



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 5

Maj 1979

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
82.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	233

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

83.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 102900 do nr 103349).	234
84.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	266
85.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III.	269
86.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszonych w celu uzyskania patentu tymczasowego	271
87.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego.	272
88.	Zmiany w rejestrze patentowym.	272
89.	Patenty samoistne.	273

Wzory użytkowe

90.	Udzielone prawa ochronne (od nr 29737 do nr 29816).	273
91.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego	279
92.	Wygaśnięcie prawa ochronnego.	279
93.	Przedłużenie prawa ochronnego na wzór użytkowy.	279

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

94.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych.	280
95.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych.	280
§6.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych.	281

Wzory zdobnicze

97.	Rejestracja (od nr 9582 do nr 9599).	281
-----	--------------------------------------	-----

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

Część VI

Ogłoszenia

98.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	282
99.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego	282

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 288.

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele w terminie do dnia 23 listopada na rok następny.

Cena prenumeraty rocznej 480 zł.

Jednostki gospodarki społecznej, 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 PKO nr 1531-71.

Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zleceniodawców instytucji i zakładów pracy.

Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL. Centralny Ośrodek Informacji Patentowej. Al. Niepodległości 138, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 40 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 119. Nakład 4300 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 6,7, ark. druk. 6,5. Pap. sat. V kl. 65 g. A-1.



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

Warszawa, 31.05.1979 r.

Nr 5

Poz. 82 - 99

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

82

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 Ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz.U. nr 14, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzecz-

ników patentowych wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz.U. nr 32 poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Poz. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1845	mgr inż. Ryszard Matysz	Poznańskie Zakłady Papiernicze ul. Piaskowa 4/5 60-967 Poznań	24.I.79 r.
1846	mgr Halina Stefańska	Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego ul. Zakopiańska 9 30-418 Kraków	
1847	mgr inż. Ireneusz Sowa	Biurowisko Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb „Proerg” ul. Zwycięstwa 21 44-101 Gliwice	
1848	mgr Jerzy Rusecki	Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Pl. Grunwaldzki 8/10 40-950 Katowice	8.II.79 r.
1849	mgr inż. Monika Dziarnowska	Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi ul. Kasprzaka 29/31 01 234 Warszawa	

CZĘŚĆ II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego

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

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

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

WYNALAZKI

83

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 102900 do nr 103349)

(B2) (11) 103170	2 (51) A01B 33/02	(21) 200436	(22) 24.08.77	
(21) 198975	(22) 17.06.77	(31) 51-100157	(32) 24.08.76	(33) JP
(72) Nachyla Stefan		(72) Yoshikumi Chikao, (JP); Wada Toshihiko, (JP); Makita Hiromitsu, (JP); Suzuki Kinzaburo, (JP)		
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce		(73) Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, (JP)		
(54) Urządzenie frezujące do uprawy gleby		(54) Sposób hodowli głębinowej podstawczaków		
(B2) (11) 103034	2 (51) A01B 43/00	(B2) (11) 103023	2 (51) A01K 1/01	
(21) 184565	(22) 07.11.75	(21) 183304	(22) 12.09.75	
(72) Mitrus Jan		(72) Fałara Augustyn; Tymiński Jerzy		
(73) Instytut Budownictwa, mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa		(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa		
(54) Urządzenie do wyciągania, podbierania i transportowania dużych kamieni		(54) Prowadnica zgarniacza do usuwania nawozu		
(B2) (11) 103029	2 (51) A01D 46/00	(B1) (11) 103285	2 (51) A01K 1/01	
(21) 191591	(22) 02.08.76	(21) 178461	(22) 03.03.75	
(72) Salamon Zdzisław; Cianciara Zdzisław; Skrzypiński Henryk; Jaworski Bogdan		(72) Borowiecki Zbigniew		
(73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice		(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa		
(54) Kombajn do zbioru owoców jagodowych		(54) Zgarniacz uchylny do usuwania nawozu		
(B1) (11) 102932	2 (51) A01G 23/08	(B2) (11) 103031	2 (51) A01K 5/02	
(21) 184781	(22) 15.11.75	(21) 186145	(22) 30.12.75	
(31) 3318 74	(32) 11.11.74	(33) FI		
(72) Szepaniak Pertti, (FI)		(72) Bloch Kazimierz		
(73) Työvaline Oy, Helsinki. (FI)		(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa		
(54) Ruchome urządzenie do obróbki cienkich drzew i/lub gałęzi		(54) Urządzenie do pojenia, zwłaszcza cieląt i jagniąt preparatami mlekozastępczymi		
(B1) (11) 103104	2 (51) A01H 15/00 C12K 1/00 C12D 13/04	(B1) (11) 103033	2 (51) A01K 41/00	
		(21) 185385	(22) 06.12.75	

- (72) Wejher Antoni
 (73) Instytut. Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do naświetlania jaj wylęgowych promieniami nadfioletowymi
- (B2) (11) **103239** 2 (51) A01K 73/04
 (21) 185775 (22) 19.12.75
 (72) Osmólski Roman; Krępa Józef; Czubek Henryk
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób i urządzenie do regulacji zanurzenia rozpornicy
- (B2) (11) 103314 2 (51) A01K 73/04
 (21) 186922 (22) 28.01.76
 (72) Stec Ryszard; Sekudewicz Tadeusz; Krępa Józef; Czubek Henryk; Pietrzak Stanisław
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Rozpornica
- (B2) (11) **103254** 2 (51) A01K 74/00
 (21) 200207 (22) 10.08.77
 (72) Osmólski Roman; Krępa Józef; Czubek Henryk
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Układ połowowy do przeprowadzania połowów ryb narzędziami podrywkowymi
- (B2) (11) **103028** 2 (51) A01M 7/00
 (21) 188726 (22) 12.04.76
 (72) Godyń Adolf
 (73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice
 (54) Urządzenie do nanoszenia herbicydów w sadach
- (B2) (11) **103037** 2 (51) A01M 7/00
 (21) 182542 (22) 05.08.75
 (72) Godyń Adolf; Cianciara Zdzisław
 (73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice
 (54) Rozlewacz do herbicydów
- (B1) (11) 103158 2 (51) A01M 7/00
 B05B 11/00
 A61M 11/02
 (21) 183676 (22) 30.09.75
 (72) Mikita Tadeusz; Krajczyk Ludwina
 (73) Agromet-Pilmet Kombinat Maszyn Rolniczych, Zakłady Metalowe im. Gen. Karola Świerczewskiego Zakład Wiodący, Wrocław
 (54) Opryskiwacz ręczny
- (B2) (11) **102971** 2 (51) A01N 9/12
 (21) 185231 (22) 04.12.75
 (31) P2457688.3 (32) 06.12.74 (33) DE
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **102995** 2 (51) A01N 9/12
 A01N 9/20
 (21) 189289 (22) 04.05.76
 (31) 575247 (32) 07.05.75 (33) US
 (72) Rizzo Victor L., (US)
 (73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
 (54) Środek do zwalczania szkodników
- (B1) (11) **103046** 2 (51) A01N 9/12
 (21) 199634 (22) 14.07.77
 (31) P2632676.1 (23) 16.07.76 (33) DE
 (72) Nusslein Ludwig, (BW); Arndt Friedrich, (BW)
- (73) Sehering Aktierigesellschaft, Bergkamen, (DE) i (BW)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **103076** 2 (51) A01N 9/12
 A01N 9/20
 (21) 197043 (22) 30.03.77
 (31) P2613697.0 (32) 31.03.76 (33) DE
 (73) Hoechst Aktierigesellschaft, Frankfurt n Menem, (DE)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **103048** 2 (51) A01N 9/20
 C07C 126/00
 (21) 196268 (22) 25.02.77
 (31) P2608473.1 (32) 27.02.76 (33) DE
 (72) Arndt Friedrich, (BW); Boroschewski Gerhard, (BW)
 (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i (BW)
 (54) Środek chwastobójczy dla upraw bawełny
- (B1) (11) **102954** 2 (51) A01N 9/22
 (21) 197527 (22) 18.09.75
 (31) 507, 492 (32) 19.02.74 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis (US)
 (54) Środek owadobójczy
- (B2) (11) **103010** 2 (51) A01N 9/22
 // C07D 249/08
 (21) 199906 (22) 28.07.77
 (31) P2634511.9 (32) 31.07.76 (33) DE
 (73) BASF Aktierigesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **103086** 2 (51) A01N 9/22
 C07D 239/22
 (21) 197865 (22) 04.05.77
 (31) 005687/76 (32) 06.05.76 (33) OH
 013850/76 03.11.76 OH
 003981/77 30.03.77 OH
 (73) Ciba-Geigy A.G., Bazylea, (CH)
 (54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) **102915** 2 (51) A01N 9/36
 (21) 199839 (22) 25.07.77
 (31) Sho51-88639/1976 (32) 27.07.76 (33) JP
 (73) Nihon Tokushu Noyaku, Seizo K.K., Tokio, (JP)
 (54) Środek owadobójczy, roztoczobójczy i nicieniobójczy
- (B1) (11) **102916** 2 (51) A01N 9/36
 (21) 200572 (22) 31.08.77
 (31) P2639258.5 (32) 01.09.76 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek owadobójczy, roztoczobójczy i nicieniobójczy
- (B2) (11) **103318** 2 (51) A22C 25/04
 (21) 192570 (22) 22.09.76
 (72) Jutkiewicz Leonard
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sortownica wodna do ciągłego sortowania małych przedmiotów zwłaszcza ryb
- (B1) (11) **103245** 2 (51) A22O 25/08
 A22C 25/14
 (21) 180990 (22) 06.06.75
 (72) Dutkiewicz Daniel; Wołoszyk Wojciech; Duszeńko Józef; Kaleta Leon
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Urządzenie do przepychania ryb w naszymach do odgławiania i patroszenia ryb o kształcie wrzecionowatym

- (B1) (11) 103241 2 (51) A22C 25/14
 (21) 180983 (22) 06.06.75
 (72) Dutkiewicz Daniel; Wołoszyk Wojciech; Duszeńko Józef; Kalota Leon
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Frez patroszący maszyny odgławiająco-patroszącej
- (B1) (11) 103320 2 (51) A22C 25/17
 (21) 178302 (22) 25.02.75
 (72) Dutkiewicz Daniel; Wołoszyk Wojciech; Dowgiałło Andrzej; Góra Roman
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Urządzenie do wprowadzania do maszyn odkórzających filetów rybnych, mających naboczne wyrostki
- (B2) (11) 103315 2 (51) A22C 29/00
 (21) 191376 (22) 21.07.76
 (72) Kryczkowski Janusz A.; Jaeszkę Andrzej M.; Proskura Edward
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób obróbki wstępnej raczków morskich, zwłaszcza raczków Euphausia Superba
- (B2) (11) 103262 2 (51) A23B 4/04
 (21) 195957 (22) 10.02.77
 (72) Rybarczyk Stanisław; Grycan Franciszek
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo - Handlowe „Centrala Rybna” Poznań
 (54) Urządzenie do nawlekania ryb na pręty wędzarnicze
- (B1) (11) 102998 2 (51) A23L 1/20
 (21) 191159 (22) 14.07.76
 (31) 25422A/75 (32) 15.07.75 (33) IT
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan (IT)
 (54) Sposób ekstrahowania grzybiczych toksyn z odolejonej mąki z orzeszków ziemnych
- (B2) (11) 103124 2 (51) A23N 13/00
 (21) 192130 (22) 31.08.76
 (72) Rzedzicki Zbigniew
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin
 (54) Urządzenie do czyszczenia korzeni buraków
- (B2) (11) 103025 2 (51) A24B 3/04
 (21) 191145 (22) 13.07.76
 (72) Podłodowski Józef
 (73) Podłodowski Józef, Wólka Nowa
 (54) Sposób suszenia liści tytoniu i urządzenie do suszenia liści tytoniu
- (B1) (11) 102924 2 (51) A24C 5/48
 A24D 1/04
 (21) 194237 (22) 08.12.76
 (31) 50246/75 (32) 08.12.75 (33) GB
 17061/76 27.04.76 GB
 (73) Cigarette Components Limited, Londyn, (GB)
 (54) Filtr dymu tytoniowego i sposób wytwarzania filtra dymu tytoniowego
- (B1) (11) 103309 2 (51) A41D 13/06
 (21) 180663 (22) 23.05.75
 (72) Mrozkiewicz Krzysztof; Kulus Zenon; Placek Ernest; Zdrojewski Kazimierz; Mikoda Witold
 (73) Kopalnia Rudy Żelaza „Grodzisko”, Grodzisko
 (54) Anatomiczny ochraniacz kolana
- (B1) (11) 103257 2 (51) A61B 3/06
 (21) 182862 (22) 20.08.75
 (72) Strzyżewski Kazimierz; Jachymek Andrzej; Katkiewicz Witold; Wilczewski Waldemar; Czyżański Dobiesław
 (73) Urząd Województwa Wrocławskiego i miasta Wrocławia, Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej, Wrocław
 (54) Urządzenie do pomiaru i rejestracji potencjałów siatkówkowych oczu
- (B1) (11) 103305 2 (51) A61B 17/18
 (21) 182865 (22) 20.08.75
 (72) Minta Przemysław
 (73) Urząd Województwa Wrocławskiego i miasta Wrocławia, Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej, Wrocław
 (54) Zestaw do zespalania złamań trzonów kości długich
- (B1) (11) 102900 2 (51) A61K 31/46
 C07D 519/02
 (21) 193551 (22) 06.11.76
 (72) Metzger Anna; Machoń Lucyna; Żaba Tadeusz; Ciesielski Maksymilian; Furmańska Bożena
 (73) Wrocławskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Wrocław
 (54) Sposób ekstrakcji farmakologicznie czynnej frakcji alkaloidów z liści Peumus boldus
- (B1) (11) 103049 2 (51) A61K 31/725
 (21) 196438 (22) 04.03.77
 (31) 76030402 (23) 05.03.76 (33) SE
 (73) Aktiebolaget Kabi, Sztokholm, (SE)
 (54) Sposób oczyszczania heparyny
- (B1) (11) 103045 2 (51) A61K 35/84
 A61K 31/715
 C12D 13/04
 (21) 199764 (22) 20.07.77
 (31) 51-87503 (32) 22.07.76 (33) JP
 (72) Yoshikumi Chikao, (JP); Wada Toshihiko, (JP); Fujii Masahiko, (JP); Makita Hiromitsu, (JP); Suzuki Kinzaburo, (JP); Shinmyo Akio, (JP); Hayashi Haruhisa, (JP)
 (73) Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania wielocukru
- (B1) (11) 103193 2 (51) A61K 37/26
 (21) 193628 (22) 10.11.76
 (72) Dziegielewski Kazimierz; Figurska Halina; Drogowski Leszek; Cholewka Wilhelmina; Dworczyk Jan
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania insuliny
- (B1) (11) 103082 2 (51) A61K 39/00
 (21) 192701 (22) 28.09.76
 (31) 39857/1975 (32) 29.09.75 (33) GB
 (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowego preparatu antygenowego
- (B1) (11) 103272 2 (51) B01D 21/18
 B03B 5/10
 (21) Ru25498 (22) 11.10.73
 (72) Jędrosz Felicjan; Gutorski Zygmunt; Adamaszek Kazimierz; Dróżdż Szczepan
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Urządzenie wygarniające odmumika promieniowego
- (B1) (11) 103169 2 (51) B01D 46/36
 (21) 190991 (22) 06.07.76

- (72) Marasiński Lechosław; Zajączkowski Franciszek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Bębnowy filtr do oczyszczania zapyłonych gazów, szczególnie powietrza
- (B2) (11) 103217 2 (51) B01D 53/34
 (21) 197952 (22) 06.05.77
 (72) Głomba Michał; Gostomezyk Mieczysław A.; Suder Stanisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych z HF i SiF₄ oraz użycia roztworów posorpcyjnych
- (B1) (11) 103041 2 (51) B01F 3/08
 (21) 183577 (22) 15.11.71
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
 (54) Układ do ciągłego wytwarzania i automatycznego dozowania emulsji cieczy trudno rozpuszczalnych w wodzie
- (B1) (11) 103311 2 (51) B01J 8/18
 B01F 3/04
 (21) 190528 (22) 18.00.76
 (72) Warych Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób kontraktowania cieczy i gazu w układzie fluidyzacji trójfazowej i urządzenie do kontraktowania cieczy i gazu w układzie fluidyzacji trójfazowej
- (B1) (11) 103013 2 (51) B01J 17/10
 (21) 182089 (22) 15.07.75
 (31) P2434136.4 (32) 16.07.74 (33) DE
 (72) Stut Hans, (DE); Keller Wolfgang, (DE)
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DE)
 (54) Urządzenie do beztygłowego topienia strefowego prętów z materiału półprzewodnikowego
- (B1) (11) 102950 2 (51) B01J 23/94
 (21) 185821 (22) 20.12.75
 (72) Maciejczyk Stanisław; Bachowski Andrzej; Pawlus Józef; Musiał Bronisław; Kras Jan
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób regeneracji katalizatora do syntezy akrylonitrylu
- (B1) (11) 103021 2 (51) B01J 23/96
 C07D 301/10
 (21) 189199 (22) 30.04.76
 (31) P2519599.7 (32) 02.05.75 (33) DE
 P2611856.9 20.03.76 DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt, (DE)
 (54) Sposób reaktywowania zużytych katalizatorów srebrnych na nośniku do wytwarzania tlenu etylenu przez reakcję etylenu z tlenem cząsteczkowym albo powietrzem
- (B3) (11) 103121 2 (51) B02C 2/00
 (21) 180554 (22) 20.05.75
 (61) 64966
 (72) Ryszka Włodzimierz; Książek Julian
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
 (54) Rozdrabniacz wirnikowy z zasobnikiem
- (B2) (11) 103070 2 (51) B03B 5/36
 B01D 43/00
 (21) 199154 (22) 24.06.77
 (72) Jędo Antoni; Jachna Wacław; Szczęsny Adolf
- (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
 (54) Urządzenie do odwadniania i klasyfikowania mieszaniny ziarn minerałów
- (B1) (11) 103174 2 (51) B03D 1/02
 (21) 191131 (22) 12.07.76
 (72) Słowiński Zenon; Maciejewicz Janusz; Dziadek Józef; Pater Jan; Milczarek Donat
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
 (54) Sposób flotacji kopaliny użytecznych zwłaszcza rud miedzi
- (B2) (11) 103155 2 (51) B05B 1/00
 F23D 13/20
 (21) 198319 (22) 20.05.77
 (72) Wrona Tadeusz
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice
 (54) Dysza samoczynnie regulowana
- (B2) (11) 103198 2 (51) B05B 5/02
 (21) 197054 (22) 29.03.77
 (72) Ślusarczyk Zdzisław; Lis Jan
 (73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych Zakład Projektowania Konstrukcji Galwanizacji i Lakierni, Łódź
 (54) Rozpylacz do elektrostatycznego malowania
- (B2) (11) 102940 2 (51) B05C 9/00
 (21) 189864 - (22) 25.05.76
 (72) Węsierski Łukasz N.; Maślanka Teodor; Matwijiszyn Jarosław; Wijas Stanisław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
 (54) Pneumatyczny układ sterowania urządzenia do lakierowania, zwłaszcza oczek obuwniczych
- (B2) (11) 103303 2 (51) P.07B 1/28
 (21) 196397 (22) 02.03.77
 (72) Błasiński Henryk; Wodziński Piotr
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Przesiewacz wibracyjny
- (B2) (11) 103064 2 (51) B07B 1/48
 (21) 196390 (22) 01.03.77
 (72) Błasiński Henryk; Wodziński Piotr
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do naciągania sita w rzeszocie przesiewaczy
- (B2) (11) 103128 2 (fil) B07B 13/04
 (21) 196018 (22) 15.02.77
 (72) Wierzbicki Kazimierz; Mieszkalski Leszek
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Urządzenie do rozdzielania mieszaniny ziarnistej
- (B1) (11) 103290 2 (51) B07C 5/04
 B07C 5/34
 (21) 180382 (22) 14.05.75
 (72) Kleszczewski Edward
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Zespół wykonawczy automatycznego sortownika
- (B1) (11) 102933 2 (51) B07C 5/36
 B65G 47/52
 (21) 180335 (22) 13.05.75
 (31) 469357 (32) 13.05.74 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Mechanizm odbiorczy urządzenia do selekcji kapsułek

- (B1) (11) 103211** 2 (51) B21B 39/16
B21B 45/02
(21) 183492 (22) 20.09.75
(72) Krywult Jerzy; Gawlikowicz Jan; Wusatowski Roman; Górczyński Józef
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Rurowy pazur wyprowadzający gorąco walcowano pasma z walców roboczych klatek walcowniczych
- (B1) (11) 103216** 2 (51) B21D 3/16
(21) 184134 (22) 20.10.75
(72) Wyciszczok Stefan; Kłopotek Eugeniusz; Kurdziel Aleksander; Giemza Rudolf
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie do prostowania zastawek górniczych przenośników ścianowych
- (B2) (11) 102938** 2 (51) B21D 22/16
(21) 199689 (22) 16.07.77
(72) Szepleniec Zbigniew; Ziarkowski Franciszek; Myśliwiec Bronisław; Rozęgał Jerzy
(73) Zjednoczenie Przemysłu Obrabiarkowego „Ponar”, Warszawa
(54) Wyoblarka
- (B1) (11) 102962** 2 (51) B21D 25/00
(21) 177998 (22) 12.02.75
(72) Zapała Tadeusz; Abratański Zbigniew; Wiczorkowski Maciej
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Zagórze
(54) Urządzenie do regeneracji siatek stalowych zwłaszcza siatek do wykładek górniczych
- (B1) (11) 102946** 2 (51) B21H 7/10
(21) 181015 (22) 06.06.75
(72) Ciuła Ryszard; Mischke Jerzy; Rusek Stanisław; Wilczański Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „Domgos”, Katowice
(54) Sposób wytwarzania półfabrykatów do produkcji sierpów ząbkowanych
- (B2) (11) 103291** 2 (51) B21J 7/18
(21) 199000 (22) 18.06.77
(72) Koncewicz Stanisław; Hebdzyński Ryszard; Kowalski Leszek; Grzyb Ryszard
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Kowarka dźwigniowa
- (B2) (11) 103263** 2 (51) B21J 15/32
(21) 192258 (22) 07.09.76
(72) Kołodziej Helmut; Nowok Antoni
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
(54) Sposób i urządzenie do centrowania i wprowadzania drobnych elementów do otworów
- (B2) (11) 102977** 2 (51) B22C 5/04
(21) 199829 (22) 21.07.77
(72) Pałka Tadeusz; Łączyński Henryk; Romaniec Edward; Hercun Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa
(54) Mieszarka mas formierskich szybko-samoutwardzalnych
- (B2) (11) 103214** 2 (51) B22C 9/
B22C 15/10
(21) 191877 (22) 18.08.76
(72) Lenarczyk Jerzy; Piechna Alfred; Szumowski Andrzej; Kotlewski Witold
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa
(54) Sposób wykonywania form odlewniczych, zwłaszcza z ciekłych i sypkich mas samoutwardzalnych
- (B2) (11) 103036** 2 (51) B22D 17/26
B29F 1/00
B29G 3/00
(21) 197536 (22) 20.04.77
(72) Faber Tadeusz; Sanetra Ryszard; Kuraś Mirosław; Lewandowski Zbigniew
(73) Fabryka Wtryskarek „Ponar-Żywiole”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pras i „Wtryskarek, Żywiec
(54) Urządzenie do zamykania form z centralnym układem ryglującym
- (B1) (11) 102999** 2 (51) B 2D 27/00
B22D 27/20
B22C 9/08
(21) 182085 (22) 15.07.75
(31) 488,756 (32) 15.07.74 (33) US
(73) Caterpillar Tractor Co., Peoria. (US)
(54) Sposób i urządzenie do wprowadzania dodatków do formy odlewniczej
- (B1) (11) 103067** 2 (51) B22D 27/06
B22C 3/00
(21) 184117 (22) 18.10.75
(72) Magiera Józef; Foltyn Henryk; Szlenk Ireneusz; Hycnar Jan; Mazur Jan; Siemieniec Józef; Pietras Zbigniew; Kozak Wojciech; Klakus Paweł
(73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
(54) Zasyпка smarująca wlewnice dla syfonowego odlewania stali
- (B1) (11) 103219** 2 (51) B23B 5/40
(21) 181187 (11) 12.06.75
(72) Kotaba Edward; Bazan Władysław
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Przyrząd do toczenia zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni kulistych
- (B2) (11) 102905** 2 (51) B23B 31/02
B23Q 3/152
(21) 197142 (22) 31.03.77
(72) Stós Jerzy; Szymczakowski Tadeusz
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Uchwyt tokarski
- (B2) (11) 103339** 2 (51) B23D 21/00
(21) 197272 (22) 06.04.77
(72) Wystub Gotfryd
(73) Przedsiębiorstwo Rekonstrukcji i Modernizacji Urządzeń Energetycznych „Romas”, Opole
(54) Urządzenie do ukosowania krawędzi rur
- (B1) (11) 103207** 2 (51) B23F 19/02
(21) 178767 (2S) 14.03.75
(72) Fic Sławomir; Rutkowski Waldemar
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Sposób elektromechanicznego docierania kół zębatych

- (B1) (11) 103185 2 (51) B23P 1/02
 (21) 185438 (22) 09.12.75
 (72) Kulka Józef
 (73) Łańcucka Fabryka Śrub, Łańcut
 (54) Przyrząd do drażenia zarysów kształtowych otwartych
- (B2) (11) 103294 2 (51) B23P 1,02
 (21) 199247 (22) 28.00.77
 (72) Woda Wit; Albiński Kazimierz; Wronkowiec Zdzisław; Bażan Marek
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Przyrząd do posuwu roboczego płyty narzędziowej z kompensacją ruchomych mas
- (B1) (11) 103233 2 (51) B23P 15/00
 (21) 188671 (22) 10.04.76
 (72) Sobolewski Jerzy Z.; Ryfka Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wykonania kanału obiegowego śkrętki przekładni śrubowej tocznej
- (B2) (11) 103301 2 (51) B23Q 3/06
 (21) 197020 (22) 28.03.77
 (72) Drabek Lucjan
 (73) Fabryka Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Zawiorcie” Zakład Nr 1 „Poręba”, Zawiercie
 (54) Zacisk przegubowy
- (B1) (11) 102948 2 (51) B24B 3/26
 (21) 184568 (22) 07.11.75
 (72) Pieczarka Tadeusz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
 (54) Urządzenie do zakleszczania i fazowania zwłaszcza trzpieni i platerów na wiertła
- (B1) (11) 103168 2 (51) B24B 31/06
 B24C 1/02
 (21) 185627 (22) 17.12.75
 (72) Kuszczak Aleksy; Matuszczak Ryszard; Szyrle Waldemar; Żak Tadeusz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do obróbki powierzchniowej za pomocą luźnego ścierniwa, zwłaszcza drobnych przedmiotów o skomplikowanych kształtach powierzchni zewnętrznej
- (B2) (11) 103058 2 (51) B27D 1/00
 (21) 187133 (22) 10.02.76
 (72) Gęsiński Zbigniew; Klepacki Edward
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Meblarskich Meblarski Ośrodek Pomocy Technicznej Bydgoszcz
 (54) Sposób fornirowania płyt meblowych przy użyciu mocnikowej żywicy klejowej z wypełniaczem mineralnym
- (B1) (11) 103345 2 (51) B27K 5/02
 (21) 192520 (22) 18.09.76
 (72) Nesteruk Małgorzata; Łypaciewicz Małgorzata; Woigł Fryderyk; Sałuda Jerzy
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o., Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania barwiącego środka grzybobójczego do impregnacji drewna
- (B2) (11) 103182 2 (51) B28B 1/08
 (21) 182057 (22) 14.07.75
 (72) Wernerowski Krzysztof; Wiśniewski Zygmunt
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
- (54) Giętne samosynchronizujące urządzenie sprężyste wibratorów zwłaszcza maszyn i urządzeń do zagęszczania betonu
- (B2) (11) 102987 2 (51) B28B 1/50
 (21) 186368 (22) 06.01.76
 (72) Maciejonczyk Rudolf; Robakowski Marian; Mikoś Jan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania porowatych wyrobów, szczególnie prefabrykatów z zaczynów, zapraw i betonów
- (B2) (11) 103024 2 (51) B28B 11/04
 (21) 199134 (22) 24.06.77
 (72) Baca Eugeniusz; Luba Antoni; Płodowski Andrzej; Tarasiuk Stefan
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa
 (54) Urządzenie do cięcia bloku półplastycznej masy betonu komórkowego
- (B1) (11) 103165 2 (51) B28C 5/14
 E04G 21/04
 (21) 176270 (22) 07.12.74
 (72) Lubański Stefan; Majzner-Rułka Halina; Kicoń Wacław; Mateja Jan; Wrona Stanisław; Murłowski Rudolf
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budkop”, Mysłowice
 (54) Urządzenie do mieszania i podawania mieszanki betonowej oraz do wykonywania betonu natryskowego
- (B1) (11) 103115 2 (51) B29C 17/02
 (21) 180753 (22) 28.05.75
 (72) Kuczmiarczyk Czesław; Smolarski Piotr; Sikora Andrzej; Liszka Rudolf; Kuna Jerzy; Książ Krzysztof
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania profili o przekrojach różnych od kołowych z rur z tworzyw termoplastycznych i urządzenie do otrzymywania profili o przekrojach różnych od kołowych z rur z tworzyw termoplastycznych
- (B2) (11) 103252 2 (51) B29D 9/10
 B29C 17/07
 B32B 1/10
 A61F 1/00
 (21) 194369 (22) 13.12.76
 (72) Dragowska Elżbieta; Łaś Jerzy; Zych Stanisław; Rumiński Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Sposób wykonywania półfabrykatów protez kończyn górnych i dolnych z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 102941 2 (51) B29F 1/05
 (21) 187067 (22) 05.02.76
 (72) Kozłowski Wiesław; Piechowiak Bogdan; Pijarowski Alfred
 (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
 (54) Forma wtryskowa
- (B1) (11) 103344 2 (51) B29H 5/28
 (21) 191041 (22) 09.07.76
 (72) Zimowski Andrzej; Olszewski Jerzy; Pabiś Leszek; Rutowicz Wacław; Bogal Mieczysław
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
 (54) Urządzenie do ciągłej wulkanizacji węży i sznurów gumowych
- (B3) (11) 103146 2 (51) B29H 7/14
 (21) 186154 (22) 30.12.75
 (61) 75186

