 5% średnicy zewnętrznej wypraski lub rury. (17 zastrzeżeń)

C07c; C07C

P. 179690

17.04.1975

Pierwszeństwo: 19.04.1974 - NRD (nr WP C07c/178006)

VEB Deutsches Hydrierwerk Rodleben, Rodleben Kreis Rosslau, Niemiecka Republika Demokratyczna (Eberhard Knoke, Rudolf Kern, Heinz Völker).

Sposób wstępnej obróbki materiałów wsadowych dla alkilowania związków aromatycznych, katalizowanego chlorkiem glinowym

Cechą sposobu według wynalazku jest to, że nie stosowaną już dalej do alkilowania część kompleksu katalizatora o zmniejszonej aktywności miesza się w odpowiednich warunkach temperaturowych i czasokresowych z materiałami wsadowymi alkilowania, a następnie oddziela się od bezwodnych materiałów wsadowych. (3 zastrzeżenia)

G05g; G05B
G07c; G07C

P. 179702 T

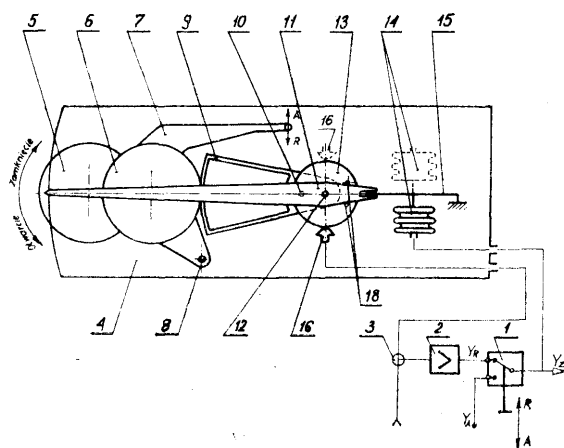
17.04.1975

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa, Polska (Andrzej Szawłowski, Zbigniew Kubicki, Dariusz Mikołajczyk).

Pneumatyczne urządzenie sterowania ręcznego

Przedmiotem wynalazku jest pneumatyczne urządzenie sterowania ręcznego, przeznaczone dla pneumatycznych stacyjek operacyjnych i regulatorów tablicowych, umożliwiający sterowanie zaworami powietrzem z zachowaniem jednego kierunku obracania pokrętki i ruchu wskazówki wskaźnika pokazującego stopień otwarcia zaworu. Urządzenie ma sterującą dyszę (16) umieszczoną odpowiednio w stosunku do krążka (13) przysłony, oraz ma wskazówkę (11) opartą na kołku (18) i dźwigni (15) napędzanej przez mieszek (14).

Wskazówka (11) wraz z napędowym segmentem (9) umieszczona jest na trzpieniu (12), na którym umieszczony jest również krążek (13) połączony dodatkowo wałkiem (10) z segmentem (9). Sterująca dysza (16) oraz mieszek (14) i kołek (18), umieszczone są po jednej lub drugiej stronie osi wzdłużnej przechodzącej przez środek obrotu wałka (10) i trzpienia (12). (2 zastrzeżenia)



C10b; C10B

P. 179703 T

17.04.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Marek Stolarski, Marian Rutkowski, Alojzy Rutkowski, Jan Surygała).

Sposób otrzymywania ekstraktów węglowych o niskiej zawartości popiołu

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania ekstraktów węglowych o niskiej zawartości popiołu przez głęboką depolimeryzacyjną ekstrakcję węgla rozpuszczalnikami dono wodorowym.

Sposób według wynalazku polega na tym, że węgiel poddawany jest ekstrakcji w obecności 3–30% wagowych sorbenta mineralnego pod ciśnieniem 0,1–68 MN/m² wodoru w temperaturze 573–723°K, przy czym jako sorbenty mineralne stosuje się bentonity, ily bentonitowe, zużyte katalizatory lub inne mineralne sorbenty przemysłowe w formie ziarn o średnicy 1–2 mm, zaś produkt ekstrakcji stanowiący mieszaninę ekstrakcyjną zawierającą ziarna sorbenta mineralnego poddaje się filtracji, przy czym ziarna sorbenta spełniają rolę masy filtracyjnej poprawiając wydajność i efektywność filtracji, a osad filtracyjny wraz z ziarnami sorbenta mineralnego poddawany jest wylewaniu, otrzymany półkoks osadzony na ziarnach sorbenta fluidalnym, przy czym ziarna sorbenta pozbawione półkoku zawracane są do procesu ekstrakcji węgla. (1 zastrzeżenie)

G01n; G01N

P. 179709 T

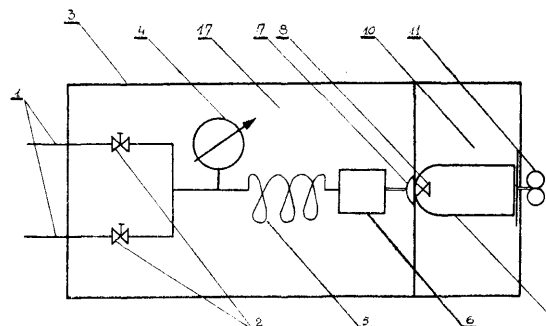
17.04.1975

Instytut Gazownictwa w Krakowie Oddział w Warszawie, Kraków, Polska (Janusz Gawlik, Marian Kegel, Elżbieta Biber).

Urządzenie do pobierania próbek gazów

Urządzenie wg wynalazku do stosowania w laboratoriach analitycznych ma obudowę (3) z dwoma komorami (10, 17), przy czym w jednej komorze (17) zabudowane są przepusty (1) z zaworami (2) połączonymi szeregowo z manometrem (4) łącznikiem (5) spiralnym i urządzeniem (6) dociskowym, którego wyjście połączone jest z pojemnikiem (9) umieszczonym w drugiej komorze (10) i z zamontowaną przesuwnie w poziomie śrubą (11) dociskową umieszczoną na zewnątrz obudowy.

Urządzenie (6) dociskowe składa się z dźwigni (12), prowadnicy (13) połączonej z igłą (15) otwierającą zawór pojemnika (9) aerosolowego i sprężyny (16) cofającej dźwignię (12). (2 zastrzeżenia)



F16j; F16J

P. 179715 T

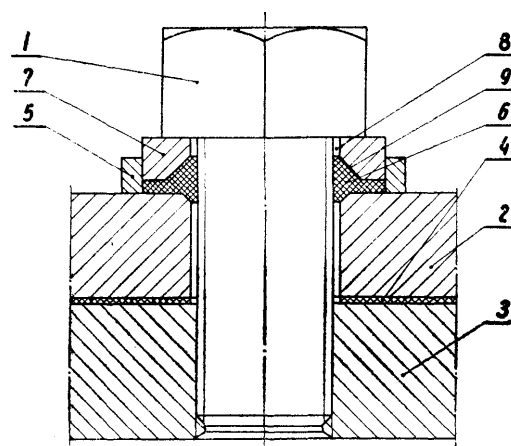
17.04.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice, Polska (Werner Magiera, Krzysztof Jarczyk, Andrzej Bobowski).

Uszczelka gwintu śruby

Przedmiotem wynalazku jest uszczelka gwintu śruby przeznaczona zwłaszcza do stosowania w przelotowych otworach gwintowych wykonanych w zbiornikach cieczy.

Uszczelka gwintu śruby według wynalazku ma plastyczny uszczelniający pierścień (6), wykonany z tworzywa sztucznego względnie z metalu plastycznego. Ponadto uszczelka ma stalowy pierścień (5), wewnątrz którego tkwi pierścień (6) oraz ma przekładkę (7), której powierzchnia stykająca się z pierścieniem (6) jest stożkiem, przy czym wierzchołek tego stożka znajduje się po stronie łba śruby. (1 zastrzeżenie)



C09b; C09B

P. 179721 T

14.04.1975

Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta” Przedsiębiorstwo Państwowe, Zgierz, Polska (Zbigniew Wiśniewski).

Sposób wytwarzania niepylistych proszków barwników

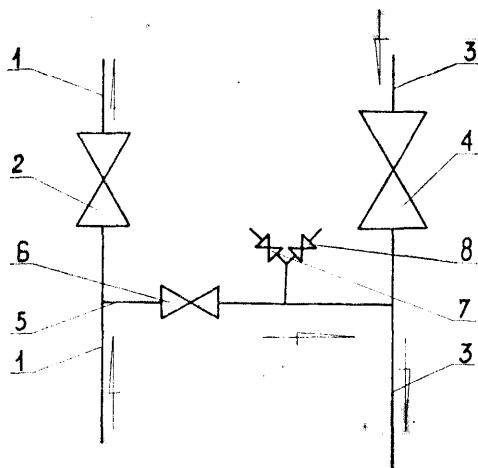
Niepyliste barwniki wytwarza się z dowolnych barwników przez homogenizację z preparatem złożonym z 50–80 części wagowych olejów mineralnych lub kwasów tłuszczowych lub ich estrów lub alkoholi tłuszczowych lub ich mieszanin oraz 50–20 części wagowych estrów alkilopoliglikolowych i/lub eterów poliglikolowych i/lub eterów alkilopoliglikolowych i/lub amin alkilopoliglikolowych. Preparatu używa się 0,1–10% w stosunku do masy suchego barwnika. (2 zastrzeżenia)

F16b; F16L P. 179723 T 18.04.1975

Biuro Projektów Gazownictwa „Gazoprojekt”, Wrocław, Polska (Stanisław Szczerba, Józef Rachubik).

**Układ instalacji gazowej
umożliwiający naprawę reduktorów domowych
bez odcinania źródła zasilania**

Układ według wynalazku charakteryzuje się tym, że przewód (1) doprowadzający gaz i przewód (3) niskiego ciśnienia połączone są przewodem (5) dodatkowym, na którym znajduje się zawór odcinający (6) oraz kurek (7) do manometru różnicowego i kurek (8) do płynowego zaworu bezpieczeństwa, co umożliwia pobór gazu po zamknięciu zaworów odcinających (2 i 4) oraz naprawę reduktorów. (1 zastrzeżenie)



C08g; C08G P. 179749 T 18.04.1975

Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadec kich, Bydgoszcz, Polska (Henryk Masłowski, Kazimierz Kozłowski, Bogusław Czupryński).

**Sposób
utyliczacji odpadów sztywnych pianek poliuretanowych**

Przedmiotem wynalazku jest sposób utylizacji odpadów sztywnych pianek poliuretanowych, pozwalający na ponowne ich zastosowanie w produkcji poliuretanów.

Sposób według wynalazku polega na rozkładzie odpadów sztywnych pianek poliuretanowych prowadzonym w diolu alifatycznym w obecności mieszaniny alkanoloamin i katalizatorów, którymi są chlorki: cynawy, żelazowy, cynkowy; octany sodu i potasu; stearyniany: cynku, wapnia, miedzi, litu; benzoesany sacylany i nafteniany metali: sodu, potasu, wapnia, miedzi, kobaltu itp., w ilości od 0,01 do 10% wagowych w stosunku do ogólnej masy reagentów, w temperaturze od 150 do 250°C i w czasie 2 do 10 godzin, przy czym mieszanina alkanoloamin stanowi 0 do 20% wagowych roztworu reakcyjnego, a udział alkanoloamin I i II rzędowych w mieszaninie wynosi 80% wagowych. (2 zastrzeżenia)

B01d; B01D P. 179754 16.04.1975

Pierwszeństwo: 22.04.1974 - Norwegia (nr 741442)

Kvaerner Brugs Kjøleavdeling A.S., Sandvika, Norwegia.

Aparat do skraplania i odparowania gazów

Przedmiotem wynalazku jest aparat do skraplania i odparowywania gazów, doprowadzanych do zbiornika płynnego gazu. Aparat posiada zabudowaną w

dolnej części skraplacza aparaturę wymiany ciepła w kształcie węzownicy rurowej stanowiącą zestaw do przemiany gazu z postaci płynnej w postać gazową oraz dopełnianie przestrzeni w zbiorniku gazu płynnego nad zwierciadłem cieczy w czasie jego opróżniania. (3 zastrzeżenia)

C07d; C07D P. 179756 18.04.1975

Pierwszeństwo: 19.04.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 462459)

Eli Lilly and Company, Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania nowych cefalosporyn

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych cefalosporyn zawierających grupę karboksylową przy węglu w pozycji 3 pierścienia dwuwodorotiazynowego w cefemowym układzie pierścieniowym, na drodze reakcji związków cefalosporynowych zawierających ugrupowanie dioksolanowe przy węglu w pozycji 3 z N-bromoimidem kwasu bursztynowego w obecności wolno-rodnikowego inicjatora i w środowisku obojętnego rozpuszczalnika organicznego. (34 zastrzeżenia)

B61g; B61G P. 179760 18.04.1975

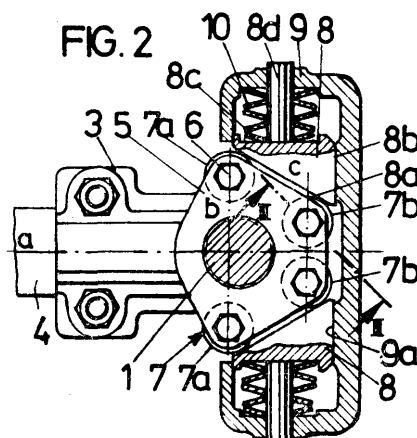
Pierwszeństwo: 20.04.1974 - RFN (nr P 24 19 184.2)

Scharfenbergkupplung GmbH, Salzgitter, RFN (Wilhelm Günther, Walter Scharfenberg).

