



**W I A D O M O Ś C I
U R Z Ę D U
P A T E N T O W E G O**

Nr 6

Czerwiec 1980

EGZEMPLARZ OKAZOWY

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

poz:	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	str.
87.	Komunikat o ogłoszeniu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej obronione w 1980 r.	357

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

88.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 109450 do nr 110099).	358
89.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	404
90.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III.	412
91.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego.	414
92.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego.	414
93.	Zmiany w rejestrze patentowym.	414
94.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II.	415
95.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	416
	Wzory użytkowe	
96.	Udzielone prawa ochronne (od nr 31267 do nr 31396)	416
97.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia prawa ochronnego	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II	425
98.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy.	426
99.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego.	426
100.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych.	426

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

101.	Rejestracja (nr 56227 i od nr 57080 do nr 57249) oraz znaki towarowe wspólne od nr 270 do nr 272.	426
102.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	444
103.	Decyzje o unieważnieniu praw z rejestracji znaków towarowych.	444
104.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych.	444
105.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych.	444
	Wzory zdobnicze	
106.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru wzorów zdobniczych.	446

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

107.	Sprostowania	446
------	--------------	-----

Część VI

Ogłoszenia

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 193 i 280.

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

Cena prenumeraty rocznej 480 zł

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje, i 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 23, 00-958 Warszawa, konto XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zlecających indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

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

Cena 40 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 189. Nakład 4350 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 12, ark. druk. 11,5. Pap. sat. IV. 70 g. Al.



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

Warszawa, 30.06.1980 r.

Nr 6

Pox. 87-107

CZEŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

87

KOMUNIKAT

o ogłoszeniu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, obronione w 1980 r.

Prezes Urzędu Patentowego PRL w porozumieniu z Ministrem Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Zarządem Głównym Socjalistycznego Związku Studentów Polskich, ogłosił ogólnopolski konkurs na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, obronione w 1980 r.

Prace zgłoszone na konkurs powinny dotyczyć zagadnień prawnych z zakresu wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, problematyki informacji i badań patentowych oraz wykorzystania literatury patentowej w pracy inżyniera, jak

również zagadnień ekonomicznych związanych z wynalazczością i ochroną własności przemysłowej.

Uczestnikiem konkursu może być każda osoba ze stopniem naukowym doktora oraz każdy absolwent szkoły wyższej, którego praca doktorska lub praca dyplomowa dotyczy zagadnień z dziedziny objętej konkursem, niezależnie od miejsca opracowania tego zagadnienia, o ile jest nim polska szkoła wyższa, instytut, bądź instytut resortowy.

Za najlepsze prace przewidziane są nagrody w wysokości od 15 tys. zł. (I nagroda) do 3 tys. zł (III nagroda).

Prace konkursowe należy przysyłać na adres Urzędu Patentowego PRL, 00-950 Warszawa, Al. Niepodległości 188, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31 stycznia 1981 r.

Ogłoszenie wyników konkursu nastąpi w terminie do dnia 30 czerwca 1981 r.

Szczegółowych informacji dotyczących spraw związanych z konkursem udziela Wydział Organizacji i Szkolenia Urzędu Patentowego PRL tel. 25-80-01 wew. 274.

CZEŚĆ II

WYNALAZKI, 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
- (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

88

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 109450 do nr 110099)

(B2) (11) 109744 (21) 207935 (22) 26.06.78 (72) Bernacki Henryk; Góral Waldemar; Sowul Henryk; Żamojda Sergiusz; Nachimowicz Jerzy; Jarmołowicz Stanisław (73) Politechnika Białostocka, Białystok (54) Kombajn uprawowo-siewny	2 (51) A01B 49/06	(B2) (11) 109481 .. (21) 208717 (22) 27.07.78 (72) Wargocki Marian; Kośmider Krzysztof; Leszczyński Mięczysław (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Urządzenie do dozowania płynu	2 (51) A01G 25/00 A01C 23/00
(B1) (11) 109789 (21) 201331 (22) 26.10.77 (31) P2645479.5 (32) 08.10.76 (33) DE (73) Jean Walterscheid GmbH, Lohmar, (DE) (54) Hak sprzęgowy do urządzenia zawieszanego trójpunktowo na ciągniku rolniczym	2 (51) A01B 59/043	(B2) (11) 109754 (21) 210773 (22) 07.11.78 (72) Borowiecki Zbigniew (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Urządzenie do udoju i usuwania w oborach okrągłych	2 (51) A01K 1/00
(B2) (11) 109900 (21) 209964 (22) 29.09.78 (72) Koczorowski Bogusław (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań (54) Urządzenie do łączenia maszyn zwłaszcza rolniczych z szybkosprzęgiem trzypunktowego układu zawieszenia ciągnika	2 (51) A01B 59/06 B60D 1/00	(B1) (11) 109782 (21) 195199 (22) 07.01.77 (31) A80/76 (32) 08.01.76 (33) AT (73) Johann Wolf Gesellschaft m.b.H. KG, Scharnstein, (AT) (54) Podłoga rusztowa	2 (51) A01K 1/015 E04F 15/06
(B1) (11) 109847 (21) 198303 (22) 20.05.77 (72) Kobyłka Hieronim; Kosmicki Zdzisław; Pawlicki Tadeusz (73) Politechnika Poznańska, Poznań (54) Listwa z nożami do przyrządu tnącego maszyn żniwnych	2 (51) A01D 55/02	(B2) (11) 109945' (21) 207447 (22) 06.06.78 (72) Piotrkowski Mariusz; Stachera Tadeusz; Miedziński Marek (73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa w Warszawie, Oddział w Poznaniu, Poznań (54) Urządzenie rozsypujące do pasz	2 (51) A01K 5/00
<B1> (11) 109846 (21) 198304 (22) 02.05.77 (72) Kobyłka Hieronim; Kośmicki Zdzisław; Pawlicki Tadeusz (73) Politechnika Poznańska, Poznań (54) Przyrząd tnący do maszyn żniwnych	2 (51) A01D 55/24	(B2) (11) 109772 (21) 201238 (22) 30.09.77 (72) Bielik Zbigniew; Rokosz Jerzy; Kryczkowski Janusz; Jaesze Andrzej (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia	2 (51) A01K 73/04 G01S 9/68
(B1) (11) 110060 (21) 184994 (22) 26.11.75 (31) 7414890-9 (32) 27.11.74 (33) SE (73) Elektro-Diesel, Kiruna, (SE) (54) Sposób wrywania drzew oraz urządzenie do wrywania drzew	2 (51) A01G 23/06	(B2) (11) 109713 (21) 200208 (22) 10.08.77	2 (51) A01K 79/00

- (72) Osmólski Roman; Szatybełko Marian; Krępa Józef; Czubek Henryk; Rozwadowski Olgierd
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Sposób przypowierzchniowego połowu ryb skoncentrowanych za pomocą światła oraz urządzenie do przypowierzchniowego połowu ryb skoncentrowanych sta pomocą światła
- (B2) (11) **109486** 2 (51) A01N 5/00
A01N 9/02
(21) 211704 (22) 13.12.70
(31) P2755940.6 (32) 15.12.77 (33) DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
(54) Środek regulujący wzrost roślin
- (B1) (11) 109596 2 (51) A01N 5/00
A01N 9/12
(21) 206391 (22) 26.04.78
(31) P2719810.3 (32) 28.04.77 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin
- (B1) (11) 109941 2 (51) A01N 9/20
(21) 207470 (22) 08.06.78
(31) P.2726253.9 (32) 10.06.77 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 109512 2 (51) A01N 9/22
(21) 212934 (22) 07.01.77
(31) 7600178 (32) 09.01.76 (33) NL
(73) N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
(54) Środek owadobójczy
- (B2) (11) 109531 2 (51) A01N 9/22
(21) 212191 (22) 27.12.78
(31) P.2758784.4 (32) 29.12.77 (22) DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen (DE)
(54) Środek grzybobójczy
- (B2) (11) 109532 2 (51) A01N 9/22
(21) 210379 (22) 19.10.78
(31) P .2747531.6 (32) 22.10.77 (33) DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 109706 2 (51) A01N 9/22
(21) 203967 (22) 13.01.78
(31) 758, 996 (32) 13.01.77 (33) US
. 851, 731 17.11.77 US
(73) E.I. Du Pont De Nemours and Company, Wilmington, (US)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 109748 2 (51) A01N 9/22
(21) 204366 (22) 31.01.78
(31) P 2704281.5 (32) 02.02.77 (33) D
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 109892 2 (51) A01N 9/22
(21) 204556 (22) 10.02.78
(31) P2705676.4 (32) 11.02.77 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 109937 2 (51) A01N 9/24
// C07C 63/50
(21) 200438 (22) 24.08.77
(31) 010795/76 (32) 25.08.76 (33) CH
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 109969 2 (51) A01N 9/24
(21) 197263 (22) 07.04.77
(31) P2615435.8 (32) 09.04.76 (33) DE
(73) Bayer • Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek owadobójczy i roztaczobójczy
- (B1) (11) 109545 2 (51) A01N 17/08
(21) 204823 (22) 22.02.78
(31) 002222/77 (32) 23.02.77 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Owadobójczy środek do rozpylania
- (B1) (11) 109495 2 (51) A01N 17/10
A01N 9/20
(21) 204533 (22) 09.02.78
(31) 05319/1977 (32) 09.02.77 (33) GB
(72) Hendriksen Barry A., (GB)
(73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) 109699 2 (51) A21B 1/22
(21) 210556 (22) 26.10.78
(72) Sadkiewicz Kazimierz; Zaborowski Stefan; Wasilewski Zdzisław
(73) „SPOŁEM” CZSS Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego w Warszawie, Oddział w Bydgoszczy, Bydgoszcz
(54) Piec do próbnych wypieków
- (B1) (11) 109649 2 (51) A22C 25/04
(21) 178127 (22) 18.02.75
(72) Duszeńko Józef; Dutkiewicz Daniel; Wołoszyk Wojciech; Bieniecki Bernard T.; Łabinowicz Jan; Proskura Edward
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia; Przedsiębiorstwo Połowów i Usług Rybackich „Kuter”, Darłowo
(54) Urządzenie do sortowania małych ryb o kształcie wrzcionowatym
- (B1) (11) 110028 2 (51) A22C 25/08
(21) 197475 (22) 18.04.77
(72) Helgesen Willy, (NO)
(73) Trio Engineering Ltd. A/S, Forus, (NO)
(54) Rynna zasobnikowa na ryby
- (B1) (11) 109654 2 (51) A22C 29/00
(21) 193450 (22) 03.11.76
(72) Jaśniewicz Zbigniew; Kiełczyński Zdzisław; Krzyszewski Jan; Ośrodek Tadeusz; Stefański Lech
(73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Dalmor”, Gdynia
(54) Urządzenie do wyłuskowania mięśni zwanych szyjkami ze skorupiaków morskich, zwłaszcza kryła
- (B2) (11) 109769 2 (51) A23C 19/12
(21) 209674 (22) 16.09.78
(72) Pierzynowska-Korniak Grażyna; Kowalewska Jadwiga; Jakubowski Jerzy
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Sposób wytwarzania twarogów o smaku izapachu serów pleśniowych

- (B1) (11) 110094 2 (51) A23K 1/04
A23L 1/31
(21) 196541 (22) 09.03.77
(31) 665207 (32) 09.03.76 (33) US
(73) General Foods Corporation, White Plains, (US)
(54) Sposób wytwarzania produktu spożywczego podobnego do wątroby
- (B1) (11) 110085 2 (51) A23K 1/18
(21) 197733 (22) 29.04.77
(72) Cyl Mieczysław; Adamczyk Zenon; Moczydłowski Lubomir; Barej Wiesław; Leontowicz Hanna; Kulasek Gustaw
(73) Zambrowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego, Zambrów
(54) Mieszanka paszowa, zwłaszcza dla bydła opasowego
- (B2) (11) 109674 2 (51) A23K 1/22
(21) 197667 (22) 26.04.77
(72) Wolski Tadeusz; Borkowski Tomasz; Błaziak Stanisław; Kiszczak Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób otrzymywania mineralnych dodatków paszowych
- (B4) (11) 109766 2 (51) A23K 1/22
(21) 201925 (22) 04.11.77
(61) 90226
(72) Łączyński Bogdan; Srokowski Romuald; Dybek Władysław
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Rolnego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania koncentratu paszowego dla zwierząt przeżuwających
- (B1) (11) 109494 2 (51) A23L 1/231
(21) 199518 (22) 09.07.77
(72) Świtek Henryk; Janicka Maria
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych, Poznań
(54) Sposób produkcji preparatu o smaku pieczonego mięsa
- (B1) (11) 110022 2 (51) A23L 1/236
A23L 1/164
(21) 189935 (22) 28.05.76
(31) 582047 (32) 29.05.75 (33) US
(73) General Foods Corporation, White Plains, (US)
(54) Sposób nakładania silnie słodzącego środka na wyroby spożywcze
- (B1) (11) 110098 2 (51) A23L 1/31
(21) 196535 (22) 09.03.77
(31) 665830 (32) 11.03.76 (33) US
(72) Hawley Robert L., (US); Tuley William B., (US)
(73) Ralston Purica Company, St. Louis, (US)
(54) Sposób wytwarzania produktów mięsnych
- (B2) (11) 109819 2 (51) A23L 1/325
(21) 196110 (22) 17.02.77
(72) Kołakowski Edward; Fik Mirosław; Gajowiecki Leszek
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania koncentratu białkowego z kryla
- (B1) (11) 110065 2 (51) A23N 7/02
(21) 186346 (22) 05.01.76
(72) Włodarski Czesław; Cisak Ryszard; Szafran Marek
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Wronki
(54) Urządzenie do usuwania łupin z ziemiopłodów zwłaszcza ziemniaków
- (B2) (11) 109931 2 (51) A44B 11/00
B60R 21/10
(21) 210201 (22) 11.10.78
(72) Wolski Emil; Diupero Tadeusz
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Klamra do samochodowego pasa bezpieczeństwa
- (B1) (11) 109953 2 (51) A47B 57/20
(21) 185360 (22) 09.12.75
(31) 016319/74 (32) 09.12.74 (33) CH
(73) SYMA INTERCONTINENTAL SA, Kirchberg, (CH)
(54) Stelaż meblowy
- (B2) (11) 109715 2 (51) A47B 96/00
A63H 33/10
E01D 19/00
(21) 201717 (22) 24.10.77
(72) Długołęcki Jacek; Serednicka Barbara
(73) Długołęcki Jacek, Gdańsk; Serednicka Barbara, Gdańsk
(54) Zespół konstrukcyjny dla mebli, zabawek i lekkich konstrukcji budowlano-mostowych
- (B1) (11) 110013 2 (51) A47L 1/02
B08B 13/00
A46B 13/00
B66F 11/04
(21) 191177 (22) 13.07.76
(72) Kubala Stanisław; Mróz • Andrzej; Wojas Lucjan; Orski Jan
(73) Krakowskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Kraków
(54) Urządzenie do mycia elewacji i okien budynków, zwłaszcza wysokich
- (B1) (11) 109682 2 (51) A61B 5/10
(21) 200231 (22) 11.08.77
(72) Mazur Roman; Klucz Józef; Skalski Zenon; Kalkowaki Jan; Kończal Wiesław; Sobecki Zbigniew
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Bydgoszcz
(54) Encefalowolumetr
- (B1) (11) 109491 2 (51) A61F 13/04
A61L 15/07
(21) 201981 " (22) 08.11.77
(31) P2651089.4 (32) 09.11.76 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Bandaż do wytwarzania samoutwardzającego się opatunku podtrzymującego
- (B1) (11) 109780 2 (51) A61G 13/00
(21) 198214 (22) 17.05.77
(72) Peszko Jerzy; Kosiński Józef
(73) Jerzy Peszko, Złotoryja; Józef Kosiński, Lublin
(54) Urządzenie do mocowania kończyn górnych na stole chirurgicznym
- (B1) (11) 109781 2 (51) A61G 13/00
(21) 198215 (22) 15.05.77
(72) Peszko Jerzy; Kosiński Józef
(73) Jerzy Peszko, Złotoryja; Józef Kosiński Lublin
(54) Urządzenie do mocowania kończyn na stole chirurgicznym
- (B1) (11) 109712 2 (51) A61K 7/16
(21) 201784 (22) 26.10.77

- (72) Telmiński Maciej; Olszewski Zenon; Płonka Bogumił; Wendt Lesław; Bednarska Kazimiera
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Środek adhezyjny do zwiększania siły utrzymywania całkowitej protezy stomatologicznej
- (B1) (11) **110040** 2 (51) A61K 9/46
(21) 198050 (22) 10.05.77
(72) Lamparski Andrzej; Kulesza Adam; Osowski Antoni
(73) Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Starogard Gdański
(54) Sposób otrzymywania preparatów musujących
- (B1) (11) **109493** 2 (51) A61M 16/00
(21) 196613 (22) 11.03.77
(72) Weigl Andrzej
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa
(54) Respirator cykliczno-czasowy
- (B1) (11) **109590** 2 (51) A61M 31/00
(21) 200882 (22) 15.09.77
(72) Minta Przemysław
(73) Urząd Województwa Wrocławskiego i Miasta Wrocławia Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej, Wrocław
(54) Przyrząd do wszczepiania tabletek pod tkankę podskórna
- (B1) (11) **109619** 2 (51) A62B 18/08
B60S 1/32
B60S 1/40
(21) 198668 (22) 03.06.77
(72) Lubek Arkadiusz
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FA-SER”, Tarnowskie Góry
(54) Wycieraczka do masek ochronnych
- (B1) (11) **109956** 2 (51) B01D 3/20
(21) 181809 (22) 03.07.75
(72) Palczewski Zbigniew; Gruchał Tadeusz; Tracz Stanisław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Kokso-projekt”, Zabrze
(54) Żeliwna kolumna półkowa
- (B2) (11) **110055** 2 (51) B01D 9/02
(21) 210533 (22) 25.10.78
(72) Misztal Sławomir; Kołek Andrzej; Rozmus Bogusław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wysokotemperaturowej krystalizacji z wodnych roztworów oraz urządzenie do wysokotemperaturowej krystalizacji
- (B1) (11) **109458** 2 (51) B01D 21/00
C02C 1/26
(21) 196385 (22) 01.03.77
(72) Więckowski Zenon
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
(54) Urządzenie zwiększające efekt oczyszczania ścieków w osadnikach poziomych, zwłaszcza w osadnikach Imhoffa
- (B1) (11) **109605** 2 (51) B01D 21/16
B03D 3/06
(21) 201772 (22) 27.10.77
(72) Olszewski Witold; Roman Marek; Borzym Krystyna
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do flokulacji zawiesin
- (B2) (11) **109572** 2 (51) B01D 23/04
A01M 11/00
(21) 205774 (22) 31.03.78
(72) Wojniakiewicz Tadeusz
(73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice
(54) Filtr wlewowy
- (B2) (11) **109763** 2 (51) B01D 25/00
C02B 1/00
(21) 205090 (22) 03.03.78
(72) Mazij Stanisław; Janiak Zbigniew
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Urządzenie do filtrowania wody
- (B1) (11) **109683** 2 (51) B01D 25/30
B01D 25/16
(21) 197348 (22) 12.04.77
(72) Kolt Józef; Niezgoda Anna; Terelak Kazimierz; Kiedik Maciej
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Wieloszczelinowa dysza filtracyjno-wtryskowa
- (B1) (11) **109885** 2 (51) B01D 29/10
(21) 195452 (22) 20.01.77
(72) Urbanek Bronisław
(73) Wytwórnia Sprzętu Górniczego „DEHAK”, Mysłowice
(54) Filtr do oczyszczania cieczy, zwłaszcza wody zanieczyszczonej mechanicznie
- (B2) (11) 109827 2 (51) B01D 33/04
(21) 212412 (22) 29.12.78
(72) Wągrowski Zygmunt; Sobiech Włodzimierz
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Urządzenie do oddzielania frakcji płynnej z rozdrobnionych produktów roślinnych zwłaszcza owoców, warzyw i grzybów
- (B2) (11) **109496** 2 (51) B01D 35/24
(21) 206852 (22) 16.05.78
(72) Stasiak Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Urządzenie do filtrowania zawiesin
- (B1) (11) **109651** 2 (51) **B01D** 39/10
(21) 184780 (22) 15.11.75
(31) P2454390.6 (32) 16.11.74 (33) DE
P2531222.5 12.07.75 DB
(72) Friedrichs Dieter, (DE)
(72) Friedrichs Dieter, Kolonia, (DE)
(54) Tkanina filtracyjna
- (B1) (11) 110026 2 (51) B01D 45/08
(21) 199654 (22) 14.07.77
(72) Generalczyk Krzysztof
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Wielowarstwowy filtr tkaninowy do wydzielania kropeł cieczy i cząstek mgły z gazu
- (B3) (11) **109524** 2 (51) B01D 45/12
(21) 195677 (22) 29.01.77
(61) 87656
(72) Tuszyński Jan

- (73) Biuro Studiów i Projektów, Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
(54) Separator cząstek stałych i ciekłych z gazów
- (B2) (11) **109887** 2 (51) **B01D 45/12**
B04C 3/00
- (21) 200746 (22) 07.09.77
(72) **Teisseyre Mieczysław**; Mazur Maria; **Rozkrut Henryk**; Dzenajewicz Józef; Pańkowski Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „**Proat**”, Szczecin
(54) Odpylacz cyklonowy przeciwbieżny
- (B2) (11) **109776** 2 (51) **B01D 46/04**
(21) 212501 (22) 30.12.78
(72) Pawlaczek Wojciech; Koć Wojciech; **Dalewski Zbigniew**; Kwiecień Czesław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób sterowania zaworami filtrów pulsacyjnych oraz układ do sterowania zaworami filtrów pulsacyjnych
- (B2) (11) **109747** 2 (51) **B01D 47/00**
(21) 208464 (22) 15.07.78
(72) Kula Stefan; **Kotula Edward**; **Radzik Staniław**; Wicha Tadeusz
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Cyklon mokry pionowy
- (B1) (11) **109929** 2 (51) **B01D 53/04**
(21) 192350 (22) 10.09.76
(72) Bal Staniław; Świerczek Roman
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób wytwarzania etylenu z gazów
- (B1) (11) **109740** 2 (51) **B01D 53/14**
(21) 205635 (22) 28.03.78
(31) 52-34990 (32) 29.03.77 (33) JP
(72) Araki **Tadashi**, (JP); Saito Hatsuo, (JP); Funabashi Masayuki, (JP); Saito **Ritaro**, (JP); Seguchi Koji, (SU)
(73) Kureha Kogaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, (JP)
(54) Sposób przeróbki gazów spalinowych
- (B1) (11) 109987 2 (51) **B01D 53/34//**
F01N 3/14
(21) 192747 (22) 29.09.76
(72) Wojciechowski Jerzy; Wrzyszczy Józef; **Kulak Stefan**; Nowicki Bogusław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób katalitycznego oczyszczania gazów
- (B2) (11) **109518** 2 (51) **B01F 5/06**
(21) 208374 (22) 12.07.78
(72) **Głowański Krzysztof**; Latawiec Eugeniusz
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „**STOLICA**”, Warszawa
(54) Mieszacz hydrauliczny
- (B2) (11) **109629** 2 (51) **B01F 5/06**
(21) 207547 (22) 08.06.78
(72) **Cząstkiewicz Witold**
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Mieszalnik statyczny
- (B2) (11) **109662** 2 (51) **B01F 13/00**
D21D 5/28
- (21) 204174 (22) 23.01.78-
(72) Sobociński Ryszard; Sońta Henryk; Adrianowicz Albert
Jeziorski Krzysztof
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Mieszarka do strumieniowego mieszania cieczy o dużej lepkości i gęstości, zwłaszcza włóknistych mas papierniczych
- (B1) (11) **109872** 2 (51) **B01F 13/00**
(21) 199718 (22) 18.07.77
(31) P2632335.3 (32) 17.07.76 (33) DE
(73) Fried. Krupp Gesellschaft mit beschränkter **Haftung**, Essen, (DE)
(54) Urządzenie mieszające
- (B2) (11) **109516** 2 (51) **B01F 17/04**
A61K 9/06
(21) 208312 (22) 11.07.78
(72) Gałązka Marian; **Kajl Marian**; Knyt Elżbieta
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Emulgator do emulsji kosmetycznych typu woda w oleju
- (B2) (11) 109665 2 (51) **B01J 1/00**
B01F 3/04
(21) 204055 (22) 16.01.78
(72) Durych Antoni; Wiechowski Andrzej
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Aparat z ruchomym wypełnieniem do kontaktowania gazów i cieczy.
- (B1) (11) **109474** 2 (51) **B01J 23/50**
C07D 301/10
(21) 196452 (22) **04.03.77**
(72) Nagiel Henryk; Białecki Zbigniew; **Semlak Aleksander**; **Majewski Jerzy**; Różański Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**CEBEA**”, Kraków
(54) Reaktor do katalitycznego utleniania etylenu
- (B1) (11) **109874** 2 (51) **B01J 23/84**
C07C 31/06
(21) 199644 (22) 13.07.77
(72) **Kotowski Włodzimierz**; Mietelska Teresa; **Lachman Ignacy**; Kuszka Werner; **Mazurek Bolesław**; Kowalski Zygmunt
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „**Prosynchem**”, Gliwice; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej, **Błachownia Śląska**
(54) Katalizator do niskotemperaturowej syntezy metanolu i konwersji tlenku węgla
- (B1) (11) **109758** 2 (51) **B01J 27/26**
C07C 1/04
(21) 202450 (22) 26.11.77
(31) P2653985.5 (32) 27.11.76 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do redukcji monotlenku węgla za pomocą wodoru
- (B1) (11) **109452** 2 (51) **B01J 37/04**
C10G 23/02
(21) 194749 (22) 27.12.76
(73) UOP Inc. Des Plaines, Illinois, (US)
(54) Sposób wytwarzania wytłaczanego katalizatora
- (B1) (11) **109868** 2 (51) **B02C 4/00**
(21) 198261 (22) 20.05.77

- (31) P2623304.5 (32) 25.05.76 (33) DE
 (72) Braun **Ernest**, (DE); Braun **Gert**, (DE)
 (73) **Halbach & Braun**, Wuppertal-Bannen, (DE)
 (54) Rozdrabniarka walcowa
- (B2) (11) **109566** 2 (51) B02C 13/26
 (21) 204803 (22) 20.02.78
 (72) Środa Prokop; Pytko **Stanisław**; Staszkievicz Wojciech
 (73) Akademia **Górniczno-Hutnicza** im. **Stanisława** Staszica, Kraków
 (54) Jednostkowy zespół płyt **bijakowych** wirnika młyna wentylatorowego
- (B1) (11) **109557** 2 (51) B02C 17/00
 B02C 23/00
 (21) **192019** (22) 26.08.76
 (31) 7526585 (32) **29.08.75** (33) FR
 (73) **Fives-Cail** Babcock, Paryż, (FR)
 (54) Urządzenie do **okresowego** uzupełniania ładunku młyna **kulowego**
- (B2) (11) 109479 2 (51) B02C 17/16
 C 09 C 3/04
 (21) 202302 (22) 21.11.77
 (72) Pionka Jan; **Kierasziński** Józef; Czyż Janusz
 (73) Zakłady Tworzyw i Farb „Pronit” im. Bohaterów Studzianek w Pionkach, Zakład Zamiejscowy w **Radomiu**, Radom
 (54) Młyn **kuleczkowy** do ucierania farb
- (B2) (11) 109580 2 (51) B02C 19/06
 (21) 205365 (22) 1.5.03.78
 (72) Tęsiorowski Jerzy; Kanak Stanisław; Hołdanowicz Jerzy; Wallisch Andrzej
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
 (54) Młyn strumieniowy
- (B2) (11) **109786** 2 (51) B02C 23/02
 B02C 17/00
 (21) 204100 (22) 18.01.78
 (72) Koziół Mieczysław; Kulig Tadeusz
 (73) Kombinat Górniczno-Hutniczy Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Urządzenie **dozujące** mielniki
- (B1) (11) 109538 2 (51) B03B 1/00
 (21) 197209 (22) 04.04.77
 (72) Wolff Stanisław; Luboch Władysław; Mądry Jan; **Gaj** o wnik Czesław; Skrzyż Ryszard; **Gabrys** Jan; **Goduła** Robert; Żamojdo Rudolf; Nowak Edmund; Kurdowski **Wiesław**; Parda Andrzej; Miernik Lech; Brzozowska Elżbieta
 (73) Kombinat Górniczno-Hutniczy „Orzeł Biały”, Brzeziny Śląskie
 (54) Sposób termicznego otrzymywania bogatego koncentratu **cynkowo-olowiuowego** z ubogich rud i **innych** materiałów **cynkowo-olowiuowych**
- (B1) (11) 109878 2 (51) B03B 5/28
 (21) **189530** (22) 13.05.76
 (31) 750648-1 (32) 16.05.75 (33) SE
 (72) Mogensen Fredrik K., (SE)
 (73) Kommanditbolaget Fredrik Mogensen and Co., Hjo, (SE)
 (54) Sposób wstępnego wzbogacania heterogenicznych mieszanin mineralnych
- (B1) (11) **109607** 2 (51) B03D 1/14
 (21) 207702 (22) 15.06.78
- (72) Jończyk Antoni; Studen **Zygmunt**; Sobik Roman; Fajkus Henryk; **Adamowicz Henryk**; Klobuczek **Józef**
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie
 (54) Urządzenie do zintensyfikowania procesu flotacji
- (B2) (11) **109478** 2 (51) B05B 1/34
 (21) 209654 (22) 18.09.78
 (72) Trutwin Karol; Pluta Konrad; Gruca Bohdan; **Meinhardt** Otto
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Głowica do rozpylania **cieczy**
- (B1) (11) 109606 2 (51) B05C 3/12
 (21) 200951 (22) 20.09.77
 (72) Lubas Wiesław; Gruin Irma
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do nasycania taśm **włóknistych** syciwem, zwłaszcza tkanin i mat szklanych **żywicami** syntetycznymi
- (B1) (11) 109992 2 (51) B06B 1/16
 E01C
 (21) 182394 * (22) 30.07.75
 (31) 7409853-4 (32) 31.07.74 (33) SE
 (72) Fors Torsten, (SE); Norrman Martin, (SE)
 (73) Dynapac Maskin Aktiebolag, Solna, (SE)
 (54) Układ **mimośrodowy** do wytwarzania drgań **obiegających**
- (B1) (11) 109542 2 (51) B06B 1/18
 (21) 195722 (22) 31.01.77
 (72) **Fic** Sławomir; Karpiński Tadeusz; **Konsek** Krzysztof
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Wibrator hydrauliczny zmiennej amplitudy
- (B1) (11) 109637 2 (51) B07B 1/28
 (21) 200456 (22) 24.08.77
 (72) Derkacz Jan; **Wrześniowski** Romuald; Cyrana **Mieczysław**
 (73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów
 (54) Przesiewacz do odsiewu podziarna zwłaszcza dla kruszyw budowlanych
- (B1) (11) 109583 * 2 (51) B08B 1/00
 (21) 201142 (22) 28.09.77
 (72) Wilgierz Janusz; Grzywacz Zenon
 (73) Kombinat - Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Urządzenie do - czyszczenia nawierzchni, **zwłaszcza** nawierzchni **hal** produkcyjnych
- (B1) (11) 109845 2 (51) **B21D** 5/06
 B21D 5/12
 (21) 198926 (22) 15.06.77
 (72) **Merc** Stanisław
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Urządzenie do wykonywania z blach narożników trójściennych
- (B1) (11) 109964 2 (51) B21D 28/16
 (21) 174299 (22) 24.09.74
 (72) Biro **Sandor**, (HU); Kovács Béla, (HU); **Fehervari** Kálmán, (HU); Csonka Béla, (HU)
 (73) Elektroakusztikai Gyár, Budapeszt, (HU)
 (54) Przyrząd do dokładnego wykrawania do prasy wielozadaniowej
- (B1) (11) 110089 2 (51) B21D 28/16
 (21) 193907 (22) **24.11.76**
 (72) **Galinowski** Jan

- (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Sposób wykrawania **części** z blach ze zmniejszonymi lub ukrytymi zadziorami
- (B1) (11) **109634** 2 (51) B21K 1/14
 (21) 191481 (22) 26.07.76
 (72) **Kryński** Bronisław
 (73) Stocznia Marynarki Wojennej im. Dąbrowszczaków, Gdynia; Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacji „**POSTEOR**”, Sopot
 (54) Urządzenie do prasowania na zimno końcówki złącza rurowego
- (B1) (11) 110085 2 (51) B22C 1/12
 (21) 199259 (22) 29.06.77
 (72) Kolarz Ewa; Szlenk Ireneusz; Lichota Paweł; Obal Józefina
 (73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
 (54) Preparat przeciwdziałający tworzeniu się **wad** powierzchniowych na odlewach ze stopów żelaza
- (B2) (11) **109645** 2 (51) B22C 1/14
 B22D 7/00
 (21) 202850 (22) 10.12.77
 (72) Szlenk Ireneusz; Foltyn Henryk; **Magiera** Józef; Klakus Paweł; Giercuskiewicz Karol; Wawrzekiewicz Eugeniusz; Gediga Henryk; Wrzesień Julian
 (73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
 (54) Zasyпка egzotermiczna do ocieplania głów wlewków ze stali uspokojonej
- (B1) (11) **109608** 2 (51) B22C 1/18
 (21) 205115 (22) **06.03.78**
 (31) **775**, 013 (32) 07.03.77 (33) US
 (73) **Ashaland** Oil Inc., Ashaland, Kentucky, (US)
 (54) Sposób wytwarzania form odlewniczych
- (B1) (11) 109749 2 (51) B22C 1/22
 (21) **194955** (22) 30.12.76
 (72) Gutowski Wojciech; **Błądzki** Andrzej
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Masa formierska i rdzeniowa
- (B1) (11) **109520** 2 (51) B22C 3/00
 (21) 199260 (22) 29.06.77
 (72) Kudłacak Andrzej P.; Kubica Grażyna
 (73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
 (54) Pasta do drobnych napraw form i rdzeni odlewniczych
- (B1) (11) 109480 2 (51) **B22C** 7/00
 (21) 200400 (22) 20.08.77
 (72) Szatka Stefan; Duży Sylwester; Brzeski Stanisław
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Sposób wykonania **modelu** odlewniczego
- (B1) (11) 109955 2 (51) **B22C** 15/22
 (21) 186778 (22) 24.01.76
 (72) **Pelczarski** Stanisław; Dańko Józef
 (73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica Kraków
 (54) Komora naboju strzelareki i **strzelarko-nadmuchiwarki** do wykonywania rdzeni z dwóch rodzajów mas
- (B2) (11) 109752 2 (51) **B22C** 23/02
B05B 15/04
- (21) 207853 (22) 21.06.78
 (72) Dzwonnik Ireneusz; **Szmigielski** Tadeusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Urządzenie do nanoszenia powłok na formy **odlewnicze**
- (B3) (11) 109775 2 (51) B22D 11/04
 (21) 202977 (22) 15.12.77
 (31) P2657207.6 (32) 17.12.76 (33) DE
 (73) Kreidler Werke GmbH, Stuttgart, (DE)
 (54) Sposób ciągłego poziomego odlewania stopów metali zwłaszcza mosiądzu i krystalizator do ciągłego poziomego odlewania stopów metali, zwłaszcza mosiądzu
- (B1) (11) 109823 2 (51) B22D 11/04
 (21) **195548** (22) 24.01.77
 (72) Zmuda Andrzej; Szklarczyk Kazimierz; Zarwański Michał
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
 (54) Krystalizator do półciągiego odlewania rur żeliwnych
- (B1) (11) 109520 2 (51) B22D 29/00
 B22C 3/00
 (21) 200183 (22) 10.08.77
 (72) **Krawczyk** Andrzej; Gudra Piotr; **Pawłowski** Stanisław; Śmietanko Zbigniew
 (73) Huta Kościusko, Chorzów
 (54) Zasyпка izolacyjna, zwłaszcza dla wlewków stalowych
- (B1) (11) 109863 2 (51) B22D 31/00
 (21) 195662 (22) 28.01.77
 (72) Masalski Zygmunt
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „**Prodlew**”, Warszawa
 (54) Urządzenie do usuwania nadlewów z odlewów, w szczególności ze stali Hadfielda
- (B1) (11) 109951 2 (51) B22D 37/00
 B22D 41/10
B22C 9/08
 (21) 205491 (22) 22.03.78
 (31) 003709/77 (32) 23.03.77 (33) CH
 (73) Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen, (CH)
 (54) Urządzenie do grawitacyjnego zalewania metalem ciekłym piaskowych form odlewniczych
- (B1) (11) **109936** 2 (51) B22F 1/00
 B22F 9/00
 // C22B 34/36
 (21) 191457 (22) 27.07.76
 (72) Kościelny Jacek; Rudnicki Remigiusz; Gontarz Zygmunt
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania proszku wolframowego
- (B1) (11) 109940 2 (51) B22F 3/02
 (21) 190080 (22) 01.06.76
 (72) Grosman Franciszek; Gierek Adam; **Łukomski** Jan
 (73) Politechnika Śląska in. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania pierścieni z **tulei** z proszków metali
- (B1) (11) 109997 2 (51) B23B **5/10**
 (21) 200177 (22) 10.08.77
 (72) Kołyk Jerzy; **Kostrzyński** Jan
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Przyrząd do załamywania krawędzi wewnętrznych i zewnętrznych przedmiotów o dowolnej liczbie kątów i **brył** obrotowych

- (B2) (11) **109760** 2 (51) B23B 27/00
(21) **207666** (22) 14.06.78
(78) Cegielski Bernard; **Rzeźnik Czesław**
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) **Narzędzie** do skrawania metalu
- (B1) (11) **109798** 2 (51) B23B 41/00
B23Q 3/06
(21) 194756 (22) 24.12.76
(72) Gonera Marian; **Koj Franciszek**; Chmiel Jan
(73) Huta Batory, Chorzów
(54) Przyrząd **mocujący** do obróbki powierzchni roboczych zestawów kowadeł przeznaczonych dla kowarek
- (B1) (11) **109677** 2 (51) B23D 37/06
(21) 197588 (22) 24.03.77
(72) Kulik Zbigniew; **Szajewski Roman**
(73) Zakłady **Mechaniczno-Precyzyjne „MERA-Błonie”**, Błonie
(54) Głowica przeciągarki
- (B1) (11) **109698** 2 (51) B23D 45/12
B29C 17/10
(21) 188640 (22) 08.04.76
(72) Zwoliński Stanisław; Grochowski Stanisław
(73) Zakłady Maszyn Chemicznych **„Metalchem”**, Gliwice
(54) Piła obiegowa do cięcia rur z tworzyw sztucznych
- (B2) (11) **109466** 2 (51) B23K 7/10
(21) 202957 (22) **13.12.77**
(72) **Zdrodowski Stanisław**; Gajek Adam
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Urządzenie do cięcia tlenem, zwłaszcza do poprzecznego cięcia **kształtowników** według wzornika
- (B1) (11) **110032** 2 (51) B23K 37/04
B23K 28/02
(21) 199325 (22) 01.07.77
(72) **Kamiński Zbigniew**; Konieczny Andrzej; **Matevła Zygryd**; **Tomanek Tadeusz**; Wieczorek Rudolf; Lachowicz Adam
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwic
(54) Urządzenie do plazmowego spawania kanistrów
- (B1) (11) **109616** 2 (51) B23P 1/04
(21) 196445 (22) 03.03.77
(72) Pawłowicz Roman; Kołacki Edward; Nowak Leon; Kupczyk Damian
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Urządzenie do **drażenia** elektrochemicznego
- (B2) (11) 109788 2 (51) B23P 1/04
(21) 207285 (22) 31.05.78
(72) Dąbrowski Mieczysław
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do posuwu elektrody obrabiarki elektrochemicznej
- (B1) (11) 109746 2 (51) B23P 1/12
(21) 200007 (22) 01.08.77
(72) Skalski Hubert
(73) Fabryka Pras Automatycznych **„Ponar-Plasomat”** Zakład nr 4 **„Formet”**, Bydgoszcz
(54) Przyrząd do obrotu elektrody
- (B1) (11) **109958** 2 (51) B23Q 5/12
(21) 186129 (22) 30.12.75
(72) **Łukaszewicz Andrzej**; Michalak Jerzy
- (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Napęd główny automatów tokarskich
- (B1) (11) 110096 2 (51) **B23Q** 5/30
(21) 198978 • (22) 17.06.77
(72) **Pilch Jan**; **Pilch Józef**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrochemicznego „Polam-Elgos”, Czechowice-Dziedzice
(54) Urządzenie do elastycznego dwukierunkowego **zasprzęglania** sprzęgła kołowego w obrabiarkach
- (B1) (11) 109627 2 (51) B23Q 7/02
B23B 15/00
(21) 199443 (33) 07.07.77
(72) Bajer Jan; Janosik Wirgiliusz; Ciechowski Jerzy
(73) Centrum **Badawczo-Konstrukcyjne** Obrabiarek, Pruszków
(54) Przenośnik operacyjny palet
- (B1) (11) **110041** 2 (51) B23Q.7/02
(21) 198979 (22) 17.06.77
(72) Pilch Józef; Pilch Jan; Grygierczyk Franciszek; Czyi Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Polam-Elgos”, Czechowice-Dziedzice
(54) Urządzenie tarczowe do ustawiania i podawania półwyrobów
- (B1) (11) 109587 2 (51) B23Q 7/06
B65G 47/82
(21) 198652 (22) 02.06.77
(72) **Warszyński Marian**; Machowski Bogusław; Maziarz **Michał**; **Porębska Maria**; **Tylek Ryszard**
(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława **Staszica, Kraków**
(54) Urządzenie do cyklicznego podawania elementów o powtarzalnych wymiarach
- (B2) (11) 109948 2 (51) B24B 11/00
(21) 199257 (22) **29.06.77**
(72) **Lutek Kazimierz**
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do docierania elementów przegubów kulistych
- (B1) (11) 110074 2 (51) B24B 19/06
(21) 180951 (22) 04.06.75
(72) Klechowski Jerzy; Materek Tadeusz; Kurek Michał; **Majewski Robert**; Szkurlat Jerzy; Bartożewicz Antoni
(73) Zakłady Metalowe **„Predom-Mesko”**, **Skarżysko-Kamienna**
(54) Szlifierka do bieżni pierścieniowych zewnętrznych łożysk kulkowych i wahlowych
- (B1) (11) **109885** 2 (51) B24B 39/00
B23G 9/00
(21) 181619 (22) 27.06.75
(72) **Podsadowski Józef**; **Stroj Bronisław**
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych **GLINIK**, Gorlice
(54) Przyrząd do statycznego lub dynamicznego krążkowania
- (B1) (11) 109859 2 (51) B24B 47/14
(21) 196781 (22) 19.03.77
(72) **Bukowski Henryk**; Weiss Edmund; Kalinowski Lech
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Toczących w Kielcach Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Pneumatyczny układ regulacji nacisku osłki przy doogładzaniu oscylacyjnym

- (B1) (11) **110073** 2 (51) **B24C 1/08**
B24C 11/00
(21) 181252 (22) 16.05.75
(72) Pawlak Iliana; Szyrle Waldemar
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania kształtek ściernych do obróbki powierzchniowej przedmiotów w wyładzarkach pojemnikowych
- (B1) (11) **110025** 2 (51) **B25J 15/06**
(21) 189275 (22) **04.05.76**
(72) Barczyk Jan; Ziembicki Marek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ przeniesienia napędu
- (B2) (11) **109579** 2 (51) **B27B 5/24**
(21) 205441 (22) 20.03.78
(72) Wiśniewski Stanisław
(73) Wiśniewski Stanisław, Cekanowo
(54) Pilarka tarczowa do cięcia poprzecznego i wzdłużnego materiałów stosowanych w stolarstwie
- (B1) (11) **110079** 2 (51) **B27B 25/08**
B23Q 5/40
(21) 183914 (22) 09.10.75
(72) Malecki Jerzy
(73) Reszelski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Beszel
(64) Mechanizm przesuwu suportu pilarki
- (B1) (11) **110015** 2 (51) **B27C 3/04**
(21) 193838 (22) 20.11.76
(72) Borkowski Witold; Moryń Józef; Lisowski Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Wiertarka wielowrzecionowa
- (B1) (11) **109883** 2 (51) **B27C 5/00**
B23C 1/00
(21) 196432 (22) 04.03.77
(72) Prasuła Stanisław; Mazek Stanisław; Chmielewski Wacław; Tkaczyk Wiesław
(73) Zakłady Stolarki Budowlanej „Stolbud”, Wołomin
(54) Urządzenie do frezowania gniazd w drewnie
- (B2) (11) **109759** 2 (51) **B27D 1/08**
(21) 209083 (22) 15.08.78
(72) Wnuk Marian; Rudnicki Zbigniew; Graj Lech
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Sposób wytwarzania profilowanych formatek z forniru
- (B2) (11) **109618** 2 (51) **B27G 21/00**
(21) 210393 (22) **18.10.78**
(72) Zieliński Tadeusz; Korzeniewski Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Śluza akustyczna
- (B2) (11) **109730** 2 (51) **B27K 3/34**
B27K 3/50
B27K 3/15
(21) 205378 (22) 17.03.78
(72) Kamiński Andrzej; Pytlak Sylwusz
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Sposób uszlachetniania drewna
- (B1) (11) **109849** 2 (51) **B28B 3/20**
C03B 5/08
(21) 195369 (22) 17.01.77
(31) P2601715.2 (32) 19.01.76 ... {33} DE
(72) Limburg Karl, (DE); Köhler Emil K., (DE)
(73) Vereinigte Grossalmeroder Thonwerke **Grossalmerode**, (DE)
(54) Sposób wytwarzania z masy ceramicznej tygli o zamkniętym dnie oraz urządzenie do wytwarzania z masy ceramicznej tygli o zamkniętym dnie
- (B1) (11) **109865** 2 (51) **B28B 3/22**
(21) **198520** (22) 30.05.77
(31) **WPB28b/193093** (32) **31.05.76** (33) DD
(72) Schulz Günter, (DD)
(73) VEB Ziegelwerke Magdeburg, Heyrothsberge, (DD)
(54) Sposób formowania półwyrobów z mas **plastycznych** i urządzenie do formowania **wyrobów z mas** plastycznych
- (B1) (11) **110008** 2 (51) **B28B 21/74**
(21) **179588** (22) 12.04.75
(31) 813, 631 (22) 12.04.74 (33) DE
(73) Societe dite: **Keramó naamldoze** vennootschap, Hasselt (BE)
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania złącza na rurze
- (B1) (11) **109867** 2 (51) **B28C 5/00**
(21) 197921 (22) 05.05.77
(72) Juszkiewicz Jerzy; Chutkowski Stanisław; Frąckowiak Zdzisław
(73) Kombinat Maszyn. Budowlanych, „ZREMB” w Poznaniu, Zakład Produkcyjny, Koło
(54) Urządzenie **mieszająco-dozujące** do zapraw **tylnkarskich**
- (B1) (11) **109731** 2 (51) **B29C 17/10**
B23D 45/02
(21) **200372** (22) 18.08.77
(72) Doerffer Jerzy; Kolago Marian; Sorał Adam; Bieliński Roman (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk*
(54) Przecinarka do tworzyw **sztucznych**
- (B1) (11) **109694** 2 (51) **B29C 17/12**
B24C 3/00
(21) 196647 (22) 12.03.77
(72) Antczak Bolesław; Filiczkowski Edward; Grzełczak Mikołaj; Pakulski Eugeniusz; Pyszlewski Marek; Żywioł Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury **Manewrowej** „ORAM”, Łódź
(54) Urządzenie do gratowania wyprasek z tłoczysz termoutwarzalnych, w szczególności wyprasek średniej wielkości o kształcie płaskim i **prostopadłościennym**
- (B1) (11) **109755** 2 (51) **B29C 25/00**
A63C 5/12
(21) 200674 (22) 06.09.77
(72) Krzemiński Jerzy; Kowalska Ewa; Olczyk Paweł
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób modyfikacji powierzchni ślizgów do nart
- (B1) (11) **109770** 2 (51) **B29C 25/00**
(21) 200672 (22) 06.09.77
(72) Krzemiński Jerzy; Kowalska Ewa; Olczyk Paweł; Menes Józef
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób modyfikacji powierzchni **cylictrycznych** kształtek z tworzyw termoplastycznych

- (B1) (11) 109711 2 (51) B29D 1/00
 (21) 200176 (22) 10.08.76
 (72) Flis Stanisław; Berliński Edward
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”,
 Warszawa
 (54) Urządzenie do bezpośredniego kształtowania otworów
 gwintowanych w przedmiotach z tworzyw termoplastycznych
- (B1) (11) 109597 2 (51) B29D 29/00
 (21) 207368 (22) 05.06.78
 (72) Królikowski Andrzej; Zyska Bronisław; Zajac Emil;
 Cisak Barbara; Moczyński Stanisław; Mitoraj Karol; Sporysz
 Wanda
 (73) Główny Instytut Górnicwa, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania trudnopalnych taśm przenośniko-
 wych polichlorowinyłowych na tkaninie przekładkowej z włó-
 kien mieszanych
- (B1) (11) 109515 2 (51) B29F 1/022
 (21) 194395 (22) 14.12.76
 (72) Berliński Edward; Choraży Kazimierz
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”,
 Warszawa
 (54) Urządzenie do bezwlewkowego formowania przedmiotów
 z tworzyw termoplastycznych
- (B1) (11) 109623 2 (51) B29F 1/022
 (21) 203018 (22) 16.12.77
 (72) Wiącek Bolesław
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”
 Warszawa
 (54) Forma do tworzyw sztucznych, zwłaszcza do formowania
 wyrobów o kształcie osiowo-symetrycznym, zbliżonym do mi-
 sek lub kubków
- (B2) (11) 109635 2 (51) B29F 1/06
 (21) 196925 (22) 25.03.77
 (73) Státni vyzkumný ústav materiálu, Praga, (CS)
 (54) Urządzenie do wytwarzania kształtek z materiału plas-
 tycznego
- (B1) (11) 109454 2 (51) B29F 1/10
 (21) 199201 (22) 27.06.77
 (72) Flis Stanisław; Berliński Edward
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”,
 Warszawa
 (54) Urządzenie do samoczynnego zaprasowywania druto-
 wych części metalowych w wypraskach z tworzyw termoplas-
 tycznych
- (B1) (11) 109549 2 (51) B29F 1/10
 (21) 196199 (22) 23.02.77
 (31) 07504/1976 (32) 25.02.76 (33) GB
 (73) Saunders Valve Company Limited, Cwmbarn (GB)
 (54) Sposób wtryskowego formowania wykładziny na kor-
 pusie zaworu
- (B1) (11) 110087 2 (51) B29F 1/10
 (21) 199308 (22) 01.07.77
 (72) Kozłowski Waldemar; Łotecki Maciej
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”,
 Warszawa
 (54) Urządzenie do wytwarzania elementów z tworzyw ter-
 moplastycznych z przewodami drutowymi
- (B1) (11) 109858 2 (51) B29G 1/00
 B30B 9/28
 B29F 5/00
 (21) 197*559 (22) 21.04.77
 (72) Czado Andrzej; Wróbel Barbara; Mirocha Edward; Mu-
 niga Antoni
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Urządzenie do formowania ciśnieniowego czasz z poli-
 czterofluoroetylenem
- (B1) (11) 110030 2 (51) B29H 19/00
 (21) 198337 (22) 23.05.77
 (72) Feder Henryk; Śliwiński Zdzisław; Salski Michał
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Re-
 montowych, Gdańsk
 (54) Sposób i urządzenie do regeneracji wałków nawilżają-
 cych stosowanych w wyświetlarkach rysunków technicznych
- (B1) (11) 109856 2 (51) B30B 1/26
 (21) 198715 (22) 08.06.77
 (72) Antosiak Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Me-
 tali „PLASOMET”, Warszawa
 (54) Mechanizm do nadawania ruchu powrotnego suwakowi
 prasy tarczowej
- (B1) (11) 109467 2 (51) B41K 3/58
 (21) 209824 (22) 23.08.78
 (72) Baenisch Oskar; Kania Henryk; Bańka Antoni
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Mechanizm do skokowego przesuwania metalowej taśmy
 barwiącej w stemplarce do wytłaczania znaków
- (B1) (11) 110034 2 (51) B41L 49/00
 (21) 199711 (22) 16.07.77
 (72) Woliński Jan K.; Mucha Janusz
 (73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie
 k/Warszawy
 (54) Odbiornik papieru w postaci kosza, zwłaszcza do drukarek
 wierszowych
- (B1) (11) 109502 2 (51) B44B 5/00
 (21) 198786 (22) 10.06.77
 (72) Bujnowicz Wacława
 (73) Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska w Koszalinie, Zak-
 ład Remontowo-Montażowy, Koszalin
 (54) Urządzenie do mazerowania
- (B1) (11) 109456 2 (51) B60K 11/04
 A01D 73/00
 F01P 5/02
 (21) 199297 (22) 01.07.77
 (31) WPA01d/193682 (32) 01.07.76 (33) DD
 (72) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen, (DD)
 (54) Urządzenie do kierowania ruchem powietrza w układzie
 chłodzącym i silniku napędowym samobieźnej maszyny rolniczej
- (B1) (11) 109591 2 (51) B60L 15/20
 (21) 184227 (22) 24.10.75
 (72) Giziński Zygmunt; Danielewicz Zbigniew; Kręcisz Woj-
 ciech; Gołębiowski Piotr; Kozik Wojciech
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Sposób przełączania silników napędowych w pojazdach
 trakcji elektrycznej
- (B1) (11) 109805 2 (51) B60P 1/26
 (21) 194660 (22) 23.12.76

(72) **Arczyński** Stanisław; **Kłopotek** Jon; **Skwarecki** Henryk; **Sochowski** Władysław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do otwierania i zamykania pomostu **samo**załadowczego pojazdu

(B1) (11) **109993** 2 (51) B60T 13/26

(21) 183796 (22) 04.10.75
(31) P2447648.0 (32) 05.10.74 (33) DE

(73) **Knorr-Bremse** GmbH, Monachium, (DE)

(54) Układ hamulca pneumatycznego dla pojazdów szynowych

(B1) (11) **109684** 2 (51) B61K 7/12

(21) 194657 (22) 23.12.76

(72) **Walewska-Przyjałkowska** Teresa; Siewniak Margarita; Marciniak Kazimierz; **Budyta-Bartkiewicz** Teresa

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ sterowania procesem hamowania odpręgów

(B1) (11) **109720** 2 (51) B63B 21/04

(21) 204611 (22) 14.02.78
(31) 20254A/77 (32) 14.02.77 (33) IT

(72) Menicatti Sergio, (IT); Dotti Giuseppe, (IT)

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

(54) Boja dla przeładunku ciekłych towarów i **otumowania** «tatków na otwartym morzu

(B1) (11) **110046** 2 (51) B63B 27/14

(21) 198943 (22) 17.06.77

(31) 7606983.0 (32) 18.06.76 (33) SE

(72) Nüniranta Pekka, (FI); Sundman Gusten, (FI)

(73) Navire Cargo Gear International AB, Göteborg, (SE)

(54) **Pontost** do załadunku statku

(B4) (11) **109803** 2 (51) B63B 35/18

(21) 197279 (22) 06.04.77

(61) 101236

(72) Szatybełko Marian; Krępa Józef

(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

(54) Sposób wybierania włoka na pokład statku rybackiego

(B1) (11) **109543** 2 (51) B63C 1/02

(21) 195096 (22) 04.01.77

(31) 7600193-2 (32) 12.01.76 (33) SE
7612484-1 10.11.76 SE

(72) Ingvason Sigurdur, (SE)

(73) Sigurdur Ingvason, Hovás, (SE)

(54) Urządzenie **dokowe**

(B2) (11) 109890 2 (51) B64D 1/18

(21) 203369 (22) 23.12.77

(72) **Iwaszczenko** Wiktor I., (SU); Borowkow Michail I., (SU); Gorbenko Juri M., (SU); **Błaszczak** Wit; Kuroń Jan

(73) Wytwórnia **Sprzętu** Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec

(54) Opylacz tunelowy do rozsiewania granulowanych i/lub proszkowych środków chemicznych zwłaszcza dużych dawek

(B2) (11) **109895** 2 (51) **B64D** 1/18

(21) 202828 (22) 08.12.77

(72) **Watuliew** Iwan, (SU); Kuroń Jan

(73) Wytwórnia **Sprzętu** Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec

(54) Urządzenie rozpylające ciecz za pomocą sprężonego powietrza, zwłaszcza w **instalacjach** agrolotniczych

(B1) (11) **110068** 2 (51) B65B 11/16

(21) 176598 (22) 18.12.74

(31) **3545** A/73 (32) 20.12.73 (33) IT

(72) Enzo **Seragnoli**, (IT)

(73) G.D. Societa per Azioni, Bolonia, (IT)

(54) Urządzenie do formowania opakowania cukierków lub podobnych produktów zwłaszcza pojedynczego końcowego skręcenia lub podwójnego końcowego skręcenia zamontowane na maszynach do zawijania

(B1) (11) **109582** 2 (51) B65B 19/22

B65B 51/14

(21) 181940 (22) **10.07.75**

(31) 3437A/74 (32) 10.07.74 (33) IT

(72) Enzo Seragnoli, (IT)

(73) G.D. **Società** per Azioni, Bolonia, (IT)

(54) Urządzenie do sterowania zamykaniem opakowań z materiału termoplastycznego

(B2) (11) **109727** 2 (51) B65B 35/40

(21) 204632 (22) 15.02.78

(72) Magierski Leon; Torz Jerzy

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań

(54) Urządzenie do formowania stosu prostopadłościennych przedmiotów

(B1) (11) **109652** 2 (51) B65D 5/24

(21) 186917 (22) 30.01.76

(31) 4227/1975 (32) 31.01.75 (33) GB

(72) Palmer William W., (GB); Hughes Robert J., (GB)

(73) Vibixa Limited, Kingsditch Lano, Cheltenham, (GB)

(54) Paleta i wykrój dla palety

(B1) (11) **109641** 2 (51) B65D 19/34

(21) 193033 (22) 14.10.76

(31) 193033 (32) 12.09.76

Międzynarodowe
Targi Poznański,
Poznań

(72) Skierski Bogdan A.

