



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 4

Kwiecień 1981

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	str.
------	-----------------------------------	------

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

54.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 115400 do nr 115799).	221
55.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	250
56.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- Odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II	253
57.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	254
58.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego	254
59.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	255

Wzory użytkowe

60.	Udzielone prawa ochronne (od nr 32697 do nr 32866)	255
61.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia prawa ochronnego	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II	267
62.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	267
63.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	268
64.	Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego	268
65.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	268

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

66.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	268
67.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	269

Wzory zdobnicze

68.	Rejestracja (od nr 9859 do nr 9903)	270
69.	Decyzje o przedłużeniu ochrony wzorów zdobniczych	271
70.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru wzorów zdobniczych	271
71.	Zmiany w rejestrze wzorów zdobniczych	272

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

72.	Sprostowania	272
-----	--------------	-----

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. 193 i 280.

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW "Prasa-Książka-Ruch" oraz urzędy pocztowe i doręczyciele w terminie do dnia 25 listopada na rok następny.

Cena prenumeraty rocznej 480 zł.

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje, organizacje i wszelkiego rodzaju zakłady pracy zamawiają prenumeratę w miejscowych Oddziałach RSW "Prasa-Książka-Ruch", w miejscowościach zaś w których nie ma Oddziałów RSW - w urzędach pocztowych.

Czytelnicy indywidualni opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych i u doręczycieli.

Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW "Prasa-Książka-Ruch", Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

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

Cena 40 zł

Indeks 38135

Z. G. "Tamka". Z. 2. Zam. 65. Nakład 4040 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 6,9, ark. druk. 6,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 30.04.1981 r.

Nr 4

Poz. 54-72

CZEŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

Cyfrowe kody identyfikujące, które poprzedzają informacje o udzielonych patentach i patentach tymczasowych brzą 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
- 3 (51) - symbol 3 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
- (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)

WYNALAZKI

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 115400 do nr 115799)

(B1) (11) 115673

2 (51) A01B 59/04
B60D 1/00

(54) Urządzenie do unieruchamiania ciężła górnego trzypunktowego układu zawieszenia ciągnika rolniczego

(21) 207644

(22) 15.06.78

(72) Sobczak Wojciech; Bolimowski Wacław

(B1) (11) 115771

(63) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus", Warszawa

2 (51) A01D 44/18
A01D 35/264

- (21) 203828 (22) 05.01.78
(31) 00309/1977 (32) 06.01.77 (33) GB
(73) Massey-Ferguson Services N.V., Curacao (NL)
(54) Kosiarka rolnicza
- (B1) (11) 115649** 2 (51) A01F 12/10
A01F 12/18
A01D 41/12
- (21) 210669 (22) 02.11.78
(31) 850434 (32) 10.11.77 (33) US
(73) Massey-Ferguson Services N.V., Curacao, (NL)
(54) Kombajn zniwny o przepływie osiowym
- (B1) (11) 115758** 2 (51) A01F 12/18
A01D 41/12
- (21) 216320 (22) 13.06.79
(31) WPA01D/205996 (32) 14.06.78 (33) DD
(73) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen, Neustadt in Sachsen, (DD)
(54) Bęben prowadzący dla kombajnów zbożowych
- (B1) (11) 115779** 2 (51) A01F 15/02
A01D 90/00
- (21) 208078 (22) 01.07.78
(31) P2730040.9 (32) 02.07.77 (33) DE
P2744548.8 04.10.77 DE
(73) Maschinenfabriken Bernard Krone GmbH, Spelle, (DE)
(54) Urządzenie do podbierania i prasowania zbiorów rolniczych
- (B2) (11) 115483** 2 (51) A01K 1/01
- (21) 217637 (22) 07.08.79
(72) Durkiewicz Teodozy; Czub Radosław; Chróstowski Mieczysław; Boleński Mieczysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "Meprozet", Gdańsk
(54) Urządzenie do usuwania odchodów zwierzęcych
- (B1) (11) 115415** 2 (51) A01M 7/00
A01B 51/00
- (21) 215766 (22) 22.05.79
(31) 2251/DE-964/ (32) 29.05.78 (33) HU
/1978
(73) Debreceni Mezogazdasági Gépgyártó és Szolgáltató Vállalat, Debrecen, (HU)
(54) Drażkowy zespół wieszakowy, zwłaszcza do urządzeń do ochrony roślin o znacznej szerokości roboczej
- (B1) (11) 1154J7** 2 (51) A01N 5/00
- (21) 215665 (22) 17.05.79
(31) 907390 (32) 18.05.78 (33) US
(63) Monsanto Company, St. Louis, (US)
(54) Środek regulujący wzrost roślin
- (B1) (11) 115641** 2 (51) A01N 9/12
- (21) 216553 (22) 23.06.79
(31) P2827968.7 (32) 26.06.78 (33) DE
(63) Bayern Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 115792** 2 (51) A01N 9/20
- (21) 216907 (22) 06.07.79
(31) 7807316 (32) 06.07.78 (33) NL
(63) Duphar International Research B.V., Weesp, (NL)
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 115485** 2 (51) A01N 9/22
- (21) 215175 (22) 26.04.79
(31) 49272/78 (32) 27.04.78 (33) JP
(63) Ishihara Sangyo Kajsha, Limited, Osaka, (JP)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (Í1) 115611** 2 (51) A01N 9/22
- (21) 212889 (22) 19.01.79
(31) P2802488.6 (32) 20.01.78 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy i bakteriobójczy
- (B1) (11) 115639** 2 (51) A01N 9/22
C07D 263/52
- (21) 215973 (22) 30.05.79
(31) 2251/NO-228/ (32) 31.05.78 (33) HU
/1978
(63) Északmagyarországi Vegyiművek, Sajóbáony, (HU)
(54) Środek ochrony roślin
- (B1) (11) 115642** 2 (51) A01N 9/22
- (21) 216658 (22) 27.06.79
(31) P2828293.1 (32) 28.06.78 (33) DE
(63) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek do ochrony roślin uprawnych
- (B1) (11) 115653** 2 (51) A01N 9/22
- (21) 212674 (22) 05.01.79
(31) P2800544.9 (32) 07.01.78 (33) DE
(63) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy
- (B2) (11) 115745** 2 (51) A01N 9/26
- (21) 220030 (22) 30.11.79
(31) P2852275.0 (32) 02.12.78 (33) DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 115624** 2 (51) A01N 9/36
- (21) 217112 (22) 13.07.79
(31) P2831165.1 (32) 15.07.78 (33) DE
(63) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek szkodnikobójczy, zwłaszcza owadobójczy i roztozczobójczy
- (B1) (11) 115551** 2 (51) A01N 17/00
- (21) 208907 (22) 07.08.78
(72) Choinka Aniela; Głód Tadeusz; Górecki Kazimierz; Majkut Bronisław; Krasowski Tadeusz; Łaszcz Eugeniusz
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Środek zwiększający przyczepność pestycydu do roślin
- (B1) (11) 115613** 2 (51) A01N 17/10
- (21) 193644 (22) 11.11.66
(31) 46658/1975 (32) 12.11.75 (33) GB
46659/1975 12.11.75 GB
(63) Fisons Limited, Londyn, (GB)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 115750** 2 (51) A21C 5/00
- (21) 208033 (22) 30.06.78
(72) Szymecki Zygfryd; Derkowski Aleksander; Lemański Edwin
(63) Toruńskie Zakłady Urządzeń Młynskich "Spomasz", Toruń
(54) Urządzenie likwidujące luzy między łożyskami tocznymi a płaszczyznami, po których toczą się łożyska w dzielnarko-okraglarce do bułek

- (B1) (11) 115583 2 (51) A22C 13/00
(21) 208174 (22) 04.07.78
(72) Branicz Marek
(63) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania masy kolagenowej
- (B1) (11) 115753 2 (51) A22C 17/00
B02C 18/00
(21) 206291 (22) 21.04.78
(72) Brochocki Jan
(63) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Urządzenie do oddzielania mięsa od kości
- (B1) (11) 115754 2 (51) A22C 17/00
B02C 18/00
(21) 206290 (22) 21.04.78
(72) Fabiszewicz Jerzy; Brett Henryk
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Urządzenie do oddzielania mięsa od kości
- (B1) (11) 115472 2 (51) A23K 1/17
(21) 197653 (22) 26.04.77
(63) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Środek paszowy do podawania dla świń nie chorujących na dyzenterię
- (B1) (11) 115464 2 (51) A23N 15/00
B07B 13/06
(21) 206140 (22) 15.04.78
(72) Franus Roman; Peszkowski Sławomir
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych "Chemadex", Warszawa
(54) Urządzenie do oczyszczania okopowych, zwłaszcza buraków cukrowych bez użycia wody
- (B1) (11) 115795 2 (51) A61B 3/10
(21) 208389 (22) 12.07.78
(72) Kędzia Bolesław; Wrocławski Jerzy
(63) Akademia Medyczna, Poznań
(54) Przyrząd do subiektywnego pomiaru refrakcji oka oraz ostrości widzenia
- (B1) (11) 115677 2 (51) A61B 17/32
(21) 206340 (22) 22.04.78
(72) Stanosz Stanisław
(63) Pomorska Akademia Medyczna im. Gen. Karola Świerczewskiego, Szczecin
(54) Urządzenie do koniacji chirurgicznej
- (B1) (11) 115739 2(51) A61G 15/00
(21) 208216 (22) 06.07.78
(72) Lietz Andrzej; Korejwo Jan; Ignacak Leszek; Żyłka Janusz
(63) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej "Or-mex", Warszawa
(54) Fotel okulistycko-laryngologiczny
- (B1) (11) 115667 2 (51) A61K 7/032
(21) 205644 (22) 28.03.78
(72) Wilkoszewski Lech; Biernacki Zbigniew; Bryja Tadeusz; Zawadzki Franciszek
(63) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa
(54) Sposób wytwarzania tuszu do rzeź
- (B1) (11) 115686 2 (51) A61K 7/38
(21) 206613 (22) 13.06.78
- (72) Laskowska Hanna; Maj chert Hanna; Korda Zbigniew Piątkowski Zbigniew
(63) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa
(54) Środek przeciwpotowo-dezodorujący w postaci pręta
- (B2) (11) 115774 2 (51) A61K 7/50
(21) 211309 (22) 27.11.78
(72) Zdrojewska Ewa; Krzyżańska Czesława
(63) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych "Chemix" Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
(54) Kosmetyczna sól do kąpieli
- (B1) (11) 115524 2 (51) A61K 29/00
C06C 103/50
(21) 205961 (22) 10.04.78
(72) Samochocka Krystyna
(63) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania środka scyntygraficznego
- (B1) (11) 115554 2 (51) A61N 1/00
(21) 208848 (22) 04.08.78
(72) Borowski Henryk; Morecki Adam; Gasztold Henryk
(63) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do wymuszania lub wspomagania ruchu ręki
- (B1) (11) 115555 2 (51) A61N 1/00
(21) 208849 (22) 04.08.78
(72) Morecki Adam; Kotwicki Edmund; Borowski Henryk; Gasztold Henryk
(63) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do wymuszania lub wspomagania ruku ręki
- (B1) (11) 115589 2 (51) A61N 1/00
(21) 208852 (22) 04.08.78
(72) Gasztold Henryk; Pańniczek Roman; Morecki Adam; Kotwicki Edmund; Borowski Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do wymuszania lub wspomagania ruchu porażonej kończyny
- (B1) (11) 115590 2 (51) A61N 1/00
(21) 208847 (22) 04.08.78
(72) Weiss Marian; Pańniczek Roman; Borowski Henryk; Kotwicki Edmund; Kiwerski Jerzy; Morecki Adam
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do wymuszania lub wspomagania ruchu ręki
- (B2) (11) 115760 2 (51) A61N 1/36
(21) 217525 (22) 02.08.79
(72) Borowski Henryk; Morecki Adam
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób pobudzania mięśnia za pośrednictwem nerwu
- (B1) (11) 115546 2 (51) B01D 11/02
C13D 1/10
(21) 212386 (22) 30.12.78
(31) 863184 (32) 23.01.78 (33) BE
189270 14.07.78 BE
(73) Guy Victor Genie, Chaumont-Gistoux, (DE)
(54) Urządzenie do ekstrakcji produktów z materiałów stałych za pomocą cieczy
- (B2) (11) 115440 2 (51) B01D 29/32
(21) 213798 (22) 26.02.79
(72) Bednarski Stanisław

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Demister wielostopniowy
- (B2) (11) 115499** 2 (51) B01D 33/06
B01D 35/20
- (21) 216348 (22) 13.06.79
(72) Bednarski Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Obrotowe sito łukowe
- (B2) (11) 115550** 2 (51) B01D 53/04
- (21) 213985 (22) 06.03.79
(72) Haba Alfred; Jędrzejak Andrzej
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Urządzenie do adsorpcji zanieczyszczeń gazowych
- (B1) (11) 115502** 2 (51) B01D 53/16
- (21) 214715 (22) 05.04.79
(31) P2815447.4 (32) 10.04.78 (33) DE
(72) Lassmann Eberhard, (DE); Neumann Hartmut, (DE)
(73) Linde Aktiengesellschaft, Wiesbaden, (DE)
(54) Sposób wmywania kwaśnych gazów z mieszaniny gazowej
- (B2) (11) 115736** 2 (51) B01F 7/24
- (21) 209865 (22) 25.09.78
(72) Kiersnowski Jerzy; Kierat Edmund; Kierat Lucjan; Juraszczyk Józef
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Urządzenie do napowietrzania cieczy
- (B1) (11) 115480** 2 (51) B01J 1/00
- (21) 198007 (22) 10.05.77
(72) Stasi Michael A., (US)
(73) Standard Oil Company, Chicago, (US)
(54) Reaktor poziomy
- (B1) (11) 115633** 2 (51) B01J 8/18
- (21) 205680 (22) 30.03.78
(72) Bębenek Józef; Chlipała Tadeusz; Maniak Anna; Niemiec Mieczysław; Wandrasz Janusz
(73) Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Kraków
(54) Komora fluidyzacyjna
- (B2) (11) 115765** 2 (51) B01J 8/24
- (21) 217215 (22) 19.07.79
(31) PV 4866-78 (32) 20.07.78 (33) CS
(73) Československá akademie věd, Praga, (CS)
(54) Urządzenie do zamykania koryta przelotowego
- (B1) (11) 115558** 2 (51) B01J 23/42
- (21) 203425 (22) 28.12.77
(72) Salek Adam; Berak Józef; Tobola Stanisław; Ormaniec Władysław; Teichert Andrzej; Wieteska Edward
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania katalizatora platynowego
- (B1) (11) 115528** 2 (51) B01J 29/04
C07C 15/02
- (21) 197088 (22) 31.03.77
(31) 672194 (32) 31.03.76 (33) US
680998 28.04.76 US
685869 12.05.76 US
- 685872 12.05.76 US
726091 23.09.76 US
- (73) Mobil Oil Corporation, New York, (US)
(54) Katalizator do selektywnego wytwarzania p-dwualkilo podstawionych pochodnych benzenu
- (B2) (11) 115644** 2 (51) B01J 31/28
- (21) 210216 (22) 10.10.78
(72) Kornetka Zygmunt W.; Bartz Jan
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Homogeny katalizator platynowy do wytwarzania związków krzemooorganicznych oraz sposób wytwarzania homogenego katalizatora platynowego do wytwarzania związków krzemooorganicznych
- (B2) (11) 115645** 2 (51) B01J 31/28
- (21) 210122 (22) 05.10.78
(72) Kornetka Zygmunt W.; Bartz Jan; Marciniec Bogdan
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Heterogenizowany katalizator platynowy do wytwarzania związków krzemooorganicznych oraz sposób wytwarzania heterogenizowanego katalizatora platynowego do wytwarzania związków krzemooorganicznych
- (B2) (11) 115678** 2 (51) B01J 31/28
- (21) 209528 (22) 11.09.78
(72) Kornetka Zygmunt W.; Bartz Jan; Langer Jerzy; Marciniec Bogdan
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Homogeny katalizator platynowy do reakcji hydrosililowania chlorku allilu trójchlorosilanem oraz sposób wytwarzania homogenego katalizatora platynowego do reakcji hydrosililowania chlorku allilu trójchlorosilanem
- (B1) (11) 115638** 2 (51) B01L 3/02
- (21) 215947 (22) 29.05.79
(31) 781764 (32) 02.06.78 (33) FI
(73) Kommandüttihtiö Finnipipette Osmo A. Suovaniemi, Helsinki, (FI)
(54) Pipeta o regulowanej objętości
- (B1) (11) 115457** 2 (51) B02C 4/00
- (21) 208301 (22) 10.07.78
(31) P2731424.5 (32) 12.07.77 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
(54) Kruszarka walcowa
- (B1) (11) 115757** 2 (51) B03B 1/04
- (21) 187092 (22) 06.02.76
(72) Winiarz Eugeniusz; Sikorski Aleksander
(73) Rzeszowskie Przedsiębiorstwo Produkcji Kruszywa i Usług Geologicznych, Rzeszów
(54) Sposób wstępnej klasyfikacji i wstępnego wzbogacania kruszywa
- (B2) (11) 115658** 2 (51) B03B 5/64
- (21) 209146 (22) 19.08.78
(72) Wilczyński Henryk
(73) Zjednoczone Zakłady Górnicze Surowców Szklarskich i Ceramicznych "Vitrocemin", Bolesławiec
(54) Urządzenie do klasyfikacji hydraulicznej
- (B2) (11) 115416** 2 (51) B0GB 3/04
G01N 29/00
- (21) 215003 (22) 19.04.79
(72) Filipczyński Leszek

- (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Układ regulowanego ogniskowania wiązki ultradźwiękowej
- (B1) (11) 115571** 2 (51) B21B 1/18
(21) 195642 (22) 27.01.77
(72) Issa Zygmunt
(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków
(54) Sposób walcowania aluminiowej walcówki sektorowej
- (B2) (11) 115495** 2 (51) B21D 28/28
B21D 35/00
(21) 210687 (22) 02.11.78
(72) Szyba Dionizy; Szewczyk Grzegorz
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Urządzenie do obci kania końców rur i wycinania otworów na ich powierzchniach bocznych
- (B1) (11) 115789** 2 (51) B21D 43/26
(21) 201763 (22) 25.10.77
(72) Hoszowski Bolesław
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Urządzenie zderzakowe ustalające położenie materiału w tłoczniku
- (B1) (11) 115443** 2 (51) B21D 45/04
(21) 201407 (22) 08.10.77
(72) Rogowski Kazimierz
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Famor", Bydgoszcz
(54) Sposób usuwania odpadów z tłoczni i tłocznik do jednoczesnego wykrawania i przewijania otworów
- (B2) (11) 115651** 2 (51) B21J 13/08
B23Q 3/08
(21) 212300 (22) 28.12.78
(72) Bielski Ireneusz; Mikołajczyk Tadeusz; Nieruszewicz Waldemar; Wrzesiński Andrzej
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Uchwyt obrotowy zwłaszcza do kucia na kowarce
- (B2) (11) 115655** 2 (51) B21J 13/08
B23Q 3/08
(21) 212303 (22) 28.12.78
(72) Bielski Ireneusz; Mikołajczyk Tadeusz; Nieruszewicz Waldemar
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Uchwyt obrotowy z wysuwem zwłaszcza do kucia na kowarce
- (B1) (11) 115419** 2 (51) B21J 15/28
(21) 204414 (22) 01.02.78
(72) Kropidłowski Jerzy; Ortyl Feliks
(73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa "Metalplast-Piotrków", Piotrków Trybunalski
(54) Urządzenie do wielopozycyjnego nitowania oscylacyjnego
- (B1) (11) 115791** 2 (51) B21J 15/32
H01H 11/06
(21) 177957 (22) 11.02.75
(72) Nowak Edmund; Lazarowicz Teodor
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalne Pras Automatycznych i Tłoczników "Ponar-Hydomat", Warszawa
(54) Narzędzie do nitowania elementów stykowych
- (B3) (11) 115730** 2 (51) B22D 11/04
(21) 205583 (22) 25.03.78
(61) 86046
(72) Szklarczyk Kazimierz; Żmuda Andrzej; Baster Zbigniew; Nalepa Tadeusz; Gajek Janusz
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) Maszyna do półciągnego odlewania rur o kielichach kształtowych
- (B1) (11) 115755** 2 (51) B22D 11/128
(21) 210936 (22) 15.11.78
(31) 47664/1977 (32) 16.11.77 (33) GB
(73) IMI Refiners Limited, Walsall, (GB)
(54) Rolka klatki ciągnącej urządzenia do ciągłego pionowego odlewania wlewków, zwłaszcza wielożyłowego
- (B1) (11) 115614** 2 (51) B22D 23/08
(21) 200581 (22) 31.08.77
(72) Larson Ulf R., (SE)
(73) Rutger Larson Konsult AB, Malmö, (SE)
(54) Sposób wytwarzania proszku metalowego i urządzenie do wytwarzania proszku metalowego
- (B1) (11) 115657** 2 (51) B23B 5/08
(21) 209766 (22) 22.09.78
(72) Przybylski Zdzisław; Kuźniar Jan; Janowski Henryk
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych "DOLMEL" im. F. Dzierżyńskiego, Wrocław
(54) Urządzenie do wytaczania rur na tokarce
- (B1) (11) 115706** 2 (51) B23B 13/10
(21) 199918 (22) 27.07.77
(72) Włodarczyk Jan; Mirecki Lucjan
(73) Fabryka Automatów Tokarskich "Ponar-Wrocław", Wrocław
(54) Urządzenie magazynowo-podające detale, zwłaszcza dla automatu tokarskiego
- (B2) (11) 115582** 2 (51) B23B 23/00
(21) 207057 (22) 24.05.78
(72) Zacharzewski Jerzy; Piekałkiewicz Witali; Wojcieszak Piotr; Hejnych Wojciech; Sękalski Marian
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Konik do podparcia wzdłużnego obrabianego wałka
- (B2) (11) 115605** 2 (51) B23B 31/00
(21) 214766 (22) 06.04.79
(72) Kozłowski Maciej; Kordas Jerzy
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Uchwyt tokarski nastawny
- (B2) (11) 115751** 2 (51) B23B 31/16
(21) 206667 (22) 06.05.78
(72) Viola Franciszek; Draus Władysław; Macełko Tadeusz
(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom
(54) Przyrząd do obróbki rur
- (B1) (11) 115436** 2 (51) B23B 41/00
(21) 207896 (22) 23.06.78
(72) Poszwa Stanisław; Sajbura Józef
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do wiercenia otworów w osprzęcie stalowniczym,

- (B1) (11) 115513** 2 (51) B23C 5/06
B23B 27/16
(21) 209556 (22) 12.09.78
(31) P2741130.9 (32) 13.09.77 (33) DE
(73) **Mapal** Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG., Aalen, (DE)
(54) Narzędzie skrawające
- (B1) (11) 115536** 2 (51) B23D 79/02
B23B 5/16
(21) 207350 (22) 02.06.78
(72) Opala Jan; Łodziana Władysław
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych "BEFAMA", Bielsko Biała
(54) Urządzenie do załamywania krawędzi końcówek drutu stalowego
- (B1) (11) 115531** 2 (51) B23G 5/06
B23B 31/00
(21) 201793 (22) 28.10.77
(72) **Rozbicki** Jan; **Czwartos** Tadeusz
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "Vis" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Oprawka gwintownika
- (B2) (11) 115433** 2 (51) B23P 3/12
(21) 212525 (22) 30.12.78
(72) **Leskiewicz** Wacław; **Dyja** Henryk; **Wosiek** Eugeniusz; **Przybyłowicz** Karol; **Śadok** Lucjan; **Barton** Ryszard
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób otrzymywania blach platerowanych
- (B2) (11) 115570** 2 (51) B23P 19/04
(21) 214937 (22) 14.04.79
(72) **Małuciak** Władysław; **Kocuj** Janusz; **Skorupka** Edward; **Masłowski** Stefan; **Bogus** Zygmunt
(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom
(54) Urządzenie do zdejmowania tłoków
- (B1) (11) 115692** 2 (51) B23P 19/04
B61D 11/00
(21) 207723 (22) 17.06.78
(72) **Trzaskalski** Ryszard; **Ćwikliński** Zdzisław w
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych "ORTEM", Katowice
(54) Urządzenie do montażu pudeł wozów kopalnianych
- (B2) (11) 115545** 2 (51) B23Q 1/16
(21) 215174 (22) 26.04.79
(72) **Dzierżkowski** Adam
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Stół obrotowy podziałowy
- (B2) (11) 115764** 2 (51) B23Q 3/00
B23B 43/02
(21) 213234 (22) 05.02.79
(72) **Kita** Tadeusz; **Ślusarczyk** Tadeusz
(73) Odlewnia Żeliwa "Węgierska Górka", Węgierska Górka
(54) Przyrząd tokarski do wykonywania nakiełków wewnętrznych w materiale prętowym na tokarce
- (B1) (11) 115462** 2 (51) B23Q 3/12
B23B 31/04
(21) 208154 (22) 04.07.78
- (72) **Jędrzejczak** Wincenty; **Chojnowski** Zdzisław
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Oddział Warszawa, Warszawa
(54) **Oprawka** narzędziowa *->
- (B1) (11) 115588** 2 (51) B23Q 7/04
B66C 1/42
(21) 203742 (22) 31.12.77
(72) **Moskal** Jerzy; **Biernacki** Karol; **Brzozowski** Bogumił; **Domasik** Józef; **Feruś** Józef
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "Glinik", Gorlice
(54) **Uchwyt** samozaciskowy
- (B2) (11) 115634** 2 (51) B23Q 11/00
(21) 213299 (22) 07.02.79
(72) **Opala** Jan; **Łodziana** Władysław
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biała
(54) **Przyrząd** do usuwania zanieczyszczeń
- (B1) (11) 115721** 2 (51) B24B 5/34
(21) 202709 (22) 06.12.77
(72) **Różga** Andrzej; **Werner** Bogdan; **Ociński** Leonard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź
(54) **Urządzenie** zderzakowe do podtrzymki szlifierki bezkłowej
- (B1) (11) 115747** 2 (51) B24B 41/00
B23Q 3/00
(21) 220188 (22) 29.11.76
(72) **Kubiczek** Andrzej
(73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „TAGOR”, Tarnowskie Góry
(54) **Przyrząd** do szlifowania kołków
- (B1) (11) 115578** 2 (51) B24D 3/14
C04B 31/16
(21) 202788 (22) 09.12.77
(72) **Jaworska** Hanna; **Żukowska** Hanna; **Kozłowski** Czesław; **Kacprzycki** Zbigniew; **Roszkiewicz** Janusz J.; **Matraś** Kazimierz; **Medwid-Osipowska** Aleksandra
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "VIS", Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) **Spoivo** ceramiczne
- (B1) (11) 115676** 2 (51) B25B 27/24
(21) 203676 (22) 31.12.77
(72) **Zipser** Roman; **Sakowski** Janusz; **Koch** Arkadiusz
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
(54) **Przyrząd** do montażu sprężyny w korpusie zaworu stojaka hydraulicznego
- (B1) (11) 115459** 2 (51) B26F 1/26
B29C 17/10
(21) 208902 (22) 04.08.78
(72) **Rogoż** Włodzimierz; **Piskozub** Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gliwice; Zakłady Maszyn Chemicznych "Metalchem", Gliwice
(54) **Urządzenie** do wykonywania otworów w karbowanych rurach z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 115460** 2 (51) B28B 1/26
B28B 1/30
(21) 206305 (22) 22.04.78

- (72) Szymański Janusz M.
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki Warszawa
 (54) Sposób wykonywania otworów zwłaszcza cylindrycznych w wyrobach formowanych
- (B2) (11) **115698** 2 (51) B29J 5/04
 (21) 213077 (22) 27.01.79
 (72) Malinowski Tadeusz; Romaniuk Serafin; Ochrymiuk Włodzimierz
 (73) Politechnika Białostocka Białystok
 (54) Układ zabezpieczenia przed zderzeniem urządzenia załadunkowego z prasą
- (B1) (11) **115540** 2 (51) B32B 27/18
 B23B 29/00
 D21H 1/16
 (21) 208027 (22) 28.06.78
 (72) Broda Krzysztof; Dąbrowski Bronisław; Iwan Barbara; Krasoń Barbara; Petryna Mieczysław; Szlechter Roman; Wyderka Zbigniew; Zgadzaj Alicja
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "ERG", Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania trudnopalnych laminatów dekoracyjnych
- (B1) (11) **115420** 2 (51) B41M 1/26
 (21) 202291 (22) 21.11.77
 (72) Sobota Bartłomiej; Świerczyński Mirosław
 (63) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych "Unitra-Unima", Warszawa; Zakład Mechanizacji i Automatykacji Montażu, Szczytno
 (54) Układ mechaniczny do nakładania wzorów z podłoża foliowego na powierzchnie przedmiotów
- (B1) (11) **115748** 2 (51) B60H 1/26
 (21) 205001 (22) 28.02.78
 (72) Orzeszko Andrzej; Korona Wiktor
 (63) Fabryka Samochodów Dostawczych „Połmo”, Nysa
 (54) Uchylny wywietrznik nadwozia
- (B1) (11) **115772** 2 (51) B60K 5/02
 B60K 11/00
 (21) 191669 (22) 06.08.76
 (31) 7525956 (32) 14.08.75 (33) FR
 (72) Monrozier Michel J., (FR)
 (73) Automobiles M. Berliet, Lyon, (FR)
 (54) Urządzenie do akustycznego izolowania przedziału silnikowego pojazdu samochodowego, zwłaszcza autobusu
- (B2) (11) **115650** 2 (51) B50S 9/06
 B66F 3/08
 (21) 210154 (22) 09.10.78
 (72) Gołaszewski Janusz
 (63) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa
 (54) Urządzenie zabezpieczające śrubowe mechanizmy do dźwigników, zwłaszcza samochodowych
- (B1) (11) **115776** 2 (51) B60T 7/04
 (21) 200198 (22) 11.08.77
 (31) P2642041.7 (32) 18.09.76 (33) DE
 (73) Wabco Fahrzeugbremsen GmbH, Hannover-Linden, (DE)
 (54) Urządzenie do uruchamiania ciśnieniowych układów hamulcowych
- (B1) (11) **115798** 2 (51) B60T 8/02
 (21) 191641 (22) 05.08.76
- (31) P2534904.6 (32) 05.08.75 (33) DE
 (63) Wabco Fahrzeugbremsen GmbH, Hannover-Linden, (DE)
 (54) Układ regulacji zabezpieczenia przed blokowaniem ciśnieniowych hamulców pojazdów
- (B1) (11) **115616** 2 (51) B60T 13/28
 B60T 17/00
 (21) 198254 (22) 20.05.77
 (72) Opasewicz Witold
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Dwuobwodowy, powietrzny układ hamulcowy, szczególnie do przyczep samochodowych
- (B2) (11) **115413** 2 (51) B60T 17/22
 (21) 215842 (22) 23.05.79
 (72) Rusiński Eugeniusz; Opałka Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Wskaźnik zużycia okładzin hamulcowych w pojazdach mechanicznych
- (B2) (11) **115477** 2 (51) B60T 17/22
 (21) 215894 (22) 25.05.79
 (72) Rusiński Eugeniusz; Opałka Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sygnalizator zużycia okładzin hamulcowych w pojazdach mechanicznych
- (B1) (11) **115619** 2 (51) B61H 13/30
 B60T 8/18
 (21) 206309 (22) 22.04.78
 (31) 005017/77 (32) 22.04.77 (33) CH
 (73) Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG, Zurych, (CH)
 (54) Hamulec pneumatyczny dla pojazdów
- (B1) (11) **115599** 2 (51) B62D 11/10
 (21) 207864 (22) 21.06.78
 (72) Adamezyk Jan; Knapczyk Henryk; Ochwat Czesław; Świętoński Eugeniusz; Zieliński Julian
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Bezstopniowy mechanizm skrzętu zwłaszcza do napędu szybkiejących pojazdów gąsienicowych
- (B1) (11) **115556** 2 (51) B63B 23/28
 F16B 45/00
 (21) 206061 (22) 13.04.78
 (72) Rajnsz Jan
 (73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk
 (54) Urządzenie do spuszczenia łodzi ze statku rybackiego
- (B1) (11) **115506** 2 (51) B63B 35/66
 B63H 5/12
 (21) 202701 (22) 07.12.77
 (31) P2655667.2 (32) 08.12.76 (33) DE
 (72) Krautkremer Franz, (DE)
 (73) Schottel-Werft Josef Becker GmbH und Co. KG., Spay, (DE)
 (54) Statek zwłaszcza holownik
- (B2) (11) **115429** 2 (51) B63B 39/06
 (21) 215075 (22) 20.04.79
 (72) Jakubowski Krzysztof; Skrzymowski Mieczysław
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Urządzenie do tłumienia kołysań bocznych statku