- (72) Grabowski Arkadiusz; Pabiś Leszek; Żaczek Stanisław; Zajac Emil; Rutowicz Wacław
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
 (54) Sposób wytwarzania elastycznych węży tłoczonych wielowarstwowych metodą ciągłej wulkanizacji bezciśnieniowej w mediach ciekłych
- (B2) (11) 102992 2 (51) B29H 17/02
 (21) 194986 (22) 30.12.76
 (72) Chronowski Leon; Olechowski Józef; Ziemiowski Janusz; Wodziński Józef; Żelasko Stanisław; Podos Danuta; Wolak Janusz
 (73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Dębica
 (54) Urządzenie do łączenia wieloelementowych półfabrykatów gumowych lub tkaninowo-gumowych, szczególnie boków bieżników opon samochodowych
- (B1) (11) 103153 2 (51) B29J 5/00
 (21) 184304 (22) 27.10.75
 (72) Pulikowski Zdzisław; Kostecki Stefan; Frąckowiak Bogdan
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
 (54) Sposób obróbki warstwy powierzchniowej wstęgi pilśni w procesie jej formowania
- (B2) (11) 103223 2 (51) B60C 9/02
 B60C 9/18
 (21) 197240 (22) 04.04.77
 (72) Jurkowski Bolesław; Rudecki Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”, Poznań
 (54) Opona radialna
- (B1) (11) 102984 2 (51) B60K 17/04
 F16H 55/20
 F16H 1/14
 (21) 188383 (22) 30.03.76
 (72) Wojtachnio Zdzisław
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Ułożyskowanie wałka z kompensacją osiową, zwłaszcza wałka atakującego przekładni głównej samochodu
- (B2) (11) 103261 2 (51) B60M 1/20
 (21) 198393 (22) 54.05.77
 (72) Sadkowski Włodzimierz; Wrotek Jerzy
 (73) Centralne Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Kolejowego, Warszawa
 (54) Zawieszenie poprzeczne linowe elektrotrajekcyjnych sieci jezdnych skompensowanych
- (B1) (11) 102949 2 (51) B60P 1/14
 B60K 25/02
 B66D 1/36
 (21) 184967 (22) 21.11.75
 (72) Grzyb Kazimierz W.; Oczkiewicz Stanisław
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Prowadnik liny, zwłaszcza do samochodów wyposażonych we wciągarkę
- (B1) (11) 103062 2 (51) B61D 5/04
 B65D 85/84
 (21) 187279 (22) 16.02.76
 (72) Krańców Michał; Bonarek Tadeusz; Mucick Stanisław; Kochmański Emil
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Machów
 (54) Cysterna do przewozu siarki płynnej
- (B2) (11) 102979 2 (51) B61G 1/36
 (21) 196244 (22) 23.02.77
 (72) Kowal Józef; Skrzypczak Henryk; Kurdziel Aleksander; Błachut Bronisław; Chmurski Kazimierz; Wdowiak Wiesław; Saletnik Władysław
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Sprzęg wozu kopalnianego
- (B2) (11) 102908 2 (51) B61K 7/08
 (21) 197555 (22) 21.04.77
 (72) Wiszniowski Konrad
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Buforowa zaporą torowa
- (B2) (11) 103129 2 (51) B61K 7/16
 (21) 198898 (22) 14.06.77
 (72) Marszolik Florian
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Zaporą torowa
- (B1) (11) 103154 2 (51) B61L 5/06
 (21) 182229 (22) 19.07.75
 (72) Lepich Stefan; Dudek Marian; Janczur Bolesław; Sowa Maksymilian; Pełka Kazimierz; Kowalczyk Szymon
 (73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
 (54) Zestaw mocujący dla elektrycznego napędu zwrotnicowego
- (B2) (11) 103306 2 (51) B61L 27/00
 (21) 192214 (22) 03.09.76
 (72) Apuniewicz Sławomir; Cegłowski Leszek; Dąbrowski Stanisław; Mosiołek Henryk; Nogaj Józef; Pytel Anna; Wlazło Józef
 (73) Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Kielce
 (54) Układ zblokowania przekładnikowych urządzeń sterowania ruchem kolejowym na posterunkach ruchu
- (B2) (11) 103038 2 (51) B62D 49/00
 B62D 49/06
 (21) 188517 (22) 05.04.76
 (72) Salamon Zdzisław; Cianciara Zdzisław; Skrzypiąski Henryk
 (73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice
 (54) Ciągnik szczudłowy
- (B2) (11) 103188 2 (51) B62D 51/04
 A01B 51/02
 (21) 198353 (22) 23.05.77
 (72) Frańczak Edward; Mazur Edward
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik k/Lublina
 (54) Rama nośna, zwłaszcza mikrociągnika
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik k/Lublina
 (54) Rama nośna, zwłaszcza mikrociągnika
- (B1) (11) 103332 2 (51) B63B 21/16
 (21) 184743 (22) 14.11.75
 (72) Zątopiański Janusz
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Wrocław

- (54) Wciągarka kotwiczno-eumownicza z napędem hydraulicznym zdalnie sterowana
- (B1) (11) **103156** 2 (51) B63B 35/18
 (21) 183586 (22) 24.09.75
 (72) Kułakowski Mikołaj; Kryk Zbigniew; Urbanowicz Ignacy
 (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
 (54) Statek rybacki z pochylnią rufową umożliwiającą połowy w lodach
- (B2) (11) **103240** 2 (51) B63B 35/18
 (21) 183908 (22) 09.10.75
 (72) Osmólski Roman; Krępa Józef; Czubek Henryk
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Rufa rybackiego statku do połowów z rufy
- (B2) (11) **103319** 2 (51) B63B 35/20
 B65G 17/12
 (21) 180985 (22) 06.06.75
 (72) Krępa Józef; Czubek Henryk; Osmólski Roman
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Urządzenie przenośnikowe do rozładunku produktów z trawlerów przetwórniki
- (B2) (11) **103225** 2 (51) B63B 35/28
 (21) 199274 (22) 29.06.77
 (72) Zytkiewicz Janusz; Ostrowski Marek W.
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ spinania barek
- (B4) (11) **103321** 2 (51) B63B 35/44
 (21) 171869 (22) 11.06.74
 (61) 88233
 (72) Gill Edward; Bielawski Zdzisław
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Pływak samonastawny
- (B4) (11) **103242** 2 (51) B63B 59/00
 (21) 171866 (22) 11.06.74
 (61) 95408
 (72) Markowski Edmund; Jędrzejewski Władysław; Dytkowski Edmund; Przykłąng Marian
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Układ napędu samobieżnego nośnika narzędzi do prac podwodnych
- (B4) (11) **103243** 2 (51) B63B 59/00
 (21) 171868 (22) 11.06.74
 (61) 95408
 (72) Markowski Edmund; Jędrzejewski Władysław; Dytkowski Edmund; Przykłąng Marian
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Pas główny segmentowy samobieżnego nośnika narzędzi do prac podwodnych
- (B1) (11) **103279** 2 (51) B63H 21/22
 (21) 181499 (22) 20.06.75
 (72) Jędrysiak Piotr; Libura Maria; Kościów Janusz
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Urządzenie do sterowania silnika spalinowego zwłaszcza okrętowego
- (B2) (11) **103244** 2 (51) B63H 25/08
 (21) 187033 (22) 04.02.76
 (72) Czubek Henryk; Krępa Józef; Osmólski Roman
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Układ sterówki statku rybackiego
- (B1) (11) **103312** 2 (51) B65B 19/20
 (21) 187713 (22) 04.03.76
 (31) 3354-A/75 (32) 07.03.75 (33) IT
 (72) Enzo Seragnoli, (IT)
 (73) G.D. Società per Azioni, Bolonia (IT)
 (54) Urządzenie do wytwarzania elementów wewnętrznych pudełek do papierosów z pokrywką zawiasową w maszynach do paczkowania papierosów
- (B1) (11) **103016** 2 (51) B65B 19/22
 (21) 181933 (22) 08.07.75
 (31) 3440-A/74 (32) 10.07.74 (33) IT
 (72) Enzo Seragnoli, (IT)
 (73) G.D. Società per Azioni, Bolonia (IT)
 (54) Urządzenie do uszczelniania opakowań z tworzywa termoplastycznego, zwłaszcza w pakowarkach do papierosów lub tym podobnych artykułów
- (B1) (11) **103073** 2 (51) B65B 19/22
 (21) 181943 (22) 10.07.75
 (31) 3438A/74 (32) 10.07.74 (33) IT
 (72) Enzo Seragnoli, (IT)
 (73) G.D. Società per Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Urządzenie sterujące zgrzewaniem opakowań z termoplastycznego materiału
- (B1) (11) **103001** 2 (51) B65B 55/12
 B65B 9/10
 (21) 171288 (22) 21.05.74
 (31) 7307105-2 (32) 21.05.74 (33) SE
 (72) Stenström Lennart A., (SE)
 (73) Alfa - Laval AB, Tumba, (SE)
 (54) Urządzenie do obróbki cieplnej i pakowania cieczy
- (B2) (U) **103199** 2 (51) B65D 85/16
 (21) 198711 (22) 06.06.77
 (72) Dudek Emil; Hajduk Aleksander; Dębicki Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”, Oddział w Zabrze, Zabrze
 (54) Pojemnik na odpady metalowe
- (B2) (11) **103220** 2 (51) B65G 3/10
 (21) 194392 (22) 13.12.76
 (72) Kamiński Mieczysław; Zabrzycki Marian; Suwalski Jan
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie do opróżniania silosów na materiały ziarniste
- (B2) (11) **103287** 2 (51) B65G 3/12
 (21) 182824 (22) 19.08.75
 (72) Kopczyński Tadeusz; Kadela Józef
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków
 (54) Samoczyszczający się zbiornik odpadów zawierających ich
- (B2) (U) **103347** 2 (51) B65G 13/00
 B65G 39/00
 E21F 13/08
 (21) 188743 (22) 12.04.76
 (72) Jarawka Jerzy; Kotlarski Stanisław; Miozga Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Przenośnik wałkowy nienapędzany
- (B2) (11) **102963** 2 (51) B65G 15/32
 B65G 51/20
 (21) 195378 (22) 18.01.77
 (72) Kwiatkowski Andrzej; Nerło Zbigniew

(73) Przedsiębiorstwo Projektowaniu i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”, Warszawa
 (54) Stacja nadawczo-odbiorcza poczty pneumatycznej

(B2)(11) 103325 2 (51) B65G 15/42
 B65G 17/12

(21) 194187 (22) 03.12.76
 (72) Nowicki Zbigniew; Godzieszka Wiktor
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
 (54) Uchwyt do mocowania listew z pasami transportera szczelakowego

(B1) (11) 103147 2 (51) B65G 17/12
 H05K 13/02

(21) 181986 (22) 10.07.75
 (72) Baczewski Antoni; Czarnowski Alfred; Głądała Stanisław; Krupa Eugeniusz
 (73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław
 (54) Przenośnik palcowy

(B1) (11) 102943 2 (51) B65G 23/26
 B61H 7/12

(21) 183840 (22) 06.10.75
 (72) Kubrak Marian; Kądziela Roman; Hłybin Stefan
 (73) Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Kleszcze szynowe

(B1) (11) 103116 2 (51) B65G 23/26
 F16D 55/02

(21) 190167 (22) 03.06.76
 (72) Adamaszek Kazimierz; Gutorski Zygmunt; Sitko Jan
 (73) Mikołowskie Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „Mifama”, Mikołów
 (54) Urządzenie hamujące cieżni o-zapadku w dwukierunkowego działania

(B1) (11) 103264 2 (51) B65G 35/06

(21) 178707 (22) 12.03.75
 (72) Serwin Stanisław; Dyrda Edward; Mróz Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „PROMEL”, Gliwice
 (54) Urządzenie do automatycznego sterowanego transportu podwieszonoego

(B1) (11) 103213 2 (51) B65G 39/09
 F16C 33/80

(21) 178651 (22) 10.03.75
 (72) Sitko Jan
 (73) Mikołowskie Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „Mifama”, Mikołów
 (54) Uszczelnienie łożysk zwłaszcza w krażnikach

(B1) (11) 102922 2 (51) B65G 47/61

(21) 175795 (22) 20.11.74
 (72) Gordeev Ivan),. (SU); Labunsky Menashe F., (SU); Brailowsky Aron L, (SU); Veremii Viktor J.), (SU)
 (73) Gordeev Ivan U., Labunsky Menashe F., Brailovskiy Aron I., Veremii Viktor D., Moskwa, (SU)
 (54) Urządzenie do przenoszenia niezawulkanizowanych opon pneumatycznych z jednej operacji technologicznej na drugą

(B2) (11) 103280 2 (51) B65G 47/74

(21) 191167 (22) 12.07.76

(72) Czado Tadeusz
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Wywrotnica do opróżniania koszy

(B1) (11) 103274 2 (51) B65G 47/86

(21) 190012 (22) 29.05.76
 (72) Porczak Edward; Wierzbicki Henryk; Szczygieł Tadeusz; Nogalski Feliks
 (73) Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Pneumatyczny uchwyt obrotowy

(B1) (11) 103197 2 (51) B65G 65/34

(21) 185260 (22) 03.12.75
 (72) Półtorak Henryk; Gustab Stanisław; Zub Ryszard; Kasiarski Eugeniusz
 (73) „Prodlew” Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni, Warszawa
 (54) Urządzenie do opróżniania worków zawierających materiał sypki

(B1) (11) 103206 2 (51) B65G 65/70
 B65G 3/12

(21) 178596 (22) 08.03.75
 (72) Strzelski Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Odział w Krakowie, Kraków
 (54) Urządzenie do regulacji wypływu materiału sypkiego ze zbiornika tego materiału

(B2) (11) 103162 2 (51) B65G 67/06

(21) 192032 (22) 26.08.76
 (72) Szpotkowski Roman
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
 (54) Załadownia pociągu szynowego materiałem sypkim, zwłaszcza ruda, węglem, tłuczniem, piaskiem itp.

(B1) (11) 103055 2 (51) B65G 54/02

(21) 192453 (22) 15.09.76
 (72) Bielawski Zbigniew
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
 (54) Urządzenie do przewijania lin lub kabli

(B2) (11) 103293 2 (51) B65J 1/02
 B65D 33/36

(21) 197705 (22) 25.04.77
 (72) Grohs Rafał; Zachuta Leszek
 (73) Zakład Konfekcji Technicznej „Polnam”, Częstochowa
 (54) Zamknięcie przesłonowe kontenera elastycznego

(B1) (11) 102947 2 (51) B66B 17/22

(21) 183591 (22) 24.09.75
 (72) Słomczyński Marian; Krzempek Franciszek
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski
 (54) Urządzenie do ustalania i ryglowania wozów w klatce szybowej

(B2) (11) 103277 2 (51) B66B 17/22

(21) 182934 (22) 25.08.75
 (72) Libardi Bertold
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice
 (54) Blokada wozów w klatkach szybowych

- (B1) (11) **102944** 2 (51) B66B 17/26
(21) 185446 (22) 10.12.75
(72) Stępień Jerzy; Matuszek Marian
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Katowice
(54) Zwrotnica krzywki do wychylania kosza skipu drzewnego
- (B1) (11) **103056** 2 (51) C01B 7/14
(21) 190153 (22) 04.06.67
(72) Tatko Stanisław; Szewczyk Tadeusz; Sowa Szczepan; Smagur Marian
(54) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków
(54) Sposób oczyszczania jodu
- (B1) (11) **102910** 2 (51) C01B 17/60
(21) 174820 (22) 14.10.74
(31) 7313965-1 (32) 15.10.73 (33) SE
(73) Boliden Aktiebolag, Sztokholm (SE)
(54) Sposób odzyskiwania ciekłego dwutlenku siarki z gazów spalinowych
- (B1) (11) **102911** 2 (51) C01B 17/60
(21) 172975 (22) 24.07.74
(31) 7416616 (32) 14.05.74 (33) FR
(73) Campagnie Industrielle des Telecommunications Cit-Alcatel, Paryż, (FR)
(54) Sposób usuwania dwutlenku siarki z dymów i gazów spalinowych z jednoczesnym wytwarzaniem kwasu siarkowego
- ÍB1) (11) **102975** 2 (51) C01B 17/80
F28F 9/00
(21) 190942 (22) 02.07.76
(72) Bartosz Tadeusz; Wnuk Zdzisław; Jerzykowska Anna; Szumilas Czesław; Froński Jacek; Szpila Józef; Kmetyk Władysław
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Urządzenie do chłodzenia kwasu siarkowego
- (B1) (11) **103071** 2 (51) C01B 17/80
B01J 8/00
(21) 193735 (22) 15.11.76
(72) Rudnicki Michał; Romańczyk Henryk; Czelný Zdzisław
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Aparat kontaktowy do konwersji SO₂
- (B1) (11) **103297** 2 (51) C01B 17/80
B01J 8/00
(21) 193977 (22) 11.11.76
(72) Rudnicki Michał; Czelný Zdzisław; Gałazka Ernest
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Aparat kontaktowy do konwersji SO₂
- (B1) (11) **103298** 2 (51) C01B 17/80
B01J 8/00
(21) 193164 (22) 19.10.76
(72) Rudnicki Michał; Woźniakowski Jan
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Aparat kontaktowy do konwersji SO₂
- (B2) (11) **103251** 2 (51) C01B 33/28
(21) 199326 (22) 01.07.77
- (72) Dzikiewicz-Wilkosz Lechosława
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
(54) Sposób otrzymywania syntetycznego zeolitu typu offretytu
- (B2) (11) **103200** 2 (51) C02C 5/08
(21) 196639 (22) 12.03.77
(72) Pawłowski Lucjan; Barcicki Janusz; Schimmelpfennig Zbigniew
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
(54) Jonowymienny sposób oczyszczania ścieków powstających w przemyśle azotowym, produkującym jednocześnie amoniak i związki organiczne
- (B2) (11) **103201** 2 (51) C02C 5/08
C02B 1/76
(21) 199007 (22) 18.06.77
(72) Pawłowski Lucjan; Barcicki Janusz; Wolski Henryk; Kuderski Tadeusz; Zagulski Longin; Jaros Jerzy
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób regeneracji złoża amonitowego w procesie oczyszczania ścieków zawierających siarczany i urządzenie do regeneracji złoża amonitowego w procesie oczyszczania ścieków zawierających siarczany
- (B1) (11) **103019** 2 (51) C03B 18/02
(21) 176398 (22) 12.12.74
(31) 57661/1973 (32) 12.12.73 (33) GB
(72) Dickinson George, (GB)
(73) Pilkington Brothers Limited, St. Helens, (GB)
(54) Sposób wytwarzania szkła płaskiego oraz urządzenie do wytwarzania szkła płaskiego
- (B1) (11) **102982** 2 (51) C03B 19/06
(21) 183917 (22) 10.10.75
(72) Mejer Leszek; Świecki Jacek; Tokarczyk Władysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Połam”, Warszawa
(54) Sposób wykonywania wlewków ze szkła kwarcowego
- (B1) (11) **102973** 2 (51) C03B 19/10
(21) 177960 (22) 11.02.75
(72) Lesień Stanisław B.
(73) Pabianicka Fabryka Żarówek „Połam-Pabianice”, Pabianice
(54) Głowica tabletkarki obrotowej
- (B1) (11) **103145** 2 (51) C03B 23/04
(21) 184545 (22) 05.11.75
(72) Stępkowski Jan; Perek Józef
(73) Spółdzielnia Pracy Ozdób Choinkowych, Koszalin
(54) Napęd głowicy wrzecionowej automatu do produkcji baniek szklanych, zwłaszcza choinkowych
- (B1) (11) **103330** 2 (51) C03B 23/04
(21) 184982 (22) 25.11.75
(72) Stępkowski Jan; Perek Józef
(73) Spółdzielnia Pracy Ozdób Choinkowych, Koszalin
(54) Sposób chłodzenia głowic w automatach karuzelowych, zwłaszcza do produkcji fiolek i baniek szklanych oraz układ chłodzenia głowic w automatach karuzelowych, zwłaszcza do produkcji fiołek i baniek szklanych
- (B1) (11) **102956** 2 (51) C03B 25/04
C03B 27/00
(21) 172875 (22) 19.07.74
(31) 34701/1973 (32) 20.07.73 (33) GB
(72) Jack Harry R.S., (GB); Richards Peter H., (GB); Hayward Kenneth E., (GB); Challis Roger

- (73) Triplex Safety Glass Company, Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób termicznej obróbki szklanych tafli oraz urządzenie do termicznej obróbki szklanych tafli
- (B2) (11) 103292 2 (51) 0030 25/00
 C03B 37/10
 (21) 199336 (22) 02.07.77
 (72) Rakowski Witold; Kubacki Zygmunt; Okoniewski Marian; Żyżka Danuta; Zieliński Jerzy
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Sposób usuwania preparacji i klejonek z płaskich wyrobów włókienniczych z włókien szklanych
- (B2) (11) 103011 2 (51) C03C 27/00
 C04B 37/00
 (21) 200900 (22) 17.09.77
 (31) PV6037-76 (32) 17.09.76 (33) CS
 (73) Tesla národní podnik, Praga, (CS)
 (54) Sposób tymczasowego łączenia i przymocowania części ceramicznych, kwarcowych i szklanych
- (B2) (11) 102991 2 (51) C04B 21/02
 (21) 195346 (22) 14.01.77
 (72) Świdzki Marek
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Sposób wytwarzania izolacyjnego materiału ogniotrwałego
- (B2) (11) 103832 2 (51) C04B 21/08
 (21) 185937 (22) 19.12.75
 (72) Łakomski Jerzy; Gustek Maria; Salamaj Edward
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Masa; ocieplająca, przydatna zwłaszcza w budownictwie
- (B2) (11) 103224 2 (51) C04B 33/00
 (21) 199575 (22) 11.07.77
 (72) Lewowicki Stanisław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
 (54) Masa do wytwarzania tworzyw ceramicznych o zwartej teksturze
- (B1) (11) 103151 2 (51) C04B 35/04
 (21) 185973 (22) 23.12.75
 (72) Stachurski Justyn; Śliwiński Stefan; Suszczyński Janusz; Guldan Zygmunt; Bieda Władysław; Przegendza Otto; Heryan Jan
 (73) Zakłady Magnezytowe w Ropczycach, Ropczyce
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów magnezytowo-chromitowych do budowy obmurza pieców stalowniczych
- (B1) (11) 103152 2 (51) C04B 35/04
 C04B 35/68
 (21) 185975 (22) 23.12.75
 (72) Stachurski Justyn; Śliwiński Stefan; Suszczyński Janusz; Guldan Zygmunt; Bieda Władysław; Przegendza Otto; Heryan Jan
 (73) Zakłady Magnezytowe, Ropczyce
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów magnezytowych
- (B2) (11) 103065 2 (51) C04B 35/10
 C04B 35/08
 (21) 197107 (22) 01.04.77
 (72) Stachurski Justyn; Bocian Jurand; Talowski Władysław Kajl Edward; Bieda Władysław; Jabłoński Józef; Śliwa Stanisław; Ryba Roman
- (73) Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Żarów
 (54) Ogniotrwała masa do budowy koryt wielkich pieców
- (B2) (11) 103119 2 (51) C06B 21/00
 (21) 202742 (22) 08.12.77
 (72) Čichoň Zdzisław, Drewniak Stefan, Gorylewski Edward, Grzech Antoni; Kopeć Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
 (54) Sposób wytwarzania górniczego materiału wybuchowego oraz urządzenie do wytwarzania górniczego materiału wybuchowego
- (B1)(11) 103271 2 (51) C06B 31/00
 (21) 187885 (22) 11.03.76
 (72) Włodarczyk Edward; Maciejewski Mirosław; Zygmunt Bogdan; Nowaczewski Jerzy; Maranda Andrzej
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Zawieszony materiał wybuchowy
- (B1) (11) 103054 2 (51) C07C 15/14
 (21) 192402 (22) 12.09.70
 (72) Kiedik Maciej; Grzywa Edward; Kołat Józef; Terelak Kazimierz; Czyż Jerzy; Niezgoda Anna
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób przeróbki odpadów z procesu wytwarzania dwufenyloolopropanu
- (B1) (11) 103175 2 (51) C07C 17/12
 C07C 79/12
 (21) 185959 (22) 13.12.75
 (72) Lerke Andrzej; Lesiak Tadeusz
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Sposób wytwarzania chloropochodnych aromatycznych
- (B1) (11) 103235 2 (51) C07C 25/18
 (21) 188705 (22) 12.04.76
 (72) Jawdosiuł Mikołaj; Kmiołek-Skarżyńska Irena
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania 4-alkilo-4-bromodwufenyli
- (B1) (11) 103336 2 (51) C07C 39/25
 C07B 9/00
 (21) 189331 (22) 04.05.76
 (72) Świętosławski Janusz; Siłowiecki Andrzej; Ratajczak Aleksander; Nocoń Barbara; Baniak Zofia
 (73) Zakłady Chemiczne „Organika-Azot”, Jaworzno
 (54) Sposób wytwarzania 4,4'-izopropylidenobis (2,6-dwubromofenolu)
- (B1)(11) 103015 2 (51) C07C 43/04
 C07C 41/06
 (21) 180405 (22) 15.05.75
 (31) 23013-A/74 (32) 21.05.74 (33) IT
 (72) Ancillotti Francesco (IT); Oriani Gianni (IT) Pescarollo Ermanno (IT)
 (73) Snamprogeti S.p.A., Mediolan (IT)
 (54) Sposób wytwarzania eterów III-rzęd. alkilowych
- (B1) (11) 102997 2 (51) C07C 45/06
 C07C 47/06
 C07C 49/08
 (21) 191025 (22) 08.07.76
 (31) 25169A/75 (32) 08.07.75 (33) IT

- (72) Rescalli Carlo (IT); Pacifico Antonio (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan (IT)
 (54) Sposób otrzymywania produktów karbonylowych ze związków acetylenowych, zawartych w węglowodorach pochodzących z instalacji do krakowania parowego
- (B1) (11) **103006** 2 (51) 0070 45/12
 (21) 177205 (22) 08.01.75
 (72) Alexeeva Klavdia A., (SU); Vysotsky Maxim P., (SU); Gankin Viktor J., (SU); Delnik Vladlen B., (SU); Klimenko Vladimir L., (SU); Trifel Aida G., (SU); Baltz Hans, (DD); Baumami Wolfgang, (DD); Daute Ralf, (DD); Reinicke Uwe, (DD); Porcedda Siegfried, (DD); Schmuck Rudi, (DD)
 (73) Всесоюзный Научно-Исследовательский Институт Нефтехимических Проксиов, Leningrad, (SU)
 VEB Leuna-Werke, Merseburg, (DD)
 (54) Sposób regeneracji kobaltu z produktu syntezy okso
- (B1) (11) **103105** 2 (51) C07C 47/34
 (21) 185523 (22) 13.12.75
 (31) 143734 (32) 13.12.75 (33) JP
 (72) Sunagawa Makoto, (JP); Sato Hiromi (JP); Katsube Junki, (JP); Yamamoto Hisao, (JP)
 (73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania 9-formylo-9,10-dwuw-odoro-9,10-meta-noantracenu
- (B1) (11) 103084 2 (51) C07C 49/82
 C07C 69/86
 (21) 1.88773 (22) 14.04.76
 (31) 15805/1975 (32) 17.04.75 (33) GB
 (73) Saunders John Oh. (GB); Williamson William R.N., (GB)
 (73) Lilly Industries Limited, Londyn (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych benzotenenonów
- (B1) (11) 103194 2 (51) C07C 61/04
 C07C 103/19
 C07C 121/46
 0070 143/20
 (21) 190045 (22) 02.06.76
 (72) Mąkosza Mieczysław; Jończyk Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania podstawionych cyklopropanów
- (B1) (11) **102972** 2 (51) C07C 67/05
 C07C 69/145
 (21) 187164 (22) 12.02.76
 (31) P2506141.0 (32) 14.02.75 (33) DE
 (73) Hoechst AG, Frankfurt m/Menem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania estrów alkenyloowych kwasów karboksyloowych
- (B2) (11) **103299** 2 (51) C07C 69/00
 C07C 121/00
 (21) 198555 (22) 31.05.77
 (72) Fedoryński Michał; Mąkosza Mieczysław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania estrów i nitryli kwasów karboksyloowych
- (B1) (11) **102988** 2 (51) C07C 69/80
 (21) 179219 (22) 29.03.75
 (72) Jakubowicz Lidia; Wasilewski Jerzy; Boruk Wanda
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn
 (54) Sposób wytwarzania estrów kwasu ftalowego
- (B1) (11) **103014** 2 (51) C07C 69/82
 C08G 63/02
 (21) 186951 (22) 31.01.76
 (31) P2504156.9 (32) 01.02.75 (33) DE
 (72) Eurrhardt Rudolf, (DE); Renekhoff Gustaw, (DE); Schmidt Reinhard, (DE)
 (73) Dynamit Nobel A.G., Troisdorf, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania niskocząsteczkowych estrów kwasu tereftalowego z glikolem etylenowym
- (B1) (11) **103323** 2 (51) C07C 79/10
 (21) 189404 (22) 06.04.76
 (72) Chybowski Sylwester; Brzezicki Andrzej; Cieślak Marian S; Montewski Włodzimierz; Klimaszewski Romuald; Kowalski Jędrzej; Krzyżanowska Halina; Pidek Stefan; Żoła Henryk
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania dwunitrotolenu
- (B1) (11) **103047** 2 (51) C07C 87/28
 C07C 87/21
 //A61K 31/13
 (21) 203300 (22) 13.12.75
 (31) 50-2909/1975 (32) 27.12.74 (33) JP
 50-83871/1975 07.07.75 JP
 (73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych związków trójcyklicznych
- (B1) (11) **103050** 2 (51) C07C 87/28
 C07C 87/29
 A61K 31/13
 (21) 203301 (22) 13.12.75
 (31) 2909/1975 (32) 27.12.74 (33) JP
 83871/1975 07.07.75 JP
 (73) Sumitomo Chemical Co., Ltd., Osaka, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych związków trójcyklicznych
- (B1) (11) **103044** 2 (51) C07C 103/127
 (21) 196593 (22) 11.03.77
 (31) 10027/1976 (32) 12.03.76 (33) GB
 (73) UCB S.A., Saint Gilles-lez-Bruxelles, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania formamidu
- (B1) (11) **103003** 2 (51) C07C 103/52
 G01N 33/16
 (73) Lilly Industries Limited, Londyn (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pięcioczłonowych związków heteroarylowych podstawionych grupą aeyloaminową
- (B1) (11) **102966** 2 (51) C07D 285/12
 (21) 193753 (22) 18.11.76
 (72) Bruszewski Zdzisław; Dąbrowski Lech
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny „Chemipan” Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania 2,5-dwumerkapto-1,3,4-tiadiazolu
- (B1) (11) **103324** 2 (51) C07D 307/38
 (21) 190482 (22) 16.06.76
 (72) Prejzner Jan
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania 2-podstawionych buten-2-olidów-1,4
- (B1) (11) **103109** 2 (51) 007D 307/50
 (21) 194853 (22) 30.12.76
 (31) 760026 (32) 07.01.76 (33) FI
 (72) Puurunen Juhani, (FI)