(73) Centralny Ośrodek Gospodarki **Magazynowej**, Poznań

(54) Paleta ładunkowa

(B1) (11) **109640** 2 (51) B65G 1/08

B65G 1/10

(21) 198452 (22) 26.05.77

(72) Renz Zygmunt

(73) Centralny Ośrodek Gospodarki **Magazynowej**, Poznań

(54) Rolka hamująca

(B1) (11) 109824 2 (51) B65G 11/06

E21F 13/00

(21) 195049 (22) **11.** 12.76

(72) **Noworyta** Ryszard; Fryba Henryk

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Katowice

(54) Pionowy zbiornik zwłaszcza wyrównawczy o przekroju **kołowym** z zsuwnią śrubową

(B1) (11) **109687** 2 (51) B65G 19/28

(21) 196134 (22) 18.02.77

(72) Wróbel Henryk; Niemiec Marian

(73) Jaworznicko-Mikolowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Kostuchna

(54) Złącze przegubowe przenośnika zgrzeblowego

(B1) (11) 109862 2 (51) **B65G** 23/44

(21) 199429 (22) 05.07.77

(72) **Kandora** Ginter; Gabała Janusz; Preidl Władysław

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator”, Katowice

(54) Układ automatycznego napinania taśmy przenośników

- (B1) (11) 109909 2 (51) B65G 23/44
(21) 198985 (22) 17.06.77
(72) Gajda Józef; Nowak Henryk; Kozielnik Marian; Cinal Kazimierz
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Mechanizm naciągu taśmy
- (B1) (11) 110019 2 (51) B65G 35/06
(21) 192497 (22) 17.09.76
(72) Wasileczuk Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Transportu Technologicznego i Składowania „Techmatrans”, Zakład Projektowo-Konstrukcyjny, Radom
(54) Podwieszka do przenośnika podwieszono-krzyżakowego
- (B1) (11) 109808 2 (51) B65G 39/16
(21) 196069 (22) 16.02.77
(72) Bartoszkiewicz Tadeusz; Szmiel Adam
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Urządzenie do samoczynnego utrzymywania prostoliniowego biegu taśmy transporterowej, zwłaszcza taśmy urządzenia zwojowego w trzepakach bawelniarskich
- (B2) (11) 109601 2 (51) B65G 43/08
(21) 206760 (22) 13.05.78
(72) Kmiecik Andrzej; Dec Roman; Hryniewicz Marek
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do usuwania ponadwymiarowych brył noaiwa z przenośnika taśmowego
- (B1) (11) 109767 2 (51) B65G 45/00
(21) 192414 (22) 14.09.76
(72) Korotkiewicz Marian ; Słowikowski Włodzimierz ; Gnacy Bogdan
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”, Bogatynia
(54) Wielostopniowe urządzenie do czyszczenia taśmy przenośników taśmowych
- (B1) (11) 109908 2 (51) B65G 47/04
B22C 25/00
(21) 198418 (22) 25.05.77
(72) Pietrzyk Franciszek; Sarnecki Mieczysław; Stańko Lesław; Kukuczka Stanisław
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) Urządzenie do odbierania rdzeni odlewniczych ze stanowiska wyjmowania rdzeni z rdzennic
- (B1) (11) 109483 2 (51) B65G 47/14
(21) 204185 (22) 24.01.78
(31) 7700788-8 (32) 26.01.77 (33) SE
(73) Telefonaktiebolaget L.M. Ericsson, Sztokholm, (SE)
(54) Sposób układania podłużnych przedmiotów oraz urządzenie do układania podłużnych przedmiotów
- (B2) (11) 109615 2 (51) B65G 47/19
(21) 205660 (22) 28.03.78
(72) Bartz Jan; Miedziński Marek; Piotrowski Mariusz
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Urządzenie załadunkowe zbiornika do sypkich materiałów a zwłaszcza buforowego zbiornika w instalacji paszowej
- (B1) (11) 109506 2 (51) B65G 47/82
(21) 195421 (22) 18.01.77
- (72) Kacprzak Zbigniew; Marczewski Antoni
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Urządzenie przesyłowe
- (B1) (11) 110081 2 (51) B65G 53/04
(21) 195413 (22) 17.01.77
(72) Antończyk Andrzej; Sabina Stanisław; Puńko Stefan; Mieszka Jerzy
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób bezpyłowego rozładunku i transportu materiałów sypkich oraz urządzenie do bezpyłowego rozładunku i transportu materiałów sypkich
- (B1) (11) 109574 2 (51) B66B 1/00
(21) 208207 (22) 04.07.78
(72) Labe Tadeusz; Kwiecień Stefan; Michalik Tadeusz
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Kraków
(54) Układ automatycznej sygnalizacji szybkiej, skipowej
- (B1) (11) 110069 2 (51) B66C 23/56
(21) 175540 (22) 11.11.74
(72) Wright William E., (US); Bock Hubert D., (US)
(73) Walter Kidde & Company, Inc., Clifton, New Jersey, (US)
(54) Łącznik samonastawny
- (B1) (11) 109961 2 (51) B66D 1/00
(21) 183209 (22) 08.09.75
(72) Czaczkowski Jan; Wojas Lucjan; Łapiński Janusz; Miśsiak Adam
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Przyciągarka z liną płaską
- (B1) (11) 110098 2 (51) B66F 9/04
A01B 63/10
(21) 181572 (22) 24.06.75
(72) Żelasko Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Hydropneumatyki „Hydropneumat”, Wrocław
(54) Układ hydrauliczny podnośnika ciągnika rolniczego
- (B1) (11) 109550 2 (51) C01B 7/10
C01B 7/14
// C25B 1/24
(21) 195251 (22) 10.01.77
(72) Michalik Barbara; Michalik Bolesław
(73) Kopalnia Soli Wieliczka-Bochnia, Wieliczka
(54) Sposób utleniania jodków i bromków do elementarnego jodu i bromu w procesie ich produkcji z elektrolitów zawierających jon chlorkowy
- (B1) (11) 110051 2 (41) C01B 5/17
C01B 31/08
(21) 201635 (22) 19.10.77
(72) Tatko Stanisław; Smagur Marian; Grabowski Paweł
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków
(54) Sposób desorbowania jodu z węgla aktywnego oraz jego wydzielania z ługów podesorpcyjnych
- (B2) (11) 109534 2 (51) C01B 17/04
C10K 1/34
(21) 105063 (22) 02.09.78
(72) Żychniewicz Andrzej

- (73) Akademia Ekonomiczna, im. - Oskara Langego, **Wrocław**
(54) Sposób katalitycznego utleniania siarkowodoru do siarki
- (B1) (11) **109686** 2 (51) C01B 17/36
 (21) 199987 (22) 30.07.77
 (72) **Boroń** Kazimierz ; Kowalski Zygmunt ; **Wyjadłowska Zofia** ;
 Papiież Stanisław; Mostowik Józef; Bradecka Barbara; Strojna
Anna; Bahr Franciszek; **Lizończyk** Jan; **Warywocki** Czesław;
 Kania Stanisław; **Kocot** Kazimierz
 (73) Zakłady Chemiczne „Alwernia”, **Kwaczała**
 (54) Sposób oczyszczania roztworów siarczku sodowego
- (B1) (11) **110043** 2 (51) C01B. 21/26
B01J 35/04
 (21) **190937** (33) 29.07.77
 (72) **Wrzyszczy** Józef; **Wojciechowski** Jerzy; **Seweryniak** Mie-
 czysław; **Kulak** Stefan; **Nowicki** Bogusław; **Siemianowicz**
 Stanisław; **Moskal** Stanisław; **Kuszcza** Werner; **Rost** Zygmunt;
Hensel Józef
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej
 Warszawa; Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów,
(54) Sposób utleniania amoniaków do tlenków azotu
- (B2) (11) **109477** 2 (51) C01B 21/28
 (21) **206497** (22) 21.04.78
 (73) **Kozłowski** Kazimierz; **Radzik** Stanisław; **Springwald**
Antoni; **Wilk** Marcin
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (54) Urządzenie do utleniania amoniaku
- (B1) (11) **110075** 2 (51) C01B 25/22
 (21) 181836 (22) 05.07.75
 (31) 30042/1974 (32) 06.07.74 (33) GB
 (73) **Fisons** Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania kwasu fosforowego
- (B1) (11) **109541** - 2 (51) C01B 25/24
(21) **197244** (22) 05.04.77
 (72) **Muszko** Andrzej; **Machej** Janinia; **Kalinowski** **Zbigniew**;
Zagrodnik Kazimierz..
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Urządzenie do elektrotermicznej polikondensacji kwasu
 fosforowego
- (B1) (11) **109790** 2 (51) C01B 33/02
B01J 17/26
 (21) 203984 (22) 12.01.78
 (72) **Zych** **Teresa**; **Szczeszek** Ireneusz; **Niewczas** **Wacław**;
Dudek **Edward**;
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa **Dzierżyńskiego**, Tarnów
 (54) Sposób wytwarzania krzemu półprzewodnikowego o za-
 danym oporze właściwym
- (B2) (11) **109792** 2 (51) C01F 7/08
 (21) 209679 (22) 19.09.78
 (72) **Noworyta** Andrzej; **Krótki** Marian; **Czajkowski** Antoni
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób ciągłej **karbonizacji** roztworów glinianowyob
- (B2) (11) **110058** 2 (51) C01F 7/34
 (21) 210068 (22) 03.10.78
(72) **Ozimek** Barbara; **Grzechowiak** Jerzy; **Radpymski** Bohdan
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania **wysokoporowego** tlenku glinu
- (B2) (11) **109461** 2 (51) C02B 1/90
 C02B 1/28
 E03B. 1/00
 (21) 206041 (22) 12.04.78
(72) **Głazowski** Jan; **Matyjaszek** Bolesław; **Mróz** Zygmunt;
Banach Włodzimierz
 (73) Biuro. Projektów Wodnych Melioracji, Zielona Góra
 (54) Zbiornik wieżowy do **uzdatniania**, gromadzenia i roz-
 prowadzenia wody
- (B1) (11) **109525** 2 (51) C02B 1/62
 (21) 184841 (22) 18.11.75
 (72) **Barciński** Janusz; **Pawłowski** Lucjan; **Kuhnke** Tomasz;
Cichocki Andrzej
 (73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „**Bi-**
proword”, Warszawa
 (54) Sposób usuwania związków **Cr+6** z wody pitnej
- (B1) (11) **109860** 2 (51) C02C 1/00
 C02C 5/00
 E02B **15/04**
 (21) 189243 (22) 18.05.77
 (72) **Hycnar** Jan; **Grzesiak** Wiesława; **Łączny** Jacek
 (73) Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów Elektrow-
nianych, Katowice
 (54) Sposób usuwania zanieczyszczeń olejowych, tłuszczów,
 ropy naftowej oraz jej **produktów** z wód i ścieków
- (B1) (11) **109685** 2 (51) C02C 1/04
 (21) 197904 (22) 04.05.77
 (72) **Małej** Józef
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Obrótowe złożo zanurzeniowe
- (B1) (11) **109935** 2 (51) C02C 1/06
 (21) 188505 (22) 05.04.76
 (31) 14142/1975 (32) 07.04.75 (33) GB
 (73) **Imperial Chemical Industries** Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób oddzielania cieczy od substancji stałych oraz urzą-
 dzenie do oddzielania cieczy od substancji stałych
- (B1) (11) **109974** 2 (51) C02C 1/06
 (21) 171090 (22) 15.05.74
 (31) **23328/1973** (32) 16.05.73 (33) GB
 53921/1973 21.11.73 GB
 23328/1973 23.04.74 GB
(73) **Imperial Chemical Industries** Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków osadem czyn-
 nym i urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków osa-
 dem czynnym
- (B2) (11) **109903** 2 (51) C02C 1/36
 C02C 1/18
 (21) 200473 (22) 26.08.77
 (72) **Marczuk** Anatol
 (73) **Główne** Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „**Ener-**
goprojekt”, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania ścieków z osadu i zawiesiny oraz
 urządzenie do oczyszczania ścieków z osadu i zawiesiny
- (B1) (11) **110076** 2 (51) C02C 1/36
 B01D 21/24
 (21) 181763 (22) 03.07.75
 (31) 7410937-2 (32) 29.08.74 (33) SE
 (73) **Ignenjörsfirman** N.A. Sandbergs Industrikonstruktioner
 AB., Hässleholm, (SE)

(54) Sposób i urządzenie do sterowania ruchem zespołu ścącego do zasycania cząstek stałych zawieszonych w płynie, zwłaszcza materiału osadowego z dna zbiornika

(B1) (11) 109522 2 (51) C02C 5/02

(21) 183956 (22) 13.10.75

(72) Pawłowski Lucjan; Żytmirski Stanisław; Kuhnke Tomasz; Cichocki Andrzej

(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Bioprowod”, Warszawa

(54) Sposób odzyskiwania związków Cr^{+6} z chromowych ścieków galwanizerskich

(B2) (11) 110054 2 (51) C02C 5/04

(21) 209937 (22) 29.09.78

(72) Styśiał Wiktor; Czarniec Jerzy; Bąkowski Andrzej

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób oczyszczania zużytych kąpieli trawiących zwłaszcza w hutnictwie

(B1) (11) 109653 2 (51) C03B 5/08

(21) 186363 (22) 06.01.76

(72) Nowak Jan; Zytner Andrzej; Sarzyński Józef; Klepka Edward; Błażewicz Mirosław; Bogdaszewski Mieczysław; Bielec Zenon; Polak Jan

(73) Jeleniogórskie Zakłady Optyczne, Jelenia Góra

(54) Urządzenie do wylewania stopionej masy szklanej z donic do form

(B1) (11) 109813 2 (51) C03 29/00

(21) 195101 (22) 03.01.77

(72) Skotniczny Zbigniew

(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Filia w Krakowie

(54) Palnik do zatapiania obrzeży wyrobów szklanych

(B1) (11) 109453 2 (51) C03D 17/06

(21) 198134 (22) 14.05.77

(72) Reyman Krzysztof; Łukasiewicz Ewa; Bugajski Władysław

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego „Vitrobud”, Sandomierz.

(54) Komora próżniowa, zwłaszcza do naparowywania metali na duże powierzchnie

(B2) (11) 109717 2 (51) C04B 1/08

(21) 204953 (22) 25.02.78 B28C 1/04

(72) Bednarski Stanisław

(73) Bednarski Stanisław, Kraków

(54) Bębnowy szlamator

(B2) (11) 109586 2 (51) C04B 25/06

(21) 211188 (22) 24.11.78 C08L 63/00

(72) Jędrzejewski Waław; Sas Jerzy; Kozicyński Stanisław; Kotecki Wejciech; Brojer Zbigniew

(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania betonów cementowo-epoksydowych

(B2) (11) 110095 2 (51) C04B 27/02

(21) 196916 (22) 25.03.77

(72) Mysłowski Włodzimierz; Zyzak Zdzisław

(73) Mysłowski Włodzimierz; Zyzak Zdzisław, Czekanów

(54) Sposób wytwarzania wykładziny kamienopodobnej

(B2) (11) 109810 2 (51) C04B 31/08

(21) 199459 (22) 06.07.77

(72) Szymański Marian; Łukasiewicz Jan; Działko Jerzy; Winiarski Gerard; Zieliński Marian

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz; Pomorskie Zakłady Materiałów Izolacyjnych „IZOPOL”, Trzemeszno

(54) Sposób rozwłókniania azbestów

(B1) (U) 109528 2 (51) C04B 35/48

(21) 195556 (22) 24.01.77 C04B 35/10

(72) Chruszczyk Marian; Kielar Roman; Stachurski Justyn; Bieda Władysław; Jackiewicz Bolesław; Stras Władysław

(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania topionych i odlewanych wyrobów kurundowocyrkonowych o zawartości tlenu cyrkonu powyżej 35%

(B1) (11) 109558 2 (51) C04B 35/66

(21) 189779 (22) 21.05.76

(72) Elsner Karol; Fischer Maria; Mazur Jan; Ząbek Ewa

(73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica

(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałej masy o wysokiej przyczepności do narzucania na gorąco

(B1) (11) 110018 2 (51) C04B 35/68

(21) 178989 (22) 21.03.75

(72) Drożdż Mieczysław; Wolek Wanda; Stachurski Justyn; Maleta Kazimierz; Tkaczyk Kazimierz; Madejski Leon; Folek Stanisław; Kozłowski Andrzej

(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych bloków chemicznie wiązanych do pieców grzewczych

(B1) (11) 109540 2 (51) C04B 41/42

(21) 197274 (22) 06.04.77 B44C 1/20

(72) Wojciechowski Ryszard; Wojciechowska Anna; Herman Stanisław; Ruszczyński Edmund

(73) Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej "Cerpól", Wałbrzych

(54) Sposób zdobienia wyrobów ceramicznych

(B1) (11) 109620 2 (51) C04B 43/00

(21) 179178 (22) 28.03.75

(72) Machowski Zenon; Cichocki Jarosław; Kobaka Józef

(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego Miasotoprojekt Koszalin", Koszalin

(54) Sposób wytwarzania budowlanych materiałów izolacyjnych

(B2) (11) 109462 2 (51) C04B 43/02

(21) 208722 (22) 29.07.78 C04B 13/22

(72) Ostromecki Antoni

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania tworzywa z mieszaniny cementu i włókna szklanego

(B1) (11) 109547 2 (51) C05B 19/00

(21) 190263 (22) 08.06.76

(72) Surdel Henryk; Magaczewski Władysław; Rutkowski Andrzej

(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania granulowanych nawozów fosforowych

- (B2) (11) **109501** 2 (51) C05C 9/00
C01D 5/10
(21) 201865 (22) 29.10.77
(72) Pieniążek Tadeusz; Milewska Aurelia
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób przerobu roztworu odpadowego po gorącej ekstrakcji polihialitu w obecności mocznika na produkty nawozowe
- (B2) (11) **109594** 2 (51) C07C 15/08
(21) 203278 (22) 21.12.77
(72) Parasiewicz-Kaczmarek Jadwiga
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
(54) Sposób izomeryzacji ksylenów
- (B1) (11) 109575 2 (51) C07C 31/02
(21) 205451 (22) 20.03.78
(31) P2713434.5 (32) 26.03.77 (33) DE
(73) Ruhrchemie Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania 2-etyloheksanolu
- (B1) (11) 109517 2 (51) C07C 31/06
B01J 21/20
(21) 200587 (22) 30.08.77
(72) Włoczyk Stefan; Kuszka Werner; Hensel Józef; Tomaszewska Julia; Marciszewski Benedykt; Miciuła Henryk; Pawłowski Andrzej; Maciołek Ryszard
(73) Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów
(54) Sposób wytwarzania metanolu
- (B1) (11) **109647** 2 (51) C07C 31/40
C07C 29/16
(21) **182430** (22) 31.07.75
(31) **493740** (32) 31.07.77 (33) US
493741 31.07.74 US
493742 31.07.74 US
494291 02.08.74 US
494292 02.08.74 US
(73) E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)
(54) Sposób wytwarzania butanodiolu-1,4
- (B1) (11) 109691 2 (51) C07C 31/20
C07C 29/24
(21) 202145 (22) 15.11.77
(31) 29386A/76 (32) 17.11.76 (33) IT
(72) Paggini Alberto, (IT); Romano Ugo, (IT); Furlone Donato, (IT); Sanfilippo Domenico, (IT)
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania glikolu etylenowego o dużej czystości
- (B2) (11) 110059 2 (51) C07C 43/04
(21) 210412 (22) 19.10.78
(72) Matyschok Helmut
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania jedno- i dwuizopropylowych eterów gliceryny
- (B1) (11) 109828 2 (51) C07C 77/00
C06B 25/10
(21) 197912 (22) 04.05.77
(72) Ambrożek Marian; Figa Ryszard; Guga Jan; Kubikowski Franciszek; Moj Jerzy; Niedźwiedź Lucjan
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
(54) Sposób denitracji kwasów ponitracyjnych
- (B2) (11) 109577 2 (51) C07C 79/35
C06B 25/04
- (21) 207588 (22) 13.06.78
(72) Kuboszek Rudolf; Modzelewski Maciej; Słoń Krzywtof; Przybylik Róża
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania wielo nitrowych eterów fenylowych
- (B2) (11) 109498 2 (51) C07C 87/60
C07C 85/04
(21) 209455 (22) 06.09.78
(72) Muszyński Mirosław
(73) Ośrodek Badań i Rozwoju Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania pochodnych 3'- lub 4'-aminodwufenyloaminy
- (B1) (11) 110002 2 (51) C07C 93/06
(21) 213281 (22) 22.10.76
(31) P2547524.5 (32) 23.10.75 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych dwupodstawionych eterów fenolowych 3-amino-2-hydroksypropanu
- (B1) (11) 110007 2 (51) C07C 93/06
(21) 193206 (22) 22.10.76
(31) P2547524.5 (32) 23.10.75 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych dwupodstawionych eterów fenolowych 3-amino-2-dydroksypropanu
- (B1) (11) 109985 2 (51) C07C 101/60
C07C 101 /62
(21) 194269 (22) 09.12.76
(31) 639018 (22) 09.12.75 (33) US
(73) American Cyanamid Company Wayne, New Jersey, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów aryloksyalkilaminobenzoesowych i ich estrów
- (B1) (11) 199588 2 (51) C07C 103/52
(21) 202501 (22) 29.11.77
(31) **7613463.4** (32) 01.12.76 (33) SE
(73) Aktiebolaget Kabi, Sztokholm, (SE)
(54) Sposób wytwarzania nowych, chromogenicznych substratów dla enzymów
- (B1) (11) 109804 2 (51) C07C 107/02
C07C 103/127
(21) 198933 (22) 17.06.77
(72) Maciejewski Mieczysław; Łukasik Leszek; Kubaszek Rudolf; Bartczak Tadeusz; Pęczak Piotr; Adamowicz Halina
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania -2,2-azobisizobutyroamidu
- (B2) (11) **110052** 2 (51) C07C 121/48
// A61K 7/46
(21) 208972 (22) 09.08.78
(72) Wawrzeńczyk Czesław; Derdziński Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra Józef; Brud Władysław; Szelejewski Wiesław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej trójmetylocyklopentenu
- (B1) (11) **109507** 2 (51) C07C 127/19
C07C 109/16
(21) 209997 (22) 17.03.76
(72) Witek Stanisław; Bielawski Jacek; Ostrowski Janusz; Czerwiński Zbigniew

(73) Instytut **Przemysłu** Organicznego, Warszawa; Politechnika **Wrocławska**, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **N-fenylomocznika** z grupowaniem hydrazynowym

(B1) (11) 110064 2 (61) C07C 131/00
B01D 11/04
C22B 15/12

(21) 189818 (22) 22.05.76
(72) **Goszczyński** Stefan; **Szymański** Jan; **Błaszczak** Jan; **Olszanowski** Andrzej; Biniakiewicz Aureliusz
(73) Politechnika **Poznańska**, Poznań
(54) Środek do sporządzania hydrofobowych roztworów ekstrahujących jony metali **nieżelaznych** z roztworów wodnych oraz sposób wytwarzania środka do sporządzania hydrofobowych roztworów ekstrahujących jony metali nieżelaznych

(B2) (11) 110050 2 (51) C07C 139/14
(21) 207868 (22) 22.06.78
(72) **Pelc** Zbigniew; **Kozłowski** Roman; Kucharska Ewa
(73) Instytut **Przemysłu** Organicznego, Warszawa
(54) Sposób wydzielania soli sodowej lub potasowej kwasu **hydroksymetanosulfonowego**

(B1) (11) **109679** 2 (51) **C07C** 143/68
(21) 195814 (22) 04.02.77
(31) 761404 (22) 19.05.76 (33) **FI**
(73) **Huhtamäki** Oy, Turku, (FI)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów **2-hydroksy-3-[4-/2-metoksyetylo/fenoksy]** propylowych

(B1) (11) 109757 2 (51) **C07C** 217/24
C07D 223/16
C07C 87/127
(21) 200630 (22) 02.09.77
(31) P2639718.2 (32) 03.09.76 (33) **DE**
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych **fenyloetyloamin**

(B1) (11) **109690** 2 (51) **C07D** 221/04
(21) 201885 (22) 02.11.77
(31) 737, 958 (32) 02.11.76 (33) **US**
(73) Eli Lilly and Company, Indiana, (US)
(54) Sposób wytwarzania **cis-4a-fenilo-2-podstawionych-2,3,4,4a,5,6,7,7a-ośmiowodoro-1H-2-piryndyn**

(B1) (11) 109672 2 (51) C07D 223/16
(21) 201277 (22) 16.11.77
(31) 742, 965 (32) 17.11.76 (33) **US**
(73) Smithkline Corporation, Filadelfia, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1-fenilo-2,3,4,5-czterowodoro-1H-3-bezazepiny**

(B1) (11) 109829 2 (51) C07D 231/06
(21) 198980 (22) 17.06.77
(72) Brzozowski **Zdzisław**; Angielski Stefan; Kaminski Zbigniew; Kozakiewicz Irena; Rogulski Jerzy; Pacanis **Anastasis**
(73) Stargardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Starogard Gdański, Akademia Medyczna, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **N-/2-pirazolino-1-karbonimidoilo/-guanidyny**

(B1) (11) 110077 2 (51) C07D 231/06
(21) 195195 (22) 07.01.77
(31) 7600178 (32) 09.01.76 (33) **NL**
(73) N.V. Philips' **Gloeilampenfabriken**, Eindhoven, (NL)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **pirazoliny** podstawionych w pozycjach **1,3,4**

(B2) (11) **109765** 2 (61) C07D 235/20
C07D **403/08**

(21) 215119 (22) 14.12.77
(72) Hahn Witold; **Strzyżewski** Wiesław; Matecka Barbara
(73) Uniwersytet Łódzki, Instytut Chemii, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowej pochodnej benzimidazolu

(B1) (11) **109858** 2 (51) C07D **235/24**
(21) 215453 (22) 27.07.76
(72) **Konopski** Leszek; Serafinowa Barbara
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania **2-cyjanobenzimidanolu**

(B1) (11) 109476 2 (51) C07D 243/08
(21) 213254 (22) 27.01.76
(72) Bobrański **Bogusław**; Burak Grażyna
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania **6,6-dwuetylo-heksahydro-7H-[1,4]-diazepino-5,7-dionu**

(B1) (11) 109995 2 (51) C07D 251/46
(21) 211162 (22) 15.02.78
(31) 07183/1977 (32) 21.02.77 (33) **GB**
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 4-/acetylo/aminotetrahydro-**1,3,5-triazynodionu-2,6**

(B1) (11) 110039 2 (51) C07D 263/56
(21) 196776 (22) 18.03.77
(72) Witczak Zbigniew; Królikowska Maria
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **2-styrylobenzoksazolu**

(B1) (11) 110037 2 (51) C07D 273/02
A61K 31/55
(21) 196047 (22) 15.02.77
(72) Mikołajewska Halina; Kotełko Barbara; Glinka Ryszard Mikiciuk-Olasik Elżbieta
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych heksahydro-**1,4,5-oksadiazepiny** i heksahydro-1,4,5-oksadiazocyny

(B1) (11) 110038 2 (51) C07D 273/02
// A61K 31/55
(21) 196046 (22) 15.02.77
(72) Glinka Ryszard; Kotełko Barbara; Mikołajewska Halina; Mikiciuk-Olasik Elżbieta
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu chlorofenylooctowego zawierających reszty **heksahydro-1,4,5-oksadiazepiny** i heksahydro-**1,4,5-oksadiazepiny**

(B1) (11) 109648 2 (51) C07D 301/16
C07D 303/02
(21) 187002 (22) 03.02.76
(31) 4692/1975 (32) 04.02.75 (33) **GB**
(72) Hildon Anthony M., (GB); Greenhalgh Peter F., (GB)
(73) Interlox Chemicals Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania związków epoksydowych

(B1) (11) 109657 2 (51) C07D 471/04
(21) 209750 (22) **26.11.76**

- (31) **2251/CI-1623/**
/1975 (32) 27.11.75 (33) HU
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT. Budapest, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **pirydo (1,2a)** pirymidyny
- (B1) (11) **109707** 2 (51) **C07D** 499/42
// A61K 31/43
- (21) 202402 (22) 25.11.77
(31) **746212** (32) 26.11.76 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania kwasu **6-aminopenicylanowego**
- (B1) (11) 109705 2 (51) **C07D** 513/04
(21) 204401 (22) 02.02.78
(31) P2704485.5 (32) 03.02.77 (33) DE
(73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych **1,1-dwutlenków** 2,3-dwuhydro-1,2-tiazyno (5,6-b)indolo-3-karboxyamidów
- (B2) (11) 109777 2 (51) **C07D** 513/04
(21) 208872 (22) 03.08.78
(72) Zawisza Tadeusz; Milian Anna; Jakóbiec Tadeusz; Giełdanowski Jerzy
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,1 dwutlenku 2H-2 alkilo(alkeno)-4,6-dimetylo-7-hydroksy-8-fenylpirydo [2,3--c]-1,2-tiazyny podstawionych przy atomie tlenu w położeniu 7
- (B1) (11) 109695 2 (51) **C07D** 519/04
(21) 204091 (22) 19.01.78
(31) 760, 595 (32) 19.01.77 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indiana, (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 1-formylowego dimezynowego indolodihydroindolu
- (B1) (11) 109568 2 (51) **C07F** 9/12
(21) 200596 (22) 31.08.77
(72) Rudnicki Krzysztof; Świętosławski Janusz; Kubica Zofia; Skotnicki Edward; Siłowiecki Andrzej; **Marchwiński** Zdzisław; Obacz Zenon; **Podstawa** Włodzimierz; Pazdan Andrzej; **Nossek** Tadeusz
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób oczyszczania **trójarylofosforanów**
- (B1) (11) 109926 2 (51) **C07F** 9/12
(21) 190474 (22) 15.06.76
(72) Rudnicki Krzysztof; Kubica Zofia; Chybowski Sylwester; **Podstawa** Włodzimierz; Walczyk Krystyna; Skotnicki Edward; Siłowiecki Andrzej; Malina Stanisław; Zamarlik Jerzy
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób otrzymywania **trój arylofosforanów**
- (B1) (11) 109934 - 2 (51) **C07F** 9/12
(21) 190475 (22) 15.06.76
(72) Rudnicki Krzysztof; Kubica Zofia; **Podstawa** Włodzimierz; Szewczyk Henryk; Różanowski Stefan; Skotnicki Edward; **Sułko** Tadeusz; Hupert Roman
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia” Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób oczyszczania trójarylofosforanów
- (B1) (11) **10995»** 2 (51) **C07F** 0/12
(21) 186228 (22) 31.12.75
(72) Rudnicki Krzysztof; Kubica Zofia; Chybowski Sylwester; Weber Jadwiga; Herzog Grzegorz; Trusz Norbert; **Parusel** Renata
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn
(54) Sposób wytwarzania fosforanów (alkilo)arylowych
- (B1) (11) **109912** 2 (51) **C07J** 1/00
//C12D 13/00
(21) 193220 (22) 23.10.76
(31) 625, 653 (32) 24.10.75 (75) US
(72) Wovcha Merle G., (US)
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
(54) Sposób wytwarzania **9 α -hydroksyandrostendionu**
- (B1) (11) 109904 2 (51) **C07J** 5/00
C07J 7/00
(21) 200265 (22) 12.08.77
(72) **Cieślak** Halina; Rząsa Józef; Wajcht Józef; Księżny Czesława D.; **Skibińska** Maria; **Uszycka-Horawa** Teresa; **Jaworska** Romana
(73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Jelenia Góra
(54) Sposób wytwarzania **16,21-dwuoctanu 6 β -fluoro-16 α , 17 α , 21-trójhidroksy-4-pregen-3,20-dionu**
- (B1) (11) 109979 2 (51) **C07J** 17/00
(21) 190291 (22) 10.06.76
(72) Księżny Czesława D.; Rząsa Józef; **Jaworska** Romana
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania **6 α -chlorowoco- Δ^4 -3-ketonowych** pochodnych steroidowych serii pregnanu
- (B1) (11) 109983 2 (51) **C07J** 17/00
(21) 190294 (22) 10.06.76
(72) Księżny Czesława D.; **Cieślak** Halina; Wajcht Józef; Skibińska Maria; Uszycka-Horawa Teresa
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, **Warszawa**
(54) Sposób wytwarzania **6 α -fluoro-16 α , 17 α -izopopylidenodwuoksy-21-hydroksy-4-pregen-3,20-dionu**
- (B2) (11) **109984** 2 (51) **C07J** 17,00
(21) 190290 (22) 10.06.76
(72) Księżny Czesława D.; **Cieślak** Halina; Wajcht Józef; Skibińska Maria; Uszycka-Horawa Teresa
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania **6 α -fluoro-16 α , 17 α -izopropylidenuoksy-21-hydroksy-4-pregen-3,20-dionu**
- (B1) (11) 109990 2 (51) **C07J** 17/00
(21) 190292 (22) 10.06.76
(72) Księżny Czesława D.; Skibińska Maria; Wajcht Józef; Rząsa Józef; Uszycka-Horawa Teresa; **Jaworska** Romana
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania **6 β -chlorowoco- Δ^4 -3-ketonowych** pochodnych **steroidowych** serii pregnanu
- (B2) (11) 109719 2 (51) **C08B** 37/08
C09J 3/02
// D06M 15/04
(21) 201341 (22) 04.10.77
(72) Urbanowicz Scholastyka; Mordaka Tadeusz; **Basińska** Krystyna; Wojciechowski Zbigniew; Płocharski Stanisław; Jach Małgorzata

- (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania koloidu **amfoterycznego** ze związków chitynowych z kryla
- (B2) (11) **109852** 2 (51) C08B 37/16
C13L 1/08
 (21) 207649 (22) 15.06.78
 (72) **Maciejewski** Mieczysław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania związków inkluzyjnych dekstryn cyklicznych
- (B2) (11) **110057** 2 (51) C08F 8/24
 C08F 8/32
 C08F 222/08
 (21) 210839 (22) 08.11.78
 (72) Gancarz Irena; Żuchowska Danuta
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania polielektrolitów **amfoterycznych**
- (B1) (11) **110001** 2 (53) C08F 14/06
 (21) 205165 (22) 08.03.78
 (31) **P2710121.9** (32) 09.03.77 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania polichloroku winylu na drodze polimeryzacji zawieszinowej
- (B2) (11) **109739** 2 (51) C08G 6/02
 (21) **202642** (22) 02.12.77
 (72) Szezyngier Włodzimierz
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sposób wytwarzania spoiwa **cykloheksanono-formaldehydowego**
- (B1) (11) **109830** 2 (51) C08G 8/22
 (21) 198700 (22) 07.06.77
 (72) Kuczyńska **Longina**; Montwiłł Janusz; Bijak Anna; Paździor Barbara; Sulik Tadeusz
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania żywicy rezorcynowo-formaldehydowej
- (B2) (11) **109500** 2.(51) C08G 8/28
C08L 61/14
 (21) 201848 (22) 28.10.77
 (72) Wirpsza Zygmunt; Rocznik Krystyna
 (73) Politechnika Świętokrzyska Kielce
 (54) Sposób wytwarzania modyfikowanych żywic i tloczyw fenolowo **-formaldehydowych**
- (B1) (11) **109966** 2 (51) C08G 8/28
 (21) 201233 (22) 30.09.77
 (72) Gryta Marian; Nowak Jan; Pałubicki Romuald; Kostka Tadeusz; Borkiewicz Jerzy; Olszowy Zdzisław; **Miśniewska-Ziętek** Helena; **Kałędowski** Bronisław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób wytwarzania wodororozpuszczalnych żywic fenolowoformaldehydowo-mocznikowych
- (B1) (11) **109689** 2 (51) C08G 12/08
 (21) 199463 (22) 06.07.77
 (72) Weber Krystian; Lisiak-Spadło Marianna; Nowakowska Maria; Grzywa Edward; Hetper Irena; Szewczyk Henryk; Bojdys Janina
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
- (54) Sposób wytwarzania żywic **anilinowo-formaldehydowych** zawierających brom
- (B1) (11) **109612** 2 (51) C08G 12/40
 D06M 15/54
 (21) 202010 (22) **08.11.77**
 (72) Hehn Zygmunt; Nowak Dominik; Poreda Kazimierz; Jaglarz Maria; Szczepaniak Bronisław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) **Sposób** wytwarzania środka do **trwalej** apretury zmięczającej
- (B2) (11) **109718** 2 (51) C08G 12/40
 (21) 203761 (22) 02.01.78
 (72) Wirpsza Zygmunt; Janas Jerzy
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób wytwarzania modyfikowanych żywic mocznikowo **-formaldehydowych**
- (B1) (11) **109710** 2 (51) C08G 16/02
 (21) 201276 (22) 04.10.77
 (72) **Starzyńska** Krystyna; Derecki Grzegorz
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania żywic **fururylovo-formaldehydowych** o małej toksyczności
- (B1) (11) **109942** 2 (51) C08G 18/24
 (21) 206642 (22) 06.05.78
 (31) 795, 496 (32) 10.05.77 (33) US
 (73) M & T Chemicals Inc., Stamford, (US)
 (54) Sposób wytwarzania sztywnej piany poliuretanowej z zastosowaniem katalizatora o opóźnionym działaniu
- (B2) (11) **109485** 2 (51) C08G 18/44
 (21) 202974 (22) 15.12.77
 (72) Słowikowska Irena; Majewski Witold
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania poliuretanów alifatyczno-aromatycznych
- (B2) (11) **109667** 2 (51) C08G 59/10
 (21) **Z44626** (22) 13.02.78
 (72) Kozłowski Kazimierz; Janota Dorota; Jagłowska Jadwiga; **Masłowski** Henryk; **Gaca** Jerzy
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J.J. **Śniadeckich**, Bydgoszcz
 (54) Sposób otrzymywania żywicy epoksydowej
- (B1) (11) 109688 2 (51) C08G 59/16
 C08D 3/58
 (21) 196365 (33) 28.02.77
 (72) Kielski Ireneusz; Dulski Gerard; Kielska Blandyna; **Kłochowicz** Janusz; Wojciechowski Józef
 (73) Zakłady Tworzyw i Farb „Pronit” im. Bohaterów Studzianek w Pionkach Zakład Zamiejscowy, Radom
 (54) Sposób wytwarzania wodorociekalnych żywic epoksydowych
- (B1) (11) 109797 2 (51) C08G 63/62
 (21) 196661 (22) 15.03.77
 (72) Brzozowski Zbigniew; Józwiak Bogusław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania poliwęglanów zdolnych do fotosieciovania

(B2) (11) 109897 2 (61) C08G 63/74
 (21) 211189 (22) 24.11.78
 (72) **Sztabert** Zbigniew; Grzelczyk Zofia; Leszczyński Zbigniew; Biała Irena; Szczotarski Czesław; Kaszuba Hanna
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób odwadniania politereftalanu etylenu

(B1) (11) **110067** 2 (51) C08J 5/02
 C08L 9/00
 (21) 174227 (22) 20.09.74
 (31) P 2347755.6 (32) 22.09.73 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów maczanych

(B1) (11) 109910 2 (51) C08J 5/16
 B32B 27/12
 F16C 33/24
 (21) 202568 (22) 01.12.77
 (31) P **2654644.1** (32) 02.12.76 (33) DE
 (73) **Glyco-Metall-Werke** Daelen & Loos GmbH, Wiesbaden, (DE)
 (54) Materiał warstwowy do wytwarzania elementów łożysk ślizgowych i sposób wytwarzania materiału warstwowego

(B1) (11) 110086 2 (51) C08K 5/16
 (21) 199489 (22) 08.07.77
 (72) **Gawłowski** Jerzy P.; Pieńkowski Krzysztof; **Kasznia** Andrzej; Makal Konstanty; Kapczyński Leszek; Rygiel Stanisław
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa **Dzierżyńskiego**, Tarnów
 (54) Sposób wytwarzania **zmiękczaczy** do poliamidów

(B1) (11) 109548 2 (51) C08K 5/17
 (21) 199342 (22) 02.07.77
 (72) Urbanowicz Scholastyka; Janusz Tomasz; Kosiński Zbigniew; Przondo Jan; **Muchorowski** Leonard
 (73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „**Organika-Rokita**”, Brzeg Dolny
 (54) Środek, zwłaszcza do plastyfikowania polimerów i kopolimerów anionowych

(B2) (11) 109463 2 (51) C08L 23/02
 C08K 5/14
 C08K 9/04
 (21) 215884 (22) 21.11.77
 (72) Diem Tadeusz; Fabianowski Wojciech; Sakowski Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Środek do sieciowania poliolefin

(B2) (11) 109996 2 (51) C08L 23/02
 C08K 5/14
 C08K 9/04
 (21) 202287 (22) 21.11.77
 (72) Diem Tadeusz; Fabianowski Wojciech; Sakowski Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Środek do sieciowania poliolefin

(B1) (11) 109893 2 (51) C08L 27/06
 C09D 5/34
 (21) 200625 (22) 01.09.77
 (72) Olczyk Wieśław; Żołędziowski Wojciech; Słapczyński Andrzej; Jackowska Marianna; Weber Krystian
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Powłokotwórcza pasta z polichloroku winylu o zwiększonej przyczepności

(B2) (11) **109788** 2 (51) C08L 61/20
 (21) 204286 (22) 26.01.78
 (72) Wirpsza Zygmunt; **Plocharski** Stanisław; Skiba Bogdan
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób wytwarzania tłoczyw aminowych

(B1) (11) 109818 2 (51) C08L 63/00
 H01B 3/40
 (21) 199010 (22) 18.06.77
 (72) Jarmuła Janusz; **Sieciński** Zbigniew; Stankiewicz Jerzy
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Kompozycja epoksydowa do wytwarzania materiałów na elementy izolacyjne urządzeń wysokonapięciowych, **szczególnie** pracujące w atmosferach agresywnych

(B2) (11) 109464 2 (51) C08L 63/10
 (21) 205968 (22) 10.04.78
 (72) **Kozłowski** Antoni; **Słowikowska** Irena
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Kompozycja epoksydowa do celów elastooptycznych

(B1) (11) 109795 2 (51) C08L 89/04
 C09D 5/08
 (21) 203019 (22) 16.12.77
 (72) **Iwanow** Jerzy; Zawadzki Jerzy; Żak Tadeusz; **Męczarski** Zbigniew
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Środek do czasowej ochrony przed korozją i erozją powierzchni metalowych

(B1) (11) 109626 2 (51) C08L 95/00
 (21) 211041 (22) **26.03.75**
 (72) Lipp Joachim; Tatarek Stefania
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
 (54) Sposób modyfikowania mas asfaltowych

(B2) (11) 109728 2 (51) C09B 35/00
 (21) 211037 (22) 17.11.78
 (72) Muszyński Mirosław; Szuster Lucjan; Gawłowski Andrzej; Gmaj Jan; Raatz Bernard; Kwarciak Stanisław; Milewicz Marian
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania barwników azowych rozpuszczalnych w wodzie

(B2) (11) 109733 2 (51) C09B 35/00
 (21) 211036 (22) 17.11.78
 (72) Gawłowski Andrzej; Muszyński Mirosław; Szuster Lucjan; Gmaj Jan; Kazimierczak Mirosław; **Baliński** Józef; **Niwińska** Wacława
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania miedziowanych barwników azowych rozpuszczalnych w wodzie

(B2) (11) 109482 2 (51) C09B 35/28
 (21) 208365 (22) 11.07.78
 (72) Kujawski Andrzej; Gawłowski Andrzej; Szuster Lucjan; Jabłoński Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych niesymetrycznych **poli**azowych barwników

- (B2) (11) 109460 2 (51) C09B 49/00
(21) 208368 (22) 11.07.78
(72) Filip Barbara; **Gogolewski** Stanisław; Jabłoński Jerzy;
Szwarc Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania żółtego barwnika siarkowego
- (B1) (11) **109636** 2 (51) C09C 1/50
(21) 202444 (22) 26.11.77
(31) 2425204 (32) 10.12.76 (33) SU
(72) Surovikin Vitaly F., (SU); Korenyak Nikolai K., (SU);
Gennady Vasilievch Babich, (SU); Antonenko Vladimir F.
(SU); Rogov Alexandr V., (SU)
(73) **Vsesojuzny Nauchno-Issledovatel'sky** Institut Tekhnicheskogo Ugleroda, Omsk, (SU)
(54) Sposób otrzymywania sadzy
- (B1) (11) 109723 2 (51) **3C0C** 1/60
(21) 201600 (22) 19.10.77
(31) 2413086 (32) 20.10.76 (33) SU
(72) Mednikov Mark M., (SU); Ryabinkov Dmitry I., (SU);
Orekhov Sergei V., (SU); Nikitin Jury N., (SU); Oaipov Vladimir M., (SU); Shopin Wiktor M., (SU); Zaidman Iosij G. (SU); Sadovnichuk German N., (SU)
(73) Vsesojuzny **Nauchno-Issledovatel'sky** Institut Tekhnicheskogo Ugleroda, Omsk, (SU)
(54) Sposób wytwarzania granulowanej sadzy
- (B1) (11) 109644 2 (51) C09D 3/24
C08L 95/00
(21) 195445 (22) 19.01.77
(72) Wadowicz-Stankowski Henryk; Uhacz Kazimierz
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania farb bitumiczno poliuretanowych
- (B1) (11) 109725 2 (51) C09D 5/08
C09D 9/04
(21) 2P1390 (22) 07.10.77
(72) Majsak Zbigniew; **Smuk** Barbara; Górkiewicz Aleksandra;
Kazior Lucyna; Duda Helena; Mróz Edward
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Środek odwadniający
- (B2) (11) 109949 2 (51) **C09F** 7/08
(21) 210599 (22) 30.10.78
(72) Cygańska Janina; **Iwiński** Jan; Chmielarz Barbara; **Życzynski** Józef; Paprocki Tomasz; Ozimkiewicz Zdzisław; **Panaszuk** Elżbieta; Szczepańska Hanna; **Czarnota** Tadeusz; Karszarek Waldemar; Defes Danuta
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób modyfikacji olejów roślinnych dla celów lakierowniczych
- (B2) (11) 109743 2 (51) C09J 3/02
(21) 209353 (22) 01.09.78
(72) Magdzik Sławomir; Struciński Jerzy; Jakucewicz Stefan;
Jakubowski Marcin; Kowalczyk Ewa
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Klej do automatycznego sklejanie papieru toaletowego z gilzą
- (B2) (11) 109587 2 (51) C09J 3/06
(21) 210617 (22) 30.10.78
(72) **Meżyński** Leonard; Klawiter Aldona
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
- (54) Sposób do sklejanie warstw papieru a zwłaszcza tektury falistej
- (B1) (11) 109696 2 (51) C09J 3/14
(21) 201775 (22) 27.10.77
(72) Legocka Izabella; **Tulińska-Lukaszewska** Ewa; Lenzion Andrzej; Hendzel Marian; Stefański Adam
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Klej topliwy o własnościach samoprzylepnych
- (B1) (11) 109925 2 (51) C09J 3/16
C09J 5/06
(21) 191471 (22) 27.07.76
(31) P2533729.5 (32) 28.07.75 (33) DE
(72) Hafeele Josef, (DE)
(73) Kufner Textilwerke KG., Monachium, (DE)
(54) Sposób wytwarzania modyfikowanego, topliwego na gorąco proszkowanego kleju
- (B1) (11) 110061 2 (51) C10B 57/08
(21) 199120 (22) 24.06.77
(72) Sunago Hirofumi, (JP); Migitaka Wataru, (JP)
(73) Nittetsu Chemical Industrial Co., Ltd., Tokio, (JP)
(54) Sposób wytwarzania anizotropowego koksu pakowego
- (B1) (11) 109812 2 (51) C10G 7/00
(21) 196690 (22) 15.03.77
(72) Dettloff Ryszard
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób otrzymywania rozpuszczalników węglowodorowych z odaromatyzowanej zreformowanej benzyny
- (B2) (11) 109899 2 (51) C10G 9/24
(21) 207957 (22) 26.06.78
(72) Grudziński Janusz; Hulisz Stanisław; Rusin Emanuel
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób podgrzewania olejów węglowodorowych pochodzących z węgla oraz mieszanin zawierających te oleje
- (B1) (11) 109692 2 (51) C10G 23/00
(21) 200067 (22) 04.08.77
(31) 712, 088 (32) 05.08.76 (33) US
(72) Sze Morgan C., (US); Schindler Harvey D., (US); Fanelli Anthony J., (US)
(73) The Lummus Company, Bloomfield, (US)
(54) Sposób hydrodenitryfikacji surowców zawierających azot
- (B1) (11) 109600 2 (51) **C10J** 3/50
(21) 206908 (22) 18.05.78
(31) P2722931.8 (32) 20.05.77 (33) DE
(73) Krupp - Koppers GmbH, Essen, (DE)
(54) Pompa do przetwarzania paliwa stałego o postaci drobnoziarnistej i/lub pyłowej do generatora gazowego
- (B2) (11) 109561 2 (51) C10L 5/26
(21) 205319 (22) 15.03.78
(72) Dreszer Krzysztof; Plaskura Władysław; Węgiel Jerzy
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Sposób utwardzania materiałów zawierających węgiel, szczególnie brykietów
- (B1) (11) 109539 2 (51) C10M 1/14
(21) 199848 (22) 26.07.77
(73) Młodecki Jarosław; Maciaszek Aleksander; **Lebek** Andrzej; Muranty Zenon
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Środek przeciwdziałający przyczepności betonu do form i desekowań

(B1) (11) **110031** 2 (51) C10M 1/40
 (21) 198900 (22) 14.06.77
 (72) Steinmec Franciszek; **Montewski** Włodzimierz; Zajezińska Anna; Patzak Stefan; Burczyk Lidia; **Widła** Władysław
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Niskokrzepnący dodatek **sulfonianowy**

(B1) (11) **109726** 2 (51) C10M 3/12
 (21) 201485 (22) 11.10.77
 (72) Świdzki Zbigniew; Kołt Józef; Czyż Jerzy; **Jankowski** Władysław; Kuchař Wanda; Tałan Włodzimierz; Cyganek Mieczysław
 (73) Zakłady Chemiczne „Błachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Emulsyjny środek antyadhezyjny

(B1) (11) 109468 2 (51) C11B 3/02
 (21) 196202 (22) 22.02.77
 (72) Łuczyn Stanisław; Szocik Albin; Karbowski Janina; Roman Jan; Stelmach Michał
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia” **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób rafinacji tłuszczów zwierzęcych

(B2) (11) 109896 2 (51) C11D 1/00
 (21) 204295 (22) 27.01.78
 (72) Boliński Lechosław; Janas Tatiana
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Środek do mycia misek ustępowych

(B2) (11) 110006 2 (51) C11D 1/00
 (21) **190790** (22) **28.06.76**
 (72) Boliński Lechosław; Nowicka Teresa
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Środek do **czyszczenia** urządzeń sanitarnych, zwłaszcza z tworzyw sztucznych

(B1) (11) 109844 2 (51) C11D 19/00
 C07D 31/22
 (21) 194655 (22) 23.12.76
 (72) **Beldowicz** Maria; **Szczepańska** Hanna; **Szelejowski** Wiesław; **Mozgajka** Irena; **Niezbalski** Wojciech; **Woźnicki** Jerzy; **Białous** Czesław; **Udrycki** Aleksander
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania wód glicerynowych otrzymanych z wysokociśnieniowego rozszczepienia tłuszczów technicznych

(B1) (11) 109490 2 (51) C12B 3/04
 (21) 200179 (22) 10.08.77
 (72) **Żęcin** Jerzy; Jaworski Adam
 (73) Zakład Doświadczalny Produkcji Kwasu Cytrynowego Zgierz
 (54) Sposób sterylizacji podłoży melasowych do fermentacji cytrynowej

(B2) (11) 109753 2 (51) C12C 7/14
 (21) 208143 (22) 03.07.78
 (72) **Mozga** Tadeusz; **Dylkowski** Władysław; **Szczepanik** Józef;
 (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
 (54) Sposób klarowania brzezki piwnej i odzyskiwania ekstraktu z osadów **garbnikowo-białkowych** oraz urządzenie do klarowania brzezki piwnej i odzyskiwania ekstraktu z osadów **garbnikowobiałkowych**.