- (B1) (11) 115473 2 (51) B63C 9/18
 (21) 203069 (22) 17.12.77
 (72) Dziankowski Arkadiusz; Pankowski Władysław; Woźniak Edward; Żmijewski Andrzej
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Urządzenie do napełniania gazem ciał pływających zwłaszcza aparatów zabezpieczających człowieka przed utonięciem
- (B2) (11) 115637 2 (51) B64D 1/16
 (21) 215872 (22) 24.05.79
 (72) Piwek Krzysztof; Widełka Tadeusz; Szczeciński Zygmunt
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mieiec", Mielec
 (54) Samonośne skrzydełko rolnicze zwłaszcza do transportu pneumatycznego materiałów pylistych
- (B2) (11) 115636 2 (51) B65D 39/08
 (21) 215025 (22) 20.04.79
 (72) Plaskura Franciszek; Sobota Grzegorz
 (73) Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych "Huta Silesia", Rybnik
 (54) Zamknięcie gwintowe do beczek
- (B1) (11) 115603 2 (51) B65G 1/04
 (21) 208534 (22) 18.07.78
 (72) Susdorf Waldemar; Jasiński Tadeusz
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław
 (54) Stojak magazynowy do składowania budowlanych elementów prefabrykowanych zwłaszcza ścian
- (B1) (11) 115503 2 (51) B65G 13/00
 (21) 210463 (22) 23.10.78
 (31) N0.69366-A/77 (32) 24.10.77 (33) IT
 (72) Di Rosa Gaetano, (IT)
 (73) F.A.T.A. - Fabbrica Apparecchi di Sollevamento e Trasporto ed Affini S.p.A., Turyn, (IT)
 (54) Urządzenie do przenoszenia detali ułożonych na saniach **wzdłuż** linii produkcyjnej
- (B1) (11) 115740 2 (51) B65G 17/38
 (21) 189536 (22) 13.05.76
 (31) 751420 (32) 14.05.75 (33) FI
 (73) Oy. Tähkä Ab., Kaskinen, (FI)
 (54) Łańcuch węzła liniowego
- (B2) (11) 115526 2 (51) B65G 23/44
 (21) 210140 (22) 09.10.78
 (72) Brylowski Józef; Brzeski Jan
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Urządzenie napinające taśmę przenośnika
- (B3) (11) 115617 2 (51) B65G 39/09
 F16C 33/78
 (21) 195031 (22) 30.12.76
 (61) 110425
 (72) Bartoszek Ernest
 (73) Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Górniczych „POLMAG”, Katowice
 (54) Krążnik przenośnika taśmowego
- (B2) (11) 115529 2 (51) B65G 43/06
 (21) 213990 (22) 07.03.79
 (72) Szymański Tadeusz; Pęczkowski Wojciech
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Transportu Technologicznego i Magazynowania, Radom
 (54) Chwytałacz wózków nośnych
- (B1) (11) 115400 2 (51) B65G 47/60
 (21) 201122 (22) 29.09.77
 (72) Foltyniewicz Zbigniew; Panufnik Wiesław
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa
 (54) Urządzenie do przeładunku zawieszki z przenośnika łańcuchowego na przenośnik podłogowy
- (B2) (11) 115699 2 (51) B65G 47/84
 (21) 219544 (22) 09.11.79
 (72) Sobaś Andrzej
 (73) Zakład Doświadczalny Mechanizacji Przemysłu Farmaceutycznego "Polfa" przy Krakowskich Zakładach Farmaceutycznych, Kraków
 (54) Podajnik opakowań cylindrycznych
- (B1) (11) 115729 2 (51) B65G 53/04
 (21) 201249 (22) 01.10.77
 (72) Wyrwała Antoni
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali nieżelaznych „BIPRO-MET”, Katowice
 (54) Układ instalacji podajnika komorowego dwukierunkowego w transporcie pneumatycznym
- (B1) (11) 115700 2 (51) B65G 65/68
 (21) 208556 (22) 19.07.78
 (72) Niedenthal Roman; Niedenthal Helena
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Zasobnik materiałów sypkich średnio i wysokociśnieniowy
- (B2) (11) 115501 2 (51) B65H 54/54
 (2J) 213587 (22) 21.02.79
 (31) WPB65H/ (32) 23.02.78 (33) DD
 /203812
 (73) VEB Spinn-und Zwirnereimaschinenbau Karl-Marx-Stadt, Karl-Marx-Stadt, (DD)
 (54) Hydrostatyczne urządzenie przewodnicze do zespołów nawijających na wijk arek do włókien syntetycznych
- (B1) (11) 115670 2 (51) B66B 1/24
 (21) 187465 (22) 23.02.76
 (72) Głodniok Stefan; Piechota Marian; Mięśowicz Jerzy; Kudela Paweł; Słomka Jan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Murcki", Katowice
 (54) Urządzenie zabezpieczające przed **uruchomieniem** jazdy maszyny wyciągowej w niewłaściwym kierunku
- (B1) (11) 115507 2 (51) B66B 1/40
 (21) 193859 (22) 23.11.76
 (72) Köhler Ulf, (SE)
 (73) LINDEN-ALIMAK AB, Skellefteå, (SE)
 (54) Układ wybieraka przystanku
- (B1) (11) 115482 2 (51) B66B 15/02
 (21) 187624 (22) 28.02.76
 (72) Szewczyk Edmund; Pawelski Tadeusz; Szady Andrzej
 (73) Zakłady Urządzeń Technicznych "ZGODA", Świętochłowice
 (54) Maszyna wyciągowa
- (B2) (11) 115783 2 (51) B66B 17/08
 (21) 213189 (22) 02.02.79
 (72) Najda Henryk; Ratka Stefan

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
 (54) Sprężona przewodnica toczna do urządzeń wyciągowych

(B3) (11) 115660 2 (51) B66C 23/36
 B66C 23/62

(21) 107494 (22) 07.06.78
 (61) 108986
 (72) Sosna Edward
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych, Bielsko-Biała
 (54) Układ do przemieszczania wysięgnika i przeciwwagi

(B1) (11) 115662 2 (51) B66C 23/36

(21) 207210 (22) 29.05.78
 (72) Sosna Edward
 (63) Kombinat Urządzeń Mechanicznych "Bumar-Łabędy" Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych, Bielsko-Biała
 (54) Mechanizm przemieszczania wysięgnika

(B1) (11) 115685 2 (51) B66C 23/36

(21) 207144 (22) 27.05.78
 (72) Sosna Edward
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych "Bumar-Łabędy" Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych, Bielsko-Biała
 (54) Układ przemieszczania wysięgnika

(B1) (11) 115404 2 (51) B66D 1/08

(21) 203709 (22) 31.12.77
 (72) Kał Jerzy; Stankiewicz Bronisław
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zrenb”, Wrocław
 (54) Mechanizm podnoszący suwnicy

(B1) (11) 115560 2 (51) B66D 1/50
 B66D 5/26
 E21C 29/20

(21) 209247 (22) 26.08.78
 (72) Dyrda Aleksander; Piłat Stanisław; Budna Janina; Kurdziel Aleksander; Nasiek Mieczysław; Kwiatkowski Czesław; Sabaturski Juliusz; Kostka Stanisław
 (73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „NIWKA” im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec
 (54) Układ sterowania wydajnością pompy w hydraulicznym kołowrocie

(B2) (11) 115549 2 (51) C01B 19/00
 G03G 5/08

(21) 213271 (22) 06.02.79
 (72) Jabłoński Stefan; Januszewski Stanisław; Korczyński Andrzej; Sobierajski Tadeusz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania selenku arsenowo-antymonowego

(B1) (11) 115479 2 (51) C01C 3/02

(21) 199938 (22) 29.07.77
 (72) Wrzyszczy Józef; Seweryniak Mieczysław; Tarnowski Andrzej; Bachowski Andrzej; Wachowicz Stanisław; Wojciechowski Jerzy; Baeżyńska Teresa; Kulak Stefan

(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania cyjanowodoru

(B1) (11) 115661 2 (51) C01F 17/00

(21) 206327 (22) 02.06.78
 (72) Hubicka Halina; Hubicki Zbigniew
 (73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób oddzielania iterbu i/lub lutetu i tulu od soli itru

(B1) (11) 115786 2 (51) C01G 39/00
 B01F 17/34
 C10M 1/24

(21) 208994 (22) 10.08.78
 (72) Steinmec Franciszek; Zajeziarska Anna
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania stabilnej suspensji dwusiarczku molibdenu i/lub grafitu

(B1) (11) 115794 2 (51) C01G 39/00
 B01F 17/34,
 C10M 1/26

(21) 208993 (22) 10.08.78
 (72) Steinmec Franciszek; Zajeziarska Anna
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania suspensji dwusiarczku molibdenu i/lub grafitu

(B1) (11) 115492 2 (51) C01G 35/00
 C22B 11/06

(21) 208311 (22) 11.07.78
 (72) Nagrodzka Iwona
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przerobu Metali Szlachetnych, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania platyny od innych metali, zwłaszcza rodu, irydu, palladu i złota

(B2) (11) 115430 2 (51) C02B 1/20

(21) 215049 (22) 19 04 79
 (72) Pasoń Hubert
 (73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Opole
 (54) Klarownik do uzdatniania wody

(B1) (11) 115409 2 (51) C02C 1/18

(21) 190166 (22) 03 06 76
 (72) Moroz Ryszard; Kaleta Maria; Pełehyrycz Jerzy; Szczerba Orest; Bobkowski Edwin
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Węgla „Separator”, Katowice
 (54) Sposób zagęszczania i klarowania wód mułowych oraz zbiornik zrzutowy dla zawiesin mułowych

(B1) (11) 115435 2 (51) C02C 1/38

(21) 209783 (22) 22.09.78
 (72) Rutkowska-Gadomska Halina; Raczkowski Jan; Karniewicz Jan; Wojciechowski Tadeusz
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Urządzenie do odolejania wód zęzowo-balastowych

(B1) (11) 115552 2 (51) C02C 1/38

(21) 207742 (22) 19.06.78
 (72) Kaczanowski Gracjan; Kobylarz Kazimierz
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław
 (54) Urządzenie do oczyszczania ścieków zęzowych

- (B2) (11) 115629 2 (51) C03C 5/00
(21) 209908 (22) 28.09.78
(72) Wierzbowska Lucyna; Maślankiewicz Wojciech
(73) Zakłady Elektronowe "Lamina", Piaseczno
(54) Szklivo do pokrywania przedmiotów ceramicznych, zwłaszcza na elementy próznouszczelnych połączeń ceramiki z metalem
- (B2) (11) 115746 2 (51) C04B 15/00
(21) 220171 (22) 06.12.79
(72) Wilk Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób wytwarzania kamienia cementowego
- (B1) (11) 115768 2 (51) C04B 19/06
(21) 189898 (22) 27. 5.76
(31) 581735 (32) 29.05.75 (33) US
(63) Alan H. Vroom, Calgary, Alberta, (CA)
(54) Cement siarkowy
- (B1) (11) 115411 2 (51) C04B 33/16
(21) 191303 (22) 20.07.66
(72) Adamczyk Tadeusz; Boretti Zygmunt; Chrzanowski Jacek; Cyrkler Jerzy; Fałęcki Marian; Gajowniczek Stanisław; Huczowski Zdzisław; Lorenc Stanisław; Łepkowski Adam; Razowski Janusz; Skrzyński Roman; Wolfke Stefan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania materiałów ceramicznych
- (B1) (11) 115486 2 (51) C04B 43/02
(21) 217796 (22) 14.08.79
(72) Dyehus Stanisław; Moser Norbert; Skrzypczuk Michał; Kopañski Rajnold; Mędrzycki Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych "Termoizolacja", Zabrze
(54) Urządzenie do produkcji maty izolacyjnych z wełny mineralnej
- (B3) (11) 115709 2 (51) C07C 39/16
(21) 205209 (22) 08.03.78
(61) 96346
(72) Kiedlik Maciej; Grzywa Edward; Kolt Józef; Czyż Jerzy; Terelak Kazimierz; Gornig Dieter; Zając Eugeniusz; Mróz Jerzy
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania bisfenolu A
- (B2) (11) 115702 2 (51) C07C 49/20
(21) 220488 (22) 18.12.79
(72) Góra Józef; Gibka Julia; Szelejewski Wiesław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 5,6-dwumetylohepten-5-onu-2
- (B2) (11) 115703 2 (51) C07C 49/20
(21) 220304 (22) 10.12.79
(72) Góra Józef; Gibka Julia; Szelejewski Wiesław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania 5,6-dwumetylohepten-5-onu-2 z dwuacetylooctanu pinakolu
- (B2) (11) 115538 2 (51) C07C 59/17
(21) 219550 (22) 10.11.79
- (72) Rudnicki Andrzej; Mleczko Tadeusz; Obukowicz Janusz; Klauze Maciej; Przepiera Stefan; Jaskowski Andrzej; Majer Zdzisław; Paszkowski Sławomir
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego Warszawa
(54) Sposób wytwarzania arabonianu wapniowego
- (B1) (11) 115784 2 (51) C07C 59/32
(21) 204335 (22) 30.01.78
(72) Lesiak Tadeusz; Marzec Krzysztof
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika Toruń
(54) Sposób wytwarzania nowych bromopochodnych estrów kwasu 3-ketopentanokarboksylowego-1
- (B2) (11) 115489 2 (51) C07C 79/46
(21) 219758 (22) 20.11.79
(72) Buchowiecki Wiesław; Zjawiony Jordan; Zając Henryk; Magiełka Stanisław; Jarzębski Andrzej; Krementowska Danuta
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Starogard Gdański
(54) Sposób otrzymywania kwasu 2-nitro-4 5-dwumetoksybenzoowego
- (B1) (11) 115777 2 (51) C07C 93/04
C07C 93/06
(21) 209092 (22) 17.08.78
(31) 825535 (32) 18.08.77 (33) US
(73) Pfizer Inc. Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminowych glicerolu lub propanodiolu
- (B1) (11) 115731 2 (51) C07C 101/10
C07D 233/58
(21) 207242 (22) 31.05.78
(31) 202.389 (32) 01.06.77 (33). US
802.391 01.06.77 US
(73) Merck & Co. Rahway (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych kwasów- α -fluorometylo- α -aminoalkanokarboksylowych
- (B1) (11) 115732 2 (51) C07C 101(18)
A61K 31/215
(21) 206555 (22) 03.05.78
(73) Daiichi Seiyaku Co. Ltd. Tokio (JP)
(54) Sposób wytwarzania estru 4-/2-karboksyetylo/fenylowego kwasu trans-4-aminometylocykloheksanokarboksylowego
- (B2) (11) 115568 2 (51) C07C 121/75
(21) 220600 (22) 21.12.79
(72) Zamłyński Wacław; Jawdosiuł Mikołaj
(73) Politechnika Warszawska Warszawa
(54) Sposób wytwarzania p-eyjanofenolu
- (B2) (11) 115749 2 (51) C07C 125/08
(21) 205250 (22) 11.03.78
(72) Jończyk Andrzej; Ochwał Zbigniew; Mąkosza Mieczysław
(73) Politechnika Warszawska Warszawa
(54) Sposób wytwarzania dwupodstawionych pochodnych cyjanamidu
- (B1) (11) 115711 2 (51) C07C 127/22
C07D 213/60
C06D 241/14
C07D 241/44
(21) 207831 (22) 22.06.78
(31) 819 639 (32) 27.07.77 (33) US

(73) Eli Lilly and Company Indianapolis (US)

(54) Sposób wytwarzania benzoilomoczników

(B1) (11) **115778** 2 (51) C07D 213/74
C07D 239/42
C07D 213/38
C07D 401/12

(21) 208942 (22) 09.08.78
(31) P 2735919.9 (32) 10.08.77 (33) DE
(73) C.H. Boehringer Sohn Ingelheim n/Renem (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów 2-pirydylo i 2-piry-
midyloaminobenzoesowych

(B1) (11) **115759** 2 (51) C07D 233/50

(21) 213475 (22) 16.02.79
(31) P2806775.6 (32) 17.02.78 (33) DE
(73) C.H. Boehringer Sohn Ingelheim n/Renem (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych 2-fenylomi-
nomidazolidyn

(B1) (11) **115787** 2 (51) C07D 239/62

(21) 203021 (22) 16.12.77
(72) Mirek Julian; Adamczyk Maciej
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Farmakologii Kraków
(54) Sposób otrzymywania nowych kwasów N-karboksyetylo-
barbiturowych

(B2) (11) **115744** 2 (51) C07D 267/12

(21) 219169 (22) 14.10.79
(31) P2846567.0 (32) 26.10.78 (33) DE
(63) BASF Aktiengesellschaft Ludwigshafen (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1,4-cykloalkanookazepin

(B2) (11) **115563** 2 (51) C07D 307/54

(21) 220142 (22) 05.12.79
(72) Buchowiecki Wiesław; Nawrot Barbara; Zjawiony Jordan;
Zajac Henryk; Magielka Stanisław; Jarzębski Andrzej; Kremen-
towska Danuta
(73) Politechnika Łódzka Łódź; Zakłady Farmaceutyczne
„Polfa” Starogard Gdański
(54) Sposób otrzymywania kwasu furanokarboksylogo-2

(B1) (11) **115497** 2 (51) C07D 309/32

(21) 215006 (22) 21.07.77
(31) 710901 (32) 02.08.66 (33) US
721885 09.09.76 US
(73) Pfizer Inc. Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania 4-chlorowoduhydropiranów

(B1) (11) **115496** 2 (51) C07D 309/40

(21) 215007 (22) 21.07.77
(31) 710901 (32) 02.08.76 (33) US
721885 09.09.66 US
(73) Pfizer Inc. Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania y-pironów

(B1) (11) **115586** 2 (51) C07D 309/40

(21) 199798 (22) 21.07.77
(73) Pfizer Inc. Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania y-pironów

(B2) (11) **115527** 2 (51) C07D 319/06

(21) 211385 (22) 29.11.78
(72) Foltyńska-Maniara Wiesława; Burczyk Bogdan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania nowych, powierzchniowo aktywnych
pochodnych 2-alkilo-5,5dwo (hydroksymetylo) -1,3-dioksanów

(B1) (11) **115622** 2 (51) C07D 327/06

//A23K 1/16
(21) 207981 (22) 28.06.78
(31) 811,646 (32) 30.06.77 (33) US
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 2,3-dihydro-1,4-benzo-
ksatiinu i środek inhibujący lipogenezę u zwierząt ciepło-
krwistych

(B2) (11) **115562** 2 (51) C07D 405/06

(21) (219757 (22) 20.11.79
(72) Buchowiecki Wiesław; Nawrot Barbara; Zajac Henryk;
Magielka Stanisław; Jarzębski Andrzej; Zjawiony Jordan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Farmaceutyczne
„Polfa”, Starogard Gdański
(54) Sposób otrzymywania l-cyjano-4/2-furoilo/ piperazyny

(B2) (11) **115564** 2 (51) C07D 405/14

(21) 219759 (22) 20.11.79
(72) Buchowiecki Wiesław; Zajac Henryk; Zjawiony Jordan;
Magielka Stanisław; Jarzębski Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Farmaceutyczne
„Polfa”, Starogard Gdański
(54) Sposób otrzymywania chlorowodoru 4-amino-2 [4-/2--
-furoilo/piperazyn -1-ylo] -6,7-dwumetoksychinazolin

(B2) (11) **115626** 2 (51) C07D 405/14

(21) 220131 (22) 03.12.79
(72) Buchowiecki Wiesław; Nawrot Barbara; Zjawiony Jordan;
Zajac Henryk; Magielka Stanisław; Jarzębski Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Farmaceutyczne Polfa”
Starogard Gdański
(54) Sposób otrzymywania 4-amino-2-[4-/2-furoilo/-piperazyn-l-
-ylo]-6,7- dwumetoksychinazolin

(B1) (11) **115756** 2 (51) C07D 417/12

//A61K 31/54
(21) 211753 (22) 14.12.78
(31) P2756113.3 (32) 16.12.77 (33) DE
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach an der Riss, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1,1-dwuoksydo-4-hydroksy-
-2H-1,2-benzotiazyno-3-karboksyamidów

(B1) (11) **115724** 2 (51) C07D 471/22

(21) 216154 (22) 07.06.79
(31) P2825117.4 (32) 08.06.78 (33) DE
(73) Kali-Chemie Pharma GmbH, Hannover, (DE)
(54) Sposób wytwarzania 17-hydroksysparteiny

(B2) (11) **115565** 2 (51) C07F 7/18

(21) 218288 (22) 12.09.79
(72) Michalska Zofia
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania niesymetrycznych dwusiloksanów

(B2) (11) **115701** 2 (51) C07F 11/00

(21) 218249 (22) 10.09.79
(72) Boduszek Bogdan; Wieczorek Jan S.
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania selenków dwu (4-pirydylowych)

(B2) (11) **115426** 2 (51) C07G 7/02

(21) 216297 (22) 11.06.79

- (72) Sikorski Zdzisław; Synowiecki Józef
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób osadzania hydrolaz glikozydów na nośniku chitynowym
- (B2) (11) 115567 2 (51) C07G 7/026
(21) 218350 (22) 14.09.79
(72) Galas Edward; Turkiewicz Marianna; Kałużewska Maria
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania preparatów enzymatycznych z kryła antarktycznego
- (B2) (11) 115606 2 (51) C07G 7/026
(21) 214219 (22) 16.03.79
(72) Galas Edward; Tomczyk Franciszek
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób oznaczenia preparatu enzymatycznego
- (B1) (11) 115455 2 (51) C07H 17/08
(21) 210030 (22) 02.10.78
(31) 838, 603 (32) 03.10.77 (33) US
(73) Merck &, Inc., Rahway, (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych awermektyny
- (B1) (11) 115793 2 (51) C07H 17/08
(21) 220186 (22) 03.02.78
(31) 765480 (32) 04.02.77 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4"-dezoksy-4"-ketoerytromycyny
- (B2) (11) 115585 2 (51) C08B 37/02
C25B 3/02
(21) 218617 (22) 28.09.79
(72) Sołonie wicz Rajmund; Jankiewicz-Niewiadoma Barbara; Piętka Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania utlenionego dekstanu
- (B1) (11) 115723 2 (51) C08G 12/12
C09D 3/50
(21) 216218 (22) 09.06.79
431) P2825590.5 (32) 10.06.78 (33) DE
(73) Th. Goldschmidt AG., Essen (DE).
(54) Sposób wytwarzania termoutwardzalnych żywic moczni-kowoformaldehadowych
- (B1) (11) 115694 * 2 (51) C08G 12/42
C09 D 3/50
(21) 207071 (22) 24.05.78
(72) Nowak Dominik; Staniak Gertruda; Gniady Jan; Pethe Jan; Kostrzeba Elżbieta; Zarychta Bogdan
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOWNIA", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania wodorozcieńczalnej lakierniczej żywicy melaminowej
- (B1) (11) 115607 2 (51) C08G 18/10
(21) 214096 (22) 13.03.79
(31) P2811148.0 (32) 15.03.78 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania wodnych roztworów lub zawiesin poliuretano w
- (B1) (11) 115461 2 (51) C08G 59/08
(21) 206607 (22) 05.05.78
- (72) Staniak Henryk
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania adduktów małowiązanych produktów kondensacji
- (B1) (11) 115672 2 (51) C08G 63/40
(21) 208104 (22) 01.07.78
(72) Podkościelny Wawrzyniec; Wdowicka Danuta
(73) Uniwersytet Marii Curie- Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania poliestrów
- (B1) (11) 115648 2 (51) C08K 5/13
C07C 37/14
(21) 206685 (22) 10.05.78
(73) Markiewicz Aleksander; Wójcik Jerzy; Ślósarczyk Józef; Babiński Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw winytowych, Oświęcim
(54) Sposób wytwarzania stabilizatora dla kauczuku niebarwiącego
- B2) (11) 115647 * 2 (51) C08L 27/06
C08J 9/34
F16L 25/00
(21) 218692 (22) 29.09.79
(72) Dubrawski Jerzy; Borszcz Norbert; Domski Marek; Królkowski Andrzej; Mazur Eugeniusz
(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice
(54) Środek do produkcji uszczelek, zwłaszcza dla lutni górniczych
- (B1) (11) 115452 2 (51) C08L 33/12
//C08F 220/10
C08F 2/20
C08F 2/44
(21) 207611 (22) 13.06.78
(72) Borodziński Kazimierz; Korda Zbigniew; Kowalski Lech; Kolanowski Andrzej; Sikorski Bronisław
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp.z o.o., Warszawa
(54) Sposób otrzymywania tworzyw termoplastycznego wtryskowego w oparciu o kopolimer metakrylanu metylu, zwłaszcza do opakowań kosmetycznych
- (B1) (11) 115598 2 (51) C08L 67/00
(21) 207854 (22) 21.06.78
(72) Królikowski Wacław; Nowaczek Wiesława; Pawlak Mirosław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Tłoczywo poliestrowe
- (B2) (11) 115596 2 (51) C08L 67/06
C08K 3/26
(21) 216865 (22) 03.07.79
(72) Jańczak Władysław; Nowak Elżbieta
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania wyrobów z napełnionych żywic poliestrowych
- (B1) (11) 115742 2 (51) C08L 67/06
C08G 63/68
(21) 215097 (22) 23.04.79
(31) A2945/78 (32) 25.04.78 (33) AT
(72) Nowak Peter, (AT); Gorbauer Peter, (AT)
(73) Vianova Kunstharz Aktiengesellschaft, Werndorf, (AT)
(54) Sposób wytwarzania teksotropowych roztworów nienasyconych żywic poliestrowych

- (B2) (11) **115663** 2 (51) C09B 33/00
 (21) 218532 (22) 24.09.79
 (72) Kujawski Andrzej; Szuster Lucjan; Gawłowski Andrzej; Jabłoński Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych barwników azotowych
- (B2) (11) **115488** 2 (51) C09B 35/00
 (21) 219348 (22) 31.10.79
 (72) Małkowski Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych azowych barwników bezpośrednich
- (B1) (11) **115737** 2 (51) C09B 45/06
 (21) 209808 (22) 22.09.78
 (72) Cieślak Wiesław; Sałagacki Ryszard; Osiński Stanisław
 (73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Pabianice
 (54) Sposób wytwarzania mieszanych kompleksowych barwników azowych typu 1 : 2 zawierających chrom
- (B1) (11) **115574** 2 (51) C09B 67/00
 C09C 3/06
 C09C 3/08
 (21) 206851 (22) 16.05.78
 (72) Cherasko Wiesław; Sójka Wojciech; Gierdo Bogusław; Norek Maria; Kidawa Marian; Pietrzak Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "ORGANIKA", Zgierz
 (54) Sposób obróbki pigmentów organicznych oraz sadzy
- (B2) (11) **115671** 2 (51) C09C 3/12
 C08K 9/06
 (21) 220202 (22) 05.12.79
 (72) Marciniec Bogdan; Domka Ludwik; Krysztafkiewicz Andrzej
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób modyfikacji powierzchniowej materiałow proszkowych
- (B1) (11) **115656** 2 (51) C09D 3/82
 (21) 209882 (22) 27.09.78
 (72) Rościszewski Paweł; Kraszewski Władysław; Kielska Blandyna; Kłochowicz Janusz; Chyliński Wojciech
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Barwna, szybkoschnąca farba silikonowa, zwłaszcza do budownictwa
- (B1) (11) **115682** 2 (51) C09D 5/24
 C09D 5/02
 (21) 204475 (22) 06.02.78
 (31) A758/77 (32) 07.02.77 (33) AT
 A8955/77 15.12.77 AT
 (72) Hönig Helmut, (DE); Pampouchidis Georgios, (AT)
 (73) Vianova Kunstharz Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Sposób wytwarzania samosieciujących się dających się katodowo osadzać emulsji
- (B2) (11) **115566** 2 (51) C09J 3/14
 C09J 3/16
 C08L 31/04
 C08L 63/00
 (21) 219520 (22) 08.11.79
 (72) Murlewska Teresa; Siwek Kazimierz
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
- (54) Klej do łączenia drewna, zwłaszcza **materiałow** drewnopochodnych z tworzywami i sztucznymi oraz innymi materiałami
- (B2) (11) **115664** 2 (51) C09J 3/16
 (21) 214325 (22) 22.03-79
 (72) Busz Waldemar; Szczęsny Ryszard; Jakubowska Łucja; Rudnicka Maria; Ratajski Mirosław; Łazęcki Stanisław; Gumułka Andrzej; Hoppe Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa
 (54) Introligatorski klej topliwy
- (B1) (11) 115688 2 (51) C09J 3/16
 C08G 59/22
 (21) 205100 (22) 06.03.78
 (72) Szlezyngier Włodzimierz
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sposób wytwarzania spoiwa stosowanego zwłaszcza do otrzymywania scalonych **prefabrykowanych** płyt ściennych i podłogowych z płytek ceramicznych szklanych i kamionkowych
- (B2) (11) **115640** 2 (51) C09K 9/00
 F21P 3/00
 (21) 216483 (22) 21.06.79
 (72) Knyt Czesław; Roszczyk Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”, Warszawa
 (54) Środek do napełniania elektrycznych lamp **dekoracyjnych** typu konwekcyjnego
- (B1) (11) **115505** 2 (51) C10B 45/02
 (21) 195775 (22) 03.02.77
 (31) P2603954.3 (32) 03.02.76 (33) DE
 (73) Saarbergwerke Aktiengesellschaft, Saarbrücken, (DE)
 (54) Urządzenie do zagęszczania węgla koksującego w formie do ubijania
- (B1) (11) 115733 2 (51) C10B 57/06
 (21) 207043 (22) 22.05.78
 (72) Siedlecki Ryszard; Kołt Józef; Czyż Jerzy; Zając Eugeniusz; Dąbrowski Zygmunt; Makuch Jan; Nikiel Józef
 (73) Zakłady Chemiczne Błachownia „Kędzierzyn-Koźle”
 (54) Lepiszczce do koku formowanego
- (B2) (11) **115423** 2 (51) C10C 1/20
 C07C 39/00
 (21) 219621 (22) 13.11.79
 (72) Pietranek Wacław; Tokarzewski Ludmir; Frysztacki Zenon; Rymatowicz Andrzej; Bogucki Józef; Krztoń Andrzej
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób wyodrębniania fenoli ze smół wylewnych i koksowniczych
- (B1) (11) **115716** 2 (51) C10G 1/10
 (21) 207371 (22) 05.06.78
 (72) Pobieżyły Stanisław; Ciechoń Lucjan; Noworytko Anna; Kowalik Jerzy
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Rafinerii Nafty, Kraków
 (54) Sposób przetwarzania odpadów gumowych na paliwa gazowe i płynne metodą krakowania
- (B1) (11) **115517** 2 (51) C10M 1/08
 (21) 207633 (22) 13.06.78