**Urządzenie
do poziomego cofania centralnego sprzęgu
zderzakowego do położenia środkowego**

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do poziomego cofania centralnego sprzęgu zderzakowego do położenia środkowego, nadające się w szczególności do pojazdów szynowych.

Urządzenie według wynalazku mające w pobliżu pionowej osi obrotu trzonu sprzęgu zmontowane sprężyny cofające prowadzone w obudowie i działające prostopadłe do osi obrotu, które zostają obciążone prowadzeniem wychylającym się razem z trzonem sprzęgu poziomym ruchem obrotowym dookoła pionowej osi obrotu, charakteryzuje się tym, że prowadzi-



nia posiadają krążki oporowe (7) zamontowane z obu stron parami współosiowo z osią obrotu (1), a w zwierciadlanym odbiciu względem osi (a) sprzęgu, przy czym w położeniu środkowym każda para krążków oporowych (7a, 7b) przylega do jednej powierzchni bocznej (8a) klina (8), który w widoku z góry ma

kształt trójkątny, druga powierzchnia boczna (8b) kłosa (8) jest prowadzona w obudowie (9), zaś trzecia powierzchnia boczna (8c) stanowi płaszczyznę oporową sprężyny cofającej (10), natomiast w wychylnym położeniu sprężyny w każdym przypadku leżące po przekątnej naprzeciw siebie krążki oporowe (7a, 7b) każdej pary krążków oporowych obciążają poprzez klin sprężyny cofające. (5 zastrzeżeń)

A27b; A27B

P. 179767

19.04.1975

Pierwszeństwo: 22.04.1974 - Szwecja (nr 74 05 346-3)

Saab Scania AB, Linköping, Szwecja (Benkt San-glert).

Urządzenie do pomiaru tarcicy

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pomiaru tarcicy, przeznaczone do wyznaczania optymalnego wymiaru górnej powierzchni deski, jaki można otrzymać z tarcicy w czasie jej obrzynania, a który określają dwa wzdluzne, równoległe przecięcia piłą.

Urządzenie według wynalazku charakteryzuje się tym, że ma układ lustrzany (23) do pomiaru każdego odcinka tarcicy (29), który wykonuje obroty wokół układu walcowego zsynchronizowanego po jednej stronie stanowiska mierniczego z zapłonem źródła światła (17), w czasie którego zostaje ustalona jedna linia przecięcia, przy czym ma powierzchnię lustrzaną kontrolującą zsynchronizowaną ze źródłem padającym z przeciwnej strony stanowiska mierniczego, ustalającą drugą linię przecięcia, przy czym przed pierwszym obrotowym ruchem kontrolującym, układ lustrzany (23) przyjmuje z góry ustalone położenie wyjściowe. (3 zastrzeżenia)

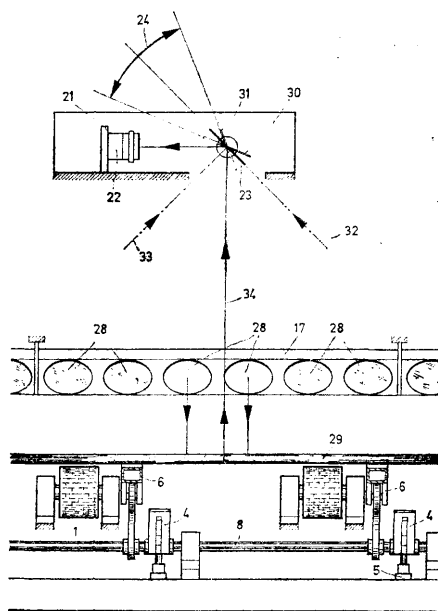
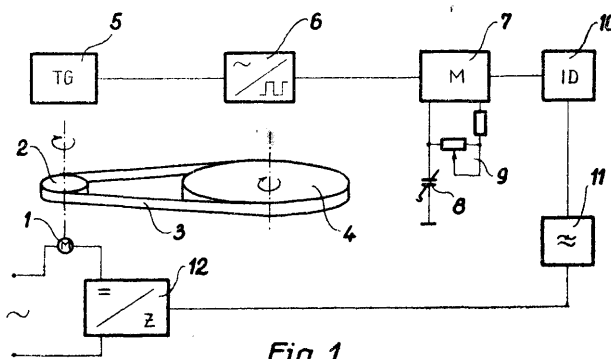


Fig. 1

formującego ze wzmacniaczem. Wyjście układu (6) formującego dołączone jest do wejścia multiwibratora (7) monostabilnego, a wyjście multiwibratora (7) jest połączone z wejściem detektora (10) impulsów, którego wyjście dołączone jest do wejścia filtru (11) dolnoprzepustowego. Wyjście filtru (11) dołączone jest do wejścia czwórnika (12) o regulowanej impedancji, mającego wyjście połączone szeregowo z uzwojeniem silnika (1) asynchronicznego. Do multiwibratora (7) monostabilnego dołączone są kondensator (8) i rezystor (9) jako elementy układu opóźniającego. (3 zastrzeżenia)



C08d; C08J

P. 179773

19.04.1975

Pierwszeństwo: 19.04.1974 - Węgry (nr 5568)

Taurus Gumiipari Vállalat, Budapest, Węgry (Sándor Mikes, Mátyás Timár).

Sposób wytwarzania ognioodpornych zestawów gumowych na osnowie układu materiał włókienniczy - polichloropren

Sposób według wynalazku polega na tym, że materiał włókienniczy impregnuje się lub powierzchniowo traktuje się 9—16% roztworem wodnym alkalicznej soli wodorofosforanu we j, ewentualnie w obecności znanego zwiłacza, korzystnie w temperaturze 50—60°C, a następnie materiał włókienniczy suszy się, po czym roztwór organiczny samogasnącej mieszanki chloroprenowej nanosi się na materiał włókienniczy i wulkanizuje w znany sposób. (4 zastrzeżenia)

F25g; F26G

P. 179776 T

19.04.1975

Wrocławskie Przedsiębiorstwa Konstrukcji Stalowych Urządzeń Chłodniczych i Przemysłowych „Mostostal”, Wrocław Polska (Andrzej Prawecki, Marek Trojanowski, Andrzej Sandecki, Ryszard Wyszynski).

Chłodnia wentylatorowa cieczy, zwłaszcza wody

Chłodnia według wynalazku posiada zbiornik (1) wody schłodzonej, pierścien wlotowy (2) powietrza chłodzącego, komorę schładzania (4) i wentylator (8) wymuszający przepływ powietrza. Ponadto chłodnia zaopatrzona jest w wirujący zespół rozdeszczający złożony z obracających się, pod wpływem naporu hydrodynamicznego wody schładzanej ramion (12) z dyszami (13) i wału (10), na którym zamocowany jest wentylator separujący (14) do oddzielania wody ochłodzonej od powietrza. Pomiedzy wentylatorem separującym (14) a wentylatorem (8) zamocowane są stałe kierownice (16) przeznaczone do dodatkowej separacji wody. Na łopatkach (14a) wentylatora (14) oraz na kierownicach (16) wykonane są odpowiednio rynienki (14b) i rynienki (16a) do zbierania i odprowadzania wody odseparowanej. (4 zastrzeżenia)

H02p; H02P
G11b; G11B

P. 179772

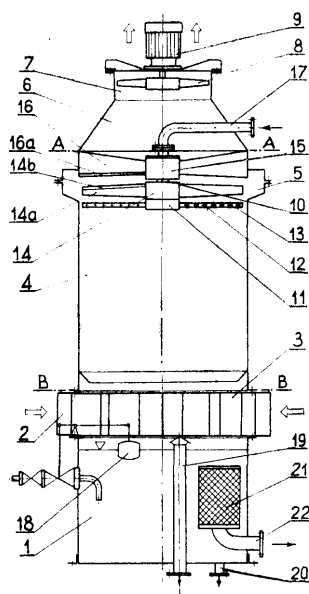
19.04.1975

Pierwszeństwo: 19.04.1974 - Węgierska Republika Ludowa (nr EE-2232)

Elektroakusztikai Gyar, Budapest, Węgierska Republika Ludowa (György Rothmann, József Demeter).

Urządzenie do regulacji prędkości obrotowej

Urządzenie do regulacji prędkości obrotowej ma wyjście określające prędkość obrotową prądnicy (5) tachometrycznej, zamocowanej na wałku silnika (1) asynchronicznego, dołączone do wejścia układu (6)

G05d; G05D
H05b; H05B

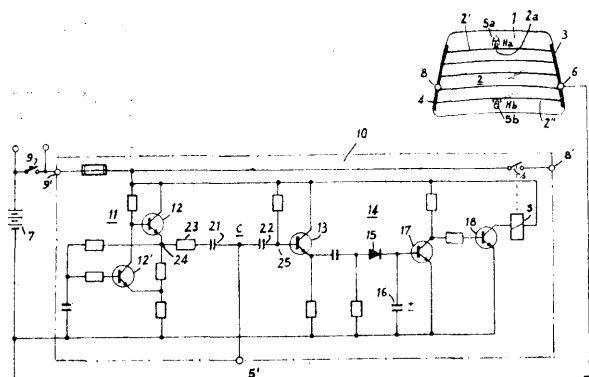
P. 179774

19.04.1975

Pierwszeństwo: 19.04.1974 - Francja (nr 74 13650)
Saint-Gobain Industries, Neuilly sur Seine, Francja
(Sergio Roselli).

Układ automatycznego sterowania ogrzewaniem szyb pojazdu

Układ automatycznego sterowania ogrzewaniem szyby pojazdu za pomocą jednego lub kilku detektorów wilgotności, zawierającego czujniki, oscylator, wzmacniacz wstępny oraz stopień detekcji i stopień mocy, charakteryzuje się tym, że każdy czujnik (Ha, Hb) jest całkowicie odseparowany od napięcia stałego przez kondensator (21, 22). Czujnik (Ha) jest jedną elektrodą połączony bezpośrednio z siatką grzejnika (2) a drugą dołączony do wyprowadzenia (5') jednego ze stopni układu sterowania (10). (11 zastrzeżeń)



C07c; C07C

P. 179784 T

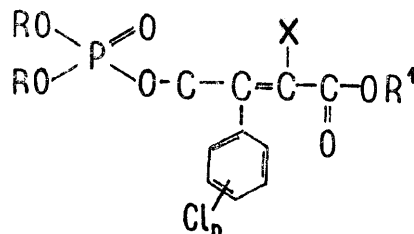
19.04.1975

Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa, Polska
(Ryszard Bodalski, Jerzy Mikołajczyk, Barbara Młotkowska, Andrzej Zwierzak, Bohdan Śledziński).

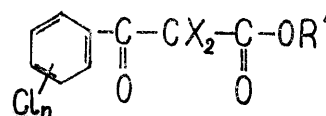
Sposób wytwarzania fosforanów 0,0-dwualkilo 0-1-chloro-fenylo-2-chlorowco- 2-karbo-propoksywinylowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania fosforanów -dwualkilo-0-1-chloro-fenylo-2-chlorowco-2-karbo-propoksywinylowych o wzorze ogólnym 1,

w którym R oznacza grupę metylową, etylową, propylową lub chloroetylową, X oznacza atom chloru lub bromu, R¹ oznacza grupę η-propylową lub izopropylową, a η oznacza liczbę 1 lub 2. Sposób polega na kondensacji mono- lub dwuchlorobenzoilodwuhalogenooctanu propylowego o wzorze ogólnym 2 w temperaturze 50—140°C z fosforem trójalkilowym o wzorze ogólnym (RO)₃P w których R, R¹, X i η mają znaczenie podane wyżej. Związki o wzorze ogólnym 1 mogą znaleźć zastosowanie jako substancje szkodziakobójcze. (1 zastrzeżenie)



wzór 1



wzór 2

C07c; C07C

P. 179797 T

21.04.1975

Instytut Gazownictwa, Kraków, Polska (Krystyna Fałęcka, Małgorzata Kania, Jerzy Naczyński).