- (73) Oy, W. Rosenlew Ab. Pori, (FE)
(54) Sposób rozdzielania i odzyskiwania furfurołu i lotnych kwasów organicznych takich, jak kwas octowy i kwas mrówkowy, powstających w procesie wytwarzania furfurołu
- (B1) (11) **103100** 2 (51) C07D 307/06
 C07D 333/36
 C07D 207/34
- (21) 190131 (22) 04.06.76
 (31) **24223/1975** (32) 05.06.75 (33) GB
 (72) Zardi Umberto, (IT); Lagana Vincenzo, (IT); Bonetti Andrea, (IT); Schmid Giorgio, (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób kondensacji karbamidnianu w instalacji syntezy mocznika
- (B1)(11) **102913** 2 (51) C07C 131/02
 C07D 295/12
 /A61K 31/15
 A61K 31/395
- (21) 186954 (22) 31.01.76
 (73) Egypt Gyógyszervegyészeti, Budapest, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych eterów oksymu
- (B1) (11) **102951** 2 (51) C07C 147/14
 //A61K 31/19
- (21) 193985 (22) 26.02.75
 (31) 193779 (32) 28.02.74 (33) CA
 203088 21.06.74 CA
 (73) Merck & Co.Inc., Rahway, (US)
(54) Sposób wytwarzania kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-p-metylo-sulfinylobenzylideno/-indeno-3-otowego
- (B1) (11) **103093** 2 (51) C07C 147/14
 A61K 31/19
- (21) 183608 (22) 26.09.75
 (31) **511,349** (32) 02.10.74 (33) US
 (73) Merck & Co.Inc., Rahway, (US)
 (54) Sposób wytwarzania kwasu 3-5-fluoro-2-metylo-1-p-metylo-sulfinylobenzylideno/indenylooctowego
- (B1) (11) **103009** 2 (51) CO/C 157/02
- (21) 197512 (22) **04.11.75**
 (31) 47889/1974 (32) 05.11.74 (33) GB
 (73) May and Baker Limited, Dagenham, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzenu
- (B1) (11) **103012** 2 (51) C07C 157/02
- (21) 184502 (22) 04.11.75
 (31) 47889/1974 (32) 05.11.74 (33) GB
 (73) May and Baker Limited, Dagenham, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzenu
- (B1) (11) **103097** 2(51) C07C 177/00
- (21) **196152** (22) 17.04.73
 (31) 244882 (32) 17.04.72 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu heksen-4-karbo-ksylowego-1
- (B1) (11) **103103** 2 (51) C07D 205/08
- (21) 198878 (22) 15.06.77
 (31) 696674 (32) 16.06.76 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, (US)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 2-chlorosulfinyloazetyd-
 nonu-4
- (B1) (11) **102929** 2 (51) C07D 207/08
 C07D 295/14
 C07C 103/82
 C07C 143/78
- (21) 190304 (22) 10.06.76
 (31) 7518001 (32) 10.00.75 (33) FR
 (72) Thominet Michel L., (FR); Bulteau Gérard, (FR); Acher Jacques, (FR); Monier Jean-Claude, (FR)
 (73) Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de L' Ile-de-France, Paryż (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych benzamidów
- (B1) (11) **103075** 2 (51) C07T 207/08
- (21) 190247 (22) 09.06.76
 (31) 7518175 (32) 09.00.75 (33) FR
 (72) Thominet Michel L., (FR); Bulteau Gérard, (FR); Acher Jacques, (FR); Monier Jean-Claude, (FR)
 (73) Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de L' Ile-de-France, Paryż, (FR)
 (74) Sposób wytwarzania nowych podstawionych N-alkanolo-
 piroolidyn
- (B1) (11) **102996** 2 (51) C07D 207/26
- (21) 195311 (22) 14.01.77
 (31) P77/76 (32) 14.01.76 (33) YU
 P1983/76 11.08.76 YU
 (72) Dojkič Slabodan, (YU); Branimir Gašpert, (YU); Branimir Simunic, (YU); Tomič Mirjana, (YU); Maasböl Alfred, (DE)
 (73) Pliva Pharmaceutical and Chemical Works, Zagrzeb, (YU); Karl O. Helm, Hamburg, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania amidów podstawionych 2-ketopi-
 roolidyną
- (B1) (11) **103074** 2 (51) C07D 207/26
- (21) 195237 (22) 12.01.77
 (31) P78/76 (32) 14.01.76 (33) YU
 (72) Zdravko Črnić, (YU); Dojkič Slabodan, (YU); Branimir Gašpert, (YU); Zlatko Vajtner, (YU); Alfred Maasböl, (YU)
 (73) PLIVA Pharmaceutical and Chemical Works, Zagrzeb, (YU); Karl O. Helm, Hamburg, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania (2-ketopiroolidyno)-alkanokarbona-
 midów
- (B1) (11) **103087** 2 (51) C07D 209/44
 C07D 209/48
 C07D 217/02
 C07D 217/24
- (21) 203072 (22) 16.07.70
 (31) 843,244 (32) 18.07.69 (33) US
 13831/69 12.09.69 OH
 (73) Ciba-Geigy A.G., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych α -(aminofenyl)-
 alifatycznych kwasów karboksylowych
- (B1) (11) **103088** 2 (51) C07D 209/44
 C07D 209/48
 C07D 217/02
- (21) 203073 (22) 10.07.70
 (31) 843,244 (32) 18.07.69 (33) US
 13831/69 12.09.69
 (73) Ciba-Geigy A.G., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych α -(aminofenyl)-
 -alifatycznych kwasów karboksylowych
- (B1) (11) **103089** 2 (51) C07D 209/44
 C07D 209/48

- C07D 217/02
C07D 217/24
- (21) 203074 (22) 16.07.70
(31) 843,244 (32) 18.07.69 (33) US
13831/69 12.00.61 OH
(73) Ciba - Geigy A.G., Bazylea, (OH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych α -(aminofenyl)-
alifatycznych kwasów karboksylowych
- (B1) (11) 103092 2 (51) C07D 209/44
C07D 209/48
C07D 217/02
C07D 217/24
- (21) 203075 (22) 16.07.70
(31) 843244 (32) 18.07.69 (33) US
13831/69 (21.09.69) CH
(73) Ciba — Geigy A.G., Bazylea, (OH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych α -(aminofenyl)-
alifatycznych kwasów karboksylowych
- (B1)(11) 102918 2 (51) C07D 233/50
- (21) 199298 (22) 01.07.77
(31) P2630060.7 (32) 03.07.76 (33) DE
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim u/Renem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania 2-bromo-6-fluoro-N-2-imidazolidyny-
lidenobenzaminy
- (B1) (11) 103335 2 (51) C07D 233/08
- (21) 193625 (22) 10.11.76
(72) Baloniak Sylwester; Łukowski Andrzej; Mroczkiewicz
Andrzej; Marszewski Andrzej
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Synteza”, Poznań
(54) Sposób wytwarzania 1-metylo-5-chloroimidazolu
- (B1) (11) 103004 2 (51) C07D 285/04
C07D 271/02
- (21) 190132 (22) 04.06.76
(31) 24224/1975 (32) 05.06.75 (33) GB
(72) Ross William J., (GB); Verge John P., (GB); Williamson
William R.N. (GB)
(21) 191068 (22) 09.07.76
(31) 7507975-6 (32) 11.07.75 (33) SE
(73) Aktiebolaget Kabi, Sztokholm, (SE)
(54) Sposób wytwarzania nowych chromogennych odczynników
do oznaczania trombiny i podobnych do trombiny enzymów
- (B1)(11) 103098 2 (51) C07C 103/52
G01N 33/16
- (21) 191067 (22) 09.07.76
(31) No 7507974-9 (32) 11.07.75 (33) SE
(73) Aktiebolaget Kabi, Sztokholm, (SE)
(54) Sposób wytwarzania nowych chromogennych odczynników
diagnostycznych do oznaczania enzymów
- (B1) (11) 103090 2 (51) C07C 121/32
- (21) 172795 (22) 17.07.74
(31) 380,527 (32) 19.07.73 (33) US
430,964 04.01.74 US
(73) The Standart Oil Company Cleveland, Stan Ohio, (US)
(54) Sposób wytwarzania akrylonitrylu lub metakrylonitrylu
- (B1) (11) 103113 2 (51) 0070 121/413
- (21) 180995 (22) 06.06.75
(72) Bruszewski Zdzisław
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny „Chemipan”
Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej,
Warszawa
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu 2-etyjanokrylowego
- (B1) (11) 103111 2 (51) C07C 126/02
- (21) 189003 (22) 23.04.76
ř31) 22615A/75 (32) 23.04.75 (33) IT
(72) Evans Delme, (GB); Jolley Michael R.J., (GB); Ross William
J.; Swann Brian P., (GB);
(73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych acyloaminopochodnych pięcio-
członowych związków heterocyklicznych
- (B1) (11) 103258 2 (51) C07D 307/88
- (21) 192723 (22) 18.02.74
(72) Borkowski Bogusław; Wieniawski Witold; Kołodyńska
Zofia; Naciążek-Wieniawska xVnna; Szczęśniak Maria
(73) Instytut Leków, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowego 5-hydroksy-4,6-dwumetoksy-
ftalidu
- (B1) (11) 103085 2 (51) C07D 307/93
- (21) 188594 (22) 08.04.76
(31) 566,356 (32) 09.04.75 (33) US
(72) White David R., (US)
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
(54) Sposób wytwarzania optycznie czynnych dwupierścienio-
wych ketonolaktonów
- (B1) (11) 102920 2 (51) C07D 413/06
- (21) 185365 (22) 09.12.75
(31) 002911/1975 (32) 27.12.74 (33) JP
049891/1975 23.04.75 JP
(72) Takashima Maruyama, (IP); Isamu Yoshinori, (JP); Katsube
Junki, (JP)
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych morfolmylometylo-
-dwubenzo [b, azepiny
- (B1) (11) 103083 2 (51) C07D 473/32
- (21) 196484 (22) 02.09.75
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych puryn i ich
soli
- (B1) (11) 102917 2 (51) C07D 495/04
- (21) 199562 (22) 12.07.77
(31) 7621440 (32) 13.07.76 (33) FR
(73) Parcor, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych tieno-(2,3-c) i (3,2-c) -pirydyn
- (B1) (11) 103042 2 (51) C07D 501/08
//A61K 31/545
- (21) 178327 (22) 26.02.75
(31) 002693/74 (32) 26.02.74 (33) CH
007766/74 05.06.74 CH
(73) Ciba — Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu 7 β -amino-3-hydro-
ksycefemo-3-karboksylowego 4
- (B1) (11) 103304 2 (51) C07D 501/10
//A61K 31/545
- (21) 188409 (22) 21.09.73
(72) Gruszecki Wojciech; Stefańska Barbara, Barska Iwona;
Borowski Edward
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania estrów cefalosporyn z α , α -dwohydro-
ksyeterami
- (B1) (11) 102925 2 (51) C07D 501/60
//A61K 31/545

- (21) 153161 (22) 28.01.72
 (31) 3531/1971 (32) 29.01.71 (33) GB
 45885/1971 01.10.71 GB
 3531/1971 14.01.72 GB
 (73) Glaxo Laboratories Limited, Greenford, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cefalosporyny
- (B1) (11) **102930** 2 (51) C07D 501/60
 /1A61K 31/545
 (21) 176078 (22) 14.06.71
 (31) 29158 (32) 30.04.71 (33) GB
 (73) Merck and Co., Inc., Rahway, New Jersey, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 7-amino-
 cefalosporanowego
- (B1) (11) **103000** 2 (51) C07F 7/04
 (21) 191336 (22) 21.07.76
 (31) P2532887.4 (32) 23.07.75 (33) DE
 (72) Seiler Claus-Dieter, (DE); Vahlensieck Hans J., (DE);
 Kötzsche Hans J., (DE)
 (73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DE)
 (54) Sposób estryfikowania chlorosilanów
- (B1) (11) **103007** 2 (51) C07F 7/04
 (21) 191258 (22) 17.07.76
 (31) P2532475.8 (32) 19.07.75 (33) DE
 (72) Gerhard Kreuzburg, (DE); Arnold Lenz, (DE); Walter
 Rogler, (DE)
 (73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania estrów czteroalkilowych kwasu orto-
 krzemowego
- (B1) (11) **103246** 2 (51) C07G 7/028
 C12D 13/10
 (21) 192067 (22) 27.08.76
 (72) Leśniak Władysław; Ziobrowski Jerzy; Jurzyk Teresa;
 Pietkiewicz Jerzy; Brodecka Adela
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu
 Technicznego i Organizacyjnego „Poster”, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania enzymów pektynolitycznych przy
 produkcji kwasu cytrynowego
- (B1) (11) **103002** 2 (51) C07J 7/00
 (21) 192908 (22) 08.10.76
 (31) P2546062.2 (32) 10.10.75 (33) DE
 P2636407.8 12.08.76 DE
 P2636404.5 12.08.76 DE
 P2636405.6 12.08.76 DE
 (72) Helmut Hofmeister, (BW); Rudolf Wiechert, (BW); Klaus
 Annen, (BW); Henry Laurent, (BW); Hermann Steinbeck, (BW)
 (73) Schering A.G., Bergkamen, (DE)'i (BW)
 (54) Sposób wytwarzania nowych A15-steroidów
- (B1) (11) **103276** 2 (51) C08B 37/16
 (21) 186062 (22) 29.12.75
 (72) Maciejewski Mieczysław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób modyfikacji inkluzyjnych związków wielocząste-
 czkowych cyklodekstryn
- (B1) (11) **103008** 2 (51) C08F 6/24
 C08F 14/06
 (21) 189603 (22) 15.05.76
 (31) P2521780.5 (32) 16.05.75 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
- (54) Sposób ciągłego usuwania monomerów z wodnych zawiesin
 polimerów
- (B1) (11) **103106** 2 (51) C08F 12/08
 C08F 2/02
 (21) 182733 (22) 14.08.75
 (31) P2439341.7 (32) 16.08.74 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Sposób polimeryzacji związków winylaromatycznych i kopo-
 limeryzacji ich z alkilowymi estrami i nityrami kwasu akrylo-
 owego i/lub metakrylowego
- (B2) (11) **103202** 2 (51) C08G 2/26
 C07C 103/58
 (21) 198610 (22) 01.06.77
 (72) Wirpsza Zygmunt; Okła Barbara; Czarnikowski Augustyn
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób wytwarzania poli(metylenoakryloamidu)
- (B2) (11) 103232 2 (51) C08G 12/32
 C08L 61/28
 (21) 199171 (22) 25.06.77
 (72) Wirpsza Zygmunt; Piechna Jan; Komesa Andrzej; Pło-
 charski Stanisław
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób wytwarzania żywic i tłoczyw melaminowo-formal-
 dehydowych
- (B2) (11) 103284 2 (51) C08G 12/32
 C08G 12/40
 C04B 13/24
 (21) 199014 (22) 20.06.77
 (72) Froelich Teresa; Szudrowicz Wiesław; Błociszewska Maria
 G.; Słoniewski Andrzej; Pandeł Janusz; Zarychta Bogdan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Przemysłu Be-
 tonów „Cebeat”, Warszawa, Instytut Przemysłu Organicznego,
 Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania środka uplastyczniającego mieszankę
 betonową
- (B1) (11) 102989 2 (51) C08G 18/48
 C08G 18/14
 (21) 186642 (22) 31.12.75
 (72) Spadło Marianna; AVEber Krystian; Zagórski Wojciech;
 Rogowski Krzysztof; Kubicki Ryszard, Bojdys Janina
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia” w
 Kędzierzynie, Kędzierzyn
 (54) Sposób otrzymywania komponentu polieberowego prze-
 znaczonego do wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowych
- (B1) (11) 103095 2 (51) C08G 63/18
 (21) 182749 (22) 15.08.75
 (73) E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych poliestrów
- (B1) (11) 102928 2 (51) C08G 69/36
 (21) 192551 (22) 21.09.76
 (31) 012287/75 (32) 22.09.75 (33) CH
 (73) Inventa AG für Forschung und Patentverwertung, Zürich
 (CH)
 (54) Sposób wytwarzania szkliście przezroczystego poliamidu
- (B1) (11) **102919** 2 (51) C08J 9/04
 //C08J 9/02
 (21) 174098 (22) 14.09.74

- (72) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokio (JP)
 (54) Sposób wytwarzania poliolfeny piankowej
- (B1) (11) **103229** 2 (51) C08K 5/03
 C08L 75/04
- (21) 188761 (22) 14.04.76
 (72) Brzozowski Zbigniew K; Nowicki Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania poliuretanów o zmniejszonej palności
- (B1) (11) **103328** 2 (51) C08K 5/54
 C08L 83/04
- (21) 187428 (22) 24.02.76
 (72) Maciejewski Jeremi; Sławiński Kazimierz; Strawski Bolesław
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania wodnych emulsji polialkilo (chloro w -
 coalkilo, arylo) siloksanów oraz urządzenie do wytwarzania wod-
 nych emulsji polialkilo (chloroalkilo, arylo) siloksanów
- (B2) (11) **103259** 2 (51) C08K 5/50
 C08J 3/24
- (21) 168971 (22) 20.02.74
 (72) Pasynkiewicz Stanisław, Semeńczuk Antoni., Zygmunt
 Bogdan
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskie-
 go, Warszawa
 (54) Przyspieszacz wulkanizacji kauczuku
- (B1) (11) **102994** 2 (51) C08L 33/00
 /C08L 33/00
 33/02
 33/04
 33/20
 33/24
- (21) 18984S (22) 25.05.76
 (31) 582469 (32) 30.05.75 (33) US
 (73) Rohm and Haas Company, Filadelfia, (US)
 (54) Mieszanka polimerowa
- (B1) (11) **102927** 2 (51) C08L 33/10
 C08L 33/06
 //C08J 5/10
- (21) 178800 (22) 15.03.75
 (31) 453,627 (32) 22.03.74 (33) US
 (73) Rohm and Haas Company, Filadelfia, (US)
 (54) Modyfikator spienionego polichloroku winylu
- (B1) (11) **102952** 2 (51) C08L 69/00
 C08K 7/14
- (21) 196999 (22) 29.03.77
 (31) 672,415 (32) 31.03.76 (33) US
 (72) Kinson Philip L., (US); Delgado de Torres Pablo, (US)
 (73) General Electric Comapny, Nowy Jork, (US)
 (54) Termoplastyczne tworzywo poliwęglanowe
- (B1) (11) **102953** 2 (51) C08L 69/00
 C08K 5/52
- (21) 196826 (22) 22.03.77
 (31) 668,857 (32) 22.03.76 (33) US
 (72) Factor Arnold ,(US); Sannes Keith N., (US)
 (73) General Electric Company, Nowy Jork, (US)
 (54) Termostabilna kompozycja tworzywa poliwęglanowego
 chlorowobisfenoloetylenowego stabilizowana pod względem
 barwy
- (B1) (11) **102955** 2 (51) C08L 69/00
 C08K 5/13
- (21) 196823 (22) 22.03.77
 (31) 668,858 (32) 22.03.76 (33) US
 (72) Keith Norman Sannes, (US); Arnold Factor, (US)
 (73) General Electric Company, Nowy Jork, (US)
 (54) Termicznie stabilna kompozycja tworzywa poliwęglowego
 chlorowo-bis-fenoloetylenowego stabilizowana pod względem
 barwy
- (B1) (11) 103081 2 (51) C08L 69/00
 C08L 71/04
 C08L 67/02
- (21) 196824 (22) 22.03.77
 (31) 669,027 (32) 22.03.76 (33) US
 (72) Niznik George E., (US)
 (73) General Electric Company, Nowy Jork, (US)
 (54) Trudnopalne, sztywne, termoplastyczne poliwęglanowe
 tworzywo piankowe
- (B1) (11) **103080** 2 (51) C09B 45/00
- (21) 182093 (22) 15.07.75
 (31) 9764/74 (32) 16.07.74 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych metalizowanych barwników
- (B1) (11) **103079** 2 (51) C09C 1/50
- (21) 178799 (22) 15.03.75
 (72) Jordan Morrill E., (US); Morgan Allan O., (US)
 (73) Cabot Corporation, Boston, (US)
 (54) Sposób wytwarzania sadzy
- (B2) (11) **103300** 2 (51) C09C 3/00
- (21) 197903 (22) 04.05.77
 (72) Cybulski Zygmunt; Sienicki Walery; Szymański Kazimierz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Sposób wytwarzania pigmentu do tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 103077 2 (51) C09D 3/52
 C09D 3/66
 C08L 61/24
- (21) 199767 (22) 20.07.77
 (31) A5378/76 (32) 22.07.76 (33) AT
 (72) Züekert Bertram, (AT); Zimmerman Karl, (AT); Kol-
 lar itseh Karl, (AT)
 (73) Vianova Kunstharz Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Sposób wytwarzania spoiwa do lakierów dających się
 rozcieńczać wodą i utwardzanych kwasami
- (B1) (11) **102934** 2 (51) C09D 3/54
 C09D 3/56
- (21) 181902 (22) 07.07.75
 (72) Dobrowolski Juliusz, Lutze-Birk Maria
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Środek do ochrony czasowej metali przed korozją
- (B1) (11) **103099** 2 (51) C09D 3/72
 C09D 5/40
- (21) 199722 (22) 18.07.77
 (31) A5283/76 (32) 19.07.76 (33) AT
 A8066/76 29.10.76 AT
 A8067/76 29.10.76 AT
 A9454/76 20.12.76 (AT)
 (72) Pampouchidis Georgios, (AT); Daimer Wolfgang, (AT);
 Hönig Helmut, (DE)
 (73) Vianova Kunstharz Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Sposób wytwarzania samosieciujących spoiw do katodowo
 osadzanych lakierów elektroforetycznych

- (B1) (11) 103110** 2 (fil) C09D 3/72
C09D 5/40
(21) 199121 (22) 18.07.77
(31) A5284/76 (32) 19.07.76 (33) AT
A8068/76 29.10.76 AT
A8069/76 29.10.76 AT
A9455/76 20.12.76 AT
(72) Pampouchidis Gergios, (AT) Daimer Wolfgang, (AT) Himig Helmut, (DE)
(73) Vianova Kunstharz Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
(54) Sposób wytwarzania samosieciujących spoiw do katodowo osadzonych lakierów elektroforetycznych
- (B1) (11) 103052** 2 (51) C09D 13/00
B43K 19/02
(21) 182039 (22) 12.07.75
(73) Teijin Limited, Osaka, (JP)
(54) Sposób wytwarzania plastikowego ołówka
- (B1) (11) 103256** 2 (51) C09K 3/18
(21) 186988 (22) 02.02.76
(72) Michałowska Janina; Bieleus Eugenia; Muchorowski Leonard; Przondo Jan; Kowalska Stefania
(73) Nałodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”, Brzeg Dolny; Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa
(54) Srodek o niskiej temperaturze zamarzania do chłodziw samochodowych
- (B1) (11) 103310** 2 (51) C09K 3/18
(21) 186225 (22) 31.12.75
(72) Bekierz Gerard; Hauke Hanna; Rataj Alfons; Gibas Józef; Wasilewski Jerzy; Słanina Franciszek; Zawadzki Mieczysław
(73) Instytut ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn
(54) Płyn przeciwzamarzający
- (B2) (11) 103172** 2 (51) C10G 1/04
(21) 194180 (22) 03.12.76
(72) Raak Jerzy
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do ekstrakcji węgla
- (B2) (11) 103136** 2 (51) C10J 3/46
(21) 197899 (22) 04.05.77
(72) Fronski Andrzej; Woźniak Grażyna; Rachwski Jerzy; Skwarezyński Andrzej
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób dwustopniowego zgazowania węgla w reaktorze cyklonowym
- (B1) (11) 103096** 2 (51) C10J 3/52
(21) 178050 (22) 14.02.75
(31) 443,116 (32) 15.02.74 (33) US
(72) Funk Erwin D., (US)
(73) Kamyr Inc., Glens Falls, (US)
(54) Sposób wytwarzania gazu oraz urządzenie do wytwarzania gazu
- (B1) (11) 102959** 2 (51) C10K 1/08
(21) 188362 (22) 29.03.76
(72) Łoziński Tadeusz; Warkowski Ignacy; Sreinmetz Zygmunt; Steinmetz Grażyna; Rappe Jerzy
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Sposób usuwania siarkowodoru z mieszanin gazowych
- (B2) (11) 103205** 2 (51) C10L 3/00
(21) 197073 (22) 30.03.77
(72) Dzida Franciszek; Błażczak Wojciech
(73) Wielkopolskie Zakłady Gazownictwa i Górnictwa Nafty i Gazu, Poznań
(54) Sposób stabilizacji gazów powietrzem, zwłaszcza gazu ziemnego
- (B1) (11) 103043** 2 (51) C10L 9/02
(21) 186041 (22) 24.12.75
(72) Hess Howard V., (US); Cole Edward L., (US); Franz William F., (US); Wong Jr James, (US)
(73) Texaco Development Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób podwyższania jakości węglowych paliw stałych
- (B2) (11) 103177** 2 (51) C10M 1/08
(21) 200072 (22) 03.08.77
(72) Grabowski Jan; Kajdas Czesław; Łojek Kazimierz; Banasik Marek; Sokołowski Paweł
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Smar płynny do procesów obróbki plastycznej metali na zimno
- (B1) (11) 102921** 2 (51) C10M 1/42
(21) 191162 (22) 13.07.76
(72) Peditto Andrea, (IT); Fossati Franco, (IT); Petrillo Vincenzo (IT); Peri Palo, (IT), (IT); Ivanova Elena A., (SU); Levin Aleksandr J., (SU); Fufaeu Aleksandr A., (SU); Shkolnikov Victor M., (SU)
(73) Liquichimica Robassomero S.p.a, Mediolan, (IT); Vsesoiuznij Nauchnij Issledowatel'skij Institut po Pererabotke Nafti VNIINP, Moskwa, (SU)
(54) Sposób wytwarzania dodatku do olejów smarowych
- (B2) (11) 103341** 2 (51) C10M 3/40
(21) 199248 (22) 28.06.77
(72) Tokarzewski Ludomir; Zakrzewski Jerzy; Wachowicz Jan; Herczak Michał; Żoła Henryk; Kowalska-Kiedik Alina; Chybowski Sylwester
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Trudnopalny syntetyczny olej smarowy
- (B1) (11) 102986** 2 (51) C12D 13/06
(21) 189053 (22) 26.04.76
(72) Tomczyńska Ludgarda J.
(73) instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania wysokobiałkowej biomasy paszowej
- (B2) (11) 103338** 2 (51) C12J 1/04
(21) 191331 (22) 21.07.76
(72) Czuba Jerzy; Kinowska Zofia
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Gastronomicznego i Artykułów Spożywczych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania octu metodą fermentacji wgłębnej
- (B2) (11) 103195** w2 (51) C21D 7/13
(21) 197467 (22) 16.04.77
(72) Mandziej Stanisław; Marciniak Jan; Nowosielski Ryszard Szota Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób obróbki plastycznej stali wysokochromowych marten-zytycznych i półferrytycznych
- (B1) (11) 103053** 2 (51) C23C 1/02
(21) 177792 (22) 04.02.75
(73) Dalmine s.p.a., Mediolan, (IT)

- (54) Stop powłokowy do zabezpieczania przed korozją powierzchni zawierających żelazo
- (B2) (11) **102968** 2 (51) C23F 11/00
 (21) 188659 (22) 00.04.76
 (72) Smoleński Bohdan; Jodko Herman; Bollen Zygmunt; Zbrożek Barbara
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Środek zabezpieczający przed korozją instalacji centralnego ogrzewania oraz zamknięte układy wody cyrkulacyjnej
- (B2) (11) **103255** 2 (51) C23G 3/00
 (21) 196260 (22) 25.02.77
 (72) Smolski Roman; Kohutek Władysław; Gryjarowicz Stanisław; Goliszek Włodzimierz
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Warszawa
 (54) Urządzenie do obróbki chemicznej w kąpielach
- (B1) (11) **102926** 2 (51) C25B 1/14
 (21) 186679 (22) 21.01.76
 (31) 542,967 (32) 22.01.75 (33) US
 (73) Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, (US)
 (54) Sposób wytwarzania węglanów metali alkalicznych drogą elektrolizy
- (B1) (11) **103283** 2 (51) C25D 19/00
 (21) 185628 (22) 17.12.75
 (72) Lis Andrzej; Sękowski Stefan
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Urządzenie do nakładania równomiernych powłok galwanicznych
- (B1) (11) **103326** 2 (51) D01G 15/36
 H02P 5/50
 (21) 183720 (22) 02.10.75
 (72) Gąsiorek Marian; Hebda Józef; Łyszczek Józef; Trzosa Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny, Bielsko-Biała
 (54) Układ elektryczny napędu zespołu zgrzeblarkowego z możliwością ustawienia numeru metrycznego taśmy lub niedoprzędu
- (B1) (11) 103181 2 (51) D01H 13/30
 (21) 192695 (22) 27.09.76
 (72) Perka Czesław; Kierzkowski Marek; Markowska Jadwiga
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź
 (54) Urządzenie do nanoszenia preparacji na przędzę w procesie jej skręcania na skręcarce bezobrączkowej
- (B1) (11) **102914** 2 (51) D03D 47/18
 D03D 39/16
 (21) 191615 (22) 04.08.76
 (31) 7527246 (32) 05.09.75 (33) FR
 (73) Société Alsacienne de Constructions Mécaniques de Mulhouse, Mulhouse Cédex, (FR)
 (54) Krosno tkackie bezczołenkowe o dwóch przesmykach usytuowanych jeden nad drugim
- (B1) (11) **103005** 2 (51) D03D 47/26
 (21) 200344 (22) 18.08.77
 (31) 010602 (32) 20.08.76 (33) CH
 (73) Maschinenfabrik Riiti A.G., Rütli, (CH)
 (54) Urządzenie do nakładania nitki wątku na cewkę czółenka tkackiego w krośnie z przesmykiem falującym
- (B1) (11) **103063** 2 (51) D04B 35/34
 (21) 182223 (22) 19.07.75
- (72) chudowski Włodzimierz; Przysiężnik Jerzy
 (73) Zakłady Przemysłu Dzierwiarskiego „Lubgal”, Lublin
 (54) Urządzenie do rozcinania dzianiny w dziewiarce szydełkowej okrągłej
- (B1) (11) 102912 2 (51) D05B 3/02
 (21) 177175 (22) 07.01.75
 D05B 19/00
 (31) 431649 (32) 08.01.74 (33) US
 (72) Minalga Philip F., (US)
 (73) The Singer Company, Elizabethport, (US)
 (54) Maszyna do szycia
- (B1) (11) 102931 2 (51) D06C 21/00
 (21) 182239 (22) 23.07.75
 (31) 52202-A/74 (32) 22.07.74 (33) IT
 (72) Heim Albert, (CH); Baroni Fausto, (IT)
 (73) Clupak Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Urządzenie do obróbki materiałów taśmowych
- (B1) (11) 103020 2 (51) D06M 15/00
 (21) 186815 (22) 26.01.70
 (31) 75/02684 (32) 27.01.75 FR
 75/36426 26.11.75 PR
 (73) Rhône-Poulenc-Textile, Paryż, (FR)
 (54) Kompozycja natłuszczająca ułatwiająca przyczepność włókien na bazie polimerów
- (B1) (11) 102974 2 (51) D06N 3/00
 B32B 9/02
 B29J 1/04
 (21) 183578 (22) 29.09.75
 (72) Kosiński Marian; Pawlak Jadwiga; Pilawski Stanisław; Szwarebach Włodzimierz; Paryska Krystyna; Paczwa Stanisław
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania sztucznych skór kolagenowych
- (B1) (11) 103078 2 (51) D06N 3/04
 C14C 11/00
 BS2B 27/06
 B32B 5/20
 B32B 5/24
 (21) 172389 (22) 02.07.74
 (31) 377,885 (32) 09.07.73 (33) US
 (73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, (US)
 (54) Sposób wytwarzania wykończonych skór lub substytutów skóry
- (B1) (11) 102993 2 (51) D07B 3/00
 (21) 190814 (22) 30.06.76
 (31) 75/23228 (32) 23.07.75 (33) FR
 (73) Sodelal, Société pour le Developpment du Fil Metallique, Paryż, Francja
 (54) Urządzenie do wytwarzania w sposób ciągły żył i linek z pojedynczych drutów
- (B1) (11) 103112 2 (51) D21C 9/02
 (21) 186500 (22) 12.01.76
 (72) Bieńkowski Henryk; Jamróz Tadeusz; Woźniczko Bronisław; Karaś Zbigniew; Piętkowski Sławomir
 (73) Ostrołęckie Zakłady Celulozowo-Papiernicze, Ostrołęka
 (54) Sposób mycia masy włóknistej
- (B1) (11) 102909 2 (51) D21C 11/02
 (21) 170231 (22) 09.04.74
 (73) Jaokko Pöyry and Co. OY., Helsinki, (FI)