- (72) Kajdas Czesław; Dominiak Mirosław; Sułko Maria; Dąbrowski Jan
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób modyfikacji własności substancji smarowych
- (B2) (11) 115539** 2 (51) C10M 1/14
 (21) 218352 (22) 15.09.79
 (72) Kajdas Czesław; Dominiak Mirosław; Szczepaniak Stanisław; Koziński Ryszard; Połowniak Jerzy; Misterkiewicz Bogusław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom
 (54) Olej chłodząco-smarujący do obróbki skrawaniem
- (B2) (11) 115577** 2 (51) C10M 1/14
 (21) 218353 (22) 15.09.79
 (72) Dominiak Mirosław; Kajdas Czesław; Szczepaniak Stanisław; Koziński Ryszard; Połownik Jerzy; Firkowski Andrzej; Janicki Hieronim
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom
 (54) Olej smarowy
- (B1) (11) 115734** 2 (51) C10M 1/20
 (21) 207915 (22) 23.06.78
 (72) Piotrowski Jacek; Proć Leszek; Andrasz Bogusław
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Olej emulgujący do chłodzenia nożyc szklarskich zasilaczy kroplowych
- (B1) (11) 115785** 2 (51) C10M 5/14
 (21) 209145 (22) 19.08.78
 (72) Steinmeyer Franciszek; Janik Marta
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Smar do lin stalowych i łańcuchów
- (B1) (11) 115796** 2 (51) C10M 11/00
 (21) 207608 (22) 13.06.78
 (72) Bednarski Alfred; Montewski Włodzimierz; Szczurek Tomasz
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób oczyszczania olejów użytkowych
- (B1) (11) 115790** 2 (51) CUD 1/00
 B28B 1/26
 (21) 200352 (22) 17.08.77
 (71) Pańczyk Urszula; Chmielowska Irena; Nogaj Bożena; Tomczyk Jadwiga; Nowak Stanisław
 (73) Zakłady Porcelany Stołowej „Bogucice”, Katowice
 (54) Sposób przygotowania nowych form gipsowych pod pierwsze zaformowania
- (B1) (11) 115487** 2 (51) CUD 1/62
 C07D 85/04
 (21) 193681 (22) 11.11.76
 (72) Broniarz Jarogniew; Szymanowski Jan; Pernak Juliusz; Pujanek Maciej; Kucharski Sławoj
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Środek dezynfekcyjno-myjący sposób wytwarzania nowych syntetycznych detergentów
- (B1) (11) 115693** 2 (51) C11D 1/83
 (21) 207054 (22) 24.05.78
 (72) Bodora Kazimierz; Bekierz Gerard; Gibas Józef; Frydel Walenty; Dębiec Jan; Zawadzki Mieczysław; Zawiślak Emil
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOWNIA", Kędzierzyn-Koźle
 (54) Pianotwórczy środek do zwalczania zapylenia w przemyśle
- (B2) (11) 115447** 2 (51) C11D 7/00
 //CUD 17/00
 (21) 204934 (22) 24.02.78
 (72) Widerski Wiesław
 (73) Zakłady Chemiczne „Rudniki”, Rudniki Częstochowskie
 (54) Środek myjąco-dezynfekujący w postaci roztworu
- (B2) (11) 115572** 2 (51) C12D 3/00
 C07D 459/00
 (21) 218559 (22) 27.09.79
 (72) Heropolitański Ryszard; Inowolska-Osytek Anita
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wydzielenia giberelein z odpadowych ługów pokrywalizacyjnych
- (B1) (11) 115537** 2 (51) C14C 9/02
 C14C 3/12
 (21) 208397 (22) 13.07.78
 (72) Orszulski Lech; Linkiewicz Kazimierz; Krupiński Piotr; Bocheńczak Adam; Wilk Stanisław; Nowak Rajmund
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
 (54) Sposób natłuszczania skór świńskich galanteryjnych garbowania syntanowo-roślinnego
- (B1) (11) 115514** 2 (51) C21D 1/00
 (21) 208901 (22) 04.08.78
 (72) Korzeniowski Janusz; Matusiewicz Henryk; Podzorski Andrzej
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Urządzenie do schładzania odkuwek
- (B1) (11) 115481** 2 (51) C21D 1/78
 H01F 1/04
 (21) 197425 (22) 15.04.77
 (31) 677146 (32) 15.04.76 (33) US
 677147 15.04.76 US
 749117 09.12.76 US
 781119 25.03.77 US
 (72) Maueione Carl M., (US); Fiedler Howard Ch., (US/
 (73) General Electric Company, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania stalowych blach krzemowych
- (B1) (11) 115659** 2 (51) C21D 1/78
 H01F 1/04
 (21) 208405 (22) 14.07.78
 (31) 841,402 (32) 12.10.77 (33) US
 (72) Datta Amitava, (IN)
 (21) 208405 (22) 14.07.78
 (72) Datta Amitava, (IN)
 (73) Allegheny Ludlum Industries, Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób wytwarzania stali krzemowej o teksturze Gossa
- (B2) (11) 115434** 2 (51) C21D 5/04
 (21) 212914 (22) 19.01.79
 (72) Gorockiewicz Ryszard; Dzwonnik Ireneusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im Jurija Gagarina, Zielona Góra
 (54) Sposób wytwarzania tworzywa metalowego odpornego na zużycie ścierne
- (B1) (11) 115669** 2 (51) C22B 3/00
 (21) 174380 (22) 27.09.74
 (31) 182,368 (32)-28.09.73 (33) CA

- (73) Swinkels Godefridus M., (CA); Furber Robert A., (CA); Milner Edward F., (CA); Genik-Sas-Berezowsky Roman M., (CA); Kirby Charles R., (CA)
 (73) Sherritt Gordon Minss Limited, Toronto; Cominco Ltd., Vancouver, (CA)
 (54) Sposób otrzymywania metali nieżelaznych i siarki z rud siarczkowych zawierających żelazo i metale nieżelazne
- (B1) (11) **115683** 2 (51) C22B 9/10
 (21) 203560 (22) 29.12.77
 (72) Drożdżewicz Andrzej; Adamuszek Wiesław; Morek Julian; Cichoń Józef; Sokołowski Czesław; Wilk Józef
 (73) Huta Aluminium, Skawina
 (54) Sposób azotanowy wytwarzania ołowiu wysokiej czystości o zawartości 99,999% Pb i powyżej
- (B1) (11) **115666** 2 (51) C22B 11/04
 C01G 5/00
 (21) 207005 (22) 20.05.78
 (72) Piekutowski Tadeusz; Jaśkowska Krystyna; Stawisińska Danuta; Sobczyk Elżbieta; Izbaner Rajmund; Włodarski Zdzisław; Minkiewicz Włodzimierz
 (73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Zakłady Przemysłu Elektronicznego "Kazet", Koszalin
 (54) Sposób wytwarzania proszku srebra
- (B1) (11) **115491** 2 (51) C22B 11/06
 C01G 55/00
 (21) 207168 (22) 27.05.78
 (72) Nagrodzka Iwona
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przerobu Metali Szlachetnych, Warszawa
 (54) Sposób otrzymania stopów platynowo-rodowych oraz platyny z materiału zanieczyszczonego irydem
- (B1) **115569** 2 (51) C22B 13/06
 (21) 209150 (22) 19.08.78
 (72) Krenzel Franciszek; Wiśnicki Ryszard
 (73) Huta Metali Nieżelaznych "Szopienice", Katowice
 (54) Sposób przetapiania i refinacji złomu anodowego, zwłaszcza stopu ołowiu ze srebrem
- (B1) (11) **115621** 2 (51) C22B 34/12
 C01G 23/04
 (21) 208437. (22) 15.07.78
 (73) UOP Inc., Des Plaines, (US)
 (54) Sposób wytwarzania tytanu
- (B1) (11) **115494** 2 (51) C22C 1/02
 (21) 208369 (22) 11.07.78
 (72) Raczyński Zygmunt; Kawa Kazimierz
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza Rzeszów
 (54) Sposób wytwarzania zarowytrzymałych stopów wieloskładnikowych na osnowie niklu
- (B1) (11) **115580** 2 (51) C22C 1/06
 (21) 201446 (22) 10.10.77
 (72) Lech Zbigniew; Zimniński Adam; Nadzieja Jan; Adamus Marian
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Topnik pokrywająco-rafinujący dla stopów aluminium
- (B1) (11) **115720** 2 (51) C22C 1/06
 C22B 21/06
 (21) 203167 (22) 19.12.77
- (72) Adamski Czesław; Rządłkosz Stanisław; Postolek Henryk; Kucharski Marian; Elbisz Józef; Banaś Stanisław; Lichota Paweł; Szota Zbigniew; Moser Zbigniew
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Środek ochronny i usuwający tlenki do topienia aluminium lub stopów aluminium
- (B1) (11) **115681** 2 (51) C22C 3/00
 (21) 205267 (22) 10.03.78
 (72) Piotrowski Zdzisław; Dobrowolski Krzysztof; Buczma Marian; Kłeczek Henryk; Wowra August; Tybor Jan; Maczuga Jan; Śliwa Józef
 (73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych "HUT-MEN", Wrocław
 (54) Sposób wykonania przetopu rafinującego z otoczki brązowej
- (B1) (11) **115591** 2 (51) C22C 9/00
 (21) 206944 (22) 18.05.78
 (72) Cieliński Marek; Sadowski Marian; Joszt Kazimierz; Rogalski Aleksander; Siedlaczek Edwin
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Stop miedzi
- (B1) (11) **115525** 2 (51) C22C 37/06
 (21) 196361 (22) 28.02.77
 (72) Wojtasik Mieczysław; Flacha Marian; Laszczyca Eugeniusz
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego "VITROPOL", Sosnowiec
 (54) Żeliwo żaroodporne na formy szklarskie, zwłaszcza do prasowania
- (B1) (11) **115509** 2 (51) C22C 37/08
 (21) 198604 (22) 31.05.77
 (72) Wojtasik Mieczysław; Rybka Tadeusz; Wojciechowski Edward; Zawodny Ryszard
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego "VITROPOL", Sosnowiec
 (54) Żeliwo molibdenowo-kobaltowe, zwłaszcza na formy szklarskie
- (B2) (11) **115575** 2 (51) C22C 37/08
 (21) 220448 (22) 14.12.79
 (72) Przystupski Henryk; Chorzępa Stanisław; Janus Andrzej; Orzechowski Wiesław; Białek Zdzisław; Zajączkowski Tadeusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Żeliwo stopowe austenityczne
- (B2) (11) **115646** 2 (51) C22C 38/44
 (21) 220015 (22) 28.11.79
 (72) Jańczyk Józef; Winczakiewicz Wacław
 (73) Huta Malapanew, Ozimek
 (54) Stal narzędziowa stopowa
- (B2) (11) **115631** 2 (51) C23C 3/02
 C08J 5/12
 D06Q 1/04
 (21) 220646 (22) 20.12.79
 (72) Kubicki Edward; Lipp-Symonowicz Barbara; Urbańczyk Grzegorz; Urbaniak Wiesława; Filipiak Andrzej; Wołkiewicz Krzysztof
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób nadawania przewodnictwa elektrycznego włóknom poliakrylonitrylowym i włóknom z kopolimerów poliakrylonitrylowych

- (B2) (11) 115532 2 (51) C23C 13/00
 (21) 218343 (22) 14.02.78
 (72) Dybiec Czesław; Hendel Marek; Adamski Andrzej
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób wytwarzania nasycanych warstw samosmarujących na różnorodnych materiałach
- (B3) (11) 115407 2 (51) C25C 3/16
 (21) 196440 (22) 04.03.77
 (61) 112615
 (31) 7607404 (32) 08.03.76 (33) FR
 (72) Morel Paul, (FR); Dugois Jean P., (FR)
 (73) Aluminium Pechiney, Lyon, (FR)
 (54) Sposób i urządzenie do kompensacji pól magnetycznych sąsiednich rzędów wanien termoelektrolizerów
- (B1) (11) 115448 2 (51) C25D 3/58
 (21) 210012 (22) 30.09.78
 (72) Żak Edward; Staniczek Franciszek; Święch Wiesław
 (73) Jaworznioko-Mikołowski Zakłady Naprawcze PW, Katowice - Kostuchna
 (54) Sposób galwanicznego stopu miedziowo-cynkowego
- (B1) (11) 115412 2 (51) C25D 9/04
 C25D 13/02
 C21D 1/68
 (21) 216809 (22) 06.03.78
 (31) 774806 (32) 07.03.77 (33) US
 (73) General Electric Company, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania blachy z niskowęglowej stali krzemowej
- (B1) (11) 115600 2 (51) C25F 3/22
 (21) 207865 (22) 21.06.78
 (72) Korczyński Adam; Nawrat Ginter
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób elektrochemicznego polerowania wyrobów ze stali nierdzewnych i kwasoodpornych
- (B1) (11) 115463 2 (51) D02G 3/36
 D01H 1/12
 (21) 209029 (22) 12.08.78
 (72) Filipczak Tadeusz; Jańczyk Ryszard
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
 (54) Sposób wytwarzania przędzy rdzeniowej oraz urządzenie do wytwarzania przędzy rdzeniowej
- (B2) (11) 115625 2 (51) D03D 47/18
 (21) 218107 (22) 03.09.79
 (31) PV5716-78 (32) 04.09.78 (33) CS
 (73) Výzkumný a vývojový ústav Závodů všeobecného strojírenství, Brno, (CS)
 (54) Urządzenie do wprowadzania wążka do przesmyku dla igłowych krosien tkackich
- (B1) (11) 115704 2 (51) D04G 1/02
 (21) 194156 (22) 03.12.76
 (72) Błady Wiesław; Kryczkowski Janusz; Jaeszko Andrzej M.; Proskura Edward
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób wytwarzania materiału sieciowego
- (51) (11) 115604 2 (51) D06M 13/02
 (21) 208597 (22) 21.07.78
 (72) Gibas Józef; Pyżalski Kazimierz; Bekierz Gerard; Zuzański Florian; Zawierzak Krystyna; Witaszczyk Jan
- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOWNIA", Kędzierzyn-Koźle
 (54) Płynny środek do woskowania włókien naturalnych
- (B2) (11) 115762 2 (51) E01F 15/00
 (21) 216901 (22) 06.07.79
 (72) Ościłowicz Tadeusz
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego "Stolica", Warszawa
 (54) Zapora w trasach szybkiego ruchu zwłaszcza na wiaduktach w miejscach rozdzielania ruchu
- (B2) (11) 115608 2 (51) E04B 1/70
 (21) 214063 (22) 10.03.79
 (72) Mirecki Zdzisław; Kowalewski Andrzej
 (73) Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa
 (54) Sposób osuszania zawilgoconych ścian budynków
- (B2) (11) 11560 2 (51) E04B 2/88
 (21) 213235 (22) 05.02.79
 (72) Bokun Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Zewnętrzna, ruchoma ściana osłonowa z oknem
- (B2) (11) 115761 2 (51) E04B 7/14
 (21) 216963 (22) 07.07.79
 (72) Sanocki Ryszard; Kopeć Andrzej; Obrocki Tadeusz; Kowalski Tomasz; Dobrzyński Andrzej; Grządziel Eugeniusz
 (73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
 (54) Dach konstrukcji wiszącej i sposób jego montażu
- (B1) (11) 115632 2 (51) E05B 27/00
 E05B 19/00
 (21) 202216 (22) 16.11.77
 (72) Priebe Marian; Skrzypczak Kazimierz; Sosnowski Włodzimierz; Szyszkiwiak Kazimierz; Kwinkiewicz Czesław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań; Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa "Metalplast", Leszno
 (54) Wkładka bębnekowa do zamknięć bębnekowych i sposób wytwarzania wkładki bębnekowej do zamknięć bębnekowych
- (B1) (11) 115769 2 (51) E21B 9/00
 E21B 27/00
 (21) 205960 (22) 10.04.78
 (72) Fabiańczyk Stanisław; Wilk Zbigniew; Niczyporuk Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
 (54) Narzędzie wiertnicze
- (B1) (11) 115422 2 (51) E21B 47/00
 G01N 29/04
 G01M 3/24
 (21) 192685 (22) 27.09.76
 (72) Kołtoński Wacław; Zienkiewicz Bogusław
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Sposób wykrywania i lokalizacji uszkodzeń rur okładzinowych
- (B1) (11) 115469 2 (51) E21B 49/02
 G01N 1/14
 (21) 205279 (22) 13.03.78
 (72) Starkowski Włodzimierz

- (73) Kombinat Geologiczny "Zachód", Wrocław
 (54) Urządzenie do pobierania próbek cieczy
- (B1) (11) **115687** 2 (51) E21C 19/04
 (21) 105542 (22) 24.03.78
 (72) Staś Justyn; Podgórski Wojciech
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
 (54) Krocząca obudowa chodnikowa
- (B1) (11) **115722** 2 (51) E21C 35/00
 (21) 202477 (22) 28.11.77
 (72) Łukas Józef; Bronikowski Jerzy; Weisło Stanisław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Knurów", Knurów
 (54) Uchwyt przewodu oponowego kombajnu węglowego, a zwłaszcza przewodu wleczonego
- (B1) (11) **115767** 2 (51) E21C 41/04
 (21) 204489 (22) 06.02.78
 (72) Litwa Leopold; Misiak Mirosław; Palus Kazimierz; Albrecht Jerzy; Urbanek Andrzej
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Niwka-Modrzejów”, Sosnowiec
 (54) Sposób eksploatacji ściany w warunkach zagrożenia tapaniami i wyrzutami skał zabezpieczający wyrobisko chodnikowe przed zniszczeniem
- (B1) (11) **115770** 2 (51) E21D 5/11
 (21) 204329 (22) 28.01.78
 (72) Głombik Joachim; Kuczyński Konrad; Lala Stefan; Makiołka Rudolf; Sobejko Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Bytom
 (54) Sposób obudowywania górniczych wyrobisk szybowych
- (B2) (11) **115512** 2 (51) E21D 9/00
 (21) 211955 (22) 20.12.78
 (72) Cieślak Zdzisław; Descour Józef; Frelkiewicz Stanisław; Szczerwka Zdzisław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Sposób poprawy stateczności korytarzowych wyrobisk górniczych
- (B1) (11) **115587** 2 (51) E21D 15/50
 (21) 200655 (22) 02.09.77
 (72) Podśadowski Józef; Podśadowski Jan; Janusz Zygmunt
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "GLINKI", Gorlice
 (54) Pierścień dystansowy zwłaszcza do stojaków górniczych
- (B1) (11) **115595** 2 (51) E21D 15/50
 (21) 205875 (22) 05.04.78
 (72) Mazur Karol
 (73) Przedsiębiorstwo Państwowe Fabryki Maszyn Wiertniczych i Górniczych "GLINIK", Gorlice
 (54) Dwudzielny pierścień prowadzący
- (B1) (11) **115581** 2 (51) E21D 17/08
 (21) 206116 (22) 15.04.78
 (72) Osowski Eugeniusz; Korzeniowski Szczepan; Anczok Hubert; Łaboński Stanisław; Raczyński Andrzej; Kowalski Edward; Łokieć Henryk
 (73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych "Tagor", Tarnowskie Góry; Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Członowa bezstrzemionowa stropnica górnicza
- (B1) (11) **115665** 2 (51) E21D 21/00
 (21) **208826** (22) 03.08.78
 (31) 821738 (32) 04.08.77 (33) US
 (72) Lindeboom Herman, (US)
 (73) Ingersoll-Rand Company, Woodcliff Lake, (US)
 (54) Kotwa górnicza
- (B1) (11) **115454** 2 (51) E21D 23/04
 (21) 213016 (22) 26.01.79
 (31) P2803816.6 (32) 28.01.78 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Zünen, (DE)
 (54) Urządzenie do podparcia końcowego budowy kroczącej w pochyłonych i stromych pokładach
- (B2) (11) **115594** 2 (51) E21D 23/04
 (21) 216496 (22) 20.06.79
 (72) Łuczewski Zbigniew; Majcherkiewicz Jan; Gajosiński Leszek; Stępień Krzysztof
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Osłona segmentowa obudowy podporowej i przenośnika zgrzeblowego
- (B1) (11) **115541** 2 (51) E21D 23/06
 E21D 17/02
 (21) 207446 (22) 06.06.78
 (72) Kwoke Józef
 (73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych "TAGOR", Tarnowskie Góry
 (54) Stropnica zmechanizowanej obudowy górniczej
- (B3) (11) **115444** 2 (51) E21F 5/00
 B01D 47/10
 (21) 202069 (22) **11.11.77**
 (61) **112590**
 (31) A8432/76 (32) 12.11.76 (33) AT
 (72) Strahsner Emanuel, (AT); Zitz Alfred, (AT)
 (73) Vereinigte Österreichische Eisen-und Stahlwerke-Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Urządzenie do oddzielania cząstek pyłu ze strumienia powietrza wentylacyjnego w kopalniach
- (B1) (11) **115523** 2 (51) E21F 15/08
 E21C 41/04
 (21) 206027 (22) 11.04.78
 (72) Szałapak Zenon
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Pstrowski", Zabrze
 (54) Sposób uszczelniania zrobów zawałowych wyrobisk górniczych
- (B1) (11) **115696** 2 (51) **F01L** 3/12
 (21) 207687 (22) 16.06.78
 (31) 7724240 (32) 05.08.77 (33) FR
 (72) Pollet Jena P., (FR)
 (73) Société d'Etudes de Machines Thermiques S.E.M.T., Saint Denis, (FR)
 (54) Obsada zaworu grzybkowego chłodzonego obiegiem płynu chłodzącego
- (B1) (11) **115518** 2 (51) F01N 1/08
 G10K 11/00
 (21) 207307 (22) 01.06.78
 (72) Opala Jan; Ostruszka Paweł; Trociuk Marek
 (73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biała
 (54) Tłumik hałasu do pneumatycznych zaworów rozdzielczych

- (B1) (11) **115576** 2 (51) F02B 37/00
F02B 33/40
F02D 23/00
(21) 189002 (22) 23.04.76
(31) 7512743 (32) 24.04.75 (33) FR
(72) Melchior Jean, (FR); André Thierry, (FR); de Lambert do Boisjean Michel, (FR)
(73) Etat Francais Représenté par la Délégue Ministériel pour l'Armement, Paryż, Arnees, (FR)
(54) Urządzenie do doładowywania silnika spalinowego zwłaszcza z zapłonem samoczynnym
- (B1) (11) **115635** 2 (51) F02D 27/00
F02N 9/04
(21) 183558 (22) 24.09.75
(31) 7432495 (32) 26.09.74 (33) FR
(72) Alain Devaux, (FR); Bastenhof Dirk (FR)
(73) Societe d'Etudes de Machines -Thermiques S.M.T., Saint Denis, (FR)
(54) Sposób pneumatycznego hamowania i ponownego uruchamiania w kierunku przeciwnym silnika Diesla i urządzenie do pneumatycznego hamowania i ponownego uruchamiania w kierunku przeciwnym silnika Dieła
- (B1) (11) **115689** 2 (51) F02M 61/08
F02M 63/00
(21) 203034 (22) 16.12.77
(31) 52938/1976 (32) 17.12.76 (33) GB
(72) Howes Peter, (GB)
(73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)
(54) Wtryskiwacz paliwa
- (B1) (11) **115707** 2 (51) F16B 21/18
(21) 201029 (22) 23.09.77
(72) Chromniak Andrzej; Dobrek Andrzej; Morawski Jacek
(73) Kombinat Huta im. Lenina Kraków
(54) Złącze pierścieniowe
- (B1) (11) **115684** 2 (51) F16D 65/52
(21) 188601 (22) 08.04.76
(31) 14269/1975 (32) 08.04.75 (33) GB
(72) Farr Glyn P.R., (GB)
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
(54) Hydrauliczne urządzenie uruchamiające hamulce pojazdu
- (B2) (11) **115432** 2 (51) F16G 11/02
F16G 11/04
(21) 215170 (22) 26.04.79
(72) Szołtysik Piotr; Hankus Jan; Pajonk Brunon
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Uchwyt do lin
- (B1) (11) **115697** 2(51) F16K 1/22
(21) 210942 (22) 15.11.78
(31) 853,182 (32) 17.11.77 (33) US
(73) Milwaukee Valve Company, Inc., Milwaukee, (US)
(54) Zawór motylkowy oraz sposób wytwarzania zaworu motylkowego
- (B1) (11) **115471** 2 (51) F16K 31/10
(21) 197991 (22) 07.05.77
(72) Spyra Tadeusz; Fuszer Andrzej; Gielata Ernest; Majer Eryk; Wróblewski Bogdan; Raj Andrzej; Korczyk Stanisław
(73) Śląskie Zakłady Armatury Przemysłowej, Katowice
(54) Zawór grzybkowy bezpośredniego działania zwłaszcza elektromagnetyczny
- (B2) (11) **115530** 2 (51) F16L 9/14
F16L 59/14
(21) 213636 (22) 23.02.79
(72) Laskowski Piotr; Boczarski Janusz
(73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjnego, Bydgoszcz
(54) Rura izolacyjna
- (B1) (11) **115511** 2 (51) F16N 7/00
(21) 212017 (22) 20.12.78
(72) Ulczok Stefan; Sławek Kazimierz; Żukowski Edward; Suchanek Leon
(73) Piotrowicka Fabryka Maszyn „FAMUR”, Katowice
(54) Urządzenie do smarowania ciśnieniowego pompy tłokowej z wałem mimośrodowym
- (B1) (11) **115627** 2 (51) F16S 5/00
B60K 17/00
(21) 193165 (22) 19.10.76
(72) Pęcina Józef; Sobański Stefan; Szymański Mieczysław; Kuna Jan
(73) Wojskowe Zakłady Naprawcze-Elbląg, Elbląg
(54) Złącze do połączenia członów konstrukcyjnych w osi, różnej średnicy
- (B2) (11) **115450** 2 (51) F21S 8/02
(21) 212882 (22) 19.01.79
(72) Maleski Bogdan; Sikorski Andrzej; Tyszka Janusz W.
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”, Warszawa
(54) Oprawa do świetlówek kołowych
- (B2) (11) **115425** 2 (51) F21V 31/00
(21) 215979 (22) 29.05.79
(72) Koziańczyk Stefan; Szparaga Bogdan; Brzozowski Edward; Waluta Cezary
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Górnicza oprawa do świetlówek
- (B2) (11) **115710** 2 (51) F23D 11/10
(21) 204831 (22) 21.02.78
(72) Głowacki Andrzej; Malanowski Włodzimierz; Twardy Stanisław; Socha Krzysztof
(73) Wojskowy Ośrodek Naukowo-Badawczy Służby Żywnościowej, Warszawa
(54) Głowica palnika ciśnieniowego na paliwa płynne
- (B2) (11) **115602** - 2 (51) F23D 15/00
C03B 29/00
(21) 205751 (22) 31.03.78
(72) Skotniczny Zbigniew; Wartnik Janusz
(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie, Kraków
(54) Gazowy palnik płaski
- (B2) (11) **115597** 2 (51) F23D 19/00
(21) 216903 (22) 06.07.79
(31) 4525-78 (32) 07.07.78 (33) CS
(73) Československá akademie věd Praga, (CS)
(54) Dysza do doprowadzenia środka fluidyzującego do warstwy fluidalnej
- (B1) (11) **115782** 2 (51) F23K 3/02
(21) 211546 (22) 07.12.78
(72) Rybacki Zbigniew; Kozłowski Tadeusz

- (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do stabilizacji przemysłu strumienia płynu węglowego w warunkach pneumatycznego transportu ciśnieniowego
- (B1) (11) **115402** 2 (51) F26B 13/10
 F26B 21/04
- (21) 205576 (22) 23.03.78
 (72) Niwicki Marian; Lemke Jadwiga; Bogusz Zenon; Jałmużna Janusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
 (54) Suszarka bębnowo-sitową do obróbki materiałów włókienniczych
- (B1) (11) **115573** 2 (51) F27B 9/02
 F27D 7/04
 C23C 11/00
- (21) 199188 (22) 27.06.77
 (72) Grzyb Janusz; Szpunar Eugeniusz; Wysocki Józef
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Piec do obróbki cieplnej w atmosferach regulowanych ze stopniowym nagrzewaniem wsadu
- (B1) (11) **115620** 2 (51) F27B 9/12
 F27D 7/04
- (21) 2059888 (22) 11.04.78
 (72) Brandtmiller Andrzej; Kośla Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych-Kraków
 (54) Układ nadmuchowo-odciągowy strefy podgrzewania pieca tunelowego do wypalania wyrobów ceramicznych
- (B1) (11) **115428** 2 (51) F27D 9/00
 F27B 5/04
- (21) 215823 (22) 24.05.79
 (31) P2839807.4 (32) 13.09.78 (33) DE
 (73) Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt Vormals Roessler, Frankfurt, (DE)
 (54) Piec próżniowy z urządzeniem do chłodzenia gazowego
- (B1) (11) **115705** 2 (51) F42C 11/00
- (21) 198331 (22) 21.05.77
 (72) Blicharski Tadeusz; Bujakowski Ryszard; Jaworski Waldemar
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Murcki", Katowice
 (54) Górniczy aparat zapłonowy
- (B2) (11) **115654** 2 (51) G01B 5/14
- (21) 212311 (22) 28.12.78
 (72) Zalisz Zbigniew
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Przyrząd do pomiaru wzajemnej odległości dwóch stożków wewnętrznych
- (B1) (11) **115615** 2 (51) G01B 5/20
 B21C 3/00
- (21) 203387 (22) 24.12.77
 (72) Oskędra Kazimierz
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób określania geometrii ciagadeł kształtowych w ich strefie kalibrującej
- (B1) (11) **115533** 2 (51) G01B 7/26
 E05B 19/00
- (21) 201613 (22) 18.10.77
 (72) Dudziak Marian; Partyka Bolesław; Urbański Michał; Standar Henryk
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Urządzenie identyfikujące głębokości nacięć zarysu klucza do zamknięć bębnowych
- (B2) (11) 1154G8 2 (51) G01D 5/244
- (21) 215635 (22) 14.05.79
 (72) Wiśniewski Wojciech; Nowak Eugeniusz
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Sposób podziału działki podstawowej
- ((B1) (11) 115743 2 (51) G01D 9/00
- (21) 219253 (22) 26.10.79
 (72) Zegan Andrzej; Gwarddecki Jacek
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej "UNITRA-RADWAR" Warszawskie Zakłady Radiowe "RAWAR", Warszawa
 (54) Układ półautomatycznej rejestracji pomiaru wysokości, zwłaszcza dla współpracy wysokościomierz-odległościomierz
- (B1) (11) 115G01 2 (51) G01F 1/76
 G01G 11/00
- (21) 2057.10 (22) 30.03.78
 (72) Ciołczyk Henryk; Jabłoński Mieczysław; Lewandowski Witold
 (73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej i Automatyki "Mera-Wag", Gdańsk-Oliwa
 (54) Czujnik elektronicznej wagi przepływowej zwłaszcza do dużych natężeń przepływu
- (B1) (11) 115521 2 (51) G01F 3/16
- (21) 206304 (22) 22.04.78
 (72) Łapiński Kazimierz; Samulak Zdzisław; Derkaczew Aleksander; Topolski Wawrzyniec; Grzeškowiak Mieczysław; Borowicka Albina; Jaśkowski Jacek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej "COBRABiD", Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru ilości przypływającej cieczy z zestykiem magnetycznym
- (B2) (11) 115775 2 (51) G01F 25/00
 G01P 21/02
- (21) 210550 (22) 26.10.78
 (72) Grzybowski Ryszard; Mierzwiński Stanisław; Piotrowski Janusz; Popiołek Zbigniew
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób wzorowania anemometrów elektrycznych
- (B1) (11) 115719 2 (51) G01M 3/26
- (21) 203754 (22) 31.12.77
 (72) Wiśniewski Edward; Musiał Stanisław; Hyla Błażej
 (73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych "TAGOR", Tarnowski Górzy
 (54) Urządzenie do badania szczelności i podporności zwłaszcza narzędzi małej mechanizacji górnictwa
- (B1) (11) 115547 2 (51) G01M 15/00
- (21) 210642 (22) 31.10.78
 (72) Pietrzyk Wiktor
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób badania przepływania cylindrów w silnikach spalinywych
- (B1) (11) 115738 2 (51) G01M 15/00
- (21) 209321 (22) 31.08.78