Sposób produkcji gazu wysokowodorowego oraz miejskiego z metanolu

Sposób produkcji gazu wysokowodorowego oraz miejskiego z metanolu polega na tym, że pary metanolu uprzednio przegrzane poddaje się procesowi dehydratacji na katalizatorze najlepiej cynkowym lub aktywowanym miedzią w zakresie temperatur najlepiej 250°—400°C, lub że pary metanolu uprzednio przegrzane miesza się z parą wodną i poddaje procesowi dehydratacji z jednoczesną konwersją tlenku węgla na katalizatorze najlepiej miedziowo-cynkowo-glinowym, ewentualnie aktywowanym chromem lub na katalizatorze cynkowym, ewentualnie aktywowanym miedzią w zakresie temperatur najlepiej 150°—300°C. (3 zastrzeżenia)

H03h; H03H

P. 179811 T

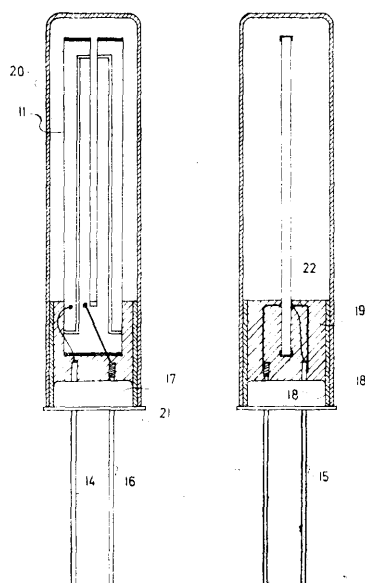
21.04.1975

Tesla, narodni podnik, Praha-Hloubetin, Czechosłowacja.

Piezoelektryczny rezonator niskiej częstotliwości

Rezonator według wynalazku wykonany z kwarcu lub piezoelektrycznego materiału ceramicznego, korzystnie w kształcie stroikowych widełek, których przeciwległe powierzchnie czołowe zaopatrzone są w elektrody metalowe, charakteryzuje się tym, że elektrody wejściowe i wyjściowe umieszczone są naprzeciw siebie wzdłuż powierzchni czołowych ramion korpusu (11) rezonatora. Elektrody te na krawędziach końcowych powierzchni łączących korpus, korzystnie

za pomocą spoiwa przewodzącego, są połączone krzyżowo, tak, że w płaszczyźnie punktów węzłowych (22) korpusu są wyprowadzone co najmniej trzy końcówki: wejściowa (14), wyjściowa (15) i wspólna (16). Przechodzą one w izolacji przez podstawę obudowy (17), na którą jest nałożona i zamocowana rura (18), w której korpus (11) rezonatora jest ułożony i zalany materiałem tłumiącym, korzystnie kauczukiem silikonowym. (1 zastrzeżenie)



C07c; C07C

P. 179812

21.04.1975

Pierwszeństwo: 24.04.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 463710)

Texaco Development Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki (William Leon Slater).

Ciągły sposób wytwarzania gazu syntezowego

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania gazu syntezowego przez częściowe utlenianie węglowodorowego paliwa w obecności moderatora temperatury, w strefie reakcyjnej wytwornicy gazu nie zawierającej wypełnienia.

Cechą sposobu według wynalazku jest to, że razem z produktami wyjściowymi do strefy reakcyjnej wprowadza się dodatkowo metale alkaliczne, takie jak sód, potas i lit lub ich związki w takiej ilości, aby zawartość tych metali w strefie reakcyjnej wynosiła 350—13 000 części wagowych na milion części węglowodorowego paliwa. Dodatek ten umożliwia zmniejszenie ilości wytwarzanej sadzy i/lub zmniejszenie zużycia tlenu oraz odzyskiwanie metali znajdujących się w węglowodorowym paliwie. (5 zastrzeżeń)

B 1d; B01D

P. 179819

22.04.1975

Pierwszeństwo: 23.04.1974 - Wielka Brytania (nr 17791/74)

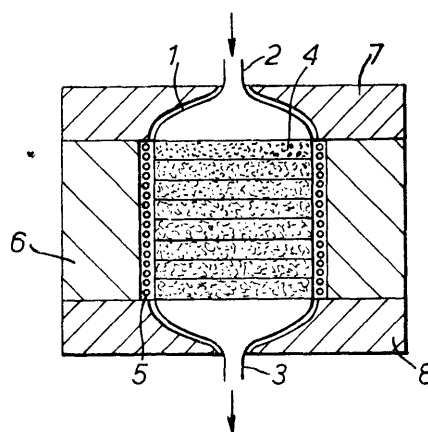
English Clays Lovering Pochina a. Company, St. Austeil, Wielka Brytania.

Urządzenie do oddzielania cząstek magnetycznych z płynu w którym tworzą zawiesinę oraz sposób oddzielania cząstek magnetycznych z płynu w którym tworzą zawiesinę

Urządzenie do oddzielania cząstek magnetycznych zawiera komorę oddzielania (1) zaopatrzoną w otwór wlotowy (2) i wylotowy (3), przez którą przepływa

płyn z zawiesiną cząstek magnetycznych. Wewnątrz komory znajduje się materiał ferromagnetyczny (4) w postaci materiału piano-podobnego zawierającego wzajemnie połączone puste przestrzenie. W obszarze komory (1) i w materiale ferromagnetycznym utrzymywane jest pole magnetyczne o wysokim natężeniu.

Sposób oddzielania cząstek magnetycznych polega na tym, że płyn z zawiesiną cząstek przepuszcza się przynajmniej raz przez materiał ferromagnetyczny umieszczony w polu magnetycznym o wysokim natężeniu, następnie przepuszcza się przez ten materiał ferromagnetyczny płyn nie zawierający cząstek magnetycznych utrzymując pole magnetyczne, następnie przez odmagnesowany materiał magnetyczny przepuszcza się płyn bez cząstek magnetycznych w celu płukania. Materiał ferromagnetyczny ma postać piano-podobnego materiału. Szybkość przepływu płynu poprzez puste przestrzenie wynosi od około 1 cm/min do około 250 cm/min. Utrzymuje się pole magnetyczne o wysokim natężeniu co najmniej 15.000 gaussów. (8 zastrzeżeń)



A01k; A01K

P. 179874 T

23.04.1975

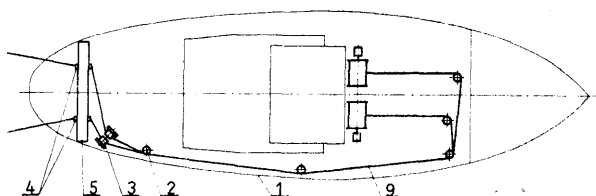
Przedsiębiorstwo Połowów i Usług Rybackich „Kuter”, Darłowo, Polska (Jan Łabinowicz, Zygmunt Wysocki, Marek Gzel, Bolesław Rudzki).

Sposób dokonywania połowów z rufy konwencjonalnego statku rybackiego i układ połowowy do stosowania tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób dokonywania połowów z rufy statku rybackiego skonstruowanego do poławiania z burty i pokładowy układ połowowy do stosowania tego sposobu.

Sposób według wynalazku polega na tym, że wydaną z burty tradycyjną techniką sieć podwiesza się na słomniakach, ich wolne końce łączy do lin trałowych w blokach nad rufą statku, podłącza rozpornice, wypuszcza odpowiednią ilość liny trałowej i trałuje z rufy. Wybieranie narzędzia połowu odbywa się w odwrotnej kolejności.

Układ do stosowania tego sposobu składa się z systemu roli kierunkowych i prowadzących liny trałowe (9) wzdłuż burty łowczej, przy czym w pobliżu części rufowej nadburcia znajduje się dodatkowa podwójna rola prowadząca (2), za nią skośnie ustawiona podwójna rola kierująca (3), a nad rufą zamontowana jest konsola (5) z podwieszonymi na niej blokami (4) pojedynczymi lub podwójnymi. (2 zastrzeżenia)



C07c; C07C

P. 119888

23.04.1975

Pierwszeństwo: 24.04.1974 - Francja (nr 74 14536)

Institut Français du Pétrole, Rueil—Malmaison, Francja.

Sposób uwodornienia ciężkich frakcji węglowodorów

Przedmiotem wynalazku jest sposób uwodornienia frakcji nienasyconej zawierającej co najmniej 80% wagowych węglowodorów alkiloaromatycznych, poliaromatycznych, indenowych i/lub alkenyloaromatycznych i wrzących w temperaturze powyżej 200°C pod ciśnieniem atmosferycznym normalnym, który polega na tym, że frakcję tę przepuszcza się w obecności wodoru przez pierwszy katalizator, potem przez drugi katalizator, przy czym każdy z katalizatorów zawiera nośnik z tlenku glinu, co najmniej jeden związek molibdenu i/lub wolframu i co najmniej jeden związek niklu i/lub kobaltu. (15 zastrzeżeń)

C07c; C07C

P. 179901

24.04.1975

Pierwszeństwo: 24.04.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 463711)

Mobil Oil Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania węglowodorów

Sposób wytwarzania węglowodorów na drodze kontaktowania mieszaniny tlenku węgla i wodoru z mieszaniną katalizatora polega na tym, że gaz syntezowy w temperaturze 232°C do 537°C kontaktuje się pod podwyższonym ciśnieniem z katalizatorem zawierającym metal lub związek metalu charakteryzujący się aktywnością katalityczną dla redukcji tlenku węgla oraz krystalicznym glinokrzemianem o średnicy porów większej od 5 Å, przy czym stosunek zawartości krzemu do glinu wynosi co najmniej 12, a współczynnik wymuszania od 1 do 12. (14 zastrzeżeń)

C07d; C07D

P. 179914 T

23.04.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz, Polska (Stanisław Galinowski, Jerzy Leńartowicz).

Sposób wytwarzania 2-cyjanometylo-benzimidazolu

Sposób według wynalazku polega na tym, że podaje się kondensacji o-fenyleno-dwuaminy z cyanoacetamidem w temperaturze 160—180°C w obojętnych rozpuszczalnikach organicznych, korzystnie w nitrobenzenie, ewentualnie w obecności soli o-fenyleno-dwuaminy z kwasami mineralnymi, korzystnie w obecności chlorowodoru o-fenylenodwuaminy. 2-cyjanometylo-benzimidazol wydziela się z masy reakcyjnej przez ekstrakcję rozcieńczonym wodnym roztworem kwasu mineralnego, korzystnie kwasu solnego i wytrącenie amoniakiem. (1 zastrzeżenie)

C12d; C12D

P. 179918 T

25.04.1975

Pierwszeństwo: 29.04.1974 - NRD (nr WP C12d/178182)

VEB Chemanlagenbau-und Montagekombinat Leipzig, Niemiecka Republika Demokratyczna (Ernst-Joachim Bormann, Edda Brühl, Erwin Hagen, Hannelore Hauche, Ursula Hilger, Friedrich Liepe, Julta Mayer, Klaus Richter, Rudolf Scholz, Klaus-Dieter Volzke, Karin-Dagmar Wendlandt, Lothar Wünsche).

Sposób hodowania mikroorganizmów

Wynalazek dotyczy sposobu hodowania mikroorganizmów na metanie w obecności wodnego roztworu odżywkowego i gazu zawierającego wolny tlen.

Cechą sposobu według wynalazku jest to, że stosuje się szczep bakterii *Methanomonas immobilis* spec. nov. J. Meyer IMET B 347.

Korzystnie prowadzi się hodowlę w temperaturze 28—35°C, zwłaszcza w temperaturze 33—34°C, i wobec odczynu o wartości pH = 5,5—6,6, zwłaszcza o wartości pH = 5,5—6,2, przy czym środowisko fermentacyjne zasila się mieszaniną powietrza i metanu o stosunku od 3 : 1 do 6 : 1. (4 zastrzeżenia)

C07c; C07C

P. 179927

25.04.1975

Pierwszeństwo: 26.04.1974 - Holandia (nr 7405630)

Stamicarbon B.V., Geleen, Holandia (Abraham Hermanus DE ROOIJ).

