



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 4

Kwiecień 1976

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa

SPIS TREŚCI

Część I

Zarządzenia, okolniki, komunikaty

Część II

Poz.	Wynalazki, wzory	użytkowe	Str.
Wynalazki			
56.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 84436 do nr 85814).		189
Wzory użytkowe			
57.	Udzielone prawa ochronne (od nr 25885 do nr 25958).		284

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

Część VI

Ogłoszenia

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9. wew. 122 i 222.

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele - w terminach: do 25 listopada na styczeń, I kwartał, I półrocze roku następnego i na cały rok następny; do dnia 10 miesiąca, poprzedzającego okres prenumeraty na pozostałe okresy roku bieżącego.

Cena prenumeraty rocznej - 240 zł

Jednostki gospodarki społecznej, instytucje i organizacje społeczno-polityczne składają zamówienia w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch”. Zakłady pracy i instytucje w miejscowościach, w których nie ma Oddziałów RSW oraz prenumeratorzy indywidualni, zamawiają prenumeratę w urzędach pocztowych lub u doręczycieli. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 50% droższa od prenumeraty krajowej, przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto PKO nr 1531-71 - w terminach podanych dla prenumeraty krajowej.

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

Cena 20 zł

Indeks 38135

Z.G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 108. Nakł. 4300 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 12,07, ark. druk. 13. Pap. druk. sat. V kl. 70 g A1



W I A D O M O Ś C I URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 30.04.1976 r.

Nr 4

Poz. 56-57

CZĘŚĆ II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

Cyfrowe kody identyfikujące, które poprzedzają informacje o udzielonych patentach i patentach tymczasowych oraz prawach ochronnych, mają następujące znaczenie:

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- 2(51) - symbol 2 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego, któremu wydano świadectwo autorskie
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) umieszcza się literowo - cyfrowy kod identyfikujący (tzw. kod rodzaju patentu), zgodnie z przyjętymi symbolami:

Patent	- (B1)
Patent tymczasowy	- (B2)
Patent dodatkowy do patentu	- (B3)
Patent dodatkowy tymczasowy do patentu	- (B4)
Patent na wynalazek na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C1)
Patent dodatkowy na wynalazek na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C2)

WYNAŁAZKI

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 84436 do nr 85814)

(B2) (11)
84436 (51) C08h 13/00

2 (51) C08L 95/00

(21) 160010 (22) 29.12.72
(72) Panas Józef; Workiewicz Marian; Żurawska Alicja; Elert Alina
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości, Warszawa
(54) Masa do tłumienia drgań akustycznych i sposób wytwarzania masy do tłumienia drgań akustycznych

(B2) (11) 84437

(21) 160314 (22) 17.01.73

(72) Adamczyk Karol
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Przesuwnik z hydrauliczno-elektrycznym nadajnikiem do stawiania zautomatyzowanej obudowy górniczej

(51) E21d 23/04
2 (51) E21D 23/04

- (B2) (11) 84438 (51) E21f 15/02 (B1) (11) 84446 (51) C07d 27/04
2 (51) E21F 15/02 2 (51) C07D 207/08
- (21) 172275 (22) 28.06.74 (21) 152013 (22) 08.12.71
(72) Wąsiak Kazimierz; Jezierski Kazimierz (31) 12267/71 (32) 20.08.71 (33) CH
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice (73) Fratmann S.A., Chene-Bougeries, (CH)
(54) Przesuwana tama podsadzkowa (54) Sposób wytwarzania N-[(1-etylopirolidynylo-2)-metrylo]-2-metoksy-5-sulfomoiolobenzamidu
- (B1) (11) 84439 (51) B22d 11/06 (B1) (11) 84447 (51) C07c 143/80
2 (51) B22D 11/06 2 (51) C07C 143/80
- (21) 159918 (22) 29.12.72 (21) 173339 (22) 22.12.69
(72) Mądry Jan; Gołek Adam; Bról Rudolf; Golonka (31) 61339/1968 (32) 24.12.68 (33) GB
Jan; Kozubowski Tadeusz; Tlatlik Jan; Kaszuba Gerard; (73) Lvens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab,
Mateja Norbert; Mazur Gerard; Bloch Józef; Turoń Je- Hallerup, (DK)
rzy; Kowalczyk Jerzy (54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 3-butyloamino-
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaz- -4-fenoksy-5-sulfamylbenzoesowego
nych „Zamet”, Strzybnica
(54) Krystalizator urządzenia do ciągłego odlewania taśm
zwłaszcza z metali nieżelaznych
- (B1) (11) 84440 (51) C02c 1/22 (B3) (11) 84448 (51) G03b 1/20
2 (51) C02C 1/22 2 (51) G03B 1/20
- (21) 147848 (22) 29.04.71 (21) 154702 (22) 04.04.72
(72) patrz (73) (72) Engwert Mieczysław; Kalinowski Adam
(73) Durys Jerzy, Łódź; Lisica Zygmunt, Łódź (73) Łódzkie Zakłady Kserotechniczne, Łódź
(54) Osadnik poziomy otwarty (54) Mechanizm krzywkowy do przerywanego ruchu taś-
my perforowanej, zwłaszcza w projektorach filmowych
i kamerach fotograficznych
- (B2) (11) 84441 (51) B66b 5/04 (B1) (11) 84449 (51) B65g 53/30
2 (51) B66B 5/04 2 (51) B65G 53/30
- (21) 160310 (22) 16.01.73 (21) 165264 (22) 17.09.73
(72) Gutowski Kazimierz (31) 290.205 (32) 18.09.72 (33) US
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Ma- (73) Marathon Oil Company, Findlay, (US)
teriałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
(54) Hamulec awaryjny (54) Sposób transportowania mieszanin węglowodoro-
wych w postaci zawiesiny
- (B2) (11) 84442 (51) B66d 5/00 (B1) (11) 84450 (51) C07d 99/24
2 (51) B66D 5/00 2 (51) C07D 501/60
- (21) 160309 (22) 16.01.73 (21) 151072 (22) 16.10.71
(72) Kolendra Joachim (31) 90973/70 (32) 17.10.70 (33) JA
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Ma- (73) Toyama Chemical Co., Ltd., Tokio, (JA)
teriałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
(54) Hamulec awaryjny o dwustopniowym działaniu (54) Sposób wytwarzania kwasów 7-aminocefalospo-
ranych
- (B2) (11) 84443 (51) G05f 1/68 (B1) (11) 84451 (51) C23g 3/02
H02j 3/18 2 (51) C23G 3/02
2 (51) G05F 1/68
H02J 3/18
- (21) 170451 (22) 17.04.74 (21) 158458 (22) 24.10.72
(72) Hempowicz Paweł (31) 7219235 (32) 24.05.72 (33) FR
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (73) Sociétié Meusienne de Constructions Mecaniques, An-
ceroille, (FR)
(54) Urządzenie elektromechaniczne do niezależnej re- (54) Urządzenie do obróbki w kadzi giętkiego materiału
gulacji amplitudy i fazy napięcia zmiennego o znacznej długości
- (B2) (11) 84444 (51) B26b 1/06 (B1) (11) 84452 (51) B27k 3/52
2 (51) B26B 1/06 2 (51) B27K 3/52
- (21) 17.1680 (22) 05.06.74 (21) 154583 (22) 06.04.72
(72) Kluczyk Marian; Adamek Witold (72) Zyska Bronisław; Zawadzki Bogdan
(73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno- (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego, Łódź
(54) Wózek jezdny do wałów (54) Środek do przeciwwgrzybowego zabezpieczenia dREW-
na
- (B2) (11) 84445 (51) B22f 3/10 (B1) (11) 84453 (51) C07d 99/16
2 (51) B22F 3/10 2 (51) C07D 499/16
- (21) 161660 (22) 02.04.73 (21) 151300 (22) 30.10.71
(72) Myrdzik Jerzy (72) Cieślak Jerzy; Mikołajczyk Jerzy; Buško-Oszczapo-
wicz Irena; Kazimierczak Jerzy
(73) POLMO Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bo- (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
lesława Bieruta, Lublin
(54) Sposób wytwarzania dwuborku cyrkonowego (54) Sposób otrzymywania soli dwusodowej i dwupota-
sowej penicyliny alfa-karboksybenzylowej

- (B1)(11) 84454 (51) E21b 17/02 (B2) (11) 84461 (51) G01n 33/20
2 (51) E21B 17/02 2 (51) G01N 33/20
- (21) 154632 (22) 10.04.72 (21) 170976 (22) 10.05.74
(72) Jaromin Zygmunt; Fołta Władysław; Papkala Hubert; Michalski Ryszard; Duka Jerzy (72) Golecki Józef; Trybalski Zdzisław; Mydlarz Ignacy
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „B1PRO-HUT”, Gliwice
(54) Żerdź rurowa do bezrzedzeniowego wiercenia otworów geologiczno-górnictwowych (54) Urządzenie do pomiaru wysokości poziomu ciekłych metali w krystalizatorach
- (B1) (U) 84455 (51) B22d 19/00 (B1) (11) 84462 (51) B65g 23/08
2 (51) B22D 19/00 2 (51) B65G 23/08
- (21) 143765 (22) 03.10.70 (21) 166623 (22) 19.11.73
(72) Sahwa Waclaw; Jura Stanisław; Czepiel Józef; Łabęcki Mariusz; Miezin Zdzisław; Brzozowski Władysław; Rank Czesław (31) P 2256917.1 (32) 20.11.72 (33) DT
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Atlünnen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania odlewów warstwowych z nakładkami ze stopów (54) Łańcuchowy przenośnik zgrzebłowy zwłaszcza jako wysięgnik urabiający wręboładowarek
- (B1) (11) 84456 (51) B24b 53/04 (B2) (11) 84463 (51) B29c 27/16
2 (51) B24B 53/04 2 (51) B29C 27/16
- (21) 155122 (22) 03.05.72 (21) 163627 (22) 27.06.73
(72) Dąbrowski Stanisław (31) P 2302559.4 (32) 19.01.73 (33) DT
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź (73) Rehau Plastiks GmbH, Rehau, (DT)
(54) Sposób ustawienia diamentu w przyrządzie do profilowego prostoliniowego obciążania ściernic (54) Sposób wytwarzania elastycznych przewodów rurowych i urządzenie do wytwarzania elastycznych przewodów rurowych
- (B3) (11) 84457 (51) E04d 7/00 (B1) (11) 84464 (51) G01n 31/22
C08H 13/00 2 (51) E04D 7/00 2 (51) G01N 31/22
C08L 95/00
- (21) 155554 (22) 24.05.72 (21) 141834 (22) 04.07.70
(72) Lipp Joachim; Tatarek Stefania; Szreter Karol (72) Szewczuk Apolinary; Mulczyk Marian
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej, Wrocław
(54) Sposób pokrywania dachu masą asfaltowo-mineralną (54) Papierek wskaźnikowy do wykrywania i oznaczania aktywności gammaglutomylotranspeptydazy oraz sposób wytwarzania tego papierka
- (B1) (11) 84458 (51) C10k 1/12 (B1) (11) 84465 (51) G01n 27/26
2 (51) C10K 1/12 2 (51) G01N 27/26
- (21) 150613 (22) 21.09.71 (21) 160681 (22) 10.02.73
(31) P 2046753.2 (32) 23.09.70 (33) DT (72) Łukomski Norbert; Moszczyńska Janina; Sentek Jan
P 2141878.0 20.08.71 DT (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, (DT) (54) Sposób wytwarzania przerw elektrolitycznych między elektrodami mikrokulometru rtęciowego
- (54) Sposób obróbki gorących sprężonych gazów zawierających parę wodną, podczas procesu odsiarczania
- (B1) (11) 84459 (51) H05b 41/23 (B1) (11) 84466 (51) B65g 19/20
2 (51) H05B 41/23 2 (51) B65G 19/20
- (21) 172180 (22) 25.06.74 (21) 160299 (22) 17.01.73
(72) Zieliński Ryszard (72) Rzeźniczek Jerzy; Dybkowski Jan; Kotlarz Zygmunt
(73) Stołeczne Przedsiębiorstwo Instalacji Reklam Świetlnych, Warszawa (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Układ zasilania wysokonapięciowych rur jarzeniowych (54) Urządzenie do spinania łańcuchów przenośnika zgrzebłowego
- (B2) (11) 84460 (51) E21b 43/14 (B1) (11) 84467 (51) G01n 27/26
2 (51) E21B 43/14 2 (51) G01N 27/26
- (21) 171119 (22) 10.05.74 (21) 160680 (22) 10.02.73
(72) Dawidowicz Stanisław; Rybicki Czesław (72) Grzebalski Jan; Maciejewski Janusz; Moszczyńska Janina
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób eksploatacji złóż wielohoryzontowych gazu ziemnego (54) Sposób wytwarzania przerw elektrolitycznych między elektrodami mikrokulometru rtęciowego
- (B1) (11) 84468 (51) C23f 9/00 (B1) (11) 84468 (51) C23f 9/00
2 (51) C23F 9/00 2 (51) C23F 9/00
- (21) 158054 (22) 03.10.72 (21) 1702264 (22) 05.10.71 (33) SU
(72) Institut Chimii i Chimiceskoj Tehnologii Akademii Nauk Litewskiej SSR, Wilno, (SU)
(54) Środek do pasywowania cynku

- (B1) (11) 84469 (51) G01n 15/00
2 (51) G01N 15/00
(21) 155541 (22) 23.05.72
(72) Kępiński Jerzy Z.
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-ściekowej "PROSAN", Warszawa
(54) Wskaźnik oporu filtracji otwartych filtrów pośpieszonych
- (B2) (11) 84470 (51) B27g 5/04
B27c 1/02
2 (51) B27G 5/04
B27C 1/02
(21) 153563 (22) 18.02.72
(72) Staniszewski Jan; Parankiewicz Bolesław
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Sposób wzdłużnego cięcia drewna i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 84471 (51) B6U 23/00
2 (51) B61L 23/00
(21) 133178 (22) 25.04.69
(72) Zębik Zbigniew; Ucieklak Józef; Paszkiewicz Władysław
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
(54) Układ zasilania impulsowego prądem przemiennym kolejowych obwodów torowych szczególnie samoczynnej blokady kodowej
- (B2) (11) 84472 (51) E21c 25/12
2 (51) E21C 25/12
(21) 171179 (22) 16.05.74
(72) Steindor Marcin; Jaromin Zygmunt; Franczak Kazimierz
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Dzielony nóż maszyny urabiającej
- (B2) (11) 84473 (51) H05k 3/00
2 (51) H05K 3/00
(21) 170561 (22) 14.04.74
(72) Wyrozębski Jarosław; Błaszczuk Zbigniew
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej "Ema-Elester", Łódź
(54) Matryca fotograficzna rysunku obwodu drukowanego dwustronnie
- (B3) (11) 84474 (51) B29d 27/00
2 (51) B29D 27/00
(21) 143986 (22) 20.10.70
(61) 69613
(31) 6936308 (32) 22.10.69 (33) FR
(73) Products Chimiques Ugine Kuhlmann, Paryż, (FR)
(54) Sposób ciągłego wytłaczania ekspandowanych tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 84475 (51) B29d 27/00
2 (51) B29D 27/00
(21) 153148 (22) 27.01.72
(31) 3223/71 (32) 29.01.71 (33) JA
(73) U.S.M. Corporation, Beverly, (US)
(54) Sposób formowania wtryskowego przedmiotów z tworzywa piankowego
- (B2) (11) 84476 (51) C23g 1/02
2 (51) C23G 1/02
(21) 154690 (22) 12.04.72
- (72) Oleszczyński Bogdan; Zagórski Kazimierz; Gryszyk Feliks
i (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
(54) Sposób usuwania pozostałości soli hartowniczych z gwintów lub innych powierzchni metalicznych przy zastosowaniu substancji chemicznie czynnej
- (B1) (11) 84477 (51) C07c 101/08
2 (51) C07C 101/08
(21) 160434 (22) 27.01.73
(31) 223293 (32) 03.02.72 (33) US
(73) Merck and Co. Inc. Rahway, New Jersey, (US)
(54) Sposób wytwarzania 3-fluoro-D-alaniny
- (B1) (11) 84478 (51) C07c 101/08
2 (51) C07C 101/08
(21) 160398 (22) 24.01.73
(31) 223292 (32) 03.02.72 (33) US
(73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)
(54) Sposób wytwarzania 3-fluoro-D-alaniny
- (B1) (11) 84479 (51) C07c 101/08
2 (51) C07C 101/08
(21) 152912 (22) 14.01.72
(73) Merck and Co., Inc., Rahway, New Jersey, (US)
(54) Sposób wytwarzania fluorowanych aminokwasów
- (B2) (11) 84480 (51) A23k 1/18
2 (51) A23K 1/18
(21) 154430 (22) 31.03.72
(72) Zieliński Witold; Kowalik Suchodoła Anna; Reklewski Zygmunt
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt, Jastrzębiec
(54) Sposób wytwarzania preparatu mlekozastępczego jako karmy dla cieląt
- (B2) (11) 84481 (51) B29c 27/22
2 (51) B29C 27/22
(21) 160771 (22) 16.02.73
(72) Edmund Szaforski, Stanisław Pszona
(73) Instytut Badań Jądrowych, Świerk - Otwock
(54) Sposób łączenia elementów z termoplastycznych tworzyw sztucznych, zwłaszcza elementów obwodowych
- (B2) (11) 84482 (51) E21b 33/10
2 (51) E21B 33/10
(21) 171354 (22) 22.05.74
(72) Szmyd Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego "Siarkopol", Machów k/Tarnobrzega
(54) Sposób uszczelniania odwiertów zwłaszcza w metodzie podziemnego wytopu siarki
- (B1) (11) 84483 (51) C07d 31/30
2 (51) C07D 213/89
(21) 149809 (22) 03.08.71
(31) RI-406 (32) 05.08.70 (33) HU
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania 2,6-dwualkilo-3,5-dwuchloropirydynoli-4
- (B2) (11) 84484 (51) E21b 43/28
C02b 5/02
2 (51) E21B 43/28
C02B 5/02
(21) 171355 (22) 22.05.74
(72) Gilewski Julian; Ćwiklik Teodor; Tyniec Tadeusz

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego "Siarkopol", Machów k/Tarnobrzegu
(54) Sposób przygotowania wody złożonej do ponownego wykorzystania jej zwłaszcza w górnictwie otworowym siarki
- (B2) (11) 84485 (51) B03b 1/00
2 (51) B03B 1/00
- (21) 171792 (22) 10.06.74
(72) Regulska Hanna; Boznański Adam; Bałczewski Antoni; **Jędrzejczyk** Barbara
(73) Instytut Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób odsiarczania paliw stałych
- (B2) (11) 84486 (51) B03c 1/24
2 (51) B03C 1/24
- (21) 172121 (22) 21.06.74
(72) Szczerbiński Marek
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób elektrodynamicznego rozdzielania mieszanin proszkowych, zwłaszcza minerałów
- (B2) (11) 84487 (51) E21c 19/02
2 (51) E21C 19/02
- (21) 160298 (22) 17.01.73
(72) Czosnyka Henryk; Syguła Zbigniew; Biernat Zygmunt; Lechowski Jan
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Urządzenie do wyciągania żerdzi wiertniczych
- (B2) (11) 84488 (51) B03b 3/24
2 (51) B03B 5/48
- (21) 171406 (22) 24.05.74
(72) Fiszer Adam; Sajkiewicz Jan; Kaźmierczak Ryszard; Sikora Marian; Zaborowski Wiesław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Odśrodkowy klasyfikator sitowy
- (B2) (11) 84489 (51) E21c 13/02
2 (51) E21C 13/02
- (21) 172283 (22) 28.06.74
(72) Jurczyszyn Antoni; Wawrzyniak Leszek; Graca Ludwik
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Szombierki", Przedsiębiorstwo Państwowe, Bytom
(54) Koronka wiertnicza
- (B1) (11) 84490 (51) C07c 143/16
C08c 143/38
2 (51) C07C 143/16
C07C 143/38
- (21) 154733 (22) 14.04.72
(31) 134905 (32) 16.04.71 (33) US
(73) Rohn and Haas Company, Filadelfia, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów sulfonowych
- (B1) (11) 84491 (51) C07c 101/04
2 (51) C07C 101/04
- (21) 147407 (22) 07.04.71
(31) 5273/70 (32) 09.04.70 (33) CH
10819/70 16.07.70 **CH**
3415/71 09.03.71 CH
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu (+) - β -amino- β -(3,4-dwumetoksyfenylo)-propionowego
- (B1) (11) 84492 (51) F27b 17/00
2 (51) F27B 17/00
- (21) 151830 (22) 29.11.71
(31) P 2058789.7 (32) 30.11.70 (33) DT
(73) J. **Aichelin**, Korntal, (DT)
(54) Urządzenie do wytwarzania ceramicznie związanych granulek z gliny
- (B1) (11) 84493 (51) C07d 29/10
C07d 29/12
2 (51) C07D 211/06
C07D 211/22
- (21) 175532 (22) 08.12.71
(31) P 2060816.6 (32) 10.12.70 (33) DT
(73) Merck Patent GmbH, Darmstadt, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piperydyny
- (B1) (11) 84494 (51) A01n 9/20
A01n 21/00
2 (51) A01N 9/20
A01N 21/00
- (21) 154869 (22) 20.04.72
(31) **10567/71** (32) 21.04.71 (33) GB
10567/71 29.03.72 GB
(73) Murphy Chemical Limited, **Wheatthamstead**, (GB)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 84495 (51) G01n 33/38
2 (51) G01N 33/36
- (21) 159867 (22) 27.12.72
(72) Kluk Zygmunt
(73) Zakłady Włókien Chemicznych, "Stilon", Gorzów **Wlkp.**
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru ilości splątania na jedwabiu **teksturowanym**
- (B2) (11) 84496 (51) C13g 1/00
2 (51) C13G 1/00
- (21) 170131 (22) 05.04.74
(72) Dworek-Dworkin Aleksander; Trzcziński Bogdan
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Warnik z wymuszoną cyrkulacją
- (B1) (11) 84497 (51) C23c 1/14
2 (51) C23C 1/14
- (21) 154112 (22) 16.03.72
(31) PA No. 4328 (32) 16.03.71 (33) AU
(73) Australian Wire Industries Proprietary Limited, Melbourne, (AU)
(54) Urządzenie do chłodzenia powierzchni cynkowych na ruchomych drutach, taśmach i innych materiałach o dużych długościach
- (B1) (11) 84498 (51) C03c 17/22
2 (51) C03C 17/22
- (21) 160436 (22) 27.01.73
(31) 3848/3849/72 (32) 27.01.72 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Powlekanie pojemniki szklane oraz sposób ich wytwarzania
- (B1) (11) 84499 (51) C07d 29/40
2 (51) C07D 211/80
- (21) 154622 (22) 08.04.72
(31) P 2117571.3 (32) 10.04.71 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych niesymetrycznych estrów **kwasu-1,4-dwuodoropirydynodwukarboksylowego**

- (B1) (11) 84500 (51) A61d 7/00
A01k 15/00
2 (51) A61D 7/00
A01K 15/00
- (21) 155512 (22) 20.05.72
(31) P 2125464.8 (32) 22.05.71 (33) DT
(73) Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft varmals
Meister Lucius Brüning, Frankfurt nad Menem, (DT)
(54) Urządzenie do podawania substancji biologicznie
czynnych
- (B2) (11) 84501 (51) B29c 17/10
B23c 3/12
2 (51) B29C 17/00
B23C 3/12
- (21) 161181 (22) 10.03.73
(72) Pilch Józef; Wawak Jan; Ryglowski Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotech-
nicznego „Elgos”, Czechowice-Dziedzice
(54) Głowica do gratowania wyprasek, zwłaszcza z two-
rzyw termoutwardzalnych
- (B1) (11) 84502 (51) B01j 9/04
2 (51) B01J 8/00
- (21) 161119 (22) 07.03.73
(31) A1867/72 (32) 07.03.72 (33) OE
A3819/72 03.05.72 OE
(73) Rheinstahl AG, Essen, (DT)
(54) Reaktor do prowadzenia reakcji katalitycznych przy
użyciu stałego podłoża katalitycznego
- (B1) (11) 84503 (51) C07d 99/02
C07d 57/24
2 (51) C07D 241/00
- (21) 155765 (22) 02.06.72
(31) 7107667 (32) 04.06.71 (33) NL
(73) Akzo N.V., Arnhem, (NL)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych piperazyny
- (B2) (11) 84504 (51) C07d 55/42
2 (51) C07D 251/28
- (21) 170858 (22) 06.05.74
(72) Kucharski Mieczysław; Rokaszewski Edward; Ro-
kaszewska Aleksandra
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewi-
cza, Rzeszów
(54) Sposób oczyszczania kwasu cyjanurowego
- (B1) (11) 84505 (51) C10m 3/34
2 (51) C10M 3/34
- (21) 128105 (22) 13.07.68
(31) F52971IIVC/23C (32) 15.07.67 (33) DT
P 17715489 07.06.68 DT
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt, (DT)
(54) Ciecz do obróbki metali
- (B1) (11) 84506 (51) B01j 11/00
2 (51) B01J 21/04
- (21) 126042 (22) 27.03.68
(72) Grot Adam; Krajewski Tadeusz; Janiczek Witold;
Romotowski Tadeusz
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób wytwarzania nośnika katalizatorów z tlenku
glinu
- (B1) (11) 84507 (51) B29h 7/14
2 (51) B29H 7/14
- (21) 160320 (22) 19.01.73
(72) Osuch Ryszard; Cygnarowski Henryk; Papaj Jan;
Grzesiek Jan; Konsor Tadeusz; Micyk Jan
- (73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego "Sto-
mil", Wolbrom
(54) Urządzenie do mechanicznego wciągania i wyciąga-
nia rdzeni metalowych węży, a zwłaszcza o małych śred-
nicach i dużych długościach
- (B2) (11) 84508 (51) C07d 55/20
2 (51) C07D 255/02
- (21) 170207 (22) 08.04.74
(72) Kubik Marek; Reimschüsel Władysław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 1,3,5-triazacyklo-
heptan-2,4-dionu
- (B1) (11) 84509 (51) C07c 169/22
2 (51) C07J 1/00
- (21) 160136 (22) 02.01.73
(72) Klauze Edward; Kochman Janusz; Walczak Antoni;
Zaskórski Andrzej; Zborucki Zygmunt
(73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Je-
lenia Góra
(54) Sposób otrzymywania estrów testosteronu
- (B1) (11) 84510 (51) C07c 101/08
2 (51) C07C 101/08
- (21) 160435 (22) 27.01.73
(31) Nr 223340 (32) 03.02.72 (33) US
(73) Merck and Co., Inc. Rah way, New Jersey, (US)
(54) Sposób otrzymywania 3-fluoro-D-alaniny
- (B1) (11) 84511 (51) C07c 101/08
2 (51) C07C 101/08
- (21) 160498 (22) 31.01.73
(31) Nr 223355 (32) 03.02.72 (33) US
(73) Merck and Co., Inc. Rahway, New Jersey, (US)
(54) Sposób wytwarzania 3-fluoro-D-alaniny
- (B1) (11) 84512 (51) C04b 41/14
2 (51) C04B 41/14
- (21) 118805 (22) 01.02.67
(72) Wojtkowska Maria; Rościszewski Paweł
(73) Wojtkowska Maria, Warszawa; Rościszewski Paweł,
Warszawa
(54) Środek zdobniczy do zdobienia szkła i porcelitu ko-
lorowego
- (B1) (11) 84513 (51) C07c 47/56
2 (51) C07C 47/56
- (21) 154417 (22) 30.03.72
(31) 2115551.1 (32) 31.03.71 (33) DT
(73) Harmann und Reimer GmbH, Holuzminden, (DT)
(54) Sposób wytwarzania aromatycznych hydroksyalde-
hydów
- (B1) (11) 84514 (51) B61b 11/00
2 (51) B61B 11/00
- (21) 139429 (22) 16.03.70
(72) Gajek Teodor; Plichta Kazimierz; Gawliński Ste-
fan; Bałuka Ryszard
(73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i
Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
(54) Urządzenie napędowe kolei linowych
- (B1) (11) 84515 (51) C11d 1/00
2 (51) C11D 1/00
- (21) 138691 (22) 09.02.70
(72) Ślósarczyk Józef; Godyń Jan; Piechowiak Rajmund;
Handzlik Karol
(73) Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim
(54) Środek flotacyjny

- (B1) (11) 84516 (51) F24c 7/00 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
2 (51) F24C 7/00 (54) Sposób wytwarzania krzemu z krzemionki
- (21) 137645 (22) 18.12.69
(72) Borak Władysław
(73) Północne Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego, Kętrzyn
(54) Płytką grzejną elektryczną kryta
- (B1) (11) 84517 (51) A23b 1/02 (73) TRW Inc. Redondo Beach, Kalifornia, (US)
2 (51) A23B 4/02 (31) 116,262 (32) 17.02.71 (33) US
163893 19.07.71 US
- (21) 134419 (22) 26.06.69
(72) Turkowski Tadeusz; Kozłowski Zbigniew; Miler Kazimierz; Olewiński Stanisław
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego, Warszawa
(54) Sposób obróbki mięsa przyspieszający proces peklowania
- (B1) (11) 84518 (51) C07d 7/26 (73) Snamprogetti S.p.a., Mediolan, (JT)
2 (51) C07D 311/00 (54) Sposób wytwarzania zasadowego chlorku glinowego o regulowanej zawartości chloru
- (21) 149495 (22) 16.07.71
(31) P2108185.6 (32) 20.02.71 (33) DT
(73) Troponwerke Dinklage und Co., Kolonia, DT
(54) Sposób wytwarzania pochodnych kumaryny
- (B1) (11) 84519 (51) C07c 93/06 (73) Kawka Włodzimierz; Tokarski Jan; Sierka Tadeusz; Ziółkowski Sławomir; Babyn Bogusław
2 (51) C07C 93/06 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Papierniczego, Krapkowice
(54) Prasa powietrzna
- (21) 174660 (22) 07.08.70
(31) P 2108185.6 (32) 20.02.71 (33) DT
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania 1-(2-cyjanofenoksy)-2-hydroksy-3-etyloaminopropanu
- (B1) (11) 84520 (51) C07c 93/06 (73) Snamprogetti S.p.a., Mediolan, (JT)
2 (51) C07C 93/06 (54) Sposób wytwarzania zasadowych chlorków glinowych
- (21) 174659 (22) 07.08.70
(31) P1940566.4 (32) 08.08.69 (33) DT
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania 1-(2-cyjanofenoksy)-2-hydroksy-3-etyloaminopropanu
- (B2) (11) 84521 (51) G01n 31/22 (73) Panasiuk Jan; Piotrowicz Jerzy
2 (51) G01N 31/22 (73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej "Mera-Wag", Gdańsk
(54) Element wypychający igły w zamku ręcznej maszyny saneczkowej, dziewiarskiej
- (21) 171120 (22) 10.05.74
(72) Solecki Tadeusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do oznaczania zawartości szkodliwych substancji gazowych w powietrzu
- (B1) (11) 84522 (51) D01g 15/62 (73) Pędzich Józef; Namysłowski Jerzy
2 (51) D01G 15/62 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów
(54) Urządzenie do oczyszczania odpadków lnianych
- (21) 165440 (22) 26.09.73
(31) D01g/168417 (32) 24.01.73 (33) DL
(73) VEB Zweizylinderspinnerein Werdau, Ruppertsgrunk/Werdau, (DL)
(54) Wałek do nawijania niedoprzędu
- (B1) (11) 84523 (51) C01f 7/04 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
2 (51) C01F 7/04, (73) Vereinigte Aluminium Werke Aktiengesellschaft, Bonn, (DT)
(54) Sposób ciągłej ekstrakcji glinu z boksytu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (21) 123652 (22) 20.11.67
(31) V33613IVa (32) 06.05.67 (33) DT
(73) Vereinigte Aluminium Werke Aktiengesellschaft, Bonn, (DT)
(54) Sposób ciągłej ekstrakcji glinu z boksytu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 84524 (51) C01b 33/02 (73) George O. Kohler i Emanuel M. Biehoff, Berkeley, (US)
2 (51) C01B 33/02 (54) Sposób wytwarzania produktów białkowych
- (21) 153750 (22) 18.11.70
(31) 878,229 (32) 19.11.69 (33) US

- (B3) (11) **84533** (51) B01j 1/00 (21) 161151 (22) 09.03.73
2 (51) B01J 1/00 (31) G 7209309.5 (32) 10.03.72 (33) DT
(21) 150749 (22) 27.a9.71 (73) Georg Fritzmeier KG, Grosshelfendorf, (DT)
(61) 76618 (54) Rama bezpieczeństwa do samojezdnej maszyny ro-
(31) P 148139 (32) 06.05.71 (33) CH boczej
(73) Ciba - Geigy A.G., **Bazylea**, (CH)
(54) Sposób kapsułkowania substancji rozproszonych za
pomocą środków powierzchniowo czynnych w cieczy
(B1) (11) 84542 (51) E21c 31/00
2 (51) E21C 31/00
(21) 161115 (22) 07.03.73
(31) P 2211280,7 (32) 09.03.72 (33) DT
(73) Salzgitter **Maschinen** Aktiengesellschaft, Salzgitter,
(DT)
(54) **Narzędzie wrębowe** do górniczej drażarki chodniko-
wej lub urabiarki górniczej
(B1) (11) 84543 (51) C07c 91/16
2 (51) C07C 91/40
(21) 174654 (22) 12.10.70
(31) P 2042750.3 (32) 28.08.70 (33) DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych, zasadowo podstawio-
nych trzeciorzędowych butanoli
(B1) (11) 84544 (51) C07d 57/16
2 (51) C07D 401/14
(21) 175239 (22) 25.04.72
(31) **No.11492/71** (32) 27.04.71 (33) GB
No. 4788/72 02.02.72 GB
No.10021/72 03.03.72 GB
No.10022/72 03.03.72 GB
(73) Ciba-Geigy AG, **Bazylea**, (CH)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 5-nitrofuranu
(B1) (11) 84545 (51) C07c 129/12
C07d 49/30
C07d 51/18
2 (51) C07C 129/12
(21) 161228 (22) 24.02.70
(31) 16947/69 (32) 14.11.69 (33) CH
(73) Wander AG, Berno, (CH)
(54) Sposób wytwarzania fenyloacetyloguanidyn
(B1) (11) 84546 (51) F02d **3/**
2 (51) F02D 3/00
(21) 161035 (22) 02.03.73
(31) P 2210250.7 (32) 03.03.72 (33) DT
(73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DT)
(54) Wtryskowe urządzenie paliwowe zwłaszcza do roz-
ruchu na zimno i do rozgrzewania silników spalinowych
z osobnym urządzeniem zapłonowym
(B2) (11) 84547 (51) C09b 62/02
2 (51) C09B 62/02
(21) 171027 (22) 13.05.74
(72) Stefaniak Stanisław
(73) Zakłady Chemiczne "Zachem", Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania nowych reaktywnych barwni-
ków antrachinonowych
(B1) (11) 84548 (51) C07d 91/52
2 (51) C07D 275/04
(21) 175261 (22) 10.11.72
(31) P 2248791.8 (32) 05.10.72 (33) DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych tiazolo (5,4-d) piryrni-
dyn
- (B3) (11) **84533** (51) B01j 1/00 (21) 161151 (22) 09.03.73
2 (51) B01J 1/00 (31) G 7209309.5 (32) 10.03.72 (33) DT
(21) 150749 (22) 27.a9.71 (73) Georg Fritzmeier KG, Grosshelfendorf, (DT)
(61) 76618 (54) Rama bezpieczeństwa do samojezdnej maszyny ro-
(31) P 148139 (32) 06.05.71 (33) CH boczej
(73) Ciba - Geigy A.G., **Bazylea**, (CH)
(54) Sposób kapsułkowania substancji rozproszonych za
pomocą środków powierzchniowo czynnych w cieczy
(B2) (11) 84534 (51) E04b 1/60
2 (51) E04B 1/60
(21) 162853 (22) 26.05.73
(72) Skowroński Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budowni-
ctwa Ogólnego, Warszawa
(54) Sposób montowania ścian działowych w budynkach
i element mocujący
(B1) (11) 84535 (51) C07c 13/02
C07d 9/00
2 (51) C07C 13/02
C07D 9/00
(21) 142099 (22) 16.07.70
(73) Research Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób termicznego rozkładu nadtlenu trójcyklo-
alkilidenowych
(B1) (11) 84536 (51) A21d 8/02
2 (51) A21D 8/02
(21) 132700 (22) 01.04.69
(31) 717512 (32) 01.04.68 (33) US
(73) Foremost - Mckesson Inc., San Francisco, (US)
(54) Sposób wytwarzania trwałego zaczynu drożdżowego
(B1) (11) 84537 (51) B21j 13/10
2 (51) B21J 13/10
(21) 161135 (22) 08.03.73
(31) 233176 (32) 09.03.72 (33) US
(73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh,
(US)
(54) Mechanizm do sterowania ruchem wózka
(B2) (11) 84538 (51) **C01g** 51/00
2 (51) C01G 51/00
(21) 172488 (22) 05.07.74
(72) Hubicki Zbigniew; Jusiak Stanisław
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób oddzielania niklu i/lub miedzi od soli ko-
baltu
(B1) (11) 84539 (51) C01b 21/40
2 (51) C01B 21/40
(21) 149973 (22) 11.08.71
(31) 28598A/70 (32) 13.08.70 (33) JT
(73) Montecatini Edison S.p.a., Mediolan, (JT)
(54) Sposób wytwarzania stężonego kwasu azotowego
(B4) (11) 84540 (51) C01g 49/06
2 (51) C01G 49/06
(21) 170215 (22) 09.04.74
(61) 67485
(72) Zienkiewicz Edward
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania ferromagnetycznego gamma
Fe₂O₃
(B1) (11) 84541 (51) B60r 19/04
E02f 9/24
2 (51) B60R 19/04
E02F 9/24

- (B1) (11) 84549 (51) H03K 5/00 (B1) (11) 84557 (51) G08g 1/07
2 (51) H03K 5/00 2 (51) G08G 1/07
- (21) 161121 (22) 07.03.73 (21) 160730 (22) 14.02.73
(31) H03k/161504 (32) 14.03.72 (33) DL (72) Gruszczyński Walerian; Koszewski Krzysztof; Ligmanowski Marian; Wierzba Henryk
(73) VEB RFT Messelektronik "Otto Schön", Drezno, (DL) (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ połączeń do sterowania liniowego, inwersyjnego lub wykładniczego wielkości przekazywanych (54) Układ urządzeń sterujących do przełączania programów skoordynowanej sygnalizacji ruchu ulicznego
- (B1) (11) 84550 (51) H04q 1/22 (B1) (11) 84558 (51) H04q 3/54
2 (51) H04Q 1/22 2 (51) H04Q 3/54
- (21) 143767 (22) 03.10.70 (21) 128840 (22) 30.08.68
(72) Bruski Jan; Krzyk Stanisław; Rotarski Zdzisław (31) S 111.608 (32) 31.08.67 (33) DT
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice (73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DT) i (BW)
(54) Sposób i urządzenie do automatycznej kontroli obwodów fonicznych i sygnalizacyjnych, telefonicznych stacji końcowych systemu centralnej baterii (54) Sposób przekształcania informacji wejściowych, zawierających równą lub różną ilość znaków w podporządkowane im informacje wyjściowe
- (B1) (11) 84551 (51) A01n 9/02 (B1) (11) 84559 (51) C07d 57/20
2 (51) A01N 9/02 2 (51) C07D 99/02
2 (51) C07D 401/04
- (21) 160710 (22) 12.02.73 (21) 175259 (22) 08.04.72
(31) P 2206861.7 (32) 14.02.72 (33) DT (31) P 2202 367.2 (32) 19.01.72 (33) DT
(73) Badische Anilin - & Soda-Fabrik AG, Ludwigshafen, (DT) P 2208 535.4 23.02.72 DT
(54) Środek chwastobójczy P 2208 534.3 23.02.72 DT
- (B1) (11) 84552 (51) D01d 11/04 (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)
2 (51) D01D 11/04 (54) Sposób wytwarzania nowych pirydo (3,2-d) pirymidyn
- (21) 154715 (22) 13.04.72 (B1) (11) 84560 (51) C07d 49/34
(72) Kluk Zygmunt 2 (51) C07D 233/04
(73) Zakłady Włókien Sztucznych "Stilon", Gorzów Wlkp.
(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru ilości zgrubień na przędzyżyłce
- (B2) (11) 84553 (51) D01g 15/60 (21) 175235 (22) 05.04.71
2 (51) D01G 15/60 (31) P 20 16290.7 (32) 06.04.70 (33) DT
(73) C.H. Bochringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazoliny
- (21) 170513 (22) 20.04.74 (B1) (11) 84561 (51) C07d 57/16
(72) Kunstmen Zbigniew; Miśta Bogdan 2 (51) C07D 401/14
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "BEFAMATEX", Bielsko-Biała
(54) Urządzenie pneumatyczne do przenoszenia niedoprzedu w zespołach zgrzebnych
- (B2) (U) 84554 (51) D01g 11/00 (21) 175240 (22) 25.04.72
2 (51) D01G 11/00 (31) 10021/72 (32) .03.03.72 (33) GB
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 5-nitrofuranu
- (21) 172312 (22) 28.06.74 (B2) (11) 84562 (51) G01b 15/00
(72) Kotwicki Władysław 2 (51) G01B 15/00
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "BEFAMATEX", Bielsko Biała
(54) Szparka wielobębnowa do szmat i odpadków włókienniczych
- (B2) (11) 84555 (51) C08g 30/02 (21) 161180 (22) 10.03.73
2 (51) C08G 59/04 (72) Lorecki Mirosław
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Sposób kontroli przebiegu procesu produkcji higroskopijnych płyt dielektrycznych, a zwłaszcza płyt wiórowych
- (21) 161029 (22) 01.03.73 (B1) (11) 84563 (51) G011 9/12
(72) Matynia Tadeusz; Penczek Piotr 2 (51) G01L 9/12
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania żywic epoksydowych typu aromatycznych estrów glicydowych
- (B1) (11) 84556 (51) H03k 4/56 (21) 160913 (22) 24.02.73
2 (51) H03K 4/56 (72) Konczakowski Andrzej; Nagórski Zdzisław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Miniaturowy przetwornik pojemnościowy do pomiaru ciśnień punktowych
- (21) 160717 (22) 13.02.73 (B1) (11) 84564 (51) G01m 17/02
(72) Padée Lechisław 2 (51) G01M 17/02
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób kompensacji zmian termicznych parametrów integratora liniowego z pompą diodową oraz układ z kompensacją zmian termicznych integratora liniowego
- (21) 160628 (22) 07.02.73 (21) 160730 (22) 14.02.73
(72) Wierciński Jacek (72) Gruszczyński Walerian; Koszewski Krzysztof; Ligmanowski Marian; Wierzba Henryk
(73) Politechnika Krakowska, Kraków (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Wózek dynamometryczny (54) Układ urządzeń sterujących do przełączania programów skoordynowanej sygnalizacji ruchu ulicznego

- (B1) (11) 84565 <51>..C07d 57/20 (B1) (11) 84572 (51) C07c 103/28
C07d 99/02 2 (51) C07C 103/28
2 (51) C07D 401/04 (21) 154414 (22) 30.03.72
(21) 175258 ((22) 08.04.72 (31)11443/71 (32)04.08.71 (33) CH
(31) P 21 17 657.8 (32) 10.04.71 (33) DT (73) Fratmann A.G., Chene-Bougeries, (CH)
P 22 08 534.3 23.02.72 DT (54) Sposób wytwarzania N-(dwuetyloaminoetylo)-2-me-
P 22 08 535.4 23.02.72 DT toksy-4-aminó-5-chlorobenzamidu
(73) Dr. Karl Thomae GmbH., Biberach, (DT) (B2) (11) 84573 (51) C07c 91/42
(54) Sposób wytwarzania nowych pirydo (3,2-d) pirymi- C07c 149/32
dyn 2 (51) C07C 91/42
C07C 149/32
- (B1) (11) 84566 (51) C07d 57/20 (21) 172043 (22) 19.06.74
C07d 99/02 (72) Wrotek Jerzy; Piechaczek Janina
2 (51) C07D 401/04 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(21) 175257 (22) 08.04.72 (54) Sposób wytwarzania nowych (alkilotio) pochodnych
(31) P 2117 657.8 (32) 10.04.71 (33) DT hydroksydwufenyloamin
P 2208 534.3 23.02.72 DT (B2) (11) 84574 (51) C07c 87/60
(73) Dr. Karl Thomae GmbH., Biberach n/Riss, (DT) 2 (51) C07C 87/60
(54) Sposób wytwarzania nowych pirydo (3,2-d) piry-
midyn (21) 170944 (22) 09.05.74
(72) Wojciechowski Lech; Wojciechowski Krzysztof;
(B1) (11) 84567 (51) C07d 49/34 Przegalińska Romana
2 (51) C07D 233/02 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwni-
(21) 175236 (22) 05.04.71 ków, Zgierz
(31) P 20 16 290.7 (32) 06.04.70 (33) DT (54) Sposób otrzymywania nitrowych pochodnych o-fe-
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT) nylenodwuaminy
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazo-
liny (B1) (11) 84575 (51) C12d 13/06
2 (51) C12D 13/06
- (B1) (11) 84568 (51) C07d 49/34 (21) 155659 (22) 13.09.71
2 (51) C07D 233/04 (31) P 2045589.4 (32) 15.09.70 (33) DT
P 2121212.4 29.04.71 DT
(73) Max Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wis-
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazo- senschaften e.V., Göttingen, (DT)
liny (54) Sposób syntezy białka
(B2) (11) 84576 (51) C08d 13/10
C08c 17/10
2 (51) C08J 9/00
C08J 9/00
- (B1) (11) 84569 (51) C04b 37/00 (21) 170769 (22) 02.05.74
C03c 27/10 (72) Janczak Edward; Górczyński Jan; Czyżewicz Je-
2 (51) C04B 37/00 rzy; Trzczińska Maria; Sochnacki Czesław; Świątek Mie-
C03C 27/10 czysław; Zajac Mieczysław
(21) 169976 (22) 30.03.74 (73) Instytut Przemysłu Gumowego "Stomil", Piastów
(72) Sztaba Olgierd; Luśniak-Wójcicka Danuta; Nowak (54) Sposób otrzymywania wulkanizatorów komórkowych
Stanisław; Hoładewicz Zofia; Ziemia Adam; Soczewiń- z kauczuku naturalnego i syntetycznego
ska Elżbieta (B1) (11) 84577 (51) C12k 1/06
2 (51) C12K 1/06
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki „Unitra-Cemi” Oddział w Krakowie, Kraków
(54) Sposób dystansowego łączenia elementów zwłaszcza szklanych i ceramicznych
- (B1) (11) 84570 (51) A01k 5/00 (21) 154723 (22) 14.04.72
2 (51) A01K 5/00 (72) Urbański Mirosław; Melnarowicz Teresa; Borowiak
(21) 158196 (22) 11.10.72 Teresa, Kuźdrzał Janina, Mydłowska Irena; Iwanowska
(31) P 2150968.1 (32) 13.10.71 (33) DT Joanna; Walczak Anna; Spindler Irena
P 2225967.2 27.05.72 DT (73) Gorzowskie Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego,
(73) Gebrüder Schmeig, Weseka, (DT) Gorzów Wielkopolski
(54) Sposób otrzymywania podłoża do hodowli bakterii
(54) Urządzenie do doprowadzania paszy ciekłej do sta-
nowisk paszowych (B1) (11) 84578 (51) C12d 9/04
2 (51) C12D 9/04
- (B1) (11) 84571 (51) C07d 29/40 (21) 152756 (22) 05.01.72
2 (51) C07D 211/80 (31) 181/71 (32) 07.01.71 (33) CH
(73) Sandoz AG, Bazylea, (CH)
(21) 154621 (22) 08.04.72 (54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku SL 21429
(31) P 2117572.4 (32) 10.04.71 (33) DT (B1) (11) 84579 (51) C12k 5/00
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT) 2 (51) C12K 5/00
(54) Sposób wytwarzania nowych niesymetrycznych es-
trów kwasu 1,4-dwuodoropirydynodwukarboksyłowego (21) 154718 (22) 14.04.72
(72) Zahorska Renata; Zakrzewski Kazimierz; Madaliński

- Włodzimierz; Mazur Natalia; Wrzos Helena; Żurek Elżbieta
(73) Centralne Laboratorium Surowic i Szczepionek, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania szczepionek przeciw ospie
(B1) (11) 84580 (51) C09b 35/50
2 (51) C04B 35/50
(21) 153336 (22) 07.02.72
(72) Szymański Waldemar; Kubicki Edward; Białkowski Eugeniusz; Cieślak Wiesław; Sałagacki Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania barwników tetrakisazowych
(B1) (11) 84581 (51) E01b 117/26
2 (51) E01B 11/26
(21) 160370 (22) 22.01.73
(31) 181,885 (32) 21.01.72 (33) ES
(73) José Juncosa Lopez, Madryt, (ES)
(54) Złącze stykowe szyn kolejowych
(B2) (11) 84582 (51) C10k 1/08
2 (51) C10K 1/08
(21) 154717 (22) 14.04.72
(72) Gromek Ryszard; Rybicki Felicjan; Stenchlik Jan
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego "Koksoprojekt", Zabrze
(54) Urządzenie do oczyszczania gazu koksowniczego z naftalenu
(B1) (11) 84583 (51) C07d 27/04
2 (51) C07D 207/06
C07D 207/14
(21) 160650 (22) 16.08.69
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych 2-fenyliminopirolidyn
(B1) (11) 84584 (51) B26b 29/02
2 (51) B26B 29/02
(21) 155511 (22) 20.05.72
(73) Wiltshire Cutlery Company Proprietary Limited, Tottenham, (AU)
(54) Pochwa dó noża
(B2) (11) 84585 (51) C22c 39/52
2 (51) C22C 38/22
(21) 159876 (22) 27.12.72
(73) Lenin Kohászati Művek, Miskolc-Diósgyőrvasgyár, (HU)
(54) Stal szybko tnąca o wysokiej wydajności skrawania
(B1) (11) 84586 (51) C07c 53/08
2 (51) C07C 53/08
(21) 152211 (22) 16.12.71
(31) 99,282 (32) 17.12.70 (33) US
197,528 10.11.71 US
(73) National Distillers and Chemical Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania kwasu octowego
(B2) (11) 84587 (51) C22c 39/30
2 (51) C22C 38/04
(21) 159895 (22) 27.12.72
(73) Lenin Kohászati Művek, Miskolc-Diósgyőrvasgyár, (HU)
(54) Stal konstrukcyjna dobrze spa walna, odporna na korozję o podwyższonej granicy plastyczności
(B2) (11) 84588 (51) E02d 19/10
E02f 5/30
2 (51) E02D 19/10
E02F 5/30
(21) 161150 (22) 09.03.73
(72) Zawada Mariusz; Abrahamowicz Stanisław; Nowak Edward; Vieweger Rufin
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Elektrowni i Przemysłu "Energoprzem", Kraków
(54) Sposób rozmrażania gruntu
(B2) (11) 84589 (51) B28b 11/14
2 (51) B28B 11/14
(21) 161166 (22) 08.03.73
(72) Wiczkowski Zbigniew
(73) Kujawskie Zakłady Mechaniczne Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerama”, Gniewkowo
(54) Układ hydrauliczny do napędu i automatycznej synchronizacji obrotów, zwłaszcza do napędu ucinacza obiegowego wyrobów ceramicznych
(B2) (11) 84590 (51) E02d 13/10
2 (51) E02D 13/10
(21) 154727 (22) 14.04.72
(72) Gerlach Tadeusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Uchwyt do mocowania elementów w urządzeniach udarowych do wbijania i wyciągania z gruntu elementów długich
(B1) (11) 84591 (51) H03h 7/10
2 (51) H03H 7/10
(21) 159873 (22) 27.12.72
(31) BU-586 (32) 29.12.71 (33) HU
(73) Budapesti Rádiótechnikai Gyár, Budapeszt, (HU)
(54) Filtr elektryczny
(B2) (11) 84592 (51) E02d 19/10
2 (51) E02D 19/10
(21) 154 725 (22) 14.04.72
(72) Hoffman Romuald; Mierzejewski Waldemar
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Wodno-Inżynieryjnego "Hydrobudowa", Warszawa
(54) Urządzenie do wielopunktowego ujęcia wody gruntowej dla odwodnień gruntów w budownictwie wodno-inżynieryjnym
(B1) (11) 84593 (51) G11b 15/02
2 (51) G11B 15/02
(21) 175983 (22) 16.08.71
(72) Dutkiewicz Józef; Ginalski Jerzy; Jakubowicz Janusz; Lisowski Bohdan; Żwirski Tadeusz
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Przełącznik rodzaju pracy magnetofonu
(B1) (11) 84594 (51) G11b 17/06
2 (51) G11B 17/06
(21) 175984 (22) 16.08.71
(72) Dutkiewicz Józef; Ginalski Jerzy; Jakubowicz Janusz; Lisowski Bohdan; Żwirski Tadeusz
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Mechanizm ramienia gramofonu
(B2) (11) 84595 (51) B21h 9/00
2 (51) B21H 9/00
(21) 171623 (22) 03.06.74
(72) Olszewski Mieczysław; Romanowski Marek
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Uchwyt zaciskowy do wałków obciążonych znacznymi siłami poosiowymi

- (B2) (11) 84596 (51) F15b 15/00 (B1) (11) 84604 (51) C07c 119/00
2 (51) F15B 15/00 C07c 87/40
2 (51) C07C 119/00
C07C 87/40
- (21) 154934 (22) 24.04.72
(72) Popławski Henryk
(73) Kombinat Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Biał”
Fabryka Przyrządów i Uchwytów (Zakład Wiodący),
Białystok
(54) Układ sterowania zaworami rozdzielczymi złącz-
cza w pneumatycznych sekwencyjnych układach stero-
wania ruchami siłowników pneumatycznych
- (B2) (11) 84597 (51) B21j 13/08 (21) 173229 (22) 09.10.71
2 (51) B21J 13/08 (31) 888,727 (32) 29.12.69 (33) US
(73) Xerox Corporation, Rochester, (US)
(54) Urządzenie do dozowania kserograficznego pigmentu
- (21) 171319 (22) 21.05.74
(72) Szyndler Robert; Gogółka Zbigniew
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-
szica, Kraków
(54) Klin matrycowy
- (B1) (11) 84598 (51) C10g 13/20 (B1) (11) 84605 (51) G03g 15/08
2 (51) C10G 13/20 2 (51) G03G 15/08
- (21) 154975 (22) 25.04.72 (21) 145576 (22) 28.12.70
(31) 137495 (32) 26.04.71 (33) US (31) 888,727 (32) 29.12.69 (33) US
(73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, (US)
(54) Sposób konwersji węglowodorów z parą wodną
- (B2) (11) 84599 (51) H03k 3/78 (21) 135289 (22) 08.08.69
2 (51) H03K 3/78 2 (51) G03G 15/22 (31) 751960 (32) 12.08.68 (33) US
752075 12.08.68 US
(73) Rank Xerox Limited, Londyn, (GB)
(54) Powielacz kserograficzny
- (21) 161227 (22) 12.03.73 (B1) (11) 84606 (51) G03g 15/22
(72) Fiałkowski Konrad; Muraszkiwicz Mieczysław 2 (51) G03G 15/22
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania impulsów powtarzalnych w
odstępie czasu proporcjonalnym do dowolnie zmienianej
liczby całkowitej przedstawionej w cyfrowym zapisie
dwójkowym
- (B2) (11) 84600 (51) F04d 29/08 (21) 135289 (22) 08.08.69
2 (51) F04D 29/08 2 (51) G03G 15/22 (31) 751960 (32) 12.08.68 (33) US
752075 12.08.68 US
(73) Rank Xerox Limited, Londyn, (GB)
(54) Powielacz kserograficzny
- (21) 160252 (22) 12.01.73 (B1) (11) 84607 (51) C01f 7/74
(72) Korczak Andrzej C01d 5/00
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice C01g 49/06
(54) Zespół uszczelniający szyi wirnika pompy wirowej
odśrodkowej 2 (51) C01F 7/74
C01D 5/00
C01G 49/06
- (B2) (11) 84601 (51) E04b 1/60 (21) 119823 (22) 03.04.67
2 (51) E04B 1/60 (31) PV 56 337 (32) 04.04.66 (33) FR
PV 56 338 04.04.66 FR
(73) Pechiney Compagnie de Produits Chimiques et Elec-
trometallurgiques, Paryż, (FR)
(54) Sposób otrzymywania siarczanu glinowego, siarcza-
nu potasowego i tlenku żelazowego z łupków kopalnia-
nych metodą ciągłą
- (21) 171961 (22) 17.06.74 (B1) (11) 84608 (51) C01g 23/06
(72) Rafałski Józef 2 (51) C01G 23/06
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budowni-
ctwa Przemysłowego "Bistyp", Warszawa
(54) Dwuczęściowa uszczelka do płyt osłonowych
- (B1) (11) 84602 (51) C07c 97/06 (21) 138819 (22) 16.02.70
2 (51) C07C 97/065 (31) PV 56 337 (32) 04.04.66 (33) FR
PV 56 338 04.04.66 FR
(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd, Osaka, (JA)
(54) Sposób wytwarzania dwutlenku tytanu
- (21) 155568 (22) 24.05.72 (B1) (11) 84609 (51) C01f 7/68
(31) 7680/71 (32) 26.05.71 (33) CH 2 (51) C01F 7/68
2237/72 16.02.72 CH
(73) Sandoz AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków trójpierście-
niowych
- (B2) (11) 84603 (51) H01h 21/42 (21) 135474 (22) 21.08.69
2 (51) H01H 21/42 (72) Krochmal Józef
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania czystego siarczanu niklawe-
go z elektrolitu uzyskiwanego po elektrolitycznej rafi-
nacji miedzi
- (21) 154558 (22) 05.04.72 (B1) (11) 84610 (51) C07d 51/70
(72) Ważbiński Henryk 2 (51) C07D 295/02
(73) Zakłady Radiowe „Eltra”, Bydgoszcz
(54) Mechanizm napędowy łącznika obrotowego
- (21) 147060 (22) 20.03.71 (21) 178481 (22) 29.07.71
(31) PV 49994 (32) 23.03.70 (33) BE (31) P20 37 852.3 (32) 30.07.70 (33) DT
PV 50403 15.09.70 BE
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych racemicznych lub op-
tycznie czynnych pochodnych piperazyny
- (B1) (11) 84611 (51) B61f 5/12
2 (51) B61F 5/12
- (21) 147060 (22) 20.03.71 (21) 178481 (22) 29.07.71
(31) PV 49994 (32) 23.03.70 (33) BE (31) P20 37 852.3 (32) 30.07.70 (33) DT
PV 50403 15.09.70 BE
(73) Société Anonyme Usines Emile Henricot, Court-
-Saint-Etienne, (BE)

- (54) **Urządzenie amortyzujące i regulujące belki poprzecznej wózka wagonowego**
 (B1) (11) 84612 (51) C07d 58/04
 2 (51) C07D 243/12
 (21) 175733 (22) 10.06.70
 (73) C.H. Bochringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych tetrahydrobenzodiazepinonów
 (B1) (11) 84613 (51) C07d 57/06
 2 (51) C07D 519/02
 (21) **173980** (22) 18.10.72
 (31) **RI-454** (32) 03.11.71 (33) HU
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów alkaloidów typu eburanaminy
 (B1) (11) 84614 (51) **C10g** 35/06
 2 (51) C10G 35/06
 (21) 143446 (22) 24.09.70
 (31) 860905 (32) 25.09.69 (33) US
 (73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, (US)
 (54) Ciągły sposób reformingu z regeneracją katalizatora
 (B1) (11) 84615 (51) G01n 31/06
 2 (51) G01N 31/06
 (21) 135644 (22) 02.09.69
 (72) Fałęcka Krystyna; Kręgielewski Stefan
 (73) Instytut Gazownictwa, Kraków
 (54) Orsatochromatograf - aparat do analizy gazów
 (B2) (11) 84616 (51) H02g 3/00
 2 (51) H02G 3/00
 (21) 170659 (22) 26.04.74
 (72) Falkowski Zbigniew; Kulla Gerard; Prokop Leon; Jurewicz Jarosław; Kozłowski Józef
 (73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Instalacji Elektrycznych, Gliwice
 (54) Sposób i zestaw uchwyty do mocowania puszek łączących na obrzeżach formy płaskiej dla stropów prefabrykowanych
 (B1) (11) 84617 (51) C10g 11/18
 2 (51) C10G 11/18
 (21) 155768 (22) 02.06.72
 (31) 166,048 (32) 26.07.71 (33) US
 (73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, (US)
 (54) Sposób wytwarzania benzyny i niskocząsteczkowych węglowodorów
 (B1) (11) 84618 (51) C07c 93/08
 2 (51) C07C 93/08
 (21) 165149 (22) 11.09.73
 (31) A 7765/72 (32) 11.09.72 (33) OE
 (73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (OE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych eterów zasadowych
 (B1) (11) 84619 (51) F16d 41/06
 F16h 15/02
 2 (51) F16D 41/06
 F16H 15/02
 (21) 154901 (22) 21.04.72
 (31) P 21 19 825.4 (32) 23.04.71 (33) DT
 P 21 19 826.5 23.04.71 DT
 (73) Fichtel u. Sachs AG., Schweinfurt, (DT)
 (54) Urządzenie do przenoszenia momentu obrotowego
 (B1) (11) 84620 (51) C07d 53/04
 2 (51) C07D 243/12
 (21) 153120 (22) 26.01.72
 (31) P 21 03 **745.6** (32) 27.01.71 (33) DT
 (73) C.H. Bochringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 5-arylo-(lub **heteroarylo**)-3-hydroksy-1H-1,5-benzodwuzepino-2, 4-(3H,5H)-**dionów**
 (B2) (11) 84621 (51) C09b 31/30
 2 (51) C09B 31/30
 (21) 166028 (22) 22.10.73
 (72) Tokarzewski Ludomir; Hołdyk-Koźbiałowa Bogna
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania barwników poliazowych, rozpuszczalnych w wodzie lub rozpuszczalnikach organicznych
 (B2) (11) 84622 (51) **B01d** 45/08
 2 (51) B01D 45/08
 (21) 171950 (22) 15.06.74
 (72) Serwiński Mieczysław; Kwaśniak Jan; Rumocki Andrzej
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Odkraplacz cieczy z areozolu
 (B2) (11) 84623 (51) B01d 53/20
 2 (51) B01D 53/20
 (21) 171938 (22) 14.06.74
 (72) Kruczała Eustachy
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Element pakietowy służący jako wypełnienie aparatów
 (B2) (11) 84624 (51) A23c 9/00
 2 (51) A23C 9/00
 (21) 171809 (22) 10.06.74
 (72) Śmietana Zbigniew; Poznański Stefan; Płodzień Józef T.; Rymaszewski Jerzy; Kornacki Kazimierz; Jędrzychowski Lucjan
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Sposób wytwarzania mleka w proszku
 (B2) (11) 84625 (51) B61l 1/12
 2 (51) B61L 1/12
 (21) 161025 (22) 28.02.73
 (72) **Garczarz Franciszek; Parchanowicz Józef**
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Łącznik **kontaktronowy** sterowany pantografem poruszającego się pojazdu trakcyjnego
 (B2) (11) 84626 (51) G08b 7/06
 2 (51) G08B 7/06
 (21) 161210 (22), 15.01.73
 (72) Turczyński Zbigniew; **Pilch-Kowalczyk Jerzy; Żymełka Krystian**
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
 (54) Urządzenie sygnalizacji szybowej
 (B2) (11) 84627 (51) F42d 3/04
 2 (51) F42D 3/04
 (21) **161101** (22) 07.03.73
 (72) Pieśniewski Krzysztof; Tyras Jan; Woźniak Józef; Dudek Jerzy
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Halemba", Ruda Śląska