- (72) Kotlewski Witold; Wasilewski Zygmunt; Madler Jerzy; Pawlikowski Jan; Wieryszko Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru parametrów rozrusznika silnika spalinowego
- (B2) (11) **115490** 2 (51) G01N 1/00
(21) 198708 (22) 06.06.77
(72) Łunarski Jerzy; Smagała Edward
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Próbkę do oceny efektywności zabiegów technologicznych podwyższających wytrzymałość zmęczeniową elementów walcowych
- (B1) (11) **115593** 2 (51) G01N 1/00
(21) 204959 (22) 27.02.78
(72) Jaxa-Bykowski Wojciech
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”, Warszawa
(54) Sposób przygotowania próbki dla wykonania spektralnej ilościowej analizy metali w związkach wanadu
- (B2) (11) 115544 2 (51) G01N 3/26
(21) 215067 (22) 20.04.79
(72) Ziemia Henryk; Gronostajski Jerzy; Pulit Edward
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do badań własności mechanicznych
- (B2) (11) **115763** 2 (51) G01N 3/56
(21) 207700 (22) 15.06.78
(72) Rudol Franciszek; Elman Elżbieta; Maj Alicja
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Urządzenie do badania zużycia ściernego
- (B2) (11) **115623** 2 (51) G01N 9/24
(21) 214896 (22) 12.04.79
(72) Kozioł Kazimierz; Hajdo Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Element do cechowania izotopowego miernika gęstości zwłaszcza mieszanin wodnogruntowych stanowiący odcinek rurociągu
- (B1) (11) **115680** 2 (51) G01N 9/24
G01N 23/08
(21) 205560 (22) 22.03.78
(72) Gaczol Ryszard; Guzik Leon; Niewodniczański Jerzy; Pałka Karol W.; Tora Tadeusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Radioizotopowe urządzenie do pomiaru gęstości objętościowej
- (B1) (11) **115520** 2 (51) G01N 15/06
(21) 206911 (22) 17.05.78
(72) Dworek Roman; Kłakus Jan; Krzystalik Paweł; Mańkowski Roman; Opielka Jerzy; Świergot Franciszek
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Układ pomiarowy metanomierza z inwersyjną głowicą detekcyjną
- (B1) (11) **115561** 2 (51) G01N 23/223
G01T 1/16
(21) 209351 (22) 01.09.78
- (72) Pawłowski Zdzisław; Walentek Jan; Cudny Wojciech
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Głowica fluorescencyjna
- (B3) (11) **115516** 2 (51) G01N 25/50
(21) 207749 (22) 19.06.78
(61) 101427
(72) Baciński Andrzej; Olifierowicz Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Miernik wilgotności zwłaszcza elementów budowlanych
- (B1) (11) **115445** 2 (51) G01N 27/26
(21) 203146 (22) 19.12.77
(72) Jachowicz Stanisław; Gutowski Włodzimierz; Krymarys Witold; Urbańska Monika
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Technicznych Przemysłu Lekkiego "Uniprot", Łódź
(54) Przetwornik do elektrolitycznego czujnika wilgotności
- (B1) (11) **115752** 2 (51) G01N 27/48
(21) 206302 (22) 22.04.78
(72) Łompiś Andrzej; Stefaniak Zdzisław; Rytteł Witold
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej "COBRABID", Warszawa
(54) Polarograf stało i zmiennoprądowy
- (B1) (11) **115559** 2 (51) G01N 29/00
(21) 203417 (22) 27.12.77
(72) Grzegorzewicz Janina; Szulc Wiesław
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do oceny efektywności mycia elementów elektronicznych głównie w płuczkiach ultradźwiękowych
- (B2) (11) **115741** 2 (51) G01N 33/02
(21) 215202 (22) 27.04.79
(72) Mazurczak Jerzy; Owczarczyk Hanna B.; Grabikowski Edward; Murkowski Antoni
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego-Akademia Rolnicza w Warszawie, Warszawa; Akademia Rolnicza, Szczecin
(54) Sposób określenia stopnia jełczenia tłuszczów szczególnie tłuszczów jadalnych i utylizacyjnych
- (B2) (11) **115449** 2 (51) G01N 33/36
(21) 214931 (22) 13.04.79
(72) Gałuszyński Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Północ”, Łódź
(54) Przyrząd do pomiaru oporu ruchu nitki po nitkach
- (B1) (11) **115788** 2 (51) G01N 33/42
(21) 202789 (22) 09.12.77
(72) Hortyński Gracjan; Kula Tomasz
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do badania trwałości nawierzchni drogowej
- (B1) (11) **115718** 2 (51) G01R 1/06
(21) 203783 (22) 03.01.78
(72) Gucman Wiesław; Mulak Wiesław
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne "Telkom-PZT", Warszawa
(54) Układ elektryczny aktywnej sondy pomiarowej
- (B1) (11) **115584** 2 (51) G01R 1/36
G01R 15/04
G01R 19/08

- (21) 205969 (22) 10.04.78
(72) **Buyno** Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Bocznik dyskowy do pomiaru prądów, zwłaszcza impulsowych o dużych amplitudach i krótkich czasach narastania
- (B1) (11) 115717** 2 (51) G01R 19/04
(21) 203929 (22) 10.01.78
(72) Kamiński Stanisław; Kręgliński Piotr; Bartkowiak Krzysztof
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Sposób pomiaru amplitud symetrycznych impulsów elektrycznych
- (B3) (11) 115431** 2 (51) G01R 27/26
(21) 201435 (22) 11.10.77
(61) 114161
(72) Gwiazdowski Sławoj; **Kwiatkowski** Piotr
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) **Lmpulsowy** całkujący miernik pojemności czujników
- (B1) (11) 115403** 2 (51) G01R 29/08
G01R 31/26
(21) 202890 (22) 13.12.77
(72) Grochowski Wojciech
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników "Unitra-Cemi", Warszawa
(54) Układ elektroniczny do pomiaru czasu narastania i zaniku fotoprądu w fotoelektrycznych przyrządach półprzewodnikowych
- (B1) (11) 115446** 2 (51) G01R 31/02
(21) 203490 (22) 28.12.77
(72) Jeske Wiesław; Wiśniewski Jerzy
(73) Zakłady **Teleelektroniczne** "Telkom-Telfa", Bydgoszcz
(54) Sposób i układ do sprawdzania czasów działania przekaźników
- (B2) (11) 115466** 2 (51) G01R 31/26
(21) 211695 (22) 11.12.78
(72) Tarczyński Wiesław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
(54) Układ do pomiaru prądu elementów półprzewodnikowych
- (B1) (11) 115543** 2 (51) G01S 9/44
(21) 206214 (22) 19.04.78
(72) Lizoń Andrzej M.; Zębalski Tomasz J.; Raciborski Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie radarowe do pomiaru prędkości i wyróżnienia kierunku ruchu
- (B1) (11) 115534** 2 (51) G01T 1/169
(21) 203760 (22) 02.01.78
(72) **Nadolski** Eugeniusz
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych "POLON", Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
(54) Sonda dozymetryczna z proporcjonalnym licznikiem przepływowym
- (B1) (11) 115773** 2 (51) G01T 1/172
(21) 214929 (22) 13.04.79
(72) Białkowski Jacek; Moszyński Marek
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Układ do badań krotności koincydencji zwłaszcza dla potrzeb fizyki jądrowej
- (B1) (11) 115715** 2 (51) G02B 15/14
G02B 11/34
- (21) 209405 (22) 04.09.78
(72) Leśniewski Marcin; **Kryszczyński** Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) **Zmienneogniskowy** obiektyw **projekcyjno-zdjęciowy**
- (B2) (11) 115448** 2 (51) G02B 27/40
G05D 3/00
(21) 214968 (22) 18.04.79
(72) Kuczyński Tadeusz; Paszkowski Zbigniew
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Mechanizm kąтового przemieszczania zwierciadła
- (B2) (11) 115557** 2 (51) G03F 5/02
H01J 31/49
(21) 206895 (22) **18.05.78**
(72) Muszyński Marek; Bugorski Jerzy; Krusińska Karolina; Sobański Janusz
(73) Politechnika Wroclawska, **Wroclaw**
(54) Sposób wytwarzania drobnostrukturalnych siatek
- (B2) (11) 115451** 2 (51) G05B 7/02
B65G 43/00
(21) 211762 (22) 13.12.78
(72) Passia Henryk; Pawlak Jan; Piasecki Sławomir; Zamorski Andrzej; Zawadzki Zbigniew
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do zdalnego załączania i wyłączenia maszyn zwłaszcza przenośników kopalnianych
- (B1) (11) 115458** 2 (51) G05B 9/05
F15B 20/00
(21) 205360 (22) 15.03.78
(72) Falkiewicz Stanisław; Kot Stanisław; Żurawski Zygmunt
(73) Zakłady Chemiczne "Błachownia" **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Układ zabezpieczenia rozprężarek przed nadmiernym wzrostem obrotów
- (B1) (11) 115695** 2 (51) G05F 3/08
(21) 207591 (22) 13.06.78
(31) WPH03K/199444 (32) 13.06.77 (33) DD
(73) Kombinat VEB Keramische Werke Hermsdorf, Hermsdorf, (DD)
(54) Układ wielu generatorów prądowych umieszczonych obok siebie
- (B1) (11) 115797** 2 (51) G05G 1/14
B60K 20/04
F16H 51/00
(21) 210093 (22) 04.10.78
(72) Błahut Edward; **Hawlena** Stanisław; Zając **Czesław**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych "BOSMAL", Bielsko-Biała
(54) Mechanizm sterowania biegami za pomocą **nóg**
- (B2) (11) 115592** 2 (51) G05G 5/08
B29J 5/04
(21) 213076 (22) 27.01.79
(72) Malinowski Tadeusz; Romaniuk Serafin; Ochrymiuk **Włodzimierz**
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Czujnik zabezpieczający prasę wielopółkową przed zderzeniem z urządzeniem załadowniczym
- (B2) (11) 115675** 2 (51) G05G 11/00
F04B 49/02
(21) 205066 (22) 02.03.78

(72) Król Tadeusz; Nessel Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Urządzenie do ustalania określonej wydajności pompy zmiennej wydajności sterowanej hydraulicznie

(B1) (11) **115465** 2 (51) G06F 3/00
 (21) 177703 (22) 30.01.75
 (31) 20075-A/74 (32) 01.02.74 (33) IT
 (72) Solaro Giovanni, (IT); Cozzolino Antonio, (IT); Ingilieri Giuseppe, (IT); De Michelis Annamaria, (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób i układ do wytwarzania szczegółowych rysunków i innych informacji niezbędnych przy budowaniu zakładu przemysłowego na podstawie danych odczytanych z rysunków ogólnych

(B2) (11) **115510** 2 (51) G06G 7/56
 G05D 23/30

(21) 212155 (22) 23.12.78
 (72) Grelewicz Andrzej
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Generator fali termicznej zwłaszcza do symulacji okresowych przebiegów temperatury w procesach biologicznych

(B2) (11) **115467** 2 (51) G06M 3/08

(21) 216006 (22) 30.05.79
 (72) Stachowicz Marian; Szeżeński Zbigniew
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Układ identyfikacji wyróżnionych detali

(B1) (11) **115508** 2 (51) G08B 21/00

(21) 199114 (22) 24.06.77
 (72) Ciszewski Ryszard; Madeyski Krystyn; Szekieta Józef
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energo-projekt", Katowice; Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego "Elektrobudowa", Katowice
 (54) Wieloobiektowy układ sygnalizacji zakłóceń

(B2) (11) **115781** 2 (51) G10K 11/00

(21) 211353 (22) 30.11.78
 (72) Borkowska Małgorzata; Reციelski Wiesław
 (73) Miejskie Biuro Projektów "WARCENT", Warszawa
 (54) Tłumik akustyczny zwłaszcza na wolne wydmuchy

(B1) (11) **115418** 2 (51) G10L 1/04

(21) 190284 (22) 10.06.76
 (72) Cichocki Andrzej; Filipowicz Stefan; Mikołajuk Kazimierz; Osowski Stanisław; Trzaska Zdzisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób oceny stopnia wyregulowania dźwiękowych urządzeń sygnalizacyjnych

(B1) (11) **115442** 2 (51) G11B 3/00
 H04N 5/76

(21) 201472 (22) 12.10.77
 (72) Halter Jerome B., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie do elektromechanicznego zapisywania sygnałów na płytowym nośniku zapisu

(B1) (11) **15504** 2 (51) G11C 7/00

(21) 198278 (22) 18.05.77
 (72) Malinowski Tadeusz; Maliński Andrzej; Roeske Jan; Szymański Łukasz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Automatyki, Poznań

(54) Układ zabezpieczający pamięci półprzewodnikowe przed skasowaniem awaryjnej w nich informacji przy zanikach napięć zasilających

(B1) (11) **115500** 2 (51) H01B 17/02

(21) 196567 (22) 10.03.77
 (31) 03081/76 (32) 12.03.76 (33) CH
 015891/76 20.12.76 CH
 (73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri und Cie, Baden, (CH)
 (54) Izolator wieloelementowy ze złączem klejonym

(B1) (11) **115712** 2 (51) H01F 7/00

(21) 188348 (22) 30.03.76
 (72) Seilly Alec H., (GB)
 (73) Simms Group Research & Development Limited a British Company of Well Street, Birmingham, (GB)
 (54) Elektromagnetyczne urządzenie uruchamiające

(B1) (11) **115478** 2 (51) H01F 41/02
 F16B 2/02

(21) 199705 (22) 15.07.77
 (72) Kaczmarek Zbigniew; Andrzejewski Bohdan
 (73) Zakłady Aparatury Spawalniczej "Aspa", Wrocław
 (54) Urządzenie do naciągu i/lub zabezpieczenia przed rozluźnieniem zacisku opasek taśmowych

(B1) **115535** 2 (51) H01F 41/02
 B22F 7/00

(21) 203088 (22) 16.12.77
 (72) Kwiatkowski Antoni; Sterma Franciszek
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Sposób wytwarzania połączeń ferrytów z metalami lub dielektrykami

(B1) (11) **115714** 2 (51) H01H 3/28
 H01H 25/06

(21) 201304 (22) 05.10.77
 (31) 41227/1976 (32) 05.10.76 (33) GB
 (72) Thornley Derek (GB)
 (73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)
 (54) Przełącznik elektryczny

(B1) (11) **115410** 2 (51) H01H 9/20
 H02H 5/08

(21) 194558 (22) 18.12.76
 (72) Lesiowski Janusz; Nowicki Kazimierz; Skrocki Roman
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia, Warszawa
 (54) Urządzenie do zabezpieczania małoolejowych wyłączników wysokiego napięcia przed samoczynnym, niezamierzonym załączeniem spowodowanym gwałtownym wzrostem ciśnienia na zewnątrz wyłącznika

(B1) (11) **115708** 2 (51) H01H 25/06

(21) 201303 (22) 05.10.77
 (31) 41226/1976 (32) 05.10.76 (33) GB
 (72) Thornley Derek, (GB)
 (73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)
 (54) Przełącznik elektryczny

(B1) (11) **115474** 2 (51) H01H 85/30

(21) 198777 (22) 10.06.77
 (72) Lipski Tadeusz; Krasuski Bogdan; Sobociński Józef; Dzitko Zdzisław

- (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Wskaźnik topikowy o dużej sile działania, zwłaszcza do bezpieczników wysokiego napięcia
- (B1) (11) 115475 2 (51) H01J 29/56
 H04N 3/22
 (21) 202245 (22) 18.11.77
 (31) 743313 (32) 19.11.76 (33) US
 (72) Nero Leroy W., (US); Fernsler Ronald E., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ odchyłania linii
- (B1) (11) 115421 2 (51) H01J 29/70
 (21) 192161 (22) 02.09.76
 (31) 36089/1975 (32) 02.09.75 (33) GB
 (72) den Hollander Willem, (NL)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
 (54) Układ regulacji wysokiego napięcia
- (B1) (11) 115766 2 (51) H01J 31/02
 H01J 29/56
 (21) 197002 (22) 29.03.77
 (72) Siekanowicz Wiesław W., (US); Anderson Charles H., (US); Gredelle Thomas L., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Płaskie urządzenie obrazowe
- (B1) (11) 115726 2 (51) H01J 31/12
 H01J 29/74
 (21) 205114 (22) 06.03.78
 (31) 775, 300 (32) 07.03.77 (33) US
 (72) Andrevski Zygmunt M., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Kineskop płaski
- (B1) (11) 115725 2 (51) H01L 21/28
 H01C 1/144
 (21) 216097 (22) 05.06.79
 (72) Kozłowski Wiktor L.; Kuźma Czesław; Politowicz Wojciech; Piętaszewski Zdzisław
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (54) Stop do wykonania omowych kontaktów, zwłaszcza do przyrządów półprzewodnikowych z ceramiki ferroelektrycznej
- (B2) (11) 115630 2 (51) H01L 23/34
 (21) 214599 (22) 31.03.79
 (72) Pelc Tadeusz
 (73) Zakłady Elektroniczne "Lamina", Piaseczno
 (54) Półprzewodnikowy blok modułowy z radiatorami i podstawką rozpraszającą ciecz chłodzącą
- (B2) (11) 115439 2 (51) H01L 23/36
 G12B 15/02
 (21) 206554 (22) 03.05.78
 (31) PV 2935-77 (32) 04.05.77 (33) CS
 (73) ČKD Praha, oborový podnik, Praga, (CS)
 (54) Korpus do chłodzenia cieczą, zwłaszcza do chłodzenia półprzewodnikowych elementów konstrukcyjnych
- (B1) (11) 115612 2 (51) H01L 27/04
 H01L 29/76
 (21) 210682 (22) 03.11.78
 (31) 848000 (32) 03.11.77 (33) US
 (72) Clemens James T., (US); Mehta Dinesh A., (US); Nelson James T., (US); Pearce Charles W., (US); Ching-I Sun Robert, (US)
- (73) Western Electric Company, Nowy Jork, (US)
 (54) Przyrząd pamięciowy MOS z kanałem typu n
- (B1) (11) 115522 2 (51) H01P 1/00
 (21) 206276 (22) 21.04.78
 (72) Kowalski Eligiusz; Rybak Romuald
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Głowica do mocowania mikrofalowych elementów półprzewodnikowych
- (B2) (11) 115456 2 (51) H01R 3/06
 (21) 214279 (22) 19.03.79
 (72) Golec Czesław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Szczygłowice", Knurów
 (54) Zacisk tulipanowy do uziemiacza przenośnego
- (B1) (11) 115417 2 (51) H01R 13/68
 (21) 215579 (22) 12.05.79
 (72) Koźlakowski Bogdan; Jurek Ewa
 (73) Zakład Energetyczny Gorzów, Gorzów Wielkopolski
 (54) Izolacyjne złącze kablowe
- (B1) (11) 115713 2 (51) H01S 3/02
 (21) 208726 (22) 29.07.78
 (31) No 257951 (32) 08.12.77 (33) SU
 (72) Lun'ev Evgenij I., (SU); Nesterenko Vladislav M., (SU); Iofis Naum A., (SU); Lavrova Zanna A., (SU); Bondarenko Aleksander I., (SU); Kosyrev Feliks K., (SU); Timofeev Valerij A., (SU); Kosyreva Nina P., (SU); Blokin Vladimir I. (SU); Paşkin Sergej V., (SU);
 (73) Lun'ev Evgenij I., Troick; Nesterenko Vladislav M., Troick; Iofis Naum A., Moskwa; Lavrova Zanna A., Moskwa; Bondarenko Aleksander I., Klimovsk; Kosyrev Feliks K., Troick; Timofeev Valerij A., Klimovsk; Kosyreva Nina P., Troick; Blokin Vladimir I., Troick; Paşkin Sergej V., Troick, (SU)
 (54) Elektroda komory z wyładowaniem w gazie
- (B1) (11) 115609 2 (51) H02G 5/04
 B60M 1/34
 (21) 213642 (22) 23.02.79
 (31) P2808240.8 (32) 25.02.78 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Przewód zwłaszcza do zasilania w energię obszarów zagrożonych wybuchem jak przede wszystkim podziemnych obszarów objętych pracami górniczymi
- (B1) (11) 115674 2 (51) H02H 7/12
 (21) 203704 (22) 31.12.77
 (72) Durlik Bronisław; Sosiński Marian; Mantorski Zbigniew; Kulesza Andrzej
 (73) Politechnika Śląska im. Wintentego Pstrowskiego, Gliwice, Huta im. Bolesława Bieruta, Częstochowa
 (54) Urządzenie do zabezpieczania przed skutkami zwarć doziemnych, zwłaszcza w układach o przebiegach odkształconych
- (B1) (11) 115691 2 (51) H02H 7/20
 H03K 7/00
 (21) 192760 (22) 30.09.76
 (72) Grzeleński Jan; Zalewski Witold
 (73) Warszawskie Zakłady Radiowe "Rawar", Warszawa
 (54) Układ zabezpieczający przed uszkodzeniem elementy wysokonapięciowe modulatorów impulsowych
- (B1) (11) 115405 2 (51) H02H 9/02
 (21) 202442 (22) 26.11.77

- (72) Gawroński Henryk; Michalak Marek
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Zakład Aparatury Naukowej "UNIPAN", Warszawa
 (54) Układ zabezpieczenia przeciążeniowego zaworów półprzewodnikowych w układach z uziemionym obciążeniem
- (B1) (11) 115406** 2 (51) H02H 9/02
 (21) 202441 (22) 26.11.77
 (72) Gawroński Henryk; Michalak Marek
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Zakłady Aparatury Naukowej „UNIPAN”, Warszawa
 (54) Układ zabezpieczenia przeciążeniowego zaworów półprzewodnikowych
- (B1) (11) 115668** 2 (51) H02J 9/00
 (21) 214015 (22) 10.03.79
 (72) Krumplewski Edward
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Refa”, Świebodzice
 (54) Układ zespołu samoczynnego załączania rezerwy
- (B2) (11) 115484** 2 (51) H02K 1/06
 H02K 17/12
 B01F 9/00
 (21) 215081 (22) 21.04.79
 (72) Mendrela Ernest
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Silnik indukcyjny
- (B1) (11) 115437** 2 (51) H02K 1/08
 (21) 205247 (22) 11.03.78
 (72) Spyrka Alojzy; Szymańda Kazimierz
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Biegun główny wirującej maszyny elektrycznej
- (B1) (11) 115579** 2 (51) H02K 1/20
 (21) 206245 (22) 20.04.78
 (72) Kutowski Aleksander; Krupa Józef; Stańko Anna
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych "DOLMEL" im. Feliksa Dzierżyńskiego, Wrocław
 (54) Układ kanałów promieniowych chłodzenia stojanów maszyn elektrycznych zwłaszcza prądu przemiennego
- (B1) (11) 115542** 2 (51) H02K 3/28
 (21) 202103 (22) 11.11.77
 (72) Karwowski Marek; Manitius Zdzisław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Układ połączeń uzwojeń dwufazowej maszyny elektrycznej prądu przemiennego współpracującej z półprzewodnikami przekształtnikami prądu
- (B1) (11) 115553** 2 (51) H02K 9/08
 (21) 207093 (22) 24.05.78
 (72) Krupa Józef; Styrzewski Rufin
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „DOLMEL” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Wrocław
 (54) Układ do upustu chłodziwa gazowego trubogeneratorów dużej mocy
- (B1) (11) 115414** 2 (51) H02K 29/04
 H02K 41/02
 (21) 189747 (22) 19.05.76
 (72) Koralewski Kazimierz; Koralewski Jan; Koralewska Ewa
- (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Silnik elektryczny prądu przemiennego **jednofazowy**
- (B1) (11) 115438** 2 (51) H02K 41/02
 (21) 207542 (22) 09.06.78
 (72) Graczyk Mieczysław
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Bieżnia silnika liniowego
- (B1) (11) 115401** 2 (51) H02P 3/08
 (21) 193048 (22) 14.10.76
 (72) Rojewski Aleksander; Nowak Mirosław; Rusiecki Józef
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej "Ema-Aparator", Toruń
 (54) Tyrystorowy układ z automatycznym **odwzbudzeniem** silnika prądu stałego do pracy w dwóch kierunkach
- (B2) (11) 115424** 2 (51) H02P 7/62
 (21) 215957 (22) 28.05.79
 (72) Szpilka Stanisław; Baron Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Układ tyrystorowej regulacji silnika asynchronicznego pierścieniowego
- (B1) (11) 115618** 2 (51) H02P 7/62
 B21C 1/12
 (21) 202805 (22) 08.12.77
 (72) Zuziak Zbigniew; Malinowski Leopold; Nowak Janusz; Kusiak Jan
 (73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych Zakład Maszyn Kablowych, Kraków
 (54) Zasilacz tyrystorowy do napędu maszyn zwijających
- (B1) (11) 115408** 2 (51) H03J 3/12
 (21) 199944 (22) 28.07.77
 (72) Madera Józef
 (73) Zakłady Radiowo „Diora”, Dzierżoniów
 (54) Układ wskaźnika
- (B1) (11) 115679"** 2 (51) H03K 3/72
 (21) 205897 (22) 05.04.78
 (72) Krumplewski Edward; Lis Andrzej
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Rafa”, Świebodzice
 (54) Układ formowania impulsów zwłaszcza do sterowania elektronicznych mierników czasu
- (B2) (11) 115799** 2 (51) H03K 13/02
 G01R 19/26
 (21) 214471 (22) 27.03.79
 (72) Kobierski Zdzisław
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Układ przetwornika napięcie—częstotliwość
- (B1) (11) 115728** 2 (51) H03K 17/28
 (21) 185833 (22) 20.12.75
 (72) Paczkowski Eugeniusz; Nowakowski Edward; Turek Marian
 (73) Szefostwo Wojsk Łączności, Warszawa
 (54) Układ elektroniczny blokady czasowej **zwłaszcza** do stopni sterujących -elementem wykonawczym

- (B2) (11) 115652 2 (51) **H04B** 1/59
 (21) 212838 (22) 15.01.79
 (72) Krzysztofik Wojciech; Sztajer Janusz; **Langowski** Zygmunt
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ zasilania urządzenia odzewowego systemu radio-
 lokacji z aktywną odpowiedzią
- (B1) (11) 115628 2 (51) H04J 1/02
H04Q 3/60
 (21) 193009 (22) 14.10.76
 (31) 7531590 (32) 15.10.75 (33) FR
 (73) Société Lannionnaise d'Electronique **SLE-Citerel**, Lan-
 nion, (FR)
 (54) Komutator przestrzenny
- (B1) (11) 115493 2 (51) **H04L** 7/00
 (21) 188847 (22) 16.04.76
 (31) 7512179 (22) 18.04.75 (33) FR
 (73) Société Anonyme De Télécommunications, Paryż (FR)
 (54) Układ transmisji informacji cyfrowej
- (B1) (11) 115690 2 (51) H04N 3/16
 (21) 202143 (22) 15.11.77
 (31) **47545/1976** (32) 15.11.76 (33) GB
 (72) Den Hollander Willem, (NL)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie sterujące z zespołami transformatorowymi
 dla układu odchylenia
- (B1) (11) 115476 2 (51) H04N 9/52
H04N 9/537
 (21) 201156 (22) 30.09.77
 (31) 728171 (32) 30.09.76 (33) US
 (72) Harwood Leopold A.,
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Wzmacniacz wizyjny
- (B1) (11) 115780 2 (51) H04N 9/62
H04N 9/539
 (21) 201157 (22) 30.09.77
 (31) 40659/1976 (32) 30.09.76 (33) GB
 40696/1976 30.09.76 GB
 (72) Kelly William R., (US); Barbin Robert L., (US); Simp-
 son Theodore F., (US); Sonntag William A., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób regulacji czystości koloru w kineskopie i urzą-
 dzenie do regulacji czystości koloru w kineskopie
- (B1) (11) 115727 2 (51) H04Q 9/02
 (21) 205967 (22) 10.04.78
 (72) Udrycki Władysław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób oraz urządzenie do wyznaczania do pracy zespołów
 alternatywnego wyboru
- (B1) (11) 115643 2 (51) H05B 3/62
A47J 37/06
 (21) 213500 (22) 14.02.79
 (72) Majda Jerzy; Pomian Wiktor; Grzymała Tadeusz
 (73) Zakłady Sprzętu Elektrogrzejnego „Prędom-Selfa”, Szczecin
 (54) Opiekacz elektryczny
- (B1) (11) 115519 2 (51) H05B 7/10
 (21) 207147 (22) 27.05.78
- (72) Klepek Józef; Witek Paweł; Smolik Andrzej
 (73) Huta "Łaziska", Łaziska Górne
 (54) Pierścień zaciskowy elektrod
- (B1) (11) **115735** 2 (51) H05B 7/103
 (21) 206845 (22) 15.05.78
 (72) Klepek Józef; Witek Paweł; Biolik Eugeniusz
 (73) Huta "Łaziska", Łaziska Górne
 (54) Urządzenie do regulacji koła podziałowego elektrod
- (B2) (11) **115453** 2 (51) H05B 37/00
F21L 11/00
 (21) 214038 (22) 07.03.79
 (72) Smyk Marian; **Matusiński** Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji
 Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Układ elektryczny górniczej lampy nahełmnej
- (B1) (11) **115498** 2 (51) H05H 1/26
H05B 7/18
 (21) 212694 (22) 09.01.79
 (31) No 2559301 09.01.78 (33) SU
 No 2616102 31.05.78 SU
 (72) Paton Boris E., (SU); Melnik Gary A., (SU); Lataš Jurij
 V., (SU); **Zabarilo** Oleg S., (SU); Tkalič Vasilij A., (SU); Ged-
 zun Sergej E., (SU); Odincova Ljudmila G., (SU); Agarkov
Gavriil D., (SU); Tetjuchin Vladislav V., (SU); **Tulin** Niko-
 laj A., (SU); Vedernikov Gennadij G., (SU); Pozdeev Niko-
 laj P., (SU); Azbukin Valerij D., (SU); Okorokov Georgij N.,
 (SU); Letnikov Nikolaj V., (SU)
 (73) Institut Elektrosvarki imeni E.O. Patona Akademii
 Nauk Ukrainской SSR, Kijów, (SU)
 (54) Sposób wytwarzania plazmy w plazmowo-łukowym ge-
 neratorze oraz urządzenie do wytwarzania plazmy w plazmo-
 wo-łukowym generatorze
- (B1) (11) **115515** 2 (51) H05K 3/00
B41M 3/08
 (21) 208651 (22) 26.07.78
 (31) 7723251 (32) 28.07.77 (33) FR
 (73) Société Anonyme de Télécommunications, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wykonywania obwodów drukowanych z meta-
 lizowanymi otworami na podłożu izolacyjnym laminowanym
 ze szkła żywicznego
- (B1) (11) **115441** 2 (51) H05K 5/00
 (21) 200114 (22) 05.08.77
 (72) **Marcinkowski** Janusz; Goździk Henryk; Gawron Edward;
 Konior Stanisław; Olszewski Jerzy; Imielski Władysław
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa; Fabryka Aparatów
 Elektrycznych "Apena", **Bielsko-Biała**
 (54) Konstrukcja nośna dla układów elektronicznych i elek-
 trycznych
- (B2) (11) **115470** 2 (51) H05K 7/00
G04B 37/00
 (21) 208316 (22) 11.07.78
 (72) Małecki Janusz; Pietrzykowski Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-
 -Piap", Warszawa
 (54) Zespół mocujący obudowę zwłaszcza zegara kontrolnego