Sposób wytwarzania oksymu cykloheksanonu w procesie cyklicznym

Sposób wytwarzania oksymu cykloheksanonu z cykloheksanonu i soli hydroksyloamonowej, w procesie cyklicznym, w którym wodne buforowe środowisko reakcji o charakterze kwaśnym znajduje się w obiegu między dwiema strefami reakcji: strefą syntezy soli hydroksyloamonowej oraz strefą syntezy oksymu cykloheksanonu, w której jony hydroksyloamonowe utworzone w wyniku redukcji katalitycznej jonów azotanowych reagując z cykloheksanonem tworzą oksym cykloheksanonu, z tym, że krążącą w obiegu cieczą, po odebraniu jej ze strefy syntezy oksymu cykloheksanonu a przed wprowadzeniem do strefy syntezy soli hydroksyloamonowej, ogrzewa się częściowo i/lub periodycznie w obecności gazów azotawych w temperaturze co najmniej 120°C, pod ciśnieniem wyższym od 1 atmosfery abs. (3 zastrzeżenia)

C10g; C10G

P. 179930

25.04.1975

Pierwszeństwo: 17.06.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 479949)

Marathon Oil Company, Findlay, Stany Zjednoczone Ameryki (Keith M. Kersch).

Sposób transportowania woskowych mieszanin węglowodorów

Sposób transportowania woskowych mieszanin węglowodorów polega na rozdzielaniu mieszaniny na frakcję, z której co najmniej część została się na frakcję o wysokiej temperaturze płynności w wyniku rozproszenia jej do postaci stopionego wosku w dolnej części kolumny wypełnionej gorącą cieczą, przy czym w górnej chłodniejszej części kolumny ciecz znajduje się w odpowiednio niskiej temperaturze aby całkowicie zestalić cząstki wosku w czasie potrzebnym do osiągnięcia górnej części kolumny, a następnie oddziela się zestalone cząstki wosku i sporządza zawiesiny do transportu z co najmniej części zestalonych cząstek i z ciekłego węglowodoru zawierającego przynajmniej część frakcji o niskiej temperaturze płynności. (20 zastrzeżeń)

C12d; C12D

P. 179931

25.04.1975

Pierwszeństwo: 27.04.1974 - Japonia (nr 47105/74)

Hokkaido Sugar Co., Ltd., Tokio, Japonia.

Sposób wytwarzania alfa-galaktozydazy w komórkach mikroorganizmu

Przedmiotem wynalazku jest sposób wiązania α -galaktozydazy in situ w komórkach mikroorganizmu produkującego ten enzym.

Sposób według wynalazku polega na tym, że do roztworu buforowego dodaje się aldehyd glutarowy w ilości 0,2—10,0% wagowych w przeliczeniu na ilość roztworu buforowego, wartość pH otrzymanego roztworu ustala się w zakresie 5,1—8,0 dodaje się pleśń zawierającą α -galaktozydazę w ilości 10-30 g (w przeliczeniu na suchą masę) na 100 ml powstałego roztworu, mieszanie miesza się w temperaturze 10—50°C a następnie oddziela się komórki od mieszaniny poddawanej mieszaniu. (6 zastrzeżeń)

C07f; C07F

P. 179933

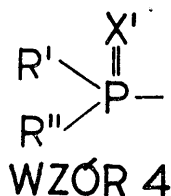
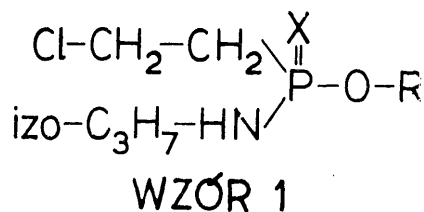
25.04.1975

Pierwszeństwo: 27.04.1974 - RFN (nr P 24 20 627.7)

Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

Środek do regulowania wzrostu roślin oraz sposób wytwarzania N-izopropylamidów kwasów 2-chloroetano-(tiono)-fosfonowych

Środek do regulowania wzrostu roślin zawiera jako substancję czynną N-izopropylamidy kwasu 2-chloroetano-(tiono)-fosfonowego o wzorze 1, w którym X oznacza atom tlenu lub siarki, a R oznacza grupę acetylową lub grupę o wzorze 4, w którym X' oznacza atom tlenu lub siarki, R' oznacza grupę alkoksylową o 1—4 atomach węgla lub grupę 2-chloroetylową, R'' oznacza grupę alkoksylową lub alkiloaminową o 1—4 atomach węgla lub grupę NH₂. Sposób wytwarzania związków o wzorze 1 polega na reakcji halogenków N-izopropylamidów kwasów 2-chloro-(tiono)-fosfonowym ze związkiem o wzorze R—O—Y. (2 zastrzeżenia)



C07d; C07D

P. 180052

29.04.1975

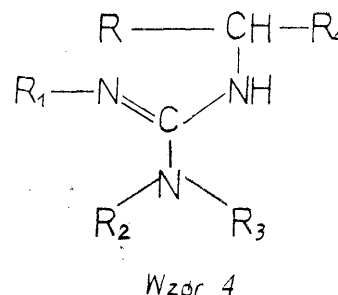
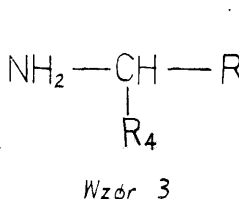
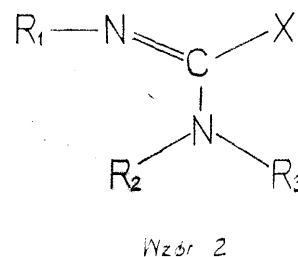
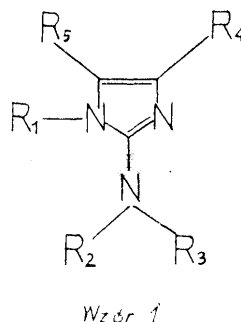
Pierwszeństwo: 30.04.1974 - Francja (nr 7414986)

Parcor, Paryż, Francja (Amselem Armand).

Sposób wytwarzania 2-aminoimidazoli

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 2-aminoimidazoli o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza grupę alkilową, alkenylową, alkinyłową, cykloalkilową, fenyloalkilową lub fenyłową, ewentualnie jedno- lub więcej- podstawioną podstawnikami takimi jak atom chlorowca, grupa alkilowa, alkoksylowa, dwualkiloaminowa, alkoksylkarbonylowa, alkilo-

tiotrójfluorometylowa, nitrowa, cyjanowa lub keto-, R₁ oznacza atom wodoru lub chlorowca lub grupę alkilową, R₂ oznacza atom wodoru lub grupę metylową, R₃ i R₄ tworzą, wraz z atomem azotu do którego są przyłączone, pierścień heterocykliczny nasycony o 4—8 członach, zawierający ewentualnie drugi heteroatom tlenu lub azotu, przy czym ten ostatni może być związany z grupą alkoksylową, alkilową, alkilofenyłową lub z atomem chlorowca, lub też R₂ i R₃ oznaczają niezależnie od siebie atom wodoru lub grupę alkilową, alkenylową, alkinyłową, acylową, cykloalkilową, fenyłową, benzylową lub benzoilową ewentualnie jedno- lub więcej- podstawioną atomem chlorowca, grupą alkilową, alkoksylową, dwualkiloaminową, alkoksylkarbonylową, alkilotio-, trójfluorometylową, nitrową, cyjanową lub keto-, przy czym R₃ nie oznacza atomu wodoru, grupy metylowej lub etylowej gdy spełnione są równocześnie dwa warunki: R₂ oznacza atom wodoru R₁ oznacza atom wodoru lub grupę fenyłową ewentualnie jedno- lub dwupodstawioną atomem chlorowca, niższą grupę alkilową, niższą grupą alkoksylową lub grupą trójfluorometylową.



Sposób według wynalazku polega na tym, że podaje się reakcji związek o ogólnym wzorze 2, w którym X oznacza atom chlorowca, grupę merkaptio-, alkilotio-, arylo-, alkoksylową lub aryloksylową, z aminą o ogólnym wzorze 3, w którym R oznacza grupę etynylową (—C≡CH) lub dwualkoksylową, otrzymując przejściowy produkt o ogólnym wzorze 4, który ulega cyklizacji, bądź samoistnej gdy R jest grupą etynylową, bądź w obecności kwasu Lewisa gdy R jest grupą dwualkoksylową, do 2-aminoimidazolu, w którym R₅ oznacza odpowiednio grupę metylową lub atom wodoru, a w przypadku, gdy otrzymany imidazol nie jest podstawiony w pozycji 2 lub 4 a żądany imidazol ma być podstawiony w pozycji 2 lub 4, poddaje się reakcji 2-aminoimidazol niepodstawiony ze związkiem podstawiającym się o wzorze YR₂ lub 4, w którym Y oznacza jednowartościową grupę elektroujemną, otrzymując 2-aminoimidazol zawierający podstawnik R₂ lub 4.

2-aminoimidazole znajdują zastosowanie w medycynie i weterynarii w leczeniu gośca, objawów zapalnych pochodzenia urologicznego, płucnego, otorynolaryngologicznego, w traumatologii, w leczeniu następstw operacyjnych chirurgii plastycznej. (7 zastrzeżeń)

II. WZORY UŻYTKOWE

E06b; E06B -

W. 50590

9.07.1973

Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa, Polska (Andrzej Skowroński).

Element mocujący ościeżnice drzwiowe w ściankach działowych typu lekkiego

Element mocujący wg wzoru użytkowego jest wykonany w postaci rozpieracza (3) mocowanego między sufitem i podłogą za pomocą umieszczonego na górnym końcu gwintowanego wysuwanego trzpienia. Rozpierzacz (3) ma w kilku miejscach umocowane nakładki (4) z otworami (5). Po wewnętrznej stronie otworów są osadzone nakrętki (6). Za pomocą śrub (8) mocuje się do rozpieracza części (9, 10), dwudzielnej typowej ościeżnicy. (3 zastrzeżenia)

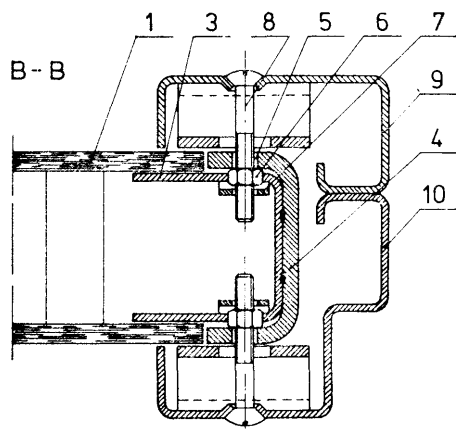


Fig. 3

B60r; B60R

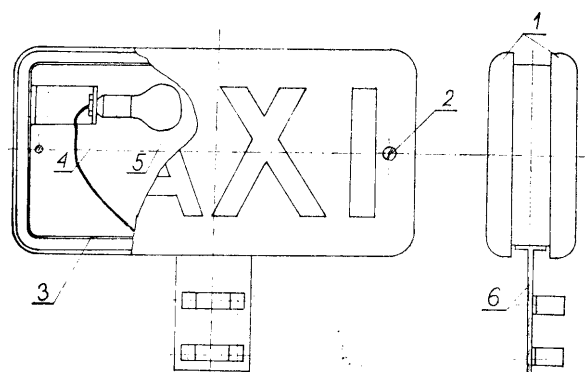
W. 52565

10.10.1974

Wrocławskie Przedsiębiorstwo Remontowe Urządzeń Dźwigowych, Wrocław, Polska (Ryszard Borcuch).

Znak podświetlany - „Taxi”

Przedmiotem wzoru użytkowego jest dwustronny znak podświetlany w kształcie prostokąta o zaokrąglonych krawędziach i narożach. Znak według wzoru posiada dwie osłony (1), których największe płaszczyzny stanowią ekran z napisem informacyjnym przymocowane wkrętami (2) do obójmy (3), do której przymocowane są również oprawki (4) żarówek (5) oraz uchwyt (6) mocujący znak. (1 zastrzeżenie)



B60r; B60R

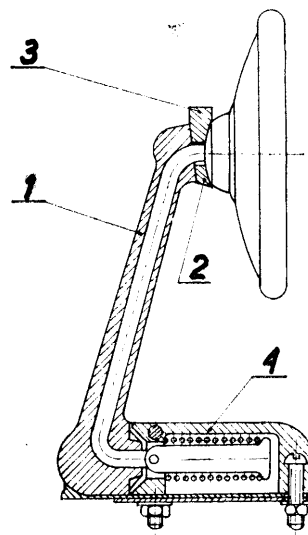
W. 52978

30.12.1974

Adam Bacciarelli, Warszawa, Polska (Adam Bacciarelli).