- (54) Sposób wytwarzania bielonej masy celulozowej siarczynowej
(B1) (11) 103275 2 (51) D21H 1/02
B32B 5/24
B32B 27/10
B32B 29/04
(21) 1861G4 (22) 04.07.77
(72) Brzozowski Zbigniew; Magdziak Sławomir; Jakucewicz Stefan; Pietrzak Bogdan; Tracewski Czesław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Wielowarstwowe podłoże do obustronnego zadrukowania
(B2) (11) 103231 2 (51) D21H 1/10
D21H 1/48
B32B 29/00
(21) 199522 (22) 09.07.77
(72) Dziędziela Wiesław; Michałak Małgorzata
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób modyfikacji wyrobów papierniczych
(B1) (11) 103331 2 (51) E01B 29/20
B21B 39/34
(21) 183412 (22) 18.09.75
(72) Grzybowski Mieczysław; Więckowski Bogumił; Krawczyk Eugeniusz; Ptaszny Ewald; Kubica Krzesła w
(73) Huta Kościuszko, Chorzów
(54) Urządzenie do wzdłuż osiowego obracania szyn
(B2) (11) 102936 2 (51) E01D 19/12
(21) 196584 (22) 10.03.77
(72) Szląskiewicz Witold; Rutkowski Eugeniusz
(73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Kolejowego, Warszawa
(54) Sposób wykonywania koryta żelbetowego mostów kolejowych z jazdą na podsypce
(B2) (11) 103026 2 (51) E03B 11/16
(21) 182677 (22) 06.08.75
(72) Wierzbicki Krzysztof; Wowk Józef
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Układ hydrauliczny do podnoszenia ciśnienia w sieci wodnej
(B2) (11) 103295 2 (51) E03C 1/00
A47K 22/22
(21) 193295 (22) 26.10.76
(72) Romaszekiewicz Zygmunt; Długosz Bogdan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Urządzenie sterujące wpływem wody podczas kąpieli natryskowej
(B2) (11) 103157 2 (51) E03F 5/02
E02D 29/14
(21) 197333 (22) 05.04.77
(72) Herman Mieczysław; Iwanow Bogdan
(73) Odlewnia Żeliwa, Tułowice
(54) Właz hermetyczny
(B2) (11) 103204 2 (51) E21B 49/00
(21) 197470 (22) 16.04.77
(72) Król Ludwik; Rozesłaniec Roman; Byżykowski Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Ładowej Górnictwa Naftowego, Toruń
(54) Przyrząd do sterowanego mikroprofilowania oporności w odwiertach o różnej średnicy
(B2) (11) 103131 2 (51) E21C 27/36
E21C 31/10
(21) 199153 (22) 24.06.77
(72) Grabowski Erwin; Machorowski Zbigniew
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie do napędzania łańcucha kombajnu węglowego
(B1) (11) 103161 2 (51) E21C 29/24
(21) 184086 (22) 17.10.75
(72) Sałek Zygmunt; Pająk Henryk; Błazewicz Andrzej; Sedlaczek Janusz; Płomecki Jan
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Sanie kombajnu węglowego
(B2) (11) 103250 2 (51) E21C 35/00
E21F 17/00
(21) 197493 (22) 17.04.77
(72) Musioł Paweł; Pszczółka Hubert; Baran Józef; Szolc Gerard; Mentel Helmut; Pilarski Klemens; Rudnicki Wincenty; Kalinecki Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Sposób prowadzenia układuka przewodów kombajnu węglowego
(B2) (11) 103343 2 (51) E21C 35/04
(21) 195838 (22) 04.02.77
(72) Kalinecki Tadeusz; Janik Edward; Czarniawski Stanisław; Mentel Helmut
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie do zabezpieczania łańcucha kombajnu górnictwa przed biczowaniem
(B2) (11) 103068 2 (51) E21C 45/00
(21) 196467 (22) 04.03.77
(72) Kawecki Zygmunt; Losiak Stanisław; Puchała Ryszard
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
(54) Układ hydrauliczny do wytwarzania impulsowego strumienia cieczy
(B1) (11) 103040 2 (51) E21D 5/11
(21) 190144 (22) 12.06.76
(72) Kwiatek Jerzy; Nurzyński Emili; Nosek Kazimierz; Wróblewski Zdzisław; Chudziński Andrzej; Świder Eugeniusz; Wagner Wilhelm; Wieczorek Zygfryd
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Osłona wzmacniająca i uszczelniająca obudowę szybu
(B1) (11) 103142 2 (51) E21D 5/11
(21) 184276 (22) 27.10.75
(72) Majchrowicz Ryszard; Sajkiewicz Jan; Franasik Kazimierz; Frelkiewicz Stanisław; Wojno Leszek; Glazór Tadeusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Górnicza zespolona obudowa szybowa
(B2) (11) 103135 2 (51) E21D 7/00
(21) 198580 (22) 31.05.77
(72) Kosiorowski Alfred; Kuszewski Andrzej; Międzybrodziej Edward; Rojek Zygmunt
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Urządzenie do kontrolowanego ujęcia wpływu wody spoza obudowy tubingowej zwłaszcza szybu górnictwa

- (B1) (11) 102901 2 (51) E21D 9/12
E21F 13/00
(21) 191428 (22) 24.07.70
(72) Czekalski Eugeniusz; Zygmanski Tadeusz
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice
(54) Wóz do kontroli, konserwacji i napraw rurociągów stanowiących opancerzenia sztolni
- (B4) (11) 103163 2 (51) E21D 11/14
(21) 183721 (22) 02.10.75
(61) 97007
(72) Warot Tadeusz; Wyrobek Emil; Zawada Zbigniew; Broen Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice, Rhein Stahl AG Uniform technik und Bergbautechnik, Duisburg, (DE)
(54) Urządzenie do zmechanizowanego stawiania obudowy chodnikowej
- (B1) (11) 102985 2 (51) E21D 11/30
(21) 191479 (22) 26.07.76
(72) Schinol Jerzy; Kasperek Hubert; Ziarko Andrzej; Zyzak Andrzej
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Pszów
(54) Sposób wzmacniania obudowy kotwiowej chodników przyścianowych oraz wlotów i wylotów ścian
- (B2) (11) 103349 2 (51) E21D 15/44
(21) 193050 (22) 14.10.70
(72) Lenard Jan
(73) Centralny Ośrodek Projektowo Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Stojak górniczy
- (B2) (11) 103133 2 (51) E21D 15/50
(21) 197948 (22) 05.05.77
(72) Dudziński Zbigniew; Maluciak Władysław; Kucharski Franciszek; Rabsztyn Janusz
(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom
(54) Urządzenie demontażowe stojaków zmechanizowanych obudów ścianowych
- (B1) (11) 103144 2 (51) E21D 15/50
(21) 178781 (22) 14.03.75
(72) Podstawski Józef; Serafin Leszek; Krzeszowski Stanisław; Kurcab Józef
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
(54) Uniwersalna głowica zaworowa
- (B2) 103189 2 (51) E21D 19/02
(21) 200113 (22) 05.08.77
(72) Lech Bolesław; Łojas Józef; Konopko Władysław; Stanik Waldemar; Kowalski Zdzisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Elastyczny sztuczny strop dla wielowarstwowej eksploatacji z zawalem grubych złóż minerałów użytecznych zwłaszcza pokładów węgla
- (B2) (11) 103348 2 (51) E21D 23/06
(21) 193993 (22) 26.11.76
(72) Zych Henryk; Rozmus Edward; Pretor Wincenty; Drewniak Adolf; Noeulak Zygmunt; Pitsch Wojciech
- (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Stropnica górniczej obudowy zmechanizowanej
- (B1) (11) 103126 2 (51) E21D 23/16
(21) 198077 (22) 11.05.77
(72) Mazur Karol; Śniegowski Andrzej; Chramęga Jan
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
(54) Korpus głowicy zaworu hydraulicznego przesuwaka kopalnianego
- (B2) (11) 103130 2 (51) E21F 5/04
(21) 199702 (22) 15.07.77
(72) Warachim Wacław; Jagoda Lucjan; Dębiec Jan; Suchacki Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Górnicze urządzenie zraszające
- (B2) (11) 103215 2 (51) E21F 5/16
(21) 198994 (22) 18.06.77
(72) Motriuk Tadeusz; Brinkman Klaudiusz; Fogt Adolf; Kudzyba Kazimierz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Dymitrow”, Bytom
(54) Sposób zapobiegania samozapalaniu się węgla
- (B2) (11) 102906 2 (51) E21F 13/04
(21) 197179 (22) 01.04.77
(72) Zieliński Antoni; Pyzik Ludwik; Golisz Tadeusz; Gołaszewski Antoni
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Górnicza zaporę torowa
- (B1) (11) 103270 2 (51) F02M 29/06
(21) 184188 (22) 21.10.75
(72) Szczeciński Stefan
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Gaźnik wielocylindrowego silnika spalinowego
- (B1) (11) 103269 2 (51) F02M 35/022
F02M 35/08
(21) 184531 (22) 04.11.75
(72) Szczeciński Stefan; Trębacz Stanisław; Wiatrek Ryszard
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Odpylacz powietrza wlotowego do silników spalinowych
- (B2) (11) 103296 2 (51) F02M 65/00
G01M 15/00
(21) 192111 (22) 30.08.76
(72) Szwaczyński Jacek; Derkacz Waldemar; Krasowski Eugeniusz; Pietrzakowski Jerzy
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Układ do pomiaru kąta przesunięcia wtrysku w silnikach wysokoprężnych
- (B1) (11) 102945 2 (51) F04B 49/00
(21) 185278 (22) 04.12.75
(72) Kołodziejcki Marek; Dembiński Marek; Szykaruk Józef; Bejm Andrzej; Topoliński Paweł; Kruszewski Wojciech; Borkowski Feliks; Goździkowski Marian
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk
(54) Układ sterowania zespołem pomp stałego wydatku, zwłaszcza zespołem pomp napędowych mechanizmów pokładowych na statkach

- (B1) (11) 103166** 2 (51) F04D 15/00
(21) 198076 (22) 11.05.77
(72) Tkaczewski Zdzisław; Dąbrowski Stanisław; Brosch Jan; Morzyński Stanisław; Rudzki Eugeniusz; Wróblewski Andrzej
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego, Zespół Elektrowni „Ostrołęka”, Ostrołęka
(54) Układ napędowy ciągłej regulacji parametrów pracy pompy
- (B2)) 102935** 2 (51) F04F 1/00
(21) 193922 (22) 25.11.76
(72) Kotkowski Włodzimierz
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO”, Warszawa
(54) Pompa inżektorowa
- (B1) (11) 103149** 2 (51) F15B 11/18
(21) 182758 (22) 23.07.74
(72) Frącała Jan; Skrzypiec Zbigniew; Sadowy Władysław; Frącała Leonard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź
(54) Urządzenie ustalające do siłownika
- (B2) (11) 103027** 2 (51) F15B 19/00
(21) 181215 (22) 13.06.75
(72) Dobek Józef
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do diagnostyki układów hydraulicznych
- (B1) (11) 103061** 2 (51) F16B 12/00
A47B 95/00
(21) 193178 (22) 20.10.76
(72) Badziąg Zdzisław; Koliński Eugeniusz; Różewicki Ryszard; Spich Zygfryd
(73) Fabryki Akcesoriów Meblowych „FAM”, Chełmno
(54) Złącze meblowe
- (B2) (11) 103114** 2 (51) F16T 3/40
(21) 198433 (22) 25.05.77
(72) Aftarczuk Mieczysław; Bożyński Jan
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego „Meprozet”, Brzeg
(54) Sprzęgło przegubowe krzyżowe
- (BU) (11) 103060** 2 (51) F16D 3/44
(21) 176724 (22) 21.12.74
(72) Kupść Olgierd; Białek Mieczysław; Jemieliński Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sprzęgło ruchowe dla promieniowego przestawienia
- (B2) (11) 103302** 2 (51) F16D 3/76
(21) 196970 (22) 26.03.77
(72) Uczeń Tadeusz; Trombski Marek; Jakubaszek Stanisław; Kowalski Jan
(73) Politechnika Łódzka Filia w Bielsku Białej, Bielsko-Biała
(54) Sprzęgło podatne
- (B2) (11) 102964** 2 (51) F16F 9/16
(21) 193038 (22) 14.10.76
(72) Godowski Jan; Szydło Józef
(73) Fabryka Amortyzatorów „Polmo”, Krosno
(54) Hydrauliczny amortyzator teleskopowy, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych
- (B2) (11) 103268** 2 (51) F16H 19/02
(21) 187475 (22) 24.02.76
(72) Szwaeczyk Krzysztof
- (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Mimośrodowa przekładnia zębata realizująca przejście z ruchu posuwisto-zwrotnego na obrotowy, lub z obrotowego na posuwisto-zwrotny
- (B2) (11) 103340** 2 (51) F16K 3/00
P24D 3/06
(21) 196400 (22) 02.03.77
(72) Pawlińska Jadwiga; Kuplicki Tomasz; Wincewicz Edward
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Gdynia
(54) Przesłona regulacyjna przepływu
- (B4) (11) 103150** 2 (51) F16K 11/02
F15B 13/02
(21) 184393 (22) 30.10.75
(01) 98278
(72) Rączka Zbigniew; Zych Henryk; Drewniak Adolf; Pretor Wincenty; Kropiwoła Wolfgang; Smużyński Janusz; Hagle Marek
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Rozdzielacz hydrauliczny
- (B2) (11) 103160** 2 (51) F16K 15/03
(21) 198130 (22) 14.05.77
(72) Jakimiuk Marian; Stefański Maciej
(73) „Agromet-Pilmet” Kombinat Maszyn Rolniczych Zakład Doświadczalny Aparatury Ochrony Roślin i Zespołów Specjalizowanych, Wrocław
(54) Zawór zwrotny
- (B2) (11) 103210** 2 (51) F16K 47/00
F15D 1/08
(21) 197538 (22) 20.04.77
(72) Krajewski Andrzej; Ławniczak Andrzej; Tutak Marian
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Dławik nastawczy zwłaszcza dla bardzo małych natężeń przepływu
- (B2) (11) 103346** 2 (51) F10L 11/12
F15B 20/00
(21) 189802 (22) 21.05.70
(72) Wodziński Bronisław; Wilk Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Przewód hydrauliczny
- (B2) (11) 102902** 2 (51) F10L 47/02
B65H 81/00
(21) 197321 (22) 08.04.77
(72) Grozik Eugeniusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do łączenia rur laminatowych
- (B1) (11) 102980** 2 (51) F16L 58/00
(21) 181359 (22) 18.06.75
(72) Rupniak Mieczysław; Butrymowicz Włodzimierz; Słowiński Zenon; Wołczyk Stanisław; Maciejewicz Janusz; Konkolski Tadeusz; Downorowicz Stanisław; Sieroński Jan; Pleśniak Bogdan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lublin
(54) Sposób zabezpieczenia metalowych rurociągów przed erozją
- (B2) (11) 103248** 2 (51) F23B 5/04
F22B 31/00
F23D 19/00
(21) 195080 (22) 29.01.77

- (72) Szulc Tadeusz; Lubas Czesław; Pietrowski Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
(54) Palenisko dopalające
- (B2) (11) **103137** 2 (51) F23D 21/00
(21) 197781 (22) 29.04.77
(72) Filiciak Tadeusz; Pawica Andrzej
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób uzyskania płomienia gazowego
- (B2) (11) 103334 2 (51) F23N 5/10
G05D 7/00
(21) 196942 (22) 25.03.77
(72) Pasternak Jerzy; Anioł Hieronim; Świtała Jerzy
(73) Fabryka Armatury, Oleśno
(54) Samoczynny dźwigniowy regulator dopływu powietrza do paleniska
- (B2) (11) 102967 2 (51) F24D 13/00
H05B 3/78
(21) 194078 (22) 30.11.76
(72) Solkiewicz Jacek; Waśniewski Władysław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa
(54) Urządzenie grzewcze
- (B1) (11) 103141 2 (51) F24H 3/08
F28F 1/00
(21) 179267 (22) 02.04.75
(72) Woszezyna Stanisław; Bałaj Roman; Toczek Jan; Wielgos Tadeusz; Gugulski Eugeniusz; Stec Zygmunt; Baścik Kazimierz
(73) Zakłady Metali Lekkich „Kęty”, Kęty
(54) Głowica grzejnika centralnego ogrzewania
- (B2) (11) 103120 2 (51) F27B 13/02
(21) 196578 (22) 10.03.77
(72) Skoczkowski Kazimierz; Sładek Andrzej; Kozuba Julian; Derska Edward; Bugdol Hubert; Siwek Władysław; Miechowski Mirosław; Gębska Ewa
(73) Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”, Racibórz
(54) Piec węglowy kręgowy wielokomorowy do wypalania elektrod węglowych
- (B1) (11) 103018 2 (51) F27D 3/02
F27B 9/24
(21) 187456 (22) 24.02.76
(31) P2508206.8 (32) 26.02.75 (33) DE
(73) Koppers-Wistra-Ofenbau GmbH., Düsseldorf, (DE)
(54) Szyna ślizgowa do pieców grzewczych
- (B2) (11) 103260 2 (51) G01B 3/22
(21) 195108 (22) 03.01.77
(72) Długosz Zdzisław; Koźdoń Jerzy
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Przyrząd do pomiaru nierównoległości i odchyłek mimośrodowości czopa wykorbionego względem osi walka
- (B2) (11) 102939 2 (51) G01B 5/24
(21) 197602 (22) 23.04.77
(72) Kwaśny Wojciech; Ranecki Marian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób sprawdzania dokładności wykonania elementów stożkowych
- (B2) (11) 103123 2 (51) G01B 5/28
(21) 190915 (22) 02.07.76
(72) Porankiewicz Bolesław; Staniszevska Alina; Staniszewski Jan; Witkowski Wacław
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Przyrząd do pomiaru chropowatości powierzchni
- (B1) (11) 102983 2 (51) G01D 3/10
(21) 193467 (22) 02.11.76
(72) Sędkowski Tadeusz; Przewieźlik Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej, Zabrze
(54) Urządzenie do nadzorowania mierzonej wartości zwłaszcza przy jej prezentacji cyfrowej
- (B1) (11) 103237 2 (51) G01D 5/25
(21) 173017 (22) 24.07.74
(72) Jakubienas Hieronim; Kucharski Stanisław
(73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego, Elbląg
(54) Wybierak obrotowy
- (B2) (11) 102937 2 (51) G01D 5/34
(21) 199585 (22) 12.07.77
(72) Jankowska Elżbieta; Abramski Krzysztof; Rudzki Krystian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Rejestrator mechanicznych przemieszczeń translacyjnych
- (B2) (11) 103035 2 (51) G01D 5/34
(21) 184513 (22) 05.11.75
(72) Kośmider Krzysztof; Marciniak Kazimierz
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenia do rejestracji i odczytu natężenia oświetlenia
- (B2) (11) 103134 2 (51) G01G 11/04
(21) 197075 (22) 30.03.77
(72) Gajosiński Leszek; Luezewski Zbigniew; Cyniec Bogdan
(73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Układ do przekazywania impulsów pochodzących od masy transportowanej przenośnikiem od czujnika pomiarowego w elektromechanicznej wadze przenośnikowej
- (B2) (11) 103072 2 (51) G01L 1/02
E21C 39/00
(21) 191842 (22) 14.08.76
(72) Kidybiński Antoni; Bogacz Jerzy
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób i urządzenie do określania skłonności masywu skalnego do tapania
- (B2) (11) 103230 2 (51) G01L 3/10
G01P 3/74
(21) 196102 (22) 17.02.77
(72) Gieras Jacek; Smoczyk Jerzy
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ do przetwarzania momentu i prędkości obrotowej na wielkości elektryczne w hamownicach o konstrukcji wychyłowej do pomiaru oraz automatycznej rejestracji charakterystyk mechanicznych silników elektrycznych, zwłaszcza małej mocy
- (B2) (11) 103125 2 (51) G01L 5/00
(21) 199056 (22) 21.06.77
(72) Adanowicz Jan
(73) Akademia Rolnicza, Poznań

- (54) Urządzenie do pomiaru sił działających na tarczowe elementy robocze maszyn, zwłaszcza maszyn rolniczych
- (B2) (11) 102901 2 (51) G01L 23/12
(21) 198996 (22) 18.06.77
(72) Kubisa Stefan; Moskowicz Stanisław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Układ czujnika ciśnienia, zwłaszcza do pomiarów ciśnień dynamicznych w silnikach spalinowych
- (B1) (11) 103101 2 (51) G01M 1/32
(21) 171819 (22) 11.06.74
(72) Gusarov Anatoly A., (SU); Shatalov Lev A., (SU)
(73) Gosudarstvenny nauchno-issledovatel'skiy institut mashinovedeniya, Moskwa, (SU)
(54) Sposób i urządzenie do wyważania wirników
- (B2) (11) 103164 2 (51) G01M 3/02
(21) 199252 (22) 28.06.77
(72) Hładysz Zbigniew; Plebankiewicz Marek; Kidybiński Antoni; Kułak Włodzimierz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wykrywania i lokalizacji przecieków płynu z długich rurociągów
- (B2) (11) 103203 2 (51) G01M 17/02
(21) 196905 (22) 24.03.77
(72) Lipiński Stanisław; Mazurowski Witold; Przybysz Zdzisław; Stopa Józef; Besz Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa
(54) Przyrząd do pomiaru parametrów określających własności mechaniczne koła
- (B1) (11) 102960 2 (51) G01N 1/04
(21) 193535 (22) 05.11.76
(72) Gołębiowski Augustyn K.; Kiełtyka Gerard
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator”, Katowice
(54) Sposób pobierania i przygotowania próbki analitycznej materiałów sypkich oraz próbobiornik do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 103342 2 (51) G01N 3/56
(21) 194202 (22) 06.12.70
(72) Żurek Witold; Miśkiewicz Jan; Gniotek Krzysztof; Konecki Włodzimierz; Piekut Janusz; Szymański Edward
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do pomiaru odporności na ścieranie wyrobów wykładzinowych
- (B1) (11) 102965 2 (51) G01N 7/02
G01N 33/16
(21) 192037 (22) 27.08.76
(72) Klekowski Romuald; Myszkowski Kazimierz
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, Warszawa; Polska Akademia Nauk Instytut Ekologii, Dziekanów k/Warszawy
(54) Sposób mierzenia intensywności zużycia tlenu i wydzielania CO₂ przez organizmy wodne oraz mikrorespirometr ekspedycyjny morski do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 102958 2 (51) G01N 15/06
(21) 188387 (22) 31.03.76
(72) Hajda Gerard; Marchlewski Kazimierz
- (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
(54) Pylomierz do grawimetrycznych, zautomatyzowanych pomiarów zapylenia gazu
- (B1) (11) 102976 2 (51) G01N 21/02
(21) 192409 (22) 13.09.76
(72) Zdybiewska Krystyna; Norman-Wójcik Maria; Wicher Stanisław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy „Orzeł Biały”, Piekary Śląskie
(54) Spektrofotometryczny sposób szybkiego oznaczania zawartości wolnego dwusiarczku węgla w ksantogenianach
- (B2) (11) 103190 2 (51) G01N 23/20
(21) 198696 (22) 06.06.77
(72) Łepecki Aleksander; Olejarski Bogusław; Jaśkiewicz Wacław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Przyrząd do badań rentgenostrukturalnych powierzchni zewnętrznych przedmiotów walcowych, zwłaszcza pierścieni wewnętrznych łożysk kulkowych
- (B1) (11) 103227 2 (51) G01N 25/04
(21) 191941 (22) 21.08.76
(72) Raczkowski Zbigniew
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław
(54) Kriostat helowy dla zakresu pomiarowego 4,2-300 K
- (B2) (11) 103218 2 (51) G01N 27/30
(21) 199676 (22) 14.07.77
(72) Miśniakiewicz Walery; Raszka Krystyna
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Elektroda jonoselektywna do oznaczania stężenia jonów siarczanowych
- (B1) (11) 103051 2 (51) G01N 27/46
(21) 195634 (22) 28.01.77
(31) WPG01n/191032 (32) 30.01.76 (33) DD
(72) Möbius Hans-Heinrich, (DD)
(73) VEB Kombinat Mess- und Regelungstechnik, Dessau, (DD)
(54) Urządzenie do potencjometrycznej analizy gazów
- (B2) (11) 103253 2 (51) G01N 31/06
(21) 198699 (22) 06.06.77
(72) Suprynowicz Zdzisław; Gorgol Andrzej; Wójcik Jan
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób i urządzenie do wyznaczania izoterm adsorpcji i powierzchni właściwej wewnętrznych ścianek rurek kapilarnych, zwłaszcza otwartych kolumn kapilarnych i kolumn mikropakowanych
- (B2) (11) 103127 2 (51) G01N 31/08
B01D 15/18
(21) 197195 (22) 05.04.77
(72) Bylina Andrzej; Leśniak Karol
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do zapewnienia stałego w czasie przepływu cieczy przez kolumnę w chromatografii cieczowym
- (B1) (11) 103236 2 (51) G01N 31/22
(21) 191115 (22) 10.07.76
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim-Waldhof, (DE)

(54) Urządzenie do wytwarzania trwałych papierów odczynnikowych

(B2) (11) **102969** 2 (51) G01N 33/42
E02D 1/00

(21) 188751 (22) 13.04.76
(72) Paszkowski Wiesław; Kiersnowski Janusz
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Zwiężłościomierz głębowy

(B2) (11) **103159** 2 (51) G01N 33/44

(21) 197169 (22) 04.04.77
(72) Ciok Janusz; Chwałczyk Alojzy; Kołodziej Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do badania antystatyczności tworzyw sztucznych

(B2) (11) **103138** 2 (51) G01R 1/14
G01D 11/12

(21) 198300 (22) 20.05.77
(72) Rokicki Józef; Świdzki Grzegorz; Łuszczynski Jerzy; Bąk Włodzimierz
(73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź
(54) Tłumik wahań wskazówki

(B1) (11) **103313** 2 (51) G01R 1/20
G01R 19/00

(21) 180984 (22) 06.06.75
(72) Iwaszkiewicz Jan A.; Rokosz Jan A.
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Pomiarowy transformator napięć

(B2) (11) **103308** 2 (51) G01R 1/44
G12B 7/00
G01D 3/04

(21) 199954 (22) 29.07.77
(72) Moroń Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ do kompensacji wpływu temperatury na wskazania przyrządów pomiarowych

(B2) (11) **103118** 2 (51) G01R 17/20

(21) 199922 (22) 28.07.77
(72) Fuliński Wojciech
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Kompensator napięcia przemiennego z odczytem cyfrowym

(B1) (11) **103327** 2 (51) G01R 19/16

(21) 177778 (22) 03.02.75
(72) Pietrzak Roman; Żyborowski Jacek
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Bezstykowy dwustanowy układ z odseparowanymi galwanicznie zaciskami wejściowymi i wyjściowymi, przeznaczony do szybkiego wykrywania stanów przekroczeń wartości kontrolowanej wielkości elektrycznej ponad jej wartość zadaną, zwłaszcza w obwodach zawierających tyrystory lub półprzewodnikowe diody mocy

(B2) (11) **102970** 2 (51) G01R 19/26

(21) 192676 (22) 24.09.76
(72) Szrednicki Jan
(73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Unitra-Telpod”, Kraków
(54) Przetwornik napięcia-czas, zwłaszcza do całkujących woltomierzy cyfrowych

(B2) (11) **103178** 2 (51) G01R 19/26
(21) 193144 (22) 19.10.76

(72) Chojnacki Władysław
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób i układ woltomierza do cyfrowego pomiaru napięcia zmiennego

(B1) (11) **103143** 2 (61) G01R 21/06

(21) 180647 (22) 2.1.05.75
(72) Baranowski Bernard; Czerepiński Wojciech; Jarocki Maciej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra
(54) Układ elektroniczny przetwornika mocy

(B2) (11) **103316** 2 (51) G01R 25/04

(21) 194691 (22) 22.12.76
(72) Nieżorawski Ryszard; Wierzbicki Krzysztof E.
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Cyfrowy detektor zakłóceń fazy

(B2) (11) **103192** 2 (51) G01R 27/1

(21) 196488 (22) 03.02.77
(72) Dłaboga Adrian; Oleś Ryszard
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego Zespół Elektrowni „Dolna Odra”, Nowe Czarnowo
(54) Układ do ciągłego pomiaru stanu izolacji łożysk turbozespołu

(B1) (11) **103278** 2 (51) G01R 27/20
G01R 31/02

(21) 183528 (22) 23.09.75
(72) Szukalski Henrk
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Poznań
(54) Sposób wyznaczania sprzężenia galwanicznego pomiędzy uziomem, a przewodem podziemnym

(B1) (11) **103289** 2 (51) G01R 27/26

(21) 183765 (22) 04.10.75
(72) Gwiazdowski Sławoj; Forycka Marta
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Miernik pojemności

(B2) (11) **103307** 2 (51) G01R 29/00
G04F 10/04

(21) 198203 (22) 17.05.77
(72) Kuczyński Ryszard; Urban Stefan; Zembrzuski Mieczysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przyrząd do pomiaru czasu wyładowań iskrowych elektryczności statycznej

(B2) (11) **103184** 2 (51) G01R 31/26

(21) 194477 (22) 17.12.76
(72) Iwanowski Jerzy; Oleński Jan
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Układ do sprawdzania jednorodności półprzewodnika i pomiaru koncentracji domieszek

(B1) (11) **103069** 2 (51) G01R 33/12

(21) 184320 (22) 29.10.75
(72) Przyłuski Jan; Liwak Roman
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób pomiaru natężenia pola koercji cienkich warstw magnetycznych

(B1) (11) 103317 2 (51) G01S 9/68
 (21) 180987 (22) 06.06.75
 (72) Kaczmarek Michał; Walczyński Zbigniew; Banaszekiewicz Paweł; Pawlak Zdzisław
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Odległościomierz do pomiarów podwodnych

(B1) (11) 103057 2 (51) G01S 9/70
(21) 188437 (22) 31.03.76
 (72) Machlewski Adam; Szatybełko Marian; Poloczek Franciszek; Bucki Franciszek; Czajka Władysław; Szydowski Ryszard; Proskura Edward
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Przystawka pomiarowa echosondy sieciowej

(B2) (11) 103288 2 (ö1) G01W 1/00
(21) 194831 (22) 30.12.76
 (72) Szedny Andrzej; Wyrębski Wiesław
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru wielkości zachmurzenia sklepienia niebieskiego

(B1) (11) 103329 2 (51) G02B 7/00
 G02B 21/26
 (21) 185237 (22) 04.06.75
 (72) Saniewski Mieczysław
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Mechanizm ruchu pionowego w mikroskopach

(B1) (11) 103208 2 (51) G02B 13/00
 G02B 15/02
 (21) 174932 (22) 18.10.74
 (72) Nowak Henryk
 (73) Akademia Medyczna, Gdańsk
 (54) Obiektyw do aparatu fotograficznego o wymiennych soczewkach, miękkokorzystający

(B1) (11) 103249 2 (51) G02B 27/00
 G01C 19/24
 (21) 185685 (22) 18.12.75
 (72) Putkiewicz Marek; Kręcisz Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Lorneta obserwacyjna

(B1) (11) 103186 2 (51) G03B 21/58
(21) 181001 (22) 06.06.75
 (72) Osieglowski Zygfryd
 (73) Poznańskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego, Poznań
 (54) Składana konstrukcja nośna, zwłaszcza ekranu kinowego

(B1) (11) 103094 2 (51) G03C 1/68
 C08F 20/06
 G03F 7/10

(21) 194590 (22) 21.12.76
 (31) 52522/1975 (32) 23.12.75 (33) GB
 (73) Vickers Limited, Londyn, (GB)
 (54) Środek zdolny do fotopolimeryzacji

(B2) (11) 103212 2 (51) G03C 5/46
 (21) 178189 (22) 20.02.75
 (72) Nowak Henryk
 (73) Akademia Medyczna, Gdańsk

(54) Sposób Wykonywania odbitek fotograficznych o dużym skoku tonalnym

(B2) (11) 103238 2 (51) G05D 7/06
 B01J 4/02
 A23L 1/325

(21) 186833 (22) 27.01.76
 (72) Wołoszyk Wojciech; Jankowski Janusz; Połujanowski Paweł
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Urządzenie do sterowania procesem dozowania antyutleniaacza ciekłego do mączki rybnej

(B1) (11) 103234 2 (51) G05F 1/30
 H02M 5/25

(21) 190287 (22) 10.06.76
 (72) Dmowski Antoni
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Tyrystorowy regulator napięcia przemiennego o małej zawartości wyższych harmonicznych

(B2) (11) 103221 2 (51) G05F 1/46
 H02M 3/10
 G01R 1/28

(21) 197900 (22) 04.05.77
 (72) Lewandowski Kazimierz
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Układ regulowanego źródła napięcia wzorcowego