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
 TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu								
A01B	51/00	115415*	B01J	1/00	115480	B24D	3/14	115578	C01F	17/00	115661
A01B	59/04	115673	B01J	8/18	115633	B25B	27/24	115676	C01G	5/00	115666*
A01D	35/264	115771*	B01J	8/24	115765	B26F	1/26	115459	C01G	23/04	115621*
A01D	41/12	115649*	B01J	23/42	115558	B28B	1/26	115460	C01G	39/00	115786
A01D	41/12	115758*	B01J	29/04	115528	B28B	1/26	115790*	C01G	39/00	115794
A01D	55/18	115771	B01J	31/28	115644	B28B	1/30	115460*	C01G	55/00	115491*
A01D	90/00	115779*	B01J	31/28	115645	B29C	17/10	115459*	C01G	55/00	115492
A01F	12/10	115649	B01J	31/28	115678	B29J	5/04	115592*	C02B	1/20	115430
A01F	12/18	115649*	B01L	3/02	115638	B29J	5/04	115698	C02C	1/18	115409
A01F	12/18	115758	B02C	4/00	115457	B32B	27/18	115540	C02C	1/38	115435
A01F	15/02	115779	B02C	18/00	115753*	B32B	29/00	115540*	C02C	1/38	115552
A01K	1/01	115483	B02C	18/00	115754*	B42M	1/26	115420	C03B	29/00	117602*
A01M	7/00	115415	B03B	1/04	115757	B41M	3/08	115515*	C03C	5/00	115629
A01N	5/00	115427	B03B	5/64	115658	B60D	1/00	115673*	C04B	15/00	115746
A01N	9/12	115641	B06B	3/04	115416	B60H	1/26	115748	C04B	19/06	115768
A01N	9/20	115792	B07B	13/06	115464*	B60K	5/02	115772	C04B	31/16	115578*
A01N	9/22	115485	B21B	1/18	115571	B60K	11/00	115772*	C04B	33/16	117411
A01N	9/22	115611	B21C	1/12	115618*	B60K	17/00	115627*	C04B	43/02	115486
A01N	9/22	115639	B21C	3/00	115615*	B60K	20/04	115797	C07C	15/02	115528*
A01N	9/22	115642	B21D	28/28	115495	B60M	1/34	115609*	C07C	37/14	115648*
A01N	9/22	115653	B21D	35/00	115495*	B60S	9/06	115650	C07C	39/00	115423*
A01N	9/26	115745	B21D	43/26	115789	B60T	7/04	115776	C07C	39/16	115709
A01N	9/36	115624	B21D	45/04	115443	B60T	8/02	115798	C07C	49/20	115702
A01N	17/00	115551	B21J	13/08	115651	B60T	8/18	115619	C07C	49/20	115703
A01N	17/10	115613	B21J	13/08	115655	B60T	13/28	115616	C07C	59/17	115538
A21C	5/00	115750	B21J	15/28	115419	B60T	17/00	115616*	C07C	59/32	115784
A22C	13/00	115583	B21J	15/32	115791	B60T	17/22	115413	C07C	79/46	115489
A22C	17/00	115753	B22D	11/04	115730	B60T	17/22	115477	C07C	85/04	115487*
A22C	17/00	115754	B22D	11/128	115755	B61D	11/00	115692*	C07C	93/04	115777
A23K	1/16	115622*	B22D	23/08	115614	B61H	13/30	115619	C07C	93/06	115777*
A23K	1/17	115472	B22F	7/00	115535*	B62D	11/10	115599	C07C	101/10	115731
A23N	15/00	115464	B23B	5/08	115657	B63B	23/28	115556	C07C	101/18	115732
A47J	37/06	115643*	B23B	5/16	115536*	B63B	35/66	115506	C07C	103/50	115524*
A61B	3/10	115795	B23B	13/10	115708	B63B	39/06	115429	C07C	121/75	115568
A61B	17/32	115677	B23B	23/00	115582	B83C	9/18	115473	C07C	125/08	115749
A61G	15/00	115739	B23B	27/16	115513*	B63H	5/12	115506*	H C07C	127/22	115711
A61K	7/032	115667	B23B	31/00	115531*	B64D	1/16	115637	C07D	213/60	115711*
A61K	7/38	115686	B23B	31/00	115605	B65D	39/08	115636	C07D	213/74	115778
A61K	7/50	115774	B23B	31/04	115462*	B65G	1/04	115603	C07D	215/38	115778*
A61K	29/00	115524	B23B	31/16	115751	B65G	13/00	115503	C07D	233/50	115759
A61K	31/215	115732*	B23B	41/00	115436	B65G	17/38	115740	C07D	233/58	115731*
A61K	31/54	115756*	B23B	43/02	115764*	B65G	23/44	115526	C07D	239/42	115778*
A61N	1/00	115554	B23C	5/06	115513	B65G	39/09	115617	C07D	239/62	115787
A61N	1/00	115555	B23D	79/02	115536	B65G	43/00	115451*	C07D	241/14	115711*
A61N	1/00	115589	B23G	5/06	115531	B65G	43/06	115529	C07D	241/44	115711*
A61N	1/00	115590	B23P	3/12	115433	B65G	47/60	115400	07D	263/52	115639*
A61N	1/36	115760	B23P	19/04	115570	B65G	47/84	115699	C07D	267/12	115744
B01D	11/02	115546	B23P	19/04	115692	B65G	53/04	115729	C07D	307/54	115563
B01D	29/32	115440	B23Q	1/16	115545	B65G	65/68	115700	C07D	309/32	1154
B01D	33/06	115499	B23Q	3/00	115747*	B65H	54/54	115501	C07D	309/40	115496
B01D	35/20	115499*	B23Q	3/00	115764	B66B	1/24	115670	C07D	309/40	115585
B01D	47/10	115444*	B23Q	3/08	115651*	B66B	1/40	115507	C07D	319/06	115527
B01D	53/04	115550	B23Q	3/08	115655*	B66B	15/02	115482	C07D	327/06	115622
B01D	53/16	115502	B23Q	2/12	115462	B66B	17/08	115783	C07D	401/12	115778*
B01F	7/24	115736	B23Q	7/04	115588	B66C	1/42	115588*	C07D	405/06	115562
B01F	9/00	115484*	B23Q	11/00	115634	B66C	23/36	115660	C07D	405/14	115564
B01F	17/34	115786*	B24B	5/34	115721	B66C	23/36	115662	C07D	405/14	115626
B01F	17/34	115794*	B24B	41/06	115747	B66C	23/62	115685	C07D	417/12	115756
						B66C	23/62	115660*	C07D	459/00	115572*
						B66D	1/08	115404	C07D	471/22	115724
						B66D	1/50	115560	C07F	7/18	115565
						B66D	5/26	115560*	C07F	11/00	115701
						B66F	3/08	115650*	C07G	7/02	115426
						C01B	19/00	115549	C07G	7/026	115567
						C01C	3/02	115479	C07G	7/026	115606

* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2					
C07H	17/08	115455	C21D	1/78	115481	F01N	1/08	115518	G01N	25/56	115516
C07H	17/08	115793	C21D	1/78	115659	F02B	33/40	115576*	G01N	27/26	115445
C08B	37/02	115585	C21D	5/04	115434	F02B	37/00	115576	G01N	27/48	115752
C08F	2/20	115452*	C22B	3/00	115669	F02D	23/00	115576*	G 1N	29/00	115416*
C08F	2/44	115452*	C22B	9/10	115683	F02D	27/00	115635	G01N	29/00	115559
C08F	220/10	115452*	C22B	11/04	115666	F02M	61/08	115689	G 1N	29/04	115422*
C08G	12/12	115723	C22B	11/06	115491	F02M	63/00	115689*	G01N	33/02	115741
C08G	12/42	115694	C22B	11/06	115492*	F02N	9/04	115635*	G01N	33/36	115449
C08G	18/10	115607	C22B	13/06	115569	F04B	49/02	115675*	G01N	33/42	115788
C08G	59/08	115461	C22B	21/06	115720*	F15B	20/00	115458*	G01P	21/02	115775*
C08G	59/22	115688*	C22B	34/12	115621	F16B	2/02	115478*	G01R	1/06	115718
C08G	03/40	115672	C22C	1/02	115494	F16B	21/18	115707	G01R	1/36	115584
C08G	63/68	115742*	C22C	1/06	115580	F16B	45/00	115556*	G01R	15/04	115584*
C08J	5/12	115631*	C22C	1/06	115720	F16C	33/78	115617*	G01R	19/04	115717
C08J	9/34	115647*	C22C	3/00	115681	F16D	65/52	115684	G01R	19/08	115584
C08K	3/26	115596*	C22C	9/00	115591	F16G	11/02	115432	G01R	19/26	115799*
C08K	5/13	115648	C22C	37/06	115525	F16G	11/04	115432*	G01R	27/26	115431
C08K	9/06	115671*	C22C	37/08	115509	F16H	51/00	115797*	G01R	29/08	115403
C08L	27/06	115647	C22C	37/08	115575	F16K	1/22	115697	G01R	31/02	115446
C08L	31/04	115566*	C22C	38/44	115646	F16K	31/10	115471	G01R	31/26	115403*
C08L	33/12	115452	C23C	3/02	115631	F16L	9/14	115530	G01R	31/26	115466
C08L	63/00	115566*	C23C	11/00	115573*	F16L	25/00	115647	G01S	9/44	115543
C08L	67/00	115598	C23C	13/00	115532	F16L	59/14	115530*	G01T	1/16	115561*
C08L	67/06	115596	C25B	3/02	115585*	F16N	7/00	115511	G01T	1/169	115534
C08L	67/06	115742	C25C	3/16	115407	F16S	5/00	115627	G01T	1/172	115773
C09B	33/00	115663	C25D	3/58	115548	F21L	11/00	115453*	G02B	11/34	115715*
C09B	35/00	115488	C25D	9/04	115412	F21P	3/00	115640*	G02B	15/14	115715
C09B	45/06	115737	C25D	13/02	115412*	F21S	3/02	115450	G02B	27/40	115448
C09B	67/00	115574	C25F	3/22	115600	F21V	31/00	115425	G03F	5/02	115557
C09C	3/06	115574*	D01H	1/12	115463*	F23D	11/10	115710	G03G	5/08	115549*
C09C	3/08	115574*	D02G	3/36	115463	F23D	15/00	115602	G04B	37/00	115470*
C09C	3/12	115671	D03D	47/18	115625	F23D	19/00	115597	G05B	7/02	115451
C09D	3/50	115694*	D04G	1/02	115704	F23K	3/02	115782	G05B	9/05	115458
C09D	3/50	115723*	D06M	13/02	115604	F26B	13/10	115402	G05D	3/00	115448*
C09D	3/82	115656	D06Q	1/04	115631*	F26B	21/04	115402*	G05D	23/30	115510*
C09D	5/02	115682*	D21H	1/16	115540*	F27B	5/04	115428*	G05F	3/08	115695
C09D	5/24	115682	E01F	15/00	115762	F27B	9/02	115573	G05G	1/14	115797
C09J	3/14	115566	E04B	1/70	115608	F27B	9/12	115620	G05G	5/08	115592
C09J	3/16	115566*	E04B	2/88	115610	F27D	7/04	115573*	G05G	11/00	115675
C09J	3/16	115664	E04B	7/14	115761	F27D	7/04	115620*	G06F	3/00	115465
C09J	3/16	115688	E05B	19/00	115533*	F27D	9/00	115428	G06G	7/56	115510
C09K	9/00	115640	E05B	19/00	115632*	F42C	11/00	115705	G06M	3/08	115467
C10B	45/02	115505	E05B	27/00	115632	G01B	5/14	115654	G08B	21/00	115508
C10B	57/06	115733	E21B	9/00	115769	G01B	5/20	115615	G10K	11/00	115518*
C10C	1/20	115423	E21B	27/00	115769*	G01B	7/26	115533	G10K	11/00	115781
C10G	1/10	115716	E21B	47/00	115422	G01D	5/244	115468	G10L	1/04	115418
C10M	1/08	115517	E21B	49/02	115469	G01D	9/00	115743	G11B	3/00	115442
C10M	1/14	115539	E21C	19/04	115687	G01F	1/76	115601	G11C	7/00	115504
C10M	1/14	115577	E21C	29/20	115560*	G01F	3/16	115521	G12B	15/02	115439*
C10M	1/20	115734	E21C	35/00	115722	G01F	25/00	115775	H01B	17/02	115500
C10M	1/24	115786*	E21C	41/04	115523*	G01G	11/00	115601*	H01C	1/144	115725*
C10M	1/26	115794*	E21C	41/04	115767	G01M	3/24	115422*	H01F	1/04	115481*
C10M	5/14	115785	E21D	5/11	115770	G01M	3/26	115719	H01F	1/04	115659*
C10M	11/00	115796	E21D	9/00	115512	G01M	15/00	115547	H01F	7/06	115712
C11D	1/00	115790	E21D	15/50	115587	G01M	15/00	115738	H01F	41/02	115478
C11D	1/62	115487	E21D	15/50	115595	G01N	1/00	115490	H01F	41/02	115535
C11D	1/83	115693	E21D	17/02	115541*	G01N	1/00	115593	H01H	3/28	115714
C11D	7/00	115447	E21D	17/08	115581	G01N	1/14	115469*	H01H	9/20	115410
C11D	17/00	115447*	E21D	21/00	115665	G01N	3/26	115544	H01H	11/06	115791*
C12D	3/00	115573	E21D	23/04	115454	G01N	3/56	115763	H01H	25/06	115708
C13D	1/10	115546*	E21D	23/04	115594	G01N	9/24	115623	H01H	25/06	115714*
C14C	3/12	115537*	E21D	23/06	115541	G01N	9/24	115680	H01H	85/30	115474
C14C	9/02	115537	E21F	5/00	115444	G01N	15/06	115520	H01	29/56	115475
C21D	1/00	115514	E21F	15/08	115523	G01N	23/08	115680*	H01J	29/56	115766*
C21D	1/68	115412*	F01L	3/12	115696	G01N	23/223	115561	H01J	29/70	115421

1			1		2	
H01J	29/74	115726*	H02P	3/08	115401	
H01J	31/02	115766	H02P	7/62	115424	
H01J	31/12	115726	H02P	7/62	115618	
H01J	31/49	115557*	H03J	3/12	115408	
H01L	21/28	115725	H03K	3/72	115679	
H01L	23/34	115630	H03K	7/00	115691*	
H01L	23/36	115439	H03K	13/02	115799	
H01L	27/04	115612	H03K	17/28	115728	
H01L	29/76	115612*	H04B	1/59	115652	
H01P	1/00	115522	H04J	1/02	115628	
H01R	3/06	115456	H04L	7/00	115493	
H01R	13/68	115417	H04N	3/16	115690	
H01S	3/02	115713	H04N	3/22	115475*	
H02G	5/04	115609	H04N	5/76	115442*	
H02H	5/08	115410*	H04N	9/52	115476	
H02H	7/12	115674	H04N	9/537	115476*	
H02H	7/20	115691	H04N	9/539	115780*	
H02H	9/02	115405	H04N	9/62	115780	
H02H	9/02	115406	H04Q	3/60	115628*	
H02J	9/00	115668	H04Q	9/02	115727	
H02K	1/06	115484	H05B	3/62	115643	
H02K	1/08	115437	H05B	7/10	115519	
H02K	1/20	115579	H05B	7/103	115735	
H02K	3/28	115542	H05B	7/18	115498*	
H02K	9/08	115553	H05B	37/00	115453	
H02K	17/12	115484*	H05H	1/26	115498	
H02K	29/04	115414	H05K	3/00	115515	
H02K	41/02	115414*	H05K	5/00	115441	
H02K	41/02	115438	H05K	7/00	115470	

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	1	1	2
115400	B65G 47/60	115416	B06B 3/04
115401	H02P 3/08	115416*	G01N 29/00
115402	F26B 13/10	115417	H01R 13/68
115402*	F26B 21/04	115418	G10L 1/04
115403	G01R 29/08	115419	B21J 15/28
115403*	G01R 31/26	115420	B41M 1/26
115404	B66D 1/08	115421	H01J 29/70
115405	H02H 9/02	115422	E21B 47/00
115406	H02H 9/02	115422*	G01N 29/04
115407	C25C 3/16	115422*	G01M 3/24
115408	H03J 3/12	115423	C10C 1/20
115409	C02C 1/18	115423*	C07C 39/00
115410	H01H 9/20	115424	H02P 7/62
115410*	H02H 5/08	115425	F21V 31/00
115411	C04B 33/16	115426	C07G 7/02
115412	C25D 9/04	115427	A01N 5/00
115412*	C25D 13/02	115428	F27D 9/00
115412*	C21D 1/68	115428*	F27B 5/04
115413	B60T 17/22	115429	B63B 39/06
115414	H02K 29/04	115430	C02B 1/20
115414*	H02K 41/02	115431	G01R 27/26
115415	A01M 7/00	115432	F16G 11/02
115415*	A01B 51/00	115432*	F16G 11/04

* Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie, dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

1		2		1		2	
115433	B23P 3/12	115478	H01F 41/02				
115434	C21D 5/04	115478*	F16B 2/02				
115435	C02C 1/38	115479	C01C 3/02				
115436	B23B 41/00	115480	B01J 1/00				
115437	H02K 1/08	115481	C21D 1/78				
115438	H02K 41/02	115481*	H01F 1/04				
115439	H01L 23/36	115482	B66B 15/02				
115439*	G12B 15/02	115483	A01K 1/01				
115440	B01D 29/32	115484	H02K 1/06				
115441	H05K 5j00	115484*	H02K 17/12				
115442	G11B 3/00	115484*	B01F 9/00				
115442*	H04N 5/76	115485	A01N 9/22				
115443	B23D 45/04	115486	C04B 43/02				
115444	E21F 5/00	115487	C11D 1/62				
115444*	B01D 47/10	115487*	C07C 85/04				
115445	G01N 27/26	115488	C09B 35/00				
115446	G01R 31/02	115489	C07C 79/46				
115447	C11D 7/00	115490	G01N 1/00				
115447*	C11D 17/00	115491	C22B 11/06				
115448	G02B 27/40	115491*	C01G 55/00				
115448*	G05D 3/00	115492	C01G 55/00				
115449	G01N 33/36	115492*	C22B 11/06				
115450	F21S 3/03	115493	H04L 7/00				
115451	G05B 7/02	115494	C22C 1/02				
115451*	B65G 43/00	115495	B21D 28/28				
115452	C08L 33/12	115495*	B21D 35/00				
115452*	C08F 220/10	115496	C07D 309/40				
115452*	C08F 2/20	115497	C07D 309/32				
115452*	C08F 2/44	115498	H05H 1/26				
115453	H05B 37/00	115498*	H05B 7/18				
115453*	F21L 11/00	115499	B01D 33/06				
115454	E21D 23/04	115499*	B01D 35/20				
115455	C07H 17/08	115500	H01B 17/02				
115456	H01R 3/06	115501	B65H 54/54				
115457	B02C 4/00	115502	B01D 53/16				
115458	G05B 9/05	115503	B65G 13/00				
115458*	F15B 20/00	115504	G11C 7/00				
115459	B26F 1/26	115505	C10B 45/02				
115459*	B29C 17/10	115506	B63B 35/66				
115460	B28B 1/26	115506*	B63H 5/12				
115460*	B28B 1/30	115507	B66B 1/40				
115461	B08G 59/08	115508	G08B 21/00				
115462	B23Q 3/12	115509	C22C 37/08				
115462*	B23B 31/04	115510	G06G 7/56				
115463	D02G 3/36	115510*	G05D 23/30				
115463*	D01H 1/12	115511	F16N 7/00				
115464	A23N 15/00	115512	E21D 9/00				
115464*	B07B 13/06	115513	B23C 5/06				
115465	G06F 3/00	115513*	B23B 27/16				
115466	G01R 31/26	115514	C21D 1/00				
115467	G06M 3/08	115515	H05K 3/00				
115468	G01D 5/244	115515*	B41M 3/08				
115469	E21B 49/02	115516	G01N 25/56				
115469*	G01N 1/14	115517	C10M 1/08				
115470	H05K 7/00	115518	F01N 1/08				
115470*	G04B 37/00	115518*	C10K 11/00				
115471	F16K 31/10	115519	H05B 7/10				
115472	A23K 1/17	115520	G01N 15/06				
115473	B63C 9/18	115521	G01F 3/16				
115474	H01H 85/30	115522	H01P 1/00				
115475	H01J 29/56	115523	E21F 15/08				
115475*	H04H 3/22	115523*	E21C 41/04				
115476	H04N 9/52	115524	A61K 29/00				
115476*	H04N 9/537	115524*	C07C 103/50				
115477	B60T 17/22	115525	C22C 37/06				

115526	B65G 23/44	115571	B21B 1/18	115616*	B60T 17/00	115658	B03B 5/64
115527	C07D 319/06	115572	C12D 3/00	115617	B65G 39/09	115659	C21D 1/78
115528	B01J 29/04	115572*	C07D 459/00	115617*	F16C 33/78	115659*	H01F 1/04
115528*	C07C 15/02	115573	F27B 9/02	115618	H02P 7/62	115660	B66C 23/36
115529	B65G 43/06	115573*	F27D 7/04	115618*	B21C 1/12	115660*	B66C 23/62
115530	F16L 9/14	115573*	C23C 11/00	115619	B61H 13/30	115661	C01F 17/00
115530*	F16L 59/14	115574	C09B 67/00	115619*	B60T 8/18	115662	B66C 23/36
115531	B23G 5/06	115574*	C09C 3/06	115620	F27B 9/12	115663	C09B 33/00
115531*	B23B 31/00	115574*	C09C 3/08	115620*	F27D 7/04	115664	C09J 3/16
115532	C23C 13/00	115575	C22C 37/08	115621	C22B 34/12	115665	E21D 21/00
115533	G01B 7/26	115576	F02B 37/00	115621*	C01G 23/04	115666	C22B 11/04
115533*	E05B 19/00	115576*	F02B 33/40	115622	C07D 327/06	115666*	C01G 5/00
115534	G01T 1/169	115576*	F02D 23/00	115622*	A23K 1/16	115667	A61K 7/032
115535	H01F 41/02	115577	C10M 1/14	115623	G01N 9/24	115668	H02J 9/00
115535*	B22F 7/00	115578	B24D 3/14	115624	A01N 9/36	115669	C22B 3/00
115536	B23D 79/02	115578*	C04B 31/16	115625	D03D 47/18	115670	B66B 1/24
115536*	B23B 5/16	115579	H02K 1/20	115626	C07D 405/14	115671	C09C 3/12
115537	C14C 9/02	115580	C22C 1/06	115627	F16S 5/00	115671*	C08K 9/06
115537*	C14C 3/12	115581	E21D 17/08	115627*	B60K 17/00	115672	C08G 63/40
115538	C07C 59/17	115582	B23B 23/00	115628	H04J 1/02	115673	A01B 59/04
115539	C10M 1/14	115583	A22C 13/00	115628*	H04Q 3/60	115673*	B60D 1/00
115540	B32B 27/18	115584	G01R 1/36	115629	C03C 5/00	115674	H02H 7/12
115540*	B32B 29/00	115584*	G01R 15/04	115630	H01L 23/34	115675	G05G 11/00
115540*	D21H 1/16	115584*	G01R 19/08	115631	C23C 3/02	115675*	F04B 49/02
115541	E21D 23/06	115585	C08B 37/02	115631*	C08J 5/12	115676	B25B 27/24
115541*	E21D 17/02	115585*	C25B 3/02	115631*	D06Q 1/04	115677	A61B 17/32
115542	H02K 3/28	115586	C07D 309/40	115632	E05B 27/00	115678	B01J 31/28
115543	G01S 9/44	115587	E21D 15/59	115632*	E05B 19/00	115679	H02K 3/72
115544	G01N 3/26	115588	B23Q 7/04	115633	B01J 8/18	115680	G01N 9/24
115545	B23Q 1/16	115588*	B66C 1/42	115634	B23Q 11/00	115680*	G01N 23/08
115546	B01D 11/02	115589	A61N 1/00	115635	F02D 27/00	115681	C22C 3/00
115546*	C13D 1/10	115590	A61N 1/00	115635*	F02N 9/04	115682	C09D 5/24
115547	G01M 15/00	115591	C22C 9/00	115636	B65D 39/08	115682*	C09D 5/02
115548	C25D 3/58	115592	G05G 5/08	115637	B64D 1/16	115683	C22B 9/10
115549	C01B 19/00	115592*	B29J 5/04	115638	B01L 3/02	115684	F16D 65/52
115549*	G03G 5/08	115593	G01N 1/00	115639	A01N 9/22	115685	B66C 23/36
115550	B01D 53/04	115594	E21D 23/04	115639*	C07D 263/52	115686	A61K 7/38
115551	A01N 17/00	115595	E21D 15/50	115640	C09K 9/00	115687	E21C 19/04
115552	C02C 1/38	115596	C08L 67/06	115640*	F21P 3/00	115688	C09J 3/16
115553	H02K 9/08	115596*	C08K 3/26	115641	A01N 9/12	115688*	C08G 59/22
115554	A61N 1/00	115597	F23D 19/00	115642	A01N 9/22	115689	F02M 61/08
115555	A61N 1/00	115598	C08L 67/00	115643	H05B 3/62	115689*	F02M 63/00
115556	B63B 23/28	115599	B62D 11/10	115643*	A47J 37/06	115690	H04N 3/16
115556*	F16B 45/00	115600	C25F 3/22	115644	B01J 31/28	115691	H02H 7/20
115557	G03F 5/02	115601	G01F 1/76	115645	B01J 31/28	115691*	H03K 7/00
115557*	H01J 31/49	115601*	G01G 11/00	115646	C22C 38/44	115692	B23P 19/04
115558	B01J 23/42	115602	F23D 15/00	115647	C08L 27/06	115692	B61D 11/00
115559	G01N 29/00	115602*	C03B 29/00	115647	C08J 9/34	115693	C11D 1/83
115560	B66D 1/50	115603	B65G 1/04	115647*	F16L 25/00	115694	C08G 12/42
115560*	B66D 5/26	115604	D06M 13/02	115648	C08K 5/13	115694*	C09D 3/50
115560*	E21C 29/20	115605	B23B 31/00	115648*	C07C 37/14	115695	G05L 3/08
115561	G01N 23/223	115606	C07G 7/026	115649	A01F 12/10	115696	F01L 3/12
115561*	G01T 1/16	115607	C08G 18/10	115649*	A01F 12/18	115697	F16K 1/22
115562	C07D 405/06	115608	E04B 1/70	115649*	A01D 41/12	115698	B29J 5/04
115563	C07D 307/54	115609	H02G 5/04	115650	B60S 9/06	115699	B65G 47/84
115564	C07D 405/14	115609*	B60M 1/34	115650*	B66F 3/08	115700	B65G 65/68
115565	C07F 7/18	115610	E04B 2/88	115651	B21J 13/08	115701	C07F 11/00
115566	C09J 3/14	115611	A01N 9/22	115651*	B23Q 3/08	115702	C07C 49/20
115566*	C09J 3/16	115612	H01L 27/04	115652	H04B 1/59	115703	C07C 49/20
115566*	C08L 31/04	115612*	H01L 29/76	115653	A01N 9/22	115704	D04C 1/02
115566*	C08L 63/00	115613	A01N 17/10	115654	G01B 5/14	115705	F42C 11/00
115567	C07G 7/026	115614	B22D 23/08	115655	B21J 13/08	115706	B23B 13/10
115568	C07C 121/75	115615	G01B 5/20	115655*	B23Q 3/08	115707	F16B 21/18
115569	C22B 13/06	115615*	B21C 3/00	115656	C09D 3/82	115708	H01H 25/06
115570	B23P 19/04	115616	B60T 13/28	115657	B23B 5/08	115709	C07C 39/16

55

115710	F23D	11/10	115758	A01F	12/18
115711	C07C	127/22	115758*	A01D	41/12
115711*	C07D	213/60	115759	C07D	233/50
115711*	C07D	241/14	115760	A61N	1/36
115711*	C07D	241/44	115761	E04B	7/14
115712	H01F	7/06	115762	E01F	15/00
115713	H01S	3/02	115763	G01N	3/56
115714	H01H	3/28	115764	B23Q	3/00
115714*	H01H	25/06	115764*	B23B	43/02
115715	G02B	15/14	115765	B01J	8/24
115715*	G02B	11/34	115766	H01J	31/02
115716	C10G	1/10	115766*	H01J	29/56
115717	G01R	19/04	115767	E21C	41/04
115718	G01R	1/06	115768	C04B	19/06
115719	G01M	3/26	115769	E21B	9/00
115720	C22C	1/06	115769*	E21B	27/00
115720*	C22B	21/06	115770	E21D	5/11
115721	B24B	5/34	115771	A01D	55/18
115722	E21C	35/00	115771*	A01D	35/264
115723	C08G	12/12	115772	B60K	5/02
115723*	C09D	3/50	115772*	B60K	11/00
115724	C07D	471/22	115773	G01T	1/172
115725	H01L	21/28	115774	A61K	7/50
115725*	H01C	1/144	115775	G01F	25/00
115726	H01J	31/12	115775*	G01P	21/02
115726*	H01J	29/74	115776	B60T	7/04
115727	H04Q	9/02	115777	C07C	93/04
115728	H03K	17/28	115777*	C07C	93/06
115729	B65G	53/04	115778	C07D	213/74
115730	B22D	11/04	115778*	C07D	239/42
115731	C07C	101/10	115778*	C07D	215/38
115731*	C07D	233/58	115778*	C07D	401/12
115732	C07C	101/18	115779	A01F	15/02
115732*	A61K	31/215	115779*	A01D	90/00
115733	C10B	57/06	115780	H04N	9/62
115734	C10M	1/20	115780*	H04N	9/539
115735	H05B	7/103	115781	G10K	11/00
115736	B01F	7/24	115782	F23K	3/02
115737	C09B	45/06	115783	B66B	17/08
115738	G01M	15/00	115784	C07C	59/3:3
115739	A61G	15/00	115785	C10M	5/14
115740	B65G	17/38	115786	C01G	39/00
115741	G01N	33/02	115786*	B01F	17/3-1
115742	C08L	67/06	115786*	C10M	1/24
115742*	C08G	63/68	115787	C07D	239/62
115743	G01D	9/00	115788	G01N	33/42
115744	C07D	267/12	115789	B21D	43/26
115745	A01N	9/26	115790	C11D	1/00
115746	C04B	15/00	115790*	B28B	1/26
115747	B24B	41/06	115791	B21J	15/32
115747*	B23Q	3/00	115791*	H01H	11/06
115748	B60H	1/26	115792	A01N	9/20
115749	C07C	125/08	115793	C07H	17/08
115750	A21C	5/00	115794	C01G	39/00
115751	B23B	31/16	115794*	B01F	17/34
115752	G01N	27/48	115794*	C10M	1/26
115753	A22C	17/00	115795	A61B	3/10
115753*	B02C	13/00	115796	C10M	11/00
115754	A22C	17/00	115797	G05G	1/14
115754*	B02C	18/00	115797*	B60K	20/04
115755	B22D	11/128	115797*	F16H	51/00
115756	C07D	417/12	115798	B60T	8/02
115756*	A61K	31/54	115799	H03K	13/02
115757	B03B	1/04	115799*	G01R	19/26

**UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE**

(C1) (11) **114177** 2 (51) A01B 61/00
G08B 19/00
G01L 5/13

(21) 210994 (22) 15.11.78
(72) Potocki Tadeusz; Paszkowski Iwo; Kobosko -Andrzej;
Marszałek Tomasz; Skierski Stanisław; Królikowski Mieczysław
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji
Rolnictwa, Warszawa
(54) Wskaźnik przeciążenia

(C1) (11) **114432** 2 (51) A01K 1/01
B65G 33/32

(21) 203102 (22) 17.12.77
(72) Romaniuk Wacław; Głaszczka Andrzej
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rol-
nictwa, Warszawa
(54) Przenośnik ślimakowy do usuwania gnojowicy z budyn-
ków inwentarskich

(C1) (11) **111200** 2 (51) A61F 1/00

(21) 211110 (22) 20.11.78
(72) Gierek Adam; Daab Janusz; Tuziemski Aleksander; Rusz-
karski Andrzej; Lejawka Jerzy; Gajda Janusz; Rączka Krzysztof
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Endoproteza stawu biodrowego

(C1) (11) **112626** 2 (51) B01D 46/04

(21) 200036 (22) 03.08.77
(72) Jarnowski Mariusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki In-
stalacyjnej "Instal", Warszawa
(54) Filtr tekstylny płaszczyznowy

(C1) (11) 99966 2 (51) B01J 29/06

(21) 192870 (22) 05.10.76
(72) Rutkowski Marian; Pielichowski Henryk; Drag Edwarda
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania sorbentów z surowców mineralnych

(C1) (11) 107530 2 (51) B02C 17/22

(21) 195796 (22) 04.02.77
(72) Landy Franciszek; Gruin Irma; Lubas Wiesław; Kamińska
Barbara; Widera Jerzy; Gębarowski Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Be-
tonów "CEBET", Warszawa
(54) Wykładzina maszyn odporna na zużycie

(C1) (11) **114459** 2 (51) B22C 7/04

(21) 212432 (22) 30.12.78
(72) Krzemień Jan; Dziegiel Jerzy; Szczepanik Zenon
(73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych, Kłodzko
(54) Płyta modelowa

(C1) (11) **112582** 2 (51) B23F 21/28

(21) 197460 (22) 15.04.77
(72) Matuszek Józef; Szadkowski Jan; Kempny Zygmunt;
Rapacz Stanisław
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elek-
trycznych, Katowice; Oddział Zamiejscowy, Bielsko-Boża
(54) Wiórkownik składany