- (54) Kotwiczka do wciągania ładunków materiału wybuchowego zwłaszcza do długich otworów strzałowych
(B1) (11) 84628 (51) B01f 3/08
2 (51) B01F 3/08
(21) 161050 (22) 03.03.73
(72) Bednarczyk Kazimierz; Klimek Maria; Podkowa Karol; Łach Kazimierz; Najda Jerzy
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób mieszania zawiesin i roztworów
(B2) (11) 84629 (51) B23k 1/09
2 (51) B23K 1/08
(21) 165536 (22) 28.09.73
(72) Zdzienicki Wojciech; Pełka Ryszard; Klawikowski Władysław; Wanzel Władysław; Jagoda Henryk; Mierzejewski Jerzy
(73) Fabryka Urządzeń Okrętowych "Rumia", Rumia
(54) Piec lutowniczy do lutowania owiewek z rurkami
(B2) (11) 84630 (51) G01n 27/86
2 (51) G01N 27/86
(21) 169974 (22) 30.03.74
(72) Kawecki Zygmunt; Stachurski Juliusz; Ogorzałek Jerzy; Krawczyk Eugeniusz; Kibiński Jacek; Twardosz Tadeusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Defektograf magnetyczny
(B1) (11) 84631 (51) C07d 55/50
2 (51) C07D 251/00
(21) 132435 (22) 19.03.69
(31) 4150/68 (32) 20.03.68 " (33) CH
(73) Agripat S.A., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 2-alkilotio-4,6-dwuamino-s-triazyny
(B2) (11) 84632 (51) A23j 1/04
2 (51) A23J 1/04
(21) 169773 (22) 17.12.73
(72) Stala Aleksander; Krassowska Teresa
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Białka Spożywcze-go, Gdynia
(54) Sposób otrzymywania żelów białkowych zwłaszcza rybnych
(B2) (11) 84633 (51) B65h 25/02
2 (51) B65H 25/02
(21) 165158 (22) 10.09.73
(72) Jachowicz Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Centamatex", Łódź
(54) Wyczuwacz brzegu płaskiego wyrobu, zwłaszcza włókienniczego
(B1) (11) 84634 (51) C07d 51/34
2 (51) C07D 239/06
(21) 158297 (22) 16.10.72
(31) 194,006 (32) 29.10.71 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pirymidynów
(B2) (11) 84635 (51) B01j 1/00
C08f 1/98
2 (51) B01J 1/00
C08F 2/00
(21) 165087 (22) 07.09.73
(72) Wojnarowski Tadeusz; Mazuryk Apolinary
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
- (54) Reaktor, zwłaszcza do syntezy polimerów w procesie ciągłym
(B1) (11) 84636 (51) A47j 43/20
2 (51) A47J 43/20
(21) 142539 (22) 05.08.70
(31) 849779 (32) 13.08.69 (33) US
(73) Dart Industries Inc., Los Angeles, (US)
(54) Forma do środków spożywczych
(B1) (11) 84637 (51) C07c 93/06
2 (51) C07C 93/06
(21) 173343 (22) 05.10.70
(31) nr P 1950 351.6 (32) 06.10.69 (33) DT
(73) CH. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1-(2-cyjano-5-metylofenoksy)-2-hydroksy-3-alkiloaminopropanów
(B2) (11) 84638 (51) B26f 1/00
2 (51) B26F 1/00
(21) 170766 (22) 02.05.74
(72) Kościelny Jan; Jaszczuk Witold; Buczyński Ludwik
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przerwywacz obwodu elektrycznego, zwłaszcza do dziurkaczy z napędem elektromagnetycznym
(B1) (11) 84639 (51) A23g 7/00
2 (51) A23G 7/00
(21) 155583 (22) 25.05.72
(72) Wojtyna Kazimierz; Szmelter Jerzy; Chyrek Marian; Ćwiok Jan; Ciesielska Barbara
(73) Pomorskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego "Jutrzenka", Bydgoszcz
(54) Urządzenie do produkcji wyrobów żelowych
(B1) (11) 84639 (51) A23g 7/00
2 (51) A23G 7/00
(21) 155583 (22) 25.05.72
(72) Wojtyna Kazimierz; Szmelter Jerzy; Chyrek Marian; Ćwiok Jan; Ciesielska Barbara
(73) Pomorskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego "Jutrzenka", Bydgoszcz
(54) Urządzenie do produkcji wyrobów żelowych
(B1) (11) 84640 (51) A01n 9/22
2 (51) A01N 9/22
(21) 151848 (22) 23.04.71
(31) nr P 2019844.1 (32) 24.04.70 (33) DT
(73) CH. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT)
(54) Środek grzybobójczy
(B1) (11) 84641 (51) C10g 25/08
C07c 7/12
2 (51) C10G 25/08
C07C 7/12
(21) 152510 (22) 27.12.71
(31) Nr 101676 (32) 28.12.70 (33) US
(73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, (US)
(54) Sposób rozdzielania węglowodorów
(B1) (11) 84642 (51) C07c 93/06
2 (51) C07C 93/06
(21) 173342 (22) 05.10.70
(31) nr P 1950351.6 (32) 06.10.69 (33) DT
(73) CH. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1-(2-cyjano-5-metylofenoksy) (-2-hydroksy-3-alkiloaminopropanów

- (B1) (11) 84643 (51) A61f 13/06
2 (51) A61F 13/06
- (21) 160959 (22) 28.02.73
(31) Nr 48666A/72 (32) 01.03.72 (33) NL
(73) N.V. Koninklijke Fabriek van Verbundstoffen v/h Utermöhlen and Co., Amsterdam, (NL)
(54) Bandaż chirurgiczny oraz sposób jego utwardzania
- (B1) (11) 84644 (51) G01m 3/08
2 (51) G01M 3/08
- (21) 159870 (22) 27.12.72
(31) Nr 7147620 (32) 30.12.71 (33) FR
Nr 7235703 09.10.72 FR
(73) Pont-A-Mousson S.A., Nancy, (FR)
(54) Sposób kontrolowania szczelności elementów rurowych za pomocą helu i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 84645 (51) H01r 13/12
2 (51) H01R 13/12
- (21) 170673 (22) 27.04.74
(72) Rachwalski Adam; Stachera Leszek; Mynarski Alfons
(73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego, Szczecinek
(54) Dwudzielna tulejka stykowa do elektrycznego gniazda wtyczkowego
- (B2) (11) 84646 (51) H01c 7/06
H01c 17/00
2 (51) H01C 7/06
H01C 17/00
- (21) 171460 (22) 27.05.74
(72) Jellonkova Stanisława; Murawski Edward; Król-Stępniewska Lubomiła
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania rezystorów cienkowarstwowych
- (B2) (11) 84647 (51) H05k 5/06
2 (51) H05K 5/06
- (21) 173053 (22) 18.07.74
(72) Szusbier Jacek
(73) Bydgoskie Zakłady Elektro-Mechaniczne „Belma”, Bydgoszcz
(54) Zagłuszka do szczelnego zaślepienia otworów zwłaszcza w obudowach przeciwybuchowych
- (B2) (11) 84648 (51) C02c 1/16
2 (51) C02C 1/16
- (21) 173127 (22) 30.07.74
(72) Bernadzki Jerzy; Kozłowski Jerzy
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego "Stolica", Warszawa
(54) Komora fermentacyjna
- (B1) (11) 84649 (51) C07c 93/08
2 (51) C07C 93/08
- (21) 165148 (22) 11.09.73
(31) A 7766/72 (32) 11.09.72 (33) OE
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (OE).
(54) Sposób wytwarzania nowych eterów zasadowych
- (B1) (11) 84650 (51) A01b 63/22
2 (51) A01B 63/22
- (21) 146358 (22) 19.02.71
(31) P.2008 051.7 (32) 21.02.70 (33) DT
(73) Robert Bosch GMBH, Stuttgart, (DT)
(54) Hydrauliczny podnośnik narzędzi rolniczych ciągnionych ciągnikiem
- (B1) (11) 84651 1 (51) A23j 3/00
2 (51) A23J 3/00
- (21) 166642 (22) 20.11.73
(31) 16.909/72 (32) 21.11.72 (33) CH
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, (CH)
(54) Sposób wytwarzania produktów spożywczych o smaku mięsa
- (B1) (11) 84652 (51) G08b 13/06
2 (51) G08B 13/06
- (21) 147260 (22) 31.03.71
(72) Rohloff Włodzimierz; Karaszewski Eugeniusz; Banicki Lech
(73) P.K.P. Kolejowe Zakłady Łączności, Bydgoszcz
(54) Układ elektryczny zamknięcia i sygnalizacji alarmowej zwłaszcza do schowków bagażowych
- (B1) (11) 84653 (51) G11b 3/00
2 (51) G11B 3/00
- (21) 159912 (22) 28.12.72
(72) Krzemieński Andrzej; Stolański Jan; Wojtas Jerzy
(73) Łódzkie Zakłady Radiowe, Łódź
(54) Gramofon
- (B2) (11) 84654 (51) H03k 4/88
2 (51) H03K 4/88
- (21) 159863 (22) 27.12.72
(72) Koczorowski Zbigniew; Wilczyński Wiesław
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania infra-niskich częstotliwości i układ połączeń do stosowania tego sposobu
- (B3) (11) 84655 (51) G011 5/08
2 (51) G01L 5/08
- (21) 166676 (22) 21.11.73
(61) 81842
(31) P 2257253.8 (32) 22.11.72 (33) DT
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DT) i (BW)
(54) Urządzenie do pomiaru naprężeń rozciągających w przebiegających taśmach materiału
- (B1) (11) 84656 (51) D21g 1/00
2 (51) D21G 1/00
- (21) 159847 (22) 28.12.72
(51) 3757/71 (32) 31.12.71 (33) SF
(73) OY Tampella AB., Inkeroinen, (SF)
(54) Sposób polerowania i wygładzania powierzchni papieru lub tektury, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 84657 (51) C12d 13/02
2 (51) C12D 13/02
- (21) 160827 (22) 20.02.73
(31) nr 12d/161100 (32) 21.02.72 (33) DL
(73) Akademie der Wissenschaften der DDR, Berlin, (DL)
(54) Sposób enzymatycznego wytwarzania produktów hydrolizy skrobi
- (B1) (11) 84658 (51) D03c 1/14
2 (51) D03C 1/14
- (21) 159936 (22) 29.12.72
(31) nr 7200593 (32) 10.01.72 (33) FR
(73) Societe Alsacienne de Constructions Mecaniques de Mulhouse, Mulhouse, (FR)
(54) Krosno tkackie
- (B2) (11) 84659 (51) C07c 13/02
2 (51) C07C 13/02
- (21) 161018 (22) 03.03.73

- (72) Gieżyński Roman; Dzierżgowski Sergiusz; Gieżyński Stanisław; Pasynekiewicz Stanisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania cykłododekatrienu-1,5,9
 (B2) (11) 84660 (51) E04b 1/62
 2 (51) E04B 1/62
 (21) 160301 (22) 17.01.73
 (72) Romatowski Antoni
 (73) Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
 (54) Sposób wykonywania obudowy izolacyjnej wnętrza kominów żelbetowych oraz kształtka prefabrykowana do tego sposobu służąca
 (B2) (11) 84661 (51) C07c 47/12
 2 (51) C07C 47/12
 (21) 161145 (22) 08.03.73
 (72) Szeja Wiesław; Doroz Teresa; Mazurkiewicz Roman; Rajca Andrzej
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania aldehydu glutarowego
 B4) (11) 84662 (51) B21c 23/08
 2 (51) B21C 23/08
 (21) 154026 (22) 14.03.72
 (61) 73874
 (72) Zasadziński Józef
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Urządzenie do wyciskania metali i stopów
 (B2) (11) 84663 (51) A61f 11/02
 2 (51) A61F 11/02
 (21) 165166 (22) 11.09.73
 (72) Goldman Jerzy; Walewski Leonard; Wiśniewski Zbigniew; Nieradko Antoni; Misiak Stefan; Misiak Ryszard; Binder Jerzy
 (73) Zduńsko-Wolskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego "Zwoltext", Zduńska Wola
 (54) Ochronniki słuchu
 (B1) (11) 84664 (51) C07d 51/70
 2 (51) C07D 295/00
 (21) 149717 (22) 29.07.71
 (31) P 2037852.3 (32) 30.07.70 (33) DT
 (73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych racemicznych lub optycznie czynnych pochodnych piperazyny
 (B1) (11) 84665 (51) A21b 3/04
 2 (51) A21B 3/04
 (21) 157743 (22) 14.09.72
 (31) LA-774 (32) 16.09.71 (33) HU
 (73) Labor Műszeripari Művek, Esztergom, (HU)
 (54) Piecyk laboratoryjny do pieczenia próbek ciasta
 (B2) (11) 84666 (51) E21b 9/12
 2 (51) E21B 9/12
 (21) 150306 (22) 02.09.71
 (72) Karlic Stanisław; Zastępa Tadeusz; Słyś Józef, Czaja Jerzy; Kuźniarski Andrzej; Bednarz Stanisław; Olbrot Stanisław; Wojnar Stanisław; Dutka Tadeusz; Przybyłowicz Zygmunt
 (73) Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego "GLINIK", Gorlice
 (54) Świder gryzowy
 (B1) (11) 84667 (51) D03d 45/50
 2 (51) D03D 45/50
 (21) 165269 (22) 17.09.73
 (31) A 7969/72 (32) 18.09.72 (33) OE
 (73) Vereinigte Österreichische Eisen-und Stahlwerke Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń (OE)
 (54) Nożyce maszyn tkackich do obcinania nitok wątkowych
 B2) (11) 84668 (51) A23b 3/01.
 2 (51) A23B 4/02
 (21) 165504 (22) 27.09.73
 (72) Salmonowicz Jerzy; Jurewicz Irena; Góra Andrzej; Wawerek Andrzej; Krawczyk Wiesława; Surmiński Wojciech
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób przeciwdziałania oksydacyjnemu jełczeniu tłuszczu ryb solonych
 (B1) (11) 84669 (51) B05c 3/04
 2 (51) B05C 3/04
 (21) 157237 (22) 11.08.72
 (31) P 2140891.3 (32) 14.08.71 (33) DT
 (73) Eduard Küsters, Krefeld-Forstwald, (DT)
 (54) Bęben prowadzący pralniczy do tkanin i innych szerokich wyrobów włókienniczych
 (B1) (11) 84670 (51) A01n 9/14
 A01n 21/00
 2 (51) A01N 9/14
 A01N 21/00
 (21) 165144 (22) 11.09.73
 (31) P 2244616.8 (32) 12.09.72 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Środek grzybobójczy
 (B2) (11) 84671 (51) D01h 7/22
 2(51) D01H 7/22
 (21) 165335 (22) 19.09.73
 (72) Kulenik Piotr; Majcher Karol
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do uruchamiania hamulca wrzeczona w przedzarkach i skręcarkach obrączkowych
 (B1) (11) 84672 (51) A01n 9/20
 2 (51) A01N 9/20
 (21) 144860 (22) 14.05.70
 (73) Nippon Soda Company Limited, Tokio, (JA)
 (54) Środek roztoczobójczy
 (B2) (11) 84673 (51) D06p 3/66
 2 (51) D06P 3/66
 (21) 142857 (22) 25.08.70
 (72) Wawrzyniak Andrzej
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób barwienia i drukowania wyrobów z włókien celulozowych naturalnych i regenerowanych
 (B1) (11) 84674 (51) H03d 1/12
 H03k 9/02
 2 (51) H03D 1/12
 H03K 9/02
 (21) 159774 (22) 22.12.72
 (72) Sypniewski Stanisław; Orłowski Aleksander
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Demodulator amplitudy o małym współczynniku zniekształceń nieliniowych

- (E2) (11) 84675 (51) C07c 49/82
2 (51) C07C 49/82
- (21) 165141 (22) 11.09.73
(72) Grabowski Wojciech; Kinsner Krystyna; Kulicki Wojciech; Malborska Zofia
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 6-me,toksytetralonu-1
- (B2) (11) 84676 (51) A23k 1/10
2 (51) A23K 1/00
- (21) 165502 (22) 27.09.73
(72) Salmonowicz Jerzy; Kordyl Edmund; Brzeski Maciej; Brzeska Zofia; Zalewski Jerzy; Surmiński Wojciech
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Sposób zabezpieczania mączki rybnej przed samozagrzeniem się samozapłonem
- (B2) (11) 84677 (51) G01n 5/00
G01g 19/16
2 (51) G01N 5/00
G01G 19/16
- (21) 165181 (22) 12.09.73
(72) Haman Janusz; Orzechowski Jacek; Marciniak Andrzej; Bartnik Marian; Krakowski Zdzisław; Osypiuk Stefan; Józwiak Stanisław; Gilewicz Krzysztof
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Waga do wyznaczania zawartości skrobi
- (B2) (11) 84678 (51) G01n 27/02
2 (51) G01N 27/02
- (21) 165286 (22) 17.09.73
(72) Wołczacki-Dziemidowicz Bohdan
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Półogniwo do pomiarów potencjału elektrycznego w cieczach
- (B1) (11) 84679 (51) C08f 25/00
2 (51) CG8F 253/00
C08F 255/00
C08F 257/02
C08F 279/02
- (21) 134730 (22) 10.07.69
(31) P.V.159.073 (32) 12.07.68 (33) FR
6921008 23.06.69 FR
(73) Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine, Courbevoie, (FR)
(54) Sposób wytwarzania kopolimerów szczepionych
- (B2) (11) 84680 (51) B23k 15/00
H01j 37/04
B05b 7/00
2 (51) B23K 15/00
H01J 37/04
H05B 7/00
- (21) 171627 (22) 03.06.74
(72) Śmiechowicz Ryszard; Hałas Andrzej; Felba Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(51) Układ do centrowania soczewki magnetycznej w urządzeniach elektronowiązkowych
- (B2) (11) 84681 (51) G21f 5/00
2 (51) G21F 5/00
- (21) 171622 (22) 03.06.74
(72) Hirnle Józef L.; Strupczewski Andrzej
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
- (54) Pojemnik ochronny zwłaszcza na zasobniki z materiałami radioaktywnymi
- (B2) (11) 84682 (51) B65g 65/64
2 (51) B65G 65/64
- (21) 171572 (22) 01.06.74
(72) Sodoś Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "Prodlew", Warszawa
(54) Śluza odbierająca komory rozładowniczej transportu pneumatycznego
- (B2) (11) 84683 (51) B63b 21/00
2 (51) B63B 21/00
- (21) 171576 (22) 31.05.74
(72) Rink Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do przeciągania barek podczas przeładunku
- (B2) (11) 84684 (51) B01d 45/08
2 (51) B01D 45/08
- (21) 174397 (22) 26.09.74
(72) Pawłowicz Lucjan
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie wstrząsające do oczyszczania tkanin filtrów workowych
- (B2) (11) 84685 (51) F16c 11/00
2 (51) F16C 11/00
- (21) 174367 (22) 26.09.74
(72) Pytlak Roman
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus" Zakłady Mechaniczne "Ursus", Ursus
(54) Przegub kulowy, zwłaszcza do cięgieł układów sterowania
- (B2) (11) 84686 (51) F16c 11/00
2 (51) F16C 11/00
- (21) 173881 (22) 05.09.74
(72) Kmon Stefan; Śledź Mieczysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec
(54) Łożysko kulkowe wahliwe do podłużnego łożyskowania tocznego zwłaszcza cięgien sterowniczych aparatów latających
- (B2) (11) 84687 (51) B65g 53/26
2 (51) B65G 53/26
- (21) 171511 (22) 30.05.74
(72) Kisiel Hieronim; Kalinowski Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "Prodlew", Warszawa
(54) Rurociąg do odprowadzania pyłów, zwłaszcza z mieszanek stosowanych w odlewnictwie
- (B2) (11) 84688 (51) B62d 53/06
2 (51) B62D 53/06
- (21) 171479 (22) 29.05.74
(72) Wiraszko Tytus; Pciak Kazimierz
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Podpora, zwłaszcza do naczep samochodowych
- (B1) (11) 84689 (51) B01d 45/12
2 (51) B01D 45/12
- (21) 161657 (22) 02.04.73
(72) Tuszyński Jan; Kowalski Stanisław
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Separator cząstek stałych i ciekłych z gazów

- (B2) (11) 84690 (51) G01f 3/32
2 (51) G01F 3/32
(21) 161532 (22) 26.03.73
(72) Sikorski Jerzy
(73) Pomorska Fabryka Gazomierzy "Predom-Metrix",
Tczew
(54) Liczydło do aparatu pomiarowego zwłaszcza gazo-
mierza
- (B2) (11) 84691 (51) F27d 23/00
F16l 59/00
2 (51) F27D 23/00
F16L 59/00
(21) 171422 (22) 27.05.74
(72) Mogilnicki Jacek; Owczarek Andrzej; Sołtan Sta-
nisław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Izolacja cieplna, zwłaszcza do pieców próżniowych
- (B2) (11) 84692 (51) H01s 3/08
H01l 7/00
2 (51) G03H 1/26
H01L 21/02
(21) 171371 (22) 24.05.74
(72) Kalestyński Andrzej; Smolińska Halina
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób holograficznego rejestrowania i odtwarzania
obrazów wzorów mikromasek na warstwę światłoczułą
- (B2) (11) 84693 (51) C22b 7/04
2 (51) C22B 7/04
(21) 171359 (22) 23.05.74
(72) Wesołek Leon; Marczyński Józef; Iwanciw Emilian
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych
"Bipromet", Katowice
(54) Sposób odmiędziowania żuźla zawierającego miedź
w postaci tlenku miedziawego
- (B2) (11) 84694 (51) B62d 27/06
2 (51) B62D 27/06
(21) 171205 (22) 17.05.74
(72) Wittich Eugeniusz; Gaede Włodzimierz; Neuman
Waldemar; Rynkiewicz Tadeusz; Matusiak Andrzej;
Kleszczyński Andrzej; Winiarek Jan
(73) Wytwórnia Urządzeń Komunalnych "Wuko", Łódź
(54) Mechanizm do ryglowania nadwozi wymiennych w
samochodzie specjalnym
- (B2) (11) 84695 (51) H01h 21/20
H01h 3/32
2 (51) H01H21/20
H01H 3/32
(21) 171211 (22) 17.05.74
(72) Abramik Krzysztof
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester”,
Łódź
(54) **Rozłącznik** elektryczny o dużej zdolności przepusto-
wej
- (B2) (11) 84696 (51) B63b 59/00
E04g 3/10
2 (51) B63B 59/00
E04G 3/10
(21) 171247 (22) 18.05.74
(72) Kubicki Józef
(73) Gdańska Stocznia Remontowa, Gdańsk
(54) Rusztowanie jezdno-wiszące do konserwacji i re-
- montu poszycia kadłuba statku stojącego w doku lub
na wodzie
- (B1) (11) 84697 (51) C23b 5/28
2 (51) C25D 3/48
(21) 161370 (22) 20.03.73
(72) Socha Jan; Safarzyński Sławomir
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób złączenia elementów wykonanych, zwłaszcza
ze stopu żelaza z niklem i kobaltem
- (B2) (11) 84698 (51) C22f 1/08
2 (51) C22F 1/08
(21) 171307 (22) 21.05.74
(72) Berkowski Leopold; Krzekotowski Zenon; Słom-
czyński Feliks; Turno Andrzej
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Sposób wytwarzania elektrod do zgrzewarek oporo-
wych
- (B2) (11) 84699 (51) B62b 1/14
2 (51) B62B 1/14
(21) 171148 (22) 13.05.74
(72) Kaczorowski Tadeusz
(73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Falenty
(54) Wózek podwozia zwłaszcza do rurociągu przeciaga-
nego
- (B2) (11) 84700 (51) F16l 33/00
2 (51) F16L 33/00
(21) 171170 (22) 16.05.74
(72) Grychowski Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,
Gliwice
(54) Połączenie rozłączne przewodu elastycznego w obu-
dowie
- (B1) (11) 84701 (51) E04g 11/20
2 (51) E04G 11/20
(21) 133283 (22) 29.04.69
(73) AB Bygging, Sztokholm (SW)
(54) Rozciągliwy szkielet do deskowań przy odlewaniu
konstrukcji betonowych
- (B2) (11) 84702 (51) A01n 9/20
2 (51) A01N 9/20
(21) 155706 (22) 31.05.72
(31) 148892 (32) 01.06.71 (33) US
148893 01.06.71 US
148894 01.06.71 US
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
(54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) 84703 (51) H03g 5/10
2 (51) H03G 5/10
(21) 159848 (22) 28.12.72
(31) 2251/EE-2004 (32) 15.02.72 (33) HU
(73) Elektroakusztikou Gyar, Budapeszt, (HU)
(54) Układ regulacji barwy dźwięku
- (B1) (11) 84704 (51) G16b 3/44
2 (51) G11B 3/44
(21) 148060 (22) 10.05.71
(31) P2024539.0 (32) 13.05.70 (33) CH
(73) TED Bildplatten Aktiengesellschaft AEG Telefun-
ken - Teldec, Zug, (CH)
(54) Układ korekcji sygnału do urządzenia odczytującego
informacje zapisane metodą mechaniczną na powierzchni
nośnika zapisu

- (B1) (11) 84705 (51) C07c 121/70
2 (51) C07C 121/70
- (21) 159441 (22) 11.12.72
(72) Gawliński Karol; Kotlicki Stanisław; Mikołajewski Jan; Pietrzak Wiktor
(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Pabianice
(54) Sposób wytwarzania nitryli β -alkoksy- α -/3,4,5- trój-raetoksybenzylideno/propionowych
- (B2) (11) 84706 (51) C04b 21/08
2 (51) C04B 21/08
- (21) 160284 (22) 16.01.73
(72) Tuszyński Wacław; Ziemia Bolesław; Grochowski Ferdynand
(73) Instytut Szkła, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania lekkiego tworzywa budowlanego z wypełniaczem
- (B1) (11) 84707 (51) E21d 11/14
2 (51) E21D 11/14
- (21) 140140 (22) 20.04.70
(72) Rułka Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego "Budokop", Mysłowice
(54) Obudowa stalowo-betonowa dla podziemnych wyrobisk górniczych
- (B2) (11) 84708 (51) E21d 15/43
2 (51) E21D 15/43
- (21) 151728 (22) 24.11.71
(72) Ogrodniczek Roman
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "CUPRUM", Wrocław
(54) Urządzenie wodząco-usztywniające tłoczysko cylindra stopy pomocniczej obudowy krocząco-jezdnej
- (B1) (11) 84709 (51) B21j 13/10
2 (51) B21J 13/10
- (21) 161134 (22) 08.03.73
(31) 233241 (32) 09.03.72 (33) US
(73) USS Engineers and Consulants Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Urządzenie do obrotowej i wzdłużnej manipulacji przedmiotem o kształcie wydłużonym
- (B1) (11) 84710 (51) C07c 91/34
2 (51) C07C 91/34
- (21) 175466 (22) 25.07.72
(31) 11249/71 (32) 30.07.71 (33) CH
12319/71 23.08.71 CH
1602/72 03.02.72 CH
- (73) Sandoz A.G., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych bis [4-hydroksy-3-hydroksymetylofenilo/etanolu]-dwuaminy
- (B1) (11) 84711 (51) C07d 1/14
2 (51) C07D 301/32
- (21) 152838 (22) 10.01.72
(31) 105,205 (32) 11.01.71 (33) US
(73) Shell Internationale Research Matschappij N.V., IJlaga, (NL)
(54) Sposób wydzielania tlenu etylenu
- (B1) (11) 84712 (51) C07c 115/00
C07d 31/40
2 (51) C07C 115/00
- (21) 152321 (22) 20.12.71
(31) A11481/70 (32) 21.12.70 (33) DT
- (73) C. II. Boehringer Sohn, Ingelheim, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1-fenylotriazenów
- (B1) (11) 84713 (51) C07d 5/16
2 (51) C07D307/38
- (21) 160546 (22) 02.02.73
(72) Gryniewicz Grzegorz
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania diastereoizomerów 1-/2-furylo/-2-acetamidobutanolu-1
- (B2) (11) 84714 (51) B21d 37/02
2 (51) B21D 37/02
- (21) 159885 (22) 22.12.72
(72) Kowalczyk Julian
(73) Lubelska Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji 1905 r., Lublin
(54) Mechanizm klinowy podwójnego dwustronnego działania zwłaszcza do elementów roboczych tłoczniaków
- (B1) (11) 84715 (51) B21b 43/00
2 (51) B21B 43/00
- (21) 159903 (22) 28.12.72
(72) Dobrucki Władysław; Mischke Jerzy Zawada Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Zderzak walcowniczy
- (B1) (11) 84716 (51) B21j 9/02
2 (51) B21J 9/02
- (21) 141737 (22) 01.07.70
(31) 33511/59 (32) 03.07.69 (33) GB
(73) B. and S. Massey Limited Openshow, Manchester, (GB)
(54) Maszyna kuzienna
- (B1) (11) 84717 (51) F01k 15/00
2 (51) F01K 15/00
- (21) 97667 (22) 13.11.61
(72) Mordasewicz Janusz
(73) Mordasewicz Janusz, Tychy
(54) Sposób przenoszenia ciepła z niskiej temperatury do wysokiej i urządzenie do przenoszenia ciepła
- (B1) (11) 84718 (51) F16k 11/02
2 (51) F16K 11/02
- (21) 166678 (22) 21.11.73
(31) 308349 (32) 21.11.72 (33) US
(73) Controls Company of America Schiller, Park (US)
(54) Regulator oleju
- (B1) (11) 84719 (51) F15b 13/02
2 (51) F15B 13/02
- (21) 160281 (22) 15.01.73
(72) Zaborowski Mirosław; Budaszewski Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź
(54) Rozdzielacz hydrauliczny, zwłaszcza do szlifierek
- (B2) (11) 84720 (51) C02b 1/40
2 (51) C02B 1/40
- (21) 159880 (22) 22.12.72
(72) Gutowski Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
(54) Wymiennik jonitowy, zwłaszcza do pojazdów szynowych

- (B1) (11) 84721 (51) C07d 7/10
2 (51) C07D 309/32
- (21) 160545 (22) 02.02.73
(72) Gryniewicz Grzegorz
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, **Warszawa**
(54) Sposób wytwarzania podstawionych w pozycji 2 5-keto-6-/1-acetamido-alkilo/-5,6-dwuhydro-2H-pirano
- (B1) (11) 84722 (51) C07d 7/10
2 (51) C07D 309/28
- (21) 160900 (22) 24.02.73
(72) Konował Andrzej; Zamojski Aleksander; Belniak Konstanty; Jurczak Janusz
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, **Warszawa**
(54) Sposób wytwarzania **2-alkoksy-6-propionyli-5,6-dwuhydro-2H-pirano**
- (B1) (11) 84723 (51) C01b 31/26
2 (51) C01B 31/28
- (21) 155441 (22) 17.05.72
(31) 7119172 (32) 19.05.71 (33) FR
(73) Rhone - Progil, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania dwusiarczku węgla
- (B2) (11) 84724 (51) C01b 17/76
2 (51) C01B 17/76
- (21) 170339 (22) 12.04.74
(72) Kowalewski Zdzisław; Wesołowski Juliusz; Chwali-bóg Henryk; Pieprzyca Adam
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania kwasu siarkowego przez wielostopniowe utlenianie dwutlenku do trójtlenku siarki
- (B2) (11) 84725 (51) C01b 19/00
2 (51) C01B 19/00
- (21) 170339 (22) 12.04.74
(72) Charewicz Witold; Gendalla Tomasz; Kłapa Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób odzyskiwania selenu i telluru ze szlamów anodowych
- (B1) (11) 84726 (51) C07d 57/00
C07d 49/36
2 (51) C07D 401/02
C07D 233/54
- (21) 155263 (22) 09.05.72
(31) 6967/71 (32) 11.05.71 (33) CH
4250/72 22.03.72 CH
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu
- (B1) (11) 84727 (51) C08g 41/02
2 (51) C08L 77/02
- (21) 153177 (22) 29.01.72
(31) 1868/71 (32) 09.02.71 (33) CH
(73) Inventa AG für Forschung und Patentverwertung, Zurych, (CH)
(54) Sposób wytwarzania ukształtowanych wyrobów z liniowych aromatycznych poliamidów
- (B1) (11) **84728** (51) B61f 5/26
2 (51) B61F 5/26
- (21) 147059 (22) 20.03.71
(31) 747.778 (32) 23.03.70 (33) BE
- (73) Société Anonyme Usines Emile Henricot, Court-Saint-Etienne, (BE)
(54) Zawieszenie ostojnic na maźnicy zwłaszcza do wagonów kolejowych
- (B2) (11) 84729 (51) G01n 15/04
2 (51) G01N 15/04
- (21) 154743 (22) 15.04.72
(72) Sobota Józef; Zubek Joachim
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Urządzenie do oznaczania szybkości sedimentacji oraz składu granulometrycznego mechanicznej zawiesiny w roztworach, a zwłaszcza **ściekach**
- (B2) (11) 84730 (51) F15b 13/02
2 (51) F15B 13/02
- (21) 161334 (22) 17.03.73
(72) **Dzięgielewski Ryszard**; Husak Leszek
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego, Ursus
(54) Rozdzielacz hydrauliczny do sterowania podnośników hydraulicznych, zwłaszcza ciągników rolniczych
- (B1) (11) 84731 (51) B66b 13/20
2 (51) B66B 13/20
- (21) 161405 (22) 21.03.73
(72) Kisielewski Karol
(73) Zakłady Urządzeń Dźwigowych, Warszawa
(54) Krzywka ruchoma
- (B1) (11) 84732 (51) C07d 99/16
2 (51) C07D 499/44
- (21) 156567 (22) 07.07.72
(72) Nakonieczna Łucja; Dzeduszycka Maria; Karolczak Grażyna; Borowski Edward; Gruszecki Wojciech; Tazsner Emil
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania penicylin półsyntetycznych
- (B1) (11) 84733 (51) B65g 61/00
2 (51) B65G 61/00
- (21) 155975 (22) 12.06.72
(31) Nr P 2129576.1 (32) 15.06.71 (33) DT
(73) Gerd Bargstedt, Drochtersen, (DT)
(54) Urządzenie do układania w stos lub rozkładania stosu przedmiotów
- (B1) (11) 84734 (51) C07d 49/34
2 (51) C07D 233/04
- (21) 155844 (22) 06.06.72
(73) C. H. **Boehringer** Sohn, Ingelheim n. Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych fenyloimidazolidynonów
- (B1) (11) 84735 (51) C07d 21/00
2 (51) C07D 407/14
- (21) 156291 (22) 27.06.72
(72) Krowicki Krzysztof
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania cyklicznych monowęglanów **8-hydroksyerytromycyny A**
- (B1) (11) 84736 (51) C07c 143/82
2 (51) C07C 143/833
- (21) 128491 (22) 05.08.68
(31) F 53202 IV/120 (32) 10.08.67 (33) DT
(73) Farbwerke Hoechst **A.G.**, vormals Meister Lucius u.Brüning, Frankfurt nad Menem, (DT)

- (54) Sposob wytwarzania nowych benzenosulfonylomoczników
- (B1) (11) 84737 (51) C07d 99/04
2 (51) C07D 413/14
- (21) 152944 (22) 17.01.72
- (73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)
- (54) Sposob wytwarzania nowych pochodnych ryfamycyny SV
- (B1) (11) 84738 (51) C07d 27/56
2 (51) C07D 209/04
- (21) 155304 (22) 11.05.72
- (31) 24466 A/71 (32) 13.05.71 (33) IT
- (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
- (54) Sposob wytwarzania indolu
- (B1) (11) 84739 (51) C07d 99/04
2 (51) C07D 413/14
- (21) 141417 (22) 03.11.67
- ((73) Lepetit S.p.A. i Ciba Societe Anonyme, Mediolan, (IT) i Bazylea, (CH)
- (54) Sposob wytwarzania pochodnych 25-desacetylorifamycyny
- (B1) (11) 84740 (51) C07d 85/48
2 (51) C07D 498/02
- (21) 160658 (22) 09.02.73
- (31) P 2206385.0 (32) 10.02.72 (33) DT
- (73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)
- (54) Sposob wytwarzania nowych oksazoli
- (B2) (11) 84741 (51) B25b 13/24
2 (51) B25B 13/24
- (21) 159535 (22) 14.12.72
- (72) Krolikowski Kazimierz
- (73) Panstwowy Ośrodek Maszynowy, Przybranowo
- (54) Klucz sprzęgłowy
- (B2) (11) 84742 (51) C22b 53/00
2 (51) C22B 53/00
- (21) 170864 (22) 06.05.74
- (72) Morel Stefan
- (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
- (54) Sposob otrzymywania metalicznego tytanu
- (B1) (11) 84743 (51) D06p 3/60
2 (51) D06P 3/60
- (21) 127175 (22) 25.05.68
- (72) Wawrzyniak Andrzej
- (73) Politechnika Lodzka, Lodz
- (54) Sposob trwałego barwienia i drukowania wyrobów z włókien celulozowych naturalnych, regenerowanych oraz ich mieszanek reaktywnymi barwnikami azowymi
- (B2) (11) 84744 (51) C02c 5/06
2 (51) C02C 5/06
- (21) 161424 (22) 22.03.73
- (72) Krzyzanowski Edmund
- (73) Fabryka Syntetyków Zapachowych „Pollena-Aro-
raa”, Warszawa
- (54) Sposob chemiczno-mechanicznego oczyszczania scieków
- (B2) (11) 84745 (51) E04b 1/35
2 (51) E04B 1/35
- (21) 160182 (22) 09.11.71
- (72) Uziębło Witold; Melnik Zygmunt; Humięcki Wik-
tor
- (73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Warszawa
- (54) Urządzenie do podnoszenia i montażu wielkowymiarowych przekryć dachowych, zwłaszcza żelbetowych dachów hal przemysłowych
- (B1) (11) 84746 (51) E04d 5/10
2 (51) E04D 5/10
- (21) 160784 (22) 16.02.73
- (31) 0169906 (32) 19.02.72 (33) JA
- (73) Tajima Roofing Co., Ltd., Tokio, (JA)
- (54) Warstwowa, bitumiczna powłoka dachowa oraz sposob wykonywania warstwowej, bitumicznej powłoki dachowej
- (B1) (11) 84747 (51) C07c 59/24
2 (51) C07C 59/25
- (21) 140028 (22) 15.04.70
- (73) Sumitomo Chemical Company Ltd, Osaka, (JA)
- (54) Sposob wytwarzania nowych pochodnych fenoksy-
alifatycznych kwasów karboksylowych
- (B1) (11) 84748 (51) A24c 5/50
2 (51) A24C 5/50
- (21) 133074 (22) 21.04.69
- (31) 727,477 (32) 08.05.68 (33) GB
- (73) Cigarette Components Limited, Londyn, (GB)
- (54) Filtr papierosowy i sposob wytwarzania filtrów papierosowych
- (B2) (11) 84749 (51) A63b 21/00
2 (51) A63B 21/00
- (21) 165374 (22) 21.09.73
- (72) Hanczarski Jan; Kabsch Aleksander; Tułodziecki Andrzej
- (73) Politechnika Poznańska, Poznan
- (54) Układ do pomiaru złożonych struktur ruchu i pracy fizycznej człowieka
- (B1) (11) 84750 (51) C07f 5/06
2 (51) C07F 5/06
- (21) 147469 (22) 08.04.71
- (72) Thomalla Bogdan; Zawadzki Mieczysław; Skrobocz Stefan
- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn
- (54) Sposob rozkładu związków glinoorganicznych i szlamów zawierających te związki, powstających w procesie wytwarzania związków glinoorganicznych
- (B2) (11) 84751 (51) D06m 13/00
2 (51) D06M 13/00
- (21) 165229 (22) 14.09.73
- (72) Kwapiński Jan; Michalska-Jabczyńska Anna; Blechowski Lech; Czajkowska Bożena
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwnikow, Zgierz
- (54) Środek pomocniczy do preparowania ciętych włókien celulozowych
- (B1) (11) 84752 (51) B27c 1/02
2 (51) B27C 1/02
- (21) 157590 (22) 04.09.72
- (73) Marunaka Tekkosho Inc., Shizuoka-shi, (JA)
- (54) Wyrówniarka do drewna

- (B3) (11) 84753 (51)G01b 3/22
2 (51) G01B 3/22
(21) 147622 (22)19.04.71
(61) 60012
(72) Orlicz Tadeusz; **Bajkowski** Jerzy
(73) Akademia Rolnicza w Warszawie, Warszawa
(54) Prząd czujnikowy do sprawdzania grubości elementów płytowych
- (B1) (11) 84754 (51) B22f 3/10
2 (51) B22F 3/10
(21) 159623 (22) 18.12.72
(72) Bukowiecki Jerzy
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania cienkościennych, porowatych wyrobów spiekanych
- (B2) (11) 84755 (51) B29h 5/16
H05b 3/30
2 (51) B29H 5/16
H05B 3/30
(21) 171884 (22) 12.06.74
(72) Nawrocki Józef; Ginalski Józef; Zubik Wiesław
(73) Instytut Naftowy, Kraków
(54) Grzejnik elektryczny do wygrzewania złączy przewodów oponowych
- (B1) (11) 84756 (51) C21d 1/74
2 (51) C21D 1/74
(21) 160083 (22) 30.12.72
(72) Dutkiewicz Jan; Salawa **Jacek**
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Podstaw Metalurgii, Kraków
(54) Piec rurowy do obróbki cieplnej w atmosferze ochronnej
- (B2) (11) 84757 (51) A471 11/34
2 (51) A47L 11/34
(21) 160289 (22) 15.01.73
(72) Rembiasz Mieczysław; Łukomski Zbigniew
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Ssawka do urządzenia zabierającego pyły i oczyszczającego powierzchnię w atmosferze zagrożenia wybuchem
- (B2) (11) 84758 (51) A01d 89/00
2 (51) A01D 89/00
(21) 165278 (22) 18.09.73
(72) Domański Marian; Sieg Jerzy; Woźniak Franciszek
(73) "Agromet" Kombinat Maszyn Rolniczych w Poznaniu, Poznań; Zakład Produkcji Kosiarek w Opalenicy, Opalenica
(54) Element podbierający do słomy, siana, masy zielonej i liści zwłaszcza w przyłączeniu samozładawczej
- (B1) (11) 84759 (51) A01g 23/06
2 (51) A01G 23/06
(21) **157890** (22) 22.09.72
(31) 2676/71 (32) 24.09.71 (33) SF
(73) Kyosti Pallari, Tervola (SF)
(54) Prząd do karczowania i **rabania** pni
- (B2) (11) 84760 (51) C08f 1/88
2 (51) C08F 6/12
(21) 165288 (22) 18.09.73
(72) Dawiskiba Józef; Zawadzki Mieczysław; Thomalla Bogdan; Podruczna Antonina
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn
- (54) Sposób wydzielania polimerów olefin z mieszaniny węglowodorów i polimerów
- (B1) (11) 84761 (51) C05c 1/02
2 (51) C05C 1/02
(21) 158431 (22) 23.10.72
(31) A9193/71 (32) 25.10.71 (33) OE
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (OE)
(54) Sposób wytwarzania nie pylącego i nie zbrylającego się ziarnistego nawozu sztucznego
- (B1) (11) 84762 (51) D06c 15/06
2 (51) D06C 15/06
(21) 157858 (22) 21.09.72
(31) 8026/72 (32) 22.02.72 (33) GB
(73) Wira, Leeds, (GB); Mather and Platt Limited, Manchester, (GB)
(54) Sposób utrzymania wyprostowanego wątku w tkaninie, przed procesem utrwalania wyprostowanego wątku oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 84763 (51) H01t 5/04
2 (51) H01T 5/04
(21) 170543 (22) 22.04.74
(72) Pohl Zbigniew; Sojda Edward
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Odgromnik zaworowy wysokiego napięcia
- (B1) (11) 84764 (51) H01h 27/06
2 (51) H01H 27/06
(21) 132020 (22) 28.02.69
(72) Jeż Ryszard H.
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego Przedsiębiorstwo Państwowe „Delta-Mielec”, Mielec
(54) Właznik elektryczny z zamkiem zwłaszcza do zapłonu i rozruchu silników spalinowych
- (B1) (11) 84765 (51) C07c 91/22
C07c 149/42
C07c 147/00
2 (51) C07C 91/22
C07C 149/42
C07C 147/00
(21) 143587 (22) 30.09.70
(31) 739.678 (32) 01.10.69 (33) BE
(73) Continental Pharma, Ixelles, (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych aminoalkoholi i ich soli
- (B1) (11) 84766 (51) B61f 5/04
2 (51) B61F 5/04
(21) 157718 (22) 13.09.72
(31) 772.607 (32) 15.09.71 (33) BE
(73) Société Anonyme Usines Emile Henricot, Court-Saint-Etienne, (BE)
(54) Urządzenie amortyzujące do zawieszenia belki poprzecznej wózka wagonowego
- (B1) (11) 84767 (51) C22c 39/44
2 (51) C22C 38/02
(21) 147038 (22) 20.03.71
(72) Tyszko Zbigniew; Machynia Edmund; Stryjski Janusz; Barwiński Jan; Katra Zbigniew; Szendera Zygmunt; Koźma Marian; Dytko Jerzy; Glenc Jan; Kuczera Teodor
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Stopy krzemu o działaniu modyfikująco-rafinującym

- (B1) (11) 84768 (51) H04m 13/00 (21) 161352 (22) 19.03.73
2 (51) H04M 13/00 (72) Ogrodniczek Roman
- (21) 158289 (22) 16.10.72 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(72) Walaszek Sławoj; Skolimowski Sławomir
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ telefonicznego urządzenia zespołowego dwu-numerowego
- (B2) (11) 84769 (51) E21d 15/60 (21) 161413 (22) 22.03.73
2 (51) E21D 15/60 (31) 13972/72 (32) 24.03.72 (33) GB
(21) 161471 (22) 23.03.73 (73) Gullick Dobson Limited Ince, Wigan, Lancashire, (GB)
(72) Pellar Juliusz; Bojanowski Henryk; Skarbek Adam; Gawlik Czesław; Kołyszko Wacław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe, Zagórze
(54) Sposób wrywania stojaków z podsadzki i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 84770 (51) E21d 23/00 (21) 156907 (22) 25.07.72
2 (51) E21D 23/00 (31) 11022/71 (32) 27.07.71 (33) CH
(21) 161467 (22) 22.03.73 (73) Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft, Winterthur, (CH)
(72) Romanowicz Stanisław; Rączka Zbigniew; Herdzik Kazimierz; Cieślik Jerzy; Pędras Antoni
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Osłonowa obudowa górnicza
- (B2) (11) 84771 (51) E21d 11/16 (21) 161297 (22) 15.03.73
2 (51) E21D 11/16 (72) Zarembiński Stanisław; Karcz Aleksander, Wali-górski Stefan
(21) 161512 (22) 26.03.73 (73) Huta "Zygmunt" Przedsiębiorstwo Państwowe, Bytom
(72) Motyczka Antoni; Zając Jacek; Palki Alojzy; Drzęz-ła Bernard
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rymer", Niedobczy-ce
(54) Urządzenie do zabezpieczenia skał w spągu wyrobisk korytarzowych
- (B2) (11) 84772 (51) H02p 1/22 (21) 161278 (22) 15.03.73
H02p 3/10 (31) 3373/72 (32) 16.03.72 (33) SW
2 (51) H02P 1/22 (73) Sandvik Aktiebolag, Sandviken, (SW)
H02P 3/10 (54) Skrawający nóż
- (21) 161294 (22) 15.03.73 (B2) (11) 84780 (51) B04c 5/08
(72) Machowski Józef; Dąbek Ryszard; Grzbiela Czesław; Machowski Andrzej
2 (51) B04C 5/08
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ do zmiany kierunku obrotów i hamowania silnika szeregowego
- (B1) (11) 84773 (51) E04h 1/00 (21) 161382 (22) 20.03.73
E04b 1/00 (72) Bartos Andrzej
2 (51) E04II 1/00 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienni-czego, Łódź
E04B 1/00 (54) Cyklon
- (21) 151863 (22) 01.12.71 (B2) (11) 84781 (51) B02c 11/04
(31) WP E04b/154923 (32) 07.05.71 (33) DL 2 (51) B02C 11/04
(73) VEB und Montagekombinat Ingenieurhochbau Ber-
lin, Berlin, (DL)
(54) Żelbetowa konstrukcja szkieletowa
- (B1) (11) 84774 (51) B25b 19/00 (21) 161369 (22) 20.03.73
2 (51) B25B 19/00 (72) Pol Jerzy; Maklakiewicz Tomasz; Wzorowicz Lud-wik; Woroch Stanisław
(73) Biuro Projektowe Przemysłu Cukrowniczego "Cukro-projekt", Warszawa
(54) Rozdzielacz obrotowy do podziału miewa na kilka równomiernych strumieni
- (21) 160581 (22) 05.02.73 (B2) (11) 84782 (51) B23b 29/10
(31) 1300/72 (32) 04.02.72 (33) SW 2 (51) B23B 29/10
(73) Atlas Copco Aktiebolag, Nacka, (SW)
(54) Pneumatyczny klucz udarowy
- (B2) (11) 84775 (51) E21d 15/58 (21) 161303 (22) 16.03.73
2 (51) E21D 15/58 (72) Jax Andrzej; Kulikowski Zbigniew; Weiss Zenobia; Wieczorowski Kazimierz

- (73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Oprawka do noży, zwłaszcza do automatów tokarskich
(B2) (11) 84783 (51) H0h 85/08
2 (51) H01H 85/08
(21) 161341 (22) 17.03.73
(72) Grątkiewicz Janusz; Chalupski Jerzy; Ozimina Edward; Rychlik Zdzisław; Szuber Leonard; Wegert Andrzej
(73) Fabryka Aparatów Elektrycznych „Apena”, Bielsko-Biała
(54) Bezpiecznikowa wkładka topikowa
(B1) (11) 84784 (51) B611 11/04
2 (51) B61L 11/04
(21) 161285 (22) 15.03.73
(31) WPB611/161684 (32) 21.03.72 (33) DL
(73) VEB Werk für Signal - und Sicherungstechnik, Berlin, (DL)
(54) Elektryczny napęd zwrotnicowy
(B1) (11) 84785 (51) H05b 41/233
2 (51) H05B 41/233
(21) 161526 (22) 27.03.73
(73) Victor Products (Wallsend) Limited, Wallsend, (GB)
(54) Układ elektryczny służący do dostarczania mocy z zasilacza prądu zmiennego do lamp fluorescencyjnych
(B1) (11) 84786 (51) G01f 13/00
2 (51) G01F 13/00
(21) 156468 (22) 03.07.72
(72) Pokrasen Bohdan; Markiewicz Janusz
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Mechanizm oddzielnego kołkowego do dozowania po jednej sztuce przedmiotów walcowych lub płasko-wypukłych zwłaszcza o małych wymiarach
(B2) (11) 84787 (51) B07b 9/02
2 (51) B07B 9/02
(21) 161388 (22) 20.03.73
(72) Wojniusz Jerzy; Konkleski Janusz
(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Młynskich „Spomasz”, Toruń
(54) Urządzenie rozpraszające materiały sypkie zwłaszcza zboże na sita maszyn czyszczących i sortujących
(B1) (11) 84788 (51) B23b 45/08
2 (51) B23B 45/08
(21) 161425 (22) 22.03.73
(72) Jaworowski Tadeusz
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 2, Wrocław
(54) Przenośny przyrząd mocujący ręczną wiertarkę elektryczną
(B2) (11) 84789 (51) E21d 23/00
2 (51) E21D 23/00
(21) 161463 (22) 22.03.73
(72) Romanowicz Stanisław; Rączka Zbigniew; Herdzik Kazimierz; Cieslik Jerzy; Pędras Antoni
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Obudowa gornicza do pochyłych pokładów
(B2) (11) 84790 (51) E21d 23/00
2 (51) E21D 23/00
(21) 161464 (22) 22.03.73
(72) Pędras Antoni
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Tarczowa obudowa gornicza
(B1) (11) 84791 (51) B25b 21/02
2 (51) B25B 21/02
(21) 153260 (22) 03.02.72
(31) 112,746 (32) 04.02.71 (33) US
180,328 14.08.71 US
(73) Huck Manufacturing Company, Detroit, (US)
(54) Narzędzie do skręcania i obciskania połączeń zwłaszcza srubowych
(B1) (11) 84792 (51) B63b 35/40
2 (51) B63B 35/40
(21) 161422 (22) 22.03.73
(31) P 22 14 177.1-22 (32) 23.03.72 (33) DT
(73) Rheinstahl AG., Essen, (DT)
(54) Statek transportowo-towarowy do przewozu płyt-jednostek
(B) (11) 84793 (51) F16k 31/42
2 (51) F16K 31/42
(21) 161361 (22) 19.03.73
(31) P 22 13 439.0 (32) 20.03.72 (33) DT
(73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DT)
(54) Elektrohydrauliczne urządzenie nastawcze
(B2) (11) 84794 (51) F23d 13/46
2 (51) F23D 13/46
(21) 156426 (22) 01.07.72
(72) Rakowski Janusz; Rakowski Wiesław
(73) Włocławska Fabryka Lin i Drutu „Drumet”, Włocławek
(54) Układ do sprawdzania zabezpieczeń z czujnikiem fotoelektrycznym w układach regulacji i sterowania palników gazowych
(B1) (11) 84795 (51) B61g 7/12
2 (51) B61G 7/12
(21) 156276 (22) 26.06.72
(31) WP B61g/156097 (32) 23.06.71 (33) DL
(73) Ministerium für Verkehrswesen, Berlin, (DL)
(54) Urządzenie podpierające do automatycznego sprzęgu pojazdu szynowego
(B1) (11) 84796 (51) F02b 53/00
2 (51) F02B 53/00
(21) 156794 (22) 13.07.72
(31) nr. EN 71 26132 (32) 16.07.71 (33) FR
(73) Marcel Leroy i Albert Tiebaut, Le Perreux, (FR)
(54) Silnik z tłokiem obrotowym
(B1) (11) 84797 (51) F01p 7/16
2 (51) F01P 7/16
(21) 156275 (22) 26.06.72
(31) 70114—A/71 (32) 22.09.71 (33) IT
(73) Ipra S.p.A. - Industria Piemontese Radiatori Automobili, Turyn, (IT)
(54) Zawór termostatowy do układu grzewczego do samochodu
(B1) (11) 84798 (51) B63b 1/10
2 (51) B63B 1/10
(21) 156871 (22) 21.07.72
(72) Krężelewski Mieczysław; Kobylinski Lech; Brzoska Edmund
(73) Politechnika Gdanska, Gdansk
(54) Statek wielokadłubowy

- (E2) (11) 84799 (51) B04b 1/14 (B2) (11) 84806 (51) C22b 1/00
2 (51) B04B 1/14 2 (51) C22B 1/00
- (21) 161459 (22) 22.03.73 (21) 161393 (22) 21.03.73
(72) Sówka Józef; Sówka Ryszard; Leszczyński Aleksan- (72) Jochelson Albert; Krupa Zygmunt
(73) Turczyński Zbigniew (73) Huta Siechnice Przedsiębiorstwo Państwowe, Siech-
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, nice
(74) Gliwice (54) Mieszalnik granulatu
- (54) Wirówka bezsitowa (B2) (11) 84807 (51) H05b 7/12
2 (51) H05B 7/12
- (B1) (11) 84800 (51) G011 21/32 (21) 161392 (22) 21.03.73
2 (51) G01L 21/32 (72) Bryś Jan
(73) Huta Siechnice Przedsiębiorstwo Państwowe, Siech-
(74) Celina (54) Przepust elektrody pieca elektrycznego łukowego
- (21) 156351 (22) 29.06.72 (B2) (11) 84808 (51) G01n 31/00
2 (51) G01N 31/00
(72) Stachórska Danuta; Wroński Zdzisław; Dmitrowicz (21) 161244 (22) 13.03.73
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin (72) Łasa Jan; Korus Adam; Rosiek Janusz; Owsiak
(74) Sposób pomiaru niskich ciśnień i układ do stosowa- Tadeusz
nia tego sposobu (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-
(54) Kleszcze do chwytania i osadzania płyt wykładzi- szcica, Kraków
nowych we wlewnicach (74) Układ do impulsowego zasilania detektorów wy-
chwytu elektronów
- (Bi) (11) 84801 (51) B22c 25/00 (B2) (11) 84809 (51) G01n 31/00
B22d 7/06 2 (51) G01N 31/00
2 (51) B22C 25/00 B22D 7/06
(21) 156512 (22) 05.07.72 (21) 161245 (22) 13.03.73
(31) P 21 33 915.1 (32) 07.07.71 (33) DT (72) Łasa Jan; Korus Adam; Rosiek Janusz; Owsiak
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, (FL) Tadeusz
(74) Kleszcze do chwytania i osadzania płyt wykładzi- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-
nowych we wlewnicach szcica, Kraków
(54) Detektor wychwytu elektronów
- (B1) (11) 84802 (51) G05d 13/66 (B2) (11) 84810 (51) G01m 17/02
2 (51) G05D 13/66 2 (51) G01M 17/02
(21) 156353 (22) 29.06.72 (21) 161522 (22) 27.03.73
(72) Olejnik Andrzej (72) Świdorski Grzegorz; Winiecki Jan
(73) Zakład Dóświadczałny Aparatury Elektronicznej (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów War-
przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, War- szawa
szawa (74) Sposób pomiaru współczynnika przyczepności to-
(54) Urządzenie do pomiaru parametrów układu regu- czącego się koła do nawierzchni drogi i urządzenie do
latora obrotów silnika elektrycznego małej mocy stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 84503 (51) F15b 21/00 (B2) (11) 84811 (51) F16l 37/04
2 (51) F15B 21/00 2 (51) F16L 37/04
(21) 161404 (22) 21.03.73 (21) 161232 (22) 13.03.73
(72) Cieplik Jerzy; Janion Alfred; Rączka Zbigniew; Ro- (72) Telązka Bernard; Szopa Tadeusz
manowicz Stanisław (73) Fabryka Maszyn Górniczych „Pioma” im. Tadeusza
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Żarskiego, Piotrków Trybunalski
Węglowego, Gliwice (74) Łącznik gumowy zaworu sterującego w instalacji
(54) Układ uszczelniający tłok siłownika hydraulicz- transportu pneumatycznego
- nego (B2) (11) 84804 (51) E21d 23/00 (21) 161486 (22) 26.03.73
2 (51) E21D 23/00 (72) Bauer Tadeusz; Andersohn Michał
(21) 161465 (22) 22.03.73 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(72) Oleś Stefan (74) Układ hydrauliczny napędu i sterowania mecha-
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu nizmów obrotu żurawi bliźniaczych zwłaszcza okręto-
Węglowego, Gliwice wych
(54) Krocząca obudowa górnicza (B2) (11) 84813 (51) B66d 1/80
2 (51) B66D 1/80
- (B1) (11) 84805 (51) F27d 7/02 (21) 161466 (22) 22.03.73
C21c 5/48 (72) Gębicki Zbigniew; Podleśny Franciszek
2 (51) F27D 7/02 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
C21C 5/48 Węglowego, Gliwice
(74) Kołowrót zgarniakowy
- (21) 161332 (22) 17.03.73 (21) 161466 (22) 22.03.73
(72) Piekarski Stanisław; Baś Edward; Niemczyk Euge- (72) Gębicki Zbigniew; Podleśny Franciszek
nius (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
(73) Huta im. Lenina, Kraków Węglowego, Gliwice
(74) Sposób wykonania czaszy głowicy lancy tlenowej (74) Kołowrót zgarniakowy
pieców hutniczych

- (B1) (11) 84814 (51) B03b 7/00 (72) Spyra Leon
2 (51) B03B 7/00 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec
(21) 156362 (22) 30.06.72 (54) Zamek samozabezpieczający się
- (72) Sztaba Kazimierz; Błaszcke Wiesław; Pudło Wiktor; Pilch Władysław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób otrzymywania koncentratów pirytowych
- (B2) (11) 84815 (51) B66c 13/08 (B2) (11) 84823 (51) A61b 63/111
2 (51) B66C 13/08 2 (51) A01B 63/111
- (21) 161534 (22) 27.03.73 (21) 161335 (22) 17.03.73
(72) Majewski Antoni; Sokołowski Maciej (72) Flacha Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "ZREMB" (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus", Ursus
Warszawa (54) Trzypunktowy układ zawieszenia narzędzi do ciągników rolniczych
(54) Zawiesie ciągnowe
- (B2) (11) 84816 (51) B61f 5/22 (B2) (11) 84824 (51) H03k 17/30
2 (51) B61F 5/22 2 (51) H03K 17/30
- (21) 161383 (22) 20.03.73 (21) 161249 (22) 13.03.73
(72) Wysłouch Wiktor (72) Wiszniewski Andrzej; Michalik Marek; Roszkowski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Prowadzenie podwozia pojazdu szynowego względem ostoi wózków (54) Przekaznik tranzystorowy
- (B1) (11) 84817 (51) B61g 7/12 (B2) (11) 84825 (51) H01h 47/18
2 (51) B61G 7/12 2 (51) H03k 17/28
(21) 161286 (22) 15.03.73 (21) 161250 (22) 13.03.73 2 (51) H01H 47/18
(31) WP B61g/161618 (32) 17.03.72 (33) DL (72) Wiszniewski Andrzej; Michalik Marek; Roszkowski Andrzej H03K 17/28
(73) Ministerium für Verkehrswesen, Berlin, (DL) (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (Polska) 2 (51) H01H 47/18
(54) Urządzenie podporowe i centrujące do środkującego (54) Tranzystorowy układ czasowy H03K 17/28
nastawiania powrotnego przy automatycznych sprzęgach ciągniwo-zderzakowych pojazdów szynowych
- (B1) (11) 84818 (51) B61f 5/02 (B2) (11) 84826 (51) G01b 15/02
2 (51) B61F 5/02 2 (51) G01B 15/02 G01t 1/16
(21) 161377 (22) 20.03.73 (21) 161386 (22) 20.03.73 G01T 1/16
(31) AG-1084 (32) 20.03.72 (33) HU (72) Majer Jan; Lech Mieczysław
(73) Ganz-Mávag Mozdony-, Vagon-és Gépgyár, Budapest, (HU) (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Elastyczne połączenie wózka skrętnego z pudłem (54) Wysokoczułe urządzenie do samoczynnej kompensacji zmian parametrów w głowicy pomiarowej przy pomiarach promieniowania jądrowego
- (B2) (11) 84819 (51) E04c 2/44 (B1) (11) 84827 (51) B28b 7/16
2 (51) E04C 2/44 2 (51) B28B 7/16
- (21) 161515 (22) 26.03.73 (21) 156440 (22) 01.07.72
(72) Bokun Zbigniew (31) 31221/71 (32) 02.07.71 (33) GB
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (73) Spiroll Corporation Limited, Winnipeg, (CA)
(54) Wielofunkcyjna podokienna płyta osłonowa (54) Urządzenie do wytwarzania szeregowo rozmieszczonych ślepych otworów na przeciwległych ścianach bocznych płyty betonowej
- (B2) (11) 84820 (51) E04b 1/90 (B1) (11) 84828 (51) F16b 5/06
2 (51) E04B 1/90 2 (51) F16B 5/06
- (21) 161476 (22) 23.03.73 (21) 156595 (22) 08.07.72
(72) Kściuk Waldemar; Kasprzyk Wiktor; Kołka Michał (31) 161,205 (32) 09.07.71 (33) US
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice (73) Huck Manufacturing Company, Detroit, (US)
(54) Budowlany element izolacyjny, zwłaszcza płyta budowlana i konstrukcja wykonana z tego elementu (54) Łącznik dwuczęściowy do łącznika przedmiotów mających współosiowe otwory
- (B2) (11) 84821 (51) F16d 65/66 (B2) (11) 84829 (51) G01t 1/11
2 (51) F16D 65/66 2 (51) G01T 1/11
- (21) 161493 (22) 26.03.73 (21) 161366 ((22) 19.03.73
(31) 13563/72 (32) 23.03.72 (33) GB (72) Koczyński Alojzy; Wolska-Witer Maria
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB) (73) Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Warszawa
(54) Regulator luzów do układów hamulcowych (54) Radiotermoluminescencyjny dawkomierz promieniowania jonizującego, zwłaszcza beta
- (B2) (11) 84822 (51) E05f 7/02
2 (51) E05F 7/02
- (21) 161493 (22) 26.03.73