(B1) (11) 103108 2 (51) G06F 15/16
 (21) 175186 (22) 29.10.74
 (73) Telefonaktiebolaget L.M. Ericsson, Sztokholm, (SE)
 (54) Układ ułatwiający współpracę komputera wykonawczego z komputerem rezerwowym

(B1) (11) 103247 2 (51) G08G 1/097
 (21) 190732 (22) 24.06.76
 (72) Frycz Janusz; Juras Ełodzimierz; Krawczuk Tadeusz
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Wrocław
 (54) Układ wykrywania niepożądanych koincydencji stanów logicznych

(B2) (11) 103226 2 (51) H01C 17/04
 (21) 199659 (22) 15.07.77
 (72) Kawa Janusz; Kusiak Andrzej
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „UNITRA-UNIMA”, Kraków
 (54) Nawijarka do elementów oporowych

(B1) (11) 103107 2 (51) H01F 5/06
 (21) 181941 (22) 10.07.75
 (31) P 2433093.6 (32) 10.07.74 (33) DE
 (72) Albeck Bernard, (DE), Bollin Heinz, (DE)
 (73) Firma Hermann Schwabe, Urbach, (DE)
 (54) Cewka samonośna, oraz sposób wytwarzania samonośnej cewki

(B1) (11) 103022 2 (51) H01F 7/08
 (21) 180418 (22) 15.05.75
 (72) Giza Krystyn; Ciszewski Adam J.; Jurek Bronisław; Wasilewski Edward A.; Matysek Tadeusz; Rudnicki Józef; Palat Tadeusz
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Elektromagnes prądu zmiennego

- (B1) (11) **103017** 2 (51) H01F 27/24
 (21) 173443 (22) 13.08.74
 (72) Valkovič Zvonimir, (YU)
 (73) „Rade-Končar” - Elektrotehnički institut, Baštijanovab, Zagrzeb, (YU)
 (54) Pięciokolumnowy rdzeń transformatorowy
- (B1) (11) **103148** 2 (51) H01F 31/06
 (21) 180032 (22) 29.04.75
 (72) Kuszłyko Ryszard
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Układ przełączania uzwojeń przetwornika spawalniczego
- (B1) (11) **102978** 2 (51) H01H 1/24
 (21) 188973 (22) 22.04.76
 (72) Grabski Marian; Jagiełło Jan; Krajewski Ryszard
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester”, Łódź
 (54) Układ zawieszenia styku ruchomego łącznika elektrycznego
- (B1) (11) **103183** 2 (51) H01H 31/30
 (21) 186865 (22) 27.01.76
 (72) Kubicki Marian; Dudziak Halina; Kubus Alina; Schmidt Krzysztof
 (73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „BEŁOS”, Bielsko-Biała
 (54) Przełącznik wysokiego napięcia
- (B1) (11) **103102** 2 (51) H01H 36/00
 H01H 13/70
 (21) 180469 (22) 17.05.75
 (72) Andreev Oleg J., (SU); Bruk Boris F., (SU); Portnov Vil L., (SU)
 (73) Oleg Jurievich Andreev, Kalmytskaya ASSR, 4 mikromajon; Boris Fadeevich Bruk, Poltava; Vil Lvovich Portnov, Poltava (SU)
 (54) Przełącznik przyciskowy
- (B2) (11) **103132** 2 (51) H01H 36/02
 (21) 197175 (22) 04.04.77
 (72) Winnicki Władysław; Śleziak Lucyna; Rygoł Jerzy; Rudzki Eugeniusz; Morzyński Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Elektryczny łącznik przechyłowy
- (B1) (11) **103322** 2 (51) H01J 19/06
 (21) 178092 (22) 15.02.75
 (72) Katsman Yakov A., (SU); Krasinkova Marina V., (SU); Moizes Boris Y., (SU); Shklyar Alfred G., (SU)
 (73) Katsman Yakov A., Krasinkova Marina V., Moizes Boris Y., Shklyar Alfred G., Leningrad, (SU)
 (54) Powłoka tlenkowa do pokrywania katod lamp elektronowych
- (B2) (11) **103173** 2 (51) H01J 35/08
 (21) 191399 (22) 23.07.76
 (72) Jaśkiewicz Wacław
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Urządzenie do wytwarzania charakterystycznego promieniowania rentgenowskiego
- (B2) (11) **102907** 2 (51) H01L 27/04
 (21) 198386 (22) 24.05.77
 (72) Wilamowski Bogdan
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób zapobiegania nasycaniu się tranzystorów npn w układach scalonych
- (B2) (11) **103209** 2 (51) H01L 29/06
 (21) 198843 (22) 13.06.77
 (72) Wilamowski Bogdan
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Tranzystor MOS o bardzo dużej częstotliwości granicznej
- (B2) (11) **103286** 2 (51) H01P 1/20
 H03H 7/12
 (21) 199227 (22) 29.06.77
 (72) Pospieszalski Marian
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Mikrofalowy filtr pasmowo-przepustowy
- (B1) (11) **102981** 2 (51) H01R 5/08
 H05K 1/10
 (21) 185092 (22) 28.11.75
 (72) Moraczewski Norbert; Trepczyński Czesław; Zataj Romuald
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Wtyk złącza pośredniego
- (B1) (11) **103030** 2 (51) H01S 3/08
 G02B 7/18
 (21) 179416 (22) 08.04.75
 (72) Kaźmirowski Antoni; Woliński Wiesław; Ołclakowski Tadeusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Uchwyt regulowany zwierciadła rezonatora optycznego
- (B1) (11) **103282** 2 (51) H02G 1/12
 (21) 186059 (22) 29.12.75
 (72) Tomasiak Edmund; Romer Jan; Gładysiewicz Jan
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Sposób usuwania izolacji z drutów emaliowanych zwłaszcza miedzianych
- (B2) (11) **103039** 2 (51) H02G 1/16
 (21) 196081 (22) 16.02.77
 (72) Żymełka Kazimierz; Golisz Tadeusz; Jabłoński Bernard; Lipiński Kazimierz; Izwaryn Jerzy; Gwóźdź Józef
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom
 (54) Osłona izolacyjna elektrycznych przewodów oponowych
- (B2) (11) **103139** 2 (51) H02G 3/22
 F16L 5/02
 (21) 197975 (22) 06.05.77
 (72) Kosiorowski Alfred; Kuszewski Andrzej; Międzybrodzia Edward; Rojek Zygmunt
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Urządzenie do osadzania kabla w segmencie górniczej obudowy tubingowej
- (B2) (11) **103180** 2 (51) H02H 1/02
 (21) 195967 (22) 11.02.77
 (72) Masny Jan; Osiński Stanisław; Teresiak Zdzisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do kompensacji pojemnościowych prądów doziemnych
- (B1) (11) **102990** 2 (51) H02H 7/08
 H02H 3/08
 (21) 183094 (22) 03.09.75
 (23) 08.06.75 Międzynarodowe Targi Poznańskie, Poznań
 (72) Jarzębiński Jerzy; Morawiak Marian; Kasprzewski Leonard; Gołębiowski Ryszard

- (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń
 (54) Przekaznik nadprądowy do zabezpieczenia silników i sieci zasilających 3-fazowych
- (B1) (11) 102942 2 (51) H02K 15/00
 (21) 182236 (22) 23.07.75
 (72) Sochańczewski Piotr; Woźniak Tadeusz; Kruk Eugeniusz
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Camilo Cienfuegos, Mińsk Mazowiecki
 (54) Urządzenie do obróbki klinów zwłaszcza tekstolitowych metodą przepychania
- (B1) (11) 103140 2 (51) H02K 15/02
 (21) 181808 (22) 03.07.75
 (72) Baluch Henryk; Szymańda Kazimierz; Papka Hubert
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Sposób łączenia pakietu blach stojana silnika elektrycznego
- (B2) (11) 103265 2 (51) H02K 19/00
 (21) 189463 (22) 10.05.76
 (72) Jędrzejewski Władysław; Markowski Edmund; Makaruk Nina
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Bezszcotkowa maszyna synchroniczna
- (B2) (11) 103266 2 (51) H02K 19/00
 (21) 189465 (22) 10.05.76
 (72) Jędrzejewski Władysław; Markowski Edmund; Makaruk Nina
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Bezszcotkowa maszyna synchroniczna o zwiększonym momencie bezwładności
- (B2) (11) 103267 2 (51) H02K 19/00
 (21) 189464 (22) 10.05.76
 (72) Jędrzejewski Władysław; Markowski Edmund; Makaruk Nina
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Jednofazowa bezszczotkowa maszyna synchroniczna
- (B2) (11) 103171 2 (51) H02M 1/08
 H03K 1/16
 (21) 192972 (22) 11.10.76
 (72) Olejnik Ziemowit; Szulc Kazimierz; Osiński Czesław; Kurilee Jan
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław
 (54) Układ wyzwalania bramkowego tyrystorów symetrycznych z oddzieleniem galwanicznym obwodu wyzwalania od obwodu roboczego tyrystora
- (B2) (11) 103176 2 (51) H03B 29/00
 G01R 29/26
 (21) 199680 (22) 15.07.77
 (72) Smorąg Henryk
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Symulator zakłóceń impulsowych
- (B1) (11) 103167 2 (51) H03D 3/18
 (21) 182026 (22) 14.07.75
 (72) Dreger Cezary
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Urządzenie do synchronicznej detekcji sygnałów różnicowej modulacji fazy
- (B2) (11) 103191 2 (51) H03D 7/12
 (21) 199408 (22) 07.07.77
 (72) Zygmunt Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Mikrofalowy, podwójnie zrównoważony mieszacz częstotliwości
- (B2) (11) 102923 2 (51) H03H 9/04
 (21) 195607 (22) 27.01.77
 (31) PV 561-76 (32) 29.01.76 (33) CS
 (73) TESLA, narodni podnik, Praga, (CS)
 (54) Oprawka miniaturowa do jedno-, dwu- i wielosegmentowych filtrów z monokryształicznych materiałów piezoelektrycznych
- (B1) (11) 103196 2 (51) H03K 3/64
 H04M 1/30
 (21) 183017 (22) 29.08.75
 (72) Radwan Michał; Kuśmider Grzegorz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ elektroniczny do programowego wytwarzania ciągów impulsów, zwłaszcza telefonicznego kodu dekadowego
- (B2) (11) 103222 2 (51) H03K 4/50
 (21) 197376 (22) 12.04.77
 (72) Bandyk Zygmunt; Spichalski Andrzej; Zieleniewski Jerzy
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Układ generatora napięcia piókształtnego
- (B1) (11) 103187 2 (51) H03K 13/02
 (21) 186184 (22) 31.12.65
 (72) Mikiel Władysław; Jakubowicz Jerzy; Drzewiecki Jan A.; Kupczyk Waldemar; Kupczyk Irena
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Logarytmiczny konwerter analogowo-cyfrowy
- (B2) (11) 103177 2 (51) H03K 13/11
 (21) 193145 (22) 19.10.76
 (72) Chojnacki Władysław
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób i układ przetwornika do przetwarzania napięcia analogowego na sygnał cyfrowy z porównawczym sygnałem przypadkowym
- (B1) (11) 103273 2 (51) H03K 13/22
 (21) 181880 (22) 07.07.75
 (72) Górecki Janusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób oraz układ do cyfrowego wytwarzania sygnału z różnicową modulacją fazy
- (B2) (11) 103179 2 (51) H03K 17/00
 (21) 195120 (22) 04.01.77
 (72) Olejnik Ziemowit; Szulc Kazimierz; Osiński Czesław
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Układ przerzutnika trójpołożeniowego
- (B2) (11) 103281 2 (51) H03K 17/24
 (21) 198152 (22) 16.05.77
 (72) Krzyżniewski Henryk; Bajduszewski Ryszard
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Układ pamiętający stan licznika rowersyjnego przy zaniku napięcia zasilającego dla dyskretnego automatycznego regulatora

(B1) (11) 102957 2 (51) H03K 17/66
(21) 195280 (22) 11.01.77

(72) Jellonek Krzysztof; Juroszek Barbara; Wolezkowski Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Tranzystorowy układ kluczowania toru sygnału elektrycznego

(B2) (11) 102904 2 (51) H03K 21/01
(21) 198289 (22) 21.05.77

(72) Olejnik Ziemowit; Osiński Czesław; Szulc Kazimierz
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław
(54) Układ przerzutnika z pamięcią przy zanikach napięcia zasilania

(B1) (11) 103059 2 (51) H03K 21/18
(21) 183933 (22) 10.10.75

(72) Adamowicz Konrad; Podgórski Andrzej; Barwicz Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do wygaszania zer nieznaczących, przed przecięciem, pola odczytowego w komutowanym systemie wyświetlania

(B1) (11) 103122 2 (51) H04L 15/22
(21) 188243 (22) 25.03.76

(72) Popławski Stanisław; Klimczak Bogdan
(73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „Unimor”, Gdańsk
(54) Automatyczny koder radiotelefonicznych i radiotelegraficznych sygnałów alarmowych i niebezpieczeństwa na morzu

(B1) (11) 103337 2 (51) H04M 1/02
(21) 188533 (22) 06.04.76

(72) Józwiowicz Stanisław
(73) Radomska Wytwórnia Telefonów „Telkom-RWT”, Radom
(54) Aparat telefoniczny

(B1) (11) 10-3333 2 (51) H04M 1/08
(21) 190594 (22) 18.06.76

(72) Józwiowicz Stanisław; Łuszczewska Krystyna
(73) Radomska Wytwórnia Telefonów „Telkom-RWT”, Radom
(54) Przełącznik telefoniczny

(B2) (11) 103065 2 (51) H04N 5/38
(21) 199586 (22) 12.07.77

(72) Bem Daniel J.; Huchla Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób i układ do korekcyjnego kwadraturowego wykrywania sygnałów telewizyjnych

(B2) (11) 102903 2 (51) H05B 33/26
(21) 196421 (22) 02.03.77

(72) Krawczyk Zdzisław; Krupa Ryszard
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Białopole
(54) Elektroda elektroluminescencyjnych źródeł światła

(B2) (11) 103228 2 (51) H05H 1/18
(21) 196635 (22) 11.03.77

(72) Pabroski Ryszard; Reszke Edward; Bajorek Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Głowica mikrofalowego palnika plazmowego

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

Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 33/02	103170	A61K 31/715	103045*
A01B 43/00	103034	A61K 31/725	103049
A01B 51/02	103188*	A61K 35/84	103045
A01 46/00	103029	A61K 37/26	103193
A01G 23/08	102932	A61K 39/00	103082
A01H 15/00	103104	A61M 11/02	103158*
A01K 1/01	103023	B01D 15/18	103127*
A01K 1/01	103285	B01D 21/18	103272
A01K 5/02	103031	B01D 43/00	103070*
A01K 41/00	103033	B01D 46/36	103169
A01K 73/04	103239	B01D 53/34	103217
A01K 73/04	103314	B01F 3/04	103311*
A01K 74/00	103254	B01F 3/08	103041
A01M 7/00	103028	B01I 4/02	103238*
A01M 7/00	103037	B01J 8/00	103071*
A01M 7/00	103158	B01J 8/00	103297*
A01N 9/12	102971	B01J 8/00	103298*
A01N 9/12	102995	B01J 5/18	103311
A01N 9/12	103046	B U 17/10	103013
A01N 0/12	103076	B01J 23/94	102950
A01N 9/20	102995*	B01I 23/96	103021
A01N 9/20	103048	B02C 2/00	103121
A01N 9/20	103076*	B03B 5/10	103272*
A01N 9/20	102954	B03B 5/36	103070
A01N 9/22	103010	B03D 1/02	103174
A01N 9/22	103086	B05B 1/00	103155
A01N 9/36	102915	B05B 5/02	103198
A01N 9/36	102916	B05B 11/00	103158*
A22C 25/04	103318	B05C 9/00	102940
A22C 25/08	103245	B07B 1/28	103303
A22C 25/14	103241	B07B 1/48	103064
A22C 25/14	103245*	B07B 13/04	103128
A22C 25/17	103320	B07C 5/04	103290
A22C 29/00	103315	B07C 5/34	103290*
A23B 4/04	103262	B07C 5/36	102933
A23L 1/20	102998	B21B 39/16	103211
A23L 1/325	103238*	B21B 39/34	103331*
A23N 13/00	103124	B21B 45/02	103211*
A24B 3/04	103025	B21D 3/16	103216
A24C 5/48	102924	B21D 22/16	102938
A24D 1/04	102924*	B21D 25/00	102962
A41D 13/06	103309	B21H 7/10	102946
A47B 95/00	103261*	B21J 7/18	103291
A47K 3/22	103295*	B21J 15/32	103263
A61B 3/06	103257	B22C 3/00	103067*
A61B 17/18	103305	B22C 5/04	102977
A61F 1/00	103252*	B22C 9/00	103214
A61K 31/13	103047*	B22C 9/08	102999*
A61K 31/13	103050*	B22C 15/10	103214*
A61K 31/15	102913*	B22D 17/26	103036
A61K 31/19	102951*	B22D 27/00	102999
A61K 31/19	103093*	B22D 27/06	103067
A61K 31/395	102913*	B22D 27/20	102999*
AG1K 31/46	102900	B23B 5/40	103219
AG1K 31/545	102925*	B23B 31/02	102905
A61K 31/545	102930*	B23D 21/00	103339
A61K 31/545	103042*	B23F 19/02	103207
A61K 31/545	103304*	B23P 1/02	103185

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2		1		2	
B23P	1/02	103294	B65D	33/36	103293*	C07B	9/00	103336*	C07D	217/24	103089*
B23P	15/00	103233	B65D	85/16	103199	C07C	15/14	103054	C07D	217/24	103092*
B23Q	3/06	103301	B65D	85/84	103062*	C07C	17/12	103175	C07D	233,50	102918
B23Q	3/152	102905*	B65G	3/10	103220	C07C	25/18	103235	C07D	233 68	103335
B24B	3/26	102948	B65G	3/12	103200*	C07C	39/24	103336	C07D	239 22	103086*
B24B	31/00	103108	B65G	3/12	103287	C07C	41/06	103015*	C07D	249 08	103010*
B24C	1/02	103168*	B65G	13/00	103347	C07C	43/04	103015	C07D	271 02	103004*
B27D	1/00	103058	B65G	15/32	102903	C07C	45/06	102997	C07D	285 04	103004
B27K	5/02	103345	B65G	15/42	103325	C07C	45/12	103006	C07D	285 12	102966
B28B	1,08	103182	B65G	17/12	103147	C07C	47/06	102997*	C07D	295 12	102913*
B28B	1,50	102987	B65G	17/12	103319*	C07C	47/34	103105	C07D	295 14	102929*
B28B	11/04	103024	B65G	17/12	103325*	C07D	49/08	102997*	C07D	301 10	103021*
B28C	5/14	103165	B65G	23/26	102943	C07C	49/82	103084	C07D	307 38	103324
B29C	17/02	103115	B65G	23/26	103110	C07C	61/04	103194	C07D	307 50	103109
B2SC	17/07	103252*	B65G	35/06	103264	C07C	67/05	102972	C07D	307 66	103100
B29D	9/10	103252	B65G	39/00	103347*	C07C	69/00	103299	C07D	307 88	103258
B29F	1/00	103036*	B65G	39/09	103213	C07C	69/145	102972*	C07D	307 93	103085
B29F	1/05	102941	B65G	47/52	102933*	C07D	69/80	102988	C07D	333 36	103100*
B29G	3/00	103036*	B05G	47/61	102922	C07C	69/82	103014	C07D	413,06	102920
B29H	5/28	103344	B65G	47/74	103280	C07C	69/86	103084*	C07D	473/32	103083
B29H	7/14	103146	B65G	47/86	103274	C07C	79/10	103323	C07D	473/32	103091
B29H	17/02	102992	B65G	51/20	102963*	C07C	79/12	103175*	C07D	495/04	102917
B29J	1/04	102974*	B65G	65/34	103197	C07C	87/28	103047	C07D	501/08	103042
B29J	5/00	103153	B65G	65/70	103206	C07C	87/28	103050	C07D	501/10	103304
B32B	1/10	103252*	B65G	67/06	103162	C07C	87/29	103047*	C07D	501/60	102925
B32B	5/20	103078*	B05H	54/02	103055	C07C	87/29	103050*	C07D	501/60	102930
B32B	5/24	103078*	B65H	81/00	102902*	C07C	103/127	103044	C07D	519/02	102900*
B32B	5/24	103275*	B65J	1/02	103293	C07C	103/19	103194*	C07F	7/04	103000
B32B	9/02	102974*	B66B	17/22	102947	C07C	103/52	103003	C07F	7/04	103007
B32B	27/06	103078*	B66B	17/22	103277	C07C	103/52	103098	C07G	7/028	103246
B32B	27/10	103275*	B60B	17/26	102944	C07C	103/58	103202*	C07J	7/00	103002
B32B	29/00	103231*	B66	1/36	102949*	C07C	103/82	102929*	C08B	37/16	103276
B32B	29/04	103275*	C1B	7/14	103056	C07C	121/00	103299*	C08F	2/02	103106*
B43K	19/02	103052*	C01B	17/60	102910	C07C	121/32	103090	C08F	6/24	103008
B60C	9/02	103223	C01B	17/60	102911	C07C	121/413	103113	C08F	12/08	103106
B60C	9/18	103223*	C01B	17/80	102975	C07C	121/46	103194*	C08F	14/06	103008*
B60K	17/04	102984	C01B	17/80	103071	C07C	126/00	103048*	C08F	20/06	103094*
B60K	25/02	102949*	C01B	17/80	103297	C07C	126/02	103111	C08G	2/26	103202
B60M	1,20	103201	C01B	17/80	103298	C07C	131/02	102913	C08G	12/32	103232
B60P	1/14	102949	C01B	33/28	103251	C07C	143/20	103194*	C08G	12/32	103284
B61D	5/04	103002	C02B	1/76	103201*	C07C	143/78	102929*	C08G	12/40	103284*
B61G	1/30	102979	C02C	5/08	103200	C07D	147/14	102951	C08G	18/14	102989*
B61H	7/12	102943*	C02C	5/08	103201	C07C	147/14	103093	C08G	18/48	102989
B61K	7/08	102908	C03B	18/02	103019	C07C	157/02	103009	C08G	63/02	103014*
B61K	7/10	103129	C03B	19,06	102982	C07C	157/02	103012	C08G	63/18	103095
B61L	5/00	103154	C03B	19/10	102973	C07C	177/00	103097	C08G	69/36	102928
B61L	27/00	103306	C03B	23/04	103145	C07C	205/08	103103	C08G	3/24	103259*
B62D	49,00	103038	C03B	23/04	103330	C07D	207/08	102929	C08J	5/10	102927*
B62D	49/00	103038*	C03B	25/04	102950	C07D	207/08	103075	C08J	9/02	102919*
B62D	51/04	103188	C03B	27/00	102956*	C07D	207/26	102996	C08J	9/04	102919
B63B	21/16	103332	C03B	37/10	103292*	C07D	207/26	103074	C08K	5/03	103229
B63B	35/18	103156	C03C	25/00	103292	C07D	207/34	103100*	C08K	5/13	102955*
B63B	35/18	103240	C03C	27/00	103011	C07D	209/44	103087	C08K	5/52	102953*
B63B	35/20	103319	C04B	13/24	103284*	C07D	209/44	103088	C08K	5/54	103328
B63B	35/28	103225	C04B	21/02	102991	C07D	209/44	103089	C08K	5/56	103259
B63B	35/44	103321	C04B	21/08	103032	C07D	209/44	103092	C08K	7/14	102952*
B63B	59/00	103242	C04B	33/00	103224	C07D	209/48	103087*	C08L	33/00	102994
B63B	59/00	103243	C04B	35/04	103151	C06D	209/48	103098*	C08L	33/02	102994*
B63H	21/22	103279	C04B	35/04	103152	C07D	209/48	103089*	C08L	33/04	102994*
B63H	25/08	103244	C04B	35/10	103065	C07D	209/48	103092*	C08L	33/06	102927*
B65B	9/10	103001*	C04B	35/68	103005*	C07D	217/02	103087*	C08L	33/10	102927
B65B	19/20	103312	C04B	35/68	103152*	C07D	217/02	103088*	C08L	33/20	102994*
B65B	19/22	103010	C04B	37/00	103011*	C07D	217/02	103089*	C08L	33/24	102994*
B65B	19/22	103073	C06B	21/00	103119	C07D	217/02	103092*	C08L	61/24	103077*
B65B	55/12	103001	C06B	31/00	103271	C07D	217/24	103087*	C08L	61/28	103232*

1		2		1		2		1		2	
C08L	67/02	103081*	E02D	29/14	103157*	F23D	21/00	103137	G01R	33/12	103069
G08L	G9/00	102952	E03B	11/16	103026	F23N	5/10	103334	G 18	9/68	103317
C08L	G9/00	102953	E03C	1/00	103295	F24D	3/06	103340*	G01S	9/70	103057
C08L	G9/00	102955	E03F	5/02	103157	F24D	13/00	102967	G01W	1/00	103288
C08L	69/00	103081	E04G	21/04	103165*	F24H	3/08	103141	G02B	7/00	103329
C08L	71/04	103081*	E21B	49/00	103204	F27B	9/24	103018*	G02B	7/18	103030*
C08L	75/04	103229*	E21C	27/30	103131	F27B	13/02	103120	G02B	13/00	103208
C08L	83/04	103328*	E21C	29/24	103161	F27D	3/02	103018	G02B	15/02	103208*
C09B	45/00	103080	E21C	31/10	103131*	F28F	1/00	103141*	G02B	21/26	103329*
C09C	1/50	103079	E21C	35/00	103250	F28F	9/00	102975*	G02B	27/00	103249
C09C	3/00	103300	E21C	35/04	103343	G 1B	3/22	103260	G03B	21/58	103186
C09D	3/52	103077	E21C	39/00	103072*	G 1B	5/24	102930	G03C	1/68	103094
C09D	3/54	102934	E21C	45/00	103068	G 1B	5/28	103123	G03C	5/46	103212
C09D	3/56	102934*	E21D	5/11	103040	G01C	19/24	103249*	G03F	7/10	103094*
C09D	3/66	103077*	E21D	5/11	103142	G 1D	3/04	103308*	G04F	10/04	103307*
C09D	3/72	103099	E21D	7/00	103135	G 1D	3/10	102983	G05D	7/00	103334*
C09D	3/72	103110	E21D	9/12	102961	G01D	5/25	103237	G05D	7/06	103238
C09D	5/40	103099*	E21D	11/14	103163	G0D)	5/34	102937	G05F	1/30	103234
C09D	5/40	103110*	E21D	11/36	102985	G 1D	5/34	103035	G05F	1/46	103221
C09D	13/00	103052	E21D	15/44	103349	G01D	11/12	103138*	G06F	15/16	103108
C09K	3/18	103256	E21D	15/50	103133	G01G	11/04	103134	G08G	1/097	103247
C09K	3/18	103310	E21D	15/50	103144	G01L	1/02	103072	G 12B	7/00	103308*
C10G	1/04	103172	E21D	19/02	103189	G01L	3/10	103230	H 1C	17/04	103226
C10J	3/46	103136	E21D	23/06	103348	G01L	5/00	103125	H 1F	5/06	103107
C10J	3/52	103096	E21D	23/16	103120	G01L	23/12	102901	H 1F	7/08	103022
C10K	1/08	102959	E21F	5/04	103130	G01M	1/32	103101	H01F	27/24	103017
C10L	3/00	103205	E21F	5/16	103125	G01M	3/02	103164	H 1F	31/06	103148
C10L	9/02	103043	E21F	13/00	102961*	G01M	15/00	103296*	H01H	1/24	102978
C10M	1/08	103117	E21F	13/04	102906	G01M	17/02	103203	H01H	13/70	103102*
C10M	1/42	102921	E21F	13/08	103347*	G 1N	1/04	102960	H01H	31/30	103183
C10M	3/40	103341	E21F	17/00	103250*	G 1N	3/56	103342	H01H	36/00	103102
C12D	13/04	103045*	F02M	29/06	103270	G01N	7/02	102965	H01H	36/02	103132
C12D	13/04	103104*	F02M	35/022	103269	G 1N	15/06	102958	H01J	19/06	103322
C12D	13/06	102986	F02M	35/08	103269*	G01N	21/02	102976	H01J	35/08	103173
C12D	13/10	103246*	F02M	65/00	103296	G01N	23/20	103190	H01L	27/04	102907
C12J	1/04	103338	F04B	49/00	102945	G01N	25/04	103227	H01L	29/06	103209
C12K	1/00	103104*	F04D	15/00	103166	G01N	27/30	103218	H01P	1/20	103286
C140	11/00	103078*	F04F	1/00	102935	G01N	27/46	103051	H01R	5/08	102981
C21D	7/13	103195	F15B	U/18	103149	G01N	31/06	103253	H01S	3/08	103030
C23C	1/02	103053	F15B	13/02	103150*	G01N	31/08	103127	H02G	1/12	103282
C23F	U/00	102968	F15B	19/00	103027	G01N	31/22	103236	H02G	1/16	103039
C23G	3/00	103255	F15B	20/00	103346*	G01N	33/16	102965*	H02G		103139
C25B	1/14	102926	F15D	1/08	103210*	G01N	33/16	103003*	H02H	1/02	103180
C25D	19/00	103283	F1GB	12/00	103061	G01N	33/16	103098*	H02H	3/08	102990*
D01G	15/36	103326	F16C	33/80	103213*	G01N	33/42	102969	H02H	7/08	102990
D01H	13/30	103181	F16D	3/40	103114	G 1N	33/44	103159	H02K	15/00	102942
D03D	39/16	102914*	F16D	3/44	103060	G01P	3/74	103230*	H02K	15/02	103140
D03D	47/18	102914	F16D	3/76	103302	G01R	1/14	103138	H02K	19/00	103265
D03D	47/26	103005	F16D	55/02	103116*	G01R	1/20	103313	H02K	19/00	103266
D04B	35/34	103063	F16F	9/16	102964	G01R	1/28	103221*	H02K	19/00	103267
D05B	3/02	102912	F16H	1/14	102984*	G01R	1/44	103308	H02M	1/08	103171
D05B	19/00	102912*	F16H	19/02	103268	G01R	17/20	103118	H02M	3/10	103221*
D06C	21/00	102931	F1OH	55/20	102984*	G01R	19/00	103313*	H02M	5/25	103234*
D06M	15/00	103020	F16K	3/00	103340	G01R	19/16	103327	H02P	5/50	103326*
D06N	3/00	102974	F16K	U/02	103150	G01R	19/26	102970	H03B	29/00	103176
D06X	3/04	102078	F16K	15/03	103160	G01R	19/26	103178	H03D	2/18	103167
D07B	3/00	102993	F16K	47/00	103210	G01R	21/06	103143	H03D	7/12	103191
D21C	9/02	103112	F1GL	5/02	103139*	G01R	25/04	103316	H03H	7/12	103286*
D21C	11/02	102909	F16L	11/12	103346	G01R	27/16	103192	H03H	9/04	102923
D21H	1/02	103275	F16L	47/02	102902	G01R	27/20	103278	H03K	1/16	103171*
D21H	1/10	103231	F10L	58/00	102980	G01R	27/26	103289	H03K	3/64	103196
D21H	1/48	103231*	F22B	31/00	103248*	G01R	29/00	103307	H03K	4/50	103222
E01B	29/20	103331	F23B	5/04	103248	G01R	29/26	103176*	H03K	13/02	103187
E01D	19/12	102936	F23D	13/20	103155*	G01R	31/02	103278*	H03K	13/11	103177
E02D	1/00	102909*	F23D	19/00	103248*	G01R	31/26	103184	H03K	13/22	103273