- (C1) (11) 104302 2 (51) B43L 11/00
G09B 1/00
(21) 193213 (22) 22.10.76
(72) Ordon Andrzej; Korczyńska Anna
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Przyrząd do wykreślenia pochodnej funkcji rzeczywistej jednej zmiennej rzeczywistej
- (C1) (11) **113805** 2 (51) B60G 19/02
B60G 21/04
B62D 53/04
(21) 206443 (22) 27.04.78
(72) Cianciara Zdzisław; Salamon Zdzisław
(73) Instytut Sądownictwa, Skierniewice
(54) Zespół jezdny do naczepy
- (C1) (11) **100779** 2 (51) B60K 26/00
B60K 23/02
B60K 17/02
(21) 193188 (22) 20.10.76
(72) Dudziński Piotr; Pieczarka Kazimierz; Zięba Julian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Samoczynne urządzenie do rozłączania mostów napędowych
- (C1) (11) **104316** 2 (51) B65H 63/02
D01H 13/16
D03D 51/20
(21) 194010 (22) 27.11.76
(72) Soszyński Ryszard; Dunikowski Stanisław; Szymczak Eugeniusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Urządzenie do kontroli płaskiego układu nitok z optycznym czujnikiem zrywów nitok
- (C1) (11) **109586** 2 (51) C04B 25/06
C08L 63/00
(21) 211188 (22) 24.11.78
(72) Jędrzejewski Wacław; Sas Jerzy; Koziczyński Stanisław A.; Kotecki Wojciech; Brojer Zbigniew
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania betonów cementowo-epoksydowych
- (C1) (11) **108581** 2 (51) C23G 1/36
C25C 1/12
(21) 205192 (22) 09.03.78
(72) Pastuszka Joanna; Annusewicz Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób regeneracji kąpieli trawiącej powierzchnie miedziane, stosowanej zwłaszcza do wytwarzania ścieżek przewodzących obwodów drukowanych
- (C1) (11) **112451** 2 (51) D01F 13/04
(21) 206100 (22) 13.04.78
(72) Ihrauze Ryszard; Doniec Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ do regeneracji rozpuszczalników przy produkcji włókien poliestrowych
- (C1) (11) **99962** 2 (51) D06M 13/02
(21) 192839 (22) 04.10.76
(72) Mężyński Leonard; Klawiter Aldona
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
(54) Sposób otrzymywania apretury skrobiowej do bielizny
- (C1) (11) **101062** 2 (51) E02D 27/44
F16M 9/00
(21) 193676 (22) 11.11.76
(72) Łańczak Władysław; Bukczyński Krzysztof
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Wibroizolator sprężysto-ciężny
- (C1) (11) **112779** 2 (51) E02D 27/48
(21) 206383 (22) 26.04.78
(72) Strączek Janusz; Wałus Edward
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych, Katowice
(54) Układ fundamentów dla wieży wyciągowej i budynku maszyn wyciągowej
- (C1) (11) **106853** 2 (51) E21B 43/08
(21) 201702 (22) 22.10.70
(72) Kirejczyk Józef; Gaweł Roman; Stefankiewicz Tomasz
(73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki "Siarkopol", Tarnobrzeg
(54) Filtr do otworu wydobywczego przy eksploatacji złóż siarki metodą podziemnego wytopiania
- (C1) (11) **112338** 2 (51) E21C 11/02
(21) 195761 (22) 02.02.77
(72) Małoszek Herbert; Błaszczak Henryk; Dyłaż Stanisław
(73) Centrum Konstruktoryjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Wiertnica udarowa
- (C1) (11) **113133** 2 (51) E21C 15/00
E21B 17/00
(21) 209897 (22) 26.09.78
(72) Kaspelik Krzysztof; Kulesza Jan; Wylega Alojzy
(73) Centrum Konstruktoryjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Żerdź wiertnicza
- (C1) (11) **113186** 2 (51) E21D 21/00
(21) 209482 (22) 08.09.78
(72) Głab Lucjan; Gałazka Jan; Kowal Rudolf; Perek Jan; Raczynski Andrzej; Stepszo Władysław; Twardokęs Kazimierz; Zyzak Andrzej
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Kotew górnicza
- (C1) (11) **103955** 2 (51) E21F 13/00
B60K 17/10
B62D 5/06
(21) 199381 - (22) 04.07.77
(72) Podolski Bogusław; Grzanka Zdzisław; Dyrda Aleksander
(73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „NIWKA” im. Marcelego Nowotki, Sosonowice
(54) Układ hydrauliczny ładowarki górniczej z bocznym wysypem
- (C1) (11) **109428** 2 (51) E21F 15/00
(21) 202711 (22) 06.12.77
(72) Stelmach Stanisław; Gołaszewski Antoni; Coner Stefan
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Śląsk", Ruda Śląska
(54) Urządzenie do wykonywania korka z podsadzki w wyrobisku pionowym

(C1) (11) **114564** 2 (51) F02P 17/00
G01M 15/00
G01P 3/40

(21) 207364 (22) 03.06.78

(72) **Lewicka-Gawron Ewa**

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa

(54) Układ do pomiaru kąta wyprzedzenia zapłonu

(C1) (11) **102837** 2 (51) F04B 43/12
F04B 45/08

(21) 193700 (22) 12.11.76

(72) **Remisz Jerzy; Bak Eugeniusz; Kalahur Roman**

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Pompa do przetwarzania materiałów w stanie półpłynnym, albo o bardzo dużej lepkości

(C1) (11) **113529** 2 (51) F15B 13/01
G05D 7/00
-F16B 55/02

(21) 209516 (22) 08.09.78

(72) **Koczorowski Bogusław; Kędziora Roman**

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Ogranicznik strumienia do układów hydrauliki siłowej

(C1) (11) **106643** 2 (51) F16K 35/04

(21) 206395 (22) 25.04.78

(72) **Jeleński Kazimierz; Śmigaj Mieczysław**

(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała

(54) Układ blokujący zawieradło obrotowe zwłaszcza w przepustnicach zaporowych

(C1) (11) **104175** 2 (51) G01F 1/68
G01F 9/00

(21) 195429 (22) **19.01.77**

(72) **Osipow Sylwin**

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa

(54) Ilorazowy miernik zużycia paliwa

(C1) (11) **106704** 2 (51) G01L 1/10

(21) 193911 (22) 24.11.76

(72) **Golonka Edward; Wanatowski Janusz; Foszer Jerzy**

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa

(54) Czujnik strunowy do pomiaru parcia gruntu

(C1) (11) **98168** 2 (51) G01N 21/46

(21) 189411 (22) 07.05.76

(72) **Zawadzki Zbigniew; Passia Henryk; Pawlak Jan; Piasecki Sławomir; Krzystalik Paweł; Świergot Franciszek**

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Urządzenie do pomiaru stężenia metanu

(C1) (11) **114444** 2 (51) H01H 71/16
H02H 5/04

(21) 207968 (22) 27.06.78

(72) **Grupiński Hilary; Doliński Andrzej; Gwiazda Włodzimierz**

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa

(54) Ogranicznik temperatury

(C1) (11) **114586** 2 (61) H03K 3/78

(21) 206733 (22) 10.05.78

(72) **Iwiński Eugeniusz**

(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET”, Nowa Sól

(54) Elektroniczny generator impulsu o regulowanym czasie trwania

(C1) (11) **106009** 2 (51) H03K 4/02

(21) 195063 (22) 31.13.76

(72) **Jakuszewski Bogdan; Czajkowski Jan M.; Błaszczuk Tadeusz**

(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(54) Generator napięcia schodkowego

(C1) (11) **104501** 2 (51) H05K 13/00
B23K 35/22

(21) 193453 (22) 03.11.67

(72) **Magierski Andrzej**

(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(54) Sposób łączenia metalowych odprowadzeń z elektrodami podzespołów piezoelektrycznych

**INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW
NA WYNALEZKI, NA KTÓRE UPRZEDNI0
UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE
SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL2**

Symbol Int Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int Cl. ²	Numer patentu	
1	2	1	2	
A01B	61/00	E21B	17/00	113133*
A01K	1/01	E21B	43/08	106853
A61F	1/00	E21C	11/02	112338
B01D	46/04	E21C	15/00	113133
B01J	29/06	E21D	21/00	113186
B02C	17/22	E21F	13/00	103955
B22C	7/04	E21F	15/00	109428
B23F	21/28	F02P	17/00	114564
B23K	35/22	F04B	43/12	102837
B43L	11/00	F04B	45/08	102837*
B60G	19/02	F15B	13/01	113529
B60G	21/04	F16K	35/04	106643
B60K	17/02	F16L	55/02	113529*
B60K	17/10	F16M	9/00	101062*
B60K	23/02	G01F	1/68	104175
B60K	26/00	G01F	9/00	104175*
B62D	5/06	G01L	1/10	106704
B62D	53/04	G01L	5/13	114177*
B65G	33/32	G01M	15/00	114564*
B65H	63/02	G01N	21/46	98168
C04B	25/06	G01P	3/40	114564*
C08L	63/00	G05D	7/00	113529*
C23G	1/36	G08B	19/00	114177*
C25C	1/12	G09B	1/00	104302*
D01F	13/04	H01H	71/16	114444
D01H	13/16	H02H	5/04	114444*
D03D	51/20	H03K	3/78	114586
D06M	13/02	H03K	4/02	106009
E02D	27/44	H05K	13/00	104501
E02D	27/48			

Patrz indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW NA
WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPRZEDNI0 UDZIELONO
PATENTY TYMCZASOWE

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
98168	G01N 21/46	109586	C04B 25/06
99962	D06M 13/02	109586*	C08L 63/00
99966	B01J 29/06	111200	A61F 1/00
100779	B60K 26/00	112338	E21C 11/02
100779*	B60K 23/02	112451	D01F 13/04
100779*	B60K 17/02	112582	B23F 21/28
101062	E02D 27/44	112626	B01D 46/04
101062*	F16M 9/00	112779	E02D 27/48
102837	F04B 43/12	113133	E21C 15/00
102837*	F04B 45/08	113133*	E21B 17/00
103955	E21F 13/00	113186	E21D 21/00
103955*	B60K 17/10	113529	F15B 13/01
103955*	B62D 5/06	113529*	G05D 7/00
104175	G01F 1/68	113529*	F16L 55/02
104175*	G01F 9/00	113805	B60G 19/02
104302	B43L 11/00	113805*	B60G 21/04
104302*	G09B 1/00	113805*	B62D 53/04
104316	B65H 63/02	114177	A01B 61/00
104316*	D01H 13/16	114177*	G08B 19/00
104316*	D03D 51/20	114177*	G01L 5/13
104501	H05K 13/00	114432	A01K 1/01
104501*	B23K 35/22	114432*	B65G 33/32
106009	H03K 4/02	114444	H01H 71/16
106643	F16K 35/04	114444*	H02H 5/04
106704	G01L 1/10	114459	B22C 7/04
106853	E21B 43/08	114564	F02P 17/00
107530	B02C 1/22	114564*	G01M 15/00
108581	C23G 1/36	114564*	G01P 3/40
108581*	C25C 1/12	114586	H03K 3/78
109428	E21F 15/00		

* Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli

56

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

184905	18/76	203243	14/78
189956	6/77	203373	14/79
190909	12/77	209293	15/79
196652	24/77	209670	15/79
198061	6/79	211290	20/79
199673	8/78		

WYKAZ II

182980	4/77	205301	24/79
183394	18/77	205428	24/79
185919	24/76	205552	25/78
187776	21/77	205575	22/79
189144	23/77	205646	23/79
191271	8/79	205913	25/79
191841	5/78	205954	2/80
193040	9/78	205990	25/79
194113	24/77	206045	7/79
194502	13/78	206133	2/80
195175	15/78	206158	2/80
195615	16/78	206275	2/80
195638	16/78	206382	2/80
195851	20/78	206403	6/80
195852	24/78	206440	6/79
196475	20/78	206581	2/80
196529	20/78	206584	2/80
197497	2/79	206738	10/79
197797	26/78	206773	1/80
197799	26/78	206853	4/80
197800	1/79	207041	5/79
198207	24/78	207124	3/80
199034	1/79	207216	4/80
199204	10/78	207394	4/80
199224	2/79	207411	2/80
199226	2/79	207623	19/79
199272	2/79	207631	2/80
199313	2/79	207795	3/80
199314	2/79	207804	5/80
199395	16/78	207839	7/79
199398	3/79	207867	14/79
199763	8/79	208031	11/79
199815	7/79	208088	7/80
199935	7/78	208140	17/79
199936	7/78	208160	14/79
199985	5/79	208162	7/80
200254	11/79	208251	8/80
200688	8/78	208287	5/80
200726	8/79	208309	6/80
200826	16/78	208321	8/79
200954	17/78	208356	6/80
200964	16/78	208484	6/79
200980	12/79	208503	5/80
201257	4/79	208504	13/79
201330	20/78	208632	7/80
201420	10/79	208733	12/79
201432	21/78	208755	7/80
202265	20/79	208786	8/80
202312	14/79	208896	7/80
202351	11/79	209072	7/80
202363	12/79	209176	14/79
202511	12/79	209196	9/80
202888	14/79	209283	8/80
203100	24/78	209440	12/79
203215	17/79	209553	11/80
203219	15/79	209625	17/79
203265	15/79	209761	10/80
203714	14/79	209762	10/80
204111	17/79	209763	10/80
204389	25/78	209764	10/80
204904	22/79	209835	15/79
204915	22/79	209880	10/80
204976	22/79	209895	16/79
205175	1/80	209904	11/80
205265	4/79	210121	18/79

210207	19/79	215418	6/80					83251	83281	83283	83287	83292
210368	17/79	215445	22/79	83303	83315	83322	83327	83331	83334	83338	83340	
210474	8/78	215624	12/80	83345	83353	83358	83841	83845	83907	84015	84023	
210501	22/79	215751	7/80	84291	84768	84819	84872	84972	85539	85779	85843	
210561	24/79	216028	7/80	85844	86106	86115	86272	86324	86362	86363	86739	
210921	11/80	216079	10/80	86766	86793	86874	86915	86986	87009	87758	87759	
211234	12/80	216291	7/80	87888	88055	88330	88427	88540	88792	88951	88982	
211573	23/79	216292	7/80	89848	90040	90098	90594	90753	90756	90765	91915	
211677	13/80	216345	12/80	92184	92218	92220	92427	93224	93478	93532	93759	
211981	14/80	216376	7/80	93833	93931	94151	94199	94224	94260	94402	94403	
212043	17/79	216377	7/80	94411	94498	94506	94507	94656	94714	94737	94879	
213007	16/80	216378	7/80	94927	94934	95379	95517	95745	95849	95911	95984	
213102	5/80	216706	12/80	96233	96252	97086	97096	97335	97578	97668	97885	
213240	3/80	216763	12/80	97903	97906	97922	98147	98280	98454	98574	99069	
213252	7/80	216786	12/80	99203	99229	99413	99510	99822	99897	99991	00161	
213371	24/79	216866	12/80	100361	100565	100815	101208	101220	101267	101268	101326	
213452*	25/79	216927	12/80	101360	101388	101415	101447	101588	101595	101616	101792	
213496	1/80	216950	12/80	101825	101939	101965	101978	102065	102133	102189	102200	
213525	1/80	217420	13/80	102490	102846	103144	103206	103207	103285	103898	103949	
214138	26/79	217728	10/80	104002	104191	104439	105285	105837	105914	107213	107825	
214142	1/80	218225	10/77	108124	108426	108796	109511	109620	110018	110540	111308	
214145	1/90	220153	20/80									
214163	17/80	220697	21/80									
214174	23/79	220762	21/80									
214684	7/80	220800	15/80									
215044	7/80	221686	26/80									
215060	2/80	221890	5/80									
215147	13/80	221891	5/80									
215240	20/75	221892	5/80									
215272	4/80											

58

**WN10SKI O UDZIELENIE PATENTU
NA WYNALAZEK, ZGŁOSZONE W CELU
UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO**

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego; numer udzielonego patentu tymczasowego; data wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości; numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

194883	100348	28.11.80	22/77
195046	100376	28.11.80	22/77
194923	100540	17.12.80	22/77
195401	100558	24.11.80	24/77
194467	100590	8.12.80	23/77
195129	100630	6.12.80	23/77
194743	100780	13.12.80	25/77
195425	100782	13.12.80	24/77
194174	100827	3.12.80	20/77
194522	101241	11.12.80	22/77
195681	101397	3.12.80	24/77
194346	101407	18.11.80	25/77
194169	101675	1.12.80	20/77
195357	101676	17.12.80	23/77
194250	101722	3.12.80	21/77
194744	101899	11.12.80	22.77
194401	102016	12.12.80	22/77
193296	102030	3.09.79	17/77
194470	102046	12.12.80	25/77
194466	102059	16.12.80	23/77
194306	102136	9.12.80	22/77
197872	102243	30.12.80	6/78
194738	102331	28.11.80	23/77
194463	102711	15.12.80	22/77
196509	102759	3.12.80	2/78
195292	102766	8.12.80	24/77

57

**DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO**

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów wpisane do rejestru patentowego, które wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości:

art. 67 ust. 1 pkt. 1

57541	66156	68780	69S29	74106	74107	75604	77202
77220	79340	79347	84000	85125	85398	85495	86337
87143	87558	90167	96330	98330	98421	99812	99853
100366	100367	100411	101077	101607	102534	102796	102989
103310	104183	104642	105250	106163	109844	110224	110382
112897							

art. 67 ust. 1 pkt 2

55687	55993	56926	57021	59344	60043	61803	66008
66389	67801	68056	68057	68491	68537	68663	68719
68865	68893	69024	69502	69697	69719	69758	69973
70278	70443	70625	70629	70630	70878	70916	80930
70936	70959	70985	71018	71095	71161	71344	71529
72149	72273	72280	72407	73136	73171	73199	73251
73505	73506	73507	73670	73675	73679	73688	73751
73876	74078	74291	74567	74596	74680	75093	75141
75161	75198	75210	75216	75239	75240	75244	75247
76405	76532	76597	76634	76736	76738	76836	76992
76977	77004	77467	77491	77509	77516	77529	77543
77566	77572	77635	77892	78449	78950	79302	79328
79518	79528	79639	79766	79881	80001	80141	80200
81006	81007	81082	81533	81775	81885	82077	82332

195004	102878	17.12.80	22/77	220558	114920	14.10.80	17/80
193992	103350	20.11.80	20/77	218315	114921	7.10.80	15/80
196912	104067	7.01.81	4/78	217720	114922	13.10.80	6/80
200641	104412	18.10.80	15/78	214090	114993	5.11.80	5/80
195168	105074	3.12.80	23/77	215598	114996	24.11.80	9/80
198169	105145	30.12.80	7/78	214179	114997	30.09.80	5/80
192618-	105697	7.11.80	16/77	216829	115007	12.11.80	12/80
194864	106011	13.12.80	25/77	209180	115014	26.11.80	16/79
204931	106555	20.10.80	1/79	220799	115102	7.10.80	16/80
200667	106766	7.01.81	15/78	209791	115284	31.10.80	16/79
203597	106795	7.01.81	26/81				
205128	106992	6.12.80	4/79				
194830	107360	16.12.80	23/77				
202421	107881	19.12.80	22/78				
204799	108498	29.10.80	2/79				
205147	108752	28.11.80	8/79				
204977	109192	6.08.80	3/79				
205343	110258	16.09.80	8/79				
207349	113494	24.10.80	10/79				
212673	113553	29.10.80	26/79				
215939	113813	19.01.81	8/80				
212367	114374	21.08.80	26/79				
217038	114486	18.12.80	12/80				
212840	114735	4.10.80	24/79				
208975	114869	22.12.80	14/79				

59**WN10SKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU**

Politechnika Warszawska w Warszawie złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za IV okres ochrony wynalazku pt.: „Sposób rozłączania połączeń telefonicznych zostawionych z nieuprawnionych aparatów telefonicznych dołączonych do centrali automatycznej i wyróżniania jednostek taryfowych wielokrotnego zaliczania rozmów telefonicznych uprawnionym abonentom oraz układ połączeń do wykonywania tego sposobu” opatentowanego za nr 76454

WZORY UŻYTKOWE**60****UDZIELONE PRAWA OCHRONNE**

(od nr 32697 do nr 32866)

- (11) **32817** 2 (51) A01B 59/042 (54) Urządzenie do koszenia roślin wysokich, zwłaszcza kukurydzy
B60D 1/00
- (21) 65078 (22) 22.03.77
(72) Zalewski Roman; Mendza Zdzisław
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus", Warszawa
(54) Ciągło teleskopowe, zwłaszcza ciągło trzypunktowego układu zawieszania narzędzi do ciągników rolniczych
- (11) **32782** 2 (51) A01C 25/00
A01G 29/00
- (21) 62409 (22) 15.08.79
(72) Wojtaś Roman; Wietrzny Ryszard
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Kraków
(54) Dozownik do nawożenia roślin
- (11) **32832** 2 (51) A01D 43/08
A01D 45/02
- (21) 61175 (22) 20.02.79
(72) Speichert Maciej
(73) Wieloobiektowa Stacja Hodowli Roślin, Kobierzyce
- (11) **32716** 2 (51) A01F 31/00
B65H 49/00
- (21) 50727 (22) 15.12.78
(72) Stelmaszczyk Wojciech; Olearski Eugeniusz
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn "Rolniczych, Poznań
(54) Rozwijacz cylindrycznych bel siana lub słomy, zawieszony na ciągniku
- (11) **32699** 2 (51) A01G 3/02
- (21) 58350 (22) 04.11.77
(72) Glonek Zbigniew, Fabrykowski Eugeniusz; Fandrych Stanisław; Igras Jan
(73) Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych „Wizamet”, Łódź
(54) Sekator do kwiatów
- (11) **32702** 2 (51) A01G 9/00
- (21) 58822 (22) 05.01.78
(72) Pawłowski Julian; Urbański Andrzej

(73) Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Ogrodnictwa, Warszawa
 (54) Przesuwany parapet szklarniowy

(11) **32772** 2 (51) A01K 73/00
 (21) 61732 (22) 17.08.76
 (72) Krępa Józef; Czubek Henryk; Osmólski Roman
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Narzędzie do połowu ryb i innych organizmów morskich

(11) **32731** 2 (51) A46B 17/02
 (21) 61101 (22) 08.02.79
 (72) Marciniak Zbigniew; Milczarek Ryszard; Ambroszczak Tadeusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
 (54) Szczotka do zamiatania

(11) **32848** 2 (51) A47B 96/00
 (21) 61867 (22) 31.05.79
 (72) Brochocki Andrzej; Hibner Barbara; Strzok Bronisław; Wyka Adam
 (73) "Społem" Centralny Związek Spółdzielni Spożywców, Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Koszalin
 (54) Segment regału

(11) **32843** 2 (51) A47G 19/24
 (21) 61609 (22) 30.04.79
 (72) Wiaźmin Aleksander; Racuk Teresa
 (73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy "Gedania", Gdańsk
 (54) Solniczka

(11) **32753** 2 (51) A47J 27/212
 A47J 45/07
 (21) 61424 (22) 02.04.79
 (72) Dębicki Roman; Marcowski Wiesław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych "Medom", Kraków
 (54) Uchwyt sygnalizatora zwłaszcza do imbryków

(11) **32762** 2 (51) A61G 5/00
 (21) 61551 (22) 21.04.79
 (72) Bryda Jacek; Pacześ Henryk; Przybył Leon
 (73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Łódź
 (54) Podnózek ruchomy do wózka inwalidzkiego

(11) **32846** 2 (51) A61M 1/00
 (21) 61749 (22) 18.05.79
 (72) Kijewski Maciej; Zaworski Ryszard
 (73) Wytwórnia Aparatów Natryskowych im. 1 Maja, Spółdzielnia Pracy, Gdynia-Redłowo
 (54) Urządzenie ssące do płynów

(11) **32705** 2 (51) A62B 35/00
 (21) 59132 (22) 06.03.78
 (72) Bartecki Włodzimierz
 (73) Bydgoskie Zakłady Taśm Technicznych "PASAMON", Bydgoszcz
 (54) Taśma do pasów bezpieczeństwa

(11) **32756** 2 (51) A62C 13/42
 (21) 61463 (22) 24.02.75
 (72) Stec Józef; Pituła Leon; Lambor Marian; Grzeszek Aleksander

(73) Grodkowskie Zakłady Wyrobów Metalowych, Grodków
 (54) Zawór gaśnicy zwłaszcza halonowej

(11) **32771** 2 (51) A63B 23/04
 (21) 61727 (22) 15.05.79
 (72) Rulewski Jan; Kentzer Andrzej; Pieczyński Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Jednośladowych, Bydgoszcz, Zakłady Rowerowe "PREDOM-ROMET", Bydgoszcz
 (54) Rower do ćwiczeń, zwłaszcza w pomieszczeniach mieszkalnych

(11) **32855** 2 (51) A63F 3/02
 A63F 9/12
 (21) 63195 (22) 19.05.78
 (72) Zawadowski Wacław; Augustyniak Włodzimierz
 (73) Zabawkarsko-Kaletnicza Spółdzielnia Pracy "Unia", Warszawa
 (54) Przestrzenna gra logiczna

(11) **32789** 2 (51) B01D 27/08
 (21) 63719 (22) 29.12.76
 (72) Stępniewski Kryspin; Dąbrowski Krzysztof; Kubica Wincenty; Załę Przemysław; Moś Walenty
 (73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego Lamp Górniczych "Faser", Tarnowskie Góry
 (54) Filtr do cieczy hydraulicznych

(11) **32852** 2 (51) B01D 27/08
 B01D 46/00
 (21) 62317 (22) 15.08.77
 (72) Raczek Kazimierz; Sporysz Marian
 (73) Bielska Fabryka Armatur "Befa", Bielsko-Biała
 (54) Filtr, zwłaszcza dla urządzeń do wytwarzania rdzeni i form piaskowych w odlewnictwie metali

(11) **32713** 2 (51) B01D 53/18
 (21) 60619 (22) 27.11.78
 (72) Niedzielska Danuta; Perzyna Anna; Ancerowicz Ryszard; Żelechowski Ryszard
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
 (54) Rama do mocowania prętów rusztowych, szczególnie w wieżach absorpcyjnych

(11) **32759** 2 (51) B01F 5/02
 (21) 61543 (22) 21.04.79
 (72) Jura Ludwik
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "BIPROKWAS", Gliwice
 (54) Mieszalnik przepływowy dla cieczy

(11) **32736** 2 (51) B02C 4/30
 (21) 61173 (22) 21.02.79
 (72) Sochacki Kazimierz; Górecki Michał; Środa Władysław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego "CUKRO-PROJEKT", Warszawa
 (54) Rozdrabniacz nasion soi

(11) **32794** 2 (51) B04C 3/06
 F23J 3/06
 (21) 64220 (22) 05.05.75
 (72) Wawrzyniak Maria; Witos Wincenty
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
 (54) Odpylacz wielocyklonowy, zwłaszcza do kotłów grzewczych

- (11) **32860** 2 (51) B07B 1/30
(21) 64262 (22) 05.10.77
(72) Rząca Mieczysław; Golik Eugeniusz; Niedzielski Kazimierz; Murzyn Aleksander; Mars Adam; Wilk Stanisław; Zdebski Tadeusz; Mazur Stefan
(73) Kombinat Huta im Lenina, Kraków
(54) Przesiewacz wibracyjny
- (11) **32708** 2 (51) B08B 3/02
(21) 60232 (22) 21 09 78
(72) Gomoluch Wiktor; Brzezina Wiktor; Sitek Edward
(73) Huta "Baillon", Katowice
(54) Urządzenie do mycia detali maszyn
- (11) **32826** 2 (51) B08B 11/04
B60S 3/04
(21) 60568 (22) 21 11 78
(72) Kołodziejczyk Janusz; Strzelecka Rita; Jarzombek Gerard; Młynarczyk Marek; Donotek Maria; Piedo Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego "Domgos", Katowice
(54) Wąż do mycia samochodów i szyb wystawowych
- (11) **32777** 2 (51) B21B 15/02
B21B 29/16
(21) 62003 (22) 25 06 79
(72) Chaczyński Wojciech; Graczyk Jan; Grabowski Mieczysław; Kazimierczak Mieczysław
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Humaszprojekt", Katowice
(54) Klatka rolek skręcających
- (11) **32710** 2 (51) B21B/31/24
(21) 60372 (22) 19 10 78
(72) Pełczyński Jerzy; Nowak Jan
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Walcarka do wytwarzania tasiemek z metali
- (11) **32798** 2 (51) B21C 35/02
(21) 64249 (22) 20 11 76
(72) Zawitaj Marek
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Wypychacz przyrządu do przeciwbieżnego wyciskania
- (11) **32820** 2 (51) B21J 13/10
B25J 15/00
(21) 59194 (22) 20 03 78
(72) Kubicki Adrian; Kowalczyk Jacek
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Dwuszęskowy chwytak manipulatora do współpracy zwłaszcza z urządzeniami do przeróbki plastycznej w procesie spęczania na zimno i gorąco
- (11) **32788** 2 (51) B22D 11/14
(21) 63592 (22) 02 02 77
(72) Kurdziel Władysław; Żmuda Andrzej
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) Urządzenie do wymuszania ruchu posuwisto-zwrotnego krystalizatora maszyny do półciągnego odlewania metali
- (11) **32834** 2 (51) B22D 15/00
(21) 61257 (22) 01 03 79
(72) Góralewski Adolf; Borowski Leszek
(73) Odlewnia Żeliwa "Gromadka", Gromadka
(54) Zawiasa do zamocowania kokił odlewniczych
- (11) **32738** 2 (51) B22D 35/04
(21) 61255 (22) 05.03.79
(72) Czerwiecki Tadeusz
(73) Rogoźnickio Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Rogoźnik
(54) Nasadka lejowa zestawu syfonowego
- (11) **32822** 2 (51) B23B 5/40
B24B 11/04
(21) 59649 (22) 05.06.78
(72) Pałka Wiesław
(73) Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat”, Zakład Nr 3, "Wykromet", Częstochowa
(54) Urządzenie do tłoczenia i szlifowania
- (11) **32827** 2 (51) B23B 41/00
B23Q 35/10
(21) 60607 (22) 25.11.78
(72) Rojek Józef; Zub Zygmunt
(73) Huta "Zygmunt", Bytom
(54) Urządzenie stymulujące do obróbki kształtowej na wyciarkach
- (11) **32814** 2 (51) B23D 13/00
(21) 65050 (22) 14.03.78
(72) Kareta Bogusław; Kaszuba Zdzisław
(73) Huta "Kościusko", Chorzów
(54) Uchwyt oprawy narzędzia skrawającego
- (11) **32828** 2 (51) B23F 21/28
(21) 60785 (22) 21.12.78
(72) Szadkowski Jan; Matuszek Józef
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Wiórkownik składany
- (11) 32816 2 (51) B23Q 3/15
(21) 65059 (22) 26.06.77
(72) Kwapiński Wiesław; Kęsicki Mirosław; Kwapińska Barbara
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych "Mera-Poltik", Łódź
(54) Prostokątny uchwyt elektromagnetyczny
- (11) **32865** 2 (51) B23Q 7/00
(21) 65077 (22) 01.07.77
(72) Warszński Marian; Salwiński Józef
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
(54) Urządzenie zasilające do prętów o przekroju trójkąta równobocznego
- (11) **32719** 2 (51) B23Q 11/02
(21) 60831 (22) 29.12.78
(72) Siewierski Lesław; Oberman Erwin
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus", Warszawa-Ursus
(54) Przyrząd pneumatyczny do usuwania zanieczyszczeń, zwłaszcza wiórów
- (11) **32850** 2 (51) B23Q 11/08
F16P 3/00
(21) 61888 (22) 01.06.79
(72) Falkiewicz Bogusław; Bardyszewski Jerzy
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek Oddział w Warszawie, Warszawa
(54) Osłona