(B1) (11) **109681** 2 (51) C12C 11/24
 C12B 1/26

(21) 199744 (22) 19.07.77
 (31) WPB01d/193941 (32) 19.07.76 (33) DD
 WPC12b/193941 19.07.76 DD
 (73) VEB Petrolchemisches Kombinat Schwedt, **Schwedt**, (DD)
 (54) Sposób oddzielania wodnej cieczy hodowlanej z zawiesin biomasy, zawierających węglowodory

(B2) (11) **109671** 2 (51) **12D** 13/10
 C07G 7/028

(21) 206400 (22) 25.04.78
 (72) **Zaleski** Stanisław; **Bułhak** Edward; **Koronkiewicz** Anna
 (73) Akademia Rolnicza, Szczecin; Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska - Zakład Mleczarski, Szczecin
 (54) Sposób otrzymywania roztworu enzymów bakterii fermentacji mlekowej

(B2) (11) **109611** 2 (51) C12K 1/10
 G01N 33/16

(21) 208186 (22) 05.07.78
 (72) **Dollar** Barbara; **Korbecki** Michał; **Łysakowska** Elżbieta; **Robaczewska** Maria E.; **Rudnicka** Wanda; **Schiller** Barbara
 (73) Centralne Laboratorium Surowic i Szczepionek, Warszawa
 (54) Sposób przygotowania podłoża do badań bakteriologicznych krwi

(B1) (11) 189646 2 (51) C12K 7/00
 (21) 206218 (22) 19.04.78
 (31) 7704348 (32) 21.04.77 (33) NL
 (73) N.V. Philips' **Gloeilampenfabriken**, Eindhoven, (NL)
 (54) Sposób wytwarzania osłabionego szczepu wirusa zakaźnego zapalenia żołądka i jelit

(B1) (11) **109866** 2 (51) C13D 1/08
 (21) 197896 (22) 05.05.77
 (73) Braunschweigische Maschinenbaustalt, Braunschweig, (DE)
 (54) Wieża ekstrakcyjna do krajanki buraków cukrowych

(B1) (11) 109564 2 (51) C13G 1/00
 B01D 1/12

(21) 200155 (22) 08.08.77
 (72) **Dworenko-Dworkin** Aleksander; **Raskiewicz** Wiesław; **Wolanin** Józef; **Olchawa** Józef; **Stankiewicz** Jan
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA” w Krakowie Oddział Terenowy, Świdnica
 (54) Warnik cukrzycy z rurową komorą grzejącą

(B2) (11) **109570** 2 (51) C13G 1/00
 B01D 1/06

(21) 207989 (22) 27.06.78
 (72) **Kembłowski** Zdzisław; **Kiljański** Tomasz; **Grygiel** Czesław; **Kopaczewski** Marian
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn do Przetwórstwa Płodów Rolnych, Pleszew
 (54) Wyparka

(N1) (11) 109745 2 (51) C13G 1/00
 B01D 1/12

(21) 200154 (22) 08.08.77
 (72) **Dworenko-Dworkin** Aleksander; **Raskiewicz** Wiesław; **Wolanin** Józef; **Olchawa** Józef; **Stankiewicz** Jan
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA w Krakowie Oddział Terenowy, Świdnica
 (54) Warnik cukrzycy z wymuszoną cyrkulacją

- (B2) **(11) 11005»** 2 (51) C14B 1/30
 (21) 212249 (22) 27.12.78
 (72) Szewczyk Adam; Kłapa Zenon
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego, Kraków
(54) Prasowarka do skór, zwłaszcza **polofiksowanych**
- (B1) (11) 109799 2 **(51) C14C** 9/02
 (21) 198104 (22) **13.05.77**
 (72) Orszulski Lech; **Linkiewicz** Kazimierz; Nowak Rajmund;
 Bekierz Gerard; Kaleta Franciszek; Wilk Jan; Morawiec Józef;
 Wilk Stanisław;
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Or-
 ganika”, Zgierz
 (54) Środek do natłuszczania skór garbowania chromowego
- (B1) (11) 110045 2 (51) **C22B** 15/06
 (21) 196626 (22) 12.03.77
 (31) 7603238-2 (32) 12.03.76 (33) SE
 (73) Boliden Aktienbolag, Sztokholm, (SE)
 (54) Sposób otrzymywania miedzi konwetrorowej
- (B1) (11) **109469** 2 **(51) C22B** 19/32
 (21) 194958 (22) 30.12.76
 (72) **Rzyman** Karol; **Jasiński** Ryszard; Standio Jan; Gołąb
 Józef; Drozdzał Zdzisław; Chmielarski Witold
 (73) Zakłady Bieli Cynkowej „Oława”, Oława
 (54) Sposób i urządzenie do otrzymywania cynku z cynku
 twardego, przydatnego do procesu destylacji metodą ciągłą
- (B1) (11) 109811 2 (51) C22C 19/05
H05B 3/12
 (21) 195279 (22) 11.01.77
 (72) **Urbaczka** Jan; Sułkowski Jerzy; **Mrowec** Stanisław
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Stop **niklowo-chromowy** do wyrobu oporowych elemen-
 tów grzejnych
- (B1) (11) 109815 2 (51) **C22C** 19/05
H05B 3/12
 (21) 196966 (22) 26.03.77
 (72) **Urbaczka** Jan; Mrowec Stanisław; Sułkowski Jerzy; To-
 manek Bernard; Gałuszka Mieczysław
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Stop **niklowo-chromowy** do wyrobu oporowych elementów
 grzejnych
- (B2) (11) 110020 2 (51) C22C 37/08
B21B 27/02
 (21) 190639 (22) 22.06.76
 (72) Barczyk Romuald; Kłósek Kazimierz; Macuda Jan; Pa-
 choł Dariusz; **Słaboszewski** Marian; Siemieniec Jan
 (73) Huta im. Buczka, Sosnowiec
 (54) Stop na becзки walców hutniczych zespolonych
- (B2) (11) **110066** 2 (51) **C22C** 37/08
B21B 27/02
 (21) 187145 (22) 10.02.76
 (72) Barczyk Romuald; Kłósek Kazimierz; Macuda Jan; Sie-
 mieniec Jan; Węgrzyn Aleksander; Postula Jan
 (73) Huta im. Buczka, Sosnowiec
 (54) Żeliwo sfreoidalne przeznaczone na hutnicze walce oporowe
- (B2) (11) 109809 2 (51) C22C 37/10
F02F 3/00
 (21) 198915 (22) 16.06.77
- (73) Mahle GmbH, Stuttgart, (DE)
(54) Żeliwo austenityczne
- (B1) (11) 109978 2 (51) **C22C** 37/10
 (21) 192270 (22) 07.09.76
 (72) Gierek Adam; Bajka Lech
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego **Pstrowskiego**, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania aluminiowego żeliwa **chromowo-**
aluminiowego z węglem żarzenia
- (B1) (11) 109584 2 (51) **C22C** 38/38
C22C 38/06
 (21) 214679 (22) 23.01.76
 (72) Bryniarska Jadwiga; Tyszko Zbigniew; **Rojek** Anna;
 Gwiżdż Andrzej; Pstuś Wiesław
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Żaroodporny stop, układu potrójnego **Fe-Cr-Al**
- (B1) (11) 109585 2 (51) **C22C** 38/38
C22C 38/06
 (21) 214680 (22) 23.01.76
 (72) Bryniarska Jadwiga; Tyszko Zbigniew; **Rojek** Anna;
 Gwiżdż Andrzej; Pstuś Wiesław
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Żaroodporny stop układu potrójnego Fe-Cr-Al
- (B2) (11) 110000 2 (51) **C23C** 1/00
C23C 1/14
 (21) 207826 (22) 22.06.78
 (72) **Łoniewski** Grzegorz; Łoniewski Jan
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań
 i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Sposób ogniowego powlekania metalami lub stopami
 metali półfabrykatów i/lub wyrobów metalowych, zwłaszcza
 wydłużonych i urządzenie do ogniowego powlekania metalami
 lub stopami metali półfabrykatów i/lub wyrobów metalowych,
 zwłaszcza wydłużonych
- (B2) (11) 109569 2 (51) C23C 7/00
 (21) 203618 (22) 30.12.77
 (72) **Kamiński** Andrzej
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-
 -Majed”, Łódź
 (54) Pneumatyczne urządzenie do natryskiwania powłok plaz-
 mowych
- (B1) (11) 109472 2 (51) C23C 9/02
 (21) 199071 (22) 22.06.77
 (72) Pelikan Kazimierz; Przybylska Krystyna
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych
 „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Sposób naborowania powierzchni przedmiotów spieka-
 nych z proszków metali
- (B1) (11) 189556 2 (51) C23C 9/02
 (21) 191359 (22) 21.07.76
 (72) Przyłęcki Zygmunt; Putniewicz Jan;; Małecki Jerzy
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Środek do aluminiowania dyfuzyjnego miedzi i jej stopów
- (B1) (11) 109650 2 (51) C23C 11/00
 (21) 184098 (22) 17.10.75
 (72) Staniczek Franciszek; Zagórski Sylwester; Gryc Marian
 (73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze **PW**, Kato-
 wice-Kostuchna
(54) Sposób azotonasiarczania elementów maszyn i narzędzi

- (B1) (11) **109918** 2 (51) C28C 11/00
 (21) 191657 (22) 04.08.76
 (72) Staniczek Franciszek; Zagórski Sylwester; Gryc Marian; Żak Edward; **Kusiński** Kazimierz; Kędziński Zbigniew; Tasak Edmund
 (73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze **PW**, Katowice-Kostuchna
 (54) Środek do wytwarzania atmosfery cyjanosiarczącej
- (B2) (11) **109716** 2 (51) C23C 13/00
 (21) 204650 (22) 14.02.78
 (72) Hendel Marek; Dybiec Czesław; Adarnski Andrzej
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób wytwarzania warstw **samosmarujących** na różnorodnych materiałach
- (B1) (11) **109962** 2 (51) C23F 7/10 // F16L 9/18
 (21) 166362 (22) 06.11.73
 (72) Stefanek Urszula
 (73) Huta „Jedność”, Siemianowice Śląskie
 (54) Sposób wielostopniowego ciągnięcia stalowych rur na
- (B1) (11) **109816** 2 (51) C23F 11/04
 (21) 198033 (22) 10.05.77
 (72) Mellerowicz Ryszard
 (73) Kombinat Produkcji i Montażu Obiektów Budownictwa Ogólnego z Lekkich Konstrukcji Stalowych „Metalplast”, Oborniki Wlkp.
 (54) Sposób hamowania korozji żelaza i cynku w kwasie solnym
- (B1) (11) 109565 2 (51) C23F 15/00 C23C 1/10
 (21) 207799 (22) 20.06.78
 (72) Wojdak Jan; Wojdak Sabina; Grieger Andrzej; **Kroszel** Michał; **Krysiak** Eugeniusz; Stężyła Stanisław; **Borcentowicz** Jan
 (73) Akademia Rolnicza, Szczecin
 (54) Sposób regeneracji zużytych kół **zębataych**
- (B1) (11) 109794 2 (51) C23G 1/14
 (21) 200810 (22) 13.09.77
 (72) Błachowicz Elżbieta; **Derlacki** Kazimierz; Luty Wacław; Kodura Tadeusz; Stencel Janusz; Żmijewska Anna
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Kompozycja do sporządzania wodnych alkalicznych kąpieli myjących, stosowanych zwłaszcza do mycia natryskowego części metalowych poddawanych obróbce cieplnej
- (B1) (11) **109857** 2 (51) C23G 1/14
 (21) 200560 (22) 31.08.77
 (72) **Żmijewska** Anna; Błachowicz Elżbieta; Stencel Janusz; Kodura Tadeusz; Luty Wacław; Derlacki Kazimierz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Środek do sporządzania wodnych roztworów o odczynie alkalicznym stosowanych do mycia zanurzeniowego części metalowych poddawanych obróbce cieplnej
- (B1) (11) **110014** 2 (51) C23G 5/02 C23G 5/04
 (21) 191316 (22) 20.07.76
 (31) P2532689.0 (32) 22.07.75 (33) DE
 (73) Hoesch Werke Aktiengesellschaft, Dortmund, (DE).
 (54) Sposób obróbki **zatłuszczonej** zgorzeliny z walcowni oraz urządzenie do obróbki **zatłuszczonej** zgorzeliny z walcowni
- (B1) (11) **110048** 2 (51) C25B 11/04
 (21) 196653 (22) 14.03.77
 (31) 667, 202 (32) 15.03.76 (33) US
 (73) Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, (US)
 (54) Sposób pokrywania kompozycją powłokową elektrody do elektrolizera
- (B1) (11) **109855** 2 (51) C25D 3/22
 (21) 202871 (22) 12.12.77
 (72) Budny Edward; Tomassi Piotr; Weber Jerzy; **Żak** Tadeusz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Kąpiel do galwanicznego cynkowania z połykiem
- (B1) (11) **109791** 2 (51) C25D 3/38
 (21) 202297 (22) 21.11.77
 (72) Wyrzykowski Zdzisław
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Kąpiel do elektrolitycznego miedziowania wyrobów stalowych
- (B2) (11) 109850 - 2 (51) D01B 5/14
 (21) 198788 (22) 10.06.77
 (72) Dancewicz Józef; Gauza Zbigniew; Tarczewski Jan; **Jagiela** Kazimierz; Głowienka Antoni; Maligłowska Marian; Krzemieński Zbigniew; Grochowiak Rajmund
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „**Polmatex-Falubaz**”, Zielona Góra
 (54) Układ tyrystorowy do regulacji nierównomierności pokładu surowca zasilającego trzeparkę
- (B1) (11) 109553 2 (51) D01G 15/36
 (21) 198678 (22) 03.06.77
 (72) Frankowski Andrzej; Stasz Bohdan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź
 (54) Sposób napędzania bębna głównego zgrzeblarki i urządzenie napędzające bęben główny zgrzeblarki
- (B1) (11) **109670** 2 (51) D01G 15/36
 (21) 200029 (22) 01.08.77
 (72) Kunstman Zbigniew; Dobrowolski Marian; Lach Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzeblanych i Czesankowych Wełny „**Befamatex**”, Bielsko-Biała
 (54) **Urządzenie** do napędu wałków nawojowych oraz przewodników nitki w rozdzielaczu rzemykowym
- (B1) (11) **109943** 2 (51) D01H 1/12
 (21) 207978 (22) 28.06.78
 (31) A5020/77 (32) 13.07.77 (33) AT
 (73) Fehrer Ernst, Linz, (AT)
 (54) **Urządzenie** do przedzenia włókien tekstylnych
- (B1) (11) 109802 2 (51) D01H 5/58
 (21) 199122 (22) 22.06.77
 (72) Kałużka Czesław; Kurowski Tadeusz; Stańczak Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Dziewiarskich, Tkackich i Przędzalniczych „**Wifamatex**”, Łódź
 (54) Uchwyt wałka dociskowego w aparacie rozciągowym przedzarki
- (B1) (11) **110027** 2 (51) D01H 11/00
 (21) 199996 (22) 01.08.77
 (31) P2634770.6 (32) 03.08.76 (33) DE
 (73) Schubert & Salzer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft Ingolstadt, (DE)

(54) Urządzenie do **odprowadzania** oddzielonych zanieczyszczeń w urządzeniach do przędzenia metodą wolnego końca

(B1) (11) **109938** 2 (51) D02G 1/00
 (21) 202601 (22) 02.12.77
 (31) 7636320 (32) 02.12.76 (33) **FR**
 (73) Pierre Wahl. Genewa, (**CH**)
 (54) Sposób teksturowania materiału włókienniczego oraz urządzenie do teksturowania materiału włókienniczego

(B1) (11) 109741 2 (51) D02G 1/15
 (21) 206556 (22) 03.05.78
 (31) 793, 850 (32) 04.05.77 (33) **US**
 (73) E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, Delaware, (US)
 (54) Urządzenie do teksturowania przędzy

(B1) (11) 109778 2 (51) D03D 47/26
 (21) 198819 (22) 11.06.77
 (72) Beźnicki Marceli
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Urządzenie do zasilania czótenek wątkiem w krosnach tkackich wieloprzesmykowych

(B1) (11) 109833 2 (51) D03D 49/22
 D03D 49/12
 (21) 199593 (22) 11.07.77
 (72) Oczkowski Krzysztof; Sobiczewski Jerzy; Makowski Tadeusz; Baszczak Henryk
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Niezależnie sterowany układ przeważów

(B1) (11) 109489 2 (51) D06B 3/12
 (21) 200074 (22) 03.08.77
 (72) Gaśior Jan; Leśniak Jan; Grygielewicz Jerzy; Jakubowski Bolesław
 (73) Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. J. Marchlewskiego „Poltex”, Łódź
 (54) Urządzenie do utrwalania barwników zawieszonych na wyrobach włókienniczych zawierających włókna syntetyczne

(B1) (11) 109632 2 (51) D06C 5/00
 F26B 13/10
 (21) 200969 (22) 20.09.77
 (72) Jałmużna Janusz; Szulejko Stefania; Markowski Marian; Jachowicz Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Urządzenie wprowadzające dzianinę workową do suszarki

(B1) (11) 109781 2 (51) D06F 37/22
 (21) 200104 (22) 05.08.77
 (72) Kamiński Witold; Zaczek Konrad; Copiak Waldemar; Gumuła Marian; Maciejewski Aleksander; Olczyk Stefan; Lućko Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Maszyn i Urządzeń Pralniczych „Pralfa-Wutech”, w Tarnowie, Zakład nr 2 w Kielcach, Kielce
 (54) Zawieszenie bębna maszyny pralniczej

(B1) (11) 109870 2 (51) D06H 7/22
 (21) 198029 (22) 11.05.77
 (31) P2620680.4 (32) 11.05.76 (33) **DE**
 (73) ERBA Aktiengesellschaft für Textilindustrie, Erlangen (DE)

(54) Sposób wytwarzania wykrojów włókienniczych z **obszaram** o różnym stopniu sztywności

(B1) (11) **109484** 2 (51) D06M 13/00
 (21) 200998 (22) 21.09.77
 (72) Pyżalski Kazimierz; Gibas Józef; Bokierz Gerard; Bednarz Michał; Kosiński Zbigniew; Wilemborek Urszula; Różański Andrzej
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia” Kędzierzyn-Koźle; Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Organika-Rokita”, Brzeg - Dolny
 (54) Środek do preparacji **włókien** poliestrowych typu bawełnianego

(B2) (11) 109947 2 (51) D06N 3/00
 B32B 27/04
 C08J 5/24

(21) 208978 (22) 11.08.78
 (72) Kosińska Maria; Penczek Piotr; Kłosowska-Wołkowicz Zofia
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania tworzyw skóropodobnych

(B2) (11) 109510 2 (51) D06P 3/00
 (21) 208523 (22) 26.03.77
 (72) Gawłowski Andrzej; Muszyński Mirosław; Szuster Lucjan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób barwienia włókien proteinowych i poliamidowych oraz skóry

(B1) (11) **109924** 2 (51) D21F 7/00
 D21F 5/18
 (21) 194263 (22) 09.12.76
 (31) 7513864-4 (32) 09.12.75 (33) **SE**
 (72) Karlsson Ingermar, (SE)
 (73) Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken, Nacka, (SE)
 (54) Sposób zmniejszania zwisu wstęgi materiału oraz zespół do przenoszenia wstęgi materiału

(B1) (11) **110071** 2 (51) D21H 1/02
 (21) 183882 (22) 08.10.75
 (31) 43985/1974 (32) 10.10.74 (33) **GB**
 14475/1975 09.04.75 **GB**
 (73) Karl Kroyer St. Anne's Limited, Bristol, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania wielowarstwowej wstęgi z włókien

(B2) (11) 109709 2 (51) E01B 26/00
 (21) 203909 (22) 10.01.78
 (72) Saniutycz-Kuroczycki Witold
 (73) Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa, Warszawa
 (54) Tor kolejowy wraz z odgałęzieniem, umożliwiający poruszanie się pojazdów normalnotorowych i szerokotorowych

(B2) (11) 109875 2 (51) E01D 19/06
 (21) 207869 (22) 22.06.78
 (72) Kaliński Witold
 (73) Gdańskie Biuro Projektów Dróg i Mostów, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Konstrukcja **międzyprzesłowa**

(B1) (11) 110003 2 (51) E01D 21/00
 (21) 192774 (22) 01.10.76
 (72) Jarominiak Andrzej; Piaskowski Jan; Łucjanek Zbigniew; Płonka Roman; Dedo Władysław; Lew Jan; Jarek Eugeniusz; Gucwa Ryszard; Poręba Ryszard

(73) **Inystytut** Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa; Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych, Rzeszów

(54) Sposób **beZRusztowaniowego** montażu belek mostów, **szcze-gólnie wieloprzęsłowych** i zestaw urządzeń do beZRusztowaniowego montażu belek mostów

(B1) (11) **109617** 2 (51) E02D 1/04
G01N 1/00
E21B 49/02

(21) 192917 (22) 07.10.76

(72) **Ukleja** Kazimierz; Burzyński Stanisław

(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Od-krywkowego „**Poltegor**”, Wrocław

(54) Urządzenie do pobierania prób gruntu o nienaruszonej strukturze w otworach wiertniczych

(B1) (11) **109503** 2 (51) E02D 27/32

(21) 194637 (22) 21.12.76

(72) Ukleja Kazimierz; Albin Tadeusz

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-krywkowego „**Poltegor**”, Wrocław

(54) Przenośny fundament kotwiący

(B1) (11) 109814 2 (51) E02F 9/24
E02F 9/16
B66C 13/52

(21) 194168 (22) 03.12.76

(72) Ciosek Jan; Cendrowski Szymon

(73) Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola

(54) Osłona stanowiska operatora maszyn budowlanych

(B1) (11) 109991 2 (51) E04B 1/06
E04G 21/12

(21) 180033 (22) 29.04.75

(72) **Holnicki-Szule** Jan

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów **Techniki**, Warszawa

(54) Sposób sprzężania konstrukcji prętowych oraz urządzenie do sprzężania konstrukcji prętowych

(B1) (11) 109848 2 (51) E04B 1/40
F16B 13/00

(21) 195299 (22) 13.01.77

(31) P2602635.7 (32) 24.01.76 (33) DE

(72) Fischer Artur, (DE)

(73) Fischer Artur, Tumlingen, (DE)

(54) Element mocujący do kotwienia w murze

(B2) (11) 109944 2 (51) E04B 1/58

(21) 206080 (22) 14.04.78

(72) Raszka Henryk

(73) Pracownia Projektów Budownictwa Ogólnego, Katowice

(54) Węzeł przestrzenny ustrojów prętowych

(B2) (11) 109702 2 (51) E04B 1/60

(21) 204343 (22) 30.01.78

(72) **Boznański** Stanisław

(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa „**Miastoprojekt-Budopol**”, Warszawa

(54) Uchwyt mocujący elementy ściany osłonowej do konstrukcji budynku

(B2) (11) **109599** 2 (51) E04B 1/80
E04H 7/28

(21) 201988 (22) 07.11.77

(72) **Peznański** Bolesław; **Kawecki** Aleksander

(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Piła

(54) Płyta konstrukcyjna ocieplana, zwłaszcza do budowy zbiorników wyniesionych i zbiornik wykonany z płyty konstrukcyjnej ocieplanej

(B1) (11) 109869 2 (51) E04B 5/52

(21) 199146 (22) 25.06.77

(31) 24755-A/76 (32) 25.06.76 (33) IT

(72) **Varlonga** Giovanni, (IT)

(73) **Fonderia Elettrica Alluminio e. Leghe F.E.A.L. S.p.A.**, Mediolan, (IT)

(54) Sufit podwieszony

(B2) (11) **109734** 2 (51) E04C 3/07

(21) 202993 (22) 14.12.77

(72) **Goczek** Jerzy; **Lendzion** Zdzisława; **Lukowiak** Marian

(73) Politechnika Łódzka Łódź

(54) Belka stropowa

(B1) (11) 110099 2 (51) E04F 21/02
E04G 11/06

(21) 170360 (22) 12.04.74

(72) **Majchrzak** Józef

(73) **Majchrzak** Józef Warszawa

(54) Sposób wykonywania tynków i urządzenie do wykonywania tynków

(B2) (11) **109593** 2 (51) E04G 21/02
E04B 2/86

(21) 202434 (22) **24.11.77**

(72) **Palik** Bronisław; **Kaszczyszyn** Julian; **Kraszkiweicz** Ryszard

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska Opole

(54) Sposób wykonania ścian monolitycznych

(B2) (11) 109659 2 (51) E04G 21/16

(21) 202001 (22) 07.11.77

(72) **Wiśniewski** Zygmunt; **Borkowski** Mieczysław; **Kotłęga** Zbigniew; **Wozwodzki** Zbigniew; **Sadowski** Jan

(73) **Akademia Techniczno-Rolnicza** im. J.J. **Śniadeckich** Byd-goszcz

(54) Urządzenie do regulacji podczas montażu położenia ele-mentów budowlanych zwłaszcza rygli i słupów

(B2) (11) **109876** 2 (51) E04G 21/16

(21) 198455 (22) 26.05.77

(72) **Wiśniewski** Zygmunt; **Borkowski** Mieczysław; **Sadowski** Jan

(73) **Akademia Techniczno-Rolnicza** im. J.J. **Śniadeckich** Byd-goszcz

(54) Urządzenie do regulacji podczas montażu położenia **ele-mentów** budowlanych zwłaszcza rygli i słupów

(B2) (11) **109514** 2 (51) E04G 23/04
E02D 35/00

(21) 203580 (22) 30.12.77

(72) **Ledwoń** Józef A.; **Zieliński** Andrzej

(73) Politechnika Częstochowska Częstochowa

(54) Sposób rektyfikacji budowli nie przystosowanych do tego celu

(B1) (11) 110084 2 (51) E05F 3/02

(21) 198870 (22) **15.06.77**

(72) **Łatkiewicz** Jerzy; **Sokołowski** Jan; **Zerman** Ryszard; **Zie-liński** Tadeusz; **Semeniuk** Tadeusz; **Mokrecki** Ryszard; **Wójcik**

Tadeusz; **Lagowski** Feliks; Paradowski Edward; **Zieliński** Aleksander

(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa

(54) Urządzenie do otwierania i zamykania otworów przewietrzniowych **zwłaszcza** zaluzji

(B2) (11) 110049 2 (dl) E05F **15/02**
(21) 206986 (22) 19.05.78

(72) **Beńkowski** Piotr; Wojnar Józef

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłowych Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice

(54) Przegubowy mechanizm napędu

(B1) (11) 109499 2 (51) E21B 1/08

(21) 201923 (22) 05.11.77

(31) 7612372-8 (32) 05.11.76 (33) SE

(72) Johansson Sven H. (SE)

(73) Sven **Halvor** Johansson Linköping (SE)

(54) Urządzenie do przemieszczania odcinka przewodu wiertniczego w otworze **wiertniczym**

(B1) (11) 109504 2 (51) E21B 9/10

(21) 202404 (22) 25.11.77

(31) 747.446 (32) 03.12.76 (33) US

(73) Dresser Industries Inc. Dallas Texas (US)

(54) Koronka wiertnicza

(B1) (11) 110090 2 (51) E21B 31/02

(41) 200530 (22) 30.08.77

(72) Grzegorzewski Leszek; **Bagniewski** Henryk

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Techniki Geologicznej, Warszawa

(54) Chwytnak przewodu wiertniczego

(B1) (11) 110080 2 (51) E21B 33/04

(21) 199085 (22) 23.06.77

(72) Adamczyk Leszek; Kaim Ryszard

(73) Kombinat Geologiczny „Południe”, Katowice

(54) Głowica wiertnicza

(B2) (11) 109762 2 (51) E21B 33/10

(21) 205719 (22) 31.03.78

(72) Wilk Stanisław

(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) Sposób uszczelniania rur okładzinowych w otworze wiertniczym

(B1) (11) 109455 2 (51) E21B 33/13

E21D 1/16

E02D 3/12

(21) 198371 (22) 24.05.77

(31) P2623346.5 (32) 25.05.76 (33) DE

(73) Bayer Aktiengesellschaft Leverkusen (DE)

(54) Sposób zestalania formacji geologicznych i dwukomorowy nabój do zestalania formacji geologicznych

(B2) (11) 109889 2 (51) E21B 33/13

E21F 5/18

(21) 203662 (22) 31.12.77

(72) Wilk Stanisław; Głanowski Mieczysław; **Małoszewski** Józef; Ney Roman; Jucha Stanisław; Bereś Janusz; **Kilar** Adam

(73) Akademia Górnictwo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) Sposób **uszczelniania** górotworu i urządzenie do uszczelniania górotworu

(B1) (11) 109559 2 (51) E21C 13/00

(21) 195399 (22) 17.01.77

(72) Głazór Tadeusz; Lengas Jerzy; **Nowakowski** Piotr; Lintner Jerzy; **Białobrzowski** Wiesław; Drabik Henryk; Mazurkiewicz Leszek

(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud Miedzi, Lubin

(54) Zespołowa wiertnica szybowa

(B1) (11) **109836** 2 (51) E21C 13/04

E21B 9/04

(21) 199630 (22) 14.07.77

(31) 705 361 (32) 14.07.76 (33) US

(73) United States Department of Commerce, Washington (US)

(54) Wiertnica do otworów **kwadratowych**

(B1) (11) 110062 2 (51) E21C 27/24

(21) 198970 (22) 18.06.77

(31) 702373 (32) 02.07.76 (33) US

(72) **Roepke** Wallace W. (US); Rasmussen Joseph W. (US); Lindroth David P. (US)

(73) United States of America as represented by the Secretary of Commerce National Technical Information Service Waszington (US)

(54) Maszyna wębowa o działaniu ciągłym z głowicą obrotową

(B1) (11) 110047 2 (51) E21C 27/32

(21) 198780 (22) 11.06.77

(31) P2627484.0 (32) 18.06.76 ~~-(33)~~ DE

(72) Braun Ernst DE; Braun Gert (DE)

(73) **Halbach & Braun** Wuppertal (DE)

(54) Strug węglowy

(B1) (11) 109905 2 (51) E21C 29/06

(21) 194668 (22) 23.12.76

(31) P2629255.7 (32) 30.06.76 (33) DE

(72) Heberling Walter, (DE)

(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)

(54) Układ napędowy maszyn górniczych zwłaszcza wrębiarek

(B1) (11) 109796 2 (51) E21C 31/00

H02P 7/74

(21) 203848 (22) 05.01.78

(72) Kubański Ryszard; Lemański Tadeusz

(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „EMA-APATOR”, Toruń

(54) **Iskrobezpieczny**, bezpieczny na działanie prądów błędzących układ sterowania dwoma elektrycznymi napędami **rowersyjnymi**, zwłaszcza maszyn górniczych

(B2) (11) 109546 2 (51) E21C 35/04

(21) 206736 (22) 11.05.78

(72) Łobodziński Oldrzych; Adamowicz Henryk; Kominek Józef

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, **Jastrzębie**

(54) Prowadnica łańcucha kombajnowego

(B1) (11) 109906 2 (51) E21C 35/08

(21) 194586 (22) 21.12.76

(31) P2633286.5 (32) 23.07.76 (33) DE

(72) Beckmann Klaus, (DE)

(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)

(54) Urządzenie sterujące do poziomego prowadzenia **urabiarki** w prowadnicy zwłaszcza struga

- (B1) (11) 109784 2 (51) E21C 35/18
 (21) 197369 (22) 13.04.77
 (31) A2750/76 (32) 14.04.76 (33) AT
 (72) Gehring Karlheinz, (AT); Wrulich Herwig, (AT); **Zit** z Alfred, (AT)
 (73) Vereinigte **Österreichische**, Eisen-und Stahlwerke-Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Nóż krążkowy
- (B1) (11) 110029 2 (51) E21C 37/12
 (21) 199149 (22) 25.06.77
 (31) 7607337-8 (32) 28.06.76 (33) SE
 (72) Atlas Copco Aktiebolag **Nacka** (SE)
 (54) Sposób urabiania twardego zwięzłego materiału, oraz urządzenie do urabiania twardego zwięzłego materiału
- (B3) (11) 109832 2 (51) E21C 41/04
 (21) 198097 (22) 12.05.77
 (61) 100142
 (72) Szczurowski Adam; Łojas Józef; Szwarc Cezary; Lech Bolesław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób wykonywania chodników **przysńnianowych** w ścianach prowadzonych do pola
- (B1) (11) 109736 2 (51) **E21C** 41/06
 (21) 202864 (22) 12.12.77
 (72) Słowiński Zenon; **Sadecki** Jan; Januchta Andrzej; Furmaniewicz Ryszard; Zembaty Stanisław
 (73) Kombinat **Górnio-Hutniczy** Miedzi, Lubin
 (54) Sposób eksploatacji grubego złoża rudnego, zwłaszcza miedzi, wybieranego z zastosowaniem podsadzki hydraulicznej
- (B1) (11) 109861 2 (51) **E21C** 47/00
 (21) 195250 (22) 10.01.77
 (72) Szymani Jerzy; **Szepietowski** Wojciech; Musiał Włodzimierz
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
 (54) Zrywak udarowy do urabiania skał
- (B1) (11) 109881 2 (51) E21D 5/12
 B66B 17/18
 (21) 195480 (22) 20.01.77
 (72) **Talik** Henryk; Staszkiwicz Mieczysław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwona Gwardia” Czeładź
 (54) Końcówka szybowego pomostu wahadłowego
- (B1) (11) 109700 2 (51) E21D 11/30
 (21) 200742 (22) 07.09.77
 (72) Wypchol Norbert; Szweda Jerzy; Sporys Jan; Mateja Jan; Wójcik Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „**Budokop**”, Mysłowice
 (54) Stopa podporowa
- (B2) (11) 109562 2 (51) E21D 15/46
 G01N 3/00
 G01L 1/02
 (21) 206879 (22) 16.05.78
 (72) Kidybiński Antoni; Ożana Paweł; Filipczyk Jan; **Zydek** Antoni
 (73) Główny Instytut Górnictwa Katowice
 (54) Hydrauliczna sonda otworowa
- (B2) (11) 109787 2 (51) E21D 15/52
 (21) 204896 (22) 23.02.78
 (72) Kostyrko Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstruacyjny Maszyn** Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Hydrauliczny stojak kopalniany
- (B2) (11) 109927 2 (51) E21D 23/00
 (21) 192583 (22) 21.09.76
 (72) **Naczyński** Andrzej
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
 (54) Sposób obudowy wyrobisk ścianowych
- (B1) (11) 109555 2 (51) E21F 13/08
 (21) 198149 (22) 14.05.77
 (72) **Patas** Ludwik; Siodmok Wiktor; Grycman Józef
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Wodzisław Śląski - Pszów
 (54) Napęd zwrotny przenośnika ścianowego
- (B2) (11) 109999 2 (51) E21F 15/02
 (21) 205665 (22) 28.03.78
 (72) Mol Edward; **Kempny** Feliks; Filipek Marian; **Soltysik** Józef
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**WUJEK**”, Katowice-Brynów
 (54) Dwustopniowa tama podsadzkowa do współpracy z obudową zmechanizowaną
- (B1) (11) 109488 - 2 (51) F01N 1/00
 F01N 1/20
 (21) 200408 (22) 22.08.77
 (72) Kuciel Wiesław; Wrona Tadeusz; Chomicki Leszek
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**”, Gliwice
 (54) Tłumik hałasu i/lub reduktor ciśnienia gazów
- (B1) (11) 109779 2 (51) F01N 1/00
 F01N 1/24
 (21) 194603 (22) 20.12.76
 (72) Stach Jacek; Flek Janusz
 (73) Fabryka Silników Elektrycznych „**Tomel**”, Tarnów
 (54) Tłumik hałasu wpływu sprężonego powietrza
- (B1) (11) **110063** 2 (51) F01N 1/00
 F01N 7/02
 (21) 179798 (22) 21.04.75
 (72) Dabulewicz Leszek
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „**Energoprojekt**”, Gliwice
 (54) Tłumik hałasu wydmuchów pary
- (B2) (11) **110056** 2 (51) F02B 67/08
 F01P 3/20
 (21) 207491 (22) 07.06.78
 (72) **Gajosiński** Sławomir; Wrzecioniarz Piotr
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
 (54) Układ sprężania silnika spalinowego chłodzonego cieczą
- (B1) (11) 109963 2 (51) F02F 5/00
 F02F 3/00
 F02F 1/00
 (21) **188511** (22) 12.12.75
 (72) Szostak Michał
 (73) Szostak Michał, Nowy Dwór **Gdański**
 (54) Silnik spalinowy

- (B1) **(11) 109821** 2 (51) F02M 57/00
F02M 55/00
(21) 196630 (22) 12.03.77
(31) 760737 (32) 15.03.76 (33) FR
(72) Bastenhof Dirk, (FR)
(73) **Societe** d'Etudes de Machines Thermiques S.E.M.T., Saint Denis, (FR)
(54) Urządzenie do wtryskiwania paliwa do silnika spalinowego, zwłaszcza wysokoprężnego
- (B1) (11) 109822 2 (51) **F02M** 61/16
(21) 196055 (22) 17.02.77
(31) 7604813 (32) 30.02.76 (33) FR
(72) Bastenhof Dirk, (FR)
(73) **Societe** D'Etudes de Machines Thermiques - S.E.M.T., Saint Denis, (FR)
(54) Urządzenie do unikania przecieku paliwa wtryskiwanego w obieg chłodzący **wtryskiwacza** silnika wysokoprężnego
- (B1) (11) 110011 2 (51) F02M 65/00
(21) 180458 (22) 16.05.75
(72) Bánsági György (HU); Hudacsek István, (HU); Kardoe **Mihaly**, (HU)
(73) Csepel, Vas-és Fémműverk **Hiradástechikai** Gépgyára, Budapest (HU)
(54) Sposób diagnostycznego badania wtryskiwacza silnika wysokoprężnego i urządzenie do diagnostycznego badania wtryskiwacza silnika wysokoprężnego
- (B2) (11) 109598 2 (51) F02N 17/02
(21) 203874 (22) 05.01.78
(72) Szewczyk Kazimierz; Golec Kazimierz
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób rozruchu wysokoprężnego silnika spalinowego i urządzenie do rozruchu wysokoprężnego silnika spalinowego
- (B1)** (11) 109886 2 (51) F04C 27/00
F04D 29/08
F16J 15/44
(21) 195415 (22) 18.01.77
(72) **Stefan**ski Kazimierz
(73) Podkarpackie Zakłady Rafineryjne im. Ignacego Łukasiewicza w Jaśle - Rafineria Nafty - Jedlicze
(54) Uszczelnienie wału pompy wirowej
- (B1) (11) 109507 2 (51) F16B 11/00
B65G 23/04
(21) 198075 (22) 11.05.77
(72) **Pelczarski** Zbigniew; Tomaszek Waclaw; **Roszczewski** Wiktor
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(64) Urządzenie do nakładania okładzin na bębny przenośników taśmowych
- (B1) (11) 109628 2 (51) F16C 7/04
F16C 9/04
(21) 188108 (22) 18.03.76
(72) Bujko Bohdan; **Wojnicz** Zygmunt
(73) Kombinat Maszyn Budowlanych „**ZREMB**”, Gdańsk
(54) Panewka ślizgowa korbowodu silnika hydraulicznego
- (B1) (11) 109888 2 (51) F16C 33/14
B23K 26/00
(21) 201985 (22) 08.11.77
(31) 46708/1976 (32) 10.11.76 (33) GB
- (72) Campbell Brian D., (GB)
(73) The Glacier Metal Company Limited, Alperton, (GB)
(54) Sposób wytwarzania łożyska łożyska łożyska ślizgowe
- (B1) (11) **109602** 2 (51) F16C 33/20
(21) 191223 (22) 16.07.76
(31) 29800/1975 (32) 16.07.75 (33) GB
(72) Young David S., (GB)
(73) The Glacier Metal Company Limited, Wembley, (GB)
(54) Sposób wytwarzania taśmy materiału łożyskowego i urządzenie do wytwarzania taśmy materiału łożyskowego
- (B1) (11) 109939 2 (51) F16D 1/08
F02C 7/32
(21) 192141 (22) 01.09.76
(31) 011395/75 (32) 03.09.75 (33) CH
(73) **BBC Aktiengesellschaft** Brown Boveri & Cie., Baden, (CH)
(54) Urządzenie blokujące
- (B1) (11) 109660 2 (51) F16D 3/12
(21) 200129 (22) 08.08.77
(31) 712.978 (32) **09.08.76** (33) US
(73) Massey-Ferguson Services N.V., Curacao, (NL)
(54) Urządzenie sprzęgające
- (B1) (11) 109843 2 (51) F16D 7/02
B61J 3/00
(21) 198527 (22) 30.05.77
(72) Perwejnjs Henryk
(73) Kombinat **Górnictwo-Hutniczy** Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław
(54) Sprzęgło mechaniczne **podatno-przeciążeniowe**
- (B1) (11) 110017 2 (51) F16D 33/00
E21C 31/10
(21) 194280 (22) 09.12.76
(72) Zając Kazimierz; **Dębiec** Jan; Kędziora Andrzej; Wasyleczko Zenon; **Rozwadowski** Erazm; Pyka Józef
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
(54) Sprzęgło hydrauliczne
- (B1) (11) 109661 2 (51) F16D 55/14
(21) 200345 (22) 18.08.77
(31) 34534/1976 (32) 19.08.76 (33) GB
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
(54) Hamulec tarczowy z samowzmocnieniem
- (B1) (11) 110072 2 (51) F16D 55/14
(21) 183891 (22) 09.10.75
(31) 44099/1974 (32) 11.10.74 (33) GB
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
(54) Hamulec tarczowy rozsuwany
- (B1) (11) 109930 2 (51) F16H 3/68
(21) 193115 (22) 18.10.76
(72) Nowakowski Matian
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Przekładnia obiegowa
- (B1) (11) 109975 2 (51) F16H 25/08
(21) 173139 (22) 31.07.74
(31) P2339480.1 (32) 03.08.73 (33) DE
(73) A/S **Burmeister** Wain's Motor-Og. Maskinfabrik Af 1971, Kopenhaga, (DK)

(54) Mechanizm **rozłączający** i włączający napędowe połączenie tarczy i popychacza krzywki

(B1) (11) **110016** 2 (51) F16K 1/00
(21) 192567 (22) 20.09.76

(72) Gielata Ernest; Korczyk Stanisław; Majcher **Janusz**; Puzszer Andrzej; **Wysmoliński** Ryszard; Ziemniak Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego Gliwice
(54) Zawór elektromagnetyczny pośredniego działania

(B1) (11) 110004 2 (51) F16K 1/52
(21) 193651 (22) 10.11.76

(72) Kamiński Stanisław
(73) Instytut Lotnictwa Warszawa
(54) Zawór dozująco-odcinający

(B1) (11) 109914 2 (51) **F16K** 7/06
F16L 55/10

(21) 191692 (22) 06.08.76
(72) Golecki Józef; **Kwieciński** **Aleksander**
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego Gliwice
(54) Zawór elektromagnetyczny

(B2) (11) **109675** 2 (51) F16K 17/02
C21B 9/12

(21) 197330 (22) 09.04.77
(31) 74745 (32) 12.04.76 (33) LU
76693 02.02.77 LU
(73) S.A. des Anciens **Etablissements**, Patii Wurth, Luksemburg, (LU)

(54) Zawór upustowy do zbiornika gazu zwłaszcza do **pieców** szybowych

(B1) (11) 109952 2 (51) F16K 17/04
E21D 15/44

(21) 187273 (22) 17.02.76
(31) P2506928.7 (32) 19.02.75 (33) DE
(72) Weirich Walter, (DE); Kussel Willy, (DE)
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Altünen, (DE)
(54) Zawór nadcisnieniowy, zwłaszcza dla hydraulicznych stempli kopalnianych

(B1) (11) 109509 2 (51) F16K 17/168
(21) 194565 (22) 20.12.76

(72) Skałoń Wiesław; **Knapik** Władysław; **Budziński** Antoni
(73) Fabryka Urządzeń Górniczych „**Georyt**”, Kraków
(54) Zawór **przelewo wo** -zwrotny

(B1) (11) 109919 2 (51) F16K 31/02
(21) 191578 (22) 31.07.76

(72) Bodera **Żdzisław**; Lipowczan Jan; Piprek Romuald; Rychlik Piotr; Tomala Alojzy; Rydło Bolesław
(73) Fabryka Automatyki Chłodniczej, Cieszyn
(54) Elektromagnetyczny zawór rozdzielczy wspomagany hydraulicznie

(B1) (11) 109960 2 (51) F16P 3/00
(21) 183729 (22) 02.10.75

(72) **Tubylewicz** Jerzy
(73) Akademia Medyczna w Warszawie, Warszawa
(54) Gniazdo klucza uchwytu wirującego

(B2) (11) 109604 2 (51) F16T 1/00
B01D 46/30

(21) 204512 (22) 07.02.78
(72) **Walus** Jerzy; Słowik Janusz; Preisner Jan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń **Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych** i Odpylających „**Barowent**”, Katowice

(54) Odkraplacz stożkowy, zwłaszcza w urządzeniach do oczyszczania gazów

(B2) (11) 109666 2 (51) F16T 1/34
(21) 200780 (22) 10.09.77

(72) Nowak Antoni; Balikowaki Wiesław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „**PROMEL**”, Gliwice
(54) Przewód odciągowy

(B2) (11) 109838 2 (51) F16C 5/06
(21) 196290 (22) 26.02.77

(72) **Redliński** Stanisław
(73) Redliński Stanisław; Warszawa
(54) Urządzenie do napełniania naboju syfonowych dwutlenkiem węgla

(B1) (11) 109928 2 (51) F16C 11/00
(21) 191355 (22) 20.07.76

(72) Koperska Helena; Plewniak Karol; **Tobolski** Bronisław; Widera Henryk
(73) Zjednoczone Zakłady Gazów Technicznych „**Pogaz**”, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania porowatej masy wypełniającej butle do acetylenu

(B1) (11) 109751 2 (51) F21M 1/00
(21) 201069 (22) 24.09.77

(72) Bernas Marian; Perejczuk Jan
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Famor**”, Bydgoszcz
(54) Projektor z dwoma źródłami światła

(B1) (11) 109768 2 (51) F21M 1/00
(21) 201246 (22) 01.10.77

(72) Bernas Marian; Perejczuk Jan
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Famor**”, Bydgoszcz
(54) Projektor poszukiwacz

(B2) (11) 109988 2 (51) F22B 15/00
(21) 193087 (22) 16.10.76

(72) Rudzki Jan; **Sońnica** Klaudiusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
(54) **Odzysknicowy** kocioł kasetowy

(B2) (11) 109664 2 (51) F23D 13/36
(21) **201747** (22) 26.10.77

(72) **Tureczyński** Adam; **Zembrzuski** **Mieczysław**
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Palnik dwustopniowy do spalania gazów

(B1) (11) 109817 2 (51) F23G 5/02
(21) 197326 (22) 09.04.77

(31) **675.935** (32) 12.04.76 (33) US
(73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób likwidowania odpadków przy jednoczesnym wytwarzaniu użytkowego produktu gazowego obojętnych suchych pozostałości

(B2) (11) 109950 2 (51) F23J 1/02
(21) 204109 (22) 18.01.78

(72) **Paliga** Jerzy; Duda Henryk

- (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Kotłów i Urządzeń Energetycznych Tarnowskie Góry
(54) Odzuźlacz ciągnowy mokry
- (B1) (11) **109475** 2 (51) F26B 3/06
 B65G 3/02
 B66G 69/20
- (21) 198092 (22) 12.05.77
 (72) Marcinkowski Zbigniew; Kieloch Horst; Dobrucki Adam
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób osuszania i podgrzewania hałd materiałów sypkich zwłaszcza na składowiskach otwartych
- (B1) (11) **109714** 2 (51) F26B 21/06
 G05D 27/00
- (21) 196148 (22) 19.02.77
 (72) Barski Zdzisław; Koproński Bogdan
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
 (54) Układ automatycznego **sterowania** zwłaszcza do suszarni drewna
- (B1) (11) 109922 2 (51) F27B 9/38
- (21) 193558 (22) 08.11.76
 (31) P2550325.7 (32) 08.11.75 (33) DE
 (72) Disch Günther, (DE); Noormets Elmar, (DE)
 (73) Firma J. Aichelin, Korntal b. Stuttgart, (DE)
 (54) Piec przelotowy z samotokowym trzonem o ruchu ciągłym do nagrzewania przedmiotów pierścieniowych
- (B1) (11) 109894 2 (51) F27B 15/14
- (21) 200402 (22) 20.08.77
 (72) Tochowicz Stanisław; Polechoński Władysław; Kowalski Andrzej; Czastkiewicz Zygmunt
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Elektrotermiczny piec fluidyzacyjny
- (B1) (11) 109470 2 (51) F27D 3/15
- (21) 198949 (22) 16.06.77
 (72) Wojewoda Janusz; Fusek Tadeusz; Kotlarski Jerzy; Słowiński Romuald
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Huta Miedzi „Legnica”, Legnica
 (54) Urządzenie do czyszczenia rynny, **zwłaszcza** żuźlowej
- (B1) (11) 109450 2 (51) F27D 5/00
- (21) 197421 (22) 15.04.77
 (72) Sołtan Stanisław; Owczarek Andrzej
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Konstrukcja wsporcza do wsadu pieca przemysłowego
- (B1) (11) 109487 2 (51) F27D 9/00
 F27B 9/30
- (21) 203399 (22) 24.12.77
 (72) Baron Hubert; **Hanus** Rudolf
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Element rurowy toru ślizgowego pieca przepychowego
- (B1) (11) 109631 2 (51) F42C 11/00
- (21) 185332 (22) 06.12.75
 (72) Rozmus Józef; Wasilewski Rajmund; **Szygula** Jan; Rygiel Józef; **Michol** Jan; Wróbel Ryszard; **Kubica** Eugenia
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Tychy-Bieruń Stary
 (54) Sposób wytwarzania główki zapalczącej do zapalnika elektrycznego powietrznego momentalnego
- (B3) (11) 109630 2 (51) G01B 3/18
- (21) 197524 (22) 21.04.77
- (61) 104478
 (72) **Rossian** Jerzy; **Burzyński** Tadeusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do uzyskiwania dokładnych szczelin
- (B(B1) (11) **109643** 2 (51) G01B 5/
- (21) 199491 (22) 08.07.77
 (72) Skiepmo Teodor; Grudziński Marian
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
 (54) Urządzenie do kontroli i pomiaru luzu U3zczelnień
- (B2) (11) 109880 2 (51) G01B 5/20
- (21) 199615 (22) 13.07.77
 (72) Adamczak Stanisław; Borowski Lucjan; Galant Marian; **Zieliński** Wiesław
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Przyrząd do pomiaru odchyłek **kołowości**
- (B1) (11) 109801 2 (51) G01B 5/28
- (21) 195528 (22) 22.01.77
 (72) Ciesielski Zygmunt; Szlęzak Feliks
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
 (54) Urządzenie do pomiaru chropowatości powierzchni walcowych
- (B1) (11) 109831 2 (51) G01B 7/06
- (21) 194646 (22) 22.12.76
 (72) Działlik Agnieszka
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa
 (54) Układ **warstwomierza** o liniowych wskazaniach w funkcji mierzonej grubości powłok
- (B2) (11) 109655 - 2 (51) G01B 7/12
 B23P 1/20
- (21) 205836 (22) 04.04.78
 (72) **Budzyński** Antoni F.
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Układ do pomiaru średnicy obrabianego otworu w elektrochemicznych gładzarkach do cylindrów
- (B1) (11) 109920 2 (51) G01C 9/16
- (21) 189589 (22) 13.05.76
 (72) Kołodziejki Krystyn; Walczyński Zbigniew; Nowak Marian
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Przyrząd do pomiaru kątów odchylenia od pionu elementów podwodnych zestawu trałowego
- (B1) (11) 109511 2 (51) G01C 15/00
 G01C 1/02
- (21) 178807 (22) 15.03.75
 (72) Zawadzki Zbigniew; Pawlak Jan; Kowalski Andrzej
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Laserowe urządzenie geodezyjne
- (B1) (11) 109954 2 (51) G01C 15/10
 E21B 47/02
- (21) 185592 (22) 16.12.75
 (72) Chalecki Janusz
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Pionownik optyczny z automatycznym pionowaniem oai celowej
- (B1) (11) 109774 2 (51) G01D 1/02
- (21) 202207 (22) 17.11.77
 (31) 2417706 (32) 17.11.76 (33) SU

- (72) Lapij Viktor J., (SU); **Petrenko** Anatolij I., (SU); **Cernov** Boris P., (SU); Kudrjavceva Natalija I., (SU); **Jakušenkov** Andrej A., (SU); **Čurin** Oleg F., (SU); **Bobovskij** Valerij V., (SU) Drozdenko Konstantin V., (SU)
- (73) Lapij Viktor J., Kijów; Petrenko Anatolij I., Kijów; Cernov Boris P., Kijów; Kudrjavceva Natalija I., Kijów; Jakušenkov Andrej A., Leningrad; **Čurin** Oleg F., Kijów; Bobovskij Valerij V. Kijów; Drozdenko Konstantin V., Kijów, (SU)
- (54) Układ automatyzacji procesów sterowania statkami, nawigacji i eksploatacji statku
- (B1) (11) 109678 2 (51) G01D 5/20
G06M 1/274
- (21) 197815 (22) 02.05.77
- (72) Krawczyk Franciszek; Pasterz Tadeusz; **Rogoźnicki** Jerzy; Tarłowski Antoni
- (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny **ASPAN** Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, **Warszawa**
- (54) Bezstykowy przetwornik przesunięcia **lihiowego** lub kąto-
wego na elektryczny sygnał cyfrowy
- (B2) (11) 109573 2 (51) G01F 1/34
- (21) 208275 (22) 07.07.78
- (72) Schroeder Jerzy; **Jakubowicz** Andrzej; **Halawa** Janusz; Szustakowski Mieczysław; Cieślík Izabela; **Kelm Tadeusz**; Zarychta Bogdan
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Urządzenie do pomiaru objętości przepływającej cieczy
- (B2) (11) 109854 2 (51) G01F 1/36
G01 F 1/50
- (21) 200120 (22) 08.08.77
- (72) Woźniak Henryk; **Skaczkowski** Marek
- (73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
- (54) Układ do pomiaru natężenia przepływu cieczy
- (B1) (11) 109642 2 (51) G01F 25/00
- (21) 196532 (22) 09.03.77
- (72) **Zieliński** Marek
- (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
- (54) Układ do cechowania sondy ręcznej do pomiaru **poziomu** cieczy w zbiornikach zwłaszcza na statku
- (B2) (11) 109840 2 (51) G01H 1/00
G01D 5/20
- (21) 204480 (22) 06.02.78
- (72) Jordan Andrzej
- (73) Politechnika Białostocka, Białystok
- (54) Elektrodynamiczny stykowy przetwornik do jednoczesnego pomiaru drgań bezwzględnych korpusu i elementu wirującego
- (B1) (11) 109825 2 (51) **G01J** 3/28
- (21) 198226 (22) 19.05.77
- (31) WPGO 1j/192932 (32) 20.05.76 (33) DD
- (72) **Grassme** Wolfgang, (DD); Sander Hendrik, (DD)
- (73) VEB Carl Zeiss Jena, Jena, (DD)
- (54) Urządzenie do pomiaru długości fali, zwłaszcza lasera barwnikowego
- (B1) (11) 109505 2 (51) G01K 1/08
- (21) 203751 (22) 02.01.78
- (72) Dyczkowski Tadeusz; Kowal Melchior; **Kublin** Marian; Chrzanowski Bogdan
- (73) Zakłady Metali Lekkich „Kęty”, Kęty
- (54) Czujnik termoelektryczny do ciągłego pomiaru temperatury płynnego metalu
- (B2) (11) **110092** 2 (51) G01K 7/00
- (21) 208474 (22) 15.07.78
- (72) Ciesielski Grzegorz; **Isalski** Lesław; Korczyński Marian J.
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
- (54) Liniowy termometr z elektrycznym czujnikiem temperatury
- (B1) (11) 109680 2 (51) G01K 7/26
- (21) 196219 (22) 24.02.77
- (72) Czajewski Jacek
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Przetwornik temperatury
- (B2) (11) 109839 2 (51) G01M 7/00
- (21) 204206 (22) 25.01.78
- (72) **Ryll-Nardzewski** Jan; Kulik Andrzej; **Maciak** Józef; Sadowski Kazimierz
- (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
- (54) Urządzenie do bozkontaktowego badania drgań **mechanicznych**
- (B1) (11) 109915 2 (51) G01M 7/00
G01H 1/00
- (21) 192261 (22) 07.09.76
- (72) Adamczak Bogdan
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
- (54) Układ **połączeń** do pomiaru przemieszczeń i prędkości drgań względnych elementów pojazdu szynowego i toru kolejowego
- (B1) (11) 110097 2 (51) G01M 15/00
- (21) 189971 (22) 28.05.76
- (72) **Zabłocki** Marian; Jaskólski Jerzy; Czepiel Jan; Kwiecień Józef; Jankowski Antoni; Sęczyk Janusz; Siemińska Barbara; Murias Eugeniusz; Krokos Franciszek; Marszałek Ignacy
- (73) Politechnika Krakowska Kraków
- (54) Urządzenie do badania **odciążeń** termicznych tłoków
- (B2) (11) 109663 2 (51) G01N 3/00
- (21) 202611 (22) 01.12.77
- (72) **Szuścik** Walery; Radzik Bronisław
- (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
- (54) Sposób określania stałych sprężystych materiałów zwłaszcza materiałów anizotropowych
- (B1) (11) 110036 2 (51) **G01N** 3/10
- (21) 198528 (22) 30.05.77
- (72) Wieczorek Roman; Wojnowski Józef; Choroszy Kazimierz
- (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum” Wrocław
- (54) Urządzenie do wywierania dwuosowego stanu naprężenia w modelu elastooptycznym
- (B1) (11) 109638 2 (51) G01N 3/18
- (21) 195925 (22) 09.02.77
- (72) Fikus Franciszek; Chruślicki Władysław; Sajdak Czesław; Wieczorek Tadeusz
- (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
- (54) Urządzenie do mocowania i nagrzewania próbek stalowych w plastometrze skrętnym
- (B2) (11) 109764 2 (51) G01N 5/02
- (21) 206098 (22) 13.04.78
- (72) **Jangas** Jan
- (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
- (54) Ewaporometr