- (B2) (11) 84830 (51) H01h 50/36 (73) Faustman Marian, Wągrowiec
2 (51) H01H 50/36 (54) Sprężarka wybuchowa z wytornicą spalin
- (21) 161264 (22) 14.03.73 (B2) (11) 84838 (51) F04d 7/04
(72) Zielichowski Mieczysław 2 (51) F04D 7/04
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przekaznik kontraktronowy z regulacją amperozwojów pobudzenia
- (B2) (11) 84831 (51) H01j 9/00 (21) 156827 (22) 19.07.72
2 (51) H01J 9/00 (72) Młotkowski Eugeniusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób uzyskiwania iniekcji powietrza w urządzeniu z wirnikiem śmigłowym do napowietrzania ściągów
- (21) 161470 (22) 23.03.73 (B3) (11) 84839 (51) H01h 19/64
(72) Pawlicka Halina; Piela Elżbieta; Jarzębowska Stanisława 2 (51) H01H 19/64
(73) Zakłady Elektronowe „Unitra-Lamina”, Piaseczno
(54) Sposób rozdzielania nie zawierających miedzi elementów metalowych i elementów ceramicznych, połączonych ze sobą lutowaniem twardym
- (B1) (11) 84832 (51) B21d 11/12 (21) 145823 (22) 26.01.71
2 (51) B21D 11/12 (61) 66812
(72) Mika Zygmunt; Wejchenig Józef; Króliczek Piotr; No wara Henryk; Panek Stanisław
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp.z o.o., Warszawa
(54) Przełącznik obrotowy
- (21) 156499 (22) 04.07.72 (B1) (11) 84840 (51) F011 1/14
(31) A 3181/72 (32) 12.04.72 (33) OE 2 (51) F01L 1/14
(73) EVG Entwicklungs-u. Verwertungsgesellschaft m.b.H, Graz, (OE)
(54) Giętarka do materiału w postaci drutu lub taśmy, zwłaszcza do wytwarzania strzemion do budownictwa żelbetowego
- (B1) (11) 84833 (51) B65g 13/00 (21) 161254 (22) 14.03.73
2 (51) B65G 13/00 (31) 67798-A/72 (32) 14.03.72 (33) IT
(73) Mario Farelli, Turyn, (IT)
(54) Osłona drążka popychacza zaworów silników spalinowych
- (21) 156576 (22) 07.07.72 (B2) (11) 84841 (51) E02d 7/08
(72) Kaszuba Gerard; Tlatlik Jan 2 (51) E02D 7/08
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”, Strzybnica
(54) Urządzenie odbiorczo-rozdzielcze materiałów kawałkowych, a zwłaszcza ciętych prętów, rur itp.
- (B2) (11) 84834 (51) H01h 45/00 (21) 161456 (22) 22.03.73
2 (51) H01H 45/00 (72) Starzyński Mieczysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”, Warszawa
(54) Układ młota wolnospadowego
- (21) 161472 (22) 23.03.73 (B2) (11) 84842 (51) E04f 11/04
(72) Jankowski Stefan; Stępniewski Wojciech 2 (51) E04F 11/04
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Kontaktron o zredukowanym wpływie sił termoelektrycznych
- (B2) (11) 84835 (51) B23k 1/12 (21) 161516 (22) 26.03.73
2 (51) B23K 1/12 (72) Bokun Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Schody hybrydowe
- (21) 156821 (22) 19.06.72 (B1) (11) 84843 (51) H01h 33/66
(61) 73214 2 (51) H01H 33/66
(72) Porowski Józef; Pastuszko Marian; Wójcicki Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kamienia Budowlanego "PROKAM", Kraków
(54) Urządzenie do indukcyjnego lutowania ostrzy skrawających i hartowania korpusów koronek wiertniczych
- (B4) (11) 84836 (51) H02p 1/02 (21) 161248 (22) 13.03.73
2 (51) H02P 1/02 (72) Płatak Wojciech
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej "ORAM", Łódź
(54) Układ zwiększający wytrzymałość na rozrywanie komory stykowogazeniowej łączników próżniowych, a zwłaszcza styczników
- (21) 157310 (22) 16.08.72 (B1) (11) 84844 (51) H01b 3/10
(61) 73214 2 (51) H01B 3/10
(72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk; Napiórkowski Izidor
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Sterownik kontaktronowy statycznych i mechanizmowych obwodów sterowania
- (B2) (11) 84837 (51) F04b 31/00 (21) 161375 (22) 20.03.73
2 (51) F04B 31/00 (31) 236,333 (32) 20.03.72 (33) US
(73) Norton Company, Worcester, (US)
(54) Sposób zmiany własności sproszkowanego tlenu magnezowego stosowanego jako materiał elektroizolacyjny
- (21) 156900 (22) 24.07.72 (B2) (11) 84845 (51) E21c 35/18
(72) patrz (73) 2 (51) E21C 35/18
(73) Jaromin Zygmunt; Korecki Zbigniew; Blochel Helmut; Bokacki Wacław; Natkaniec Benedykt

- (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Wielostrzowy nóż skrawający do minerałów
(B1) (11) 84846 (51) G01b 5/28
B23q 15/00'
2 (51) G01B 5/28
B23Q 15/00
- (21) 161535 (22) 27.03.73
(72) Chuchro Zbigniew; Mucha Krzysztof; Miernik Eugeniusz
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Urządzenie do bieżącej kontroli szlifowanej płaszczyny
(B1) (11) 84847 (51) B25d 17/24
2 (51) B25D 17/24
- (21) 161258 (22) 14.03.73
(31) 12033/72 (32) 15.03.72 (33) GB
(73) Dobson Park Industries Limited, Nottingham, (GB)
(54) Młot udarowy uruchamiany czynnikiem roboczym pod ciśnieniem
(B2) (11) 84848 (51) G01p 3/00
2 (51) G01P 3/00
- (21) 161396 (22) 21.03.73
(72) Kamel Bronisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przetwornik fotoelektryczny urządzenia do pomiaru prędkości obrotowej i dynamicznego momentu obrotowego maszyn wirujących
(B1) (11) 84849 (51) H01q 1/50
2 (51) H01Q 1/50
- (21) 156317 (22) 28.06.72
(72) Katuski Marek
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Rozdzielacz zbiorczo-komutujący
(B1) (11) 84850 (51) C07c 103/52
C07c 143/84
2 (51) C07C 103/52
C07C 143/00
- (21) 158169 (22) 09.10.72
(72) Dziegielewski Kazimierz; Sienicka Krystyna; Żukowski Edward; Schaeffer Andrzej; Czajkowska Halina; Królak Hanna; Fabijański Marek; Porowska Natalia; Dziegielewska Irena; Dahling Halina
(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Warszawa
(54) Sposób otrzymywania metanosulfonianu sodowego polimiksyny E
(B2) (11) 84851 (51) C09h 3/00
A23j 1/10
2 (51) C09H 3/00
A23J 1/10
- (21) 156526 (22) 06.07.72
(72) Szymankiewicz Gwidon; Tomczyk Ryszard; Cybulak Władysław
(73) Rejonowe Przedsiębiorstwo Przetwórcze Przemysłu Paszowego "Bacutil" w Lublinie z siedzibą w Puławach, Puławy
(54) Sposób ciągłej ekstrakcji glutyny z surowców kolagenowych i urządzenie do stosowania tego sposobu
(B4) (11) 84852 (51) E04g 11/08
2 (51) E04G 11/08
- (21) 156954 (22) 27.07.72
(61) 73244
- (72) Idzikowski Bogumił; Kusz Tadeusz
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
(54) Deskowanie przelotowe
(E2) (11) 84853 (51) H01r 13/52
2 (51) H01R 13/52
- (21) 161482 (22) 24.03.73
(72) Chwała Tadeusz
(73) Warszawskie Zakłady Radiowe, Warszawa
(54) Osłona złącza elektrycznego
(B2) (11) 84854 (51) C07c 103/52
2 (51) C07C 103/52
- (21) 139371 (22) 13.03.70
(72) Taszner Emil; Smulkowski Maciej; Nakonieczna Łucja; Jabłońska Anna; Dzieduszycka Maria
(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania amidów lub peptydów z zachowaniem konfiguracji
(B2) (11) 84855 (51) C02b 5/02
2 (51) C02B 5/02
- (21) 165507 (22) 27.09.73
(72) Meger Marian; Heleski Edward
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz
(54) Preparat przeciw osadzaniu się kamienia osadowego szczególnie w chłodnicach samochodowych
(B1) (11) 84856 (51) C07d 85/22
C07c 143/84
2 (51) C07D 261/14
C07C 143/833
- (21) 156850 (22) 28.01.69
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych arylosulfonylomoczników
(B1) (11) 84857 (51) C07d 85/22
C07c 143/78
2 (51) C07D 261/14
C07C 143/833
- (21) 156857 (22) 28.01.69
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych arylosulfonylomoczników
(B1) (11) 84858 (51) G01n 33/20
2 (51) G01N 33/20
- (21) 160016 (22) 29.12.72
(72) Cyrankowska Maria
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Sposób oznaczania stopnia utlenienia materiału zawierającego kadm
(B1) (11) 84859 (51) G03g 15/04
2 (51) G03G 15/04
- (21) 144264 (22) 05.11.70
(31) 874747 (32) 07.11.69 (33) US
(73) Xerox Corporation, Rochester, (US)
(54) Kasetta automatycznego urządzenia kserograficznego
(B1) (11) 84860 (51) F26b 17/20
2 (51) F26B 17/20
- (21) 156358 (22) 29.06.72
(31) 9664/71 (32) 01.07.71 (33) CH
(73) Luwa, AG, Zurych, (CH)
(54) Pozioma suszarka surowa

- (B1) (11) 84861 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
(21) 156394 (22) 30.06.72
(31) P 2132764.0 (32) 01.07.71 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Środek do selektywnego zwalczania chwastów w uprawach buraków
- (B1) (11) 84862 (51) B29c 17/02
2 (51) B29C 17/02
(21) 156392 (22) 30.06.72
(31) 8527/71 (32) 01.07.71 (33) CW
(73) Forsheda Idéutveckling AB, Värnamo, (SW)
(54) Sposób formowania rur
- (B1) (11) 84863 (51) B29h 7/14
2 (51) B29H 7/14
(21) 156299 (22) 27.06.72
(72) Osuch Ryszard; Cygnarowski Henryk; Grzesiek Jan; Konsor Tadeusz; Nowicki Romuald; Popaj Jan; Micyk Jan
(73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego "Stomil", Wolbrom
(54) Owijarka do konfekcjonowania węży
- (B2) (11) 84864 (51) E04g 11/22
2 (51) E04G 11/22
(21) 161380 (22) 19.03.73
(72) Romatowski Antoni
(73) Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
(54) Urządzenie ślizgowe do wykonywania wysokościovych budowli o zbieżnym przekroju
- (B2) (11) 84865 (51) B29d 9/00
2 (51) B29D 9/00
(21) 161237 (22) 13.03.73
(72) Węgliński Bogumił, Szulc Cyryl
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania materiałów izolacyjnych
- (B2) (11) 84866 (51) G01n 23/06
2 (51) G01N 23/06
(21) 161314 (22) 16.03.73
(72) Hołyńska Barbara; Ostachowicz Jerzy; Owiok Tadeusz; Baran Władysław; Lankosz Marek
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do ciągłego radiometrycznego oznaczania zawartości jednego lub dwóch pierwiastków w zawieszynie lub roztworze
- (B2) (11) 84867 (51) G01n 1/00
2 (51) G01N 1/00
(21) 161390 (22) 21.03.73
(72) Serafin Zdzisław; Rojek Roman
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego "Koksoprojekt", Zabrze
(54) Urządzenie do automatycznego pobierania i przygotowania próbek materiałów sypkich
- (B2) (11) 84868 (51) G01n 23/02
2 (51) G01N 23/02
(21) 161236 (22) 13.03.73
(72) Mejer Jan; Gnutek Jan; Teisseyre Mieczysław; Lej Jerzy; Lech Mieczysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru ilości pyłów osadzonych na taśmie filtracyjnej
- (B2) (11) 84869 (51) H01r 9/02
2 (51) H01R 9/02
(21) 161364 (22) 17.03.73
(72) Wiśniewski Wojciech
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Łączówka do przyłączania uszeregowanych wyprawadzeń elektrycznych
- (B2) (11) 84870 (51) B27c 3/00
2 (51) B27C 3/00
(21) 159881 (22) 22.12.72
(72) Owiński Adam; Pałka Tadeusz; Wacławik Karol
(73) Fabryka Mebli Giętych, Jasiennica
(54) Urządzenie do wiercenia otworów zwłaszcza w meblach giętych
- (B1) (11) 84871 (51) H04j 3/00
2 (51) H04J 3/00
(21) 156382 (22) 30.06.72
(72) Machalski Andrzej; Rządziński Marian; Bieńkowski Marek; Duszyński Andrzej; Majczak Edmund
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Sposób zdalnego sterowania urządzeń przy użyciu łącza wielokrotnego oraz układ do zdalnego sterowania urządzeń
- (B1) (11) 84872 (51) C07d 99/18
2 (51) C07D 499/18
(21) 154409 (22) 30.03.72
(72) Gruszecki Wojciech; Taszner Emil; Borowski Edward
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób oczyszczania alfa-karboksyłowych pochodnych penicylin, zwłaszcza karbenicyliny
- (B1) (11) 84873 (51) B27g 13/00
2 (51) B27G 13/00
(21) 156439 (22) 01.07.72
(31) P 2158912.8 (32) 27.11.71 (33) DT
(73) Gebrüder Linck, Oberkirch, (DT)
(54) Głowica narzędziowa do mechanicznej obróbki drewna
- (B1) (11) 84874 (51) G01r 27/00
2 (51) G01R 27/00
(21) 158791 (22) 10.11.72
(72) Średniawski Jan
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Sposób pomiaru rezystancji o dużych wartościach
- (B1) (11) 84875 (51) B21d 37/02
2 (51) B21D 37/02
(21) 158061 (22) 03.10.72
(72) Czudek Jan; Sokół Mieczysław; Szczygłowski Ryszard; Michnik Eugeniusz; Koziorowski Jerzy; Borkowski Ignacy
(73) Kombinat Techniki Światlnej „Polam” Bielskie Zakłady Podzespołów Lampowych, Bielsko-Biała
(54) Wielorzędowy tłocznik do prasy podwójnego działania
- (B1) (11) 84876 (51) H01h 1/54
2 (51) H01H 1/54
(21) 156919 (22) 25.07.72
(72) Winiarski Wojciech
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie ferromagnetyczne do układów stykowych

- (B2) (11) 84877 (51) B01d 47/06 (B4) (11) 84885 (51) B22e 1/18
2 (51) B01D 47/06 B22c 9/12
(21) 156155 (22) 21.06.72 2 (51) B22C 1/18
(72) Kościanowski Jan; Leja Józef; Łuszczewski Jó- B22C 9/12
zef; Tyesseire Mieczysław
(73) Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budow-
lanych, Opole
(54) Sposób stabilizacji gazów zapylonych
- (B2) (11) 84878 (51) E21c 29/28 (21) 161351 (22) 16.03.73
2 (51) E21C 29/28 (61) 64967
(21) 163806 (22) 02.07.73 (72) Pomianowski Zygmunt; Olszowski Tadeusz
(72) Duranek Władysław; Wojtas Gustaw (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(73) Duranek Władysław, Czechowice - Dziedzice; Woj-
tas Gustaw, Czechowice—Dziedzice
(54) Urządzenie do mechanicznego ustawiania kąowego
wrębiarki górniczej
- (B1) (11) 84879 (51) C07d 43/20 (21) 156870 (22) 21.07.72
2 (51) C07D 457/00 (72) Gruszecki Wojciech; Barska Iwona; Makowski Zbi-
gniew; Taszner Emil; Borowski Edward
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu 6-amino-
penicylanowego
- (21) 159392 (22) 08.12.72 (B1) (11) 84887 (51) A61k 7/04
(31) 18051/71 (32) 10.12.71 (33) CH 2 (51) A61K 7/047
18052/71 10.12.71 CH
(73) Sandoz A.G. Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków heterocy-
klicznych
- (B1) (11) 84880 (51) C07d 85/22 (21) 159896 (22) 27.12.72
C07c 143/84 (72) Leszczyński Józef; Piątkowski Zbigniew; Grouss Ry-
szard; Bielawska Barbara
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze „Inco” Sp. z o.o.,
Warszawa
(54) Środek do zmywania lakieru z paznokci w postaci
kremu
- (21) 156856 (22) 28.01.69 (B1) (11) 84888 (51) G05b 1/00
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT) 2 (51) G05B 1/00
(54) Sposób wytwarzania nowych arylosulfonilomocni-
ków
- (B2) (11) 84881 (51) H01h 51/28 (21) 156504 (22) 05.07.72
2 (51) H01H 51/28 (72) Drzymulski Eugeniusz; Mac Bogdan; Kapuściński
Andrzej; Pietkiewicz Wojciech
(73) Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych, Łódź
(54) Dwukierunkowy układ termicznego sprzężenia
zwrotnego wraz ze sterowaniem do współpracy z most-
kowymi lub różnicowymi regulatorami wielkości nieelek-
trycznych o sygnale pomiarowym w postaci zmiany
oporności
- (21) 161398 (22) 21.03.73 (B1) (11) 84889 (51) C07c 7/04
(72) Bober Jan C07c 15/10
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik 2 (51) C07C 7/04
(54) Przekładnik magnetyczny, zwłaszcza do automatycz- C07C 15/10
nych obwodów sterowniczych
- (B2) (11) 84882 (51) G02b 27/40 (21) 157212 (22) 10.08.72
2 (51) G02B 27/40 (31) 170,864 (32) 11.08.71 (33) US
(21) 161384 (22) 20.03.73 (73) Universal Oil Products Company, Dee Plaines, (US)
(72) Borkowski Wiesław (54) Sposób destylacji frakcjonowanej mieszaniny zdolnej
(73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa do polimeryzacji
- (51) B62d 5/06 (B1) (11) 84890 (51) C07c 143/56
2 (51) B62D 5/06 2 (51) C07C 143/56
(21) 161545 (22) 28.03.73 (21) 156308 (22) 27.06.72
(31) 7211175 (32) 30.03.72 (33) FR (31) 158126 (32) 29.06.71 (33) US
(73) Société Anonyme D.B.A., Clichy, (FR)
(54) Hydrauliczny mechanizm wspomagający do me-
chanizmu kierowniczego, zwłaszcza pojazdów mechani-
cznych
- (B3) (11) 84884 (51) B05b 1/00 (21) 156947 (22) 26.07.72
2 (51) B05B 1/00 2 (51) C07C 103/30
C07c 87/56
2 (51) C07C 103/30
C07C 87/56
(21) 160362 (22) 19.01.73 (21) 167 031/71 (32) 28.07.71 (33) US
(61) 81690 (73) Astra Pharmaceutical Products Inc., Worcester, (US)
(72) Stokłosa Józef; Skałoń Tadeusz (54) Sposób wytwarzania nowego 2-amino-2', 6-propion-
(73) Huta im. Lenina, Kraków oksylidynu

- (B1) (11) 84892 (51) C07c 39/08 (B1) (11) 84900 (51) B22d 11/04
2 (51) C07C 39/08 2 (51) B22D 11/04
- (21) 145319 (22) 29.12.70 (21) 161308 (22) 16.03.73
(31) 69 45467 (32) 30.12.69 (33) FR (31) 235185 (32) 16.03.72 (33) US
(73) Rhône-Poulenc S.A., Paryż, (FR) (73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Sposób hydroksylowania fenoli i eterów fenylowych (54) Krystalizator blokowo-płytkowy do ciągłego odlewania wlewków
- (B1) (11) 84893 (51) C12d 9/14 (B1) (11) 84901 (51) C09d 3/36
2 (51) C12D 9/14 2 (51) C09d 3/64
2(51) C09D 3/36
C09D 3/64
- (21) 157318 (22) 17.08.72 (21) 157951 (22) 27.09.72
(31) 196 707 (32) 08.11.71 (33) US (72) Kielska Blandyna; Skuba Barbara; Kielski Ireneusz
(73) Scherico Ltd. Lucerna, (CH) (73) Radomska Fabryka Farb i Lakierów "POLIFARB", Radom
(54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku **G-418** (54) Emalia tropikalna cyklokauczukowa
- (B1) (11) 84894 (51) C07c 91/34 (•B2) (11) 84902 (51) C09d 3/64
2 (51) C07C 91/34 2 (51) C09d 3/66
2 (51) C09D 3/64
C09D 3/64
- (21) 156910 (22) 25.07.72 (21) 161453 (22) 20.03.73
(31) 11247/71 (32) 27.07.71 (33) CH (72) Grzebalski Andrzej; Ostrysz Ryszard
11249/71 27.07.71 CH (73) "Technoceramika" Spółdzielnia Pracy Usług Techniczno-Laboratoryjnych oraz Produkcji Materiałów Budowlanych, Ceramiki i Szkła, Warszawa
12319/71 30.07.71 CH (54) Sposób wytwarzania bezspoinowych nawierzchni poliestrowych
- (73) Sandoz A. G., Bazylea, (CH) (B1) (11) 84903 (51) C07f 9/08
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych bis (4-hydroksy-3-hydroksymetylofenylo/-etanol)-dwuaminy 2 (51) C07f 9/08
C08d 11/04
C08c 11/00
2 (51) C07F 9/08
C08K 5/52
- (B1) (11) 84895 (51) B05b 1/06 (21) 154791 (22) 18.04.72
2 (51) B05B 1/06 (72) Bielecka Anna; Markiewicz Aleksander; Jaworski Jerzy; Ślósarczyk Józef; Piotrowski Konstantin B. (SU); Gromowa Galina N. (SU)
(73) Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim
Wszechzwiązkowy Naukowo-Badawczy Instytut Syntetycznego Kauczuku Imienia Akademika S. W. Lebediewa, Leningrad, (SU)
(54) Sposób wytwarzania antyutleniacza do polimerów, zwłaszcza kauczuków syntetycznych
- (21) 154354 (22) 27.03.72 (21) 161689 (22) 03.04.73
(31) WP 36d/154081 (32) 29.03.71 (33) DL (72) Trafny Stefan; Maliszewski Janusz
(73) VEB Kombinat Luft-und Kältetechnik, Drezno, (DL) (73) Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego, przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Sposób nakładania na materiał ferrytowy połączeń drukowanych wykonanych ze srebra
- (54) Urządzenie do nawilżania powietrza w wentylatorach osiowych (B1) (11) 84905 (51) B24b 31/02
2 (51) B24B 31/02
- (B2) (11) 84896 (51) B01j 4/02 (21) 157260 (22) 14.08.72
2 (51) B01J 4/02 (31) 171834 (32) 16.08.71 (33) US
(73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Sposób prostowania wlewków ciągłych i urządzenie do prostowania wlewków ciągłych
- (21) 164779 (22) 21.08.73 (21) 161805 (22) 10.04.73
(72) Łukańko Kazimierz; Sobieski Jan (72) Szyrle Waldemar
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-ściekowej "Prosan" Warszawa (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do dozowania chemikalií gazowych (54) Sposób usuwania zadziórów z krawędzi i jednoczesnego wygładzania powierzchni małych otworów w krążkach
- (B2) (11) 84897 (51) C09j 3/16 (51) C09j 3/12
2 (51) C09J 3/16
C09J 3/12
- (21) 160926 (22) 26.02.73 (21) 161805 (22) 10.04.73
(73) Brzózka Władysław; Jaworski Marceli; Glanas Andrzej (72) Szyrle Waldemar
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Klej poliuretanowy do tworzyw sztucznych (54) Sposób usuwania zadziórów z krawędzi i jednoczesnego wygładzania powierzchni małych otworów w krążkach
- (B1) (11) 84898 (51) C09d 3/38 (51) C09d 3/64
2 (51) C09D 3/38
C09D 3/64
- (21) 157950 (22) 27.09.72 (21) 161805 (22) 10.04.73
(72) Kielska Blandyna; Klochowicz Janusz; Kielski Ireneusz (72) Szyrle Waldemar
(73) Radomska Fabryka Farb i Lakierów "POLIFARB", Radom (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Emalia tropikalna chlorokauczukowa (54) Sposób usuwania zadziórów z krawędzi i jednoczesnego wygładzania powierzchni małych otworów w krążkach

- (B1) (11) 84906 (51) G01n 27/84 (B1) (11) 84914 (51) C12d 9/14
2 (51) G01N 27/84 2 (51) C12D 9/14
- (21) 161808 (22) 10.04.73 (21) 159969 (22) 29.12.72
(72) Pawłowski Zdzisław; Rułka Roman (31) 215119 (32) 03.01.27 (33) US
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych (73) The Upjohn Company Kalamazoo, St. Michigan.
Problemów Techniki, Warszawa (US)
(54) Defektoskop magnetyczny (54) Sposób wytwarzania nowego β -hydroksyetylotiolin-
kcsaminidu
- (B2) (11) 84907 (51) E21d 9/00 (B1) (11) 84915 (51) A01n 9/02
2 (51) E21D 9/00 2 (51) A01N 9/02
- (21) 161462 (22) 22.03.73 (21) 148700 (22) 09.06.71
(72) Ruda Franciszek; Gałek Tadeusz; Madeja Piotr (31) 23220/70 (32) 10.06.70 0 (33) GB
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu (73) Fisons Limited, Felixstowe, (GB)
Węglowego, Gliwice (54) Środek chwastobójczy
(54) Urządzenie do drażenia rowów ściekowych w spagu
wzrostu roślinnych szczególnie chodnikowych
- (E2) (11) 84908 (51) F02m 59/26 (B1) (11) 84916 (51) C07c 141/04
2 (51) F02M 59/26 2 (51) C07C 141/04
- (21) 157766 (22) 15.09.72 (21) 157013 (22) 29.07.72
(31) P 2150973/9 (32) 18.09.71 (33) DT (31) 27013/A/71 (32) 31.07.71 (33) IT
P 2146797 0 13.10.71 DT (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
(73) Robert Bosch, GmbH, Stuttgart, (DT) (54) Sposób wytwarzania kwasów alkilosiarkowych i ich
(54) Pompa wtryskowa paliwa do silników spalino-
wych soli
- (B1) (11) 84909 (51) B60q 9/00 (B2) (11) 84917 (51) H02k 41/02
2 (51) B60Q 9/00 2 (51) H02K 41/02
- (21) 158335 (22) 17.10.72 (21) 171628 (22) 03.06.74
(72) Hołdyk Bogna; Redczuk Michał (72) Zieliński Piotr
(73) Spółdzielnia Pracy Elektrotechniki Motoryzacyjnej (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
"Spelmot", Katowice (54) Liniowy silnik elektryczny
(54) Neutralizator światła reflektorowego, zwłaszcza sa-
mochodów
- (B1) (11) 84910 (51) C07d 85/48 (B2) (11) 84918 (51) H02k 3/12
2 (51) C07D 263/54 2 (51) H02K 3/12
- (21) 156948 (22) 08.09.71 (21) 172680 (22) 11.07.74
(31) 165389 (32) 22.07.71 (33) US (72) Reutt Antoni
(73) Merck and Co. Inc. Rahway, New Jersey, (US) (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów 4-/benzoksa-
zolido-2/-fenylooctowych (54) Uzwojenie trójfazowego silnika asynchronicznego
- (B2) (11) 84911 (51) H02p 9/12 (B2) (11) 84919 (51) E03b 9/00
2 (51) H02P 9/12 2 (51) E03B 9/00
- (21) 155455 (22) 18.05.72 (21) 161354 (22) 19.03.73
(72) Orzechowski Leszek (72) Kuś Karol
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,
Gliwice Gliwice
(54) Układ odzyskiwania prądu z zespołu Leonarda (54) Hydrauliczny likwidator podciśnienia w przewodach
podczas hamowania bezpieczeństwa maszyny wyciągo-
wej o dużych średnicach
- (B1) (11) 84912 (51) B65g 47/74 (B1) (11) 84920 (51) H02m 1/08'
2 (51) B65G 47/74 2 (51) H02M 1/08
H02m 7/20
H02M 7/155
- (21) 161498 (22) 26.03.73 (21) 161276 (22) 15.03.73
(31) WP B 65g/161819 (32) 27.03.72 (33) DL (72) Szczucki Franciszek
(73) VEB Braunkohlenkombinat Senftenberg, Brieske- (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
-Ost NL, (DL) Węglowego, Gliwice
(54) Sposób i układ do automatycznego napełniania (54) Przewoźna stacja przekształtnikowa
wielobunkrowych urządzeń zbiornikowych
- (B2) (11) 84913 (51) C04b 15/00 (B1) (11) 84921 (51) G05b 17/02
2 (51) C04B 15/00 2 (51) G05B 17/02
G07c 15/00
G07C 15/00
- (21) 161438 (22) 24.03.73 (21) 146830 (22) 11.03.71
(72) Widera Jerzy; Jątymowicz Hanna; Skrzypek Jan (72) Gasiński Lech; Kłosowicz Janusz; Wiesław Leszek;
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu (73) Przygórski Stanisław; Wojciechowicz Bolesław
Betonów "Cebet", Warszawa (73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób wytwarzania elementów z betonu komórko- (54) Układ do modelowania przebiegów statystycznych
wego autoklawizowanego

- (B2) (11) 84922 (51) B66b 3/02 (B2) (11) 84930 (51) H02k 31/04
2 (51) B66B 3/02 2 (51) H02K 31/04
- (21) 161357 (22) 19.03.73 (21) 173146 (22) 29.07.74
(72) Leszczyński Aleksander; Żóranik Marian; Panełczyk Dionizy; Buchcik Bogumił; Halama Benon; Zaremba Władysław; Zmysłowski Tadeusz (72) Hempowicz Paweł
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Głowica do odczytu znaków magnetycznych na linach wyciągowych (54) Maszyna unipolarna
- (B2) (11) 84931 (51) B29j 5/00
2 (51) B29J 5/00
- (21) 155868 (22) 08.06.72 (21) 161194 (22) 09.03.73
(72) Jeran-Łakoma Barbara; Nowak Andrzej; Pulikowski Zdzisław; Szymankiewicz Halina (72) Ert-Eberdt Stefan; Kobylński Seweryn
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań (73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania płyt pilśniowych twardych, dwustronnie gładkich (54) Sposób zabezpieczenia przed przepięciami tranzystorów załączonych szeregowo z obciążeniem indukcyjnym
- (B2) (U) 84932 (51) H02p 7/06
H02p 9/30
2 (51) H02P 7/06
H02P 9/30
- (21) 146111 (22) 09.02.71 (21) 161315 (22) 16.03.73
(61) 80791 (72) Łapiński Leopold
(31) 7001905 (32) 11.02.70 (33) NL (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(73) Stamicarbon N.V., Heerlen, (NL) (54) Przenośnik kartograficzny
- (54) Sposób wytwarzania i dalszej przeróbki roztworu soli hydroksyloambniowej w obiegu kołowym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu (B2) (11) 84934 (51) G01c 7/00
2 (51) G01B 5/26
- (B1) (U) 84924 (51) H05k 1/04
2 (51) H05K 1/04 (21) 161330 (22) 17.03.73
(21) 161525 (22) 27.03.73 (72) Łapiński Leopold
(31) 14404/72 (32) 28.03.72 (33) GB (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(73) International Computers Limited, Londyn, (GB) (54) Reduktor kartograficzny
- (54) Sposób wytwarzania złączy elektrycznych do mikroobwodów (B2) (11) 84935 (51) G01c 1/00
2 (51) G01C 1/00
- (B2) (11) 84925 (51) H02k 41/02
2 (51) H02K 41/02 (21) 161685 (22) 03.04.73
(21) 170465 (22) 18.04.74 (72) Haba Alfred; Masiuk Stanisław; Góra Władysław
(72) Zieliński Piotr (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (54) Sposób pomiaru kątów
- (54) Liniowy silnik elektryczny (B1) (11) 84936 (51) F02p 7/02
2 (51) F02P 7/02
- (B1) (11) 84926 (51) D01g 15/16
2 (51) D01G 15/16 (21) 160270 (22) 15.01.73
(21) 161433 (22) 23.03.73 (31) 2045/72 (32) 15.01.72 (33) GB
(72) Stopka Władysław; Cembala Mieczysław (73) Joseph Lucas (Electrical) Limited, Birmingham, (GB)
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych, Bielsko-Biała (54) Rozdzielacz zapłonu silnika spalinowego oraz sposób wytwarzania rozdzielacza zapłonu
- (54) Denko boczne do bębnow, zwłaszcza bębnow zgrzebłarek (B2) (11) 84937 (51) G01c 7/00
2 (51) G01C 7/00
- (B1) (11) 84927 (51) D04b 35/00
2 (51) D04B 35/00 (21) 161642 (22) 31.03.73
(21) 160050 (22) 30.12.72 (72) Frączek Ryszard
(72) Korzyński Jan; Krystek Kazimierz; Korycki Jan (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(73) Centralne Laboratorium Dziewiarstwa, Łódź (54) Profilograf do pomiaru długości i wykonania obrysu wyrobiska górniczego
- (54) Urządzenie do wywracania dzianin (B1) (11) 84938 (51) C22c 37/06
2 (51) C22C 37/06
- (B1) (11) 84928 (51) C04b 43/02
2 (51) C04B- 43/02 (21) 161440 (22) 24.03.73
(21) 157167 (22) 03.08.72 (72) Nantka-Namirski Paweł; Piechaczek Janina; Wrotek Jerzy
(31) 36855/71 (32) 05.08.71 (33) GB (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(73) National Research Development Corporation, Londyn, (GB) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 5 H-[1]benzopirano[2,3-b]pirydyny
- (54) Sposób wytwarzania wyrobów z krzemianu wapnia wzmocnianego włóknami szklanymi

- (72) Krzywoń Józef; Suś Jan; Jęczalik Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych "ORTEM", Katowice
 (54) Żeliwo odporne na zużycie cierne
 (B2) (11) 84939 (51) B66b 3/02
 2 (51) B66B 3/02
 (21) 161356 (22) 19.03.73
 (72) Leszczyński Aleksander; Byrczek Tadeusz; Halama Benon; Zmysłowski Tadeusz; Katła Karol
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
 (54) Serwomechanizm z silnikiem krokowym dla korekcji urządzeń sterujących programem jazdy maszyn wyciągowych
 (B2) (11) 84940 (51) G01g 23/08
 2 (51) G01G 23/08
 (21) 161677 (22) 03.04.73
 (72) Zygo Jan
 (73) Biuro Opracowań Technicznych Przemysłu Terenowego „BOTER”, Lublin
 (54) Hydrauliczny tłumik wahań
 (B1) (11) 84941 (51) F02p 5/06
 2 (51) F02P 5/06
 (21) 160271 (22) 15.01.73
 (31) 2021/72 (32) 15.01.72 (33) GB
 (73) Joseph Lucas (Electrical) Limited, Birmingham, (GB)
 (54) Regulator odśrodkowy rozdzielacza zapłonu silnika spalinowego
 (B1) (11) 84942 (51) D01g 15/58
 2 (51) D01G 15/58
 (21) 146507 (22) 26.02.71
 (72) Elke Alfons
 (73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Tomasza Rychnińskiego "Rytex", Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do podawania zerwanej tasiemki runa do cholew wałkujących
 (B1) (11) 84943 - (51) F02p 7/02
 2 (51) F02P 7/02
 (21) 160273 (22) 15.01.73
 (31) 2043/72 (32) 15.01.72 (33) GB
 (73) Joseph Lucas (Electrical) Limited, Birmingham, (GB)
 (54) Półwyrób obudowy rozdzielacza zapłonu oraz sposób wytwarzania obudowy rozdzielacza zapłonu
 (B2) (11) 84944 (51) H02k 29/00
 2 (51) H02K 29/00
 (21) 161206 (22) 10.03.73
 (72) Błasik Jerzy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Komutator elektroniczny silnika skokowego
 (B2) (11) 84945 (51) G01b 9/00
 2 (51) G01B 9/00
 (21) 161643 (22) 31.03.73
 (72) Lubina Teodor; Kochmański Tadeusz; Greń Karol
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Urządzenie do obliczania wpływu eksploatacji górniczej na powierzchnię terenu i górotwór
 (B1) (11) 84946 (51) G01f 13/00
 2 (51) G01F 13/00
 (21) 156795 (22) 18.07.72
- (72) Szymański Władysław; Nowiński Olgierd; Kubasiewicz Stefan
 (73) Kopalnia Węgla Brunatnego "Turów", Turosszów
 (54) Przyrząd do pomiaru ilości nosiwa na taśmie przenośnika
 (B2) (11) 84947 (51) B06b 1/10
 2 (51) B06B 1/10
 (21) 170414 (22) 17.04.74
 (72) Petri Stanisław; Sado Szymon; Ziółkowski Jan
 (73) "Ursus" Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego, Ursus
 (54) Generator drgań mechanicznych do badania elementów maszyn i urządzeń, oraz do badań ergonomicznych
 (B1) (11) 84948 (51) D01g 15/48
 2 (51) D01G 15/48
 (21) 160127 (22) 02.01.73
 (72) Stopka Władysław; Cembala Mieczysław
 (73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych, Bielsko-Biała
 (54) Złącze wału grzebieniowego zgrzeblarki
 (B2) (11) 84949 (51) B65h 54/30
 2 (51) B65H 54/30
 (21) 161317 (22) 16.03.73
 (72) Dębicki Jan
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź
 (54) Mechanizm zamiany ruchu obrotowego na ruch prostoliniowo-zwrotny
 (B1) (11) 84950 (51) F21v 25/12
 2 (51) F21V 25/12
 (21) 161668 (22) 02.04.73
 (72) Regel Fryderyk; Taska Karol; Müller Ryszard; Kulig Władysław
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Doświadczalny Telemechaniki Górniczej „Elektrometal”, Cieszyn
 (54) Świetłólkowa lampa przeciwwybuchowa
 (B2) (11) 84951 (51) H02m 1/12
 2 (51) H02M 1/12
 (21) 171140 (22) 11.05.74
 (72) Świerc Jerzy K.
 (73) Politechnika Śląska, Gliwice
 (54) Układ tłumienia obwodów oscylacyjnych zwłaszcza dla monostabilnej przetwornicy tranzystorowej
 (B2) (11) 84952 (51) H02k 17/00
 2 (51) H02K 17/30
 (21) 171028 (22) 13.05.74
 (72) Koralewski Kazimierz; Burzyński Józef
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Wirnik silnika asynchronicznego
 (B2) (11) 84953 (51) H02p 3/18
 2 (51) H02P 3/18
 (21) 161764 (22) 07.04.73
 (72) Grzymała Stanisław; Kliber Rudolf; Bolek Otton; Szczukiewicz Roman; Mantorski Zbigniew
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom
 (54) Tyristorowy prostownik do zasilania układów do dynamicznego hamowania silników asynchronicznych
 (B1) (11) 84954 (51) G01k 17/16
 2 (51) G01K 17/16
 (21) 161309 (22) 16.03.73
 (31) P 22 13 760.6 (32) 22.03.72 (33) DT

- (73) Danfoss A/S, Nordborg, (DK)
 (54) Urządzenie do pomiaru ilości ciepła w wodnych instalacjach ogrzewniczych
- (B1) (11) 84955 (51) B65g 35/06
 2 (51) B65G 35/06
- (21) 156327 (22) 28.06.72
 (31) 7123 922 (32) 30.06.71 (33) FR
 (73) Sucmanu S.A., Paryż, (FR)
 (54) Przenośnik podwieszony
- (B2) (11) 84956 (51) G08b 21/00
 2 (51) G08B 21/00
- (21) 161367 (22) 20.03.73
 (72) Oleksiak Zbigniew
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sygnalizator zmian temperatury
- (B1) (11) 84957 (51) B65j 1/08
 2 (51) B65J 1/08
- (21) 156448 (22) 03.07.72
 (72) Olszowski Karol
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energo-projekt", Warszawa
 (54) Zespół chwytakowy do kontenerów
- (B2) (11) 84958 (51) G05d 11/02
 2 (51) G05D 11/02
- (21) 161609 (22) 30.03.73
 (72) Samsonowicz Zdzisław; Korolewicz Zbigniew; Leśkiewicz Aleksy; Frydryszak Czesław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie do automatycznego pomiaru i dozowania wody w masach formierskich
- (B2) (11) 84959 (51) D01h 13/14
 2 (51) D01H 13/14
- (21) 169643 (22) 18.03.74
 (72) Gaca Tadeusz; Kocimowski Zbigniew; Ratuszyński Marek
 (73) "Polmatex" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Dziewiarskich, Tkackich i Przędzalniczych "Wifamatex", Łódź
 (54) Urządzenie elektryczne do zatrzymywania krzywki nawojowej przędzarek lub skręcarek obrączkowych w określonym położeniu podczas procesu nawijania przędzy na cewkę
- (B2) (11) 84960 (51) H02m 7/52
 2 (51) H02M 7/537
- (21) 171172 (22) 16.05.74
 (72) Świerc Jerzy K.
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ jednotaktowej przetwornicy tranzystorowej
- (B1) (11) 84961 0 (51) B60s 1/08
 2 (51) B60S 1/08
- (21) 156309 (22) 27.06.72
 (72) Szymański Roman; Tomaszewski Witold
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych "Polon" Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kraków
 (54) Układ sterowania czasowego wyłącznika wycieraczek zwłaszcza samochodowych
- (B1) (11) 84962 (51) A01b 11/00
 2 (51) A01B 11/00
- (21) 156309 (22) 27.06.72
- (31) ME-13 94 (32) 02.07.71 (33) HU
 (73) Mezőgazdászai Gépgyártó és Szolgáltató Vállalat, Felsőbagod, (HU)
 (54) Przyczepny pogłębiacz wibracyjny
- (B1) (11) 84963 (51) A01d 81/00
 2 (51) A01D 81/00
- (21) 156858 (22) 20.07.72
 (31) P 21 37 005.8 (32) 23.07.71 (33) DT
 (73) Wilhelm Stoli Maschinenfabrik GmbH, Broistedt, (DT)
 (54) Zgrabiarka zwłaszcza do siana
- (B1) (11) 84964 (51) B61g 5/06
 2 (51) B61G 5/06
- (21) 159017 (22) 21.11.72
 (31) B61g/159503 (32) 10.12.71 (33) DL
 (73) Ministerium für Verkehrswesen, Berlin, (DL)
 (54) Mechanizm dosuwowy dla układu sterowania jazdami szynowymi .
- (B1) (11) 84966 (51) A01g 19/00
 2 (51) A01G 19/00
- (21) 156793 (22) 13.07.72
 (31) 71.25.671 (23) 13.07.71 (33) FR
 (73) Agence Nationale de Valorisation de la Recherche A.N.V.A.R., Courbevoie, (FR)
 (54) Urządzenie do zbioru owoców z krzewów wysokopiennych
- (B2) (11) 84966 (51) G01b 5/26
 2 (51) G01B 5/26
- (21) 161663 (22) 02.04.73
 (72) Walencik Zdzisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Planimetr tarczowy
- (B1) (11) 84967 (51) B65h 54/70
 B65h 49/18
 2 (51) B65H 54/70
 B65H 49/18
- (21) 161247 (22) 13.03.73
 (72) Cascarino Jerzy; Napora Ryszard; Mączyński Władysław
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź
 (54) Bezwrzecionowy uchwyt cewki
- (B2) (11) ~~84068~~ (51) B66b 5/02
 2 (51) B66B 5/02
- (21) 161430 (22) 22.03.73
 (72) Rybka Ginter
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Urządzenie do kontroli równoczesnej pracy indywidualnych zespołów napędowych stosowane w urządzeniach dźwigniowych
- (B1) (11) 84969 (51) E21d 5/016
 2 (51) E21D 5/016
- (21) 156912 (22) 24.07.72
 (72) Maj Ludwik; Posyłek Eugeniusz; Majchrowicz Ryszard; Janik Stefan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego "Budokop", Mysłowice
 (54) Urządzenie upodatniające obudowę szybu
- (B1) (11) 84970 (51) H05k 1/04
 2 (51) H05K 1/04
- (21) 161703 (22) 04.04.73

- (31) 7211719 (32) 04.04.72 (33) **FR**
 (73) La **Telemecanique** Electrique, Nanterre, (FR)
 (54) Zespół montażowy do łączenia i zasilania elementów
 (B2) (11) 84971 (51) **H01c** 17/00
 2 (51) **H01C** 17/00
- (21) 161646 (22) 31.03.73
 (72) Sokołowski Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie do korekcji rezystorów cienkowarstwowych
 (B2) (11) 84972 (51) **G01b** 7/10
 2 (51) **G01B** 7/10
- (21) 161637 (22) 31.03.73
 (72) Janiczek Roman; Kuciak Marian
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Czujnik do pomiaru grubości warstwy powierzchniowej o własnościach magnetycznych innych niż własności ferromagnetyczne podłoża
 (B1) (11) 84973 (51) **C03b** 5/04
 2 (51) **C03B** 5/04
- (21) 160193 (22) 08.01.73
 (72) Uljasz Zbigniew
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego "Vitrobud" Huta Szkła Okiennego "Sandomierz", Sandomierz
 (54) Wanna szklarska do produkcji szkła płaskiego
 (B2) (11) 84974 (51) **B23f** 15/00
 2 (51) **B23F** 15/00
- (21) 161595 (22) 29.03.73
 (72) Perdenia Jerzy
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Urządzenie do kształtowania uzębień kół zębatach
 (B1) 84975 (51) **G01r** 19/22
 2 (51) **G01R** 19/22
- (21) 159823 (22) 28.12.72
 (72) Maruda Andrzej; Aniołowski Andrzej
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**Telkom-PZT**”, Warszawa
 (54) Układ detektora
 (B1) (11) 84976 (51) **G01p** 5/12
 2 (51) **G01P** 5/12
- (21) 159147 (22) 28.11.72
 (72) Kiełbasa Jan; Rysz Józef; Smolarski Andrzej; Stasicki Bolesław
 (73) Polska Akademia Nauk Zakład Mechaniki Górniczej, Kraków
 (54) Anemometr symetryczny **stałotemperaturowy**
 (B1) (11) 84977 (51) **B07b** 7/00
 2 (51) **B07B** 7/00
- (21) 161777 (22) 07.04.73
 (72) Krygowski Bogumił; Krygowski Tadeusz M.; Młynarczyk Zygmunt
 (73) Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań
 (54) Urządzenie do rozdziału materiału ziarnowego według kształtu ziarna'
 (B2) (11) 84978 (51) **B23b** 51/06
 2 (51) **B23B** 51/06
- (21) 161751 (22) 06.04.73
 (72) Błaszka Stanisław
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „**Ponar-Wiepofama**”, Poznań
- (54) Pneumatyczny zgarniacz chłodziwa narzędzi pracujących ukośnie
 (B2) (11) 84979 (51) **B611** 23/22
 2 (51) **B61L** 23/22
- (21) 161659 (22) 02.04.73
 (72) Iwański Marian; Góras Stanisław; Długosz Wincenty
 (73) Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Katowice
 (54) Sposób oraz układ uzależnienia urządzeń półsamoczynnej blokady liniowej elektromechanicznej do urządzeń oddziaływania pociągu
 (B2) (11) 84980 (51) **F16c** 35/00
 2 (51) **F16C** 35/00
- (21) 161710 (22) 04.04.73
 (72) Wiechnik Jan
 (73) „**POLMO**” Fabryka Samochodów Ciężarowych im. B. Bieruta, Lublin
 (54) Łozysko toczne
 (B2) (11) 84981 (51) **E21f** 15/08
 2 (51) **E21F** **15/08**
- (21) 161573 (22) 28.03.73
 (72) Słomski Jerzy; Petka Hubert; Furdzik Franciszek
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
 (54) Rurociąg do posadzki pneumatycznej w wyrobiskach kopalnianych
 (B2) (11) 84982 (51) **E21f** 17/12
 2 (51) **E21f** 17/12
- (21) 161633 (22) 31.03.73
 (72) Franasik Kazimierz; Fiszer Adam
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Sposób tamowania wody w chodniku kopalnianym
 (B1) (11) 84983 (51) **C10b** 47/24
 2 (51) **C10B** 47/24
- (21) 159273 (22) 04.12.72
 (31) 205,248 (32) 06.12.71 (33) **US**
 (73) **USS Engineers and Consultants, Inc.**, Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób przetwarzania węgla
 (B1) (11) 84984 (51) **G01L** 5/13
 2 (51) **G01L** 5/13
- (21) **159015** (22) 21.11.72
 (31) 200,958 (32) 22.11.71 (33) **US**
 (73) **Massey-Ferguson Services N.V.**, Curacao, (NL)
 (54) Czujnik do pomiaru siły pociągowej traktora
 (B2) (11) 84985 (51) **G01f** 15/10
E21f 15/00
 2 (51) **E01F** 15/10
E21F 15/00
- (21) 161698 (22) 04.04.73
 (72) Czyż Jan; Taban Andrzej; Leszczyński Włodzimierz; Fołtyński Stanisław; Kulig Władysław
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
 (54) Czujnik przepływu mieszaniny podsadzkowej w rurociągu
 (B2) (11) 84986 (51) **F02c** 7/04
 2 (51) **F02C** 7/04
- (21) 161640 (22) 31.03.73
 (72) Sendyka Bronisław

- (73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Ejectorowy dopalacz turbosprężarkowego układu doładowania
(B1) (11) 84987 (51) E04c 1/24
E04d 3/35
2 (51) E04C 1/24
E04D 3/35
(21) 161618 (22) 30.03.73
(31) P 22 16135.9 (32) 01.04.72 (33) DT
(73) Erwin Dirnter, Illertissen, (DT)
(54) Element budowlany
(B2) (11) 84988 (51) E04b 5/21
2 (51) E04B 5/21
(21) 161571 (22) 28.03.73
(72) Mokrosz Rudolf
(73) Wojewódzkie Biuro Projektów, Zabrze
(54) Strop gęstożebrowych żelbetowo-stalowy i sposób jego wykonania
(B1) (11) 84989 (51) A61b 5/10
2 (51) A61B 5/10
(21) 160228 (22) 11.01.73
(72) Paśniczek Roman; Ankudowicz Józef
(73) Akademia Medyczna, Warszawa
(54) Urządzenie do badań mięśni
(B1) (11) 84990 (51) C03c 11/00
2 (51) C03C 11/00
(21) 157115 (22) 04.08.72
(72) Garsztecki Kajetan; Borowski Stanisław
(73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego, "Vitrobud" w Sandomierzu Huta Szkła Walcowanego "Jaroszowiec", Jaroszowiec
(54) Sposób wytwarzania drobnoziarnistego kruszywa szklanego
(B2) (11) 84991 (51) G06c 11/02
2 (51) G06C 11/02
(21) 161735 (22) 05.04.73
(72) Gutowski Jerzy
(73) Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego, Lublin
(54) Mechanizm licznika obrotów
(B2) (11) 84992 (51) H01p 5/14
2 (51) H01P 5/18
(21) 161561 (22) 15.03.73
(72) Kupczyk Anna; Głuszyk Michał
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sterowany układ sprzęgający
(B1) (11) 84993 (51) B01k 3/00
2 (51) C25B 1/10
(21) 159944 (22) 29.12.72
(73) Hooker Chemicals and Plastic Corporation, Niagara Falls, New York, (US)
(54) Sposób prowadzenia elektrolizy wodnych roztworów związków chemicznych ulegających dysocjacji
(B1) (11) 84994 (51) C10m 1/26
2 (51) C10M 1/26
(21) 156540 (22) 06.07.72
(31) 71.26025 (32) 08.07.71 (33) FR
(73) Rhone-Progil, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych dodatków polepszających właściwości smarów i paliw
(B1) (11) 84995 (51) A23j 1/04
2 (51) A23J 1/04
(21) 150627 (22) 22.09.71
(31) 45,311/70 (32) 23.09.70 (33) GB
(73) Societe des Produits Nestle S.A., Vevey, (CH)
(54) Sposób wyodrębniania białka zwierzęcego
(B1) (11) 84996 (51) E21f 5/20
2 (51) E21F 5/20
(21) 161702 (22) 04.04.73
(31) 15490/72 (32) 04.04.72 (33) GB
(73) Bogdan Josef Rawicki, Leicester, (GB)
(54) Odpyłacz mokry
(B1) (11) 84997 (51) A23k 1/18
2 (51) A23K 1/18
(21) 160121 (22) 26.85.71
(31) CI-996 (32) 27.05.70 (33) HU
(73) Chinoin Gyogyszer es Vegyeszeti Termekek, Gyara RT, Budapest, (HU)
(54) Sposób wytwarzania tuczącej mieszanki paszowej
(B3) (11) 84998 (51) C07c 169/22
2 (51) C07J 1/00
(21) 159891 (22) 23.12.72
(61) 72537
(72) Klauze Edward; Kochman Janusz; Zborucki Zygmunt; Walczak Antoni
(73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Jelenia Góra
(54) Sposób otrzymywania estrów testosteronu
(B3) (11) 84999 (51) C07d 7/28
2 (51) C07D 311/00
(21) 152347 (22) 21.12.71
1) 56788
(72) Bałtorowicz Marian; Rzeszowski Jerzy; Pawłowski Wiesław; Gomolińska Mirosława; Higersberger Ewa; Rudzińska Benita
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 5-6-benzokumaryny
(B2) (11) 85000 (51) A23k 1/18
2 (51) A23K 1/18
(21) 161321 (22) 16.03.73
(72) Stasiniewicz Krzysztof
(73) Zjednoczenie Państwowych Gospodarstw Rybackich Rejonowy Oddział w Krakowie, Kraków
(54) Granulat paszowy, zwłaszcza do tuczu karpia oraz sposób jego wytwarzania
(B1) (11) 85001 (51) B01f 7/24
2 (51) B01F 7/24
(21) 161287 (22) 15.03.73
(31) P 2220679.7 (32) 27.04.72 (33) DT
(73) Maschinenfabrik J.S. Petzholdt, Frankfurt/M, (DT)
(54) Mieszalnik pionowy
(B1) (11) 85002 (51) E21d 15/59
2 (51) E21D 15/59
(21) 161768 (22) 06.04.73
(72) Dabiński Zygmunt, Perek Jan; Sawka Bohdan, Zembok Władysław; Pawlak Kazimierz; Trąbacz Wiktor; Neugebauer Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Układ zasilająco-spywowy dla hydraulicznych stożaków górniczych

- (B2) (11) 85003 (51) E21f 13/06 (B1) (11) 85010 (51) B21j 13/02
2 (51) E21F 13/06 2 (51) B21J 13/02
- (21) 161650 (22) 31.03.73 (21) 161693 (22) 04.04.73
(72) Warachim Wacław; Fedyszak Jan; Szopka Hubert; (72) Kołodyński Józef
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu (73) „Połmo” Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bo-
Węglowego, Gliwice lesława Bieruta, Lublin
(54) Samojezdne urządzenie przesyłowe (54) Matryca kuźnicza
(B1) (11) 85011 (51) A62c 35/42
2 (51) A62C 35/42
- (B2) (11) 85004 (51) B65d 81/02 (21) 160238 (22) 12.01.73
2 (51) B65D 81/02 (72) Marczyński Romuald; Kalinowski Konrad; Jankow-
ski Wiesław
(21) 161712 (22) 04.04.73 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(72) Sołtysik Andrzej; Koszkuł Józef; Kardys Stanisław; Dobrzański Jacek; Deka Lucjan; Paszko Tadeusz; (54) Urządzenie przeciwpożarowe zbiornikowe zwłaszcza
Tomczyk Franciszek na statkach
(73) Łódzkie Przedsiębiorstwo Spożywcze Państwowego (B1) (11) 85012 (51) H03k 4/00
Przemysłu Terenowego, Łódź 2 (51) H03K 4/
(54) Pojemnik transportowy
- (B2) (11) 85005 (51) B02c 17/02 (21) 158902 (22) 17.11.72
2 (51) B02C 17/02 (72) Golusiński Leon; Borejko Marek
(21) 161635 (22) 31.03.73 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(72) Wawrzyńczyk Jerzy (54) Generator tyrystorowy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry (B1) (11) 85013 (51) H04q 1/38
(54) Urządzenie przemiałowe w młynach kulowo-misowych 2 (51) H04Q 1/38
- (B2) (11) 85006 (51) G05f 1/46 (21) 159104 (22) 25.11.72
2 (51) G05F 1/46 (72) Walaszek Sławoj
(21) 161748 (22) 03.04.73 (73) Instytut Łączności, Warszawa
(72) Dębowski Janusz; Grabowski Andrzej; Hoja Irena; Kosiek Józef; Kowalik Tadeusz; Mściwojewski Edward (54) Układ do odbioru kryterium zmiany biegunowości
Edward zasilania łącza
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Oddział w Gdańsku, Wrocław (B2) (11) 85014 (51) F02m 37/02
(54) Sposób reglacji zasilacza wysokiego napięcia stałego, wyposażonego we wzmacniacz tyrystorowy oraz układ regulacji zasilacza wysokiego napięcia stałego, wyposażonego we wzmacniacz tyrystorowy 2 (51) F02M 37/02
- (B1) (11) 85007 (51) B65h 54/76 (21) 161596 (22) 29.03.73
D01h 7/74 (72) Sendyka Bronisław
2 (51) B65H 54/76 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
D01H 7/74 (54) Strumienicowy system doładowania silników spalinowych
(21) 159639 (22) 18.12.72 (B1) (11) 85015 (51) B65d 51/00
(31) 13095 A/71 (32) 20.12.71 (33) IT A61j 1/00
12849 A/72 17.08.72 IT 2 (51) B65D 51/00
12906 A/72 22.09.72 IT A61J 1/00
(73) Eddybel S.A., Lugano, (CH)
(54) Urządzenie do tworzenia zwojów nici
- (B2) (11) 85008 (51) C07c 173/02 (21) 161546 (22) 28.03.73
2 (51) C07J 19/00 (31) P 2215215.4 (32) 29.03.72 (33) DT
P 22 61913.2 18.12.72 DT
G 72 46257.8 18.12.72 DT
G 72 33642.6 13.09.72 DT
(73) Dr Karl Thomae G.m.b.H., Biberach/Riss. (DT)
(54) Urządzenie otwierające w zbiornikach dozujących
(B1) (11) 85016 (51) H05b 3/62
2 (51) H05B 3/62
- (21) 153449 (22) 11.02.72 (21) 156969 (22) 27.07.72
(31) WPCO 7C/153064 (32) 12.02.71 (33) DL (72) Dziekoński Witold
(73) Zakłady Azotowe "Kędzierzyn", Kędzierzyn
(54) Elektryczny grzejnik przeponowy
(B1) (11) 85017 (51) B66f 7/18
2 (51) B66F 7/18
- (B1) (11) 85009 (51) H02j 3/10 (21) 161706 (22) 04.04.73
G05f 1/58 (31) 005082/72 (32) 06.04.72 (33) CH
2 (51) H02J 3/10 005083/72 06.04.72 CH
G05F 1/58 (73) Heinz Schellenberg, Wetzikon, (CH)
(54) Podnośnik przewoźny
(B1) (11) 85018 (51) B01d 47/16
2 (51) B01D 47/16
- (21) 159251 (22) 02.12.72 (21) 160213 (22) 09.01.73
(72) Bayer Ryszard (72) Cwiężczek Eugeniusz; Kiełboń Stanisław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Układ zasilania urządzeń elektronicznych, zwłaszcza niskonapięciowych

- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice
(54) Urządzenie do mokrego oczyszczania gazów
- (B1) (11) 850 (51) F04b 13/02
F16n 13/04
G01f 11/06
2 (51) F04B 13/02
F16N 13/04
G01F 11/06
- (21) 163489 (22) 20.06.73
(72) Raczyński Andrzej; Miłkowski Władysław; Mamczarczyk Tadeusz; Wojtyczka Ruffin
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do dozowania cieczy
- (B2) (11) 85020 (51) H03h 3/04
2 (51) H03H 3/04
- (21) 155676 (22) 10.03.72
(72) Bulik Jerzy; Liberadzki Edward
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Układ temperaturowej kompensacji częstotliwości rezonatorów kwarcowych
- (B1) (11) 85021 (51) E02d 3/14
C04b 41/28
2 (51) E02D 3/14
C04B 41/28
- (21)' 160249 (22) 12.01.73
(72) Zaděcki Wiesław; Chudek Mirosław; Szczepaniak Zenon; Podgórski Kazimierz; Drapła Wincenty; Pallado Juliusz
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wykonywania podatnej hydroizolacji warstwowej
- (B1) (11) 85022 (51) E02d 3/14
2 (51) E02D 3/14
- (21) 168065 (22) 12.01.74
(72) Miłkowski Władysław; Szwedzicki Tadeusz; Konstantynowicz Erast
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Środek do powierzchniowego wzmacniania gruntu stosowany do rekultywacji biologicznej
- (B1) (11) 85023 (51) C07d 51/04
2 (51) C07D 237/02
- (21) 151480 (22) 10.11.71
(31) 88976 (32) 12.11.70 (33) US
166565 27.07.71 US
(73) Sandoz AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych 2-(2-hydroksyalkilo)-pirydazyno-(2H)-3-onów
- (B1) (11) 85024 (51) C08f 29/24
2 (51) C08F 27/06
- (21) 168740 (22) 11.02.74
(72) Fundalej Paweł; Łyska Bronisław; Majchrzak Stanisław; Cichomski Stanisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób modyfikacji, plastyfikacji i stabilizacji polichloroku winylu
- (B1) (11) 85025 (51) B01j 11/02
2 (51) B01J 21/20
- (21) 158884 (22) 16.11.72
(31) 200,123 (32) 18.11.71 (33) US
- (73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, Illinois, (US)
(54) Sposób odprowadzania stałych cząstek z komory zawierającej ruchome złoże i urządzenie do odprowadzania stałych cząstek z komory zawierającej ruchome złoże
- (B2) (11) 85026 (51) C23b 5/28
2 (51) C23D 3/48
- (21) 169639 (22) 12.07.72
(72) Kosecki Tadeusz; Świerczewska Elżbieta
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Kapiel do galwanicznego złączenia, zwłaszcza piezoelektrycznych rezonatorów kwarcowych
- (B1) (11) 85027 (51) A01n 9/36
2 (51) A01N 9/36
- (21) 159125 (22) 02.03.72
(31) 3190/71 (32) 04.03.71 (33) CH
429/72 12.01.72 CH
430/72
- (73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B2) (11) 85028 (51) B21c 3/14
2 (51) B21C 3/14
- (21) 159845 (22) 28.12.72
(31) 33198A/71 (32) 31.12.71 (33) IT
(73) Technofil SpA., Ascoli Piceno, (IT)
(54) Obsada ciągnadła do ciągnięcia drutu
- (B2) (11) 85029 (51) H01f 19/04
2 (51) H01F 19/04
- (21) 159434 (22) 11.12.72
(72) Ruszel Piotr
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Transformator szerokopasmowy
- (B1) (11) 85030 (51) C07d 27/50
2 (51) C07D 209/44
- (21) 150067 (22) 17.08.71
(31) 70-30393 (32) 19.08.70 (33) FR
70-42342 25.11.70 FR
71-23465 28.06.71 FR
(73) Rhone-Poulenc, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izoindoliny
- (B1) (11) 85031 (51) A22c 9/00
2 (51) A22C 9/00
- (21) 163430 (22) 18.06.73
(72) Urbaniak Maciej; Heller Sławomir; Jerzykowski Jerzy
(73) Centralne Laboratorium Chłodnictwa, Łódź
(54) Urządzenie do mechanicznego zmiękczenia mięsa
- (B1) (11) 85032 (51) B29f 3/04
2 (51) B29F 3/04
- (21) 161415 (22) 22.03.73
(73) Országos Gumiipari Vállalat, Budapeszt, (HU)
(54) Urządzenie do ciągłej zmiany geometria otworu wylotowego głowicy wytłaczającej
- (B1) (11) 85033 (51) H04n 5/26
2 (51) H04N 5/25
- (21) 158857 (22) 15.11.72
(31) 92279/71 (32) 17.11.71 (33) JA
(73) Sony Corporation, Tokio, (JA)
(54) Kamera telewizji kolorowej