- (11) 32821** 2 (51) B23Q 17/04
(21) 59309 (22) 21.04.78
(72) Oeiński Leonard; Woźniakowski Andrzej; Zaborowski Mirosław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź
(54) Urządzenie do podziału kąтового do obrabiarek, zwłaszcza szlifierek
- (11) 32836** 2 (51) B25B 1/24
H01R 43/04
(21) 61300 (22) 13.03.79
(72) Korczak Jan
(73) Przedsiębiorstwo Robót Kolejowych Nr 8, Wrocław
(54) Szczęki ręcznej przenośnej prasy hydraulicznej do zaciskania końcówek przewodów elektrycznych o przekroju do 500 mm² zwłaszcza kabli elektroenergetycznych
- (11) 32764** 2 (51) B25B 23/14
G01B 5/24
(21) 61590 (22) 28.04.79
(72) Trzak Wiesław; Biliński Jerzy; Janus Janusz; Kętuński Andrzej
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakład Doświadczalny "Cuprum", Lubin
(54) Klucz dynamometryczny
- (11) 32718** 2 (51) B25B 27/06
(21) 60807 (22) 22.12.78
(72) Koch Zdzisław
(73) Wojewódzka Usługowa Spółdzielnia Pracy w Jeleniej Górze z siedzibą w Zgorzelcu, Zgorzelec
(54) Ściągacz hydrauliczny
- (11) 32725** 2 (51) B27G 3/00
B23D 59/00
(21) 60874 (22) 30.12.78
(72) Podboraczyński Bolesław
(73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych "POWEN", Zabrze
(54) Urządzenie do wytrącania wiórów z tarczy piły
- (11) 32746** 2 (51) B23C 5/42
(21) 61345 (22) 20.03.79
(72) Pawlak Dominik; Jaworski Aleksander
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne "WUTEH", Wrocław
(54) Betoniarzka wolnospadowa
- (11) 32760** 2 (51) B30B 9/32
B26D 9/00
(21) 61547 (22) 20.04.79
(72) Choma Zdzisław; Polak Aleksander; Lelek Mieczysław; Kołodziejczyk Franciszek; Kurowski Zygmunt; Krawczyk Kazimierz; Kotarba Janusz; Liczka Bernard; Piecha Zbigniew; Superat Tadeusz; Jachno Mieczysław; Tokarczyk Zbigniew; Batko Adam; Krzciuk Zbigniew
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice
(54) Prasonożyca do złomu
- (11) 32853** 2 (51) B30B 9/32
(21) 62402 (22) 15.08.79
(72) Cecuła Elżbieta; Piońtko Edmund
(73) Zakłady Rybne w Gdyni, Gdynia
(54) Prasa do zgniatania przestrzennych elementów z blach cienkościennych, zwłaszcza puszek i tym podobnych opakowań metalowych
- (11) 32842** 2 (51) B60Q 1/26
(21) 61520 (22) 17.04.79
(72) Podsiadło Krzysztof
(73) Zakłady Osprzętu Samochodowego "Promot", Spółdzielnia Pracy, Białystok
(54) Bampa samochodowa
- (11) 32844** 2 (51) B61B 12/02
(21) 61617 (22) 02.05.79
(72) Suszczyk Jerzy; Nowicki Bronisław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Zawiesie sztywnej jezdni napowietrznej zwłaszcza górskiej kolejki
- (11) 32810** 2 (51) B61D 39/00
E05F 3/14
(21) 65010 (22) 14.07.78
(72) Szaj Jacek; Gałąż Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie sterujące ruchem dwudzielnego dachu
- (11) 32765** 2 (51) B61G 1/36
(21) 61600 (22) 28.04.79
(72) Boba Janusz; Domagała Wiesław
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
(54) Sworzeń sprzęgu ze spinką obrotową
- (11) 32697** 2 (51) B62B 3/00
(21) 54552 (22) 03.11.75
(72) Florek Józef; Szarski Piotr; Jabłoński Tadeusz
(73) Wrocławska Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego Wrocław
(54) Ręczny wózek transportowy zwłaszcza wędzarniczy
- (11) 32775** 2 (51) B63B 19/12
B63J 3/00
(21) 61895 (22) 05.06.79
(72) Bauer Tadeusz; Raś Ireneusz; Andersohn Michał; Marszałek Adam
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Sterownik urządzeń okrętowych napędzanych hydraulicznie
- (11) 32744** 2 (51) B63B 21/00
(21) 61333 (22) 17.03.79
(72) Pagacz Lucjan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Urządzenie do przeciągania zwłaszcza dla barek
- (11) 32797** 2 (51) B63H 23/34
F16B 13/06
(21) 64245 (22) 23.10.76
(72) Barth Aksel, (SE); Anundsen Hermand, (SE)
(73) Götaverken Motor AB, Göteborg, (SE)
(54) Połączenie kołnierzowe odcinków wału śrubowego statku
- (11) 32755** 2 (51) B65D 19/12
(21) 61450 (22) 06.04.79
(72) Niewiadomski Tadeusz; Blichowski Henryk
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska w Suwałkach, Zakład Dojrzwania Serów, Giżycko

- (54) Składany pojemnik zwłaszcza do transportu i leżakowania serów twardych
- (11) **32849** 2 (51) B65G 1/04
(21) 01884 (22) 01.06.79
(72) Kwit Jerzy; Osiński Romuald; Salach Zdzisław; Łuszkiewicz Zygmunt
(73) Biuro Projektowo-Konstruktoryjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa
(54) Stojak do magazynowania płaskich przedmiotów, zwłaszcza prefabrykatów betonowych
- (11) **32757** 2 (51) B65G 39/09
(21) 61483 (22) 11.04.79
(72) Żyniewicz Wojciech; Górzewski Mieczysław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Rolka zwrotna przenośnika zgrzeblowego, łapowej ładowarki kopalnianej
- (11) **32758** 2 (51) B65G 47/34
(21) 61519 (22) 17.04.79
(72) Karłowski Jerzy; Kowalewski Zdzisław; Wielgosz Henryk
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Przenośnik do transportu paszy i zadawania jej do zło-bu
- (11) **32741** 2 (51) B65H 17/06
B65H 79/00
(21) 61293 (22) 09.03.79
(72) Kramarz Jerzy; Peleczarski Zbigniew; Kubiński Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Mechanizm napędowy zwijadła, zwłaszcza taśm przenośnikowych
- (11) **32790** 2 (51) B65H 49/04
(21) 63802 (22) 14.12.77
(72) Borkowski Czesław; Górski Jan
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź
(54) Przegubowe rozłączne połączenie uchwytu cewki nawojów zasilających z ramą natykową w maszynach włókienniczych
- (14) **32752** 2 (51) B65H 49/18
B21C 47/16
(21) 61410 (22) 31.03.79
(72) Foedke Mieczysław; Kelma Jarosław; Myszczyszyn Józef; Góra Mirosław
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa, „Elektromontaż” Poznań
(54) Urządzenie do rozwijania płaskowników, metalowych
- (11) **32830** 2 (51) B65H 49/18
(21) 60934 (22) 08.01.79
(72) Jankowski Zygmunt
(73) Fabryka Urządzeń Górnictwa Odkrywkowego, Konin
(54) Przyrząd do odwijania taśmy ze szpuli
- (11) **32729** 2 (51) B65H 49/36
(21) 60979 (22) 10.01.79
(72) Włóka Józef; Dulej Józef
(73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obrońców Pokoju „UNIOTEX”, Łódź
(54) Uchwyt nawojów do maszyn włókienniczych
- (11) **32724** 2 (51) B65H 59/22
D01H 13/10
(21) 60861 (22) 29.12.78
(72) Mączyński Władysław; A parta Rudolf; Marciniak Franciszek
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź
(54) Urządzenie do naprężania przędzy w łączniarkach
- (11) **32706** 2 (51) B65H 75/00
(21) 59756 (22) 22.06.78
(72) Wargoeki Marian; Kośmider Krzysztof; Acher Tomasz; Branięki Kazimierz
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Szpula do rozwijania i nawijania folii
- (11) **32778** 2 (51) B66C 1/14
(21) 62008 (22) 25.06.79
(72) Hołub Andrzej; Zuber Lesław; Kotula Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice
(54) Zawiesie do przemieszczania kabin, zwłaszcza sanitarnych
- (11) **32707** 2 (51) B66C 5/04
B66C 7/16
(21) 60109 (22) 26.08.78
(72) Berchin Josif, (SU); Gudze Robert A., (SU); Polčenko Damił S., (SU)
(73) Berchin Josif M., Gudze Robert A., Polčenko S., Sewastopol, (SU)
(54) Urządzenie podporowo-obrotowe podnośnikowe dźwigni-cy
- (11) **32861** 2 (51) B66C 23/68
(21) 64346 (22) 29.04.78
(72) Mazurkiewicz Andrzej; Kuśnierz Czesław
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych, Bielsko-Biała
(5-1) Sterowany zatrask
- (11) **32807** 2 (51) B66F 7/14
(21) 64422 (22) 13.02.78
(72) Siedlecki Adam
(73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa
(54) Dźwignik kolumnowy
- (11) **32717** 2 (51) B66F 9/06
B62D 33/06
(21) 60750 (22) 19.12.78
(72) Nowak Feliks
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, Zakład Maszyn Budowlanych, Głogów
(54) Kabina osłonowa
- (11) **32841** 2 (51) B67B 5/00
B67B 7/16
(21) 61502 (22) 12.04.79
(72) Feliksiak Ryszard
(73) Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat”, Zakład nr 3 „Wykromet”, Częstochowa
(54) Przyrząd do otwierania i zamykania kapslowanych butelek

- (11) **32701** 2 (51) C01B 17/80
 (21) 58878 (22) 18.01.78
 (72) Stefański Rafał; Stefański Tomasz
 (73) Stefański Rafał, Chorzów
 (54) Urządzenie zraszające
- (11) **32795** 2 (51) C02C 1/04
 (21) 64233 (22) 30.04.76
 (72) Himmel Paweł; Nowaczyk Bogusław; Dygudaj Zdzisław
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
 (54) Wypełnienie złoża zraszanego do oczyszczania ścieków napowietrzanie wody i wymiany gazów rozpuszczalnych w cieczach
- (11) **32791** 2 (51) C04B 1/08
 (21) 63807 (22) 27.05.78
 (72) Głowacki Krzysztof; Tanty Krystyna; Latawiec Eugeniusz
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa
 (54) Reaktor wody wapiennej
- (11) **32751** 2 (51) C21B 7/18
 (21) 61404 (22) 30.03.79
 (72) Stopa Zygmunt; Mazanek Eugeniusz; Berski Władysław; Czosnyka Stanisław
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Aparat zasypowy wielkiego pieca z zamknięciem stożkowym
- (11) **32793** 2 (51) C21C 5/42
 (21) 64077 (22) 22.02.77
 (72) Soja Zdzisław; Bień Stanisław
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Hełm konwertora
- (11) **32859** 2 (51) C21C 5/42
 (21) 62204 (22) 16.05.77
 (72) Soja Zdzisław; Kostaś Mieczysław; Bryk Tadeusz; Bień Stanisław
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Pancierz konwertora stalowniczego
- (11) **32799** 2 (51) C21C 5/48
 (21) 64260 (22) 16.06.77
 (72) Jarmuż Tadeusz; Młotkowski Wacław; Korpak Ambroży; Kaczmarek Jan; Batorycki Stanisław
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Głowica lancy doprowadzającej tlen do świeżenia metalu zwłaszcza w konwertorach tlenowych
- (11) **32835** 2 (51) D01G 15/74
 (21) 61284 (22) 07.03.79
 (72) Lipiec Ryszard; Osadnik Leopold
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalnictw „Polmatex-Falubaz”, Ziełona Góra
 (54) Skrzynia odpadkowa w zgrzeblarce pokrywkowej do bawełny
- (11) **32742** 2 (51) D01H 1/12
 (21) 61294 (22) 10.03.79
 (72) Maszczyk Alojzy; Rzymski Władysław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Wałek rozwłókniający do przędzarki bezwzrzcionowej
- (11) 32761 2 (51) D01H 1/12
 (21) 61550 (22) 21.04.79
 (72) Kozłowska-Kowalczyk Danuta; Michalak Marian; Wrocławski Zbigniew
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „POLMATEX-CENARO”, Łódź
 (54) Urządzenie do pneumatycznego wytwarzania przędzy
- (11) **32722** 2 (51) D01H 1/18
 (21) 60851 (22) 28.12.78
 (72) Urbaniak Bronisław; Czarnecki Andrzej
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź
 (54) Wolnostojąca rama natykowa do skrętkarki przędzy
- (11) **32768** 2 (51) D01H 13/00
 (21) 61631 (22) 05.05.79
 (72) Wolniak Władysław; Jasiński Franciszek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Tłumik hałasu wylotu głowicy przędzarki obrączkowej
- (11) **32709** 2 (51) D03D 49/60
 (21) 60270 (22) 28.09.78
 (72) Haeala Piotr; Cieśliński Zbigniew; Jędrzejewski Romuald
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych i Hydrauliki „Wifamatex”, Łódź
 (54) Bidło krosna czółenkowego
- (11) **32767** 2 (51) D04B 35/28
 (21) 61608 (22) 30.04.79
 (72) Włodarczyk Jerzy; Białkowski Marian
 (73) Zakłady Przemysłu Pończoszniczego im. Mariana Buczka - Zenit, Łódź
 (54) Urządzenie do centralnego smarowania szydełkarki cylindrycznej
- (11) **32712** 2 (51) D05B 73/00
 (21) 60604 (22) 25.11.78
 (72) Krupa Stefan
 (73) „Predom-Łucznik”, Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera, Radom
 (54) Maszyna do szycia z silnikiem elektrycznym
- (11) **32784** 2 (51) D06F 75/26
 G05D 23/30
 (21) 62638 (22) 22.05.76
 (72) Winiarski Wojciech; Brzeziak Jan; Gaweł Stefan; Widera Bohdan
 (73) Zakłady Metalowe „Predom-Dezamet”, im. Tomasza Dąbala, Nowa Dęba
 (54) Żelazko elektryczne zaopatrzone w układ automatycznej regulacji temperatury
- (11) **32854** 2 (51) D07B 1/08
 (21) 63194 (22) 31.01.78 -
 (72) Stachurski Juliusz; Oleksy Wacław; Hansel Józef; Beres Juliusz; Kozieł Karol; Lis Jerzy; Drożdżak Stanisław
 (73) Śląskie Zakłady Lin i Drutu „Linodrut”, Zabrze
 (54) Lina stalowa o splotach okrągłych jedno- lub wielowarstwowa
- (11) **32801** 2 (51) E01B 7/24
 (21) 64276 (22) 27.05.78

(72) Kubarek Władysław; Zipser Józef; Muc Rudolf; Zimowicz Zdzisław; Misiewicz Romuald; Kiittner Olaf; Staroniewicz Adam

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice

(54) Urządzenie do zasilania instalacji elektrycznego ogrzewania, zwrotnic, zwłaszcza kolejowych

(11) 32774 2 (51) E01B 29/16

(21) 61863 (22) 29.05.79

(72) Dembiński Mieczysław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Odkrywkowego "POLTEGOR", Wrocław

(54) Kołowy chwytak szyny do przemieszczania zestawów członowych

(11) 32863 2 (51) E01D 21/00

(21) 64417 (22) 08.09.77

(72) Cielas Henryk; Mądry Ryszard; Malinowski Konrad

(73) Płockie Przedsiębiorstwo Robót Mostowych, Płock

(54) Urządzenie do wykonywania wsporników chodnikowych z gzymsami

(11) 32862 2 (51) E02B 11/02

(21) 64410 (22) 05.10.76

(72) Owczarek Edmund; Mącejewicz Tadeusz; Poniedziałek Jerzy; Siemieńczuk Czesław

(73) Przedsiębiorstwo Remontowe Sprzętu Wodno-Melioracyjnego, Międzyrzecz

(54) Osprzęt drenarski, zwłaszcza do bezrowkowego drenowania

(11) 32745 2 (51) E02D 29/14

(21) 61336 (22) 19.03.79

(72) Staszczak Marianna; Kaczorowski Andrzej; Baszkier Jerzy

(73) Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa

(54) Prefabrykowana płyta do osadzania ulicznego wpustu ściekowego

(11) 32813 2 (51) E03F 5/02

(21) 65043 (22) 27.11.78

(72) Witkowski Witold

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego "Stolica", Warszawa

(54) Ściekowy wpust mostowy

(11) 32818 2 (51) E04B 1/345

(21) 57606 (22) 10.06.77

(72) Stanisławski Władysław

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Pokrycie dachowe nadmuchiwane

(11) 32805 2 (51) E04C 2/26
E04B 2/88

(21) 64401 (22) 19.03.76

(72) Meus Władysław; Koy Andrzej; Domińczyk Włodzimierz; Karwatka Eugeniusz; Kołaczkowski Zenon; Korycki Olgierd; Pogorzelski Jerzy

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa

(54) Kasetowa płyta osłonowa

(11) 32825 2 (51) E04C 2/26
E04B 2/88

(21) 60450 (22) 03.11.78

(72) Ratajczak Andrzej; Smoczyk Edward; Kubica Jan

(73) Biuro Projektów Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań

(54) Warstwowa płyta osłonowa

(11) 32748 2 (51) E04G 21/04
B65G 65/52

(21) 61359 (22) 24.03.79

(72) Kozioł Mieczysław; Bamik Józef

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

(54) Zamknięcie otworu spustowego, zwłaszcza zbiornika betonu

(11) 32747 2 (51) E05D 7/00

(21) 61351 (22) 20.03.79

(72) Łukianowski Ryszard; Jankowski Stefan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych "Polmatex-Falubaz", Zielona Góra

(54) Zawiasa do osłon

(11) 32851 2 (51) E06B 3/40

(21) 61949 (22) 13.06.79

(72) Olejarz Janusz; Kamiński Zbigniew; Polus Ernest

(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze

(54) Okno przechylne

(11) 32704 2 (51) E06B 3/48

(21) 59113 (22) 01.03.78

(72) Szyłman Ryszard

(73) Szyłman Ryszard, Bydgoszcz

(54) Złącze ram okiennych

(11) 32783 2 (51) E06B 3/66

(21) 62630 (22) 21.10.75

(72) Hareźlak Stanisław; Grzeszkowiak Lech

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań

(54) Oszklone okno zwłaszcza metalowe

(11) 32743 2 (51) E21D 11/34
E21D 15/54

(21) 61320 (22) 17.03.79

(72) Juras Janusz; Kolanko Józef; Sobik Werner

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego im. XXX-lecia PRL, Jastrzębie

(54) Kołpak do podparcia łuku stropnicowego obudowy górniczej łukowej

(11) 32838 2 (51) E21D 21/02
G01B 5/30
E21F 17/18

(21) 61308 (22) 13.03.79

(72) Łuniewski Wiesław; Broda Andrzej; Janas Janusz; Mordalski Jerzy

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Doświadczalny "Cuprum", Lubin

(54) Sygnalizator rozwarstwień górotworu

(11) 32749 2 (51) F04B 9/14

(21) 61367 (22) 26.03.79

(72) Krzyżanowski Jerzy; Janicki Waldemar; Więckowski Wiesław; Goc Janusz; Pielak Edward

(73) Kujawska Fabryka Manometrów "Mera-KFM", Włocławek

(54) Pompka zwłaszcza do opon samochodowych

- (11) **32809** 2 (51) F04B 23/00
 (21) 64998 (22) 22.10.76
 (72) Wilczopolski Wiesław; Nosal Kazimierz; Mątera Ireneusz
 Żaba Tadeusz; Oziębła Zygmunt; Magdoń Jan
 (73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych „Dębica”, Dębica
 (54) Agregat sprężarkowy powietrzny
- (11) **32732** 2 (51) F16B 19/02
 F16P 1/02
 (21) 61105 (22) 09.02.79
 (72) Filochowski Wiesław; Grabowski Mieczysław; Majstruk
 Ryszard
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmasz-
 projekt", Katowice
 (54) Zacisk osłon mechanizmów maszyn i urządzeń
- (11) **32808** 2 (51) F16C 23/10
 (21) 64426 (22) 02.06.78
 (72) Płoch Michał
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Łożysko toczne zwłaszcza do przekładni zębatych
- (11) **32786** 2 (51) F16C 27/00
 (21) 62949 (22) 02.07.75
 (72) Jamroziak Józef; Nawrocki Henryk; Wojtanowski Stefan;
 Konieczek Zbigniew
 (73) "POLMO" Fabryka Mechanizmów Samochodowych, Szcze-
 cin
 (54) Łożysko pośrednie, zwłaszcza do wspierania wałów prze-
 gubowych wielozęściowych, stosowanych w pojazdach samo-
 chodowych
- (11) **32831** 2 (51) F16D 3/12
 (21) 61070 (22) 31.01.79
 (72) Kędzierski Witold; Stefańko Stanisław; Cygan Bolesław
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich "Ponar-Wrocław", Za-
 kład Nr 2, Chocianów
 (54) Sprzęgło
- (11) **32715** 2 (51) F16F 7/10
 B64D 23/00
 A62B 35/00
 (21) 60703 (22) 13.12.78
 (72) Kwiatkowski Stanisław; Sarad Jerzy; Świątek Jerzy
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń
 Przemysłowych "Mostostal". Zabrze
 (54) Amortyzator linowy
- (11) **32829** 2 (51) F16F 9/18
 G01G23/08
 (21) 60873 (22) 30.12.78
 (72) Gęgała Ludomir; Wach Janusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin
 (54) Hydrauliczny tłumik wahań
- (11) **32730** 2 (51) F16G 11/10
 (21) 61096 (22) 05.02.79
 (72) Grygiel Budwik; Dańda Zbigniew; Struzik Helena
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze
 i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Złącze do szybkiego łączenia i rozłączania lin stalowych
 zwłaszcza w górniczych taśmach podsadzkowych powtarzal-
 nych
- (11) 32823 2 (51) F16H 7/08
 F16G 7/06
 (21) 60321 (22) 05.10.78.
 (72) Kosibor Adam
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Cze-
 sankowych Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała
 (54) Naprężacz
- (11) 32815 2 (51) F16H 29/20
 (21) 65052 (22) 26.04.78
 (72) Wajehenig Zygmunt
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gli-
 wice
 (54) Element do realizacji ruchu posuwisto-zwrotnego
- (11) **32754** 2 (51) F16H 53/02
 D04C 3/02
 (21) 61432 (22) 03.04.79
 (72) Płóciennik Kazimierz; Wawrowicz Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn,
 Przędzalniczych "Polmatex-Falubaz", Zielona Góra
 (54) Koło zabierakowe plecionkarki
- (11) **32733** 2 (71) F16K 5/06
 (21) 61141 (22) 13.02.79
 (72) Wołek Władysław; Pretor Wincenty; Drewniak Adolf;
 Janik Edward
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn
 Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Zawór odcinający z blokadą dźwigni
- (11) **32734** 2 (51) F16K 17/04
 (21) 61144 (22) 13.02.79
 (72) Drewniak Adolf; Pretor Wincenty; Wołek Władysław;
 Kropiwoda Wolfgang
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górni-
 czych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Zawór przelewowy
- (11) **32750** 2 (51) F16L 3/02
 C21B 7/00
 (21) 61398 (22) 29.03.79
 (72) Będkowski Jan; Berski Władysław; Wierzbicki Edward;
 Osuch Jerzy; Trzebiński Jerzy; Frydł Barbara; Stopa Zyg-
 munt
 (73) Kombinat. Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Podpora rurociągu
- (11) **32802** 2 (51) F21M 3/04
 (21) 64277 (22) 08.06.78
 (72) Bester Stefan; Łasiewicki Sławomir; Wrzesiński Bogdan
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Polmo-Zelmo”,
 Warszawa
 (54) Reflektor do pojazdów samochodowych
- (11) **32845** 2 (51) F21S 1/02
 (21) 61699 (22) 08.05.79
 (72) Krzyżelewski Janusz; Kochanowski Janusz
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”, Bydgoszcz
 (54) Oprawa ścienna
- (11) **32800** 2 (51) F21V 25/12
 F21Q 3/00
 (21) 64271 (22) 10.02.78
 (72) Bączkowski Jerzy; Jaworski Tadeusz

(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej "Ema-Apator" w Toruniu, Zakład Elektro-Mechaniczny „Belma” w Bydgoszczy, Bydgoszcz

(54) Sygnalizacyjna lampka przeciwwybuchowa

(11) **32714** 2 (51) F26B 17/14

(21) 60630 (22) 01.12.78

(72) Strużyńska Krystyna; Górniak Wojciech; Kowalewski Jerzy

(73) Centralne Laboratorium Technologii Przetwórstwa i Przechowalnictwa Zbóż, Warszawa

(54) Suszarka do suszenia nasion rzepaku

(11) **32711** 2 (51) G01B 3/30

(21) 60382 (22) 20.10.78

(72) Płowucha Jerzy; Forstera Emil

(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom

(54) Przyrząd pomiarowy

(11) **32703** 2 (51) G01B 5/30

(21) 58995 (22) 10.02.78

(72) Byczyński Edward

(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(54) Aparat do pomiaru ścieralności lub odkształceń trwałych nawierzchni

(11) **32840** 2 (51) G01C 11/02

F21L 1/00

(21) 61500 (22) 12.04.79

(72) Mnich Stanisław; Płonka Eugeniusz; Żurek Zbigniew; Malinowski Adam

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Lampka do kształtowania płaszczyzny świetlnej dla wyznaczania konturów tuneli i szybów

(11) **32857** 2 (51) G01D 5/16

G01B 7/18

(21) 63604 (22) 08.09.77

(72) Płóciennik Kazimierz; Bundz Stanisław; Powichrowski Władysław

(73) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych "Polmatex Falubaz", Zielona Góra

(54) Tensometryczny przetwornik niewielkich przesunięć do regulacji klawiszowego systemu zasilania zgrzeblarki

(11) **32864** 2 (51) G01D 5/20

G01P 3/42

G08C 9/04

(21) 64660 (22) 25.01.78

(72) Goska Jan; Ławniczak Włodzimierz; Hanula Wojciech; Piskorz Janusz

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa

(54) Przetwornik zbliżeniowo-impulsowy z zewnętrznym polem magnetycznym

(11) **32856** 2 (51) G01F 23/0

F22B 37/38

(21) 83563 (22) 31.10.75

(72) Raj Andrzej; Majer Eryk; Spyra Tadeusz; Olesiński Henryk; Jarkiewicz Zbigniew; Zapart Barbara; Makieła Stanisław

(73) Śląskie Zakłady Armatury Przemysłowej, Katowice

(54) Obudowa wodowskazu refleksyjnego zwłaszcza ciśnieniowego

(11) **32770** 2 (51) G01F 25/00

(21) 61720 (22) 15.05.79

(72) Przybyło Edward

(73) Górnośląskie Zakłady Gazownictwa Zakład Gazowniczy, Kraków

(54) Przyrząd do kontroli prawidłowego ustawiania króćców instalacji gazowej dla gazomierzy

(11) **32723** 2 (51) G01G 21/04

(21) 60859 (22) 29.12.78

(72) Maciąg Krzysztof; Majchrzak Zygmunt

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin

(54) Łożysko wagi

(11) **32726** 2 (51) G01G 21/04

(21) 60914 (22) 02.01.79

(72) Władysław Srama

(73) Lubelskie Fabryki Wag, Lublin

(54) Nóż wagi

(11) **32779** 2 (51) G01L 1/02

E21F 17/18

(21) 62047 (22) 29.06.79

(72) Różycki Alfred; Zając Jan; Maziarczyk Kazimierz; Małachowski Marian

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom

(54) Urządzenie do pomiaru naprężeń w górotworze

(11) **32833** 2 (51) G01L 7/20

(21) 61216 (22) 24.02.79

(72) Przybyło Edward; Walczak Krzysztof

(73) Górnośląskie Zakłady Gazownictwa, Zakład Gazowniczy Kraków

(54) Cieczowy manometr różnicowy

(11) **32792** 2 (51) G01M 13/00

(21) 63908 (22) 24.11.76

(72) Rusin Alfred; Freifeld Leon; Kurdziel Aleksander; Drewniak Janusz

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Barbara-Chorzów", Chorzów

(54) Urządzenie do kontroli siły hamowania układu hamulcowego

(11) **32698** 2 (51) G01N 1/08

E02D 1/04

(21) 58271 (22) 18.10.77

(72) Gunia Jan; Opydo Bolesław; Skoczylas Stanisław

(73) Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych, Kraków

(54) Wiertnica drogowa

(11) **32773** 2 (51) G01N 3/04

(21) 61752 (22) 19.05.79

(72) Bednarczyk Edmund; Onderka Wiesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków

(54) Głowica do badań wytrzymałościowych

(11) **32769** 2 (51) G01N 3/06

G01B 7/16

(21) 61704 (22) 08.05.79

(72) Żuchowski Ryszard; Całik Jerzy

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Tensometr mechaniczno-indukcyjny

- (11) **32727** 2 (51) G01N 3/20
 (21) 60935 (22) 08.01.79
 (72) Kaczorowski Bogdan
 (73) Fabryka Urządzeń Górnicztwa Odkrywkowego, Konin
 (54) Urządzenie do prób na zginanie
- (11) **32824** 2 (51) G01N 11/10
 E21B 21/00
 (21) 60405 (22) 23.10.78
 (72) Szramel Stanisław; Piwowarczyk Marek
 (73) Zakład Doświadczalny Instytutu Górnicztwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Przyrząd do pomiaru wytrzymałości strukturalnej płuczki wiertniczej
- (11) **32776** 2 (51) G01N 33/08
 (21) 61973 (22) 16.06.79
 (72) Maruńczak Mieczysław; Kubic Marian
 (73) Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego "Zootechnika", Kraków
 (54) Lampa ręczna do prześwietlania jaj
- (11) **32728** 2 (51) G01N 33/16
 (21) 60941 (22) 13.05.75
 (72) Herwichowska Krystyna; Herwichowski Zbigniew; Wieszcza Janusz
 (73) Herwichowska Krystyna; Herwichowski Zbigniew; Wieszcza Janusz; Poznań
 (54) Płytki aglutynacyjna szklana do oznaczania grup krwi
- (11) **32721** 2 (51) G01N 33/22
 (21) 60834 (22) 29.12.78
 (72) Wolski Leonard; Wrzesiński Zbigniew; Radomski Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Korpus bomby manometrycznej
- (11) **32803** 2 (51) G01R 1/06
 G01R 29/12
 (21) 64392 (22) 13.02.78
 (72) Cywiński Kazimierz
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Sonda do badania elektryczności statycznej
- (11) **32787** 2 (51) G01W 1/11
 (21) 63561 (22) 09.10.75
 (72) Bac Stanisław; Macko Seweryn; Uzar Lech
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Ewaporometr Wilda
- (11) **32804** 2 (51) G02B 7/00
 (21) 64397 (22) 14.04.78
 (72) Purat Władysław; Białosz Jerzy; Mirkowski Longin
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Złącze regulacyjne
- (11) **32720** 2 (51) G03B 9/06
 G02B 21/00
 (21) 60833 (22) 29.12.78
 (72) Kozłowski Tomasz; Badowski Lesław; Müller Jan
 (73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa
 (54) Mikroskopowa przesłona maskująca
- (11) 32858 2 (51) G03B 21/00
 (21) 64091 (22) 20.03.78
 (72) Braun Kazimierz
- (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Urządzenie do wyświetlania przeźroczki
- (11) **32839** 2 (51) G03D 15/04
 (21) 61355 (22) 23.03.79
 (72) Napieraj Józef
 (73) Napieraj Józef, Warszawa
 (54) Sklejarka do łączenia taśmy filmowej
- (11) **32866** 2 (51) G05G 1/04
 (21) 65229 (22) 10.11.77
 (72) Kołodziej Aleksander; Darski Wojciech
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Włącznik hydrodynamiczny do włączania układu pomiarowego zwłaszcza w ćwiczebnych głowicach torped
- (11) **32796** 2 (51) G06G 1/04
 (21) 64235 (22) 13.06.76
 (72) Kolman Romuald
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Przyrząd nastawny do sprawdzania wymagań jakościowych materiałów
- (11) **32739** 2 (51) G09F 3/14
 (21) 61274 (22) 06.03.79
 (72) Wilczyński Kazimierz; Urbański Marian
 (73) Zakład Galanterii z Tworzyw Sztucznych "IGAB", Inowrocław
 (54) Plomba do wyrobów włókienniczych i innych
- (11) **32837** 2 (51) G10K 9/04
 (21) 61305 (22) 14.03.79
 (72) Orzepowski Stanisław; Migdał Andrzej; Kalita Andrzej; Pawlak Mirosław; Surdyk Jan; Jaglarz Marek; Smolarski Zbigniew; Drewniak Stanisław; Wasilewski Rajmund
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
 (54) Kopalniany akustyczny sygnalizator alarmowy
- (11) **32806** 2 (51) H01C 3/12
 (21) 64419 (22) 14.12.77
 (72) Turczak Jerzy; Nowak Stanisław; Juryk Roman
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
 (54) Warstwowy rezystor mocy
- (11) **32740** 2 (51) H01H 21/80
 (21) 61285 (22) 08.03.79
 (72) Ronkiewicz Marian
 (73) Zakłady Radiowe "Diora", Dzierżoniów
 (54) Wyłącznik elektryczny
- (11) **32735** 2 (51) H01H 85/30
 H05K 5/00
 (21) 61164 (22) 17.02.79
 (72) Panufnik Witold
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Obudowa sygnalizatora napięcia
- (11) **32781** 2 (51) H01J 29/02
 (21) 62173 (22) 14.07.79
 (72) Kisielewicz Czesław
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Podstawka lampowa
- (11) **32811** 2 (51) H01L 33/00
 H05B 33/20