Lusterko samochodowe wsteczne, zewnętrzne

Przedmiotem wzoru użytkowego jest lusterko wsteczne, zewnętrzne, z ramieniem (1) na kulistym przegubie, wyposażonym w ruchomą podkładkę (2), służącą do ustawiania kąta widzenia. Podkładka (2) ma postać pierścienia ściętego od strony ramienia (1) pod kątem, a w części szerszej ma występ (3), służący do



ustawiania podkładki (2). Ramię (1) obudowy (4) wykonane jest z poliamidu. Lusterko wsteczne według wzoru użytkowego znajduje zastosowanie we wszystkich typach pojazdów samochodowych. (4 zastrzeżenia)

B60n; B60N

W. 52985

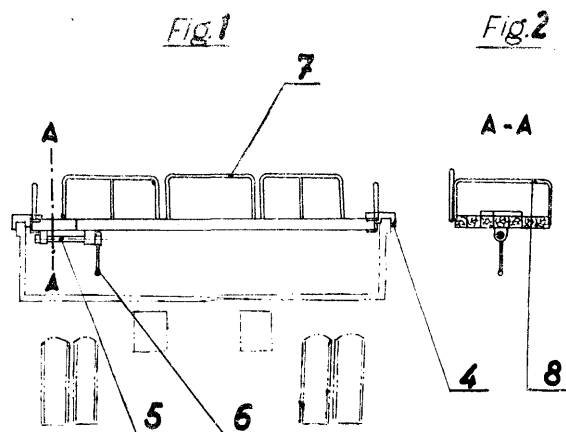
30.12.1974

Jan Kłosiński, Marcinkowo k/Olsztyna, Polska (Jan Kłosiński).

Ławka wiążąca

Przedmiotem wzoru użytkowego jest ławka wiążąca służąca do przystosowywania skrzyni ładunkowej pojazdu kołowego dla przewozu ludzi.

Ławka wiążąca składa się z płyty nośnej szczeblowej związanej bocznymi okuciami ceowymi wzmocnionej wiązaniami płaskimi, połączonej z wieszakami ściągającymi (4) za pomocą śruby (5) z pokrętle (6) oraz z barierki ochronnej tylnej (7) i bocznej składanej. Konstrukcja ławki wiążącej umożliwia wzmocnienie burt bocznych skrzyni ładunkowej pojazdu kołowego przez mocowanie ściągające. (1 zastrzeżenie)



B62d; B62D

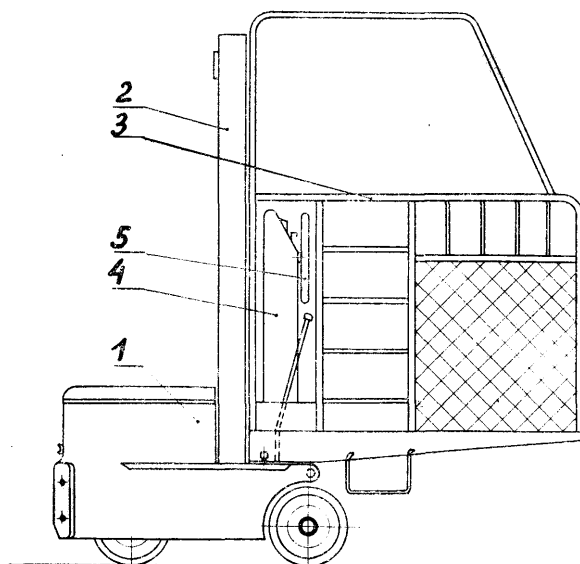
W. 53011

31.12.1974

Centralny Ośrodek Gospodarki Magazynowej, Poznań, Polska (Stanisław Biernat, Andrzej Petrykowski, Sławomir Kolecki).

Wózek podnośnikowy widłowy

Wózek podnośnikowy widłowy z obsługą jednoosobową posiada ramę (1), maszt teleskopowy (2) oraz kabinę kompletacyjną (3) zamocowaną do masztu teleskopowego (2). W kabinie kompletacyjnej znajduje się pulpit sterujący (4) oraz ster (5). Wózek podnośnikowy widłowy z kabiną kompletacyjną służy do przemieszczania towaru na żadaną wysokość łącznie z obsługą. (1 zastrzeżenie)



A63h; A63H

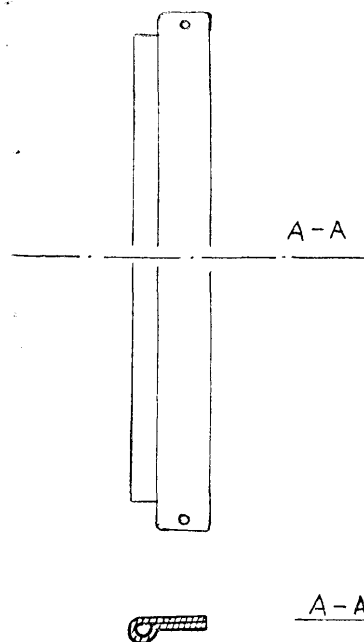
W. 53090

15.01.1975

Kazimierz Czarnota, Częstochowa, Polska (Kazimierz Czarnota).

Wózek spacerowy dla lalek

Wózek według wzoru użytkowego wykonany jest z drutu $\phi 7,2$ mm oraz blachy o grubości 0,8 mm, posiada składaną rękojeść połączoną z bocznikami wózka za pomocą łączników, siedzenie z płyty pilśniowej pokrytej ceratą oparcie wykonane z drutu $\phi 5$ mm z powłoką ceratową oraz podnózek zamocowany wahadłowo. Wózek charakteryzuje się tym, że wsporniki łączące zestawy kołowe, połączone są z oparciami bocznymi za pomocą dwóch uchwytych mocujących jednocześnie ruchomy podnózek i oparcie. (1 zastrzeżenie)



A45c; A45C

W. 53191

10.02.1975

Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa, Polska (Andrzej Rodziewicz, Krzysztof Szymczak).

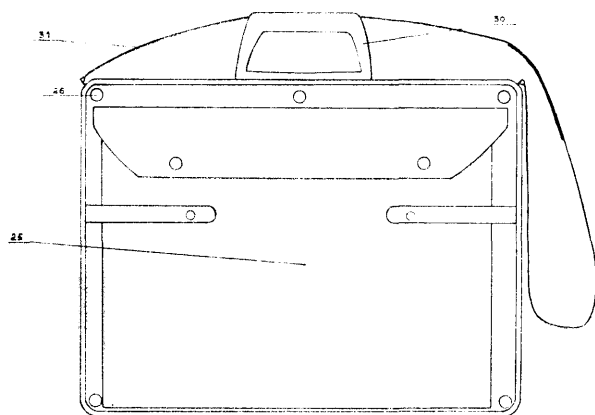
Terenowy zestaw sprzętu entomologicznego

Terenowy zestaw sprzętu entomologicznego przeznaczony jest do prac związanych z wykonywaniem terenowych badań entomologicznych jak: zbiór owadów, uszkodzonego aparatu asymilacyjnego roślin (liście, igliwie) oraz transportowania zebranych materiałów.

Terenowy zestaw sprzętu entomologicznego stanowi pojemnik wielkości teczek-dyplomatki z rączką i paskiem do zawieszania na ramieniu z zainstalowanym wewnątrz szeregiem zaczepów i kieszeni, pozwalających na trwałe zamocowanie sprzętu oraz przypinania do pojemnika z zewnątrz teczką-aktówką na papiery i materiały botaniczne.

W wewnętrznej górnej części pojemnika znajdują się kieszonki na 2 ołówki, igłę preparacyjną, długopis, mikroskop piórowy, nożyczki, pensetę, skalpel, etykiety do owadów, zaczepy na składaną siatkę entomologiczną, kieszenie na dwie zatruteczki do owadów, buteleczkę z octanem etylu i terpentyną oraz kieszonki na termometr i miarkę. Na wewnętrznej dolnej części pojemnika znajduje się zapinana kieszeń na pudełko do owadów, zaczep na toporek z nożem, kieszeń na podstawowe środki apteczne, zaczep na kwasomierz glebowy, zapinana kieszeń na drobne przedmioty oraz przegródki na próbki umieszczone w

pozycji prostopadłej do dna pojemnika. Zestaw kieszeni i zaczepów najlepiej umieścić na płytkach wkładanych i przypinanych do wewnętrznego górnego i dolnego dna pojemnika. (1 zastrzeżenie)



A61b; A61 B

W.53193

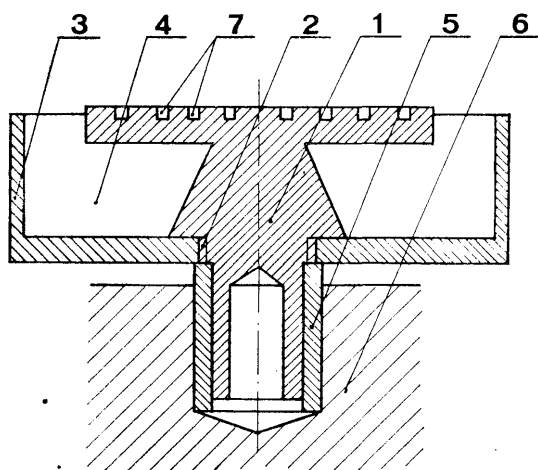
10.02.1975

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego
- PAN, Warszawa, Polska (Ludwik Kuciński).

Mikrotomowy stolik mrozeniowy

Stolik według wzoru przeznaczony do zamrożenia i utrzymywania w stanie zamrożonym tkanek, które następnie za pomocą mikrotomu są skrajane na warstwy, ma stolik (1).

Stolik według wzoru przeznaczony do zamrożenia i utrzymywania w stanie zamrożonym tkanek, które następnie za pomocą mikrotomu są krajane na warstwy, ma stolik (1) połączony za pomocą gwintu (2) z cylindrycznym pojemnikiem (3) obejmującym go od dołu i z boków. Między stolikiem i pojemnikiem jest utworzona przestrzeń (4) przeznaczona do wypełnie-



nia suchym lodem. Zarówno stolik jak i pojemnik są wykonane z metalu o dobrym przewodnictwie cieplnym. Na dolnej cylindrycznej części stolika (1) jest umieszczona tuleja (5) wykonana z materiału o złym przewodnictwie cieplnym, (1 zastrzeżenie)

F21v; F21V

W. 53194

10.02.1975

Henryk Beck, Warszawa, Polska (Henryk Beck).

Żyrandol

Żyrandol według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że jego łańcuszki mają dwa rodzaje ogniwi: ozdobne (16) i gładkie (20) o kształcie owalnym, przy czym każde ozdobne ogniwo ma kształt gwiazdki, a punkty świetlne (10) umieszczone są na wazkach (9) o kształcie kieliszka. Ponadto żyrandol ma element zdobniczy (2 i 5) o kształcie gwiazdy opartej na karzochu (1, 12) przypominającym żołądź. (8 zastrzeżeń)

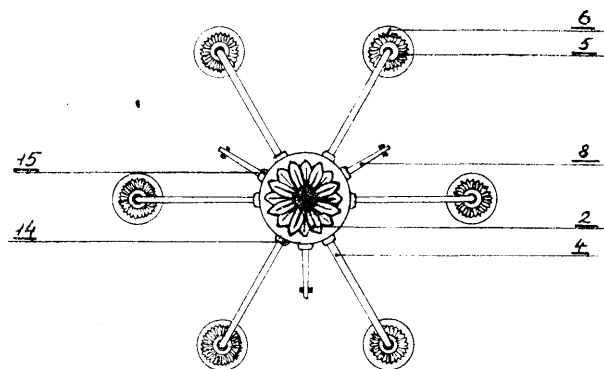


fig. 1.

B62b; B62B
A61g; A61G

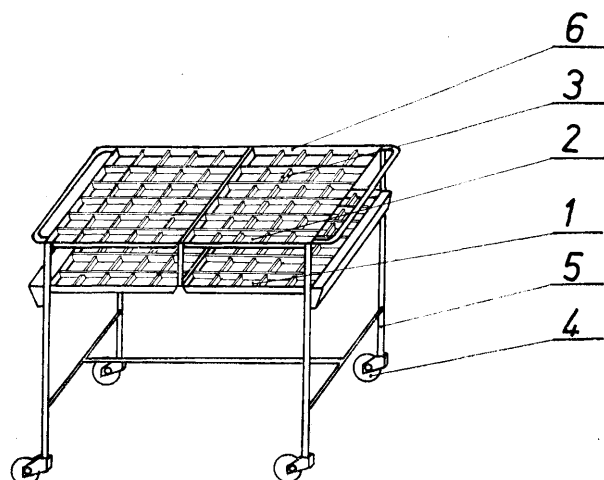
W. 53207

13.02.1975

Akademia Medyczna, Warszawa, Polska (Janina Pietruszyńska, Stanisław Pietruszyński).

Wózek do materiałów porcjowanych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wózek do materiałów porcjowanych zwłaszcza do rozwożenia leków. Wózek do materiałów porcjowanych składa się z kilku płyt (1 i 2) znajdujących się obok siebie i równolegle z wgłębieniami lub przegrodami (3) umieszczonymi przesuwnie w konstrukcji wsporczej (5) ułożonej na kółkach (4).