- (B2) (11) 85034 (51) B29d 23/04 (B1) (11) 85042 (51) H03k 3/282
2 (51) B29D 23/0/4 2 (51) H03K 3/282
- (21) 160173 (22) 05.01.73 (21) 162811 (22) 24.05.73
(72) Pomorski Kazimierz; Berger Bogusław; Odrowski Albin; Rzaża Henryk; Wyrwicki Stanisław (72) Jaszczyński Jacek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych "Metalchem", Toruń (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa
(54) Urządzenie do wytwarzania przedmiotów powłokowych, zwłaszcza butelek z tworzyw termoplastycznych, metodą wytłaczania z rozdmuchiowaniem (54) Układ połączeń multiwibratora astabilnego
- (B2) (11) 85035 (51) A01n 21/00 (B2) (11) 85043 (51) E02d 17/08
2 (51) A01N 21/00 2 (51) E02D 17/08
- (21) 160311 (22) 17.01.73 (21) 161760 (22) 07.04.73
(72) Miernik Janina J; Eckstein Zygmunt; Gorska-Poczopko Jadwiga; Ejmocki Zdzisław; Górecki Kazimierz; Szymaszkiewicz Jacek; Ptaszkowska Janina (72) Hajduk Jerzy
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa (73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Środek grzybobójczy zwłaszcza do zwalczania patogenów roślin przenoszonych przez nasiona, bulwy i cebulki oraz inne organa rozmnażania roślin (54) Pneumatyczne umocnienie wykopów wąskoprzestrzennych
- (B2) (11) 85036 (51) C07c 69/74 (B2) (11) 85044 (51) C03b 15/02
2 (51) C07C 69/74 2 (51) C03B 15/02
- (21) 157924 (22) 26.09.72 (21) 156631 (22) 11.07.72
(73) Shell Internationale Research Maatschappij N.V., Haga, (NL) (31) 63.714 (32) 13.08.71 (33) LU
63.755 20.08.71 LU
(73) Glaverbel, Watermael-Boitsfort, (BE)
(54) Sposób wytwarzania płyty szkła oraz, urządzenie do wytwarzania płyty szkła
- (B1) (11) 85045 (51) C07d 53/06
2 (51) C07D 243/14
- (21) 157073 (22) 02.08.72 (21) 157073 (22) 02.08.72
(31) 169564 (32) 04.08.71 (33) US
(73) F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzo-dwuazepiny
- (B2) (11) 85046 (51) B28c 5/16
2 (51) B27C 5/16
- (21) 161570 (22) 28.03.73 (21) 161570 (22) 28.03.73
(72) Matuszyk Jan; Dziambor Fryderyk; Ćwik Remigiusz (72) Matuszyk Jan; Dziambor Fryderyk; Ćwik Remigiusz
(73) Śląskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Tychy (73) Śląskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Tychy
(54) Mieszarka, zwłaszcza do mieszanek betonowych (54) Mieszarka, zwłaszcza do mieszanek betonowych
- (B1) (11) 85047 (51) C07f 9/28
C07d 53/04
2 (51) C07F 9/28
C07D 243/12
- (21) 154735 (22) 14.04.72 (21) 154735 (22) 14.04.72
(31) P 21 18 262.7 (32) 15.04.71 (33) DT
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, (DT) (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1,5-benzodiazepin (54) Sposób wytwarzania nowych 1,5-benzodiazepin
- (B1) (11) 85048 (51) C03b 18/02
2 (51) C03B 18/02
- (21) 156598 (22) 08.07.72 (21) 156598 (22) 08.07.72
(31) 32454/71 (32) 09.07.71 (33) GB
(73) Pilkington Brothers Limited. Liverpool, (GB) (73) Pilkington Brothers Limited. Liverpool, (GB)
(54) Sposób wytwarzania płyt szklanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu (54) Sposób wytwarzania płyt szklanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 85041 (51) E21c 35/18 (B2) (11) 85049 (51) E02d 1/04
2 (51) E21C 35/18 2 (51) E02D 1/04
- (21) 161736 (22) 05.04.73 (21) 159677 (22) 20.12.72
(72) Jakubczak Zdzisław (72) Klugiewicz Jan
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice (73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Falenty
(54) Uchwyt noża urabiającego maszyny górniczej (54) Przyrząd do pobierania objętościowych próbek gruntu w naturalnym stanie

- (B1) (11) 85050 (51) H02m 5/22 (B2) (11) 85057 (51) A01n 21/00
G05f 1/40 A01n 9/20
2 (51) H02M 5/22 2 (51) A01N 21/00
G05F 1/40 A01N 9/20
- (21) 159447 (22) 09.12.72 (21) 161504 (22) 26.03.73
(23) 12.06.72 (73) VEB **Fahleberg-List** Magdeburg, Magdeburg, (DL)
41 Międzynarodowe Targi (54) Środek do zaprawiania nasion
Poznańskie
- (72) Christke Eugeniusz; Charzewski Jerzy; Kamiński (B2) (11) 85058 (51) C22c 39/53
Marek; Rusiecki Józef 2 (51) C22C 38/16
- (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „EMA- (21) 161676 (22) 03.04.73
-APATOR”, Toruń (72) Kniaginin Gabriel; Głownia Jan; Szczepański Witold
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszi-
(54) Układ sterowania tyrystorowego przekształtnika o ca, Kraków
dwupołówkowym przewodzeniu zaworów (54) Konstrukcyjne niskostopowe staliwo miedziowe oraz
sposób obróbki cieplnej konstrukcyjnego niskostopowego
staliwa miedziowego
- OBI) (11) 35051 (51) A01n 9/20 (B2) (11) 85059 (51) C22b 15/06
2 (51) A01N 9/20 2 (51) C22B 15/06
- (21) 156443 (22) 01.07.72 (21) 161563 (22) 28.03.73
(31) P 21 32 936.2 (32) 02.07.71 (33) DT (72) Uszok Rufin
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT) (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych
(54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy "BIPROMET", Katowice
(54) Złącze pieca obrotowego
- (B1) (11) 85052 (51) C07d 99/02 (B2) (11) 85060 (51) G011 9/00
C07d 99/06 2 (51) C07D 513/02 2 (51) G01L 9/00
C07D 515/02
- (21) 144640 (22) 25.11.70 (21) 161762 (22) 07.04.73
(31) P 19 59 403.7 (32) 26.11.69 (33) DT (72) Włodarski Wojciech; Pintara Jerzy
P 20 50 816.1 16.10.70 DT (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
P 20 50 815.0 16.10.70 DT (54) Elektroniczny układ pomiarowy z półprzewodniko-
wym diodowym przetwornikiem ciśnienia zwłaszcza dyn-
amicznego
- (73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach /Riss, (DT) (B1) (11) 85061 (51) B01j 11/22
(54) Sposób wytwarzania nowych 2-(5-nitro-2-furylo)- C07c 47/04
-tieno[3,2-d] pirymidyn 2 (51) B01J 21/06
C07C 47/04
- (B1) (11) 85053 (51) H01h 13/00 (21) 157707 (22) 12.09.72
2 (51) H01H 13/00 (31) P 2145851.5 (32) 14.09.71 (33) DT
(73) Deutsche **Gold-und Silber - Scheideanstalt** vormals
(54) Łącznik elektryczny do łączenia przewodzących żył Roessler, Frankfurt n/Menem, (DT)
izolowanych przewodów (54) Sposób wytwarzania katalizatora do utleniania me-
tanolu do formaldehydu oraz katalizator wytworzony tym
sposobem
- (B1) (11) 85054 (51) C07c 85/10 (B2) (11) 85062 (51) G011 1/12
C07c 87/14 2 (51) C07C 85/11 2 (51) G01L 1/12
C07C 87/14
- (21) 144293 (22) 06.11.70 (21) 161686 (22) 03.04.73
(31) 53940-A/69 (32) 07.11.69 (33) IT (72) Kwaśniewski Andrzej; Lorenc Tadeusz
(73) Società Rhodiatocce S.p.A., Mediolan, (IT) (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania sześciometylenodwuaminy (54) Układ do pomiaru sił i naprężeń
- (B1) (11) 85055 (51) E21c 13/08 (B1) (11) 85063 (51) C09b 47/04
2 (51) E21C 13/08 2 (51) C043 47/04
- (21) 159586 (22) 16.12.72 (21) 160324 (22) 17.01.73
(72) Stosiak Jan; Biskupski Janusz; Kowalski Franciszek; (72) Kazimierzczak Mirosław; Gronowska Janina; Gura-
Waszewski Wojciech; Mozdyniewicz Jacek; Madejski Jan; kowska Danuta; Jankowski Stanisław; Przybyłek Marian;
Kolasiński Jerzy; Paszta Edward Jędrzejczak Bronisław; Niwińska Wacława; Raatz Ber-
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Me- nard; Michalczyk Leopold
chaniczne „Legmet”, Legnica (73) Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy, Bydgoszcz
(54) Koronka wiertnicza (54) Sposób wytwarzania ftalocyjaninowych barwników
reaktywnych
- (B1) (11) 85056 (51) A01n 9/20 (B1) (11) 85064 (51) C22c 37/00
2 (51) A01N 9/20 2 (51) C22C 37/00
- (21) 148870 (22) 12.12.70 (21) 164140 (22) 18.07.73
(31) 23500/70 (32) 14.05.70 (33) GB (72) Student Zygmunt; Wysłucha Tadeusz; Holona Hu-
(73) Boots Pure Drug Company Limited, Nottingham, bert
(GB)
(54) Środek szkodnikobójczy

- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Anna", Pszów
(54) Żeliwo stopowe zwłaszcza do wewnętrznych wkładów ochronnych rurociągu podsadzkiowego
- (B2) (11) 85065 (51) B01d 17/08
2 (51) B01D 17/08
- (21) 161715 (22) 05.04.73
(72) Tkocz Paweł; Janik Jan; Krywult Kazimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalini "SEPARATOR", Katowice
(54) Urządzenie do wibracyjnego zagęszczania mułu węglowego
- (B1) (11) 85066 (51) D01h 1/36
2 (51) D01H 1/36
- (21) 156846 (22) 20.07.72
(72) Wojciechowski Mirosław; Pieńczakowski Zbigniew; Lewiński Jerzy
(73) Zakłady Włókien Sztucznych „Wiskord”, Szczecin
(54) Urządzenie do sterowania ławy obrączkowej maszyny przedalniczej
- (B2) (11) 85067 (51) B23k 35/36
2 (51) B23K 35/36
- (21) 159131 (22) 27.11.72
(72) Kuna Julian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób do spawania miedzi tlenowej, zwłaszcza w gazach ochronnych
- (B2) (11) 85068 (51) C01b 25/16
2 (51) C01B 25/16
- (21) 161439 (22) 24.03.73
(72) Gallus-Olender Joanna; Franc Barbara
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania czystego stabilnego kwasu fosforowego
- (B1) (11) 85069 (51) H02m 1/08
2 (51) H02M 1/08
- (21) 159437 (22) 09.12.72
(23) 11.06.72 Międzynarodowe Targi Poznańskie
(72) Charzewski Jerzy; Christke Eugeniusz; Rusiecki Józef; Maliszewski Jerzy; Kamiński Marek
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń
(54) Układ do wyzwalania modulowanych impulsów zapłonowych w przekształtnikach tyrystorowych
- (B1) (11) 85070 (51) F02b 37/00
2 (51) F02B 37/00
- (21) 161744 (22) 06.04.73
(31) 7212112 (32) 06.04.7 (33) FR
(73) Etat Français représenté par le Ministre d'Etat Charge de la Défense Nationale Delegation Ministerielle pour l'Armement Direction Technique des Armements Terrestres Atelier de Construction d'Issy les Moulineaux, Paryż, (FR)
(54) Komora spalania silnika spalinowego
- (B1) (11) 85071 (51) C14c 9/02
2 (51) C14C 9/52
- (21) 157078 (22) 02.08.72
(72) Kremky Wandalin; Kraft Jan; Lipniacki Włodzimierz, Molenda Czesław, Nowocien Marian; Rogowski Krzysztof
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Środek natłuszczający do skór i sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) 85072 (51) C21d 1/74
B01j 9/04
C23c 11/10
2 (51) C21D 1/74
B01J 8/02
C23C 11/10
- (21) 156463 (22) 03.07.72
(72) Gajewski Władysław; Jonkisz Władysław
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Generator do wytwarzania atmosfer endotermicznych
- (B1) (11) 85073 (51) B01j 1/22
2 (51) B01J 1/22
- (21) 156812 (22) 19.07.72
(31) 9370/71 (32) 21.07.71 (33) SW
6030/72 08.05.72 SW
(73) Alfa-Laval Aktiebolag, Tumba, (SW)
(54) Sposób prowadzenia reakcji między cieczą a gazem
- (B2) (11) 85074 (51) C14c 9/00
2 (51) C14C 9/00
- (21) 161477 (22) 23.03.73
(72) Heleski Edward; Przekwas Czesław
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz
(54) Środek do odświeżania i konserwacji skór sztucznych i naturalnych
- (B2) (11) 85075 (51) B23p 9/02
2 (51) B23P 9/02
- (21) 161697 (22) 04.04.73
(72) Meller Bogdan
(73) Przedsiębiorstwo Geologiczne, Wrocław
(54) Głowica skrawająco-dogniatająca do obróbki głazów cylindrowych
- (B1) (11) 85076 (51) C07c 121/32
2 (51) C07C 121/32
- (23) 156324 (22) 28.06.72
(72) Bachowski Andrzej; Tarnowski Andrzej; Pawlus Józef; Musiał Bronisław; Kowalski Mieczysław; Wachowicz Stanisław; Horodyski Stanisław; Kras Jan
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób wydzielania cyjanowodoru z gazów odlotowych przy rektyfikacji akrylonitrylu i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 85077 (51) B23k 19/00
2 (51) B23K 19/00
- (21) 161731 (22) 16.04.73
(72) Lipski Kazimierz; Skuła Józef; Wiśniewski Ryszard
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNI-MA” Zakład Zamiejscowy w Koszalinie, Koszalin
(54) Sposób zgrzewania elektrod czteroczęściowych oraz urządzenie do zgrzewania elektrod czteroczęściowych
- (B2) (11) 85078 (51) B25f 1/04
2 (51) B25F 1/04
- (21) 161590 (22) 29.03.73
(72) Malinowski Wojciech
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice
(54) Urządzenie do odkręcania elementów gwintowanych, zwłaszcza zaworów butlowych
- (B2) (11) 85079 (51) B66b 1/42
2 (51) B66B 1/42
- (21) 161614 (22) 30.03.73

- (72) Leszczyński Aleksander; Buchcik Dionizy; Zmysłowski Tadeusz
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
 (54) Niskoobrotowy napęd asynchroniczny korektora poślizgu liny maszyn wyciągowych
 (B1) (11) 85080 (51) C07d 85/48
 C07d 91/42
 C07d 99/10
 2 (51) C07D 513/02
 (21) 150004 (22) 13.08.71
 (31) P 20 40 510.1 (32) 14.08.70 (33) DT
 P 21 27 267.3 02.06.71 DT
 (73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych azepiny
 (B1) (11) 85081 (51) C07d 27/56
 2 (51) C07D 209/04
 (21) 150372 (22) 06.09.71
 (31) 29423/A/70 (32) 07.09.70 (33) IT
 (73) Snam Progetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania indolu
 (B1) (11) 85082 (51) D21c 1/06
 2 (51) D21C 1/06
 (21) 160120 (22) 30.12.72
 (31) 47-6728 (32) 17.01.72 (33) JA
 (73) Toyo Pulp Co., Ltd., Tokio, (JA)
 (54) Sposób wytwarzania masy celulozowej
 (B3) (11) 85083 (51) C03b 5/24
 2 (51) C03B 5/24
 (21) 156457 (22) 03.07.72
 (61) 55510
 (72) Czyż Włodzimierz; Konopelski Zdzisław
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego „VITROBUD”, Sandomierz Huta Szkła Okiennego „Ząbkowice”, Ząbkowice
 (54) Urządzenie do pomiaru poziomu masy szklanej w wannie szklarskiej
 (B2) (11) 85084 (51) C05d 9/00
 2 (51) C05D 9/00
 (21) 161519 (22) 27.03.73
 (72) Nowakowska Janina; Więckowski Tadeusz
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania mikronawozów
 (B1) (11) 85085 (51) D21f 7/10
 2 (51) D21F 7/10
 (21) 156311 (22) 27.06.72
 (31) A5600/71 (32) 28.06.71 (33) OE
 (73) Fezfabriken Gesellschaft m.b.H., Wiedeń, (OE)
 (54) Sposób łączenia końców taśm z tkaniny
 (B2) (11) 85086 (51) H01j 5/22
 2 (51) H01J 5/22
 (21) 161575 (22) 29.03.73
 (72) Gutowski Ryszard; Maślankiewicz Wojciech; Miłoś Jacek; Rybicki Kazimierz
 (73) Zakłady Elektronowe "Unitra-Lamina", Piaseczno
 (54) Równoważone złącze ceramiki z metalem
 (B1) (11) 85087 (51) B01j 11/84
 C08f 1/28
 2 (51) C08F 4/42
 C08F 4/42
 (21) 148831 (22) 16.06.71
- (31) 61150 (32) 18.06.70 (33) LU
 61839 08.10.70 LU
 (73) Solvay et Cie, Bruksela, (BE)
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora do niskociśnieniowej polimeryzacji i kopolimeryzacji olefin
 (B1) (11) 85088 (51) B29j 5/00
 2 (51) B29J 5/00
 (21) 140360 (22) 30.04.70
 (72) Urbanik Edmund
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania porowatych płyt pilśniowych trudnopalnych
 (B2) (11) 85089 (51) G01t 1/36
 G01r 19/04
 2 (51) G01T 1/36
 G01R 19/04
 (21) 161694 (22) 04.04.73
 (72) Malik Roman; Harasimowicz Marian; Kruszewski Klemens G.; Płoch Marek
 (73) Instytut Szkła, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru widm promieniowania jądrowego z zachowaniem proporcji amplitudy linii widmowych
 (B1) (11) 85090 (51) A01n 9/20
 2 (51) A01N 9/20
 (21) 149591 (22) 23.07.71
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Środek szkodnikobójczy
 (B1) (11) 85091 (51) C02c 1/30
 2 (51) C02C 1/30
 (21) 148473 (22) 29.05.71
 (72) Kozyra Wacław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego, Kraków
 (54) Urządzenie do zgarniania osadów
 (B1) (11) 85092 (51) C07d 87/24
 2 (51) C07D 295/00
 (21) 126124 (22) 30.03.68
 (72) Bukala Mieczysław; Witek Stanisław; Bogdał Stanisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania N-aliilomorfoliny z alkilodwuetanoloaminy
 (B1) (11) 85093 (51) B01d 1/22
 2 (51) B01D 1/22
 (21) 161260 (22) 14.03.73
 (31) P 22 12 816.1 (32) 16.03.72 (33) DT
 (73) Wiegand Karlsruhe, GmbH, Ettlingen, (DT)
 (54) Urządzenie do równomiernego rozdzielania cieczy na rury grzewcze odparowywacza opadowego
 (B1) (11) 85094 (51) C07d 27/48
 2 (51) C07D 209/44
 (21) 149391 (22) 12.07.71
 (31) 54597 (32) 13.07.70 (33) US
 122092 08.03.71 US
 (73) Sandoz AG, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izoindoliny
 (B1) (11) 85095 (51) C21d 1/74
 2 (51) C21D 1/74
 (21) 159663 (22) 19.12.72
 (73) Nippon Kokan Kabushiki Kaisha, Tokio, (JA)
 (54) Sposób ochrony powierzchni taśmy metalowej przed utlenianiem się w piecach do ciągłej obróbki cieplnej

- (B2) (11) 85096 (51) G01n 33/20 (B1) (11) 85104 (51) C07c 5/30
2 (51) G01N 33/20 B01j 1106
(21) 161638 (22) 31.03.73 2 (51) C07C 5/30
(72) Braszczyński Janusz; Piątkowski Wojciech B01J 23/62
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Sposób określania czasu ukończenia przemiany fa-
zowej w metalach lub stopach w podwyższonych tem-
peraturach, zwłaszcza w żeliwie ciągliwym
- (B1) (11) 85097 (51) C07c 101/44 (21) 154037 (22) 14.03.72
2 (51) C07C 101/44 (31) WPF16k/162126 (32) 07.04.72 (33) DL
(21) 151242 (22) 26.10.71 (73) Ministerium für Verkehrswesen, Berlin, (DL)
(31) 70158:42 (32) 28.10.70 (33) NL (54) Zawór kurkowy odcinający z uszczelkami wargo-
(73) Shell Internationale Research Mattschappij N.V., wymi
Haga, (NL)
(54) Sposób wytwarzania kwasów α -anilinokarboksylo-
wych oraz ich pochodnych
- (B1) (11) 85097 (51) C07c 101/44 (21) 161725 (22) 05.04.73
2 (51) C07C 101/44 (31) WPF16k/162126 (32) 07.04.72 (33) DL
(21) 151242 (22) 26.10.71 (73) Ministerium für Verkehrswesen, Berlin, (DL)
(31) 70158:42 (32) 28.10.70 (33) NL (54) Zawór kurkowy odcinający z uszczelkami wargo-
(73) Shell Internationale Research Mattschappij N.V., wymi
Haga, (NL)
(54) Sposób wytwarzania kwasów α -anilinokarboksylo-
wych oraz ich pochodnych
- (B2) (11) 85098 (51) C02c 5/00 (B2) (11) 85106 (51) F16k 7/14
2 (51) C02C 5/00 2 (51) F16K 5/00
(21) 161718 (22) 05.04.73 (21) 161644 (22) 31.03.73
(72) Piątkiewicz Zbigniew
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,
Gliwice
(54) Zawór przeponowy
- (B1) (11) 85107 (51) C07d 51/42
C07d 31/40
2 (51) C07D 239/02
C07D 213/00
- (B2) (11) 85099 (51) C101 5/16 (21) 147450 (22) 09.04.71
2 (51) C10L 5/16 (31) CI-977 (32) 10.04.70 (33) HU
(21) 161661 (22) 02.04.73 (73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára
(72) Ciećkiewicz Edward RT, Budapeszt, (HU)
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania lekkiego koksu formowanego
- (B1) (11) 85100 (51) C21d 1/00 (B1) (11) 85108 (51) C04b 11/02
2 (51) C21D 1/00 2 (51) C04B 11/02
(21) 161726 (22) 05.04.73 (21) 145464 (22) 04.01.71
(31) 15859/72 (32) 06.04.72 (33) GB (31) PV70/00480 (32) 06.01.70 (33) FR
2826/72 19.01.73 GB (73) Progil, Paryż, (FR); Ciments Lafarge, Paryż, (FR)
(73) Wellman Incandescent Furnace Company Limited (54) Sposób wytwarzania gipsu palonego z gipsu syn-
Cornwall Road Smethwick, Warley, (GB) tetycznego
(54) Piec do wyżarzania blachy w zwojach
- (B1) (11) 85101 (51) E21d 15/44 (B1) (11) 85109 (51) C09b 67/00
2 (51) E21D 15/44 2 (51) C09B 67/00
(21) 159048 (22) 23.11.72 D06p 3/24
(73) Dowty Mining Equipment, Tewkesburg, (GB) 2 (51) C09B 67/00
(54) Stojak górniczy hydrauliczny D06P 3/24
- (B1) (11) 85102 (51) B60s 5/00 (21) 147449 (22) 09.04.71
2 (51) B60S 5/00 (31) 7041760 (32) 20.11.70 (33) FR
(21) 159111 (22) 25.11.72 (73) Société Anonyme Ugine Kuhlmann, Paryż, (FR)
(31) 68.873-A/72 (32) 12.06.72 (33) IT (54) Środek do barwienia poliuretanów
(73) Giuseppe Pietrelli Carlo Pucci, Marina di Massa, (IT)
(54) Sposób i urządzenie do mocowania pojazdu mecha-
nicznego na ramie nośnej w celu dokonania naprawy
lub przeglądu części pojazdu
- (B2) (11) 85103 (51) C02c 1/24 (B2) (11) 85111 (51) E01b 29/02
B01d 21/26 2 (51) E01B 29/02
2 (51) C02C 1/24 B01D 21/26
(21) 161622 (22) 30.03.73 (21) 161578 (22) 29.03.73
(31) 914/72 (32) 30.03.72 (33) SF (72) Spalony Władysław; Tatarkiewicz Przemysław;
(73) Oy Hackman AB, Sorsakoski, (SF) Koralewski Stanisław
(54) Separator odśrodkowy o działaniu ciągłym (73) Przedsiębiorstwo Robót Kolejowych Nr 10, Poznań
(54) Sposób i urządzenie do stacjonarnego montażu toru
zwłaszcza kolejowego

- (B2) (11) 85112 (51) B29c 17/12
2 (51) B29C 17/12
(21) 161275 (22) 15.03.73
(72) Kobieracki Bronisław; Chomicki Andrzej; Stępiński Arkadiusz
(73) Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego "Stomil", Piastów
(54) Urządzenie do mechanicznego gratowania artykułów technicznych z tworzyw sztucznych i z gumy
- (B2) (11) 85113 (51) C07d 21/00
2 (51) C07D 407/14
(21) 159921 (22) 29.12.72
(72) Bojarska-Dahling Halina; Głębski Tadeusz; Szyпка Zdzisław
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowego N-tlenku 6,9-henuketalu 8,9-anhydro-8,9-epoksyerytromycyny A
- (B1) (11) 85114 (51) C07c 7/02
C10g 25/04
2 (51) C07C 7/01
C10G 25/04
(21) 156539 (22) 06.07.72
(31) 160,901 (32) 08.07.71 (33) US
(73) Uniwersal Oil Products Company, Des Plaines, Illinois, (US)
(54) Sposób rozdzielania węglowodorów
- (B1) (11) 85115 (51) C07c 7/02
C10g 25/04
2 (51) C07C 7/01
C10G 25/04
(21) 156911 (22) 25.07.72
(31) 165101 (32) 26.07.72 (33) US
(73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, Illinois, (US)
(54) Sposób rozdzielania węglowodorów
- (B1) (11) 85116 (51) B01f 3/08
2 (51) B01F 3/08
(21) 156445 (22) 01.07.72
(72) Gliński Wacław; Peter Andrzej; Dobrowolski Leszek; Horbal Paweł; Haładewicz Henryk
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Doświadczalny, Lubin
(54) Sposób wytwarzania emulsji odczynników trudno-rozpuszczalnych w wodzie
- (B1) (11) 85117 (51) C07d 99/00
C07d 55/06
2 (51) C07D 243/12
(21) 159939 (22) 29.12.72
(31) 220405 (32) 24.01.72 (33) US
(73) The Upjohn Company, Kalamazzo, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych dwubenzotriazoloazepin
- (B1) (11) 85118 (51) A01n 9/36
2 (51) A01N 9/36
(21) 146051 (22) 05.02.71
(31) 7389/70 (32) 16.02.70 (33) GB
(73) Imperial Chemical Limited, Londyn, (GB)
(54) Środek szkodnikobójczy nie wodny
- (B2) (11) 85119 (51) G01s 3/14
2 (51) G01S 3/14
(21) 161683 (22) 03.04.73
(72) Bogulak Tadeusz
- (73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa
(54) Sposób jednoznaczego wyznaczania kierunku położenia źródła fal elektromagnetycznych o przebiegu ciągłym lub impulsowym
- (B1) (11) 85120 (51) C12d 9/04
2 (51) C12D 9/04
(21) 142186 (22) 20.07.70
(31) A 7004/69 (32) 21.07.69 (33) OE
(73) Biochemie Gesellschaft m.b.H., Wiedeń, (OE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych plauromu-tyliny
- (B1) (11) 85121 (51) H03H 7/46
2 (51) H03H 7/46
(21) 151343 (22) 30.10.71
(72) Sypniewski Stanisław
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ sumowania mocy wyjściowej rezonansowych wzmacniaczy klasy D
- (B1) (11) 85122 (51) C07c 147/10
2 (51) C07C 147/107
(21) 159123 (22) 27.11.72
(31) 10803/72 (32) 19.07.72 (33) CH
(73) Renfag S.A., Cologny (Genewa, (CH)
(54) Sposób wytwarzania kwasu 2-alkoksy-5-alkilosufo-nylobenzoowego
- (B2) (11) 85123 (51) C23g 1/10
2 (51) C23G 1/10
(21) 139268 (22) 07.03.70
(72) Walenda Genowefa; Grzybowski Zygmunt
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sposób wytrawiania określonych obszarów w cienkich warstwach złota
- (B2) (11) 85124 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
(21) 150524 (22) 16.09.71
(31) P 20 45 907.8 (32) 17.09.70 (33) DT
(73) Badische Anilin- und Soda Fabrik AG, Ludwigshafen, (DT)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 85125 (51) C07c 41/12
2 (51) C07C 41/12
(21) 159676 (22) 20.12.72
(72) Śnieżek Tadeusz; Montewski Włodzimierz
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej, Błachownia Śląska
(54) Sposób oczyszczania mieszaniny poreakcyjnej pochodzącej z procesu oksyalkilenowania hydroksywiązków
- (B1) (11) 85126 (51) C07c 35/12
(21) 153704 (22) 26.02.72
(31) P 21 09 456.4 (32) 27.02.71 (33) DT
P 22 04 771.8 02.02.72 DT
(73) Haarmann und Reimer GmbH, Holzminden, (DT)
(54) Sposób otrzymywania optycznie czynnych d- i l-izomerów mentolu, neomentolu i izomentolu
- (B1) (11) 85127 (51) C08k 1/20
C23c 17/00
2 (51) C08L 95/00
C23C 17/00

- (21) 161557 (22) 28.03.73
 (31) A 2702/72 (32) 29.03.72 (33) OE
 (73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (OE)
 (54) Sposób nadawania tworzywom termoplastycznym cechy zdolności do metalizowania
- (B1) (11) 85128 (51) E21b 43/28
 2 (51) E21B 43/28
- (21) 146772 (22) 09.03.71
 (72) Stępniewski Aleksander; Radomski Alfons; Kozłowski Wiesław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków
 (54) Sposób obiegu wody technologicznej w otworze eksploatacyjnym siarki i urządzenie do obiegu wody technologicznej
- (B1) (11) 85129 (51) C07d 31/24
 C07d 31/40
 2 (51) C07D 213/22
 C07D 213/02
- (21) 153395 (22) 14.02.72
 (31) 5098/71 (32) 22.02.71 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Ltd., Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 1,1'-dwo(hydroksyalkilo)-1,1',4,4'-czterowodoro-4,4'-dwupirydyłu
- (B1) (11) 85130 (51) B01j 11/04
 2 (51) B01.T 21/20
- (21) 159026 (22) 21.11.72
 (72) Chachulski Jerzy; Kornblit Ludwik; Tomeczko Edward; Urbańczyk Stanisław; Bożek Stefan
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób utleniającej regeneracji adsorbentów i katalizatorów
- (B1) (11) 85131 (51) C07c 49/06
 C07c 49/82
 2 (51) C07C 49/06
 C07C 49/82
- (21) 159632 (22) 18.12.72
 (31) CJ-1196 (32) 20.12.71 (33) HÜ
 (73) Chinoin Gyógyszer-és Vegyészeti Termékek Gyára RT, Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,3-dwufenylo-propanonu-1 ewentualnie w postaci soli
- <B2> (11) 85132 (51) G01n 1/28
 2 (51) G01N 1/28
- (21) 161653 (22) 29.03.73
 (72) Champlowski Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa
 (54) Przyrząd do płukania próbek kruszywa i próbek świeżej masy betonowej
- (B2) (11) 85133 (51) F24f 1/02
 2 (51) E24F 1/02
- (21) 161510 (22) 26.03.73
 (72) Wesołowski Jerzy; Górczyński Zbigniew
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt—Koszalin”, Koszalin
 (54) Urządzenie do klimatyzacji powietrza
- (B2) (11) 85134 (51) F23n 3/06
 2 (51) F23N 3/06
- (21) 161434 (22) 23.03.73
 (72) Jaszczyński Andrzej
- (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Układ automatycznej regulacji spalania w kotłach parowych
- (B2) (11) 85135 (51) B60t 17/04
 2 (51) B60T 17/04
- (21) 161629 (22) 31.03.73
 (72) Adamiec Adam; Lesiak Wiesław; Opasewicz Witold
 (73) "POLMO" Fabryka Osprzętu Samochodowego, Łódź
 (54) Odmrażacz o działaniu automatycznym, zwłaszcza do powietrznych układów hamulcowych pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 85136 (51) C07c 119/00
 2 (51) C07C 119/00
- (21) 157656 (22) 08.09.72
 (31) 28444 A/71 (32) 10.09.71 (33) IT
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania imin
- (B1) (11) 85,137 (51) C07c 85/10
 2 (51) C07C 85/11
- (21) 158797 (22) 10.11.72
 (31) P 2156051.0 (32) 11.11.71 (33) DT
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania 4-chloro-2,5-dwumetoksyaniliny
- (B1) (11) 85138 (51) C08c 17/20
 C08d 13/20
 2 (51) C08J 5/12
- (21) 121466 (22) 28.06.67
 (31) D 50490 IVd/39b (32) 06.07.66 (33) DT
 (73) Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt/Main, (DT)
 (54) Sposób łączenia z metalami przez wulkanizację dających się wulkanizować mieszanek naturalnego i syntetycznego kauczuku
- (B1) (11) 85139 (51) C07d 55/24
 2 (51) C07D 251/62
- (21) 150596 (22) 20.09.71
 (73) Stamicarbon N.V., Heerlen, (NL)
 (54) Sposób wydzielania melaminy z gorącej mieszaniny gazów zawierających pary melaminy
- (B1) (11) 85140 (51) B65d 85/08
 2 (51) B65D 85/08
- (21) 161242 (22) 13.03.73
 (31) 3691/72 (32) 14.03.72 (33) CH
 (73) Tetra Pak Développement SA, Lozanna, (CH)
 (54) Pojemnik oraz taśma do wytwarzania tego pojemnika
- (B1) (11) 85141 (51) F23h 9/02
 2 (51) F23H 9/02
- (21) 161234 (22) 13.03.73
 (72) Trójca Paweł; Pietrowski Kazimierz; Szulc Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
 (54) Ruszt mechaniczny, okrągły, jednopierścieniowy
- (B1) (11) 85142 (51) C07c 103/82
 C07c 143/08
 2 (51) C07C 103/82
 C07C 143/08
- (21) 158486 (22) 26.10.72

- (31) 10801/72 (32) 19.07.72 (33) CH
(73) Renfag S.A., Cologne, (CH)
(54) Sposób wytwarzania N-(dwuetyloaminoetylo)-2-metoksy-5-metylosulfonylobenzamidu
- (B2) (11) 85143 (51) B41n 1/22
2 (51) B41N 1/22
- (21) 157574 (22) 02.09.74
(72) Ostrysz Ryszard; Dziedzicki Witold; Dorociński Jan; Penczek Piotr
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania wałków poligraficznych
- (B1) (11) 85144 (51) C08c 17/16
C08d 13/16
2 (51) C08J 5/12
- (21) 119343 (22) 07.03.67
(31) 40530 IVd/39b (32) 08.03.66 (33) DT
(73) Deutsche Gold- und Silber - Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt n/Menem, (DT)
(54) Sposób łączenia z niepreparowanymi tkaninami włókienniczymi dających się wulkanizować mieszanek z naturalnego lub syntetycznego kauczuku
- (B1) (11) 85145 (51) C13f 1/02
B01d 9/02
2 (51) C13F 1/02
B01D 1/02
- (21) 142272 (22) 25.07.70
(72) Woźniakiewicz Wincenty; Woźniakiewicz Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Maszyn Chemicznych, Kraków
(54) Krystalizator o działaniu ciągłym do krystalizacji różnych substancji, zwłaszcza do krystalizacji cukru
- (B2) (11) 85146 (51) C07c 85/00
2 (51) C07C 85/00
- (21) 161607 (22) 30.03.73
(72) Barycki Józef; Mastalerz Przemysław; Tyka Roman
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania powierzchniowo czynnych czwartorzędowych soli amoniowych znaczonej jodem radioaktywnym w części kationowej
- (B2) (11) 85147 (51) B62d 59/00
2 (51) B62D 59/00
- (21) 161740 (22) 06.04.73
(72) Majerski Jerzy; Zaremba Zbigniew
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "ZREMB", Warszawa
(54) Pojazd drogowy, zwłaszcza naczepa do transportu wielkowymiarowych elementów budowlanych
- (B1) (11) 85148 (51) F16j 15/02
2 (51) F16J 15/02
- (21) 148356 (22) 25.05.71
(31) 25 593 (32) 27.05.70 (33) GB
(73) Avon Rubber Company Limited, Melksham, (GB)
(54) Sposób uszczelniania rur zwłaszcza gazowych
- (B1) (11) 85149 (51) B28b 3/02
2 (51) B28B 3/02
- (21) 159630 (22) 18.12.72
(31) P 22 40 582.9 (32) 18.08.72 (33) DT
(73) Firma Carl Aug. Picard, Remscheid-Hasten, (DT)
(54) Wykładzina dla form do wytwarzania kamieni sztucznych
- (B1) (11) 85150 (51) C04b 35/18
2 (51) C043 35/18
- (21) 123874 (22) 04.12.67
(72) Tokarski Zbigniew; Ropska Halina; Kałwa Marian; Pilch Władysław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób wytwarzania tworzywa ogniotrwałego
- (B1) (11) 85151 (51) G05f 1/58
2 (51) G05F 1/58
- (21) 161826 (22) 10.04.73
(72) Lis Tomasz; Bucki Jacek
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Układ zabezpieczenia tranzystorowego stabilizatora napięcia
- (B1) (11) 85152, (51) F01d 21/04
2 (51) F01D 21/04
- (21) 159636 (22) 18.12.72
(73) Leningradsky Metallichesky Zavod imeni XXII Siezda KPSS, Leningrad, (SU)
(54) Urządzenie zabezpieczające maszynę wirnikową przed osiowym przesunięciem wirnika
- (B2) (11) 85153 (51) F16d 27/09
2 (51) F16D 27/09
- (21) 161598 (22) 29.03.73
(72) Tomaszewicz Zygmunt
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
(54) Sprzęgło elektromagnetyczne zębate lub kołowe synchronicznie zesprzęglane
- (B1) (11) 85154 (51) C23b 5/28
2 (51) C25D 3/48
- (21) 163797 (22) 03.07.73
(72) Dziułka Lech; Wnuk Urszula; Albinowski Zdzisław
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników Zakład Przemysłu Elektronicznego "KAZEL", Koszalin
(54) Sposób wytwarzania powłok złotych metodą galwaniczną
- (B2) (11) 85155 (51) A01c 1/06
2 (51) A01C 1/06
- (21) 164841 (22) 24.08.73
(72) Kowalewicz Zbigniew; Kozakiewicz Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości, Warszawa
(54) Zaprawiarka do ziarna
- (B1) (11) 85156 (51) H01m 1/02
2 (51) H01M 2/04
- (21) 152342 (22) 20.12.71
(72) Pajszczyk Stanisław
(73) Poznańskie Zakłady Elektrochemiczne, Poznań
(54) Sposób i urządzenie do nakładania nakrywki na baterię galwaniczną suchą płaską
- (B1) (11) 85157 (51) C07c 57/04
C07c 47/22
2 (51) C07C 57/04
C07C 47/22
- (21) 152403 (22) 22.12.71
(31) 118789/70 (32) 26.12.70 (33) JA
(73) Nippon Shokubai Kagaku Kogyo Co. Ltd., Osaka, (JA)
(54) Sposób wytwarzania kwasu akrylowego i akroleiny lub kwasu metakrylowego i metakroleiny

- (B2) (11) 85158 (51) C04b 33/02 (B1) (11) 85166 (51) A61b 5/05
2 (51) C04B 33/02 2 (51) A61B 5/05
- (21) 147828 (22) 28.04.71 (21) 143972 (22) 19.10.70
(72) Widaj Józef (31) 6936333 (32) 23.10.69 (33) FR
(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia Pruszków, Pruszków 7019676 29.05.70 FR
(54) Sposób wytwarzania tworzywa ceramicznego (73) Institut Europeen de Recherches et d'Applications Medicales Paryż, (FR)
(54) Urządzenie do elektropletysmografii
- (B1) (11) 85159 (51) C07d 99/10 (B1) (11) 85167 (51) C07c 143/72
2 (51) C07D 417/02 2 (51) C07C 143/833
- (21) 153241 (22) 02.02.72 (21) 147021 (22) 19.03.71
(31) 112,390 (32) 03.02.71 (33) US (31) 21,181 (32) 19.03.70 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US) (73) F. Hoffmann - La Roche und Co., Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych tiazolinoazetydynonów (54) Sposób wytwarzania 1-(2-endo-hydroksy-3-endobornylo)-3-niskoalkilofenylosulfonylo)moczników
- (B1) (11) 85160 (51) E04g 17/00 (B2) (11) 85168 (51) B01k 3/08
E04b 1/40 2 (51) E04G 17/00 2 (51) C25B 11/14
F16d 13/12 E04B 1/40 F16B 13/12
- (21) 163770 (22) 02.07.73 (21) 161589 (22) 29.03.73
(72) Sałach Zdzisław; Sadowski Zygmunt; Majewski Antoni; Wróblewski Jerzy (72) Pampuch Roman; Powroźnik Augustyn; Błazewicz Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy ZREMB, Warszawa (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Uchwyt rozprężny (54) Sposób uszlachetniania elektrod grafitowych, zwłaszcza dla procesów elektrochemicznych
- (B1) (11) 85161 (51) B29d 7/14 (B2) (11) 85169 (51) B01j 1/04
2 (51) B29D 7/14 2 (51) B01J 1/04
- (21) 159496 (22) 13.12.72 (21) 162194 (22) 27.04.73
(31) P2162229.7 (32) 15.12.71 (33) DT (72) Trochimczuk Witold; Kolarz Bożena; Góźdz Antoni
(73) Zimmer Plastic GmbH, Offenbach, (DT) (73) Folitechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób podawania plastyfikatu do szczeliny ścinania przy wytwarzaniu wyrobów płaskich z tworzyw sztucznych i urządzenie do podawania plastyfikatu do szczeliny ścinania przy wytwarzaniu wyrobów płaskich z tworzyw sztucznych (54) Sposób oczyszczania monomerów od inhibitorów kwasowych na jonitach
- (B1) (11) 85162 (51) C07d 27/26 (B1) (11) 85170 (51) H03k 25/04
2 (51) C07D 207/02 2 (51) H03K 25/04
- (21) 158526 (22) 28.10.72 (21) 163504 (22) 22.06.73
(73) Whitefin Holding S.A., Lugano, (CH) (72) Pietrasik Andrzej; Błędziński Piotr
(54) Sposób wytwarzania aryloalkilopiryloaminoetanoli (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom—PZT”, Warszawa
(54) Dzielnik częstotliwości z synchronizowanym multiwibratorem astabilnym na bazie wzmacniacza operacyjnego
- (B1) (11) 85163 (51) B01d 45/16 (B1) (11) 85171 (51) C07c 57/04
2 (51) B01D 45/16 2 (51) C07C 57/04
- (21) 159082 (22) 24.11.72 (21) 163455 (22) 18.06.73
(72) Zięcina Kazimierz; Stasz Bohdan (72) Montewski Włodzimierz; Burczyk Lidia; Grzywa Edward; Bereś Janusz; Wasilewski Jerzy; Bogaczek Jan; Walczyk Krystyna; Łuczyn Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „CENTMATEx”, Łódź (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn
(54) Urządzenie do oddzielania zanieczyszczeń z powietrza, zwłaszcza w maszynach włókienniczych (54) Sposób wydzielania kwasu akrylowego z wodnych roztworów
- (B1) (11) 85164 (51) B01d 53/14 (B1) (11) 85172 (51) A01n 9/22
2 (51) B01D 53/14 2 (51) A01N 9/22
C07d 57/38
C07D 249/08
- (21) 159391 (22) 08.12.72 (21) 159156 (22) 28.11.72
(31) 206382 (32) 09.12.71 (33) US (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
300.925 26.10.72 US (54) Środek do zwalczania organizmów wywołujących choroby roślin
- (73) Rockwell International Corporation El Segundo, Kalifornia, (US) (B1) (11) 85173 (51) F16k 17/18
2 (51) A01N 9/22 C07D 249/08
- (54) Sposób usuwania tlenków siarki z gorących gazów spalinowych (21) 163608 (22) 26.06.73
- (B1) (11) 85165 (51) C07d 91/68 (21) 133745 (22) 21.05.69
2 (51) C07D 285/10 (31) 818474 (32) 21.04.69 (33) US
(73) Charles E. Frosst & Co., Montreal, (CA)
- (54) Sposób wytwarzania optycznie czynnego tiadiazolu

- (72) Bąba Edward; Rudny Piotr; Kuroń Jan; Watuliew Iwan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec
 (54) Zawór przelewowy dwukierunkowy
 (B2) (11) 85174 (51) C01b 25/22
 B01j 1/00
 , 2 (51) C01B 25/22
 B01J 1/00
 (21) 153717 (22) 26.02.72
 (72) Najda Jerzy; Szarek Michał; Kruszka Florian; Bednarczyk Kazimierz
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób oczyszczania z osadów, wymiennika ciepła oraz wyparki kwasu fosforowego
 (B2) (11) 85175 (51) G01n 33/38
 2 (51) G01N 33/38
 (21) 161652 (22) 29.03.73
 (72) Champlewski Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów "CEBET", Warszawa
 (54) Sposób ustalania ilości kruszywa, cementu i wody w jednostce objętości świeżej masy betonowej
 (B2) (11) 85176 (51) F01c 1/42
 2 (51) F01C 1/42
 (21) 161738 (22) 04.04.73
 (72) Wiśniewski Władysław; Piotrowski Jan
 (73) Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Gdańsk
 (54) Silnik zębaty wielokołowy
 (B1) (11) 85177 (51) G01n 23/00
 2 (51) G01N 23/00
 (21) 161950 (22) 16.04.73
 (72) Rzeszot Tadeusz; Szczehla Bronisław
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Świerk—Otwock
 (54) Sposób oznaczania zawartości pierwiastków rozszczepialnych, zwłaszcza uranu-235 w reaktorowych elementach paliwowych
 (B1) (11) 85178 (51) B25b 5/14
 F16b 2/18
 2 (51) B25B 5/14
 F16B 2/18
 (21) 161982 (22) 17.04.73
 (72) Gogol Andrzej
 (73) Paczkowski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Paczków
 (54) Ścisk montażowy do mebli
 (B1) (11) 85179 (51) B01j 1/00
 F27b 19/02
 2 (51) B01J 1/00
 F27B 19/02
 (21) 159424 (22) 09.12.72
 (31) 71 44679 (32) 13.12.71 (33) FR
 (73) Ateliers Henri Lardet, Golbey (Vosges), (FR)
 (54) Urządzenie do wytwarzania gazu
 (B1) (11) 85180 (51) C23c 7/00
 2 (51) C23C 7/00
 (21) 161867 (22) 12.04.73
 (72) Laskowski Marcin; Hofman Andrzej; Derko Halina; Czajkowski Wojciech; Olesiński Tadeusz
 (73) Instytut Badań Jądrowych Świerk—Otwock
 (54) Sposób zabezpieczania elementów metalowych, zwłaszcza przed działaniem chemicznym ciekłego uranu
 (B1) (11) 85181 (51) B01j 11/00
 B01d 53/34
 F01n 3/14
 2 (51) B01J 23/70
 B01D 53/34
 F01N 31/13
 (21) 159835 (22) 28.12.72
 (31) P 21 65 550.5 (32) 30.12.71 (33) DT
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DT)
 (54) Katalizator redukujący i sposób wytwarzania katalizatora redukującego
 (B1) (11) 85182 (51) C01b 21/40
 2 (51) C01B 21/40
 (21) 139534 (22) 21.03.70
 (31) P 19 16 814.0 (32) 28.03.69 (33) DT
 (73) Pintsch Bamag A.G., Butzbach/Hessen, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania kwasu azotowego jednocześnie o różnych stężeniach
 (B1) (11) 85183 (51) E02d 29/10
 2 (51) E02D 29/10
 (21) 159705 (22) 20.12.72
 (73) BPA Byggproduktion AB, Sztokholm, (SW)
 (54) Kanał podziemny samoosuszający się dla przewodów rurowych przenoszących czynnik grzewczy oraz sposób wytwarzania takiego kanału podziemnego
 (B1) (11) 85184 (51) D01h 5/60
 2 (51) D01H 5/60
 (21) 161792 (22) 09.04.73
 (31) P 2217314.4 (32) 11.04.72 (33) DT
 (73) Gort Bernhard, Gütersloh, (DT)
 (54) Urządzenie do czyszczenia górnych wałków aparatu rozciągowego
 (B1) (11) 85185 (51) C07c 59/00
 2 (51) C07C 59/00
 (21) 162009 (22) 16.04.73
 (72) Łuszczewski Jerzy; Pacholczyk Jerzy; Bogusz Jan
 (73) Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Łódź
 (54) Sposób wytwarzania soli wapnia kwasów organicznych o strukturze bezpostaciowej
 (B1) (11) 85186 (51) B63b 5/16
 2 (51) B63B 5/16
 (21) 163632 (22) 26.06.73
 (72) Piskorz-Nałęcki Jerzy
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Urządzenie kierujące strumień wody w miejsce działania śruby napędowej statku
 (B2) (11) 85187 (51) F01k 7/40
 2 (51) F01K 7/40
 (21) 161610 (22) 30.03.73
 (72) Szewalski Robert
 (73) Polska Akademia Nauk Wydział IV Nauk Technicznych, Warszawa
 (54) Sposób podwyższenia sprawności obiegu termodynamicznego siłowni parowo-turbinowej na parametry podkrytyczne
 (B1) (11) 85188 (51) C08g 22/44
 D06n 3/14
 2 (51) D06N 3/14
 (21) 149370 (22) 10.07.71
 (31) P 2034538.4 (32) 11.07.70 (33) DT

- (73) Bayer AG, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania mikroporowatych błon
- (B1) (11) 85189 (51) C07c 87/28
2 (51) C07C 87/28
- (21) 147865 (22) 30.04.71
(31) P 2021 620.0 (32) 02.05.70 (33) DT
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania «nowych fenyloaminoalkanów
- (B1) (11) 85190 (51) C07d 49/36
2 (51) C07D 233/54
- (21) 156989 (22) 28.07.72
(31) 42978A/71 (32) 30.07.71 (33) IT
(73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-nitroimidazoloaldhydu
- (B1) (11) 85191 (51) G02b 7/12
2 (51) G02B 7/12
- (21) 157970 (22) 28.09.72
(72) Michalak Bogusława
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Lornetka
- (B1) (11) 85192 (51) C07d 49/38
2 (51) C07D 233/04
- (21) 159809 (22) 23.12.72
(31) P 2164690.2 (32) 27.12.71 (33) DT
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania 2-karboksy-aminobenzimidazolo-5(6)-fenyloeterów
- (B1) (11) 85193 (51) C07c 43/20
2 (51) C07C 43/20
- (21) 159295 (22) 05.12.72
(72) Machoń Zdzisław; Kuczyński Leonard; Zawisza Tadeusz
(73) Farmaceutyczno-Chemiczna Spółdzielnia Pracy "Labor", Wrocław
(54) Sposób wytwarzania dwuchlorowodoru p,p'-(2-dwutyloaminoetoksy)-3,4-dwufenyloheksanu
- (B1) (11) 85194 (51) B44b 5/00
2 (51) B44B 5/00
- (21) 157424 (22) 23.08.72
(72) Kurpias Mieczysław; Bednarski Wojciech; Kręci-chwost Rudolf; Pasięka Czesław
(73) Huta Stalowa Wola, Stalowa Wola
(54) Urządzenie do cechowania cylindrycznych elementów
- (B1) (11) 85195 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/10
- (21) 155264 (22) 09.05.72
(31) 143,683 (32) 11.05.71 (33) US
(73) Bristol-Myers Company, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania kwasu 7-acyloamido-3-metylocefemo-3-karboksyloowego-4
- (B1) (11) 85196 (51) A01n 9/14
2 (51) A01N 9/14
- (21) 156228 (22) 23.06.72
(31) 29574/71 (32) 24.06.71 (33) GB
(73) Fisons Limited, Londyn, (GB)
(54) środek chwastobójczy
- (B1) (11) 85197 (51) F02b 29/06
F011 3/08
2 (51) F02B 29/06
F01L 3/08
- (21) 161745 (22) 06.04.73
(31) 7212117 (32) 06.04.72 (33) FR
(73) État Français représenté par le Ministre d'Etat chargé de la Défense Nationale. Délégation Ministérielle pour l'Armement Direction Technique des Armements Terrestres Ateliers de Construction d'Issy-les-Moulincaux, Paryż (FR)
(54) Silnik spalinowy doładowywany
- (B1) (11) 85198 (51) C07c 49/45
2 (51) C07C 49/45
- (21) 157806 (22) 18.09.72
(31) 182123 (32) 20.09.71 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych aryliidenocyjanonów
- (B1) (11) 85199 (51) B29b 1/10
2 (51) B29B 1/10
- (21) 155460 (22) 18.05.72
(73) Japan Steel Works Ltd., Tokio, (JA)
(54) Mieszadło do ciągłego mieszania termoplastycznej żywicy
- (B1) (11) 85200 (51) C07c 97/06
2 (51) C07C 97/06
- (21) 158051 (22) 03.10.72
(31) 014450/71 (32) 05.10.71 (33) CH
007738/72 25.05.72 CH
(73) Sandoz AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pleuromutylin
- (B1) (11) 85201 (51) C07g 15/00
A61k 17/00
C08g 7/026
2 (51) C07G 15/00
A61K 37/44
C07G 7/026
- (21) 158590 (22) 02.11.72
(31) P 2154557.3 (32) 03.11.71 (33) DT
P 2154556.2 03.11.71 DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania czystej i krystalicznej kalikreiny
- (B1) (11) 85202 (51) G03c 1/68
2 (51) G03C 1/68
- (21) 149954 (22) 10.08.71
(31) P 2039861.2 (32) 11.08.70 (33) DT
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/ Menem, (DT)
(54) Fotopolimeryzująca masa do kopiowania
- (B1) (11) 85203 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/04
- (21) 157417 (22) 23.08.72
(31) 174,213 (32) 23.08.71 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania cefalorydyny
- (B1) (11) 85204 (51) D01c 1/02
2 (51) D01C 1/02
- (21) 159612 (22) 18.12.72
(72) Manyś Stefania; Kasprzak Anna; Uranowicz Kazimierz; Manyś Bolesław
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań

- (54) Sposób otrzymywania włókien łykowych przeznaczonych do przerobu w mieszkankach z włóknami wełnianymi i włóknami syntetycznymi
(B2) (11) 85205 (51) D06p 3/82
2 (51) D06P 3/82
(21) 161538 (22) 27.03.73
(72) Gryglewicz Jerzy; Gąsior Jan
(73) Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. J. Marchlewskiego "Poltex", Łódź
(54) Sposób drukowania wyrobów włókienniczych z włókien mieszanych poliester-celuloza
(B1) (11) 85206 (51) C12d 13/02
2 (51) C12D 13/02
(21) 161691 (22) 03.04.73
(31) 4954/72 (32) 05.04.72 (33) CH
(73) Sandoz AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowego metabolitu
(B1) (11) 85207 (51) F02b 29/06
2 (51) F02B 29/06
(21) 161727 (22) 05.04.73
(31) 7212113 (32) 06.04.72 (33) FR
(73) État Français représenté par le Ministre d'État chargé de la Défense Nationale
Delegation Ministerielle pour l'Armement Direction Technique des Armements Terrestres Ateliers de Construction d'Issy-les-Maulineaux, Paryż, (FR)
(54) Silnik spalinowy, zwłaszcza wysokoprężny, doładowywany
(B1) (11) 85208 (51) B22d 23/06
2 (51) B22D 23/06
(21) 161621 (22) 30.03.73
(73) Fain Pavel; Zimin Vladimir; Strashun Aron; Isupova Tamara; Pankratov Alexandr; Romanov Georgy, Leningrad, (SU)
(54) Urządzenie do programowego regulowania procesów przetapiania metalu
(B1) (11) 85209 (51) H02p 9/26
H02p 9/38
2 (51) H02P 9/26
H02P 9/38
(21) 162115 (22) 24.04.73
(72) Smolińska Halina; Wierzejski Mieczysław
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ do wzbudzania samowzbudnych prądnic synchronicznych zwłaszcza przy małym magnetyzmie szczątkowym
(B1) (11) 85210 (51) B41f 9/10
2 (51) B41F 9/10
(21) 158616 (22) 04.11.72
(73) Max Dätwyler and CO., Bleienbach, (CH)
(54) Ostrze skrobaka do oczyszczania maszyny drukarskiej
(B1) (11) 85211 (51) G01n 19/04
G01r 19/16
2 (51) G01R 19/04
G01R 19/16
(21) 158616 (22) 04.11.72
(72) Iwiński Jerzy; Kolański Jan; Rosiński Szczepan
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Jednokanałowy analizator amplitudy na obwodach scalonych
(B2) (11) 85212 (51) B41m 1/30
2 (51) B21M 1/30
(21) 161649 (22) 31.03.73
(72) Kowalik Stanisław; Lorentz Zbigniew; Turkowski Tadeusz
(73) Zakład Materiałów Magnetycznych "Polfer", Warszawa
(54) Przystawka automatyczna do znakowania drobnych elementów elektronicznych
(B1) (11) 85213 (51) G01r 7/04
G01r 27/08
2 (51) G01R 7/04
G01R 27/08
(21) 163121 (22) 06.06.73
(72) Bochińska-Parys Irena, Domoślawski Stanisław
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Mechanizm magnetoelektryczny ilorazowy miernika o podziałce logarytmicznej
(B1) (11) 85214 (51) H011 15/02
2 (51) H01L 31/12
(21) 163082 (22) 04.06.73
(72) Janicki Tadeusz; Darek Bogdan; Dąbrowski Piotr
(73) Instytut Technologii Elektronicznej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Transoptor o dużej wytrzymałości napięciowej pomiędzy wejściem a wyjściem
(B1) (11) 85215 (51) G01m 3/20
2 (51) G01M 3/20
(21) 136537 (22) 27.10.69
(72) Makowski Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Budownictwa Wodnego, Gdańsk
(54) Sposób wykrywania miejsc nieszczelnych w dylatacjach konstrukcji hydrotechnicznych
(B1) (11) 85216 (51) C07c 143/80
2(51) C07C 143/80
(21) 163738 (22) 30.06.73
(31) P 2232457.8 (32) 01.07.72 (33) DT
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-alkilo-4-sulfamoyloaniliny
(B2) (11) 85217 (51) B22c 15/28
2 (51) B22C 15/28
(21) 163550 (22) 22.06.73
(72) Gustab Stanisław; Zaręba Stanisław; Latała Mirosław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "Prodlaw" Oddział Projektowy Kraków, Kraków
(54) Formierka narzucająco-prasująca
(B1) (11) 85218 (51) F01n 3/10
2 (51) F01N 3/10
(21) 161556 (22) 28.03.73
(31) P 2215533.5 (32) 30.03.72 (33) DT
(73) Robert Bosch gmbH, Stuttgart, (DT)
(54) Sposób odkażania spalin lub zubożniania substancji toksycznych w spalinach silników spalinowych oraz urządzenie do odkażania spalin lub zubożniania substancji toksycznych w spalinach
(B1) (11) 85219 (51) C08f 47/08
2 (51) C08J 9/16
(21) 156497 (22) 04.07.72
(31) P 2133253.6 (32) 05.07.71 (33) DT

(73) Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius u. Brüning, Frankfurt nad Menem, (DT)

(54) Zdolne do spieniania cząstki z polimerów styrenowych

{B1 (11) 85220 (51) C07c 121/32
2 (51) C07C 121/32

(21) 157563 (22) 31.08.72

(31) 28152 A/71 (32) 02.09.71 (33) IT

(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)

(54) Sposób wytwarzania akrylonitrylu

(B1) (11) 85221 (51) B01j 11/12
C07c 85/10
2 (51) B01J 23/56
C07C 85/11

(21) 161089 (22) 06.03.73

(72) Salek Adam; Berak Józef; Strzelecki Janusz; Glinka Krystyna; Słoń Krzysztof

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Katalizator do uwodornienia nitrozwiązków oraz sposób wytwarzania katalizatora do uwodornienia nitrozwiązków

(B1) (11) 85222 (51) B01d 9/00
C13f 1/02
2(51) B01D 9/00
C13F 1/02

(21) 161584 (22) 29.03.73

(31) 72/10951 (32) 29.03.72 (33) FR

(73) Fives-Cail Babcock, Paryż, (FR)

(54) Aparat do krystalizacji ciągłej przez odparowanie

(B1) (11) 85223 (51) A63h 33/08
2 (51) A63H 33/08

(21) 157161 (22) 07.08.72

(31) 170192 (32) 09.08.71 (33) US

(73) Dort Industries Inc., Los Angeles, (US)

(54) Klocki do zabawy

(B1) (11) 85224 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/04

(21) 159337 (22) 06.12.72

(31) 207982 (32) 14.12.71 (33) US

(73) Merck and CO. Inc, Rahway, New Jersey, (US)

(54) Sposób wytwarzania karbaminianów

(B1) (11) 85225 (51) C08g 9/32
D06m 15/54
2 (51) C08G 12/40
D06M 15/54

(21) 160133 (22) 02.01.73

(72) Hchn Zygmunt; Nowak Dominik; Poreda Kazimierz; Jaglarz Maria

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierzyn

(54) Sposób wytwarzania środka do trwałej apretury zmiękczającej

(B1) (11) 85226 (51) C07c 59/16
2 (51) C07C 59/16

(21) 157804 (22) 18.09.72

(31) 28832 A/71 (32) 20.09.71 (33) IT

(73) Montecatini Edison S.p.A., Mediolan, (IT)

(54) Sposób wytwarzania kwasu cytrynowego

(B2) (11) 85227 (51) C08g 33/14
2 (51) C08G 75/20

(21) 160317 (22) 18.01.73

(72) Brzozowski Zbigniew K.; Rokicki Gabriel; Rumiński Witalis

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania samogasnących polisulfonów aromatycznych