1	2	1	2	1	2	1	2
H03K 17/00	103179	H04M 1/30	103196*	102959	G10K 1/08	103001	B65B 55/12
H03K 17/24	103281	H04N 5/38	103066	102960	G01N 1/04	103001*	B65B 9/10
H03K 17/60	102967	H05B 3/78	102907*	102961	E21D 9/12	103002	007J 7/00
H03K 21/00	102904	H05B 33/26	102903	102961*	E21F 13/00	103003	C07C 103/52
H03K 21/18	103059	H05H 1/18	103228	102902	B23D 25/00	103003*	G01N 33/16
H04L 15/22	103122	H05K 1/10	102981*	102963	B65G 15/32	103004	C07D 285/04
H04M 1/02	103337	H05K 13/02	103147*	102963*	B65G 51/20	103004*	C07D 271/02
H04M 1/08	103333			102964	F16F 9/16	103005	D03D 47/26

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patenty	Symbol Int. Cl. ²	Numer patenty	Symbol Int. Cl. ²	Numer patenty	Symbol Int. Cl. ²	Numer patenty	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2	1	2	1	2
102900	A61K 31/46	102929*	C07D 295/14	102972	C07C 67/05	103013	B01J 17/10
102900*	C07D 519/02	102929*	0070 103/82	102972*	C07C 69/145	103014	C07C 69/82
102901	G01L 23/12	102929*	C07C 143/78	102973	C03B 19/10	103014*	C08G 63/02
102902	F16L 47/02	102930	C07D 501/60	102974	D06N 3/00	103015	C07C 43/04
102902*	B05H 81/00	102930	A61K 31/54i	102974*	B32B 9/02	103015*	C07C 41/06
102903	H05B 33/26	102931	D06C 21/00	102974*	B29J 1/04	103016	B65B 19/22
102904	H03K 21/00	102932	A01G 23/08	102975	C01B 17/80	103017	H01F 27/24
102905	B23B 31/02	102933	B07C 5/36	102975*	F28F 9/00	103018	F27D 3/0
102905*	B23Q 3/152	102933*	B65G 47/52	102976	G01N 21/02	103018*	F27B 9/24
102906	E21F 13/04	102934	C09D 3/54	102977	B22C 5/04	103019	C03B 1.8/02
102907	H01L 27/04	102934*	C09D 3/56	102978	H01H 1/24	03020	D06M 15/00
102908	B61K 7/08	102935	F04F 1/00	102979	B61G 1/36	103021	B01J 23/96
102909	D21C 11/02	102936	E01D 19/12	102980	F16L 58/00	103021*	C07D 01/10
102910	C01B 17/60	102937	G01D 5/34	102981	H01R 5/08	103022	H01F 7/08
102911	C01B 17/60	102938	B21D 22/16	102981*	H05K 1/10	103023	A01K 1/01
102912	D05B 3/02	102939	G01B 5/24	102982	C03B 19/06	103024	B28B 11/04
102912*	D05B 19/00	102940	B05C 9/00	102983	G01D 3/10	103025	A24B 3/04
102913	C07C 131/02	102941	B29F 1/05	102984	BOOK 17/04	103026	E03B 11/16
102913*	C07D 295/12	102942	H02K 15/00	102984*	F16H 55/20	103027	F15B 19/00
102913*	A61K 13/15	102943	B65G 23/26	102984*	F16H 1/14	103028	A01M 7/00
102913*	A61K 31/39 ⁵	102943*	B61H 7/12	102985	E21D 11/36	103029	A01D 46/00
102914	D03D 47/18	102944	B66B 17/26	102986	C12D 13/06	103030	H01S 3/08
102914*	D03D 39/16	102945	F04B 49/00	102987	B28B 1/50	103030*	G02B 7/18
102915	A01N 9/36	102946	B21H 7/10	102988	C07C 69/80	103831	A01K 5/02
102916	A01N 9/36	102947	B66B 17/22	102988	C08G 18/48	103032	C04B 21/08
102917	C07D 495/04	102948	B24B 3/26	102989*	C08G 18/14	103033	A01K 41/00
102918	C07D 233/50	102949	B60P 1/14	102990	H02H 7/08	103034	A01B 43/00
102919	C08J 9/04	102949*	B60K 25/02	102990*	H02H 3/08	103035	G 11) 5/34
102919*	C08J 9/02	102949*	B66D 1/36	102991	C04B 21/02	103036	B22D 17/26
102920	C07D 413/06	102950	B U 23/94	102992	B29H 17/02	103036*	B29F 1/00
102921	C10M 1/42	102951	C07C 147/14	102993	D07B 3/00	103036*	B29G 3/00
102922	B65G 47/61	102951*	A61K 31/19	102994	C08L 33/00	103037	A01M 7/00
102923	H03H 9/04	102952	008L 69/00	102994*	C08L 33/02	103038	B62D 49/00
102924	A24C 5/48	102952*	C08K 7/14	102994*	C08L 33/04	J 03038*	B62D 49/00
102924*	A24D 1/04	102953	C08L 69/00	102994*	C08L 33/20	103039	H02G 1/16
102925	C07D 501/60	102953*	C08K 5/52	102994*	C08L 33/24	103040	E21D 5/11
102925*	A61K 31/545	102954	A01N 9/22	102995	A01N 9/12	103041	B01F 3/08
102926	025B 1/14	102955	008L 69/00	102995*	A01N 9/20	103042	C07D 501/08
102927	C08L 33/10	102955*	C08K 5/13	102996	C07D 207/26	103042*	A61K 31/545
102927*	C08L 33/06	102956	C03B 25/04	102997	0070 45/06	103043	C10L 9/02
102927*	C08 J 5/10	102956*	C03B 27/00	102997*	C 70 47/06	103044	007C 103/127
102928	C08G 69/36	102957	H03K 17/66	102997*	C07C 49/08	103045	A61K 35/84
102929	C07D 207/08	102958	G01N 15/06	102998	A23L 1/20	103045*	A61K 31/715
				102999	B22D 27/00	103045*	C12D 13/04
				102999*	B22D 27/20	103046	A01N 9/12
				102999*	B22C 9/08	103047	C07C 87/28
				103000	C07F 7/04	103047*	C07C 87/29

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

1	2	1	2	1	2	1	2
103047*	A61K 31/13	103087*	C071) 217/24	103130	E21F 5/04	103179	H03K 17/00
103048	A01N 9/20	103088	C07D 209/44	103131	E21C 27/36	103180	H02H 1/02
103048*	C07C 126/00	103088*	C07D 209/48	103131*	E21C 31/10	103181	D01H 13/30
103049	A61K 31/725	103088*	C07D 217/02	103132	H01H 36/02	103182	B28B 1/08
103050	C07C 87/28	103089	C07D 209/44	103133	E21D 15/50	103183	H01H 31/30
103050*	C07C 87/29	103089*	C07D 209/48	103134	G 1G 11/04	103184	G01R 31/26
103050*	A61K 31/13	103089*	C07D 217/02	103135	E21D 7/00	103185	B23P 1/02
103051	G01N 27/46	103089*	C 7D 217/24	103136	C10J 3/46	103186	G03B 21/58
103052	C09D 13/00	103090	C07C 121/32	103137	F23D 21/00	103187	H03K 13/02
103052*	B43K 19/02	103091	C07D 473/32	103138	G01R 1/14	103188	B62D 51/04
103053	C23C 1/02	103092	C07D 209/44	103138*	G01D 11/12	103188*	A01B 51/02
103054	C07C 15/14	103092*	C07D 209/48	103139	H02G 3/22	103189	E21D 19/02
103055	B65H 54/02	103092*	C07D 217/02	103139*	F16L 5/02	103190	G01N 23/20
103056	C 1B 7/14	103092*	C07D 217/24	103140	H02K 15/02	103191	H03D 7/12
103057	G01S 9/70	103093	C07C 147/14	103141	F24H 3/08	103192	G01R 27/16
103058	B27D 1/00	103093*	A61K 31/19	103141*	F28F 1/00	103193	A61K 37/26
103059	H03K 21/18	103094	G03C 1/68	103142	E21D 5/11	103194	C 7C 61/04
103060	F161) 3/44	103094*	C08F 20/06	103134	G 1R 21/06	103194*	C07C 103/19
103061	F16B 12/00	103094*	G03F 7/10	103144	E21D 15/50	103194*	C 7C 121/46
103061*	A47B 95/00	103095	C08C 63/18	103145	C03B 23/04	103194*	C07C 143/20
103062	B61D 5/04	103096	C10J 3/52	103146	B29H 7/14	103195	C21D 7/13
103062*	B65D 85/84	103097	C07C 177/00	103147	B65G 17/12	103196	H03K 3/64
103063	D04B 35/34	103098	C07C 103/52	103147*	H05K 13/02	103196*	H04M 1/30
103064	B07B 1/48	103098*	G01N 33/16	103148	H01F 31/06	103197	B65G 65/34
103065	C04B 35/10	103099	C09D 3/72	103149	F15B 11/18	103198	B05B 5/02
103065*	004B 35/68	103099*	C09D 5/40	103150	F16K 11/02	103199	B65D 85/16
103066	H04N 5/38	103100	C 7D 307/66	103150*	F15B 13/02	103200	C02C 5/08
103067	B22D 27/06	103100*	C07D 333/36	013151	C04B 35/04	103201	C02C 5/08
103067*	B22C 3/00	103100*	007D 207/34	103152	C04B 35/04	103201*	C02B 1/76
103068	E21C 45/00	103101	G 1M 1/32	103152*	C04B 35/68	103202	C08G 2/26
103069	G01R 33/12	103102	H01H 36/00	103153	B29J 5/00	103202*	C07C 103/58
103070	B03B 5/33	103102*	H01H 13/70	103154	B61L 5/06	103203	G 1M 17/02
103070*	B01D 43/00	103103	C07D 205/08	103155	B05B 1/00	103204	E21B 49/00
103071	C01B 17/80	103104	A01H 15/00	103155*	F23D 13/26	103205	C10L 3/00
103071*	B0 U 8/00	103104*	C12K 1/00	103156	B63B 35/18	103206	B65G 65/70
103072	G01L 1/02	103104*	C12D 13/04	103157	E03F 5/02	103206*	B65G 3/12
103072*	E210 39/00	103105	C07C 47/34	103157*	E02D 29/14	103207	B23F 19/02
103073	B65B 19/22	103106	C08F 12/08	103158	A01M 7/00	103208	G02B 13/00
103074	C071) 207/26	103106*	C08F 2/02	103158*	B05B 11/00	103208*	G02B 15/02
103075	C07D 207/08	103107	H01F 5/06	103158*	A61M 11/02	103209	H01L 29/06
103076	A01N 9/12	103108	G06F 15/16	103159	G 1N 33/44	103210	F16K 47/00
103076*	A01N 9/20	103109	C07D 307/50	103160	F16K 15/03	103210*	F15D 1/08
103077	C09D 3/52	103110	C09D 3/72	103161	E21C 29/24	103211	B21B 39/16
103077*	C09D 3/66	103110*	C09D 5/40	103162	B65G 67/06	103211*	B21B 45/02
103077*	C08L 61/24	103111	0070 126/02	103163	E21D 11/14	103212	G03C 5/46
103078	D06N 3/04	103112	D21C 9/02	103164	G 1M 3/02	103213	B65G 39/09
103078*	C14C 11/00	103112*	C07C 121/413	103165	B28C 5/14	103213*	F16C 33/80
103078*	B32B 27/06	103114	F16D 3/40	103165*	E04G 21/04	103214	B22C 9/00
103078*	B32B 5/20	103115	B29C 17/02	103166	F04D 15/00	103214*	B22C 15/10
103078*	B32B 5/24	103116	B65G 23/20	103167	H03D 3/18	103215	E21F 5/16
103079	C09C 1/50	103116*	F1GD 55/02	103168	B24B 31/06	103216	B21D 3/16
103080	C09B 45/00	103117	C10M 1/08	103168*	B24C 1/02	103217	B01D 53/34
103081	C08L 69/00	103118	G01R 17/20	103169	B01D 46/36	103218	G01N 27/30
103081*	C08L 71/04	103119	C06B 21/00	103170	A01B 33/02	103219	B23B 5/40
103081*	C08L 67/02	103120	F27B 13/02	103171	H02M 1/08	103220	B65G 3/10
103082	A61K 39/00	103121	B02C 2/00	103171*	H03K 1/16	103221	G05F 1/46
103083	C07D 473/32	103122	H04L 15/22	103172	C10G 1/04	103221*	H02M 3/10
103084	C07C 49/82	103123	G01B 5/28	103173	H0 U 35/08	103221*	G01R 1/28
103084*	0070 69/86	103124	A23N 13/00	103174	B03D 1/02	103222	H03K 4/50
103085	C071) 307/93	103125	G01L 5/00	103175	C07C 17/12	103223	B60C 9/02
103086	A01N 9/22	103126	E21D 23/16	103175*	C 7C 79/12	103223*	B60C 9/18
103086*	C07D 239/22	103127	G01N 31/08	103176	H03B 29/00	103224	C04B 33/00
103087	C07D 209/44	103127*	B01D 15/18	103176*	G01R 29/26	103225	B63B 35/28
103087*	C07D 209/48	103128	B07B 13/04	103177	H03K 13/11	103226	H01C 17/04
103087*	007D 217/02	103129	B61K 7/16	103178	G01R 19/26	103227	G01N 25/04

1	2	1	2	1	2	1	2				
103228	H05H	1/18	103273	H03K	13/22	103317	G01S	9/08	103334	F23N	5/10
103229	C08K	5/03	103274	B65G	47/86	103318	A22C	25/04	103334*	G05D	7/00
103229*	C08L	75/04	103275	D21H	1/02	103319	B63B	35/20	103335	C07D	233/68
103230	G01L	3/10	103275*	B32B	5/24	103319*	B65G	17/12	103336	C07C	39/24
103230*	G01P	3/74	103275*	B32B	27/10	103320	A22C	25/17	103336*	C07B	9/00
103231	D21H	1/10	103275*	B32B	29/04	103321	B63B	35/44	103337	H04M	1/02
103231*	D21H	1/48	103276	C08B	37/16	103322	H01J	19/06	103338	C12J	1/04
103231*	B32B	29/00	103277	B66B	17/22	103323	C07C	79/10	103339	B23D	21/00
103232	C08G	12/32	103278	G 1R	27/20	103324	C07D	307/38	103340	F16K	3/00
103232*	C08L	61/28	103278*	G01R	31/02	103325	B65G	15/42	103340*	F24D	3/06
103233	B23P	15/00	103279	B63H	21/22	103325*	B65G	17/12	103341	C10M	3/40
103234	G05F	1/30	103280	B65G	47/74	103326	D01G	15/36	103342	G 1N	3/56
103234*	H02M	5/25	103281	H03K	17/24	103326*	H02P	5/50	103343	E21C	35/04
103235	C07C	25/18	103282	H02G	1/12	103327	G01R	19/16	103344	B29H	5/28
103236	G01N	31/22	103283	C25D	19/00	103328	C08K	5/54	103345	B27K	5/02
103237	G01D	5/25	103284	C08G	12/32	103328*	C08L	83/04	103346	F16L	11/12
103238	G05D	7/06	103284*	C08G	12/40	103329	G02B	7/00	103346*	F15B	20/00
103238*	B01J	4/02	103284*	C04B	13/24	103329*	G02B	21/26	103347	B65G	13/00
103238*	A23L	1/325	103285	A01K	1/01	103330	C03B	23/04	103347*	B65G	39/00
103239	A01K	73/04	103286	H01P	1/20	103331	E01B	29/20	103347*	E21F	13/08
103240	B63B	35/18	103286*	H03H	7/12	103331*	B21B	39/34	103348	E21D	23/06
103241	A22C	25/14	103287	B65G	3/12	103332	B63B	21/16	103349	E21D	15/44
103242	B63B	59/00	103288	G01W	1/00	103333	H04M	1/08			
103243	B63B	59/00	103289	C01R	27/26						
103244	B63H	25/08	103290	B07C	5/04						
103245	A22C	25/08	103290*	B07C	5/34						
103245*	A22C	25/14	103291	B21J	7/18						
103246	C07G	7/028	103292	C03C	25/00						
103246*	C 2D	13/10	103292*	C03B	37/10						
103247	G08G	1/097	103293	B65J	1/02						
103248	F23B	5/04	103293*	B65D	33/36						
103248*	F22B	31/00	103294	B23P	1/02						
103248*	F23D	19/00	103295	E03C	1/00						
103249	G02B	27/00	103295*	A47K	3/22	(C1) (11) 91954			2 (51) A01N	9/14	
103249*	G01C	19/24	103296	F02M	65/00				A01N	9/28	
103250	E21C	35/00	103296*	G01M	15/00				(51) A01m	9/14	
103250*	E21F	17/00	103297	C01B	17/80				A01n	9/28	
103251	C01B	33/28	103297*	B01J	8/00	(21) 177378	(22) 16.01.75				
103252	B29D	9/10	103298	C01B	17/80	(31) P 2402370.9	(32) 18.01.74	(33) DE			
103252*	B29C	17/07	103298*	B01J	8/00	(72) Fischer Adolf; Rohr Wolfgang; Reitel Christian					
103252*	B32B	1/10	103299	C07C	69/00	(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)					
103252*	A61F	1/00	103299*	C07C	121/00	(54) Środek chwastobójczy					
103253	G01N	31/06	103300	C09C	3/00						
103254	A01K	74/00	103301	B23Q	3/06	(C1) (11) 87356			2 (51) A23B	4/06	
103255	C23G	3/00	103302	F16D	3/76				(51) A23b	1/06	
103256	C09K	3/18	103303	B07B	1/28	(21) 174199	(22) 18.09.74				
103257	A61B	3/06	103304	C07D	501/10	(72) Weisło Henryk; Matyniak Jan; Maciejowski Edmund;					
103258	C07D	307/88	103304*	A61K	31/545	Uściński Janusz; Brzozowski Czesław					
103259	C08K	5/56	103305	A61B	17/18	(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobiarstwa,					
103259*	C08J	3/24	103306	B61L	27/00	Poznań					
103260	G01B	3/22	103307	G01R	29/00	(54) Sposób schładzania tuszek drobiowych					
103261	B60M	1/20	103307*	G04F	10/04	(C1) (11) 95217			2 (51) A23L	1/08	
103262	A23B	4/04	103308	G01R	1/44				(51) A23I	1/08	
103263	B21J	15/32	103308*	G12B	7/00	(21) 182127	(22) 15.07.75				
103264	B65G	35/06	103308*	G 1D	3/04	(72) Poznański Stefan; Bednarski Włodzimierz; Jakubowski					
103265	H02K	19/00	103309	A41D	13/06	Jerzy; Mieczkowski Marian; Leman Jacek; Kowalewska Jad-					
103266	H02K	19/00	103310	C09K	3/18	wiga					
103267	H02K	19/00	103311	B01J	8/18	(54) Sposób wytwarzania namiastki miodu z cukru mlekowego					
103268	F16M	19/02	103311*	B01F	3/04	(C2) (11) 96145			2 (51) L	1/232	
103269	F02M	35/022	103312	B65B	19/20				(51) A23b	1/04	
103269*	F02M	35/08	103313	G01R	1/20	(21) 169004	(22) 22.02.74				
103270	F02M	29/06	103313*	G01R	19/00	(61) 80096					
103271	C06B	31/00	103314	A01K	73/04						
103272	B01D	21/18	103315	A22C	29/00						
103272*	B03B	5/10	103316	G 1R	25/04						

(72) Kulesza Janusz; Podlejski Jerzy; Kozłowski Zbigniew; Miler Kazimierz; Góra Józef; Czajkowska Teresa.; Kolska Jadwiga; Stołowska Jolanta

(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania środka aromatyzującego i/lub antyseptycznego i/lub przeciwdziałającego utlenianiu

(CI)(11) **94562** 2 (51) A23L 1/325
(51) A23I 1/325

(21) 177979 (22) 11.02.75

(72) Kołakowski Edward; Mozdyniewicz Stanisław; Swierczyńska Zofia

(73) Akademia Rolnicza, Szczecin

(54) Sposób wytwarzania past rybnych

(CI) (11) **91413** 2 (51) B01D 53/02
(51) B01D 53/02

(21) 173014 (22) 22.08.74

(72) Skvortsov Gennady A.; Nizeeva Nellya X.; Podharsky Avrum J.; Dobrovolskaya Irma V.

(73) Skvortsov Gennady Alexeevich, Nizeeva Nellya Nikitichna, Podzharsky Avrum Josifovich, Dobrovolskaya Irma Viktorovna, Moskwa, (SU)

(54) Sposób selektywnego katalitycznego oczyszczania od tlenków azotu gazów wylotowych

(CI) (11) **94179** 2 (51) B01J 1/00
B01F 3/04
(51) B01J 1/00

(21) 181908 (22) 08.07.75

(72) Bistoń Stanisław; Szymonik Bolesław; Bryła Tadeusz; Masoń Barbara; Sarre Piotr

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze

(54) Sposób prowadzenia pianowych procesów wymiany masy

(CI) (11) **100604** 2 (51) B24B 47/02
B24B 47/08

(21) 191985 (22) 23.08.76

(72) Wójtowicz Jan; Keller Czesław

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Układ posuwu głębokości szlifowania na szlifierniach

(CI) (11) **91971** 2 (51) B32B 17/02
C03B 37/10
C04B 43/02
D04H 1/58
(51) D04h 13/00
C03b 37/10
C03c 25/00

(21) 173918 (22) 06.09.74

(72) Patryn Adolf; Nagrodzki Bronisław; Tarko Roman; Kwiatkowski Jan

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice

(54) Sposób wytwarzania wyrobów termoizolacyjnych z włókien szklanych zwłaszcza filców i runa, oraz urządzenie do wytwarzania wyrobów termoizolacyjnych z włókien szklanych, zwłaszcza filców i runa

(CI) (11) **96830** 2 (51) B65G 23/26
B65G 19/20
(51) B65g 23/26'
B65g 19/20

(21) 185099 (22) 29.11.75

(72) Cisoń Edward; Zeifert Stefan; Janik Edward; Dybkowski Jan; Krzyżanowski Antoni

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Urządzenie do spinania łańcucha

(CI) (11) 78014 2 (51) B66B 17/26
(51) B66b 17/26

(21) 156273 (22) 26.06.72

(72) Mitrega Jan

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Kopalniane urządzenie zasobnikowe

(CI) (11) 86502 2 (51) C01B 19/00
(51) C01b 19/00

(21) 174295 (22) 23.09.74

(72) Jabłoński Stefan; Korczyński Andrzej; Sobierajski Tadeusz; Sołowiecz Rajmund

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób otrzymywania wolnego roztworu selenku alkalicznego

(CI) (11) 95692 2 (51) C07C 5/22
(51) C07c 5/22

(21) 185091 (22) 28.11.75

(72) Chojnacki Rajmund; Leszczyński Adam; Lisicki Zygmunt; Oblój Józef; Tęcza Witold; Mańka Stanisław; Mierzejewski Mieczysław; Praxmajer Andrzej H.

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób katalitycznego otrzymywania p-i-o-ksylenu

(CI) (11) **89770** 2 (51) C07C 87/40
(51) C07c 87/40

(21) 183001 (22) 31.05.73

(72) Rączka Alicja; Swirska Alicja; Gogolewska Janina

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania chlorowodoru N-metylo-5H-dwubenzo-[a, d]-cykloheptynylo-5-propyloaminy

(CI) (11) 78676 2 (51) C07D 323/06
(51) C07d 19/00

(21) 158953 (22) 18.11.72

(72) Ryszawy Henryk; Szponarski Zbigniew

(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(54) Sposób otrzymywania stężonego roztworu trioksanu

(CI) (11) **88039** 2 (51) C07D 513/04
(51) C07d 91/42

(21) 174797 (22) 14.10.74

(72) Swirska Alicja; Gogolewska Janina; Jarymowicz Barbara; Krajewska Marta

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania 6-fenylo-2,3,5,6-czterowodorimidazo-(2,1-b)-tiazolu

(CI) (11) **94629** 2 (51) C07G 7/026
(51) C07g 7/026

(21) 178108 (22) 17.02.75

(72) Jończyk Włodzimierz; Krawiecki Czesław; Sagała Józef; Studniarski Kazimierz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób otrzymywania trzustkowych preparatów enzymatycznych

(CI) (11) **101594** 2 (51) C09D 5/08

(21) 185082 (22) 29.11.75

(72) Iwanow Jerzy; Żak Tadeusz

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa-

- (54) Kompozycja do ochrony przed korozją profili zamkniętych i miejsc trudnodostępnych zwłaszcza nadwozi pojazdów samochodowych odezas eksploatacji
- (Cl) (11) **101061** 2 (51) C10J 1/28
 (21) 190869 (22) 30.06.76
 (72) Majchrowski Zdzisław
 (73) Zakłady Azotowe „Włocławek”, Włocławek
 (54) Barboter zwłaszcza do nawaniania gazu
- (Cl) (11) **101568** 2 (51) C23F 7/10
 (21) 177337 (22) 14.01.75
 (31) P 2402051.7 (32) 17.01.74 (33) DE
 (72) Rothkegel Josef; Wuttke Wolfgang; Iff land Norbert
 (73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt, (DE)
 (54) Sposób fosforowania metali
- (Cl) (11) **96549** 2 (51) C23F 11/00
 (21) 184697 (22) 13.11.75
 (72) Stankiewicz Maria B.; Zawadzki Jerzy
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób ochrony wyrobów metalowych przed korozją w czasie długoletniego magazynowania
- (Cl) (11) **99312** 2 (51) D06M 11/00
 (21) 182697 (22) 11.08.75
 (72) Zuzański Florian
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego „Południe”, Bielsko-Biała
 (54) Środek do oklejania osnów tkackich
- (Cl) (11) **97976** 2 (51) E21F 17/18
 E21C 39/00
 (51) E21f 17/18
 (21) 170563 (22) 24.04.74
 (72) Kidybiński Antoni; Heyda Zbigniew; Lorenowicz Hubert
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Automatyczny układ ostrzegawczy o stanie zagrożenia opadem skał w wyrobiskach podziemnych
- (Cl) (11) **91711** 2 (51) F15B 13/06
 (51) F15b 13/06
 (21) **173915** (22) 06.09.74
 (72) Jakubiak Kazimierz
 (73) Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice
 (54) Zawór do sterowania zwłaszcza pracy siłowników pneumatycznych
- (Cl) (11) **98459** 2 (51) F16K 24/06
 (21) 190601 (22) 19.06.76
 (72) Bardoński Bernard; Murawski Paweł
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA” Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin
 (54) Zawór próżniowy odcinająco-zapowietrzający
- (Cl) (11) **75518** 2 (51) F24F 9/00
 (51) F24f 7/04
 (21) 155222 (22) 08.05.72
 (72) Janiszewski Wiesław
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor”, Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne, Gdańsk
 (54) Ssawka wirowa
- (Cl) (11) **93438** 2 (51) G01B 13/00
 (51) G01b 13/00
 (21) 176258 (22) 06.12.74
 (72) Mnich Stanisław; Stec Władysław; Wołany Jerzy; Trutwin Karol
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do zdalnego pomiaru ruchów pionowych
- (Cl) (11) **100512** 2 (51) G01N 11/00
 (21) 177200 (22) 08.01.75
 (72) Czarnecki Lech; Płochocki Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób oceny przetwarzalności tworzyw termoplastycznych na podstawie właściwości sprężystych w stanie stopionym
- (Cl) (11) **100927** 2 (51) G01N 25/00
 G01R 31/26
 (21) 176976 (22) 30.12.74
 (72) Wróbel Zygmunt
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Przyrząd do automatycznego pomiaru własności termoelektrycznych materiałów półprzewodnikowych
- (Cl) (11) **99339** 2 (51) G01N 31/08
 (21) 187756 (22) 04.03.76
 (72) Kość Zbigniew
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Termojonowy detektor, zwłaszcza do chromatografów i analizatorów gazu
- (Cl) (11) **95369** 2 (51) G01R 27/26
 (51) G01r 27/26
 (21) 182320 (22) 26.07.75
 (72) Tomawski Lech
 (73) Uniwersytet Śląski w Katowicach, Katowice
 (54) Sposób i układ do pomiaru pojemności lub indukcyjności w obecności dużych strat
- (Cl) (11) **95539** 2 (51) G01R 27/26
 (51) G01r 27/26
 (21) 182839 (22) 19.08.75
 (72) Machalica Piotr
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
 (54) Układ do rejestracji nierównowagowej charakterystyki pojemnościowej kondensatora. MIS, w stanie głębokiego zubożenia
- (Cl) (11) **102055** 2 (51) G03B 27/32
 (21) 197832 (22) 03.05.77
 (72) Zwicrchanowski Ryszard
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Mechanizm odciążenia głowicy w powiększalnikach fotograficznych
- (Cl) (11) **99623** 2 (51) G05F 1/46
 H02M 3/10
 G01R 1/28
 (21) 191541 (22) 29.07.76
 (72) Kocjan Ryszard; Frydlewicz Kazimierz; Urbanik Andrzej
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Układ wysokostabilnego źródła napięć i prądów wzorcowych stałych

(01)(11) 100013 2 (51) G08C 19/02
 (21) 185829 (22) 20.12.75
 (72) Wagner Ferdynand; Zajdel Józef
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ nadajnika do przesyłania sygnałów stałoprądowych linią symetryczną,

(01) (11) **97692** 2 (51) G10K 7/04
 G05B 19/00
 (51) G10k 7/04
 G05b 19/00
 (21) 178520 (22) 05.03.75
 (72) Ryznar Józef; Dąbrowski Tadeusz
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Układ programowego sterowania napędem syreny dynamicznej dużej mocy

(C1) (11) 95549 2 (51) H04B 3/04
 (21) 175709 (22) 18.11.74 (51) H041 3/04
 (72) Sobkowski Jan; Cetner Czesław
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do przetwarzania kodu jednorejestrowego w wielorejestrowy kod, zwłaszcza dalekopisowy i przetwarzania odwrotnego, z kodu wielorejestrowego w kod jedno-rejestrowy

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW
 NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UDZIELONO
 UPZEDNIO PATENTY TYMCZASOWE
 SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu
1	2	1	2
A01N	9/14	91954	G10J 1/28 101061
A01N	9/28	9 954*	C23F 7/10 101568
A23B	4/06	87356	C23F 11/00 96549
A23L	1/08	95217	D04H 1/58 91971*
A23L	1/232	96145	D06M 11/00 99312
A23L	1/325	95462	E21C 39/00 97976*
B01D	53/02	91413	E21F 17/18 97976
B01F	3/04	94179*	F15B 13/06 917x1
B01J	1/00	94179	F16K 24/06 98459
B24B	47/02	100604	F24F 9/00 75518
B24B	47/08	100604*	G01B 13/00 93438
B32B	17/02	91971	G01N 11/00 100512
B65G	19/20	96830*	G01N 25/00 100927
B65G	23/26	96830	G01N 31/08 99339
B66B	17/26	78014	G01R 27/26 95369
C01B	19/00	86502	G01R 27/26 95539
C03B	37/10	91971*	G01R 31/26 100927*
C04B	43/02	91971*	G03B 27/32 102055
C07C	5/22	95692	G05B 19/00 97692*
C07C	87/40	897 70	G05F 1/46 99623
C07D	323/06	78676	G0SC 19/02 100013
C07D	513/04	88039	G10K 7/04 97692
C07G	7/026	94629	H02M 2/10 99623*
C09D	5/08	101594	H04L 3/04 95549

* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
75518	F24F 9/00	95692	C07C 5/22
78014	B66B 17/26	96145	A23L 1/232
78676	C07D 323/06	96549	C23F 11/00
86502	C01B 19/00	96830	B65G 23/26
87350	A23B 4/06	96830*	B65G 19/20
88039	C07D 13/04	97692	G10K 7/04
89770	C07C 87/40	97692*	G05B 19/00
91413	B01D 53/02	97976	E21F 17/18
91811	F15B 13/06	97976*	E21G 39/00
91954	A01N 9/14	98459	F16K 24/06
91954*	A01N 9/28	99312	D06M 11/00
91971	B32B 17/02	99339	G01N 31/08
91971*	O03B 37/10	99623	G05F 1/40
91971*	O04B 43/02	99623*	H02M 3/10
91971*	D04H 1/58	100013	G08C 19/02
93438	G01B 13/00	100512	G01N 11/00
94179	B01J 1/00	100604	B24B 47/02
94179*	B01F 3/04	100604*	B24B 47/08
94502	A23L 1/325	100927	G01N 25/00
94629	C07G 7/026	100927*	G01R 31/26
95217	A23L 1/08	101061	C10J 1/28
95369	G01R 27/26	101568	C23F 7/10
95539	G01R 27/26	101594	C09D 5/08
95549	H04L 3/04	102055	G08B 27/32