Wzór użytkowy znajduje zastosowanie zwłaszcza w szpitalach i klinikach do rozwożenia leków lub w pracowniach chemiczno-analitycznych. (1 zastrzeżenie)

F25g; F25G

W. 53282

26.02.1975

Biurowo Projektowo-Konstrukcyjne Centralnego Związku Spółdzielni Mleczarskich, Warszawa, Polska (Kazimierz Gutkowski, Zdzisław Filon).

Chłodnica otwarta do ciecży

Chłodnica według wzoru posiada zbiornik (1) izolowany cieplnie, w którym zanurzone są baterie parowników (2), mieszadła (3) wymuszające obieg cieczy, pokrywę przykrywającą zbiornik (1) oraz pompę (5) tłoczącą oziębioną ciecz do instalacji chłodniczej.

(1 zastrzeżenie)

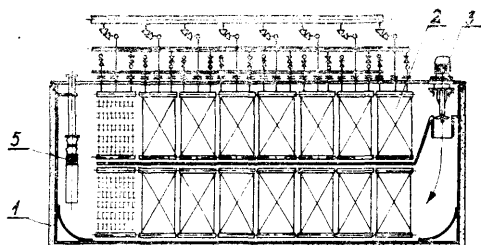


fig. 1

B63b; B63B

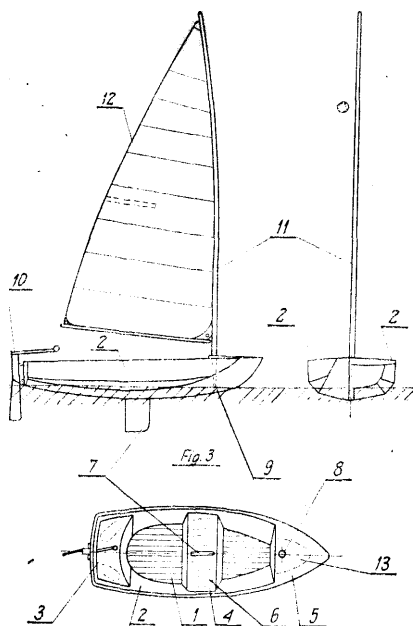
W. 53332

7.03.1975

Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska (Jan Szajkowski, Telesfor Wiecheć, Lech Zakrzewski, Apolinary Mazuryk).

Mała łódka z napędem żaglowym i wiosłowym

Przedmiotem wzoru użytkowego jest mała 2—3 osobowa łódź z napędem żaglowym i wiosłowym, wykonana ze spienionego tworzywa sztucznego, przeznaczona do uprawiania sportów wodnych, rekreacji itp. nawet przy dużym zafalowaniu akwenu.



Łódka posiada monolityczny kadłub o kształtach skośnodennych z silnie zaakcentowanym kokpitem (1) i wysokimi burtami (5), przy czym kadłub jest tak ukształtowany, że tworzy poprzeczne elementy spełniające rolę ławy rufowej (3), środkowej (4) i dziobowej (13). Kadłub łodzi od strony wewnętrznej i zewnętrznej jest wzmocniony tkaniną lub watą szklaną połączoną z kadłubem za pomocą żywicy syntetycznej. W ławie rufowej (3) i ławie środkowej (4) łódka posiada wgłębienia (6) na bagaż, (5 zastrzeżeń)

A63h; A63H

W. 53334

7.03.1975

Zdzisław Pawlak, Żyrardów, Polska (Zdzisław Pawlak).

Zabawka w postaci pistoletu

Pistolet ma obok siebie umieszczone dwie lufy (1, 2) połączone za pomocą łoża (3) z rękojeścią (4). W lufach są umieszczone tłoczki (5) połączone z przedłużeniami (6, 7). Pod przedłużeniami znajdują się zaczepy (12, 13) wsparte o poprzeczną beleczkę (14) połączoną z językiem spustowym (17). Długości zaczepów (12, 13) są zróżnicowane i/lub wysokość części (15, 16) beleczki (14) pod tymi zaczepami jest zróżnicowana. Dzięki temu przy pociąganiu języka spustowego (17) następuje uwolnienie najpierw jednego a potem drugiego tłoczka (5). Wyloty luf (1, 2) są zatłkane wciśniętymi korkami (9). Ruch ku przodowi tłoczków (5), odbywający się pod działaniem elastycznego cięgna (11), powoduje sprężenie powietrza w lufach i wypchnięcie korków z towarzyszącym temu efektem akustycznym. (1 zastrzeżenie)

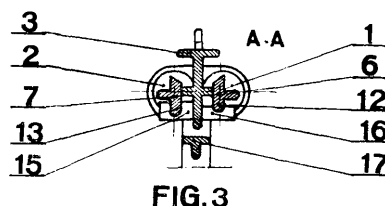
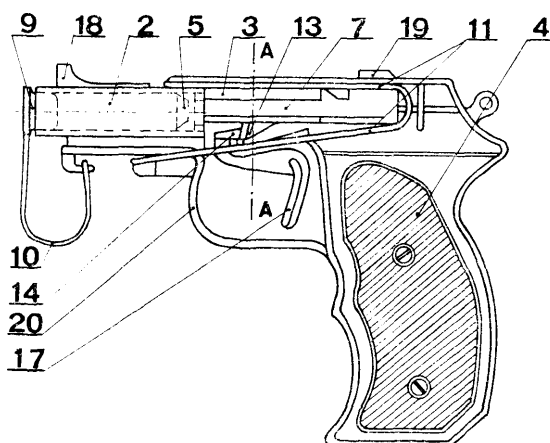


FIG. 3

B62d; B62D

W. 53342

7.03.1975

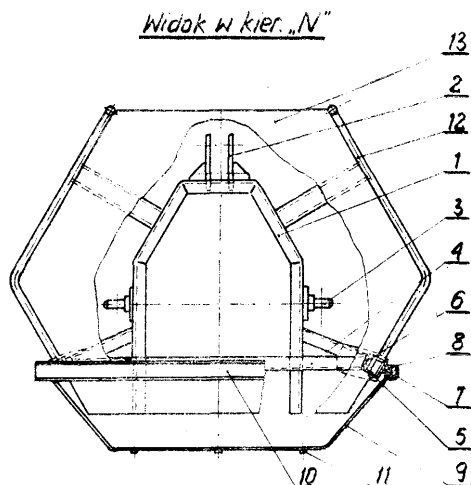
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa, Polska (Wojciech Chaczyński, Augustyn Fąfara, Stanisław Kanafa, Mieczysław Surowiecki).

Nośnik do transportu pakietów

Przedmiotem wzoru jest nośnik do transportu pakietów zawieszony na podnośniku hydraulicznym ciągnika rolniczego i przeznaczony do przewożenia zwłaszcza rurek drenarskich uformowanych w pakiety o kształcie graniastosłupów z sześciokątną podstawą.

Nośnik wyposażony jest w ramę (1) przystosowaną do zamocowania na podnośniku i dwie nośne belki (5) umieszczone prostopadle do ramy (1). Belki (5) wyposażone są w prowadnice (7), na których zawieszony jest podtrzymujący kosz (9), a od góry do nośnych belek (5) przyspawane są boczne ściany (12).

(2 zastrzeżenia)



F24h; F24H

W. 53344

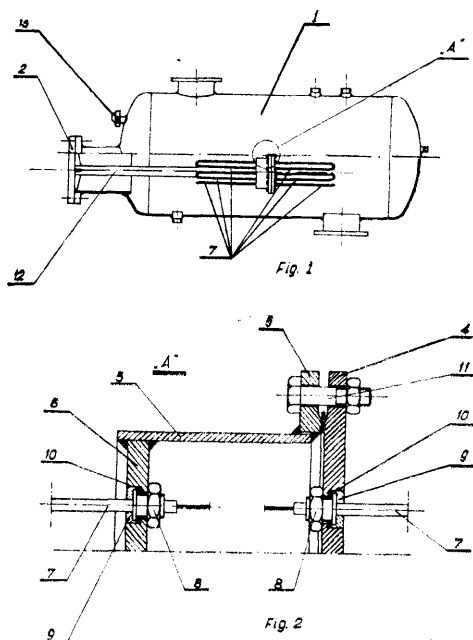
10.03.1975

Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego „Budostal”, Kraków, Polska (Andrzej Żołnowski, Edward Kowalski, Stanisław Wołoszyn).

Podgrzewacz wody z elektrycznym elementem grzejnym

Podgrzewacz wody według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że ogrzewanie wody w zbiorniku odbywa się przy pomocy elektrycznych elementów grzejnych (7) umocowanych w zbiorniku podgrzewacza na wysięgniku, który stanowi rura (12) zamocowana w tym zbiorniku przez skręcenie kołnierza (2) obudowy podgrzewacza z kołnierzem głowicy podgrzewacza, przy czym elektryczne elementy grzejne (7) wmontowane są do kołnierzy (4 i 6) oraz przy pomocy dodatkowego kołnierza (5) skręcone w szczelną głowicę elektrycznego elementu grzejnego (7). Zasilanie elementu grzejnego (7) odbywa się przewodem przeprowadzonym przez wysięgnik (12).

(3 zastrzeżenia)



A01k A01K

W. 53349

10.03.1975

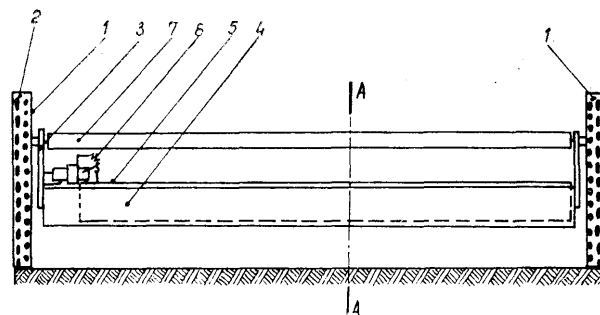
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa, Polska (Tadeusz Waligóra, Andrzej Jodda).

Poidło dla drobiu

Przedmiotem wzoru użytkowego jest poidło dla drobiu, zwłaszcza dla kur niosek przy podłogowym systemie chowu drobiu.

Poidło ma dwie płytki (3), wykonane z tworzywa sztucznego lub z drzewa zabezpieczonego przed przenikaniem wilgoci, do których jest zamocowana zbiorcza rynienka (4), mająca w przekroju poprzecznym kształt litery V, a wewnątrz niej jest osadzona rozłącznica pojna rynienka (5) o kształcie litery U w przekroju poprzecznym. W płytkach (3) nad rynienką (5) jest ułożyskowany zrzutnik (7). Płytki (3) są przytwierdzone rozłącznie do stojaków (1).

(1 zastrzeżenie)



G01n; G01N

W.53352

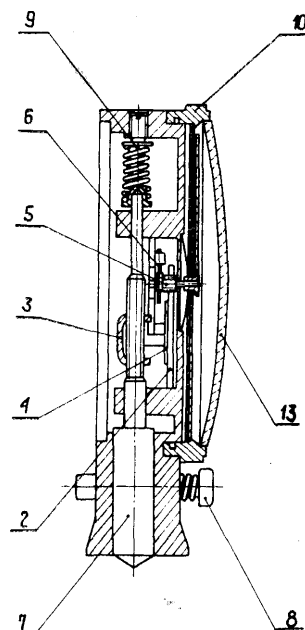
11.03.1975

Instytut Odlewnictwa, Kraków, Polska (Jerzy Ostrowski, Józef Franczyk, Bogusław Słomczyński, Władysław Gruczyński, Aleksy Sasin, Władysław Gorczyca).

Twardościomierz do oznaczania twardości powierzchniowej mas formierskich wigotnych, prasowanych pod wysokimi naciskami

Twardościomierz według wynalazku ma cylindryczny korpus o podstawie prostokątnej w którego osi zamontowany jest wgłębnik stożkowy (7) i sprężyna dociskowa. (9). Do wgłębnika (7) przymocowana jest prowadnica (4) połączona z kółkiem zębatym (2), do którego jest przytwierdzona krzywka popychacza (3). Kółko zębate (2) jest zazębione z zębikiem (5) i sprężynką wodzącą (6). W dolnej części korpusu (1) prostopadle do osi wgłębnika (7) jest wmontowany trzpień zaciskowy (8). Na przedniej części korpusu (1) zamocowany jest obrotowo pierścień (10) ze szkłem (13) ochraniającym tarczę pomiarową i wskazówkę.

(2 zastrzeżenia)



B65d; B65D

W. 53357

12.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów, Polska (Jerzy Cebo, Czesław Kuczmierczyk, Jerzy Żmija, Jan Warwas, Piotr Pardubicki, Piotr Dytko, Zdzisław Ziolo).