(B2) (11) 85228 (51) C07c 31/04
2 (51) C07C 31/04

(21) 161679 (22) 03.04.73

(72) Lachmirowicz Maciej; Dudek Irena; Künstler Zbigniew

(73) Biura Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice

(54) Sposób otrzymywania metanolu

(B1) (11) 85229 (51) C07d 49/38
C07d 99/10
2 (51) C07D 233/54

(21) 159966 (22) 30.01.68

(31) 696496 (32) 09.01.68 (33) US

(73) Merck and Co. Inc, Rahway, New Jersey, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzimidazolu

(B1) (11) 85230 (51) H03h 7/12
2 (51) H03H 7/12

(21) 163616 (22) 27.06.73

(72) Kaliński Jerzy

(73) Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki, Warszawa

(54) Urządzenie do kształtowania bramki częstotliwościowej dla sygnałów zmiennych o stałej lub prawie stałej zawartości harmonicznych

(B2) (11) 85231 (51) C07c 15/20
2 (51) C07C 15/20

(21) 161641 (22) 31.03.73

(72) Kamińska Barbara; Kierszenicki Tadeusz; Foerster Werner

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania dekacyklenu (dwucenafto-tl,2-j:l',2'-l]-fluorantenu)

(B2) (11) 85232 (51) C08g 33/14
2 (51) C08G 75/20

(21) 161355 (22) 19.03.73

(72) Brzozowski Zbigniew K.; Gnatowski Marek; Rokicki Gabriel; Wołkiewicz Stanisław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób oczyszczania polisulfonów aromatycznych

(B2) (11) 85233 (51) C07c 69/54
C08g 30/00
2 (51) C07C 69/54
C08G 59/02

(21) 162732 (22) 21.05.73

(72) Matynia Tadeusz

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób wytwarzania estrów akrylowych i metakrylowych

(B1) (11) 85234 (51) G01r 31/14
2 (51) G01R 31/14

(21) 162504 (22) 11.05.73

(72) Wasilenko Eugeniusz; Wesołowski Henryk; Wojtas Stanisław

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Układ do prób napięciowych

- (B1) (11) 35235 (51) B25d 9/23 (21) 161884 (22) 12.04.73
2 (51) B25D 9/26 (72) Łyskanowski Jan; Rzemieniewski Piotr
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Urządzenie zabezpieczające przed nadmiernym wzrostem lub zanikiem napięcia oraz sterujące oświetleniem i drzwiami wagonów
- (21) 162483 (22) 11.05.73
(72) Kessner Konrad; Swadźba Herbert
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Pistolet do przebijania
- (B1) (11) 85236 (51) B21c 5/00 (B1) (11) 85244 (51) C07d 99/24
2 (51) B21C 5/00 2 (51) C07D 501/60
- (21) 162232 (22) 30.04.73 (21) 161410 (22) 21.03.73
(72) Żyłka Henryk; Waliczek Teodor; Wawroś Józef (31) 236,764 (32) 21.03.72 (33) US
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych "Zamet", Strzybnica (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Urządzenie do zaciskania końców rur (54) Sposób wytwarzania cefalosporyn
- (B2) (11) 85237 (51) F23d 15/02 (B2) (11) 85245 (51) G12b 7/02
2 (51) F23D 15/02 2 (51) G12B 7/02
- (21) 162146 (22) 26.04.73 (21) 162286 (22) 03.05.73
(73) Vitaly Fedorovich Popov, Severodonetsk, (SU) (72) Gajewski Mieczysław; Gidyński Andrzej; Piotrowski Mieczysław; Szubski Andrzej; Wiaderny Jerzy
(54) Urządzenie palnikowe, gazowe do spalania reakcyjnych mieszanek gazowych (73) Ministerstwo Obrony Narodowej Główny Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego, Warszawa
(54) Elastyczny materiał przeznaczony do ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym bardzo wielkiej częstotliwości, zwłaszcza organizmów żywych
- (B1) (11) 85238 (51) C12b 1/00 (B1) (11) 85246 (51) B22d 15/04
2 (51) C12B 1/00 2 (51) B22D 15/04
- (21) 159983 (22) 29.12.72 (21) 162567 (22) 15.05.73
(31) 72.01637 (32) 11.01.72 (33) FR (72) Liwacz Tadeusz; Badura Franciszek; Cywiński Stefan; Najmowicz Zenon; Piklikiewicz Zbigniew; Pytłos Stanisław
(73) Brasseries Kronenbourg, Strassbourg - Cronenbourg, (FR) (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
(54) Zbiornik do fermentacji (54) Kokilarka bębnowa, zwłaszcza do odlewania młyników
- (B1) (11) 85239 (51) G06k 15/06 (B2) (11) 85247 (51) C10m 1/26
2 (51) G06K 15/06 2 (51) C10M 1/26
- (21) 162001 (22) 18.04.73 (21) 163698 (22) 29.06.73
(72) Zemła Tadeusz; Kaber Zbigniew; Golis Józef; Śliwa Lech (72) Szakowski Andrzej; Płaza Stanisław
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne "Mera-Błonie", Błonie (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Mechanizm mocowania i szybkiej wymiany bębna drukującego w drukarkach wierszowych przeznaczonych do elektronicznych maszyn cyfrowych (54) Sposób otrzymywania dodatku polepszającego odporność olejów na działanie wysokich obciążeń
- (B2) (11) 85240 (51) G01n 31/08 (B1) (11) 85248 (51) D01h 1/12
2 (51) G01N 31/08 2 (51) D01H 1/12
- (21) 161100 (22) 07.03.73 (21) 163777 (22) 02.07.73
(72) Krasiejko Tadeusz, Missala Irena (72) Józwicki Ryszard; Kubica Henryk; Piątkowska Teresa
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "CENT-MATEX", Łódź
(54) Sposób rozdzielania produktów nitracji toluenu zawierających izomery mono-, dwu- i trójnitrotoluenu, nitrobenzen i 1,3,5-trójnitrobenzen oraz 4-nitro-m-ksylen i ftalan dwubutyłowy (54) Kanał doprowadzający włókna do komory przędzacej w pneumatycznym przędzeniu sposobem wiru stacjonarnego
- (B1) (11) 85241 (51) G03b 21/11 (B1) (11) 85249 (51) H03f 1/30
2 (51) G03B 21/11 2 (51) H03F 1/30
- (21) 158193 (22) 10.10.72 (21) 163786 (22) 02.07.73
(73) Adnan Waly, Stamford (US) (72) Rydzewski Jerzy
(54) Urządzenie do wyświetlania i odczytywania danych zarejestrowanych na mikrodokumencie (73) Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Fotoelektryczny kierunkowskaz i wykrywacz kolorów dla niewidomych (54) Układ kompensacji zwisu impulsów w symetrycznych wzmacniaczach prądu stałego
- (B1) (11) 85242 (51) A61f 9/08 (B1) (11) 85243 (51) H02h 7/09
2 (51) A61F 9/08 2 (51) H02H 7/09
B60l 1/00
B60L 1/00
- (21) 159487 (22) 13.12.72 (21) 163786 (22) 02.07.73
(72) Kurcz Eugeniusz (72) Rydzewski Jerzy
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa (73) Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Fotoelektryczny kierunkowskaz i wykrywacz kolorów dla niewidomych (54) Układ kompensacji zwisu impulsów w symetrycznych wzmacniaczach prądu stałego

- (E1) (11) 85250 (51) B21c 9/02 (B1) (11) 85257 (51) B65j 1/02
2 (51) B21C 9/02 2 (51) B65J 1/02
- (21) 163828 (22) 03.07.73 (21) 163900 (22) 07.07.73
(72) Orzechowski Henryk; Flisowski Andrzej; Snowyda Eugeniusz (31) P2233420.9 (32) 07.07.72 (33) DT
(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”, Wrocław (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt, (DT)
(54) Smar do ciągnięcia z miedzi rur, prętów i drutów (54) Kontener do przewozu materiałów wrażliwych na wilgoć oraz sposób zdejmowania i ustawiania tego kontenera
- (B3) (11) 85251 (51) H02g 1/12 (B1) (11) 85258 (51) H02k 3/04
H05k 13/06 2 (51) H02K 3/04
2 (51) H02G 1/12
H05K 13/06
- (21) 161894 (22) 12.04.73 (21) 164192 (22) 20.07.73
(61) 62348 (72) Birecki Witold; Krajewski Franciszek
(72) Bednarek Romuald (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(73) Zakłady Wytwórcze Głośników "Tonsil", Września (54) Sposób wykonania wirnika silnika tarczowego prądu stałego
(54) Sposób i urządzenie do cięcia przewodów montażowych (B1) (11) 85259 (51) C09b 57/00
2 (51) C09B 57/00
- (B2) (11) 85252 (51) C08g 33/14 (21) 163930 (22) 09.07.73 (21) 163930 (22) 09.07.73 (33) CH
2 (51) C08G 75/20 (31) 10355/72 (32) 11.07.72 (54) Sposób wytwarzania trudno rozpuszczalnych w wodzie związków heterocyklicznych
- (21) 162666 (22) 03.02.73 (B1) (11) 85260 (51) C01b 7/02
(61) 72311 B01d 53/02
(72) Zbigniew Brzozowski, Gabriel Rokicki 2 (51) C01B 7/02
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska B01D 53/02
(54) Sposób otrzymywania polisulfonów
- (B1) (11) 85253 (51) A61f 5/01 (21) 164182 (22) 27.06.72 (21) 164182 (22) 27.06.72
2 (51) A61f 5/01 (72) Mazurek Teofil; Węgrzynowski Stanisław; Madejski Zygmunt; Krawczyk Stanisław
(21) 162789 (22) 23.05.73 (73) Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim
(72) Weiss Marian; Bentkowski Zdzisław; Sokulski Sylwester (54) Urządzenie do suszenia chloru
- (73) Akademia Medyczna, Warszawa (B1) (11) 85261 (51) C07d 41/06
(54) Sposób zakładania elementów sprężystych do alo-spondylodezy dynamicznej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu 2 (51) C07D 223/10
B01D 9/00
- (B1) (11) 85254 (51) B23b 29/34 (21) 164089 (22) 14.07.73 (21) 164089 (22) 14.07.73
B23q 7/02 (72) Makal Konstanty; Szczypiński Zbigniew; Synowiec Jerzy; Gawłowski Jerzy; Kasznie Andrzej; Osoba Jerzy; Kuszczak Andrzej; Duda Henryk
2 (51) B23B 29/34 (73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
B23Q 7/02 (54) Sposób oczyszczania E-kaprolaktamu poprzez krystalizację z roztworu wodnego i układ aparatów do oczyszczania E-kaprolaktamu poprzez krystalizację z roztworu wodnego
- (21) 162898 (22) 28.05.73 (B1) (11) 85262 (51) G03b 15/03
(72) Kasprzykiewicz Zbigniew; Wieczorek Augustyn; Charemski Henryk 2 (51) G03B 15/03
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „Polmo” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Głowica rewolwerowa
- (B1) (11) 85255 (51) H02m 7/52 (21) 162615 (22) 17.05.73 (21) 162615 (22) 17.05.73
H02m 1/08 (72) Ożarowski Ryszard Sz.
2 (51) H02M 7/515 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
H02M 1/08 (54) Światłowodowa przystawka bezcieniowa do fotograficznej lampy
- (21) 162516 (22) 12.05.73 (B2) (11) 85263 (51) G01b 3/20
(72) Fleszar Wiesław; Kontny Jerzy 2 (51) G01B 3/20
(73) Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „Mera-Elwro”, Wrocław
(54) Układ do sterowania falowników tyrystorowych
- (B1) (11) 85256 (51) E21d 11/14 (21) 162403 (22) 08.05.73 (21) 162403 (22) 08.05.73
2 (51) E21D 11/14 (72) Machalski Wiesław; Miś Zdzisław
(73) Polski Związek Niewidomych, Warszawa
(54) Suwmiarka dla niewidomych
- (21) 162586 (22) 01.12.71 (B2) (11) 85264 (51) B05c 11/16
(72) Piegza Bernard 2 (51) B05C 15/00
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Gliwice
(54) Obudowa podziemnych wyrobisk korytarzowych poziomych pochyłych, zwłaszcza w górnictwie
- (21) 161985 (22) 17.04.73 (21) 161985 (22) 17.04.73
(72) Miazek Edward (73) Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni „ZUGIZ”, Łódź
(54) Kabina do malowania natryskowego

- (B2) (11) 85265 (51) F16c 7/02 (B1) (11) 85273 (51) B29f 1/06
2 (51) F16C 7/02 2 (51) B29F 1/06
- (21) 164251 (22) 20.07.73 (21) 157722 (22) 13.09.72
(72) Plewa Jerzy (31) G 7135 155.8 (32) 15.09.71 (33) DT
(73) Fabryka Obrabiarek do Drewna, Bydgoszcz (73) Krauss - Maffei Aktiengesellschaft, Monachium, (DT)
(54) Korbówód, zwłaszcza do ramowych pilarek pionowych (54) Urządzenie napędowe ślimaka wtryskarki
- (B2) (11) 85266 (51) A63b 33/00 (B1) (11) 85274 (51) B29f 1/06
2 (51) A63B 33/00 2 (51) B29F 1/06
- (21) 162239 (22) 30.04.73 (21) 157787 (22) 16.09.72
(72) Malicki Marek (72) Burkiewicz Tadeusz
(73) Akademia Rolnicza, Lublin (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Okulary pływackie (54) Urządzenie dźwigniowo-hydrauliczne do zamykania form wtryskarek
- (B2) (11) 85267 (51) G02b 27/00 (B2) (11) 85275 (51) C08g 33/00
2 (51) G02B 27/00 2 (51) C08G 59/02
- (21) 163534 (22) 23.06.73 (21) 163438 (22) 19.06.73
(72) Bieniewicz Grzegorz; Wojtaszewski Andrzej (72) Wojnarowski Tadeusz; Silin Łora
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Przyrząd do mierzenia kątów przyrządów i płytek płaskorównoległych z materiałów przezroczystych oraz do pomiaru linii widmowych i obserwacji widm spektralnych (54) Sposób wytwarzania amorficznych polimerów epichlorohydryny
- (B2) (11) 85268 (51) A46b 13/04 (B1) (11) 85276 (51) C07d 99/24
2 (51) A46B 13/04 2 (51) C07D 501/04
- (21) 161939 (22) 16.04.73 (21) 159742 (22) 21.12.72
(72) Jomczukowicz Jerzy (31) 211,692 (32) 23.12.71 (33) US
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Urządzenie do malowania podwodnego zwłaszcza statków (54) Sposób wytwarzania 3-alkilotiometylo-7-acyloamidocefalosporyny
- (B2) (11) 85269 (51) G02b 23/02 (B2) (11) 85277 (51) C08g 45/00
2 (51) G02B 23/02 2 (51) C08L 63/02
- (21) 163535 (22) 23.06.73 (21) 163703 (22) 29.06.73
(72) Bieniewicz Grzegorz; Borkowski Zbigniew; Józwicki Romuald; Kowalewski Jan; Leśniewski Marcin; Rafałowski Maciej; Rossian Jerzy; Salamonowicz Wojciech; Stopiński Stefan; Wrona Robert (72) Doroszkiewicz Roman S.; Wolna Małgorzata
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Peryskop do obserwacji okrężnej (54) Nowe epoksydowe kompozycje elastooptyczne o niskim module Younga
- (B2) (11) 85270 (51) C23b 3/12 (B1) (11) 85278 (51) C07d 85/48
2 (51) C23D 3/12 2 (51) C07d 91/44
C07d 49/38
2 (51) C07D 263/00
C07D 277/00
C07D 233/00
- (21) 162533 (22) 14.05.73 (21) 159306 (22) 05.12.72
(72) Szandrowski Zenon (31) 17875/71 (32) 07.12.71 (33) CH
(73) Huta im. Lenina, Kraków (73) Ciba Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób elektrochemicznego rozpuszczania chromu na powierzchni blachy ocynkowanej i ocynowanej, oraz urządzenie do elektrochemicznego rozpuszczania chromu na powierzchni blachy ocynkowanej i ocynowanej (54) Sposób wytwarzania nowych izotiocyanobenzazoli
- (B2) (11) 85271 (51) D04b 15/44 (B2) (11) 85279 (51) D04b 15/44
2 (51) D04B 15/44 2 (51) D04B 15/44
- (21) 161785 (22) 09.04.73 (21) 161784 (22) 09.04.73
(72) Winiarski Wojciech; Stachowiak Czesław; Tałaj Ryszard; Natkański Karol (72) Winiarski Wojciech; Stachowiak Czesław; Tałaj Ryszard; Natkański Karol
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Układ elektroniczny do pomiaru długości wrabianej przędzy na maszynach dziewiarskich cylindrycznych (54) Układ elektroniczny do pomiaru równomierności wrabiania przędz w maszynach włókienniczych, zwłaszcza dziewiarskich
- (B3) (11) 85272 (51) B29d 19/04 (B1) (11) 85280 (51) B01d 1/00
2 (51) B29D 19/04 2 (51) B01D 1/00
- (21) 161603 (22) 30.03.73 (21) 133428 (22) 08.05.69
(61) 68 621 (31) 22067/68 (32) 09.05.68 (33) GB
(72) Kunc Włodzimierz; Dubiński Alfons (73) Coal Industry (Patents) Limited, Londyn, (GB)
(73) Fabryka Galanterii "Lech", Gniezno (54) Sposób podgrzewania cieczy oraz urządzenie do podgrzewania cieczy
(54) Sposób obróbki powierzchni płyt lub kształtek polimetakrylanu metylu, a zwłaszcza guzików

- (B1) (11) 85281 (51) A61k 9/00 (B1) (11) 85290 (51) C08f 3/30
2 (51) A61K 9/34 2 (51) C08F 114/06
- (21) 128891 (22) 02.09.68 (21) 143824 (22) 08.10.70
(73) Bristol Myers Company, New York, (US) (73) Montecatini Edison S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób powlekania rozdrobnionych cząstek penicylin (54) Sposób polimeryzacji chlorku winylu w reaktorze o złożu fluidalnym
- (B1) (11) 85282 (51) H01m 1/00 (B1) (11) 85291 (51) C07c 121/32
2 (51) H01M 6/46 2 (51) C07C 121/32
- (21) 158754 (22) 08.11.72 (21) 157562 (22) 31.08.72
(31) 52446/71 (32) 11.11.71 (33) GB (31) 28154 A/71 (32) 02.09.71 (33) IT
(73) British Railways Board, Londyn, (GB) (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Bateria elektryczna ze stosem ogni w warstwowych (54) Sposób katalitycznego wytwarzania akrylonitrylu
- (B2) (11) 85283 (51) C04b 35/04 (B1) (11) 85292 (51) C07c 143/20
2 (51) C08B 35/04 2 (51) C07C 89/04
C07b 19/00
2 (51) C07C 143/20
C07C 89/04
C07B 19/00
- (21) 163543 (22) 23.06.73 (21) 156202 (22) 22.06.72
<S1> WP C04 b/163952 (32) 26.06.72 (33) DL (31) 155,981 (32) 23.06.71 (33) US
(73) VEB Silikatwerk Brandis, Brandis, (DL) (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, (US)
(54) Sposób wytwarzania materiałów ogniotrwałych (54) Sposób wzajemnego rozdzielania kwasu dl-kamforo-sulfonowego-10 i «-dl 4-dwumetyloamino-1, 2-dwufenylo-3-metylobutanolu-2 na odpowiednie izomery optycznie czynne
- (B1) (11) 85284 (51) C07d 53/06 (B1) (11) 85293 (51) C12d 9/14
2 (51) C07D 243/14 2 (51) C12D 9/14
- (21) 159831 (22) 28.12.72 (21) 159707 (22) 20.12.72
(31) P 21 65 311.2 (32) 29.12.71 (33) DT (31) 211,231 (32) 23.12.71 (33) US
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT) (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1-arylo-3H-1,4-benzodiazepisno(1H,4H)-dionów-2,5 (54) Sposób wytwarzania nowych antybiotyków
- (B1) (11) 85285 (51) B27k 3/52 (B1) (11) 85294 (51) B07b 7/086
A62d 1/00 2 (51) B07B 7/086
2 (51) B27K 3/52
A62D 1/00
- (21) 161816 (22) 10.04.73 (21) 162090 (22) 21.04.73
(73) Nitro Nobel AB, Gyttorp, (SW) (31) P 22 20 535.2 (32) 26.04.72 (33) DT
(54) Środek impregnujący i gaśniczy (73) Siemens Aktiengesellschaft Berlin und München, Monachium, (DT)
(54) Oddzielacz cyklonowy o przepływie skrotnym do sortowania drobnoziarnistych cząstek
- (B1) (11) 85286 (51) A61k 17/00 (B2) (11) 85295 (51) C08f 29/18
C07g 7/00 2 (51) C08F 45/26
2 (51) A61K 37/02
C07g 7/00 2 (51) C08L 27/06
- (21) 159393 (22) 05.12.72 (21) 163527 (22) 22.06.73
(31) 205609 (32) 07.12.71 (33) US (72) Wypych Anna; Wypych Jerzy
(73) Diagnostic Data, Inc., Mountain View, California (73) Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź
(US) (54) Sposób podwyższania lepkości past PCW, zwłaszcza podkładowych
(54) Sposób otrzymywania czystej orgoteiny
- (B1) (11) 85287 (51) C07d 51/48 (B1) (11) 85296 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 239/78 2 (51) C07D 501/04
- (21) 158570 (22) 31.10.72 (21) 150910 (22) 05.10.71
(31) 200,141 (32) 18.11.71 (33) US (31) 78165 (32) 05.10.70 (33) US
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH) (73) Bristol Myers Company, Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania 1-alkilo-4-fenylo-2(1H)-chinalolinów (54) Sposób wytwarzania cefaleksyny
- (B1) (11) 85288 (51) C10g 17/00 (B1) (11) 85297 (51) A01d 25/00
2 (51) C10G 17/00 2 (51) A01D 25/00
- (21) 157436 (22) 24.08.72 (21) 163987 (22) 11.07.73
(31) Az. WPC 10m/157315 (32) 25.08.71 (33) DL (31) G72 39 985.0 (32) 31.10.72 (33) DT
(73) VEB Petrolchemisches Kombinat-Schwedt, Schwedt, (DL) (73) Wilhelm Stoli Maschinenfabrik GmbH, Lengede/Broistedt, (DT)
(54) Sposób wytwarzania olejów do chłodziarek (54) Urządzenie wyorywujące w dwu lub kilkurzędowych maszynach do zbioru buraków
- (B1) (11) 85289 (51) A61m 1/03 (21) 159795 (22) 22.12.72
2 (51) A61M 1/03 (31) 211.412 (32) 23.12.71 (33) US
(73) Baxter Laboratories Inc., Morton Grove, (US)
(54) Dializator węzownicowy

- (B2) (11) 85298 (51) C101 5/04 (B2) (11) 85305 (51) F27b 7/20
2 (51) C10L 5/04 2 (51) F27B 7/20
- (21) 163587 (22) 25.06.73 (21) 163755 (22) 30.06.73
(72) Babicki Ryszard; Gajewski Romuald; Górski Leopold; Piotrowski Zbigniew (72) Adamczyk Jan; Kurdziel Edward
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Lepiszczce do wytwarzania aglomeratu z cząstek zawierających węgiel i/lub cząstki ligninocelulozowe (54) Sposób osadzania pierścieni tocznych na bębnach pieców obrotowych, zwłaszcza kalcynatorów sody
- (B2) (11) 85299 - (51) C04b 43/00 (B1) (11) 85306 (51) B66c 1/14
C04b 35/68 2 (51) C04B 43/00 2 (51) B66C 1/14
C04B 35/68
- (21) 163558 (22) 23.06.73 (21) 162301 (22) 02.05.73
(72) Kajl Edward; Szczeciński Jan; Kochańska Ewa; Gwiżdż Emil; Guldan Zygmunt; Rogala Lucyna (72) Daciuk Sergiusz; Więch Jerzy
(73) Ostrowieckie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Ostrowiec Świętokrzyski (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. B. Bieruta „Polmo”, Lublin
(54) Sposób wytwarzania izolacyjnych wyrobów ogniotrwałych (54) Zawieszka zwłaszcza kadzi odlewniczej
- (B2) (11) 85300 (51) C23c 17/00 (B1) (11) 85307 (51) C06b 15/00
2 (51) C23C 17/00 2 (51) C06B 31/28
- (21) 162376 (22) 05.05.73 (21) 159152 (22) 28.11.72
(72) Kozłowski Kazimierz; Czupryński Bogusław (31) 55495/71 (32) 30.11.71 (33) GB
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz (73) Canadian Industries Limited, Montreal, (CA)
(54) Sposób uzyskiwania powierzchniowego przewodnictwa elektrycznego na tworzywach sztucznych (54) Środek wybuchowy
- (B2) (11) 85301 (51) C23g 1/02 (B1) (11) 85308 (51) C07d 31/24
2 (51) C23G 1/02 2 (51) C07D 31/40
C07d 31/40
2 (51) C07D 213/22
- (21) 162228 (22) 30.04.73 (21) 161692 (22) 07.03.69
(72) Dębiński Apoloniusz; Wiczbicki Wacław, Niedźwiedzki Adam (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(73) Instytut Badań Jądrowych, Świerk—Otwock (54) Sposób wytwarzania dwupirydyli
- (54) Sposób wytwarzania warstwy oddzielającej przy otrzymywaniu kształtek, zwłaszcza z materiałów trudno topliwych na modelach metalowych
- (B2) (11) 85302 (51) F16j 13/12 (B2) (11) 85309 (51) B23d 61/12
B01j 3/00 2 (51) B23D 61/12
2 (51) F16J 13/12 2 (51) B23B 61/12
B01J 3/00
- (21) 362589 (22) 16.05.73 (21) 162065 (22) 20.04.73
(72) Lis Mieczysław (31) 5151/72 (32) 20.04.72 (33) SW
(73) Biuro Projektów Przemysłu Organicznego, Warszawa 12394/72 26.09.72 SW
(73) Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag, Falun, (SW)
(54) Zamknięcie autoklawu przy pomocy obrotowego pierścienia bagnetowego (54) Brzeszczot piły oraz sposób wytwarzania brzeszczotu piły
- (B1) (11) 85303 (51) B07b 7/086 (B2) (11) 85310 (51) B23b 31/30
2 (51) B07B 7/086 2 (51) B23B 31/30
- (21) 162091 (22) 21.04.73 (21) 161924 (22) 13.04.73
(31) P 22 20 534.1 (32) 26.04.72 (33) DT (72) Szymczakowski Tadeusz; Stós Jerzy
(73) Siemens Aktiengesellschaft Berlin und München, Monachium, (DT) (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Cyklon strumieniowy obrotowy do przesiewania i oddzielania cząstek drobnoziarnistych (54) Zasilacz doprowadzający sprężone powietrze do przelotowego cylindra obrotowego
- (B2) (11) 85304 (51) C08g 30/10 (B2) (11) 85311 (51) G01k 7/12
2 (51) C08G 59/02 2 (51) G01K 7/12
- (21) 162070 (22) 20.04.73 (21) 162848 (22) 25.05.73
(72) Penczek Piotr; Kicko Ewa (72) Olejniczak Henryk; Pawlak Zenon
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa (73) Mera-Zap-Mont Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego, Ostrów Wielkopolski
(54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic polieteroestrowych (54) Układ kompensacji odchyłek siły termoelektromotorycznej spowodowanych zmianami temperatury wolnych końcówek termoelementu
- (B1) (11) 85312 (51) C01f 7/50
2 (51) C01F 7/50
- (21) 157588 (22) 04.09.72 (21) 161705 (22) 04.04.73
(31) A 1100/72 (32) 11.02.72 (33) OE (31) TA-11181 (32) 06.04.72 (33) HU
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (OE)
(54) Sposób odwadniania wodzianów fluorku glinowego
- (B1) (11) 85313 (51) C02c 1/10
2 (51) C02C 1/10

- (73) Tatabányai Szénbányák, Tatabánya, (HU)
 (54) Urządzenie do nagazowywania cieczy
 (B2) (11) 85314 (51) F16h 9/18
 2 (51) F16H 9/18
 (21) 162231 (22) 30.04.73
 (72) Mentek Roman; Staniszewski Władysław; Marczewski Stefan; Supiński Zygmunt; Kuchar Stefan; Kubiak Jan
 (73) Przędzalnia Czesankowa im. Gwardii Ludowej „Polmerino”, Łódź
 (54) Przekładnia bezstopniowa
 (B1) (11) 85315 (51) B60p 3/02
 2 (51) B60P 3/02
 (21) 163483 (22) 20.06.73
 (31) A 5447/72 (32) 23.06.72 (33) OE
 (73) Walter Weber, Wiedeń, (OE)
 (54) Urządzenie dźwigowe dla samochodów ciężarowych
 (B2) (11) 85316 (51) C08g 9/32
 2 (51) C08G 12/40
 (21) 164126 (22) 17.07.73
 (72) Lichota Danuta; Piwińska Maria
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania modyfikowanej kompozycji melaminowo-formaldchydowej
 (B1) (11) 85317 (51) B02c 19/00
 2 (51) B02C 19/00
 (21) 161870 (22) 12.04.73
 (31) 72.05104 (32) 14.04.72 (33) NL
 (73) Johannes Jacobs Holthuis und Nederlandse Industrie voor Baggerwerktuigen Nivoba N.V., Veendam, (NL)
 (54) Wirnik cylindryczny do młyna lub urządzenia trącego
 (B2) (11) 85318 (51) H05b 41/23
 2 (51) H05b 41/23
 (21) 162097 (22) 20.04.73
 (72) Sieradzki Włodzimierz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap" Oddział w Łodzi, Łódź
 (54) Układ bezzapłonnikowy do zasilania świetlówek
 (B2) (11) 85319 (51) B60s 1/66
 2 (51) B60S 1/66
 (21) 163707 (22) 29.06.73
 (72) Foltyński Mieczysław
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Częstochowa
 (54) Urządzenie do osuszania powierzchni nadmuchem powietrza, zwłaszcza nadwozi pojazdów
 (B2) (11) 85320 (51) B21b 1/02
 2 (51) B21B 1/02
 (21) 163692 (22) 28.06.73
 (72) Trzaska Adam
 (73) Huta im. Generała Karola Świerczewskiego, Zawadzkie
 (54) Sposób oraz urządzenie do spłaszczania krawędzi kęśów kwadratowych
 (B2) (11) 85321 (51) F23j 15/00
 2 (51) F23J 15/00
 (21) 163641 (22) 27.06.73
 (72) Janiszewski Wiesław
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
 (54) Cyklon do oczyszczania gazu
 (B2) (11) 85322 (51) G01b 3/38
 2 (51) G01B 3/38
 (21) 163580 (22) 25.06.73
 (72) Chomicki Leszek
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
 (54) Przyrząd pomiarowy do mierzenia długości lub średnic
 (B2) (11) 85323 (51) B23c 3/12
 2 (51) B23C 3/12
 (21) 163683 (22) 28.06.73
 (72) Pośpiech Zygmunt; Lach Henryk; Kupny Józef
 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych "Zamet", Strzybnica
 (54) Głowica frezowa do gratowania krawędzi końców rur
 (B2) (11) 85324 (51) B23d 45/00
 2 (51) B23D 45/00
 (21) 163583 (22) 25.06.73
 (72) Czajkowski Tadeusz; Kołuba Henryk
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipromet", Katowice
 (54) Urządzenie do cięcia płytek
 (B2) (11) 85325 (51) C04b 33/04
 C04b 33/30
 2 (51) C04B 33/04
 C04B 33/30
 (21) 171532 (22) 30.05.74
 (72) Markiel Kazimierz; Deryng Grajnerowa Jadwiga; Winnicki Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji "Kopalin" "Separator", Katowice
 (54) Sposób wzbogacania bentonitu
 (B1) (11) 85326 (51) C07d 49/36
 2 (51) C07D 235/00
 (21) 150402 (22) 08.09.71
 (31) P 2044621.3 (32) 09.09.70 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 1,3,3-trójkpodstawionych 3-azolilopropinów
 (B1) (11) 85327 (51) F15b 3/00
 2 (51) F15B 3/00
 (21) 161829 (22) 10.04.73
 (72) Gduła Stanisław
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
 (54) Sposób sterowania wzmacniacza hydraulicznego
 (B2) (11) 85328 (51) B65d 9/06
 2 (51) B65D 9/06
 (21) 161887 (22) 12.04.73
 (72) Jan Tyrek
 (73) Zakład Mechaniczno-Elektroniczny "Polkat", Wrocław
 (54) Pojemnik do transportu dalekiego telewizyjnych anten o dużym gabarycie dipola prostego
 (B2) (11) 85329 (51) B02c 17/22
 2(51) B02C 17/22
 (21) 163553 (22) 23.06.73
 (72) Mikołajewski Zbigniew; Górnikowski Jan
 (73) Cementownia "Podgrodzie", Raciborowice
 (54) Klin mocujący pierścień nośny na pierścieniu oporowym młyna rurowego

- (B2) (11) 85330 (51) F15b 13/06 (B2) (11) 85338 (51) F23d 15/04
2 (51) F15B 13/06 2 (51) F23D 15/04
- (21) 162048 (22) 20.04.73 (21) 163 656 (22) 27.06.73
(72) Pędras Antoni (72) Strzyżewski Walerian
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu (73) Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne, Wrocław
Węglowego, Gliwice (54) Palnik małej mocy
(54) Rozdzielacz hydrauliczny
- (B1) (11) 85339 (51) A23n 13/00
2 (51) A23N 13/00
- (B2) (11) 85331 (51) H02h 7/00 (21) 162147 (22) 26.04.73
2 (51) H02H 7/00 (31) 782.837/No PV 116.339 (32) 26.04.72 (33) BE
(21) 162158 (22) 26.04.73 (73) Raffinerie Tirlemontoise, Bruksela, (BE)
(72) Prus Stanisław (54) Płuczka do korzeni i bulw
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych "Elektroprojekt", Warszawa
(54) Układ do sygnalizacji niezamierzonego wyłączenia lub załączenia aparatów elektrycznych
- (B2) (11) 85332 (51) G01f 1/00 (21) 163498 (22) 20.06.73
2 (51) G05F 1/00 (72) Aulich Jan
(21) 163793 (22) 03.07.73 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
(72) Gliszczyński Józef; Pryłowski Jerzy (54) Poziomowskaz kolcowy oddolny
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do sterowania i sygnalizacji stanu pracy obiektu sterowanego lub sygnalizacji odchyłki wybranego z parametrów układu sterowanego
- (B2) (11) 85333 (51) B65d 81/34 (21) 164127 (22) 17.07.73
2 (51) B65D 81/34 (72) Bielecki Tadeusz; Woźniak Henryk
(21) 162056 (22) 20.04.73 (73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
(31) P 22 20 208.0 (32) 25.04.72 (33) DT (54) Aparat bezpieczeństwa dla pracujących na wysokości
(73) Unilever N.V., Rotterdam, (NL)
(54) Opakowanie do silnie zamrożonych gotowych potraw
- (B2) (11) 85334 (51) B65g 47/19 (21) 163564 (22) 23.06.73
2 (51) B65G 47/19 (72) Mrzygłód Henryk; Kaleta Zbigniew
(21) 162096 (22) 20.04.73 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(72) Czubek Henryk; Krępa Józef; Osmólski Roman (54) Zespół napędowy filtra wibracyjnego
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Pokładowy pojemnik do składowania i podawania ryb na statku rybackim
- (B2) (11) 85335 (51) F16d 49/04 (21) 161943 (22) 16.04.73
B66d 5/10 (72) Bialik Stefan; Sikora Władysław; Muzykowski Henryk
2 (51) F16D 49/04 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
B66D 5/10 (54) Sposób zabezpieczenia bębna napędowego przenośnika taśmowego przed nagraniem i układ do stosowania tego sposobu
- (21) 171500 (22) 29.05.74 (B2) (11) 85344 (51) F27b 1/10
(72) Wyrobek Emil; Szliszka Henryk; Skowron Leonard 2 (51) F27B 1/10
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice
(54) Układ hamulcowy bębna kołowrotu
- (B2) (11) 85336 (51) C101 1/12 (21) 162241 (22) 30.04.73
2 (51) C10L 1/12 (72) Ulmer Jerzy; Szmitt Bogumił; Wesołek Leon
(21) 162140 (22) 24.04.73 (73) "Bipromet" Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych, Katowice
(72) Grzechowiak Jerzy; Piwowarski Franciszek (54) Sposób wykrywania odchyłek od nominalnego natężenia przepływu powietrza przez dysze pieca szybowego i urządzenie do stosowania tego sposobu
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania wysoko jakościowych paliw motorowych
- (B2) (11) 85337 (51) B23b 13/08 (21) 162341 (22) 03.05.73
2 (51) B23B 13/08 (72) Szejw Tadeusz; Błaszczyk Marek; Lech Ryszard
(21) 163785 (22) 02.07.73 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(72) Babiński Seweryn; Jacniacki Jan (54) Samooczyszczający się ciśnieniowy filtr świecowy
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
(54) Prowadnica prętów do tokarek rewolwerowych i automatów tokarskich

- (B2) (11) 85346 (51) B65g 43/00
2 (51) B65G 43/00
- (21) 162165 (22) 26.04.73
(72) Majcher Henryk; Bialik Stefan; Świder Wojciech; Dziurawicz Grzegorz; Upława Stefan
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Układ kontroli pracy i automatycznego sterowania przenośników górniczych
- (B1) (11) 85347 (51) B65g 53/18
2 (51) B65G 53/18
- (21) 162226 (22) 30.04.73
(72) John Ferdynand; Michniewicz Edward
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Aeracyjne urządzenie do transportu i przeładunku popiołów lotnych
- (B2) (11) 85348 (51) F27b 7/20
2 (51) F27B 7/20
- (21) 163756 (22) 30.06.73
(72) Adamczyk Jan; Kurdziel Edward
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ odpowietrzający rur grzewczych kalcynatora parowego
- (B1) (11) 85349 (51) G01b 15/02
2 (51) G01B 15/02
- (21) 162323 (22) 04.05.73
(72) Lis Andrzej; Białecki Stanisław; Sękowski Stefan
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru grubości powłok na ścieżkach obwodów drukowanych
- (B1) (11) 85350 (51) A63h 33/18
2 (51) A63H 33/18
- (21) 162333 (22) 04.05.73
(31) 259960 (32) 05.06.72 (33) US
(73) Dart Industries Inc. Los Angeles, Kalifornia, (US)
(54) Zabawka wyrzucająco-chwytająca kulistą rzutkę
- (B2) (11) 85351 (51) A01j 25/12
2 (51) A01J 25/12
- (21) 16207G (22) 20.04.73
(72) Smeja Zygmunt; Dutkiewicz Stanisław; Schneider Zbislaw
(73) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Krotoszyn
(54) Stół formowniczy do serów
- (B2) (11) 85352 (51) A01f 12/18
2 (51) A01F 12/18
- (21) 162436 (22) 08.05.73
(72) Gieroba Jan
(73) Akademia Rolnicza w Lublinie, Lublin
(54) Zespół młócający
- (B1) (11) 85353 (51) B01j 9/08
2 (51) B01J 8/08
- (21) 162612 (22) 17.05.73
(72) Kaliszak Andrzej; Paszek Eugeniusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Bezgradientowe urządzenie do badania kinetyki reakcji kontaktowych
- (B2) (11) 85354 (51) C04b 41/14
C23b 5/30
2 (51) C04B 41/14
C25B 1/00
- (21) 161854 (22) 11.04.73
(72) Rafalski Wadim
(73) Instytut Badań Jądrowych "Świerk", Otwock
(54) Sposób wytwarzania powłok wolframowych na graficie
- (B2) (11) 85355 (51) C08h 13/08
2 (51) C08C 19/00
- (21) 162191 (22) 27.04.73
(72) Bukowski Andrzej; Piotrowska Krystyna
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania mas bitumicznych
- (B2) (11) 85356 (51) C04b 11/00
2 (51) C04B 11/00
- (21) 163636 (22) 26.06.73
(72) Derwisz Edmund; Bielański Zygmunt; Lato Jan; Skowron Stanisław
(73) Zakłady Chemiczne "Tarnowskie Góry", Tarnowskie Góry
(54) Sposób wytwarzania spoiw gipsowych
- (B1) (11) 85357 (51) B65g 39/14
2 (51) B65G 39/14
- (21) 161803 (22) 10.04.73
(72) Haman Zdzisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Zawieszenie zestawu krążników nadawanych przenośnika taśmowego
- (B2) (11) 85358 (51) B65g 43/06
2 (51) B65G 43/06
- (21) 161804 (22) 10.04.73
(72) Banel Stanisław; Wlekliński Edmund
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Układ do wykrywania rozcięć wzdłużnych taśm przenośnikowych
- (B2) (11) 85359 (51) B65g 57/10
2 (51) B65G 57/10
- (21) 161636 (22) 31.03.73
(72) Czajkowski Stanisław; Kanak Stanisław; Maksymieć Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Urządzenie podawczo-odbiorcze do elementów płytowych
- (B1) (11) 85360 (51) B61h 15/00
2 (51) B61H 15/00
- (21) 163820 (22) 04.07.73
(73) Wabco Westinghouse S.p.A., Turyn, (IT)
(54) Regulator automatyczny luzu urządzenia hamulcowego zwłaszcza w wagonach kolejowych
- (B2) (11) 85361 (51) H03k 17/56
2 (51) H03K 17/56
- (21) 163712 (22) 29.06.73
(72) Borek Jerzy; Pańków Aleksander; Skwarczyński Brunon; Jagoda Janusz
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Przekaznik radioizotopowy
- (B1) (11) 85362 (51) B24c 5/00
2 (51) B24C 5/00
- (21) 163454 (22) 18.06.73

- (72) Rzycki Jan
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie uszczelniające otwór roboczy zwłaszcza w piaseczarkach
(E2) (11) 85363 (51) G01b 7/16
2 (51) G01B 7/16
- (21) 161948 (22) 14.04.73
(72) Zakrzewski Marek; Popławski Sławomir
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Tensometr indukcyjny
(B2) (11) 85364 (51) B63b 5/22
2 (51) B63B 5/22
- (21) 163560 (22) 23.06.73
(72) Doerffer Jerzy; Kozłowski Jan P.
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Usztywniacz wysoki poszycia laminatowego zwłaszcza okrętu
(E1) (11) 85365 (51) B61g 9/04
2 (51) B61G 9/04
- (21) 163517 (22) 22.06.73
(31) WP B61g/164953 (32) 09.08.72 (33) DL
(73) Ministerium für Verkehrswesen, Berlin, (DL)
(54) Przegub sprzęgowy dla samoczynnych sprzęgów centralnych w pojazdach szynowych
(B1) (11) 85366 (51) B61g 3/14
2 (51) B61G 3/14
- (21) 163516 (22) 22.06.73
(73) Ministerium für Verkehrswesen, Berlin, (DL)
(54) Urządzenie dwustronne do uruchamiania zamka w automatycznym sprzęgu pojazdów szynowych
(B2) (11) 85367 (51) C101 5/16
2 (51) C10L 5/16
- (21) 163492 (22) 20.06.73
(72) Jozsko Henryk; Koziak Ryszard; Grabiński Czesław; Mazur Adam; Iwanecki Janusz; Sikociński Ryszard; Fuczek Jerzy; Irzyk Bolesław; Siedlecki Ryszard; Rusin Jan; Chybowski Sylwester; Hetper Jacek; Kowalik Jan
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn
(54) Sposób utwardzania brykietów zwłaszcza brykietów koksu formowanego
(B2) (11) 85368 (51) B01j 1/22
C04b 21/02
2 (51) B01J 1/22
C04B 21/02
- (21) 161766 (22) 07.04.73
(72) Górecki Maciej; Bojdoł Franciszek; Miera Leon
(73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego, Katowice
(54) Sposób wytwarzania porowatych separatorów szklanych
(B1) (11) 85369 (51) C07c 55/10
2 (51) C07C 55/10
- (21) 157665 (22) 07.09.72
(72) Wierzba Ryszard; Chwaja Wojciech
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób usuwania smół w procesie wytwarzania bezwodnika alkenobursztynowego
(B2) (11) 85370 (51) F16f 7/06
2 (51) F16F 7/06
- (21) 163725 (22) 30.06.73
(72) Antoszek Józef
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "Delta Świdnik", Świdnik
(54) Wibrozolator do posadowienia maszyn
(B2) (11) 85371 (51) B03c 3/40
2 (51) B03C 3/40
- (21) 161687 (22) 03.04.73
(72) Kajura Eugeniusz; Sekta Henryk"
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice
(54) Elektroda zbiorcza do elektrofiltru
(B2) (11) 85372 (51) A61c 11/00
2 (51) A61C 11/00
- (21) 162300 (22) 02.05.73
(72) Bielski Józef
(73) Akademia Medyczna, Gdańsk
(54) Zwierak protetyczny
(B1) (11) 85373 (51) C07d 57/34
2 (51) C07D 215/00
- (21) 162338 (22) 04.05.73
(31) EE-2022 (32) 05.05.72 (33) HU
(73) Egipt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych asym. triazy-nyo [5, 6-c] chinoliny podstawionych w pozycji 3
(B2) (11) 85374 (51) C07d 57/34
2 (51) C07D 215/00
- (21) 162337 (22) 04.05.73
(31) EE-2020 (32) 05.05.72 (33) HU
(73) Egipt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowej 3-amino-asym. triazy-nyo [6, 5-c] chinoliny lub jej 1-tlenku
(B1) (11) 85375 (51) C03b 5/02
2 (51) C03B 5/02
- (21) 163465 (22) 20.06.73
(72) Penpicki Mikołaj
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Głowica chłodząca do elektrod
(B2) (11) 85376 (51) C07d 57/34
2 (51) C07D 215/00
- (21) 162336 (22) 04.05.73
(31) EE-2021 (32) 05.05.72 (33) HU
(73) Egipt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych asym. triazy-nyo(5,6-c) chinolin
(B1) (11) 85377 (51) C07c 15/28
2 (51) C07C 15/28
- (21) 161907 (22) 13.04.73
(31) P 22 18 004.7 (32) 14.04.72 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania antracenu
(B1) (11) 85378 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
- (21) 163539 (22) 23.06.73
(31) 63514/72 (32) 23.06.72 (33) JA
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JA)
(54) Środek chwastobójczy

- (B1) (11) 85379 (51) B01d 53/02 (B2) (11) 85387 (51) C07c 49/80
2 (51) B01D 53/02 2 (51) C07C 49/80
- (21) 163685 (22) 28.06.73 (21) 162245 (22) 30.04.73
(31) P 22 31 640.1 (32) 28.06.72 (33) DT (72) Śledziński Bohdan; Cieślak Ludwika
(73) Ceag Dominitt Aktiengesellschaft, Dortmund, (DT)
(54) Sposób oczyszczania strumienia powietrza lub gazu z dających się spalać lub adsorbować przez filtry zanieczyszczeń
- (B2) (11) 85380 (51) A23g 3/00 (21) 156331 (22) 28.06.72
2 (51) A23G 3/00 2 (51) A23G 3/00 (31) 71/23793 (32) 29.06.71 (33) FR
(72) Pawłowska Wiesława; Łukaszewicz Alicja (73) Société Chimique des Charbonnages C.d.F. Chimie, Paryż, (FR)
(54) Sposób otrzymywania nowych telomerów
- (21) 162178 (22) 27.04.73 (B1) (11) 85389 (51) C01b 33/28
(72) Pawłowska Wiesława; Łukaszewicz Alicja C07d 99/24
(73) Zakłady Przemysłu Cukierniczego "Bałtyk", Gdańsk-Oliwa 2 (51) C01B 33/28
(54) Sposób wytwarzania chałwy
- (B2) (11) 85381 (51) A231 1/12 (21) 163466 (22) 20.06.73
2 (51) A23L 1/216 2 (51) A23L 1/216 (72) Kornblit Ludwik; Chachulski Jerzy; Tomeczko Edward
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania sit molekularnych typu 5A lub 3A
- (21) 163590 (22) 25.06.73 (B1) (11) 85390 (51) C07d 99/22
(72) Niewiera Antoni; Kaliszan Zdzisław; Piechota Dominik; Kubola Felicja C07d 99/24
(73) Zakład Przemysłu Ziemniaczanego "Namysłów", Namysłów 2 (51) C07D 499/50
(54) Sposób otrzymywania suszonego spożywczego produktu z ziemniaka
- (B1) (11) 85382 (51) H02b 1/20 (21) 159044 (22) 23.11.72
2 (51) H02B 1/20 2 (51) H02B 1/20 (31) 203,056 (32) 29.11.71 (33) US
(72) Krone GmbH, Goerzallee, (DT) i (BW) (73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cefalosporyny i penicyliny
- (21) 162062 (22) 20.04.73 (B2) (11) 85391 (51) B63b 59/00
(31) P 22 19 664.1 (32) 21.04.72 (33) DT 2 (51) B63B 59/00
(72) Krone GmbH, Goerzallee, (DT) i (BW) (21) 155553 (22) 30.12.71
(73) Krzyczkowski Janusz; Jaeske Andrzej; Matelski Roman; Bogacki Zbigniew
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Przyrząd ręczny do podwodnego oczyszczania powierzchni poszycia kadłubów statków
- (B1) (11) 85383 (51) C07c 101/48 (B1) (11) 85392 (51) B01f 5/18
C07c 123/00 2 (51) C07C 101/48 2 (51) B01F 5/18
C07C 123/00 (21) 159700 (22) 20.12.72
(21) 162062 (22) 20.04.73 (31) 211,925 (32) 27.12.71 (33) US
(31) P 22 19 664.1 (32) 21.04.72 (33) DT (72) Acme-Cleveland Corporation Cleveland, Ohio, (US)
(72) Krone GmbH, Goerzallee, (DT) i (BW) (54) Urządzenie mieszalnicze, zwłaszcza mieszalnik materiałów formierskich
- (54) Obsada zabezpieczająca do przyrządów wysokonapięciowych izolowanych żywicą laną, włączanych jednobiegunowo
- (B2) (11) 85384 (51) C07c 101/48 (B1) (11) 85393 (51) C07c 33/06
C07c 123/00 2 (51) C07C 101/48 2 (51) C07C 33/06
C07C 123/00 (21) 159175 (2) 29.11.72
(21) 164196 (22) 20.07.73 (31) 203,825 (32) 01.12.71 (33) US
(31) P 22 35 935.9 (32) 21.07.72 (33) DT 219,129 19.01.72 US
(72) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (OE) (73) Sandoz AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1-arylo-butadien-2,3-oli-1
- (B1) (11) 85385 (51) A01f 29/00 (B1) (11) 85394 (51) G11b 5/38
2 (51) A01F 29/00 2 (51) G11B 5/38 (21) 164821 (22) 23.08.73
(21) 163688 (22) 28.06.73 (72) Ignatowicz Stanisław; Dajna Andrzej; Koprowski Edmund; Mikułko Andrzej; Tarłowski Antoni
(31) WPAOlf/164015 (32) 28.06.72 (33) DL (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(72) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen, Neustadt in Sachsen, (DL) (54) Hallotronowa głowica magnetyczna z rdzeniem metalicznym
- (54) Samojezdna sieczkarnia polowa
- (B1) (11) 85386 (51) C07c 47/54 (21) 162145 (22) 26.04.73
2 (51) C07C 47/55 2 (51) C07C 47/55 (72) Bruszewski Zdzisław
(72) Remsak Tomasz; Bornacik Józef; Lech Maria; Wanał Tadeusz; Szczurek Władysław
(73) Południowe Zakłady Skórzane "Chełmek", Chełmek
(54) Tworzywo wtórne zwłaszcza na spody obuwia
- (B1) (11) 85388 (51) C08g 13/38 (21) 162145 (22) 26.04.73
2 (51) C08L 9/06 2 (51) C08L 9/06 (72) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania aldehydu 3,5-dwubromobenzoesowego

- (B1) (11) 85395 (51) F16h 27/02
2 (51) F16H 27/02
- (21) 164816 (22) 22.08.73
(72) Rutkowski Józef; Kocieniewski Marcełi
(73) Bydgoskie Zakłady Taśm Technicznych "Pasamon", Bydgoszcz
(54) Mechanizm cierny o ruchu obrotowym przerywanym
- (B1) (11) 85396 (51) F24c 3/08
2 (51) F24C 3/08
- (21) 161927 (22) 13.04.73
(72) Szymczon Julian; Strzyżewski Walerian; Kamiński Zbigniew; Mączka Jerzy; Grabowski Józef; Wosik Wiesław
(73) Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne, Wrocław
(54) Rama nośna palników nawierzchniowych typu pionowego i instalacji gazowej, zwłaszcza do kuchni gazowych z piekarnikiem
- (B1) (11) 85397 (51) C07c 69/12
2 (51) C07C 69/12
- (21) 164542 (22) 07.08.73
(72) Kulesza Janusz; Góra Józef; Podlejski Jerzy; Pilecki Mirosław; Brud Władysław
(73) Fabryka Syntetyków Zapachowych „Pollena-Aroma”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania octanu terpinylu
- (B1) (11) 85398 (51) C07c 55/04
2 (51) C07C 55/04
- (21) 164540 (22) 06.08.73
(72) Kur Anna; Ciborowski Stanisław; Szczygielska-Nowosielska Anna
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób odprowadzania ciepła reakcji w procesie utleniania kwasem azotowym tlenowych pochodnych cykloheksanu
- (B1) (11) 85399 (51) A61f 5/01
2 (51) A61F 5/01
- (21) 164839 (22) 24.08.73
(72) Majoch Stanisław; Bentkowski Zdzisław; Paśniczek Roman
(73) Akademia Medyczna, Warszawa
(54) Urządzenie do korekcji postawy
- (B1) (11) 85400 (51) B21d 22/22
2 (51) B21D 22/22
- (21) 166243 (22) 30.10.73
(72) Gnat Edward
(73) Raciborska Fabryka Kotłów "Rafako", Racibórz
(54) Urządzenie do tłoczenia głębokich den cienkościennej duży średnic
- (B2) (11) 85401 (51) G06m 1/14
2 (51) G06M 1/14
- (21) 166219 (22) 31.10.73
(72) Niczyporuk Kazimierz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera—Piap", Warszawa
(54) Liczydło bębnowe
- (B2) (11) 85402 (51) C01b 33/14
2 (51) C01B 33/14
- (21) 166288 (22) 02.11.73
(72) Nasuto Romuald; Ościk Jarosław
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania zolu kwasu ortokrzemowego o powtarzalnych własnościach adsorpcyjnych
- (B2) (11) 85403 (51) H02k 1/00
2 (51) H02K 1/00
- (21) 163414 (22) 16.06.73
(72) Stankiewicz Zdzisław; Węgliński Bogumił
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Maszyna elektryczna małej mocy
- (B2) (11) 85404 (51) H02k 5/12
2 (51) H02K 5/12
- (21) 163415 (22) 16.06.73
(72) Kordecki Andrzej; Stankiewicz Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Hermetyczny silnik elektryczny indukcyjny
- (B1) (11) 85405 (51) B60p 3/22
B65j 1/16
2 (51) B60P 3/22
B65J 1/16
- (21) 163446 (22) 19.06.73
(31) P2230328.2 (32) 21.06.72 (33) DT
(73) Maschinenfabrik Fahr Aktiengesellschaft, Cottmadingen, (DT)
(54) Pojazd transportowy z urządzeniem załadowniczym dla pojemników
- (B2) (11) 85406 (51) H02m 5/28
2 (51) H02M 5/257
- (21) 161825 (22) 10.04.73
(72) Kurbiel Aleksy, Mickowski Maciej
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób potrajania częstotliwości napięcia trójfazowego oraz układy potrajania częstotliwości napięcia trójfazowego
- (B1) (11) 85407 (51) G06k 15/02
2 (51) G06K 15/02
- (21) 162000 (22) 18.04.73
(72) Zemła Tadeusz; Taczanowski Grzegorz; Maciejewski Bronisław
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera—Błonie”, Błonie
(54) Mechanizm zamykający ze wspomaganie zwłaszcza do drukarek wierszowych przeznaczonych do elektronicznych maszyn cyfrowych
- (B2) (11) 85408 (51) H02m 5/14
2 (51) H02M 5/14
- (21) 162017 (22) 18.04.73
(72) Janowski Tadeusz; Nafalski Andrzej
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
(54) Magnetyczny potrajacz częstotliwości o małej zmienności napięcia
- (B2) (11) 85409 (51) E21d 15/46
G01n 3/00
2 (51) E21D 15/46
G01N 3/00
- (21) 163634 (22) 26.06.73
(72) Wieczorek Roman; Cynien Bogdan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Optyczny sygnalizator obniżenia stropu w wyrobiskach górniczych
- (B2) (11) 85410 (51) E21d 5/12
2 (51) E21D 5/12
- (21) 163650 (22) 27.06.73
(72) Walasek Jerzy; Szamlicki Janusz; Szczówka Zdzisław; Cynien Bogdan

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław

(34) Sposób głębiania szybu w zamrożonym uprzednio górotworze

(B2) (11) 85411 (51) E21d 15/44
2 (51) E21D 15/44

(21) 1G3829 (22) 03.07.73

(72) Rączka Zbigniew; Janion Alfred; Goćłowski Henryk; Romanowicz Stanisław; Herdzik Kazimierz; Pretor Krystian

(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice

(54) Górniczy stojak hydrauliczny

(B2) (11) 85412 (51) E21d 5/016
2 (51) E21D 5/016

(21) 163421 (22) 18.06.73

(72) Klonowski Zbigniew; Rakowski Franciszek; Wylenzek Alojzy; Skupin Czesław; Łęski Zdzisław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice" Przedsiębiorstwo Państwowe, Bytom

(54) Sposób zabezpieczenia obudowy szybowej przy wybieraniu pokładów szczególnie w filarach ochronnych czynnych sztywów kopalnianych

(B2) (11) 85413 (51) E21d 23/00
2 (51) E21D 23/00

163490 (22) 20.06.73

(72) Rado wicki Tadeusz

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Górnicza obudowa zmechanizowana do grubych pokładów

(B2) (11) 85414 (51) B03b 13/02
2 (51) B03B 13/02

(21) 163502 (22) 22.06.73

(72) Bacia Zdzisław; Leoniak Mieczysław; Ufnalski Bohdan; Radecki Artur; Gołaszewski Jerzy

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Czerwona Gwardia", Czeladź

(54) Sposób wzbogacania, szczególnie węgla w górniczych zakładach przerobczych

(B2) (11) 85415 (51) E21d 11/00
2 (51) E21D 11/00

(21) 163594 (22) 26.06.73

(72) Dybeł Tadeusz; Klonowski Zbigniew; Rakowski Franciszek; Wylenzek Alojzy

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom

(54) Sposób zabezpieczenia chodnikowych wyrobisk górniczych przed eksplozyjnymi odprężeniami górotworu

(B2) (11) 85416 (51) E21d 13/04
2 (51) E21D 13/04

(21) 162110 (22) 21.04.73

(72) Pachuła Stanisław; Kościelewski Ryszard

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Urządzenie do wyznaczania zarysów przekrojów zwłaszcza zarysów przekrojów chodników i wyrobisk górniczych

(B2) (11) 85417 (51) E21f 15/00
2 (51) E21F 15/00

(21) 162161 (22) 26.04.73

(72) Głapiński Romuald; Bochenek Marian; Brzóska Stanisław; Czartoryski Zygmunt; Danda Zbigniew; Drzemicki Romuald; Wanielista Konrad

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "CUPRUM", Wrocław

(54) Sposób eksploatacji resztek złóż 'kopalni, zwłaszcza w filarowo-komorowym systemie eksploatacji z zastosowaniem podsadzki hydraulicznej

(B2) (11) 85418 (51) E21d 15/46
2 (51) E21D 15/46

(21) 161942 (22) 16.04.73

(72) Ortcś Zbigniew; Dyląg Zdzisław

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Sposób pomiaru odkształceń, zwłaszcza w stojakach obudowy górniczej

(B2) (11) 85419 (51) E21f 13/02
2 (51) E21F 13/02

(21) 162012 (22) 17.04.73

(72) Głapiński Romuald; Bochenek Marian; Brzóska Stanisław; Czartoryski Zygmunt; Danda Zbigniew; Drzemicki Romuald; Wanielista Konrad

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław

(54) Sposób utwardzania i stabilizacji nawierzchni dróg do przewozu bezszynowego w kopalniach podziemnych i odkrywkowych

(B1) (11) 85420 (51) B65g 67/20
2 (51) B65G 67/20

(21) 163602 (22) 26.06.73

(31) G7224073.4 (32) 28.06.72 (33) DT

(73) Orenstein und Koppel Aktiengesellschaft, Lubeka (DT)

(54) Obsada bezkomórkowego koła łopatkowego

(B2) (11) 85421 (51) E21f 17/00
2 (51) E21F 17/00

(21) 163578 (22) 25.06.73

(31) G7223929.3 (32) 27.06.72

(73) Bergwerksverband GmbH, Essen, (DT)

(54) Urządzenie do wtłaczania żywic dwuskładnikowych w węgiel i skały

(B2) (11) 85422 (51) E21b 9/02
2 (51) E21B 9/02

(21) 163420 (22) 16.06.73

(72) Jaromin Zygmunt; Parfiniewicz Jan; Natkaniec Benedykt; Żak Eugeniusz; Jończak Jan; Fołta Władysław