- (B1) (11) 109907 2 (51) G01N 7/14
G01N 33/36
(21) 197096 (22) 30.03.77
(72) Grząska Andrzej; Szlachta Janusz; Marcinkowski Jerzy; Feczko Janusz; Cybula Sławomir; Duraj Julian
(73) Centralne **Laboratorium** Przemysłu **Wielnianego-Południe Bielsko-Biała**; Akademia Ekonomiczna, Kraków
(54) Urządzenie do wyznaczania różnic przepuszczalności powietrza przez płaskie wyroby włókiennicze
- (B1) (11) 109807 2 (51) G01N 9/18
(21) 198333 (22) 23.05.77
(72) Kurdziel Andrzej; Zagórny Wiesław; Okoński Jerzy
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków
(54) Urządzenie do pomiaru **gęstości** przepływającej cieczy
- (B1) (11) 109552 2 (51) G01N 9/28
(21) 198591 (22) 02.06.77
(72) Luksa Edward; Cierpisz Stanisław; Wnęk Stanisław; Kaczmarczyk Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Urządzenie do pomiaru gęstości zawiesin, zwłaszcza do cieczy ciężkiej i pulpy flotacyjnej
- (B1) (11) 109884 2 (51) G01N 15/08
(21) 194429 (22) 15.12.76
(72) Fałęcki Zygmunt; Bucki Zdzisław
(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Aparatura do **pomiaru** szczelności metali i stopów
- (B2) (11) 109614 2 (51) G01N 17/00
G01N 27/26
(21) 205470 (22) 18.03.78
(72) **Żmijewska** Sławomiła
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) Sposób określania odporności powłok malarskich na działanie elektrolitów
- (B1) (11) 110009 2 (51) G01N 19/02
(21) 183976 (22) 13.10.75
(72) **Osiecki** Andrzej; **Niegoda** Józef.
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do badania tarcia w tłokowym **węzle** konstrukcyjnym pomp i silników wielotłokowych
- (B1) (11) 109933 2 (51) G01N 23/04
(21) 193610 (22) 09.11.76
(72) Musiał Maciej
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Urządzenie do pomiaru wilgotności substancji stałych, zwłaszcza drewna
- (B1) (11) 109761 2 (51) G01N 25/22
B01J 1/00
(21) 201758 (22) 25.10.77
(72) Wojciechowski Jerzy; Wrzyszczy Józef; Pietruszka Joachim; Zawadzki Mieczysław; **No wicki** Bogusław; Niedźwiecki Edward
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Urządzenie do oznaczania umownej aktywności katalizatorów
- (B1) (11) **109701** 2 (51) G01N 27/04
G01R 31/12
G01N 17/00
(21) 200358 (22) 18.08.77
(72) Jarmuła **Janusz**; Sioński Zbigniew; **Ulańczyk**, **Stanisław**
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Sposób badania przydatności materiałów elektroizolacyjnych stałych do urządzeń wysokonapięciowych narażonych na działanie atmosfer **sgresywnych**
- (B1) (11) 109989 2 (51) G01N 27/08
G01R 27/22
(21) 193509 (22) 04.11.76
(72) Prałat Andrzej; Wrocławski Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Miernik **konduktywności** cieczy
- (B1) (11) 109785 2 (51) G01N 27/22
(21) 198425 (22) 26.05.77
(31) 2251/MU-580/1977 (32) 16.02.77 (33) HU
(72) Fábíán István, (HU); Breitner Róbert, (HU); Bán András, (HU)
(73) **Műszeripari** Kutató Intézet, Budapeszt, (HU)
(54) Urządzenie do określania składu materiału za pomocą **wysokoczęstotliwościowego** układu pomiarowego
- (B1) (11) 110091 2 (51) G01N 29/02
B01D 43/00
(21) 201021 (22) 22.09.77
(72) **Kuźma** Witold; Taper Jerzy; Proskura Edward
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Ekstraktor przepływowy
- (B2) (11) 109998 2 (51) G01N 31/08
(21) 209200 (22) 24.08.78
(72) Siuda Andrzej; Łucka Barbara
(73) Łucka Barbara, Warszawa; Siuda Andrzej, Warszawa
(54) Sposób ilościowego oznaczania nieorganicznych radioaktywnych zanieczyszczeń w roztworach znakowanych preparatów białkowych
- (B1) (11) 109750 2 (51) G01N 33/16
G01N 23/225
G01N 1/28
(21) 199102 (22) 22.06.77
(72) Aleksandrowicz Julian; Dobrowolski Jan; Bolechała Piotr; Głównia Jan; Bonderek Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków; Akademia Medyczna, Kraków
(54) Sposób oznaczania **mikroelementów** w pojedynczych komórkach krwi
- (B1) (11) 109457 2 (51) G01N 33/18
G01N 27/46
(21) 198937 (22) 17.06.77
(72) Waszak Stefan; Puton Barbara; Łapot Olgierd; **Pluszczyński** Mieczysław
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób oznaczania wolnego i/lub związanego chloru w wodnych roztworach, zwłaszcza w barwnych ściekach oraz automatyczny analizator do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 109551 2 (51) G01N 33/18
G01N 21/22
(21) 196840 (22) 21.03.77
(72) **Michalik** Andrzej; Lach Jan; Chmura Janusz; Lalek Jan

(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Komisji Edukacji Narodowej, Kraków

(54) Urządzenie do oznaczania zawartości zawieszin ogólnych w wodzie

(B1) (11) 109513 2 (51) G01N 33/20
(21) 197591 (22) 23.04.77

(72) Tochowicz Stanisław; Polechoński Władysław; Kaminski Zygmunt; **Cząstkiewicz** Zygmunt

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Czujnik termoelektryczny do ciągłego pomiaru zawartości niektórych składników stopowych w ciekłych **metalach** zwłaszcza węgla

(B2) (11) 109465 2 (51) G01N 33/44
G01N 25/02

(21) 204981 (22) 01.03.78

(72) Dahlig Włodzimierz; Łunkiewicz Janina; Klimkiewicz Jan; Pleskacz Zdzisław; Szafranski Eugeniusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób badania procesu żelowania past PCW i urządzenie do stosowania tego sposobu

(B2) (11) 109578 2 (51) G01P 1/00
(21) 205226 (22) 10.03.78

(72) **Krawczyk** Franciszek; Pasterz Tadeusz; Rogoźnicki Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczamy „**ASPAN**”
Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Przetwornik z parą głowic halotronowych

(B2) (11) **109533** 2 (51) G01P 3/42
(21) 206138 (22) 15.04.78

(72) Mazurkiewicz Ryszard; Owczarek Waldemar; Piskorz Janusz; Śmiderski Zdzisław; Walczak Zbigniew; Zych Zdzisław

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

(54) Układ elektroniczny samochodowego miernika obrotów

(B1) (11) 109592 2 (51) G01P 3/42
(21) 196993 (22) 29.03.77

(72) **Kosuciński** Włodzimierz; Chwaleba Augustyn; Moeschke Bogdan; **Pilawski** Marek

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa †

(54) Magnetoindukcyjny przetwornik prędkości

(B1) (11) 110023 2 (51) G01P 15/08
(21) 189843 (22) 25.05.76

(72) Durski Bolesław

(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa

(54) Bezdotykowy, **elektrowirowy** czujnik przyspieszeń

(B2) (11) 109841 2 (51) G01R 19/00
(21) 204481 (22) 06.02.78

(72) Chęć Mieczysław; Cywiński Kazimierz

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Układ elektroniczny do pomiaru prądu przemiennego

(B2) (11) 109842 2 (51) G01R 19/00
(21) 204620 (22) 13.02.78

(72) Chęć Mieczysław; Cywiński Kazimierz

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Układ elektroniczny do pomiaru **prądu** stałego

(B1) (11) 110078 2 (51) G01R 19/02
(21) 186492 (22) 12.01.76

(72) Galewski Miron; Sawicki Jerzy

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Urządzenie do pomiaru pierwiastka ze średniego kwadratu chwilowej wartości sygnału elektrycznego za dowolnie zadane **interwały** czasowe

(B1) (11) 110070 2 (51) G01R 23/07
G21C 17/00

(21) 187437 (22) 24.02.76

(72) Tykarski Leonard

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Generator autodynowy ze zmienną pojemnością w sondzie przeznaczony do pracy w magnetometrze jądrowym

(B1) (11) 109800 2 (51) G01R 29/08
H01Q 1/00

(21) 199679 (22) 15.07.77

(72) Młynarczyk Marek

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) **Głowica** antenowa

(B1) (11) 110021 2 (51) G01R 29/26
(21) 189917 (22) 27.05.76

(72) Pawelec Józef

(73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze

(54) Sposób i układ do pomiaru zakłóceń odbioru radiowego

(B1) (11) 110044 2 (51) **G01R** 31/20
(21) 182361 (22) 28.07.75

(72) Taczanowski Grzegorz; **Piątkowski** Jan

(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa

(54) Urządzenie do orientowania elementów przewodzących prąd elektryczny, zwłaszcza do orientowania diod zgodnie z ich kierunkiem przewodzenia

(B1) (11) 109970 2 (51) G01S 1/32
(21) 201385 (22) 08.10.77

(31) 2411891 (32) 11.10.76 (33) SU
2420604 15.11.76 SU

(72) **Milov** Vladimir A., (SU); Injutkin Igor I., (SU); Polivoda Aleksandr G., (SU); Ermakov Gennadij A., (SU); Negrij Jurij G., (SU); Ponomarenko Valerij V., (SU); **Starčenko** Evgenij I., (SU)
(73) Vsesojuznyj **Naučno-Issledovatel'skij** Institut Primenenija Graždanskoj **Aviácii** v Narodnom Chozjajstve, Krasnodar, (SU)
(54) Układ zdalnego pomiaru odległości do prowadzenia obiektów ruchomych na torach równoodległych

(B2) (11) 109613 2 (51) G01S 9/02
G09B 9/00
G06G 7/78

(21) 203683 (22) 31.12.77

(72) **Fodorowski** Jerzy; Goc Łukasz

(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin

(54) Układ do symulacji obrazu radarowego

(B1) (11) 109492 2 (51) G01T 1/16
G06F 15/52

(21) 197188 (22) 04.04.77

(72) Kamiński Benedykt

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Sposób eliminacji fluktuacji statystycznych w pomiarach natężenia promieniowania jądrowego

(B1) (11) 109633 2 (51) G01T 1/36
(21) 203788 (22) 04.01.78

(72) Mundkowski Romuald; Mróz Marian; Kulesz Władysław

(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa

- (54) Układ do pomiaru gammarezonansowej absorpcji metodą efektu **Mössbauera**
- (B1) (11) **109864** 2 (51) G01V 1/36
 (21) 196597 (22) 11.03.77
 (72) Forkmann Bernhard, (DD)
 (73.) VEB Geophysik, Lipsk, (DD)
- (54) Sposób prowadzenia rozpoznania sejsmicznego
- (B2) (11) 109976 2 (51) G01V 9/02
 (21) 189735 (22) 19.05.76
 (72) Majewski Jerzy
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. **Śniadeckich**, Bydgoszcz
- (54) Sonda do pomiaru prędkości przepływu wód gruntowych
- (B1) (11) 110083 2 (51) G01V 13/00
 G01B 1/00
 (21) 196526 (22) 09.03.77
 (72) **Rzewulski** Andrzej; **Zaręba** Jan
 (73) Kombinat Geologiczny „**Północ**”, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru ugięcia elementów sprężystych płaskich
- (B1) (11) 109902 2 (51) G02B 7/06
 (21) 200317 (22) 17.08.77
 (72) Ruszeek Krzysztof; Pawlak Małgorzata
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Lornetka z centralną regulacją ostrości obrazu
- (B2) (11) 109898 2 (51) **G03C** 5/34
 (21) 203899 (22) 09.01.78
 (72) Szewczyk Jan; Kulawik Roman R.; Witalis Zbigniew
 (73) Centralny Ośrodek Studialno-Projektowy Budownictwa Mieszkaniowego „Inwestprojekt” CZSBM, Katowice
 (54) Wywoływacz do wywoływania naświetlonych odbitek **ozalidowych** w kolorze czarnym
- (B1) (11) **109586** 2 (51) G03D 15/10
 G03D 15/04
 (21) 192156 (22) 02.09.76
 (31) P2539199.5 (32) 03.09.75 (33) DE
 (73) Geimuplast Peter Mundt KG, Farchant, (DE)
 (54) Sposób i urządzenie do przecinania wywołanej taśmy filmowej na **odeinki** kadru filmu i umieszczania ich w ramach diapozytowych
- (B1) (11) 109923 2 (51) G03D 15/10
 G03D 15/04
 (21) 192799 (22) 01.10.76
 (31) P2544136.5 (32) 02.10.75 (33) DE
 (72) Mundt Peter, (DE); Urban Otfried, (DE)
 (73) Geimuplast Peter Mundt KG, Farchant, (DE)
 (54) Urządzenie do przecinania wywołań taśmy filmowej na odcinki i umieszczania ich w ramach diapozytywowych
- (B1) (11) 110012 2 (51) G03F 7/08
 G03C 1/70
 (21) 190788 (22) 28.06.76
 (31) 27435/1975 (32) 28.06.75 (33) GB
 (73) Vickers Limited, Londyn (GB)
 (54) Płyta czuła na promieniowanie
- (B1) (11) 109957 2 (51) G03F 7/10
 (21) 181926 (22) 08.07.75
- (31) 30264/1974 (32) 08.07.74 (33) OB
 (73) Vickers Limited, Londyn (GB)
 (54) Sposób obróbki płyt światłoczułych
- (B2) (11) 109544 2 (51) G05B 9/02
 B65G 43/06
 (21) 207114 (22) 26.05.78
 (72) Przybylski Zygmunt; **Kosmala** Benjamin A.
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Technicznych PL „**Uniprot**”, Łódź
 (54) Układ blokady uruchomienia przenośnika w stanie awaryj-
- (B2) (11) 109639 2 (51) G05B 11/26
 B08B 1/02
 D21G 9/00
 (21) 206115 (22) 15.04.78
 (72) Mówiński Stanisław
 (73) Warszawskie Zakłady Papiernicze im. M. Jaworskiego, **Konstancin-Jeziorna** k/Warszawy
 (54) Elektroniczny układ sterowania oscylacją natrysków lub skrobaków, zwłaszcza maszyn papierniczych
- (B2) (11) 109703 2 (51) G05B 11/28
 (21) 203601 (22) 31.12.77
 (72) Pietrusiński Zbigniew
 (73) Przemysłowy **Instytut** Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa
 (54) Urządzenie do programowej zmiany współczynnika wzmocnienia regulatorów elektrycznych
- (B1) (11) 109563 2 (51) G05B 19/02
 (21) 206118 (22) 15.04.78
 (72) Dworek Roman; Kłakus Jan; Krzystalik Paweł; Maśkowski Roman; Opielka Jerzy; Świergot Franciszek
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Programator, zwłaszcza do urządzeń pomiarowych pracujących cyklicznie
- (B1) (11) 109708 2 (51) G06B 19/02
 (21) 200819 (22) 12.09.77
 (72) Krumplewski Edward; Lis Andrzej
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „**MERA-REFA**”, Świebodzice
 (54) Układ elektronicznego programatora zwłaszcza do stoisk kontrolnych
- (B2) (11) 109946 2 (51) G05B 19/24
E21C 35/08
 (21) 207012 (22) 22.05.78
 (72) Darda Franciszek; Budzyński Zdzisław
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn** Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Układ programowego sterowania ścianowych kombajnów węglowych
- (B1) (11) 109459 2 (51) G05D 11/02
 G01N 27/10
 (21) 200695 (22) **05.09.77**
 (72) Chromiak Edward; Rataj Alfons; Nalepa Henryk; **Buśko** Józef; Lewicki Marek; Szczepaniak Bronisław; Zarychta Bogdan
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób regulacji poziomu strefy rozdziału faz cieczy i urządzenie do regulacji poziomu strefy rozdziału faz cieczy

- (B1) (11) **109977** 2 (51) G05D 16/00
B06B 1/18
F15B 21/12
- (21) 190200 (22) 07.06.76
(72) Smaga Mieczysław
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
(54) Przyrząd do stałego utrzymywania maksymalnej wartości ciśnienia hydraulicznego lub pneumatycznego układu pulsującego
- (B2) (11) **109704** 2 (51) G05D 23/08
(21) 204785 (22) 20.02.78
(72) **Grupiński** Hilary; Jórczak Janusz; Dolinski Andrzej; Gwiazda Włodzimierz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa
(54) Ogranicznik temperatury **termobimetalowy** z kompensacją **cieplną**.
- (B2) (11) 109742 2 (51) G05D 23/19
(21) 203168 (22) **19.12.77**
(72) Horoszko Eugeniusz; Wysocki Zygmunt; Łoziak Władysław; Endler Marian
(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisław Staszica, Kraków
(54) Elektroniczny regulator temperatury z termoelementem jako czujnikiem
- (B1) (11) **109851** 2 (51) G05F 1/10
(21) 200749 (22) 09.09.77
(72) Barczyk Tomasz; **Basiński** Jacek; Basiuk Alina; Bykowski Jacek; Czyjkowski Grzegorz; Kunicki Janusz; Nowakowski Wojciech; Olejarczyk Bogdan; Pietrkiewicz Robert; **Sobczak** Andrzej
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Impulsowy generator* przebiegu liniowego
- (B1) (11) 109602 2 (51) G05F 1/46
H02M 3/315
(21) 199736 (22) 19.07.77
(72) Martynow Wiesław; **Kościuk** Andrzej; Lewandowski Marek
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
(54) Stabilizowany zasilacz impulsowy napięcia stałego z układem konwersji prądu zmiennego na **sygnał** napięciowy **stało-prądowy**
- (B1) (11) 109473 2 (51) G05F 1/56
(21) 199807 (22) 20.07.77
(72) Sara Stanisław
(73) Zakłady Radiowe „**Diora**”, Dzierżonów
(54) Układ zasilacza
- (B1) (11) 109771 2 (51) G05F 1/56
(21) 200569 (22) 31.08.77
(72) Szyfer Andrzej; **Barański** Roman; Bąkowska Zofia
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „**Meratronik**”, Warszawa
(54) Układ do uzyskiwania dodatkowego ujemnego napięcia ze stabilizatora scalonego
- (B1) (11) 109535 2 (51) G05F 1/58
(21) 199538 (22) 11.07.77
(72) Domagała Jerzy
(73) Akademia Górnictwo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (54) Sposób temperaturowej kompensacji źródła napięcia odniesienia oraz układ **temperaturowej** kompensacji napięcia wyjściowego w stabilizatorach napięcia stałego
- (B1) (11) 109806 2 (51) G06F 5/04
G06F 13/06
(21) 197563 (22) 21.04.77
(72) Paterman Janusz; **Zyborski** Bogusław
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Sposób i układ sterowania i wyprowadzania danych wyjściowych do interfejsu równoległe-bitowego i **szeregowo-bitowego**
- (B1) (11) **109471** 2 (51) G06F 7/38
G06F 7/48
(21) 199957 (22) 29.07.77
(72) Majerski Stanisław; Majerski Władysław
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Układ cyfrowy do obliczania pierwiastka kwadratowego w zapisie binarnym
- (B1) (11) **109901** 2 (51) G06F 7/38
G06F 7/48
(21) 200202 (22) **21.12.76**
(72) Majerski Stanisław
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Układ cyfrowy mnożenia binarnego liczby **przez** sumę dwóch liczb
- (B1) (11) **109971** 2 (51) G06F 7/385
(21) 203158 (22) 20.12.77
(72) Stachov **Aleksej** P., (SU)
(73) TAGANROGSKIJ RAD10TECHNICESKIJ INSTITUT im. VD Kalmykova, Zaganrog, (SU)
(54) **Sumator** kodów Fibonacciego
- (B2) (11) **109571** 2 (51) G06F 7/56
(21) 207385 (22) 05.06.78
(72) Wrzeszcz Zdzisław; Wiśniewski Wojciech
(73) Instytut **Maszyn** Matematycznych, Warszawa
(54) Optoelektroniczny procesor obrazów
- (B1) (11) **109595** 2 (51) G06F 9/18
G06F 3/04
(21) 201275 (22) 04.10.77
(72) Krzyżanowski Janusz
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
(54) Sposób ustalania priorytetów urządzeń cyfrowych zgłaszających się w celu zajmowania interfejsu
- (B1) (11) **109879** 2 (51) G06F 11/04
(21) 202939 (22) 14.12.77
(31) 2428151 (32) 16.12.76 (33) SU
(72) Baksanski Mark I., (SU); Gusev Valerij F., (SU); Kregel' Genrich L., (SU); Michajlov Viktor P., (SU); Kuramšin **Ravil** S., (SU); Sorokin German P., (SU); **Jarmuchametov** Azat U., (SU)
(73) Baksanski Mark I.; Gusev Valerij F.; Kregel' Genrich I.; Michajlov Viktor P.; KuramSin Ravil S.; Sorokin German P.; Jarmuchametov Azat U. **Kazań** (SU)
(54) Sposób i urządzenie do wyszukiwania uszkodzeń w elektronicznych maszynach cyfrowych
- (B1) (11) 109526 2 (51) G06F 13/00
G11c 11/00

- (21) 199368 (22) 04.07.77
 (31) 2379700 (32) 07.07.76 (33) SU
 (72) Gusev Valerij F., (SU); Ivanov Gennadij N., (SU); Krengel' Genrich I., (SU); Sagivaleev Mansur Z., (SU); Jarmuchametov Azat U., (SU); Kontarev Vladimir J., (SU); Kremlev Vjačeslav J., (SU); Ščetinin Jurij I., (SU);
 (73) Gusev Valerij F.; Ivanov Gennadij N.; Krengel' Genrich I.; Sagivaleev Mansur Z.; Jarmuchametov Azat U.; Kontarev Vladimir J.; Kremlev Vjačeslav J.; Ščetinin Jurij I.; Moskwa, (SU)
 (54) Urządzenie pamięci
- (B1) (11) 109527 2 (51) G06F 13/00
 G06F 9/16
- (21) 199418 (22) 06.07.77
 (31) Nr 2379679 (32) 07.07.76 (33) SU
 (72) Gusev Valerij F., (SU); Ivanov Gennadij N., (SU); Krengel' Genrich I., (SU); Sagivaleev Mansur Z., (SU); Jarmuchametov Azat U., (SU); Kontarev Vladimir J., (SU); Kremlev Vjačeslav J., (SU); Ščetinin Jurij I., (SU)
 (73) Gusev Valerij F.; Ivanov Gennadij N.; Krengel' Genrich I.; Sagivaleev Mansur Z.; Jarmuchametov Azat U.; Kazań; Kontarev Vladimir J.; Kremlev Vjačeslav J.; Ščetinin Jurij I., Moskwa, (SU)
 (54) Urządzenie pamięci
- (B2) (11) 109968 2 (51) G06K 15/00
 (21) 207878 (22) 23.06.78
 (72) Nowak Eugeniusz; Wiśniewski Wojciech
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Sposób oraz urządzenie do synchronizacji działania elementów ruchomych szybkiej drukarki, zwłaszcza drukarki przeznaczonej do współpracy z maszyną cyfrową
- (B1) (11) 109965 2 (51) G06K 15/20
 H01J 31/00
 (21) 203083 (22) 17.12.77
 (31) 2433409 (32) 22.12.76 (33) SU
 (72) Stachov Aleksej P., (SU)
 (73) Taganrogskij Radiotekničeskij Institut im. V.D. Kalmykova, Taganrog, (SU)
 (54) Urządzenie do odwzorowania informacji na ekranie lampy elektronopromiennej
- (B1) (11) 109451 2 (51) G08B 5/22
 (21) 197208 (22) 04.04.77
 (72) Wrotyńsk Wojciech; Pawełko Jan; Niedbał Kazimierz
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar - Łabędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Sygnalizator nastawionej wielkości temperatury, zwłaszcza temperatury wody chłodzącej silnika spalinowego
- (B2) (11) 109576 2 (51) G08B 21/00
 F16C 17/24
 (21) 208064 (22) 29.06.78
 (72) Taborek Marian; Juszcak Stanisław
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Sygnalizator zużycia łożyska ślizgowego
- (B2) (11) 109669 2 (51) G08G 1/00
 (21) 204654 (22) 14.02.78
 (72) Budziarek Ryszard
 (73) Przedsiębiorstwo Dróg i Mostów, Gdańsk
 (54) Oznakowanie przejścia dla pieszych przez jezdnię
- (B1) (11) 109697 2 (51) G08G 1/097
 (21) 200839 (22) 13.09.77
- (72) Wyszyński Cezary
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Bezstykowy układ załączania i wyłączenia lamp sygnalizacyjnych, zwłaszcza do kierowania ruchem
- (B1) (11) 109722 2 (51) G11B 3/22
 (21) 201410 (22) 08.10.77
 (72) Wojtas Jerzy
 (73) Łódzkie Zakłady Radiowe, Łódź
 (54) Układ kompensacji sił skatingu
- (B2) (11) 109658 2 (51) G11B 5/09
 (21) 207917 (22) 26.06.78
 (72) Haman Krzysztof
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Sposób zapisywania sygnałów cyfrowych
- (B1) (11) 109668 2 (51) G11B 15/26
 (21) 204088 (22) 19.01.78
 (31) 2251/BU-834/1977 (32) 20.01.77 (33) HU
 (73) Budapesti Rádiótechnikai Gyár, Budapest, (HU)
 (54) Napęd do magnetofonu kasetowego
- (B1) (11) 109873 2 (51) G11B 15/28
 F16H 7/18
 (21) 199324 (22) 01.07.77
 (72) Wojtczak Zbigniew
 (73) Łódzkie Zakłady Radiowe, Łódź
 (54) Rolka napędowa
- (B1) (11) 109621 2 (51) H01B 7/04
 (21) 185832 (22) 20.12.75
 (72) Dutkowski Hieronim; Radolonek Romuald; Lazurek Antoni
 (73) Szefostwo Wojsk Łączności, Warszawa
 (54) Linia transmisyjna o splocie warkoczowym
- (B2) (11) 109793 2 (51) H01B 17/32
 (21) 204894 (22) 23.02.78
 (72) Kałużny Alfred J.; Kaczmarczyk Alfred; Szewc Bogusław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Izolator wysokiego napięcia
- (B2) (11) 109676 2 (51) H01C 17/06
 (21) 203348 (22) 24.12.77
 (72) Świerczek Roman; Rojek Adam; Kucharczyk Władysław; Drogoń Jerzy
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Unitra-Telpod”, Kraków
 (54) Sposób oraz urządzenie do wytwarzania rezystorów
- (B2) (11) 110082 2 (51) H01H 85/24
 (21) 198919 (22) 01.07.74
 (72) Kania Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „POLAM-ELGOS”, Czechowice-Dziedzice
 (54) Wstawka ograniczająca izolacyjna do gniazda bezpiecznikowych
- (B1) (11) 103756 2 (51) H01J 29/70
 H01J 29/72
 (21) 202034 (22) 10.11.77
 (31) 741403 (32) 12.11.76 (33) US
 (72) Credelle Thomas L., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ korekcji sygnałów luminancji w urządzeniu odtwarzającym obraz

- (B2) (11) 109891 2 (51) H01J 39/29
(21) 203498 (22) 28.12.77
(72) Jeleń Kazimierz; Bednarek Bogusław
(73) Akademia **Górnico-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Czołowy **wielosekcyjny** licznik proporcjonalny
- (B1) (11) 109981 2 (51) H01L 21/465
(21) 201792 (22) 28.10.77
(72) Grudzieński Andrzej; Łazowy Barbara; **Tomaszewski** Jacek; Nossarzewska-Orłowska Elżbieta; **Nowakowski** Zbigniew
(73) Instytut Technologii **Materiałów** Elektronicznych, Warszawa
(54) Sposób zaokrąglania krawędzi obrzeży płytek z materiałów półprzewodnikowych i urządzenie do zaokrąglania krawędzi obrzeży płytek z materiałów półprzewodnikowych
- (B1) (11) 110033 2 (51) **H01L** 33/00
H05B 33/10
(21) 199233 (22) 29.06.77
(72) Paczoski Krzysztof; Jaromiński Jarosław; Kalbarczyk Jerzy
(73) Instytut **Technologii** Elektronowej przy **Naukowo-Produkcyjnym** Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sposób wykonania półprzewodnikowego światłowodowego wyświetlacza cyfr, liter lub innych znaków
- (B2) (11) 109724 2 (51) **H01L** 35/34
(21) 203672 (22) 31.12.77
(72) Mirosław **Grudzień**
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób montażu termoelementów w ogniwie Peltiera
- (B1) (11) **109521** 2 (51) H01M 2/04
(21) 200214 (22) 10.08.77
(72) Chudziński Jan
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Wieczko z uszczelnieniem do zamykania ogniw
- (B1) (11) 109877 2 (51) **H01M** 2/12
(21) 189511 (22) 12.05.76
(31) 576406 (32) 12.05.75
(73) **P.R. Mallory** and Co, Inc., Indianapolis, (US)
(54) Bezpiecznik ciśnieniowy do urządzenia elektrycznego oraz sposób wytwarzania bezpiecznika ciśnieniowego do urządzenia elektrycznego
- (B1) (11) 108980 2 (51) **H01M** 4/62
B29D 27/08
(21) 192750 (22) 29.09.76
(72) Kunicki Jerzy
(73) **Centralne** Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Sposób wytwarzania elastycznych elektrod kadmowych do akumulatorów **szczelnie zamkniętych**
- (B1) (11) 110005 2 (51) **H01M** 6/08
H01M 4/64
(21) 192691 (22) 27.09.76
(31) 617,636 (32) 29.09.75 (33) US
(73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Ogniwo zasadowe
- (B1) (11) 110010 2 (51) **H01P** 1/15
(21) 215882 (22) **22.09.76**
(72) Niemyjski Wacław; Kupczyk Anna; **Wiśniewski** Feliks
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
- (54) Półprzewodnikowy pasmowy przełącznik **nadawanie-odbior**
- (B1) (11) **109994** 2 (51) H01Q **15/22**
(21) 208394 (22) 13.07.78
(72) Królikowski Stanisław; Żuk Jerzy
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „**Unitra-Radwar**” Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa
(54) Antena reflektorowa dwuwiązkowa z centralnym źródłem oświetlającym
- (B1) (11) 109973 2 (51) H01R 13/58
H01R 23/00
(21) 186288 (22) 29.12.75
(31) 537,192 (32) 30.12.74 (33) US
(73) Bunker Ramo Corporation, Oak Brook, (US)
(54) Zespół pokrywy do złącza elektrycznego
- (B1) (11) 109589 2 (51) H01R 43/04
(21) 201329 (22) 06.10.77
(31) 730.637 (32) 07.10.76 (33) US
(73) Bunker Ramo Corporation, Oak Brook, (US)
(54) Urządzenie do wykonania elektrycznego złącza zaciskowego, sposób wykonania takiego złącza oraz elektryczne złącze zaciskowe
- (B1) (11) 109693 2 (51) H01R 43/04
H02K 15/00
(21) **197335** (22) **08.04.77**
(72) Kaniowski Jerzy; Smalec Stanisław; **Belof** Adam
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Urządzenie do łączenia i izolowania wyprowadzeń cewek **stojanów** maszyn elektrycznych
- (B1) (11) 109732 2 (51) H01R 43/04
(21) 201750 (22) 26.10.77
(31) 735,956 (32) 27.10.76 (33) US
(73) Bunker Ramo Corporation, Oak Brook, (US)
(54) Urządzenie do zakańczania wielu izolowanych przewodów elektrycznych w odpowiednich przebijających izolację częściach stykowych łączówki elektrycznej
- (B1) (11) 109735 2 (51) H01R 43/04
(21) 201749 (22) 26.10.77
(31) 735,955 (32) 27.10.76 (33) US
(73) Bunker Ramo Corporation, Oak Brook, (US)
(54) Urządzenie do jednoczesnego podłączenia wielu izolowanych przewodów do styków łączówki elektrycznej
- (B1) (11) 110088 2 (51) H02H 3/24
H02J 7/34
(21) 201976 (22) 08.11.77
(72) Bakuniak Mirosław; Stachowiak Jerzy; **Kaluza** Romuald; Tabaczka Janusz; Sołtysiak Roman
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „**Elektroprojekt**”, Warszawa
(54) Układ do bezprzewodowego zasilania
- (B1) (11) 109673 2 (51) H02H 5/12
C08B 13/26
(21) 189907 (22) 27.05.76
(31) 2251/EI-621/1975 (32) 27.05.75 (33) HU
(72) Kolta Péter; **Konecz** István
(73) Epiteipari **Szállitási** Vállalat, Budapeszt, (HU)

- (54) Urządzenie do sygnalizacji i zabezpieczenia przed wjechaniem wysięgnika żurawia samochodowego w pole elektryczne
- (B2) (11) **109519** 2 (51) H02H 7/08
(21) 202354 (22) 22.11.77
(72) Lewandowski Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „PROMEL”, Gliwice
(54) Przyrząd pomiarowo-zabezpieczający obwód elektryczny
- (B2) (11) **109609** 2 (51) H02J 3/28
(21) 206339 (22) 22.04.78
(72) Hempowicz Paweł; Karwowski Marek
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób zmniejszania tętnień prądu w odbiorniku zasilanym napięciem zmiennym
- (B1) (11) **109982** 2 (51) H02K 15/02
(21) 191373 (22) 21.07.76
(72) Szmit Julian; Lamich Jan; Oziębło Antoni
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Sposób i uchwyt do środkowania blach, zwłaszcza wirników maszyn elektrycznych
- (B1) (11) **109622** 2 (51) H02K 21/00
H02K 3/28
(21) 186139 (22) 30.12.75
(72) Demidowicz Ryszard; Wierzejewski Ryszard; Pawłowski Zdzisław; Niebuda Jerzy; Łasiewicki Sławomir; Kuźmicz Andrzej
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”, Warszawa
(54) Prądnicą prądu przemiennego z dwustopniowym układem połączeń cewek ładowania akumulatora
- (B1) (11) **109837** 2 (51) H02M 1/08
H04N 3/16
(21) 195736 (22) 02.02.77
(31) 04405/1976 (32) 04.02.76 (33) GB
(72) Böhringer Walter, (CH)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Układ sterowania tyrystorami układu odchylenia poziomego
- (B1) (11) **109625** 2 (51) H02P 1/42
(21) 191686 (22) 05.08.76
(72) Jeneralczyk Wojciech
(73) RSW „Prasa-Książka-Ruch” Prasowe Zakłady Graficzne, Łódź
(54) Sposób i układ rozruchu indukcyjnych silników jednofazowych
- (B2) (11) **109634** 2 (51) H02P 3/24
(21) 207892 (22) 23.06.78
(72) Różycki Marek
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Układ samowzbudny hamowania silnika pierścieniowego
- (B1) (11) **109560** 2 (51) H02P 5/06
G11B 19/24
(21) 187555 (22) 26.02.76
(72) Krzemiński Andrzej; Wojtas Jerzy
(73) Łódzkie Zakłady Radiowe, Łódź
- (54) Układ regulacji prędkości obrotowej silnika prądu stałego
- (B1) (11) **109918** 2 (51) H02P 7/28
(21) 193715 (22) 15.11.76
(72) Sidrak Edward
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Lublin
(54) Układ sterowania nawrotowego silnika prądu stałego
- (B2) (11) **109932** 2 (51) H02P 7/62
(21) 204589 (22) 13.02.78
(72) Marusik Henryk
(73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „Elta” im. Bojowników PPR, Łódź
(54) Sposób i układ wymuszania komutacji w przekształtniku współpracującym z maszyną synchroniczną, zwłaszcza przy rozruchu i małych prędkościach obrotowych
- (B2) (11) **109773** 2 (51) H03B 5/26
H03C 3/14
(21) 203012 (22) 14.12.77
(72) Zembaczyński Janusz
(73) „Warel” Zakłady Elektroniczne im. Franka Zubrzyckiego, Warszawa
(54) Układ modulacji częstotliwości generatora RC pracującego na częstotliwości mniejszej od 150 kHz
- (B1) (11) 109554 2 (51) H03F 1/22
H03F 1/34
(21) 198799 (22) 11.06.77
(72) Karwowski Maciej; Komar Antoni
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej PAN, Warszawa
(54) Wzmacniacz tranzystorowy o dużej impedancji wejściowej
- (B1) (11) **109921** 2 (51) H03G H/08
(21) 193434 (22) 03.11.76
(72) Magyar Miklos, (HU); Ermler János, (HU); Tarnoi István (HU); Háász Levente, (HU)
(73) Elektroakusztikai Gyár, Budapeszt, (HU)
(54) Ogranicznik zwłaszcza dla stosowanego w technice pracy w studio odsłuchu oraz dla wydawania poleceń
- (B1) (11) 109911 2 (51) H03H 7/14
G06G 7/30
(21) 200235 (22) 11.08.77
(72) Trynkiewicz Józef
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ ekstrapolatora zerowego rzędu
- (B2) (11) 109967 2 (51) H03H 7/38
(21) 206758 (22) 12.05.78
(72) Bator Janusz; Malinowski Edward; Łukaszewicz Bogdan; Peisert Stanisław; Chrobociński Henryk; Wykowski Bogdan; Błęcki Jan; Pęszyński Jan; Malanowski Maciej
(73) Zakłady Przemysłowo-Usługowe „POLKAT”, Dyrekcja Naczelna, Warszawa
(54) Transformatorowy układ wyjściowy szerokopasmowego wzmacniacza antenowego
- (B1) (11) 109986 2 (51) H03K 3/53
(21) 193367 (22) 28.10.76
(72) Bejnar Józef; Gajewski Tomasz; Kegel Michał; Zabłocki Andrzej; Załucki Zdzisław

(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urzędów Elektrycznych „Elektroprojekt” Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) **Elektroniczny impulsator** zwłaszcza do sterowania łącznikami i **rejestratorami**

(B1) (11) **109580** 2 (51) H03K 5/13
 (21) 196002 (22) 15.02.77

(72) Martynow Wiesław; Sławiński Jerzy; Lewandowski Marek

(73) „**MERA-ZSM**” Zakłady Systemów Minikomputerowych, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Minikomputerowych, Warszawa

(54) Elektroniczny układ opóźniający

(B1) (11) **109826** 2 (51) H03K 5/13
 (21) 195037 (22) **30.12.76**

(72) Zegan Andrzej

(73) Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa

(54) Generator fali prostokątnej synchronizowany przebiegiem zewnętrznym

(B1) (11) **109871** 2 (51) H03K 5/20

(21) 197569 (22) 22.04.77

(72) **Żrudelny** Fabian; Jaszczuk Jerzy

(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa

(54) Układ uśredniającego komparatora chwilowych częstości powtarzania dwóch ciągów impulsowych

(B2) (11) 109656 2 (51) H03K 13/02
 G01R 19/26

(21) 207294 (22) 31.05.78

(72) **Mulka** Leszek

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Układ sterujący integracyjnego przetwornika analogowo-cyfrowego

(B1) (11) **109729** 2 (51) H03K 13/02

(21) 200219 (22) 12.08.77

(72) Martynow Wiesław; Lewandowski Marek

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa

(54) Sposób i układ sterowania cyrkulacyjnym przetwornikiem **analogowo-cyfrowym**

(B1) (11) **109882** 2 (51) H03K 13/24
 G06F 5/04

(21) 194600 (22) 20.12.76

(72) Borek Romuald; **Rzasa** Benedykt; **Rzasa** Jacek

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Układ połączeń konwertora kodu

(B1) (11) **109508** 2 (51) H03K 17/00
 H04N 5/44
 H04B 1/32

(21) 195259 (22) 11.01.77

(72) Sergiejuk **Janusz**; Barczak Antoni; Tobiński Brunon

(73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „**Unimor**”, Gdańsk

(54) Elektroniczny przełącznik programów, zwłaszcza do przełączania napięć sterujących głowic radiowych i telewizyjnych przestrajanych elektronicznie

(B1) (11) **109834** 2 (51) H03K 17/00

(21) 186391 (22) 07.01.76

(72) **Galiszewski** Andrzej; Jakubiak Dariusz; Kuś Kazimierz
 (73) Państwowe **Zakłady** Teletransmisyjne „**TELKOM-PZT**”, Warszawa

(54) Układ kluczowania prądem płynącym przez uzwojenie przekąznika

(B1) (11) 110042 2 (51) H04B 1/18

(21) 199103 (22) 22.06.77

(72) **Madera** Józef

(73) Zakłady Radiowe „**Diora**”, Dzierżoniów

(54) Eliminator pośredniej częstotliwości

(B1) (11) **109916** 2 (51) H04B 7/00
 G08G 1/065

(21) 191122 (22) **12.07.76**

(31) **251/VI-1049/** (32) 12.07.75 (33) HU
 /1975

(72) **Vadászy** Pál, (HU); Lendvai Lajos, (HU)

(73) Villamos Berendezés és Készülék Művek, Budapeszt, (HU)

(54) Odbiornik radiowy

(B1) (11) 109972 2 (51) H04J 3/00
 H04L 5/22

(21) 186885 (22) 29.01.76

(31) 7503125 (32) 31.01.75 (33) FR

(73) Société Anonyme de **Télécommunications**, Paryż, (FR)

(54) Sposób i urządzenie do wykrywania częstotliwości składowych w sygnałach o modulacji kodowo-impulsowej **wieloczęstotliwościowych**

(B1) (11) **109917** 2 (51) H04L 25/28

(21) 188123 (22) 20.03.76

(31) 2251/TE-814/ (32) 21.03.75 (33) HU
 /1975

(72) **Hartai** László, (HU); **Kovács** Oszkár, (HU)

(73) **Telefongyar**, Budapeszt, (HU)

(54) Sposób galwanicznie niezależnego transmitowania sygnałów elektrycznych i układ do galwanicznie niezależnego transmitowania sygnałów elektrycznych

(B2) (11) 109522 2 (51) H04M 1/18

(21) 208630 (22) 24.07.78

(72) **Filarski** Wiesław; Dutlek Marian; Lepich Stefan

(73) Zakłady Wytwórcze Urzędów Sygnalizacyjnych, Katowice

(54) Aparat telefoniczny CB z iskrobezpiecznym obwodem **rozmównym**

(B2) (11) 109737 2 (51) H04M 1/60

(21) 208601 (22) 21.07.78

(72) **Pierzchała** Marian; Grobelny Mieczysław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ elektronicznego rozgałęźnika sygnałów

(B1) (11) 109610 2 (51) H04N 5/68

(21) 202035 (22) 10.11.77

(31) 740,770 (32) **10.11.76** (33) US

(72) **Marlowe** Frank J., (US)

(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Przetwornik sygnału wybierania linii

(B1) (11) **110024** 2 (51) H04N 5/76

(21) 187968 (22) 16.03.76

(31) 559401 (32) 18.03.75 (33) US

(72) **Pritchard Dalton H.**, (US)

73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 54) Urządzenie do przetwarzania całkowitego sygnału wizyjnego obrazu kolorowego

(B1) (11) 109820 2 (51) H04N 9/28
 H01J 29/68

(21) 196698 (22) 16.03.77
 t31) 667,834 (32) 17.03.76 (33) US

(72) Barbin Robert L., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie do regulowania zbieżności wiązek elektronowych w kineskopie z wyrzutniami elektronów usytuowanymi w linii prostej

(B1) (11) 109783 2 (51) (H04N 9/46

(21) 195608 (22) 27.01.77
 (31) 653,289 (32) 29.01.76 (33) US

(72) Harwood Leopold A., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie do przetwarzania sygnałów wizyjnych obrazu kolorowego

(B1) (11) 109721 2 (51) H04Q 3/495

(21) 201460 (22) 12.10.77
 (72) Szczerkowski Włodzimierz
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”, Warszawa
 (54) Układ połączeń telesygnalizacyjnych obwodów pośredniczących

(B2) (11) 109497 2 (51) H05B 3/62

(21) 208090 (22) 01.07.78
 (72) Jankowski Stefan
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Grzejnik rezystancyjny

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 49/06	109744	A01N 9/22	109531
A01B 59/043	109789	A01N 9/22	109532
A01B 59/06	109900	A01N 9/22	109706
A01B 63/10	110098*	A01N 9/22	109748
A01C 23/00	109481*	A01N 9/22	109892
A01D 55/02	109847	A01N 9/24	109937
A01D 55/24	109846	A01N 9/24	109969
A01D 73/00	109456*	A01N 17/08	109545
A01G 23/06	110080	A01N 17/10	109495
A01G 25/00	109481	A21B 1/22	109699
A01K 1/00	109554	A22C 25/04	109649
A01K 1/015	109782	A22C 25/08	110028
A01K 5/00	109945	A22C 29/00	109654
A01K 73/04	109772	A23C 19/12	109769
A01K 79/00	109713	A23K 1/04	110094
A01M 11/00	109572*	A23K 1/18	110035
A01N 5/00	109486	A23K 1/22	109674
A01N 5/00	109596	A23K 1/22	109766
A01N 9/02	109486*	A23L 1/164	110022*
A01N 9/12	109596*	A23L 1/231	109494
A01N 9/20	109495*	A23L 1/236	110022
A01N 9/20	109941	A23L 1/31	110093
A01N 9/22	109512	A23L 1/31	110094*

* Patrz indeks numerowy.

A23L 1/325	109819	B01J 37/04	109542
A23N 7/02	110065	B02C 4/00	109868
A44B 11/00	109931	B02C 13/26	109560
A44B 13/00	110013*	B02C 17/00	109557
A47B 57/20	109953	B02C 17/00	109786*
A47B 96/00	109715	B02C 17/16	109479
A47L 1/02	110013	B02C 19/06	109580
A61B 5/10	109682	B02C 23/00	109557*
A61F 13/04	109491	B02C 23/02	109786
A61G 13/00	109780	B03B 1/00	109538
A61G 13/00	109781	B03B 5/28	109878
A61K 7/16	109712	B03D 1/14	109607
A61K 7/46	110052*	B03D 3/06	109605*
A61K 9/06	109516*	B04C 3/00	109887*
A61K 9/46	110040	B05B 1/34	109478
A61K 31/43	109707*	B05B 15/04	109752*
A61K 31/55	110037*	B05C 3/12	109606
A61K 31/55	110038*	B06B 1/16	109992
A61L 15/07	109491*	B06B 1/18	109542
A61M 16/00	109493	B06B 1/18	109977*
A61M 31/00	109590	B07B 1/28	109637
A62B 18/08	109619	B08B 1/00	109538
A63C 5/12	109755*	B08B 1/02	109639*
A63H 33/10	109715*	B08B 13/00	110013*
B01D 1/06	109570*	B21B 27/02	110020*
B01D 1/12	109564*	B21B 27/02	110066*
B01D 1/12	109745*	B21D 5/06	109845
B01D 3/20	109956	B21D 5/12	109845*
B01D 9/02	110055	B21D 28/16	109964
B01D 11/04	110064*	B21D 28/16	110089
B01D 21/00	109458	B21K 1/14	109624
B01D 21/16	109605	B22C 1/12	110085
B01D 21/24	110076*	B22C 1/14	109645
B01D 23/04	109572	B22C 1/18	109608
B01D 25/00	109763	B22C 1/22	109749
B01D 25/16	109683*	B22C 3/00	109520*
B01D 25/30	109683	B22C 3/00	109529
B01D 29/10	109885	B22C 7/00	109480
B01D 33/04	109827	B22C 9/08	109951*
B01D 35/24	109496	B22C 15/22	109955
B01D 39/10	109651	B22C 23/02	109752
B01D 43/00	110091*	B22C 25/00	109908*
B01D 45/08	110026	B22D 7/00	109645*
B01D 45/12	109524	B22D 11/04	109775
B01D 45/12	109887	B22D 11/04	109823
B01D 46/04	109776	B22D 29/00	109520
B01D 46/30	109604*	B22D 31/00	109863
B01D 47/00	109747	B22D 37/00	109951
B01D 53/04	109929	B22D 41/10	109951*
B01D 53/14	109740	B22F 1/00	109936
B01D 53/34	109987	B22F 3/02	109940
B01F 3/04	109665*	B22F 9/00	109936*
B01F 5/06	109518	B23B 5/16	109997
B01F 5/06	109629	B23B 15/00	109627*
B01F 13/00	109662	B23B 27/00	109760
B01F 13/00	109872	B23B 41/00	109798
B01F 17/14	109516	B23B 1/00	109883*
B01J 1/00	109665	B23D 37/06	109677
B01J 1/00	109761*	B23D 45/02	109731*
B01J 17/26	109790*	B23D 45/12	109698
B01J 21/20	109517*	B23G 9/00	109835*
B01J 23/50	109474	B23K 7/10	109466
B01J 23/84	109874	B23K 26/00	109888*
B01J 27/26	109758	B23K 28/02	110032*
B01J 35/04	110043*	B23K 37/04	110032

B23P	1/04	109616	B60T	13/26	109993	C02C	1/26	109458*	C07D	251/46	109995
B23P	1/04	109788	B61J	3/00	109843*	C02C	1/36	109903	C07D	263/56	110039
B23P	1/12	109746	B61K	7/12	109684	C02C	1/36	110076	C07D	273/02	110037
B23P	1/20	109655*	B63B	21/04	109720	C02C	5/00	109860*	C07D	273/02	110038
B23Q	3/06	109797*	B63B	27/14	110046	C02C	5/02	109523	C07D	301/10	109474*
B23Q	5/12	109958	B63B	35/18	109803	C02C	5/04	110054	C07D	301/16	109648
B23Q	5/30	110096	B63C	1/02	109543	C03B	5/08	109653	C07D	303/02	109648*
B23Q	5/40	110079*	B64D	1/18	109890	C03B	5/08	109849*	C07D	403/06	109765*
B23Q	7/02	109627	B64D	1/18	109895	C03B	29/00	109813	C07D	471/04	109657
B23Q	7/02	110041	B65B	11/16	110068	C03C	17/06	109453	C07D	499/42	109707
B23Q	7/06	109537	B65B	19/22	109582	C04B	1/08	109717	C07D	513/04	109705
B24B	11/00	109948	B65B	35/40	109727	C04B	13/22	109462*	C07D	513/04	109777
B24B	19/06	110074	B65B	51/14	109582*	C04B	25/06	109586	C07D	519/04	109695
B24B	39/00	109835	B65D	5/24	109652	C04B	27/02	110095	C07F	9/12	109568
B24B	47/14	109859	B65D	19/34	109641	C04B	31/08	109810	C07F	9/12	109926
B24C	1/08	110073	B65G	1/08	109640	C04B	35/10	109528*	C07F	9/12	109934
B24C	3/00	109694*	B65G	1/10	109640*	C04B	35/48	109528	C07F	9/12	109959
B24C	11/00	110073*	B65G	3/02	109475*	C04B	35/66	109558	C07G	7/028	109671*
B25J	15/06	110025	B65G	11/06	109824	C04B	35/68	110018	C07J	1/00	109912
B27B	5/24	109579	B65G	19/28	109687	C04B	41/42	109540	C07J	5/00	109904
B27B	25/08	110079	B65G	23/04	109507*	C04B	43/00	109620	C07J	7/00	109904*
B27C	3/04	110015	B65G	23/44	109862	C04B	43/02	109462	C07J	17/00	109979
B27C	5/00	109883	B65G	23/44	109909	C05B	19/00	109547	C07J	17/00	109983
B27D	1/08	109759	B65G	35/06	110019	C05C	9/00	109501	C07J	17/00	109984
B27G	21/00	109618*	B65G	39/16	109808	C06B	25/04	109577*	C07J	17/00	109990
B27K	3/15	109730*	B65G	43/06	109544*	C06B	25/10	109828*	C08B	37/08	109719
B27K	3/34	109730	B65G	43/08	109601	C07C	1/04	109758*	C08B	37/16	109852
B27K	3/50	109730*	B65G	45/00	109767	C07C	15/08	109594	C08F	8/24	110057
B28B	3/20	109849	B65G	47/04	109908	C07C	29/16	109647*	C08F	8/32	110057*
B28B	3/22	109865	B65G	47/14	109483	C07C	29/24	109691*	C08F	14/06	110001
B28B	21/74	110008	B65G	47/19	109615	C07C	31/02	109575	C08F	222/08	110057*
B28C	1/04	109717*	B65G	47/82	109506	C07C	31/06	109517	C08G	6,02	109739
B28C	5/00	109867	B65G	47/82	109537*	C07C	31/06	109874*	C08G	8/22	109830
B29C	17/10	109698*	B65G	53/04	110081	C07C	31/20	109647	C08G	8/28	109500
B29C	17/10	109731	B65G	69/20	109475*	C07C	31/20	109691	C08G	8/28	109966
B29C	17/12	109694	B66B	1/00	109574	C07C	31/22	109844*	C08G	12/08	109689
B29C	25/00	109755	B66B	17/18	109881*	C07C	43/04	110059	C08G	12/40	109612
B29C	25/00	109770	B66C	13/52	109814*	C07C	63/50	109937*	C08G	12/40	109718
B29D	1/00	109711	B66C	23/56	110069	C07C	77/00	109828	C08G	16/02	109710
B29D	27/08	109980*	B66D	1/00	109961	C07C	79/35	109577	C08G	18/24	109942
B29D	29/00	109597	B66F	9/04	110098	C07C	85/04	109498*	C08G	18/44	109485
B29F	1/022	109515	B66F	11/04	110013*	C07C	87/127	109757*	C08G	59/10	109667
B29F	1/022	109623	C01B	7/10	109550	C07C	87/60	109498	C08G	59/16	109688
B29F	1/06	109635	C01B	7/14	109550*	C07C	93/06	110002	C08G	63/62	109797
B29F	1/10	109454	C01B	7/14	110051	C07C	93/06	110007	C08G	63/74	109897
B29F	1/10	109549	C01B	17/04	109534	C07C	101/60	109985	C08J	5/02	110067
B29F	1/10	110087	C01B	17/36	109686	C07C	101/62	109985*	C08J	5/16	109910
B29F	5/00	109858*	C01B	21/26	110043	C07C	103/127	109804*	C08J	5/24	109947*
B29G	1/10	109858	C01B	21/28	109477	C07C	103/52	109588	C08K	5/14	109463*
B29H	19/00	110030	C01B	25/22	110075	C07C	107/02	109804	C08K	5/14	109996*
B30B	1/26	109856	C01B	25/24	109541	C07C	109/16	109567*	C08K	5/16	110086
830B	9/28	109858*	C01B	31/08	110051*	C07C	121/48	110052	C08K	5/17	109548
B32B	27/04	109947*	C01B	33/02	109790	C07C	127/19	109567	C08K	9/04	109463*
B32B	27/12	109910*	C01D	5/10	109501*	C07C	131/00	110064	C08K	9/04	109996*
B41K	3/58	109467	C01F	7/08	109792	C07C	139/14	110050	C08L	9/00	110067*
B42L	49/00	110034	C01F	7/34	110058	C07C	143/68	109679	C08L	23/02	109463
B44B	5/00	109502	C02B	1/00	109461	C07D	217/24	109757	C08L	23/02	109996
B44C	1/20	109540*	C02B	1/00	109763*	C07D	221/04	109690	C08L	27/06	109893
B60D	1/00	109900*	C02B	1/28	109461*	C07D	223/16	109672	C08L	61/14	109500*
B60K	11/04	109456	C02B	1/62	109525	C07D	223/16	109757*	C08L	61/20	109738
B60L	15/20	109591	C02C	1/00	109860	C07D	231/06	109829	C08L	63/00	109586*
B60P	1/26	109805	C02C	1/04	109685	C07D	231/06	110077	C08L	63/00	109818
B60R	21/10	109931*	C02C	1/06	109935	C07D	235/20	109765	C08L	63/10	109464
B60S	1/32	109619*	C02C	1/06	109974	C07D	235/24	109853	C08L	89/04	109795
B60S	1/40	109619*	C02C	1/18	109903*	C07D	243/08	109476	C08L	95/00	109626