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

85

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 19.10.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z T

147896	9/73	175853	13/78
167364	12/75	176197	15/76
169179	11/76	176356	14/76
171483	2/76	177027	8/77
171559	9/76	177052	21/76
173093	9/76	177195	5/77
173659	8/77	177779	24/76
174008	7/76	177938	24/76
174009	7/76	178076	20/76
174262	9/76	178128	21/76
175759	11/76	178362	20/76

178386	25/76	185500	13/77
178464	24/76	185793	18/77
178588	26/76	185964	15/77
178652	25/76	185987	14/77
178772	22/76	186146	16/77
178872	24/76	186270	14/77
178925	25/76	185648	17/77
178979	5/77	186601	17/77
179303	25/76	186808	17/77
179314	26/76	186923	16/77
179363	26/76	186946	17/77
179398	26/76	186975	17/77
179490	24/76	187125	19/77
179904	24/76	187148	18/77
179916	24/76	187166	19/77
179938	24/76	187195	19/77
179944	24/76	187244	19/77
179981	24/76	187355	21/77
179998	26/76	187508	19/77
180086	24/76	187573	24/77
180124	24/76	187650	20/77
180194	24/76	187714	20/77
180196	26/76	187960	21/77
180216	1/77	188027	21/77
181232	1/77	188029	17/78
181251	11/77	188051	24/77
181354	23/76	188085	22/77
181355	1/77	188096	22/77
181516	2/77	188228	22/77
181651	14/77	188354	23/77
182482	7/77	188394	25/77
182494	4/77	188404	23/77
182560	11/77	188449	22/77
182564	4/77	1884/0	21/77
182588	4/77	188607	23/77
182724	4/77	188608	22/77
182751	18/77	188736	22/77
182952	5/77	188764	17/77
182991	9/77	189310	25/77
183144	7/77	189357	25/77
183431	7/77	189376	25/77
183496	8/77	189393	24/77
183638	7/77	189571	25/77
183642	7/77	189653	25/77
183657	14/77	189739	25/77
183672	12/77	189960	24/77
183851	10/77	190204	5/78
184027	9/77	190629	2/78
184073	9/77	191002	11/77
184195	9/77	192598	7/78
184259	20/77	193071	17/77
184303	17/77	193761	7/78
184339	11/77	193960	22/77
184359	12/77	194239	24/77
184360	16/77	195506	24/77
184469	12/77	195636	24/77
184605	13/77	195708	1/78
184615	12/77	195735	1/78
184617	12/77	196504	1/78
184681	12/77	197185	4/78
184758	12/77	197201	5/78
184888	12/77	197741	25/77
185094	12/77	199870	4/78
185229	25/77	200296	8/78
185309	13/77	201983	16/78
185444	13/77	202309	21/78
185447	13/77		

W Y K A Z II

170873	12/65	187743	3/77
176970	12/75	188604	3/77
177411	8/76	188000	22/77
178899	2/77	189098	23/77
179983	26/76	198438	25/77
180280	25/76	190063	6/75
186779	22/76	190233	26/77
180930	6/77	190251	9/77
181426	11/76	190613	1/78
181020	1/77	191251	13/77
182.558	25/77	191774	8/77
182850	6/77	192587	15/77
182852	14/76	192964	15/77
182872	14/76	193084	17/77
183012	20/76	193365	24/77
183303	7/77	193517	18/77
183753	9/77	194517	21/77
183773	9/77	194518	21/77
183829	9/77	193562	11/78
184062	19/76	194540	22/77
184438	25/76	195277	12/78
184859	7/77	195599	24/77
185033	12/77	196259	1/78
185194	13/77	196694	2/78
185354	22/76	196842	4/78
185425	21/76	197259	26/77
185742	22/76	197373	4/78
186253	14/77	197809	9/78
187029	18/77	197373	4/78
187087	4/77	197809	9/78
187210	6/77	198112	7/78
187362	4/77	200192	8/78
187484	19/77	200267	13/78
187661	2/77	203190	8/77

W Y K A Z III

152398	8/74	184372	10/77
160722	9/74	184477	12/77
174115	7/76	184832	24/76
177288	15/77	185025	12/77
177850	11/76	185053	11/77
178021	19/76	185508	13/77
178105	3/77	186322	16/77
178233	13/77	186432	7/77
178709	21/76	187199	19/77
179561	25/76	188488	7/77
180355	4/77	188651	10/77
180831	25/76	189045	23/77
181549	1/77	189215	5/77
181670	1/77	189606	25/77
182107	4/77	189664	7/77
182312	4/77	189703	24/77
182366	12/76	189852	25/77
182561	4/77	190098	2/78
182844	5/77	190312	10/77
182936	5/77	190579	10/77
183341	5/77	190630	10/77
183572	8/77	190873	10/77
183585	7/77	191130	11/77
183752	13/77	191294	3/78
183843	16/77	191398	4/78
183895	22/76	191695	4/78
183911	24/76	191404	1/77
184343	10/77	191546	3/78

191763	4/78	195790	26/77	177981	95353	11.01.79	2/76
191888	5/78	196937	1/78	178260	95426	11.01.79	3/76
193002	17/77	196994	3/78	179830	95433	17.01.79	9/76
193067	17/77	197177	6/78	176991	95462	29.12.78	12/75
193253	17/77	197618	5/78	182193	95654	11.01.79	12/76
194251	21/77	197638	5/78	180868	95706	19.12.78	10/76
194300	22/77	198014	8/78	184200	95915	8.01.78	24/76
194307	21/77	198021	6/78	176548	95916	23.11.78	14/76
194601	22/77	198358	7/78	186700	95922	27.11.78	24/76
194705	25/77	198466	7/86	180738	95997	29.12.78	12/76
194788	4/78	198491	7/78	182200	96075	17.01.79	16/76
194866	25/77	198532	25/78	168494	96329	8.01.79	5/75
194879	13/78	198606	25/78	185552	96448	11.12.78	23/76
194893	22/77	199376	10/78	179883	C6570	14.12.78	8/76
194969	24/77	199377	10/78	179884	6572	U. 12.78	8/76
195022	12/77	199652	11/78	181625	96648	30.06.78	14/76
195082	23/77	200026	12/78	177717	96751	22.11.78	7/76
195395	25/77	200973	8/78	177688	96765	.01.79	2/76
195440	25/77			185969	97013	12.12.78	26/76
				186628	97022	10.01.79	24/76
				182682	97225	11.12.78	16/76
				184819	97327	4.12.78	23/76
				186626	97494	17.01.79	25/76
				186692	97625	10.01.79	25/76
				185596	97646	27.11.78	23/76
				178139	97775	23.10.79	6/76
				177872	97891	18.01.79	5/76
				186540	97968	15.01.79	25/76
				183945	98099	17.01.79	23/76
				184165	98167	6.01.79	25/76
				188698	98207	22.12.78	4/77
				184665	98925	16.12.78	22/76
				174290	99261	10.11.78	7/75
				191908	99652	23.10.78	13/77
				176972	99750	2.01.79	12/75
				184456	99696	20.12.78	22/76
				193372	100039	15.01.79	18/77
				194443	100262	30.12.78	25/77
				178035	100482	11.01.79	8/76
				185543	100883	16.12.78	23/76
				190955	101450	21.12.78	11/77
				180269	101766	21.12.78	17/77
				185517	101900	12.01.79	2/78
				194844	101911	12.12.78	23/77
				195587	102288	30.10.78	15/77
				198461	102373	28.12.78	7/78
				196642	102417	12.01.79	2/78
				191004	102419	4.01.79	13/77
				195835	102536	4.12.78	26/77
				181370	102590	14.12.78	11/76
				190133	102625	27.11.78	9/77
				182208	102631	5.01.79	12/76
				193819	102637	29.11.78	19/77
				191863	102642	29.11.78	13/77
				194787	102643	24.11.78	25/77
				197491	102646	29.11.78	5/78
				197542	102655	1.02.79	7/78
				197712	102669	29.11.79	5/78
				197560	102678	29.11.79	5/78
				201204	102697	5.01.79	8/78
				191483	102701	5.01.79	14/77
				195009	102702	31.12.76	25/77
				193322	102704	25.11.78	18/77
				196990	102762	11.12.78	3/78
				197498	102779	11.12.78	5/78
				198502	102818	5.01/79	24/77
				197400	102888	19.12.78	4/78

86

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU
NA WYNALEZK ZGŁOSZONY 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, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego na podstawie 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.

150202	70922	18.10.78	17/73	190955	101450	21.12.78	11/77
157411	76080	30.12.78	23/73	180269	101766	21.12.78	17/77
153043	77376	20.10.78	20/73	185517	101900	12.01.79	2/78
159555	79599	21.04.78	9/73	194844	101911	12.12.78	23/77
167212	80234	10.12.76	11/74	195587	102288	30.10.78	15/77
169081	86525	11.12.78	4/75	198461	102373	28.12.78	7/78
164815	86733	20.11.75	8/74	196642	102417	12.01.79	2/78
168744	87183	14.12.78	10/74	191004	102419	4.01.79	13/77
167503	87304	12.12.78	11/74	195835	102536	4.12.78	26/77
175978	88156	24.11.78	11/75	181370	102590	14.12.78	11/76
176370	88217	29.11.78	11/75	190133	102625	27.11.78	9/77
171414	88231	17.02.79	6/75	182208	102631	5.01.79	12/76
172446	88327	9.12.78	9/75	193819	102637	29.11.78	19/77
166572	88375	8.11.78	12a/74	191863	102642	29.11.78	13/77
170990	90438	23.09.77	5/75	194787	102643	24.11.78	25/77
177729	90572	1.5.01.79	2/76	197491	102646	29.11.78	5/78
179103	92215	11.01.79	5/76	197542	102655	1.02.79	7/78
177191	92305	28.12.78	12/75	197712	102669	29.11.79	5/78
178345	92866	22.12.78	8/76	197560	102678	29.11.79	5/78
178186	92947	22.01.79	3/76	201204	102697	5.01.79	8/78
177361	93096	16.01.79	12/75	191483	102701	5.01.79	14/77
176629	93494	18.11.78	2/76	195009	102702	31.12.76	25/77
177279	93578	10.01.79	12/75	193322	102704	25.11.78	18/77
180699	93907	18.01.79	12/76	196990	102762	11.12.78	3/78
176731	93936	14.12.78	11/75	197498	102779	11.12.78	5/78
177058	95050	12.12.78	2/76	198502	102818	5.01/79	24/77
175495	95219	27.11.78	10/75	197400	102888	19.12.78	4/78

87

WYGAŚNIĘCIE 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

54577	56758	57332	62163	63949	69302	69303	72008
72462	81245	81478	81499	85526	88220	90124	96414
100906	102326						

art. 67 ust. 1 pkt. 2

48778	48782	48783	48785	48787	48795	48819	48851
48853	48863	48865	48894	48903	48905	48923	48932
48951	48993	49012	49015	49087	49094	49241	49402
49410	49417	49485	49489	49491	49497	49543	49547
49573	49587	49650	49665	49677	49682	49748	49791
49792	49813	49819	49850	49877	49902	49905	49909
49933	49936	49947	49948	49963	49990	49998	49999
50024	50049	50059	50077	50079	50113	50136	50190
50204	50223	50263	50340	50362	50410	50460	50469
50471	50538	50541	50742	50777	50943	51000	51037
51091	51148	51170	51197	51228	51240	51286	51321
51386	51411	51432	51437	51444	51579	51626	51638
51647	51683	51703	51751	51863	51992	52412	52427
52548	52593	52597	52666	52832	52869	52981	52989
53149	53162	53287	53416	53724	53736	53932	53947
53997	54219	54366	54390	54545	54584	54589	54678
55056	55393	55600	56734	56816	57055	57156	57243
57407	57473	57543	57596	57666	57734	57750	57883
58115	58155	58450	59383	59574	59946	60005	60017
60397	60629	60755	60804	60820	60941	61030	61091
61209	61413	61689	62055	62615	62848	63099	63370
63533	63948	63966	64038	64405	64513	64658	64659
64912	65009	65131	65132	65196	65422	65568	65636
65639	65652	66096	66146	66446	66564	66762	66802
66850	66953	67041	67051	67116	67129	67184	67211
67238	67343	67481	67535	67538	67573	67621	67772
68130	68168	68169	68197	68198	68230	68237	68333
68375	68410	68447	68496	68614	68654	68658	68708
68712	68771	68790	68925	68936	68948	68994	69146
69180	69233	69250	69268	69313	69338	69381	69891
70134	70336	70846	71053	71086	71087	71234	71308
71375	71376	71408	71522	71525	71533	71542	71669
71747	71773	71815	71993	72201	72329	72331	72381
72434	72467	72509	72574	72759	72761	72768	72820
72847	72896	73054	73073	73309	73418	75144	75430
75989	76029	76438	76501	76593	76611	76614	76625
76657	76688	76741	76772	76796	76826	76847	76855
76877	77063	77071	77150	77295	77296	77327	77459
77548	77776	77888	77911	77942	78342	78595	79127
79363	79599	79668	79678	79838	79920	79993	79994
80042	80134	80296	80463	80561	80574	80580	80809
80811	80851	80853	81101	81200	81278	81296	81310
81751	81764	81765	81786	82057	82403	82521	82527
82538	82841	82870	83052	83087	83390	83733	83844
83903	83962	84214	84239	84274	84281	84319	84320
84515	84533	84556	84557	84564	84839	84852	84999
85042	85083	85253	85255	85279	85302	85306	85311
85488	85593	85604	85645	85704	85708	85762	85765
85834	85937	86113	86184	86185	86186	86277	86347
86437	86618	86982	87105	87313	87397	87430	87696

87709	88229	88230	88671	89074	89079	89105	89113
89118	89137	89141	89147	89193	89240	89245	89251
89253	89280	89281	89769	89879	90160	90472	91022
91023	91024	91026	91028	91034	91036	91588	91590
91741	91913	91927	91930	91931	92140	92226	92282
92481	92493	92819	93156	93205	93275	93277	93545
93556	93583	93649	93864	93869	93887	93893	93910
94183	94184	94289	94293	94529	94557	94696	94734
94735	94775	94844	94845	94943	94994	94995	94996
95102	95115	95123	95398	95544	95545	95547	95548
95586	95647	95652	95704	95750	95799	95884	95943
95944	96041	96095	96134	96209	96503	96505	96568
96634	96849	96851	96967	96996	96998	97356	97462
97766	97771	97911	98224	100104	100538		

88

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru patentowego (podane grubym drukiem). Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z patentu,

rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy),

rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego,

rubryka D - prawo ograniczające patent (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65 69, zastaw użytkownika itd.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

74057. Dnia 19.02.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego Łódź, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego Łódź, Polska”.

84255. Dnia 16.01.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Vereinigte Edelstahlwerke Aktiengesellschaft Wiedeń, Austria” i dokonano na to miejsce wpisu „Vereinigte Edelstahlwerke Aktiengesellschaft (VEW) Wiedeń, Austria”.

86560. Dnia 15.02.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego Łódź, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego Łódź, Polska”.

88895. Dnia 13.02.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Deutsche Gesellschaft für Schadlingsbekämpfung mbH Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec” i dokonano na to miejsce wpisu „Degeseh Gesellschaft mit Beschränkter Haftung Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec”.

96554. Dnia 19.02.1979 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja wyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 1.01.1978 r. udzielona Zakładom Chemicznym „Organika-Zachem” w Bydgoszczy na czas nieokreślony”.

97327. Dnia 12.01.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Katowice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej Katowice, Polska”.

97731. Dnia 12.01.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Główne Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator” Katowice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Główny Instytut Górnictwa Katowice, Polska”.

98814. Dnia 25.01.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum” Bydgoszcz, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Kombinat Maszyn Przemysłu Materiałów Budowlanych „Ztemb-Makrum” Bydgoszcz, Polska”.

99017. Dnia 13.02.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Építővegyianyagokat Gyártó Vállalat Budapest, Węgry” i dokonano na to miejsce wpisu „Kémikál Építőanyagipari Vállalat Budapest, Węgry”.

99600. Dnia 22.02.1979 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu 1. „Licencja niewyłączna pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 10.05.1978 r. udzielona Toruńskiemu Kombinatowi Budowlanemu w Toruniu na czas nieokreślony”. 2. „Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 18.04.1977 r. udzielona Bydgoskiemu Przedsiębiorstwu Instalacyjnemu w Bydgoszczy na czas nieograniczony” 3. „Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia

13.03.1978 r. udzielona Włocławskiemu Przedsiębiorstwu Budownictwa Ogólnego we Włocławku na czas nieograniczony” 4. „Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 26.06.1978 r. udzielona Włocławskiemu Przedsiębiorstwu Robót Inżynierskich Budownictwa Przemysłowego we Włocławku na czas nieograniczony”.

99673. Dnia 11.01.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Inter-Ocean N.V. Willemstad, Curacao N.A. Antyle Holenderskie” i dokonano na to miejsce wpisu „OCEAN BV Dieren, Holandia”.

101920. Dnia 11.01.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „Mera Elwro” Wrocław, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera Elwro” Wrocław, Polska”.

89

PATENTY SAMOISTNE

Grubym drukiem podany jest numer rejestru patentowego. Patent wpisany do rejestru patentowego pod tym numerem stał się patentem samoistnym na podstawie art. 17 ust 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

74819 89337 90195

WZORY UŻYTKOWE

90

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 29737 do nr 29816)

(11) 29802	2 (51) A01G 17/00	(72) Godyń Adolf
(21) 57088	(22) 22.02.77	(73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice
(72) Godyń Adolf; Cianciara Zdzisław		(54) Urządzenie do opryskiwania herbicydami murawy w sadzie
(73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice		
(54) Urządzenie do odcinania podkładek wegetatywnych		
(11) 29812	2 (51) A01K 74/00	(11) 29796
(21) 55997	(22) 21.07.76	2 (51) A01M 7/00
(72) Sompoliński Maciej		A01G 9/24
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia.		(21) 56657
(54) Urządzenie do połowu planktonu		(22) 10.12.76
		(72) Godyń Adolf; Bera Bolesław; Kania Stanisław
		(73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarnictwa, Skierniewice
		(54) Urządzenie do poziomego opryskiwania upraw szklarniowych
(11) 29787	2 (51) A01M 7/00	(11) 29797
(21) 55436	(22) 05.04.76	2 (51) A01M 7/00
(72) Godyń Adolf		A01G 9/24
(73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice		(21) 56658
(54) Urządzenie do nanoszenia herbicydów w sadach		(22) 10.12.76
		(72) Godyń Adolf; Bera Bolesław; Kania Stanisław
		(73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarnictwa, Skierniewice
		(54) Urządzenie do pionowego opryskiwania upraw szklarniowych
(11) 29788	2 (51) A01M 7/00	
(21) 55531	(22) 03.05.76	

- (11) 29798 2 (51) A45B 19/10
 (21) 56668 (22) 11.12.76
 (72) Majecki Marian
 (73) Polski Związek Głuchych Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny, Ostrowiec
 (54) Parasol zasuwany
- (11) 29745 2 (51) A47B 41/00
 (21) 56786 (22) 23.12.76
 (72) Sawicki Bogdan; Zagrabski Antoni; Legut Aleksander
 (73) Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego, Toruń
 (54) Stolik szkolny
- (11) 29774** 2 (öl) A47B 83/04
 (21) 57915 (22) 09.08.77
 (72) Gaca Maciej
 (73) Koszalińskie Zakłady Produkcji Urządzeń Handlowych, Koszalin
 (54) Stolik z prętów metalowych
- (11) 29746** 2 (51) A47C 1/02
 (21) 56817 (22) 30.12.76
 (72) Flesler Maksymilian
 (73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole
 (54) Fotel
- (11) 29776** 2 (51) A47C 3/023
 (21) 57917 (22) 09.08.77
 (72) Gaca Maciej
 (73) Koszalińskie Zakłady Produkcji Urządzeń Handlowych, Koszalin
 (54) Fotel z prętów metalowych
- (11) 29775** 2 (51) A47C 4/18
 (21) 57916 (22) 09.08.77
 (72) Gaca Maciej
 (73) Koszalińskie Zakłady Produkcji Urządzeń Handlowych, Koszalin
 (54) Taboret z prętów metalowych
- (11) 29748** 2 (51) A47C 17/86
 (21) 56913 (22) 14.01.77
 (72) Flesler Maksymilian
 (73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole
 (54) Bok mebla tapicerowanego
- (11) 29750** 2 (51) A47J 27/086
 (21) 57039 (22) 15.02.77
 (72) Misiewicz Grzegorz S.; Chojnacki Henryk; Cisak Ryszard; Maćkowiak Henryk; Sroka Marian; Lewandowski Bogdan; Konieczny Mieczysław; Klauze Marian; Małeńczyk Andrzej; Pieliuchowski Jan; Wołoszyk Wojciech
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Wronki
 (54) Warnik do ciągłego gotowania raczków, w szczególności kryli
- (11) 29739** 2 (51) A47K 19/22
 (21) 55610 (22) 17.05.76
 (72) Mularczyk Jerzy; Tylawska Jolanta; Brudnicki Marek
 (73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „Kontech”, Spółdzielnia Pracy, Warszawa
 (54) Pojemnik do papieru toaletowego
- (11) 29742** 2 (51) A61B 1/26
 (21) 56396 (22) 23.10.76
- (72) Iwiński Andrzej
 (73) Akademia Medyczna, Poznań
 (54) Laryngoskop szkoleniowy
- (11) 29783 2 (51) A61B 5/08
 (21) 59617 (22) 09.12.70
 (72) Negrusz Adam; Pindelski Zbigniew; Wanatowicz Stanisław; Werszko Mirosław; Zieliński Józef
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
 (54) Aparat do badania drożności nosa u ludzi
- (11) 29794 2 (51) A61F 13/12
 (21) 56409 (22) 26.10.76
 (72) Łaś Jerzy; Grzybowski Mieczysław; Pruski Janusz
 (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Opatrunek do leczenia urazów szczękowo-twarzowych
- (11) **29792** 2 (51) A61G 1/02
 (21) 56243 (22) 23.09.76
 (72) Napiórkowski Zdzisław
 (73) Fabryka Aparatury i Urządzeń Komunalnych „POWOGAZ”, Łomża
 (54) Nosze sanitarne
- (11) **29806** 2 (51) A 1G 7/00
 (21) 57862 (22) 27.07.77
 (72) Kuziemka Wiesław
 (73) Instytut Matki i Dziecka, Oddział Terenowy w Rabce, Rabka
 (54) Łózczecko korekcyjno-drenażowe
- (11) 29766** 2 (51) A63B 51/14
 (21) 57720 (22) 29.06.77
 (72) Olejniczak Mieczysław; Dąbrowski Andrzej; Dobrowolski Janusz
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
 (54) Przyrząd do odchyłania podłużnych strun naciągu rakietki tenisowej
- (11) 29784 2 (51) B01D 35/02
 C01B 17/14
 (21) 59619 (22) 30.12.76
 (72) Dul Bronisław; Jajko Stanisław; Galent Wiesław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
 (54) Filtr ciśnieniowy ciągłego działania
- (11) 29782 2 (51) B05B 1/06
 (21) 59272 (22) 28.10.75
 (72) Kierat Lucjan; Olszowy Zdzisław; Cop Włodzimierz; Stajszczyk Manfred; Gryta Marian; Siennicki Józef; Łoziński Roman; Grala Marian
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn
 (54) Urządzenie do rozpylania mediów nanoszonych na włókna
- (11) **29752** 2 (51) B07B 1/28
 (21) 57095 (22) 23.02.77
 (72) Jarzmik Kazimierz; Kopciński Andrzej
 (73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
 (54) Urządzenie wibracyjne do oddzielania drobnych kawałków metali od materiałów kruchych i sypkich
- (11) 29780** 2 (51) B21D 37/04
 (21) 58032 (22) 02.09.77

- (72) Klonowski Czesław; Włodarski Henryk; Targowski Sławomir; Wesołowski Witold
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „EMA-APATOR”, Toruń
 (54) Tłocznik do wykrywania otworów w kształtownikach
- (11) **29800** 2 (51) B21F 15/04
 (21) 56789 (22) 27.12.76
 (72) Bakalarz Stefan; Cyganek Wacław; Dawid Henryk
 (73) Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”, Radomsko
 (54) Urządzenie do łączenia elementów koźła na drut kolczasty
- (11) **29799** 2 (51) B23Q 35/00
 (21) 56788 (22) 27.12.76
 (72) Pacyna Andrzej
 (73) Wojewódzka Usługowa Spółdzielnia Pracy Oddział Nr 1 „Przeżyja”, Wrocław
 (54) Urządzenie do kopiowania profili wąskich płaszczyzn
- (11) **29765** 2 (51) B24B 37/00
 B28D 1/00
 (21) 57711 (22) 25.06.77
 (72) Lange Augustyn
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA”, Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin
 (54) Urządzenie do docierania kształtek zwłaszcza ceramicznych
- (11) **29738** 2 (51) B25B 27/06
 (21) 55472 (22) 15.04.76
 (72) Kołutkiewicz Zdzisław; Rzeźnik Czesław
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Ściągacz zwłaszcza do elementów maszyn osadzonych na czopach lub gniazdach
- (11) **29770** 2 (51) B26B 3/02
 B25G 3/02
 (21) 57811 (22) 14.07.77
 (72) Boruc Andrzej; Niemcewicz Borysław; Gryz Andrzej
 (73) Fabryka Nakryć Stołowych. Stojadła k/Mińska Mazowieckiego
 (54) Nóż stołowy
- (11) **29747** 2 (51) B27C 3/06
 B23B 39/16
 (21) 56908 (22) 11.01.77
 (72) Sacharuk Józef; Baczewicz Michał; Maruszak Marian; Wojdyła Ryszard; Chrostowski Andrzej
 (73) Fabryka Mebli Okrętowych „FAMOS”, Starogard Gdański
 (54) Oprzyrządowanie wiertarki do drewna
- (11) **29761** 2 (51) B28B 17/00
 E04G 17/00
 F16B 29/00
 (21) 57554 (22) 30.12.76
 (72) Stankowicz Bronisław
 (73) Biuro Projektowo-Konstruktoryjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
 (54) Ściąg śrubowy do łączenia i ustalania położenia części składowych form do wytwarzania elementów budowlanych
- (11) **29737** 2 (51) B29C 17/00
 (21) 55449 (22) 09.04.76
 (72) Wawszczak Edmund; Deląg Marian; Kaźmierski Henryk; Kwieciak Wiktor; Sułeczki Jerzy
- (73) Przędzalnia Czesankowa Anilany „Poland”, Łódź
 (54) Urządzenie do formowania torebek, zwłaszcza z folii polietylenowej
- (11) 29808 2 (51) B60P 1/64
 B62D 33/04
 (21) 57195 (22) 19.03.77
 (72) Tessar Henryk
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Transportowo-Motoryzacyjnych Zakład Konstrukcyjno-Technologiczny „Planprojekt”, Gdańsk
 (54) Nadwozie samochodu towarowego
- (11) **29751** 2 (51) B60T 3/00
 (21) 57082 (22) 21.02.77
 (72) Liszka Rudolf; Dreiner Henryk; Kania Józef; Panek Zdzisław; Pardubicki Piotr; Dytko Klaus P.
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 Zakłady Tworzyw Sztucznych „Krywałd-Erg”, Knurów
 (54) Podkład pod koła pojazdów mechanicznych
- (11) **29773** 2 (51) B62B 1/08
 (21) 57848 (22) 21.07.77
 (72) Szarski Piotr; Ausbiter Krzysztof
 (73) Bśrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przemysłu Mięsnego, Wrocław
 (54) Ręczny wózek transportowy do wysokoprężnej masownicy mięsa
- (11) **29756** 2 (51) B62B 9/08
 BOOT 1/04
 (21) 57370 (22) 21.04.77
 (72) Stachurski Jerzy; Słomski Jerzy
 (73) Centralny Bśrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Zespół hamulcowy
- (11) **29801** 2 (51) B62D 63/06
 B65D 19/48
 (21) 57073 (22) 18.02.77
 (72) Zasada Jerzy; Berowski Zbigniew; Maciński Zygmunt
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Projekt”, Łódź
 (54) Wózek paleta
- (11) **29790** 2 (51) B62K 9/02
 B62K 11/00
 (21) 56051 (22) 03.08.76
 (72) Rulewski Jan; Podlaski Józef; Nowikowski Wiesław; Mura Rajmund; Sadowski Piotr; Kaczała Janusz; Begier Zenon
 (73) Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”, Poznań
 (54) Trójkołowy skuterek dziecięcy z napędem nożnym
- (11) **29791** 2 (51) B62K 9/02
 B62K 11/00
 (21) 56052 (22) 03.08.76
 (72) Nowak Andrzej; Jaruzel Zbigniew; Nowikowski Wiesław; Mura Rajmund; Moroz Jerzy; Kaczała Janusz; Bogier Zenon
 (73) Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”, Poznań
 (54) Trójkołowy skuterek dziecięcy z napędem elektrycznym
- (11) **29789** 2 (51) B65D 1/10
 (21) 55888 (22) 02.07.76
 (31) G 75 21 179.9 (32) 03.07.75 (33) DE
 (72) Allasia Alberto, (IT)