(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice

(54) Narzędzie wiertnicze

(B2) (11) 85423 (51) G01n 1/02
2 (51) G01N 1/02

(21) 162015 (22) 18.04.73

(72) Zbraniborski Albracht; Zieliński Henryk; Skiba Helmut

(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

(54) Urządzenie do rozdrabniania i pomniejszania prób materiałów stałych

(B2) (11) 85424 (51) E21c 29/02
2 (51) E21C 29/02

(21) 162049 (22) 20.04.73

(72) Smyła Bohdan; Delebiński Wacław

(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice

(54) Ciągnik maszyny urabiającej

- (B2) (11) 85425 (51) B07b 1/04 (B1) (11) 85433 (51) C07d 7/46
2 (51) B07B 1/04 2 (51) C07D 311/78
- (21) 162075 (22) 20.04.73 (21) 164886 (22) 28.08.73
(72) Domagała Mieczysław (31) A7425/772 (32) 29.08.72 (33) DT
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom (73) C. H. Boehringer Sohn Ingelheim, n. Renem, (DT)
(54) Sito strunowe do przesiewania materiałów sypkich (54) Sposób wytwarzania nowych 2-karboksy-4-keto-
o dużym zawilgoceniu -4H,10H-(2)-benzopirano-(4,3-g)-(1)-benzopirano
- (B1) (11) 85426 (51) C08h 13/08 (B2) (11) 85434 (51) C13d 3/06
C09k 3/10 B01f 3/04
2 (51) C08L 95/00 2 (51) C13D 3/06
C09K 3/10 B F 3/04
- (21) 162430 (22) 09.05.73 (21) 162514 (22) 12.05.73
(72) Bukowski Andrzej; Kaim Andrzej; Ważyński Ka- (72) Kaczmarek Edward; Wacnik Stefan
zimierz (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa Urządzeń Chemicznych, Kraków
(54) Sposób wytwarzania masy uszczelniającej (54) Aparat kolumnowy do saturacji, zwłaszcza saturacji
soków cukrowych
- (B2) (11) 85427 (51) G03c 7/26 (B2) (11) 85435 (51) C03b 33/06
2 (51) G03C 7/26 2 (51) C03B 33/06
- (21) 162492 (22) 12.05.73 (21) 163655 (22) 27.06.73
(72) Jabłonka Stanisław; Markocki Władysław; Paciul (72) Dywan Alojzy; Sanocki Józef
Roman (73) Spółdzielnia Inwalidów, Złotów
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (54) Urządzenie do cięcia szkła zwłaszcza rurek i prę-
(54) Sposób zapobiegania obniżaniu się efektywności tów szklanych
- fotograficznych do fotografii barwnej, powodowanego oddziaływaniem składowych sprzęgających
- (B1) (11) 85428 (51) B29h 7/14 (B2) (11) 85436 (51) A61g 13/00
2 (51) B29H 7/14 2 (51) A61G 13/00
- (21) 164104 (22) 16.07.73 (21) 163658 (22) 28.06.73
(72) Pacia Zdzisław (72) Łęczyński Janusz; Zaleszczuk Andrzej
(73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego "Sto- (73) Dziecięcy Ośrodek Chorób Płuc, Rabka
mil", Wolbrom (54) Stół drenazowy
(54) Urządzenie do wywracania rur gumowych - (B2) (11) 85437 (51) C03c 3/14
2 (51) C03C 3/14
- (B1) (11) 85429 (51) B66c 23/88 (21) 163519 (22) 22.06.73
2 (51) B66C 23/88 (31) WPC03C/163963 (32) 26.06.72 (33) DL
(72) Mróz Zbigniew; Dąbrowa Jerzy (73) VEB Jena-er Glaswerk Schott, Jena, (DL)
(73) Katowicki Kombinat Inżynierii Miejskiej, Zakład (54) Szkło optyczne borowo-krzemianowe
- Inżynieria Nr 2, Gliwice
- (54) Urządzenie zabezpieczające obsługę żurawia samo- (B1) (11) 85438 (51) C23g 1/08
jezdnego przed dotknięciem linii elektroenergetycznej 2 (51) C23G 1/08
- pod napięciem
- (B1) (11) 85430 (51) F02b 37/00 (21) 165344 (22) 20.09.73
2 (51) F02B 37/00 (72) Kozłowski Andrzej; Kuszczak Aleksy; Szyrle Wal-
demar; Kostró Stanisław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób jednoczesnego odtłuszczania, odrdzewiania, (54) Sposób jednoczesnego odtłuszczania, odrdzewiania,
wygładzania i fosforanowania powierzchni stali i że- liwa
- liwa
- (B1) (11) 85439 (51) B63j 2/14 (21) 167157 (22) 08.12.73
2 (51) B63J 2/14 2 (51) B63J 2/14
- (21) 163986 (22) 11.07.73 (31) 017958/72 (32) 11.12.72 (33) CH
(73) Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg Aktiengesell- (73) Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft, Winterthur,
schaft, Augsburg, (DT) (CH)
(54) Tłokowy silnik spalinowy z dwustopniowym doła- (54) Sposób wykorzystania oparów skroplonego gazu i
dowaniem urządzenie do wykorzystania oparów skroplonego gazu
- (B1) (11) 85431 (51) B611 1/00 (B1) (11) 85440 (51) B63b 9/04
2 (51) B61L 1/00 (51) B63B 9/04
- (21) 165105 (22) 06.09.73 (21) 167190 (22) 10.12.73
(72) Kazimierzczak Tadeusz; Stabik Engelbert (31) G7245364.6 (32) 12.12.72 (33) DT
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Marcel", Radlin (73) Gerhard Wessels, Haren, (DT)
(54) Nadajnik elektrycznej trakcji przewodowej (54) Statek do żeglugi śródlądowej
- (B1) (11) 85432 (51) F28f 9/02 (B2) (11) 85441 (51) E21d 23/00
2 (51) F28F 9/02 2 (51) E21D 23/00
- (21) 164919 (22) 29.08.73 (21) 167812 (22) 31.12.73
(72) Hampel Henryk; Jędrzejewski Ryszard
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
(54) Dno sitowe wymiennika ciepła

- (72) Dabiński Zygmunt; **Łobański** Stanisław; Perek Jan; Raczyński Andrzej
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Układ zasilająco-sterujący kroczonej obudowy górniczej
- (B2) (11) 85442 (51) F16d 19/00
2 (51) F16D 19/00
- (21) 162034 (22) 18.04.73
(72) Mikołajczak Marian; Gintrowski Ryszard
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Szybkozłącze dla wałów teleskopowych i wałów odbioru mocy ciągników oraz maszyn roboczych
- (B2) (11) 85443 (51) F16d 1/06
2 (51) F16D 1/08
- (21) 162019 (22) 18.04.73
(72) **Raś** Jan; Pieńkowski Kazimierz
(73) AGROMET Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji 1905, Lublin
(54) Połączenie wielowypustowe
- (B1) (11) 85444 (51) E04h 7/28
2 (51) E04H 7/28
- (21) 162066 (22) 19.04.73
(72) Wollen Tadeusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego, Kraków
(54) Prefabrykowany silos na materiały sypkie
- (B2) (11) 85445 (51) C08g 17/14
2 (51) C08G 63/46
- (21) 167860 (22) 31.12.73
(72) **Kłowska-Wońkiewicz** Zofia; Królikowski Wacław; Pawlak Mirosław
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych nie wykazujących skurczu oraz odznaczających się poprawioną wytrzymałością
- (B1) (11) 85446 (51) G01m 17/00
2 (51) G01M 17/00
- (21) 162004 (22) 18.04.73
(31) 23441 A/72 (32) 22.04.72 (33) IT
(73) Fabbrica Italiana Magneti Marelli S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Urządzenie kontrolne do wskazywania kolejności prób przeprowadzanych na samochodach oraz do rejestracji wyników przeprowadzanych prób
- (B2) (11) 85447 (51) H05b 7/00
H01j 37/06
2 (51) H05B 7/00
H01J 37/06
- (21) 161860 (22) 11.04.73
(72) **Słowko** Witold
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Termokatoda z kompensacją magnetronowego efektu żarzenia
- (B2) (11) 85448 (51) E04g 21/08
2 (51) E04G 21/08
- (21) 161860 (22) 11.04.73
(72) Popowski Stefan; Bielecki Tadeusz
(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
(54) Wibrator bezwładnościowy z zewnętrzną bezstopniową regulacją amplitudy drgań
- (B2) (11) 85449 (51) E04h 12/28
E04f 17/02
2.(51) E04H 12/28
E04F 17/02
- (21) 163649 (22) 27.06.73
(72) Konaszyńska Zofia; Miałkiewicz Maria; **Kafarski** Jerzy
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Wieloprzewodowy komin wyrzutowy dla gazów o szczególnie silnych własnościach korodujących względem stali i betonów
- (B2) (11) 85450 (51) C08g 51/80
2 (51) C08K 5/09
- (21) 167790 (22) 29.12.73
(72) Kinastowski Stefan; Cendrowska Anna
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Sposób utwardzania spoiw mocznikowo-formaldehydowych
- (B1) (11) 85451 (51) G06k 13/26
2 (51) G06K 13/26
- (21) 167909 (22) 04.01.74
(72) Piskorz Janusz; Pokorski Michał; Przybysz Jerzy; Krzyński Kazimierz
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne "Mera-Błonie", Błonie k. Warszawy
(54) Mechanizm do regulacji skoku taśmy perforowanej w urządzeniach dziurkujących i czytających
- (B2) (11) 85452 (51) B65g 47/52
2 (51) B65G 47/52
- (21) 163412 (22) 16.06.73
(72) Korusiewicz Edmund; Kanak Stanisław; Pacyński Tomasz; Czajkowski Stanisław, Maksymiec Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Obrotnica do elementów płytowych
- (B2) (11) 85453 (51) B65g 47/74
2 (51) B65G 47/74
- (21) 163821 (22) 04.07.73
(72) Biedrzycki Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "Prodlew", Warszawa
(54) Przenośnik wózkowy o ruchu skokowym
- (B1) (11) 85454 (51) B65h 49/02
2 (51) B65H 49/02
- (21) 167839 (22) 31.12.73
(72) Cascarino Jerzy; Nopora Ryszard; Mączyński Władysław
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”, Łódź
(54) Rama natykowa do przewijarki przędzy
- (B1) (11) 85455 (51) F23d 11/46
2 (51) F23D 11/46
- (21) 161968 (22) 17.04.73
(31) 18357/72 (32) 20.04.72 (33) GB
(73) Controls Company of America, Schiller Park, Illinois, (US)
(54) Urządzenie regulujące przepływ oleju w instalacji grzejnej opalanej paliwem olejowym
- (B2) (11) 85456 (51) F23d 13/00
2 (51) F23D 13/00
- (21) 161984 (22) 17.04.73
(72) Gramatyka Henryk; Kostur Andrzej

- (73) Zakład Badań i Studiów Przemysłu Wyrobów Metalowych "MEDOM", Kraków
 (54) Palnik gazowy pionowy
 (BD (11) 85457 (51) G03g 15/10
 • 2 (51) B63G 15/10
 (21) 162108 (22) 21.04.73
 (72) Jung Adolf; Janikowski Józef; Wiśniewski Zbigniew; Barnik Adam; Romaniak Tadeusz; Rożniata Gabriel; Kanar Antoni; Ciesielski Bogdan; Jaśkiewicz Marian; Nycz Henryk; Wolnidki Jerzy
 (73) Łódzkie Zakłady Kserotechniczne "PREDOM-PREXER", Łódź
 (54) Urządzenie do elektrostatycznego kopiowania
 (B2) (11) 85458 (51) F01c 19/08
 2 (51) F01C 19/08
 (21) 162163 (22) 20.04.73
 (72) Ćwik Zenon
 (73) Zakład Usług Technicznych Wojewódzkiego Związku Spółdzielni Inwalidów, Szczecin
 (54) Uszczelnienie łopatek w silnikach i pompach rotacyjnych oraz wahadłowych
 (B1) (11) 85459 (51) F04c 1/06
 2 (51) F04C 1/06
 (21) 162203 (22) 28.04.73
 (31) P 22 21 183.2-15 (32) 29.04.72 (33) DT
 (73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DT)
 (54) Maszyna hydrauliczna
 (B1) (11) 85460 (51) B01d 29/34
 2 (51) B01D 29/34
 (21) 167797 (22) 29.12.73
 (72) Czuk Andrzej; Sawa Franciszek
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
 (54) Urządzenie do wysuwania zespołu filtracyjnego poziomego filtru płytowego
 (B1) (11) 85461 (51) E04b 1/62
 2 (51) E04B 1/62
 (21) 163481 (22) 20.06.73
 (31) A 5362/72 (32) 21.06.72 (33) OE
 A 6005/72 12.07.72 OE
 (73) Schaden Karl, Wiedeń, (OE)
 (54) Urządzenie do izolacji powierzchni
 (B2) (11) 85462 (51) H03f 3/68
 2 (51) H03F 3/68
 (21) 163457 (22) 19.06.73
 (72) Stanlik Józef
 rzy; Skrzymowski Mieczysław
 (54) Tranzystorowy wzmacniacz stereofoniczny
 (B2) (11) 85463 (51) G01m 3/04
 2 (51) G01M 3/04
 (21) 163679 (22) 28.06.73
 (72) Gołąb Franciszek; Hlebowicz Jędrzej; Felczak Jerzy; Skrzymowski Mieczysław
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Dysza do badania szczelności spoin
 (B2) (11) 85464 (51) B53c 3/14
 2 (51) B63C 3/14
 (21) 161932 (22) 14.04.73
 (72) Maciejewski Jerzy; Sobociński Jerzy
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Urządzenie do hamowania statków na wodzie podczas wodowania z pochylni
 (B2) (11) 85465 (51) G011 9/04
 G01b 7/18
 .. 2 (51) G01L 9/04
 G01B 7/18
 (21) 167585 (22) 22.12.73
 (72) Hejn Konrad
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Czujnik rezystancyjny o kompensacji temperaturowej w warunkach dynamicznych
 (B2) (11) 85466 (51) F16h 5/06
 2 (51) F16H 5/06
 (21) 161994 (22) 18.04.73
 (72) Rosiak Witold; Wróblewski Edward; Trojan Stefan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych, Warszawa
 (54) Krzywkowo-wodzikowy mechanizm sterowania dwubiegowej, nawrotnej skrzyni biegów
 (B1) (11) 85467 (51) B63b 19/20
 2 (51) B63B 19/20
 (21) 162008 (22) 18.04.73
 (31) 1357/72 (32) 19.04.72 (33) NO
 (73) Kvarner Brug A/S, Oslo, (NO)
 (54) Pokrywa składana
 (B2) (11) 85468 (51) C02b 5/06
 2 (51) C02B 5/06
 (21) 162229 (22) 30.04.73
 (72) Jodko Herman; Smoleński Bohdan; Jędrzejewska Barbara
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Środek antyosadowy i szlamotwórczy
 (B2) (11) 85469 0 (51) C02c 5/06
 2 (51) C02C 5/06
 (21) 163810 (22) 03.07.73
 (72) Sułkowski Sylwester
 (73) "Biprokop" Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych, Chorzów
 (54) Sposób uzdatniania wody złożonej z kopalń siarki
 (B2) (11) 85470 (51) F01n 1/24
 2 (51) F01N 1/24
 (21) 163495 (22) 20.06.73
 (72) Respondek Wacław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnicze "KONRAD", Iwiny
 (54) Urządzenie do wyciszania hałasu przy narzędziach pneumatycznych
 (B1) (11) 85471 (51) G01n 33/00
 2 (51) G01N 33/00
 (21) 162198 (22) 28.04.73
 (72) Grochowicz Marian; Grundas Stanisław; Szot Bogusław
 (73) Polska Akademia Nauk Zakład Agrofizyki, Lublin
 (54) Urządzenie do rejestracji obciążeń nasion uprawnych zwłaszcza ziarna
 (B2) (11) 85472 (51) G01b 11/08
 2 (51) G01B 11/08
 (21) 163537 (22) 23.06.73
 (72) Maksjan Kazimierz; Antonowicz Dariusz; Dąbrowski Marek

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Sposób pomiaru średnicy mikrocząstek, zwłaszcza materiałów sypkich i urządzenie do stosowania tego sposobu

(B2) (11) 85473 (51) G01I 1/02
2 (51) G01L 1/02

(21) 163567 (22) 23.06.73

(72) Nowicki Bolesław; Miklaszewski Zbigniew

(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego "Mińsk Mazowiecki", Mińsk Mazowiecki

(54) Przyrząd do pomiaru sił naciskających zwłaszcza do pomiaru nacisków szczotek komutatorowych

(B2) (11) 85474 (51) E06b 9/32
2 (51) E06B 9/32

(21) 163739 (22) 30.06.73

(72) Rosiński Henryk

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "Prodlaw", Warszawa

(54) Przystona żaluzjowa zwłaszcza do hal fabrycznych

(B2) (11) 85475 (51) F24f 3/14
2 (51) F24F 3/14

(21) 163640 (22) 27.06.73

(72) Janiszewski Wiesław

(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa, (Polska)

(54) Komora zraszania

(B2) (11) 85476 (51) C03c 11/00
2 (51) C03C 11/00

(21) 167658 (22) 22.12.73

(72) Czerwiński Zygmunt; Węglowski Andrzej; Garsztecki Kajetan; Borowska Wanda

(73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego "VITRO-BUD" Huta Szkła Walcowanego "Jaroszowice", Jaroszowice

(54) Sposób wytwarzania granulowanego szkła piankowego

(B2) (11) 85477 (51) C08g 37/00
C08g 51/04
2 (51) C08K 3/00

(21) 159874 (22) 27.12.72

(31) 72/00204 (32) 05.01.72 (33) FR

(73) Automobiles M. Berliet, Lion, (FR)

(54) Tworzywo do tłumienia drgań akustycznych, zwłaszcza silnika spalinowego

(B2) (11) 85478 (51) C07f 9/40
2 (51) C07F 9/40

(21) 163761 (22) 30.06.73

(72) Golubski Zbigniew E.

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób otrzymywania estru dwuetylowego kwasu hydroksymetanofosfonowego

(B1) (11) 85479 (51) C07c 143/46
2 (51) C07C 143/54

(21) 162551 (22) 15.05.73

(31) 7327/72 (32) 17.05.72 (33) CH

(73) Laboratorios del Dr. Esteve S.A., Barcelona, (ES)

(54) Sposób wytwarzania nowych mono- i dwustrów soli kwasu 2,5-dwuhydroksybenzenosulfonowego

(B1) (11) 85480 (51) B65j 1/12
2 (51) B65J 1/12

(21) 167541 (22) 21.12.73

(72) Żmijewski Janusz; Dębicki Zbigniew

(73) Biuro Projektów Przemysłu Farmaceutycznego "Polfa", Warszawa

(54) Układ do napełniania, przenoszenia i załadowywania kontenerów na środki transportowe

(B1) (11) 85481 (51) B01j 9/20
2 (51) B01J 8/20

(21) 167414 (22) 18.12.73

(31) 315769 (32) 18.12.72 (33) US

(73) Texaco Development Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Aparat do fluidalnego krakingu katalitycznego węglowodorów

(B1) (11) 85482 (51) B66d 1/38
2 (51) B66D 1/38

(21) 167593 (22) 22.12.73

(72) Bujakowski Zygmunt; Drewniak Gerard; Całka Władysław

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice

(54) Urządzenie do układania liny z naciągami

(B2) (11) 85483 (51) G01n 23/02
2 (51) G01N 23/02

(21) 163643 (22) 27.06.73

(72) Czerw Bolesław; Mirkowski Czesław; Sikora Teresa; Majewski Andrzej

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalini "Separator", Katowice

(54) Radiometryczny sposób oznaczania zawartości siarki w węglu

(B1) (11) 85484 (51) A61j 3/06
2 (51) A61J 3/06

(21) 167398 (22) 17.12.73

(31) 313,037 (32) 18.12.72 (33) US

(73) Purdue Research Foundation, Lafayette, (US)

(54) Urządzenie do powlekania stałych środków farmaceutycznych

(B1) (11) 85485 (51) C23b 5/48
2 (51) C25D 5/54

(21) 159977 (22) 29.12.72

(31) WP C 23b/160540 (32) 27.01.72 (33) DL

(73) Akademie der Wissenschaften der DDR, Berlin, (DL)

(54) Sposób wytwarzania cienkich warstw magnetycznie twardej, zwłaszcza na bazie kobaltowo-fosforowej lub kobaltowo-niklowofosforowej drogą elektrolizy

(B1) (11) 85486 (51) C07c 69/54
2 (51) C07C 69/54

(21) 167576 (22) 21.12.73

(72) Wasilewski Jerzy; Montewski Włodzimierz; Grzywa Edward; Burczyk Lidia; Kęsicka Grażyna; Brzezicki Andrzej; Smolik Helena; Chromiak Edward

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierzyn

(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu akrylowego

(B2) (11) 85487 (51) E04g 15/00
2 (51) E04G 15/00

(21) 162167 (22) 27.04.73

(72) Neumayer Czesław

(73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego "Cukroprojekt", Warszawa

(54) Sposób wykonywania szalowania kanałów o niewielkim przekroju

(B1) (11) 85488 (51) C07d 57/06
2 (51) C07D 519/04

(21) 162560 (22) 15.05.73
(31) RI-466 (32) 17.05.72 (33) HU

(73) Richter Gedeon Vegyeszeti Gyár RT, Budapeszt, (HU)

(54) Sposób wytwarzania eburnamonin

(B2) (11) 85489 (51) H011 15/00
2 (51) H01L 31/04

(21) 167119 (22) 07.12.73

(72) Mroziewicz Bohdan

(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa

(54) Dioda świecąca i sposób wykonania diod świecących

(B2) (11) 85490 (51) H02h 7/08
2 (51) H02H 7/08

(21) 167177 (22) 09.12.73

(72) Nacoń Piotr; Porębski Stanisław

(73) Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków

(54) Układ zasilania awaryjnego tyrystorowego układu napędowego przenośnika transportu wsadu w piecach lub suszarniach emalierskich

(B2) (11) 85491 (51) A611 9/04
2 (51) A61L 9/04

(21) 161836 (22) 11.04.73

(72) Żelazko Dominik; Sikorski Henryk; Wolińska-Tomaszewicz Danuta; Murkocińska Narcyza

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa

(54) Środek dezodoryzujący w postaci gałki

(B2) (11) 85492 (51) B05c 3/10
2 (51) B05C 3/10

(21) 167295 (22) 13.12.73

(72) Melaniuk Marian; Szczepaniak Włodzimierz; Paliga Stefan; Łoziński Janusz

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź

(54) Sposób barwienia włókienniczych wyrobów i urządzenie do stosowania tego sposobu

(B2) (11) 85493 (51) E04g 21/08
B28b 1/08
2 (51) E04G 21/08
B28B 1/08

(21) 167295 (22) 13.12.73

(72) Popowski Stefan; Bielecki Tadeusz

(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa

(54) Polifrekwencyjny wibrator bezwładnościowy ze zmienną w okresie amplitudą drgań regulowaną bezstopniowo

(B2) (11) 85494 (51) C22b 19/22
2 (51) C22B 19/22

(21) 162068 (22) 20.04.73

(72) Nowak Zygfryd; Wolff Stanisław; Czuba Franciszek; Kozłowski Czesław; Czarnicki Tadeusz; Jurczyk Henryk; Gołębiowski Władysław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni "Separator", Katowice

(54) Sposób przerobu zgarów z pieców indukcyjnych z przetopu cynku katodowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

(B2) (11) 85495 (51) C08g 51/10
C08f 45/10
2 (51) C08K 7/04

(21) 167015 (22) 03.12.73

(72) Zieliński Witold

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania wzmocnionych tworzyw termoplastycznych

(B1) (11) 85496 (51) C01g 49/06
2 (51) C01G 49/06

(21) 159570 (22) 16.12.72

(31) P.2162 716.7 (32) 17.12.71 (33) DT

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)

(54) Sposób wytwarzania igiełkowatych tlenków żelaza o właściwościach magnetycznych

(B2) (11) 85497 (51) F24h 9/04
2 (51) F24H 9/04

(21) 166948 (22) 29.11.73

(72) Nowakowski Edward

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Obudowa grzejnika centralnego ogrzewania

(B2) (11) 85498 (51) H01h 23/24
2 (51) H01H 23/24

(21) 166580 (22) 16.11.73

(72) Mynarski Alfons

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”, Czechowice—Dziedzice

(54) Łącznik klawiszowy elektroinstalacyjny

(B2) (11) 85499 (51) B66b 5/16
2 (51) B66B 5/16

(21) 162872 (22) 28.05.73

(72) Frank Adam

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław

(54) Hamulec awaryjny

(B2) (11) 85500 (51) B01j 11/32
2 (51) B01J 21/12

(21) 168319 (22) 24.01.74

(72) Małecki Bronisław

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób otrzymywania katalizatora dla procesów uwodornienia i odsiarczania paliw oraz produktów karbo i petrochemicznych

(B1) (11) 85501 (51) C08k 1/00
C08f 45/00
C08g 51/00
2 (51) C08K 5/04
C08K 5/36

(21) 163949 (22) 10.07.73

(31) P 22 34 016,5 (32) 11.07.72 (33) DT

P 23 34 888.6 17.05.73 DT

(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)

(54) Antyelektrostatyczne termoplastyczne tworzywo sztuczne

- (B1) (11) 85502 (51) C07d 53/06
2 (51) C07D 243/24
- (21) 161559 (22) 07.12.68
(31) 76013/1968 (32) 18.10.68 (33) JA
(73) Sankyo Company Limited, Tokio, (JA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 5-fenylo-2,3,4,5-czterowodoro-1H-1,4 benzodwuzepinonu-2
- (B2) (11) 85503 (51) E04g 21/14
2 (51) E04G 21/14
- (21) 168378 (22) 26.01.74
(72) Łukaszewicz Józef; Wróblewska Izabella
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków
(54) Sposób montażu sprężonych dachów stożkowych prefabrykowanych elementów dachowych
- (B2) (11) 85504 (51) B62d 11/02
2 (51) B62D 11/02
- (21) 162079 (22) 21.04.73
(72) Gansiniec Orlan; Bał Zdzisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
(54) Bezstopniowy mechanizm skrzętu pojazdu gaśnicowego
- (B2) (11) 85505 (51) B67c 3/00
2 (51) B67C 3/00
- (21) 161709 (22) 04.04.73
(72) Piłski Janusz; Welz Wincenty
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Dozownica do cieczy
- (B1) (11) 85506 (51) C07c 169/26
2 (51) C07J 9/00
- (21) 162627 (22) 17.05.73
(31) 7218035 (32) 19.05.72 (33) FR
(73) Roussel - Uclaf S.A., Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 6 α -metyloprednizolonu
- (B1) (11) 85507 (51) C01g 49/06
C04b 35/00
2 (51) C01G 49/06
C04B 35/00
- (21) 162201 (22) 28.04.73
(31) P 22 21 218.6 (32) 29.04.72 (33) DT
(73) Bayer AG., Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania igiełkowatych, ferrimagnetycznych tlenków żelaza zawierających kobalt
- (B2) (11) 85508 (51) B04b 5/08
2 (51) B04B 5/08
- (21) 169287 (22) 04.03.74
(72) Sołtys Lesław; Ciepiera Jacek
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków
(54) Komora wirowa do separacji gazu ziemnego
- (B2) (11) 85509 (51) B29d 23/12
2 (51) B29D 23/12
- (21) 168395 (22) 28.01.74
(72) Kossowski Andrzej; Rumiński Andrzej
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Samonośny, sprężysty rdzeń z tworzyw wzmocnionych włóknem szklanym do produkcji zbiorników
- (B2) (11) 85510 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/10
- (21) 162029 (22) 19.04.73
(31) 47-40136 (32) 20.04.72 (33) JA
(73) Toyo Jozo Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken, (JA)
(54) Sposób wytwarzania kwasu 3-metylo-7-acyloamino- Δ^3 -cefamokarboksyłowego-4 lub jego estru
- (B1) (11) 85511 (51) C22d 1/1
2 (51) C22B 4/02
- (21) 161991 (22) 17.04.73
(31) P 22 18 934.0 (32) 19.04.72 (33) DT
(73) Norddeutsche Affinerie, Hamburg, (DT)
(54) Sposób zapobiegania przesyleniu roztworów elektrolitów jednym lub kilkoma zanieczyszczeniami, takimi jak arsen, antymon, bizmut występującymi podczas rafinacji elektrolitycznej metali nieżelaznych, takich jak miedź lub nikiel
- (B2) (11) 85512 (51) B01f 3/10
2 (51) B01F 3/10
- (21) 162276 (22) 02.05.73
(72) Stręk Fryderyk; Masiuk Stanisław; Jaworski Zdzisław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Mieszalnik do cieczy zwłaszcza o dużej lepkości
- (B1) (11) 85513 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/06
- (21) 164143 (22) 18.07.73
(31) 273,571 (32) 20.07.73 (33) US
(73) Smith Kline and French Laboratories, Fildelfia, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowej zawierającej w połączeniu 7 grupę acylową cefalosporyny
- (B2) (11) 85514 (51) C01b 31/32
2 (51) C01B 31/32
- (21) 161778 (22) 07.04.73
(72) Rozanka Jerzy; Giełbas Gerard; Cichowski Jan
(73) Zakłady Azotowe im. P. Findera, Chorzów
(54) Sposób wytwarzania węgla wapniowego
- (B1) (11) 85515 (51) F16h 55/12
2 (51) F16H 55/12
- (21) 162855 (22) 26.05.73
(72) Wiancki Ryszard
(73) Zakłady Mechanizmów Okrętowych, Gniezno
(54) Koło zębate dzielone
- (B2) (11) 85516 (51) G01n 1/04
2 (51) G01N 1/04
- (21) 164138 (22) 18.07.73
(72) Katewicz Zenon
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Sonda probiercza, zwłaszcza do materiałów sypkich
- (B2) (11) 85517 (51) B29d 9/02
2 (51) B29D 9/02
- (21) 162030 (22) 19.04.73
(31) 1915/72 (32) 19.04.72 (33) DK
(73) Erik Solbeck, Vedbaek, (DK)
(54) Sposób wytwarzania materiałów z tworzyw termoplastycznych z przymocowanymi elementami połączeniowymi i urządzenie do wytwarzania materiałów z tworzyw termoplastycznych z przymocowanymi elementami połączeniowymi

- (B2) (11) 85518 (51) C01b 31/26
C07c 149/12
2 (51) C01B 31/26
C07C 149/12
- (21) 168409 (22) 28.01.74
(72) Orzechowska Wiesława; Izdebska Teresa; Szczepaniak Bogdan; Oktawiec Mirosław; Wróbel Józef; Wiek Wiesław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierzyn
(54) Sposób otrzymywania z przedgonu benzołowego surowca do produkcji ksantogenianów
- (B1) (11) 85519 (51) C09b 29/00
2 (51) C09B 29/00
- (21) 162555 (22) 15.05.73
(31) P 22 24 010.4 (32) 17.05.72 (33) DT
(73) Badische Anilin - und Soda - Fabrik AG., Ludwigshafen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych azowych pigmentów
- (B1) (11) 85520 (51) C03c 27/00
2 (51) C03C 27/00
- (21) 163447 (22) 19.06.73
(31) P 2230 298.3 (32) 21.06.72 (33) DT
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DT)
(54) Sposób gazoszczelnego łączenia elementów wykonanych z krystalicznego krzemu lub węgla krzemowego
- (B1) (11) 85521 (51) A47g 19/30
2 (51) A47G 19/30
- (21) 168086 (22) 14.01.74
(31) 232,662 (32) 15.01.73 (33) US
(73) Dart Industries Inc. Los Angeles, Kalifornia, (US)
(54) Stojak do pojemników na przyprawy
- (B1) (11) 85522 (51) E21d 15/44
2 (51) E21D 15/44
- (21) 168211 (22) 17.01.74
(72) Diadowiec Stanisław; Zimowski Stanisław; Gościński Anzelm; Feruś Józef; Moskal Jerzy
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "Glinik", Gorlice
(54) Zawór szybkiego opróżniania zwłaszcza do podpór hydraulicznych
- (B2) (11) 85523 (51) B65g 45/00
2 (51) B65G 45/00
- (21) 168008 (22) 10.01.74
(72) Rosochacki Jan; Pelczarski Zbigniew; Roszczewski Wiktor
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Zgarniak pługowy
- (B2) (11) 85524 (51) G01r 21/06
2 (51) G01R 21/06
- (21) 168155 (22) 17.01.74
(72) Czarnecki Leszek
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Miernik mocy biernej dla przebiegów odkształconych
- (B2) (11) 85525 (51) B27c 5/00
2 (51) B27C 5/00
- (21) 168048 (22) 11.01.74
(72) Ozimek Stefan; Głombica Józef; Mońka Marian; Jamuła Stanisław
- (73) Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Powstańców Śląskich "Frotex", Prudnik
(54) Urządzenie do obróbki płaszczyzn graniaków do maszyn zakarda
- (B2) (11) 85526 (51) C07d 31/44
2 (51) C07D 213/56
- (21) 168191 (22) 18.01.71
(72) Świdzka Alicja; Krzywosiński Leszek; Bogdel Maria
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych alkiloaminoalkilamidów kwasów 2-(4-chlorowcoanilino)-nikotynowych
- (B2) (11) 85527 (51) C07d 31/34
2 (51) C07D 213/55
- (21) 168193 (22) 18.01.74
(72) Wrotek Jerzy; Piechaczek Janina
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów naftylowych kwasów 2-hydroksynikotynowych
- (B1) (11) 85528 ,, (51) H01j 39/34
2 (51) H01J 39/34
- (21) 164134 (22) 17.07.73
(72) Magiełko Henryk; Masiewicz Bogusław; Patrynos Zbigniew; Musijowski Eugeniusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa
(54) Analizator kwadрупolowego spektrometru mas
- (B2) (11) 85529 (51) G01n 1/04
2 (51) G01N 1/04
- (21) 164245 (22) 23.07.73
(72) Beleć Czesław; Porada Tadeusz; Garasiński Marek
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Urządzenie do pobierania prób materiałów sypkich z ciągu przenośników
- (B1) (11) 85530 (51) A23k 1/10
2 (51) A23K 1/10
- (21) 163147 (22) 06.06.73
(72) Łukasiewicz Wojciech; Jarnicka-Postek Maria; Suchocka Ludmiła; Jakubiak Barbara
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa
(54) Sposób otrzymywania hydrolizatów do celów paszowych z odpadów keratynowych i kolagenowych oraz z odpadów poubojowych
- (B2) (11) 85531 (51) G01n 1/04
2 (51) G01N 1/04
- (21) 163881 (22) 06.07.73
(72) Mironowicz Władysław; Kucharczyk Adam; Popierz Bernard
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni "Separator", Katowice
(54) Układ do pobierania prób laboratoryjnych materiałów ziarnistych oraz próbobiornik zabudowany w tym układzie
- (B2) (11) 85532 (51) G01n 33/20
2 (51) G01N 33/20
- (21) 162493 (22) 12.05.73
(72) Sikorski Ryszard T.
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób ilościowego oznaczania metali, zwłaszcza w sykatywach

- (B1) (11) 85533 (51) G01n 31/08 (B2) (11) 85541 (51) H01p 5/14
2 (51) G01N 31/08 2 (51) H01P 5/18
- (21) 163589 (22) 25.06.73 (21) 163522 (22) 20.06.73
(72) Łukasiak Henryk (72) Kuliński Józef
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Urządzenie do nanoszenia roztworów na bibułę chromatograficzną (54) Falowodowy sprzęgacz kierunkowy
- (B2) (11) 85534 (51) H04m 3/42 (51) C01f 7/50
2 (51) H04M 3/42 2 (51) C01F 7/50
- (21) 162082 (22) 21.04.73 (21) 167546 (22) 20.12.73
(72) Sałaszewski Jerzy (72) Grobelny Marian; Różycka Danuta
(73) Instytut Gazownictwa, Kraków (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Urządzenie do automatycznego zgłoszenia się aparatu telefonicznego i/lub innej aparatury końcowej (54) Sposób wytwarzania fluorku glinowego o malej zawartości zanieczyszczeń fosforanowych
- (B2) (11) 85535 (51) H01q 1/12 (51) H03b 21/02
H02g 13/00 2 (51) H03B 21/02
2 (51) H01Q 1/12 H03G 7/00
H02G 13/00
- (21) 161898 (22) 12.04.73 (21) 163499 (22) 22.06.73
(72) Mróz Wiesław; Makiela Edward (72) Metchev Aleksander; Chmielewski Marek
(73) Zakład Mechaniczno-Elektroniczny „Polkat”, Wrocław (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa
(54) Wspornik przewodu przesyłowego zwłaszcza anten telewizyjnych (54) Układ automatycznego mieszacza sygnałów elektroakustycznych
- (B2) (11) 85536 (51) B60h 1/22 (51) B01l 11/00
2 (51) B60H 1/22 2 (51) B01L 11/00
- (21) 161892 (22) 12.04.73 (21) 162177 (22) 27.04.73
(72) Sosnowski Lucjan; Górbieł Czesław; Misiek Józef (72) Jarczyk Krzysztof; Janiczek Ludwik
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków (73) Zakłady Konstruktoryjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Nagrzewnica zwłaszcza do samochodu (54) Urządzenie do kontroli zanieczyszczeń medium w układach hydraulicznych
- (B2) (11) 85537 (51) D21f 9/00 (51) E04b 1/38
2 (51) D21F 9/00 2 (51) E04B 1/38
F16b 13/12
F16B 13/12
- (21) 167376 (22) 15.12.73 (21) 162123 (22) 24.04.73
(72) Kawka Włodzimierz; Ingielewicz Henryk (31) P 22 20 422.4 (32) 26.04.72 (33) DT
(73) Politechnika Łódzka, Łódź (73) Fischer Artur, Tumligen, (DT)
(54) Maszyna papiernicza do produkcji kartonów filtracyjnych (54) Element mocujący kotwiczony w części konstrukcji betonowej
- (B2) (11) 85538 (51) B23g 7/02 (51) C07c 65/04
2 (51) B23G 7/02 2 (51) C07C 65/10
- (21) 167374 (22) 15.12.73 (21) 161855 (22) 11.04.73
(72) Pluta Marian; Rozanow Sławomir (72) Cieślak Marek; Koperska Mirosława; Eckstein Zygmunt; Arct Jacek
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Narzędzie do wygniatania gwintów zewnętrznych (54) Sposób wytwarzania kwasu 3,6 dwuchlorosolicylowego
- (B2) (11) 85539 (51) H01p 5/14 (51) C07c 125/04
G01r 27/06 2 (51) H01P 5/18
2 (51) H01R 27/06 G01R 27/06
- (21) 163609 (22) 26.06.73 (21) 163762 (22) 30.06.73
(72) Kuliński Jerzy; Gorzowski Jerzy; Wiśniewski Feliks; Szczyпка Zbigniew; Przymusiak Krystian (72) Azarewicz Stanisław; Trzynadłowski Andrzej
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Reflektometr mikrofalowy (54) Układ napędowy elektrycznego generatora napięcia przemiennego
- (B2) (11) 85540 (51) C07c 125/04 (51) H02p 9/06
C08g 22/04 2 (51) H02P 9/06
2 (51) C07C 125/04 C08G 71/04
- (21) 167310 (22) 13.12.73 (21) 163816 (22) 04.07.73
(72) Korpala Wojciech; Bądryński Mirosław; Bardyga Ryszard; Domoradzki Marek; Sobczak Edward (72) Kordecki Andrzej; Karwacki Władysław; Schoepf Konrad; Dudzikowski Ignacy
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania oligomerów poliuretanowych (54) Wirnik silnika synchronicznego z magnesami trwałymi i rozruchem indukcyjnym

- (B2) (11) 85549 (51) C07d 1/16
C07d 5/04
2 (51) C07D 303/08
C07D 307/04
- (21) 163757 (22) 30.06.73
(72) Mil chert Eugeniusz; Myszkowski Jerzy; Zieliński Antoni
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób otrzymywania epichlorohydrzyn erytrytowych
- (B1) (11) 85550 (51) B04b 11/04
2 (51) B04B 11/04
- (21) 163572 (22) 25.06.73
(72) Socha Bronisław; Karski Zdzisław; Bańczak Stanisław
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Układ napełniania periodycznej wirówki cukrowniczej
- (B1) (11) 85551 (51) C07c 39/08
2 (51) C07C 39/08
- (21) 163542 (22) 23.06.73
(31) 7223175 (32) 27.06.72 (33) FR
(73) Rhône Poulenc S.A., Paryż, (FR)
(54) Sposób hydroksylowania fenoli i eterów fenylowych
- (B2) (11) 85552 (51) B66b 5/06
2 (51) B66B 5/06
- (21) 162036 (22) 19.04.73
(72) Wuwer Tadeusz; Półtoranos Janusz; Cabała Andrzej
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Knurów", Knurów
(54) Układ zabezpieczenia przed nadmierną prędkością maszyn górniczych wyciągowych w czasie rewizji szybu
- (B2) (11) 85553 (51) F26b 3/10
F26b 17/10
2 (51) F26B 3/10
F26B 17/10
- (21) 163618 (22) 27.06.73
(72) Grzeszczak Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa
(54) Sposób suszenia materiałów sypkich oraz suszarka do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 85554 (51) B25b 13/46
2 (51) B25B 13/46
- (21) 162184 (22) 27.04.73
(31) 290441 (22) 20.08.72 (33) US
(73) Litton Industries Inc., Beverly Hills, (US)
(54) Klucz nasadowy z rękojeścią
- (B1) (11) 85555 (51) B60t 15/02
2 (51) B60T 15/02
- (21) 162040 (22) 20.04.73
(72) Lesiak Wiesław; Falba Michał; Opasewicz Witold
(73) „Polmo” Fabryka Osprzętu Samochodowego, Łódź
(54) Zawór do instalacji sprężonego powietrza, zwłaszcza do powietrznych układów uruchamiania hamulców pojazdów samochodowych
- (B2) (11) 85556 (51) C01c 1/16
C01d 3/02
C01b 9/08
(51) C01C 1/16
C01D 3/02
C01B 9/08
- (21) 163136 (22) 05.06.73
- (72) Augustyn Władysław; Dubik Krystyna
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania stężonego roztworu fluorku amonowego i potasowego z fluorokrzemianu potasowego
- (B2) (11) 85557 (51) C07c 169/00
2 (51) C07J 9/00
- (21) 169737 (22) 22.03.74
(72) Uszycka-Horawa Teresa; Księżny Czesława D.; Jaworska Romana; Smolińska Jadwiga; Malinowska Maria; Stochlak Edward
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania 11-utlenionych pochodnych 6-fluoro- $\Delta^{1,4-3}$ -ketonów steroidowych
- (B2) (11) 85558 (51) H011 15/00
2 (51) H01L 31/00
- (21) 169737 (22) 22.03.74
(72) Belcarz Eugeniusz; Chwaszczewska Janina; Nowicki Włodzimierz; Słapa Mieczysław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Detektor spektrometryczny Si (Li) promieniowania jądrowego
- (B2) (11) 85559 (51) B01f 7/16
2 (51) B01F 7/16
- (21) 163562 (22) 23.06.73
(72) Miłoś Jan; Szwabowski Janusz; Kottas Robert
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Mieszadło przeponowe
- (B1) (11) 85560 (51) B01f 5/06
2 (51) B01F 5/06
- (21) 162135 (22) 25.04.73
(73) Vitaly Fedorovich Popov, Severodonetsk, (SU)
(54) Mieszalnik eiekcyjny
- (B2) (11) 85561 (51) C01b 17/54
B01j 1/00
F27b 15/00
2 (51) C01B 17/54
B01J 1/00
F27B 15/00
- (21) 163825 (22) 03.07.73
(72) Bańczak Leon; Grobelny Aleksander; Jarzynowski Marek; Durka Kazimierz
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Piec do spalania siarki
- (B2) (11) 85562 (51) F02d 1/14
G05d 7/01
2 (51) F02D 1/14
G05D 7/01
- (21) 169427 (22) 11.03.74
(72) Skrzypiec Aleksander
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec
(54) Odśrdkowy regulator dawki paliwa pompy wtryskowej z pneumatycznym korektorem
- (B2) (11) 85563 (51) G05d 25/02
2 (51) G05D 25/02
- (21) 169485 (22) 06.03.74
(72) Mól Wiktor; Idec Czesław; Wodzik Zbigniew
(73) Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
(54) Układ do regulacji natężenia oświetlenia elektrycznego

- (B2) (11) 85564 (51) F16I 59/12 (B2) (11) 85571 (51) H02k 3/43
25d 23/06 H01b 1/04
2 (51) F16L 59/12 2 (51) H02K 3/48
F25D 23/06 H01B 1/04
- <21) 168924 (22) 18.02.74 (21) 169749 (22) 22.03.74
(72) Kloza Józef; Prawecki Andrzej (72) Caban Waldemar
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych Urządzeń Chłodniczych i Przemysłowych "Mostostal", Wrocław (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Zespół łącząco-zaciskowy (54) Sposób eliminowania i pasta do eliminowania szczeliny powietrznej pomiędzy uzwojeniem i stojanem w dużych maszynach elektrycznych
- (B2) (11) 85565 (51) G01v 3/10 (B2) (11) 85572 (51) H02j 3/18
E21b 47/08 2 (51) H02J 3/18
2 (51) G01V 3/10
E21B 47/08
- (21) 168854 (22) 15.02.74 (21) 169736 (22) 21.03.74
(72) Prałat Andrzej; Wroczyński Ryszard (72) Dancewicz Józef; Jagieła Kazimierz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Nadajnik aparatury do karotażu indukcyjnego (54) Układ regulacji i stabilizacji współczynnika mocy w sieci elektroenergetycznej
- (B2) (11) 85566 (51) D06m 11/04 (B2) (11) 85573 (51) F23d 1/02
D06m 13/00 2 (51) F23D 1/02
2 (51) D06M 11/04
D06M 13/00
- (21) 168902 (22) 18.02.74 (21) 169724 (22) 21.03.74
(72) Walicki Maciej; Łazuchiewicz Eugenia; Loręcka Zdzisława (72) Zembrzusi Mieczysław; Kordylewski Włodzimierz;
(73) Łódzkie Zakłady Chemiczne, Łódź Pec Mirosław; Przekwas Andrzej
(54) Środek do nadawania własności hydrofobowych wyrobom włókienniczym (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Palnik wirowy płaskiego spalania
- (B2) (11) 85567 (51) C07d 85/54 (B2) (11) 85574 (51) C21c 1/08
C07g 3/00 2 (51) C21C 1/08
2 (51) C07D 231/18
C07H 19/00
- (21) 168904 (22) 18.02.74 (21) 169793 (22) 25.03.74
(72) Wieniawski Witold; Korbecki Michał; Wójtowicz Mściśław (72) Kula Bolesław
(73) Instytut Leków, Warszawa (73) Fabryka Maszyn Górniczych "Pioma" im. Tadeusza Żarskiego, Piotrków Trybunalski
(54) Sposób wytwarzania żeliwa miedziowego w piecu elektrycznym (54) Sposób wytapiania żeliwa miedziowego w piecu elektrycznym
- (B2) (11) 85568 (51) C07d 85/54 (B2) (11) 85575 (51) F27b 1/24
C07g 3/00 2 (51) F27B 1/24
2 (51) C07D 231/18 C22b 15/02
C07H 19/00 2 (51) C22B 15/02
- (21) 168904 (22) 18.02.74 (21) 169717 (22) 20.03.74
(72) Wieniawski Witold; Korbecki Michał; Wójtowicz Mściśław (72) Zając Jan; Kowalczyk Janusz; Warczok Andrzej;
(73) Instytut Leków, Warszawa Chamer Ryszard; Musiał Stanisław; Pachon Zbigniew;
(54) Sposób wytwarzania 2-(N-D-glukopiranozyloamino)-5-(4-pirydylo)1,3,4-oksadiazolu Bagiński Henryk; Jadłusz Stefan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Sposób regulacji pracy pieca szybowego
- (B2) (11) 85569 (51) E21c 43/00 (B1) (11) 85576 (51) C12d 9/14
2 (51) E21C 43/00 2 (51) C12D 9/14
- (21) 169490 (22) 06.03.74 (21) 146840 (22) 12.03.71
(72) Muzyczuk Jerzy; Pluta Leonard; Bystroń Henryk; Gawraczyński Zygmunt; Jaroń Stanisław; Osuchowski Jerzy; Kołodziejczyk Bogdan (31) 51319 (32) 30.06.70 (33) US
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice (73) Merck and Co., Inc. Rahway, New Jersey, (US)
(54) Sposób kontrolowanego zgazowania węgla w pokładzie (54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku 810 A
- (B2) (11) 85570 (51) B23q 11/00 (B2) (11) 85577 (51) C08g 22/04
2 (51) B23Q 11/00 2 (51) C08G 18/18
- (21) 168989 (22) 21.02.74 (21) 168789 (22) 13.02.74
(72) Dancewicz Józef; Jagieła Kazimierz (72) Makarski Stanisław; Hoffmann Aleksandra; Chybowski Sylwester; Miller Paweł
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierzyn
(54) Sposób samoczynnej regulacji siły mocowania w uchwytach pneumatycznych oraz urządzenie do samoczynnej regulacji siły mocowania w uchwytach pneumatycznych (54) Sposób wytwarzania lanych mas poliuretanowych
- <B2) (11) 85570 (51) C10g 9/00 (B2) (11) 85578 (51) C08f 29/18
2 (51) C10G 9/00 2 (51) C08L 27/06
- (21) 168954 (22) 20.02.74 (21) 164133 (22) 16.07.73
(72) Pawlikowska Matylda D.; Zięborak Kazimierz (72) Szlezynghier Włodzimierz; Heneczkowski Maciej; Polak Janusz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób prowadzenia utylizacji smoły fenolowej powstającej przy produkcji fenolu metodą kumenową (54) Termostabilna mieszanka polichlorowinyłowa

- (B1) (11) 85579 (51) B02c 17/20 (B2) (11) 85587 (51) C01g 49/00
2 (51) B02C 17/20 2 (51) C01G 49/00
- (21) 163135 (22) 05.06.73 (21) 164118 (22) 16.07.73
(72) Maranowicz Stanisław; Wawrzyńczyk Jerzy (72) Paderewski Mścisław; Paderewska Alina; Łagocki Grzegorz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Powierzchnia robocza płyt bijakowych lub wykładzin młyna wentylatorowego (54) **Elektrofluidalny** sposób rozkładu siarczanu żelazowego lub **żelazowego** do dwutlenku siarki, tlenków żelaza i żelaza metalicznego
- (B2) (11) 85580 (51) B44c 1/14 (B2) (11) 85588 (51) H02g 3/02
2 (51) B44C 1/14 2 (51) H02G 3/02
- (21) 169530 (22) 13.03.74 (21) 161886 (22) 12.04.73
(72) Januszewski Stanisław; Palenik Karol (72) Mróz Wiesław; Makieła Edward
(73) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź (73) Zakład Mechaniczno-Elektroniczny "Polkat", Wrocław
(54) Sposób złocenia lub kolorowania obrzeży i naroży arkuszy papieru (54) Zacisk dachówkowy z uchwytem przewodu przesyłowego zwłaszcza do anten telewizyjnych
- (B2) (11) 85581 (51) F26b 21/00 (B1) (11) 85589 (51) E21d 15/04
B22c 9/16 2 (51) E21D 15/04
2 (51) F26B 21/00
B22C 9/16
- (21) 163351 (22) 13.06.73 (21) 168519 (22) 01.02.74
(72) Cisowski Tadeusz; Leszczyński Kazimierz (72) Szupiluk Mieczysław; Kosowski Lech; Pająk Eugeniusz; Foks Romuald
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "Prodlaw" Oddział Projektowy Kraków, Kraków (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych, Katowice
(54) Przenośne urządzenie do podsuszania połówek form (54) Urządzenie do wciskania klinów w zamki ciernych stojaków kopalnianych
- (B1) (11) 85582 (51) B21d 43/26 (B2) (11) 85590 (51) F17c 13/02
2 (51) B21D 43/26 2 (51) F16C 13/02
- (21) 163020 (22) 01.06.73 (21) 169553 (22) 13.03.73
(72) Rubinkowski Wojciech (72) Sosnowski Lucjan; Górbieł Czesław
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników Zakłady Przemysłu Elektronicznego „Kazel”, Koszalin (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Ogranicznik przesuwu taśmy do tłoczników lub wykrojników (54) Urządzenie sygnalizacyjne butli na gaz ciekły
- (B1) (11) 85583 (51) G01m 17/04 (B2) (11) 85591 (51) C04b 31/02
2 (51) G01M 17/04 2 (51) C04B 31/02
- (21) 163168 (22) 07.06.73 (21) 163876 (22) 05.07.73
(72) Łowicki Jan; Nalazek Mirosław; Dobosz Jerzy (72) **Winogradow** Leon; Kałwa Maria; Brylska **Elżbieta**
(73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica Kraków
(54) Urządzenie do sprawdzania amortyzatorów pojazdów samochodowych (54) Sposób wytwarzania keramzytu
- (B2) (11) 85584 (51) C07c 87/58 (B2) (11) 85592 (51) E21f 17/12
2 (51) C07C 87/58 2 (51) E21F 17/12
- (21) 162527 (22) 14.05.73 (21) 168565 (22) 02.02.74
(72) Biegański Piotr; Głąbik Barbara; Karmiński Władysław (72) Czartoryski Zygmunt; Bochenek Marian; Dańda Zbigniew; **Drzemicki** Romuald; Frelkiewicz Stanisław; Głapiński Romuald; Struzik Helena
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Polskie Odczynniki Chemiczne, Gliwice (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Sposób wytwarzania o-nitro-p-fenylendwuaminy (54) Przeciwwodna przenośna kopalniana tama rozbierna
- (B1) (11) 85585 (51) C01g 49/00 (B1) (11) 85593 (51) E02f 3/66
C04b 35/00 2 (51) E02F 3/66
2 (51) C01G 49/06
C04B 35/00
- (21) 162202 (22) 28.04.73 (21) 162592 (22) 16.05.73
(31) P 22 21 264.2 (32) 29.04.72 (33) DT (72) Cendrowski Szymon; Raszek Tadeusz
(73) Bayer AG., Leverkusen, (DT) (73) Huta Stalowa Wola Państwowy Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Sposób wytwarzania igiełkowatego, ferrimagnetycznego tlenku żelaza, zawierającego kobalt (54) Osprzęt roboczy spycharki hydraulicznej
- (B2) (11) 85586 (51) G05d 7/01 (B2) (11) 85594 (51) C04b 43/04
2 (51) G05D 7/01 2 (51) C04B 43/04
F27d 1/00
- (21) 169529 (22) 13.03.74 (72) Wilczewska Teresa; Rospond Antoni
(72) Krajewski Andrzej; Lewniczak Andrzej; Tutak Marian (72) Wilczewska Teresa; Rospond Antoni
(73) Politechnika Poznańska, Poznań (72) Wilczewska Teresa; Rospond Antoni
(54) Regulator natężenia przepływu, zwłaszcza dla małych natężeń strumienia oleju

- (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałego materiału izolacyjnego
(B2) (11) 85595 (51) B60p 7/10
B65g 1/04
2 (51) B60P 7/10
B65G 1/04
- (21) 169567 (22) 14.03.74
(72) Kaptur Romuald; Jasiński Bolesław
(73) Lubuskie Fabryki Mebli, Świebodzin
(54) Urządzenie do zabezpieczania płyt przed przewróceniem w wagonie kolejowym, w innych środkach transportu oraz w pomieszczeniach magazynowych
(B2) (11) 85596 (51) C04b 35,52
2 (51) C04B 35/52
- (21) 163752 (22) 30.06.73
(72) Pawłowski Stanisław; Gierek Adam; Pałubicki Romuald; Kielar Roman; Łukowiński Leon; Mazur Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania wyrobów grafitowoglinokrzemianowych
(B2) (11) 85597 (51) C11d 1/00
2 (51) C11D 1/00
- (21) 162667 (22) 08.05.73
(72) Laskowski Janusz; Lekki Janusz; Kiersznicki Tadeusz; Szeja Wiesław
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania spieniacza do flotacji
(B2) (11) 85598 (51) C08g 22/44
2 (51) C08G 18/14
- (21) 169298 (22) 05.03.74
(72) Kozłowski Kazimierz; Papiński Józef; Szczepkowski Leonard
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób otrzymywania pianki poliuretanowej
(B1) (11) 85599 (51) C11d 1/00
2 (51) C11D 1/00
- (21) 162670 (22) 18.05.73
(72) Lekki Janusz; Laskowski Janusz; Szeja Wiesław
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób flotacji kopalni użytecznych z zastosowaniem acetoli jako odczynników spieniających
(B2) (11) 85600 (51) C08g 31/09
2 (51) C08G 77/08
- (21) 168510 (22) 01.02.74
(72) Chojnowski Julian; Penczek Stanisław; Mazurek Mieczysław; Ściborek Marek; Wilczek Lech
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
(54) Sposób polimeryzacji i kopolimeryzacji cyklicznych siloksanów
(B2) (11) 85601 (51) G01p 3/42
2 (51) G01P 3/42
- (21) 168500 (22) 31.01.74
(72) Kowalski Wojciech; Leligdowicz Bolesław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Urządzenie do pomiaru prędkości taśmy przenośnika
(B2) (11) 85602 (51) G01b 3/22
2 (51) G01B 3/22
- (21) 168464 (22) 31.01.73
(72) Wolniewicz Eugeniusz; Sukiennik Eugeniusz; Rudziński Ryszard; Tomasik Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Czujnik mikrokatorowy ze wspornikiem przekładniowej sprężyny taśmowej
(B2) (11) 85603 (51) H03f 1/14
2 (51) H03F 1/14
- (21) 168576 (22) 18.12.73
(72) Madera Józef
(73) Zakłady Radiowe "Diora", Dzierżoniów
(54) Wzmacniacz tranzystorowy pośredniej szóstotliwości
(B1) (11) 85604 (51) B04b 11/05
2 (51) B04B 11/05
- (21) 162649 (22) 01.06.74
(31) P 22 24 764.9 (32) 20.05.72 (33) DT
(73) Salzgitter Maschinen Aktiengesellschaft, Salzgitter, (DT)
(54) Urządzenie do zamykania dna bębna wirówki
(B1) (11) 85605 (51) B04b 11/00
2 (51) B04B 11/00
- (21) 162693 (22) 19.05.73
(31) 72/18006 (32) 19.05.72 (33) FR
(73) Fives-Cail Babcock, Paryż, (FR)
(54) Urządzenie do zbierania cząstek stałych do separatora odśrodkowego
(B1) (11) 85606 (51) B01d 53/02
2 (51) B01D 53/02
- (21) 161964 (22) 17.04.73
(31) 13568/72 (32) 06.04.73 (33) FR
(73) Société Nationale des Petroles d'Aquitaine, Courbevoie, (FR)
(54) Sposób odsiarczania gazów odlotowych
(B2) (11) 85607 (51) E21f 17/12
2 (51) E21F 17/12
- (21) 168566 (22) 02.02.74
(72) Czartoryski Zygmunt; Glapiński Romuald
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Tama kopalniana przenośna
(B1) (11) 85608 (51) F27b 1/00
2 (51) F27B 1/00
- (21) 164149 (22) 17.07.73
(72) Mikołajewski Zbigniew; Janocha Stanisław; Guliński Zbigniew
(73) Zakłady Cementowo-Wapiennicze w Wojciechowie Cementownia "Podgrodzie", Raciborowice Górne
(54) Urządzenie do wypału klinkieru cementowego
(B1) (11) 85609 (51) C09b 62/04
2 (51) C09B 62/04
- (21) 162138 (22) 07.01.70
(31) 2663 (32) 16.01.69 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych barwników reaktywnych
(B2) (11) 85610 (51) C10m 1/46
2 (51) C10M 1/46
- (21) 168624 (22) 06.02.74
(72) Szakowski Andrzej; Płaza Stanisław

- (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź
- (54) Sposób otrzymywania wielofunkcyjnego dodatku do olejów i smarów
- (B2) (11) 85611 (51) E21f 5/04
2 (51) E21F 5/04
- (21) 161955 (22) 16.04.73
- (72) Jagoda Lucjan
- (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
- (54) Pompa strumieniowa
- (B1) (11) 85612 (51) E21c 19/00
2 (51) E21C 19/00
- (21) 167019 (22) 03.12.73
- (31) P 22 60 037.9 (32) 08.12.72 (33) DT
- (73) Wilhelm Michel Maschinen und Stahlbau, Uentrop, (DT)
- (54) Urządzenie do przesuwania wiertarki na przenośniku łańcuchowym zgrzebłowym
- (B2) (11) 85613 (51) D04h 1/46
2 (51) D04H 1/46
- (21) 163775 (22) 02.07.73
- (72) Sikora Bogusław; Korycki Leszek; Trella Henryk
- (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
- (54) Urządzenie do łączenia runa termoplastycznego przez zgrzewanie
- (B2) (11) 85614 (51) B65h 54/28
2 (51) B65H 54/28
- (21) 163637 (22) 27.06.73
- (72) Machowski Bogusław; Warczyński Marian; Zych-Porębska Maria
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (54) Urządzenie do wodzenia przędzy w przewijarce krzyżowej
- (B1) (11) 85615 (51) G05d 7/01
2 (51) G05D 7/01
- (21) 163149 (22) 07.06.73
- (72) Płoszaj Włodzimierz; Macikowski Zbigniew
- (73) Huta Baildon, Katowice
- (54) Układ pneumatyczny do odcinania przepływu gazu
- (B2) (11) 85616 (51) C01f 11/22
2 (51) C01F 11/22
- (21) 163298 (22) 12.06.73
- (72) Augustyn Władysław; Fligier Mirosław; Kossuth Andrzej; Jordan Władysław
- (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
- (54) Sposób wytwarzania fluorku wapniowego w postaci grubokrystalicznej
- (B2) (11) 85617 (51) D01g 21/00
D01g 29/00
2 (51) D01G 21/00
D 1G 29/00
- (21) 164095 (22) 16.07.73
- (72) Borzyk Zbigniew; Koziński Jerzy; Hadrys Czesław
- (73) Częstochowskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego "Stradom", Częstochowa
- (54) Urządzenie do przygotowania krótkich włókien lnykowych do zgrzeblenia
- (B2) (11) 85618 (51) C23g 3/02
2 (51) C23G 3/02
- (21) 168720 (22) 11.02.74
- (72) Molka Józef
- (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Kalisz”, Kalisz
- (54) Płuczka do mycia przedmiotów w galwanizerniach i myjniach
- (B2) (11) 85619 (51) C23f 11/00
2 (51) C23F 11/00
- (21) 163575 (22) 25.06.73
- (72) Żuk Aleksander J.; Dzierżanowski Ryszard; Paszkiewicz Stanisław; Wejchan-Judek Maria
- (73) Zaodrzańskie Zakłady Przemysłu Metalowego im. Marcellego Nowotki, Zielona Góra
- (54) Sposób wytwarzania przeciwkorozyjnej, zdzieralnej powłoki ochronnej z tworzyw sztucznych, zwłaszcza na powierzchniach metalowych
- (B2) (11) 85620 (51) C08j 1/34
2 (51) C08J 5/20
- (21) 168656 (22) 07.02.74
- (72) Trochimczuk Witold; Kolarz Bożena; Malczewski Jan; Czarczyńska Henryka
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Sposób wytwarzania jonitów polistyrenowych
- (B1) (11) 85621 (51) C22b 1/24
2 (51) C22B 1/24
- (21) 167219 (22) 11.12.73
- (31) 57093/72 (32) 11.12.72 (33) GB
25631/73 30.05.73 GB
- (73) Metallurgical Development Company, Nassau. (BS)
- (54) Sposób wytwarzania tlenkowych brykietów wsadowych do pieca szybowego
- (B2) (11) 85622 (51) B21d 43/24
2 (51) B21D 43/24
- (21) 164152 (22) 17.07.73
- (72) Oleksy Stanisław; Świerczyński Eugeniusz; Walencik Tadeusz
- (73) Goleniowska Fabryka Opakowań Blaszanych, Goleniów
- (54) Podajnik prasy automatycznej do pasów blachy cienkiej
- (B1) (11) 85623 (51) B65h 17/48
2 (51) B65H 17/48
- (21) 162292 (22) 03.05.73
- (31) WP H 05k/162696 (32) 03.05.72 (33) DL
- (73) VEB Steremat "Hermann Schlimme", Berlin. (DL)
- (54) Nawijarka do łączenia odizolowanych lub izolowanych przewodów
- (B2) (11) 85624 (51) H01h 33/02
2 (51) H01H 33/02
- (21) 163659 (22) 28.06.73
- (72) Fabijański Andrzej; Nowicki Kazimierz
- (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
- (54) Konstrukcja izolacji biegunów wyłącznika wysokiego napięcia
- (B1) (11) 85625 (51) F15b 15/06
2 (51) F15B 15/06
- (21) 162294 (22) 03.05.73
- (31) 250663 (32) 05.05.72 (33) US
- (73) Greer Hydraulics Inc., Los Angeles, (US)
- (54) Urządzenie wykonawcze obrotowe