C08L	95/00	109644*	C22C	38/38	109585	E04B	5/52	109869	F02M	57/00	109821
C08B	35/00	109728	C23C	1/00	110000	E04C	3/07	109734	F02M	61/16	109822
C09B	35/00	109733	C23C	1/10	109565*	E04F	15/06	109782*	F02M	65/00	110011
C09B	35/28	109482	C23C	1/14	110000*	E04F	21/02	110099	F02N	17/02	109598
C09B	49/00	109460	C23C	7/00	109569	E04G	11/06	110099*	F04C	27/00	109886
C09C	1/50	109636	C23C	9/02	109472	E04G	21/02	109593	F04D	29/08	109886*
C09C	1/60	109723	C23C	9/02	109556	E04G	21/12	109991*	F15B	21/12	109977*
C09C	3/04	109479*	C23C	11/00	109650	E04G	21/16	109659	F16B	11/00	109507
C09D	3/24	109644	C23C	11/00	109918	E04G	21/16	109876	F16B	13/00	109848*
C09D	3/58	109688*	C23C	13/00	109716	E04G	23/04	109514	F16C	7/04	109628
C09D	5/08	109725	C23C	7/10	109962	E04H	7/28	109599*	F16C	9/04	109628*
C09D	5/08	109795*	C23F	11/04	109816	E05F	3/02	110084	F16C	17/24	109576*
C09D	5/34	109893*	C23C	15/00	109565	E05F	15/02	110049	F16C	33/14	109888
C09D	9/04	109725*	C23C	1/14	109794	E21B	1/08	109499	F16C	33/20	109603
C09F	7/08	109949	C23C	1/14	109857	E21B	9/04	109836*	F16C	33/24	109910*
C09J	3/02	109719*	C23G	5/02	110014	E21B	9/10	109504	F16D	1/08	109939
C09J	3/02	109743	C23G	5/04	110014*	E21B	31/02	110090	F16D	3/12	109660
C09J	3/06	109587	C25B	1/24	109550*	E21B	33/04	110080	F16D	7/02	109843
C09J	3/14	109696	C25B	11/04	110048	E21B	33/10	109762	F16D	33/00	110017
C09J	3/16	109925	C25D	3/22	109855	E21B	33/13	109455	F16D	55/14	109661
C09J	5/06	109925*	C25D	3/38	109791	E21B	33/13	109889	F16D	55/14	110072
C10B	57/08	110061	D01B	5/14	109850	E21B	47/02	109954*	F16H	3/68	109930
C10G	7/00	10981*2	D01G	15/36	109553	E21B	49/02	109617*	F16H	7/18	109873*
C10G	9/24	109899	D01G	15/36	109670	E21C	13/00	109559	F16H	25/08	109975
C10G	23/00	109692	D01H	1/12	109943	E21C	13/04	109836	F16J	15/44	109886*
C10G	23/02	109452*	D01H	5/58	109802	E21C	27/24	110062	F16K	1/00	110016
C10J	3/50	109600	D01H	11/00	110027	E21C	27/32	110047	F16K	1/52	110004
C10K	1/34	109534*	D02G	1/00	109938	E21C	29/06	10995*	F16K	7/06	109914
C10L	5/26	109561	D02G	1/16	109741	E21C	31/00	109796	F16K	17/02	109675
C10M	1/14	109539	D03D	47/26	109778	E21C	31/10	110017*	F16K	17/04	109952
C10M	1/40	110031	D03D	49/12	109833*	E21C	35/04	109546	F16K	17/168	109509
C10M	3/12	109726	D03D	49/22	109833	E21C	35/08	109906	F16K	31/02	109919
C11B	3/02	109468	D06B	3/12	109489	E21C	35/08	109946*	F16L	9/18	109962*
CUD	1/00	109896	D06C	5/00	109632	E21C	35/18	109784	F16L	55/10	109914*
CUD	1/00	110006	D06F	37/22	109581	E21C	37/12	110029	F16P	3/00	109960
CUD	19/00	109844	D06H	7/22	109870	E21C	41/04	109832	F16T	1/00	109604
C12B	1/26	109681*	D06M	13/00	109484	E21C	41/06	109736	F16T	1/34	109666
C12B	3/04	109490	D06M	15/04	109719*	E21C	47/00	109861	F17C	5/06	109838
C12C	7/14	109753	D06M	15/54	109612*	E21D	1/16	109455*	F17C	11/00	109928
C12C	11/24	109681	D06N	3/00	109947	E21D	5/12	109881	F21M	1/00	109751
C12D	13/00	109912*	D06P	3/00*	109510	E21D	11/30	109700	F21M	1/00	109768
C12D	13/10	109671	D21D	5/28	109662*	E21D	15/44	109952*	F22B	15/00	109988
C12K	1/10	109611	D21F	5/18	109924*	E21D	15/46	109562	F23D	13/36	109664
C12K	7/00	109646	D21F	7/00	109924	E21D	15/52	109787	F23G	5/02	109817
C13D	1/08	109866	D21G	9/00	109639*	E21D	23/00	109927	F23J	1/02	109950
C13G	1/00	109564	D21H	1/02	110071	E21D	5/18	109889*	F26B	3/06	109475
C13G	1/00	109570	E01B	26/00	109709	E21F	13/00	109824*	F26B	13/10	109632*
C13G	1/00	109745	E01C	19/28	109992*	E21F	13/08	109555	F26B	21/06	109714
C13L	1/08	109852*	E01D	19/00	109715**	E21F	15/02	109999	F27B	9/30	109487*
C14B	1/30	110053	E01D	19/06	109875	F01N	1/00	109488	F27B	9/38	109922
C14C	9/02	109799	E01D	21/00	110003	F01N	1/00	109779	F27B	15/14	109894
C21B	9/12	109675*	E28B	15/04	109860*	F01N	1/00	110063	F27D	3/15	109470
C22B	15/06	110045	E02D	1/04	109617	F01N	1/20	109488*	F27D	5/00	109450
C22B	15/12	110064*	E02D	3/12	109455*	F01N	1/24	109779*	F27D	9/00	109487
C22B	19/32	109469	E02D	27/32	109503	F01N	3/14	109987*	F42C	11/00	,109631
C22B	34/36	109936*	E02D	35/00	109514*	F01N	7/02	110063*	G01B	1/00	110083*
C22C	19/05	109811	E02F	9/16	109814*	F01P	3/20	110056*	G01B	3/18	109630
C22C	19/05	109815	E02F	9/24	109814	F01P	5/02	109456*	G01B	5/14	109643
C22C	37/08	110020	E03B	1/00	109461*	F02B	67/08	110056	G01B	5/20	109880
C22C	37/08	110066	E04B	1/06	109991	F02C	7/32	109939*	G01B	5/28	109801
C22C	37/10	109809	E04B	1/40	109848	F02F	1/00	109963*	G01B	7/06	109831
C22C	37/10	109978	E04B	1/58	109944	F02F	3/00	109809*	G01B	7/12	109655
C22C	38/06	109584*	E04B	1/60	109702	F02F	3/00	109963*	G01C	1/02	109511*
C22C	38/06	109585*	E04B	1/80	109599	F02F	5/00	109963	G01C	9/16	109920
C22C	38/38	109584	E04B	2/86	109593*	F02M	55/00	109821*	G01C	15/00	109511

G01C	15/10	109954	G01R	31/20	110044
G01D	1/02	109774	G01S	1/32	109970
G01D	5/20	109678	G01S	9/02	109613
G01D	5/20	109840*	G01S	9/68	109772*
G01F	1/34	109573	G01T	1/16	109492
G01F	1/36	109854	G01T	1/36	109633
G01F	1/50	109864*	G01V	1/36	109864
G01F	25/00	109642	G01V	9/02	109976
G01H	1/00	109840	G01V	13/00	110083
G01H	1/00	109915*	G02B	7/06	109902
G01J	3/28	109825	G03C	1/70	110012*
G01K	1/08	109505	G03C	5/34	109898
G01K	7/00	110092	G03D	15/04	109536*
G01K	7/26	109680	G03D	15/04	109923*
G01L	1/02	109562*	G03D	15/10	109536
G01M	7/00	109839	G03D	15/10	109923
G01M	7/00	109915	G03F	7 08	110012
G01M	15/00	110097	G03F	7/10	109957
G01N	1/00	109617*	G05B	9/02	109544
G01N	1/28	109750*	G05B	11/26	109639
G01N	3/00	109562*	G05B	11/28	109703
G01N	3/00	109663	G05B	19/02	109563
G01N	3/10	110036	G05B	19/02	109708
G01N	3/18	109638	G05B	19/24	109946
G01N	5/02	109764	G05D	11/02	109549
G01N	7/14	109907	G05D	16/00	109977
G01N	9/18	109807	G05D	23/08	109704
G01N	9/28	109552	G05D	23/19	109742
G01N	15/08	109884	G05D	27/00	109714*
G01N	17/00	109614.	G05F	1/10	109851
G01N	17/00	109701*	G05F	1/46	109602
G01N	19/02	110009	G05F	1/56	109473
G01N	21/22	109551*	G05F	1/56	109771
G01N	23/04	109933	G05F	1/58	109535
G01N	23/225	109750*	G06F	3/04	109595*
G01N	25/02	109465*	G06F	5/04	109806
G01N	25/22	109761	G06F	5/04	109882*
G01N	27/04	109701	G06F	7/38	109471
G01N	27/06	109989	G06F	7/28	109901
G01N	27/10	109459*	G06F	7/385	109971
G01N	27/22	109785	G06F	7/48	109471
G01N	27/26	109614*	G06F	7/48	109901*
G01N	27/46	109457*	G06F	7/56	109571
G01N	29/02	110091	G06F	9/16	109527*
G01N	31/08	109998	G06F	9/18	109595
G01N	33/16	109611*	G06F	11/04	109879
G01N	33/16	109750	G06F	13/00	109526
G01N	33/18	109457	G06F	13/00	109527
G01N	33/18	109551	G06F	13/06	109806*
G01N	33/20	109513	G06F	15/52	109492*
G01N	33/36	109907*	G06G	7/30	109911*
G01N	33/44	109465	G06G	7/78	109613*
G01P	1/00	109578	G06K	15/00	109968
G01P	3/42	109533	G06K	15/20	109965
G01P	3/42	109592	G06M	1/274	109678*
G01P	15/08	110023	G08B	5/22	109451
G01R	19/00	109841	G08B	13/26	109673*
G01R	19/00	109842	G08B	21/00	109576
G01R	19/02	110078	G08G	1/00	109669
G01R	19/26	109656*	G08G	1/00	109669
G01R	23/07	110070	G08G	1/065	109916*
G01R	27/22	109989*	G08G	1/097	109697
G01R	29/08	109800	G09B	9/00	109613*
G01R	29/26	110021	G11B	3/22	109722
G01R	31/12	109701*	G11B	5/09	109658

G11B	15/26	109668	H02M	3/315	109602*
G11B	15/28	109873	H02P	1/42	109625
G11B	19/24	109560*	H02P	3/24	109634
G11C	11/00	109526*	H02P	5/06	109560
G21C	17/00	110070*	H02P	7/28	109913
H01B	3/40	109818*	H02P	7/62	109932
H01B	7/04	109621	H02P	7/74	109796*
H01B	17/32	109793	H03B	5/26	109773
H01C	17/06	109676	H03C	3/14	109773*
H01H	85/24	110082	H03F	1/22	109554
H01J	29/68	109820*	H03F	1/34	109554*
H01J	29/70	109756	H03G	11/08	109921
H01J	29/72	109756*	H03H	7/14	109911
H01J	31/00	109965*	H03H	7/38	109967
H01J	39/29	109891	H03K	3/53	109986
H01L	21/465	109981	H03K	5/13	109530
H01L	33/00	110033	H03K	5/13	109826
H01L	35/34	109724	H03K	5/20	109871
H01M	2/04	109521	H03K	13/02.	109656*
H01M	2/12	109877	H03K	13/02	109729
H01M	4/62	109980	H03K	13/24	109882
H01M	4/64	110005*	H03K	17/00	109508
H01M	6/08	11005	H03K	17/00	109834
H01P	1/15	110010	H04B	1/18	110042
H01Q	1/00	109800*	H04B	1/32	109508*
H01Q	15/22	109994	H04B	7/00	109916
H01R	13/58	109973	H04J	3/00	109972
H01R	23/00	109973*	H04L	5/22	109972*
H01R	43/04	109589	H04L	25/28	109917
H01R	43/04	109693	H04M	1/18	109522
H01R	43/04	109732	H04M	1/60	109737
H01R	43/04	109735	H04N	3/16	109837*
H02H	3/24	110088	H04N	5/44	109508*
H02H	5/12	109673	H04N	5/68	109610
H02H	7/08	109519	H04N	5/76	110024
H02J	3/28	109609	H04N	9/28	109820
H02J	7/34	110088*	H04N	9/46	109783
H02K	3/28	109622*	H04Q	3/495	109721
H02K	15/00	109693*	H05B	3/12	109811*
H02K	15/02	109982	H05B	3/12	109815*
H02K	21 00	109622	H05B	3/62	109497
H02M	1/08	109837	H05B	33/10	110033*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
109450	F27D 5/00	109456*	A01D 73/00
109451	G08B 5/22	109456*	F01P 5/02
109452	B01J 37/04	109457	G01N 33/18
109452*	C10G 23/02	109457*	G01N 27/46
109453	C03C 17/06	109458	B01D 21/00
109454	B29F 1/10	109458*	C02C 1/26
109455	E21B 33/13	109459	G05D 11/02
109455*	E21D 1/16	109459*	G01N 27/10
109455*	E02D 3/12	109460	C09B 49/00
109456	B60K 11/04	109461	C02B 1/00

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

109461*	C02B	1/28	109506	B65G	47/82	109552	G01N	9/28	109598	F02N	17/02
109461	E03B	1/00	109507	F16B	11/00	109553	D01G	15/36	109599	E04B	1,80
109462	C04B	43/02	109507*	B65G	23/04	109554	H03F	1/22	109599*	E04H	7/28
109462*	C04B	13/22	109508	H03K	17/00	109554*	H03F	1/34	109600	C10J	3/50
109463	C08L	23/02	109508*	H04N	5/44	109555	E21F	13/08	109601	B65G	43/08
109463*	C08K	5/14	109508*	H04B	1/32	109556	C23C	9/02	109602	G05F	1/46
109463*	C08K	9/04	109509	F16K	17/168	109557	B02C	17/00	109602*	H02M	3/315
109464	C08L	63/10	109510	D06P	3/00	109557*	B02C	23/00	109603	F16C	33/20
109465	G01N	33/44	109511	G01C	15/00	109558	C04B	35/66	109604	F16T	1/00
109465*	G01N	25/02	109511*	G01C	1/02	109559	E21C	13/00	109604*	B01D	46/30
109466	B23K	7/10	109512	A01N	9/22	109560	H02P	5/06	109605	B01D	21/16
109467	B41K	3/58	109513	G01N	33/20	109560*	G11B	19/24	109605*	B03D	3/06
109468	C11B	3/02	109514	E04G	23/04	109561	C10L	5/26	109606	B05C	3/12
109469	C22B	19/32	109514*	E02D	35/00	109562	E21D	15/46	109607	B03D	1/14
109470	F27D	3/15	109515	B29F	1/022	109562*	G01N	3/00	109608	B22C	1/18
109471	G06F	7/38	109516	B01F	17/14	109562*	G01L	1/02	109609	H02J	3/28
109471*	G06F	7/48	409516*	A61K	9/06	109563	G05B	19/02	109610	H04N	5/68
109472	C23C	9/02	109517	C07C	31/06	109564	C13G	1/00	109611	C12K	1/10
109473	G05F	1/56	109517*	B01J	21/20	109564*	B01D	1/12	109611*	G01N	33/16
109474	B01J	23/50	109518	B01F	5/06	109565	C23F	15/00	109612	C08G	12/40
109474*	C07D	301/10	109519	H02H	7/08	109565*	C23C	1/10	109612*	D06M	15/54
109475	F26B	3/06	109520	B22C	3/00	109566	B02C	13/26	109613	G01S	9/02
109475*	B65G	3/02	109520*	B22C	3/00	109567	C07C	127/19	109613*	G09B	9/00
109475*	B65G	69/20	109521	H01M	2/04	109567*	C07C	109/16	109613*	G06G	7/78
109476	C07D	243/08	109522	H04M	1/18	109568	C07F	9/12	109614	G01N	17/00
109477	C01B	21/28	109523	C02C	5/02	109569	C23C	7/00	109614*	G01N	27/26
109478	B05B	1/34	109524	B01D	45/12	109570	C13G	1/00	109615	B65G	47/19
109479	B02C	17/16	109525	C02B	1/62	109570*	B01D	1/06	109616	B23P	1/04
109479*	C09C	3/04	109526	G06F	13/00	109571	G06F	7/56	109617	E02D	1/04
109480	B22C	7/00	109526*	G11C	11/00	109572	B01D	23/04	109617*	G01N'	1/00
109481	A01G	25/00	109527	G06F	13/00	109572*	A01M	11/00	109617*	E21B	49/02
109481*	A01C	23/00	109527*	G06F	9/16	109573	G01F	1/34	109618	B27G	21/00
109482	C09B	35/28	109528	C04B	35/48	109574	B66B	1/00	109619	A62B	18/08
109483	B65G	47/14	109528*	C04B	35/10	109575	C07C	31/02	109619*	B60S	1/32
109484	D06M	13/00	109529	B22C	3/00	109576	G08B	21/00	109619*	B60S	1/40
109485	C08G	18/44	109530	H03K	5/13	109576*	F16C	17/24	109620	C04B	43,00
109486	A01N	5/00	109531	A01N	9/22	109577	C07C	79/35	109621	H01B	7/04
109486*	A01N	9/02	409532	A01N	9/22	109577*	C068B	25/04	109622	H02K	21/00
109487	F27D	9/00	109533	G01P	3/42	109578	G01P	1/00	109622*	H02K	3/28
109487*	F27B	9/30	109634	C01B	17/04	109579	B27B	5/24	109623	B29F	1/022
109488	F01N	1/00	109534*	C10K	1/34	109580	B02C	19/06	109624	B21K	1/14
109488*	F01N	1/20	109535	G05F	1/58	109581	D06F	37/22	109625	H02P	1/42
109489	D06B	3/12	109536	G03D	15/10	109582	B65B	19/22	109626	C08L	95/00
109490	C12B	3/04	109536*	G03D	15/04	109582*	B65B	51/14	109627	B23Q	7/02
109491	A61F	13/04	109537	B23Q	7/06	109583	B08B	1/00	109627*	B23B	15/00
109491*	A61L	15/07	109537*	B65G	47/82	109584	C22C	38/38	109628	F16C	7/04
109492	G01T	1/16	109538	B03B	1/00	109584*	C22C	38/06	109628*	F16C	9/04
109492*	G06F	15/52	109539	C10M	1/14	109585	C22C	38/38	109629	B01F	5/06
109493	A61M	16/00	109540	C04B	41/42	109585*	C22C	38/06	109630	G01B	3/18
109494	A23L	1/231	109540*	B44C	1/20	109586	C04B	25/06	109631	F42C	11/00
109495	A01N	17/10	109541	C01B	25/24	109586*	C08L	63/00	109632	D06C	5/00
109495*	A01N	9/20	109542	B06B	1/18	109587	C09J	3/06	109632*	F26B	13/10
109496	B01D	35/24	109543	B63C	1/02	109588	C07C	103/52	109633	G01T	1/36
109497	H05B	3/62	109544	G05B	9/02	109589	H01R	43/04	109634	H02P	3/24
109498	C07C	87/60	109544*	B65G	43/06C	109590	A61M	31/00	109635	B29F	1/06
109498*	C07C	85/04	109545	A01N	17/08	109591	B60L	15/20	109636	C09C	1/50
109499	E21B	1/08	109546	E21C	35/04	109592	G01P	3,42	109637	B07B	1/28
109500	C08G	8/28	109547	C05B	19/00	109593	E04G	21/02	109638	G01N	3/18
109500*	C08L	61/14	109548	C08K	5/17	109593*	E04B	2/86	109636	G05B	11/26
109501	C05C	9/00	109549	B29F	1/10	109594	C07C	15/08	109639*	B08B	1/02
109501*	C01D	5/10	109550	C01B	7/10	109595	G06F	9/18	109639*	D21G	9/00
109502	B44B	5/00	109550*	C01B	7/14	109595*	G06F	3/04	109640	B65G	1/08
109503	E02D	27/32	109550*	C25B	1/24	109596	A01N	5/00	109640*	B65G	1/10
109504	E21B	9/10	109551	G01N	33/18	109596*	A01N	9/12	109641	B65D	19/34
109505	G01K	1/08	109551*	G01N	21/22	109597	B29D	29/00	109642	G01F	25/00

109643	G01B	5/14	109692	C10G	23/00	109741	D02G	1/16	109789	A01B	59,043
109644	C09D	3/24	109693	H01R	43/04	109742	G05D	23/19	109790	C01B	33/02
109644*	COSL	95/00	109693*	H02K	15/00	109743	C09J	3/02	109790*	B01J	17/26
109645	B22C	1/14	109694	B29C	17/12	109744	A01B	49/06	109791	C25D	3/38
109645*	B22C	7/00	109694*	B24C	3/00	109745	C13G	1/00	109792	C01F	7/08
109646	C12K	7/00	109695	C07D	519/04	109745*	B01D	1/12	109793	H01B	17/32
109647	C07C	31/20	109696	C09J	3/14	109746	B23P	1/12	109794	C23G	1/14
109647*	C07C	29/16	109697	G08G	1/097	109747	B01D	47/00	109795	C08L	89/04
109648	C07D	301/16	109698	B23D	45/12	109748	A01N	9/22	109795*	C09D	5/08
109648*	C07D	303/02	109698*	B29C	17/10	109749	B22C	1/22	109796	E21C	31/00
109649	A22C	25/04	109699	A21B	1/22	109750	G01N	33/16	109796*	A02P	7/74
109650	C23C	11/00	109700	E21D	11/30	109750*	G01N	23/225	109797	C08G	63/62
109651	B01D	39/10	109701	G01N	27/04	109750*	G01N	1728	109798	B23B	41/00
109652	B65D	5/24	109701*	G01R	31/12	109751	F21M	1/00	109798*	B23Q	3/06
109653	C03B	5/08	109701*	G01N	17/00	109752	B22C	23/02	109799	C14C	9/02
109654	A22C	29/00	109702	E04B	1/60	109752*	B05B	15/04	109800	G01R	29/08
109655	G01B	7/12	109703	G05B	11/28	109753	C12C	7/14	109800*	H01Q	1/00
109655*	B23P	1/20	109704	G05D	23/08	109754	A01K	1/00	109801	G01B	5/28
109656	H03K	13/02	109705	C07D	513/04	109755	B29C	25/00	109802	D01H	5/58
109656*	G01R	19/26	109706	A01N	9/22	109755*	A63C	5/12	109803	B63B	35/18
109657	C07D	471/04	109707	C07D	499/42	109756	H01J	29/70	109804	C07C	107/02
109658	G11B	5/09	109707*	A61K	31/43	109756*	H01J	29/72	109804*	C07C	103/127
109659	E04G	21/16	109708	G05B	19/02	109757	C07D	217/24	109805	B60P	1/26
109660	F16D	3/12	109709	E01B	26/00	109757*	C07D	223/16	109806	G06F	5/04
109661	F16D	55/14	109710	C08G	16/02	109757*	C07C	87/127	109806*	G06F	13/06
109662	B01F	13/00	109711	B29D	1/00	109758*	B01J	27/26	109807	G01N	9/18
109662*	D21D	5/28	109712	A61K	7/16	109758*	C07C	1/04	109808	B65G	39/16
109663	G01N	3/00	109713	A01K	79/00	109759	B27D	1/08	109809	C22C	37/10
109664	F23D	13/36	109714	F26B	21/06	109760	B23B	27/00	109809*	F02F	3/00
109665	B01J	1/00	109714*	G05D	27/00	109761	G01N	25/22	109810	C04B	31/08
109665*	B01F	3/04	109715	A47B	96/00	109761*	B01J	1/00	109811	C22C	19/05
109666	F16T	1/34	109715*	A63H	33/10	109762	E21B	33/10	409181*	H05B	3/12
109667	C08G	59/10	109715*	E01D	19/00	109763	B01D	25/00	109812	C10G	7/00
109668	GUB	15/26	109716	C23C	13/00	109763*	C02B	1/00	109813	C03B	29/00
109669	G08G	1/00	109717	C04B	1/08	109764	G01N	5/02	109814	E02F	9/24
109670	D01G	15/36	109717*	B28C	1/04	109765	C07D	235/20	109814*	E02F	9/16
109671	C12D	13/10	109718	C08G	12/40	109765*	C07D	403/06	109814*	B66C	13/52
109671*	C07G	7/028	109719	C08B	37/08	109766	A23K	1/22	109815	C22C	19/05
109672	C07D	223/16	109719*	C09J	3/02	109767	B65G	45/00	109815*	H05B	3/12
109673	H02H	5/12	109719*	D06M	15/04	109768	F21M	1/00	109816	C23F	1/04
109673*	G08B	13/26	109720	B63B	21/04	109769	A23C	19/12	109817	F23G	5/02
109674	A23K	1/22	109721	H04Q	3/495	109770	B29C	25/00	109818	C08L	63/00
109675	F16K	17/02	109722	G11B	3/22	109771	G05F	1/56	109818*	H01B	3/40
109675*	C21B	9/12	109723	C09C	1/60	109772	A01K	73/04	109819	A23L	1/325
109676	H01C	17/06	109724	H01L	35/34	109772*	G01S	9/68	109820	H04N	9/28
109677	B23D	37/06	109725	C09D	5/08	109773	H03B	5/26	109820*	H01J	29/68
109678	G01D	5/20	109725*	C09D	9/04	109773*	H03C	3/14	100821	F02M	57/00
109678*	G06M	1/274	109726	C10M	3/12	109774	G01D	1/02	109821*	F02M	55/00
109679	C07C	143/68	109727	B65B	35/40	109775	B22D	11/04	109822	F02M	61/16
109680	G01K	7/26	109728	C09B	35/00	109776	B01D	46/04	109823	B22D	11/04
109681	C12C	11/24	109729	H03K	13/02	109777	C07D	513/04	109824	B65G	11/06
109681*	C12B	1/26	109730	B27K	3/34	109778	D03D	47/26	109824*	E21F	13/00
109682	A61B	5/10	109730*	B27K	3/50	109779	F01N	1/00	109825	G01J	3/28
109683	B01D	25/30	109730*	B27K	3/15	109779*	F01N	1/24	109826	H03K	5/13
109683*	B01D	25/16	109731	B29C	17/10	109780	A61G	13/00	109827	B01D	33/04
109684	B61K	7/12	109731*	B23D	45/02	109781	A61G	13/00	109828	C07C	77/00
109685	C02C	1/04	109732	H01R	43/04	109782	A01K	1/015	109828*	C06B	25/10
109686	C01B	17/36	109733	C09B	35/00	109782*	E04F	15/06	109829	C07D	231/06
109687	B65G	19/28	109734	E04C	3/07	109783	H04N	9/46	109830	C08G	8/22
109688	C08G	59/16	109735	H01R	43/04	109784	E21C	35/18	109831	G01B	7/06
109688*	C09D	3/58	109736	E21C	41/06	109785	G01N	27/22	109832	E21C	41/04
109689	C08G	12,08	109737	H04M	1/60	109786	B02C	23/02	109833	D03D	49/22
109690	C07D	221/04	109738	C08L	61/20	109786*	B02C	17/00	109833*	D03D	49/12
109691	C07C	31/20	109739	C08G	6/02	109787	E21D	15/52	109834	H03K	17/00
109691*	C07C	29/24	109740	B01D	53/14	109788	B23P	1/04	109835	B24B	39/00

109835*	B23G	9/00	109882*	G06F	5/04
109836	E21C	13/04	109883	B27C	5/00
109836*	E21B	9/04	109883*	B23C	1/00
109837	H02M	1/08	109884	G01N	15/08
109837*	H04N	3/16	109885	B01D	29/10
109838	F16C	5/06	109886	F04C	27/00
109839	G01M	7/00	109886*	F04D	29/08
109840	G01H	1/00	109886*	F16J	15/44
109840*	G01D	5/20	109887	B01D	45/12
109841	G01R	19/00	109887*	B04C	3/00
109842	G1R	19/00	109888	F16C	33/14
109843	F16D	7/02	109888*	B23K	26/00
109843*	B61J	3/00	109889	E21B	33/13
109844	C11D	19/00	109889*	E21F	5/18
109844*	C07C	31/22	109891	B64D	1/18
109845	B21D	5/06	109892	H01J	30/29
109845*	B21D	5/12	109893	A01N	9/22
109846	A01D	55/24	109890	C08L	27/06
109847	A01D	55/02	109893*	C09D	5/34
109848	E04B	1/40	109894	F27B	15/14
109848*	F16B	13/00	109895	B64D	1/18
40989	B28B	3/20	109896	C11D	1/00
109849*	C03B	5/08	109897	C08G	63/74
109850	D01B	5/14	109898	G03C	5/34
109851	G05F	1/10	109899	C10G	9/24
109852	C08B	37/16	109900	A01B	59,06
109852*	C13L	1/08	109900*	B60D	1/00
109853	C07D	235/24	10990	G06F	7/38
109854	G01F	1/36	109901*	G06F	7/48
109854*	G01F	1/50	0 9 9 2	G02J	7/06
109855	C25D	3/22	109903	C02C	1/36
109856	B30B	1/26	109903*	C02C	1/18
109857	C23G	1/14	109904	C07J	5/00
109858	B27G	1/00	109904*	C07J	7/00
109858*	B30B	9/28	109905	E21C	29/06
109858*	B29F	5/00	109906	E21C	35/08
1 9859	B24B	47/14	109907	G01N	7/14
109860	C02C	1/00	109907*	G01N	33/36
109860*	C02C	5/00	109908	B65G	47/04
19860*	E02B	15/04	109908*	B22C	25/00
109861	E21C	47/00	109909	B65Q	23/44
109862	B35G	23/44	109910	C08J	5/16
109363	B22D	31/00	109910*	B32H	27/12
109864	G01V	1/36	109910*	F16C	33/24
109865	B28B	3/22	109911	H03H	7/14
109866	C13D	1/08	109911*	G06G	7/30
109867	B28C	5/00	109912	C07J	1/00
109868	B02C	4/00	109912*	C12D	13/00
109869	E04B	5/52	109913	H02P	7/28
109870	D06H	7/22	109914	F16K	7/06
109871	H03K	5/20	109914*	F16Lf	55/10
1 9872	B01F	13/00	109915	G01M	7/00
109873	G11B	15/28	109915*	G01H	1/00
109873*	F16H	7/18	109916	H04B	7/00
109874	B01J	23/84	109916*	G08G	1/065
109874*	C07C	31/06	109917	H04L	25/28
109875	E01D	19/06	109918	C23C	11/00
109876	E04G	21/16	109919	F16K	31/02
109877	H01M	2/12	109920	G01C	9/16
109878	B03B	5/28	109921	H03G	11/08
109879	G06F	11/04	109922	F27B	9/38
109880	G01B	5/20	109923	G03D	15/10
109881	E21D	5/12	109923*	G03D	45/04
109881*	B66B	17/18	109924	D21F	7/00
109882	H03K	13/24	109924*	D21F	5,18

109925	G09J	3/16	109971	G06F	7/385
109925*	C09J	5/06	109972	H04J	3/00
109926	C07F	9/12	109972*	H04L	5/22
109927	E21D	23/00	109973	H01R	13/58
109928	F17C	11/00	109973*	H01R	23/00
109929	L11D	53/04	109974	C02C	1/06
109930	F16H	3/68	109975	F16H	25/08
109931	A44B	11/00	109976	G01V	9/02
109931*	OOR	21/10	109977	G05D	16/00
109932	H06	7/62	109977*	B06B	1/18
109933	G01N	23/04	109977*	F15B	21/33
109934	C07F	9/12	109978	C22C	37/10
109935	02C	1/06	109979	C07J	17/00
109934	C07F	9/12	109980	H01M	4/62
109935	C02C	1/06	109980*	B29D	27/08
109936	B22F	1/00	109981	H01L	21/465
109936*	B22	9/00	109982	H02K	15/02
109936*	C22B	34/36	109983	C07J	17/00
109937	A01N	9/24	19984	?7J	17/00
109937*	C07C	63/50	109985	C07C	101/60
109938	D02G	1/00	109985*	C07C	101/62
109939	F16D	1/08	109986	H03K	3/53
109939*	F02C	7/32	109987	B01D	53/34
109940	B22F	3/02	109987*	F01N	3/14
109941	A01N	9/20	109988'	F22B	15/00
109942	C08G	18/24	109989	G01N	27/06
109943	D01H	1/12	109989*	G01R	27/22
109944	E04B	1/58	109990	C07J	17/00
109945	A01K	5/00	109991	E04B	1/06
109946	G05B	19/24	109991*	E04G	21/12
109946*	E21C	35/08	109992	B06B	1/16
109947	D06N	3/00	109992*	E01C	19/28
109947*	B32B	27/04	109993	BOOT	13/26
109947*	C08J	5/24	109994	H01Q	15/22
109948	B24B	11/00	109995	C07D	251/46
109949	C09F	7/08	109996	C08L	23/02
109950	F23J	1/02	109996*	C08K	5/14
109951	B22D	37/00	109996*	C08K	9/04
109951*	B22D	41/00	109997	B23B	5/16
109951*	B22C	9/08	109998	G01N	31/08
109952	F16K	17/04	109999	E21F	15/02
109952*	E21D	15/44	110000	C23C	1/00
109953	A47B	57/20	110000*	C23C	1/14
109954	G01C	15/10	110001	C08F	14/06
109954*	E21B	47/02	110002	C07C	93/06
109955	B22C	15/22	110003	E01D	21/00
109956	B01	3/20	110004	F16K	1/52
109957	G03F	7/10	110005	H01M	6/08
109958	B23Q	5/12	110005*	H1M	4/64
109959	C07F	9/12	110006	C11D	1/00
109960	F16P	3/00	110007	?7C	93/06
109961	B66D	1/00	110008	B28B	21/74
109962	C23F	7/10	110009	?1N	19/02
109962*	F16L	9/18	110010	H01P	1/15
109963	F02F	5/00	110011	F02M	65/00
109963*	F02F	3/00	110012	G03F	7/08
109963*	F02F	1/00	110012*	G03C	1/70
109964	B21D	28/16	110013	A47L	1/02
109965	G60K	15/20	110013*	B08B	13/00
109965*	H01J	31/00	110013*	A46B	13/00
109966	C08G	8/28	110013*	B66F	11/04
109967	H03H	7/38	110014	C23G	5/02
109968	G06K	15/00	110014*	C23G	9/04
109969	A01N	9/24	110015	B2C	3/04
109970	G01S	1/32	110016	F1K	1/0

1	2	1	2		
110017	F16D	33/00	110060	A01G	23/06
110017*	E21C	31/10	110061	C10B	57/08
110018	C04B	35/68	110062	E21C	27/24
110019	B65G	35/06	110063	F01N	1/00
110020	C22C	37/08	110063*	F01N	7/02
110020*	B21B	27/02	110064	C07C	131/00
110021	G01R	29/26	410064*	B01D	11/04
110022	A23L	1/236	110064*	C22B	15/12
110022*	A23L	1/164	110065	A23N	7/02
110023	G01P	15/08	110066	C22C	37/08
110028	H04N	5/76	110066*	B21B	27/02
110025	B25J	15/06	110067	C08J	5/02
110026	B01D	45/08	110067*	C08L	9/00
110027	D01H	11/00	110068	B65B	11/16
110028	A23C	25/08	110069	B66C	23/56
110029	E21C	37/12	110070	G01R	23/07
110030	B29H	19/00	110700*	G21C	17/00
110031	C10M	1/40	110071	D21H	1/02
110032	B23K	37/04	110072	F16D	55/14
110032*	B23K	28/02	110073	B24C	1/08
110033	H01L	33/00	110073*	B24C	11/00
110033*	H05B	33/10	110074	B24B	19/06
110034	B41L	49/00	110075	C01B	25/22
110035	A23K	1/18	110076	C02C	1/36
110036	G01N	3/10	110076*	B01D	21/24
110037	C07D	273/02	110077	C07D	231/06
110037*	A61K	31/55	110078	G01R	19/02
110038	C07D	273/02	110079	B27B	25/08
110038*	A61K	31/55	110079*	B23Q	5/40
110039	C07D	263/56	110080	E21B	33/04
110040	A61K	9/46	110081	B65G	53/04
110041	B23Q	7/02	110082	H01H	85/24
110042	H04B	1/18	110083	G01V	13/00
110043	C01B	21/26	110083*	G01B	1/00
110043*	B01J	35/04	110084	E05F	3/02
110044	G01R	31/20	110085	B22C	1/12
110045	C22B	15/06	110086	C08K	5/16
110046	B63B	27/14	110087	B29F	1/10
110047	E21C	27/32	110088	H02H	3/24
110048	C25B	11/04	110088*	H02J	7/34
110049	E05F	15/02	110089	B33D	28/16
110050	C07C	139/14	110090	E21B	31/02
110051	C01B	7/14	110091	G01N	29/02
110051*	C01B	31/08	110091*	B01D	43/00
110052	C07C	121/48	110092	G01K	7/00
110052*	A61K	7/46	110093	A23L	1/31
110053	C14B	1/30	110094	A23K	1/04
110054	C02C	5/04	110094*	A23L	1/31
110055	B01D	9/02	110095	C04B	27/02
110056	F02B	67/08	110096	B23Q	5/30
110056*	F01P	3/20	110097	G01M	15/00
110057	C08F	8/24	110098	B66F	9/04
110057*	C08F	8/32	110098*	A01B	63/10
410057*	C08F	222/08	110099	E04F	21/02
110058	C01F	7/34	110099*	E04G	11/06
110059	C07C	43/04			

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

(C1) (11) 98828 2 (51) A24B 15/00
(21) 188496 (22) 02.04.76
(72) Zborowski Jacek

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Tytoniowego, Kraków
(54) Sposób ochrony przed pleśnieniem tytoniu przemysłowego, **zwłaszcza** uszlachetnionego sosem

(C1) (11) **97463** 2 (51) **A61K** 7/06
C11D 1/32
(51) A61k 7/08
C11d 1/32

(21) 185631 (22) 15.12.75

(72) Grossmann Alfred

(73) Grossmann Alfred, Bydgoszcz

(54) Szampon do włosów

(C1) (11) **106104** 2 (51) A62C 3/04
E21F 7/00

(21) 201652 (22) 20.10.77

(72) Urbański Henryk; Stodulski Eugeniusz

(73) **Główny Instytut Górnictwa**, Katowice

(54) Sposób likwidowania zagrożeń pożarowych hałd odpadów kopalnianych

(C1) (11) 95996 2 (51) B01D 21/12
B03D 3/00
(51) **B01d** 21/12
B03d 3/00

(21) 185565 (22) 15.12.75

(72) Krochmal Józef

(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław

(54) Urządzenie do rozdziału i wyznaczania wielkości ziarn rozdrobnionych materiałów złożonych z ziarn różnej wielkości i różnej gęstości

(C1) (11) 107749 2 (51) B01D 46/04

(21) 203822 (22) **05.01.78**

(72) Jarnowski Mariusz

(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa

(54) Generator rezonansowy do oczyszczania tkaninowych lub włókninowych przegród filtracyjnych w tekstylnych odpylaczach gazów

(C1) (11) **100969** 2 (51) B03B 7/00

(21) 190707 (22) 24.06.76

(72) Jędo Antoni; Jachna Wacław

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator”, Katowice

(54) Sposób przeróbki mechanicznej minerałów na mokro

(C1) (11) 95725 2 (51) B07B 1/20

D21D 1/02

(51) B07b 1/20

D21d 1/02

(21) 186233 (22) 13.12.75

(21) 186233 (22) 31.12.75

(72) **Tyralski** Tomasz; Krzewiński Zbigniew

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie do sortowania oraz rozwałkowania odsortu mas włókienniczych, szczególnie makulaturowych

(C1) (11) **100567** 2 (51) B22C 5/10

(21) 192501 (22) 17.09.76

(72) Olszowski Tadeusz; Pająk Andrzej; **Nawrocki** Adam; Kanikuła Zbigniew; Cichy Jan; Jachowicz Adam

(73) **Instytut** Odlewnictwa, Kraków

(54) Urządzenie do regeneracji maa formierskich

- (C1) (11) 960»5 2 (51) **B22D** 35/04
(51) **B22d** 35/04
(21) 187068 (22) 05.02.76
(72) Białowąs Wiesław; Śmietanko Zbigniew; Kunik Henryk; Krawczyk Andrzej
(73) Akademia **Górnico-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) **Wielootworowa** kształtka wypływowa do syfonowego odlewania stali
- (C1) (11) 94493 2 (51) B23C 5/26
(51) B23c 5/26
(21) 181679 (22) 30.06.75
(72) Pięciurek **Zdzisław**
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Mechanizm wymiany narzędzi we frezarce z głowicą rewolwerową
- (C1) (11) **107238** 2 (51) B23K 5/16
(21) 189359 (22) 05.05.76
(72) Brzeziński Roman; Meier Dieter; **Misiak** Jerzy; Sandowicz Andrzej
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
(54) Sposób łączenia den sitowych ze stopów miedzi, brązu aluminiowego lub miedzioniklu z płaszczami stalowymi szczególnie w urządzeniach chłodniczych
- (C1) (11) 106271 2 (51) B23P 1/14
(21) 197141 (22) 31.03.77
(72) Liebeskind Alfred; Czechanowski Ryszard; **Wojtaszek** Zbigniew
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Sposób adaptacyjnej regulacji posuwu elektrody w drażarce elektroerozyjnej oraz urządzenie do adaptacyjnej regulacji posuwu elektrody w drażarce elektroerozyjnej
- (C1) (11) 105258 2 (51) B24B 3/60
(21) 196344 (22) 01.03.77
(72) Łatkiewicz Jerzy; Sokołowski Jan; **Żerman** Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn, Warszawa
(54) Ostrzałka do maszynek
- (C1) (11) 98071 2 (51) B24B 39/02
B21D 39/14
(51) B24b 39/02
B21d 39/14
(21) 186443 (22) 09.01.76
(72) Kot Ryszard
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Przyrząd do dogniatania powierzchni wewnętrznych
- (C1) (11) 98074 2 (51) B24B 39/04
B23P 9/00
(51) B24b 39/04
B23p 9/00
(21) 186444 (22) 09.01.76
(72) Kot Ryszard; Bułat Adam
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Przyrząd do dogniatania powierzchni **zewnątrznych**
- (C1) (11) 98492 2 (51) B26D 1/08
B26B 17/02
(21) 189435 (22) 07.05.76
(72) Buchacz Jerzy; **Sadał** Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „**Predom-Prebot**”, Radom
(54) Urządzenie do cięcia papieru
- (C1) (11) 106904 2 (51) B28B 7/24
(21) 202159 (22) 15.11.77
(72) **Kop** jas Henryk; Waszkiewicz Tadeusz
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Forma do bateryjnego wytwarzania korytkowych« **plyt** zelbetowych
- (C1) (11) 105389 2 (51) B29C 17/02
(21) 200642 (22) 01.09.77
(72) **Nowak** Stanisław; Szeja Mieczysław
(73) Biuro Projektów i Dostaw **‘Inwestycyjnych „Metalchem”**, Gliwice
(54) Urządzenie do **wykonywania** kielichów z wewnętrznym rowkiem pod uszczelkę na sołcach rur z tworzywa termoplastycznego
- (C1) (11) 96975 2 (51) B60T 8/02
B60T 8/04
(51) B60t **8/02**
B60t 8/04
(21) 185633 (22) 16.12.75
(72) Wieczorek Adam; Olszewski Zbigniew
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Urządzenie zabezpieczające hamowane koła pojazdu mechanicznego przed poślizgiem
- (C1) (11) 98079 2 (51) B61G 11/14
(51) B61g 11/14
(21) 188052 (22) **18.03.76**
(72) Kosieradzki Wiesław; Tomaszczyk Tadeusz
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Zderzak zwłaszcza do pojazdów szynowych
- (C1) (11) 107290 2 (51) B61K 7/14
(21) 203259 (22) 21.12.77
(72) Jachimczyk Kazimierz; **Zieliński** Zdzisław
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych i Lokomotyw „**BUMAR-FABLOK**” im. Feliksa **Dzierżyńskiego**, Chrzanów
(54) Urządzenie podające piasek
- (C1) (11) 97882 2 (51) B61L 1/16
H03K 17/00
(51) B611 1/16
H03k 17/00
(21) 185899 (22) 23.12.75
(72) Ciepielewski Wojciech; Geisler Andrzej; Mieszczynski Wiesław
(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Elektroniczno-przełącznikowy generator długiego pojedynczego impasu o regulowanym czasie trwania
- (C1) (11) 106166 2 (51) B61L 23/14
H04B 3/60
(21) 196330 (22) 28.02.77
(72) Okoń Tadeusz; Tomczyński Janusz; Węclawowicz Witold; Pielech Marek; Białoń Andrzej; Dyduch Janusz; Puderecki Feliks; Kazimierczak Andrzej
(73) Polskie Koleje Państwowe, **Centralny** Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Układ obwodu torowego bez złączy izolowanych
- (C1) (11) 106399 2 (51) B61L 23/14
H04B 5/00
(21) 196329 (22) 28.02.77

(72) **Tomeczyński** Janusz; Węclawowicz Witold; Okoń Tadeusz; **Dyduch** Janusz; Puderecki Feliks

(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa

(54) Układ obwodu torowego bez złączy izolowanych

(C1) (11) **105708** 2 (51) B65B 27/10
B30B 9/30

(21) 204245 (22) 26.01.78

(72) Nowicki Romuald; Kondys Czesław; Nowak Robert

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Drzewnego „ORED”, **Poznań**

(54) Urządzenie do ściskania zwłaszcza pakietu **tarciwy**

(C1) (11) 103220 2 (51) B65G 3/10

(21) 194392 (22) 13.12.76

(72) **Kamiński** Mieczysław; Zubrzycki Marian; Suwalski Jan

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do **opróżniania** silosów na materiały ziarniste

(C1) (11) **98929** 2 (51) B65G 15/54

(21) 185186 (22) 02.12.75

(72) Lig Stefan

(73) „Dębica” Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Generalny Dostawca Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych, Dębica

(54) Taśma transportera zwłaszcza w tunelach **zamrażalniczych**

(C1) (11) 97042 2 (51) B65G 17/12

(51) B65g 17/12

(21) 184221 (22) 22.10.75

(72) Czerkawski Jan; Gottwald Edward; Pawlak Ryszard; Staś Winfried

(73) Huta Małapanew, Ozimek

(54) Przenośnik kubełkowy

(C1) (11) 99255 2 (51) B65G 65/10

F23K 3/00

(21) 187219 (22) 14.02.76

(72) Paliga Jerzy; Pietrowski Kazimierz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Kotłów** i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry

(54) Przenośnik materiałów sypkich z przenośnikiem pośrednim

(C1) (11) 100683 2 (51) B65G 67/06

(21) 184414 (22) 31.10.75

(72) Wieczorek Henryk; Pieczko Ryszard

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Węgla „**Separator**”, Katowice

(54) Sposób załadowywania nierozprzęganych wagonów kolejowych **materiałami** ziarnistymi

(C1) (11) 106963 2 (51) B65H 59/14

(21) 203092 (22) 15.12.77

(72) Mączyński Władysław

(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”, Łódź

(54) Urządzenie naprężające nitkę w maszynach włókienniczych, zwłaszcza w **przewijarkach** przędzy

(C1) (11) 97897 2 (51) B66C 1/62

(51) B66c 1/62

(21) 184023 (22) **14.10.75**

(72) **Smyk** Edward; **Bazarow** Leonid; Spyrka Andrzej; Stormowski Henryk; **Modzelewski** Tadeusz

(73) **Przedsiębiorstwo** Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych „PROZEMAK”, Oddział Projektowy w Gliwicach, Gliwice

Trawersa suwnicowa z obracarką

(C1) (11) **106353** 2 (51) C01B 21/28
B01J 1/14

(21) 202055 (22) **10.11.77**

(72) Radzik Stanisław; Kozłowski Kazimierz; **Nieścioruk** Jan; Chorab Julian; Kula Stefan

(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(54) Reaktor do utleniania amoniaku

(C1) (11) **107006** 2 (51) C02C 1/02

(21) 196235 (22) 23.02.77

(72) Szlauer Lech; Piesik Zbigniew; Szydłowski Jan; **Kosiorowski** Alfred

(73) Kombinat **Górnico-Hutniczy** Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław

(54) Sposób biologicznego oczyszczania i doczyszczania ścieków, cieków wodnych i akwenów, uzdatniania wód oraz zabezpieczenia urządzeń hydrotechnicznych przed obrastaniem

(C1) (11) 108095 2 (51) C02C 3/00

(21) 198754 (22) 08.06.77

(72) Kowalska Eugenia; **Bień** January

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego **Pstrowskiego**, Gli-

(54) Sposób odwadniania osadów ściekowych

(C1) (11) 96392 2 (51) C03B 5/04

(51) C03b 5/04

(21) 186086 (22) 29.12.75

(72) Moszoro Kazimierz; Okoniewski Stefan; Telatyński Zenon

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Piec wannowy do wytopu masy szklanej

(C1) (11) **107525** 2 (51) C03B 37/06

C03B 37/08

C03B 37/00

(21) 198991 (22) 18.06.77

(72) Patryn Adolf; Nagrodzki Bronisław; **Siewierski** Kazimierz; Borkiewicz Jerzy; Pałubicki **Romuald**; Urbański Leon; Wójcik Józef; Kwiatkowski Jan; Tarko Roman; **Kretowicz** Waldemar;

Trybus Tadeusz; Przybycień Edmund

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

(54) Urządzenie do wytwarzania cienkich włókien szklanych i wyrobów izolacyjnych z tych włókien

(C1) (11) **101670** 2 (51) C07C 43/28

(21) 196449 (22) 04.03.77

(72) Podkościelny Wawrzyniec; Tarasiuk Bogdan; Pałka Zenon; Kiszczak Włodzimierz; Załuski Sławomir; Gawecki Janusz;

Lebedowicz Bogdan

(73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin

(54) Sposób otrzymywania eteru **2,4,6-trójbromofenylolalilowego**

(C1) (11) **108030** 2 (51) C07D 285/16

C07D 513/04

(21) 205164 (22) 08.03.78

(31) P2710382.8 (32) 10.03.77 (33) DE

(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen (DE)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych **2,2-dwutlenku**
2,1,3-tiadiazynonu-4

(C1) (11) 99753 2 (51) C08K 5/00
(21) 186114 (22) 30.12.75
(72) Wójcikiewicz Henryk; Rosłaniec Zbigniew
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób stabilizacji termoplastycznych poliuretanów

(C1) (11) **105027** 2 (51) C10E 57/04
(21) 200236 (22) 11.08.77
(72) Wasilewski Piotr; Morawski Józef; **Cieślak** Rudolf; **Mia-**
nowski Andrzej; **Klakła** Bolesław
(73) Politechnika **Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gli-
wice
(54) Mieszanka węglowa do produkcji koksu

(C1) (11) **95924** 2 (51) C10G 33/04
(51) **C10g** 33/04
(21) 185882 (22) 22.12.75
(72) Ropuszyński Stanisław; **Wasińska** Krystyna
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Środek do demulsyfikacji ropy naftowej

(C1) (11) 103496 2 (51) C10G 33/04
B27K 3/02
(21) 197324 (22) 09.04.77
(72) **Pytlak** Sylwiusz; **Kamiński** Andrzej
(73) Polskie Koleje Państwowe - Centralny Ośrodek Badań
i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Sposób odwadniania olejów impregacyjnych stosowanych
do nasycania drewnianych podkładów kolejowych

(C1) (11) 99464 2 (51) C23F 11/10
(21) 191710 (22) 06.08.76
(72) Klenowicz Zbigniew; Bordziłowski Jacek
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Środek do ochrony wyrobów **metalowych** przed korozją
atmosferyczną

(C1) (11) 103768 2 (51) D01B 3/04
(21) 198101 (22) 12.05.77
(72) Sowała Józef; Kaźmierczak Jerzy
(73) **Przędzalnia** Czesankowa im. Gwardii Ludowej „Polmerino”,
Łódź
(54) Urządzenie do wyłapywania włókien wełnianych ze ścieków
pralniczych

(C1) (11) 107519 2 (51) D01H 13/16
(21) 203391 (22) 24.12.77
(72) Kulawik Piotr; Janoszek **Zbigniew**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Cze-
sankowych Wełny „**Befamatex**”, **Bielsko-Biała**
(54) Czujnik przeciążeniowo-zrywowy przędzy, zwłaszcza do
przędzarek obrączkowych

(C1) (11) 101282 2 (51) **D06B** 3/02
(21) 190496 (22) 16.06.76
(72) Mains Frank, (CA)
(73) Kroy Unshrinkable Wools Limited, Toronto, (CA)
(54) Sposób dekatyzowania taśmy wełnianej oraz urządzenie do
dekatyzowania taśmy wełnianej

(C1) (11) **106481** 2 (51) **D06F** 49/04
B04B 9/02
(21) 195075 (22) 31.12.76

(72) **Zaczek** Konrad; **Moszyński** Zbigniew; Smacki Henryk
Ziemiński Leszek; Copiak Waldemar; **Witecki** Jerzy; Olczyk
Stefan; Kamiński Witold; Skalski Ryszard; **Maciejewski** Alek-
sander