- (73) Ferrero GmbH, Stadt Allendorf, (DE)
 (54) Pojemnik szklany, zwłaszcza do artykułów spożywczych
- (11) **29740** 2 (51) B65D 19/30
 B65D 85/04
 (21) 55820 (22) 19.06.76
 (72) Filipezyk Eugeniusz
 (73) Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”, Radomsko
 (54) Paleta do składowania i transportu półfabrykatów i wyrobów gotowych w kręgach
- (11) **29805** 2 (51) B65G 1/10
 A47B 73/00
 (21) 57514 (22) 20.05.77
 (72) Nowakowski Zbigniew; Głazewski Janusz
 (73) Główno Biuro Studiów i Projektów Górniczych
 Biuro Projektów Górniczych - Kraków, Kraków
 (54) Regał do składowania termosów na posiłki regeneracyjne
- (11) **29755** 2 (51) B65G 39/02
 (21) 57351 (22) 18.04.77
 (72) Remski Sylwester
 (73) Szczecińskie Przedsiębiorstwo Produkcji Kruszyw, Szczecin
 (54) Przenośnik taśmowy
- (11) **29757** 2 (51) B65H 54/02
 (21) 57378 (22) 22.04.77
 (72) Broncel Waldemar; Skibiński Lesław
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Bgólnego „Mias-to-Projekt” - Koszalin, Koszalin
 (54) Urządzenie do przewijania lin stalowych
- (11) **29768** 2 (51) B66C 1/66
 (21) 51769 (22) 06.07.77
 (72) Buturma Wacław
 (73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk
 (54) Chwytnik do bębnow kablowych
- (11) **29813** 2 (51) B66D 1/00
 (21) 56903 (22) 02.05.74
 (72) Czubek Henryk; Krepa Józef; Osmólski Roman
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Wciągarka rybacka
- (11) **29785** 2 (51) B66F 3/10
 (21) 59733 (22) 03.02.76
 (72) Bramski Czesław
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Urządzenie rektyfikacyjne
- (11) **29767** 2 (51) C03C 23/00
 (21) 57757 (22) 04.07.77
 (72) Kulikiewicz Wojciech; Ramski Ryszard
 (73) Spółdzielnia Pracy Usług i Wytrobów Przemysłu Szklar-skiego im. Janka Krasickiego, Łódź
 (54) Obudowa z mechanizmem manipulacyjnym stosowanym przy chemicznym polerowaniu wyrobów ze szkła, szczególnie kryształów
- (11) **29814** 2 (51) C25B 1/10
 (21) 57793 (22) 11.07.77
 (72) Sadowski Stanisław; Życiński Dariusz
 (73) Państwowy Zakład Higieny Instytut Naukowo-Badawczy, Warszawa
- (54) Przyrząd do otrzymywania wodoru, szczególnie dla potrzeb chromatografii i gazowej
- (11) **29759** 2 (51) E01D U1/02
 (21) 57420 (22) 30.04.77
 (72) Kokoszka Czesław
 (73) Kieleckie Przedsiębiorstwo Robót Mostowych, Kielce
 (54) Żelbetowe deskowanie
- (11) **29816** 2 (51) E01D 21/02
 (21) 59473 (22) 20.06.73
 (72) Strączek Janusz; Witkowski Krzysztof
 (73) Główno Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Pro-jektów Górniczych - Katowice, Katowice
 (54) Prefabrykowana podpora mostowa
- (11) **29786** 2 (51) E04F 17/08
 (21) 59863 (22) 27.08.75
 (72) Gawron Stanisław; Wojdyło Jan; Drabczyński Janusz; Pregler Jerzy; Czajowski Zdzisław; Skałka Stanisław; Rokita Tadeusz
 (73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych i Elek-trycznych, Kraków
 (54) Konstrukcja spinająca węzła sanitarnego
- (11) **29758** 2 (51) E05B 65/52
 (21) 57397 (22) 25.04.77
 (72) Ćwiklicki Henryk; Strzyż Stefan
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Zamek do zabezpieczania maszyn piszących
- (11) **29795** 2 (51) E05D 3/02
 (21) 56551 (22) 22.11.76
 (72) Gramatyka Henryk; Kostur Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytrobów Meta-łowych „Medom”, Kraków
 (54) Zawiasa
- (11) **29781** 2 (51) E21C 25/12
 (21) 58988 (22) 30.01.76
 (72) Przybył Ireneusz; Borkała Alicja
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Kołkę do mocowania noży kombajnowych
- (11) **29771** 2 (51) E21C 35/00
 (21) 57816 (22) 16.07.77
 (72) Budzyński Zdzisław
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Urządzenie do sterowania ścianowego kombajnu węglo-wego
- (11) **29749** 2 (51) E21D 15/06
 (21) 56945 (22) 22.01.77
 (72) Krysiak Marian; Rałman Jacek; Gabryszewski Mieczysław; Osowski Eugeniusz; Korzeniowski Szczepan; Anczok Hubert
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Cierny stojak podsadzkowy
- (11) **29764** 2 (51) E21D 23/04
 (21) 57631 (22) 13.00.77
 (72) Kubiczek Andrzej; Zapał Stanisław
 (73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor”, Tarnowskie Góry

- (54) Spągnica skrzynkowa **zmechanizowanej** obudowy górniczej
- (11) **29815** 2 (51) F16F 15/08
(21) 58051 (22) 19.04.72
(72) Grabowski Marian; Niemczyk Eugeniusz; Nowok Leopold
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”, Warszawa, Oddział w Zabrze, Zabrze
(54) Wibroizolator do bezfundamentowego posadawiania maszyn
- (11) **29763** 2 (51) F16L 37/24
(21) 57567 (22) 31.05.77
(72) Nowosielski Ignacy; Foks Kazimierz; Zawistowski Grzegorz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Miniaturowe złącze pneumatyczne
- (11) **29803** 2 (51) F21Q 3/00
F21S 1/02
(21) 57121 (22) 28.02.77
(72) Dziedzic Andrzej; Roehlich Andrzej; Lidwin Władysław; Szwaczek Bogusława
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Kraków, Kraków
(54) Zestaw sygnalizacyjno-oświetleniowy sal szpitalnych
- (11) **29793** 2 (51) F24C 15/08
(21) 56270 (22) 06.09.73
(31) G 72 32 941.0 (32) 07.09.72 (33) DE
(72) Schuster Jurgen, (DE)
(73) G. Bauknecht GmbH Elektrotechnische Fabriken, Stuttgart, (DE)
(54) Płyta czołowa obudowy kuchenek elektrycznych
- (11) **29809** 2 (51) F28F 21/04
C21B 9/02
(21) 57415 (22) 28.04.77
(72) Smoliński Krzysztof; Górski Stefan
(73) Huta „Warszawa”, Warszawa
(54) Kształtka ceramiczna pierścieniowa do rekuperatorów
- (11) **29810** 2 (51) F28F 21/04
C21B 9/02
(21) 57417 (22) 28.04.77
(72) Smoliński Krzysztof; Górski Stefan
(73) Huta „Warszawa”, Warszawa
(54) Kształtka ceramiczna rurowa do rekuperatorów
- (11) **29811** 2 (51) F28F 21/04
C21B 9/02
(21) 57418 (22) 28.04.77
(72) Smoliński Krzysztof; Górski Stefan
(73) Huta „Warszawa”, Warszawa
(54) Kształtka ceramiczna pierścieniowa do rekuperatorów
- (11) 29753 2 (51) F42C 13/00
F42D 3/04
(21) 57125 (22) 28.02.77
(72) Witański Stefan; Ścierański Roman; Serbiński Andrzej; Żogała Tadeusz
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”, Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
(54) Obudowa do zapalarek strażackich
- (11) 29778 2 (51) G01F 23/10
(21) 57968 (22) 20.08.77
(72) Majcher Janusz; Chromy Leon
(73) Zakłady Chemiczne „POLICE”, Police
(54) Miernik poziomu substancji sypkich i płynnych w zbiornikach
- (11) 29769 2 (51) G01L 17/00
B60C 23/02
(21) 57800 (22) 13.07.77
(72) Chwałeba Augustyn; Moeschke Bohdan; Kosuciński Włodzimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Złącze pneumatyczne do pomiaru ciśnienia w ogumieniu pojazdu mechanicznego
- (11) 29762 2 (51) G01N 1/28
G01L 1/24
(21) 57564 (22) 30.05.77
(72) Wieczorek Roman; Wojnowski Józef; Choroszy Kazimierz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Próbką do badań elastooptycznych
- (11) 29760 2 (51) G04B 37/00
(21) 57425 (22) 30.04.77
(72) Gałeczki Wacław
(73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „Mera-Poltek”, Łódź
(54) Koperta do zegarka
- (11) **29743** 2 (51) G09B 29/10
(21) 56422 (22) 27.10.76
(72) Pisarczyk Daniel
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
(54) Przyrząd do pomiaru na mapach
- (11) **29741** 2 (51) G11B 23/02
(21) 56343 (22) 12.10.76
(72) Jasiński Karol; Kalemba Kazimierz
(73) „Spójnia” Wyroby z Tworzyw Sztucznych i Artykułów Chemicznych Spółdzielnie Pracy, Kraków
(54) Pojemnik na kasety magnetofonowe
- (11) 29744 2 (51) G12B 9/04
(21) 56690 (22) 14.12.76
(72) Kwapiński Wiesław; Kozłowski Bronisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTEK”, Łódź
(54) Obudowa regulatora napięcia
- (11) **29804** 2 (51) H01J 61/36
(21) 57394 (22) 25.04.77
(72) Trojanowski Wiesław; Maksjan Kazimierz; Dąbrowski Marek
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Nieliniowa, zwłaszcza spiralna lampa błyskowa ze złączem indowym
- (11) **29777** 2 (51) H01R 13/00
(21) 57936 (22) 15.08.77
(72) Ciosek Tomasz
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Jaworzno

(54) Łącznik odbiornika elektrycznego z bezpiecznikowym gniazdem instalacyjnym

(11) 29754 2 (51) H01R 13/46
H05K 1/04

(21) 57147 (22) 07.03.77

(72) Jazgarski Jan

(73) Bśrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa

(54) Obudowa złącza

(11) 29772 2 (51) H02G 1/12

(21) 57842 (22) 20.07.77

(72) Oracz Ignacy

(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „Dolmer”, Wrocław

(54) Mechaniczna szczotka obrotowa

(11) 29779 2 (51) H04R 1/10
H04M 1/04

(21) 58001 (22) 26.08.77

(72) Wiśniewski Jerzy

(73) Radomska Wytwórnia Telefonów „Telkom-RWT”, Radom

(54) Űchwył dla słuchawki dodatkowej

(11) 29807 2 (51) H05B 3/68

(21) 58487 (22) 14.01.75

(72) Ziemecki Wiesław; Koziół Sylwester; Strzyżewski Walerian; Orłowski Janusz; Wosik Wiesław; Zawadzki Kazimierz

(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „Predom-Wrozamet”, Wrocław

(54) Grzałka elektryczna, zwłaszcza do piekarników

1		2		1		2	
B60T	3/00	29751	E21C	25/12	29781		
B62B	1/08	29773	E21C	35/00	29771		
B62B	9/08	29756	E21D	15/06	29749		
B62D	33/04	29808*	E21D	23/04	29764		
B62D	63/06	29801	F16B	29/00	29761*		
B62K	9/02	29790	F16F	15/08	29815		
B62K	9/02	29791	F16L	37/24	29763		
B62K	11/00	29790*	F21Q	3/00	29803		
B62K	11/00	29791*	F21S	1/02	29803*		
B65D	1/10	29789	F24C	15/08	29793		
B65D	19/30	29740	F28F	21/04	29809		
B65D	19/42	29801*	F28F	21/04	29810		
B65D	85/04	29740*	F28F	21/04	29811		
B65G	1/10	29805	F42C	13/00	29753		
B65G	39/02	29755	F42D	3/04	29753*		
B65H	54/02	29757	G01F	23/10	29778		
B66C	1/66	29768	G01L	1/24	29762*		
B66D	1/00	29813	G01L	17/00	29769		
B66F	3/10	29785	G01N	1/28	29762		
C01B	17/14	29784*	G04B	37/00	29760		
C03C	23/00	29767	G08B	29/10	29743		
C21B	9/02	29809*	GUB	23/02	29741		
C21B	9/02	29810*	G12B	9/04	29744		
C21B	9/02	29811*	H0U	61/36	29804		
C25B	1/10	29814	H01R	13/00	29777		
E01D	21/02	29759	H01R	13/46	29754		
E01D	21/02	29816	H02G	1/12	29772		
E04F	17/08	29876	H04M	1/04	29779*		
E04G	17/00	29761*	H04R	1/10	29779		
E05B	65/52	29758	H05B	3/68	29807		
E05D	3/02	29795	H05K	1/04	29754*		

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		
A01G	9/24	29796*	A61G	1/02	29792
A01G	9/24	29797*	A61G	7/00	29806
A01G	17/00	29802	A63B	51/14	29766
A01K	74/00	29812	B01D	35/02	29784
A01M	7/00	29787	B05B	1/06	29782
A01M	7/00	29788	B07B	1/28	29752
A01M	7/00	29796	B21D	37/04	29780
A01M	7/00	29797	B21F	15/04	29800
A45B	19/10	29798	B23B	39/16	29747*
A47B	41/00	29745	B23Q	35/00	29799
A47B	73/00	29805*	B24B	37/00	29765
A47B	83/04	29774	B25B	27/06	29738
A47C	1/02	29746	B25G	3/02	29770*
A47C	3/023	29776	B26B	3/02	29770
A47C	4/18	29775	B27C	3/06	29747
A47C	17/85	29748	B28B	17/00	29761
A47J	27/086	29750	B28D	1/00	29765*
A47K	10/22	29739	B29C	17/00	29737
A61B	1/26	29742	B60C	23/02	29769*
A61B	5/08	29783	B60P	1/64	29808
A61F	13/12	29794	B60T	1/04	29756*

* Patrz indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²		
1	2	1	2		
29737	B29C	17/00	29753	F42C	13/00
29738	B25B	27/06	29753*	F42D	3/04
29739	A47K	10/22	29754	H01R	13/46
29740	B65D	19/30	29754*	H05K	1/04
29740*	B65D	85/04	29755	B65G	39/02
29741	G11B	3/02	29756	B62B	9/08
29742	A61B	1/26	29756	B60T	1/04
29743	G09B	29/10	29757	B65H	54/02
29744	G12B	9/04	29758	B05B	65/52
29745	A47B	41/00	29759	E01D	21/02
29746	A47C	1/02	29760	G04B	37/00
29747	B27C	3/06	29761	B28B	17/00
29747*	B23B	39/16	29761*	E04G	17/00
29748	A47C	17/86	29761*	F1GB	29/00
29749	E21D	15/06	29762	G01N	1/28
29750	A47J	27/086	29762*	G01L	1/24
29751	B60T	3/00	29763	F16L	37/24
29752	B07B	1/28	29764	E21D	23/04

* Prawo ochronne oznaczone więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego prawa ochronnego znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

1	2	1	2		
29765	B24B	37/00	29792	A61G	1/02
29765*	B28D	1/00	29793	F24C	15/08
29766	A63B	51/14	29794	A61F	13/12
29707	0030	23/00	29795	E05D	3/02
29708	B66C	1/66	29796	A01M	7/00
29769	G01L	17/00	29796*	A01G	9/24
29769*	B60C	23/02	29797	A01M	7/00
29770	B26B	3/02	29797*	A01G	9/24
29770*	B25G	3/02	29798	A45B	19/10
29771	E21C	35/00	29799	B23Q	35/00
29772	H02G	1/12	29800	B21F	15/04
29773	B62B	1/08	29801	B62D	63/06
29774	A47B	83/04	29801*	B65D	19/42
29775	A47C	4/18	29802	A01G	17/00
29776	A47C	3/023	29803	F21Q	3/00
29777	H01R	13/00	29803*	F21S	1/02
29778	G01F	23/10	29804	H0U	61/36
29779	H04R	1/10	29805	B65G	1/10
29779*	H04M	1/04	29805*	A47B	73/00
29780	B21	37/04	29806	A61G	7/00
29781	E21C	25/12	29807	H05B	3/68
29782	B05B	1/06	29808	B60P	1/64
29783	A61B	5/08	29808*	B62D	33/04
29784	B1D	35/02	29809	F28F	21/04
29784*	C1B	17/14	29809*	C21B	9/02
29785	B66F	3/10	29810	F28F	21/04
29786	E04F	17/08	29810*	C21B	9/02
29787	A01M	7/00	29811	F28F	21/04
29788	A01M	7/00	29811*	C21B	9/02
29789	B65D	1/10	29812	A01K	74/00
29790	B62K	9/02	29813	B66D	1/00
29790*	B62K	11/00	29814	C25B	1/10
29791	B62K	9/02	29815	F16F	15/08
29791*	B62K	11/00	29816	E01D	21/02

91

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIUODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRON-
NEGOUMARZAJĄCE 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. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

55792	9/77	56953	24/77
56290	16/77	57141	26/77
56483	18/77	57313	3/78
56495	19/77	57445	12/76
56640	20/77	57694	7/78
56737	20/77	59055	1/77
56823	21/77		

92

WYGASNIĘCIE 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 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości.

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

21955 24167 26979 27403 27839

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

20513	20514	20780	22188	22420	23214	23256	23486
23579	23853	24160	24191	24587	25453	26291	26311
26440	26455	26508	26541	26667	26670	26698	26700
26701	26702	26703	26733	26745	26764	26776	26777
26778	26784	26785	26787	26788	26789	26790	26791
26792	26793	26794	26795	26798	26801	26803	26807
26808	26856	26857	26858	26859	26860	26865	26866
26867	26870	26871	26872	26878	26924	26925	26926
26933	26942	26961	26963	26964	26965	26968	26969
26998	27000	27001	27002	27003	27005	27007	27064
27066	27067	27068	27069	27070	27071	27073	27074
27075	27077	27079	27080	27081	27082	27083	27084
27085	27086	27090	27092	27112	27117	27145	27146
27148	27150	27151	27152	27174	27175	27186	27187
27189	27190	27191	27195	29197	27199	27201	27202
27203	27204	27205	27209	27210	27211	27286	27287
27288	27289	27290	27291	27292	27293	27294	27295
27296	27313	27314	27315	27316	27343	27344	27345
27347	27348	27349	27350	27351	27352	27353	27354
27356	27413	27414	27465	27466	27469	27470	27471
27473	27474	27475	27506	27522	27523	27524	27525
27526	27549	27566	27633	27637	27638	27639	27686
27692	27693	27812	27850	27851	28047	28104	28221
28333	28572	28574	28811	29062			

93

PRZEDŁUŻENIE 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.X.1972 r. o wynalazczości.

24940	25023	25161	25424	25855	26099	26577	26730
26908	26983	27140	27397	27799	28156		

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

94

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY ZNAKÓW
TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty do których przedłużono ochroną znaków towarowych.

16547	-	8.05.1988	41061	-	10.10.1988
17048	-	29.08.1988	41088	-	18.12.1988
28878	-	30.05.1988	41147	-	26.01.1989
28981	-	16.07.1988	41150	-	04.12.1988
34025	-	28.06.1988	47526	-	29.02.1988
34038	-	14.07.1988	47634	-	29.02.1988
34199	-	11.10.1988	47789	-	06.06.1988
40372	-	22.04.1988	47866	-	05.09.1988
40384	-	14.04.1988	47822	-	09.07.1988
40385	-	14.04.1988	47860	-	03.08.1988
40386	-	14.04.1988	47878	-	08.06.1988
40557	-	14.06.1988	47913	-	27.09.1988
40569	-	16.06.1988	47914	-	12.10.1988
40581	-	23.05.1988	47915	-	12.10.1988
40585	-	23.06.1988	47916	-	12.10.1988
40588	-	23.06.1988	47926	-	10.08.1988
40590	-	23.06.1988	47934	-	17.09.1988
40595	-	21.06.1988	47949	-	28.10.1988
40607	-	28.06.1988	47951	-	30.10.1988
40641	-	17.07.1988	47952	-	30.10.1988
40642	-	18.06.1988	48010	-	17.09.1988
40700	-	06.08.1988	48031	-	18.09.1988
40732	-	08.08.1988	48032	-	19.09.1988
40734	-	08.08.1988	48035	-	18.09.1988
40785	-	19.08.1988	48056	-	13.11.1988
40794	-	29.08.1988	48085	-	18.09.1988
40809	-	1.09.1988	48090	-	23.10.1988
40810	-	1.09.1988	48091	-	23.10.1988
40846	-	10.09.1988	48104	-	19.09.1988
40863	-	12.09.1988	48136	-	16.07.1988
40897	-	16.09.1988	48137	-	16.07.1988
40901	-	18.09.1988	48138	-	16.07.1988
40902	-	18.09.1988	48163	-	30.12.1988
40909	-	18.09.1988	48198	-	27.09.1988
40924	-	20.09.1988	48204	-	12.12.1988
40926	-	20.09.1988	48206	-	17.12.1988
40927	-	20.09.1988	48229	-	25.02.1989
40928	-	20.09.1988	48239	-	20.07.1988
40929	-	20.09.1988	48351	-	22.10.1988
40930	-	10.09.1988	48436	-	02.10.1988
40931	-	20.09.1988	48458	-	24.08.1988
40932	-	20.09.1988	48594	-	03.10.1988
40933	-	20.09.1988	48595	-	04.10.1988
40937	-	19.09.1988	48763	-	20.07.1988
40952	-	20.09.1988	48854	-	11.11.1988
40955	-	20.09.1988	49025	-	28.11.1988
40957	-	20.09.1988	49043	-	28.11.1988
40961	-	20.09.1988	51803	-	07.11.1988
41028	-	04.10.1988			

95

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW
TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

26921. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „Raybestos-Manhattan, Inc.” oraz „Passaic, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „New R-M, Inc.” oraz „Trumbull, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Raybestos-Manhattan, Inc.” oraz „Trumbull Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

40952. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono klasę „12” i wpisano klasę „3”.

41028. Dnia 5 lutego 1979 r. wykreślono wpis „Fabryka Obrabiarek „Rafamet” oraz „Kuznia Raciborska” i dokonano wpisu „Fabryka Obrabiarek Ciężkich PONAR-PORĘBA-RAFAMET” oraz „Poręba” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Fabryka Obrabiarek Ciężkich PONAR-ZAWIERCIE Zakład Nr 2 RAFAMET” oraz „Kuznia Raciborska”.

41648. Dnia 5 lutego 1979 r. wykreślono wpis „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia” oraz „Poznań, Lechia”.

41670. Dnia 5 lutego 1979 r. wykreślono wpis „Warszawska Fabryka Mydła i Kosmetyków „Uroda” i dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda” i wykreślono „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia” oraz „Poznań, Polska”.

45141. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „The Seven-Up Company” i dokonano wpisu „The Seven-Up Company”.

45185. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „The Seven-Up Company” i dokonano wpisu „PMI, INC.” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „The Seven-Up Company”.

47044. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „Samson Ocean Systems, Inc.” oraz „Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Samson Ocean Systems, Inc. a Delaware corporation” oraz „Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki”.

47118. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „Samson Ocean Systems, Inc.” oraz „Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Samson Ocean Systems, Inc. a Delaware corporation” oraz „Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki”.

49025. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Neuilly-sur-Seine”, Francja”.

49043. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Neuilly-sur-Seine, Francja”.

50040. Dnia 5 lutego 1979 r. wykreślono wpis „Fabryka Obrabiarek „Rafamet” oraz „Kuznia Raciborska” i dokonano wpisu „Fabryka Obrabiarek Ciężkich PONAR-PORĘBA-RAFAMET” oraz „Poręba” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Fabryka Obrabiarek Ciężkich” PONAR-ZAWIERCIE” Zakład Nr 2 „RAFAMET” oraz „Kuznia Raciborska”.

51508. Dnia 5 lutego 1979 r. wykreślono wpis „Williams Humbert Ltd.” oraz „Jerez de la Frontera, Hiszpania” i dokonano wpisu „W H Trade Marks (Jersey) Limited” oraz „Jersey, Wyspy Normandzkie”.

52246. Dnia 19 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „Friedrich Grohe Armaturenfabrik” i dokonano wpisu „Friedrich Grohe Armaturenfabrik” GmbH Co.”.

52636. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Cassella Aktiengesellschaft”.

52637. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Cassella Aktiengesellschaft”.

52638. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Cassella Aktiengesellschaft”.

52702. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „Buderus'sche Eisenwerke” i dokonano wpisu „BUDERUS Aktiengesellschaft”.

52707. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Cassella Aktiengesellschaft”.

52708. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Cassella Aktiengesellschaft”.

53020. Dnia 31 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Cassella Aktiengesellschaft”.

53878. Dnia 19 stycznia 1979 r. wykreślono wpis „Friedrich Grohe Armaturenfabrik” i dokonano wpisu „Friedrich Grohe Armaturenfabrik GmbH & Co”.

96

WYKREŚLENIA Z REJESTRU
ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 7 i art. 29 Ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

art 7

40214	47276	47475	47515	47564	47566	47569	47574
47580	47602	47617	47619	47626	47633	47635	47636
47643	47651	47653	47656	47658	47659	47661	

WZORY ZDOBNICZE

97

REJESTRACJA

(od nr 9582 do nr 9599)

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 zgłoszenia 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.

⁷**9589.** 31.03.1978. Zakłady Maszyn Biurowych „PRE-DOM-METRON”. Toruń, Polska. „Zgniatacz do orzechów - Kazimierz Felberg (2569).

⁷**9592.** 3.06.1977. Stanisław Haas. Warszawa, Polska. „Zestaw do przypraw” - Stanisław Haas (2396).

⁷**9599.** 2.12.1977. Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. „Zestaw do potraw” - Dart Industries Inc. (2519).

¹¹**9585.** 23.02.1978. Elżbieta Wtorkowska. Częstochowa, Polska. „Wazon” - Elżbieta Wtorkowska (2551).

¹¹**9587.** 3.03.1978. Elżbieta Wtorkowska. Częstochowa, Polska. „Wazon dekoracyjny” - Elżbieta Wtorkowska (2558).

¹¹**9586.** 25.02.1978. Jerzy Baranowski. Warszawa, Polska. „Element zawieszki” - Jerzy Baranowski (2552).

¹²**9591.** 9.04.1977. Uniroyal Aktiengesellschaft. Aachen, Republika Federalna Niemiec. „Bieżnik opony pneumatycznej” - Uniroyal Aktiengesellschaft (2369).

¹²**9593.** 5.07.1977 - Uniroyal Aktiengesellschaft, Aachen, Republika Federalna Niemiec. „Bieżnik opony pneumatycznej Uniroyal Aktiengesellschaft (2408).

12¹⁴ 9594. 5.07.1977. Uniroyal Aktiengesellschaft. Aachen, Republika Federalna Niemiec. „Bieżnik opony pneumatycznej” - Uniroyal Aktiengesellschaft (2410).

12¹⁴ 9595. 5.07.1977. Uniroyal Aktiengesellschaft. Aachen, Republika Federalna Niemiec. „Bieżnik opony pneumatycznej”. Uniroyal Aktiengesellschaft (1421).

15" 9596. 13.07.1977. Zigmunt Genrichovic Blumstejn Lev Aleksandrovic Byckin Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich „Manometr” - Zigmunt Genrichovic Blumstejn, Lev Aleksandrovic Byckin (2416).

15" 9577. 13.07.1977. Zigmunt Genrichovic Blumstejn, Lev Aleksandrovic Byckin, Nikolaj Sergeevic Ivensin, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. „Manometr”. Zigmunt Genrichovic Blumstejn, Lev Aleksandrovic Byckin, Nikolaj Sergeevic Ivensin (2417).

15" 9598. 13.07.1977. Zigmunt Genrichovic Blumstejn, Oleg Anatolevic Koseverov, Związek Socjalistycznych Republik

Radzieckich. „Manometr” - Zigmunt Senrichovic Blumstejn, Oleg Anatolevic Koseverov (2418).

19⁰⁵ 9590. 24.04.1978. Wojewódzka Usługowa Spółdzielnia Pracy. Poznań, Polska. „Laurka”. Józef Nowak, Jerzy Domagalski, Wojciech Ciołkowski (2578).

21⁰² 9583. 29.09.1977. Wanda Kłosińska. Warszawa, Polska. „Zabawka w postaci marionetki” - Wanda Kłosińska (2472).

21⁰² 9584. 18.01.1978. Jadwiga Świerko. Częstochowa, Polska. „Zabawka w postaci miecza”. Jadwiga Świerko (2545).

26⁰⁶ 9582. 8.08.1977. Andrzej Wojciechowski. Wrocław, Polska. „Abażur ozdobny” - Andrzej Wojciechowski (2443).

26" 9588. 6.03.1978. Andrzej Wojciechowski. Wrocław, Polska. „Element ozdobny abażura”. Andrzej Wojciechowski (2559).

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

98

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie do wytaczania otworów stożkowych, zwłaszcza do płetw steryowych dużych jednostek pływających” zarejestrowanego na rzecz Biura Projektowo-Technologicznego Morskich Stoczni Remontowych pod nr 76155.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Środek chroniący przed promieniowaniem ultrafioletowym powodującym oparzenia słoneczne” zarejestrowanego na rzecz Jerzego Wasyliszyna pod nr 79535.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL uchylono decyzję z dnia 22.08.1978 r. wygaszającą patent i przywrócono ochronę wynalazku pt. „Urządzenie do rozłączania połączeń telefonicznych zestawionych z nieuprawnionych aparatów telefonicznych dołączonych do centrali automatycznej” zarejestrowanego na rzecz Politechniki Warszawskiej pod nr 89081.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL uchylono decyzję z dnia 9.12.1978 r. wygaszającą patent i przywrócono ochronę wynalazku pt. „Głowica skrawająco-nagniatająca” zarejestrowanego na rzecz Politechniki Częstochowskiej pod nr 100540.

99

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WZORU UŻYTKOWEGO

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 1 lutego 1979 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Mata łazienkowa” zarejestrowanego na rzecz „Spółdzielni Pracy Chemiczno-Gumowej „Farmochem”, Lublin pod nr 26040.

Są do nieodpłatnego nabycia patenty nr 86137 oraz 102451 udzielone w Polsce na rzecz Przedsiębiorstwa Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego na wynalazki:

- „Oświetlacz do oświetlania światłem dziennym budynków zwłaszcza hal fabrycznych”
- „Układ konstrukcji dachu budynku zwłaszcza hal fabrycznych”

Informacji udzieli:

Rzecznik patentowy Przedsiębiorstwa Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „Bipromasz” Al. Świerczewskiego nr 117
00-140 Warszawa
inż. Tadeusz JAROSZ tel. 20-52-47.

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL

informuje

że w Powszechnej Księgarni Wysyłkowej można zamówić najnowsze **wydawnictwa**:

- Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja - wydanie 3 tomowe, cena kompletu **1000 zł.**
- Wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy PRL
 - w 1975 r. tom **I**
 - w 1976 r. tomy **I i II**
 - w 1977 r. tomy **I i II**

Tomy **I** „Wykazów...” zawierają informację sporządzoną według kolejnych numerów patentów oraz według symboli klasyfikacyjnych. Tomy **II** „**Wykazów...**” zawierają informację sporządzoną alfabetycznie według nazwisk lub nazw uprawnionych z patentów oraz według nazwisk twórców wynalazków. Cena każdego tomu - 250 zł.

Zamówienia przyjmuje i realizuje **Powszechna Księgarnia Wysyłkowa**, **00-950 Warszawa, ul. Nowolipie 4.**

KOMUNIKAT

KOMUNIKAT

**URZĄD PATENTOWY
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

i n f o r m u j e,

że dwutygodnik pt. „Biuletyn Urzędu Patentowego” jest drukowany w różnych drukarniach na terenie kraju i może on docierać do zainteresowanych nie w kolejności numerów.

W wypadkach takich prosimy o nieinterweniowanie w Oddziałach PP „PRASA-KSIĄŻKA-RUCH”.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Часть I	
Распоряжения, циркуляры, извещения	
82. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных	233
Часть II	
Изобретения, полезные образцы	
Изобретения	
83. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 102900 по № 103349)	234
84. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	266
85. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	269
86. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента	271
87. Прекращение действия патента, временного патента	272
88. Изменения в патентном реестре	272
89. Самостоятельные патенты	273
Полезные образцы	
90. Предоставленные охранные права (с № 29737 по № 29816)	273

	стр.
91. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права	279
92. Прекращение действия охранного права	279
93. Продление охранного права на полезный образец	279
Часть III	
Товарные знаки, промышленные образцы	
Товарные знаки	
94. Продление охраны товарных знаков	280
95. Изменения в реестре товарных знаков	280
96. Исключения из реестра товарных знаков	281
Промышленные образцы	
97. Регистрация (С № 9592 по № 9599)	281
Часть IV	
Юрисдикция	
Часть V	
Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
Часть VI	
Объявления	
98. Решения овостановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	282
99. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца	282

SUMMARY

	page
Part I	
Ordinances, circulars, communiques	
82. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list	233
Part II	
Inventions, utility models	
Inventions	
83. Granted patents, provisional patents (from No 102900 to No 103343)	234
84. Granted patents on inventions for which provisional patents have been granted previously	266
85. Decisions, taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III	269
86. Requests for grant of patent on invention, applied in order to obtain provisional patent	271
87. Expiration of patent, provisional patent	272
88. Changes in the patent register	272
89. Independent patents	273
Utility models	
90. Granted protective rights (from No 29737 to No 29816)	273
91. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right	279
92. Expiration of protective right	279

	page
93. Prolongation of protective right on utility model	279
Part III	
Trade marks, industrial designs	
Trade marks	
94. Prolongation of protection of trade marks	280
95. Changes in the trade marks' register	280
96. Cancellations from the trade marks' register	281
Industrial designs	
97. Registration (from No 9582 to No 9599)	281
Part IV	
Jurisdiction	
Part V	
Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
Part VI	
Announcements	
98. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection on invention	282
99. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection on utility model	282

Cena 40 zł

INDEKS 38135