- (B2) (11) 85626 (51) H02g 3/02 (72) Ostrowski Henryk
2 (51) H02G 3/02 (73) Biuro Projektów Gazownictwa "Gazoprojekt", Wrocław
- (21) 162099 (22) 20.04.73 (54) Urządzenie do automatycznego dozowania środków nawaniających
- (72) Mróz Wiesław; Makieła Edward
- (73) Zakład Mechaniczno-Elektroniczny "Polkat", Wrocław
- (54) Zacisk rynnowy z uchwytem przewodu przesyłowego zwłaszcza do anten telewizyjnych
- (B2) (11) 85627 (51) B63h 25/16 (51) C09g 1/08
2 (51) B63H 25/16 2 (51) C09G 1/08
- (21) 162635 (22) 18.05.73 (21) 162280 (22) 02.05.73
- (72) Zatopiański Janusz; Iskrzyński Marek (72) Mańczak Tadeusz; Makuch Czesław
- (73) Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzeczno, Wrocław (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz
- (54) Elektrohydrauliczny układ sterowania statku wodnego (54) Sposób otrzymywania preparowanej tkaniny do polerowania zwłaszcza przedmiotów ze skóry, metalu, drewna i ceramicznych
- (B1) (11) 85628 (51) A23n 7/00 (B2) (11) 85636 (51) B29c 27/06
2 (51) A23N 7/00 2 (51) B29C 27/06
B29D 23/00
- (21) 160690 (22) 10.02.73 (21) 163569 (22) 25.06.73
- (31) 6372/72 (32) 10.02.72 (33) GB (72) Jarmulski Tadeusz; Mazuryk Leopold; Bogdaszewski Henryk; Bodo Tadeusz
- (73) Les Parsons and Sons (Engineers) Limited, Burry Port, (GB) (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
- (54) Urządzenie przenośnikowe (54) Urządzenie do zgrzewania czołowego rur i kształtek z tworzyw termoplastycznych
- (B2) (11) 85629 (51) H02h 7/00 (B2) (11) 85637 (51) B29j 5/00
2 (51) H02H 7/00 2 (51) B29J 5/00
- (21) 162705 (22) 19.05.73 (21) 162248 (22) 30.04.73
- (72) Pawlak Zbigniew (72) Pawłowicz Augustyn; Spychalski Jerzy
- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Oddział w Łodzi, Łódź (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
- (54) Układ kontroli kabla (54) Urządzenie do rozdzielania i dozowania materiałów sypkich, zwłaszcza pyłu drzewnego w fabrykach płyt drewnopochodnych
- (B1) (11) 85630 (51) B21b 27/02 (B2) (11) 85638 (51) B29j 5/00
2 (51) B21B 27/02 2 (51) B29J 5/00
- (21) 163899 (22) 07.07.73 (21) 162104 (22) 21.04.73
- (31) 9009/72 (32) 07.07.72 (33) SW (72) Dziedzic Leonard; Szozda Ignacy; Witkowski Jerzy; Wnuk Marian
- (73) Morgardshammar Aktiebolag, Smedjebacken, (SW) (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
- (54) Walec składany (54) Sposób wytwarzania płyt z cząstek lignocelulozowych
- (B2) (11) 85631 (51) G05b 11/14 (B2) (11) 85639 (51) B29h 3/00
2 (51) G05B 11/14 2 (51) B29H 3/00
- (21) 162397 (22) 07.05.73 (21) 162488 (22) 11.05.73
- (72) Skubis Feliksa; Zając Piotr; Golisz Tadeusz (72) Michalski Alfred; Andrysiak Tadeusz; Wąsowicz Władysław; Sobański Ryszard
- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rymer", Niedobczyce (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego "Stomil", Poznań
- (54) Układ elektrycznego regulatora progowego (54) Sposób wykonywania form do wytwarzania i regeneracji opon
- (B2) (11) 85632 (51) C10c 3/04 (B2) (11) 85640 (51) B29d 23/04
2 (51) C10C 3 04 2 (51) B29D 23/04
- (21) 163917 (22) 07.07.73 (21) 163666 (22) 28.06.73
- (72) Mrowiec Mieczysław; Mrowiec Anna; Miklaszewski Stanisław; Żur Tadeusz (72) Kuczmierczyk Czesław; Michalczyk Marianna; Iwanowski Przemysław; Józefowski Roman; Dylewicz Józef; Wysocki Arkadiusz
- (73) Politechnika Krakowska, Kraków (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów
- (54) Sposób dmuchania asfaltów z recyrkulacją gazów poreakcyjnych (54) Sposób wytwarzania profili rynnowych z tworzyw sztucznych, przez formowanie profilu rurowego
- (B2) (11) 85633 (51) H01r 7/08 (B2) (11) 85634 (51) C10j 1/28
2 (51) H01R 7/08 2 (51) C10J 1/28
- (21) 161891 (22) 12.04.73 (21) 162410 (22) 07.05.73
- (72) Kania Jan (72) Zacisk śrubowy samoczyszczący z nakładką przechylną
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”, Czechowice—Dziedzice

- (B2) (11) 85641 (51) C03c 17/12
2 (51) C03C 17/12
- (21) 163428 (22) 18.06.73
- (72) Bugajski Władysław, Łukasiewicz Ewa; Reyman Krzysztof
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (54) Sposób wytwarzania lusterek barwnych
- (B2) (11) 85642 (51) C07c 103/56
2 (51) C07C 103/56
- (21) 168263 (22) 21.01.74
- (72) Marciniak Henryk; Witkowski Tadeusz; Palacz Stefan
- (73) Zakłady Chemiczno-Farmaceutyczne "Farmapol" Spółdzielnia Pracy, Poznań
- (54) Sposób oczyszczania N,N-krotonyloetylo-o-toluidyny
- (B2) (11) 85643 (51) E04b 1/62
2 (51) E04B 1/62
- (21) 163894 (22) 07.07.73
- (72) Wasiuluk Władysław
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Elektroda powierzchniowa do elektroosmotycznego osuszania przegród budowlanych
- (B1) (11) 85644 (51) G05d 23/20
F24h 9/20
2 (51) G05D 23/20
F24H 9/20
- (21) 167147 (22) 07.12.73
- (72) Maciejewski Jan; Berg Andrzej
- (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
- (54) Sposób regulacji temperatury nagrzewnicy elektrycznej
- (B2) (11) 85645 (51) G011 3/10
2 (51) G01L 3/10
- (21) 162746 (22) 22.05.73
- (72) Osipow Sylwin
- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
- (54) Momentomierz impulsowy
- (B1) (11) 85646 (51) B63h 23/34
2 (51) B63H 23/34
- (21) 162657 (22) 18.05.73
- (31) 6868/72 (32) 25.05.72 (33) SW
- (73) SKF Industrial Trading and Development Company B.V., Amsterdam, (NL)
- (54) Urządzenie zapobiegające zużyciu występującemu między płaszczem zewnętrznego pierścienia łożyska tocznego a jego gniazdem przy ułożyskowaniu wałów śrub okrętowych
- (B2) (11) 85647 (51) G01s 7/36
2 (51) G01S 7/36
- (21) 162706 (22) 19.05.73
- (72) Piekielny Jerzy
- (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
- (54) Sposób tłumienia zakłóceń biernych i kompresji radiolokacyjnych sygnałów użytecznych w torze wizyjnym i układ tłumienia zakłóceń biernych i kompresji radiolokacyjnych sygnałów użytecznych w torze wizyjnym
- (B1) (11) 85648 (51) F27b 9/00
• 2 (51) F27B 9/00
- (21) 168215 (22) 18.01.74
- (72) Nowok Antoni; Dyrda Edward; Wojnar Józef; Liwacz Tadeusz
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gliwice
- (54) Urządzenie do wypalania form ceramicznych
- (B2) (11) 85649 (51) E04h 7/04
2 (51) E04H 7/04
- (21) 162620 (22) 17.05.73
- (72) Kasztelaniec Adolf; Bojsarowicz Zdzisław; Apollo Zbigniew; Markowski Gwidon
- (73) Przedsiębiorstwo Robót Montażowych Przemysłu Chemicznego „Montochem”, Gliwice
- (54) Sposób montowania poboczniczy zbiorników cylindrycznych
- (B2) (11) 85650 (51) B28c 5/16
2 (51) B28C 5/16
- (21) 168208 (22) 19.01.74
- (72) Peciak Władysław; Weryński Bronisław
- (73) Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych, Opole
- (54) Mieszalnik do wytwarzania zawiesiny w cieczy drobnoziarnistego pyłu o właściwościach wiązających
- (B2) (11) 85651 (51) B64c 1/16
2 (51) B64C 1/16
- (21) 161897 (22) 14.04.73
- (72) Markisz Stanisław
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik k/Lublina
- (54) Przegroda przeciwogniowa pomiędzy napędowymi silnikami zwłaszcza śmigłowca
- (B2) (11) 85652 (51) F28c 1/04
2 (51) F28C 1/04
- (21) 163639 (22) 27.06.73
- (72) Janiszewski Wiesław
- (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
- (54) Wieża chłodnicza
- (B2) (11) 85653 (51) B23p 1/12
2 (51) B23P 1/12
- (21) 162187 (22) 28.04.73
- (72) Stankiewicz Andrzej
- (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
- (54) Elektroda
- (B1) (11) 85654 (51) F25b 49/00
2 (51) F25B 49/00
- (21) 162148 (22) 26.04.73
- (31) 19655/72 (32) 27.04.72 (33) SW
- (73) Svenska Rotor Maskiner Aktiebolag, Sztokholm, (SW)
- (54) Sposób sterowania pracą urządzenia chłodniczego
- (B1) (11) 85655 (51) F28c 1/06
2 (51) F28C 1/06
- (21) 162121 (22) 24.04.73
- (31) P 2220167.8 (32) 25.04.72 (33) DT
- (73) Transelektro Magyar Villamosság Kűlkereskedelmi Vállalat, Budapest, (HU)
- (54) Sposób prowadzenia ruchu chłodni kominowych o ciągu naturalnym lub/i wentylatorowym, oraz urządzenie do prowadzenia ruchu chłodni kominowych o ciągu naturalnym lub/i wentylatorowym

- (B2) (11) 85656 (51) B23q 1/28 (B2) (11) 85663 (51) B23p 13/04
2 (51) B23Q 1/28 2 (51) B23P 13/04
- (21) 161909 (22) 12.04.73 (21) 163830 (22) 03.07.73
(72) Stasiński Leszek (72) Wojtaszczyk Stanisław; Dzieniszewski Edward
(73) Kombinat Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum” Dąbrowska Fabryka Obrabiarek im. St. Krzynówka, Dąbrowa Górnicza (73) Jeleniogórskie Zakłady Produkcji Części Zamien-
(54) Układ hydraulicznego odciążenia (54) Urządzenie do obróbki metalowych stóp ogniwa łańcucha gaśnicowego
- (B1) (11) 85657 (51) G01r 19/26 (B2) (11) 85664 (51) B23d 53/00
H01j 39/26 2 (51) B23D 53/00
2 (51) G01R 19/26
H01J 39/26
- (21) 163661 (22) 28.06.73 (21) 163696 (22) 29.06.73
(72) Głowacki Stanisław (72) Musiałak Edward; Grabicki Jan; Wojtasik Tadeusz;
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa Kołodziejczyk Andrzej; Bogusławski Henryk; Jańczyk
(54) Układ elektroniczny z kompensacją pojemności Władysław
wyjściowych do przetwarzania ilości ładunku elektrycz- (73) Fabryka Maszyn Włókienniczych "Matex", Zduńska
nego na proporcjonalną liczbę impulsów elektrycznych Wola
(54) Krajarka taśmowa
- (B2) (11) 85658 (51) G01r 27/22 (B2) (11) 85665 (51) F28c 3/06
2 (51) G01R 27/22 2 (51) F28C 3/06
- (21) 163759 (22) 30.06.73 (21) 163642 (22) 27.06.73
(72) Moroń Zbigniew; Jarzombek Rajner (72) Janiszewski Wiesław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
(54) Układ do pomiaru konduktancji elektrycznej na- (54) Wieża chłodnicza
- (B2) (11) 85659 (51) G01r 19/06 (B1) (11) 85666 (51) B63b 27/04
G01r 23/16 2 (51) B63B 27/04
2 (51) G01R 19/06
G01R 23/16
- (21) 163651 (22) 27.06.73 (21) 169080 (22) 25.02.74
(72) Kuczewski Zygmunt; Krykowski Krzysztof; Krzy- (72) Kukliński Marian
żowski Jerzy; Fiedor Andrzej (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szcze-
(73) Politechnika Śląska, Gliwice cin
(54) Układ blokowy filtra do pomiaru składowej stałej (54) Urządzenie ładunkowe dla statków
- (B1) (11) 85660 (51) C21c 7/00 (B2) (11) 85667 (51) C23b 5/68
2 (51) C21C 7/00 2 (51) C23D 5/68
- (21) 162057 (22) 20.04.73 (21) 164857 (22) 25.08.73
(31) 245,733 (32) 20.04.72 (33) US (72) Gocyla Czesław; Piątek Ryszard
(73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US) Jos- (73) Zakłady Naprawcze Maszyn Elektrycznych „Damał”,
lyn Mfg. and Supply Co., Chicago, (US) Dąbrowa Górnicza
(54) Sposób rafinacji kąpieli metalowej (54) Sposób miejscowego pokrywania powłokami gal-
wanicznymi powierzchni przewodzących oraz urządze-
nie do miejscowego pokrywania powłokami galwanicz-
nymi powierzchni przewodzących
- (B2) (11) 85661 (51) C21c 1/64 (B1) (11) 85668 (51) E21d 15/14
2 (51) C21D 1/64 2 (51) E21D 15/14
- (21) 163471 (22) 20.06.73 (21) 164860 (22) 27.08.73
(72) Dzieniszewski Edward (72) Bułaszenko Andrzej; Dabiński Zygmunt; Gustek
(73) Jeleniogórskie Zakłady Produkcji Części Zamien- Edward; Harupa Jan; Hudziak Czesław; Knapik Ed-
nych Maszyn Budowlanych „ZREMB”, Jelenia Góra ward; Perek Jan; Litwa Leopold; Zaboński Stanisław;
(54) Sposób hartowania powierzchni dwustronnej przed- Mikuła Edward; Ostrihansky Rudolf
miotu zwłaszcza powierzchni walcowych tulei i urzą- (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
dzenie do hartowania powierzchni dwustronnej przed- (54) Zmechanizowany stojak cierny
- (B1) (11) 85662 (51) C21c 5/40 (B2) (11) 85669 (51) E04c 2/42
2 (51) C21C 5/40 2 (51) E04C 2/42
- (21) 161875 (22) 12.04.75 (21) 168864 (22) 16.02.74
(31) P 2218109.5 (32) 14.04.72 (33) DT (72) Nowakowski Fortunat; Mikulski Janusz
(73) Gottfrid Bischoff Bau kompl. Gasreinigungs-und (73) Biuro Projektów Górniczych, Gliwice
Wasserrückkühlanlagen Kommanditgesellschaft, Essen, (54) Płyta prefabrykowana budowlana
- (DT) (32) (11) 85670 (51) C08g 51/80
2 (51) C08K 5/09
- (21) 168910 (22) 18.02.74 (21) 168910 (22) 18.02.74
(72) Kinastowski Stefan; Morze Zbigniew; Cendrowska Anna (72) Kinastowski Stefan; Morze Zbigniew; Cendrowska
(73) Akademia Rolnicza, Poznań Anna
(54) Sposób utwardzania spoiw mocznikowo-formaldehy-
dowych

- (B2) (11) 85671 (51) C08f 45/04 C08g 51/04
2 (51) C08K 3/00 C08K 3/00
(21) 168842 (22) 15.02.74
(72) Makarski Stanisław; Hoffman Aleksandra; Bekier Mieczysław; Rajkiewicz Maria; Grabiec Lucjan; Kaleta Gitner
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn
(54) Mieszanka tworzyw sztucznych
(B2) (11) 85672 (51) F16h 3/08 F16h 3/22
2 (51) F16H 3/08 F16H 3/22
(21) 168786 (22) 13.02.74
(72) Wrzosek Piotr; Hajok Gerard; Huras Jerzy; Wieczorek Józef; Gałuszka Edmund
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar—Łabędy”, Gliwice
(54) Przekładnia napędowa zębata o bezstopniowej zmianie obrotów
(B1) (11) 85673 (51) B61g 5/10
2 (51) B61G 5/10
(21) 168907 (22) 18.02.74
(72) Kiełkiewicz Alojzy; Płatkiewicz Aleksander
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
(54) Układ przewodów połączeniowych pomiędzy dwoma pojazdami zwłaszcza przewodów elektrycznych w pojazdach szynowych
(B1) (11) 85674 (51) F27b 3/06
2 (51) F27B 3/06
(21) 168844 (22) 15.02.74
(72) Ludera Leszek
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Piec komorowy z wielosegmentowym wysuwnym trzonem
(B2) (11) 85675 (51) B27b 33/08
2 (51) B27B 33/08
(21) 169275 (22) 04.03.74
(72) Kien Wojciech, Porankiewicz Bolesław; Staniszewski Jan; Syrek Stanisław
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Piła tarczowa
(B2) (11) 85676 (51) D01f 9/00
2 (51) D01F 9/16
(21) 169200 (22) 01.03.74
(72) Pampuch Roman; Stobierski Ludosław; Błazewicz Stanisław; Powroźnik Augustyn; Bieda Władysław; Drożdż Mieczysław; Chruszczyk Marian
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób wytwarzania węglowych materiałów włóknistych
(B2) (11) 85677 (51) G01n 33/16 A61K 23/02
2 (51) G01N 33/16 A61K 35/52
(21) 169180 (22) 27.02.74
(72) Kornobis Julian; Grodecka Urszula
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania precypitującej swoistej surowicy dla nasienia ludzkiego
- (B2) (11) 85678 (51) A22c 25/17
2 (51) A22C 25717
(21) 169022 (22) 22.02.74
(72) Hempel Leonard; Pękalski Jerzy
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie sterujące maszyną do zdejmowania skóry z filetów rybnych
(B2) (11) 85679 (51) C22c 41/02 D01h 7/60
2 (51) C21D 6/02 D01H 7/60
(21) 169077 (22) 25.02.74
(72) Grzelak Mirosław; Fidos Sławomir; Pelikan Kazimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania obrączek przedziałniczych
(B2) (11) 85680 (51) G01p 3/08
2 (51) G01P 3/08
(21) 169005 (22) 22.02.74
(72) Matusz Wiktor; Więckowski Ryszard
(73) Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa
(54) Licznik do pomiaru liczby obrotów wałka napędzającego szybkościomierz i drogomierz
(B1) (11) 85681 (51) C07d 57/02 C07d 53/06
2 (51) C07D 243/12
(21) 156882 (22) 21.07.72
(31) 10885/71 (32) 23.07.71 (33) CH
(73) Ciba Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwuazepiny
(B1) (11) 85682 (51) B66b 1/34
2 (51) B66B 1/34
(21) 162909 (22) 29.05.73
(72) Albiński Roman; Blechert Jerzy
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik
(54) Układ przekładni zębatej do napędu zespołu wskaźnikowo-sterującego małych maszyn wyciągowych i wciągarok
(B2) (11) 85683 (51) C09d 3/24
2 (51) C09D 3/24
(21) 162979 (22) 31.05.73
(72) Dąbrowska Natalia; Więckowska Joanna; Malikopulu Janina; Iwańczyk Halina
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Instalacji Budowlanej, Katowice
(54) Pasta asfaltowa i sposób wytwarzania pasty asfaltowej
(B1) (11) 85684 (51) C07c 93/06
2 (51) C07C 93/06
(21) 162981 (22) 31.05.73
(73) CH. Bochringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania podstawionych grupą cyjanową 1-fenoksy-2-hydroksy-3 -alkilaminopropanów
(B1) (11) 85685 (51) F16l 17/02
2 (51) F16L 17/02
(21) 164292 (22) 25.07.73
(31) 794.842/PV/52494 (32) 01.02.73 (33) BE
(73) Societe dite: KERAMO, naamloze Vennootschap une Societe de droit belge, Hasselt (BE)
(54) Pierścień uszczelniający do rur

- (B1) (11) 85686 (51) D03d 47/26
2 (51) D03D 47/26
(21) 164325 (22) 25.07.73
(72) Czołczyński Mirosław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "CENTMATEX", Łódź
(54) Wielobiegunowy układ magnetyczny do transportu zwłaszcza zasobników z wążkiem w krosnach wieloprzerzynkowych
- (B2) (11) 85687 (51) G01n 27/00
2 (51) G01N 27/00
(21) 164385 (22) 30.07.73
(72) Przygodzki Jacek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i układ do pomiaru stężeń roztworów przewodzących
- (B1) (11) 85688 (51) F27b 3/16
2 (51) F27B 3/16
(21) 164426 (22) 30.07.73
(72) Karpała Aleksander; Dziedzic Stefan; Kołomyjski Bohdan; Klewar Jerzy; Wiśniewski Kazimierz; Czechowski Adam; Kucharski Mieczysław; Węgrzyn Wacław
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Sklepienie dwustronowe pieca stalowniczego typu "tandem"
- (B2) (11) 85689 (51) B01j 11/00
2 (51) B01J 37/00
(21) 164455 (22) 31.07.73
(72) Łopuszański Marian; Piasecki Adam; Sędzimir Aleksander
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Sposób pokrywania katalizatorem powierzchni metalowych, zwłaszcza w reaktorach chemicznych
- (B1) (11) 85690 (51) E06b 1/32
E04c 2/24
2 (51) E06B 1/32
E04C 2/24
(21) 164492 (22) 03.08.73
(73) Schweizerische Aluminium AG, Neuhausen, (CH)
(54) Sposób wytwarzania profilu warstwowego oraz izolująca warstwa pośrednia stosowana przy wytwarzaniu profilu warstwowego
- (B2) (11) 85691 (51) B23k 35/36
2 (51) B23K 35/36
(21) 164114 (22) 16.07.73
(72) Siwek Kazimierz; Reymann Ewa; Krajewski Stanisław; Morawska Zofia; Pyszczyk Bogumił
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Topnik do lutowania
- (B1) (11) 85692 (51) E21c 35/00
E21c 25/02
2 (51) E21C 35/00
E21C 25/02
(21) 163676 (22) 28.06.73
(31) A5640/72 (32) 30.06.72 (33) OE
(73) Vereinigte Österreichische Eisen - und Stahlwerke Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (OE)
(54) Wrębiarka górnicza
- (B1) (11) 85693 (51) C23f 15/00
2 (51) C23F 15/00
(21) 162574 (22) 16.05.73
(72) Różański Stanisław
- (73) Polska Akademia Nauk Instytut Fizyki, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania warstwy antykorozyjnej i izolującej elektrycznie na powierzchni blach, zwłaszcza alferowych
- (B1) (11) 85694 (51) B30b 9/20
2 (51) B30B 9/20
(21) 163657 (22) 28.06.73
(72) Jurczakiewicz Mikołaj
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "Biprowod", Warszawa
(54) Prasa do ciągłego odwadniania gęstych osadów
- (B2) (11) 85695 (51) C22d 1/16
2 (51) C25C 1/12
(21) 163653 (22) 27.06.73
(72) Łętowski Franciszek; Kołodziej Barbara; Kaczmarowski Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób jednoczesnej regeneracji odczynnika ługującego i wydzielania miedzi ze stężonych roztworów po ługowaniu koncentratów miedziowych siarczanem żelazowym
- (B1) (11) 85696 (51) C22b 15/08
2 (51) C22B 15/08
(21) 162227 (22) 30.04.73
(72) Wolff Stanisław; Tochowicz Stanisław; Adamczyk Zenon; Gierek Adam; Gierek Jerzy; Stanek Andrzej; Tyniecka Grażyna; Stencel Krystian; Gajda Janusz; Olearnik Jan; Zych Wilhelm
(73) Huta Metali Nieżelaznych "Szopienice", Katowice
(54) Sposób ługowania szlamów anodowych
- (B2) (11) 85697 (51) C07d 85/28
2 (51) C07D 263/58
(21) 16.1951 (22) 16.04.73
(72) Ozdowska Zofia
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych 5-alkiloamino-hydroksy-propyloksy-3-alkilo-benzoksazolinonów
- (B2) (11) 85698 (51) D03j 5/24
2 (51) D03J 5/24
(21) 163880 (22) 05.07.73
(72) Piątek Czesław
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego "Krepol", Bielsko Biała
(54) Urządzenie do hamowania przędzy wążkowej, zwłaszcza w czółtenkach tkackich
- (B2) (11) 85699 (51) B23k 37/02
2 (51) B23K 37/02
(21) 162717 (22) 21.05.73
(72) Chrostowski Józef; Wojciechowski Brunon
(73) Stocznia "Wisła", Gdańsk—Stogi
(54) Stół spawalniczy
- (B2) (11) 85700 (51) F28f 9/00
2 (51) F28F 9/00
(21) 162640 (22) 18.05.73
(72) Mościcka Iwona; Piotrowski Andrzej; Ziółkowski Dariusz
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) Płaszczowy wymiennik ciepła dla płynów

- (B2) (11) 85701 (51) F15b 20/00
2 (51) F15B 20/00
- (21) 162378 (22) 05.05.73
(72) Gębicki Zbigniew; Korecki Zbigniew
(73) Zakłady Konstrucyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Przewód zasilający urządzenie hydrauliczne
- (B2) (11) 85702 (51) F15b 9/08
2 (51) F15B 9/08
- (21) 162602 (22) 17.05.73
(72) Andersohn Michał; Bauer Tadeusz
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Gdańsk
(54) Układ sterowania i synchronizacji prędkości obrotowej dwóch lub kilku mechanizmów z napędem hydrostatycznym
- (B2) (11) 85703 (51) B66d 5/28
2 (51) B66D 5/28
- (21) 163871 (22) 06.07.73
(72) Duda Franciszek; Bartnik Rajmund; Gołab Wiktor
(73) Zakłady Konstrucyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Układ do kompensacji drgań elektropneumatycznego regulatora ciśnienia powietrza
- (B1) (11) 85704 (51) H01b 13/02
2 (51) H01B 13/02
- (21) 162461 (22) 10.05.73
(31) D1224 (32) 18.05.72 (33) HU
(73) Diásgyőri Gépgyár, Miskolc, (HU)
(54) Wielozespołowa szybkoobrotowa skrzynka do wytwarzania kabli i przewodów drutowych
- (B2) (11) 85705 (51) G01r 29/08
H01q 9/16
2 (51) G01R 29/08
H01Q 9/16
- (21) 162766 (22) 23.05.73
(72) Babij Tadeusz; Trzaska Hubert
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Antena szerokopasmowa
- (B2) (11) 85706 (51) G06m 3/00
D03d 49/00
2 (51) G06M 3/00
D03D 49/00
- (21) 162624 (22) 17.05.73
(72) Gierula Edward
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej "Mera-Pafal", Świdnica
(54) Licznik suwów
- (B2) (11) 85707 (51) E01b 27/06
2 (51) E01B 27/06
- (21) 164202 (22) 20.07.73
(72) Bielazik Władysław; Bem Walenty; Wesołowski Mieczysław
(73) Zjednoczenie Przedsiębiorstw Robót Kolejowych, Warszawa
(54) Urządzenie do torowych kolejowych robót wykończeniowych i konserwacyjnych
- (B1) (11) 85708 (51) B65g 49/00
2 (51) B65G 49/00
- (21) 162648 (22) 18.05.73
(31) 6607/72 (32) 19.05.72 (33) SW
(73) Sven Torgny Karlsson, Hus, (SW)
- (54) Sposób i urządzenie do montażu podzespołów samochodowych
- (B1) (11) 85709 (51) F16d 3/84
2 (51) F16D 3/84
- (21) 162290 (22) 03.05.73
(31) 16142 (32) 05.05.72 (33) FR
(73) Société Anonyme dite: Glaenzer Spicer, Poissy, (FR)
(54) Urządzenie uszczelniające do przegubów uniwersalnych typu Cardana
- (B2) (11) 85710 (51) F16d 7/02
2 (51) F16D 7/02
- (21) 162310 (22) 03.05.73
(72) Gintrowski Ryszard; Mikołajczak Marian
(73) "Agromet" Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Sprzęgło przeciążeniowe cierne do maszyn roboczych zwłaszcza do wałów przegubowo-teleskopowych
- (B2) (11) 85711 (51) B62d 49/06
2 (51) B62D 49/06
- (21) 162591 (22) 16.05.73
(72) Jobs Edward; Wilk Lucjan; Królak Robert
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "ZREMB", Warszawa
(54) Mikrociągnik
- (B2) (11) 85712 (51) B60k 17/16
2 (51) B60K 17/16
- (21) 162250 (22) 30.04.73
(72) Dziama Antoni; Koziarski Czesław; Galenko Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Mechanizm różnicowy ze zwiększonym oporem wewnętrznym
- (B1) (11) 85713 (51) B60k 15/02
2 (51) B60K 15/02
- (21) 160159 (22) 03.01.73
(72) Maciejewski Stefan
(73) Stefan Maciejewski, Ostrów Wlkp.
(54) Urządzenie do przeciwpożarowego zabezpieczenia zbiorników paliwa w samochodach
- (B1) (11) 85714 (51) H02p 13/16
H02m 1/08
2 (51) H02P 13/16
H02M 1/08
- (21) 164243 (22) 23.07.73
DT i BW
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DT) i (BW)
(54) Układ sterujący prostownika
- (B1) (11) 85715 (51) B06b 1/18
2 (51) B06B 1/08
- (21) 164102 (22) 16.07.73
(33) US
(73) Continental Oil Company, Ponca City, (US)
(54) Wibrator hydrauliczny
- (B2) (11) 85716 (51) F15b 13/01
2 (51) F15B 13/01
- (21) 162621 (22) 17.05.73
(72) Siemieniako Antoni
(73) Kombinat Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Biał” Zakład Doświadczalny Pneumatyki Obrabiarkowej i Narzędziowej, Białystok
(54) Pneumatyczny suwakowy zawór impulsowy

- (B2) (11) 85717 (51) G01p 21/02
2 (51) G01P 21/02
(21) 162252 (22) 30.04.73
(72) Makowski Piotr; Swiderski Grzegorz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Warszawa
(54) Urządzenie do magnesowania i regulacji tachometrów magnetycznych
(E2) (11) 85718 (51) G01f 1/00
2 (51) G01F 1/00
(21) 181734 (22) 05.04.73
(72) Witkowski Zbigniew; Herman Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do wyznaczania chwilowej wydajności przenośników taśmowych
(B1) (11) 85719 (51) B01d 45/18
2 (51) B01D 45/18
(21) 163419 (22) 16.06.73
(72) Goździk Mieczysław; Illuk Roman; Łukowicz Zdzisław; Babczyński Feliks
(73) Wojewódzki Zarząd Dróg Publicznych, Gdańsk
(54) Urządzenie do wytrącania pyłów i dymów z gazów zwłaszcza do zespołów suszenia i otaczania kruszywa
(B2) (11) 85720 (51) F02m 37/14
2 (51) F02M 37/14
(21) 162352 (22) 05.05.73
(72) Żdanuk Włodzimierz; Proniewicz Andrzej
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Strumieniowe urządzenie zasilające zwłaszcza do silników spalinowych
(B1) (11) 85721 (51) E21b 1/08
F16f 15/04
2 (51) E21B 1/08
F16F 13/00
(21) 164740 (22) 17.08.73
(72) Kruczek Jan; Marchut Edward; Pikuła Józef
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "Glinik", Gorlice
(54) Amortyzator pociągacza mechanizmu szarpakowego urządzeń udarowych
(B2) (11) 85722 (51) E02d 7/10
2 (51) E02D 7/10
(21) 164758 (22) 20.08.73
(72) Przybylski Henryk; Dąbrowski Maciej; Lewandowski Witold
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Budownictwa Przemysłowego "Hydrocentrum", Warszawa
(54) Młot pneumatyczny
(B2) (11) 85723 (51) G01n 23/00
2 (51) G01N 23/00
(21) 164087 (22) 14.07.73
(72) Lech Mieczysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Króciec do pomiarów osłabienia promieniowania świetlnego lub jonizującego przez medium pyłowo-gazowe
(B2) (11) 85724 (51) G01n 31/00
2 (51) G01N 31/00
(21) 163487 (22) 19.06.73
(72) Aścik Kazimierz
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Sposób oznaczania niskich stężeń dwutlenku chloru w gazach, szczególnie w powietrzu
(B2) (11) 85725 (51) C04b 43/00
B29j 5/00
2 (51) C04B 43/00
B29J 5/00
(21) 162344 (22) 04.05.73
(72) Frąckowiak Iwona; Wnuk Marian; Zielewicz Janusz
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Sposób wytwarzania płyt z trocin, zwłaszcza do produkcji mebli
(B2) (11) 85726 (51) C04b 33/00
2 (51) C04B 33/00
(21) 163879 (22) 05.07.73
(72) Święcki Zbigniew; Szustakowska Zofia; Kołodziejka Helena; Płaszczyk Zygmunt; Bęben Tadeusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania filtrów ceramicznych, zwłaszcza do filtrowania wody pitnej
(B2) (11) 85727 (51) C08f 27/02
2 (51) C08F 210/02
C08F 236/06
(21) 164221 (22) 20.07.73
(72) Sikorski Ryszard T; Nowakowska Maria; Woroszyło Leokadia
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania chlorowanych kopolimerów etylenowobutadienowych
(B2) (11) 85728 (51) D06p 7/00
2 (51) D06P 7/00
(21) 163780 (22) 02.07.73
(72) Okoniewski Marian
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Sposób drukowania wyrobów włókienniczych z włókien syntetycznych i ich mieszanek z włóknami naturalnymi
(B2) (11) 85729 (51) C23f 11/00
2 (51) C23F 11/00
(21) 163437 (22) 19.06.73
(72) Włodarczyk Sylwia; Kajl Marian; Wiekiera Michalina; Wilińska Ewa, Jodko Herman; Tkaczyk Jerzy
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania imidazolinowego inhibitora korozji dla przemysłu naftowego
(B1) (11) 85730 (51) F23q 3/00
2 (51) F23Q 3/00
(21) 161372 (22) 20.03.73
(31) P 2213550,8 (32) 21.03.73 (33) DT
(73) Braun AG., Frankfurt n/Menem, (DT)
(54) Urządzenie zapłonowe zapalniczki
(B1) (11) 85731 (51) A41d 27/20
2 (51) A41D 27/20
(21) 161503 (22) 26.03.73
(31) 410,588 (32) 13.01.73 (33) ES
(73) Ferre José C, Barcelona, (ES); Padro Romon S., Barcelona, (ES)
(54) Sposób wykonywania i wszywania kieszeni odzieżowych, oraz wzornik do stosowania tego sposobu

- (B1) (11) 85732 (51) A61m 11/00 (B2) (11) 85740 (51) G01n 33/42
2 (51) A61M 11/00 2 (51) G01N 33/42
- (21) 156755 (22) 17.07.72 (21) 162636 (22) 18.05.73
(31) 33793/71 (32) 19.07.71 (33) GB (72) Żurek Janusz; Rogowska Irena; Rzadkowski Bogusław
(73) Bepak Industries Limited, Cheshunt, (GB)
(54) Aparat do dawkowania aerozoli
- (B2) (11) 85733 (51) C03b 15/04 (B1) (11) 85741 (51) B60t 17/10
2 (51) C03B 15/04 2 (51) B60T 17/10
- (21) 156656 (22) 11.07.72 (21) 163875 (2) 06.07.73
(31) 63.535 (32) 14.07.71 (33) LU (31) "31847/72 (32) 07.07.72 (33) GB
31.431/72 05.07.72 GB
(73) Glaverbel, Watermael - Boitsfort, (BE)
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania tafli szklanych
- (B1) (11) 85734 (51) D03j 1/00 (B1) (11) 85742 (51) E01b 25/00
2 (51) D03J 1/00 2 (51) B60T 17/10
- (21) 164401 (22) 30.07.73 (21) 163875 (2) 06.07.73
(31) A6647/72 (32) 01.08.72 (33) OE (31) "31847/72 (32) 07.07.72 (33) GB
(73) Vereinigte Österreichische Eisen-und Stahlwerke - Alpina Montan AG, Wiedeń, (OE); Etablissement Wanderfield and Co., Schaan, (FL)
(54) Płaska maszyna tkacka
- (B1) (11) 85735 (51) A01g 9/14 (21) 164103 (2) 16.07.73
2 (51) A01G 9/14 (31) P 2264320.5 (32) 30.12.72 (33) DT
P 2264329.4 30.12.72 DT
(73) Krauss-Maffei Aktiengesellschaft, Monachium, (DT)
(54) Układ toru jezdny z indukcyjnym silnikiem liniowym dla magnetycznego pojazdu poduszki powietrznej
- (21) 156476 (22) 03.07.72 (B2) (11) 85743 (51) C04b 35/52
(72) patrz (73) 2 (51) C04B 35/52
(73) Zdanowicz. Wiktor, Szczecin
(54) Namiot z powłoką z folii
- (B1) (11) 85736 (51) D06f 83/00 (21) 171153 (22) 15.05.74
2 (51) D06F 83/00 (72) Koczorowski Radosław; Malanowski Leszek; Szepiet Kazimierz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób wytwarzania elektrod przeznaczonych dla ogniw paliwowych lub metalowo-powietrznych
- (21) 160241 (22) 12.01.73 (B2) (11) 85744 (51) G01c 1/04
2 (51) D03D 51/20 2 (51) G01C 1/04
- (72) Gwiazdowicz Henryk; Kaczmarek Andrzej; Adamus Kazimierz
(73) Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn i Urządzeń Przemysłu Lekkiego "Protomet", Łódź
(54) Wykładzina prasownicza prasulca prasowarki do odzieży i sposób jej wytwarzania
- (B2) (11) 85737 (51) D03d 51/20 (21) 162672 (22) 18.05.73
2 (51) D03D 51/20 (72) Szczeciński Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do nachylania osi komory fototeodolitu
- (21) 164075 (22) 13.07.73 (B2) (11) 85745 (51) G01c 1/04
2 (51) D07b 5/12 2 (51) G01C 1/04
- (72) Golonka Roman; Gruszecki Stanisław
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego "Krepol", Bielsko Biała
(54) Czujnik regulatora osnowowego
- (B2) (11) 85738 (51) D07b 5/12 (21) 162671 (22) 18.05.73
2 (51) D07B 5/12 (72) Szczeciński Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do zamocowywania fototeodolitu w położeniu poziomym
- (21) 162077 (22) 20.04.73 (B2) (11) 85746 (51) G01c 15/10
2 (51) D07b 5/12 2 (51) G01C 15/10
- (72) Zdrach Adam; Krzystolik Henryk; Chomiccki Leszek
(73) "Centrostal" Rejonowy Oddział Stali Zwykłej w Katowicach, Katowice
(54) Urządzenie do wykonywania zwitek
- (B2) (11) 85739 (51) G01n 33/38 (21) 162669 (22) 18.05.73
2 (51) G01N 33/38 (72) Starosolski Włodzimierz; Zybur Adam
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru usytuowania prefabrykatów ściennych w złączach poziomych budynków wielkopłytowych
- (21) 162730 (22) 21.05.73
(72) Pałka Julian; Wajda Tadeusz
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób określania kąta tarcia wewnętrznego i spójności gruntów w warunkach ich naturalnego zalegania oraz przyrząd do stosowania tego sposobu

- (B2) (11) 85747 (51) G01g 21/26 (B2) (11) 85756 (51) F16k 7/07
2 (51) G01G 21/26 2 (51) F16K 7/07
- (21) 162273 (22) 30.04.73 (21) 162668 (22) 18.05.73
(72) Szuster Stanisław; Sobolewski Czesław (72) Grychowski Jerzy
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Mera-Wag”, Gdańsk (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Dwuczęściowy odważnik włącznikowy (54) Zasuwa przewodowa z odciążeniem hydraulicznym
- (B2) (11) 85748 (51) G01c 15/00 (B2) (11) 85757 (51) F16h 1/44
2 (51) G01C 15/00 2 (51) F16H 1/44
- (21) 162043 (22) 20.04.73 (21) 162249 (22) 30.04.73
(72) Stępczyński Jan (72) Koziarski Czesław
(73) Politechnika Poznańska, Poznań (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przyrząd do tyczenia punktów w terenie w miejscu przecięcia zadanych kierunków (54) Mechanizm różnicowy ze zwiększonym oporem wewnętrznym
- (B1) (11) 85749 (51) F03b 13/00 (B2) (11) 85758 (51) F16p 1/00
2 (51) F03B 13/00 2 (51) F16P 1/00
- (21) 167332 (22) 14.012.73 (21) 167163 (22) 07.12.73
(31) 18191/72 (32) 14.12.72 (33) CH (72) Kozłowski Zbigniew; Kępa Władysław
(73) Ateliers des Charmilles SA, Genewa, (CH) (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Kraków
(54) Urządzenie hydrauliczne do przenoszenia energii (54) Automatyczny wyłącznik elektryczny zabezpieczający obsługę urządzeń mechanicznych z napędem elektrycznym przed wypadkiem
- (B2) (11) 85750 (51) F16k 1/30 (B2) (11) 85759 (51) F04c 1/16
2 (51) F16K 1/30 2 (51) F04C 1/16
- (21) 164219 (22) 20.07.73 (21) 162638 (22) 18.05.73
(72) Sianos Juliusz; Miętus Krzysztof (72) Rejentowicz Bolesław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice (73) Paczkowski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Paczków
(54) Urządzenie do otwierania zaworów butlowych (54) Pompa pionowa ślimakowa
- (B2) (11) 85751 (51) F04d 29/32 (B2) (11) 85760 (51) F15b 13/01
2 (51) F04D 29/32 2 (51) F15B 13/01
F16K 11/07
- (21) 162736 (22) 22.05.73 (21) 162622 (22) 17.05.73
(72) Janiszewski Wiesław (72) Klimczuk Czesław
(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa (73) Kombinat Przyrządów i Uchwytów "PONAR-BIAL" Zakład Doświadczalny Pneumatyki Obrabiarkowej i Narzędziowej, Białystok
(54) Wirnik osiowo-promieniowy (54) Pneumatyczny zawór rozrządczy
- (B2) (11) 85752 (51) F04d 17/08 (21) 164041 (22) 12.07.73
2 (51) F04D 17/08 (72) Markuszewski Franciszek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych "Mostostal", Warszawa
(54) Wentylator odśrodkowy (54) Usztywniona konstrukcja nośna w szczególności przeciw wybočeniom
- (B2) (11) 85753 (51) F04d 29/26 (B2) (11) 85761 (51) E04h 12/00
2 (51) F04D 29/26 2 (51) E04H 12/00
- (21) 162738 (22) 22.05.73 (21) 163907 (22) 06.07.73
(72) Janiszewski Wiesław (72) Buszko Henryk; Franta Aleksander; Korpys Konrad
(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa (73) Pracownia Projektów Budownictwa Ogólnego, Katowice
(54) Wirnik promieniowy (54) Sposób wykonywania wielokondygnacyjnych budynków
- (B1) (11) 85754 (51) F02d 1/08 (B3) (11) 85762 (51) E04b 1/35
2 (51) F02D 1/08 2 (51) E04B 1/35
- (21) 162694 (22) 19.05.73 (21) 163907 (22) 06.07.73
(73) Société d'Etudes de Machines Thermiques, Saint Denis, (FR) (72) Buszko Henryk; Franta Aleksander; Korpys Konrad
(54) Urządzenie do regulacji wydajności pompy wtryskowej silnika spalinowego (73) Pracownia Projektów Budownictwa Ogólnego, Katowice
(54) Sposób wykonywania wielokondygnacyjnych budynków
- (B1) (11) 85755 (51) F04d 13/06 (B1) (11) 85763 (51) G011 21/32
2 (51) F04D 13/06 2 (51) G01L 21/32
- (21) 162652 (22) 18.05.73 (21) 164260 (22) 23.07.73
(31) P 2224213.3 (32) 18.05.72 DT (72) Łyczek Kazimierz
P 23 23089.9 08.05.73 DT
- (73) G. Bauknecht GmbH Elektrotechnische Fabriken, Stuttgart, (DT)
(54) Pompa, zwłaszcza do ogrzanych cieczy

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa
(54) Głowica jarzeniowa
(B2) (11) 85764 (51) **A01k** 5/00
2 (51) **A01K** 1/10
A01K 5/00
(21) 161754 (22) 06.04.73
(72) Kusa Jda Mieczysław; Rosiński Czesław; Lubieński Tadeusz; Tomaszczyk Kazimierz
(73) Wojewódzkie Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego, Olsztyn
(54) Przegroda paszowa ruchoma
(B2) (11) 85765 (51) **C01b** 17/54
2 (51) **C01B** 17/54
(21) 162593 (22) 16.05.73
(72) Bańczyk Leon; Grobelny Aleksander; Jarzynowski Marek
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Urządzenie do rozpylania płynnej siarki
(B2) (11) 85766 (51) **C05c** 11/00
2 (51) **C05C** 11/00
(2) 162507 (22) 11.05.73
(72) Turlej Jan
(73) Turlej Jan, Tarnów
(54) Sposób wytwarzania azotano-siarczanu anionowego
(B1) (11) 85767 (51) **C01f** 7/46
2 (51) **C01F** 7/46
(21) 163532 (22) 23.06.73
(72) Borska Jolanta; Gawenda Gerhard; Kosacka Elżbieta, Szmolke Remhold; Szylicki Józef; Ziembikiewicz Janina
(73) Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Sposób wytwarzania wodorotlenku glinowego w postaci glinożelu dla celów farmaceutycznych
(B2) (11) 85768 (51) **B63c** 5/00
2 (51) **B63C** 5/00
(21) 171162 (22) 16.05.74
(72) Staszkievicz Stanisław; Tyc Antoni; Waleran Jerzy; Żarski Stanisław
(73) Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Gdańsk
(54) Sposób zwiększania wydajności suchych doków oraz urządzenie do zwiększania wydajności suchych doków
(B2) (11) 85769 (51) **G05b** 15/00
2 (51) **G05B** 15/00
(21) 163943 (22) 09.07.73
(72) Kwiatkowska Ewa; Przybylski Ludwik; Szawłowski Andrzej
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów ME-RA-piap, Warszawa
(54) Zespół nastawczy zadajników pneumatycznych stacyjek sterowniczo-operacyjnych
(B2) (11) 85770 (51) **H01p** 5/14
2 (51) **H01P** 5/18
(21) 164056 (22) 11.07.73
(72) Niemyjski Wacław
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sprzęgacz kierunkowy na niesymetrycznych liniach paskowych
(B2) (11) 85771 (51) **E04c** 3/10
2 (51) **E04C** 3/10
(21) 164544 (22) 07.08.73
(72) Jankowiak Wiesław; Murkowski Wojciech
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sprężony dźwigar zwłaszcza dachowy
(B2) (11) 85772 (51) **E04c** 5/12
2 (51) **E04C** 5/12
(21) 164526 (22) **06.08.73**
(72) Mianowski Krzysztof; Białycki Fabian
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Szczęki uchwytu kotwiącego zbrojenie sprężające
(B2) (11) 85773 (51) **E04d** 13/03
2 (51) **E04D** 13/03
(21) 164155 (22) **18.07.73**
(72) Toczydłowski Henryk
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego "Miastoprojekt-Białystok", Białystok
(54) Świetlik dachowy
(B1) (11) 85774 (51) **G21h** 5/00
2 (51) **G21H** 4/00
(21) 164214 (22) 20.07.73
(72) Mielcarski Mieczysław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania źródeł promieniowania jonizującego, zwłaszcza promieniowania alfa
(B2) (11) 85775 (51) **H03k** 17/30
G01t 1/16
2 (51) **H03K** 17/30
G01T 1/16
(21) 164092 (22) **14.07.73**
(72) Szczepańska Anna; Skwarczyński Brunon; Pańków Aleksander; Duszański Marek; Podawca Romuald
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Cyfrowy przekątnik promieniowania jonizującego
(B2) (11) 85776 (51) **H01s** 3/09
2 (51) **H01S** 3/10
(21) 1G2750 (22) 22.05.73
(72) Mosiewicz Ryszard
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do wytwarzania częstotliwości różnicowej zwłaszcza w laserach pierścieniowych
(B2) (11) 85777 (51) **H01s** 3/05
2 (51) **H01S** 3/083
(21) 162749 (22) 22.05.73
(72) Grycevicz Henryk; Maksjan Kazimierz; Mosiewicz Ryszard
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Rezonator lasera pierścieniowego
(B1) (11) 85778 (51) **B23b** 39/00
2 (51) **B23B** 39/00
(21) 164256 (22) **23.07.73**
(72) Kasprzykiewicz Zbigniew
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „Polmo” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Głowica obróbcza

- (B2) (11) 85779 (51) C01b 31/10
2 (51) C01B 31/10
- (21) 164183 (22) 19.07.73
(72) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób wytwarzania węgla aktywnego w warstwie fluidalnej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 85780 (51) C23c 13/08
2 (51) C23C 13/08
- (21) 161842 (22) 11.04.73
(72) Rojek Krzysztof; Morawska Romana
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Napylarka próżniowa do wytwarzania cienkich warstw różnych materiałów poprzez rozpylenie elektrodowe, zwłaszcza dla potrzeb mikroelektroniki
- (B2) (11) 85781 (51) C23c 1/08
2 (51) C23C 1/08
- (21) 163794 (22) 03.07.73
(72) Pełczyński Tadeusz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Kąpiel do aluminiowania dyfuzyjnego metali i ich stopów
- (B2) (11) 85782 (51) C09k 3/10
2 (51) C09K 3/10
- (21) 163648 (22) 27.06.73
(72) Trębacz Wiktor; Bura Frydolin; Kapuścik Władysław; Wojdyło Stanisław; Krzemień Wiesława
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Komuna Paryska", Jaworzno
(54) Środek do uszczelniania, zwłaszcza lutniociągów lub innych urządzeń wentylacyjnych
- (B2) (11) 85783 (51) C07d 85/28
2 (51) C07D 263/58
- (21) 162074 (22) 20.04.73
(72) Odzdowska Zofia
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych 5-aminoalkiloksybenzoksalinonów
- (B2) (11) 85784 (51) C07d 85/28
2 (51) C07D 263/58
- (21) 161856 (22) 11.04.73
(72) Ozdowska Zofia
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych 5-acetylobenzoksazolinonów
- (B2) (11) 85785 (51) C07d 85/28
2 (51) C07D 263/58
- (21) 161858 (22) 11.04.73
(72) Ozdowska Zofia
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych benzoksazolinonów
- (B2) (11) 85786 (51) C07d 85/28
2 (51) C07D 263/58
- (21) 161857 (22) 11.04.73
(72) Ozdowska Zofia
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych 3-(3-alkilo-amino-2-hydroksypropylo)-5-hydroksybenzoksazolinonów
- (B1) (11) 85787 (51) F04b 17/00
2 (51) F04B 17/00
- (21) 161901 (22) 13.04.73
(73) Stone Maganganese Marine Limited, Londyn, (GB)
(54) Układ napędowy pompy
- (B1) (11) 85788 (51) B64b 1/20
2 (51) B64B 1/20
- (21) 161918 (22) 14.04.73
(31) 244068 (32) 14.04.72 (33) US
(73) Frank S. Malvestuto, Jr., Denver, (US)
(54) Samolot transportowy
- (B1) (11) 85789 (51) B64d 17/18
2 (51) B64D 17/18
- (21) 162205 (22) 28.04.73
(31) WP B64d/162811 (32) 03.05.72 (33) DL
(73) VEB Bekleidungswerk« Seifhennersdorf, Seifhennersdorf, (DL)
(54) Spadochron przystosowany do wykonywania ślizgów
- (B2) (11) 85790 (51) F04f 1/14
2 (51) F04F 1/14
- (21) 163470 (22) 20.06.73
(72) Tlatlik Jan; Kaszuba Gerard; Pakuła Jerzy
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych "Zamet", Strzybnica
(54) Pompa do ciekłych metali
- (B1) (11) 85791 (51) F04b 13/00
2 (51) F04B 13/00
G01n 1/10
G01N 1/10
- (21) 163479 (22) 20.06.73
(31) 28152/72 (32) 21.06.72 (33) GB
(73) John Poûlten Limited, Barking, (GB)
(54) Urządzenie tłokowe do napełniania i opróżniania naczyń
- (B2) (11) 85792 (51) F42b 15/24
2 (51) F24B 15/24
- (21) 163610 (22) 26.06.73
(72) Nowak Henryk; Kupidura Zbigniew
(73) Ministerstwo Obrony Narodowej Szefostwo Służby Uzbrojenia i Elektroniki, Warszawa
(54) Pocisk o napędzie raketowym i urządzenie do zwiększania przyspieszeń części ruchomych zapalnika
- (B2) (11) 85793 (51) F04d 29/22
2 (51) F04D 29/22
- (21) 163652 (22) 27.06.73
(72) Grychowski Jerzy; Rokita Jerzy; Korczak Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Wirnik pompy wirowej do porównawczych badań odporności materiałów na kawitację, erozję i korozję
- (B2) (11) 85794 (51) F04b 39/12
2 (51) F04B 39/12
- (21) 163681 (22) 28.06.73
(72) Maciejewski Waldemar; Joško Jan
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
(54) Sprężarka powietrza
- (B2) (11) 85795 (51) F04d 15/00
2 (51) F04D 15/00
- (21) 163837 (22) 04.07.73
(72) Sołtyk Tadeusz; Górbiel Bogdan
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
(54) Urządzenie do regulacji ciśnienia cieczy

- (B2) (11) 85796 (51) C10k 1/28
G05d 9/12
2 (51) C10K 1/28
G05D 9/12
- (21) 161936 (22) 16.04.73
(72) Sołtys Lesław; Ciepica Jacek
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków
(54) Układ automatycznej regulacji spustu cieczy z wysokościennieniowego oddzielacza cieczy od gazu
- (B1) (11) 85797 (51) H03f 1/08
2 (51) H03F 1/08
- (21) 161931 (22) 14.04.73
(72) Korytkowski Jacek; Harasimowicz Jerzy; Bujko Jerzy
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
(54) Elektroniczny separator sygnałów analogowych
- (B2) (11) 85798 (51) H04n 9/40
2 (51) H04N 9/40
- (21) 161834 (22) 11.04.73
(72) Bartosiak Andrzej; Gilar Piotr; Górzyński Kazimierz; Janczewska Elżbieta; Krawczonek Tadeusz; Poreda Tadeusz; Woch Feliks; Zimny Wacław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa
(54) Urządzenie kodujące dla telewizji kolorowej systemu SECAM
- (B2) (11) 85799 (51) H04n 5/22
2 (51) H04N 5/22
- (21) 161833 (22) 11.04.73
(72) Bartosiak Andrzej; Gilar Piotr; Janczewska Elżbieta; Krawczonek Tadeusz; Poreda Tadeusz; Zimny Wacław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa
(54) Sposób formowania dowolnej grupy telewizyjnych impulsów sterujących z całkowitego sygnału synchronizacji oraz układ do formowania grupy telewizyjnych impulsów sterujących, zwłaszcza sygnału sterującego c częstotliwości linii
- (B2) (11) 85800 (51) B23p 9/00
B24b 39/02
2 (51) B23P 9/00
B24B 39/02
- (21) 170221 (22) 09.04.74
(72) Chajda Jan; Stróżyk Leszek; Musiał Ryszard; Konieczny Andrzej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Dogniatka do otworów sworzniowych w tłokach
- (B2) (11) 85801 (51) E21d 23/00
2 (51) E21D 23/00
- (21) 170180 (22) 08.04.74
(72) Furmaniewicz Ryszard; Kulczak Stefan; Sadecki Jan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Obudowa hydrauliczna zmechanizowana
- (B2) (11) 85802 (51) A61b 17/42
2 (51) A61B 17/42
- (21) 170337 (22) 12.04.74
(72) Lewandowski Jan; Cekański Adam; Skałba Piotr; Skrzypek Jan
- (73) Śląska Akademia Medyczna im. Ludwika Waryńskiego, Katowice
(54) Urządzenie do określania położenia łozyska u kobiet wysokociężarnych
- (B2) (11) 85803 (51) C07c 47/00
C07c 45/18
2 (51) C07C 47/00
C07C 45/18
- (21) 170141 (22) 05.04.74
(72) Kulesza Janusz; Góra Józef; Antczak Urszula; Amanowicz Jacek; Brud Władysław; Pilecki Mirosław; Wołński Adam
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób dekarboksylacji kwasów alkilo- lub arylo-glicydowych
- (B2) (11) 85804 (51) G01n 23/02
2 (51) G01N 23/02
- (21) 170993 (22) 10.05.74
(72) Majer Jan; Gnutek Jan; Teisseyre Mieczysław; Lej Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Radioizotopowe urządzenie do różnicowego pomiaru masy powierzchniowej, gęstości i koncentracji pyłów
- (B2) (11) 85805 (51) C23g 1/06
2 (51) C23G 1/06
- (21) 170983 (22) 10.05.74
(72) Malewski Jerzy; Manfred Stefan
(73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz
(54) Środek do usuwania powłoki miedzianej z wyrobów z tworzyw odpornych na działanie roztworów kwasnych i utleniających
- (B1) (11) 85806 (51) C22c 37/10
2 (51) C22C 37/10
- (21) 162215 (22) 27.04.73
(72) Gierek Adam; Binczyk Franciszek; Bylica Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Żeliwo sferoidalne przeznaczone na elementy o dużej odporności na ścieranie
- (B1) (11) 85807 (51) B23q 3/08
B23b 5/23
2 (51) B23Q 3/08
B23B 5/23
- (21) 164407 (22) 30.07.73
(72) Arciszewski Jan; Jazgier Jan
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych "Polmo" im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Przyrząd pneumatyczny do Jednoczesnego mocowania kilku przedmiotów, zwłaszcza pierścieni
- (B1) (11) 85808 (51) G01m 15/00
2 (51) G01M 15/00
- (21) 164406 (22) 30.07.73
(72) Niewczas Andrzej; Grzyb Waldemar; Łukomski Zbigniew; Jędrzejczyk Krzysztof; Rybicka Joanna
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych "Polmo" im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Urządzenie do badania trwałości elementów silnika spalinowego w oparciu o radiometryczny pomiar aktywności spalin
- (B1) (11) 85809 (51) B21d 43/18
2 (51) B21D 43/18
- (21) 164332 (22) 27.07.73
(72) Koczyk Bogusław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomet”, Warszawa

(54) Urządzenie podająco-odbierające do pras

(B2) (11) 85810 (51) G01m 13/02
2 (51) G01M 13/02

(21) 166215 (22) 31.10.73

(72) Kowalski Stanisław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do wywoływania napięć skrętnych przy przepiężeniu elementów konstrukcyjnych podczas badań wytrzymałościowych maszyn i mechanizmów

(B2) (11) 85811 (51) B01j 11/22
C07c 51/36
C11c 3/12
2 (51) B01J 23/74
C07C 51/36
C11C 3/12

(21) 166106 (22) 25.10.73

(72) Grzelczyk Stanisław; Popowicz Marian; Berak Józef; Grzesło Józef; Jurczak Roman; Zalewski Ludwik

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Katalizator niklowy do utwardzania kwasów tłuszczowych i sposób wytwarzania katalizatora niklowego do utwardzania kwasów tłuszczowych

(B1) (11) 85812 (51) B41f 7/00
2 (51) B41F 7/00

(21) 166283 (22) 02.11.73

(31) 70458-A/72 (32) 03.11.72 (33) IT

(73) Aldo Bugnone, Turyn, (IT)

(54) Urządzenie do obróbki tkaniny

(B1) (11) 85813 (51) C07c 103/64
2 (51) C07C 103/64

(21) 166007 (22) 22.10.73

(31) P2251921.7 (32) 23.10.72 (33) DT

(73) Cassella Farbwerke Mainkur AG., Frankfurt n. Mem., (DT)

(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych pochodnych metyionodwuaminy

(B1) (11) 85814 (51) C12d 9/14
2 (51) C12D 9/14

(21) 165781 (22) 11.10.73

(31) 297.173 (32) 12.10.72 (33) US

(73) American Cyanamid Company Wayne, New Jersey, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowego związku przeciwbakteryjnego MB123

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr patentu i	Symbol MKP	Nr patentu
1	2	1	2
A01B*	11/00	84962	A01C 19/00 84965
A01B	63/22	84650	A01G 23/06 84759
A01C	1/06	85155	A01J 25/12 85351
A01D	25/00	85297	A01K 5/00 84570
A01D	81/00	84963	A01K 5/00 85764
A01D	89/00	84758	A01K 15/00 84500
A01F	12/18	85352	A01N 9/02 84551
A01F	29/00	85384	A01N 9/02 84861
A01G	9/14	85735	A01N 9/02 84915

1	2	1	2
A01N	9/02	85124	A61K 17/00 85286
A01N	9/02	85378	A61K 23/02 85677
A01N	9/14	84670	A61L 9/04 85491
A01N	9/14	85196	A61M 1/03 85289
A01N	9/20	84494	A61M 11/00 85732
A01N	9/20	84672	A62B 1/14 85341
A01N	9/20	84702	A62C 35/42 85011
A01N	9/20	85051	A62D 1/00 85285
A01N	9/20	85056	AC3B 21/00 84749
A01N	9/20	85057	A63B 33/00 85266
A01N	9/20	85090	A63H 33/08 85223
A01N	9/22	84640	A63H 33/18 85350
A01N	9/22	85172	B01D 1/00 85280
A01N	9/36	85027	B01D 1/22 85093
A01N	9/36	85118	B01D 9/00 85222
A01N	21/00	84494	BOLD 9/00 85261
A01N	21/00	84670	BOLD 9/02 85145
A01N	21/00	85035	B01D 17/08 85065
A01N	21/00	85057	BOLD 21/26 85103
A21B	3/04	84665	B01D 29/24 85345
A21D	8/02	84536	B01D 29/34 85480
A22C	9/00	85031	B01D 45/08 84622
A22C	25/17	85678	B01D 45/08 84684
A23B	1/02	84517	B01D 45/12 84689
A23B	3/01	84668	B01D 45/16 85163
A23B	3/06	85037	B01D 45/18 85719
A23C	9/00	84624	BOLD 47/06 84877
A23G	3/00	85380	BOLD 47/16 85018
A23G	7/00	84639	BOLD 53/02 85260
A23J	1/04	84632	B01D 53/02 85379
A23J	1/04	84995	B01B 53/10 85606
A23J	1/10	84851	BOLD 53/14 85164
A23J	1/14	84532	B01D 53/20 84623
A23J	3/00	84651	BOLD 53/34 85181
A23K	1/10	84676	B01F 3/04 85434
A23K	1/10	85530	B01F 3/08 84628
A23K	1/18	84480	B01F 3/08 85116
A23K	1/18	84997	B01F 3/10 85512
A23K	1/18	85000	B01F 5/06 85560
A23L	1/12	85381	B01F 5/18 85392
A23N	7/00	85628	B01F 7/16 85559
A23N	13/00	85339	B01F 7/24 85001
A24C	5/50	84748	B01J 1/00 84533
A41D	27/20	85731	B01J 1/00 84635
A46B	13/04	85268	B01J 1/00 85174
A47G	19/30	85521	B01J 1/00 85179
A47J	43/20	84636	B01J 1/00 85561
A47L	11/34	84757	B01J 1/04 85169
A61B	5/05	85166	B01J 1/22 85073
A61B	5/10	84989	B01J 1/22 85368
A61B	17/42	85802	BOLT 3/00 85302
A61B	63/111	84823	B01J 4/02 84896
A61C	11/00	85372	B01J 9/01 84502
A61D	7/00	84500	B01J 9/04 85072
A61F	5/01	85253	B01J 9/08 85353
A61F	5/01	85399	B01J 9/20 85481
A61F	9/08	85242	B01J 11/00 84506
A61F	11/02	84663	B01J 11/00 85181
A61F	13/06	84643	B01J 11/02 85025
A61G	13/00	85436	B01J 11/04 85130
A61J	1/00	85015	B01J 11/12 85221
A61J	3/06	85484	B01J 11/22 85061
A61K	7/04	84887	B01J 11/22 85811
A61K	9/00	85281	B01J 11/32 85500
A61K	17/00	85201	B01J 11/62 85104