(21) 65015 (22) 08.07.77
 (72) Janiszewski Andrzej; Kanałus Tadeusz; Mięta Ryszard; Wróbel Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Polam", Warszawa
 (54) Elektroda diody elektroluminescencyjnej

(11) 32763 2 (51) H01R 15/10
 (21) 61586 (22) 27.04.79
 (72) Stanaszek Jadwiga; Charzewski Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
 (54) Zacisk laboratoryjny

(11) 32780 2 (51) H01R 39/18
 (21) 62083 (22) 06.07.79
 (72) Zadrożny Jerzy; Kondał Roman; Jakubik Tadeusz; Naczyłło Marian; Nowak Czesław
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Zespół szczotkowy maszyny elektrycznej małej mocy

(11) 32700 2 (51) H02G 1/14
 (21) 58616 (22) 14.12.77
 (72) Masternak Marian
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Urządzenie do wypełniania skrzynek kablowych masą uszczelniającą

(11) 32766 2 (51) H02G 7/06
 E21F 17/02
 (21) 61604 (22) 30.04.79
 (72) Borska Halina
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Uchwyt kabelkowy

(11) 32819 2 (51) H02G 11/00
 (21) 58743 (22) 30.12.77
 (72) Kulicki Stefan; Mikos Wojciech
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego, Warszawa
 (54) Urządzenie do podwieszania elastycznych przewodów

(11) 32812 2 (51) H02K 41/02
 (21) 65040 (22) 27.05.78
 (72) Tall Michał; Węgliński Bogumił; Kordecki Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Liniowa maszyna asynchroniczna

(11) 32847 2 (51) H05B 1/00
 G05D 23/08
 (21) 61844 (22) 26.05.79
 (61) 29945
 (72) Rekowski Jacek; Gruszczyński Piotr
 (73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Farel”, Kętrzyn
 (54) Ogranicznik temperatury

(11) 32737 2 (51) H05B 3/12
 F24D 17/00
 F24H 1/00
 (21) 61246 (22) 01.03.79
 (72) Znorko Antoni; Hilgertner Alojzy; Gołko Edmund; Białas Zofia

(73) Zakład Produkcji Maszyn Handlowych „Biewar”, Biały stok
 (54) Elektroniczny zbiornikowy ogrzewacz wody

(11) 32785 2 (51) H05B 7/102
 F27D 11/10

(21) 62726 (22) 28.04.76
 (72) Obrzut Stanisław; Kubat Kazimierz; Kabut Jerzy; Par-dylla Ferdynand
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice
 (54) Urządzenie do opuszczania elektrody

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. ²	Nr prawa ochronnego		
1	2	1	2		
A01B	59/042	32817	B23D 59/00	32725*	
A01C	23/00	32782	B23F 21/28	32828	
A01D	43/08	32832	B23Q 3/15	32816	
A01D	45/02	32832*	B23Q 7/00	32865	
A01F	31/00	32716	B23Q 11/02	32719	
A01G	3/02	32699	B23Q 11/08	32850	
A01G	9/00	32702	B23Q 17/04	32821	
A01G	29/00	32782*	B23Q 35/10	32827*	
A01K	7300	32772	B24B 11/04	32822*	
A46B	17/02	32731	B25B 1/24	32836	
A47B	96/00	32848	B25B 23/14	32764	
A47G	19/24	32843	B25B 27/06	32718	
A47J	27/212	32753	B25J 15/00	32820*	
A47J	45/07	32753*	B26D 9/00	3276@*	
A61G	5/00	32762	B27G 3/00	32725	
A61M	1/00	32846	B28C 5/42	32746	
A62B	35/00	32705	B30B 9/32	32760	
A62B	35/00	3271S*	B30B 9/32	32853	
A62C	13/42	32756	B60D 1/00	32817*	
A63B	23/04	32771	B60Q 1/26	32842	
A63F	3/02	32855	B60S 3/04	32826*	
A63F	9/12	32855*	B61B	12/02	32844
B 1D	27/08	32789	B61D 39/00	32810	
B01D	27/08	32852	B61G 1/36	32765	
B01D	46/00	32852*	B62B 3/00	32697	
B01D	53/18	32713	B62D 33/06	32717*	
B01F	5/02	32759	B63B 19/12	32775	
B02C	4/30	32736	B63B 21/00	32744	
B04C	3/06	32794	B63H	23/34	32797
B07B	1/30	32860	B63J 3/00	32775*	
B08B	3/02	32708	B64D 23/00	32715*	
B08B	11/04	32826	B65D 19/12	32755	
B21B	15/02	32777	B65G 1/04	32849	
B21B	31/24	32710	B65G 39/09	32757	
B21B	39/16	32777*	B65G 47/34	32758	
B21C	35/02	32798	B65G 65/52	32748*	
B21C	47/16	32752*	B65H 17/06	32741	
B21J	13/10	32820	B65H 49/00	32716*	
B22D	11/14	32788	B65H 49/04	32790	
B22D	15/00	32834	B65H 49/18	32752	
B22D	35/04	32738	B65H 49/18	32830	
B23B	5/40	32822	B65H 49/36	32729	
B23B	41/00	32827	B65H 59/22	32724	
B23D	13/00	32814	B65H 75/00	32706	

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
32764	B25B 23/14	32813	E03F 5/02
32764*	G01L 5/24	32814	B23D 13/00
32765	B61G 1/36	32815	F16H 29/20
32766	H02G 7/06	32816	B23Q 3/15
32766*	E21F 17/02	32817	A01B 59/042
32767	D04B 35/28	32817*	B60D 1/00
32768	D01H 13/00	32818	E04B 1/345
32769	G01N 3/06	32819	H02G 11/00
32769*	G01B 7/16	32820	B21J 13/10
32770	G01F 25/00	32820*	B25J 15/00
32771	A63B 23/04	32821	B23Q 17/04
32772	A01K 73/00	32822	B23B 5/40
32773	G01N 3/04	32822*	B24B 11/04
32774	E01B 29/16	32823	F16H 7/08
32775	B63B 19/12	32823*	F16G 7/06
32775*	B63J 3/00	32824	G01N 11/10
32776	G 1N 33/08	32824*	E21B 21/00
32777	B21B 15/02	32825	E04C 2/26
32777*	B21B 39/16	32625*	E04B 2/88
32778	B66C 1/14	32826	B08B 11/04
32779	G01L 1/02	32826*	B60S 3/04
32779*	E21F 17/18	32827	B23B 41/00
32780	H 1R 39/18	32827*	B23Q 35/10
32781	H01J 29/02	32828	B23F 21/28
32782	A01C 23/00	32829	F16F 9/18
32782*	A01G 29/00	32829*	G01G 23/08
32783	E06B 3/66	32830	B65H 49/18
32784	D06F 75/26	32831	F16D 3/12
32784*	G05D 23/30	32832	A01D 43/08
32785	H05B 7/102	32832*	A01D 45/02
32785*	F27D 11/10	32833	G01L 7/20
32786	F16C 27/00	32834	B22D 15/00
32787	G 1W 1/11	32835	D01G 15/74
32788	B22D 11/14	32836	B25B 1/24
32789	B01D 27/08	32836*	H01R 43/04
32790	B65H 49/04	32837	G10K 9/04
32791	C04B 1/08	32838	E21D 21/02
32792	G 1M 13/00	32838*	G01B 5/30
32793	C21C 5/42	32838*	E21F 17/18
32794	B04C 3/06	32839	G03D 15/04
32794*	F23J 3/06	32840	G01C 11/02
32795	C02C 1/04	32840*	F21L 1/00
32796	G06G 1/04	32841	B67B 5/00
32797	B63H 23/34	32841*	B67B 7/16
32797*	F16B 13/06	32842	B60Q 1/26
32798	B21C 35/02	32843	A47G 19/24
32799	C21C 5/48	32844	B61B 12/02
32800	F21V 25/12	32845	F21S 1/02
32800*	F21Q 3/00	32846	A61M 1/00
32801	E01B 7/24	32847	H05B 1/00
32802	F21M 3/04	32847*	G05D 23/08
32803	G01R 1/06	32848	A47B 96/00
32803*	G01R 29/12	32849	B65G 1/04
32804	G02B 7/00	32850	B23Q 11/08
32805	E04C 2/26	32850*	F16P 3/00
32805*	E04B 2/88	32851	E06B 3/40
32806	H01C 3/12	32852	G01D 27/08
32807	B66F 7/14	32852*	B01D 46/00
32808	F16C 23/10	32853	B30B 9/32
32809	F04B 23/00	32854	D07B 1/08
32810	B61D 39/00	32855	A63F 3/02
32810*	E05F 3/14	32855*	A63F 9/12
32811	H01L 33/00	32856	G01F 23/02
32811*	H05B 33/02	32856*	F22B 37/38
32812	H02K 41/02	32857	G01D 5/16

1	1	2
32857*	G01B 7/18	32863 E01D 21/00
32858	G03B 21/00	32864 G01D 5/20
32859	C21C 5/42	32864* G01P 3/42
32860	B07B 1/30	32864* G08C 9/04
32861	B66C 23/68	32865 B23Q 7/00
32862	E02B 11/02	32866 G05G 1/04

61

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wzorów użytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. w wynalazczości, numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I

55197	25/79	60421	17/79
57384	3/78	60774	22/79
58505	24/78	61201	(186631) 17/77
58768	7/79	61460	(59413) 5/79
59357	18/79	61745	(204187) 26/78
59364	6/79	62288	(179698) 8/76
59446	8/79	62305	(195471) 16/78
60223	19/79	62313	(198848) 10/78
60287	17/79	62323	(203594) 23/78
60320	17/79	62964	(188395) 3/77
60370	17/79		

W Y K A Z II

56380	21/77	60583	24/79
59230	7/79	60671	22/79
59301	7/79	60841	21/77
59675	10/79	60897	22/79
59796	12/79	61118	1/80
59844	22/79	61147	26/79
59885	13/79	61150	26/79
59986	18/79	61232	2/80
60233	19/79	61344	6/80
60254	16/79	61413	6/80
60271	17/79	61558	5/80
60289	20/79	61627	6/80
60333	18/79	63577	26/77
60425	19/79	64386	24/78

62

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO
NA WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76 ust. 2 z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

27658 27770 **27872** 27955 **28616** **28815** 29817 30076
 30701 **30977** 31127 **31128** **31129** **31235** **32196** 32201
32202

63

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

art. 67 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 78

22607 22636 **22955** 22965 **24381**

64

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA OCHRONNEGO

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami zostały unieważnione na podstawie art. 64 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

26970

65

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem).

Poszczególne rubryki rejestru zawierają następujące dane:

- rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego,
 rubryka B - tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy),
 rubryka C - imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego,
 rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw, użytkowanie i.t.d.),
 rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,
 rubryka F - data unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

24602. Dnia 10.12.1980 r. w rubryce "A" wykreślono wpis: "Societe Franco-Hispano-Americaine (Francispam), Saint-Gratien, Francja" i dokonano wpisu: "Les Must de Cartier-Franøe Paryż, Francja".

32839. Dnia 19.12.1980 r. w rubryce "D" dokonano wpisu: „Licencja wyłączna, pełna na korzystanie z wzoru użytkowego pt. "Sklejarka do łączenia taśmy filmowej" od dnia 26.04.1979 r. udzielona Zakładowi Elektro-Mechaniczno-Przezyjnymu Adam Durka w Warszawie na czas nieokreślony".

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

66

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty, de których przedłużono ochronę znaków towarowych.

19879 - 05.05.1990	42110 - 27.05.1990
19944 - 20.05.1990	42141 - 13.06.1990
35006 - 15.02.1990	42174 - 04.07.1990
35129 - 20.05.1990	42232 - 01.08.1990
85150 - 20.06.1990	42325 - 26.09.1990
35151 - 20.06.1990	43244 - 03.10.1990
41947 - 07.03.1990	42373 - 27.10.1990
41996 - 05.04.1990	42422 - 15.11.1990
42105 - 27.05.1990	42404 - 08.11.1990

42501 - 17.12.1990	49296 - 27.05.1990
42502 - 17.12.1990	49298 - 05.06.1990
48307 - 26.04.1989	49299 - 05.06.1990
48924 - 12.02.1990	49304 - 19.06.1999
49041 - 23.03.1990	49307 - 25.06.1990
49042 - 23.03.1990	49314 - 09.03.1990
49110 - 20.02.1990	49334 - 25.05.1990
49153 - 10.04.1990	49336 - 08.06.1990
49156 - 07.05.1990	49337 - 08.06.1990
49160 - 09.03.1990	49345 - 20.04.1990
49190 - 06.04.1990	49349 - 30.06.1990
49195 - 21.04.1990	49412 - 02.04.1990
49210 - 26.05.1990	49416 - 06.04.1990
49211 - 25.05.1990	49417 - 27.06.1990
49212 - 26.05.1990	49420 - 29.04.1990
49267 - 30.01.1990	49423 - 13.05.1990
49271 - 28.02.1990	49434 - 30.07.1990
49283 - 30.04.1990	49440 - 26.08.1990
49287 - 14.05.1990	49445 - 17.09.1990

49447	-	21.09.1990	49612	-	30.09.1990
49462	-	05.08.1990	49630	-	27.05.1990
49470	-	26.09.1990	49650	-	27.04.1990
49469	-	26.09.1990	49651	-	27.04.1990
49471	-	26.09.1990	49652	-	27.04.1990
49476	-	10.08.1990	49653	-	27.04.1990
49486	-	27.05.1990	49711	-	28.09.1990
49487	-	05.06.1990	49715	-	12.10.1990
49489	-	08.06.1990	49751	-	27.07.1990
49490	-	11.06.1990	49773	-	10.11.1990
49492	-	03.08.1990	49775	-	03.12.1990
49509	-	25.06.1990	49790	-	19.06.1990
49516	-	15.05.1990	49893	-	03.12.1990
49518	-	25.06.1990	50133	-	14.07.1990
49545	-	22.05.1990	50316	-	18.09.1990
49550	-	19.06.1990	50641	-	06.04.1990
49583	-	08.06.1990	51762	-	24.09.1990
49601	-	09.03.1990	51763	-	24.09.1990
49602	-	09.03.1990			

67

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

48255. Dnia 08. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Gorlickie Zakłady Materiałów Izolacyjnych" i dokonano wpisu: "Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacyjnych „Izolacja-Matizol”.

48307. Dnia 08. grudnia 1980 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Pracy Krawieckiej im. L. Waryńskiego" i dokonano wpisu "Odzieżowa Spółdzielnia Pracy im. L. Waryńskiego".

49110. Dnia 16. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Poznańskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze" i dokonano wpisu "Wielkopolskie Zakłady Piwowarskie" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Zakłady Piwowarskie w Poznaniu".

49195. Dnia 16. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „Unitech" i dokonano wpisu "Przedsiębiorstwo Techniczno-Produkcyjne „Unitra-Unitech”.

49210. Dnia 16. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Dąbrowska Fabryka Obrabiarek im. St. Krzynówka" i dokonano wpisu "Fabryka Obrabiarek Ciężkich "Ponar-Zawiercie" Zakład 3 "Defum" im. St. Krzynówka".

49211. Dnia 08. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Dąbrowska Fabryka Obrabiarek im. St. Krzynówka" i dokonano wpisu "Fabryka Obrabiarek Ciężkich "Ponar-Zawiercie" Zakład 3 "Defum" im. St. Krzynówka".

49212. Dnia 08. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Dąbrowska Fabryka Obrabiarek im. St. Krzynówka" i dokonano wpisu "Fabryka Obrabiarek Ciężkich "Ponar-Zawiercie" Zakład 3 "Defum" im. St. Krzynówka".

49271. Dnia 08. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera" i dokonano wpisu „Zakłady Metalowe „PREDOM-LUCZNIK" im. Gen. Waltera".

49345. Dnia 08. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Kujawska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu „Polifarb" Kujawska Fabryka Farb i Lakierów" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Polifarb" Zakłady Farb we Włocławku".

49349. Dnia 08. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Zakłady Elektroniczne im. Franka Zubrzyckiego „Wareł" i dokonano wpisu Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „UNITRA-RADWAR" Zakłady Elektroniczne „Wareł" im. Fr. Zubrzyckiego".

49412. Dnia 08. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Gołeniowska Fabryka Opakowań Błazanych" i dokonano wpisu "Kombinat Opakowań Błazanych Lekkich" Opakomet" Fabryka Opakowań Błazanych".

49423. Dnia 16. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Leszczyńskie Przedsiębiorstwo Usługowo-Wytwórcze Przemysłu Terenowego" i dokonano wpisu "Krawiecka Spółdzielnia Pracy Wytwórczo-Usługowa" "Leszczynianka".

49440. Dnia 08. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych "KFAP" i dokonano wpisu "Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych "MERA-KFAP".

49445. Dnia 08. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa" oraz "Warszawa, Polska" i dokonano wpisu Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" oraz "Rzeszów, Polska".

49447. Dnia 08. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Zakłady Lamp Oscyloskopowych" i dokonano wpisu "Zakłady Telewizyjne "UNITRA-POLKOLOR", wykreślono wpis "Zakłady Telewizyjne "UNITRA-POLKOLOR" i dokonano wpisu „Zakłady Kineskopowe "UNITRA-POLKOLOR".

49462. Dnia 08. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Zakład Materiałów Magnetycznych „Polfer" i dokonano wpisu "Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych "Unitra.-Elpod" Zakład Materiałów Magnetycznych "Polfer".

49545. Dnia 16. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Bolesławiec Śląski, Polska" i dokonano wpisu „Nowogrodzice, Polska".

50316. Dnia 16. grudnia 1980 r. wykreślono wpis „Strzemieszyckie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Strem" oraz "Strzemieszyce, Polska" i dokonano wpisu "Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena" oraz „Katowice, Polska".

50641. Dnia 17. grudnia 1980 r. wykreślono wpis „Blow-Knox Company" oraz "Pittsburgh, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "White Consolidated Industries, Inc.", oraz "Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki".

54794. Dnia 08. grudnia 1980 r. wykreślono wpis "Gorlickie Zakłady Materiałów Izolacyjnych "MATIZOL" i dokonano wpisu "Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacyjnych "Izolacja-Matizol".

WZORY ZDOBNICZE

68

REJESTRACJA

(od nr 9859 do nr 9903)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłaszania wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie "Pierwsz." są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w

nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

2⁰¹ 9903. Dnia 21 grudnia 1979 r. Antoni Lesiński. Szczecinek. Polska. „Kołnierz-patka”. - Antoni Lesiński (2966).

6⁰¹ 9882. Dnia 31 stycznia 1980 r. Bydgoska Fabryka Mebli. Bydgoszcz. Polska. "Kanapa". - Alfred Imielski (2992).

6⁰¹ 9883. Dnia 31 stycznia 1980 r. Bydgoska Fabryka Mebli. Bydgoszcz. Polska. "Fotel". - Alfred Imielski (2993).

6⁰⁷ 9868. Dnia 29 października 1979 r. Jerzy Baranowski. Warszawa. Polska. "Wieszak". - Jerzy Baranowski (2923).

7⁰¹ 9896. Dnia 14 marca 1980 r. Huta Szkła Kryształowego "Violetta". Stronie Śląskie. Polska. "Karafka". - Janusz Robaszewski. (3040).

7⁰¹ 9897. Dnia 14 marca 1980 r. Huta Szkła Kryształowego "Violetta". Stronie Śląskie. Polska. „Kompotiera”. - Janusz Robaszewski (3041).

7⁰¹ 9898. Dnia 14 marca 1980 r. Huta Szkła Kryształowego „Violetta”. Stronie Śląskie. Polska. "Dzbanek". - Janusz Robaszewski (3042).

7⁰¹ 9899. Dnia 14 marca 1980 r. Huta Szkła Kryształowego "Violetta". Stronie Śląskie. Polska. „Miodownica”. - Janusz Robaszewski (3043).

7⁰¹ 9900. Dnia 14 marca 1980 r. Huta Szkła Kryształowego "Violetta". Stronie Śląskie, Polska. "Kieliszki". - Janusz Robaszewski (3044).

7⁰² 9861. Dnia 04 listopada 1980 r. - Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Tarka do jarzyn". - (2873).

7⁰² 9862. Dnia 10 września 1979 r. Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Pojemnik". - (2872).

7⁰² 9864. Dnia 20 października 1979 r. Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Miska do podawania potraw". - (2893).

7⁰² 9865. Dnia 14 listopada 1979 r. Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Dzban do śmietany". - (2940).

7⁰² 9867. Dnia 14 listopada 1979 r. Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Naczynie do cukru". - (2941).

7⁰² 9869. Dnia 08 listopada 1979 r. Józef Szlichtowicz. Warszawa. Polska. „Szkłanka szczególnie do koktajli”. - Józef Szlichtowicz (2935).

7⁰² 9879. Dnia 25 stycznia 1980 r. Kombinat Nakryć Stołowych "Gerlach". Fabryka Nakryć Stołowych "Gerlach". Zakład Wiodący. Drzewica. Polska. "Komplet kuchenny". - Andrzej Łęgosz, Włodzimierz Dębicki, Józef Kapica (2989).

7⁰² 9880. Dnia 25 stycznia 1980 r. Kombinat Nakryć Stołowych "Gerlach". Fabryka Nakryć Stołowych "Gerlach". Zakład Wiodący Drzewica. Polska. "Komplet kuchenny". - Andrzej Łęgosz, Włodzimierz Dębicki, Józef Kapica (2990).

7⁰² 9881. Dnia 25 stycznia 1980 r. Kombinat Nakryć Stołowych "Gerlach". Fabryka Nakryć Stołowych „Gerlach”. Zakład Wiodący. Drzewica. Polska. "Komplet kuchenny". - Andrzej Łęgosz, Włodzimierz Dębicki, Józef Kapica, (2998).

7⁰² 9887. Dnia 31 października 1979 r. Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Cedzak do potraw". - (2925).

7⁰² 9884. Dnia 10 sierpnia 1979 r. Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. „Miska do podawania potraw”. - (2859).

7⁰² 9885. Dnia 10 sierpnia 1979 r. Dart Industries Inc. Los Angeles Stany Zjednoczone Ameryki. "Pokrywa". - (2860).

9⁰³ 9865. Dnia 20 października 1979 r. Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Pojemnik do podawania potraw". - (2894).

9⁰³ 9886. Dnia 31 października 1979 r. Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Zestaw doniczek". - (2924).

11⁰³ 9888. Dnia 15 lutego 1980 r. "Zawada". Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. Zawada. Polska. "Element dekoracyjny w kształcie kwiatka maku". - Marianna Balińska - (3016).

11" **9889**. Dnia 15 lutego 1980 r. "Zawada" Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. Zawada. Polska. "Element dekoracyjny w kształcie motyla". - Teresa **Ligenza** - (3017).

11" **9890**. Dnia 15 lutego 1980 r. "Zawada" Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. Zawada. Polska. "Ludowy element dekoracyjny". - Teresa Kaczorowska - (3018).

11" **9891**. Dnia 15 lutego 1980 r. "Zawada" Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. Zawada. Polska. "**Element dekoracyjny** z gwiazdą". - Teresa Kaczorowska - (3019).

11" 9892. Dnia 15 lutego 1980 r. "Zawada" Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. Zawada. Polska. "Element dekoracyjny w kształcie kwiatka chabru". - Marianna **Balińska** — (3029).

11" 9893. Dnia 15 lutego 1980 r. "Zawada" Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. Zawada. Polska. "Element dekoracyjny w kształcie rumianku". - Marianna **Balińska** — (3021).

11" 9894. Dnia 15 lutego 1980 r. "Zawada" Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. **Zawada**. Polska. "**Element dekoracyjny** w formie kosza z kwiatami". - Marianna **Balińska** - (3023).

11" 9895. Dnia 15 lutego 1980 r. "Zawada" Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. Zawada. Polska. "Element dekoracyjny w kształcie kłosa". - Marianna **Balińska** - (3024).

19⁰⁶ 9870. Dnia 28 listopada 1980 r. Interdica S.A. Villars **Sur-Glane**. Szwajcaria. „**Długopis**” - (2952).

21⁰² 9901. Dnia 03 listopada 1980 r. Andrzej Latosa. **Warszawa**. Polska. "Zabawka składana". - Andrzej Latosa - (2933).

21⁰² 9902. Dnia 03 listopada 1980 r. Andrzej Latosa. **Warszawa**. Polska. „**Zabawka** samochodzik z przyczepą campingową". Andrzej Latosa - (2934).

21⁰³ 9859. Dnia 24 sierpnia 1979 r. The Football League Limited Lytham St. Annes. Wielka Brytania. „**Piłka**”. - (2864).

21" **9863**. Dnia 16 października 1979 r. Dart Industries **Inc.** Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "**Stojak** do kart". - (2891).

26⁰² 9877. Dnia 10 grudnia 1979 r. Centralny Ośrodek **Ba**dawczo-Rozwojowy „**POLAM**”. Warszawa. Polska. "Zestaw domowych opraw oświetleniowych". - Małgorzata **Bogdańska** - (2960).

26⁰² 9872. Dnia 27 listopada 1979 r. Warszawskie Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „**Polam-Meos**”. Warszawa. Polska. "**Zestaw opraw** oświetleniowych". - Wojciech Gortatowicz, Jacek Kembelski - (2950).

26⁰² 9873. Dnia 27 listopada 1980 r. Warszawskie Zakłady Sprzętu Oświetleniowego "Polam-Meos". Warszawa. Polska. "**Zestaw opraw** oświetleniowych". - Zygmunt **Maroszek** - (2951).

26⁰² 9874. Dnia 10 grudnia 1979 r. Centralny Ośrodek **Ba**dawczo-Rozwojowy „**POLAM**”. Warszawa. Polska. „**Zyrandol** jednopłomienny". - Sylwia Górna - (2057).

26⁰² 9876. Dnia 10 grudnia 1979 r. Centralny Ośrodek **Ba**dawczo-Rozwojowy „**POLAM**”. Warszawa. **Polska**. "**Zyrandol**". - Sylwia Górna - (2959).

26⁰² 9877. Dnia 10 grudnia 1979 r. Centralny Ośrodek **Ba**dawczo-Rozwojowy „**POLAM**”. Warszawa. Polska. "Zestaw domowych opraw oświetleniowych". - Małgorzata **Bogdańska** - (2960).

26⁰² 9878. Dnia 10 grudnia 1979 r. Centralny Ośrodek **Ba**dawczo-Rozwojowy "**POLAM**". Warszawa. Polska. "**Zestaw** domowych opraw oświetleniowych". - Elżbieta Handka - (2961).

28⁰² 9860. Dnia 10 września 1979 r. Zofia Rylska. Warszawa. Polska. "Lusterko z grzebieniem". - Zofia **Rylska** - (2870).

69

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY WZORÓW ZDOBNICZYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzoru zdobniczego. Po numerach rejestru są zamieszczone daty do których przedłużono ochronę wzoru zdobniczego.

9172	-	12.05.1985	9282	-	07.04.1985
9198	-	23.06.1985	9283	-	07.04.1985
9209	-	19.02.1985	9294	-	03.01.1985
9245	-	25.01.1985	9295	-	27.03.1985
9252	-	05.05.1985	9297	-	10.09.1985
9253	-	05.05.1985	9305	-	28.07.1985
9254	-	05.05.1985	9307	-	10.12.1985
9255	-	06.05.1985	9308	-	11.12.1985
9257	-	05.02.1985	9309	-	30.12.1985
9258	-	05.02.1985	9314	-	02.06.1985
9259	-	05.02.1985	9323	-	17.12.1985
9260	-	04.07.1985	9324	-	18.11.1985
9261	-	04.07.1985	9349	-	25.01.1985
9262	-	04.07.1985	9350	-	19.09.1985
9263	-	09.08.1985	9351	-	19.09.1985
9268	-	11.01.1985	9352	-	22.09.1985
9270	-	25.01.1985	9353	-	27.10.1975
9271	-	25.01.1985	9365	-	11.12.1984
9272	-	07.05.1985	9354	-	28.10.1985
9273	-	07.05.1985	9429	-	19.09.1985
9281	-	13.03.1985	9414	-	04.12.1985

70

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU WZORÓW ZDOBNICZYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Prawo z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art 70 ust. 1 pkt. 2. Ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz.U. nr 33, poz. 156) i w związku z § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Mini-

strów z dnia 29 stycznia 1963 r. w **sprawie** ochrony wzorów **zdobniczych** (Dz.U. nr 8, poz. 45) oraz na podstawie § 5, ust. 1 i 2 tegoż rozporządzenia **te wzory** te zostały wykreślone z § 5, ust. 1.

9137, 9206, **9207**, 9396, 9400, 9446, 9448, 9450, 9453, 9461, **9463**, 9473, 9477, 9480, **9503**, **9528**, 9530, 9560, 9591,

71

ZMIANY W REJESTRZE WZORÓW ZDOBNICZYCH
Grubym drukiem są **podane** numery rejestru wzorów zdobniczych.

9031. Dnia 18 **grudnia** 1980 r. wykreślono wpis "Interleght SA **Friburg**, Szwajcaria i dokonano "wpisu **Usiflamme S.A.** Villars-Sur-Glane, **Szwajcaria**.

CZEŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

72

SPROSTOWANIA

97938. Sprostowano oczywistą pomyłkę:

- a) w tytule wynalazku z "Sposób wytwarzania siarczanu miedziowego..." na "Sposób otrzymywania siarczanu miedziowego..."
- b) w opisie wynalazku nr str. 1 wiersz 1 przez zmianę wyrazu "wytwarzania" na "otrzymywania"
- c) w zastrzeżeniu patentowym wiersz 1 przez zmianę wyrazu "wytwarzania" na "otrzymywania"

106881. Sprostowano oczywistą pomyłkę w składzie uprawnionych z patentu przez dopisanie po nazwie "Politechnika Gdańska, Gdańsk" nazwy "Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź".

108093. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z "Pilowski" na "Pilarski".

108195. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „**Kndl** AG., Ludwigshafen...” na „**Kndl** AG., Ludwigshafen...”.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		Стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения		62. Решения о продлении охранного права на полезный образец	267
Часть II		63. Решения об истечении срока действия охранного права	268
Изобретения, полезные образцы		64. Решения об аннулировании охранного права	268
Изобретения		65. Изменения в реестре охранных прав	268
54. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 115400 ПО № 115799)	221	Часть III	
55. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	250	Товарные знаки, промышленные образцы	
56. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента		Товарные знаки	
- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II	253	66. Решения о продлении охраны товарных знаков	268
57. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	254	67. Изменения в реестре товарных знаков	269
58. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I	254	Промышленные образцы	
59. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	255	68. Регистрация (с № 9859 по № 9903)	270
Полезные образцы		69. Решения о продлении охраны промышленных образцов	271
60. Предоставленные охранные права (с № 32697 по № 32866)	255	70. Решения об исключении из реестра промышленных образцов	271
61. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права		71. Изменения в реестре промышленных образцов	272
- о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II	267	Часть IV	
		Юрисдикция	
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		72. Опровержения	272
		Часть VI	
		Объявления	

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques		62. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	267
Part II		63. Decisions concerning expiration of protective right	268
Inventions, utility models		64. Decisions concerning annulment of protective right	268
Inventions		65. Changes in the protective rights' register	268
64. Granted patents, provisional patents (from no. 115400 to no. 115799)	221	Part III	
65. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	250	Trade marks, industrial designs	
66. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent		Trade marks	
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II	253	66. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection	268
67. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	254	67. Changes in the trade marks' register	269
68. Requests concerning grant of patent on invention, applied in order to obtain provisional patent - index I	254	Industrial designs	
69. Requests concerning restoration of the time limit for discharge of periodical payment for protection on invention	255	68. Registration (from no. 9859 to no. 9903)	270
Utility models		69. Decisions concerning prolongation of industrial designs' protection	271
60. Granted protective rights (from no. 32697 to 32866)	255	70. Decisions concerning cancellation from the industrial designs' register	271
61. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right		71. Changes in the industrial designs' register	272
- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II	267	Part IV	
		Jurisdiction	
		Part V	
		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		72. Rectifications	272
		Part VI	
		Announcements	

Cena 40 zł

INDEKS 38135