(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Maszyn i Urządzeń Pralniczych
„**Pralfa-Wuteh**” w Tarnowie, Zakład nr 2 w Kielcach, Kielce
(54) **Napęd** suszarki bębnowej

(C1) (11) 91221 2 (53) D06M 15/52
(21) 167469 (22) 18.12.73
(72) Łączkowski Marcei; Zaucha Janusz; **Wojtasik** Kazimiera;
Krupowies Jan; Masiewicz Halina; Blady Wiesław; Jatczak
Zdzisław
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Sposób zabezpieczania materiału sieciowego przed wpływam
środowiska

(C1) (11) **103366** 2 (51) E02B 11/02
(21) 190472 (22) 15.06.76
(72) Malec Roman
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji **Rol-**
nictwa; **Warszawa**
(54) Urządzenie do układania ciągów drenarskich z rurek cera-
micznych

(CV) (11) **102321** 2 (51) E02D 17/14
E02F 5/16
E21D 9/10

(21) 194313 (22) 10.12.76
(72) Sielczak Jacek; Gieruszczak Jan; Kowalski Stanisław;
Rukszan Edmund
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji **Budow-**
nictwa „ZREMB”, Warszawa; Kujawskie Zakłady Mechanizacji
Budownictwa „ZREMB”, Solec Kujawski
(54) Wiertnica pozioma

(C1) (11) 101865 2 (51) E02D 27/34
E21F 16/00

(21) 192403 (22) 12.09.76
(72) Ledwoń Józef; Zych Jan; **Popiołek** Zbigniew
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Sposób zabezpieczenia obiektu **powierzchniowego** przed
skutkami podziemnej eksploatacji górniczej

(C1) (11) 96518 2 (51) E03F 7/00
A01K 23/00
(51) E03f 7/00
A01k 23/00

(21) 185636 (22) 16.12.75
(72) Sutkowski Józef; Oryszewski Witold
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Mechanizacji **Produkcji**
Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
(54) Układ przepompowni zwłaszcza do gnojowicy

(C1) (11) 99904 2 (51) E04G 7/12
F16L 3/00
F16B 7/00

(21) 192262 (22) 07.09.76
(72) Biranowski Tadeusz; **Głowinkowski** Zbigniew; **Kadzikowski**
Jerzy; **Soehalski** Zbigniew; Stężała Stanisław; Żywiecki Ry-
szard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji
Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
(54) Złącze krzyżowe do rur

(C1) (11) 107326 2 (51) E21B 43/00
(21) 202546 (22) 29.11.77

- (72) **Siemek** Jakub; Jeleń Jarosław; Płonka Józef; Juszczyk Grzegorz; Malaga Michał
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Sposób eksploatacji złóż gazu ziemnego
- (C1) (11) 99892 2 (51) E21B 43/22
 (21) 186967 (22) 31.01.76
 (72) Liszka Kazimierz; Köhsüng Zofia; Jewulski Jan; **Nowak** Jerzy
 (73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Środek **micelarny**
- (C1) (11) **104945** 2 (51) E21B 47/00
 (21) 200883 (22) 15.09.77
 (72) Pankiewicz Bronisław; Socha Władysław; Jaracz Czesław; Kordyś Bolesław; Węgrzyn Józef
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Śluzka do zapuszczania przyrządów pomiarowych zwłaszcza do odwiertów eksploatacyjnych
- (C1) (11) **106961** 2 (51) E21C 29/12
 (21) 202907 (22) 12.12.77
 (72) Knapik Stanisław; Jenczymk Mikołaj; Pradela Jerzy
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Andaluzja”, Piekary Śląskie
 (54) Urządzenie do mocowania łańcucha pociagowego kombajnu
- (C2) (11) 103163 2 (51) E21D 11/14
 E21D 11/40
 (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; **RheinstaH**AG Umformtechnik und Bergbautechnik. Duisburg, (DE)
 (54) Urządzenie do zmechanizowanego stawiania obudowy chodnikowej
- (C1) (11) 105896 2 (51) E21D 13/00
 E04H 9/12
 (21) 196895 (22) 23.03.77
 (72) Brachaczek Eugeniusz; Stelmach Stanisław; Gołaszewski Antoni; Gottlieb Rudolf; **Grodecki** Włodzimierz; Sołowiów Ryszard; Twardokęs Kazimierz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
 (54) Podziemna komora montażowa urządzeń górniczych
- (C1) (11) 97025 2 (51) E21D 15/44
 (51) E21d 15/44
 (21) 188128 (22) 19.03.76
 (72) Lenard Jan; Uchnast Jerzy
 (73) Centralny **Ośrodek** Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Hydrauliczny stojak kopalniany
- (C1) (11) 102288 2 (51) E21D 17/04
 (21) 195587 (22) 25.01.77
 (72) Dobrowolski Jacek; Stobiński Jerzy
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie
 (54) Sposób likwidacji ściany z obudową zmechanizowaną
- (C1) (11) **96815** 2 (51) E21F 5/16
 (51) E21f 5/16
 (21) 186928 (22) 29.01.76
 (72) Matuszewski Jerzy; Świetlik Mieczysław; Gruszka **Jan**; Sobala Jerzy; Kocold Eugeniusz; Matula Walter; Janota Jan
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Środek do zwalczania zapylenia w górnictwie
- (C1) (11) **94947** 2 (51) E21F 7/00
 (51) E21f 7/00
 (21) 183384 (22) **16.09.75**
 (72) Strumiński Andrzej; Bystroń Henryk; **Gawraczyński** Zygmunt; Jaroń Stanisław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób zapobiegania pożarom **endogenicznym** w polach eksploatacyjnych
- (C1) (11) 97026 2 (51) E21F 13/08
 (51) E21f 13/08
 (21) 18830r (22) **(22)** 27.03.76
 (72) Sachs Franciszek; Śliwa Jan; **Antoniak** Jerzy; Penar Zdzisław; Marcak Franciszek; Janik Edward
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Przenośnik zgrzeblowy ścianowy do silnie nachylonych polladów węgla
- (C1) (11) **107076** 2 (51) E21F 13/10
 B65G 41/00
 E21C 47/00
 (21) 203059 (22) 15.12.77
 (72) Ukleja Kazimierz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław
 (54) Przesuwny zespół kotwiący
- (C1) (11) **107656** 2 (51) F04F 5/00
 E21F 1/08
 (21) 202458 (22) 25.11.77
 (72) Reich Karol; Widziak Aleksander; Jaworski Jerzy; Ziegler Helmut; Żak Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Pneumatyczne urządzenie **strumieniowe**
- (C1) (11) 106339 2 (51) F16C 3/02
 F16D 3/12
 (21) 198821 (22) **13.06.77**
 (72) Chróstowski Mieczysław; Czub Radosław; Dolny Józef; Orszewski Witold; Reszka Tomasz; Socha Stanisław; Sochalski Zbigniew; Stachowicz Zbigniew; Stężala Stanisław; Wierzbicki Krzysztof; Żywiecki Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „MEPROZET”, Gdańsk
 (54) Sposób elastycznego łączenia wałów przenoszących moment obrotowy
- (C1) (11) 98870 2 (51) F16L 36/24
 (21) 190466 (22) 14.06.76
 (72) Kocot Emilian; Lepzonek Janusz
 (73) Zespół Opieki Zdrowotnej, Sosnowiec
 (54) Wysokociśnieniowe szybkołączące do łączenia zbiornika sprężonego czynnika z urządzeniem roboczym
- (C1) (11) **98674** 2 (51) F24F 7/04
 (21) 184564 (22) 07.11.75

- (72) **Trojanowski** Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ wentylacyjny
- (C1) (11) **105408** 2 (51) G01B 7/34
(21) 197454 (22) 15.04.77
(72) Kapusta Bogusław; Szpakiewicz Stanisław; Szczakiel Paweł
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Głowica pomiarowa profilometru stykowego
- (C1) (11) **104985** 2 (51) G01M 3/28
(21) 198816 (22) 11.06.77
(72) **Lubiński** Henryk; Domeracki Stefan
(73) Fabryka Pras Automatycznych „**Ponar-Plasomat**” Zakład Nr 4 „Formet”, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do sprawdzania szczelności i drożności przewodów rurowych
- (C1) (11) **98140** 2 (51) G01M 15/00
(51) **G01m** 15/00
(21) 184557 (22) 06.11.75
(72) Chojnacki Stefan; **Czarczyński** Andrzej; Iskra Antoni; Standar Henryk; Wiśniewski Teofil
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób określania stanu smarowania współpracujących elementów pary kinematycznej o nieciąglym filmie olejowym
- (C1) (11) **107170** 2 (51) G01N 15/06
(51) **G01N** 31/16
(21) 202962 (22) 13.12.77
(72) Generalczyk Krzysztof; Lubicz Jan; **Zadworny** Janusz; Adamska Danuta
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób oznaczania jakościowego i ilościowego cząstek aerozolowych cieczy kwaśnych w gazie
- (C1) (11) **103988** 2 (51) G01N 27/44
(21) 189085 (22) 26.04.76
(72) Twardowski Zbigniew
(73) Centralne **Laboratorium** Przemysłu Rybnego, Gdynia
(54) Sposób regulacji stężenia kwasu lub zasady i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (C1) (11) **105078** 2 (51) G01R 17/14
(21) 199139 (22) 25.06.77
(72) Początek Jerzy; Szrednicki Jan
(73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Unitra-Telpod”, Kraków
(54) Urządzenie pomiarowe do sprawdzania tolerancji rezystancji
- (C1) (11) **106175** 2 (51) G01R 17/14
(51) **G01R** 31/18
(21) 199141 (22) 25.06.77
(72) Szrednicki Jan
(73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „**Unitra-Telpod**”, Kraków
(54) Układ pomiarowy i sterujący segregatora rezystorów
- (C1) (11) **106197** 2 (51) G01R 17/14
(21) 199140 (22) 25.06.77
(72) Początek Jerzy
(73) **Krakowskie Zakłady Elektroniczne** „Unitra-Telpod”, Kraków
(54) Urządzenie do kontroli przebiegu charakterystyki regulacji elementów rezystywnych potencjometrów elektrycznych
- (C1) (11) **104069** 2 (51) G01R 27/14
(51) **G01V** 3/00
(21) 200008 (22) 02.08.77
(72) **Porzeżyński** Stanisław
(73) Centralne Biuro Studiów i Projektów Wodnych Melioracji i Zaopatrzenia Rolnictwa w Wodę „BIPROMEL”, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru **rezystywności**, zwłaszcza gruntu
- (C1) (11) **98000** 2 (51) G01R 29/08
(51) **G01r** 29/08
(51) **H01q** 9/16
(21) 185494 (22) 11.12.75
(72) **Babij** Tadeusz; Grudziński Eugeniusz; Trzaska Hubert; Wadowski Włodzimierz
(73) **Politechnika** Wrocławska, Wrocław
(54) Wzorcowa antena nadawcza
- (C1) (11) **105879** 2 (51) G01V 1/00
(51) **E21C** 39/00
(21) 192931 (22) 08.10.76
(72) Gerlach Zygmunt; **Kazimierz** czak Mirosław; Król Marian
(73) Gerlach Zygmunt, Katowice; Kazimierczak Mirosław Lubin; Król Marian, Lubin
(54) Sposób lokalizacji ognisk wstrząsów
- (C1) (11) **89299** 2 (51) G06F 3/04
(51) **G06F** 5/06
(51) **G06f** 3/04
(51) **G06f** 5/06
(21) 161107 (22) 07.03.73
(72) Pileh-**Kowalezyk** Jerzy; Dec Anna; Kwiatek Tadeusz;
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Urządzenie do sprzęgania maszyny cyfrowej z obiektem przemysłowym
- (C1) (11) 104656 2 (51) **G11B** 7/00
(21) 198619 (22) 02.06.77
(72) **Stefański** Jan; Kibiński Jacek
(73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa
(54) Urządzenie do rejestracji obrazów z satelitów meteorologicznych
- (C1) (11) 98566 2 (51) **G11C** 11/52
(21) 184795 (22) 17.11.75
(72) Strzelecki Jerzy; **Rakoczy** Zbigniew
(73) Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni „ZUGiL”, Łódź
(54) Pamięć dla układów elektronicznych, działająca przy zaniku napięcia zasilającego
- (C1) (11) **96204** 2 (51) H01C 7/00
(51) **H01c** 7/00
(21) 184657 (22) 11.11.75
(72) Osadnik Stanisław; Górecka-Drzazga Anna
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Rezystor cienkowlarstwowy
- (C1) (11) **98016** 2 (51) H01H 43/10
(51) **H01H** 47/18
(51) **H01h** 43/10
(51) **H01h** 47/18
(21) 188324 (22) 27.03.76
(72) **Krumplewski** Edward; Sikorski Mieczysław

(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Refa”, Świebodzice
 (54) Układ sterowania przekaźnikiem czasowym synchronicznym

(C1) (11) »6603 2 (51) H01H 47/22
 H01H 3/06
 (51) H01h 47/22

(21) 182656 (22) 08.08.75
 (72) Mieński Rozmysław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ do samoczynnego ponownego załączania stycznika niskiego napięcia

(C1) (11) 102684 2 (51) H02H 9/04
 H01H 47/32

(21) 199169 (22) 24.06.77
 (72) Krumplewski Edward; Elwartowska Teresa; Kozłowski Zdzisław; Zieliński Julian
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Rafa”, Świebodzice
 (54) Układ zasilania prądem przemiennym elektromagnesu zwłaszcza do przekaźników

(C1) (11) 99643 2 (51) H02K 3/20

(21) 191268 (22) 16.07.76
 (72) Gurgul Andrzej
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „DOLMEL” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Wrocław
 (54) Maszyna prądu stałego z samoczynnym forsowaniem strumienia biegunów komutacyjnych

(C1) (11) 101144 2 (51) H02K 11/00

(21) 192433 (22) 15.09.76
 (72) Hempowicz Paweł
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób pomiaru kołysań maszyn wirujących

(C1) (11) 96427 2 (51) H02K 15/02
 B22F 7/00
 (51) H02k 15/02

(21) 184355 (22) 29.10.75
 (72) Węgliński Bogumił; Stankiewicz Zdzisław; Gardeła Krzysztof
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wykonywania elektromagnetycznych elementów maszyn elektrycznych

(C1) (11) 99263 2 (51) H02M 3/00

(21) 192543 (22) 20.09.76
 (72) Cywiński Kazimierz
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Blok generacyjny wysokiego napięcia stałego

(C1) (11) 102379 2 (51) H02P 9/14

(21) 196162 (22) 22.02.77
 (72) Kowalewski Józef; Koźmian Jerzy
 (73) Warszawskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „Wamel”, Warszawa
 (54) Układ regulacji napięcia prądnicy synchronicznej o kompowacyjnym systemie stabilizacji napięcia

(C1) (11) 96059 2 (51) H04L 25/06
 (51) H04l 25/06

(21) 184666 (22) 12.11.75

(72) Karbowski Janusz; Pacześniak Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Stałoprądowy konwertor sygnałów telegraficznych

(C1) (11) 106404 2 (51) H04M 7/06
 G01R 31/00

(21) 197176 (22) 01.04.77

(72) Lubański Tadeusz
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Sposób i układ do kontroli translacji indukcyjnych w układach central telefonicznych

(C1) (11) 107739 2 (51) H05B 3/46

(21) 203052 (22) 15.12.77

(72) Samiński Józef; Siekierzyński Czesław
 (73) Lubuskie Zakłady Termotechniczne „Techma-Elterma”, Świebodzin
 (54) Elektryczny promiennik rurowy

(C1) (11) 107623 2 (51) H05B 3/68
 B29H 5/22

(21) 204261 (22) 25.01.78

(72) Głanowski Franciszek; Kaczmarek Leon; Kacy Klaudiusz; Mika Andrzej
 (73) Katowickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Siemianowice Śląskie
 (54) Urządzenie do wulkanizacji taśm gumowych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW
 NA WYNAZKI, 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
A01K 23/00	96518*	B28B 7/24	106904
A24B 15/00	98828	B29C 17/02	105389
A61K 7/06	97463	B29H 5/22	107623*
A62C 3/04	106104	B30B 9/30	105708*
B01D 21/12	95996	B60T 8/02	96975
B01D 46/04	107749	B60T 8/04	96975*
B01J 1/14	106353*	B61G 11/14	98079
B03B 7/00	100969	B61K 7/14	107290
B03D 3/00	95996*	B61L 1/16	97882
B04B 9/02	106481*	B61L 23/14	106166
B07B 1/20	95725	B61L 23/14	106399
B21D 39/14	98071*	B65B 27/10	105708
B22C 5/10	100567	B65G 3/10	103220
B2D 35/04	96035	B65G 15/54	98929
B22F 7/00	96427*	B65G 17/12	97042
B23C 5/26	94493	B65G 41/00	107076*
B23K 5/16	107238	B65G 65/10	99255
B23P 1/14	106271	B65G 67/06	100683
B23P 9/00	98074*	B65H 59/14	106963
B24B 3/60	105258	B66C 1/62	97897
B24B 39/02	98071	C01B 21/28	106353
B24B 39/04	98074	C02C 1/02	107006
B26B 17/02	98492*	C02C 3/00	108095
B26D 1/08	98492	C03B 5/04	96392
B27K 3/02	103496*	C03B 37/00	107525*

* Patrz indeks numerowy.

C03B	37/06	107525	F16C	3/02	106339
C03B	37/08	107525*	F16D	3/12	106339*
C07C	43/28	101670	F16L	3/00	99904*
C07D	285/16	108030	F16L	37/24	98870
C07D	513/04	108030	F23K	3/00	99255*
C08K	5/00	99753	F24F	7/04	98674
C10B	57/04	105027	G01B	7/34	105408
C10G	33/04	95924	G01M	3/28	104985
C10G	33/04	103496	G01M	15/00	98140
C11D	1/32	97463*	G01N	15/06	107170
C23F	11/10	99464	G01N	27/44	103938
D01B	3/04	103768	G01N	31/16	107170*
D01H	13/16	107519	G01R	17/14	105078
D06B	3/02	101282	G01R	17,14	106175
D06F	49/04	106481	G01R	17,14	106197
D06M	15/52	91221	G01R	27,14	104069
D21D	1/02	95725*	G01R	29,08	98000
E02B	11/02	103366	G01R	31,00	106404*
E02D	17/14	102321	G01R	31,18	106175*
E02D	27/34	101865	G01V	1,00	105879
E02F	5/16	102321*	G01V	3,00	104069*
E03F	7/00	96518	G06F	3,04	89299
E04G	7/12	99904	G06F	5,06	89299*
E04H	9/12	105896*	GUB	7,00	104656
E21B	43/00	107326	G11C	11/52	98566
E21B	43/22	99892	H01C	7/00	96204
E21B	47/00	104945	H01H	3/06	96603*
E21C	29/12	106961	H01H	43/10	98016
E21C	39/00	105879*	H01H	47/18	98016*
E21C	47/00	107076*	H01H	47/22	96603
E21D	9/10	102321*	H01H	47/32	102684*
E21D	11/14	103163	H01Q	9/16	98000*
E21D	11/40	103163*	H02H	9/04	102684
E21D	13/00	105896	H02K	3/20	99643
E21D	15/44	97025	H02K	11/00	101144
E21D	17/04	102288	H02K	15/02	96427
E21F	1/08	107656*	H02M	3/00	99263
E21F	5/16	96815	H02P	9/14	102379
E21F	7/00	94947	H03K	17/00	97882*
E21F	7/00	106104*	H04B	3/60	106166*
E21F	13/08	97026	H04B	5/00	106399*
E21F	13/10	107076	H04L	25/06	96059
E21F	16/00	101865*	H04M	7/06	106404
F04F	5/00	107656	H05B	3/46	107739
F16B	7/00	99904*	H05B	3/68	107623

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

Numer patentu	Symbol Int.Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int.Cl. ²
89299	G06F 3/04	95725*	D21D 1/02
89299*	G06F 5/06	95924	C10G 33/04
91221	D06M 15/20	95996	B01D 21/12
94493	B23C 5/26	95996*	B03D 3/00
94947	E21F 7,00	96035	B22D 35/04
95725	B07B 1/20	96059	H04L 25/06

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

96204	H01C	7/00	103366	E02B	11/02
96392	C03B	5/04	103496	C10G	33/04
96427	H02K	15/02	103496*	B27K	3/02
96427*	B22F	7/00	103768	D01B	3/04
96518	E03F	7/00	103938	G01N	27/44
96518*	A01K	23/00	104069	G01R	27/14
96603	H01H	47/22	104069*	G01V	3/00
96603*	H01H	3/06	104656	G11B	7/00
96815	E21F	5/16	104945	E21B	47/00
96975	B60T	8/02	104985	G01M	3/28
96975*	B60T	8/04	105027	C10B	57/04
97025	E21D	15/44	105078	G01R	17/14
97026	E21F	13/08	105258	B24B	3/60
97042	B65G	17/12	105389	B29C	17/02
97463	A61K	7/06	105408	G01B	7/34
97463*	C11D	1/32	105708	B65B	27/10
97882	B61L	1/16	105708*	B30B	9/30
97882*	H03K	17/00	105879	G01V	1/00
97897	B66C	1/62	105879*	E21C	39/00
98000	G01R	29/08	105896	E21D	13/00
98000*	H01Q	9/16	105896*	E04H	9/12
98016	H01H	43/10	106104	A62C	3/04
98016*	H01H	47/18	106104*	E21F	7/00
98071	B24B	39/02	106166	B61L	23/14
98071*	B21D	39/14	106166*	H04B	3/60
98074	B24B	39/04	106175	G01R	17/14
98074*	B23L	9/00	106175*	G01R	31/18
98079	B61G	11/14	106197	G01R	17/14
98140	G01M	15/00	106271	B23P	1/14
98492	B26D	1/08	106339	F16C	3/02
98492*	B26B	17/02	106339*	F16D	3/12
98566	G11C	11/52	106353	C01B	21/28
98674	F24F	7/04	106353*	B01J	1/14
98828	A24B	15/00	106399	B61L	23/14
98870	F16L	37/24	106399*	H04B	5/00
98929	B65G	15/54	106404	H04M	7/06
99255	B65G	65/10	106404*	C01R	31/00
99255*	F23K	3/00	106481	D06F	49/04
99263	H02M	3/00	106481*	B04B	9/02
99464	C23F	11/10	106904	B28B	7/24
99643*	H02K	3/20	106961	E21C	29/12
99753	C08K	5/00	106963	B65H	59/14
99892	E21B	43/22	107006	C02C	1/02
99904	E04G	7/12	107076	E21F	13/10
99904*	F16L	3/00	107076*	B65G	41/00
99904*	F16B	7/00	107076*	E21C	47/00
100567	B22C	5/10	107170	G01N	15/06
100683	B65G	67/06	107170*	G01N	31/16
100969	B03B	7/00	107238	B23K	5/16
101144	H02K	11/00	107290	B61K	7/14
101282	D06B	3/02	107326	E21B	43/00
101670	C07C	43/28	107519	D01H	13/16
101865	E02D	27/34	107525	C03B	37/06
101865*	E21F	16/00	107525*	C03B	37/08
102288	E21D	17/04	107525*	C03B	37/00
102321	E02D	17/14	107623	H05B	3/68
102321*	E02F	5/16	107623*	B29H	5/22
102321*	E21D	9/10	107656	F04F	5/00
102379	H01P	9/14	107656*	F21F	1/08
102684	H01H	9/04	107739	H05B	3/46
102684*	H01H	47/32	107749	B01D	46/04
103163	E21D	11/14	108030	C07D	285/16
103163*	E21D	11/40	108030*	C07D	513/04
103220	B65G	3/10	108095	C02C	3/00

90

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.

WYKAZ I

171448	3/76	192582	3/78
174606	9/76	192638	10/78
177094	17/76	192642	8/78
180915	1/77	192682	8/78
182222	9/77	192733	8/78
183427	8/77	192993	9/78
183489	5/78	193224	6/78
183664	12/78	193236	9/78
184201	11/77	193456	10/78
184226	9/78	193538	10/78
184571	11/77	193539	10/78
185678	18/77	193540	10/78
185727	24/77	193604	7/79
185857	14/77	193683	11/78
186361	17/77	3686	11/78
186379	16/77	194087	12/78
186466	3/78	194132	12/78
187249	25/77	194134	12/78
187920	25/77	194196	17/78
188026	22/77	194260	13/78
188936	24/77	194312	13/78
189030	23/77	194564	13/78
189137	23/77	194595	14/78
189367	24/77	194762	14/78
189491	25/77	195028	14/78
189559	12/77	195114	15/78
189619	2/78	195146	15/78
189849	5/78	195181	15/78
190014	25/77	195207	15/78
190087	2/78	195215	15/78
190440	26/77	195335	16/78
190454	26/77	195355	15/78
190589	26/77	195427	16/78
190608	6/78	195451	16/78
190612	5/78	195457	16/78
190681	6/79	195488	16/78
190682	1/78	195533	16/78
190705	1/78	195840	18/78
190835	1/78	195842	17/78
190995	2/78	195848	17/78
191048	2/78	195915	17/78
191163	2/78	195941	17/78
191543	3/78	195955	17/78
191800	7/78	195960	21/78
192178	6/78	196149	18/78
192283	9/78	196454	19/78
192370	6/79	196497	19/78
192434	7/78	196512	20/78
192437	7/78	196586	19/78
192578	5/79	196619	21/78

196833	24/78	201377	7/79
196865	22/78	201378	24/78
196868	22/78	202046	20/78
196936	20/78	203914	20/79
196984	21/78	204532	25/78
197193	22/78	205797	10/79
197582	22/78	205977	8/79
198379	25/78	206405	15/79
198701	2/79	208203	3/79
199865	9/79	208966	11/79
200124	11/78	210612	19/79

WYKAZ II

161505	5/74	187189	24/77
170019	6/75/II	187328	21/77
172777	6/75/II	187513	19/77
173417	7/75	187777	21/77
173645	9/76	187822	2/77
175742	9/75	187865	21/77
175971	13/76	188165	23/77
177073	17/76	188183	22/77
177471	18/76	188260	24/77
178217	3/76	188368	22/77
178414	3/76	188375	21/77
178916	20/76	188417	6/77
179208	9/76	188446	6/77
179345	26/76	188458	6/77
179429	25/76	188483	22/77
179680	25/76	188561	6/77
179700	25/76	188668	22/77
179967	26/76	188700	23/77
180031	24/76	188839	22/77
180213	26/76	188938	23/77
180255	26/76	189060	7/77
180306	13/76	189194	23/77
180510	13/76	189250	23/77
181769	14/76	189279	24/77
182250	3/77	189294	25/77
182669	4/77	189522	25/77
182873	8/77	189590	25/77
182926	14/76	189643	8/77
182304	17/76	189668	14/78
183389	9/77	189750	25/77
183669	14/76	189751	25/77
183825	9/77	189840	25/77
183897	9/77	189805	2/77
184048	18/77	189994	26/77
184193	17/77	190048	26/77
184312	10/77	190273	26/77
184344	12/77	190330	26/77
184972	13/77	190423	26/77
185315	14/77	190458	26/77
185350	13/77	190470	26/77
185455	13/78	190912	2/78
185939	15/77	190914	2/78
186370	16/77	190980	2/78
186452	16/77	191227	15/77
186572	16/77	191260	18/77
186651	4/77	191272	3/78
186773	16/77	191274	3/78
186845	17/77	191442	3/78
186872	16/77	191581	4/78
186886	17/77	191625	4/78
186895	17/77	191719	12/77
186963	17/77	191781	4/78
187086	19/77	191811	4/78

191905	5/78	195755	17/78	198047	21/78	203394	23/78
191917	- 5/78	195756	17/78	198049	5/79	203400	23/78
191970	5/78	195787	26/77	198070	25/78	203452	23/78
192083	6/78	195794	19/78	198074	25/78	203503	23/78
192239	6/78	195830	18/78	198094	17/78	203583	24/78
192281	6/78	195841	18/78	198098	24/78	203643	24/78
192405	7/78	195876	17/78	198102	26/78	203654	23/78
192416	7/78	195880	17/78	198137	24/78	203684	23/78
192476	11/77	195881	17/78	198168	26/78	203763	3/79
192622	8/78	195904	26/77	198245	24/78	203833	4/79
192656	22/77	195912	17/78	198279	24/78	203886	26/78
192671	8/78	195918	19/78	198399	7/78	203944	25/78
192843	8/78	195926	9/78	198413	7/78	204011	24/78
192845	8/78	195930	21/78	198450	25/78	204108	26/78
193008	9/78	195971	17/78	198540	26/78	204131	26/78
193130	9/78	195973	19/78	198574	3/78	204155	26/78
193152	16/77	195990	17/78	198814	10/78	204189	26/78
193200	9/78	195993	18/78	198829	9/78	204240	2/79
193201	25/78	196057	24/77	198840	10/79	204262	26/78
193221	9/78	196059	22/77	199008	10/78	204308	25/78
193385	10/78	196060	24/77	199406	25/78	204309	24/78
193477	18/77	196064	19/78	199411	24/78	204351	
193514	10/78	196106	20/78	199422	4/78	(P 183781)	23/76
193548	11/77	196111	18/78	199484	10/78	204413	26/78
193568	11/78	196175	18/78	199492	10/78	204523	2/79
193647	11/78	196185	24/78	199688	18/78	204682	26/78
193670	19/77	196205	20/78	199710	24/78	204584	6/79
193693	11/78	196208	20/78	199860	11/78	204755	2/79
193701	11/78	196222	18/78	200279	13/78	204771	2/79
193743	11/78	196249	18/78	200328	5/79	204827	9/79
193767	11/78	196317	1/78	200509	14/78	204889	3/79
193770	25/77	196383	20/78	200862	15/78	205070	7/79
193787	18/77	196411	23/77	201196	7/78	205356	7/79
193818	11/78	196430	19/78	201290	17/78	205450	24/78
193873	24/78	196447	20/78	201384	9/78	205469	4/79
193941	12/78	196457	20/78	201408	17/78	205629	24/78
194014	12/78	196474	20/78	201414	1/79	205768	24/78
194051	13/78	196495	21/78	201481	24/78	205835	6/79
194123	12/78	196548	19/78	201484	17/78	206274	10/79
194124	12/78	196549	19/78	201991	20/78	206295	6/79
194203	22/78	196552	20/78	202274	20/78	206346	25/78
194256	22/77	196569	20/78	202275	20/78	206472	7/79
194424	13/78	196583	20/78	202465	22/78	206475	6/79*
194383	13/78	196609	21/78	202535	21/78	206797	7/79
194507	13/78	196830	5/78	202566	1/79	207165	10/79
194527	13/78	196837	20/78	202580	21/78	207415	11/79
194537	22/77	196872	22/78	202809	21/78	207500»	26/78
194546	13/78	196879	20/78	202896	11/79	208082	26/78
194658	14/78	196956	21/78	203040	22/78	208117	14/79
194792	14/78	197044	25/77	203099	23/78	208358	11/79
194816	14/78	197048	21/78	203237	23/78	208866	11/79
194829	23/77	197067	21/78	203269	23/78	209811	16/79
194924	14/78	197113	21/78	203295	15/78	192488	14/77
194938	14/78	197150	22/78				
194970	14/78	197423	6/78				
194978	14/78	197519	7/78				
195102	16/78	197613	23/78	178877	20/76	189080	10/77
195156	15/78	197648	26/77	179635	26/76	189105	23/77
195202	16/78	197657	24/78	180045	8/76	189246	23/77
195205	15/78	197686	23/78	183884	19/76	189720	25/77
195296	15/78	197718	24/78	183351	15/76	189889	25/77
195300	24/77	197736	26/78	185380	13/77	190085	26/77
195478	16/78	197790	5/78	186588	16/77	190165	2/78
195566	16/78	197829	6/78	187093	20/77	190351	10/77
195583	17/78	198020	25/78	187193	23/77	191079	2/78
195647	16/78	198036	25/78	188020	22/77	191290	4/78
195726	17/78	198038	24/77	188332	22/77	191563	10/77

WYKAZ III

191602	4/78	199481	4,79	art. 67 ust. 1 pkt. 2							
191607	4/78	197837	7/78	56148	57288	58257	58565	59437	60159	60833	61808
191658	4/78	199777	6/79	62561	62558	62753	63248	63532	63631	64245	64386
191676	12/77	199867	6,79	64479	64560	64911	64932	64946	70690	70918	71147
192341	7/78	199994	6/79	71213	71288	71521	71527	71897	72218	72219	72224
192271	9/78	200626	14/78	72232	72254	72263	72374	72616	72763	73306	73343
192392	7/78	200817	15/78	73358	74035	74721	75256	75956	76415	76416	76425
192407	7/78	201452	10/79	76472	76557	76585	76587	76590	76591	76592	76664
192542	15/78	201547	11 79	76690	76696	76698	76699	76711	76718	76722	76862
193061	10/78	201577	12,79	76881	76903	76906	76913	76933	77739	79995	80055
194468	13/78	201881	15/78	80639	80800	80808	80976	80979	81114	81236	81546
194645	14/78	201961	11/78	81550	81552	81564	81566	81568	81575	81585	81616
194545	13/78	202091	12/78	81620	81654	81879	82182	83240	83481	84085	84400
195240	26/74	202276	20/78	84687	84742	85817	85860	85877	85878	85899	86205
195340	10/79	202418	20/78	86213	86741	86742	86847	87271	87280	87649	88261
195360	26/77	202558	13/79	88272	88516	88763	88766	88771	88773	88788	88789
195366	24/77	202980	21/78	88790	88816	88907	89107	89332	89719	89749	89819
195410	16/78	203615	23/78	89837	90051	90400	90403	90404	90504	90512	90526
195632	25/78	203861	20/78	90531	90558	90587	90559	90596	90609	90614	90835
195701	17/78	203862	20/78	91769	91770	91983	92509	92980	93109	93254	93356
195750	17/78	203951	17/78	93557	93962	94364	94705	94857	95278	95638	96046
195868	1/78	204180	24/78	96470	96599	96905	97046	97317	97987	98453	98580
195929	17/78	204553	12/79	98955	98958	98969	99143	99572	103833		
195929.	17/78	204893	1/79								
195991	18/78	204997	26/78								
196029	24/77	205160	7/79								
196206	18/78	206282	7/79								
197405	22/78	207179	5/79								
198424	10/74	208282	11/79								
198457	1/79	208656	12/79								
199258	5/79	211040	22/76								
199531	9/78	211326	16/79								
199734	10/78	212891	26/78								
197761.	2/79	213255	17/78								
199309	10,78	213572	7/79								

91

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń, ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19. 10. 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.

55918	/	29856
174290	7/75	99261
182821	17/76	95018
187816	4/77	98865
195511	25/77	101158

92

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU 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

72067 75080 82367 93138 96402 99000 101875 102973

93

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, 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 użytkowanie itd.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

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

74907. 92708. 92942. 93684. 93714. 108869. 109020. Dnia 10.03.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG” Gliwice, Polska”.

79431. Dnia 17.03.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Rexall Drug and Chemical Company Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki”.

80059. 83184. Dnia 17.03.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Sumitomo Chemical Co. Ltd. Osaka, Japonia” i dokonano wpisu „Sumitomo Chemical Co, Ltd. Osaka, Japonia; Dainippon Jochugiku Co. Ltd. Osaka, Japonia”.

83647. Dnia 17.03.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Mosonmagyaróvár Mezőgazdasági Géphyár Mosonmagyaróvár, Węgry” i dokonano wpisu „Magyar Vagon-és Géphyár Győr, Węgry”.

88344. 108131. Dnia 7.03.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut **Technologii** Elektro-nowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „**Naukowo-Produkcyjne** Centrum Półprzewodników „**Unitra-Cemi**” Warszawa, Pol-ska”.

92433. 92434. 94162. 98968. Dnia **17.03.1980•r.** wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ciba-Geigy AG Bazylea, Szwajcaria” i dokonano wpisu „**VEB Arzneimittelwerk** Dresden, Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

94154. 97726. Dnia 17.03.1980 r. wykreślono w rejestrze pa-tentowym w rubryce „A” wpis „Ciba-Geigy AG Bazylea, Szwaj-caria” i dokonano wpisu „**VEB Arzneimittelwerk** Dresden, Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

86270. Dnia 29.02.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Krakowskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej, Oddział Kęty, Kęty, Polska” i dokonano wpisu „Krakowskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej Kraków, Polska”.

101134. 103954. 104690. Dnia 28.02.1980 r. wykreślono w re-jestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Wyższa Szkoła **Inży-**nierska Lublin, Polska” i dokonano wpisu „**Politechnika Lu-**belska Lublin, Polska”.

101801. Dnia 17.03.1980 r. wykreślono w rejestrze patento-wym w rubryce „A” wpis „**Sölve Systemror** AB Sölvesborg, Szwecja” i dokonano wpisu „**Ecopipe** Aktiebolag **Kungälv**, Szwecja”.

102325. Dnia 11.03.1980 r. wykreślono w rejestrze patento-wym w rubryce „A” wpis "Dow Badische Canada Limited, Ottawa-Carlton, Kanada" i dokonano wpisu "Badische Canada Limited/Badische Canada Limited) Ottawa-Carlton, Kanada”.

105166. Dnia 11.03.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Polska Akademia Nauk Instytut Podstawo-wych Problemów Techniki Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny „**TECHPAN**” Instytut Podstawowych Problemów Techniki Warszawa, Pol-ska”.

108551. Dnia 7.03.1980•r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruk-cyjny Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice, Polska” i do-konano wpisu „Centrum Konstrukcyjno-Technologicznep Maszyn **Górniczych** „**KOMAG**” Gliwice, Polska”.

94

**WN10SKI O UDZIELENIE PATENTU
NA WYNAŁAZEK ZGŁOSZONE W CELU
UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO**

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące da-ne: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do które-go wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymcza-sowego, numer udzielonego patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego zgod-nie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wy-nalazczości: numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I

185496	96270	10.12.79	23/76
187497	96652	21.02.80	26/76

187398	97023	13.02.80	1/77
188328	97164	8.02.80	4/77
187469	97291	11.02.80	26/76
189169	97392	25.02.80	5/77
182429	97469	14.01.80	12/76
189170	97490	11.02.80	6/77
187941	97511	25.02.80	3/77
185335	97613	30.11.79	23/76
187288	97654	14.02.80	6/77
187991	97691	21.02.80	7/77
187796	97938	21.02.80	3/77
187795	97939	21.02.80	3'77
187580	97951	26.02.80	26/76
188885	98009	1.03.80	5/77
189026	98058	3.03.80	5/77
187772	98169	18.02.80	3/77
190090	98344	19.02.80	9/77
189025	98442	3.03.80	5/77
191188	98496	8.02.80	11/7.7
187479	98667	13.02.80	26/76
187514	98668	13.02.80	26/76
187467	98670	13.02.80	1/77
187593	98739	13.02.80	26/76
190041	98740	11.02.80	9/77
187620	98746	13.02.80	26/76
190079	98775	23.02.80	10/77
188282	98923	18.03.80	2/77
187351	98993	18.02.80	5/77
189933	99437	14.02.80	8/77
191253	99660	28.02.80	10/77
191254	99663	28.02.80	10/77
189861	100012	11.02.80	8/77
191798	100115	26.02.80	13/77
190568	100212	7.02.80	13/77
192883	100928	18.02.80	18/77
194913	101134	9.01.80	22/77
187610	101579	22.02.80	21/77
187797	101624	11.02.80	2/77
197284	101798	12.02.80	5/78
195186	102613	10.03.80	25,77
188387	102958	18.03.80	2/77
194477	103184	4.03.80	6/78
197434	103837	14.02.80	4/78
194351	103954	9.01.80	22/77
198912	104199	11.02.80	9/78
200259	104411	18.02.80	13/78
197522	104465	18.02.80	5/78
193775	104690	9.01.80	19/77
195675	104905	12.02.80	24/77
195498	106443	27.02.80	3/78
190838	106606	12.12.79	14/77
192600	107279	19.02.80	14/77
203842	107412	7.02.80	26/78
202624	107736	5.02.80	26/78
206588	107769	15.02.80	6/79
209776	107794	26.07.79	11/79
198000	108093	25.09.79	6/78
199981	108551	31.10.79	12/78
198220	108658	9.01.80	5/78
206010	108875	7.02.80	9/79
205095	108946	12.10.79	4/79
201710	109019	15.11.79	20/78
200181	109055	13.11.79	13/78
203149	109058	11.12.79	23/78
201924	109114	17.01.80	20/78
210127	109185	7.02.80	17/79
197803	109201	13.04.78	5/78

195093	109237	15.11.79	24/77
195500	109238	15.11.79	6/78
209708	109271	23.11.79	17/79
206402	109294	14.01.80	5/79
212942	109300	15.11.79	10/77
198756	109315	26.11.79	9/78
195226	109422	27.11.79	25/77

95

WN10SKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Firmy Mitsui Shipbuilding and Engineering Co. Ltd. oraz Mitsui Petrochemical Industries Limited, Tokio, Japonia złożyły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie do spalania paliw płynnych o dużej lepkości” opatentowanego za nr 76696.

Firma Robert Bosch GmbH, Stuttgart, RFN, złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie wtryskowe paliwa pędnego sterowane elektrycznie i pracujące w zależności od ilości zasysanego powietrza” opatentowanego za nr 77686.

Politechnika Gdańska w Gdańsku złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób sieciowania ciekłych oligomerów uretanowych” opatentowanego za nr 98580.

W Y K A Z I I

206762	1.02.80	7/79
209698	7.12.79	13/79
210572	1.02.80	18/79
210824	1.02.80	19/79
211445	4.01.80	26/79
211665	28.01.80	25/79
211666	1.02.80	1/80
212879	9.01.80	26/79
212973	15.01.80	1/80
213555	31.01.80	2/80

WZORY UŻYTKOWE

96

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 31267 do nr 31396)

(11) 31312 2 (51) A01C 1/06
(21) 58884 (22) 20.01.78
(72) Cydzik Romuald; Katewicz Zenon; Korczak Andrzej
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Urządzenie do nanoszenia na wilgotne ziarno i nasiona roślin uprawnych płynnych preparatów chemicznych

(11) **31389** 2 (51) A01C 17/00
(21) 60077 (22) 17.08.78
(72) Tuchołka Zbyszko; Talarowski Edmund; Pacanowski Stefan; Świniarek Henryk; Olszewski Kazimierz
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Poznań
(54) Rozsiewacz do powierzchniowego rozsiewania nawozów

(11) **31361** 2 (51) A01G 9/16
(21) 59703 (22) 12.06.78
(72) Wiącek Jerzy; Janusz Stanisław; Jurczak Marian; Graczyński Adam; Stychno Zbigniew; Keller Henryk; Parobek Jan
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat”, w Jaśle, Zakład w Brzozowie, Brzozów
(54) Złącze konstrukcji z tworzyw sztucznych namiotu foliowego

(11) 31324 2 (51) A01G 25/09
(21) 59172 (22) 13.03.78
(72) Zielińska Jerzy; Legierski Jan; Rymorz Emini; Bujok Andrzej; Siedlaczek Andrzej

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Me-prozet”, Ustroń-Nierodzim
(54) Deszczowniany rurociąg przetaczany

(11) 31393 2 (51) A01K 1/10
(21) 60687 (22) 24.03.77
(72) Potok Ryszard; Liszkiewicz Wojciech; Janosik Maciej; Janyska Karol
(73) Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego, Poznań
(54) Żłób dla bydła

(11) **31286** 2 (51) A01K 5/00
(21) 61238 (22) 06.04.77
(72) Rauszer Zbysław; Barwicki Jan; Wąsikowski Krzysztof
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Dozownik do paszy

(11) **31357** 2 (51) A47B 1/02
(21) 59645 (22) 02.06.78
(72) Flesler Maksymilian
(73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole
(54) Stolik okolicznościowy

(11) 31330 2 (51) A47B 5/04
(21) 59289 (22) 10.04.78
(72) Babiej Roman; Jakimiec Bogusław
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Stół rozkładany

- (11) 31365 (51) A47F 1/00
(21) 59755 (22) 21.06.78
(72) **Budzyński** Henryk; Kubicki Leon; Hołub Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice
(54) Lekka rozbieralna ścianka dla celów ekspozycyjnych
- (11) **31375** 2 (51) A47J 51/10
(21) 59961 (22) 21.07.78
(72) Podciechowski Janusz; **Iwanoska Agnes**
(73) Zakład Doświadczalny **Regionalnego** Związku Spółdzielni Inwalidów, Łódź
(54) Wieszak ramieniowy rozsuwalny do odzieży
- (11) 31338 2 (51) A61C 9/00
(21) 59400 (22) 25.04.78
(72) Miszczyszyn Marian
(73) Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej Urzędu Województwa Wrocławskiego i Miasta Wrocławia, Wrocław
(54) Łyżka wyciskowa protetyczna
- (11) 31308 2 (51) **A63B** 23/04
A63G 1/22
(21) 58757 (22) 30.12.77
(72) Łaś Jerzy; **Grzybowski** Mieczysław; **Ślubowski** Maciej
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Zestaw rowerów rehabilitacyjnych z kolumną karuzelową
- (11) 31353 2 (51) A63C 5/12
(21) 59587 (22) 27.05.78
(72) Tokarz Bronisław; Rapacz Henryk; Jędroł Jan
(73) Zakłady Sprzętu Sportowego „Polsport”, **Bielsko-Biała**
(54) Narty
- (11) 31281 2 (51) B01D 46/10
(21) 60032 (22) 02.01.78
(72) Bartosz Tadeusz; Franz Andrzej; Rotowicz Włodzimierz; Ehrlich Jerzy; Stefek Oskar
(73) Biuro **Studiów**, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Urządzenie do **filtracji** powietrza lub gazu z mechanicznych zanieczyszczeń
- (11) 31326 2 (51) B01F 5/04
F04F 1/04
(21) 59205 (22) 23.03.78
(72) **Tarkowski** Leszek; Blum Aleksander
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Iniektor do mieszania **gazowo-ciekłych**
- (11) **31351** 2 (51) B02C 4/28
(21) 59577 (22) 27.05.78
(72) Adamiak Marian; **Kozłowski** Jerzy; Nowak Rudolf
(73) Fabryka Maszyn i **Urządzeń** Przemysłu Spożywczego „**Spomasz**”, Ostrów Wlkp.
(54) Młewnik walcowy zwłaszcza do **rozdrabniania** zbóż
- (11) **31329** 2 (51) B04C 5/28
(21) 59232 (22) 30.03.78
(72) Mrowiński Antoni
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „**Spomasz**”, Wronki
(54) Multihydrocyklon z poziomym układem **pojedynczych** hydrocyklonów
- (11) **31283** 2 (51) B05B 5/00
B05C 15/00
(21) 60503 (22) 25.04.77
(72) Cywiński Kazimierz
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Kabina lakiernicza do **nanoszenia** powłok metodą elektrostatyczną
- (11) **31278** 2 (51) B08B 1/00
B08B 15/00
(21) 59912 (22) 13.07.78
(72) Rybarczyk **Bolesław**; Ziółtek Zbigniew; Józwiak Stanisław
(73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żeglugi Śródlądowej „**Nawicentrum**”, Wrocław
(54) Narzędzie do bezpyłowego czyszczenia powierzchni
- (11) 31279 2 (51) B08B 1/00
B08B 15/00
(21) **59913** (22) 13.07.78
(72) Rybarczyk Bolesław; Ziółtek Zbigniew; Józwiak Stanisław
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „**Nawicentrum**”, Wrocław
(54) Narzędzie do bezpyłowego czyszczenia powierzchni
- (11) **31306** 2 (51) B08B 3/04
B67C 1/00
(21) 58727 (22) 28.12.77
(72) Rancew **Tadeusz**; **Falkiewicz** Bronisław
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Myjka puszek
- (11) **31309** 2 (51) B21D 1/08
(21) 58809 (22) 02.01.78
(72) Mańka Stanisław; **Korneluk** Leopold; Pandel Eugeniusz; Katolik Zygmunt; Piurek Zygmunt; Ciepłowski Tomasz
(73) Huta „Zygmunt”, Bytom
(54) Urządzenie do prostowania zdeformowanych elementów cienkościennych zwłaszcza ścianek mis wielkopieczowych
- (11) 31337 2 (51) B21J 13/08
B66C 1/22
(21) 59393 (22) 24.04.78
(72) Lubasz Paweł; Litwiński Władysław
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych i Lokomotyw „**Bumar-Fablok**” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Chrzanów
(54) Zawiesie do nakładania przyrządów kuziennych
- (11) **31350** 2 (51) B21L 21/00
B25B 27/08
(21) 59575 (22) 26.05.78
(72) Engiel Jan; Mackiewicz Jan
(73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług **Rybackich** „**G R Y F**”, Szczecin
(54) Urządzenie do rozłączania **łąnuchów**
- (11) 31356 2 (51) B23D 63/02
(21) 56939 (22) 02.06.78
(72) **Pietrasik** Jerzy; Hartman Norbert
(73) Huta „**Baildon**”, Katowice
(54) Przyrząd do rozwierania zębów piły
- (11) 31321 2 (51) B23K 37/04
B23K 28/02
(21) 59115 (22) 01.03.78
(72) Suseł Kazimierz; Lamch Jan; Gajewski Stefan

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”
Świdnik k/Lublina
(54) Urządzenie do cięcia, zwłaszcza strumieniem plazmowym

(11) **31298** 2 (51) B23Q. 3/12
B23B 31/02

(21) 58191 (22) 05.10.77
(72) Marszałek Julian
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta,
Lublin
(54) Uchwyt

(11) **31318** 2 (51) B23Q 11/06

(21) 59090 (22) 25.02.78
(72) Kleta Bronisław
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „Polma”, Łódź
(54) Osłona do frezarki

(11) 31383 2 (51) B23Q 11/06

(21) 60014 (22) 31.07.78
(72) Śliwiński Marian; Mroziewicz Heliodor
(73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynierskiego,
Bydgoszcz
(54) Osłona wiertła wiertarki

(11) **31369** 2 (51) B23Q 35/08
B23D 1/30

(21) 59842 (22) 07.07.78
(72) Błaszczkowski Stefan
(73) Kombinat Maszyn Rolniczych w Poznaniu, Poznańska
Fabryka Maszyn Żniwnych, Poznań
(54) Urządzenie sprzęgające oś kopiału z osią obrabianego
przedmiotu zwłaszcza na strugarko-kopiarce

(11) **31334** B23B 11/00

(21) 59350 (22) 19.04.78
(72) Jarosiewicz Ryszard; Maliszewski Marian; Pietrek Mie-
czysław; Szymczyk Tadeusz
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”,
Świdnik k/Lublina
(54) Urządzenie do wykonywania złączy wtyczkowych cylin-
drycznych do łączenia przewodów instalacji elektrycznej własz-
czacza w statkach powietrznych

(11) **31270** 2 (51) B26F 1/20

(21) 57657 (22) 16.06.77
(72) Lewiński Józef; Tyrakowski Roman
(73) Zakład Usług Technicznych Regionalnego Związku Spół-
dzielni Inwalidów, Bydgoszcz
(54) Zespół do zdzierania taśmy perforowanej ze stempli wykra-
wających, podczas ciągłego perforowania taśm na wykrawar-
kach bębnowych

(11) **31341** 2 (51) B29H 3/042

(21) 59413 (22) 28.04.78
(72) Płuciennik Ludmiła; Stefańczyk Szczepan
(73) Płuciennik Ludmiła; Stefańczyk Szczepan; Warszawa
(54) Rdzeń rozbierny

(11) **31303** 2 (51) B43M 17/00

(21) 58632 (22) 16.12.77
(72) Malij Edward (73) Malij Edward; Srebrna Góra
(54) Podstawka na biurko

(11) 31346 2 (51) B43M 17/00

(21) 59513 (22) 15.05.78

(72) Fajge Marek

(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała
(54) Pojemnik na przybory do pisania i spinacze biurowe

(11) **31289** 2 (51) B44B 5/00

(21) 61907 (22) 16.10.76
(72) Pawłowski Grzegorz; Kalinowski Stanisław; Włostowski
Andrzej
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Mechanizm znakowania wieczek

(11) 31362 * 2 (51) B44B 11/04

(21) 59709 (22) 14.06.78
(72) Rutkowski Waldemar; Dziki Piotr
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa
Wola
(54) Przyrząd do odciskania znaków

(11) **31310** 2 (51) B60L 3/02

(21) 58863 (22) 14.01.78
(72) Wróbel Ryszard
(73) Huta „Zabrze”, Zabrze
(54) Wyłącznik dłoniowy

(11) **31319** 2 (51) B60N 1/02

(21) 59108 (22) 01.03.78
(72) Spytek Zygmunt; Dziadura Zdzisław; Mazurek Marian;
Ciszek Kazimierz
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „POLMO” im. Feliksa
Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Ławka składana, zwłaszcza do samochodów ciężarowych

(11) 31284 2 (51) B60P 3/06
B60P 1/44

(21) 60524 (22) 01.10.76
(72) Gieźlak Czesław; Wołoczko Waldemar; Michałko Józef;
Braun Bogusław; Niemców Stefan
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”,
Świdnik k/Lublina
(54) Nadwozie pojazdu, zwłaszcza naczepy do transportu po-
jazdów jednośladowych

(11) 31320 2 (51) B60R 11/06

(21) 59109 (22) 01.03.78
(72) Michalczewski Witold; Spytek Zygmunt; Salwerowicz
Bogusław
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „POLMO”, im. Feliksa
Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Zespół mocujący sprzęt saperski do nadwozia pojazdu
specjalnego

(11) 31354 2 (51) B60V 1/02

(21) 59605 (22) 31.05.78
(72) Rogalski Andrzej; Brzoska Edmund; Paul Krzysztof
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Elastyczna osłona platformy na poduszce powietrznej

(11) **31370** 2 (51) B63B 1/20

(21) 59850 (22) 10.07.78
(72) Brzoska Edmund; Rogalski Andrzej; Krężelewski Mie-
czysław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Kadłub statku