1		2		1		2		1		2	
B01J	11/84	85087	B22D	19/00	84455	B28C	5/16	S5046	B61G	7/12	84817
B01J	37/00	856S9	B22D	23/06	85208	B28C	5/10	85650	B61G	9/04	85365
B 13	3/00	84993	B22F	3/10	84445	B29B	1/10	85199	B61H	15/00	85360
B01K	3/08	85168	B22F	3/10	84754	B29C	17/00	84501	B61L	1/00	85431
B01L	11/00	85544	B23B	5/23	85807	B29C	17/02	84862	B61L	1/12	84625
B02C	11/04	84781	B23B	13/08	85337	B29C	17/12	85112	B61L	11/04	84784
B02C	17/02	85005	B23B	27/16	84779	B29C	27/06	85636	B61L	23/00	84471
B02C	17/20	85579	B23B	29/10	84782	B29C	27/16	84463	B61L	23/22	84979
B02C	17/22	85329	B23B	29/34	85254	B29C	27/22	84481	B62B	1/14	84699
B02C	19/00	85317	B23B	31/30	85310	B29D	7/14	85161	B62D	5/06	84883
B03B	1/00	84485	B23B	39/00	85778	B29D	9/00	84865	B62D	11/02	85504
B03B	3/24	84488	B23B	45/08	84788	B29D	9/02	85517	B62D	27/06	84694
B03B	7/00	84814	B23B	51/06	84978	B29D	19/04	85272	B62D	49/06	85711
B03B	13/02	85414	B23C	3/12	84501	B29D	23/00	85630	B62D	53/06	84688
B03C	1/24	84486	B23C	3/12	85323	B29D	23/04	85034	B62D	59/00	85147
B03C	3/40	85371	B23D	45/00	85324	B29D	23/04	85640	B03B	1/10	84798
B04B	1/14	84799	B23I	53/00	85664	B29D	23/12	85509	B63B	5/16	85186
B04B	5/08	85508	B23D	61/12	85309	B29D	27/00	84474	B63B	5/22	85364
B04B	11/00	85G05	B23F	15/00	84778	B29D	27/00	84475	B63B	9/04	85440
B04B	11/04	85550	B23F	15/00	84974	B29F	1/00	85273	B63B	19/20	85467
B04B	11/05	85604	B23G	7/02	95538	B29F	1/06	85274	B63B	21/00	84683
B05B	1/00	84884	B23K	1/09	84629	B29F	3/04	85032	B63B	27/04	84812
B05B	1/06	84895	B23K	1/12	84835	B29H	3/00	85039	B63B	27/04	85666
B05B	7/00	84680	B23K	15/00	84680	B29H	5/10	84755	B63B	35/40	84792
B05C	3/04	84669	B23K	19/00	85077	B29H	7/14	84507	B63B	59/00	84696
B05C	3/10	85492	B23K	35/36	85067	B29H	7/14	84863	B63B	59/00	85391
B05C	11/10	85264	B23K	35/36	85691	B29H	7/14	85428	B63C	3/14	85404
B06B	1/10	84947	B23K	37/02	85699	B29J	5/00	84931	B63C	5/00	85768
B06B	1/18	85715	B23P	1/12	85653	B29J	5/00	85088	B03H	23/34	85646
B07B	1/04	85425	B23P	9/00	85800	B29J	5/00	85637	B63H	25/16	85527
B07B	7/00	84977	B23P	9/02	85075	B29J	5/00	85638	B63J	2/14	85439
B07B	7/086	85294	B23P	13/04	85663	B29J	5/00	85725	B64B	1/20	85788
B07B	7/086	85303	B23Q	1/28	85656	B30B	9/20	85694	B64C	1/16	85651
B07B	9/02	84787	B23Q	3/08	85807	B41F	7/00	85812	B64D	17/18	85789
B21B	1/02	85320	B23Q	7/02	85254	B41F	9/10	85210	B65D	9/06	85328
B21B	17/02	84454	B23Q	11/00	85569	B41M	1/30	85212	B65D	51/00	85015
B21B	27/02	85630	B23Q	15/00	84846	B41N	1/22	85143	B65D	81/02	85004
B21B	43/00	84715	B24B	31/02	84905	B44B	5/00	85194	B65D	81/34	85333
B21C	3/14	85028	B24B	39/02	85800	B44C	1/14	85580	B65D	85/08	85140
B21C	5/00	85236	B24B	53/04	84456	B60H	1/22	85536	B65G	1/04	85595
B21C	9/02	85250	B24C	5/00	85362	B60K	15/02	85713	B65G	13/00	84833
B21C	23/08	84662	B25B	5/14	85178	B60K	17/10	85712	B65G	19/20	84400
B21D	11/12	84832	B25B	13/24	84741	B60L	1/00	85243	B65G	23/08	84462
B21D	22/22	85400	B25B	13/46	85554	B60L	13/00	85742	B05G	35/06	84955
B21D	37/02	84714	B25B	19/00	84774	B60P	3/02	85315	B65G	39/14	85357
B21D	37/02	84875	B25B	21/02	84791	B60P	3/22	85405	B65G	43/00	85346
B21D	43/18	85809	B25D	9/26	85235	B60P	7/10	85595	B65G	43/04	85343
B21D	43/24	85622	B25D	17/24	84847	B60Q	9/00	84909	B65G	43/06	85358
B21D	43/26	85582	B25F	1/04	85078	B60R	19/04	84541	B65G	45/00	85523
B21H	9/00	84595	B26B	1/06	84444	B60S	1/08	84961	B65G	47/19	85334
B21J	9/02	84716	B26B	29/02	84584	B60S	1/66	85319	B65G	47/52	85452
B21J	13/02	85010	B26F	1/00	84638	B60S	5/00	85102	B65G	47/74	84912
B21J	13/08	84597	B27B	33/08	85675	B60T	15/02	85555	B65G	47/74	85453
B21J	13/10	84537	B27C	1/02	84470	B60T	17/04	85135	B65G	49/00	85708
B21J	13/10	84709	B27C	1/02	84752	B60T	17/10	85741	B65G	53/18	85347
B22C	1/18	84885	B27C	3/00	84870	B61B	11/00	84514	B65G	53/26	84687
B22C	9/12	84885	B27C	5/00	85525	B61F	5/02	84818	B05G	53/30	84449
B22C	9/16	85581	B27G	5/04	84470	B61F	5/04	84766	B65G	57/10	85359
B22C	15/28	85217	B27G	13/00	84873	B61F	5/12	84611	B65G	61/00	84733
B22C	25/00	84801	B27K	3/52	84452	B61F	5/22	84816	B65G	65/64	84682
B22D	7/06	84801	B27K	3/52	85285	B61F	5/26	84728	B65G	67/20	85420
B22D	11/04	84900	B28B	1/08	85493	B61G	3/14	85366	B65H	17/48	85623
B22D	11/06	84439	B28B	3/02	85149	B610	5/00	84964	B65H	25/02	84633
B22	U/12	84899	B28B	7/16	84827	B61G	5/10	85673	B65H	49/02	85454
B22D	15/04	85246	B28B	11/14	84589	B61G	7/12	84795	B65H	49/18	84957

1		2		1		2		1		2	
B65H	54/28	85614	C01G	49/06	85585	C07C	15/20	85231	C07C	101/08	84479
B65H	64/30	84949	C01G	51/00	84538	C07C	15/28	85377	C07C	101/08	84510
B65H	54/70	84967	C02B	1/40	84720	C07C	31/04	85228	C07C	101/08	84511
B65H	54/76	85007	C02B	5/02	84484	C07C	33/00	85393	C07C	101/44	85097
B65J	1/02	85257	C02B	5/02	84855	C07C	35/12	85126	C07C	101/48	85383
B65J	1/08	84957	C02B	5/06	85468	C07C	39/08	84892	C07C	103/28	84572
B65J	1/12	85180	C02C	1/10	85313	C07C	39/08	85551	C07C	103/30	81891
B65J	1/10	85405	C02C	1/16	84648	C07C	41/12	85125	C07C	103/52	84850
B66B	1/34	85682	C02C	1/22	84440	C07C	43/20	85193	C07C	103/52	84854
B66B	1/42	85079	C02C	1/24	85103	C07C	45/18	85803	C07C	103/56	85642
B66B	3/02	81922	C02C	1/30	85091	C07C	47/00	85803	C07C	103/64	85813
B66B	3/02	84939	C02C	5/00	85098	C07C	47/04	85061	C07C	103/82	85142
B66B	5/02	84968	C02C	5/05	84744	C07C	47/12	84661	C07C	115/00	84712
B66B	5/04	84441	C02C	5/06	85469	C07C	47/22	85157	C07C	119/00	84604
B66B	5/06	85552	C03B	5/02	85375	C07C	47/54	85386	C07C	119/00	85136
B66B	5/16	85499	C03B	5/04	84973	C07C	47/5G	84513	C07C	121/32	85076
B66B	13/20	84731	C03B	5/24	85083	C07C	49/06	85131	C07C	121/32	85220
B66C	1/14	85306	C03B	15/02	85044	C07C	49/45	85198	C07C	121/32	85291
B66C	13/08	84815	C03B	15/04	85733	C07C	49/80	85387	C07C	121/70	84705
B66C	23/88	85429	C03B	18/02	85048	C07C	49/82	84675	C07C	123/00	85383
B66D	1/38	85482	C03B	33/05	85435	C07C	49/82	85131	C07C	125/04	85540
B66D	1/80	84813	C03C	3/14	85437	C07C	51/36	85811	C07C	129/12	84545
B66D	5/00	84442	C03C	11/00	84990	C07C	53/08	84586	C07C	141/04	84916
B66D	5/10	85335	C03C	11/00	85476	C07C	53/08	84586	C07C	143/08	85142
B66D	5/28	85703	C03C	17/12	85641	C07C	55/04	85398	C07C	143/16	84490
B66F	7/18	85017	C03C	17/22	84498	C07C	55/10	85369	C07C	143/20	85292
B67C	3/00	85505	C03C	27/00	85520	C07C	57/04	85157	C07C	143/46	85479
C 1B	7/02	85260	C03C	27/10	84569	C07C	57/04	85171	C07C	143/56	84890
C 1B	9/08	85556	C04B	11/00	85356	C07C	57/38	85172	C07C	143/72	85167
C 1B	17/06	84525	C04B	11/02	85108	C07C	59/00	85185	C07C	143/78	84857
C01B	17/54	85551	C04B	15/00	84913	C07C	59/10	85226	C07C	143/80	84447
C 1B	17/54	85765	C04B	21/02	85368	C07C	59/24	84747	C07C	143/80	85216
C01B	17/76	84724	C04B	21/08	84706	C07C	65/04	85546	C07C	143/82	84736
C01B	19/00	84725	C04B	31/02	85591	C07C	69/12	85397	C07C	143/84	84850
C01B	21/14	84923	C04B	33/00	85726	C07C	69/54	85233	C07C	143/84	84856
C01B	21/40	84539	C04B	33/02	85158	C07C	69/54	85486	C07C	143/84	84880
C01B	21/40	85182	C04B	33/04	85325	C07C	69/74	85036	C07C	147/00	84765
C01B	26/15	85068	C04B	33/30	85325	C07C	85/00	85146	C07C	147/10	85122
C01B	25/22	85174	C04B	35/00	85507	C07C	85/10	85054	C07C	149/12	85518
C01B	31/10	85779	C04B	35/00	85585	C07C	85/10	85137	C07C	149/32	84573
C01B	31/26	84723	C04B	35/18	85150	C07C	85/10	85221	C07C	149/42	84765
C01B	31/26	85518	C04B	35/52	85596	C07C	87/14	85054	C07C	169/22	84509
C01B	31/32	85514	C04B	35/52	85743	C07C	87/28	85189	C07C	169/22	84998
C01B	33/02	84524	C04B	35/68	85299	C07C	87/40	84604	C07C	169/26	85506
C01B	33/14	85402	C04B	37/00	84569	C07C	87/56	84891	C07C	173/02	85008
C01B	33/28	85389	C04B	41/14	84512	C07C	87/58	85584	C07D	1/14	84711
C01B	57/08	84525	C04B	41/14	85354	C07C	87/60	84574	C07D	1/16	85549
C01C	1/16	85556	C04B	41/28	85021	C07C	89/04	85292	C07D	5/04	85549
C01D	3/02	85556	C04B	43/00	85299	C07C	91/16	84543	C07D	5/16	84713
C01D	5/00	84607	C04B	43/00	85725	C07C	91/22	84765	C07D	7/10	84721
C01F	7/04	84523	C04B	43/02	84928	C07C	91/34	84710	C07D	7/10	84722
C01F	7/46	85767	C04B	43/04	85594	C07C	91/34	84894	C07D	7/26	84518
C01F	7/50	85312	C05C	1/02	84761	C07C	91/42	84573	C07D	7/28	84999
C01F	7/50	85542	C05C	11/00	85766	C07C	93/06	84519	C07D	7/46	85433
C01F	7/56	84526	C05D	9/00	85084	C07C	93/06	84520	C07D	9/00	84535
C01F	7/56	84528	C06B	15/00	85307	C07C	93/06	84637	C07D	21/00	84735
C01F	7/68	84609	C07B	19/00	85292	C07C	93/06	84642	C07D	21/00	85113
C01F	7/74	84607	C07C	5/30	85104	C07C	93/06	85684	C07D	27/04	84446
C01F	11/22	85616	C07C	7/02	85114	C07C	93/08	84618	C07D	27/04	84583
C01G	23/06	84608	C07C	7/02	85115	C07C	93/08	84649	C07D	27/26	85162
C 1G	49/00	85587	C07C	7/04	84889	C07C	97/06	84602	C07D	27/48	85094
C01G	49/06	84540	C07C	7/12	84641	C07C	97/06	85200	C07D	27/50	85030
C01G	49/06	84607	C07C	13/02	84535	C07C	101/04	84491	C07D	27/56	84738
C01G	49/06	85496	C07C	13/02	84659	C07C	101/08	84477	C07D	27/56	85038
C01G	49/06	85507	C07C	15/10	84889	C07C	101/08	84478	C07D	27/56	85081

I		2		1		2		1		2	
C07D	29/10	84493	C07D	85/48	84740	C08F	27/00	85295	C10G	9/00	85570
C07D	29/12	84493	C07D	85/48	84910	C08F	29/18	85295	C10G	11/18	84617
C07D	29/40	84499	C07D	85/48	85080	C08F	29/18	85578	C10G	13/20	84598
C07D	29/40	84571	C07D	85/48	85278	C08F	29/24	85024	G10G	17/00	85288
C07D	31/24	85129	C07D	85/54	85567	C08F	29/24	85578	C10G	25/04	85114
C07D	31/24	85308	C07D	87/24	85092	C08F	45/00	85501	C10G	25/04	85115
C07D	31/30	84483	C07D	91/42	85080	C08F	45/04	85071	C10G	25/08	84641
C07D	31/34	85527	C07D	91/44	85278	C08F	45/10	85495	C10G	35/06	84014
C07D	31/40	84712	C07D	91/52	84548	C08F	47/08	85219	C10J	1/28	85634
C07D	31/40	85107	C07D	91/68	85165	C08G	7/02	85201	C10K	1/08	84582
C07D	31/40	85129	C07D	99/00	85117	C08G	9/32	85225	C10K	1/12	84458
C07D	31/40	85308	C07D	99/02	84503	C08G	9/32	85316	C10K	1/28	85796
C07D	31/44	85526	C07D	99/02	84559	C08G	13/38	85385	C10L	J/12	85336
C07D	41/06	85261	C07D	99/02	84565	C08G	17/14	85445	C10L	5/04	85298
C07D	43/20	84879	C07D	99/02	84566	C08G	22/04	85540	C10L	5/16	85099
C07D	49/30	84545	C07D	99/02	85052	C08G	22/04	85577	C10L	5/16	85367
C07D	49/34	84560	C07D	99/04	84737	C08G	22/44	85188	C10M	1/26	84994
C07D	49/34	84567	C07D	99/04	84739	C08G	22/44	85598	C10M	1/26	85247
C07D	49/34	84568	C07D	99/04	84929	C08G	30/00	85233	C10M	1/46	85610
C07D	49/34	84734	C07D	99/06	85052	C08G	30/02	84555	C10M	3/34	84505
C07D	49/30	84726	C07D	99/10	85080	C08G	30/10	85304	C11C	3/12	85811
C07D	49/36	85326	C07D	99/10	85159	C08G	31/09	85600	CUD	1/00	84515
C07D	49/38	85192	C07D	99/10	85229	C08G	33/00	85275	CUD	1/00	85597
C07D	49/38	85229	C07D	99/16	84732	C08G	33/14	85227	C11D	1/00	85599
C07D	49/38	85278	C07D	99/16	84886	C08G	33/14	85232	C12B	1/00	85238
C07D	51/04	85023	C07D	99/16	85039	C08G	33/14	85252	C12D	9/04	84578
C07D	51/18	84545	C07D	99/18	84872	C08G	37/00	85477	C12D	9/04	85120
C07D	51/34	84634	C07D	99/22	85390	C08G	41/02	84727	C12D	9/14	84893
C07D	51/42	85107	C07D	99/24	85195	C08G	45/00	85277	C12D	9/14	84914
C07D	51/48	85287	C07D	99/24	85203	C08G	51/00	85501	C12D	9/14	85293
C07D	51/70	84610	C07D	99/24	85224	C08G	51/04	85477	C12D	9/14	85576
C07D	51/70	84664	C07D	99/24	85244	C08G	51/04	85671	C12D	9/14	85814
C07D	53/04	84612	C07D	99/24	85276	C08G	51/10	85495	C12D	13/02	84657
C07D	53/04	84620	C07D	99/24	85296	C08G	51/80	85450	C12D	13/02	85206
C07D	53/04	85047	C07D	99/24	85390	C08H	13/00	84457	C12D	13/06	84575
C07D	53/06	85045	C07D	99/24	85510	C08H	13/08	85355	C12K	1/06	84577
C07D	53/06	85284	C07D	99/24	85513	C08H	13/08	85426	C12K	5/00	84579
C07D	53/06	85502	C07D	233/54	85190	C08J	5/20	86520	C13D	3/06	85434
C07D	53/06	85681	C07D	499/16	84453	C08K	1/00	85501	C13F	1/02	85145
C07D	55/06	85117	C07D	501/60	84450	C08K	1/20	85127	C13F	1/02	85222
C07D	55/20	84508	C07F	5/06	84750	C08K	51/80	85670	C13G	1/00	84496
C07D	55/24	85139	C07F	9/08	84903	C08L	13/00	84436	C14C	9/00	85074
C07D	55/42	84504	C07F	9/28	85047	C08B	29/00	85519	C14C	9/02	85071
C07D	55/50	84631	C07F	9/40	85478	C09B	31/30	84621	C21C	1/08	85574
C07D	57/00	84726	C07G	3/00	85567	C09B	33/50	84580	C21C	5/40	85662
C07D	57/02	85681	C07G	7/00	85286	C09B	47/04	85063	C21C	5/48	84805
C07D	57/06	84613	C07G	15/00	85201	C09B	57/00	85259	C21C	7/00	85660
C07D	57/06	85488	C07J	9/00	85557	C09B	62/02	84547	C21D	1/00	85100
C07D	57/16	84544	C08B	35/04	85283	C09B	62/04	85609	C21D	1/64	85661
C07D	57/16	84561	C08C	11/00	84903	C09B	67/00	85109	C21D	1/74	84756
C07D	57/20	84559	C08C	17/10	84576	C09D	3/24	85683	C21D	1/74	85072
C07D	57/20	84565	C08B	17/16	85144	C09D	3/30	84901	C21D	1/74	85095
C07D	57/20	84566	C08C	17/20	85138	C09D	3/38	84898	C22B	1/00	84800
C07D	57/24	84503	C08C	143/38	84490	C09D	3/64	84898	C22B	1/24	85621
C07D	57/34	85373	C08D	13/04	84903	C09D	3/64	84901	C22B	7/04	84093
C07D	57/34	85374	C08D	13/10	84576	C09D	3/64	84902	C22B	15/02	85575
C07D	57/34	85375	C08D	13/16	85144	C09D	3/66	84902	C22B	15/06	85059
C07D	85/22	84856	C08D	13/20	85138	C09G	1/08	85635	C22B	15/08	85696
C07D	85/22	84857	C08F	1/42	85087	C09H	3/00	84851	C22B	19/22	85494
C07D	85/22	84880	C08F	1/88	84760	C09J	3/12	84897	C22B	53/00	84742
C07D	85/28	85697	C08F	1/98	84635	C09J	3/16	84897	C22C	37/00	85064
C07D	85/28	85783	C08F	3/30	85290	C09K	3/10	85426	C22C	37/06	84938
C07D	85/28	85784	C08F	25/00	84579	C09K	3/10	85782	C22C	37/10	85806
C07D	85/28	85785	C08F	27/00	85388	C10B	47/24	84983	C22C	39/30	84587
C07D	85/28	85786	C08F	27/02	85727	C10C	3/04	85632	C22C	39/44	84767

1		1		2		1		2			
C22C	39/52	84585	D06M	11/04	85566	E04G	21/08	85448	E21F	13/06	85003
C22C	39/54	85058	D06M	13/00	84751	E04G	21/08	85493	E21F	15/00	84985
C22C	41/02	85679	D06M	13/00	85566	E04G	21/14	85503	E21F	15/00	85417
C22D	1/16	85511	D06M	15/54	85225	E04G	21/32	85341	E21F	15/02	84438
C22F	1/08	84698	D06N	3/14	85188	E04H	1/00	84773	E21F	15/08	84981
C23B	3/12	85270	D06P	3/24	85109	E04H	7/04	85649	E21F	17/00	85421
C23B	5/28	84697	D06P	3/60	84743	E04H	7/28	85444	E21F	17/12	84982
C23B	5/28	85026	D06P	3/66	84673	E04H	12/00	85761	E21F	17/12	85592
C23B	5/28	85154	D06P	3/82	85205	E04H	12/28	85449	E21F	17/12	85607
C23B	5/30	85354	D06P	7/00	85728	F05F	7/02	84822	F01C	1/42	85176
C23B	5/48	85485	D07B	5/12	85738	E06B	1/32	85690	F01C	19/08	85458
C23B	5/68	85667	D21C	1/00	85082	E06B	9/32	85474	F01D	21/04	85152
C23C	1/08	85781	D21F	7/10	85085	E21B	1/08	85721	F01K	7/40	85187
C23C	1/14	84*97	D21F	9/00	85537	E21B	9/02	85422	F01K	15/00	84717
C23C	7/00	85180	D21F	13/10	84527	E21B	9/12	84666	F01L	1/14	84840
C23C	11/10	85072	D21G	1/00	84656	E21B	33/10	84482	F01L	3/08	85197
C23C	13/08	85780	E01B	11/26	84581	E21B	43/14	84460	E01N	1/24	85470
C23C	17/00	85127	E01B	25/00	85742	E21B	43/2S	84484	F01N	3/10	85218
C23C	17/00	85300	E01B	27/06	85707	E21B	43/28	85128	F01N	3/14	85181
C23F	9/00	84468	E01B	29/02	85111	E21B	47/08	85565	F01P	7/16	84797
C23F	11/00	85619	E02D	1/04	85049	E21C	13/02	84489	F02B	29/06	85197
C23F	11/00	85729	E02D	3/14	85021	E21C	13/08	85055	F02B	29/06	85207
C23F	15/00	85693	E02D	3/14	85022	E21C	19/00	85612	F02B	37/00	85070
C23G	1/02	84476	E02D	7/08	84841	E21C	19/02	84487	F02B	37/00	85430
C23G	1/02	85301	E02D	7/10	85722	E21C	25/02	85692	F02B	53/00	84796
C23G	1/06	85805	E02D	13/10	84590	E21C	25/12	84472	F02C	7/04	84986
C23G	1/08	85438	E02D	17/08	85043	E21C	29/02	85424	F02D	1/08	85754
C23G	1/10	85123	E02D	19/10	84588	E21C	29/28	84878	F02D	1/14	85562
C23G	3/02	84451	E02D	19/10	84592	E21C	31/00	84542	F02D	3/00	84546
C23G	3/02	85618	E02D	29/10	85183	E21C	35/00	85692	F02F	5/00	84777
C25C	1/16	85695	E02F	3/66	85593	E21C	35/18	84845	F02M	37/02	85014
D01C	1/02	85204	E02F	5/30	84588	E21C	35/18	85041	F02M	37/14	85720
D01D	11/04	84552	E02F	9/24	84541	E21C	43/00	85568	F02M	59/26	84908
D01F	9/00	85676	E03B	9/00	84919	E21D	5/01 ⁶	84969	F02P	5/06	84941
D01G	11/00	84554	E04B	1/00	84773	E21D	5/01 ⁶	85412	F02P	7/02	84936
D01G	U/02	84530	E04B	1/35	84745	E21D	5/12	85410	F02P	7/02	84943
D01G	15/16	84926	E04B	1/35	85762	E21D	9/00	84907	F03B	13/00	85749
D01G	15/48	84948	E04B	1/38	85545	E21D	11/00	85415	F04B	13/00	85791
D01G	15/58	84942	E04B	1/40	85160	E21D	11/14	84707	F04B	13/02	85019
D01G	15/60	84553	E04B	1/60	84534	E21D	11/14	85256	F04B	17/00	85787
D01G	15/62	84522	E04B	1/60	84601	E21D	11/16	84771	F04B	31/00	84837
D01G	21/00	85617	E04B	1/62	84660	E21D	13/04	85416	F04B	39/00	84777
D01G	29/00	85617	E04B	1/62	85461	E21D	15/04	85589	F04B	39/12	85794
D01H	1/12	85248	E04B	1/62	85643	E21D	15/14	85668	F04C	1/06	85459
D01H	1/36	85066	E04B	1/90	84820	E21D	15/43	84708	F04C	1/16	85759
D01H	5/60	85184	E04B	5/21	84988	E21D	15/44	85101	F04D	7/04	84838
D01H	7/22	84671	E04C	1/24	84987	E21D	15/44	85411	F04D	13/06	85755
D01H	7/60	85679	E04C	2/24	85690	E21D	15/44	85522	F04D	15/00	85795
D01H	7/74	85007	E04C	2/42	85669	E21D	15/46	85409	F04D	17/08	85752
D01H	13/14	84959	E04C	2/44	84819	E21D	15/46	85418	F04D	29/08	84600
D02G	1/18	84531	E04C	3/10	85771	E21D	15/58	84775	F04D	29/22	85793
D03C	1/14	84658	E04C	5/08	84780	E21D	15/59	85002	F04D	29/26	85753
D03D	45/50	84667	E04C	5/12	85772	E21D	15/60	84769	F04D	29/32	85751
D03D	47/26	85686	E04D	3/35	84987	E21D	23/00	84770	F04F	1/14	85790
D03D	49/00	85706	E04D	5/10	84746	E21D	23/00	84776	F15B	3/00	85327
D03D	51/20	85737	E04D	7/00	84457	E21D	23/00	84789	F15B	9/08	85702
D03J	1/00	85734	E04D	13/03	85773	E21D	23/00	84790	F15B	13/01	85716
D03J	5/24	85698	E04F	11/04	84842	E21D	23/00	84804	F15B	13/01	85760
D04B	15/36	84529	E04F	17/02	85449	E21D	23/00	85413	F15B	13/02	84719
D04B	15/44	85271	E04G	3/10	84696	E21D	23/00	85441	F15B	13/02	84730
D04B	15/44	85279	E04G	11/08	84852	E21D	23/00	85801	F15B	13/06	85330
D04B	35/00	84927	E04G	11/20	84701	E21D	23/04	84437	F15B	15/00	84596
D04H	1/46	85613	E04G	U/22	84864	E21F	5/04	85611	F15B	15/06	85625
D06C	15/06	84762	E04G	15/00	85487	E21F	5/20	84996	F15B	20/00	85701
D06F	83/00	85736	E04G	17/00	85160	E21F	13/02	85419	F15B	21/00	84808

1		2		1		2		1		2	
F16B	2/18	85178	F26B	3/10	85553	G01L	9/00	85060	G01R	19/16	85211
F16B	5/06	84828	F26B	17/10	85553	G01L	9/04	85465	G01R	19/22	84975
F16B	13/12	85100	F26B	17/20	84800	G01L	9/12	84563	G01R	19/26	85657
F10B	13/12	85545	F26B	21/00	85581	G01L	21/32	84800	G01R	21/06	85524
F16C	7/02	85265	F27B	1/00	85608	G01L	21/32	85763	G01R	23/16	85659
F1CC	11/00	84685	F27B	1/10	85344	G01M	3/04	85463	G01R	27/00	84874
F16C	11/00	84686	F27B	1/24	85575	G01M	3/08	84644	G01R	27/06	85539
F16C	35/00	84980	F27B	3/06	85674	G01M	3/20	85215	G01R	27/08	85213
F16D	1/00	85443	F27B	3/16	85688	G01M	13/02	85810	G01R	27/22	85658
F16D	3/84	85709	F27B	7/20	85305	G01M	15/00	85808	G01R	29/08	85705
F16D	7/02	85710	F27B	7/20	85348	G01M	17/00	85446	G01R	31/14	85234
F16D	19/00	85442	F27B	9/00	85648	G01M	17/02	84564	G1S	3/14	85119
F16D	27/09	85153	F27B	15/00	85561	G01M	17/02	84810	G01S	7/36	85647
F16D	41/00	84019	F27B	17/00	84492	G01M	17/04	85583	G01T	1/11	84829
F16D	49/04	85335	F27B	19/02	85179	G01N	1/00	84867	G01T	1/16	84826
F16D	65/02	85110	F27D	1/00	85594	G1N	1/02	85423	G01T	1/16	85775
F16D	65/66	84821	F27D	7/02	84805	G01N	1/04	85516	G01T	1/36	85089
F16F	7/06	85370	F27D	23/00	84091	G01N	1/04	85529	G01V	3/10	855G5
F16F	9/04	85342	F28C	1/04	85652	G01N	1/04	85531	G02B	7/12	85191
F16F	15/04	85721	F28C	1/06	85655	G01N	1/10	85791	G02B	23/02	85269
F16H	1/44	85757	F28C	3/06	85665	G01N	1/28	85132	G02B	27/00	85267
F10H	3/08	85672	F28.F	9/00	85700	G01N	3/00	85409	G02B	27/40	84882
F16H	3/22	85672	F28F	9/02	85432	G01N	5/00	84677	G03B	1/20	84448
F16H	5/00	85466	F42B	15/24	85792	G01N	15/00	84469	G03B	15/03	85262
F16H	9/18	85314	F42D	3/04	84627	G01N	15/04	84729	G03B	21/11	85241
F16H	15/02	84019	G01B	3/20	85263	G01N	19/04	85211	G03C	1/68	85202
F16H	27/02	85395	G01B	3/22	84753	G01N	23/00	85177	G03C	7/26	85427
F16H	55/12	85515	G01B	3/22	85602	G01N	23/00	85723	G03G	15/04	84859
F16J	13/12	85302	G01B	3/38	85322	G01N	23/02	84868	G03G	15/08	84605
F10J	15/02	85148	G01B	5/26	84933	G01N	23/02	85483	G03G	15/10	85457
F16K	1/30	85750	G01B	5/26	84966	G01N	23/02	85804	G03G	15/22	84606
F16K	5/00	85105	G01B	5/28	84846	G01N	23/06	84866	G05B	1/00	84888
F16K	7/07	85756	G01B	7/10	84972	G01N	27/00	85687	G05B	11/14	85631
F16K	7/14	85106	G01B	7/16	85303	G01N	27/02	84678	G05B	15/00	85769
F16K	11/02	84718	G01B	7/18	85465	G01N	27/02	84678	G05B	17/02	84921
F16K	11/07	85760	G1B	9/00	84945	G01N	27/26	84465	G05D	7/01	85562
F16K	17/18	85173	G01B	11/08	85472	G01N	27/26	84467	G05D	7/01	85586
F16K	31/42	84793	G1B	15/00	84562	G01N	27/84	84906	G05D	7/01	85615
F16L	17/02	85685	G01B	15/02	84826	G01N	27/86	84630	G05D	7/01	85796
F16L	33/00	84700	G01B	15/02	85349	G01N	31/00	84808	G05D	9/12	85796
F16L	37/04	84811	G01B	15/02	85349	G01N	3.1/00	84809	G05D	11/02	84958
F10L	59/00	84691	G01C	1/00	84935	G01N	31/00	85724	G05D	13/66	84802
F16L	59/12	85564	G01C	1/04	85744	G01N	31/06	84615	G05D	23/20	85644
F10N	13/04	85019	G01C	1/04	85745	G01N	31/08	85240	G05D	25/02	85563
F16P	1/00	85758	G01C	7/00	84934	G01N	31/08	85533	G05F	1/00	85332
F17C	13/02	85590	G01C	7/00	84937	G01N	31/08	84464	G05F	1/40	85050
F21V	25/12	84950	G01C	13/00	85340	G01N	31/22	84521	G05F	1/46	85006
F23D	1/02	85573	G01C	15/00	85748	G01N	33/00	85471	G05F	1/58	85009
F23D	11/46	85455	G01C	15/10	85746	G01N	33/16	85677	G05F	1/58	85151
F23D	13/00	85456	G01F	1/00	85718	G01N	33/20	84461	G05F	1/68	84443
F23D	13/46	84794	G01F	3/32	84690	G01N	33/20	84858	G06G	11/02	84991
F23D	15/02	85237	F01F	11/06	85019	G01N	33/20	85040	G06K	13/26	85451
F23D	15/04	85338	F01F	13/00	84786	G01N	33/20	85096	G06K	15/02	85407
F23H	9/02	85141	G01F	15/10	84985	G01N	33/20	85532	G06K	15/06	85239
F23J	15/00	85321	G01F	23/04	85340	G01N	33/20	85532	G06M	1/14	85401
F23N	3/06	85134	F01G	13/00	84946	G01N	33/36	84495	G06M	3/00	85706
F23Q	3/00	85730	G01G	19/16	84677	G01N	33/38	85175	G06M	15/00	84921
F24C	3/08	85396	G01G	21/26	85747	G01N	33/38	85739	G07C	15/00	84921
F24C	7/00	84516	G01G	23/08	84940	G01N	33/42	85740	G08B	7/06	84626
F24F	1/02	85133	G01H	5/13	84984	G01P	3/00	84845	G08B	13/06	84652
F24F	3/14	85475	G01H	5/13	84984	G01P	3/08	85680	G08B	21/00	84956
F24H	9/04	85497	G01K	7/12	85311	G01P	3/42	85601	G08G	1/07	84557
F24H	9/20	85644	G01K	17/16	84954	G01P	5/12	84976	G11B	3/00	84653
F25B	49/00	85054	G01L	1/02	85473	G01P	21/02	85717	G11B	5/38	85394
F25D	23/06	85564	G01L	1/12	85062	G01P	21/02	85717	G11B	15/02	84593
			G01L	3/10	85645	G01R	7/04	85213	G11B	17/06	84594
			G01L	5/08	84655	G01R	19/04	85089	G11B	17/06	84594
						G01R	19/06	85659	G12B	7/02	85245

1	2	1	2
G10B 3/44	84704	H01P 5/14	84992
G21F 5/00	84681	H01P 5/14	85539
G21H 5/00	85774	H01P 5/14	85541
H01B 1/04	85571	H01P 5/14	85770
H01B 3/10	84844	H01Q 1/12	85535
H01B 13/02	85704	H01Q 1/50	84849
H01B 17/62	84904	H01Q 9/16	85705
H01C 7/06	84640	H01R 7/08	85633
H01C 17/00	84646	H01R 9/02	84869
H01C 17/00	84971	H01R 13/12	84645
H01F 19/04	85029	H01R 13/52	84853
H01H 1/54	84870	H01S 3/08	84692
H01H 3/32	84695	HOLS 3/083	85777
H01H 13/00	85053	HOLS 3/10	85776
H01H 19/64	84839	H01T 5/04	84763
H01H 21/20	84695	H02B 1/20	85382
H01H 21/42	84003	H02G 1/12	85251
H01H 23/24	85498	H02G 3/00	84616
H01H 27/06	84764	H02G 3/02	85588
H01H 33/02	85024	H02G 3/02	85626
H01H 33/66	84843	H02G 13/00	85535
H01H 45/00	84834	H02H 7/00	85331
H01H 47/18	84825	H02H 7/00	85629
H01H 50/38	84830	H02H 7/08	85490
H01H 51/28	84881	H02H 7/09	85243
H01H 85/08	84783	H02J 3/10	85009
H01J 5/22	85086	H02J 3/18	84443
H0U 9/00	84831	H02J 3/18	85572
H01J 37/04	84680	H02K 1/00	85403
HOLT 37/06	85447	H02K 3/04	85258
HOU 39/20	85657	H02K 3/12	84918
H01J 39/34	85528	H02K 3/48	85571
H01L 7/00	84692	H02K 5/12	85404
H01L 15/00	85489	H02K 17/30	84952
H01L 15/00	85558	H02K 21/08	85548
H01L 15/02	85214	H02K 29/00	84944
H01M 1/00	85282	H02K 31/04	84930
H01M 1/02	85156	H02K 41/02	84917

1	2	1	2
H02K 41/02	84925	H03H 7/46	85121
H02K 41/02	85742	H03K 3/282	85042
H02M 1/08	84920	H03K 3/78	84599
H02M 1/08	85069	H03K 4/00	85012
H02M 1/08	85255	H03K 4/56	84556
H02M 1/08	85714	H03K 4/88	84654
H02M 1/12	84951	H03K 5/00	84549
H02M 5/14	85408	H03K 9/02	84674
H02M 5/22	85050	H03K 17/28	84825
H02M 5/28	85406	H03K 17/30	84824
H02M 7/20	84920	H03K 17/30	85775
H02M 7/52	84900	H03K 17/56	85361
H02M 7/52	85255	H03K 25/04	85170
H02P 1/02	84830	H04J 3/00	84871
H02P 1/22	84772	H04M 3/42	85534
H02P 3/10	84772	H04M 13/00	84768
H02P 3/18	84953	H04N 5/22	85799
H02P 7/00	84932	H04N 5/26	85033
H02P 9/06	85547	H04N 9/40	85798
H02P 9/12	84911	H04Q 1/22	84550
H02P 9/26	85209	H04Q 1/38	85013
H02P 9/30	84932	H04Q 3/54	84558
H02P 9/38	85209	H05B 3/30	84755
H02P 13/16	85714	H05B 3/02	85016
H03B 21/02	85543	H05B 7/00	85447
H03D 1/12	84674	H05B 7/12	84807
H03F 1/08	85797	H05B 41/23	84459
H03F 1/14	85603	H05B 41/23	85318
H03F 1/30	85249	H05B 41/233	84785
H03F 3/68	85462	H05K 1/04	84924
H03G 5/10	84703	H05K 1/04	84970
H03G 7/00	85543	H05K 3/00	84473
H03H 3/04	85020	H05K 3/00	84904
H03H 7/10	84591	H05K 5/06	84647
H03H 7/12	85230	H05K 13/06	85251

* Duże litery w symbolach MKP należy odczytywać jako litery male (dot. także indeksu na str. 289).

WZORY UŻYTKOWE

57

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 25885 do nr 25958)

(11) 25885	(51) C02c 1/26 2 (51) C02C 1/26	(11) 25887	(51) B27f 1/00 2 (51) B27F 1/00
(21) 49791	(22) 04.01.73	(21) 50083	(22) 13.03.73
(72) Jeżowiecka-Kabsch Krystyna; Sieradzon Jan		(72) Ławniczak Maciej; Niespodziany Zygmunt; Widłak Henryk	
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław		(73) Akademia Rolnicza, Poznań	
(54) Klarownik kołowy z zawieszonym osadem połączony z komorą zagęszczania osadu.		(54) Deska	
(11) 25886	(51) B23q 15/06 2 (51) B23Q 15/06	(11) 25888	(51) B66b 5/24 2 (51) B66B 5/24
(21) 49962	(22) 13.02.73	(21) 50293	(22) 19.05.69
(72) Sobol Jerzy; Janusz Józef		(72) Klich Adam	
(73) Politechnika Krakowska, Kraków		(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków	
(54) Przyrząd do sprawdzania stabilności działania urządzeń do aktywnej kontroli wymiarów na szlifierkach do wałków.		(54) Łapacz awaryjny ramy przewodniczej wyciągu kubitowego	

- (11) 25889 (51) B25b 27/14 (11) 25897 (51) E03b 11/06
2 (51) B25B 27/14 2 (51) E03B 11/06
- (21) 50350 (22) 18.05.73 (21) 51158 (22) 15.02.72
(72) Borzęcki Tadeusz; Rosochowicz Krzysztof; Wołoszyn Andrzej (72) Cierpisz Zbigniew
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Uchwyt do montażu elementów wzajemnie prostopadłych (54) Zbiornik hydroforowy
- (11) 25890 (51) B23b 9/00 (11) 25898 (51) B23b 31/04
2 (51) B23B 9/00 2 (51) B23B 31/04
- (21) 50471 (22) 09.06.73 (21) 51199 (22) 06.12.73
(72) Borzęcki Tadeusz; Rosochowicz Krzysztof; Wołoszyn Andrzej (72) Kulisz Henryk; Litwin Jacek; Kłob Bolesław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
(54) Zaczepowy uchwyt montażowo-transportowy (54) Uchwyt do mocowania wiertła zwłaszcza o małych średnicach
- (11) 25891 (51) B66b 7/08 (21) 25899 (51) B65g 65/72
F16g 11/14 2 (51) B66B 7/08 2 (51) B65G 65/72
F16G 11/14
- (21) 50475 (22) 09.06.73 (21) 51238 (22) 30.07.71
(72) Borzęcki Tadeusz; Rosochowicz Krzysztof; Wołoszyn Andrzej (72) Samsonowicz Zdzisław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Uchwyt samozaciskowy do lin stalowych (54) Kierownica strugi powietrza do zasobników na materiały sypkie
- (11) 25892 (51) G01c 15/02 (11) 25900 (51) G09b 25/02
2 (51) G01C 15/02 2 (51) G09B 25/02
- (21) 50616 (22) 05.11.70 (21) 51244 (22) 14.12.73
(72) Eckes Konrad (72) Bernatowicz Żywisław; Krzywiec Bronisław; Machowski Bogusław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Znak geodezyjny (54) Urządzenie do samodzielnego uczenia się zapisu konstrukcji
- (11) 25893 (51) H01f 7/06 (11) 25901 (51) B23k 9/32
2 (51) H01F 7/06 2 (51) B23K 9/32
- (21) 50694 (22) 03.08.73 (21) 51253 (22) 15.12.73
(72) Maksymiuk Jan; Kulas Stanisław; Turowski Zbigniew; Pochanke Zbigniew (72) Pilarczyk Józef; Pilarczyk Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Politechnika Śląska, Gliwice
(54) Elektromagnes spolaryzowany (54) Końcówka pistoletu do spawania w atmosferze gazów ochronnych
- (11) 25894 (51) C01b 3/10 (11) 25902 (51) B62c 3/02
2 (51) G01B 3/10 2 (51) B62C 3/02
- (21) 51065 (22) 05.11.73 (21) 51268 (22) 19.12.73
(72) Budzyński Marian (72) Sasimowski Ewald; Otmianowski Tomasz
(73) Akademia Rolnicza, Lublin (73) Akademia Rolnicza w Lublinie, Lublin
(54) Przyrząd do pomiaru wysokości zwierząt, zwłaszcza koni (54) Układ kierowniczy wozu dostawczego, konnego
- (11) 25895 (51) F16k 1/04 (11) 25903 (51) H01r 13/58
2 (51) F16K 1/04 2 (51) H01R 13/58
- (21) 51090 (22) 09.11.73 (21) 51281 (22) 22.12.73
(72) Komorowski Bolesław (72) Skiba Michał
(73) Politechnika Krakowska, Kraków (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zawór spłukujący (54) Uchwyt mocujący przewód przyłączeniowy
- (11) 25896 (51) A61n 1/42 (11) 25904 (51) F17c 3/08
2 (51) A61N 1/42 2 (51) F17C 3/08
- (21) 51144 (22) 24.11.73 (21) 51321 (22) 29.12.73
(72) Kania Jerzy; Piotrowski Eugeniusz; Umański Andrzej (72) Dzidowski Edward S.;
(73) Urząd Wojewódzki Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej dla Województwa i miasta Wrocławia, Wrocław (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przyrząd do magnetoterapii (54) Kriostat
- (11) 25905 (51) A61d 7/00
2 (51) A61D 7/00
- (21) 51358 (22) 17.11.72 (21) 51358 (22) 17.11.72
(72) Romaniuk Konstanty (72) Romaniuk Konstanty
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Naczynie, zwłaszcza do badań kaproskopowych (54) Naczynie, zwłaszcza do badań kaproskopowych

- (11) 25906 (51) G01n 9/04 (11) 25914 (51) G01m 5/00
2 (51) G01N 9/04 2 (51) G01M 5/00
- (21) 51425 (22) 25.01.74 (21) 51779 (22) 10.04.74
(72) Kołek Andrzej; Maćkowiak Jerzy (72) Dzięgielewski Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Gęstościomierz (54) Urządzenie do pomiaru sprężystości układów tapi-
cerskich
- (11) 25907 (51) G01n 23/00 (11) 25915 (51) G01b 11/20
2 (51) G01N 23/00 2 (51) G01B 11/20
- (21) 51541 (22) 20.02.74 (21) 51801 (22) 12.04.74
(72) Wróbel Stanisław (72) Będziński Romuald; Jankowski Ludomir; Kuśmidro-
(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych wicz Jerzy
i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Gdańsk (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Uchwyt głowicy defektoskopu rurowego do bada- (54) Przyrząd do bezprzemieszczeniowego wyznaczania
nia radiograficznego spoin czołowych w rurociągach wartości i rozkładu nacisków pierścieni tłokowych
technologicznych, ogrzewanych płaszczowo
- (11) 25908 (51) G01n 23/00 (11) 25916 (51) B65d 85/24
2 (51) G01N 23/00 2 (51) B65D 85/24
A61b 19/02
A61B 19/02
- (21) 51542 (22) 20.02.74 (21) 51808 (22) 13.04.74
(72) Różalski Henryk (72) Marczak Mirosław
(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych (73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych,
i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Gdańsk Milanówek
(54) Urządzenie do badania radiograficznego spoin czo- (54) Opakowanie do igieł iniekcyjnych
łowych w rurociągach o małych średnicach za pomo-
cą defektoskopu izotopowego
- (11) 25909 (51) G01n 23/00 (11) 25917 (51) F161 17/06
2 (51) G01N 23/00 2 (51) F16L 17/06
- (21) 51543 (22) 20.02.74 (21) 51816 (22) 17.04.74
(72) Różalski Henryk (72) Matuszek Tadeusz
(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Gdańsk (54) Złączka do przewodów ciśnieniowych z tworzyw
(54) Urządzenie do badania radiograficznego spoin czo- sztucznych
łowych w rurociągach technologicznych, ogrzewanych
płaszczowo lub w rurociągach o dużej grubości ścianek,
przy użyciu defektoskopów izotopowych
- (11) 25910 (51) B23b 41/00 (11) 25918 (51) E21b 49/02
2 (51) B23B 41/00 2 (51) E21B 49/02
- (21) 51559 (22) 22.02.74 (21) 51900 (22) 28.02.70
(72) Szydełko Rudolf (72) Wajda Tadeusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Wiertarka elektryczna do wiercenia otworów w (54) Przyrząd do pobierania prób gruntów
- (11) 25911 (51) B21d 11/10 (11) 25919 (51) B26b 27/00
2 (51) B21D 11/10 2 (51) B26B 27/00
- (21) 51658 (22) 07.03.69 (21) 51935 (22) 13.05.74
(72) Oziemiński Stanisław; Kulesza Aleksander (72) Suchocki Jan; Pęczak Ryszard
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Urządzenie do wykonywania krążków linowych (54) Urządzenie do cięcia substancji termoplastycznych
- (11) 25912 (51) A47c 11/00 (11) 25920 (51) E21b 9/02
2 (51) A47C 11/00 2 (51) E21B 9/02
- (21) 51672 (22) 18.03.74 (21) 51982 (22) 28.05.74
(72) Ciechanowski Kazimierz (72) Bednarz Stanisław; Karlic Stanisław; Środa Prokop
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-
(54) Ergonomiczna ławka wielopozycyjna szcica, Kraków
(54) Uszczelnienie łożyska narzędzia wiertniczego gry-
zowego
- (11) 25913 (51) F01n 1/08 (11) 25921 (51) B25b 5/14
2 (51) F01N 1/08 2 (51) B25B 5/14
- (21) 51712 (22) 29.03.74 (21) 51982 (22) 28.05.74
(72) Siudowska Krystyna, Bielski Janusz (72) Bilski Czesław; Tyka Andrzej
(73) Akademia Rolnicza, Poznań (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-
(54) Tłumik hałasu szcica, Kraków
(54) Zacisk statywu
- (11) 25922 (51) F24f 7/04
2 (51) F24F 7/04
- (21) 52030 (22) 06.06.74 (21) 52030 (22) 06.06.74
(72) Stein Leon; Krupowicz Jerzy

- (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Urządzenie wyciągowe
- (11) 25923 (51) G01n 21/46
2 (51) G01N 21/46
- (21) 52047 (22) 11.06.74
(72) Filcek Henryk; Cyrul Tadeusz; Skudrzyk Franciszek; Szumiński Andrzej
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Przenośny polaryskop górniczy
- (11) 25924 (51) E02b 3/06
2 (51) E02B 3/06
- (21) 52082 (22) 19.06.74
(72) Knut Radziszaw
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Płyta profilowa do obudowy nabrzeża
- (11) 25925 (51) F02b 77/00
2 (51) F02B 77/00
- (21) 52101 (22) 22.06.74
(72) Osiński Witold
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Zbiornik paliwa do silnika spalinowego
- (11) 25926 (51) B65g 51/18
2 (51) B65G 51/18
- (21) 52127 (22) 28.06.74
(72) Mościcka-Grzesiak Hanna; Stroiński Mirosław
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Przewód do transportu wybuchowych materiałów sypkich i płynnych
- (11) 25927 (51) B21b 25/00
2 (51) B21B 25/00
- (21) 52146 (22) 19.06.71
(72) Sakwa Waclaw; Jura Stanisław; Czepiel Józef; Mierzyn Zdzisław; Halama Adam; Łabęcki Mariusz; Hoderny Bronisław; Gruca Ryszard; Trzaska Adam
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Główka przebijaka
- (11) 25928 (51) F04b 21/02
2 (51) F04B 21/02
- (21) 52175 (22) 05.07.74
(72) Grzesiak Andrzej; Ziętek Janusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zawór płytkowy do pomp wyporowych
- (11) 25929 (51) B60r 25/02
2 (51) B60R 25/02
- (21) 52190 (22) 08.07.74
(72) Koziarski Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Zamek krzywkowy
- (11) 25930 (51) E04h 5/08
2 (51) E04H 5/08
- (21) 52192 (22) 09.07.74
(72) Gieroba Jan; Rymarski Franciszek; Rymarski Ludwik
(73) Akademia Rolnicza w Lublinie, Lublin
(54) Rozbieralny budynek inwentarski
- (11) 25931 (51) E04f 15/04
2 (51) E04F 15/04
- (21) 52212 (22) 12.07.74
(72) Biniek Piotr; Ławniczak Maciej
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Ruszt drewniany
- (11) 25932 (51) E06c 1/32
2 (51) E06C 1/32
- (21) 52233 (22) 21.07.74
(72) Uzar Lech
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Drabinka laboratoryjna
- (11) 25933 (51) G01n 19/04
2 (51) G01N 19/04
- (21) 52247 (22) 23.07.74
(72) Biniek Piotr
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Urządzenie do oznaczania zdolności utrzymywania łączników przez różne materiały
- (11) 25934 (51) A01c 1/00
2 (51) A01C 1/00
- (21) 52273 (22) 29.01.72
(72) Haman Janusz; Grochowicz Józef; Gilewicz Krzysztof; Pilecki Franciszek; Gołygowski Maciej; Żołądź Lucjan; Cienciała Paweł; Kazimierzów Jakub
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Urządzenie do preparowania nasion buraka
- (11) 25935 (51) A01c 1/08
2 (51) A01C 1/08
- (21) 52384 (22) 31.08.74
(72) Siwiło Ryszard
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Urządzenie do zaprawiania ziarna ciekłymi środkami konserwującymi
- (11) 25936 (51) G03b 21/20
2 (51) G03B 21/20
- (21) 52385 (22) 31.08.74
(72) Orzechowski Jacek
(73) Akademia Rolnicza w Lublinie, Lublin
(54) Ostrona źródła światła w aparacie do projekcji obrazków i tekstów naniesionych na taśmę celitową
- (11) 25937 (51) B24c 3/12
2 (51) B24C 3/12
- (21) 52394 (22) 04.09.74
(72) Ciałkowska Bożena; Tarko Mieczysław Z.; Sołtyśiak Kazimierz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do cięcia twardych materiałów struną zbrojoną
- (11) 25938 (51) B61d 37/00
B60n 3/02
2 (51) B61D 37/00
B60N 3/02
- (21) 52404 (22) 06.09.74
(72) Szlązak Jerzy
(73) Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Uchwyt dla pasażerów
- (11) 25939 (51) G01b 13/20
2 (51) G01B 13/20
- (21) 52477 (22) 19.09.74
(72) Teisseyre Mieczysław; Olinkiewicz Lucjan

- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przyrząd do wyznaczania powierzchni właściwej materiałów sypkich
- (11) 25940 (51) B65d 85/58
2 (51) B65D 85/58
- (21) 52528 (22) 01.10.74
(72) Kowalski Bolesław; **Czyżewicz** Czesław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Podręczny zasobnik elementów z otworami przelotowymi
- (11) 25941 (51) A01k 5/00
2 (51) A01K 5/02
- (21) 52622 (22) 24.10.74
(72) Pankowski Zbigniew; Janyga Jerzy; Banaszkowski Edward; Janecki Marian
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do dozowania materiałów w stanie sypkim lub ziarnistym
- (11) 25942 (51) H05k 5/00
2 (51) H05K 5/00
- (21) 52698 (22) 12.11.74
(72) Seńkowski Jacek; Żur Andrzej; Endler Marian
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Kasety na karty drukowane
- (11) 25943 (51) H05b 33/06
2 (51) H05B 33/06
- (21) 52700 (22) 12.11.74
(72) **Kosiuczenko Jerzy**
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Oprawa lampy elektroluminescencyjnej
- (11) 25944 (51) E21c 11/02
2 (51) E21C 11/02
- (21) 52749 (22) 22.11.74
(72) Bęben Artur; Pawlik Kazimierz; Pawlik Jadwiga; Hawrylewicz Bolesław; **Bokacki** Wacław; Barański Tadeusz; Kędziora Andrzej; **Paraf** iniewicz Jan; Wasyleczko Zenon; Chrobak Eryk
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Prowadnica dla wozu wiertniczego
- (11) **25945** (51) F16k 1/06
F16k 39/02
2 (51) F16K 1/06
F16K 39/02
- (21) 52776 (22) 20.11.72
(72) Cupiał Karol; **Kleja** Kazimierz; **Kozielewski** Jan; **Kleja** Jacek; Mendera Krzysztof; Skrzynecki Stefan; Zajdel Józef
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Zawór odcinający z odciążeniem
- (11) 25946 (51) A61c 11/00
2 (51) A61C 11/00
- (21) 52792 (22) 10.05.73
(72) **Zemia** Janina, Kiszkrno Zygmunt
(73) Ministerstwo Obrony Narodowej Główny Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego, Warszawa
(54) Opatrunek do unieruchamiania zuchwy
- (11) 25947 (51) A01k 5/00
2 (51) A01K 5/00
- (21) 52819 (22) 03.12.74
(72) Kowalewski Zdzisław; Karłowski Jerzy
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do przygotowywania płynnej karmy dla zwierząt
- (11) 25948 (51) C02c 1/00
B01j 4/02
2 (51) C02C 1/00
B01J 4/02
- (21) 52847 (22) 07.12.74
(72) Heidrich Zbigniew; Roman Marek; Sosnowski Stanisław; Tabernacki Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Dawkownik chloru do ścieków
- (11) 25949 (51) H05k 5/03
2 (51) H05K 5/03
- (21) 48642 (22) 10.05.72
(72) Malinowski Witold
(73) Zjednoczenie Przedsiębiorstw Instalacji Przemysłowych "Instal", Warszawa
(54) Ochraniający ściany przy osprzęcie elektrycznym nautynkowym
- (11) 25950 (51) E02d 5/04
2 (51) E02D 5/04
- (21) 49332 (22) 10.02.71
(72) Marchut Ziemowit; Dziewoński Marian; Łąkowski Bolesław
(73) Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
(54) Układ konstrukcji zabezpieczenia wykopów z powtarzalnych elementów stalowych
- (11) 25951 (51) E06b 3/00
2 (51) E06B 3/00
- (21) 50478 (22) 09.06.73
(72) Czarnecki Czesław
(73) Zakłady Stolarki Budowlanej, Warszawa
(54) Urządzenie do mocowania doklejek drzwiowych
- (11) 25952 (51) A61d 1/02
2 (51) A61D 1/02
- (21) 50482 (22) 09.06.73
(72) Jędrzak Lech
(73) Wojewódzki Zakład Weterynarii, Poznań
(54) Igła ze stopką do przeprowadzania zabiegów u zwierząt
- (11) 25953 (51) F42b 13/38
2 (51) F42B 13/38
- (21) 51101 (22) 12.11.73
(72) Laskowski Kazimierz; Knychała Jan; Wnuk Stanisław; Grześ Stefan
(73) Ministerstwo Obrony Narodowej Szefostwo Służby Uzbrojenia i Elektroniki, Warszawa
(54) Pocisk-zasobnik makiety skoczka spadochronowego
- (11) 25954 (51) G01r 1/04
G12b 9/00
2 (51) G01R 1/04
G12B 9/00
- (21) 51185 (22) 04.12.73
(72) Duliński Bolesław; **Krekora** Jan
(73) "Mera - ZSM" Zakłady Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasickiego, Warszawa
(54) Obudowa przyrządu pomiarowego

- (11) 25955 (51) F17c 9/02
2 (51) F17C 9/02
- (21) 51556 (22) 22.02.74
(72) Spychalski Marian; Szymaszek Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław
(54) Urządzenie do automatycznego przelewania ciekłego helu
- (11) 25956 (51) G05d 16/02
F04b 49/00
2 (51) G05D 16/02
F04B 49/00
F16K 17/04
- (21) 51537 (22) 01.03.74
(72) Słomka Adam; Miedziński Henryk
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Regulator ciśnienia pompowania
- (11) 25957 (51) B23d 15/04
2 (51) B23D 15/04
- (21) 51696 (22) 27.03.74
(72) Kaleta Jan
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Przejzdna nożyca do cięcia cienkich blach lub siatek
- (11) 25958 (51) A01n 1/00
2 (51) A01N 1/00
- (21) 53114 (22) 15.03.71
(72) Łacki Włodzimierz; Pasierbek Władysław
(73) Śląska Akademia Medyczna im. Ludwika Waryńskiego, Katowice
(54) Urządzenie do preparowania kości zwierząt i ludzi

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP		Nr prawa ochronnego	Symbol MKP		Nr prawa ochronnego
1		2	1		2
A01C	1/00	25934	A01K	5/00	25947
A01C	1/08	25935	A01K	5/02	25941

1		2	1		2
A01N	1/00	25958	E06C	1/32	25932
A47C	11/00	25912	E21B	9/02	25920
A61B	19/02	25916	E21B	49/02	25918
A61C	11/00	25946	E21C	11/02	25944
A61D	1/02	25952	F01N	1/08	25913
A61D	7/00	25905	F02B	77/00	25925
A61N	1/42	25896	F04B	21/02	25928
A01J	4/02	25948	F04B	49/00	25956
B21B	25/00	25927	F16G	11/14	25891
B21D	11/10	25911	F16K	1/04	25895
B23B	9/00	25890	F16K	1/06	25946
B23B	31/04	25898	F16K	17/04	25956
B23B	41/00	25910	F16K	39/02	25945
B23D	15/04	25957	F16L	17/06	25917
B23K	9/32	25901	F17C	3/08	25904
B23Q	15/06	25886	F17C	9/02	25955
B24C	3/12	25937	F24F	7/04	25922
B25B	5/14	25921	F42B	13/38	25953
B25B	27/14	25889	G01B	3/10	25894
B26B	27/00	25919	G01B	11/20	25915
B27F	1/00	25887	G01B	13/20	25939
B60N	3/02	25938	G01C	15/02	25892
B60R	25/02	25929	G01M	5/00	25914
B61D	37/00	25938	G01N	9/04	25906
B62C	3/02	25902	G01N	19/04	25933
B65D	85/24	25916	G01N	21/46	25923
B65D	85/58	25940	G01N	23/00	25907
B65G	51/18	25926	G01N	23/00	25908
B65G	65/72	25899	G01N	23/00	25909
B66B	5/24	25888	G01R	1/04	25954
B66B	7/08	25891	G03B	21/20	25936
C02C	1/00	25948	G05D	16/02	25956
C02C	1/26	25885	G09B	25/02	25900
E02B	3/06	25924	G12B	9/00	25954
E02D	5/04	25950	H01F	7/06	25893
E03B	11/06	25897	H01R	13/58	25903
E04F	15/04	25931	H05B	33/06	25943
E04H	5/08	25930	H05K	5/00	25942
E06B	3/00	25951	H05K	5/03	25949

**URZĄD PATENTOWY
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

**zawiadamia,
że ukazał się drukiem,**

**INDEKS HASEŁ
DO MIĘDZYNARODOWEJ KLASYFIKACJI
PATENTOWEJ**

**Zamówienia na to wydawnictwo należy kierować na adres:
Powszechna Księgarnia Wysyłkowa
00-150 Warszawa, ul. Nowolipie 4.**

Cena 1 egz. 60 zł

KOMUNIKAT!

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości,
że ukazała się broszura pt.:

PODSTAWOWE INFORMACJE O OCHRONIE PRAWNEJ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH

Cena broszury o objętości 48 **str.** w formacie A5,
wynosi 10 **zł.**

Zamówienia prosimy kierować do Urzędu Patentowego **PRL,**
Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL - uwzględniając postulaty Czytelników, dotyczące zmian w układzie danych o udzielonych patentach i prawach ochronnych, zamieszczonych w „Wiadomościach Urzędu Patentowego” – komunikuje, że od nr 5/76 WUP informacje o udzielonych patentach będą publikowane w układzie klasowym (wg symboli MKP), a nie jak dotychczas w układzie numerowym.

Podobnie od nr 8/76 „Biuletynu Urzędu Patentowego”, ogłoszenia o dokonanych zgłoszeniach będą publikowane także w układzie klasowym (wg symboli MKP).

KOMUNIKAT

Centralny Ośrodek Informacji Patentowej Urzędu Patentowego PRL uprzejmie prosi zgłaszających znaki towarowe do rejestracji o dostarczanie klisz drukarskich z wizerunkiem przedmiotowych znaków zgodnych z polską normą branżową nr 7433-03. **Klisze powinny być wykonane z blachy cynkowej o grubości 1,75 mm, bez podlewów i klocków podwyższających klisze.**

Konieczność spełnienia tych wymogów wynika z możliwości technicznych parku maszynowego drukarni, drukującej "Wiadomości Urzędu Patentowego", w których reprodukowane są zarejestrowane znaki.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I		Стр.	Часть III	
Распоряжения, циркуляры, извещения			Товарные знаки, промышленные образцы	
Часть II			Часть IV	
Изобретения, полезные образцы			Юрисдикция	
Изобретения			Часть V	
56. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 84436 по № 85814)		189	Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
Полезные образцы			Часть VI	
57. Предоставленные охранные права (с № 25885 по № 25958).		284	Объявления	

SUMMARY

Item	Part I	Page	Part III
			Trade marks, industrial designs
	Part II		Part IV
	Inventions, utility models		Legislation
	Inventions		Part V
56. Grant of patents and provisional patents from N° 84436 to N° 85814		189	Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic
	Utility models		Part VI
57. Protective rights granted from N° 25885 to N° 25958.		284	Notices

Cena 20 zł

INDEKS 38135