Pojemnik klatkowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik klatkowy z tworzywa sztucznego, w kształcie prostokątnego sześcianu z ażurowymi drzwiczkami w pokrywie górnej, przy czym pokrywa górna (1) i pokrywa dolna (2) połączone są nierozłącznie wzdłuż obrzeży, a w pokrywie górnej (1) wyprofilowane są uchwyty. Ściany boczne obu pokryw (1) i (2) są ażurowe i posiadają żebra (7). Pojemnik posiada cylindryczne naroża (11), w których dnach wykonane są wgłębienia dopasowane do występow (13), które to występy od góry stanowią zakończenie naroży (11). (2 zastrzeżenia)

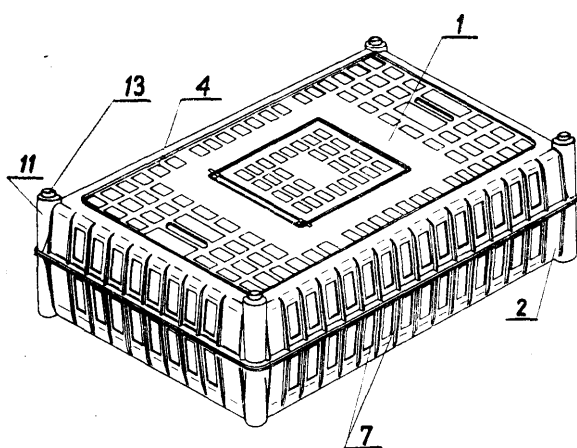


Fig. 1

B65d; B65D

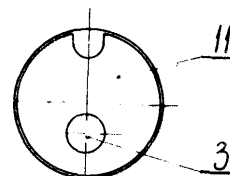
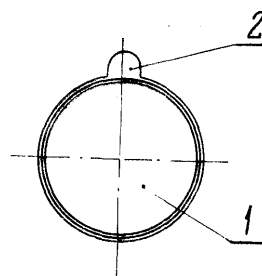
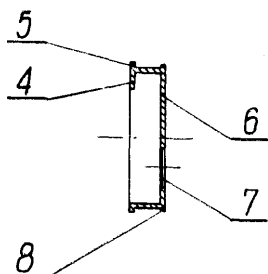
W. 53361

13.03.1975

Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Wkra”, Sochocin, Polska (Mieczysław Zarzycki, Bogdan Jakubowski, Andrzej Brambor, Ryszard Chrzanowski).

Zamknięcie jednootworowe do pojemników zwłaszcza cylindrycznych

Zamknięcie jednootworowe do pojemników zwłaszcza cylindrycznych składa się z dwóch elementów tj. przykrywki oraz sitka i charakteryzuje się tym, że przykrywka (1) posiada usytuowany na zewnątrz przycisk (2), natomiast sitko (11) posiada na obwodzie w górnej części kołnierz (5) o średnicy zewnętrznej większej od średnicy wewnętrznej szyjki pojemnika, zaś w dolnej części kołnierz (8) o średnicy zewnętrznej większej od średnicy wewnętrznej szyjki pojemnika. W podstawie (6) sitka (11) usytuowany jest w pobliżu krawędzi otwór (3) posiadający błonkę (7). (3 zastrzeżenia)



B6 5d; B65D

W. 53362

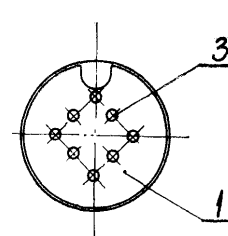
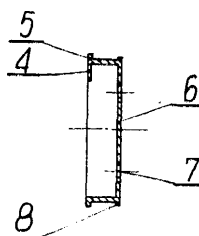
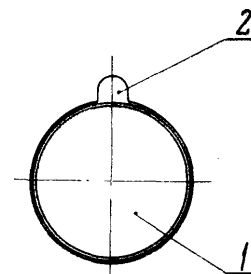
13.03.1975

Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Wkra”, Sochocin, Polska (Mieczysław Zarzycki, Bogdan Jakubowski, Andrzej Brambor, Ryszard Chrzanowski).

Zamknięcie wielootworowe do pojemników zwłaszcza cylindrycznych

Zamknięcie wielootworowe pojemników, zwłaszcza cylindrycznych składa się z przykrywki oraz sitka i charakteryzuje się tym, że przykrywka (1) posiada usytuowany na zewnątrz przycisk (2), natomiast sitko (11) posiada na obwodzie w górnej części kołnierz (5) o średnicy zewnętrznej większej od średnicy wewnętrznej szyjki pojemnika, zaś w dolnej części kołnierz (8) o średnicy zewnętrznej większej od średnicy wewnętrznej szyjki pojemnika.

W podstawie (6) sitka (11) wykonane są symetrycznie otwory (3) o małych średnicach. Przykrywka zaciśnięta jest na szyjce pojemnika. Zamknięcie wg wzoru użytkowego znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym, chemicznym, spożywczym oraz do celów gospodarczych przy dozowaniu środków o konsystencji płynnej lub stałej. (3 zastrzeżenia)



A23g; A23G

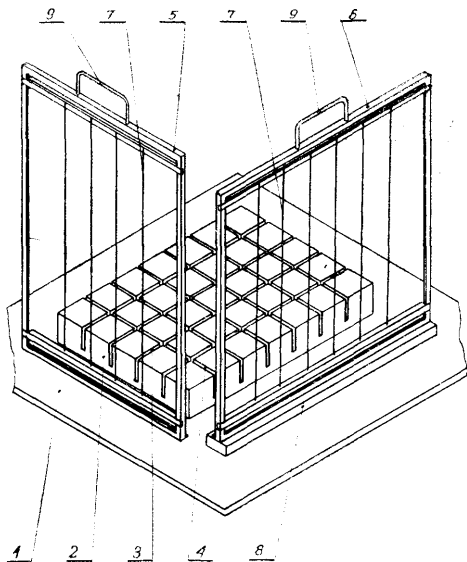
W. 53368

13.03.1975

Zakłady Przemysłu Terenowego, Jasło, Polska (Zdzisław Newelicz).

Krajalnica do porcjowania wyrobów cukierniczych

Krajalnica do porcjowania wyrobów cukierniczych składa się z podstawy (1), do której przymocowana jest płyta (2) z wykonanymi rowkami (3) i (4) oraz dwie ramy (5) i (6) z naciągami strunowymi (7). Ramy (5) i (6) zamocowane są obrotowo na zawiasach, przy czym rama (6) jest zamocowana na listwie (8). (1 zastrzeżenie)



B65g; B65G

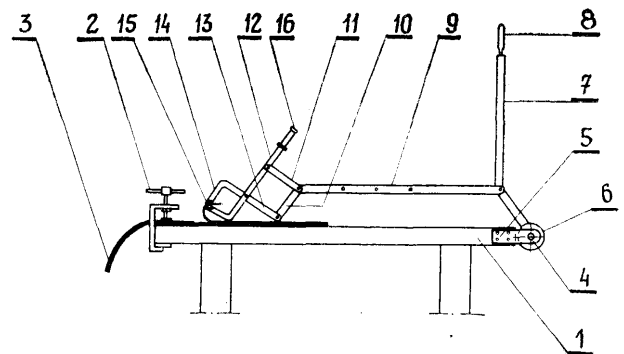
W. 53392

20.03.1975

Hutnicze Przedsiębiorstwo Remontowe, Katowice, Polska (Konstanty Skudło, Alfons Opiółka, Jan Pionczyk).

Urządzenie do odrywania przekładek taśmy przenośnika

Urządzenie według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że do płyty (1) stołu roboczego przykręcone są dociskowe mechanizmy (2) śrubowe, a do przeciwległej krawędzi płyty (1) zamocowane są końce wałka (4) na którym jest przesuwnie osadzona tuleja (6) z ramieniem (7) dźwigni. Ramię (7) jest przegubowo połączone z nastawnym cięgnem (9), zaś do jego końca są przegubowo zamocowane cięgna (10 i 11) nożycowe ramion (12 i 13) uchwytu (14), zaopatrzonych w szczęki (15) dociskowe. Ramię (12) ma rękojeść (14) dociskową. (1 zastrzeżenie)



H05k; H05K

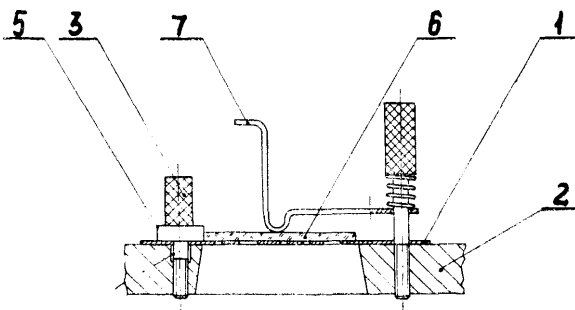
W. 53385

19.03.1975

Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa, Polska (Waldemar Rośman).

Uchwyt bazujący podłoże w stosunku do maski mechanicznej

Uchwyt bazujący podłoże w stosunku do maski mechanicznej, w którym wzajemne ustalanie położenia podłoża (6) układu scalonego w stosunku do maski (1) odbywa się na zasadzie współpracy krawędzi podłoża i układu otworów w masce mechanicznej, charakteryzuje się tym, że elementem ustalającym położenie podłoża w stosunku do maski jest specjalny wkręt (3) zawierający dokładnie wykonane i współosiowo dwie powierzchnie (4) i (5). (1 zastrzeżenie)



A47j; A47J

W. 53445

29.03.1975

Zakład Badań i Studiów Przemysłu Wyrobów Metalowych „Međom”, Kraków, Polska (Stanisław Litak, Roman Dębicki, Antoni Kostołowski, Kazimierz Kończakowski).

Uniwersalny opiekacz z rożnem

Uniwersalny opiekacz z rożnem stanowią: rama (2) wyposażona we wsporniki, poprzeczki połączone z prowadnicami w kształcie litery „U” o regulowanym rozstawie poprzez tuleję poprzeczki oraz ekran

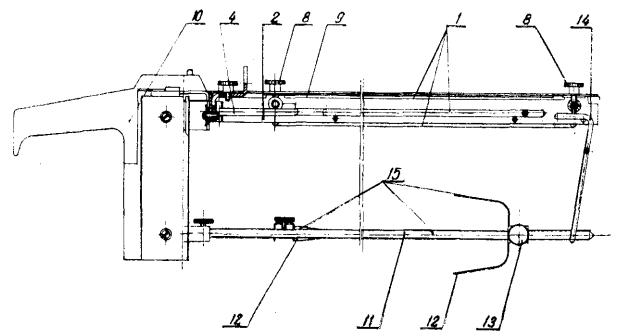


Fig. 1

(9), przy czym opiekacz (1) połączony jest z rożnem (15) przez obudowę napędu rożna (10), natomiast koniec pręta rożna (11) zawieszony jest na wieszaku (14) pręta rożna (11). (2 zastrzeżenia)

B67c; B67C

W. 53549

22.04.1975

Andrzej Kwiatkowski, Katowice, Polska (Andrzej Kwiatkowski).

Lejek do kanistra

Lejek według wzoru użytkowego posiada część łukowatą (1) o zmieniającym się przekroju trapezowym oraz kołnierz uszczelniający, stanowiące jedną całość wykonaną z gumy oraz stalową oprawę dociskową (5) z czopami obrotowymi ujmującymi widelki mocujące

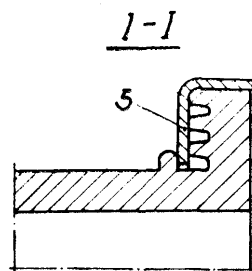


fig. 4

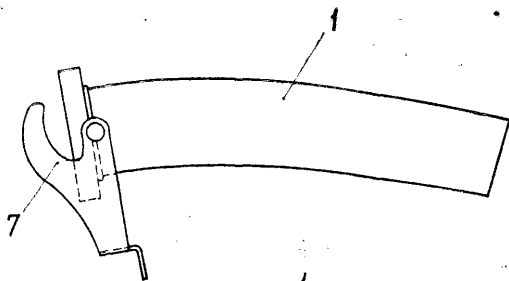


fig. 1

(7), nakładaną na kołnierz od strony części łukowatej (1) poprzez garbik zabezpieczający.