(11) 31287 2 (51) B63B 3/16

(21) 61670 (22) 17.11.76
(72) Chrzan Zdzisław

- (73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żegluga Śródlądowej, Wrocław
 (54) Kadług statku wodnego
- (11) **31288** 2 (51) B63B 21/14
 (21) 61683 (22) 23.12.75
 (72) **Rybnikow Świętosław**; Roguz Czesław; Adamezuk Edward
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk
 (54) **Kluza** kotwiczna
- (11) 31305 2 (51) B65B 11/48
 (21) 58671 (22) 20.12.77
 (72) Binder Wojciech; **Kaczmarek** Janusz
 (73) Centralny Ośrodek Gospodarki Magazynowej, Poznań
 (54) Urządzenie do zabezpieczania jednostki ładunkowej na palecie
- (11) 31358 2 (51) B65D 13/00
 H05K 5/00
 (21) 59651 (22) 06.06.78
 (72) Czajkowski Jerzy; Drozd **Zdzisław**; Kamiński Andrzej; Malkowski Stanisław
 (73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „**TELKOM-ZWUT**”, Warszawa
 (54) Opakowanie przekaźników teletechnicznych
- (11) **31817** 2 (51) **B65D** 85/02
 (21) 58999 (22) 10.02.78
 (72) Szuba Andrzej; Gryka Gryka Tadeusz
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. **Camili** Cienfuegos, Mińsk Mazowiecki
 (54) Pojemnik do składowania i transportu przedmiotów w kształcie pierścieni, zwłaszcza obręczy zestawów kołowych
- (11) 31280 2 (51) B65D 87/02
 (21) 59943 (22) 18.07.78
 (72) Wirkowski Czesław; **Mygła** Zdzisław; Wojnowski Włodzimierz; Sikorski Marek; **Uniejewski** Andrzej; Chodakowski Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
 (54) Metalowy zbiornik wieżowy
- (11) **31891** 2 (51) B65D 87/24
 B61D 5/08
 (21) 60113 (22) 28.08.78
 (72) Krzemppek Franciszek; Brudny Ryszard
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski
 (54) Cysterna do transportu olejów emulgujących do sporządzania emulsji olejowo-wodnej w wyrobiskach górniczych o zagrożeniu metanowym
- (11) **31271** 2 (51) B65G 33/14
 (21) 58021 (22) 31.08.77
 (72) Dzięgielewski Bogusław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Szklarskiego i Ceramicznego „**Vitrocerprojekt**”, Warszawa
 (54) Przenośnik **śrubowy**
- (11) **31314** 2 (51) B65G 69/16
 (21) 58928 (22) 01.02.78
 (72) Gutorski Zygmunt; Adamaszek Kazimierz; Ratajczak Ireneusz; Tkaczyk Roman; Badura Alfred
- (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Urządzenie wyhamowujące strugę materiału ziarnistego na przesypie
- (11) **31292** 2 (51) B66B 9/12
 (21) 56126 (22) 21.08.76
 (72) Burmenda Edward; Opuchlik Konrad
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Dźwignic i Urządzeń **Transportowych**, Bytom
 (54) Konstrukcja zabezpieczenia prawidłowego układu stopni przed grzebieniami w schodach **ruchomych**
- (11) **31348** 2 (51) B66C 13/54
 B62D 33/06
 E02F 9/16
 (21) 59558 (22) 24.05.78
 (72) Pietruszek Jan
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”, Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojedznych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych, **Bielsko-Biała**
 (54) Kadłub kabiny operatora
- (11) **31376** 2 (51) B66F 3/26
 B60P 1/16
 (21) 59963 (22) 21.07.78
 (72) Nowak Lech; Kleinschmidt Andrzej
 (73) Widzewskie Zakłady **Przemysłu** Bawełnianego „1 Maja”, Łódź
 (54) Wózek do przewożenia palet
- (11) 31366 2 (51) B66F 7/18
 (21) 59795 (22) **29.08.78**
 (72) Terebecki Władysław
 (73) Państwowe Gospodarstwo Rolne, Irńsko
 (54) Wózek dźwignikowy
- (11) **31331** 2 (51) B66F 9/08
 (21) 59295 (22) 10.04.78
 (72) Renz Zygmunt; Mrug Wojciech; Sieluk Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek **Gospodarki** Magazynowej, Poznań
 (54) Zespół prowadzący karetkę w prowadnicach masztu wózka jezdniowego podnośnikowego
- (11) **31390** 2 (51) C02C 1/36
 B01D 21/14
 (21) 60101 (22) 21.08.78
 (72) Tomczak Zygmunt; Raczyński Michał
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „Po Wo Gaz”, Poznań
 (54) Pomost zgarniacza obrotowego
- (11) 31352 2 (51) D01H 7/22
 (21) 59581 (22) 26.05.78
 (72) Kulawik Piotr; Janoszek Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „**Befamatex**”, Bielsko-Biała
 (54) Rozpieracz hamulca wrzecion w przędzarkach i skręciarkach
- (11) **31340** 2 (51) D01H 13/10
 (21) 59410 (22) 27.04.78
 (72) Janoszek Zbigniew; Kulawik Piotr
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „**Befamatex**”, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do naprężania przędzy w ramie natykowej skręciarki

- (11) **31294** 2 (51) **D06F** 57/00
 (21) 58313 (22) 26.10.77
 (72) **Szmolda Romuald**
 (73) Spółdzielnia Inwalidów **Produkcynjo-Uslugowa „Inprodus”** Jawor
 (54) Zespół blokujący do przenośnej suszarki do bielizny
- (11) **31385** 2 (51) **E02B** 8/02
 (21) **60021** (22) 03.08.78
 (72) Marx Janusz
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów **Górnicych—Kraków, Kraków**
 (54) Studnia przelewowa
- (11) **31387** 2 (51) **E02D** 5/74
 (21) 60049 (22) 10.08.78
 (72) Sapota **Ireneusz; Kaj da Czesław; Teel** Jerzy; Fudali Józef
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Ciężno kotwowe, zwłaszcza dla górniczej kotwi wklejonej
- (11) **31322** 2 (51) **E03C** 1/186
 (21) 59162 (22) 10.03.78
 (72) Płachciński Zdzisław; Adolf Eugeniusz; **Brosler** Bohdan
 (73) **Spółdzielnia** Pracy Chemików „Xenon”, Łódź
 (54) Korek do otworu spustowego syfonu
- (11) **31384** 2 (51) **E03C** 1/28
 (21) 60018 (22) 01.08.78
 (72) Wietrak Witold; Kozubek Krzysztof; Kiliański Krzysztof
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych, Radom
 (54) Wpust podłogowy z zaworem zwrotnym
- (11) **31267** 2 (51) **E04B** 1/62
 (21) 56948 (22) 22.01.77
 (72) Magaczewski Włodzimierz; Tkocz Józef; Kufel Jan
 (73) Kombinat Budownictwa Węglowego „**Fabud**”, Siemianowice Śląskie
 (54) Element **izolacyjny**, zwłaszcza dla ocieplania węzłów montażowych w ścianach budynków
- (11) **31268** 2 (51) **E04B** 1/68
 (21) 57193 (22) 18.03.77
 (72) Kufel Jan; Gruszka Szczepan; Sworzewski Zygmunt; Hunia Kazimierz
 (73) Kombinat Budownictwa Węglowego „**Fabud**”, Siemianowice Śląskie
 (54) Element izolacyjny szczeliny **między płytowej**
- (11) **31378** 2 (51) **E04B** 2/80
 (21) 59966 (22) 21.07.78
 (72) Lange Zygmunt; **Tomica** Władysław
 (73) Rybnickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego „**PEBEROW**”, Rybnik
 (54) Prefabrykowana ścianka działowa
- (11) **31392** 2 (51) **E04B** 2/88
 (21) 60122 (22) 29.08.78
 (72) Kogut Czesław; Długosz **Eugeniusz**
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla, „**Separator**”, Katowice
 (54) Prefabrykowana płyta ścienna
- (11) **31379** 2 (51) **E04C** 5/20
 (21) 59968 (22) 24.07.78
 (72) Dymaczewski Jerzy; Dajerling Maria; Krotoski Jacek; **Przychodzki** Stanisław; Szczepański Tadeusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast**”, Poznań
 (54) Wkładka dystansowa do ustalania położenia prętów stalowych w elementach żelbetowych w trakcie ich wytwarzania
- (11) **31380** 2 (51) **E04C** 5/20
 (21) 59969 (22) 24.07.78
 (72) Dymaczewski Jerzy; Dajerling Maria; Krotoski Jacek; **Przychodzki** Stanisław; Dorożala Grzegorz; **Kodym** Krzysztof
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast**”, Poznań
 (54) Wkładka dystansowa do ustalania położenia prętów stalowych w elementach żelbetowych w trakcie ich wytwarzania
- (11) **31295** 2 (51) **E04D** 13/03
 E04B 7/18
 (21) 57343 (22) 18.04.77
 (72) Miller Aleksander; **Gęsiński** Zygmunt
 (73) Łódzkie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego Łódź
 (54) Prefabrykowana podstawa świetlika **kopułkowego**
- (11) **31372** 2 (51) **E04F** 11/16
 (21) 58996 (22) 11.07.78
 (72) Lubos Zbigniew; Śliwa Józef; Snowyda Eugeniusz; **Wy-**
czyński Jan
 (73) Zakłady **Hutniczo-Przetwórcze** Metali Nieżelaznych „**Hut-**
men”, Wrocław
 (54) Osłona krawędziowa stopni
- (11) **31275** 2 (51) **E04F** 19/04-
 (21) 59817 (22) 30.06.78
 (72) Małasiński Henryk; Piotrowski Jerzy
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Mias-**
toprojekt—Łódź Miasto”, Łódź
 (54) Listwa przypodłogowa osłaniająca instalację elektryczną
- (11) **31386** 2 (51) **E06C** 7/46
 (21) 60027 (22) 04.08.78
 (72) Cyrana Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu **Węglowego**, Chorzów
 (54) Urządzenie zabezpieczające drabinę przed poślizgiem
- (11) **31388** 2 (51) **E06C** 7/46
 (21) 60072 (22) 18.08.78
 (72) Cyrana Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego Chorzów
 (54) Samonastawna stopka bezpieczeństwa
- (11) **31349** 2 (51) **E21D** 9/12
 E21F 13/00
 (21) 59568 (22) 13.05.74
 (73) Linden-Alimak AB, **Skelleftea**, (SE)
 (54) Ładowarka łyżkowa wysięgnikowa do urobku górniczego
- (11) **31273** 2 (51) **E21D** 15/56
 (21) 58901 (22) 26.01.78
 (72) Ludyga Jerzy; Sąda Kazimierz; Głanowski Mieczysław; Cienciąła Zdzisław; Gałuszka Stanisław; Małoszewski Józef; **Malara** Jerzy; **Klich** Antoni; Marek Tadeusz; Raczyński Andrzej; Mamczarczyk Tadeusz

- (73) Huta „Łabędy”, Gliwice
(54) Śruba zwłaszcza do zanika obudowy górniczej
- (11) **31342** 2 (51) E21D 17/10
(21) 59431 (22) 02.05.78
(72) Noculak Zygmunt; Rozmus Edward; Pretor Wincenty; Drewniak Adolf
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Złącze stojaka z gniazdem stropnicy i spagnicy
- (11) **31371** 2 (51) F02M 35/14
(21) 59888 (22) 10.07.78
(72) Szulaczkowski Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Zespół tłumika hałasu z baterią filtrów
- (11) **31313** 2 (51) F04B 9/14
(21) 58917 (22) 30.01.78
(72) Rzyttki Jerzy; Kurdziel Aleksander; Klaputek Eugeniusz; Gawol Jerzy; Wojtala Piotr
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Hydrauliczna pompa z napędem ręcznym
- (11) 31302 2 (51) F04C 1/04
F02M 37/00
(21) 58552 (32) 03.12.77
(72) Ciechański Ryszard; Wojtaszczyk »Stanisław; Dzieńiszowski Edward
(73) Kombinat Napraw Maszyn Budowlanych „Zremb”, w Radomiu Zakład Odlewniczy w Jeleniej Górze, Jelenia Góra
(54) Pompka paliwowa
- (11) 31269 2 (51) F16C 11/06
F16J 1/16
(21) 57287 (22) 04.04.77
(72) Serwotka Ryszard; Pretor Wincenty; Noculak Zygmunt
(73) Ryszard Serwotka, Zabrze; Wincenty Pretor, Gliwice; Zygmunt Noculak, Katowice
(54) Przegubowy łącznik
- (11) **31300** 2 (51) P16C 17/02
B66F 7/28
(21) 58376 (22) 08.11.77
(72) Hoffmann Władysław; Szwed Wacław
(73) Kombinat Maszyn Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb-Mukrum” w Bydgoszczy Zakład Produkcyjny w Solcu Kujawskim, Solec Kujawski
(54) Rolka toczna
- (11) **31394** 2 (51) F16F 7/12
(21) 60775 (22) 22.02.77
(72) Kosmala Leszek; Dębicki Roman; Litok Stanisław; Derkacz Władysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „MEDOM”, Kraków
(54) Amortyzator drgań
- (11) 31395 2 (51) F15F 7/12
(21) 60776 (22) 22.02.77
(72) Kasmala Leszek; Dębicki Roman; Litok Stanisław; Derkacz Władysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „MEDOM”, Kraków
(54) Amortyzator drgań
- (11) 31333 2 (ö1) F16G 3/16
B65G 15/30
(21) 59343 (22) 17.04.78
(72) Janik Krzysztof; Misiak Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie do ściągania końców taśm przenośnikowych
- (11) 31343 2 (51) F16G 11/00
(21) 59465 (22) 06.05.78
(72) Darski Wojciech; Kołodziejki Aleksander
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Zaczep linowy zwłaszcza do wyrobów powroźniczych
- (11) 31327 2 (51) F16K 15/20
(21) 59207 (22) 24.03.78
(72) Bolek Aleksander; Pasoń Jan
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Pracy Mechaników „Elektromet” Katowice
(54) Kapturek zaworu dętki samochodowej
- (11) 31296 2 (51) F16K 24/00
(21) 58071 (22) 10.09.77
(72) Błądek Czesław
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Zawór odpowietrzający
- (11) **31396** 2 (51) F16L 19/02
(21) 60939 (22) 14.10.74
(72) Potępski Wiesław; Nowak Zygmunt; Łoziński Mieczysław; Lipiński Kazimierz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Zagórze
(54) Pierścień regulujący do rurociągów, zwłaszcza rurociągów podsadzkowych
- (11) 31277 2 (51) F16L 23/00
(21) 59852 (22) 20.07.72
(72) Strzelecki Józef
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „CHEMADEX”, w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków
(54) Złącze do kołnierzy bezotworowych
- (11) 31294 2 (51) F17C 13/06
(21) 57218 (22) 25.03.77
(72) Majewski Krzysztof
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Nasadka do pojemnika z mieszaniną gazów sprężonych
- (11) 31282 2 (51) F21S 3/02
F21V 21/18
(21) 60068 (22) 15.08.78
(72) Kordowski Jerzy; Rokicki Władysław
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Farel”, Kętrzyn
(54) Wspornik do świetlówek zwłaszcza kołowych
- (11) 31335 2 (51) F21V 11/00
(21) 59361 (22) 19.04.78
(72) Feiner Jerzy
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Węzeł ruchomy dla ekranów architektonicznych
- (11) 31293 2 (51) F23D 13/00
(21) 56990 (22) 02.02.77

- (72) Weiss Krzysztof; Zalewski Walerian; **Krajewski Jerzy**
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Palnik **szczelinowy** do cięcia alpermu
- (11) 31285 2 (51) F24C 1/02
 (21) 60944 (22) 13.09.75
 (23) 07.09.75 Międzynarodowe Targi
 Poznańskie
- (72) **Strzyżewski** Walerian; Dominiczak Stefan; **Mróz** Mi-
 chał
 (73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „Predom-Wrozamet”, Wro-
 cław
 (54) **Urządzenie** kuchenne
- (11) **31345** 2 (51) F26B 17/12
 (21) 59509 (22) 16.05.78
 (72) **Sołtysiak** Feliks; Kuliński Władysław; Wojcieszek Wie-
 sław
 (73) Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”, Łódź
 (54) Urządzenie do ciągłego suszenia wilgotnych materiałów
 ziarnistych
- (11) **31316** 2 (51) F28F 9/00
 (21) 58994 (22) 08.02.78
 (72) **Zaal** Jerzy; Urbaniak Stanisław; Zych Piotr; Puszyński
 Leszek; Biało-brzeski Marian; Tarnawa Stanisław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Lekkiego „Bedete”, Łódź
 (54) Wymiennik ciepła
- (11) **31359** 2 (51) G01B 9/04
 (21) 59673 (22) 07.06.78
 (72) Szymański Waldemar; Porankiewicz Bolesław; Buczek
 Bronisław
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Przyrząd do mocowania pił tarczowych dla celów pomiarowo-
 -badawczych
- (11) **31382** 2 (51) G01C 9/00
 (21) **59998** (22) 28.07.78
 (72) Kotkowski Stefan
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Refa”, Świebo-
 dzice
 (54) Przyrząd do sprawdzania poziomnic
- (11) **31347** 2 (51) G10D 1/02
 (21) 59546 (22) 26.07.77
 (72) Walcharz Bolesław
 (73) Walcharz Bolesław, Warszawa
 (54) Pudło rezonansowe instrumentów lutniczych, w szczegól-
 ności skrzypiec i wiolonczeli
- (11) **31367** 2 (51) G01G 19/00
 G01F 17/00
 (21) **59801** (22) 30.06.78
 (72) Dziedzic Roman
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin
 (54) Przyrząd do wyznaczania objętości i ciężaru parostatk-
 ków
- (11) **31291** 2 (51) G01L 3/10
 (21) 62557 (22) 30.12.75
 (72) Rastawicki Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie pomiarowe momentu obrotowego
- (11) **31332** 2 (51) G01L 5/00
 E21D 15/46
- (21) 59338 (22) **17.04.78**
 (72) Smużyński Janusz; Jaromin Zygmunt; **Pawelczyk** Bogumił;
Herdzik Kazimierz; Bronder Mieczysław
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruacyjny Maszyn
 Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Urządzenie do pomiaru roboczych **podporności** hydraulicz-
 nych podpór
- (11) 31339 2 (51) G01L 5/13
 (21) 59407 (22) 27.04.78
 (72) Wrona Tomasz; Socha Józef
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin
 (54) **Redlica** doświadczalna
- (11) **31304** 2 (51) G01L 11/00
 G01C 5/04
 (21) 58639 (22) 16.12.77
 (72) Kalisz Marek; Szczurek Janusz
 (73) Kombinat **Górnio-Hutniczy** Miedzi Zakłady Badawcze
 i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Zestaw do pomiaru ciśnienia spływowego skarpy, zwłaszcza
 zbiorników odpadów poflotacyjnych
- (11) 31336 2 (51) G01M 3/32
 (21) 59370 (22) 20.04.78
 (72) Śmietanka Józef; **Borucki** Stanisław; Sarzyński Bole-
 sław
 (73) Zakłady Chemiczne „Organika-Sarzyna”, Nowa Sarzyna
 (54) Przyrząd do badania beczek na szczelność
- (11) 31307 2 (51) G01M 17/00
 F16D 65/14
 (21) 58729 (22) 29.12.77
 (72) Rawski Tadeusz A.
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów **Osobowych**,
 Warszawa
 (54) Urządzenie uruchamiające hamulec wózka do prób zderze-
 niowych samochodów
- (11) **31344** 2 (51) G01N 1/08
 (21) 59482 (22) 12.05.78
 (72) Szczurek Janusz
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy **Miedzi Zakłady** Badawcze
 i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Urządzenie do poboru prób materiałów drobnodziarnistych
 zwłaszcza odpadów flotacyjnych
- (11) 31325 2 (51) G01N 19/04
 (21) 59186 (22) 17.03.78
 (72) **Gieldowski** Lesław
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rol-
 nicza, Warszawa
 (54) Przyrząd do oznaczania przyczepności powłok lakierowych
 do drewna i tworzyw drzewnych
- (11) 31374 2 (51) G01N 33/16
 (21) 59955 (22) 21.07.78
 (72) Niemiałowski Marek
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia
 Rolnicza, Warszawa
 (54) Płytki do prowadzenia hodowli komórkowych i tkanko-
 wych
- (11) **31368** 2 (51) G01N 33/44
 (21) 59835 (22) 06.07.78
 (72) Trojanowski Wojciech; Wieczorek Zdzisław
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź

- (54) Przyrząd do badania odporności na tarcie wybarwień powłok słór wyprawionych
- (11) **31860** 2 (51) G03B 31/08
(21) **59678** (22) 07.06.78
(72) Feszter Jerzy; Wichera Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej, Zabrze
(54) Przeglądarka do filmów
- (11) **31363** 2 (51) G03B 21/08
(21) **59714** (22) 14.06.78
(72) Kitaszewski Bogdan
(73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „Prex”, Łódź
(54) Przeglądarka przeźroczy
- (11) **31274** 2 (51) G06K 13/26
(21) 59397 (22) 25.04.78
(72) Szancer Witold; Stajnec Henryk
(73) Zakłady Automatyki „Mera-Polna”, Przemysł
(54) Nawijarka taśmy perforowanej
- (11) **31276** 2 (51) G08B 5/36
H03K 21/18
(21) 59833 (22) 06.07.78
(72) Król Jerzy; Plebański Jerzy; Leśnik Stanisław
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”, Warszawa
(54) Wielopozycyjny wyświetlacz cyfrowy
- (11) **31272** 2 (51) G09F 7/02,
H02B 11/10
(21) 58633 (22) 16.12.77
(72) Pędziński Ryszard
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Automatyki Energetycznej, Zakład Produkcji Urządzeń Automatyki, Wrocław
(54) Moduł ówiartkowy zwłaszcza dla tablic mozaikowych
- (11) **31297** 2 (51) G10K 11/10
B62J 3/00
(21) 58115 (22) 21.09.77
(72) Podhorski Jan
(73) Spółdzielnia Inwalidów „XX-lecia PRL”, Poznań
(54) Trąbka
- (11) **31301** 2 (51) G12B 5/00
H04R 29/00
(21) 58473 (22) 23.11.77
(72) Ryll-Nardzewski Jan; Kulik Andrzej; Świątek Zygmunt
(73) Polska Akademia Nauk Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Przyrząd do mocowania przetworników elektroakustycznych
- (11) **31315** 2 (51) H01F 7/08
(21) 58963 (22) 07.02.78
(72) Sikowski Rajmund
(73) Przedsiębiorstwo Montażowe Urządzeń Górniczych, Katowice
(54) Wkładka zabezpieczająca
- (11) **31355** 2 (51) H01H 13/02
H01H 13/14
(21) 59637 (22) 03.06.78
(72) Kasiński Witold
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa
(54) Przyciskowy łącznik elektryczny
- (11) **31290** 2 (51) H01Q 15/16
(21) 62120 (22) 19.08.75
(72) Cyb Ludomir
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Konstrukcja lustra anteny mikrofalowej
- (11) **11323** 2 (51) H01R 33/10
F21M 7/00
(21) 59167 (22) 13.03.78
(72) Domański Zbigniew
(73) Dowództwo Wojsk Lotniczych, Poznań
(54) Pierścień redukcyjny
- (11) **31311** 2 (51) H02G 1/02
(21) 58867 (22) 16.01.78
(72) Olszowski Edward; Wyciśłok Franciszek; Webs Henryk; Skoczek Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Urządzenie rolkowe do rozwijania kabli elektroenergetycznych
- (11) **31328** 2 (51) H02G 1/06
(21) 59219 (22) 28.03.78
(72) Olszowski Edward; Cwikliński Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Urządzenie rolkowe do układania kabli elektroenergetycznych
- (11) 31381 2 (51) H02G 1/12
(21) 59970 (22) 24.07.78
(72) Kipiński Zdzisław
(73) Kipiński Zdzisław, Będzin
(54) Przyrząd do zdejmowania izolacji z końcówek przedmiotów elektrycznych
- (11) **31377** 2 (51) H02G 3/26
H01B 7/36
(21) 59965 (22) 21.07.78
(72) Olszowski Edward; Borska Halina; Miozga Jan; Wojciechowski Zygmunt
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Oprawka do oznaczników kablowych
- (11) **31373** 2 (51) H02K 15/04
H01F 41/04
(21) **59941** (22) 17.07.78
(72) Topolski Rajmund; Tuleja Roman
(73) Stocznia Szczecińska, im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Urządzenie do nawijania cewek elektrycznych
- (11) **31364** 2 (51) H05B 7/06
F27D 11/00
H01T 13/00
(21) **59724** (22) 17.06.78
(72) Chudyba Władysław; Kleinrok Henryk; Wasyl Marcin
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków
(54) Elektroda zapłonowa

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
A01C 1/06	31312	B63B 1/20	31370
A01C 17/00	31389	B63B 3/16	31287
A01G 9/16	31361	B63B 21/14	31288
A01G 25/09	31324	B65B 11/48	31305
A01K 1/10	31393	B65D 13/00	31358
A01K 5/00	31286	B65D 85/02	31317
A47B 1/02	31357	B65D 87/02-	31280
A47B 5/04	31330	B65D 87/24	31391
A47F 1/00	31365	B65G 15/30	31333*
A47J 51/10	31375	B65G 33/14	31271
A61C 9/00	31338	B65G 69/16	31314
A63B 23/04	31308	B66B 9/12	31292
A63C 5/12	31353	B66C 1/22	31337*
A63G 1/22	31308*	B66C 13/54	31348
B01D 21/14	31390*	B66F 3/26	31376
B01D 46/10	31281	B66F 7/18	31366
B01F 5/04	31326	B66F 7/28	31300*
B02C 4/28	31351*	B66F 9/08	31331
B04C 5/28	31329	B67C 1/00	31306*
B05B 5/00	31283	C02C 1/36	31390
B05C 15/00	31283*	D01H 7/22	31352
B08B 1/00	31278	D01H 13/10	31340
B08B 1/00	31279	E02B 57/00	31299
B08B 3/04	31306	E02B 8/02	31385
B08B 15/00	31278*	E02D 5/74	31387
B08B 15/00	31279*	E02F 9/16	31348*
B21D 1/08	31309	E03C 1/186	31322
B21J 13/08	31337	E03C 1/28	31384
B21L 21/00	31350	E04B 1/62	31267
B23B 11/00	31334*	E04B 1/68	31268
B23B 31/02	31298*	E04B 2/80	31378
B23D 1/30	31369*	E04B 2/88	31392
B23D 63/02	31356	E04B 7/18	31295*
B23K 28/02	31321*	E04C 5/20	31379
B23K 37/04	31321	E04C 5/20	31380
B23Q 3/12	31298	E04D 13/03	31295
B23Q 11/06	31318	E04F 11/16	31372
B23Q 11/06	31382	E04F 19/04	31275
B23Q 35/08	31369	E06C 7/46	31286
B23Q 37/00	31334	E06C 7/46	31388
B25B 27/08	31350*	E21D 9/12	31349
B26F 1/20	31270	E21D 15/46	31332*
B29H 3/042	31341	E21D 15/56	31273
B43M 17/00	31303	E21D 17/10	31342
B43M 17/00	31346	E21F 13/00	31349*
B44B 5/00	31289	F02M 35/14	31371
B44B 11/04	31362	F02M 37/00	31302*
B60L 3/02	31310	F04B 9/14	31313
B60N 1/02	31319	F04G 1/04	31302
B60P 1/16	31376*	F04F 1/04	31326*
B60P 1/44	31284*	F16C 11/06	31269
B60P 3/06	31284	F16C 17/02	31300
B60R 11/06	31320	F16D 65/14	31307*
B60V 1/02	31354	F16F 7/12	31394
B61D 5/08	31391*	F16F 7/12	31395
B62D 33/06	31348*	F16G 3/16	31333
B62J 3/00	31297*	F16G 11/00	31343

F16J 1/16	31269	G01N 19/04	31325
F16K 15/20	31327	G01N 33/16	31374
F16K 24/00	31296	G01N 33/44	31368
F16L 19/02	31396	G03B 21/08	31360
F16L 23/00	31277	G03B 21/08	31363
F17C 13/06	31294	G06K 13/26	31274
F21M 7/00	31323*	G08B 5/36	31276
F21S 3/02	31282	G09F 7/02	31272*
F21V 11/00	31335	G10K 11/10	31297
F21V 21/18	31282	G12B 5/00	31301
F23D 13/00	31293	H01B 7/36	31377*
F24C 1/02	31285	H01F 7/08	31315
F26B 17/12	31345	H01F 41/04	*31373*
F27D 11/00	31364*	H01H 13/02	31355
F28F 9/00	31316	H01H 13/14	31355*
G01B 9/04	31359	H01Q 15/16	31290
G01C 5/04	31304*	H01R 33/10	31323
G01C 9/00	31382	H01T 13/00	31364*
G01D 1/02	31347	H02B 11/10	31272*
G01F 17/00	31367*	H02G 1/02	31311
G01G 19/00	31367	H02G 1/06	31328
G01L 3/10	31291	H02G 1/12	31381
G01L 5/00	31332	H02G 3/26	31377
G01L 5/13	31339	H02K 15/04	31373
G01L 11/00	31304	H03K 21/18	31276*
G01M 3/32	31336	H04R 29/00	31301*
G01M 17/00	31307	H05B 7/06	31364
G01N	31344	H05K 5/00	31358*

 INDEKS NUMEROWY
 UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. ²	Nr prawa - ochronnego	Symbol Int.Cl. ²
31267	E04B 1/62	31282*	F21V 21/18
31268	E04B 1/68	31283	B05B 5/00
31269	F16C 11/06	31283*	B05C 15/00
31269*	F16J 1/16	31284	B60P 3/06
31270	B26F 1/20	31284*	B60P 1/44
31271	B65G 3.3/14	31285	F24C 1/02
31272	G09F 7/02	31286	A01K 5/00
31272*	H02B 11/10	31287	B63B 3/16
31273	E21D 15/56	31288	B63B 21/14
31274	G06K 13/26	31289	B44B 5/00
31275	E04F 19/04	31290	H01Q 15/16
31276	G08B 5/36	31291	G01L 3/10
31276*	H03K 21/18	31292	B66B 9/12
31277	F16L 23/00	31293	F23D 13/00
31278	B08B 1/00	31294	F17C 13/06
31278*	B08B 15/00	31295	E04D 13/03
31279	B08B 1/00	31295*	E04B 7/18
31279*	B08B 15/00	31296	F16K 24/00
31280	B65D 87/02	31297	G10K 11/10
31281	B01D 46/10	31297*	B62J 3/00
31282	F21S 3/02	31298	B23Q 3/12

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

• Patrz indeks numerowy.

31298*	B23B	31/02	31348	B66C	13/54
31299	D06F	57/00	31348*	B62D	33/06
31300	F16C	17/02	31348*	E02F	9/16
31300*	B 6F	7/28	31249	E21D	9/12
31301	G12B	5/00	31349*	E21F	13/00
31301*	H04R	29/00	31350	B21L	21/00
31302	F04C	1/04	31350*	B25B	27/08
31302*	F02M	37/00	31351	B02C	4/28
31303	B43M	17/00	31352	D01H	7/22
31304	G01L	11/00	31353	A63C	5/12
31304*	G01C	5/04	31354	B60V	1/02
31305	B65B	11/48	31355	H01H	13/02
31306	B08B	3/04	31355*	H01H	13/14
31306*	B67C	1/00	31356	B23D	63/02
31307	G01M	17/00	31357	A47B	1/02
31307*	F16D	65/14	31358	B65D	13/00
31308	A63B	23/04	31358*	H05K	5/00
31308*	A63G	1/22	31359	G01B	9/04
31309	B21D	1/08	31360	G03B	21/08
31310	B60L	3/02	31361	A01G	9/16
31311	H02G	1/02	31362	B44B	11/04
31312	A01C	1/06	31363	G03B	21/08
31313	F04B	9/14	31364	H05B	7/06
31314	B65G	69/16	31264*	F27D	11/00
31315	H01F	7/08	31364*	H01T	13/00
31316	F28F	9/00	31365	A47F	1/00
31317	B65D	85/02	31366	B66F	7/18
31318	B23Q	11/06	31367	G01G	19/00
31319	B60N	1/02	31367*	G01F	17/00
31320	B60R	11/06	31368	G01N	33/44
31321	B23K	37/04	31369	B23Q	35/08
31321*	B23K	28/02	31369*	B23D	1/30
31322	E03C	1/186	31370	B63B	1/20
31323	H01R	33/10	31371	F02M	35/14
31323*	F21M	7/00	31372	E04F	11/16 "
31324	A01G	25/09	31373	H02K	15/04
31325	G01N	19/04	31373*	H01F	41/04
31326	B01F	5/04	31374	G01N	33/16
31326*	F04F	1/04	31375	A47J	51/10
31327	F16K	15/20	31376	B66F	3/26
31328	H02G	1/06	31376*	B60P	1/16
31329	B04C	5/28	31377	H02G	3/26
31330	A47B	5/04	31377*	H01B	7/36
31331	B66F	9/08	31378	E04B	2/80
31332	G01L	5/00	31379	E04C	5/20
31332*	F21D	15/46	31380	E04C	5/20
31333	F16G	3/16	31381	H02G	1/12
31333*	B65G	15/30	31382	G01C	9/00
31334	B23Q	37/00	31383	B23Q	11/06
31334*	B23B	11/00	31384	E03C	1/28
31335	F21V	11/00	31385	E02B	8/02
31336	G01M	3/32	31386	E06C	7/46
31337	B21J	13/08	31387	E02D	5/74
31337*	B66C	1/22	31388	E06C	7/46
31338	A61C	9/00	31389	A01C	17/00
31339	G01L	5/13	31390	C02C	1/36
31340	D01H	13/10	31390*	B01D	21/14
31341	B29H	3/042	31391	B65D	87/24
31342	E21D	17/10	31391*	B61D	5/08
31343	F16G	11/00	31392	E04B	2/88
31344	G01N	1/08	31393	A01K	1/10
31345	F26B	17/12	31394	F16F	7/12
31346	B43M	17/00	31395	F16F	7/12
31347	G01D	1/02	31396	F16Q	19/02

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

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

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

WYKAZ I

55597	7/77	58134	14/78
56514	25/77	58295	16/78
56731		58318	16/78
(158602)	24/73	58344	18/78
57015	25/77	58351	17/78
57573	13/78	58429	18/78
57683	2/79	58430	20/78
57780	9/78	58498	18/78
57833	9/78	58593	20/78
57896	19/78	58819	23/78
58064	7/79	58870	24/78
58133	14/78	58885	23/78

WYKAZ II

56713	6/78	58951	3/79
57289	24/78	58971	
57290	8/78	176963)	12/75
57411	3/78	59009	2/79
57508	18/78	59017	4/79
57601	10/78	59047	3/79
57884	10/78	59092	9/79
57889	19/78	59094	3/79
58077	13/78	59095	3/79
58077	13/78	59102	6/79
58405	19/78	59145	2/79
58419	20/78	59150	3/79
58451	13/78	59255	6/79
58504	18/78	59290	5/79
58525	1/79	59259	5/79
58532	25/78	59375	8/79
58570	20/78	59556	8/79
58596	25/78	59757	12/77
58597	7/79	59792	19/79
58603	1/79	59865	
58622	2/79	(P 184022)	16/77
58680	21/78	59868	
58747	1/79	(P 185858)	14/77
58756	22/78	60472	
58762	11/78	(P 194847)	22/77
58795	1/79	60509	19/79
58815	2/79	60940	
58845	25/78	(P 176429)	5/76
58881	25/78	61104	
58929	3/79	(P 184654)	12/77
58938	4/79	61198	
58906	26/78	(P 185132)	13/77

WYKAZ III

61462	9/77	59822	10/78
60180	3/78	59072	5/79
59518	12/79		

98

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

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

26198	26644	26660	26737	27284	27285	27991	28415
28746	28813	28902	28926	30392	30666	30669	30700
30883	31016						

99

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU 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 19.10.1972 r. o wynalazczości.

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

22479	22792	24899	26723	28095	28097	28153
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

100

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

rubryka A - imię i nazwisko lub nazwą oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego,

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

22945. Dnia 17.03.1980 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Warszawa”, Warszawa, Polska”.

26219 Dnia 17.03.1980 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska”.

26699. Dnia 13.03.1980 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polaka”.

27691. Dnia 18.03.1980 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG” Gliwice, Polska”.

31097. Dnia 19.03.1980 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG” Gliwice, Polska”.

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

101

REJESTRACJA

(nr 56227 i od nr 57080 do nr 57249) oraz znaki towarowe wspólne od 270 do nr 272

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych.

Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków.

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagra-

nicznych, uzasadniających, prawo pierwszeństwa oraz, w nawiasach, nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstw na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczane, klasy towarowe, oraz zarejestrowane znaki towarowe.

56227. Dnia 22.08.1978 r. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy i statki, aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej lub wodnej części i osprzęt tych urządzeń; klasa 12.

National

57080. Dnia 09.02.1979 r., United Technologies Corporation, Hartford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale nieszlachetne surowe i częściowo obrabione oraz ich stopy; kotwice, kowadła, dzwony, budowlane części walcowane i **lane**; szyny i inne **materiały** dla dróg żelaznych; łańcuchy (z wyjątkiem łańcuchów napędowych do pojazdów i statków); kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby **ślusarskie**; rury metalowe; szafy pancerne i kasety; kule stalowe i podkowy; gwoździe i śruby; inne wyroby z metali nieszlachetnych, nie zawarte w innych klasach; rudy; maszyny i iobrabiarki; silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków); wielkie narzędzia rolnicze; węglarki; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne) ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące maszyny do liczenia; gaśnice; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodzenia, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; pojazdy i statki; aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej lub wodnej; klasy 6, 7, 9, 11 i 12.



57081. Dnia 12.02.1978 r., Zakłady Tworzyw Sztucznych „Boryszew-Erg”. Sochaczew, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyny do chłodnic samochodowych, mieszanki chemiczne zapobiegające zamarzaniu wody, klasa 1.

BORYGO

57082. Dnia 13.02.1979 r. E. R. Squibb and Sons, Inc., (Delaware corporation) Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia, aparaty i instrumenty chirurgiczne, **medyczne**, dentystryczne, weterynaryjne oraz części i oprzyrządowanie powyższych urządzeń, klasa 10.

SQUIBB

57083. Dnia 14.02.1979 r., Lääketehdas-Medica Oy, Läkemedelsfabriken-Medica Ab, Helsinki, Finlandia. Wytwarzanie

i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, klasa 5.

CLOTAM

57084. Dnia 16.02.1979 r., Glaxo Operations UK Limited, Greenford, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i środki farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

ZANTAC

57085. Dnia 16.02.1979 r., Johnson and Johnson (New Jersey corporation), New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne, "weterynaryjne i higieniczne w szczególności środki przeciwbólowe i przeciwzapalne; klasa 5.

ZOMAX

57086. Dnia 19.02.1979 r., Land Industries, Inc., Arlington, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: skórzane torby podróżne, podręczne, gospodarcze, na ubrania, tenisowe i na ramię, klasa 18.



57087. Dnia 20.02.1979 r., Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i wyroby chemiczne do pielęgnacji zdrowia, klasa 5.

NOCTAMID

57088. Dnia 23.02.1979 r., Dow Corning Corporation (Michigan Corporation), Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tworzywa sztuczne w formie pudrów, cieczy lub past do **użytku** przemysłowego; substancje przyklepne do użytku przemysłowego; środki przeciwrzdewne i przeciwkorozyjne, oleje i tłuszcze przemysłowe (z wyjątkiem jadalnych olejów i tłuszczów oraz olejków eterycznych), smary również smary utwierdzone; klasy 1, 2 i 4

OMNIKOTE

57089. Dnia 28.02.1979 r., Super Rifle S.p.A., Florencia, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież dla mężczyzn, kobiet i dzieci, zwłaszcza spodnie, płaszcze, kurtki, owerole, płaszcze od deszczu, włączając **ubrania** robocze i sportowe; klasa 25.

RIFLE

57090. Dnia 28.02.1979 r., Super Rifle S.p.A., Florencia, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież dla mężczyzn, kobiet

i dzieci, **zwłaszcza** spodnie płaszcze, kurtki, oweroidy, **plaszcz** od deszczu, włączając ubrania robocze i sportowe; klasa 25.

57081. Dnia 10.05.1978 r., Centrum Produkcyjne Pneumatyki „Prema” Kielce, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: filtry, smarownice sprężonego powietrza, zawory redukcyjne i rozdzielające, piloty, **zwrotne** i **dławiąco-zwrotne**, szybkiego spustu, przełączniki obiegu, złączki, przyłączki, tłumiki hałasu, przekaźniki ciśnienia, siłowniki **pneumatyczne**; klasy 6, 7, 9 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57092. Dnia 21.07.1978 r., Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „UNIA” Głubczyce, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **dziewiarskie** w szczególności; ubiory dla dzieci (żakietki, bluzki, kombinzony, spodnie, ubranka) oraz galanteria i nakrycia głowy (czapki, szale rękawiczki); klasa 25.

57098. Dnia 14.10.1978 r., Przedsiębiorstwo Aparatury i Urządzeń Komunalnych „PoWoGaz”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych -w wykazie towarów. **Towary:** taksometry; klasa 9.

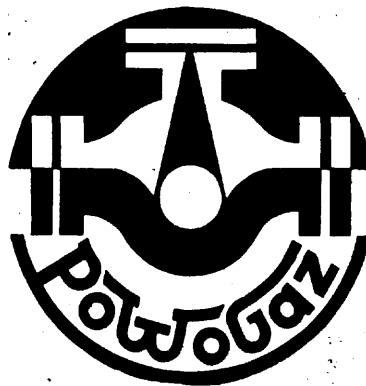
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57094. Dnia 14.10.1978 r., Przedsiębiorstwo Aparatury i Urządzeń Komunalnych „PoWoGaz”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przetrząsacze **widłowe**, poidła, łózka polowe na podstawie metalowej, nosze sanitarne na podstawie metalowej, przenośniki taśmowe, wodomierze wraz z agregatami pomiarowymi, z węzki Venturiego, przepływomierze do kanałów, urządzenia do dozowania wody, chloratory do dezynfekcji wody i ścieków wraz

z **urządzeniami** związanymi, urządzenia do **fluorkowania** wody **wyłączniki pływakowe**, naczepy asenizacyjne, oczyszczalnie ścieków wraz z wyposażeniem, nawiertki, taksometry, wozy ogumione, taczki; klasy 6, 7, 9, 11 i 12.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57095. Dnia 14.10.1978 r., Przedsiębiorstwo Aparatury i Urządzeń Komunalnych „PoWoGaz”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przetrząsacze **widłowe**, poidła, łózka polowe na podstawie metalowej, nosze **sanitarne** na podstawie metalowej, przenośniki taśmowe wodomierze wraz z agregatami pomiarowymi, z węzki Venturiego, przepływomierze do kanałów, urządzenia do dozowania wody, chlorator do dezynfekcji wody i ścieków wraz z urządzeniami związanymi, urządzenia do fluorkowania wody **wyłączniki pływakowe**, naczepy asenizacyjne, oczyszczalnie ścieków wraz z wyposażeniem, nawiertki, **taksometry**, wozy ogumione taczki; klasy 6, 7, 9, 11 i 12.



57096. Dnia 23.10.1978 r., Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Siarkopol”, Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** siarka granulowana; klasa 1.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57097. Dnia 26.10.1978 r., Zakłady Przemysłu Dzewiarskiego „Karo”, Siedlce, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby dzewiarskie; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57098. Dnia 10.11.1978 r., Żnińska Fabryka Maszyn i Urządzeń, Żnin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pilarki taśmowe, strugarki wyrówniarki, linie rozdrabniania drewna na zrębki złożone z rębarki, podajnika i przenośnika taśmowego; sortowniki zrębków, linie sterowania tarcicy złożone z przenośników poprzecznych łańcuchowych, przenośników wałkowych i sortownie; urządzenia do ściskania pakietów tarcicy, sztaplerko-pakieciarki, urządzenia ścinkowo-zrywkowe; klasa 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57099. Dnia 22.02.1979 r., Zakłady Przemysłu Dzewiarskiego „Jarlan”, Jarosław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby dzewiarskie; klasa 25.



57100. Dnia 22.02.1979 r., Zakłady Przemysłu Dzewiarskiego „Jarlan”, Jarosław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby dzewiarskie; klasa 25.



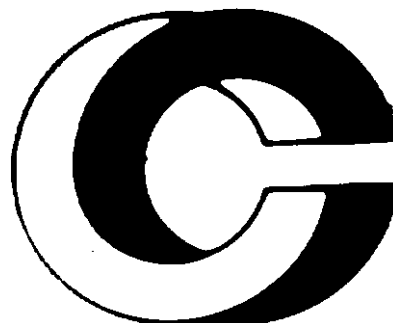
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym.

57101. Dnia 24.02.1979 r., Zakłady Przemysłu Dzewiarskiego „Cotex”, Płock, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby dzewiarskie; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57102. Dnia 24.02.1979 r., Zakłady Przemysłu Dzewiarskiego „Cotex”, Płock, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby dzewiarskie; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57103. Dnia 24.06.1979 r., Przedsiębiorstwo Państwowe „Uzdrowisko Nałęczów”, Nałęczów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wody stołowe mineralne i gazowane oraz napoje bezalkoholowe; klasa 32.



PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE „UZDROWISKO NAŁĘCZÓW” W NAŁĘCZOWIE

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57104. Dnia 06.10.1978 r., Meehanite Metal Corporation, VSt. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odlewy wykonane z żelaza i stopów żelaza; klasa 6.



W znaku towarowym słowo „METAL” jest elementem niechronionym.

57105. Dnia 06.10.1978 r., Union Carbide Corporation, Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: syntetyczne polimery żywiczne stosowane jako składniki produktów do pielęgnacji zdrowia; klasa 1.

U C A R E

57106. Dnia 06.10.1978 r., Shell International Petroleum Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do bielenia i prania; preparaty do czyszczenia, polerowania, szorowania i ścierniwo; środki do usuwania tłuszczu i do wywabiania plam; detergenty; produkty higieniczne i środki dezynfekcyjne; środki bakteriobójcze i antyseptyczne; urządzenia i aparaty do czyszczenia, mycia i prania; klasy 3, 5 i 11.

T E E P O L

57107. Dnia 12.10.1978 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektromedyczne aparaty i instrumenty; aparaty i instrumenty do terapii radiologicznej; elektryczny sprzęt telekomunikacyjny i elektryczny sprzęt do przyjmowania, przetwarzania, przesyłania, przekazywania, łączenia, magazynowania i wydawania danych; programy przetwarzania danych i programy numeryczne w postaci kart perforowanych, taśm perforowanych, nagranych taśm magnetofonowych oraz innych ośrodków pamięci i banków informacji; urządzenia składające się z połączenia wymienionych aparatów, instrumentów oraz sprzętu; klasy 9, 10 i 16.

S I D O S

57108. Dnia 12.10.1978 r., (18.04.1978 r.) Stany Zjednoczone Ameryki, Anheuser-Busch, Incorporated, St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: gazowane napoje bezalkoholowe; klasa 32.

CHELSEA

57109. Dnia 12.10.1978 r., Rexnord Inc., Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: podnośniki o napędzie mechanicznym, pneumatycznym i parowym; prasy hydrauliczne; dźwigniki hydrauliczne; kolejowe windy pokładowe; dźwigi i urządzenia dźwigowe, mianowicie wyciągi kolejopalniane i wyciągi towarowe do podnoszenia szyn i łączenia pokładów; urządzenia pokładowe mianowicie wyciągarki i urządzenia sterowe; tłuczarki do kruszenia rud; walce rozdrabniające; kruszarki do skał, rud i żwiru, mianowicie kruszarki szczękowe, kruszarki stożkowe i kruszarki udarowe; przesiewacze wibracyjne do sortowania skał i rud; osadzarki i sortowniki do rozdzielania skał i rud; oddzielacze odśrodkowe; klasa 7.

N O R D B E R G

57110. Dnia 31.10.1978 r., Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze i grzybobójcze do celów rolnych; środki do regulowania wzrostu roślin, klasy 1 i 5.

M I L T A C K

57111. Dnia 31.10.1978 r., Takeda Chemical Industries Ltd., Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze i grzybobójcze do celów rolnych; środki do regulowania wzrostu roślin, klasy 1 i 5.

B A N C O L

57112. Dnia 06.11.1978 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: generatory rentgenowskie do celów diagnostycznych; klasa 10.

N A N O P H O S

57113. Dnia 06.11.1978 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektromedyczne aparaty, instrumenty i sprzęt, aparaty i sprzęt rentgenowski oraz ich części takie, jak statywy do badań rentgenowskich; klasa 10.

T H O R A C O M A T

57114. Dnia 06.11.1978 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: medyczne i elektromedyczne aparaty, instrumenty i sprzęt, zwłaszcza aparaty do diagnostyki rentgenowskiej i instrumenty do seryjnych zdjęć rentgenowskich; klasa 10.

S E R I O P H O S

57115. Dnia 15.11.1978 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: medyczny sprzęt rentgenowski do celów diagnostycznych, zwłaszcza sprzęt do diagnostyki płucnej; klasa 10.

T H O R A M A T

57116. Dnia 15.11.1978 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: medyczne aparaty i sprzęt do diagnostyki rentgenowskiej oraz ich części; klasa 10.

M U L T I X

57117. Dnia 27.11.1978 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie to-

warów. Towary: chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne aparaty i instrumenty; rentgenowskie aparaty i sprzęt do celów diagnostycznych, aparaty i sprzęt do terapii rentgenowskiej oraz części, klasa 10.

MULTIPLANIMAT

57118. Dnia 27.11.1978 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lampy rentgenowskie, urządzenia do wytwarzania promieni rentgenowskich, aparaty do radiologii i radioterapii, stoły i inne urządzenia do **naświetlań** i radioterapii; klasa 10.

HELIPHOS

57119. Dnia 21.12.1978 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lampy rentgenowskie do celów **medycznych**; klasa 10.

PANTIX

57120. Dnia 21.12.1978 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lekarskie, medyczne i elektromedyczne aparaty i sprzęt, **zwłaszcza** generatory do diagnostyki rentgenowskiej dla celów medycznych; klasa 10.

OPTIPLANIMAT

57121. Dnia 12.12.1978 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: medyczne aparaty i sprzęt do diagnostyki rentgenowskiej oraz ich części; klasa 10.

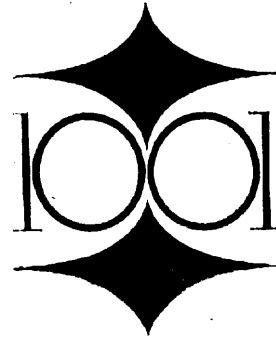
ORBISKOP

57122. Dnia 27.12.1978 r., Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Szczecin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dokumentacja projektowo-kosztorysowa; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57123. Dnia 29.12.1978 r., Centralny Związek Spółdzielczości Pracy Ogólnobranżowe Porozumienie Produkcji Drobnych Artykułów Powszechnego Użytku, Częstochowa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki, dokumentacja; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57124. Dnia 15.01.1979 r., Zakłady Przemysłu Odzieżowego „BIELKON” Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: męskie ubrania, marynarki i spodnie, oraz spódnice damskie klasa 25,



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57125. (21.07.1978 r. Republika Federalna Niemiec). Dnia 22.01.1979 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektromedyczne aparaty i sprzęt, medyczny sprzęt rentgenowski; części wszystkich wymienionych aparatów i sprzętu, **zwłaszcza** medyczne kamery rentgenowskie; klasa 10.

MULTISPOT

57126. Dnia 12.02.1979 r., Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego, Kielce, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mąki pszenne, mąki żytnie, kasze, otręby, śruty zbożowe i pasze dla zwierząt; klasy 30 i 31.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57127. Dnia 12.02.1979 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: medyczny sprzęt do seryjnych zdjęć rentgenowskich; klasa 10.

S E R I O M A T

57128. Dnia 12.02.1979 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż towarów wymienionych w wykazie towarów. Towary: rentgenowskie kamery filmowe do celów medycznych; klasa 10.

S I R C A M

57129. Dnia 19.02.1979 r., Spółdzielnia Inwalidów „POLIMER”, Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zabawki zwłaszcza z tworzywa sztucznych; koty, słonie, owieczki, wiewiórki, świnki, zajęce lalki, układenki, łamigłówki, gry, samochody, samoloty, czolgi; klasa 28.

Polimer

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57130. Dnia 20.02.1979 r., Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia” Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania, i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

P R O T O Z O N

57131. Dnia 27.02.1979 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lekarskie i elektromedyczne instrumenty, aparaty i sprzęt zwłaszcza medyczne aparaty i sprzęt do diagnostyki rentgenowskiej; klasa 10.

C A R D O S K O P

57132. Dnia 28.02.1979 r., Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia” Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, klasa 3.

H E R B E N A

57133. Dnia 01.07.1978 r., Kłodzkie Zakłady Przemysłu Lniarskiego Ołdrzychowice Kłodzkie, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza lniana, przędza techniczna, sznurek rolniczy, tasiemka i sznurek polipropylenowy; klasa 22, 23, 24 i 26.



57134. Dnia 17.06.1978 r., Drägerwerk Aktiengesellschaft, Lubeka, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: armatura do doprowadzania gazu do laboratoriów; odpylacze; przyrządy do pomiaru przepływu; przyrządy do pomiaru, sygnalizacji i analizy gazów, par i substancji szkodliwych; aparaty tlenowe i urządzenia do zasilania gazem dla celów lotnictwa; wysokościone aparaty tlenowe; sprzęt nurkowy, ubrania nurkowe i telefony dla nurków awaryjne, aparaty tlenowe, komory ciśnieniowe dla nurków i pomieszczenia podwodne; urządzenia do zasilania gazem dla nurkownictwa; działający niezależnie lub zależnie od atmosfery otoczenia sprzęt ochronny dróg oddechowych do celów roboczych, ratowniczych lub kosmonautycznych w postaci przyrządów z filtrem, wężem, zbiornikiem, przyrządy regeneracyjne lub z substancjami wydzielającymi tlen, przyłącza do wymienionych przyrządów, ubrania ochronne, hełmy ochronne i okulary zabezpieczające przed gazem; środki do klarowania szyb obserwacyjnych; przyrządy do zasilania powietrzem i gazem dla ochrony dróg oddechowych, przyrządy kontrolne oraz pojemniki do przechowywania i transportu sprzętu ochronnego dróg oddechowych; urządzenia do maszynowego oczyszczania, suszenia i dezynfekcji sprzętu ochronnego dróg oddechowych, w tym również do celów medycznych; sprzęt pomocniczy do ochrony dróg oddechowych i ratowania; filtry oddechowe i puszki filtracyjne do zabezpieczenia przed gazami, parami pyłami i mgłą, środki do wiązania dwutlenku węgla z gazów wydechowych; kosmonautyczny sprzęt filtrujący; aparaty oddechowe w czasie transportu, w szczególności długotrwałego sztucznego oddychania; przyrządy do ćwiczeń stosowane w ramach pierwszej pomocy; przyrządy do narkozy wdechowej; przyrządy do narkozy, przyrządy do analgezji; przyrządy pomiarowe i kontrolne do sztucznego oddychania, narkozy i diagnostyki lekarskiej; lekarskie komory ciśnieniowe, urządzenia do przetrzymywania małych dzieci takie, jak inkubatory, ogrzewane łóżeczka, przyrządy do fototerapii, materace powietrzne i próżniowe do celów lekarskich, urządzenia odsysające do celów lekarskich, przyrządy do wzbogacania w tlen, odparowacze ciekłych środków znieczulających; nawilzacze powietrza do oddychania; generatory aerozolu, filtry środków narkozowych filtry mikroorganizmów, przyrządy z filtrem zarodników; przy



rzędy kriomedyczne; środki do wiązania dwutlenku węgla przy sztucznym oddychaniu i narkozie, urządzenia do zasilania gazem stosowane w szpitalach; urządzenia elektryczne do zasilania prądem (łącznie z prądnicami) oraz urządzenia do zasilania gazem, w tym również do celów lekarskich; klasy 1, 7, 9, 10 i 11.

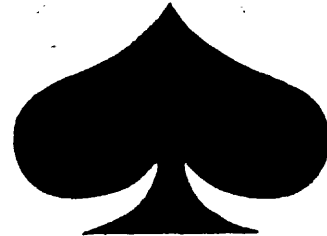
57135. Dnia 17.06.1978 r., Drägerwerk Aktiengesellschaft Lubeka, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** armatura do doprowadzania gazu do laboratoriów; odpylacze, przyrządy do pomiaru przepływu; przyrządy do pomiaru, sygnalizacji i analizy gazów, par i substancji szkodliwych, aparaty tlenowe i urządzenia do zasilania gazem dla celów lotnictwa; wysokościone aparaty tlenowe; sprzęt nurkowy, ubrania nurkowe i telefony dla nurków; awaryjne aparaty tlenowe; komory ciśnieniowe dla nurków i pomieszczenia podwodne; urządzenia do zasilania gazem dla nurkownictwa; działający niezależnie lub zależnie od atmosfery otoczenia sprzęt ochronny dróg oddechowych do celów roboczych, ratowniczych lub kosmonautycznych w postaci przyrządów z filtrem, węzłem, zbiornikiem, przyrządów regeneracyjnych lub z substancjami wydzielającymi tlen; przyłącza do wymienionych przyrządów; ubrania ochronne, hełmy ochronne i okulary zabezpieczające przed gazem; środki do klarowności szyb obserwacyjnych; przyrządy do zasilania powietrzem i gazem dla ochrony dróg oddechowych, przyrządy kontrolne oraz pojemniki do przechowywania i transportu sprzętu ochronnego dróg oddechowych urządzenia do maszynowego oczyszczania, suszenia i dezynfekcji sprzętu ochronnego dróg oddechowych w tym również do celów medycznych; sprzęt pomocniczy do ochrony dróg oddechowych i ratowania; filtry oddechowe i puszki filtracyjne do zabezpieczania przed gazami, parami, pyłami i mgłą, środki do wiązania dwutlenku węgla z gazów wydechowych; kosmonautyczny sprzęt filtrujący; aparaty oddechowe w czasie transportu, pierwszej pomocy i długotrwałego sztucznego oddychania; przyrządy do ćwiczeń stosowane w ramach pierwszej pomocy; przyrządy do narkozy wdechowej, przyrządy do narkozy, przyrządy do analgezji; przyrządy pomiarowe i kontrolne do sztucznego oddychania, narkozy i diagnozy lekarskiej; lekarskie komory ciśnieniowe; urządzenia do przetrzymywania małych dzieci, jak inkubatory, ogrzewane łożeczka; przyrządy do fototerapii, materace powietrzne i próżniowe do celów lekarskich, urządzenia odsysające do celów lekarskich, przyrządy do wzbogacania w tlen, odparowacze ciekłych środków znieczulających; nawilżacze powietrza do oddychania; generatory aerozolu; filtry środków narkozowych; filtry mikroorganizmów; przyrządy z filtrem zarodników; przyrządy kriomedyczne; środki do wiązania dwutlenku węgla przy sztucznym oddychaniu i narkozie; urządzenia do zasilania gazem stosowane w szpitalach; urządzenia elektryczne do zasilania prądem (łączenie z prądnicami) oraz urządzenia do zasilania gazem, w tym również do celów lekarskich; klasy 1, 7, 9, 10 i 11.



57136. Dnia 23.08.1978 r., Cap Gemini Sogeti, Grenoble Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny cyfrowe i maszyny do przetwarzania informacji; papier i druki do celów informatyki oraz do księgowości; klasy 9 i 16.

CAP GEMINI SOGETI

57137. Dnia 23.08.1978 r., Cap Gemini Sogeti, Grenoble, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny cyfrowe i maszyny do przetwarzania informacji; papier i druki do celów informatyki oraz do księgowości; klasy 9 i 16.



57138. Dnia 05.10.1978 r., Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne do leczenia hiperlipidemii; klasa 5.

C a d u r

57139. Dnia 07.11.1978 r., Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów diagnostycznych stosowane w laboratoriach i gabinetach lekarskich; produkty chemiczne do kontroli medyczno-diagnostycznych wyników badań i/lub do kalibrowania w laboratoriach kliniczno-chemicznych, klasy 1 i 5.

Combur - Control

57140. Dnia 13.11.1978 r., Ciba-Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** barwniki i farby dla przemysłu papierniczego; klasa 2.

PERGASCRIPT

57141. Dnia 01.12.1978 r., (27.10.1978 r., Jugosławia), Industrija kozmetičnih in kemičnih izdelkov ILIRIJA-VEDROG, Ljubljana n.sol.o., Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż towarów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielienia środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła, wyroby perfumeryjne olejki eteryczne, kosmetyki, wody do włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

Á N S O L

57142. Dnia 01.12.1978 r., (27.10.1978 r. Jugosławia), Industrija kozmetičnih in kemičnih izdelkov ILIRIJA-VEDROG, Ljubljana, n.sol.o., Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprze-

daż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, wody do włosów; środki do mycia zębów, klasa 3.

A N E R

5714. Dnia 29.01.1979 r., (14.02.1978 r. Jugosławia) **Industrija kozmetičnih in kemičnih izdelkov ILIRIJA-VEDROG**, Ljubljana, n.sol.o., Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, wody do włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

L A J A N A

57144. Dnia 29.01.1979 r., (14.11.1978 r. Jugosławia), **Industrija kozmetičnih in kemičnih izdelkov ILIRIJA-VEDROG**, Ljubljana, n.sol.o., Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, wody do włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

COFRI

57145. Dnia 29.01.1979 r., (14.12.1978 r. Jugosławia), **Industrija kozmetičnih in kemičnih izdelkov ILIRIJA-VEDROG**, Ljubljana, n.sol.o., Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, wody do włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

K O N A R A

57146. Dnia 29.01.1979 r., (14.12.1978 r. Jugosławia), **Industrija kozmetičnih in kemičnih izdelkov ILIRIJA-VEDROG**, Ljubljana, n.sol.o., Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, wody do włosów; środki do mycia zębów, klasa 3.

T A I N A

57147. Dnia 19.01.1979 r., (14.12.1978 r. Jugosławia), **Industrija kozmetičnih in kemičnih izdelkov ILIRIJA-VEDROG**, Ljubljana, n.sol.o., Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, wody do włosów, środki do mycia zębów, klasa 3.

DELINA

57148. Dnia 29.01.1979 r., Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów diagnostycznych stosowane w laboratoriach i gabinetach lekarskich; klasa 1 i 5.

M i c u r

57149. Dnia 29.01.1979 r., Ciba Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

S U P R A C

57150. Dnia 12.02.1979 r., C.A. Weidmüller KG, Detmold Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zaciski do celów elektrotechnicznych, części zacisków oraz osprzęt, mianowicie listwy zaciskowe z części prasowanych, wykrawanych, ciągniomych, tłuczonych i odlewnych z metalu i/lub części prasowanych, wtryskanych i lanych z duroplastycznych i termoplastycznych tworzyw sztucznych i żywic lanych; klasy 6 i 17.



57151. Dnia 12.02.1979 r., C.A. Weidmüller KG, Detmold, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zaciski do celów elektrotechnicznych, części zacisków oraz osprzęt, mianowicie listwy zaciskowe z części prasowanych, wykrawanych, ciągniomych, tłuczonych i odlewnych z metalu i/lub z części prasowanych, wtryskanych i lanych z duroplastycznych i termoplastycznych tworzyw sztucznych i żywic lanych; klasy 6 i 17.



57152. Dnia 14.02.1979 r., F.L. Smidth&Co. A/S, Kopenhaga-Valby, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kruszarki i maszyny do mielenia oraz ich części i osprzęt (nie zawarte w innych klasach), zwłaszcza przesiewarki, elewatory, pneumatyczne urządzenia wyciągowe oraz rozdzielacze; urządzenia wagowe i pomiarowe do materiałów mielonych oraz części lub osprzęt do kruszarek i maszyn do mielenia (nie zawarte w innych klasach); klasy 7 i 9.

C O M B I D A N

57153. Dnia 14.02.1979 r. F.L. Smidth&Co. A/S, Kopenhaga Valby, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** korpusy mielące do kruszarek i maszyn do mielenia; kruszarki i maszyny do mielenia oraz ich części i osprzęt (nie zawarte w innych klasach), zwłaszcza przesiewarki, elewatory, pneumatyczne urządzenia wyciągowe i rozdzielacze; klasy 6 i 7.

COMBIPEBS

57154. Dnia 14.02.1979 r., Paul Hammelmann Maschinenfabrik GmbH&Co. KG, Oelde, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** jezdny sprzęt do czyszczenia i malowania statków; klasa 12.

D o c k n i g h t

57155. Dnia 14.02.1979 r., Paul Hammelmann Maschinenfabrik GmbH&Co. KG, Oelde, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie

towarów. Towary: jezdny sprzęt do czyszczenia i malowania statków; klasa 12.

D o c k m a s t e r

57156. Dnia 27.02.1979 r., LEK, tovarna farmačevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o., Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

B I V A C Y N

57157. Dnia 27.02.1979 r., LEK, tovarna farmačevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o., Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

D E R M A Z I N

57158.. Dnia 06.04.1979 r., Wytwórnia „Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie i w powietrzu; **samochody-chłodnie** przyczepy i naczepy chłodnicze, kontenery chłodnicze, samochody do **transmisji** telewizyjnych, pojazdy elektryczne, samochodowe agregaty chłodnicze, elementy przekładkowe (**termoizolacyjne**) nadwozi chłodniczych, statki powietrzne i ich zespoły oraz wyposażenie pokładowe i naziemne lotnisk; aparatura agriolotnicza, silniki wysokoprężne, aparatura do silników wysokoprężnych, pompy wtryskowe, pompy zasilające, sprzęgła, regulatory, **wtryskiwacze**; części zamienne do w/w wyrobów; dokumentacja techniczna związana z tymi wyrobami; klasy 7, 9, 11, 12 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57159. Dnia 31.10.1978 r., Twentieth Century-Fox Film Corporation Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty gramofonowe i magnetofony; klasa 9.



57160. Dnia 31.10.1978 r., Takeda Chemical Industries, Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze

i grzybobójcze do celów rolnych; środki do regulowania wzrostu roślin; klasa 1 i 5.

G R E T A R

57161. Dnia 21.09.1978 r., Kirloskar Proprietary, Limited, Kothrud-Poona, India. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wysokoprężne silniki spalinowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych) oraz ich części; klasa 7.

57162. Dnia 29.11.1978 r., Zolotas, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty zegarmistrzowskie i chronometryczne oraz ich części i osprzęt; wyroby jubilerskie; klasa 14.

Z O L O T A S

57163. Dnia 20.12.1979 r., Stauffer Chemical Company-Westport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5,

R O M I N

57164. Dnia 09.01.1979 r., (19.07.1978 r. Szwajcaria), Unopol AG, Riehen, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gwoździe, gwoździe tapicerskie, śruby, kable metalowe (z wyjątkiem do celów elektrycznych) druty z metali **nieszlachetnych**; klasa 6.

U - N O P U L

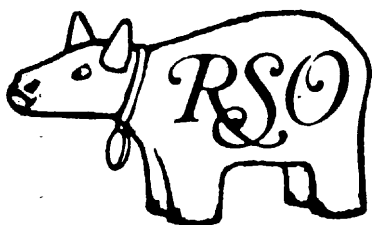
57165. Dnia 09.01.1979 r., General Foods Corporation, White Plains, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje bezalkoholowe i preparaty do przygotowywania napojów bezalkoholowych; klasa 32.

T A N G

57166. Dnia 09.01.1979 r., Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l'Ile de France, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

B A R N E T I L

57167. Dnia 09.01.1979 r., The Robert Stigwood Organisation Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty fonograficzne, taśmy magnetofonowe, kasety **audiowizualne**, filmy, urządzenia do odtwarzania dźwięku i obrazu dźwiękowy, w tym arkusze nutowe, książki, broszury, albumy pamiątkowe, albumy na wycinki, plakaty, publikacje, klasy 9 i 16,



57168. Dnia 11.01.1979 r., Halcyon Communications, Inc. San Jose, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparatura badawcza dla środków masowego przekazu danych mianowicie, korektory, urządzenia do pomiaru opóźnień i zmniejszeń **amplitudowych**, układy do przekazu opóźnień i zmniejszeń amplitudowych, uniwersalne instrumenty do badań linii przekazu danych, **urządzenia** do badania linii przekazu danych, zespoły do pomiaru przekazu danych analizatory łączy kablowych **kanalów** głosu i wizji, ramy do obudowy wyżej wymienionych towarów, stojaki pomiarowe, **futerały** do przeniesienia, przystawki, urządzenia do **zapisu** pamięci; klasa 9.

HALCYON

57169. Dnia 12.01.1979 r., Anheuser-Busch, Incorporated St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, ale, porter; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.

MICHELOB

57170. Dnia 13.02.1979 r., Adamovské strojírný, národní podnik Adamov k/Brna, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** **maszyny** drukarskie i introligatorskie; klasy 7 i 16.



57171. Dnia 13.02.1979 r., Adamovské **strójrny**, národní podnik Adamov k/Brna, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i sprzęt do pompowania oraz pomiaru paliw ciekłych; klasy 7, 9 i 12.

adamin

57172. Dnia 13.02.1979 r., Adamovské strojírný národní podnik Adamov k/Brna, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i sprzęt do pompowania oraz pomiaru paliw ciekłych klasy 7, 9 i 12.



57173. Dnia 13.02.1979 r., Adamovské **strojírne**, národní podnik Adamov k/Brna, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i sprzęt do pompowania oraz pomiaru paliw ciekłych klasy 7, 9 i 12.



57174. Dnia 13.02.1979 r., Adamovské strojírný, národní podnik Adamov k/Brna, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i **sprzęt** do pompowania oraz pomiaru paliw ciekłych klasy; 7, 9 i 12.



57175. Dnia 13.02.1979 r., Adamovské strojírný, národní podnik Adamov k/Brna Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i sprzęt do pompowania oraz pomiaru paliw ciekłych; klasy 7, 9 i 12.



57176. Dnia 13.02.1979 r., Adamovské strojírný, národní podnik Adamov k/Brna, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i sprzęt do pompowania oraz pomiaru paliw ciekłych; klasy 7, 9 i 12.



57177. Dnia 13.02.1979 r., Adamovské strojírný, národní podnik Adamov k/Brna, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i **sprzęt** do pompowania oraz pomiaru paliw ciekłych; klasy 7, 9 i 12.



57178. Dnia 14.07.1977 r., Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne, „Polfarm”, Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty **parafarmaceutyczne** do pielęgnacji zdrowia; zwłaszcza regenerujące nerwy i usuwające zmęczenie; klasa 5.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czerwonym, niebieskim, żółtym, zielonym i czarnym.

57179. Dnia 08.01.1979 r., Zakłady Przemysłu Odzieżowego im. Komuny Paryskiej „MODENA”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płaszcze, prochowiec, garsonki, kostiumy, kurtki - dla kobiet; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57180. Dnia 17.02.1979 r., Chemiczna Spółdzielnia Pracy im. „Frontu Narodowego”, Walcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zabawki; klasa 28.

OMEGA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach. - »

57181. Dnia 11.08.1978 r., Hydrol AG, Romanshorn - Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **maszyny** i urządzenia hydrauliczne, maszyny elektryczne, prasy do precyzyjnego wycinania do użytku w przemyśle skrawalniczym i ich oprzyrządowanie, prowadnice wzdłużne do użytku w przemyśle obrabiarkowym; wszystkie wymienione urządzenia nie mają zastosowania w produkcji; konserwacji i obsłudze pomp olejowych lub gazowych; klasa 7.

HYDREL

57182. Dnia 16.08.1978 r., Nordmark-Werke GmbH, Uetersen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

ENZYNORM FORTE

57183. Dnia 16.10.1978 r., Zakłady Chemiczne „Hajduki”, Chorzów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych

w wykazie towarów. Towary: farba epoksydowa nawierzchniowa; klasa 2.

CAROSIL

57184. Dnia 08.11.1978 r., Johnson and Johnson, New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odczynniki do laboratoryjnego badania krwi ludzkiej; klasa 1.

RESOLVE

57185. Dnia 20.12.1978 r., BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia chwastów i szkodników, środki do zwalczania grzybów i zarodników oraz do odkażania gleby, środki do zaprawiania ziarna siewnego; klasa 5.

PYRAGRAN

57186. Dnia 01.03.1979 r., Jovan, Inc. (Illinois corporation) Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wyrób i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środek do wygładzania zmarszczek; klasa 3.

WRINKLES AWAY

57187. Dnia 06.03.1979 r., Rohm and Haas Company (Delaware corporation) Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do użytku w rolnictwie, ogrodnictwie i leśnictwie; środki do niszczenia chwastów i szkodników włączając insaktycydy, środki **roztoczo-** i nicieniobójcze, fungicydy i herbicydy; klasa 5.

SLASH

57188. Dnia 06.03.1979 r., Labez, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

E PILIM

57189. Dnia 08.03.1979 r., C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne oraz wyroby chemiczne do pielęgnacji zdrowia; klasa 5.

BEROVENT

57190. Dnia 08.03.1979 r., C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż leków wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne oraz wyroby chemiczne do pielęgnacji zdrowia; klasa 5.

SPIROPENT

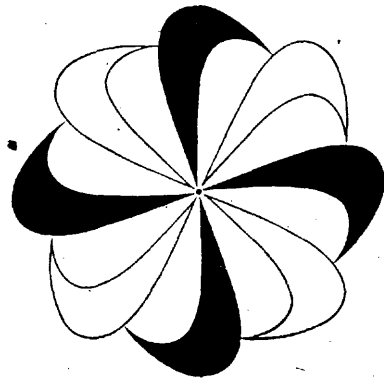
57191. Dnia 09.03.1979 r., **BRS, Inc.** (Oregon corporation) Beaverton, Oregon, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sportowe obuwie, sportowa odzież i torby; klasa 18 i 25.

NIKE

57192. Dnia 09.03.1979 r., **BRS, Inc.** (Oregon corporation) Beaverton, Oregon, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sportowe obuwie, sportowa odzież i torby; klasy 18 i 25



57193. Dnia 09.03.1979 r., **BRS, Inc.** (Oregon corporation) Beaverton, Oregon, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sportowa odzież, sportowe obuwie i torby; klasy 18 i 25.



57194. Dnia 09.03.1979 r., **Jovan, Inc.** (Illinois corporation) Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły toaletowe, perfumy, wody kolońskie, płyny po goleniu, pudry do ciała, mydła; klasa 3.

OLEG CASSINI

57195. Dnia 13.03.1970 r., **Gist-Brocades N.V.** Delft, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne i medyczne dla ludzi; klasa 5.

DEFOID

57196. Dnia 29.03.1979 r., **Merrell Toraude, Société Anonyme.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i roślnictwa; klasa 5.

VASOCARDOL

57197. Dnia 06.05.1978 r., **Opolskie Zakłady Aparatury Spawalniczej, Opole, Polska.** Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: automaty, półautomaty i urządzenia do spawania oraz zespoły do nich, a mianowicie: źródła zasilania prądem, podajniki prądu, uchwyty spawalnicze, transformatory, dławniki; zespoły jezdnych automatów spawalniczych, szafki sterownicze, urządzenia do chłodzenia wody w układzie obiegowym zamkniętym; klasy 7, 9, 11 i 12.



57198. Dnia 15.06.1978 r., **Farmos-Yhtyma Oy, Turku, Finlandia.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

TRIMOPAN

57199. Dnia 27.07.1978 r., **Przedsiębiorstwo Transportu i Spedycji Cementu Luzem, Warszawa, Polska.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki, dokumentacja, sykie materiały budowlane w szczególności takie jak cement, wapno, gips oraz zbiorniki do magazynowania cementu; klasy 6, 16, 19 i 20.



57200. Dnia 19.09.1978 r., **Schering Corporation, Kenilworth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5.

NETROMYCINE

57201. Dnia 06.10.1978 r., **DEKALB Ag Research, Inc., DeKalb - Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ziarna pszenicy i hybrydy pszenicy; klasa 31.

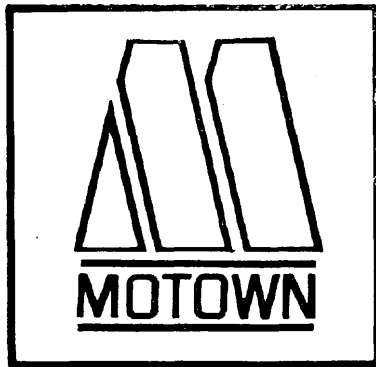


W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz „Wheat” jest elementem niechronionym.

57202. Dnia 19.10.78 r., Państwowy Ośrodek Maszynowy Sztum-Górki, Młeczewo, Polaka. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: myjki bojlerowe, wszelkiego rodzaju dokumentacja techniczna dotycząca myjek bojlerowych; klasy 7 i 16.

M B

57203. Dnia 20.10.1978 r., Motown Record Corporation, Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty gramofonowe, taśmy i kasety, szpule i urządzenia do odtwarzania dźwięku, kasety video i płyty video; klasa 9.



57204. Dnia 31.10.1978 r., Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty mleczno oraz produkty wytwarzane na bazie mleka; klasa 29.

MILKMAID BRAND



57205. Dnia 06.11.1978 r., Rohm and Haas Company, Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne; tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past) w tym objęte perełki z polimeru stosowane w operacjach wymiany jonowej; nawozy (sztuczne i naturalne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

AMBERSEP

57206. Dnia 06.11.1978 r., Stauffer Chemical Company, Westport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów.

Towary: preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa o.

HERBIGATION

57207. Dnia 09.11.1978 r., Celulosé Nipo Braserirs S.A. Cenibra. Belo Horizonte, Brazylia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: celuloza i ścier drzewny; klasa 1.



57208. Dnia 09.11.1978 r., CO-RO FOOD A/S, Frederikssund, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje bezalkoholowe, soki i preparaty do przygotowywania napojów bezalkoholowych; klasa 32.

57209. Dnia 09.11.1978 r., CO-RO FOOD A/S; Frederikssund, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje bezalkoholowe, soki preparaty do przygotowywania napojów bezalkoholowych; klasa 32.

SUNSPOT

57210. Dnia 09.02.1978 r., CO-RO FOOD A/S, Frederikssund, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje bezalkoholowe, soki i preparaty do przygotowywania bezalkoholowych; klasa 32.

PIROVITA

57211. Dnia 09.11.1978 r., CO-RO FOOD A/S; Frederikssund, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: słodycze i lód; napoje bezalkoholowe, soki i preparaty do przygotowywania napojów bezalkoholowych; klasa 32.

SUN LOLLY

57212. Dnia 09. 11.1978 r. CO-RO FOOD A/S Frederikssund Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje bezalkoholowe, soki i preparaty do przygotowywania napojów bezalkoholowych; klasa 32.

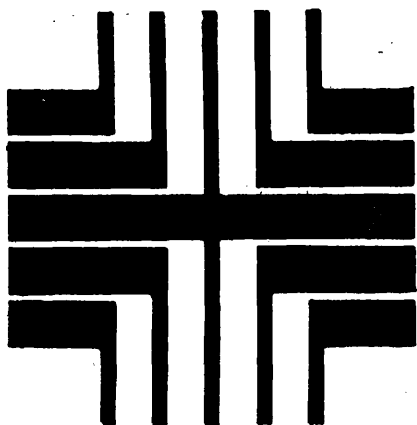
SUNTOP

57213. Dnia 09.11.1978 r., Aktiebolaget SKF, Goteborg, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale nieszlachetne surowe i częściowo obrobione oraz ich stopy; kotwice, kowadła, dzwońny budowlane Części walcowane i lane; szyny i inne materiały metalowe dla dróg żelaznych; łańcuchy (z wyjątkiem łańcuchów napędowych do pojazdów); kable i druty metalowe) nie do celów elektrycznych; wyroby ślusarskie; rury metalowe; szafy pan-

cerne wyroby z metali nieszlachetnych o ile nie są zawarte w innych klasach; rudy; klasa 6.

C R O M A Y

57214. Dnia 09.11.1978 r., Pitney-Bowes, Inc., Stamford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do obliczania opłat pocztowych, do kasowania opłat pocztowych, do stemplowania opłat, do znakowania czeków, do rejestrowania paczek, do drukowania adresów oraz klisze adresowe, aplikatory do tuszu, maszyny do znakowania kartonu, do składowania arkuszy, do wyściełania kopert, do sterowania do otwierania listów, do wytłaczania oraz kolatory; klasa 7



57215. Dnia 19.11.1978 r., Servipharm AG, Aarau, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lek, produkty chemiczne do celów medycznych i higienicznych, surowce i preparaty farmaceutyczne, produkty weterynaryjne; klasa 5.

S E R V I P H A R M

57216. Dnia 29.11.1978 r., Aktiebolaget Bygg-och Transportekonomi (BT), Bromma, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy ich części oraz akcesoria; klasa 12.



57217. Dnia 30.11.1978 r., Huta Kościuszko, Chorzów, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów.



Towary: szyny normalnotorowe i pośrednie, ceowniki i dwuteowniki, kształtowniki dla kolejnictwa i **górnictwa** oraz pręty **walcowane cienkie** i średnie; klasa 6.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57218. Dnia 30.11.1978 r., Dunham-Bush, Inc., West Hartford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instalacje grzejne, wentylacyjne i klimatyzacyjne i ich części dla mieszkań oraz celów handlowych, przemysłowych i nawigacyjnych; instalacje chłodnicze do celów handlowych, przemysłowych, technologicznych i nawigacyjnych, w tym skraplarki; sprężarki; pompy do pompowania cieczy dla instalacji chłodniczych, grzejnych do zamrażania i kondensacyjnych; palniki do spalania ropy naftowej i gazu oraz do instalacji kotłowych; boilery do budynków handlowych i **przemysłowych**; klasy 7

D U N H A M - B U S H

57219. Dnia 20.1.1978 r., Finnigans Speciality Paints Limited Prudhoe, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do zapobiegania i usuwania korozji oraz rdzy; klasy 2 i 3.

W A X O Y L

57220. Dnia 21.12.1978 r., Borden, Inc. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past) do celów przemysłowych; nawozy (**naturalne** i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania **środków żywnościowych**; garbniki; kleje do celów przemysłowych farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne i środki do **konserwowania** drewna; substancje barwiące, barwniki; bejce; żywice naturalne; folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów; farby drukarskie i litograficzne; środki do bielenia i prania; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła; perfumery, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów; środki do mycia zębów; **produkty farmaceutyczne**, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki dzienniki, czasopisma, książki artykuły introligatorskie; **fotografie**; papeteria, **materiały** do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów plastyków; pędzle; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; paski klejące, opaski, taśmy, **materiały** do owijania i pakowania gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); arkusze, bloki, pręty i rury z tworzyw sztucznych stosowane w przemyśle oraz przy pakowaniu; taśmy, skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; skórkę futrzane; kufry i walizki; **parasole**, parasolki i laski; baty, uprząż i **wyroby siodlarskie**, materiały budowlane, kamienie naturalne i **sztuczne**, cement, wapno, zaprawa, gips

i żwir; rury kamionkowe lub cementowe, materiały do budowy dróg, asfalt, pak i bitumy; domy przenośne; pomniki kamienne kominy; tkaniny, nakrycia na **łóżka** i stoły; **artykuły** włókiennicze, nie zawarte w innych klasach; dywany, **słomianki**, maty i materiały na maty, linoleum i inne wyroby służące do pokrywania podłóg; tapety (z wyjątkiem tapet z tkaniny); gry, zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby choinkowe; mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka, jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, **pikle**, kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe; chleb, biszkopty, ciastka i wyroby cukiernicze, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy, przyprawy; lód produkty ogrodnicze rolne i leśne oraz ziarno siewne nie zawarte w innych klasach; nasiona, pasza dla **zwierząt**, słoń; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasy 1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 24, 27, 28, 29, 30, 31 i 32.



57221. Dnia 09.01.1979 r., Cluett, Peabody & Co., Inc. Troy, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: damskie koszule i bluzki; klasa 25.

LADY A R R O W

57222. Dnia 05.02.1979 r., Zakłady Przemysłu Jedwabniczego „Silwana”, Gorzów Wielkopolski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkaniny jedwabne i jedwabnopodobne z jedwabiu sztucznego i włókien syntetycznych a mianowicie; sukienkowe, bluzkowe, koszulowe, podszewkowe, płaszczowe, gorsetowe, galanteryjne, zastronowe, kołdrowe, pościelowe, parasolkowe; tkaniny specjalne z włókien syntetycznych, dzianiny z włókien syntetycznych a mianowicie; sukienkowe i podszewkowe; klasa 24.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57223. Dnia 12.02.1979 r., Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Tervező Gyára R.T., Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i rolnych (z wyjątkiem preparatów do ochrony roślin); pasza dla zwierząt; klasy 1 i 31.

VIS CH ON 100

57224. Dnia 12.02.1979 r., (19.09.1978 r. Włochy) Bracco Industria Chimica S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, produkty chemiczne do celów higienicznych, środki dezynfekcyjne dla ludzi oraz do celów weterynaryjnych; rentgenologiczne środki kontrastowe; klasa 5.

IO PAMIRO

57225. Dnia 12.02.1979 r., (19.09.1978 r. Włochy), Bracco Industria Chimica S.p.A., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, produkty chemiczne do celów higienicznych, środki dezynfekcyjne dla ludzi oraz do celów weterynaryjnych; rentgenologiczne środki kontrastowe; klasa 5.

10PAMIRON

57226. Dnia 12.02.1979 r., John A. Frys Shoe Company, Inc. Malboro, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: paski do ubrań, odzież mianowicie koszule i spodnie; torebki damskie; pantofle i buty ze skóry lub materiałów syntetycznych; klasy 18 i 25.

F R Y E

57227. Dnia 12.02.1979 r., Koninklijke Textiefabrieken Nijverdal-ten Cate N.V., Almelo, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: deski do windsurfingu wyposażone w żagiel, maszt i bom ładunkowy oraz inne urządzenia do jazdy na wodzie; klasa 12.



57228. Dnia 12.02.1979 r., The Upijhn Company, Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dolebowe oraz dolistne środki grzybobójcze; klasa 5.

B O T R A N

57229. Dnia 12.02.1979 r., Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

T R A N L O N

57230. Dnia 16.02.1979 r., Sao Paulo Alpargatas S.A., Sao Paulo, Brazylia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, w tym buty, półbuty i pantofle; klasa 25.

U S T O P

57231. Dnia 16.02.1979 r., Sao Paulo Alpargatas S.A., Sao Paulo, Brazylia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, w tym buty, półbuty i pantofle; klasa 25.

HAVAIANA

57232. Dnia 16.02.1979 r., Sao Paulo, Alpargates S.A., Sao Paulo, Brazylia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, w tym buty, półbuty i pantofle; klasa 25.

BAMBA

57233. Dnia 16.02.1979 r., Sao Paulo Alpargatas S.A., Sao Paulo, Brazylia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, w tym buty, półbuty i pantofle; klasa 25.

FAR-WEST

57234. Dnia 16.02.1979 r., Shaw Mudgę&Company, Stamford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: olejki eteryczne stosowane do produkcji perfum i kosmetyków; klasa 3.

SHAW MUDGE&COMPANY

57235. Dnia 16.02.1979 r., Rockwool International A/S, Hedehusene, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty); materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); materiały budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips, żwir; rury kamionkowe lub cementowe; materiały do budowy dróg; asfalt, pak i bitumy, domy przenośne, pomniki kamienne, kominy; klasy 17 i 19.



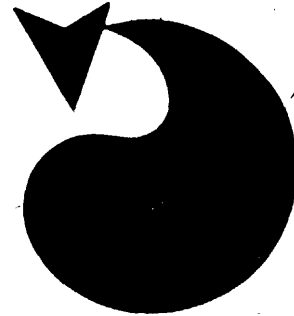
57236. Dnia 16.02.1979 r., Alberto-Culver Company, Melrose Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki i produkty toaletowe wszelkiego rodzaju, w tym produkty do pielęgnacji włosów, takie, jak płukanki w postaci kromów, środki wzmacniające, szampony, lakiery do włosów, środki do zmiękczenia włosów oraz środki do układania włosów; klasa 3.

TCB

57237. Dnia 16.02.1979 r., The Wellcome Foundation Ltd., Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje weterynaryjne w postaci środków ando- i ektopasożyto-bójczych; środki owadobójcze; klasa 5.

STOMOXIN

57238. Dnia 22.02.1979 r., Żywieckie Zakłady Futrzarskie, Żywiec, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszelka konfekcja ze skór owczych lub jagnięcych oraz konfekcja z odpadu tychże skór; klasy 18 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach, granatowym czarnym i złotym.

57240. Dnia 02.03.1979 r. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA” Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat dla chorych na mocnicę; klasa 5.

NEFRÖMIN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57241. Dnia 02.03.1979 r., Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty przeciw tężycze pastwiskowej klasa 5.

TETAMIX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57242. Dnia 05.03.1979 r., Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia włosów, kosmetyki, środki do prania, środki do mycia naczyń, klasa 3 i 5.

ADA

57243. Dnia 05.03.1979 r., Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”, Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia włosów, kosmetyki, środki do prania, środki do mycia naczyń; klasa 3 i 5.

SPLOT

57244. Dnia **05.03.1979** r., Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”, Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia włosów, kosmetyki, środki do prania, środki do mycia naczyń; klasa 3 i 5.

- **N E F R Y T**

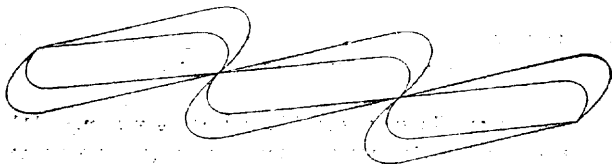
57245. Dnia **05.03.1979** r., Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia włosów, kosmetyki, środki do prania, środki do **mycia naczyń**; klasa 3 i 5.

S Y L W I A

57246. Dnia 05.03.1979 r., Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”, Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia włosów, kosmetyki, środki do prania, środki do mycia naczyń; klasa 3 i 5.

F A M I L I J N Y

57247. Dnia 09.03.1979 r., BRS, Inc. (Oregon corporation), Beaverton, Oregon, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sportowa odzież, sportowe obuwie, klasa 25.



57248. Dnia 10.03.1979 r., Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła i perfumieria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, klasa 3.

Madame N

57249. Dnia 10.03.1979 r., Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, perfumieria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, klasa 3.

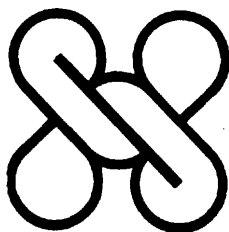
Madame L

270. Dnia 24.01.1977 r., Markenverband Leichtchemie e.V., Drezno Niemiecka Republika Demokratyczna. Związek wytwórców wyrobów branży lekkiej chemii. Towary: produkty chemiczne do celów **przemysłowych** naukowych fotograficznych rolnych, ogrodniczych i leśnych, nawozy naturalne i sztuczne, środki do gaszenia ognia, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, żywice syntetyczne, tworzywa sztuczne

w postaci proszków, płynów lub **past**, garbniki, kleje do celów **przemysłowych**; farby, pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna, barwniki, zaprawy, żywice naturalne, folie metalowe i proszki metali dla malarzy i dekoratorów; środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do czyszczenia zębów; przemysłowe oleje i tłuszcze (z wyjątkiem jadalnych olejów i tłuszczów oraz olejków eterycznych), smary, środki wiążące i chłonnae, pyły, paliwa (również materiały pędne do silników), środki oświetleniowe, świece, **świece** woskowe, lampki i knoty; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i ro-bactwa; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki, dzienniki, czasopisma, książki, artykuły introligatorskie, fotografie, papeteria, materiały do klejenia papeterii, artykuły dla artystów, pędzle, maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli), materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów), karty do gry, czcionki drukarskie, klisze drukarskie; gutaperka, kauczuk, **balata** i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, tworzywa sztuczne jako półfabrykaty, materiały **służące** do pakunkowania, uszczelniania i izolowania, azbest, mika i wyroby z nich, węże (nie z metalu); tytoń, surowy **lub** przerobiony, artykuły dla palących, zapałki; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 16, 17 i 34.



271. Dnia 24.08.1978 r., Zjednoczenie Przemysłu Sprzętu Sportowego i Turystycznego „POLSPORT”, Warszawa, Polska. **Zjednoczenie** przedsiębiorstw państwowych. Towary: **sprzęt** gimnastyczny, treningowy ogólnorozwojowy, stojaki i **poprzeczki** do skoków, bramki do gier sportowych, przyrządy do **oznaczania** torów biegni, słupki do siatek kule i mioty do rzutów **sztangi** sztangielki, ciężary, ciężarki, gryfy do sztang **i pierścienie**, bloki startowe, pomosty dla ciężarowców, łyżwy i **ochraniacze**, biała broń i sprzęt szermierczy, **aparaty** do suchej **zaprawy** wioślarskiej, aparaty do naciągu siatek, ekspandory, **obrace** do koszykówki, stojaki, tablice, gwizdki sędziowskie, **pałeczki** sztafetowe, deski pływackie, płotki lekkoatletyczne, materace gimnastyczne i maty sportowe, manekiny sportowe, worki bokserskie, rękawice bokserskie i treningowe, gruszki bokserskie, skakanki bokserskie, **pilki** bokserskie dwukońcowe, **piłki** sportowe, lekarskie, pompki do piłek, lustra bokserskie, siodła do rowerów i motorowerów, pokrowce siodełek do rowerów, hełmy sportowe, pasy dla ciężarowców, nagolenniki **piłkarskie**, pasy i worki z obciążeniem do treningu, sprzęt ochronny do gry w hokeja, siatki ochronne do rzutów, progi i belki do skoków, kije hokejowe, rakiety do tenisa, raketki do kometki, lotki do kometki, stoły i stojaki do tenisa stołowego, raketki do tenisa stołowego, łodzie wiosłowe, żaglowe i motorowe oraz kajaki, kanadyjki, ślizgi lodowe, wiosła, żagle, okucia żeglarskie, katowice, podaluxy, ringi, batuty, trampoliny do skoków, plecaki chlebaki, torby turystyczne, torby i pokrowce na sprzęt, meble turystyczne, naczynia campingowe i kochery, odzież sportowa i turystyczna, obuwie sportowe i turystyczne, kołki i kolce do obuwia sportowego, narty wodne i śniegowe kijki i talerzyki narciarskie, wiązanie narciarskie, wyciągi narciarskie, sanki, sprzęt łuczniczy, dyski, wózki do przewożenia sprzętu, krzesła i trybunki sędziowskie, sprzęt **taterniczny**; klasy 6, 8, 12, 18, 20, 21, 22, 25 i **28**.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

272. Dnia 24.08.1978 r., Zjednoczenie Przemysłu Sprzętu Sportowego i Turystycznego „POLSPORT”, Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: sprzęt gimnastyczny, treningowy i ogólnorozwojowy, stojaki i poprzeczki do skoków, bramki do gier sportowych, przyrządy do oznaczania torów bieżni, słupki do siatek, kule młoty do rzutów, sztangi, sztangelki, ciężary, ciężarki, gryfy do sztang i pierścienie, bloki startowe, pomosty dla ciężarowców, łyżwy, i ochraniacze, biała broń i sprzęt szermierczy, aparaty do suchej zaprawy wioślarskiej, aparaty do naciągu siatek, ekspandory obręcze do koszykówki, stojaki, tablice, gwizdki sędziowskie, pałeczki sztafetowe, deski pływackie, płotki lekkoatletyczne, materace gimnastyczne i maty sportowe, manekiny sportowe, worki bokserskie, rękawice bokserskie i treningowe gruszki bokserskie, skakanki bokserskie, piłki bokserskie dwukońcowe, piłki sportowe, lekarskie, pompki do piłek, lustra bokserskie, siodła do rowerów i motorowerów, pokrowce siodła do rowerów, hełmy sportowe, pasy dla ciężarowców, nagolenniki piłkarskie pasy i worki z obciążeniem do treningu, sprzęt ochronny do gry w hokeja, siatki ochronne do rzutów, progi i belki do skoków, kije hokejowe, rakietki do tenisa, rakietki do kometki, lotki do kometki, stoły i stojaki do tenisa stołowego, rakietki do tenisa stołowego, łodzie wiosłowe, żaglowe i motorowe, kajaki, kanadyjki, ślizgi lodowe, wiosła, żaglowe, okucia żeglarskie, kotwice, pedały, ringi, batuty, trampoliny do skoków, plecaki, chlebaki, torby turystyczne, torby i pokrowce na sprzęt, meble turystyczne, naczynia campingowe i kuchnie, odzież sportowa i turystyczna, obuwie sportowe i turystyczne, kołki i kole do obuwia sportowego, narty wodne i śniegowe, kijki i talerzyki narciarskie, wiązania narciarskie, wyciągi narciarskie, sanki, sprzęt łuczniczy, dyski, wózki do przewożenia sprzętu, krzesła i trybunki sędziowskie, sprzęt taterniczy; klasy 6, 8, 12, 18, 20, 21, 22, 25 i 28

P O L S P O R T

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

• 102

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

147	- 19.12.1989	41285	- 03.04.1989
18946	- 15.10.1989	41422	- 18.05.1989
34398	- 19.01.1989	41667	- 05.10.1989
34896	- 21.12.1989	41731	- 09.11.1989
34935	- 31.12.1989	41735	- 09.11.1989
40908	- 18.09.1988	41740	- 09.11.1989

41762	18.11.1989	48838	29.12.1989
41766	23.11.1989	48839	02.01.1990
41767	33.11.1989	48878	06.11.1989
41768	23.11.1989	48884	08.12.1989
41785	30.11.1989	48885	12.12.1989
41952	14.03.1990	48887	29.12.1989
41981	28.03.1990	48888	29.12.1989
41982	28.03.1990	48889	02.01.1990
41983	28.03.1990	48935	12.09.1989
41984	28.03.1990	48965	17.12.1989
42042	15.04.1990	48966	17.12.1989
42111	27.05.1990	48967	31.01.1990
42112	27.05.1990	49013	23.12.1989
42211	29.07.1990	49047	19.11.1989
42212	29.07.1990	49048	22.11.1989
42297	03.09.1990	49135	18.11.1989
43341	30.10.1987	49373	25.02.1990
47669	17.04.1988	49391	06.06.1990
47892	05.08.1988	49514	13.12.1989
48016	09.01.1989	49666	02.06.1990
48238	03.02.1989	49748	29.01.1990
48387	12.04.1989	51195	30.01.1990
48538	27.01.1989	49060	23.12.1989
48581	14.04.1984	49182	23.12.1989
48682	21.07.1989	49191	05.11.1989
48756	29.09.1989	49192	05.11.1989
48770	04.08.1989	49373	17.04.1989
48837	29.12.1989		

103

DECYZJE O UDZIELENIU PRAW Z REJESTRACJI ZNAKÓW TOWAROWYCH

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 14 września 1979 r. działającego w trybie postępowania spornego unieważniono rejestrację znaku towarowego nr rej. 55945.

104

DECYZJE O WYKREŚLENIU 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.

29434, 41635, 48610, 48666, 54388.

105

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

26434. Dnia 6 marca 1980 r. wykreślono wpis "Addressograph-Multigraph Corporation" oraz "Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "AM International, Inc.," oraz "Los Angeles", Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki".

26623. Dnia 6 marca 1980 r. wykreślono wpis „Londyn Wielka Brytania” i dokonano wpisu "Poole, Wielka Brytania".

27309, 29393. Dnia 29 lutego 1980 r. wykreślić wpis "Addressograph-Multigraph Corporation" oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „AM International, Inc." oraz "Los Angeles", Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki".

34319. Dnia 6 marca 1980 r. wykreślono wpis „Astra Chemical Products Aktiebolag" oraz „Södertälje, Szwecja" i dokonano wpisu „Swix Sport International A/S", oraz „Oslo, Norwegia".

39431. Dnia 29 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Del Monte Corporation" oraz „San Francisco, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Del Monte Corporation" oraz „San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki".

40908. Dnia 29 lutego 1980 r. wykreślono całą listę towarów oraz klasy „7, 9, 11, 12, 15, 16, 20 i 21" i dokonano wpisu „włosie do pędzli, pędzle i szczotki" oraz klasy „16 i 21".

41217. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis „VEB Uni'mewa Aue Kombinat Fur Haushaltwaren" oraz „Aue, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisu „VEB Aluminiumwarenfabrik Fischbach" oraz „Fischbach/Rhön, Niemiecka Republika Demokratyczna".

41285. Dnia 6 marca 1980 r. wykreślono wpis „Łódź, Polska" i dokonano wpisu „Starowa Góra, Polska".

41785. Dnia 6 marca 1980 r. wykreślono wpis „Titan Co. A/S" i dokonano wpisu „Kronos Titan A/S".

42741. Dnia 29 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Lucien Susian Grand, Joseph Karmitz, Jean Thuiller", Paryż, Francja" i dokonano wpisu „Centre Européen de Recherches Pharmacologiques C.E.R.P.H.A." oraz „Arcueil, Francja" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Albert Rolland S.A." oraz Paryż, Francja".

43059, 43060, **43061**, 43062, 43063. Dnia 29 lutego 1980 r. wykreślono wpis „N.V. Organon" i dokonano wpisu „Organon International ' B.V.".

43213, 47039. Dnia 6 marca 1980 r. wykreślono wpis „Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa" oraz „Pabianice, Polska" i dokonano wpisu „Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA" oraz Rzeszów, Polska.

43378. Dnia 29 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Tokyo Shibaura Electric Co. Ltd." i dokonano wpisu „Tokyo Shibaura Denki Kabushiki Kaisha also trading as Toshiba Corporation".

44205. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Dziewiarskie Zakłady Przemysłu Terenowego „Diana" Przedsiębiorstwo Państwowe i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Diana".

i 45411. Dnia 29 lutego 1980 r. dokonano wpisu „Decca Limited» Londyn, Wielka Brytania" upoważniła „Decca Radio&Television Limited, Londyn, Wielka Brytania" do używania znaku towarowego".

47341. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Skoczowskie Zakłady Przemysłu Wełnianego" i dokonano wpisu „Skoczowskie Zakłady Przemysłu Wełnianego" Pledan" wykreślono powyższy wpis dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Wełnianego „Pledan".

47552. Dnia 29 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Del Monte Corporation" oraz „San Francisco, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Del Monte Corporation" oraz „San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki".

47669. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Bloomfield, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Kenilworth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki".

47892. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Toruńska Fabryka Farb Graficznych „ATRA" i dokonano wpisu „Polifarb-ATRA" Toruńska Fabryka Farb Graficznych" wykreślono wpis „Polifarb-Atra" Toruńska Fabryka Farb Graficznych" oraz „Toruń, Polska" i dokonano wpisu „Polifarb, Zakłady Farb we Włocławku" oraz „Włocławek, Polska".

48046. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis („Jeleniogórskie Zakłady Porcelany Technicznej i dokonano wpisu „Dolnośląskie Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej „Porel" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Dolnośląskie Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej „Polana - Mysłakowice".

48238. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Fabryka Maszyn Rolniczych „Famarol" i dokonano wpisu „Agromet-Famarol" Fabryka Maszyn Rolniczych".

48387. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Kopalnia Siarki „Grzybów" i dokonano wpisu „Kombinat Kopalń i Zakładów Przetwórczych Siarki im. M. Nowotki w Tarnobrzegu, Kopalnia Siarki „Grzybów" wykreślono wpis i dokonano wpisu „Siarkopol" Kombinat Kopalń i Zakładów Przetwórczych Siarki im. M. Nowotki w Tarnobrzegu, Kopalnia Siarki „Grzybów" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Kopalnia Siarki „Siarkopol" w Grzybowie".

48538. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Szczecińska Stocznia Jachtowa" i dokonano wpisu „Morska Stocznia Jachtowa im. Leonida Teligi".

48581. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Mysłowickie Zakłady Urządzeń Elektromechanicznych „ZELMECH" i dokonano wpisu „Mysłowickie Zakłady Urządzeń Elektromechanicznych „Zelmech-Domgos".

48682. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego „Rzeszów" i dokonano wpisu „Rzeszowskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego".

48756. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Famor" Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego i dokonano wpisu „Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor".

48839. Dnia 6 marca 1980 r. wykreślono wpis „Zakłady Włókien Sztucznych „Anilana" i dokonano wpisu „Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex Anilana".

48889. Dnia 6 marca 1980 r. wykreślono wpis „Zakłady Włókien Sztucznych „Anilana" i dokonano wpisu „Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex Anilana".

48935. Dnia 29 lutego 1980 r. wykreślono wpis „C D C" i dokonano wpisu „Pernod Richard".

49060. Dnia 29 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Gebrüder Kleiner-seit 1928 - Fabrikation feiner Parfums und Kosmetik" i dokonano wpisu „Gebrüder Kleiner Gesellschaft mit beschränkter Haftung".

49154. Dnia 6 **marca, 1980** r. wykreślono wpis **PÉCHINEY**, Compagnie de Produits Chimiques et **Electrometallurgiques** Société anonyme' oraz „Lyon, Francja" i dokonano wpisu „**Pechiney** Ugine Kuhlmann" oraz Paryż, Francja".

49182. Dnia 29 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Gebrüder Kleiner (seit 1928) Fabrikation feiner Parfums und Kosmetik" i dokonano wpisu „Gebrüder Kleiner Gesellschaft mit Beschränkter Haftung".

49191, 49192. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu „**Poli**farb" Cieczyńska Fabryka Farb i Lakierów" jednocześnie wykreślono wpis „**Marklowice**, Polska, i dokonano wpisu, „Cieszyn, Polska".

49S79. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Zakłady Sprzętu Mechanicznego i dokonano wpisu „**AGROMET-PILMET**" Kombinat Maszyn Rolniczych Zakład Elementów Hydrauliki Siłowej".

50900. Dnia 29 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Decca Limited, Londyn, Wielka Brytania" upoważniła „Decca **Radio&Television** Limited, Wielka Brytania" do używania znaku towarowego.

51012. Dnia 22 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Crown Distillers Limited" oraz Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „The **Capercaillie** Scotch Whisky Company Limited", oraz „St. Peter Port, Guernsey, Wielka Brytania".

51309. Dnia 6 marca 1980 r. wykreślono wpis „Astra Gruppen A/S" oraz „Skarer, **Norwegia**" i dokonano wpisu „Swix Sport International A/S oraz „Oslo, Norwegia".

51697. Dnia 29 lutego 1980 r. wykreślono wpis „**IBEC** Industries, Inc." oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „**Seovill** Manufacturing Company" oraz „Waterbury, Conncticut, Stany Zjednoczone, Ameryki".

52777. Dnia 6 marca 1980 r. wykreślono wpis „Kukiroł Fabrik Kurt Krisp K.G.", i dokonano wpisu „**Kukident** Richardson-Merrell GmbH and Co. KG".

53460, 53731, 53996. Dnia 6 marca 1980 r. wykreślono wpis „Chemiczno-Kosmetyczna **Spółdzielnia** Pracy „Bytochemia" i dokonano wpisu „Fabryka **Kosmetyków** „Pollena-Bytochemia" i dokonano wpisu „Fabryka **Kosmetyków** „Pollena-Bytochemia"

oraz **Bytom, Polska**" i dokonano wpisu „Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena" oraz Katowice, Polska". ,

54804. Dnia 29 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Canadian Cooper Refiners Limited" oraz „Montreal East, Quebec, Kanada" i dokonano wpisu „Noranda Mines Limited" oraz „Toronto, Ontario, Kanada".

55255, 55429, 55927, **56369**, 56370. Dnia 6 marca 1980 r. wykreślono wpis „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Bytochemia" oraz „Bytom, Polska", i dokonano wpisu „Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena" oraz „Katowice, Polska".

55680. Dnia 6 marca 1980 r. wykreślono wpis „**Bowaters** Paper Sales Limited, Londyn, Wielka Brytania" upoważniła „**Bo** water Carolina Corporation, Gatawba, Południowa Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki" do używania znaku towarowego w okresie do dnia 1 stycznia 2001 roku.

56150, **56151.** Dnia 29 lutego 1980 r. wykreślono wpis „Sun-Maid Raisin Growers of California „California corporation" i dokonano wpisu „Sun-Maid Growers of California".

W Z O R Y Z D O B N I C Z E

106

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU WZORÓW ZDOBNICZYCH

Liczby oznaczają numery rejestru wzorów zdobniczych. Prawa z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 70 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz.U. nr 33, poz. 156) i w związku z § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz.U. nr 5, poz. 45) oraz na podstawie § 5 art. 1 i 2 tegoż rozporządzenia, a wzory te zostały wykreślone z rejestru.

8283,	8287,	8298,	8318,	8326,	8329,	8349,	8354
8356,	8374,	8386,	8396,	8398,	8399,	8404,	8405
8406,	8408,	8413,	8414,	8416,	8417,	8418,	8419
8420,	8421,	8422,	8430,	8436,	8445		

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

107

SPROSTOWANIA

70856. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez uzupełnienie rysunkiem.

77314. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez uzupełnienie rysunkiem.

96918. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez zmianę wyrazu na stronie 2 wiersz 1 od dołu z „biiurety" na „biurety", wyrazów na stronie 3 wiersz 4 i 13 od góry z „wyzystkich" i „z zakresów" na „wszystkich" i „zakresów" oraz przez umieszczenie rysunku.

100616. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z N.V. Philips Gloeilampenfabriken... na N.V.Philips' Gloellampenfabriken...

100617. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy „Zgłoszenie ogłoszono” na nazwę „**Zgłoszono**” oraz w dacie z 3.01.77 na 17.03.1976 r.

103453. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy „opis patentowy patentu tymczasowego” na „opis patentowy”.

103549. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku na stronie 2 wiersz 15 przez zmianę składu tlenków z 1 : Ś : 2,

0,2 : **2,7** na 1:1:2, 0,2 : 2,7 oraz nazwy z „wodorotlenku” na „wodorowęglanu”.

104167. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu **przez** zmianę nazwy „opis patentowy” na „opis patentowy patentu tymczasowego”.

104220. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez zastąpienie nieczytelnego rysunku, rysunkiem czytelny.

104313. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z 04.07.74 na 04.07.1977.

K O M U N I K A T

K O M U N I K A T

**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.		стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
87. Извещение об объявлении конкурса на лучшие докторские диссертации и дипломные работы выпускников высших учебных заведений на тему изобретательства и охраны промышленной собственности, защищенные в 1980 году	357	97. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о предразрешении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II	425
Часть II			
Изобретения , полезные образцы			
Изобретения			
88. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 109450 по № 110099)	351	Товарные знаки , промышленные образцы	
Товарные знаки			
89. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	404	101. Регистрация (№ 56227 и С I* 57080 по № 57249) а также коллективные товарные знаки с № 270 по № 272	426
90. Решения, принятые после публикации заявки: - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	412	102. Решения о продлении охраны товарных знаков	444
91. Аннулированные решения по предоставлению патента, временного патента	414	103. Решения об аннулировании прав, вытекающих из регистрации товарных знаков	444
92. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	414	104. Решения об исключении из реестра товарных знаков	444
93. Изменения в патентном реестре	414	105. Изменения в реестре товарных знаков	444
94. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	415	Промышленные образцы	
95. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	416	106. Решения об исключении из реестра промышленных образцов	446
Часть III			
Полезные образцы			
96. Предоставленные охранные права (с № 31267 по № 31396)	416	Юрисдикция	
Часть IV			
Юрисдикция			
Часть V			
Объяснения Патентного Ведомства ПНР			
		107. Опровержения	446
Часть VI			
Объявления			

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
87. Communique concerning the opening the competition for the best doctor's thesis and the best dissertations of the higher schools of industrial property for 1980	357	97. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II	425
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
88. Granted patents, provisional patents (from no. 109450 to no. 110099)	358	Trade marks, industrial designs	
Trade marks			
89. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	404	101. Registration (no. 56227 and from no. 57080 to no. 57249) and collective trade marks from no. 270 to no. 272	426
90. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III	412	102. Decisions concerning prolongation of protection of trade marks	444
91. Annulment decisions concerning grant of patent, provisional patent	414	103. Decisions of annulment of rights from trade marks' register	444
92. Decision concerning expiration of patent, provisional patent	414	105. Changes in the trade marks' register	444
93. Changes in the patent register	414	Industrial designs	
94. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent - index I, II	415	106. Decisions concerning the cancellation from the industrial designs' register	446
95. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	416	Part IV	
Utility models			
96. Granted protective rights (from no 31267 to no. 31396)	416	Jurisdiction	
Part v			
Explanations of Patent Office of the Polish People's Republic			
		107. Rectifications	446
Part VI			
Announcements			