Kołnierz lejka, stanowiący uszczelnienie posiada od strony części łukowatej (1), trapezowe występy, np. równoległe do obwodu kołnierza. (2 zastrzeżenia)

Sprostowania

Nr BUP kl. zgłoszenia strona	Jest	Powinno być
5/1976 C07d; C07D P. 172675 strona 4	brak nazwy zgłaszającego	Merck and Co., Inc. New Jersey, St. Zjedn. Ameryki
5/1976 C12d; G12D P. 179621 strona 70	brak nazwy zgłaszającego	The Upjohn Company Michigan, St. Zjedn. Ameryki

WYKAZ
zgłoszeń wynalazków opublikowanych w BUP nr 7/61/1976 r.
w układzie klasowym wg symboli MKP

MKP	Int. CP	Nr zgłoszenia	Strona
1	2	3	4
A01b	A01B	177318 T	36
A01c	A01C	173811	13
A01d	A01D	179463	67
A01g	A01G	174193 T	25
A01k	A01K	179447 T	67
A01k	A01K	179874 T	82
A01n	A01N	177717 T	38
A01n	A01N	178618	45
A01n	A01N	179424	65
A23j	A23J	173420	7
A23l	A23L	179376	64
A27b	A27B	179767	80
A47b	A47B	178986 T	50
A47l	A47L	166699	1
A61b	A61B	173814	13
A61b	A61B	174149	24
A61b	A61B	174306	28
A61b	A61B	178844 T	47
A61h	A61H	172821	6
A61k	A61K	179252	59
B01d	B01D	179279 T	60
B01d	B01D	179499 T	68
B01d	B01D	179530	69
B01d	B01D	179754	79
B01d	B01D	179819	82
B01f	B01F	179327	62
B01j	B01J	172688	5
B01j	B01J	178418	43
B01j	B01J	179031	51
B01k	B01 K	177122	35
B02b	B02B	174107	21
B02b	B02B	179625	74
B02c	B02C	173895	15
B05c	B05C	172812	5
B05c	D06P	173105	6
B21b	B21B	173188	6
B21c	B21C	171570	4
B22c	B22C	173690	9
B22c	B22C	173691	9
B22c	B22C	173692	9
B22c	B22C	173693	10
B22c	B22C	179565 T	71
B22d	B22D	173694	10

1	2	3	4
B22d	B22D	176396	34
B22d	B22D	179249	59
B22d	B22D	179261	60
B22f	B22F	179147 T	56
B22f	B22F	179686	77
B23b	B23B	179535 T	70
B23d	B23D	174635 T	32
B23k	B23K	173916	15
B23k	B23K	175013 T	33
B23k	B23K	178134 T	40
B23p	B23P	173794	11
B24b	B24B	179340 T	63
B24b	B24B	179581	72
B27c	B27C	177223 T	36
B27g	B27G	174115	22
B27l	B27C	174108	21
B29d	B29D	174378	31
B44b	B44B	178085 T	40
B44c	B44C	174052	20
B60d	B60D	174403	32
B60d	B60D	179682	76
B60j	B60J	174244	26
B60k	B60K	177443	37
B60k	B60K	178935	49
B60k	B60K	179041	53
B60q	B60Q	178899 T	48
B60p	B60P	178412	43
B60r	B60R	172995	6
B60s	B60S	179521	69
B60t	B60T	173805	12
B60t	B60T	178619	45
B60t	B60T	179037	52
B61f	B61F	174354	30
B61g	B61G	171791	5
B61g	B61G	179760	79
B61l	B61L	173967	17
B62d	B62D	177169 T	35
B62d	B62D	177507	37
B62m	B62M	174486	32
B65b	B65B	171597	4
B65g	B65G	178694 T	46
B66b	B66B	171533	4
B66c	B66C	175131	33
B66f	B66F	175015 T	33
C01b	C01B	173703	11
C01b	C01B	173921	15

1	2	3	4	1	2	3	4
C01b	C01B	173940	16	C07d	C07D	179685	77
C01b	C01B	174000	18	C07d	C07D	179756	79
CO1b	C01B	174022	19	C07d	C07D	179914 T	83
CO1b	C01B	174158	24	C07d	C07D	180052	84
CO1b	C01B	174402	31	C07f	C07F	178476	44
CO1b	C01B	179684	77	C07f	C07F	179432	66
C01c	C01C	173797	11	C07f	C07F	179933	84
C01c	C01B	173798	12	C08b	C08B	178099 T	40
CO1c	C01C	174060	20	C08d	C08K	171144	3
C01d	C01D	174332	29	C08d	C08J	179773	80
C01f	C01F	174207	25	C08f	C08L	178417	43
C02c	C02C	178065 T	40	C08g	C08G	174046	20
C02c	C02C	178681	46	C08g	C08G	174055	20
C03b	C03B	167421 T	1	C08g	C08G	174191	25
C04b	C04B	177172 T	35	C08g	C08G	174342	29
C04b	C04B	177173 T	36	C08g	C08L	174351	30
05b	C05B	173658	8	C08g	C08G	176306 T	34
C05b	C05B	174129	23	C08g	C08G	179574 T	72
C06b	C06B	178441 T	44	C08g	C08G	179749 T	79
C06b	C06B	179456	67	C08h	C08H	178225	41
C07c	C07C	169506	2	C08j	C08J	174098	21
C07c	C07C	173482	2	C09b	C09B	179721 T	78
C07c	C07C	174034	20	C09d	C09D	179683	76
C07c	C07C	174273	27	C09j	C09J	173702 T	10
C07c	C07C	174854	32	C10b	C10B	173951	17
C07c	C07C	175536	34	C10b	C10B	179114 T	55
C07c	C07C	176407 T	34	C10b	C10B	179585	72
C07c	C07C	178223	40	C10b	C10B	179703 T	78
C07c	C07C	178231	41	C10g	C10G	179930	83
C07c	C07C	178368	42	C10l	C10L	174139	23
C07c	C07C	178944	49	C11b	C11B	179532	70
C07c	C07C	178994 T	50	C12d	C12D	179918 T	83
C07c	C07C	179069	53	C12d	C12D	179931	83
C07c	C07C	179076	53	C14c	C14C	173933	16
C07c	C07C	179078	54	C14c	C14C	174308	28
C07c	C07C	179331	63	C22c	C22C	178842 T	47
C07c	C07C	179378	64	C23b	C23B	174347	29
C07c	C07C	179520	69	C23b	C23B	174348	29
C07c	C07C	179616	73	C23c	C23C	179528	69
C07c	C07C	179690	77				
C07c	C07C	179784 T	81	D01b	D01B	174017	18
C07c	C07C	179797 T	81	D03d	D03D	174263	27
C07c	C07C	179812	82	D06m	D06M	173683	8
C07c	C07C	179888	83	D06p	D06P	179318	61
C07c	C07C	179901	83				
C07c	C07C	179927	83				
C07d	C07D	169705	2	E02b	E02B	178705 T	47
C07d	C07D	173335	7	E02d	E02D	179112 T	55
C07d	C07D	173981	17	E04b	E04B	171224	3
C07d	C07D	174357	31	E04b	E04B	178920 T	49
C07d	C07D	176506 T	35	E04c	E04C	173561	8
C07d	C07D	178907	49	E21c	E21C	179150 T	56
C07d	C07D	179029	51	E21d	E21D	172356	5
C07d	C07D	179032	52	E21d	E21D	173806	12
C07d	C07D	179036	52	E21d	E21D	173809	12
C07d	C07D	179229	59	E21d	E21D	177870 T	39
C07d	C07D	179251	59	E21d	E21D	178253 T	41
C07d	C07D	179263	60	E21d	E21D	178317 T	42
C07d	C07D	179316	61	E21d	E21D	178318 T	42
C07d	C07D	179319	61	E21d	E21D	179173	57
C07d	C07D	179322	61	E21d	E21D	179358 T	63
C07d	C07D	179359 T	64	E21e	E21E	168930	1
C07d	C07D	179431	65				
C07d	C07D	179623 T	74				

1	2	3	4
E21f	E21F	170526 T	3
E21f	E21F	173185	6
E21f	E21F	178254 T	41
E21f	E21F	179113 T	55
F01 n	F01N	178639 T	46
F02m	F02M	179612 T	73
F02p	F02P	179388	64
F03c	F03C	179618	74
F04b	F04B	179166	56
F04b	F04B	179223	58
F15b	F15B	179329	62
F15b	F15D	179330	63
F15b	F15B	179400 T	65
F15b	F15B	179641 T	75
F16b	F16I3	177310 T	36
F16b	F16L	179723 T	79
F16d	F16D	179471	68
F16h	F16H	179315	60
F16h	F16H	179410 T	65
F16j	F16J	179715 T	78
F16k	F16K	175016 T	33
F16k	F16K	179140 T	56
F16k	F16K	179427	65
F16l	F16L	179174	57
F16s	F16S	179529	69
F17c	F17C	178408 T	43
F23d	F23D	178998 T	50
F23d	F23D	179567 T	71
F25g	F25G	179776 T	80
F26b	F26B	178875 T	47
F27b	F27B	179544 T	70
F28d	F28D	174106	21
F28d	F28D	174210	25
G01b	G01B	174127	23
G01c	G01C	174350	30
G01c	G01C	178517 T	44
G01c	G01C	179090 T	54
G01f	G01 F	174122	22
G01f	G01F	174123	22
G01l	G01L	179082 T	54
G01 m	G01M	173862	14
G01 m	G01 M	173976	17
G01n	G01 N	173403 T	24
G01n	G01N	174159	24
G01n	G01N	174165	24
G01n	G01 N	178888 T	48
G01n	G01N	178896 T	48
G01n	G01 N	179180 T	57
G01n	G01N	179709 T	78
G01p	G01P	173928	15
G01r	G01R	173964	17
G01r	G01R	174008	18
G01r	G01R	179575 T	72
G01r	G01R	179602 T	73
G01r	G01R	179633 T	75
G01v	G01V	178881 T	48

1	2	3	4
G02b	G02B	174212	26
G03c	G03C	178677 T	46
G05b	G05B	171453 T	3
G05d	G05D	174339 T	29
G05d	G05D	179774	81
G05f	G05F	179604 T	73
G05g	G05B	179702 T	77
G08b	G08B	173825	13
G11b	G11B	173931	16
G11b	G11B	174021	19
H01c	H01C	174215	26
H01f	H01F	179390	64
H01h	H01H	174019	19
H01h	H01H	174069	20
H01j	H01J	174164	24
H01j	H01J	179630 T	75
H01k	H01K	177821 T	39
H01l	H01L	179081 T	54
H01m	H01M	174377	31
H01q	H01Q	174224	26
H01r	H01R	179287 T	60
H01t	H01T	178562 T	45
H02b	H02B	169168	2
H02g	H02G	173883	14
H02g	H02G	173948	16
H02g	H02G	174307	28
H02h	H02H	177852 T	39
H02h	H02H	177853 T	39
H02h	H02H	178450 T	44
H02j	H02J	179021 T	51
H02k	H02K	177811 T	38
H02k	H02K	178384 T	42
H02k	H02K	179454 T	67
H02m	H02M	174271	27
H02p	H02P	174209	25
H02p	H02P	174248	26
H02p	H02P	174316	28
H02p	H02P	174317	29
H02p	H02P	179772	80
H03f	H03F	174353	30
H03f	H03F	179435 T	66
H03h	H03H	179184 T	58
H03h	H03H	179811 T	81
H03k	H03K	173873	14
H03k	H03K	174009	18
H03k	H03K	177504	37
H03k	H03K	179214 T	58
H04b	H04B	174105	21
H04b	H04B	179441 T	66
H04j	H04J	174291	28
H04l	H04L	174014	18
H04q	H04Q	173826	13
H05b	H05B	177836 T	39
H05b	H05B	179054 T	53
H05b	H05B	179650 T	76
H05h	H05H	179554 T	71
H05h	H05H	177519 T	38
H05k	H05K	179511 T	68

W Y K A Z
zgłoszeń wzorów użytkowych opublikowanych w BUF nr 7/61/1976 r.
w układzie klasowym wg symboli MKP

MKP	Int. Cl ²	Nr zgłoszenia	Strona
1	2	3	4
A01k	A01K	53349	89
A23g	A23G	53368	91
A45c	A45C	53191	86
A47j	A47J	53445	91
A61b	A61B	53193	87
A63h	A63H	53090	86
A63h	A63H	53334	88
B60n	B60N	52985	86
B60r	B60R	52565	85
B60r	B60R	52978	85
B62b	B62B	53207	87
B62d	B62D	53011	86
B62d	B62D	53342	88
B63b	B63B	53332	88
B65d	B65D	53357	90

1	2	3	4
B65d	B65D	53361	90
B65d	B65D	53362	90
B65g	B65G	53392	91
B67c	B67C	53549	92
E06b	E06B	50590	85
F21v	F21V	53194	87
F24h	F24H	53344	89
F25g	F25G	53282	88
G01n	G01N	53352	89
H05k	H05K	53385	91

